Portuguese East Africa

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LIV — ANO DE 1962

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

QC
971
.M85
A5
v. 54
(1962)

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

LOURENÇO MARQUES
1965

138 826

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

06.1/679
853a
54,pt.1
962

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LIV — ANO DE 1962

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 4 1967
E.S.S.A.
U. S. Dept. of Commerce

M06.1/679
P853a

LOURENÇO MARQUES
1965

E R R A T A

Na página 5, onde está P, $\overline{U}$,... $\overline{P}$, $\overline{U}$,... devia estar $\overline{P}$, $\overline{U}$,... P, U,...

Nas páginas 63 a 131, no cabeçalho, onde está (R (mm) e ' devia estar R (mm) e ,

Composto e impresso na
TIP. ACADÉMICA, LDA.
Av. Azevedo Coutinho, 56
LOURENÇO MARQUES

ADVERTÊNCIA

I

1. Nesta I parte Observações meteorológicas de superfície do volume LIV (ano de 1962), 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 metorológicas de superfície executadas em 645 locais (139 estações meteorológicas e postos agro-climatológicos e climatológicos e 506 postos udométricos) referidos na Tábua das Matérias (pag.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 foram instalados os seguintes estabelecimentos: estação meteorológica de 2.ª classe de Changalane, que entrou em funcionamento em 3 de Novembro; e postos climatológicos de Zitundo e de Fernão Veloso, que entraram em funcionamento em 16 de Junho e em 1 de Outubro, respectivamente.

O posto agro-climatológico de Chongoene foi encerrado em 16 de Novembro.

A estação meteorológica de 2.ª classe da Namaacha passou a funcionar como posto climatológico a partir de 1 de Julho, mantendo-se no mesmo local.

O posto agro-climatológico de Nacongo passou a designar-se Nhacongo.

Os postos climatológicos de Mavalane, Manga e Praia de S. Martinho passaram a designar-se Lourenço Marques/Mavalane, Beira/Manga, e S. Martinho do Bilene (Praia), respectivamente.

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

O valor da temperatura media 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_t	Altura do reservatório do termómetro seco acima do solo
h_a	Altura da cabeça do anemómetro acima do solo
h_d	Altura da bandeira do catavento acima do solo
hr	Altura da boca do udómetro acima do solo
Max	Valor máximo de um elemento meteorológico
Min	Valor mínimo de um elemento meteorológico
nd	Número de observações do rumo do vento
v. d.	Vários dias
n	Situado antes de «a» corresponde a «na», e situado depois de «p» corresponde a «np»
na	Durante o período das 0 às 6 h
a	Durante o período das 6 às 12 h
p	Durante o período das 12 às 18 h
np	Durante o período das 18 às 24 h
$P, \overline{U}, \ldots$	Valores médios dos elementos $\overline{P}$, $\overline{U}$, ..., 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

Pag.

Advertência

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1.ª CLASSE

Pag

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

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

Estações meteorológicas de 1.ª classe (*) e de 2.ª classe (†); postos agro-climatológicos (‡); e postos climatológicos (*)

Pag.

Alto Molócuè (‡) 102
Antuabe (*) 124
António Enes (‡) 92
Beira (*) 84
Beira-Manga (*) 86
Bela Vista (*) 62
Bilibiza (*) 124
Catuane (*) 62
Cazula (*) 104
Changalane (‡) 64
Chibuto (*) 74
Chicoa (‡) 102
Chigubo (‡) 80
Chinde (*) 88
Chiou (‡) 94
Chissa (*) 102
Chobela (‡) 70
Chongoene (‡) 72
Cóbue (‡) 128
Cuere (*) 120
Entre-Rios (*) 110
Erreglo (‡) 100
Esaungabera (‡) 84
Fernão Veloso (*) 114
Fingoe (*) 106
Funhalouro (‡) 78
Gôba-Fronteira (*) 64
Inhaca (*) 64
Inhambane (*) 78
Inhaminga (*) 88
Inhamissua (*) 76
Inharrime (*) 74
João Belo (‡) 70
Lioma (*) 106
Lituzule (*) 120
Lourenço Marques (‡) 66
Lourenço Marques-Mavalane (*) 66
Lugela (*) 96
Lumbo (*) 100
Mabote (‡) 82

Pag

Macia (*) 70
Macomia (*) 126
Maganja da Costa (*) 94
Malvernia (‡) 80
Mambone (‡) 82
Manhiça (*) 68
Maniamba (*) 124
Maniquenique (‡) 72
Manjacaze (*) 72
Marromeu (*) 90
Marrupa (‡) 122
Massangena (‡) 82
Massangulo (*) 116
Massinga (*) 78
Massingir (‡) 76
Maua (*) 118
Meconta (*) 108
Mecubúri (*) 114
Mecufi (*) 122
Meculc (‡) 128
Meleia (*) 106
Meloco (*) 118
Mepanhira (*) 104
Mepomila (*) 120
Mesambuzi (‡) 80
Milange (*) 98
Mocmba (*) 68
Moçambique (*) 106
Mocimboa da Praia (‡) 130
Mocimbua do Rovuma (*) 130
Mocuba (*) 96
Mocumbi (*) 74
Mogincual (*) 104
Moma (*) 96
Montepuez (‡) 122
Mopeia (*) 90
Morrumbala (*) 92
Morrumbene (*) 78
Mossuril (*) 116
Muecate (*) 112
Mueda (*) 128
Muidumbe (*) 128
Muir (*) 126
Mur...ari (*) 84
Mutarara (‡) 92
Mutuali (*) 122
Naconogo (‡) 74
Nairoto (‡) 126
Namacha (*) 66
Namacurra (*) 92
Namapa (‡) 118
Namara (*) 120
Namarroi (*) 106
Nametil (‡) 100
Nampula (‡) 106
Nampula Agricola (‡) 106
Namuno (*) 118
Nantipo (*) 116
Nova Freixo (‡) 112
Nova Sofala (*) 84
Nungo (*) 128
Pafuri (‡) 86
Palma (*) 120
Panda (*) 78
Pebane (‡) 94
Porto Amelia (‡) 124
Quelimane (*) 90
Quissanga (*) 126
Quissico (‡) 72

Pag

Ressano Garcia (*) 68
Ribaue (‡) 108
Sabie (‡) 68
S. Jorge do Limpopo (*) 80
S. Martinho do Bilene (‡) 70
Tacuane (*) 98
Tacuane-Madal (‡) 96
Tembué (‡) 112
Tete (*) 98
Tihonganine (*) 82
Umbeluzi (‡) 64
Vila Alferes Chamusca (‡) 74
Vila Cabral (*) 122
Vila Coutinho-Nova (‡) 114
Vila Coutinho-Velha (‡) 114
Vila Fontes (*) 92
Vila Gamito (*) 116
Vila Gouveia (*) 90
Vila Guilherme de Arriaga (*) 84
Vila Junqueiro (*) 104
Vila Luisa (*) 66
Vila Machado (*) 86
Vila de Manica (*) 88
Vianculos (‡) 82
Vila Paiva de Andrada (*) 88
Vila Pery (*) 86
Vila Vasco da Gama (*) 110
Zumbo (*) 102
Zitundo (*) 62

POSTOS UDOMETRICOS

Pag

A. Azevedo 136
Abreu 141
Acampamento da B. H. de Moçambique 152
Aguiar (S. A. I.) 134
Aldeia da Barragem (C. F.) 134
Alto Benfica 146
Alto Ligonha 151
Alto Lugela 146
Alvor (Escola) 153
Amatongas (C. F.) 138
Anruaze 148
Armadina 142
Atchiza 131
Bagone (Madal) 142
Balama (Posto Administrativo) 156
Balieira 140
Bandula (B.E.H.R.) 138
Bandula (C.F.) 138
Bandula (Heridade Saudade) 138
Banja 152
Barra (Honor) 141
Barra (Madal) 146
Barra-Gurai (Maganja da Costa) 143
Bazaruto (Farol) 135
Beira (C.F.) 136
Belem (Congerenge) 156
Bene 152
Biribiri 155
Birira 148
Boa Vista 137
Boane (I.I.C.M.) 132
Bobole 133
Bolia 148
Bomba n.º 1 (S.A.I.) 134

	Pag.
Beneca n.º 5 (S.A.I.)	134
Beneca n.º 9 (S.A.I.)	134
Bengana (Missão)	149
Bragado	146
Brovo	137
Bue-Maria	128
Bueza	142
Bulubuda	146
Bundua	135
Carbendo	156
Carbendo	153
Carlhe	151
Catumpe	148
Cahora (Bassa)	151
Cuia	142
Calunga (Missão)	153
Calipo	150
Calumbe	130
Camuo (Experimental de Sussundenga	127
Cammanune	132
Canacuio	146
Canicuio	114
Canxixe	143
Capeche II	152
Carinde	150
Caritanho	155
Carapota	148
Casa Correia (S.A.I.)	128
Casal Santo Antonio (Fabrica)	131
Casal Santo Antonio (Residencia)	131
Casal de S. Pedro	152
Cassahandela	143
Catepe (C. F.)	149
Catete	154
Cattle Kraal	142
Catulene	145
Catunguirene	145
Catur	156
Caverizi	145
Caurazo	152
Central	149
Cerâmica (Serração)	136
Chamça	128
Chalaua	148
Chá Lugela	148
Changalane (E.P.S.S. Lda.)	132
Changalane (Posto Administrativo)	132
Charre (Posto Asaneiro)	145
Chá Tacuane	148
Chavundira (C.F.)	145
Chérua	133
Chia	154
Chianissaro (S.A.I.)	132
Chibanza (S.A.I.)	132
Chibanzalaua	142
Chibata (F. Mata Cáorro)	138
Chicambo Real	127
Chicanga	137
Chifose	157
Chimamba	149
Chimoio (C. F.)	138
Chimoio (Barlack)	138
Chirumbe	155
Chirumuda	155
Chirubo	142
Chinguze	149
Chinhanda	149
Chinhambje	151
Chinhanguanine	133
Chioco	147
Chirwizi	150
Chiramba	146
Chiramera	138
Chirize	157
Chirize (Drift)	152
Chizimate	155
Chitumbo	151
Chitengo (O. P.)	138
Chintopo	149
Chitua	143
Chiure (Posto Administrativo)	156
Chizume	155
Chofombo	153
Chuali	132
Chuenera	152
Chueza (km 122-C. F.)	147
Chulumati	133
Coalane	142
Cogume	144
Comende	147
Combomune	141
Cometela	139
Condue	137
Corrane	128
Costema	142
Cúmcue	146
Cuiemba	156
Davango	142
Derre	153
Dimba	151
Dzinhe (Chingune)	138
Dombe	151
Domue	142
Dona Ana	144
Donilo (C. F.)	150
Entara	144
Estimo	150
Farol Baixo Pinda	132
Farol da Ponta do Ouro	140
Farol Namaxanga	141
Fernão Veloso	143
Feizi	152
Floresta (km 162 C. F.)	150
Foia	155
Fumbe	148
Fumbe Novo	128
Fumbamuendo	131
Furvela	152
Garamba	152
Garuso (C. F.)	143
Gilé	156
Goba (Ponte)	154
Gobene	142
Gogoi	145
Gogolo (Cha Monte Branco)	145
Gohonda	156
Goma (C. F.)	145
Gondola (C.F.)	138
Guara-Guara	140
Guex	136
Guibie	128
Gurue (Chá Gurue)	148
Herdade Trindade	154
Hode-Hode	132
Hunde (João Cruz)	132
Idago	145
Inage	149
Inchanine	145
Inchope (C.F.)	133
Inexe	154
Infalene	132
Inharonda	140
Inhaminga	128
Inhamita	138
Inhamita de Cima	138
Inhamitanga	137
Inhangoma (Bomposta)	138
Inhangoma (Posto Administrativo)	138
Inhanzoma (Sufia)	138
Inhanzulué	138
Inharuca	155
Inhassunge	155
Inoge	142
Inoulo	149
Inlúti	155
Jagaia	151
Javera (Manica)	133
Jofane	147
Junca	150
Junca Novo	150
Lago Amaramba	138
Lalaua	157
Lamego (C.F.)	132
Larde	155
Lázi (Lázi Agricola)	138
Lifidzi	138
Ligonha A	149
Ligonha B	149
Lioma (Posto Administrativo)	156
Lionde	155
Liupo	153
Livrandzi	132
Lizie (Zóbuè)	152
Lizulo	147
Lopes	133
Louci	142
Lourenço Marques (Posto de Desinfecção — Secção do Cais do Porto)	144
Lourenço Marques (Posto de Polícia n.º 8 — Av. Craveiro Lopes)	117
Lua	139
Luabo (Sena Sugar)	155
Luene	140
Luângua	141
Luenha II	155
Luenha III	146
Lúia (Muende)	145
Lundo	153
Luo	146
Lupata	155
Mabala A	147
Mabala B	144
Mabalane (C.F.)	144
Macaloge	136
Macambra	157
Machaila	144
Machaze	135
Machesco	133
Macocha	149
Machimboé	151
Machipando (C.F.)	142
Macuo (Massingir)	139
Maculana (Escola)	134
Madabala	135
Madzurgue	132
Malambisse (C. F.)	145
Magaco	136
Magagade	146
Magamba	143
Magoito-Bazar	139
Magoramare	140
Mahave	142
Mahel	135
Maiaua	154
Malaulane	153
Malulane	141
Malessane	148
Mantas	151
Mandié	122
Mandimba	147
Mandiri	155
Mangorro	136
Maguê	134
Manguena	136
Mangueia	134
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz)	133
Mapai (Orlando Mamede)	135
Mapange	154
Maqueze	134
Maquival	143
Marara (Missão)	149
Maricano	144
Maringué (Administração)	142
Mariri (Missão)	136
Marrai	146
Marroda	143
Marrongane	142
Marunga (Namituricué)	136
Marunga (Território)	137
Marunga (Nacoja)	157
Marrubone	142
Massamba	150
Massoco	134
Mateuro	143
Matage	149
Matambo	148
Matarara do Lurite	155
Matola (Rádio Clube)	132
Matulane	141
Mavahaza (Plantação Santiago)	124
Mavita (B.E.H.R.)	136
Mavonde	139
Maxixe	134
Mazamba	139
Mazeminhama	132
Mazói I	147
Mazói II	146
Mebua	146
Mecanhelas	152
Mecito	147
Meconddzi	151
Mecuro-Netia	154
Mecungas	148
Medundo de Baixo	136

	Pag
Medande de Cima	135
Megaza	143
Mejigo	147
Mejanze	149
Mericue	148
Mesa (Missão)	156
Meserepane 1	153
Meserepane 2	153
Meserepane 3	153
Meserepane 4	153
Meserepane 5	153
Meserepane 6	153
Messambase	143
Messirize	154
Metangula	137
Metengo-Balame	154
Metuchira (C. T. P.)	138
Metuchira (Serração)	138
Metuge	136
Mexivine	143
Mezingaze (Herdade Alentejo)	138
Mezingaze (Quinta Mezingaze)	138
Micaune (Madal)	141
Miruene (Posto Administrativo)	146
Mitgundo (Companhia da Zambézia)	142
Mitigano (Madal)	147
Minhomar	156
Mitrote (Missão)	156
Mitsiro	152
Missão de N. S. das Dores (Milange)	148
Missão de S. Francisco Xavier	132
Missão de S. Miguel Arcanjo	133
Missão de S. Vicente de Paulo	134
Mixomeira	135
Moatize (C.F.)	148
Moebase A	145
Moebase B	145
Mohimbe	154
Mohimbo	151
Monajo	154
Montes Silaves (C.F.)	137
Moreira	152
Moribane (Serração)	136
Morombozi	139
Mossurize (Missão de São Leonardo)	135
Muaguide (Sisal)	156
Mualacula (E. C. do Chá)	201
Muafama (Posto Administrativo)	146
Munaio	141
Muatua	150
Mucanha	154
Muchena	130
Mucuba	148
Mudi (C.F.)	137
Mujaua	144
Mugeba	147
Mugonhane	144
Munene	129
Mutane	150
Muto	141
Mutevala	147
Mutimba	154
Mungamu	142
Mundimo	142
Munguluni	148
Munhamide	147
Murraleio	132
Murrunda	153
Murunguja	153
Murusi	147
Musuluga	142
Mutarara-Nova	144

	Pag
Mutarara-Velha	144
Mutuali	154
Naburi (Boror)	146
Naburi (Posto Administrativo)	146
Nacarra (Posto Administrativo)	155
Nacata (Plantação)	154
Naravala (O. P.)	153
Namadiva	144
Namajomba	149
Nametil (Rio Melela)	156
Nametório	149
Namecuna (O. P.)	154
Namialo (E.N. 106)	154
Namoli	132
Nangororo (Escritório)	156
Nangororo (Residência)	156
Naliri	146
Netia (Posto Administrativo)	154
Nhacangara (E.N. 102)	141
Nhagimbue	153
Nhaimue	140
Nhamacelongue	142
Nhamadane	146
Nhamagoli (Serração Dota)	139
Nhamanguene	147
Nhamarreda	146
Nhamerundo	141
Nhampassa	142
Nharichonga (C.F.)	137
Nhazonia (E.N. 102)	139
Nhazonia (Herdade J. F. Costa)	139
Nhimaize	142
Nicoadala	144
Nipiode	148
Nova Chaves	154
Nova Lusitânia	136
Ocua (Posto Administrativo)	136
Paiva de Andrada (Bajone)	145
Palone	142
Palmeira	133
Parmione	139
Pantoe (Vinho)	148
Pateque	152
Pembe	134
Penha-Longa (Matas)	139
Piro	141
Poio	145
Pombelane	148
Pombane (Quinta do Mel)	132
Poquera	155
Porto Belo	143
Portuga Durão	143
Potalo	132
Pungué (E.N. 102)	138
Pungue (Fronteiro)	140
Pungue (Ponte)	136
Quedar do Lúrio	156
Quilua (Melulu)	148
Quinga	149
Quinta de Rio Malema	154
Quixaxe	152
Rafael	154
Ramos	136
Raraga	144
Revue-Central	136
Revue (C.F.)	138
Rio Ligonha (E.N. 104)	133
Rio Meniburi (E.N. 106)	155
Rio das Pedras	133
Roma Machado do Sul (Bajone)	144
Rotanda (Junta de Cereais)	136
Rua Jack	141

	Pag
Sabão	154
Saboodo	152
Sagasse n.º 1	140
Sagasse n.º 3	140
Saiamanga	132
Salinas (Boror)	143
Sambanhe	136
Sande (Jeão)	148
Santeca	132
Santa Teresinha (Ribaué)	154
Sawara	147
Semeneza	137
Sena	144
Sene	141
Songo (Serra)	150
Sitva	153
Simbe	148
Sorone	150
Sone	140
Sussundenga (Mequi)	137
Tacuane (Inocentes)	148
Tambara	146
Tatinga (S.A.I.)	130
Tapata	145
Temane	142
Temangau	147
Tete (Km 131 - C. F.)	147
Tica (C. T. P.)	137
Tomodo	148
Tova	136
Tumbuine	141
Tsetserra	137
Umbeluzi SMAE	132
Umpala	132
Unango (Missão)	156
Urema (E.N. 218)	137
Vala-Vala	136
Vanduzi (Brause)	129
Vanduzi (C.F.)	139
Ventura	151
Vila Alferes Chamusca	134
Vila Bocage	144
Vila Gomes da Costa	134
Vila Machado (C.F.)	137
Vila de Manica (C.F.)	139
Vila Mouzinho	154
Vila Pery (C.F.)	138
Vila Ribeiro	147
Vila Tristan	144
Vila Valdez A	143
Vila Valdez B	143
Vumbarimiro	138
Wamagoge (S.A.I.)	133
Xinavane (S.A.I.)	133
Zalaie	142
Zambué	152
Zembe (Zembe Plantations)	137
Zimete	152
Zingela	146
Zitundo	132
Zobue	151
Zongergué	146
Zonué (Campo Experimental)	138
Zunga	146

RADIAÇÃO GLOBAL

	Pag
Beira	158
Lourenço Marques	158
Lumbo	158

1962

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

=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_v=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. de 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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1008,8	1006,4	1011,3	26,9	30,1	25,2	26,4	31,4	21,4	18,6	68	62	72	SW	9	E	13	S	22	SE	55	12,8	8	8		2		6		11,4	83	0	0,0	3,7	
2	1013,4	1010,9	1011,6	25,8	25,1	22,8	23,9	26,6	21,2	18,5	61	60	69	S	20	E	12	S	13	SE	35	15,0	8	10		9		0		4,9	36	0	0,0	6,0	
3	1011,2	1006,9	1008,0	25,7	26,7	24,2	23,8	27,9	19,8	15,7	57	59	75	E	3	E	16	E	16	ENE	37	11,8	9	6		0		0		12,8	93	0	0,0	4,8	
4	1007,2	1002,6	1003,9	27,5	29,0	25,3	25,2	29,6	20,8	18,3	64	61	82	N	13	NE	24	NE	16	ENE	38	13,8	9	3		1		1	⌓	12,6	92	0	0,0	4,8	⌓ np
5	1009,1	1006,0	1008,1	27,9	29,5	25,9	25,2	29,6	20,8	21,4	67	69	89	S	4	E	14	E	10	E	27	9,0	9	6		1		6		12,9	94	0	0,3	3,9	● na
6	1008,7	1004,3	1006,5	27,0	28,8	25,7	26,2	29,9	22,4	21,2	76	66	74	SE	2	E	13	E	11	E	31	9,1	9	7	❟	1		0		11,6	85	0	0,0	3,3	❟ a
7	1006,5	1001,3	1002,1	28,0	29,5	25,5	26,4	29,8	23,1	20,7	57	62	79	NW	10	NE	23	E	18	ENE	39	12,4	9	5		2		0		9,6	70	0	0,0	4,0	
8	1003,7	1000,6	1001,8	27,8	28,7	26,1	26,0	29,4	22,7	20,0	66	80	84	E	8	E	13	NE	18	ENE	41	10,8	8	0		0		5		11,8	86	0	0,0	4,1	
9	1004,5	1001,7	1004,2	27,5	28,3	25,9	27,2	29,4	25,0	24,0	76	71	80	E	10	E	11	SE	12	SE	28	9,5	9	9		10		10	⊛	3,8	28	0	0,0	3,7	❟ a; ⊛ np
10	1006,3	1005,3	1008,3	22,9	26,0	23,3	24,2	26,9	21,4	21,0	93	76	93	S	10	SE	13	S	14	SSW	43	12,1	8	10		10		8		0,3	2	1	77,0	2,8	▽̇ ☈ n; ▽̇ a. np
11	1010,1	1006,8	1007,3	25,7	27,7	23,7	24,2	28,0	20,4	19,2	65	58	74	S	10	E	11	E	10	E	30	10,5	9	7		1		0		13,2	97	1	14,3	2,1	▽̇ na
12	1006,4	1002,0	1001,7	25,7	27,9	25,2	24,3	28,3	20,3	18,2	69	58	82	NW	2	E	13	NE	13	NE	30	7,7	8	6		3		0		12,9	95	1	0,0	4,2	
13	1001,8	998,0	1001,4	28,2	29,5	26,5	27,0	32,2	21,9	20,5	71	74	86	N	13	NE	13	E	14	ENE	32	9,6	8	1		3		4		11,7	86	0	0,0	3,4	
14	1001,3	997,5	1000,5	29,3	30,9	26,9	28,6	32,7	24,6	23,3	77	72	70	SE	5	E	13	N	10	ENE	37	8,8	9	7		5		9		11,5	84	0	0,0	2,9	
15	1003,6	1000,3	1002,2	28,2	30,4	26,3	27,1	30,5	23,7	21,7	71	70	80	E	2	E	10	NE	13	ENE	34	7,4	9	8		4		1		10,1	74	0	0,0	3,2	
16	1003,4	1002,3	1005,2	26,4	26,6	25,0	25,6	28,7	22,4	21,8	67	87	89	S	26	S	14	S	19	S	56	19,1	8	7		9		9		4,6	34	0	0,0	3,6	▽̇ p.n
17	1005,0	1002,7	1003,4	27,0	28,3	25,8	25,6	28,3	22,9	21,9	81	76	87	E	13	SE	10	E	8	SSE	31	10,6	8	9		10		9		4,6	34	1	10,1	2,6	▽̇ n.a.p
18	1005,2	1002,8	1005,2	26,7	29,5	26,7	26,6	29,9	23,2	22,7	81	74	84	W	6	E	13	E	14	E	28	9,6	9	10		5		7		8,5	62	1	3,7	1,7	⊛ na
19	1005,2	1001,9	1003,5	28,5	28,7	26,4	27,4	29,5	25,4	22,7	74	68	81	E	11	NE	12	E	10	E	26	10,6	8	9		4		9		11,5	85	0	0,0	3,4	
20	1001,6	999,5	1004,2	28,5	30,1	24,5	27,3	30,4	24,2	23,2	68	64	73	NW	4	E	13	S	22	ESE	50	11,2	9	7		1		10		8,7	64	0	0,4	3,2	⊛ na; ▽̇ p
21	1006,6	1005,4	1007,4	23,5	23,8	23,0	22,2	24,4	20,0	21,5	72	67	66	S	16	S	22	S	14	S	51	18,2	8	10		10		10		0,0	0	0	0,5	4,7	▽̇ np
22	1006,0	1002,4	1004,0	23,6	26,8	23,3	23,3	27,1	19,5	11,4	64	60	69	S	13	SE	14	SE	18	SE	40	15,5	8	10		9		2		5,6	41	0	0,3	4,3	
23	1004,2	1001,8	1005,0	26,0	27,3	23,9	24,4	29,4	19,4	17,1	61	58	74	S	14	SE	19	S	16	SE	42	16,2	9	8		7		4		12,4	92	0	0,0	5,3	
24	1005,7	1003,3	1004,9	23,6	25,4	21,8	23,4	26,3	20,6	18,8	68	65	90	S	13	SE	18	SE	14	SE	43	14,6	7	10		10	❟	10	⊛	0,0	0	0	0,0	6,2	❟ a.p.; ⊛ p.n.
25	1004,0	1000,1	999,7	22,6	26,7	24,3	23,2	26,7	19,8	19,0	76	66	80	S	21	S	21	S	13	S	42	17,5	9	10		10		1		0,0	0	1	6,4	3,6	⊛ na
26	997,0	991,8	997,9	28,7	31,1	25,8	29,0	37,0	20,9	17,5	61	70	79	NW	6	E	8	SE	20	SE	52	9,4	9	6		10		10	☈▽̇	11,8	88	0	0,0	3,9	< p; ☈ ▽̇ n
27	1007,9	1009,5	1012,4	25,6	25,2	21,1	23,5	26,8	20,2	19,9	69	71	92	S	18	SE	21	S	11	S	52	16,7	8	10		10		10		2,6	19	1	18,0	4,1	● na.p.n
28	1012,1	1010,0	1010,0	22,5	23,3	22,8	22,4	25,3	19,5	18,7	82	72	73	SW	13	SE	10	S	10	SSW	29	10,6	7	10		10		10		1,2	9	1	1,6	3,4	● a
29	1008,6	1005,6	1006,6	24,8	26,7	23,0	24,0	27,5	20,5	18,4	67	61	73	S	10	E	10	SE	8	E	23	8,7	9	8		1		0		11,2	84	0	0,0	3,4	
30	1007,2	1003,0	1005,2	23,7	27,5	24,0	23,6	27,8	19,4	16,7	72	61	72	SW	5	E	9	SE	10	ESE	24	7,1	8	10		1		0		7,9	59	0	0,0	3,9	
31	1007,9	1004,9	1007,7	26,5	28,3	23,8	24,5	28,9	20,1	17,2	67	56	79	S	10	E	12	SE	12	SE	37	13.0	9	8		2		2		12,0	90	0	0.0	3,9	
Mês	1006,1	1003,1	1005,2	26,2	27,8	24,6	25,2	28,9	21,5	19,9	70	67	79		10,4		14,1		13,8	——		11,9	—	8		5		5		253,7	60	—	132,6	118,2	

FEVEREIRO II

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. de 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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1008,1	1005,6	1006,8	25,4	27,6	24,1	24,6	28,5	20,7	17,2	71	63	78	S	8	E	11	E	10	E	24	9,2	9	9		1		1		9,5	71	0	0,0	4,2	
2	1006,1	1001,6	1002,6	26,3	28,2	25,3	25,2	28,7	21,7	18,5	68	66	82	N	2	NE	13	NE	10	ENE	33	7,1	8	4		2		0		12,6	95	0	0,0	3,8	
3	1004,3	1000,3	1001,3	28,3	31,0	26,4	27,3	32,5	22,1	20,5	68	70	87	N	13	E	13	NE	13	NE	39	10,8	8	0		0		0		12,3	92	0	0,0	3,4	
4	1005,1	1003,4	1008,3	29,6	29,0	26,5	27,8	32,0	23,6	20,5	66	76	86	NW	12	E	13	SE	18	SSE	37	10,6	8	0		1		10		12,7	96	0	0,0	3,4	❟ np
5	1009,6	1005,7	1007,1	27,1	29,2	26,7	27,0	30,6	23,5	21,8	75	67	86	SW	3	NE	13	NE	16	NE	36	9,0	9	3		1		1		10,1	76	0	0,0	3,2	
6	1008,1	1005,1	1007,5	28,5	30,1	26,7	28,4	31,6	25,1	23,1	74	75	86	N	10	E	17	E	13	ENE	35	10,1	9	5		1		1		11,6	88	0	0,0	3,2	
7	1009,3	1006,2	1006,1	28,2	30,0	25,8	27,7	30,6	24,8	22,2	75	65	80	E	3	E	10	NE	14	ENE	33	6,4	8	10		2		0		8,4	64	0	0,0	2,8	
8	1006,0	1002,0	1003,5	28,0	29,9	26,6	26,4	30,1	22,6	20,4	69	64	84	NW	8	NE	16	E	17	ENE	37	10,7	8	8		0		3		12,5	95	0	0,0	3,6	
9	1004,9	1000,7	1003,4	29,3	31,4	27,2	27,0	31,4	22,7	20,1	62	72	88	N	9	E	16	NE	13	ENE	35	9,5	9	7		2		1		11,8	89	0	0,0	3,7	
10	1006,7	1004,7	1005,7	28,7	29,6	26,5	28,1	30,5	25,7	23,0	78	74	85	E	3	NE	17	E	10	ENE	34	7,7	9	9		1		0		10,8	82	0	0,0	3,2	
11	1006,6	1002,2	1001,9	27,9	30,0	26,8	27,4	30,8	23,9	20,0	60	61	80	SE	2	E	14	E	13	ENE	32	8,0	8	10		1		0		12,7	97	0	0,0	3,0	
12	1003,1	1000,2	1004,2	29,8	30,8	27,5	27,5	30,9	24,1	21,0	64	71	83	NW	5	E	11	E	20	ENE	36	12,1	9	2		0		7		12,0	91	0	0,0	4,4	
13	1004,0	1000,9	1001,4	27,7	28,8	26,6	27,2	29,5	25,0	23,1	84	78	76	E	5	E	8	NE	13	NNW	34	6,2	9	9	▽̇	8		9		3,5	27	1	7,6	3,6	☈ ▽̇ n; ▽̇ a
14	1000,2	998,2	1002,6	23,2	27,7	23,5	25,2	27,9	22,6	21,6	90	68	69	S	21	S	23	S	26	S	57	19,9	8	10	●	10		10		0,8	6	1	13,5	2,0	▽̇ n.a; ● a.p
15	1006,1	1004,8	1009,9	24,6	29,0	23,7	25,4	29,5	21,3	19,1	59	46	66	S	24	SE	22	S	22	SSE	55	22,7	9	9		6		10		8,8	68	0	0,3	5,3	
16	1010,9	1007,8	1008,4	24,7	27,0	23,6	23,5	27,5	19,5	16,4	54	52	65	S	12	E	14	E	8	E	27	11,1	8	4		6		0		9,6	74	0	0,0	7,4	
17	1006,4	1001,7	1002,4	25,8	28,3	25,6	24,2	28,8	19,6	15,4	60	66	83	N	8	NE	16	NE	14	ENE	33	9,6	8	0		2		3		12,4	96	0	0,0	4,9	
18	1004,4	1001,1	1002,2	27,4	28,7	26,0	26,0	29,9	22,0	18,2	70	74	85	NW	10	E	18	NE	11	NE	37	10,8	9	1		4		1		11,9	92	0	0,0	3,8	
19	1006,1	1002,9	1006,0	27,4	28,6	26,2	26,2	29,4	23,1	19,4	74	74	84	E	9	E	10	E	8	ENE	25	8,2	9	8		8		6	⌓	11,2	87	0	0,0	3,1	⌓ np
20	1009,5	1006,1	1008,4	26,7	28,7	25,5	26,6	29,7	23,5	20,6	76	68	74	S	13	SE	14	SE	16	SE	38	13,1	8	7		5		10		8,2	64	0	0,7	3,0	▽̇ na
21	1008,3	1004,4	1004,8	25,5	28,0	25,0	25,2	28,3	22,1	19,7	71	58	71	S	10	NE	11	E	5	S	24	8,4	9	5		1		8		7,9	62	0	0,0	4,3	
22	1003,9	1001,2	1004,3	26,5	28,2	25,3	25,4	28,8	22,1	18,4	68	64	75	SE	2	E	15	E	13	ENE	32	7,7	9	5		0		1		12,2	95	0	0,0	4,1	
23	1009,0	1006,7	1008,4	26,3	28,6	24,4	25,8	29,4	22,1	19,2	62	53	65	SE	12	E	18	SE	12	ESE	35	11,2	8	7		2		2		12,3	96	0	0,0	4,2	
24	1006,0	1001,5	1001,3	25,7	28,2	25,2	24,4	28,4	20,5	17,5	61	59	77	C	0	NE	12	NE	13	ENE	36	8,4	9	2		1		2		11,6	91	0	0,0	5,1	
25	1002,7	1004,7	1008,6	28,1	27,0	24,5	25,7	29,6	21,8	19,6	62	76	67	NW	12	S	22	SE	14	SSE	45	14,5	8	4		9		10		5,0	39	0	0,0	3,9	
26	1011,4	1008,9	1009,2	24,7	26,6	23,3	23,4	27,0	19,9	18,3	64	57	67	S	14	SE	10	E	8	SE	39	11,5	8	8		10		2		7,4	58	0	0,0	6,1	❟ a.p.
27	1006,4	999,6	1000,0	25,8	29,6	25,5	26,4	33,1	19,7	16,8	56	62	85	N	14	NE	13	N	9	NNW	27	9,1	9	3		0		0		10,6	83	0	0,0	4,4	
28	1011,4	1010,8	1013,2	22,9	25,8	23,6	24,7	27,0	22,4	19,9	76	59	64	S	16	SE	21	SE	10	SSE	48	15,2	8	10	❟	10		10		1,9	15	0	0,8	5,4	▽̇ n; ❟ a
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1006,6	100,35	1005,3	26,8	28,8	25,5	26,0	29,7	22,4	19,7	69	66	78		9,3		14,7		13,2	——		10,7	—	6		3		4		272,3	75	—	22,9	112,5	

LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. 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)	Parc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1015,5	1012,1	1013,3	25,4	26,9	23,8	24,4	27,5	21,2	18,7	59	55	63	S	4	E	16	NE	12	ENE	28	9,1	8	3		1		0		11,9	94	0	0,0	5,8	
2	1014,4	1011,4	1012,9	25,1	28,0	24,5	23,6	28,2	19,0	17,0	60	56	79	W	4	E	10	E	13	E	30	8,1	9	5		0		2		11,9	94	0	0,0	4,8	
3	1015,0	1012,4	1014,9	26,6	28,3	24,7	25,1	28,4	21,8	19,8	66	62	72	SE	2	NE	12	E	13	E	27	7,7	9	7		0		0		11,3	90	0	0,0	4,4	
4	1014,7	1010,0	1010,3	25,1	27,7	24,8	24,2	28,3	20,0	17,4	70	59	76	W	3	E	13	NE	14	ENE	32	9,2	8	6		0		0		11,3	90	0	0,0	4,7	
5	1009,5	1004,5	1005,7	27,0	28,7	25,4	25,0	29,6	20,5	18,8	59	60	74	N	11	NE	18	E	18	ENE	34	11,7	9	2		0		0		11,7	94	0	0,0	4,1	
6	1007,2	1001,9	1002,6	26,8	29,2	25,6	26,2	30,7	21,6	20,3	64	61	72	NW	14	E	24	NE	16	ENE	39	13,2	8	2		0		0		11,2	90	0	0,0	4,3	
7	1006,1	1003,2	1006,4	26,9	28,6	25,7	25,6	29,0	21,0	17,8	58	61	72	N	10	NE	14	E	10	E	34	8,5	8	6		10		10	☈	9,9	80	0	0,0	4,6	☈ ●▽ np
8	1008,9	1004,9	1006,3	24,3	29,0	25,6	25,2	29,1	21,2	20,2	81	64	78	C	0	E	10	NE	10	ENE	22	6,5	9	10		2		1		7,3	59	1	6,2	4,0	
9	1007,1	1001,9	1003,0	26,5	29,3	25,7	26,5	30,3	22,7	20,9	74	68	84	NW	3	E	10	NE	13	NE	33	7,7	8	8		6		7		8,2	66	0	0,0	3,1	
10	1003,4	**998,3**	999,8	27,8	32,5	26,7	29,4	36,0	22,8	21,5	70	62	88	N	14	NE	10	E	11	NE	37	9,1	8	10		4		1	☈	10,3	83	0	0,0	3,4	☈ np
11	1003,6	1000,7	1006,2	26,9	27,0	24,1	25,2	27,7	22,7	21,6	77	68	88	SW	11	E	3	S	13	S	44	8,1	9	10		9		9	●▽	3,7	30	0	0,0	4,7	●▽ a.n.p
12	1013,3	1011,5	1012,8	18,3	24,2	20,7	**21,3**	24,9	**17,7**	17,2	92	65	80	S	15	S	14	S	14	SSW	37	13,5	8	10	●	10		10		**0,0**	**0**	1	12,0	2,8	● n.a
13	1011,6	1007,9	1008,3	23,8	26,0	23,7	22,6	26,5	18,8	17,8	74	67	73	SW	11	E	7	E	5	SW	29	8,9	8	6		8		6		6,9	56	1	1,3	2,7	
14	1007,9	1004,9	1007,9	25,7	28,1	25,2	24,2	28,4	20,0	17,8	75	65	87	C	0	E	10	E	8	E	24	5,3	9	2		7		3		11,4	93	0	0,0	3,9	● np
15	1009,0	1005,5	1007,5	26,2	28,2	25,3	25,6	28,7	22,4	21,1	82	70	84	S	3	NE	10	NE	8	NE	27	6,1	9	5		1		0		8,9	72	0	0,1	2,6	
16	1008,9	1007,5	1010,6	26,7	29,1	25,3	26,4	29,9	22,8	20,5	73	70	83	SW	3	E	17	S	13	SE	30	7,7	8	5		5		3		8,8	72	0	0,0	2,5	< np
17	1011,3	1008,2	1010,5	26,9	27,8	25,4	25,5	29,1	21,9	20,6	64	66	83	S	13	SE	11	SE	7	E	39	10,1	8	3		9		2		6,0	49	0	0,0	3,4	
18	1009,8	1007,2	1008,6	27,3	28,1	25,7	25,3	28,7	21,9	20,6	75	71	84	SW	6	NE	10	E	10	ENE	24	8,4	8	4		2		3		7,0	57	0	0,0	3,4	
19	1010,6	1007,8	1009,0	27,1	28,6	25,9	26,1	29,5	22,7	21,2	74	70	84	SW	3	E	10	E	11	ENE	26	7,5	8	7		1		3		10,3	84	0	0,0	2,7	⌒ a
20	1010,7	1007,6	1008,3	27,2	29,1	25,7	26,2	29,7	22,8	20,3	74	68	84	S	4	NE	14	E	8	ENE	26	6,8	9	4		0		4		10,7	88	0	0,0	3,2	
21	1007,6	1004,0	1004,5	27,5	29,3	25,7	26,1	29,8	22,4	22,4	68	58	82	NW	7	E	13	NE	11	ENE	27	7,6	8	3		0		0		11,2	92	0	0,0	3,1	
22	1004,9	999,4	1000,1	27,4	30,4	26,1	27,8	33,6	22,0	20,0	72	68	85	NW	10	NE	14	NE	13	NE	35	9,3	8	3		0		0	⌓	10,7	88	0	0,0	3,2	⌓ np
23	999,8	**998,3**	1002,8	30,7	29,3	25,9	**29,8**	**37,5**	22,1	20,4	**46**	70	78	NW	19	SE	18	SE	14	SE	43	**14,1**	8	0		0		2		9,9	82	0	0,0	4,9	
24	1004,3	1000,5	1002,2	26,9	29,6	26,9	27,0	30,4	23,6	22,2	77	70	88	SW	8	E	10	SE	4	S	34	8,5	8	3		5		10		7,8	65	0	0,0	5,4	
25	**1002,2**	999,5	1005,5	29,0	27,5	24,7	28,2	33,3	23,0	21,4	68	80	87	NW	11	NE	10	S	14	SE	37	10,2	8	3		10		10	●▽	6,0	50	0	0,0	3,7	☈ ●▽ p.n
26	1009,2	1005,5	1009,1	24,4	28,6	24,2	24,5	28,8	20,2	18,9	70	65	80	SW	11	E	10	S	10	SE	36	11,1	9	3		4		0		10,3	86	1	7,4	3,0	●▽ na
27	1009,6	1006,0	1009,2	25,5	28,2	22,0	25,0	29,4	20,7	19,0	68	65	**98**	S	14	E	10	SE	20	SE	**45**	11,5	9	1		7		10	●▽	8,7	72	0	0,0	4,0	●▽ np
28	1010,4	1003,5	1009,3	22,5	24,5	24,5	23,0	26,0	20,1	19,3	87	88	84	SW	13	SE	11	E	9	SE	37	11,3	8	10		10		3		1,6	13	2	**27,6**	3,8	● a.p
29	1010,4	1006,7	1007,8	25,0	27,3	25,2	24,4	27,6	21,2	19,9	92	76	88	SE	2	E	12	NE	9	ENE	34	7,6	9	10	●	1		3	<	8,1	68	1	19,1	2,8	● n; ● ⌒ a; < np
30	1008,2	1002,4	1003,4	25,0	29,3	25,7	26,7	31,6	21,8	20,4	82	72	88	N	8	N	10	NE	10	NE	30	8,6	8	9		7		8		5,5	46	1	0,9	**2,0**	
31	1005,2	1002,4	1005,5	24,4	26,3	24,5	24,4	26,9	21,8	20,3	83	74	85	C	0	E	7	SE	2	N	28	**5,0**	8	6		10		0		6,6	56	0	0,0	2,9	
Mês	1008,7	1005,3	1007,2	26,0	28,2	25,0	25,4	29,5	21,4	19,8	72	67	81		76		11,9		11,0	——		9,0	—	5		4		4		265,1	70	—	74,6	113,9	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. 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 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)	Parc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1008,1	1004,8	1007,2	24,4	27,8	24,8	24,8	28,5	21,0	19,4	81	72	81	S	8	E	13	E	5	ENE	22	7,1	8	7		5		2		8,3	70	0	0,0	2,0	, np
2	1007,5	1006,0	1008,1	26,0	28,0	25,4	25,2	28,1	22,2	20,4	75	68	77	N	8	E	8	NE	11	N	24	5,4	8	10		3		0		7,0	59	0	0,0	2,7	●▽ a
3	1011,3	1010,9	1013,8	25,7	24,4	23,0	24,4	26,8	22,0	19,8	81	83	85	SW	2	SE	8	S	8	SE	47	6,1	8	10	●▽	7		0	⌓	5,2	44	1	0,4	2,7	●▽ ☈ n.a; ⌓ np
4	1014,2	1012,1	1014,0	24,8	26,7	23,1	24,0	27,8	20,3	18,6	76	64	82	SW	11	E	10	S	10	SE	34	11,4	9	2		3		0		9,0	76	0	5,3	2,2	●▽ p; ⌓ n
5	1015,5	1013,4	1016,4	23,1	27,0	22,8	23,6	27,4	19,7	17,9	85	64	75	S	13	SE	16	SE	13	SE	40	13,8	8	8		6		0		8,0	68	1	0,1	3,6	, a; ●▽ np
6	1016,4	1014,0	1014,9	23,5	25,5	22,3	22,6	26,0	19,3	17,9	80	68	83	S	11	SE	13	S	9	SE	32	11,8	8	9		10		0		3,6	31	1	0,3	3,7	●▽ na
7	1013,9	1010,5	1011,6	24,0	25,5	23,2	23,0	26,8	19,1	17,0	73	68	84	S	10	S	5	SE	6	SSW	26	7,8	9	2		7		0		7,6	65	0	0,0	3,2	
8	1010,1	1005,0	1005,1	23,3	26,9	23,3	22,6	27,2	18,1	19,7	87	69	82	W	6	NE	10	NE	8	NE	23	8,0	9	4		1		0		9,8	84	1	2,8	2,7	●▽ n.a; ⌓ np
9	1008,0	1008,0	1011,1	23,7	28,0	23,7	23,6	28,3	19,0	16,3	81	64	85	C	0	E	3	S	14	SCE	29	6,2	8	1		1		0		10,6	91	0	0,0	2,4	
10	1012,6	1008,1	1008,3	25,0	28,2	24,0	24,1	28,2	20,0	17,5	72	63	83	SW	8	E	10	E	9	ENE	22	7,5	8	0		1		0	⌓	10,8	93	0	0,0	2,9	⌓ np
11	1008,1	1002,7	1003,2	24,8	28,0	24,2	24,6	30,0	19,3	17,4	71	70	82	NW	10	NE	11	NE	8	NE	26	8,8	8	0		0		0		10,8	93	0	0,0	2,7	
12	999,9	**995,5**	998,1	25,8	36,4	28,5	**27,6**	**36,4**	18,8	16,8	56	**28**	54	N	12	N	11	W	7	WSW	34	9,4	8	0		1		2		10,6	91	0	0,0	3,0	
13	1003,9	999,8	1001,0	25,5	27,8	23,7	24,7	28,0	21,4	19,4	72	66	88	SW	11	E	13	C	0	S	27	9,2	7	1		1		0		10,5	90	0	0,0	**7,8**	
14	1002,9	1003,7	1003,8	27,0	27,5	23,3	26,2	31,5	20,8	16,6	66	66	73	W	6	SE	22	S	8	SE	47	11,9	8	0		0		8		10,4	90	0	0,0	2,5	⌓ na
15	1012,7	1010,2	1012,7	23,5	25,5	24,5	22,9	25,8	20,0	18,6	68	60	67	S	5	E	2	NE	8	SSW	23	5,7	8	10		10		10		1,4	12	0	0,0	5,8	
16	1015,6	1013,2	1015,3	24,2	27,3	24,3	24,6	27,4	21,7	19,7	74	60	72	SW	2	NE	10	NE	11	NE	25	5,7	9	9		2		1		5,1	44	0	0,0	3,5	
17	**1017,1**	1012,9	1013,8	24,7	26,9	23,7	24,0	27,3	20,7	18,2	70	56	69	NW	6	NE	13	E	14	ENE	29	8,2	8	10		10		10		8,7	76	1	1,0	3,2	●▽ na
18	1013,7	1009,6	1010,2	25,1	27,6	23,7	23,6	28,5	18,6	15,6	64	57	75	NW	9	E	10	NE	10	ENE	26	8,6	8	2		3		10	⌓	10,8	95	0	0,0	4,0	⌓ np
19	1010,0	1005,9	1007,5	24,0	28,5	24,4	24,7	30,4	19,0	16,1	75	64	75	NW	13	NE	10	NE	8	NW	29	8,1	8	9		9		7	⌓	8,4	74	0	0,0	3,7	⌓ np
20	1010,4	1008,3	1010,9	24,9	27,0	24,6	23,0	27,3	18,8	16,1	78	75	87	NW	6	E	8	E	2	E	24	**4,2**	8	5		2		8	⌓	9,3	82	0	0,0	3,3	⌓ na. np
21	1010,4	1006,7	1007,7	24,8	27,8	24,4	24,4	27,9	20,9	18,3	83	66	78	C	0	NE	12	NE	11	ENE	28	6,7	8	6		0		0		10,4	91	0	0,0	1,9	⌓ na
22	1006,4	1000,0	999,7	25,2	28,3	24,8	24,6	29,3	19,8	17,4	73	70	87	N	9	NE	13	NE	10	NE	30	9,0	8	1		0		1		10,7	95	0	0,0	2,5	
23	1006,2	1000,6	1007,7	26,5	26,6	18,7	25,3	32,6	18,0	16,0	48	72	91	NW	13	SE	18	S	19	S	**92**	**14,0**	8	6		5		10		9,7	86	0	0,0	4,0	☈ ▲ ●▽ np
24	1010,7	1009,5	1011,8	18,4	21,9	19,4	20,4	23,3	17,4	16,2	88	83	93	S	11	SW	7	S	8	S	37	11,3	8	10	,	10		10	●	2,6	23	1	**28,9**	3,4	● n; ● , a; ● p.n.
25	1015,1	1011,9	1011,8	18,4	18,1	18,0	**18,7**	19,7	17,7	17,1	94	97	**99**	SW	14	SW	13	SW	10	S	39	13,7	6	10	●	10	●	10	●	**0,0**	**0**	1	1,4	1,4	● n.a.p.n
26	1009,4	1004,4	1003,7	21,2	20,3	19,4	19,8	21,7	17,8	16,5	89	91	94	W	8	NW	13	NW	8	NW	30	10,1	8	10		10		10		0,6	5	1	26,1	**0,4**	● a.p
27	1004,6	1002,8	1006,7	22,1	25,8	22,1	22,3	27,0	17,6	14,0	49	61	79	W	11	E	3	SE	8	WSW	30	9,4	9	1		3		6		**11,0**	**98**	1	0,8	1,5	
28	1012,4	1016,7	1013,2	22,5	25,0	20,3	21,9	25,7	18,1	15,2	55	48	74	S	14	SE	10	SE	8	S	35	11,4	8	0		3		0		10,2	91	0	0,0	5,0	
29	1014,8	1011,5	1013,0	21,9	24,9	20,5	20,6	24,9	16,4	13,1	66	63	78	W	8	NE	4	SE	3	SW	22	6,2	9	0		4		0	⌓	9,9	88	0	0,0	4,9	⌓ np
30	1012,5	1008,4	1009,7	22,9	24,2	21,3	20,3	24,5	**16,1**	**12,6**	63	64	84	C	0	E	18	NE	6	ENE	23	5,9	8	1		0		0	⌓	10,5	94	0	0,0	2,5	⌓ np
31																																			
Mês	1010,3	1007,4	1009,2	23,9	26,4	23,0	23,4	27,5	19,3	17,2	73	67	80		8,2		10,3		8,7	——		8,8	—	5		4		4		241,5	70	—	67,1	95,1	

LOURENÇO MARQUES 1962

MAIO V

$\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$; $g = 9,7900 m/s^2$; $\Delta G = +2 h$ — $H_s = 60 m$; $H_b = 64 m$; $h_t = 1,5 m$; $h_a = 20,3 m$; $h_g = 20,3 m$; $h_r = 1,0 m$

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	[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 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	1010,2	1005,6	1008,3	21,6	24,8	22,6	21,8	26,8	16,8	13,5	67	70	84	N	9	E	10	E	10	NNW	21	8,5	8	0		0		0		10,8	97	0	0,0	2,4	⌓ na.np
2	1009,7	1008,2	1013,0	20,9	23,8	20,3	21,7	26,2	17,2	14,8	73	69	64	NW	12	E	11	S	25	S	50	12,5	8	1		3		8		10,0	90	0	0,0	2,4	
3	1016,6	1014,8	1016,2	21,0	24,0	18,7	20,8	24,7	17,0	13,8	57	46	67	S	22	S	19	S	16	S	45	18,6	8	3		4		0		10,3	93	0	0,0	4,8	
4	1014,7	1010,4	1011,4	20,1	25,6	19,1	19,9	25,6	14,2	12,1	56	40	68	SW	13	S	10	S	11	SSW	33	12,2	9	0		3		0		10,5	95	0	0,0	5,4	
5	1011,2	1009,9	1013,1	21,4	26,9	20,7	21,2	27,0	15,3	13,3	60	38	68	W	12	SE	12	S	10	S	28	12,2	9	1		0		0		10,8	98	0	0,0	5,6	
6	1015,3	1014,4	1016,3	20,3	23,2	18,6	20,4	23,7	17,1	16,9	73	50	68	SW	18	S	22	SW	16	S	51	18,7	8	10	,	7		0		3,8	34	0	0,0	4,6	, a
7	1016,7	1013,7	1015,1	19,7	23,2	18,2	19,0	23,9	14,0	12,0	67	63	88	S	13	E	8	S	2	SSW	30	8,2	9	6		3		0		9,8	89	0	0,0	4,8	
8	1015,0	1011,1	1012,3	20,6	23,0	20,1	19,3	23,6	15,0	12,2	71	69	85	W	5	E	10	NE	8	ENE	22	7,4	8	0		2		0		10,7	97	0	0,0	2,5	⌓ np
9	1012,9	1009,4	1011,0	21,7	25,0	21,5	21,0	25,8	16,1	13,6	76	68	80	NW	11	E	13	NE	14	ENE	28	10,5	9	0		0		0		10,2	93	0	0,0	2,0	⌓ na
10	1013,6	1011,4	1013,3	20,7	24,8	20,6	21,2	25,4	17,0	15,3	80	64	87	SW	2	E	6	SE	5	SE	17	6,2	9	8		0		5	⌓	8,8	81	0	0,0	2,3	⌓ na . np
11	1014,4	1011,4	1012,9	22,2	25,3	20,6	21,6	25,5	17,6	16,8	76	72	91	SW	10	E	9	E	5	SW	22	7,2	9	0		2		0	⌓	10,5	96	0	0,2	2,2	▽̇ na; ⌓ np
12	1012,3	1007,8	1008,9	23,2	27,0	22,1	23,4	29,9	16,8	14,4	73	68	72	NW	11	NE	11	N	12	NNW	30	10,6	8	0		0		0		10,7	98	0	0,1	2,2	⌓ na
13	1011,8	1011,2	1016,0	23,3	23,7	20,0	21,1	25,5	16,7	15,0	79	73	78	S	18	SE	19	S	13	S	39	15,2	8	10		9		10		4,6	42	0	0,0	4,5	
14	1017,3	1014,4	1016,8	18,7	22,1	18,9	20,0	22,9	17,0	16,2	74	69	84	S	11	SE	8	S	5	S	34	10,2	9	10		5		0	⌓	4,3	40	0	0,0	3,8	⌓ na . np
15	1017,3	1013,2	1014,7	20,3	23,6	19,5	19,3	23,6	15,0	12,6	61	44	77	SW	9	E	11	NE	6	SW	23	8,4	9	0		0		7		10,5	97	0	0,0	3,4	
16	1016,7	1013,6	1015,5	21,0	23,0	20,7	19,5	23,7	15,3	11,6	65	62	79	W	7	E	9	NE	8	ENE	22	7,4	8	5		4		0		9,6	89	0	0,0	2,9	
17	1017,7	1014,2	1016,4	21,5	24,5	21,0	21,6	27,8	15,5	13,4	62	64	85	NW	12	NE	11	N	8	N	30	10,5	8	0		8		8		10,4	96	0	0,0	3,3	⌓ na
18	1018,6	1015,5	1017,4	21,8	25,3	21,1	21,9	27,5	16,3	14,9	69	64	88	NW	14	NE	11	NG	8	NNW	32	10,7	9	9		6		0	⌓	10,2	94	0	0,0	3,8	⌓ na np
19	1018,6	1015,2	1017,0	21,4	24,3	20,2	20,8	25,5	16,1	14,3	70	61	92	NW	11	NE	11	NE	6	ENE	26	9,0	9	0		0		0	⌓	10,6	98	0	0,0	2,8	⌓ na, np
20	1017,3	1013,9	1016,6	22,2	24,0	21,0	20,2	24,5	16,0	11,8	77	74	91	NW	4	E	10	E	10	WNW	19	6,9	9	0		0		0	⌓	9,9	92	0	0,1	2,1	⌓ na. np
21	1020,3	1018,1	1020,1	21,3	25,0	20,6	21,0	25,2	16,9	14,0	82	68	89	W	8	NE	8	SE	7	SSW	24	8,3	9	2		1		0	⌓	10,0	92	0	0,1	1,6	⌓ na. np
22	1020,0	1018,1	1019,5	20,8	24,2	20,8	20,8	24,7	17,0	15,3	77	65	88	SW	8	E	9	E	4	E	19	7,7	9	0		6		2	⌓	8,4	72	0	0,0	1,9	⌓ na. np
23	1019,2	1015,3	1016,1	21,4	24,2	21,1	20,5	24,2	16,8	15,3	77	71	87	SW	5	E	8	NE	8	ENE	24	8,0	9	3		1		0	⌓	10,0	93	0	0,0	2,6	⌓ na. np
24	1016,0	1012,3	1013,3	22,5	24,4	20,8	21,0	25,2	16,9	13,2	72	74	91	NW	9	E	13	NE	7	ENE	25	8,4	9	0		3		0	⌓	10,5	98	0	0,1	1,8	⌓ na. np
25	1013,4	1010,1	1010,3	21,9	24,0	20,5	20,4	24,5	16,3	12,8	78	74	90	W	7	NE	11	E	8	ENE	23	8,8	8	1		2		0	⌓	9,4	88	0	0,2	1,8	⌓ ... n; ≡ a; ⌓ np
26	1008,8	1003,0	1004,6	20,7	31,0	24,0	23,2	31,0	15,5	13,5	74	19	34	N	18	NW	14	NW	16	NNW	37	14,7	9	0		0		0	⌓	10,4	97	0	0,0	1,7	⌓ na. np
27	1014,5	1013,1	1016,1	19,5	21,6	18,4	19,6	23,7	15,4	13,9	57	66	77	S	16	SE	12	S	13	S	40	15,9	8	8		6		0		5,2	48	0	0,0	9,4	
28	1019,9	1017,6	1020,8	19,6	23,0	17,2	19,1	23,8	14,4	12,1	59	42	66	SW	11	SE	10	SE	12	SE	27	11,7	9	0		1		0	⌓	10,1	94	0	0,0	4,7	⌓ np
29	1021,5	1019,3	1020,0	19,0	22,4	17,9	18,4	23,2	13,7	10,9	61	63	88	S	12	E	9	E	2	SSW	23	8,6	9	0		2		0		10,0	94	0	0,0	4,9	⌓ np
30	1020,8	1017,2	1018,6	18,9	22,8	18,9	18,7	23,4	14,0	10,5	73	68	80	W	8	E	9	NE	7	ENE	18	7,9	9	3		1		0	⌓	10,2	96	0	0,0	2,5	⌓ np
31	1018,6	1015,7	1018,0	19,6	22,5	18,8	18,6	23,3	13,8	8,9	69	68	83	W	7	E	8	E	3	ENE	18	7,0	8	0		1		0		10,1	95	0	0,0	2,2	≡ ⌓ na
Mês	1015,8	1012,9	1014,8	20,9	24,3	20,1	20,6	25,2	15,9	13,5	70	62	80		10,7		11,1		9,2	——		10,3	—	3		3		1		291,3	87	—	0,8	102,9	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj máx d	f	Dia f	V 15 h	N 9 h	w	N 15 h	w	N 21 h	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1018,8	1015,5	1016,7	19,0	23,0	18,8	19,2	23,9	14,4	10,1	67	63	90	W	10	E	6	NE	4	E	15	7,7	8	0		3		0		10,3	97	0	0,0	2,2	⌓ up
2	1015,6	1011,2	1012,4	20,4	23,7	19,5	20,4	26,0	14,8	11,1	72	68	89	W	8	E	6	N	7	NW	22	7,8	9	1		0		0		10,3	97	0	0,1	2,2	⌓ ≡ na; ⌓ np
3	1012,8	1010,6	1012,4	19,2	25,2	17,1	21,0	28,5	13,5	8,5	60	46	70	NW	3	E	8	E	3	NW	23	6,8	9	0		0		0	⌓	10,4	98	0	0,0	3,3	⌓ na. np
4	1013,6	1010,9	1010,8	19,0	26,4	18,9	19,0	26,9	11,2	4,9	46	33	79	NW	9	NE	5	N	6	WNW	14	6,1	8	0		0		0	⌓	10,4	98	0	0,0	3,6	⌓ up
5	1011,0	1008,4	1010,9	20,4	25,4	17,8	19,6	25,8	13,5	9,7	38	55	93	NW	10	E	7	C	0	NW	18	7,5	8	0		0		0	⌓	10,0	94	0	0,0	3,7	⌓ na. np
6	1010,9	1007,7	1008,6	20,1	24,0	18,7	19,2	26,6	11,9	6,9	61	69	92	NW	14	NE	11	E	6	NW	24	8,0	8	0		1		0	⌓	10,3	97	0	0,1	3,3	⌓ na. np
7	1007,3	1002,2	1004,2	20,6	28,6	20,2	22,1	28,6	15,6	11,7	60	36	62	NW	11	N	10	NE	9	NNW	27	10,9	8	0		0		0		9,8	92	0	0,0	2,5	
8	1005,6	1000,4	1000,8	17,8	29,7	22,9	21,4	29,8	13,0	8,3	74	27	45	W	3	N	16	N	13	NW	37	9,8	8	0		1		0		9,8	92	0	0,0	4,1	⌓ na.
9	1005,3	1006,9	1012,2	24,4	22,7	17,4	21,0	26,2	15,8	9,5	28	56	74	SW	13	SE	20	S	13	SSE	44	14,0	8	0		2		0		9,6	90	0	0,0	8,0	
10	1014,8	1012,4	1013,8	19,5	23,5	17,0	19,4	24,1	14,8	14,8	60	55	91	SW	13	E	4	NE	3	SW	24	7,2	8	0		1		0	⌓	10,0	95	0	0,0	5,8	⌓ np
11	1013,9	1008,5	1009,7	19,4	27,1	20,1	20,6	27,1	14,0	10,0	69	35	69	NW	11	NW	12	N	13	NNW	34	12,3	8	1		5		0		9,7	92	0	0,1	2,5	⌓ na
12	1010,0	1004,4	1005,4	21,7	27,6	20,6	21,2	27,7	14,7	12,7	52	34	55	N	23	N	16	N	10	NNW	44	16,3	8	2		0		0		10,1	96	0	0,0	5,9	
13	1008,5	1006,8	1010,2	18,0	22,2	17,4	18,4	22,6	14,2	9,8	92	70	76	SE	10	S	13	S	14	SSE	35	11,2	8	10	▽̇	4		5		5,8	55	1	0,9	6,1	▽̇ na; ▽̇ [K np
14	1011,8	1010,2	1013,3	17,3	22,9	15,7	18,0	23,0	13,1	10,9	68	52	76	SW	14	E	6	S	9	SE	27	11,0	8	1		1		1		10,0	95	1	2,4	2,8	[K ▽̇ na
15	1014,3	1010,4	1011,6	17,2	20,8	17,2	17,2	21,1	13,3	10,3	53	60	88	SW	9	E	7	E	3	SSW	34	8,6	8	5		10		2		8,0	76	0	0,0	4,5	
16	1011,7	1007,0	1009,6	19,1	27,9	21,5	20,8	27,9	13,6	10,3	73	29	51	NW	18	N	13	N	13	NW	37	13,5	8	0		2		8		9,8	93	0	0,0	2,4	⌓ na
17	1011,6	1007,4	1009,0	24,1	25,2	21,3	21,4	27,7	15,0	12,6	46	65	62	NW	10	NE	10	N	10	NW	29	11,2	8	10		2		10	⍦	10,1	96	0	0,0	6,2	⍦ np
18	1012,5	1010,3	1010,4	20,1	23,0	21,2	22,1	27,8	16,4	14,4	74	76	90	N	16	E	8	N	11	NNW	43	11,5	8	10		10		9		5,5	33	0	0,0	3,7	
19	1012,2	1008,8	1010,8	20,3	23,1	21,9	20,6	24,3	17,0	12,7	80	74	77	W	3	E	8	N	8	NW	59	8,4	8	0		4		10	▽̇ [K	9,1	87	0	0,0	2,8	⌓ na; ▽̇ [K np
20	1008,1	1004,4	1006,1	20,4	23,3	20,7	22,2	27,7	16,7	12,3	78	73	93	NW	11	NE	10	E	5	NW	29	8,7	8	5		5		4		9,7	92	1	1,2	2,7	⌓ na; ▽̇ np
21	1008,5	1007,8	1011,1	20,5	23,0	20,7	20,8	24,4	17,1	14,9	85	81	92	S	9	SE	13	SE	4	SE	25	7,6	8	10		7		3		6,5	62	1	0,4	2,2	
22	1011,0	1006,8	1007,5	20,5	23,5	20,8	20,6	24,3	17,0	14,4	85	79	77	W	5	E	9	N	10	NE	26	7,8	8	0		1		0	⌓	9,7	92	0	0,0	1,5	⌓ na, np
23	1007,3	1004,7	1008,6	21,3	27,6	19,7	22,2	27,8	16,7	12,3	70	38	67	NW	10	E	6	SE	8	NNW	32	9,0	8	0		0		0	⌓	10,0	95	0	0,0	2,3	⌓ na. np
24	1013,7	1011,8	1012,4	20,6	24,1	20,0	20,0	24,4	15,5	11,9	68	63	76	SW	3	NE	8	NE	9	SW	22	8,5	8	0		0		0		8,6	82	0	0,0	3,8	⌓ na
25	1012,4	1007,2	1009,0	20,4	29,7	23,0	22,2	29,8	14,5	13,2	76	28	42	NW	15	NW	13	N	19	N	36	14,1	8	0		0		0		9,9	94	0	0,0	2,7	
26	1009,7	1007,0	1009,8	20,0	30,8	21,1	23,8	33,3	14,3	12,5	32	28	48	NW	14	E	3	N	11	NNW	34	12,5	8	0		0		0		10,0	95	0	0,0	7,7	
27	1011,7	1007,6	1010,2	19,0	32,3	23,4	23,8	32,3	15,2	12,0	38	11	35	NW	5	N	13	N	13	NW	34	12,1	6	8	=	10		0		10,1	96	0	0,0	7,9	na
28	1013,4	1011,0	1012,8	18,1	24,3	19,5	18,6	24,4	12,8	9,8	84	75	92	SW	11	E	5	SE	6	S	21	9,2	8	3		2		0		8,2	78	0	0,0	8,8	⌓ ≡ na; ⌓ np
29	1010,4	1003,9	1003,4	18,5	30,4	21,2	22,6	30,6	14,5	9,2	87	23	48	NW	13	NW	14	NW	16	NW	34	11,5	8	0		0		0		9,4	90	0	0,2	1,2	⌓ na
30	1007,1	1005,5	1009,0	20,8	24,7	19,6	19,4	25,6	13,1	4,8	69	70	92	S	15	SE	10	S	7	S	37	9,4	8	0	≡	1		0	⌓	10,0	95	0	0,0	6,9	a; ⌓ np
31																																			
Mês	1011,2	1007,9	1009,8	19,9	25,5	19,8	20,6	26,7	14,6	10,9	65	52	73		10,6		9,7		8,8	——		10,0	—	2		2		2		281,1	89	—	5,4	123,3	

LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

$\varphi = 25°\ 58'$ S; $\lambda = 32°\ 36'$ 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

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 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	1015,2	1013,6	1015,6	19,7	23,7	19,2	20,5	24,5	16,5	13,7	85	70	88	SW	10	E	8	S	6	SW	22	8,0	8	7		3		0	⌓	8,1	87	0	0,1	2,4	⌓ na;np
2	1015,5	1010,8	1016,2	20,5	28,8	20,2	22,4	28,9	15,9	11,2	78	34	77	NW	10	NW	7	S	13	NW	27	9,1	8	0		0		0		9,8	93	0	0,0	1,9	⌓ na
3	1019,1	1016,4	1017,1	18,8	23,4	19,7	19,9	24,3	15,5	13,8	76	72	90	SW	11	E	8	E	6	SW	29	8,5	8	9		0		0	⌓	8,3	79	0	0,0	3,6	⌓ np
4	1017,5	1013,4	1015,2	21,6	23,4	19,9	20,8	25,6	16,1	11,5	80	68	85	NW	10	NE	11	N	7	NNW	25	8,9	8	1		4		0	⌓	8,8	84	0	0,1	2,0	⌓ na.np
5	1017,2	1014,7	1016,2	18,9	23,7	20,1	20,6	26,6	14,5	12,7	77	71	85	N	10	E	11	NE	10	NNW	26	9,7	7	0		1		0	⌓	9,6	91	0	0,0	2,3	⌓ na.np
6	1017,9	1012,5	1012,9	20,0	25,0	19,8	21,3	27,5	15,1	12,5	71	61	85	NW	11	NW	10	N	11	NNW	32	11,0	8,	0		1		0	⌓	9,9	94	0	0,1	2,5	⌓ na.np
7	1011,0	1008,5	1010,3	19,0	26,0	17,2	21,0	28,3	12,6	11,8	45	42	90	NW	19	SW	3	SE	3	NW	29	9,5	8	0		0		0	⌓	9,8	92	0	0,0	4,3	⌓ np
8	1013,0	1012,9	1019,5	15,3	23,5	19,6	17,4	22,6	11,3	5,2	94	71	76	SW	13	E	9	S	17	S	42	11,4	8	8		1		10		8,0	75	0	0,1	4,2	≡ n.a
9	1025,3	1024,3	1025,6	18,5	23,1	17,1	19,1	23,3	14,9	13,1	62	61	91	S	8	SE	7	C	0	S	24	8,6	8	7		3		0		8,8	83	0	0,1	3,3	●▽ na
10	1025,5	1021,8	1022,5	19,2	23,0	18,2	18,4	23,3	13,5	8,4	73	58	73	W	2	NE	13	N	10	E	27	7,8	8	3		1		0		9,1	86	0	0,1	2,7	⌓ na
11	1022,3	1017,7	1018,7	18,5	23,4	13,7	19,0	25,3	12,7	11,1	72	50	84	NW	13	E	11	NE	9	NW	24	10,5	8	0		0		0		10,4	98	0	0,0	2,8	
12	1019,4	1015,7	1017,2	18,6	22,7	18,2	18,3	23,6	13,0	11,0	74	75	82	NW	10	E	9	NE	9	NNW	24	9,3	8	0		0		0	⌓	10,4	98	0	01,	2,8	⌓ na. np
13	1018,7	1015,3	1016,6	19,0	22,2	17,8	18,8	23,9	13,7	10,2	72	72	86	W	7	E	6	E	7	ENE	18	7,2	8	1		0		0	⌓	10,2	96	0	0,0	2,2	⌓ na. np
14	1016,1	1010,7	1012,9	19,6	25,4	19,0	20,4	27,2	13,5	8,7	70	55	60	NW	15	NW	8	N	10	NW	27	10,2	8	0		0		0		10,3	97	0	0,1	2,2	⌓ na
15	1020,3	1018,8	1020,7	19,4	23,0	17,9	19,2	23,7	14,8	8,5	85	73	84	SW	17	E	11	SW	4	SW	29	10,9	8	10		2		0		6,9	65	0	0,0	4,2	, a
16	1020,7	1016,5	1017,0	19,6	21,8	18,5	18,3	23,2	15,4	12,5	83	66	83	W	2	NE	11	NE	10	NE	23	8,2	8	3		2		0		8,8	83	0	0,0	2,0	⌓ na
17	1019,3	1016,2	1017,5	19,1	22,1	19,5	18,2	23,0	13,3	11,2	65	61	79	NW	11	E	11	NE	13	NE	24	11,1	8	0		1		0		10,1	94	0	0,0	2,4	
18	1016,8	1011,4	1011,8	19,7	23,5	18,9	19,6	25,5	13,8	9,6	64	57	84	NW	11	E	13	N	10	ENE	29	10,8	8	0		1		0	⌓	10,3	96	0	0,0	3,3	⌓ na. np
19	1013,4	1013,4	1018,4	18,8	22,0	20,4	17,5	22,8	12,2	9,7	56	66	80	W	10	E	8	S	13	S	35	10,4	8	0		2		7		10,0	93	0	0,0	3,0	
20	1022,2	1020,4	1021,7	19,2	22,0	18,7	19,6	22,9	16,3	14,9	74	72	90	S	13	SE	10	S	3	SSW	33	9,8	8	7		8		0	⌓	4,8	45	0	0,0	6,4	⌓ np
21	1021,0	1017,0	1017,2	20,2	23,4	18,9	19,2	23,4	15,0	11,9	80	69	88	W	2	NE	12	N	7	NE	25	6,9	8	0		3		0	⌓	9,4	88	0	0,1	2,1	∞ ⌓ na.np
22	1017,5	1013,8	1014,6	19,4	23,0	19,0	19,4	24,8	14,0	12,1	67	65	88	NW	14	E	11	N	8	NNW	26	10,4	8	0		0		0	⌓	10,3	96	0	0,0	2,0	⌓ na. np
23	1015,0	1011,8	1013,4	20,2	24,5	19,7	20,6	26,8	14,4	12,3	66	61	90	N	12	NE	12	N	10	NE	28	11,2	8	0		0		0	⌓	10,3	96	0	0,0	3,0	⌓ np
24	1013,8	1008,0	1008,1	19,0	24,0	19,0	20,3	27,1	13,5	11,5	59	60	88	N	17	NE	13	N	10	NNW	34	12,6	8	0		0		0	⌓	10,4	96	0	0,0	3,3	⌓ na. np
25	1005,2	1003,7	1009,7	18,4	24,6	20,0	19,6	27,9	11,3	9,2	53	50	81	N	10	E	7	S	12	NNW	37	10,5	8	2		7		6		8,3	77	0	0,0	4,2	
26	1016,6	1014,9	1018,8	18,7	23,6	18,6	19,4	24,3	14,6	12,2	52	42	64	SW	10	SE	10	S	16	S	36	12,8	8	0		2		0		9,9	92	0	0,0	4,7	
27	1020,8	1016,4	1016,5	19,0	22,5	17,4	18,6	23,2	13,9	10,9	65	53	78	SW	12	E	10	NE	6	ENE	20	8,8	8	0		0		0	⌓	10,5	97	0	0,0	5,4	⌓ np
28	1014,2	1009,3	1011,6	18,5	24,0	19,1	20,2	27,5	13,0	9,3	73	60	81	NW	14	NW	6	NE	9	NW	31	10,8	8	0		0		0		10,5	97	0	0,0	3,0	⌓ na
29	1016,6	1016,2	1019,8	19,6	23,2	18,3	19,4	24,5	14,2	10,9	64	48	70	S	16	SE	19	S	12	SSE	43	15,2	8	0		3		0	⌓	9,5	88	0	0,0	4,1	⌓ np
30	1022,1	1019,8	1020,8	19,5	22,0	17,1	18,5	22,5	14,5	11,7	63	66	86	SW	12	NE	7	E	2	SW	30	8,6	8	3		7		0	⌓	6,5	60	0	0,0	4,9	⌓ np
31	1022,0	1018,7	1020,6	20,4	22,6	19,2	18,8	23,9	13,8	9,3	75	70	88	NW	11	E	13	E	11	ENE	25	8,7	8	0		0		0	⌓	10,6	97	0	0,2	1,8	≡ na; ⌓ np
Mês	1017,8	1014,7	1016,6	19,2	23,5	18,9	19,5	24,9	14,1	11,0	70	62	82		10,9		9,8		8,8	——		9,9	—	2		2		1		288,6	88	—	1,1	99,0	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. da ar na 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 f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1020,4	1016,2	1016,5	20,2	23,7	19,2	20,2	25,4	14,9	10,0	72	66	85	NW	11	E	19	NE	14	ENE	33	11,3	8	0		0		0	⌓	10,5	96	0	0,1	2,3	⌓ na. np
2	1014,7	1009,0	1009,5	20,0	30,5	22,6	22,4	30,5	14,3	12,9	67	23	32	N	14	N	20	N	16	N	34	12,4	8	0		0		0		10,4	95	0	0,1	2,5	⌓ na
3	1009,3	1003,4	1006,9	24,5	33,2	24,0	24,2	33,3	15,2	9,8	37	14	39	NW	14	N	11	N	12	NNW	44	13,7	8	0		1		0		10,6	97	0	0,0	9,2	
4	1019,8	1020,3	1023,1	19,6	20,1	18,5	20,1	22,7	17,5	16,0	66	65	70	S	25	SE	16	S	14	S	50	18,2	7	5		4		5		2,3	21	0	0,0	10,6	
5	1023,5	1019,1	1018,9	17,9	22,4	18,8	18,9	22,9	14,9	12,8	67	63	88	SW	12	E	5	E	6	SW	26	8,2	8	10		2		0	⌓	5,5	50	0	0,0	4,2	, p; ⌓ n
6	1018,6	1014,8	1016,8	20,8	22,7	20,2	21,4	26,7	16,1	12,4	78	80	96	NW	13	E	10	NE	8	NW	26	8,1	8	0		0		8	⌓	10,0	91	0	0,0	2,2	⌓ na. np
7	1018,2	1013,7	1015,3	21,1	24,5	20,6	21,8	26,4	17,2	13,9	81	70	90	NE	2	NE	12	NE	14	NE	26	8,0	8	7		1		0		8,2	74	0	0,0	2,0	⌓ na
8	1018,7	1016,1	1017,5	21,3	23,9	20,1	20,4	24,7	16,0	13,1	70	64	85	N	10	NE	14	E	12	ENE	26	10,3	8	2		0		0	⌓	10,1	92	0	0,0	2,4	⌓ na. np
9	1018,5	1013,0	1012,8	21,4	23,2	19,3	19,8	24,4	15,1	13,1	62	58	84	NW	12	E	18	NE	11	ENE	25	11,3	8	5		0		0		10,3	94	0	0,0	2,7	
10	1010,9	1004,0	1005,9	22,4	31,0	25,2	22,4	31,1	13,6	12,1	50	25	36	N	18	NW	14	N	12	SSW	41	13,5	8	2		8		0		10,4	94	0	0,0	3,6	
11	1015,2	1013,2	1014,9	22,0	24,0	17,5	20,8	25,3	16,2	11,7	58	60	92	S	11	E	10	C	0	SSE	38	9,2	8	0		4		1	⌓	10,0	90	0	0,0	9,6	⌓ np
12	1015,7	1011,7	1013,1	21,6	23,3	20,6	19,6	24,1	15,2	10,1	72	78	93	NW	4	E	8	NE	12	NE	18	7,0	8	4		4		0	⌓	10,4	94	0	0,1	2,7	⌓ na. np
13	1014,2	1010,9	1010,3	22,1	25,4	22,2	23,4	29,8	17,1	13,5	72	67	62	NW	13	NE	10	S	18	S	42	11,7	8	0		0		10	⌓	10,4	93	0	0,3	2,0	⌓ na. np
14	1020,5	1017,8	1017,1	20,2	22,1	20,7	20,6	23,0	18,3	16,8	78	76	87	S	14	SE	10	E	2	SSW	34	10,7	8	9		10		8		1,2	11	0	0,0	4,6	
15	1016,7	1013,3	1015,4	22,6	23,3	20,3	20,7	24,5	16,9	13,4	70	70	87	NW	6	E	10	NE	8	ENE	20	6,3	8	6		0		0		9,5	85	0	0,0	2,2	
16	1018,4	1014,2	1015,0	21,2	24,1	20,6	20,0	24,5	15,6	11,3	75	59	77	W	3	E	11	NE	10	ENE	18	6,4	8	0		3		0		10,8	96	0	0,1	2,3	⌓ na
17	1015,6	1012,2	1014,0	21,2	24,5	20,1	20,2	25,8	14,5	10,6	64	61	80	N	10	NE	13	NE	10	ENE	22	9,4	8	0		0		0		10,9	97	0	0,1	2,9	⌓ na
18	1015,3	1011,6	1013,2	20,8	23,9	20,8	20,9	25,5	16,1	12,0	75	72	88	NW	10	E	14	E	9	ENE	26	9,0	8	3		0		2	⌓	11,0	97	0	0,1	2,9	⌓ na. np
19	1014,5	1009,9	1010,1	21,6	24,0	20,7	20,8	24,3	17,4	12,7	75	66	82	NW	2	E	10	NE	14	NE	22	6,2	8	4		1		0	⌓	10,3	91	0	0,0	2,6	⌓ na. np
20	1009,3	1003,4	1004,6	22,0	27,5	21,5	23,0	30,6	15,5	10,6	66	59	84	N	10	NE	10	NE	10	NNW	26	8,0	8	0		0		0		10,3	91	0	0,0	2,4	
21	1005,2	1001,4	1006,1	23,8	25,4	22,4	22,6	29,5	15,7	12,6	60	73	88	N	8	E	12	S	5	NE	32	8,9	8	0		3		10		10,2	90	0	0,0	4,8	
22	1010,5	1007,3	1009,4	21,6	23,7	21,8	22,0	24,5	19,5	17,7	75	78	93	SW	7	E	6	E	9	SSW	18	7,2	8	10		5		0	⌓	5,4	47	0	0,0	3,3	⌓ np
23	1012,2	1006,9	1011,7	22,0	25,5	21,0	23,2	26,1	20,3	18,3	81	73	93	N	12	NE	10	C	0	NNE	32	5,9	8	10		2		2	⋖	4,8	42	0	0,0	1,8	⚡● p; ⋖ n
24	1014,0	1010,0	1012,7	21,4	24,6	22,2	21,7	24,3	19,1	17,9	81	73	84	S	3	E	6	NE	10	ENE	16	5,9	8	10		2		10		6,9	60	1	2,9	1,8	
25	1012,5	1006,2	1007,0	22,4	25,0	21,5	22,8	27,8	17,9	16,0	74	74	88	N	8	E	12	NE	10	ENE	26	8,4	8	0		0		0		10,6	93	0	0,0	2,1	⌓ np
26	1004,8	999,1	1000,1	23,6	30,3	25,4	24,4	31,5	17,3	14,9	60	35	52	N	13	N	14	N	3	N	33	10,1	7	0		9		8	⌓	9,3	82	0	0,0	3,7	
27	1006,9	1007,6	1011,8	18,5	14,2	13,5	19,3	25,4	13,2	15,8	95	93	76	SW	10	S	19	SW	24	SSW	43	13,8	6	10	●	10	●	9		0,0	0	1	2,3	7,5	● n.a.p.n.
28	1010,2	1007,6	1008,8	13,7	14,2	14,0	14,4	16,1	12,6	10,8	92	80	75	SW	20	SW	33	SW	30	SSW	81	24,9	7	10	●	10	●	10	●	0,0	0	1	13,6	1,9	● n.a.p.n.
29	1008,3	1006,6	1009,5	18,7	22,0	18,2	18,2	23,2	13,3	11,0	41	35	52	SW	30	SW	21	S	6	SW	70	19,8	9	2		10		10		5,8	50	1	10,9	5,5	
30	1011,0	1008,1	1012,2	22,0	24,0	19,3	19,6	26,0	13,1	9,9	41	49	84	W	6	NE	11	E	6	ENE	14	6,2	8	0		0		0		11,2	97	1	0,0	7,7	
31	1013,4	1008,7	1010,4	20,2	22,8	20,2	19,4	23,1	15,6	11,7	68	74	97	C	0	E	11	E	12	ENE	17	8,2	8	3		0		0	⌓	10,9	94	1	0,0	3,8	⌓ np
Mês	1014,1	1010,2	1012,2	21,0	24,2	20,4	21,0	25,9	16,0	13,1	68	62	78		10,7		12,9		10,5	——		10,3	—	4		3		3		259,8	75	—	30,6	119,8	

SETEMBRO IX

φ=25° 58' S; λ=32° 36' E; g=9,7900 m/s²; ΔG = +2 h — H_s=6? m; H_b=64 m; h_t=1,5 m; h_a=20,3 m; h_w=20,3 m; h_r=1,0 m

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. do ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1011,8	1008,3	1010,5	18,5	27,4	21,7	23,1	30,2	16,0	13,2	94	49	87	NW	4	E	8	NE	12	NE	24	6,8	9	8		0		0	⌓	8,8	76	0	0,0	1,7	⌓ n.a; ⌓ np
2	1014,2	1011,0	1013,1	26,2	27,0	21,0	23,3	28,4	18,2	13,1	32	56	86	NW	11	NE	14	NE	10	NE	30	10,0	8	0		0		0		11,1	96	0	0,0	5,2	⌓ np
3	1013,3	1009,3	1014,8	23,7	27,6	21,2	24,8	33,8	15,9	11,8	37	57	84	N	13	NE	13	S	13	NE	29	12,1	8	0		6		0		11,0	95	0	0,0	5,3	⌓ np
4	1018,4	1014,9	1015,8	22,4	24,0	20,5	21,8	24,7	18,9	16,6	70	75	87	S	15	E	10	E	10	SW	34	11,4	8	4		3		0	⌓	8,0	69	0	0,0	4,7	⌓ np
5	1014,8	1009,7	1010,8	22,8	25,0	20,6	23,7	28,6	18,8	14,0	67	68	94	NW	14	NE	15	NE	12	NNW	33	10,7	8	3		0		4	⌓	10,0	86	0	0,0	2,1	⌓ np
6	1017,9	1013,7	1014,5	22,5	24,9	20,8	22,0	25,4	16,7	16,1	67	73	93	S	14	E	10	NE	8	SSW	24	10,5	8	10		1		0		6,0	51	0	0,0	5,6	⌓ na, np
7	1012,5	1008,1	1007,7	22,7	26,5	21,5	24,0	31,3	16,8	15,5	71	66	91	N	21	NE	14	N	11	NE	34	13,4	9	0		7		0	⌓	11,5	98	0	0,0	2,5	⌓ np
8	1013,8	1010,3	1011,8	24,0	24,8	21,1	22,6	25,8	19,5	16,9	74	72	87	SW	10	E	14	NE	10	NE	26	10,8	8	10		0		0	⌓	10,3	88	0	0,0	4,1	⌓ np
9	1014,3	1008,7	1010,1	21,4	25,5	21,3	21,8	25,8	17,8	14,4	74	69	86	SW	13	E	13	NE	13	NE	30	11,2	8	3		0		0		9,4	80	0	0,0	2,3	⌓ np
10	1016,4	1012,9	1014,1	23,5	25,2	21,8	20,8	25,9	15,6	10,2	74	72	90	S	12	E	14	E	9	SSW	26	9,8	8	10		10		1		11,2	95	0	0,0	2,9	⌓ np
11	1011,4	1003,8	1005,5	23,4	27,3	22,0	24,0	30,3	17,8	15,6	70	62	89	N	13	N	18	NE	10	N	36	11,2	8	9		4		2		10,6	90	0	0,0	2,4	⌓ na, np
12	1012,7	1010,3	1012,8	21,2	22,8	20,7	21,4	22,1	19,8	18,1	75	73	84	SW	11	S	10	S	10	S	40	13,1	8	10		10	,	10		0,0	0	0	0,0	4,9	, p
13	1010,4	1003,8	1003,8	23,0	25,8	22,0	22,2	25,8	18,7	16,7	72	71	92	W	8	NE	11	NE	9	NE	28	9,0	8	0		0		1	⌓	9,4	80	0	0,0	2,9	⌓ np
14	1005,7	1007,8	1017,3	23,8	23,5	19,8	21,8	25,5	18,2	16,0	72	69	61	S	14	SE	27	S	24	S	64	18,4	8	9		8		10		4,7	39	0	0,0	3,0	, np
15	1023,3	1021,3	1021,7	18,6	18,0	17,0	18,1	20,5	15,7	14,5	56	71	73	S	13	S	14	C	0	S	48	13,1	9	10		10		4		0,7	6	0	0,0	5,9	, a.p.n
16	1019,4	1012,2	1011,8	20,9	28,9	21,1	20,7	28,9	12,5	9,5	47	29	50	N	13	N	13	N	10	NNW	35	11,8	9	0		0		0		11,4	95	0	0,0	3,6	
17	1011,2	1006,0	1008,9	24,6	30,7	22,2	24,6	35,9	13,4	9,1	33	44	82	N	11	NE	13	S	12	NNW	28	10,4	8	0		0		2		11,2	93	0	0,0	6,5	
18	1008,1	1003,7	1008,2	23,2	24,2	22,0	21,7	25,0	18,4	15,9	70	79	80	SW	6	E	16	SE	18	SSE	35	11,3	8	8		0		6		10,2	85	0	0,0	6,5	⌓ np
19	1016,4	1015,8	1017,0	20,5	18,7	18,0	19,6	22,5	16,8	17,0	64	81	80	S	14	S	13	S	6	S	51	12,7	8	10		10		7	⌓	0,0	0	0	0,0	3,7	, p; ⌓ n
20	1015,9	1009,1	1013,0	22,4	24,0	21,0	20,1	24,5	15,6	11,4	54	63	78	N	10	E	17	NE	19	ENE	37	11,9	8	5		1		1	⌓	8,2	68	0	0,0	2,3	⌓ np
21	1017,9	1015,5	1016,0	19,1	22,2	20,8	20,7	22,9	18,5	17,0	90	72	78	W	4	E	9	E	11	SSE	26	7,4	8	10		10		10		0,1	1	1	1,3	3,6	● n.a
22	1014,5	1008,0	1009,3	21,7	29,3	22,0	24,2	29,3	19,0	17,0	71	43	86	N	16	N	18	NE	13	N	39	11,4	8	10		0		0	⌓	6,4	53	0	0,0	2,3	⌓ np
23	1009,2	1004,6	1007,1	25,4	26,3	22,4	24,1	31,3	16,9	14,5	57	68	91	N	14	NE	13	NE	13	NE	35	11,4	8	0		0		0	⌓	11,0	91	0	0,0	3,8	⌓ np
24	1007,6	1004,4	1008,4	28,0	26,6	22,5	27,3	36,2	18,4	15,0	45	68	87	NW	21	E	13	S	11	NNW	40	11,8	8	0		0		0		10,8	88	0	0,0	3,9	⌓ np
25	1010,3	1004,8	1006,8	25,0	26,8	22,4	25,2	29,7	20,7	16,0	70	64	89	N	5	NE	14	E	13	ENE	35	9,0	8	0		0		0	⌓	9,8	80	0	0,0	5,3	⌓ np
26	1008,5	1003,9	1004,8	25,8	26,3	23,1	24,6	30,8	18,5	14,8	61	72	90	NW	7	E	11	NE	13	ENE	31	8,4	8	0		0		0	⌓	11,1	91	0	0,0	3,5	⌓ na, np
27	1004,7	1006,0	1015,1	29,8	26,4	22,0	27,6	35,4	19,9	17,2	26	65	71	N	18	S	27	S	24	SW	60	19,6	7	0		2		10		10,3	84	0	0,1	5,7	●▽ np
28	1017,6	1015,0	1016,4	21,9	22,2	20,5	21,4	23,9	18,9	16,2	62	70	78	S	12	SE	13	S	10	SE	27	11,3	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	7,8	⌓ np
29	1016,9	1011,4	1013,2	21,5	25,0	22,0	22,6	27,3	17,8	13,2	73	74	89	SW	8	NE	14	NE	12	NE	39	9,4	8	10		7		8		6,6	54	0	0,0	3,7	
30	1007,5	1002,1	1005,0	27,6	35,0	24,0	27,2	35,0	19,4	15,6	47	28	81	NW	21	N	14	NE	8	N	47	13,6	8	5		5		0		6,6	54	0	0,0	4,2	
31																																			
Mês	1013,2	1009,1	1011,5	23,2	25,6	21,3	22,9	28,1	17,7	14,7	62	64	83		12,2		14,1		11,8	——		11,4	—	5		4		3		236,4	66	—	1,4	121,9	

OUTUBRO X

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. do ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1012,3	1008,9	1011,9	25,4	25,5	21,9	23,7	28,0	19,4	15,9	72	70	77	S	14	E	16	S	10	S	19	12,9	7	9		8		10		4,8	39	0	0,0	7,1	
2	1011,3	1005,7	1005,7	25,7	29,8	22,8	25,2	31,0	19,4	16,0	59	35	91	N	13	N	16	NE	9	N	26	11,1	7	9		10		0	⌓	1,8	14	0	0,0	4,2	⌓ np
3	1007,5	1003,9	1009,3	29,5	27,6	22,8	27,8	33,7	22,0	17,5	41	66	81	NW	8	SE	11	S	15	S	23	12,5	7	1		3		6		9,5	77	0	0,0	6,8	, np
4	1011,6	1009,6	1012,1	24,4	26,2	23,1	23,6	26,2	21,1	18,6	80	70	88	S	10	SE	12	E	10	SE	16	10,6	8	9		8		10		6,6	53	0	0,8	6,8	● na
5	1011,6	1006,9	1007,9	25,2	26,8	23,7	26,0	31,2	20,9	18,8	79	77	92	N	3	NE	10	NE	10	ENE	18	7,5	8	10		10		10		3,7	30	0	0,6	2,8	▽ na
6	1007,5	1003,2	1004,0	28,8	29,0	24,2	29,0	35,2	22,9	20,6	45	60	81	NW	22	E	11	NE	11	NNW	22	12,9	8	8		8		7		6,8	55	0	0,0	4,0	
7	1003,4	999,1	1000,0	30,3	37,4	25,4	29,5	37,6	21,4	18,5	41	28	72	N	20	N	16	NE	11	N	23	14,7	8	1		4		0		11,2	90	0	0,0	7,0	
8	1001,0	996,9	999,7	30,9	30,0	25,5	30,9	38,8	23,0	18,2	34	60	82	N	26	E	10	NE	4	N	26	13,4	8	0		0		0		11,3	90	0	0,0	11,2	
9	1003,0	999,5	1003,2	23,8	24,5	18,9	22,3	25,7	18,9	18,1	81	74	92	SE	9	SE	19	S	18	S	22	13,2	7	8		10		10	K	1,5	12	0	0,0	6,4	K ●▽ np
10	1005,5	1005,0	1007,6	16,5	20,4	18,5	19,2	22,8	15,6	13,5	89	66	67	S	21	S	28	SW	27	SSW	29	24,2	7	10	●	10		2		2,4	19	1	24,8	2,6	●▽ K n.a; ● p.n
11	1009,1	1006,7	1009,9	21,1	23,9	20,2	20,5	24,5	16,6	13,4	57	57	65	S	35	S	24	S	18	SSW	35	25,1	8	7		9		7		8,4	67	1	2,5	5,7	
12	1009,4	1006,9	1009,0	24,3	25,4	22,0	22,0	26,4	17,5	13,9	64	70	91	SW	11	E	11	E	2	SSW	17	9,3	9	2		0		1	⌓	11,9	94	0	0,0	5,9	⌓ np
13	1010,0	1005,4	1006,7	24,6	25,2	22,5	22,6	25,8	19,5	16,2	71	74	88	SE	3	E	14	E	11	ENE	17	7,9	8	3		0		0	⌓	11,4	90	0	0,0	2,5	⌓ np
14	1005,6	1001,9	1005,9	25,7	25,4	23,3	22,6	26,0	19,2	16,4	66	79	91	N	11	NE	16	E	10	ENE	18	10,2	8	1		0		10		10,6	83	0	0,0	2,3	⌓ na
15	1008,8	1004,2	1007,0	24,4	25,6	23,2	23,4	26,3	20,5	17,5	78	73	87	E	3	E	13	NE	6	ENE	15	9,1	8	2		1		8	⌓	9,7	76	0	0,0	3,1	⌓ np
16	1005,1	999,0	998,6	26,9	28,0	24,1	26,4	32,7	20,1	15,7	63	69	86	N	11	NE	14	NE	11	ENE	15	9,3	8	2		0		3		11,4	90	0	0,0	2,7	
17	1001,4	998,4	1002,6	30,0	31,4	24,3	30,2	37,3	23,1	17,9	47	53	87	N	24	NE	14	S	13	N	24	13,8	8	0		0		2		11,8	93	0	0,0	6,2	
18	1003,0	998,2	1011,2	28,3	29,6	22,6	29,3	37,3	21,3	24,2	63	67	72	N	9	E	11	S	29	SSE	34	14,2	8	0		0		10	K	11,4	89	0	0,0	5,9	K ●▽ np
19	1016,4	1014,7	1017,3	20,1	21,3	19,9	21,6	23,9	19,3	20,6	67	60	68	S	21	S	11	SW	11	SSE	24	15,1	8	10		10		10		0,0	0	0	1,0	7,8	
20	1020,2	1019,1	1020,4	21,4	22,9	21,4	20,7	23,7	17,8	19,9	67	60	64	S	10	E	11	E	10	SSW	12	9,6	8	10		10		10		1,2	9	0	0,0	4,0	
21	1021,1	1017,7	1017,9	23,0	24,4	21,5	21,4	25,3	17,5	19,6	66	59	74	SE	5	E	13	NE	18	ENE	19	10,4	8	8		6		5		11,0	86	0	0,0	4,0	
22	1017,7	1010,7	1009,7	24,0	25,1	22,4	22,5	26,1	19,0	19,3	53	62	80	N	11	NE	18	NE	17	ENE	22	12,8	8	10		10		0		9,1	70	0	0,0	4,3	
23	1013,2	1006,9	1011,9	23,8	26,4	22,8	24,6	29,1	20,1	22,0	60	65	84	N	11	E	16	E	12	ENE	18	10,5	8	8		3		4		7,6	59	0	0,0	4,4	
24	1014,1	1012,1	1014,9	25,4	24,1	21,5	23,2	26,7	19,7	21,0	63	76	80	S	12	SE	11	S	11	ESE	16	11,0	8	6		3		3		10,0	78	0	0,0	3,7	● p
25	1015,3	1011,9	1013,2	24,5	26,6	22,7	22,6	27,3	18,0	19,8	69	62	85	SE	11	E	11	SE	10	SSW	14	11,4	9	10		1		4		8,5	65	0	1,3	4,0	
26	1011,5	1006,2	1007,1	25,1	26,7	23,5	23,4	27,0	19,9	20,3	76	70	88	C	0	NE	18	NE	14	NE	20	8,6	8	5		2		2		11,4	88	0	0,0	3,7	
27	1010,0	1005,8	1007,6	27,2	26,5	24,0	24,4	28,9	20,0	20,0	51	75	81	N	4	E	21	NE	12	ENE	21	8,4	9	0		0		0		12,0	92	0	0,0	3,2	
28	1010,1	1005,8	1007,2	28,5	26,5	24,6	24,8	28,6	21,0	21,0	54	78	84	NW	4	NE	18	NE	16	ENE	20	9,1	9	1		3		6		10,8	83	0	0,0	3,1	
29	1008,0	1001,8	1002,9	27,2	26,8	25,0	25,6	28,4	22,8	23,1	69	77	84	E	10	E	23	NE	18	ENE	24	12,5	8	4		7		10		8,4	65	0	0,0	2,8	
30	1003,8	1002,8	1008,3	26,6	28,0	23,7	26,4	30,7	22,2	24,5	76	65	81	SE	13	SE	18	S	19	NNW	28	17,8	8	9		6		10		4,7	36	0	0,0	5,5	●▽ K np
31	1014,1	1012,3	1016,0	23,2	24,9	22,2	22,8	25,2	20,3	21,4	73	68	74	S	19	SE	13	S	15	S	26	18,5	9	10		9		10		0,4	3	1	3,6	4,2	, n.a; ● a; , p
Mês	[illegible]	1006,0	1008,6	25,3	26,5	22,7	24,4	28,9	20,0	18,8	64	65	81		12,4		15,1		13,2	——		12,5	—	6		5		6		241,3	61	—	34,6	147,9	

LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

$\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$; $g = 9,7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 60\ m$; $H_b = 64\ m$; $h_t = 1,5\ m$; $h_a = 20,3\ m$; $h_c = 20,3\ m$; $h_{?}$ = 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	Mín. 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	1015.4	1012,6	1013.0	23.0	24,5	22,7	22,7	25,7	19.7	21,0	76	68	81	S	10	E	11	E	13	S	28	11,9	8	10		8		2		1,2	9	0	0,3	3,6	● na
2	1013,3	1010,8	1013,3	23,2	25,2	23,5	23,6	25,6	21,7	21,9	91	79	84	S	0	NE	14	NE	22	ENE	34	8,8	8	10		9		5		0,1	1	1	2,5	2,8	● n.a
3	1012,7	1007,4	1009,9	25,4	26,4	23,1	23,9	26,4	21,4	19,9	66	57	75	NE	6	E	16	E	14	ENE	35	12,5	8	8		5		10		9,4	72	1	1,6	2,3	●▽ na
4	1009,8	1006,5	1009,0	25,4	26,0	23,8	24,5	27,1	22,0	20,5	63	60	78	NW	6	E	10	E	10	E	26	8,5	8	9		7		8		5,5	42	0	0,0	4,8	
5	1008.8	1004.9	1008.3	24.4	27.0	24,0	24.0	27.4	20,6	18,6	74	64	78	W	4	NE	16	NE	13	ENE	26	9.8	8	8		4		10		6,1	46	0	0,0	4.4	
6	1011,4	1009,5	1013.2	24,7	24.6	23,9	24,6	26,9	22.3	19.5	80	77	75	E	4	E	16	SE	11	E	32	9.4	8	10		9		10		2,4	18	1	2,7	3,5	●▽ , a; ●▽ K p
7	1014,6	1011.4	1011.8	24,6	26,0	23,1	23,7	26,7	20.7	19.4	76	56	75	SW	3	E	16	E	14	ENE	34	10,5	8	8		7		10		9,2	70	0	0,5	2,8	
8	1011.6	1007.0	1008.1	25,5	26,0	23,5	23.7	27.8	19.6	16.4	58	71	81	N	12	NE	19	NE	16	ENE	39	12.4	8	8		9		8		6.4	48	0	0,0	4,1	●▽ na
9	1009.5	1004,5	1006,8	27,3	27,5	24,1	24,2	28,6	19,8	15,5	54	69	84	N	18	E	26	NE	19	ENE	44	17,0	9	2		8		10		11,5	86	0	0,0	3,7	
10	1008.7	1004.5	1005.6	25,6	27,5	24,8	24,4	27,6	21,3	18,7	69	70	75	N	10	NE	22	NE	22	NE	37	13,9	9	10		10		7		4.0	30	0	0,0	4,0	
11	1004.7	1000,0	1001,9	30,5	31,7	27,1	28,7	36,8	20,7	16,0	47	57	75	N	18	E	16	E	14	ENE	45	13,3	8	1		5		10		10,1	76	0	0.0	3,5	, p
12	1003,4	998.1	998.4	27.0	30.5	26.0	27,0	30,7	23.4	22.1	77	67	71	E	10	NE	18	NE	21	NE	44	14,4	8	8		7		9		9.1	68	0	0.0	5.2	
13	1000.9	996,7	999.2	34.0	31,2	26,6	32.8	39.8	25,9	22,6	42	59	87	N	23	SW	16	NE	10	SW	43	15,8	8	9		9		3		7,0	52	0	0,0	5,4	K n.p
14	1008,7	1008.8	1012.1	21,0	20,7	19,6	23.0	26.6	19.5	20.4	93	78	76	S	12	S	27	S	27	SSW	50	23.8	8	10		10		6		0.0	0	1	58,6	5,6	◌ n.a; K np
15	1011,6	1006.5	1006.4	26,5	26,2	23,7	22.3	26.2	18.4	18.0	80	69	90	S	20	SW	6	SW	8	SSW	42	14,3	9	10	,	9		9		3,7	28	1	0,2	2,8	, ● a
16	1004,4	1000.9	1002,5	24.0	25,5	24,8	25,3	28,9	21,8	20.1	92	88	95	NW	16	E	11	E	11	N	37	9,1	8	10	●	10	●▽	10	●▽	1,0	7	1	10.4	1,9	● n.a; ●▽ a,n.p
17	1006.5	1006,1	1008,8	19.1	20,0	19.9	21,4	24.3	18.6	18,2	91	87	83	S	26	S	26	SW	24	S	48	24,0	6	10		10		9		0.0	0	1	11.3	1,5	● n.a.p.n
18	1010,5	1009,1	1011,2	19,9	20,9	19,5	20.6	22,9	18.4	17.6	94	94	98	SW	22	SW	26	S	17	SSW	47	21,6	5	10	●	10	●	10	●	0,1	1	1	3,9	2,9	● a.p.n
19	1008.0	1004,6	1004,6	20.5	24,0	23.3	21.3	24.2	18.4	18.3	98	93	98	S	15	SE	11	SE	3	SSW	37	13,7	8	10	●	10		10		0.0	0	1	27.4	0.3	● n.a.p.n
20	1002,6	998,6	999,9	26,0	26,1	24.5	24.8	27.1	22,5	20,5	84	85	94	SW	7	NE	12	NW	10	ENE	24	8,3	8	7		8		10		6,0	44	1	5.2	0,7	● n.a.np
21	999.2	994.0	1000.6	26,1	30,0	24,4	26,5	30,6	22,5	20,6	76	72	92	SE	8	E	11	SE	14	NE	53	12,3	9	6		3		10	K	10,3	76	1	4.0	1,2	●▽ a; K ●▽ np
22	1005.4	1002.3	1005.6	24.7	26.4	24.4	24.7	27.5	21.9	21.3	77	75	85	S	11	SE	11	E	10	ESE	29	11,8	8	10		10		3		0,9	7	1	10,3	3,2	●▽ na
23	1007.3	1007.4	1009.0	23.4	22.5	22.5	23,1	24,4	21.7	21.0	91	91	87	S	14	SE	17	S	11	SSE	37	14,2	7	10		10	●	8		0,0	0	1	2.9	2,5	● n.a.p.n
24	1007.0	1002.1	1002.9	25.0	27,0	24.3	23.8	27.1	20.5	19.2	81	76	90	SW	14	E	14	NE	5	E	27	10,6	8	9		9		2		4,2	7	1	4,6	3.2	● n; ●▽ a
25	1002,7	999.3	1003.0	25,7	27,2	24.2	25.2	28.7	21.7	20.1	79	70	83	SE	6	E	14	SE	13	SE	34	10.9	8	9		4		8		11,9	88	0	0.6	1.7	⌓ na
26	1003.2	1000.7	1004.0	25.5	26.5	25.0	24,3	28,1	20,6	17,5	74	76	77	E	10	SE	14	SE	15	ESE	34	11.4	8	2		7	K	7		9,5	70	0	0.0	3,4	K p
27	1008,6	1008,3	1011.4	23.5	24.1	23.4	23,3	25,4	21,3	18,9	77	73	77	SW	14	S	14	SE	13	SE	36	14,1	8	10		10		9		0,0	0	0	0,0	3,7	● a; ●▽ np
28	1013,2	1010,2	1010,1	21.2	25.7	22,0	22,6	25,7	19.6	18,3	91	66	79	S	12	E	6	N	6	S	24	7.3	8	10	●	10		0		2,9	21	1	74,3	1,9	● n.a
29	1011,7	1009.4	1010,2	23,6	26,6	23,7	24,0	27.3	20,8	18,1	85	69	75	SW	9	NE	16	E	21	ENE	34	12,0	9	7		6		5		5,9	43	1	0.6	2,3	●▽ n.a
30	1010,0	1005,4	1007.5	25,9	27,5	24,6	24.6	26,1	21,1	18.3	59	69	82	N	15	W	19	W	17	WSW	35	14,9	9	4		4		7		8,5	62	0	0,0	3,7	
31																																			
Mês	1008,2	1004,9	1006,9	24.5	26.0	23,7	24,4	27,7	21,0	19,3	76	73	83		11,6		15,6		14,1	——		13,1	—	8		8		8		146,9	36	—	221,9	90,1	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Mín. 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	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1009,7	1007,5	1008,9	26,7	27,3	24,3	24,7	27,9	21,5	17,2	63	64	79	N	12	NE	18	E	14	ENE	36	12,4	8	8		3		0		10,7	79	0	0.0	3,9	
2	1011,7	1009.8	1011,2	26,6	27,4	24,1	24,8	28,0	21,5	16,6	69	60	75	E	6	E	14	E	11	ENE	27	9,2	9	4		3		4		12,6	92	0	0,0	3,9	
3	1013.3	1010.1	1010,9	25,5	28,5	24,6	24,2	26,6	19,9	15,7	66	60	74	SE	8	E	14	E	14	ENE	28	11,6	9	4		4		4		12,4	90	0	0,0	2,8	
4	1009.7	1005,6	1006,5	26,6	27,8	25,1	25,1	28,5	21,7	16,2	66	64	78	E	5	E	18	NE	16	ENE	34	10,8	8	4		2		0		12,2	89	0	0,0	4,4	⌓ np
5	1007,5	1005,6	1009,0	27,1	28,3	25,1	25,8	29,1	22,6	17,5	75	69	79	S	10	E	17	E	13	E	35	11,1	8	9		8		4	<	9,3	68	0	0,0	3,6	< np
6	1011,1	1006,5	1007,0	26,5	28,2	25,0	25,7	29,0	22,4	16,7	69	63	76	SE	7	NE	16	E	16	ENE	33	11,6	9	2		0		0		12,9	94	0	0,0	3,5	
7	1006,8	1005,2	1009,1	28,4	29,7	26,3	26,0	30,7	21,2	15,9	60	68	68	N	14	E	14	S	16	SE	42	14,2	8	0		1		0		12,9	94	0	0,0	4,2	
8	1012,8	1010,7	1012,1	24,7	25,8	23,2	24,4	26,9	22,0	21,0	73	63	85	S	18	E	17	E	12	S	40	17,0	8	10		10		10		0,1	1	1	0,5	4,9	●▽ n.a, np
9	1010,5	1005,0	1005,3	26,9	28,5	25,9	25,5	29,1	21,9	19,0	64	66	82	E	5	E	17	NE	13	ENE	35	10,3	9	3		0		1		12,7	93	0	0,4	4,0	
10	1004,9	999.5	1000,5	29,1	32,3	26,5	29,2	36,4	21,9	19,6	61	62	81	N	19	N	17	NE	14	N	40	14,8	9	0		0		4		12,9	94	0	0,0	3,8	< np
11	1007,5	1005,3	1008,7	27,4	28,5	24,5	27,0	30,1	23,9	22,9	67	61	78	S	13	SE	23	SE	18	ESE	40	15,8	8	10		6		4		5,3	42	0	0,0	5,9	●▽ p
12	1007,5	1003,7	1004,8	26,4	27,4	25,0	25,4	28,8	22,1	20,9	66	66	76	S	11	NE	14	E	12	ENE	29	12,6	8	10		8		10		6,5	47	0	0,2	4,9	
13	1007,3	1006,7	1008,9	22,7	21,7	20,9	23.0	25,3	20,8	20,9	94	96	88	SE	10	S	14	S	11	S	33	10,8	7	10	●▽	10	●▽	7		0,0	0	1	10,8	3,3	●▽ n.a,p
14	1008,0	1004,2	1004,4	24,8	27,0	24,3	23,4	27,3	19,5	13,8	68	60	77	SW	8	E	16	NE	16	ENE	32	13,4	8	3		4		0		11,6	84	1	43,0	0,9	
15	1005,6	1001,8	1003,4	25,5	28,9	26,6	25,6	28,9	22,5	18,5	80	78	84	NW	15	E	13	NE	24	ENE	37	13,8	9	10		4		10		6,7	48	0	0,0	3,6	● np
16	1004,7	1001,1	1004,6	26,5	29,3	25,8	27,8	32,3	23,2	22,4	78	78	90	NE	11	NE	13	S	6	SE	32	11,2	9	7		7		10	K	7,5	54	1	6,5	3,0	●▽ na; K p; ●▽ K n
17	1004,6	1002,7	1005,9	26,7	29,0	26,8	26,3	29,9	22,7	21,0	81	75	89	E	6	E	11	E	9	NNW	27	9,5	8	8		8		6		5,7	41	1	4,5	2,3	●▽ na
18	1005,2	1003,2	1003,5	28,3	29,4	25,5	27,2	30,0	24,3	23,1	81	71	86	SW	10	E	18	N	9	N	42	10,8	8	9		10		10		6,6	48	0	0,0	2,5	< np
19	1005,1	1002,6	1003,9	27,2	28,6	25,7	26,6	28,9	24,3	22,0	74	68	84	S	18	SE	19	SE	14	SE	35	12,8	9	8		7		5		7,2	52	0	0,0	2,9	●▽ np
20	1005,6	1003,8	1006,8	27,0	27,8	25,4	25,7	28,9	22,5	20,5	77	78	88	S	16	SE	16	SE	14	SE	35	14,8	8	8		6		10		7,4	54	1	2,5	3,3	●▽ na, np
21	1009,4	1007,5	1008,3	26,2	28,5	25,7	25,6	29,0	22,2	21,1	77	66	72	SE	14	E	16	E	13	ESE	34	12,9	9	10		2		1		8,3	60	1	13,7	3,2	●▽ n,a
22	1007,5	1003,8	1005,0	27,0	28,8	26,2	26,2	29,3	23,9	20,7	84	74	84	E	11	NE	16	E	16	ENE	41	12,4	9	9		1		0		10,2	74	1	1,8	3,9	●▽ a
23	1004,6	1001,6	1003,7	28,5	28,4	26,0	26,6	30,4	22,9	20,9	69	80	90	N	12	E	18	NE	9	ENE	37	12,3	8	6		5		4		13,2	96	0	0,0	2,7	< np
24	1006,4	1005,4	1010,1	27,4	29,0	25,0	27,0	29,5	24,4	21,7	76	61	69	SE	7	SE	27	S	19	SSE	54	16,2	8	10		10		3		5,0	36	0	0,0	2,6	K na
25	1010,7	1008,1	1009,9	24,3	26,5	24,1	24,2	27,2	21,3	18,1	82	68	68	S	15	SE	22	SE	21	SE	44	18,2	9	10		9		0		5,1	37	0	0,0	5,3	●▽ a
26	1010,8	1008,1	1009,1	25,5	26,5	23,5	23,1	26,9	19,3	15,2	53	58	67	SE	18	E	13	E	12	ESE	28	13,4	8	5		8		2		8,7	63	0	1,5	5,5	
27	1007,2	1003,0	1003,1	22,5	26,5	24,7	23,3	25,7	19,9	19,4	87	65	72	SW	5	E	11	NE	14	NE	27	9,4	9	10	●	10		10		0,7	5	1	0,3	4,9	● a,p
28	1004,3	1004,4	1006,9	25,0	24,0	22,7	25,2	28,4	22,0	19,4	76	86	71	N	14	S	10	S	14	S	39	10,8	7	10		10		4		0,0	0	0	0,3	3,2	●▽ p
29	1007,3	1004,8	1007,4	24,4	27,5	24,4	24,2	28,5	20,0	16,8	63	63	64	SW	13	E	17	SE	11	SSW	33	13,4	8	10		6		4		9,3	67	0	3,3	4,1	
30	1010,8	1010,1	1011,0	24,1	23,1	23,1	24,2	28,5	20,0	16,4	77	90	77	S	14	S	11	S	11	SE	42	12,3	6	10		10	●	10		0,3	2	0	0,0	4,9	● p
31	1010,4	1007,1	1008,2	24,6	27,0	23,7	24,2	27,4	21,0	17,2	69	57	70	S	6	NE	13	NE	12	ENE	27	10,1	9	10		3		0		6,5	47	0	90,3	2,3	
Mês	1008,0	1005,3	1007,0	26,2	27,6	24,8	25,4	28,9	21,9	18,8	72	69	78		11,3		15,9		13,7	——		12,6	—	7		6		4		240,5	56	—	90,3	114,2	

JANEIRO I

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1011,6	1009,9	1013,0	30,0	30,2	25,6	27,4	31,5	23,2	20,8	61	58	73	SE	7	E	17	SE	7	SE	32	8,8	8	6		6		2		12,2	90	0	0,0	3,8	▽ a
2	**1015,1**	1013,7	1014,9	26,4	26,8	23,4	25,8	28,7	22,8	21,1	71	60	72	S	23	S	24	S	8	SSW	38	16,4	8	10		7		5		6,9	51	1	1,7	5,0	▽ n.a.p.
3	1014,9	1012,0	1012,4	25,2	27,5	24,2	25,8	29,0	22,5	21,2	73	56	75	SE	8	SE	12	SE	8	SSE	26	9,6	8	9		6		1		4,1	30	0	0,0	4,4	, a
4	1012,7	1009,3	1010,2	27,5	30,0	24,5	26,4	30,7	22,0	18,3	70	54	95	W	2	E	12	E	3	ESE	21	5,6	8	6		2		0		10,7	79	0	0,0	4,1	
5	1012,7	1010,0	1011,5	28,6	30,8	26,1	27,4	**32,8**	22,0	20,1	69	60	83	SW	8	E	17	E	7	ESE	28	7,6	8	8		4		2		10,2	75	0	0,0	3,4	⌓ na
6	1013,3	1009,8	1011,2	29,0	30,0	24,4	27,5	31,7	23,2	20,7	54	**47**	72	E	9	SE	10	SE	1	ESE	21	5,9	8	4		1		0		12,6	93	0	0,0	5,3	
7	1011,4	1008,5	1009,2	27,5	30,2	24,8	26,3	31,1	21,4	**18,1**	62	48	70	N	4	NE	11	E	4	NE	22	**5,4**	8	6		1		0		12,2	90	0	0,0	4,9	⌓ na
8	1010,3	1006,5	1008,6	28,5	30,0	25,5	28,0	31,6	24,4	21,1	64	61	79	N	14	NE	16	NE	11	NE	31	10,5	8	4		1		1		12,6	93	0	0,0	6,0	
9	1009,9	1005,9	1008,4	29,0	31,3	26,5	28,4	32,5	24,3	21,3	66	53	75	NE	9	NE	13	E	5	NE	23	7,0	8	8		1		5		**13,1**	**97**	0	0,0	4,6	⋖ np
10	1010,6	1008,4	1011,3	26,5	30,7	23,5	27,0	31,9	22,0	22,3	80	54	93	S	8	E	18	SE	13	ESE	33	8,0	8	10	▽	7		10		2,8	21	1	0,0	4,6	▽ a
11	1012,2	1010,1	1010,7	22,5	26,5	24,5	24,4	27,0	21,7	20,5	**99**	76	88	SE	10	SE	14	E	2	ESE	27	7,5	8	10		10		8		0,3	2	1	77,9	3,4	● n.a.p.
12	1010,3	1006,6	1008,4	27,3	27,7	25,7	26,9	30,6	23,1	21,2	71	66	82	SE	6	E	14	C	0	ESE	24	6,1	8	9		9		9		5,9	44	1	3,8	2,3	▽ na
13	1008,1	1004,5	1006,7	27,5	30,5	27,0	27,9	31,8	24,0	22,6	81	67	78	NW	8	NE	15	NE	7	NE	24	6,2	8	10		10		9		5,8	43	1	1,3	2,3	▽ n.a
14	1007,7	1005,3	1007,6	28,5	27,0	25,7	28,2	31,1	25,2	23,9	82	86	90	N	10	NE	8	NE	3	NE	18	5,7	8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	4,3	● p.n
15	1007,1	1003,4	1006,3	26,4	25,5	24,5	25,4	27,0	23,8	24,1	95	92	97	E	4	SE	6	N	14	NNE	25	**5,4**	8	10		10		10	●	**0,0**	**0**	0	11,6	1,4	● n.a.p.n
16	1004,?	**1001,6**	**1006,0**	23,4	25,2	24,3	**22,2**	26,0	**18,5**	22,3	96	90	93	S	5	E	5	E	12	ESE	**51**	12,7	7	10	●	10	●	10		**0,0**	**0**	2	111,4	**0,9**	● n.a.p.n
17	1008,2	1005,7	1006,7	25,0	24,8	24,2	25,2	27,3	23,2	23,2	84	93	92	SE	14	SE	3	C	0	E	31	7,6	7	10		10		8		**0,0**	**0**	1	109,7	1,0	● a.p
18	1009,1	1007,6	1008,9	28,8	28,6	26,0	24,8	30,7	18,9	22,5	72	74	84	E	8	E	12	SE	6	ESE	26	7,6	8	8		6		5		6,5	48	1	1,1	1,6	
19	1008,9	1006,2	1007,1	28,2	29,6	25,8	27,8	31,0	24,5	21,9	69	65	84	SE	13	SE	14	SE	4	ESE	24	8,1	8	8		6		2		11,0	82	0	0,3	3,8	▽ na. np
20	1004,8	1003,3	1005,2	29,0	31,0	26,7	**28,6**	32,7	24,6	22,3	67	62	84	SW	6	SE	16	S	11	SSE	27	9,2	8	8		4		6		10,2	76	0	0,0	3,7	
21	1006,4	1005,3	1007,4	28,5	27,5	25,3	27,7	30,5	24,9	24,2	70	72	76	S	23	S	31	SE	26	S	48	22,7	8	8		9		9		5,8	43	0	0.0	4,7	▽ p.n
22	1005,5	1002,6	1003,6	24,0	24,0	24,2	24,2	26,0	22,5	21,6	88	95	97	SE	27	SE	28	S	24	SSE	45	**25,0**	6	10	,	10	,	10		**0.0**	**0**	1	0,1	4.4	● n.a.p.n; , a.p
23	1004,4	1003,1	1005,4	28,0	28,0	26,0	26,7	30,2	23,2	21,2	76	79	92	E	15	E	16	E	5	ESE	34	11,4	8	10		9		10		4,2	32	1	65,7	1,2	● n.a.p.n
24	1006,3	1004,2	1006,0	27,5	28,0	26,8	26,9	28,6	25,2	23,5	84	85	93	E	9	NE	12	NE	12	E	31	9,7	7	10		10		8		**0.0**	**0**	1	5,6	2,9	▽ na.p; K p; ⋖ n
25	1004,3	**1001,6**	1004,4	26,3	29,2	25,4	27,0	30,0	24,1	22,7	93	77	85	N	17	NW	20	W	15	NNE	47	15,6	8	10		10		10		1,3	10	1	45,4	1,5	▽ n.a.p; ⋖ n.a
26	1004,9	1001,0	1001,9	27,5	29,3	27,1	27,4	31,5	23,2	21,8	77	75	89	W	11	NE	16	NE	7	NNE	29	11,3	8	6		5		3		12,4	93	0	0,6	2,5	⌓ ⋖ np
27	1009,2	1009,3	1012,8	28,8	29,0	24,2	27,5	30,8	24,2	22,5	68	64	85	S	24	S	25	SE	21	SSE	35	17,4	8	5		9		8		7,8	59	0	0.0	2.9	⌓ na; ▽ p
28	1014,6	1012,5	1013,1	25,8	26,0	23,1	25,4	27,1	23,7	21,7	61	53	70	SE	26	SE	23	S	12	SSE	45	19,6	8	8		8		6		6,9	52	0	1,1	5.2	▽ a
29	1011,9	1009,4	1010,9	24,6	26,7	22,7	24,2	27,5	21,0	23,5	61	52	76	S	15	SW	19	S	12	SSE	36	13,5	8	10		6		5		5,5	42	0	0,0	**6,7**	
30	1010,9	1007,6	1008,1	26,0	28,5	23,5	25,8	30,0	21,5	20,2	72	61	80	SW	10	S	14	S	4	SSE	25	10,1	8	6		5		2		10,4	79	0	0,0	5,7	⌓ na
31	1010,5	1007,0	1009,6	26,4	28,0	24,3	25,7	30,5	20,8	18,7	66	61	87	SW	15	SW	21	SW	14	SSW	40	**14,8**	8	4		10		5		**8,0**	61	0	0,0	4,5	▽ p
Mês	1009,4	1006,9	1008,6	27,0	28,3	25,0	26,4	30,0	22,9	21,6	74	68	84		11,9		15,6		9,0	——		10,7	—	8		7		6		199,4	48	—	437,3	113,0	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. na 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 f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1009,8	1009,1	1010,7	26,5	26,2	24,0	25,4	28,4	22,3	21,6	76	78	93	S	18	S	21	S	13	SSW	40	16,2	8	8		9		5		3,8	29	1	2,8	3,9	● na.p.n
2	1010,1	1007,2	1009,1	27,5	30,0	25,0	27,0	31,0	23,0	21,4	77	61	93	S	6	E	13	C	0	ESE	21	7,0	8	6		3		0		11,2	85	0	1,5	2,3	⌓ na
3	1011,1	1008,1	1009,1	28,0	29,4	25,8	27,2	30,5	23,8	21,2	73	64	79	NE	8	NE	12	NE	11	NE	24	8,5	8	7		1		0		**13,2**	**100**	0	0.0	2,7	⌓ na
4	1011,8	1009,7	1011,7	29,0	30,0	26,2	28,2	31,5	25,0	22,4	74	65	81	N	6	NE	13	E	2	ENE	23	7,2	9	5		2		0		11,8	90	1	0,0	3,6	⌓ na
5	1013,5	1011,0	1012,8	27,5	31,1	26,6	26,4	32,5	**20,3**	21,8	91	62	89	SW	2	SE	12	E	3	ENE	22	4.0	8	8	▽	3		2		8,6	66	0	0.4	3.0	▽ a; ⋖ p.n
6	1013,5	1011,3	1012,9	29,0	30,8	25,9	27,4	31,5	23,4	21,2	67	59	78	E	3	NE	9	C	0	NE	19	3,4	8	5		2		0		13,1	100	0	0.0	2,9	
7	1013,3	1011,4	1011,6	27,6	30,5	25,3	27,6	31,9	23,4	20,6	76	57	84	S	2	E	10	C	0	SE	20	3,4	8	7		6		2		8,7	66	0	0,0	3,7	⌓ na
8	1011,4	1008,3	1009,9	27,7	30,7	27,0	27,8	32,3	23,0	20,3	76	58	74	C	0	NE	10	NE	7	ENE	19	4,2	8	3		3		1		13,0	100	0	0,0	3,1	⌓ na
9	1011,5	1008,6	1009,7	28,5	31,2	27,2	28,4	32,9	23,9	21,8	75	58	81	NE	5	NE	13	NE	6	NE	23	6,1	8	2		1		2		13,0	100	0	0,0	4,5	⌓ na
10	1011,9	1009,2	1010,4	29,0	31,0	25,7	28,4	33,1	23,7	22,1	77	58	78	C	0	SE	13	S	4	SE	27	4,7	8	6		1		0		11,8	91	0	0,0	4,4	⌓ na
11	1010,0	1007,5	1007,9	29,5	31,4	26,7	**28,7**	**33,5**	23,9	21,1	68	69	84	SW	3	SE	14	SE	1	SE	23	4,4	8	9		4		1		9,6	74	0	0,0	3,8	⋖ np
12	1008,0	1006,1	1008,1	29,4	30,7	26,0	28,3	32,0	24,6	23,2	64	61	87	NE	10	NE	12	E	6	E	25	7,2	8	8		6		2		11,4	88	0	0,0	4,3	▽ p.n
13	1007,7	1005,1	1003,1	24,6	23,6	24,0	**25,0**	27,8	22,2	21,6	95	95	**97**	E	6	NE	14	NE	23	NNE	55	14,6	6	16		10		10	▽	**0.0**	**0**	1	22,0	4,2	▽ n.a.p.n K a.p; ⋖ na
14	1002,4	**1000,7**	1004,0	23,7	25,4	24,5	25,3	27,6	23,0	22,2	95	92	90	N	27	NW	31	W	18	NW	47	**26,2**	7	10		10		10		**0.0**	**0**	1	**118,2**	**1,6**	● n.a.p.n
15	1007,5	1006,6	1010,5	26,5	26,8	23,2	25,8	28,5	23,2	22,3	84	79	96	W	21	SW	28	S	16	SSW	50	23,2	8	10		10		10	▽	5,7	44	1	7,5	2,0	▽ n.a.p.n
16	1012,8	1011,4	1012,5	26,0	27,5	24,0	25,4	28,0	22,9	21,8	72	60	75	S	20	S	15	S	13	SSW	35	14,9	8	8		7		1		11,6	90	0	3,8	3,2	⌒ a
17	1011,6	1008,9	1010,2	26,5	29,0	23,7	26,2	30,1	22,3	20,9	76	58	78	C	0	E	6	C	0	SSW	16	3,3	8	5		4		0		9,0	70	0	0,0	2,9	
18	1010,9	1008,0	1009,8	28,0	29,5	24,0	26,0	30,4	21,7	19,7	69	62	80	NE	4	NE	7	C	0	NNE	17	2,8	8	4		1		1		12,8	100	0	0,0	3,0	⌓ na
19	1010,8	1007,8	1009,6	28,6	30,4	25,6	26,6	30,4	22,8	20,0	66	59	88	SE	5	SE	9	C	0	SE	19	3,1	8	5		4		4		11,4	89	0	0,0	3,1	⌓ na
20	1011,4	1009,0	1010,3	29,5	30,0	26,0	27,4	31,5	23,4	20,9	63	61	84	SE	7	SE	16	SE	8	SSE	28	7,8	8	4		6		4		12,5	98	0	0.0	3,1	⌓ na; ▽ np
21	1010,9	1008,7	1009,1	27,5	29,8	24,7	27,0	30,5	23,5	22,6	60	52	74	S	16	S	12	S	3	SSE	30	9,5	8	5		2		1		12,8	100	0	0,0	5,5	▽ a
22	1009,0	1007,4	1008,9	26,5	27,5	23,8	26,0	29,8	22,2	19,8	69	54	77	S	6	E	10	C	0	GC	21	4,5	8	6		8		2		9,0	70	0	0.0	5.3	
23	1011,9	1010,2	1010,8	26,2	29,0	24,8	26,0	29,9	22,0	19,7	66	52	71	SW	14	S	14	S	6	SSE	26	10,3	9	8		3		1		11,7	92	0	0,0	5.2	
24	1010,9	1007,4	1008,6	23,0	28,2	24,7	25,6	29,2	22,1	20,7	95	65	85	N	5	E	1	C	0	NNW	12	**2,6**	8	10	▽	8		8		2,0	16	1	2,7	4,6	▽ n.a
25	1003,0	1006,2	1009,0	27,5	30,7	25,8	27,0	32,5	21,5	19,8	76	62	79	NW	3	E	6	S	17	SE	37	7,1	8	4		6		5		11,8	93	0	0,9	1,8	
26	1012,9	1012,0	1013,4	27,4	23,0	23,8	26,4	29,5	23,4	22,3	58	49	69	SE	16	S	22	SW	16	SSE	37	16,9	8	6		5		0		12,4	98	0	0.0	5,4	
27	1011,9	1008,3	1009,1	26,6	28,5	23,5	25,5	30,5	20,5	**16,2**	65	**50**	75	S	4	SE	6	N	3	SSW	15	4,0	8	3		4		0		12,6	100	0	0,0	**5,8**	
28	1013,0	1012,3	**1015,8**	25,6	23,0	25,0	26,4	30,7	22,0	18,6	72	66	71	SW	3	SE	20	SE	6	SSE	37	9,5	8	0		8		7		11,0	87	0	0,0	4,3	▽ p
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	**1010,7**	1008,5	1010,0	27,2	29,1	25,1	26,7	30,6	22,8	24,0	74	63	82		7,8		13,2		6,5	——		8,4	—	6		5		3		275,5	76	—	159,8	103,2	

INHAMBANE

MARÇO III

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	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	1018.9	1017.1	1017.7	26.7	28.0	23.2	25.1	28.8	21.4	18.4	84	45	68	S	10	S	13	SE	2	SSE	28	7.1	8	2	7	3	10.9	86	0	0.0	5.5	•▽ na
2	1018.0	1016.0	1017.4	26.6	28.2	23.0	25.7	30.0	21.4	17.4	61	56	72	SE	10	SE	12	SE	2	SE	18	6.0	8	4	6	0	11.5	91	0	0.0	5.4	
3	1018.5	1017.1	1018.8	26.4	28.2	24.1	26.2	30.5	21.9	18.0	60	50	69	SE	13	SE	10	E	4	ESE	25	8.6	8	8	9	0	8.6	68	0	0.0	2.0	•▽ p
4	1017.9	1014.8	1016.2	25.5	29.0	24.4	26.0	29.5	22.6	20.1	66	57	75	E	13	E	13	C	0	ESE	26	7.3	8	4	5	3	8.8	70	0	0.1	6.8	•▽ a
5	1014.2	1011.1	1012.1	28.4	27.4	23.8	26.0	30.5	21.5	18.1	49	63	80	SE	4	SE	14	C	0	ESE	24	4.8	8	2	9	6	10.7	86	0	0.0	5.4	•▽ na.np
6	1012.1	1008.6	1009.9	27.8	29.5	23.0	26.0	31.1	21.0	17.3	58	44	75	C	0	E	7	C	0	NE	16	2.2	8	4	2	0	11.0	88	0	0.1	5.4	⌓ na
7	1011.0	1009.4	1010.5	27.3	29.2	23.7	25.6	30.5	20.8	16.2	64	51	78	E	3	NE	8	C	0	NNE	18	2.4	8	4	2	0	12.4	100	0	0.0	5.3	
8	1013.3	1010.3	1011.7	27.4	30.0	24.8	26.2	31.5	21.0	17.8	70	53	76	C	0	NE	8	C	0	NE	18	2.7	8	4	2	0	12.4	100	0	0.0	4.6	⌓ na
9	1012.2	1008.6	1010.3	28.5	30.0	25.3	26.8	31.3	22.3	19.2	61	59	76	NE	3	NE	9	C	0	NE	17	3.3	9	7	2	2	10.9	88	0	0.0	4.5	•▽ na
10	1010.5	1006.7	1007.6	28.3	29.5	26.4	27.6	30.9	24.3	20.9	68	64	74	N	6	NE	14	N	1	NNE	25	8.3	9	2	2	1	12.4	100	0	0.0	4.4	⌓ na
11	1009.9	1006.8	1009.4	28.5	30.0	26.1	27.8	31.7	23.8	21.5	76	59	85	N	7	NE	14	NE	2	NNE	28	7.4	8	0	1	1	12.4	100	0	0.0	3.8	
12	1013.8	1011.8	1013.1	27.3	28.5	25.0	27.4	32.3	22.4	20.4	69	70	84	S	4	SW	18	S	5	S	31	7.2	8	4	6	3	8.8	72	0	0.0	3.6	•▽ np
13	1013.0	1010.6	1011.6	27.4	28.0	25.2	26.1	29.5	22.7	21.5	70	66	85	SE	16	SE	15	SE	7	SSE	25	11.1	8	6	9	9	9.3	76	1	9.3	4.1	•▽ na
14	1011.1	1009.0	1010.9	26.5	28.4	25.2	26.8	29.5	24.0	22.8	89	74	92	SE	10	S	13	SE	6	SSE	23	10.3	8	9	8	2	8.9	72	1	1.3	3.5	•▽ n.a.p.n.
15	1012.4	1010.2	1012.1	28.6	30.5	25.9	28.2	31.5	24.9	23.5	76	63	90	E	4	E	6	C	0	ESE	14	3.0	8	8	4	3	10.6	87	0	0.3	2.1	•▽ na
16	1012.6	1011.0	1014.2	29.0	28.9	26.2	28.2	22.2	24.2	22.3	74	75	80	C	0	E	10	S	3	ESE	20	3.4	8	4	9	9	7.8	64	0	0.0	2.8	⌓ na
17	1013.0	1011.5	1013.3	26.2	28.2	25.8	27.4	30.9	23.9	22.0	89	69	81	SE	4	SE	10	SE	2	SE	20	4.0	8	10	9	6	3.2	26	1	0.0	2.8	•▽ n.a. ⩽ na
18	1013.5	1011.2	1013.2	28.9	29.5	26.0	27.4	31.5	23.2	20.7	64	64	81	SE	10	E	13	E	3	ESE	22	51	8	5	5	2	11.3	97	0	1.0	6.2	•▽ na.p.n
19	1014.1	1011.9	1013.5	29.5	29.5	26.1	28.4	31.8	24.9	22.7	62	64	81	SE	7	E	10	SE	4	ESE	18	5.2	8	5	5	2	9.9	81	0	0.1	4.6	•▽ na p
20	1014.0	1011.4	1012.8	28.0	30.0	25.7	27.8	32.0	23.7	21.2	73	60	85	E	3	SE	12	C	0	ESE	20	3.3	8	7	4	3	10.6	88	0	0.0	4.0	•▽ a
21	1012.2	1009.4	1010.8	29.0	30.0	24.7	27.2	31.2	23.2	21.7	67	59	88	E	3	E	7	C	0	E	14	2.0	8	7	3	2	7.1	59	0	0.0	3.5	⌓ na
22	1010.8	1006.8	1008.0	27.0	30.0	25.7	26.6	31.6	21.5	19.4	80	61	79	C	0	NE	7	N	3	NNE	15	3.0	8	8	1	1	11.6	96	0	0.0	3.5	⌓ na
23	1008.6	1004.6	1007.2	27.1	30.6	26.3	27.8	32.4	23.3	21.3	77	64	87	N	14	N	10	NE	7	NNW	21	7.2	8	2	1	1	10.8	89	0	0.0	3.8	⌓ na
24	1009.5	1007.2	1007.8	29.0	30.5	26.2	29.0	33.3	24.6	21.9	67	63	75	NW	2	NE	7	NE	2	ENE	16	3.9	8	2	4	0	11.2	93	0	0.0	3.9	⌓ na
25	1008.8	1006.1	1009.7	28.1	30.1	26.1	27.1	31.7	22.5	19.6	80	65	79	N	6	NE	10	C	0	NNE	19	4.2	8	5	4	2	12.0	100	0	0.0	3.0	⌓ na; ⩽ np
26	1012.8	1010.2	1012.6	27.0	30.5	25.8	27.2	32.1	22.3	19.7	80	51	79	C	0	E	8	S	3	S	23	3.1	8	9	7	5	9.9	82	0	0.0	4.4	•▽ np
27	1013.1	1010.5	1012.4	26.7	29.5	25.1	27.0	31.3	22.8	21.2	80	63	82	S	4	SE	5	S	1	SSW	18	2.1	8	3	3	5	10.3	86	0	0.2	3.7	•▽ p.n; ⩽ np
28	1013.0	1011.2	1013.6	27.5	29.5	24.8	26.8	31.0	22.5	20.6	77	63	84	C	0	SE	5	C	0	SE	16	1.5	8	5	8	2	8.6	72	0	0.0	3.3	•▽ a; ⩽ np
29	1014.6	1012.6	1013.5	27.0	28.2	23.6	26.4	29.3	23.5	21.9	77	60	85	E	8	E	9	C	0	E	20	5.7	8	10	9	1	2.1	18	1	3.4	2.6	•▽ na
30	1013.5	1010.0	1010.9	28.2	29.0	23.7	26.2	30.2	22.2	19.6	58	58	80	NE	5	NE	8	C	0	E	15	4.0	8	6	4	0	8.5	71	0	0.0	3.5	
31	1010.6	1008.1	1009.6	28.0	27.5	24.8	26.7	31.5	21.9	19.4	73	63	80	C	0	SE	8	C	0	ESE	17	2.0	8	4	9	10 ⩽	9.9	83	0	0.0	3.5	⩽ •▽ p; ⩽ n
Mês	1013.0	1010.4	1012.6	27.7	29.2	25.0	27.0	31.1	22.8	20.3	71	60	80		5.4		10.1		2.1	—		4.9	—	5	5	3	304.9	80	—	15.8	125.3	

ABRIL IV

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 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	1012.0	1009.4	1011.6	26.0	29.0	24.2	26.8	30.7	22.9	20.2	84	62	83	S	8	SE	7	C	0	SSE	23	4.2	8	7	4	1	11.3	96	0	0.1	2.6	⌓ na.
2	1013.9	1011.4	1013.1	26.9	29.5	24.0	27.4	31.9	22.9	20.9	74	56	82	S	6	SE	11	C	0	ESE	22	4.7	9	2	2	1	11.8	100	0	0.0	3.0	⌓ na
3	1014.7	1013.4	1015.7	26.5	29.4	24.6	26.2	30.5	21.9	19.8	81	58	72	S	4	S	15	S	10	SSW	35	7.7	8	4	8	0	10.0	*85	0	0.0	3.8	⌓ na. •▽ p
4	1015.9	1015.2	1016.0	25.4	23.0	22.2	25.2	28.5	22.0	20.8	76	88	95	S	13	SE	20	S	14	SE	38	144	8	8	10 •▽	9	7.5	64	0	0.2	4.1	•▽ na.p.n
5	1016.3	1014.9	1016.3	26.0	27.5	24.7	25.4	28.9	22.0	19.8	72	58	65	SE	14	SE	21	SE	11	SE	37	13.8	8	9	7	0	8.4	71	1	12.1	2.7	•▽ n.a. [illegible]
6	1017.0	1015.3	1017.4	27.0	26.0	22.3	25.1	28.4	21.8	20.8	70	72	89	SE	10	SE	14	SE	25	S	42	14.6	8	8	10	10	4.7	40	1	8.6	4.0	•▽ n.a.p.n, ⩽ p
7	1016.6	1013.4	1015.5	22.6	25.7	21.8	24.6	28.2	21.0	19.6	86	73	86	SW	5	E	14	S	8	SSW	31	10.6	8	10	6	2	4.5	38	1	4.4	2.8	•▽ n.a.p [illegible] ⩽a
8	1013.8	1010.8	1012.2	24.8	26.5	22.5	24.6	28.4	20.9	19.0	82	66	88	SW	3	SE	11	C	0	ESE	19	4.0	8	5	5	2	7.7	66	1	3.9	2.6	⌓ na; •▽ ne p
9	1013.2	1011.9	1014.1	25.5	28.8	23.2	25.8	31.4	20.1	17.7	76	59	83	C	0	SE	10	SE	1	ESE	18	3.1	8	2	4	1	11.5	98	0	0.2	2.0	⌓ na
10	1016.2	1013.1	1013.4	25.6	28.6	23.9	25.8	29.7	21.9	19.2	74	52	82	S	8	SE	10	C	0	SW	23	6.0	9	2	2	0	10.8	92	0	0.0	3.5	⌓ na. •▽ a
11	1013.5	1010.0	1011.0	25.4	28.0	22.8	25.2	29.5	21.0	18.5	60	65	84	C	0	NE	13	C	0	NNE	18	3.2	8	6	3	1	10.1	87	0	0.0	3.3	⌓ na
12	1009.6	1005.8	1007.2	26.0	29.5	25.8	26.5	31.1	21.9	19.8	75	69	83	N	11	N	18	N	19	NNE	30	14.0	9	1	1	0	11.6	100	0	0.0	2.7	⌓ na
13	1007.9	1005.1	1007.2	27.5	30.0	27.0	28.3	33.1	23.5	21.7	79	78	92	N	16	NE	12	NE	14	NNW	30	13.6	8	3	4	5	10.1	87	0	0.0	4.1	⌓ na. ⩽ •▽ p
14	1008.4	1007.2	1011.3	28.5	31.5	24.8	29.4	34.3	24.5	22.9	82	54	80	NW	28	E	9	S	8	NNW	36	13.0	8	3	1	0	9.2	79	0	2.2	2.7	⩽ n.a.p
15	1016.6	1014.8	1017.0	26.2	26.0	24.0	25.3	28.3	22.3	22.0	68	62	69	SE	16	E	15	SE	9	SE	31	12.8	8	7	10	1	6.4	56	0	0.2	4.7	•▽ n. [illegible] n.a.p
16	1020.3	1018.5	1020.4	26.5	27.0	27.0	25.2	28.4	22.0	18.7	55	52	68	E	16	SE	15	E	6	ESE	20	9.0	8	4	4	2 •▽	10.5	91	0	0.0	5.2	•▽ na np
17	1020.9	1017.9	1019.4	26.7	26.5	22.0	24.6	28.7	20.5	15.9	51	53	77	SE	15	E	14	C	0	ESE	27	7.2	8	5	4	2	11.2	97	0	0.0	5.4	•▽ np
18	1018.3	1015.2	1016.0	25.0	27.2	22.2	24.8	28.5	21.0	17.1	76	63	89	SW	5	SE	8	C	0	SE	16	3.0	8	4	4	6	7.7	67	0	0.1	4.5	•▽ p
19	1015.1	1012.9	1015.0	24.9	27.2	22.0	24.8	28.7	21.0	19.1	85	69	91	S	4	E	7	C	0	ESE	16	2.4	8	10	8	4	2.6	22	0	0.1	3.1	⌓ na
20	1015.5	1013.5	1015.1	24.8	28.8	23.2	25.8	30.9	20.6	17.0	82	51	84	SW	3	E	13	C	0	ESE	21	3.0	8	5	4	4	10.6	93	0	0.1	2.0	⌓ na
21	1015.0	1011.7	1013.4	25.5	28.6	22.4	26.2	30.8	21.6	19.3	80	58	89	S	5	SE	10	C	0	SSE	18	3.5	8	3	5	2	7.8	68	0	0.0	2.9	⌓ n •▽ a
22	1012.4	1007.5	1008.7	26.0	30.0	25.2	25.7	31.1	20.3	16.4	72	54	79	C	0	NW	7	N	9	NNE	26	3.8	8	2	3	6	11.4	100	0	0.2	2.5	⌓ na
23	1009.0	1006.1	1009.5	27.1	30.5	26.0	27.9	33.2	22.6	20.9	70	65	89	N	19	NE	14	NE	14	ENE	40	15.8	8	0	0	2	11.4	100	0	0.0	3.9	⩽ np
24	1014.1	1012.1	1015.0	27.5	29.0	25.6	26.6	31.5	21.8	21.8	77	71	84	S	1	NE	12	E	5	ENE	20	6.8	8	5	2	6	9.6	84	0	0.0	3.8	•▽ a; ⩽ p.n; ⩽ n
25	1017.1	1014.1	1015.9	26.9	27.7	23.6	26.4	30.2	22.5	19.9	64	58	77	SE	5	E	7	SE	2	E	20	4.8	8	9	4	5	9.5	84	0	0.0	3.0	⌓ na
26	1013.5	1010.2	1011.0	27.5	27.4	22.3	26.0	29.6	22.3	19.1	70	65	96	NE	6	N	6	E	2	SSW	30	4.2	8	8	8	8	5.0	44	0	0.4	3.6	⩽ n.a.p
27	1009.8	1007.2	1011.0	24.5	27.0	23.0	24.8	28.5	21.1	21.1	92	65	82	W	8	W	16	SW	7	WNW	26	9.8	8	10	7	0	2.4	21	0	35.6	2.6	
28	1013.0	1013.7	1016.5	23.8	24.5	22.0	23.2	25.8	20.6	18.1	75	53	72	W	16	S	19	S	15	SSW	55	15.9	8	3	6	0	8.2	72	0	0.0	3.3	⌓ n; •▽ a p
29	1018.4	1015.1	1017.4	22.8	25.5	20.5	22.2	26.0	18.5	16.6	73	54	75	SW	10	S	13	SW	12	SSW	41	12.5	8	3	4	0	9.0	80	0	2.4	3.6	⌓ n; •▽ a p
30	1017.7	1013.8	1016.0	22.5	26.4	19.5	22.1	26.7	17.5	14.1	66	46	77	SW	4	S	1	C	0	SE	17	3.6	8	2	1	0	9.9	88	0	2.4	4.2	⌓ na
31																																
Mês	1014.6	1012.0	1014.0	25.7	27.7	23.3	25.6	29.7	21.5	19.3	75	62	82		8.6		12.1		6.4	—		8.2	—	5	5	3	262.4	76	—	71.2	101.2	

MAIO V

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=1,0 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. de 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	1016.3	1012.5	1015.3	23.0	26.5	20.0	21.7	28.2	15.2	13.3	73	54	81	C	0	E	5	C	0	ESE	10	1.1	9	0		1		0		11.2	100	0	0.0	3.6	⌓ na
2	1015.3	1013.2	1015.4	24.4	27.0	20.6	23.6	28.7	18.4	14.7	60	56	84	C	0	N	7	C	0	NNW	14	2.1	8	1		1		0		11.2	100	0	0.0	3.5	⌓ na
3	1017.6	1015.9	1018.1	23.1	25.5	20.7	23.0	26.5	19.5	17.2	70	69	77	S	24	SW	23	SW	14	SSW	45	15.6	8	9		5		1		8.6	77	0	0.0	2.9	▽ np
4	1016.7	1013.6	1013.6	22.0	19.6	18.6	21.7	25.1	18.3	16.6	71	81	84	S	17	SW	32	SW	30	WSW	57	22.7	7	2		10	▽	4		4.2	38	0	0.0	4.6	K a; ▽ a.p
5	1013.3	1012.5	1015.0	23.0	24.2	21.0	22.1	25.9	18.3	16.2	78	74	82	SW	18	S	24	S	14	SSW	42	19.3	8	3		5		1		9.1	82	1	1.1	2.7	▽ a.p
6	1016.9	1015.6	1018.0	24.0	24.6	19.5	22.8	26.5	19.1	17.1	60	56	87	S	14	SW	17	SW	16	SW	47	16.3	8	3		4		3		8.5	76	1	5.3	3.0	⌓ na; ▽ na.np
7	1018.8	1016.8	1019.1	22.0	24.5	20.7	22.0	25.5	18.5	17.2	77	58	80	SW	6	S	16	S	12	SSE	32	13.3	8	8		4		3		7.8	70	1	13.4	3.4	▽ na
8	1019.5	1016.3	1017.6	22.4	23.6	19.0	21.0	24.4	17.5	15.0	76	70	92	S	3	SE	10	C	0	SE	18	4.6	9	4		8		0		7.2	65	0	0.2	3.1	▽ n.a
9	1017.8	1014.9	1017.1	22.4	24.5	19.5	22.4	26.2	18.5	15.7	74	66	87	E	4	E	8	C	0	NE	19	4.5	8	7		8		0		5.2	47	1	3.8	1.7	▽ na.p
10	1017.6	1015.2	1017.1	21.0	25.0	21.0	22.2	26.6	17.9	15.2	85	64	89	SW	4	SE	10	SW	13	S	20	7.9	9	3		3		2		8.6	78	0	0.3	2.3	⌓ na; ▽ p
11	1017.2	1015.0	1017.3	22.0	25.5	22.0	23.2	27.2	19.3	18.5	86	73	95	S	10	SE	10	C	0	SSW	25	5.7	8	9		6		8		6.3	57	1	30.4	2.2	K ▽ n; ⌒ a
12	1017.3	1014.7	1016.7	24.3	27.7	21.5	24.9	28.9	20.9	19.1	85	76	91	SW	2	NE	6	C	0	NNE	13	3.2	9	5		2		1		9.1	83	0	5.6	1.8	● na
13	1016.7	1014.1	1017.8	24.9	28.5	22.9	25.2	29.9	20.6	18.3	76	64	81	C	0	N	5	S	6	ESE	14	5.1	9	0		2		2		10.1	92	0	0.0	2.5	⌓ na
14	1018.9	1017.6	1020.6	24.0	22.8	20.0	23.0	25.9	20.0	17.8	75	76	85	S	10	S	14	SE	10	SSE	27	8.6	8	4		10		10		5.3	48	0	0.0	3.8	● a.p.n
15	1021.1	1018.5	1020.7	22.3	24.5	20.0	22.6	25.0	19.1	16.3	67	40	76	SW	9	SE	12	S	2	SSW	28	8.2	8	5		1		1		9.8	89	0	53.5	2.4	▽ a
16	1021.8	1019.4	1022.0	22.0	25.0	19.0	22.0	26.1	18.0	14.5	77	47	75	S	2	S	13	S	1	SSE	20	4.4	8	1		1		0		10.5	75	0	0.0	4.2	⌓ na
17	1023.4	1021.3	1023.6	20.7	25.7	20.0	21.4	26.2	16.5	13.4	81	50	73	S	2	E	6	SE	5	E	16	4.2	8	3		3		0		8.2	75	0	0.0	4.0	⌓ na
18	1024.6	1022.2	1024.0	21.5	25.5	18.8	22.2	26.7	17.6	14.3	86	53	77	S	4	SE	7	SW	2	ESE	13	4.3	8	7		8		2		8.6	79	0	0.0	3.2	
19	1023.3	1019.9	1021.9	21.1	26.2	21.2	22.4	27.2	17.5	14.3	94	54	87	W	6	E	8	S	7	ESE	14	5.2	8	10		3		2		7.6	70	1	2.0	3.8	▽ n.a
20	1021.8	1019.4	1021.4	21.0	23.0	20.8	21.8	24.7	19.0	14.9	91	83	93	SW	13	S	7	SW	3	WSW	21	6.1	8	10		10		7		3.0	28	0	0.0	3.1	▽ na
21	1022.0	1021.3	1023.5	22.1	25.5	20.9	22.7	26.5	18.9	15.8	82	61	87	S	16	SE	18	SW	9	SSW	32	9.5	8	8		5		3		7.8	72	0	0.0	2.0	⌓ na
22	1023.9	1022.0	1023.8	24.6	25.0	20.9	23.0	27.1	19.0	16.3	56	61	91	SE	12	SE	14	S	5	SE	26	8.3	8	2		4		1		10.8	100	0	0.0	3.5	⌓ na
23	1023.5	1020.5	1021.5	20.8	24.4	20.8	22.4	25.4	19.5	16.8	84	68	91	E	6	N	8	S	6	SSW	6	4.9	9	9		8		2		2.9	27	1	6.0	3.7	⌓ n; ▽ a
24	1020.2	1017.2	1018.2	21.1	24.5	20.7	22.3	25.5	19.1	17.1	91	65	89	SW	7	E	3	S	3	ESE	19	4.1	8	7		7		4		1.1	10	0	0.0	1.9	⌓ na
25	1017.9	1015.1	1016.4	21.5	25.0	21.5	22.8	27.0	18.7	16.9	86	61	77	S	5	S	6	S	3	SSE	14	3.2	8	4		3		2		9.9	92	0	0.0	2.0	⌓ na
26	1016.0	1012.6	1014.8	23.0	26.0	22.5	22.3	27.5	17.1	13.5	80	64	82	C	0	N	10	NW	14	NNW	29	6.6	8	0		5		1		9.8	91	0	0.0	2.2	⌓ na
27	1017.0	1016.1	1019.0	23.0	21.5	20.8	23.2	27.4	19.0	16.4	70	95	85	N	6	SW	16	SW	6	SSW	39	13.3	8	0		10	▽	0		7.8	72	0	0.0	3.6	⌓ na; ▽ p
28	1022.2	1021.2	1023.7	21.5	24.0	19.3	21.6	24.7	18.5	15.9	79	59	87	SW	12	S	22	S	18	SSW	38	14.5	8	3		3		6		10.4	96	0	5.1	2.6	⌓ na; ▽ np
29	1024.0	1022.7	1024.3	20.5	22.0	19.1	21.0	24.5	17.6	15.7	87	67	75	S	10	SE	19	SW	6	SSE	40	14.4	8	7		8		3		4.0	37	0	1.3	3.8	▽ na.np
30	1024.7	1022.2	1024.1	21.5	23.0	17.8	21.0	24.9	17.1	13.6	73	54	74	SW	4	S	13	S	3	SSE	28	8.2	9	5		6		0		8.0	74	0	0.0	3.8	⌓ na; ▽ p
31	1022.7	1020.3	1023.7	19.1	19.5	18.3	19.8	23.5	16.1	12.4	84	94	88	S	8	SE	6	S	6	SE	25	7.5	8	4		10		3		4.4	41	0	0.0	4.3	⌓ na; ⌒ a; ▽ p
Mês	1019.7	1017.4	1019.5	22.2	24.4	20.3	22.4	26.3	18.4	15.8	78	65	84		7.6		12.1		6.9	——		8.3	—	5		5		2		237.0	70	—	128.0	95.2	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. de 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	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1022.6	1019.2	1021.2	20.5	24.5	19.8	21.2	26.5	15.8	14.9	91	60	83	S	4	SE	12	SW	2	SSE	19	5.2	8	2		4		0		9.5	88	0	3.9	1.4	⌓ na
2	1021.0	1017.2	1019.1	20.6	24.5	19.9	21.4	26.6	16.1	14.5	87	66	91	C	0	SE	6	S	1	ESE	15	2.2	8	2		5		0		10.1	94	0	0.0	2.5	⌓ na; ▽ p.n
3	1019.4	1016.4	1018.4	23.5	27.8	20.0	22.7	28.7	16.7	13.8	80	49	91	C	0	S	1	C	0	SSW	11	1.1	8	0		5		0		10.7	100	0	1.2	2.2	⌓ na
4	1019.5	1016.8	1017.9	19.5	26.0	19.0	21.6	27.0	16.2	12.5	87	51	73	SW	1	NE	4	E	3	NE	9	1.6	8	1		1		0		10.7	100	0	0.2	2.5	⌓ na
5	1018.1	1015.3	1017.0	22.5	26.5	19.2	21.6	27.5	15.7	11.3	76	48	77	C	0	E	4	C	0	NNE	13	2.2	8	0		0		0		10.7	100	0	0.0	3.3	⌓ na
6	1017.1	1013.9	1015.2	19.6	25.0	19.8	21.0	26.0	15.9	12.2	85	50	76	S	6	E	7	E	4	E	16	4.0	8	0		6		5		10.6	99	0	0.0	2.8	⌓ na
7	1013.8	1009.8	1011.7	20.6	25.8	20.1	21.7	27.0	16.4	15.9	89	52	83	NE	2	NE	5	E	2	ENE	13	3.9	8	10		8		5		4.5	42	1	1.1	2.8	▽ na
8	1012.3	1008.6	1009.9	22.1	27.0	22.0	24.2	29.0	19.4	15.5	82	51	84	N	9	E	8	N	9	NNW	18	8.9	8	0		0		0		10.7	100	0	0.0	2.5	⌓ na
9	1009.8	1009.0	1014.7	23.0	26.0	22.5	23.8	27.7	20.0	17.4	84	69	71	NW	20	S	11	SE	15	SSW	40	13.2	8	6		6		0		9.5	89	0	0.0	2.5	⌓ na
10	1018.2	1017.1	1019.1	22.9	23.5	18.1	22.0	25.8	18.1	15.6	68	57	82	SW	8	S	15	S	4	SSE	29	10.0	8	4		3		1		7.3	68	0	0.0	3.6	⌓ n; ▽ a
11	1019.7	1016.7	1018.2	19.6	24.5	18.0	20.6	25.5	15.8	12.4	85	53	80	S	5	NE	1	E	6	ENE	16	5.2	8	1		2		0		10.1	94	0	1.5	3.1	⌓ na
12	1017.7	1013.8	1014.1	20.3	25.0	21.2	21.0	26.0	16.0	10.7	83	55	64	C	0	NE	16	NE	12	NE	25	8.0	8	3		2		0		10.3	96	0	0.0	2.5	⌓ na
13	1014.2	1012.0	1012.1	22.8	25.5	21.3	22.8	26.8	18.7	14.8	63	61	89	N	12	NE	12	N	7	N	19	10.1	8	0		1		6		10.7	100	0	0.0	4.5	⌓ na
14	1015.0	1014.1	1017.0	20.5	22.6	18.8	21.2	24.5	17.8	15.2	91	70	90	W	10	SE	15	SW	6	SSE	32	8.8	8	10		5		0		5.1	48	0	0.8	2.8	▽ K n.a
15	1018.0	1015.7	1017.7	20.5	24.8	19.0	20.7	25.0	16.4	12.8	87	50	84	SW	3	S	4	C	0	SE	19	3.5	8	2		6		2		9.6	90	0	0.0	2.0	⌓ na
16	1018.4	1015.3	1017.6	22.0	25.0	22.2	21.5	26.5	16.5	11.9	77	61	74	C	0	N	15	NE	10	NE	24	7.2	8	1		2		2		10.5	98	0	0.0	2.1	⌓ na
17	1020.2	1015.9	1017.8	23.3	25.5	22.1	23.4	27.0	19.8	17.2	81	67	84	NW	8	NE	16	N	6	N	33	10.9	8	1		3		4		10.7	100	0	0.0	3.0	⌓ na
18	1019.3	1016.0	1018.3	23.0	25.5	22.0	22.8	27.0	18.6	15.1	78	68	82	N	9	NE	16	NE	5	NE	28	8.2	8	5		9		3		9.0	84	0	0.0	3.1	⌓ na
19	1018.8	1016.4	1016.8	23.3	26.0	20.7	23.2	27.4	19.0	15.7	76	64	81	NW	9	NE	12	SE	3	NE	20	7.4	8	1		2		1		10.6	100	0	0.0	2.9	⌓ na
20	1016.0	1011.5	1013.1	22.0	25.5	22.0	21.4	26.4	16.3	11.7	66	68	86	N	13	NE	15	N	11	NNE	35	10.3	8	1		0		1		10.6	100	0	0.0	2.7	⌓ na
21	1015.0	1012.9	1016.3	22.0	26.2	22.2	21.6	27.0	16.2	14.3	86	68	88	N	3	NE	10	NE	2	N	30	7.7	8	2		1		0		10.0	94	0	0.0	2.2	⌓ na
22	1016.6	1014.1	1015.6	23.0	26.4	22.2	22.4	27.8	16.9	15.3	90	62	86	C	0	NE	12	N	5	NE	20	5.6	8	1		1		0		10.7	100	0	0.0	2.2	⌓ n; ∞ a.p.
23	1014.9	1012.2	1014.1	22.5	26.6	22.0	23.4	28.4	18.5	16.5	81	69	91	N	14	NE	13	N	8	NNW	25	12.1	8	1		0		0		10.7	100	0	0.0	2.7	⌓ na
24	1017.1	1016.5	1018.6	21.5	24.0	21.0	21.2	25.3	17.0	14.3	87	70	82	C	0	E	18	E	6	SE	28	7.0	8	1		7		2		6.7	63	0	0.0	2.5	⌓ na
25	1019.4	1015.6	1018.2	21.1	27.0	21.5	23.4	27.8	18.9	16.3	85	55	79	W	3	NE	6	NW	9	N	17	4.8	8	10		1		0		7.6	71	0	0.0	2.4	⌓ na
26	1019.4	1016.5	1018.5	22.5	25.5	21.0	22.8	27.1	18.4	14.3	79	59	85	N	10	NE	10	N	7	NE	30	10.9	8	0		1		0		10.7	100	0	0.0	2.5	⌓ na
27	1019.8	1016.5	1018.5	23.0	25.2	20.5	22.8	27.0	18.7	15.3	81	60	78	NW	8	NE	14	N	5	NE	23	9.6	9	1		0		0		10.7	100	0	0.0	3.1	⌓ na
28	1020.0	1016.8	1019.0	20.5	26.0	18.5	22.0	27.3	16.6	13.1	78	57	80	N	6	NE	6	C	0	NNW	22	5.1	8	1		1		1		10.7	100	0	0.0	3.7	⌓ na, np
29	1018.6	1013.6	1013.6	20.5	24.5	20.0	20.3	25.7	14.9	11.0	78	64	83	C	0	NE	13	N	9	NNW	30	7.1	9	0		0		0		10.7	100	0	0.1	2.8	⌓ na
30	1012.5	1010.1	1013.5	19.2	25.0	19.8	21.8	26.5	17.2	14.4	81	67	85	N	23	N	7	S	4	NNW	25	11.6	8	0		0		0		10.7	100	0	0.0	3.1	⌓ na
31																																			
Mês	1017.4	1014.5	1016.4	21.6	25.4	20.5	22.0	26.8	17.3	14.2	81	60	82		6.2		10.8		5.4	——		7.1	—	2		3		1		290.7	91	—	8.8	82.0	

INHAMBANE

JULHO VII

$\varphi = 23°\ 52'\ S$; $\lambda = 35°\ 23'\ E$; $g = 9{,}7887\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 14\ m$; $H_b = 15\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 13\ m$; $h_d = 13\ m$; $h_v = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. 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	1019,3	1018,1	1020,5	18,1	25,5	20,9	22,0	26,5	17,4	13,4	100	66	84	S	5	N	10	E	1	NNE	15	2,1	8	10 ≡	2	4	5,5	51	0	0,3	1,5	≡ n,a
2	1022,0	1019,0	1021,0	21,5	25,0	18,5	21,6	26,0	17,3	13,2	81	54	86	C	0	NE	10	C	0	NNE	17	3,0	8	2	1	1	8,8	82	0	0,0	1,8	⌓ na
3	1023,2	1020,4	1022,5	20,4	25,0	19,6	21,4	26,9	15,9	12,8	81	54	85	SW	4	E	8	SE	3	SE	18	3,2	8	1	2	6	8,6	80	0	0,0	2,6	⌓ na
4	1022,8	1020,0	1022,0	23,0	24,5	17,6	21,2	26,7	16,7	13,2	54	53	86	SE	8	E	6	SE	2	ESE	18	4,1	8	1	1	1	10,7	100	0	0,0	2,9	⌓ na
5	1022,9	1021,3	1023,2	19,5	25,0	18,0	21,3	27,0	15,6	13,0	85	47	84	S	1	E	13	E	4	E	18	5,0	8	2	2	0	10,7	100	0	0,0	3,2	⌓ na
6	1023,5	1020,0	1020,9	22,5	24,0	18,5	21,2	27,0	15,5	11,0	74	63	85	C	0	E	13	C	0	E	19	3,0	8	8	7	1	7,9	74	0	0,0	3,3	⌓ na
7	1019,6	1015,9	1017,7	22,0	25,5	22,0	21,4	27,2	15,6	13,2	77	66	77	N	17	NE	13	NW	9	NNW	23	10,0	8	1	2	5	10,7	100	0	0,0	3,1	⌓ na
8	1018,8	1016,7	1021,7	21,4	28,4	20,5	**24,2**	**30,0**	18,5	16,3	74	55	81	NW	12	S	3	SW	14	SSE	24	10,2	8	0	0	0	10,7	100	0	0,0	3,1	⌓ na
9	1027,6	1027,8	**1029,5**	22,4	23,0	20,0	21,4	24,6	18,3	15,2	70	54	59	S	25	SE	21	S	14	SSE	**44**	**17,8**	8	7	4	1	8,2	77	0	0,0	3,6	⌓ n, ▽ a; , p
10	1029,4	1027,2	1028,5	22,8	23,0	19,0	20,5	24,0	17,0	14,4	53	56	84	SE	10	SE	8	C	0	E	28	7,2	8	6	3	1	5,5	51	0	0,0	5,8	⌓ n; ▽ a;
11	1027,7	1024,1	1025,3	19,8	23,0	17,9	20,5	24,5	16,5	14,1	87	59	82	SW	6	E	8	SE	1	ESE	19	5,0	8	7	2	1	5,5	51	0	1,2	2,8	▽ n.a
12	1024,9	1021,2	1023,3	19,0	24,0	18,5	20,7	26,5	14,9	12,8	81	63	86	S	3	SE	9	SE	3	SE	16	3,4	8	1	2	1	9,5	89	0	0,1	3,6	⌓ na
13	1023,3	1020,3	1022,3	20,0	23,5	17,0	20,8	26,6	14,9	12,7	76	52	80	S	2	S	15	S	4	SW	21	6,0	8	1	3	1	10,8	100	0	0,0	2,7	⌓ na
14	1021,5	1017,2	1019,6	20,2	26,0	18,0	21,0	26,9	15,0	12,3	65	45	77	SW	2	N	4	C	0	SSE	11	2,8	9	1	0	0	10,8	100	0	0,0	3,8	⌓ na
15	1023,9	1022,5	1024,3	19,2	23,5	19,0	19,8	25,6	13,9	11,2	83	52	81	C	0	SE	16	SE	3	SSE	33	7,2	9	0	4	2	10,8	100	1	0,0	3,1	⌓ na
16	1024,9	1022,0	1023,0	20,3	23,5	17,4	20,2	24,7	15,7	14,1	80	52	86	SW	10	SE	9	C	0	SSE	20	6,6	9	1	0	0	8,8	81	0	1,0	3,7	▽ na
17	1024,3	1021,6	1022,8	18,8	23,4	19,5	**19,6**	25,4	**13,8**	11,2	81	51	79	C	0	E	10	SE	3	ESE	19	5,4	9	1	3	8	10,1	94	0	0,0	4,2	⌓ na. ▽ p; , n
18	1022,4	1018,5	1018,9	20,5	24,6	18,0	21,7	26,0	17,4	14,2	84	**45**	74	S	5	N	8	C	0	ENE	14	2,4	8	10	3	0	4,7	44	0	0,0	3,6	▽ a; , p
19	1019,9	1018,3	1022,2	21,0	25,5	18,2	20,8	26,9	14,8	11,5	73	**45**	82	C	0	NE	8	C	0	ESE	16	2,4	8	1	2	0	10,8	100	0	0,0	3,0	⌓ na
20	1025,1	1024,4	1025,6	23,5	24,2	18,7	21,2	26,6	16,4	13,4	52	58	94	S	14	SE	14	SW	5	SSE	25	8,1	8	3	3	0	10,4	96	0	0,0	3,5	⌓ na. ▽ p.n
21	1025,5	1022,8	1023,8	20,3	23,0	18,0	20,6	24,5	16,7	13,3	80	56	80	SW	7	SE	14	SW	4	SE	22	6,8	8	5	3	0	10,8	100	0	**8,0**	5,7	⌓ na
22	1023,1	1020,0	1021,3	18,7	23,5	18,0	**19,6**	24,4	14,8	11,8	81	55	78	S	4	SE	6	C	0	ESE	12	2,3	8	3	3	0	7,9	73	0	0,0	**1,4**	⌓ na
23	1021,6	1019,1	1020,5	18,2	24,0	18,1	19,8	25,0	14,5	11,5	86	60	78	C	0	N	8	C	0	NNW	15	2,2	8	1	1	0	10,9	100	0	0,0	2,9	⌓ na
24	1019,8	1015,7	1016,3	19,5	24,0	17,5	20,8	26,2	15,4	13,3	79	46	80	SW	2	NE	5	NE	2	N	17	3,8	8	8	1	0	10,1	93	0	0,0	3,6	⌓ na
25	1015,7	**1010,6**	1012,5	21,4	24,5	20,9	21,2	25,5	17,0	13,7	79	65	87	N	16	N	18	N	14	NE	30	12,6	9	0	0	0	10,9	100	0	0,0	4,4	⌓ na
26	1017,9	1018,6	1022,2	20,0	22,5	18,0	20,2	24,0	16,4	14,7	89	58	80	SW	2	S	24	S	9	S	40	12,1	8	3	9	0	5,0	46	0	0,0	3,7	
27	1024,1	1021,4	1022,8	19,5	22,7	18,4	19,8	23,9	15,7	13,5	81	58	84	S	14	S	12	C	0	SSW	29	8,5	8	4	5	1	**4,5**	**41**	0	0,0	4,7	⌓ na; ▽ p; , n
28	1020,9	1016,2	1018,0	19,4	24,5	17,8	20,2	25,9	14,6	12,4	77	48	80	SW	2	NE	9	E	2	E	17	3,4	9	2	1	0	**11,0**	100	0	0,0	2,9	⌓ na
29	1020,1	1018,9	1022,6	19,1	22,4	17,9	20,4	25,5	15,2	11,8	87	63	86	SW	3	S	12	S	13	SSW	33	7,5	8	1	8	1	7,6	69	0	0,0	3,1	⌓ na; ▽ up
30	1025,0	1023,7	1025,3	20,5	22,7	18,2	20,4	24,2	16,5	13,7	77	57	72	S	7	SE	19	SE	3	SSE	33	9,2	8	5	0	1	9,4	85	1	5,8	3,3	▽ n.a
31	1026,2	1023,4	1025,1	21,8	23,6	18,0	21,0	25,0	16,9	11,4	62	55	88	C	0	SE	12	C	0	SE	25	5,4	8	1	2	1	10,9	99	0	0,0	4,7	⌓ na
Mês	1022,8	1020,2	1022,1	20,5	24,1	18,6	20,8	25,7	16,0	13,0	77	55	81		5,7		11,1		3,6	——		6,1	—	3	2	1	278,5	83	—	16,4	105,3	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Máx	Mín	Mín. relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	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	1024,8	1021,8	1022,8	20,0	23,0	19,0	21,4	26,0	16,7	14,5	85	70	88	C	0	E	10	SE	2	ESE	19	4,0	8	4	8	0	7,4	67	0	0,0	4,6	▽ p; , n
2	1022,3	1017,6	1018,6	20,8	25,0	21,8	21,7	26,9	16,5	13,3	87	61	87	C	0	NE	15	N	10	NE	25	6,2	8	0	1	0	11,0	100	0	0,0	3,0	⌓ na
3	1018,0	1013,1	1015,4	21,0	26,0	22,8	22,3	27,4	17,2	14,8	91	72	86	N	18	NE	20	N	16	NE	36	14,2	8	4	2	1	11,0	100	0	0,0	2,8	⌓ na
4	1021,5	1020,9	1023,9	21,3	25,5	21,4	23,7	27,7	19,7	12,9	89	64	80	SW	8	SE	12	E	16	SSE	31	11,7	8	7	5	10	6,2	56	0	0,0	3,7	⌓ na; ▽ np
5	**1026,2**	1023,6	1023,7	23,4	23,4	21,4	22,4	24,9	20,0	18,6	77	80	80	E	15	SE	14	SE	4	SSW	35	9,2	8	10	9	5	3,2	29	1	0,3	4,3	▽ n.a
6	1023,5	1020,8	1022,3	21,4	25,0	19,8	21,6	25,6	17,6	15,0	81	68	87	SW	1	E	11	C	0	ESE	17	2,7	8	2	3	0	8,0	72	1	15,4	3,4	⌓ na
7	1023,9	1020,8	1022,5	20,7	23,0	18,4	21,4	25,7	17,2	14,0	89	68	83	S	2	E	9	C	0	ESE	17	3,2	8	2	4	0	10,9	98	0	0,0	2,8	⌓ na
8	1023,8	1021,7	1023,1	22,5	23,5	19,0	21,0	25,3	16,8	13,5	66	52	79	SE	8	SE	13	E	2	ESE	23	5,7	8	4	2	2	9,5	86	0	0,0	3,6	⌓ na
9	1022,8	1019,4	1020,0	24,3	22,7	19,0	21,4	26,2	16,6	13,6	52	72	83	E	5	NE	9	C	0	ENE	22	3,7	8	3	3	0	10,2	92	0	0,0	4,9	⌓ na
10	1019,1	1014,4	1015,4	22,5	24,7	21,7	21,7	26,5	16,9	13,8	79	66	86	NW	10	N	16	N	12	NNE	29	9,2	8	1	1	0	11,2	100	0	0,0	4,0	⌓ na
11	1018,3	1016,3	1018,8	21,6	26,0	20,8	23,4	28,0	18,8	15,8	89	70	91	C	0	N	3	C	0	N	19	3,2	8	2	6	4	10,4	93	0	0,0	3,1	⌓ na
12	1021,3	1017,9	1020,2	20,0	26,0	20,9	22,4	26,6	18,1	16,6	94	62	93	C	0	NE	6	C	0	NE	14	1,8	8	10	5	2	4,9	44	0	0,0	1,8	⌓ na
13	1021,9	1018,3	1022,0	23,5	26,0	19,8	22,6	27,1	18,0	16,1	75	54	81	C	0	NE	9	C	0	NE	16	2,2	8	2	1	1	10,0	89	0	0,0	1,8	⌓ na
14	1024,2	1021,2	1022,3	22,5	24,5	19,8	21,8	26,3	17,4	14,2	74	58	85	SW	2	S	14	SE	3	SE	31	7,0	8	2	2	2	11,2	100	0	0,0	3,4	⌓ na
15	1021,2	1018,2	1020,6	20,5	24,7	19,5	22,4	26,5	18,0	14,8	78	61	87	S	7	SE	14	S	4	SE	26	7,3	8	3	2	1	7,7	69	0	0,0	4,5	⌓ na
16	1021,9	1019,0	1021,3	22,5	24,0	18,7	21,8	25,5	18,2	15,2	58	55	81	SW	8	SE	15	C	0	SE	28	6,4	8	4	2	3	9,2	82	0	0,0	3,6	⌓ na
17	1021,5	1018,8	1020,2	21,0	25,5	19,0	21,8	26,5	17,1	13,3	77	48	84	S	2	E	7	C	0	ESE	18	3,3	8	3	1	1	10,7	95	0	0,0	4,1	⌓ na
18	1020,8	1017,2	1018,9	21,5	25,0	19,0	22,2	27,2	17,2	14,3	81	59	81	SW	4	E	10	SE	1	ESE	18	3,4	8	4	3	0	10,3	91	0	0,0	3,0	⌓ na
19	1019,6	1015,8	1017,2	21,5	25,0	19,5	22,1	27,2	17,0	14,3	86	61	90	S	2	SE	12	C	0	SE	20	3,1	8	4	2	0	10,2	90	0	0,0	2,9	⌓ na
20	1016,3	1012,2	1013,1	22,4	26,0	22,2	22,1	27,0	17,2	14,5	82	63	82	C	0	NE	12	NE	8	NE	22	5,4	8	1	1	0	11,4	100	0	0,0	3,0	⌓ na
21	1013,6	1010,8	1013,6	24,2	26,0	22,8	24,1	27,5	20,7	18,5	79	78	88	N	9	NE	18	N	9	NNE	31	11,2	8	2	1	9	11,4	100	0	0,0	3,9	⌓ n; ∞ a.p
22	1016,0	1014,3	1016,6	25,0	25,6	22,6	**24,6**	27,0	22,1	19,8	76	72	80	NE	18	NE	17	NE	8	NNE	30	13,3	8	3	3	2	10,7	94	0	0,0	3,7	∞ a.p
23	1019,0	1014,8	1016,5	24,5	24,7	21,8	22,9	26,2	19,6	18,0	62	61	81	E	11	NE	14	NE	8	NE	24	7,2	8	2	1	0	9,7	85	0	0,0	4,3	∞ a.p
24	1018,7	1016,0	1018,8	24,5	25,5	26,4	22,7	26,4	19,0	16,0	67	66	87	NE	7	N	8	E	2	N	19	3,4	8	2	0	0	10,0	88	0	0,0	3,5	⌓ na, np
25	1018,8	1014,8	1015,7	24,5	25,2	21,6	22,0	26,5	17,4	15,2	67	66	85	SE	7	NE	12	N	5	NE	19	5,2	8	2	0	0	**11,5**	100	0	0,0	2,8	⌓ na
26	1014,8	1009,8	1011,6	23,3	25,5	22,6	23,2	27,0	19,4	16,2	78	76	93	N	21	NE	25	NE	14	NNE	44	15,4	8	5	0	1	10,4	90	0	0,0	3,3	∞ a.p
27	1012,4	**1008,9**	1011,6	24,4	25,5	20,2	23,8	27,4	20,2	20,2	80	80	**98**	N	15	N	20	N	7	SSW	**116**	14,7	8	4	4	9	8,0	70	0	0,0	3,6	K ▽ n.p
28	1012,1	1010,0	1013,1	19,5	16,5	15,0	**18,2**	22,1	**14,3**	18,7	89	90	87	W	15	W	30	W	32	W	53	20,7	8	10	10 K	10 K	**0,2**	**2**	1	**41,9**	2,2	▽ K a.p.n
29	1012,4	1012,5	1015,4	18,5	22,4	17,5	18,4	22,6	**14,3**	11,9	58	53	75	W	39	W	34	SW	3	W	65	**28,7**	8	1	6	0	8,4	73	1	5,4	3,3	
30	1017,7	1014,0	1018,0	21,0	27,0	18,7	22,0	**28,8**	15,3	**10,7**	67	**34**	78	C	0	W	3	SE	2	W	23	3,8	8	0	2	0	10,0	91	0	0,0	**5,6**	⌓ na
31	1019,4	1016,0	1017,4	20,7	25,1	21,5	20,8	26,0	15,6	12,3	86	65	88	C	0	NE	16	N	8	NE	28	6,2	8	3	1	0	10,8	93	0	0,0	4,1	⌓ na
Mês	1019,6	1016,5	1018,4	22,1	24,6	20,2	22,1	26,4	17,8	15,8	77	65	85		7,5		13,8		5,7	——		7,8	—	3	3	2	286,3	82	—	63,0	108,6	

INHAMBANE

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	T Min. na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	U 15 h	U 21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Insolação Parc. (%)	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	[illegible]	1016,9	1019,4	23,3	25,7	21,5	22,8	26,7	18,9	16,4	77	64	87	N	15	NE	16	NE	6	NE	24	11,0	8	0		0		0		10,8	93	0	0,0	3,8	⌓ na
2	1022,5	1020,4	1021,6	22,6	25,4	19,5	22,4	26,8	17,9	14,7	71	59	77	N	6	N	10	NE	5	NNE	20	7,4	9	0		0		0		10,9	94	0	0,0	3,7	⌓ na
3	1022,4	1018,3	1020,0	20,6	25,2	20,0	21,8	26,5	17,2	12,6	81	57	87	C	0	NE	9	NE	4	NE	16	3,4	9	7		0		0		9,2	79	0	0,0	3,7	⌓ na.np
4	1022,7	1019,6	1020,8	21,4	24,5	18,0	21,5	26,0	17,0	13,8	80	53	86	S	8	SE	15	C	0	SE	23	5,6	8	4		0		0		9,0	77	0	0,0	2,6	⌓ na
5	1021,3	1017,5	1019,2	22,6	25,4	19,0	21,6	26,2	16,9	12,9	74	59	90	C	0	NE	6	C	0	NNW	20	3,2	8	1		0		0		10,4	89	0	0,0	3,4	⌓ na.np
6	1022,6	1019,1	1019,7	23,9	25,0	20,6	22,0	27,0	17,0	18,1	64	56	81	S	3	E	10	C	0	ESE	18	3,4	8	2		1		1		10,1	86	0	0,0	2,8	⌓ na
7	1019,1	1015,1	1016,5	23,2	25,4	21,0	22,0	26,7	17,4	14,2	73	59	84	N	4	NE	10	NE	4	NE	20	4,4	8	0		0		0		10,7	91	0	0,0	3,2	⌓ na.np
8	1019,4	1016,6	1018,9	23,4	27,5	20,0	23,2	28,2	18,3	13,7	72	54	91	N	4	NE	7	C	0	NNE	17	4,2	8	0		0		0		11,1	94	0	0,0	2,9	⌓ na
9	1020,2	1016,2	1018,1	24,5	26,8	20,0	24,0	29,3	18,7	16,1	75	55	92	C	0	SE	8	C	0	E	15	1,8	8	2		0		0		10,4	88	0	0,0	2,9	⌓ na.np
10	1020,5	1017,3	1019,0	23,5	27,2	21,5	23,0	28,5	17,6	14,3	77	57	91	C	0	E	8	C	0	ESE	19	2,8	8	1		1		2		10,0	85	0	0,3	3,0	≡ na
11	1018,3	1012,8	1013,9	24,6	26,0	22,9	23,2	27,5	19,0	16,8	77	64	79	NE	5	NE	15	N	16	NNE	34	9,1	8	4		0		2		10,1	86	0	0,0	2,8	⌓ na
12	1016,0	1014,0	1016,7	25,0	26,8	21,0	23,8	27,5	20,0	17,2	76	64	94	NE	16	NE	12	C	0	NNE	27	5,6	8	1		2		1		10,4	87	0	0,0	3,9	
13	1016,2	1011,7	1012,3	24,4	26,0	23,4	23,7	28,0	19,4	18,0	83	68	83	C	0	NE	16	NE	8	NE	24	7,2	8	3		1		0		9,2	77	0	0,0	3,7	⌓ na
14	[illegible]	1009,4	1017,5	24,5	26,8	22,0	24,4	28,7	20,0	17,7	77	70	89	N	20	NE	15	SE	21	SSE	37	14,1	8	1		1		10	•▽	10,3	86	0	0,0	3,5	•▽ np
15	1025,2	1023,9	1025,8	21,6	20,8	19,5	20,8	22,6	19,1	19,3	56	58	50	S	25	SE	23	S	8	SSE	54	20,0	8	10		9		10		2,2	18	0	0,4	5,2	
16	1024,5	1021,0	1020,1	22,0	23,5	17,6	21,0	25,1	16,9	15,0	46	47	80	E	6	NE	6	C	0	SE	18	2,8	8	8		2		0		4,0	33	0	0,0	3,6	
17	1019,7	1015,4	1015,4	22,5	25,0	21,0	21,0	26,5	15,4	10,8	66	56	77	NW	11	NE	13	N	9	NE	20	6,8	8	1		0		0		10,9	91	0	0,0	3,9	
18	1016,3	1011,2	1011,7	22,2	25,2	21,8	21,8	26,2	17,5	14,7	70	64	84	N	6	NE	14	NE	8	N	33	12,2	8	1		0		0		10,8	90	0	0,0	4,1	
19	1018,4	1018,1	1020,7	23,5	24,5	20,0	22,3	26,6	18,0	14,5	67	60	71	SE	24	S	23	SE	6	SSE	40	13,2	8	9		4		0		7,4	62	0	0,0	3,7	, n; •▽ a
20	1021,0	1016,6	1018,3	23,6	24,7	20,0	21,0	26,5	15,5	12,3	54	51	76	E	5	NE	9	C	0	NE	17	3,0	8	6		1		0		10,4	87	0	0,0	4,6	
21	1021,3	1019,7	1021,3	24,0	25,0	21,4	22,2	27,2	17,1	13,6	66	52	70	C	0	SE	15	C	0	SE	24	3,6	8	8		4		2		8,9	74	0	0,0	4,3	
22	1021,5	1017,0	1018,9	23,0	24,6	21,6	22,2	25,6	18,9	15,1	67	61	72	NE	4	NE	12	NE	9	NE	22	6,0	8	10		6		0		2,5	21	0	0,0	4,3	
23	1018,1	1015,0	1016,4	24,0	24,2	21,5	22,4	25,2	19,7	15,8	66	65	81	NE	13	NE	20	N	11	NE	34	12,8	8	1		1		0		10,6	88	0	0,0	4,3	
24	1017,4	1014,0	1015,7	24,2	25,2	22,0	23,1	26,5	19,7	17,0	67	64	81	NE	12	N	20	NE	14	NNE	31	12,4	8	5		0		0		8,8	72	0	0,0	3,7	
25	1017,3	1013,0	1014,8	24,5	25,4	23,0	24,6	27,8	21,3	18,3	67	76	88	NW	15	NE	22	N	18	NNE	33	16,5	8	1		1		0		9,3	76	0	0,0	4,2	∞ p.n; ⌓ np.
26	1015,1	1012,3	1013,6	25,0	26,6	23,0	24,4	28,6	20,2	16,3	84	70	93	N	8	NE	17	NE	7	NE	29	9,1	8	2		0		0		9,1	74	0	0,0	2,9	≡ n; ∞ a
27	1012,9	1010,5	1015,1	26,0	26,4	23,5	24,9	28,4	21,4	18,1	76	76	93	N	10	NE	23	N	10	NE	35	12,4	8	0		1		0		10,8	88	0	0,2	3,7	[illegible] n.a; ⌓ na.np
28	1020,2	1018,1	1020,1	25,8	26,5	22,5	25,0	28,7	21,4	20,3	68	62	89	S	14	E	15	SE	6	SE	30	9,6	8	5		3		1		8,4	69	0	0,0	3,3	∞ a
29	1020,8	1017,2	1017,8	26,5	26,8	22,6	23,7	28,4	19,0	16,2	72	60	86	SE	4	NE	15	E	4	NE	22	5,1	8	0		2		0		10,1	83	0	0,0	4,4	∞ a
30	1017,1	1011,7	1013,1	25,0	26,4	23,4	24,2	28,6	19,8	16,7	76	71	90	NE	12	NE	22	NE	16	NE	36	12,3	8	2		2		1		10,8	88	0	0,0	3,6	⌓ na
31																																			
Mês	1019,3	1016,0	1017,7	23,7	25,5	21,1	22,8	27,1	18,5	15,7	71	61	83		8,3		14,2		6,3	——		8,0	—	3		1		1		277,6	78	—	0,9	109,7	

OUTUBRO X

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	T Min. na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação Total (h)	Parc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	1015,7	1013,7	1016,8	26,0	27,5	24,0	26,2	30,6	21,9	20,1	76	73	90	N	15	NE	19	NE	5	NE	26	11,3	8	1		1		1		10,0	81	0	0,0	3,1	⌓ na
2	1017,5	1013,6	1014,4	26,6	27,5	23,5	25,2	29,8	20,5	18,1	66	61	89	E	4	NE	15	NE	10	NE	22	7,0	8	1		1		0		10,0	81	0	0,0	2,5	⌓ ≡ n; ∞ a
3	1015,0	1012,0	1013,7	26,4	27,2	24,0	26,0	29,7	22,3	19,1	76	71	87	NE	11	NE	20	N	14	ENE	36	13,2	8	1		1		1		10,9	89	0	0,0	3,4	⌓ na
4	1016,3	1014,4	1016,7	26,5	27,2	24,5	25,2	30,0	20,5	17,1	76	69	81	N	4	NE	18	NE	12	S e ENE	27	9,3	8	5		5		2		8,7	70	0	0,0	3,3	∞ a
5	1017,9	1014,5	1016,2	28,1	27,5	24,2	25,8	30,1	21,4	19,6	65	67	87	SE	10	NE	21	NE	10	NE	30	10,8	8	1		3		4		10,4	84	0	0,0	3,4	⌓ na
6	1015,4	1012,2	1012,7	26,6	27,8	24,4	25,8	29,5	22,1	19,9	74	67	84	NE	9	NE	19	N	15	NNE	31	12,4	8	3		6		8		10,0	81	0	0,0	3,2	⌓ n; ∞ a
7	1012,7	1008,5	1010,9	26,0	27,5	24,8	25,8	29,5	22,1	19,8	78	69	84	NW	13	NE	31	NE	24	NE	46	19,1	7	2		3		2		9,1	73	0	0,0	3,2	∞ n.a
8	1011,3	1007,3	1009,5	27,0	27,5	24,5	25,9	29,2	22,6	20,4	69	66	83	N	24	N	34	N	21	NNE	51	23,9	7	1		0		0		10,9	88	0	0,0	4,4	∞ n.a
9	1009,3	1005,2	1006,1	27,0	27,0	24,7	26,4	29,3	23,4	21,2	70	74	86	NE	25	NE	32	NE	18	NE	46	22,1	8	0		2		8		10,5	84	0	0,0	5,5	⌓ na; ∞ n.a
10	1007,8	1006,6	1008,9	25,3	19,5	19,6	22,2	25,5	18,9	20,8	89	99	91	N	7	S	30	SW	18	S	57	17,1	3	10		10		9		0,0	0	1	0,9	3,2	•▽ n.a.p; ☈ n.a; ⌒ p
11	1008,3	1006,6	1010,7	23,0	23,0	21,0	22,6	26,8	18,4	16,6	81	83	91	W	25	S	22	SW	19	SSW	51	25,5	7	9		10		7		6,0	48	1	35,9	1,6	•▽ na.p; ⌒ na
12	1012,1	1010,5	1013,1	25,0	27,0	22,5	24,2	28,0	20,5	19,0	68	57	88	S	19	S	17	SW	15	S	38	19,1	8	2		2		1		11,5	92	0	1,4	2,6	∞ p
13	1014,1	1010,4	1012,3	26,0	28,4	22,4	25,2	29,5	21,0	18,8	70	51	89	S	8	SE	21	C	0	SSE	30	10,0	8	4		1		1		11,4	90	0	0,0	4,2	
14	1012,4	1009,3	1011,0	26,2	27,5	23,4	24,0	28,6	19,5	16,2	68	63	80	N	7	NE	16	E	7	NE	22	7,3	8	1		0		0		11,6	92	0	0,0	3,5	⌓ na
15	1013,9	1010,6	1011,7	26,6	27,4	23,2	24,8	28,9	20,6	17,6	68	66	84	NE	9	NE	14	NE	7	NNE	21	6,7	8	3		1		0		11,7	93	0	0,0	3,4	⌓ na
16	1012,7	1008,3	1009,0	26,5	27,0	24,5	24,8	28,5	21,0	18,0	71	71	87	NE	16	NE	25	NE	19	NNE	40	16,9	8	1		0		2		11,6	92	0	0,0	3,6	∞ n.a
17	1010,2	1007,3	1010,1	27,0	27,0	24,4	26,4	29,1	23,6	21,2	76	76	93	N	26	NE	30	N	18	NE	50	22,4	8	2		0		1		11,5	90	0	0,0	3,9	∞ n.a
18	1010,7	1007,0	1009,5	27,5	27,8	25,0	26,[illegible]	29,2	24,0	22,5	79	70	84	NE	22	NE	30	NE	19	NNE	47	20,8	7	1		0		0		10,9	86	0	0,0	3,3	∞ n.a
19	1017,8	1016,3	1019,7	23,0	21,5	21,4	22,6	25,2	20,1	19,9	81	90	73	SE	24	S	18	SE	26	SE	40	20,5	6	10		10		10		0,0	0	1	0,1	3,4	•▽ a.p.n
20	1022,8	1021,2	1023,7	23,6	24,5	22,1	23,7	26,5	20,9	19,6	65	60	60	SE	20	SE	24	SE	16	SE	40	18,7	8	8		10		10		0,1	0	0	0,2	3,9	, n; •▽ a
21	1025,0	1022,6	1023,3	24,5	25,0	20,6	23,6	27,0	20,1	18,5	57	53	61	E	20	SE	20	SE	5	SE	30	13,2	8	6		3		0		9,0	70	0	0,0	6,5	∞ a
22	1023,4	1019,0	1018,1	25,6	25,5	21,5	23,0	27,4	18,5	13,7	50	45	68	E	13	NE	13	E	4	E	23	8,0	8	2		4		0		10,2	80	0	0,0	6,4	
23	1018,4	1014,1	1016,7	26,0	24,2	21,4	23,8	27,5	20,2	16,6	57	63	79	N	12	NE	15	C	0	NE	28	8,4	8	6		9		0		6,3	49	0	0,0	6,1	
24	1017,6	1015,2	1017,7	25,2	26,4	21,6	23,3	27,6	19,0	15,5	67	55	84	SW	8	SE	23	S	9	SE	40	11,7	8	6		3		0		8,7	68	0	0,0	3,8	∞ n; •▽ a; ⌒ p
25	1016,8	1014,5	1016,4	26,0	27,0	23,5	24,5	28,3	20,7	18,1	72	66	83	SE	15	SE	25	SE	15	SE	32	17,0	8	6		4		1		8,7	67	1	1,9	4,4	•▽ n.a.p; ∞ p
26	1016,5	1012,8	1015,1	26,4	27,0	23,7	24,3	28,0	20,6	18,1	71	70	81	E	10	NE	16	NE	5	NE	27	8,8	8	6		2		3		10,3	80	1	9,4	3,8	•▽ na.p; ∞ a.p.
27	1016,7	1013,1	1015,1	27,0	27,6	24,5	25,6	28,5	22,6	19,0	67	62	83	NE	15	NE	20	NE	13	NE	31	12,9	8	3		3		1		11,9	92	0	0,0	3,4	
28	1016,4	1013,3	1014,5	27,0	27,4	24,8	26,2	29,0	23,5	20,7	72	67	85	N	17	NE	24	NE	13	NE	35	16,4	8	4		1		0		12,1	94	0	0,0	3,9	
29	1014,4	1010,7	1011,9	27,2	27,7	25,0	26,4	29,2	23,7	20,6	72	74	87	NE	18	NE	26	N	19	NE	42	18,2	8	3		1		3		11,7	90	0	0,0	4,0	
30	1011,1	1008,3	1010,4	27,6	27,8	25,0	26,2	29,4	23,0	21,8	74	73	92	N	25	N	27	NE	19	NNE	44	21,0	7	4		2		3		12,0	92	0	0,0	4,2	∞ a.p.n
31	1016,4	1014,1	1016,7	27,0	28,2	24,4	27,4	31,8	23,0	20,2	77	69	92	SW	14	SE	17	S	8	SE	29	10,6	8	10		9		2		5,4	42	0	0,0	3,6	∞ n; , a; •▽ np
Mês	1015,0	1012,0	1014,0	26,1	26,5	23,4	25,0	28,6	21,3	19,0	71	68	83		15,0		22,0		13,1	——		14,8	—	4		3		3		283,1	72	—	49,8	118,7	

INHAMBANE

NOVEMBRO XI

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. 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)	Parc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1018,3	1016,7	1017,2	27,4	27,5	23,8	26,0	29,0	23,1	21,4	65	59	88	SE	16	S	16	S	7	SE	32	13,2	8	6		4		1		8,6	66	1	0,5	3,7	▽ na.p; ⌒ p
2	1018.0	1016,1	1018,2	27,5	27,2	23,0	25,4	28,5	22,3	19,8	60	60	75	E	12	SE	16	E	6	ESE	26	9,5	8	7		3		1		6,8	52	0	0,0	4,4	
3	1017.2	1013.2	1014.8	26,3	27,0	21,3	24,4	29.2	19,6	15,6	49	52	88	E	5	E	16	SE	3	ESE	28	6,7	8	4		2		2		10,1	77	0	0,0	5,0	
4	1013,5	1011,0	1012,4	27,9	28.4	23,5	24.9	29.4	20.4	16,3	57	49	79	SE	6	SE	16	SE	10	SE	25	7,5	8	4		2		5		7,2	55	0	0,0	4.7	⌓ na
5	1012,9	1010,3	1011,9	27.0	28.0	23.0	25,4	29.2	21.5	18,3	69	59	83	SW	6	SE	14	C	0	ESE	26	6,4	2	7		2		3		6,0	46	0	0.0	4,3	▽ a; , p
6	1015.6	1014,2	1016.7	27,0	27,4	23.4	25,4	29.5	21,2	18,2	58	56	76	SE	18	SE	24	S	10	SE	33	12,2	8	5		4		2		11,9	91	0	0,0	4,3	⌓ na. up
7	1018,7	1015.5	1016,6	25.6	27,2	22.0	24,6	28.8	20.5	18.0	59	55	77	S	20	SE	18	C	0	SE	31	11.8	8	10		6		3		7,7	59	0	0,0	6,4	∞ na
8	1016,9	1013.5	1014,2	26,2	27,5	23,2	24.8	29.0	20.5	16,7	67	59	80	E	13	E	14	E	3	ESE	25	7,5	8	5		4		2		9,5	72	0	0,0	7,9	, n ▽ a; ∞ p.
9	1014.6	1011,0	1013.3	27,8	28,0	23.2	25.8	30.0	21.5	18.3	63	59	83	E	10	E	17	C	0	ESE	31	7,1	8	4		2		3		10,8	82	0	0.0	5,4	⌓ n; ∞ a; ⌓ up
10	1014.1	1011,4	1013.0	27,9	28.2	25,0	25,8	30.5	21,1	18,0	65	65	82	NE	5	E	15	NE	9	ENE	26	7,6	8	4		8		2		9.5	72	0	0,0	4,9	⌓ na
11	1012,9	1009.3	1010,7	29.0	28,6	26.0	27,4	30,7	24,1	21,3	70	75	86	N	11	NE	26	NE	17	NE	39	16,1	8	2		1		5		11,7	89	0	0,0	4.6	∞ p
12	1011,1	1007.8	1009.0	29.0	29.1	26.0	27.4	30,5	24,3	22,3	71	74	87	NE	16	NE	24	N	19	NNE	40	19,0	8	4		3		8		11,5	67	0	0,0	5,2	
13	1010,3	1006.5	1008,2	28,7	29.4	26,0	27,6	30,2	25,0	23,3	73	73	90	N	24	N	29	NE	20	NNE	47	21,9	8	7		6		3		11,4	86	0	0,0	4.7	∞ n.a.
14	1011,9	1010,9	1012,5	29.0	27,6	26,3	28.4	31,8	25.0	23,4	72	80	86	NE	14	E	10	NE	6	ESE	30	11,7	8	8		10		2		5,3	40	0	0,0	4,4	∞ n.a; K a; ∞ p; < n
15	1014.9	1012.2	1012.1	29.2	28.1	25.8	27,6	31.2	24,0	23.0	70	72	85	NE	12	NE	15	E	7	NE	31	9,2	8	7		9		3		6,5	49	0	0,0	3,4	∞ n.a.
16	1011.0	1006,9	1008,4	28.5	28.8	26.0	27,8	31.4	24,3	21,6	75	70	87	NE	16	NE	24	N	15	NE	40	16.0	8	5		8		3		11,1	83	0	0,0	3,8	< np
17	1007.4	1006,8	1010,3	27.4	21,5	23.0	24,6	27,7	21,5	22,8	81	97	95	N	20	SE	3	SW	12	S	58	11,9	8	10		10		10		0,1	0	0	0,5	3,8	▽ ∞ n; K ▽ a.p.
18	1010,8	1007,6	1010,5	26,4	30,0	25,1	26,9	31,4	22,4	21,3	80	83	94	W	6	NW	19	N	2	WNW	26	10,3	8	8		6		10		4,5	34	1	58,1	1,0	▽ up
19	1010,4	1007,3	1008,7	27,2	27,5	26,0	26,5	30,5	22,5	21,8	89	74	92	E	13	NE	13	E	7	ESE	24	9,6	8	6		7		10		6,2	46	1	1,8	2,5	● a; K ▽ p.n
20	1008,4	1005.1	1006,8	28,2	26,0	25,5	26,4	29,5	23,2	22,1	81	95	97	NE	8	NE	11	NE	5	NNE	40	10,1	7	9		10	▽	10		4,4	33	1	18,4	2,7	K n.a.p; ▽ na.p.n
21	1006,3	1002,4	1004,9	28,5	23,5	24 3	26,4	29,3	23,5	23,6	83	96	90	N	16	NE	6	N	10	WNW	60	11,6	8	10		10		10	<	0,9	7	1	15,3	1,5	∞ a; K ▽ a.p
22	1008.8	1005.8	1009.1	27.8	30.5	26.5	27.8	33.3	22.4	20.2	74	62	93	C	0	E	10	C	0	ENE	19	2,5	8	8		9	K	10		5,5	41	1	36,1	1,8	K p; < ▽ u
23	1009,2	1010,3	1011,1	29,5	24.5	25,0	27,3	30.6	24,0	24,3	80	96	95	N	8	S	4	SE	2	S	50	4.2	8	9		10	K	10		3.5	26	1	0,2	2,4	∞ a; K ▽ p
24	1011,1	1007.5	1009.0	25,7	26,0	24,6	27,0	29,6	24,4	23,8	90	92	95	W	3	N	11	N	2	NNW	29	7,3	8	10		10		10	▽	1,4	10	1	15,1	1,3	∞ a; ▽ a.p.n; K up
25	1006,5	1004.3	1007.6	20,6	29 2	24,7	28,2	32,2	24,1	22,9	72	59	95	NW	3	SE	20	C	0	SE	33	9,7	8	4		2		1		10,8	80	1	9,8	1,9	< up
26	1008.6	1006.5	1007.5	28.5	28.2	24.7	26.2	28.8	23.5	21.2	91	76	95	C	0	NE	9	C	0	NE	18	3,9	8	10		8		0	<	5,7	42	1	0,0	3,1	⌓ n; K ▽ a.p; ⌓ < n
27	1011,4	1010.1	1014,3	27,5	27,7	25.6	27,0	30,4	23.6	22,0	75	68	76	SE	8	SE	23	SE	17	SE	43	12,2	8	8		8		5		4,2	31	0	7,1	1,7	K a.p; ▽ p.u
28	1016,9	1014.4	1015.6	26,4	27,7	23.5	25,4	28,5	22,2	21,5	58	53	78	SE	24	SE	15	SE	2	SE	36	14.9	8	3		7		3		9,2	68	0	1,8	5,6	⌓ na
29	1016,9	1014.8	1015.1	27.5	27,3	23.5	24,6	28,7	20.4	17.3	58	55	71	SE	15	SE	18	SE	5	SE	28	9,0	8	4		1		0		11,8	87	0	0,0	4,7	
30	1015,8	1012,6	1014,1	27.5	28.0	23,2	24,8	29.2	20.4	16,2	48	47	68	E	10	NE	11	E	2	NE	20	4,8	9	2		2		0		12,2	90	0	0,0	5,6	⌓ na
31																																			
Mês	1012,7	1010,1	1011,8	27,7	27,5	24,4	26,3	30,0	22,6	20.5	70	69	86		11,1		15,8		6,6		——	10,2	—	6		6		5		226,0	57	—	164,7	116,7	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. 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	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total (h)	Parc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1014,5	1012,9	1013,6	27,5	28,4	24,0	25,4	29,7	21,0	17,6	54	55	72	E	9	SE	13	SE	2	ESE	24	6,3	8	3		4		0		12,2	90	0	0,0	5,3	⌓ na.np
2	1015,1	1013,3	1015.0	28,8	28,5	25,5	25,8	30,2	21,4	18,8	59	63	73	SE	14	SE	21	SE	11	SE	31	11,2	7	5		6		5		8,8	65	1	0,2	4.9	▽ ∞ a.p
3	1015,4	1013.7	1014,5	28,7	27,6	25,2	26,8	30,0	23,5	21,8	62	66	80	SE	19	SE	20	SE	10	SE	35	14,0	7	6		7	<	9		5,9	43	0	0,0	3,5	∞ n.a; K p
4	1013,8	1011,0	1012,1	29.0	28,8	25,0	27,2	30,9	23,5	21,7	61	61	84	SE	9	E	14	C	0	ESE	23	6,6	8	8		4		6		6,4	47	0	0,0	4,3	⌒ na; ∞ p
5	1012,5	1012,5	1013,4	28,5	28,5	24,5	27,0	31,1	23,0	21,0	64	57	80	S	3	SE	17	SE	6	SE	26	6.0	8	8		9		5		6,0	44	0	0,0	3,8	∞ n.a.p
6	1015,3	1012,2	1013,4	29,0	29.0	24,0	26,4	30,4	22,3	20,2	58	52	81	SE	17	SE	9	C	0	SE	24	6.5	8	6		2		1		9,4	69	0	0,0	4,5	
7	1013,2	1010,5	1012,5	28,3	30,0	25,4	26,4	31,0	21,7	19,3	60	59	76	N	9	NE	13	E	2	NE	22	5,8	8	1		1		0		12,5	92	0	0,0	4,8	
8	1015,3	1012,9	1015,4	29,0	28,8	24,5	26,4	30,9	22,0	18,7	50	54	78	SE	15	SE	23	SE	5	SE	32	11,4	8	2		8		4		10,1	74	0	0,0	5,6	▽ p
9	1014,7	1011,4	1011,9	29,1	28,6	25,2	26,6	31,4	21,9	18,8	54	60	79	E	9	NE	10	E	3	E	20	5,2	8	5		4		0		8,5	62	0	0,2	6,2	∞ p
10	1011,8	1008,1	1010,2	28,6	30,0	25,6	27,4	31,3	23,6	21,1	69	65	88	NE	10	NE	15	NE	15	NE	27	11,1	8	6		4		3		10,9	80	0	0,0	4,9	
11	1011.0	1009.3	1011.3	30.0	29,5	26,0	27,6	30,5	24,8	22,4	69	69	92	W	6	E	9	C	0	SE	25	5,4	8	3		6		2		4.8	35	0	0,0	4,1	K ▽ a; ▽ np
12	1011,0	1008.8	1009.5	26,5	28.0	24,5	27,0	30,0	23,9	23,2	88	73	83	S	12	SE	13	SE	3	SSW	42	8,8	8	7	▽	5		1		5,3	39	1	25,4	2,1	▽ K a; ∞ p
13	1011,2	1009.8	1011,6	28,3	24,8	24,4	27,0	31,0	23,0	21,3	71	84	83	SW	2	S	10	SE	7	E	32	5,4	6	8		10	K	10	▽	5,2	38	0	18,2	2,5	▽ a.p; K p; ▽ n
14	1012,0	1009,5	1010,6	26,8	27.4	25,0	25,7	29,0	22,4	21,5	81	72	86	SW	2	SE	13	C	0	S	30	6,5	8	7		9	▽	1		2,5	18	1	42,6	2,2	▽ a.p
15	1011,5	1008,1	1009,6	27,7	30.0	25,4	28,9	31,0	22,8	21,3	75	60	88	C	0	E	10	E	3	ESE	20	4,1	8	6		3		0		9,2	68	0	0,8	2,2	⌓ n; ▽ a
16	1009,9	1007,3	1008.5	29.8	30,3	26,8	27.8	32.0	23,6	21,3	60	73	81	N	3	NE	16	NE	6	NE	28	6,2	8	4		6		3		12,0	88	0	0,0	3,4	▽ n; , a
17	1010,5	1009,1	1010.0	27,5	25,0	25.8	27,0	29,7	24.2	22,4	79	92	85	NE	10	N	11	C	0	N	42	7,8	7	7		8	●	5		4,5	33	0	0.4	3,5	K ▽ na; ● p
18	1010,3	1008,6	1009,8	28,7	28,0	22,8	25,8	28,7	22,8	21,8	82	85	93	N	15	N	14	SE	3	N	50	10,0	7	10		10		10		0,1	0	1	9,9	2,3	▽ a; ∞ p; K ▽ p.n
19	1009,9	1007,2	1009.4	23,5	23,8	23,2	23,2	24,9	21,5	21,3	96	97	96	E	10	NE	2	NE	2	SE	30	5,4	7	10	▽	9	▽	10		0,0	0	1	158,4	1,2	K na; ▽ n.a.p.n
20	1009.4	1007,3	1010,3	26.5	26,8	24,0	25,8	29,0	22,6	21,9	84	78	96	C	0	E	10	C	0	E	22	3,7	8	10		10	▽	3		1,7	12	0	82,5	0.6	K ▽ na; ▽ p.n
21	1012,0	1010,6	1012,2	28.2	27,3	25,0	26,2	29,5	23,0	21,8	72	72	85	E	8	SE	18	E	7	ESE	35	9,8	8	6		6	▽	1		9,0	66	1	4,0	2,0	● n.a; ⌒ K p
22	1012,0	1010,4	1010,7	26,5	23,0	24,0	25,6	28,3	23,0	23,1	90	93	95	SE	15	NE	15	E	2	E	33	7,2	4	8	▽	10	●	10	▽	0,4	3	1	3,2	3,4	▽ ⌒ a; ● p.n
23	1011,1	1008,4	1009,6	24,4	26,2	24,2	25,2	27,5	22,8	22,2	97	85	98	NE	10	NE	14	NE	4	NNE	30	8,7	7	10	▽	10	▽	10	▽	0,6	4	1	124,7	1,1	▽ K n; ▽ a.p.n
24	1011,1	1009,2	1011,5	23,2	27,5	24,5	25,4	28,5	22,3	21,7	98	85	89	NW	11	NE	4	C	0	NNW	60	7,0	8	10	▽	10	K	10		0,0	0	1	35,0	1,2	⌒ ▽ a; K p ▽ n
25	1011,6	1011,1	1012,2	25,4	25.4	24,5	25,1	27,5	22,7	22,8	78	76	67	S	25	S	27	S	11	SSE	50	19,0	8	10		10	▽	2		0,1	0	1	37,1	1.4	▽ n.a; ∞ a; ▽ p
26	1012,9	1011,4	1013,0	26.0	26,6	23,8	25,2	28,5	22,0	19,7	62	57	64	SE	17	SE	20	SE	5	SE	36	12,4	8	9		4		1		10,2	75	1	0,3	5,7	, a
27	1011,4	1008,5	1009,6	27.0	28,0	23,8	25,2	29,3	21,0	17,9	58	57	70	E	9	E	10	E	2	ESE	25	6,2	8	6		6		1		7,6	56	0	0.0	6,5	∞ a
28	1010,2	1007,2	1009,6	27,0	29,5	25,4	25,8	30,3	21,3	18,2	67	58	76	N	4	NE	8	C	0	NNE	16	3,4	8	3		5		9		9,0	66	0	0.0	4,7	
29	1010,5	1008,8	1010,2	27,2	25,2	24,5	25,7	28,0	23,4	21,8	71	90	88	SW	8	W	5	S	19	SW	35	10,5	6	10	▽	10	▽	10		0,0	0	0	0,1	3,9	▽ na.p
30	1013,6	1012,6	1014,6	27,5	27.0	24,5	26,4	29,5	23,4	22,0	56	66	70	SE	20	SE	19	SE	9	SE	40	14,5	8	7		7		2		6,9	51	0	1,0	2,9	∞ n.a
31	1014,1	1011,9	1012,3	27,8	28,0	23,5	25,8	29,0	22,5	20,6	46	53	73	SE	15	SE	15	SE	3	SE	26	9,3	8	3		3		1		8,2	60	0	0,0	5,9	
Mês	1012,2	1010,1	1011,6	27,5	27,6	24,7	26,2	29,6	22,7	20,9	70	70	82		10,2		13,8		4,6		——	8,2	—	7		7		4		188,0	44	—	544,0	110,6	

JANEIRO I

[illegible] 50' S; λ = 34° 51' E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = +2 h — H_s = 7 m; H_p = 8 m; h_t = 1,5 m; h_a = 15 m; h_d = 15 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. de 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	1011,5	1009,1	1011,2	28,4	29,9	27,0	28,2	30,5	26,0	22,4	80	71	84	SE	18	SE	17	SE	16	ESE	34	18,1	8	9		7		2		9,3	70	1	5,9	3,0	[K] n; •▽ a.np
2	1013,0	1011,2	1013,0	27,3	29,0	26,5	27,4	29,5	25,3	21,8	79	64	80	S	23	SE	23	E	27	SE	63	24,8	8	9		2		2		8,7	65	1	3,4	4,4	•▽ a.np
3	1014,7	1011,0	1012,2	25,6	28,5	25,5	26,5	29,5	23,5	19,5	75	74	78	S	20	E	23	E	18	SE	52	20,3	8	10		10		3		6,7	50	0	4,3	3,5	•▽ na
4	1012,4	1009,5	1010,4	28,0	29,3	25,5	27,0	30,5	23,6	19,5	70	66	85	S	8	SE	18	E	7	ESE	26	8,9	8	10		1		0		11,4	85	0	0,0	3,9	
5	1012,6	1009,7	1011,0	28,0	30,1	26,7	27,1	31,2	23,0	20,0	77	71	85	SW	7	SE	18	E	15	ESE	33	11,4	8	6		3		1		12,2	91	0	0,0	4,0	⌓ na
6	1013,1	1009,7	1010,5	30,2	29,5	26,4	28,1	31,1	25,1	21,9	71	65	78	SE	18	E	23	E	14	ESE	39	14,7	8	5		3		1		11,7	88	0	0,0	4,1	
7	1012,2	1008,3	1009,6	29,5	29,5	25,7	27,2	31,0	23,4	20,5	63	62	78	SE	14	SE	16	E	14	ENE	26	10,4	8	5		8		8		4,8	36	0	0,0	6,6	
8	1010,6	1007,5	1008,3	29,4	30,5	27,1	27,6	31,4	23,7	21,0	68	65	83	N	8	E	19	NE	15	E	37	14,1	8	6		2		1		12,2	92	0	0,0	4,6	< np
9	1010,0	1005,3	1008,1	28,5	28,0	27,0	28,8	33,0	24,5	22,5	75	92	84	N	15	NE	24	C	0	ENE	44	9,1	8	7		9	[K]	7		5,0	37	0	0,0	4,8	•▽ [K] p
10	1009,1	1006,0	1009,4	29,0	29,1	27,5	28,0	31,5	24,6	23,2	80	77	80	S	8	SE	20	SE	22	ESE	48	13,5	8	9		8		10		7,0	53	1	14,8	3,0	< na; •▽ [K] p
11	1011,2	1007,7	1009,5	30,0	29,5	27,0	29,0	31,5	26,5	23,5	65	65	72	SE	10	E	19	E	18	ESE	37	17,1	8	9		9		4		7,1	53	1	3,0	5,5	
12	1009,9	1006,3	1008,2	27,3	30,0	26,0	27,8	31,0	24,6	22,0	77	62	80	W	10	SE	18	E	10	ESE	30	11,4	8	9	,	2		1		8,2	62	0	0,0	5,5	, a
13	1007,9	1003,8	1007,1	28,2	30,0	26,3	26,9	30,2	23,6	21,5	79	75	91	SW	6	E	18	E	16	E	42	10,9	8	6		9	[K]	10		6,4	48	0	0,0	4,2	•▽ a; •▽ [K] p.n
14	1007,0	1003,0	1004,4	25,9	26,1	24,1	25,3	26,8	23,8	23,6	92	91	96	SW	12	E	15	NE	7	E	31	9,6	6	10		10	[K]	10		0,0	0	1	19,7	2,8	•▽ [K] a.p; < n
15	1007,1	1002,2	1005,7	25,5	30,1	25,4	27,8	32,7	23,0	22,7	88	75	95	N	16	E	22	NE	4	SW	38	12,8	8	10		7		10	[K]	5,0	38	1	40,7	1,2	•▽ [K] p.n
16	1005,8	1001,8	1005,0	26,6	30,8	27,1	28,0	31,4	24,5	23,3	89	78	95	W	10	SE	15	C	0	ESE	24	5,7	8	10		10		10		3,9	30	1	22,5	2,2	< na; •▽ [K] p; •▽ < n
17	1007,1	1003,8	1006,7	25,5	28,5	26,9	27,0	29,1	24,9	24,0	89	78	92	SW	10	SE	12	C	0	SE	50	9,3	8	10		10		10	<	1,8	14	2	2,6	2,2	•▽ n.a; •▽ < np
18	1008,5	1004,4	1007,7	26,3	30,0	27,5	27,2	30,5	23,8	22,5	89	78	84	SE	9	SE	21	SE	15	E	42	14,0	8	9		4		6		5,5	42	2	72,2	1,3	•▽ n.a
19	1008,1	1005,0	1006,9	29,7	30,5	27,7	29,0	31,5	26,4	23,8	69	71	79	SE	12	SE	18	E	15	ESE	30	14,9	8	4		1		1		12,4	94	0	0,0	3,9	
20	1006,2	1002,9	1004,6	29,0	31,5	27,7	28,6	31,7	25,6	23,7	74	66	79	SW	14	E	13	SE	12	E	25	12,8	8	4		1		0		12,0	91	0	0,0	4,2	
21	1005,9	1001,9	1004,0	28,5	31,5	25,5	28,1	31,6	24,6	24,5	75	63	96	SW	22	S	22	SW	20	S	71	20,6	8	3		9		10	•▽	5,7	43	0	0,2	5,0	● na.p; •▽ n
22	1001,0	997,0	995,9	23,0	22,0	22,4	24,0	26,4	21,6	21,5	86	96	99	SW	37	SW	36	SW	40	SW	88	34,7	7	10	●	10	●	10	●	0,0	0	2	34,2	3,4	● n.a.p.n
23	980,2	992,4	1000,7	23,4	22,6	23,3	22,8	24,6	21,0	20,5	97	92	85	SW	52	N	48	N	25	SW	114	40,1	6	10	●	10	●	10		0,0	0	2	150,0	1,7	● n; ● — a; ● p.n
24	1003,8	1001,4	1005,2	26,9	31,6	26,0	27,2	32,1	22,3	21,2	79	62	89	NE	20	N	14	W	18	NNE	30	15,2	8	10		8		4		4,4	35	1	24,7	1,3	< np
25	1008,5	1004,7	1007,8	25,6	31,0	27,5	27,4	31,5	23,3	22,1	79	61	78	C	0	W	6	S	8	S	21	5,0	8	10		9		3		6,0	46	0	0,0	3,8	< np
26	1008,2	1003,5	1004,9	27,3	30,0	27,1	27,4	31,0	23,8	22,4	75	71	88	NW	4	SE	7	NE	10	SSW	25	6,1	8	10		4		0		10,7	82	0	0,0	3,4	
27	1007,7	1006,9	1010,4	29,1	30,5	27,1	27,6	31,7	23,6	22,4	74	77	88	SE	4	SE	12	SE	24	SE	46	12,2	8	8		9		10		9,6	73	0	0,0	3,4	< np
28	1012,2	1009,7	1012,1	24,0	26,7	26,6	25,5	28,0	23,0	22,7	89	73	64	S	25	S	36	SE	30	S	72	28,1	8	10	●	10		9		0,0	0	1	8,6	3,6	● n.a.p
29	1013,3	1009,4	1011,2	23,5	27,9	25,7	25,4	28,9	22,0	21,1	76	55	73	SW	18	SE	17	E	7	S	44	15,6	8	10		9		10		6,2	47	0	0,7	6,2	
30	1011,9	1008,5	1009,5	26,9	29,5	25,8	26,6	30,1	23,1	21,0	71	58	84	S	12	SE	10	E	10	SSW	20	6,5	8	6		2		0		10,3	79	0	0,0	4,4	
31	1011,4	1008,5	1010,3	27,4	30,1	25,7	26,0	30,5	21,5	19,5	77	59	78	SW	8	E	12	E	9	ESE	26	7,0	8	2		3		0		13,6	100	0	0,0	4,3	
Mês	1008,5	1005,6	1007,8	27,2	29,0	26,2	27,1	30,4	23,8	22,0	78	71	84		14,5		19,1		14,4	—		14,7	—	8		6		5		216,8	53	—	413,5	115,4	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. de 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	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	1010,9	1008,5	1010,8	27,4	30,4	24,5	27,2	31,3	23,2	21,1	72	63	97	S	16	SE	6	S	15	SSE	37	9,9	8	3		10		10	●	9,6	74	0	0,0	4,0	● np
2	1010,8	1008,1	1009,3	27,0	29,5	26,2	27,2	30,0	24,4	22,9	83	74	86	SW	14	SE	18	E	12	SE	30	14,1	8	7		2		0		9,4	73	0	3,6	3,5	● na
3	1012,1	1008,3	1009,0	28,7	30,1	26,7	27,4	31,2	23,6	21,2	73	68	83	NE	7	E	21	E	16	ESE	30	10,8	8	8		1		0		12,2	94	0	0,0	2,8	
4	1011,4	1008,3	1010,5	29,0	30,5	27,2	27,9	32,3	23,5	21,0	75	72	83	N	18	E	27	E	20	E	44	15,8	8	7		1		1		11,5	89	0	0,0	3,9	< np
5	1012,9	1010,9	1012,6	27,1	30,0	27,6	27,6	30,6	24,5	23,1	85	75	84	NE	9	SE	20	E	18	SE	37	15,6	8	9		5		2		8,7	67	1	12,7	4,6	< n; •▽ ⌒ a; •▽ p
6	1013,9	1011,1	1012,6	29,0	30,5	27,2	28,4	31,5	25,4	23,0	78	72	86	NE	5	E	20	E	18	E	33	12,6	8	4		6		2		9,4	73	0	1,7	3,2	, a; < np
7	1014,3	1010,8	1011,5	27,6	30,1	27,0	28,0	31,0	25,0	22,2	88	68	82	W	4	SE	20	NE	16	E	41	10,2	8	4		1		1		9,7	76	0	0,1	3,2	•▽ a
8	1012,2	1008,4	1010,8	27,8	28,5	27,2	28,2	31,2	25,1	22,9	83	78	90	W	4	SE	16	E	15	ESE	30	7,2	8	10		9	[K]	3		2,3	18	0	0,0	3,6	[K] p
9	1011,7	1009,0	1009,7	30,1	29,9	27,9	28,3	32,2	24,4	22,5	70	72	85	N	13	E	22	E	16	E	33	11,5	8	8		10	[K]	4	<	9,3	72	0	0,0	2,3	[K] p; < n
10	1011,9	1008,2	1009,9	29,5	31,1	27,2	28,7	32,5	24,9	22,7	72	69	83	N	8	SE	19	E	16	ESE	33	11,7	8	8		1		0		11,6	90	0	0,0	4,4	
11	1010,5	1006,6	1007,1	29,5	31,3	28,5	28,8	32,0	25,5	22,3	65	58	84	S	12	SE	10	SE	17	SE	25	11,4	8	5		3		2		12,6	98	0	0,0	4,7	
12	1006,3	1002,4	1004,4	28,5	25,5	25,3	27,4	30,8	24,0	23,1	85	94	91	SW	17	NW	10	W	18	SW	65	18,4	7	10		10	[K]	10		1,6	12	1	9,6	5,1	•▽ n.a; •▽ [K] p.n
13	1006,5	1003,0	1006,1	24,6	32,6	25,5	27,5	32,7	22,3	21,0	87	58	96	N	22	N	20	NE	2	NW	76	17,2	8	10		9		10		4,3	33	2	172,2	1,5	•▽ [K] n.a.p; ● < n
14	1006,6	1002,8	1005,6	28,5	34,5	27,6	29,8	35,2	24,4	22,4	77	61	73	NW	12	SE	6	W	15	WSW	38	10,5	8	8		4		10	<	9,6	75	0	2,5	3,2	[K] p; •▽ < n
15	1009,5	1008,2	1012,0	26,6	29,2	26,0	27,4	30,1	24,6	22,6	80	70	88	SW	12	S	9	W	16	SSE	47	12,0	8	10		10		10	<	4,7	37	1	7,3	4,5	[K] n; •▽ a, , p, < n
16	1013,0	1010,8	1012,1	25,1	27,6	27,2	26,2	28,5	24,0	22,5	87	75	76	SW	24	SE	23	SE	19	S	45	20,0	8	10	•▽	10		10		0,4	3	1	1,4	3,5	•▽ n.a
17	1012,5	1009,1	1009,9	24,4	28,1	26,0	26,2	28,3	24,2	22,6	89	73	85	S	17	SE	13	E	12	S	36	12,3	8	10	●	7		3		2,9	23	1	4,6	3,7	● n.a.p
18	1010,8	1007,6	1010,0	28,1	29,1	25,6	27,3	30,2	24,4	22,4	77	68	80	SE	8	E	18	E	8	ESE	27	9,3	8	6		3		9	<	8,6	67	0	1,6	2,1	< np
19	1010,5	1007,5	1009,6	27,5	30,0	26,6	26,8	30,4	23,1	20,5	72	63	81	NW	10	SE	14	E	10	SSE	23	9,2	8	9		8		8		11,9	94	0	0,0	4,0	
20	1011,2	1008,3	1010,0	25,0	28,6	27,5	26,8	29,6	24,0	21,9	97	80	78	W	6	SE	23	SE	22	SSE	37	16,7	8	10	•▽	9		6		6,3	50	1	10,7	4,2	•▽ a
21	1011,0	1007,9	1009,4	27,0	29,6	27,0	27,8	30,2	25,5	23,5	64	71	80	S	22	SE	20	SE	17	SE	40	19,3	8	9		5		6		9,3	74	0	1,7	3,8	•▽ n.a
22	1010,3	1007,4	1009,0	27,5	29,5	26,4	26,9	30,4	23,4	21,1	79	70	75	SW	8	SE	16	E	10	ESE	25	10,3	8	4		2		1		11,5	91	0	0,0	4,1	
23	1012,0	1009,2	1010,6	25,5	28,5	26,9	27,0	30,4	23,5	20,7	83	67	69	SW	10	SE	21	SE	20	SE	40	14,4	8	9	•▽	5		1		9,9	79	0	0,2	3,5	•▽ a
24	1010,6	1007,2	1008,2	26,8	29,5	26,0	27,0	30,1	23,9	20,5	71	59	78	SW	16	SE	13	E	14	SE	33	15,3	8	2		2		0		11,2	89	0	0,0	6,4	
25	1008,9	1005,9	1008,8	27,0	30,7	26,9	27,8	32,0	23,5	20,9	76	57	75	NW	17	SE	14	E	14	WNW	25	11,8	8	3		8		0		12,6	100	0	0,0	4,5	
26	1011,8	1010,4	1011,8	26,2	26,1	27,1	26,8	29,1	24,5	21,1	79	83	71	S	25	SE	26	SE	26	SE	59	23,6	8	10		10		10		1,6	12	1	3,6	5,9	•▽ n.a.p.
27	1012,7	1009,2	1010,2	25,9	28,9	24,4	26,2	29,4	23,1	20,7	77	59	85	S	22	SE	15	C	0	SSE	44	14,7	8	7		1		0		11,4	90	0	0,6	5,4	⌓ np
28	1012,0	1011,4	1014,4	27,5	29,6	27,0	26,0	30,5	21,5	17,5	70	61	70	NW	4	SE	16	SE	23	ESE	40	12,9	8	1		1		5		12,5	100	0	0,0	4,0	⌓ na; •▽ np
Mês	1011,0	1008,1	1009,8	27,3	29,6	26,6	27,4	30,8	24,0	21,8	79	69	82		12,9		17,0		15,2	—		13,6	—	7		6		4		236,6	66	—	234,1	109,6	

BEIRA

MARÇO III

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Ts	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	1017,4	1015,0	1016,5	24.5	27,7	26,3	26.0	27.9	24,0	20,5	92	66	68	S	26	SE	27	SE	22	SE	54	23.4	8	9		2		2		6.7	53	1	6.5	6.0	●▽ n.a.p
2	1018,2	1015.4	1016.7	25.5	29,5	26.3	26.2	30.0	22.4	18.5	68	53	71	S	17	SE	14	SE	17	SSE	35	17.5	8	8		5		0		7.6	61	0	3.5	5.6	
3	1017,5	1015.7	1016.8	27.6	25.3	26.5	25.7	29.4	22.0	19.4	66	80	74	SE	20	S	17	SE	26	S	53	19,5	7	3		10	●▽	7		7.8	62	1	11.7	5.7	●▽ n.a.p
4	1017,0	1014,0	1014,6	26.8	28.6	26.5	26.0	29.2	22.9	19.5	71	54	71	SW	22	SE	21	SE	19	SE	45	19.8	8	3		2		1		8,5	68	0	1,6	6,1	●▽ na
5	1014.3	1010,5	1011,6	25.4	28,5	25,3	26.2	29,4	22,9	19,2	80	65	73	SW	14	SE	18	SE	12	SSW	30	14,5	8	3		1		0		10,2	82	1	8.1	5.5	●▽ n a
6	1013.1	1008.9	1009,4	26.6	28,6	24.6	26,0	30.0	22,1	18.9	74	63	79	W	12	E	20	E	11	ESE	29	10.8	8	2		1		0		12.4	100	0	0.2	4.4	●▽ na
7	1012.0	1009,1	1010.1	27,0	29.5	25.5	26.0	30.4	21.7	17,5	73	51	71	NW	13	SE	18	E	16	E	27	11.0	9	1		1		0		12,4	100	0	0.0	4,2	⌓ na.np
8	1013,1	1010.3	1010.6	26.6	29.0	25.5	26.0	30.0	22.0	16.6	68	59	69	NW	13	SE	16	E	13	SE	27	11.7	9	1		1		0		12.4	100	0	0.0	5.6	⌓ na
9	1012,5	1009,0	1010,0	23.0	28,1	26,0	25,5	29.0	22.0	19,2	95	73	86	W	10	SE	14	NE	12	WNW	28	10,3	8	10		6		1		4.5	37	1	11.8	5.7	● n.a
10	1011,1	1008,0	1008.7	27.4	29,5	26.4	27,4	31,1	23.6	19.6	81	68	81	NW	10	E	20	E	15	E	32	11,9	9	6		1		0		4.3	92	0	0.0	3,3	⌓ np
11	1010.3	1006.4	1008.9	27.5	29.8	27.0	27.6	32.2	23.0	19.7	78	71	88	N	16	E	20	E	16	E	33	14.5	9	8		2		1		11.2	91	0	0.0	5.0	⌓ na.np
12	1013.1	1010,7	1012,7	28,4	30.0	27,0	27,5	31.0	24.0	20,0	79	68	75	S	6	SE	17	SE	18	SE	35	12,8	9	2		2		0		9.8	80	0	0.0	5.4	⌓ na
13	1013,0	1009,6	1010,5	26,0	30.1	26.6	27,5	31,0	24,0	20,1	80	65	83	SW	18	SE	12	SE	18	SSW	38	17.1	8	9		5		10		11.0	90	0	0.0	5.9	●▽ np
14	1010.4	1007.1	1008.1	25.8	29.6	26.1	27.6	31.3	23.9	20.5	78	71	88	SW	19	SW	24	S	32	S	64	22.4	8	10		8		10		4.6	38	0	1.5	5.0	●▽ na.p.n
15	1008.5	1005.4	1008.9	27.6	27.4	25.3	26.4	28.0	24.8	21.9	83	81	98	SE	35	SE	40	E	23	SE	75	31.0	7	10		10	●▽	10	●▽	0.1	1	1	9.4	4,5	●▽ na; ●▽ K p.n
16	1011.0	1009,0	1010.9	24.0	26,2	26.5	25.4	28.0	22.9	20,9	87	92	89	E	34	SE	16	SE	19	E	73	19.4	7	10	●▽	10	●▽	10	●▽	0.2	2	2	148,5	3.4	●▽ < na; ●▽ K p.n
17	1012.9	1010.6	1013.0	27.5	28.0	23.7	25.8	28.1	23.5	20.9	83	82	94	SE	15	SE	7	W	9	SSE	50	13.3	8	10		10		10		0.0	0	1	25,4	2,9	●▽ K a.p; ●▽ n
18	1013.2	1010.1	1012.0	26.2	29.0	26.6	26.2	29.1	23.2	20.5	87	71	80	SW	10	SE	16	SE	13	SW	30	14.0	8	10		7		2		7.4	60	1	1.30	1.5	●▽ a
19	1013.4	1010,5	1012,5	26.6	29.4	26.5	27.0	30.0	24.0	20.7	83	68	83	SW	15	SE	14	E	12	SW	39	12,9	8	6		2		3		10.5	86	0	0.3	3.6	
20	1014.0	1010,8	1012,9	27,4	29,5	27.2	26,9	30.2	23,6	20.0	79	74	82	S	9	SE	14	SE	14	SE	25	10.0	8	2		4		8		10.9	90	0	0.0	3.4	⌓ na
21	1012,6	1009,2	1010,2	27,2	29,1	26,5	27,4	29,9	24.8	21,4	83	72	93	SW	14	SE	15	SE	13	SE	24	10.9	8	6		2		2		10.9	90	0	0.0	3.2	
22	1011,0	1007,6	1009.0	27.6	29.0	26.0	27.1	30.2	24.0	20.3	77	68	88	W	6	SE	14	NE	3	ESE	25	7.5	8	3		4		6		9.9	82	0	0,0	3.2	
23	1009.6	1005,6	1008,5	27,6	31,0	27.0	28,3	32,6	24.0	20.6	77	62	82	NW	14	SE	10	NE	14	E	27	9.2	8	6		1		1	<	12.1	100	0	0.0	3.4	< np
24	1009,5	1006,6	1008,2	29,0	29,9	27,4	27.8	31.5	24,0	20.5	74	74	84	N	10	SE	17	E	17	SE	30	10.2	8	3		3		3	<	11,0	91	0	0,0	3.3	K p; < n
25	1009,5	1006,3	1008,8	28,5	29.5	26.8	28,0	31.0	25.0	22.6	78	72	88	NW	4	E	18	E	7	E	33	9.4	8	9		3		4		10.1	84	0	0,1	3.3	●▽ na; K na.p; ●▽ p
26	1011,2	1010.1	1011.8	27.5	24.5	26.0	26.0	28.2	23.8	24.0	89	96	88	N	6	SE	17	SE	7	SE	34	9.4	6	10		10	●▽	5		1.8	15	1	3.6	3.5	●▽ na K ●▽ a.p
27	1013.3	1010.2	1012.1	24.5	29.0	26.3	26.6	29.5	23.8	21.9	89	71	79	S	15	SE	14	E	9	SSW	29	13,6	8	10		5		1		8.0	66	2	67,2	1,5	●▽ na
28	1013,5	1010,8	1013,0	27.1	29.0	26.6	27.0	30.0	24.0	22.0	84	72	82	SW	16	SE	16	SE	4	S	33	11.5	8	5		5		1		10.5	88	0	0.8	4.6	●▽ na
29	1014,8	1011,5	1012,6	25.2	28,0	26.8	26.2	28.5	24.0	22.0	83	78	82	SW	10	SE	3	SE	11	SE	29	8.5	8	9		10		8		1.2	10	0	0.0	3,1	●▽ a p.n
30	1013,6	1010,1	1010,9	27,1	29,0	25,6	27,2	29.9	24,5	22.5	84	70	84	SW	10	SE	17	E	8	S	28	10,2	8	6		3		1		10,5	88	1	11,9	2.9	●▽ n. ⌒ a
31	1010,9	1007,8	1010.1	26.0	28.8	24.0	26,2	29,3	23,0	21,1	85	68	92	C	0	SE	14	NE	3	ESE	24	6.0	8	4		1		0		9.5	80	0	0.0	3.0	⌓ np
Mês	1012,8	1009,7	1011,3	26.6	28,7	26.1	26.7	29.9	23.5	20,4	80	70	82		14,2		17,9		14.0	——		13.7	—	6		4		3		255.1	67	—	325,1	128.7	

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	Ts	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1012,5	1009.1	1012,3	27.1	29.1	26.1	26.0	29.6	22.3	20.6	77	71	84	NW	5	SE	13	E	4	SE	23	5.9	8	2		1		3		11,9	100	0	0,0	3.2	⌓ na
2	1014,2	1011,5	1013.5	28.0	29.5	26,0	27.0	30.1	23.9	22.8	79	69	78	S	16	SE	16	E	8	ESE	26	9,1	8	8		1		0		11,7	99	0	0.0	3.0	⌓ np
3	1015.3	1012,8	1014.7	26.7	29.5	27.1	26.6	30.0	23.1	21.5	79	65	71	SW	13	SE	15	SE	17	SE	46	11.5	8	3		5		2		11.9	100	0	0.0	3.7	⌓ na; ●▽ np
4	1016.1	1013,2	1014.6	25.6	29.5	27.1	26.6	30.0	23,1	22.5	73	58	72	SW	22	S	13	SE	20	S	67	18.5	8	2		2		3		9.9	83	0	0.4	4.9	⌒ p; ●▽ n
5	1016.0	1013.2	1015.4	24.4	28,1	27.0	25.3	28.6	22.0	21.6	83	65	72	SW	20	SE	21	S	25	S	65	22,3	8	10		5		4		8.7	73	1	17.9	5,1	●▽ np
6	1015.9	1012.9	1015.3	25.0	28.5	25.0	25.5	29.0	22.0	21.0	76	67	79	S	25	S	19	SE	33	SSE	63	22.8	8	4		5		8		10.0	84	1	9.0	5.3	●▽ na.np
7	1016.1	1013.1	1014.8	23.8	27.2	26.4	24.8	28.0	21.6	21.1	88	66	70	SW	23	S	24	S	20	SSW	47	21.2	8	10		5		1		6.7	57	2	35.3	4.3	●▽ n.a.
8	1014.9	1011 7	1012.5	25.0	28.2	24.0	25.2	28.5	22.0	21.0	78	63	89	SW	16	SE	14	C	0	SW	28	10.8	8	8		7		0		10.3	87	0	0.0	4.2	⌓ np
9	1013.7	1012.3	1014.7	26.8	29.1	25.0	26.2	30.0	22.5	21.0	68	55	84	NW	13	SE	16	E	14	ESE	25	11.6	8	6		1		0		9.0	77	0	0.0	3,5	⌓ na. np
10	1016.7	1013 8	1013.8	26.7	28.3	24.0	25.9	29.0	22,8	21.0	76	66	80	SW	16	SE	13	E	3	SSE	34	11.4	8	6		2		0		11.8	100	0	0.0	4.4	⌓ na. np
11	1014.8	1011.4	1012,1	26.1	28.3	23.6	25.2	28.7	21.8	20.4	73	66	91	W	10	SE	10	NE	6	W	20	7.4	9	1		8		2		10.2	87	0	0.0	3.7	⌓ na. np
12	1011.1	1007.5	1009.4	26.4	29.5	25.0	26.4	31.5	21.4	20.9	70	71	92	N	15	SE	16	NE	9	E	31	12.8	8	5		1		1		8.8	75	0	0.0	2.8	⌓ na
13	1010.1	1006.2	1008.7	28.0	33.8	27.0	29.0	34.1	23.9	22.8	77	54	88	N	15	N	8	NE	4	N	30	12.2	8	9		1		1		7.8	67	0	0.0	4.1	, na; < np
14	1010.3	1007.4	1009.5	30.0	31.0	27.7	28.4	32.6	24.3	22.9	76	76	95	W	4	E	18	E	8	E	27	10.9	8	3		2		1		11.5	99	0	0.0	3.4	⌓ < np
15	1912.5	1014.1	1016.2	27.5	21.0	23.5	25.4	28.5	22.4	24.9	91	95	89	E	22	W	17	SW	14	E	36	11.8	7	10	K	10	●▽	10	<	0.8	7	0	0.0	3.1	⌓ n; ●▽ K ap; ⌒ p. < …
16	1018.5	1016.2	1018.9	22.0	27.5	25.6	25.2	28.6	21.8	21.1	95	69	65	W	15	SE	31	SE	26	SE	53	21.4	8	10	K	7		2		4.2	36	2	108.1	1.5	< n; ●▽ K a
17	1020.9	1016.8	1018.2	24.7	27.4	25.5	24.8	28.0	21.5	19.5	74	55	65	SW	17	SE	17	SE	19	SE	40	17.9	8	3		2		1		11.6	100	1	17,5	6.3	
18	1018.5	1015.2	1015.8	24.8	27.5	25.3	25.2	28.4	21.9	20.5	77	60	77	SW	15	SE	16	SE	15	SSE	32	13.9	8	4		5		8		10.1	87	0	0.0	5.1	
19	1015.9	1012,7	1014.9	25.1	27.4	24.6	24.8	28.6	21.1	19.8	80	73	87	SW	10	SE	13	E	4	SE	27	9.3	8	7		8		3		10.4	90	0	0.0	4.0	⌓ np
20	1015.5	1012.7	1014.8	25.1	28.5	25.5	25.6	29.1	22.1	20.0	86	70	83	W	10	SE	18	SE	12	SE	28	10.4	8	2		1		0		11.6	100	0	0.0	2.5	⌓ na. np
21	1015.3	1012.0	1013.8	25.2	28.0	24.5	26.2	29.0	23.3	21.5	86	69	89	W	12	SE	15	E	5	SE	27	9.2	8	8		3		0		10.5	91	0	0.2	3.6	●▽ na; ⌓ np
22	1013.7	1009 6	1010,6	25.3	28.9	23.7	26.4	30.4	22.4	20.1	86	65	91	NW	14	SE	13	NE	8	NW	22	10,0	9	8		1		0		10.0	87	0	0.0	2,3	⌓ na np
23	1011 6	1007,8	1010,2	27.4	31.0	26.0	27.0	33.0	21.1	19.5	74	66	92	N	20	NW	16	NE	13	N	30	15.1	9	0		0		0		11,5	100	0	0.0	3.2	⌓ na np
24	1013.2	1011.0	1013,9	28.7	29.5	26.5	27.6	30.8	24.5	22.9	75	72	88	N	10	E	22	E	18	NE	36	17.1	8	2		1		2	<	9.8	86	0	0,0	3.2	⌓ na; < np
25	1015,5	1013.4	1014.7	25.5	23.0	24.7	25.5	28,1	22.9	22,1	93	95	89	NE	6	E	18	E	15	ENE	40	11.2	6	10	●▽	10	●▽	3		2.1	18	1	0.0	3.2	●▽ K a; ⌒ ●▽ p; ●▽ n
26	1014.3	1010.6	1011.1	25.5	27.0	24,5	25.8	28.6	23.1	21.6	91	80	94	C	0	SE	13	NE	5	WSW	23	6.6	8	8		9		1	<	6.6	57	1	31,4	1.1	●▽ na; ●▽ K p; < n
27	1011.7	1007.7	1010.9	24.3	27.6	25.2	25.4	28.4	22.4	21.5	91	79	94	SW	10	SE	13	C	0	WSW	35	7.7	8	9		10		2		6.3	55	1	3.0	1.8	●▽ na
28	1014.2	1013.8	1016.5	26.3	26.5	24.9	25.7	27.0	24.4	22.0	74	61	70	S	20	SE	24	SW	11	S	42	18.9	8	7		10		1		7.4	65	0	0.0	2.0	< na
29	1019.1	1015.8	1017.3	23.1	26.6	21.7	23.9	27.0	20.6	18.3	71	56	83	SW	20	S	16	C	0	S	46	14.6	9	0		1		0		11.4	100	0	0.0	6.3	⌓ np
30	1013.5	1014.5	1016.3	23.0	27.0	20.1	23.4	27.6	19.3	17.4	77	53	88	SW	15	SE	12	C	0	S	33	9.2	9	1		1		0		11.4	100	0	0.0	3.8	⌓ na np
31																																			
Mês	1014.9	1012,0	1013,8	25.8	28.2	25.1	25.9	29.4	22.4	21.1	80	66	83		14.3		16,1		11.2	——		13.1	—	6		4		2		275.9	79	—	22.8	108.6	

BEIRA **1962**

MAIO V

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1017,4	1013,7	1015.3	23,2	26,5	20,5	23,0	27,5	18,6	16,5	73	50	82	W	17	SE	14	E	6	SE	24	10,1	9	1		1		0		11,4	100	0	0,0	3,9	△ na. np
2	1016.6	1013.4	1015.9	23.7	26.2	21.4	22,0	27,0	17,0	13,9	66	50	68	NW	11	SE	7	E	10	ESE	19	6,7	9	0		0		0		11,4	100	0	0,0	4,0	△ na. np
3	1019.0	1016.8	1018.7	23.3	24.9	22,0	22,4	27,6	17,1	13,9	67	71	74	SW	15	SE	16	SW	22	SW	43	15,0	8	1		10		3		7.9	69	0	0,0	4,2	△ na; ●▽ ⌒ np
4	1020.0	1015.0	1016.7	21.5	26,1	21.9	22.5	26.3	18.7	16.7	66	40	56	SW	25	SW	18	SW	17	SW	43	21.1	9	0		0		0		11,3	100	0	0,1	4,8	
5	1017.0	1013.6	1015.3	21.2	27.1	23.4	21.9	27.6	16.2	12.9	61	38	54	W	15	SW	18	SW	17	SW	33	15.1	9	0		1		0		11,3	100	0	0,0	7,1	
6	1017.6	1015.5	1017.3	23.5	26.5	21.0	23.2	27.4	19.0	17.0	69	64	95	SW	20	S	12	S	16	S	54	17.2	8	1		3		10		10,0	89	0	0,0	7,0	●▽ np
7	1019.9	1016.9	1018.4	21.4	24.1	22,5	22,4	26.0	18.9	17.1	79	73	73	SW	22	S	21	S	7	SW	42	18.3	8	10		6		10		8,6	76	1	10,9	4.4	●▽ np
8	1020.1	1016.0	1017.5	22.0	25.0	20.5	22.5	26.0	19.0	18.1	80	59	86	SW	16	SE	15	SE	3	SW	27	11.8	8	4		3		0		9.2	81	1	1,2	2,6	●▽ na; △ np
9	1018.7	1015.1	1016.1	22,5	25,3	22.7	22.0	26,0	18.1	17,0	83	67	80	SW	13	SE	16	SE	11	SW	24	11,8	8	1		1		0		10.1	90	0	0,0	3,0	△ na. np.
10	1018.1	1015.4	1016.6	20.6	24.6	22.1	21.8	24.7	19.0	17.4	96	70	89	W	14	NW	3	C	0	WSW	23	6.2	8	10		10	●▽	9		0,2	2	1	4.4	2,7	●▽ a
11	1018.5	1015.2	1016.7	22.7	26.2	21.5	23.2	27.5	18.9	17.5	83	55	86	SW	15	SE	12	SE	8	SW	27	9,8	8	1		4		0		11,1	99	1	1.2	1,8	△ na.np
12	1018.1	1015.5	1017.3	21.7	26,5	21,9	22,6	27,0	18,3	17,0	85	71	95	SW	15	SE	14	C	0	ESE	24	7.7	8	7		8		9		8,4	75	0	0,0	3,0	△ na.np
13	1018.5	1014.9	1017,5	23.5	27,0	22,0	24,0	28,1	20,0	18,6	71	58	88	NW	12	E	16	NE	4	E	22	8,7	9	1		1		2		11,2	100	0	0,0	2,4	△ na.np
14	1019.5	1016.9	1019.0	21,5	24,5	22.2	22,4	24,7	20,0	17,8	95	77	84	SW	14	SE	15	W	8	SW	31	8.3	8	10	●▽	9		10		0,9	8	1	15,1	2,6	●▽ a.np
15	1021.2	1018.8	1021,1	20,9	20,4	19.0	21,2	23,4	19.0	19.9	95	93	94	S	17	SE	19	SE	26	SE	53	20,9	6	10	●▽	10	●	10	●	0,0	0	2	16,0	2,2	●▽ na; ● p.n
16	1022.0	1019.3	1021.4	20,5	23.6	20.5	22.0	25.0	19,1	18,1	86	75	94	SW	6	E	11	C	0	S	30	10.0	7	10		9		10		2,9	26	1	13,3	1,9	● n.a.p
17	1023.5	1021.2	1023.1	22.0	25,4	23.1	22,6	26.1	19.0	17.5	82	67	74	W	15	SE	17	SE	16	SE	23	11,1	8	1		2		2		10.1	91	0	0,6	1,8	●▽ na
18	1024.5	1021.7	1023,3	21.6	25.4	22.8	22.5	26.0	19.0	18.2	91	60	71	SW	14	SE	18	SE	14	SE	27	13.4	9	9	●▽	1		2		7,2	64	2	3,2	4,0	●▽ a
19	1023.6	1020.2	1021.3	22.8	25.1	23.0	22.8	26.1	19.5	17.0	73	54	70	SW	14	SE	9	SE	7	SW	25	10.4	8	0		4		4		10,2	91	0	3,4	3,3	
20	1022.4	1019.7	1021.4	22.5	24.3	22.2	22.2	25.5	18.9	17.0	78	72	84	SW	12	SE	13	C	0	SSE	27	7.8	8	6		10		10		4,4	39	0	0,3	3,7	●▽ na
21	1023.4	1021.9	1023.0	20.5	24,0	20.6	21.8	24.7	19.0	17.5	95	75	89	W	10	SE	17	W	8	SE	28	9,4	7	10		10		10		1,5	13	2	14,2	2,4	●▽ a.p.n
22	1023.9	1021.8	1024.3	21.9	24.0	20.8	22.2	25.2	19.3	17.9	86	68	88	SW	19	S	14	S	21	SE	48	17.8	7	9		10		10	●	6,8	61	1	6,3	1,7	●▽ na; ● p.n
23	1023.3	1020.3	1021.1	20.1	24.4	22.8	21.9	24.8	19.0	18.4	92	70	76	SW	16	S	18	SE	15	SSE	49	14.4	8	10	●	4		0		2,3	21	2	14,1	2,4	● n.a
24	1020.9	1017.8	1018.4	22.4	23.8	21.7	22.2	25.0	19.5	17.0	82	75	86	S	15	SE	10	SE	2	SSW	29	10.9	8	8		10		2		6,0	55	0	1,9	3,0	
25	1018.8	1016.0	1016.9	22.2	24.2	20.6	22.1	25.7	18.5	17.1	81	71	86	SW	7	SE	11	C	0	SSE	22	6.0	9	9		5		0		9.0	82	0	0.0	1,9	△ na
26	1018.1	1014.7	1015.8	22.0	25.0	20.0	22.2	26.7	17.8	15.2	82	64	91	W	14	E	15	NE	6	WNW	21	7.6	8	1		7		0		9.3	84	0	0,2	1.6	△ na.np
27	1017.6	1015.8	1017.7	23.1	25.2	20.5	22.5	27.2	17.8	15.0	79	72	92	N	16	SE	16	NE	2	NNE	24	9.6	9	0		0		0		11,0	100	0	0,1	2,3	△ na.np
28	1021.8	1020.4	1022.3	21.5	25.0	23.6	22.2	25.8	18.5	15.8	90	68	68	SW	17	SE	24	SE	24	SE	43	16.8	8	10		8		3		6.5	59	0	0,2	2,2	△ na
29	1024.6	1022.0	1023.9	20.2	23.3	18.9	20.9	24.3	17.5	16.2	78	70	97	S	22	SE	20	S	20	SSE	55	22,2	8	4		10		10	●	6.5	59	0	1,8	4,7	●▽ na; ● np
30	1024.6	1020.9	1022.6	20.0	23.2	21.5	21.2	24.3	18.0	16.8	81	72	83	SW	17	S	17	SE	14	SE	47	18,8	7	2		10		10		6,3	57	1	12,0	3,1	●▽ n.a.p
31	1022.8	1019.8	1021.8	21.2	23.8	22.5	21.8	25.0	18.5	17.0	69	64	78	SW	18	SE	18	SE	10	SSE	38	16.4	8	2		9		0		6,3	57	0	0.2	4,7	△ np
Mês	1020.5	1017.6	1019,3	21.9	24.8	21.6	22.3	25.9	18.6	16.9	80	66	82		15,2		15,0		10,1	——		12,6	—	5		6		4		229.4	66	—	120,7	100,4	

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
1	1022,6	1019,7	1021,4	20,6	23,6	20,6	21,6	24,6	18,5	16,8	85	68	94	SW	17	SE	10	S	2	SE	43	10,4	8	8		10		0		3,2	29	0	0,0	3,2	△ np
2	1021,8	1018,2	1019,5	21,1	24,7	19,6	21,4	25,3	17,4	15,4	83	64	91	SW	12	SE	16	NE	2	SE	22	6,4	9	1		1		0		11,0	100	0	0,2	1,8	△ na.np
3	1020,7	1017,2	1018,7	21,5	26,0	19,1	22,2	27,0	17,3	14,7	80	49	95	NW	14	SE	7	E	6	NW	21	7,4	9	0		1		0		11,0	100	0	0,1	1,9	△ na.np
4	1020,6	1917,6	1018,8	18,5	24,8	18,8	21,0	25,4	16,5	14,1	100	66	87	NW	16	SE	5	C	0	NW	22	5,8	9	10	≡	1		0		6,1	55	1	0,2	2,6	△ na; ≡ n.a; △ np
5	1018,9	1016,0	1016,9	20,0	24,8	20,8	21,0	25,6	16,4	13,4	76	58	89	W	12	SE	9	SE	5	ESE	23	7,4	9	0		0		2		11,0	100	0	0,1	1,3	≡ △ na; △ np
6	1017,6	1013,4	1014,5	21,0	24,4	19,4	22,0	26,3	17,7	16,0	86	72	88	W	14	E	12	NE	8	ENE	26	8,5	8	4		4		8		9,2	84	0	0,0	2,7	△ na; , p
7	1015,0	1010,7	1012,5	21,8	24,0	20,1	20,6	24,6	16,5	14,6	79	77	96	NW	11	SE	17	NE	5	E	30	8,7	9	2		0		0		9,7	88	0	0,1	2,0	●▽ a; △ np
8	1014,2	1009,5	1010,8	20,6	25,7	21,8	23,1	27,3	18,9	17,0	97	81	95	N	16	SE	13	NE	5	ESE	23	9,6	9	10	≡	1		0		7,2	66	0	0,1	1,4	△ n; ≡ n.a; △ np
9	1011,4	1008,0	1011,2	23,0	30,2	22,7	24,6	31,6	17,7	16,1	83	59	98	N	16	S	4	E	5	N	24	8,2	8	0		0		2		9,8	90	0	0,3	1,1	≡ n.a; △ np
10	1018,3	1016,2	1018,3	23,0	25,0	22,7	23,6	25,6	21,7	20,3	79	68	76	S	20	SE	18	E	14	SSE	54	19,8	8	8		3		4		8,2	75	0	0,0	3,3	△ na.np
11	1019,9	1017,4	1017,5	21,6	24,5	20,2	22,2	25,1	19,2	17,4	83	67	81	S	12	SE	15	E	9	SE	25	11,8	8	2		1		0		11,0	100	0	0,0	4,2	△ na. np
12	1018,3	1014,8	1015,1	21,2	24,3	18,6	20,6	25,2	16,1	13,5	79	62	86	NW	16	E	20	N	6	ESE	27	10,5	9	1		2		0		11,0	100	0	0,0	3,0	△ na
13	1014,6	1011,3	1013,5	22,4	25,0	20,3	21,5	27,3	15,7	13,1	63	65	92	N	17	E	18	E	9	NNE	33	13,9	9	0		1		0		11,0	100	0	0,0	3,4	△ np
14	1017,2	1013,9	1017,0	21,4	23,8	20,0	20,6	24,5	16,7	14,4	87	72	91	SW	14	S	7	NE	4	SSW	21	8,2	8	8		1		2		8,8	80	0	0,0	3.9	△ na. np
15	1019,4	1016,0	1017,7	20,2	23,6	19,1	21,1	24,5	17,7	15,7	83	75	91	SW	14	E	15	NE	4	SW	23	9,2	8	4		1		0		9,8	90	0	0,0	2,4	△ na. np
16	1020,3	1016,4	1018,6	21,2	24,9	19,6	22,4	27,7	17,0	15,0	83	69	94	NW	14	E	18	NE	10	ENE	33	12,5	8	0		2		0		10,8	99	0	0,2	1,6	△ na. np
17	1020,4	1017,0	1018,2	22,2	25,0	20,0	22,0	27,0	17,0	15,0	83	67	91	N	16	E	24	NE	13	ENE	35	15,1	9	0		1		0		11,0	100	0	0,1	2,9	△ na. np
18	1020,8	1016,9	1018,7	21,4	25,0	20,0	21,8	27,6	16,0	12,9	78	64	91	NW	13	E	17	E	10	N	26	11,6	9	0		1		0		10,8	99	0	0,0	3,3	△ na. np
19	1020,2	1015,8	1016,8	19,4	24,4	21,5	21,6	27,3	16,0	13,0	92	77	93	NW	18	SE	16	E	13	NW	24	11,8	8	10	≡	1		1		6,7	62	0	0,0	2,9	△ n; ≡ a; △ np
20	1017,5	1012,8	1014,5	20,6	27,0	20,0	22,4	27,6	17,1	14,9	91	51	92	N	16	N	9	NE	10	N	31	12,0	8	4		1		0		8,3	76	0	0,1	1,8	△ n; ≡ a; △ np
21	1015,7	1012,7	1015,1	22,0	27,0	21,1	22,9	29,0	16,8	15,0	86	63	94	N	19	SE	5	NE	9	N	32	11,8	8	3		0		0		8,7	80	0	0,3	3,0	△ n; ≡ n.a; △ np
22	1017,4	1015,0	1016,7	19,8	24,8	21,0	21,4	26,5	16,2	13,7	96	76	94	NE	16	SE	10	NE	7	N	26	8,7	8	10		1		0		7,0	64	0	0,2	2,6	△ n; ≡ a; △ np
23	1017,6	1014,0	1015,7	22,1	25,4	19,7	22,1	26,7	17,5	15,6	82	73	96	NW	14	E	14	NE	6	NW	30	9,4	8	1		0		0		9,4	85	0	0,2	2,1	≡ △ na; △ np
24	1017,3	1015,2	1017,3	19,0	23,6	19,0	21,0	25,1	17,0	15,2	94	78	97	N	15	SE	13	NE	5	SE	33	10,4	8	10		0		0		6,2	57	0	0,3	1,3	△ n; ≡ n.a; △ np
25	1020,9	1017,2	1019,0	20,0	24,3	19,0	21,6	25,7	17,5	15,0	95	72	93	NW	9	SE	14	E	7	E	22	8,5	8	10		1		0		6,7	61	0	0,1	1,6	≡ △ na; △ np
26	1020,7	1017,4	1019,6	20,7	25,2	19,4	21,0	26,0	16,1	12,7	86	60	91	NW	16	E	12	NE	6	ESE	22	9,5	8	0		1		0		10,1	92	0	0,1	1,4	≡ △ na; △ np
27	1021,5	1017,9	1019,6	19,9	24,8	18,7	20,8	25,7	16,0	13,0	88	62	85	NW	16	E	17	NE	6	E	25	10,9	8	2		1		0		8,4	76	0	0,0	2.5	△ n; ≡ n.a; △ np
28	1020,9	1017,1	1018,8	22,0	25,0	20,0	21,0	26,2	15,8	12,6	74	62	85	NW	12	E	15	E	9	E	22	9,8	8	0		0		0		11,0	100	0	0,0	2,5	△ na. np
29	1018,9	1014,7	1015,1	20,0	24,7	18,5	21,0	25,2	16,7	14,0	92	67	95	W	13	E	13	N	8	E	22	8,1	8	7		1		0		8,5	78	0	0,0	2,1	△ n; ≡ n.a; △ np
30	1015,3	1011,2	1013,9	21,6	26,0	19,8	22,0	28,1	16,0	13,9	81	70	97	N	12	E	10	NE	9	NNW	23	9,8	8	0		0		0		11,0	100	1	0,1	2,1	△ na. np
31																																			
Mês	1018,5	1015,0	1016,7	21,0	25,0	20,0	21,7	26,4	17,1	14,8	85	67	91		14,7		13,0		7,4	——		10,2	—	4		1		1		272,4	83	—	2,8	71,9	

BEIRA

JULHO VII

φ=19° 50′ S. λ=34° 51′ E; g=9.7863 m/s; ΔG=+2 h

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,3	1018,1	1020,5	21,5	23.8	18.7	20.9	24.4	17.4	15.6	83	77	87	N	9	SE	13	E	8	NNW	24	8,5	8	4	1	0	9,3	85	0	0,3	2,2	≡ na; ⌓ na.np
2	1022,1	1019,1	1020,8	19,9	24.4	20.2	20,8	25,0	16,5	13,9	82	53	77	SW	14	SE	19	SE	8	ESE	27	8,9	8	3	1	0	9,5	86	0	0.0	1,5	⌓ na
3	1022.7	1020,6	1021.9	24,2	24,2	21.8	22,0	26,2	17,9	14.8	53	62	59	SE	17	SE	18	SE	16	SE	34	14,7	8	5	2	0	7,6	70	0	0.1	3,5	▽̇ na
4	1022,9	1019,9	1021.5	20,2	23,5	20.6	21,0	24,8	17,1	13,2	77	69	82	SW	16	S	17	C	0	SE	29	11,7	8	2	8	1	8,1	74	0	0,0	5,6	
5	1023,0	1020,8	1022,3	20,8	24.7	19.6	21,8	25,7	17,8	14,7	87	57	85	W	10	E	20	E	7	ESE	29	10,7	8	6	1	0	8,0	73	0	0,0	3,2	
6	1023,9	1020,2	1020,9	19,9	24,4	18.5	20,9	25,3	16,5	13,9	86	64	92	W	13	SE	10	C	0	SW	22	5,6	8	10 ❜	2	0	8,4	78	0	0,0	2,9	⌓ n; ❜ a
7	1021,7	1017,3	1018,5	20,4	25,7	19,5	21,9	27,6	16,2	13,6	82	57	91	NW	17	E	10	NE	12	NW	27	11,1	8	0	0	0	10,1	92	0	0,0	2,0	⌓ n; ≡ a; ⌓ np
8	1020,5	1017,6	1020,1	22,2	26,2	21,5	**22,8**	**28,7**	17,0	15,0	78	68	94	N	16	SE	12	E	10	NNW	29	11,4	8	0	1	0	11,0	**100**	0	0.0	2,8	⌓ na. np
9	1026,1	1024,8	1027,1	21,5	24,7	21,6	21,9	25,4	18,4	15,5	89	73	81	S	20	SE	23	S	30	SSE	**55**	18,4	8	8	6	10	6,6	60	0	0,2	2,5	⌓ n; ≡ n.a; ▽̇ np
10	**1027,9**	1025,5	1026,9	20,0	24,2	22,7	21,8	25,3	18,3	16,9	85	**52**	58	SW	18	SE	24	SE	17	S	40	20,2	8	6	2	3	9,2	84	1	**12,7**	3,7	▽̇ na
11	1027.2	1023,8	1024,9	21,5	23,1	19.7	21,0	24,2	17,7	15,4	75	67	92	S	18	S	18	C	0	S	36	14,9	8	3	9	8	8,1	73	0	0.0	**6,1**	⌓ np
12	1025,1	1021,1	1022,6	19,4	21,4	20,5	20,4	22,7	18,0	15,7	88	87	92	SW	10	E	6	C	0	ESE	21	**5,6**	8	10	10	10	0,6	6	0	0.0	2,9	⌓ n; ▽̇ a.p
13	1023,0	1019,9	1021,6	23,1	24,4	19.8	22,2	25,4	19,0	18,0	79	58	74	C	0	SE	17	E	11	SE	27	10,2	9	2	1	1	9.0	82	1	12,4	**1,4**	▽̇ na
14	1022,4	1018,2	1020,2	20,0	23,5	17,5	21,0	24,2	17,7	15,1	73	62	91	SW	8	E	15	NE	4	E	24	9,4	8	2	2	0	11,0	**100**	0	0,0	3,5	⌓ np
15	1023,4	1021,5	1023,0	18,8	23,8	22,3	20,3	24,9	15,7	12,7	84	57	69	SW	13	SE	15	SE	14	SE	28	12,6	8	7	10	10	6,3	57	0	0,0	2,4	⌓ na; ◉ np
16	1024,1	1021,3	1022,4	20,4	22,0	20,4	21,1	24,1	18,1	16,1	77	76	87	SW	12	S	23	S	10	S	39	15,0	8	4	9	1	7,2	65	0	0,6	5,4	
17	1023,8	1020,6	1022,0	19,0	22,8	21,0	20,6	23,6	17,5	16,0	**96**	63	67	SW	12	SE	24	SE	17	S	39	16,0	8	10 ◉	6	2	1,7	16	2	4,8	2,9	▽̇ n; ◉ a
18	1021,8	1018,4	1019,6	20,6	22,7	17,5	20,2	23,6	16,8	14,3	76	62	95	S	15	SE	18	C	0	SSE	30	10,8	9	4	1	6	9,9	89	0	3,5	3,3	⌒ a; ⌓ np
19	1020,6	1018,0	1020,8	19,6	24,1	20,2	20,8	26,2	15,5	13,6	81	61	78	W	14	SE	14	E	14	SE	27	11,2	9	0	1	1	10,8	97	0	0,0	2,2	⌓ na. np
20	1024.8	1023,3	1024,5	20,6	23,2	22,4	21,5	24,3	18,7	15,2	83	65	64	SW	16	S	14	SE	24	S	47	17,3	8	8	3	2	9,5	86	0	0,0	3,8	
21	1024,6	1022,2	1022,5	20,8	24,0	21,8	21,6	24,6	18,5	17,0	85	58	61	SW	15	SE	20	SE	20	SE	40	18,9	8	2	1	0	10,3	93	1	0,8	4,4	▽̇ na
22	1022,8	1020,6	1021,2	18,6	23,5	21,0	19,9	23,8	16,0	13,2	72	49	74	S	16	SE	15	E	12	SW	29	14,2	8	8	4	3	6,2	55	0	0,0	5,2	⌓ np
23	1022,4	1019,2	1020,0	18,9	23,5	19,0	**19,2**	24,0	14,5	12,4	80	58	69	SW	12	SE	14	E	11	SE	25	9,7	8	1	1	0	11,1	**100**	0	0.0	3,5	⌓ na. np
24	1020,8	1016,5	1017,4	18,4	23,2	16,6	19,9	24,4	15,4	11,6	77	49	85	W	13	E	14	NE	8	ESE	23	11,2	8	1	1	0	11,1	**100**	0	0,0	2,6	⌓ np
25	1016,9	**1011,9**	1014,3	20,5	24,4	19,2	19,9	26,2	**13,6**	**10,2**	72	68	94	NW	13	E	17	NE	13	ENE	30	12,7	8	0	0	0	**11,2**	**100**	0	0,0	3,4	⌓ na. np
26	1018,2	1017,7	1021,3	20,4	23,6	22,4	19,6	24,6	14,5	12,4	57	70	83	W	14	SE	23	SE	13	SSE	43	13.2	8	0	2	2	10,5	94	0	0,2	2,5	⌓ n; ≡ n.a
27	1024.8	1021,7	1021,9	20,0	24,0	19,5	21,2	24,3	18,1	15,8	68	58	87	SW	17	SE	16	E	10	S	40	15,8	8	0	0	0	**11,2**	**100**	0	0.0	4,9	⌓ np
28	1021,5	1016,9	1018,1	19,2	23,0	17,0	20,0	23,8	16,2	13,8	84	62	88	W	12	SE	18	E	5	ESE	26	9,5	8	2	2	0	9,5	85	0	0.0	2.8	⌓ na. np
29	1020,3	1018,5	1021,7	19,8	24,0	21,3	19,8	25,1	14,5	12.6	80	54	74	W	13	E	16	SE	16	ESE	27	12,3	8	1	3	0	**11,2**	**100**	0	0,0	2,1	⌓ na. np
30	1024,9	1022,8	1024,4	19,3	22,7	21,5	20,3	23,4	17,2	15,7	80	68	74	SW	18	S	13	SE	20	SE	41	17,5	8	10	10	2	1,7	15	0	0.0	4,9	⌓ na; ❜ p
31	1025,5	1023,0	1024,1	19,0	23,4	21,6	20,4	23,8	17,0	15,9	78	69	79	SE	17	SE	23	SE	18	SE	46	18,7	8	9	7	10	4,2	38	0	0,9	3,7	▽̇ na; ⌒ p
Mês	1022,9	1020,0	1021,6	20,3	23,7	20.2	20.9	24,8	16,9	14,5	79	63	80		13.8		16.7		11.2	—		12,8	—	4	3	2	259,9	76	—	36,5	103,8	

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 f	V 15 h	N 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1025,1	1022,1	1023,4	21,4	24,0	18,5	21,4	25,0	17,9	16,5	81	71	93	S	18	SE	17	C	0	SE	30	14,0	8	6	8	0	5,4	48	0	0,0	3,1	⌓ np
2	1022,9	1019,3	1020,3	19,6	23,5	20,4	20,5	24,0	17,6	15,4	92	80	97	SW	11	SE	13	SE	8	SSE	21	9,8	8	10	1	0	6,2	55	0	0,1	1,9	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
3	1020,3	1015,0	1017,6	20,4	24,7	21,0	22,8	28,2	17,4	15,8	**98**	76	95	NW	7	E	18	NE	12	E	33	10,1	8	10	2	0	7,3	64	1	0.3	**1,0**	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
4	1021,3	1018,9	1021,9	23,5	24,6	22,4	22,1	26,3	17,9	15,5	80	82	95	N	13	SE	20	E	15	E	31	13,9	8	1	0	6	10,5	93	0	0.2	2,2	⌓ na. np
5	**1025,3**	1022,1	1022.8	24,0	25,0	23,0	23,8	25,8	21,9	20,5	83	79	91	S	27	SE	20	SE	12	SE	30	17,1	8	7	3	6	9,9	88	0	0,0	1,8	⌓ na
6	1023,4	1020,3	1021,8	22,0	25,0	21,7	23,0	25,2	20,9	19,5	95	74	90	SW	11	SE	20	E	9	SE	28	14,2	8	10 ▽̇	1	3	6,0	53	1	8,3	2,1	▽̇ a; ⌓ np
7	1022,9	1020,2	1021,5	23,7	24,7	21,8	22,6	25,8	19,5	17,3	76	65	76	E	15	SE	20	SE	18	SE	29	14,4	8	8	3	1	7,1	63	1	0.4	2,3	⌓ n; ▽̇ a
8	1023,0	1020,4	1021,5	21,6	24,6	22,3	21,4	25,0	17,8	16,2	77	64	77	S	16	S	19	SE	18	SE	40	16,7	8	4	3	3	10,2	90	0	0,0	4,8	
9	1022,4	1019,0	1020,7	20,2	24,3	20,7	21,8	24,5	19,1	18,2	92	67	88	W	12	SE	16	E	6	SE	33	13,4	8	10	4	4	4,1	36	2	7,7	4,1	▽̇ n.a
10	1020,6	1015,7	1016,6	21,4	24,8	20,7	21,6	25,1	18.0	15,9	86	73	93	W	11	E	22	NE	11	E	31	11,2	8	3	1	0	9,7	86	1	0,2	1,9	≡ n.a; ⌓ np
11	1017,6	1015,6	1018,2	22,8	24,8	22,1	21,6	25,7	17,6	16,1	83	77	88	NW	10	SE	20	E	16	ESE	31	14,0	8	4	2	1	10,6	93	9	0.0	2,8	⌓ na. np
12	1020,8	1018,2	1020,1	22,4	25,1	20,3	22,0	25,8	18,3	15,7	86	73	89	SW	3	SE	19	E	10	SE	28	**8,6**	8	4	3	0	10,1	89	0	0.0	2,7	⌓ na. np
13	1022,0	1018,9	1020,7	22,1	25,4	18,7	21,8	26,9	16,6	14,2	83	60	91	NW	13	E	20	NE	5	ESE	28	9,0	9	2	1	0	11,4	**100**	0	0,2	2,6	⌓ n; ≡ n.a.; ⌓ np
14	1023,6	1020,2	1021,4	21,5	25,4	19,8	21,5	25,8	17,2	15,1	85	**44**	71	W	8	SE	19	E	9	SE	32	10,1	8	8 ▽̇	2	7	9,8	86	1	0,6	2,9	⌓ n; ▽̇ a
15	1021,2	1017,4	1019,2	21,7	25,0	21,2	21,6	25,5	17,8	15,4	72	63	76	SW	17	SE	19	E	16	ESE	34	16,5	9	1	1	1	9,9	87	1	2,6	5,4	▽̇ na
16	1020,7	1018,2	1020,2	21,0	22,5	21,2	21,2	24,0	18,5	17,4	85	83	87	SW	16	SE	18	E	14	SSW	41	16,6	8	7	8	4	4,4	38	1	8,5	4,1	▽̇ na.p; ⌓ n
17	1020,9	1018,3	1019,8	22,0	24,6	21,5	22,3	25,2	19,4	17,1	84	65	76	SW	16	SE	20	E	19	E	30	16,8	8	2	1	1	11,4	**100**	1	0,3	2,7	
18	1020,7	1017,0	1018,0	21,5	24,6	20,6	21,4	25,4	17,3	14,8	82	75	92	SW	15	SE	20	C	0	SE	28	11,2	9	7	2	1	11,1	97	0	0,0	4,0	⌓ na.np
19	1019,6	1015,1	1016,6	21,0	25,0	21,1	22,1	25,8	18,4	15,6	88	61	93	NW	10	E	19	E	12	E	27	11,9	9	10	1	1	8,0	70	0	0,2	2,1	⌓ n; n.a; ⌓ np
20	1017,3	1012,5	1013,8	22,5	24,8	22,2	22,0	25,7	18,4	16,1	83	76	91	N	11	SE	20	NE	15	E	37	11,7	8	6	0	3	8,3	72	0	0,2	2,4	≡ na; ⌓ na.np
21	1014,7	**1010,4**	1013,4	24,3	25,7	23,6	24,9	**29,8**	20.0	17,7	78	78	87	N	17	E	24	E	19	E	39	16,7	8	9	0	10	9,1	79	0	0,0	2,0	⌓ na
22	1016,1	1012,9	1015,7	26,2	26,2	23,0	**25,0**	28,2	21,8	20,1	68	72	86	N	19	E	25	NE	18	E	40	17,2	8	7	1	1	9,4	81	0	0,0	3,7	
23	1018,5	1015,2	1016,9	24,5	25,3	21,0	22,7	26,5	18,9	16,2	78	66	83	N	14	E	23	E	13	E	35	14,5	8	4	1	0	**11,6**	**100**	0	0,0	3,6	
24	1019,4	1015,9	1017,8	23,6	25,0	20,2	21,8	26,0	17,5	15,0	70	68	86	C	0	E	19	NE	11	ESE	30	10,2	8	0	1	0	**11,6**	**100**	0	0.0	3,8	∞ a.p; ⌓ n
25	1019,5	1015,1	1016,2	23,0	25,1	21,7	21,5	25,8	17,2	14.5	78	72	90	W	2	SE	22	E	15	ESE	32	10,0	8	10	2	2	8,2	70	0	0,0	3,0	⌓ na
26	1016,3	1011,0	1012,4	24,2	25,6	22,1	24,0	29,3	18,6	16,6	72	74	89	N	16	E	34	NE	18	E	53	17,3	9	6	1	0	9,5	82	0	0,0	2,8	⌓ na.np
27	1011,4	1007,2	**1010,4**	25,2	26,6	23,1	23,4	28,4	18,4	15,7	67	72	88	N	16	E	27	NE	15	ENE	44	16,0	8	1	0	0	10,6	91	0	0.0	3,9	⌓ n; ≡ n.a
28	1014,5	1011,8	1017,5	19,6	24,1	20,8	21,0	24,3	17,7	19,5	87	51	53	SW	16	S	22	S	26	SSW	**57**	**19,0**	8	10	10	10	2,5	**22**	0	0,0	3,9	
29	1019,5	1014,8	1017,5	19,3	24,2	17,1	19,8	25,1	14,6	12,4	47	35	69	W	13	E	18	NE	14	SSW	42	15,4	8	6	3	0	10,4	90	0	0,0	**7,0**	
30	1018,9	1014,9	1017,3	21,4	25,2	20,0	**19,5**	27,5	**11,5**	**8,4**	54	46	81	NW	18	E	25	NE	13	ENE	35	15,2	6	0	0	0	**11,6**	**100**	0	0,0	5,8	∞ a.p
31	1020,2	1016,3	1018,6	22,0	24,7	20,6	21,2	25,6	16,7	14,3	76	70	90	NW	5	E	22	NE	12	E	33	12,7	8	7	1	0	11,5	98	0	0,0	5,2	⌓ na.np
Mês	1020,0	1016,4	1018.4	22,2	24.8	21,1	22.0	26,0	18,0	16,1	80	68	86		12,8		20,6		12,9	—		13.7	—	6	2	2	277,5	78	—	29,6	101,6	

BEIRA

SETEMBRO IX

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

$H_s = 7\ m$; $H_b = 8\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_s = 15\ m$; $h_d = 15\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. de rel. 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	1020,8	1013,3	1020,6	24,3	25,6	18,7	21,8	26,9	16,8	13,6	70	68	91	NW	10	E	22	NE	7	E	34	11,4	8	3		0		0		11,7	100	0	0,0	2,4	△ n; ═ a; △ np
2	1022,8	1020,8	1021,8	21,5	25,6	19,0	20,0	26,5	13,5	9,6	72	54	77	NW	12	SE	15	E	10	ESE	31	10,4	9	0		0		0		10,3	88	0	0,0	2,9	△ n; ≡ n.a; △ np
3	1022,6	1018,8	1019,8	22,0	24,5	20,2	20,6	25,6	15,5	12,0	69	61	83	N	12	E	21	E	14	ESE	30	11,9	8	0		0		0		11,1	94	0	0,0	4,9	△ na. np
4	1021,3	1018,6	1020,9	23,4	24,7	22,0	21,4	26,2	16,7	14,0	69	66	80	NW	15	SE	26	E	18	SE	41	14,4	9	2		0		3		10,1	86	0	0,0	3,9	△ na
5	1022,2	1018,1	1019,0	22,6	25,3	19,5	22,8	26,3	19,2	17,2	81	60	89	SW	8	SE	21	NE	7	ESE	33	12,3	9	10		1		0		8,4	71	0	0,0	4,4	
6	1021,8	1018,2	1019,9	22,7	25,2	21,6	21,7	26,1	17,3	14,0	80	66	81	SW	3	SE	22	E	16	ESE	32	11,1	8	10		1		2		7,4	63	0	0,0	3,2	
7	1020,8	1016,0	1017,4	23,3	25,5	19,6	22,3	26,2	18,4	15,6	76	60	88	SW	10	E	21	E	10	SE	29	11,1	9	2		1		0		9,5	80	0	0,0	3,7	△ np
8	1019,3	1016,6	1018,9	22,8	24,8	22,5	21,0	26,1	16,0	12,9	76	71	83	NW	12	SE	27	E	20	ESE	40	14,4	9	3		1		1		10,1	85	0	0,0	3,1	△ na. np
9	1020,0	1015,7	1017,3	23,4	25,7	22,6	22,2	26,7	17,8	14,6	78	68	81	W	8	SE	22	NE	18	E	34	12,4	8	4		1		1		9,0	76	0	0,0	3,7	△ na. np
10	1020,0	1016,5	1018,0	24,6	25,7	23,7	23,3	27,2	19,4	16,5	77	75	80	NW	4	E	25	E	23	ENE	44	15,0	8	8		6		7		9,1	76	0	0,0	3,1	△ na
11	1019,2	1014,0	1014,9	24,5	25,5	23,3	23,9	27,3	20,5	18,4	76	69	81	NW	12	E	26	NE	20	E	39	15,6	9	7		0		0		10,2	85	0	0,0	3,6	△ np
12	1016,2	1011,8	1015,8	25,3	27,0	23,5	25,0	30,6	19,5	18,0	67	59	84	N	15	E	28	E	19	E	50	17,1	7	6		0		0		10,7	90	0	0,0	3,6	△ n; ∞ a.p; △ n
13	1016,9	1011,9	1012,9	25,6	26,1	22,6	23,8	28,1	19,5	17,4	67	71	83	N	16	E	27	NE	18	ESE	40	16,5	8	7		0		0		9,9	83	0	0,0	5,7	△ na. np
14	1013,8	**1008,0**	1012,7	25,0	27,6	23,6	25,2	**31,8**	18,6	16,6	69	62	86	N	20	E	27	E	14	E	43	15,9	8	2		0		0		8,9	74	0	0,0	4,1	△ na. np
15	1021,6	1021,6	1024,4	22,1	23,0	22,2	22,8	24,4	21,2	21,0	90	67	64	SE	34	SE	34	SE	27	SE	**79**	**29,2**	7	10	▽	10		9		**0,0**	**0**	1	**1,0**	5,5	▽ a
16	**1024,8**	1021,0	1021,0	21,5	23,5	20,0	21,2	25,0	17,3	15,5	68	56	76	S	20	SE	21	E	12	SSE	48	18,3	9	8		3		0		0,2	1	0	0,2	**6,3**	△ np
17	1021,0	1016,7	1016,8	22,4	24,5	18,5	20,8	25,5	16,0	13,0	63	54	82	W	14	E	20	E	6	ESE	28	11,8	9	1		0		0		12,0	**100**	0	0,0	4,6	△ na. np
18	1016,7	1010,5	1013,1	24,4	26,0	22,1	21,4	27,4	15,5	12,5	65	57	89	NW	16	SE	23	NE	17	E	36	13,5	8	4		0		0		12,0	**100**	0	0,0	4,2	△ na. np
19	1016,9	1015,7	1019,2	24,0	25,6	23,4	23,4	27,3	19,4	17,6	80	75	80	S	16	SE	26	SE	23	SE	51	16,0	8	9		1		2		10,3	86	0	0,0	3,7	△ na. np
20	1020,6	1016,5	1018,0	26,0	25,6	21,7	24,4	27,5	21,2	20,2	64	61	80	SE	18	E	22	E	15	ESE	34	18,3	8	5		1		0		9,7	80	0	0,0	5,8	
21	1021,2	1019,3	1020,6	23,5	25,6	21,8	23,0	27,0	18,9	16,9	75	63	74	SW	7	SE	23	E	16	ESE	35	12,4	9	2		1		0		10,8	90	0	0,0	5,0	
22	1021,6	1018,3	1018,9	23,2	25,8	20,6	23,6	27,2	20,0	17,7	73	59	81	W	8	SE	20	E	12	SE	31	11,7	9	10		1		0		6,6	55	0	0,3	4,6	▽ a
23	1018,9	1015,5	1017,0	23,7	25,6	19,7	22,2	27,1	17,3	14,9	74	63	88	NW	14	E	22	NE	2	ESE	34	**10,3**	8	4		0		0		10,8	90	0	0,0	4,2	△ na. np
24	1017,9	1013,3	1015,9	24,4	25,4	21,5	21,5	27,0	16,0	13,5	60	58	76	NE	14	E	24	E	16	E	35	13,4	9	3		0		0		**12,1**	**100**	0	0,0	4,0	△ na. np
25	1018,1	1013,3	1015,1	24,5	26,5	23,5	22,8	27,4	18,2	15,5	72	73	87	NW	12	N	28	NE	16	E	46	14,9	8	7		4		0		9,0	74	0	0,0	5,4	△ na. np
26	1015,5	1010,8	1013,0	26,6	27,7	23,6	23,8	28,5	19,0	16,6	**52**	57	77	NE	14	E	27	E	16	E	47	13,4	6	0	∞	0	∞	0		10,3	84	0	0,0	3,1	≡ △ n; ∞ a.p
27	1014,1	1009,4	1013,1	25,5	26,5	24,0	24,3	28,2	20,4	17,3	77	78	85	SW	8	E	28	E	18	E	49	14,2	7	2	∞	1	∞	0		9,9	81	0	0,0	5,4	∞ a.p
28	1020,0	1016,6	1018,1	26,8	27,3	24,5	25,8	28,6	23,0	21,1	76	70	84	SE	19	SE	22	E	20	ESE	40	17,7	8	10		3		3		9,0	74	0	0,0	2,9	
29	1021,9	1017,4	1017,4	27,4	27,4	23,3	25,0	28,2	21,7	19,9	70	68	87	SE	18	E	21	E	14	E	31	14,0	9	2		3		0		10,3	84	0	0,0	4,0	△ np
30	1019,2	1013,5	1014,2	25,4	27,2	23,6	24'4	28,9	19,1	16,6	77	67	88	SW	8	SE	24	E	12	E	39	11,2	9	3		0		0		9,8	78	0	0,0	3,2	△ na. np
31																																			
Mês	1019,6	1015,8	1017,5	24,1	25,7	21,9	22,8	27,2	18,4	16,0	72	64	82		13,2		23,8		15,2	——		14,3	—	5		1		1		279,3	78	—	1,5	124,2	

OUTUBRO X

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. de rel. 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	1015,9	1012,6	1015,3	26,4	27,1	24,8	25,2	30,0	20,4	18,5	68	74	85	N	17	E	28	E	22	E	45	16,0	8	1		2		5		9.7	79	0	0.0	3.4	△ na
2	1017,0	1014,2	1014,7	27,2	27,5	24,0	25,3	28,8	21,8	19,6	71	69	**88**	SE	12	E	24	E	16	ESE	36	12,3	8	8		1		1		10.4	84	0	0.0	3.9	△ np
3	1015,8	1011,9	1013,1	27,0	27,4	24,4	25,1	29,4	20,8	18,8	64	70	83	NE	12	E	27	NE	22	E	46	15,2	8	4		1		0		10.8	88	0	0.0	3.8	△ na.np
4	1015,8	1013,2	1015,6	27,4	27,8	24,6	24,8	29,2	20,4	18,8	74	68	83	E	15	E	35	E	22	E	54	16,5	9	6		0		1		9,6	78	0	0,0	4,2	△ na
5	1018,1	1014,6	1015,9	27,6	27,6	24,5	25,2	29,5	21,0	19,0	70	70	85	SE	18	E	30	E	19	E	50	15,8	9	4		1		1		11,2	91	0	0.0	4,6	△ n; ═ a; △ np
6	1016,1	1011,7	1013,1	27,4	27,4	24,8	25,4	29,7	21,0	19,1	63	70	84	N	14	E	31	NE	23	E	50	15.8	8	4		10		10		9,2	75	0	0,0	4,9	△ na
7	1013,6	1008,5	1010,6	27,4	29,0	24,8	27,0	32,8	21,3	19,0	63	56	67	N	16	E	35	E	20	ENE	59	18,5	8	1		0		0		11,0	89	0	0.0	4,9	
8	1011,9	1006,3	1008,7	28,0	29,2	24,4	26,7	**33,4**	20,0	17,2	56	57	84	N	19	E	31	NE	21	ENE	49	16,5	8	0		0		0		11,2	90	0	0.0	7,8	
9	1008,7	1003,5	1006,0	26,6	28,4	25,1	25,4	30,7	20,1	18,0	69	72	81	NE	18	E	26	NE	21	ENE	45	15,9	6	0		0		0		10,2	83	0	0.0	6.3	
10	1005,7	**1001,8**	1010,5	29,0	28,5	22,6	26,8	33,0	20,5	20,5	55	75	74	NE	23	SE	20	S	26	SSW	60	20,3	6	2		0		10	▽	9,6	77	0	0.0	6,3	▽ ⅄ np
11	1013,0	1008,1	1012,2	23,5	29,0	26,0	24,8	30,5	19,0	16,5	53	49	55	SW	22	S	18	S	16	SW	42	19,6	9	1		0		0		12,2	98	1	**7,9**	7,3	
12	1014,7	1010,3	1012,2	25,2	28,0	22,0	24,7	28,6	20,8	18,4	56	54	80	S	18	SE	14	C	0	SW	36	11,9	9	2		4		0		12,4	**100**	0	0,0	7,5	
13	1015,1	1009,9	1012,2	26,5	29,0	24,0	24,9	29,8	20,0	18,6	73	53	83	S	14	E	17	E	15	E	34	11,8	8	2		1		0		11,2	90	0	0,0	5,1	
14	1013,3	1009,4	1010,9	25,8	27,6	23,6	24,0	28,6	19,3	17,8	75	66	86	NW	15	SE	18	E	13	E	35	11,6	8	7		0		0		10,6	85	0	0.0	4,6	
15	1013,9	1010,2	1012,1	26,6	27,5	24,1	24,6	29,1	20,2	18,6	62	65	82	N	13	SE	18	E	13	ESE	34	14,8	8	2		0		4		12,5	**100**	0	0,0	3,8	△ np
16	1012,8	1008,8	1009,7	26,0	27,6	24,6	25,3	29,4	21,2	18,6	79	72	87	W	10	E	24	E	16	E	41	12,9	8	6		7		1		10,0	80	0	0.0	4,9	△ na
17	1010,8	1006,8	1008,5	28,7	28,2	25,5	26,4	30,2	22,5	20,7	68	74	84	N	14	E	28	NE	18	E	45	15,0	8	7		0		0		8,4	67	0	0,0	3,9	△ na
18	1010,5	1005,5	1008,4	29,2	29,3	25,5	**27,2**	32,6	21,8	19,4	59	69	83	N	16	E	32	NE	21	ENE	55	14,5	8	0		0		0		10,9	87	0	0.0	4,3	
19	1013,4	1011,3	1015,3	28,4	28,0	26,0	26,2	30,0	22,5	20,5	75	73	84	SE	20	SE	28	SE	24	ESE	47	17,4	8	3		8		9		8,9	71	0	0.0	5,1	
20	1020,0	1017,4	1020,4	28,2	27,8	25,5	26,4	29,7	23,1	22,5	77	73	79	SE	18	SE	23	E	32	ESE	49	23,2	9	6		10		10	<	7.7	61	1	5,9	4,8	▽ n.a; ⌒ a; ▽ < np
21	**1022,8**	1020,5	1022,0	25,8	26,6	24,4	25,2	27,7	22,8	22,4	73	60	68	SE	26	SE	23	SE	24	ESE	61	26,2	8	10		6		2		4,5	35	1	2,9	6,6	▽ a
22	1022,5	1018,8	1019,2	26,7	26,4	23,0	25,6	28,2	23,0	19,9	50	61	67	SE	16	SE	18	E	14	SE	33	14,7	9	2		2		0		11,2	89	0	0.0	**8.3**	
23	1019,2	1014,4	1016,1	24,5	27,6	24,0	**23,0**	28,0	**18,1**	**15,5**	64	**46**	69	W	6	SE	20	E	12	E	36	**10,1**	9	6		0		0		12.6	**100**	0	0,0	6,1	
24	1017,7	1014,2	1016,4	26,0	27,6	25,0	23,6	28,2	19,0	17,0	67	60	68	W	6	E	20	E	18	E	32	11,4	9	4		5		10	,	9,9	78	0	0,0	5,3	, np
25	1018,2	1014,0	1015 2	24,6	27,3	24,0	24,4	28,1	20,7	19,4	67	58	74	SW	17	S	18	SE	18	SW	37	15,2	9	3		1		0		11,1	87	0	1.8	5.5	▽ na
26	1016,3	1012,5	1014,9	25,6	27,4	23,4	25,0	28,8	21,3	18,7	72	62	80	S	7	SE	25	NE	8	ESE	35	12,2	9	4		2		0		10,5	82	0	0.0	5,7	
27	1016,8	1012,6	1014,8	27,8	28,1	25,2	24,8	29,6	20,0	17,5	58	67	77	N	14	E	27	E	20	ESE	43	15.1	9	4		1		2		**12,7**	**100**	0	0,0	4,6	
28	1016,6	1012,4	1014,4	27,0	27,9	25,6	25,8	29,5	22,0	19,0	72	71	82	SW	4	E	26	E	20	E	42	13,8	9	7		3		3		9,8	77	0	0,0	5,0	
29	1014,9	1010,5	1011,5	29,6	28,6	25,2	26,4	30,4	22,5	19,5	64	68	84	NE	16	E	29	NE	17	E	49	16,5	9	4		1		1		11,3	88	0	0.0	6.5	
30	1012,9	1008,3	1010,9	28,2	29,3	26,0	26,5	30,3	22,7	21,1	69	72	79	NE	17	E	27	E	20	ESE	40	15.2	9	10		1		0		8,8	68	0	0.0	5,2	
31	1016,0	1012,9	1015,0	29,1	28,8	25,7	26,8	30,5	23,0	20,7	72	69	84	SE	16	SE	23	E	20	ESE	35	14,6	9	4		0		6		9,9	77	0	0.0	4,2	
Mês	1015,2	1011,2	1013,3	27,0	28,0	24,6	25,4	29,8	21,0	19,0	66	65	79		15,1		24,6		18,6	——		15,5	—	4		2		2		320,1	82	—	18,5	164,4	

NOVEMBRO XI

$\varphi = 19°\ 50'\ S$; $\lambda = 34°\ 51'\ E$; $g = 9.7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 7\ m$; $H_h = 8\ m$; $h_t = 1.5\ m$; $h_a = 15\ m$; $h_n = 15\ m$; $h_r = \ldots$

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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Parc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	**1018,8**	1014,7	1016,3	29.2	29,8	25,5	27,6	30,6	24,6	21,7	62	58	85	SE	9	E	15	SE	19	ESE	32	15,1	9	5		1		7		11,2	87	0	0,0	5,2	
2	1017,5	1014,4	1016,1	28.5	29.0	25.9	27,8	30.1	25,4	23,5	68	64	78	SE	14	SE	22	E	24	ESE	38	17,6	8	3		1		2		8,8	69	0	0.0	6,4	
3	1016.8	1012.8	1013.7	27.6	27.7	24.5	26,8	29,4	24,1	20,8	56	54	65	SE	16	SE	23	E	16	ESE	33	17.0	9	7		7		0		9,6	74	0	0,0	7,2	
4	1013,5	1010,0	1011,6	26.3	27.6	25.0	25.2	29.3	**21.2**	**17.2**	61	55	70	SE	6	SE	19	E	13	E	30	12,4	9	4		6		5		10.2	79	0	0,0	7,1	
5	1012.7	1009,6	1011,1	27.2	28,7	26.0	26,0	30.0	22.0	19.4	70	60	76	SW	4	E	22	E	16	E	31	12,4	8	7		10		7		8,6	67	0	0,3	6,7	▽ na
6	1014.4	1012.2	1014.3	29.5	29.0	26.0	27.2	30.5	23.8	20.5	61	62	73	SE	17	SE	23	SE	24	SE	43	17.4	9	2		2		10		11,2	87	0	0,0	6,5	
7	1017,5	1014.3	1015,3	28.3	28.0	25.2	27.2	30.0	24.5	20.2	53	56	71	SE	20	SE	23	E	18	SE	38	**20.4**	9	3		7		2		10,4	80	0	0,3	7.8	▽ na
8	1016,1	1012,2	1014.0	27.3	28.5	25.2	26.2	29.3	23.1	18.6	71	60	71	SE	12	E	23	E	18	ESE	36	16,2	9	3		1		1		9,1	70	0	1,9	7,4	▽ n.a
9	1014,6	1010,1	1012,7	27,6	28,1	25.0	25,8	30.0	21.6	18.2	63	58	71	SW	7	SE	24	E	16	ESE	34	12,0	9	8		6		10		11,1	86	0	0,0	5,9	
10	1014,3	1010,5	1013,3	28.1	28.0	26.0	26.4	30.6	22.3	18.5	63	72	82	NE	6	E	22	NE	15	E	35	11,4	9	10		10	●	8		4,7	36	0	0,0	5,9	● p
11	1013,8	1009.1	1011.5	30.0	30.0	26.0	26.7	31.4	22.0	18.0	66	59	85	NE	6	E	28	NE	14	E	40	12,9	9	5		6		1		12,2	94	0	0,0	4,7	= na
12	1011.0	1007,3	1008.7	31.5	30.4	26.8	27.3	32.1	22.5	19.5	58	69	78	NW	10	E	30	NE	19	E	48	15,9	8	0		0		0		**13,0**	**100**	0	0,0	5.2	
13	1009.8	1005.2	1007.4	32.2	30.6	27.1	27.9	32.6	23.2	20.5	57	71	80	NE	14	E	34	E	22	E	**55**	16,9	8	2	∞	1	∞	0		12,9	**100**	0	0,0	5,1	∞ a.p
14	1008.5	1005.7	1010.7	**33.4**	31.6	27.6	**29.0**	34.3	23.8	21.5	**51**	66	83	N	14	E	28	NE	12	ENE	51	15,5	8	4	∞	7		10	<	9,8	76	0	0,0	5,9	∞ a, < np
15	1015.1	1010,9	1012,0	25.4	27,4	26.0	25,6	28.3	22,8	21,3	80	79	84	SW	16	SE	12	NE	10	SSW	31	11.2	8	10		10		2		**0,4**	**3**	1	37,8	5.2	
16	1011.0	1006,7	1008,2	29.9	29.5	26.2	27.2	31.2	23.2	21.5	63	69	83	NE	18	E	27	NE	10	E	48	14.2	7	6		2		1	<	11,4	87	0	0,0	**3,1**	< np
17	1007,9	1005,0	1009,3	28.2	29.2	27.1	27.2	30.7	23.6	22.5	76	75	88	E	9	E	18	E	2	NW	29	11,9	8	10		10		10		3,5	27	1	17,6	5,0	▽ꓘ na, np
18	1012.8	1009,7	1012,2	23.8	28.2	27.4	25.2	28.9	21.4	20.7	88	67	69	SW	18	W	13	SW	6	NNW	46	12.1	9	10		10		1		2,4	18	1	22.6	**3,1**	ꓘ n, ▽ n.a
19	1012.2	1007.5	1009.6	27.6	30.4	26.1	28.2	32.2	24.2	22.3	66	64	**90**	SW	5	SE	16	N E	6	E	30	11,3	8	8		2		0		11,9	90	0	0,0	4,4	< np
20	1009.6	1005,0	1007,1	30.0	30.3	26.5	27.6	31.5	23 8	22,5	66	73	88	N	12	E	24	NE	10	E	38	12,3	8	8		5	ꓘ	4	<	9.7	74	0	0,0	3,9	▽ p; < n
21	1007.3	**1022,1**	1005,8	31.0	30.7	28.0	**29.0**	**34.5**	23.4	22.5	57	71	86	N	16	E	22	E	18	E	34	13,6	9	8		4		10	<	8,9	68	0	0,0	4,2	< np
22	1009,7	1005.6	1008,3	27.5	29.6	27.5	28.5	31.0	26.0	25.0	77	78	86	NW	18	E	17	E	17	NW	34	12,3	9	10		7		7	<	1,0	7	0	0,0	4,9	ꓘ n; , a; < p.n
23	1010,5	1008.2	1011.2	27.5	30.0	26.5	26.5	30.9	22.1	21.6	75	68	88	C	0	SE	18	NE	12	SW	53	10,7	8	10		5		5	<	9,4	71	1	3.2	3,8	▽ꓘ na, < n.p
24	1012.2	1007.3	1009.4	28.5	30.4	26.4	27.8	31.7	24.0	23.1	71	63	83	NW	13	E	20	E	3	E	32	**9.2**	9	8		1		1	<	10,9	83	0	0.0	3,7	< np
25	1008.7	1004,0	1006.9	26.7	29.6	27.5	27.7	31.3	24.1	23.5	86	74	84	NE	3	SE	17	E	10	ESE	27	9,7	9	9		8		10		2,7	21	1	0,7	4,2	▽ a; < p.n
26	1008.9	1005.0	1007,7	31.6	31.4	27.5	28.8	34.1	23.6	23.4	56	66	84	N	18	E	20	NE	16	E	37	12.6	9	8		6		0		9,6	72	0	0,0	3,6	
27	1010.5	1008,0	1012,2	31.7	29.6	26.5	28.6	34.2	23.0	24.6	60	70	84	NE	7	SE	22	SE	15	SE	46	10,7	8	7		10		10	▽	4,6	35	0	0,0	4,9	ꓘ na; ▽ꓘ np
28	1015,2	1012,5	1014.5	24,7	26.4	25,7	24,7	37.8	21,6	20.6	84	85	82	N	11	SE	20	S E	16	E	46	14.6	8	10		10		10		1,7	13	1	**63,1**	4,7	▽ ꓘ n; ▽ a.p
29	1015,6	1013,3	1015.4	28.4	28.2	25,7	26,7	30,0	23.4	22,7	63	64	67	E	22	SE	20	E	16	SE	38	18,8	8	6		7		5		9,9	75	1	1,20	4,4	▽ na
30	1016,2	1012.9	1013,3	28,4	28,4	24,3	26,0	29,5	22.4	22,0	58	55	69	SE	8	E	16	E	8	ESE	30	12,4	9	9		1		0		11,8	89	0	0,0	7,9	
31																																			
Mês	1012,8	1009,1	1011,3	28,6	29,2	26,2	27,1	30,9	23,2	21,3	66	66	79		11,6		21,3		14,0		—	13,7	—	7		5		5		252,4	64	—	159,5	158,0	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	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 f	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	Insolação Total (h)	Parc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	1015,0	1011,9	1013,8	27,6	29,1	25,0	25,2	29,7	**20.6**	**18.6**	55	**50**	68	S	6	E	14	E	7	E	25	8,4	9	3		2		0		11.9	90	0	0,0	6,7	
2	**1015.1**	1012,1	1013.4	27.8	29.8	27.0	26,2	30.3	22.1	19.8	63	**50**	72	SW	4	SE	16	SE	14	ESE	35	10.0	9	4		2		3		**12,3**	**93**	0	0,0	6,0	
3	1014,7	1011,4	1013.8	28,1	30,1	27.1	27.2	30,6	23.8	22,8	72	63	72	S	15	E	16	SE	15	SSW	36	14,2	8	5		5		6		11.9	90	0	0,8	6.5	▽ na; ⊕ np
4	1013.9	1010,1	1012.4	24.5	29.0	27.0	26.4	29,9	23.0	22.4	91	68	73	SE	7	SE	13	SE	14	SW	31	12,3	9	8		8		10		6,9	52	2	9.1	5.1	▽ n,a
5	1012,8	1009.4	1012,8	28.4	30,0	27.0	27,3	30,6	24,0	21.8	69	65	80	SW	7	SE	16	E	12	ESE	30	10,2	9	4		6		10		9,4	71	0	0,0	4,3	
6	1014,2	1011,7	1013,4	26.9	28,0	26.8	27.9	29.8	26.0	23 9	80	76	78	SE	14	SE	19	E	10	ESE	30	11,2	8	10		10		10		0,4	3	0	0,0	5,2	, a
7	1013,6	1010,1	1012,8	28.4	30.0	26.8	27.8	30,6	24,9	23,4	75	68	81	S	4	SE	17	E	9	ESE	28	7,0	9	10		9		10		5,2	40	0	0,0	3,6	, a; ꓘ p
8	1014,1	1012,0	1014.2	29.2	28.8	26.7	27.5	30,5	24.5	22.9	66	57	75	SE	16	SE	25	E	23	SE	**56**	16.7	9	10		9		1		9.6	72	0	0,0	5.0	
9	1013,8	1011,0	1012,3	28.0	29,2	25.0	27.1	30.0	24.2	22,5	70	70	84	S	17	SE	18	SE	13	ESE	46	16.2	9	9		4		10	▽	9.1	68	0	0.9	**8.2**	▽ ⌒ a, ▽ np
10	1012.4	1008.8	1010,5	26.5	29.0	26.2	26.2	29,6	22,7	22,5	85	73	86	SW	4	E	13	NE	2	SE	24	5,6	8	9	▽	10		8		6,7	50	1	11.2	3,9	▽ ꓘ n.a; ꓘ p
11	1011.4	1009,5	1011,9	28.0	28.6	26.5	27.2	30.5	24.0	22.6	74	76	86	NW	7	E	15	N	3	S	29	6.7	9	10		10		10		2,6	19	0	0.0	3.2	ꓘ p
12	1011.3	1009,3	1010,7	27.5	28.5	26.0	27.4	30.1	24.7	22.7	78	74	90	S	12	SE	14	NW	6	ESE	27	7.3	8	4		10	▽	10		3,7	28	1	1,1	3,3	▽ a.p
13	1011,4	1007.3	1011.0	28.4	30.1	23.8	27,1	30.6	23.6	23.0	75	65	96	N	5	SE	13	E	15	ENE	31	8.1	9	10		5		10	ꓘ▽	6,0	45	0	0,5	3,3	▽ a; ▽ ꓘ p.n
14	1011.7	1009.2	1010.8	26.0	27.5	26.0	26,6	30.5	22,6	22,4	84	86	85	NW	5	S	12	NE	3	SSE	26	5,4	8	10		8		10		3,0	22	2	69.6	3.2	▽ n.a.p; < n
15	1011 6	1007,8	1010.6	28.0	29.2	25.9	27.2	30.7	23,6	33,7	75	74	85	E	3	E	12	N	8	ENE	33	5.2	8	10		10		10	< ●	3,8	29	1	0,7	2.4	▽ ꓘ p; ● < n
16	1010,5	1006.9	1009.3	26.6	30.0	26.5	28.0	33,1	23.0	23.0	77	77	91	NE	7	E	21	E	16	E	30	11,2	8	10		10		6	ꓘ	5,4	41	2	8.5	2,5	▽ ꓘ na; < p; ꓘ n
17	1012.0	1008.1	1009.9	25.0	31.4	27.4	27.4	31.9	23.0	22.5	87	62	84	NW	20	W	2	NE	8	WNW	42	12,3	8	10		10		3		4.5	34	1	5.6	3.6	ꓘ n; ▽ n.a; ⌒ a; < p
18	1010.5	1008.0	1009.9	31.0	25.8	25.4	**28.6**	33,7	23.4	22.3	72	85	89	N	16	SE	8	C	0	ESE	43	6.4	8	9		10	ꓘ	10		4.0	30	0	0.0	3,6	ꓘ ▽ p
19	1009.7	1007.0	1009.5	28.7	25.8	23.9	27.6	31,1	24.1	23.4	80	78	96	E	8	NW	17	W	4	NW	35	7,6	7	10		10	ꓘ	10	ꓘ	3,3	25	1	58,0	2,4	< na, ▽ ꓘ p; ▽ ꓘ n
20	1008.8	**1006 5**	1009.4	27,7	24.0	25.4	25.6	28,0	23.3	22.9	77	96	90	SW	6	NE	2	NW	7	NW	34	**2,8**	8	10		10		10	●	1,8	14	1	23.8	2,1	● n, ▽ ꓘ a, ▽ < p, ○ [illegible]
21	1010.2	1007,5	1009.9	25.6	29.0	25.4	26,4	29.7	23.1	22.5	91	77	84	W	10	SE	18	NE	16	ESE	35	10,6	8	10		10		10		4.1	31	1	18,6	**0.9**	○ n.a, , p, ● n
22	1011.0	1007.3	1010.3	23.8	26.0	26,5	24.8	26,6	23.0	22.6	**97**	90	88	C	0	NE	7	E	15	NE	32	8.9	8	10	▽	10		10	<	**0.0**	**0**	2	**104,8**	2,3	▽ n.a; ● < p, n
23	1011.1	1007,1	1009.7	27.5	31.5	28.0	28.4	**33.9**	22.9	23.1	80	73	85	N	14	E	12	NE	16	E	41	11,8	9	9		8		1	<	7.8	58	1	7,5	1,3	○ < na; ▽ ꓘ p, < n
24	1010.9	1007,3	1009.9	28.6	31,5	28.5	27.8	32.1	23.5	22.4	74	73	85	NE	6	SE	17	C	0	NNE	46	12,5	9	10		5		4	<	9.4	71	1	3,1	4,3	▽ < na; < p.n
25	1011.7	1008.4	1010.7	28,0	28,6	25.5	28,0	32,0	24.0	23,0	76	74	84	SE	14	SE	20	SE	23	SE	53	20,1	9	5		9		10	▽	6.4	48	0	0.2	4.3	▽ na np
26	1012.0	1010.2	1012.3	24.4	23.5	26,0	**24.3**	26.2	22.4	23.0	85	85	72	SW	21	S	19	SE	22	S	52	20,8	7	10		10		10		**0.0**	**0**	2	11.4	3.6	▽ n.a.p
27	1010.9	1008.2	1010 0	23.0	24.0	24.4	24.6	26.7	22.6	21.8	96	82	80	S	18	SE	16	E	4	E	32	13,5	8	10	▽	10		7		0.2	1	2	33.6	2.2	▽ a p.n
28	1010 3	1006,8	1008.8	27.0	29 4	26.5	26.7	29.8	23,6	22.1	80	66	83	C	0	E	16	E	15	ESE	27	9,8	9	5		4		2		9.1	68	1	64.9	1 7	< np
29	1010.2	1009.9	1011.3	26.0	27,7	26.9	26.4	28.5	24.3	23.5	84	72	76	SE	15	SE	14	SE	10	SE	31	10,0	8	10	●	10		7		1 0	7	0	0 2	4.3	● a p.
30	1012,9	1010.0	1013 4	23.2	27.7	25,5	25.5	28.6	22,4	22.4	92	79	80	SW	3	S	12	SE	19	SE	53	12 1	8	10	●	10		16		1,7	13	1	39,8	2,7	● n.a., ▽ np
31	1013,5	1010,8	1012.2	24 8	27,8	26.2	25.6	28,5	22.8	21,8	88	65	77	S	24	SE	24	SE	25	SE	46	22,0	9	10		10		7		2,6	19	1	7 7	3.7	▽ a
Mês	1012.0	1009.0	1011,3	26.9	28,4	26,2	26.8	30.1	23,4	22.5	79	73	83		9.9		14 8		11.4		—	10.8	—	8		8		8		163,8	40	—	481,6	113.4	

JANEIRO I

[illegible] S; λ=35° 53' E; g=9,7852 m/s²; ΔG= +2 h

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. da ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	U 15 h	U 21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj máx (km/h) d	Raj máx f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1008.6	1006.4	1009.6	28.2	29,6	27.5	27.4	30.3	24.5	23,5	81	74	85	SE	22	SE	17	SE	17	SE	36	16,0	8	10		10		4		5,7	43	2	6,0	2,3	◉ n.a.p; < n
2	1010.8	1008.3	1010.7	29.0	29.6	26.7	28.0	30.0	26.0	24.1	74	72	87	SE	18	S	26	SE	18	SSE	38	17,9	8	10		10		5		8,0	61	1	2,3	3,0	◉ n; , a.p
3	1011.6	1008.7	1011.1	27.9	28.8	26.6	26.8	29.0	24.7	23.7	77	70	80	S	23	SE	21	S	7	S	40	16.0	8	7		7		7		5.0	38	2	12.5	3,0	◉ n.a
4	1010.4	1008.0	1009.8	28.2	28.3	27.0	26.6	30.3	29.0	21.6	80	76	80	SW	12	S	24	SE	6	S	35	10.8	8	9		10		2		5.0	38	1	0.0	3.1	, a
5	1011.1	1007.7	1010.5	28.5	31.2	27.4	27.4	31.6	23.1	22.0	77	66	81	C	0	S	17	SE	7	SSE	27	6,7	8	8		8		5		10.0	76	1	0.0	2.8	⌓ n.a
6	1011.4	1007.7	1010.2	29.5	28.7	26.9	28.5	32.0	25.0	22.8	76	79	81	C	0	SE	15	SE	7	SSE	31	7,0	8	9		10		4		4.9	37	0	0.0	2,9	⌓ n.a
7	1010.3	1007.0	1009.4	30.0	29.0	27.2	28.4	31.3	25.5	23.7	72	71	81	SE	7	S	13	SE	2	SSE	27	6.5	8	8		10		3		3.1	24	0	0.0	3,4	●▽ a; < np
8	1009.7	1006.9	1009.1	26.5	29.8	27.5	28.3	31.6	25.0	22.5	92	74	86	S	3	SE	20	E	16	SE	33	7,5	8	10		9		2		6.6	50	1	8.7	2.8	◉ n.a; < np
9	1008.6	1006.7	1009.0	31.7	24.6	24.6	28.8	34.0	23.6	22.5	69	92	92	NE	6	NW	22	N	8	NW	74	6.9	8	3		10		5		7.0	53	0	0,0	2,4	K ●▽ p
10	1007.9	1004.5	1007.8	29,0	31.0	28.0	27.9	34.6	23.2	21.4	71	72	86	E	3	E	13	E	13	ESE	28	6.1	8	10		9		3	<	8,3	63	0	27,5	2,1	◉ p; < n
11	1009.6	1006.2	1008.4	27.0	27.5	26.6	26.5	29.4	23.6	22.0	86	84	87	SW	5	S	7	C	0	ENE	32	6.0	8	10		10		4		1,6	12	1	23,0	2,6	K ●▽ n.a.p.
12	1008.1	1004.9	1007.3	29.0	25.9	27.0	27.8	31.4	24.2	23.2	78	89	88	C	0	SW	4	C	0	SE	30	3,7	8	9		10		5		4.3	33	1	3,5	1,5	< na. np; ●▽ na. p.n
13	1007.3	1003.2	1006.4	27.4	31.1	26.8	27.6	32.1	23.0	21.8	80	68	86	C	0	SE	15	N	3	ESE	24	4.7	8	10		7		10	●▽	8.3	63	1	6.0	2,0	< ●▽ na; np; K np
14	1006.3	1001.5	1006.5	28.2	32.5	23.2	28.2	34.0	22.4	22.4	81	65	98	N	5	E	15	C	0	NW	55	6,4	8	10		8		10	●▽	7,7	58	1	1.0	2,6	K ●▽ p.n
15	1007.3	1003.0	1006.1	28.8	34.2	26.0	28,5	34,5	22,5	21,2	69	57	92	NE	17	N	6	C	0	NNW	42	9.1	8	6		6		7		10,0	76	1	60,0	2,5	K ●▽ p
16	1005.4	1001.1	1004.6	30.0	33.6	28.4	29.4	34.7	24.0	21.8	72	64	88	N	7	SE	4	E	9	SE	20	5.0	8	10		10		7	<	6.5	50	1	4,0	3.0	K p; < n
17	1005.0	1002.7	1006.1	29.9	27.6	27.4	28.7	32.6	24.8	22.4	79	89	89	C	0	SE	3	SE	2	W	62	3,2	8	10		10		10		5.0	38	0	0.0	3,0	K ●▽ p
18	1007.3	1002.7	1006.3	29.6	32.2	28.0	29.3	33.1	25.5	23.3	77	56	82	NE	2	SE	15	E	8	ESE	26	5.2	8	10		10		3		9.0	69	0	29.5	2,1	⌓ n.a
19	1006.5	1003.2	1005.2	29.6	30.4	27.7	29.2	32.2	26.2	23.5	74	69	86	SW	6	S	22	S	11	SSE	34	10,0	8	9		8		0		10.4	80	0	0.0	3.4	⌓ n.a
20	1004.2	1001.2	1003.5	28.5	31.8	28.0	29.5	32.0	25.0	23.8	78	63	80	W	19	SW	22	SW	15	SSW	36	15.3	8	10		8		3		9,8	75	0	0.0	3,0	⌓ n.a
21	1002.6	1000.4	1001.5	28.0	25.7	21.0	24.7	29.4	20.0	19.4	82	92	93	W	25	W	32	W	34	W	72	24.8	6	10	●▽	10	●▽	10	◉	0.1	1	0	0.0	4,0	K ●▽ a.p; ◉ n
22	999.3	997.8	1000.6	22.4	21.4	22.7	21.6	23.2	20.0	19.3	96	93	94	NW	26	NW	31	N	10	NW	70	23,6	6	10	◉	10	◉	10	◉	0.0	0	2	150.0	2,3	◉ n.a.p.n
23	1002.7	999.7	1002.5	25.1	29.6	26.1	25.9	29.8	22.0	20.6	78	63	88	N	15	N	8	NE	2	N	44	9,2	8	10		10		10		1,0	9	2	21.0	0,8	◉ na, < np
24	1005.2	1001.9	1005.1	30.4	35.8	29.5	30.2	36.0	24.4	22.1	65	50	87	NE	10	C	0	C	0	NNW	30	4,7	8	5		8		5		11.9	92	1	0.0	3.2	K ●▽ np
25	1007.3	1004.9	1006.4	30.6	26.0	26.4	30.5	35.6	25.4	22.6	80	83	84	C	0	W	20	NE	2	NNW	70	2.5	6	5		10	K ●▽	7		8.8	68	0	9.0	3.5	K p.p; ●▽ p
26	1006.4	1003.4	1006.7	29.0	33.4	25.6	29.4	33.6	25.2	23.2	82	63	95	C	0	NW	5	NE	3	SSW	42	3,8	8	10		10		10	<	9,5	73	1	17.0	2.8	K ●▽ p.n
27	1006.7	1005.1	1008.0	29.5	26.4	26.6	29.1	34.0	24.2	22.2	75	89	92	C	0	SW	16	C	0	WSW	58	2,8	4	10		10	K ●▽	10	<	6.9	53	1	15,0	2,4	K ●▽ p; < n
28	1008.9	1005.8	1008.2	28.0	28.8	26.6	27.5	30.0	25.0	23.0	85	79	90	S	4	SE	18	SE	26	SSE	49	12,2	8	10	●▽	10	●▽	10	●▽	1.1	8	0	40.0	2,7	< na.np; ●▽ a.p.n
29	1010.0	1007.0	1009.5	24.4	26.6	26.0	25.6	27.4	23.8	22.9	97	80	79	S	20	SW	24	S	10	S	47	19,2	8	10	●▽	10		10		0.8	6	2	70,0	2,0	●▽ n.a
30	1010.7	1007.3	1009.4	26.6	27.8	26.0	26.1	28.5	23.7	22.1	80	67	76	SW	7	S	15	S	5	S	28	9.6	8	10		10		2		2,2	17	1	0.5	2,9	⌓ n.a
31	1009.8	1007.3	1009.5	27.6	29.8	26.0	26.9	30.0	23.8	21.0	66	62	84	SW	5	SE	14	SW	10	SE	29	6,4	8	4		4		4		12,3	94	1	0.0	3,5	⌓ n.a
Mês	1007.6	1004.6	1007.2	28.3	29.3	26.5	27.7	31.5	23.9	22.3	76	73	86		8,6		15.6		8,1	—		9,3	—	9		9		6		190.8	47	—	506.5	83,6	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. da ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj máx d	Raj máx f	Dia f	V 15 h	N 9 h	w	N 15 h	w	N 21 h	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1009.4	1007.4	1009.0	27.0	26.6	26.4	27.3	30.8	23.8	21,9	72	84	86	W	7	SW	20	SW	6	SW	40	7,4	8	9		9		5		7,8	60	0	0,0	3,6	●▽ p
2	1009.6	1006.6	1009.0	28.0	27.2	27.0	27.4	31.0	23.8	22,4	75	81	80	W	3	S	12	SE	2	SW	25	5.0	7	9		10		2		5.0	39	0	1.5	3.0	●▽ p
3	1011.3	1006.9	1009.3	30.0	33.0	27.5	29.0	33.4	24.6	22.0	68	57	84	NE	6	E	3	E	6	E	20	3,8	8	9		4		1		9,7	76	0	0.5	2,8	⌓ n.a
4	1010.3	1007.6	1009.7	30.7	32.0	27.6	29.6	34.0	25.2	23.1	57	57	85	E	10	SE	15	E	12	E	34	8.8	8	7		8		3		12.2	95	0	0.0	3.6	< np
5	1011.3	1008.5	1011.2	29.5	31.7	28.3	29.6	33.0	26.2	24.3	78	64	81	N	2	E	16	SE	7	ESE	30	7.5	8	9		6		2		10.9	85	0	0.0	3.9	< np
6	1012.5	1009.3	1011.9	30.0	32.5	28.6	29.8	33.8	25.8	23.4	72	58	81	C	0	SE	11	E	6	SE	27	4.4	8	8		5		1		11.6	90	1	1.0	4.0	●▽ a; < np
7	1012.9	1009.8	1011.3	30.2	30.8	28.4	29.2	33.0	25.4	23.5	72	71	85	C	0	S	15	C	0	SSW	34	4.1	8	8		8		8		8.7	68	0	0.0	3.5	K ●▽ np
8	1011.4	1008.7	1009.5	30.0	26.2	27.9	29.0	33.5	24.5	22.5	73	81	82	C	0	NW	5	E	3	WNW	38	1.8	7	10		10		8		6.9	54	0	0.5	4.2	●▽ K a.p.
9	1011.1	1007.6	1009.3	29.0	32.4	28.0	29.1	32.7	25.5	23.8	82	66	82	C	0	SE	12	E	6	ESE	24	4.3	8	7		8		3		7.4	58	1	5.5	2.0	< np
10	1010.9	1007.1	1009.5	29.6	32.4	27.6	29.5	34.3	24.7	22.7	68	58	80	C	0	SE	8	SE	3	SSE	22	3.3	8	8		8		5		12,1	95	0	0.0	1.8	⌓ n.a.
11	1009.3	1005.0	1006.3	27.4	29.5	26.8	27.2	30.0	24.4	22.5	81	69	86	W	8	N	7	N	4	WNW	23	5.6	7	10		10		10		1.2	15	0	0.0	4.0	, a.p; ◉ p.n; < np
12	1007.3	1004.2	1006.8	24.2	27.0	25.2	25.7	28.0	23.4	22.4	95	84	80	NE	2	C	0	N	14	NE	39	8.1	8	10		10		10		0.0	0	2	21.0	2.9	◉ n.a.p; < p
13	1008.5	1004.1	1007.3	28.1	31.6	26.4	28.0	33.0	23.0	21.4	69	66	80	N	9	NE	7	NE	5	NE	24	8.2	8	10		10		7		5.2	41	1	3.0	1.6	⌓ n.a
14	1007.6	1003.8	1005.9	30.6	34.2	28.8	30.6	36.6	24.6	22.9	66	54	84	NE	11	NW	9	NE	3	N	23	5.4	8	8		10		9		8.8	69	1	0.0	3.5	K p. < n
15	1008.2	1006.6	1011.0	30.0	30.5	24.7	28.2	33.4	23.0	22.2	69	75	95	SW	8	SE	18	SW	34	WSW	75	11.3	8	10		10		10		6.8	54	1	0.2	4.8	●▽ K np
16	1010.8	1009.3	1010.7	25.6	26.0	25.0	25.9	29.2	22.6	22.0	87	92	97	W	17	SW	14	SW	6	SW	27	8.8	8	10		10		10		0.1	1	1	15.0	3.0	< ●▽ na. K ◉ p.n.
17	1011.6	1007.8	1009.1	24.8	28.8	26.5	26.7	29.4	24.0	23.2	93	74	89	W	15	S	6	C	0	W	22	3.8	7	10		10		8		1,8	14	2	28.8	1.5	●▽ n.a
18	1009.6	1006.0	1009.0	27.6	29.0	26.2	27.0	29.5	24.5	22.9	83	75	85	NE	4	SE	14	C	0	SE	22	4.3	8	10		8		7		5.0	40	1	0,2	1.7	= ●▽ K a
19	1008.4	1006.1	1008.3	28.2	30.0	26.6	27.6	30.8	24.4	22.4	76	61	81	C	0	SE	15	S	3	SSE	24	4.6	8	10		10		10		10.7	85	1	0.2	2.0	⌓ n.a; ∞ np
20	1009.2	1006.0	1007.4	27.8	25.6	25.6	26.9	30.0	23.2	21.5	81	92	93	W	4	SW	4	SW	12	S	35	7.5	8	10		10		10		3.5	28	1	0.0	3.0	K ●▽ p.n;
21	1008.2	1005.5	1007.7	25.2	27.5	26.3	25.9	28.3	23.5	22.2	95	77	90	S	17	S	26	SW	6	S	42	12.3	7	10		10		7		0.3	2	2	99.6	2.0	K na; ◉ n a.p.n
22	1009.1	1006.3	1008.3	26.8	29.6	26.6	27.0	30.0	24.0	21.6	84	68	77	C	0	S	13	S	5	SSE	22	5.9	8	10		10		10		4.2	34	2	4.0	2.0	⌓ n.a
23	1009.9	1007.3	1009.0	28.2	28.7	26.6	26.8	30.0	23.6	21.3	75	67	80	SW	10	S	18	S	10	S	32	9.9	8	10		7		1		11.1	88	1	0.0	2.5	⌓ n.a
24	1008.7	1005.7	1007.3	27.0	29.0	26.6	26.4	29.4	23.4	21.3	77	64	80	W	10	S	17	S	7	S	29	9.7	8	8		8		2		5.7	45	1	0.2	4.5	●▽ na
25	1008.1	1005.9	1008.0	27.6	30.0	27.0	26.8	30.8	22.8	21.2	77	69	77	W	5	S	12	SE	10	S	24	6.6	8	9		6		6		8.2	65	0	0.0	3.3	⌓ n.a
26	1009.8	1007.5	1009.2	28.5	29.5	27.2	27.3	30.8	24.0	21.1	7[illegible]	63	76	S	6	S	15	S	9	S	27	8.1	8	8		5		2		11.5	92	1	3.9	3.3	●▽ na
27	1010.1	1006.6	1009.3	25.2	28.6	26.8	26.5	29.0	24.0	21.6	95	71	78	S	8	S	21	S	16	SSE	39	11.4	8	10		7		4		5.0	40	0	5.4	3.5	●▽ n.a
28	[illegible]	[illegible]	1012.3	28.0	28.0	27.0	26.4	29.6	23.2	19.9	70	65	71	SW	3	S	24	S	18	S	38	12.1	8	10		10		10		10.6	85	0	2.5	3.0	●▽ np
Mês	[illegible]	[illegible]	1009.0	28.0	29.6	26.9	27.7	31.3	24.1	22.2	77	70	83		5.9		12.8		7,6	—		6,9	—	9		8		6		192.0	54	—	193.0	845	

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=20,0 m; h_u=20,0 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	Máx	Mín	Mín. de solo na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014.5	1011.9	1014.1	28,0	29,6	27,0	27,8	30,0	25,6	22,7	69	65	72	S	24	S	23	S	24	S	39	21,2	8	8		8		8		9,6	77	0	0,5	5,4	⌓ n.a
2	1015.4	1013.2	1014.5	27,4	28.6	26.6	26,6	29.4	23.8	21,1	67	61	75	S	16	S	19	SW	16	WSW	37	15,7	8	10		10		2		6,7	54	0	0,0	4,7	⌓ n.a
3	1015,3	1012,5	1014,3	25,4	28.2	23.8	26,1	29.2	23,0	21.5	90	65	93	W	2	S	21	NW	5	SSW	52	11,0	8	10		10		10		6,0	48	1	1,4	4.2	●▽ n.a. np
4	1014.3	1011.2	1012,3	26,0	28.6	25.6	25,9	29.4	22.4	21,0	83	60	79	W	12	S	21	SE	8	SSW	35	13.2	8	9		10		5		9,6	78	1	11,6	3,1	●▽ n.a. np
5	1012.1	1008.8	1010.5	27.6	30.0	26,2	27,2	31,0	23.4	20,2	64	55	78	SW	3	SE	14	S	6	SSE	24	5.8	8	4		3		0		10,4	84	1	1,0	3,9	●▽ na
6	1011.6	1008.0	1009.5	26,6	28.6	[illegible]	26.3	30.0	22.6	20.9	80	61	76	W	4	S	11	SE	3	S	27	5,7	8	10		10		4		8,5	69	0	0,0	3,0	⌓ n.a
7	1010.8	1008.6	1009.8	27.1	30.0	25.5	26.6	31.3	21.9	19.3	81	53	76	C	0	SE	14	SE	4	SSE	23	3.8	8	7		2		1		11,5	94	0	0.0	2.9	⌓ n.a
8	1012.0	1008.8	1009.7	26.6	29.2	26.5	25.9	30.8	21.0	18.2	75	68	76	C	0	S	17	S	6	S	27	5.1	8	4		5		0		11.5	93	0	0.0	4,2	⌓ n.a
9	1011,1	1007,5	1009.0	25,8	29.0	27.0	26,5	30,0	23.0	21.4	87	72	80	C	0	SE	10	SE	6	SE	23	3,7	8	10		10		10		3,0	24	0	7,0	3.3	●▽ na. p
10	1010.2	1007.0	1008.0	29.2	30.9	26,8	27,6	31.4	23,8	21,5	74	66	84	C	0	S	10	E	6	SSE	24	3,7	8	8		4		1		10,6	86	0	1,5	2,4	⌓ n.a
11	1009,3	1005,6	1008,1	30,0	31,9	27.2	29.0	34.3	23,8	21,8	66	58	86	NE	9	E	16	E	6	E	27	7,0	8	4		3		0		11,4	93	0	0.0	3,0	⌓ n.a
12	1010,7	1008.7	1010,9	28,6	30.2	27,0	27,9	31,6	24,2	22,0	81	68	73	C	0	SE	16	S	19	SSE	30	8,4	8	8		4		3		11,1	90	0	0,0	2,9	⌓ n.a
13	1010,1	1006.7	1008.3	28.0	30,6	24.8	27.3	31,0	23,6	21,9	76	62	88	SW	9	SW	20	SW	25	SW	42	16.4	8	9		10		10		8,4	69	0	0,0	3,7	⌓ na; ⌒ ❜ p; ●▽ n
14	1006,6	1001.7	999.0	[illegible]	26.4	25,5	24,9	26,4	23,4	22,4	97	89	95	W	30	W	30	W	30	W	71	27.9	7	10	●	10		10	●	0.0	0	2	23,0	3.6	● n.a.p.n
15	1001,9	1003,4	1008.0	23.5	26,2	25.4	24,6	26.6	22,6	22,0	95	85	93	NE	34	NE	18	E	14	NE	98	21,4	8	10	●	10		10		0,0	0	2	93.0	2.0	● n.a p; ≺ n
16	1009.1	1009.9	1009.6	29.7	29.3	27.5	28.3	31.6	25.0	23.7	77	79	86	E	14	E	19	E	16	E	30	14,8	8	10		10		10		5,0	41	1	4,0	1,6	≺ na; ⌓ n.a
17	1010.7	1007.9	1011.9	27.0	27.3	23.2	25.5	26.0	23.0	22.0	92	91	95	E	2	C	0	NW	3	ESE	30	6.0	8	10		10		10		0,0	0	1	8,0	2,6	●▽ n.a.p.n; ⊼ a.p; ≺ n
18	1011.3	1008.8	1010.5	22.6	26.6	25.0	24.1	27.0	21.2	20.2	95	86	95	N	2	C	0	C	0	NNE	29	1.8	8	10	●	10		10	●	0.0	0	1	27,0	1.0	● n.a p.n; ≺ na
19	1011,9	1008,7	1011.5	25.7	28.2	26.0	27.0	30.8	23,2	22.1	93	74	89	W	6	S	16	C	0	S	22	4,2	8	6		8		4		5.9	49	1	2.0	0.8	⌓ = n.a
20	1012.4	1008,8	1011.5	26.2	30.0	25.3	27.2	31.3	23.1	21.7	87	68	90	W	2	S	14	SE	8	S	27	5,6	8	9		8		9		8,0	66	1	0,0	2,3	⌓ n.a; ●▽ nh
21	1011.2	100.73	1009.1	26.6	28.6	26.1	26.8	30.3	23.4	21.9	86	73	87	W	2	SE	12	C	0	S	27	3.7	8	7		7		1		5,2	43	1	0,0	0,8	⌓ n.a; ●▽ a
22	1010.6	1006.0	1008.7	27,8	29,5	26,5	27,5	31,2	23.8	22,0	81	71	86	C	0	S	8	C	0	SSW	27	2,3	8	8		7		10		8,1	67	1	1,5	3,1	⌓ n.a.
23	1008.1	1004.9	1007.9	28,4	31,4	27,0	28,6	33.0	24.2	22,6	76	64	84	C	0	SE	9	E	4	ESE	20	3.1	8	8		6		7		7,5	62	0	0,0	3.9	⌓ n.a.
24	1008.3	1005.0	1007.3	30.5	31.2	26.6	29.0	33.5	24.4	23.0	67	67	95	NE	7	SE	14	E	10	E	30	8,4	8	3		6		9		9.7	80	0	0,0	2.3	⌓ n.a; ●▽ ⊼ np
25	1008,6	1005.5	1008.2	24.6	29.4	26.5	26.8	30.2	23.0	21.5	95	75	89	NE	14	NE	6	C	0	N	46	5.7	8	10		10		10		1,8	15	0	82,8	2.9	● n.a.np; ⊼ np
26	1010.2	1006,9	1009.7	26.2	25.4	25,4	24.8	27.1	22.6	21.5	90	88	95	E	4	E	10	S	17	S	28	7,0	8	10		10		10	●	0,0	0	1	27,0	1.8	⊼ na; ● np
27	1011,3	1008.3	1010.9	25.2	27.7	26.1	25.7	28.2	23.2	22,2	93	74	89	SW	2	SE	7	C	0	SE	16	2,0	8	10		10		10		0,0	0	1	156.0	0.7	● n.a
28	1012,0	1009.3	1011.4	24.5	26.1	24.6	25.0	27.0	23.0	22.2	92	89	92	SW	3	W	7	C	0	SW	21	5.2	8	10		10	●	10		0.0	0	1	2,0	1,4	● n.a.p.n
29	1013,1	1009.6	1011.5	27,0	29.5	26.5	26.6	30.1	23.0	22.0	80	73	87	N	2	S	12	C	0	SSE	20	3,9	8	8		8		10		6,1	51	0	2,2	1,6	⌓ n.a.
30	1012,1	1008.2	1010.5	28.6	30.4	27.0	28.2	34.9	24.5	21.9	75	69	83	C	0	SE	4	SE	2	SW	25	2,4	8	7		7		0		8,0	67	0	0,0	2,2	⌓ n.a; ❜ p
31	1010.1	1006.9	1009.9	27.5	29.0	26.0	28.1	31.6	24.6	20.9	81	71	85	C	0	S	16	C	0	SSE	28	3.1	8	8		8		5		8,4	71	0	0,0	4.5	⌓ n.a.
Mês	1010.8	1007,8	1009,9	26,9	28,9	26,0	26,8	30.2	23,3	21,6	82	71	86		6,5		13.4		7.7	—		8,0	—	8		8		6		192,3	51	—	452,3	88,5	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. de solo na 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 f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	1011,2	1007,8	1011,1	28,9	29,5	26,5	28,0	32,1	23,8	22,0	72	69	84	C	0	S	15	C	0	S	28	3,2	8	5		3		3		10,8	91	0	0,0	2,2	⌓ n.a
2	1013,0	1010,2	1012,1	27.3	28,0	26.0	26,8	29,5	24,0	22.4	81	83	84	W	4	E	6	C	0	S	23	3,5	8	8		8		3		6,2	52	0	0,0	2,7	⌓ n°a; ●▽ p
3	1013,7	1010,9	1013.2	27.0	29.4	24,4	26,8	30.4	23,2	21.4	76	60	92	W	10	SW	14	W	8	SE	39	8,3	8	10		3		0		10,8	90	0	16.8	2.3	●▽ np
4	1013,9	1011.2	1012.4	26.1	28,8	24,8	26,2	20.3	23,2	21,5	84	63	88	SE	4	S	23	SW	16	SW	35	12.2	8	7		5		0		9,5	80	0	1,0	3,2	⌒ ●▽ a
5	1012.1	1009,7	1012,0	26.3	26.2	24.6	25,8	27.8	23.8	22,6	87	87	88	SW	7	SW	19	SW	25	S	53	17,4	8	10		10		10	●▽	0,7	6	1	1,7	3,7	●▽ n.a.p.n
6	1012,2	1009,6	1012,0	27,8	28,5	25,5	26,4	29.3	23,5	21,7	76	72	87	S	17	S	20	W	6	S	52	14,4	8	7		9		3		7,6	64	1	23.7	2,3	●▽ n.a
7	1012,7	1009,7	1012,4	25,6	28.0	25.4	25,8	28,6	23,0	22,0	92	76	84	W	11	SW	26	SW	3	SSW	47	15,3	8	10		8		0		8,6	73	1	10,1	2,6	● n.a; ⌒ a
8	1013,2	1010,2	1011,9	25,8	28,0	26.2	26.0	29.0	23,0	21,8	80	65	78	W	15	S	13	SW	4	SW	27	10,0	8	4		8		6		4,9	67	1	0,0	3.2	⌓ n.a; ⌒ a
9	1013,3	1011,1	1013,2	26,5	29,2	26,2	26.9	30,8	23,0	21,0	78	61	76	C	0	S	8	SE	6	S	21	3.8	8	6		3		1		10,0	85	1	0.0	3,4	≡ a
10	1014,5	1012,0	1012.9	28,5	27,7	26.0	26,4	29,0	23.7	21,0	68	65	78	S	8	S	15	S	10	SW	29	6,3	8	7		7		1		5,0	43	0	0.0	3,1	⌓ n.a; ❜ a
11	1013.3	1010,4	1011,8	27,0	28.8	24,8	26,3	29,8	22.8	20.7	74	60	84	W	4	S	9	C	0	S	22	3,3	8	6		1		0		11,2	95	0	0.0	3,0	⌓ n.a
12	1011,5	1007,9	1009,2	27,4	31,2	26.2	27,2	32,8	21,7	20,0	69	63	83	N	6	SE	3	C	0	NE	17	2,5	8	2		3		1		11.3	96	0	0,0	3,0	⌓ n.a
13	1010,1	1006.6	1008,3	29.2	34.0	28.0	29,7	35.2	24.2	22.5	71	51	82	NE	9	N	6	E	4	NNE	18	5.2	8	3		4		8		10,6	90	0	0,0	4,0	⌓ n.a
14	1010,3	1007,4	1009,0	30,0	33.4	28,0	30.2	35,2	25.2	24,2	66	54	85	NE	3	C	0	E	6	NE	16	1,9	8	7		6		8		9,8	84	0	0.0	4,5	⌓ n.a
15	1011,7	1010,1	1013,7	30,0	29,0	27,4	27,5	33,0	22,0	23,7	73	78	89	E	6	S	13	C	0	N	30	5,3	8	8		10		10	⊼	3,9	33	0	0.0	4,0	⌓ n.a; ❜ p; ⊼ ●▽ n
16	1015.7	1013.7	1016.1	26.2	26.8	26,6	26,0	30,0	22.0	20,8	89	76	77	SW	2	S	14	S	12	S	54	7,5	8	10		10		10		5,6	48	0	8,3	2.8	● n.a.np
17	1017,6	1014,3	1016,1	27,4	24,2	23,4	25,5	28,6	22.4	19.8	72	87	93	SW	14	SW	13	W	7	S	43	7,8	8	8		10		3		6,3	54	1	30,0	3.0	●▽ na. p
18	1016,0	1013,3	1014,9	26.8	26,8	25,4	25,3	28.2	22,4	20,5	77	72	85	W	10	SW	15	C	0	WSW	55	9,5	8	7		10		10		4,6	40	1	1,0	2,5	❜ a; p
19	1014,1	1011,5	1013,9	26,4	26,6	25,6	25.8	29,3	22,2	20.9	87	81	90	C	0	W	6	C	0	W	16	2,9	8	10		10		10		4,1	35	1	19,0	2,2	●▽ na; ⌓ np
20	1014.0	1011,2	1013,3	26,4	25,6	25.2	26,7	30,5	22,9	21,6	86	92	93	C	0	S	4	S	3	W	20	2,3	8	3		9		3		6.5	56	1	0,0	1,7	≡ na; ⌓ n.a; ⊼ a; ●▽ a.np
21	1013,2	1010,5	1012,9	27.6	28,4	25,6	26,6	30,6	22.6	21,3	80	69	84	C	0	S	11	C	0	S	19	2,5	8	3		9		3		8,4	72	1	17,5	1,6	⌓ n.a
22	1013,0	1009,2	1010,5	26,2	29,4	25,0	26,6	30.9	22,2	20.7	87	63	85	C	0	E	4	C	0	SE	12	1,0	8	3		4		2		8,6	74	1	0,0	1,9	⌓ ≡ n.a
23	1011.6	1007.9	1010.3	29.0	31,4	26,6	27,8	33.2	22,4	20,2	69	68	90	N	8	E	6	E	4	NNE	22	4,6	8	1		4		1		10,8	93	0	0.0	3,2	⌓ n.a
24	1012,1	1009,7	1012.7	29,0	30,0	27,2	27,2	31.0	23.4	21,5	78	71	88	C	0	SE	8	E	4	S	20	3,3	8	3		5		4	≺	10,9	94	0	0,0	3,1	⌓ n.a; ≺ np
25	1013,5	1011.7	1013.1	29.4	25,6	25,8	27,5	30.6	24.4	22.8	80	87	93	NE	3	S	8	C	0	ESE	28	3,9	7	10		10	●	10		5,2	45	1	6.0	2,6	≺ ● na; ● p
26	1012,8	1009,4	1010,0	27,4	30,6	26,4	27,7	31,6	23.8	22,1	88	68	90	C	0	SE	8	SE	2	ESE	15	2,0	8	8		6		2		8.8	76	1	7,2	1,6	⌓ n.a; ❜ a
27	1010.2	1006,8	1009.4	28,2	29,0	24.4	28.3	33,0	23.6	22,4	79	78	93	NE	2	SE	9	C	0	SW	56	3,2	7	6		10		8		5.5	47	0	0,0	1,8	⊼ p; ●▽ p.n
28	1011.6	1010.4	1014.3	25,2	25.4	26,4	25,8	28,2	23,4	22.0	90	90	69	SW	8	S	26	SW	3	S	46	10,1	8	10		10	●	10		2,6	22	1	16,0	4,3	❜ a; ● p
29	1016,0	1013.3	1015.3	24.6	27,0	23.4	24,6	27,0	22,2	20,8	87	63	83	SW	12	S	23	W	6	SSW	40	12,9	8	10		10		7		5.4	47	1	0.8	3,6	● a
30	1016.8	1013.2	1015.0	25.0	25,4	22.4	24.0	26,7	21,2	19.1	73	67	79	S	4	C	0	SW	3	SW	35	5,6	8	6		9		1		4,3	37	1	8,0	3,2	⌓ n.a; ●▽ p
31																																			
Mês	1013,2	1010.4	1012,4	27.3	28,4	25,6	26,7	30.4	23,0	21,5	79	71	85		4.9		11.5		4,7	—		6,4	—	7		7		5		221,6	63	—	167.1	84.3	

QUELIMANE

MAIO V

$\varphi = 17°\ 53'$ S; $\lambda = 36°\ 53'$ E; $g = 9.7852\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h — $H_s = 6$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 20,0$ m; $h_g = 20,0$ m; $h_r = 1,0$ m.

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia 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	1015,9	1012,3	1014,0	24,6	27,0	23,4	24,6	28,8	20,4	19,0	70	54	78	W	5	S	5	S	5	SSW	17	4,9	8	4	5	3	9,6	84	0	0,6	3,9	⌓ n.a
2	1014,7	**1012,1**	1014,3	25,2	26,8	23,0	**24,7**	28,2	21,2	18,5	61	56	80	W	6	S	9	C	0	SSW	20	5,0	8	10	5	0	7,2	63	0	0,0	4,6	⌓ n.a
3	1016,6	1014,7	1016,4	25,4	26,4	22,7	23,9	27,2	20,6	18,8	59	60	83	SW	16	S	19	W	8	SSE	40	12,2	8	2	6	6	9,6	83	0	0,0	4,7	⌓ n.a
4	1016,8	1013,4	1015,6	22,3	24,8	21,0	22,9	25,8	20,0	19,1	86	65	76	W	12	W	18	W	11	WSW	40	13,8	8	10	10	4	2,5	22	1	8,0	5,4	•▽ n.a.p
5	1014,2	1012,3	1014,3	22,4	26,2	22,0	21,5	26,4	**16,6**	**14,3**	67	**40**	71	W	0	SW	18	C	6	W	31	8,8	8	1	1	1	**11,4**	**99**	0	0,2	4,8	⌓ n.a
6	1014,3	1012,8	1014,5	23,8	24,9	21,8	22,0	26,2	17,8	16,0	83	74	91	W	16	W	16	W	16	W	46	**14,1**	8	2	10	0	5,9	51	0	1,0	**7,2**	⌒ a; •▽ a np
7	1016,5	1014,3	1016,5	22,5	22,6	21,2	23,3	26,6	20,0	19,0	82	91	93	W	14	SW	17	W	10	SSW	40	13,1	8	4	10	4	7,6	67	0	2,4	2,6	◎ na.p.n
8	1017,9	1014,2	1016,2	21,7	22,0	21,8	22,0	24,4	19,7	18,3	94	89	91	W	14	S	12	C	6	W	30	8,5	8	10	10	10	1,4	12	1	13,2	2,5	◎ n.a.p.n
9	1016,5	1013,6	1014,9	23,8	26,6	22,5	23,9	28,0	19,8	18,5	82	62	84	C	0	SE	11	C	6	S	18	2,0	8	2	3	2	11,1	97	1	4,0	1,3	⌓ n.a
10	1015,2	1013,7	1015,4	23,6	25,8	22,4	23,7	28,2	19,2	17,6	85	72	88	C	0	S	0	C	0	S	26	2,0	8	2	10	3	7,7	68	1	0,0	2,3	⌓ n.a
11	1016,7	1013,7	1016,2	23,4	26,4	22,4	23,2	27,4	19,1	17,9	83	65	82	W	8	W	15	C	0	WSW	31	5,0	8	7	9	2	8,4	74	0	0,0	2,1	⌓ n.a; ◎ p
12	1017,2	1015,2	1017,0	21,5	24,5	22,2	21,5	24,5	18,5	17,1	83	80	93	W	5	C	0	C	0	WNW	18	2,7	8	10	10	10	**0,3**	**3**	0	0,3	2,7	⌓ n.a
13	1017,9	1014,5	1016,6	23,6	26,0	21,9	23,3	27,6	19,0	17,6	83	70	91	NW	4	S	3	C	0	W	13	**0,5**	8	6	10	2	7,8	69	0	0,0	1,6	⌓ n.a
14	1017,3	1014,2	1017,0	23,8	27,6	22,2	23,8	29,0	18,5	17,6	83	59	89	C	0	S	4	W	5	SW	20	2,5	8	6	3	9	9,8	87	0	0,0	2,0	⌓ n.a
15	1018,2	1014,8	1017,8	22,0	24,0	21,4	22,2	24,8	19,5	18,2	86	83	95	W	5	S	10	C	0	SSE	26	5,6	7	10	10	10	2,0	17	0	0,0	2,2	◎ a.p.n
16	1019,4	1017,5	1019,5	25,5	26,4	22,8	23,7	27,1	20,3	19,3	61	60	86	S	12	SE	12	W	5	SSE	27	6,2	8	2	2	8	9,2	82	2	**45,0**	**1,1**	⌓ n.a. •▽ p
17	1021,2	1019,3	1021,2	24,2	26,0	22,7	23,8	27,5	20,2	18,5	76	62	80	W	2	S	12	C	0	S	22	5,4	8	4	5	3	10,7	95	1	1,8	2,9	•▽ n.a
18	**1022,3**	1019,5	1021,0	23,4	26,2	21,8	23,4	26,7	20,2	17,9	81	55	86	C	0	S	10	W	7	S	28	6,5	8	7	6	5	8,0	72	1	1,7	3,5	•▽ n.a
19	1021,6	1018,3	1020,0	24,6	26,2	22,0	23,0	27,0	19,0	16,8	61	56	86	SW	8	S	6	SW	3	S	20	6,0	8	1	6	2	10,9	97	1	0,0	3,5	⌓ n.a
20	1021,2	1018,0	1020,1	21,7	25,8	22,4	22,1	27,3	**16,6**	15,4	87	70	88	W	7	S	8	C	0	S	17	3,9	8	1	4	1	10,7	95	1	0,0	3,0	⌓ n.a
21	1021,5	1018,2	1020,6	22,2	26,2	23,3	23,0	27,5	18,4	17,1	86	75	84	C	0	S	6	C	0	S	18	2,7	7	2	8	2	9,2	82	0	0,0	2,7	⌓ n.a; a; , ⌒ p
22	1021,7	1019,6	1020,5	23,0	23,0	22,0	23,3	26,8	19,8	18,2	83	83	89	W	5	W	10	W	6	W	27	7,0	8	10	10	4	6,7	60	0	0,0	2,3	, ◎ p
23	1021,0	1017,9	1019,3	20,4	23,2	20,6	22,1	26,0	18,2	18,1	91	90	91	NW	12	SW	5	N	3	WSW	24	5,9	8	10	8	3	2,8	25	1	3,2	2,3	◎ n.a.p
24	1019,7	1016,1	1017,2	21,2	25,6	21,0	22,3	26,0	18,6	17,4	91	70	91	C	0	C	0	W	9	WSW	26	5,8	8	10	8	10	3,5	31	1	8,8	1,8	◎ n.a.
25	1017,7	1014,2	1015,8	22,8	26,2	21,6	22,4	27,2	17,5	16,0	81	62	82	C	0	SE	4	C	0	W	20	1,1	8	1	3	1	10,6	95	1	1,0	1,9	⌓ n.a., , a
26	1017,8	1014,0	1015,8	19,8	25,5	20,6	21,8	26,2	17,4	16,1	94	64	91	C	0	SW	4	C	0	W	22	1,5	8	10	9	2	3,3	30	1	2,4	2,8	◎ a
27	1017,4	1014,4	1017,2	23,6	28,2	22,0	23,3	**29,6**	17,0	15,5	73	67	88	N	5	C	0	C	0	NNE	18	2,3	8	1	4	1	10,6	95	1	0,0	2,4	⌓ n.a
28	1019,7	1017,8	1020,2	21,6	26,0	22,0	22,4	27,0	17,8	15,5	91	63	79	W	5	S	10	SW	4	SW	24	5,2	8	8	3	8	10,4	93	0	0,0	2,3	⌓ n.a; , ◎ np
29	1021,0	1018,7	1020,8	23,0	25,5	21,0	22,7	26,2	19,2	18,0	80	63	84	W	7	S	15	SW	4	SSW	**47**	9,4	8	9	7	5	9,0	80	1	4,5	2,0	◎ n.a. np
30	1021,7	1018,5	1020,5	21,2	25,0	20,0	22,1	25,8	18,4	17,2	89	71	89	W	8	S	16	W	6	S	28	10,0	8	9	5	1	8,8	79	1	6,0	2,6	◎ na
31	1021,0	1017,8	1020,2	19,8	22,2	20,6	**20,9**	23,6	18,2	17,9	92	84	93	W	6	C	0	W	7	W	22	7,3	7	10	8	6	2,4	21	0	0,2	2,2	◎ a.p
Mês	1018,5	1015,7	1017,6	22,8	25,4	21,9	22,8	26,8	18,9	17,5	81	68	86	—	6,1		9,1		3,4	——		6,0	—	6	7	4	228,7	65	—	104,3	89,2	

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	Mín. da relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	I Total	Perc.	E 9 h	R	Evap.	W
1	1020,5	1017,6	1020,0	23,5	25,6	21,6	23,2	27,6	18,7	17,4	74	67	93	C	0	S	8	C	0	SSE	16	3,2	8	1	10	1	10,7	96	1	**7,2**	1,5	◎ na; ⌓ np
2	**1020,7**	1017,1	1018,7	22,6	23,4	22,0	22,2	25,8	18,6	17,2	81	84	91	NW	3	C	0	C	0	WSW	24	1,6	8	10	10	4	**1,8**	**17**	1	0,0	2,1	⌓ n.a; ◎ p
3	1019,8	1015,9	1017,3	21,4	25,4	22,4	22,6	27,5	17,7	17,2	93	70	89	W	3	S	8	C	0	S	20	2,7	8	10	8	3	5,5	50	1	**7,2**	**1,4**	⌓ ≡ n.a
4	1019,0	1015,9	1017,4	20,4	25,9	21,6	22,7	28,0	17,4	17,0	94	64	89	NW	2	W	5	C	0	SW	18	2,2	8	8	8	3	7,5	67	0	0,0	1,8	⌓ ≡ n.a
5	1017,9	1014,4	1016,1	18,7	26,5	22,2	21,8	27,3	16,4	15,4	93	65	86	C	0	SE	3	C	0	SE	12	**0,4**	8	10 ≡	7	8	6,9	62	0	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
6	1016,5	1012,5	1014,0	22,8	25,2	22,5	22,5	26,5	18,5	17,1	83	72	88	C	0	E	8	C	0	ESE	20	1,4	8	3	4	5	8,0	72	0	0,0	1,6	⌓ n.a; ◎ , p
7	1014,2	1009,9	1012,0	23,1	27,5	22,4	23,6	28,3	19,0	17,3	85	69	93	C	0	SE	6	C	0	NNE	22	1,8	8	8	5	3	10,0	90	1	1,0	1,6	⌓ n.a; < na
8	1013,0	1009,5	1010,6	24,6	30,2	23,0	25,1	31,2	19,0	17,9	79	60	95	C	0	C	0	C	0	ESE	12	6,4	8	1	1	1	10,1	91	1	0,0	1,7	⌓ ≡ n.a
9	1011,9	**1008,6**	1010,9	25,0	32,0	23,6	**25,8**	**32,2**	19,4	18,7	77	49	95	C	0	N	4	E	2	NE	18	2,6	8	0	0	0	10,2	92	0	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
10	1014,5	1013,8	1016,5	22,0	26,0	22,6	23,7	27,6	19,8	18,4	**98**	77	88	W	4	S	3	NW	3	NE	20	2,7	8	10	10	10	3,1	28	0	0,0	2,6	⌓ ≡ n.a
11	1017,8	1015,6	1016,5	23,4	25,6	21,6	23,3	27,2	19,4	19,0	81	66	80	C	0	S	15	C	0	S	**25**	**4,3**	8	6	4	2	9,1	82	1	0,9	1,7	•▽ na
12	1017,9	1014,1	1015,2	22,6	26,8	20,4	22,7	28,2	17,2	15,5	79	55	71	C	0	SE	9	C	0	SSE	19	1,5	8	1	1	1	10,3	93	0	0,0	2,3	⌓ n.a
13	1015,3	1011,1	1013,0	21,5	27,8	20,0	21,6	28,2	**14,9**	**13,0**	69	51	76	N	2	E	3	C	0	NNE	17	1,9	8	0	1	1	10,6	96	0	0,0	3,3	⌓ n.a
14	1015,3	1013,0	1016,2	22,2	26,5	20,5	**21,0**	27,6	15,1	**13,0**	71	54	81	NE	2	S	7	C	0	SSE	15	1,6	8	1	1	0	10,7	96	0	0,0	3,8	⌓ n.a
15	1017,8	1015,0	1017,5	21,6	26,6	20,8	21,1	26,8	15,4	14,5	82	53	84	C	0	SE	4	C	0	S	14	1,0	8	2	5	5	10,7	97	0	0,0	2,8	⌓ n.a
16	1019,1	1015,8	1018,4	21,5	27,6	20,8	22,0	28,0	16,0	14,3	81	54	85	C	0	E	5	C	0	E	17	1,2	8	4	10	4	10,5	95	0	0,0	2,4	⌓ n.a
17	1019,7	1016,8	1017,8	23,3	27,4	20,6	22,5	29,0	16,0	14,4	76	56	81	NE	6	SE	7	C	0	NNE	21	2,8	8	1	1	1	**10,8**	**98**	0	0,0	2,5	⌓ n.a; ≡ a
18	1020,2	1015,8	1018,0	23,1	29,3	21,5	22,9	29,7	16,1	14,1	79	47	86	C	0	C	6	C	0	NE	20	1,6	8	1	3	0	10,3	93	0	0,0	3,0	⌓ n.a
19	1018,9	1014,9	1016,4	22,5	27,8	21,6	23,2	29,8	16,7	15,2	81	59	89	N	4	C	0	C	0	NNE	15	1,6	8	1	4	1	9,5	86	0	0,0	2,7	⌓ n.a
20	1017,0	1012,5	1013,9	23,0	28,2	21,8	23,6	30,6	16,6	15,3	81	58	89	C	0	NE	6	C	0	NNE	18	2,1	8	1	3	0	10,6	86	0	0,0	3,1	⌓ ≡ n.a.
21	1015,4	1012,5	1015,0	24,0	30,2	22,0	24,0	30,6	17,4	16,0	80	**43**	91	N	8	C	0	C	0	NNE	18	2,2	8	1	4	1	**10,8**	**98**	0	0,0	2,8	⌓ ≡ n.a
22	1016,7	1013,9	1016,6	20,0	29,2	21,6	23,6	29,7	17,5	16,0	94	56	89	C	0	E	3	C	0	SE	14	1,4	8	10 ≡	2	0	7,7	70	0	0,0	2,7	⌓ ≡ n.a
23	1017,4	1013,5	1015,9	21,0	28,0	21,5	22,6	29,2	16,0	15,0	87	63	87	C	0	S	5	C	0	SE	15	1,0	8	3	1	0	9,5	86	0	0,0	2,2	⌓ ≡ n.a
24	1017,6	1014,3	1016,9	22,4	28,4	21,6	22,7	29,0	16,4	14,6	82	61	82	N	2	SE	3	C	0	ESE	13	1,0	8	0	0	0	10,4	94	0	0,0	1,9	⌓ ≡ n.a
25	1019,4	1016,6	1018,0	21,5	26,4	21,2	22,2	28,2	16,3	14,4	83	61	84	C	0	S	5	C	0	SSE	13	1,0	8	4	2	3	10,4	94	0	0,0	2,5	⌓ n.a.
26	1019,7	1017,0	1019,1	20,8	26,8	21,0	21,6	27,8	15,4	13,7	85	58	80	NW	2	SE	8	C	0	SE	16	1,5	8	4	2	0	10,7	96	0	0,0	2,3	⌓ n.a
27	1020,0	1017,2	1019,3	21,5	25,5	20,6	21,3	27,0	15,6	14,1	81	66	81	C	0	SE	10	C	0	SSE	19	2,0	8	1	4	1	**10,8**	97	0	0,0	2,2	⌓ n.a
28	1019,7	1016,9	1018,3	21,2	26,2	21,0	21,9	28,2	15,6	14,6	81	68	89	C	0	S	6	C	0	SSE	15	1,6	8	0	1	0	**10,8**	97	0	0,0	2,1	⌓ n.a
29	1018,3	1014,5	1015,0	18,5	25,2	20,6	21,3	27,0	15,6	14,4	96	69	87	N	3	S	4	C	0	S	12	0,6	8	10 ≡	4	1	7,1	64	0	0,0	1,9	⌓ ≡ n.a
30	1015,3	1011,3	1014,0	19,8	27,6	20,8	21,8	28,4	15,2	13,7	89	64	87	C	0	C	0	C	0	S	12	0,5	8	6	2	1	10,2	92	0	0,0	1,9	⌓ ≡ n.a
31																																
Mês	1017,5	1014,2	1016,1	22,0	27,2	21,5	22,7	**28,4**	17,0	15,6	83	61	86		1,4		4,8		0,2	——		1,7	—	4	4	2	275,3	83	—	16,3	68,6	

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; $h_a=20,0$ m; $h_u=20,0$ m; h …

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1018,1	1016,5	1019,3	21,4	25,4	20,8	20,5	26,6	14,4	12,5	82	59	80	C	0	E	7	C	0	ENE	24	1,8	8	0		2		4		10,4	94	0	0,0	2,2	⌓ _ n.a
2	1020,1	1017,5	1019,5	18,6	24,8	21,4	20,6	26,0	15,3	13,7	86	53	72	W	4	S	7	C	0	SSW	15	1,8	8	6		10		1		4,4	40	0	0,0	2,4	⌓ n.a
3	1020,5	1018,6	1020,2	18,7	22,8	22,4	19,8	23,0	16,6	14,9	90	78	78	C	0	C	0	C	0	SSE	12	1,3	7	10		10		8		0,6	6	0	0,0	3,5	❟ a; ● p
4	1020,7	1017,8	1020,0	21,5	25,0	21,2	22,1	26,2	18,0	15,8	80	68	81	C	0	S	7	C	0	SSE	24	2,2	8	10		7		4		8,0	72	0	0,3	1,4	⌓ n.a
5	1021,2	1018,5	1020,9	21,7	25,8	20,9	22,5	26,5	18,5	10,7	87	61	80	C	0	S	10	C	0	SSE	26	3,3	8	3		3		1		8,6	78	0	0,0	2,3	⌓ n.a
6	1022,0	1019,0	1020,4	20,6	24,0	20,0	20,6	24,8	16,3	14,8	87	74	91	C	0	C	0	C	0	W	22	1,7	8	3		8		1		5,5	50	0	1,9	2,4	● na.p
7	1020,9	1017,2	1018,8	19,6	27,4	21,8	21,7	27,8	15,6	14,3	91	58	80	C	0	C	0	C	0	ESE	9	0,2	8	6		6		0		9,2	83	0	0,6	1,6	⌓ ≡ n.a
8	1020,0	1017,1	1019,8	22,8	26,8	21,0	23,0	28,8	17,3	15,8	79	65	85	N	3	SW	4	C	0	NE	10	1,0	8	2		2		2		10,6	96	0	0,0	2,5	⌓ n.a
9	1022,7	1022,5	1023,9	22,2	25,0	23,7	20,8	26,3	15,3	13,8	86	62	57	C	0	S	21	SE	17	S	36	10,8	8	1		8		3		9,5	85	0	0,0	3,0	⌓ ≡ n.a
10	1023,8	1021,9	1024,0	22,2	25,0	21,8	22,5	26,0	19,0	18,2	84	67	84	SE	4	S	23	S	12	S	39	12,1	8	10		8		3		5,8	53	0	0,2	5,0	▽ a.np
11	1024,1	1021,2	1023,0	20,8	21,8	20,5	21,3	23,6	19,0	18,2	93	88	91	W	3	SE	4	C	0	SSW	19	4,1	8	10		10		10		1,7	15	1	7,7	2,8	● n.a.p
12	1023,7	1019,3	1021,2	19,2	24,8	21,2	21,5	25,3	17,7	17,3	98	70	89	NW	2	SE	5	SW	4	SW	16	2,5	8	10	≡	10		10		2,6	24	1	4,7	0,9	⌓ ≡ n.a
13	1021,2	1018,0	1020,2	23,6	23,0	21,0	21,3	24,6	18,0	16,0	80	83	86	C	0	C	0	C	0	W	19	0,6	8	6		10		8		3,8	34	0	0,0	1,7	⌓ n.a; ▽ a.p
14	1020,7	1017,2	1019,5	19,6	23,5	20,0	20,2	23,7	16,8	15,4	88	72	91	C	0	S	8	C	0	SSW	20	1,8	8	8		10		9		1,9	17	1	20,0	0,9	⌓ n.a; ● a
15	1021,3	1019,3	1021,0	20,2	24,6	20,2	20,8	25,6	16,0	14,0	83	58	85	C	0	S	9	C	0	S	18	2,3	8	3		6		6		11,0	98	1	2,5	1,3	⌓ n.a.
16	1021,8	1018,6	1020,4	21,0	25,0	20,4	20,9	26,2	15,6	14,0	79	56	85	C	0	SE	11	C	0	S	26	3,8	8	10	▽	7		1		7,7	69	1	0,5	2,7	▽ a
17	1021,7	1018,5	1020,2	20,0	23,2	19,4	19,7	23,8	15,6	13,7	89	65	83	W	9	E	6	C	0	SSE	24	3,2	8	10		10		4		1,9	17	1	1,6	2,6	● n.a.p
18	1020,1	1016,9	1018,4	19,0	24,0	21,0	20,0	24,7	15,2	13,3	88	68	85	NW	2	S	5	C	0	SSW	20	1,2	8	10		10		10		1,5	13	1	8,0	1,0	⌓ n.a
19	1019,3	1016,7	1020,1	20,6	25,0	21,5	21,2	27,2	15,2	14,2	85	66	85	C	0	S	8	C	0	S	17	2,2	8	2		6		7		9,9	88	1	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a.
20	1022,0	1020,9	1022,7	20,6	22,3	20,2	19,5	23,0	16,0	14,8	85	78	85	W	12	S	6	C	0	S	27	5,2	7	10	●	10		10		1,2	10	1	1,8	2,6	● n.a.np
21	1021,8	1019,5	1020,7	21,5	22,0	19,9	21,4	25,2	17,6	16,5	87	82	92	C	0	SW	17	W	4	SW	33	5,2	8	5		10		3		6,2	56	1	10,1	1,8	● n.a.p
22	1020,3	1017,8	1019,7	20,0	24,5	20,4	21,2	26,2	16,2	15,4	77	65	87	W	7	S	15	SW	10	S	27	9,9	8	3		8		10		8,3	74	1	6,3	2,5	● np
23	1020,4	1018,1	1019,5	20,1	22,4	21,1	20,8	24,0	17,6	16,2	86	81	78	C	0	S	2	C	0	SW	22	2,1	8	10		10		7		1,2	10	1	0,6	3,3	⌓ n.a; ● p
24	1019,5	1015,8	1017,0	20,0	25,0	19,4	21,0	26,7	15,3	14,4	77	61	87	W	3	S	3	C	0	SE	12	1,2	8	4		7		4		10,3	92	1	0,2	1,8	⌓ n.a.
25	1016,7	1012,3	1014,7	21,5	27,0	20,6	21,5	28,7	14,3	12,9	79	63	90	N	6	SE	9	E	2	ESE	18	3,1	8	1		1		1		10,8	96	1	0,0	2,8	⌓ ≡ n.a
26	1015,6	1014,3	1019,2	23,0	26,0	21,8	24,2	30,2	18,1	16,6	75	70	95	NE	8	S	11	C	0	SSE	22	4,5	8	0		2		10		10,8	96	0	0,0	2,9	⌓ n.a.
27	1021,7	1018,9	1020,7	20,0	23,4	21,3	21,9	26,3	17,5	17,0	100	80	92	W	3	S	21	C	0	SSW	33	4,2	7	10	=	10		10		3,0	27	0	0,0	2,5	⌓ ≡ n.a; ▽ p; ● n
28	1019,7	1016,3	1017,5	22,0	24,2	20,2	21,2	25,2	17,2	17,2	84	54	78	C	0	S	13	C	0	SSW	24	5,0	8	2		6		1		10,6	94	1	10,6	1,5	⌓ n.a; ● na
29	1018,5	1016,6	1020,2	19,8	24,1	20,6	19,6	24,8	14,3	12,5	83	57	73	NW	3	S	15	W	4	S	24	5,3	8	1		4		0		10,8	96	1	0,0	3,8	⌓ n.a; ● np
30	1021,7	1019,9	1021,9	20,2	21,0	19,6	20,4	23,7	17,1	15,5	84	87	92	SW	16	S	14	W	8	WSW	46	9,1	8	10		10		10		2,6	23	1	7,4	3,9	● n.a.np; ▽ a.p
31	1022,6	1020,0	1021,7	21,0	21,6	19,9	20,5	23,2	17,8	17,0	88	91	92	W	6	W	4	C	0	SSW	31	5,4	7	10		10		0		2,9	26	1	13,6	1,7	● n.a.p
Mês	1020,8	1018,2	1020,2	20,7	24,2	20,8	21,1	25,6	16,6	15,2	85	69	84		2,9		8,6		2.0	—		3,8	—	6		7		5		193,6	36	—	98,6	73,4	

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. max d	f	Dia f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1022,4	1019,2	1021,2	21,6	25,5	20,8	22,7	27,2	18,2	17,5	87	67	87	C	0	S	12	SW	2	S	20	2,7	8	8		7		2		7,7	68	1	10,4	0,8	⌓ n.a
2	1020,7	1017,1	1018,9	19,6	26,2	22,2	22,1	26,6	17,6	17,0	96	66	91	C	0	E	4	C	0	ESE	20	2,7	8	10	≡	9		0		3,7	33	1	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
3	1019,7	1015,3	1017,7	20,2	26,6	21,6	22,6	27,8	17,4	16,5	100	71	91	C	0	S	9	C	0	SSE	20	1,3	8	10	≡	3		1		6,7	59	1	0,0	1,4	⌓ ≡ n.a
4	1020,1	1017,5	1020,4	23,8	27,5	23,6	24,6	29,8	19,5	18,0	85	74	90	C	0	SE	9	SE	9	SE	22	5,5	8	4		2		0		8,9	78	1	0,0	1,9	⌓ n.a
5	1022,9	1019,8	1020,4	25,2	26,3	23,3	24,7	28,0	21,4	19,4	79	72	89	S	4	S	10	C	0	SSE	23	4,1	8	5		3		1		10,2	90	1	0,0	2,1	⌓ n.a
6	1021,2	1018,8	1020,0	23,2	26,5	22,6	22,3	26,8	17,8	16,6	88	66	84	C	0	SE	10	S	2	SSE	22	4,1	8	7		5		3		9,4	83	0	0,0	2,3	⌓ n.a; ≡ a
7	1020,9	1018,3	1019,9	24,4	25,2	21,0	23,2	27,0	19,4	17,4	75	62	82	SE	10	S	15	C	0	S	27	5,8	8	8		5		2		10,4	91	1	0,0	2,5	⌓ n.a
8	1020,7	1018,2	1019,8	21,8	25,5	21,7	21,8	26,2	17,5	15,4	86	60	82	W	13	S	11	C	0	WSW	22	4,7	8	4		3		0		10,9	96	0	0,0	3,7	⌓ n.a
9	1020,6	1018,2	1019,6	19,5	20,6	20,8	20,9	23,8	18,0	17,0	98	87	91	N	2	N	9	C	0	NNE	20	0,8	8	10		10	●	10		0,8	7	1	3,7	2,7	● n.a.p.
10	1019,3	1015,3	1016,1	21,7	26,8	21,4	22,8	28,2	17,4	16,2	93	65	88	C	0	SE	8	C	0	ESE	18	1,5	8	2		6		1		8,3	73	1	1,7	1,0	⌓ n.a; ≡ a
11	1016,4	1014,1	1017,1	23,3	27,0	22,4	23,2	28,5	17,9	15,4	83	62	84	C	0	SE	15	E	5	SE	22	4,6	8	1		6		2		10,9	95	1	0,0	2,3	⌓ n.a; ≡ a
12	1019,7	1016,6	1019,3	21,8	26,6	21,6	22,2	27,2	17,2	15,5	93	55	82	C	0	S	10	C	0	SSE	20	2,4	8	4		4		1		8,7	76	0	0,0	3,0	⌓ ≡ n.a
13	1020,6	1017,4	1019,9	25,7	26,6	21,4	23,8	29,2	18,4	16,7	69	54	79	E	3	SE	11	C	0	SE	20	2,8	8	3		4		2		10,5	92	1	1,6	3,1	⌓ n.a; ▽ a
14	1021,3	1018,2	1020,1	24,0	25,1	22,7	22,2	26,9	17,6	17,2	69	58	75	C	0	SE	12	SE	8	SSE	25	4,7	8	2		2		8		11,1	97	1	0,0	3,8	⌓ n.a
15	1019,6	1015,7	1017,8	21,8	24,7	21,0	21,4	26,6	16,1	14,2	74	64	84	W	3	S	11	S	3	N	24	5,3	8	2		10		6		9,4	82	1	0,0	3,5	⌓ n.a
16	1018,8	1015,7	1018,0	20,0	23,6	20,6	20,2	25,2	15,1	14,3	89	75	84	NW	4	C	0	C	0	WSW	28	3,7	8	3		9		3		4,5	39	0	0,0	2,6	⌓ ≡ n.a; ▽ a.p
17	1018,8	1016,4	1018,7	22,0	23,5	21,8	21,4	24,2	18,6	17,3	84	78	84	C	0	S	10	C	0	SW	44	4,0	8	10	▽	10		10		2,4	20	1	0,0	1,8	▽ a.p.n
18	1018,9	1015,8	1017,1	22,5	24,4	21,6	21,9	26,2	17,6	16,4	87	72	88	C	0	S	13	C	0	SSW	24	3,2	8	3		9		0		8,5	74	1	29,8	1,5	⌓ n.a
19	1018,0	1014,5	1015,9	20,6	23,0	21,0	21,3	24,2	18,4	17,1	96	88	93	C	0	S	8	C	0	ESE	18	1,3	8	10	▽	10		1		3,4	30	2	7,9	0,4	K ▽ a
20	1015,5	1012,0	1013,3	25,0	27,2	23,4	24,8	30,5	19,0	17,6	76	73	88	NE	8	SE	10	E	4	SE	24	4,4	8	2		2		0		10,8	93	1	2,6	2,1	⌓ n.a
21	1013,8	1010,3	1013,1	25,0	27,7	23,2	25,8	31,4	20,2	18,6	84	76	91	E	5	S	11	SE	4	SE	22	5,6	8	8		2		2		10,9	94	1	0,0	1,7	⌓ n.a
22	1015,6	1012,6	1014,4	26,0	27,2	22,7	24,7	28,4	21,0	18,9	75	64	89	E	13	E	15	E	3	E	27	7,4	8	7		2		0		11,2	97	0	0,0	2,1	⌓ n.a
23	1018,4	1014,4	1016,3	24,4	26,7	21,0	23,8	29,0	18,6	16,7	80	63	79	E	4	SE	10	C	0	SE	21	3,1	8	8		7		3		11,0	95	1	0,0	2,3	⌓ ≡ n.a
24	1017,6	1014,9	1017,3	24,8	26,6	22,0	22,6	27,9	17,4	14,6	72	63	88	C	0	E	15	C	0	ESE	24	4,7	8	1		1		4		11,3	98	0	0,0	3,2	⌓ n.a
25	1018,0	1014,3	1015,7	23,0	26,8	22,0	22,8	28,3	17,4	15,7	87	64	88	C	0	SE	13	C	0	SSE	22	3,4	8	4		3		2		10,0	86	0	0,0	2,7	⌓ ≡ n.a
26	1015,8	1011,5	1013,0	24,7	27,5	23,6	23,6	29,0	18,3	16,4	80	68	83	NE	3	E	13	NE	10	E	27	6,6	8	5		1		0		10,7	92	0	0,0	2,2	⌓ ≡ n.a
27	1012,2	1007,9	1010,9	25,8	29,2	24,6	26,4	32,7	20,0	18,6	63	59	84	N	10	E	15	E	18	E	33	11,7	8	0		0		0		10,9	93	0	0,0	3,5	⌓ n.a
28	1011,7	1008,3	1013,5	26,6	28,8	23,5	26,6	32,5	20,8	19,0	61	66	83	NE	9	SE	11	SW	24	SW	53	14,0	8	0		2		10		10,7	92	0	0,0	4,8	⌓ n.a
29	1019,4	1015,5	1017,3	18,6	23,8	19,6	20,7	24,0	17,4	17,7	68	60	79	W	18	W	6	C	0	SW	50	10,4	8	10		10		4		4,6	40	0	0,0	5,1	⌓ n.a
30	1018,0	1014,5	1016,9	21,7	26,0	22,0	21,9	27,7	16,1	14,8	74	53	79	C	0	S	13	SE	3	SE	24	3,8	8	8		3		1		8,6	73	0	0,0	4,0	⌓ n.a
31	1018,8	1015,3	1017,3	25,6	26,8	22,4	23,4	28,8	18,1	16,7	73	70	86	E	4	SE	14	E	2	SSE	24	4,0	8	10		4		1		8,4	72	0	0,0	2,6	⌓ n.a
Mês	1018,6	1015,3	1017,3	23,0	26,0	22,0	23,0	27,7	18,2	16,8	81	67	85		3,6		10,7		3,1	—		4,6	—	5		5		3		265,3	74	—	59,9	79,1	

SETEMBRO IX

φ 17° 53' S; λ=36° 53' E; g=9,7852 m/s²; ΔG = +2 h — H_s=6 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=20,0 m; h_v=20,0 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,7	1017,3	1019,3	23,0	26,8	21,5	22,8	28,2	17,4	16,0	88	63	73	C	0	S	10	C	0	SSE	20	2,2	8	8	4	0	9,3	79	0	0,0	2,5	⌓ ≡ n.a
2	1021,0	1018,6	1020,4	22,2	25,2	22,4	20,8	26,7	15,0	13,0	69	54	78	C	0	S	15	C	0	S	25	3,8	8	5	1	3	11,3	96	0	0,0	2,9	⌓ n.a
3	1020,7	1018,0	1019,2	21,8	25,2	21,2	21,2	27,6	14,8	13,1	76	67	85	C	0	SE	15	C	0	SSE	28	4,0	7	0	2	0	11,3	96	0	0,0	3,0	⌓ n.a
4	1020,1	1016,9	1018,9	23,0	26,0	23,0	22,2	28,0	16,5	15,0	84	68	84	C	0	S	12	S	5	SSE	27	5,4	7	3	2	1	10,6	90	0	0,0	3,2	⌓ ≡ n.a
5	1020,4	1017,5	1018,4	24,0	26,0	22,0	22,6	28,2	17,1	15,0	80	66	84	C	0	SE	13	C	0	SSE	24	4,0	8	8	4	0	11,0	93	0	0,0	2,8	⌓ – n.a
6	1019,9	1016,9	1018,3	23,2	26,6	22,2	23,0	29,1	17,0	16,3	84	65	86	C	0	S	14	C	0	SSE	28	3,4	7	8	3	1	9,5	80	0	0,0	3,0	⌓ ≡ n.a
7	1019,0	1015,6	1016,3	23,0	26,1	22,2	22,1	27,8	16,4	15,8	84	69	84	C	0	S	15	C	0	S	24	3,9	8	2	2	2	9,3	79	0	0,0	2,9	⌓ ≡ n.a
8	1017,6	1014,7	1017,3	21,0	27,0	23,6	22,8	28,6	17,0	15,7	96	69	77	C	0	SE	14	SE	12	SSE	30	6,0	8	8	2	2	8,6	72	0	0,0	2,6	⌓ ≡ n.a
9	1018,7	1014,6	1016,1	25,0	27,7	23,0	23,8	29,0	18,6	16,8	76	60	88	C	0	SE	13	E	2	SSE	27	3,7	7	6	3	0	10,6	90	0	0,0	3,3	⌓ n.a
10	1018,7	1014,8	1017,0	27,0	28,2	23,8	25,5	31,0	20,0	18,7	57	55	83	E	7	E	15	SE	10	E	28	7,2	7	0	0	0	11,3	95	0	0,0	3,0	⌓ n.a
11	1015,3	1012,7	1014,9	26,0	27,6	23,4	25,2	30,7	19,7	17,7	64	60	85	NE	6	E	15	E	3	ESE	29	5,8	7	2	2	2	11,1	93	0	0,0	4,8	⌓ n.a
12	1015,6	1011,6	1014,5	26,0	28,6	24,0	26,1	32,6	19,6	18,1	56	48	80	NE	8	E	18	E	13	E	32	8,4	8	0	0	0	11,1	93	0	0,0	4,4	⌓ n.a
13	1015,0	1010,6	1012,5	26,6	27,9	23,8	24,8	29,6	20,0	18,8	65	54	83	NE	8	SE	10	E	4	ESE	25	5,7	7	1	0	2	11,0	93	0	0,0	6,3	⌓ n.a
14	1012,7	1008,5	1011,3	26,6	30,0	23,8	27,0	34,2	19,9	18,0	53	51	80	E	4	E	13	NE	9	NE	24	6,9	7	0	0	0	10,8	91	0	0,0	4,2	⌓ n.a
15	1018,2	1017,0	1020,1	27,0	27,2	23,0	25,6	30,1	21,0	18,9	66	66	86	E	12	E	14	SE	16	SSE	36	10,6	7	5	7	9	11,1	93	0	0,0	6,0	⌓ n.a; ▽ np
16	1021,7	1018,4	1019,5	24,4	24,5	21,6	22,6	25,2	20,0	19,4	62	58	80	S	20	S	17	S	16	S	40	16,8	7	4	4	10	11,0	92	1	11,3	3,5	a.p.
17	1019,5	1015,2	1016,0	23,7	25,7	22,0	23,0	27,8	18,1	15,9	65	67	82	C	0	S	12	C	0	SSW	23	3,4	8	8	7	3	11,1	92	1	0,9	5,0	⌓ n.a
18	1015,8	1011,1	1012,5	24,0	27,5	23,4	23,4	29,3	17,6	15,9	77	67	88	C	0	SE	13	E	2	ESE	22	4,2	7	3	0	3	11,0	91	1	0,0	3,5	⌓ n.a
19	1013,7	1013,7	1017,0	26,5	26,6	24,6	25,0	29,7	20,2	18,6	66	70	79	NE	4	SE	28	SE	14	SSE	45	10,4	8	0	7	5	10,8	89	0	0,0	2,9	⌓ n.a
20	1018,6	1015,2	1016,7	27,0	26,8	23,0	25,0	28,7	21,4	19,4	63	70	83	NE	4	S	15	C	0	SSE	26	3,9	8	4	4	4	11,2	92	0	0,0	3,6	⌓ n.a
21	1019,5	1017,7	1019,1	24,6	26,5	23,6	23,0	28,5	17,6	16,1	74	65	73	C	0	S	15	S	9	S	24	6,2	8	3	2	1	11,2	93	0	0,0	3,7	⌓ n.a
22	1019,7	1016,9	1018,1	27,0	27,0	22,8	24,7	29,0	20,4	19,0	50	64	78	NE	12	SE	15	C	0	SSE	24	5,3	7	4	4	4	10,2	85	0	0,0	4,3	⌓ n.a
23	1018,3	1014,7	1016,4	24,0	27,0	20,6	22,6	28,6	16,6	15,0	75	62	81	C	0	SE	6	C	0	SSE	20	2,0	7	4	3	2	11,2	93	0	0,0	3,8	⌓ n.a
24	1017,3	1012,6	1014,9	24,3	26,7	23,0	22,7	29,5	15,9	13,9	60	63	86	NE	6	E	14	E	6	ESE	24	5,1	7	2	0	1	11,2	92	0	0,0	4,0	⌓ n.a
25	1016,3	1012,1	1013,7	26,2	28,2	24,8	25,7	31,9	19,5	17,6	71	70	62	C	0	SE	16	E	12	ESE	30	7,6	7	0	0	0	10,8	89	0	0,0	3,3	⌓ n.a
26	1014,3	1010,2	1012,0	28,8	30,2	24,4	26,6	33,0	20,2	18,5	51	36	83	NE	6	E	16	E	13	ESE	27	8,7	7	0	0	0	10,7	88	0	0,0	5,4	⌓ n.a
27	1012,3	1009,0	1011,4	28,8	28,0	25,0	28,1	35,7	20,5	18,9	53	66	84	N	3	E	20	E	16	E	36	9,8	7	0	0	0	10,7	88	0	0,0	5,9	⌓ n.a
28	1016,1	1013,9	1016,0	29,5	28,0	24,2	27,1	32,7	21,5	20,1	53	70	90	E	6	E	19	SE	3	ESE	42	7,9	7	0	3	0	11,1	91	0	0,0	5,5	⌓ n.a
29	1019,1	1015,4	1016,7	28,4	28,6	23,8	26,6	30,3	23,0	21,1	68	68	90	E	8	SE	15	C	0	ESE	26	6,8	8	5	4	3	10,6	86	0	0,0	4,2	⌓ n.a
30	1017,4	1012,6	1013,8	26,8	29,6	24,0	25,4	31,2	19,5	18,4	74	59	92	NE	3	E	13	C	0	ESE	24	4,4	8	8	1	0	10,6	87	0	0,0	3,8	⌓ ≡ n.a
31																																
Mês	1017,8	1014,4	1016,3	25,3	27,2	23,1	24,2	29,8	18,7	17,2	69	62	82		3,9		14,7		5,5	—		6,1	—	3	2	2	321,2	89	—	12,2	117,3	

OUTUBRO X

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 f	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	1014,6	1010,9	1013,7	28,4	29,0	24,8	28,0	34,3	21,6	19,9	61	66	90	NE	10	E	16	SE	12	ESE	32	9,5	7	0	0	3	11,0	90	0	0,0	3,7	⌓ n.a
2	1015,3	1011,9	1013,5	28,0	30,3	24,6	26,7	31,2	22,2	20,9	72	57	87	E	15	E	13	SE	8	SE	27	9,0	7	6	0	0	11,2	91	0	0,0	5,1	⌓ n.a
3	1014,3	1010,7	1012,1	27,3	29,0	25,2	26,4	31,2	21,5	19,4	77	70	84	E	7	E	17	E	15	E	28	8,3	7	7	2	0	10,4	84	0	0,0	4,1	⌓ n.a
4	1013,7	1011,5	1013,7	29,3	29,2	25,0	26,9	32,3	21,5	20,2	55	68	84	E	12	E	17	E	16	E	34	12,5	7	0	0	0	11,4	92	0	0,0	4,8	⌓ n.a
5	1016,1	1012,7	1014,2	29,0	28,6	24,4	25,8	30,7	20,8	19,5	57	66	90	NE	12	E	21	E	10	E	39	10,0	7	1	1	0	11,4	93	0	0,0	5,9	⌓ n.a
6	1015,1	1010,9	1012,4	28,6	28,4	24,0	26,2	31,0	21,5	20,2	55	67	92	E	9	SE	18	E	7	ESE	30	8,8	8	1	1	1	11,4	93	0	0,0	5,4	⌓ n.a
7	1012,9	1008,6	1011,0	29,4	29,6	25,0	27,2	33,8	20,6	19,1	49	54	84	NE	14	E	21	E	20	E	44	13,0	7	1	1	1	11,2	91	0	0,0	4,7	⌓ n.a
8	1011,5	1007,2	1008,8	29,5	29,2	24,8	28,3	35,1	21,5	20,1	53	58	82	NE	17	E	20	NE	20	E	40	15,0	7	0	0	0	10,9	81	0	0,0	7,0	⌓ n.a
9	1008,1	1003,7	1004,9	30,5	31,5	27,0	29,6	38,2	21,1	19,9	46	50	58	NE	11	E	18	E	17	E	42	12,0	7	0	2	0	10,8	88	0	0,0	7,3	⌓ n.a
10	1005,8	1000,4	1003,6	30,8	31,2	25,6	30,3	37,8	22,8	21,5	53	51	76	NE	10	E	17	NE	14	WSW	54	14,0	7	0	0	9	10,6	86	0	0,0	9,3	⌓ n.a
11	1010,8	1008,4	1011,6	22,0	26,2	22,6	24,8	28,5	21,2	20,6	84	68	81	W	20	SE	12	C	0	W	33	10,8	8	10	7	10	4,0	32	0	0,0	8,9	⌓ n.a; ▽ a
12	1013,3	1009,6	1012,3	26,8	27,6	23,4	25,2	31,2	19,3	17,6	62	65	83	W	7	S	15	S	8	S	26	7,1	7	6	2	1	10,9	88	0	0,3	3,8	⌓ n.a
13	1013,5	1009,7	1011,8	26,5	28,6	24,2	25,4	32,0	16,7	17,1	66	63	87	C	0	S	16	SE	7	SSE	25	5,2	7	1	3	0	11,1	89	0	0,0	4,9	⌓ n.a
14	1011,9	1007,9	1010,9	28,0	29,1	24,2	26,5	32,6	20,4	18,5	61	59	85	C	0	S	18	SE	5	S	28	6,0	7	1	2	0	11,3	91	0	0,0	3,8	⌓ n.a
15	1011,3	1008,3	1010,5	29,2	28,6	25,4	26,0	30,7	21,4	19,6	66	67	85	C	0	SE	15	E	14	SSE	26	7,6	7	5	2	8	10,3	83	0	0,0	4,4	⌓ n.a
16	1011,2	1006,9	1008,7	28,5	30,3	25,6	28,4	32,3	24,5	23,5	69	59	82	C	0	SE	13	E	14	ESE	25	9,7	7	7	1	0	11,4	91	0	0,0	4,1	⌓ n.a
17	1009,7	1005,6	1007,5	31,7	29,8	26,0	30,5	37,2	23,8	22,8	52	59	76	NE	11	E	19	E	16	E	40	13,6	7	1	0	0	11,4	91	0	0,0	4,8	⌓ n.a
18	1009,3	1006,0	1008,3	32,2	31,0	26,0	30,6	38,2	23,0	21,7	38	56	81	N	13	E	21	E	15	E	47	13,2	7	0	0	0	11,7	93	0	0,0	8,0	⌓ n.a
19	1010,1	1008,1	1011,9	32,6	30,6	25,5	30,5	37,0	24,0	22,8	47	62	86	NE	8	E	17	SE	15	E	30	12,0	7	0	2	1	11,7	94	0	0,0	7,4	⌓ n.a
20	1017,7	1014,5	1017,9	28,5	29,4	26,0	27,7	31,1	24,3	23,0	71	66	89	E	14	SE	15	SE	10	ESE	26	11,8	7	10	6	8	10,6	84	0	0,0	5,2	⌓ n.a
21	1020,3	1017,9	1020,2	27,5	27,0	24,6	25,9	28,6	23,2	22,1	72	66	71	S	15	S	17	S	14	SSE	30	14,0	8	9	6	3	8,5	68	1	4,3	4,1	▽ na. np; ❟ p
22	1019,9	1016,6	1018,0	27,0	27,8	23,0	25,0	29,5	20,5	18,8	57	57	78	S	11	S	15	C	0	S	35	8,2	8	5	2	3	11,4	91	1	0,9	4,3	▽ na
23	1017,9	1013,1	1015,0	27,0	27,6	23,0	24,6	30,5	18,7	16,9	51	59	72	C	0	S	17	C	0	S	25	4,4	7	5	3	1	12,2	97	0	0,0	3,7	⌓ n.a
24	1016,5	1012,6	1014,8	27,0	27,5	24,2	24,9	31,7	18,1	16,2	60	65	82	C	0	SE	14	SE	7	SSE	24	5,0	8	5	5	0	11,3	90	0	0,0	5,5	⌓ n.a
25	1015,7	1012,0	1014,4	26,0	24,0	24,0	24,2	28,5	19,9	18,7	74	92	83	C	0	S	2	S	2	ESE	22	2,4	7	8 ❟	8 ▽	8	4,2	33	0	0,0	4,4	❟ a; ▽ K p
26	1015,0	1011,1	1014,3	26,0	28,3	24,2	25,1	30,2	20,0	18,7	70	66	80	C	0	S	12	C	0	SE	22	3,7	8	5	4	0	10,6	84	1	8,9	2,7	▽ na
27	1015,3	1011,2	1014,3	26,8	28,8	25,2	26,8	32,5	21,0	20,1	59	62	79	NE	4	SE	21	E	12	ESE	36	8,6	8	1	2	3	12,0	95	1	0,0	4,6	⌓ n.a
28	1014,4	1010,2	1013,0	29,8	29,6	25,6	27,0	31,3	22,8	20,0	65	66	84	E	4	E	12	E	9	ESE	26	6,4	8	8	7	6	10,1	80	1	0,0	5,4	⌓ n.a
29	1013,2	1009,3	1011,3	30,1	30,5	25,6	28,4	32,5	24,3	23,2	58	61	85	E	9	SE	15	E	10	ESE	27	10,7	7	3	2	1	12,1	95	0	0,0	5,1	⌓ n.a
30	1011,5	1008,0	1010,0	30,6	30,8	26,0	29,6	35,0	24,2	23,0	58	60	79	NE	7	E	15	E	14	E	26	11,3	7	0	3	0	12,0	94	0	0,0	6,2	⌓ n.a
31	1013,2	1010,2	1013,5	31,0	31,6	25,8	29,0	34,2	23,9	22,7	66	58	84	SE	4	SE	15	SE	10	SE	27	8,4	7	0	3	1	11,8	93	0	0,0	5,1	⌓ n.a
Mês	1013,5	1009,9	1012,2	28,6	29,0	24,8	27,2	32,6	21,7	20,3	61	63	82		7,9		14,9		9,1	—		9,4	—	3	2	2	330,8	86	—	14,4	164,2	

QUELIMANE

NOVEMBRO XI

φ=17° 53' S; λ=36° 53' E; g=9,7852 m/s²; ΔG = +2 h — H_s=6 m, H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=20,0 m; h_v=20,0 m; ...

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj máx (km/h) d	f	Dia 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	1016.4	1013.4	1015.0	28.6	29.4	25.6	28.0	31.2	24.8	22.9	68	64	79	SE	7	S	15	C	0	SSE	26	6,2	8	9	5	6	10,2	80	0	0,0	4,6	⌓ n.a; ❟ a
2	1016,3	1013.1	1014,9	28.0	30.2	25.6	26,8	31.7	21.9	20.6	65	60	80	C	0	SE	12	SE	8	SSE	23	4,5	7	5	1	3	11,8	93	0	0.0	3,6	⌓ n.a
3	1014.7	1011.4	1012.3	26.4	28.5	24.8	26.7	31.0	22.4	20.8	83	63	72	C	0	S	17	C	0	S	25	5.3	7	8	2	2	10.0	83	0	1.5	4,3	❟ n. ◍ a
4	1012.3	1008,2	1010.5	27.8	29.6	25.4	25.6	32.2	19.0	17.5	48	55	76	C	0	S	18	SE	6	SSE	28	4.9	7	5	7	3	12,2	95	0	0,0	4,6	⌓ n.a
5	1011.6	1007.7	1010.6	28.0	29.8	26.0	26.6	32.0	21.2	19.6	68	60	74	C	0	SE	13	S	8	SSE	24	4,8	7	10	10	10	11,0	86	0	0,0	4,8	⌓ n.a
6	1011.8	1009.4	1012.7	29.0	29.0	26.4	27.2	31.0	23.3	22.1	71	71	81	S	10	S	19	SE	6	S	33	8.6	8	8	6	4	10,6	82	0	0,0	4,4	⌓ n.a
7	1014.5	1012.0	1014.1	27.2	27.5	25.2	27.0	30.2	23.7	21.9	74	73	76	SE	7	S	16	S	4	SSE	26	7,6	8	10	10	10	4,4	34	0	2.0	3,9	▽ na
8	1013.9	1010.6	1013.1	28.8	28.4	25.8	26.0	30.7	21.4	20.2	67	68	76	C	0	SE	11	SE	2	SSE	24	4,0	8	8	10	9	8,0	62	0	0.0	4,3	⌓ n.a; K p
9	1013,3	1008.9	1012.6	28,6	29.2	24.6	26.8	31.7	21.8	203	64	69	88	C	0	S	16	E	4	SSE	25	4.1	8	10	10	10	10,4	81	0	0,0	3,8	⌓ n.a, ▽ np
10	1013.2	1009.5	1012.8	28.2	25.6	24.0	27.4	33.1	21.7	26.6	65	92	88	NE	3	SE	5	C	0	ENE	40	3,3	7	10	10	10	5.2	41	0	1,3	3,5	⌓ n.a; K ▽ p
11	1013,5	1008.9	1011.6	29.6	32.0	26.6	28,4	34,3	22,6	21,4	72	59	86	E	3	E	12	E	8	E	24	6.1	8	10	8	6	8,4	65	1	9,7	2,5	⌓ n.a
12	1011.0	1007,2	1008,7	31.6	32.6	27.2	28.6	34.7	22,6	21,2	56	53	81	C	0	E	14	E	11	E	25	6.8	8	2	3	1	12,6	98	0	0,0	4,5	⌓ n.a
13	1009.6	1005.8	1007,4	32.8	32.2	27.8	30.4	35.7	25,0	22,7	55	59	77	NE	4	E	16	E	13	E	30	8.4	7	4	2	3	12,4	96	0	0,0	6,1	⌓ n.a
14	1008.5	1005,3	1008.8	33.1	33.0	27.9	31,6	37,6	25.5	24.4	51	56	78	NE	8	E	16	E	14	E	30	11,5	7	3	6	6	12,3	95	0	0.0	7,0	⌓ n.a
15	1011,0	1010,1	1011.0	29.2	28.5	26,0	29.2	33.4	25.1	24,6	74	57	84	C	6	NE	6	C	6	SE	24	5.9	7	10	10	4	5,3	41	0	0,0	6,0	⌓ n.a; ❟ a; K ▽ p
16	1010.5	1005.7	1007,4	30.2	31.8	26.0	28.0	33,8	22.3	20.8	54	55	77	NE	10	SE	14	E	13	E	25	8.7	7	1	2	1	12,4	96	0	0.1	3,7	⌓ n.a
17	1007.6	1003.7	1006,9	31.8	30.2	27.0	31.4	38,2	24.5	23.4	54	55	75	N	11	E	14	E	12	E	24	9.7	7	8	10	6	8,8	68	0	0.0	6,6	⌓ n.a
18	1011.7	1009,0	1012,2	25,8	28.2	26,4	26.6	29.2	24.0	22.5	78	73	80	C	0	S	6	C	0	WSW	26	4.3	8	10	10	4	0.6	5	0	0,0	6,6	⌓ n.a
19	1010.6	1006,6	1009,6	29.2	31.0	26.6	28.3	32.6	24.0	23.1	69	66	86	C	0	SE	12	C	0	SSE	24	3,3	6	10	4	4	6,5	50	0	0,0	3,9	⌓ n.a; < np
20	1008.1	1003.6	1008.2	31.0	32.4	25.0	30.7	36.6	24.8	23.6	64	58	87	C	0	E	14	S	3	ESE	25	6,0	8	8	10	9	6,0	61	0	0,0	2,5	⌓ n.a; K p.n; ▽ np
21	1006.4	1001.7	1005.1	31.0	33.2	27.6	31.1	38.2	24.1	22.5	65	58	76	NE	3	SE	13	E	8	ESE	23	6.1	7	6	4	2	12.2	93	0	0,8	5,0	⌓ n.a
22	1006.8	1004.2	1006.7	33.0	30.1	26.4	30.4	35.7	25.0	23.7	53	70	89	NE	5	S	12	E	3	SSE	24	5,1	8	6	10	2	8,2	63	0	0,0	5,0	⌓ n.a
23	1009.3	1006.6	1009.9	30.6	31.8	26.4	29.8	34.7	24.8	23.2	66	59	89	E	4	SE	14	SE	8	SE	25	6.1	7	3	3	3	12,1	92	0	0,0	3,6	⌓ n.a
24	1011.0	1005.8	1008.3	30.0	32.0	26.6	29.2	33.7	24.8	23.1	67	58	84	NE	3	S	9	C	0	SSE	20	3.4	8	6	7	0	11,8	90	0	0,0	3,6	⌓ n.a
25	1007.9	1003.0	1006.7	29.8	33.0	26.8	29.4	35.6	23.2	22.1	65	61	87	C	0	E	10	E	5	ESE	20	4.2	7	10	10	7	11,0	84	0	0,0	3,3	⌓ n.a
26	1008.4	1003.9	1007.5	29.2	35.0	27.8	30.9	36.8	25.0	23.5	73	57	86	C	0	SE	9	E	2	SSE	18	1.7	8	10	10	7	9,9	76	0	0,0	4,0	⌓ n.a; K p
27	1008.4	1005.1	1009.7	31.2	31.0	27.6	30.6	36.2	25,6	24,4	71	67	86	C	0	SE	12	E	9	SE	24	5.8	7	0	9	10	8,6	66	0	0,0	4,5	⌓ n.a
28	1012.4	1009.3	1011.9	25.6	27.0	26.0	26.4	29.0	23.8	22.3	87	77	89	N	3	S	17	C	0	SSE	33	5.5	7	10 ◍	10	10	2,8	22	2	50.0	3,7	⌓ n.a; K ▽ a
29	1013.3	1011.4	1013.3	28.0	29.0	26.0	26.0	29.7	22.2	20.9	73	60	69	S	16	SE	13	SE	8	SSW	27	7.2	8	10	10	4	2,7	21	1	59,3	1,8	▽ n.a
30	1013.7	1011.2	1012,6	26.0	29.1	25.3	26.4	30.1	22,7	20.9	63	55	73	SE	10	S	14	C	0	SSE	22	5,5	8	4	2	0	11.8	90	1	0,0	4,0	⌓ n.a
31																																
Mês	1011.3	1007.7	1009.7	29.4	30.4	26.2	28.4	33.4	23.4	22.0	66	63	81		3.6		13.0		5.2	—		5.8	—	8	7	5	272,7	70	—	124,7	129,7	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. 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	9 h N w	15 h N w	21 h N w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1013,1	1016,5	1012,5	28,0	30,0	25,4	25,5	31,7	19,3	17,4	64	57	73	C	0	S	12	S	4	SSW	22	4,3	8	5	3	1	12,2	93	1	0,0	4,9	⌓ n.a
2	1013,7	1010,5	1012,3	27,7	29,9	26,0	25,8	32,0	19,6	16,1	67	60	83	C	0	SE	14	C	0	SSE	23	3,2	8	8	9	1	11,7	89	0	0,0	5,3	⌓ n.a
3	1013,1	1010,2	1012,1	28,5	28,6	26,6	27,0	32,0	21,9	20,3	69	78	83	C	0	S	11	C	0	S	24	3,0	8	8	8	8	10,4	79	0	0,0	4,7	⌓ n.a; ▽ p
4	1011,8	1007,9	1011,1	28,8	31,0	26,6	27,5	32,3	22,7	21,3	70	60	80	C	0	S	12	C	0	SSE	22	3,5	8	7	4	4	11,8	89	0	0,4	3,6	⌓ n.a
5	1010,6	1006,2	1012,5	29,0	30,4	27,0	27,6	32,3	22,9	21,0	66	63	84	C	0	S	17	C	0	SE	28	4,0	8	8	6	10 ●	11,8	89	0	0,0	4,2	⌓ n.a; < ◍ np
6	1012,3	1009,4	1011,9	28,5	29,0	27,0	28,0	33,0	23,0	21,9	75	71	81	C	0	S	10	C	0	SSE	24	2,8	8	7	10	10	7,2	55	0	1,6	3,9	⌓ n.a
7	1011,7	1008,3	1011,2	30,2	29,5	25,0	29,0	33,0	25,0	23,6	71	70	84	C	0	SE	13	C	0	SSE	18	3,0	8	7	10	10	6,2	47	0	0,0	3,8	⌓ n.a
8	1011,6	1009,1	1011,5	25,6	24,7	25,0	25,5	27,8	23,2	22,2	92	95	95	W	6	SW	3	C	0	SW	31	3,4	8	10 ▽	10 ▽	10	0,0	0	2	3,5	3,5	▽ n.a.p.n; K a
9	1011,3	1008,6	1010,7	27,2	27,8	25,0	25,9	28,8	23,0	22,2	84	74	88	C	0	SE	7	C	0	ESE	18	2,6	8	10	10	4	2,0	16	1	38,9	0,7	◍ na
10	1010,9	1006,8	1010,7	28,5	29,5	24,0	26,5	30,0	23,0	21,4	75	70	95	C	0	SE	3	C	0	S	20	1,8	8	10	10	10 ▽	6,2	47	1	1,1	2,4	◍ n.a; ▽ K np
11	1010,5	1007,6	1010,5	27,6	30,0	26,6	28,0	33,0	22,9	21,9	81	74	90	C	0	S	11	C	0	S	20	1,6	8	10	10	10	6,1	46	1	13,0	1,8	K ▽ p
12	1009,3	1008,0	1010,1	24,2	30,7	27,0	26,4	31,0	21,8	20,4	86	66	87	C	0	C	0	C	0	NW	64	4,8	8	10	10	10	2,4	19	1	45,3	2,5	K ▽ n.a
13	1009,8	1006,0	1009,6	28,5	31,7	25,0	29,1	34,2	24,0	22,5	76	62	95	C	0	S	11	SE	4	SE	18	2,5	8	7	7	10 ▽	8,9	69	1	0,0	2,2	K p; K ▽ n
14	1010,3	1007,4	1010,0	26,2	31,5	26,6	27,0	31,6	22,4	21,2	87	65	87	C	0	S	10	C	0	W	26	3,7	8	10	7	10	4,5	34	1	10,0	3,1	◍ na; < np
15	1010,5	1007,4	1008,9	24,8	31,5	27,2	28,0	33,2	22,7	21,9	88	69	88	C	0	SE	5	C	0	N	18	1,5	8	10	10	10	3,5	26	1	6,4	2,6	< na; ● n.a
16	1010,3	1006,8	1008,6	27,8	31,4	27,6	29,0	32,2	25,7	24,2	91	73	86	C	0	C	0	C	0	SE	11	0,6	8	10	10	4	0,8	6	1	0,0	3,4	⌓ n.a
17	1010,3	1007,2	1009,5	30,8	31,8	28,0	30,2	35,0	25,4	24,3	68	62	86	N	4	E	6	E	8	NW	20	4,8	8	10	10	7	6,1	62	1	0,0	4,8	⌓ n.a
18	1010,0	1006,4	1008,4	32,0	33,1	28,0	31,0	36,4	25,5	24,2	60	60	77	NE	5	SE	14	SE	9	ESE	24	6,8	8	8	5	5	12,3	93	1	0,0	4,7	⌓ n.a
19	1008,2	1004,4	1006,9	31,8	33,0	28,0	30,8	36,5	25,0	23,3	60	62	77	C	0	E	10	E	6	E	22	4,8	8	10	10	10	11,3	86	1	0,0	5,8	⌓ n.a
20	1007,3	1005,4	1009,5	30,5	27,6	26,6	30,8	36,0	25,6	24,3	73	73	84	N	2	S	16	C	0	WSW	44	3,9	8	10	10	10	5,9	45	1	0,0	4,8	⌓ n.a
21	1008,1	1005,5	1009,5	29,8	30,0	27,0	28,4	32,5	24,3	23,1	66	66	84	C	0	S	13	C	0	SSE	20	3,2	8	10	10	10	4,0	30	0	0,0	3,9	⌓ n.a; K ▽ p
22	1009,4	1006,0	1010,9	25,0	31,2	26,0	27,4	31,3	23,5	22,1	92	63	84	C	0	C	0	E	18	ENE	42	1,8	8	10	10	10 ▽	1,4	11	2	17,7	3,3	K ▽ n.a.np
23	1010,5	1006,2	1009,5	30,0	35,0	27,6	29,0	35,8	23,5	21,8	73	48	77	NE	4	N	7	E	7	E	18	4,5	8	8	5	3	9,0	69	1	5,5	2,3	⌓ n.a; K p
24	1010,7	1007,2	1009,1	30,7	29,0	27,4	36,1	35,7	24,5	23,0	64	74	77	N	4	NE	4	E	3	NNE	20	2,5	8	7	8	3	10,0	75	1	0,0	5,1	⌓ n.a; ▽ K p
25	1009,1	1005,7	1008,1	30,0	31,2	27,0	29,3	34,2	24,4	22,7	68	65	84	C	0	SE	11	SE	3	SSE	22	3,8	8	10	10	1	12,3	93	1	4,6	4,5	⌓ n.a
26	1009,3	1005,8	1009,6	28,0	25,8	25,6	28,3	33,0	23,6	22,2	86	90	85	C	0	SW	10	SW	4	WSW	30	4,2	8	8	10	6	4,8	36	1	9,7	3,3	◍ n.a; ▽ K p
27	1008,3	1005,4	1008,2	27,2	29,2	26,6	27,0	30,7	23,2	22,2	81	70	83	W	5	W	15	C	0	WSW	26	5,7	8	10	8	3	6,0	45	1	26,3	3,6	◍ p
28	1008,5	1005,3	1007,5	28,0	29,0	25,8	27,8	32,3	23,3	22,4	80	71	84	C	0	S	13	C	0	S	24	2,1	8	10	10	7	6,8	51	1	0,5	3,4	⌓ n.a; < np
29	1008,2	1004,9	1010,1	28,0	32,2	23,6	28,6	34,1	23,1	22,6	76	63	93	C	0	S	8	N	15	N	24	2,8	8	10	10	10	5,7	42	1	0,0	3,1	⌓ na; K na.p.n; ▽ np
30	1010,5	1007,2	1010,3	25,2	29,7	26,8	26,8	31,0	22,6	21,4	92	72	83	C	0	S	15	SE	4	S	25	3,4	8	10	10	10	5,2	39	2	27,2	2,9	● n.a.np; ❟ a
31	1009,7	1006,9	1009,0	23,8	25,8	25,6	25,1	27,4	22,8	21,7	96	88	92	E	6	SE	12	C	0	E	30	2,5	8	10 ◍	10 ●	10	0,4	3	2	120,5	2,2	● n.a.p.n
Mês	1010,3	1007,1	1010,0	28,1	30,0	26,4	27,9	32,9	23,3	22,0	77	69	85		1,2		9,4		2,7	——		3,3	—	9	9	7	209,0	51	—	362,2	108,1	

TETE

JANEIRO I

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max (km/h) d	f	Dia 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	995.3	991.3	993.9	24.0	25.4	24.4	25.0	26.5	23.4	19.6	**97**	82	**97**	C	0	S	10	C	0	ESE	52	4.1	8	10	▽	10		10		0.1	1	1	3.0	5.7	▽ na p.a. K p
2	995.6	991.1	995.0	25.0	27.6	24.0	26.9	30.4	23.3	18.4	95	83	**97**	E	22	SE	20	E	12	ESE	54	**18.2**	8	10	,	10	◉	10	◉	1.2	9	2	41.9	1.0	◉ , na. ◉ p.n
3	**997.3**	992.2	995.3	25.3	30.5	25.6	27.0	31.1	22.9	19.1	74	57	80	SE	22	E	20	E	16	ESE	42	15.3	8	10		10		10		1.9	15	4	0.7	3.3	
4	995.1	990.8	993.0	27.4	30.5	27.1	27.3	31.2	23.4	19.0	67	57	77	SE	18	SE	8	C	0	ESE	36	6.7	8	6		10		1	<	5.2	40	0	0.0	5.7	, na. < np
5	995.3	989.3	993.2	28.2	33.5	29.4	29.0	**34.4**	23.7	19.1	72	47	60	E	12	E	14	NE	18	ESE	32	9.7	8	8		8		4		**12.6**	**91**	0	0.0	4.6	
6	995.5	989.2	992.3	28.6	33.0	28.4	29.5	33.8	25.2	19.1	71	47	64	SE	12	SE	10	SE	24	ESE	50	13.4	8	6		5		2	<	11.6	89	0	0.0	**7.8**	, p. < n
7	994.8	990.1	992.7	27.0	27.9	24.7	27.1	29.8	24.0	19.1	81	79	92	E	16	NW	4	C	0	ESE	48	5.6	8	10		10	K	10		1.4	11	0	0.0	7.0	▽ K p
8	994.0	989.4	991.2	26.6	31.2	28.9	27.5	31.6	23.4	19.0	83	63	81	SE	10	C	0	C	0	ESE	20	1.8	8	10		8		3	<	5.0	38	1	27.0	2.0	◉ ap. < n
9	993.0	988.9	991.8	22.1	28.7	26.6	25.8	33.3	21.4	17.0	96	74	86	E	4	W	4	C	0	ENE	54	3.5	8	10		10		8		3.8	29	1	28.1	2.8	▽ K na. < p
10	992.3	987.7	991.1	28.0	33.4	24.6	28.7	33.6	23.8	19.3	77	**43**	92	C	0	C	0	C	0	N	**72**	3.9	9	10		10	K	10	<	6.9	53	1	0.3	2.2	< na. K ▽ p.n
11	994.5	988.5	992.2	25.4	30.1	26.4	26.6	30.7	22.5	20.1	85	64	78	E	8	E	14	E	10	SSE	33	11.0	9	10		10		10	<	4.2	32	1	4.4	2.9	, na. < np
12	993.0	989.3	991.2	24.8	25.2	24.4	27.1	30.8	23.4	21.0	82	87	92	SE	16	E	14	W	4	ENE	38	6.2	8	10	▽	10	K	10		3.9	30	1	4.4	3.6	▽ K na. K p
13	992.4	988.4	990.5	21.5	29.6	25.5	26.3	30.0	22.6	20.0	99	66	80	W	6	W	14	C	0	WSW	32	5.8	9	10		10		10		1.8	14	1	24.5	2.3	◉ a
14	992.9	987.6	989.0	23.5	26.8	25.1	25.7	27.1	24.3	21.2	95	83	88	W	20	C	0	E	2	W	37	1.8	8	10	◉	10		10		**0.0**	**0**	2	16.2	2.7	K n. ◉ a
15	992.2	987.9	990.9	22.7	31.5	23.6	25.0	30.7	22.4	20.0	93	72	96	W	24	SE	2	C	0	WNW	44	2.8	8	10	▽	10		10	K	3.5	27	2	25.4	1.2	▽ na a. K p.n
16	991.4	**984.9**	987.5	26.2	32.2	28.5	27.5	32.6	22.5	19.5	81	62	85	C	0	NW	6	C	0	WNW	34	5.8	8	10		10		10	<	6.8	52	1	64.4	1.7	◉ na. < np
17	990.8	987.7	990.6	25.0	29.0	26.2	26.5	30.4	22.7	20.2	88	69	89	C	0	W	10	C	0	ENE	22	4.5	9	10		10	K	10		1.2	9	1	4.0	3.5	◉ n. , a. K p
18	991.0	986.5	989.2	27.0	31.5	28.4	28.4	32.4	24.5	20.1	86	65	82	C	0	SE	6	C	0	SSW	20	0.5	8	10		10		10	<	7.0	54	0	0.0	2.0	< np
19	992.5	987.8	990.5	27.7	32.2	27.2	29.3	33.4	25.2	22.0	80	58	88	SE	6	C	0	C	0	W	34	2.8	9	10		10		5		9.0	70	0	0.2	3.1	K ▽ na
20	991.0	985.3	987.7	25.8	33.0	29.0	29.2	33.6	24.9	20.5	81	59	81	C	0	W	4	C	0	SE	12	0.5	8	10		10		10	<	8.5	66	0	0.9	3.6	◌ a. < np
21	992.1	986.2	989.3	25.3	30.3	27.0	26.9	31.3	22.5	19.2	90	68	85	C	0	C	0	SE	2	WSW	31	5.7	9	10	▽	10		10	<	5.0	39	1	2.9	3.3	K ▽ na. < np
22	989.1	986.1	987.9	24.0	25.5	25.0	24.5	26.0	23.0	19.1	88	84	92	W	6	W	4	C	0	WSW	23	1.9	8	10	,	10		10	◉	**0.0**	**0**	0	0.0	2.5	, a. ◉ p.n
23	989.3	985.4	987.6	23.3	26.7	25.3	24.6	27.5	21.8	18.2	93	66	88	NW	8	W	10	C	0	W	36	5.3	9	10	◉	10		10		0.6	5	1	19.1	1.0	◉ na
24	992.5	987.6	990.0	25.6	29.4	27.4	26.0	29.6	22.5	18.5	88	73	86	W	6	NW	10	C	0	WNW	37	6.5	8	10		10		10	<	0.2	2	1	12.6	2.3	◌ na. < np
25	992.8	987.4	991.4	28.7	33.4	27.0	29.2	34.0	24.3	19.5	81	59	74	C	0	SW	6	NE	2	NNE	46	3.4	8	10		10	K	10	K ▽	9.9	77	1	0.0	2.9	K ▽ p.n
26	993.8	990.2	992.0	27.1	29.8	26.6	27.6	30.8	24.5	20.2	86	64	83	W	4	W	20	NW	2	W	46	7.2	9	10		10		10		3.8	30	1	10.9	3.6	K ▽ a
27	992.0	989.3	991.0	28.0	32.8	24.3	28.3	32.8	23.8	19.0	66	57	88	W	28	NW	12	E	4	WNW	52	10.6	8	10		9		10	◉ <	5.3	41	0	0.0	5.0	K p. ◌ < n
28	993.9	991.8	994.0	25.7	23.5	23.5	24.8	26.7	22.8	19.6	87	93	95	C	0	S	2	C	0	E	20	1.0	8	10		10	◉	10	◌	0.1	1	0	2.6	4.1	▽ K a. ◉ p.n
29	991.1	993.0	995.1	22.6	25.7	23.1	**23.3**	26.1	**20.5**	16.3	86	76	83	S	6	E	2	C	0	SSE	26	4.4	8	10		10		5		0.1	1	1	**68.4**	**0.8**	◌ na
30	996.0	992.0	993.6	25.0	28.8	25.6	25.2	29.4	21.0	**15.5**	77	57	82	C	0	N	1	C	0	NNE	4	**0.2**	8	8		6		1	<	10.8	84	1	0.0	2.0	< np
31	995.1	990.2	992.4	27.0	30.6	26.5	26.3	31.6	21.0	15.6	74	62	80	C	0	SE	6	SE	4	ESE	30	3.2	8	6	▽	7		1		10.6	83	0	0.0	3.1	< np
Mês	993.4	988.0	990.9	25.8	29.6	26.1	26.8	30.6	23.1	19.2	84	67	84		8.2		7.7		3.2	——		5.6	—	10		9		8		142.0	35	—	367.9	99.3	

FEVEREIRO II

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max (km/h) d	f	Dia 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	995.1	991.4	993.8	27.2	30.8	26.4	27.0	31.6	22.5	17.0	76	49	75	C	0	SE	12	C	0	SE	24	4.8	8	5		7		3		10.9	85	0	0.0	3.7	< np
2	995.3	990.6	993.0	26.6	31.7	27.6	27.2	32.1	22.2	16.8	80	55	74	SE	4	NE	8	C	0	E	20	2.8	8	5		6		5		10.9	85	0	0.0	4.4	< np
3	996.2	989.8	992.0	28.1	33.0	28.7	28.5	33.5	23.5	18.0	77	51	72	E	6	C	0	E	4	ENE	22	1.7	9	10		4		1	<	10.7	84	0	0.0	4.1	< np
4	994.6	989.1	992.7	29.0	33.0	28.7	29.6	34.7	24.5	18.3	72	43	72	E	8	E	6	C	0	ENE	24	3.5	8	8		6		8		12.2	95	0	0.0	4.7	< np
5	994.5	990.0	992.9	27.8	33.2	29.3	29.2	33.5	24.9	18.1	76	46	69	E	16	E	14	SE	22	ESE	41	**14.2**	8	9		4		10	<	11.3	89	0	0.0	5.2	< np
6	996.7	991.7	994.6	28.0	31.8	26.5	27.6	32.6	22.7	16.2	79	59	84	NE	8	SE	16	C	0	ESE	42	9.0	9	10		9	K	2	<	7.2	57	1	1.2	5.5	▽ na p. K p. < n
7	995.9	993.0	995.5	28.0	32.8	22.6	27.6	33.3	21.8	16.0	68	52	96	E	8	NE	6	NW	4	NNE	100	7.6	9	5		8		10		12.3	97	0	0.7	3.4	K ▽ np
8	995.4	992.1	993.6	26.8	24.0	25.5	27.4	32.1	22.6	14.1	78	90	87	N	4	E	36	C	0	ENE	58	2.6	8	9		10	K	9	K	7.8	61	1	**18.8**	3.6	K ▽ n p
9	995.8	991.5	992.3	26.7	31.7	28.4	28.2	32.5	23.8	17.3	84	60	82	C	0	C	0	C	0	WNW	16	**0.8**	9	10		8		5		9.5	75	1	9.5	2.1	< np
10	994.6	989.1	991.4	27.8	33.6	28.0	29.6	34.2	24.6	17.1	85	55	77	SE	10	NE	5	NE	6	NE	24	3.6	8	10		10		10	K	10.4	82	0	0.0	2.9	K np
11	993.9	989.2	991.2	27.8	32.5	27.7	28.6	32.6	24.5	16.5	77	48	80	E	4	C	0	C	0	ESE	22	2.8	8	10		10		8		11.8	93	0	0.0	4.8	< np
12	992.4	**987.3**	989.6	27.4	33.5	28.2	29.6	33.8	22.9	14.9	77	44	75	C	0	N	4	C	0	WSW	18	1.9	8	10		10		8	<	10.2	81	0	0.0	4.2	< np
13	993.0	987.8	991.3	28.7	34.7	29.3	29.4	35.3	23.6	15.7	69	44	72	C	0	W	12	N	4	WSW	32	3.2	9	10		10		10		11.3	90	0	0.0	5.6	< np
14	992.5	987.4	990.4	30.0	36.0	25.6	**30.6**	**36.5**	24.6	16.5	66	53	90	C	0	W	14	C	0	NNE	58	7.2	8	9		10	K	10	<	9.8	78	0	0.0	5.7	< na np; K p
15	993.3	988.7	995.0	27.7	36.0	25.6	29.9	36.4	23.1	15.2	74	44	76	C	0	W	16	E	5	S	49	5.9	9	10		10		10	<	8.8	70	0	0.5	5.3	K ▽ p < n
16	**997.5**	995.4	994.8	24.6	27.4	24.8	25.0	27.6	22.4	14.1	90	70	88	W	3	NW	16	C	0	W	22	4.5	8	10		10		10		**0.4**	**3**	0	26.0	4.6	K p < n
17	996.5	990.7	992.2	25.6	31.6	28.0	27.9	32.1	22.7	15.6	85	60	80	C	0	E	2	C	0	E	23	1.3	9	10		9		8	<	7.4	59	1	0.2	2.2	◌ na. < mp
18	993.2	989.7	992.9	27.0	30.5	25.2	27.8	31.3	24.3	15.5	80	65	84	SE	6	NE	4	C	0	SSW	25	5.5	8	10		10		10	,	3.1	25	0	0.0	3.0	< , np
19	994.3	989.4	992.9	25.8	31.8	25.5	27.4	32.4	23.4	15.3	85	58	84	C	0	NW	3	S	10	ESE	29	4.7	8	10		10		10	K	7.6	60	0	0.0	3.2	K ▽ p.n
20	994.6	990.2	992.7	27.4	31.8	28.0	27.8	32.4	23.3	14.9	72	51	65	E	5	E	10	SE	15	ESE	38	6.5	8	9		7		10		11.0	88	0	0.0	3.3	◌ np
21	995.6	990.6	993.2	25.0	30.6	26.6	27.2	31.5	23.0	14.6	88	60	77	C	0	N	4	E	2	SSE	26	3.0	8	10		10		10		8.8	70	1	11.9	4.8	◌ n , a p
22	994.8	990.6	991.5	26.2	31.6	27.5	27.4	32.0	22.9	14.0	80	52	72	C	0	NE	2	C	0	ENE	10	**0.8**	8	10		5		10		10.2	82	0	0.0	2.7	
23	995.2	990.1	993.0	27.7	32.5	27.0	**23.0**	32.8	23.2	14.2	76	43	76	SE	7	E	14	NE	7	ENE	48	**8.0**	8	8		10		10		11.6	93	0	0.0	4.2	< np
24	994.8	990.0	990.7	26.4	31.8	26.5	26.8	32.1	**21.6**	**12.1**	68	**41**	74	E	10	E	3	C	0	E	23	3.9	8	5		5		1		12.0	96	0	0.0	6.2	
25	993.8	988.7	991.2	26.3	32.2	27.3	27.2	32.7	21.8	**12.1**	72	45	66	E	4	NE	4	E	2	ENE	27	2.6	8	6		8		7		12.2	**98**	0	0.0	4.9	< np
26	991.5	990.6	993.1	26.8	33.0	27.5	28.0	33.6	22.5	12.5	65	37	62	SE	15	SE	13	SE	20	ESE	43	11.2	8	5		5		5		11.9	95	0	0.0	5.9	
27	991.7	992.2	994.5	24.3	29.0	25.2	26.2	29.7	22.8	13.2	79	62	79	E	6	E	8	NE	2	ESE	37	6.9	8	10		9		5		5.5	44	0	0.0	**7.4**	, n.a
28	993.7	990.5	995.2	27.7	33.0	27.5	25.2	33.7	22.7	12.6	**66**	41	62	C	0	SE	10	E	14	ESE	50	8.2	8	7		4		3	<	11.4	92	0	0.0	3.5	< np
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	995.0	990.2	992.8	27.1	32.0	27.0	28.0	32.8	23.2	15.3	77	52	77		4.4		8.6		4.2	——		4.9	—	9		8		7		268.1	76	—	58.8	121.2	

MARÇO III

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

H_s=149 m; H_b=150 m; h_t=1,5 m; h_a=10 m; h_d=10 m; h_i=1,6 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	Am.	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	1000,8	995,4	998,5	25,3	32,3	27,2	27,0	32,8	21,3	11,0	68	37	60	E	10	E	19	SE	14	E	46	16,3	8	9		7		8		11,2	90	0	0,0	7,3	
2	1000,8	997,2	998,2	25,2	30,2	25,4	26,2	31,1	21,4	17,7	72	46	72	SE	16	SE	13	C	0	ESE	38	10,4	8	8		10		1		6,2	50	1	3,3	7,5	◍ na
3	1001,4	997,9	999,5	26,1	26,3	24,4	24,9	29,0	20,8	10,1	68	76	87	E	8	E	11	E	2	SE	37	6,9	8	7		10		6		6,4	52	0	0,0	5,4	, p
4	1000,3	994,9	996,4	26,2	31,0	26,5	26,1	32,2	20,0	10,0	66	43	55	SE	12	NE	15	SE	16	ESE	35	10,4	8	7		7		5		9,2	75	0	0,0	3,7	
5	998,3	992,7	994,4	26,3	32,2	26,6	26,9	32,6	21,2	9,7	65	35	56	E	16	E	8	E	2	ESE	30	6,8	8	6		7		6		11,2	90	0	0,0	6,5	
6	996,3	990,8	991,9	26,5	32,5	27,4	27,0	33,5	20,5	9,4	66	37	52	E	3	NE	5	NE	4	E	22	4,0	8	3		6		2		11,2	90	0	0,0	6,4	
7	995,7	990,2	992,3	27,0	35,0	28,3	28,7	35,4	22,0	10,7	64	28	52	SE	4	N	2	E	4	ENE	16	2,5	8	10		7		6		10,1	82	0	0,0	6,8	
8	995,7	990,1	992,6	27,5	34,5	28,0	28,7	34,9	22,5	11,0	57	36	55	E	8	SE	6	NE	12	ESE	27	7,7	8	4		4		4		10,8	88	0	0,0	7,4	
9	995,8	990,9	991,8	26,8	32,6	26,6	27,4	32,7	22,2	11,2	66	32	64	SE	11	N	3	C	0	ESE	28	5,3	8	8		10		3		9,8	80	0	0,0	7,7	
10	994,6	988,7	990,1	28,2	34,5	29,2	28,9	35,0	22,8	11,5	67	41	63	E	11	N	2	E	5	ESE	22	4,2	8	8		5		4		10,8	88	0	0,0	6,0	≺ np
11	993,5	987,3	989,5	28,7	36,6	29,8	30,5	37,2	23,8	12,6	71	31	54	SE	4	W	4	C	0	ESE	20	1,9	8	8		6		5		11,7	95	0	0,0	5,9	≺ na.np
12	994,3	989,0	992,7	30,0	37,0	29,5	31,2	37,4	25,1	12,7	65	31	47	E	11	E	14	E	17	E	48	11,2	8	3		6		2		11,2	92	0	0,0	7,1	≺ np
13	997,6	991,2	994,3	27,6	33,0	27,3	28,0	33,6	22,4	10,6	59	30	53	SE	17	SE	15	C	0	ESE	37	12,2	8	9		10		7		10,0	82	0	0,0	9,6	≺ na
14	995,0	989,6	990,4	29,0	33,8	29,9	29,0	34,5	23,4	11,1	58	42	58	NE	7	NW	2	NE	2	E	19	2,8	8	10		10		10		8,7	71	0	0,0	7,7	
15	993,8	989,6	991,6	27,0	27,7	24,1	26,4	29,1	23,8	15,5	78	77	98	S	8	E	4	C	0	NNW	22	3,9	8	10		10	●	10	●	0,0	0	0	0,3	7,2	◍ na.p.n
16	991,0	988,0	991,8	26,2	29,5	23,6	27,2	31,4	23,0	14,0	85	70	93	C	0	SE	13	SE	14	ENE	46	7,9	8	10		10		10	●▽	1,6	13	1	14,3	1,7	● na.p; ●▽ K n
17	996,9	993,1	996,2	21,9	24,7	23,4	23,2	25,1	21,2	11,8	98	87	85	E	11	E	11	E	13	WNW	37	10,0	8	10	●▽	10		10		0,0	0	1	33,7	1,7	K na; ●▽ n-a.p
18	995,9	992,0	994,0	23,5	26,6	25,2	24,6	27,2	21,9	12,4	90	77	88	E	10	SE	10	E	4	ESE	29	9,9	8	10		10		10		0,5	4	1	5,2	1,0	◍ na; ≺ np
19	997,4	993,1	995,9	24,7	28,7	26,5	25,6	29,4	21,8	13,7	87	68	84	SE	14	E	12	C	0	ESE	60	8,0	8	10		10		10		3,5	29	1	0,0	2,0	◍ na; np
20	996,6	992,0	994,9	26,4	31,0	26,0	26,6	31,2	21,2	11,5	81	55	81	E	6	E	11	C	0	ESE	30	4,9	8	8		9		10		9,7	80	1	24,5	2,5	◍ na
21	996,1	991,4	993,9	25,6	29,5	25,6	27,2	31,3	23,0	11,8	82	66	84	SE	5	E	15	C	0	E	33	5,0	8	10		10		10		6,5	54	1	0,2	4,0	● a
22	994,6	989,6	992,0	27,0	31,1	25,8	27,0	31,4	22,6	11,6	71	55	83	E	8	E	6	C	0	ESE	19	3,2	8	9		5		10		10,3	85	0	0,8	3,0	
23	994,1	988,6	991,4	26,0	32,7	27,6	28,4	33,2	23,5	12,5	84	56	74	C	0	NW	4	C	0	WNW	11	1,1	8	10		7		10		9,3	77	0	0,0	4,1	≺ np
24	992,6	986,9	990,2	28,4	33,0	27,4	28,2	33,1	23,4	12,1	76	56	77	SE	6	NE	6	C	0	E	18	2,0	8	9		7		10		11,2	93	0	0,0	4,1	≺ na np
25	993,0	989,0	991,9	26,0	29,6	25,0	27,4	30,2	24,5	13,9	84	62	80	E	6	C	0	C	0	NNE	22	2,1	8	10		10		10		1,5	12	0	0,0	4,5	≺ np
26	994,0	989,7	993,4	28,0	32,0	26,8	28,1	33,2	23,0	11,9	72	63	78	C	0	SE	10	NE	8	ESE	36	5,1	8	8		8		10		8,7	72	0	0,0	2,5	≺ np
27	995,3	992,2	994,6	24,6	26,0	25,4	24,5	27,1	22,0	11,5	82	78	85	SE	14	E	12	C	0	ESE	38	11,2	8	10		10		10		0,0	0	1	1,9	4,4	◍ na.p
28	996,1	993,0	995,5	26,5	30,0	25,1	27,0	31,0	23,0	12,0	74	57	88	E	8	SE	6	E	4	ESE	23	5,8	8	10		10		10		4,2	35	1	0,3	2,4	● na
29	998,0	993,6	995,3	25,0	30,0	25,6	26,6	30,5	22,7	11,1	84	58	79	C	0	E	8	C	0	ESE	29	4,2	8	10		8		10		3,3	28	0	0,0	4,2	≺ na
30	997,3	992,1	993,5	26,5	31,6	26,5	27,8	31,6	22,3	10,5	78	51	75	SE	8	E	6	C	0	ENE	15	2,4	8	6		5		2		10,6	88	0	0,0	3,5	≺ na
31	994,7	989,0	992,8	25,8	32,2	27,6	27,8	32,7	22,9	11,9	84	54	74	C	0	E	4	SE	6	ESE	16	2,7	8	10		4		8		8,0	67	0	0,0	4,2	≺ na
Mês	996,0	991,2	993,6	26,4	31,2	26,6	27,2	32,0	22,4	11,9	74	53	72	—	7,8		8,3		4,1	——		6,1	—	8		8		7		227,4	60	—	84,8	152,0	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Am.	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 d	Raj f	Dia f	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insol. Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	994,9	990,5	995,5	26,8	32,4	26,6	28,3	33,0	23,6	12,6	83	54	78	E	6	E	14	C	0	ENE	24	4,2	8	10		6		6		6,8	57	0	0,0	4,0	
2	997,2	993,9	995,9	26,8	30,9	26,7	28,0	32,5	23,4	12,4	77	49	77	E	4	SE	12	C	0	ESE	22	4,3	8	9		10		3		8,0	67	0	0,0	4,5	
3	999,5	995,0	997,2	26,6	31,8	26,5	27,4	32,3	22,5	11,0	71	43	68	E	4	NE	12	E	2	ESE	24	6,3	8	10		9		3		11,4	96	0	0,0	4,7	
4	999,1	995,7	996,8	26,0	30,0	24,2	26,5	31,0	22,0	10,1	72	53	74	E	6	E	22	SE	8	ESE	50	9,2	8	8		9		10		7,5	63	0	0,0	5,6	● a
5	999,1	994,5	997,0	26,0	27,8	25,1	25,6	29,0	22,2	9,4	66	58	68	SE	6	S	14	SE	16	ESE	44	6,2	8	10		10		4		2,4	20	0	0,1	4,7	◍ p
6	998,8	995,5	998,1	23,6	26,8	24,8	25,9	29,3	22,5	10,0	78	69	77	E	12	SE	10	E	10	ESE	46	7,9	8	10		10		10		2,1	18	0	0,6	3,7	, a; ●▽ p
7	1000,0	995,8	996,3	25,3	28,2	24,0	25,2	28,8	21,6	9,5	70	64	86	SE	10	SE	12	E	2	ESE	49	5,8	8	10		8		10		3,7	31	0	1,4	3,7	
8	998,5	994,0	995,3	26,4	30,6	24,8	26,5	30,7	22,3	10,1	68	50	77	SE	14	E	12	C	0	ESE	27	5,5	8	7		7		0		9,7	82	0	0,0	3,4	
9	998,3	993,5	996,9	26,2	32,3	25,8	26,9	32,7	21,0	9,1	72	48	88	C	0	E	6	E	4	ESE	38	3,9	8	5		5		0		11,3	96	0	0,0	4,8	
10	998,8	995,3	997,2	26,6	30,6	24,9	28,3	31,0	21,4	9,0	66	53	77	E	16	SE	18	C	0	ESE	36	10,2	8	4		7		1		10,8	91	0	0,0	5,6	
11	998,4	993,4	994,8	26,2	30,8	25,6	26,0	31,6	20,3	9,0	69	44	67	SE	6	SE	14	SE	2	ESE	26	5,3	8	5		3		1		11,3	96	0	0,0	5,5	
12	996,3	991,2	993,6	26,7	34,0	28,0	28,0	34,5	20,6	8,9	65	44	72	C	0	W	6	C	0	W	19	1,1	8	3		7		3		11,1	94	0	0,0	5,1	≺ np
13	994,2	989,5	994,1	27,8	35,4	26,4	28,0	35,6	22,5	21,4	70	41	71	C	0	W	4	SW	24	SSW	46	4,4	8	1		5		10		10,2	86	0	0,0	4,8	
14	996,5	990,6	992,9	25,7	34,6	27,6	29,4	35,4	23,3	22,2	76	45	74	C	0	S	4	SE	6	SSW	24	2,3	8	10		9		8		4,3	36	0	0,0	5,9	K ●▽ p
15	995,9	992,8	999,1	28,2	26,8	24,0	28,8	34,4	23,1	22,5	72	66	82	C	0	SE	22	E	14	ESE	72	10,7	8	10		10		10		5,0	42	0	0,0	4,4	K ●▽ p; ≺ n
16	999,7	995,8	1000,3	25,6	31,0	24,4	26,5	31,1	21,9	21,4	70	48	75	E	12	E	16	E	18	E	45	12,6	8	8		7		7		6,6	66	0	0,0	4,5	
17	1002,9	997,9	1000,2	24,2	28,4	24,4	25,4	28,8	22,0	20,7	74	51	60	SE	22	SE	20	SE	10	ESE	43	14,0	8	10		10		8		4,1	35	0	0,4	4,9	●▽ na
18	1002,8	997,6	998,6	25,0	29,8	24,2	25,3	30,2	20,4	18,1	62	46	74	E	16	E	10	C	0	ESE	28	6,3	8	8		10		10		7,7	66	0	0,0	5,2	
19	998,7	995,2	997,2	24,6	30,6	25,0	25,6	30,6	20,5	19,1	76	46	73	SE	12	SE	8	C	0	SE	26	5,8	8	10		9		7		8,1	69	0	0,0	4,2	
20	999,4	993,8	996,2	25,0	31,5	25,6	26,6	31,8	21,4	19,9	77	49	72	NE	6	E	10	E	4	ESE	22	4,8	8	9		4		1		9,6	82	0	0,0	5,1	≺ np
21	998,8	993,5	996,6	27,4	31,8	25,7	27,6	32,3	22,8	22,4	72	41	76	E	12	E	10	C	0	E	25	7,3	8	8		6		2		10,4	89	0	0,0	6,9	
22	997,3	992,8	994,6	24,8	31,6	25,8	26,5	31,6	21,4	20,2	80	49	77	C	0	C	0	C	0	ENE	18	2,5	8	10		8		3		8,2	71	0	0,0	3,5	
23	996,7	991,0	993,2	27,1	34,5	28,0	28,1	34,8	21,5	20,3	70	44	64	C	0	W	4	E	6	WNW	18	0,9	8	6		4		1		11,2	96	0	0,0	5,6	
24	996,7	991,4	995,4	28,3	35,8	28,6	29,0	36,0	22,1	20,7	69	38	71	C	0	C	0	E	6	ESE	24	2,2	8	7		6		6		11,0	95	0	0,0	5,7	≺ np
25	997,2	992,3	996,2	28,2	33,0	28,0	28,7	33,6	23,8	22,0	72	48	69	SE	18	SE	10	NE	12	ESE	50	11,4	8	7		7		7		9,7	84	0	0,0	6,7	
26	997,6	992,0	993,8	26,2	32,2	27,5	28,2	32,5	23,9	23,6	76	50	73	E	12	E	8	E	2	NNE	44	11,2	8	10		7		10		7,1	61	0	0,0	6,5	K p.n; ● np
27	995,5	990,8	994,0	25,4	32,3	27,1	27,8	32,6	23,0	21,6	88	49	84	C	0	NW	6	C	0	W	13	0,7	8	10		10		10		4,8	41	0	1,8	4,0	
28	995,4	994,4	1000,5	25,6	23,8	22,2	24,6	26,4	22,1	23,5	87	93	89	C	0	S	8	SE	20	ESE	42	7,2	8	10		10		10		0,0	0	1	0,0	3,5	, a; ● np
29	1001,9	996,6	999,0	23,8	28,0	22,6	24,4	28,3	20,6	20,0	72	45	70	SE	20	SE	18	E	10	ESE	35	10,4	8	9		4		0		10,8	93	1	20,8	1,5	◍ na
30	1002,4	997,5	999,1	23,6	28,3	22,6	24,6	28,6	18,6	19,8	63	42	64	E	8	SE	14	SE	2	ESE	25	6,7	8	3		5		0		10,7	93	0	0,0	5,2	
31																																			
Mês	998,3	993,8	996,5	26,0	30,8	25,6	26,8	31,7	21,9	16,7	73	51	74	—	7,4		10,8		5,9	——		6,4	—	8		7		5		235,6	67	—	25,1	143,4	

MAIO V

... 11' S, λ = 33° 35' E, g = 9,7839 m/s², ΔG = +2 h — H_s = 149 m, H_b = 150 m; h_t = 1,5 m; h_v = 10 m; h_u = 10 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. dei. na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evoluçao do tempo W
1	1000,5	995,7	997,2	22,2	28,0	21,7	22,8	28,5	17,0	15,5	74	38	64	E	4	E	10	SE	4	ESE	20	4,1	8	1		1		0		11,2	97	0	0,0	4,8	
2	1000,3	**995,0**	997,0	22,4	28,4	21,5	21,7	28,7	14,7	13,6	63	41	72	C	0	SE	12	E	2	ESE	25	4,3	8	2		1		0		**11,5**	**100**	1	0,0	5,1	⌓ na
3	1001,9	998,9	1001,1	22,4	27,7	21,8	21,7	27,9	15,5	14,3	63	36	58	E	6	E	18	E	2	ESE	38	7,2	8	2		2		0		**11,5**	**100**	0	0,0	4,9	
4	1002,4	998,0	1000,1	21,8	28,0	21,5	23,6	28,0	18,0	14,5	67	45	64	SE	12	E	8	C	0	E	23	6,9	8	7		6		1		10,7	93	0	0,0	**7,3**	
5	1001,7	996,0	998,2	22,5	28,4	21,8	22,2	28,6	15,7	13,8	64	37	58	C	0	E	10	C	0	ENE	22	2,9	8	0		3		0		10,8	94	0	0,0	5,1	⌓ na
6	1002,1	998,9	1000,3	20,0	26,9	23,5	20,4	26,7	14,1	14,3	69	49	69	C	0	E	8	SE	12	ESE	22	4,1	8	10		10		10		3,2	28	0	0,0	5,4	
7	1002,4	1000,1	1000,7	21,6	27,6	21,5	23,4	27,2	19,5	17,0	67	49	70	E	10	SE	8	C	0	ESE	32	7,1	8	10		8		1		3,9	34	0	0,0	4,9	⌓ na
8	1004,2	997,7	999,2	22,2	28,0	23,0	22,1	28,4	15,5	13,7	70	46	72	C	0	NE	10	C	0	ESE	32	5,6	8	5		5		3		10,8	95	0	0,0	4,3	⌓ na
9	1002,2	997,0	998,9	24,6	29,3	22,6	**29,4**	29,4	15,5	17,6	68	43	68	C	0	E	4	E	4	ESE	19	2,9	8	8		6		0		9,4	82	0	0,0	5,5	⌓ na
10	1000,5	996,8	999,6	23,2	29,0	23,0	22,4	29,5	17,4	15,2	73	37	59	E	6	E	6	SE	8	ENE	23	3,2	8	4		8		2		8,9	78	0	0,0	3,4	⌓ na
11	1002,4	997,0	999,2	22,6	28,6	22,5	23,1	29,0	17,2	14,8	71	40	70	E	6	E	16	C	0	ESE	26	4,3	9	10		10		6		9,8	86	0	0,0	5,6	⌓ na
12	1002,3	998,0	1000,8	22,7	29,8	22,0	23,2	30,6	15,2	14,0	67	35	65	C	0	E	6	C	0	E	22	3,8	8	4		5		1		11,0	96	0	0,0	5,0	⌓ na
13	1001,8	997,1	999,7	23,6	30,0	23,7	22,8	30,1	15,6	12,5	65	34	59	C	0	E	2	C	0	ESE	13	**0,7**	8	0		4		0		11,4	**100**	0	0,0	6,0	
14	1002,4	996,0	1000,6	22,7	30,6	24,4	23,8	**31,0**	16,6	14,6	67	36	68	C	0	SE	8	E	12	ESE	**50**	6,7	8	2		4		10		10,8	95	0	0,0	5,6	⌓ na
15	1004,2	999,5	1002,6	23,1	20,7	23,2	23,5	28,3	18,7	15,7	65	53	65	SE	10	E	8	SE	26	ESE	40	10,2	8	10		10		10		4,6	40	0	0,0	6,2	⊙ np
16	1003,3	1000,6	1003,2	20,4	26,8	22,8	22,8	27,0	18,5	17,5	**84**	50	76	E	14	SE	14	E	6	ESE	30	**13,1**	8	10	●	10		10		2,8	24	1	0,4	4,8	⊙ n,a,p
17	1006,5	1001,8	1004,2	21,8	26,8	21,0	21,8	27,2	18,5	17,2	72	51	80	SE	18	E	16	C	0	ESE	32	10,1	8	10		10		2		8,1	72	0	0,0	4,6	⌓ na
18	1007,6	1002,1	1005,2	21,8	28,1	22,6	22,6	28,3	17,0	14,2	72	45	72	NE	8	SE	12	C	0	ESE	25	6,7	8	8		10		9		7,2	64	0	0,2	3,6	⌓ na
19	1006,1	1002,2	1001,8	23,0	27,2	20,4	22,2	28,0	16,5	14,2	67	35	59	E	6	E	12	E	6	ESE	30	6,0	8	4		3		0		11,1	98	0	0,0	4,7	
20	1007,0	1000,2	1003,0	21,7	28,0	21,6	20,5	28,0	**13,0**	11,3	59	40	59	C	0	SE	6	SE	4	ESE	18	2,8	8	2		3		1		11,2	99	0	0,0	6,1	⌓ na
21	1005,8	1002,4	1004,4	22,4	28,3	22,5	21,6	28,5	14,8	12,4	71	38	63	C	0	E	14	C	0	ESE	36	6,2	8	4		6		8		10,4	92	1	0,0	4,8	⌓ na
22	1006,1	1002,8	1003,9	22,6	27,4	22,0	23,4	28,2	18,5	15,5	68	47	66	E	12	SE	12	C	0	ESE	26	8,2	8	8		8		1		5,7	50	0	0,0	5,7	
23	1007,0	1002,3	1005,5	20,8	24,0	20,3	21,5	25,5	17,5	13,7	77	63	84	NE	4	E	16	E	4	ESE	30	7,2	8	10		10		10		1,8	16	0	0,0	4,7	, a
24	1004,9	1000,3	1001,6	20,5	26,8	21,5	22,1	27,3	16,9	14,3	77	56	70	C	0	SE	12	C	0	ESE	23	3,3	8	10		10		8		3,2	28	0	0,0	2,8	
25	1002,0	997,7	999,5	22,5	27,4	20,8	23,5	28,6	18,4	15,5	73	42	68	E	4	E	10	C	0	ESE	24	3,4	8	10		9		2		5,8	51	0	0,0	4,2	
26	1002,6	997,6	1000,1	21,7	28,6	22,4	22,0	29,4	14,5	11,2	70	38	60	C	0	SE	2	C	0	ESE	15	1,2	8	2		6		8		8,5	75	0	0,0	4,5	
27	1002,7	997,8	999,9	21,5	30,2	22,2	22,0	30,2	13,8	**10,4**	64	**28**	**49**	C	0	E	4	C	0	ESE	16	1,8	8	2		5		2		11,3	**100**	0	0,0	4,8	⌓ na
28	1003,5	1001,2	1004,7	24,2	28,7	23,4	23,9	29,2	18,6	14,5	59	41	55	E	8	SE	18	SE	16	ESE	39	10,2	8	1		6		6		11,0	98	0	0,0	6,2	⌓ na
29	1007,2	1003,4	1005,3	20,7	20,0	18,6	21,2	24,0	18,3	16,6	81	85	94	SE	12	E	8	C	0	ESE	42	7,7	7	10	,	10	●	10		2,4	21	0	0,0	6,5	, a ⊙ p
30	**1007,7**	1003,2	1005,7	19,9	25,1	20,6	21,4	25,6	17,2	14,5	81	55	80	E	6	E	10	C	0	E	32	6,6	8	10		10		10		5,4	48	0	**3,2**	**1,6**	
31	1005,5	1002,7	1006,1	19,0	23,4	17,8	**19,7**	23,4	16,0	12,6	84	57	**92**	C	0	NE	5	NE	6	ESE	45	4,9	8	10		10		10	▽	**1,1**	**10**	0	0,0	2,9	⊙ p, ▽ n
Mes	1003,8	999,4	1001,5	22,0	27,5	21,9	22,4	28,6	16,8	14,4	70	45	68	—	4,7		9,8		3,6	——		5,6	—	6		7		4		246,5	70	—	3,8	151,6	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. dei. na 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 f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	**1006,6**	1001,1	1003,3	20,2	25,4	19,8	21,4	25,8	17,0	15,6	81	52	81	C	0	E	12	C	0	ESE	27	3,8	8	10		10		10		4,9	44	1	**1,4**	**2,4**	● a, , p
2	1006,2	1000,9	1002,7	19,8	26,5	21,0	21,6	27,6	15,6	13,2	80	44	77	C	0	E	4	C	0	ENE	20	1,8	8	9		9		10		6,1	54	0	0,0	**2,4**	⌓ na
3	1004,5	998,0	1001,6	**19,0**	28,4	21,8	22,9	28,4	17,4	15,2	**90**	43	67	E	6	SE	4	C	0	E	20	2,3	8	10		7		5		7,4	66	0	0,0	3,6	
4	1004,1	998,0	1000,5	21,3	27,6	21,5	21,4	28,0	14,7	11,2	73	29	53	NE	2	E	14	SE	8	ESE	28	3,9	8	9		3		0		11,0	98	0	0,0	3,8	⌓ n, a
5	1002,9	998,2	999,5	20,4	28,0	20,0	20,2	28,2	12,2	8,4	64	30	62	C	0	SE	6	C	0	SE	20	2,4	8	0		3		0		10,8	96	0	0,0	5,0	
6	1002,0	995,0	997,1	20,0	28,0	20,6	20,6	28,2	13,0	9,9	64	33	66	C	0	E	6	C	0	E	20	1,8	8	1		3		0		10,9	97	0	0,0	5,7	⌓ na
7	999,5	**992,1**	995,2	20,6	30,2	21,6	22,2	30,3	14,1	9,5	74	30	69	C	0	C	0	C	0	ESE	12	0,1	8	2		1		0		10,8	96	0	0,0	5,2	⌓ n, a
8	998,2	993,7	995,3	21,5	32,5	21,0	23,3	32,6	14,0	10,0	69	28	66	C	0	W	2	C	0	WSW	14	0,5	8	0		3		0		**11,1**	**99**	0	0,0	4,6	∞ a
9	996,5	993,4	995,5	20,0	34,2	24,4	**23,6**	**34,5**	12,8	9,0	56	**17**	37	C	0	C	0	C	0	C	0	**0,0**	8	0		0		0		**11,1**	**99**	0	0,0	5,7	
10	599,3	996,9	1000,0	23,5	28,4	21,6	21,3	28,6	14,0	10,1	58	47	77	E	14	SE	18	C	0	ESE	37	**9,4**	8	1		6		0		9,2	82	0	0,0	6,9	⌓ n , a
11	1003,0	1000,6	999,9	21,0	26,6	21,0	22,4	26,8	16,6	14,6	82	52	73	SE	12	E	10	C	0	ESE	25	6,2	8	10		7		0		**3,8**	**34**	0	0,0	4,9	⌓ n; a
12	1001,7	995,9	997,3	21,2	28,9	21,6	21,6	29,0	14,3	11,4	73	42	76	C	0	W	2	E	6	ESE	18	1,7	8	3		3		0		10,4	93	0	0,0	4,1	⌓ n; a
13	998,6	994,0	995,9	20,5	31,0	20,0	22,4	31,0	13,9	10,3	69	27	73	C	0	W	2	C	0	W	10	0,2	8	1		1		0		10,8	96	0	0,0	3,8	⌓ n; a
14	998,0	994,6	998,3	19,8	29,5	21,5	21,4	29,9	12,8	9,7	64	30	61	C	0	SE	12	E	6	ESE	25	5,4	8	0		0		0		11,0	98	0	0,0	5,0	⌓ na
15	1001,4	997,0	1000,2	21,5	28,6	21,4	21,7	28,9	14,5	11,5	66	36	65	E	6	E	8	E	6	ESE	20	4,1	8	0		0		0		10,5	94	0	0,0	5,6	⌓ na
16	1003,0	998,[illegible]	1000,7	21,5	29,8	22,0	22,0	29,9	14,2	11,4	70	38	61	C	0	C	0	SE	8	ESE	20	1,8	8	2		2		0		10,8	96	0	0,0	5,4	⌓ n, a
17	1003,1	999,1	1000,4	20,0	30,0	21,5	21,5	30,0	13,0	10,0	65	29	57	C	0	E	2	E	8	ESE	17	1,9	8	0		0		0		11,0	98	0	0,0	4,5	⌓ n, a
18	1003,7	998,1	1000,0	20,6	29,0	22,0	23,0	29,4	12,5	9,3	60	35	50	C	0	S	6	SE	8	ESE	22	2,8	8	0		0		0		**11,1**	**99**	0	0,0	5,6	⌓ n; a
19	1003,1	997,2	998,2	20,5	30,0	22,2	21,7	30,0	13,4	10,1	64	30	64	C	0	SE	4	C	0	ESE	19	2,0	8	0		1		0		**11,1**	**99**	0	0,0	4,9	⌓ na
20	999,8	995,0	996,7	21,5	30,0	22,0	22,4	30,6	14,3	11,1	61	27	58	C	0	E	6	C	0	ESE	14	0,8	8	0		3		0		**11,1**	**99**	0	0,0	5,5	⌓ na
21	998,9	996,0	996,5	20,0	31,0	22,2	22,2	31,0	13,1	10,0	61	26	55	C	0	C	0	C	0	N	8	**0,0**	8	0		0		0		**11,1**	**99**	0	0,0	5,3	⌓ na
22	1000,8	996,4	998,7	21,2	30,9	22,0	21,9	31,0	12,8	9,4	56	23	49	C	0	SE	4	C	0	SSE	14	1,3	8	0		0		0		**11,1**	**99**	0	0,0	6,2	⌓ na
23	1000,7	997,6	998,6	20,0	30,8	22,2	21,4	31,0	11,7	8,6	72	25	45	C	0	C	0	C	0	E	11	0,2	8	0		0		0		**11,1**	**99**	0	0,0	7,4	⌓ na
24	1002,2	997,1	999,1	17,6	31,4	22,1	21,4	31,8	**11,0**	**7,5**	62	19	33	C	0	SE	2	C	0	ESE	25	1,3	8	0		0		0		**11,1**	**99**	0	0,0	5,6	⌓ na
25	1002,7	999,2	1001,6	20,0	27,8	20,7	**19,5**	28,0	**11,0**	8,5	69	31	52	C	0	E	10	E	4	ESE	28	6,2	8	0		0		0		**11,1**	**99**	0	0,0	**7,7**	⌓ na
26	1005,0	999,8	1001,3	20,0	27,4	20,6	19,6	27,5	11,6	8,4	67	28	52	C	0	SE	10	C	0	SE	22	3,0	8	1		0		0		**11,1**	**99**	0	0,0	5,8	⌓ na
27	1003,2	999,4	1001,7	19,4	28,2	21,4	20,2	28,7	11,6	9,1	63	26	62	C	0	C	0	C	0	ESE	22	1,4	8	0		1		0		**11,1**	**99**	0	0,0	4,9	⌓ na
28	1004,0	998,9	1000,2	22,4	30,0	23,2	22,6	30,5	14,6	11,8	63	31	60	C	0	E	8	SE	4	E	18	2,8	8	0		2		0		**11,1**	**99**	0	0,0	5,1	⌓ na
29	1001,5	997,4	999,0	22,0	28,2	22,4	21,7	29,0	15,4	12,6	63	40	62	C	0	E	8	C	0	ESE	16	2,2	8	0		1		0		**11,1**	**99**	0	0,0	5,7	⌓ na
30	**999,8**	**994,0**	**996,0**	21,0	**32,0**	**22,5**	23,3	32,2	14,0	11,2	60	25	57	C	0	C	0	C	0	C	0	**0,0**	8	0		1		0		**11,1**	**99**	0	0,0	5,5	⌓ na
31																																			
Mes	1001,7	997,1	999,0	20,6	29,3	21,6	21,7	29,6	13,8	10,6	67	33	61	—	1		5		2	——		2,4	—	2		2		0		305,9	91	—	1,4	153,8	

TETE

JULHO VII

Hs = 149 m, Hb = 150 m, h1 = 1,5 m, h2 = 10 m, h3 = 13 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 Máx	T Mín	Mín. relva	U (%) 9 h	U 15 h	U 21 h	Vento 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max d	Raj. max f	Dia f	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1000,6	997,8	1001,2	22,0	30,7	22,0	23,0	31,0	15,0	12,5	63	24	58	C	0	SE	17	SE	12	ESE	33	5,9	8	0		0		0		11,1	99	0	0,0	6,0	na
2	1003,0	1000,2	1002,4	19,5	26,6	20,9	20,8	27,2	14,4	11,0	76	37	58	C	0	E	11	C	0	ESE	25	3,5	8	3		0		0		10,2	91	0	0,0	7,1	n a
3	1004,9	1000,8	1002,6	19,6	26,0	23,4	20,0	27,0	12,9	11,0	61	40	61	C	0	SE	18	E	18	ESE	45	10,0	8	0		10		10		8,6	77	0	0,0	5,6	na
4	1004,3	1001,1	1002,7	22,0	25,6	23,4	23,0	26,2	10,9	17,6	63	44	59	E	13	E	15	C	0	ESE	38	9,5	8	10		10		10		1,9	17	0	0,0	7,0	
5	1005,0	1001,8	1003,9	21,6	26,0	21,5	23,4	27,0	19,9	17,6	69	48	64	SE	9	SE	17	C	0	ESE	29	10,1	8	10		10		0		5,1	46	0	0,0	6,0	
6	1006,3	1001,4	1003,0	21,2	27,2	21,2	22,0	27,6	16,4	14,9	72	38	72	E	12	E	18	C	0	SSE	27	7,3	8	3		3		0		11,1	99	0	0,0	5,2	
7	1004,5	999,9	1001,2	21,0	29,2	22,0	22,0	29,5	14,5	13,5	72	39	61	C	0	SE	5	C	0	E	10	1,0	8	2		4		0		11,1	99	0	0,0	4,7	na
8	1003,3	999,2	1001,8	20,8	30,6	25,6	22,6	31,0	14,1	13,3	63	32	48	C	0	SE	6	C	0	ESE	24	2,3	8	0		3		0		11,1	99	0	0,0	4,6	na
9	1006,9	1004,6	1007,3	21,5	28,0	22,0	21,8	28,0	15,0	12,7	61	30	61	E	6	E	27	SE	16	E	60	12,8	8	0		6		1		9,6	84	0	0,0	6,3	na
10	1008,5	1007,0	1008,5	20,4	19,0	18,2	19,6	22,2	17,0	14,6	69	96	92	SE	15	SE	21	C	0	SE	36	9,4	7	10		10	●	10		0,1	1	0	0,0	7,9	p
11	1009,0	1005,5	1007,3	19,0	21,2	20,2	20,1	22,8	17,4	16,0	73	73	77	E	18	E	14	C	0	ESE	31	6,9	8	10		10		10		0,2	2	1	3,1	2,0	, p
12	1007,9	1002,4	1003,7	19,8	25,2	20,2	21,6	25,7	17,5	17,0	80	53	74	SE	13	E	12	C	0	ESE	26	5,3	8	10		4		8		4,8	43	0	0,1	2,5	a
13	1005,6	1000,8	1002,5	20,0	26,0	22,4	22,2	26,5	18,0	16,6	76	49	64	E	10	SE	16	E	13	ESE	28	9,9	8	10		10		10		5,0	45	0	0,0	3,5	
14	1005,1	999,8	1001,9	21,0	25,8	20,5	22,5	26,5	18,5	17,5	71	43	71	E	14	E	14	C	0	ENE	30	7,5	8	10		5		7		5,5	49	0	0,0	4,4	
15	1005,3	1001,5	1004,1	21,0	26,8	20,4	21,0	27,1	15,0	13,6	65	33	61	C	0	SE	21	C	0	ESE	35	9,0	8	1		3		8		11,0	98	0	0,0	5,6	
16	1006,7	1001,9	1004,3	20,2	22,6	19,8	21,2	25,5	17,0	15,7	73	59	69	SE	16	E	30	E	3	E	56	10,0	8	8		5		8		9,7	87	0	0,0	6,0	
17	1005,7	1000,7	1002,7	21,0	26,8	21,4	22,0	27,6	17,0	14,6	65	38	65	E	12	SE	15	SE	14	ESE	37	10,4	8	4		4		0		10,7	96	0	0,0	4,7	
18	1004,5	1000,0	1001,1	20,5	26,0	20,6	22,1	26,8	17,4	16,4	66	40	57	E	15	N	4	C	0	ESE	33	7,4	8	10		5		1		7,1	63	0	0,0	6,3	
19	1003,6	999,7	1002,1	19,5	28,2	21,0	20,8	28,6	13,0	11,2	70	38	60	NE	5	E	3	E	6	ESE	20	3,8	8	2		8		10		10,3	91	0	0,0	4,6	na
20	1007,8	1004,2	1007,1	21,3	25,6	20,6	20,1	26,2	14,0	10,6	72	43	55	SE	11	E	19	SE	7	ESE	41	9,3	8	10		10		5		5,2	46	0	0,0	5,6	
21	1006,5	1002,4	1004,4	20,4	26,0	21,1	22,3	26,4	18,2	14,2	69	43	57	E	9	SE	12	E	20	ESE	51	11,1	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	5,6	
22	1006,6	1002,5	1003,5	21,7	26,8	20,7	20,1	27,0	13,2	15,0	58	33	53	SE	11	E	11	C	0	SE	28	5,7	8	9		4		2		9,8	87	0	0,0	5,9	
23	1005,2	1000,2	1001,5	19,4	27,4	21,0	20,4	27,6	13,1	9,4	67	26	62	E	8	SE	8	SE	9	ESE	24	5,1	8	1		3		0		11,1	98	0	0,0	5,4	
24	1004,4	999,6	1000,3	19,7	27,7	21,3	20,9	28,2	13,6	10,1	65	39	64	C	0	E	4	E	8	SSE	23	3,3	8	2		2		0		11,1	98	0	0,0	4,9	
25	1000,2	994,8	997,3	19,0	31,4	22,6	22,5	31,6	13,4	10,1	65	29	53	NW	2	W	6	C	0	WNW	20	2,2	8	1		1		0		11,0	97	0	0,0	5,0	
26	1000,1	996,4	1002,0	19,7	33,0	24,6	23,4	33,4	13,5	10,5	60	21	43	C	0	E	8	SE	20	ESE	45	7,4	8	2		3		0		10,0	88	0	0,4	5,5	∞ a p
27	1005,8	1002,0	1003,7	21,6	27,2	22,0	23,3	27,6	19,0	16,4	72	44	66	SE	15	SE	14	E	11	ESE	36	11,2	8	10		7		0		6,9	60	0	0,0	9,1	∞ a p.n
28	1005,5	999,1	1000,6	20,3	27,7	21,0	22,0	28,4	15,5	12,5	74	35	65	E	3	E	9	SE	6	ESE	29	4,9	8	10		2		0		9,0	79	0	0,0	5,5	∞ a.p
29	1002,6	998,5	1003,3	20,0	25,2	23,0	21,2	28,5	14,0	11,0	65	33	49	E	7	SE	11	E	10	ESE	27	7,1	8	0		10		10		9,3	82	0	0,0	5,0	
30	1007,9	1004,2	1007,2	20,8	26,3	21,4	20,6	26,6	14,7	10,5	55	36	61	E	5	SE	12	NE	5	ESE	41	9,8	8	3		10		4		6,9	60	0	0,0	7,1	, p
31	1008,1	1004,3	1006,1	21,2	23,0	20,0	20,8	25,0	16,5	13,0	61	64	81	NE	5	E	10	C	0	ESE	37	6,4	8	10		10		10		2,3	20	0	0,0	6,6	p
Mês	1005,3	1001,1	1003,3	20,5	26,7	21,4	21,6	27,4	15,8	13,6	67	42	63	—	7,5		13,2		5,7	——		7,3	—	6		6		4		236,8	68	—	3,2	171,5	

AGOSTO VIII

Dia	P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Máx	T Mín	Mín. relva	U (%) 9 h	U 15 h	U 21 h	Vento 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max d	Raj. max f	Dia f	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1008,1	1003,9	1006,4	19,2	24,5	20,6	21,4	24,8	18,0	16,3	90	58	78	E	4	SE	15	C	0	ESE	38	6,0	8	10		10		10		0,3	3	0	0,4	3,8	a
2	1005,5	1000,4	1002,2	20,2	27,4	22,4	22,6	27,7	17,4	14,6	74	42	62	SE	8	E	10	E	5	ESE	27	5,3	8	10		8		0		5,8	51	0	0,0	3,0	
3	1004,5	998,2	1000,9	19,7	29,2	24,6	22,8	29,5	16,1	13,7	85	40	58	C	0	SE	3	SE	2	E	17	1,9	8	10		2		0		7,1	62	0	0,0	4,2	a
4	1003,6	998,8	1001,3	24,0	33,9	26,2	25,2	33,4	17,0	14,2	68	33	48	E	5	SE	5	E	11	ESE	40	6,1	8	0		1		0		10,7	94	0	0,0	4,1	
5	1006,6	1002,1	1002,8	23,3	29,7	24,8	26,2	30,1	23,4	19,5	80	47	64	E	20	E	19	SE	10	SE	42	16,9	8	10		8		0		6,0	53	0	0,0	7,1	, a
6	1004,8	1000,7	1002,4	24,2	28,8	23,2	25,2	30,0	20,5	18,1	61	36	60	SE	20	SE	20	E	7	ESE	45	15,1	8	7		10		1		7,8	68	0	0,0	5,6	
7	1005,8	1000,7	1003,7	23,2	28,6	22,2	24,8	29,0	20,6	18,2	60	34	62	E	18	E	18	SE	18	ESE	51	15,7	8	8		8		8		9,4	82	0	0,0	7,5	
8	1005,5	1000,5	1003,5	21,2	27,4	21,2	23,0	27,9	18,0	16,0	69	30	62	SE	14	SE	21	E	5	ESE	50	14,3	8	4		4		3		11,0	96	0	0,0	7,0	
9	1005,9	1000,9	1003,0	22,0	27,7	22,5	22,2	27,9	16,4	15,0	66	37	60	E	14	SE	13	SE	2	SE	33	7,3	8	10		4		0		10,0	87	0	0,0	6,3	
10	1003,3	997,9	998,4	21,2	29,6	23,8	23,3	29,9	16,7	15,5	72	41	61	E	5	E	8	E	8	ENE	23	4,2	8	10		6		0		10,4	90	0	0,0	5,5	
11	1000,4	996,3	998,5	22,2	28,5	25,7	22,7	28,7	16,7	15,6	76	43	45	C	0	W	2	SE	7	ESE	31	2,8	8	8		10		9		4,0	35	0	0,0	5,2	a
12	1003,0	998,1	1001,3	22,4	29,6	23,5	24,3	30,1	18,5	16,5	71	32	48	SE	18	E	12	E	9	ESE	35	11,2	8	8		4		0		10,5	91	0	0,0	5,3	
13	1005,4	999,5	1002,4	22,3	30,0	23,6	23,5	30,4	16,6	14,5	64	28	42	NE	6	SE	7	SE	10	ESE	23	5,4	8	1		4		1		11,1	96	0	0,0	7,4	a
14	1005,4	999,7	1002,3	22,4	29,2	23,6	23,3	29,6	17,0	14,5	66	28	48	E	10	E	18	E	8	ESE	45	10,8	8	2		7		9		11,1	96	0	0,0	6,7	
15	1005,2	999,3	1002,2	22,0	28,6	23,3	23,2	28,8	17,5	15,7	59	29	48	E	10	SE	10	SE	14	ESE	35	9,8	8	2		2		0		11,1	96	0	0,0	6,7	
16	1003,9	998,5	1002,0	22,0	28,4	22,6	22,0	28,9	15,1	13,0	59	32	60	E	6	E	15	E	10	ESE	36	9,2	8	2		5		3		10,8	93	0	0,0	7,2	
17	1005,1	1000,4	1002,2	22,6	27,0	21,2	22,6	28,4	16,7	14,5	63	44	73	SE	6	SE	20	SE	7	ESE	42	9,0	8	10		9		3		7,8	67	0	0,0	7,1	, a
18	1003,0	997,4	999,6	21,6	28,8	23,6	22,6	29,1	16,1	13,1	70	31	48	E	14	E	16	E	6	ESE	36	8,7	8	8		4		3		10,7	92	0	0,0	5,6	p n
19	1002,1	995,8	998,3	22,4	31,4	25,0	25,2	31,6	18,9	16,3	72	39	62	C	0	SE	5	SE	15	ESE	31	5,8	8	7		3		0		10,4	90	0	0,9	6,2	
20	999,8	994,1	995,0	22,5	31,4	26,0	25,8	32,0	19,5	18,0	79	38	62	SE	5	SE	3	E	7	ESE	18	5,3	8	10		0		0		7,4	64	0	0,0	4,7	∞ n.a.p.n
21	998,0	992,4	995,5	25,6	33,8	27,7	27,4	34,5	20,4	18,7	72	40	59	E	10	E	5	SE	12	ESE	27	5,2	8	5		1		0		9,9	85	0	0,0	5,5	∞ a.p.n
22	998,5	993,2	996,2	25,6	35,0	26,6	28,4	35,4	21,3	19,1	72	16	42	SE	19	SE	12	E	8	ESE	50	10,0	8	0		0		0		11,0	95	0	0,0	6,6	∞ a.p.n
23	1001,9	995,0	997,9	23,0	34,3	27,0	27,3	34,7	19,9	18,2	75	19	45	E	8	E	14	SE	17	E	37	9,8	8	10		0		0		8,3	72	0	0,0	8,7	∞ n.a.p.n
24	1001,1	995,6	999,2	22,4	32,4	25,5	25,4	32,7	18,1	16,8	55	28	48	E	4	SE	10	E	4	ESE	33	7,4	7	0		0		0		10,8	93	0	0,0	9,5	∞ n.a.p.n
25	1002,7	996,0	998,2	23,6	33,3	25,6	26,6	33,5	19,6	19,0	68	21	45	SE	5	E	15	E	3	ENE	34	7,7	7	0		3		1		10,8	92	0	0,0	7,8	∞ n.a.p.n
26	999,2	992,6	994,6	24,4	32,2	26,6	26,2	33,6	18,9	17,8	65	25	46	E	4	SE	6	SE	5	ESE	25	4,4	7	0		4		0		10,9	93	0	0,0	8,2	∞ n.a.p.n
27	996,6	990,0	992,6	25,3	35,6	29,6	27,6	36,2	18,9	15,2	54	23	33	C	0	C	0	E	6	E	18	2,6	7	0		0		0		10,9	93	0	0,0	7,7	∞ n.a.p.n
28	995,9	990,2	994,8	27,4	34,4	28,5	28,8	34,7	23,0	20,1	50	30	49	SE	5	SE	4	SE	25	ESE	56	10,3	7	0		1		0		10,3	88	0	0,0	5,2	∞ n.a.p.n
29	1003,9	999,0	1001,5	20,0	24,3	20,7	21,6	25,0	18,3	17,2	45	29	48	E	15	E	14	E	7	ESE	44	13,9	8	10		1		0		5,0	43	0	0,0	9,8	∞ n.a.p.n
30	1003,3	996,1	998,5	21,0	30,0	24,5	23,1	30,5	15,7	12,9	49	34	56	N	2	SE	5	SE	2	ESE	24	4,4	8	1		0		3		10,7	91	0	0,0	6,9	∞ n.a.p.n
31	1002,3	996,3	999,7	23,6	32,0	26,8	26,2	32,3	20,1	16,7	58	37	57	E	13	SE	17	E	15	ESE	32	10,3	7	1		2		1		10,5	89	0	0,0	7,7	∞ n.a.p.n
Mês	1002,9	[illegible]	999,9	22,7	30,2	24,5	24,6	30,7	18,4	16,3	66	34	54	—	8,6		11,0		8,5	——		8,2	—	5		4		2		282,5	79	—	1,3	199,8	

SETEMBRO IX

[illegible] 11' S; λ=33° [illegible] E; g=9.7839 m/s²; ΔG = +2 h

H_s = 149 m; H_b = 150 m; h_t = 1,5 m; h [illegible] 10 m; h [illegible] 10 m; h [illegible] 5 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. sobre a 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 F	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1002,9	997,4	1001,3	23,0	32,5	25,7	21,5	23,0	20,0	17,5	72	21	45	E	8	SE	23	SE	13	ESE	38	11,6	7	10	3	0	9,0	76	0	0,0	6,8	∞ n.a.p.n
2	1003,2	1000,2	1002,2	23,0	30,7	24,0	24,2	31,0	17,5	14,4	59	20	42	E	10	E	12	E	11	ESE	37	12,2	7	0	1	0	11,1	94	0	0,0	9,3	∞ n.a.p.n
3	1003,7	999,5	1001,7	22,2	30,4	24,2	23,4	30,5	16,2	13,0	54	20	41	E	6	E	7	SE	6	ESE	33	6,9	7	0	0	0	10,9	92	0	0,0	8,4	∞ n.a.p.n
4	1003,6	997,3	999,9	23,5	32,6	26,5	25,5	32,8	18,2	15,4	63	23	39	SE	8	SE	8	E	8	ESE	30	9,0	7	0	2	0	10,4	88	0	0,0	7,7	∞ n.a.p.n
5	1003,2	999,3	1001,0	22,3	30,5	25,2	24,8	30,6	19,1	16,5	70	34	51	E	10	SE	14	SE	4	ESE	38	10,2	8	10	3	0	8,3	70	0	0,0	7,7	∞ n.a.p.n
6	1003,5	997,5	999,8	24,0	31,7	26,6	25,6	32,3	19,0	16,4	63	26	40	SE	12	E	14	E	20	E	44	9,6	7	0	3	0	10,5	89	0	0,0	4,6	∞ n.a.p.n
7	1002,5	996,1	999,0	23,0	30,6	25,2	25,2	31,1	19,2	15,9	64	29	47	E	18	SE	16	SE	8	ESE	34	11,1	7	5	1	0	10,6	89	0	0,0	10,6	∞ n.a.p.n
8	1001,5	995,7	998,0	23,5	32,7	26,4	26,0	32,9	19,1	16,5	67	23	44	SE	10	E	8	E	6	ESE	50	9,0	6	1	4	0	10,4	87	0	0,0	8,4	∞ n.a.p.n
9	1003,1	995,0	998,2	23,3	32,8	26,6	26,2	32,8	19,6	16,1	69	29	43	E	10	SE	12	SE	6	ESE	30	10,8	7	2	5	2	10,7	90	0	0,0	9,3	∞ n.a.p.n
10	1001,4	995,5	997,0	25,6	33,2	28,6	28,0	33,6	22,4	19,0	56	30	36	SE	16	E	10	E	10	ESE	38	12,8	7	5	5	1	8,7	73	0	0,0	8,6	∞ n.a.p.n
11	1000,9	993,2	996,7	24,8	34,0	27,6	27,4	34,3	20,4	17,2	54	23	37	E	10	SE	8	SE	6	ESE	32	9,4	7	0	1	0	10,3	86	0	0,0	10,2	∞ n.a.p.n
12	999,1	993,5	995,3	24,0	34,0	27,4	27,1	34,6	19,6	16,0	63	15	36	E	8	E	14	E	6	ENE	36	8,2	7	0	0	0	10,5	88	0	0,0	8,8	∞ n.a.p.n
13	998,9	991,9	994,7	23,7	32,6	26,3	26,6	33,1	20,1	16,1	63	24	33	E	10	E	6	E	6	ESE	20	6,5	6	0	0	0	10,2	85	0	0,0	11,0	∞ n.a.p.n
14	996,0	990,7	993,2	26,4	35,0	29,0	27,9	35,4	20,4	16,6	55	20	29	C	0	SE	8	E	10	ESE	27	5,5	6	0	0	5	10,6	88	0	0,0	8,1	∞ n.a.p.n
15	1001,0	997,4	1004,1	26,5	32,0	23,8	26,5	32,4	20,6	16,5	46	27	60	SE	24	E	24	SE	28	ESE	62	20,0	7	0	4	4	10,2	85	0	0,0	10,9	∞ n.a.p.
16	1005,9	1002,2	1002,8	22,4	27,0	22,0	23,2	27,2	19,1	18,5	55	34	49	E	28	SE	20	E	4	ESE	52	15,7	8	10	10	3	2,1	18	0	0,0	10,0	◐ a
17	1004,7	997,0	998,6	21,7	29,2	24,4	23,0	29,8	16,1	12,8	62	29	50	SE	10	E	6	SE	6	ESE	35	6,5	8	10	1	0	11,4	95	0	0,1	7,7	
18	999,8	993,0	994,0	23,5	33,6	27,6	26,0	34,4	17,6	13,5	58	27	41	E	4	SE	2	C	0	ESE	14	2,4	7	0	2	0	11,0	92	0	0,0	7,2	∞ a.p.n
19	997,7	992,0	998,8	27,0	36,2	27,7	28,8	36,6	21,0	16,8	51	25	57	SE	8	E	12	E	34	ESE	59	11,8	7	0	3	1	10,8	89	0	0,0	8,7	∞ n.a.p.n
20	1003,1	998,2	999,0	21,4	29,3	24,4	25,4	29,8	20,9	18,0	86	43	62	E	16	SE	20	C	0	ESE	40	11,6	7	10	8	0	4,4	36	0	0,0	10,6	❜ a; ∞ n.a.p.n
21	1004,0	997,9	1000,5	22,8	31,4	27,5	26,4	31,6	21,3	16,7	70	33	43	SE	16	SE	20	SE	24	ESE	60	18,3	7	10	1	0	6,5	54	0	0,0	7,1	∞ n.a.p.n
22	1004,1	999,6	1000,1	24,4	30,2	24,8	24,8	30,6	18,9	14,5	58	31	55	E	18	E	20	SE	12	ESE	40	16,1	8	5	0	0	10,9	90	0	0,0	9,5	∞ n.a
23	1002,9	995,5	999,4	23,7	32,4	26,7	25,8	33,0	18,7	14,8	66	28	31	SE	6	SE	16	E	16	SE	40	13,8	7	0	0	0	11,0	91	0	0,0	8,9	∞ n.a.p.n
24	1000,9	994,4	995,6	24,0	33,2	27,0	26,6	34,3	19,0	15,0	53	25	32	SE	8	SE	8	SE	8	SSE	22	7,6	6	0	0	0	10,8	89	0	0,0	9,3	∞ n.a.p.n
25	1000,8	992,6	995,8	24,2	35,2	28,5	27,8	36,3	19,3	15,2	59	23	44	E	14	E	6	SE	12	ESE	26	8,5	6	0	1	0	10,2	84	0	0,0	7,2	∞ n.a.p.n
26	997,7	991,2	993,6	27,0	36,7	30,4	29,6	37,1	22,0	17,1	49	17	35	SE	14	SE	12	SE	6	ESE	28	9,0	7	0	4	0	10,5	86	0	0,0	9,9	∞ n.a.p.n
27	996,2	988,9	993,0	29,7	38,0	30,6	30,7	38,4	23,0	18,0	36	18	34	E	6	SE	22	SE	12	ESE	37	11,3	7	0	6	1	10,6	87	0	0,0	12,8	∞ n.a.p.n
28	998,2	993,9	997,0	28,5	35,0	30,0	29,6	35,6	23,6	19,0	51	28	36	SE	32	SE	30	SE	20	ESE	48	19,8	6	0	0	0	10,4	85	0	0,0	11,3	∞ n.a.p.n
29	1002,0	996,6	998,2	25,6	34,0	28,8	28,4	34,7	22,1	18,3	64	25	42	SE	14	E	16	SE	12	ESE	42	13,8	7	9	6	0	8,4	69	0	0,0	12,0	∞ n.a.p.n
30	1000,5	994,3	995,2	25,6	34,6	28,4	28,6	35,1	22,0	18,5	60	24	39	SE	12	SE	10	E	10	ESE	28	10,2	7	0	3	0	10,6	87	0	0,0	10,1	
31																																
Mês	1001,6	995,6	998,1	24,3	32,7	26,7	26,6	33,2	19,9	16,3	60	26	42		12,1		13,5		10,8	——		11,0	—	3	3	1	292,0	81	—	0,1	272,7	

OUTUBRO X

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	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx. d	Raj. máx. f	Dia F	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insolação Total	Perc.	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	998,6	991,5	994,6	27,3	36,8	30,2	29,8	37,4	22,1	17,5	50	16	30	S	10	E	12	S	8	ESE	30	7,0	7	0	8	0	9,1	74	0	0,0	9,1	∞ n.a.p.n
2	997,7	992,1	994,2	27,6	35,6	31,4	30,2	37,4	23,0	19,6	57	27	35	SE	18	SE	18	SE	12	ESE	48	15,2	7	2	7	0	9,0	74	0	0,0	12,3	∞ n.a.p.n
3	998,6	991,1	993,9	27,2	36,5	30,6	30,0	37,0	23,1	18,7	56	21	37	S	18	E	18	E	12	ESE	29	15,3	7	10	6	0	10,2	84	0	0,0	12,4	
4	996,3	991,9	994,0	29,2	36,7	31,0	31,1	38,2	24,0	19,8	53	17	27	SE	16	SE	20	SE	20	ESE	44	15,3	7	0	7	0	9,6	79	0	0,0	9,1	
5	999,3	992,7	995,9	27,4	35,2	30,7	29,4	35,6	23,2	19,2	54	20	29	S	20	E	20	SE	20	ESE	48	17,6	7	0	6	3	8,8	72	0	0,0	16,6	∞ n.a.p.n
6	997,6	991,7	993,2	27,6	34,8	30,2	29,6	35,6	23,5	18,5	53	25	30	SE	16	SE	16	E	8	SSE	35	14,0	7	0	6	5	8,5	69	0	0,0	12,0	∞ n.a.p.n
7	996,6	989,6	992,8	28,6	37,4	30,0	31,1	38,0	24,2	18,5	44	17	42	S	10	SE	8	SE	12	SSE	29	9,2	7	0	3	0	10,8	88	0	0,0	15,2	∞ n.a.p.n
8	995,0	988,1	990,5	29,6	38,5	31,8	31,4	39,9	23,0	17,5	36	12	25	E	10	E	10	E	8	ESE	28	8,2	6	0	0	0	11,0	89	0	0,0	12,2	∞ n.a.p.n
9	992,2	985,1	986,7	31,7	39,4	33,2	31,1	40,0	22,2	16,3	31	16	23	SE	6	W	4	C	0	SSW	20	3,5	7	0	0	0	11,0	89	0	0,0	15,1	∞ n.a.p.n
10	989,1	982,5	984,1	32,2	40,6	34,0	32,8	41,1	24,6	18,4	35	16	25	C	0	NE	6	E	6	ESE	80	6,9	7	0	0	0	10,8	87	0	0,0	13,0	∞ n.a.p.n
11	997,3	990,8	994,5	24,6	31,6	26,3	26,6	31,2	22,1	18,2	47	26	36	E	18	SE	18	E	10	ESE	68	18,1	8	10	0	0	7,0	56	0	0,0	13,3	K ▽ na
12	998,0	992,0	993,7	27,6	34,2	29,6	27,8	34,4	21,1	16,5	49	29	38	SE	18	E	10	NE	10	ESE	32	9,1	8	3	0	0	11,1	90	0	0,0	12,0	
13	998,5	991,4	993,2	28,6	36,4	30,1	29,8	36,7	22,8	17,5	47	18	32	E	2	E	10	SE	6	ESE	32	8,0	8	1	1	0	11,3	91	0	0,0	10,1	
14	996,5	989,7	991,2	29,4	37,7	29,8	30,6	38,2	23,0	16,5	42	14	39	SE	10	E	6	E	8	E	22	6,9	7	0	0	2	11,4	92	0	0,0	13,2	∞ n.a.p.n
15	996,0	989,3	991,7	28,7	37,6	30,6	30,7	38,1	23,3	17,3	42	14	28	E	12	SE	10	SE	6	SE	28	8,8	7	0	0	0	11,8	95	0	0,0	13,2	∞ n.a.p.n
16	995,0	988,0	989,3	28,6	37,2	32,5	30,8	37,7	24,0	19,5	58	31	42	SE	12	E	6	E	8	ESE	36	10,1	7	2	2	0	11,4	92	0	0,0	12,6	∞ n.a.p.n
17	993,9	987,0	989,1	29,2	40,0	33,7	32,7	40,4	25,0	21,3	57	20	33	E	8	S	8	SE	6	ESE	21	6,7	7	0	3	0	11,5	93	0	0,0	9,4	∞ n.a.p.n
18	992,5	986,7	989,4	35,6	40,8	33,4	34,4	41,3	27,5	19,6	27	17	26	N	12	SE	6	E	10	NNE	28	6,4	7	1	3	0	11,6	93	0	0,0	12,4	
19	993,8	988,6	992,6	34,5	40,0	34,2	33,6	40,6	26,7	18,4	23	12	27	C	0	NE	18	E	30	ESE	62	12,9	7	0	8	0	11,2	90	0	0,0	16,1	∞ n.a.p.n
20	1001,0	994,3	999,9	28,4	34,7	24,5	30,3	35,4	25,2	20,5	56	30	77	SE	20	E	20	E	10	NE	74	19,7	8	7	4	4	8,2	66	0	0,0	16,5	▽ K n.p
21	1004,4	998,2	1001,7	28,7	31,0	27,6	27,9	32,6	23,2	19,3	55	44	53	E	16	E	14	E	30	ENE	66	19,0	8	9	8	2	10,0	80	0	1,5	11,7	◐ p
22	1005,1	993,5	999,2	25,0	33,2	27,0	27,4	33,4	21,5	16,2	56	21	35	SE	22	SE	18	NE	10	ESE	48	17,1	8	8	2	0	10,1	81	0	0,8	10,3	
23	1002,7	994,8	997,0	25,0	33,0	27,6	26,9	33,8	20,0	14,6	54	21	36	E	8	E	8	SE	10	ESE	36	9,8	8	0	0	0	12,2	97	0	0,0	11,2	∞ a.p.n
24	999,7	993,2	995,2	26,6	35,3	29,6	28,1	35,6	20,6	13,0	50	12	27	SE	18	E	16	E	14	E	52	15,4	8	0	0	0	12,0	95	0	0,0	10,4	∞ a.p
25	1000,9	994,6	996,7	26,2	33,0	27,6	27,8	33,2	22,5	16,6	45	30	45	E	18	SE	18	E	16	ESE	48	19,8	8	10	10	2	9,4	75	0	0,0	14,5	∞ a
26	999,5	993,3	994,8	27,0	33,3	27,6	27,6	33,8	21,4	14,7	46	19	41	E	16	E	12	SE	4	ESE	44	14,2	8	2	3	0	12,1	96	0	0,0	10,1	
27	999,6	991,8	995,2	27,6	36,4	29,6	29,6	36,6	22,7	16,3	54	21	41	SE	12	E	10	E	10	ESE	44	10,7	8	0	5	1	12,2	97	0	0,0	11,7	
28	997,9	991,7	993,4	28,6	37,2	32,0	30,8	38,0	23,6	17,6	54	23	32	E	12	SE	12	SE	10	ESE	36	12,3	8	0	6	2	12,1	96	0	0,0	10,5	
29	996,8	990,1	991,4	30,3	37,4	32,6	30,8	38,0	23,5	18,5	53	26	36	SE	14	E	12	E	12	ESE	32	13,3	8	4	5	0	12,1	96	0	0,0	10,7	
30	994,3	988,6	990,4	32,0	39,8	33,0	33,4	40,6	26,3	20,5	47	19	40	E	14	SE	10	SE	10	ESE	36	11,8	8	0	6	0	12,1	96	0	0,0	11,0	∞ a
31	997,2	990,5	993,9	34,4	39,6	32,7	33,8	40,4	27,2	19,7	35	17	45	SE	12	E	24	E	30	E	62	15,6	8	8	7	3	12,1	95	0	0,0	12,9	∞ n.p
Mês	997,5	990,9	993,3	28,9	36,5	30,5	30,2	37,1	23,4	17,9	47	21	36		12,2		12,8		11,8	——		12,2	—	2	4	1	331,7	80	—	2,3	386,8	

TETE

NOVEMBRO XI

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

H_s = 149 m; H_b = 150 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10 m; h_v = 10 m; h ...

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar à relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1000,2	994,9	995,8	29,6	35,2	31,0	30,4	35,7	25,0	20,0	48	27	37	E	22	E	20	SE	8	ESE	50	20,1	8	8		4		0		11,2	88	0	0,0	13,9	
2	**1000,8**	993,7	996,1	29,1	36,4	30,6	30,4	36,6	24,2	18,3	52	22	39	SE	20	SE	20	E	12	ESE	48	18,1	8	2		2		0		11,3	89	0	0,0	12,4	
3	991,8	992,5	993,3	28,8	35,0	30,4	30,0	35,7	24,4	18,8	58	28	43	E	20	E	16	E	12	ESE	42	17,8	8	5		3		0		11,7	92	0	0,0	12,2	
4	997,2	990,1	992,4	28,6	35,6	29,3	29,2	36,1	22,3	**15,8**	46	30	47	SE	14	SE	16	SE	14	E	46	15,4	8	0		5		8		**12,2**	**96**	0	0,0	12,5	
5	995,4	989,7	991,2	28,6	36,2	30,5	29,9	36,3	23,6	17,0	48	25	40	E	18	E	14	E	14	ESE	36	15,2	8	8		10		0		**12,2**	**96**	0	0,0	12,6	
6	996,6	990,3	994,2	30,0	36,0	30,6	30,4	36,5	24,4	19,0	44	28	42	SE	14	SE	18	E	14	ESE	57	18,5	8	10		10		8		8,6	68	0	0,0	13,3	≺ np
7	999,0	992,8	997,8	29,6	33,8	27,4	30,0	35,5	24,6	18,8	49	36	54	E	20	E	16	SE	26	ESE	62	**21,1**	8	5		10		10	≺	9,8	76	0	0,0	13,0	≺ np
8	999,9	992,4	995,5	26,7	33,5	30,0	29,0	34,4	23,6	17,3	53	31	40	SE	20	SE	12	E	16	ESE	33	16,8	8	10		10		6		6,6	52	0	0,0	11,1	
9	996,8	990,4	994,5	29,0	32,7	27,2	30,2	35,9	24,6	18,0	54	40	55	E	16	E	24	N	8	NE	50	15,1	8	8		10		10		9,4	73	0	0,0	9,7	
10	998,6	994,2	997,7	27,2	24,8	25,0	25,6	27,7	23,4	19,2	59	76	77	W	12	W	6	C	0	WNW	22	4,8	8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	10,4	◉ p.n
11	998,0	994,0	994,6	26,0	31,0	26,0	27,3	31,6	23,0	19,6	79	48	62	C	0	E	6	C	0	N	35	3,7	8	10	●	10		10		0,3	2	1	1,4	2,6	● a
12	995,9	988,9	991,7	29,7	38,0	30,6	30,1	38,6	21,6	17,3	53	25	48	C	0	NW	8	C	0	ENE	65	5,0	8	10		10		10		11,2	88	0	0,0	5,7	
13	994,5	987,8	989,4	31,6	39,8	34,0	32,6	40,6	24,6	18,1	46	20	39	C	0	NW	10	N	10	NNE	32	4,4	8	10		9		6		10,8	84	0	0,0	11,2	
14	992,7	985,5	989,9	34,7	41,4	34,0	**34,4**	**41,6**	27,3	18,7	34	**16**	31	C	0	E	8	C	0	SSE	62	8,6	8	3		10		10	≺	9,5	74	0	0,0	13,1	≺ np
15	997,1	990,2	993,9	29,6	35,6	24,0	30,3	36,6	24,0	18,5	51	35	88	SE	8	SE	12	SW	8	N	66	12,8	8	10		10		10		5,7	44	0	0,0	**15,3**	☈▽ np
16	995,2	987,6	991,3	27,3	34,0	29,7	29,4	35,6	23,3	20,0	70	32	56	SE	14	N	32	C	0	NNE	57	8,1	8	10		7		8		8,2	64	1	19,2	6,7	
17	991,2	985,6	990,8	32,8	39,0	29,0	32,6	39,4	25,7	18,6	46	26	62	E	12	E	16	SW	16	ENE	46	8,3	8	10		10		10	●	7,4	57	0	0,0	9,3	◉ np
18	996,8	991,7	995,0	24,8	29,4	28,2	26,9	30,5	23,3	18,8	55	58	67	E	6	SE	8	C	0	ESE	32	6,1	8	10		9		10		1,0	8	1	1,1	10,1	◉ n.a
19	995,2	988,1	990,7	29,6	36,2	32,0	31,0	37,0	25,1	20,5	55	33	47	SE	10	E	6	SE	14	ESE	34	11,0	8	4		9		10	≺	10,3	80	0	0,0	5,3	, a; ≺ np
20	993,1	986,0	990,5	30,7	36,8	27,7	31,7	37,0	26,4	20,5	54	30	74	E	8	NE	14	C	0	ENE	52	10,9	8	10	☈	10		10	☈	4,4	34	1	0,0	11,0	☈ ▽ p.n.
21	992,8	986,1	989,2	27,2	35,0	20,0	30,2	36,4	24,0	19,2	74	39	54	C	0	W	8	C	0	NNE	65	5,9	8	8		10		10	≺	5,7	44	1	6,3	7,5	● n; , a; ≺ np
22	993,0	986,4	993,2	29,3	37,6	25,3	31,8	38,7	25,0	19,5	58	30	85	C	0	SE	6	NW	4	NW	90	6,6	8	10		7		10		8,4	65	1	0,0	9,3	☈ ▽ p; ≺ n
23	994,6	989,6	991,9	27,4	34,7	30,1	29,6	35,6	23,6	18,5	69	40	59	C	0	SE	6	C	0	ESE	20	3,0	8	10		10		2	≺	4,8	37	0	2,0	5,7	≺ np
24	995,5	987,6	991,2	29,3	36,5	32,2	31,8	37,5	26,0	21,0	61	37	48	SE	14	SE	14	E	10	SE	29	9,2	8	10		10	,	9		8,7	67	0	6,0	7,8	, ; ≺ n
25	992,7	**984,6**	988,5	31,0	39,3	32,4	32,0	40,0	24,1	21,0	54	29	47	C	0	C	0	SE	4	ENE	**118**	7,2	8	3		7		10	☈	11,2	86	0	0,0	9,2	▽ p; ≺ p.n
26	994,7	989,2	992,2	25,8	33,8	29,8	27,9	34,5	**21,3**	17,2	75	42	65	C	0	W	6	C	0	WSW	68	4,9	8	10		10		6		9,7	75	1	**31,8**	7,7	● na
27	993,6	987,3	994,2	28,7	36,5	23,8	30,2	37,3	23,2	19,0	66	36	92	C	0	N	2	C	0	ENE	92	4,2	8	10		10		10	▽☈	4,2	32	0	0,0	6,0	☈ ▽ p.n
28	997,5	992,2	997,0	25,0	29,6	22,7	26,2	30,0	22,3	17,8	**80**	61	93	C	0	S	4	E	6	ESE	25	4,6	8	10		10		10	▽	0,4	3	1	7,5	5,2	, n a; ☈ ▽ p.n
29	997,8	994,5	997,3	25,7	24,6	24,0	**25,2**	28,5	21,9	17,6	74	**88**	83	E	12	SE	24	SE	8	ESE	60	12,7	8	10		10	●	10		1,0	8	1	13,0	**2,4**	● p
30	997,5	994,4	996,9	25,6	30,8	26,7	26,8	31,4	22,3	16,6	66	42	63	SE	14	E	20	C	0	ESE	38	12,6	8	8		10		8		10,5	81	1	3,7	3,6	
31																																			
Mês	996,2	989,9	993,3	28,6	34,6	28,8	29,8	35,6	23,9	18,7	59	37	58		9,1		9,1		6,8	——		10,4	—	8		9		8		226,4	59	—	86,0	275,8	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar à 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 f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	998,3	993,8	995,8	26,8	32,5	27,4	27,4	33,1	21,6	**15,1**	60	**31**	50	E	12	E	16	SE	16	ESE	36	**10,8**	8	10		6		1		**12,0**	92	0	0,0	6,5	
2	998,3	994,0	996,3	26,6	31,0	27,6	27,5	32,0	23,0	17,5	53	38	55	SE	14	SE	18	C	0	ESE	30	9,2	8	10		9		6		5,9	45	0	0,0	9,5	
3	**999,2**	993,9	996,3	26,6	31,4	28,0	28,4	32,0	24,8	18,5	60	39	70	E	10	E	20	C	0	ESE	32	8,6	8	10		4		10		2,7	21	0	0,0	8,2	, na
	996,6	990,7	995,0	29,2	34,6	26,6	29,8	**35,0**	24,5	19,0	58	37	72	SE	14	E	10	E	2	ENE	50	9,9	8	8		5		8		10,3	79	0	0,0	7,4	☈ p; ≺ ◉ n
5	996,6	991,2	996,0	24,8	30,8	25,8	26,8	31,9	21,6	17,5	85	63	80	C	0	N	2	SE	10	ENE	44	5,8	8	10		0		10	≺	6,4	49	1	**47,1**	5,6	▽ ☈ n.a; ≺ np
6	997,9	992,5	995,7	27,6	31,0	28,6	27,8	32,0	23,6	19,3	72	54	61	S	10	SE	10	E	20	ESE	40	8,6	8	8		10		10		5,8	45	0	0,0	3,5	, np
7	997,4	991,2	996,0	28,0	33,0	24,0	28,4	33,5	23,3	19,4	72	50	92	E	10	C	0	E	12	NNE	62	9,6	8	9		7		10	☈	7,1	55	0	0,6	**9,7**	▽ ☈ n.p
8	997,2	993,4	997,4	25,0	26,6	23,6	25,7	30,2	21,2	10,0	88	72	92	SE	10	E	10	C	0	E	54	7,5	8	10		10		10	●	4,2	32	1	10,8	3,2	◉ n.a.p.
9	997,1	992,3	995,3	23,6	25,5	23,9	**24,4**	28,5	**20,2**	16,5	90	79	88	C	0	NE	6	S	14	SE	42	4,2	8	10	▽	10	☈	10		1,5	12	1	30,9	2,0	▽ n.a p; ☈ p
10	995,0	991,0	995,0	26,2	29,7	22,5	26,0	29,9	22,2	18,6	83	66	**96**	SE	10	E	10	C	0	NNW	50	5,4	8	10		10		10	▽	2,9	22	1	0,9	**1,8**	☈ ▽ p.n
11	996,1	991,7	994,5	24,0	29,5	24,0	25,6	29,9	21,4	16,0	92	72	83	C	0	SE	4	E	6	NNE	33	2,8	8	10	●	8		10	≺	0,9	7	2	28,2	**1,8**	◉ n.a.p.n; ≺ n
12	995,3	991,1	993,8	26,0	31,0	27,2	27,2	32,0	22,5	16,6	84	64	73	C	0	C	0	SE	6	SSW	14	2,0	8	10		10		10	☈	3,0	23	1	9,6	2,3	▽ na; ☈ na.np
13	995,5	989,5	995,1	26,4	32,4	23,2	28,3	33,4	23,2	17,2	50	57	91	C	0	E	2	C	0	NNW	**68**	3,4	8	9		9		10	▽	4,0	30	0	0,0	3,4	▽ ☈ p.n
14	996,0	991,2	993,9	25,0	29,5	24,2	26,2	30,6	22,5	16,6	85	68	92	SE	6	E	4	C	0	NE	52	4,5	8	10		10		5	☈	0,5	4	1	11,0	2,5	☈ p.n
15	995,3	991,0	993,7	26,4	32,0	25,4	27,6	32,3	23,0	17,5	84	63	82	C	0	SE	4	C	0	NNE	58	4,8	8	10		6		10	≺	2,6	20	0	0,0	2,3	◉ ≺ np
16	994,2	990,0	993,2	26,2	30,6	23,6	27,0	31,6	22,5	17,9	85	67	92	C	0	E	6	C	0	NNW	64	4,5	8	10		7	☈	10	☈	2,8	21	1	5,2	2,3	☈ ▽ na np; ☈ p
17	996,8	991,0	993,2	25,2	30,6	27,0	26,7	31,4	22,0	16,0	88	68	86	C	0	SE	4	SE	4	WSW	26	3,0	8	10		10		3		1,4	11	1	21,5	2,0	☈ ▽ na
18	994,1	990,0	993,4	28,8	33,4	27,4	28,0	34,0	24,1	18,3	77	50	74	E	4	S	6	C	0	E	26	3,5	8	10		10		10	≺	**12,0**	**92**	1	0,0	2,5	☈ p; , ≺ np
19	993,7	**988,2**	991,1	28,0	33,5	29,2	29,0	34,1	24,0	18,2	73	51	77	W	4	W	6	C	0	WNW	22	2,8	8	9		10		10	≺	10,0	76	0	2,5	4,1	☈ ▽ na; ≺ np
20	993,8	989,2	992,4	25,0	31,6	24,6	27,4	32,5	22,4	16,2	92	60	88	C	0	SW	6	C	0	NNE	44	4,8	8	10		9		10	≺	2,7	21	0	27,8	4,1	▽ p; ☈ p.n
21	994,0	988,3	993,0	27,0	31,5	23,6	28,0	32,6	23,4	17,0	80	59	95	C	0	NW	2	C	0	E	39	3,2	8	10		6		10	▽	1,0	8	1	0,3	2,8	☈ p.n; ▽ np
22	994,1	989,6	992,7	25,4	29,0	26,6	26,4	29,7	23,0	16,7	87	67	87	C	0	W	6	C	0	NNE	28	1,9	8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	3,2	3,0	● n
23	995,0	990,6	994,3	28,6	27,6	22,8	27,2	32,0	22,5	17,5	81	80	93	SE	2	S	14	C	0	N	50	1,8	8	10		10	☈▽	10	▽	3,2	24	1	3,5	3,0	☈ ▽ p.n
24	996,6	990,7	992,5	25,4	32,5	25,6	27,4	32,7	22,2	15,7	88	57	88	C	0	C	0	C	0	E	60	**1,2**	8	7		8		8	☈	4,7	36	0	26,9	2,0	☈ ▽ np
25	993,3	989,4	992,0	29,0	31,0	25,4	28,2	32,5	24,0	16,0	72	72	88	E	4	E	4	C	0	NNE	62	3,3	8	8		10	☈	10	≺	7,0	53	0	11,3	3,0	☈ p; ▽ p.n ≺ np
26	995,2	990,6	994,0	23,4	29,6	24,8	26,0	29,6	22,4	15,6	93	64	85	N	4	NW	8	E	6	NNE	36	6,6	8	10	▽	10		10	≺	0,5	4	0	3,9	2,7	☈ ▽ n; , a; ≺ np
27	995,0	990,0	992,7	25,0	29,0	25,0	26,2	29,5	22,8	16,5	79	64	79	SE	8	SE	4	NE	6	SE	20	4,8	8	10		7		7	≺	0,6	4	0	0,0	2,9	≺ np
28	994,8	989,1	991,2	26,6	29,6	26,0	26,8	30,5	23,0	16,4	78	68	84	C	0	E	4	C	0	SSW	29	2,7	8	10		9		8	≺	4,5	34	0	0,0	2,2	☈ p; ≺ n
29	993,5	991,0	994,1	28,0	24,8	24,3	26,4	29,0	23,8	17,5	76	84	90	S	4	NW	6	C	0	WNW	60	4,2	8	10		10		10		2,4	18	0	0,0	3,8	, a.p
30	995,2	991,4	995,2	26,4	28,5	24,6	27,0	31,0	23,1	16,5	76	71	87	SE	6	NE	16	C	0	NNE	38	5,0	8	9		10		10		6,2	47	0	0,0	2,1	▽ ☈ p; ≺ n
31	996,0	992,1	995,0	23,0	27,5	24,3	25,0	28,0	22,0	15,6	**93**	67	87	S	8	SE	6	SE	6	SSE	28	6,2	8	10	●	10		10		1,1	8	0	4,1	2,6	● n.a
Mês	995,7	991,0	994,2	26,2	30,3	25,4	27,2	31,5	22,8	17,2	79	61	82		4,5		6,9		3,2	——		5,0	—	10		9		9		29,9	32	—	248,7	114,8	

LUMBO

JANEIRO I

φ=1? 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_v=11,5 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	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	1008,7	1005,0	1008,4	29,5	29,8	27,0	27,2	30,5	24,0	21,5	75	69	83	C	0	NE	17	N	10	ENE	24	6,7	8	7	5	2 ⚡	10,8	83	0	0,0	2,4	▽ a; ⚡ np
2	1009,6	1006,2	1009,2	29,3	29,3	26,0	27,0	30,7	24,5	23,0	73	70	92	E	2	E	10	C	0	ENE	19	2,8	8	7	6	1	10,8	82	1	5,0	2,9	⚡ n; ▽ a
3	1010,0	1007,2	1010,2	29,2	28,4	25,3	27,0	30,5	23,6	22,1	78	78	93	S	2	E	10	C	0	ESE	18	1,7	8	9	6	2	6,0	46	2	32,3	2,3	⚡ ▽ na; ⛈ p
4	1009,4	1006,6	1009,6	29,0	29,7	27,0	27,0	31,5	22,6	20,8	74	72	86	C	0	E	7	C	0	E	15	2,0	8	8	5	2	11,4	87	0	0,0	2,0	⚡ np
5	1010,3	1007,0	1010,0	29,7	30,0	27,5	27,2	31,2	23,1	21,0	68	70	77	C	0	E	13	NE	2	E	22	3,6	8	7	3	2	12,1	93	0	0,0	2,7	
6	1011,5	1007,2	1009,7	24,7	29,1	26,4	26,8	30,3	23,4	21,4	95	68	85	NW	2	NE	10	C	0	ENE	15	2,4	8	10 ▽	7	2	6,4	49	1	1,3	3,2	▽ n.a
7	1010,1	1006,3	1009,5	29,5	26,7	26,7	28,0	32,0	24,1	21,5	69	80	86	N	3	NE	16	N	5	NE	36	6,4	7	3	8 ▽ ⛈	3 ⚡	10,2	78	0	1,8	2,5	⚡ na.np; ▽ ⛈ p
8	1009,4	1006,1	1009,4	29,8	29,6	26,7	29,2	33,7	24,8	21,7	71	77	92	NW	12	E	18	NW	2	NW	29	6,0	7	2	7	1 ⚡	8,6	66	0	0,5	3,0	⚡ na.np; ▽ ⛈ p
9	1009,3	1005,3	1008,2	29,8	30,7	25,5	28,4	32,6	24,3	22,0	74	66	91	NW	4	N	13	C	0	N	27	3,8	8	4	8	4	9,5	73	0	1,5	2,6	⛈ p; ⚡ n
10	1007,9	1004,7	1007,7	30,0	30,2	26,0	27,3	31,5	23,1	20,5	69	72	89	C	0	NE	16	C	0	W	27	5,0	8	9	6	1	10,6	84	0	0,0	2,7	⚡ na; ▽ p
11	1009,0	1005,8	1007,4	24,7	27,0	24,7	25,6	27,4	22,7	21,0	93	81	90	C	0	E	8	C	0	E	25	1,9	8	10 ▽	10	3 ⚡	0,1	1	0	0,2	2,5	⚡ na.np; ▽ a.p; ⛈ a
12	1009,0	1005,5	1008,5	28,8	29,5	26,3	25,8	30,2	21,3	18,5	78	71	86	C	0	NE	14	N	4	NE	23	4,9	8	7	6	1	8,3	64	0	2,4	1,2	⚡ n; ▽ ⛈ a
13	1008,4	1004,5	1008,3	29,5	29,4	27,1	26,9	30,6	23,2	20,2	74	69	83	NE	11	NE	16	NE	14	ENE	31	9,1	8	7 ▽	7	10	9,4	72	1	1,5	2,6	▽ a.np; ⛈ a.p.n
14	1008,5	1004,2	1008,1	29,4	29,4	26,5	28,2	32,2	24,3	21,3	71	71	86	N	13	NE	18	N	12	NE	40	10,2	8	4	10	3	9,3	72	1	26,2	2,8	▽ na
15	1008,7	1004,6	1007,3	29,0	30,2	26,9	29,2	33,1	25,3	21,8	75	68	85	NW	7	NE	15	N	13	E	27	9,7	8	9	10	1 ⚡	10,9	84	0	0,0	3,3	⚡ na.np
16	1007,1	1002,4	1005,1	30,4	29,7	26,7	28,2	31,5	25,0	21,6	68	74	90	N	5	NE	20	NE	5	NE	38	8,2	8	9	8	1 ⚡	12,0	93	0	0,0	3,4	⚡ np
17	1005,5	1002,6	1006,1	30,0	30,1	27,0	28,0	31,6	24,3	21,5	72	67	88	N	4	E	17	N	5	ENE	27	7,4	8	6	7	9 ⚡	12,2	94	0	0,0	3,0	⚡ na.np
18	1006,2	1001,7	1005,3	31,1	30,0	26,1	28,5	32,3	24,7	21,5	68	72	92	C	0	SE	15	C	0	ENE	23	4,4	8	6	9	10 ⚡	10,9	84	0	0,0	3,1	∞ p; ⚡ n
19	1004,8	999,1	1003,7	29,7	34,8	28,0	29,6	35,4	23,9	20,6	71	44	77	SW	13	S	16	S	13	SSE	40	10,8	8	8	4	10	9,6	74	0	0,0	2,9	∞ p.n
20	1003,4	998,4	1000,3	24,9	25,4	23,9	25,6	28,3	23,0	21,1	93	90	97	W	2	W	12	NW	13	SW	35	11,2	7	10 ●	10 ●	10 ◍	0,0	0	2	6,8	5,3	▽ n, ◍ a.p.n; ⛈ p.n
21	1002,0	999,1	1002,9	25,8	32,3	23,8	27,4	32,6	22,3	19,6	89	61	91	N	16	NW	5	N	9	N	40	11,3	8	10	9	10 ▽ ⚡	3,9	30	2	177,0	0,7	◍ na; ▽ p.n; ⛈ ⌒ p; ⚡ n
22	1004,1	1000,9	1004,9	27,8	29,0	26,8	26,2	30,4	22,1	19,0	81	78	86	NW	20	N	16	N	17	N	40	13,0	8	10	10	9	5,9	45	1	49,3	2,3	⚡ na.np; ▽ a.p; ⛈ p
23	1005,8	1002,6	1006,4	29,1	30,7	27,0	29,4	32,5	26,3	22,6	75	73	86	N	20	NE	21	N	17	NNE	43	18,5	8	9	3	10	10,8	84	0	0,3	3,2	∞ n.a.p; ⚡ n
24	1009,2	1004,7	1007,9	29,8	29,7	27,0	29,6	32,8	26,3	22,8	73	79	88	N	16	NE	18	N	14	NE	37	14,0	8	10	10	4	9,2	72	0	0,0	3,0	⚡ na
25	1009,6	1004,7	1007,3	29,8	31,7	27,7	30,2	34,6	25,9	22,1	74	72	85	NW	13	NE	14	N	5	NE	26	8,7	8	5	7	10	10,8	84	0	0,0	3,4	⚡ na
26	1008,3	1004,5	1006,6	26,7	29,7	27,0	28,4	31,0	25,7	21,7	95	81	87	C	0	C	0	N	4	N	20	1,9	8	10	10	7 ⚡	0,0	0	0	0,0	3,0	⚡ np
27	1007,6	1005,0	1008,3	29,5	29,7	26,6	27,9	31,5	24,3	20,2	69	77	87	NW	2	NE	3	C	0	SW	20	1,6	8	10 ⊕	10 ⊕	7 ⚡	1,6	1	0	0,0	1,9	⛈ a; ⊕ a.p; ▽ n
28	1007,0	1004,7	1007,0	29,2	29,8	26,5	27,4	31,0	23,9	20,0	70	75	94	SW	2	SE	11	C	0	SSE	30	3,2	8	8	7	1	9,3	72	0	0,2	2,4	⚡ ▽ na; ⛈ p
29	1007,0	1003,8	1007,4	30,0	29,6	27,0	27,8	32,1	23,5	19,5	60	75	92	C	0	E	10	C	0	S	20	2,3	8	6	10	5	8,5	66	0	0,0	2,3	≏ na; ⛈ p.n
30	1008,7	1005,0	1008,0	29,4	28,5	23,5	27,4	31,5	23,3	19,1	72	82	96	W	2	NE	2	C	0	NNW	23	1,5	8	8	7	4 ⚡	5,1	40	0	0,0	2,8	⚡ na.np; ⛈ ▽ a.p
31	1009,2	1005,8	1008,2	26,2	29,5	25,5	26,8	30,5	23,1	19,1	83	65	91	SW	3	SW	5	C	0	WSW	19	3,2	8	10	10	7	1,1	9	1	12,3	1,4	⚡ n; ▽ a.np
Mês	1007,9	1004,2	1007,3	28,8	29,7	26,3	27,7	31,5	23,9	21,0	76	72	88		5,6		12,4		5,3	——		6,4	—	8	8	5	245,5	61	—	318,6	82,8	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	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	9 h N w	15 h N w	21 h N w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1008,5	1006,1	1009,5	28,2	29,3	26,3	26,9	30,5	23,3	18,9	75	64	81	SW	10	SE	17	C	0	SSE	29	6,9	8	7	8	6	11,8	93	1	1,2	2,6	
2	1009,8	1007,5	1009,7	29,1	29,1	26,1	26,9	30,4	23,2	18,9	69	70	86	C	0	E	17	N	4	ENE	22	4,6	8	8	5	1	12,0	94	0	0,0	3,1	
3	1011,6	1007,8	1010,2	29,0	29,3	26,8	26,8	30,5	23,1	18,3	70	75	84	C	0	E	12	NE	6	E	20	4,0	8	2	3	0	12,3	97	0	0,0	3,2	
4	1009,7	1007,1	1010,0	28,4	29,8	27,0	26,6	30,5	22,8	20,1	77	73	86	C	0	NE	10	NE	2	E	18	2,4	7	8	6 ▽	2 ⚡	8,8	67	0	0,1	2,9	⛈ n.a p; ▽ a, ⚡ np
5	1010,8	1008,4	1011,0	28,1	29,5	26,5	27,3	30,6	24,0	22,6	82	72	89	C	0	E	12	N	2	E	21	4,0	8	8	6	2 ⚡	9,8	77	1	0,8	2,3	▽ na; ⛈ p, ⚡ n
6	1012,4	1010,2	1012,6	28,7	27,6	26,0	27,0	30,6	23,4	22,0	73	80	90	C	0	NE	8	C	0	ENE	20	2,3	8	7	10	0	5,7	45	0	0,0	2,7	
7	1012,8	1009,5	1011,5	29,2	28,7	25,9	27,8	31,9	23,8	22,6	72	70	92	C	0	E	10	C	6	ESE	19	1,6	8	10	6	7	4,3	34	0	0,1	1,8	▽ na
8	1011,2	1007,8	1009,9	29,0	30,8	26,5	27,4	32,5	22,3	20,8	74	65	91	C	0	SE	13	C	0	SSE	20	2,9	8	6	4	1	10,8	86	0	0,0	2,4	
9	1010,8	1007,4	1009,7	30,6	30,8	27,0	28,0	32,4	23,6	21,9	62	67	87	C	0	SE	15	C	0	SSE	26	3,3	8	7	7	7 ⚡	11,1	88	0	0,0	2,9	⛈ p, ⚡ n
10	1010,3	1006,8	1009,7	28,6	30,1	27,1	28,2	32,3	24,2	22,0	77	72	89	W	4	E	6	NE	10	SE	18	3,9	8	10	9	10	4,6	36	0	0,0	2,8	
11	1010,1	1006,2	1009,1	27,0	30,5	26,7	28,2	32,4	23,9	21,9	84	69	86	NW	2	NE	16	N	3	NE	29	6,1	8	10	7	6	3,4	27	0	0,0	3,1	⛈ p; ⚡ n
12	1010,5	1006,8	1010,1	27,0	32,3	27,4	28,4	33,8	22,9	20,9	80	63	87	N	9	N	13	N	6	NE	35	10,4	8	10	8	2 ⚡	5,5	44	0	0,0	3,4	⚡ na.np; ▽ na; ⛈ p
13	1010,5	1007,1	1009,5	30,0	31,5	26,5	29,0	32,7	25,4	22,1	69	64	86	NW	11	NE	16	NE	2	NE	28	6,7	8	9	7	4	10,6	84	0	0,0	3,7	
14	1010,4	1006,7	1009,0	29,1	30,6	27,0	29,0	33,4	24,5	21,6	73	64	84	N	10	NE	17	N	8	NE	35	7,9	8	9	8	3	11,8	94	0	0,0	3,9	
15	1009,3	1006,3	1008,6	30,6	31,0	27,5	30,3	34,8	25,8	22,7	71	70	86	NW	13	NE	18	N	13	NE	35	11,2	8	5	5	4 ⚡	11,8	94	0	0,0	4,3	⚡ np
16	1010,0	1007,3	1010,3	29,8	31,1	26,6	28,9	33,1	24,7	22,6	67	60	85	SW	2	S	20	S	8	SSE	34	7,8	8	8	7	2 ⚡	11,3	90	0	0,3	4,2	⚡ na.np; ▽ ⌒ a
17	1010,1	1006,1	1009,1	30,5	30,6	23,5	28,4	33,6	23,1	19,9	63	68	94	W	3	E	11	C	0	W	34	3,7	8	7	7	6 ⛈	10,3	82	0	0,0	4,0	⚡ na; ▽ ⛈ p.n
18	1009,5	1004,9	1008,5	26,7	30,1	26,4	27,0	31,3	22,6	20,3	84	70	89	C	0	SE	11	C	0	ESE	16	2,0	8	10	7	6 ⚡	8,2	66	0	0,7	2,7	⛈ na p, ⚡ n
19	1007,7	1004,9	1007,6	29,8	29,1	26,0	28,3	32,2	24,4	21,1	68	78	86	C	0	E	9	C	0	ESE	17	2,5	8	9	9	7	7,6	61	0	0,0	2,5	⚡ na; ⛈ p
20	1008,4	1005,0	1007,3	27,1	28,0	25,1	26,6	29,0	24,2	21,5	82	79	91	C	0	C	0	C	0	NE	11	0,6	8	10	10	10	2,4	20	0	0,0	2,8	⚡ n, ⛈ a; ▽ a.p
21	1007,0	1003,0	1005,9	29,8	26,7	25,6	27,2	31,0	23,5	19,4	68	87	92	SW	4	NE	3	N	2	N	23	2,6	8	9	10	8 ⚡	6,6	52	0	0,5	1,4	⛈ ▽ p; ⚡ n
22	1006,7	1004,3	1007,1	28,3	29,7	26,0	26,8	30,5	23,2	20,0	76	58	83	W	13	S	19	SW	5	SW	48	9,6	8	9	10	10	11,4	92	1	9,7	2,1	
23	1008,0	1005,0	1007,6	28,4	28,7	25,3	27,4	31,7	23,2	20,1	68	63	80	SW	16	SE	23	C	0	SSE	38	8,8	8	10	10	6	7,5	60	0	0,0	3,9	⚡ na
24	1007,5	1004,5	1006,8	28,6	29,3	25,0	26,4	31,5	21,2	18,5	63	62	87	SW	13	S	12	C	0	SW	24	4,9	8	8	6	0	10,2	82	0	0,0	4,4	
25	1007,8	1004,3	1007,5	29,1	29,6	26,3	27,8	33,2	22,4	19,8	59	63	80	SW	3	E	11	C	0	ENE	22	3,5	8	9	7	1	11,8	95	0	0,0	3,6	
26	1008,3	1004,8	1007,4	29,0	30,1	26,0	27,4	31,6	23,2	20,4	68	59	84	C	0	SE	16	C	0	SSE	20	4,7	8	6	2	5 ▽	11,0	89	0	0,0	4,0	▽ a.np
27	1008,5	1004,4	1007,5	28,0	29,0	26,9	26,8	31,3	22,4	19,7	75	68	84	SW	8	SE	10	C	0	S	23	2,6	7	8	7	6	5,6	45	0	1,2	3,4	▽ na
28	1008,8	1005,6	1009,3	29,3	30,2	26,4	27,4	32,0	22,3	19,5	70	67	87	SW	6	SE	17	SW	10	SSE	29	7,9	8	6	3	3 ⚡	11,2	90	0	0,0	2,8	⚡ np
Mês	1009,5	1006,3	1009,0	28,8	29,8	26,3	27,6	31,8	23,4	20,7	72	69	87		4,5		12,0		2,9	——		5,0	—	8	7	4	249,8	71	—	14,6	86,9	

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_u=11,5 m; h ...

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10) w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	**1012,0**	1008,0	1011,2	23,0	27,0	23,9	25,6	28,4	22,9	20,0	90	75	92	W	23	SW	15	W	4	WSW	**44**	**10,2**	8	10 ▽	10	8 ▽	2,0	16	1	**19,5**	3,2	K na.p; ▽ n.a.np; ≺ np
2	**1013,0**	1009,9	1012,4	24,0	28,2	25,1	26,4	29,7	23,2	20,2	**96**	65	77	SW	14	S	19	SW	3	S	38	7,5	7	10 ▽	10 ∞	10	**0,4**	**3**	1	1,7	**1,7**	▽ n.a; ∞ p
3	1012,5	1009,3	1011,8	27,5	29,5	26,0	27,2	32,0	22,4	19,1	71	60	78	SW	12	S	17	S	11	S	35	10,1	8	8	9	4	8,5	69	1	0,7	3,0	
4	1011,9	1008,2	1010,8	28,0	29,6	24,8	26,2	31,0	21,5	18,4	67	63	84	SW	14	S	20	C	0	SSE	41	8,9	8	6	7 ∞	0	10,8	88	0	0,0	**4,3**	∞ p
5	1010,1	1007,0	1009,5	28,8	29,4	24,2	25,4	29,9	21,0	18,8	66	62	90	SW	11	SE	18	SW	6	SSE	35	7,2	8	5	7	3	7,0	56	1	0,9	3,7	▽ n.a p
6	1010,3	1007,2	1009,3	27,7	29,2	25,4	26,6	30,6	22,5	19,8	70	59	79	SW	14	S	24	SW	10	SSE	39	9,9	8	3	2	0	**11,8**	94	0	5,4	2,8	≺ na
7	1010,3	1007,2	1009,9	27,6	29,5	25,5	25,9	31,1	20,7	**17,7**	70	59	80	C	0	SE	13	C	0	SE	23	3,2	8	9	3	2	10,3	84	0	0,0	4,1	≺ na
8	1010,7	1007,5	1009,3	28,5	29,8	25,8	27,0	31,6	22,5	20,3	61	60	76	SW	2	SE	15	SE	2	SE	24	4,1	8	5	3	0	11,6	95	0	0,0	3,4	
9	1009,6	1006,5	1008,3	28,5	29,0	26,5	26,2	31,2	21,2	18,4	74	68	85	SW	2	S	14	SE	2	SSE	26	4,0	8	8	5	2	10,6	86	0	0,0	3,7	
10	1009,7	1007,0	1008,7	29,1	30,0	27,0	27,0	31,3	22,6	19,9	69	70	80	S	3	SE	14	E	2	SE	22	4,1	8	7	6	2	10,6	87	0	0,0	3,0	
11	1009,6	1005,7	1008,5	29,4	30,6	27,6	27,0	31,5	22,6	18,8	65	66	77	C	0	E	13	C	0	ENE	22	3,5	8	6	3	1	**11,8**	**97**	0	0,0	3,3	≺ na
12	1009,8	1006,4	1008,4	29,0	30,4	26,7	27,5	32,2	22,8	19,9	71	63	84	C	0	E	16	S	4	ESE	23	3,5	8	8	10	2	7,0	57	0	0,0	3,3	⏝ na
13	1008,3	**1004,3**	1007,1	29,0	31,7	27,8	28,4	**34,0**	22,8	19,3	67	62	79	SW	12	SW	6	C	0	SW	28	4,0	8	8	10	10	8,3	68	0	0,0	3,6	
14	1008,1	1005,1	1008,4	29,5	30,4	25,5	**29,0**	33,3	24,6	22,4	**57**	59	87	W	2	NE	15	C	0	NE	37	4,2	8	10	6	8	7,9	64	0	0,0	3,8	≺ na
15	1009,7	1006,3	1009,5	30,0	30,1	28,0	28,9	33,6	24,2	21,6	72	68	83	N	11	NE	22	NE	8	NE	39	9,3	8	9	9	10	9,0	74	0	0,0	3,9	▽ p
16	1010,7	1006,8	1009,2	30,0	29,4	27,6	28,4	31,4	25,5	24,4	73	76	83	N	2	C	0	C	0	NNW	30	2,7	8	10	10	2	2,0	17	0	0,0	3,7	K na
17	1009,9	1007,1	1010,3	29,5	28,8	25,3	27,4	30,5	24,2	22,0	74	76	90	C	0	C	0	C	0	ESE	24	**0,4**	8	10 K	10	10	3,5	29	0	0,0	2,3	▽ na.p.n; K a.p
18	1010,7	1007,2	1010,5	27,6	28,0	23,5	27,8	32,1	23,4	22,0	75	77	95	W	3	SE	15	C	0	ESE	40	3,7	8	6 K	10	10 ●	6,5	54	0	0,2	**1,7**	≺ n; K a.p; ▽ p; ● n
19	1010,9	1008,0	1011,3	27,8	27,2	24,0	26,6	31,2	21,9	20,4	77	73	95	SW	8	SE	17	SW	2	SE	36	4,2	8	3	10	10 ▽ K	6,1	50	1	6,1	2,1	▽ p.n; K np
20	1011,3	1008,2	7010,4	25,4	27,1	26,0	25,7	29,4	22,0	20,5	84	79	89	C	0	SE	15	C	0	SSE	27	4,2	8	9	10	10	4,3	35	1	5,4	2,3	▽ n.a.p; K na
21	1010,5	1007,0	1009,2	27,4	28,2	26,5	26,4	30,2	22,6	20,6	80	76	84	SW	3	S	14	C	0	SSE	27	3,6	8	10	7	10	8,4	69	0	0,3	2,2	K ω na
22	1009,2	1005,7	1009,4	28,6	29,9	26,7	27,1	31,6	22,6	20,7	71	72	88	C	0	SE	12	C	0	SE	23	2,5	8	6	6	10	10,1	84	0	0,0	2,1	ω na
23	1009,1	1006,0	1008,8	29,1	29,6	26,0	27,6	32,0	23,2	20,6	73	73	92	C	0	NE	15	C	0	ENE	24	2,5	8	8	9	10	8,9	74	0	0,0	2,9	⏝ na; K p; ≺ n
24	1009,1	1005,3	1007,6	29,9	29,0	27,7	27,4	31,5	23,3	20,9	73	76	84	C	0	E	3	C	0	E	18	2,5	8	9	9	6 ≺	4,9	40	0	0,0	2,9	ω na; K p; ≺ n
25	1009,5	1005,5	1008,5	30,1	30,6	28,1	28,4	33,2	23,7	20,9	72	71	85	N	2	NE	14	NE	5	N	24	4,5	8	10	10	7	8,2	68	0	0,0	2,6	⊕ a; ≺ p.n
26	1010,0	1006,3	1009,3	30,5	31,0	27,6	28,3	32,4	24,2	21,4	74	69	88	C	0	NE	4	C	0	N	19	1,9	8	9	8	3 ≺	8,1	67	0	0,0	3,0	≺ n.a.np; K a
27	1009,6	1006,7	1009,9	29,5	29,5	26,3	28,0	32,2	23,8	22,3	73	73	92	C	0	E	12	C	0	ESE	21	2,8	8	9	10	8	6,4	54	0	0,4	2,8	ω na; ▽ na.p.n
28	1010,1	1006,8	1010,7	28,1	30,0	26,0	27,6	32,0	23,2	21,8	88	65	89	SW	3	SE	12	C	0	SE	19	2,1	8	9	7	4 ≺	8,3	69	0	2,5	2,5	≺ na.np
29	1012,0	1008,0	1010,4	28,5	31,0	26,0	28,0	32,3	23,7	22,6	77	60	91	SW	9	SE	11	C	0	SSE	23	3,2	7	10	10	1 ≺	8,2	68	0	0,0	2,8	≺ na.np
30	1011,0	1007,2	1009,8	29,6	27,7	25,2	27,8	32,4	23,3	21,5	73	75	94	SW	7	S	9	C	0	S	25	2,5	6	9	10	3 ≺	6,6	55	0	0,0	2,6	≺ na.np; K ▽ p
31	1009,5	1006,0	1008,6	28,5	30,4	26,4	27,5	31,6	23,4	21,6	80	68	93	C	0	SE	11	C	0	ESE	20	2,2	8	10	8	2	8,9	75	1	1,3	2,2	▽ na.np; K na
Mês	1010,3	1006,9	1009,6	28,4	29,4	26,1	27,2	31,5	23,0	20,6	74	68	86		3,7		13,1		1,9	——		4,5	—	8	8	5	235,1	62	—	44,4	91,5	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Máx	T Mín	Mín. 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 f	V 15 h	9 h N w	15 h N w	21 h N w	I Total	I Perc.	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1010,7	**1006,4**	1010,1	27,1	29,0	24,0	27,4	31,0	23,7	22,3	89	76	96	C	0	SE	8	C	0	S	22	2,4	7	8	7 K ▽	6	4,1	34	2	28,4	2,1	K ▽ na.p.n
2	1011,6	1008,3	1011,2	28,0	29,4	26,6	26,4	31,0	21,9	19,8	75	66	80	W	7	SE	16	C	0	SSE	26	5,1	8	10	10	5	8,8	74	1	1,3	1,9	≺ na
3	1012,3	1008,7	1011,0	28,9	29,6	26,0	26,5	31,1	21,9	20,2	68	65	80	SW	8	S	16	C	0	S	32	5,3	8	5	7	2	10,8	91	0	0,0	3,0	
4	1011,5	1007,6	1010,5	28,1	29,7	24,7	26,6	31,4	21,8	19,7	74	70	90	SW	7	SE	18	C	0	SSE	34	4,9	8	4	9	2	10,4	87	0	0,0	3,4	
5	1010,1	1006,9	1009,1	28,0	29,3	25,4	26,2	30,7	21,8	20,0	69	64	88	SW	10	S	20	C	0	S	33	6,1	8	3	3	1	10,4	88	0	0,0	3,5	
6	1009,7	1007,1	1009,6	27,7	28,4	24,8	26,6	31,0	22,2	20,3	76	75	96	SW	9	S	6	C	0	S	26	3,0	7	4	9	1	6,3	52	0	0,0	3,3	▽ a.p
7	1010,3	1007,5	1010,4	28,2	28,1	25,0	26,8	31,3	22,2	20,8	77	77	92	SW	7	S	2	C	0	SSW	26	3,8	7	7	8	7 ≺	7,8	65	0	2,3	1,8	⏝ na; ≺ a.np; K ▽ p
8	1011,1	1008,7	1011,2	28,6	28,3	23,4	26,8	30,7	22,8	21,0	78	72	95	W	12	SW	2	C	0	S	30	3,8	7	7	10	10 K	5,6	47	1	3,2	2,3	▽ na.np; K a p.n
9	1012,9	1009,9	1012,2	26,4	27,5	25,3	25,9	29,3	22,5	21,4	85	80	93	SW	3	S	12	C	0	SSE	20	2,1	8	10	7	4 ≺	4,4	37	2	28,1	1,9	▽ na; ≺ na.np; K p
10	1012,9	1010,0	1011,5	27,6	27,4	24,2	26,4	29,5	23,3	21,4	82	80	**98**	SW	2	C	0	C	0	NE	25	1,8	8	10	9	10 ▽ K	2,0	17	1	7,8	1,8	≺ na; ▽ n.a.np; K np
11	1012,0	1009,4	1011,2	26,2	29,3	25,5	27,0	31,0	22,9	21,1	87	71	91	SW	3	E	5	C	0	ESE	17	1,5	8	9	6	6	7,4	63	2	**29,6**	**1,3**	▽ ≺ na
12	1012,0	1009,1	1010,8	28,3	29,2	27,0	26,3	30,4	22,2	20,3	79	70	73	C	0	E	4	E	3	E	26	2,3	8	7	2	10	9,8	83	1	0,8	2,0	▽ na
13	1012,2	1009,0	1010,7	29,0	29,7	27,0	**28,0**	30,5	25,4	21,9	69	65	80	N	2	NE	9	NE	2	E	21	3,4	8	4	2	0	**11,0**	**93**	0	0,0	**3,8**	
14	1012,6	1009,0	1010,8	29,0	29,7	26,7	27,0	**31,7**	22,3	19,7	72	72	86	N	4	E	17	NE	2	NE	30	4,9	8	2	2	1	10,2	87	0	0,0	3,4	⏝ na
15	1012,7	1009,3	1012,2	29,7	29,1	26,9	27,0	30,8	23,3	20,8	67	69	78	E	2	NE	6	C	0	ENE	20	2,6	8	6	6	6	9,6	82	0	0,0	3,0	
16	1013,9	1010,7	1013,4	29,6	26,6	26,5	26,4	30,6	22,3	20,5	71	70	84	S	5	SW	8	S	7	SSW	30	3,8	8	9	9	10	2,4	21	0	0,0	3,2	K a; ▽ a.np
17	**1014,7**	1011,5	1014,3	25,5	26,0	22,0	**24,5**	27,7	21,3	20,2	85	76	97	W	7	S	3	C	0	SSW	30	4,7	8	7 K	9	4 ≺	**0,8**	**7**	2	8,9	2,0	K n.a; ▽ a.p; ≺ n
18	1014,2	1010,7	1013,1	26,8	29,2	23,6	25,2	30,0	**20,4**	**18,7**	81	70	92	SW	3	SE	9	C	0	ESE	25	3,3	8	10	6	6	8,5	72	1	0,2	1,6	K ▽ p.n
19	1013,2	1010,0	1012,8	26,1	27,7	25,0	26,6	30,6	21,3	19,5	87	75	91	SW	6	S	14	C	0	SSE	24	3,0	8	5	7	9 ≺	6,5	56	0	7,8	1,9	≺ na.np; K p
20	1012,9	1010,0	1011,9	28,0	27,6	25,0	26,3	30,3	22,3	21,1	80	78	94	SW	6	SE	7	C	0	SSE	20	2,6	7	7	10	10	6,1	52	0	0,0	2,0	≺ na; ▽ p; K p.n
21	1011,7	1008,6	1010,8	28,0	29,5	24,2	26,7	30,7	22,7	21,5	77	74	97	SW	6	SE	12	C	0	S	24	3,8	8	4	7	9	7,7	66	0	0,0	1,7	K na.p.n; ▽ p.n
22	1011,9	1009,3	1010,9	27,9	29,8	26,0	26,3	30,0	22,6	21,4	81	**61**	85	SW	2	SE	7	C	0	SSE	21	3,5	8	9	5	8	9,5	82	1	2,3	2,2	⏝ na; ▽ na.np
23	1012,8	1010,0	1011,8	27,8	27,5	26,5	26,1	29,1	23,1	21,5	80	75	82	C	0	E	8	N	4	NNE	**45**	3,1	8	10 ▽	6	10	2,6	22	0	1,1	2,7	ω na; ▽ a
24	1013,3	1010,6	1012,8	28,4	28,0	25,3	26,8	30,5	23,2	21,8	76	80	92	C	0	C	0	C	0	E	16	**0,5**	8	7	8	2	3,6	30	0	7,8	2,0	K na.p
25	1013,1	1009,7	1011,5	29,5	29,5	26,0	27,2	30,6	23,7	21,6	72	69	89	SE	8	SE	9	C	0	ESE	21	2,4	8	4	5	2	9,3	80	0	0,0	1,8	K n a
26	1012,6	1009,4	1010,3	29,1	29,7	26,7	26,6	30,8	22,3	20,7	75	72	90	S	3	SE	9	C	0	SE	20	2,5	8	8	5	1	9,7	84	0	0,0	2,4	⏝ na
27	1010,5	1008,2	1010,2	29,5	30,0	27,3	26,2	30,6	21,9	20,3	70	72	82	C	0	NE	5	NE	4	ENE	15	2,0	8	3	4	1	10,2	89	0	0,0	2,7	⏝ na
28	1011,1	1008,7	1011,5	29,3	29,6	26,8	27,0	31,6	22,4	20,0	73	**61**	77	C	0	E	12	NE	3	ENE	20	3,6	8	3	1	0	7,8	67	0	0,0	3,3	⏝ a
29	1013,8	1010,6	1012,5	27,0	27,5	23,5	26,8	31,4	22,2	20,3	70	70	88	W	4	S	15	C	0	SW	28	6,0	8	5	9	1	4,4	38	0	0,1	3,7	▽ n.a.p.n
30	1014,3	1011,6	1013,0	25,8	25,7	23,3	24,9	28,2	21,6	19,8	78	79	83	SW	12	SW	8	SW	2	SSW	44	**6,9**	8	9	10	10	3,9	33	1	7,5	2,8	⊛ n.a; ▽ p
31																																
Mês	1012,3	1009,2	1011,4	28,0	28,6	25,3	26,4	30,4	22,4	20,6	77	72	88		4,6		8,9		0,9	——		3,5	—	6	7	5	211,8	60	—	137,2	74,5	

LUMBO — 1962

MAIO V

[illegible] S; λ=40° 40' E; g=9,7838 m/s²; ΔG=+2 h — H_s=10 m; H_a=11 m; h_t=1,5 m; h_a=11,5 m; h_u=11,5 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (°/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 (°/9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014,1	1010,4	1012,2	24,9	26,0	21,0	22,4	26,5	18,3	16,5	69	69	87	SW	7	SW	10	C	0	SSW	40	3,3	8	7	●▽	9		1		4,9	42	1	2,0	2,8	●▽ n.a.p
2	1012,7	1010,0	1012,4	25,5	28,2	23,1	23,4	27,6	19,3	16,7	72	74	88	SW	13	SW	10	C	0	S	26	5,2	8	6		10		9		4,8	42	1	1,3	2,6	●▽ a.p
3	1013,1	1010,4	1013,2	25,9	27,5	23,0	23,6	27,7	19,6	17,5	70	63	87	SW	12	S	12	SW	6	SSW	37	7,9	8	9		6		7		3,4	29	0	0,5	2,4	●▽ a.p.n
4	1013,6	1010,3	1013,5	24,0	27,9	22,4	24,2	28,4	20,0	18,9	81	57	81	SW	12	SW	18	SW	10	SSW	38	**11,4**	8	10		10		1		3,3	28	1	2,1	2,1	●▽ ⩍ na
5	1013,5	1010,3	1012,9	24,9	28,1	21,5	23,4	28,5	18,4	17,1	62	50	74	W	16	S	14	S	3	SW	34	9,6	8	5		4		0		10,2	89	0	0,0	3,5	
6	1012,2	**1009,1**	1011,5	24,6	28,8	22,2	**21,9**	29,0	**14,8**	**13,4**	55	51	86	SW	16	SW	15	C	0	SW	37	7,5	8	1		2		1		**11,0**	**96**	0	0,0	**4,6**	●▽ np
7	1014,2	1011,0	1013,7	23,0	26,4	21,0	23,9	27,5	20,3	19,6	95	68	90	SW	8	W	7	W	2	WSW	34	7,0	8	10	●▽	7		2		4,4	39	1	2,5	3,6	●▽ n.a.∞ a
8	1015,4	1011,5	1015,7	23,2	26,9	21,9	23,8	28,2	19,4	18,6	84	66	91	W	8	S	13	C	0	S	34	6,7	8	7		9		2		8,6	75	1	0,3	2,3	●▽ a
9	1011,5	1011,3	1013,8	25,5	27,5	21,7	23,3	28,4	18,2	17,2	73	63	91	SW	6	S	17	C	0	S	43	6,2	8	3		2		2		10,8	94	0	0,0	2,2	
10	1014,4	1011,9	1014,5	25,0	27,6	23,3	23,4	28,7	18,2	17,1	67	62	84	SW	11	S	15	C	0	S	29	5,0	8	9		8		2		9,8	85	0	0,0	3,1	⩍ na
11	1014,9	1012,1	1014,7	26,1	26,8	24,7	23,7	29,2	18,2	17,2	69	68	75	W	9	S	17	SW	3	SSE	41	5,3	8	4		6		10		7,6	67	0	0,0	3,1	
12	1015,9	1013,5	1015,9	25,5	26,9	24,4	23,9	28,6	19,2	17,9	70	74	87	SW	5	SE	12	C	0	SSE	21	3,9	8	9		9		10		7,0	61	0	0,0	3,4	
13	1017,9	1014,3	1016,2	26,9	26,7	21,8	25,1	29,0	22,2	21,1	76	60	86	SW	8	SW	8	C	0	SSW	31	4,2	8	10		10		10		3,9	34	0	0,0	2,4	●▽ p
14	1015,8	1012,7	1015,2	26,3	28,8	23,7	24,6	**29,5**	19,6	18,5	61	50	92	SW	8	SW	11	SW	4	SW	30	5,1	8	7		6		1		7,0	61	0	0,2	3,1	
15	1015,8	1012,1	1014,9	26,0	27,4	23,0	24,4	28,6	20,1	19,0	70	61	80	SW	12	S	17	S	7	S	35	7,4	8	3		7		4		6,4	56	0	0,0	3,5	
16	1016,8	1011,6	1016,9	26,6	27,0	24,3	23,8	28,3	18,8	17,5	64	63	74	S	4	S	20	SW	6	S	44	9,2	8	7		3	∞	2		10,3	90	0	0,0	3,1	⩍ na; ∞ p
17	1019,2	1016,4	1019,1	27,1	27,2	20,0	23,3	28,3	18,3	16,6	50	**49**	66	SW	14	S	20	C	0	S	**45**	8,5	8	2		1		2		10,6	93	0	0,0	4,0	
18	1019,4	1016,5	1017,7	25,8	25,9	21,2	23,2	28,2	18,1	16,4	59	57	85	SW	6	S	20	C	0	S	40	7,2	8	4		2		1		10,4	92	0	0,0	**4,6**	
19	1019,6	1015,9	1018,4	25,7	26,0	23,5	22,7	28,1	17,2	15,6	70	67	77	SW	10	SW	12	C	0	S	40	6,6	8	4		10		6		4,9	43	0	0,0	3,9	
20	1019,9	1017,0	1018,8	25,4	21,7	20,4	23,2	27,9	18,4	16,8	68	96	94	SW	6	S	5	C	0	S	33	3,2	7	8		10	●▽	7		3,6	32	0	0,0	3,6	●▽ a.p
21	1019,7	1016,6	1018,8	25,6	27,9	23,8	23,6	28,3	18,8	17,5	78	66	82	SW	6	S	18	C	0	S	29	7,1	8	4		9		5		8,7	76	0	8,7	**1,3**	⩍ na
22	1019,6	1016,7	1018,9	25,7	27,1	22,8	23,8	28,3	19,2	17,6	74	63	87	SW	7	S	17	C	0	SSW	35	5,5	8	5		2		1		10,6	94	0	0,0	3,1	
23	**1020,3**	1016,4	1017,5	21,5	26,0	20,2	23,1	28,6	18,2	16,5	87	65	93	S	2	W	7	C	0	WNW	16	1,4	8	10	●▽	7		5		2,8	24	1	2,0	2,7	●▽ a
24	1018,3	1014,7	1016,4	23,6	25,0	22,8	23,4	27,7	19,1	17,5	75	67	78	W	6	S	14	C	0	S	35	5,4	8	9		10		1		4,9	43	0	0,0	1,8	
25	1016,6	1013,6	1015,3	22,9	25,8	23,0	22,8	26,1	19,6	18,0	76	63	83	W	2	SW	7	E	2	S	30	2,6	8	10	●▽	6		10		2,0	17	0	0,0	3,4	●▽ a np
26	1016,8	1013,6	1015,6	25,1	24,3	20,6	22,8	25,9	19,6	18,5	72	66	90	S	5	S	3	C	0	S	28	1,1	8	8		10		3		**0,8**	**7**	0	1,6	1,6	
27	1017,3	1014,4	1016,4	26,0	26,8	22,4	23,0	28,0	17,9	15,6	72	63	83	C	0	S	12	C	0	S	21	2,6	8	3		4		4		10,6	94	0	0,0	2,1	⩍ na
28	1019,3	1015,6	1017,8	25,4	26,4	22,8	23,0	28,4	17,7	16,1	73	58	76	C	0	S	17	S	3	SSE	29	5,7	8	6		10		2		6,8	60	0	0,0	2,5	⩍ na
29	1017,9	1015,6	1018,2	23,5	23,8	20,6	22,0	25,9	18,1	16,0	79	77	90	SW	17	S	19	C	0	S	37	6,8	7	9		10		6	●▽	3,3	29	0	0,0	3,2	●▽ a.p n
30	1018,7	1015,7	1018,6	23,7	25,4	20,6	22,2	27,3	17,2	15,4	76	63	87	S	12	S	15	C	0	SSE	37	6,1	8	2		5		4		6,8	60	1	**23,9**	1,7	
31	1018,4	1016,0	1018,3	22,8	26,0	23,2	**21,9**	27,0	16,8	14,5	72	55	74	SW	3	SE	10	C	0	SSE	27	5,9	7	2		7		9		7,3	64	0	0,0	3,3	
Méd.	1016,5	1013,6	1015,8	24,9	26,5	22,3	23,2	27,9	18,6	17,2	72	64	84		8,1		13,5		1,5	——		5,8	—	6		7		4		207,6	59	—	45,1	90,6	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Máx	Mín	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 f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total	Perc.	E 9 h	R	Evap.	W
1	1019,0	1016,5	1018,7	24,0	20,9	20,2	23,0	26,9	19,1	17,3	75	**97**	94	SW	6	E	14	C	0	ESE	26	3,8	8	9		10		10		6,1	**54**	0	0,0	3,6	●▽ p
2	1018,7	1015,3	1017,6	24,6	26,5	22,0	**23,3**	27,7	18,8	17,0	76	66	95	SW	4	S	15	C	0	S	24	3,8	8	3		4		0		9,2	81	0	1,2	**1,6**	
3	1017,7	1014,5	1016,8	25,4	26,5	21,1	**23,2**	28,3	18,0	16,1	77	63	95	S	4	S	14	C	0	SSE	26	3,8	8	2		2		1		10,8	95	0	0,0	2,4	⩍ na
4	1017,2	1014,4	1016,0	25,6	26,3	20,7	23,1	27,9	18,2	16,5	72	63	94	C	0	SE	13	C	0	SSE	26	3,4	8	3		3		2		**10,8**	**96**	0	0,0	2,4	⩍ na
5	1015,8	1013,9	1015,2	25,4	26,+	21,9	**23,2**	27,6	18,9	17,7	69	61	91	C	0	S	14	C	0	S	25	3,6	8	7		2		0		9,3	82	0	0,0	2,7	
6	1015,7	1013,0	1014,0	25,1	27,6	21,4	22,8	28,5	17,2	14,7	73	58	87	C	0	SE	7	C	0	ESE	22	2,7	8	3		3		1		10,2	91	0	0,0	2,7	⩍ na
7	1015,1	1011,3	1013,4	26,1	26,6	22,5	22,4	27,7	17,2	14,6	68	55	85	C	0	E	2	C	0	NE	19	0,8	8	2		1		0		10,6	95	0	0,0	3,0	
8	1014,9	1010,5	1012,5	25,6	26,5	23,3	23,1	28,5	17,7	15,0	72	71	89	C	0	NE	9	C	0	NE	22	2,0	8	3		1		0		10,2	91	0	0,0	2,9	
9	1013,0	**1010,2**	1012,1	25,9	26,5	22,7	**23,2**	28,5	17,8	14,5	73	70	89	C	0	E	10	C	0	ENE	20	2,0	8	2		2		0		10,2	91	0	0,0	2,5	⩍ na
10	1014,1	1011,8	1014,7	25,6	26,5	20,0	22,6	28,2	17,1	13,9	75	67	90	C	0	E	3	C	0	E	17	0,9	8	1		2		1		10,7	95	0	0,0	2,4	⩍ na
11	1016,3	1013,3	1015,6	24,5	26,5	21,4	22,4	28,5	16,2	13,6	76	68	87	SW	4	S	18	C	0	SSE	34	4,8	8	3		2		8		10,2	90	0	0,0	2,1	⩍ n; ●▽ a.np
12	1017,1	1013,2	1014,8	24,1	25,7	26,5	21,4	26,8	16,2	14,6	67	52	73	SW	5	SE	18	C	0	SSE	34	5,0	8	1		1		0		8,8	79	0	**3,1**	2,8	●▽ na
13	1015,8	1011,6	1013,7	23,5	25,5	18,7	20,4	27,4	13,4	10,0	52	59	86	C	0	SE	8	C	0	ESE	19	1,5	8	1		1		0		**10,8**	**96**	0	0,0	3,7	⩍ na
14	1014,4	1011,9	1014,5	23,1	25,5	20,1	20,1	27,0	13,2	**10,1**	66	**49**	80	C	0	C	0	C	0	ENE	14	**0,7**	8	5	∞	5		1		10,3	92	0	0,0	3,1	⩍ n; ∞ a
15	1016,5	1014,0	1016,3	23,8	25,4	19,0	21,0	27,6	14,5	11,6	63	53	88	C	0	S	17	C	0	SSE	26	3,7	8	9		8		2		10,0	89	0	0,0	3,4	⩍ na
16	1018,0	1015,5	1017,9	23,7	26,1	22,3	22,4	27,4	17,5	15,1	73	56	72	SW	2	SE	11	C	0	SE	26	3,4	8	6		5		5		10,0	89	0	0,4	3,3	●▽ na
17	**1019,5**	1016,9	1018,1	25,2	26,2	21,7	21,6	27,6	15,6	13,0	67	61	81	C	0	SE	13	C	0	SSE	22	3,2	8	5		4		1		10,6	95	0	0,0	3,2	
18	1018,8	1016,4	1017,7	26,7	26,4	21,5	22,0	28,4	15,6	13,1	61	63	85	C	0	SE	9	C	0	SE	25	3,3	8	7		5		1		10,5	94	0	0,0	3,0	
19	1018,5	1014,7	1015,8	25,2	26,4	22,8	22,7	**28,6**	16,8	14,5	71	64	84	C	0	SE	12	C	0	ESE	22	2,8	8	4		4		1		9,7	86	0	0,0	2,9	
20	1016,6	1013,2	1014,2	24,6	26,0	22,5	22,2	28,0	16,3	13,9	75	69	62	C	0	E	9	C	0	S	20	1,8	8	5		4		1		9,7	86	0	0,0	3,0	⩍ na
21	1016,0	1013,2	1015,0	24,0	26,6	21,2	22,8	28,4	17,3	14,5	78	62	92	C	0	E	11	C	0	ESE	22	2,0	8	6		2		1		8,6	77	0	0,0	2,6	⩍ ⩍ na
22	1016,6	1013,7	1015,7	25,0	26,5	22,1	22,4	28,4	16,3	13,9	76	62	86	C	0	SE	7	C	0	SE	20	1,2	8	3		2		0		9,5	94	0	0,0	2,2	na
23	1016,2	1013,6	1015,5	25,5	26,5	20,4	21,9	28,0	15,8	13,0	69	57	84	S	5	SE	10	C	0	SSE	25	3,9	8	1		3		0		10,6	94	0	0,0	2,6	
24	1015,9	1014,0	1015,3	24,7	26,0	23,0	21,1	27,5	14,7	11,6	65	56	73	SW	3	SE	19	SE	3	SSE	35	5,3	8	2		4		2		10,4	92	0	0,0	3,1	
25	1017,4	1014,6	1016,6	24,5	26,5	22,2	21,4	27,6	15,2	12,0	60	57	81	S	5	S	16	C	0	SSE	36	5,6	8	1		3	∞	0		10,6	94	0	0,0	3,7	∞ p
26	1017,4	1015,7	1017,4	25,0	26,2	22,1	21,8	27,8	15,8	13,1	65	53	75	SW	6	SE	18	S	2	SSE	41	7,2	8	1		1		0		10,6	94	0	0,0	3,9	⩍ na; ∞ p
27	1018,2	1015,5	1017,7	24,8	26,4	20,3	21,8	27,7	16,0	13,1	70	60	89	S	3	S	14	C	0	SSE	34	4,9	8	2		1		0		10,7	95	0	0,0	4,1	∞ a p
28	1018,?	1015,5	1017,0	24,0	26,6	22,5	21,9	27,6	16,2	13,3	73	63	79	SW	6	SE	17	S	2	SSE	40	5,9	8	6		5		2		10,5	93	0	0,0	2,9	
29	1016,7	1013,2	1015,0	25,0	26,3	20,6	22,2	27,5	16,8	13,8	68	58	88	SW	3	S	15	C	0	SSE	27	5,0	8	3		2		0		7,8	70	0	0,0	3,2	⩍ na
30	1014,6	1011,5	1013,9	24,5	25,5	20,5	**19,7**	27,3	**12,1**	12,1	67	59	82	C	0	SE	14	C	0	SE	24	3,4	8	3		2		0		10,7	95	0	0,0	3,1	
Méd.	1016,7	1013,8	1015,6	24,8	26,1	21,4	22,1	27,8	16,4	13,9	70	62	84		1,9		11,9		0,2	——		3,4	—	4		3		1		209,0	88	—	4,7	88,1	

LUMBO

JULHO VII

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, $h_{...}$

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. [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)	Parc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1016,9	1014,6	1017,2	24,1	25,3	20,4	**20,6**	26,7	14,6	11,5	61	53	78	C	0	SE	18	C	0	SSE	29	4,7	8	4	1	0	10,7	95	0	0,0	3,0	⌓ na
2	1018,1	1015,8	1017,7	24,7	25,9	21,7	21,0	26,7	15,3	12,0	56	60	80	S	12	S	15	C	0	S	30	5,7	8	2	7	0	6,4	57	0	0,0	4,2	
3	1018,0	1016,0	1018,1	23,6	25,6	22,4	22,4	27,5	17,2	14,8	73	69	82	W	2	S	18	C	0	SSE	37	5,5	8	10	10	10	2,0	17	0	0,0	3,4	∞ ▽ p; 9 n
4	1018,1	1016,1	1017,9	25,0	24,7	22,1	**23,2**	27,6	18,7	16,5	68	63	77	SW	10	SE	20	C	0	SSE	**41**	6,5	8	9	9	5	4,8	42	0	0,0	**2,8**	
5	1019,8	1017,8	1020,0	24,7	25,6	21,1	22,2	27,4	16,9	14,4	67	56	82	C	0	SE	16	C	0	SE	34	4,1	8	3	2	1	10,6	94	0	0,0	3,6	
6	1020,7	1018,4	1020,3	24,3	25,6	22,5	21,6	27,6	15,7	13,1	62	59	73	SW	3	S	18	C	0	SSE	28	3,4	8	1	2	7	**10,8**	**96**	0	0,0	3,2	
7	1019,7	1017,5	1017,8	24,5	26,7	22,5	21,6	27,6	15,7	13,3	71	64	81	C	0	S	10	C	0	S	22	1,6	8	10	10	2	3,3	29	0	0,0	3,5	
8	1019,5	1016,9	1018,7	26,0	26,5	21,1	22,2	28,4	16,1	13,6	67	65	82	S	2	E	10	C	0	ESE	20	3,0	8	5	5	1	9,8	87	0	0,0	2,6	⌓ na
9	1020,3	1018,9	1020,7	25,5	27,1	21,4	22,9	**30,5**	15,3	13,0	67	**36**	76	S	2	SE	13	C	0	SSE	28	5,0	8	3	3	7	10,7	95	0	0,0	2,9	⌓ na
10	1021,5	1019,6	1020,9	22,5	23,5	19,8	21,4	27,5	15,3	12,9	80	66	87	S	2	SE	16	C	0	SSE	29	3,0	7	9	10 ▽	1	5,4	48	0	0,1	**5,0**	a p
11	**1022,2**	1019,2	1021,5	24,8	26,0	21,8	21,8	27,6	16,1	13,6	73	62	81	SW	2	S	15	C	0	SSE	28	4,1	8	3	2	5	10,7	95	0	0,3	2,2	⌓ ≡ na
12	1021,1	1017,6	1019,6	22,6	26,0	21,3	21,8	27,3	16,3	14,1	86	69	**95**	SW	**4**	SE	3	C	0	ESE	33	1,8	8	8 ▽	7	7	3,1	27	0	0,1	2,5	⌓ ≡ n; ▽ a
13	1019,2	1016,1	1018,4	24,0	25,8	21,8	22,2	26,5	17,9	15,6	79	67	84	SW	2	E	3	C	0	SSE	24	0,9	7	5	9	10	3,2	28	0	2,7	1,5	⌓ n; ▽ a
14	1019,1	1015,4	1013,4	24,5	26,0	20,5	21,9	27,5	16,3	14,0	70	63	87	SW	3	SE	15	C	0	ESE	36	4,4	8	3	5	2	10,3	91	0	0,3	1,7	⌓ na; ⌒ p
15	1020,0	1017,3	1019,0	24,5	26,0	22,2	21,2	27,5	14,9	12,5	69	49	64	S	3	S	16	SE	2	SSE	37	5,9	8	2	2	2	10,6	94	0	0,0	3,0	⌓ na
16	1019,0	1016,1	1018,7	24,3	25,7	20,8	20,8	27,5	14,2	11,4	62	57	84	SW	6	SE	20	C	0	SSE	39	**6,9**	8	2	5	4	10,4	92	0	0,0	4,4	⌓ na; ▽ np
17	1019,9	1016,6	1018,4	24,5	25,5	19,0	21,2	27,2	15,3	12,5	63	56	85	SW	2	S	14	C	0	SSE	30	3,9	8	1	6 ∞	0	10,2	90	0	0,0	3,5	⌓ na; ∞ p
18	1018,2	1015,5	1017,4	24,0	25,6	21,5	**20,6**	27,3	**14,0**	**10,0**	60	59	82	SW	10	SE	14	C	0	SW	27	5,0	8	2	7	4	10,6	94	0	0,0	3,4	⌓ na
19	1018,4	1016,4	1019,0	24,6	25,5	21,7	21,8	27,5	16,2	13,1	67	67	79	SW	2	SE	2	C	0	S	13	**0,8**	8	1	6	2	9,0	80	0	0,0	2,9	⌓ na
20	1020,0	1018,0	1019,5	24,7	25,1	23,1	21,6	27,3	15,6	12,5	68	62	69	SW	2	S	13	C	0	SSE	30	4,3	8	3	8	3	6,1	54	0	0,0	2,7	⌓ na
21	1019,6	1016,4	1018,1	22,5	24,8	20,7	22,2	26,8	17,5	15,7	77	61	85	S	5	S	16	SW	3	S	34	4,4	8	10 ▽	8	0	2,9	26	0	0,0	3,1	⌓ n; ▽ a
22	1018,2	1016,0	1018,2	23,7	24,5	21,4	22,4	27,5	17,3	15,6	64	62	79	SW	6	SE	14	C	0	SSE	25	3,1	8	3	4	10	8,1	71	0	0,9	2,8	⌓ na
23	1018,7	1016,3	1018,0	24,7	23,8	22,2	23,1	27,4	18,8	17,5	62	69	80	SW	2	S	14	C	0	SSW	25	4,1	8	8	10	8	4,1	36	0	0,0	3,7	▽ p
24	1018,7	1015,7	1017,4	22,6	24,2	22,5	22,9	26,0	19,8	18,7	75	70	75	W	3	S	9	C	0	S	22	2,8	8	10	10	2	**0,8**	**7**	0	0,2	2,7	
25	1017,5	**1014,0**	1015,9	22,9	26,7	23,7	23,1	27,5	18,7	17,0	74	60	76	C	0	E	10	NE	2	ENE	21	3,0	7	10	6	1	7,0	61	0	0,0	2,7	
26	1017,8	1014,6	1017,9	25,8	26,4	23,6	22,7	28,1	17,3	16,1	65	59	72	C	0	NE	2	NE	2	ENE	17	1,3	8	1	2	0	10,2	89	0	0,0	4,0	
27	1019,7	1017,2	1018,6	25,5	26,8	22,0	21,6	28,0	15,3	13,5	58	48	78	C	0	SE	10	C	0	SSE	26	2,1	8	4	4	0	10,8	95	0	0,0	3,6	
28	1017,1	1015,0	1016,8	25,1	21,1	19,4	21,2	26,0	16,4	15,2	68	**95**	**95**	SW	7	SW	4	W	3	S	25	2,3	6	5	10 ▽	10	4,2	37	0	0,0	4,6	⌓ n; ▽ a.p.n
29	1017,5	1015,0	1019,0	22,0	25,1	20,6	21,6	25,7	17,4	18,0	77	51	79	SW	2	S	10	C	0	SSE	24	3,0	8	10	8	2	1,6	14	1	7,1	1,1	
30	1020,3	1017,4	1020,4	22,5	25,0	21,6	**20,6**	27,0	14,3	11,9	66	51	79	SW	6	SE	14	C	0	SSE	29	4,4	8	1	2	1	10,4	91	0	0,0	3,3	⌓ na
31	1021,5	1018,6	1020,3	23,2	25,0	21,5	21,9	26,5	17,3	15,5	71	72	89	SW	5	S	16	C	0	SSE	26	4,2	8	4	6	2	10,1	88	0	0,0	4,2	
Mês	1019,7	1017,0	1019,2	24,1	25,4	21,5	21,8	27,3	16,4	14,2	69	61	80		3,4		12,5		0,4	——		3,7	—	5	6	4	228,8	65	—	11,7	97,8	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Máx	Mín	Mín. [illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	I Total (h)	Parc. (%)	E 9 h	R	Evap.	W
1	1020,9	1017,8	1019,9	23,3	26,5	22,0	23,1	28,1	18,1	16,4	83	**55**	87	SW	2	S	14	C	0	S	29	3,0	8	9	2	0	8,3	73	0	0,0	2,4	⌓ na
2	1019,1	1016,1	1018,1	24,3	26,5	23,0	22,2	28,0	16,5	15,3	81	58	87	C	0	SW	2	C	0	S	24	**0,8**	8	6	7	3	8,3	72	0	0,0	3,1	≡ n.a
3	1019,3	1016,1	1018,4	26,4	26,4	23,0	23,7	28,4	19,0	17,8	69	65	90	S	2	SE	6	C	0	SE	20	1,6	8	9	9	0	10,2	88	0	0,0	3,0	
4	1021,0	1019,1	1020,2	26,5	27,0	23,0	23,4	28,0	18,8	16,4	71	65	85	E	2	SE	12	C	0	ESE	19	4,0	8	3	2	0	10,8	94	0	0,0	2,7	⌓ na
5	**1021,8**	1018,7	1019,4	24,9	26,2	22,2	21,9	28,0	15,8	14,4	74	60	85	C	0	SE	12	C	0	SE	22	3,0	8	6	2	2	10,7	93	0	0,0	2,9	⌓ na; ≡ n.a
6	1019,6	1016,6	1018,[illegible]	25,1	26,1	22,5	22,0	27,6	16,4	15,0	73	63	82	SW	8	S	17	C	0	S	30	5,0	8	5	4	5	8,6	75	0	0,0	3,1	⌓ , na
7	1018,9	1015,8	1018,5	25,4	26,0	21,4	22,4	27,5	17,4	15,9	63	63	70	S	12	S	24	C	0	S	48	9,2	8	7	1	0	9,3	81	0	0,0	3,0	⌓ na; ∞ p
8	1019,0	1016,5	1015,5	24,0	25,2	20,2	**20,6**	27,0	14,2	12,0	68	62	85	C	0	S	16	C	0	S	32	4,8	8	3	1	0	**10,9**	**95**	0	0,0	4,4	⌓ na
9	1019,2	1016,6	1018,4	24,2	26,0	22,1	21,6	27,7	15,4	13,3	73	69	87	W	8	S	16	C	0	S	26	5,7	8	6 ∞	10 ∞	10	8,4	72	0	0,0	3,5	∞ a.p
10	1019,1	1015,8	1016,8	26,0	26,8	20,5	22,5	27,7	17,3	14,8	62	57	88	C	0	E	11	C	0	SE	23	3,6	8	1	2	0	10,9	94	0	0,0	3,0	⌓ na
11	1016,8	1014,3	1016,7	23,7	26,4	23,0	20,7	27,5	**13,9**	**11,9**	72	60	78	C	0	SE	15	E	4	ESE	22	4,2	8	1	2	0	9,8	85	0	0,0	3,5	⌓ n; ≡ a
12	1018,1	1016,0	1018,5	25,3	26,0	22,5	22,2	27,5	16,8	14,5	67	66	82	SW	4	SE	16	C	0	SSW	31	5,4	8	2	6	6	9,3	80	0	0,0	3,5	⌓ n; ≡ a
13	1019,8	1016,8	1019,4	25,2	26,1	23,0	22,4	28,0	16,9	14,4	69	64	83	S	2	S	9	C	0	SE	23	3,9	8	7	10	7	7,9	68	0	0,0	3,2	⌓ na
14	1020,1	1016,4	1018,1	24,9	26,5	22,8	22,5	28,2	16,8	14,4	69	62	81	SW	12	S	24	SW	2	S	46	9,4	8	8	4 ∞	5	10,0	86	0	0,0	3,2	⌓ na; ∞ p
15	1017,2	1014,2	1016,3	26,5	26,0	22,6	22,8	28,0	17,6	14,6	60	60	78	SW	9	S	24	C	0	S	49	10,0	8	7	2	5	10,4	90	0	0,0	4,4	∞ p
16	1016,8	1014,8	1016,6	24,5	25,8	22,8	22,4	27,0	17,8	15,0	65	57	76	SW	14	SW	24	SW	5	SSW	42	8,3	8	9	9	10	4,6	40	0	0,0	**4,5**	⌓ na
17	1017,8	1015,1	1017,3	22,0	26,1	22,1	23,6	27,6	19,6	18,5	74	66	86	SW	6	SE	17	C	0	S	30	5,9	8	10	4 ∞	0	4,8	42	0	0,0	**4,5**	∞ p
18	1018,0	1015,3	1017,5	24,6	26,0	23,0	22,6	28,4	16,8	14,6	74	65	83	W	6	—	—	—	—	—	—	—	8	5	3	2	10,1	87	0	0,0	2,6	≡ n.a
19	1018,5	1015,4	1016,8	25,6	26,7	23,8	22,1	28,0	16,2	12,5	69	65	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9	2	0	10,6	91	0	0,0	3,2	⌓ na
20	1016,8	1013,3	1014,7	25,6	26,5	24,0	22,8	27,9	17,6	15,1	72	69	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	2	0	9,5	82	0	0,0	3,0	⌓ n; ≡ a
21	1015,1	1012,0	1014,2	26,6	26,8	23,5	24,0	28,0	20,0	17,6	70	66	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	3	0	10,4	89	0	0,0	3,0	
22	1016,6	1013,5	1015,5	25,9	26,6	23,7	22,4	28,0	16,8	13,5	70	64	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5	1	1	10,4	89	0	0,0	3,1	⌓ na; ≡ n.a
23	1018,1	1015,2	1017,2	25,3	26,2	22,7	21,8	27,7	15,8	13,0	66	61	82	—	—	SE	12	E	3	SE	31	—	8	6	2	0	9,7	83	0	0,0	3,4	⌓ na
24	1018,2	1015,4	1017,0	24,0	26,4	23,7	21,9	28,0	15,7	13,1	74	68	81	C	0	S	15	E	5	SE	31	5,2	8	8	6	0	9,9	84	0	0,0	3,4	≡ n.a
25	1018,3	1014,9	1016,4	22,6	25,0	23,4	22,7	27,6	17,8	15,3	83	77	83	W	2	E	8	C	0	ESE	36	2,8	8	10	10	10	**0,8**	7	0	0,0	2,8	≡ n; ▽ a
26	1017,2	1014,5	1015,7	25,5	25,0	23,1	23,7	27,3	20,0	17,5	67	68	**91**	E	10	E	10	NE	4	ESE	33	5,6	8	8	10	6	2,7	23	0	**0,7**	**2,0**	▽ p.n
27	1016,5	1012,5	1014,9	26,9	27,0	24,2	24,6	28,7	20,5	17,2	64	61	82	N	10	NE	17	NE	10	N	46	8,5	8	9	8	10	4,4	38	0	0,2	3,0	▽ a
28	1015,6	**1011,9**	1014,7	27,5	27,6	24,1	**25,6**	28,9	22,3	19,1	60	62	83	N	7	N	22	N	15	NE	**57**	**11,1**	8	7	2	0	9,7	82	0	0,3	3,7	▽ na
29	1016,9	1013,5	1016,9	27,0	26,6	22,3	24,1	**29,0**	19,2	15,8	66	72	86	N	6	NE	20	S	10	ENE	30	7,2	8	6	4	7	8,4	71	0	0,0	3,8	⌓ na; ▽ np
30	1018,0	1014,4	1016,6	25,4	26,5	24,0	23,4	28,8	18,0	15,3	68	67	83	S	10	SE	20	SE	6	SE	35	8,4	8	4	4	2	11,1	94	0	0,2	3,2	
31	1018,2	1014,6	1016,6	26,5	27,0	22,5	23,9	28,5	19,2	16,4	66	63	68	S	10	SE	16	C	0	SE	33	7,0	8	7	3	0	10,5	89	0	0,0	3,3	
Mês	1018,3	1015,3	1017,2	25,2	26,3	22,8	22,8	28,0	17,6	15,2	70	64	83		5,5		15,3		2,5	——		5,7	—	6	4	3	271,3	75	—	1,4	101,4	

LUMBO

SETEMBRO IX

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_u=11,5 m; h_d=11,5 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. da sup. do solo	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	1018,1	1015,9	1018,2	26,8	27,0	23,5	23,2	28,7	17,8	14,7	68	61	75	S	10	SE	16	SE	7	SSE	34	7,9	8	7		1		1		10,1	86	0	0,0	3,0	⌓ ≡ n; ≡ a
2	1019,8	1016,4	1018,9	25,5	26,4	22,4	22,9	28,2	17,5	14,6	64	57	82	S	7	S	25	S	2	SSE	40	8,2	8	8	∞	1		0		11,0	93	0	0,0	3,6	⌓ n; ∞ a
3	1019,6	1016,7	1018,8	25,9	26,8	24,4	23,0	28,6	17,3	14,0	69	57	79	S	8	SE	17	S	6	ESE	31	7,9	8	7		6		10		8,2	70	0	0,0	3,0	⌓ na
4	1019,6	1016,1	1017,9	26,1	26,9	22,0	23,8	28,1	19,6	16,0	68	64	91	S	10	E	16	C	0	SE	34	5,9	8	9		2		4		7,0	59	0	0,0	3,6	
5	1019,2	1016,2	1018,1	26,4	26,5	23,5	23,4	27,5	19,2	15,7	70	64	84	SW	7	SE	20	C	0	SSE	32	6,3	8	10		9		5		6,4	54	0	0,0	3,1	⌓ n; ▽ a
6	1019,4	1016,3	1017,9	23,5	25,6	21,0	23,0	27,4	18,7	14,6	93	70	91	S	5	S	17	C	0	SE	40	7,2	8	10		7		1		2,8	23	1	1,9	2,6	⌓ n; ▽ a
7	1017,7	1013,9	1016,2	26,4	26,8	22,4	22,7	27,7	17,7	14,4	69	64	86	S	11	SE	16	C	0	ESE	36	7,2	8	8		3		8		7,6	64	0	0,0	2,3	⌓ n; ≡ a
8	1017,5	1014,5	1017,1	26,0	26,8	23,6	22,8	28,5	17,1	13,3	64	65	82	SW	7	SE	15	C	0	ESE	30	6,6	8	6		3		0		10,8	90	0	0,0	3,0	
9	1019,3	1015,6	1018,0	27,4	27,0	23,8	22,8	28,4	17,3	14,1	58	63	73	E	15	E	20	E	14	E	31	9,8	8	6		6		0		10,3	86	0	0,0	3,7	⌓ n; ▽ a
10	1019,9	1016,4	1017,8	26,5	26,4	22,2	21,8	28,0	15,6	11,7	64	60	79	E	7	NE	10	C	0	ENE	24	4,7	8	6		2		0		9,0	75	0	0,0	4,2	⌓ n; ▽ a.p
11	1018,3	1014,4	1016,6	26,0	27,0	23,7	22,3	29,2	15,4	11,4	66	55	78	SE	8	E	20	NE	12	E	28	7,8	8	9		1		0		8,9	75	0	0,6	2,7	⌓ n.a
12	1017,2	1013,2	1016,0	27,0	27,0	24,5	22,8	28,7	16,9	12,5	63	63	74	E	1	E	20	E	18	E	33	11,4	8	6		3		1		10,4	87	0	0,0	4,0	⌓ na
13	1016,0	1012,0	1013,5	26,5	26,6	23,8	23,2	28,4	17,9	13,6	66	65	75	E	9	E	20	E	10	E	29	8,0	8	2		1		0		10,6	89	0	0,0	4,3	
14	1014,9	1011,1	1013,8	26,4	26,7	24,0	22,2	28,3	16,2	14,5	63	64	77	E	3	E	20	E	10	E	29	8,6	8	5		3		1		10,5	88	0	0,0	4,1	⌓ na
15	1016,7	1015,1	1017,4	25,5	26,8	24,3	23,0	28,7	17,3	13,5	66	64	70	S	6	SE	20	S	13	SSE	44	9,6	8	6		7		8		9,0	79	0	0,0	3,4	⌓ na
16	1017,3	1014,8	1017,6	26,5	26,5	22,7	23,2	28,3	18,1	14,6	60	55	73	S	30	S	35	S	10	S	60	17,9	7	3	∞	1	∞	9		10,3	86	0	0,0	4,9	∞ a.p
17	1018,0	1014,1	1015,6	25,8	26,0	23,4	22,8	28,5	17,2	12,3	56	65	81	SW	20	S	30	S	7	S	50	13,9	8	2	∞	1	∞	3		11,0	91	0	0,0	6,2	∞ a.p
18	1015,5	1011,4	1013,8	26,6	27,0	22,3	24,8	28,9	20,8	18,0	69	63	89	S	10	S	15	C	0	S	30	5,7	8	10	∞	6		0		8,0	66	0	0,0	4,6	∞ a
19	1014,1	1012,5	1015,3	27,5	26,8	24,5	23,4	29,4	17,3	13,5	58	66	78	SE	3	E	15	SE	7	ESE	29	6,4	8	1		1		2		10,7	89	0	0,0	3,0	⌓ n; ≡ a
20	1016,9	1013,5	1015,7	27,2	26,5	23,1	23,9	28,5	19,3	15,4	59	58	75	S	12	SE	35	SW	8	SSE	58	13,9	8	6		1		1		11,0	91	0	0,0	4,6	
21	1017,5	1015,5	1017,3	26,2	26,4	22,9	23,9	28,5	19,3	15,0	60	57	77	S	25	S	28	S	10	SSE	50	14,1	8	8	∞	1	∞	0		9,0	75	0	0,0	5,2	∞ a.p
22	1017,3	1014,8	1016,9	26,5	26,8	22,8	23,6	28,4	18,7	14,5	46	52	74	SW	20	SE	34	SW	10	SSE	60	16,8	8	2		2	∞	0		11,0	91	0	0,0	5,5	∞ p
23	1018,5	1014,5	1016,6	25,5	26,8	21,3	23,1	27,9	18,3	13,8	65	56	78	S	16	SE	20	C	0	SSE	42	9,4	8	8		0		0		10,5	87	0	0,0	6,6	
24	1018,0	1014,4	1016,3	26,6	26,6	23,5	22,2	27,7	16,6	12,4	62	65	84	SE	10	NE	12	NE	5	ENE	28	6,0	8	6		1		0		11,0	91	0	0,0	4,7	
25	1018,1	1014,4	1015,9	26,4	27,2	24,2	22,9	28,4	17,4	12,7	72	69	87	E	7	E	15	NE	8	E	24	6,6	8	1		1		0		11,4	93	0	0,0	3,2	⌓ na
26	1016,5	1012,6	1014,2	26,0	27,2	24,1	23,6	28,5	18,7	14,5	76	65	83	E	10	NE	24	NE	8	ENE	36	9,5	8	1		1		0		9,7	80	0	0,0	2,7	≡ n.a
27	1015,8	1012,5	1014,9	27,4	27,2	24,6	23,8	29,3	18,3	13,3	68	66	79	E	15	E	24	NE	14	ENE	45	12,0	8	3		2		1		11,5	94	0	0,0	3,6	
28	1018,0	1015,0	1017,0	27,5	27,2	24,5	24,2	29,2	19,2	14,0	67	66	80	N	6	NE	24	E	12	E	36	10,6	8	3		1		1		10,5	88	0	0,0	4,2	
29	1019,5	1016,8	1016,8	27,0	27,5	23,9	23,9	29,0	18,8	14,3	62	65	84	NE	7	E	16	C	0	ESE	33	5,5	8	2		1		1		11,2	92	0	0,0	3,9	
30	1017,3	1013,5	1015,4	27,5	27,8	25,2	24,0	29,5	18,4	13,1	63	63	79	E	6	E	21	NE	10	ENE	29	9,2	8	4		1		2		11,0	90	0	0,0	3,6	
31																																			
Mês	1017,7	1014,5	1016,5	26,4	26,8	23,4	23,2	28,5	17,9	14,0	65	62	80		10,7		20,7		6,7	—		9,2	—	6		2		2		290,8	81	—	2,5	117,1	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. sup. solo	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1016,5	1013,3	1015,2	27,8	27,1	24,6	24,3	29,3	19,3	14,6	71	67	81	E	8	E	21	NE	8	ENE	42	8,7	8	7		1		0		11,2	92	0	0,0	4,2	
2	1016,4	1013,3	1014,4	27,7	27,8	24,9	23,9	29,2	18,6	14,0	59	63	77	E	10	NE	18	N	5	ENE	29	7,7	8	4		1		1		11,0	90	0	0,0	3,8	
3	1016,4	1013,5	1014,9	27,6	28,0	25,0	24,8	29,3	20,2	14,7	69	63	79	NE	18	E	20	E	12	ENE	36	11,4	8	7		3		1		11,2	92	0	0,0	4,2	
4	1017,1	1014,2	1015,6	28,5	27,5	24,8	24,4	29,5	19,2	14,1	66	66	73	E	16	NE	19	E	15	SSE	50	11,2	8	8		4		1		10,1	83	0	0,0	4,8	▽ a
5	1017,3	1014,5	1015,7	27,5	27,7	24,4	24,2	29,4	18,9	13,8	69	60	75	E	20	E	15	NE	6	ENE	32	9,0	8	2		1		0		10,6	86	0	0,0	4,7	
6	1016,5	1013,1	1014,5	27,3	28,0	24,8	23,3	29,4	17,2	11,5	61	59	72	NE	12	NE	21	E	10	ENE	34	9,2	8	3		2		0		11,2	91	0	0,0	4,2	
7	1015,6	1012,2	1014,3	27,3	28,0	24,7	23,4	29,4	17,3	11,5	62	63	76	E	16	E	25	NE	17	ENE	41	12,4	8	6		6		0		11,4	92	0	0,0	4,8	⌓ na
8	1015,0	1011,2	1013,8	28,1	27,3	25,0	24,7	29,1	20,3	14,2	64	66	77	NE	16	NE	27	NE	20	ENE	47	15,3	8	2		2		2		11,0	89	0	0,0	4,8	
9	1012,7	1008,5	1010,5	29,8	28,5	25,0	27,8	32,9	22,6	17,6	51	64	80	N	16	NE	28	N	16	ENE	67	17,8	8	2		2		2		10,8	88	0	0,0	5,3	∞ p.n
10	1010,5	1006,1	1008,7	29,0	28,3	24,9	27,2	32,2	22,2	19,6	53	59	79	N	20	NE	35	NE	20	NE	61	20,5	8	7		0	∞	3		8,8	72	0	0,0	6,1	∞ p
11	1010,7	1007,9	1011,2	29,4	28,7	25,4	28,2	32,6	23,9	19,2	51	57	76	N	23	N	28	N	24	NNE	56	20,5	8	2	∞	8		10		8,9	72	0	0,0	7,1	∞ a p; K p
12	1013,1	1010,1	1012,4	28,2	26,0	24,1	26,4	29,4	23,5	20,2	63	79	91	N	10	E	7	NE	7	NNE	31	7,8	8	10		10		1		0,2	1	0	0,0	6,1	▽ p
13	1013,3	1009,6	1012,3	28,3	26,5	24,3	25,8	30,5	21,1	16,0	63	74	88	NW	6	NE	26	N	8	NE	46	8,6	8	7		9	K	5		5,7	46	1	4,4	2,7	≡ a; K ▽ p
14	1012,8	1008,9	1011,4	28,7	28,0	24,9	26,4	31,4	21,4	16,2	62	66	81	N	7	NE	32	NE	19	NE	56	13,2	8	2		1		0		11,0	88	0	0,3	3,4	
15	1013,3	1009,6	1011,1	27,9	29,2	24,6	26,1	30,0	22,2	17,8	67	53	82	N	12	NE	25	N	16	NE	56	14,0	8	8		0		0		10,2	82	0	0,0	5,3	
16	1012,9	1009,4	1011,4	29,3	28,5	24,5	25,9	31,0	20,8	15,1	55	61	82	NE	15	E	25	NE	16	ENE	46	12,5	8	5		1		0		10,5	84	0	0,0	5,2	
17	1013,7	1010,8	1012,7	29,6	27,9	24,4	26,3	30,4	22,2	15,9	56	65	87	N	14	NE	27	N	11	ENE	52	13,6	8	2		0		0		11,7	94	0	0,0	5,4	
18	1014,3	1011,1	1013,0	29,1	28,3	25,2	26,4	30,5	22,4	16,6	58	66	82	E	23	E	24	NE	16	ENE	48	15,6	8	7		1		0		11,7	94	0	0,0	5,0	
19	1014,2	1010,9	1013,8	29,2	28,6	25,0	27,5	31,2	23,6	18,4	60	63	85	NE	12	NE	25	C	0	NE	45	11,6	3	7		1		0		12,0	96	0	0,0	5,1	
20	1016,9	1013,3	1016,6	27,6	28,6	24,8	25,2	30,0	20,3	14,6	71	66	91	NE	6	E	18	SE	3	E	30	5,2	8	4		2		1		11,0	88	0	0,0	4,7	
21	1017,5	1014,4	1016,7	28,5	28,5	25,0	26,4	30,5	22,3	17,5	65	67	79	S	25	SE	30	S	16	SSE	56	17,4	8	6		4		2		10,5	84	0	0,1	3,4	▽ a; ∞ a.p
22	1017,3	1014,2	1016,7	28,0	28,0	24,1	26,0	29,5	22,4	18,1	51	58	73	S	22	E	36	S	16	SE	61	20,0	8	6		0		0		10,4	83	0	0,0	6,1	
23	1017,0	1013,0	1016,1	27,0	26,6	23,9	24,0	28,9	19,1	13,6	55	52	75	SE	12	E	20	C	0	E	42	8,1	8	1		0		1		11,8	94	0	0,0	6,9	
24	1015,6	1011,5	1014,7	27,5	27,2	25,8	24,6	30,3	18,8	12,8	62	72	81	S	6	SE	25	E	0	SW	53	11,9	8	0		5		10		—	—	0	0,0	5,3	K ▽ np
25	1014,5	1011,9	1014,9	25,2	26,8	23,6	24,5	28,8	20,2	15,3	70	61	91	SW	5	E	16	C	0	E	28	7,0	8	10		7		10	●	6,4	51	1	2,6	4,1	< na; ▽ n.a; ● np
26	1016,1	1013,0	1014,7	24,0	26,1	24,5	24,2	27,7	20,8	16,0	75	63	84	E	13	E	9	E	10	E	27	5,0	8	10		10		9	▽	2,0	67	0	1,0	3,0	< n; K a; ▽ a.p.n
27	1016,5	1013,5	1015,6	26,6	26,1	24,8	25,0	28,9	21,2	16,2	77	80	85	C	0	E	28	E	16	E	48	11,1	8	8		9		3		5,6	44	1	8,4	2,7	▽ a.np
28	1016,5	1013,1	1014,9	27,7	26,5	25,0	25,8	29,6	21,9	16,6	70	73	84	E	8	E	15	NE	10	E	28	9,2	8	6		9		2		5,3	42	0	0,1	3,1	
29	1015,0	1011,9	1013,4	28,2	27,8	25,1	25,8	29,8	21,8	16,1	65	69	83	NE	5	E	22	N	7	E	30	9,1	8	2		1		0		12,0	95	0	0,0	3,3	
30	1014,3	1010,5	1012,7	28,5	29,0	25,5	26,0	30,6	21,4	15,6	70	63	84	N	8	NE	25	NE	10	ENE	62	12,3	8	6		1		0		12,3	97	0	0,0	4,0	
31	1015,2	1011,8	1014,3	28,5	28,2	25,4	26,8	30,3	23,2	17,4	70	71	86	E	12	E	30	N	12	E	46	13,0	8	3		1		1		12,1	96	0	0,0	4,8	
Mês	1015,0	1011,6	1013,8	28,0	27,7	24,8	25,5	30,0	21,0	15,8	63	65	81		12,8		23,3		11,5	—		11,9	—	5		3		2		—	—	—	16,9	143,6	

1962 LUMBO

NOVEMBRO XI

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 = [illegible]

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 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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1016,0	1012,5	1014,6	29,0	28,9	25,5	26,4	31,0	21,7	16,4	63	65	84	E	6	E	20	C	0	ESE	32	5,5	8	3		1		1		12,0	95	0	0,0	4,0	
2	1015,3	1012,3	1014,4	28,4	28,9	25,5	26,4	31,1	21,6	16,2	61	60	83	S	6	SE	18	C	0	SE	27	6,0	8	4		1		4		12,0	95	0	0,0	3,9	
3	1014,3	1010,5	1012,5	29,0	28,5	25,5	26,1	30,8	21,4	16,0	59	63	75	SW	6	SE	18	E	3	ESE	30	6,8	8	7		1		3		11,7	92	0	0,0	4,5	
4	1012,4	1009,1	1010,7	28,6	28,4	26,0	26,0	30,3	21,8	16,5	65	66	80	E	6	NE	25	N	13	ENE	36	10,7	8	4		4		3		11,3	90	0	0,0	5,0	
5	1011,6	1008,3	1010,4	30,5	29,6	25,5	27,2	31,5	22,8	16,7	57	59	80	NE	9	E	27	NE	17	ENE	55	14,1	8	5		2		0		11,2	88	0	0,0	4,9	
6	1012,5	1009,6	1012,0	28,7	28,8	25,4	26,5	30,7	22,3	16,2	62	66	83	N	4	NE	25	N	11	ENE	56	12,9	8	6		1		6		10,4	82	0	0,0	5,5	
7	1014,2	1010,7	1013,0	28,7	27,7	25,6	26,2	30,6	21,8	15,7	64	74	83	E	6	E	28	NE	2	E	47	9,4	8	9		10		10		8,8	69	0	0,0	4,7	
8	1014,6	1010,3	1013,5	28,2	28,1	25,7	25,8	30,1	21,4	15,5	68	63	81	E	5	NE	24	NE	4	ENE	36	7,9	8	6		8		10		9,6	76	0	0,0	4,1	
9	1013,7	1009,6	1012,9	29,0	28,2	26,0	26,4	30,1	22,7	16,0	61	64	76	NE	11	E	26	NE	15	E	45	12,5	8	6		8		10		9,8	77	0	0,0	4,5	⩽ ▽ np
10	1014,9	1013,0	1014,2	29,2	23,8	24,4	26,8	30,0	23,7	18,4	62	95	93	E	9	NW	4	C	0	ENE	34	3,2	6	8	▽	10	●	10		1,4	11	0	0,0	4,7	K ▽ a; ● p
11	1015,1	1011,4	1013,8	28,1	27,2	25,4	26,9	30,4	23,4	17,8	69	77	92	NE	10	E	23	C	0	ENE	46	8,4	7	8		9		10		7,4	58	1	6,8	1,3	▽ K p; ⩽ ▽ n
12	1014,0	1010,3	1012,7	27,8	27,4	25,3	26,5	29,0	24,0	18,1	76	78	85	N	2	NE	20	NE	5	ENE	40	8,4	8	9		9		4		2,0	15	1	2,1	3,1	▽ na
13	1013,7	1009,8	1011,8	29,7	30,0	25,5	27,8	31,5	24,0	17,5	68	63	80	E	17	E	24	N	14	ENE	44	12,0	8	5		3		0		11,0	86	0	0,0	3,0	
14	1013,0	1009,6	1012,0	30,4	29,4	26,1	28,0	31,5	24,4	18,5	61	68	84	NE	15	NE	26	NE	14	ENE	48	12,8	8	6		2		0		11,3	88	0	0,0	4,7	
15	1013,3	1010,6	1012,2	29,5	29,0	26,0	27,8	30,4	25,1	19,0	65	68	84	E	16	E	24	N	4	E	42	11,1	8	2		1		1		12,2	95	0	0,0	4,3	⩽ np
16	1013,0	1008,6	1010,8	29,0	29,8	26,5	26,8	31,2	22,3	16,4	71	62	84	E	9	E	22	NE	13	E	36	9,7	8	4		2		0	⩽	12,5	97	0	0,0	3,8	
17	1011,1	1007,4	1010,8	30,7	29,4	26,5	28,2	32,6	23,8	17,0	58	69	83	N	12	E	25	NE	13	ENE	46	13,7	8	8		1		1		12,2	95	0	0,0	4,3	⩽ np
18	1011,9	1008,6	1011,3	30,0	29,5	26,3	27,8	31,2	24,5	18,5	65	69	88	N	10	NE	28	E	5	ENE	49	12,1	8	7		8		2	⩽	10,3	80	0	0,0	4,9	⩽ np
19	1011,7	1008,0	1010,1	29,7	29,0	26,5	27,2	31,0	23,5	17,5	70	68	81	E	6	E	25	C	0	ENE	44	8,1	8	4		1		2		12,1	94	0	0,0	4,2	⩽ np
20	1010,4	1006,3	1008,0	30,3	29,6	26,3	27,1	31,4	22,8	16,4	59	59	85	N	6	NE	25	C	0	ENE	46	9,5	8	3		2		1		12,5	97	0	0,0	3,9	
21	1009,6	1005,5	1008,0	31,5	30,5	26,2	28,6	32,7	24,6	18,1	56	66	83	N	14	E	25	N	14	ENE	49	12,6	8	6		3		0		12,5	97	0	0,0	4,8	
22	1009,5	1006,0	1008,8	31,0	30,2	26,5	28,7	32,5	24,9	18,5	60	61	85	NE	14	NE	23	NE	7	ENE	47	12,3	8	5		1		1		12,6	98	0	0,0	5,5	
23	1010,5	1007,0	1009,7	30,0	30,0	27,0	27,3	31,4	23,2	17,0	65	61	84	NE	3	E	22	C	0	ENE	43	7,8	8	4		3		4		12,3	95	0	0,0	4,8	
24	1010,4	1006,6	1008,3	30,5	29,5	26,5	27,6	32,0	23,2	16,9	67	75	88	E	5	E	17	NE	2	E	25	5,5	8	8		7		0		11,1	86	0	0,0	4,2	
25	1009,1	1005,1	1007,4	30,8	30,0	26,5	27,8	32,3	23,4	17,1	65	70	84	NE	3	NE	25	N	9	ENE	47	10,9	8	9		10		2		9,8	76	0	0,0	3,7	
26	1009,7	1005,6	1009,0	30,6	30,0	26,7	28,8	32,3	25,2	19,3	64	68	86	N	6	E	25	N	10	ENE	44	9,8	8	10		3		0		6,4	50	0	0,0	4,3	⩽ np
27	1010,1	1006,3	1009,4	30,8	29,0	26,5	28,6	32,4	24,8	18,2	64	71	89	NE	12	NE	26	NE	12	ENE	48	11,9	8	8		4		0		12,4	96	0	0,0	4,3	⩽ np
28	1011,5	1007,5	1010,8	29,8	29,5	26,4	28,0	31,5	24,4	17,0	67	69	86	E	8	E	19	C	0	E	29	6,2	8	6		3		3		11,9	92	0	0,0	4,5	⩽ na.np
29	1011,8	1008,7	1010,9	30,1	29,6	25,7	27,6	32,0	23,1	16,9	62	68	83	S	16	S	26	S	2	SSE	47	9,8	8	5		5		0		11,5	89	0	0,0	3,9	∞ p
30	1012,0	1009,2	1011,5	29,0	28,5	25,2	26,4	30,8	21,9	15,2	57	59	80	S	18	S	28	S	10	S	54	12,5	8	7		1	∞	0		12,0	93	0	0,0	4,2	∞ p
31																																			
Mês	1012,4	1008,8	1011,2	29,6	28,9	26,0	27,2	31,2	23,2	17,2	64	68	84		9,0		23,1		6,6	——		9,8	—	6		4		3		314,2	82	—	8,9	127,5	

DEZEMBRO XII

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 relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insol. Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1012,7	1009,8	1012,3	28,7	29,5	25,2	26,2	31,5	20,8	13,7	55	55	85	S	8	SE	19	C	0	ESE	41	6,7	8	7		2		1		12,3	95	0	0,0	5,6	
2	1013,1	1009,5	1012,3	29,0	29,4	26,5	26,7	32,0	21,4	14,9	64	66	84	E	6	E	19	C	0	ESE	32	5,8	8	2		3		5		11,9	92	0	0,0	5,3	
3	1012,8	1009,4	1012,4	30,0	30,0	27,0	27,6	32,1	23,0	16,1	62	66	80	NE	4	SE	17	C	0	E	32	5,9	8	4		3		6		11,0	85	0	0,0	4,9	
4	1012,1	1008,0	1011,1	30,2	29,5	27,7	28,0	32,2	25,0	18,1	62	69	75	E	7	E	16	C	0	E	28	5,2	8	2		9		10		7,4	58	0	0,0	4,5	K p
5	1010,8	1007,7	1011,2	29,9	29,5	27,0	28,0	31,7	24,2	16,5	70	70	84	NE	6	NE	19	C	0	ENE	30	5,5	8	7		8		10		5,8	44	0	0,0	4,7	K a.p
6	1012,2	1009,8	1012,4	30,2	28,0	27,6	28,4	31,7	25,0	17,6	69	83	85	NE	9	E	16	E	2	E	39	6,5	8	10		10		10		4,5	35	0	0,0	3,9	⩽ n; ≡ a; ▽ K p
7	1013,1	1009,0	1011,8	25,6	28,7	27,0	28,2	31,5	25,0	17,6	87	75	88	N	7	E	20	C	0	E	33	4,8	8	10	▽	10	▽	10		1,8	14	0	1,0	2,6	⩽ n; ▽ a.p.n; K a
8	1012,3	1009,7	1012,3	27,0	25,0	26,6	25,4	29,0	21,9	15,5	80	87	87	C	0	C	0	E	18	NW	53	5,1	6	10		10		10		1,7	13	2	48,2	2,5	▽ na.p.n; K n.a.p
9	1012,4	1008,9	1010,8	26,4	27,6	26,6	25,0	28,4	21,6	14,6	77	80	84	C	0	E	12	NE	7	ENE	20	4,4	8	10		10		10		0,7	5	1	10,7	1,8	⩽ ● na; ▽ K np
10	1012,1	1008,3	1011,5	26,6	28,5	26,6	27,9	31,3	24,4	17,4	90	77	87	N	6	NE	22	C	0	ENE	40	6,6	8	9		10		10		4,6	36	2	10,4	2,5	⩽ na; ▽ n.a.p
11	1012,0	1009,1	1011,8	30,5	30,2	27,0	28,2	31,6	24,7	17,5	66	67	84	NE	10	E	23	C	0	ENE	42	9,1	8	6		4		2		12,0	92	0	0,0	3,1	
12	1011,0	1008,1	1010,9	31,4	29,8	27,0	28,8	32,7	24,8	17,3	60	71	84	N	14	NE	24	NE	7	ENE	44	10,5	8	6		8		9	⩽	10,4	80	0	0,0	4,1	⩽ np
13	1011,7	1008,6	1011,2	29,8	30,3	26,6	28,2	32,0	24,3	17,0	70	64	83	NE	7	E	26	N	5	ENE	51	10,5	8	7		8		5		10,6	82	0	0,0	4,4	
14	1012,5	1008,3	1010,9	30,0	30,5	27,4	28,5	31,7	25,3	18,0	70	63	79	N	6	NE	20	NE	9	ENE	42	10,0	8	10		5		2		10,6	82	0	0,0	4,5	
15	1012,5	1008,9	1010,6	29,9	30,2	27,4	27,4	31,3	23,5	16,6	67	65	79	E	11	E	24	NE	9	ENE	45	11,8	8	8		3		1		12,1	93	0	0,0	4,4	
16	1011,7	1008,9	1010,8	31,0	30,4	27,5	28,4	32,0	24,8	17,6	60	67	81	NE	10	NE	25	N	14	ENE	50	12,4	8	6		5		1		12,0	92	0	0,0	5,1	
17	1013,2	1009,6	1012,5	30,0	30,7	27,5	29,0	32,1	26,0	19,0	72	62	81	NE	7	E	23	E	8	ENE	46	10,9	8	7		7		0		12,3	95	0	0,0	5,1	
18	1012,9	1009,6	1011,8	30,0	29,4	27,5	27,6	31,4	23,8	16,5	71	71	84	NE	6	NE	22	NE	5	ENE	50	8,1	8	9		10		10		8,7	67	0	0,0	4,6	
19	1011,1	1008,0	1009,4	29,8	30,0	26,9	28,6	32,0	25,1	17,9	65	70	83	N	6	E	23	N	11	ENE	48	11,2	8	9		7		1		9,5	73	0	0,0	4,3	▽ a; K p
20	1010,2	1006,2	1009,9	30,0	30,3	26,8	28,6	32,6	24,7	17,7	65	65	75	N	6	NE	25	NE	6	ENE	49	9,6	8	9		3		2	⩽	7,5	58	0	1,6	4,3	K p; ⩽ n
21	1010,6	1006,8	1010,3	31,4	30,0	27,1	28,0	32,8	23,3	16,5	56	72	84	N	12	E	17	C	0	ENE	47	7,8	8	10		7		3	⩽	9,6	74	0	0,0	4,8	▽ K p; ⩽ n
22	1011,5	1008,0	1012,0	28,6	31,1	27,0	28,5	32,2	24,8	17,5	74	60	80	N	8	NE	24	C	0	ENE	46	8,8	8	7	▽	4		0		10,4	80	0	0,1	3,4	▽ a; K p
23	1013,3	1009,4	1012,4	30,9	30,4	27,0	27,5	31,7	23,3	16,0	61	63	81	NE	6	E	24	N	4	E	48	9,7	8	3		2		0		12,4	96	0	0,0	4,8	
24	1013,2	1009,4	1010,4	31,2	29,9	27,2	27,6	32,5	22,6	15,4	57	69	78	C	0	E	20	E	5	E	39	6,0	8	3		2		0		12,3	95	0	0,0	5,0	
25	1010,2	1006,5	1008,6	30,8	30,1	27,4	28,0	33,0	22,9	15,9	55	62	74	NW	4	E	18	NE	4	E	27	6,6	8	5		4		1		11,2	88	0	0,0	4,5	
26	1009,2	1005,7	1008,7	30,8	28,3	27,1	27,5	32,2	22,8	16,0	58	68	81	N	2	NW	6	C	0	E	26	3,7	8	6		10		1		7,9	61	0	0,0	4,6	⩽ np
27	1009,4	1005,3	1008,2	29,8	30,8	27,5	27,5	31,7	23,3	16,2	64	61	84	C	0	NE	15	C	0	E	26	5,3	8	8		9		1	⩽	7,8	60	0	1,1	3,8	K n; ▽ a; ⩽ np
28	1009,6	1005,1	1008,7	31,5	30,1	27,8	28,4	32,7	24,2	17,0	62	73	82	C	0	E	23	C	0	E	38	6,4	8	7		2		4	⩽	9,8	76	0	0,0	4,5	⩽ n; ▽ a; K p
29	1009,1	1005,2	1008,7	31,0	32,0	27,8	29,2	33,2	25,3	17,4	60	57	81	C	0	E	20	NE	6	ENE	47	8,2	8	6		9		1	⩽	11,0	84	0	1,1	4,4	⩽ na np; K p
30	1010,0	1006,3	1011,2	30,1	30,6	25,5	28,2	32,0	24,5	17,4	72	66	84	C	0	NE	18	C	0	ENE	28	4,4	8	10		10		5	⩽	8,6	66	0	0,0	4,8	⩽ na np; K p
31	1009,8	1005,9	1009,8	30,8	29,0	24,2	27,9	32,5	23,2	15,9	65	69	97	N	5	E	1	C	0	E	32	1,7	8	9		9		7		5,7	44	0	0,0	3,7	⩽ na np; ▽ a.p. [illegible]
Mês	1011,6	1008,0	1010,9	29,8	29,7	26,9	27,9	31,8	23,8	16,7	67	68	82		5,6		18,7		3,9	——		7,4	—	7		6		4		274,5	68	—	74,2	130,5	

JANEIRO I

φ = [illegible] S; λ = 35° 14' E; g = 9.7789 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 1356 m; H_p = 1357 m; h_t = 1,5 m; h_a = 9,5 m; $h_{a'}$ = 9,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. sobre a 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	864,9	861,2	863,3	20,6	22,8	18,6	19,7	23,8	15,6	6,1	78	77	86	S	6	SW	11	SE	10	ESE	22	6,4	8	10		10		4		3,3	26	1	0,1	2,0	⌓ n; ● a.p; ⌒ p
2	864,7	862,4	864,3	18,0	22,4	18,0	20,2	23,6	16,7	9,5	96	74	100	E	22	SE	15	E	13	ESE	50	16,2	8	10		8		10	⚡ ●	3,7	29	2	1,8	1,5	⌓ n; ● a.p.n; ⚡ n
3	866,3	862,0	865,2	18,8	19,8	18,2	19,6	22,4	16,8	9,1	98	84	98	SE	16	E	15	SE	10	ESE	45	16,0	8	10	●	10	,	10		1,2	9	2	7,8	1,5	● n.a.p.n; ≡ a; , p
4	864,0	862,0	864,4	19,4	20,2	16,2	19,5	22,2	16,8	8,6	93	88	98	E	20	SE	15	NE	15	ENE	40	16,6	8	10	, ≡	10		8		0,2	2	2	6,3	1,0	● n.a.p; ≡ n.a; , a
5	865,1	860,4	864,6	20,8	24,6	17,6	20,8	25,2	16,4	7,7	83	61	97	E	15	E	15	E	15	ESE	42	15,5	8	9		7		5		6,6	51	1	3,7	1,2	⌓ na, ● ⚡ np
6	865,9	861,4	863,7	20,0	22,8	17,4	20,1	23,4	16,8	8,3	88	73	98	SE	14	NE	16	E	26	ENE	45	17,2	8	10	,	9	●	10		2,4	19	2	4,4	2,2	⌓ n; ● a.p.n, , a
7	864,6	860,3	863,9	18,0	18,4	18,0	18,6	20,4	16,7	8,2	100	98	100	E	17	E	16	NE	16	E	40	16,2	7	10	●	10		8	≡	0,1	1	2	14,9	1,6	● n.a.p; ≡ n
8	865,4	862,2	864,5	18,0	23,2	18,6	21,5	26,2	16,8	7,6	96	82	98	N	24	S	6	C	0	ENE	41	12,5	8	10		9		3	⚡	4,7	36	1	19,5	0,4	⌓ n; ● n.a.p; ⊼ a.p; ⚡ n
9	865,6	862,6	864,5	22,2	22,0	18,0	20,8	25,6	16,0	6,7	79	87	98	NE	14	SW	12	E	15	SSW	53	10,0	8	7		10		5		6,2	48	2	1,7	2,0	⌓ n; n.a; ⊼ ⛆ a.p
10	864,6	862,2	863,5	22,2	18,8	17,6	20,6	24,6	16,6	8,7	74	96	94	NE	10	C	0	NE	5	WNW	64	7,8	8	9		10		7	⚡	0,5	4	2	24,0	1,0	⌓ n; ⛆ ⊼ a.p; ⚡ na.np
11	864,5	861,2	864,0	21,2	19,4	17,6	19,8	23,4	16,2	6,2	83	93	94	W	6	SE	10	NE	17	ENE	39	8,6	8	10		10		8	⚡	0,4	3	2	13,8	1,3	⌓ na; ⚡ na.np; ⊼ ⛆ a
12	864,5	861,3	865,2	20,6	19,8	16,0	19,0	23,2	14,9	5,2	89	91	100	NE	12	W	14	W	20	WNW	39	11,5	8	10		10		10	⛆ ⊼	1,9	15	1	12,2	0,7	≡ ⚡ n; ⊼ ⛆ a.np; ≡ np
13	865,1	861,5	864,0	20,0	19,0	17,2	18,2	20,7	15,6	7,6	89	98	96	N	15	W	16	C	0	WSW	52	11,1	8	10		10		7		1,8	14	1	3,7	1,3	● n.a
14	864,8	861,5	863,3	19,0	21,0	18,0	19,2	21,8	16,7	8,5	91	74	91	N	17	W	13	N	6	N	36	11,4	8	10	,	10		6		0,0	0	1	3,3	1,0	⌓ n; ≡ ● , a
15	865,7	862,5	864,5	19,6	21,6	18,8	20,4	24,0	16,8	7,9	84	70	89	NW	15	SW	23	NW	3	WSW	44	14,4	8	10	,	10		8		1,5	12	0	0,3	1,5	⌓ n; , a
16	864,3	860,4	862,0	21,7	23,0	18,6	21,9	26,2	17,6	8,9	79	76	96	W	13	W	16	C	0	WNW	37	8,3	8	8		10		8	⚡	3,6	28	1	1,3	3,0	● n; ⊼ n.a.p; ⚡ n
17	863,4	860,5	863,3	18,2	22,6	18,2	21,0	24,1	18,0	8,5	98	77	93	S	15	W	22	C	0	WSW	36	9,4	8	10	●	10		10		0,8	6	0	1,7	2,2	⌓ n; ● a
18	864,6	860,6	862,8	21,6	23,4	19,3	20,4	23,6	17,2	12,2	82	76	97	NW	16	W	18	C	0	W	34	10,4	8	10		10		10	⚡	4,0	31	2	0,8	1,7	⌓ ⊼ n; ⛆ a.p.n; ⊼ p; ⚡ n
19	864,1	860,3	862,4	21,4	21,8	18,6	20,6	23,6	18,0	15,2	85	83	98	SW	15	W	23	SW	13	WSW	36	13,3	8	10		10		6	⚡	4,3	34	2	3,5	2,6	⌓ ≡ n.a; ⛆ p; ⊼ n
20	863,6	860,4	863,2	16,4	21,2	17,0	19,1	21,4	16,8	15,9	95	77	100	W	21	SW	24	W	23	WNW	60	19,4	8	10	,	10		10		0,0	0	2	6,3	2,0	⊼ ⌓ n.a; , a; ● a.p
21	862,9	859,3	861,6	20,4	22,5	18,2	20,1	24,0	16,2	14,5	90	77	94	W	30	W	22	NW	14	WNW	45	17,9	8	10		9		10	⚡	2,5	20	0	20,5	0,9	≡ a; , p; ⚡ n
22	861,5	858,9	861,8	20,2	22,4	18,8	20,3	23,9	17,0	15,1	88	76	93	NW	20	NW	26	W	15	WNW	43	18,2	8	10		10		7		3,4	26	1	0,0	2,1	⌓ ⊼ na; ⛆ p
23	862,1	858,1	861,5	21,8	24,8	19,8	21,4	25,8	17,0	14,2	79	60	91	NW	15	NW	16	NW	9	NNW	32	11,7	8	10		10		6		4,6	36	1	1,7	2,0	⌓ n; ⛆ ⚡ a
24	864,0	861,6	863,2	20,6	26,6	19,4	22,0	26,8	17,2	15,2	86	58	86	N	16	W	14	C	0	WNW	32	10,8	8	10		8		1		7,9	62	0	4,3	2,3	⊼ ⌓ na
25	866,4	862,5	865,7	20,4	24,2	20,0	21,6	26,2	16,9	14,1	83	68	88	SW	24	W	15	C	0	WSW	50	9,4	8	7		10		9	⚡	4,7	37	1	5,1	4,0	⌓ ⚡ n; ⛆ ⊼ a; ⚡ np
26	865,6	862,4	864,5	22,2	24,0	20,0	21,5	26,2	16,8	14,1	76	61	89	S	21	SW	30	C	0	S	48	15,2	8	6		10		1	⚡	8,1	63	0	0,0	3,0	⌓ ⊼ n.a; , np
27	866,4	862,8	864,8	19,4	21,6	19,4	20,0	23,8	16,1	13,5	79	76	86	NW	23	NW	22	C	0	WNW	56	14,4	8	10	,	10		10		0,5	4	0	0,0	4,2	⌓ ⚡ n; , a
28	865,0	861,7	863,5	21,0	21,0	17,0	20,7	24,4	17,0	14,2	85	79	100	C	0	SW	11	C	0	WSW	33	6,6	8	10		10		10		2,5	20	0	0,0	2,6	⚡ n; ⊼ a; ● ≡ np
29	864,4	861,6	863,6	19,2	21,2	16,4	18,8	21,5	16,2	15,2	95	75	100	W	6	W	8	W	22	W	40	6,9	8	10		10		10	≡ ●	0,8	6	2	0,7	2,0	≡ n; ⛆ a.p; ● ≡ np
30	866,3	862,7	865,1	17,6	21,4	18,0	18,8	21,6	16,0	10,5	98	81	98	C	0	W	14	C	0	W	35	7,2	8	10	●	10		8		1,0	8	2	10,4	1,2	≡ n.a; ● n a.p
31	865,5	862,7	864,5	20,4	20,2	18,4	19,6	22,6	16,6	14,3	84	88	96	C	0	SW	5	SE	10	WNW	20	3,0	8	10		10		8		0,1	1	1	3,5	0,5	⌓ n; ⊼ a.p.n; ● a
Mês	864,7	861,4	863,8	20,2	21,9	18,2	20,2	23,7	16,6	10,7	87	78	95		14,8		15,6		8,9	——		12,0	—	10		10		8		83,3	21	—	177,3	54,5	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Máx	Mín	Mín. sobre a relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total	Perc.	E 9 h	R	Evap.	W
1	865,0	862,2	864,6	20,8	20,8	19,2	20,3	24,8	15,8	14,6	85	88	95	E	17	SW	16	E	12	SSW	38	10,3	8	10		10	⊼ ⛆	6	⚡	3,0	24	2	0,3	1,0	⊼ ≡ n.a, ⊼ ⛆ p; ⚡ n
2	866,1	862,6	865,2	23,0	19,2	17,8	20,2	24,4	16,0	13,7	72	93	97	SE	10	E	15	NE	15	WSW	50	10,3	8	6		10	⛆ ⊼	10		4,8	38	2	11,3	2,0	⌓ ⚡ n; ⊼ a p.n, ⛆ p.n
3	866,7	863,4	865,5	21,2	22,2	18,6	20,2	23,8	16,5	14,1	79	80	94	W	7	W	13	E	10	SSW	23	4,7	8	10		10		5	⚡	1,0	8	2	44,6	1,5	⛆ ⊼ na; ⚡ np
4	866,2	863,1	865,0	21,0	18,8	17,6	19,6	24,0	15,2	12,0	78	96	100	C	0	W	7	NE	12	WSW	29	7,1	8	10		10	⊼	10		5,8	46	2	0,0	1,5	⌓ n; ⊼ ⛆ a.p
5	866,8	862,3	865,2	21,2	25,2	19,0	20,9	26,4	15,4	12,5	76	60	98	E	20	SW	7	E	13	E	44	11,7	8	8		8		10	⛆ ⊼	9,4	75	2	4,2	1,5	⌓ ⚡ na; ⛆ ⊼ p n
6	866,8	865,0	867,2	19,8	20,6	18,0	19,4	22,4	16,4	13,6	88	85	92	NE	21	C	0	C	0	ENE	35	12,8	8	10		10	⛆	8	⚡	1,8	14	1	24,4	2,2	⚡ na.np; ≡ a. ⛆ ⊼ p
7	868,2	866,4	866,8	19,0	22,4	18,8	19,6	22,8	16,5	14,1	89	72	93	N	14	NW	14	SE	13	ENE	31	12,0	8	10	●	10		10	⚡	1,8	14	0	3,7	1,3	● ⚡ n a. ⚡ np
8	867,0	863,8	865,6	21,0	19,0	17,6	19,6	23,0	16,2	13,2	76	93	85	C	0	NE	10	C	0	WSW	22	2,6	8	10		10		5		0,2	2	1	0,0	2,0	⌓ n; ⊼ a
9	[illegible]	[illegible]	865,0	22,6	23,0	18,6	20,6	26,4	14,8	11,6	76	78	93	C	0	W	17	C	0	WSW	33	3,9	8	8		10	⊼	4		7,4	59	0	2,6	1,5	⌓ ⚡ na; ⊼ p; ⚡ n
10	867,2	863,6	865,5	22,2	21,2	19,6	20,9	25,4	16,4	12,2	80	86	96	E	18	SW	14	C	0	SSE	40	9,7	8	10		10		10		7,4	59	2	0,7	2,2	● ≡ ⌓ n.a; ⛆ ⊼ p.n
11	866,3	863,3	864,1	21,8	21,4	19,2	19,8	24,4	15,2	12,7	70	58	95	NE	14	NE	6	C	0	ESE	28	8,5	8	8		9		8		9,0	71	2	33,9	2,5	⛆ ⊼ n a
12	865,1	862,4	863,5	20,4	19,6	18,6	19,9	23,2	16,6	17,0	90	86	91	NE	24	E	18	NE	17	NNW	45	16,2	8	10		10		10	⚡	0,9	7	2	0,4	3,5	⌓ n; ⛆ ⊼ a.p; ⚡ n
13	865,6	862,6	864,7	21,6	18,8	18,6	20,1	24,0	16,2	12,1	88	89	96	N	17	NE	17	E	12	NNE	41	14,7	8	10		10		6	⚡	2,9	23	2	11,4	2,1	⌓ ⊼ n, ⛆ ⊼ a.p; ⚡ n
14	866,5	863,0	865,0	21,0	23,0	19,0	21,7	26,2	17,2	12,1	81	76	91	NE	24	W	16	C	0	NNE	47	11,9	8	4		8		5		8,5	67	1	17,5	2,4	⌓ ⚡ na; ⊼ p. ⊼ ⛆ p. ⌓ ⚡ n
15	866,8	863,8	866,0	22,2	21,4	20,4	22,3	27,2	17,4	12,1	77	82	83	NE	20	W	13	C	0	NNE	41	9,9	8	2		9	⊼	10	⚡	9,0	71	1	0,7	3,5	⌓ n, ⊼ a.p; ⚡ ⛆ n
16	867,0	864,1	867,2	22,6	21,8	18,6	20,6	25,0	16,2	12,2	74	85	94	N	7	SW	18	C	0	WSW	29	5,2	8	10		10		10	⚡	4,2	34	0	1,6	3,2	⌓ ⚡ na; ⊼ p ⚡ n
17	867,0	863,9	864,9	22,4	24,4	19,8	21,4	25,6	17,2	[illegible]	77	68	93	W	5	W	17	C	0	WSW	22	4,9	8	10		10		10	⚡	6,7	54	0	0,0	2,2	⌓ ⚡ ≡ n; ⌒ a; ⊼ a p. ⚡ n
18	866,0	862,8	865,9	22,6	[illegible]	18,0	19,8	23,2	16,5	12,1	76	76	93	C	0	NW	10	SW	3	WSW	25	2,8	8	10		10		10		1,1	9	2	0,0	2,8	⌓ ⚡ n, a; ⛆ ⊼ a.p; ● n
19	865,4	862,7	864,3	20,8	18,4	18,4	20,2	24,0	16,4	12,2	83	100	93	E	8	N	15	C	0	WNW	23	4,7	8	10		10		10		0,2	2	1	10,8	1,2	⌓ na, ⛆ ⊼ p
20	[illegible]	862,5	865,1	21,0	20,8	18,0	20,7	24,2	17,2	14,2	85	86	100	S	10	SW	15	W	16	WSW	66	9,2	8	10		10	⊼	10	● ⚡	1,5	12	2	1,3	1,3	⌓ n, ⊼ a.p; ● ⚡ n
21	[illegible]	861,9	864,4	19,0	22,4	17,6	20,6	24,6	15,4	12,6	87	71	96	SW	20	W	22	NW	16	WSW	32	13,0	8	6		8		10	⚡	6,9	55	1	10,0	1,5	● na; ⛆ ⊼ p ⊼ ≡ n
22	866,0	861,9	864,6	17,1	23,0	17,6	19,8	23,6	16,1	12,6	99	63	87	W	16	SW	17	C	0	WNW	33	11,8	9	10	●	6		8	⚡	6,6	48	2	23,1	2,0	n.a; ● a
23	867,2	861,6	863,2	21,4	23,6	17,6	19,6	24,0	15,3	10,5	76	65	92	S	10	W	17	C	0	SW	32	10,7	8	9		9		2	⚡	7,0	56	0	2,7	2,5	⌓ ⚡ na; ⚡ np
24	864,6	861,2	863,1	21,2	21,6	17,0	19,8	24,4	15,2	11,1	70	75	90	SE	18	S	22	C	0	ESE	35	12,2	8	8		10	,	2		9,6	77	0	0,0	3,0	⌓ ⚡ na; , p; ⚡ n
25	864,2	861,3	863,3	21,6	18,0	17,5	20,1	25,6	14,6	9,6	71	98	97	SE	15	NW	15	C	0	NNW	41	3,9	5	5		10	⛆ ⊼	10	⚡	6,7	54	2	9,0	2,8	⌓ na. ⛆ ⊼ p; ≡ ⚡ n
26	864,7	862,0	863,8	20,4	22,2	18,5	19,9	25,2	14,6	9,7	83	72	92	SE	20	SW	24	C	0	WSW	37	11,6	8	10		10		10	⚡	5,9	48	1	9,0	1,5	≡ ● na; ⊼ ⌒ p; ⚡ n
27	865,1	861,9	863,4	19,8	24,0	18,0	19,4	24,4	14,5	17,2	77	62	96	SE	23	W	17	NE	7	SE	39	14,1	8	6		6		2	⚡	8,0	69	0	1,0	2,3	, ⌒ na; ⌒ p; ⚡ n
28	865,6	862,2	865,7	20,0	23,5	19,0	20,0	25,6	14,5	10,5	82	65	91	SE	19	SE	18	S	15	SSE	38	12,7	8	4		5		10	⚡	7,9	64	2	0,0	2,8	⌓ na; ⛆ p n; ⊼ ⛆ np
Mês	866,0	862,8	864,9	21,0	21,6	18,3	20,2	24,6	15,9	12,5	80	79	94		13,4		14,6		5,4	——		9,4	–	8		9		8		145,2	41	–	215,2	59,8	

VILA CABRAL

MARÇO III

$\varphi = 13° 16'$ S, $\lambda = 35° 14'$ E $g = 9.7789$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 1356$ m, $H_b = 1357$ m, $h_t = 1,5$ m; $h_u = 9,5$ m, $h_d = 9,5$ m, h…

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. de ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h 9 h	Evaporação (mm) 9 h 9 h	Evolução do tempo W
1	867,7	864,9	867,5	16,8	22,0	17,4	18,3	22,6	14,0	9,3	91	71	96	S	25	SE	20	SE	17	SSE	46	22,7	8	10	10	4	3,8	31	1	6,5	2,5	⋖ ◉ n.a. ⌒ a; ◉ p
2	869,7	867,5	868,4	17,2	22,2	17,4	18,8	22,2	15,5	11,2	94	72	92	SE	20	S	20	S	16	SSE	35	16,0	8	10	10	10	1,8	14	0	0,3	1,9	⋖ , n; ⌓ a; ◉ p
3	869,3	866,3	867,4	19,1	21,6	17,0	19,6	23,8	15,5	11,0	77	67	85	S	24	SW	17	C	0	SSE	38	14,0	8	10	8	2	6,5	53	0	0,3	2,8	⋖ ⌓ na
4	869,0	864,2	866,5	19,0	23,6	17,6	18,7	23,6	13,8	9,5	77	62	89	SE	18	SW	16	SE	7	SSE	40	15,7	8	7	9	1	10,0	81	0	0,0	3,2	⌓ na; ◉ p
5	867,3	863,7	865,0	18,2	23,0	17,0	19,2	24,4	14,1	9,5	81	68	96	S	16	W	16	C	0	SSE	43	13,3	8	10	7	1	6,0	49	0	0,1	3,0	⌓ na
6	866,6	863,4	864,8	19,5	23,5	18,0	19,6	24,7	14,4	9,5	79	62	96	SE	17	SW	20	C	0	WSW	32	10,1	8	9	5	6 ⋖	8,7	71	0	0,0	1,8	⌓ na; ◉ ⋖ np
7	866,2	862,9	864,5	21,5	23,6	19,1	19,6	24,8	14,4	8,5	75	69	62	C	0	W	25	C	0	WSW	39	5,4	8	8	9	4	7,0	57	0	1,2	3,0	⌓ ⋖ na
8	866,4	863,5	863,8	20,2	22,8	17,3	20,2	24,5	16,0	10,5	81	70	100	C	0	SW	24	C	0	WSW	35	7,6	8	10 ,	10	2 ⋖	3,8	31	0	0,0	2,8	⌓ , a; ≡ ⋖ np
9	865,1	862,3	864,9	20,5	23,2	18,3	19,8	24,2	15,4	11,0	77	66	100	E	27	SE	17	SE	22	WNW	40	15,9	8	4	10	10 ⋖	6,1	50	2	0,0	2,3	⌓ ⋖ na; ◉ p; ⋖ n
10	865,8	862,3	864,3	20,5	24,8	18,8	20,6	25,6	15,5	11,0	74	61	89	SE	20	SE	10	E	15	ESE	46	13,8	8	8	10	4 ⋖	5,5	45	0	31,6	1,9	⌓ na; ⋖ n.a.p
11	865,2	862,6	863,5	21,8	18,2	19,0	21,6	26,8	16,3	11,5	72	87	93	E	27	W	23	NE	21	SSW	44	17,9	8	3	10 K ●▽	3	7,9	65	2	0,0	2,2	⌓ ⋖ na; ●▽ K p
12	866,3	863,3	864,3	21,8	19,5	17,6	21,2	26,9	15,4	12,0	78	88	100	NE	15	SW	30	E	16	SSW	51	11,2	7	5	8	5 K ●▽	6,6	54	1	21,2	2,2	⌓ ⋖ na; ●▽ K p.n
13	866,5	863,3	865,1	19,1	23,0	16,4	20,2	24,6	15,8	11,6	81	53	92	SE	24	SW	15	C	0	SSE	45	16,1	8	7	8	2	8,9	73	2	35,1	2,1	◉ ⋖ n; , a
14	866,2	863,3	864,7	20,5	23,0	18,3	20,3	25,0	15,6	8,0	61	54	91	S	15	SW	18	C	0	WSW	33	7,7	8	7	10	10	8,9	73	0	0,0	3,2	⌓ na
15	865,6	862,4	865,2	22,0	25,5	19,8	21,2	26,4	16,1	10,4	61	68	93	NE	17	NW	16	C	0	NNW	36	9,0	8	9	7	10	8,6	70	0	0,0	4,3	⌓ ⋖ na
16	865,7	862,7	865,0	20,8	20,4	15,6	21,7	26,2	17,2	12,5	87	90	98	E	32	NE	16	E	26	ENE	46	24,9	8	9	10 K ●▽	7	5,8	48	1	0,0	2,3	⋖ n.a; K a; K ●▽ p, ⋖ n
17	865,1	862,9	865,9	20,1	19,4	16,5	20,8	25,5	16,1	12,6	90	80	100	NE	30	S	26	S	24	ENE	50	24,8	8	10	10 K	10	2,5	20	2	1,5	2,0	⌓ ⋖ na; K ●▽ p.n
18	866,1	863,6	865,0	20,6	18,5	16,4	19,9	23,9	15,9	11,0	73	94	100	E	23	C	0	C	0	ESE	40	14,2	6	9	10 K ●▽	3	4,0	33	2	17,2	1,4	⌓ na; K ●▽ p
19	866,8	863,4	865,9	20,0	17,8	17,6	20,2	23,8	16,6	10,5	78	100	100	SE	23	W	23	SE	15	ESE	46	16,5	2	8	10 K ●▽	10 ⋖	2,3	19	2	12,8	1,4	⌓ na; K ●▽ p; ●▽ ⋖ n
20	866,9	863,5	864,8	12,5	21,0	17,5	19,6	23,6	15,5	11,1	89	73	100	E	30	E	20	C	0	SE	49	18,7	8	10	10	10	1,8	15	1	38,6	1,4	⌓ na; ◉ p.n
21	864,8	861,8	863,8	20,2	19,4	17,2	19,2	22,2	16,3	11,6	81	95	100	SE	26	C	0	SE	26	ESE	44	20,6	7	9	10	10 ≡	1,1	9	1	1,6	1,1	◉ n.a.p; ≡ n
22	864,7	862,0	863,8	18,0	17,5	16,2	18,8	22,0	15,6	12,1	95	95	98	E	25	E	22	C	0	ESE	37	13,9	7	10 ≡ ◉	10 ◉	10 ≡	0,6	5	1	2,8	0,5	≡ n.a; ◉ a.p; ≡ n
23	864,9	861,7	864,3	20,4	20,0	18,2	20,4	25,5	15,2	9,2	83	75	91	W	16	SW	15	C	0	NW	29	7,2	7	8 ◉	10 ●▽	10	7,2	60	2	4,0	1,0	≡ n; ◉ a; ●▽ ⌒ p
24	865,1	861,4	863,1	19,5	21,0	18,8	20,3	24,0	16,6	10,2	91	90	97	E	16	NE	12	C	0	ENE	33	9,8	8	10	10	7	3,8	31	1	10,5	1,4	⌓ ≡ n.a; K p; ◉ n
25	865,3	862,6	864,2	21,0	20,4	17,4	20,8	25,0	16,5	11,5	83	95	98	N	14	W	12	C	0	WNW	27	6,9	8	10	10 ●▽	6 ⋖	1,5	12	1	3,0	1,6	⋖ ⌓ ◉ n; ●▽ a p; ⋖ n
26	865,9	862,6	865,0	22,4	22,9	18,1	20,4	25,2	15,6	9,7	79	80	100	NE	18	C	0	C	0	WSW	31	5,8	8	9	10	10 ⋖ ●▽	5,8	48	1	1,3	1,6	⌓ na; ●▽ K p.n
27	865,1	862,8	864,9	20,9	18,5	17,5	21,2	25,5	17,0	10,0	84	96	100	E	20	W	20	E	8	WNW	44	7,6	7	8	10 ●▽ K	10 ≡	1,9	16	1	7,8	1,1	⋖ na; ●▽ K p; ≡ n
28	867,0	864,3	866,8	20,2	20,6	18,0	20,3	24,5	16,1	10,5	87	80	95	E	20	SW	4	SE	20	ESE	33	12,0	7	7	10 ●▽ ⋖	10 K	4,7	39	1	26,2	1,6	⋖ ⌓ na; ●▽ K p; ≡ n
29	868,7	864,8	867,1	21,5	17,5	17,4	20,6	25,0	16,2	10,0	79	95	92	NE	5	SW	10	E	10	NE	50	10,2	8	9	10 ●▽ K	5 ⋖	4,2	35	1	1,3	1,2	⌓ ⋖ na; ●▽ K p; ⋖ n
30	867,9	863,3	866,5	21,5	18,8	18,2	20,2	24,4	16,1	10,0	81	96	89	E	10	S	10	SE	10	S	58	11,4	7	6	10 ●▽	10 ⋖	3,4	28	1	7,4	1,2	⋖ ⌓ ≡ na; ●▽ K p; ⋖ n
31	865,2	862,8	865,6	21,0	19,8	17,6	20,4	25,2	15,5	9,2	86	95	94	SE	8	W	14	E	8	S	28	11,2	7	6	10 ●▽ K	10 K ●▽	5,5	46	1	17,1	1,0	⌓ ⋖ na, ●▽ K p.n
Mês	866,4	863,3	865,2	20.1	21,0	17,8	20,2	24,6	15,7	10,5	81	79	95		18,8		15,8		8,4	——		13,3	—	8	9	7	156,2	41	—	249,4	61,0	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. de ar na 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 f	V 15 h	N, w 9 h	15 h	21 h	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R	Evap.	W
1	867.3	862,4	867.3	22.2	20.6	17.2	20.4	25.2	15,5	8.6	79	95	100	C	0	SW	10	SW	14	E	30	8,5	7	8	10 K	10 ●▽ K	5.2	43	1	5.2	2,0	⌓ ⋖ na, ●▽ K p.n
2	867.5	864.4	867.3	21.5	24.8	18.6	20.2	25.5	14.8	8.4	70	64	91	E	8	SW	10	SE	10	SW	33	10.0	8	7	8	3	7.2	60	1	43,5	1,1	⌓ na
3	869.4	864.5	867.3	21.2	20.2	17.0	20.4	24.2	16.5	11.6	81	91	79	E	16	S	14	SE	12	SE	36	15.6	8	9	10 ●▽	5	3.8	32	0	0.0	2,6	⌓ na, ●▽ K p
4	868,6	864,1	866,9	19,2	21,0	17,0	18.8	23,0	14,6	7,0	77	83	87	SE	18	SW	14	E	16	SSE	31	14.9	8	7	9	6	6,7	56	0	6,0	1.4	⋖ ⌓ na
5	868.0	864.4	865,6	18,9	22.2	17.0	19,0	23.8	14.2	7,5	83	72	94	S	16	S	14	SE	16	SE	40	14,2	8	7	6	3 ⋖	10.4	87	0	0,0	2.1	⌓ na, ⋖ np
6	867.8	864.9	866,8	18,0	21.8	17.4	18.8	23.0	14.5	9.5	82	69	87	SE	20	S	18	S	12	SSE	45	15.9	8	8	9	3	5.4	45	1	1.0	2,1	⌓ ≡ ◉ na
7	867.5	864.3	865.3	19.8	22.2	18.0	19.6	23.8	15.5	10.0	82	62	89	S	14	SE	16	SE	14	SSE	40	15.4	8	10	10	2	3.7	31	0	0.0	2.0	⌓ na
8	867,7	864.0	866.1	18.6	23,2	16,2	20.0	24,6	15,4	10.1	87	63	98	SE	20	SE	14	E	16	ESE	41	17.3	8	10	9	3	5,1	43	0	0,0	2.0	⌓ ≡ na
9	867.8	864.8	867.2	20.4	23.4	17.4	20.0	24,6	15.4	9,0	78	76	94	SE	24	SE	16	SE	12	ESE	37	17.8	8	9	8	6	8,1	69	0	0.0	3.0	⌓ na
10	867.4	865.1	866.8	18.5	20.2	17.5	19.6	22,5	16,7	10,5	94	83	100	SE	20	S	16	E	16	ESE	39	18.1	8	10 ●▽	7	10 ●▽	2.4	20	1	1.3	2.0	⌓ ⋖ n; ●▽ a p n, ⋖ p
11	866,9	864.1	865.9	18.1	19,0	16,2	18.7	21,0	16,4	11.3	95	91	98	E	20	E	22	E	10	ESE	44	16,2	6	10 ◉	10 ◉	7	1,3	11	1	8.6	1,0	◉ n.a.p
12	867,2	864,5	865.9	20,8	23.9	16.2	20.4	25.4	15.3	9.9	80	54	96	E	16	E	11	E	12	E	27	13.4	8	7	5	3	7.0	59	1	2,6	0.7	⌓ na; ◉ a
13	867.4	864,7	865.6	20.5	25,0	18.0	19.2	25,6	12.7	5.0	74	49	94	NE	23	NE	8	C	0	ENE	32	9,9	8	1	4	2	10.9	92	1	0.0	3.5	⌓ na
14	867.6	864.8	866.3	20.8	25,6	18.3	19,6	26.0	13.2	6.6	83	53	98	NE	15	N	3	E	11	E	25	8.5	8	2	3	3	10.1	84	0	0.0	3,0	⌓ na
15	867.6	864.4	866.5	21.8	24.4	17.0	19.8	25.8	13.8	7.6	77	67	95	E	18	E	14	E	9	E	28	10,5	8	4	6	3	10.0	85	0	0.0	2.3	⌓ n; ≡ a
16	868.3	866.3	868.3	20.5	21.0	16.0	19.7	25.6	13.8	7,5	79	73	96	E	25	SE	20	SE	26	ESE	47	21.6	8	8	9 ▽	5	2.6	17	0	0.0	2,7	⌓ ≡ na, ●▽ p
17	869.5	867.2	868.3	19.2	22.0	15.8	20.0	25.5	14.5	7.5	82	56	92	SE	22	SE	14	SE	15	ESE	42	16.4	8	7	7	7	8.1	69	0	3,2	2,0	⋖ ⌓ na
18	869.1	866.3	868.1	18.5	19.5	16.6	19.2	24.0	14.3	7.0	71	70	94	SE	18	E	11	E	13	SE	32	11.8	8	5	10	10	3.6	30	0	0.0	2.2	⌓ na
19	867.8	864.7	867.1	19.2	21.8	17.4	19.2	23.4	15.0	8.9	81	75	98	E	18	SE	11	E	7	E	31	12.3	8	8	10 K	10 ⋖	6.8	53	0	0.0	2.0	⌓ na, ●▽ K p; ⋖ n
20	867.8	864.4	866.3	20.5	23.1	16.0	20.2	25.0	15.5	9.5	80	66	100	E	16	SE	9	E	9	E	38	11.2	8	6	8 K	4 ⋖	8.0	68	0	0.4	2,0	⌓ ≡ n; ≡ a, ●▽ K p ⋖ n
21	867.8	864,7	866.3	19.5	21.6	17.0	20.0	25,0	15.1	9.0	78	72	90	E	20	E	7	E	7	ESE	40	13.3	8	8	10	7	2.5	21	1	0.3	2.2	⌓ ●▽ na
22	866.9	864.5	865.6	19.5	18.5	17.2	20.4	25.2	15.5	8.6	82	95	99	E	15	SW	8	E	9	E	28	8.6	8	9	8 K ●▽	7	5.1	44	0	0.0	1.1	⌓ na; ▽ K p ⋖ n
23	867.0	864.0	866.0	21.0	18.9	17.0	20.0	24.9	15.1	8.7	71	86	100	NE	17	SE	9	NE	9	E	36	10.2	7	4	10 ●▽ K	10 ⋖	2.2	19	1	14.5	1.3	⌓ ◉ n, ●▽ K p ⋖
24	867.8	865.3	867.0	20.2	21.2	18.0	20.2	25.0	15.4	8.6	88	83	100	NE	18	SW	8	E	10	ENE	34	11.2	7	9	8 K	7 ⋖	5.4	46	1	15.3	1.0	⌓ ≡ na, K p ⋖ n
25	867.5	864.5	866.2	19.5	22.0	17.5	20.1	24.8	15.4	10.5	86	76	98	E	15	E	19	NE	15	E	43	14.9	8	8	8 ◉	2 ⋖	5.0	43	1	0.1	1.5	⌓ ◉ na, ◉ p ⋖ n
26	867.0	864.8	865.0	20.5	23.8	15.0	20.3	24.6	16.0	10.5	79	56	98	E	24	E	14	E	13	E	42	15.7	8	8	5	2	8.7	74	0	1.1	1.8	⌓ ⋖ na
27	866.1	863,2	865.0	19.5	22.4	17.6	19.0	25.1	13.0	6.7	82	74	97	NE	15	SW	6	E	8	ENE	26	8.2	7	6	7	5 ⋖	6.9	52	0	0.0	2.6	⌓ na; K ●▽ p; ⋖ n
28	866.2	864,4	867,0	21.0	23.5	16.5	19.1	25.2	13.0	6.6	76	79	95	NE	14	SW	6	E	6	SE	23	7.8	8	5	7	5 ⋖	7.8	67	0	0.3	1.6	⌓ na, ●▽ K p; ⋖ n
29	868.1	865.1	866.9	16.8	21.0	15.4	17.7	22.3	13.1	7.0	86	73	98	SE	25	SE	12	SE	12	ESE	47	15.1	8	10	10	10	4.5	39	1	22.3	1.7	⌓ ◯ na
30	868.8	865.8	866.8	18.0	20.6	14.0	19.4	25.2	13.6	6.6	81	71	100	E	20	SE	12	E	11	ESE	30	14.4	8	4	8	2	6.9	59	0	0.2	1.4	⌓ ◯ na
31																																
Mês	867.7	864.7	866.5	19.7	21.9	16.9	19.6	24.5	14.8	8.6	81	73	95		17.7		12.2		11.5	——		13.3	—	7	8	5	179.9	51	—	125.9	57.9	

VILA CABRAL **1962**

MAIO V

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. sobre a 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	867,6	864,8	866,1	17,0	21,5	13,1	17,3	22,0	12,6	7,2	86	60	97	E	15	SE	7	E	11	ESE	33	11,5	8	4		5		2		7,9	68	0	0,0	1,6	⌓ na
2	867,0	864,4	866,2	17,0	20,0	12,5	16,2	22,2	10,1	5,0	76	72	96	SE	16	S	7	E	10	E	24	10,1	8	3		7		0		9,7	84	0	0,0	2,3	⌓ na
3	867,4	866,0	867,1	17,5	21,0	13,5	16,0	22,0	10,1	6,9	70	45	87	E	14	SE	12	SE	9	SE	30	11,0	8	1		2		0		11,4	98	0	0,0	2,2	⌓ na
4	868,8	866,5	867,6	16,4	19,4	13,8	16,1	21,8	10,4	4,2	81	67	81	SE	21	S	11	SE	12	SE	39	13,2	8	3		5		1		10,3	89	0	0,0	2,8	⌓ na
5	868,7	866,3	866,9	16,8	20,0	13,4	16,0	21,4	10,5	8,0	58	55	75	SE	9	S	10	SE	9	SE	27	9,9	8	1		1		0		11,3	97	0	0,0	2,9	⌓ na
6	868,2	866,0	866,6	15,0	18,4	13,5	14,0	20,1	8,0	7,1	70	62	91	SE	21	SW	13	S	9	SE	41	11,4	8	3		4		0		11,6	100	0	0,0	4,2	⌓ na
7	868,9	866,9	868,1	17,2	19,4	13,8	14,5	20,6	9,4	9,5	71	64	92	SE	16	SE	13	E	15	SE	34	11,4	8	3		5		0		8,5	73	0	0,2	2,1	⌓, ● na
8	869,5	866,4	867,8	14,0	20,4	14,0	15,4	20,7	10,1	3,0	89	56	84	E	14	SE	12	SE	11	ESE	39	13,6	8	7		4		0		9,2	79	0	0,0	3,0	⌓ na
9	868,4	866,1	867,5	16,2	20,0	12,8	16,2	21,3	11,0	9,6	88	51	92	E	15	SE	10	E	8	E	28	11,4	8	3		4		0		9,7	84	0	0,0	2,5	⌓ ≡ na
10	868,8	866,1	867,3	16,2	20,5	13,0	16,6	21,8	11,5	5,1	79	56	86	E	14	E	8	E	8	E	30	10,3	8	9		7		3		5,2	45	0	4,0	2,4	⌓ ● na
11	869,0	866,4	868,4	17,0	18,1	15,2	16,8	22,1	11,4	4,6	81	72	67	E	17	S	13	E	10	E	30	12,2	8	8		9		3		6,6	57	0	0,0	2,8	⌓ na
12	870,0	867,6	870,1	19,0	18,4	15,0	15,6	21,2	10,1	4,0	61	70	90	SE	12	SE	8	E	8	E	25	9,5	8	4		10		10		4,4	38	0	0,0	3,6	⌓ na; ●▽ p
13	870,8	868,0	869,6	17,3	19,3	14,2	16,4	21,5	11,4	6,8	81	71	99	E	12	SE	5	E	10	SE	20	8,9	8	7		10		10		2,4	21	0	1,1	1,8	⌓ na; ●▽ p
14	870,2	867,8	869,3	19,4	21,2	14,0	17,1	23,2	11,0	5,5	67	52	98	E	10	SW	16	SE	8	SW	26	10,2	8	1		3		1		9,7	84	0	0,5	1,5	≡ ⌓ na
15	870,4	867,3	868,7	14,0	19,0	13,7	16,6	21,1	12,1	5,5	89	72	92	SE	21	SW	11	SE	13	SE	33	13,8	8	9		6		1		6,8	59	0	0,0	3,3	⌓ n; ≡ a; ●▽ p
16	870,5	868,3	869,5	15,2	20,5	14,8	17,0	22,0	12,0	4,5	96	63	96	SE	15	E	15	SE	12	E	30	13,4	8	10		4		3		6,2	54	0	0,1	2,1	⌓ na; ●▽ p
17	871,8	869,9	871,5	15,5	19,5	13,2	16,8	21,5	12,0	5,1	80	54	89	E	28	SE	19	E	8	E	46	19,6	8	3		4		1		9,9	86	0	1,1	2,1	⌓ na
18	872,9	870,4	871,3	16,0	19,0	13,0	16,0	20,8	11,3	5,0	69	57	75	SE	27	S	14	E	12	ESE	45	18,8	7	1		3		0		10,4	90	0	0,0	3,5	⌓ na
19	872,7	869,3	871,4	14,5	19,3	10,5	15,2	20,5	10,0	3,5	75	69	91	SE	25	S	12	SE	10	SE	41	16,1	8	5		6		1		9,2	80	0	0,0	3,5	⌓ na
20	872,4	869,3	871,0	17,6	19,8	14,8	15,4	21,4	9,5	2,5	74	77	78	SE	20	SE	11	E	9	SE	32	13,0	8	1		9		8		6,0	52	0	0,0	2,8	⌓ na
21	872,7	870,1	871,1	15,0	19,9	14,4	15,6	21,6	9,5	4,2	90	54	86	SE	26	SE	11	SE	7	ESE	37	14,5	8	7		6		5		7,1	62	0	0,0	2,4	⌓ na
22	872,8	870,1	871,8	14,1	19,4	12,7	16,2	20,6	11,9	5,5	93	58	96	SE	25	S	12	E	11	ESE	46	16,3	8	9		9		8		4,5	39	0	0,0	2,6	⌓ na
23	872,2	869,7	870,2	14,4	18,4	12,2	15,6	20,5	10,8	5,0	88	62	95	SE	23	SW	13	SE	12	SE	43	14,4	8	6		7		3		5,9	52	0	0,0	2,2	⌓ na
24	871,3	868,1	869,0	15,6	17,8	13,0	15,1	19,4	10,8	3,2	78	71	95	E	20	W	11	SE	8	SSE	37	13,2	8	8		9		10		3,6	32	0	0,0	2,5	⌓ ≡ na
25	869,8	867,0	867,8	15,0	18,0	11,3	15,0	20,0	10,0	4,5	85	54	87	SE	17	NW	10	NW	3	SSE	30	9,6	8	6		10		1		4,3	38	0	0,0	2,3	⌓ na
26	869,5	867,2	868,4	15,0	17,2	12,0	14,7	20,0	9,4	3,1	90	71	100	W	13	SW	9	SW	8	W	20	10,4	8	9		10		5		2,0	18	0	0,0	2,8	⌓ na
27	871,0	867,9	869,1	17,1	18,7	11,7	14,8	20,5	9,1	1,5	63	53	89	SW	16	NW	7	W	7	SW	26	8,6	8	2		9		3		5,7	50	0	0,0	2,1	⌓ na
28	871,5	869,3	871,4	17,1	18,0	13,0	14,1	20,1	8,1	1,2	67	79	98	W	15	W	10	W	11	SSE	32	11,1	9	7		9		1		4,5	39	0	0,0	4,0	⌓ na
29	872,2	870,0	871,6	14,5	18,0	13,0	14,8	19,0	10,5	3,0	81	72	89	SE	16	SE	18	E	17	ESE	40	15,8	8	9		7		2		6,1	54	0	0,0	3,5	⌓ na
30	872,8	869,7	871,1	14,5	18,0	12,0	14,4	19,4	9,5	3,2	78	63	100	E	20	E	15	E	13	E	37	15,9	8	6		5		4		4,6	40	0	0,0	2,9	⌓ na
31	871,9	868,8	871,0	14,6	18,4	10,8	14,4	20,2	8,7	4,0	74	65	90	E	22	SE	13	NE	10	E	38	15,7	8	6		5		0		6,6	58	0	0,0	3,4	⌓ ≡ na
Mês	870,4	867,8	869,3	16,0	19,2	13,2	15,7	21,0	10,4	4,9	78	63	90		17,9		11,5		10,0			12,7	—	5		6		3		221,3	62	—	7,0	83,7	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Máx	T Mín	Mín. sobre a relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	872,4	868,6	871,0	14,0	19,5	11,2	14,2	20,6	7,0	0,1	77	46	100	NE	18	NW	11	NW	9	ENE	31	12,6	8	9		8		2		8,4	74	0	0,0	3,2	⌓ n; ≡ a
2	871,7	869,1	870,4	13,5	19,0	12,2	14,4	20,5	8,2	1,5	100	53	79	NW	19	E	9	SE	5	NW	31	10,9	8	6		5		3		5,7	50	0	0,0	4,1	⌓ na
3	871,8	868,5	869,6	15,5	21,5	14,2	15,3	21,5	9,1	1,0	90	44	94	E	19	S	9	SW	6	ESE	30	12,2	8	7		6		6		6,0	53	0	0,0	3,3	⌓ [illegible] na
4	870,8	868,7	869,5	15,6	19,8	13,2	16,0	20,5	11,5	1,8	90	58	96	SE	20	SE	10	SE	7	SE	31	11,7	8	10		10		1		4,7	41	0	0,0	2,8	⌓ [illegible] na
5	869,8	867,8	867,7	17,0	19,2	12,9	16,3	22,1	10,5	2,0	76	60	100	SE	18	C	0	NE	11	SE	29	12,3	8	6		9		1	≮	5,3	46	0	0,0	3,1	⌓ na, ≮ np
6	869,6	866,8	867,8	14,0	17,8	13,0	16,6	22,5	10,8	2,0	100	78	100	E	21	SW	8	NE	16	ENE	30	13,9	8	9		9		0		4,8	42	0	0,0	2,0	⌓ ≡ na; ●▽ ⌒ p; ≡ n
7	868,5	866,0	867,1	18,0	21,5	14,0	16,0	22,5	9,5	1,9	65	74	92	N	16	SW	9	E	8	N	30	9,8	8	1		3		3		9,4	82	0	1,8	2,0	⌓ ≡ na
8	869,2	866,4	867,3	18,3	22,0	13,8	17,8	23,0	12,6	2,0	78	57	94	N	21	S	7	NE	5	N	31	9,0	8	4		7		0		9,4	82	0	0,0	2,5	⌓ na
9	867,6	865,3	867,3	19,8	23,6	14,1	18,2	24,4	12,0	4,2	94	84	93	N	5	SW	12	NE	11	SW	25	8,2	8	1		3		0		10,8	95	0	0,0	3,1	⌓ n; ≡ a
10	868,9	866,6	868,5	21,4	22,4	14,8	18,2	24,5	11,9	1,2	85	61	82	NE	6	NE	16	NE	9	N	39	10,4	8	0		2		0		11,1	97	0	0,0	4,4	⌓ na
11	870,4	868,7	869,0	16,2	21,0	12,9	16,4	22,0	10,9	1,5	73	78	91	NE	23	S	14	E	12	NE	34	14,5	8	1		6		1		7,6	67	0	0,0	5,5	⌓ ≡ na
12	869,3	867,6	866,0	16,8	20,8	12,1	16,0	21,3	10,6	1,5	65	45	95	E	20	E	2	E	8	E	35	12,8	8	4		8		1		7,2	63	0	0,0	4,1	⌓ ≡ na
13	869,1	865,5	866,0	18,0	22,0	12,0	16,2	22,5	10,0	0,1	68	46	88	NE	12	S	11	NE	6	SW	19	8,2	8	2		1		0		10,9	96	0	0,0	3,1	⌓ na
14	869,7	865,9	868,1	18,0	21,9	12,5	16,4	22,4	10,4	3,3	76	46	89	C	0	SW	14	E	11	SSW	28	9,6	8	9		7		0		9,8	87	0	0,0	1,3	⌓ ≡ na
15	868,8	868,8	869,8	15,5	20,8	10,1	15,2	21,5	9,0	1,6	71	47	98	E	24	S	15	NE	10	E	36	14,4	8	4		10		6		9,3	82	0	0,0	2,4	⌓ na
16	871,2	868,5	870,5	16,0	20,0	9,6	13,8	20,5	7,0	1,5	50	76	80	E	14	E	13	E	10	NE	22	10,6	8	6		10		0		10,4	91	0	0,0	1,8	⌓ na
17	871,7	869,7	870,0	16,0	21,6	10,0	14,6	22,1	7,0	2,3	57	42	70	NE	14	E	12	NE	4	NE	25	6,7	8	10		7		5		11,2	99	0	0,0	1,2	⌓ na
18	871,4	868,9	869,7	16,0	20,3	10,2	14,4	21,8	7,0	2,3	62	52	88	E	20	E	16	E	12	E	32	11,8	8	10		4		3		9,0	80	0	0,0	4,1	⌓ na
19	871,2	867,8	867,1	17,0	20,7	11,4	14,6	22,1	7,0	2,0	72	52	93	E	18	NE	10	E	9	E	26	12,1	8	2		6		0		9,8	87	0	0,0	4,7	⌓ na
20	870,2	866,0	867,2	15,6	21,2	12,5	16,0	22,5	9,5	2,2	80	54	87	NE	16	SW	12	NE	12	ENE	31	11,4	8	8		5		3		9,3	82	0	0,0	1,2	⌓ na
21	869,0	866,7	869,2	18,0	21,0	12,0	16,2	22,5	9,9	1,5	64	52	96	NE	12	SE	12	C	0	NE	18	5,4	8	0		3		0		9,4	83	0	0,0	5,2	⌓ na
22	870,0	867,0	868,8	19,0	22,2	11,9	16,3	23,0	9,6	1,5	46	45	93	C	0	SE	10	E	6	SE	22	5,5	8	1		2		0		11,2	99	0	0,0	4,0	⌓ na
23	870,1	867,1	868,7	17,5	21,5	12,0	15,5	23,0	8,0	0,8	60	32	100	E	10	SE	11	C	0	SSE	20	7,1	8	0		0		0		11,4	100	0	0,0	4,2	⌓ na
24	869,8	867,4	868,1	18,0	21,1	13,5	14,5	21,5	7,5	1,6	41	32	65	E	8	SE	12	NE	9	ESE	24	7,0	8	0		0		0		11,3	99	0	0,0	5,8	⌓ na
25	870,2	868,4	869,5	15,2	20,0	10,0	14,5	21,5	7,5	3,0	41	91	74	SE	14	SE	10	E	8	ESE	24	11,4	8	0		0		0		11,4	100	0	0,0	5,4	⌓ [illegible] na
26	870,8	868,0	870,7	15,0	20,8	10,8	13,6	20,8	6,5	0,0	66	37	100	E	13	E	11	E	9	E	38	10,6	8	0		2		1		11,0	97	0	0,0	4,8	⌓ na
27	871,0	868,6	870,5	16,5	18,9	12,7	13,6	20,7	6,5	3,7	68	50	87	E	16	E	17	E	10	E	29	11,4	8	3		10		3		3,8	34	0	0,0	4,1	⌓ na
28	871,6	869,0	869,0	16,6	22,0	11,8	15,7	23,0	8,4	5,4	68	35	81	E	11	NE	14	E	12	ESE	25	12,6	8	0		3		0		9,7	85	0	0,0	3,2	⌓ na
29	870,8	867,7	868,0	18,2	23,0	12,9	16,0	24,0	8,0	4,8	49	37	78	E	13	W	8	E	6	E	26	10,1	8	0		1		0		10,6	93	0	0,0	3,9	⌓ na
30	868,1	865,8	868,1	20,5	24,6	14,0	17,6	24,9	10,4	4,5	49	35	77	E	8	S	13	NE	7	SW	20	8,5	8	0		5		0		11,4	100	0	0,0	4,6	⌓ na
Mês	870,1	867,6	868,7	16,9	21,0	12,3	15,7	22,2	9,2	1,2	69	53	89		14,3		10,9		8,3			10,4	—	4		5		1		271,3	80	—	1,8	105,1	

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; $h_a = 9.5$ m; $h_u = 0.5$ m …

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. sobre a 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	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	**868.8**	868.4	868.7	21.5	23.2	15.5	**17.5**	**25.0**	10.0	5.7	47	62	49	E	15	SE	13	NE	9	S	38	11.4	8	1	4	0	10.5	92	0	0.0	5.6	⌓ na
2	870.4	868.6	870.0	17.0	22.5	12.8	16.5	24.5	8.5	4.7	50	90	60	E	14	E	13	E	14	E	24	13.2	8	0	1	0	**11.1**	**97**	0	0.0	**6.7**	⌓ na
3	870.9	869.1	870.5	15.1	18.0	13.0	15.4	23.3	7.6	2.1	72	66	**98**	E	14	E	10	E	11	E	34	13.0	8	8	10	10	0.1	1	0	0.0	6.6	⌓ na, ● p
4	871.0	869.1	870.6	14.4	16.0	14.1	14.8	19.0	10.5	4.3	96	84	**98**	E	19	NE	9	N	9	E	33	14.2	8	10 =	10	10	**0.0**	**0**	0	**1.3**	**1.2**	⌓ n a
5	871.9	870.4	871.0	14.4	20.2	12.0	15.6	20.4	10.8	7.0	81	66	93	E	35	E	14	E	10	E	44	18.1	8	3	4	1	10.8	95	0	0.0	**1.2**	⌓ na
6	872.8	870.3	872.1	16.5	20.6	11.8	15.8	21.5	10.2	6.5	78	47	93	E	19	E	14	NE	10	E	22	14.5	8	1	5	0	8.4	74	0	0.0	2.5	⌓ n ∞ a
7	872.0	872.0	871.1	17.1	21.2	12.9	16.3	24.6	8.0	2.5	58	43	78	E	13	E	11	E	11	ENE	10	10.2	8	2	2	7	10.0	88	0	0.0	4.5	⌓ n a
8	872.1	869.7	871.2	17.0	20.9	11.1	14.4	21.0	7.8	1.5	50	43	78	NE	2	E	10	NE	11	E	22	8.0	8	1	2	0	**11.1**	**97**	0	0.0	4.1	⌓ na
9	872.7	871.8	873.2	16.5	19.5	12.5	15.3	20.2	10.4	2.4	51	40	54	E	13	SE	21	SE	13	SE	**51**	13.8	8	0	1	0	**11.1**	**97**	0	0.0	4.6	
10	874.1	871.9	873.5	13.4	17.2	13.2	14.2	18.8	9.7	1.8	67	58	77	SE	20	E	15	SE	10	SE	43	14.1	8	4	10	10	5.2	46	0	0.7	5.5	●▽ na
11	**874.5**	872.9	873.1	15.0	18.0	11.8	14.5	18.0	11.0	3.9	89	53	91	E	15	E	16	E	11	ENE	32	13.0	8	10	10	8	3.7	32	0	0.0	2.5	⌓ na
12	874.0	870.3	872.1	14.0	17.5	13.5	14.6	18.7	10.5	2.5	81	46	85	E	13	NE	16	NE	10	ENE	31	12.8	8	6	10	10	4.1	36	0	0.0	2.5	⌓ na
13	872.0	869.9	870.0	13.6	17.0	11.0	**13.8**	17.9	9.6	0.5	86	63	98	SE	18	E	19	E	15	ESE	33	14.4	8	10	10	3	2.7	24	0	**0.2**	3.0	⌓ n, ● a
14	872.0	866.1	869.9	13.0	18.5	13.9	14.4	19.4	9.5	**0.0**	91	49	85	E	25	SE	15	NE	12	E	35	14.0	8	10	7	10	2.2	19	0	0.0	1.8	
15	871.2	870.0	871.9	14.0	17.6	12.9	**13.8**	18.0	9.5	2.4	79	60	91	E	22	E	15	E	11	E	35	16.4	8	10	10	10	2.6	18	0	0.0	2.6	
16	872.4	868.9	870.6	12.8	18.2	10.0	14.3	18.8	9.8	4.5	87	87	90	E	22	SE	15	NE	12	E	36	16.6	8	10	6	3	6.8	60	0	0.0	2.8	
17	872.3	869.0	870.9	11.0	18.8	10.0	14.2	19.5	8.9	3.2	95	50	93	E	24	E	13	E	11	E	34	15.8	8	10	6	0	5.7	50	0	0.0	2.5	
18	871.0	868.1	869.9	11.5	18.5	11.5	14.2	19.1	9.2	4.5	95	82	85	E	19	E	9	NE	14	E	36	13.8	8	10	8	7	4.4	38	0	0.0	3.1	
19	871.0	869.9	871.0	15.0	18.7	12.0	**13.8**	19.8	7.8	1.0	76	52	81	NE	14	SE	9	E	9	E	23	11.8	8	10	10	4	0.9	8	0	0.5	2.9	⌓ na
20	874.0	870.3	872.0	15.0	18.5	14.0	15.3	20.5	10.1	1.3	74	43	79	E	16	E	15	E	10	ENE	32	12.4	8	5	10	10	3.4	30	0	0.0	4.2	
21	872.1	870.0	870.9	13.5	18.7	14.0	16.4	21.5	11.3	1.6	75	66	79	E	22	E	20	E	20	ESE	35	**19.4**	8	9	6	10	6.6	58	0	0.0	5.2	
22	871.3	869.6	870.4	15.4	17.0	14.0	15.1	20.0	10.2	7.0	66	63	70	E	20	S	13	SE	16	ESE	36	17.1	8	10	10	10	2.1	18	0	0.0	5.2	
23	872.1	869.7	870.6	15.1	21.6	12.0	15.6	22.8	8.3	1.4	62	42	78	E	16	SE	9	C	0	E	26	11.5	8	10	6	3	8.4	73	0	0.0	3.9	
24	870.8	868.4	869.0	16.3	22.0	11.1	15.2	23.0	**7.4**	**0.0**	55	**34**	93	E	13	SW	13	NE	11	NE	23	12.2	8	1	2	0	9.6	83	0	0.0	4.4	⌓ na
25	870.0	**867.3**	869.0	17.8	23.0	13.9	16.3	23.7	8.9	1.6	60	42	85	N	11	SW	12	E	8	SSW	22	11.0	8	0	2	1	10.4	90	0	0.0	3.8	
26	869.8	868.6	870.6	19.4	24.0	13.8	17.2	24.6	9.9	2.0	63	38	83	NE	9	SE	12	NE	12	ESE	19	10.0	8	1	5	0	8.2	71	0	0.0	2.1	
27	872.6	871.0	871.9	15.8	20.0	14.4	15.4	21.2	9.5	1.5	76	82	75	SE	20	E	15	E	12	ENE	39	15.0	8	5	6	2	9.8	85	0	0.0	3.3	
28	871.1	868.3	869.0	15.5	20.8	12.5	15.6	21.8	9.5	2.5	70	38	78	E	16	S	12	NE	5	ESE	24	11.7	8	1	5	0	9.2	80	0	0.0	4.8	⌓ na
29	870.9	869.6	870.4	17.0	20.0	14.9	15.8	22.0	9.5	1.5	72	44	80	E	15	SW	17	E	13	E	34	13.0	8	0	6	6	8.3	72	0	0.0	3.2	⌓ na
30	872.8	870.1	872.1	15.2	20.0	12.2	15.8	22.0	9.5	1.8	61	**34**	85	E	16	S	17	E	17	E	33	16.1	8	5	3	0	9.0	78	0	0.0	6.4	⌓ na
31	873.9	871.0	872.1	14.4	18.5	12.8	**13.8**	19.1	8.5	1.5	77	47	81	SE	22	SE	15	SE	3	SE	38	16.2	8	6	10	10	3.2	28	0	0.0	5.3	⌓ na
Mês	871.9	869.8	870.9	15.2	19.5	12.8	15.2	21.0	9.4	2.6	72	55	82		17.2		13.8		11.0	——		13.7	—	5	6	5	199.0	56	—	2.2	118.9	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. sobre a 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 f	V 15 h	N 9 h	15 h	21 h	I Total	Perc.	E 9 h	R	Evap.	W
1	**873.8**	870.6	872.3	16.0	18.4	14.8	15.2	19.8	10.5	1.0	67	52	71	E	20	E	20	E	15	E	33	16.8	8	5	9	10	5.9	51	0	0.0	3.5	⌓ na
2	871.6	869.6	871.6	15.0	18.1	11.8	14.6	19.5	9.6	1.0	75	63	75	E	25	SE	16	E	13	ESE	38	16.6	8	10	10	10	2.8	24	0	0.0	4.3	⌓ n, ∞ a
3	872.2	868.1	870.7	17.0	22.8	12.0	16.0	23.0	9.0	0.8	70	38	**87**	E	24	NE	24	E	19	E	39	19.7	8	3	4	0	11.3	98	0	0.0	4.4	⌓ na
4	873.0	871.1	872.5	16.0	22.4	14.2	16.8	24.8	8.9	1.0	66	50	90	E	27	E	24	NE	16	ENE	39	20.2	8	3	7	4	9.8	84	0	0.0	5.4	⌓ na
5	873.6	871.4	872.0	18.4	22.0	14.0	17.4	22.8	12.0	6.0	62	46	79	NE	36	E	26	E	16	ENE	**57**	**24.9**	8	5	3	2	9.0	78	0	0.0	6.6	
6	872.1	870.4	871.9	16.6	20.6	12.2	16.0	22.6	10.5	1.6	63	41	69	SE	20	SE	16	NE	10	SE	37	16.6	8	3	5	0	10.3	89	0	0.0	5.2	⌓ na
7	872.9	869.0	869.2	14.4	19.1	15.0	17.3	24.8	9.8	-0.2	79	49	67	E	16	E	16	SE	13	E	36	14.0	8	4	3	0	6.8	59	0	0.0	4.0	⌓ na
8	872.1	869.0	870.5	14.8	19.4	11.6	15.4	21.4	9.5	2.4	66	38	77	E	18	SE	15	E	10	ESE	32	14.2	8	2	5	0	8.7	75	0	0.0	4.4	⌓ na
9	871.8	869.6	870.6	15.0	20.0	11.0	15.0	20.5	9.5	1.7	74	54	88	E	26	SE	18	E	16	ENE	50	17.1	8	3	6	0	7.7	66	0	0.0	4.0	⌓ n ∞ a
10	871.9	867.9	869.0	16.0	19.8	12.0	15.8	21.0	10.5	2.5	74	52	90	SE	30	NE	14	NE	4	ESE	45	15.8	8	4	7	3	8.4	72	0	0.0	3.8	⌓ n ∞ a
11	869.7	866.1	868.4	17.3	22.5	13.1	16.7	23.1	10.3	2.0	55	39	88	E	24	E	8	E	4	ENE	38	14.3	8	0	1	0	**11.6**	**100**	0	0.0	4.2	⌓ n, ∞ a.p
12	871.9	868.9	870.6	12.8	18.2	13.5	15.5	20.8	10.2	2.4	73	47	77	E	8	SE	8	E	3	ENE	44	10.5	8	10	6	4	6.2	53	0	0.0	5.9	⌓ n ∞ a p
13	872.3	869.3	871.4	16.0	19.5	13.2	**14.5**	21.0	**8.0**	**-0.5**	71	43	73	NE	24	E	8	E	8	ENE	38	**10.0**	8	1	8	7	7.9	68	0	0.0	5.5	⌓ n ∞ a.p
14	872.2	869.0	870.3	16.8	20.0	13.7	15.2	21.0	9.5	1.3	72	51	77	E	30	E	24	E	14	E	46	18.4	8	0	3	0	8.3	72	0	0.0	6.2	⌓ n ∞ a.p
15	871.3	867.4	869.9	13.4	18.0	14.0	14.7	19.8	9.6	4.5	87	64	84	E	8	SE	4	C	0	ESE	46	11.3	8	10	9	7	**0.9**	**8**	0	0.0	4.7	⌓ n ∞ a
16	871.1	867.7	870.2	13.1	19.0	13.0	15.2	20.0	10.5	4.3	83	57	85	SE	20	S	9	SE	10	SE	37	13.5	8	10	7	3	2.6	22	0	0.0	**2.4**	
17	870.5	867.5	869.5	17.4	20.0	13.0	15.0	20.6	9.4	3.0	62	51	81	SE	24	SE	8	SE	12	S	40	14.5	8	5	7	5	6.3	54	0	0.0	3.0	
18	870.6	868.5	869.4	15.0	19.0	16.0	16.4	21.9	11.6	3.5	82	57	80	E	32	NE	16	NE	12	E	47	19.2	8	5	10	10	6.6	56	0	0.0	3.5	∞ a.p
19	870.9	867.7	869.0	16.7	21.3	15.2	17.8	23.5	12.0	5.2	68	52	80	E	28	NE	8	E	14	E	42	15.8	8	3	9	0	6.8	58	0	0.0	11.2	∞ a p
20	870.0	866.2	867.6	19.0	22.8	17.3	18.2	24.4	12.0	4.3	66	51	85	E	25	NE	16	NE	20	NE	34	15.0	8	0	7	8	9.1	78	0	0.0	5.2	∞ a p
21	868.6	865.5	867.1	19.1	24.5	16.4	**19.8**	**25.5**	14.0	7.0	82	49	86	NE	30	NE	9	NE	14	NE	30	15.8	8	4	6	0	9.2	79	0	0.0	5.0	
22	869.7	866.6	868.9	19.8	23.0	15.4	18.5	24.0	13.0	6.4	69	44	80	NE	26	SE	10	NE	10	NE	36	16.5	8	3	8	1	6.1	52	0	0.0	**11.3**	⌓ na
23	870.4	867.3	869.0	16.9	22.8	14.0	18.6	24.3	13.6	3.4	83	45	83	E	26	SE	8	E	8	E	35	13.8	8	10	6	1	6.4	54	0	0.0	4.5	⌓ n a
24	870.2	868.0	870.0	18.0	23.8	14.3	17.2	24.4	10.0	2.2	69	**33**	72	E	24	SE	14	NE	6	SSE	32	12.0	8	2	4	1	11.4	97	0	0.0	4.3	⌓ n ∞ a
25	870.6	868.0	869.4	17.5	20.5	15.0	16.1	22.2	10.0	10.0	58	43	74	NE	29	E	18	E	14	NE	38	13.8	8	3	6	0	9.8	84	0	0.0	6.9	⌓ n, ∞ a p
26	869.5	866.6	867.2	18.6	21.5	14.0	16.3	22.4	10.2	4.0	65	48	78	NE	28	SE	6	NE	16	NE	39	15.3	8	2	7	0	6.2	52	0	0.0	6.9	⌓ na
27	868.3	866.1	867.0	16.5	21.5	15.2	17.4	22.1	12.8	6.0	86	57	88	E	23	NE	16	NE	20	NE	44	20.7	8	6	5	0	10.2	86	0	0.0	5.0	⌓ na ∞ p
28	868.0	**864.8**	866.4	15.0	22.3	16.0	18.5	23.5	13.5	7.0	**100**	61	82	NE	26	NE	16	NE	20	NE	41	19.0	8	10	4	0	7.2	61	0	0.0	4.5	⌓ n a ∞ a p
29	869.5	866.8	868.2	18.0	21.6	15.0	17.8	22.2	13.5	2.0	73	57	82	NE	28	NE	14	E	11	NE	40	16.5	8	9	10	0	4.9	42	0	0.0	3.7	⌓ n a ∞ p
30	870.0	867.2	869.0	16.5	23.2	15.7	17.8	24.0	11.5	4.6	85	42	79	NE	29	NE	16	NE	14	ENE	41	16.6	8	7	7	0	8.6	73	0	0.0	3.2	⌓ na ∞ p
31	871.0	868.4	869.0	19.0	23.0	15.7	18.5	24.9	13.0	5.0	70	44	75	E	27	E	15	E	10	ENE	39	16.4	8	6	5	0	9.2	78	0	0.0	3.7	⌓ na
Mês	871.0	868.1	869.6	16.7	21.0	14.1	16.6	22.4	10.9	3.4	73	49	80		24.4		14.2		12.0	——		15.9	—	5	6	2	236.3	65	--	0.0	157.3	

SETEMBRO IX

φ = [illegible] 16' 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 = 9,5 m; h_e = 9,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mm) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	15 h N	21 h N	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	870,7	868,1	870,4	19,2	22,8	15,0	17,8	23,4	12,1	4,2	66	48	76	E	32	NE	13	NE	6	ENE	48	15,7	8	5	6	0	6,7	57	0	0,0	6,8	⌓ n; ∞ a
2	872,0	869,4	871,0	18,0	23,5	15,6	17,6	24,0	11,3	5,0	68	35	65	NE	28	E	14	E	3	ENE	42	13,0	8	2	4	1	11,0	93	0	0,0	6,0	⌓ n; ∞ a.p
3	872,4	868,6	870,4	18,4	23,4	15,5	17,9	24,4	11,4	2,5	62	36	63	E	20	SE	12	E	5	ENE	36	11,9	8	1	5	1	8,5	71	0	0,0	6,2	∞ p
4	871,0	869,3	870,5	20,0	21,8	15,4	18,2	22,5	14,0	0,9	54	34	82	E	18	E	17	NE	6	ESE	41	12,2	8	5	7	0	6,2	52	0	0,0	6,5	⌓ n; ∞ p
5	872,1	868,4	870,9	17,6	21,6	15,5	16,7	22,4	11,0	1,6	69	35	58	E	8	SE	18	E	5	E	47	11,4	8	10	5	4	7,3	61	0	0,0	6,5	⌓ ≡ na; ∞ p
6	871,5	868,5	869,6	18,0	23,0	17,5	17,0	23,6	11,0	2,5	59	35	52	SE	19	E	17	SE	8	ESE	41	11,4	8	6	5	6	9,2	77	0	0,0	6,5	⌓ n; , a; ∞ a.p
7	871,1	866,4	868,0	16,4	22,2	15,0	17,2	22,8	11,7	2,4	71	43	53	E	18	E	14	C	0	E	34	11,0	8	10	5	2	5,4	45	0	0,0	7,5	
8	870,0	867,2	869,6	19,6	21,2	17,0	16,0	22,1	10,0	1,5	66	40	62	NE	22	E	10	NE	10	E	37	11,8	8	3	8	8	3,7	31	0	0,0	6,5	∞ p
9	871,2	867,9	869,0	19,0	21,6	14,9	17,2	22,4	12,6	4,5	61	47	97	E	25	NE	14	E	4	ENE	42	14,4	8	4	7	2	3,2	27	0	0,0	5,3	
10	871,0	867,5	868,8	18,0	22,5	15,8	17,8	23,9	11,8	5,5	94	45	40	NE	32	E	16	NE	10	ENE	48	18,9	8	4	6	0	9,4	78	0	0,0	6,6	
11	[illegible]	866,7	867,9	18,6	24,6	13,8	18,4	24,7	12,0	6,5	55	35	57	E	32	E	8	E	13	ENE	49	17,4	8	3	2	0	8,4	70	0	0,0	7,0	
12	[illegible]	865,8	867,1	18,5	24,5	15,1	18,0	25,0	10,9	6,5	83	36	60	NE	24	NE	7	E	7	ENE	34	12,8	8	0	2	0	9,7	81	0	0,0	9,4	∞ a.p
13	868,5	864,2	866,0	19,1	24,6	14,6	17,8	25,2	10,4	0,8	70	34	68	E	21	E	9	E	9	NE	35	11,2	8	0	3	0	10,6	88	0	0,0	8,9	
14	867,6	864,3	866,1	19,5	25,0	15,0	18,0	25,1	11,0	1,0	54	32	70	NE	22	NE	6	NE	8	NE	34	9,4	7	1	3	0	10,9	91	0	0,0	6,7	
15	869,0	867,2	869,1	21,2	23,5	18,9	18,6	25,1	12,0	1,0	46	35	50	NE	30	SE	19	E	8	E	46	14,7	8	2	6	0	10,3	86	0	0,0	6,7	∞ p
16	871,7	868,8	870,0	17,5	19,6	13,8	16,4	22,4	10,4	1,0	62	66	89	E	24	SE	22	SE	20	ESE	41	19,4	8	3	8	4	10,0	83	0	0,0	6,0	
17	871,3	867,3	868,0	17,0	20,2	17,4	16,8	23,5	10,1	1,0	68	56	65	E	29	SW	13	C	0	E	46	14,6	8	1	7	0	6,9	57	0	0,0	6,0	⌓ ≡ na; ∞ p.n
18	868,3	865,9	867,0	21,0	24,8	17,5	19,4	25,8	13,0	1,9	52	43	73	E	25	NE	11	E	7	E	39	10,3	8	3	6	2	9,8	81	0	0,0	6,1	
19	869,2	865,7	867,6	22,1	27,0	18,0	20,6	28,0	13,2	2,8	66	46	60	NE	23	SW	13	NE	6	NE	35	11,9	8	0	5	1	10,8	89	0	0,0	7,1	∞ p
20	869,7	867,4	868,1	19,6	26,2	19,5	20,5	26,5	14,5	2,9	61	37	62	E	31	E	13	E	15	E	50	19,2	8	0	3	1	11,1	92	0	0,0	7,2	∞ p
21	870,0	868,4	868,9	20,5	25,1	16,9	19,5	26,0	13,9	2,0	58	33	48	NE	23	SE	15	NE	7	E	38	15,0	8	0	0	0	10,5	85	0	0,0	4,7	∞ p
22	870,4	868,3	870,1	18,8	24,6	17,2	18,0	25,1	11,0	1,0	55	27	47	SE	29	E	17	SE	6	ESE	43	17,0	8	0	0	0	11,0	91	0	0,0	11,3	∞ p
23	870,6	867,0	869,0	20,0	25,1	15,5	18,2	26,0	10,5	0,8	50	33	57	E	23	E	9	E	4	E	36	11,2	8	0	1	0	11,0	91	0	0,0	7,4	∞ a.p
24	870,6	867,1	867,9	20,2	24,8	16,8	18,6	26,0	11,2	1,0	48	36	57	E	19	NE	8	NE	12	E	34	10,0	8	0	3	0	10,3	84	0	0,0	7,7	⌓ na
25	870,8	867,3	868,0	20,8	25,6	16,9	17,8	25,0	10,5	3,3	58	33	64	NE	26	E	16	E	12	NE	41	16,2	8	2	5	0	11,0	90	0	0,0	7,9	
26	870,2	866,1	866,9	20,0	24,6	18,0	19,4	25,2	13,5	0,8	66	46	65	NE	33	NE	18	NE	16	NE	47	20,0	8	3	5	0	7,3	60	0	0,0	7,1	
27	868,4	865,6	867,9	20,6	24,0	18,4	20,2	26,1	14,4	2,0	63	43	61	NE	34	E	11	E	13	NE	47	16,7	8	2	10	0	8,0	66	0	0,0	9,4	
28	870,5	867,0	869,2	21,5	24,8	18,0	20,2	26,4	14,0	2,0	58	36	54	NE	26	E	18	NE	10	ENE	42	17,8	8	3	4	0	10,1	83	0	0,0	8,2	
29	871,5	870,7	869,4	20,6	23,8	16,9	18,8	25,2	13,5	-0,3	56	32	51	E	21	E	18	E	9	ENE	46	16,2	8	4	4	0	12,1	99	0	0,0	10,0	⌓ na; ∞ p
30	870,8	867,5	868,7	19,2	23,4	16,2	19,6	25,7	13,4	1,0	64	38	70	NE	18	N	12	NE	9	NE	31	11,8	8	3	7	0	7,9	65	0	0,0	10,8	⌓ na
31																																
Mês	870,5	867,3	868,7	19,3	23,6	16,5	18,2	24,6	11,9	3,3	62	39	62		24,2		13,6		8,3	——		14,2	—	3	5	1	268,3	74	—	0,0	220,0	

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 relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj máx d	f	Dia f	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	I Total	Perc.	E 9 h	R	Evap.	W
1	870,2	866,1	867,5	21,6	25,0	19,0	19,6	27,0	12,2	-0,5	52	40	58	NE	26	E	12	E	15	NE	38	16,2	8	7	0	0	7,3	65	0	0,0	7,6	
2	869,4	866,2	867,4	21,8	25,0	18,3	20,1	26,4	13,8	2,5	54	40	62	E	34	E	22	NE	9	ENE	51	19,9	8	4	1	0	11,0	90	0	0,0	9,8	
3	869,6	866,5	867,4	22,1	25,5	18,8	20,8	26,5	15,0	1,6	49	34	51	NE	29	E	18	E	14	NNE	42	18,0	8	4	0	0	11,6	95	0	0,0	11,0	
4	870,0	867,0	867,1	19,4	25,0	17,9	20,1	26,7	13,5	1,0	70	38	58	NE	18	NE	23	NE	10	NE	42	15,6	8	7	0	0	9,8	80	0	0,0	10,3	
5	869,5	866,7	868,2	25,0	22,6	16,9	19,6	24,4	13,5	1,0	74	46	65	N	25	E	18	E	12	NNE	34	14,2	8	10	2	0	7,0	57	0	0,0	8,1	
6	868,6	865,2	866,2	20,8	25,1	16,9	19,4	25,5	13,4	0,7	62	39	72	NE	28	E	17	NE	4	E	47	17,6	8	6	0	0	10,9	89	0	0,0	7,1	
7	868,7	864,7	866,4	19,4	24,6	17,4	19,8	26,0	13,7	1,5	63	37	60	NE	22	E	14	NE	10	NNE	35	14,0	8	9	2	0	6,6	54	0	0,0	7,1	
8	867,9	865,1	866,4	20,8	25,8	17,9	20,2	26,6	15,8	0,8	61	36	65	NE	33	NE	5	E	11	NE	40	15,2	8	6	0	0	10,0	81	0	0,0	10,7	
9	866,8	862,2	864,6	20,0	25,4	18,1	20,2	25,5	15,0	2,5	67	46	72	NE	34	N	20	NE	20	ENE	49	20,0	8	3	0	0	12,0	98	0	0,0	8,0	
10	864,7	861,4	862,2	22,4	27,0	20,1	21,2	28,2	14,3	4,0	60	43	63	NE	18	NE	6	NE	26	NNE	42	17,5	8	6	2	0	10,0	81	0	0,0	11,2	
11	866,0	862,0	864,1	22,0	26,2	17,9	22,7	28,6	16,8	5,0	60	47	91	N	12	S	7	NE	16	NNE	43	17,5	7	10	3	0	6,0	49	0	0,0	8,7	K ▽• p, < n
12	867,6	864,2	866,9	21,2	25,4	17,9	21,8	27,6	16,0	7,5	76	58	82	NE	20	NE	4	NE	8	NE	36	10,9	7	6	2	0	4,9	40	0	0,0	11,2	▽• K p
13	862,6	864,1	865,4	22,6	24,0	21,4	21,4	27,6	15,1	2,0	87	55	67	E	16	E	12	SE	8	N	26	7,9	7	10	2	0	4,1	33	0	0,0	5,3	▽• K p
14	867,7	864,2	866,2	24,0	18,2	18,1	21,1	27,0	14,3	7,0	57	89	73	NE	20	W	18	N	8	SW	52	9,5	3	10	5	0	6,6	53	0	0,8	6,7	▽• K △ p
15	868,3	863,1	864,4	23,5	27,7	19,8	21,6	29,0	14,1	6,6	55	42	65	N	16	NE	12	N	10	N	33	11,0	8	10	0	1	10,3	83	1	46,2	3,8	K p
16	867,5	863,3	864,6	23,2	25,6	19,9	22,5	28,0	17,0	7,7	61	50	66	N	28	E	14	NE	13	ENE	52	15,3	8	7	7	0	6,9	56	0	0,0	8,2	▽• K p
17	867,3	864,2	866,2	22,4	26,6	19,9	22,5	28,0	17,0	6,5	68	45	66	NE	36	NE	12	E	10	NE	43	15,5	8	6	2	0	7,2	58	0	0,9	8,8	
18	867,9	863,1	865,3	22,6	27,2	19,0	22,0	28,1	16,0	5,0	61	35	58	NE	32	E	9	NE	12	ENE	44	17,6	8	4	2	0	11,6	94	0	0,0	8,2	
19	867,8	864,4	867,0	21,6	25,6	19,5	21,0	26,6	15,5	8,5	60	37	61	NE	32	NE	18	E	12	NE	49	19,2	8	5	3	0	11,5	93	0	0,0	10,6	
20	870,0	866,8	868,8	23,6	26,0	20,1	21,2	27,1	15,2	3,2	55	39	71	E	18	E	22	C	0	E	47	14,0	8	6	0	0	10,0	81	0	0,0	8,3	
21	872,4	868,3	869,2	19,4	23,9	18,0	21,5	27,8	15,2	7,5	75	43	81	E	30	SE	18	E	22	E	53	20,8	8	7	1	0	5,1	41	0	0,0	11,1	
22	872,2	867,2	868,6	19,5	24,5	19,0	20,2	25,4	15,0	3,2	67	42	57	E	15	E	13	SE	13	ESE	45	15,0	8	4	2	0	7,5	60	0	0,0	5,0	
23	871,7	866,5	868,7	20,0	24,0	17,9	20,0	27,0	13,0	0,5	59	52	74	NE	26	S	13	SW	5	E	41	13,6	8	7	3	0	10,8	86	0	0,0	7,4	
24	869,0	864,8	866,4	22,5	24,0	17,9	20,0	27,0	13,0	1,2	63	55	66	E	19	S	15	NE	4	ENE	31	9,0	6	6	5	0	8,2	66	0	0,0	6,4	K ▽• p
25	868,5	865,1	867,3	20,7	18,5	15,0	18,5	24,0	13,0	1,7	70	79	99	E	21	NE	22	E	11	E	40	18,0	8	8	0	0	5,4	43	0	14,5	5,7	K ▽• p
26	868,9	865,2	866,8	18,5	21,5	16,2	17,6	21,5	13,6	0,1	83	53	90	NE	20	N	9	E	16	E	35	15,1	8	7	0	1	4,0	32	1	5,3	1,9	▽• p
27	870,4	866,2	867,6	18,6	19,7	16,0	18,6	22,5	14,6	0,5	83	75	86	E	24	NE	5	NE	10	ENE	39	14,2	8	9	2	1	5,0	40	1	1,0	2,0	▽• p
28	869,3	866,6	866,9	20,0	18,9	18,1	19,4	24,2	14,5	1,3	82	82	84	NE	27	SE	15	E	11	NE	39	15,6	8	10	3	0	5,8	46	0	1,3	3,8	▽• p
29	868,8	866,1	866,4	21,4	24,0	18,9	20,6	26,1	15,0	1,5	75	55	74	NE	24	NE	20	NE	18	NE	45	18,2	8	6	0	0	9,5	75	0	0,0	3,9	
30	868,7	864,0	865,5	21,4	25,0	19,2	21,8	27,0	15,7	1,6	68	49	68	NE	20	NE	12	E	13	NE	37	17,2	8	9	2	0	8,2	65	0	0,0	6,3	
31	869,7	866,4	867,0	22,0	26,6	19,9	20,8	26,7	15,0	2,6	61	48	66	NE	25	E	21	NE	14	E	41	20,0	8	6	1	0	10,4	82	0	0,0	7,2	
Mês	868,8	865,1	866,6	21,7	24,3	18,4	20,6	26,5	14,6	3,1	66	49	70		23,9		14,4		11,8	——		15,6	—	4	7	2	255,8	66	—	70,0	231,4	

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 9,5 m; h_u 9,5 m; E

Dia	Pressão atmosférica P 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx.	Mín.	M.R.	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 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	869,3	866,6	867,5	23,0	27,0	20,4	22,4	28,2	16,5	5,4	55	**30**	62	E	20	E	19	E	13	E	41	17,8	8	5	5	1	11,5	91	0	0,0	8,0	
2	**870,5**	867,0	867,2	22,5	27,0	20,5	22,0	28,1	16,0	4,1	68	40	63	E	23	E	13	NE	7	E	43	12,3	8	3	5	2	11,3	**90**	0	0,0	9,4	
3	868,2	865,4	865,6	21,0	26,5	19,6	22,2	27,5	17,0	12,1	73	49	70	E	28	NE	8	E	6	E	46	14,7	8	7	6	3	8,8	70	0	0,0	7,2	
4	867,0	864,0	864,3	22,8	25,6	19,1	21,7	25,4	16,0	12,1	62	58	81	E	27	W	11	NE	9	E	40	13,6	8	4	5 K ▽	1	9,8	78	0	0,0	6,5	K ▽ p
5	866,0	862,5	864,1	22,2	25,5	21,2	21,0	27,5	**14,5**	11,5	68	48	58	NE	21	E	12	NE	11	NE	32	11,6	8	3	8	8	7,9	63	0	0,4	5,3	K p
6	867,1	863,8	865,1	23,1	24,0	19,1	22,4	26,5	16,4	12,9	66	62	78	NE	23	SW	16	NE	5	ENE	38	13,1	8	1	6	7	9,9	78	0	0,0	7,8	K p
7	**867,8**	865,0	866,8	21,0	20,0	18,9	21,0	25,5	16,5	13,0	75	80	78	E	19	NE	12	E	15	E	40	17,7	8	10	10	8	5,5	43	0	0,0	6,6	K ▽ p
8	868,0	864,5	866,2	18,5	23,5	16,9	20,0	24,0	16,0	14,0	87	56	**100**	E	25	NE	5	E	15	E	43	16,5	8	10	10	7	1,6	12	0	0,8	4,6	K ▽ p
9	867,0	864,9	866,1	18,0	17,3	16,1	19,7	23,9	15,5	13,5	86	97	88	E	27	W	15	NE	17	NE	41	15,4	6	10	10	10	2,5	20	1	9,5	2,8	K ▽ p
10	864,7	866,9	867,0	20,0	18,2	16,9	19,3	23,6	15,0	2,3	82	96	**100**	N	21	E	15	E	15	N	32	12,7	8	10	10 ▽	6	1,9	15	1	5,2	2,5	K ▽ a.p
11	869,2	866,5	867,9	20,0	20,2	18,4	19,8	24,5	15,0	12,2	89	91	92	E	19	S	15	E	5	E	39	13,7	8	9	10 ▽ K	7	4,0	38	1	4,4	1,6	▽ K p
12	868,4	865,7	865,4	19,0	23,4	19,1	20,3	25,6	15,0	2,2	82	64	70	NE	28	N	14	NE	17	NE	33	17,8	8	10	10 K	8	1,8	14	1	0,1	2,7	K p
13	868,3	864,3	866,0	22,1	26,3	20,1	21,2	27,5	15,0	12,4	70	47	72	NE	35	NE	13	E	13	E	43	19,2	8	8	9	7	5,7	45	1	0,0	6,5	▽ p
14	867,3	863,2	864,6	23,3	26,5	21,1	23,1	**29,1**	17,1	**2,0**	64	47	56	NE	31	NE	13	NE	15	NE	43	18,9	8	1	9	6	9,7	76	0	0,3	8,2	K ▽ p
15	869,1	864,9	865,2	23,1	20,6	18,9	**22,7**	27,8	17,6	2,7	70	76	87	NE	34	SW	13	E	13	NE	48	18,4	7	8	7	10	6,6	52	0	0,4	**10,0**	K ▽ p
16	867,3	864,0	863,3	22,0	26,4	20,8	22,4	27,9	17,6	2,9	82	57	61	NE	31	NE	18	NE	20	NE	42	21,4	9	3	6	5	10,4	81	1	7,0	5,0	K p
17	865,0	862,8	864,6	22,6	22,4	20,9	22,0	27,5	16,5	12,0	71	77	61	NE	41	NE	15	E	15	NE	55	**22,8**	9	6	4	1 <	**12,8**	**100**	1	0,0	**10,0**	< np
18	867,5	863,4	865,9	23,6	19,0	19,9	22,0	27,6	16,5	2,1	75	82	76	NE	25	N	9	NE	10	SSW	49	17,8	8	10	10 ▽	10	5,1	40	1	0,0	8,5	K ▽ p
19	866,0	862,7	863,7	20,8	24,2	20,0	21,4	26,4	16,5	13,2	83	78	82	E	18	E	15	E	10	E	37	14,6	8	10	10	7	6,2	48	1	**26,0**	1,2	⊛ na
20	866,2	862,6	863,4	21,1	26,6	19,9	21,8	26,6	17,0	3,1	74	62	74	N	22	NE	18	NE	10	NE	47	10,2	9	6	6	1	9,8	76	1	0,0	8,4	▽ p
21	865,6	861,1	862,5	24,2	22,6	19,8	22,1	27,5	16,7	10,0	65	77	83	NE	15	SE	10	E	11	S	57	12,0	8	3	9	7	8,7	68	1	0,2	7,1	K ▽ p
22	864,7	862,0	864,4	23,0	26,0	19,9	22,0	27,6	16,5	10,1	68	58	83	NE	16	E	15	NE	8	NE	34	12,8	9	7	10	2	9,4	73	1	7,4	6,2	K p
23	866,2	863,5	865,5	25,2	23,4	18,1	22,4	27,5	17,4	11,5	62	81	92	E	15	E	10	E	7	ENE	37	10,2	8	7	10 K ▽	10 <	11,2	**88**	1	0,0	8,1	K ▽ p. < n
24	866,2	863,3	863,6	24,9	26,6	21,6	22,4	28,0	16,8	10,4	71	59	79	NE	18	E	11	C	0	E	28	8,9	8	7	9	6	4,6	36	1	25,5	3,6	
25	866,6	**860,0**	863,6	25,6	27,1	22,9	22,0	27,2	16,3	11,6	58	57	70	E	20	S	14	S	1	NE	23	9,6	8	4	7	6	6,6	47	1	6,0	5,5	
26	866,2	862,7	866,0	23,2	16,3	17,9	26,4	24,6	16,3	11,1	74	**100**	92	NW	8	SW	9	SE	17	NW	47	9,2	8	6	6	8	5,3	41	1	6,0	4,4	▽ a; K ▽ p
27	865,1	862,0	863,9	20,5	22,3	18,6	20,4	24,3	16,5	11,5	82	80	93	E	5	SE	3	E	2	SSE	25	**4,9**	8	10	8 K	7	1,3	10	1	18,0	3,0	▽ a; K ▽ p
28	867,4	863,2	864,2	18,0	21,5	17,9	19,8	24,0	15,5	11,0	95	72	96	E	5	E	22	E	12	E	**61**	14,9	8	10	9	5	**1,0**	8	2	7,8	1,6	⊛ a
29	868,7	864,1	865,2	17,6	21,5	17,9	**19,0**	22,0	15,0	11,0	96	80	90	E	23	NE	11	E	10	E	48	14,8	8	10	4	6	2,5	20	2	16,8	2,2	⊛ a
30	867,8	865,3	866,3	18,9	22,0	16,6	19,2	22,5	16,0	11,5	89	75	**100**	E	17	E	12	NE	1	ESE	39	10,9	8	10	10 K	3	2,6	20	1	1,1	**0,8**	K p
31																																
Mês	867,3	863,9	865,1	21,6	23,3	19,3	21,2	26,3	16,2	9,1	75	68	79		21,7		13,3		10,3	—		14,5	—	7	8	6	190,3	51	—	130,9	165,3	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx.	Mín.	M.R.	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx. d	f	Dia f	V 15 h	N, w 9 h	15 h	21 h	I Total	Perc.	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	867,5	865,7	866,7	21,5	19,0	17,1	20,2	24,3	16,9	11,3	73	87	98	E	15	C	0	E	9	W	40	10,0	8	8	10	10	5,9	46	1	0,0	2,6	
2	868,2	865,6	867,4	22,6	20,0	17,9	20,2	24,3	16,6	10,7	69	87	**100**	E	18	E	7	E	9	E	32	9,3	8	7	9	9	5,6	44	1	0,0	7,7	
3	868,2	866,2	865,1	26,9	17,5	17,2	26,2	24,5	16,0	11,0	78	97	99	E	19	E	19	E	8	E	39	8,3	4	9	10	10	7,1	55	0	0,0	5,0	K ▽ p
4	868,3	864,3	866,4	22,1	22,0	19,5	20,5	25,4	15,6	11,1	82	84	96	E	9	S	8	NE	3	E	27	6,2	5	5	8 K	7	7,4	58	1	16,0	**9,5**	K p
5	866,3	863,7	865,9	20,0	22,5	18,0	20,4	23,5	17,4	**7,0**	94	80	97	NE	22	NE	13	C	0	NE	37	11,1	8	10	10	7	2,1	16	1	0,0	1,7	≜
6	866,3	865,5	867,5	21,5	20,0	18,9	21,2	25,1	17,0	13,6	84	92	**100**	E	20	W	3	C	0	NE	35	9,7	8	4	10	9	5,7	44	1	0,0	2,3	K ▽ p.n
7	867,4	864,6	866,3	21,0	20,6	18,9	21,4	24,7	18,0	13,5	87	91	**100**	NE	19	W	2	NE	5	NE	27	8,3	8	10	10	10	2,6	20	1	4,1	3,6	K n.a ▽ p.a
8	867,4	865,4	866,2	19,0	17,6	17,8	**18,6**	22,0	16,3	11,1	96	**100**	**100**	NE	15	SW	9	E	7	WSW	39	11,2	7	10	10	7	**1,0**	**8**	2	7,6	1,2	K n. ▽ n.a p
9	867,6	865,4	864,8	15,5	17,5	17,5	16,2	22,0	16,5	12,5	97	96	**100**	E	15	NE	1	E	10	S	30	10,5	4	10 K	10	10	1,9	15	2	20,4	**0,2**	K ▽ a.p
10	866,4	865,3	866,1	20,5	23,2	18,7	19,9	23,5	16,0	7,6	79	71	85	N	24	NE	19	NE	12	N	36	16,6	8	10	10	10	2,4	19	1	35,8	0,7	K p
11	866,5	864,1	866,4	22,4	25,5	19,2	20,9	25,8	16,0	11,5	75	62	94	NE	29	NE	13	N	11	NE	36	15,2	9	6	4	5	**10,9**	**84**	1	0,0	3,4	
12	866,6	864,6	865,1	22,7	20,4	19,1	21,3	**26,5**	16,0	11,3	77	95	89	N	25	SE	18	E	17	SE	46	16,9	6	3	10 K ▽	8	8,4	65	1	0,0	4,4	K ▽ p
13	866,2	865,6	864,2	21,8	19,9	18,3	**21,6**	26,2	17,0	11,2	86	89	82	NE	21	E	19	NE	14	NE	43	17,4	7	5	8	7	7,8	60	1	4,0	3,1	K ▽ p
14	867,5	865,6	862,7	20,5	23,5	18,8	21,2	26,5	16,0	11,0	77	72	92	NE	26	N	13	E	10	ENE	51	13,2	9	6	7	7	6,7	52	1	5,0	4,3	K p
15	867,1	864,1	864,5	20,6	22,8	18,8	21,4	26,3	15,5	11,0	89	77	93	NE	27	E	10	NE	9	NE	36	11,5	9	10	10	6	5,0	39	1	0,0	4,4	< np
16	866,5	864,0	864,6	21,5	21,3	18,3	**21,6**	**26,1**	17,0	11,6	83	94	94	NE	27	NE	21	E	20	NE	41	18,6	8	10	9	5	7,2	56	0	0,0	4,1	< np
17	868,6	864,9	865,0	20,2	24,0	16,0	21,1	25,6	17,0	10,9	86	62	89	NE	24	NE	13	NE	26	NE	46	18,5	9	10	7	2	7,1	55	0	0,0	5,2	
18	869,5	866,4	868,2	20,5	25,5	18,9	21,2	25,6	16,4	11,5	94	58	81	NE	30	NE	12	E	17	ENE	45	**20,3**	9	10	6	1	9,2	71	0	0,0	4,0	< np
19	867,0	862,9	864,2	22,0	21,5	20,0	21,0	26,0	16,6	11,4	76	87	80	NE	26	E	9	NE	14	ENE	59	15,8	7	10	10 K	10	6,1	47	0	0,0	5,1	K p
20	867,2	863,0	864,2	23,1	21,4	18,6	21,2	25,5	16,8	12,0	76	77	93	N	15	W	7	NE	4	W	51	9,2	9	10	10 K	10	6,1	47	0	0,0	4,0	K ▽ a.p.n
21	866,4	862,2	864,2	20,5	19,8	18,8	20,8	24,3	17,2	12,0	86	88	88	NE	5	W	8	E	5	NNE	20	6,8	7	10	10 K ▽	10	2,5	19	1	20,0	3,3	⊛ na. ▽ K p
22	866,4	864,2	866,0	18,6	17,3	16,8	20,6	24,5	16,5	12,6	94	99	99	NE	22	W	10	N	13	N	30	15,8	8	10	10 ▽ K	10	5,3	41	1	5,2	1,1	⊛ na. K ▽ p.n
23	**868,4**	865,6	866,2	20,6	18,6	17,2	19,5	23,0	16,0	11,3	87	**100**	**100**	N	20	NW	9	N	0	NNW	41	12,5	4	7	10 K	3	5,5	43	1	25,1	1,3	▽ na. K ▽ p
24	866,1	865,4	866,1	20,6	20,1	19,5	20,4	25,1	15,7	10,5	81	90	89	N	22	N	10	N	8	N	39	14,4	8	4	10 K	10	8,9	69	1	10,9	1,9	K p
25	868,4	863,1	865,9	22,0	25,6	18,6	21,2	26,5	15,9	9,4	77	57	80	N	29	E	16	C	0	N	32	9,1	8	8	8	7	8,3	64	1	0,0	3,2	
26	865,8	862,5	864,8	22,3	18,9	18,7	21,1	26,5	16,0	10,6	73	91	90	E	19	SW	3	N	3	N	22	7,6	9	8	10 K ▽	10	3,2	25	1	0,6	2,8	K ▽ p
27	863,9	**862,1**	864,1	18,5	19,0	17,6	20,0	25,0	**15,0**	10,3	93	83	98	N	16	E	4	S	2	SW	55	5,3	8	10	10	10	9,3	72	1	14,9	2,5	⊛ na. K ▽ p.n
28	866,2	862,4	864,3	21,0	21,0	17,4	20,8	24,6	16,9	11,6	83	77	96	NW	4	W	14	C	0	W	45	4,8	9	10	10	10	5,1	40	2	**54,5**	1,5	▽ a
29	866,0	864,2	865,1	22,2	18,5	18,0	20,6	24,6	16,5	10,0	78	87	94	N	7	SW	2	C	0	WSW	42	5,0	8	6	10 ▽	9	6,7	52	1	0,6	1,7	▽ K p
30	866,2	863,2	865,0	20,0	21,0	17,2	20,2	24,0	16,5	10,0	90	91	93	N	5	SW	3	E	18	SSW	26	**3,7**	8	10	8	10	4,4	34	1	3,3	3,5	na. ▽ K p.n
31	865,0	862,5	864,9	17,6	22,0	18,6	19,6	24,0	15,2	10,6	94	85	**100**	NE	9	SW	12	E	5	NE	37	8,0	6	10	10 K	10	2,6	20	2	9,2	2,6	⊛ a. K ▽ p.n
Mês	866,9	864,0	865,3	20,6	21,1	18,4	20,6	24,0	16,4	11,1	83	83	93		18,1		9,9		8,4	—		11,4	—	8	9	8	178,0	44	—	244,6	100,7	

PORTO AMÉLIA — 1962

JANEIRO I

φ = 12° 58' S; λ = 40° 30' E; g = 9,7828 m/s²; ΔG = +2 h — H_s = 49 m; H_b = 50 m; h_t = 1,5 m; h_a = 9 m; h_n = 9 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. 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	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1004,7	1001,1	1003,5	27,2	28,4	25,4	27,6	29,4	24,5	22,0	83	77	91	C 0	N 9	NE 4	NNE 26	3,6	8	10 ⌓	10	2	1,9	15	0	0,0	2,0	⌓ a
2	1005,3	1001,3	1004,4	25,5	29,2	25,6	27,1	29,6	24,6	21,4	90	72	87	C 0	E 6	C 0	N 22	1,5	8	10	10	1	3,4	26	1	0,2	1,9	▽ na
3	1006,1	1002,6	1005,0	27,8	28,8	25,8	27,1	30,2	24,0	21,8	78	76	90	C 0	NE 7	C 0	NE 30	2,1	8	7	4	1	11,2	87	0	0,0	2,0	⌓ na
4	1006,1	1002,4	1004,6	26,0	28,4	25,1	26,6	29,6	23,6	21,6	89	75	89	C 0	NE 8	C 0	NE 31	1,9	8	9 ▽K	9	1	5,7	44	2	4,0	2,2	▽ K a, < np
5	1005,9	1003,6	1005,7	26,5	28,0	25,3	27,2	30,5	24,9	21,0	80	76	81	C 0	NE 15	N 1	NE 38	2,8	8	10	9	4	5,6	43	0	0,6	2,1	⌓ na
6	1006,5	1003,6	1005,1	26,8	25,5	23,5	26,6	29,6	23,6	21,6	82	85	94	C 0	NE 8	C 0	N 36	4,2	7	9 ◍	10 ◍	1	4,0	31	1	2,0	2,4	◍ a.p
7	1005,7	1001,8	1004,9	27,5	28,6	26,3	27,0	30,1	24,0	20,5	80	82	87	N 3	NE 18	N 6	NE 40	5,8	8	9	10	4	9,5	74	2	**60,0**	1,6	
8	**1006,4**	1002,2	1004,6	28,3	29,4	26,8	28,2	31,5	25,0	22,2	71	76	84	N 9	NE 12	NE 11	NE 31	6,7	8	9	4	1	10,8	84	0	0,6	1,8	
9	1005,4	1001,9	1004,2	27,2	28,5	25,3	28,1	31,6	24,0	22,0	83	75	84	C 6	NE 12	C 6	NNW 39	4,9	8	7	9 ,	1 <	10,7	84	0	0,0	3,7	, p; < n
10	1004,9	1001,3	1003,6	27,1	29,5	26,6	28,0	31,4	24,7	21,6	87	80	87	NW 1	NE 13	N 3	NE 26	3,6	8	4	9	7	8,5	66	1	0,2	3,5	▽ K na
11	1004,5	1001,8	1003,4	28,3	29,1	24,5	28,0	31,6	24,5	21,4	80	77	**93**	C 0	C 0	C 0	NE 20	2,4	8	9	10 ▽K	2 ▽K	6,6	52	0	0,0	2,2	▽ K p n
12	1004,8	1001,5	1003,8	27,0	28,2	25,3	26,7	29,5	24,0	20,7	85	76	81	C 0	N 14	C 0	N 33	3,7	8	8	10 K	8	4,3	34	1	8,4	1,6	K p
13	1004,8	1000,5	1003,1	27,0	28,4	26,4	27,2	30,5	24,0	23,5	72	76	82	N 16	E 8	N 10	NE 38	8,5	8	10	9 ▽	2 K	8,4	66	0	0,0	3,2	▽ p, K n
14	1004,8	1000,8	1002,0	27,8	28,8	25,8	27,3	30,3	24,3	20,6	70	72	85	C 0	NE 16	C 0	NE 32	6,9	8	3	4 K	10	10,7	84	1	1,1	2,7	K p
15	1005,2	1000,9	1004,0	27,3	29,5	24,5	27,3	30,7	24,3	20,3	78	71	96	C 0	NE 17	C 9	NE 36	3,9	8	7	9 K	1	11,6	91	1	0,7	2,8	▽ na, K p
16	1003,4	998,9	1000,2	27,6	29,4	26,0	27,0	30,5	23,5	**19,8**	79	74	89	C 0	NE 15	NE 1	NE 34	3,5	8	9	8	1	11,5	96	0	0,0	1,5	
17	1001,8	998,0	1001,7	26,6	31,0	27,0	27,8	32,6	23,5	20,6	77	72	88	C 0	NE 11	N 4	NNE 30	4,0	8	10	4	6	11,7	91	0	0,0	2,5	
18	1002,2	997,0	1001,0	28,7	31,8	27,6	28,7	32,4	25,1	23,0	80	72	87	W 2	S 12	C 0	SW 25	**0,8**	7	10	10 K	10	2,4	19	0	0,0	1,6	K p
19	1000,6	**996,4**	999,0	28,7	29,5	26,0	28,4	32,5	25,4	24,0	80	74	74	C 0	NE 6	NW 9	NNW 26	5,8	8	10	10 ▽	8 K	5,0	39	0	0,0	2,1	▽ p, K n
20	999,3	998,4	1000,6	21,7	25,4	24,5	**26,2**	29,0	23,5	21,9	96	91	86	NW 12	N 16	N 18	NW **53**	15,0	8	10	10 K▽	10 <	**0,0**	**0**	2	8,7	2,0	◍ na; K ▽ p; < n
21	1000,7	996,7	999,6	27,0	28,9	26,0	28,6	32,4	23,5	21,5	77	76	91	N 13	N 17	N 12	NNE 31	15,4	8	10	9	7	5,3	41	1	3,0	**4,3**	
22	1000,0	997,2	1000,4	27,4	29,5	26,4	27,8	30,5	25,0	21,5	73	77	86	N 22	NE 23	N 18	N 48	**26,3**	8	10	10 K	4	5,7	45	1	0,2	2,5	▽ na, K p
23	1002,2	999,1	1002,9	28,2	29,0	26,3	**29,2**	32,4	26,0	23,7	71	78	89	N 27	N 20	N 16	N 44	18,1	8	10	5	1	10,1	80	0	0,0	2,4	
24	1006,0	1001,1	1003,3	28,3	29,8	26,4	28,5	31,6	25,8	23,5	75	74	88	NW 25	NE 20	NE 16	NE 46	14,2	8	8	7	0	**11,8**	**93**	0	0,0	1,9	
25	1004,3	1001,7	1005,1	28,7	29,7	27,2	29,0	**33,1**	25,0	22,5	85	77	87	N 16	NE 14	N 14	NE 32	12,1	8	10	6	9	10,5	83	0	0,0	3,4	
26	1004,2	1000,4	1002,5	28,6	31,2	27,0	28,8	33,6	24,5	22,7	75	68	88	NW 8	N 11	NE 8	N 33	9,7	8	7	10 K	2 <	10,0	79	0	0,0	2,6	K p, < n
27	1005,1	1002,1	1003,4	27,2	28,0	26,4	27,4	30,3	24,6	21,0	73	80	90	N 4	NE 1	N 2	N 23	3,6	8	10	10	3	1,3	10	0	0,0	**4,1**	
28	1003,7	1000,6	1002,7	26,9	29,2	25,5	27,6	30,8	24,5	21,0	86	75	86	C 6	E 6	C 0	S 30	2,2	8	10	10 K	3	2,8	22	0	0,0	**1,3**	K p
29	1003,6	999,5	1003,4	27,2	31,0	24,3	28,2	33,6	23,5	20,6	75	**61**	89	NW 1	NE 12	C 0	ENE 32	5,6	8	10	5 ▽	6 ▽<	8,9	70	0	0,0	1,9	▽ p n, < np
30	1005,9	1001,3	1003,8	25,6	30,2	26,5	27,5	31,8	23,2	20,2	84	68	86	NW 15	NW 2	NE 6	WNW 29	6,1	8	10	10	4	3,0	24	1	5,2	1,8	▽ na
31	1005,8	1002,3	1004,0	26,7	25,0	25,0	**26,2**	29,4	**23,0**	21,0	83	95	**93**	C 0	S 2	N 3	W 24	1,2	8	10 ◍	10 ◍	5 ▽	0,1	1	0	6,0	2,8	◍ a.p; ▽ n
Mês	1004,3	1000,5	1003,0	27,3	28,9	25,8	27,6	31,0	24,3	21,6	80	76	87	5,6	11,0	5,2	——	6,3		9	8	4	213,0	54	..	94,6	71,5	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. na relva	U 9 h	15 h	21 h	Vento 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	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1005,2	1001,8	1004,7	25,0	28,0	25,2	**26,2**	29,0	23,5	20,5	84	79	92	S 5	C 0	C 0	SSW 30	2,1	8	10	10	3	**0,8**	**6**	0	35,2	1,1	▽ p
2	1006,4	1003,1	1005,8	26,2	30,0	24,2	27,3	30,6	24,0	20,3	82	68	91	C 0	E 4	N 2	ENE 18	1,9	9	10	10	4	3,4	27	0	0,2	1,3	
3	1006,0	1003,0	1005,8	26,0	27,5	25,0	26,8	30,3	23,4	20,8	84	84	90	C 0	N 10	N 4	NNE 27	2,3	7	9	10	2	1,9	15	0	0,0	2,3	K p
4	1006,3	1003,1	1005,1	27,4	29,6	25,8	27,2	30,5	23,9	20,2	78	70	79	N 1	C 6	N 2	NNW 31	3,8	9	6	9	4	5,5	44	0	0,0	1,7	
5	1006,5	1003,8	1006,1	27,0	27,2	25,7	27,5	30,0	25,0	20,3	83	83	91	NW 6	NE 10	C 0	NNE 30	5,2	8	9	10	1	3,5	28	2	0,2	3,4	◍ a, K p,
6	1008,5	1005,0	1007,0	26,3	25,6	23,6	26,5	29,5	23,5	20,0	85	83	**95**	C 0	C 0	W 4	NNE 21	1,3	8	10	10	10	1,6	13	1	6,5	1,2	⌓ n, , a, ▽ p
7	**1008,8**	1005,8	1006,9	26,3	27,2	25,7	26,7	30,0	23,4	20,1	87	85	93	C 0	C 0	C 0	ENE 15	**0,2**	9	8	10	3	4,6	36	0	3,8	**0,6**	K p
8	1006,0	1003,6	1005,8	27,0	31,0	26,6	27,4	31,5	23,4	19,5	81	67	89	C 0	NE 2	C 0	ENE 20	0,6	9	4	4	6	**11,5**	90	0	0,0	1,3	⌓ na
9	1006,6	1002,8	1005,3	27,8	30,4	26,8	27,5	31,0	24,0	19,6	81	65	88	C 0	E 6	C 0	ENE 20	1,1	9	2	2	2	11,2	89	0	0,0	2,5	⌓ na K p, < n
10	1006,1	1002,9	1005,0	27,6	30,4	24,5	28,0	31,6	24,5	20,0	84	66	94	C 0	NE 8	C 0	ENE 30	1,7	9	8	5	4	9,0	71	0	0,0	2,2	⌓ < na; K p
11	1005,5	1002,8	1004,6	27,4	29,0	26,6	27,8	32,0	23,5	18,5	81	78	92	C 0	E 7	NE 3	ENE 26	3,0	8	8	8	3	10,1	80	0	6,0	1,7	▽ K p, K n
12	1006,8	1002,9	1005,4	26,7	29,8	26,8	27,3	31,2	23,0	17,6	85	73	86	C 0	NE 14	N 5	NE 27	4,7	8	8	5	2	9,0	71	0	1,0	1,6	
13	1006,5	1003,1	1005,2	28,1	29,8	26,5	28,3	32,0	24,6	18,8	71	69	88	N 2	NE 8	NE 2	NE 23	3,1	7	10	10	10	10,4	82	0	0,0	**6,0**	▽ p, < n
14	1006,8	1002,7	1005,0	28,2	30,3	27,0	28,4	32,3	24,5	18,5	72	60	84	N 6	NE 11	N 6	NE **38**	5,4	9	8	5	2	11,4	91	0	0,4	4,5	
15	1005,5	1002,6	1004,6	29,0	30,5	26,8	**29,5**	**34,0**	25,0	19,2	73	74	88	N 6	NE 16	N 4	NE 24	**7,4**	8	5	4	1	9,9	79	0	0,0	5,8	▽ p K n
16	1004,4	1002,4	1005,3	27,5	30,7	27,5	28,8	33,0	24,6	18,4	80	74	91	C 0	NE 7	C 0	NE 21	2,8	9	8	4	9	**11,5**	**92**	0	1,1	1,3	< np
17	1006,4	1002,1	1003,4	25,0	32,5	27,0	28,0	33,0	23,0	**15,7**	92	61	92	W 1	C 0	C 0	SSE 29	1,1	9	10	9	2	6,6	53	2	**40,8**	3,0	▽ K n.a np
18	1005,5	1002,4	1003,6	26,8	30,2	27,6	27,8	31,7	24,0	18,9	80	72	94	C 0	E 5	C 0	ENE 18	0,9	8	10	8	4	8,2	66	2	7,9	2,4	◍ na; K p; < n
19	1005,1	1001,6	1003,3	26,7	26,7	25,8	26,4	28,9	23,8	17,8	85	90	91	C 0	N 1	C 0	WNW 20	1,5	8	10	10	10	2,4	19	1	9,1	1,8	▽ n.a.p; K p, < n
20	1004,5	1001,5	1003,3	26,0	29,0	24,5	27,0	29,6	24,5	23,5	90	78	89	C 0	NE 3	C 0	NNW 15	1,3	9	10	10	8	3,0	24	0	1,6	1,2	▽ np
21	1002,8	1000,3	1002,4	25,1	24,5	26,5	26,8	30,1	23,4	16,6	91	93	78	NW 3	NE 7	NW 3	NNE 34	2,4	8	10	10	7	9,1	73	0	0,4	1,8	▽ < p
22	1003,1	1000,4	1001,8	27,2	26,4	24,4	27,4	32,0	**22,9**	16,0	75	83	88	W 2	SE 6	C 0	SE 23	2,0	8	2	10	10	7,7	62	0	0,5	2,3	◍ p n, < n
23	1002,0	1000,5	1003,7	26,0	31,2	26,5	28,6	32,0	23,0	16,2	80	67	88	SW 1	C 0	C 0	SW 14	0,7	8	10	10	1	5,1	41	0	4,2	1,6	▽ na
24	[illegible]	1000,2	1002,2	27,0	31,0	26,4	27,8	31,5	24,0	17,4	73	59	81	SW 4	E 2	C 0	SSW 16	1,1	9	9	3	1	2,0	16	0	0,0	3,3	
25	1004,3	1000,2	1002,6	27,0	28,4	25,6	27,2	31,0	23,5	16,6	81	79	93	C 0	NE 7	C 0	ENE 23	1,4	8	3	3	1	8,9	72	0	0,0	0,9	K p; ▽ n
26	1004,5	1001,5	1002,8	27,5	28,3	26,6	28,0	31,0	25,0	17,7	80	79	84	SW 4	E 1	C 0	NE 16	0,8	9	10	9	6	6,6	53	1	0,2	3,0	
27	1004,3	**999,8**	1002,8	28,3	31,8	27,0	28,4	32,2	24,5	17,0	72	**55**	86	SW 3	S 3	C 0	SW 16	1,6	8	4	5	8	9,9	80	1	0,0	2,3	, n a; ▽ np
28	[illegible]	1001,2	**1003,8**	28,2	31,7	26,3	28,0	32,0	24,0	17,0	79	60	91	C 0	SE 3	C 0	SE 15	0,4	9	6	3	2	9,4	76	0	0,7	3,0	▽ na, < p np
29																												
30																												
31																												
Mês	**1005,6**	1002,2	1004,4	26,9	29,2	26,0	27,6	31,2	23,9	18,7	81	74	89	1,6	5,0	1,2	——	2,2	—	8	8	4	194,2	55	—	113,3	65,1	

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

MARÇO III

H_s=49 m; H_b=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9 m; h_d=9 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	Mín. na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1006.2	1002,9	1005,4	27,7	31,4	27,3	28,2	32,0	24,4	17,9	79	66	87	S	6	SE	5	S	11	SSE	32	4,9	8	9	6	3	7,6	62	1	2,3	2,7	▽ na; < np
2	1008,0	1005,0	1007,8	28,0	28,7	26,3	27,5	31,5	23,5	16,4	77	67	83	SW	4	S	15	C	0	SSW	30	4,6	8	10	10	6	3,6	29	0	0,0	3,6	< na.np
3	1008,9	1005,8	1006,8	26,9	29,0	26,4	27,6	30,9	24,3	17,3	82	71	85	S	4	W	2	C	0	SSW	20	2,4	8	9	10	1	5,2	42	0	0,0	3,6	
4	1007,5	1003,4	1005,8	27,4	31,0	26,7	27,8	32,0	23,5	16,5	67	63	83	SW	8	SW	3	SE	1	SW	23	4,2	8	8	3	2	10,9	89	0	0,0	3,6	
5	1006,1	1002,1	1004,5	27,6	31,4	26,9	28,5	33,0	24,0	16,3	67	57	83	SW	3	E	3	C	0	SSW	19	3,4	8	1	3	1	10,7	87	0	0,0	4,9	
6	1006,1	1002,2	2005,0	28,0	31,2	27,1	28,5	33,0	24,0	17,5	63	59	76	S	3	C	0	C	0	SSW	23	1,5	8	2	7	6	9,6	78	0	0,0	4,5	
7	1006,6	1002,6	1004,8	25,8	29,2	25,5	26,8	31,0	22,6	17,0	84	59	76	C	0	E	1	NW	1	S	18	1,2	8	10	10	10	4,8	39	2	34,5	3,3	● n.a; K p; < n
8	1006,5	1003,9	1004,0	26,8	27,7	25,4	26,5	29,5	23,5	16,5	83	74	85	C	0	NE	4	C	0	NE	20	0,9	8	10	9	3	5,3	43	1	0,0	2,2	
9	1005,8	1001,6	1003,7	26,1	30,6	26,4	26,8	30,7	23,0	17,0	86	54	85	C	0	C	0	C	0	S	18	0,5	8	8	2	1	6,9	56	1	5,1	3,4	● na
10	1005,3	1002,2	1004,1	27,2	31,7	27,3	28,2	32,0	24,5	17,5	85	66	82	C	0	E	3	C	0	E	17	0,6	8	2	2	1	11,1	91	0	0,0	3,7	⌓ na
11	1003,6	1001,7	1003,3	28,1	29,9	26,5	27,9	31,5	24,3	18,5	78	71	85	C	0	NE	5	C	0	NE	20	1,2	8	3	1	0	6,5	53	0	0,0	2,3	⌓ na; K p
12	1006,0	1001,6	1004,0	28,0	31,5	27,3	28,2	32,5	24,0	19,0	80	64	85	C	0	NE	7	C	0	NE	18	1,9	8	10	6	3	10,1	83	0	0,0	3,3	⌓ na
13	1005,3	1001,0	1003,6	26,7	30,7	26,5	28,2	32,5	23,9	20,3	90	61	85	C	0	C	0	NE	2	SSW	18	1,0	8	10	10	1	6,9	56	2	24,2	2,8	● n.a
14	1005,2	1001,3	1003,7	27,0	30,6	27,0	28,2	32,0	24,4	22,5	88	70	84	C	0	NE	5	N	4	NE	18	1,8	8	10	10	1	7,3	60	1	0,0	3,3	
15	1005,5	1002,1	1004,7	29,0	30,7	27,5	28,4	32,0	24,9	23,0	76	71	84	C	0	NE	8	NE	2	NE	24	4,4	8	10	4	1	8,7	71	0	0,0	4,2	
16	1006,4	1003,1	1004,2	29,0	30,1	27,2	28,6	31,6	25,5	23,8	81	70	84	C	0	C	0	C	0	NNE	20	1,3	8	10	10	4	9,7	80	1	2,9	3,0	● K a
17	1006,3	1002,5	1004,7	26,7	25,7	26,4	27,1	30,2	24,0	22,7	80	89	88	C	0	C	0	C	0	NNE	15	0,2	8	9	10	8	4,5	37	1	1,7	2,3	▽ a
18	1006,3	1002,1	1005,0	27,0	30,6	26,7	27,9	31,5	24,4	22,9	84	68	87	C	6	SE	2	C	0	S	22	1,0	8	9	5	10	7,6	63	2	0,0	1,8	▽ na; K a.p.n
19	1006,6	1003,2	1006,1	23,5	27,8	25,2	26,1	28,5	23,7	20,5	96	75	88	SW	1	C	0	C	0	SSE	12	0,8	8	10	10	10	0,3	2	2	42,2	1,7	● na
20	1006,3	1003,1	1005,7	26,7	27,8	26,5	26,7	30,0	23,5	21,5	84	78	86	S	3	S	1	C	0	SSE	22	2,0	8	9	10	10	3,5	29	1	0,6	1,4	▽ na; ● np
21	1005,1	1001,3	1004,0	27,2	29,5	26,5	27,0	30,0	24,0	23,5	84	70	85	C	0	SE	2	C	0	SSE	13	1,0	8	3	9	10	7,9	65	1	10,4	1,3	K na; ▽ < p.n
22	1004,6	1001,5	1004,9	26,7	29,5	24,8	27,2	31,5	23,0	22,4	79	74	90	C	0	SE	1	C	0	ENE	16	0,8	8	6	9	9	6,4	53	2	28,0	1,7	● na.np
23	1005,1	1001,7	1004,2	26,0	30,2	26,6	27,0	30,5	23,6	22,3	89	68	83	C	0	C	0	C	0	NE	10	0,2	8	10	10	10	6,4	53	1	17,5	2,7	▽ na
24	1004,8	1000,3	1003,2	28,5	29,8	27,3	27,7	31,9	23,5	22,9	80	73	83	C	0	N	6	N	1	NNE	20	1,4	8	10	3	2	10,3	85	0	0,0	2,8	K p, < n
25	1005,3	1001,4	1003,7	30,2	29,9	27,0	28,2	32,0	24,5	23,4	75	70	87	N	2	NE	8	NE	1	NE	23	2,0	8	8	2	1	10,8	89	0	0,0	5,2	⌓ na; < np
26	1005,8	1001,9	1004,8	29,5	30,1	27,4	29,0	32,1	26,0	26,5	77	72	86	C	0	NE	6	C	0	NE	20	2,0	8	2	3	1	10,6	88	0	0,0	3,4	⌓ na
27	1005,4	1001,4	1004,5	29,1	30,7	27,2	28,6	32,3	25,0	23,4	77	69	82	C	0	NE	4	C	0	NE	16	0,8	8	4	10	1	10,7	89	0	0,0	2,2	⌓ na; < np
28	1006,1	1003,1	1005,3	27,6	30,0	27,0	28,2	31,5	25,0	23,0	84	72	87	C	0	NE	1	C	0	SSE	11	0,2	8	10	9	1	8,2	68	1	3,0	2,6	● n.a
29	1007,8	1003,8	1005,6	28,0	31,0	27,5	28,1	31,7	24,6	22,3	78	63	85	C	0	SE	3	C	0	SE	14	0,5	8	8	9	1	9,4	78	0	0,0	1,3	< np
30	1007,1	1002,9	1005,5	27,6	30,5	25,6	27,8	31,2	24,4	24,5	86	72	84	C	0	E	2	C	0	ENE	16	0,4	8	10	8	0	5,3	44	1	4,1	1,8	K ▽ n; ▽ a
31	1005,8	1002,0	1004,1	26,7	30,6	26,8	28,2	32,2	24,6	21,5	83	69	90	C	0	NE	3	C	0	ENE	14	0,3	8	8	10	1	5,6	47	0	0,0	1,9	
Mês	1006,0	1002,4	1004,7	27,4	30,0	26,6	27,8	31,4	24,1	20,7	81	69	85		1,1		3,2		0,7	——		1,6	—	8	7	4	232,4	62	—	176,5	88,5	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	T Mín. relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj máx d	f	Dia f	V 15 h	N 9 h w	N 15 h w	N 21 h w	I Total	Perc.	E 9 h	R	Evap.	W
1	1006,5	1003,0	1005,1	27,7	26,6	25,5	28,1	31,7	24,5	22,4	83	87	89	C	0	W	3	C	0	W	12	0,2	8	10	9 ▽	1	5,4	45	0	0,0	2,1	▽ K p; < n
2	1007,8	1003,0	1006,6	26,4	30,0	27,6	27,8	32,0	23,6	21,2	81	62	83	S	1	S	4	C	0	SSW	15	1,0	9	9	10	1	3,0	25	1	0,9	1,2	< ▽ np
3	1008,4	1003,8	1006,0	27,2	30,9	27,5	27,7	31,2	24,2	21,5	71	64	84	SW	5	SE	3	S	6	SSW	16	3,5	9	9	10	0	6,1	51	0	1,2	3,2	⌓ na
4	1007,1	1002,8	1005,3	27,3	31,4	27,2	28,1	32,2	24,0	21,2	85	58	83	S	10	S	2	SE	8	SSE	26	4,2	9	5	10	1	9,2	77	0	0,0	5,1	
5	1005,6	1001,9	1004,2	27,7	31,5	27,3	28,0	32,1	24,0	21,0	64	50	80	SW	15	SE	3	C	0	SSW	30	3,9	9	3	3	0	10,6	89	0	0,0	1,7	
6	1005,6	1001,5	1004,6	28,0	31,5	27,0	28,2	32,5	24,0	21,2	70	60	84	S	5	SE	2	S	10	S	18	3,7	9	3	8	1	10,4	87	0	0,0	4,9	< K np
7	1006,1	1002,4	1005,4	28,6	31,3	27,2	28,8	33,0	24,5	21,5	69	58	83	C	0	C	0	SE	2	SSE	10	2,0	9	10	8	6	8,0	67	0	0,0	3,3	< na; K ▽ np
8	1006,2	1003,4	1006,2	27,5	29,3	26,4	27,8	31,0	24,5	21,2	79	74	87	S	2	C	0	C	0	ESE	20	1,9	8	8	10	3	4,7	39	1	1,0	2,5	K na.np
9	1007,6	1004,0	1006,8	28,4	30,3	26,7	27,4	30,7	24,0	21,0	78	63	82	SE	6	E	9	C	0	ESE	24	3,1	8	5	8	1	7,9	66	1	1,4	2,2	▽ n; K a; < np
10	1007,7	1004,4	1006,6	27,5	31,5	26,2	28,2	32,5	24,0	21,3	79	60	86	S	7	SE	3	C	0	SSE	20	1,4	9	7	2	1	7,7	65	0	0,0	2,1	▽ p.n
11	1007,4	1004,6	1006,3	26,8	30,6	26,5	27,6	32,0	23,2	19,9	80	62	86	C	0	SE	3	C	0	SSE	17	1,4	9	3	4	0	8,3	70	1	1,8	3,0	
12	1007,0	1004,0	1006,9	27,3	31,4	26,2	28,0	32,0	24,0	20,0	82	59	79	C	0	SE	1	C	0	SSE	10	0,2	9	4	2	1	8,5	71	0	0,0	3,5	
13	1007,6	1004,6	1006,4	26,8	30,5	26,4	27,3	31,6	23,0	15,0	78	67	82	C	0	NE	4	C	0	NNE	16	1,0	9	2	2	0	10,7	91	0	0,0	3,3	
14	1008,5	1004,8	1006,7	28,3	30,8	26,6	27,6	31,5	23,7	19,3	75	67	85	C	0	N	8	C	0	NNE	28	2,3	8	3	2	1	10,7	91	0	0,0	3,2	
15	1008,3	1004,2	1007,2	28,2	30,7	26,4	28,0	31,8	24,3	21,0	79	61	80	C	0	NE	5	C	0	NNE	16	0,9	9	3	2	0	10,6	90	1	1,7	3,0	● na
16	1008,9	1005,2	1008,8	28,3	28,5	24,8	28,0	32,5	23,5	20,2	75	66	87	C	0	C	0	C	0	SSE	44	2,6	8	9	10 ●	5	7,7	65	1	0,0	2,5	● p
17	1009,7	1006,5	1009,5	26,6	27,0	24,3	26,2	29,5	23,0	19,5	74	77	84	C	0	E	5	C	0	ESE	20	2,1	9	8	8	8	4,8	41	0	3,5	2,9	
18	1009,3	1005,6	1007,4	27,0	31,0	26,2	26,6	31,6	21,7	18,5	82	59	90	SE	5	SE	3	C	0	SSE	18	2,1	8	3	2	2	10,1	86	0	0,0	3,5	
19	1008,2	1005,0	1007,9	27,0	30,0	25,5	27,4	31,9	23,0	20,5	75	68	83	C	0	S	2	C	0	SSE	15	0,9	8	4	7	3	8,0	68	0	1,7	3,4	K np
20	1008,1	1004,4	1006,8	27,0	31,0	27,0	27,8	32,5	23,0	20,0	75	65	81	C	0	SE	11	S	2	SSE	20	2,8	8	3	10	10	9,2	78	0	0,0	2,2	K p
21	1007,4	1003,7	1006,1	26,8	29,8	26,2	27,5	31,5	23,5	20,5	80	73	92	C	0	C	0	C	0	SSW	24	1,5	9	9	9	9	5,1	43	0	0,0	3,1	< np
22	1007,1	1004,0	1007,0	28,6	29,6	26,2	27,7	31,4	24,0	21,2	75	74	85	S	2	S	4	C	0	S	16	2,4	8	3	8	10	6,2	52	0	0,0	2,2	
23	1008,1	1004,5	1008,2	26,0	29,2	23,1	26,6	30,6	22,6	21,0	90	69	93	C	0	E	2	C	0	ENE	28	0,9	9	10	9	10	2,6	22	2	6,3	2,6	● na.np
24	1009,6	1005,4	1008,7	25,8	30,7	26,4	27,0	31,5	22,5	20,0	87	66	85	C	0	E	1	C	0	ENE	12	0,2	9	4	2	1	8,2	70	2	14,6	0,9	● a
25	1008,3	1004,5	1006,1	28,7	30,7	26,6	27,8	31,5	24,0	21,4	74	67	83	S	3	SE	3	C	0	SSE	18	1,1	9	3	3	2	8,8	75	2	6,3	0,6	● n.a
26	1008,6	1004,7	1006,5	26,7	30,7	26,2	27,8	31,5	24,0	21,3	72	67	85	C	0	E	3	C	0	SSE	16	0,8	8	9	5	0	8,0	68	1	2,1	4,0	● na
27	1005,9	1003,1	1006,4	26,7	31,0	26,6	28,0	31,9	24,0	20,5	84	63	83	C	0	SE	2	C	0	ESE	11	0,2	9	7	3	0	5,4	46	0	0,0	2,5	
28	1006,8	1004,1	1007,4	27,6	30,8	26,0	27,9	31,8	24,0	26,6	80	67	88	C	0	E	4	C	0	ENE	12	0,5	8	2	3	2	4,2	36	0	0,0	2,4	
29	1009,0	1004,9	1007,9	27,6	28,0	25,0	27,0	30,5	23,5	20,2	80	74	84	C	0	C	0	S	10	S	20	1,6	9	3	10	7	0,6	5	0	0,0	3,1	▽ a
30	1008,6	1005,4	1008,3	26,0	26,7	24,5	25,8	28,7	22,9	18,0	80	73	75	SW	14	SE	11	S	14	SSE	40	9,9	8	10 ▽	10	10	0,0	0	1	1,3	2,8	▽ a
31																																
Mês	1007,7	1004,1	1006,8	27,4	30,1	26,2	27,6	31,6	23,6	20,5	78	66	84		2,5		3,4		1,7	——		2,0	—	6	6	3	210,7	59	—	43,8	83,0	

MAIO V

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

H_s=49 m; H_b=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9 m; h_c=9 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	[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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10) w 9 h N	15 h N	21 h N	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1008,8	1005,1	1007,7	25,0	28,2	23,1	26,0	30,0	22,0	18.0	63	60	76	S	10	S	14	S	8	SSW	38	9,5	8	10	8	6	2.1	18	0	0.2	4.4	
2	1007.3	1004.6	1007.4	26.0	29,7	25,0	25,6	30,5	20.6	16.3	62	59	78	SW	7	SE	10	S	14	SSE	30	8.4	8	1	3	1	3.4	29	0	0.0	5.0	
3	1007,7	1004,9	1007,9	27.0	29,3	24.0	26,0	30,0	22,0	18.0	66	62	78	S	13	S	8	S	8	S	42	9.9	8	3	6	0	1.0	9	0	0.0	4.5	
4	1008,0	1005,0	1008,0	26.2	28.0	25.2	25,6	29,5	21,7	18,5	67	61	74	SW	19	S	10	SW	2	SSE	43	11,9	8	6	10	10	0.0	0	0	0.0	4.4	
5	1009,0	1004.9	1007.0	24.3	28.8	25,0	25,2	29,5	21,0	18,2	65	53	73	S	9	SE	7	S	8	S	28	6.4	8	10	10	6	0.8	7	0	0.0	4.6	
6	1007,6	1004,8	1007,1	24,9	29.8	24,5	25.0	30,5	19.6	16.3	80	55	73	SW	11	C	0	C	0	SSW	23	2,9	8	0	2	1	10.2	88	0	0.0	6,3	
7	1008,6	1006.0	1009,3	26,0	28,3	23,9	25,6	30,1	21,0	19.5	67	59	79	S	7	S	10	S	3	SSW	36	6,2	8	2	10	2	8.0	69	0	0,0	5,7	
8	1010,2	1006.5	1009.1	24.5	28,5	24,2	25,5	30,0	21,0	19.9	73	55	82	SW	6	SE	6	SW	2	SSE	28	5,5	8	9	2	1	7,0	60	0	0,0	3,7	
9	1009,4	1006.2	1009.1	26,0	29,5	25.6	25.6	30,6	20,5	19.5	62	55	71	S	10	S	9	SE	13	SSE	32	6,2	8	2	2	0	10,3	89	0	0,0	2.8	
10	1008,4	1006,6	1009,1	25.7	30.5	25.5	25,8	31,5	20,0	18.5	64	50	85	SW	8	SE	4	S	13	SSE	28	5,7	8	5	9	1	10,9	86	0	0.0	4.5	
11	1009.6	1005.9	1009.0	26.0	28,2	25,7	26.5	31,5	21,5	20.3	67	61	79	S	11	SE	9	SE	9	SSE	35	9,0	8	8	9	8	8.0	69	0	0,0	4.1	
12	1011,2	1008.8	1011,1	27,0	27,5	25,0	25,6	29.3	22,0	21.9	69	74	88	SW	3	SE	2	C	0	SSW	21	3,8	8	10	10	10	1,5	13	0	0.0	4.4	♁ np
13	1011,6	1009,2	1011,5	25,7	28,0	25,8	26,9	30,4	23,4	22,5	73	67	76	S	4	S	8	S	3	SSE	37	5,0	8	10	10	8	3.1	27	1	0.3	2.5	
14	1011.0	1007.4	1010.4	27,4	29,8	25,8	27,2	32,0	22.4	21.5	64	51	78	C	0	SE	7	S	1	SE	24	2,3	8	7	1	7	8,5	74	1	0.2	2.6	♁ na
15	1010,7	1006.8	1010,0	25,8	28,0	24.7	26,1	31,0	21.2	20.4	73	66	77	SW	4	SE	6	S	7	SSE	26	5,2	8	4	7	5	7.6	66	0	0.0	4.6	
16	1011.4	1008.8	1011,5	27,0	28,4	25,0	25,8	30,0	21.5	20.7	72	69	79	S	10	S	22	S	8	SSE	40	11,2	8	4	1	1	10.1	88	0	0,0	3,6	
17	1013.7	1010,1	1012,7	26.4	28.0	24.3	25,2	29,4	21,0	20,0	61	57	65	SW	15	SE	18	S	12	SSE	44	14,1	8	10	2	0	10,1	88	0	0,0	5,1	
18	1014.1	1010.6	1013,4	26,0	28,0	24.8	25,0	29.4	20,5	19,5	57	58	72	S	20	S	17	S	10	SSE	41	13,7	8	3	1	0	10.0	27	0	0,0	5.6	
19	1013.5	1009.8	1013,2	26.3	27.0	25.0	25,2	30.5	20.0	18.9	57	75	76	SW	14	SE	20	S	11	SSE	50	10,5	8	1	3	0	10,0	87	0	0,0	5.5	
20	1014.2	1011.5	1013.2	25.7	26,8	23,0	24.4	27,5	21,2	20,5	67	68	81	S	14	S	6	S	2	SSE	36	7,3	8	10	10	4	3,5	30	0	0,0	4.0	♁ a
21	1014.7	1011,3	1013,5	26,0	26,4	24,3	25,0	29.5	20,5	18,5	66	66	80	SW	10	S	19	S	7	SSE	46	9,9	8	2	10	10	5.4	47	0	0,5	3,3	
22	1013,6	1011.7	1013.9	26.2	29,0	24,7	26,0	31.5	20,5	22,0	67	52	73	S	14	SE	15	S	6	SSE	34	10.4	8	3	1	0	10.0	87	0	0,0	4,0	
23	1014,5	1010.8	1013.4	25,6	29,7	22,8	24,9	29,7	20.1	19.9	64	37	69	C	0	S	8	C	0	SE	21	2,9	8	9	5	6	4,8	42	0	0,0	2.5	
24	1012,9	1009,1	1010.9	25,0	27,5	24,0	25,2	30,5	20,0	19.3	63	60	78	SW	3	SE	12	S	3	SSE	26	4.5	8	3	10	10	8.0	70	0	0.0	4.7	
25	1010,9	1009,0	1010.4	24.5	27,0	24,2	25,1	28,2	22,0	20,5	66	61	71	S	1	SE	3	C	0	ESE	28	2,0	8	10	9	0	0,3	3	0	0,0	4,1	, na
26	1011,5	1008.6	1011.0	24,2	26,5	23,6	24.6	28.9	20,4	19,5	74	69	81	C	0	S	4	C	0	SSE	20	1,5	8	5	10	2	3.0	26	0	0.0	2.0	∞ np
27	1012,0	1009,3	1011,2	25,3	28.9	23.8	24,8	30,0	19.6	19,0	74	53	77	S	2	SE	3	C	0	SSE	25	2,1	8	1	2	0	10,0	88	1	1.7	2.5	
28	1012,9	1009.9	1012.3	26.7	27.5	24,2	25,4	29,5	21,4	21,0	61	60	74	SW	2	S	17	S	8	SSE	40	7,6	8	3	5	1	7,0	61	0	0,0	2,2	
29	1013.2	1010,7	1013,0	25,0	25,6	22,9	24,5	29,5	19,5	18,5	61	57	76	S	8	SW	13	C	0	SSW	44	7,4	8	2	10	3	6.5	57	0	0,0	5,5	
30	1013,5	1010,0	1012,7	25,0	28,0	24,0	24.4	29,4	19,5	18,7	66	52	75	SW	13	SE	17	S	7	SSE	32	11,1	8	1	6	10	8.1	71	0	0,0	4,8	
31	1013,2	1010,4	1012,8	25,0	27,6	24.1	24,5	29,6	19.4	18,5	59	55	73	S	7	S	12	SE	6	SSE	32	6.1	8	1	2	2	10.2	89	0	0.0	5.3	
Mês	1011,3	1008,2	1010,7	25,7	28,2	24,4	25,4	30,0	20.9	19.5	66	59	76		8.2		10.2		5.5	——		7,1	—	5	6	3	198,7	56	—	2,9	128.2	

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	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1014.3	1010,7	1013.2	24,5	24.8	22,5	24,3	28,6	20,0	18,5	69	69	85	S	6	E	8	C	0	SSE	38	2,9	7	8	10	1	2,2	19	0	0,0	2,5	
2	1013.3	1009.9	1012,3	26,5	27,8	24,5	25,3	30,2	20.4	20,0	59	54	79	SW	7	S	7	C	0	SSE	24	4,2	9	2	3	0	9.5	83	0	0,0	3,0	
3	1013,2	1009.5	1011.5	24,1	28,8	24,2	25,2	30,0	20.5	19,7	76	57	85	C	0	SE	8	C	0	SSE	25	2,7	8	3	1	1	8,6	75	0	0,0	3,6	
4	1011,5	1008,7	1011,1	25.2	27,9	24,2	25,2	30,0	20.5	19,5	72	58	75	S	6	S	8	C	0	SSE	23	2,8	9	9	2	0	9.5	83	0	0,0	2.7	⌓ na
5	1011,8	1009,1	1010.1	25,1	28,5	23,8	25,4	30,3	20,5	19,6	68	53	77	SW	4	SE	6	C	0	SSE	21	2,0	8	7	1	0	10.8	95	0	0,0	3,0	⌓ na
6	1011,2	1008,0	1010,0	24,8	28,5	23,7	24,8	29,2	20,4	19,5	73	59	78	C	0	S	5	C	0	SSE	18	1,0	9	3	3	0	10.9	96	0	0,0	3,4	⌓ na
7	1010,6	1007,1	1009,1	24,7	28,2	24,0	25.2	30,0	20.3	19.3	76	56	70	C	0	E	8	C	0	ENE	18	1,5	8	3	1	0	11,0	96	0	0,0	2,1	⌓ na
8	1010,7	1006,1	1008,1	24,8	27,4	23,7	24,4	29,5	19,2	18,2	69	59	80	C	0	NE	8	C	0	ENE	20	1,4	9	2	3	0	11,0	96	0	0.0	5,2	⌓ na
9	1009,3	1005,8	1007,7	25,1	27,8	24,2	24,8	29,5	20,0	19,7	75	62	80	C	0	NE	8	C	0	NE	29	2.4	8	2	1	0	10,7	94	0	0,0	5,2	⌓ na
10	1009,9	1006,6	1001,8	23,2	28,3	23.4	24,8	29,7	20.0	19,7	86	56	81	C	0	E	3	C	0	ENE	14	0,8	9	5	1	0	10.8	95	0	0,0	3.5	⌓ [illegible] n.a
11	1011,3	1008,2	1010,4	25.1	27.5	24,2	24,4	29,6	19,2	18,0	67	60	78	S	4	SE	11	S	2	SE	30	3.4	8	3	2	2	10,5	92	0	0,0	5,4	, np
12	1011,6	1007,9	1010,3	25,4	27,6	23,4	24,8	29.5	20.2	19.5	68	49	73	S	10	SE	7	SE	3	SE	25	3,8	8	1	1	3	10,5	92	0	0,0	2,8	, na
13	1011,1	1007,0	1001,1	23,6	28,0	22,9	24,2	29,5	19,0	18,0	67	47	67	C	0	C	0	C	0	ESE	19	0.3	8	2	2	0	11,0	96	0	0,0	4.8	⌓ na
14	1009,9	1006.6	1009,8	22,4	27,7	22,5	23.4	28,7	18.2	17,5	71	47	75	C	0	SE	2	C	0	ENE	14	0,5	8	8	2	0	10.4	91	0	0,0	3,0	⌓ na
15	1011,0	1008.5	1011,1	24,4	27,1	23,0	23,6	28,7	18.6	18,4	57	56	74	C	0	SE	6	S	4	SSE	22	2,2	8	7	10	1	9.9	87	0	0.0	4.0	⌓ na
16	1013.2	1009,7	1013,5	22,5	28,5	23,9	24,0	29.5	18.5	17,5	70	50	71	C	0	S	4	C	0	SSE	24	2,3	9	9	2	4	8.2	72	0	0,0	3,3	⌓ na.np
17	1014,3	1011,4	1012,7	24,5	27,5	23,2	24,3	29,0	19,8	19,7	69	61	80	C	0	SE	7	C	0	SSE	21	2,6	8	3	5	4	11,0	96	0	0,0	4,6	⌓ na.np
18	1013,7	1011,1	1013,0	25,5	23,6	23,3	24,5	29,0	20,0	19.0	70	81	83	C	0	C	0	C	0	SSE	24	0,8	8	8	5	2	4.6	40	0	0,0	3,6	⌓ na.np; ♁ p
19	1013,6	1009,5	1011.0	24,0	27,4	23,8	24,5	29,0	20,0	19,0	78	60	75	C	0	SE	3	C	0	SSE	20	1.5	8	3	5	3	10,0	88	0	1,5	1,3	⊛ p
20	1011,6	1007,5	1010,0	24,8	28,3	23,3	25,0	29,5	20,5	19,5	77	58	86	C	0	E	3	C	0	ESE	16	0,5	9	6	3	1	10.5	92	0	0.0	3.0	⌓ na
21	1011,5	1007,9	1010,3	24,0	28,7	23,4	25,5	30,5	20,5	19,7	80	57	79	C	0	SE	2	C	0	ESE	13	0,3	8	3	3	0	10,8	95	0	0,0	2,5	⌓ na
22	1011,7	1008.8	1010,4	23,8	28,6	23.8	24,9	29,8	20,0	19.5	80	66	77	C	0	SE	2	C	0	SE	15	0,5	8	4	2	0	10,3	90	0	0,0	2,8	⌓ na.np
23	1011,5	1008,0	1010,6	23,2	28,6	23,8	25,0	30,0	20.0	18,5	80	45	75	C	0	S	6	C	0	SSE	20	1,5	8	2	2	0	10,5	92	0	0,0	4,7	⌓ na.np
24	1011,3	1008,2	1010,1	22,2	27.8	24,3	24,2	29,0	19,5	18,0	78	54	72	C	0	SE	8	SE	6	SSE	26	2,6	8	1	2	1	10,5	92	0	0,0	5,0	⌓ na.np
25	1011,9	1009,3	1010,8	24,8	27,8	23,8	24,2	29,0	19.5	18,0	60	53	76	SW	4	S	15	S	6	SSE	28	6,4	8	1	1	0	10,6	93	0	0,0	4,2	⌓ na
26	1012,1	1010,0	1011,5	25,0	26,5	24,3	24,2	28,8	19,6	18,8	62	61	72	S	12	SE	17	SE	16	SSE	40	10,8	8	2	8	8	9.0	79	0	0.0	4,6	
27	1012,4	1010,0	1012.6	25,6	27,7	23,6	24,7	28,4	21,0	20,3	67	59	81	SW	10	S	15	C	0	SSE	41	10,7	8	3	2	0	10,5	92	0	0.0	6,7	
28	1013,1	1010,1	1011,9	24,3	26,2	24,3	24,0	27,6	20,5	20.0	72	65	77	S	11	SE	17	S	6	SSE	40	7,4	8	10	10	3	1,4	12	0	0,0	4,2	
29	1011,6	1007,8	1009,8	25,2	28,0	23,4	24,5	29,0	20,0	19,7	67	56	76	SW	3	S	20	SE	14	SSE	39	11,0	8	4	1	0	10,5	92	0	0,0	3,2	
30	1009,9	1006,6	1009,0	24,7	27,4	23,0	24,5	29,0	20,0	18,5	68	53	73	S	8	SE	16	S	4	SSE	32	8,2	8	2	1	0	10,5	92	0	0,0	4 3	
31																																
Mês	1011,8	1008,5	1010,7	24,4	27,6	23,6	24,6	29,4	19.9	19,0	71	57	77		2,8		7.7		2,0	——		3,3	—	4	3	1	286.2	84	—	1,5	112,8	

PORTO AMÉLIA

JULHO VII

φ=12° 58′ S; λ=40° 30′ E; g=9,7828 m/s²; ΔG=+2 h — H_s=49 m; H_b=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9 m; h_u=9 m; h_r=1,0…

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	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)	Parc. (%)	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	1011,8	1008,4	1011,4	24,6	27,7	23,2	24,9	29,6	20,2	19,6	63	51	71	S	14	SE	23	S	16	SSE	40	14,4	8	7	2	0	9,5	83	0	0,0	4,7	
2	1012,9	1010,1	1012,1	24,0	25,7	24,4	24,3	29,6	19,0	18,4	60	64	73	SW	16	S	17	SE	25	SSE	46	18,6	8	10	10	4	0,3	3	0	0,0	5,8	
3	1013,0	1010,2	1012,0	25,0	27,2	24,8	24,8	28,2	21,4	20,5	60	49	66	S	21	SE	27	S	17	SSW	54	21,6	8	4	9	5	4,8	42	0	0,0	4,9	
4	1012,9	1009,4	1012,2	25,7	27,3	23,6	25,2	29,5	21,0	20,5	63	61	69	SW	26	S	25	S	15	SSE	52	19,7	8	3	2	1	10,0	88	0	0,0	3,0	
5	1014,1	1012,4	1014,0	24,7	27,3	23,5	24,0	28,6	19,5	18,3	63	48	71	S	19	SE	25	SE	10	SSE	50	15,7	8	4	2	1	9,6	84	0	0,0	5,4	
6	1014,1	1012,4	1014,0	25,2	29,3	24,0	25,8	30,5	21,0	20,5	53	36	70	SW	14	SE	8	S	13	SSE	41	13,2	8	2	2	2	10,2	89	0	0,2	5,4	▽ na
7	1014,8	1011,1	1013,6	23,6	27,8	23,4	24,6	29,5	19,8	18,3	70	52	83	S	6	S	15	SE	7	SSE	34	8,7	8	5	6	1	8,2	72	0	0,0	5,5	
8	1014,4	1011,8	1014,1	26,0	28,3	23,4	24,6	29,0	20,2	19,5	67	53	72	S	9	SE	15	E	4	SSE	43	6,8	8	7	2	0	9,0	79	0	0,0	4,0	
9	1014,9	1013,7	1015,0	25,0	29,4	24,3	24,8	29,6	20,0	18,5	63	28	57	S	18	SE	18	SE	17	SE	45	15,4	8	2	1	8	10,5	92	0	0,0	3,5	
10	1016,4	1013,7	1015,9	24,7	29,0	23,3	24,8	29,5	20,0	19,3	63	40	78	S	16	SE	15	SE	13	SE	43	16,0	8	9	2	2	9,3	82	0	0,0	8,5	
11	1016,4	1013,8	1016,1	25,5	26,7	23,4	23,9	28,0	19,8	18,5	62	57	76	S	16	E	24	SE	16	SE	52	17,5	8	2	8	1	7,9	69	0	0,0	4,2	
12	1015,9	1011,9	1014,4	23,8	28,0	23,5	24,5	29,0	20,0	18,5	73	55	79	SW	3	SE	20	SE	6	SE	53	12,9	8	7	2	7	8,1	71	0	0,0	5,7	, np
13	1014,2	1010,9	1013,4	25,6	27,0	23,5	24,2	29,0	19,5	19,8	64	61	73	S	15	E	16	C	0	ESE	41	9,7	8	6	7	10	7,4	65	0	0,0	3,8	
14	1013,7	1010,6	1013,1	25,0	27,0	22,9	24,6	29,5	19,7	19,0	61	47	78	SE	17	E	19	E	8	ESE	46	11,6	8	2	2	1	10,2	89	0	0,0	3,8	
15	1014,5	1011,6	1013,1	25,1	27,2	23,3	23,2	28,0	18,4	18,4	64	51	66	S	16	SE	24	SE	20	SE	52	16,7	8	3	2	0	10,2	89	1	0,6	4,5	▽ na
16	1013,7	1011,0	1013,0	24,7	28,2	23,2	23,8	29,4	18,2	17,2	54	42	73	S	18	E	21	SE	24	SE	42	18,1	8	1	1	3	10,2	89	0	0,0	6,9	
17	1014,3	1011,2	1013,7	25,7	26,0	23,2	24,2	28,5	19,8	19,7	59	55	68	SE	16	SE	19	SE	16	SE	50	17,5	8	3	5	4	8,3	73	0	0,0	8,3	
18	1013,6	1010,3	1012,4	23,0	28,0	23,0	23,9	29,2	18,6	16,7	59	44	77	SW	4	SE	16	SE	8	SSE	38	10,0	8	1	1	3	10,2	89	0	0,0	3,1	
19	1013,4	1011,6	1014,1	24,0	27,3	22,9	24,4	29,5	19,3	18,3	74	57	76	S	6	SE	15	SE	2	SE	33	6,6	8	10	9	7	7,1	62	0	0,0	3,0	
20	1014,9	1012,6	1014,5	25,0	27,3	23,4	24,4	28,2	20,5	20,1	68	61	79	SW	13	SE	20	S	20	SSE	40	14,7	8	9	2	1	6,0	53	0	0,0	4,1	
21	1014,3	1011,9	1013,2	24,5	27,1	23,6	24,8	29,5	20,0	19,2	60	61	75	S	19	S	20	SE	22	SSE	43	18,5	8	2	2	5	10,2	89	0	0,0	4,6	
22	1013,4	1010,7	1013,1	24,2	26,6	22,8	24,4	29,4	19,5	18,9	59	55	78	SW	20	SE	20	S	8	SSW	48	15,7	8	3	4	0	9,9	86	0	0,0	5,3	
23	1013,9	1010,7	1013,5	24,7	28,3	23,3	25,2	30,0	20,5	19,5	57	51	76	S	13	SE	15	SE	6	SSE	34	11,4	8	3	3	0	9,9	86	0	0,0	5,8	
24	1013,7	1010,6	1012,8	23,9	26,5	22,5	23,9	28,0	19,8	19,1	68	56	82	SW	7	S	13	S	6	SSE	34	9,9	8	9	10	1	1,7	15	0	0,0	4,2	
25	1013,1	1010,1	1012,0	25,0	26,7	22,7	23,4	26,8	20,0	19,3	72	51	78	C	0	SW	4	E	4	SSW	33	5,4	8	10	9	0	2,0	17	0	0,0	3,5	▲▽ a
26	1013,4	1009,7	1013,0	25,1	27,7	23,0	25,2	30,0	20,4	19,9	66	56	73	C	0	NE	15	NE	3	NNE	31	4,4	8	2	10	0	9,7	84	0	0,3	2,4	
27	1015,0	1011,0	1013,0	24,2	28,0	23,7	24,7	29,9	19,5	18,1	74	47	70	C	0	E	22	SE	20	ESE	44	12,3	8	7	3	0	8,6	75	0	0,0	4,5	⌓ na
28	1012,5	1008,3	1011,1	25,0	28,0	23,2	24,5	29,5	19,5	17,7	54	52	81	S	16	SE	18	SE	25	ESE	46	16,2	8	1	1	0	10,2	89	0	0,0	4,5	⌓ na
29	1012,8	1009,6	1013,2	23,8	25,9	23,5	24,0	28,0	20,0	19,2	60	60	76	S	15	SE	14	SE	10	SSE	38	13,8	8	10	10	10	2,2	19	0	0,0	7,9	
30	1015,3	1011,4	1015,0	25,8	26,8	22,8	24,3	28,6	20,0	19,8	52	44	74	S	23	S	18	S	17	SSW	46	18,8	8	9	6	6	8,3	72	0	0,0	5,9	, na
31	1016,1	1013,0	1015,7	21,5	27,9	22,3	24,5	29,0	20,0	18,5	71	47	82	S	10	SE	14	SW	14	SSE	46	15,4	8	8	8	4	6,1	53	0	0,0	5,8	
Mês	1014,1	1011,1	1013,5	24,6	27,4	23,3	24,4	29,0	19,8	19,0	63	51	74		13,1		17,9		12,6	——		13,8	—	5	5	3	245,8	69	—	1,1	152,5	

AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	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)	Parc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1015,5	1012,0	1014,2	25,2	28,3	23,0	24,4	28,5	20,4	19,7	64	50	81	S	20	SE	18	S	16	SSE	40	13,9	8	6	1	1	7,2	63	1	0,0	3,7	
2	1014,6	1011,2	1013,2	[illegible]	26,4	23,5	24,4	29,2	19,5	18,5	75	59	84	S	4	S	16	S	17	SSE	32	9,6	8	10	9	3	7,8	67	0	0,0	3,7	
3	1014,2	1011,7	1013,5	[illegible]	[illegible]	23,8	24,8	28,0	21,5	19,4	59	66	84	SW	15	E	14	C	0	SSE	31	6,9	8	7	10	2	0,5	4	0	0,0	3,0	, a
4	1016,1	1013,9	1015,9	26,3	27,5	23,3	25,4	29,0	21,8	20,5	69	60	81	S	15	SE	15	C	0	SSE	37	6,4	8	9	3	0	10,0	86	0	0,0	3,8	
5	1017,1	1013,7	1014,6	26,0	27,5	23,0	24,8	29,0	20,5	19,7	66	58	83	SE	11	SE	15	SE	2	SE	27	6,9	8	5	2	4	10,3	89	0	0,0	3,3	⌓ n.a; , p
6	1014,4	1012,2	1013,4	25,3	24,0	22,1	23,8	27,5	20,0	18,5	69	67	85	S	18	SW	17	C	0	SSE	54	8,4	8	9	9	0	6,7	58	0	0,0	3,6	⌓ na
7	1013,8	1010,0	1012,3	25,0	27,0	23,3	24,0	28,4	19,5	18,2	64	63	73	S	24	S	26	SE	26	SSE	56	20,1	8	4	1	5	10,5	90	0	0,0	2,7	
8	1013,9	1010,3	1013,3	24,0	27,0	22,5	23,5	28,6	18,4	16,7	59	57	80	SW	16	SE	23	S	6	SSE	40	13,8	8	1	1	4	10,6	91	0	0,0	5,2	⌓ na
9	1014,3	1011,8	1013,5	23,0	26,2	23,0	23,5	27,5	19,5	17,6	79	54	78	C	0	S	16	C	0	SSE	43	10,0	8	4	10	9	6,0	52	0	0,0	1,7	⌓ na
10	1013,9	1011,3	1012,5	29,0	27,0	22,4	24,8	29,1	20,5	18,5	52	58	82	S	25	SE	20	C	0	SSE	42	9,5	8	2	4	0	10,5	90	0	0,0	3,6	⌓ na
11	1011,7	1009,2	1011,5	23,4	28,0	22,8	24,4	29,7	19,0	17,0	76	55	81	SE	1	SE	20	E	6	ESE	31	8,6	8	2	5	3	10,5	90	0	0,0	3,7	
12	1013,6	1010,8	1013,7	25,0	27,8	22,7	24,5	29,5	19,5	17,1	65	57	79	S	1	E	18	C	0	SE	32	8,5	8	2	2	1	10,0	86	0	0,0	3,6	
13	1014,8	1011,6	1010,3	24,2	27,6	23,2	24,2	28,5	20,0	17,6	74	56	81	S	8	SE	23	C	0	SSE	35	9,0	8	9	8	6	8,5	73	0	0,0	4,0	
14	1014,7	1010,9	1012,9	25,6	27,0	23,5	24,3	28,4	20,2	17,4	66	60	75	S	19	SE	25	SE	23	SSE	62	20,4	8	4	6	1	8,1	70	0	0,0	3,0	⌓ na
15	1012,3	1009,2	1011,1	24,3	27,0	23,2	23,8	28,0	19,2	16,7	52	51	76	S	18	S	27	SE	20	SSE	66	21,4	8	2	9	3	9,4	80	0	0,0	6,7	
16	1011,8	1008,9	1011,6	25,2	27,0	23,4	24,8	29,0	20,5	17,1	53	60	79	SW	21	SE	33	S	27	SSE	64	25,6	8	0	2	2	10,4	89	0	0,0	6,1	
17	1011,9	1010,1	1012,4	24,5	27,0	23,2	25,2	28,5	22,0	18,7	68	53	86	S	15	S	35	C	0	SSE	56	23,7	8	10	1	5	7,5	64	0	0,0	4,7	
18	1012,9	1011,1	1012,2	25,0	27,3	23,1	25,0	29,2	20,9	17,5	76	68	82	SW	21	SE	30	C	0	SSE	50	18,2	8	6 ,	2	0	10,2	87	1	0,0	5,1	, a
19	1013,3	1011,1	1011,7	24,0	28,6	24,2	25,0	29,9	20,2	16,7	79	60	83	S	2	SE	9	SE	4	ESE	34	6,3	8	3	1	1	9,6	82	0	0,0	3,1	⌓ na
20	1011,9	1008,9	1010,2	24,3	28,6	24,0	25,6	29,6	21,5	17,3	85	58	83	C	0	E	10	NE	5	ESE	34	4,0	8	8	7	1	8,7	74	0	0,0	3,0	⌓ n.a
21	1010,1	1007,1	1009,7	25,7	26,8	24,2	25,7	30,0	21,4	17,3	79	76	84	C	0	E	14	E	13	ENE	38	4,4	8	3	9	1	8,5	73	0	0,0	1,8	⌓ n.a
22	1011,3	1008,5	1011,1	27,0	27,6	23,4	25,5	29,0	22,0	16,5	73	69	87	C	0	NE	16	E	3	ENE	33	5,4	8	4	3	0	10,3	88	0	0,0	3,9	⌓ n.a
23	1013,5	1010,1	1012,4	23,6	27,5	23,5	24,2	26,5	20,0	15,6	82	65	80	C	0	E	13	C	0	ENE	31	4,4	8	5	4	0	9,9	84	0	0,0	2,3	⌓ na
24	1012,5	1010,4	1012,7	25,5	26,7	23,2	24,8	29,6	20,0	14,5	75	67	84	C	0	E	11	C	0	ENE	32	4,4	8	2	9	0	6,8	58	0	0,0	6,0	
25	1012,9	1010,8	1012,4	23,6	28,0	24,3	24,8	29,3	20,0	15,0	82	63	81	S	1	SE	15	C	0	ESE	41	5,2	8	10	8	10	6,7	57	0	0,0	4,3	
26	1012,6	1009,2	1010,5	25,0	25,4	23,6	25,5	29,0	22,0	17,0	84	75	85	C	0	NE	10	NE	8	ENE	32	6,6	8	9	10	2	2,5	21	0	0,0	4,5	
27	1011,9	1008,4	1010,5	26,6	26,0	23,5	24,5	27,5	21,5	16,6	71	71	83	N	26	N	27	NE	18	ENE	52	17,8	8	9 ,	8 ,	0	5,2	44	0	0,0	3,7	, n.a.p
28	1010,8	1008,2	1010,4	26,2	27,2	23,7	25,1	28,6	21,6	16,5	72	72	84	NE	14	E	29	NE	15	ENE	50	16,0	8	8	3	0	8,4	71	1	0,5	8,2	▽ na
29	1012,7	1008,4	1010,8	26,0	27,5	24,0	25,4	29,2	21,6	17,0	79	69	87	C	0	NE	16	C	0	ENE	40	6,4	8	3	1	0	10,2	86	0	0,0	4,8	
30	1011,8	1008,3	1011,8	25,0	27,8	24,0	26,2	30,7	21,6	17,5	84	67	87	SW	14	S	18	SE	6	SSE	37	8,7	8	10 ,	4	0	8,2	69	0	0,0	4,3	, n.a
31	1012,9	1009,4	1012,3	27,5	28,5	24,0	25,8	29,7	22,0	18,6	67	67	90	S	19	SE	18	S	10	SSE	40	10,0	8	5	2	0	10,6	90	0	0,0	5,0	
Mês	1013,2	1010,2	1012,3	25,1	27,2	23,4	24,8	28,9	20,6	17,5	71	62	82		10,6		19,3		7,4	——		11,0	—	6	5	2	260,3	72	—	0,5	126,1	

PORTO AMÉLIA 1962

SETEMBRO IX

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

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 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	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1012,9	1011,2	1013,5	27,0	27,6	24,0	25,8	29,6	21,9	18,5	71	73	88	S	15	SE	20	SE	8	SSE	41	13,6	9	8	2	0	10,4	88	0	0,0	4,2	
2	1014,1	1011,1	1013,8	26,0	27,6	23,8	25,4	29,0	21,8	18,4	74	65	90	S	21	S	24	S	12	SSE	52	16,4	8	9	3	2	7,6	64	0	0,0	3,8	
3	1014,4	1011,8	1013,9	24,6	28,0	23,4	25,0	29,4	20,5	17,5	83	70	88	SW	18	SE	16	C	0	SSE	38	12,0	8	2	3	0	9,6	81	0	0,0	4,7	
4	1013,7	1011,4	1012,6	26,0	27,5	23,5	25,0	29,0	21,0	19,3	76	70	84	S	20	S	18	SE	6	SSE	40	10,4	8	9	2	2	8,0	67	0	0,0	4,0	
5	1014,4	1010,8	1013,1	27,0	28,0	23,3	25,2	30,1	20,2	18,5	63	63	82	S	12	E	14	C	0	ESE	31	8,2	9	2	4	0	9,3	74	0	0,3	3,5	
6	1014,1	1011,1	1012,9	26,0	28,5	23,5	25,1	29,2	21,0	19,5	67	58	82	SE	18	SE	14	C	0	SSE	43	9,9	8	3	1	1	8,2	69	0	0,0	3,5	
7	1013,0	1008,9	1011,2	25,3	28,7	23,4	25,2	30,0	20,3	18,6	72	57	88	S	12	S	16	SE	6	SSE	40	10,8	9	7	2	1	10,7	90	0	0,0	3,9	⌓ n.p
8	1012,7	1009,3	1012,2	25,7	28,8	23,6	25,3	29,6	21,0	20,3	71	61	85	SW	10	SE	14	C	0	SSE	39	7,7	8	3	6	2	9,2	77	0	0,0	3,4	⌓ np
9	1013,6	1010,5	1013,2	26,8	26,3	23,3	25,0	29,4	20,5	19,5	66	67	81	S	14	E	16	E	6	SSE	34	6,4	8	8	7	2	6,3	53	0	0.0	4,0	⌓ na,np ▽ a
10	1014,2	1011,1	1012,8	26,7	27,5	23,8	24,8	29,5	20,0	19,3	62	62	81	SE	15	SE	14	SE	1	SSE	52	7,9	8	3	10	10	8,1	68	0	0,7	3,6	⌓ np
11	1012,9	1009,9	1011,9	25,0	28,7	23,2	24,8	29,5	20,0	18,9	76	60	84	S	11	E	15	SE	1	SSW	56	6,1	9	9 ▽	3	2	9,3	78	1	1,6	4,3	▽ a
12	1012,2	1008,5	1010,7	25,0	27,6	23,2	24,8	29,5	20,0	18,9	78	67	86	N	2	E	16	C	0	ENE	36	5,0	8	4	1	3	9,6	80	0	0,0	3,4	
13	1011,0	1007,0	1008,2	24,8	25,6	23,7	25,6	30,3	21,0	19,5	79	76	81	C	0	NE	21	NE	3	ENE	35	5,4	8	10	10	7	1,8	15	0	0,0	3,2	
14	1010,0	1006,4	1009,0	27,0	27,2	24,0	25,6	30,3	21,0	21,0	63	71	79	N	4	E	19	NE	14	ENE	40	9,4	8	3	2	1	8,5	71	0	0,0	4,5	
15	1011,2	1009,3	1011,8	26,0	28,5	24,3	26,2	30,5	22,0	20,6	76	67	85	NE	4	SE	18	SE	16	SSE	46	10,9	8	4	4	2	5,6	47	0	0,0	5,0	
16	1012,3	1008,3	1011,6	27,0	28,0	24,0	25,2	29,3	21,0	20,3	60	67	77	SE	26	S	28	S	35	SSE	62	24,8	8	4	1	1	5,2	43	0	0,0	4,7	
17	1012,6	1009,3	1011,1	25,0	27,0	24,0	24,6	28,6	20,5	19,3	67	69	84	S	25	SE	20	SE	17	SSW	54	18,6	8	8	10	2	0,1	1	0	0,0	4,3	
18	1010,8	1006,9	1009,2	28,0	29,0	24,5	26,6	30,5	22,7	22,0	57	58	81	S	10	E	8	E	1	SE	35	8,0	8	4	5	4	0,0	0	0	0,0	4,3	
19	1009,4	1007,2	1009,9	25,6	27,5	24,4	25,6	28,9	22,4	21,0	75	67	80	C	0	NE	14	C	0	ENE	32	4,6	8	7	1	3	8,4	70	0	0,0	2,3	
20	1012,0	1007,8	1010,5	26,6	29,8	24,2	26,5	30,5	22,5	21,6	64	53	76	S	16	SE	16	S	14	SSE	40	17,2	8	3	1	0	10,4	86	0	0,0	1,9	
21	1011,8	1009,6	1011,8	26,0	28,3	23,9	25,3	29,6	21,0	20,6	62	58	79	S	25	S	24	SE	24	SSE	56	21,5	8	6	1	0	10,4	86	0	0,0	4,5	
22	1012,5	1008,7	1011,6	25,8	28,2	24,5	25,2	29,4	21,0	20,3	56	56	74	S	23	SE	26	S	26	SSE	56	19,9	8	1	1	0	10,4	86	0	0,0	4,3	
23	1013,0	1009,2	1012,1	26,2	28,0	23,2	25,0	29,6	20,5	19,9	64	59	82	SE	23	S	16	C	0	SSE	46	13,5	8	10	1	2	10,3	85	0	0,0	4,6	
24	1013,3	1009,4	1010,8	26,0	28,4	23,6	25,0	29,4	20,6	19,7	67	65	86	S	13	E	10	C	0	SSE	27	5,0	8	6	1	0	6,5	54	0	0,0	2,6	⌓ n.a
25	1012,9	1009,5	1011,8	26,0	28,3	24,0	25,2	30,0	20,5	20,5	76	65	83	NW	5	NE	16	C	0	ENE	33	5,0	9	2	2	0	10,6	88	0	0,0	2,3	⌓ n.a
26	1011,8	1008,3	1010,1	27,4	28,0	24,2	25,8	29,5	22,0	21,3	67	69	83	C	0	N	12	N	5	N	36	5,7	9	1	1	1	10,0	82	0	0,0	1,9	
27	1011,4	1008,1	1010,2	27,0	27,8	24,2	25,6	28,6	22,5	20,5	73	65	84	N	12	N	18	NE	13	NNE	40	10,7	8	1	2	0	11,0	90	0	0,0	2,1	⌓ n.a
28	1013,1	1010,5	1012,4	27,7	28,0	24,2	25,6	29,2	22,0	20,7	69	67	83	NE	10	NE	16	N	7	NNE	40	8,9	8	8	1	1	10,7	88	0	0,0	2,6	⌓ na
29	1014,8	1010,9	1012,3	25,0	29,4	24,1	26,1	30,7	21,5	20,5	81	56	83	C	0	SE	14	C	0	ESE	32	5,0	8	8	1	0	9,4	77	0	0,0	2,1	⌓ na
30	1012,6	1008,8	1010,7	26,0	28,5	25,0	26,0	30,5	21,5	20,0	80	64	80	C	0	E	12	E	7	ENE	29	4,8	9	4	1	2	10,4	85	0	0,0	6,3	
31																																
Mês	1012,6	1009,4	1011,6	26,1	28,0	23,9	25,4	29,6	21,1	19,9	70	64	83		12,1		16,8		7,4	——		10,4	—	5	3	2	246,0	68	—	2,6	109,8	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Máx	T Mín	Mín. 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	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1011,9	1008,6	1010,7	28,0	28,0	24,5	26,0	28,9	23,0	21,5	73	73	88	E	5	NE	13	N	3	ENE	33	6,3	8	8	2	1	10,4	85	0	0,0	2,7	
2	1010,9	1008,9	1010,3	27,7	28,5	24,8	26,0	30,0	22,0	21,0	71	67	83	N	5	NE	12	E	1	ENE	30	5,4	8	3	2	0	10,3	84	0	0,0	3,1	
3	1011,4	1008,4	1010,6	27,5	28,1	24,5	25,9	29,4	22,4	20,5	67	67	83	NE	7	E	13	C	0	NE	32	4,9	8	3	2	0	10,7	83	0	0,0	3,8	
4	1011,0	1009,0	1010,9	27,4	28,7	25,0	26,0	29,5	22,5	21,1	70	68	81	E	15	NE	12	C	0	ENE	43	5,2	8	3	2	0	10,4	85	0	0,0	3,6	
5	1012,4	1009,2	1010,8	26,2	29,4	24,5	26,6	30,7	22,5	20,5	80	61	85	C	0	E	13	SE	2	SE	30	4,8	8	9	3	2	8,3	68	0	0,0	3,6	, a
6	1012,4	1008,2	1009,6	28,1	29,6	24,4	26,2	30,5	22,0	20,0	63	58	83	N	10	SE	14	C	0	ESE	34	4,7	8	3	1	1	10,8	88	0	0,0	3,6	
7	1010,1	1007,4	1009,8	25,7	29,4	24,7	25,8	30,5	21,0	20,0	75	56	80	C	0	E	14	NE	8	E	34	6,8	8	3	1	1	10,8	88	0	0,0	4,6	
8	1010,7	1007,1	1009,3	28,0	27,1	24,6	27,2	31,5	23,0	19,9	71	77	83	C	0	NE	24	NE	16	ENE	53	12,5	8	2	3	3	10,8	88	0	0,0	4,0	
9	1009,4	1004,7	1006,9	27,6	28,0	24,4	26,2	29,5	23,0	22,4	73	72	88	NE	24	N	30	N	24	NNE	62	20,9	8	5	1	4	10,5	85	0	0,0	5,5	
10	1007,3	1002,7	1005,2	28,1	26,8	24,2	27,0	29,5	24,5	23,7	65	78	88	N	23	NE	34	NE	22	NNE	66	24,2	8	4	3	4	8,3	67	0	0,0	6,6	
11	1007,1	1004,1	1006,8	27,0	27,5	24,3	26,4	29,2	23,6	23,5	77	71	83	NE	21	N	26	N	14	NNE	62	19,5	8	8	2	1	4,6	37	0	0,0	6,4	
12	1008,9	1005,6	1007,9	27,0	26,8	24,8	25,7	28,5	23,0	22,9	69	80	92	N	16	NE	23	NE	13	NNE	46	13,8	8	9	7	6	9,2	75	0	0,0	10,0	
13	1009,4	1005,7	1007,2	27,0	27,4	24,5	26,4	29,5	23,4	22,5	68	75	87	N	14	N	27	N	13	NNE	55	14,8	8	10	1	0	6,6	54	0	0,0	5,0	
14	1009,8	1005,3	1007,0	26,6	27,4	24,2	26,0	28,5	23,5	22,5	76	72	87	NE	16	NE	25	NE	17	NNE	55	16,2	8	10	2	1	7,3	59	0	0,0	5,2	
15	1008,9	1006,3	1007,1	27,0	27,4	24,3	26,0	29,0	23,0	22,0	71	74	87	N	14	N	27	N	16	NNE	57	17,4	8	5	2	1	9,1	73	0	0,0	6,2	
16	1008,8	1005,2	1007,6	27,8	28,0	24,6	25,8	29,0	22,5	21,6	68	67	83	NE	17	NE	23	NE	18	NNE	50	18,9	8	7	1	0	10,7	86	0	0,0	5,4	
17	1010,1	1006,4	1008,3	27,0	27,4	24,5	26,0	29,5	22,5	21,9	73	70	83	NE	20	NE	17	N	14	NE	42	14,3	8	2	1	0	8,3	67	0	0,0	6,1	⌓ na
18	1010,0	1007,1	1009,1	28,0	28,0	24,2	26,5	29,5	23,5	22,4	73	75	93	N	18	N	23	NE	18	NNE	51	16,0	8	1	2	0	10,8	87	0	0,0	7,0	, np
19	1010,1	1007,3	1009,2	28,0	28,0	24,6	26,8	30,0	23,6	22,0	77	69	87	NE	20	NE	23	N	6	NNE	46	13,4	8	4	2	0	10,7	86	0	0,0	4,8	, na
20	1012,1	1009,1	1010,9	27,4	29,5	24,8	26,8	30,6	23,0	21,3	71	63	86	NE	4	NE	9	E	1	NNE	28	3,8	8	3	1	0	10,2	82	0	0,0	4,9	
21	1012,4	1009,5	1011,1	27,5	28,5	25,5	27,2	32,0	22,5	22,3	70	69	84	S	7	S	21	S	19	SSE	50	12,8	8	6	7	1	8,2	66	0	0,0	3,1	K p
22	1012,1	1009,9	1011,0	28,0	29,3	25,1	27,5	31,5	23,5	22,5	57	52	75	S	25	SE	22	SE	15	SSW	55	20,4	8	4	1	0	10,4	84	0	0,0	5,2	
23	1012,6	1008,3	1010,8	27,7	28,4	24,6	26,8	31,5	22,2	21,3	59	65	82	S	17	N	22	NE	15	S	46	17,5	8	2	1	0	10,8	87	0	0,0	6,0	
24	1011,3	1007,5	1009,8	28,0	28,0	24,5	26,7	30,0	23,5	20,9	70	71	78	SE	15	E	16	E	7	ENE	36	8,0	8	2	2	0	10,8	87	0	0,0	4,8	, a
25	1011,3	1007,4	1009,7	22,0	24,8	23,2	23,5	26,0	21,0	20,0	96	81	86	N	6	NW	9	NE	3	NNE	22	2,5	8	10	10	4	0,0	0	2	40,0	6,6	▽ n.a; K na
26	1010,6	1007,7	1010,4	27,0	27,0	24,5	25,5	28,5	22,5	21,0	77	78	80	C	0	NE	11	E	7	ENE	27	4,3	8	6	3	5	8,5	68	1	2,5	2,3	
27	1012,7	1008,5	1011,2	26,0	26,8	24,8	25,7	28,5	23,0	21,4	84	71	81	NE	4	NE	19	N	13	NNE	40	10,3	8	8	8	0	9,3	74	0	0,0	3,1	, a
28	1011,8	1008,2	1010,3	28,5	27,8	24,4	26,2	28,9	23,4	22,5	64	70	88	N	12	N	23	NE	10	NNE	50	13,5	8	2	2	0	11,3	90	0	0,0	4,5	
29	1010,8	1007,5	1008,8	28,0	28,0	25,0	26,2	29,3	23,0	21,3	71	70	87	NE	14	NE	17	N	13	ENE	34	8,9	8	8	6	0	8,9	71	0	0,0	2,9	
30	1010,2	1006,5	1009,0	27,2	28,0	24,7	26,1	29,2	23,0	22,0	77	71	87	NE	2	NE	21	NE	7	NNE	46	9,9	8	2	2	0	11,2	90	0	0,0	3,6	
31	1010,8	1007,5	1009,8	28,5	28,0	24,8	26,8	29,5	24,0	23,2	69	67	87	N	8	NE	17	N	13	NNE	45	11,7	8	5	1	0	10,7	85	0	0,0	3,9	
Mês	1010,6	1007,2	1009,3	27,3	27,9	24,6	26,2	29,6	22,9	21,7	72	70	85		11,6		19,4		10,6	——		11,7	—	5	3	1	288,9	75	—	42,5	148,1	

PORTO AMÉLIA

NOVEMBRO XI

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

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

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 sup. de relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1011,1	1007,3	1010,1	28.5	28,0	24.8	26,3	29,6	23.0	22,3	71	67	86	N	2	NE	16	N	7	NNE	35	6,6	8	3		1		0		10,9	86	0	0,0	3,7	⊣ na
2	1011,2	1007,2	1009,3	27.4	29,0	25,5	27,3	31,0	23,5	23,2	74	64	83	C	0	NE	15	NE	5	NE	36	5,3	8	2		1		0		10,0	79	0	0,0	6,3	
3	1009,7	1006,1	1007,5	29,3	28,5	26,0	27,5	30,5	24,5	22,5	60	70	78	S	3	NE	16	NE	7	ENE	40	6,3	8	8		2		3		9,7	77	0	0,0	0,8	
4	1008,1	1004,4	1006,3	28,0	28,6	25,3	27,2	30,0	24,5	23,4	73	68	83	NE	7	NE	22	N	15	NNE	48	11,2	8	2		1		2		10,8	86	0	0,0	4,6	
5	1007,4	1004,8	1006,8	28,2	28,9	25,3	26,8	29,5	24,0	23,4	69	67	81	N	19	N	25	NE	15	NNE	51	15,8	8	5		1		0		10,3	82	0	0,0	5,1	
6	1008,0	1005,0	1006,9	28,6	28,2	25,4	26,5	29,5	23,5	23,0	66	73	85	NE	17	NE	22	N	15	NNE	50	13,2	8	3		1		3		11,4	90	0	0,0	4,7	
7	1009,9	1006,2	1008,2	27,8	28,0	25,3	26,8	29,6	24,0	22,5	65	67	83	N	15	N	16	NE	5	NNE	40	9,8	8	1		6		0		11,3	90	0	0,0	3,9	
8	1010,1	1005,6	1007,5	27,8	28,5	24,5	26,3	29,6	23,0	21,5	67	67	87	N	7	NE	17	N	10	NNE	42	8,4	8	7		8		4		10,7	85	0	0,0	8,2	
9	1009,5	1005,0	1008,2	27,7	28,3	25,7	26,6	29,7	23,5	22,3	72	72	79	NE	5	N	21	NE	14	NNE	45	10,0	8	10		7		6		11,2	89	0	0,0	5,9	, a, < np
10	1010,8	1007,4	1009,6	26,6	27,0	25,3	26,6	29,7	23,5	23,5	80	78	88	N	11	NE	17	N	6	NNE	40	9,9	8	10		10		8		1.8	14	1	0,7	4.5	K ▽ n; ● a
11	1010,8	1006,4	1009,1	28,7	28,6	25,3	27,0	30,0	24,0	23,0	66	60	91	NE	9	NE	16	NE	9	NNE	43	9,1	8	4		2		6		11.4	90	1	1,4	3.8	< na
12	1009,1	1006,2	1008,3	28,3	27,4	26,0	26,9	30,0	23,8	22,6	72	81	84	N	9	NE	24	N	8	NE	52	10,9	8	7		8		10		8.6	68	1	0,0	4,7	, a
13	1009,5	1005,9	1007,5	28,5	29,0	25,3	27,6	30,5	24,6	24,1	64	71	93	NW	11	NE	23	NE	10	NNE	49	12.1	8	8		2		3		8.2	64	0	0,0	4.7	
14	1009,2	1005,6	1007,5	28,3	29,0	26,0	27,5	30,5	24,5	23,6	72	73	85	NE	19	N	21	N	14	NNE	50	14,0	8	3		2		3		11.3	89	0	0,0	4.6	
15	1008,6	1006,4	1007,8	28,5	29,0	25,6	27,2	30,0	24,5	24,0	67	65	87	N	14	NE	17	NE	6	NNE	44	9,5	8	10		2		0		10,8	85	0	0,0	5,0	
16	1008,3	1004,4	1006,4	29,0	29,7	26,2	27,5	31,0	24,0	22,3	71	66	85	N	6	NE	15	N	9	NE	40	6,2	8	1		1		3		10,5	83	0	0,0	3,8	
17	1007,2	1003,8	1006,4	29,7	29,0	26,5	28,0	31,4	24,6	24,0	64	67	80	NE	15	N	25	NE	15	NNE	56	12,6	8	4		2		0		10,5	82	0	0,0	4,1	
18	1007,9	1004,4	1006,7	28,4	29,0	26,2	27,4	30,4	24,5	23,7	68	71	86	N	15	NE	17	N	5	NE	44	9,3	8	8		10		1		10,8	84	0	0,0	4,8	< n
19	1007,3	1004,5	1005,9	28,7	29,5	26,3	27,8	31,0	24,5	23,5	69	67	83	NE	8	NE	16	NE	7	NE	38	7,1	8	8		2		0		11,1	87	1	0,0	4,1	, na
20	1005,5	1001,6	1003,7	29,3	29,0	26,2	27,5	30,5	24,5	23,6	65	71	85	E	6	N	24	N	11	ENE	53	11,7	8	2		2		1		11,2	88	0	0,0	3,9	
21	1005,5	1002,4	1004,2	28,8	29,0	25,9	27,8	30,5	25,0	24,0	70	62	83	N	10	NE	18	NE	10	NNE	50	12,3	8	8		4		0		8,8	69	0	0,0	4,5	
22	1006,4	1002,1	1003,6	28,6	29,0	26,0	27,5	30,5	24,5	23,2	77	71	84	NE	7	N	18	N	10	NE	44	9,4	8	3		1		0		10,9	85	0	0,0	4,0	
23	1006,2	1002,2	1004,5	29,5	29,5	25,4	27,8	31,0	24,5	24,6	74	70	93	NW	5	NE	16	NE	5	NNE	44	8,0	8	9		2		0		11.4	89	0	0,0	2,1	
24	1005,8	1002,2	1003,4	30,3	29,8	26,8	28,6	32,0	25,2	24,5	60	70	86	N	7	NE	17	N	6	NNE	44	17,2	8	3		10		0		11,2	88	1	0,0	4,3	, na
25	1001,5	1000,7	1003,2	30,0	29,7	26,7	28,0	31,1	25,0	24,1	62	70	86	C	0	NE	23	NE	14	NE	50	16,3	8	8		9		4		11,3	88	0	0,0	4,6	
26	1005,3	1001,2	1004,1	29,9	29,7	26,6	28,4	31,4	25,5	24,9	70	64	84	N	5	E	24	N	18	ENE	54	14,0	8	9		4		1		5,7	44	1	0,0	3,9	, n, K a
27	1005,6	1002,4	1004,8	30,0	30,0	26,7	28,0	31,1	25,0	24,9	65	65	86	NE	16	NE	21	NE	12	ENE	50	14,5	8	5		3		5		10,0	78	0	0,0	3,6	< n; , a
28	1007,1	1002,5	1005,4	29,8	29,8	26,5	28,6	31,8	25,5	24,4	70	70	85	E	14	E	15	NE	2	ENE	40	7,3	8	3		3		3		10,1	79	0	0,0	4,6	< n
29	1007,3	1002,1	1005,9	29,5	31,0	27,3	28,6	32,1	25,0	23,5	61	60	82	NW	1	E	17	SE	4	E	36	5,6	8	5		2		7		10,9	85	0	0,0	3,9	
30	1007,2	1003,6	1005,5	29,5	32,6	27,0	29,2	33,8	24,5	23,6	62	48	77	S	15	SE	15	S	6	SE	39	13,7	8	4		1		1		11,4	89	1	2,4	5.0	▽ < na
31																																			
Mês	1008,0	1004,5	1006,5	28,7	29,6	25,9	27,4	36,6	24,3	23,4	68	68	85		9,3		19,0		9,3	—		10,0	—	5		4		2		304,2	80	—	4,5	131,7	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. de sup. de relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1007,8	1005,1	1007,8	29,0	21,6	26,4	28,6	33,0	24,2	23,0	40	62	81	S	3	E	16	C	0	E	34	7,7	8	8		4		2		11,2	88	0	0,5	5,0	▽ na
2	1009,3	1004,5	1007,6	29,0	30,0	26,8	28,8	32,5	25,0	23,0	72	65	80	C	0	E	18	E	3	E	45	5,4	8	3		1	K	2		11,4	89	0	0,0	5,5	K p
3	1008,9	1004,2	1007,3	29,2	30,4	26,5	28,0	32,3	25,5	24,8	69	64	80	C	0	E	18	N	1	E	40	4,7	8	7		2		0		11,1	87	0	0,0	3,8	< np
4	1005,8	1003,0	1006,9	29,8	31,5	27,2	29,2	33,4	25,0	23,4	54	50	78	N	3	E	20	NE	2	E	45	5,6	8	2		1		2		11,2	88	0	0,0	3,8	
5	1006,8	1003,2	1006,4	30,0	30,4	27,7	28,6	32,3	25,6	23,5	71	71	84	SE	2	E	21	NE	10	ENE	50	8,6	8	5		2		4		11,2	88	0	0,0	4,9	
6	1008,9	1004,1	1006,8	31,0	30,6	27,4	29,2	32,5	26,0	23,8	59	68	80	N	11	NE	25	NE	13	ENE	53	13,7	8	7		7		10		10,8	84	0	0,0	4,4	< np
7	1008,1	1003,4	1007,0	29,0	29,3	27,4	28,8	32,5	25,0	25,5	67	68	81	NE	7	E	25	NE	17	ENE	54	14,7	8	9		5		10		7,7	60	0	0,0	4,1	< np
8	1002,5	1000,1	1007,0	25,3	27,6	26,6	27,2	29,5	25,0	23,5	90	81	87	E	5	NE	19	E	1	ENE	40	8,1	8	10	▽	10		0		1,2	9	1	6,0	2,6	▽ < n.a.np; K p n
9	1008,0	1004,3	1006,0	26,6	28,6	26,5	25,9	30,2	21,6	21,5	76	79	82	C	0	E	15	NE	5	NNW	56	7,3	8	9		7		3		6,6	51	2	24,5	1,4	▽ K na; < np
10	1007,7	1003,7	1006,8	28,4	29,8	26,6	27,8	30,5	25,0	23,7	78	69	84	NE	19	NE	17	N	10	NE	47	12,8	8	8		10		4		7,2	56	1	2,2	1,3	● a
11	1008,5	1005,1	1008,0	29,4	29,5	27,6	27,8	31,0	24,6	23,7	71	73	84	N	8	NE	18	NE	15	ENE	46	11,1	9	8		2		3		11,0	85	0	0,0	2,2	⌓ na
12	1007,4	1005,1	1006,2	29,7	30,5	27,0	28,2	31,0	25,5	23,7	70	69	83	NE	16	E	18	N	11	ENE	46	13,0	9	3		1		5		11,5	89	0	0,0	1,8	⌓ na
13	1007,0	1004,3	1006,0	29,7	29,6	26,7	28,1	31,2	25,0	23,6	70	69	85	NE	15	NE	24	NE	7	NE	48	11,0	8	7		2		2		11,2	87	1	0,1	3,2	, n, ▽ a
14	1008,2	1004,5	1006,1	29,5	29,0	26,6	28,2	31,6	25,5	24,2	68	60	87	N	10	NE	16	N	7	ENE	41	9,0	8	3		9		1		10,3	80	0	0,0	3,0	, na
15	1008,1	1004,7	1006,3	29,0	30,0	27,0	28,2	31,5	25,0	22,5	74	67	71	NE	3	E	17	NE	10	ENE	41	8,7	8	7		3		0		11,2	87	0	0,0	2,8	
16	1007,4	1004,5	1006,6	29,4	30,6	27,2	28,2	31,5	25,0	23,8	70	68	83	NW	1	NE	15	E	6	ENE	40	7,7	8	4		1		2		11,4	88	0	0,0	2,8	, na
17	1009,0	1005,5	1005,8	29,6	30,5	27,5	29,0	32,0	26,0	24,5	71	67	80	N	2	NE	17	NE	6	ENE	40	6,5	8	5		3		0		11,4	88	0	0,0	2,8	
18	1008,5	1004,6	1007,7	27,0	30,5	26,0	28,2	31,6	25,5	23,5	86	68	90	E	14	E	9	NE	10	E	41	7,4	8	10		10		1	●	9,9	77	2	3,6	2,7	< p.n; ● np
19	1007,1	1004,5	1006,2	27,3	29,0	26,0	27,0	30,6	23,5	23,5	82	76	86	NW	1	NE	20	N	12	ENE	42	9,7	8	2		10		1		9,6	74	1	3,0	1,5	
20	1006,5	1002,3	1005,2	29,5	29,7	27,3	27,6	30,3	24,9	23,6	70	64	85	N	15	N	20	NE	16	NNE	45	13,9	8	5		2		1		7,7	67	0	0,0	2,2	
21	1007,1	1003,4	1005,9	29,8	25,6	26,6	28,0	31,5	24,5	24,0	64	85	84	N	13	C	0	N	17	ENE	50	11,4	8	10	K	7		1		6,1	47	0	0,0	2,2	▽ K a.p
22	1007,5	1004,1	1006,3	28,6	29,4	26,6	27,5	30,5	24,5	23,6	72	74	84	N	12	E	18	NE	8	ENE	44	11,4	8	7		1		1		11,2	87	1	35,5	1,6	
23	1009,1	1005,5	1007,7	28,8	29,4	27,0	27,8	30,5	25,0	23,5	69	69	77	NE	14	NE	20	N	12	ENE	46	9,9	9	4		2		0		10,8	84	0	0,0	2,0	⌓ na
24	1006,3	1003,0	1005,7	29,0	29,7	26,8	27,5	31,0	24,0	23,4	67	72	80	C	0	E	16	NE	13	ENE	35	8,3	8	3		2		1		11,6	90	0	0,6	1,5	● a
25	1007,8	1003,4	1003,8	29,9	30,0	26,7	27,8	31,5	24,6	22,5	71	66	79	C	0	NE	16	E	10	E	30	6,4	9	2		2		0		11,6	90	0	0,0	2,4	
26	1007,2	1001,8	1003,5	28,6	29,8	27,0	27,5	31,0	24,0	23,5	71	69	77	C	0	E	21	NE	10	ENE	42	8,7	8	2		10		1	<	11,0	85	0	0,0	1,6	< np
27	1004,9	1000,6	1002,3	29,2	30,6	27,6	28,5	32,0	25,0	23,9	69	68	84	C	0	NE	17	N	12	NE	38	6,3	8	10		2		1		10,7	83	0	0,0	2,3	K p
28	1003,1	1000,8	1003,2	30,0	30,0	27,5	28,2	31,4	25,0	22,9	65	74	82	C	0	E	23	NE	6	NE	51	9,1	8	10		4		1		11,5	89	0	0,0	3,5	K p.n
29	1005,6	1001,1	1004,6	29,5	30,6	27,3	27,9	31,4	24,4	23,0	66	71	80	C	0	NE	24	N	5	ENE	50	8,8	8	8		3		1		11,5	89	0	0,0	3,0	
30	1006,3	1001,7	1004,7	30,6	30,6	26,8	28,4	31,7	25,0	23,4	65	69	83	C	0	NE	21	NE	14	NNE	50	12,4	8	4		10		1		10,6	82	0	0,0	3,8	K p; < n
31	1006,6	1002,2	1005,0	29,7	28,0	26,0	28,0	31,9	24,2	24,5	66	84	80	N	20	NE	13	NW	2	NNE	45	8,3	8	10		9		5		5,5	43	0	0,0	3,1	, n; ▽ K a
Mês	1007,4	1003,6	1006,2	29,0	29,6	26,8	28,1	31,4	24,8	23,6	70	70	82		6,3		18,0		8,7	—		9,3	—	6		5		2		306,9	77	—	76,0	88,8	

1962

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

1962

CATUANE

φ=26° 50′ S; λ=32° 17′ E; g=9,7907 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	Por do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,9	—	28,7	27,8	34,5	21,0	—	—	—	—	2 —	21 —	1 —	14 —	5 —	15 —	0 —	4 —	0 —	—
Fevereiro	II	—	—	26,9	—	30,0	28,2	34,5	21,9	39,5	3/9	18,0	16;27	1 —	22 —	0 —	10 —	4 —	15 —	3 —	11 —	0 —	—
Março	III	—	—	26,5	—	29,1	26,8	33,1	20,4	38,0	11	17,0	4;12	8 —	16 —	6 —	10 —	2 —	12 —	0 —	8 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	19,2	—	23,2	19,8	26,8	10,9	37,5	25	5,0	6	12 —	16 —	11 —	6 —	5 —	3 —	6 —	1 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	21,8	—	24,1	—	29,9	—	34,5	3	—	—	23 —	10 —	6 —	1 —	14 —	4 —	3 —	0 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	23,4	—	25,4	—	32,2	—	36,3	17;26	—	—	22 —	6 —	0 —	4 —	18 —	0 —	2 —	2 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	25,4	—	25,9	—	32,6	—	—	—	—	—	20 —	10 —	5 —	7 —	12 —	3 —	1 —	0 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	25,4	—	26,4	26,2	32,8	19,7	44,0	13;17	—	—	10 —	15 —	3 —	8 —	16 —	5 —	0 —	2 —	1 —	—
Dezembro	XII	—	—	27,0	—	28,0	26,4	32,1	20,8	39,0	10	—	—	13 —	10 —	11 —	8 —	12 —	4 —	3 —	1 —	0 —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

ZITUNDO

φ = 26° 45′ S; λ = 32° 50′ E; g = 9,7906 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	Por do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	19,9	—	20,2	18,5	25,5	11,5	27,5	2	9,0	8	15 —	16 —	4 —	6 —	13 —	0 —	5 —	3 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	20,9	—	21,4	20,2	25,9	14,6	30,8	4;12	11,0	28	12 —	18 —	7 —	2 —	9 —	8 —	4 —	2 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	22,8	—	21,2	22,1	27,5	16,7	—	—	11,0	14	13 —	15 —	7 —	7 —	14 —	3 —	1 —	0 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	24,6	—	23,9	23,6	28,2	19,0	34,6	7	14,5	10	10 —	14 —	5 —	13 —	12 —	5 —	0 —	2 —	1 —	—
Novembro	XI	—	—	24,9	—	24,2	23,7	28,0	19,4	39,6	13	16,0	17	10 —	9 —	7 —	10 —	6 —	9 —	6 —	3 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	25,7	24,2	28,8	19,7	32,5	10	17,0	13	7 —	7 —	16 —	9 —	19 —	2 —	1 —	1 —	0 —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

TINONGANINE

φ=26° 29′ S; λ=32° 34′ E; g=9,7904 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	Por do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,7	—	25,9	25,7	31,1	20,3	35,1	8;26	16,5	30	8 —	10 —	11 —	10 —	16 —	4 —	0 —	3 —	0 —	—
Fevereiro	II	—	—	27,5	—	26,8	26,6	32,2	21,3	37,0	9	17,1	17	11 —	6 —	14 —	7 —	15 —	1 —	0 —	2 —	0 —	—
Março	III	—	—	27,1	—	26,0	26,2	32,0	20,4	39,8	6	17,0	2	10 —	12 —	18 —	11 —	6 —	2 —	1 —	2 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	24,4	—	23,8	23,5	28,6	18,4	34,7	12	14,5	30	4 —	12 —	7 —	7 —	20 —	4 —	3 —	3 —	0 —	—
Maio	V	—	—	21,3	—	21,4	20,5	26,3	14,7	31,7	26	10,5	26	7 —	9 —	7 —	7 —	18 —	5 —	5 —	4 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	19,8	—	22,3	20,0	27,5	12,6	33,6	26	9,0	27	9 —	11 —	8 —	5 —	8 —	5 —	4 —	12 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	20,3	—	21,5	19,9	26,4	13,4	31,2	4	11,2	14	15 —	11 —	3 —	12 —	10 —	3 —	1 —	7 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	21,4	—	22,0	21,2	27,5	13,4	33,8	3	11,5	30	16 —	14 —	8 —	3 —	10 —	4 —	1 —	8 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	23,2	—	23,4	23,2	29,2	17,1	35,8	27	10,5	16	16 —	12 —	10 —	4 —	12 —	2 —	1 —	3 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	25,6	—	24,5	23,9	30,5	19,5	38,2	8	14,0	21	19 —	15 —	6 —	9 —	14 —	2 —	0 —	6 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	25,1	—	24,6	24,8	29,3	20,2	41,0	13	17,9	15	9 —	11 —	11 —	6 —	14 —	4 —	1 —	2 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	27,0	—	25,4	25,2	30,0	20,5	35,0	10	17,1	27	7 —	11 —	14 —	8 —	16 —	1 —	0 —	5 —	0 —	—
Ano		—	—	24,1	—	24,0	23,5	29,2	17,8	41,0	13 Nov	9,0	27 Jan	122 —	134 —	117 —	89 —	157 —	37 —	17 —	55 —	0 —	—

BELA VISTA

φ=26° 20′ S; λ=32° 41′ E; g=9,7904 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	Por do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,3	—	26,3	25,4	30,5	20,2	34,5	7	16,5	2	9 —	1 —	26 —	2 —	24 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	26,9	26,2	31,8	20,7	35,5	6;9	16,0	17	14 —	5 —	24 —	1 —	10 —	0 —	2 —	0 —	0 —	—
Março	III	—	—	26,8	—	27,0	25,8	31,8	19,8	36,5	26;25	17,5	v.d.	11 —	3 —	27 —	2 —	18 —	1 —	0 —	0 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	25,1	—	25,0	23,5	28,8	17,8	32,5	12	12,5	1	17 —	2 —	16 —	3 —	19 —	2 —	2 —	0 —	0 —	—
Maio	V	—	—	23,0	—	22,5	20,7	26,9	14,5	30,5	26	10,0	30;31	11 —	1 —	24 —	0 —	23 —	0 —	3 —	0 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	21,6	—	21,7	20,2	26,1	14,4	30,5	3;29	8,0	27	19 —	6 —	12 —	3 —	23 —	1 —	2 —	0 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	20,7	—	21,0	19,0	25,8	12,2	30,6	4	8,5	8	25 —	2 —	11 —	2 —	18 —	0 —	3 —	0 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	21,7	—	22,1	20,2	27,1	13,4	32,0	3	10,0	22;28	27 —	3 —	9 —	0 —	21 —	0 —	2 —	0 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	23,3	—	23,6	22,0	28,4	15,5	35,0	27	9,0	16	17 —	3 —	15 —	1 —	24 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	25,0	—	25,8	24,0	30,5	17,8	37,0	9	13,5	29	22 —	4 —	17 —	2 —	17 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	25,4	—	25,4	24,6	29,0	19,5	40,0	12	12,5	2	24 —	4 —	12 —	3 —	16 —	0 —	1 —	0 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	26,3	—	26,3	25,0	29,9	20,2	33,5	7;10	16,5	15;27	7 —	7 —	23 —	7 —	14 —	2 —	2 —	0 —	0 —	—
Ano		—	—	24,3	—	24,5	23,0	28,9	17,2	40,0	12 Nov	8,0	27 Jun	203 —	35 —	216 —	26 —	228 —	5 —	17 —	0 —	0 —	—

H_o=37 m; h_i=1,5 m; h_{ii}=10,0 m; h_r = 1,0 m

CATUANE

Humidade relativa média do ar U (%) 9 h	15 h	Por do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Por do Sol	Insolação I Total (h)	Percentagem	Precipitação R (mm) Total	Máx. (dia)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín. ≤ 0,0°	Máx. ≥ 25,0°	Velocidade do vento f IIA (Beaufort) ≥ 8 m/s	IIB (Beaufort) ≥ 11 m/s	Nebulosidade N IIA ≤ 2	IIB ≤ 1	Precipitação R IIA ≥ 0,1 mm	IIB ≥ 10,0 mm	Nevoeiro	Chuvisco	Chuva	Chuvada	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Neve ou granizo	Mês
68	—	64	8	—	7	—	—	38,7	17,5	17	191,6	—	—	—	—	15	0	6	5	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro I
67	—	54	7	—	6	—	—	67,6	48,2	5	185,0	0	28	23	—	12	3	4	3	2	0	0	0	5	0	0	0	—	Fevereiro II
68	—	61	7	—	5	—	—	90,4	21,5	31	179,1	0	30	12	—	11	4	10	9	3	0	0	0	9	0	0	0	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
66	—	53	2	—	1	—	—	2,2	2,0	19	139,2	0	28	0	—	1	23	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
60	—	58	4	—	3	—	—	72,5	17,1	24	—	—	27	—	—	6	19	7	6	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
72	—	69	4	—	3	—	—	2,8	1,4	21	—	—	29	—	—	8	15	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
70	—	73	3	—	5	—	—	26,3	21,3	10	—	—	—	—	—	6	13	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	—	—	8	—	8	—	—	164,4	45,3	14	—	—	28	—	—	19	1	11	10	5	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro XI
81	—	—	7	—	7	—	—	132,2	66,0	16	—	—	31	—	—	13	0	8	7	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

H_o=71 m; h_i = 1,5 m; h_{ii} = 10,0 m; h_r = 1,0 m

ZITUNDO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
78	—	78	2	—	1	—	—	8,6	6,6	9	—	0	23	0	—	0	21	3	2	0	0	0	0	0	3	3	0	—	Julho VII
74	—	68	3	—	3	—	—	77,8	18,5	29	—	0	20	0	—	5	11	10	9	3	0	0	0	5	5	0	0	—	Agosto VIII
68	—	79	4	—	4	—	—	18,0	7,3	13	169,9	0	—	2	—	17	11	5	5	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Setembro IX
68	—	77	7	—	6	—	—	24,2	17,0	19	226,1	0	24	11	—	14	4	7	5	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
78	—	79	7	—	6	—	—	277,6	40,7	19	93,7	0	25	11	—	14	1	16	15	8	0	0	0	1	5	0	0	0	—	Novembro XI
73	—	74	7	—	5	—	—	66,1	20,3	17	131,4	0	30	13	—	10	4	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

H_o=50 m; h_i = 1,5 m; h_{ii}=10,0 m; h_r = 1,0 m

TINONGANINE

66	—	68	8	—	6	—	—	84,8	46,7	10	146,9	0	30	15	—	10	0	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
65	—	66	7	—	5	—	—	24,0	24,0	14	140,7	0	28	19	—	7	4	1	1	1	0	2	0	1	0	0	0	—	Fevereiro II
65	—	69	6	—	4	—	—	57,6	16,2	28	144,0	0	30	19	—	5	11	7	7	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Março III
71	—	73	5	—	4	—	—	54,8	29,9	26	94,8	0	25	3	—	6	10	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
70	—	68	3	—	3	—	—	0,0	—	—	112,8	0	21	0	—	2	15	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	—	Maio V
69	—	60	3	—	3	—	—	3,9	1,9	13	131,9	0	26	0	—	2	13	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	—	Junho VI
64	—	60	2	—	2	—	—	0,0	—	—	123,4	0	24	0	—	0	21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho VII
65	—	63	4	—	3	—	—	31,4	12,8	28	158,2	0	24	6	—	5	11	4	4	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
62	—	65	5	—	4	—	—	1,3	1,3	13	134,8	0	26	1	—	5	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
63	—	68	6	—	6	—	—	0,0	—	—	147,1	0	28	15	—	10	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Outubro X
73	—	74	8	—	8	—	—	151,5	24,0	17	112,5	0	25	15	—	17	0	14	13	6	0	3	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
69	—	68	6	—	6	—	—	61,7	27,7	14	119,1	0	28	17	—	10	3	3	3	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
66	—	67	5	—	5	—	—	471,1	46,7	10 Jan	1586,2	0	315	104	—	79	87	51	46	17	0	21	0	6	0	3	0	—	Ano

H_o=15 m; h_i=1,5 m; h_{ii}=10,0 m; h_r = 1,0 m

BELA VISTA

81	—	82	8	—	6	—	—	121,2	70,0	10	158,8	0	31	14	—	17	6	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
82	—	80	5	—	5	—	—	32,0	20,0	20	163,5	0	28	19	—	12	12	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
80	—	84	6	—	5	—	—	62,5	35,3	25	135,6	0	31	9	—	10	8	5	4	2	0	0	4	1	2	0	0	—	Março III
80	—	83	6	—	4	—	—	12,5	5,6	26	73,2	0	29	4	—	11	11	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
81	—	78	2	—	2	—	—	0,0	—	—	82,0	0	26	1	—	5	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
78	—	77	1	—	1	—	—	0,0	—	—	75,8	0	18	5	—	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
78	—	81	1	—	1	—	—	0,0	—	—	—	0	21	0	—	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	7	20	0	—	Julho VII
82	—	83	3	—	4	—	—	25,0	12,6	24	—	0	27	0	—	9	17	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
80	—	84	4	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	28	1	—	11	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
81	—	80	4	—	4	—	—	57,5	47,2	10	—	0	30	4	—	9	14	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
80	—	84	7	—	6	—	—	163,7	69,0	18	—	0	29	14	—	18	6	9	8	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
81	—	80	4	—	5	—	—	155,4	73,9	14	—	0	31	16	—	11	14	6	4	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Dezembro XII
80	—	81	4	—	4	—	—	629,8	73,9	14 Dez	—	0	329	88	—	117	176	37	32	17	0	4	1	4	7	20	0	—	Ano

1962

CHANGALANE

$\varphi = 26^\circ\ 18'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 11'$ E; g = 9,7902 m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média (P, mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (P_0, mb)	Temperatura média do ar ($\bar{T}$, °C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar ($\bar{T}$, °C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	—	—	—	—	21 h —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	**1003.7**	**1015.1**	24.7	28.3	23.1	**24.9**	29.6	**20.2**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	**1003.6**	**1015.0**	26.4	30.1	23.7	**25.8**	**31.0**	20.8	38.2	10	14.5	3	14	7.1	22	6.7	15	5.5	16	6.5	21 10.5	1 15.0	0	—	0	—	4	11.5
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

GOBA – FRONTEIRA

$\varphi = 26^\circ\ 15'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 06'$ E; g = 9,7892 m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média (P, mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (P_0, mb)	Temperatura média do ar ($\bar{T}$, °C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar ($\bar{T}$, °C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	—	—	24.1	—	24.9	24.9	29.0	19.9	36.8	26	17.0	29	9 —	10 —	13 —	2 —	27 —	0 —	0 —	1 —	0 —
Fevereiro II	—	—	25.4	—	26.5	**26.3**	**32.0**	20.6	37.5	9	18.0	16|17	11 —	13 —	9 —	4 —	15 —	0 —	0 —	4 —	0 —
Março III	—	—	24.8	—	25.6	25.4	31.5	19.2	38.0	1	16.0	12|13	8 —	22 —	11 —	4 —	10 —	2 —	0 —	5 —	0 —
Abril IV	—	—	22.4	—	22.0	23.2	28.2	18.1	37.0	12	15.0	25|29	10 —	11 —	8 —	4 —	16 —	3 —	2 —	6 —	0 —
Maio V	—	—	20.1	—	20.8	20.7	25.3	15.3	30.0	12	12.0	29	17 —	5 —	8 —	6 —	18 —	0 —	3 —	5 —	0 —
Junho VI	—	—	20.8	—	22.7	21.7	27.8	15.8	33.2	26	14.5	15	21 —	3 —	7 —	7 —	10 —	1 —	5 —	11 —	0 —
Julho VII	—	—	19.0	—	20.9	**19.6**	25.4	**13.8**	32.0	24	**10.0**	15	7 —	14 —	2 —	7 —	20 —	0 —	3 —	9 —	0 —
Agosto VIII	—	—	19.2	—	21.0	20.0	25.6	14.4	33.0	21	10.6	29	21 —	10 —	3 —	1 —	14 —	2 —	0 —	11 —	0 —
Setembro IX	—	—	22.3	—	24.3	22.8	28.0	16.6	37.5	24	12.6	16	20 —	10 —	0 —	6 —	18 —	1 —	0 —	5 —	0 —
Outubro X	—	—	23.7	—	24.2	24.2	29.9	18.4	39.0	8	13.0	10	15 —	14 —	1 —	3 —	27 —	0 —	0 —	2 —	0 —
Novembro XI	—	—	22.7	—	23.5	22.8	27.1	18.0	**40.0**	12|13	—	—	13 —	17 —	3 —	2 —	21 —	0 —	0 —	4 —	0 —
Dezembro XII	—	—	23.6	—	24.2	23.6	28.2	19.1	37.0	10	17.0	27 29	5 —	20 —	5 —	9 —	18 —	0 —	2 —	3 —	0 —
Ano	—	—	22.3	—	23.4	22.9	28.3	17.5	40.0	12|13 Nov	10.0	15 Jul	157 —	149 —	70 —	55 —	214 —	9 —	15 —	66 —	0 —

UMBELÚZI

$\varphi = 26^\circ\ 03'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 23'$ E; g = 9,7962 m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média (P, mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (P_0, mb)	Temperatura média do ar ($\bar{T}$, °C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar ($\bar{T}$, °C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	—	—	27.1	29.9	26.3	—	30.8	—	38.5	26	—	—	17 —	10 —	3 —	2 —	4 —	6 —	26 —	6 —	19 —
Fevereiro II	—	—	27.9	31.1	27.5	—	**33.1**	—	38.3	11	—	—	20 —	9 —	4 —	0 —	7 —	2 —	16 —	3 —	23 —
Março III	—	—	27.7	31.2	27.0	—	**33.1**	—	38.7	23	—	—	30 —	6 —	4 —	2 —	9 —	11 —	13 —	0 —	18 —
Abril IV	—	—	26.0	29.4	25.2	—	30.2	—	**36.8**	12	—	—	23 —	7 —	8 —	2 —	5 —	4 —	5 —	0 —	36 —
Maio V	—	—	23.2	26.2	22.3	—	27.9	—	33.0	27	—	—	19 —	3 —	2 —	2 —	7 —	3 —	4 —	— —	53 —
Junho VI	—	—	22.2	27.6	22.4	—	29.1	—	34.2	24	—	—	18 —	1 —	3 —	1 —	12 —	0 —	8 —	0 —	47 —
Julho VII	—	—	21.8	26.2	21.8	—	27.4	—	30.9	21	—	—	15 —	6 —	3 —	1 —	11 —	0 —	3 —	0 —	60 —
Agosto VIII	—	—	23.2	27.1	22.7	—	28.3	—	34.5	3	—	—	29 —	0 —	3 —	1 —	4 —	3 —	1 —	0 —	52 —
Setembro IX	—	—	24.2	29.6	24.0	—	30.9	—	39.0	7	—	—	24 —	1 —	1 —	3 —	6 —	4 —	1 —	0 —	50 —
Outubro X	—	—	26.2	30.4	26.4	—	31.9	—	40.5	8	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Novembro XI	—	—	25.2	29.0	25.8	—	29.8	—	**42.6**	13	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dezembro XII	—	—	27.1	29.7	26.5	—	30.5	—	37.3	10	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ano	—	—	25.2	29.0	24.8	—	30.2	—	42.6	13 Nov	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

INHACA

$\varphi = 26^\circ\ 02'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 56'$ E; g = 9,7902 m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média (P, mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (P_0, mb)	Temperatura média do ar ($\bar{T}$, °C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar ($\bar{T}$, °C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	—	—	26.2	—	24.8	25.5	29.0	22.0	32.5	14	19.5	22 27	1 9.0	6 9.0	16 8.8	15 10.2	15 10.2	8 11.9	1 3.0	4 4.2	1 —
Fevereiro II	—	—	26.5	—	25.3	**26.4**	**30.1**	22.5	33.1	9	19.5	17	2 9.5	7 11.0	18 11.2	9 15.1	5 17.0	8 11.8	1 7.0	7 8.1	1 —
Março III	—	—	25.5	—	25.2	25.8	29.8	22.1	**35.8**	23	17.8	11	5 12.2	5 12.0	23 9.6	6 7.5	8 12.5	9 3.7	2 4.5	4 8.0	0 —
Abril IV	—	—	23.9	—	23.7	24.0	27.4	20.5	31.4	12	17.1	24	3 9.3	3 9.0	15 8.4	9 11.8	13 11.8	9 9.2	1 8.0	6 10.7	1 —
Maio V	—	—	21.6	—	21.0	21.2	25.4	17.3	27.4	26	14.5	27|28	1 16.0	9 8.2	10 3.6	6 10.0	19 10.8	10 7.4	0 —	6 8.5	1 —
Junho VI	—	—	20.2	—	21.4	21.2	25.4	16.9	29.8	23	13.6	14	7 9.0	14 11.1	12 6.0	7 11.4	4 9.2	6 8.8	1 5.0	10 8.2	1 —
Julho VII	—	—	19.3	—	20.0	**20.2**	24.0	16.3	27.4	7	13.9	7	8 8.2	10 12.2	15 7.3	8 9.2	7 11.1	6 8.5	1 4.0	7 10.8	0 —
Agosto VIII	—	—	20.5	—	21.0	21.4	25.1	17.6	**28.2**	3	**12.2**	27	12 11.9	4 14.0	20 11.1	4 20.5	8 20.6	7 9.7	2 8.5	5 11.2	0 —
Setembro IX	—	—	22.6	—	22.2	22.9	26.8	19.0	32.4	27	15.0	14	5 17.6	16 13.7	10 16.4	8 15.1	5 9.4	7 9.8	0 —	9 8.2	0 —
Outubro X	—	—	24.7	—	23.3	24.5	28.5	20.5	34.6	8	15.4	8	8 12.5	9 13.6	16 13.8	12 14.7	10 19.8	3 5.7	0 —	4 9.0	0 —
Novembro XI	—	—	24.8	—	24.0	24.8	28.6	21.0	**35.8**	13	18.0	19	4 13.0	7 9.8	18 11.4	10 11.2	5 8.2	10 13.5	2 6.0	4 4.5	0 —
Dezembro XII	—	—	26.3	—	25.0	25.0	27.9	22.2	31.7	10 18	20.0	13 31	3 8.7	4 9.2	18 10.6	16 10.6	6 11.2	8 6.6	0 —	7 8.4	0 —
Ano	—	—	23.4	—	23.1	23.6	27.3	19.8	35.8	Várias	12.2	27 Ago	59 11.4	94 11.5	191 10.0	100 11.9	105 12.6	91 9.1	11 5.9	73 8.5	5 —

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Por do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Por do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação (R mm) Total	Max diária	Data	Evaporação (mm) Total	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	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes

CHANGALANE

$H_s = 100$ 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

9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Total	Percent	Total	Max	Data	Evap.	Min<0	Max>25	Min>20	≥36	≥55	N≥8	N≤2	R≥0,1	R≥1	R≥10	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
74	61	83	8	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
69	55	79	8	9	5	—	—	39.5	28.5	14	177.0	0	30	20	0	0	13	1	8	6	1	—	3	0	0	0	0	0	0	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

GOBA — FRONTEIRA

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

9 h	15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total	Percent	Total	Max	Data	Evap.	Min<0	Max>25	Min>20	≥36	≥55	N≥8	N≤2	R≥0,1	R≥1	R≥10	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
81	—	81	6	—	6	—	—	93.1	33.5	10	96.6	0	27	15	—	—	12	6	9	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
79	—	78	3	—	3	—	—	7.2	4.7	13	115.5	0	27	16	—	—	2	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
77	—	79	3	—	4	—	—	31.8	9.1	8	111.9	0	31	12	—	—	3	14	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
77	—	81	3	—	3	—	—	67.2	27.3	26	92.6	0	24	3	—	—	2	16	10	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
74	—	71	1	—	2	—	—	0.0	—	—	98.9	0	17	0	—	—	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
71	—	66	1	—	1	—	—	0.0	—	—	161.4	0	23	0	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
75	—	71	1	—	1	—	—	0.0	—	—	117.6	0	14	0	—	—	1	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
82	—	81	2	—	1	—	—	13.7	7.7	27	119.5	0	22	0		—	3	21	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
84	—	82	4	—	3	—	—	5.0	2.8	13	137.0	0	25	1	—	—	6	16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
73	—	65	5	—	5	—	—	72.2	46.7	10	137.4	0	26	6	—	—	9	6	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
	—	—	7	—	8	—	—	135.3	26.5	21	67.3	—	20	—	—	—	18	1	17	16	6	0	0	0	7	0	0	0	—	Novembro XI
	—	—	7	—	6	—	—	50.6	28.7	14	—	0	29	11	—	—	14	3	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	4	—	4	—	—	476.1	46.7	10 Out	—	—	285	—	—	—	71	173	69	56	14	0	0	0	7	0	0	0	—	Ano

UMBELÚZI

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

9 h	15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total	Percent	Total	Max	Data	Evap.	Min<0	Max>25	Min>20	≥36	≥55	N≥8	N≤2	R≥0,1	R≥1	R≥10	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
69	61	72	7	6	4	—	—	188.6	100.0	10	120.3	—	30	—	—	—	12	27	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
71	62	72	4	4	3	—	—	1.5	1.5	13	132.2	—	28	—	—	—	2	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
71	62	75	4	3	3	—	—	42.8	17.4	8	144.6	—	31	—	—	—	1	13	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
68	63	73	4	4	3	—	—	59.2	20.0	26	123.6	—	30	—	—	—	4	13	7	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
66	58	77	2	2	3	—	—	0.0	—	—	130.4	—	31	—	—	—	3	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
66	58	73	3	5	3	—	—	2.3	2.3	20	125.0	—	26	—	—	—	7	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
64	59	70	2	3	2	—	—	0.0	—	—	124.3	—	28	—	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	—	Julho VII
65	62	70	3	2	2	—	—	40.8	27.8	28	129.0	—	28	—	—	—	3	21	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
62	56	66	5	4	4	—	—	0.0	—	—	104.4	—	24	—	—	—	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
66	56	69	5	4	4	—	—	27.7	23.2	10	167.1	—	30	—	—	—	7	11	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
74	64	72	8	7	6	—	—	134.9	33.7	17	135.5	—	27	—	—	—	14	2	13	12	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
71	62	73	7	5	4	—	—	53.5	21.4	13	142.4	—	30	—	—	—	7	3	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
68	60	72	4	4	4	—	—	551.3	100.0	10 Jan	1578.8	—	343	—	—	—	69	173	41	39	19	0	0	0	0	0	7	0	—	Ano

INHACA

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

9 h	15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total	Percent	Total	Max	Data	Evap.	Min<0	Max>25	Min>20	≥36	≥55	N≥8	N≤2	R≥0,1	R≥1	R≥10	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
75	—	78	7	—	5	—	—	100,2	44,0	10	96,9	0	30	27	—	—	8	2	8	6	3	0	4	0	3	1	0	0	—	Janeiro I
73	—	76	5	—	4	—	—	25,3	10,7	14	101,3	0	28	25	—	—	2	5	4	4	1	0	5	0	2	0	6	0	—	Fevereiro II
78	—	79	6	—	4	—	—	132,6	76,7	28	97,8	0	29	27	—	—	7	4	10	8	3	0	3	0	8	3	7	0	—	Março III
76	—	74	5	—	4	—	—	138,0	88,0	25	90,8	0	26	20	—	—	6	8	7	7	3	0	6	1	6	0	17	0	—	Abril IV
77	—	74	4	—	2	—	—	5,6	4,9	6	91,3	0	15	1	—	—	1	16	3	1	0	0	0	0	0	7	21	0	—	Maio V
73	—	72	3	—	3	—	—	19,2	17,4	21	99,8	0	18	0	—	—	2	20	3	2	1	0	1	0	3	15	21	0	—	Junho VI
77	—	74	2	—	2	—	—	15,7	7,5	9	88,2	0	4	0	—	—	0	22	5	3	0	0	2	0	0	7	23	0	—	Julho VII
73	—	74	4	—	3	—	—	25,3	19,0	28	109,4	0	18	1	—	—	5	18	4	3	1	0	3	0	2	7	14	0	—	Agosto VIII
70	—	77	5	—	3	—	—	6,6	2,6	21	121,3	0	23	6	—	—	5	9	4	3	0	0	3	0	0	4	6	0	—	Setembro IX
70	—	81	6	—	6	—	—	42,3	31,2	10	131,9	0	28	19	—	—	11	2	2	2	2	0	3	0	5	3	2	0	—	Outubro X
79	—	81	8	—	7	—	—	154,2	42,1	19	88,0	0	28	23	—	—	18	0	12	12	6	0	3	0	10	0	0	0	—	Novembro XI
77	—	77	7	—	6	—	—	86,9	31,3	16	106,7	0	30	29	—	—	13	4	6	6	3	0	7	0	4	0	2	0	—	Dezembro XII
75	—	76	5	—	4	—	—	751,9	88,0	25 Abr	1223,4	0	277	178	—	—	78	110	68	57	23	0	40	1	43	47	119	0	—	Ano

NAMAACHA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h; Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\overline{T}$ (°C) $\overline{Max}$	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	**953,4**	—	22,9	27,2	20,2	23,1	28,3	17,9	36,3	26	15,5	22	10 6,7	9 9,7	15 9,2	18 11,7	23 11,9	10 10,8	2 8,5	1 11,0	5	8,9
Fevereiro	953,6	—	24,4	29,9	21,4	**24,8**	**30,8**	18,9	36,0	9	15,5	17	14 9,1	6 6,5	16 7,7	14 12,7	10 13,9	4 12,0	1 7,0	1 13,0	18	8,8
Março	955,5	—	23,1	28,5	20,6	**23,8**	29,9	17,8	35,5	23	14,5	12	16 7,8	7 5,7	15 7,5	10 8,0	14 6,8	5 8,4	2 9,0	6 8,0	18	8,0
Abril	956,9	—	21,3	25,7	19,0	21,8	27,0	16,6	36,0	12	13,3	29	11 8,1	7 4,8	10 5,1	8 5,4	17 7,1	8 7,9	5 7,0	7 7,1	17	8,5
Maio	**962,0**	—	18,5	23,0	16,3	**18,8**	24,1	13,4	28,7	12	10,0	**29**	13 6,2	10 6,8	9 3,8	4 6,8	15 7,2	11 8,3	3 5,0	6 7,0	22	7,5
Junho	957,4	—	19,7	24,5	17,7	19,8	25,4	14,1	30,6	27	**9,1**	15	21 9,4	6 6,0	7 6,4	3 6,7	9 6,2	2 9,5	6 7,3	12 9,8	24	8,9
Julho	—	—	17,9	—	—	**18,4**	**23,0**	**13,0**	**28,0**	25	11,0	**28**	23 —	3 —	4 —	3 —	12 —	4 —	1 —	6 —	6	—
Agosto	—	—	19,4	—	—	20,1	26,0	14,2	32,1	21	9,7	28	23 —	6 —	7 —	3 —	7 —	4 —	1 —	5 —	6	—
Setembro	—	—	21,5	—	—	22,2	28,2	15,6	37,5	24	—	—	20 —	3 —	6 —	5 —	8 —	3 —	2 —	7 —	6	—
Outubro	—	—	22,3	—	—	23,2	29,6	16,9	37,8	8	11,5	10	15 —	3 —	6 —	7 —	18 —	1 —	0 —	5 —	9	—
Novembro	—	—	21,3	—	—	22,5	27,5	17,5	**39,1**	12	14,0	15	11 —	6 —	15 —	7 —	10 —	5 —	0 —	1 —	5	—
Dezembro	—	—	23,0	—	—	23,2	**28,0**	18,3	34,9	10	15,5	27	11 —	7 —	16 —	9 —	14 —	0 —	0 —	2 —	3	—
Ano	—	—	21,3	—	—	21,8	27,4	16,2	39,1	12 Nov	9,1	15 Jun	188 —	73 —	126 —	91 —	155 —	57 —	23 —	59 —	139	—

LOURENÇO MARQUES

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h; Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\overline{T}$ (°C) $\overline{Max}$	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	**1004,8**	**1012,1**	25,2	27,9	24,6	25,2	28,9	21,5	37,0	26	19,4	23; 30	3 12,6	8 16,5	32 11,3	16 13,0	25 15,8	4 7,2	1 6,0	4 5,5	0	11,9
Fevereiro	1005,4	1012,4	26,8	28,8	25,5	**26,0**	**29,7**	22,4	33,1	27	19,8	16	7 9,3	17 13,4	29 11,5	12 12,8	12 17,6	1 3,0	0 —	5 9,4	1	10,7
Março	1007,1	1014,4	26,0	28,2	25,0	25,4	29,5	21,4	37,5	23	17,7	12	5 10,6	19 12,0	28 11,0	10 9,1	12 10,9	8 8,2	2 3,5	6 10,7	3	9,0
Abril	1009,0	1016,3	23,9	26,4	23,0	23,4	27,5	19,3	36,4	12	16,1	30	4 10,0	18 9,7	15 8,0	11 11,4	15 10,2	9 8,7	6 7,7	8 9,8	4	**8,8**
Maio	1014,5	1021,9	20,9	24,3	20,1	20,6	25,2	15,9	31,0	26	13,7	29	4 11,8	15 9,0	23 8,6	8 10,6	17 14,0	9 10,2	7 7,7	10 11,4	0	10,3
Junho	1020,6	1017,9	19,9	23,5	19,8	20,6	26,7	14,6	33,2	26	**11,2**	4	20 12,6	8 7,7	17 5,9	7 10,1	7 11,4	6 10,5	5 5,8	18 11,6	1	10,0
Julho	**1016,4**	**1023,8**	17,2	20,3	18,9	19,5	24,9	14,1	28,8	2	11,3	8; 25	13 10,2	14 10,4	19 9,0	5 9,6	11 11,7	9 9,8	5 4,6	16 11,2	1	9,8
Agosto	1012,2	1019,6	21,0	24,2	20,4	21,6	25,9	16,0	33,3	3	12,6	28	16 11,9	20 10,6	22 9,9	2 13,0	9 12,8	9 20,8	2 4,5	10 9,8	3	10,3
Setembro	1011,3	1018,6	23,2	25,6	21,3	22,9	28,1	17,7	36,2	24	12,5	16	18 13,6	23 12,3	15 11,9	3 19,3	19 14,1	4 8,8	2 6,0	7 13,0	1	11,4
Outubro	1008,1	1015,4	25,3	26,5	22,7	24,4	28,9	20,0	38,8	8	15,6	10	12 13,8	21 13,0	20 12,6	12 11,2	20 17,6	3 16,3	0 —	4 10,7	1	12,5
Novembro	1006,7	1014,0	24,5	26,0	23,7	24,4	27,7	21,0	**39,8**	13	18,4	15; 18; 19	7 14,6	16 15,7	23 12,9	12 11,3	14 17,3	11 13,5	3 13,3	3 8,7	1	13,1
Dezembro	1006,8	1014,1	26,2	27,6	24,8	25,4	**28,9**	21,9	36,4	10	19,3	26	7 13,8	15 14,6	32 13,1	16 15,6	18 12,9	4 9,0	0 —	1 15,0	0	12,6
Ano	1009,3	1016,6	23,6	26,2	22,5	23,2	27,6	18,8	39,8	13 Nov	11,2	4 Jun	114 12,3	195 12,1	275 10,7	114 12,2	179 14,2	77 11,4	33 6,8	92 10,7	16	10,9

LOURENÇO MARQUES — MAVALANE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h; Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\overline{T}$ (°C) $\overline{Max}$	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	—	—	26,1	—	27,2	25,0	29,2	20,7	38,6	26	18,3	22	8 —	3 —	20 —	6 —	14 —	3 —	1 —	2 —	3	—
Fevereiro	—	—	28,7	—	28,3	**26,4**	**30,9**	21,9	35,6	27	18,1	17	9 —	7 —	18 —	5 —	19 —	0 —	1 —	2 —	1	—
Março	—	—	25,8	—	27,4	25,7	30,6	20,8	39,0	10	17,4	12	6 —	4 —	23 —	8 —	9 —	4 —	0 —	4 —	4	—
Abril	—	—	23,8	—	25,6	23,6	28,4	18,9	36,8	12	14,5	30	8 —	4 —	13 —	8 —	11 —	6 —	3 —	4 —	3	—
Maio	—	—	19,8	—	23,0	20,8	26,2	15,3	31,7	26	10,9	31	3 —	5 —	17 —	6 —	12 —	7 —	2 —	8 —	2	—
Junho	—	—	18,3	—	24,0	20,4	28,1	12,7	34,5	26	**8,6**	4	14 —	8 —	13 —	4 —	6 —	4 —	2 —	7 —	2	—
Julho	—	—	17,6	—	22,4	**19,4**	26,3	**12,6**	30,4	23	8,7	8	9 —	11 —	13 —	6 —	5 —	5 —	1 —	7 —	5	—
Agosto	—	—	20,1	—	26,1	21,0	27,5	14,4	34,5	21	11,2	12	14 —	9 —	14 —	4 —	8 —	3 —	2 —	4 —	4	—
Setembro	—	—	22,9	—	22,9	23,4	30,0	16,8	38,0	24	10,8	16	11 —	6 —	18 —	3 —	10 —	4 —	4 —	3 —	0	—
Outubro	—	—	25,3	—	26,1	24,9	29,9	19,9	40,0	8; 18	15,4	10	11 —	6 —	15 —	10 —	12 —	0 —	2 —	3 —	2	—
Novembro	—	—	24,8	—	25,5	24,6	28,9	20,2	**43,7**	13	18,0	17	8 —	5 —	17 —	7 —	12 —	4 —	0 —	2 —	3	—
Dezembro	—	—	26,3	—	27,2	25,6	29,8	21,4	37,8	10	18,7	26	7 —	4 —	17 —	12 —	11 —	1 —	1 —	4 —	2	—
Ano	—	—	23,1	—	25,0	23,4	28,8	18,0	43,7	13 Nov	8,6	4 Jun	108 —	72 —	198 —	81 —	120 —	41 —	19 —	50 —	31	—

VILA LUÍSA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h; Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\overline{T}$ (°C) $\overline{Max}$	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	—	—	26,8	—	26,0	25,4	30,2	20,5	38,4	14	18,7	30	2 —	10 —	12 —	19 —	15 —	2 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro	—	—	27,4	—	27,6	**26,0**	**31,0**	21,1	35,0	9	18,7	16	3 —	20 —	16 —	11 —	8 —	0 —	0 —	4 —	0	—
Março	—	—	26,2	—	26,4	25,2	30,1	20,4	35,9	23	17,0	12	1 —	17 —	12 —	24 —	3 —	1 —	1 —	3 —	0	—
Abril	—	—	24,8	—	24,9	24,0	28,8	19,2	35,4	12	15,6	30	5 —	9 —	9 —	17 —	11 —	7 —	0 —	2 —	0	—
Maio	—	—	21,9	—	22,2	20,6	25,9	15,2	27,8	1	13,0	30; 31	1 —	3 —	11 —	13 —	12 —	5 —	4 —	7 —	0	—
Junho	—	—	20,8	—	22,3	20,2	26,6	13,8	32,6	26	9,0	4	14 —	9 —	13 —	9 —	7 —	3 —	0 —	5 —	0	—
Julho	—	—	20,0	—	21,2	**19,6**	25,5	**13,6**	30,1	25	10,0	2	15 —	16 —	15 —	9 —	7 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Agosto	—	—	21,5	—	22,3	21,0	27,2	14,0	33,5	21	10,0	27	8 —	11 —	21 —	10 —	8 —	2 —	1 —	1 —	0	—
Setembro	—	—	23,2	—	23,0	22,8	29,3	16,2	39,0	24	12,3	17	7 —	12 —	12 —	14 —	6 —	4 —	0 —	5 —	0	—
Outubro	—	—	25,6	—	24,3	25,2	30,8	19,7	41,6	30	15,5	10	7 —	15 —	11 —	12 —	12 —	2 —	0 —	3 —	0	—
Novembro	—	—	25,5	—	24,8	24,6	29,2	20,0	**41,8**	13	17,5	18	5 —	14 —	12 —	8 —	6 —	14 —	0 —	1 —	0	—
Dezembro	—	—	26,8	—	26,0	25,4	30,1	20,8	39,4	10	17,6	26	4 —	8 —	17 —	16 —	9 —	7 —	0 —	1 —	0	—
Ano	—	—	24,2	—	24,2	23,4	28,7	18,0	41,8	13 Nov	9,0	4 Jun	72 —	138 —	155 —	162 —	104 —	49 —	7 —	37 —	0	—

NAMAACHA

$H_s = 523$ m; $h_b = 524$ m; $h_t = 1,3$ m; $h_a = 7,0$ m; $h_d = 7,0$ m; $h_r = 1,2$ 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 ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma sêca	Mês
		21 h			21 h																									
76	60	88	8	7	6	184,4	44	118,1	43,6	10	98,3	0	23	2	0	0	15	3	14	11	5	0	0	0	2	0	3	0	—	Janeiro I
70	50	86	6	5	4	205,3	57	26,3	20,9	13	111,2	0	27	9	0	0	9	9	8	3	1	0	1	0	1	0	0	0	—	Fevereiro II
74	53	87	6	6	5	222,0	59	57,8	26,8	12	119,2	0	29	3	0	0	9	6	9	5	2	0	3	0	6	0	4	0	—	Março III
72	56	86	5	6	4	182,9	53	81,6	27,4	26	106,3	0	22	0	0	0	7	7	10	8	3	0	0	0	5	0	2	0	—	Abril IV
68	46	77	2	4	2	227,8	68	1,6	1,1	14	114,1	0	10	0	0	0	2	18	2	1	0	0	1	0	1	0	7	0	—	Maio V
53	35	58	2	2	2	233,7	74	22,7	11,5	14	219,5	0	18	0	0	0	3	21	3	2	2	0	1	0	3	0	2	0	—	Junho VI
62	—	—	2	—	—	—	—	3,0	3,0	14	158,3	0	7	0	—	—	4	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
60	—	—	4	—	—	—	—	54,7	30,0	29	200,7	0	21	0	—	—	3	17	4	3	2	0	0	0	1	2	0	0	—	Agosto VIII
59	—	—	4	—	—	—	—	7,5	3,9	21	224,3	—	24	—	—	—	6	14	4	4	0	0	0	0	2	0	0	0	—	Setembro IX
68	—	—	6	—	—	—	—	67,4	29,5	10	180,8	0	28	5	—	—	14	6	8	6	2	0	0	0	13	0	1	0	—	Outubro X
78	—	—	9	—	—	—	—	127,8	24,5	17	96,5	0	22	1	—	—	25	0	16	14	6	0	1	0	2	0	0	0	—	Novembro XI
77	—	—	9	—	—	—	—	97,8	50,3	14	103,9	0	24	4	—	—	22	1	13	10	2	0	0	0	4	1	0	0	—	Dezembro XII
68	—	—	5	—	—	—	—	666,3	50,3	14 Dez	1733,1	—	255	—	—	—	119	123	92	68	25	0	7	0	40	3	19	0	—	Ano

LOURENÇO MARQUES

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

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	N̄ 9 h	15 h	Pôr do Sol	I Total (h)	Percent. (%)	R Total	Max diária	Data	Evaporação Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma sêca	Mês
		21 h			21 h																									
70	67	79	8	5	5	253,7	60	132,6	77,0	10	118,2	0	30	24	0	0	9	2	11	7	4	0	3	0	2	0	1	0	0	Janeiro I
69	66	78	6	3	4	272,3	75	22,9	13,5	14	112,5	0	28	24	0	0	4	8	5	2	1	0	2	0	1	0	1	0	0	Fevereiro II
72	67	81	5	4	4	265,1	70	74,6	27,6	28	113,9	0	30	26	0	0	4	8	8	6	3	0	0	0	3	0	1	0	0	Março III
73	67	80	5	4	4	241,5	70	67,1	28,9	24	95,1	0	25	9	0	0	6	12	10	6	2	0	3	1	2	0	11	0	0	Abril IV
70	62	80	3	3	1	291,3	87	0,8	0,2	11	102,9	0	15	0	0	0	1	18	6	0	0	0	1	0	0	2	21	0	0	Maio V
65	52	73	2	2	2	281,1	89	5,4	2,4	14	123,3	0	20	0	0	0	1	21	8	2	0	0	0	0	3	2	18	0	0	Junho VI
70	62	82	2	2	1	288,6	88	1,1	0,2	31	99,0	0	12	0	0	0	0	22	10	0	0	0	1	0	0	2	23	0	1	Julho VII
68	62	78	4	3	3	259,8	75	30,6	13,6	28	119,8	0	17	1	0	0	3	15	3	3	1	0	1	0	1	0	16	0	0	Agosto VIII
62	64	83	5	4	3	236,4	66	1,4	1,3	21	121,9	0	22	1	0	0	7	10	2	1	0	0	4	0	0	1	21	0	0	Setembro IX
64	65	81	6	5	6	241,3	61	34,6	24,8	10	147,9	0	27	15	0	0	8	7	7	5	1	0	2	0	4	0	5	0	0	Outubro X
76	73	83	8	8	8	146,9	36	221,9	74,3	28	90,1	0	26	22	0	0	16	0	19	14	6	0	3	0	5	0	1	0	0	Novembro XI
72	69	78	7	6	4	240,5	56	90,3	43,0	14	114,2	0	31	25	0	0	10	5	15	10	3	0	0	0	2	0	1	0	0	Dezembro XII
69	65	80	5	4	4	3018,5	68	683,3	77,0	10 Jan	1358,8	0	283	147	0	0	69	128	104	56	21	0	20	1	23	7	120	0	1	Ano

LOURENÇO MARQUES — MAVALANE

$H_s = 39$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 18,0$ m; $h_r = 1,2$ m

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	N̄ 9 h	15 h	Pôr do Sol	I Total (h)	Percent. (%)	R Total	Max diária	Data	Evaporação Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma sêca	Mês
69	—	67	7	—	5	—	—	108,5	55,5	10	—	0	30	16	—	—	8	2	10	7	3	0	1	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
70	—	63	6	—	5	—	—	26,7	21,7	13	—	0	28	24	—	—	3	3	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro II
72	—	68	6	—	5	—	—	46,1	20,5	12	—	0	30	22	—	—	7	0	6	4	2	0	0	1	3	0	1	0	—	Março III
74	—	66	5	—	4	—	—	45,9	34,1	25	—	0	27	8	—	—	7	9	8	6	1	0	1	0	2	1	0	0	—	Abril IV
74	—	63	4	—	3	—	—	0,4	0,4	11	—	0	22	0	—	—	3	13	1	0	0	0	1	0	0	4	0	0	—	Maio V
72	—	56	3	—	2	—	—	7,4	4,5	13	—	0	24	0	—	—	2	19	3	3	0	0	0	0	3	7	0	0	—	Junho VI
76	—	61	1	—	1	—	—	0,0	0,0	8	—	0	18	0	—	—	1	25	0	0	0	0	1	0	0	8	2	0	—	Julho VII
71	—	60	4	—	3	—	—	35,0	28,1	28	—	0	25	0	—	—	5	19	4	4	1	0	1	0	1	5	0	0	—	Agosto VIII
64	—	62	4	—	3	—	—	2,2	1,8	21	—	0	25	1	—	—	4	13	2	1	0	0	1	0	0	3	0	0	—	Setembro IX
64	—	65	5	—	5	—	—	44,3	19,2	10	—	0	27	15	—	—	9	9	6	4	2	0	2	1	4	0	1	0	—	Outubro X
74	—	72	8	—	8	—	—	166,4	41,1	14	—	0	25	19	—	—	22	0	16	13	4	0	3	0	7	2	0	0	—	Novembro XI
70	—	67	7	—	6	—	—	121,7	82,0	13	—	0	29	24	—	—	10	2	11	7	2	0	6	0	2	0	0	0	—	Dezembro XII
71	—	64	5	—	4	—	—	604,6	82,0	13 Dez	—	0	310	129	—	—	81	114	72	52	16	0	17	2	26	30	4	0	—	Ano

VILA LUÍSA

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

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	N̄ 9 h	15 h	Pôr do Sol	I Total (h)	Percent. (%)	R Total	Max diária	Data	Evaporação Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma sêca	Mês
72	—	72	6	—	5	—	—	78,8	26,0	18	103,7	0	31	17	—	—	4	3	9	6	4	0	2	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
71	—	71	5	—	4	—	—	60,7	14,7	13	103,8	0	28	21	—	—	2	6	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
76	—	76	5	—	4	—	—	99,6	44,0	28	99,3	0	29	17	—	—	2	3	6	5	3	0	2	0	0	0	0	0	—	Março III
72	—	72	4	—	4	—	—	34,1	25,8	26	96,7	0	27	7	—	—	2	11	7	5	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Abril IV
70	—	70	2	—	2	—	—	4,3	4,0	6	99,9	0	25	0	—	—	0	19	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
73	—	73	2	—	3	—	—	4,4	4,1	20	105,1	0	21	0	—	—	0	17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
72	—	72	2	—	2	—	—	1,0	1,0	9	91,5	0	13	0	—	—	0	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
70	—	70	3	—	3	—	—	44,3	22,6	29	107,0	0	25	0	—	—	3	17	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
70	—	70	4	—	3	—	—	6,4	2,0	15;22	97,1	0	25	0	—	—	1	11	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
64	—	64	5	—	5	—	—	30,6	18,5	10	126,1	0	30	13	—	—	5	6	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
74	—	74	7	—	8	—	—	232,4	48,4	14	85,0	0	30	11	—	—	15	0	15	12	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
71	—	71	7	—	5	—	—	114,7	35,5	14	126,5	0	31	20	—	—	9	3	13	11	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
71	—	71	4	—	4	—	—	711,3	48,4	14 Nov	1241,7	0	315	106	—	—	43	115	78	60	25	0	5	0	0	0	0	0	—	Ano

MOAMBA

φ = 25° 36' S; λ = 32° 14' E; g = 9,7896 m/s²; ∴ G = +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,4	—	28,6	28,2	34,9	17,5	40,5	7	9,5	2	4 —	13 —	7 —	17 —	17 —	0 —	0 —	4 —	11 —	—
Fevereiro	II	—	—	27,7	—	30,5	**28,2**	**37,6**	18,9	41,2	10	—	—	11 —	15 —	10 —	5 —	10 —	1 —	0 —	3 —	11 —	—
Março	III	—	—	27,9	—	28,6	27,1	36,8	17,4	42,5	26	13,9	14	7 —	26 —	14 —	10 —	8 —	0 —	0 —	3 —	11 —	—
Abril	IV	—	—	24,2	—	26,6	23,9	31,6	16,2	—	—	—	—	8 —	8 —	13 —	10 —	10 —	0 —	3 —	0 —	0 —	—
Maio	V	—	—	21,8	—	21,5	20,6	30,3	11,0	38,0	25	6,0	28	6 —	11 —	17 —	10 —	13 —	0 —	0 —	5 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	19,0	—	24,2	**19,5**	32,3	**7,5**	37,5	1	5,0	3;4	14 —	12 —	12 —	5 —	8 —	1 —	0 —	8 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	19,8	—	23,2	20,8	32,9	8,6	38,5	17;19	4,5	29	15 —	7 —	7 —	6 —	9 —	0 —	0 —	18 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	20,8	—	25,7	20,8	31,5	10,0	—	—	—	—	16 —	11 —	0 —	3 —	14 —	0 —	0 —	16 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	23,1	—	28,0	23,8	33,5	14,0	39,5	22;27	9,0	1	10 —	15 —	1 —	4 —	8 —	1 —	1 —	20 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	25,7	—	28,0	25,4	35,0	15,8	39,5	v. d.	11,0	26;22	14 —	8 —	8 —	12 —	9 —	1 —	0 —	9 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	25,0	—	27,7	25,8	34,9	16,6	**43,9**	12;13	10,0	17;18	15 —	15 —	1 —	6 —	12 —	2 —	0 —	8 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	25,8	—	27,9	26,9	35,7	18,1	39,5	23	—	—	11 —	17 —	6 —	7 —	7 —	1 —	1 —	12 —	0 —	—
Ano		—	—	23,9	—	27,0	24,1	33,9	14,3	43,0	12;13 Nov	4,5	29 Jul	132 —	152 —	97 —	95 —	125 —	7 —	5 —	107 —	0 —	—

RESSANO GARCIA

φ = 25° 26' S; λ = 31° 59' E; g = 9,7895 m/s²; ∴ G = +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	25,9	—	28,0	26,9	32,6	21,2	40,0	26	18,3	28	1 —	6 —	10 —	26 —	9 —	6 —	0 —	4 —	0 —	—
Fevereiro	II	—	—	27,5	—	28,9	**28,5**	**35,4**	21,6	39,2	9	18,0	17	14 —	3 —	14 —	17 —	4 —	1 —	1 —	2 —	0 —	—
Março	III	—	—	26,8	—	28,0	27,1	33,7	20,5	40,8	23	16,0	2	7 —	6 —	9 —	21 —	6 —	5 —	5 —	3 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	23,8	—	25,4	21,6	30,6	18,7	38,0	12	14,5	29	4 —	2 —	14 —	14 —	6 —	12 —	2 —	6 —	0 —	—
Maio	V	—	—	20,1	—	23,8	21,0	27,7	14,4	31,0	v. d.	9,1	31	2 —	0 —	11 —	12 —	13 —	8 —	5 —	11 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	17,8	—	24,7	20,5	29,1	**11,9**	34,1	24	**7,0**	3	7 —	7 —	7 —	10 —	5 —	2 —	8 —	16 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	18,7	—	22,3	20,4	28,0	12,8	32,0	17;25	9,2	13;28	3 —	5 —	24 —	4 —	3 —	4 —	0 —	9 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	20,5	—	25,1	21,8	29,3	14,2	36,0	21	11,0	v. d.	7 —	11 —	9 —	6 —	6 —	5 —	3 —	15 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,5	—	27,1	24,5	32,1	16,9	—	—	—	—	16 —	9 —	5 —	14 —	2 —	2 —	1 —	11 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	25,8	—	28,7	26,3	33,5	20,1	40,0	19	15,0	10	6 —	16 —	10 —	11 —	8 —	2 —	1 —	8 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	21,4	—	26,3	25,3	30,8	19,8	**42,6**	12	14,9	17	5 —	2 —	14 —	17 —	10 —	6 —	0 —	6 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	23,3	—	26,6	25,8	30,9	20,8	36,0	7;10	17,5	21	4 —	8 —	12 —	23 —	10 —	1 —	0 —	3 —	9	—
Ano		—	—	23,3	—	26,2	24,4	31,1	17,7	42,6	12 Nov	7,0	3 Jun	76 —	75 —	139 —	175 —	82 —	54 —	35 —	94 —	0 —	—

MANHIÇA

φ = 25° 24' S; λ = 32° 48' E; g = 9,7896 m/s²; ∴ G = +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,8	—	29,2	25,2	32,6	**17,6**	36,0	5	14,9	29	4 —	10 —	5 —	8 —	4 —	13 —	9 —	9 —	0 —	—
Fevereiro	II	—	—	27,2	—	30,6	25,6	**32,9**	18,4	36,3	1	16,9	27	2 —	5 —	7 —	5 —	7 —	12 —	8 —	10 —	0 —	—
Março	III	—	—	26,2	—	27,0	**23,6**	28,5	18,6	36,0	1	16,3	31	5 —	6 —	9 —	14 —	3 —	14 —	4 —	7 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	25,4	—	26,8	—	—	—	—	—	—	—	7 —	4 —	12 —	7 —	8 —	9 —	12 —	1 —	0 —	—
Maio	V	—	—	23,8	—	26,9	—	—	—	—	—	—	—	5 —	0 —	5 —	11 —	9 —	9 —	13 —	10 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	25,4	—	26,4	—	—	—	—	—	—	—	6 —	2 —	6 —	12 —	6 —	7 —	14 —	7 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	26,5	—	26,1	25,0	32,2	17,9	38,2	18	12,5	9	6 —	10 —	20 —	12 —	9 —	0 —	1 —	4 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	26,0	—	25,3	24,7	30,4	19,0	**41,6**	12	17,1	14	3 —	6 —	23 —	17 —	7 —	1 —	1 —	2 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	26,4	—	26,4	25,5	30,6	20,4	35,5	10	18,2	8	2 —	4 —	26 —	23 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SABIÉ

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	29,2	—	29,3	**28,9**	**35,3**	22,5	39,9	23;31	17,9	12	20 —	4 —	3 —	6 —	10 —	3 —	2 —	5 —	8	—
Fevereiro	II	—	—	29,1	—	29,8	28,5	34,6	22,4	39,9	8;28	19,8	15;17	20 —	11 —	0 —	3 —	7 —	3 —	1 —	11 —	0 —	—
Março	III	—	—	29,3	—	29,7	28,5	34,6	22,4	39,8	1	19,9	27	30 —	13 —	1 —	3 —	6 —	4 —	0 —	5 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	27,1	—	27,1	25,2	31,7	18,8	36,6	15	13,6	21	6 —	13 —	0 —	8 —	13 —	8 —	0 —	10 —	0 —	—
Maio	V	—	—	25,0	—	23,4	22,2	28,2	16,1	32,8	3	12,6	10	0 —	2 —	0 —	19 —	3 —	36 —	0 —	2 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	21,8	—	20,7	18,5	25,7	11,3	29,7	1	6,4	2	2 —	4 —	0 —	16 —	2 —	22 —	0 —	13 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	21,3	—	20,2	**17,4**	24,8	**9,9**	27,6	16	**4,1**	19	0 —	0 —	0 —	8 —	4 —	48 —	0 —	2 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	24,1	—	25,0	22,8	28,3	17,3	33,1	16	6,1	3	4 —	12 —	0 —	13 —	8 —	17 —	0 —	8 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	27,5	—	26,9	25,1	30,9	19,3	36,5	4	16,2	25	12 —	19 —	0 —	1 —	5 —	10 —	0 —	13 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	26,2	—	26,2	25,0	30,5	19,5	40,1	27	8,2	30	8 —	18 —	0 —	5 —	11 —	16 —	0 —	4 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	27,3	—	26,8	25,4	31,8	19,1	**41,2**	14	16,8	1	16 —	26 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	8 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	22,8	—	22,8	—	—	—	—	—	—	—	9 —	11 —	0 —	3 —	6 —	10 —	0 —	21 —	0 —	—
Ano		—	—	25,9	—	25,7	—	—	—	—	—	**4,1**	19 Jul	127 —	143 —	4 —	85 —	75 —	177 —	3 —	102 —	9	—

H_a=110 m; h_1=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

MOAMBA

Umidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação (R (mm)) Total	Max. diárias	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Méd. compens.	Méd. das máx.	Méd. das mín.	Velocidade do vento f Méd. horária (km/h)	Méd. das máx. (km/h)	Nebulosidade N IIA 9 h	IIA 15 h	Precipitações R IIA (mm)	IIA (mm)	IIA (mm)	Neve	Chuviscos	Orvalho e Geada	Trovoada	Nevoeiro	Chuvas	Granizo	Ventos fortes	Mês
66	—	56	4	—	3	—	—	82,0	34,0	17	151,5	0	31	7	—	—	2	10	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
66	—	53	4	—	2	—	—	18,0	12,0	14	162,8	—	28	—	—	—	4	11	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
68	—	62	3	—	4	—	—	57,4	47,2	26	171,0	0	30	4	—	—	4	4	5	5	1	0	0	0	0	1	6	13	0	—	Março	III
65	—	58	5	—	5	—	—	21,0	12,5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
63	—	54	2	—	2	—	—	1,5	1,5	3	115,0	0	28	0	—	—	1	22	1	1	0	0	0	0	0	0	31	30	0	—	Maio	V
67	—	54	1	—	2	—	—	8,1	8,1	20	—	6	26	0	—	—	0	20	1	1	0	0	0	0	0	1	29	28	0	—	Junho	VI
68	—	57	1	—	1	—	—	0,0	—	—	164,0	0	31	0	—	—	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	31	29	0	—	Julho	VII
67	—	54	3	—	2	—	—	22,1	11,2	28	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	2	0	1	0	0	0	24	22	0	—	Agosto	VIII
61	—	50	4	—	1	—	—	0,0	—	—	130,0	0	30	1	—	—	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	—	Setembro	IX
61	—	54	5	—	4	—	—	41,0	25,0	10	—	0	31	1	—	—	5	6	4	4	2	0	1	1	3	3	20	6	—	Outubro	X
74	—	65	6	—	6	—	—	116,7	33,0	21	184,0	0	30	3	—	—	10	5	13	13	3	0	2	2	2	16	16	0	—	Novembro	XI
74	—	66	6	—	5	—	—	118,1	38,5	13	196,5	—	30	—	—	—	4	2	7	7	4	0	0	1	1	23	24	0	—	Dezembro	XII
66	—	57	4	—	3	—	—	485,9	47,2	26 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	47	46	17	0	4	4	8	184	203	0	—	Ano	

H_a=130 m; h_1=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

RESSANO GARCIA

67	—	65	5	—	4	—	—	67,3	38,1	10	145,8	0	31	22	—	—	5	7	11	9	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro	I
62	—	54	4	—	2	—	—	6,3	3,8	14	150,1	0	28	22	—	—	1	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
64	—	61	4	—	4	—	—	53,6	30,1	26	169,4	0	31	17	—	—	3	8	9	6	2	0	0	0	1	0	1	0	—	Março	III
50	—	62	4	—	3	—	—	32,9	8,3	4	128,5	0	28	6	—	—	4	13	6	5	0	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril	IV
64	—	53	1	—	1	—	—	2,1	2,1	3	120,9	0	26	0	—	—	1	25	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Maio	V
64	—	44	1	—	1	—	—	3,2	2,2	21	145,4	0	27	0	—	—	0	24	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Junho	VI
63	—	48	0	—	1	—	—	1,2	1,2	21	158,5	0	30	0	—	—	0	27	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
63	—	45	3	—	2	—	—	34,5	25,0	29	155,1	0	27	1	—	—	4	20	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
54	—	43	3	—	2	—	—	0,2	0,2	12	214,7	—	—	—	—	—	4	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
69	—	56	4	—	4	—	—	14,0	13,0	10	233,4	0	30	13	—	—	7	13	2	2	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
71	—	69	7	—	6	—	—	176,4	36,0	21	150,3	0	27	13	—	—	13	3	13	13	6	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
71	—	67	5	—	4	—	—	60,0	28,7	14	140,0	0	31	20	—	—	8	10	6	6	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro	XII
65	—	58	4	—	3	—	—	452,8	38,1	10 Jan	1923,1	—	—	—	—	—	50	179	55	48	13	0	0	0	13	0	1	0	—	Ano	

H_a=35 m; h_1=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

MANHIÇA

65	—	65	5	—	4	—	—	32,8	15,0	14	107,4	0	31	1	—	—	18	19	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
59	—	61	6	—	6	—	—	30,1	12,0	16	100,8	0	28	3	—	—	7	1	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
69	—	72	6	—	6	—	—	228,1	110,6	28	102,8	0	31	2	—	—	10	1	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
—	—	70	4	—	5	—	—	5,8	2,8	18	106,4	—	—	—	—	—	4	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	—	74	5	—	5	—	—	0,0	—	—	77,1	—	—	—	—	—	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
—	—	76	4	—	4	—	—	0,0	—	—	78,7	—	—	—	—	—	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
69	—	65	3	—	3	—	—	30,5	21,3	10	172,9	0	29	3	—	—	3	17	3	3	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
74	—	76	7	—	7	—	—	243,2	104,7	24	140,1	0	28	7	—	—	10	0	9	9	5	0	0	0	5	0	1	0	—	Novembro	XI
76	—	77	5	—	4	—	—	121,4	48,8	17	97,8	0	31	16	—	—	3	6	5	3	3	0	0	0	3	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

H_a=80 m; h_1=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

SÁBIÉ

66	—	66	7	—	7	—	—	117,1	93,7	10	120,1	0	31	23	—	—	11	9	9	9	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
65	—	62	5	—	6	—	—	1,5	1,5	20	97,3	0	28	20	—	—	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
63	—	64	5	—	6	—	—	55,1	46,3	27	97,4	0	31	28	—	—	6	2	3	2	1	0	0	0	0	2	0	0	—	Março	III
68	—	66	6	—	6	—	—	35,0	33,9	5	72,6	0	30	10	—	—	6	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
65	—	60	5	—	4	—	—	40,4	40,4	31	56,2	0	31	1	—	—	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
72	—	76	8	—	8	—	—	0,0	—	—	99,7	0	21	0	—	—	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
72	—	73	8	—	8	—	—	12,5	4,4	16	81,8	0	17	0	—	—	24	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
74	—	68	6	—	6	—	—	53,9	37,4	29	116,7	0	28	10	—	—	9	3	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
64	—	65	5	—	6	—	—	66,8	62,0	23	125,4	0	30	10	—	—	7	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
64	—	67	6	—	8	—	—	122,6	56,3	25	122,6	0	30	15	—	—	15	0	5	5	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
69	—	66	6	—	8	—	—	238,5	40,2	17	124,4	0	30	7	—	—	12	0	12	12	10	0	0	0	13	0	0	0	—	Novembro	XI
71	—	79	7	—	8	—	—	168,7	42,3	15	120,4	—	—	—	—	—	16	0	9	9	7	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro	XII
65	—	68	6	—	7	—	—	912,1	93,7	10 Jan	1240,6	—	—	—	—	—	116	12	54	51	28	0	0	0	17	0	0	0	—	Ano	

1962

S. MARTINHO DO BILENE PRAIA

$\varphi = 25° 17' S$; $\lambda = 33° 15' E$; $g = 9{,}7897\ m/s^2$; $\triangle G = +2\ h$

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	25,9	—	25,5	25,8	29,0	22,7	34,0	8	19,0	3	2 —	0 —	13 —	11 —	14 —	1 —	0 —	0 —	21 —	
Fevereiro II	—	—	27,4	—	25,7	**26,4**	**30,4**	22,3	34,8	3	18,5	26	4 —	0 —	11 —	8 —	9 —	1 —	0 —	0 —	23 —	
Março III	—	—	26,6	—	25,7	26,3	30,2	22,4	36,8	23	18,0	1	6 —	0 —	12 —	12 —	12 —	1 —	0 —	0 —	19 —	
Abril IV	—	—	25,0	—	24,4	24,1	27,7	20,5	34,5	23	14,8	30	9 —	1 —	16 —	9 —	10 —	4 —	1 —	0 —	10 —	
Maio V	—	—	21,2	—	22,1	21,2	25,0	17,4	29,5	2	12,0	31	4 —	0 —	13 —	10 —	9 —	5 —	3 —	0 —	18 —	
Junho VI	—	—	20,2	—	21,6	**20,4**	26,4	**14,3**	30,8	23	**10,0**	30	18 —	1 —	8 —	6 —	3 —	1 —	1 —	0 —	22 —	
Julho VII	—	—	19,9	—	20,5	21,0	**25,8**	16,3	29,0	7	11,5	17;18	18 —	0 —	11 —	5 —	5 —	2 —	0 —	0 —	21 —	
Agosto VIII	—	—	22,4	—	22,4	23,6	27,2	20,0	32,0	21 26	13,0	1	16 —	4 —	10 —	8 —	9 —	0 —	0 —	0 —	15 —	
Setembro IX	—	—	23,0	—	22,9	24,0	29,7	18,4	—	—	—	—	23 —	5 —	11 —	4 —	11 —	1 —	1 —	0 —	6 —	
Outubro X	—	—	25,7	—	24,9	25,4	30,2	20,7	37,5	8	15,0	10	20 —	4 —	13 —	5 —	11 —	1 —	0 —	0 —	8 —	
Novembro XI	—	—	26,1	—	24,9	25,8	29,6	22,0	**41,0**	12	19,5	9;10	8 —	2 —	20 —	5 —	16 —	1 —	0 —	0 —	8 —	
Dezembro XII	—	—	27,0	—	25,6	26,0	29,5	22,6	35,7	10	19,5	7	9 —	3 —	22 —	9 —	8 —	2 —	0 —	0 —	9 —	
Ano	—	—	24,2	—	23,8	24,2	28,4	20,0	41,0	12 Nov	10,0	30 Jun	137 —	20 —	160 —	92 —	117 —	20 —	6 —	0 —	180 —	

JOÃO BELO

$\varphi = 25° 02' S$; $\lambda = 33° 38' E$; $g = 9{,}7896\ m/s^2$; $\triangle G = +2\ h$

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	21 h		Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	**1010,3**	**1010,8**	27,2	28,5	24,3	23,4	29,9	20,8	35,0	8	17,0	5;7	7	8,4	9	8,3	15	8,6	22	13,9	27	20,0	1	20,0	0	—	1	4,0	11	6,8
Fevereiro II	1011,2	1011,7	27,8	29,5	24,1	**25,6**	**30,8**	20,3	35,5	9	16,8	17	3	8,3	11	6,4	13	8,3	15	9,9	27	18,6	2	3,0	2	4,0	0	—	11	8,2
Março III	1013,8	1014,3	27,2	29,2	23,7	**25,6**	**30,8**	20,5	37,3	23	15,0	2	7	6,0	13	8,0	8	4,9	13	8,0	22	12,1	6	15,0	0	—	0	—	24	5,1
Abril IV	1014,5	1015,0	25,1	27,5	21,7	23,4	29,0	17,9	34,7	23	11,4	30	3	9,7	6	9,0	5	7,0	8	8,5	21	13,8	7	9,8	8	14,6	3	4,0	29	5,0
Maio V	1020,3	1020,8	21,4	24,3	18,3	19,8	25,9	13,8	29,7	2	8,8	31	4	8,0	3	4,0	3	4,7	9	7,3	26	16,6	6	12,7	2	14,0	1	8,0	37	6,3
Junho VI	1016,3	1016,8	19,8	25,7	18,9	19,2	26,7	11,6	30,0	23	7,5	4	23	9,5	17	4,8	3	8,0	4	7,2	12	10,6	2	7,0	0	—	0	—	29	4,0
Julho VII	**1022,1**	**1022,6**	18,2	24,2	16,3	**16,0**	25,6	**10,3**	28,8	25	5,1	14	5	8,0	4	5,2	2	1,5	8	4,8	16	10,1	0	—	1	5,0	0	—	57	**2,9**
Agosto VIII	1018,4	1018,9	22,4	26,5	19,8	20,9	28,1	13,7	33,7	26	8,0	1;17	10	10,4	12	12,8	9	9,3	12	7,9	10	14,2	3	22,7	4	25,5	3	16,7	30	7,6
Setembro IX	1017,7	1018,2	23,2	28,4	20,0	22,7	30,5	14,9	37,9	30	10,8	7;16	17	11,2	21	10,1	11	6,6	10	7,8	17	18,8	3	12,7	0	—	0	—	11	6,4
Outubro X	1013,9	1014,4	25,0	28,4	22,6	25,2	30,9	19,4	37,7	8	16,4	13	21	12,0	11	4,2	15	6,8	18	8,6	20	20,1	3	19,7	0	—	0	—	5	**9,0**
Novembro XI	1012,2	1012,7	26,8	28,2	23,7	25,4	30,5	20,4	**41,0**	12	15,6	8;10	8	8,4	1	2,0	18	5,0	22	7,8	18	12,1	0	—	0	—	1	2,0	22	5,2
Dezembro XII	1012,5	1013,0	27,6	28,4	23,6	**25,6**	30,1	21,0	35,2	16	17,7	14	3	6,7	2	8,5	8	5,0	17	5,8	28	15,8	0	—	0	—	0	—	34	5,4
Ano	1015,3	1015,8	24,4	27,4	21,2	23,1	29,1	17,0	41,0	12 Nov	5,1	14 Jul	111	9,7	110	7,7	110	6,6	158	8,6	246	15,8	33	13,3	17	15,3	9	8,4	309	5,1

MACIA

$\varphi = 25° 02' S$; $\lambda = 33° 06' E$; $g = 9{,}7894\ m/s^2$; $\triangle G = +2\ h$

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	26,1	—	25,8	24,4	29,8	19,1	34,7	9	12,0	22	6 —	10 —	2 —	26 —	8 —	8 —	1 —	1 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	26,9	—	27,0	**25,4**	31,7	19,2	36,0	9	13,5	11	6 —	14 —	1 —	21 —	6 —	5 —	0 —	4 —	0 —	
Março III	—	—	26,1	—	26,0	25,1	31,2	19,0	38,0	23	14,0	2	2 —	20 —	3 —	14 —	8 —	10 —	1 —	4 —	0 —	
Abril IV	—	—	24,5	—	24,3	23,2	28,8	17,7	35,5	20;21	11,0	30	4 —	14 —	1 —	21 —	4 —	12 —	0 —	4 —	0 —	
Maio V	—	—	22,1	—	20,9	19,4	25,9	13,0	29,5	2	8,0	25	3 —	19 —	3 —	15 —	5 —	14 —	1 —	2 —	0 —	
Junho VI	—	—	21,1	—	22,3	19,2	27,0	**11,5**	31,5	23	5,5	5	8 —	19 —	2 —	8 —	4 —	6 —	1 —	12 —	0 —	
Julho VII	—	—	20,1	—	21,1	**18,7**	**25,8**	11,6	29,7	8	7,5	18	9 —	14 —	1 —	17 —	4 —	12 —	0 —	5 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	21,7	—	22,6	20,3	27,9	12,7	33,2	26	8,0	30	17 —	14 —	4 —	7 —	7 —	6 —	0 —	7 —	0 —	
Setembro IX	—	—	24,3	—	25,9	23,2	31,0	**15,3**	37,5	27	10,6	1	9 —	15 —	2 —	16 —	2 —	6 —	1 —	9 —	0 —	
Outubro X	—	—	26,5	—	26,8	25,2	**32,6**	17,7	38,6	8	10,5	10;11	5 —	24 —	0 —	14 —	3 —	7 —	0 —	9 —	0 —	
Novembro XI	—	—	26,6	—	25,0	25,0	30,8	19,1	**41,5**	12;13	14,0	8	2 —	21 —	1 —	13 —	2 —	15 —	0 —	6 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	26,1	—	25,7	25,2	31,1	19,2	36,5	10	15,0	26	6 —	18 —	0 —	20 —	0 —	16 —	0 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	24,3	—	24,4	22,8	29,5	16,2	41,5	12;13 Nov	5,5	5 Jun	77 —	202 —	20 —	192 —	53 —	117 —	5 —	65 —	0 —	

CHOBELA

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

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	26,6	29,7	27,9	25,9	31,4	20,4	38,0	8	17,5	30	10 —	9 —	8 —	45 —	14 —	3 —	0 —	4 —	3 —	
Fevereiro II	—	—	28,3	32,1	29,0	**26,9**	**33,7**	20,1	38,0	9	16,9	3	14 —	13 —	7 —	33 —	7 —	4 —	1 —	5 —	0 —	
Março III	—	—	26,8	31,4	28,9	**26,9**	32,6	21,2	38,5	23	17,0	2	9 —	6 —	8 —	35 —	17 —	5 —	2 —	11 —	2 —	
Abril IV	—	—	24,9	27,8	25,0	23,9	29,5	18,3	38,5	23	14,0	29	8 —	6 —	19 —	21 —	12 —	11 —	0 —	11 —	0 —	
Maio V	—	—	21,4	26,0	23,6	20,6	26,9	14,4	31,0	2	10,0	29	9 —	5 —	12 —	34 —	14 —	11 —	0 —	8 —	0 —	
Junho VI	—	—	20,9	27,2	24,8	20,2	28,3	**12,0**	—	—	—	—	38 —	8 —	6 —	13 —	6 —	2 —	4 —	10 —	0 —	
Julho VII	—	—	19,8	25,2	23,9	**19,0**	25,9	**12,0**	30,0	7;25	**8,0**	11	21 —	9 —	9 —	21 —	13 —	7 —	3 —	13 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	21,2	27,2	25,6	21,4	28,5	14,2	34,0	21	10,5	17	29 —	15 —	5 —	17 —	3 —	9 —	1 —	14 —	0 —	
Setembro IX	—	—	22,0	27,6	25,8	22,2	29,2	15,2	38,0	27	11,0	16	37 —	8 —	5 —	19 —	5 —	2 —	2 —	12 —	0 —	
Outubro X	—	—	26,2	30,6	29,8	25,9	32,3	19,5	38,9	2	15,8	10	19 —	12 —	8 —	25 —	5 —	5 —	3 —	16 —	0 —	
Novembro XI	—	—	25,8	28,9	27,3	25,2	31,1	19,4	42,0	12;13	10,0	29	14 —	7 —	18 —	26 —	12 —	5 —	1 —	6 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	27,1	29,7	28,1	26,0	32,5	19,6	**47,5**	7	12,5	28	12 —	8 —	21 —	33 —	12 —	3 —	2 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	24,2	28,6	26,7	23,7	30,2	17,2	47,5	7 Dez	—	—	220 —	106 —	128 —	322 —	120 —	67 —	19 —	109 —	2 —	

S. MARTINHO DO BILENE

$H_a = 20\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 10{,}0\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Por do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação (R (mm)) Total	Max. (mensal)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín. ≤ 0°	Máx. ≥ 30°	Velocidade do vento f Mín. ≥ 36 km/h	Máx. ≥ 36 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R R ≥ 1 mm	R ≥ 5 mm	R ≥ 10 mm	Neve *	Chuvisca	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
68	—	67	7	—	6	—	—	245,9	**104,0**	27	100,1	0	29	29	—	—	15	3	13	13	6	0	0	0	0	0	0	0	— Janeiro I
62	—	68	7	—	4	—	—	26,3	19,0	14	89,5	0	28	24	—	—	10	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	— Fevereiro II
66	—	64	7	—	7	—	—	**268,0**	84,0	28	94,0	0	31	27	—	—	18	4	6	6	4	0	0	0	0	4	4	4	0 — Março III
72	—	74	6	—	5	—	—	60,5	24,4	26	103,2	0	24	17	—	—	10	7	5	5	4	0	0	0	0	0	12	0	— Abril IV
74	—	73	5	—	3	—	—	41,6	25,5	7	93,5	0	8	6	—	—	6	13	4	4	1	0	0	0	0	16	31	0	— Maio V
74	—	71	7	—	1	—	—	0,0	—	—	95,0	0	21	0	—	—	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho VI
68	—	76	3	—	2	—	—	46,2	18,0	21	100,8	0	19	0	—	—	2	19	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	— Julho VII
71	—	72	4	—	4	—	—	58,0	35,0	29	106,0	0	20	16	—	—	9	13	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto VIII
72	—	76	4	—	3	—	—	3,2	2,0	15	**124,9**	—	—	—	—	—	5	14	2	2	0	0	0	2	2	2	2	0	— Setembro IX
68	—	74	5	—	4	—	—	43,7	25,0	10	108,3	0	28	19	—	—	8	12	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro X
70	—	72	6	—	7	—	—	216,4	100,0	23	**72,9**	0	29	21	—	—	17	1	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro XI
72	—	75	7	—	4	—	—	13,6	4,2	29	98,4	0	31	29	—	—	7	6	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	— Dezembro XII
71	—	72	6	—	4	—	—	1025,4	104,0	27 Jan	1186,6	—	—	—	—	—	109	121	60	56	25	0	0	2	6	22	49	0	— Ano

JOÃO BELO

$H_a = 4\ m$; $h_2 = 5\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 10{,}0\ m$; $h_d = 10{,}0\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

21 h			21 h																									
68	67	**84**	7	6	5	184,4	**44**	177,1	76,1	25	123,3	0	29	2	0	0	9	2	14	14	6	0	0	0	0	1	10	0	— Janeiro I
70	65	84	5	4	3	236,8	65	67,5	28,9	24	101,5	0	28	15	2	0	3	7	3	3	3	0	0	0	0	2	17	0	— Fevereiro II
66	64	86	4	3	2	218,5	58	65,3	36,0	13	110,9	0	30	14	0	0	1	14	6	5	2	0	0	0	0	2	17	0	— Março III
74	61	84	4	4	2	197,7	57	167,6	**77,4**	**26**	86,1	0	30	8	0	0	2	12	10	10	4	0	0	0	0	4	7	0	— Abril IV
77	64	86	4	4	2	196,6	48	66,0	10,8	4	**74,3**	0	18	0	0	0	2	16	12	11	2	0	0	0	0	3	18	0	— Maio V
80	54	85	3	2	1	233,8	**73**	12,2	12,2	15	78,0	0	25	0	0	0	0	19	1	1	1	0	0	0	0	0	18	0	— Junho VI
75	58	81	3	2	1	228,1	68	8,4	4,6	21	**80,9**	0	17	0	0	0	0	20	4	4	0	0	0	0	0	0	14	25	0	— Julho VII
66	**50**	78	2	2	2	**260,9**	**73**	0,5	0,3	28	**123,7**	0	29	1	1	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0	3	15	0	— Agosto VIII
68	57	79	6	4	4	221,6	56	82,9	52,9	11	115,6	0	27	12	2	0	6	10	4	4	2	0	0	0	0	0	15	0	— Setembro IX
71	64	84	7	6	7	**179,3**	45	**253,2**	67,9	24	91,3	0	29	19	6	0	11	0	8	8	6	0	0	0	0	0	15	0	— Outubro X
68	65	85	6	6	4	217,9	51	73,5	31,3	19	112,2	0	31	21	0	0	9	4	8	8	3	0	1	0	2	0	26	0	— Novembro XI
72	60	83	4	4	3	—	—	1055,3	77,4	26 Abr	1198,7	0	319	92	5	0	46	143	76	67	31	0	1	0	18	50	**228**	0	— Dezembro XII — Ano

MACIA

$H_a = 56\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 10{,}0\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

73	—	73	**8**	—	5	—	—	**202,0**	**58,5**	25	100,7	0	29	10	—	—	13	3	14	11	6	0	0	0	3	1	18	0	— Janeiro I
70	—	69	6	—	**2**	—	—	36,2	24,5	14	107,7	0	28	10	—	—	4	7	6	5	1	0	0	0	1	4	21	0	— Fevereiro II
72	—	72	6	—	3	—	—	146,1	52,5	29	104,7	0	31	10	—	—	3	5	10	7	4	0	0	0	1	11	15	17	0 — Março III
77	—	77	6	—	5	—	—	100,3	28,8	7	78,0	0	26	3	—	—	6	5	10	7	5	0	0	0	0	6	20	24	0 — Abril IV
81	—	81	5	—	**2**	—	—	20,5	8,1	7	**73,7**	0	21	0	—	—	3	12	4	4	0	0	0	0	1	16	17	0	— Maio V
74	—	76	**2**	—	**2**	—	—	1,0	0,7	21	114,4	0	24	0	—	—	0	20	2	0	0	0	0	0	0	15	20	0	— Junho VI
68	—	68	**2**	—	3	—	—	22,9	6,7	30	**88,8**	0	24	0	—	—	1	17	5	4	0	0	0	0	0	22	24	0	— Julho VII
68	—	62	5	—	3	—	—	45,9	40,0	29	123,5	0	27	0	—	—	7	13	2	2	1	0	0	0	0	3	18	19	0 — Agosto VIII
67	—	59	4	—	3	—	—	0,7	0,7	4	**188,4**	0	27	1	—	—	4	14	1	0	0	0	0	0	0	7	17	0	— Setembro IX
67	—	67	5	—	5	—	—	29,1	16,5	10	183,3	0	29	7	—	—	10	9	4	4	1	0	0	0	0	4	2	5	0 — Outubro X
67	—	75	**8**	—	**8**	—	—	132,2	45,8	18	129,2	0	30	9	—	—	19	0	10	8	4	0	0	0	0	3	2	11	0 — Novembro XI
71	—	72	7	—	5	—	—	48,3	22,0	13	123,5	0	31	10	—	—	10	3	6	6	2	0	0	0	0	3	2	13	0 — Dezembro XII
71	—	69	5	—	4	—	—	786,2	58,5	25 Jan	1415,9	0	327	60	—	—	80	108	74	58	24	0	0	0	1	35	124	199	0 — Ano

CHOBELA

$H_a = 40\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 8{,}0\ m$; $h_d = 8{,}0\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

65	—	61	6	—	4	—	—	84,8	28,0	25	178,3	0	30	16	—	—	9	7	9	8	3	0	0	0	0	0	2	0	— Janeiro I
67	—	53	4	—	2	—	—	17,3	16,0	14	223,8	0	28	19	—	—	3	11	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	— Fevereiro II
71	—	56	5	—	2	—	—	**129,0**	**59,5**	26	232,0	0	31	21	—	—	3	6	5	5	4	0	0	0	0	1	0	1	0 — Março III
73	—	62	3	—	2	—	—	38,0	20,0	4	168,0	0	27	8	—	—	4	16	4	4	2	0	0	0	0	2	8	0	— Abril IV
70	—	66	2	—	1	—	—	11,0	6,0	11	**158,1**	0	25	1	—	—	0	20	3	3	0	0	0	0	0	5	22	9	— Maio V
68	—	48	**0**	—	**0**	—	—	0,0	—	—	**183,0**	—	—	—	—	—	1	28	0	0	0	0	0	0	0	3	10	6	— Junho VI
65	—	51	1	—	1	—	—	20,0	9,0	20	160,0	0	26	0	—	—	1	22	3	3	0	0	0	0	0	8	15	0	— Julho VII
68	—	51	2	—	2	—	—	46,6	30,6	29	197,5	0	29	6	—	—	3	19	3	2	2	0	0	0	0	6	16	0	— Agosto VIII
67	—	**44**	3	—	2	—	—	2,8	2,3	15	245,0	0	29	0	—	—	2	17	2	1	0	0	0	0	0	3	13	0	— Setembro IX
67	—	**44**	4	—	3	—	—	32,5	18,0	10	**309,8**	0	26	11	—	—	5	14	4	4	1	0	0	0	0	0	1	0	— Outubro X
71	—	59	6	—	5	—	—	107,0	46,0	17	192,9	0	27	9	—	—	9	5	9	9	4	0	0	0	0	2	0	0	— Novembro XI
71	—	62	5	—	4	—	—	75,5	43,0	12	188,9	0	31	18	—	—	3	3	7	7	2	0	0	0	0	0	1	0	— Dezembro XII
69	—	54	4	—	2	—	—	563,9	59,5	26 Mar	2428,5	—	—	—	—	—	43	168	52	47	19	0	0	0	5	25	83	0	— Ano

1962

CHONGOENE

φ=25° 00′ S; λ=33° 47′ E; g=9,7894 m/s²; △G= +2 h

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Máx	Mín	Max	Data	Min	Data	Vento N nd	N F	NE nd	NE F	E nd	E F	SE nd	SE F	S nd	S F	SW nd	SW F	W nd	W F	NW nd	NW F	C	Velocidade média F (km/h)
Janeiro	I	—	—	25,7	28,0	27,3	22,9	29,6	16.2	35,0	26	10,5	30	0	—	8	—	4	—	71	—	1	—	1	—	0	—	8	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,4	29,1	26,4	24.8	31,1	18,5	36,0	10	14,0	26	3	—	11	—	8	—	36	—	12	—	0	—	3	—	2	—	4	—
Março	III	—	—	27.3	29.2	28,7	24,4	30,4	18,5	36,5	23	10,5	12	8	—	5	—	7	—	40	—	17	—	4	—	6	—	4	—	2	—
Abril	IV	—	—	25,3	27.4	26,5	23,1	29.0	17,2	35,6	23	12,0	30	3	—	6	—	6	—	34	—	18	—	2	—	5	—	14	—	1	—
Maio	V	—	—	21,9	24.4	23,9	19.6	25.9	13,4	29,5	1	9,4	31	1	—	0	—	11	—	30	—	21	—	8	—	11	—	10	—	1	—
Junho	VI	—	—	20.5	24.9	25,2	20,0	27.0	13,0	29.5	v. d.	7,9	3	10	—	2	—	3	—	14	—	2	—	6	—	14	—	33	—	6	—
Julho	VII	—	—	18,9	24.2	23,4	18.2	25.5	11,0	28,6	25	7,0	8;16	9	—	3	—	7	—	34	—	7	—	1	—	17	—	13	—	2	—
Agosto	VIII	—	—	21,2	25,4	25,4	20,6	27,5	13,7	31,5	26	8,0	1	17	—	3	—	9	—	32	—	4	—	8	—	10	—	8	—	2	—
Setembro	IX	—	—	23,9	28,7	27,6	22,8	31,0	14,7	37.8	27	10,0	17	18	—	5	—	7	—	18	—	13	—	1	—	9	—	18	—	1	·
Outubro	X	—	—	26,9	29,4	28,0	25.2	31.5	18,9	39,5	8	10,0	10	17	—	7	—	19	—	19	—	11	—	9	—	2	—	8	—	1	—
Novembro	XI	—	—	26.6	28.6	27,1	23,0	30,3	16,8	41.0	12	10.0	17	9	—	3	—	15	—	46	—	13	—	0	—	2	—	5	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MANIQUENIQUE

φ=24° 44′ S; λ=33° 32′ E; g=9,7893 m/s²; △G= +2 h

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Máx	Mín	Max	Data	Min	Data	Vento N nd	N F	NE nd	NE F	E nd	E F	SE nd	SE F	S nd	S F	SW nd	SW F	W nd	W F	NW nd	NW F	C	Velocidade média F (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,9	29,1	26.3	26.4	31,5	21,2	38,8	13	14,5	25	6	—	3	—	7	—	14	—	34	—	17	—	6	—	3	—	3	—
Fevereiro	II	—	—	28,4	31,3	27,9	27,0	33,2	20,9	38,0	9	16,8	17	9	—	5	—	6	—	12	—	33	—	11	—	1	—	5	—	2	—
Março	III	—	—	27,9	30,8	27,3	26,5	32,6	20,4	38,6	25	15,8	2	5	—	5	—	3	—	18	—	23	—	20	—	6	—	2	—	12	—
Abril	IV	—	—	26,1	28,0	24,8	24,6	30,5	18,6	36,2	23	12,3	30	10	—	10	—	3	—	9	—	19	—	19	—	4	—	4	—	20	—
Maio	V	—	—	22,4	25,2	22,1	20,5	27,0	14.0	30,6	1	9,6	31	5	—	5	—	3	—	8	—	22	—	20	—	6	—	4	—	23	—
Junho	VI	—	—	21,3	27,0	22,6	20,3	28,4	12,2	31,2	23	8,6	28	19	—	11	—	5	—	4	—	9	—	7	—	8	—	7	—	20	—
Julho	VII	—	—	20,8	25,8	21,8	19.4	27,2	11,6	30,8	25	8,6	18	7	—	8	—	4	—	9	—	24	—	15	—	3	—	3	—	20	—
Agosto	VIII	—	—	22,7	28,0	23,7	22,1	29,7	14,5	38,3	18	9,8	9	14	—	10	—	6	—	10	—	21	—	6	—	5	—	4	—	17	—
Setembro	IX	—	—	24.4	30.2	26,5	24.4	32,3	16,6	38,8	27	11,2	16	12	—	18	—	6	—	6	—	18	—	11	—	3	—	7	—	9	—
Outubro	X	—	—	26,9	31,2	27,9	27,0	33.5	20,4	39,2	8	16,8	10;11	9	—	15	—	7	—	11	—	21	—	12	—	9	—	5	—	4	—
Novembro	XI	—	—	27,9	30.6	27,1	26,7	32,9	20,5	43,0	12	16,0	8	4	—	6	—	7	—	19	—	25	—	14	—	4	—	2	—	9	—
Dezembro	XII	—	—	28.4	30,1	27,3	26,6	32,0	21,2	37,6	7	18,6	29	5	—	3	—	7	—	19	—	30	—	9	—	9	—	6	—	5	—
Ano		—	—	25,3	28,9	25,4	24.3	30,9	17.7	43,0	12 Nov	8,6	Várias	105	—	99	—	64	—	139	—	279	—	161	—	64	—	52	—	144	—

MANJACAZE

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

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Máx	Mín	Max	Data	Min	Data	Vento N nd	N F	NE nd	NE F	E nd	E F	SE nd	SE F	S nd	S F	SW nd	SW F	W nd	W F	NW nd	NW F	C	Velocidade média F (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,4	—	25,3	25,2	30.5	20,0	36.4	9	14,9	17	3	—	4	—	0	—	28	—	20	—	2	—	0	—	1	—	4	—
Fevereiro	II	—	—	27.4	—	26,8	26,4	32,3	20,6	37.9	5	14.9	17	2	—	7	—	0	—	20	—	6	—	4	—	0	—	1	—	16	—
Março	III	—	—	26.5	—	25,8	25,4	30,9	20,0	35,6	24	17,8	2	5	—	11	—	0	—	25	—	8	—	1	—	0	—	2	—	10	—
Abril	IV	—	—	24.5	—	24,0	23,6	28.8	18,4	32,1	24	15,7	30	7	—	4	—	0	—	22	—	13	—	4	—	0	—	0	—	10	—
Maio	V	—	—	21,6	—	21,4	20,6	26,1	15,1	30,0	1	13,9	19;30	1	—	0	—	0	—	14	—	11	—	10	—	1	—	1	—	24	—
Junho	VI	—	—	19,7	—	23,0	20.0	27,0	12,9	29,0	v. d.	9,4	13	12	—	2	—	0	—	12	—	2	—	2	—	0	—	10	—	20	—
Julho	VII	—	—	19,0	—	21,8	19,4	26,9	12,0	29,2	8	9,5	11	5	—	1	—	0	—	27	—	5	—	2	—	0	—	2	—	20	—
Agosto	VIII	—	—	21,5	—	23,2	20,8	28,1	13,5	33,4	26	10,9	6	12	—	4	—	0	—	21	—	7	—	4	—	0	—	0	—	14	—
Setembro	IX	—	—	23,4	—	24,4	23,0	30,7	15,2	37,4	26	12,7	8	16	—	7	—	0	—	15	—	6	—	0	—	0	—	3	—	13	—
Outubro	X	—	—	25,3	—	26,5	24,7	31,2	18,2	38,4	8	13,7	10	14	—	10	—	0	—	21	—	4	—	7	—	0	—	0	—	6	—
Novembro	XI	—	—	26,3	—	25,9	25,4	31,5	19,4	38,4	13	15,6	1	3	—	11	—	1	—	24	—	6	—	3	—	0	—	1	—	11	—
Dezembro	XII	—	—	27,1	—	26,4	25,7	31,3	20,1	37,2	16	17,1	13	9	—	6	—	0	—	34	—	6	—	2	—	0	—	1	—	4	—
Ano		—	—	24,0	—	24,5	23.4	29,6	17,1	38,4	Várias	9,4	13 Jun	89	—	67	—	1	—	263	—	94	—	41	—	1	—	22	—	152	—

QUISSICO

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

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Temperatura do ar T (°C) Máx	Mín	Max	Data	Min	Data	Vento N nd	N F	NE nd	NE F	E nd	E F	SE nd	SE F	S nd	S F	SW nd	SW F	W nd	W F	NW nd	NW F	C	Velocidade média F (km/h)
Janeiro	I	995,2	1012,4	25,7	26,4	24,0	24,6	27,6	21,7	32,9	26	19,4	8	6	10,3	3	9,3	16	11,2	36	16,5	21	20,8	3	9,0	1	3,0	5	15,4	2	15.6
Fevereiro	II	996,2	1013,4	26,1	27,0	24,2	25,0	28.1	22.0	31,5	12	19,0	28	8	8,0	4	9,5	16	10,6	21	9,6	25	15,8	3	19.0	2	16,5	0	—	5	12.0
Março	III	998,2	1015,4	26,2	27,2	24,0	25.4	28,6	22,1	33,0	23	18,9	7	7	9,4	3	11,0	17	8,0	39	9,2	15	14,0	0	—	1	1,0	1	9,0	10	8,9
Abril	IV	999,8	1017.1	24,7	25,9	22,6	23,9	27,1	20,7	33,1	23	18,6	30	8	16,6	4	10,5	10	10,4	32	12,4	18	15,1	3	19,3	3	10,7	5	14,6	7	12.0
Maio	V	1005.0	1022.5	22,2	22,7	20.1	21,1	23,9	18,3	26,7	13	15,4	27	5	10,6	5	6,0	8	8,8	31	12,4	33	15,7	3	14,0	3	15,3	3	11,0	2	12.2
Junho	VI	1001,8	1019,3	20.3	24,0	18,8	20,4	25,2	15,7	27,5	23	13,3	30	35	16,3	11	13,8	10	10,9	14	12,3	10	13,3	1	10,0	0	—	7	13,1	2	13.0
Julho	VII	1007.5	1025,2	20,6	22.3	18.4	19.8	23,5	16,0	27,0	8	13,1	25;29	10	14,6	9	10,0	14	10,2	32	11,4	16	17,1	0	—	1	10,0	5	9,6	6	10,9
Agosto	VIII	1003,8	1021,3	21,5	23,8	18,9	20,8	24,9	16,6	30,6	26	11,3	29	22	17,5	13	11,8	20	11,8	20	12,3	5	21,4	1	15,0	6	28,0	1	10,0	5	14.4
Setembro	IX	1003,2	1020,7	22,3	25,8	19,8	22,2	27,4	17,0	36,0	27	13,2	17	30	16,3	7	16,0	12	14,1	21	14,4	10	20,8	0	—	0	—	6	16,8	4	16.0
Outubro	X	999,5	1016,7	25.0	27,4	22,1	24,4	28,8	20,1	36,8	18	17,4	11	25	22,8	18	13,8	10	15,0	18	16,9	18	18,7	1	20,0	0	—	0	—	3	18,2
Novembro	XI	997.6	1014,8	25.9	26.3	23,2	24,8	27,9	21,8	37,2	13	19,9	10	14	16,3	1	3.0	22	12,8	32	12,9	13	13,0	1	4.0	0	—	0	—	7	13,7
Dezembro	XII	997,8	1015,0	26,0	26,4	23,4	25,0	27,8	22,1	31,2	11	19,5	7	7	12,7	6	9,0	13	10,0	35	12,6	18	14,7	1	12,0	0	—	2	11,0	11	12,8
Ano		1000,5	1017,8	23.9	25.4	21,6	23,1	26,7	19,5	37,2	13 Nov	11,3	29 Ago	177	16.1	84	11,7	168	11,2	331	12,6	202	16.4	17	14,4	17	16,0	35	13,2	64	13,3

H_s=67 m; h_r=1,5 m; h_a=4,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

CHONGOENE

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	Máx. (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín. ≤ 0°	Máx. ≥ 25°	Máx. ≥ 30°	Velocidade do vento f Máx. ≥ 36 km/h	Máx. ≥ 54 km/h	Nebulosidade N IIA ≤ 2	IIB ≥ 8	Precipitação R IIA ≥ 1 mm	IIB ≥ 5 mm	IIC ≥ 10 mm	Sereno *	Chuvoso ▲	Quente ◀	Trovoada ℞	Nevoeiro ≡	Orvalho ○	Geada ❄	Bruma seca ∞	Mês
79	75	75	6	5	4	—	—	306,8	156,0	24	110,2	0	31	0	—	—	7	6	15	13	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
73	67	70	5	4	4	—	—	53,6	18,9	15	101,6	0	28	8	—	—	3	6	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
74	67	66	7	5	4	—	—	53,1	47,5	12	110,8	0	31	6	—	—	7	4	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
80	73	74	4	4	3	—	—	125,0	47,5	7	89,9	0	30	5	—	—	5	12	11	11	4	0	0	0	0	20	11	0	—	Abril IV
87	68	73	4	5	4	—	—	98,3	20,1	14	77,4	0	19	0	—	—	2	6	13	13	2	0	0	0	0	14	4	0	—	Maio V
77	59	57	3	3	3	—	—	0,0	—	—	84,5	0	24	0	—	—	1	12	0	0	0	0	0	0	0	10	15	0	—	Junho VI
77	56	61	2	3	2	—	—	0,0	—	—	91,0	0	16	0	—	—	0	17	0	0	0	0	0	0	0	7	12	0	—	Julho VII
79	59	59	4	4	2	—	—	81,3	40,0	28	108,0	0	27	1	—	—	4	13	5	5	2	0	0	0	0	8	9	0	—	Agosto VIII
80	51	56	2	2	2	—	—	0,0	—	—	128,7	0	28	0	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	5	13	0	—	Setembro IX
71	62	58	5	4	4	—	—	0,0	—	—	133,0	0	29	10	—	—	5	7	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	—	Outubro X
76	70	74	6	6	5	—	—	183,3	82,5	17	96,2	0	26	3	—	—	7	2	8	7	4	0	0	0	0	0	2	0	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

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

MANIQUENIQUE

72	62	69	8	7	6	—	—	268,7	108,2	25	163,5	0	27	22	—	—	20	7	14	13	7	0	1	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
68	54	65	7	6	4	—	—	19,2	14,1	14	178,2	0	28	18	—	—	15	15	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
72	60	72	7	7	5	—	—	48,6	21,2	26	153,5	6	30	22	—	—	6	1	9	5	2	0	1	0	1	0	1	0	—	Março III
74	62	74	6	6	5	—	—	75,5	35,5	7	142,7	0	30	10	—	—	6	3	7	6	2	0	2	0	0	0	21	0	—	Abril IV
79	65	74	5	7	5	—	—	23,6	13,7	3	124,5	0	23	0	—	—	6	5	9	3	1	0	2	0	0	0	29	0	—	Maio V
79	56	69	4	4	2	—	—	0,0	—	—	163,0	0	27	0	—	—	1	13	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	—	Junho VI
81	66	74	3	4	3	—	—	4,2	4,0	30	143,5	0	29	0	—	—	3	9	2	1	0	0	0	0	0	1	14	0	—	Julho VII
80	69	72	5	4	4	—	—	34,4	23,2	29	166,1	0	29	1	—	—	5	11	2	2	2	0	0	0	0	0	5	0	—	Agosto VIII
74	58	66	3	3	2	—	—	0,0	—	—	181,2	0	30	5	—	—	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
74	43	68	6	6	6	—	—	52,6	37,2	10	204,5	0	29	18	—	—	7	4	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	—	Outubro X
75	74	78	8	8	7	—	—	176,6	67,4	17	170,1	0	31	18	—	—	17	0	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
67	63	69	7	7	6	—	—	124,4	26,6	18	172,4	0	31	21	—	—	11	0	12	12	5	0	3	0	1	0	0	0	—	Dezembro XII
74	60	71	6	6	5	—	—	827,8	108,2	25 Jan.	1957,0	0	348	135	—	—	103	87	71	54	26	0	14	0	2	4	86	0	—	Ano .....

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

MANJACAZE

78	—	82	7	—	6	—	—	261,9	69,7	25	141,4	0	31	17	—	—	12	0	14	13	7	0	0	0	5	0	0	0	—	Janeiro I
73	—	76	7	—	4	—	—	39,8	22,7	15	182,9	0	28	22	—	—	7	4	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
77	—	77	7	—	3	—	—	50,3	19,2	13	160,7	0	31	14	—	—	7	6	6	6	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Março III
78	—	78	6	—	3	—	—	70,4	27,4	25	85,5	0	30	3	—	—	6	10	8	7	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Abril IV
84	—	77	5	—	4	—	—	42,5	14,8	3	51,7	0	22	0	—	—	5	8	12	8	1	0	0	0	1	2	0	0	—	Maio V
73	—	62	3	—	2	—	—	1,0	0,6	15	67,3	6	26	0	—	—	0	17	2	0	0	0	0	0	0	10	0	0	—	Junho VI
73	—	61	2	—	2	—	—	6,3	4,7	16	74,3	0	31	0	—	—	3	19	3	2	0	0	0	0	0	14	0	0	—	Julho VII
80	—	66	4	—	2	—	—	52,3	38,4	29	95,4	0	30	0	—	—	4	19	2	2	2	0	0	0	2	7	0	0	—	Agosto VIII
80	—	66	3	—	2	—	—	0,0	—	—	124,3	0	30	1	—	—	3	18	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro IX
80	—	66	5	—	5	—	—	106,7	46,6	10	162,4	0	31	5	—	—	9	8	6	5	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
76	—	72	8	—	6	—	—	155,9	102,4	17	130,1	0	30	11	—	—	10	1	9	9	3	0	0	0	7	0	0	0	—	Novembro XI
78	—	77	8	—	5	—	—	85,5	30,8	12	136,3	0	31	15	—	—	10	3	11	8	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
78	—	72	6	—	4	—	—	870,6	102,4	17 Nov	1412,3	0	351	98	—	—	76	113	78	63	25	0	0	0	27	35	0	0	—	Ano .....

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

QUISSICO

85	21 h 79	90	8	7	6	21 h	178,5	43	574,7	392,9	25	104,2	0	27	30	2	0	15	2	16	11	5	0	0	0	2	0	4	0	—	Janeiro I
86	74	84	5	5	3		226,0	62	113,2	65,8	14	93,7	0	28	26	1	0	4	2	7	6	4	0	1	0	0	1	19	0	—	Fevereiro II
86	72	85	7	5	3		241,4	64	23,9	7,2	13	96,7	0	31	30	0	0	5	3	10	7	0	0	0	0	1	6	18	0	—	Março III
85	74	89	6	5	3		228,5	66	149,3	57,9	5	110,9	0	26	21	1	0	3	3	9	7	4	0	2	0	5	6	12	0	—	Abril IV
87	78	87	6	6	4		207,7	61	92,6	31,2	5	95,6	0	6	1	0	0	3	5	15	10	3	0	1	0	2	8	11	0	—	Maio V
84	83	88	3	4	1		240,2	70	13,2	7,5	15	100,1	0	19	0	0	0	0	0	14	3	3	0	0	0	0	2	19	2	0	—	Junho VI
85	84	84	4	4	2		246,1	74	8,2	5,4	30	107,1	0	5	0	0	0	0	0	11	5	3	0	0	0	0	0	14	7	0	—	Julho VII
86	89	89	5	4	2		238,2	68	85,2	35,3	29	115,5	0	12	0	2	0	4	10	4	4	3	0	0	0	2	15	10	0	—	Agosto VIII
86	59	84	4	3	2		251,3	70	0,0	—	—	146,0	0	20	1	1	0	0	13	0	0	0	0	1	0	0	11	9	0	—	Setembro IX
84	64	86	6	5	4		242,8	62	70,9	64,2	11	163,0	0	22	16	1	0	6	5	6	4	1	0	0	0	1	3	8	0	—	Outubro X
84	86	87	7	6	4		229,4	57	217,8	78,9	18	106,8	0	28	28	0	0	10	0	11	11	6	0	0	0	0	8	9	0	—	Novembro XI
74	87	87	8	8	4		216,8	51	96,2	27,9	19	111,1	0	30	30	1	0	8	2	12	10	3	0	0	0	4	0	7	0	—	Dezembro XII
76	70	87	6	5	3		2747,7	62	1436,2	392,9	25 Jan.	1349,8	0	254	183	9	0	58	70	98	76	29	0	5	0	27	75	116	0	—	Ano .....

CHIBUTO

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

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Dia	Min	Dia	Vento Numero ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	27,2	—	26,8	26,2	31,6	20,9	10,9	8	18,0	29	4 —	9 —	3 —	5 —	29 —	3 —	1 —	1 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	28,5	—	28,4	27,6	33,9	21,3	37,5	9:17	17,5	28	21 —	0 —	2 —	1 —	23 —	2 —	3 —	2 —	0 —	
Março III	—	—	27,9	—	26,6	26,8	33,2	20,5	37,6	v. d.	16,5	12	9 —	0 —	3 —	2 —	36 —	5 —	1 —	6 —	0 —	
Abril IV	—	—	26,6	—	25,2	26,0	32,1	19,8	37,0	3/24	17,0	v. d	13 —	1 —	0 —	0 —	37 —	5 —	4 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	23,2	—	21,8	**21,0**	26,7	15,4	30,0	v. d.	13,5	4	6 —	1 —	2 —	0 —	34 —	10 —	7 —	2 —	0 —	
Junho VI	—	—	21,7	—	23,5	21,8	**28,2**	15,6	32,6	8	13,0	7	16 —	3 —	2 —	1 —	27 —	3 —	2 —	6 —	0 —	
Julho VII	—	—	21,8	—	22,4	**21,0**	27,0	**14,9**	31,0	8	10,5	6	11 —	1 —	4 —	3 —	24 —	2 —	2 —	5 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	22,0	—	24,4	22,6	29,5	15,8	38,0	26	11,5	29	24 —	1 —	1 —	3 —	22 —	1 —	3 —	5 —	0 —	
Setembro IX	—	—	25,0	—	26,8	25,6	32,6	18,6	38,0	24/28	11,0	19	35 —	2 —	1 —	0 —	16 —	3 —	1 —	5 —	0 —	
Outubro X	—	—	27,7	—	28,7	27,6	**35,3**	20,0	39,0	1/8	12,0	1	24 —	1 —	1 —	2 —	24 —	5 —	3 —	2 —	0 —	
Novembro XI	—	—	27,3	—	26,4	27,4	34,0	20,7	**42,5**	13	18,0	16/18	14 —	2 —	2 —	0 —	35 —	5 —	0 —	1 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	27,9	—	26,8	**27,8**	34,4	21,1	38,0	21/22	19,5	v. d.	11 —	1 —	2 —	4 —	40 —	2 —	1 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	25,6	—	25,6	25,1	31,5	18,7	42,5	13 Nov	10,5	6 Jul	168 —	13 —	23 —	21 —	399 —	46 —	28 —	37 —	0 —	

VILA ALFERES CHAMUSCA

φ=24° 32' S; λ=33° 00' E; g=9,7890 m/s²; △G=+2 h

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Dia	Min	Dia	Vento Numero ad 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	**1006,4**	**1010,6**	25,9	29,1	24,6	25,5	30,4	20,6	38,0	9	17,7	30	5 11,2	2 7,0	5 9,6	21 16,2	31 20,1	5 21,6	0 —	1 18,0	23	11,2
Fevereiro II	1007,2	1011,5	27,0	31,8	25,8	**27,0**	**32,9**	21,1	36,4	12	16,1	27	11 10,4	7 10,3	11 10,1	21 12,4	16 20,2	4 18,8	0 —	1 6,0	13	9,2
Março III	1009,2	1013,5	26,2	30,7	24,5	26,4	32,3	20,4	37,2	24	15,9	2	8 10,5	0 —	12 10,8	20 12,0	17 16,9	1 18,0	0 —	1 16,0	34	6,6
Abril IV	1011,3	1015,6	24,3	28,5	22,4	24,2	30,0	18,4	38,0	23	12,6	30	5 11,6	2 6,5	4 7,8	13 10,0	18 18,9	7 19,2	1 13,0	2 16,0	38	8,7
Maio V	1017,1	1021,5	20,9	25,7	18,8	20,4	27,3	13,6	31,0	2	8,7	31	6 12,3	3 10,3	4 9,2	10 12,7	19 22,5	6 2,4	0 —	1 10,0	44	7,6
Junho VI	1012,7	1017,0	19,5	27,2	19,0	19,8	28,2	11,5	33,6	23	5,7	4	23 12,5	7 9,0	2 13,5	2 18,0	8 20,5	1 12,0	1 12,0	4 9,8	42	5,9
Julho VII	**1010,1**	**1023,5**	19,4	25,8	18,4	**18,9**	27,0	**10,8**	30,3	25	**6,1**	8	6 12,8	2 6,0	4 13,0	11 13,7	11 14,6	1 19,0	0 —	3 10,3	55	5,3
Agosto VIII	1015,1	1019,5	20,8	27,5	20,9	21,4	28,5	13,8	33,2	21	8,6	30	15 13,0	5 12,8	4 9,0	5 8,4	11 20,8	4 27,2	4 28,8	3 16,7	42	7,8
Setembro IX	1013,8	1018,1	23,6	30,8	23,5	23,9	32,0	15,8	38,0	27	9,1	16	28 15,1	10 15,4	2 11,0	7 21,0	13 28,4	1 7,0	0 —	5 18,2	24	10,8
Outubro X	1010,2	1014,5	26,3	32,0	25,4	26,4	32,7	20,2	38,5	2	14,7	11	20 17,6	12 10,5	8 12,0	15 22,3	12 26,5	4 31,8	0 —	1 18,0	30	13,2
Novembro XI	1008,5	1012,8	26,2	30,3	25,6	26,3	31,6	21,0	**41,3**	13	16,6	8	9 12,1	7 14,0	10 13,9	16 19,5	11 24,8	4 27,2	0 —	1 14,0	32	8,6
Dezembro XII	1008,7	1013,0	27,1	29,9	24,9	26,2	31,3	21,2	36,0	10	18,5	2	4 16,2	3 19,0	8 13,3	12 21,3	21 20,5	4 16,7	2 21,0	0 —	39	8,9
Ano	1011,6	1015,9	23,8	29,1	22,8	23,8	30,4	17,4	41,3	13 Nov	6,1	8 Jul	140 13,5	60 11,7	74 11,3	153 14,9	189 20,9	42 19,0	8 22,8	23 14,1	416	8,5

MOCÚMBI

φ=24° 32' S; λ=34° 46' E; g=9,7891 m/s²; △G=+2 h

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Dia	Min	Dia	Vento Numero ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	27,2	—	26,4	25,6	30,4	20,9	39,1	8	17,5	28	4 —	4 —	9 —	26 —	13 —	3 —	3 —	0 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	27,2	—	26,1	**25,8**	30,6	21,0	34,0	9	18,0	27	5 —	4 —	11 —	14 —	14 —	4 —	4 —	0 —	0 —	
Março III	—	—	27,1	—	26,2	**25,8**	31,0	20,7	36,5	11	15,5	1	7 —	4 —	12 —	29 —	8 —	1 —	0 —	1 —	0 —	
Abril IV	—	—	25,6	—	24,6	24,1	28,9	19,3	35,1	24	15,0	29/30	4 —	2 —	5 —	24 —	12 —	3 —	7 —	3 —	0 —	
Maio V	—	—	23,0	—	22,4	21,2	26,3	16,2	30,0	8	12,5	31	3 —	2 —	4 —	24 —	15 —	9 —	4 —	1 —	0 —	
Junho VI	—	—	22,6	—	22,8	21,4	27,0	15,6	29,5	v. d.	12,1	11	14 —	8 —	5 —	13 —	12 —	0 —	3 —	4 —	0 —	
Julho VII	—	—	19,9	—	21,6	**19,4**	**25,6**	**13,3**	**28,5**	25	**10,1**	17	1 —	4 —	10 —	27 —	8 —	2 —	6 —	4 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	22,2	—	22,6	21,4	27,6	15,2	37,0	24	10,5	8	8 —	10 —	19 —	11 —	5 —	2 —	5 —	4 —	0 —	
Setembro IX	—	—	23,1	—	24,3	21,7	29,9	13,5	38,0	30	10,5	4	8 —	8 —	15 —	11 —	5 —	2 —	5 —	4 —	0 —	
Outubro X	—	—	26,3	—	25,9	23,7	**31,6**	15,8	37,5	v. d.	12,0	4/28	9 —	15 —	12 —	14 —	8 —	2 —	1 —	1 —	0 —	
Novembro XI	—	—	27,4	—	25,9	24,2	31,1	17,4	**38,1**	v. d.	13,5	8	5 —	6 —	17 —	21 —	3 —	3 —	1 —	4 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	27,5	—	26,0	24,0	30,9	18,0	34,1	7/17	14,5	1	4 —	5 —	17 —	25 —	6 —	4 —	0 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	24,9	—	24,6	23,2	29,2	17,2	38,1	Várias	10,1	17 Jul	72 —	74 —	136 —	239 —	109 —	36 —	37 —	25 —	0 —	

INHARRIME

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

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Dia	Min	Dia	Vento Numero ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	27,4	—	26,6	25,8	29,8	21,6	34,0	8/26	16,0	28	3 —	4 —	4 —	31 —	17 —	0 —	1 —	2 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	27,6	—	27,9	25,7	29,9	21,5	35,2	4	18,3	27	2 —	5 —	7 —	22 —	15 —	1 —	2 —	2 —	0 —	
Março III	—	—	27,5	—	27,0	25,6	29,8	21,5	34,3	23	18,6	1	2 —	3 —	8 —	34 —	12 —	2 —	0 —	1 —	0 —	
Abril IV	—	—	26,2	—	25,3	24,2	28,3	20,1	33,5	23	16,9	29	2 —	3 —	1 —	37 —	13 —	1 —	1 —	2 —	0 —	
Maio V	—	—	22,5	—	21,6	19,8	25,0	14,6	28,0	13	**11,0**	11	1 —	2 —	1 —	27 —	28 —	2 —	1 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	22,6	—	22,6	20,5	25,8	15,2	28,3	27	13,0	6/11	4 —	13 —	7 —	23 —	8 —	2 —	1 —	1 —	0 —	
Julho VII	—	—	21,1	—	20,7	**19,2**	24,4	**12,9**	26,0	4	**11,0**	27	1 —	9 —	5 —	27 —	16 —	1 —	1 —	2 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	22,3	—	22,2	20,1	26,4	14,5	30,3	21	12,0	3	5 —	4 —	3 —	36 —	7 —	4 —	1 —	2 —	0 —	
Setembro IX	—	—	24,0	—	23,9	22,1	28,2	16,6	34,9	27	12,0	15	5 —	15 —	1 —	33 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	**26,1**	—	25,7	24,3	30,2	18,4	35,8	30	13,0	19	10 —	22 —	7 —	12 —	9 —	1 —	1 —	0 —	0 —	
Novembro XI	—	—	**27,5**	—	26,6	**26,0**	30,5	21,4	**37,0**	12	16,6	1	8 —	14 —	3 —	22 —	7 —	4 —	0 —	1 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	27,8	—	27,4	**26,0**	**30,6**	21,5	35,0	10	19,9	4	8 —	22 —	4 —	22 —	4 —	0 —	0 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	25,2	—	24,7	23,3	28,2	18,4	37,0	12 Nov	11,0	Várias	51 —	116 —	51 —	327 —	142 —	19 —	9 —	15 —	0 —	

H_s=90 m; h_1=1,2 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

CHIBUTO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Por do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Por do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação IR (mm) Total	Dias chuvosos	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Máx. ≥ 40°	Máx. ≥ 35°	Mín. ≤ 0°	Mín. ≤ 5°	Velocidade do vento f Máx. ≥ 60 km/h	Nebulosidade N IIIª ≥ 2	IVª ≥ 2	Precipitação R IIIª ≥ 1 mm	IVª ≥ 1 mm	IIIª ≥ 10 mm	Neve *	Chuvisco ◁	Chuva ◀	Chuvisco e Neve ▷	Trovoada ₹	Nevoeiro ≡	Geada ❄	Granizo ▲	Poeira ≈	Mês
69	—	69	8	—	5	—	—	280,9	125,3	24	140,0	0	28	18	—	—	14	28	12	12	4	0	2	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
64	—	61	5	—	3	—	—	19,5	13,0	14	125,7	0	28	18	—	—	3	12	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
64	—	65	6	—	3	—	—	24,6	13,0	26	137,5	0	31	12	—	—	5	11	4	3	1	0	1	0	0	3	23	29	0	Março	III
68	—	72	5	—	3	—	—	42,2	18,5	8	119,7	0	27	11	—	—	5	12	8	8	1	0	0	0	0	2	2	2	0	Abril	IV
67	—	68	5	—	5	—	—	21,2	9,0	3	97,1	0	20	0	—	—	10	11	4	3	0	0	1	0	0	14	14	0	—	Maio	V
61	—	51	2	—	1	—	—	2,5	2,5	15	133,4	0	27	0	—	—	1	21	1	1	0	0	0	0	0	4	4	0	—	Junho	VI
60	—	53	1	—	1	—	—	5,8	5,0	20	124,9	0	25	0	—	—	2	18	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	—	Julho	VII
59	—	53	3	—	2	—	—	39,5	19,0	29	151,3	0	29	0	—	—	5	20	3	2	0	0	0	0	0	1	2	2	0	Agosto	VIII
56	—	51	2	—	1	—	—	0,0	—	—	**183,5**	0	29	6	—	—	2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
55	—	52	5	—	3	—	—	43,0	27,5	10	175,4	0	30	16	—	—	4	14	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
64	—	65	8	—	6	—	—	**300,3**	**136,5**	16	142,6	0	29	11	—	—	16	3	8	8	5	0	1	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
62	—	66	7	—	6	—	—	93,2	36,3	13	180,1	0	31	17	—	—	15	6	7	7	3	0	1	0	0	0	1	0	—	Dezembro	XII
62	—	60	5	—	3	—	—	882,8	136,5	16 Nov	1731,2	0	334	109	—	—	82	179	54	51	19	0	8	0	4	46	53	0	—	Ano	

H_s=33 m; H_b=37 m; h_1=1,5 m; h_d=9,0 m; h_d'=9,0 m; h_r=1,0 m

VILA ALFERES CHAMUSCA

21 h				21 h																										
76	62	80	**8**	7	5	209,8	49	**253,1**	**80,2**	25	172,2	0	30	16	1	0	14	4	13	12	6	0	0	0	1	6	0	0	—	Janeiro	I
73	49	73	5	4	2	261,1	70	16,0	16,0	14	210,7	0	**26**	18	1	0	4	11	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
74	52	79	6	5	1	248,9	66	70,8	39,5	12	211,3	0	30	18	0	0	1	16	8	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
76	54	81	4	5	3	226,6	66	27,2	8,1	6	174,3	0	27	5	0	0	6	12	7	6	0	0	1	0	0	0	3	0	—	Abril	IV
75	59	**83**	3	3	1	250,4	74	15,7	8,4	11	181,6	0	28	0	1	0	1	21	7	5	0	0	0	0	0	0	8	0	—	Maio	V
78	58	71	2	2	**0**	**272,2**	**87**	0,0	—	—	224,0	0	28	0	1	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
78	42	75	2	2	1	270,9	81	3,5	2,0	9	208,7	0	29	0	1	0	2	18	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
73	43	64	4	3	1	245,8	70	17,2	10,8	29	252,9	0	27	0	2	0	2	15	4	3	1	0	0	0	0	1	1	0	—	Agosto	VIII
72	**36**	51	3	3	1	270,7	76	1,7	1,7	15	343,1	0	29	1	3	0	2	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
80	38	69	5	5	4	254,6	64	38,7	28,9	10	**414,2**	0	**29**	**19**	4	0	6	12	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Outubro	X
80	55	74	**8**	**8**	7	**165,2**	**39**	117,2	55,3	17	238,6	0	**27**	**18**	1	0	14	6	9	**8**	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
79	59	82	7	7	5	223,6	53	121,3	50,8	13	197,3	0	31	23	2	0	**8**	1	**8**	4	3	0	0	0	0	0	1	0	—	Dezembro	XII
72	50	73	5	4	2	2896,7	68	682,4	80,2	25 Jan	2829,1	0	343	118	17	0	59	140	64	51	16	0	1	0	2	1	15	0	—	Ano	

H_s=45 m; h_1=1,5 m; h_d=7,5 m; h_r=1,0 m

MOCÚMBI

72	—	72	**10**	—	7	—	—	565,3	**230,6**	24	63,0	0	30	19	—	—	23	1	10	10	6	0	0	0	0	3	0	0	—	Janeiro	I
74	—	75	9	—	6	—	—	135,8	92,0	14	60,6	0	**28**	21	—	—	13	1	3	3	2	0	0	0	2	1	2	0	—	Fevereiro	II
73	—	73	**8**	—	**6**	—	—	47,5	27,5	14	59,5	0	31	**22**	—	—	16	4	3	3	2	0	0	0	2	4	5	0	—	Março	III
78	—	78	6	—	4	—	—	98,9	39,1	6	56,1	0	29	9	—	—	8	5	4	4	4	0	0	0	4	6	5	0	—	Abril	IV
78	—	77	5	—	4	—	—	65,9	24,2	4	54,0	0	23	1	—	—	6	12	6	6	3	0	0	1	2	10	9	0	—	Maio	V
79	—	78	3	—	**2**	—	—	3,5	3,5	14	56,3	0	26	0	—	—	3	18	1	1	0	0	0	0	0	12	25	5	0	Junho	VI
72	—	71	3	—	**2**	—	—	4,5	4,5	30	**53,4**	0	17	0	—	—	2	16	1	1	0	0	0	0	0	17	7	0	—	Julho	VII
75	—	72	5	—	**2**	—	—	65,9	35,4	28	61,3	0	24	1	—	—	4	11	3	3	3	0	0	0	0	11	14	0	—	Agosto	VIII
71	—	71	—	—	—	—	—	0,0	—	—	**80,1**	0	29	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	6	21	0	—	Setembro	IX
67	—	68	5	—	3	—	—	0,0	—	—	69,4	0	**29**	0	—	—	7	0	0	0	0	0	0	0	1	2	16	0	—	Outubro	X
67	—	72	6	—	4	—	—	192,4	80,5	24	60,2	0	30	2	—	—	5	4	7	7	4	0	0	0	0	4	9	0	—	Novembro	XI
68	—	72	6	—	4	—	—	59,8	33,3	19	63,7	0	31	2	—	—	6	3	6	5	2	0	0	0	2	0	23	0	—	Dezembro	XII
73	—	75	—	—	—	—	—	1240,5	230,6	24 Jan	737,6	0	329	77	—	—	—	—	46	43	26	0	0	1	15	81	119	0	—	Ano	

H_s=43 m; h_1=1,5 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m

INHARRIME

71	—	74	6	—	6	—	—	309,2	80,5	16	113,4	0	37	27	—	—	10	1	10	10	6	0	2	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
71	—	71	5	—	4	—	—	131,3	81,5	14	106,3	0	27	23	—	—	3	3	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
71	—	72	4	—	4	—	—	51,3	31,2	13	109,5	0	31	24	—	—	2	4	4	4	2	0	1	0	1	6	13	0	—	Março	III
74	—	77	4	—	4	—	—	133,3	45,3	25	95,3	0	28	15	—	—	1	1	7	7	4	0	2	0	2	14	4	0	—	Abril	IV
78	—	79	4	—	5	—	—	135,6	40,5	5	93,8	0	11	0	—	—	4	0	11	11	4	0	4	0	2	4	12	0	—	Maio	V
75	—	74	3	—	3	—	—	4,0	4,0	15	82,3	0	19	0	—	—	0	5	1	1	0	0	0	0	0	10	19	0	—	Junho	VI
73	—	73	4	—	3	—	—	13,3	7,0	30	**80,2**	0	9	0	—	—	1	4	2	2	0	0	2	0	0	22	9	0	—	Julho	VII
75	—	75	4	—	3	—	—	81,6	52,7	28	89,7	0	21	0	—	—	2	3	4	4	2	0	0	1	1	7	12	0	—	Agosto	VIII
72	—	73	4	—	4	—	—	0,0	—	—	97,1	0	23	0	—	—	1	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
73	—	72	5	—	4	—	—	77,6	61,0	11	**127,2**	0	29	5	—	—	6	3	4	4	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
75	—	75	5	—	5	—	—	246,0	**100,2**	25	103,5	0	30	21	—	—	6	1	7	7	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
76	—	76	4	—	4	—	—	150,0	54,5	19	91,3	0	31	27	—	—	3	1	10	10	5	0	3	0	1	0	0	0	—	Dezembro	XII
74	—	74	4	—	4	—	—	1333,2	100,2	25 Nov	1189,6	0	291	142	—	—	39	33	66	66	33	0	16	1	6	63	69	0	—	Ano	

1962

NACOONGO

φ=24° 18′ S; λ=35° 11′ E; g=9,7890 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)				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	—	—	26,6	27,7	24,7	25,8	29,9	21,8	34,0	1;13	13,5	24	10	7,6	3	7,6	18	7,8	29	7,3	25	7,1	3	7,2	4	6,6	1	8,6	0	7,9
Fevereiro II	—	—	27,0	28,9	25,3	25,6	30,2	21,0	33,4	11	16,5	27	13	5,2	9	7,1	16	5,8	17	5,5	25	5,6	1	6,4	3	7,8	0	—	0	5,1
Março III	—	—	27,1	28,8	25,2	25,8	30,6	20,9	34,5	24	16,0	7	12	5,6	7	5,5	22	5,9	37	4,8	13	6,2	1	7,4	1	6,5	0	—	0	6,8
Abril IV	—	—	25,1	27,3	23,9	24,2	29,1	19,2	35,0	23	14,2	30	10	8,0	0	—	10	4,2	28	3,9	28	5,5	5	3,4	3	6,1	6	3,6	0	7,2
Maio V	—	—	21,8	23,8	21,2	20,9	26,4	15,4	28,5	v. d.	10,9	7	3	4,4	3	4,8	5	4,7	25	4,2	44	4,8	8	4,4	1	1,3	4	4,9	0	5,4
Junho VI	—	—	21,0	24,0	21,5	20,6	27,1	14,0	29,5	18;21	10,5	4;29	19	6,0	24	5,2	3	3,8	9	3,8	22	3,9	3	3,7	2	3,8	8	5,0	0	4,8
Julho VII	—	—	20,5	23,7	20,6	**18,7**	25,4	**12,0**	28,3	6	**8,0**	17	7	5,0	6	4,9	16	4,2	25	4,1	29	4,2	3	3,5	3	5,1	4	2,8	0	6,6
Agosto VIII	—	—	21,9	24,8	21,2	20,9	27,1	14,7	30,4	22	10,0	30	13	6,0	13	6,3	20	5,1	16	6,5	15	5,6	2	13,3	2	6,6	10	5,6	0	5,4
Setembro IX	—	—	23,7	27,0	23,6	21,8	29,4	14,2	34,0	29	11,9	17	27	5,1	27	5,6	5	5,5	15	5,9	10	5,2	0	—	1	3,2	5	5,6	0	6,3
Outubro X	—	—	26,2	27,6	24,3	25,0	30,9	19,1	34,0	18;30	15,0	22	23	5,1	21	5,8	14	5,1	14	6,1	15	6,4	2	6,0	4	6,6	0	—	1	5,6
Novembro XI	—	—	27,2	29,9	25,3	**26,4**	31,1	21,0	**36,0**	12	11,4	1	12	4,6	20	5,6	24	5,4	17	3,9	6	3,9	0	—	6	6,7	4	4,8	0	6,7
Dezembro XII	—	—	27,7	30,1	26,2	**26,4**	**31,9**	20,8	35,6	16	18,0	3;8	13	5,2	7	4,8	13	5,1	31	4,8	21	5,5	2	2,6	3	5,1	3	6,6	0	6,0
Ano	—	—	24,6	27,0	23,6	23,5	29,1	17,8	36,0	12 Nov	8,0	17 Jul	162	5,6	140	5,7	166	5,4	263	5,0	253	5,3	30	5,1	33	6,0	45	5,1	1	6,2

PANDA

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

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	26,8	—	27,3	26,2	30,9	21,4	37,0	8	17,0	16	3	—	5	—	11	—	26	—	9	—	3	—	1	—	4	—	0	—
Fevereiro II	—	—	27,2	—	28,5	**27,6**	**32,0**	23,1	36,0	9	—	—	2	—	6	—	4	—	26	—	4	—	6	—	1	—	4	—	0	—
Março III	—	—	27,2	—	27,8	26,2	31,5	20,9	36,0	23;30	17,5	2	6	—	16	—	9	—	21	—	2	—	4	—	1	—	3	—	0	—
Abril IV	—	—	25,2	—	25,8	24,2	29,3	19,2	35,0	14	13,0	30	4	—	5	—	3	—	27	—	4	—	5	—	2	—	7	—	0	—
Maio V	—	—	22,6	—	22,4	20,9	26,2	15,6	29,5	25	13,0	31	1	—	7	—	5	—	31	—	5	—	8	—	2	—	3	—	0	—
Junho VI	—	—	22,4	—	23,7	20,8	26,8	14,9	31,5	11	12,1	25	7	—	23	—	5	—	17	—	1	—	0	—	1	—	6	—	0	—
Julho VII	—	—	20,8	—	21,9	**19,8**	25,5	**14,1**	29,0	25	**11,0**	v. d.	6	—	24	—	10	—	19	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—
Agosto VIII	—	—	22,0	—	23,9	21,7	28,0	15,4	33,0	17	11,5	30	3	—	24	—	10	—	14	—	1	—	3	—	3	—	4	—	0	—
Setembro IX	—	—	23,5	—	26,1	23,4	30,5	16,4	33,8	24	13,0	4;17	6	—	27	—	6	—	13	—	1	—	3	—	1	—	3	—	0	—
Outubro X	—	—	26,2	—	27,3	25,4	**32,0**	18,8	37,6	30	15,0	20	5	—	26	—	8	—	14	—	2	—	5	—	0	—	2	—	0	—
Novembro XI	—	—	27,7	—	26,6	26,0	31,3	20,7	**39,0**	13	17,5	5	2	—	20	—	4	—	20	—	2	—	6	—	1	—	5	—	0	—
Dezembro XII	—	—	27,3	—	27,0	25,8	30,5	21,0	35,0	10;16	18,5	1	0	—	10	—	9	—	32	—	4	—	6	—	0	—	1	—	0	—
Ano	—	—	24,9	—	25,7	24,0	29,5	18,4	39,0	13 Nov	11,0	Várias	45	—	193	—	84	—	260	—	36	—	49	—	14	—	43	—	0	—

INHAMÚSSUA

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

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	27,3	—	27,4	**26,2**	30,8	21,5	34,5	5	17,0	31	0	—	7	—	18	—	10	—	22	—	2	—	2	—	1	—	0	—
Fevereiro II	—	—	27,7	—	27,9	25,8	**31,2**	20,3	34,5	8;11	17,0	28	3	—	12	—	9	—	7	—	18	—	4	—	2	—	1	—	0	—
Março III	—	—	27,6	—	27,7	25,4	**31,2**	19,6	34,6	23	16,0	7;8	8	—	11	—	16	—	16	—	4	—	5	—	0	—	2	—	0	—
Abril IV	—	—	25,0	—	25,5	24,0	29,9	18,2	**35,4**	13	11,5	30	1	—	8	—	5	—	8	—	13	—	20	—	1	—	4	—	0	—
Maio V	—	—	21,0	—	21,4	20,2	26,5	13,8	30,0	13	10,0	1;31	1	—	6	—	6	—	7	—	12	—	26	—	3	—	1	—	0	—
Junho VI	—	—	20,9	—	21,9	19,8	27,2	12,4	30,0	23	8,0	29	3	—	31	—	5	—	5	—	6	—	8	—	1	—	1	—	0	—
Julho VII	—	—	20,0	—	20,8	**18,4**	26,6	**10,3**	29,6	8	**7,0**	14	3	—	13	—	4	—	16	—	6	—	20	—	0	—	0	—	0	—
Agosto VIII	—	—	21,8	—	22,1	20,2	27,2	13,1	30,3	3	9,5	30	5	—	17	—	11	—	9	—	5	—	7	—	8	—	0	—	0	—
Setembro IX	—	—	23,6	—	23,9	21,4	28,7	14,2	32,5	15	9,0	3	8	—	33	—	8	—	4	—	5	—	0	—	1	—	1	—	0	—
Outubro X	—	—	26,9	—	26,9	24,2	30,0	18,4	34,0	30	14,5	21	7	—	31	—	6	—	2	—	8	—	8	—	0	—	0	—	0	—
Novembro XI	—	—	28,3	—	27,8	25,6	30,9	20,4	34,5	22	15,7	7	8	—	16	—	18	—	9	—	2	—	2	—	2	—	3	—	0	—
Dezembro XII	—	—	27,5	—	27,4	25,2	30,2	20,2	32,5	5	10,5	28	1	—	16	—	15	—	14	—	10	—	2	—	2	—	2	—	0	—
Ano	—	—	24,8	—	25,0	23,0	29,2	16,9	35,4	13 Abr	7,0	14 Jul	48	—	201	—	121	—	107	—	111	—	104	—	22	—	16	—	0	—

MASSINGIR

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

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	21 h	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Velocidade média
Janeiro I	**997,5**	**1010,0**	26,2	30,0	25,2	26,5	32,0	21,0	39,9	8	17,0	30	6	8,0	5	6,6	8	7,8	40	14,6	17	19,4	1	16,0	0	—	4	7,2	12	[illegible]
Fevereiro II	997,7	1010,1	28,0	34,1	27,1	**28,1**	**35,0**	21,2	39,0	9	16,5	27	8	6,2	7	7,0	13	9,2	31	14,2	8	15,9	0	—	2	11,0	4	6,5	11	[illegible]
Março III	999,5	1012,0	26,4	32,6	25,3	27,2	33,6	20,7	38,2	23	15,0	2	9	6,3	7	5,0	15	8,9	29	10,9	8	10,9	0	—	3	13,3	4	5,2	18	[illegible]
Abril IV	1001,7	1014,3	24,7	30,2	22,6	24,6	31,4	17,7	**40,6**	14	13,0	29	3	3,7	5	5,4	8	7,4	28	12,4	11	13,9	1	2,0	5	5,6	10	6,0	19	[illegible]
Maio V	1007,5	1020,4	20,8	27,3	17,9	20,0	28,2	11,9	31,7	2	9,0	19;26	5	5,2	3	6,0	6	5,8	19	10,7	17	10,7	2	16,0	3	2,7	5	5,2	33	[illegible]
Junho VI	1003,0	1015,8	18,5	28,6	16,8	19,0	29,4	**8,6**	34,0	23	**4,5**	27	10	6,5	3	6,7	4	7,8	9	9,2	7	12,7	0	—	4	3,8	14	5,4	39	[illegible]
Julho VII	**1008,9**	**1021,9**	18,5	26,8	16,8	**18,2**	27,6	8,9	32,6	25	4,9	12	4	7,2	4	6,0	4	9,2	21	11,8	12	15,8	0	—	5	5,4	8	4,6	35	[illegible]
Agosto VIII	1005,3	1018,1	21,1	28,5	19,5	20,8	29,4	12,2	35,7	21	4,6	2	5	11,8	6	7,8	8	9,2	15	11,3	6	16,0	1	22,0	6	8,2	7	9,1	37	[illegible]
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NACOONGO

H_o=30 m; h_i=1,5 m; h_a=6,0 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m

20	—	77	6	3	5	—	—	**246.2**	**97.6**	16	123.0	0	30	25	0	0	9	4	9	9	6	0	1	0	4	0	6	0	—	Janeiro	I
20	—	75	4	3	2	—	—	214.8	65.7	14	103.2	0	28	17	0	0	2	10	3	3	3	0	1	0	0	3	15	0	—	Fevereiro	II
20	—	78	3	2	3	—	—	27.8	18.5	13	119.7	0	31	18	0	0	0	0	4	4	2	0	2	0	1	2	12	0	—	Março	III
19	—	73	2	3	3	—	—	129.5	31.0	6	91.9	0	30	11	0	0	1	10	11	11	5	0	1	0	2	0	14	0	—	Abril	IV
19	—	80	3	2	2	—	—	187.8	41.0	12	**77.7**	0	24	0	0	0	0	0	20	17	17	8	0	0	0	0	7	0	—	Maio	V
19	—	72	1	1	1	—	—	8.3	8.3	15	88.0	0	27	0	0	0	0	0	29	1	1	0	0	0	0	1	10	27	0	—	Junho	VI
19	—	78	2	2	2	—	—	10.1	3.5	30	92.9	0	17	0	0	0	0	0	22	4	4	0	0	0	0	0	3	26	0	—	Julho	VII
19	—	82	2	2	2	—	—	72.3	31.5	6	128.1	0	25	0	0	0	1	26	4	4	2	0	0	0	0	2	24	0	—	Agosto	VIII
19	—	78	2	2	1	—	—	0.0	—	—	175.9	0	30	1	0	0	1	23	5	0	2	0	0	0	0	0	28	0	—	Setembro	IX
19	—	76	3	3	2	—	—	53.7	45.0	11	**202.7**	0	29	8	0	0	3	12	3	3	1	0	1	0	0	5	8	0	—	Outubro	X
19	—	71	4	3	2	—	—	140.7	51.8	18	140.2	0	30	20	0	0	1	9	7	7	4	0	1	0	4	1	2	0	—	Novembro	XI
19	—	69	3	3	3	—	—	141.4	50.5	19	115.7	0	31	18	0	0	1	8	8	8	5	0	0	0	2	0	7	0	—	Dezembro	XII
19	—	76	3	2	—	—	—	1154.6	97.6	16 Jan	1459.0	0	332	118	0	0	19	178	71	71	36	0	7	0	16	32	169	0	—	Ano	

PANDA

H_o=150 m; h_i=1,5 m; h_a=4,6 m; h_r=1,0 m

72	—	68	8	—	b	—	—	263.6	98.5	24	110.8	0	31	26	—	—	13	1	11	11	7	0	2	0	0	0	20	0	—	Janeiro	I
69	—	65	5	—	4	—	—	150.6	89.0	14	113.9	0	27	—	—	—	3	5	7	6	3	0	0	0	0	3	1	25	0	—	Fevereiro	II
68	—	67	5	—	5	—	—	88.4	42.9	16	**108.0**	0	31	22	—	—	1	4	7	7	2	0	1	0	0	1	24	0	—	Março	III
72	—	66	4	—	3	—	—	68.5	36.0	7	**89.7**	0	30	8	—	—	2	8	5	5	2	0	0	0	0	2	28	0	—	Abril	IV
71	—	70	4	—	4	—	—	17.2	6.4	27	76.7	0	23	0	—	—	3	8	5	5	4	0	0	0	0	4	31	0	—	Maio	V
71	—	61	1	—	2	—	—	0.0	—	—	98.7	0	26	0	—	—	1	23	0	0	0	0	0	0	0	9	30	0	—	Junho	VI
70	—	61	2	—	2	—	—	1.3	1.3	9	95.1	0	18	0	—	—	0	21	1	1	0	0	0	0	0	4	17	0	—	Julho	VII
76	—	72	2	—	2	—	—	16.4	9.6	28	110.4	0	29	0	—	—	5	22	2	2	0	0	0	0	0	2	31	0	—	Agosto	VIII
75	—	58	3	—	1	—	—	6.1	6.1	14	142.8	0	29	1	—	—	0	19	1	0	0	0	0	0	0	5	12	0	—	Setembro	IX
62	—	61	3	—	2	—	—	44.5	32.6	10	**157.0**	0	30	8	—	—	4	17	3	3	1	0	0	0	0	3	10	0	—	Outubro	X
80	—	72	4	—	4	—	—	116.3	41.5	17	106.4	0	30	20	—	—	3	6	6	5	5	0	0	0	0	1	15	0	—	Novembro	XI
68	—	70	5	—	4	—	—	**270.1**	**101.8**	19	111.9	0	31	23	—	—	5	5	11	11	5	0	0	0	0	3	0	31	0	—	Dezembro	XII
69	—	68	4	—	3	—	—	1037.0	101.8	19 Dez	1321.4	0	335	—	—	—	37	139	59	55	25	0	3	0	19	39	264	0	—	Ano	

INHAMÚSSUA

H_o=37 m; h_i=1,5 m; h_a=7,5 m; h_r=1,0 m

73	—	74	8	—	6	—	—	**306.1**	60.5	16	110.0	0	31	21	—	—	13	0	8	8	7	0	0	0	0	0	31	0	—	Janeiro	I
73	—	70	6	—	4	—	—	116.4	70.4	14	99.7	0	28	13	—	—	5	2	4	4	2	0	3	0	0	0	28	0	—	Fevereiro	II
73	—	76	6	—	4	—	—	45.9	20.2	31	116.2	0	31	12	—	—	5	3	5	5	2	0	1	0	0	0	31	0	—	Março	III
73	—	78	4	—	4	—	—	86.3	39.2	13	84.0	0	30	9	—	—	3	10	5	5	4	0	0	0	0	0	30	0	—	Abril	IV
71	—	**83**	2	—	3	—	—	78.3	40.3	8	**66.9**	0	23	0	—	—	1	15	7	7	2	0	5	0	0	1	31	0	—	Maio	V
72	—	78	2	—	2	—	—	11.0	8.5	14	79.8	0	27	0	—	—	1	22	2	2	0	0	1	0	0	1	30	0	—	Junho	VI
72	—	74	2	—	2	—	—	4.0	4.0	16	85.1	0	26	0	—	—	1	22	1	1	0	0	1	0	0	0	31	0	—	Julho	VII
71	—	73	3	—	2	—	—	36.7	20.7	17	103.0	0	29	0	—	—	4	21	3	3	2	0	0	0	0	0	31	0	—	Agosto	VIII
74	—	77	3	—	2	—	—	0.0	—	—	127.5	0	30	1	—	—	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Setembro	IX
64	—	65	4	—	3	—	—	48.9	30.7	10	**145.3**	0	31	3	—	—	5	14	4	4	2	0	1	0	1	0	31	0	—	Outubro	X
71	—	71	7	—	6	—	—	177.9	60.3	20	111.1	0	30	18	—	—	12	3	7	7	6	0	0	0	1	0	30	0	—	Novembro	XI
71	—	75	7	—	6	—	—	230.0	**100.0**	19	98.5	0	31	17	—	—	10	1	9	9	7	0	2	0	1	0	31	0	—	Dezembro	XII
73	—	74	4	—	4	—	—	1143.5	100.0	19 Dez	1227.9	0	347	94	—	—	61	134	55	55	34	0	16	0	4	21	363	0	—	Ano	

MASSINGIR

H_o=109 m; H_b=110 m; h_i=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

		21 h			21 h																												
53	—	72	8	6	5	**167.4**	**49**	**138.4**	35.5	10	145.6	0	30	19	0	0	13	5	12	10	5	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro	I
38	—	69	4	4	1	253.6	71	5.5	4.5	15	**172.3**	0	28	19	0	0	1	10	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
41	—	68	5	4	1	**226.3**	58	**105.3**	**89.2**	12	**151.8**	0	31	20	0	0	1	7	4	3	2	0	1	0	3	0	0	0	—	Março	III
45	—	**73**	4	2	2	239.3	69	24.1	5.5	25	138.8	0	28	7	0	0	4	12	7	6	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril	IV
39	—	**72**	3	3	1	258.3	76	4.2	2.5	3	**124.9**	0	30	0	0	0	1	19	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Maio	V
32	—	65	1	1	1	**278.1**	**87**	0.8	0.8	14	**132.6**	0	**28**	0	0	0	0	**24**	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
34	—	66	3	**2**	**0**	267.8	80	0.9	0.4	21	142.5	0	31	0	0	0	1	23	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
37	—	69	3	2	1	254.5	73	20.0	11.1	**28**	156.5	0	**28**	15	0	0	0	22	2	2	1	0	0	0	2	1	0	0	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

INHAMBANE

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

Mês	Pr. atmosférica média do ar $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{v}$ (Km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (Km/h)
Janeiro I	**1008,3**	**1009,9**	27,0	28,3	25,0	26,4	30,0	22,9	32,8	5	18,5	16	5 11,8	13 10,8	20 9,7	25 12,9	16 10,4	7 13,3	3 9,3	2 14,0	2	10,7
Fevereiro II	1009,7	1011,3	27,2	29,1	25,1	26,7	30,6	22,8	33,5	1	20,3	15	4 10,2	16 10,2	13 6,0	13 16,2	19 12,0	6 11,0	2 19,5	2 17,0	11	8,4
Março III	1011,8	1013,4	27,7	29,2	25,0	**27,0**	**31,1**	22,8	33,3	24	20,8	7	7 8,1	14 7,4	17 7,3	23 8,2	9 6,2	3 18,0	0 —	1 2,0	21	**4,9**
Abril IV	1013,5	1015,1	25,7	27,7	23,3	25,6	29,7	21,5	**34,3**	14	17,5	30	7 14,0	7 12,1	11 9,0	21 11,7	17 8,9	8 6,1	3 12,3	2 17,5	14	8,2
Maio V	1018,9	1020,5	22,2	24,4	20,2	22,4	26,3	**18,4**	29,9	13	13,2	1	5 7,2	1 6,6	7 5,7	12 11,1	34 9,6	22 11,9	1 6,0	1 14,0	10	8,3
Junho VI	1016,1	1017,7	21,6	23,4	20,3	22,0	26,8	17,3	29,0	8	14,9	29	20 9,4	22 10,5	9 6,4	5 10,2	10 5,5	5 4,0	2 5,5	5 10,8	12	7,1
Julho VII	**1013,7**	**1023,3**	20,5	24,1	18,6	**20,8**	28,7	**16,0**	30,0	8	**13,8**	17	7 12,4	6 7,8	9 7,2	19 8,6	19 9,6	12 5,1	0 —	3 9,7	18	6,1
Agosto VIII	1018,2	1019,8	22,1	24,6	20,2	22,1	26,4	17,8	28,8	30	14,2	28 29	15 11,8	18 13,1	11 8,9	13 8,2	6 5,0	8 4,3	6 25,5	1 10,0	17	7,3
Setembro IX	1017,7	1019,3	23,7	25,5	21,1	22,8	27,1	18,5	29,3	9	15,4	17	15 14,1	36 11,7	6 8,0	9 13,6	6 13,5	0 —	0 —	2 13,0	16	8,0
Outubro X	1013,7	1015,3	26,1	28,5	23,4	25,0	28,6	21,2	31,8	31	18,4	11	16 17,8	40 17,6	6 9,7	14 18,6	8 19,4	5 15,6	1 25,0	1 13,0	21	14,8
Novembro XI	1011,5	1013,1	27,7	27,3	24,9	26,3	30,0	22,6	33,3	22	19,6	3	12 13,4	20 13,6	17 10,0	22 13,3	5 11,4	2 9,0	2 4,5	2 11,0	8	10,2
Dezembro XII	1011,3	1012,9	27,3	27,6	24,7	26,2	29,6	22,7	32,0	16	21,0	1	6 8,3	16 9,7	16 7,3	32 12,7	7 15,3	3 4,0	2 8,5	1 11,0	10	8,2
Ano	1014,4	1016,0	24,9	26,6	22,6	24,4	28,5	20,4	34,3	14 Abr	13,8	17 Jul	119 11,8	209 12,3	140 8,2	208 11,7	156 10,7	77 9,1	22 14,7	23 12,1	141	8,6

MORRUMBENE

$\varphi = 23^\circ\ 40'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 22'$ E; $g = 9{,}7886$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média do ar $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{v}$ (Km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (Km/h)
Janeiro I	—	—	27,4	—	25,4	25,4	29,8	21,0	32,5	9	14,5	31	2 —	8 —	4 —	21 —	7 —	12 —	1 —	1 —	6	—
Fevereiro II	—	—	27,9	—	26,3	25,8	30,3	21,0	33,0	12	16,0	27	0 —	8 —	3 —	16 —	10 —	4 —	1 —	3 —	11	—
Março III	—	—	28,2	—	26,0	**25,7**	**30,8**	20,6	33,5	24	18,0	27,7	1 —	5 —	5 —	28 —	2 —	5 —	1 —	4 —	13	—
Abril IV	—	—	26,5	—	24,7	23,9	29,4	18,4	**36,0**	14	12,3	30	5 —	5 —	4 —	12 —	3 —	12 —	4 —	6 —	9	—
Maio V	—	—	23,9	—	21,8	21,0	26,8	15,3	28,5	v. d.	11,5	31	0 —	5 —	3 —	8 —	5 —	15 —	2 —	1 —	23	—
Junho VI	—	—	23,4	—	21,9	20,3	27,0	14,3	30,0	29	11,0	4,11	15 —	14 —	1 —	4 —	2 —	2 —	0 —	7 —	15	—
Julho VII	—	—	21,0	—	20,4	**19,0**	25,5	**12,4**	28,5	2,9	**10,0**	v. d.	1 —	5 —	3 —	22 —	4 —	9 —	0 —	4 —	14	—
Agosto VIII	—	—	23,1	—	21,4	20,8	26,0	14,7	29,5	13-14	10,5	21,30	6 —	14 —	5 —	12 —	4 —	7 —	5 —	3 —	6	—
Setembro IX	—	—	24,8	—	22,7	21,6	27,4	15,8	30,0	14,27	12,0	17,18	9 —	18 —	14 —	5 —	3 —	1 —	0 —	0 —	1	—
Outubro X	—	—	26,8	—	24,5	24,2	28,9	19,4	32,0	1	14,9	19	15 —	17 —	9 —	7 —	8 —	5 —	0 —	0 —	1	—
Novembro XI	—	—	28,2	—	25,4	25,4	30,0	20,7	32,5	22	15,5	4	8 —	6 —	24 —	7 —	5 —	1 —	2 —	4 —	3	—
Dezembro XII	—	—	28,0	—	25,6	25,4	29,8	21,0	32,5	11	14,0	26	2 —	7 —	17 —	16 —	7 —	1 —	0 —	0 —	12	—
Ano	—	—	25,7	—	23,8	23,2	28,5	17,9	36,0	14 Abr	10,0	Varias	64 —	112 —	92 —	155 —	63 —	74 —	16 —	33 —	121	—

MASSINGA

$\varphi = 23^\circ\ 19'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 24'$ E; $g = 9{,}7881$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média do ar $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{v}$ (Km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (Km/h)
Janeiro I	—	—	27,1	—	27,0	**26,6**	30,7	22,5	33,0	6,27	17,6	31	0 —	4 —	5 —	22 —	18 —	5 —	3 —	7 —	0	—
Fevereiro II	—	—	28,0	—	27,5	26,4	31,2	21,6	35,0	11	17,3	27,28	3 —	8 —	8 —	15 —	14 —	4 —	2 —	2 —	0	—
Março III	—	—	27,5	—	27,1	26,3	30,6	22,0	33,0	11	19,3	3	2 —	12 —	9 —	31 —	6 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	26,4	—	25,5	25,0	30,0	20,0	**37,0**	16	14,4	30	1 —	7 —	5 —	21 —	10 —	9 —	1 —	6 —	0	—
Maio V	—	—	25,4	—	23,2	22,9	27,4	16,7	30,0	14,29	14,0	4	2 —	0 —	0 —	1 —	23 —	14 —	2 —	4 —	0	—
Junho VI	—	—	21,9	—	22,9	21,5	27,2	15,8	30,5	30	13,2	27	7 —	6 —	8 —	14 —	11 —	10 —	2 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	21,5	—	21,8	**20,7**	26,5	**14,9**	30,0	v. d.	**11,5**	16,27	2 —	4 —	3 —	24 —	21 —	6 —	1 —	1 —	0	—
Agosto VIII	—	—	22,4	—	22,7	22,0	27,3	16,8	32,5	25	12,0	28	3 —	10 —	7 —	25 —	5 —	3 —	4 —	5 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,9	—	23,5	22,6	28,2	17,9	32,0	15	13,2	2	2 —	9 —	6 —	32 —	4 —	3 —	0 —	3 —	1	—
Outubro X	—	—	27,3	—	27,1	25,4	**31,3**	18,9	35,2	6	17,0	v. d.	4 —	17 —	10 —	29 —	0 —	0 —	0 —	0 —	2	—
Novembro XI	—	—	27,7	—	26,2	26,5	31,0	22,6	36,0	14	**17,8**	3	4 —	15 —	1 —	28 —	7 —	2 —	2 —	3 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,1	—	26,2	26,3	30,4	21,8	34,5	4	20,0	2	0 —	5 —	4 —	35 —	10 —	3 —	5 —	0 —	0	—
Ano	—	—	25,4	—	25,0	24,2	29,3	19,2	37,0	16 Abr	11,5	16/27 Jul	29 —	95 —	66 —	293 —	127 —	62 —	22 —	33 —	3	—

FUNHALOURO

$\varphi = 23^\circ\ 05'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 23'$ E; $g = 9{,}7679$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média do ar $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{v}$ (Km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (Km/h)
Janeiro I	—	—	26,7	—	28,6	25,6	32,6	20,5	40,5	8	18,0	v. d.	3 —	3 —	16 —	14 —	11 —	7 —	6 —	2 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27,1	—	29,8	27,3	33,4	21,2	37,5	10	17,5	27	3 —	6 —	18 —	9 —	10 —	3 —	6 —	1 —	0	—
Março III	—	—	26,9	—	30,4	**27,8**	34,4	21,2	37,5	8	17,0	1	3 —	6 —	14 —	10 —	17 —	7 —	4 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	25,7	—	28,6	23,6	32,1	19,8	37,6	23	15,0	18	4 —	2 —	10 —	17 —	8 —	5 —	9 —	5 —	0	—
Maio V	—	—	21,8	—	23,9	21,0	28,0	14,0	35,5	30	8,5	30	1 —	5 —	13 —	11 —	16 —	11 —	4 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	21,7	—	25,3	21,6	28,6	14,2	31,5	30	8,5	6	10 —	10 —	4 —	6 —	6 —	8 —	15 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	18,4	—	24,3	**20,4**	27,7	**13,1**	30,9	1	**8,0**	2,3	6 —	3 —	13 —	15 —	7 —	4 —	12 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	22,0	—	27,4	23,4	30,6	16,3	37,0	28	9,5	29	10 —	9 —	12 —	8 —	6 —	4 —	7 —	6 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,7	—	29,8	24,9	33,2	18,6	37,6	27	13,6	7	6 —	15 —	17 —	7 —	6 —	1 —	3 —	5 —	0	—
Outubro X	—	—	27,4	—	32,0	27,9	**35,6**	18,5	40,0	18	15,0	10,11	10 —	12 —	13 —	11 —	5 —	3 —	5 —	3 —	0	—
Novembro XI	—	—	28,7	—	32,0	27,6	35,1	20,0	**41,5**	12	15,7	18	5 —	5 —	13 —	12 —	8 —	5 —	9 —	3 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,5	—	30,8	27,2	34,0	20,4	39,5	13	15,5	24	7 —	5 —	15 —	12 —	12 —	3 —	5 —	3 —	0	—
Ano	—	—	24,7	—	28,6	24,8	32,1	18,0	41,5	12 Nov	8,0	2,3 Jul	68 —	81 —	158 —	132 —	112 —	61 —	85 —	33 —	0	—

INHAMBANE

H_s=14 m; H_b=15m; h_1=1,5 m; h_2=13,0 m; h_3=13,0 m; h_r=1,0 m

Humidade relativa média do ar (%) 21 h			Nebulosidade média (0-10) 21 h			Insolação	Precipitação (R 1 mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T				Velocidade do vento f		Nebulosidade N	Precipitação R											Mês
9 h	15 h	Por mm. ses	9 h	15 h	Por dec.	Total (h)	Total	Máx. (data)	Data	Total	Máx. ≤ 0,0 °C	Mín. ≥ 25,0 °C	Mín. ≥ 20,0 °C	Mín. ≤ 0,0 °C	Máx. ≥ 10,0 m/s	Mín. ≤ 1,5 m/s	N ≥ 8/10	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	R ≥ 50,0 mm	R ≥ 100,0 mm	Neve	Orvalho	Geada	Trovoada	Nevoeiro	Granizo	Chuva forte	Chuva gelo	Chuva pesada	
74	68	84	8	7	6	199,4	48	437,3	111,4	16	113,0	0	31	29	0	0	13	2	15	12	6	0	1	0	2	0	5	0	0	Janeiro	I
74	63	82	6	5	3	275,6	76	159,8	118,2	14	103,2	0	28	28	0	0	4	2	9	7	2	0	0	0	1	0	10	0	0	Fevereiro	II
71	60	80	5	5	3	304,9	80	15,8	9,3	13	125,3	0	31	31	0	0	2	7	9	4	0	0	0	0	1	0	9	0	0	Março	III
73	62	82	5	5	3	262,4	76	71,2	35,6	27	101,2	0	30	28	0	0	3	6	17	7	2	0	0	0	4	0	17	0	2	Abril	IV
78	65	84	5	5	2	237,0	70	128,0	59,5	15	95,2	0	25	2	0	0	2	6	13	11	3	0	0	0	2	0	17	0	0	Maio	V
81	60	82	2	3	1	280,7	91	8,0	3,9	1	82,9	0	28	0	0	0	0	18	7	4	0	0	0	0	1	0	28	0	1	Junho	VI
77	55	81	3	2	1	278,5	83	16,4	8,0	21	105,3	0	20	0	0	0	0	17	6	4	0	0	0	0	1	0	25	0	0	Julho	VII
77	65	85	3	3	2	286,3	82	63,0	41,9	28	108,8	0	28	3	1	0	2	12	4	3	2	0	1	0	2	0	23	0	4	Agosto	VIII
74	61	83	3	1	1	277,6	78	0,9	0,4	15	109,7	0	29	4	0	0	1	21	3	0	0	0	1	0	0	4	13	0	4	Setembro	IX
71	68	83	4	3	3	283,1	72	49,8	35,9	11	118,7	0	31	27	0	0	4	12	7	4	1	0	2	0	1	1	8	0	16	Outubro	X
70	69	86	6	6	5	236,0	57	164,7	58,1	18	116,7	0	30	29	0	0	7	7	12	9	5	0	2	0	10	0	7	0	10	Novembro	XI
70	70	82	7	7	4	188,0	44	544,0	158,4	19	110,6	0	30	31	0	0	7	1	18	12	8	0	2	0	10	0	2	0	10	Dezembro	XII
74	64	83	5	4	3	3109,5	70	1659,7	158,4	19 Dez	1289,5	0	341	212	1	0	45	111	120	77	29	0	13	0	34	6	164	0	47	Ano	

MORRUMBENE

H_s=20 m; h_1=1,5 m; h_2=5,6 m; h_r=1,0 m

73	—	78	8	—	7	—	—	284,6	109,7	11	83,4	0	31	22	—	—	21	1	9	9	7	0	4	0	3	0	0	0	—	Janeiro	I
72	—	74	7	—	4	—	—	166,0	129,0	14	73,6	0	28	13	—	—	8	5	7	7	3	0	2	0	2	0	0	0	—	Fevereiro	II
69	—	77	7	—	6	—	—	29,0	15,5	29	85,9	0	31	16	—	—	10	5	5	5	1	0	4	0	2	1	0	0	—	Março	III
72	—	75	6	—	6	—	—	50,6	16,2	6	73,4	0	30	7	—	—	11	4	9	9	1	0	3	0	1	0	4	0	—	Abril	IV
75	—	75	6	—	5	—	—	32,5	10,5	8	62,0	0	25	0	—	—	6	7	6	6	1	0	4	0	0	0	9	0	—	Maio	V
78	—	78	4	—	2	—	—	4,0	3,0	7	62,1	0	25	0	—	—	3	16	2	2	0	0	3	0	1	0	8	0	—	Junho	VI
73	—	68	4	—	2	—	—	5,8	4,5	21	77,5	0	28	13	—	—	2	9	2	2	0	0	1	0	0	0	5	3	—	Julho	VII
73	—	81	6	—	2	—	—	14,7	6,2	11	66,0	0	26	0	—	—	5	16	4	4	0	0	0	0	1	0	3	2	—	Agosto	VIII
72	—	78	3	—	2	—	—	0,0	—	—	90,0	0	27	0	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	Setembro	IX
69	—	75	5	—	4	—	—	48,0	18,0	11	89,7	0	30	14	—	—	7	12	7	7	3	0	0	0	0	2	5	0	0	Outubro	X
70	—	78	7	—	6	—	—	218,5	77,5	18	82,2	0	30	16	—	—	12	0	9	9	5	0	3	0	5	0	0	0	—	Novembro	XI
70	—	76	7	—	6	—	—	338,2	130,5	23	81,0	0	31	23	—	—	12	5	10	10	9	0	1	0	7	0	0	0	—	Dezembro	XII
72	—	76	6	—	4	—	—	1188,1	130,5	23 Dez	928,8	0	327	117	—	—	99	91	70	70	30	0	25	0	24	33	29	0	—	Ano	

MASSINGA

H_s=109 m; h_1=1,5 m; h_2=8,0 m; h_r=1,0 m

78	—	78	8	—	6	—	—	408,7	134,3	17	106,0	0	31	29	—	—	13	9	15	13	8	0	3	0	6	7	0	0	—	Janeiro	I
73	—	72	7	—	4	—	—	158,7	103,7	14	104,1	0	28	23	—	—	7	2	5	4	2	0	3	0	3	19	0	0	—	Fevereiro	II
74	—	73	6	—	4	—	—	57,1	19,0	13	114,1	0	31	28	—	—	5	5	12	9	2	0	5	0	1	16	0	0	—	Março	III
77	—	77	5	—	4	—	—	77,7	34,5	5	103,2	0	30	17	—	—	4	8	8	6	2	0	3	0	7	18	0	0	—	Abril	IV
76	—	74	4	—	4	—	—	70,9	27,5	15	96,2	0	29	0	—	—	2	6	14	8	2	0	1	0	0	16	0	0	—	Maio	V
77	—	76	4	—	2	—	—	9,6	5,8	11	94,8	0	29	0	—	—	2	12	2	2	0	0	1	0	0	27	0	0	—	Junho	VI
71	—	71	4	—	3	—	—	8,3	5,5	29	103,3	0	32	0	—	—	1	13	3	2	0	0	2	0	0	21	0	0	—	Julho	VII
71	—	73	4	—	2	—	—	17,9	9,7	28	110,8	0	27	0	—	—	1	14	4	3	0	0	3	0	3	18	0	0	—	Agosto	VIII
70	—	72	4	—	1	—	—	9,0	9,0	15	107,5	0	28	1	—	—	0	12	1	1	0	0	3	0	0	21	0	0	—	Setembro	IX
69	—	56	3	—	3	—	—	58,0	15,0	3	101,5	0	31	5	—	—	0	8	5	5	3	0	0	0	0	22	0	0	—	Outubro	X
74	—	78	8	—	7	—	—	153,5	48,0	18	105,2	0	30	26	—	—	15	0	9	8	5	0	9	0	11	10	0	0	—	Novembro	XI
77	—	77	8	—	7	—	—	519,3	146,4	23	93,7	0	31	30	—	—	16	0	16	14	8	0	5	0	15	10	0	0	—	Dezembro	XII
73	—	73	5	—	4	—	—	1618,7	146,4	23 Dez	1242,4	0	347	159	—	—	68	79	94	75	32	0	38	0	46	265	0	0	—	Ano	

FUNHALOURO

H_s=116 m; h_1=1,5 m; h_2=5,5 m; h_r=1,0 m

68	—	59	6	—	6	—	—	312,3	78,4	24	112,7	0	31	18	—	—	8	3	13	12	6	0	0	0	9	2	6	0	—	Janeiro	I
67	—	56	4	—	4	—	—	77,8	66,7	14	113,1	0	27	23	—	—	2	6	3	3	1	0	0	0	3	1	2	0	—	Fevereiro	II
67	—	61	4	—	3	—	—	24,9	17,0	17	125,0	0	31	26	—	—	0	8	4	4	1	0	0	0	2	1	1	0	—	Março	III
71	—	55	4	—	3	—	—	30,7	15,8	6	99,0	0	30	17	—	—	0	12	4	4	1	0	0	0	3	8	5	0	—	Abril	IV
78	—	59	1	—	3	—	—	13,7	10,0	12	90,1	0	30	0	—	—	0	17	3	3	1	0	0	0	0	3	5	0	—	Maio	V
74	—	46	2	—	2	—	—	2,4	2,4	11	88,2	0	30	0	—	—	0	20	1	1	0	0	0	0	1	10	4	0	—	Junho	VI
72	—	46	2	—	2	—	—	0,0	—	—	104,3	0	31	0	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	14	2	0	—	Julho	VII
74	—	49	2	—	1	—	—	2,3	2,3	29	123,9	0	30	0	—	—	1	23	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	—	Agosto	VIII
71	—	38	2	—	1	—	—	0,0	—	—	147,4	0	30	0	—	—	0	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Setembro	IX
75	—	46	2	—	2	—	—	9,4	6,2	11	154,2	0	30	7	—	—	2	22	2	2	0	0	0	0	3	1	6	0	—	Outubro	X
77	—	40	4	—	4	—	—	79,1	23,4	19	151,5	0	30	17	—	—	5	11	6	6	4	0	0	0	4	0	15	0	—	Novembro	XI
77	—	46	5	—	5	—	—	310,0	110,8	24	118,1	0	31	10	—	—	5	2	10	9	9	0	0	0	5	0	19	0	—	Dezembro	XII
74	—	50	3	—	3	—	—	862,6	110,8	24 Dez	1428,4	0	361	127	—	—	23	163	47	45	23	0	0	0	32	23	62	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 p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
					21 h																	
Janeiro I	**998.5**	**1010.2**	26,3	30,9	26,0	26,6	32,0	21,3	39,7	9	18,5	30	4 11,0	5 7,0	13 7,0	15 9,2	39 13,2	4 17,5	2 12,0	1 5,0	10	**17,6**
Fevereiro II	1009.0	1011.7	26,9	32,2	26,8	27,2	33,2	21,2	37,0	9	19,8	27	5 4,8	6 5,0	6 5,0	12 12,0	27 10,9	3 6,3	2 7,0	0 —	24	4,1
Março III	1001.8	1013.5	26,4	31,8	26,7	26,8	33,0	20,7	36,1	11	15,2	2	6 6,6	9 5,1	9 5,1	21 7,8	25 10,2	3 7,6	0 —	1 5,0	15	5,7
Abril IV	1003.8	1015.7	24,8	30,1	23,8	25,0	31,4	18,6	**38,8**	14	13,6	30	9 10,0	2 4,5	2 4,5	12 9,5	25 12,7	8 8,0	3 10,3	0 —	24	4,2
Maio V	1008.5	1021.8	20,7	26,2	19,6	20,6	26,9	14,2	30,3	13	9,5	21	5 5,2	0 —	2 4,0	7 6,8	23 9,8	15 10,7	0 —	1 7,0	30	3,8
Junho VI	1005.9	1018.0	19,5	27,6	19,2	21,5	27,4	15,6	30,3	21	9,1	1	14 5,8	18 7,8	7 3,7	2 5,5	12 10,5	3 8,3	2 8,0	5 9,0	27	3,2
Julho VII	**1011.5**	**1023.6**	18,3	26,2	19,0	**19.2**	26,9	**11,6**	31,6	8	**8.5**	18	5 7,0	5 7,2	12 9,4	13 9,1	23 12,7	3 7,0	1 8,0	4 6,2	27	3,6
Agosto VIII	1007.8	1019.8	21,3	28,8	21,6	22,9	29,4	14,7	35,2	21	9,5	29	10 10,6	18 8,7	14 7,1	12 7,9	12 13,0	2 16,0	5 17,0	4 11,5	18	6,7
Setembro IX	1006.8	1018.7	23,6	32,1	24,7	24,7	32,8	16,0	37,5	27	9,9	16	11 9,3	36 8,0	19 6,7	12 12,5	5 19,8	0 —	0 —	1 5,0	6	6,3
Outubro X	1003.0	1014.7	26,5	33,2	26,4	27,0	**34.0**	19,9	**40.9**	18	15,9	11	10 10,4	33 10,1	17 8,0	12 13,1	17 17,4	4 14,8	0 —	0 —	9	9,6
Novembro XI	1002.8	1013.7	27,0	33,0	26,8	**27.6**	33,8	21,3	—	—	—	—	5 6,4	5 9,0	15 10,6	21 9,1	12 8,8	1 5,0	2 11,0	1 4,0	1	7,2
Dezembro XII	1001.3	1013.0	26,8	30,4	25,8	26,8	31,9	21,6	36,7	11	17,9	27	4 7,2	14 6,2	21 6,7	30 8,5	18 8,8	2 4,5	0 —	0 —	4	6,1
Ano	1004.3	1016.2	24,1	30,2	23,9	24,6	31,0	18,1	—	—	8,5	18 Jul	88 8,1	151 8,0	137 6,8	169 12,1	248 11,8	48 10,3	17 11,8	18 7,9	184	6,3

S. JORGE DO LIMPOPO

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

Janeiro I	—	—	25,6	—	27,3	26,2	31,0	21,4	38,3	9	17,6	30	2 —	8 —	8 —	19 —	22 —	1 —	2 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27,4	—	29,5	**27,4**	**34.0**	20,7	38,9	1	17,0	24;27	2 —	11 —	16 —	19 —	3 —	1 —	2 —	2 —	0	—
Março III	—	—	25,9	—	28,8	25,2	32,7	19,8	37,0	11	16,4	2	4 —	8 —	11 —	10 —	11 —	5 —	2 —	3 —	0	—
Abril IV	—	—	25,0	—	27,2	24,3	30,6	18,0	36,0	14	14,0	30	13 —	5 —	7 —	7 —	20 —	1 —	6 —	6 —	0	—
Maio V	—	—	21,0	—	23,4	20,0	25,6	13,3	30,0	2;13	10,0	16	7 —	8 —	5 —	10 —	23 —	5 —	4 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	20,1	—	24,0	20,0	26,5	11,5	32,0	23	8,5	6;7	9 —	8 —	4 —	6 —	7 —	10 —	10 —	6 —	0	—
Julho VII	—	—	20,2	—	23,9	**18.8**	26,3	**11.4**	32,5	25	**8.0**	24	8 —	14 —	5 —	16 —	10 —	5 —	4 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,8	—	25,4	21,5	29,0	14,0	35,0	21	10,0	v. d.	9 —	14 —	13 —	6 —	10 —	1 —	2 —	6 —	0	—
Setembro IX	—	—	24,2	—	28,7	24,6	32,9	15,2	38,0	24	10,0	17	17 —	14 —	14 —	6 —	6 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	27,0	—	30,6	26,8	33,9	19,6	40,0	18	16,0	10;11	7 —	18 —	14 —	13 —	8 —	0 —	1 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,8	—	28,9	26,5	32,4	20,8	**41.7**	13	18,0	15;18	2 —	8 —	13 —	13 —	18 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,4	—	27,8	26,2	31,4	21,0	36,0	7;11	19,0	v. d.	3 —	9 —	13 —	23 —	10 —	1 —	2 —	0 —	0	—
Ano	—	—	24,3	—	27,1	24,0	30,8	17,2	41,7	13 Nov	8,0	24 Jul	83 —	125 —	123 —	156 —	148 —	32 —	37 —	29 —	0	—

PAFÚRI

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

Janeiro I	—	—	26,3	—	29,6	26,8	33,2	20,4	39,6	8	16,0	31	0 —	9 —	16 —	29 —	4 —	1 —	1 —	2 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27,3	—	31,8	27,2	35,0	19,4	38,7	9	15,5	20	2 —	8 —	18 —	13 —	1 —	0 —	1 —	1 —	0	—
Março III	—	—	25,5	—	29,6	24,9	32,6	17,2	38,5	11	13,5	13;31	1 —	5 —	15 —	4 —	3 —	1 —	1 —	0 —	23	—
Abril IV	—	—	24,2	—	28,3	23,7	31,5	15,9	39,6	14	10,1	26	3 —	6 —	12 —	14 —	2 —	1 —	2 —	3 —	18	—
Maio V	—	—	20,8	—	24,3	**20.2**	26,3	**14.1**	30,3	13	**10.0**	17	3 —	2 —	9 —	19 —	3 —	0 —	1 —	2 —	20	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 —	9 —	6 —	20 —	2 —	1 —	3 —	6 —	16	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 —	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	24,0	—	29,4	26,7	33,7	19,7	39,3	27	**18,0**	17;18	4 —	8 —	18 —	— —	2 —	0 —	2 —	0 —	8	—
Outubro X	—	—	26,5	—	32,6	**28,6**	**36.9**	20,4	41,8	31	14,6	11	2 —	8 —	27 —	17 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,8	—	31,4	28,5	35,9	21,1	**43.6**	13	18,6	18;19	7 —	7 —	22 —	21 —	3 —	0 —	2 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,8	—	31,2	28,2	34,2	22,3	38,6	7	19,6	29	5 —	9 —	18 —	18 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	43,6	13 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MALVÉRNIA

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

					21 h																	
Janeiro I	**959.6**	**1010.7**	23,8	27,7	24,0	24,4	28,8	20,1	35,3	8	16,4	3	5 6,4	16 10,6	21 10,4	31 11,6	11 13,3	1 7,0	1 9,0	1 10,0	6	9,5
Fevereiro II	960.7	1011.6	25,3	30,8	25,1	25,0	31,4	20,5	35,2	14	16,4	27	8 5,8	25 9,8	15 8,5	14 11,9	3 11,0	0 —	0 —	0 —	19	7,6
Março III	962.5	1013.7	23,8	29,1	23,6	24,7	29,9	19,5	35,8	11	17,2	2	7 6,6	17 5,9	25 5,6	23 8,5	5 6,4	0 —	1 1,0	0 —	15	5,9
Abril IV	964.4	1016.0	22,2	28,1	21,7	23,3	28,6	18,0	36,8	14	13,0	29	7 4,3	8 4,5	17 6,2	23 7,4	6 6,8	2 4,5	2 6,5	5 6,4	21	4,9
Maio V	969.5	1021.9	19,7	24,8	17,9	19,8	25,3	14,3	29,0	13	10,2	29	1 14,0	8 9,2	25 7,2	23 6,8	10 11,6	1 10,0	3 7,0	1 7,0	21	6,8
Junho VI	965.8	1017.8	18,9	27,2	18,6	20,2	27,5	13,0	31,4	21	8,8	4	5 6,0	15 7,0	16 6,5	5 6,8	8 4,8	6 4,8	5 5,2	7 4,8	23	4,4
Julho VII	**971.3**	**1023.8**	18,7	24,6	17,0	**18.6**	25,1	**12,6**	31,1	25	11,0	10	5 9,2	15 5,2	23 6,6	16 8,4	9 10,6	5 6,6	2 10,5	2 4,5	15	5,9
Agosto VIII	967.5	1019.5	20,2	27,6	20,1	21,4	**28.9**	14,7	34,5	21	**7.1**	29	6 9,0	17 11,6	23 7,8	16 8,4	10 13,3	5 8,2	5 9,0	2 6,5	9	9,2
Setembro IX	966.3	1017.6	22,3	31,1	23,4	24,0	31,5	16,5	36,7	24;27	10,4	16	8 8,8	31 11,4	31 10,6	14 16,0	2 16,0	0 —	2 4,0	1 5,0	1	11,9
Outubro X	963.0	1014.2	25,6	32,4	25,9	**26.1**	**33.1**	19,1	40,0	18	12,8	11	5 12,0	25 13,4	24 9,3	22 17,0	6 12,8	0 —	0 —	0 —	1	13,2
Novembro XI	961.5	1012.3	25,2	30,4	25,7	25,8	31,4	20,3	**41.9**	13	17,0	17	4 10,5	14 7,4	30 8,5	19 10,9	7 8,4	3 4,3	3 3,3	4 6,5	6	9,0
Dezembro XII	961.6	1012.6	24,7	29,0	24,3	25,3	29,8	20,8	34,5	7	18,3	26	4 3,8	9 6,9	36 7,8	26 10,6	9 11,1	0 —	0 —	1 3,0	8	7,2
Ano	964.5	1016.0	22,6	28,6	22,3	23,3	29,2	17,4	41,0	13 Nov	7,1	29 Ago	63 7,5	200 9,2	296 8,1	232 10,3	86 10,5	23 6,2	24 6,4	24 5,3	145	7,9

$H_e = 102$ m; $H_b = 103$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_{tl} = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

CHIGUBO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Máx. (dia)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Média	Máx. > 25°	Mín. ≤ 20°	Velocidade do vento f Média (km/h)	Rumo	Nebulosidade N IIA	IIB	Precipitação R IIA	IIB	Neve	Chuva fraca	Chuva forte	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Humidade relativa	Mês
73	55	75	7	7	4	**190,2**	**46**	267,1	107,1	**23**	**155,5**	0	**28**	23	0	0	11	3	15	13	5	0	0	0	4	0	0	0	Janeiro I
70	48	69	5	5	2	245,2	68	13,3	6,0	13	145,9	0	**28**	21	0	0	3	5	5	4	0	0	0	0	2	0	0	0	Fevereiro II
72	46	69	5	5	2	257,1	68	23,9	13,4	20	150,6	0	31	**20**	0	0	0	0	6	3	1	0	1	0	3	1	0	0	Março III
72	45	70	4	5	2	231,4	67	66,3	63,5	24	142,6	0	**29**	7	0	0	**2**	0	6	2	1	0	0	0	4	3	0	0	Abril IV
78	47	73	2	4	2	253,9	74	7,3	3,9	11	119,0	0	**29**	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	1	8	0	0	Maio V
81	59	65	3	2	**0**	243,5	**75**	0,5	0,3	13	114,4	0	**29**	0	0	0	0	4	**2**	0	0	0	0	0	0	12	0	0	Junho VI
71	35	59	2	3	1	330,8	70	0,0	—	—	142,3	0	31	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	Julho VII
72	34	57	3	3	2	254,6	72	2,9	2,9	28	144,3	0	30	30	0	0	1	18	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	Agosto VIII
74	**30**	50	3	2	1	**290,2**	74	1,9	1,9	29	124,6	0	29	3	0	0	0	19	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	Setembro IX
67	42	64	**4**	4	2	257,2	66	14,3	9,4	10	131,2	0	30	15	0	0	4	11	2	2	0	0	1	0	1	2	0	0	Outubro X
70	45	69	7	6	4	—	—	127,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
76	64	**82**	7	**8**	4	217,0	52	**326,3**	**159,3**	19	**99,2**	0	31	26	0	0	11	0	11	10	8	0	0	0	11	0	0	0	Dezembro XII
72	44	67	**4**	4	2	—	—	851,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

$H_e = 254$ m; $H_b = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

S. JORGE DO LIMPOPO

71	—	64	**7**	—	3	—	—	109,6	22,8	11	169,8	0	30	22	—	—	15	6	13	13	5	0	2	0	0	0	3	0	Janeiro I
60	—	47	5	—	3	—	—	19,8	17,5	15	207,8	0	28	17	—	—	4	10	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro II
67	—	54	6	—	4	—	—	70,0	35,1	17	179,2	0	**31**	**14**	—	—	6	**8**	6	**6**	**2**	0	0	0	0	0	0	0	Março III
68	—	50	3	—	4	—	—	54,2	20,0	26	142,1	0	28	2	—	—	6	11	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
74	—	66	3	—	2	—	—	3,5	3,5	12	**130,1**	0	23	0	—	—	3	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
66	—	50	**1**	—	1	—	—	3,9	3,8	14	154,3	0	26	0	—	—	0	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
68	—	51	3	—	2	—	—	0,0	—	—	151,5	0	26	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
68	—	50	3	—	1	—	—	0,0	—	—	166,8	0	29	0	—	—	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
66	—	42	2	—	1	—	—	0,0	—	—	230,6	0	30	0	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
56	—	**40**	3	—	3	—	—	14,0	13,0	10	**396,7**	0	30	12	—	—	5	26	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	Outubro X
70	—	60	6	—	5	—	—	**137,2**	**77,5**	23	228,4	0	28	14	—	—	12	8	12	7	2	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
73	—	67	6	—	4	—	—	64,0	21,0	29	186,8	0	31	18	—	—	8	4	8	7	3	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro XII
67	—	54	4	—	3	—	—	476,2	77,5	23 Nov	2244,1	0	340	99	—	—	62	152	51	35	17	0	2	0	1	0	3	0	Ano

$H_e = 215$ m; $H_b = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

PAFÚRI

66	—	56	7	—	6	—	—	28,1	11,9	10	127,4	0	30	18	—	—	21	5	6	6	1	0	14	0	3	1	0	0	Janeiro I
69	—	42	5	—	**4**	—	—	**86,0**	**86,0**	14	112,4	0	28	13	—	—	5	10	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	Fevereiro II
68	—	53	6	—	4	—	—	45,8	25,9	12	114,2	0	30	1	—	—	10	10	4	4	2	0	4	0	0	2	0	0	Março III
64	—	51	5	—	4	—	—	24,2	14,5	26	104,0	0	29	2	—	—	10	11	4	3	1	0	4	0	3	0	0	0	Abril IV
61	—	46	4	—	2	—	—	2,3	2,3	11	**77,8**	0	29	0	—	—	5	16	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	Maio V
—	—	—	2	—	2	—	—	3,4	3,4	13	80,9	—	—	—	—	—	2	23	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
49	—	**28**	**9**	—	1	—	—	0,0	—	—	—	—	30	16	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
49	—	30	3	—	2	—	—	14,5	8,9	11	**280,5**	0	31	16	—	—	3	21	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	Outubro X
60	—	42	6	—	6	—	—	71,9	52,1	23	234,9	0	30	22	—	—	10	3	4	3	2	0	0	0	4	0	0	0	Novembro XI
65	—	48	6	—	5	—	—	69,3	22,4	19	205,1	0	31	29	—	—	5	3	7	7	3	0	0	0	7	0	0	0	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

$H_e = 452$ m; $H_b = 453$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_{tl} = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

MALVÉRNIA

78	63	75	7	7	7	**159,3**	**39**	**229,3**	85,3	15	**126,9**	0	**27**	18	0	0	16	6	17	14	5	0	2	0	4	0	0	0	Janeiro I
68	46	65	5	4	3	256,7	72	35,4	33,7	15	164,2	0	27	19	0	0	6	5	4	2	1	0	0	0	1	1	6	0	Fevereiro II
75	52	70	5	5	3	260,1	69	94,0	35,3	17	150,7	0	30	10	0	0	6	13	8	6	3	0	2	0	1	2	11	0	Março III
73	48	69	5	3	2	239,8	69	30,7	9,8	25	139,3	0	27	4	0	0	4	12	10	6	0	0	1	0	4	4	9	0	Abril IV
67	40	66	3	2	1	266,8	78	1,2	1,2	12	152,2	0	19	0	0	0	1	19	1	1	0	0	0	0	0	0	5	11	Maio V
82	30	53	1	**0**	**0**	288,7	89	7,8	7,5	14	176,7	0	25	0	0	0	0	26	2	1	0	0	0	0	0	1	4	14	Junho VI
83	34	54	1	1	**0**	280,8	83	0,3	0,3	10	186,1	0	13	0	0	0	0	27	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	Julho VII
81	31	49	2	1	**0**	290,9	82	1,1	1,1	29	218,7	0	28	0	0	0	0	23	1	1	0	0	0	0	0	0	2	6	Agosto VIII
82	**24**	38	2	1	1	**323,1**	**90**	0,3	0,3	15	324,1	0	29	0	0	0	2	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Setembro IX
76	28	42	3	2	1	314,5	80	1,3	0,6	**24**	**352,2**	0	29	10	0	0	2	17	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	Outubro X
78	56	59	8	7	6	200,6	51	186,4	**104,8**	23	227,9	0	27	15	0	0	11	4	9	7	4	0	0	0	3	0	0	0	Novembro XI
72	52	74	7	6	4	194,4	47	**84,8**	**24,0**	25	162,5	0	28	20	0	0	12	5	12	9	3	0	0	0	5	2	3	0	Dezembro XII
66	41	60	4	3	3	3075,7	70	672,6	104,9	23 Nov	2383,5	0	309	98	0	0	60	181	69	47	16	0	5	0	21	22	63	0	19 Ano

MABOTE

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

Mes		Pr. atmosferica media p (mb)	Pr. atmosferica media ao nivel do mar P_0 (mb)	Temperatura media $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Numero ed de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade media f (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,8	—	29,2	26,3	34,0	21,6	38,8	8	17,0	29	16	18	5	10	9	3	1	0	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,9	—	30,3	26,6	31,8	21,3	35,4	11	19,0	16-22	12	15	3	9	12	1	1	3	0	—
Março	III	—	—	28,2	—	29,7	26,2	31,3	21,0	35,3	25	14,6	5	10	20	5	14	10	1	1	1	0	—
Abril	IV	—	—	26,9	—	28,8	25,0	30,3	19,7	35,0	13-14	12,5	18	6	21	8	14	6	2	1	2	0	—
Maio	V	—	—	23,5	—	25,0	19,2	26,4	11,9	30,0	18	8,5	21	7	21	7	17	6	3	1	0	0	—
Junho	VI	—	—	23,2	—	24,8	18,2	26,2	10,4	29,0	30	6,0	30	18	27	6	5	2	0	1	—	1	0
Julho	VII	—	—	22,1	—	24,1	16,8	25,4	8,1	27,5	3	4,0	22	12	21	7	11	8	1	1	—	1	0
Agosto	VIII	—	—	23,7	—	26,3	19,2	27,4	11,1	34,5	22	6,0	1	22	20	6	7	5	1	—	0	1	0
Setembro	IX	—	—	26,1	—	29,4	22,8	32,0	13,5	36,0	28/29	9,8	19	30	19	3	4	3	0	1	—	0	0
Outubro	X	—	—	29,0	—	30,7	25,8	32,8	18,8	39,8	17	12,0	21	17	20	6	8	7	2	2	—	0	—
Novembro	XI	—	—	29,3	—	31,3	26,9	33,4	20,4	40,0	12	17,5	6	27	20	6	3	2	0	1	1	—	0
Dezembro	XII	—	—	28,8	—	28,8	25,4	30,7	20,1	34,0	12	17,0	1-3	16	15	7	16	8	0	0	0	0	—
Ano		—	—	26,2	—	28,2	23,2	29,9	16,5	40,0	12 Nov	4,0	22 Jul	193	237	69	109	78	14	11	10	0	—

VILANCULOS

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

Mes		Pr. atmosferica media p (mb)	Pr. atmosferica media ao nivel do mar P_0 (mb)	Temperatura media $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Numero ed de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade media f (km/h)
Janeiro	I	**1006,6**	**1008,9**	27,7	28,5	26,3	**26,6**	30,3	22,9	32,8	21	17,8	30	7	12,0	16	15,6	23	13,3	19	9,9	16	14,2	3	7,7	4	5,0	1	10,0	4	**14,4**
Fevereiro	II	1008,4	1010,7	28,4	28,9	26,0	**26,6**	30,7	22,5	33,2	11	16,9	27	7	25,1	20	12,3	20	12,2	16	15,6	14	10,6	3	7,3	2	7,0	1	10,0	1	12,8
Março	III	1010,3	1012,6	28,8	29,3	26,2	**26,6**	**30,8**	22,4	32,1	13	18,5	3	3	11,0	20	12,0	33	12,6	19	14,8	14	12,3	1	15,0	0	—	0	—	3	12,4
Abril	IV	1012,2	1014,5	26,6	27,6	24,5	25,0	29,7	20,4	31,6	3	13,4	30	11	15,0	10	12,3	19	9,8	14	12,9	18	9,0	10	6,7	**4**	**4,8**	0	—	4	**11,2**
Maio	V	1017,6	1019,9	23,1	25,4	20,5	21,2	26,9	15,6	29,4	5	12,9	19	3	10,3	4	9,5	13	7,2	15	9,9	29	9,8	21	8,4	0	—	1	14,0	7	9,5
Junho	VI	1015,4	1017,7	22,2	25,0	21,6	**20,5**	26,3	14,7	27,6	2	**10,9**	29	29	10,3	29	9,6	10	8,6	2	8,0	4	6,0	5	3,2	5	5,4	3	3,7	12	8,0
Julho	VII	**1020,5**	**1022,8**	21,0	23,8	20,0	19,4	25,3	**13,6**	26,9	8	11,2	23	3	9,5	10	8,0	21	9,7	16	10,5	20	8,8	11	3,8	2	3,5	0	—	10	9,1
Agosto	VIII	1017,3	1019,6	23,5	24,7	21,8	21,2	26,2	16,1	27,6	27	11,6	29	16	13,3	25	9,0	22	10,5	11	9,9	8	8,5	5	13,6	1	15,0	0	—	5	10,8
Setembro	IX	1016,9	1019,2	24,4	25,3	22,6	22,2	26,8	17,5	28,8	28	11,9	17	11	6,5	29	7,9	16	6,9	4	7,0	4	15,0	0	—	0	—	0	—	26	5,2
Outubro	X	1012,8	1015,1	26,9	26,9	24,2	25,0	28,6	21,5	30,2	13	15,7	11	8	14,4	46	11,6	13	11,8	7	10,6	3	15,0	7	16,3	0	—	0	—	9	10,2
Novembro	XI	1010,4	1012,7	27,8	28,2	25,7	**26,6**	30,2	22,9	34,0	23	18,5	7	12	10,4	29	10,5	30	10,7	10	10,7	2	4,0	2	3,5	3	5,7	0	—	2	9,9
Dezembro	XII	1009,9	1012,2	27,1	27,8	26,0	26,0	29,2	22,7	**34,8**	13	19,4	1	7	9,6	19	9,5	44	10,1	10	9,9	8	6,4	1	9,0	0	—	0	—	4	9,5
Ano		1013,2	1015,5	25,6	26,8	23,8	23,9	28,4	19,4	34,8	13 Dez	10,9	29 Jun	117	12,2	248	10,7	264	9,6	143	11,5	140	10,3	69	8,1	21	5,7	6	8,5	87	10,3

MASSANGENA

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

Mes		Pr. atmosferica media p (mb)	Pr. atmosferica media ao nivel do mar P_0 (mb)	Temperatura media $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Numero ed de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade media f (km/h)
Janeiro	I	**995,6**	**1011,1**	25,9	30,6	26,0	27,0	31,7	22,2	39,5	9	18,4	29	4	3,0	4	9,5	7	6,5	14	6,6	17	7,9	25	10,2	6	1,8	2	6,5	14	6,4
Fevereiro	II	997,1	1012,7	26,7	31,9	26,4	27,4	32,7	22,2	36,0	10	15,8	28	1	3,0	7	8,1	9	8,0	9	4,9	12	6,4	19	10,3	3	6,5	1	11,0	23	5,2
Março	III	999,0	1014,6	26,1	31,3	25,1	26,8	32,2	23,1	36,6	11	16,8	2	1	5,0	5	5,2	11	9,4	14	5,0	14	7,2	23	9,2	1	7,0	1	6,0	23	4,8
Abril	IV	1001,0	1016,7	24,8	30,9	22,9	23,0	31,4	18,7	38,9	14	12,6	30	4	4,5	7	4,3	4	7,0	7	3,8	13	7,7	23	9,1	2	11,5	1	2,0	29	4,2
Maio	V	1000,7	1022,7	20,9	27,4	18,1	20,3	28,3	12,3	32,4	13	9,0	31	1	8,0	2	8,5	1	6,0	8	6,5	16	11,0	23	12,5	3	7,7	0	—	37	4,8
Junho	VI	1003,1	1019,0	19,6	29,4	17,5	20,8	30,2	11,0	34,4	30	6,1	28	2	3,5	9	7,6	13	7,5	11	7,5	3	8,6	7	1,0	3	1,4	2	6,0	40	3,7
Julho	VII	**1008,5**	**1024,6**	19,0	27,2	16,8	**18,6**	27,9	**9,2**	32,1	25	5,5	1	2	6,0	1	7,0	1	4,0	7	13,6	12	11,0	13	16,5	1	21,0	1	5,0	55	4,3
Agosto	VIII	1004,7	1020,5	22,4	29,9	21,5	22,6	30,8	14,5	36,7	21	7,0	30	1	21,0	8	4,2	18	14,0	13	13,1	6	14,1	8	18,2	2	23,0	2	16,0	25	8,0
Setembro	IX	1003,3	1018,9	24,8	32,8	24,5	24,7	33,3	16,1	38,7	27	8,5	2	0	—	2	17,2	36	15,5	17	12,7	5	22,0	4	16,0	0	—	0	—	16	10,1
Outubro	X	999,4	1014,8	27,8	34,1	26,9	27,8	**35,3**	20,3	**42,1**	18	13,8	11	0	—	6	16,1	34	19,8	25	14,8	9	18,4	11	20,6	1	22,0	0	—	7	12,9
Novembro	XI	997,6	1013,0	27,6	33,3	27,5	**28,2**	34,5	22,0	41,9	13	19,5	4-18	1	6,0	1	10,0	10	14,6	20	14,3	12	13,7	7	15,4	2	16,0	2	6,0	35	6,3
Dezembro	XII	995,9	1013,4	26,7	30,2	25,8	27,0	31,6	22,3	35,5	7,16	20,0	2	2	18,0	4	8,0	9	13,3	10	11,0	18	11,0	3	13,3	0	—	0	—	49	4,6
Ano		1001,2	1016,8	24,4	30,8	23,2	24,6	31,6	17,6	42,1	18 Out.	5,5	1 Jul	19	6,7	66	9,4	153	12,9	155	10,4	137	10,7	166	11,8	24	7,8	12	7,8	363	6,3

MAMBONE

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

Mes		Pr. atmosferica media p (mb)	Pr. atmosferica media ao nivel do mar P_0 (mb)	Temperatura media $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Numero ed de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade media f (km/h)
Janeiro	I	**1008,3**	**1008,8**	27,8	29,6	25,9	**26,9**	30,5	23,3	32,9	27	19,7	30	5	12,2	7	10,3	21	14,7	29	20,9	19	22,4	4	24,8	2	12,0	7	7,0	5	**14,8**
Fevereiro	II	1010,4	1010,9	28,2	29,5	26,0	26,7	**30,7**	**22,7**	**33,1**	14	18,4	28	3	19,3	8	11,0	17	11,5	28	16,2	18	20,8	3	12,7	1	4,0	1	5,0	5	12,8
Março	III	1012,1	1012,6	28,3	29,2	25,8	26,4	30,5	22,4	32,3	13	19,0	2	1	6,0	9	11,2	16	12,1	**44**	17,1	17	18,5	2	11,0	0	—	1	5,0	3	12,0
Abril	IV	1014,3	1014,8	26,7	28,3	24,2	25,3	29,7	20,9	32,6	14	14,8	30	4	15,8	15	11,3	7	14,1	22	14,0	20	15,7	9	13,3	1	5,0	0	—	12	10,8
Maio	V	1019,5	1020,0	23,1	25,5	20,2	21,6	27,0	16,1	29,1	5	11,3	5	0	—	2	14,5	3	7,0	27	13,5	29	16,3	11	14,5	3	11,3	1	14,0	17	10,5
Junho	VI	1017,4	1017,9	23,9	23,4	18,4	20,4	26,7	14,1	27,8	30	10,7	26	8	14,0	24	11,8	10	9,0	8	11,9	4	11,0	4	9,0	3	7,0	3	6,0	26	**6,6**
Julho	VII	**1022,3**	**1022,8**	21,2	24,5	18,5	**19,7**	25,7	**13,7**	**28,1**	8	**10,0**	25	3	10,7	5	11,8	7	12,9	28	15,8	26	17,8	9	9,6	0	—	3	8,7	12	10,4
Agosto	VIII	1019,2	1019,7	23,3	25,4	20,8	21,5	26,9	16,1	**28,8**	4	11,4	30	5	10,4	22	13,4	16	8,3	25	14,7	12	11,7	4	23,8	1	17,0	2	4,0	6	10,5
Setembro	IX	1018,6	1019,1	25,1	26,1	21,4	22,4	27,6	17,1	30,2	27	12,3	2	4	8,8	15	11,5	29	9,4	25	12,6	6	23,0	0	—	1	4,0	0	—	16	10,8
Outubro	X	1014,3	1014,8	27,1	27,6	24,0	25,0	29,2	20,9	31,1	11	16,2	23	2	18,5	24	11,9	36	10,2	18	13,3	6	13,7	3	22,0	1	3,0	0	—	3	14,0
Novembro	XI	1012,0	1012,5	28,1	28,6	25,4	26,6	30,2	23,0	**33,1**	26	19,8	4	4	9,8	15	10,3	27	8,2	27	13,3	4	12,2	4	6,8	2	4,0	1	3,0	6	11,8
Dezembro	XII	1011,7	1012,2	27,0	28,2	25,6	26,1	29,4	22,8	31,6	12	20,2	2	2	7,0	10	8,3	17	7,4	32	12,0	15	11,1	5	8,6	0	—	1	3,0	14	10,6
Ano		1015,6	1015,5	25,6	27,3	23,0	24,1	28,7	19,4	33,1	Várias	10,0	25 Jul	41	12,4	158	11,3	206	10,3	313	15,0	176	17,0	58	13,7	15	7,7	14	5,9	116	11,3

MABOTE

$H_s=143$ m; $h_t=1.5$ m; $h_d=4,5$ m; $h_r=1,0$ m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	Ū 15 h	Ū Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	N̄ 15 h	N̄ Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	I Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação (mm) Total	Nº dias Temperatura do ar T: Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f: f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N: N ≤ 2	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
70	—	67	6	—	5	—	—	300,4	86.5	11	117,6	0	30	25	—	—	12	10	12	12	8	0	0	0	3	0	0	0	—	Janeiro
68	—	60	2	—	2	—	—	66,4	46,7	13	116,1	0	27	17	—	—	2	22	3	3	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro II
66	—	60	3	—	2	—	—	46.2	38,7	18	—	0	31	23	—	—	0	15	3	3	1	0	0	0	1	0	2	0	—	Março III
68	—	60	2	—	1	—	—	82,5	45,5	27	101,3	0	30	12	—	—	0	23	4	4	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Abril IV
63	—	57	1	—	1	—	—	0.0	—	—	90,4	0	23	0	—	—	1	24	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Maio V
73	—	64	1	—	0	—	—	14,3	14,3	14	75,3	0	23	0	—	—	0	30	1	1	1	0	0	0	0	9	1	0	—	Junho VI
68	—	53	1	—	1	—	—	0,0	—	—	102,8	0	17	0	—	—	0	24	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Julho VII
67	—	52	1	—	1	—	—	15,0	15,0	28	124,9	0	28	0	—	—	2	24	1	1	1	0	0	1	1	4	0	0	—	Agosto VIII
58	—	43	0	—	0	—	—	0,0	—	—	152,4	0	28	1	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
47	—	37	1	—	2	—	—	2,0	2,0	10	186,9	0	30	8	—	—	1	23	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
56	—	49	3	—	3	—	—	81,8	33,0	15	147,8	0	30	12	—	—	2	14	7	7	2	0	1	1	3	0	0	0	—	Novembro XI
71	—	60	5	—	6	—	—	283.6	70,0	24	98.9	0	30	12	—	—	11	8	13	13	9	0	0	0	8	0	0	0	—	Dezembro XII
65	—	55	2	—	2	—	—	892.2	86.5	11 Jan	—	0	327	110	—	—	31	245	45	45	27	0	1	2	21	23	3	0	—	Ano

VILANCULOS

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

Ū 9 h	Ū 15 h	Ū 21 h	N̄ 9 h	N̄ 15 h	N̄ 21 h	I Total (h)	I Percent (%)	R Total	R Max	R Data	Evaporação 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	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
75	74	81	7	6	6	197,7	48	444,5	95,0	15	125,4	0	31	29	1	0	16	6	13	11	6	0	0	0	6	0	0	0	—	Janeiro I
70	70	82	5	4	3	240,6	67	258.6	183,5	14	116,5	0	28	24	1	1	5	10	6	5	3	0	1	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
67	66	78	5	4	3	289,4	76	18,7	8,1	15	145,6	0	31	24	0	0	3	9	8	5	0	0	4	0	3	0	1	0	—	Março III
72	70	82	6	5	3	232,2	67	44,1	13,9	7	115,6	0	30	15	0	0	5	6	5	5	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Abril IV
72	62	82	4	4	3	213,4	64	25,3	11,7	30	109,9	0	27	0	0	0	3	12	8	2	1	0	1	0	0	0	3	0	—	Maio V
79	67	81	3	2	1	242,9	90	8.7	7,8	14	104.9	0	29	0	0	0	2	21	5	1	0	0	5	0	1	7	5	0	—	Junho VI
74	62	78	3	4	1	232,0	70	28,7	14,7	10	107,5	0	18	0	0	0	0	13	10	5	1	0	3	0	0	2	2	0	—	Julho VII
72	67	78	3	2	1	268,8	76	40,6	24,0	28	125,1	0	28	4	0	0	1	19	8	6	1	0	1	0	2	1	1	0	—	Agosto VIII
69	67	78	3	1	1	282,2	79	0,0	—	—	149,1	0	27	8	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro IX
70	69	81	4	3	3	286.4	73	37.3	12,9	25	165,3	0	31	19	0	0	2	12	5	5	2	0	1	0	2	1	1	0	—	Outubro X
71	71	80	7	6	5	231.5	59	154.0	61,0	28	138,7	0	30	27	0	0	7	2	10	8	4	0	3	0	8	0	0	0	—	Novembro XI
77	75	82	8	7	5	163.6	39	388.2	76,7	21	114.8	0	31	28	0	0	12	4	14	12	10	0	1	0	11	0	0	0	—	Dezembro XII
72	68	80	5	4	3	2880.8	65	1448.7	183,5	14 Fev	1518,4	0	341	178	2	1	57	135	92	65	30	0	20	0	37	13	13	0	—	Ano

MASSANGENA

$H_s=136$ m; $H_b=137$ m; $h_t=1.5$ m; $h_a=10,0$ m; $h_d=10,0$ m; $h_r=1,0$ m

Ū 9 h	Ū 15 h	Ū 21 h	N̄ 9 h	N̄ 15 h	N̄ 21 h	I Total (h)	I Percent (%)	R Total	R Max	R Data	Evaporação 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	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
76	56	77	8	7	6	186,6	45	276,8	70,9	24	128.3	0	28	26	0	0	16	5	18	15	6	0	0	0	9	0	9	0	—	Janeiro I
72	49	75	5	6	3	233,0	65	92.8	88,0	15	124.6	0	28	25	0	0	5	7	3	2	1	0	8	0	3	0	23	0	—	Fevereiro II
75	52	78	6	6	3	256,8	68	79.4	34.5	27	110.5	0	31	22	0	0	6	7	7	5	2	0	2	0	4	1	25	0	—	Março III
75	45	78	5	4	2	251.7	72	31.2	25,0	16	101,7	0	30	10	0	0	2	10	6	5	1	0	2	0	3	2	24	0	—	Abril IV
70	38	77	2	3	2	268.7	78	1,2	1,0	30	113.3	0	30	0	0	0	1	19	2	1	0	0	2	0	0	4	21	0	—	Maio V
69	31	70	2	1	0	285,4	88	2,4	2,4	14	115,0	0	29	0	0	0	0	24	1	1	0	0	0	0	1	7	24	0	—	Junho VI
66	31	66	2	3	1	284,2	83	0,0	—	—	137.4	0	31	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	1	19	0	—	Julho VII
64	29	56	3	3	1	275,0	78	0,6	0,4	28	177,3	0	31	3	0	0	1	18	1	0	0	0	0	0	1	4	14	0	—	Agosto VIII
54	23	45	2	1	0	300.3	83	0,0	—	—	234.6	0	30	5	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	—	Setembro IX
52	29	54	3	4	2	288,9	94	6.2	3.5	10	279,5	0	31	23	0	0	1	15	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
60	42	65	7	6	4	189.7	48	217.5	78,2	16	201,1	0	30	28	0	0	6	3	12	9	7	0	0	0	8	0	0	0	—	Novembro XI
73	58	79	8	8	6	164,1	40	220.2	67.1	29	113,1	0	30	30	0	0	11	1	15	12	5	0	0	0	7	0	0	0	—	Dezembro XII
67	40	68	4	4	3	2984,4	70	928.3	88.0	15 Fev	1836,4	0	359	172	0	0	50	150	68	52	22	0	14	0	37	21	166	0	—	Ano

MAMBONE

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

Ū 9 h	Ū 15 h	Ū 21 h	N̄ 9 h	N̄ 15 h	N̄ 21 h	I Total (h)	I Percent (%)	R Total	R Max	R Data	Evaporação 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	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
75	70	83	8	6	6	222,0	54	225.8	58,0	15	136,2	0	31	30	4	0	14	2	14	12	5	0	0	0	9	0	3	0	—	Janeiro I
73	68	82	6	5	4	253,6	71	257,2	122,9	14	111,2	0	28	26	1	0	5	3	8	5	4	0	1	0	3	0	7	0	—	Fevereiro II
69	63	81	6	4	4	275,1	73	81,1	47,7	18	157,4	0	31	28	0	0	4	6	12	10	1	0	0	0	4	0	6	0	—	Março III
73	64	83	5	5	4	251.8	72	82.5	55.7	16	141,3	0	30	20	0	0	4	8	10	7	2	0	1	0	4	0	14	0	—	Abril IV
70	58	83	4	5	3	235,2	68	5,6	2,8	30	126.8	0	29	0	0	0	5	11	4	2	0	0	1	0	0	2	13	0	—	Maio V
80	62	92	3	2	1	271,4	83	12.4	12,0	6	102,9	0	29	0	0	0	0	24	2	1	1	0	0	0	0	20	27	0	—	Junho VI
72	56	83	3	3	1	282,7	83	3,6	2,3	10	145,7	0	26	0	1	0	1	16	6	1	0	0	0	0	0	3	15	0	—	Julho VII
72	60	84	5	3	2	274,6	78	16,4	9,0	28	137,5	0	30	3	0	0	1	12	4	3	0	0	1	0	2	5	15	0	—	Agosto VIII
64	59	84	4	1	1	315.0	88	3.4	2,6	15	141.3	0	28	5	1	0	1	16	3	1	0	0	0	0	0	4	15	0	—	Setembro IX
66	65	82	5	3	2	306,8	79	172,3	150,6	21	181,1	0	31	19	0	0	1	6	7	4	2	0	0	0	3	1	10	0	—	Outubro X
70	68	81	8	6	6	239,4	61	171.3	109,4	29	135,0	0	30	28	0	0	13	2	8	7	4	0	2	0	11	0	6	0	—	Novembro XI
78	73	84	8	8	7	182,1	44	316.2	67.1	23	101,5	0	31	31	0	0	17	1	20	16	10	0	0	0	12	0	3	0	—	Dezembro XII
72	64	84	5	4	3	3109,6	70	1347,8	150,6	21 Out	1617,9	0	354	190	7	0	66	107	98	69	29	0	6	0	48	35	134	0	—	Ano

ESPUNGABERA

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

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Mín	Max	Data	Mín	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	**902.7**	—	21,0	23,5	21 h 19,8	21,6	25,3	17,8	29,6	26	14,5	23	2 4,5	11 8,0	16 10,2	4 4,5	0 —	23 11,7	6 5,3	1 13,0	30	9,5
Fevereiro II	904.5	—	21,8	25,2	20,4	**23.2**	**26.3**	18.2	**29.8**	14	15,6	27	0 —	11 7,7	26 6,1	3 5,3	1 1,0	11 6,1	2 11,0	1 16,0	29	7,2
Março III	905.8	—	20,8	23,9	19,5	21,4	25,2	17,5	**28.7**	11	14,8	2	0 —	18 5,9	21 6,7	6 2,8	5 2,4	5 5,4	1 5,0	1 13,0	36	6,5
Abril IV	907.7	—	20,3	23,0	18,2	20,6	24,5	16,7	**31.8**	14	12,7	30	1 6,0	17 9,3	14 7,3	0 —	2 7,0	5 3,4	0 —	3 9,7	48	5,6
Maio V	911.6	—	16,6	19,7	14,9	16,9	20,8	13,0	24,9	27	10,1	29	1 1,0	15 4,1	11 6,2	2 5,0	3 3,7	14 5,4	3 5,0	0 —	44	4,1
Junho VI	908.9	—	19,2	22,2	16,4	18,7	23,4	14,0	27,8	23	9,9	2	31 11,3	16 4,9	19 8,0	1 6,0	5 8,8	0 —	0 —	1 22,0	45	3,8
Julho VII	**913.2**	—	16,1	20,0	14,6	**16.4**	21,1	**11.8**	26,3	25	10,0	30	3 5,0	11 4,8	39 6,2	2 5,0	2 7,0	2 13,0	1 12,0	0 —	33	5,3
Agosto VIII	**913.2**	—	18,1	22,3	16,8	19,2	23,9	14,4	30,0	27	10,0	28-29	1 4,0	18 5,4	30 4,4	7 5,0	5 8,2	4 10,5	3 11,7	0 —	25	3,8
Setembro IX	909.4	—	17,8	23,7	18,8	19,9	25,5	14,5	30,2	2	**9.6**	4	7 10,3	14 6,7	27 7,3	7 8,6	8 13,0	0 —	2 15,0	1 1,0	24	9,2
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

NOVA SOFALA

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

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Mín	Max	Data	Mín	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	—	—	28,5	—	28,4	28,6	31,3	22,0	36,7	10	16,5	23	2 —	5 —	16 —	22 —	14 —	1 —	2 —	0 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	29,6	—	28,7	**27.8**	**32.2**	23,3	34,6	11	20,0	5	3 —	8 —	13 —	15 —	9 —	5 —	2 —	2 —	0 —	
Março III	—	—	28,1	—	27,0	26,4	30,9	21,9	33,3	25; 26	19,0	15; 16	1 —	1 —	13 —	21 —	19 —	6 —	0 —	1 —	0 —	
Abril IV	—	—	28,0	—	27,7	26,0	30,6	21,5	35,0	25	18,7	30	2 —	3 —	14 —	17 —	16 —	3 —	4 —	1 —	0 —	
Maio V	—	—	23,9	—	24,4	22,8	27,8	17,9	30,0	v. d.	15,0	v. d.	1 —	0 —	6 —	20 —	27 —	4 —	4 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	23,8	—	23,7	22,2	27,3	17,2	30,0	1	15,0	5; 29	10 —	15 —	13 —	5 —	5 —	1 —	2 —	9 —	0 —	
Julho VII	—	—	23,0	—	23,1	**21.1**	26,5	**15.7**	30,5	15	11,5	24	1 —	7 —	8 —	11 —	22 —	9 —	3 —	1 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	24,7	—	24,3	22,6	28,0	17,3	30,3	21	**11.1**	9	6 —	12 —	18 —	9 —	12 —	2 —	2 —	1 —	0 —	
Setembro IX	—	—	25,9	—	25,0	23,1	28,5	17,7	30,3	30	15,0	v. d.	9 —	10 —	8 —	8 —	12 —	2 —	0 —	1 —	0 —	
Outubro X	—	—	27,7	—	27,4	25,4	30,8	20,0	35,0	18; 19	15,0	30	5 —	11 —	20 —	18 —	7 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro XI	—	—	28,5	—	27,7	26,2	31,8	20,6	**38.0**	13	17,5	9	6 —	9 —	16 —	18 —	7 —	0 —	2 —	0 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	27,9	—	27,8	26,3	31,5	21,1	36,0	8	16,0	1	4 —	7 —	5 —	29 —	10 —	7 —	0 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	26,6	—	26,3	24,8	29,8	19,7	38,0	13 Nov	11,1	9 Ago	50 —	88 —	150 —	193 —	160 —	41 —	20 —	16 —	0 —	

VILA GUILHERME DE ARRIAGA

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

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Mín	Max	Data	Mín	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	27,2	—	28,0	**27.6**	33,0	22,3	38,2	19	—	—	3 —	1 —	4 —	18 —	17 —	13 —	4 —	0 —	2 —	
Fevereiro II	—	—	27,0	—	27,9	26,8	31,8	21,8	**38,2**	10	16,4	14	2 —	0 —	5 —	21 —	11 —	10 —	3 —	1 —	3 —	
Março III	—	—	26,8	—	27,3	26,4	31,2	21,6	34,2	22	**15,4**	1	4 —	0 —	4 —	18 —	15 —	18 —	0 —	1 —	2 —	
Abril IV	—	—	26,1	—	26,5	25,4	30,1	20,6	34,7	15	15,9	29	1 —	4 —	2 —	17 —	14 —	21 —	0 —	0 —	1 —	
Maio V	—	—	22,8	—	23,1	21,4	27,0	15,9	—	—	—	—	0 —	0 —	3 —	9 —	14 —	32 —	3 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	20,8	—	22,4	21,2	27,5	**14.8**	**29.5**	22	12,9	27	8 —	10 —	5 —	18 —	3 —	10 —	0 —	5 —	0 —	
Julho VII	—	—	20,3	—	21,8	**20.4**	**26.8**	14,1	28,5	9	**11.5**	25	0 —	3 —	1 —	22 —	13 —	20 —	3 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	22,4	—	23,0	21,7	28,2	15,2	31,2	27	13,4	29	6 —	5 —	6 —	30 —	9 —	5 —	1 —	0 —	0 —	
Setembro IX	—	—	24,9	—	25,0	23,0	29,8	16,1	32,8	17	14,8	3;10	5 —	4 —	16 —	24 —	4 —	5 —	2 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	27,4	—	27,2	25,2	31,7	**18.8**	—	—	—	—	0 —	6 —	13 —	30 —	2 —	8 —	1 —	0 —	0 —	
Novembro XI	—	—	28,9	—	28,5	27,2	33,4	21,0	**38.8**	4	12,9	4	3 —	4 —	13 —	30 —	6 —	2 —	1 —	1 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	27,7	—	27,9	26,7	32,4	21,0	36,0	11	16,3	15	2 —	1 —	5 —	18 —	6 —	13 —	2 —	2 —	13 —	
Ano	—	—	25,2	—	25,7	24,4	30,2	18,6	**38.8**	4 Nov	11,5	25 Jul	34 —	38 —	77 —	255 —	134 —	157 —	20 —	10 —	21 —	

B E I R A

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

Mes	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Mín	Max	Data	Mín	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	**1007.3**	**1008.2**	27,2	29,0	21 h 26,2	27,1	30,4	22,8	33,0	9	21,0	23	6 21,0	6 13,3	22 15,6	28 15,9	9 18,0	13 21,7	4 11,0	1 4,0	4	14,7
Fevereiro II	1009.8	1010.5	27,3	29,6	26,6	**27.4**	30,8	24,0	**35.2**	14	21,5	28	5 16,2	5 7,8	19 16,2	28 17,2	8 17,2	7 14,4	6 10,5	5 10,8	1	12,6
Março III	1011.3	1012.2	26,6	28,7	26,1	26,7	29,9	23,5	32,6	23	21,7	7	3 10,7	4 8,0	16 16,2	42 16,3	7 17,4	11 15,6	4 9,2	5 10,8	1	13,7
Abril IV	1013.6	1014.5	25,8	28,2	25,1	25,9	29,4	22,4	34,1	12	19,3	30	5 13,6	7 7,3	13 12,2	27 17,1	9 19,8	14 15,8	6 11,3	4 10,5	5	13,1
Maio V	1019.1	1020.0	21,9	24,8	21,6	22,3	25,9	18,6	28,1	13	16,2	5	1 16,0	3 4,0	5 11,6	32 14,1	12 16,7	24 16,1	8 12,6	3 8,7	5	12,8
Junho VI	1016.7	1017.6	21,0	25,0	20,6	21,7	26,4	17,1	31,6	9	15,7	13	1 13,6	17 7,4	22 13,0	15 11,5	5 9,0	4 19,2	3 13,0	12 14,1	1	12,7
Julho VII	**1021.5**	**1022.4**	20,3	23,7	20,2	**20.5**	24,8	**16.9**	28,7	8	13,6	25	2 12,5	4 9,2	16 12,1	32 17,0	11 17,6	12 13,9	7 12,7	2 15,0	6	12,8
Agosto VIII	1018.3	1019.2	22,2	24,8	21,1	22,0	26,0	18,0	**29.8**	21	**11.5**	30	7 15,1	11 13,1	27 17,9	20 18,0	6 21,3	8 13,1	5 9,2	6 10,5	3	13,7
Setembro IX	1017.6	1018.5	24,1	25,7	21,9	22,8	27,3	18,4	31,8	14	13,5	2	4 15,8	10 13,3	36 19,2	20 23,2	2 18,0	6 7,3	3 10,0	9 11,9	0	14,3
Outubro X	1013.2	1014.1	27,0	28,0	24,6	25,4	29,8	21,0	33,4	8	18,1	23	8 15,6	14 18,2	36 23,2	20 20,2	7 16,7	3 14,3	3 7,3	1 13,0	1	15,5
Novembro XI	1011.1	1012.0	28,6	29,2	26,2	27,1	**30.9**	23,2	34,5	21	21,2	4	5 14,2	16 11,1	33 18,6	25 17,4	0 —	6 9,3	1 13,0	3 13,7	1	14,7
Dezembro XII	1010.8	1011.7	26,9	28,4	26,2	26,8	30,1	23,4	33,9	23	20,6	1	5 9,2	9 7,4	20 12,8	30 16,4	10 13,9	6 7,5	3 3,3	6 10,3	4	10,8
Ano	1014.2	1015.1	24,9	27,1	23,8	24,7	28,5	20,8	35,2	14 Fev	11,5	30 Ago	62 14,7	106 10,9	265 16,9	319 16,9	86 17,0	115 14,7	53 10,7	57 11,6	32	13,2

$H_s = 824$ 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 (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação (R mm) Total	Max. diária	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T: Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	Velocidade do vento f: f ≥ 36 km/h	f ≥ 55 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	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
85	78	**89**	**8**	**8**	6	174.5	43	**673.9**	**263.8**	24	**50.6**	0	16	1	0	0	16	1	19	17	11	0	6	0	8	1	4	0	—	Janeiro I
76	68	83	6	6	4	226,2	63	81.2	22.5	16	65.3	0	22	1	0	0	5	4	12	8	3	0	0	0	5	0	11	0	—	Fevereiro II
82	70	85	6	6	4	238.3	63	306.9	93.3	17	59.3	0	16	0	0	0	10	7	16	13	6	0	1	0	6	1	7	0	—	Março III
76	68	83	6	6	3	245,7	71	110.9	38.9	17	70.1	0	12	2	0	0	5	6	9	9	4	0	0	0	2	2	9	0	—	Abril IV
75	59	75	6	5	2	209,7	60	14.5	10.4	7	66,9	0	0	0	0	0	5	9	5	2	1	0	0	0	0	7	0	0	—	Maio V
50	46	63	2	2	1	**282.8**	**86**	0,0	—	—	**121.7**	0	9	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Junho VI
65	**45**	63	3	4	3	241,7	71	5.0	5.0	9	112,7	0	1	0	0	0	3	15	1	1	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Julho VII
79	55	70	2	2	2	270,1	76	8,0	4,8	6	91,9	0	11	0	0	0	1	24	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Agosto VIII
73	**45**	65	2	3	2	257.8	72	16,8	10,0	11	109.6	0	21	0	0	0	0	16	2	2	1	0	0	0	0	5	0	0	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

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

NOVA SOFALA

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	N̄ 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Percent.	Precip. Total	Max. diária	Data	Evap. Total	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f ≥ 36 km/h	f ≥ 55 km/h	N < 2	N > 8	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
76	—	70	**5**	—	**5**	—	—	462.2	**138.0**	24	175,9	0	30	27	—	—	9	10	11	11	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
70	—	72	4	—	4	—	—	114.5	50,0	13	**117.0**	0	28	27	—	—	4	8	4	4	4	0	0	0	3	0	0	0	—	Fevereiro II
72	—	73	4	—	4	—	—	227.4	60.0	27	187,4	0	31	26	—	—	4	11	9	9	6	0	0	0	4	0	0	0	—	Março III
71	—	75	4	—	3	—	—	171.3	90.6	26	169,6	0	30	25	—	—	5	13	3	3	3	0	0	2	1	0	0	0	—	Abril IV
74	—	68	3	—	4	—	—	14.9	8.0	16	138.9	0	31	0	—	—	4	12	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
75	—	**76**	2	—	1	—	—	4.7	4.7	6	123.8	0	30	0	—	—	0	22	1	1	0	0	0	0	0	11	0	0	—	Junho VI
71	—	68	2	—	2	—	—	4.6	2.6	10	128.3	0	25	0	—	—	2	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
72	—	75	3	—	1	—	—	1,2	0.7	16	130.9	0	31	2	—	—	2	23	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Agosto VIII
66	—	70	2	—	1	—	—	0,0	—	—	161,2	0	29	5	—	—	3	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Setembro IX
64	—	68	1	—	**0**	—	—	10,9	10.5	21	203,8	0	31	15	—	—	0	28	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
71	—	72	2	—	1	—	—	125.2	70,5	28	**211,1**	0	30	16	—	—	0	25	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
74	—	73	**5**	—	4	—	—	**573.5**	120.0	26	194.7	0	31	22	—	—	10	13	13	13	13	0	0	0	9	0	0	0	—	Dezembro XII
71	—	72	3	—	2	—	—	1710.4	138.0	24 Jan	1942.6	0	357	165	—	—	43	213	57	54	39	0	0	2	17	13	0	0	—	Ano

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

VILA GUILHERME DE ARRIAGA

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	N̄ 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Percent.	Precip. Total	Max. diária	Data	Evap. Total	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f ≥ 36 km/h	f ≥ 55 km/h	N < 2	N > 8	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
80	—	78	**8**	—	6	—	—	300,0	60,8	24	110.9	—	31	—	—	—	15	2	14	14	8	0	0	0	4	1	1	0	—	Janeiro I
82	—	78	7	—	4	—	—	162,8	130,0	13	100,6	0	28	26	—	—	10	2	11	9	1	0	0	0	5	1	0	0	—	Fevereiro II
81	—	79	6	—	4	—	—	276,5	**150,0**	16	93,8	0	30	25	—	—	7	6	12	12	6	0	0	0	4	2	4	0	—	Março III
79	—	78	5	—	4	—	—	103,6	25,7	16	96.9	0	30	22	—	—	4	8	9	8	5	0	0	0	3	2	5	0	—	Abril IV
79	—	75	4	—	5	—	—	28,4	10,9	11	102.5	—	—	—	—	—	—	—	8	6	1	0	0	0	0	2	1	0	—	Maio V
85	—	82	3	—	**0**	—	—	6,3	6.0	2	86.5	0	28	0	—	—	0	19	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
79	—	72	4	—	1	—	—	4,6	2.0	10	110,0	0	31	0	—	—	1	16	3	3	0	0	0	0	0	6	4	0	—	Julho VII
80	—	82	4	—	1	—	—	0,0	—	—	110.9	0	31	0	—	—	3	17	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0	—	Agosto VIII
72	—	74	4	—	1	—	—	8.4	8,4	15	120.4	0	30	0	—	—	2	16	1	1	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Setembro IX
69	—	71	4	—	2	—	—	80,7	80,0	21	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
68	—	69	6	—	3	—	—	113,4	59,6	28	**131,5**	0	30	20	—	—	4	5	9	6	4	0	0	0	9	0	0	0	—	Novembro XI
77	—	75	7	—	6	—	—	**525.5**	140,0	22	**82.8**	0	31	21	—	—	17	4	18	18	7	0	0	0	15	0	0	0	—	Dezembro XII
78	—	76	5	—	3	—	—	1610,2	150,0	16 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	89	79	33	0	0	0	40	28	18	0	—	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

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	N̄ 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Percent.	Precip. Total	Max. diária	Data	Evap. Total	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	f ≥ 36 km/h	f ≥ 55 km/h	N < 2	N > 8	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
78	71	84	**8**	6	5	216.8	53	413.5	150,0	23	115.4	0	30	31	3	0	12	3	16	14	8	0	1	0	7	0	1	0	0	Janeiro I
79	69	82	7	6	4	236.6	66	234,1	**172,2**	13	109,6	0	28	28	0	0	7	2	16	13	3	0	2	0	6	0	2	0	0	Fevereiro II
80	70	82	6	4	3	255.1	67	325.1	148.5	16	128.7	0	31	31	1	0	7	6	18	14	7	0	0	0	6	0	7	0	0	Março III
80	68	83	6	4	2	275,9	79	222.8	108.1	16	108,6	0	30	29	0	0	1	8	9	7	5	0	1	0	4	0	18	0	0	Abril IV
80	66	82	5	6	4	229.4	66	120,7	16.0	15	100.4	0	21	0	0	0	10	9	22	15	7	0	0	0	0	0	13	0	0	Maio V
85	67	**91**	4	**1**	**1**	272,4	**83**	2.8	0,3	9;21;24	**71.9**	0	26	1	0	0	0	19	17	0	0	0	1	0	0	14	30	0	0	Junho VI
79	**63**	80	4	3	2	259.9	76	36,5	12,7	10	103.8	0	11	0	0	0	4	15	11	4	0	0	2	0	0	4	21	0	0	Julho VII
86	68	86	6	2	2	277.5	78	29,6	8,5	16	101.6	0	25	3	0	0	1	8	13	4	0	0	0	0	0	5	22	0	2	Agosto VIII
72	64	82	5	**1**	**1**	279,3	78	1.5	1,0	15	124,2	0	28	6	0	0	1	19	3	1	0	0	0	0	0	1	22	0	3	Setembro IX
66	65	79	4	2	2	**320.1**	82	18,5	7.9	11	**164.4**	0	31	24	0	0	2	15	4	4	0	0	1	0	1	0	9	0	0	Outubro X
66	66	79	7	5	5	252,4	64	159,5	63,1	28	158,0	0	30	30	0	0	8	4	10	7	5	0	1	0	7	0	0	0	2	Novembro XI
79	73	83	**8**	**8**	**8**	**163.8**	**40**	**481,6**	104.8	22	115.4	0	31	31	0	0	21	1	23	17	10	0	3	0	11	0	0	0	0	Dezembro XII
77	68	83	6	4	3	3039.2	69	2046.2	172.2	13 Fev	1402.0	0	322	214	4	0	74	109	162	100	45	0	12	0	42	24	145	0	7	Ano

1962

BEIRA — MANGA

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

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por de Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Numero ad de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro	—	—	27,5	—	27,8	26,9	30,5	23,3	—	—	—	—	3 —	3 —	9 —	19 —	11 —	8 —	7 —	2 —	0	—
Fevereiro	—	—	27,2	—	28,3	**27,9**	30,4	23,6	34,8	14	20,6	28	3 —	1 —	10 —	15 —	9 —	5 —	8 —	4 —	1	—
Março	—	—	26,6	—	27,6	26,4	29,6	23,3	32,1	23	21,3	7	4 —	1 —	14 —	18 —	7 —	8 —	7 —	1 —	2	—
Abril	—	—	25,9	—	27,0	25,7	29,4	22,0	34,7	13:14	19,4	30	6 —	2 —	13 —	11 —	6 —	13 —	7 —	1 —	1	—
Maio	—	—	22,7	—	23,5	22,6	25,9	18,1	**28,6**	28	14,4	5	2 —	1 —	10 —	3 —	8 —	13 —	12 —	11 —	0	5
Junho	—	—	21,7	—	23,7	21,7	26,8	16,6	32,5	9	14,6	30	12 —	6 —	21 —	2 —	3 —	3 —	9 —	4 —	0	—
Julho	—	—	20,3	—	22,4	**20,4**	25,1	**15,8**	29,4	8	12,7	15	2 —	2 —	18 —	12 —	10 —	10 —	8 —	1 —	1	—
Agosto	—	—	22,0	—	23,7	21,8	26,4	17,3	30,2	27	**11,7**	20	7 —	6 —	24 —	3 —	7 —	6 —	6 —	1 —	2	—
Setembro	—	—	24,2	—	24,4	22,3	27,3	17,3	31,7	14	13,4	2	8 —	7 —	27 —	4 —	3 —	2 —	5 —	2 —	2	—
Outubro	—	—	26,9	—	26,8	25,6	29,7	20,3	33,8	10	17,6	24	12 —	10 —	29 —	7 —	3 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	—	—	28,4	—	28,1	26,9	**31,0**	22,8	35,0	26	20,0	4	8 —	3 —	29 —	12 —	2 —	3 —	2 —	0 —	1	—
Dezembro	—	—	27,6	—	27,7	26,8	30,2	23,3	**37,3**	25	20,3	1,2	6 —	4 —	18 —	13 —	9 —	3 —	4 —	1 —	4	—
Ano	—	—	25,0	—	25,9	24,4	28,5	20,3	—	—	11,7	30 Ago	73 —	46 —	222 —	124 —	83 —	74 —	72 —	17 —	19	—

MESSAMBUZI

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

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por de Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Numero ad de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro	—	—	23,5	24,9	22,4	22,9	28,3	17,5	32,6	8	14,1	30	0 —	6	8,4	30	6,3	21	7,8	0 —	11	11,4	14	12,3	2	4,5	7	8,5
Fevereiro	—	—	24,2	25,9	22,5	23,0	28,5	17,5	31,9	12	13,7	24	0 —	12	8,6	33	5,1	19	6,3	0 —	7	9,1	8	6,6	0	—	4	5,6
Março	—	—	23,3	25,1	22,0	22,4	27,8	16,9	31,9	11	13,2	316	0 —	12	7,4	31	7,4	19	5,8	0 —	14	2,4	11	5,2	0	—	6	5,8
Abril	—	—	22,8	24,3	21,6	21,3	27,1	15,5	33,0	13	10,0	30	0 —	11	7,1	36	6,9	23	5,6	0 —	6	7,5	8	5,0	2	3,5	4	6,5
Maio	—	—	19,6	20,9	18,6	17,4	23,4	11,5	28,2	13:28	8,5	5	0 —	9	4,5	35	4,2	27	4,4	0 —	8	1,9	7	3,6	0	—	7	7,3
Junho	—	—	20,8	23,9	18,4	18,0	25,7	10,4	29,6	30	8,1	28	0 —	15	3,2	33	3,0	17	2,3	0 —	10	4,4	11	4,4	0	—	4	7,6
Julho	—	—	18,0	20,9	17,0	**16,1**	22,8	**9,4**	28,8	26	6,1	24	0 —	9	3,6	39	3,8	29	3,3	0 —	8	2,8	7	2,7	1	10,0	0	8,3
Agosto	—	—	20,4	24,1	20,4	18,7	26,9	11,4	32,3	27	7,5	18	0 —	11	5,7	38	5,6	26	6,8	0 —	5	5,8	8	4,5	1	11,0	4	8,2
Setembro	—	—	21,8	27,0	23,1	20,0	28,5	11,6	32,8	27	**4,1**	3	0 —	16	9,4	42	8,5	24	8,5	0 —	3	5,0	4	4,8	1	11,0	0	7,8
Outubro	—	—	24,9	29,5	25,7	23,4	**31,5**	15,2	—	—	—	—	0 —	14	8,6	43	6,8	29	9,6	0 —	2	10,5	2	8,0	0	—	0	9,2
Novembro	—	—	24,4	28,4	25,8	**23,8**	30,1	17,4	**39,4**	23	12,4	3	0 —	13	8,9	39	8,8	19	8,7	3	5,7	2	3,5	2	2,8	1	8,0	11	6,5
Dezembro	—	—	23,0	28,8	21,7	23,4	28,9	17,9	38,5	16	14,9	1	1	16,0	9	6,1	32	5,8	25	5,1	8	7,0	7	5,1	2	2,0	0	— 9	4,7
Ano	—	—	22,2	25,1	21,3	20,9	27,4	14,4	39,4	23 Nov	4,1	3 Set	7	16,0	139	6,8	431	5,5	278	6,2	11	6,6	83	5,5	86	5,9	8	7,0	56	7,2

VILA MACHADO

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

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por de Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Numero ad de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	**28,4**	—	27,8	27,6	33,0	22,1	36,9	1	18,8	28	6 —	0 —	1 —	2 —	8 —	8 —	3 —	1 —	27	—
Março	—	—	27,8	—	27,2	26,6	31,7	21,5	34,3	11	18,2	7	5 —	1 —	1 —	4 —	9 —	12 —	1 —	2 —	27	—
Abril	—	—	26,5	—	26,6	25,6	31,2	20,1	36,0	14	14,2	30	4 —	0 —	0 —	1 —	5 —	9 —	2 —	2 —	37	—
Maio	—	—	23,5	—	22,6	22,0	27,5	16,3	31,0	13	13,8	2	2 —	0 —	0 —	1 —	6 —	16 —	7 —	1 —	29	—
Junho	—	—	23,3	—	**24,4**	21,8	29,0	14,5	32,0	30	10,2	5	12 —	1 —	0 —	0 —	1 —	3 —	1 —	7 —	35	—
Julho	—	—	22,8	—	23,1	**20,6**	**27,1**	**14,1**	30,4	25	**10,1**	1,25	2 —	1 —	0 —	1 —	11 —	16 —	2 —	1 —	28	—
Agosto	—	—	24,8	—	26,2	23,2	30,1	16,2	34,9	27	11,5	30	6 —	2 —	1 —	8 —	9 —	13 —	0 —	5 —	17	—
Setembro	—	—	25,6	—	28,2	24,8	32,5	17,1	36,2	27	12,4	4	10 —	4 —	1 —	12 —	18 —	3 —	0 —	2 —	10	—
Outubro	—	—	29,0	—	30,1	**27,8**	**35,6**	**20,0**	41,3	18	17,2	23	4 —	2 —	1 —	4 —	21 —	6 —	0 —	3 —	21	—
Novembro	—	—	29,5	—	29,6	**28,0**	**34,2**	21,7	**42,6**	13	18,7	4	1 —	0 —	0 —	7 —	18 —	3 —	1 —	1 —	29	—
Dezembro	—	—	28,0	—	28,0	26,6	31,8	21,4	39,5	2	19,3	1,2	2 —	0 —	0 —	4 —	18 —	5 —	1 —	1 —	31	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA PERY

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

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	21 h	15 h	Por de Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Numero ad de observações e velocidade media f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro	**928,2**	—	23,6	25,8	21,5	23,2	27,2	19,3	30,6	8	16,3	30	1	8,0	1	12,0	1	3,0	10	6,9	**28**	10,0	2	5,0	4	10,8	2	7,5	44	6,7
Fevereiro	930,2	—	24,0	27,0	21,7	23,5	28,2	18,8	32,8	14	14,0	4	3	6,0	1	7,0	1	5,0	17	6,3	17	6,9	2	9,0	0	—	3	4,3	40	4,8
Março	931,4	—	22,6	23,6	20,7	22,4	26,7	18,1	31,2	23	15,7	5	3	4,7	1	5,0	3	9,0	23	6,9	24	2,0	0	—	0	—	1	5,0	38	6,3
Abril	933,5	—	22,2	25,2	19,4	21,5	26,3	16,7	31,8	14	11,0	30	4	7,5	5	5,6	4	4,5	17	5,6	27	8,4	1	5,0	1	7,0	3	5,7	28	5,9
Maio	938,0	—	18,9	21,4	15,6	17,8	22,9	12,8	25,5	2;13	11,2	8	0	—	0	—	1	13,0	21	7,1	34	8,7	1	9,0	1	7,0	0	—	35	5,6
Junho	935,5	—	18,0	24,8	16,5	19,3	25,3	13,3	31,1	9	9,3	5	12	5,8	7	3,7	8	4,4	7	5,4	6	6,0	0	—	4	4,2	5	5,6	41	4,9
Julho	939,9	—	17,2	21,5	15,5	16,8	22,4	11,3	**28,4**	25	**9,0**	23	2	7,0	1	5,0	7	5,1	26	6,2	29	10,2	0	—	3	3,7	1	6,0	24	6,2
Agosto	937,9	—	18,7	24,2	17,8	19,6	25,1	14,0	—	—	—	—	3	5,7	3	5,3	10	7,0	16	6,6	17	9,6	2	9,0	1	5,0	4	6,0	22	7,1
Setembro	936,1	—	21,2	27,5	19,5	21,6	28,3	15,0	—	—	—	—	6	8,0	8	7,5	18	8,9	19	9,4	10	10,4	1	4,0	2	3,5	0	—	44	8,5
Outubro	933,2	—	23,9	30,0	22,6	23,8	**30,7**	17,0	36,6	8	13,5	11	9	8,8	4	8,5	21	8,2	24	12,6	13	12,7	2	7,5	1	4,0	1	7,0	18	9,8
Novembro	931,7	—	24,0	28,0	22,4	**24,1**	29,3	**18,8**	**36,7**	13	15,5	4	5	5,8	3	6,2	20	8,0	21	9,4	9	10,0	1	14,0	3	6,4	4	5,8	24	8,2
Dezembro	930,9	—	22,7	24,9	21,3	22,8	26,6	19,0	36,3	24	15,9	1	7	8,6	3	9,0	6	5,7	16	9,6	22	9,6	1	14,0	0	—	2	3,0	36	8,1
Ano	933,9	—	21,5	25,5	19,5	21,4	26,6	16,2	36,7	13 Nov	—	—	55	7,3	37	6,4	100	7,3	217	7,9	226	8,6	13	8,2	26	6,0	26	5,5	364	6,6

MANGA

$H_s = 8$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 20,0$ 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 km/h	f ≥ 55 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
77	—	75	8	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	1	—	—	—	0	—	0	5	0	0	0	—	Janeiro I
80	—	73	8	—	6	—	—	151,6	54,5	13	101,5	0	28	28	—	—	11	0	16	13	4	0	1	0	5	0	0	0	—	Fevereiro II
80	—	74	7	—	6	—	—	289,9	138,7	16	108,4	0	31	31	—	—	9	2	15	11	6	0	1	0	4	1	0	0	—	Março III
79	—	72	6	—	5	—	—	138,8	46,2	16	95,8	0	30	29	—	—	6	2	9	9	4	0	1	0	2	1	0	0	—	Abril IV
82	—	73	5	—	5	—	—	158,3	29,5	8	88,2	0	21	0	—	—	5	7	15	13	6	0	1	0	0	0	0	0	—	Maio V
86	—	74	5	—	1	—	—	3,2	2,7	10	73,4	0	28	1	—	—	1	11	2	1	0	0	0	0	0	12	0	0	—	Junho VI
81	—	70	4	—	4	—	—	42,1	9,7	18	96,1	0	15	0	—	—	3	10	9	6	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Julho VII
81	—	72	5	—	2	—	—	11,5	3,3	15	100,5	0	27	1	—	—	0	10	7	5	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Agosto VIII
72	—	69	6	—	2	—	—	4,8	3,3	16	128,4	0	28	3	—	—	1	5	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Setembro IX
66	—	69	6	—	3	—	—	50,0	18,5	25	171,8	0	31	15	—	—	2	5	5	5	3	0	2	0	0	0	0	0	—	Outubro X
66	—	69	7	—	6	—	—	210,1	79,0	28	155,0	0	30	29	—	—	9	2	9	8	3	0	3	0	7	0	0	0	—	Novembro XI
79	—	76	9	—	8	—	—	540,4	108,2	14	105,0	0	31	31	—	—	24	0	22	20	12	0	1	0	9	0	0	0	—	Dezembro XII
77	—	72	6	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	55	—	—	—	0	—	0	32	31	0	0	—	Ano

MESSAMBÚZI

$H_s = 966$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 4,0$ m; $h_d = 8,0$ 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 km/h	f ≥ 55 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
73	70	80	8	8	9	—	—	392,1	78,6	14	164,6	0	30	0	0	0	24	0	18	17	11	0	0	0	6	25	31	0	—	Janeiro I
69	65	79	7	7	8	—	—	114,3	37,5	16	147,0	0	25	1	0	0	13	0	11	9	4	0	0	0	3	23	24	0	—	Fevereiro II
69	63	76	7	7	7	—	—	213,0	91,0	16	145,1	0	28	2	0	0	9	0	11	9	4	0	0	0	1	25	28	0	—	Março III
66	63	76	4	6	7	—	—	91,1	36,0	27	159,0	0	25	0	0	0	5	1	12	10	2	0	0	0	1	19	19	0	—	Abril IV
61	57	73	5	6	6	—	—	16,4	16,4	29	161,0	0	6	0	0	0	7	1	1	1	1	0	0	0	0	17	4	0	—	Maio V
53	36	61	2	3	4	—	—	0,0	—	—	193,6	0	17	0	0	0	2	17	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	—	Junho VI
56	45	59	4	5	4	—	—	3,5	2,3	10	199,3	0	5	0	0	0	4	9	2	2	0	0	0	0	0	9	8	0	—	Julho VII
54	40	53	3	4	4	—	—	1,3	0,7	7	254,6	0	17	0	0	0	1	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
62	51	57	2	2	2	—	—	0,0	—	—	335,0	0	28	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
54	35	44	3	4	4	—	—	8,7	5,4	22	356,1	—	—	—	0	0	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
74	74	78	7	7	7	—	—	351,1	133,3	15	233,1	0	28	0	0	0	9	1	17	16	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
78	77	85	8	9	8	—	—	656,5	130,2	23	106,6	0	27	0	0	0	18	0	23	23	13	0	0	0	7	30	31	0	—	Dezembro XII
64	56	68	5	6	6	—	—	1848,0	133,3	15 Nov	2455,0	—	—	—	0	0	—	—	99	89	40	0	0	0	18	157	154	0	—	Ano

VILA MACHADO

$H_s = 57$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 8,0$ 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 km/h	f ≥ 55 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
75	—	76	7	—	6	—	—	90,6	20,2	14	110,6	0	28	26	—	—	10	1	12	9	4	0	1	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
74	—	76	8	—	6	—	—	246,4	92,6	16	118,1	0	31	25	—	—	13	1	16	10	5	0	1	0	0	0	0	0	—	Março III
73	—	74	7	—	6	—	—	71,3	39,2	15	117,2	0	30	19	—	—	9	1	8	6	2	0	2	0	0	0	30	0	—	Abril IV
71	—	74	5	—	6	—	—	28,6	11,0	29	116,2	0	28	1	—	—	8	3	10	7	1	0	1	0	0	0	20	0	—	Maio V
66	—	60	3	—	1	—	—	0,2	0,2	8	144,6	0	30	0	—	—	1	16	1	0	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Junho VI
69	—	64	4	—	4	—	—	8,6	3,1	22	149,1	0	29	0	—	—	4	9	4	4	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Julho VII
68	—	59	5	—	3	—	—	21,3	17,3	5	181,3	0	31	3	—	—	4	7	3	2	1	0	0	0	0	8	23	0	—	Agosto VIII
64	—	56	4	—	1	—	—	9,0	6,3	16	223,2	0	30	2	—	—	1	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
54	—	50	4	—	3	—	—	56,9	48,5	21	296,4	0	31	15	—	—	4	14	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
60	—	58	8	—	7	—	—	210,0	78,7	28	223,4	0	30	25	—	—	15	1	11	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
76	—	76	8	—	8	—	—	272,9	64,7	21	130,1	0	31	22	—	—	22	0	18	18	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

VILA PERY

$H_s = 731$ 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

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 km/h	f ≥ 55 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
79	72	88	9	8	8	211,4	52	474,3	92,3	23	56,0	0	26	13	0	0	21	0	21	19	12	0	0	0	16	5	0	0	0	Janeiro I
77	63	88	8	7	6	231,3	65	96,3	37,2	16	61,9	0	25	4	0	0	14	1	13	11	3	0	0	0	8	10	3	0	0	Fevereiro II
81	65	90	8	7	6	226,0	60	365,9	199,7	16	59,3	0	25	4	0	0	12	1	14	11	5	0	0	0	4	12	0	0	0	Março III
78	63	89	7	6	5	240,5	69	34,8	10,5	4	61,9	0	18	0	0	0	7	3	12	8	1	0	0	0	2	9	3	0	0	Abril IV
73	58	85	6	5	4	226,7	65	22,6	15,2	29	69,0	0	3	0	0	0	6	5	4	4	1	0	0	0	0	3	3	0	0	Maio V
70	41	79	2	2	0	281,8	51	0,0	—	—	94,9	0	16	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0	1	Junho VI
73	48	77	4	4	2	241,8	70	8,8	5,8	10	91,2	0	4	0	0	0	1	11	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Julho VII
76	44	77	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
62	33	72	2	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
50	35	71	3	2	1	330,4	85	36,5	17,2	21	195,1	0	29	0	0	0	2	20	4	4	2	0	0	0	1	1	0	0	2	Outubro X
71	55	79	8	8	4	127,4	51	225,0	97,0	28	125,8	0	27	7	0	0	9	3	15	11	6	0	0	0	6	0	0	0	0	Novembro XI
83	73	93	10	9	8	120,7	29	499,5	137,3	29	50,9	0	26	4	0	0	27	0	24	22	14	0	0	0	9	1	4	0	0	Dezembro XII
74	54	82	6	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

1962

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

VILA DE MANICA

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

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N nd	N $\bar{f}$	NE nd	NE $\bar{f}$	E nd	E $\bar{f}$	SE nd	SE $\bar{f}$	S nd	S $\bar{f}$	SW nd	SW $\bar{f}$	W nd	W $\bar{f}$	NW nd	NW $\bar{f}$	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	24,7	—	27,5	24,0	29,1	19,0	32,6	10	16,4	5	0	—	1	—	8	—	36	—	8	—	6	—	3	—	0	—	0	—
Fevereiro II	—	—	24,4	—	27,8	24,2	29,4	19,1	32,5	14	15,4	26	6	—	0	—	11	—	29	—	8	—	7	—	1	—	0	—	0	—
Março III	—	—	23,4	—	27,1	23,0	28,5	17,6	31,6	12;23	14,5	6	0	—	0	—	11	—	37	—	8	—	4	—	2	—	0	—	0	—
Abril IV	—	—	22,7	—	25,8	21,8	27,4	16,2	31,7	14	8,7	30	0	—	0	—	7	—	35	—	9	—	4	—	5	—	0	—	0	—
Maio V	—	—	19,0	—	21,7	17,0	23,9	10,1	27,4	13	5,9	21	0	—	0	—	10	—	28	—	11	—	8	—	5	—	0	—	0	—
Junho VI	—	—	18,7	—	23,9	16,6	26,2	7,1	31,1	9	3,1	27	0	—	0	—	12	—	30	—	11	—	4	—	3	—	0	—	0	—
Julho VII	—	—	17,0	—	21,6	15,4	23,4	7,4	30,5	1	3,1	23	0	—	0	—	9	—	38	—	12	—	2	—	1	—	0	—	0	—
Agosto VIII	—	—	18,8	—	24,5	17,2	26,2	9,2	32,1	27	5,1	18	0	—	0	—	16	—	29	—	9	—	5	—	3	—	0	—	0	—
Setembro IX	—	—	21,4	—	27,6	19,8	29,3	10,2	33,2	27	5,3	4	0	—	1	—	16	—	32	—	7	—	3	—	1	—	0	—	0	—
Outubro X	—	—	25,2	—	30,6	23,8	32,1	15,5	36,6	18	11,4	12	0	—	1	—	15	—	35	—	7	—	2	—	1	—	1	—	0	—
Novembro XI	—	—	24,6	—	28,0	24,4	30,2	18,5	35,3	13	15,4	5;7	0	—	1	—	13	—	28	—	10	—	7	—	1	—	0	—	0	—
Dezembro XII	—	—	22,9	—	25,2	22,9	27,4	18,4	30,9	14	16,4	3	1	—	2	—	9	—	33	—	9	—	7	—	1	—	0	—	0	—
Ano	—	—	21,9	—	25,9	20,9	27,8	14,0	36,6	18 Out	3,1	Várias	1	—	6	—	137	—	390	—	109	—	59	—	27	—	1	—	0	—

VILA PAIVA DE ANDRADA

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

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N nd	N $\bar{f}$	NE nd	NE $\bar{f}$	E nd	E $\bar{f}$	SE nd	SE $\bar{f}$	S nd	S $\bar{f}$	SW nd	SW $\bar{f}$	W nd	W $\bar{f}$	NW nd	NW $\bar{f}$	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	24,8	—	26,4	21,5	29,2	13,8	33,6	16	10,0	23	9	—	1	—	4	—	8	—	10	—	13	—	12	—	5	—	0	—
Fevereiro II	—	—	24,9	—	26,7	21,9	29,9	13,9	34,5	14	10,0	16	4	—	0	—	7	—	12	—	18	—	6	—	5	—	4	—	0	—
Março III	—	—	23,6	—	26,0	21,4	28,6	14,2	32,4	24	10,1	1;15	2	—	0	—	7	—	19	—	20	—	8	—	5	—	1	—	0	—
Abril IV	—	—	23,0	—	25,3	21,1	28,3	13,9	33,0	15	10,0	30	3	—	2	—	11	—	17	—	16	—	6	—	4	—	1	—	0	—
Maio V	—	—	19,1	—	21,3	19,8	24,9	14,8	28,2	27	10,0	15	5	—	1	—	—	—	15	—	25	—	4	—	3	—	2	—	0	—
Junho VI	—	—	17,8	—	22,3	20,1	26,4	13,8	32,0	9	10,2	16;27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	17,3	—	20,5	18,9	24,0	13,8	30,4	12	10,0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	19,3	—	23,3	20,4	26,4	14,3	33,6	29	12,0	v. d.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	21,8	—	25,1	21,4	28,0	14,8	33,0	27	11,0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	26,0	—	29,2	25,0	32,2	17,8	38,5	18	11,4	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	26,2	—	29,0	25,1	32,1	18,1	39,4	14	10,0	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	24,9	—	26,4	21,3	29,5	13,1	39,0	12	10,0	13;29	7	—	2	—	9	—	9	—	12	—	7	—	7	—	9	—	0	—
Ano	—	—	22,4	—	25,1	21,5	28,3	14,7	39,4	14 Nov	10,0	Várias	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CHINDE

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

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N nd	N $\bar{f}$	NE nd	NE $\bar{f}$	E nd	E $\bar{f}$	SE nd	SE $\bar{f}$	S nd	S $\bar{f}$	SW nd	SW $\bar{f}$	W nd	W $\bar{f}$	NW nd	NW $\bar{f}$	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	1007,3	1007,8	29,1	29,6	26,8	27,8	31,2	24,5	34,3	9;2	21,4	23	5	12,0	6	7,5	10	7,4	34	11,0	15	16,3	7	18,3	2	29,5	5	26,0	9	11,8
Fevereiro II	1009,5	1010,0	28,7	30,2	27,3	27,8	31,2	24,4	35,9	14	22,0	1	4	7,8	5	9,2	14	6,2	25	11,9	17	16,4	5	11,4	2	6,0	3	12,0	9	9,5
Março III	1010,7	1011,2	27,8	29,1	26,6	27,1	30,2	24,0	32,8	11	21,4	7	1	5,0	3	8,3	11	14,4	41	10,2	18	15,9	6	13,8	0	—	1	5,0	12	10,6
Abril IV	1013,1	1013,6	27,5	23,6	26,1	26,5	29,7	23,3	33,5	13	21,0	16	2	5,0	5	6,0	13	6,8	28	10,8	30	16,0	3	10,3	1	4,0	1	8,0	7	10,2
Maio V	1018,3	1018,8	23,7	25,8	22,5	22,8	26,8	18,8	28,2	13	16,5	5	1	8,0	0	—	2	6,5	24	10,6	26	11,2	17	11,0	8	5,4	3	5,7	12	8,5
Junho VI	1017,0	1017,5	22,2	25,9	22,2	22,2	26,7	17,7	29,9	9	15,4	28;30	5	5,8	1	4,0	20	5,3	21	7,0	4	11,2	2	7,0	4	4,8	10	5,8	23	4,8
Julho VII	1020,9	1021,4	22,5	24,3	21,3	21,4	25,3	17,5	27,6	8	13,6	24	2	6,0	0	—	4	9,5	37	12,0	19	14,0	12	10,8	4	6,8	3	4,0	12	9,1
Agosto VIII	1018,3	1018,8	23,8	25,6	22,6	23,0	26,7	19,3	28,7	28	15,9	15	4	5,2	7	10,7	22	7,5	33	9,1	9	13,4	6	11,3	2	8,5	0	—	10	8,0
Setembro IX	1017,7	1018,2	26,2	26,6	23,5	24,0	27,9	20,2	30,3	26	16,1	8	1	4,0	6	6,7	30	7,1	36	10,2	9	10,6	1	11,0	0	—	0	—	7	9,1
Outubro X	1013,5	1014,0	28,1	28,5	24,8	26,3	29,8	22,8	31,6	7	18,4	24	1	4,0	10	8,1	35	8,9	20	9,9	9	12,9	1	4,0	1	8,0	1	3,0	15	11,6
Novembro XI	1011,2	1011,7	29,5	29,7	26,4	27,7	31,2	24,2	33,0	26	21,5	4	0	—	4	7,2	25	8,5	38	10,5	5	9,8	1	3,0	0	—	0	—	17	9,6
Dezembro XII	1010,5	1011,0	28,8	29,4	26,8	27,4	31,0	23,9	33,7	24	21,0	2	2	4,5	2	7,5	12	8,1	39	9,3	8	12,2	4	9,0	1	5,0	4	7,8	21	8,8
Ano	1014,0	1014,5	26,5	26,1	24,7	25,3	29,0	21,7	35,9	14 Fev	13,6	24 Jul	28	6,8	49	8,0	198	7,9	376	9,4	169	14,0	65	11,6	25	7,8	31	9,7	154	9,3

INHAMINGA

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

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N nd	N $\bar{f}$	NE nd	NE $\bar{f}$	E nd	E $\bar{f}$	SE nd	SE $\bar{f}$	S nd	S $\bar{f}$	SW nd	SW $\bar{f}$	W nd	W $\bar{f}$	NW nd	NW $\bar{f}$	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	27,1	—	25,5	25,6	30,5	20,6	33,8	16	18,1	31	12	—	7	—	5	—	11	—	15	—	12	—	0	—	0	—	0	—
Fevereiro II	—	—	27,4	—	25,7	25,8	30,8	20,8	34,5	14	17,5	27	8	—	19	—	1	—	7	—	13	—	8	—	0	—	0	—	0	—
Março III	—	—	26,3	—	25,0	24,7	29,3	20,1	33,1	11	17,0	7	2	—	6	—	4	—	12	—	32	—	6	—	0	—	0	—	0	—
Abril IV	—	—	25,6	—	24,4	23,8	28,6	18,9	32,8	24	15,4	30	5	—	13	—	2	—	17	—	12	—	11	—	0	—	0	—	0	—
Maio V	—	—	22,0	—	21,0	19,9	25,5	14,3	28,4	14	10,4	6	1	—	5	—	1	—	12	—	27	—	17	—	0	—	0	—	0	—
Junho VI	—	—	23,5	—	21,3	20,1	26,8	13,4	30,5	8	9,5	5	11	—	37	—	3	—	2	—	3	—	4	—	0	—	0	—	0	—
Julho VII	—	—	21,9	—	20,0	19,2	25,0	13,5	28,5	1	9,5	24	4	—	12	—	0	—	8	—	29	—	9	—	0	—	0	—	0	—
Agosto VIII	—	—	23,6	—	21,5	21,4	27,3	15,4	32,1	27	11,8	29	6	—	25	—	2	—	5	—	22	—	2	—	0	—	0	—	0	—
Setembro IX	—	—	26,4	—	24,3	23,8	31,6	16,7	35,5	27	11,1	16	12	—	32	—	5	—	4	—	7	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Outubro X	—	—	28,9	—	26,4	26,4	33,9	19,0	38,9	18	14,3	23	10	—	26	—	9	—	9	—	4	—	4	—	0	—	0	—	0	—
Novembro XI	—	—	29,7	—	27,3	27,5	34,2	20,8	41,8	13	15,5	3	10	—	18	—	5	—	21	—	5	—	1	—	0	—	0	—	0	—
Dezembro XII	—	—	27,5	—	26,0	25,7	30,5	20,9	33,1	18	20,0	v. d	6	—	29	—	2	—	10	—	13	—	2	—	0	—	0	—	0	—
Ano	—	—	25,9	—	24,0	23,6	29,4	17,9	41,8	13 Nov	9,5	Várias	87	—	229	—	39	—	118	—	182	—	76	—	0	—	0	—	0	—

H_a = 723 m; h_1 = 1,6 m; h_{10} = 5,0 m; h_1 = 1,0 m

VILA DE MANICA

Umidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Insolação I Total (h)	Percentagem	Precipitação R (mm) Total	Máx. diária	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Mín. <	Máx. >	Velocidade do vento f Média (km/h)	Máx. (km/h)	Nebulosidade N 9 h IIA	IIB	15 h IIA	IIB	Precipitação R IIA	IIB	IIC	Mês
68	—	58	7	—	6	—	—	375,5	52,3	14	187,3	0	31	5	—	—	15	7	12	11	11	Janeiro	I
68	—	56	6	—	6	—	—	149,3	46,4	17	146,3	0	28	8	—	—	10	6	11	10	5	Fevereiro	II
69	—	54	4	—	3	—	—	212,0	**74,7**	16	153,4	0	30	1	—	—	6	16	5	5	4	Março	III
62	—	51	5	—	4	—	—	103,7	37,3	1	**125,3**	0	27	0	—	—	8	11	9	9	4	Abril	IV
65	—	52	4	—	4	—	—	13,8	5,7	28	144,0	0	8	0	—	—	9	13	4	3	0	Maio	V
64	—	40	1	—	1	—	—	0,0	—	—	167,8	0	19	0	—	—	1	26	0	0	0	Junho	VI
63	—	44	3	—	3	—	—	3,3	1,5	20	182,2	0	4	0	—	—	5	17	3	1	0	Julho	VII
65	—	40	3	—	2	—	—	14,1	14,1	5	191,2	0	21	0	—	—	2	20	1	1	1	Agosto	VIII
65	—	50	3	—	2	—	—	0,4	0,4	15	213,8	0	29	0	—	—	1	24	1	0	0	Setembro	IX
68	—	29	2	—	1	—	—	0,0	—	—	**264,8**	0	31	1	—	—	1	25	0	0	0	Outubro	X
65	—	52	7	—	7	—	—	243,3	36,2	27	213,6	0	29	3	—	—	17	2	15	14	10	Novembro	XI
80	—	68	8	—	9	—	—	**385,9**	59,2	24	142,7	0	31	1	—	—	24	0	24	24	13	Dezembro	XII
64	—	48	4	—	4	—	—	1501,3	74,7	16 Mar	2133,0	0	288	19	—	—	99	169	85	78	48	Ano	

H_a = 300 m; h_1 = 1,5 m; h_{10} = 10,0 m; h_1 = 1,0 m

VILA PAIVA DE ANDRADA

83	—	81	**7**	—	6	—	—	**598.6**	**220.4**	11	87.2	0	30	0	—	—	10	0	19	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
81	—	78	7	—	5	—	—	193.3	33.7	13	77.4	0	**28**	0	—	—	6	3	16	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
86	—	80	7	—	4	—	—	275.9	136.8	16	82.6	0	30	0	—	—	7	4	17	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
86	—	84	6	—	4	—	—	196.5	51.1	16	75.1	0	30	0	—	—	6	9	10	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
82	—	74	4	—	4	—	—	35.8	10.6	30	94.3	0	13	0	—	—	7	14	11	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
81	—	66	2	—	**0**	—	—	0.6	0.6	11	**88.6**	0	24	0	—	—	0	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
80	—	77	4	—	3	—	—	30.2	7.8	16	85.9	0	6	0	—	—	0	15	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
81	—	71	3	—	1	—	—	33.8	17.6	6	106.9	0	18	0	—	—	2	17	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
77	—	73	2	—	1	—	—	24.9	23.7	16	152.2	0	23	0	—	—	1	21	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
74	—	71	1	—	**0**	—	—	32.3	23.6	21	**265.7**	0	31	0	—	—	0	27	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
71	—	67	4	—	2	—	—	92.9	24.6	28	136.0	0	29	8	—	—	2	7	11	11	2	0	0	0	1	17	0	0	0	—	Novembro	XI
83	—	84	6	—	6	—	—	457.2	136.8	26	66.6	0	31	0	—	—	9	4	23	22	11	0	0	1	1	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
80	—	75	4	—	3	—	—	1822.2	220.4	11 Jan	104.9	0	293	6	—	—	56	145	129	112	40	0	0	2	1	29	0	0	0	—	Ano	

H_a = 4 m; H_b = 5 m; h_1 = 1,1 m; h_a = 10,0 m; h_b = 10,0 m; h_1 = 1,0 m

CHINDE

	21 h				21 h																									
73	72	82	7	6	4	228.3	56	**575.1**	**265.4**	22	91.9	0	31	31	1	0	7	2	16	13	6	0	2	0	10	0	12	0	0	—	Janeiro	I
74	68	77	7	6	4	221.6	62	156.1	88.5	12	89.5	0	28	28	0	0	7	1	17	16	2	0	0	0	6	0	20	0	0	—	Fevereiro	II
78	70	86	6	6	4	219.5	58	348.6	81.6	27	94.1	0	31	31	2	0	9	2	17	13	8	0	2	0	3	1	14	0	0	—	Março	III
75	70	78	5	6	3	297.2	59	146.3	35.5	18	**105.9**	0	30	30	0	0	4	4	14	12	5	0	0	0	4	0	21	0	0	—	Abril	IV
73	65	78	6	5	3	197.2	57	125.5	34.9	31	91.0	0	30	5	0	0	3	5	16	16	4	0	1	0	1	0	17	0	0	—	Maio	V
83	68	82	3	2	6	224.8	68	36.4	34.7	1	61.8	0	30	2	0	0	1	19	3	2	1	0	1	0	1	0	29	0	0	—	Junho	VI
75	65	78	5	5	4	**192.6**	56	62.6	**20.2**	11	91.3	0	17	2	0	0	6	12	17	12	2	0	1	0	0	0	18	0	0	—	Julho	VII
76	69	81	5	4	2	233.4	66	148.4	108.6	1	**89.5**	0	29	9	0	0	2	10	6	4	2	0	1	0	1	0	24	0	0	—	Agosto	VIII
80	64	77	4	3	2	272.9	76	13.6	12.8	16	105.4	0	29	16	0	0	0	12	3	1	1	0	0	0	0	0	12	0	0	—	Setembro	IX
85	65	80	4	2	1	**303.6**	**78**	27.8	13.1	25	105.3	0	31	26	0	0	0	15	3	3	2	0	1	0	1	0	0	0	0	—	Outubro	X
80	67	80	6	5	4	264.0	68	94.1	60.1	28	94.8	0	30	30	0	0	7	4	2	2	2	0	3	0	3	1	0	0	0	—	Novembro	XI
77	73	**83**	**8**	**8**	6	210.5	**51**	194.9	45.5	14	82.4	0	31	31	0	0	13	0	18	16	7	0	3	0	12	0	9	0	0	—	Dezembro	XII
79	68	80	5	5	4	2313.0	63	1929.4	265.4	22 Jan	1093.8	0	347	241	3	0	59	86	132	98	42	0	15	0	42	9	176	0	0	—	Ano	

H_a = 310 m; h_1 = 1,5 m; h_{10} = 10,0 m; h_1 = 1,0 m

INHAMINGA

76	—	74	8	—	9	—	—	512.5	117.5	23	105.6	0	31	24	—	—	24	0	15	15	9	0	0	0	17	0	0	0	—	Janeiro	I
73	—	72	8	—	8	—	—	155.8	34.1	13	100.5	0	28	22	—	—	19	0	18	17	4	0	0	0	15	0	0	0	—	Fevereiro	II
77	—	73	8	—	9	—	—	401.6	102.7	16	100.1	0	31	20	—	—	19	0	19	17	5	0	0	0	9	0	2	0	—	Março	III
73	—	71	7	—	8	—	—	230.6	**138.6**	28	**96.7**	0	30	7	—	—	15	0	14	13	3	0	0	0	3	0	1	0	—	Abril	IV
67	—	61	6	—	7	—	—	67.2	47.8	14	117.1	0	18	0	—	—	13	3	8	7	1	0	0	0	0	0	1	0	—	Maio	V
65	—	57	4	—	3	—	—	7.9	3.6	2	104.5	0	26	0	—	—	3	12	3	2	0	0	0	0	1	0	7	0	—	Junho	VI
65	—	63	5	—	5	—	—	20.6	13.5	10	112.8	0	13	0	—	—	12	10	5	4	1	0	0	0	0	0	2	0	—	Julho	VII
90	—	84	6	—	8	—	—	16.4	5.8	1	128.4	0	25	0	—	—	10	7	9	2	0	0	0	0	0	0	2	0	—	Agosto	VIII
95	—	91	3	—	2	—	—	2.8	2.6	16	197.4	0	30	1	—	—	1	14	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Setembro	IX
82	—	83	3	—	2	—	—	3.9	2.8	21	**255.5**	0	31	17	—	—	2	16	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
84	—	84	7	—	8	—	—	133.9	39.2	22	201.6	0	30	22	—	—	14	0	12	11	6	0	0	1	12	0	0	0	—	Novembro	XI
78	—	72	9	—	9	—	—	217.8	26.8	12	112.3	0	31	28	—	—	25	6	18	18	8	0	0	0	18	0	0	0	—	Dezembro	XII
89	—	86	6	—	6	—	—	1773.2	138.6	28 Abr	1632.7	0	324	135	—	—	157	62	122	108	37	0	0	1	76	0	17	0	—	Ano	

1962

MARROMEU

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

Mês	Pr. atmosférica média às 18 h (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Máx	Mín	Média	Data	Mín.	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	—	—	28,1	—	28,2	25,1	32,6	19,5	26,8	16/25	16,7	12	4 —	3 —	1 —	20 —	11 —	17 —	2 —	4 —	0 —	
Fevereiro	—	—	28,6	—	28,4	25,4	32,1	18,7	34,3	11	14,3	24	4 —	9 —	2 —	18 —	11 —	13 —	1 —	0 —	0 —	
Março	—	—	27,2	—	27,1	24,3	31,0	17,6	35,3	12	14,8	2	4 —	8 —	4 —	18 —	13 —	14 —	0 —	1 —	0 —	
Abril	—	—	27,5	—	27,6	24,2	31,0	17,5	34,6	24	14,6	8	5 —	6 —	1 —	25 —	14 —	7 —	1 —	1 —	0 —	
Maio	—	—	23,5	—	24,8	22,5	28,4	16,6	31,5	5	14,5	29	0 —	1 —	1 —	26 —	11 —	16 —	4 —	1 —	0 —	
Junho	—	—	23,1	—	23,8	22,4	27,9	17,0	30,0	10	14,7	4,6	6 —	12 —	3 —	13 —	7 —	9 —	1 —	9 —	0 —	
Julho	—	—	22,0	—	22,3	21,5	26,9	16,1	29,3	2	14,3	28	4 —	3 —	0 —	19 —	17 —	18 —	1 —	0 —	0 —	
Agosto	—	—	23,2	—	23,7	22,2	28,2	16,3	31,4	21	13,7	1	4 —	7 —	6 —	23 —	8 —	12 —	0 —	1 —	1 —	
Setembro	—	—	25,8	—	25,0	24,0	31,3	18,8	36,5	29	14,2	7	2 —	8 —	7 —	27 —	7 —	5 —	1 —	1 —	2	
Outubro	—	—	29,4	—	27,1	25,4	34,1	19,8	39,3	17	14,8	27	5 —	12 —	10 —	20 —	4 —	5 —	1 —	2 —	3 —	
Novembro	—	—	29,3	—	28,4	26,3	34,7	17,9	38,5	14	14,3	30	2 —	8 —	7 —	24 —	9 —	9 —	0 —	1 —	1 —	
Dezembro	—	—	28,6	—	28,2	24,7	33,4	16,0	39,8	12	12,5	22	3 —	6 —	1 —	15 —	14 —	15 —	0 —	7 —	1 —	
Ano	—	—	26,4	—	23,2	24,1	31,6	17,2	39,8	12 Dez	12,5	22 Dez	43 —	83 —	43 —	246 —	126 —	142 —	12 —	27 —	8 —	

VILA GOUVEIA

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

Mês	Pr. atmosférica média às 21 h (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Máx	Mín	Média	Data	Mín.	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	**939,1**	—	24,6	27,5	22,4	24,6	29,1	20,2	33,1	10	17,0	30	0 —	0 —	1	10,0	2	8,5	13	10,2	5	12,2	1	10,0	0 —	71	7,3
Fevereiro	940,9	—	25,1	27,9	22,7	24,6	29,4	19,8	33,7	14	16,1	25	0 —	0 —	1	10,0	1	8,0	11	9,0	3	8,0	1	12,0	0 —	67	6,5
Março	942,0	—	23,8	27,0	21,8	23,5	28,2	18,9	33,1	11	16,5	6	0 —	0 —	1	11,0	0 —		23	9,7	11	7,3	0 —		1	4,0	57	5,8
Abril	943,9	—	22,8	26,0	20,6	22,7	27,6	17,8	31,9	13	13,3	30	0 —	0 —	1	8,0	0 —		15	8,7	12	12,0	1	12,0	0 —	61	7,4
Maio	948,5	—	19,5	23,1	17,0	18,8	24,2	13,3	27,7	27	7,4	20	0 —	0 —	1	4,0	2	7,0	20	7,5	19	9,0	4	7,5	0 —	47	7,4
Junho	946,7	—	18,8	25,8	18,0	18,3	26,8	9,8	31,4	9	6,0	27	0 —	3	4,7	2	5,0	0 —	3	7,3	5	6,6	9	7,8	0 —	33	5,6
Julho	950,9	—	18,1	22,7	16,0	17,4	23,6	11,2	26,5	25	5,9	23	0 —	0 —	0	—	2	8,0	18	9,6	28	11,9	10	9,8	0 —	34	7,8
Agosto	947,9	—	20,9	26,0	18,7	20,0	27,1	12,9	33,5	27	8,1	30	0 —	4	8,2	2	9,0	3	9,0	14	9,8	15	12,4	3	10,0	1	8,0	51	7,1
Setembro	946,7	—	21,5	28,9	20,2	21,4	29,4	13,4	34,7	27	8,5	3	0 —	2	6,0	0 —		5	8,6	21	12,2	14	9,6	1	12,0	1	7,0	46	7,6
Outubro	943,5	—	26,0	32,3	24,2	**25,2**	**33,0**	17,4	**37,7**	18	13,5	23	2	8,0	2	10,0	1	4,0	4	7,8	24	11,2	10	10,0	6	10,0	0 —	44	7,7
Novembro	943,1	—	25,2	28,9	23,2	**25,2**	30,7	19,6	36,7	14	16,0	5	2	29,5	0 —		0 —		3	11,7	13	11,2	8	12,1	0 —	0 —	64	6,9
Dezembro	942,8	—	24,2	26,0	21,9	24,0	28,2	19,7	31,6	19	17,6	31	1	9,0	2	10,0	2	9,0	0	—	9	10,2	16	11,7	5	11,6	0 —	58	6,2
Ano	944,7	—	22,4	26,8	20,3	22,2	28,1	16,2	37,7	18 Out	5,9	23 Jul	6	14,0	13	7,6	12	7,8	22	8,6	185	9,9	146	10,6	41	9,5	3	6,3	668	7,2

MOPEIA

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

Mês	Pr. atmosférica média às 18 h (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Máx	Mín	Média	Data	Mín.	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	—	—	26,5	—	26,7	27,0	32,7	21,4	36,0	26	15,3	22	0 —	0 —	1 —	6 —	45 —	0 —	3 —	6 —	1 —	
Fevereiro	—	—	26,7	—	26,7	28,1	33,3	22,9	36,8	14	21,0	28	2 —	3 —	1 —	3 —	42 —	0 —	1 —	0 —	1 —	
Março	—	—	25,8	—	27,2	26,0	31,2	20,9	34,2	23	18,3	18	0 —	1 —	0 —	6 —	48 —	3 —	0 —	1 —	3 —	
Abril	—	—	25,8	—	26,5	26,2	31,3	21,2	34,5	v.; d.	19,0	18	1 —	2 —	1 —	16 —	34 —	6 —	0 —	0 —	0 —	
Maio	—	—	24,8	—	24,9	23,6	29,7	17,5	31,5	v.; d.	13,5	7	0 —	0 —	0 —	30 —	15 —	12 —	2 —	3 —	0 —	
Junho	—	—	23,1	—	25,4	23,0	28,7	17,4	30,0	8	14,5	1	0 —	0 —	0 —	23 —	10 —	6 —	0 —	3 —	0 —	
Julho	—	—	22,3	—	24,8	22,5	27,8	17,5	29,7	6	13,8	17	0 —	2 —	1 —	7 —	38 —	6 —	6 —	2 —	0 —	
Agosto	—	—	23,7	—	25,5	24,4	28,8	19,9	33,2	27	15,8	7	0 —	1 —	0 —	6 —	52 —	1 —	0 —	1 —	1 —	
Setembro	—	—	25,2	—	28,0	26,6	31,7	21,5	33,9	14	20,5	v. d.	0 —	0 —	0 —	2 —	38 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Outubro	—	—	27,4	—	29,5	27,9	33,2	22,6	34,9	30	20,4	26	0 —	0 —	0 —	5 —	57 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro	—	—	29,0	—	30,8	**29,6**	**34,4**	23,6	**37,9**	14	22,0	30	0 —	0 —	0 —	3 —	57 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Dezembro	—	—	27,3	—	29,1	27,2	32,6	22,5	35,5	6	20,4	31	1 —	0 —	0 —	2 —	59 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	25,6	—	27,5	26,0	31,2	20,7	37,9	14 Nov	13,5	7 Mai	4 —	11 —	27 —	98 —	511 —	32 —	18 —	16 —	6 —	

QUELIMANE

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

Mês	Pr. atmosférica média às 21 h (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Máx	Mín	Média	Data	Mín.	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	**1006,5**	**1007,2**	29,2	29,3	26,5	27,7	31,5	23,9	36,0	24	20,0	21, 22	8	7,8	7	6,0	7	11,0	21	13,0	15	13,8	11	11,4	5	26,0	4	21,0	15	9,3
Fevereiro	1006,5	1006,2	28,0	29,0	26,5	27,7	31,2	24,1	36,6	14	22,6	16	5	7,2	7	5,4	8	7,8	11	10,4	21	13,2	11	11,2	8	8,6	2	7,0	11	6,8
Março	1005,7	1010,2	26,9	28,9	26,0	26,8	30,2	23,3	34,3	11	21,0	8	2	2,0	6	14,7	13	9,7	15	10,1	18	15,3	7	11,1	10	12,5	2	4,0	20	8,9
Abril	1012,0	1012,7	27,3	28,4	25,6	26,7	30,4	23,0	35,2	13,14	21,2	30	3	6,7	4	4,2	8	5,0	7	5,7	20	12,8	16	12,1	11	7,9	0 —		21	6,1
Maio	1013,5	1018,0	22,8	23,4	21,9	22,8	26,8	18,9	29,6	27	16,6	5,20	2	4,0	0 —		0 —		3	9,0	18	9,2	9	8,8	32	8,8	2	8,0	74	6,4
Junho	1015,0	1015,9	22,0	27,2	21,3	22,7	28,4	17,0	32,2	9	14,9	13	6	3,8	2	5,3	5	4,2	8	6,2	9	6,8	0 —		4	3,5	3	2,7	52	4,7
Julho	1016,7	**1020,4**	20,7	24,2	20,8	21,1	25,6	**16,6**	30,2	26	**14,3**	25/26	2	4,5	1	8,0	3	5,0	6	8,3	19	11,1	6	9,5	11	5,5	3	2,3	42	3,8
Agosto	1017,1	1017,8	23,0	26,0	22,0	23,0	27,7	18,2	32,7	27	15,1	16	3	6,3	4	8,6	15	8,2	16	9,8	15	9,5	2	13,0	4	9,5	1	4,0	33	4,6
Setembro	1016,2	1016,9	25,3	27,2	23,1	24,2	29,8	18,7	35,7	27	14,8	3	1	3,0	16	6,3	24	11,2	16	12,9	13	14,0	0	—	0	—	0	—	26	6,7
Outubro	1013,9	1013,6	28,6	29,0	24,8	27,2	32,6	21,7	**38,2**	9,18	16,1	24	3	13,0	12	11,5	35	14,4	18	12,0	13	12,5	0	—	2	13,5	0	—	12	9,1
Novembro	1011,8	1010,5	29,4	30,4	26,2	**28,4**	**33,4**	23,4	**38,2**	17,21	19,0	4	2	7,0	8	5,2	21	9,8	20	9,6	16	12,5	0	—	0	—	3	—	21	5,8
Dezembro	1009,1	1009,8	28,1	30,0	26,4	27,9	32,3	23,3	36,5	19	19,3	1	5	6,4	3	4,3	8	8,0	12	8,2	14	11,6	3	5,7	3	8,7	0	—	45	3,3
Ano	1012,8	1013,5	25,9	28,0	24,3	25,5	30,9	21,0	38,2	Várias	14,3	25/29 Jul	40	5,1	65	7,6	147	10,2	153	10,3	191	12,0	65	10,8	90	9,5	17	8,3	527	5,9

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação (R (mm)) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias — Temperatura do ar T: Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	Velocidade do vento f: f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N: N ≥ 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

MARROMEU

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

9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Insol. Total	Percent	Precip. Total	Max	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0	f ≥ 55,0	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1	R ≥ 1,0	R ≥ 10,0	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
77	—	**79**	5	—	5	—	—	396,7	**145,6**	23	102,5	0	31	13	—	—	9	8	11	11	10	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
73	—	73	4	—	3	—	—	80,5	22,3	11	88,4	0	28	9	—	—	3	11	8	8	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
78	—	78	**7**	—	5	—	—	**412,8**	75,0	15	**103,0**	0	31	4	—	—	10	6	12	12	9	0	0	0	2	0	0	0	—	Março III
72	—	75	4	—	3	—	—	198,3	80,5	16	86,6	0	30	1	—	—	4	10	8	8	6	0	0	0	2	0	0	0	—	Abril IV
76	—	70	4	—	4	—	—	63,5	14,6	31	95,2	0	31	0	—	—	5	11	9	9	3	0	0	0	0	0	1	0	—	Maio V
79	—	74	2	—	1	—	—	23,0	19,0	1	90,9	0	30	0	—	—	3	22	3	2	1	0	0	0	0	0	20	0	—	Junho VI
75	—	73	3	—	4	—	—	19,6	6,5	16	100,6	0	30	0	—	—	6	12	4	4	0	0	0	0	0	0	11	0	—	Julho VII
78	—	76	4	—	2	—	—	18,5	18,5	1	102,0	0	31	0	—	—	3	13	1	1	1	0	0	0	0	0	6	0	—	Agosto VIII
61	—	65	2	—	1	—	—	0,0	—	—	98,3	0	30	0	—	—	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	—	Setembro IX
57	—	68	2	—	**0**	—	—	10,0	10,0	11	98,6	0	31	0	—	—	0	23	1	1	1	0	0	0	1	0	4	0	—	Outubro X
64	—	67	4	—	2	—	—	98,7	33,8	18	96,2	0	30	4	—	—	4	13	4	4	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
71	—	76	6	—	6	—	—	284,8	76,2	14	97,4	0	25	0	—	—	9	6	10	10	7	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro XII
72	—	73	4	—	3	—	—	1606,4	145,6	23 Jan	1159,7	0	358	31	—	—	56	153	71	70	45	0	0	0	11	0	54	0	—	Ano

VILA GOUVEIA

$H_s = 611$ 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

9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Insol. Total	Percent	Precip. Total	Max	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0	f ≥ 55,0	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1	R ≥ 1,0	R ≥ 10,0	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
80	68	87	9	9	**10**	173,2	43	247,4	43,2	11	111,1	0	29	16	0	0	**28**	**0**	**22**	**18**	9	0	1	0	9	0	3	0	—	Janeiro I
75	66	87	9	9	9	163,4	46	264,0	65,1	17	96,4	**0**	**27**	**14**	0	0	25	0	18	16	7	0	4	0	11	0	4	0	—	Fevereiro II
75	61	82	8	8	8	187,7	50	391,6	107,5	17	128,9	0	29	7	0	0	20	0	15	14	8	0	1	0	4	0	8	0	—	Março III
76	62	86	7	8	7	204,7	58	120,8	32,9	1	124,2	0	25	2	0	0	17	1	14	11	3	0	0	0	6	6	11	0	—	Abril IV
70	55	81	6	6	5	211,3	60	19,4	10,4	29	141,6	0	9	0	0	0	6	4	8	4	1	0	0	0	0	0	20	0	—	Maio V
72	41	81	2	2	1	275,8	**83**	0,2	0,2	11	140,1	0	22	0	0	0	2	23	1	0	0	0	0	0	0	2	19	0	—	Junho VI
69	48	76	5	5	6	202,2	58	19,8	6,6	18	162,8	0	6	0	0	0	9	7	8	6	0	0	1	0	0	2	8	0	—	Julho VII
68	40	68	4	3	4	216,4	62	11,2	4,3	6	176,9	0	20	0	0	0	3	10	6	4	0	0	1	0	1	1	0	0	—	Agosto VIII
62	31	57	2	2	**1**	286,6	80	38,0	38,0	16	236,5	0	27	0	0	0	2	21	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Setembro IX
52	**28**	50	2	2	**1**	**288,3**	74	12,4	8,0	21	**303,9**	0	31	4	0	0	1	20	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
68	53	72	9	8	7	150,2	39	175,4	52,4	18	198,6	0	27	13	1	0	22	2	14	12	7	0	2	1	12	0	0	0	—	Novembro XI
79	73	**89**	9	**10**	**10**	**90,5**	**22**	**765,0**	**122,6**	30	**88,2**	0	29	10	0	0	30	0	28	24	19	0	0	0	12	0	0	0	—	Dezembro XII
70	52	76	6	6	6	2450,2	56	2065,2	122,6	30 Dez	1909,2	0	281	66	1	0	165	88	140	112	55	0	10	1	56	12	73	0	—	Ano

MOPEIA

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

9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Insol. Total	Percent	Precip. Total	Max	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0	f ≥ 55,0	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1	R ≥ 1,0	R ≥ 10,0	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
90	—	85	**7**	—	6	—	—	385,3	**103,2**	22	125,2	0	31	23	—	—	20	8	11	10	9	0	10	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
91	—	79	4	—	4	—	—	109,1	53,2	17	91,7	0	28	28	—	—	8	11	5	4	4	0	1	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
90	—	85	6	—	6	—	—	**438,5**	69,6	27	88,4	0	31	22	—	—	14	1	11	11	11	0	2	0	0	0	0	0	—	Março III
86	—	81	4	—	4	—	—	54,5	16,5	19	94,7	0	30	27	—	—	8	14	5	4	3	0	9	0	0	4	0	0	—	Abril IV
70	—	**69**	2	—	3	—	—	34,2	16,5	31	124,9	0	31	0	—	—	6	19	5	4	1	0	0	0	0	3	0	0	—	Maio V
79	—	76	**0**	—	**0**	—	—	18,4	10,0	1	156,5	0	30	1	—	—	0	29	2	2	1	0	0	0	0	2	2	0	—	Junho VI
84	—	76	3	—	3	—	—	24,4	12,3	26	167,6	0	30	2	—	—	8	19	5	2	2	0	2	0	0	4	0	0	—	Julho VII
90	—	83	4	—	4	—	—	68,6	20,8	4	101,2	0	29	19	—	—	10	18	4	4	4	0	6	0	1	5	0	0	—	Agosto VIII
92	—	78	1	—	**0**	—	—	0,0	—	—	108,0	0	30	30	—	—	0	27	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	—	Setembro IX
92	—	83	**0**	—	1	—	—	0,0	—	—	120,9	0	31	31	—	—	0	29	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Outubro X
91	—	86	2	—	2	—	—	90,4	54,3	19	128,8	0	30	30	—	—	4	21	3	3	2	0	4	0	9	0	0	0	—	Novembro XI
90	—	84	**7**	—	6	—	—	292,1	35,8	10	114,6	0	31	31	—	—	18	7	13	13	12	0	3	0	11	0	0	0	—	Dezembro XII
87	—	80	3	—	3	—	—	1515,5	103,2	22 Jan	1422,5	0	362	244	—	—	96	209	64	57	49	0	40	0	21	25	0	0	—	Ano

QUELIMANE

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

9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Insol. Total	Percent	Precip. Total	Max	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0	f ≥ 55,0	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1	R ≥ 1,0	R ≥ 10,0	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	73	**86**	**9**	**9**	6	**190,8**	**47**	**506,5**	150,0	22	83,6	0	30	29	0	0	14	0	20	19	11	0	2	0	12	0	7	0	0	Janeiro I
77	70	83	**9**	8	6	192,0	54	193,0	99,6	21	84,5	0	28	28	0	0	15	0	18	12	4	0	1	0	8	1	7	0	0	Fevereiro II
82	71	**86**	8	8	6	192,3	51	452,3	**156,0**	27	88,5	0	31	31	0	0	18	0	19	17	7	0	2	0	4	1	19	0	0	Março III
79	71	85	7	7	5	221,6	63	167,1	30,0	17	84,3	0	30	30	0	0	9	2	15	14	7	0	5	0	3	3	16	0	0	Abril IV
81	68	**86**	6	7	4	228,7	65	104,3	45,0	16	89,2	0	27	6	0	0	8	4	18	14	2	0	4	0	0	1	17	0	0	Maio V
80	**61**	**86**	4	4	**2**	275,3	84	16,3	7,2	1;3	**68,6**	0	20	0	0	0	3	15	4	3	0	0	1	0	0	14	28	0	0	Junho VI
85	69	84	6	7	5	193,6	56	98,6	20,0	14	73,4	0	19	0	0	0	11	3	19	13	4	0	1	0	0	7	20	0	0	Julho VII
83	67	85	5	5	3	265,3	74	59,9	29,8	18	79,1	0	27	4	0	0	3	5	8	8	2	0	0	0	1	10	28	0	0	Agosto VIII
64	62	82	3	**2**	**2**	321,2	**89**	12,2	11,3	16	117,3	0	30	8	0	0	0	15	2	1	1	0	0	0	0	7	29	0	0	Setembro IX
61	63	82	3	**2**	**2**	**330,8**	86	14,4	8,9	26	**164,2**	0	31	25	0	0	3	17	4	2	0	0	2	0	1	0	27	0	0	Outubro X
66	63	81	8	7	5	272,7	70	124,7	59,3	29	129,7	0	30	29	0	0	15	3	8	6	2	0	3	0	6	1	27	0	0	Novembro XI
77	69	85	**9**	**9**	7	209,0	51	362,2	120,5	31	108,1	0	31	29	0	0	23	0	17	15	8	0	1	0	11	0	18	0	0	Dezembro XII
77	67	84	6	6	4	2893,3	66	2111,5	156,0	27 Mar	1170,5	0	344	219	0	0	122	64	152	124	48	0	22	0	46	45	243	0	0	Ano

VILA FONTES

$\varphi = 17^\circ\ 50'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 20'$ E; g = 9,7851 m/s²; $\Delta G = +2$ h

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

NAMACURRA

$\varphi = 17^\circ\ 30'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 01'$ E; g = 9,7848 m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	28,9	—	27,8	25,8	31,2	20,5	34,3	25	17,4	2	7 —	17 —	3 —	0 —	6 —	0 —	29 —	0 —	0 —	—
Fevereiro II	—	—	28,9	—	27,5	26,3	32,2	20,4	33,9	10	19,0	12, 27	3 —	9 —	3 —	0 —	5 —	0 —	32 —	0 —	0 —	—
Março III	—	—	28,2	—	26,9	25,5	31,2	19,8	33,8	12	17,0	15	11 —	12 —	1 —	1 —	8 —	0 —	29 —	0 —	0 —	—
Abril IV	—	—	26,2	—	27,0	25,0	30,5	19,6	33,0	v. d.	18,0	26	11 —	5 —	3 —	8 —	10 —	0 —	23 —	0 —	0 —	—
Maio V	—	—	25,1	—	**23,8**	**23,0**	28,4	**17,2**	31,0	28	15,0	v. d.	3 —	3 —	10 —	3 —	10 —	12 —	29 —	0 —	0 —	—
Junho VI	—	—	24,7	—	23,6	24,0	29,6	18,5	31,3	25; 28	15,5	15	4 —	4 —	10 —	1 —	15 —	0 —	26 —	0 —	0 —	—
Julho VII	—	—	24,6	—	23,5	23,8	29,3	18,4	31,2	8	**13,4**	30	2 —	3 —	17 —	2 —	14 —	0 —	24 —	0 —	0 —	—
Agosto VIII	—	—	25,0	—	23,8	24,5	30,1	18,9	34,0	30	16,0	1	4 —	3 —	16 —	2 —	17 —	1 —	19 —	0 —	0 —	—
Setembro IX	—	—	27,6	—	25,5	27,2	33,6	20,7	36,8	28	19,0	16	1 —	4 —	11 —	1 —	18 —	0 —	25 —	0 —	0 —	—
Outubro X	—	—	29,0	—	28,0	30,0	37,7	22,4	42,0	31	20,0	v. d.	2 —	2 —	9 —	4 —	11 —	1 —	23 —	0 —	0 —	—
Novembro XI	—	—	31,9	—	28,9	**31,2**	**39,8**	23,7	**45,2**	14	20,0	23	5 —	2 —	8 —	4 —	17 —	1 —	23 —	0 —	0 —	—
Dezembro XII	—	—	29,4	—	27,6	27,2	32,7	21,7	41,0	5	18,3	31	2 —	3 —	12 —	7 —	18 —	1 —	19 —	0 —	0 —	—
Ano	—	—	27,6	—	26,1	26,2	32,2	20,1	45,2	14 Nov	13,4	30 Jul	55 —	67 —	103 —	33 —	164 —	5 —	363 —	0 —	0 —	—

MUTARARA

$\varphi = 17^\circ\ 23'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 03'$ E; g = 9,7847 m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Por do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	**1002.0**	**1012.0**	27,3	29,8	25,2	27,4	31,8	23,0	35,8	25	19,8	30	1 6,0	2 5,5	9 5,7	36 8,4	11 7,5	10 7,1	0 —	18 10,5	3	**8,2**
Fevereiro II	1003.8	1013.8	28,1	32,5	25,6	**28,2**	**33,8**	22,7	**38,5**	14	19,8	28	2 14,0	6 8,0	11 5,2	36 8,0	14 8,3	10 8,5	1 13,0	2 13,0	2	7,2
Março III	1004.9	1014.9	26,6	30,5	**24,4**	26,6	31,4	21,8	36,7	11	18,9	1	0 —	0 —	9 5,0	55 7,7	14 10,3	10 11,0	1 10,0	2 2,9	2	6,8
Abril IV	1007.6	1017.7	29,1	29,9	23,4	26,0	31,2	20,8	35,4	13	16,3	30	1 11,0	3 7,0	11 6,4	44 6,1	16 11,1	12 9,6	2 8,5	1 11,0	0	6,3
Maio V	1013.3	1023.7	21,9	26,1	**18,8**	21,6	27,6	15,5	30,9	27	11,4	5	1 1,0	0 —	9 6,2	51 7,6	18 7,9	10 6,8	2 10,0	1 8,0	1	5,8
Junho VI	1011.3	1021.7	20,8	27,9	17,2	20,8	**28,6**	**13,1**	**32,8**	9	9,7	22	0 —	3 8,0	29 5,2	25 6,9	10 9,0	14 9,0	3 6,8	3 6,3	3	**4,9**
Julho VII	**1015.5**	**1026.0**	20,5	25,7	17,9	**20,2**	27,1	13,3	31,4	25	**8,4**	25	0 —	0 —	9 6,8	52 7,3	21 8,8	10 10,2	1 10,0	0 —	0	6,3
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

MORRUMBALA

$\varphi = 17^\circ\ 20'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 35'$ E; g = 9,7836 m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	23,3	—	24,7	24,4	29,2	19,6	32,0	8	17,5	2	13 —	5 —	8 —	13 —	5 —	4 —	2 —	12 —	0 —	—
Fevereiro II	—	—	23,6	—	24,5	25,2	30,1	20,2	31,2	14; 25	19,0	23; 26	2 —	5 —	11 —	9 —	9 —	5 —	5 —	10 —	0 —	—
Março III	—	—	23,6	—	23,7	24,6	29,4	19,9	32,0	v. d.	18,0	3	5 —	6 —	11 —	20 —	17 —	3 —	0 —	0 —	5	—
Abril IV	—	—	23,3	—	24,5	24,4	28,6	20,1	31,2	13	19,0	v. d.	8 —	5 —	9 —	13 —	15 —	4 —	3 —	3 —	0	—
Maio V	—	—	20,3	—	21,2	21,3	25,1	17,5	—	—	—	—	0 —	5 —	4 —	18 —	11 —	24 —	10 —	2 —	0	—
Junho VI	—	—	20,8	—	22,2	20,8	25,2	16,3	29,0	8	**13,0**	4	7 —	10 —	21 —	11 —	6 —	1 —	2 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	19,0	—	20,4	**20,0**	**24,2**	**15,7**	**28,0**	**25; 26**	**13,0**	24	2 —	1 —	9 —	26 —	15 —	8 —	0 —	1 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,0	—	22,5	21,0	25,8	16,3	30,0	28	14,0	9; 20	2 —	12 —	21 —	13 —	8 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,7	—	25,6	23,2	29,2	17,3	34,0	27	15,0	7	3 —	13 —	2 —	20 —	2 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	26,8	—	28,3	25,6	32,2	19,0	35,0	18	15,5	23	8 —	15 —	19 —	14 —	3 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,2	—	27,2	**26,5**	**32,8**	20,2	36,5	16	17,0	3	11 —	6 —	7 —	10 —	10 —	3 —	0 —	4 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25,1	—	26,3	24,7	29,3	20,1	32,3	5	17,6	3	9 —	8 —	8 —	11 —	6 —	6 —	6 —	8 —	0	—
Ano	—	—	23,0	—	24,2	23,4	28,4	18,5	36,5	16 Nov	13,0	Várias	70 —	90 —	149 —	185 —	120 —	46 —	21 —	43 —	0	—

VILA FONTES

$H_1 = 30$ m; $h_1 = 1.5$ m; $h_2 = 10.0$ m; $h_3 = 1.0$ m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Méd. das 9 e 15 h	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Méd. das 9 e 15 h	Insolação i Total (h)	Percent. (%)	Precipitação (R (mm)) Total	Máx. diária	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Mín. <	Mín. =	Máx. =	Máx. >	Velocidade do vento f Média (m/s)	Direcção predominante	Nebulosidade N Ens.	Tri.	Precipitação R Dias	Máx. diária	Data	Nº de dias ☀ Descobertos	△ Chuva ou granizo	☾ Trovoada	≡ Nevoeiro	∿ Orvalho	❄ Geada	☃ Neve	Mês
78	—	78	8	—	8	—	—	108.3	175.4	22	148.2	0	31	28	—	—	17	0	11	11	6	0	0	0	6	0	0	0	—	Janeiro I
76	—	75	8	—	8	—	—	100.5	34,7	16	128.4	0	28	25	—	—	20	0	6	6	4	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro II
80	—	79	8	—	8	—	—	279.8	92,7	15	133.7	0	31	23	—	—	18	0	6	8	5	0	0	0	0	14	0	0	—	Março III
79	—	78	8	—	8	—	—	57.9	12,4	3	122.5	0	30	19	—	—	17	0	6	6	1	0	0	0	0	30	0	0	—	Abril IV
82	—	82	6	—	6	—	—	47.1	21,3	16	118.9	0	27	0	—	—	9	5	4	4	2	0	0	0	0	30	0	0	—	Maio V
88	—	88	7	—	7	—	—	7.0	7,0	1	112.6	0	30	0	—	—	12	0	1	1	0	0	0	0	0	18	0	0	—	Junho VI
86	—	86	6	—	6	—	—	10.7	8,6	10	102.4	0	30	0	—	—	12	2	4	4	0	0	0	0	0	16	0	0	—	Julho VII
85	—	83	7	—	7	—	—	14.4	5,2	1	125.2	0	30	0	—	—	9	1	4	4	0	0	0	0	0	15	0	0	—	Agosto VIII
79	—	78	3	—	5	—	—	6.0	—	—	213.0	0	30	7	—	—	2	11	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	—	Setembro IX
76	—	76	4	—	5	—	—	4.3	4,3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
70	—	70	6	—	7	—	—	84.6	31,3	28	317.6	0	30	24	—	—	9	1	4	4	4	0	0	0	4	0	0	0	—	Novembro XI
86	—	86	8	—	8	—	—	398.0	99,4	30	160.2	0	31	23	—	—	16	0	12	12	11	0	0	0	10	0	0	0	—	Dezembro XII
79	—	73	7	—	7	—	—	1401.6	175.4	22 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	33	0	0	0	24	128	1	0	—	Ano

NAMACURRA

$H_1 = 50$ m; $h_1 = 1.5$ m; $h_2 = 3.5$ m; $h_3 = 1.0$ m

78	—	79	6	—	6	—	—	534.5	160.8	29	123.7	0	31	5	—	—	11	1	21	15	14	0	0	0	9	0	0	0	—	Janeiro I
75	—	77	4	—	4	—	—	79.2	27,5	21	132.1	0	28	19	—	—	3	6	6	5	4	0	0	0	3	0	0	0	—	Fevereiro II
78	—	78	5	—	5	—	—	335.0	100,8	15	158.3	0	31	9	—	—	4	4	11	8	8	0	0	0	2	9	0	0	—	Março III
78	—	78	4	—	4	—	—	104.1	30,8	16,24	130.6	0	30	6	—	—	4	8	9	4	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril IV
77	—	75	3	—	3	—	—	43.2	15,8	7	127.8	0	31	1	—	—	6	16	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
80	—	78	1	—	1	—	—	11.6	10,8	6	128.3	0	30	1	—	—	2	28	2	1	1	0	0	0	0	8	0	0	—	Junho VI
82	—	78	2	—	3	—	—	41.6	20,8	11	129.2	0	29	1	—	—	6	19	6	4	1	0	0	0	0	2	0	0	—	Julho VII
80	—	78	1	—	2	—	—	32.4	10,8	9	113.0	0	30	5	—	—	1	23	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
80	—	80	0	—	0	—	—	0.0	—	—	123.6	0	30	16	—	—	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
75	—	78	0	—	0	—	—	0.8	0.8	28	160.6	0	31	26	—	—	6	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
69	—	73	1	—	2	—	—	27.9	10,8	8	173.5	0	30	29	—	—	0	22	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
72	—	75	4	—	2	—	—	219.3	100,3	31	149.8	0	31	26	—	—	2	13	5	5	5	0	0	0	8	0	0	0	—	Dezembro XII
77	—	77	3	—	3	—	—	1431.8	160,8	29 Jan	1626.6	0	362	140	—	—	39	199	81	52	43	0	0	0	23	10	0	0	—	Ano

MUTARARA

$H_1 = 88$ m; $H_2 = 89$ m; $h_1 = 1.4$ m; $h_2 = 5.5$ m; $h_3 = 5.5$ m; $h_4 = 1.0$ m

21 h			21 h																											
88	85	8	8	8	—	185.0	46	331.3	76,0	29	109.7	0	30	30	0	0	19	0	16	15	7	0	1	0	7	0	3	0	—	Janeiro I
84	83	7	7	6	—	234.8	66	58.5	16,9	19	132.8	0	28	27	0	0	8	0	8	6	2	0	2	0	4	0	10	0	—	Fevereiro II
87	83	7	6	6	—	268.4	55	326.9	142.0	16	129.5	0	29	26	0	0	14	2	15	10	7	0	2	0	5	0	3	0	—	Março III
89	85	6	6	5	—	218.0	60	31.1	8,9	28	109.4	0	30	21	0	0	9	4	10	5	0	0	2	0	5	2	10	0	—	Abril IV
86	84	6	6	5	—	216.1	62	20.3	13,5	16	102.5	0	28	0	0	0	10	7	7	4	1	0	1	0	0	5	10	0	—	Maio V
87	83	3	3	1	—	244.8	74	6.5	6,3	1	103.3	0	30	0	0	0	1	19	2	1	0	0	0	0	0	11	15	0	—	Junho VI
80	83	4	3	4	—	201.7	58	9.7	4,7	11	125.9	0	27	0	0	0	7	11	8	2	0	0	2	0	0	3	8	0	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

MORRUMBALA

$H_1 = 417$ m; $h_1 = 1.5$ m; $h_2 = 10.0$ m; $h_3 = 1.0$ m

85	—	82	7	—	7	—	—	622.6	102.0	29	217.6	0	30	18	—	—	13	0	16	16	13	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
92	—	89	5	—	6	—	—	65.6	25,0	8	194.3	9	28	12	—	—	4	1	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
84	—	86	7	—	6	—	—	420.5	90,5	16	197.1	0	31	10	—	—	11	3	12	12	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
83	—	83	5	—	4	—	—	98.0	38,9	15	199.6	0	30	12	—	—	4	3	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
78	—	79	6	—	5	—	—	9.2	9,2	15	194.6	—	—	—	—	—	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
76	—	69	3	—	4	—	—	0.0	—	—	228.9	0	10	0	—	—	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
91	—	77	6	—	5	—	—	36.8	30,0	14	198.5	0	4	0	—	—	5	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
97	—	73	6	—	5	—	—	30.4	10,8	1	237.5	0	17	0	—	—	8	6	11	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
91	—	89	2	—	3	—	—	3.3	3,3	16	253.8	0	30	0	—	—	0	16	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
75	—	86	3	—	2	—	—	22.5	15,6	21	282.7	0	31	3	—	—	2	16	5	3	1	0	5	0	0	0	0	0	—	Outubro X
62	—	61	7	—	6	—	—	71.0	33,1	18	246.5	0	30	17	—	—	8	2	14	9	1	0	4	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
98	—	65	8	—	7	—	—	263.9	43,7	6	212.8	0	31	12	—	—	20	1	22	18	10	0	5	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
75	—	73	5	—	5	—	—	1643.8	102,0	29 Jan	2675.1	—	—	—	—	—	79	63	96	81	43	0	21	0	0	0	0	0	—	Ano

MAGANJA DA COSTA

φ=17° 18' S; λ=37° 32' E; g=9,7647 m/s²; △G= +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Numero nº 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	—	—	28,4	—	27,1	17,6	31,8	23,4	36,9	26	20,0	22	5 —	8 —	10 —	8 —	5 —	13 —	7 —	6 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	29,2	—	27,1	27,6	31,9	23,2	36,5	14	21,2	25	3 —	3 —	12 —	10 —	9 —	11 —	5 —	2 —	0 —	
Março III	—	—	27,7	—	26,3	26,5	30,6	22,4	34,0	11	20,0	8,9	3 —	6 —	9 —	9 —	14 —	11 —	5 —	3 —	2 —	
Abril IV	—	—	28,0	—	26,3	26,0	30,1	22,0	34,2	14	20,5	16,22	3 —	6 —	11 —	12 —	10 —	12 —	5 —	1 —	0 —	
Maio V	—	—	25,0	—	23,1	22,8	27,4	18,2	29,5	28	16,0	25	3 —	1 —	4 —	5 —	10 —	23 —	15 —	1 —	1 —	
Junho VI	—	—	24,0	—	23,0	22,4	27,8	16,9	31,9	8	13,5	13	6 —	14 —	9 —	13 —	5 —	6 —	5 —	1 —	1 —	
Julho VII	—	—	22,5	—	21,7	21,2	25,5	16,9	30,5	26	13,7	29	0 —	1 —	6 —	5 —	8 —	31 —	5 —	4 —	2 —	
Agosto VIII	—	—	24,5	—	23,2	23,4	28,5	18,9	38,0	11	15,0	30	3 —	6 —	15 —	17 —	7 —	10 —	1 —	3 —	0 —	
Setembro IX	—	—	27,3	—	24,1	24,5	30,6	18,4	36,4	27	15,0	24	0 —	12 —	24 —	16 —	5 —	1 —	0 —	2 —	0 —	
Outubro X	—	—	30,5	—	26,9	27,4	33,9	20,9	39,4	18	17,7	23	7 —	17 —	17 —	16 —	2 —	3 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro XI	—	—	31,2	—	27,7	28,7	34,6	22,8	39,4	22	19,7	4	7 —	10 —	20 —	14 —	2 —	3 —	2 —	2 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	29,5	—	27,6	27,8	32,5	23,0	36,6	17	19,9	6	6 —	12 —	12 —	10 —	2 —	10 —	2 —	8 —	0 —	
Ano	—	—	27,3	—	25,3	25,4	30,4	20,5	39,4	Várias	13,5	13 Jun	45 —	96 —	149 —	135 —	79 —	134 —	52 —	33 —	6 —	

PEBANE

φ=17° 16' S; λ=36° 09' E; g=9,7846 m/s²; △G= +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Numero nº 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	**1005,1**	**1008,0**	28,3	29,6	26,6	27,6	31,4	23,8	37,2	24	21,0	22	2 8,5	4 4,8	7 8,4	26 9,1	9 9,9	7 8,0	7 2,2	3 12,0	32	6,3
Fevereiro II	1007,0	1009,9	28,8	29,5	26,4	27,4	31,2	23,7	35,8	14	21,7	13	1 6,0	7 9,6	5 7,5	10 7,9	9 8,0	15 8,5	1 11,0	1 2,0	35	5,7
Março III	1008,0	1010,9	27,5	28,5	26,0	26,4	29,7	23,1	32,6	23	21,0	8	0 —	4 6,8	7 9,4	21 8,1	13 9,9	6 14,7	2 13,0	0 —	40	5,6
Abril IV	1010,3	1013,2	28,0	28,5	26,3	26,6	30,2	23,1	34,3	14	20,9	17	1 5,0	7 10,1	4 12,0	18 9,7	13 8,6	7 3,1	4 7,0	0 —	36	5,3
Maio V	1015,4	1018,3	24,2	25,8	22,6	23,2	27,0	19,4	28,2	2	16,9	26	0 —	0 —	0 —	5 8,8	11 10,8	15 9,0	9 6,9	1 4,0	42	4,0
Junho VI	1014,6	1017,5	23,2	25,7	22,1	22,2	26,9	17,4	31,7	9	13,7	13	1 3,0	5 6,2	5 7,8	14 7,9	6 6,7	2 8,5	3 5,3	1 3,0	53	3,1
Julho VII	1018,0	1020,9	21,9	23,6	21,2	21,7	25,6	17,8	30,2	26	13,3	1	2 6,5	1 4,0	1 14,0	17 11,7	13 7,5	11 7,5	2 6,0	2 6,0	44	4,1
Agosto VIII	1015,8	1018,7	23,9	25,4	22,8	23,0	26,7	19,4	32,2	27	16,8	30	0 —	3 10,7	13 12,7	27 9,2	3 8,3	4 8,0	3 6,6	0 —	40	6,0
Setembro IX	1014,8	1017,7	25,8	26,2	23,4	23,7	28,0	19,4	33,9	27	16,0	24	4 9,0	9 11,8	21 14,2	22 10,2	8 11,8	3 6,3	2 5,0	0 —	21	7,8
Outubro X	1010,9	1013,8	28,7	27,4	24,8	26,0	30,5	21,6	—	—	—	—	4 14,0	21 16,4	32 17,4	13 10,9	6 9,5	2 8,5	0 —	1 9,0	11	**11,0**
Novembro XI	1009,7	1011,6	29,7	28,8	25,5	**27,7**	**31,8**	**23,6**	**37,7**	22	20,6	4	3 11,3	10 12,6	19 13,6	27 11,5	6 16,3	2 11,5	1 5,0	1 11,0	21	9,4
Dezembro XII	1008,2	1011,1	28,8	28,9	26,4	27,6	31,6	23,6	35,8	17	21,0	2	1 6,0	18 9,0	7 10,6	7 10,4	10 12,5	3 5,3	3 5,3	3 5,3	43	7,1
Ano	1011,4	1014,3	26,6	27,3	24,5	25,2	29,2	21,3	37,7	22 Nov	13,7	13 Jun	19 9,2	90 11,0	121 13,4	219 9,7	107 9,9	71 8,7	37 6,0	13 7,1	418	6,3

CHIOU

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Numero nº de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	27,2	31,0	29,2	28,3	33,2	17,4	37,0	12;17	14,5	20;21	5 4,8	1 7,0	3 4,0	16 6,0	36 4,5	0 —	0 —	4 4,2	28	2,0
Fevereiro II	—	—	28,3	32,8	30,4	27,3	34,4	20,2	39,2	15	15,5	5	1 3,0	2 5,0	5 5,0	17 4,1	32 4,5	1 2,0	0 —	3 4,3	23	1,7
Março III	—	—	26,8	30,4	28,1	26,2	31,9	20,6	37,5	11	13,5	17	1 3,0	0 —	3 4,0	23 3,5	30 3,7	5 3,6	1 3,0	1 4,0	28	2,5
Abril IV	—	—	26,5	30,3	28,4	25,4	32,0	19,8	35,3	13	15,5	11;18	1 2,0	0 —	2 2,0	33 3,8	33 3,8	2 4,5	0 —	0 —	26	1,9
Maio V	—	—	24,0	29,2	27,7	22,5	30,7	14,6	33,5	22	11,5	v. d.	0 —	1 2,0	3 3,0	22 3,5	39 3,0	5 2,6	0 —	0 —	23	2,5
Junho VI	—	—	22,1	28,3	26,1	21,4	29,8	12,9	33,5	8	10,0	26	1 15,0	2 2,0	6 3,5	17 3,9	22 3,5	1 3,0	1 4,0	0 —	0	2,0
Julho VII	—	—	21,2	27,1	24,2	**20,5**	**28,7**	**12,3**	31,2	26	**9,5**	v. d.	0 —	0 —	4 3,5	21 3,1	35 3,1	0 —	0 —	0 —	33	2,2
Agosto VIII	—	—	23,7	28,6	26,6	23,2	30,2	16,2	35,2	27	12,0	8	0 —	1 2,0	4 3,0	23 2,7	29 3,2	0 —	0 —	0 —	36	1,1
Setembro IX	—	—	25,2	33,1	30,6	25,8	34,4	16,8	38,5	27	11,5	2	0 —	3 2,3	4 4,8	25 4,4	40 3,6	0 —	0 —	0 —	18	4,4
Outubro X	—	—	28,9	36,2	34,1	**27,8**	**37,5**	18,2	41,3	17	15,2	21;25	3 3,0	5 5,0	6 2,8	25 4,4	37 3,4	1 2,0	0 —	0 —	18	1,9
Novembro XI	—	—	29,7	33,9	31,7	27,4	36,2	18,5	**42,2**	14	14,5	28	4 3,0	2 4,0	20 4,0	20 4,0	33 4,1	0 3,0	0 —	1 3,0	24	1,4
Dezembro XII	—	—	27,9	30,2	28,4	25,1	32,6	17,6	35,5	6	14,5	13	1 3,0	2 2,0	11 3,5	11 3,5	33 3,1	2 2,5	0 —	1 2,0	42	1,7
Ano	—	—	26,0	30,9	28,8	24,8	32,6	17,0	42,2	14 Nov	9,5	Várias	17 4,2	19 3,6	71 3,7	251 3,9	400 3,6	18 3,2	2 3,5	10 3,9	299	2,1

MUNGARI

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Numero nº 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	—	—	25,2	—	25,0	**25,6**	**31,3**	20,0	**35,9**	10	17,3	12	7 —	8 —	2 —	34 —	10 —	0 —	0 —	1 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	25,8	—	25,6	24,6	30,4	18,9	31,7	4	17,5	19	4 —	2 —	7 —	26 —	10 —	3 —	3 —	1 —	0 —	
Março III	—	—	26,4	—	26,2	24,2	30,1	18,4	31,6	14	18,1	19	0 —	9 —	3 —	42 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	25,8	—	25,6	25,0	30,3	19,7	32,0	12	19,1	10;29	2 —	6 —	13 —	26 —	13 —	2 —	3 —	1 —	0 —	
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	10 —	10 —	32 —	7 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	24,8	—	24,7	**23,4**	**30,3**	**16,4**	31,5	6	**13,3**	1	1 —	3 —	7 —	28 —	14 —	3 —	2 —	2 —	0 —	
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

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

MAGANJA DA COSTA

Ũ (%) 9 h	Ũ (%) 15 h	Ũ (%) Pôr do Sol	N̄ (0-10) 9 h	N̄ 15 h	N̄ Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação (mm) Total	T Min < 0,0°	T Max > 25,0°	T Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
75	—	82	7	—	7	—	—	420,4	74,0	22	103,4	0	30	30	—	—	10	0	27	25	15	0	0	0	13	0	0	0	—	Janeiro I
70	—	78	6	—	6	—	—	117,0	70,2	22	116,7	0	28	28	—	—	6	1	10	8	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro II
73	—	79	7	—	6	—	—	494.7	250,0	15	103,1	0	31	29	—	—	13	2	16	14	7	0	0	0	4	0	0	0	—	Março III
73	—	81	5	—	6	—	—	175,1	43,9	19	93,0	0	30	30	—	—	6	1	15	15	6	0	0	2	3	0	0	0	—	Abril IV
68	—	74	5	—	4	—	—	31,8	12,4	29	111,4	0	29	1	—	—	2	4	9	9	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Maio V
73	—	77	3	—	2	—	—	15.8	6,5	12	105,8	0	29	0	—	—	0	17	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Junho VI
77	—	80	6	—	6	—	—	102,6	18,8	15	90,9	0	17	0	—	—	12	4	19	16	2	0	0	0	0	2	11	0	—	Julho VII
70	—	64	4	—	4	—	—	20,8	11,3	10	113,7	0	29	1	—	—	3	7	8	3	1	0	0	0	0	1	5	0	—	Agosto VIII
54	—	71	2	—	2	—	—	14,5	14,5	16	167.2	0	30	2	—	—	1	17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
45	—	69	2	—	2	—	—	3.9	2,3	21	244.3	0	31	22	—	—	1	18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
56	—	70	4	—	4	—	—	94,1	40,6	29	196,2	0	29	29	—	—	2	7	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
66	—	77	7	—	6	—	—	233,1	98,4	31	155,3	0	31	29	—	—	12	0	13	10	7	0	0	0	9	0	0	0	—	Dezembro XII
67	—	75	5	—	5	—	—	1723.8	250,0	15 Mar	1601,0	0	344	201	—	—	68	78	131	112	46	0	1	2	33	4	16	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

Ũ (%) 9 h	Ũ (%) 15 h	Ũ (%) 21 h	N̄ (0-10) 9 h	N̄ 15 h	N̄ 21 h	Insolação I Total (h)	Insolação Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação (mm) Total	T Min < 0,0°	T Max > 25,0°	T Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
79	74	86	9	8	6	225,6	56	323,2	85,7	22	123,1	0	31	31	1	0	16	0	20	16	10	0	0	0	3	0	1	0	—	Janeiro I
74	71	85	8	7	6	203.2	57	146.9	45.6	19	115,7	0	28	28	0	0	12	0	9	9	5	0	1	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
78	74	84	8	7	6	187,9	50	601,6	208,4	15	86,9	0	30	31	0	0	14	2	17	13	8	0	0	0	4	0	0	0	—	Março III
73	72	79	6	6	5	217,0	62	97,8	41,0	19	91,8	0	30	30	0	0	9	1	12	11	3	0	0	0	3	0	1	0	—	Abril IV
74	66	80	6	6	5	245,9	70	72,3	17,3	7	93,4	0	30	9	0	0	9	5	14	10	2	0	0	0	0	1	17	0	—	Maio V
77	65	81	3	4	2	270,7	81	13,4	6,9	12	77,3	0	29	2	0	0	1	14	4	3	0	0	2	0	0	3	25	0	—	Junho VI
81	68	83	7	7	4	186,7	54	120,2	17,9	23	79,5	0	23	1	0	0	9	5	16	11	6	0	2	0	0	1	9	0	—	Julho VII
76	70	82	6	4	3	240,4	67	6,2	2.3	29	85,5	0	30	11	0	0	4	6	3	3	0	0	1	0	0	2	6	0	—	Agosto VIII
63	65	78	3	3	2	301,2	84	2,4	2,4	16	121,1	0	30	6	0	0	0	10	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	—	Setembro IX
54	67	79	3	3	2	302,0	78	4.8	2,7	27	—	—	—	—	0	0	—	—	2	2	0	0	1	0	1	0	0	0	—	Outubro X
62	68	85	6	5	3	293,7	76	6,7	3,0	10	120,5	0	30	30	0	0	3	5	4	2	0	0	1	0	4	0	0	0	—	Novembro XI
70	73	85	8	7	6	238,8	58	135,8	24,3	9	105,0	0	31	31	0	0	16	0	15	11	6	0	0	0	9	0	0	0	—	Dezembro XII
72	69	82	6	5	4	2913,0	66	1531,3	208,4	15 Mar	—	—	—	—	1	0	—	—	117	92	40	0	8	0	26	8	60	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

Ũ (%) 9 h	Ũ (%) 15 h	Ũ (%) Pôr do Sol	N̄ (0-10) 9 h	N̄ 15 h	N̄ Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação (mm) Total	T Min < 0,0°	T Max > 25,0°	T Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
66	54	58	7	7	7	—	—	341,4	60,9	29	109,7	0	31	6	0	0	18	0	16	16	11	0	0	0	5	0	0	0	—	Janeiro I
60	49	56	5	5	5	—	—	49,7	13,5	16	—	0	28	15	0	0	3	0	7	7	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro II
75	61	69	6	5	5	—	—	323,3	181,5	16	120,6	0	31	22	0	0	5	1	10	10	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Março III
70	59	59	5	4	4	—	—	16,2	4,8	29	111,1	0	30	5	0	0	2	2	7	6	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril IV
67	55	54	4	4	4	—	—	6,5	5,0	16	111,0	0	30	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Maio V
74	51	57	2	2	1	—	—	11,9	11,9	1	107,7	0	30	0	0	0	0	18	1	1	1	0	0	0	0	8	0	0	—	Junho VI
76	54	59	4	4	4	—	—	10,7	4,2	11	105,2	0	31	0	0	0	0	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
68	56	59	4	3	3	—	—	23,4	16,6	1	124,7	0	30	0	0	0	3	9	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
65	40	46	2	2	2	—	—	2.6	2.6	16	138,6	0	30	0	0	0	0	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
50	31	39	2	2	1	—	—	0,9	0.9	10	162,9	0	31	2	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
55	41	48	4	4	4	—	—	159,7	56,5	18	131,3	0	30	3	0	0	0	1	13	9	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
70	61	66	5	5	5	—	—	294,5	64,2	6	107,8	0	31	2	0	0	0	1	12	11	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
67	51	56	4	4	4	—	—	1240,8	181,5	16 Mar	—	0	363	55	0	0	32	78	78	70	32	0	0	0	11	12	0	0	—	Ano

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

MUNGÁRI

Ũ (%) 9 h	Ũ (%) 15 h	Ũ (%) Pôr do Sol	N̄ (0-10) 9 h	N̄ 15 h	N̄ Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação (mm) Total	T Min < 0,0°	T Max > 25,0°	T Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
74	—	74	8	—	8	—	—	332,3	46,7	13	106,8	0	31	15	—	—	21	0	16	16	12	0	0	0	15	0	0	0	—	Janeiro I
72	—	71	6	—	6	—	—	115,2	45,1	17	82,9	0	28	7	—	—	6	5	5	5	4	0	0	0	5	0	0	0	—	Fevereiro II
66	—	66	5	—	7	—	—	269,5	105,7	17	73,9	0	31	0	—	—	10	4	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
68	—	68	5	—	4	—	—	86,0	80,7	13	93.4	0	29	9	—	—	2	4	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril IV
—	—	—	5	—	5	—	—	9,2	5,7	7	—	—	—	—	—	—	3	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
63	—	62	5	—	5	—	—	15,7	6,2	21	124,1	0	30	0	—	—	3	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

MOCUBA

φ=16° 50′ S; λ=36° 59′ E; g=9.7843 m/s^2; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo																	Velocidade média f̄ (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	
						21 h																									
Janeiro	I	993,0	1008,9	27,6	29,9	24,9	27,0	31,6	22,4	35,8	25	20,2	22	13	4,5	3	4,7	4	7,5	8	8,1	7	7,8	11	7,4	14	6,1	16	5,4	17	3,9
Fevereiro	II	995,2	1011,2	27,6	31,1	25,1	27,4	32,8	21,9	37,7	14	19,4	24	6	5,2	6	6,0	4	6,5	5	5,2	11	6,3	10	6,6	10	6,6	13	3,8	18	3,4
Março	III	996,1	1012,2	26,0	29,2	24,4	26,0	30,8	21,2	35,0	11	17,7	8	8	4,4	1	4,0	2	2,5	5	6,6	11	8,8	9	6,9	7	4,7	10	4,8	40	3,3
Abril	IV	998,6	1014,7	26,0	28,6	23,5	25,6	30,4	20,9	34,6	13	19,0	18	5	5,0	1	9,0	1	3,0	3	9,0	9	7,7	17	6,3	15	3,7	10	4,6	29	2,9
Maio	V	1003,7	1020,0	21,9	26,0	19,4	21,6	27,2	15,9	29,8	27	13,0	27	0	—	0	—	0	—	2	6,5	10	6,3	18	7,3	16	5,6	12	5,0	35	2,8
Junho	VI	1002,3	1018,6	20,1	28,2	18,6	21,0	28,1	13,8	32,5	9	10,4	13	3	3,3	0	—	2	4,5	0	—	7	5,7	5	5,8	10	3,4	22	5,1	41	2,4
Julho	VII	1006,0	1022,4	19,6	25,1	18,6	20,2	26,1	14,3	32,0	26	10,5	1	2	5,0	0	—	0	—	2	17,6	16	5,8	11	4,2	12	4,8	8	3,5	42	2,5
Agosto	VIII	1003,2	1019,4	21,8	28,4	20,6	22,8	29,2	16,3	34,5	28	12,5	30	7	6,3	4	6,2	6	5,7	6	6,8	9	6,2	3	5,7	8	4,8	4	7,2	46	2,8
Setembro	IX	1002,1	1018,2	25,4	32,0	22,2	24,4	32,6	16,3	37,2	27	12,9	3	12	7,8	6	5,3	11	6,2	2	8,0	14	6,3	2	7,0	3	2,7	9	5,3	31	4,4
Outubro	X	997,9	1013,8	29,2	34,7	25,5	27,8	35,8	19,9	40,0	18	16,0	23;24	24	7,9	6	5,0	6	5,3	13	9,6	4	7,2	2	11,0	0	—	1	16,0	37	5,0
Novembro	XI	996,1	1012,0	29,1	32,9	25,5	28,4	34,5	22,3	38,0	v. d.	19,5	4;5	11	5,1	4	4,0	8	5,0	7	7,0	2	11,5	2	5,5	5	5,4	1	5,0	50	4,0
Dezembro	XII	995,9	1011,9	28,4	31,1	25,1	27,6	33,0	22,3	36,2	19	18,2	1	7	4,7	5	5,0	3	9,3	2	5,0	3	5,3	4	5,7	8	3,9	5	4,8	56	3,2
Ano		999,2	1015,3	25,2	29,8	22,8	25,0	31,0	19,0	40,0	18 Out	10,4	13 Jun	98	6,0	36	5,3	47	5,8	55	8,0	103	6,8	94	6,5	108	4,9	111	5,0	442	3,4

MOMA

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

Mês		P̄ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	f̄
Janeiro	I	—	—	28,1	—	27,4	28,4	32,7	24,0	35,0	25	22,3	1	8	—	3	—	13	—	5	—	10	—	11	—	9	—	3	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,1	—	27,4	27,6	31,2	24,0	34,0	21	23,0	23	3	—	0	—	9	—	6	—	9	—	13	—	11	—	5	—	0	—
Março	III	—	—	28,0	—	26,8	27,1	30,8	23,4	33,3	22	21,2	11	3	—	6	—	8	—	3	—	12	—	26	—	8	—	2	—	0	—
Abril	IV	—	—	27,0	—	26,2	26,4	30,0	22,9	33,2	27	21,2	26	0	—	5	—	11	—	2	—	19	—	21	—	2	—	0	—	0	—
Maio	V	—	—	26,6	—	26,1	26,8	30,6	23,1	33,0	27	21,0	9	0	—	0	—	4	—	6	—	24	—	26	—	0	—	2	—	0	—
Junho	VI	—	—	27,2	—	26,4	27,2	30,9	23,4	32,0	29	20,0	19	0	—	2	—	20	—	4	—	14	—	20	—	0	—	0	—	0	—
Julho	VII	—	—	25,4	—	25,2	26,5	30,7	22,3	33,0	16	19,2	24	2	—	0	—	2	—	4	—	23	—	25	—	6	—	0	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	26,3	—	25,8	26,8	30,4	23,1	33,0	20;22	20,2	28	0	—	3	—	26	—	8	—	9	—	7	—	8	—	2	—	0	—
Setembro	IX	—	—	26,5	—	25,8	27,3	31,4	23,2	33,2	22	21,3	7;13	0	—	0	—	24	—	16	—	11	—	9	—	0	—	0	—	0	—
Outubro	X	—	—	26,9	—	26,3	27,1	31,5	22,7	34,3	7	21,0	11	6	—	6	—	20	—	10	—	5	—	13	—	0	—	2	—	0	—
Novembro	XI	—	—	27,8	—	27,3	28,8	33,5	24,1	34,4	v. d.	22,4	24	0	—	4	—	30	—	10	—	0	—	0	—	0	—	10	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,2	—	26,6	27,4	31,2	23,7	34,5	1	21,4	11	7	—	5	—	20	—	4	—	2	—	16	—	4	—	4	—	0	—
Ano		—	—	27,1	—	26,4	27,2	31,2	23,3	35,0	25 Jan	19,2	24 Jul	29	—	34	—	167	—	78	—	136	—	181	—	48	—	30	—	0	—

LUGELA

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

Mês		P̄ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	f̄
Janeiro	I	—	—	27,2	—	27,0	26,4	31,6	21,2	34,8	24	18,0	1	9	—	10	—	3	—	3	—	20	—	11	—	2	—	4	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,6	—	27,9	26,6	32,3	20,9	36,0	14	18,4	25	2	—	4	—	2	—	3	—	17	—	13	—	6	—	5	—	1	—
Março	III	—	—	25,6	—	27,0	25,3	30,2	20,4	35,6	17	17,0	8	5	—	4	—	1	—	2	—	20	—	7	—	5	—	8	—	10	—
Abril	IV	—	—	26,0	—	26,2	—	30,3	—	34,2	14	—	—	3	—	5	—	2	—	2	—	13	—	16	—	9	—	6	—	4	—
Maio	V	—	—	22,0	—	22,6	—	36,9	—	33,3	20	—	—	2	—	0	—	1	—	0	—	12	—	26	—	12	—	7	—	2	—
Junho	VI	—	—	22,1	—	23,2	21,3	28,4	14,2	33,6	3	8,4	25	6	—	9	—	0	—	2	—	19	—	10	—	2	—	8	—	4	—
Julho	VII	—	—	20,4	—	21,6	20,2	26,5	14,0	34,7	27	9,0	1	1	—	1	—	0	—	3	—	17	—	18	—	8	—	7	—	7	—
Agosto	VIII	—	—	22,6	—	24,4	22,3	28,6	16,0	35,6	26	11,7	30	2	—	3	—	0	—	7	—	19	—	18	—	4	—	4	—	5	—
Setembro	IX	—	—	26,1	—	28,2	24,2	31,9	16,5	37,4	30	11,5	24	2	—	8	—	2	—	5	—	36	—	3	—	2	—	2	—	0	—
Outubro	X	—	—	28,9	—	31,1	27,3	35,6	19,0	39,0	30;31	14,3	21	7	—	15	—	2	—	13	—	20	—	1	—	1	—	2	—	1	—
Novembro	XI	—	—	29,2	—	29,6	27,6	34,8	20,5	38,9	25	15,4	7;8	4	—	7	—	0	—	6	—	23	—	7	—	5	—	8	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,8	—	27,6	26,2	32,3	20,0	35,9	16;25	14,3	9	3	—	8	—	1	—	11	—	16	—	16	—	2	—	2	—	3	—
Ano		—	—	25,3	—	26,4	—	30,8	—	39,0	30;31 Out	8,4	25 Jun	46	—	74	—	14	—	57	—	232	—	146	—	58	—	63	—	37	—

TACUANE (MADAL)

φ=16° 21′ S; λ=36° 22′ E; g=9.7831 m/s^2; ΔG = +2 h

Mês		P̄ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	f̄
Janeiro	I	—	—	26,5	—	25,9	25,2	29,8	20,7	34,0	24	17,8	22	4	—	7	—	1	—	7	—	10	—	24	—	2	—	7	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	26,7	25,0	30,2	19,9	33,9	14	17,8	24;25	2	—	5	—	3	—	11	—	9	—	19	—	2	—	5	—	0	—
Março	III	—	—	25,4	—	25,1	24,1	28,5	19,7	32,4	12	16,3	9	5	—	4	—	4	—	13	—	11	—	17	—	3	—	5	—	0	—
Abril	IV	—	—	25,1	—	24,5	23,6	28,1	19,0	31,7	14	17,8	11	5	—	13	—	4	—	11	—	4	—	16	—	4	—	3	—	0	—
Maio	V	—	—	21,9	—	21,4	19,4	24,6	14,3	27,4	24	11,0	15	4	—	11	—	3	—	10	—	12	—	14	—	4	—	4	—	0	—
Junho	VI	—	—	21,7	—	21,9	18,8	25,4	12,1	28,9	8;9	9,3	23;24	5	—	14	—	4	—	8	—	6	—	13	—	3	—	7	—	0	—
Julho	VII	—	—	20,5	—	21,2	18,7	24,3	13,1	28,9	26	9,8	8	2	—	12	—	7	—	11	—	12	—	12	—	5	—	1	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	22,0	—	23,7	20,8	26,5	15,1	30,9	28	11,4	30	3	—	7	—	13	—	11	—	6	—	14	—	4	—	4	—	0	—
Setembro	IX	—	—	24,1	—	27,2	22,6	30,2	15,0	34,4	19	11,8	3;24	2	—	15	—	12	—	14	—	4	—	10	—	2	—	1	—	0	—
Outubro	X	—	—	28,2	—	30,3	25,8	33,7	17,9	37,4	18	15,3	24	4	—	15	—	10	—	12	—	7	—	9	—	5	—	0	—	0	—
Novembro	XI	—	—	26,9	—	28,9	26,2	32,7	19,7	35,7	3	16,8	5	3	—	13	—	3	—	17	—	8	—	13	—	2	—	1	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,7	—	26,4	25,2	30,4	20,0	33,9	26	16,8	2	2	—	13	—	2	—	15	—	7	—	18	—	3	—	2	—	0	—
Ano		—	—	24,6	—	25,3	23,0	28,7	17,2	37,4	18 Out	9,3	23;24 Jun	41	—	129	—	66	—	140	—	96	—	179	—	39	—	40	—	0	—

$H_p = 134$ m; $H_b = 135$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h_2 = 3{,}0$ m; $h_{ll} = 3{,}3$ m; $h_z = 1{,}0$ m

MOCUBA

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação (R mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento I		Nebulosidade N		Precipitação R														Mês
9 h	15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total (h)	Por cento	Total	Máx. (mm)	Data	Total	Mín. < 0°	Mín. ≥ 20°	Máx. ≥ 30°	Máx. ≥ 35°	Rumo	Vel. (m/s)	9 h	15 h	21 h	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	≥ 20,0 mm	≥ 50,0 mm	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Granizo	Neve	Hora seca	
86	70	91	9	9	8	187,8	47	324,3	60,5	13	**80,5**	0	30	31	0	0	26	0	24	20	9	0	0	0	14	1	19	0	—	Janeiro	I
100	66	87	8	8	7	207,4	59	44,5	10,0	28	100,5	0	28	25	0	0	13	0	11	9	1	0	1	0	7	2	18	0	—	Fevereiro	II
95	67	90	8	8	7	**159,0**	**42**	**441,9**	**155,5**	27	96,4	0	30	29	0	0	16	1	18	16	8	0	0	0	9	4	22	0	—	Março	III
86	68	91	8	7	5	187,2	53	195,0	71,5	21	73,5	0	30	20	0	0	10	1	17	14	6	0	0	0	2	2	29	0	—	Abril	IV
84	61	92	6	6	3	174,5	51	43,1	11,8	29	85,6	0	28	0	0	0	5	9	11	8	1	0	1	0	0	3	31	0	—	Maio	V
87	52	90	3	3	0	249,5	75	15,9	9,0	6	95,4	0	30	0	0	0	0	16	4	3	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Junho	VI
86	58	90	4	4	4	148,3	43	34,2	9,9	28	100,8	0	24	0	0	0	6	4	10	5	0	0	0	0	0	4	30	0	—	Julho	VII
82	49	87	6	5	2	190,9	53	3,8	1,9	9	126,7	0	29	0	0	0	1	6	4	1	0	0	0	0	1	0	1	0	—	Agosto	VIII
86	52	79	2	2	2	247,8	69	4,9	4,0	16	214,1	0	30	0	0	0	0	21	3	1	0	0	0	0	0	0	26	0	—	Setembro	IX
91	37	68	2	4	1	**286,0**	74	23,6	9,6	29	**273,2**	0	31	13	0	0	1	23	5	4	0	0	0	0	2	0	2	0	—	Outubro	X
89	50	78	7	7	4	244,4	63	154,6	88,0	9	191,7	0	30	27	0	0	8	1	8	8	3	0	2	0	9	0	7	0	—	Novembro	XI
92	61	87	8	8	7	204,7	50	233,5	79,8	31	137,2	0	31	29	0	0	18	0	17	14	6	0	0	0	15	0	14	0	—	Dezembro	XII
76	55	86	6	6	4	2487,7	56	1520,1	155,5	27 Mar	1585,4	0	351	171	0	0	106	80	133	101	34	0	5	0	59	54	258	0	—	Ano	

$H_p = 4$ m; $h_1 = 1{,}2$ m; $h_{ll} = 7{,}0$ m; h_z 1,4 m

MOMA

83	—	83	8	—	8	—	—	185,0	80,0	21	76,3	0	31	31	—	—	20	1	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
81	—	81	8	—	7	—	—	113,7	52,0	28	89,2	0	28	28	—	—	13	0	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
78	—	82	8	—	8	—	—	216,7	58,6	26	102,7	0	31	31	—	—	19	0	16	14	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
82	—	82	8	—	8	—	—	205,3	51,8	29	84,6	0	30	30	—	—	16	0	11	10	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
85	—	85	8	—	8	—	—	70,6	17,4	7	75,8	0	31	31	—	—	19	0	9	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
85	—	87	7	—	7	—	—	10,3	14,3	2	—	0	30	29	—	—	8	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
84	—	84	8	—	7	—	—	60,6	15,2	13	82,6	0	31	29	—	—	13	0	12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
84	—	87	6	—	8	—	—	16,0	6,1	2	**72,7**	0	31	31	—	—	17	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
86	—	87	8	—	8	—	—	0,0	—	—	176,2	0	30	30	—	—	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
81	—	84	7	—	7	—	—	16,0	16,0	26	**204,3**	0	31	31	—	—	15	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
84	—	81	9	—	8	—	—	11,6	8,0	28	177,7	0	30	30	—	—	17	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
84	—	86	9	—	8	—	—	**322,3**	**122,5**	9	195,1	0	31	31	—	—	21	0	9	9	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
83	—	84	8	—	8	—	—	1233,7	122,5	9 Dez	—	0	365	362	—	—	195	1	84	76	31	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	

$H_p = 293$ m; $h_1 = 1{,}3$ m; $h_{ll} = 5{,}5$ m; $h_z = 1{,}0$ m

LUGELA

78	—	85	8	—	8	—	—	**399,2**	73,2	13	102,4	0	31	26	—	—	15	1	23	22	14	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
72	—	78	6	—	6	—	—	259,6	86,0	16	123,3	0	28	21	—	—	5	3	11	11	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
78	—	78	7	—	7	—	—	305,6	**196,6**	27	110,9	0	31	27	—	—	16	0	17	16	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
75	—	78	8	—	7	—	—	138,5	43,1	16	**91,3**	—	30	—	—	—	17	1	16	16	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
76	—	78	8	—	6	—	—	74,6	19,5	7	**91,3**	—	25	—	—	—	12	3	12	11	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
73	—	71	2	—	2	—	—	5,7	3,4	7	111,0	0	29	2	—	—	2	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
78	—	76	7	—	7	—	—	71,9	26,2	11	96,0	0	18	1	—	—	14	4	12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
74	—	67	5	—	5	—	—	15,1	7,8	20	139,2	0	29	0	—	—	11	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
54	—	49	2	—	0	—	—	9,3	9,3	16	**176,7**	0	29	2	—	—	3	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
53	—	47	3	—	3	—	—	5,6	4,5	29	175,8	0	31	11	—	—	5	18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
58	—	60	5	—	7	—	—	118,8	46,0	19	145,8	0	28	26	—	—	8	4	10	9	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
73	—	76	8	—	7	—	—	357,3	80,1	8	120,3	0	31	17	—	—	14	2	14	14	11	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
72	—	70	6	—	6	—	—	1760,2	90,6	27 Mar	1481,9	0	341	—	—	—	122	93	124	119	36	0	0	0	14	0	0	0	—	Ano	

$H_p = 400$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h_{ll} = 4{,}5$ m; $h_z = 1{,}0$ m

TACUANE (MADAL)

86	—	80	6	—	9	—	—	732,7	**189,2**	2	87,1	0	28	25	—	—	15	0	25	23	16	0	0	0	13	0	0	0	—	Janeiro	I
89	—	74	5	—	6	—	—	138,4	44,3	8	98,5	0	28	15	—	—	6	3	16	15	4	0	0	0	6	0	0	0	—	Fevereiro	II
89	—	72	6	—	7	—	—	487,4	147,5	27	88,9	0	29	14	—	—	12	4	19	19	13	0	0	0	4	0	0	0	—	Março	III
89	—	81	5	—	7	—	—	340,8	79,3	16	**69,7**	0	30	3	—	—	10	2	19	19	9	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril	IV
91	—	78	6	—	5	—	—	109,2	23,7	9	71,8	0	12	0	—	—	11	4	13	11	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
74	—	74	2	—	2	—	—	11,9	3,8	1	89,8	0	13	0	—	—	1	22	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
74	—	74	5	—	6	—	—	70,9	16,7	21	86,1	0	5	0	—	—	9	9	13	10	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
75	—	65	4	—	4	—	—	12,3	6,9	2	109,5	0	18	0	—	—	5	13	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
61	—	52	1	—	1	—	—	9,1	8,2	16	190,4	0	30	0	—	—	1	26	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
80	—	40	2	—	—	—	—	37,0	14,4	26	**298,7**	0	31	3	—	—	3	21	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
70	—	59	4	—	6	—	—	288,9	66,6	8	180,4	0	30	8	—	—	11	10	15	14	8	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro	XI
76	—	75	7	—	8	—	—	587,8	87,8	15	101,4	0	31	19	—	—	15	4	18	18	14	0	0	0	14	0	0	0	—	Dezembro	XII
73	—	69	4	—	5	—	—	2851,5	189,2	2 Jan	1472,3	0	285	87	—	—	93	118	156	140	72	0	0	0	0	46	0	0	—	Ano	

TACUANE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Dia	Min	Dia	Vento Número 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	—	—	25,7	—	24,9	25,8	31,0	20,6	25,5	21	18,4	9	5 —	7 —	1 —	16 —	8 —	4 —	0 —	12 —	9 —	
Fevereiro II	—	—	25,6	—	26,0	26,0	31,5	20,5	25,6	2	17,3	24	6 —	9 —	1 —	16 —	7 —	5 —	0 —	7 —	5 —	
Março III	—	—	24,6	—	24,8	25,2	30,2	20,1	26,3	11	18,3	4	2 —	3 —	0 —	15 —	11 —	10 —	2 —	8 —	11 —	
Abril IV	—	—	24,4	—	24,9	25,0	30,3	19,7	34,0	v. d.	18,2	11	5 —	13 —	0 —	13 —	6 —	8 —	1 —	4 —	10 —	
Maio V	—	—	21,3	—	21,8	22,4	27,7	17,2	30,3	13	13,2	3	2 —	13 —	2 —	10 —	7 —	9 —	4 —	4 —	11 —	
Junho VI	—	—	20,7	—	22,1	21,2	27,3	15,0	29,9	9	11,7	15/30	5 —	8 —	1 —	14 —	10 —	2 —	2 —	7 —	11 —	
Julho VII	—	—	19,6	—	21,0	20,8	26,9	14,7	30,4	6	11,7	8/17	4 —	7 —	1 —	10 —	12 —	12 —	2 —	7 —	7 —	
Agosto VIII	—	—	21,4	—	23,6	22,4	29,1	15,8	34,4	26	13,9	16	7 —	7 —	0 —	13 —	9 —	5 —	1 —	10 —	10 —	
Setembro IX	—	—	25,1	—	26,1	24,8	32,7	17,0	35,9	v. d.	14,5	5	2 —	7 —	0 —	20 —	11 —	8 —	0 —	3 —	9 —	
Outubro X	—	—	26,4	—	26,9	26,4	33,4	19,4	36,9	19	15,2	23	8 —	12 —	0 —	8 —	13 —	5 —	3 —	5 —	8 —	
Novembro XI	—	—	26,5	—	26,2	26,2	32,3	20,1	36,3	25	17,3	11	5 —	13 —	1 —	16 —	10 —	8 —	2 —	2 —	9 —	
Dezembro XII	—	—	25,8	—	25,8	25,9	31,5	20,3	33,9	2	17,7	2	6 —	14 —	0 —	10 —	9 —	13 —	4 —	2 —	4 —	
Ano	—	—	23,9	—	24,5	24,4	30,3	18,4	39,9	2 Dez	11,7	Várias	57 —	113 —	7 —	155 —	113 —	89 —	21 —	71 —	104 —	

ANTÓNIO ENES

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Dia	Vento Número 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	**1001,3**	**1008,4**	29,0	29,6	26,5	**27,8**	**31,7**	23,8	34,2	25	22,5	12	10 9,5	8 8,2	20 9,9	12 10,6	7 10,9	8 8,4	11 9,2	17 7,4	6	12,8
Fevereiro II	1003,5	1010,6	28,5	29,4	26,4	27,4	31,4	23,5	**35,2**	15	21,5	24	3 10,0	6 10,4	9 10,0	17 9,9	14 12,2	13 7,7	12 5,8	8 7,8	6	11,9
Março III	1004,3	1011,4	27,3	28,0	25,8	26,5	30,3	22,7	33,1	13,26	21,1	v. d.	3 7,3	4 9,5	7 6,8	23 9,8	21 10,0	13 8,6	13 6,5	13 10,0	1	11,8
Abril IV	1006,4	1013,5	27,2	27,9	25,1	27,2	29,7	**24,6**	33,0	28	20,9	18	4 8,5	6 9,2	13 8,9	10 9,2	21 8,8	14 5,5	14 5,8	8 6,4	0	11,2
Maio V	1011,0	1018,2	24,4	25,7	22,4	23,1	27,2	19,0	28,5	6,14	16,5	31	0 —	0 —	0 —	14 14,5	27 14,3	21 10,1	27 7,4	4 6,8	0	12,6
Junho VI	1010,7	1017,8	23,5	23,5	22,2	22,1	26,9	17,3	29,7	8	**13,4**	12	2 9,5	2 5,5	10 10,4	22 10,0	17 12,0	9 5,7	20 5,4	7 5,7	1	**10,4**
Julho VII	**1012,6**	**1020,8**	22,3	24,7	21,7	**21,6**	25,8	17,3	29,1	26	15,5	17,7	1 13,0	2 13,5	3 9,0	26 12,6	22 11,5	9 7,4	20 5,7	10 4,8	6	11,5
Agosto VIII	1011,9	1019,1	24,2	25,4	22,5	22,8	29,8	18,6	30,5	28	16,0	24	4 11,2	7 12,8	16 10,2	23 12,2	11 13,7	7 7,4	10 6,1	4 5,8	1	11,7
Setembro IX	1011,3	1018,5	26,0	26,2	23,0	23,3	27,7	18,9	29,9	25	17,0	24	1 11,0	7 16,3	24 17,7	31 14,4	25 15,7	1 11,0	1 5,0	0 —	0	13,5
Outubro X	1008,0	1015,1	28,4	27,2	24,0	25,6	30,0	21,2	33,2	10	19,0	23	5 11,6	30 22,1	20 21,7	11 16,4	10 20,3	1 7,0	3 9,0	4 15,5	0	16,3
Novembro XI	1005,3	1012,4	29,4	28,4	25,3	27,4	31,3	23,6	33,8	21	22,0	6/12	11 12,4	28 15,9	26 15,7	14 12,8	8 14,8	0 —	1 6,0	2 11,5	0	13,0
Dezembro XII	1004,8	1011,9	29,2	29,0	26,2	27,6	**31,7**	23,5	34,3	20	21,5	2	15 11,5	23 13,6	20 14,0	12 12,3	1 20,0	3 6,3	5 8,8	14 9,4	0	12,2
Ano	1007,7	1014,9	26,6	27,2	24,2	25,2	28,2	21,2	35,2	15 Fev	13,4	13 Jun	58 10,8	125 15,2	177 14,1	225 12,1	184 12,8	99 7,8	137 6,6	93 8,0	3	12,7

TETE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Dia	Vento Número 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	**991,1**	**1008,0**	25,8	29,6	26,1	26,8	30,6	23,1	34,4	5	20,5	29	1 1,0	2 10,0	15 11,3	15 11,1	3 6,0	1 6	15 11,3	6 7,0	35	5,6
Fevereiro II	992,7	1009,2	27,1	32,0	27,0	28,0	32,8	23,2	36,5	14	21,6	24	4 4,0	10 5,2	22 8,5	12 12,2	1 10,0	0 —	4 11,2	3 7,7	28	4,9
Março III	993,6	1010,7	26,4	31,2	26,6	27,2	32,0	22,4	37,4	12	20,0	4	3 2,3	8 7,4	35 8,8	22 10,6	1 8,0	0 —	1 4,0	2 3,0	21	6,1
Abril IV	996,2	1013,3	26,0	30,8	25,6	26,8	31,7	21,9	36,0	24	18,6	30	0 —	3 16,0	31 9,5	28 12,7	3 8,7	1 24,0	3 4,7	1 6,0	22	9,4
Maio V	1001,6	1018,9	22,0	27,5	21,9	22,4	28,6	16,8	31,0	14	13,0	20	0 —	5 6,6	37 8,2	20 11,3	0 —	0 —	0 —	0 —	31	5,6
Junho VI	999,3	1016,8	20,6	29,3	21,6	21,7	29,6	**13,8**	34,5	9	**11,0**	24/25	0 —	1 2,0	19 7,6	13 7,7	1 6,0	0 —	3 2,0	0 —	53	**2,4**
Julho VII	**1003,2**	**1020,7**	20,5	26,7	**21,4**	**21,6**	27,4	15,8	33,4	26	12,9	3	1 4,0	3 5,0	33 12,0	29 12,9	0 —	0 —	1 6,0	1 2,0	23	7,5
Agosto VIII	1000,1	1017,5	22,7	30,2	24,5	24,6	30,7	18,4	36,2	27	15,1	16	1 2,0	1 6,0	44 10,1	40 10,6	0 —	0 —	1 2,0	0 —	61	8,2
Setembro IX	998,4	1015,6	24,3	32,7	26,7	26,6	33,2	19,9	38,4	27	16,1	17	0 —	0 —	40 11,8	47 13,2	0 —	0 —	0 —	0 —	3	11,0
Outubro X	992,9	1010,7	28,9	36,5	30,5	**30,2**	**37,1**	23,4	41,3	18	20,8	23	1 12,0	4 11,0	43 13,1	35 13,2	6 12,3	0 —	1 4,0	0 —	3	12,2
Novembro XI	993,1	1010,0	28,6	34,6	28,8	**29,8**	35,6	23,9	**41,6**	14	21,3	26	4 13,0	1 14,0	26 13,6	25 13,5	1 4,0	2 12,0	4 8,0	3 7,3	24	10,4
Dezembro XII	992,6	1010,7	26,2	30,3	25,4	27,2	31,5	22,8	35,0	4	20,2	9	2 3,0	3 8,3	20 8,6	21 8,1	6 9,3	1 6,0	3 5,2	3 5,3	35	5,9
Ano	996,4	1013,5	24,9	31,0	25,5	26,0	31,7	20,4	41,6	14 Nov	11,0	24/25 Jun	17 5,9	41 7,6	367 10,4	304 11,8	22 9,2	5 12,0	36 8,5	19 6,2	284	7,1

MILANGE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Dia	Vento Número 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	—	24,2	24,6	29,6	19,6	32,7	25	16,0	1	3 —	19 —	4 —	4 —	9 —	10 —	6 —	7 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	25,4	—	25,2	24,5	30,1	18,9	33,3	15	16,5	13	3 —	20 —	2 —	3 —	5 —	11 —	9 —	3 —	0 —	
Março III	—	—	24,5	—	24,5	23,3	28,8	17,8	32,3	12	16,0	12	5 —	6 —	0 —	9 —	6 —	20 —	6 —	10 —	0 —	
Abril IV	—	—	21,9	—	23,3	23,2	28,1	18,2	30,7	30	16,2	16/17	4 —	7 —	0 —	12 —	9 —	17 —	5 —	6 —	0 —	
Maio V	—	—	18,8	—	18,4	20,4	25,9	14,9	29,7	1	13,2	v. d.	5 —	21 —	1 —	13 —	7 —	8 —	2 —	5 —	0 —	
Junho VI	—	—	19,4	—	19,5	20,3	26,6	14,0	28,1	24	10,7	26	7 —	12 —	3 —	21 —	6 —	8 —	1 —	2 —	0 —	
Julho VII	—	—	18,6	—	18,8	**19,7**	25,8	**13,6**	29,2	26	10,0	5/6	4 —	5 —	1 —	22 —	12 —	11 —	2 —	5 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	21,6	—	22,3	21,6	27,9	15,2	30,7	27	12,3	6	6 —	19 —	3 —	16 —	4 —	12 —	0 —	2 —	0 —	
Setembro IX	—	—	24,7	—	25,3	23,4	30,6	16,2	35,3	28	13,2	v. d.	4 —	18 —	1 —	19 —	3 —	8 —	4 —	3 —	0 —	
Outubro X	—	—	28,3	—	28,3	**26,3**	**33,2**	19,4	**36,8**	16	13,6	23	4 —	23 —	2 —	26 —	2 —	4 —	0 —	1 —	0 —	
Novembro XI	—	—	27,4	—	27,4	25,8	31,7	19,9	35,6	2	14,5	13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Dezembro XII	—	—	25,3	—	25,3	25,0	30,3	19,8	32,6	20	17,7	6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Ano	—	—	23,4	—	23,5	23,2	29,0	17,3	36,8	16 Out	10,0	5/6 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

TACUANE

$H_s = 343$ m; $h_t = 1{,}4$ m; $h_u = 5$ m; $h_r = 0{,}9$ m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média Ñ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação (R mm) Total	Max. diária	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T: Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	Velocidade do vento f ≥ 36 km/h	f ≥ 55 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
85	—	87	5	—	6	—	—	635,1	112,5	2	75,1	0	31	8	—	—	9	6	24	22	17	0	0	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
82	—	83	4	—	5	—	—	191,7	41,6	19	84,9	0	28	18	—	—	4	6	16	14	8	0	0	0	4	8	0	0	—	Fevereiro II
86	—	86	6	—	5	—	—	370,4	81,3	18	75,1	0	31	15	—	—	9	7	20	20	10	0	0	0	1	10	0	0	—	Março III
84	—	85	4	—	6	—	—	235,9	46,7	16	59,6	0	30	15	—	—	3	7	19	17	6	0	1	0	2	8	0	0	—	Abril IV
83	—	83	5	—	6	—	—	80,3	16,7	16	53,2	0	28	1	—	—	11	9	15	13	3	0	1	0	0	16	0	0	—	Maio V
83	—	78	2	—	2	—	—	6,5	5,6	1	74,1	0	28	0	—	—	1	19	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Junho VI
85	—	78	5	—	6	—	—	75,2	14,9	12	69,8	0	24	0	—	—	6	6	14	10	2	0	0	0	0	9	0	0	—	Julho VII
81	—	74	4	—	3	—	—	0,4	0,2	11; 20	87,8	0	31	0	—	—	1	12	2	0	0	0	0	1	0	3	0	0	—	Agosto VIII
74	—	79	2	—	1	—	—	7,2	5,7	16	136,7	0	30	2	—	—	0	23	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
75	—	72	2	—	2	—	—	14,3	14,3	20	164,6	0	31	18	—	—	1	19	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
86	—	77	4	—	5	—	—	216,2	85,7	9	148,0	0	30	21	—	—	5	13	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
82	—	82	6	—	7	—	—	551,7	109,3	21	88,3	0	31	26	—	—	10	3	19	18	14	0	0	0	7	6	0	0	—	Dezembro XII
82	—	80	4	—	4	—	—	2384,9	112,5	2 Jan	1117,2	0	353	124	—	—	60	130	144	126	65	0	2	1	17	61	0	0	—	Ano

ANTÓNIO ENES

$H_s = 61$ 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

Ū 9 h	15 h	21 h	Ñ 9 h	15 h	21 h	Insolação Total (h)	Percent. (%)	Precip. Total	Max. diária	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36 km/h	f ≥ 55 km/h	N ≤ 2	N ≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
73	72	85	8	7	6	284,6	71	288,7	195,5	21	131,1	0	31	31	0	0	7	0	16	12	3	0	0	0	8	0	0	0	—	Janeiro I
72	69	82	7	7	6	250,0	71	43,2	18,4	22	124,1	0	28	28	0	0	9	0	11	7	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
78	74	85	8	7	6	233,3	62	308,9	125,6	2	99,8	0	30	30	0	0	14	1	18	14	5	0	0	0	5	0	0	0	—	Março III
78	73	87	7	6	6	211,0	60	601,9	115,8	7	94,6	0	29	30	0	0	11	2	17	13	10	0	0	0	6	0	2	0	—	Abril IV
73	64	83	6	6	5	221,0	63	45,3	24,3	7	119,3	0	30	8	0	0	4	1	12	7	1	0	1	0	0	0	5	0	—	Maio V
76	64	82	3	4	3	302,9	90	0,6	0,4	2	113,0	0	29	0	0	0	2	9	3	0	0	0	0	0	0	0	18	0	—	Junho VI
78	66	82	5	5	5	226,2	65	30,4	8,0	14	117,6	0	26	0	0	0	5	3	17	11	0	0	1	0	0	1	4	0	—	Julho VII
76	68	85	5	4	4	274,1	76	0,0	—	—	128,9	0	30	6	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	—	Agosto VIII
67	67	83	4	3	2	319,0	88	1,7	1,5	16	156,0	0	30	5	0	0	0	9	2	1	0	0	0	0	0	0	5	0	—	Setembro IX
56	66	81	4	3	3	324,0	84	33,0	28,7	26	203,1	0	31	23	2	0	2	14	3	2	1	0	1	0	3	0	3	0	—	Outubro X
62	68	84	6	4	4	324,0	84	7,4	7,2	11	180,9	0	30	30	0	0	5	3	2	1	0	0	1	0	0	0	4	0	—	Novembro XI
67	70	85	7	6	6	—	—	122,5	43,0	9	173,1	0	31	31	0	0	7	1	9	6	5	0	0	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
71	68	84	6	5	5	—	—	1483,6	195,5	21 Jan	1641,5	0	355	222	2	0	68	45	110	74	26	0	4	0	27	8	46	0	—	Ano

TETE

$H_s = 149$ 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

Ū 9 h	15 h	21 h	Ñ 9 h	15 h	21 h	Insolação Total (h)	Percent. (%)	Precip. Total	Max. diária	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36 km/h	f ≥ 55 km/h	N ≤ 2	N ≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
84	67	84	10	9	8	142,0	35	367,9	68,4	29	99,3	0	31	31	0	0	25	0	21	18	11	0	6	0	14	0	0	0	0	Janeiro I
77	52	77	9	8	7	268,1	76	58,8	18,8	8	121,2	0	28	28	1	0	16	0	8	5	3	0	3	0	8	0	0	0	0	Fevereiro II
74	53	72	8	8	7	227,4	60	84,8	33,7	17	152,0	0	31	30	0	0	17	0	11	6	3	0	1	0	2	0	0	0	0	Março III
74	51	74	8	7	5	235,6	67	25,1	20,8	29	143,4	0	30	29	0	0	12	0	6	3	1	0	2	3	3	0	0	0	0	Abril IV
70	45	68	6	7	4	246,5	70	3,8	3,2	30	151,6	0	29	0	0	0	10	6	3	1	0	0	2	0	0	0	15	0	0	Maio V
67	33	61	2	2	0	305,9	91	1,4	1,4	1	153,8	0	30	0	0	0	1	24	1	1	0	0	2	0	0	8	25	0	1	Junho VI
67	42	63	6	6	4	236,8	68	3,2	3,1	11	171,5	0	28	0	0	0	7	9	2	1	0	0	2	0	0	1	7	0	3	Julho VII
66	34	54	5	4	2	282,5	79	1,3	0,9	19	199,8	0	27	7	0	0	3	10	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	Agosto VIII
66	26	42	3	3	1	292,0	81	0,1	0,1	17	272,7	0	30	13	0	0	0	19	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	27	Setembro IX
57	21	36	2	4	1	331,7	86	2,3	1,5	21	380,8	0	31	30	0	0	0	16	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	17	Outubro X
59	37	58	8	9	8	226,4	59	86,0	31,8	26	275,8	0	30	30	0	0	21	1	[illegible]	9	3	0	4	0	6	0	0	0	0	Novembro XI
79	61	82	10	9	9	129,9	32	248,7	47,1	5	114,8	0	31	31	0	0	27	0	18	16	9	0	5	0	20	0	0	0	0	Dezembro XII
[illegible]	43	64	6	6	5	2924,8	66	883,0	68,4	29 Jan	2236,7	0	358	229	1	0	139	85	84	61	30	0	30	0	55	9	47	0	63	Ano

MILANGE

$H_s = 745$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_u = 7$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	Ñ 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Percent. (%)	Precip. Total	Max. diária	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36 km/h	f ≥ 55 km/h	N ≤ 2	N ≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	—	82	7	—	8	—	—	445,7	86,2	29	58,6	0	30	13	—	—	16	0	22	21	13	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
72	—	75	6	—	7	—	—	145,3	43,6	13	75,2	0	28	3	—	—	3	1	12	11	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
75	—	78	6	—	7	—	—	270,0	29,3	29	68,2	0	31	0	—	—	9	0	20	20	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
87	—	85	6	—	7	—	—	229,9	55,7	16	77,4	0	27	1	—	—	9	0	13	13	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
79	—	82	6	—	6	—	—	103,4	28,3	9	69,7	0	26	0	—	—	10	2	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
78	—	80	3	—	3	—	—	58,6	23,0	2	99,7	0	28	0	—	—	2	14	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
74	—	74	5	—	6	—	—	40,5	12,7	12	85,9	0	19	0	—	—	7	4	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
78	—	78	4	—	5	—	—	3,1	3,1	1	127,7	0	29	0	—	—	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
64	—	70	3	—	4	—	—	7,6	6,8	16	189,4	0	30	1	—	—	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
68	—	85	4	—	5	—	—	23,7	9,5	14	260,0	0	31	14	—	—	2	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
90	—	93	6	—	7	—	—	161,0	52,3	9	190,4	0	30	11	—	—	4	0	9	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
88	—	88	7	—	8	—	—	303,5	55,0	31	104,7	0	31	11	—	—	17	0	15	15	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
79	—	81	5	—	6	—	—	1792,3	86,2	29 Jan	1406,9	0	340	54	—	—	81	27	117	113	60	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano

ERREGO

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

Mês	Pr. atmosférica média às 21 h (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Par do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	950,4	—	25,2	27,7	23,1	25,2	29,7	20,6	34,4	25	19,0	30	0 —	0 —	0 —	2 5,0	0 —	8 8,3	2 10,5	2 6,0	78	2,1
Fevereiro	952,5	—	24,8	28,3	22,5	25,0	29,0	20,6	34,5	15	17,3	25	0 —	0 —	0 —	5 4,4	0 —	0 —	2 1,5	1 1,8	76	1,2
Março	953,1	—	23,5	26,6	22,4	24,0	28,2	19,9	32,9	11	17,5	6	1 2,0	0 —	0 —	3 3,5	2 2,0	1 5,0	0 —	0 —	86	1,2
Abril	953,0	—	23,4	26,6	24,9	23,7	28,1	19,3	33,0	14	16,8	30	1 6,9	0 —	1 9,0	1 4,0	3 4,3	4 3,3	0 —	0 —	80	1,2
Maio	950,5	—	18,8	22,0	18,4	19,5	24,2	14,8	27,3	27	9,0	23	0 —	0 —	0 —	0 —	1 6,0	1 5,0	0 —	0 —	91	1,2
Junho	948,3	—	19,1	23,5	17,8	19,7	26,3	13,1	30,4	9	10,4	26	0 —	0 —	0 —	0 —	1 1,0	0 —	0 —	0 —	89	0,9
Julho	951,5	—	17,7	22,2	17,8	18,6	24,2	13,9	29,0	26	10,1	2	1 6,0	1 2,0	0 —	4 4,5	5 3,2	0 —	1 6,0	81	1,2
Agosto	949,9	—	20,2	24,2	19,6	21,4	27,3	15,2	32,3	28	13,0	30	1 2,0	1 8,0	2 3,0	2 4,0	2 4,0	1 3,0	0 —	0 —	84	1,1
Setembro	950,2	—	23,4	26,2	20,8	22,6	30,2	16,8	34,5	27	14,0	v. d.	2 2,3	6 4,2	7 3,0	7 4,4	1 7,0	0 —	0 —	0 —	66	2,2
Outubro	953,6	—	26,9	31,6	24,8	26,2	32,9	19,3	37,0	18	16,5	23	4 4,5	10 3,0	6 4,9	1 5,0	3 4,3	0 —	0 —	0 —	69	2,6
Novembro	953,2	—	26,3	29,3	24,1	26,2	32,1	20,3	35,7	25	18,5	v. d.	1 3,0	3 0,7	0 —	2 2,0	4 4,5	0 —	0 —	1 1,0	79	2,6
Dezembro	952,9	—	25,8	28,1	23,7	25,5	30,8	20,2	33,2	24,25	17,7	2	0 —	1 3,0	0 —	1 3,0	0 —	2 4,5	1 7,0	1 4,0	87	1,0
Ano	951,6	—	23,0	27,0	21,5	23,2	28,6	17,8	37,0	18 Out	9,0	23 Mai	12 4,1	22 5,3	16 4,1	28 4,2	22 3,9	18 6,1	5 6,2	6 4,1	966	1,5

NAMARRÓI

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

Mês																						
Janeiro	I	—	—	24,9	—	25,2	24,9	29,2	20,6	33,4	16	18,6	6	4 —	3 —	3 —	22 —	7 —	5 —	12 —	6 —	0 —
Fevereiro	II	—	—	24,8	—	25,6	24,7	29,3	20,1	34,0	15	17,8	25	3 —	6 —	5 —	24 —	7 —	4 —	9 —	4 —	0 —
Março	III	—	—	23,7	—	24,7	23,8	27,9	19,6	32,6	11	17,0	9	3 —	0 —	1 —	34 —	11 —	6 —	5 —	2 —	0 —
Abril	IV	—	—	23,6	—	23,8	23,4	27,5	19,2	32,8	14	17,1	30	6 —	1 —	6 —	23 —	9 —	5 —	3 —	3 —	0 —
Maio	V	—	—	19,6	—	20,5	19,2	23,1	15,2	26,1	13/28	12,4	7	2 —	1 —	1 —	37 —	13 —	6 —	2 —	0 —	0 —
Junho	VI	—	—	19,8	—	21,8	19,0	25,0	13,0	29,8	9	10,3	14	4 —	2 —	5 —	35 —	3 —	1 —	6 —	4 —	0 —
Julho	VII	—	—	18,4	—	20,1	18,2	22,9	13,5	27,9	25	9,8	30	1 —	1 —	3 —	35 —	8 —	4 —	8 —	2 —	0 —
Agosto	VIII	—	—	20,6	—	22,9	20,0	26,7	15,1	30,9	30	12,5	30	3 —	3 —	6 —	25 —	8 —	8 —	7 —	1 —	0 —
Setembro	IX	—	—	23,4	—	25,6	22,6	29,1	18,1	32,2	27	12,1	16	5 —	6 —	9 —	24 —	11 —	6 —	3 —	2 —	0 —
Outubro	X	—	—	26,8	—	28,8	25,2	32,6	17,8	36,3	18	16,3	24	12 —	4 —	10 —	17 —	3 —	2 —	3 —	11 —	0 —
Novembro	XI	—	—	26,6	—	26,3	26,2	32,8	19,5	37,5	9	18,0	16	3 —	5 —	9 —	11 —	9 —	4 —	4 —	15 —	0 —
Dezembro	XII	—	—	25,5	—	25,1	25,2	29,2	20,2	33,4	26	18,8	3	6 —	7 —	3 —	14 —	7 —	7 —	7 —	11 —	0 —
Ano		—	—	23,1	—	24,2	22,8	28,1	17,4	37,5	9 Nov	9,8	30 Jul	52 —	33 —	61 —	301 —	96 —	54 —	71 —	62 —	0 —

MELELA

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

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

NAMETIL

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

Mês																						
Janeiro	I	—	—	28,9	31,5	28,8	29,2	35,8	22,2	—	—	—	—	11 3,6	25 3,7	2 3,0	8 4,9	5 3,2	16 2,5	1 1,0	1 1,0	9 —
Fevereiro	II	—	—	28,7	31,9	29,8	31,8	41,5	22,2	45,5	9	20,0	26	6 3,3	10 3,3	4 5,0	4 5,0	4 3,2	29 2,3	8 2,6	3 1,7	16 —
Março	III	—	—	28,5	29,1	27,8	—	—	21,4	—	—	18,5	v. d.	7 2,4	2 2,0	1 1,0	2 2,5	11 2,4	42 2,5	11 2,8	1 7,0	16 —
Abril	IV	—	—	27,4	29,6	26,4	—	—	21,1	—	—	—	—	6 3,5	3 2,3	2 2,0	1 1,0	6 2,8	30 2,4	8 2,8	1 2,0	24 —
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Julho	VII	—	—	23,6	27,7	23,1	22,6	29,0	16,2	—	—	—	—	4 4,5	3 2,0	3 5,0	8 1,9	15 2,2	32 3,1	4 2,0	0 —	9 —
Agosto	VIII	—	—	24,8	29,1	24,8	24,2	30,5	17,8	33,0	24	12,5	5, 12	2 4,5	2 5,0	5 4,2	9 4,2	8 4,0	35 4,1	4 4,2	0 —	28 —
Setembro	IX	—	—	27,0	31,4	26,8	27,6	34,2	19,9	39,8	15	15,0	28	2 4,0	5 5,4	7 5,7	15 4,2	7 4,6	45 4,8	7 3,4	0 —	1 —
Outubro	X	—	—	29,8	—	30,3	29,8	38,3	21,4	45,0	6	11,5	25	9 3,0	14 4,1	6 3,7	17 2,8	8 2,5	23 2,6	1 5,0	0 —	13 —
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dezembro	XII	—	—	30,6	31,9	28,4	—	—	20,2	—	—	—	—	15 6,0	24 6,4	7 4,3	5 6,0	2 4,3	0 —	1 3,6	1 2,7	33 —
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

ERREGO

H_z=533 m; H_b=534 m; h_1=1,5 m; h_2=7,0 m; h_3=7,0 m; h_4=0,9 m

Humidade relativa média do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Por dia	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	21 h	Por dia	Insolação i Total (hr.)	Percent.	Precipitação (R (mm)) Total	Máx. diário	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Máx. ≥ 30,0	Mín. ≤ 0,0	Velocidade do vento f Rumo	Vel. (km/h)	Nebulosidade N 0	1 a 3	4 a 7	8 a 10	Precipitação R 0,1 a 1,0 mm	1,1 a 5,0 mm	5,1 a 10,0 mm	10,1 a 20,0 mm	20,1 a 50,0 mm	Neve	Trovoada	Granizo	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Chuvisco	Mês
81	71	89	8	9	8	8	178.2	44	529.2	93.7	1	89.8	0	30	16	0	6	23	0	23	22	14	0	0	0	13	3	6	0	—	Janeiro	I
80	64	86	7	7	7	7	198.3	56	343.9	151.0	19	99.3	0	27	9	0	0	11	0	12	11	6	0	0	0	7	8	16	0	—	Fevereiro	II
84	69	90	7	7	8	7	195.4	52	310.4	54.0	23	93.1	0	29	11	0	0	20	2	18	18	10	0	0	0	4	9	3	0	—	Março	III
84	69	90	7	7	8	7	195.4	52	258.7	82.0	21	79.6	0	25	5	0	0	12	1	11	11	8	0	0	0	3	8	19	0	—	Abril	IV
86	63	88	7	6	4	5	187.8	53	68.0	17.2	7	76.7	0	8	0	0	0	6	2	10	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
80	45	80	2	3	2	2	279.2	83	21.0	21.0	7	103.1	0	22	0	0	0	1	18	1	1	1	0	0	0	0	13	30	0	—	Junho	VI
86	63	86	6	7	7	7	165.0	47	47.1	19.2	11	78.0	0	6	0	0	0	14	3	11	13	1	0	0	0	0	13	23	0	—	Julho	VII
78	50	80	5	5	4	4	227.4	63	12.1	12.1	8	125.0	0	21	0	0	0	4	9	1	1	1	0	2	0	0	13	21	0	—	Agosto	VIII
86	34	72	2	2	1	2	300.4	83	0.7	9.7	16	231.7	0	29	2	0	0	0	22	1	1	0	0	0	0	0	7	10	0	—	Setembro	IX
53	38	68	3	4	2	3	286.6	75	48.3	20.3	22	318.6	0	30	13	0	0	3	3	12	9	3	0	0	0	0	1	2	0	—	Outubro	X
69	56	76	6	7	5	6	249.9	68	189.3	39.2	29	179.9	6	30	17	0	0	10	3	14	14	6	0	0	0	11	1	11	0	—	Novembro	XI
76	66	82	8	8	8	8	209.2	52	318.8	55.2	10	121.9	0	21	17	0	0	16	0	17	16	10	0	0	0	11	1	11	0	—	Dezembro	XII
76	57	81	6	6	5	6	2663.1	60	2156.6	151.0	19 Fev	1380.7	0	288	90	0	0	123	78	124	119	61	0	3	0	50	90	175	0	—	Ano	

NAMARRÓI

H_z=603 m; h_1=1,4 m; h_2=3,5 m; h_3=1,0 m

81	—	79	8	—	8	—	—	384.8	68.5	1	75.3	0	29	5	—	—	18	0	23	22	9	0	0	0	28	0	0	0	—	Janeiro	I
77	—	73	6	—	7	—	—	259.3	70.5	3	74.6	0	28	16	—	—	9	0	15	15	5	0	0	0	15	0	0	0	—	Fevereiro	II
80	—	76	7	—	7	—	—	242.9	30.5	24	60.0	0	29	14	—	—	19	4	19	18	12	0	0	0	14	0	0	0	—	Março	III
81	—	75	7	—	7	—	—	141.9	59.1	15	60.1	0	27	8	—	—	13	1	13	12	5	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril	IV
83	—	78	6	—	6	—	—	66.0	12.1	6	49.1	0	4	0	—	—	9	3	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
78	—	67	3	—	3	—	—	19.6	12.7	10	71.2	0	13	0	—	—	2	16	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
82	—	74	6	—	6	—	—	60.2	20.8	10	57.9	0	6	0	—	—	12	5	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
76	—	62	4	—	4	—	—	1.9	1.9	28	93.3	0	20	0	—	—	6	9	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
55	—	47	2	—	1	—	—	14.6	9.7	15	153.6	0	30	0	—	—	1	24	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
49	—	41	2	—	3	—	—	39.7	27.1	21	229.6	0	31	0	—	—	1	18	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
68	—	65	4	—	5	—	—	84.9	20.3	7	164.7	0	30	9	—	—	4	5	11	11	2	0	0	0	11	0	0	0	—	Novembro	XI
72	—	75	5	—	8	—	—	443.1	63.4	6	89.4	0	21	15	—	—	12	0	18	18	14	0	0	0	22	0	0	0	—	Dezembro	XII
73	—	67	5	—	6	—	—	1758.9	70.5	3 Fev	1181.0	0	278	68	—	—	106	85	132	125	53	0	1	0	97	0	0	0	—	Ano	

MELELA

H_z=650 m; h_1=1,5 m; h_2=7,0 m; h_3=1,0 m

81	—	86	5	—	9	—	—	486.6	96.5	8	84.6	0	31	23	—	—	13	2	25	22	13	0	2	0	18	0	0	0	—	Janeiro	I
80	—	81	6	—	8	—	—	144.3	46.3	19	52.6	0	28	15	—	—	12	1	16	13	6	0	0	0	16	3	0	0	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
85	—	87	6	—	7	—	—	158.3	42.0	16	45.6	0	30	6	—	—	12	2	20	15	3	0	1	0	8	2	0	0	—	Maio	V
84	—	86	7	—	7	—	—	34.9	6.5	29	42.4	0	22	0	—	—	15	4	16	11	0	0	0	0	6	0	0	0	—	Junho	VI
80	—	79	3	—	3	—	—	63.4	6.5	11	50.3	0	28	0	—	—	5	20	4	2	0	0	1	0	2	0	0	0	—	Julho	VII
81	—	75	5	—	6	—	—	33.6	6.5	11	52.3	0	18	0	—	—	19	5	14	10	0	0	0	0	5	1	0	0	—	Agosto	VIII
71	—	70	5	—	6	—	—	22.3	7.6	18	81.8	0	29	0	—	—	10	9	8	4	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
65	—	68	3	—	4	—	—	12.5	12.5	16	172.4	0	29	0	—	—	4	14	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	—	Outubro	X
68	—	73	3	—	4	—	—	37.6	31.5	29	278.9	0	31	8	—	—	5	11	5	4	1	0	4	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
66	—	72	4	—	6	—	—	78.4	20.6	26	171.8	0	30	21	—	—	5	3	12	11	0	0	0	0	14	0	0	0	—	Dezembro	XII
74	—	76	6	—	8	—	—	284.9	62.1	9	128.9	0	30	18	—	—	16	4	15	13	10	0	0	0	14	0	0	0	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

NAMETIL

H_z=171 m; h_1=1,0 m; h_2=2,2 m; h_3=2,2 m; h_4=1,0 m

81	63	72	5	6	7	—	—	186.0	92.5	28	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	7	0	0	—	—	—	0	—	—	Janeiro	I
73	59	66	4	5	5	—	—	32.2	14.0	19	109.6	0	28	27	—	—	8	9	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
73	71	75	5	7	7	—	—	270.4	70.5	29	114.9	0	—	26	—	—	15	3	16	15	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
77	71	81	4	6	6	—	—	158.0	38.5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
73	59	74	6	6	5	—	—	12.0	—	93.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
70	36	70	5	4	3	—	—	22.0	8.5	16	134.6	0	31	9	—	—	5	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
58	46	57	2	5	3	—	—	3.0	3.0	9	204.3	0	30	18	—	—	1	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
30	39	45	3	4	3	—	—	72.0	41.5	25	219.8	0	31	26	—	—	4	16	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
62	—	72	5	6	7	—	—	234.2	56.0	10	199.4	—	—	—	0	0	—	—	11	11	7	0	1	0	4	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

ALTO MOLOCUÉ

$\varphi = 15^\circ\ 38'\ S;\ \lambda = 37^\circ\ 41'\ E;\ g = 9{,}7623\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P$_0$ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 21 h 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro ... I	945,3	—	26,0	28,3	23,8	25,6	30,1	21,1	33,4	25	19,2	10	13 6,6	0 —	10 5,3	0 —	32 9,6	2 1,6	17 9,5	3 1,1	16	3,6
Fevereiro ... II	947,2	—	25,5	29,0	23,6	25,3	30,2	20,4	34,2	15	17,5	24	14 7,8	2 4,5	3 8,0	0 —	42 9,5	0 —	2 3,5	3 5,7	18	3,7
Março ... III	947,9	—	24,5	27,2	22,5	24,3	28,6	20,1	31,8	16	17,4	6	8 7,0	0 —	6 6,2	1 5,9	49 7,9	2 8,2	11 7,4	2 8,0	14	3,8
Abril ... IV	949,8	—	23,1	27,0	21,8	23,9	28,1	19,7	31,2	14	18,0	30	9 6,2	5 5,8	3 7,7	0 —	46 9,2	2 5,7	6 8,4	1 8,0	18	3,9
Maio ... V	950,9	—	19,6	23,5	18,1	19,8	24,3	15,1	26,7	10	14,7	27	0 —	0 —	0 —	3 6,7	74 7,7	0 —	3 8,0	0 —	13	4,1
Junho ... VI	952,8	—	17,0	20,3	16,0	19,0	23,9	12,1	25,8	8	8,5	24	11 7,0	6 5,5	10 5,2	8 6,6	29 7,7	0 —	9 7,9	1 1,2	16	3,8
Julho ... VII	953,8	—	18,5	22,4	17,0	18,7	23,6	13,8	28,3	26	10,3	8	0 —	1 4,0	4 5,0	3 6,6	65 9,2	3 8,7	1 7,0	2 14,5	14	4,1
Agosto ... VIII	953,7	—	21,3	25,8	19,2	20,9	26,7	15,1	30,0	20	12,3	11	13 8,2	2 1,4	13 6,8	11 8,0	38 9,2	1 1,3	2 5,5	4 9,7	9	4,1
Setembro ... IX	950,7	—	22,8	26,3	20,8	22,3	28,5	15,1	32,7	27	12,9	12	15 10,2	5 9,2	23 8,4	5 7,6	16 9,7	2 6,0	0 —	0 —	22	3,9
Outubro ... X	949,5	—	26,8	30,8	24,0	25,5	32,2	18,8	35,6	15	15,0	6	39 9,3	4 9,0	10 7,4	4 8,0	18 10,4	0 —	0 —	0 —	18	4,5
Novembro ... XI	948,1	—	27,1	30,3	24,8	26,4	32,0	20,6	34,5	23/26	19,5	10	48 9,0	2 11,0	8 6,5	4 7,4	14 8,6	0 —	0 —	1 7,0	13	5,2
Dezembro ... XII	948,0	—	26,3	28,9	23,7	25,7	30,8	20,6	32,5	v. d.	18,5	1	38 10,0	3 9,3	5 5,4	1 9,0	18 9,3	2 8,0	9 8,6	1 5,0	16	4,0
Ano ...	950,4	—	23,4	27,3	21,4	23,1	28,5	17,7	36,5	25,26 Nov	8,5	24 Jun	208 8,8	30 7,0	95 6,8	40 7,8	443 8,8	14 6,2	80 8,2	18 6,9	187	4,0

ZUMBO

$\varphi = 15^\circ\ 37'\ S;\ \lambda = 30^\circ\ 26'\ E;\ g = 9{,}7830\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P$_0$ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 21 h 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro ... I	972,3	1010,6	25,9	30,3	26,7	27,6	31,4	22,6	36,5	6	20,8	16	2 9,0	4 8,0	23 9,0	16 7,6	4 6,8	5 4,8	12 8,5	10 7,7	17	5,9
Fevereiro ... II	973,6	1012,0	25,9	30,4	25,7	26,8	31,4	22,2	35,3	4	20,4	25	3 6,0	3 12,3	22 8,4	17 6,6	2 7,5	4 6,0	9 5,4	5 10,0	19	5,9
Março ... III	974,8	1013,3	25,9	30,8	25,0	26,4	31,4	21,3	35,9	15	17,1	6	1 5,9	2 17,5	17 9,3	35 6,4	5 3,6	0 —	4 4,2	1 2,0	28	4,3
Abril ... IV	977,4	1016,1	25,3	30,0	24,1	25,9	31,0	20,8	35,1	13	17,7	20	0 —	0 —	14 8,2	43 6,0	6 5,2	0 —	0 —	0 —	25	4,2
Maio ... V	982,2	1021,6	21,4	26,1	19,8	21,2	28,7	13,6	31,3	14	10,0	28	0 —	1 2,0	24 6,7	37 5,7	3 3,7	0 —	0 —	0 —	28	3,8
Junho ... VI	979,0	1018,4	18,8	23,8	17,6	19,6	29,4	9,9	31,5	9	5,7	25,27	0 —	0 —	29 5,7	26 3,5	0 —	0 —	0 —	0 —	45	3,7
Julho ... VII	981,9	1021,3	20,1	27,1	19,4	20,2	27,7	12,8	31,0	26	8,6	26	0 —	1 22,0	30 9,4	39 6,8	1 4,0	0 —	0 —	0 —	22	5,4
Agosto ... VIII	978,5	1017,4	22,5	30,4	21,7	22,8	31,0	14,6	35,6	22	10,8	30	1 6,0	0 —	25 10,2	35 10,3	3 8,0	0 —	0 —	1 9,0	28	8,4
Setembro ... IX	976,5	1014,9	25,7	33,4	26,0	25,6	33,9	17,4	37,9	27	10,0	4	0 —	2 11,5	36 12,6	42 11,5	1 2,0	0 —	0 —	0 —	8	9,0
Outubro ... X	972,2	1009,9	29,9	37,3	28,9	30,1	37,5	22,4	42,0	16	17,9	9	1 15,0	0 —	26 13,1	44 10,8	3 7,3	0 —	1 10,0	1 10,0	17	8,4
Novembro ... XI	972,2	1010,2	28,1	33,1	28,6	29,5	34,8	24,2	39,5	13	21,6	10	5 10,2	2 5,5	17 8,3	27 10,9	6 6,3	0 —	4 3,8	5 4,6	24	6,5
Dezembro ... XII	973,4	1011,9	24,8	29,6	25,3	26,1	30,0	22,2	34,2	2,4	20,8	6	2 2,5	1 4,0	18 5,0	26 4,1	5 2,8	2 5,0	5 4,2	3 8,3	31	2,6
Ano ...	976,2	1014,8	24,5	30,8	24,2	25,1	31,5	18,7	42,0	16 Out	5,7	25/27 Jun	15 7,9	16 10,4	274 9,0	387 7,8	41 5,3	11 5,4	35 6,1	26 7,5	298	5,3

CHICOA

$\varphi = 15^\circ\ 36'\ S;\ \lambda = 32^\circ\ 21'\ E;\ g = 9{,}7832\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$

Mês																						
Janeiro ... I	—	—	25,4	—	26,4	25,4	33,3	17,6	37,8	25	12,5	2	0 —	8 —	0 —	30 —	14 —	10 —	0 —	0 —	0 —	—
Fevereiro ... II	—	—	25,6	—	28,3	25,6	32,5	18,8	37,4	5	14,5	16	0 —	6 —	0 —	29 —	18 —	3 —	0 —	0 —	0 —	—
Março ... III	—	—	26,9	—	30,3	27,1	34,7	19,9	38,7	16	14,5	27	0 —	4 —	0 —	40 —	18 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Abril ... IV	—	—	26,3	—	29,5	26,4	33,5	19,2	37,4	8	14,4	11,26	0 —	8 —	0 —	30 —	22 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Maio ... V	—	—	24,3	—	26,9	24,3	30,9	17,7	37,2	13	12,4	24	0 —	3 —	0 —	38 —	21 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Junho ... VI	—	—	24,1	—	26,0	24,4	31,6	15,2	34,5	9	10,8	23	1 —	1 —	1 —	26 —	17 —	12 —	2 —	0 —	0 —	—
Julho ... VII	—	—	22,7	—	25,8	22,9	29,6	14,5	33,9	1	12,0	12	0 —	1 —	3 —	32 —	16 —	6 —	0 —	0 —	0 —	—
Agosto ... VIII	—	—	24,4	—	30,0	24,7	32,6	16,8	38,1	28	14,0	3	0 —	0 —	5 —	33 —	22 —	2 —	0 —	0 —	0 —	—
Setembro ... IX	—	—	28,0	—	31,7	26,1	34,5	17,7	36,9	13	16,6	1	0 —	0 —	2 —	31 —	22 —	5 —	0 —	0 —	0 —	—
Outubro ... X	—	—	30,5	—	35,5	29,4	39,2	19,6	43,0	10,31	17,9	22	0 —	2 —	7 —	26 —	14 —	10 —	0 —	0 —	0 —	—
Novembro ... XI	—	—	28,2	—	34,3	29,0	38,0	20,0	42,8	2	18,1	10	0 —	3 —	5 —	23 —	15 —	14 —	0 —	0 —	0 —	—
Dezembro ... XII	—	—	26,7	—	28,8	26,8	33,2	20,3	36,2	7	19,3	7	0 —	1 —	3 —	25 —	21 —	11 —	1 —	0 —	0 —	—
Ano ...	—	—	26,1	—	29,8	26,8	33,6	18,1	43,0	10,31 Out	10,0	23 Jun	1 —	37 —	26 —	366 —	222 —	73 —	3 —	0 —	0 —	—

CHIUTA

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

Mês																						
Janeiro ... I	—	—	23,0	—	24,1	23,4	27,6	19,1	31,6	11	16,8	26	8 —	16 —	33 —	1 —	1 —	0 —	2 —	1 —	0 —	—
Fevereiro ... II	—	—	24,1	—	25,1	24,5	29,2	19,8	32,0	15	18,2	7	0 —	12 —	29 —	6 —	3 —	0 —	4 —	2 —	0 —	—
Março ... III	—	—	23,6	—	24,5	23,7	28,4	18,0	32,0	10,12	17,0	1,3	4 —	14 —	26 —	9 —	5 —	0 —	2 —	2 —	0 —	—
Abril ... IV	—	—	22,7	—	24,3	24,0	29,0	18,9	31,6	19	16,7	30	3 —	12 —	39 —	1 —	2 —	1 —	1 —	1 —	0 —	—
Maio ... V	—	—	19,3	—	20,8	20,3	24,8	16,0	31,0	1	14,0	17,18	2 —	13 —	33 —	10 —	2 —	0 —	2 —	0 —	0 —	—
Junho ... VI	—	—	20,9	—	21,5	20,6	25,8	15,5	29,4	9	13,3	1	0 —	4 —	36 —	9 —	8 —	0 —	1 —	0 —	0 —	—
Julho ... VII	—	—	19,3	—	21,6	21,4	26,9	16,0	29,0	15	14,7	28	2 —	19 —	36 —	3 —	1 —	0 —	0 —	1 —	0 —	—
Agosto ... VIII	—	—	20,8	—	23,3	22,8	29,2	16,5	32,7	29	14,0	17	4 —	10 —	34 —	6 —	4 —	0 —	1 —	1 —	0 —	—
Setembro ... IX	—	—	23,4	—	25,8	24,4	31,0	17,7	34,3	27	14,7	16	2 —	13 —	24 —	13 —	4 —	2 —	2 —	0 —	0 —	—
Outubro ... X	—	—	27,2	—	29,1	27,0	34,4	19,6	36,5	18	16,5	23	7 —	9 —	9 —	10 —	9 —	1 —	10 —	7 —	0 —	—
Novembro ... XI	—	—	25,1	—	25,7	26,6	33,1	20,0	40,1	23	18,0	30	7 —	2 —	4 —	0 —	3 —	0 —	24 —	14 —	0 —	—
Dezembro ... XII	—	—	23,0	—	24,7	23,9	28,8	19,0	31,8	4	15,9	13	5 —	2 —	0 —	0 —	3 —	2 —	34 —	18 —	0 —	—
Ano ...	—	—	22,6	—	24,3	23,6	29,0	18,1	40,1	25 Nov	13,3	1 Jun	44 —	126 —	306 —	60 —	42 —	13 —	83 —	47 —	0 —	—

H_o = 563 m; H_1 = 564 m; h_1 = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_d = 7,3 m; h_t = 1,4 m

ALTO MOLÓCUE

Humidade relativa média do ar (%)			Nebulosidade média (0-10)			Insolação		Precipitação (mm)				Evaporação (mm)	Número de dias															Mês
													Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R								
9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max. (diário)	Data	Total	Min. C. nua	Max. à sombra	Min. Relva	Max. Km/h	Dir.	N	N	Dias R ≥ 0,1 mm	Dias R ≥ 1,0 mm	Dias R ≥ 10,0 mm	Max. (diário)	Data	Neve	Trovoada	Orvalho	Geada	Nuvens altas		
80	71	92	8	8	9	179,8	45	589,5	78,8	17	98,2	0	30	29	0	0	25	0	22	20	18	0	1	0	18	0	8	0	—	Janeiro	I
80	68	81	8	8	7	198,5	58	255,6	143,1	19	91,2	0	28	22	0	0	12	0	13	11	5	0	1	0	11	0	17	0	—	Fevereiro	II
82	71	93	8	8	8	156,8	42	185,8	58,7	24	83,1	0	30	15	0	0	20	0	18	17	5	0	1	0	5	0	14	0	—	Março	III
83	70	95	8	7	7	150,5	43	84,8	30,4	29	82,4	0	29	9	0	0	14	0	16	12	2	0	2	0	3	0	16	0	—	Abril	IV
82	65	92	8	7	6	153,5	43	21,3	3,9	7	64,7	0	11	0	0	0	14	1	14	7	0	0	0	0	0	2	14	0	—	Maio	V
80	53	88	4	4	2	243,3	72	0,3	0,3	12	113,0	0	24	0	0	0	2	13	1	0	0	0	0	0	0	2	17	0	—	Junho	VI
85	58	91	7	7	7	124,2	36	15,2	3,3	10/11	96,2	0	6	0	0	0	18	2	11	4	0	0	1	0	0	2	12	0	—	Julho	VII
77	59	84	4	6	5	180,1	50	6,5	5,4	29	145,7	0	24	0	0	0	6	5	3	1	0	0	2	0	0	1	3	0	—	Agosto	VIII
55	36	87	2	3	2	230,1	64	5,1	5,1	16	223,1	0	29	0	0	0	1	20	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	—	Setembro	IX
58	41	53	3	5	4	237,1	62	17,4	9,2	26	259,1	0	30	9	0	0	8	14	6	3	0	0	1	0	4	0	0	0	—	Outubro	X
82	53	76	7	7	7	197,6	51	74,8	20,8	10	193,5	0	29	26	0	0	8	0	11	6	4	0	0	0	9	0	0	0	—	Novembro	XI
74	70	86	8	8	8	190,8	47	331,8	88,5	10	122,2	0	31	23	0	0	20	0	17	15	7	0	1	0	16	0	0	0	—	Dezembro	XII
74	60	84	6	6	6	2243,6	51	1579,1	143,1	19 Fev	1594,4	0	301	133	0	0	146	55	133	97	41	0	13	0	66	7	101	0	—	Ano	

H_o = 388 m; H_1 = 340 m; h_1 = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_t = 1,5 m

ZUMBO

83	67	81	8	6	7	165,7	41	230,4	41,2	27	86,1	0	31	31	0	0	20	0	19	14	9	0	0	0	21	0	8	0	0	Janeiro	I
83	66	89	8	8	8	204,7	58	172,4	42,6	16	170,4	0	28	28	0	0	9	2	13	9	7	0	0	0	20	0	13	0	0	Fevereiro	II
78	58	85	7	7	4	251,3	67	316,9	416,6	19	101,4	0	29	26	1	0	10	1	8	6	3	0	0	0	8	0	16	0	0	Março	III
74	58	86	7	7	3	217,4	62	6,3	2,3	14	88,8	0	30	20	0	0	9	4	4	3	0	0	1	0	5	0	14	0	0	Abril	IV
70	45	79	4	4	1	283,2	80	0,0	—	—	109,7	0	31	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	Maio	V
66	40	78	0	1	0	323,0	96	0,0	—	—	110,2	0	30	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	5	28	0	2	Junho	VI
66	43	73	5	5	3	241,6	69	0,0	—	—	129,0	0	30	0	0	0	8	13	0	0	0	0	1	0	0	0	18	0	9	Julho	VII
59	39	68	3	2	2	306,9	85	0,0	—	—	171,3	0	31	0	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	3	0	21	0	Agosto	VIII
49	31	53	0	1	0	353,2	98	0,0	—	—	250,7	0	30	6	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	Setembro	IX
44	29	47	2	2	0	363,0	94	0,0	—	—	326,6	0	31	24	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	Outubro	X
65	49	65	8	8	7	183,4	49	99,3	41,8	28	207,6	0	30	30	0	0	19	5	12	9	4	0	1	0	16	0	0	0	0	Novembro	XI
85	71	87	10	9	8	138,1	34	530,7	94,1	5	66,7	0	31	31	0	0	25	0	25	19	10	0	0	0	24	0	4	0	0	Dezembro	XII
68	50	74	5	5	3	3036,5	69	1556,0	416,6	19 Mar	1715,3	0	362	196	1	0	102	143	81	60	33	0	3	0	94	6	125	0	81	Ano	

H_o = 274 m; H_1 = 1,3 m; h_a = 7,5 m; h_t = 1,5 m

CHICOA

74	—	66	7	—	8	—	—	200,5	43,6	16	315,8	0	31	7	—	—	10	0	17	16	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
77	—	70	6	—	6	—	—	47,3	30,4	19	266,1	0	28	9	—	—	6	0	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
79	—	68	7	—	5	—	—	65,9	46,3	17	320,4	0	31	18	—	—	6	2	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
80	—	71	5	—	5	—	—	8,3	6,2	29	309,9	0	30	13	—	—	2	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
72	—	65	6	—	5	—	—	0,0	—	—	336,5	0	30	8	—	—	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
45	—	32	1	—	0	—	—	0,0	—	—	326,8	0	30	0	—	—	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
52	—	41	5	—	4	—	—	3,9	3,6	11	358,2	0	31	0	—	—	5	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
46	—	29	3	—	1	—	—	0,0	—	—	406,2	0	31	0	—	—	1	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Agosto	VIII
32	—	24	0	—	0	—	—	0,0	—	—	450,0	0	30	0	—	—	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
30	—	18	1	—	0	—	—	0,0	—	—	551,3	0	31	7	—	—	0	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Outubro	X
57	—	24	5	—	3	—	—	63,9	19,4	26	463,8	0	30	8	—	—	3	3	7	7	2	0	0	0	6	2	0	0	—	Novembro	XI
55	—	46	8	—	6	—	—	262,8	40,6	17	218,5	0	31	20	—	—	11	0	18	17	9	0	0	0	15	11	8	0	—	Dezembro	XII
57	—	46	4	—	4	—	—	632,6	46,3	17 Mar	4353,5	0	364	90	—	—	48	122	60	52	20	0	0	0	21	22	0	0	—	Ano	

H_o = 1333 m; h_1 = 1,2 m; h_a = 5,0 m; h_t = 1,1 m

CHIUTA

85	—	82	10	—	10	—	—	346,4	66,1	29	39,5	0	28	5	—	—	28	0	22	22	15	0	1	0	0	4	0	0	—	Janeiro	I
90	—	80	8	—	7	—	—	148,0	54,0	6	112,4	0	28	9	—	—	13	0	8	8	4	0	0	0	0	1	0	0	—	Fevereiro	II
94	—	82	8	—	6	—	—	106,6	68,0	17	90,2	0	29	3	—	—	22	3	13	11	4	0	1	0	0	0	0	0	—	Março	III
94	—	79	8	—	6	—	—	69,1	53,0	29	122,6	0	29	5	—	—	19	1	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
94	—	77	8	—	6	—	—	20,6	7,8	16	106,3	0	12	0	—	—	21	1	7	6	0	0	2	0	0	9	0	0	—	Maio	V
92	—	66	2	—	1	—	—	4,3	3,3	2	186,8	0	20	0	—	—	2	23	2	2	0	0	1	0	0	3	0	0	—	Junho	VI
76	—	67	5	—	3	—	—	16,7	7,6	5	165,0	0	27	0	—	—	6	9	5	4	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Julho	VII
69	—	69	3	—	2	—	—	2,0	2,0	2	191,3	0	29	0	—	—	3	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
87	—	58	1	—	1	—	—	1,0	1,0	16	206,9	0	30	1	—	—	1	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
59	—	47	4	—	3	—	—	6,0	6,0	21	284,7	0	31	5	—	—	3	15	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	—	Outubro	X
88	—	63	9	—	9	—	—	89,6	31,4	30	290,1	0	30	9	—	—	28	2	12	12	3	0	1	0	0	10	1	0	—	Novembro	XI
75	—	69	10	—	10	—	—	187,3	43,5	11	120,8	0	30	2	—	—	29	0	21	19	7	0	1	0	12	8	0	0	—	Dezembro	XII
75	—	70	6	—	6	—	—	1059,8	68,0	17 Mar	1844,8	0	323	39	—	—	173	96	101	85	34	0	8	0	24	28	0	0	—	Ano	

1962

MOGINCUAL

$\varphi = 15°\ 34'$ S; $\lambda = 40°\ 25'$ E; $g = 9.7839\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

Mes		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo: N nd	f	NE nd	f	E nd	f	SE nd	f	S nd	f	SW nd	f	W nd	f	NW nd	f	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	29.4	—	27.7	**29.3**	32.3	26.3	35.5	25	—	—	7	—	26	—	4	—	3	—	4	—	3	—	3	—	12	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	29.1	—	27.5	29.0	32.2	25.8	**35.8**	15	24.0	**28**	5	—	6	—	5	—	14	—	6	—	10	—	5	—	5	—	0	—
Março	III	—	—	28.6	—	26.8	28.2	31.1	25.2	33.0	v. d.	23.0	**1**	0	—	3	—	4	—	17	—	11	—	18	—	6	—	3	—	0	—
Abril	IV		—	28.0	—	25.7	28.1	31.2	25.0	32.5	**25;28**	24.0	v. d.	1	—	9	—	4	—	5	—	4	—	20	—	15	—	2	—	0	—
Maio	V		—	25.4		23.8	25.4	28.1	22.8	29.5	8	21.5	28	0	—	1	—	0	—	2	—	10	—	34	—	15	—	0	—	0	—
Junho	VI			25.2		23.8	24.9	27.8	22.0	30.0	8;9	**20.0**	13	2	—	4	—	7	—	16	—	7	—	14	—	6	—	4	—	0	—
Julho	VII	—	—	24.2	—	22.8	**24.5**	27.2	**21.8**	28.0	v. d.	**20.0**	28;29	0	—	2	—	4	—	17	—	10	—	22	—	7	—	0		0	
Agosto	VIII	—	—	25.6	—	23.7	25.6	28.1	23.1	31.5	**23**	22.0	**v. d.**	2	—	12	—	3	—	13	—	12	—	20	—	0	—	0	—	0	—
Setembro	IX	—	—	26.7	—	24.3	26.6	29.4	23.7	31.5	27	22.5	12;27	0	—	1	—	16	—	33	—	5	—	5	—	0	—	0	—	0	—
Outubro	X	—	—	28.8	—	25.6	—	31.3	—	34.0	v. d.	—	—	13	—	24	—	8	—	13	—	2	—	0	—	0	—	2	—	0	—
Novembro	XI	—	—	29.8	—	26.7	—	32.7	—	34.0	v. d.	—	—	4	—	26	—	2	—	15	—	5	—	0	—	0	—	1	—	0	
Dezembro	XII			30.3	—	27.4		**33.4**	—	34.5	28	—	—	4	—	33	—	4	—	2	—	0	—	0	—	1	—	14	—	0	—
Ano			—	27.6	—	25.5	—	30.4	—	35.8	15 Fev	20.0	Várias	38	—	147	—	61	—	150	—	76	—	146	—	58	—	43	—	0	—

VILA JUNQUEIRO

$\varphi = 15°\ 28'$ S; $\lambda = 36°\ 59'$ E; $g = 9.7818\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

Mes		$\bar{P}$	$\bar{P}_0$	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	f	NE	f	E	f	SE	f	S	f	SW	f	W	f	NW	f	C	f
Janeiro	I	—		24.1	—	24.5	23.8	28.3	19.4	32.0	16;25	17.5	14;21	5	—	3	—	3	—	34	—	3	—	4	—	5	—	5	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	24.3	—	25.0	23.8	28.7	18.9	32.5	14	17.5	v. d.	3	—	5	—	0	—	36	—	2	—	3	—	6	—	1	—	0	—
Março	III	—	—	22.3	—	23.9	22.8	27.4	18.1	32.0	12	16.0	v. d.	5	—	2	—	3	—	43	—	3	—	0	—	9	—	2	—	0	—
Abril	IV	—	—	21.8	—	22.5	22.8	26.4	19.3	28.5	v. d.	15.5	29	2	—	0	—	2	—	50	—	2	—	0	—	4	—	0	—	0	—
Maio	V	—	—	18.4	—	19.2	18.2	22.0	14.5	24.0	13;14	12.5	31	0	—	0	—	0	—	57	—	3	—	1	—	1	—	0	—	0	—
Junho	VI	—	—	18.4	—	19.9	18.1	22.8	**12.4**	26.5	11	**9.0**	25	1	—	4	—	2	—	43	—	1	—	2	—	6	—	1	—	0	—
Julho	VII	—	—	16.9	—	18.1	**17.7**	22.4	13.0	26.5	2	11.0	8.9	0	—	2	—	1	—	55	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	19.2	—	21.6	19.4	25.3	13.5	29.0	22	12.0	4;6	3	—	2		1	—	47	—	0	—	2	—	6	—	1	—	0	—
Setembro	IX	—	—	22.7	—	25.2	21.6	29.2	14.6	32.0	30	11.5	6	0	—	0	—	1	—	36	—	2	—	4	—	11	—	6	—	0	
Outubro	X	—	—	26.0	—	28.0	24.2	**32.2**	16.3	**36.0**	19	13.0	**1**	5	—	1	—	3	—	33	—	0	—	6	—	11	—	3	—	0	—
Novembro	XI	—	—	26.0	—	26.8	**24.8**	31.4	18.3	34.5	26	16.0	7	3	—	1	—	1	—	34	—	2	—	4	—	12	—	3	—	0	
Dezembro	XII	—	—	24.5	—	25.1	24.0	29.2	18.7	33.0	18	17.0	1;10	2	—	1	—	7	—	41	—	0	—	1	—	9	—	1	—	0	—
Ano		—	—	22.0	—	23.3	21.8	27.2	16.4	36.0	19 Out	9.0	25 Jun	21	—	21	—	24	—	509	—	20	—	28	—	81	—	23	—	0	—

CAZULA

$\varphi = 15°\ 24'$ S; $\lambda = 33°\ 38'$ E; $g = 9.7821\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

Mes		$\bar{P}$	$\bar{P}_0$	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	f	NE	f	E	f	SE	f	S	f	SW	f	W	f	NW	f	C	f
Janeiro	I	—	—	25.1	—	26.9	**24.5**	20.6	**19.4**	—	—	—	—	6	—	5	—	1	—	7	—	18	—	3	—	6	—	0	—	16	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	20.6	—	—	—	—	5	—	6	—	1	—	4	—	15	—	3	—	5	—	0	—	17	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	25.8	—	28.4	26.1	31.3	20.9	**34.5**	7	17.3	25	10	—	3	—	7	—	7	—	18	—	1	—	5	—	0	—	9	—
Maio	V	—	—	27.1	—	29.2	**27.4**	**32.2**	22.7	—	—	**17.0**	16	6	—	2	—	4	—	13	—	16	—	1	—	3	—	0	—	17	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MEPANHIRA

$\varphi = 15°\ 20'$ S; $\lambda = 36°\ 08'$ E; $g = 9.7818\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

Mes		$\bar{P}$	$\bar{P}_0$	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	f	NE	f	E	f	SE	f	S	f	SW	f	W	f	NW	f	C	f
Janeiro	I	—	—	24.9	—	26.2	25.0	30.3	19.8	32.8	v. d.	—	—	8	—	16	—	5	—	12	—	13	—	6	—	0	—	2	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	24.7	—	26.2	24.8	30.5	19.0	33.2	15	16.9	27	2	—	14	—	3	—	21	—	9	—	5	—	0	—	2	—	0	—
Março	III	—	—	23.7	—	25.6	24.2	30.1	18.4	35.6	12	15.0	7	1	—	11	—	7	—	14	—	19	—	5	—	4	—	1	—	0	—
Abril	IV	—	—	23.9	—	24.1	23.2	28.2	18.1	31.1	15	16.5	29	3	—	16	—	6	—	12	—	18	—	3	—	0	—	2	—	0	—
Maio	V			19.9	—	21.2	19.4	24.9	13.9	28.2	13	11.5	6	1	—	2	—	2	—	24	—	27	—	6	—	0	—	0	—	0	—
Junho	VI	—	—	21.6	—	22.5	20.0	27.2	**12.8**	30.6	30	8.9	24	1	—	10	—	8	—	24	—	5	—	4	—	1	—	7	—	0	
Julho	VII	—	—	19.6	—	21.0	**19.1**	25.1	13.1	30.9	1	**7.4**	2	1	—	3	—	3	—	37	—	10	—	5	—	1	—	2	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	22.4	—	22.9	21.9	28.9	14.9	31.2	22	12.3	4;17	4	—	17	—	2	—	20	—	8	—	6	—	0	—	5	—	0	—
Setembro	IX		—	24.9	—	25.7	22.8	31.0	14.7	34.4	21	10.6	17	5	—	15	—	8	—	15	—	8	—	1	—	1	—	3	—	0	—
Outubro	X	—	—	26.7	—	28.[illegible]	**25.8**	**32.9**	18.8	**35.9**	16	13.6	2	12	—	25	—	17	—	2	—	0	—	1	—	2	—	2	—	0	—
Novembro	XI	—	—	26.2	—	24.8	**25.8**	32.1	19.5	**35.9**	2	15.6	21	15	—	20	—	17	—	5	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	25.4	—	24.4	24.4	29.3	19.4	31.9	20	16.5	1	17	—	22	—	19	—	1	—	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Ano		—	—	23.5	—	24.5	23.0	29.2	16.9	35.9	Várias	7.4	2 Jul	71	—	171	—	97	—	187	—	121	—	42	—	10	—	27	—	0	

$H_g = 35$ m — MOGINCAL

Humidade relativo médio do ar $\bar{U}$ (%)			Nebulosidade média $\bar{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação (R (mm))			Evapo-ração (mm)	Número de dias																		Mes
												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. (mm)	Data	Total	Min. < 0°	Max. ≥ 25,0	Min. ≥ 20,0	Rajadas (km/h)	Média (km/h)	N ≤ 2	N ≥ 8	R ≥ 1 mm	R ≥ 10 mm	R ≥ 30 mm	Neve	Orvalho	Geada	Trovoada	Nevoeiro	Granizo	Chuvisco	Bruma seca	
73	—	81	8	—	8	—	—	328.1	211.5	21	102.6	0	31	31	—	—	20	1	8	8	6	0	0	0	4	0	0	0	—	Janeiro I
72	—	81	8	—	8	—	—	13.5	11.2	21	100.5	0	28	28	—	—	14	4	2	2	1	0	0	0	0	2	0	0	—	Fevereiro II
74	—	80	8	—	8	—	—	219.5	51.1	17	94.1	0	31	31	—	—	20	2	13	13	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
70	—	87	8	—	6	—	—	81.6	18.6	18	88.5	0	30	30	—	—	10	0	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
74	—	77	7	—	5	—	—	38.9	15.0	16	111.2	0	31	31	—	—	8	3	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
69	—	78	3	—	2	—	—	12.4	8.5	12	119.8	0	30	29	—	—	0	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
69	—	80	7	—	5	—	—	14.0	8.5	29	123.3	0	30	29	—	—	4	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
72	—	85	6	—	5	—	—	0.0	—	—	130.0	0	31	31	—	—	6	4	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	—	Agosto VIII
82	—	82	5	—	3	—	—	0.0	—	—	138.6	0	30	0	—	—	5	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro IX
81	—	81	5	—	4	—	—	52.9	24.1	2*	155.9	—	31	—	—	—	4	5	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
66	—	83	6	—	4	—	—	19.0	19.0	12	151.0	—	30	—	—	—	2	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
67	—	82	7	—	7	—	—	40.6	18.5	8	167.2	—	30	—	—	—	13	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
71	—	82	6	—	5	—	—	826.5	211.5	21 Jan	1482.7	—	363	—	—	—	108	48	51	50	29	0	0	0	12	4	0	0	—	Ano

$H_g = 734$ m: $h_1 = 1{,}5$ m; $h_0 = 4{,}5$ m; $h_1 = 1{,}0$ m — VILA JUNQUEIRO

78	—	78	8	—	8	—	—	617.7	99.3	2	71.5	0	30	18	—	—	23	0	23	25	14	0	0	0	1	10	0	0	—	Janeiro I
75	—	73	6	—	7	—	—	158.5	53.5	22	75.9	0	27	0	—	—	14	4	12	12	5	0	1	0	1	12	0	0	—	Fevereiro II
82	—	76	6	—	6	—	—	306.1	50.0	28	68.1	0	27	0	—	—	19	9	16	14	12	0	3	0	0	2	0	0	—	Março III
81	—	82	7	—	7	—	—	197.9	26.0	6	52.0	0	23	0	—	—	20	2	19	16	10	0	3	0	0	0	0	0	—	Abril IV
79	—	76	6	—	7	—	—	57.0	17.0	8	60.5	0	0	0	—	—	14	3	10	9	2	0	1	0	0	3	0	0	—	Maio V
70	—	64	2	—	3	—	—	7.0	7.0	4	108.3	0	2	0	—	—	3	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
74	—	73	5	—	6	—	—	32.6	7.6	14	87.6	0	3	0	—	—	13	10	13	9	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
71	—	62	2	—	3	—	—	2.5	2.5	29	125.5	0	16	0	—	—	5	20	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
76	—	81	1	—	1	—	—	17.6	17.0	18	220.0	0	30	0	—	—	2	25	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
77	—	88	2	—	2	—	—	32.8	13.0	30	243.8	0	31	0	—	—	3	21	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Outubro X
64	—	66	4	—	5	—	—	299.6	60.0	28	143.0	0	30	2	—	—	7	12	11	11	5	0	0	0	4	3	0	0	—	Novembro XI
74	—	78	5	—	6	—	—	383.2	69.5	10	74.6	0	29	6	—	—	8	6	15	15	6	0	0	0	1	6	0	0	—	Dezembro XII
77	—	69	4	—	5	—	—	2022.2	99.3	2 Jan	1328.1	0	249	21	—	—	131	130	125	116	59	0	10	0	6	30	0	0	—	Ano

$H_g = 597$ m; $h_1 = 1{,}1$ m; $h_0 = 7{,}0$ m; $h_1 = 1{,}3$ m — CAZULA

78	—	76	7	—	4	—	—	342.3	80.5	25	117.2	—	—	—	—	—	8	6	15	15	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
	—	—	4	—	2	—	—	98.3	30.0	8	—	—	—	—	—	—	2	14	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
74	—	69	3	—	2	—	—	0.0	—	—	117.1	0	30	24	—	—	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
76	—	71	2	—	1	—	—	0.0	—	—	154.8	0	—	29	—	—	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

$H_g = 681$ m: $h_1 = 1{,}5$ m; $h_0 = 10{,}0$ m: $h_1 = 1{,}0$ m — MEPANHIRA

80	—	74	8	—	8	—	—	405.1	69.3	28	94.6	—	31	—	—	—	23	0	20	19	10	0	3	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
75	—	71	7	—	7	—	—	232.6	41.8	11	109.0	0	28	5	—	—	11	9	13	13	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
76	—	73	7	—	6	—	—	117.1	37.1	17	98.9	0	31	2	—	—	12	2	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
81	—	81	6	—	6	—	—	51.0	14.5	1	88.5	0	29	1	—	—	6	11	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
78	—	75	6	—	5	—	—	8.9	6.4	2	94.7	0	14	0	—	—	4	3	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Maio V
75	—	54	2	—	3	—	—	11.7	7.7	6	151.1	0	26	0	—	—	1	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
70	—	59	5	—	6	—	—	30.3	6.3	12	153.6	0	12	0	—	—	8	6	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
70	—	58	5	—	6	—	—	4.1	2.5	19	173.8	0	26	1	—	—	6	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
69	—	39	1	—	2	—	—	0.0	—	—	202.3	0	30	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
66	—	44	3	—	4	—	—	14.5	8.7	26	324.9	0	31	17	—	—	1	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
66	—	66	5	—	7	—	—	122.0	42.2	19	181.1	0	30	12	—	—	11	2	11	11	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
74	—	79	7	—	8	—	—	235.2	56.2	8	141.9	0	31	4	—	—	26	1	14	14	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
70	—	64	5	—	6	—	—	1232.5	69.3	28 Jan	1904.4	—	319	—	—	—	104	50	94	92	34	0	4	0	0	0	0	0	—	Ano

FINGOÉ

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

MÊS	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	—	—	23,0	—	25,6	23,6	26,2	18,9	31,2	25	15,0	3	6 —	6 —	10 —	14 —	3 —	8 —	4 —	11 —	0 —	—
Fevereiro	—	—	24,3	—	25,6	23,8	26,9	18,7	32,5	13	16,2	2	6 —	9 —	16 —	16 —	1 —	3 —	1 —	4 —	0 —	—
Março	—	—	23,5	—	25,4	23,0	25,4	17,6	33,2	12	14,0	7	4 —	12 —	22 —	18 —	5 —	0 —	0 —	1 —	0 —	—
Abril	—	—	22,8	—	24,5	22,4	27,3	17,6	31,5	16	15,0	18; 19	4 —	15 —	14 —	21 —	5 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Maio	—	—	18,9	—	20,6	18,4	24,2	12,6	27,5	28	10,0	25	9 —	26 —	17 —	9 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Junho	—	—	20,1	—	21,6	19,7	26,0	11,4	30,5	12	8,0	27	8 —	19 —	17 —	8 —	1 —	0 —	0 —	7 —	0 —	—
Julho	—	—	18,0	—	19,9	17,6	23,7	11,5	29,0	2	10,0	3	4 —	20 —	17 —	20 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Agosto	—	—	22,0	—	24,2	20,7	27,6	13,8	33,3	21	10,3	19	2 —	20 —	18 —	19 —	2 —	0 —	0 —	1 —	0 —	—
Setembro	—	—	24,0	—	26,4	22,5	30,1	14,9	35,0	27	12,5	3	0 —	20 —	14 —	24 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Outubro	—	—	27,6	—	30,4	25,8	33,7	17,9	39,0	17	15,0	v. d.	4 —	24 —	14 —	15 —	2 —	1 —	0 —	2 —	0 —	—
Novembro	—	—	25,4	—	27,3	25,0	31,2	18,7	35,0	5; 15	16,5	26; 30	7 —	19 —	15 —	12 —	1 —	1 —	0 —	5 —	0 —	—
Dezembro	—	—	23,0	—	24,6	23,0	27,9	18,0	31,0	26	13,9	9	8 —	25 —	9 —	15 —	3 —	1 —	0 —	1 —	0 —	—
Ano	—	—	22,7	—	24,7	22,0	28,1	16,0	39,0	17 Out	8,0	27 Jun	62 —	215 —	183 —	191 —	28 —	14 —	5 —	32 —	0 —	—

LIOMA

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

MÊS	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	—	—	25,9	—	24,6	24,3	29,0	20,0	32,4	25	18,1	29	7 —	3 —	5 —	9 —	11 —	12 —	7 —	8 —	0 —	—
Fevereiro	—	—	25,7	—	24,5	24,2	29,2	19,1	32,0	15	17,0	24	1 —	2 —	2 —	16 —	7 —	10 —	10 —	6 —	0 —	—
Março	—	—	24,2	—	23,8	23,5	28,1	18,9	31,7	12	16,7	6	2 —	6 —	4 —	19 —	11 —	10 —	6 —	10 —	0 —	—
Abril	—	—	24,1	—	22,5	23,0	27,4	18,6	30,8	15	16,3	30	1 —	1 —	7 —	18 —	11 —	14 —	2 —	6 —	0 —	—
Maio	—	—	20,2	—	20,0	19,4	23,8	15,0	27,0	12	11,3	6	0 —	0 —	8 —	22 —	18 —	13 —	0 —	1 —	0 —	—
Junho	—	—	21,6	—	21,7	19,5	25,6	12,4	—	—	—	—	5 —	1 —	8 —	13 —	14 —	9 —	0 —	8 —	0 —	—
Julho	—	—	20,0	—	19,9	18,6	25,2	14,0	27,7	28	11,9	25	0 —	0 —	4 —	30 —	18 —	11 —	1 —	2 —	0 —	—
Agosto	—	—	22,3	—	22,0	20,9	26,5	13,2	30,1	22	13,0	30	2 —	4 —	2 —	22 —	8 —	15 —	3 —	6 —	0 —	—
Setembro	—	—	24,7	—	26,1	22,8	29,5	16,0	—	—	—	—	2 —	1 —	2 —	27 —	8 —	1 —	5 —	12 —	0 —	—
Outubro	—	—	26,5	—	27,6	25,2	31,9	18,6	35,1	19	15,0	28	15 —	0 —	2 —	12 —	8 —	3 —	3 —	19 —	0 —	—
Novembro	—	—	27,0	—	26,2	25,6	31,3	19,9	35,6	25	18,5	30	17 —	6 —	11 —	15 —	0 —	0 —	0 —	9 —	0 —	—
Dezembro	—	—	25,3	—	25,4	24,7	29,7	19,7	32,2	2	17,6	1	19 —	4 —	15 —	8 —	1 —	3 —	0 —	12 —	0 —	—
Ano	—	—	23,9	—	23,8	22,6	27,9	17,4	35,6	25 Nov	—	—	71 —	22 —	70 —	217 —	105 —	101 —	37 —	99 —	0 —	—

NAMPULA (AGRO)

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

MÊS	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	—	—	28,2	30,3	26,7	27,5	33,2	21,8	38,4	25	19,8	22	3 5,2	20 6,0	1 6,1	15 4,4	0 —	16 5,5	3 6,8	16 7,4	19	3,7
Fevereiro	—	—	30,3	30,9	27,0	27,9	32,7	21,4	36,4	15	18,5	24	1 6,9	17 5,7	0 —	10 4,8	1 3,7	33 6,0	0 —	7 5,3	15	3,9
Março	—	—	27,4	29,6	25,5	26,8	32,2	21,0	35,6	9	18,6	8	2 3,8	11 5,6	0 —	16 4,6	4 5,3	34 5,5	2 4,5	5 6,4	19	3,1
Abril	—	—	26,0	28,2	24,9	25,5	30,3	20,7	34,0	14	18,0	17	1 6,0	11 4,8	0 —	16 4,5	5 7,0	35 5,7	0 —	3 6,2	19	3,4
Maio	—	—	23,3	25,4	22,0	21,9	27,3	16,3	29,0	26	12,9	26	0 —	0 —	0 —	4 5,3	4 4,5	69 6,0	0 —	0 —	18	4,7
Junho	—	—	23,3	27,1	22,7	22,0	28,4	15,5	31,3	8; 9	12,0	14	0 —	8 5,4	1 4,7	7 3,2	0 —	32 5,7	2 4,6	2 5,9	38	2,9
Julho	—	—	21,8	24,8	21,7	21,1	26,8	15,4	29,6	7	12,4	2	0 —	2 5,0	0 —	5 6,2	5 6,5	52 6,3	3 6,2	2 8,5	24	3,3
Agosto	—	—	24,0	28,1	23,9	23,4	29,7	17,0	31,7	21	14,4	8	0 —	15 6,8	4 5,2	25 5,4	3 4,9	17 6,2	0 —	0 —	29	3,7
Setembro	—	—	26,7	30,9	26,4	24,6	32,6	18,7	36,0	27	14,9	24	0 —	27 6,7	3 5,7	21 5,3	2 6,7	20 5,8	0 —	0 —	7	4,2
Outubro	—	—	28,8	31,9	27,8	26,9	34,4	19,4	37,5	15	16,5	7	0 —	62 6,9	0 —	12 5,1	0 —	9 7,3	0 —	3 6,4	7	6,5
Novembro	—	—	29,8	33,5	29,0	28,3	35,4	21,2	38,5	26	19,9	10	1 7,5	58 6,2	0 —	12 5,6	0 —	8 5,5	0 —	2 6,0	9	5,1
Dezembro	—	—	29,2	31,7	27,9	28,0	34,4	21,6	38,5	12	20,2	10	1 6,4	60 5,6	0 —	6 5,5	0 —	7 5,1	0 —	11 5,1	8	4,9
Ano	—	—	26,6	29,4	25,4	25,1	31,4	19,0	38,5	Várias	12,0	14 Jul	9 5,6	291 6,1	9 5,1	159 5,1	24 5,8	332 6,0	10 5,7	81 6,4	210	4,0

NAMPULA

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

MÊS	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	959,2	1008,8	26,2	28,5	23,6	25,8	30,1	21,4	32,3	16	19,7	22	9 14,4	26 12,7	4 13,0	6 12,3	6 14,1	13 14,2	5 16,0	8 13,3	16	—
Fevereiro	961,0	1010,6	25,7	28,4	23,7	26,6	30,1	21,2	33,7	15	18,9	24	4 10,7	17 13,2	7 10,5	12 9,1	10 10,9	23 13,0	1 5,0	0 —	10	—
Março	961,7	1011,6	29,3	27,9	23,0	25,0	29,1	21,0	32,0	v. d.	19,2	9	1 3,0	11 13,6	2 7,0	12 10,9	13 10,4	26 14,8	1 10,0	0 —	27	—
Abril	962,4	1012,5	24,1	26,7	22,2	24,2	28,4	20,1	30,7	14	18,0	17	4 10,7	13 13,8	9 14,0	8 12,2	19 12,1	30 12,5	0 —	0 —	7	—
Maio	965,4	1016,1	20,9	24,5	19,1	21,0	25,9	16,1	27,3	27	13,9	6	0 —	1 14,0	1 10,0	4 15,0	53 14,5	33 15,6	1 10,0	0 —	9	—
Junho	964,9	1013,4	20,7	23,8	18,9	21,0	26,5	15,5	29,0	8	13,5	13	8 14,0	6 10,5	11 11,9	14 11,8	38 13,7	11 12,5	1 14,0	1 10,0	0	—
Julho	967,6	1018,5	19,4	23,7	18,4	19,9	24,6	15,2	28,0	26	12,6	2	4 11,8	0 —	4 10,2	15 14,3	43 13,6	21 15,0	2 4,5	2 3,0	2	—
Agosto	965,9	1016,4	21,5	25,4	20,0	21,9	27,5	16,3	29,7	29	14,1	8	5 14,8	13 16,2	23 16,3	17 14,0	24 14,5	9 19,6	1 8,0	1 11,0	0	—
Setembro	963,1	1013,4	23,4	28,8	21,0	23,0	29,8	16,2	34,0	19	14,1	17	2 18,5	15 22,1	27 21,2	19 15,6	25 19,4	2 22,0	0 —	0 —	0	—
Outubro	962,3	1012,0	23,4	29,0	22,8	24,9	31,5	18,3	34,1	15;17	16,2	6;7	24 20,0	32 22,4	21 22,0	4 21,0	8 22,8	1 15,0	1 7,0	2 24,5	0	8,6
Novembro	960,1	1009,5	26,4	31,6	24,4	26,4	32,6	20,1	35,6	27;28	18,9	10	27 17,5	32 18,3	13 14,6	7 18,6	7 13,0	3 12,7	0 —	0 —	1	7,4
Dezembro	959,9	1009,4	26,1	29,7	24,0	26,0	31,4	20,6	34,3	4	19,7	1	22 15,7	26 15,2	9 11,8	2 11,0	11 11,8	5 11,2	3 9,3	5 11,0	6	4,8
Ano	963,0	1012,0	23,8	27,7	21,8	23,7	29,0	18,3	35,6	27;28 Nov	12,6	2 Jul	120 16,4	192 16,8	131 16,4	120 13,5	251 14,2	177 14,0	16 10,7	19 12,3	69	—

FINGOE

H_s = 857 m: h_1 = 1,4 m: h_{tl} = 4,8 m: h_r = 1,6 m

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	Máx. (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Mín. < 0,0	Mín. > 20,0	Velocidade do vento f Mín. ≥ 10,0 km/h	Mín. ≥ 15,0 km/h	Nebulosidade N IIA ≥ 2	IIA ≥ 5	Precipitação R IIA ≥ 0,1 mm	IIA ≥ 1,0 mm	IIA ≥ 10,0 mm	Nevo	Chuviscos	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
76	—	73	10	—	10	—	—	199,6	46,0	7	96,5	0	31	5	—	—	31	0	16	15	6	0	2	0	10	17	0	0	— Janeiro	I
72	—	74	10	—	10	—	—	169,2	36,5	20	100,4	0	28	3	—	—	28	0	14	12	8	0	1	0	10	7	0	0	— Fevereiro	II
72	—	69	6	—	8	—	—	130,5	79,2	17	116,4	0	26	0	—	—	23	2	13	9	2	0	0	0	3	11	0	0	— Março	III
75	—	72	9	—	9	—	—	70,1	30,0	1	96,6	0	23	3	—	—	25	0	9	8	2	0	1	0	0	10	0	0	— Abril	IV
69	—	67	0	—	8	—	—	8,4	2,3	17	86,2	0	5	0	—	—	25	3	6	4	0	0	0	0	0	6	0	0	— Maio	V
63	—	64	2	—	2	—	—	0,2	0,2	1	124,2	0	20	0	—	—	4	21	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	— Junho	VI
66	—	65	6	—	6	—	—	2,6	2,5	10	89,4	0	7	0	—	—	15	8	2	1	0	0	0	0	0	9	0	0	— Julho	VII
62	—	61	3	—	3	—	—	2,1	2,0	1	120,1	0	23	0	—	—	7	19	2	1	0	0	1	0	0	5	0	0	— Agosto	VIII
48	—	48	1	—	0	—	—	0,0	—	—	125,7	0	29	0	—	—	1	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
48	—	48	1	—	1	—	—	0,0	—	—	244,4	0	31	5	—	—	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro	X
66	—	65	8	—	8	—	—	132,6	57,6	10	171,0	0	29	4	—	—	24	5	10	10	3	0	0	0	0	11	5	0	0	— Novembro	XI
77	—	77	10	—	10	—	—	668,3	59,0	31	137,4	0	29	4	—	—	31	0	29	29	25	0	0	0	0	25	18	0	0	— Dezembro	XII
66	—	65	6	—	5	—	—	1383,6	79,2	17 Mar	1506,3	0	283	24	—	—	216	111	102	89	46	0	5	0	59	81	0	0	— Ano	

LIOMA

H_s = 736 m: h_1 = 1,5 m: h_{tl} = 6,0 m: h_r = 1,0 m

80	—	79	6	—	8	—	—	306,7	60,3	29	93,7	0	31	13	—	—	9	0	19	16	10	0	0	0	4	0	0	0	— Janeiro	I
73	—	73	5	—	6	—	—	119,7	26,0	13	98,4	0	28	3	—	—	3	4	11	10	5	0	0	0	6	0	0	0	— Fevereiro	II
77	—	76	6	—	6	—	—	137,7	40,8	27	107,0	0	29	5	—	—	10	5	17	16	4	0	0	0	6	0	0	0	— Março	III
75	—	74	5	—	6	—	—	94,0	31,3	16	110,4	0	29	0	—	—	2	0	11	10	3	0	0	0	4	0	0	0	— Abril	IV
74	—	74	4	—	5	—	—	15,2	11,1	8	143,7	0	4	0	—	—	4	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	— Maio	V
66	—	59	1	—	2	—	—	1,8	1,8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho	VI
71	—	71	3	—	4	—	—	6,5	3,2	11	171,6	0	5	0	—	—	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho	VII
66	—	67	2	—	4	—	—	0,0	—	—	200,4	0	21	0	—	—	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto	VIII
56	—	57	1	—	2	—	—	1,5	1,5	16	—	—	—	—	—	—	0	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
57	—	48	3	—	5	—	—	22,8	15,2	26	286,5	0	31	4	—	—	2	5	4	3	1	0	0	0	2	0	0	0	— Outubro	X
66	—	64	4	—	5	—	—	49,9	14,5	8	204,7	0	28	11	—	—	4	7	8	7	3	0	0	0	18	0	0	0	— Novembro	XI
74	—	73	6	—	5	—	—	221,2	46,5	22	133,4	0	31	8	—	—	5	0	11	11	6	0	0	0	10	0	0	0	— Dezembro	XII
69	—	66	4	—	5	—	—	976,6	60,3	29 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	90	81	33	0	0	0	50	0	0	0	— Ano	

NAMPULA (AGRICOLA)

H_s = 432 m: h_1 = 0,9 m: h_a = 5,0 m: h_{tl} = 5,0 m: h_r = 1,4 m

69	82	72	8	8	8	—	—	283,7	76,8	30	103,3	0	31	30	0	0	21	0	17	16	9	0	0	0	21	10	18	0	— Janeiro	I
68	61	73	7	7	7	—	—	111,2	35,5	20	—	0	28	26	0	0	13	0	13	8	4	0	0	0	13	13	17	0	— Fevereiro	II
72	66	77	7	8	7	—	—	216,8	51,5	21	85,5	0	31	23	0	0	15	0	16	12	5	0	0	0	9	16	19	0	— Março	III
74	69	79	7	7	7	—	—	188,3	44,3	29	71,2	0	30	23	0	0	15	2	21	17	8	0	0	0	6	16	23	0	— Abril	IV
82	75	89	6	6	6	—	—	32,7	9,9	16	76,5	0	29	0	0	0	8	0	8	6	0	0	0	0	0	21	21	0	— Maio	V
84	71	85	5	5	4	—	—	0,0	—	—	92,4	0	30	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	21	33	0	— Junho	VI
83	76	86	7	7	8	—	—	43,2	32,3	13	86,6	0	25	0	0	0	16	0	7	4	1	0	0	0	0	16	18	0	— Julho	VII
80	68	80	6	6	5	—	—	6,4	4,5	9	128,5	0	31	0	0	0	7	0	5	1	0	0	0	0	0	25	0	0	— Agosto	VIII
72	61	73	4	5	4	—	—	1,5	1,5	16	184,1	0	30	0	0	0	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	11	0	— Setembro	IX
68	58	68	3	6	4	—	—	39,0	28,4	25	222,1	0	31	12	0	0	2	2	7	4	1	0	0	1	3	3	3	0	— Outubro	X
64	55	67	5	8	5	—	—	54,9	18,5	29	184,2	0	30	27	0	0	8	1	7	7	2	0	0	0	7	2	6	0	— Novembro	XI
68	60	70	6	7	7	—	—	169,9	52,5	31	165,4	0	31	31	0	0	10	0	10	10	8	0	0	0	0	16	2	18	0	— Dezembro	XII
74	65	77	6	6	6	—	—	1167,6	76,8	30 Jan	—	0	357	172	0	0	120	13	112	86	35	0	0	1	75	154	177	0	— Ano	

NAMPULA

H_s = 441 m: h_1 = 0,9 m: h_a = 4,47 m: h_{tl} = 1,5 m: h_a = 18,0 m: h_{tl} = 18,0 m: h_r = 1,0 m

		21 h			21 h																								
78	66	89	8	8	6	—	—	271,3	99,5	30	100,4	0	30	20	0	0	10	0	22	18	7	0	1	0	18	0	0	0	— Janeiro	I
76	58	88	7	7	5	—	—	99,8	25,6	18	93,0	0	28	24	0	0	16	0	11	8	4	0	2	0	6	2	0	0	— Fevereiro	II
78	65	90	7	8	6	—	—	107,0	44,5	21	91,8	0	30	23	0	0	15	0	14	12	6	0	2	0	7	3	0	0	— Março	III
84	68	94	7	7	5	—	—	214,3	67,3	2	79,9	0	29	18	0	0	5	0	20	19	3	0	0	0	2	8	0	0	— Abril	IV
91	80	97	6	3	—	—	—	34,4	13,8	7	115,5	0	24	0	0	0	2	1	11	7	2	0	1	0	0	4	2	0	— Maio	V
77	44	84	5	6	2	—	—	0,0	—	—	131,4	0	28	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	11	21	0	— Junho	VI
82	53	85	7	8	4	—	—	44,7	21,8	13	111,8	0	12	0	0	0	9	0	9	5	2	0	0	0	0	10	21	0	— Julho	VII
72	42	80	7	6	4	—	—	1,3	0,4	v. d.	166,9	0	28	0	1	0	7	1	4	0	0	0	0	0	0	8	25	0	— Agosto	VIII
69	33	74	4	6	2	—	—	1,4	1,3	17	219,1	0	30	0	1	0	0	0	7	1	1	0	0	0	0	3	23	0	— Setembro	IX
80	39	73	4	7	2	260,9	68	77,7	30,1	25	309,6	0	31	0	2	0	4	5	5	4	2	0	0	0	5	2	6	0	— Outubro	X
82	41	71	6	7	3	263,4	68	44,2	16,2	10	251,4	0	30	14	0	0	8	4	5	5	2	0	0	0	5	1	0	0	— Novembro	XI
72	57	84	8	9	6	231,0	57	283,1	67,5	31	177,6	0	31	26	1	0	17	0	13	12	10	0	0	0	18	1	2	0	— Dezembro	XII
73	52	84	6	7	4	—	—	1239,2	90,5	30 Jan	1848,2	0	331	197	5	0	90	25	115	92	38	0	6	0	63	84	100	0	— Ano	

1962

LUMBO

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

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h / Por do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: N nd	N f	NE nd	NE f	E nd	E f	SE nd	SE f	S nd	S f	SW nd	SW f	W nd	W f	NW nd	NW f	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	**1006.5**	**1007.7**	28.8	29.7	26.3	27.7	31.5	23.9	**35.4**	19	21.3	12	21	10.5	18	12.9	9	10.6	2	13.0	3	10.3	4	5,8	3	5.3	10	8.0	23	6.4
Fevereiro	II	1008.3	1009.5	28.8	29.8	26.3	27.3	**31.8**	23.4	34.8	15	21.2	24	10	7.0	11	9.8	8	11.0	8	15.2	4	14.8	10	7,7	3	6.7	3	8.7	27	5.0
Março	III	1008.9	1010.1	28.1	29.1	26.1	27.2	31.5	23.0	34.0	13	20.7	7	3	5.0	7	11.9	5	9.2	13	12.1	10	13.5	19	8.0	4	8.0	0	—	32	4.5
Abril	IV	1011.0	1012.2	28.0	28.6	25.3	26.4	30.4	22.4	31.7	14	20.4	18	3	3,3	7	4.4	7	7.3	10	10.3	11	9.4	18	5.8	4	7.5	0	—	30	3.5
Maio	V	1015.3	1017.3	24.9	25.5	22.3	22.2	27.9	18.6	29.5	14	14.8	6	0	—	0	—	1	2.0	2	14.0	26	12,3	33	9.3	8	7.1	0	—	23	5.8
Junho	VI	1015.4	1016.6	24.8	26.1	21.4	22.1	27.8	**16.4**	28.6	19	**12.1**	30	0	—	1	9.0	6	8.2	15	11.9	14	10.3	9	4.3	0	—	0	—	45	**3.4**
Julho	VII	**1018.6**	**1019.8**	24.1	25.4	21.5	**21.8**	27.3	**16.4**	30.5	9	14.0	18	0	—	3	2.0	3	7.7	14	12.6	19	11.0	19	4.3	3	2.7	0	—	32	3.7
Agosto	VIII	1016.9	1018.1	25.2	26.3	22.8	22.8	28.0	17.6	29.0	29	13.9	11	5	12.0	4	12.8	8	6.7	10	13.2	15	13.4	11	8.0	3	5.3	0	—	22	5.7
Setembro	IX	1016.2	1017.4	26.4	26.8	23.4	23.2	28.5	17.9	29.5	30	15.4	11	2	6.0	11	12.2	25	14.2	14	16.3	24	14.5	6	12.5	0	—	0	—	9	9.2
Outubro	X	1013.5	1014.7	28.0	27.7	24.8	25.5	30.0	21.0	32.9	9	17.2	6	17	13.9	30	18.6	31	17.1	4	17.5	5	17.0	1	5.0	0	—	1	6.0	4	**11.9**
Novembro	XI	1010.8	1012.0	29.6	28.9	26.0	27.2	31.2	23.2	32.7	21	21.4	3;8	14	9.2	29	14.8	28	16.2	2	18.0	7	15.1	1	6.0	0	—	1	4.0	8	9.8
Dezembro	XII	1010.2	1011.4	29.8	29.7	26.9	**27.8**	**31.8**	23.8	33.2	29	20.8	1	14	7.6	27	12.3	24	15.9	2	18.0	1	8.0	0	—	0	—	2	5.0	23	7.4
Ano		1012.6	1013.8	27.2	27.9	24.4	25.2	29.8	20.6	35.4	19 Jan	12.1	30 Jun	88	9.7	148	13.2	135	13.7	96	13.5	139	12.6	131	7.6	28	6.4	17	7.4	278	6.4

MOÇAMBIQUE

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

Mês		P	P_0	9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N nd	N f	NE nd	NE f	E nd	E f	SE nd	SE f	S nd	S f	SW nd	SW f	W nd	W f	NW nd	NW f	C	f
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	29.3	—	20.9	**24.2**	**31.2**	**17.1**	32.4	26	**16.2**	21	0	—	8	—	4	—	13	—	10	—	21	—	1	—	3	—	0	—
Maio	V	—	—	26.3	—	23.9	—	28.8	—	30.5	7	—	—	0	—	0	—	0	—	18	—	21	—	23	—	0	—	0	—	0	—
Junho	VI	—	—	25.6	—	23.4	**24.0**	28.8	19.1	29.9	28	16.6	25	0	—	5	—	0	—	30	—	8	—	14	—	3	—	0	—	0	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

RIBÁUÈ

φ=14° 59′ S; λ=38° 16′ E; g=9.7821 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		P	P_0	9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N nd	N f	NE nd	NE f	E nd	E f	SE nd	SE f	S nd	S f	SW nd	SW f	W nd	W f	NW nd	NW f	C	f
Janeiro	I	—	—	26.7	28.3	26.9	23.5	30.2	16.8	34.0	25	15.0	29	10	4.6	19	4.7	5	2.0	7	4.1	4	3.2	17	3.2	11	3.5	7	5.3	13	1.9
Fevereiro	II	—	—	27.0	29.6	27.4	23.6	31.6	16.2	34.5	16	14.6	23	7	4.3	12	3.7	3	2.5	8	3.5	5	3.8	25	3.9	8	3.0	6	4.0	10	2.0
Março	III	—	—	26.0	27.8	26.4	22.4	29.1	15.6	32.6	12	13.5	6	8	3.5	13	3.8	4	2.0	8	4.0	11	4.1	18	3.5	4	1.2	2	3.0	25	2.5
Abril	IV	—	—	24.8	26.7	25.1	22.0	28.7	15.4	31.2	1	13.7	30	2	1.0	13	3.0	3	1.7	14	3.3	5	4.4	28	3.9	3	3.2	1	2.0	21	2.2
Maio	V	—	—	22.0	23.8	22.9	18.8	25.5	12.0	27.8	26	10.0	30	0	—	0	—	0	—	7	2.0	23	6.0	37	5.0	13	3.9	1	10.0	12	3.0
Junho	VI	—	—	20.1	25.2	24.4	18.6	26.2	11.1	28.0	28	10.0	v. d.	5	2.0	7	4.4	1	2.0	9	3.4	14	3.5	16	3.9	4	3.5	2	5.5	26	1.6
Julho	VII	—	—	20.4	23.3	22.8	**17.4**	24.6	**10.3**	28.6	26	**8.0**	30	4	3.2	6	5.2	0	—	7	4.8	16	6.2	34	6.5	15	4.5	1	2.0	10	2.7
Agosto	VIII	—	—	23.0	26.8	26.4	20.0	28.1	12.0	31.2	v. d.	9.5	3	16	6.9	24	5.3	2	3.5	10	6.5	12	7.2	15	6.7	9	4.1	2	1.5	3	2.8
Setembro	IX	—	—	25.8	30.2	29.9	22.2	31.5	13.0	34.0	19	10.8	12	11	6.4	21	6.4	11	7.1	12	5.9	18	5.1	14	6.6	2	4.0	1	3.0	0	3.6
Outubro	X	—	—	26.9	30.5	29.8	23.4	32.1	14.8	35.2	20	12.5	4	26	8.1	35	8.2	3	5.3	7	6.8	8	7.9	3	5.0	0	—	4	11.0	7	4.1
Novembro	XI	—	—	28.2	31.2	31.1	**24.9**	**33.2**	16.6	**36.0**	24;25	13.6	10	19	7.4	30	5.4	11	4.4	5	6.2	2	5.0	3	8.3	3	5.3	4	5.0	13	-
Dezembro	XII	—	—	27.5	29.1	28.6	23.2	29.8	16.6	34.7	3	14.2	1	27	4.8	30	6.9	4	3.0	3	5.7	0	—	2	4.5	6	3.7	4	5.0	17	2.7
Ano		—	—	24.9	27.6	26.8	21.7	29.2	14.2	36.0	24;25 Nov	8.0	30 Jul	235	5.8	210	5.7	47	4.1	97	4.6	118	5.4	212	4.9	78	3.7	35	5,2	157	—

MECONTA

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

Mês		P	P_0	9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N nd	N f	NE nd	NE f	E nd	E f	SE nd	SE f	S nd	S f	SW nd	SW f	W nd	W f	NW nd	NW f	C	f
Janeiro	I	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	27.1	—	26.5	25.6	28.9	22.3	**31.5**	14	20.0	18	5	—	1	—	12	—	1	—	25	—	15	—	1	—	0	—	0	-
Maio	V	—	—	24.5	—	24.6	23.2	25.7	20.7	28.0	19	16.5	1	0	—	0	—	0	—	1	—	26	—	27	—	8	—	0	—	0	-
Junho	VI	—	—	24.5	—	24.8	23.4	25.4	21.4	27.5	11	18.5	5;14	0	—	0	—	4	—	23	—	19	—	13	—	1	—	0	—	0	-
Julho	VII	—	—	26.7	—	24.7	22.8	26.2	19.5	27.0	v. d.	15.5	27	0	—	0	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	25.1	—	25.1	**22.6**	26.2	**19.1**	27.5	2;6	**15.0**	23	3	—	0	—	17	—	10	—	23	—	1	—	0	—	0	—	0	—
Setembro	IX	—	—	26.1	—	25.8	24.7	27.9	21.5	30.5	23;24	16.0	2	11	—	0	—	10	—	22	—	21	—	6	—	0	—	0	—	0	-
Outubro	X	-	—	27.2	—	27.1	25.6	28.5	22.6	30.5	v. d.	16.0	25	1	—	0	—	20	—	9	—	27	—	2	—	1	—	0	—	0	-
Novembro	XI	—	—	27.8	—	27.5	**26.9**	29.3	24.6	31.0	17	18.5	1	0	—	0	—	27	—	23	—	3	—	4	—	2	—	0	—	0	-
Dezembro	XII	—	—	28.9	—	28.5	26.6	**30.0**	23.3	—	—	22.0	4;25	10	—	13	—	13	—	12	—	7	—	6	—	1	—	0	—	0	-
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	23 Ago	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$H_a = 10$ m; $h_b = 11$ m; $h_c = 1{,}5$ m; $h_d = 11{,}5$ m; $h_u = 11{,}5$ m; $h_i = 1{,}0$ m

LUMBO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Máx. diurna	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín. < 0°	Máx. ≥ 25°	Mín. ≤ 0°	Velocidade do vento f Rajada ≥ 16	Rajada ≥ 20	Nebulosidade N N	IIA	IV	Precipitação R Total ≥ 1 mm	IIA	Total ≥ 5 mm	IIA	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Branca	Mês
76	72	**88**	**8**	**8**	5	245.5	61	**318.6**	**177.0**	21	82.8	0	31	31	0	0	9	0	16	12	5	0	0	0	15	0	1	0	3	Janeiro	I
72	69	87	8	7	4	249.8	71	14.6	8.7	22	86.9	0	28	28	0	0	6	1	9	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0	Fevereiro	II
74	68	86	**8**	**8**	5	235.1	52	44.4	19.5	1	91.5	0	31	31	0	0	13	1	12	7	1	0	0	0	12	0	2	0	2	Março	III
77	72	**88**	6	7	5	211.8	50	137.2	39.6	11	**74.5**	0	30	30	0	0	7	3	16	13	3	0	0	0	13	0	8	0	0	Abril	IV
72	64	84	6	7	4	207.6	39	45.1	23.9	29	90.6	0	31	31	0	0	6	2	11	8	1	0	0	0	0	0	6	0	1	Maio	V
70	62	84	4	3	1	296.0	**88**	4.7	3.1	11	**86.1**	0	30	0	0	0	1	14	3	2	0	0	0	0	0	0	12	0	4	Junho	VI
69	**61**	80	5	6	4	228.8	65	11.7	7.1	28	**97.8**	0	31	0	0	0	4	5	8	2	0	0	1	0	0	0	2	17	0	2	Julho	VII
70	64	82	6	4	3	271.3	75	1.4	0.7	25	101.4	0	31	2	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	10	17	0	5	Agosto	VIII
65	62	80	6	2	2	290.8	81	2.5	1.9	6	117.1	0	30	1	0	0	1	9	2	1	0	0	0	0	0	0	4	14	0	6	Setembro	IX
64	63	81	5	3	2	—	—	16.9	8.4	26	**143.6**	0	31	23	0	0	2	12	7	4	0	0	0	0	4	0	1	0	4	Outubro	X
64	68	84	4	4	3	314.2	82	8.9	6.8	11	127.5	0	30	30	0	0	5	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	Novembro	XI
67	68	82	7	6	4	274.5	68	74.2	48.2	8	130.5	0	31	31	0	0	9	2	8	7	3	0	0	0	15	0	0	0	0	Dezembro	XII
70	66	84	6	5	4	—	—	680.2	117.0	21 Jan	1232.3	0	365	210	0	0	69	58	98	61	13	0	1	0	71	18	76	0	29	Ano	

$H_a = 9$ m; $h_b = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_i = 1{,}0$ m

MOÇAMBIQUE

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
78	—	**88**	5	—	**6**	—	—	**35.1**	9.0	23	—	0	30	0	—	—	7	1	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
81	—	81	5	—	**6**	—	—	34.8	**14.7**	30	—	—	31	—	—	—	5	1	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
74	—	78	**3**	—	**3**	—	—	8.7	8.7	1	—	0	30	13	—	—	0	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

$H_a = 535$ m; $h_b = h_i = 1{,}2$ m; $h_a = 3{,}0$ m; $h_u = 4{,}5$ m; $h_i = 0{,}8$ m

RIBAUE

72	66	70	6	6	7	—	—	**515.0**	**82.0**	10	103.9	0	31	0	0	0	10	1	25	24	12	0	2	0	0	0	0	0	Janeiro	I
67	61	66	4	6	5	—	—	143.8	52.3	19	111.4	0	28	0	0	0	7	1	16	12	5	0	10	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
70	62	**68**	7	7	6	—	—	171.2	42.2	23	**90.0**	0	31	0	0	0	10	1	15	13	7	0	14	0	0	0	0	0	0	Março	III
74	67	**73**	**8**	7	6	—	—	136.4	38.2	12	96.4	0	**28**	0	0	0	11	0	19	13	4	0	2	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
67	60	69	6	6	6	—	—	9.8	1.8	7	112.6	0	19	0	0	0	6	3	8	6	0	0	2	0	0	0	1	0	0	Maio	V
64	50	50	4	5	5	—	—	6.0	6.0	6	—	0	25	0	0	0	3	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
69	54	54	8	7	7	—	—	21.0	7.0	13	120.4	0	12	0	0	0	13	1	6	6	0	0	3	0	0	0	4	0	0	Julho	VII
59	44	44	5	6	8	—	—	1.7	0.9	14	164.3	0	29	0	0	0	3	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
31	32	**32**	3	4	4	—	—	0.0	—	—	235.7	0	30	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
51	43	44	5	6	6	—	—	27.5	9.5	26	**234.3**	0	30	0	0	0	7	4	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
60	53	52	5	6	5	—	—	53.7	25.6	12	239.3	0	30	0	0	0	6	2	5	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
63	59	60	7	7	7	—	—	157.5	50.5	21	162.2	0	30	0	0	0	11	0	10	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
63	54	56	6	7	6	—	—	1243.1	82.0	10 Jan	—	0	323	0	0	0	89	30	114	94	37	0	35	0	0	13	0	0	—	Ano	

$H_a = 235$ m; $h_b = 1{,}4$ m; $h_d = 4{,}0$ m; $h_i = 1{,}2$ m

MECONTA

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	**72**	1	—	2	—	—	79.0	22.0	1/2	—	6	30	29	—	—	0	36	8	8	3	0	0	0	1	0	2	0	—	Abril	IV
—	—	87	1	—	2	—	—	6.5	2.5	7	—	0	21	16	—	—	0	31	4	4	0	0	0	0	0	0	2	0	—	Maio	V
—	—	66	—	—	2	—	—	0.0	—	—	—	0	14	21	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
—	—	58	1	—	2	—	—	1.9	1.0	3	—	0	19	8	—	—	0	30	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Julho	VII
—	—	54	1	—	2	—	—	5.0	5.0	30	—	0	26	7	—	—	0	29	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0	Agosto	VIII
—	—	54	1	—	2	—	—	0.0	—	—	—	0	29	19	—	—	0	25	0	0	0	0	0	0	0	21	6	0	—	Setembro	IX
—	—	55	2	—	2	—	—	**91.0**	**56.0**	24	—	0	30	19	—	—	0	15	5	5	2	0	0	0	2	0	1	0	—	Outubro	X
—	—	**30**	2	—	**3**	—	—	26.0	15.6	11	—	0	30	28	—	—	0	3	2	2	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro	XI
—	—	58	2	—	**3**	—	—	**91.0**	30.0	30	—	0	—	31	—	—	—	—	6	6	5	0	0	0	3	0	2	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

ENTRE-RIOS

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média (km/h) para cada rumo: N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	—	—	25.4	—	25.9	25.3	30.7	19.9	32.3	10	17.0	3	7	—	7	—	12	—	1	—	0	—	15	—	20	—	0	—	0	—
Fevereiro II	..	—	25.7	—	26.1	24.9	30.9	18.9	33.2	15	16.0	26	6	—	5	—	15	—	1	—	1	—	6	—	22	—	0	—	0	—
Março III	—	..	25.2	—	25.6	24.7	30.6	18.8	33,3	13	16.0	v. d.	6	—	4	—	22	—	2	—	0	—	0	—	28	—	0	—	0	—
Abril IV	—	—	25.1	—	25.5	24.3	30.7	17.9	32.3	9	15.0	18	9	—	4	—	22	—	2	—	0	—	1	—	22	—	0	—	0	—
Maio V	—	—	23.5	—	22.8	21.5	28.0	15.0	30.0	14	10.0	7;31	1	—	6	—	20	—	4	—	2	—	3	—	17	—	0	—	0	—
Junho VI	—	—	22.8	—	23.0	20.3	28.3	12.3	31,0	11	9.0	v. d.	3	—	7	—	27	—	5	—	1	—	2	—	15	—	0	—	0	—
Julho VII	—	—	22.2	—	22.1	19.6	27.5	11,6	30,0	26	8,0	25;29	7	—	2	—	28	—	6	—	5	—	0	—	14	—	0	—	0	—
Agosto VIII	—	—	23.3	—	24.0	21,0	29,3	12,7	31.0	v. d.	9.0	11	3	—	8	—	28	—	8	—	0	—	1	—	14	—	0	—	0	—
Setembro IX	—	—	25.2	—	26.6	22.7	31.2	14,2	35.9	19	11,0	3	12	—	12	—	26	—	2	—	0	—	0	—	6	—	2	—	0	—
Outubro X	—	—	26.8	—	29.5	25.2	33,4	17.1	37.0	20;21	10.0	30	24	—	15	—	5	—	0	—	1	—	0	—	5	—	8	—	0	—
Novembro XI	—	—	27.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	12	—	20	—	2	—	0	—	0	—	10	—	2	—	0	—
Dezembro XII	—	—	25.7	—	26,3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	12	—	21	—	2	—	1	—	2	—	17	—	0	—	0	—
Ano	—	—	24,8	—	—	—	—	—	—	—	8,0	25;29 Jul	37	—	94	—	255	—	35	—	11	—	30	—	190	—	12	—	0	—

MOSSURIL

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

Mês	P (mb)	P₀ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	29,5	—	28.5	28.6	33.1	24.0	37.5	19	21.8	12	5	—	15	—	13	—	6	—	9	—	8	—	2	—	0	—	0	—
Fevereiro II	—	—	29.9	—	28.8	28,6	33.4	23.8	36.6	15	22.5	24	2	—	6	—	11	—	5	—	21	—	9	—	1	—	1	—	0	—
Março III	—	—	29 3	—	28.1	28.1	32.7	23..	36.5	13	21 0	7	1	—	[illegible]	—	10	—	10	—	29	—	5	—	0	—	2	—	0	—
Abril IV	—	—	28,9	—	27.5	27.4	31.7	23 0	34.0	28	21.2	18	0	—	3	—	13	—	5	—	19	—	14	—	5	—	1	—	0	—
Maio V	—	—	26.5	—	25.9	24.9	29.4	20.4	30 0	14	17 5	6;31	1	—	0	—	1	—	4	—	42	—	11	—	3	—	0	—	0	—
Junho VI	—	—	25.8	—	25,1	24.0	29.5	18 6	31,0	9	13 8	14	5	—	3	—	7	—	8	—	29	—	4	—	4	—	0	—	0	—
Julho VII	—	—	25.0	—	24.0	22,8	28.9	17.6	31.2	26	15.2	1	2	—	1	—	2	—	5	—	33	—	11	—	6	—	0	—	0	—
Agosto VIII	—	—	25 9	—	24.8	22.8	28.9	18.6	30.5	4;29	14,7	11	1	—	2	—	12	—	10	—	27	—	5	—	5	—	0	—	0	—
Setembro IX	—	—	26,4	—	25.0	24.4	29.8	19.0	31.8	20	16.0	11	1	—	4	—	9	—	14	—	22	—	3	—	7	—	0	—	0	—
Outubro X	—	—	28.9	—	26.5	23.4	25.6	21.2	34.5	14	17.7	7	5	—	9	—	23	—	12	—	9	—	2	—	2	—	0	—	0	—
Novembro XI	—	—	30.6	—	28.4	28.5	33 5	23.5	35.3	26;27	22.0	8	4	—	11	—	25	—	8	—	10	—	1	—	1	—	0	—	0	—
Dezembro XII	—	—	31.3	—	28.8	29.2	34 2	24.1	35.8	24	21.5	9	3	—	13	—	19	—	14	—	7	—	1	—	4	—	1	—	0	—
Ano	—	—	28.2	—	26.8	26 1	30,8	21.4	37 5	19 Jan	13.8	14 Jun	34	—	72	—	145	—	101	—	347	—	74	—	42	—	5	—	0	—

RIBÁUÈ

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

Mês	P (mb)	P₀ (mb)	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Velocidade média
Janeiro I	949,1	—	25,6	29.2	23.3	25,6	30,4	20.7	33.2	9	18.8	29	4	5,0	7	7,7	23	6.6	12	4.7	9	7.1	6	4.5	13	5.0	6	4,3	13	4,6
Fevereiro II	950.9	—	25.7	28,6	23.4	25,4	30.6	20.2	33.9	15	17,4	24	0	—	6	5.8	12	8.2	11	4.7	15	4.1	15	5.9	15	5,8	3	4,0	7	4,8
Março III	951.8	—	24.1	27.4	22.9	24.6	29,3	19.8	32.3	12	17.2	9	3	4,7	8	7,9	9	10,1	8	4.6	13	5,5	22	7,0	16	7.0	2	4,5	12	4,4
Abril IV	952.8	—	24.1	26,1	21.8	23.8	28.1	19.4	29,7	14	17.3	14	0	—	2	8,0	14	5.0	8	6,0	6	5,2	19	6,2	28	4.8	4	3,2	9	4.3
Maio V	957.9	—	21.0	22,8	18.2	20.2	25.6	14.7	27.2	14	11.4	6	1	4,0	1	5,0	1	7.0	7	4.6	20	7.4	30	8.1	24	8.9	3	6.3	6	4.8
Junho VI	957.1	—	19.8	24.8	16.5	19.0	26.3	11.8	29.4	30	6,4	14	1	6.0	2	3,5	10	3.9	11	4,1	17	4.5	15	5.2	12	7.0	5	3.2	17	3,3
Julho VII	960.1	—	19.4	23,0	17.6	18.9	24.2	13,6	27.3	26	9,8	8;26	3	5,0	2	3.0	4	10.0	4	5,8	11	5,0	30	7,7	30	7.3	1	10.0	8	4.4
Agosto VIII	957.9	—	22.0	26.2	20.6	21,0	27.4	14.5	30.2	22	10,9	12	3	5.7	13	7,2	18	8.8	15	7.1	17	7.8	13	7.3	12	3,2	1	5.0	1	4.6
Setembro IX	957.1	—	24.7	29.0	22.3	22,6	30.0	15.1	34,4	19	11,4	12	2	6,0	10	7,5	27	10,6	10	7.1	22	8.8	11	8.6	7	11,6	1	5,0	0	5.0
Outubro X	954,2	—	26.3	30.2	25.6	25.6	31.4	18.7	34,3	13	15,3	6	1	5,0	17	8,7	40	12,9	13	8.5	8	9.6	6	8.3	6	8.2	1	6,0	1	7.3
Novembro XI	952.6	—	27.8	32,2	25.5	26.6	32.5	20.8	36,2	25	18,3	10	2	6,5	11	8,6	29	6,2	22	6,1	16	8,2	6	9.7	3	8.3	0	—	1	6.2
Dezembro XII	952.2	—	26.6	29,2	29.4	25.8	31.0	20,6	34.7	20	18,3	1	2	7,5	5	7,4	35	9,5	20	7,5	12	4.9	6	4.3	8	7.0	1	7,0	4	5.0
Ano	954,6	—	23.9	27,5	21,9	23,2	28,9	17,5	36.2	25 Nov	6.4	14 Jun	22	5,5	84	7,5	222	8.9	141	6.1	166	6,6	179	7,0	174	6,7	28	4,6	79	5.0

VILA VASCO DA GAMA

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

Mês	P (mb)	P₀ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	20.4	—	22.6	21,9	25,6	18.2	28.9	24	15,8	7	17	—	11	—	4	—	4	—	18	—	1	—	1	—	6	—	0	—
Fevereiro II	—	—	22.2	—	23.9	22,4	26.8	17,9	29,5	23	15.8	27	12	—	7	—	8	—	5	—	12	—	4	—	6	—	2	—	0	—
Março III	—	—	20.6	—	22.5	21.2	25,5	16.9	30.0	11	13,6	17	8	—	7	—	5	—	6	—	24	—	10	—	1	—	1	—	0	—
Abril IV	—	—	20.4	—	22.2	20.8	25.1	16,4	30,6	15	10,9	7	11	—	7	—	6	—	6	—	20	—	4	—	3	—	3	—	0	—
Maio V	—	—	16.4	—	19.4	17.7	22,8	12,6	28.0	14	9,3	26	15	—	4	—	6	—	6	—	23	—	4	—	2	—	2	—	0	—
Junho VI	—	—	18.1	—	20.8	18.2	24.0	12,3	29,1	9	9,8	24;27	10	—	7	—	9	—	8	—	17	—	3	—	2	—	4	—	0	—
Julho VII	—	—	16.6	—	19,0	18.2	23,7	12.8	28,1	24	9.6	11	7	—	6	—	12	—	14	—	17	—	1	—	3	—	2	—	0	—
Agosto VIII	—	—	18.8	—	21.6	20.0	25,5	14,4	30.1	26	10,8	3	13	—	10	—	12	—	9	—	12	—	0	—	3	—	1	—	0	—
Setembro IX	—	—	22,8	—	26,4	23,6	29,6	17,6	38.0	30	11,5	16	10	—	9	—	7	—	10	—	11	—	7	—	3	—	3	—	0	—
Outubro X	—	—	25,0	—	30.1	26.6	33.7	19,5	39.2	16	14,9	23	8	—	12	—	5	—	11	—	12	—	4	—	2	—	8	—	0	—
Novembro XI	—	—	22.6	—	26,3	24,1	30.9	17.3	37.9	6	13,4	11	7	—	10	—	4	—	12	—	15	—	4	—	2	—	6	—	0	—
Dezembro XII	—	—	22.0	—	24,0	22 3	27,3	17,3	32,0	5	10,3	9	7	—	7	—	15	—	10	—	10	—	0	—	12	—	1	—	0	—
Ano	—	—	20.5	—	23.2	21.4	26,7	16,1	39,2	16 Out	9,3	26 Mai	25	—	97	—	93	—	101	—	101	—	42	—	42	—	39	—	0	—

H_o=625 m; h_i=1,2 m; h_a=2,8 m; h_t=1,1 m

ENTRE-RIOS

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Insolação I Total (h)	Percent.	Precipitação Hi (mm) Total	Máx. em 24 h	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Méd. <	Méd. >	Méd.	Velocidade do vento f Méd.	Nebulosidade N Méd.	Precipitação R Dias	Dias	Máx. em 24 h	Dias	Nev.	Geada	Trovoada	Nev.	Orvalho	Geada	Cerr.	Dias	Mês
	Por do Sol		Por do Sol																								
87	—	5	—	7	—	—	434.0	62.0	11	113.6	9	31	7	—	—	7	0	20	20	12	0	0	0	0	0	0	0	— Janeiro	I
87	—	81	5	—	6	—	—	194.8	77.0	7	85.2	0	28	0	—	—	4	4	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	— Fevereiro	II
87	—	83	5	—	6	—	—	282.8	51.0	23	118.0	0	31	2	—	—	7	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	— Março	III
72	—	73	4	—	5	—	—	57.2	42.0	24	116.0	0	30	0	—	—	2	8	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	— Abril	IV
74	—	74	2	—	5	—	—	0.0	—	—	126.1	0	31	0	—	—	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Maio	V
60	—	57	1	—	1	—	—	0.0	—	—	139.5	0	30	0	—	—	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho	VI
57	—	55	2	—	4	—	—	0.0	—	—	173.7	0	29	0	—	—	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho	VII
61	—	58	3	—	4	—	—	0.0	—	—	210.7	0	31	3	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto	VIII
72	—	66	—	—	1	—	—	0.0	—	—	237.9	0	29	0	—	—	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
68	—	68	2	—	2	—	—	0.0	—	—	275.5	0	31	0	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro	X
—	—	—	2	—	3	—	—	49.0	33.0	12	190.4	—	—	—	—	—	4	18	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro	XI
—	—	—	4	—	4	—	—	200.2	89.0	19	138.6	—	—	—	—	—	4	10	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	— Dezembro	XII
—	—	—	—	—	4	—	—	1217.3	89.0	19 Dez	2037.8	—	—	—	—	—	35	153	49	49	34	0	0	0	0	0	0	0	— Ano	

H_o=15 m; h_i=1,4 m; h_a=10,0 m; h_t=1,0 m

MOSSURIL

73	—	76	4	—	4	—	—	368.2	200.0	21	123.0	0	31	31	—	—	1	7	13	13	6	0	0	0	0	0	0	0	— Janeiro	I
71	—	73	3	—	3	—	—	22.0	10.5	22	104.7	0	28	28	—	—	1	10	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	— Fevereiro	II
77	—	76	4	—	4	—	—	113.0	41.8	1	95.6	0	31	31	—	—	2	7	8	7	3	0	0	0	0	0	0	0	— Março	III
74	—	77	3	—	4	—	—	118.4	30.0	1	81.2	0	30	30	—	—	0	9	13	12	5	0	0	0	0	0	0	0	— Abril	IV
81	—	82	4	—	3	—	—	15.3	9.0	30	85.1	0	31	8	—	—	0	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	— Maio	V
74	—	76	2	—	1	—	—	4.8	4.8	2	112.4	0	30	3	—	—	0	26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho	VI
68	—	69	2	—	4	—	—	9.2	3.7	12	106.5	0	31	0	—	—	0	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho	VII
70	—	73	3	—	2	—	—	6.0	—	—	92.3	0	31	14	—	—	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto	VIII
68	—	72	3	—	1	—	—	5.5	5.5	7	111.9	0	30	5	—	—	0	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
60	—	69	3	—	1	—	—	6.1	3.0	28	141.5	0	31	22	—	—	1	23	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro	X
62	—	69	3	—	2	—	—	13.2	7.0	10	127.2	0	30	30	—	—	1	19	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro	XI
67	—	71	3	—	2	—	—	42.2	17.5	19	130.9	0	31	31	—	—	1	17	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	— Dezembro	XII
70	—	74	3	—	3	—	—	715.9	200.0	21 Jan	1312.3	0	365	225	—	—	7	173	62	56	18	0	0	0	0	0	0	0	— Ano	

H_o=525 m; H_o=537 m; h_i=1,2 m; h_a=6,0 m; h_a=8,6 m; h_t=1,0 m

RIBAUE

	21 h		21 h																							
76	62	86	9	9	9	211.4	53	229.2	38.3	29	91.3	0	21	26	0	0	23	0	26	23	6	0	0	0	16	1	0	0	— Janeiro	I
72	60	84	8	8	7	203.9	58	150.8	71.5	19	91.7	0	28	17	0	0	15	0	15	13	3	0	0	0	8	0	13	0	— Fevereiro	II
75	65	86	8	8	8	196.2	52	181.0	47.6	32	87.4	0	31	14	0	0	19	0	17	16	7	0	1	0	11	0	12	0	— Março	III
79	68	90	7	7	7	164.7	47	116.9	27.6	12	74.5	0	28	6	0	0	12	1	19	14	4	0	0	0	1	5	8	0	— Abril	IV
72	58	86	8	7	4	185.0	52	11.7	4.4	31	90.0	0	20	0	0	0	10	2	9	6	0	0	1	0	0	0	19	0	— Maio	V
70	46	83	4	4	1	215.3	64	23.1	18.8	6	96.8	0	24	0	0	0	3	11	2	2	1	0	0	0	0	11	17	0	— Junho	VI
77	53	82	7	8	8	133.7	38	25.1	6.8	13	91.7	0	12	0	0	0	16	1	7	6	0	0	3	0	0	1	16	0	— Julho	VII
76	44	73	5	7	6	182.5	51	12.1	8.5	16	137.3	0	28	0	0	0	3	2	7	2	0	0	1	0	0	2	15	0	— Agosto	VIII
46	28	56	2	5	4	259.5	72	0.0	—	—	212.1	0	29	0	0	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	— Setembro	IX
52	37	58	4	7	4	238.0	62	45.3	21.4	28	242.5	0	31	8	0	0	3	3	6	5	2	0	0	0	3	0	0	0	— Outubro	X
53	39	63	6	8	5	256.8	67	31.6	23.8	10	224.0	0	30	23	0	0	9	2	4	3	1	0	1	0	4	0	1	0	— Novembro	XI
66	55	75	8	8	6	220.8	55	175.4	35.1	6	147.1	0	30	24	0	0	13	0	14	13	7	0	0	0	7	0	0	0	— Dezembro	XII
68	52	77	6	7	6	2468.8	56	1002.4	71.5	19 Fev	1586.6	0	322	118	0	0	132	36	126	103	31	0	7	0	50	20	117	0	— Ano	

H_o=1170 m; h_i=1,2 m; h_a=5,0 m; h_t=1,0 m

VILA VASCO DA GAMA

81	—	75	9	—	7	—	—	352.7	104.9	3	117.4	0	20	2	—	—	18	0	28	20	8	0	0	0	16	16	0	0	— Janeiro	I
68	—	65	7	—	6	—	—	264.5	80.2	16	141.4	0	24	1	—	—	9	1	15	13	10	0	0	0	14	5	0	0	— Fevereiro	II
75	—	70	8	—	5	—	—	258.1	90.2	28	150.1	0	19	1	—	—	15	5	14	12	11	0	2	0	10	12	0	0	— Março	III
76	—	73	8	—	5	—	—	264.8	98.0	16	130.8	0	15	0	—	—	12	4	16	15	9	0	1	0	2	13	0	0	— Abril	IV
72	—	62	8	—	2	—	—	29.6	10.0	31	121.8	0	5	0	—	—	3	6	6	2	1	0	1	0	0	14	0	0	— Maio	V
73	—	66	2	—	0	—	—	5.0	5.0	1	171.5	0	12	0	—	—	23	1	1	0	0	0	1	0	0	14	0	0	— Junho	VI
71	—	67	4	—	1	—	—	21.7	8.0	12	144.8	0	11	11	—	—	12	0	5	4	0	0	3	0	0	15	0	0	— Julho	VII
65	—	59	5	—	2	—	—	16.3	10.3	1	160.6	0	18	0	—	—	4	11	2	2	1	0	0	0	0	10	0	0	— Agosto	VIII
72	—	56	2	—	1	—	—	0.0	—	—	202.6	0	28	2	—	—	1	22	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	— Setembro	IX
58	—	47	2	—	2	—	—	0.3	0.3	21	210.8	0	21	10	—	—	2	19	1	0	0	0	2	0	5	2	0	0	— Outubro	X
71	—	66	6	—	6	—	—	192.4	30.0	28	155.1	0	29	1	—	—	11	6	13	10	9	0	0	0	22	5	0	0	— Novembro	XI
67	—	57	9	—	8	—	—	718.6	128.3	30	142.6	0	27	0	—	—	23	0	25	24	21	0	3	0	15	16	0	0	— Dezembro	XII
68	—	62	6	—	4	—	—	2109.0	128.3	30 Dez	1849.5	0	239	49	—	—	111	108	121	103	70	0	14	0	84	114	0	0	— Ano	

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações v velocidade média $\bar{f}$ (Km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	NW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)
MUECATE													$\varphi = 14°\ 54'\ S;\ \lambda = 39°\ 38'\ E;\ g = 9{,}7829\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$									
Janeiro 1	—	—	28,8	—	27,4	26,6	32,9	20,2	37,0	19	14,4	13	5	—	3	—	6	—	1	—	1	—	9	—	21	—	15	—	1	—
Fevereiro II	—	—	28,8	—	28,7	27,0	33,6	20,3	36,9	15	17,6	24	3	—	0	—	1	—	1	—	9	—	14	—	18	—	10	—	0	—
Março III	—	—	28,1	—	26,8	26,3	33,0	20,0	35,5	12	17,4	9	3	—	0	—	0	—	0	—	8	—	26	—	20	—	4	—	1	—
Abril IV	—	—	27,5	—	25,7	25,6	31,8	19,5	33,5	14	16,1	2	3	—	2	—	2	—	2	—	13	—	25	—	7	—	4	—	0	—
Maio V	—	—	25,1	—	24,5	23,0	29,3	17,2	30,7	20	11,0	7	0	—	0	—	0	—	0	—	20	—	32	—	10	—	0	—	0	—
Junho VI	—	—	23,0	—	24,3	22,9	29,8	16,0	32,0	19	11,0	24	2	—	1	—	2	—	1	—	13	—	22	—	6	—	1	—	0	—
Julho VII	—	—	24,2	—	23,6	**21,2**	28,0	14,3	31,9	26	**10,8**	30	1	—	1	—	0	—	2	—	22	—	28	—	7	—	1	—	0	—
Agosto VIII	—	—	23,8	—	25,1	23,6	30,6	16,5	32,6	23	10,9	11	1	—	1	—	7	—	13	—	19	—	14	—	5	—	2	—	0	—
Setembro IX	—	—	24,8	—	26,5	24,5	32,4	16,9	35,7	19	12,4	10,11	4	—	4	—	5	—	18	—	11	—	14	—	6	—	2	—	0	—
Outubro X	—	—	29,0	—	27,2	26,0	33,4	18,6	33,6	20	13,6	18	11	—	16	—	9	—	4	—	4	—	5	—	10	—	0	—	0	—
Novembro XI	—	—	30,2	—	29,6	27,6	**35,3**	20,0	**38,4**	27	18,2	13	12	—	12	—	9	—	4	—	7	—	2	—	3	—	2	—	0	—
Dezembro XII	—	—	29,9	—	27,2	**27,8**	34,7	20,8	37,7	1	17,8	1	14	—	12	—	4	—	2	—	8	—	6	—	5	—	7	—	4	—
Ano	—	—	27,5	—	26,4	25,2	32,0	18,3	38,4	27 Nov	10,8	30 Jul	58	—	82	—	56	—	44	—	140	—	193	—	109	—	58	—	8	—
TEMBUÈ													$\varphi = 14°\ 53'\ S;\ \lambda = 32°\ 50'\ E;\ g = 9{,}7823\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$									
Janeiro 1	—	—	25,2	—	26,3	25,6	30,0	21,2	34,8	25	18,5	30;31	4	—	15	—	1	—	9	—	7	—	0	—	20	—	6	—	0	—
Fevereiro II	—	—	25,8	—	28,1	26,2	32,1	20,4	36,3	4	17,2	25	2	—	10	—	3	—	15	—	5	—	12	—	1	—	8	—	0	—
Março III	—	—	25,1	—	27,8	25,4	31,5	19,4	36,9	11	10,5	14	2	—	4	—	4	—	17	—	16	—	7	—	4	—	2	—	4	—
Abril IV	—	—	24,8	—	26,5	24,5	30,0	18,0	**34,5**	13;14	13,0	9	4	—	4	—	5	—	18	—	11	—	10	—	2	—	4	—	2	—
Maio V	—	—	20,4	—	22,3	19,2	26,9	11,5	30,7	28	6,6	20	5	—	0	—	7	—	14	—	14	—	12	—	0	—	9	—	1	—
Junho VI	—	—	20,2	—	25,2	19,4	28,6	**10,2**	33,9	12	8,3	11	5	—	7	—	4	—	10	—	8	—	12	—	2	—	10	—	1	—
Julho VII	—	—	20,1	—	23,6	19,5	27,4	11,6	32,6	1	**5,6**	3	4	—	1	—	2	—	19	—	15	—	15	—	6	—	6	—	0	—
Agosto VIII	—	—	23,6	—	27,8	21,9	31,1	12,7	36,5	27	8,6	1	0	—	1	—	3	—	13	—	18	—	18	—	3	—	3	—	3	—
Setembro IX	—	—	25,6	—	30,0	23,4	33,6	13,6	**38,2**	27	9,5	1;7	4	—	3	—	4	—	13	—	19	—	9	—	1	—	4	—	3	—
Outubro X	—	—	28,4	—	32,6	26,8	**35,9**	17,8	**41,0**	17	10,2	1	4	—	5	—	5	—	12	—	12	—	13	—	1	—	10	—	0	—
Novembro XI	—	—	28,1	—	29,7	**28,2**	34,8	21,6	39,4	14	14,4	7	1	—	6	—	3	—	24	—	7	—	6	—	1	—	11	—	1	—
Dezembro XII	—	—	25,2	—	28,4	26,0	31,3	20,6	34,3	18	13,5	5	1	—	5	—	4	—	13	—	10	—	8	—	8	—	12	—	0	—
Ano	—	—	24,4	—	27,2	23,8	31,0	16,6	41,0	17 Out	5,6	3 Jul	37	—	61	—	45	—	177	—	142	—	122	—	42	—	86	—	15	—
MUTUÁLI													$\varphi = 14°\ 53'\ S;\ \lambda = 37°\ 03'\ E;\ g = 9{,}7820\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$									
Janeiro 1	—	—	26,4	28,7	26,2	25,8	31,0	20,7	34,2	26;27	19,6	29	15	4,2	14	2,8	8	5,7	3	3,3	7	4,9	9	2,9	9	2,8	9	2,7	19	6,3
Fevereiro II	—	—	26,2	28,2	26,5	25,5	31,2	19,8	33,2	3	16,6	24	15	4,3	9	3,6	6	3,8	3	3,3	9	3,1	13	3,7	12	2,1	9	1,9	8	5,5
Março III	—	—	25,5	27,4	25,0	24,8	30,5	19,2	34,4	11	16,9	7	11	3,6	7	3,0	7	2,3	4	4,2	10	2,2	18	3,0	12	3,3	8	3,1	16	5,2
Abril IV	—	—	24,3	26,4	24,5	24,4	30,6	18,3	32,8	25	15,6	13;14	15	3,4	7	3,2	4	3,2	11	2,5	17	3,3	12	3,7	11	2,6	6	3,5
Maio V	—	—	22,1	23,5	21,7	19,8	27,1	12,8	30,2	14	8,6	30	3	2,6	1	1,9	4	7,6	8	6,8	18	3,7	26	3,4	17	4,1	3	3,6	12	5,3
Junho VI	—	—	21,0	22,8	21,7	**19,3**	28,5	**10,9**	32,1	30	4,5	25	5	6,5	3	5,7	3	8,8	5	6,5	11	4,4	11	4,1	9	2,5	8	4,3	35	5,9
Julho VII	—	—	21,0	25,5	22,3	20,8	28,0	11,4	30,9	1	**4,3**	2	5	13,4	2	6,5	5	6,9	11	12,8	17	7,4	16	5,1	10	3,9	5	6,3	22	7,3
Agosto VIII	—	—	23,2	28,0	25,5	21,8	30,0	13,6	31,5	19	10,3	24	11	7,1	11	7,6	9	5,8	9	7,6	11	6,2	10	5,3	15	5,1	10	3,3	7	7,4
Setembro IX	—	—	25,3	31,1	27,7	23,4	32,6	14,2	33,3	19	10,9	12	11	**7,5**	15	**8,2**	19	6,6	16	8,1	8	4,2	3	2,2	9	3,8	7	8,9	2	8,5
Outubro X	—	—	26,9	32,5	29,4	26,4	34,3	18,4	37,4	15	14,6	7	21	8,2	24	7,8	11	7,2	5	9,8	3	6,3	3	3,4	7	4,1	3	3,9	8	**9,2**
Novembro XI	—	—	28,0	31,7	29,6	**27,8**	**35,0**	20,7	39,1	25	18,4	1	17	5,8	15	8,7	10	6,7	5	11,4	6	4,2	7	10,3	15	4,8	15	6,6	0	8,2
Dezembro XII	—	—	28,2	30,0	25,6	26,4	32,2	20,7	36,4	2	18,9	26	21	10,7	19	6,8	7	5,6	2	3,6	3	10,5	4	8,0	10	3,5	11	9,8	15	7,1
Ano	—	—	24,7	28,7	25,4	24,7	30,9	16,6	39,1	25 Nov	4,3	2 Jul	130	6,5	127	6,4	98	5,9	75	7,7	114	4,3	137	4,2	137	4,2	105	4,8	150	6,9
NOVA FREIXO													$\varphi = 14°\ 48'\ S;\ \lambda = 36°\ 32'\ E;\ g = 9{,}7819\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$									
					21 h																									
Janeiro 1	**943,8**	—	25,5	28,6	23,3	26,2	31,2	21,3	34,3	24	19,3	29	13	6,6	15	4,7	5	5,2	2	3,5	16	6,3	13	5,5	4	3,6	5	5,0	20	4,6
Fevereiro II	945,4	—	25,8	29,9	23,8	26,2	32,2	20,2	34,9	15	18,5	v. d.	8	5,2	9	5,4	7	5,3	2	5,0	17	7,9	9	6,2	2	1,5	0	—	30	4,9
Março III	945,8	—	24,8	28,9	23,1	25,4	31,1	19,7	35,1	11	17,3	7	9	7,2	7	7,9	8	3,9	5	6,6	16	10,3	13	6,6	2	6,0	2	2,5	31	4,9
Abril IV	**946,0**	—	24,9	29,2	22,5	25,2	31,1	19,2	33,2	14	17,2	13	6	6,5	10	6,5	7	4,1	2	8,1	24	10,9	11	6,0	3	4,3	0	—	27	5,8
Maio V	952,0	—	22,2	26,7	19,6	21,2	28,5	14,6	31,3	14	11,5	27	3	2,0	2	8,0	3	6,3	1	2,0	45	9,6	15	7,2	2	2,0	0	—	22	6,6
Junho VI	951,2	—	20,2	27,6	18,4	**20,0**	29,2	**10,9**	33,2	30	**5,4**	24	11	4,8	9	7,5	9	6,4	2	4,0	9	7,7	8	6,3	1	4,0	2	3,0	41	3,6
Julho VII	**953,9**	—	20,4	25,9	19,4	20,4	27,7	13,1	31,7	1	7,1	8	1	3,0	8	5,4	3	4,0	4	7,0	36	9,3	15	7,0	1	1,0	1	4,0	24	7,1
Agosto VIII	951,8	—	22,8	28,3	21,5	22,8	29,8	15,8	32,2	22	11,3	3	5	10,0	18	7,8	12	4,8	1	4,0	20	8,2	2	3,5	0	—	0	—	35	6,6
Setembro IX	950,7	—	24,6	31,2	24,0	25,0	32,6	17,3	**35,2**	27	13,2	3	7	10,7	22	9,4	18	7,6	1	1,0	15	11,5	1	4,0	3	1,3	0	—	23	7,7
Outubro X	947,9	—	26,9	32,2	28,2	**27,0**	34,4	20,8	**38,2**	15	**17,6**	23	21	11,9	27	8,6	15	6,8	8	4,5	8	14,2	3	2,7	1	5,0	0	—	13	8,7
Novembro XI	946,3	—	27,6	31,1	25,0	27,5	33,6	21,4	37,8	25	19,5	12	14	10,4	24	9,4	13	7,9	4	7,8	20	8,2	4	7,2	3	2,7	0	—	8	7,5
Dezembro XII	946,5	—	25,7	29,0	25,3	26,0	31,0	20,9	32,7	12;29	19,1	1	9	6,7	29	7,2	11	8,2	0	—	7	7,1	0	—	4	3,5	0	—	23	6,2
Ano	**948,8**	—	24,3	29,0	22,5	24,4	31,0	18,0	38,2	15 Out	5,4	24 Jun	107	8,2	190	7,7	111	6,2	32	5,5	233	9,3	92	6,3	26	3,2	10	4,0	297	6,2

$H_s = 280$ m

MUECATE

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	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	Velocidade do vento f ≥ 36 km/h	≥ 55 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
70	—	73	9	—	9	—	—	424,7	82,0	21	92,7	0	31	21	—	—	25	0	18	18	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
66	—	71	8	—	8	—	—	54,7	32,5	18	94,1	0	28	15	—	—	21	1	11	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
69	—	76	8	—	9	—	—	153,9	68,7	22	86,5	0	31	15	—	—	25	0	15	10	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
70	—	81	8	—	8	—	—	64,1	17,6	12	76,3	0	30	9	—	—	24	1	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
63	—	69	8	—	7	—	—	5,8	4,3	8	96,2	0	31	4	—	—	14	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
61	—	64	6	—	4	—	—	0,0	—	—	102,7	0	30	0	—	—	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
63	—	64	6	—	7	—	—	7,9	4,1	13	98,5	0	29	0	—	—	11	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
55	—	55	6	—	5	—	—	0,0	—	—	137,0	0	31	0	—	—	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
49	—	48	4	—	4	—	—	0,0	—	—	188,2	0	30	0	—	—	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
46	—	54	4	—	4	—	—	94,5	46,0	25	225,7	0	31	5	—	—	4	10	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
50	—	52	6	—	6	—	—	32,8	11,0	13	190,5	0	30	13	—	—	10	3	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
59	—	63	7	—	7	—	—	144,8	87,9	30	152,9	0	31	25	—	—	14	0	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
60	—	65	6	—	6	—	—	982,3	87,9	30 Dez	1541,3	0	363	108	—	—	167	39	84	69	25	0	0	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

TEMBUÊ

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	N̄ 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Percent (%)	Precipitação Total	Max	Data	Evaporação Total	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	≥ 36 km/h	≥ 55 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
82	—	78	—	—	—	—	—	241,4	52,3	2	61,8	0	31	28	—	—	—	—	22	18	7	0	2	—	—	—	—	0	—	Janeiro I
77	—	70	4	—	4	—	—	165,8	42,3	21	67,5	0	28	19	—	—	5	11	10	9	4	0	5	0	4	4	5	0	—	Fevereiro II
76	—	66	6	—	6	—	—	131,1	67,3	25	71,2	0	31	17	—	—	12	4	13	8	4	0	3	0	4	2	2	0	—	Março III
75	—	70	6	—	5	—	—	105,2	67,9	2	86,2	0	28	7	—	—	6	4	8	7	3	0	3	0	3	0	1	0	—	Abril IV
73	—	68	4	—	3	—	—	1,9	0,8	24	88,7	0	28	0	—	—	1	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
62	—	50	1	—	2	—	—	1,9	1,9	2	95,6	0	27	0	—	—	0	25	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Junho VI
62	—	48	3	—	3	—	—	0,8	0,4	4:11	112,7	0	25	0	—	—	1	11	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	—	Julho VII
56	—	46	2	—	2	—	—	4,8	4,8	1	106,5	0	31	1	—	—	0	16	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
49	—	44	1	—	2	—	—	0,0	—	—	113,1	0	30	1	—	—	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
43	—	33	1	—	2	—	—	1,5	1,5	21	130,8	0	31	8	—	—	0	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
59	—	54	4	—	5	—	—	93,3	71,0	10	124,0	0	30	27	—	—	4	3	8	8	1	0	3	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
77	—	72	7	—	7	—	—	377,1	57,8	5	116,3	0	31	23	—	—	16	0	19	19	12	0	3	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
66	—	58	—	—	—	—	—	1124,8	71,0	10 Nov	1174,4	0	351	131	—	—	—	—	89	72	31	0	25	—	—	—	—	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

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	N̄ 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Percent (%)	Precipitação Total	Max	Data	Evaporação Total	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	≥ 36 km/h	≥ 55 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
74	64	75	9	9	9	—	—	315,6	46,5	29	138,2	0	31	24	0	0	28	0	22	19	12	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
71	64	73	7	8	8	—	—	132,5	39,3	19	145,1	0	23	15	0	0	14	0	12	11	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
73	66	78	8	9	9	—	—	251,1	44,6	20	127,1	0	31	9	0	0	24	0	22	16	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
69	60	78	7	8	8	—	—	87,5	42,7	29	118,7	0	30	2	0	0	17	0	11	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
67	56	70	5	7	8	—	—	22,8	19,0	26	179,3	0	30	0	0	0	10	1	6	3	1	0	0	0	0	0	31	0	—	Maio V
66	39	61	3	5	4	—	—	12,2	12,2	6	174,1	0	30	0	0	0	3	8	1	1	1	0	0	0	0	0	31	0	—	Junho VI
60	40	52	5	8	8	—	—	0,7	0,7	13	211,1	0	30	0	1	0	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	16	0	—	Julho VII
61	37	44	5	8	7	—	—	3,1	1,9	30	299,9	0	31	0	0	0	10	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
45	22	28	2	5	4	—	—	0,0	—	—	404,1	0	30	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
50	28	35	5	7	6	—	—	17,0	12,0	26	383,6	0	31	6	0	0	8	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
50	41	46	6	9	9	—	—	48,7	31,4	28	308,1	0	30	18	0	0	17	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
70	54	71	8	9	9	—	—	199,5	54,4	7	214,3	0	31	25	0	0	24	0	14	11	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
64	48	59	6	8	6	—	—	1090,7	54,4	7 Dez	2703,6	0	358	99	1	0	170	21	99	80	36	0	0	0	0	0	78	0	—	Ano

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

NOVA FREIXO

Ū 9 h	15 h	Pôr do Sol	N̄ 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Percent (%)	Precipitação Total	Max	Data	Evaporação Total	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	≥ 36 km/h	≥ 55 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
80	67	90	9	9	8	188,5	47	330,3	137,4	29	112,3	0	31	29	0	0	26	0	26	22	8	0	0	0	17	0	0	0	—	Janeiro I
75	59	84	8	8	8	233,4	66	149,6	29,2	20	124,2	0	28	18	0	0	18	0	13	10	8	0	0	0	12	0	0	0	—	Fevereiro II
77	60	84	8	8	7	197,6	52	199,5	82,4	27	140,8	0	31	14	0	0	22	0	17	12	6	0	0	0	11	0	0	0	—	Março III
75	57	86	7	7	5	230,9	65	25,6	6,7	1	130,6	0	30	7	0	0	5	1	15	7	0	0	0	0	1	2	0	0	—	Abril IV
65	45	74	4	6	3	238,7	68	3,8	2,5	22	153,8	0	30	0	0	0	3	8	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Maio V
68	38	71	2	4	1	288,5	85	11,7	11,7	6	186,0	0	30	0	0	0	1	17	1	1	1	0	0	0	1	6	0	0	—	Junho VI
64	40	67	4	6	4	209,8	60	0,8	0,4	10	209,9	0	28	0	0	0	4	7	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Julho VII
61	36	61	4	6	3	206,1	57	1,1	1,1	30	239,1	0	31	0	0	0	3	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
51	25	44	1	2	1	308,5	86	0,8	0,8	17	306,3	0	29	8	0	0	0	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
53	34	49	4	4	2	302,7	78	30,3	24,3	26	307,3	0	31	20	0	0	1	15	6	3	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro X
62	47	72	6	8	6	213,5	56	82,2	19,0	12	206,4	0	29	26	0	0	9	0	17	10	3	0	0	0	17	0	0	0	—	Novembro XI
74	59	85	8	8	7	233,8	58	358,7	70,8	30	115,7	0	31	28	0	0	16	0	15	12	9	0	0	0	16	0	0	0	—	Dezembro XII
67	47	72	5	6	5	2852,0	65	1194,4	137,4	29 Jan	2232,4	0	359	150	0	0	108	78	119	79	36	0	0	0	78	12	0	0	—	Ano

1962

VILA COUTINHO-NOVA

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

Mes	Pr. atmosférica média ao nível do mar (mb)		Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\overline{T}$ (°C)						Vento											
													Numero nd de observações e velocidade média f (km h) para cada rumo											Velocidade média f (km/h)
	9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	
Janeiro I	872,3	—	20,8	22,7	19,1	20,9	24,6	17,2	27,8	25	15,7	30	6	9,2	8	6,0	18	12,8	4	10,0	16	6,8	7	8,4	12	13,3	11	10,8	11	6,6
Fevereiro II	873,7	—	21,5	23,6	18,9	21,2	26,2	16,1	29,1	3	11,8	25	11	12,2	18	10,5	10	17,2	4	12,0	25	16,8	2	8,5	5	9,0	9	11,3	5	10,6
Março III	875,1	—	21,6	23,1	18,6	20,9	23,4	19,5	29,0	11	13,4	7	12	11,4	18	12,0	10	10,2	7	10,1	20	12,0	6	10,3	3	6,3	2	13,0	2	9,4
Abril IV	875,6	—	20,4	22,7	17,3	19,9	24,9	14,9	29,0	14	11,0	19	8	7,4	23	12,6	14	12,4	12	9,8	24	12,2	3	9,2	0	—	1	14,0	3	8,8
Maio V	877,2	—	18,8	19,5	16,2	18,5	22,2	8,5	25,0	13	4,7	27	2	11,5	9	7,8	17	10,4	20	9,7	29	11,6	6	13,7	0	—	0	—	10	7,3
Junho VI	878,4	—	18,6	22,4	15,8	19,4	24,0	6,9	27,4	30	3,5	21-26	12	12,2	20	12,2	21	12,8	6	12,3	9	9,7	1	11,0	2	9,3	2	4,0	17	9,1
Julho VII	880,6	—	16,2	20,2	13,2	15,2	21,9	8,4	27,4	20	3,4	2	2	7,0	4	9,2	20	11,7	10	10,2	28	10,0	9	9,4	2	5,0	0	—	18	7,9
Agosto VIII	879,8	—	18,5	22,3	15,2	17,1	23,6	10,6	27,3	21	3,6	9	3	9,8	17	13,2	43	13,5	3	10,2	9	8,8	3	7,3	0	—	0	—	11	8,8
Setembro IX	877,9	—	20,4	24,7	17,1	19,8	25,7	11,8	29,2	19	6,6	17	6	9,2	18	6,9	40	13,5	9	10,0	6	9,2	0	—	0	—	0	—	11	9,5
Outubro X	875,4	—	23,6	27,4	19,3	19,8	28,5	13,4	31,2	15-16	10,2	23	7	10,8	32	9,2	26	9,9	8	7,2	2	6,5	1	4,0	0	—	0	—	7	9,1
Novembro XI	877,9	—	23,5	25,4	20,4	22,5	27,8	17,2	31,5	25	14,9	4	3	11,0	28	14,8	27	14,7	8	12,0	8	8,0	1	11,0	1	10,0	5	12,0	4	11,9
Dezembro XII	874,4	—	23,3	22,9	19,3	21,4	25,8	17,1	28,0	19	14,5	1	11	13,3	29	11,4	13	9,9	3	7,3	8	6,5	3	7,2	3	8,7	2	7,0	19	10,2
Ano	876,5	—	20,5	23,1	17,1	19,1	25,0	13,3	31,5	25 Nov	3,2	15/26 Jun	86	10,9	224	11,2	245	14,0	98	10,5	179	12,2	46	9,1	28	10,4	32	9,3	128	9,0

MECUBÚRI

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

Janeiro I	—	—	25,1	—	20,4	19,5	28,6	10,4	30,1	3,26	—	—	0	—	6	—	1	—	0	—	1	—	54	—	0	—	0	—	0	—
Fevereiro II	—	—	26,2	—	21,2	20,4	29,5	11,2	30,3	15;18	—	—	0	—	13	—	0	—	0	—	0	—	42	—	0	—	1	—	0	—
Março III	—	—	25,5	—	21,4	20,6	29,2	11,9	30,8	18	—	—	0	—	21	—	0	—	0	—	1	—	40	—	0	—	0	—	0	—
Abril IV	—	—	24,9	—	21,0	19,7	28,0	11,4	29,0	14	—	—	0	—	8	—	0	—	0	—	2	—	56	—	0	—	0	—	0	—
Maio V	—	—	23,5	—	19,3	19,2	28,0	11,7	30,0	v. d.	—	—	0	—	4	—	0	—	0	—	0	—	58	—	0	—	0	—	0	—
Junho VI	—	—	22,8	—	15,4	20,0	28,3	11,7	30,1	v. d.	—	—	0	—	6	—	0	—	0	—	1	—	53	—	0	—	0	—	0	—
Julho VII	—	—	23,1	—	18,9	19,5	28,0	11,0	30,1	v. d.	—	—	0	—	20	—	0	—	0	—	6	—	36	—	0	—	0	—	0	—
Agosto VIII	—	—	22,8	—	18,8	19,5	23,3	10,7	30,4	29	—	—	0	—	6	—	0	—	0	—	1	—	55	—	0	—	0	—	0	—
Setembro IX	—	—	26,7	—	22,4	20,5	30,0	11,7	31,3	30	—	—	0	—	13	—	0	—	0	—	0	—	47	—	0	—	0	—	0	—
Outubro X	—	—	25,9	—	22,3	21,7	30,1	13,3	31,3	8	—	—	0	—	7	—	0	—	0	—	1	—	54	—	0	—	0	—	0	—
Novembro XI	—	—	25,9	—	22,2	21,1	29,9	12,3	31,3	1	—	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	55	—	0	—	0	—	0	—
Dezembro XII	—	—	24,8	—	20,9	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	53	—	0	—	0	—	0	—
Ano	—	—	24,8	—	20,3	—	—	—	—	—	—	—	0	—	104	—	1	—	0	—	13	—	597	—	0	—	1	—	0	—

VILA COUTINHO-VELHA

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

Janeiro I	—	—	20,4	—	20,9	21,2	25,5	16,8	29,5	v. d.	15,0	9	7	—	6	—	13	—	11	—	3	—	5	—	11	—	5	—	0	—
Fevereiro II	—	—	22,2	—	21,1	21,0	26,4	16,5	28,3	3	12,5	26;28	5	—	16	—	9	—	6	—	5	—	7	—	2	—	5	—	0	—
Março III	—	—	21,8	—	20,3	20,9	25,8	16,2	27,9	19	11,0	14	8	—	10	—	9	—	10	—	16	—	4	—	2	—	7	—	0	—
Abril IV	—	—	21,1	—	19,3	19,5	24,8	14,5	26,5	13;23	10,3	19	2	—	21	—	15	—	5	—	11	—	5	—	0	—	0	—	0	—
Maio V	—	—	19,5	—	16,3	18,6	21,4	11,8	24,5	13	5,5	29	1	—	5	—	16	—	29	—	19	—	7	—	1	—	9	—	0	—
Junho VI	—	—	19,4	—	17,4	14,8	23,0	6,5	26,5	9	2,5	20	4	—	22	—	12	—	10	—	8	—	1	—	1	—	2	—	0	—
Julho VII	—	—	18,8	—	17,8	16,4	23,2	9,5	27,5	27	4,5	2;24	5	—	11	—	7	—	16	—	15	—	5	—	3	—	0	—	0	—
Agosto VIII	—	—	20,4	—	17,8	20,2	26,1	14,3	28,0	24	7,5	v. d.	1	—	23	—	23	—	6	—	2	—	3	—	1	—	1	—	0	—
Setembro IX	—	—	22,3	—	20,9	19,8	26,9	12,8	31,0	23	7,5	14	3	—	26	—	21	—	7	—	2	—	1	—	7	—	0	—	0	—
Outubro X	—	—	24,7	—	23,0	21,4	28,5	14,4	35,0	18	10,5	1;23	7	—	23	—	12	—	7	—	2	—	0	—	7	—	0	—	0	—
Novembro XI	—	—	24,4	—	23,2	21,8	27,7	16,0	31,0	25	13,5	4	6	—	25	—	12	—	5	—	5	—	4	—	1	—	0	—	0	—
Dezembro XII	—	—	23,0	—	21,2	21,2	25,8	16,7	28,5	19	14,8	23	7	—	29	—	8	—	3	—	6	—	5	—	2	—	2	—	0	—
Ano	—	—	21,4	—	20,1	19,6	23,4	13,7	35,0	18 Out	2,5	25 Jun	59	—	230	—	151	—	106	—	94	—	47	—	28	—	22	—	0	—

FERNÃO VELOSO

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

Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	27,7	—	25,6	26,1	29,8	22,6	33,0	21	19,5	25	6	—	39	—	9	—	2	—	4	—	0	—	1	—	1	—	0	—
Novembro XI	—	—	29,1	—	26,8	27,5	30,8	24,2	33,0	30	23,0	10;30	5	—	48	—	3	—	0	—	1	—	2	—	1	—	0	—	0	—
Dezembro XII	—	—	29,9	—	27,8	28,1	31,6	24,6	35,6	1	21,0	12	8	—	43	—	8	—	7	—	0	—	0	—	0	—	1	—	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H_z = 1270 m; H_u = 1271 m; h_1 = 1,5 m; h_w = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_z = 1,0 m

VILA COUTINHO-NOVA

Humidade relativa média do ar Ũ (%)			Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R									Mês
9 h	15 h	Por dia Sec.	9 h	15 h	Por dia Sec.	Total (h)	Percent.	Total	Máx. (diária)	Data	Total	Mín. < 0,0	Máx. ≥ 25,0	Mín. ≥ 20,0	Média (km/h)	Máx. (km/h)	≤ 2	≥ 8	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	☀	≡	◁◀	▷▶	≈	∴	
82	75	92	10	10	8	103,2	26	287,0	28,2	2	63,2	0	12	0	0	0	24	0	25	23	12	0	0	1	14	3	4	0	— Janeiro	1
78	66	93	8	8	8	161,4	46	89,5	14,0	16	77,0	0	25	0	0	0	13	0	14	13	3	0	3	0	17	3	13	0	— Fevereiro	II
79	63	88	8	9	6	157,5	42	189,7	40,0	30	84,4	0	17	0	0	0	18	1	18	15	7	0	0	0	19	7	12	0	— Março	III
75	66	91	7	8	6	184,8	52	81,9	31,6	22	72,7	0	17	0	0	0	11	0	20	15	2	0	0	0	11	8	10	0	— Abril	IV
77	55	88	6	7	2	171,2	43	7,6	3,9	23	70,1	0	0	0	0	0	7	7	5	3	0	0	0	0	0	14	15	0	— Maio	V
86	67	77	7	5	1	243,6	72	3,3	2,5	7	131,3	0	8	0	0	0	0	12	1	1	0	0	0	0	0	6	24	0	— Junho	VI
68	47	78	5	7	5	167,6	48	5,4	2,8	12	124,3	0	3	0	0	0	11	8	5	2	0	0	0	0	0	5	11	0	— Julho	VII
83	61	79	8	5	2	208,2	58	30,6	30,6	29	155,4	0	9	0	0	0	1	11	1	1	1	0	0	0	1	3	3	0	— Agosto	VIII
80	53	87	7	3	1	244,8	68	0,0	—	—	206,7	0	21	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
81	38	87	3	3	1	245,2	64	0,2	0,2	12	244,4	0	31	0	0	0	1	14	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	— Outubro	X
91	51	75	7	8	5	178,5	46	55,5	10,0	6	176,7	0	26	0	0	0	10	1	9	8	1	0	0	0	15	0	1	0	— Novembro	XI
79	69	89	9	9	7	168,0	42	223,1	38,1	29	91,7	0	21	0	0	0	21	0	18	16	9	0	0	0	20	1	17	0	— Dezembro	XII
66	53	80	6	7	4	2234,0	50	966,0	40,0	30 Mar	1509,1	0	193	0	0	0	177	76	117	97	35	0	4	1	91	50	128	0	— Ano	

H_z = 468 m

MECUBÚRI

58	—	68	8	—	8	—	—	473,5	84,0	31	89,0	0	31	0	—	—	18	2	18	18	14	0	0	0	0	0	0	0	— Janeiro	1
56	—	69	6	—	6	—	—	204,7	138,0	19	97,0	0	28	0	—	—	8	4	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	— Fevereiro	II
58	—	62	8	—	8	—	—	244,7	138,0	19	93,1	0	31	0	—	—	13	2	7	7	6	0	0	0	0	0	0	0	— Março	III
61	—	67	7	—	6	—	—	160,0	30,3	10	90,1	0	30	0	—	—	14	3	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	— Abril	IV
55	—	67	4	—	3	—	—	0,6	—	—	89,0	0	31	0	—	—	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Maio	V
56	—	62	1	—	1	—	—	0,0	—	—	92,9	0	30	0	—	—	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho	VI
62	—	69	5	—	3	—	—	3,0	3,0	15	81,7	0	31	0	—	—	4	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho	VII
59	—	68	5	—	3	—	—	0,0	—	—	84,1	0	31	0	—	—	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto	VIII
56	—	62	3	—	2	—	—	0,0	—	—	98,0	0	30	0	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
62	—	65	4	—	3	—	—	22,6	10,0	27	103,9	0	31	0	—	—	8	15	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro	X
61	—	65	5	—	4	—	—	103,0	73,0	10	98,9	0	20	0	—	—	9	12	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro	XI
62	—	68	7	—	7	—	—	467,1	97,0	20	90,2	—	—	—	—	—	16	6	14	14	9	0	0	0	0	0	0	0	— Dezembro	XII
59	—	65	5	—	4	—	—	1689,6	138,0	Várias	1103,5	—	—	—	—	—	111	121	66	66	42	0	0	0	0	0	0	0	— Ano	

H_z = 1300 m; h_1 = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_z = 1,0 m

VILA COUTINHO-VELHA

75	—	76	8	—	8	—	—	291,4	48,8	16	80,2	0	16	0	—	—	19	0	19	19	11	0	0	0	12	0	0	0	— Janeiro	1
69	—	76	6	—	6	—	—	192,8	28,5	17	68,7	0	23	0	—	—	9	0	15	15	4	0	0	0	14	2	11	0	— Fevereiro	II
69	—	78	6	—	7	—	—	183,4	44,2	28	78,6	0	29	0	—	—	11	2	13	11	6	0	0	0	14	3	12	0	— Março	III
73	—	78	6	—	7	—	—	140,4	58,7	29	73,3	0	15	0	—	—	7	0	14	12	0	0	0	0	7	3	13	0	— Abril	IV
68	—	72	6	—	5	—	—	1,3	0,7	31	77,8	0	0	0	—	—	6	2	2	0	0	0	0	0	0	1	28	0	— Maio	V
57	—	61	4	—	4	—	—	2,0	1,9	1	70,5	0	2	0	—	—	0	6	1	1	0	0	0	0	0	1	28	0	— Junho	VI
57	—	59	4	—	5	—	—	1,6	1,3	11	120,3	0	7	0	—	—	5	5	1	1	0	0	0	0	0	1	29	0	— Julho	VII
55	—	61	6	—	5	—	—	6,2	5,6	29	139,9	0	24	0	—	—	6	5	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	— Agosto	VIII
44	—	48	4	—	4	—	—	0,0	—	—	203,7	0	25	0	—	—	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
45	—	45	4	—	5	—	—	0,1	0,1	11	267,7	0	31	0	—	—	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	— Outubro	X
59	—	61	7	—	7	—	—	56,2	25,2	30	130,9	0	24	0	—	—	8	0	9	9	2	0	0	0	14	0	0	0	— Novembro	XI
64	—	71	6	—	8	—	—	102,5	24,2	8	121,6	0	20	0	—	—	14	0	16	14	3	0	0	0	23	0	0	0	— Dezembro	XII
91	—	66	6	—	6	—	—	918,5	58,7	29 Abr	1526,7	0	210	0	—	—	91	34	95	86	33	0	0	0	87	14	118	0	— Ano	

H_z = 45 m; h_1 = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_z = 0,9 m

FERNÃO VELOSO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Janeiro	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Setembro	IX
64	—	74	4	—	2	—	—	67,4	56,0	25	156,1	0	31	29	—	—	2	10	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	— Outubro	X
66	—	77	4	—	4	—	—	15,3	12,9	11	117,6	0	30	30	—	—	3	13	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro	XI
67	—	76	—	—	—	—	—	57,0	34,0	8	96,4	0	31	31	—	—	—	—	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	— Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Ano	

VILA GAMITO

$\varphi = 14° 10'$ S; $\lambda = 32° 59'$ E; $g = 9{,}7805$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	23,1	—	25,2	22,5	30,7	14,3	35,6	29	8,5	8	6 — 15	4 — 15	11 — 5	2 — 4	— 0	—				
Fevereiro II	—	—	23,5	—	25,9	**23,4**	31,1	15,6	35,6	6	8,5	19	9 — 12	3 — 14	5 — 4	3 — 6	— 0	—				
Março III	—	—	21,1	—	25,1	22,4	30,8	14,0	36,5	29	8,5	22	5 — 8	4 — 16	10 — 8	4 — 4	— 3	—				
Abril IV	—	—	20,5	—	25,3	**21,9**	30,6	**13,2**	35,5	28	6,6	21	7 — 13	7 — 13	12 — 6	— 0	— 2	— 0	—			
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 — 1	12 — 30	8 — 5	— 2	— 0	— 4	—			
Junho VI	—	—	21,8	—	25,5	—	—	—	—	—	—	—	5 — 18	4 — 6	3 — 5	— 7	— 8	— 4	—			
Julho VII	—	—	—	—	25,3	—	32,0	—	39,1	29	—	—	6 — 12	3 — 16	8 — 7	— 2	— 4	— 4	—			
Agosto VIII	—	—	—	—	27,1	—	32,1	—	**39,5**	9	—	—	7 — 19	3 — 8	3 — 4	— 2	— 11	— 5	—			
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 — 19	2 — 10	6 — 4	— 3	— 5	— 5	—			
Outubro X	—	—	25,1	—	27,9	—	33,5	—	37,5	16;19	—	—	11 — 30	3 — 6	2 — 1	— 0	— 3	— 4	—			
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—			
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—			
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—			

NANRIPO

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

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	26,7	—	27,7	26,4	31,6	21,3	34,3	26	19,5	9	5 — 7	9 — 7	6 — 7	8 — 6	— 7	—				
Fevereiro II	—	—	26,5	—	27,7	26,1	31,1	21,1	34,0	15	19,2	8	4 — 4	4 — 9	7 — 8	2 — 5	— 13	—				
Março III	—	—	26,0	—	27,1	26,0	31,1	20,8	33,1	13	19,0	14	7 — 12	2 — 2	9 — 10	7 — 2	— 11	—				
Abril IV	—	—	25,6	—	27,2	25,4	30,3	20,5	32,6	8	17,8	20	6 — 3	9 — 19	10 — 8	3 — 0	— 8	—				
Maio V	—	—	23,6	—	25,3	22,0	28,3	15,6	29,9	11	**11,2**	31	6 — 6	2 — 10	21 — 16	4 — 0	— 9	—				
Junho VI	—	—	23,3	—	23,4	21,8	29,0	14,5	31,6	12	11,4	14;18	2 — 3	5 — 17	11 — 6	4 — 0	— 12	—				
Julho VII	—	—	23,0	—	24,5	**21,0**	27,8	**14,2**	29,7	1	11,5	18	1 — 2	5 — 19	13 — 7	2 — 1	— 12	—				
Agosto VIII	—	—	24,1	—	26,5	22,7	30,0	15,4	32,8	27	11,4	7	2 — 6	10 — 22	10 — 2	0 — 1	— 9	—				
Setembro IX	—	—	25,2	—	28,4	24,0	31,7	16,3	35,5	19	12,0	5	2 — 9	11 — 15	9 — 4	1 — 1	— 8	—				
Outubro X	—	—	25,2	—	29,1	25,7	32,8	18,6	36,0	v. d.	**14,2**	4	9 — 10	10 — 7	4 — 4	0 — 1	— 8	—				
Novembro XI	—	—	25,8	—	30,7	**27,5**	**34,2**	20,8	37,0	27	15,2	12	9 — 18	9 — 12	4 — 0	2 — 2	— 4	—				
Dezembro XII	—	—	26,3	—	27,4	26,8	32,4	21,1	**37,1**	1	19,5	26	9 — 11	8 — 3	0 — 2	3 — 4	— 22	—				
Ano	—	—	25,2	—	27,2	24,6	30,8	18,4	37,1	1 Dez	11,2	31 Mai	50 — 94	64 — 142	104 — 74	36 — 23	— 123	—				

MUITE

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

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	27,2	—	28,0	25,4	**32,0**	18,0	35,9	17	15,6	30	4 — 18	5 — 18	4 — 4	4 — 4	— 9	—				
Fevereiro II	—	—	26,9	—	28,0	24,9	31,7	18,1	35,8	15	15,6	9	7 — 19	2 — 18	2 — 4	2 — 2	— 0	—				
Março III	—	—	26,3	—	27,5	23,9	30,0	17,8	33,6	9	13,8	26	5 — 10	2 — 27	4 — 8	0 — 6	— 0	—				
Abril IV	—	—	25,9	—	27,5	24,7	31,4	18,0	34,0	5	15,0	1;25	3 — 4	6 — 15	12 — 18	0 — 1	— 0	—				
Maio V	—	—	25,8	—	26,0	23,6	30,4	16,8	33,8	1	**10,0**	28	0 — 2	3 — 25	22 — 9	1 — 0	— 0	—				
Junho VI	—	—	25,0	—	26,1	23,4	30,1	**16,7**	33,2	11	10,6	16	7 — 15	0 — 18	9 — 7	2 — 2	— 0	—				
Julho VII	—	—	25,0	—	26,0	23,2	29,4	17,0	32,2	2	**10,0**	22	6 — 19	4 — 15	11 — 4	1 — 2	— 0	—				
Agosto VIII	—	—	25,6	—	25,8	**22,8**	28,4	17,2	31,6	17	**10,0**	11	13 — 16	10 — 11	7 — 3	0 — 1	— 0	—				
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—			
Outubro X	—	—	26,2	—	27,2	**25,7**	31,0	20,4	**36,1**	20	15,0	30	11 — 28	10 — 8	4 — 1	0 — 0	— 0	—				
Novembro XI	—	—	26,0	—	26,6	25,0	29,7	20,4	33,6	27	**16,7**	**28**	23 — 12	18 — 4	3 — 0	0 — 0	— 0	—				
Dezembro XII	—	—	25,8	—	27,3	25,3	30,5	20,1	36,0	30	17,7	20	5 — 18	25 — 7	2 — 0	1 — 1	— 0	—				
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—			

MASSANGULO

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

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	23,2	—	23,2	20,6	26,8	14,5	29,7	8	10,5	**28**	8 — 5	7 — 5	4 — 5	11 — 17	— 9	—				
Fevereiro II	—	—	23,0	—	23,4	21,5	**26,4**	14,6	30,0	10	**9,7**	13	6 — 6	13 — 9	4 — 4	6 — 8	— 0	—				
Março III	—	—	22,1	—	22,8	20,4	27,0	13,8	29,9	15	10,5	25;27	2 — 15	13 — 10	8 — 6	6 — 2	— 0	—				
Abril IV	—	—	20,7	—	22,6	20,9	26,7	15,1	28,5	19	12,4	8	2 — 10	26 — 17	4 — 0	0 — 1	— 0	—				
Maio V	—	—	18,0	—	18,5	19,0	23,5	14,4	26,7	13	10,5	3;8	2 — 11	12 — 21	9 — 2	1 — 1	— 0	—				
Junho VI	—	—	19,3	—	18,3	19,6	24,3	14,9	27,5	30	12,5	1	2 — 17	22 — 12	3 — 1	2 — 1	— 0	—				
Julho VII	—	—	17,6	—	18,1	**18,8**	23,8	13,9	27,5	26	12,0	4	7 — 13	19 — 12	5 — 2	2 — 2	— 0	—				
Agosto VIII	—	—	18,0	—	19,2	19,0	24,2	**13,7**	27,5	5	10,8	2	3 — 12	22 — 15	5 — 2	0 — 3	— 0	—				
Setembro IX	—	—	20,8	—	21,4	21,0	**26,4**	15,6	30,0	19	**12,5**	11	3 — 16	18 — 15	6 — 1	0 — 1	— 0	—				
Outubro X	—	—	23,1	—	24,3	**22,3**	28,9	15,7	**32,5**	15;24	10,3	30	3 — 20	31 — 4	2 — 0	1 — 1	— 0	—				
Novembro XI	—	—	23,5	—	23,6	21,8	**29,3**	14,2	32,4	2;24	—	—	3 — 18	31 — 3	1 — 0	3 — 1	— 0	—				
Dezembro XII	—	—	22,4	—	23,0	—	27,4	—	**32,5**	16	—	—	3 — 13	26 — 6	1 — 3	7 — 3	— 9	—				
Ano	—	—	21,0	—	21,5	—	**26,4**	—	**32,5**	Várias	—	—	44 — 156	240 — 132	52 — 28	39 — 41	— 0	—				

H_s=988 m; h_1=1,0 m; h_2=5,0 m; h_r=1,0 m

VILA GAMITO

Humidade relativa média do ar U (%)			Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação (R (mm))			Evaporação (mm)	Número de dias																Mês	
												Temperatura do ar T		Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R											
9 h	15 h	Pós do Sol	9 h	15 h	Pós do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max diário	Data	Total	Min < (°C)	Max ≥ (°C)	Direcção (rumo)	Velocidade (m/s)	IIA	IIIA	IIA	IIIA	Neve	Granizo	Geadas	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Neblina	Chuva fraca		
75	—	74	5	—	6	—	—	90,1	25,5	10	—	0	31	1	—	11	5	8	8	0	1	0	17	0	0	0	—	Janeiro	I
76	—	72	4	—	7	—	—	82,1	30,5	12	—	0	28	5	—	6	3	6	4	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro	II
73	—	73	6	—	6	—	—	89,9	30,0	25,30	—	0	31	1	—	10	2	10	9	5	0	2	0	2	0	0	0	—	Março	III
86	—	74	4	—	4	—	—	45,7	10,5	19	—	0	30	2	—	1	6	5	5	4	0	0	0	6	0	0	0	—	Abril	IV
—	—	—	5	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
65	—	72	1	—	1	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
73	—	79	2	—	4	—	—	0,3	0,3	11	—	—	31	—	—	4	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
—	—	80	1	—	2	—	—	0,1	0,1	10	199,4	—	31	—	—	2	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
89	—	68	1	—	3	—	—	18,1	7,5	21	112,8	—	31	—	—	1	22	5	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
																											—	Ano	

H_s=100 m; h_1=1,2 m; h_2=10,0 m; h_r=1,4 m

NANRIPO

78	—	72	6	—	8	—	—	168,2	44,3	4	132,2	0	31	29	—	13	0	16	11	6	0	0	0	11	0	0	0	—	Janeiro	I
76	—	72	6	—	7	—	—	170,3	39,8	17	112,4	0	28	22	—	11	2	11	10	7	0	0	0	9	2	1	0	—	Fevereiro	II
76	—	74	7	—	7	—	—	153,3	50,3	13	104,2	0	31	25	—	13	0	17	11	4	0	0	0	11	0	0	0	—	Março	III
77	—	73	5	—	5	—	—	152,0	54,1	2	88,5	0	30	29	—	7	5	14	8	4	0	0	0	2	7	0	0	—	Abril	IV
64	—	55	4	—	4	—	—	3,1	1,5	15	134,9	0	31	0	—	6	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
58	—	55	3	—	3	—	—	0,0	—	—	166,5	0	30	2	—	2	13	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	—	Junho	VI
56	—	52	5	—	6	—	—	0,4	0,4	13	173,9	0	30	0	—	7	3	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	—	Julho	VII
56	—	40	4	—	5	—	—	0,3	0,3	18	201,1	0	31	1	—	2	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Agosto	VIII
45	—	38	2	—	4	—	—	0,0	—	—	241,4	0	30	1	—	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
58	—	49	4	—	6	—	—	66,3	19,1	21	229,1	0	31	8	—	6	15	9	7	2	0	0	0	7	0	0	0	—	Outubro	X
59	—	48	4	—	4	—	—	30,6	30,6	10	214,9	0	30	22	—	6	10	1	0	1	0	0	0	4	0	1	0	—	Novembro	XI
72	—	69	6	—	7	—	—	174,3	38,9	31	158,0	0	31	29	—	13	3	13	12	5	0	0	0	15	1	1	0	—	Dezembro	XII
65	—	58	3	—	5	—	—	918,8	54,1	2 Abr	1937,1	0	364	159	—	89	82	87	63	30	0	0	0	60	22	4	0	—	Ano	

H_s=400 m

MUITE

89	—	83	8	—	8	—	—	242,1	72,0	4	174,5	0	31	1	—	19	0	18	14	10	0	0	0	6	0	0	0	—	Janeiro	I
88	—	80	8	—	7	—	—	247,1	45,7	19	137,6	0	28	1	—	14	2	15	13	8	0	0	0	9	6	8	0	—	Fevereiro	II
83	—	78	9	—	9	—	—	224,7	63,4	13	151,6	0	31	0	—	25	0	16	13	8	0	0	0	7	1	3	0	—	Março	III
79	—	76	8	—	7	—	—	136,2	53,6	24	132,9	0	30	1	—	17	0	10	7	4	0	0	0	4	9	12	0	—	Abril	IV
74	—	74	8	—	7	—	—	0,0	—	—	134,0	0	31	0	—	17	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	—	Maio	V
77	—	69	7	—	6	—	—	0,0	—	—	126,8	0	30	0	—	9	1	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	—	Junho	VI
74	—	68	7	—	7	—	—	0,0	—	—	154,6	0	31	0	—	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Julho	VII
74	—	70	6	—	7	—	—	0,0	—	—	157,0	0	27	3	—	9	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
92	—	86	7	—	8	—	—	0,4	0,3	22	185,5	0	31	23	—	17	0	2	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0	Outubro	X
88	—	85	7	—	7	—	—	39,4	35,1	10	132,5	0	30	18	—	6	0	3	2	1	0	0	0	4	0	0	0	—	Novembro	XI
88	—	85	7	—	8	—	—	205,2	46,1	5	142,0	0	31	24	—	17	0	12	11	7	0	0	0	8	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

H_s=1110 m; h_1=1,5 m; h_2=9,5 m; h_r=1,0 m

MASSANGULO

76	—	74	8	—	9	—	—	338,8	77,2	9	136,9	0	24	0	—	21	0	21	21	11	0	0	0	9	0	0	0	—	Janeiro	I
75	—	78	7	—	6	—	—	178,8	32,7	7	113,4	0	27	0	—	11	2	19	16	6	0	0	0	10	0	0	0	—	Fevereiro	II
74	—	78	8	—	8	—	—	218,1	43,5	18	120,2	0	28	0	—	17	1	15	15	8	0	0	0	5	0	0	0	—	Março	III
81	—	78	8	—	7	—	—	58,2	10,4	28	102,7	0	28	0	—	13	2	9	8	2	0	0	0	5	0	0	0	—	Abril	IV
79	—	76	6	—	4	—	—	0,0	—	—	97,9	0	2	0	—	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
68	—	73	3	—	3	—	—	8,2	8,2	6	112,3	0	10	0	—	4	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
79	—	78	4	—	4	—	—	0,0	—	—	105,8	0	8	0	—	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
81	—	77	5	—	4	—	—	0,0	—	—	130,9	0	10	0	—	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
64	—	64	3	—	3	—	—	1,5	1,5	16	100,1	0	24	0	—	2	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
68	—	59	4	—	4	—	—	20,7	11,8	26	204,7	0	30	0	—	2	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
68	—	62	6	—	7	—	—	94,0	27,5	26	—	—	29	—	—	11	1	10	10	3	0	0	0	9	0	0	0	—	Novembro	XI
76	—	74	7	—	7	—	—	87,0	24,6	22	—	—	27	—	—	13	0	13	13	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
72	—	72	6	—	5	—	—	965,3	77,2	9 Jan	—	—	247	—	—	115	75	92	87	34	0	0	2	43	0	0	0	—	Ano	

1962

MAÚA

$\varphi = 13^\circ\ 52'\ S;\ \lambda = 47^\circ\ 10'\ E;\ g = 9{,}7815\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por 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	—	—	25,1	—	25,7	25,2	29,8	20,7	33,0	25	13,5	13	12 —	8 —	9 —	10 —	6 —	10 —	6 —	10 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	26,0	—	26,2	25,4	30,8	20,2	33,2	16	17,0	24	11 —	8 —	3 —	5 —	8 —	11 —	1 —	9 —	0 —	
Março III	—	—	24,1	—	25,6	24,9	30,1	19,7	35,0	6	18,0	30	13 —	16 —	1 —	6 —	9 —	10 —	2 —	5 —	0 —	
Abril IV	—	—	23,0	—	24,6	24,2	28,9	19,4	32,5	14	16,1	16-18	12 —	17 —	2 —	6 —	3 —	12 —	1 —	7 —	0 —	
Maio V	—	—	21,1	—	22,0	21,0	26,7	13,3	29,0	8	13,0	8	12 —	14 —	1 —	11 —	7 —	12 —	1 —	4 —	0 —	
Junho VI	—	—	21,2	—	21,6	20,6	27,2	14,0	29,6	9	11,0	17	15 —	13 —	4 —	14 —	5 —	4 —	1 —	4 —	0 —	
Julho VII	—	—	20,5	—	23,0	20,6	27,1	14,1	29,7	14	11,5	26	11 —	15 —	1 —	22 —	9 —	2 —	0 —	2 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	22,2	—	25,0	22,1	28,9	15,3	31,7	6	13,2	11	12 —	20 —	1 —	13 —	7 —	6 —	0 —	3 —	0 —	
Setembro IX	—	—	25,0	—	26,3	23,6	30,2	16,9	32,8	26	14,8	1	5 —	27 —	7 —	11 —	4 —	4 —	1 —	1 —	0 —	
Outubro X	—	—	26,0	—	28,7	26,1	32,2	20,0	35,0	13	17,2	26	5 —	22 —	6 —	16 —	5 —	5 —	0 —	3 —	0 —	
Novembro XI	—	—	27,0	—	28,5	26,8	32,3	21,2	36,3	25	18,5	28	9 —	28 —	2 —	13 —	1 —	4 —	0 —	3 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	26,0	—	27,0	23,6	30,5	20,6	34,5	28	19,5	26;31	7 —	24 —	3 —	11 —	2 —	5 —	0 —	10 —	0 —	
Ano	—	—	23,9	—	25,4	23,8	29,5	18,1	36,3	25 Nov	11,0	17 Jun	124 —	212 —	31 —	138 —	66 —	85 —	13 —	61 —	0 —	

NAMAPA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por 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	—	—	28,5	28,1	27,3	27,4	32,5	21,8	35,8	9	20,0	19	6 6,7	9 10,2	3 6,0	1 4,0	0 —	5 9,8	8 8,2	8 8,0	53	4,0
Fevereiro II	—	—	28,1	30,8	27,5	27,4	33,0	21,7	35,1	26	20,0	12	3 6,7	2 6,5	5 6,2	2 6,0	6 —	2 6,0	3 5,7	3 6,0	64	3,0
Março III	—	—	31,7	30,0	26,9	27,2	32,8	21,6	33,9	12	19,8	4	2 7,5	3 7,4	3 7,0	0 6,3	2 7,5	2 7,5	1 6,0	1 4,0	59	3,9
Abril IV	—	—	28,6	30,2	28,1	28,0	32,4	20,9	34,3	2	19,0	18	1 6,0	2 8,3	7 6,7	14 6,6	4 7,8	11 7,2	2 5,0	0 —	48	3,8
Maio V	—	—	27,3	29,4	24,7	24,4	30,8	18,1	32,6	14	15,9	31	0 —	2 9,0	1 8,0	15 9,6	16 9,6	21 9,1	2 8,3	0 —	23	6,2
Junho VI	—	—	26,6	29,2	25,2	22,6	30,1	15,2	33,8	11	12,2	13	4 5,5	3 7,0	6 7,0	14 7,7	6 7,7	9 7,2	1 6,0	1 6,0	48	4,8
Julho VII	—	—	26,0	28,1	24,9	23,1	30,2	16,0	32,1	28	11,6	24	2 5,5	2 6,0	2 6,0	21 8,0	16 5,3	15 8,5	1 6,0	0 —	39	5,9
Agosto VIII	—	—	26,8	28,8	25,5	24,4	31,4	17,5	32,8	21	14,4	24	5 9,7	15 10,2	28 7,8	10 8,5	5 8,0	3 8,0	0 —	1 12,0	28	7,2
Setembro IX	—	—	28,1	31,2	27,6	25,2	33,2	17,2	36,2	19	16,0	28	3 9,3	13 10,7	36 12,2	13 12,0	10 10,1	2 13,5	0 —	0 —	9	9,6
Outubro X	—	—	28,5	31,8	27,8	27,2	34,5	19,9	36,9	24	16,4	7	11 12,6	29 12,6	18 11,3	9 12,1	3 6,0	1 14,0	2 8,5	4 8,0	6	10,2
Novembro XI	—	—	30,0	32,8	30,0	28,8	35,8	21,8	38,4	27	20,1	2	12 9,2	32 12,7	26 11,9	8 8,5	1 8,0	1 4,0	2 8,5	6 10,2	2	8,5
Dezembro XII	—	—	30,3	31,0	28,1	28,7	35,5	21,9	39,0	2	18,4	9	22 8,5	23 9,2	18 8,0	7 6,4	2 3,5	8 7,5	4 6,2	5 6,4	4	6,8
Ano	—	—	28,4	30,3	26,8	26,1	32,7	19,6	39,0	2 Dez	10,0	28 Set	69 9,1	148 11,3	153 9,8	122 8,6	59 8,0	80 8,3	27 7,2	29 7,9	395	6,2

NAMUNO

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por 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	—	—	25,1	—	25,7	25,1	30,8	21,6	34,3	16	20,0	22	7 —	7 —	9 —	5 —	4 —	4 —	9 —	13 —	2 —	
Fevereiro II	—	—	26,0	—	27,1	26,2	31,2	21,1	34,8	15	20,0	22;27	5 —	2 —	6 —	9 —	11 —	6 —	4 —	7 —	6 —	
Março III	—	—	25,6	—	26,4	25,0	31,0	21,1	34,5	16	19,9	4	2 —	6 —	8 —	13 —	13 —	11 —	3 —	1 —	4 —	
Abril IV	—	—	24,9	—	25,7	25,0	30,7	20,5	34,5	14	18,4	18	1 —	7 —	9 —	12 —	14 —	2 —	0 —	0 —	5 —	
Maio V	—	—	22,6	—	22,4	22,4	27,7	17,0	29,8	17	13,0	31	0 —	0 —	1 —	26 —	27 —	4 —	4 —	0 —	4 —	
Junho VI	—	—	22,0	—	24,4	22,4	28,5	16,3	31,0	30	13,4	16	1 —	3 —	4 —	23 —	13 —	1 —	1 —	0 —	9 —	
Julho VII	—	—	—	—	—	21,4	27,6	15,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Setembro IX	—	—	25,2	—	26,7	24,4	31,8	17,2	36,0	16	14,5	3	1 —	8 —	13 —	13 —	10 —	1 —	0 —	0 —	14 —	
Outubro X	—	—	25,1	—	28,8	26,0	33,1	18,9	36,2	15	17,2	3	5 —	14 —	14 —	3 —	6 —	0 —	0 —	0 —	18 —	
Novembro XI	—	—	27,0	—	29,7	27,8	34,8	20,7	37,0	23;27	18,5	8	4 —	11 —	14 —	6 —	3 —	0 —	1 —	2 —	19 —	
Dezembro XII	—	—	26,5	—	28,1	26,8	32,4	21,2	35,4	25	19,5	11	4 —	15 —	15 —	6 —	3 —	1 —	5 —	3 —	10 —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	37,0	23;27 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

MELOCO

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por 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	—	—	26,6	—	29,7	26,4	31,5	21,4	34,0	18	18,9	24	4 —	3 —	10 —	13 —	8 —	6 —	12 —	2 —	4 —	
Fevereiro II	—	—	26,6	—	30,3	28,0	31,4	20,7	34,0	15	19,6	28	1 —	8 —	11 —	8 —	2 —	6 —	15 —	5 —	9 —	
Março III	—	—	26,5	—	30,2	28,9	31,3	20,5	33,0	17	18,8	11	6 —	5 —	9 —	10 —	10 —	4 —	15 —	2 —	1 —	
Abril IV	—	—	26,6	—	30,8	26,0	31,9	20,1	34,1	17	17,8	18	4 —	2 —	10 —	13 —	9 —	6 —	16 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	26,7	—	30,2	29,4	31,1	19,7	33,9	26	14,8	28	3 —	2 —	11 —	12 —	8 —	7 —	17 —	2 —	0 —	
Junho VI	—	—	26,3	—	28,7	24,2	30,2	18,1	32,5	13	12,8	16	3 —	5 —	11 —	9 —	5 —	9 —	17 —	1 —	0 —	
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Setembro IX	—	—	25,8	—	28,8	24,0	30,4	17,6	32,7	31	12,8	2	9 —	7 —	10 —	9 —	2 —	8 —	14 —	2 —	1 —	
Outubro X	—	—	26,2	—	29,3	24,6	31,8	17,4	35,5	27	14,0	20	3 —	5 —	12 —	9 —	10 —	4 —	15 —	2 —	0 —	
Novembro XI	—	—	26,6	—	31,4	26,4	34,4	18,3	37,0	20	15,0	3	2 —	3 —	14 —	9 —	13 —	2 —	15 —	1 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	26,7	—	32,2	27,4	35,3	19,6	38,0	25;29	16,0	25	6 —	6 —	7 —	10 —	6 —	4 —	16 —	4 —	1 —	
Ano	—	—	26,7	—	31,5	25,8	33,1	20,5	37,1	2	17,1	15	4 —	6 —	14 —	9 —	4 —	6 —	17 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	38,0	25;29 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

MAÚA

H_s=594 m; h_1=1,5 m; h_2=10,6 m; h_3=1,0 m

Humidade relativa média do ar U (%) 9 h	15 h	Pos. no Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pos. do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max. diário	Data	Evaporação (mm) Total	Numero de dias: Temperatura do ar T Min. < 0°C	Max. ≥ 25°C	Velocidade do vento f Rajada ≥ 15 m/s	Rajada ≥ 20 m/s	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 1 mm	≥ 5 mm	≥ 10 mm	Neve	Trovoada	Granizo	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Humo seco	Mes
80	—	79	6	—	9	—	—	482.5	102.4	2	144.8	0	30	20	—	—	24	0	16	16	11	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
74	—	73	9	—	8	—	—	133.6	48.5	19	144.0	0	28	13	—	—	19	0	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
72	—	74	9	—	8	—	—	308.3	67.5	9	162.2	0	30	8	—	—	23	0	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
78	—	79	9	—	9	—	—	76.5	23.5	22	**130.9**	0	30	7	—	—	26	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
72	—	74	8	—	9	—	—	0.0	—	—	150.8	0	29	6	—	—	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
72	—	68	7	—	9	—	—	0.0	—	—	171.1	0	27	0	—	—	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
74	—	68	10	—	10	—	—	0.0	—	—	174.6	0	24	0	—	—	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
75	—	75	9	—	9	—	—	0.0	—	—	201.5	0	31	0	—	—	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
83	—	85	8	—	4	—	—	0.0	—	—	**278.6**	0	**30**	0	—	—	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
82	—	**42**	4	—	3	—	—	61.4	**50.6**	26	238.6	0	31	15	—	—	0	8	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
58	—	58	4	—	4	—	—	136.6	70.6	10	184.1	0	29	20	—	—	1	7	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
79	—	66	5	—	5	—	—	329.3	**163.5**	31	160.1	0	31	24	—	—	3	2	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
69	—	67	7	—	7	—	—	1517.2	163.5	**31 Dez**	2111.3	0	350	112	—	—	204	30	50	50	41	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	

NAMAPA

H_s=200 m; h_1=1,1 m; h_2=3,5 m; h_3=4,0 m; h_4=1,3 m

74	69	80	4	**9**	9	—	—	**248.0**	70.7	30	143.5	0	31	30	0	0	22	0	21	18	7	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
75	66	80	8	8	8	—	—	159.7	34.0	2	123.3	0	28	23	0	0	18	0	16	17	6	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
73	68	82	8	9	8	—	—	137.8	35.1	23	131.5	0	31	20	0	0	21	0	10	9	5	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
73	65	**83**	8	8	7	—	—	57.7	32.8	8	131.9	0	30	26	0	0	16	0	10	5	2	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
70	65	78	6	7	7	—	—	0.0	—	—	101.1	0	31	1	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
70	67	85	5	6	5	—	—	0.5	0.5	16	**106.1**	0	30	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
53	38	54	6	8	7	—	—	0.0	—	—	119.0	0	31	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
53	45	54	6	8	7	—	—	0.4	0.4	4	227.2	0	31	1	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	8	9	0	—	Agosto	VIII
50	**34**	**46**	**5**	**7**	**4**	—	—	0.0	—	—	337.8	0	30	1	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	—	Setembro	IX
54	29	52	7	6	3	—	—	43.9	20.9	27	**396.8**	0	31	14	0	0	4	2	4	4	2	0	0	0	0	9	9	0	—	Outubro	X
58	46	53	7	7	2	—	—	21.4	14.7	11	334.9	0	30	30	0	0	6	0	2	2	1	0	0	0	0	10	3	3	0	—	Novembro	XI
57	54	65	7	8	7	—	—	194.6	**108.6**	31	286.8	0	31	28	0	0	16	0	9	7	4	0	0	0	0	17	11	16	0	—	Dezembro	XII
62	53	65	7	8	6	—	—	864.1	108.6	**31 Dez**	2554.1	0	365	189	0	0	143	10	76	62	27	0	0	0	33	39	45	0	—	Ano	

NAMUNO

H_s=495 m; h_1=1,4 m; h_2=5,5 m; h_3=1,3 m

72	—	77	8	—	9	—	—	**221.9**	41.0	18	—	0	31	30	—	—	22	0	22	15	7	0	0	0	4	6	11	0	—	Janeiro	I
72	—	71	8	—	7	—	—	**315.0**	59.5	17	**98.3**	0	28	25	—	—	20	2	13	12	10	0	0	0	10	9	7	0	—	Fevereiro	II
72	—	76	8	—	8	—	—	259.2	61.0	19	108.8	0	31	25	—	—	19	1	14	14	7	0	0	0	6	12	10	0	—	Março	III
73	—	73	7	—	7	—	—	74.3	30.5	29	105.0	0	30	22	—	—	12	2	11	9	3	0	0	0	0	8	16	0	—	Abril	IV
69	—	64	5	—	5	—	—	2.2	0.9	8-13	130.1	0	29	3	—	—	7	0	3	0	0	0	0	0	0	6	22	0	—	Maio	V
73	—	84	3	—	4	—	—	0.0	—	—	144.4	0	30	1	—	—	1	14	0	0	0	0	0	0	0	21	8	0	—	Junho	VI
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
77	—	72	3	—	9	—	—	0.1	0.1	6	218.5	0	30	1	—	—	9	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	—	Setembro	IX
59	—	65	6	—	8	—	—	55.7	17.2	27	**228.9**	0	30	2	—	—	14	1	9	5	1	0	0	0	0	7	1	1	0	Outubro	X
63	—	**42**	7	—	8	—	—	59.0	16.5	10	211.8	0	30	20	—	—	20	2	2	1	1	0	0	0	0	8	0	0	0	Novembro	XI
83	—	**83**	9	—	9	—	—	271.0	**76.0**	6	**199.8**	0	31	29	—	—	26	0	12	12	4	0	0	0	0	10	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

MELOCO

H_s=438 m; h_1=1,3 m; h_2=9,5 m; h_3= 1,4 m

80	—	58	8	—	9	—	—	**254.9**	**64.7**	3	**130.9**	0	31	26	—	—	23	0	14	15	9	0	0	0	7	15	17	0	—	Janeiro	I
80	—	56	8	—	8	—	—	146.5	28.7	12	**83.1**	0	28	19	—	—	19	0	17	14	5	0	0	0	8	15	15	0	—	Fevereiro	II
80	—	58	9	—	8	—	—	152.5	30.0	21	**92.3**	0	31	17	—	—	23	0	11	10	8	0	0	0	8	11	11	0	—	Março	III
79	—	56	7	—	7	—	—	78.8	19.8	1	**98.7**	0	30	8	—	—	11	0	9	7	5	0	0	0	2	13	13	0	—	Abril	IV
74	—	56	8	—	8	—	—	0.0	—	—	115.6	0	31	12	—	—	12	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	—	Maio	V
81	—	58	8	—	8	—	—	0.0	—	—	135.4	0	30	10	—	—	14	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
84	—	48	7	—	7	—	—	4.5	4.5	31	138.6	0	31	3	—	—	14	0	1	1	0	0	0	0	0	4	4	0	—	Agosto	VIII
80	—	58	7	—	7	—	—	0.0	—	—	**161.9**	0	30	0	—	—	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
80	—	41	6	—	6	—	—	55.1	42.5	25	**173.0**	0	31	1	—	—	5	0	2	2	2	0	0	0	0	6	0	0	—	Outubro	X
77	—	**36**	8	—	**4**	—	—	5.4	4.2	4	155.4	0	30	5	—	—	6	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Novembro	XI
78	—	48	7	—	8	—	—	142.3	56.8	9	116.7	0	31	13	—	—	15	0	**12**	10	4	0	0	0	3	0	4	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

NUNGO

$\varphi = 13^\circ\ 25'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 46'$ E; g=9,7812 m/s²; $\Delta G = +2$ h

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

MEPONDA

$\varphi = 13^\circ\ 24'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 52'$ E; g=9,7816 m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\overline{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\overline{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	24,8	26,9	23,3	24,5	28,2	20,8	32,7	24	19,0	3	9 10,3	11 7,9	18 8,0	7 7,0	3 11,0	4 8,0	11 7,6	13 9,7	17	7,7
Fevereiro II	—	—	25,7	27,5	23,2	24,6	28,6	20,6	30,3	14	19,4	13	4 13,0	16 7,4	19 9,4	4 9,0	2 14,0	9 9,0	19 7,4	2 8,5	9	8,5
Março III	—	—	26,0	27,2	22,9	24,6	28,7	20,4	31,3	15	18,2	5	0 —	13 8,3	20 8,8	14 10,1	7 9,6	10 11,0	18 6,7	3 9,7	8	8,2
Abril IV	—	—	25,6	26,9	22,5	24,0	28,2	19,9	29,9	15	17,7	18	4 8,8	13 8,8	17 9,4	17 11,3	12 13,6	7 10,6	14 8,0	1 5,0	3	9,1
Maio V	—	—	22,2	24,0	18,4	20,0	25,6	14,3	27,0	13;14	11,5	31	0 —	11 10,2	28 11,0	19 12,3	15 15,5	15 15,3	4 10,0	0 —	1	12,0
Junho VI	—	—	22,7	25,1	18,0	19,7	25,8	13,5	27,4	10	8,9	25	0 —	22 12,4	25 12,0	6 11,0	5 16,8	12 14,8	17 10,2	2 8,5	0	12,4
Julho VII	—	—	21,8	24,6	18,6	19,8	25,4	14,1	27,8	2	11,4	2	0 —	14 12,1	28 10,8	24 11,5	11 18,2	10 16,1	6 10,8	0 —	0	12,3
Agosto VIII	—	—	23,9	25,6	20,3	21,2	26,7	15,6	29,4	23	12,4	12	2 14,0	25 12,8	21 11,6	10 12,8	5 20,8	12 13,8	17 11,8	0 —	1	12,0
Setembro IX	—	—	26,3	27,3	22,6	23,4	28,8	17,9	32,2	15	14,6	17	0 —	23 14,2	19 13,3	13 13,7	4 20,5	10 14,7	19 11,4	3 13,0	0	13,4
Outubro X	—	—	28,8	29,3	25,0	26,0	30,6	21,3	32,4	17	18,4	1	2 13,0	26 12,8	11 10,4	3 13,3	1 21,0	7 10,4	32 11,3	5 13,2	4	9,9
Novembro XI	—	—	28,7	28,9	25,2	26,4	30,9	21,9	33,1	6	19,5	29	2 11,5	17 9,8	29 9,0	10 9,3	1 16,0	8 8,8	27 8,5	2 10,0	3	8,2
Dezembro XII	—	—	26,6	26,9	23,6	24,9	28,9	20,9	31,8	17	19,2	24	2 12,0	12 7,2	22 7,4	5 6,2	2 6,0	6 6,2	24 5,8	4 8,8	16	6,3
Ano	—	—	25,2	26,8	22,0	23,2	28,0	18,4	33,1	6 Nov	8,9	25 Jun	25 11,2	206 10,8	249 10,2	132 11,2	68 15,3	110 12,6	208 10,3	35 10,2	62	9,9

NAMARA

$\varphi = 13^\circ\ 21'$ S; $\lambda = 38^\circ\ 34'$ E; g=9,7813 m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\overline{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\overline{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	24,8	—	25,1	25,0	29,8	20,3	32,8	18	18,5	31	8 —	12 —	9 —	1 —	3 —	1 —	8 —	8 —	12	—
Fevereiro II	—	—	25,0	—	25,7	25,2	30,2	20,1	33,2	22	17,5	8	9 —	10 —	6 —	4 —	5 —	3 —	4 —	3 —	12	—
Março III	—	—	24,6	—	25,5	24,3	28,6	20,0	31,6	11	17,0	4	6 —	11 —	7 —	2 —	8 —	6 —	3 —	2 —	17	—
Abril IV	—	—	23,0	—	23,6	24,2	28,8	19,6	32,1	13	17,5	14;17	2 —	6 —	6 —	11 —	10 —	9 —	2 —	0 —	14	—
Maio V	—	—	23,8	—	23,3	20,6	29,4	14,7	28,2	14	11,5	31	0 —	0 —	2 —	11 —	25 —	8 —	1 —	0 —	13	—
Junho VI	—	—	22,8	—	23,7	20,3	27,6	13,0	30,5	9	9,0	16	2 —	1 —	3 —	13 —	12 —	4 —	2 —	1 —	22	—
Julho VII	—	—	21,6	—	26,0	19,8	26,2	13,4	28,7	1	10,2	8	0 —	0 —	5 —	18 —	17 —	9 —	0 —	0 —	13	—
Agosto VIII	—	—	24,0	—	24,8	23,2	29,2	17,1	32,3	30	10,6	13	3 —	6 —	10 —	25 —	13 —	3 —	0 —	0 —	2	—
Setembro IX	—	—	25,4	—	27,4	24,4	31,7	17,5	34,0	20	12,7	16	1 —	2 —	15 —	23 —	8 —	3 —	1 —	0 —	7	—
Outubro X	—	—	25,9	—	28,2	25,3	31,7	19,3	34,6	4	14,0	3;7	6 —	2 —	14 —	5 —	3 —	0 —	0 —	0 —	5	—
Novembro XI	—	—	26,5	—	28,9	26,2	31,9	20,4	36,5	23	18,5	12	10 —	22 —	12 —	3 —	1 —	0 —	0 —	0 —	9	—
Dezembro XII	—	—	26,6	—	26,9	25,4	30,0	20,9	32,5	25	18,7	31	8 —	24 —	7 —	4 —	2 —	3 —	3 —	4 —	6	—
Ano	—	—	24,7	—	25,9	23,6	29,3	18,0	39,2	12 Fev	9,0	16 Jun	56 —	123 —	96 —	122 —	107 —	49 —	25 —	20 —	132	—

LITUNDE

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

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

NUNGO

$H_s = 610$ m; $h_1 = 1{,}2$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_t = 1{,}6$ m

Humidade relativo média do ar $\bar{U}$ (%)			Nebulosidade média $\bar{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação (R (mm))				Evaporação (mm)	Número de dias															Mês
													Temperatura do ar T			Velocidade do vento f	Nebulosidade N	Precipitação R										
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total	Percent. (%)	Total	Max.	Data		Total	Min. ≤ 0°C	Max. ≥ 25°C	Min. ≤ 0°C	Max. ≥ 10 km/h	$\bar{N}$ ≤ 2	$\bar{N}$ ≥ 8	R ≥ 1 mm	R ≥ 10 mm	R ≥ 50 mm	Neve	Trovoada	Granizo	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Poeira seca	
72	—	72	9	—	8	—	—	503.5	92.8	29	—	—	0	31	5	—	—	22	0	21	17	12	0	4	0	31	0	0	0	—	Janeiro	I
71	—	74	9	—	8	—	—	207.1	75.2	11	—	—	0	28	2	—	—	24	0	17	14	7	0	1	0	24	0	0	0	—	Fevereiro	II
74	—	74	9	—	9	—	—	137.8	32.2	21	—	—	0	31	8	—	—	24	0	14	14	6	0	1	0	23	6	1	0	—	Março	III
70	—	72	9	—	7	—	—	110.2	39.7	16	—	—	0	30	1	—	—	17	0	15	9	3	0	0	0	13	2	2	0	—	Abril	IV
62	—	60	7	—	7	—	—	1.2	0.9	13	—	—	0	30	0	—	—	9	8	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	—	Maio	V
60	—	55	4	—	3	—	—	0.0	—	—	—	—	0	29	0	—	—	3	10	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	Junho	VI
59	—	54	0	—	2	—	—	0.0	—	—	—	—	0	30	0	—	—	14	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	Julho	VII
62	—	55	8	—	5	—	—	0.0	—	—	—	—	0	30	0	—	—	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Agosto	VIII
59	—	43	3	—	6	—	—	0.0	—	—	—	—	0	30	0	—	—	6	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
61	—	45	5	—	4	—	—	64.7	37.7	25	—	—	0	31	1	—	—	5	2	5	4	2	0	0	0	8	0	0	0	—	Outubro	X
63	—	52	6	—	5	—	—	62.4	46.0	27	—	—	0	30	4	—	—	7	3	4	3	2	0	0	0	13	0	0	0	—	Novembro	XI
70	—	69	8	—	7	—	—	94.7	27.1	21	—	—	0	31	1	—	—	15	0	13	10	3	0	1	0	27	0	0	0	—	Dezembro	XII
65	—	60	7	—	6	—	—	1181.6	92.8	29 Jan	—	—	0	261	32	—	—	152	49	89	71	35	0	11	0	139	13	7	0	—	Ano	

MEPONDA

$H_s = 520$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h_t = 1{,}0$ m

82	73	89	10	10	9	—	—	257.8	28.1	31	68.1	0	31	25	—	—	27	0	22	18	10	0	1	0	16	0	4	0	—	Janeiro	I
78	73	87	8	9	8	—	—	127.0	35.3	13	61.4	0	28	21	—	—	17	1	15	11	4	0	0	0	14	0	3	0	—	Fevereiro	II
74	70	85	9	8	7	—	—	122.2	44.0	18	73.9	0	30	22	—	—	21	0	12	11	5	0	2	0	12	0	0	0	—	Março	III
69	70	86	7	7	6	—	—	51.9	13.2	22	69.5	0	30	16	—	—	12	0	8	7	2	0	1	0	8	0	3	0	—	Abril	IV
57	55	79	5	4	3	—	—	6.5	—	—	10.3	0	22	0	—	—	2	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Maio	V
57	54	77	2	2	1	—	—	0.0	—	—	102.6	0	24	0	—	—	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
55	50	68	5	5	4	—	—	0.0	—	—	124.1	0	16	0	—	—	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
50	56	66	4	4	3	—	—	0.0	—	—	140.0	0	26	0	—	—	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
61	49	56	2	4	2	—	—	0.0	—	—	211.3	0	30	4	—	—	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
48	52	56	4	4	2	—	—	27.1	18.4	21	209.7	0	31	23	—	—	3	13	3	3	1	0	1	0	6	0	0	0	—	Outubro	X
56	59	68	8	8	7	—	—	93.3	45.3	8	148.7	0	30	28	—	—	17	2	7	6	3	0	3	0	19	0	0	0	—	Novembro	XI
71	72	86	9	9	7	—	—	226.3	51.9	10	74.9	0	30	27	—	—	22	0	17	14	6	0	3	0	19	0	0	0	—	Dezembro	XII
62	61	74	6	6	5	—	—	905.6	51.9	10 Dez	1383.6	0	328	167	—	—	134	88	84	70	31	0	16	0	94	0	10	0	—	Ano	

NAMARA

$H_s = 595$ m; $h_1 = 1{,}2$ m; $h_a = 9{,}5$ m; $h_t = 1{,}5$ m

81	—	81	9	—	9	—	—	212.1	53.7	30	92.7	0	31	18	—	—	26	0	23	17	6	0	0	0	13	7	7	0	—	Janeiro	I
82	—	80	10	—	8	—	—	138.1	35.0	5	74.6	0	28	12	—	—	21	0	17	13	5	0	0	0	7	8	8	0	—	Fevereiro	II
77	—	82	10	—	8	—	—	115.9	57.8	21	94.4	0	31	16	—	—	24	0	18	10	2	0	0	0	1	9	9	0	—	Março	III
72	—	76	9	—	7	—	—	85.8	15.4	2	91.7	0	30	11	—	—	19	1	17	14	2	0	0	0	1	6	6	0	—	Abril	IV
61	—	60	6	—	7	—	—	1.0	0.7	13	126.7	0	28	0	—	—	11	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	—	Maio	V
59	—	51	5	—	5	—	—	0.0	—	—	149.7	0	29	0	—	—	3	4	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	—	Junho	VI
51	—	51	8	—	9	—	—	0.0	—	—	197.2	0	26	0	—	—	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
59	—	57	4	—	7	—	—	14.5	14.5	22	183.2	0	30	3	—	—	6	2	1	1	1	0	0	0	0	8	1	0	—	Agosto	VIII
62	—	55	3	—	6	—	—	0.0	—	—	207.6	0	30	5	—	—	4	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Setembro	IX
58	—	54	6	—	6	—	—	61.4	19.7	27	179.0	0	31	10	—	—	9	6	6	6	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
52	—	50	7	—	7	—	—	23.9	23.5	10	134.7	0	30	14	—	—	12	2	3	2	1	0	0	0	2	0	1	0	—	Novembro	XI
62	—	62	8	—	7	—	—	160.2	46.7	3	132.6	0	31	26	—	—	15	0	12	11	5	0	0	0	6	0	15	0	—	Dezembro	XII
66	—	63	7	—	7	—	—	815.9	57.8	21 Mar	1694.1	0	355	116	—	—	152	22	99	74	25	0	0	0	31	47	53	0	—	Ano	

LITUNDE

$H_s = 1028$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h_a = 5{,}0$ m; $h_t = 1{,}0$ m

79	—	78	9	—	10	—	—	340.0	74.0	29	—	—	—	—	—	—	—	—	20	19	12	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
77	—	80	10	—	10	—	—	331.1	42.5	21	64.3	—	24	—	—	—	—	—	18	17	12	0	0	0	4	10	2	0	—	Fevereiro	II
81	—	83	10	—	10	—	—	390.1	64.0	22	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	11	0	0	0	0	15	3	0	—	Março	III
80	—	80	10	—	9	—	—	237.6	52.6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	18	17	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
71	—	67	10	—	8	—	—	7.7	5.5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	0	0	0	0	0	7	13	0	—	Maio	V
60	—	64	10	—	10	—	—	0.0	—	—	93.5	0	5	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	2	25	0	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
67	—	61	10	—	10	—	—	13.2	8.2	13	162.4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
59	—	58	10	—	10	—	—	136.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
72	—	73	8	—	8	—	—	214.5	76.0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

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

VILA CABRAL

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

Mês		$\bar{p}$	$\bar{p}_0$	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro	I	**863.3**	—	20.2	21.9	18.2	20.2	23.7	16.6	26.8	24	14,9	12	5 15,6	8 13,1	11 17.2	8 12.5	4 12.0	10 16.8	21 16.7	11 16.3	15	12 0
Fevereiro	II	864.6	—	21,0	21,6	18,3	20.2	24.6	15,9	27,2	15	14,5	27:28	4 12.8	12 15,6	10 14.3	8 17.0	4 14,2	9 14,9	13 11,1	4 13.8	20	**9,4**
Março	III	865,0	—	20.1	21.0	17.8	20.2	24.6	15 7	26.9	12	13,8	4	1 14.0	8 16,8	18 19,8	18 17,8	9 19,6	10 16,9	8 18,6	1 16,0	20	13,3
Abril	IV	866,3	—	19.7	21,9	16.9	19,6	24,5	14.8	26,0	14	12,7	13	1 3,0	9 14.9	37 13.8	26 15,8	7 14.8	8 9,5	0 —	0 —	2	13,3
Maio	V	869.2	—	16.0	19.2	13 2	15.7	21.0	10.4	23.2	14	8.0	6	0 —	1 10.0	28 13.2	30 14,4	9 12,0	7 12.3	6 11.2	3 6.7	0	12,7
Junho	VI	868.8	—	16.9	21,0	12,3	15,7	22,2	**9.2**	24.9	30	**6,5**	26;27	3 14.0	21 11.5	34 12,2	11 11.7	6 11.5	6 10,2	1 8.0	3 13,0	5	10.4
Julho	VII	**870,9**	—	15.2	19,5	12.8	**15,2**	21,0	9.4	25.0	1	7,4	24	2 10.0	15 10.4	53 15.2	16 14,4	3 14,0	3 14.0	0 —	0 —	1	13,7
Agosto	VIII	869,6	—	16.7	21.0	14.1	16,6	22,4	10.9	25,5	21	8,0	13	0 —	31 17,8	42 17.8	18 14.3	1 9,0	0 —	0 —	0 —	1	**15,9**
Setembro	IX	868,8	—	19,3	23.6	16,5	18.2	24,6	11.9	28,0	19	10,0	8	1 12.0	21 16,4	44 15,2	10 16,8	0 —	2 13,0	0 —	0 —	2	14 2
Outubro	X	866,8	—	21,7	24.3	18,4	20,6	**26.5**	14,6	29.0	15	12.2	1	8 16.0	44 18.1	31 16,6	4 13.5	3 11,7	1 5,0	1 18 0	0 —	1	15 6
Novembro	XI	865.4	—	21,6	23,3	19,3	**21,2**	26,3	16.2	**29.1**	14	14,5	5	4 16,5	33 16.9	40 14.9	3 10,0	3 10,0	3 12.7	2 14.5	1 8.0	1	14.5
Dezembro	XII	865,4	—	20,9	21.1	18.4	20,6	24.9	16.4	26.5	12;16;25	15,0	27	16 13,8	29 16,0	26 12.6	1 18,0	2 5,0	5 5,8	6 7.3	2 6.5	6	11,4
Ano		867,0	—	19,1	21,6	16,4	18,6	23,8	12,5	29,1	14 Nov	6,5	26;27	45 13.7	242 15,9	374 15,1	162 14,9	51 13,2	64 13,0	58 14,6	25 13.2	74	13,0

MECUFI

φ=13° 17′ S; λ=40° 34′ E; g=9,7830 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		$\bar{p}$	$\bar{p}_0$	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro	I	—	—	29,8	—	27.1	27,4	31,4	23,5	**34.3**	19	22,4	31	9 —	10 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	6 —	37	—
Fevereiro	II	—	—	29.4	—	27,4	27,4	31,3	23.6	33.3	22	22,5	v. d.	1 —	7 —	1 —	0 —	0 —	4 —	0 —	0 —	43	—
Março	III	—	—	30,6	—	27,7	27,4	**31,8**	23.0	33.3	5	21,7	20	0 —	7 —	0 —	2 —	1 —	9 —	0 —	0 —	43	—
Abril	IV	—	—	29.9	—	27.2	26,6	31,0	22.2	33.4	1	20.3	22	0 —	1 —	0 —	9 —	9 —	25 —	0 —	0 —	16	—
Maio	V	—	—	27,3	—	25.5	24,2	30.0	16,5	31.5	4	16.2	9	0 —	0 —	0 —	20 —	21 —	15 —	0 —	0 —	6	—
Junho	VI	—	—	26.6	—	24.8	23.4	29.2	17.5	31.0	8	16,0	21	0 —	0 —	0 —	17 —	5 —	3 —	0 —	0 —	35	—
Julho	VII	—	—	26,1	—	24.4	24.0	29.3	18.6	31.9	21	**15,8**	1	0 —	0 —	0 —	21 —	12 —	4 —	0 —	0 —	22	—
Agosto	VIII	—	—	26,6	—	25,1	24.0	29,5	18.4	30.0	27	16.0	14	0 —	0 —	0 —	18 —	16 —	4 —	0 —	0 —	24	—
Setembro	IX	—	—	27,8	—	25,8	24,4	29.7	19,0	30.5	19;21	20,6	11	0 —	0 —	0 —	13 —	3 —	1 —	0 —	0 —	43	—
Outubro	X	—	—	27,7	—	25.9	25,6	30.2	21,1	31.2	24	18.5	25	0 —	30 —	0 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0 —	27	—
Novembro	XI	—	—	29,0	—	27 0	**26,9**	31.0	22,8	32.0	27	20,0	10	1 —	24 —	0 —	7 —	1 —	0 —	0 —	0 —	27	—
Dezembro	XII	—	—	28,4	—	26,7	26,4	30,6	22,2	32.3	10	18,5	8	1 —	25 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	25	—
Ano		—	—	28,3	—	26,2	25,6	30,4	20,9	34,3	19 Jan	15,8	1 Jul	12 —	117 —	2 —	111 —	69 —	65 —	0 —	6 —	348	—

MARRUPA

φ=13° 12′ S; λ=37° 30′ E; g=9,7805 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		$\bar{p}$	$\bar{p}_0$	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro	I	**916,8**	—	22.8	25 3	21 2	23,4	27.1	19.6	29.7	17	18.0	14	26 12,2	8 12.5	12 11.6	13 10.4	8 9,8	1 12.0	3 13.3	22 12,0	0	9,2
Fevereiro	II	918.2	—	23.1	25.7	21.0	23,0	27,1	19.0	29.2	v. d.	17,2	24	17 9.7	7 11.0	10 9.2	18 9.8	8 10,6	4 8.2	2 7.0	17 8,8	1	8.5
Março	III	918.6	—	22.6	24.6	21.4	23.0	27.0	18.9	29.8	12	17,2	5	20 10,9	7 10.4	18 10.9	23 10.2	17 11,2	2 13,5	2 6.5	4 9,2	0	9 1
Abril	IV	920.5	—	22.0	25.4	20.5	22.2	26.3	18,2	28,7	14	15.7	18	7 9,3	5 11,8	4 11.2	40 12.1	29 13.0	1 9,0	0 —	3 8.0	1	10.0
Maio	V	922,8	—	19.9	23.1	17,5	19,1	24.3	13,9	26.7	14	10,8	31	0 —	0 —	1 7.0	41 10.5	48 13.3	2 12,5	0 —	1 12.0	0	**11.2**
Junho	VI	923.3	—	19.4	23.8	18.5	19.2	24.8	13.6	28.3	9;30	**10,3**	25	9 8,3	2 9.0	6 7,2	35 8,8	32 8,8	0 —	2 6.0	2 5,5	2	8,6
Julho	VII	**925,7**	—	18,3	22.8	17.5	**18,6**	23.8	**13.4**	26.7	1	10.7	2	0 —	0 —	6 9.2	29 10,1	53 11,3	4 10,2	0 —	0 —	1	10,4
Agosto	VIII	924,1	—	20.3	24,9	19.9	20.3	25.8	14.8	28,8	4	11,7	8	16 10,0	4 10.0	15 9.3	37 10.6	21 11,8	0 —	0 —	0 —	0	[illegible]
Setembro	IX	923,4	-	22,7	27.2	22.1	21.8	28,3	15.4	32,3	19	12,7	17	10 10,6	9 12.2	24 12.2	33 12,1	12 12,9	2 10,5	0 —	0 —	0	[illegible]
Outubro	X	921,3	.	23.2	28,0	23.3	23.5	29.3	17.7	31.8	14	16,0	9	20 12.8	29 12.2	23 12.3	13 12.5	4 11.0	0 —	0 —	4 12.5	0	10.7
Novembro	XI	919,4	--	24,3	28,6	24.0	**25,0**	**30.2**	19.7	**33.8**	25	17.5	10	15 10.8	13 11.7	27 10.1	21 9.7	9 13,0	1 10.0	0 —	3 13,0	1	9.9
Dezembro	XII	919,5	—	23,2	26,6	22.4	24,0	28,7	19.4	31.3	25	17.8	31	30 12.2	18 11.9	17 10.5	9 9,0	12 12.9	1 5.0	1 10.0	4 11,2	1	9,6
Ano		921,2	—	21,8	25,5	20 8	21,9	26,9	17.0	33,8	25 Nov	10,3	25 Jun	170 11,4	102 11.7	163 10,7	312 10,6	253 11.7	18 10 1	10 8,9	60 10.5	7	9.9

MONTEPUEZ

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

Mês		$\bar{p}$	$\bar{p}_0$	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro	I	**951,2**	—	24,8	27.9	25,0	25,1	29,5	20.7	32 0	16	19,2	1	31 6,7	9 7.0	7 5.2	7 5.5	2 5.8	2 7.4	0 —	25 6.2	10	4.8
Fevereiro	II	952.8	—	24,7	27.2	22.6	24,8	29.4	20.2	32,0	15	18.2	12	31 4.7	8 3,9	2 3,4	8 5.2	11 5,3	1 7,4	1 8,6	7 6.3	15	**4,1**
Março	III	953,2	—	24.8	27,8	22.2	24.6	29.1	20.2	31.8	17;26	18,5	5	23 4.4	3 6,3	5 5,0	21 4,4	19 5,4	2 7,9	0 —	3 4,6	17	4,5
Abril	IV	954.9	—	24.6	28.1	22.1	24,8	29.4	20,1	32.7	14	18,0	18	7 5,3	5 7,0	9 4.5	23 6,7	36 8,0	1 6,3	1 6,8	0 —	8	6,4
Maio	V	958.3	—	21,8	25,9	19.2	21,2	26,5	16.0	28.2	14	13,0	6	0 —	0 —	0 —	9 5,2	56 6,0	7 6,8	0 —	0 —	21	5,8
Junho	VI	958.1	—	21,5	26,8	19.2	21 3	27.4	15.2	30.1	8	**12.5**	16	2 4,4	3 3.3	4 7.0	23 4.9	32 5,4	1 8,8	0 —	0 —	15	4.9
Julho	VII	**960.3**	—	21,0	25.6	19.2	**20,6**	26,3	**14.9**	28,6	1;26	12,8	18	0 —	1 2,6	4 7,0	18 5,5	50 6,4	3 5.4	0 —	0 —	17	5.1
Agosto	VIII	958,8	-	22.5	27.1	20.7	22.6	28 5	16.7	31.2	22	13,5	8	5 5,4	7 4,5	27 8,2	39 6,4	11 5,5	0 —	0 —	0 —	4	5.8
Setembro	IX	958,0	-	24.1	29.3	22.4	23.8	30,6	17.1	**35,0**	19	15,1	23	5 6,6	5 7,5	30 8.2	29 6.2	13 6,9	1 10,8	0 —	0 —	7	6.5
Outubro	X	955.9	—	25.6	30,6	23.1	25,3	31,8	18.8	34,6	15	17,4	25	14 6,8	31 7.4	28 8.6	5 5,9	3 6,0	0 —	0 —	0 —	12	**7,3**
Novembro	XI	952.7	—	26.9	32,8	24.8	**27,1**	**33,9**	20.3	**36,6**	**25**	19,0	2	16 7,5	20 6,5	29 8,9	7 4,1	3 9,4	0 —	0 —	0 —	5	6,4
Dezembro	XII	953,1	—	26.6	30,2	24,1	26,4	31.9	21.0	33.9	v. d.	19.1	2	9 7.2	21 6,6	19 8,2	2 6,8	1 5,0	0 —	0 —	28 6,3	13	6,0
Ano		955,7	—	24.1	28,3	21 9	24.0	29,5	18,4	36,6	25 Nov	12,5	16 Jun	143 5,9	112 6,4	174 7,8	201 5,6	237 6,3	18 7,1	2 7,7	63 6,2	144	5,6

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent.	Precipitação (R mm) Total	Max. diária	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0	Max > 25	Min > 20	Velocidade do vento f ≥ 36 km/h	≥ 55 km/h	Nebulosidade N N < 2	N > 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1 mm	≥ 10 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
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																														
		21 h			21 h																									
87	78	95	10	10	8	83.3	21	177.3	24.0	10	54.5	0	8	0	0	0	26	0	27	23	7	0	8	0	15	14	18	0	0	Janeiro I
80	79	94	8	9	8	145.2	41	215.2	44.6	3	59.8	0	9	0	0	0	21	0	21	17	9	0	2	0	23	10	19	0	0	Fevereiro II
81	79	95	8	9	7	156.2	41	249.4	38.6	20	61.0	0	10	0	0	0	21	0	23	20	9	0	3	0	13	11	21	0	0	Março III
81	73	95	7	8	5	179.9	51	125.9	43.5	2	57.9	0	12	0	0	0	11	0	17	12	4	0	0	0	10	10	29	0	0	Abril IV
78	63	90	5	6	3	221.3	62	7.0	4.0	10	83.7	0	0	0	0	0	5	4	6	3	0	0	0	0	0	5	31	0	0	Maio V
69	53	89	4	5	1	271.3	80	1.8	1.8	7	106.1	0	0	0	0	0	0	12	1	1	0	0	0	0	0	10	30	0	0	Junho VI
72	55	82	5	6	5	199,0	56	2.2	1.3	4	118.9	0	0	0	0	0	13	9	3	1	0	0	0	0	0	5	17	0	0	Julho VII
73	49	80	5	6	2	236.3	65	0.0	—	—	157.3	0	1	0	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	6	24	0	15	Agosto VIII
62	39	62	3	5	1	268.3	74	0,0	—	—	220.0	0	15	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1	0	0	2	9	0	16	Setembro IX
66	49	70	4	7	2	255.8	66	70.0	46.2	15	231.4	0	26	0	0	0	0	1	7	5	2	0	0	1	8	0	0	0	0	Outubro X
75	68	79	7	8	6	196.3	51	130.9	26,0	12	165,3	0	21	0	1	0	13	0	17	11	4	0	0	0	19	0	0	0	0	Novembro XI
83	83	93	8	9	8	178,0	44	244.0	54,5	28	100.7	0	16	0	0	0	20	0	16	15	8	0	0	0	20	2	0	0	0	Dezembro XII
76	64	85	6	7	5	2390,9	54	1223,7	54,5	28 Dez	1415,6	0	118	0	2	0	134	39	133	108	43	0	14	1	108	75	198	0	31	Ano
MECUFI — $H_s = 10$ m, $h_t = 1.4$ m; $h_d = 10.0$ m; $h_r = 1.2$ m																														
74	—	84	9	—	8	—	—	69,7	51,5	12	129.2	0	31	31	—	—	27	0	6	6	1	0	0	0	1	0	19	0	—	Janeiro I
76	—	83	9	—	7	—	—	136,6	46,0	1	100,0	0	28	28	—	—	18	1	9	9	4	0	0	0	3	0	20	0	—	Fevereiro II
74	—	80	8	—	8	—	—	88.5	42,0	9	140,4	0	31	31	—	—	17	0	7	7	3	0	0	0	1	0	24	0	—	Março III
73	—	78	8	—	8	—	—	89.3	33.2	21	128.5	0	30	30	—	—	20	0	9	9	3	0	0	0	0	0	24	0	—	Abril IV
67	—	69	6	—	4	—	—	0,0	—	—	194,5	0	31	5	—	—	7	6	0	0	0	0	0	0	0	8	27	0	—	Maio V
73	—	73	4	—	2	—	—	0,0	—	—	146.5	0	30	1	—	—	1	12	0	0	0	0	0	0	0	29	29	0	—	Junho VI
67	—	70	7	—	6	—	—	34.2	21.2	25	158.4	0	31	3	—	—	10	4	2	2	2	0	0	0	0	16	22	0	—	Julho VII
80	—	77	7	—	6	—	—	13,8	8,3	28	136,0	0	31	3	—	—	9	1	2	2	0	0	0	0	0	21	26	0	—	Agosto VIII
76	—	77	4	—	3	—	—	0,0	—	—	129.9	0	30	2	—	—	5	9	0	0	0	0	0	0	0	22	26	0	—	Setembro IX
77	—	79	2	—	2	—	—	15.7	13.0	25	134,0	0	31	21	—	—	3	19	2	2	1	0	0	0	0	0	25	0	—	Outubro X
75	—	79	6	—	6	—	—	2,8	2,8	10	128.2	0	30	29	—	—	6	2	1	1	0	0	0	0	0	13	0	0	—	Novembro XI
74	—	80	6	—	5	—	—	39,3	15.2	8	133,8	0	31	30	—	—	4	6	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
74	—	77	6	—	6	—	—	489,9	51,5	12 Jan	1659,4	0	365	214	—	—	127	60	43	43	16	0	0	0	5	99	242	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																														
		21 h			21 h																									
84	73	92	9	9	8	117,7	30	300,0	95,8	17	80.2	0	29	10	0	0	23	0	17	16	10	0	0	0	22	12	0	0	—	Janeiro I
82	69	91	9	8	6	127,8	36	195.2	66,5	26	68,8	0	28	4	0	0	16	1	18	13	6	0	0	0	19	12	0	0	—	Fevereiro II
82	73	88	9	9	6	129.1	35	143,2	35.6	31	89.4	0	29	5	0	0	17	0	17	14	4	0	0	0	18	9	0	0	—	Março III
80	63	89	8	7	4	153.8	42	87,9	43,1	16	86.5	0	23	0	0	0	8	0	14	10	3	0	0	0	4	11	0	0	—	Abril IV
67	50	78	4	5	3	244,1	68	1,0	1,0	13	144.8	0	7	0	0	0	4	12	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Maio V
69	43	66	4	4	1	238.3	70	0.0	—	—	145,9	0	6	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Junho VI
68	44	68	5	6	4	177,8	50	0,0	—	—	173.1	0	3	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Julho VII
66	40	59	4	4	2	210,3	58	0.0	—	—	182.5	0	24	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
49	28	44	2	4	2	232.9	64	0.0	—	—	234.0	0	30	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
58	36	50	4	4	1	202.1	53	35,0	15.2	25	238.9	0	30	0	0	0	0	14	4	4	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
66	46	62	6	6	4	194.7	51	146.5	90,0	10	204,5	0	28	9	0	0	6	5	7	6	4	0	0	0	3	1	0	0	—	Novembro XI
76	61	80	9	8	5	179,4	45	138,7	62.7	27	140.4	0	30	5	0	0	12	1	10	10	4	0	0	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
71	52	72	6	6	4	2208,0	50	1047,5	95,8	17 Jan	1789,0	0	267	23	0	0	94	80	88	74	32	0	0	0	71	49	0	0	—	Ano
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																														
		21 h			21 h																									
79	66	89	9	9	8	192.0	48	185,8	31.9	11	52.0	0	31	28	0	0	25	0	21	19	9	0	2	0	12	9	3	0	—	Janeiro I
75	67	89	9	9	8	178.1	51	256,1	46,1	7	47.8	0	28	16	0	0	21	0	19	19	7	0	1	0	11	8	6	0	—	Fevereiro II
76	64	80	9	10	8	173.0	46	177.6	40.5	13	56.3	0	31	17	0	0	24	0	19	14	6	0	0	0	9	13	8	0	—	Março III
75	62	87	7	7	6	186,6	53	68,5	23,1	30	78,5	0	30	15	0	0	11	2	13	9	2	0	1	0	2	9	7	0	—	Abril IV
67	50	76	5	6	4	247.6	69	0.0	—	—	97,1	0	29	0	0	0	7	8	0	0	0	0	2	0	0	1	7	0	—	Maio V
68	41	70	5	5	4	259,1	76	0.0	—	—	102.1	0	30	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0	—	Junho VI
66	41	66	5	7	6	229.8	65	0,3	0.3	5	112.8	0	28	0	0	0	7	1	1	0	0	0	1	0	0	7	5	0	—	Julho VII
62	38	63	5	7	4	204,6	56	1,0	1,0	31	161.6	0	30	0	0	0	4	2	1	1	0	0	1	0	0	5	2	0	—	Agosto VIII
57	34	62	3	6	2	239.3	66	2,8	2.8	17	183,9	0	30	0	0	0	1	7	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
61	43	74	6	7	2	251,2	65	34,1	12,0	26	168.5	0	31	2	0	0	2	1	6	5	1	0	1	0	3	0	0	0	—	Outubro X
62	40	71	7	7	4	243.4	64	17.6	10,6	10	138.2	0	30	20	0	0	7	1	5	3	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Novembro XI
68	53	81	7	8	6	187.7	47	91,4	27,2	29	103,9	0	31	27	0	0	11	0	13	10	4	0	4	0	6	0	0	0	—	Dezembro XII
68	50	76	6	7	5	2592,4	59	835,2	46,1	7 Fev	1302,7	0	359	125	0	0	122	27	99	81	34	0	15	0	46	59	48	0	—	Ano

1962

Column key: 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).

ANCUABE

φ=12° 58′ S; λ=39° 51′ E; g=9,7819 m/s²; ΔG= +2 h

Mês		$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N nd	N $\bar{f}$	NE nd	NE $\bar{f}$	E nd	E $\bar{f}$	SE nd	SE $\bar{f}$	S nd	S $\bar{f}$	SW nd	SW $\bar{f}$	W nd	W $\bar{f}$	NW nd	NW $\bar{f}$	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	27,2	—	28,0	26,5	31,9	21,1	33,1	10	18,9	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	27.2	—	28,1	26,2	31,4	21,0	33,2	26	19,5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	27.2	—	28,3	27,2	32,4	22,1	33,6	22	19,5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	27,3	—	28,2	26,7	32,0	21,4	34,1	20	20,0	24;31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	27,4	—	28,3	27,0	32,2	21,7	35,4	14	20,0	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	27,2	—	28,0	27,2	32,5	22,0	35,0	10	20,4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	27,2	—	28,2	26,9	32,2	21,6	35,0	7;13	15,9	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	26,9	—	28,1	27,0	32,1	21,9	35,2	30	20,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	27,3	—	28,1	27,7	33.2	22,2	35,2	10	20,6	22;24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	27,4	—	28,6	26,8	32,2	21,5	33,8	1	20,0	7,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	27,3	—	28,2	26,8	31,9	21,7	34,5	12	20,3	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA

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

Mês		$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N nd	N $\bar{f}$	NE nd	NE $\bar{f}$	E nd	E $\bar{f}$	SE nd	SE $\bar{f}$	S nd	S $\bar{f}$	SW nd	SW $\bar{f}$	W nd	W $\bar{f}$	NW nd	NW $\bar{f}$	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
						21 h																									
Janeiro	I	1002,6	1008,3	27,3	28,9	25,8	27,6	31,0	24,3	33,1	25	23,0	31	25	11,4	25	11,7	2	6,7	0	—	2	2,0	0	—	1	2,0	8	8,9	29	6,3
Fevereiro	II	1004,1	1009,8	26,9	29,2	26,0	27,6	31,2	23,9	34,0	15	22,9	22	12	4,1	13	7,5	6	4,0	2	4,5	2	4,0	4	3,0	3	2,3	3	4,0	39	2,2
Março	III	1004,4	1010,1	27,4	30,0	26,6	27,8	31,4	24,1	33,0	5;6	22,6	7	4	3,2	13	4,3	4	2,5	6	2,3	7	6,2	5	3,8	1	2,0	1	1,0	52	1,6
Abril	IV	1006,2	1011,9	27,4	30,1	26,2	27,6	31,6	23,6	33,0	7	21,7	18	1	8,0	2	4,5	6	4,0	15	4,5	16	5,2	3	11,3	1	3,0	0	—	46	2,0
Maio	V	1010,1	1015,9	25,7	28,2	24,4	25,4	30,0	20,9	32,0	14	19,1	31	0	—	0	—	0	—	18	9,3	48	9,2	16	8,2	0	—	0	—	11	7,1
Junho	VI	1010,3	1016,2	24,4	27,6	23,6	24,6	29,4	19,9	30,5	21	18,2	14	0	—	2	8,0	4	5,0	18	8,5	20	8,0	5	5,6	0	—	0	—	41	3,3
Julho	VII	1012,9	1018,7	24,6	27,4	23,3	24,4	29,0	19,8	30,5	6	18,2	16	0	—	2	9,0	7	14,1	28	16,4	32	15,3	10	12,1	0	—	0	—	4	13,8
Agosto	VIII	1011,9	1017,7	25,1	27,2	23,4	24,8	28,9	20,6	30,7	30	18,4	8	2	26,5	8	12,9	10	12,1	22	17,3	25	15,7	6	17,3	0	—	0	—	20	11,0
Setembro	IX	1011,2	1017,0	26,1	28,0	23,9	25,4	29,6	21,1	30,7	29	20,0	10;11;12	7	8,6	9	12,3	11	11,3	22	15,1	23	18,7	2	14,0	0	—	1	5,0	15	10,4
Outubro	X	1009,0	1014,8	27,3	27,9	24,6	26,2	29,6	22,9	32,0	21	21,0	7;25	27	16,0	38	15,7	10	9,2	5	13,5	5	17,8	0	—	0	—	1	9,0	7	11,7
Novembro	XI	1006,3	1012,0	28,7	29,0	25,9	27,4	30,6	24,3	33,8	30	23,0	1;8	32	12,6	43	13,6	5	15,2	2	9,5	3	8,0	0	—	0	—	3	5,7	2	10,0
Dezembro	XII	1005,7	1011,5	29,0	29,6	26,8	28,1	31,4	24,8	33,4	4	21,6	9	19	10,6	27	14,0	20	14,7	1	2,0	1	3,0	0	—	0	—	3	1,3	12	9,3
Ano		1007,9	1013,7	26,6	28,6	25,0	26,4	30,3	22,5	34,0	15 Fev	18,2	Várias	129	11,7	192	11,9	86	10,5	149	12,4	184	11,8	51	9,4	6	2,3	20	6,0	278	7,4

MANIAMBA

φ=12° 46′ S; λ=34° 59′ E; g=9.7795 m/s²; ΔG= +2 h

Mês		$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N nd	N $\bar{f}$	NE nd	NE $\bar{f}$	E nd	E $\bar{f}$	SE nd	SE $\bar{f}$	S nd	S $\bar{f}$	SW nd	SW $\bar{f}$	W nd	W $\bar{f}$	NW nd	NW $\bar{f}$	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	21,5	—	21,3	20,4	24,6	16,1	27,0	25	14,3	1	13	—	3	—	0	—	4	—	12	—	12	—	4	—	9	—	5	—
Fevereiro	II	—	—	22,1	—	21,8	20,7	25,6	15,8	28,9	15	14,3	24	14	—	5	—	0	—	1	—	15	—	9	—	4	—	4	—	4	—
Março	III	—	—	22,1	—	21,4	20,5	25,8	15,2	26,7	7	14,3	5;15	18	—	5	—	0	—	5	—	17	—	6	—	1	—	7	—	3	—
Abril	IV	—	—	22.7	—	22.2	20.0	25,8	14,3	27,0	3	12,3	13	6	—	10	—	0	—	6	—	15	—	17	—	1	—	3	—	2	—
Maio	V	—	—	19,9	—	19,8	16,8	22,8	10,7	24,5	1	8,4	31	0	—	4	—	1	—	11	—	24	—	18	—	2	—	0	—	2	—
Junho	VI	—	—	21.6	—	19.7	17.0	23.8	10,2	26,6	10	6,6	27	6	—	11	—	3	—	4	—	10	—	21	—	1	—	1	—	3	—
Julho	VII	—	—	19,3	—	19,0	16,3	22,8	9,8	25,6	25	7,8	18	2	—	3	—	1	—	9	—	26	—	18	—	1	—	0	—	2	—
Agosto	VIII	—	—	20.9	—	21.0	18,3	24,6	12,0	27,1	29	9,1	3	10	—	7	—	4	—	8	—	16	—	11	—	1	—	2	—	3	—
Setembro	IX	—	—	22,7	—	22.9	19.8	26,7	13,0	29,1	28	10,0	17	8	—	19	—	2	—	3	—	7	—	13	—	0	—	2	—	6	—
Outubro	X	—	—	24.3	—	24.4	22.5	28.7	16,3	31,0	16	13,8	23	7	—	23	—	6	—	5	—	9	—	10	—	0	—	0	—	2	—
Novembro	XI	—	—	24,1	—	24.0	22,6	28,3	17,0	31,0	17	14,3	11	3	—	28	—	4	—	6	—	9	—	3	—	0	—	2	—	5	—
Dezembro	XII	—	—	22,7	—	23,1	21,8	27,0	16,7	29,9	19	15,0	5;31	8	—	23	—	6	—	5	—	10	—	2	—	1	—	6	—	1	—
Ano		—	—	22,0	—	21,7	19,7	25,5	13,9	31,0	Várias	6,6	27 Jun	95	—	141	—	27	—	67	—	170	—	140	—	16	—	36	—	38	—

BILIBIZA

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

Mês		$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N nd	N $\bar{f}$	NE nd	NE $\bar{f}$	E nd	E $\bar{f}$	SE nd	SE $\bar{f}$	S nd	S $\bar{f}$	SW nd	SW $\bar{f}$	W nd	W $\bar{f}$	NW nd	NW $\bar{f}$	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,4	—	27.8	27,0	31,9	22,0	32,8	27	21,2	28	2	—	11	—	0	—	0	—	1	—	37	—	0	—	11	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,2	—	27,5	26,6	31,6	21,7	32,8	5;6	20,1	1;18	2	—	3	—	0	—	0	—	1	—	40	—	0	—	10	—	0	—
Março	III	—	—	27,2	—	27,8	26,8	32,1	21,6	32,8	29	20,0	26	1	—	2	—	3	—	3	—	2	—	44	—	0	—	6	—	1	—
Abril	IV	—	—	27,5	—	28.0	27.0	32,0	21,9	32,8	11	20,3	23	1	—	9	—	1	—	5	—	1	—	34	—	0	—	9	—	0	—
Maio	V	—	—	26,8	—	27,8	27,0	31,9	22,2	32,5	v. d.	21,2	2	0	—	27	—	2	—	4	—	0	—	17	—	0	—	12	—	0	—
Junho	VI	—	—	27,4	—	27,9	26,9	32,0	21,8	32,7	17	21,2	2;6	1	—	21	—	1	—	5	—	0	—	27	—	0	—	5	—	0	—
Julho	VII	—	—	26.4	—	27.7	26.9	32.0	21.8	32,6	14;18	20,1	31	1	—	14	—	1	—	3	—	0	—	36	—	0	—	7	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	26,9	—	27,8	27,2	32,0	22.4	32,8	10	21,3	v. d.	1	—	12	—	1	—	3	—	1	—	37	—	0	—	7	—	0	—
Setembro	IX	—	—	26,8	—	27,9	27,2	32,2	22.3	32,6	16	21,3	v. d.	0	—	13	—	1	—	4	—	0	—	36	—	0	—	6	—	0	—
Outubro	X	—	—	25,7	—	27,0	26,8	31,7	22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	26,9	—	28,1	25,3	29,5	21,1	31,8	14	19,7	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	27.3	—	28,1	25,4	29,4	21,3	29,9	v. d.	20,0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	26,8	—	27,8	26,6	31,5	21,8	32,8	Várias	19,7	13 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

ANCUABE

Humidade relativa média do ar $\bar{U}$ (%) 9 h	15 h	Nebulosidade média $\bar{N}$ (0-10) 9 h	15 h	Insolação I Total (h)	Insolação I Percentual	Precipitação (R (mm)) Total	Precipitação (R (mm)) Máx. diária	Precipitação (R (mm)) Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Máx. (°C)	Temperatura do ar T Mín. (°C)	Temperatura do ar T Méd. (°C)	Velocidade do vento f Predominante	Velocidade do vento f Média (m/s)	Nebulosidade N	Precipitação R Ocorrência	Precipitação R Total	Precipitação R Máx.	Número de dias Neve	Orvalho	Geada	Granizo	Nevoeiro	Trovoada	Chuvisco	Chuva	Tempestade	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro 1
75	—	64	8	—	9	—	—	167,5	20,6	4	—	0	28	25	—	—	21	0	16	16	8	0	0	0	0	19	27	0	— Fevereiro II
78	—	62	7	—	8	—	—	75,3	20,4	20	—	0	31	29	—	—	17	0	11	11	1	0	0	0	0	31	31	0	— Março III
77	—	64	8	—	8	—	—	74,0	10,5	12	—	0	30	29	—	—	13	0	13	13	1	0	0	0	0	25	30	0	— Abril IV
75	—	64	7	—	7	—	—	10,4	10,0	30	—	0	31	29	—	—	8	0	2	1	0	0	0	0	0	18	31	0	— Maio V
75	—	64	6	—	6	—	—	0,9	—	—	—	0	29	29	—	—	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	16	0	— Junho VI
77	—	65	7	—	7	—	—	8,0	9,0	12	—	0	31	31	—	—	7	0	1	0	0	0	0	0	0	21	6	0	— Julho VII
78	—	64	7	—	8	—	—	15,2	9,2	31	—	0	31	28	—	—	9	0	3	2	0	0	0	0	0	16	3	0	— Agosto VIII
74	—	64	6	—	7	—	—	4,0	4,0	1	—	0	30	29	—	—	5	0	1	1	0	0	0	0	0	25	6	0	— Setembro IX
77	—	66	6	—	7	—	—	22,0	10,5	25	—	0	31	31	—	—	3	0	3	3	1	0	0	0	0	5	1	0	— Outubro X
76	—	63	7	—	8	—	—	69,7	30,4	9	—	0	30	28	—	—	12	0	4	4	3	0	0	0	0	2	9	0	— Novembro XI
75	—	63	7	—	8	—	—	138,8	40,9	4	—	0	31	31	—	—	13	0	10	9	4	0	0	0	0	8	24	0	— Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Ano

H_a=49 m; h_b=50 m; h_t=1,5 m; h_u=9,8 m; h_d=9,5 m; h_r=1,0 m

PORTO AMELIA

21 h			21 h																									
80	76	87	9	8	4	213,0	54	94,6	60,6	7	71,5	0	31	31	0	0	8	0	12	8	1	0	1	0	13	0	3	0	0 — Janeiro 1
81	74	89	8	8	4	194,5	55	113,3	40,8	17	65,1	0	28	28	0	0	7	0	17	10	2	0	1	0	12	0	4	0	0 — Fevereiro II
81	69	85	8	7	4	232,9	62	176,5	62,2	19	85,5	0	31	31	0	0	9	4	13	12	6	0	0	0	8	1	6	0	0 — Março III
78	66	84	6	6	3	210,8	60	43,8	14,6	24	83,0	0	30	29	0	0	6	4	13	12	1	0	0	0	7	0	1	0	0 — Abril IV
80	59	76	5	6	3	198,7	56	2,9	1,7	27	128,2	0	31	23	0	0	5	9	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1 — Maio V
71	57	77	4	3	1	286,5	84	1,5	1,5	19	112,8	0	30	11	0	0	0	16	1	1	0	0	2	0	0	1	19	0	0 — Junho VI
62	51	74	5	5	3	246,2	70	1,1	0,6	15	152,5	0	31	8	0	0	3	8	3	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0 — Julho VII
71	62	83	6	5	2	260,4	72	9,5	9,5	28	126,1	0	31	19	0	0	1	6	1	0	0	0	5	0	0	0	11	0	0 — Agosto VIII
70	64	82	6	5	2	246,1	68	2,6	1,6	11	109,8	0	30	27	0	0	1	10	2	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0 — Setembro IX
72	70	85	5	3	1	289,0	78	42,5	40,0	25	148,1	0	31	31	0	0	1	15	2	2	1	0	5	0	2	0	1	0	0 — Outubro X
68	68	85	5	4	2	304,9	80	4,5	2,4	20	131,7	0	30	30	0	0	2	9	3	2	0	0	6	0	2	0	1	0	0 — Novembro XI
70	70	82	6	5	2	307,0	77	76,0	35,5	22	88,8	0	31	31	0	0	4	5	3	6	2	0	4	0	8	0	3	0	0 — Dezembro XII
72	66	82	6	5	3	2998,9	68	559,8	60,0	7 Jan	1306,1	0	365	300	0	0	47	86	82	55	13	0	27	0	56	2	69	0	1 — Ano

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

MANIAMBA

81	—	82	9	—	9	—	—	300,2	79,2	2	95,4	0	13	0	—	—	23	1	23	21	9	0	0	0	12	3	0	0	— Janeiro 1
79	—	82	9	—	8	—	—	251,0	47,5	22	94,4	0	19	0	—	—	19	1	20	18	9	0	0	0	16	1	2	0	— Fevereiro II
78	—	81	8	—	8	—	—	303,4	56,2	23	109,7	0	31	0	—	—	19	0	20	18	10	0	0	0	9	1	1	0	— Março III
72	—	79	5	—	6	—	—	170,7	42,2	1	87,5	0	29	0	—	—	8	2	19	19	6	0	0	0	6	0	0	0	— Abril IV
62	—	67	3	—	4	—	—	12,0	7,6	1	105,4	0	0	0	—	—	4	14	4	3	0	0	0	0	0	0	1	0	— Maio V
59	—	66	2	—	4	—	—	0,0	—	—	123,3	0	4	0	—	—	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho VI
58	—	64	4	—	5	—	—	6,6	3,6	16	112,3	0	1	0	—	—	8	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho VII
67	—	80	3	—	4	—	—	13,5	9,8	10	173,8	0	12	0	—	—	5	14	4	2	0	0	0	1	1	0	0	0	— Agosto VIII
47	—	60	3	—	4	—	—	0,0	—	—	253,1	0	28	0	—	—	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro IX
51	—	53	3	—	6	—	—	53,8	20,7	26	304,7	0	31	0	—	—	4	8	6	5	2	0	0	0	8	0	0	0	— Outubro X
62	—	66	7	—	8	—	—	125,7	41,2	11	235,2	0	28	0	—	—	15	3	10	10	3	0	0	0	14	0	0	0	— Novembro XI
74	—	75	8	—	8	—	—	295,5	55,3	5	220,0	0	23	0	—	—	20	0	18	16	7	0	0	1	16	0	0	0	— Dezembro XII
85	—	69	5	—	6	—	—	1472,4	79,2	2 Jan	1914,9	0	217	0	—	—	128	84	128	114	48	0	0	2	83	4	4	0	— Ano

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

BILIBIZA

82	—	76	6	—	6	—	—	265,5	35,0	20	93,9	0	31	31	—	—	7	1	12	12	9	0	0	0	5	1	0	0	— Janeiro 1
86	—	77	6	—	6	—	—	202,6	60,0	2	80,6	0	28	28	—	—	6	2	14	13	7	0	0	0	16	6	5	0	— Fevereiro II
81	—	76	6	—	6	—	—	175,9	44,3	1	79,6	0	31	30	—	—	8	3	11	10	6	0	0	0	15	7	0	0	— Março III
76	—	78	6	—	5	—	—	112,2	54,3	24	96,7	0	30	30	—	—	3	1	12	10	3	0	0	0	10	4	19	0	— Abril IV
78	—	74	5	—	4	—	—	0,0	—	—	86,5	0	31	31	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	— Maio V
75	—	75	3	—	3	—	—	0,0	—	—	73,2	0	30	30	—	—	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho VI
69	—	76	5	—	5	—	—	5,5	3,5	12	86,6	0	31	31	—	—	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho VII
79	—	77	4	—	4	—	—	3,6	3,6	4	74,9	0	31	31	—	—	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto VIII
81	—	76	4	—	4	—	—	0,0	—	—	76,3	0	30	30	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro IX
78	—	80	6	—	5	—	—	17,0	9,3	27	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	—	—	—	—	—	—	—	— Outubro X
76	—	76	6	—	3	—	—	4,8	4,8	27	145,4	0	30	24	—	—	2	2	1	1	0	0	0	0	5	0	0	0	— Novembro XI
77	—	76	6	—	4	—	—	130,8	65,5	9	135,6	0	31	30	—	—	1	2	8	7	4	0	0	0	9	0	0	0	— Dezembro XII
79	—	77	5	—	4	—	—	857,9	65,5	9 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	83	58	29	0	—	—	—	—	—	—	— Ano

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

CUERO

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

Mês		P	Ps	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Vel.
Janeiro	I	—	—	28.4	—	27.7	**26.3**	30.5	**22.1**	35.0	10	**20.0**	10	8	—	2	—	2	—	1	—	13	—	0	—	6	—	2	—	28	—
Fevereiro	II	—	—	28.2	—	28.0	**26.4**	30,8	**22.1**	35.5	24	20.5	7	0	—	0	—	1	—	1	—	12	—	0	—	2	—	1	—	39	—
Março	III	—	—	28.4	—	28.2	—	30,7	—	34,0	10	—	—	2	—	2	—	8	—	4	—	18	—	0	—	0	—	0	—	28	—
Abril	IV	—	—	27,7	—	27.8	—	31,0	—	34,1	30	—	—	1	—	1	—	5	—	5	—	24	—	1	—	0	—	0	—	23	—
Maio	V	—	—	27.9	—	27.7	—	30.6	—	31,5	17	—	—	0	—	0	—	0	—	6	—	37	—	3	—	0	—	0	—	16	—
Junho	VI	—	—	28.0	—	27,8	—	30.5	—	31,5	25	—	—	0	—	0	—	8	—	12	—	31	—	1	—	0	—	0	—	8	—
Julho	VII	—	—	27,6	—	27.6	—	31,2	—	35,6	18	—	—	0	—	0	—	3	—	15	—	34	—	1	—	0	—	0	—	9	—
Agosto	VIII	—	—	28,2	—	27,4	—	**31,4**	—	33.1	23	—	—	1	—	3	—	14	—	15	—	22	—	0	—	0	—	0	—	7	—
Setembro	IX	—	—	27,7	—	27.8	—	30,5	—	34.0	1	—	—	1	—	0	—	10	—	23	—	21	—	0	—	0	—	0	—	5	—
Outubro	X	—	—	26.6	—	27.7	—	20,8	—	**36,2**	15	—	—	9	—	17	—	14	—	11	—	7	—	0	—	1	—	2	—	1	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUISSANGA

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

Mês		P	Ps	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Vel.
Janeiro	I	—	—	28.8	—	27.6	26.4	31.3	21.6	32.9	19	19.5	2	12	—	33	—	6	—	4	—	4	—	0	—	0	—	3	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	27.9	—	27.0	25.6	20.8	20.4	32.5	**28**	19.5	5;27	3	—	23	—	8	—	9	—	2	—	2	—	1	—	8	—	0	—
Março	III	—	—	29.1	—	27.5	**27.2**	**31.8**	22.5	**33.5**	3	20.0	1	11	—	14	—	7	—	9	—	3	—	2	—	15	—	3	—	0	—
Abril	IV	—	—	28.4	—	27.5	26.2	20.7	21.7	33.2	17	18.9	7	9	—	7	—	3	—	19	—	10	—	9	—	3	—	0	—	0	—
Maio	V	—	—	27.9	—	27.2	25.8	30.6	21.1	31,5	v. d.	18.5	31	2	—	4	—	2	—	36	—	18	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Junho	VI	—	—	26.3	—	24.9	23.8	29.1	18.4	31.0	10	17,0	4	1	—	0	—	10	—	22	—	22	—	5	—	0	—	0	—	0	—
Julho	VII	—	—	26.2	—	25.1	23.6	28.7	18.4	29.7	2;13	17.0	28	1	—	7	—	21	—	22	—	11	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	26.4	—	25.2	**23.3**	28.3	**18.3**	29.6	21;28	**16.5**	14	3	—	9	—	22	—	19	—	9	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Setembro	IX	—	—	27.6	—	25.0	24.5	29.4	19.6	31.6	24	18.0	2;11	3	—	7	—	33	—	12	—	4	—	1	—	0	—	0	—	0	—
Outubro	X	—	—	27.8	—	25.9	24.6	29.4	19.7	31.5	3	17,9	27	3	—	7	—	14	—	28	—	10	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Novembro	XI	—	—	29.0	—	27.3	26.0	31.0	20.9	32.5	19	18,5	v. d.	5	—	2	—	19	—	23	—	11	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	28.7	—	27.3	26.6	30.8	22.5	32.5	v. d.	20,5	7	8	—	23	—	15	—	10	—	1	—	3	—	2	—	0	—	0	—
Ano		—	—	27,8	—	26.4	25,3	30,2	20,4	33,5	3 Mar	16,5	14 Ago	61	—	136	—	160	—	213	—	105	—	22	—	21	—	14	—	0	—

NAIROTO

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

Mês		P	Ps	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Vel.
Janeiro	I	—		28.0	—	26.8	25.5	29.3	21.7	32.0	8	19.5	19;30	20	—	11	—	10	—	9	—	3	—	2	—	2	—	5	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	26.6	—	26.4	24.8	27.8	21.0	33.5	15	20.5	22	18	—	7	—	5	—	2	—	2	—	6	—	5	—	5	—	0	—
Março	III	—	—	27.7	—	27.1	—	—	21.8	—	—	20.0	5	16	—	10	—	11	—	7	—	3	—	5	—	5	—	5	—	0	—
Abril	IV	—	—	27.1	—	26.7	24.8	28.4	21.3	31.0	v. d.	19,5	v. d.	4	—	4	—	27	—	11	—	7	—	3	—	3	—	1	—	0	—
Maio	V	—		25.8	—	25.3	22.2	26.6	17.9	28.0	22	14.0	19	1	—	2	—	24	—	16	—	8	—	4	—	6	—	1	—	0	—
Junho	VI	—	—	25.3	—	25.7	**21.7**	27.6	**15.8**	29.5	1	**10.5**	2;24	4	—	2	—	24	—	15	—	8	—	3	—	2	—	2	—	0	—
Julho	VII	—	—	24.6	—	25.7	21.8	26.8	18.7	28.5	2	12.0	17;18	0	—	2	—	28	—	14	—	11	—	2	—	5	—	0	—	0	—
Agosto	VIII	—		26.3	—	27.0	22.2	28.6	17.7	30.5	22	15.0	2;11	0	—	8	—	31	—	14	—	6	—	0	—	2	—	1	—	0	—
Setembro	IX	—	—	27.6	—	27.8	24.2	29.9	18.5	32.5	20	16.5	7;14	0	—	8	—	28	—	0	—	0	—	2	—	2	—	0	—	0	—
Outubro	X	—		28.7	—	29.7	25.8	31.2	20.3	34.0	v. d.	18.5	2	0	—	17	—	27	—	7	—	3	—	0	—	4	—	4	—	0	—
Novembro	XI	—	—	29.8	—	31.0	**27.2**	**32.2**	22.1	**35.5**	23	20.0	1	0	—	19	—	28	—	8	—	1	—	0	—	2	—	2	—	0	—
Dezembro	XII	—		29.5	—	28.0	26.8	31.1	22.4	31.5	15;26	21.5	Var	0	—	18	—	22	—	2	—	2	—	0	—	9	—	9	—	0	
Ano		—	—	27,2	—	27,3	—	—	19,8	35,5	23 Nov	10.5	2;24 Jun	63	—	108	—	265	—	112	—	54	—	27	—	47	—	35	—	0	—

MACOMIA

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

Mês		P	Ps	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	Vel.
Janeiro	I	—	—	27,0	—	26.4	26.8	32.2	21.4	33.4	2	20.8	v. d.	0	—	22	—	0	—	2	—	3	—	12	—	0	—	22	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	27.1	—	27,1	26.2	31.5	21,0	33.6	28	20,3	7	0	—	7	—	0	—	2	—	5	—	29	—	0	—	12	—	0	—
Março	III	—	—	26.9	—	26.5	26.4	31,6	21.3	32.4	22;23	20,4	3;4	0	—	12	—	0	—	7	—	4	—	28	—	0	—	11	—	0	—
Abril	IV	—	—	25.5	—	24.7	24.8	29.8	19.9	31.0	2	18.4	28	0	—	0	—	0	—	23	—	23	—	3	—	0	—	1	—	0	—
Maio	V	—	—	24.4	—	24.2	23.6	28.3	18.8	29,5	1	17,4	6	0	—	0	—	0	—	35	—	21	—	6	—	0	—	0	—	0	—
Junho	VI	—	—	24,4	—	24.2	23.7	28.7	18.7	29.4	11;13	17.8	20	0	—	0	—	0	—	35	—	15	—	10	—	0	—	0	—	0	—
Julho	VII	—	—	24.3	—	23.5	**23.4**	28.5	**18.3**	29.5	28	**17,2**	23	0	—	1	—	0	—	24	—	7	—	15	—	0	—	5	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	25.3	—	25,0	24,4	29.6	19,3	30,7	18	17.8	9	0	—	14	—	0	—	24	—	6	—	12	—	0	—	6	—	0	—
Setembro	IX	—	—	25.9	—	25,4	25.3	31.0	19.6	32,0	v. d.	17,8	9	0	—	7	—	0	—	30	—	9	—	6	—	1	—	7	—	0	—
Outubro	X	—	—	26.8	—	25.6	26.4	31.8	21.1	32.8	31	19,7	5	0	—	20	—	0	—	14	—	3	—	9	—	0	—	16	—	0	—
Novembro	XI	—	—	28,4	—	27.0	**27.9**	**33.5**	22,3	**34.5**	26	21.2	1	0	—	23	—	0	—	19	—	4	—	8	—	0	—	6	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	28.4	—	26.9	27.8	33.0	22,5	34.1	24	21,8	v. d.	0	—	17	—	0	—	17	—	2	—	3	—	0	—	23	—	0	—
Ano		—	—	26,2	—	25,6	25,6	30.8	20,4	34,5	26 Nov	17,2	23 Jul	0	—	123	—	0	—	254	—	102	—	141	—	1	—	109	—	0	—

CUERO

H_a = 323 m; h_1 = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h = 1,5 m

Humidade relativa média do ar U (%) 9 h	15 h	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Insolação I Total (h)	Por cento (%)	Precipitação R (mm) Total	Máx. diária	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Máx. Absoluta	Data	Mín. Absoluta	Data	Velocidade do vento f Máx. Absoluta	Data	Nebulosidade N Média	Precipitação R Dias	Máx. Diária	Data	Nev.	Geada	Orvalho	Trovoada	Nevoeiro	Relâmpago	Chuva Forte	Chuva Fraca	Mês
71	—	77	9	—	9	—	—	194.5	38.1	21	109.4	3	31	33	—	—	31	0	12	10	8	0	0	0	0	1	0	0	— Janeiro	I
74	—	74	9	—	9	—	—	**236.8**	**57.1**	11	78.2	0	28	28	—	—	22	0	13	13	8	0	0	0	0	1	0	0	— Fevereiro	II
—	—	—	8	—	9	—	—	118.6	38.2	7	83.2	—	31	—	—	—	22	0	12	8	3	0	0	0	6	2	0	0	— Março	III
—	—	—	8	—	8	—	—	11.8	6.0	8	73.1	—	30	—	—	—	16	0	9	5	0	0	0	0	0	2	0	0	— Abril	IV
—	—	—	7	—	8	—	—	0.2	0.2	21	72.7	—	31	—	—	—	12	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	— Maio	V
77	—	**78**	6	—	7	—	—	0.0	—	—	74.9	—	30	—	—	—	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	— Junho	VI
77	—	**78**	7	—	7	—	—	0.0	—	—	**68.2**	—	21	—	—	—	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho	VII
74	—	75	7	—	7	—	—	0.0	—	—	72.7	—	31	—	—	—	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	— Agosto	VIII
70	—	73	7	—	6	—	—	0.0	—	—	74.8	—	30	—	—	—	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	— Setembro	IX
76	—	72	7	—	6	—	—	9.2	9.1	26	**104.9**	—	30	—	—	—	4	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Ano	

QUISSANGA

H_a = 42 m; h_1 = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_i = 1,0 m

72	—	72	6	—	6	—	—	182.0	55.0	31	93.5	0	31	27	—	—	1	0	12	12	6	0	0	0	0	0	0	0	— Janeiro	I
76	—	71	5	—	5	—	—	**306.1**	**65.0**	1	85.7	0	23	17	—	—	4	3	18	18	11	0	0	0	0	0	0	0	— Fevereiro	II
74	—	77	5	—	5	—	—	63.0	20.5	1	86.3	0	31	20	—	—	0	1	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	— Março	III
77	—	76	6	—	4	—	—	36.8	10.0	13	74.2	0	30	24	—	—	0	0	5	5	1	0	5	0	0	0	0	0	— Abril	IV
74	—	74	5	—	4	—	—	12.5	10.0	11	83.1	0	31	25	—	—	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	— Maio	V
69	—	72	4	—	3	—	—	7.5	7.0	22	87.2	0	30	0	—	—	2	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	— Junho	VI
68	—	**66**	2	—	3	—	—	0.0	—	—	103.1	0	31	1	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho	VII
66	—	67	4	—	4	—	—	0.0	—	—	98.6	0	32	2	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto	VIII
64	—	76	3	—	2	—	—	0.0	—	—	128.7	0	35	5	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
64	—	69	4	—	3	—	—	**142.0**	0	31	10	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro	X
67	—	68	5	—	2	—	—	122.2	0	31	20	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro	XI
73	—	74	6	—	6	—	—	0.0	—	—	120.1	0	24	21	—	—	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Dezembro	XII
70	—	72	5	—	4	—	—	697.9	65.0	1 Fev	1234.5	0	265	193	—	—	13	35	44	43	22	0	5	0	0	0	0	0	— Ano	

NAIROTO

H_a = 311 m; h_1 = 1,5 m; h_d = 4,0 m; h_i = 1,0 m

76	—	76	8	—	8	—	—	253.8	25.0	14	93.2	0	31	29	—	—	17	0	16	15	12	0	0	0	0	0	0	0	— Janeiro	I
83	—	82	8	—	7	—	—	194.5	42.5	7	**67.3**	0	27	20	—	—	10	0	17	11	10	0	0	0	0	0	0	0	— Fevereiro	II
82	—	83	8	—	7	—	—	102.3	**54.5**	29	85.8	0	—	20	—	—	14	0	10	6	3	0	0	0	0	0	0	0	— Março	III
77	—	77	8	—	7	—	—	79.5	50.0	29	90.1	0	30	26	—	—	14	0	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	— Abril	IV
77	—	64	9	—	8	—	—	0.0	—	—	103.9	0	29	5	—	—	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Maio	V
61	—	56	8	—	8	—	—	0.0	—	—	141.9	0	29	10	—	—	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho	VI
53	—	49	8	—	7	—	—	9.2	9.2	12	133.1	0	33	1	—	—	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho	VII
55	—	48	8	—	8	—	—	9.2	9.2	7	133.1	0	31	5	—	—	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto	VIII
50	—	**42**	9	—	8	—	—	0.0	—	—	145.8	0	30	2	—	—	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
49	—	46	9	—	8	—	—	0.3	0.2	24	128.9	0	31	14	—	—	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro	X
50	—	50	9	—	9	—	—	5.4.4	24.9	12	**247.8**	0	30	20	—	—	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro	XI
62	—	63	8	—	8	—	—	77.9	24.9	29	253.5	0	31	21	—	—	22	0	9	3	3	0	0	0	0	18	5	0	— Dezembro	XII
64	—	61	8	—	8	—	—	858.1	54.5	29 Mar	1213.7	0	—	200	—	—	241	0	67	43	34	0	0	0	0	104	8	0	0 — Ano	

MACOMIA

H_a = 343 m; h_1 = 1,5 m; h_d = 9,0 m; h = 1,5 m

75	—	**76**	4	—	5	—	—	139.9	49.5	9	93.4	0	31	31	—	—	2	3	9	9	6	0	0	0	0	0	0	0	— Janeiro	I
76	—	**76**	5	—	7	—	—	210.4	58.5	2	82.6	0	28	28	—	—	7	0	15	13	5	0	0	0	0	0	0	0	— Fevereiro	II
75	—	**76**	5	—	7	—	—	**254.7**	**78.4**	7	82.8	0	31	31	—	—	4	0	13	13	6	0	0	0	0	0	0	0	— Março	III
77	—	**76**	5	—	6	—	—	133.9	58.3	1	83.2	0	30	15	—	—	2	4	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	— Abril	IV
77	—	58	2	—	2	—	—	1.5	1.5	2	**79.3**	0	31	6	—	—	0	0	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	— Maio	V
57	—	57	2	—	2	—	—	6.5	6.5	4	83.2	0	30	0	—	—	0	0	26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	— Junho	VI
57	—	57	2	—	1	—	—	3.0	3.0	29	82.1	0	31	0	—	—	0	0	30	1	1	0	0	0	0	0	0	0	— Julho	VII
56	—	57	2	—	2	—	—	9.8	6.8	8	83.1	0	31	3	—	—	0	0	26	2	2	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto	VIII
56	—	57	2	—	2	—	—	0.0	—	—	85.9	0	30	10	—	—	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro	IX
58	—	64	2	—	3	—	—	26.2	16.5	24	90.8	0	31	28	—	—	1	19	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro	X
61	—	65	3	—	3	—	—	8.2	4.4	25	**112.3**	0	30	30	—	—	2	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro	XI
63	—	67	4	—	6	—	—	136.6	66.5	9	108.4	0	31	31	—	—	3	2	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	— Dezembro	XII
64	—	66	3	—	4	—	—	922.8	78.4	7 Mar	1133.1	0	265	209	—	—	21	181	61	61	26	0	0	0	0	0	0	0	— Ano	

1962

COBUÉ

$\lambda = 12^\circ\ 06'\ S;\ l = 34^\circ\ 46'\ E;\ g = 9{,}7811\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média às 21 h (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro	953,1	—	25,6	26,8	24,1	25,2	26,2	22,2	31,0	14	21,0	8	12 13,2	5 12,4	5 10,8	4 12,5	1 14,0	2 11,5	6 11,7	8 14,4	50	7,2
Fevereiro	954,4	—	26,2	27,3	24,9	25,7	28,6	21,9	30,3	13,16	20,5	7,11	2 11,5	2 15,0	7 10,0	24 12,0	0 —	3 12,0	13 10,7	2 8,5	34	7,6
Março	951,6	—	26,6	27,6	24,8	25,2	28,6	21,9	30,9	17	20,5	18,21	2 8,0	1 5,0	2 9,5	27 10,6	2 11,0	7 11,8	18 12,0	5 9,0	59	7,5
Abril	950,4	—	24,4	27,7	23,7	23,6	28,2	21,9	31,2	27	20,0	18	0 —	5 16,6	11 12,1	28 10,6	5 13,0	12 14,1	14 10,1	2 15,5	12	9,3
Maio	950,2	—	23,9	25,6	21,4	22,9	27,1	18,7	28,5	12	**16,0**	6	0 —	0 —	12 15,4	18 12,1	12 13,5	27 16,1	7 14,3	0 —	17	10,4
Junho	951,5	—	22,8	25,8	20,7	22,8	27,5	**18,1**	28,6	6;29	**16,0**	17	1 13,0	1 10,0	15 13,9	16 12,9	12 12,7	5 11,4	23 14,4	2 9,5	12	11,9
Julho	**961,9**	—	23,4	24,6	20,7	22,4	26,6	**18,1**	29,3	27	**16,0**	3	1 9,0	1 15,0	17 14,9	19 14,0	7 12,1	11 15,8	23 15,4	0 —	14	13,6
Agosto	959,8	—	24,2	26,2	22,0	23,4	27,8	19,1	29,5	23	16,9	3	1 13,0	4 20,8	22 18,4	16 12,3	3 13,8	7 13,1	21 13,4	1 10,0	16	11,6
Setembro	956,6	—	25,0	27,4	23,6	25,2	28,8	20,8	31,6	20	18,5	17,18	1 14,0	4 17,8	25 22,4	11 11,5	5 11,6	6 18,2	21 15,3	2 11,5	14	**12,8**
Outubro	955,9	—	26,3	28,8	25,9	26,8	30,5	23,0	33,1	16	19,6	21	5 13,8	10 17,6	18 18,9	12 14,0	1 20,0	4 14,0	20 13,6	2 13,0	21	11,4
Novembro	953,8	—	29,0	28,9	26,1	**27,6**	**30,9**	24,2	**33,5**	22	21,9	7	5 14,4	9 16,8	15 14,7	5 13,6	2 11,0	12 14,0	22 13,0	2 10,0	18	11,1
Dezembro	952,8	—	27,5	28,1	25,2	26,2	29,5	23,0	31,6	18	20,6	2	4 12,8	8 16,4	15 16,4	6 12,7	6 12,0	5 12,8	16 13,2	3 12,7	29	9,2
Ano	956,8	—	25,9	27,1	23,4	24,9	28,7	21,1	30,5	22 Nov	16,0	Várias	34 12,9	51 16,5	163 15,8	186 12,3	58 12,5	102 14,5	201 13,4	29 11,8	266	10,6

MECULA

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

Mês	Pr. atmosférica média às 21 h (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro	**942,0**	—	25,0	27,4	23,2	25,0	29,0	20,6	31,9	26	19,0	11	26 8,5	9 8,1	19 4,9	14 4,7	9 5,9	0 —	4 3,8	7 9,1	5	6,4
Fevereiro	942,6	—	24,8	27,5	23,9	24,7	28,9	20,5	32,4	16	19,0	24	23 6,3	3 6,0	15 5,1	12 4,0	18 2,7	0 —	2 6,0	5 6,8	8	4,8
Março	943,9	—	25,0	27,4	22,6	24,6	29,1	20,2	31,2	30	19,1	14,18	26 5,5	4 5,0	16 4,5	15 4,1	17 3,3	3 3,0	4 4,5	3 4,7	5	4,0
Abril	945,9	—	24,4	27,9	21,4	24,4	28,8	20,0	30,2	29	18,3	17	34 5,5	0 —	22 4,0	11 4,0	16 3,4	2 2,5	3 2,3	3 3,7	9	4,0
Maio	949,6	—	22,5	25,3	18,8	21,8	27,4	16,3	28,6	11	14,1	6	27 5,9	0 —	13 4,0	19 4,5	25 3,9	7 2,5	2 3,3	3 3,3	9	4,2
Junho	951,9	—	22,7	26,2	18,0	**21,2**	27,3	15,2	29,3	30	**13,1**	16	34 7,7	0 —	13 4,7	8 4,1	8 4,6	7 4,0	1 2,0	2 3,5	23	4,5
Julho	**951,6**	—	21,1	25,8	18,9	**21,2**	26,7	15,8	28,5	26	13,4	2	26 5,9	0 —	10 4,6	9 4,2	16 4,2	1 4,0	1 5,0	1 5,0	29	3,3
Agosto	949,8	—	22,3	27,7	20,5	22,8	28,5	17,1	31,4	21	14,7	3	29 6,6	2 6,0	15 4,7	5 4,2	7 4,0	1 2,0	0 —	0 —	34	3,5
Setembro	943,8	—	24,7	29,5	23,1	24,3	30,6	18,4	34,1	19	16,5	2,13	23 4,1	7 6,7	27 5,0	16 5,3	9 6,0	1 3,0	0 —	0 —	7	5,4
Outubro	946,7	—	25,2	30,3	24,9	25,4	31,3	19,5	33,5	v. d.	18,1	25	24 8,9	13 7,7	21 6,3	8 5,6	5 5,0	0 —	0 —	2 11,0	19	5,8
Novembro	944,6	—	26,7	32,0	28,0	**27,3**	**33,4**	21,2	**37,5**	25	18,8	30	18 9,5	10 8,7	18 6,0	21 6,0	10 5,6	0 —	0 —	1 6,0	9	6,5
Dezembro	944,6	—	25,4	28,6	23,7	25,6	29,2	20,9	32,9	28	19,3	2,19	24 9,4	9 9,8	17 6,7	9 5,9	15 3,9	2 3,5	1 2,0	1 8,0	15	6,2
Ano	946,7	—	24,2	28,0	22,0	24,0	29,2	18,8	37,5	25 Nov	13,1	16 Jun	304 7,2	60 7,7	207 5,1	138 4,8	156 4,2	19 4,3	19 3,7	28 6,6	170	4,9

MUIDUMBE

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

Mês	Pr. atmosférica média às 21 h (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro	—	—	26,8	—	27,7	—	30,8	—	34,6	21	—	—	2 —	2 —	9 —	5 —	18 —	7 —	17 —	2 —	0	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	26,7	—	27,7	—	30,4	—	32,6	10	—	—	4 —	3 —	6 —	2 —	19 —	3 —	23 —	2 —	0	—
Abril	—	—	26,6	—	27,7	—	30,8	—	34,0	8	—	—	7 —	2 —	5 —	2 —	16 —	10 —	15 —	0 —	0	—
Maio	—	—	26,7	—	27,4	—	30,3	—	31,8	23	—	—	4 —	1 —	8 —	8 —	17 —	4 —	15 —	1 —	0	—
Junho	—	—	26,8	—	27,8	—	31,0	—	34,6	24	—	—	0 —	2 —	12 —	5 —	14 —	7 —	18 —	2 —	0	—
Julho	—	—	26,8	—	27,7	—	30,8	—	34,6	6	—	—	1 —	0 —	7 —	6 —	17 —	8 —	26 —	0 —	0	—
Agosto	—	—	26,8	—	27,6	—	30,9	—	34,8	23	—	—	0 —	3 —	13 —	6 —	16 —	6 —	16 —	2 —	0	—
Setembro	—	—	26,8	—	27,8	—	31,4	—	34,6	11	—	—	2 —	3 —	8 —	3 —	19 —	11 —	11 —	3 —	0	—
Outubro	—	—	26,6	—	27,6	**25,2**	**32,2**	**18,2**	34,5	v. d.	**10,6**	24	6 —	2 —	11 —	2 —	15 —	7 —	16 —	3 —	0	—
Novembro	—	—	26,8	—	27,6	**25,0**	31,3	18,7	34,1	2	15,0	6	5 —	2 —	9 —	3 —	9 —	6 —	19 —	7 —	0	—
Dezembro	—	—	26,6	—	27,6	**25,2**	31,6	18,9	**36,0**	24	14,0	22;29	5 —	3 —	4 —	3 —	16 —	12 —	16 —	3 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MUEDA

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

Mês	Pr. atmosférica média às 21 h (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (km/h)
Janeiro	—	—	22,8	—	22,7	21,5	24,3	18,7	28,5	v. d.	16,0	6	20 —	8 —	7 —	7 —	14 —	1 —	4 —	1 —	0	—
Fevereiro	—	—	21,7	—	22,0	21,4	23,8	19,1	25,6	7	16,0	v. d.	7 —	2 —	5 —	10 —	7 —	0 —	25 —	0 —	0	—
Março	—	—	22,6	—	22,7	22,4	23,0	19,7	25,7	20	14,0	4	21 —	0 —	6 —	10 —	18 —	0 —	7 —	0 —	0	—
Abril	—	—	22,2	—	22,4	20,2	23,7	16,8	25,5	1;20	11,5	24;26	7 —	0 —	11 —	21 —	18 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Maio	—	—	19,7	—	20,8	18,6	22,3	14,8	24,0	25	11,0	8	0 —	0 —	5 —	1 —	23 —	28 —	5 —	0 —	0	—
Junho	—	—	20,0	—	20,6	17,8	22,0	12,5	23,7	15	11,0	5	1 —	0 —	10 —	2 —	25 —	19 —	3 —	0 —	0	—
Julho	—	—	20,7	—	21,0	18,3	23,2	13,4	25,5	16	11,5	23;29	10 —	0 —	10 —	0 —	21 —	1 —	70 —	0 —	0	—
Agosto	—	—	20,3	—	20,7	18,0	23,6	13,4	24,5	30	**10,0**	25	1 —	0 —	8 —	2 —	29 —	20 —	2 —	0 —	0	—
Setembro	—	—	22,1	—	21,7	19,0	24,6	**12,3**	**28,0**	28	11,5	1	7 —	0 —	8 —	7 —	30 —	1 —	7 —	0 —	0	—
Outubro	—	—	23,1	—	22,5	20,5	26,8	14,2	30,0	23	11,5	25	4 —	0 —	11 —	6 —	36 —	0 —	5 —	0 —	0	—
Novembro	—	—	24,7	—	24,2	22,1	29,1	15,1	31,5	v. d.	12,5	2	3 —	0 —	14 —	7 —	29 —	0 —	7 —	0 —	0	—
Dezembro	—	—	25,4	—	24,9	**23,1**	**30,4**	**15,8**	**32,0**	v. d.	11,5	18	6 —	0 —	8 —	10 —	33 —	0 —	5 —	0 —	0	—
Ano	—	—	22,1	—	22,2	20,2	24,8	15,6	32,0	Várias	10,0	25 Ago	87 —	10 —	103 —	83 —	283 —	73 —	90 —	1 —	0	—

H_1=502 m: h_1=503 m: h_2=1,5 m: h_3=4,4 m: h_4=5,0 m: h_5=1,0 m — CÔBUÉ

Umidade relativa média do ar (%)		Nebulosidade média (0-10)		Insolação		Precipitação (mm)				Evaporação (mm)	Temperatura do ar		Velocidade do vento	Nebulosidade	Precipitação		Número de dias									Mês
9 h	15 h	9 h	15 h	Total	Percent.	Total	Max. (data)			Total	Mín. < 5,0	Máx. > 35,0	m/s	21 h	21 h	21 h	Chuva	Chuvisco	Orvalho	Trovoada	Nevoeiro	Geada	Granizo	Poeira seca	
				21 h																					
79	74	86	9	8	9	128.6	32	266.7	33.0	7	91.8	0	31	21	0	0	21	0	21	18	10	0	0	0	7	0	0	0	—	Janeiro	I
77	72	85	7	7	7	177.5	51	376.5	119.7	19	75.5	0	28	28	1	0	14	0	20	15	8	0	0	0	5	0	1	0	—	Fevereiro	II
76	70	83	7	6	8	220.1	64	180.8	52.4	21	102.0	0	31	31	0	0	6	0	20	15	8	0	0	0	18	0	0	0	—	Março	III
69	65	83	6	6	6	215.2	61	42.0	17.0	1	123.5	0	30	29	0	0	7	2	11	8	1	0	0	0	6	0	1	0	—	Abril	IV
56	56	72	5	4	4	247.0	69	1.4	1.4	2	184.8	0	31	4	0	0	2	7	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	—	Maio	V
52	56	70	3	3	1	280.4	81	0.0	—	—	202.6	0	29	2	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
52	58	71	5	5	4	208.1	58	0.0	0.0	4:10	234.0	0	0	0	1	0	8	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
52	55	67	3	3	2	232.8	70	0.0	—	—	253.7	0	29	6	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
44	52	58	3	3	3	274.0	75	0.2	0.2	1	329.4	0	30	16	3	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
46	56	58	2	3	3	291.6	77	41.8	41.4	22	348.0	0	31	30	1	0	0	13	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
51	52	67	6	6	5	239.5	63	43.6	21.6	29	272.5	0	30	30	0	0	6	4	6	6	2	0	0	0	10	0	0	0	—	Novembro	XI
64	68	77	8	7	8	225.9	57	184.9	77.5	9	175.7	0	31	31	0	0	13	0	12	10	5	0	0	0	10	0	0	0	—	Dezembro	XII
60	62	73	5	5	4	2770.7	63	1137.7	119.7	19 Fev	2335.3	0	321	246	6	0	79	92	94	74	35	0	5	0	55	0	2	0	—	Ano	

H_1=620 m: h_1=621 m: h_2=1,5 m: h_3=10,0 m: h_4=10,0 m: h_5=1,0 m — MECULA

				21 h																									
81	72	84	9	9	9	148.0	47	308.3	46.9	24	87.0	0	27	20	0	0	20	0	26	23	15	0	1	0	24	13	0	0	—	Janeiro	I
82	73	85	9	8	6	177.0	53	268.0	73.1	2	58.5	0	28	20	0	0	14	0	17	17	7	0	1	0	16	10	0	0	—	Fevereiro	II
81	72	88	9	8	7	177.7	53	417.0	104.8	22	56.4	0	31	17	0	0	19	0	29	17	10	0	3	0	10	7	0	0	—	Março	III
79	76	87	9	6	5	148.6	42	227.6	70.0	29	57.2	0	29	14	0	0	6	0	25	17	6	0	2	0	4	2	0	0	—	Abril	IV
87	86	76	4	5	3	248.8	69	9.3	6.8	14	94.0	0	30	0	0	0	3	8	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Maio	V
88	81	71	4	3	1	250.2	73	0.5	0.5	6	110.1	0	28	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
93	86	85	5	6	6	204.4	57	1.8	1.5	4	130.1	0	30	0	0	0	8	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
93	83	83	6	5	3	232.5	61	14.9	14.9	8	159.4	0	31	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
94	93	88	3	5	3	226.8	66	0.8	0.8	17	223.2	0	30	2	0	0	3	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
91	89	84	6	4	2	208.2	54	26.0	7.4	25	227.1	0	31	6	0	0	1	5	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
92	89	88	6	5	3	234.0	62	187.5	87.4	30	231.2	0	30	26	0	0	5	3	6	4	3	0	0	0	8	0	0	0	—	Novembro	XI
93	76	76	7	6	4	217.0	55	138.7	27.5	19	118.2	0	30	23	0	0	7	1	19	16	5	0	0	0	12	2	0	0	—	Dezembro	XII
90	85	80	6	6	4	2366.2	54	1654.4	104.8	22 Mar	1547.5	0	358	139	0	0	87	44	127	100	47	0	12	0	74	34	0	0	—	Ano	

H_1=902 m: h_1=1,4 m: h_2=8,0 m: h_3=1,0 m — MUIDUMBE

81	—	83	6	—	8	—	—	162,0	25,6	7	157,3	—	31	—	—	—	16	5	10	10	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
82	—	83	7	—	6	—	—	216,9	30,0	14	132,7	—	31	—	—	—	12	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
82	—	83	6	—	6	—	—	125,6	27,6	18	133,3	—	30	—	—	—	13	5	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
82	—	82	5	—	5	—	—	0,0	—	—	141,0	—	31	—	—	—	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
82	—	84	5	—	6	—	—	0,0	—	—	134,3	—	30	—	—	—	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
82	—	83	5	—	6	—	—	0,0	—	—	130,8	—	31	—	—	—	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
82	—	83	5	—	5	—	—	0,0	—	—	142,6	—	31	—	—	—	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
82	—	83	5	—	4	—	—	23,6	13,6	4	112,9	—	30	—	—	—	4	8	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
82	—	82	6	—	7	—	—	34,9	24,0	25	167,8	0	31	8	—	—	19	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
82	—	83	9	—	6	—	—	9,3	4,0	30	153,5	0	30	7	—	—	15	0	2	2	0	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro	XI
82	—	84	9	—	8	—	—	99,7	25,0	17	137,9	0	31	11	—	—	21	0	8	8	5	0	0	0	10	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

H_1=847 m: h_1=1,5 m; h_2=10,0 m; h_3=1,6 m — MUEDA

73	—	73	—	—	—	—	—	64,5	24,0	11	52,0	0	13	0	—	—	—	—	7	7	1	0	0	0	4	0	0	0	—	Janeiro	I
68	—	68	—	—	—	—	—	119,5	30,0	27	39,0	0	6	0	—	—	—	—	8	8	5	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
73	—	76	—	—	—	—	—	258,0	35,0	23	45,5	0	12	0	—	—	—	—	19	19	11	0	0	0	8	0	0	0	—	Março	III
80	—	78	—	—	—	—	—	206,6	72,9	3	56,2	0	2	4	—	—	—	—	13	13	7	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril	IV
92	—	64	—	—	—	—	—	8,0	6,0	1	85,6	0	0	0	—	—	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
97	—	66	—	—	—	—	—	0,0	—	—	68,6	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
96	—	67	—	—	—	—	—	0,0	—	—	32,9	0	1	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
91	—	65	—	—	—	—	—	0,0	—	—	115,7	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
95	—	58	—	—	—	—	—	0,9	—	—	39,6	0	11	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
87	—	60	—	—	—	—	—	5,3	5,3	26	48,6	0	24	0	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
94	—	57	—	—	—	—	—	35,1	25,1	27	52,5	0	26	0	—	—	—	—	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
97	—	58	—	—	—	—	—	100,1	26,5	1	41,1	0	31	0	—	—	—	—	10	10	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
86	—	66	—	—	—	—	—	797,1	72,9	3 Abr	676,4	0	130	13	—	—	—	—	62	62	32	0	0	0	14	0	0	0	—	Ano	

MOCIMBOA DA PRAIA

$\varphi = 11^\circ\ 21'\ S,\ \lambda = 40^\circ\ 22'\ E,\ g = 9{,}7822\ m/s^2,\ \Delta G = +7\ b$

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	21 h Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número de observações e velocidade média (Km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (Km/h)
Janeiro I	**1005.9**	**1008.8**	27.7	28.3	24.3	27.1	31.3	22.9	25.6	27	21.2	16	11 4.6	2 9.2	0 —	0 —	1 2.0	0 —	3 4.3	33 8.8	42	4.6
Fevereiro II	1007.2	1010.1	27.8	27.7	24.6	26.9	31.2	22.6	**36.3**	16	21.4	**8**	5 5.8	5 7.2	11 6.4	1 12.0	0 —	2 3.6	0 —	17 7.1	42	3.4
Março III	1009.2	1010.2	28.6	29.0	24.8	26.3	31.2	22.5	33.2	25	21.2	23	3 6.3	2 12.5	20 10.7	0 —	5 6.8	5 4.4	2 3.0	2 2.5	54	**3.1**
Abril IV	1008.6	1011.8	27.5	28.0	24.7	26.6	32.8	22.2	33.2	1	21.2	17	0 —	7 6.6	18 10.7	7 8.8	12 10.6	4 6.0	0 —	1 5.0	41	4.4
Maio V	1012.6	1015.3	26.1	27.0	22.4	24.6	29.3	19.9	30.3	3	17.7	19	0 —	0 —	2 12.0	15 10.2	45 14.0	4 11.8	2 —	0 —	30	**8.7**
Junho VI	1012.1	1015.0	25.0	26.7	20.6	23.4	28.7	18.2	—	—	—	—	0 —	0 —	10 12.9	17 12.0	32 13.5	1 10.0	0 —	0 —	31	9.6
Julho VII	**1015.5**	**1018.4**	24.6	24.1	21.0	**23.0**	28.3	**18.1**	29.3	6	**15.0**	26	0 —	0 —	10 10.2	23 12.8	28 10.1	4 8.2	6 —	0 —	30	9.2
Agosto VIII	1014.6	1017.5	25.8	25.0	21.8	23.2	28.2	18.3	29.2	18	16.2	13	0 —	12 5.8	20 9.6	26 10.8	9 7.3	2 4.5	0 —	0 —	25	8.0
Setembro IX	1013.5	1016.6	27.0	27.0	23.4	24.2	29.5	19.3	30.4	21	16.6	13	0 —	0 11.0	27 12.5	22 12.6	13 12.7	0 —	0 —	0 —	1	8.4
Outubro X	1011.9	1014.8	27.5	27.4	24.3	24.8	29.4	20.1	30.9	22	18.0	3	2 16.9	25 12.6	25 12.3	1 20.9	2 12.0	0 —	0 —	0 —	10	8.7
Novembro XI	1009.5	1012.4	29.2	28.7	25.7	26.4	30.8	21.9	32.0	27	19.7	2	4 9.8	21 10.0	26 12.9	0 —	1 12.0	0 —	0 —	0 —	28	8.9
Dezembro XII	1008.6	1011.5	29.8	29.5	26.1	**27.4**	**32.0**	22.9	34.3	29	21.8	26	10 7.5	24 12.1	21 10.9	0 —	0 —	0 —	1 17.0	6 9.7	71	8.5
Ano	1010.7	1013.6	27.4	27.5	23.6	25.4	30.0	20.8	34.3	16 Fev	—	26 Jul	55 7.0	124 12.1	211 10.0	111 12.3	138 11.6	22 6.7	6 6.2	61 8.2	577	6.2

MOCIMBOA DO ROVUMA

$\varphi = 11^\circ\ 16'\ S,\ \lambda = 39^\circ\ 18'\ E,\ g = 9{,}7899\ m/s^2,\ \Delta G = +2\ b$

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	21 h Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número de observações e velocidade média (Km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (Km/h)
Janeiro I	—	—	28.1	—	28.5	28.3	33.4	23.5	33.4	13	22.9	10	2 —	2 —	7 —	11 —	17 —	13 —	5 —	5 —	9	—
Fevereiro II	—	—	28.4	—	28.3	28.4	**33.6**	23.7	36.1	13-25	23.6	9	4 —	4 —	11 —	11 —	11 —	9 —	5 —	2 —	0	—
Março III	—	—	28.5	—	28.6	28.6	**33.6**	23.5	36.1	6	23.7	18	2 —	4 —	12 —	8 —	16 —	11 —	8 —	4 —	0	—
Abril IV	—	—	28.5	—	28.3	28.4	**33.6**	23.3	35.6	2	23.6	13	6 —	4 —	8 —	10 —	17 —	7 —	6 —	3 —	0	—
Maio V	—	—	28.5	—	28.5	**28.7**	**33.6**	23.2	35.1	6	23.7	30	1 —	3 —	6 —	12 —	26 —	14 —	4 —	3 —	0	—
Junho VI	—	—	28.6	—	28.3	28.5	32.6	23.1	34.6	24	23.3	6	2 —	6 —	6 —	12 —	18 —	9 —	7 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	28.5	—	28.2	28.5	32.4	22.6	34.6	7	**23.0**	14	2 —	3 —	10 —	13 —	14 —	8 —	6 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	28.5	—	28.5	28.6	32.0	23.3	33.9	15	23.3	14	2 —	5 —	7 —	13 —	16 —	10 —	6 —	3 —	0	—
Setembro IX	—	—	28.5	—	28.6	28.5	33.0	23.3	36.1	29	23.3	15	3 —	4 —	9 —	15 —	15 —	8 —	4 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	28.5	—	28.6	28.5	32.9	23.5	**37.6**	23	**23.0**	26	1 —	7 —	15 —	11 —	12 —	8 —	7 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	28.9	—	27.6	28.9	32.9	22.9	35.1	7	23.2	18	6 —	3 —	11 —	7 —	16 —	6 —	10 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	29.6	—	28.7	29.4	33.4	23.4	36.2	18	23.1	1	3 —	2 —	11 —	13 —	16 —	8 —	7 —	2 —	0	—
Ano	—	—	28.6	—	28.4	28.5	33.2	23.0	37.6	23 Out	22.9	Várias	34 —	49 —	110 —	133 —	184 —	109 —	77 —	33 —	0	—

PALMA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Por do Sol	21 h Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número de observações e velocidade média (Km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média (Km/h)
Janeiro I	—	—	27.6	—	27.5	27.2	31.3	21.1	34.2	6	18.2	17	21 —	15 —	5 —	0 —	3 —	0 —	2 —	12 —	0	—
Fevereiro II	—	—	28.5	—	27.2	**26.9**	**32.1**	21.7	34.8	14-15	20.2	7	11 —	14 —	2 —	4 —	7 —	1 —	4 —	12 —	1	—
Março III	—	—	29.2	—	27.8	27.3	32.6	22.1	35.2	22	21.0	2-3	11 —	8 —	5 —	6 —	13 —	9 —	4 —	2 —	6	—
Abril IV	—	—	28.0	—	27.5	26.4	31.6	21.9	**23.6**	1-4	21.0	v. d.	2 —	4 —	5 —	3 —	31 —	5 —	1 —	2 —	0	—
Maio V	—	—	26.0	—	25.3	24.1	29.4	19.8	30.0	3-5	17.2	25	0 —	0 —	2 —	11 —	42 —	6 —	1 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	26.1	—	25.1	23.2	28.3	18.2	29.3	9-11	17.0	v. d.	0 —	0 —	2 —	24 —	29 —	4 —	1 —	6 —	0	—
Julho VII	—	—	25.5	—	24.8	**22.7**	27.7	**17.7**	29.5	27	16.5	15	0 —	0 —	0 —	28 —	26 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	26.7	—	26.2	24.8	28.8	20.9	29.7	31	**16.4**	13	2 —	12 —	3 —	29 —	10 —	2 —	1 —	1 —	6	—
Setembro IX	—	—	27.1	—	25.5	23.7	29.3	19.1	30.2	29	17.0	10	4 —	13 —	2 —	27 —	14 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	28.4	—	26.1	24.8	30.8	19.0	32.8	30	17.0	14	0 —	10 —	7 —	18 —	21 —	0 —	0 —	0 —	1	—
Novembro XI	—	—	28.4	—	28.4	26.4	31.7	21.1	34.0	28-29	19.2	20	1 —	6 —	0 —	26 —	22 —	7 —	2 —	2 —	0	—
Dezembro XII	—	—	28.6	—	27.5	26.6	31.7	21.5	**34.7**	12	19.6	19	2 —	3 —	0 —	29 —	25 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Ano	—	—	27.5	—	26.6	25.2	30.2	20.2	34.7	12 Dez	16.4	13 Ago	54 —	92 —	33 —	204 —	243 —	45 —	16 —	31 —	7	—

$H_a = 27$ m; $h_b = 29$ m; $h_c = 1{,}5$ m; h_d 10,0 m; $h_e = 16{,}0$ m; h_f 1,0 m

MOCIMBOA DA PRAIA

Humidade relativa média do ar U (%)			Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação (R (mm))			Evaporação (mm)	Numero de dias																		Mês
												Temperatura do ar T		Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R												
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max. (data)	Data	Total	Min. < 2,0 °C	Max. ≥ 30,0 °C	≥ 28,0 km/h IIA	≥ 46,0 km/h IIA	≤ 2 IIA	≥ 8 IV	≥ 0,1 mm IIA	≥ 1,0 mm IIA	≥ 10,0 mm IIA	Neve	Orvalho	Geada	Trovoada	Nevoeiro	Relâmpagos	Granizo	Chuva	Chuva forte	Chuva muito forte	
77	76	82	8	8	8	154.0	29	220.4	50.2	14	94.0	0	21	31	0	0	21	0	18	14	8	0	0	0	10	1	24	0	—	Janeiro	1
76	76	90	8	7	8	170.3	40	243.3	65.0	2	76.8	0	28	28	0	0	26	0	17	13	5	0	0	0	11	0	23	0	—	Fevereiro	II
75	72	91	7	6	8	212.1	54	181.5	48.0	28	93.5	0	31	21	0	0	29	0	17	15	5	0	0	0	9	0	28	0	—	Março	III
76	72	90	7	6	8	221.9	63	171.2	81.1	23	125.4	0	30	30	0	0	5	1	11	10	5	0	3	6	6	0	21	0	—	Abril	IV
63	63	88	4	6	8	239.1	72	47.2	31.4	5	174.0	0	21	12	0	0	5	10	5	4	2	0	0	0	0	0	17	0	—	Maio	V
68	59	89	5	3	9	248.0	72	0.0	0.0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	1	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
69	59	86	6	5	8	260.4	73	22.8	9.0	13	185.8	0	21	1	0	0	3	5	8	6	0	0	0	0	0	0	15	0	—	Julho	VII
67	65	88	6	4	8	278.0	76	7.6	2.8	28	152.1	0	21	2	0	0	0	0	7	5	0	0	1	0	0	0	23	0	—	Agosto	VIII
65	62	82	6	3	8	295.4	82	0.0	—	—	178.6	0	30	7	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	—	Setembro	IX
68	69	82	6	3	8	313.2	82	1.3	0.6	28	156.8	0	31	14	0	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	18	0	—	Outubro	X
71	72	86	6	3	8	333.6	84	7.0	3.4	14	156.8	0	30	28	0	0	21	0	5	2	0	0	0	0	3	0	4	0	—	Novembro	XI
68	69	85	6	5	8	356.6	85	61.2	24.4	15	158.4	0	31	31	0	0	2	0	12	7	2	0	0	0	9	0	19	0	—	Dezembro	XII
70	68	87	6	5	8	3023.6	68	963.5	81.1	23 Abr	—	—	—	—	—	—	—	—	105	76	27	0	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

$H_a = 453$ m; $h_b = 1{,}5$ m; $h_c = 4{,}5$ m; h_d 1,0 m

MOCIMBOA DO ROVUMA

61	—	51	3	—	5	—	—	185.5	37.3	29	—	0	31	0	—	—	1	0	14	14	6	0	4	0	0	0	6	0	—	Janeiro	1
64	—	53	4	—	6	—	—	59.8	16.3	17	—	0	28	0	—	—	0	0	7	7	4	0	3	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
64	—	54	5	—	6	—	—	109.1	26.3	17	—	0	31	0	—	—	0	0	9	8	6	0	2	6	0	0	1	0	—	Março	III
59	—	50	5	—	5	—	—	142.9	37.9	28	—	0	30	0	—	—	0	0	6	6	5	0	1	0	0	1	10	0	—	Abril	IV
58	—	49	5	—	4	—	—	0.0	—	—	—	0	31	0	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	—	Maio	V
53	—	45	5	—	5	—	—	0.0	—	—	—	0	30	0	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	—	Junho	VI
54	—	46	4	—	3	—	—	0.0	—	—	—	0	31	0	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	—	Julho	VII
55	—	46	4	—	6	—	—	0.8	0.6	14	—	0	31	0	—	—	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	1	0	—	Agosto	VIII
58	—	48	5	—	5	—	—	0.0	—	—	—	0	30	6	—	—	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	—	Setembro	IX
56	—	47	4	—	6	—	—	4.5	3.8	26	—	0	31	0	—	—	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
55	—	49	4	—	6	—	—	3.3	2.6	27	—	0	30	0	—	—	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
55	—	46	6	—	6	—	—	65.9	20.6	8.12	—	0	31	0	—	—	3	0	8	6	3	0	0	0	1	1	7	0	—	Dezembro	XII
57	—	49	5	—	5	—	—	571.9	37.9	28 Abr	—	0	365	0	—	—	8	5	49	43	24	0	13	6	1	3	72	0	—	Ano	

$H_a = 60$ m; $h_b = 1{,}5$ m; $h_c = 10{,}0$ m; h_d 1,3 m

PALMA

80	—	80	6	—	5	—	—	166.6	23.7	17	79.5	0	31	23	—	—	3	1	14	14	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	1
76	—	81	5	—	4	—	—	157.8	49.3	23	69.0	0	28	28	—	—	5	5	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
77	—	77	5	—	5	—	—	216.1	89.8	25	85.0	0	31	31	—	—	3	3	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
75	—	77	5	—	5	—	—	151.3	36.1	21	92.3	0	30	20	—	—	5	0	13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
69	—	70	3	—	3	—	—	127.7	76.8	3	118.4	0	31	12	—	—	1	7	8	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
70	—	72	4	—	3	—	—	1.5	1.5	27	116.4	0	30	1	—	—	0	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
72	—	70	5	—	5	—	—	9.9	5.2	14	110.5	0	31	1	—	—	4	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
66	—	71	5	—	4	—	—	5.8	5.6	18	132.0	0	31	1	—	—	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
68	—	75	6	—	5	—	—	17.9	14.3	11	128.2	0	30	1	—	—	6	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
72	—	80	5	—	5	—	—	11.7	7.3	24	122.8	0	31	6	—	—	1	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
77	—	87	5	—	5	—	—	142.8	80.0	16	138.0	0	30	19	—	—	5	2	9	9	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro	XI
83	—	87	5	—	5	—	—	114.0	49.1	25	136.1	0	31	27	—	—	2	0	8	8	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro	XII
74	—	77	5	—	5	—	—	1116.6	89.8	25 Mar	1223.3	0	365	180	—	—	36	36	79	76	31	0	0	0	3	0	2	0	—	Ano	

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Máx. diária	Precipitação R (mm) Data	Número de dias 0,1 mm IIA ou +	Número de dias 1,0 mm IIA ou +	Número de dias 10,0 mm IIA ou +
Farol do Ponta do Ouro $\varphi = 26°\ 51'\ S$; $\lambda = 32°\ 53'\ E$; $H_z = 120$ m; $h_p = 1{,}0$ m						
Janeiro I	74,1	24,3	9	7	7	3
Fevereiro II	32,1	16,7	12	2	2	2
Março III	201,4	**133,9**	30	7	7	5
Abril IV	154,3	86,3	24	6	6	4
Maio V	34,0	17,2	6	3	3	2
Junho VI	2,1	2,1	13	1	1	0
Julho VII	19,9	13,4	8	2	2	1
Agosto VIII	79,7	62,9	28	3	3	2
Setembro IX	16,0	5,2	19	4	4	0
Outubro X	33,6	32,7	10	2	1	1
Novembro XI	226,3	51,5	18	9	9	8
Dezembro XII	27,7	16,9	17	2	2	2
Ano	911,2	133,9	30 Mar	48	47	30
Zitundo $\varphi = 26°\ 45'\ S$; $\lambda = 32°\ 52'\ E$; $H_z = 71$ m; $h_p = 1{,}0$ m						
Janeiro I	70,7	29,0	9	11	10	2
Fevereiro II	13,2	7,3	15	9	2	0
Março III	73,4	33,0	31	12	11	2
Abril IV	167,9	**62,7**	25	15	11	4
Maio V	9,4	3,0	v.d.	10	3	0
Junho VI	2,6	1,6	13	4	1	0
Julho VII	19,9	6,8	9	5	2	0
Agosto VIII	56,5	18,5	29	12	7	2
Setembro IX	18,4	11,2	11	8	4	1
Outubro X	24,8	17,6	19	7	5	1
Novembro XI	277,2	52,5	14	16	15	8
Dezembro XII	66,1	20,3	17	9	9	2
Ano	791,5	62,7	25 Abr	118	80	22
Madubula $\varphi = 26°\ 45'\ S$; $\lambda = 32°\ 26'\ E$						
Janeiro I	40,7	14,2	17	5	5	2
Fevereiro II	17,7	7,7	30	1	1	0
Março III	16,3	15,1	11	2	2	1
Abril IV	102,6	30,4	13	12	9	4
Maio V	97,9	**72,1**	16	4	3	2
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	0	0	0
Agosto VIII	38,0	17,2	29	4	4	1
Setembro IX	1,7	1,7	30	1	1	0
Outubro X	16,3	15,1	11	2	2	1
Novembro XI	102,6	30,4	13	12	9	4
Dezembro XII	97,9	**72,1**	16	4	3	2
Ano	410,7	72,1	16 Dez	38	33	12
Santoca $\varphi = 26°\ 34'\ S$; $\lambda = 32°\ 34'\ E$; $H_z = 30$ m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	0	0	0
Julho VII	—	—	—	0	0	0
Agosto VIII	265,0	**92,0**	27	6	6	6
Setembro IX	10,0	10,0	13	1	1	1
Outubro X	52,8	48,5	10	4	4	1
Novembro XI	131,5	29,4	19	13	13	6
Dezembro XII	118,1	74,0	16	6	6	3
Ano	715,5	78,0	9 Jan	47	44	23
Solemango $\varphi = 26°\ 28'\ S$; $\lambda = 32°\ 39'\ E$; $H_z = 1$ m						
Janeiro I	111,9	**78,0**	9	4	3	
Fevereiro II	35,6	19,0	14	3	3	
Março III	64,2	48,0	24	4	4	
Abril IV	83,8	36,0	25	4	4	
Maio V	0,0	—	—	0	0	
Junho VI	31,0	21,0	12	2	2	
Julho VII	0,0	—	—	0	0	
Agosto VIII	28,6	16,0	23	3	3	
Setembro IX	4,8	1,8	19	5	3	
Outubro X	63,2	49,5	9	4	4	
Novembro XI	173,2	38,0	13	10	10	
Dezembro XII	119,1	74,0	18	6	6	
Ano	715,5	78,0	9 Jan	47	44	2
Mazeminhamo $\varphi = 26°\ 26'\ S$; $\lambda = 32°\ 08'\ E$; $H_z = 134$ m						
Janeiro I	80,5	33,0	10	5	4	3
Fevereiro II	36,2	21,0	20	2	2	2
Março III	91,1	43,0	25	7	7	4
Abril IV	92,5	30,0	24	7	7	5
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	2,7	2,7	16	1	1	0
Agosto VIII	36,0	18,5	28	4	4	1
Setembro IX	2,5	2,5	30	1	1	0
Outubro X	45,9	32,0	10	5	4	1
Novembro XI	169,9	**52,9**	21	12	11	7
Dezembro XII	103,5	52,0	21	6	6	2
Ano	650,9	52,0	21 Nov	50	47	25
Ponhane (Quinto do Mar) $\varphi = 26°\ 19'\ S$; $\lambda = 32°\ 25'\ E$; $H_z = 50$ m						
Janeiro I	50,2	34,0	10	4	4	2
Fevereiro II	47,0	47,0	13	1	1	1
Março III	60,9	26,0	24	4	4	2
Abril IV	7,4	4,3	3	2	2	0
Maio V	60,9	26,0	24	4	4	2
Junho VI	128,4	42,0	v.d.	4	4	4
Julho VII	114,1	48,5	6	3	3	3
Agosto VIII	2,3	2,3	28	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	62,5	46,5	10	2	2	2
Novembro XI	97,1	26,5	14	5	5	5
Dezembro XII	121,0	**71,0**	13	2	2	2
Ano	760,8	71,0	13 Dez	32	32	23
Changalane (Posto Administrativo) $\varphi = 26°\ 10'\ S$; $\lambda = 32°\ 12'\ E$; $H_z = 100$ m						
Janeiro I	46,8	26,4	9	4	4	2
Fevereiro II	6,1	6,1	13	1	1	0
Março III	41,1	30,1	24	3	2	2
Abril IV	58,7	20,3	6	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	29,9	19,1	28	3	2	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	60,7	53,2	11	3	2	1
Novembro XI	205,0	56,5	14	10	9	5
Dezembro XII	39,5	28,5	14	8	5	1
Ano	486,8	56,6	21 Nov	41	32	18
Changalane (E.P.S.S., Lda.) $\varphi = 26°\ 17'\ S$; $\lambda = 32°\ 11'\ E$; $H_z = 83$ m						
Janeiro I	74,3	41,8	10	6	6	2
Fevereiro II	5,4	5,4	13	1	1	0
Março III	29,3	8,1	28	7	6	0
Abril IV	53,8	18,6	26	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	27,9	19,0	29	3	3	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	64,6	44,5	10	3	3	2
Novembro XI	115,9	19,9	7	11	10	7
Dezembro XII	42,0	35,4	14	2	2	1
Ano	413,2	44,5	10 Out	38	36	16
Gobe (Posto) $\varphi = 26°\ 12'\ S$; $\lambda = 32°\ 07'\ E$						
Janeiro I	142,4	**98,1**	10	5	5	
Fevereiro II	10,6	8,3	13	2	2	
Março III	36,3	17,1	11	6	5	
Abril IV	63,5	25,7	25	8	7	
Maio V	0,0	—	—	0	0	
Junho VI	2,3	2,3	13	1	1	
Julho VII	0,0	—	—	0	0	
Agosto VIII	27,7	16,3	26	2	2	
Setembro IX	5,9	5,9	12	1	1	
Outubro X	52,8	43,1	9	2	2	
Novembro XI	91,3	18,2	21	9	9	
Dezembro XII	35,6	27,3	13	4	3	
Ano	468,2	98,1	10 Jan	40	37	
Umbeluzi (S.M.A.E.) $\varphi = 26°\ 04'\ S$; $\lambda = 32°\ 23'\ E$; $H_z = 13$ m						
Janeiro I	195,4	**96,4**	9	8	7	5
Fevereiro II	24,2	11,6	14	3	3	2
Março III	30,5	15,7	28	9	4	1
Abril IV	58,5	21,4	25	11	7	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,8	0,8	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	1,0	0,8	11	2	0	0
Novembro XI	79,9	29,2	18	9	5	4
Dezembro XII	92,4	21,5	14	2	1	1
Ano	412,7	96,4	9 Jan	45	27	16
Umpala $\varphi = 25°\ 04'\ S$; $\lambda = 32°\ 18'\ E$						
Janeiro I	149,9	71,1	10	6	6	4
Fevereiro II	14,4	14,4	14	1	1	1
Março III	43,5	18,4	12	3	3	2
Abril IV	47,8	24,5	26	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	2,2	2,2	21	1	1	0
Julho VII	20,8	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	22,9	14,3	24	2	2	1
Outubro X	20,4	20,4	10	1	1	1
Novembro XI	71,3	23,8	21	9	6	3
Dezembro XII	67,7	25,9	17	7	6	2
Ano	460,7	71,1	10 Jan	—	—	—
Boane (I.I.C.M.) $\varphi = 26°\ 03'\ S$; $\lambda = 32°\ 18'\ E$						
Janeiro I	197,0	**107,0**	10	6	5	4
Fevereiro II	17,3	12,2	14	4	4	1
Março III	43,6	16,0	12	5	5	2
Abril IV	60,5	23,8	23	6	6	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	5,3	2,3	21	3	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	22,3	10,3	28	3	3	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	28,4	23,0	16	3	3	1
Novembro XI	121,2	33,7	17	11	11	6
Dezembro XII	48,5	21,5	14	8	8	1
Ano	552,1	107,0	10 Jan	49	49	18
Missão de S. Francisco Xavier $\varphi = 25°\ 49'\ S$; $\lambda = 32°\ 34'\ E$						
Janeiro I	110,0	27,0	18	5	5	5
Fevereiro II	13,0	13,0	13	1	1	1
Março III	96,0	53,0	26	5	5	2
Abril IV	32,0	30,0	26	2	2	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	30,4	30,4	29	1	1	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	37,0	27,0	10	4	4	1
Novembro XI	183,0	**65,0**	14	9	9	6
Dezembro XII	90,0	43,0	14	4	4	4
Ano	594,4	65,0	14 Nov	31	31	21
Catembe (Posto) $\varphi = 25°\ 58'\ S$; $\lambda = 32°\ 36'\ E$						
Janeiro I	122,6	60,0	10	10	8	4
Fevereiro II	12,9	4,3	11	5	5	0
Março III	60,4	16,3	11	7	7	2
Abril IV	62,9	30,5	25	7	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	5,4	3,2	13	4	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	26,7	14,5	28	3	3	1
Setembro IX	0,3	0,3	13	1	0	0
Outubro X	34,2	23,0	9	4	3	1
Novembro XI	180,3	59,2	27	12	11	4
Dezembro XII	95,9	42,7	13	6	6	2
Ano	601,8	59,2	27 Nov	59	50	16
Laurenço Marques (Posto da Desinfecção — Secção do Cais do Porto) $\varphi = 25°\ 58'\ S$; $\lambda = 32°\ 36'\ E$						
Janeiro I	123,4	**62,4**	10	7	7	
Fevereiro II	5,2	5,2	13	1	1	
Março III	27,8	10,8	8	4	4	
Abril IV	87,8	30,1	24	8	8	
Maio V	0,0	—	—	0	0	
Junho VI	7,0	7,0	22	2	2	
Julho VII	0,0	—	—	0	0	
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	
Outubro X	4,6	2,6	12	1	1	
Novembro XI	46,2	26,0	10	2	2	
Dezembro XII	59,4	17,0	22	10	10	
Ano	73,6	62,4	10 Jan	43	43	
Metola (Rédio Clube) $\varphi = 25°\ 57'\ S$; $\lambda = 32°\ 30'\ E$						
Janeiro I	134,1	**73,8**	10	8	7	4
Fevereiro II	40,7	30,2	13	4	4	1
Março III	21,2	7,6	29	4	4	0
Abril IV	50,5	31,0	26	6	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	9,5	3,2	14	4	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	18,0	15,0	28	2	2	1
Setembro IX	0,0	0,0	21	0	0	0
Outubro X	18,7	18,7	10	1	1	1
Novembro XI	96,1	40,0	17	6	6	4
Dezembro XII	66,0	38,9	14	5	4	2
Ano	442,8	73,8	10 Jan	40	37	15
Missão de S. Francisco Xavier $\varphi = 25°\ 49'\ S$; $\lambda = 32°\ 34'\ E$						
Janeiro I	110,0	27,0	18	5	5	5
Fevereiro II	13,0	13,0	13	1	1	1
Março III	96,0	53,0	26	5	5	2
Abril IV	32,0	30,0	26	2	2	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	30,4	30,4	29	1	1	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	37,0	27,0	10	4	4	1
Novembro XI	183,0	**65,0**	14	9	9	6
Dezembro XII	90,0	43,0	14	4	4	4
Ano	594,4	65,0	14 Nov	31	31	21
Infulene $\varphi = 25°\ 58'\ S$; $\lambda = 32°\ 34'\ E$						
Janeiro I	122,2	42,6	17	9	9	5
Fevereiro II	16,3	9,5	13	4	4	0
Março III	140,1	61,7	26	8	7	3
Abril IV	52,6	23,8	26	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	20,1	20,1	20	1	1	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	42,6	30,5	29	2	2	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	37,0	28,6	10	3	3	1
Novembro XI	**228,3**	**85,9**	14	13	13	5
Dezembro XII	101,9	22,2	14	13	12	4
Ano	781,1	85,9	14 Nov	59	56	23
Laurenço Marques (Posto da Polícia n.º 3 — Avenida Craveiro Lopes) $\varphi = 25°\ 58'\ S$; $\lambda = 32°\ 36'\ E$						
Janeiro I	123,4	**62,4**	10	7	7	
Fevereiro II	5,2	5,2	13	1	1	
Março III	27,8	10,8	8	4	4	
Abril IV	87,8	30,1	24	8	8	
Maio V	0,0	—	—	0	0	
Junho VI	7,0	7,0	22	2	2	
Julho VII	0,0	—	—	0	0	
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	
Outubro X	4,6	2,6	12	1	1	
Novembro XI	46,2	26,0	10	2	2	
Dezembro XII	59,4	17,0	22	10	10	
Ano	73,6	62,4	10 Jan	43	43	
Metola (Rédio Clube) $\varphi = 25°\ 57'\ S$; $\lambda = 32°\ 30'\ E$						
Janeiro I	134,1	**73,8**	10	8	7	4
Fevereiro II	40,7	30,2	13	4	4	1
Março III	21,2	7,6	29	4	4	0
Abril IV	50,5	31,0	26	6	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	9,5	3,2	14	4	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	18,0	15,0	28	2	2	1
Setembro IX	0,0	0,0	21	0	0	0
Outubro X	18,7	18,7	10	1	1	1
Novembro XI	96,1	40,0	17	6	6	4
Dezembro XII	66,0	38,9	14	5	4	2
Ano	442,8	73,8	10 Jan	40	37	15
Inconine $\varphi = 25°\ 49'\ S$; $\lambda = 32°\ 43'\ E$						
Janeiro I	101,2	30,5	3	4	4	
Fevereiro II	0,0	—	—	0	0	
Março III	161,3	96,0	18	8	8	
Abril IV	94,3	90,0	26	8	6	
Maio V	30,8	17,8	13	2	2	
Junho VI	14,0	14,0	15	1	1	
Julho VII	0,0	—	—	0	0	
Agosto VIII	30,9	17,9	13	2	2	
Setembro IX	30,8	26,7	9	2	2	
Outubro X	6,7	6,7	31	1	1	
Novembro XI	156,8	**96,0**	14	5	5	
Dezembro XII	129,9	31,6	13	8	8	
Ano	778,7	96,0	14 Nov	39	39	

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm): Total	Máx. (data)	Data	Número de dias: 0,1 mm ou mais	1,0 mm ou mais	10,0 mm ou mais
Bobiné — φ = 25° 37' S; λ = 38° 40' E						
Janeiro I	45,9	6,5	11	14	14	0
Fevereiro II	6,8	2,8	16	3	3	0
Março III	94,7	22,0	28	6	6	4
Abril IV	29,9	8,2	27	6	6	0
Maio V	15,6	5,4	16	5	5	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	4,0	2,5	27	2	2	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	104,0	76,0	30	2	2	2
Novembro XI	182,0	73,0	23	8	8	6
Dezembro XII	79,0	37,0	13	5	5	2
Ano	561,9	76,0	30 Out	51	51	14
Patoque — φ = 25° 35' S; λ = 32° 42' E						
Janeiro I	97,5	30,0	10	8	7	5
Fevereiro II	33,8	20,9	13	5	5	1
Março III	147,3	56,6	27	8	7	4
Abril IV	60,4	15,3	3	6	6	3
Maio V	3,9	2,0	11	2	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	1,8	1,8	21	1	1	0
Agosto VIII	30,6	18,2	29	3	2	2
Setembro IX	4,3	3,2	15	2	1	0
Outubro X	29,1	13,3	10	3	3	2
Novembro XI	206,0	57,8	23	15	15	6
Dezembro XII	78,8	42,0	14 Nov	9	8	2
Ano	676,6	57,8	23 Nov	63	57	23
Comunguine — φ = 25° 26' S; λ = 32° 54' E						
Janeiro I	208,1	61,6	10	13	11	6
Fevereiro II	13,6	7,3	14	5	5	0
Março III	50,4	26,4	28	6	5	2
Abril IV	13,6	7,3	14	5	2	0
Maio V	43,7	26,2	9	3	3	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	46,0	20,2	19	4	3	3
Agosto VIII	2,0	2,0	20	1	1	0
Setembro IX	2,6	2,3	20	2	1	0
Outubro X	4,5	1,5	v.d.	3	3	0
Novembro XI	39,5	26,0	29	2	2	2
Dezembro XII	108,6	58,5	17 Nov	9	8	5
Ano	515,2	111,0	24 Nov	67	54	22
Missão de S. Miguel Arcanjo — φ = 25° 26' S; λ = 32° 45' E						
Janeiro I	78,4	24,4	11	9	7	4
Fevereiro II	14,1	11,3	20	5	2	1
Março III	155,4	53,3	28	9	6	4
Abril IV	14,0	7,2	6	6	3	0
Maio V	2,1	1,7	7	2	2	0
Junho VI	2,6	2,3	20	2	1	0
Julho VII	4,5	1,5	v.d.	3	3	0
Agosto VIII	39,5	26,0	29	2	2	2
Setembro IX	4,7	3,4	15	3	2	0
Outubro X	24,6	10,5	10	4	3	1
Novembro XI	275,7	111,0	24	13	13	5
Dezembro XII	198,6	58,5	17 Nov	9	8	5
Ano	815,2	111,0	24 Nov	67	54	22
Alver (Escola) — φ = 25° 25' S; λ = 32° 46' E; h_p = 1,0 m						
Janeiro I	82,0	18,0	24	8	8	5
Fevereiro II	18,5	16,0	20	2	2	1
Março III	145,5	55,0	28	8	8	4
Abril IV	13,0	7,0	7	3	2	0
Maio V	4,0	2,5	7	2	2	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Monhiça (Campo de Ensaios do Arroz) — φ = 25° 21' S; λ = 32° 48' E						
Janeiro I	92,5	21,0	24	9	9	6
Fevereiro II	11,0	5,0	13	3	3	0
Março III	146,5	52,0	27	4	4	3
Abril IV	34,0	3,0	26	2	2	0
Maio V	1,5	1,0	8	2	1	0
Junho VI	1,1	0,6	24	2	0	0
Julho VII	0,5	0,5	2	1	0	0
Agosto VIII	34,7	19,9	27	4	2	2
Setembro IX	10,0	10,0	14	2	2	1
Outubro X	35,0	15,0	9	3	3	2
Novembro XI	282,0	125,0	23	11	10	8
Dezembro XII	150,0	58,0	16 C	5	5	3
Ano	771,8	125,0	23 Nov	48	41	27
Colonga (Missão) — φ = 25° 23' S; λ = 32° 51' E						
Janeiro I	193,6	52,0	10	13	12	6
Fevereiro II	31,4	14,5	13	3	3	2
Março III	182,1	70,5	28	7	6	5
Abril IV	41,3	17,0	3	6	4	3
Maio V	53,2	46,0	16	5	5	1
Junho VI	0,5	0,5	19	1	0	0
Julho VII	38,2	15,3	29	8	6	2
Agosto VIII	57,6	27,5	28	6	5	2
Setembro IX	18,3	10,5	14	6	3	0
Outubro X	36,5	20,5	9	3	3	1
Novembro XI	240,7	139,5	23	12	11	4
Dezembro XII	111,4	28,2	16 Nov	12	11	4
Ano	1003,8	139,5	23 Nov	82	69	31
Chácua — φ = 25° 22' S; λ = 32° 56' E						
Janeiro I	121,9	43,4	23	7	7	5
Fevereiro II	7,0	7,0	14	1	1	0
Março III	154,0	59,1	10	5	5	4
Abril IV	39,5	28,0	5	3	2	2
Maio V	17,4	11,0	7	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	41,6	32,2	19	2	2	1
Agosto VIII	61,7	25,7	28	3	2	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	26,2	11,0	10	3	3	1
Novembro XI	296,1	74,5	17	10	10	6
Dezembro XII	45,9	34,7	12	2	2	2
Ano	831,7	74,5	17 Nov	36	36	25
Chinongoeuines — φ = 25° 17' S; λ = 32° 31' E						
Janeiro I	122,0	57,0	13	6	6	4
Fevereiro II	29,0	16,0	20	2	2	2
Março III	91,0	27,0	29	5	5	3
Abril IV	6,3	5,5	25	2	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	25,4	18,9	20	3	3	1
Agosto VIII	37,0	27,0	28	2	2	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	36,0	16,0	6	3	3	2
Novembro XI	160,0	54,0	14	8	8	4
Dezembro XII	128,0	47,0	13	6	6	5
Ano	615,5	57,0	13 Jan	34	34	22
Pelmaire — φ = 25° 15' S; λ = 32° 52' E						
Janeiro I	88,1	26,7	25	9	8	3
Fevereiro II	11,9	7,5	14	2	2	0
Março III	135,4	33,8	29	5	5	5
Abril IV	66,8	27,5	5	6	5	2
Maio V	18,2	14,5	11	3	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	25,4	18,9	20	3	3	1
Agosto VIII	36,4	20,3	29	4	3	2
Setembro IX	6,7	6,3	20	2	1	0
Outubro X	22,8	8,5	10	5	4	0
Novembro XI	251,4	85,8	17	15	11	5
Dezembro XII	48,0	35,6	13 Nov	7	5	1
Ano	713,0	85,8	17 Nov	61	50	21
Teninga (S.A.I.) — φ = 23° 11' S; λ = 32° 51' E						
Janeiro I	84,0	32,0	25	9	9	3
Fevereiro II	9,0	6,0	14	2	2	0
Março III	80,9	23,9	22	6	6	4
Abril IV	70,0	21,0	5	5	5	4
Maio V	3,0	3,0	7	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	45,0	36,0	21	2	2	1
Agosto VIII	46,0	27,0	28	2	2	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	31,0	13,0	11	4	4	1
Novembro XI	180,0	96,0	24	7	7	4
Dezembro XII	43,0	38,0	13	4	4	1
Ano	577,9	96,0	24 Nov	42	42	23
Chulomáti — φ = 25° 07' S; λ = 32° 48' E						
Janeiro I	91,2	30,0	25	9	8	5
Fevereiro II	7,9	7,9	14	1	1	0
Março III	65,7	21,0	28	6	6	3
Abril IV	47,4	22,8	4	6	6	2
Maio V	8,0	6,0	11	3	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	39,5	29,3	20	3	3	1
Agosto VIII	36,1	22,0	29	2	2	2
Setembro IX	1,0	1,0	15	1	1	0
Outubro X	20,0	8,5	10	4	4	0
Novembro XI	133,1	65,6	24	11	11	4
Dezembro XII	59,7	29,2	13 Nov	4	4	2
Ano	508,0	65,6	24 Nov	50	48	17
Bomba n.º 9 (S.A.I.) — φ = 25° 06' S; λ = 32° 52' E; H_p = 24 m						
Janeiro I	112,3	42,6	25	5	5	4
Fevereiro II	8,0	8,0	14	1	1	0
Março III	111,0	47,0	12	4	4	3
Abril IV	55,9	24,0	6	5	5	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	66,0	48,0	21	3	3	2
Agosto VIII	48,0	26,0	28	2	2	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	21,0	13,0	11	2	2	1
Novembro XI	188,0	89,0	24	6	6	5
Dezembro XII	41,9	31,9	13	2	2	2
Ano	651,4	89,0	24 Nov	30	30	20
Chuáli — φ = 25° 06' S; λ = 32° 52' E						
Janeiro I	77,0	43,2	16	3	3	2
Fevereiro II	6,6	6,6	14	1	1	0
Março III	55,1	19,6	26	5	5	2
Abril IV	59,8	58,7	6	3	3	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	22,4	19,0	21	2	2	1
Agosto VIII	41,4	21,2	28	2	2	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	33,0	24,0	10	2	2	1
Novembro XI	94,0	44,0	17	4	4	3
Dezembro XII	0,0	—	—	0	0	0
Ano	399,3	58,7	6 Abr	22	22	12
Wanogogo (S.A.I.) — φ = 25° 03' S; λ = 32° 53' E; H_p = 16 m; h_p = 0,6 m						
Janeiro I	128,0	37,0	16	9	9	5
Fevereiro II	6,0	5,0	14	2	2	0
Março III	82,0	23,0	29	6	6	2
Abril IV	51,0	21,0	6	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	37,0	19,0	21	3	3	2
Agosto VIII	64,0	35,0	27	2	2	2
Setembro IX	10,0	10,0	20	1	1	1
Outubro X	26,0	14,0	11	4	4	1
Novembro XI	125,0	56,0	24	8	8	3
Dezembro XII	36,0	35,0	13 Nov	4	4	2
Ano	566,0	56,0	24 Nov	44	44	21
Casa Correia (S.A.I.) — φ = 25° 04' S; λ = 32° 51' E; H_p = 17 m; h_p = 0,5 m						
Janeiro I	68,2	32,5	25	5	5	3
Fevereiro II	0,0	—	—	0	0	0
Março III	83,6	25,4	17	6	6	4
Abril IV	43,2	18,5	5	4	4	2
Maio V	3,6	3,6	11	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	29,2	20,0	21	3	3	1
Agosto VIII	48,0	29,0	28	2	2	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	31,3	16,2	10	3	3	2
Novembro XI	196,5	60,0	24	4	4	2
Dezembro XII	51,8	31,6	13	3	3	2
Ano	465,4	60,0	24 Nov	31	31	18
Chianissano (S.A.I.) — φ = 25° 04' S; λ = 32° 51' E; H_p = 17 m; h_p = 1,4 m						
Janeiro I	80,9	35,6	25	4	4	2
Fevereiro II	6,6	5,3	14	2	2	0
Março III	94,0	38,1	26	6	6	4
Abril IV	52,5	21,8	5	4	4	3
Maio V	5,8	5,8	11	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	30,4	17,0	21	3	3	2
Agosto VIII	43,7	32,0	28	2	2	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	33,6	15,6	10	4	4	1
Novembro XI	119,0	38,0	17	11	10	4
Dezembro XII	57,7	31,0	13 Mar	5	5	2
Ano	542,4	38,1	26 Mar	45	44	22
Xinavane (S.A.I.) — φ = 25° 03' S; λ = 32° 48' E; H_p = 18 m; h_p = 0,8 m						
Janeiro I	127,9	25	7	7	7	4
Fevereiro II	34,0	14	2	2	2	0
Março III	94,0	38,1	26	6	6	4
Abril IV	52,5	21,8	5	4	4	3
Maio V	5,8	5,8	11	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	30,4	17,0	21	3	3	2
Agosto VIII	43,7	32,0	28	2	2	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	33,6	15,6	10	4	4	1
Novembro XI	119,0	38,0	17	11	10	4
Dezembro XII	57,7	31,0	13	5	5	2
Ano	606,5	38,1	26 Mar	45	44	22
Bomba n.º 5 (S.A.I.) — φ = 25° 02' S; λ = 32° 47' E; H_p = 19 m; h_p = 0,9 m						
Janeiro I	120,6	56,0	10	5	5	5
Fevereiro II	8,1	8,1	14	1	1	0
Março III	74,9	24,1	26	5	5	3
Abril IV	32,2	15,2	4	3	3	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	26,1	12,0	21	3	3	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	27,6	15,7	10	3	3	2
Novembro XI	94,7	42,0	24	6	6	2
Dezembro XII	57,0	24,0	13 Jan	4	4	2
Ano	449,4	56,0	10 Jan	30	30	17
Chibenze (S.A.I.) — φ = 25° 02' S; λ = 32° 46' E; H_p = 206 m						
Janeiro I	80,4	28,4	25	5	5	3
Fevereiro II	8,1	8,1	14	1	1	0
Março III	81,9	26,7	28	5	5	3
Abril IV	24,2	8,9	6	4	4	0
Maio V	6,9	6,9	11	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	23,6	16,0	21	2	2	1
Agosto VIII	25,6	17,2	28	2	2	1
Setembro IX	0,9	—	—	0	0	0
Outubro X	27,6	16,6	10	2	2	2
Novembro XI	96,7	37,0	24	5	5	3
Dezembro XII	47,0	29,0	12 Nov	3	3	2
Ano	416,7	37,0	24 Nov	30	30	15

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
	Aguiar (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 45′ E; H_s=21 m; h_r=0,5 m						**Mavobaza (Plantações Santiago)** φ=25° 02′ S; λ=32° 25′ E						**Bomba n.º 1 (S.A.I.)** φ=25° 01′ S; λ=32° 43′ E; H_s=24 m; h_r=0,7 m						**Mohambe** φ=24° 38′ S; λ=33° 17′ E; H_s=34 m						**Mahel** φ=24° 38′ S; λ=32° 26′ E					
Janeiro I	68,0	26,0	v.d.	5	5	2	65,7	21,5	17	6	6	2	85,0	33,8	25	5	5	3	307,5	76,0	24	10	10	7	74,5	25,0	24	4	4	4
Fevereiro II	14,0	14,0	14	1	1	1	22,5	22,5	20	1	1	1	7,6	7,6	14	1	1	0	11,5	11,5	14	1	1	1	2,0	2,0	11	1	1	0
Março III	65,0	24,0	28	4	4	3	85,8	40,5	26	3	3	3	88,7	35,6	26	4	4	3	129,5	28,5	31	8	8	5	61,0	**53,0**	12	4	4	1
Abril IV	26,0	14,0	6	4	4	1	16,1	16,1	6	1	1	1	24,9	9,4	6	4	4	0	25,5	10,5	25	4	4	1	24,5	9,5	5	4	4	0
Maio V	11,0	11,0	11	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	9,9	9,9	11	1	1	0	9,0	5,0	22	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	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
Julho VII	28,0	20,0	21	3	3	1	4,5	4,5	20	1	1	0	21,8	12,7	21	3	3	1	15,0	12,0	20	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	30,0	22,0	28	2	2	1	41,0	31,0	29	2	2	2	40,4	30,2	28	2	2	2	30,0	30,0	28	1	1	1	42,5	34,0	29	2	2	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Outubro X	27,0	16,0	10	2	2	2	24,5	13,5	31	3	3	1	29,0	16,0	11	2	2	2	32,5	32,5	10	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	86,0	**39,0**	24	5	5	3	161,1	**58,5**	24	15	12	5	81,9	32,0	24	5	5	3	167,5	**93,0**	17	4	4	4	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	55,9	30,0	13	4	4	2	76,2	54,5	13	5	4	2	71,4	**36,1**	13	4	4	2	66,0	40,0	13	3	3	2	—	—	—	—	—	—
Ano	410,9	39,0	24 Nov	31	31	17	497,4	58,5	24 Nov	37	33	17	466,6	36,1	13 Dez	31	31	16	794,0	93,0	17 Nov	35	35	23	—	—	—	—	—	—

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
	Lionde φ=24° 34′ S; λ=33° 03′ E						**Vila Alferes Chamusca** φ=24° 31′ S; λ=33° 00′ E; H_s=29 m						**Caniçado** φ=24° 30′ S; λ=33° 01′ E						**Mangorro** φ=24° 28′ S; λ=34° 54′ E						**Missão de S. Vicente de Paulo** φ=24° 25′ S; λ=32° 57′ E					
Janeiro I	124,2	**86,8**	24	6	6	3	237,4	**80,4**	25	13	9	4	265,7	**85,8**	25	14	13	7	386,5	**148,7**	24	12	12	7	127,5	36,0	22	11	11	4
Fevereiro II	14,2	14,2	14	1	1	1	14,8	14,8	14	1	1	1	14,0	14,0	14	1	1	1	178,7	120,8	13	4	4	2	0,0	—	—	0	0	0
Março III	38,1	36,6	31	2	2	1	39,0	19,8	12	7	6	1	70,4	39,0	12	8	7	2	86,2	45,5	27	2	2	2	18,0	10,5	12	5	3	1
Abril IV	43,5	19,6	5	4	4	1	39,5	17,4	6	7	5	2	35,5	9,3	6	7	6	0	28,5	21,0	25	4	4	1	15,0	15,0	1	1	1	1
Maio V	13,2	9,6	11	2	2	0	12,9	8,8	11	3	2	0	16,5	7,4	11	5	5	0	97,2	35,8	5	10	9	3	10,0	10,0	7	1	1	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—		0	0	0	11,3	8,7	15	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	2,3	2,3	20	1	1	0	2,9	2,4	9	3	1	0	6,4	2,7	v.d	3	3	0	9,4	9,4	30	1	1	0	5,5	5,5	9	1	1	0
Agosto VIII	15,0	13,0	13	1	1	1	15,0	9,6	29	3	3	0	16,7	10,2	29	3	3	1	46,3	26,5	28	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,6	1,6	15	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	46,9	24,1	10	2	2	2	54,6	43,0	10	2	2	2	36,7	26,5	10	2	2	2	83,2	51,6	11	3	3	2	30,0	25,0	11	2	2	1
Novembro XI	88,6	36,5	18	4	4	4	143,8	75,1	17	9	8	4	119,5	53,5	17	7	7	5	233,0	89,5	17	11	11	4	123,0	**61,0**	17	7	6	4
Dezembro XII	80,3	51,6	13	3	3	3	112,3	60,0	13	5	4	3	113,8	45,0	13	7	7	3	107,6	48,2	25	8	7	3	92,0	32,0	13	5	3	3
Ano	464,3	86,8	24 Jan	26	26	16	672,2	80,4	25 Jan	53	41	17	696,8	85,8	25 Jan	58	55	21	1268,7	148,7	24 Jan	60	58	26	421,0	61,0	17 Nov	33	30	15

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
	Coguno φ=24° 23′ S; λ=34° 33′ E						**Vila Gomes da Costa** φ=24° 18′ S; λ=33° 38′ E						**Aldeia da Barragem (C. F.)** φ=24° 17′ S; λ=32° 51′ E						**Maqueze** φ=24° 16′ S; λ=33° 35′ E						**Maxixe** φ=23° 52′ S; λ=35° 21′ E					
Janeiro I	294,4	**141,6**	24	16	15	5	197,1	65,5	25	12	12	5	65,0	19,4	10	12	9	2	313,0	64,0	23	9	9	9	358,3	118,3	16	10	10	7
Fevereiro II	33,6	33,4	13	2	1	1	23,8	23,4	14	2	1	1	12,8	12,8	13	1	1	1	14,5	14,5	13	1	1	1	143,2	**119,2**	14	7	4	2
Março III	109,9	50,2	12	5	5	4	60,2	47,0	16	5	5	1	20,2	9,0	31	5	5	0	56,0	56,0	17	2	2	1	19,8	7,9	13	7	4	0
Abril IV	22,3	13,4	4	5	5	1	66,0	53,1	25	3	3	1	13,1	8,7	25	3	3	0	96,0	**90,0**	25	2	2	1	52,8	11,5	7	12	9	3
Maio V	34,9	13,2	5	5	4	2	3,0	3,0	22	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	59,4	19,2	11	12	8	1
Junho VI	0,3	6,2	26	2	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	8,5	6,8	3	4	2	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	2,5	2,5	9	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	11,1	4,7	30	3	3	0
Agosto VIII	84,3	60,8	28	7	4	3	0,0	—	—	0	0	0	14,0	9,0	28	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	113,1	55,8	4	3	3	2
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	61,2	44,9	10	7	6	1	41,3	26,5	10	3	3	2	28,0	15,9	9	2	2	2	56,5	38,0	10	2	2	2	41,7	36,2	11	4	4	1
Novembro XI	226,0	79,2	19	8	8	7	127,7	70,1	17	5	5	3	97,9	**45,2**	23	6	6	2	123,2	70,0	17	3	3	3	165,4	52,2	18	11	8	6
Dezembro XII	86,8	37,7	18	3	3	3	147,7	**91,1**	18	4	4	4	48,9	15,9	12	6	6	2	61,0	43,0	19	2	2	2	274,0	113,3	19	12	11	6
Ano	959,7	141,6	24 Jan	60	51	27	666,8	91,1	18 Dez	35	34	17	302,4	45,2	23 Nov	38	35	9	720,2	90,0	25 Abr	21	21	19	1247,3	119,2	14 Fev	85	66	26

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
	Mabalane (C. F.) φ=23° 51′ S; λ=32° 38′ E						**Maçuço (Massingir)** φ=23° 48′ S; λ=31° 58′ E						**Pembe** φ=23° 44′ S; λ=34° 58′ E						**Furvela** φ=23° 42′ S; λ=35° 18′ E						**Combomune** φ=23° 28′ S; λ=32° 27′ E					
Janeiro I	14,9	5,0	25	8	6	0	114,5	50,0	9	12	9	3	263,8	**90,7**	25	12	12	8	415,6	144,4	11	11	9	8	173,2	40,7	11	7	7	5
Fevereiro II	0,0	—	—	0	0	0	4,9	3,8	15	2	2	0	158,2	84,9	14	12	12	3	176,8	**144,6**	13	6	6	3	0,0	—	—	0	0	0
Março III	2,3	1,2	12	3	1	0	—	—	—	—	—	—	37,2	15,0	30	11	8	2	34,7	17,6	29	6	3	2	32,4	22,4	26	2	2	2
Abril IV	6,5	5,5	25	2	2	0	—	—	—	—	—	—	112,6	47,5	9	15	15	2	29,4	11,2	28	5	5	1	32,4	12,0	4	5	5	1
Maio V	0,5	0,5	12	1	0	0	6,5	3,5	10	2	2	0	35,6	8,4	18	12	11	0	26,3	6,8	6	9	5	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	1,4	1,4	10	1	1	0	11,0	5,1	2	8	3	0	25,1	16,3	14	4	4	1	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	v.d.	4	0	0	2,8	2,8	16	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	13,5	8,5	29	2	2	0	26,5	26,5	21	1	1	1	31,6	30,2	28	9	1	1	25,1	11,1	5	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,0	1,0	15	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2	28	4	0	0	2,4	2,4	24	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	41,0	41,0	10	1	1	1	38,8	38,8	3	1	1	1	23,8	20,5	13	6	3	1	44,8	13,0	11	6	6	2	11,5	9,5	10	2	2	0
Novembro XI	136,7	**42,3**	17	8	8	4	156,6	**70,0**	17	4	4	4	109,9	36,0	18	15	9	3	255,9	125,8	19	10	7	4	134,4	**60,4**	23	7	7	3
Dezembro XII	81,3	25,1	24	8	8	4	4,3	4,3	10	1	1	0	300,0	54,3	26	16	13	8	233,5	39,5	19	13	13	9	154,5	38,0	25	6	6	0
Ano	297,7	42,3	17 Nov	34	29	9	—	—	—	—	—	—	1084,8	90,7	25 Jan	124	87	28	1272,4	144,6	13 Fev	75	63	31	538,4	60,4	23 Nov	29	29	17

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

Rio das Pedras — φ = 23° 12′ S; λ = 35° 24′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	622,9	**159,0**	16	9	9	9
Fevereiro	II	155,5	121,0	13	2	2	2
Março	III	29,5	17,5	30	2	2	2
Abril	IV	138,9	59,5	26	5	5	5
Maio	V	72,9	35,5	12	5	5	3
Junho	VI	10,0	10,0	12	1	1	1
Julho	VII	21,8	9,5	19	3	3	0
Agosto	VIII	33,5	18,5	29	2	2	2
Setembro	IX	5,5	5,5	15	1	1	0
Outubro	X	22,0	12,0	9	2	2	2
Novembro	XI	10,6	5,6	5	2	2	0
Dezembro	XII	374,8	74,6	20	11	11	10
Ano		1497,9	159,0	16 Jan	45	45	36

Mapai (Orlando Momede) — φ = 22° 52′ S; λ = 31° 58′ E; H_s = 224 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	130,1	61,5	18	12	11	4
Fevereiro	II	35,0	35,0	15	1	1	1
Março	III	74,5	45,5	18	4	4	2
Abril	IV	110,3	**88,0**	25	6	6	2
Maio	V	7,7	7,5	12	2	1	0
Junho	VI	2,2	2,2	14	1	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	4,5	4,5	28	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	14,1	14,0	10	2	1	1
Novembro	XI	164,6	87,1	23	13	9	4
Dezembro	XII	178,5	52,0	12	12	11	7
Ano		721,5	88,0	25 Abr	55	46	21

Machaila — φ = 22° 16′ S; λ = 32° 55′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	378,0	**97,5**	25	9	9	4
Fevereiro	II	27,2	17,8	15	3	3	1
Março	III	40,7	19,5	18	3	3	2
Abril	IV	11,5	11,5	26	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	20,0	20,0	9	1	1	1
Novembro	XI	124,5	65,5	22	3	3	3
Dezembro	XII	281,6	82,5	25	10	10	7
Ano		883,5	97,5	25 Jan	30	30	19

Cometela — φ = 21° 52′ S; λ = 34° 30′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	404,9	**140,3**	16	13	12	9
Fevereiro	II	111,0	85,2	13	5	5	2
Março	III	42,0	19,0	28	9	4	2
Abril	IV	31,7	21,0	27	5	3	1
Maio	V	1,4	1,4	30	1	1	0
Junho	VI	9,6	8,0	14	11	1	0
Julho	VII	0,3	0,3	v.d.	3	0	0
Agosto	VIII	12,8	12,0	28	5	1	1
Setembro	IX	0,3	0,3	v.d.	3	0	0
Outubro	X	18,3	9,5	26	4	4	0
Novembro	XI	80,7	30,3	28	12	10	3
Dezembro	XII	179,1	46,3	17	15	13	7
Ano		892,1	140,3	16 Jan	86	54	25

Bazaruto (Farol) — φ = 21° 32′ S; λ = 35° 29′ E; H_s = 90 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	462,0	**277,0**	17	10	10	4
Fevereiro	II	360,0	220,0	13	7	7	5
Março	III	30,0	15,0	2	3	3	2
Abril	IV	96,0	55,0	7	3	3	3
Maio	V	197,0	51,0	12	9	9	6
Junho	VI	11,0	9,0	6	2	2	0
Julho	VII	34,0	25,0	9	3	3	1
Agosto	VIII	122,0	62,0	16	5	5	4
Setembro	IX	28,0	28,0	15	1	1	1
Outubro	X	39,0	36,0	20	2	2	1
Novembro	XI	62,0	50,0	17	5	5	1
Dezembro	XII	345,8	150,0	17	11	11	8
Ano		1786,8	277,0	17 Jan	61	61	36

Mizoroeira — φ = 21° 20′ S; λ = 34° 55′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	413,9	95,5	13	10	10	8
Fevereiro	II	145,5	67,4	14	3	3	3
Março	III	61,8	22,5	17	6	6	2
Abril	IV	75,9	54,5	25	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	47,5	47,5	27	1	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	107,2	93,4	20	2	2	2
Novembro	XI	23,9	15,6	17	2	2	1
Dezembro	XII	291,4	78,2	17	8	8	8
Ano		1165,1	95,5	13 Jan	35	35	27

Jofane — φ = 21° 18′ S; λ = 34° 18′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	118,2	18,0	18	15	15	6
Fevereiro	II	48,8	43,0	15	4	3	1
Março	III	63,9	19,0	18	10	8	2
Abril	IV	30,6	21,2	16	6	4	1
Maio	V	0,9	0,9	13	1	0	0
Junho	VI	3,3	0,7	3	14	0	0
Julho	VII	1,3	1,2	17	2	1	0
Agosto	VIII	12,9	10,7	28	7	2	1
Setembro	IX	1,0	0,3	v.d.	5	0	0
Outubro	X	19,1	9,2	24	5	2	0
Novembro	XI	125,7	**55,2**	28	7	7	2
Dezembro	XII	212,8	44,8	19	15	13	7
Ano		638,5	55,2	28 Nov	91	55	20

Mahave — φ = 21° 06′ S; λ = 34° 47′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	185,0	70,0	10	3	3	3
Fevereiro	II	89,3	63,0	15	3	2	2
Março	III	55,9	23,0	15	7	6	1
Abril	IV	111,0	60,0	15	6	6	3
Maio	V	2,5	2,5	30	1	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	158,7	**154,8**	20	2	2	1
Novembro	XI	236,9	141,8	28	4	4	2
Dezembro	XII	399,4	71,9	18	16	15	9
Ano		1238,7	154,8	20 Out	42	39	21

Divinhe (Chingune) — φ = 20° 41′ S; λ = 34° 48′ E; H_s = 8 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	235,6	80,8	23	11	9	9
Fevereiro	II	31,0	30,2	13	3	1	1
Março	III	92,0	40,4	29	5	5	5
Abril	IV	41,4	20,1	19	3	3	3
Maio	V	20,7	10,3	25	3	2	2
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,3	0,3	16	1	0	0
Agosto	VIII	11,4	10,8	28	2	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	21,4	20,8	20	3	1	1
Novembro	XI	263,0	60,5	29	7	6	6
Dezembro	XII	444,9	**130,9**	21	12	10	10
Ano		1161,7	130,9	21 Dez	50	38	38

Machaze — φ = 20° 39′ S; λ = 33° 22′ E; H_s = 256 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	344,7	79,7	24	11	11	8
Fevereiro	II	138,4	**85,2**	15	8	7	4
Março	III	152,9	82,3	18	9	9	4
Abril	IV	63,9	43,7	27	3	3	2
Maio	V	4,8	3,4	29	2	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	8,6	5,4	6	2	2	0
Setembro	IX	19,7	19,7	15	1	1	1
Outubro	X	9,7	6,5	24	2	2	0
Novembro	XI	78,1	29,5	15	7	7	4
Dezembro	XII	351,5	66,0	18	13	13	11
Ano		1172,3	85,2	15 Fev	58	57	34

Mossurize (Missão de S. Leonardo) — φ = 20° 36′ S; λ = 32° 46′ E; H_s = 580 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	453,0	**185,0**	24	10	10	8
Fevereiro	II	74,5	51,5	13	3	3	2
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	24,0	16,5	27	3	3	1
Maio	V	3,5	3,5	7	1	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	20,0	20,0	23	1	1	1
Agosto	VIII	±	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Macuiana (Escola) — φ = 20° 28′ S; λ = 32° 46′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	522,1	**163,2**	23	8	8	7
Fevereiro	II	75,6	43,2	24	2	2	2
Março	III	240,1	104,2	16	5	5	4
Abril	IV	98,0	40,3	26	3	3	3
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,9	0,9	20	1	0	0
Setembro	IX	20,3	20,3	15	1	1	1
Outubro	X	47,7	45,2	20	2	2	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	349,0	55,1	24	13	13	12
Ano		—	—	—	—	—	—

Gogoi — φ = 20° 17′ S; λ = 33° 08′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	504,9	**142,8**	24	14	14	10
Fevereiro	II	67,6	27,4	15	7	6	2
Março	III	257,3	72,1	16	12	12	5
Abril	IV	56,5	30,8	27	10	9	2
Maio	V	9,3	6,1	23	3	3	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,6	0,6	18	1	0	0
Agosto	VIII	10,1	6,1	5	3	3	0
Setembro	IX	17,0	17,0	15	1	1	1
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	440,1	66,1	25	19	18	11
Ano		—	—	—	—	—	—

Búndua — φ = 20° 13′ S; λ = 33° 06′ E; H_s = 500 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	526,6	**84,0**	23	10	10	10
Fevereiro	II	26,8	26,8	19	1	1	1
Março	III	162,4	65,3	13	5	5	3
Abril	IV	33,4	27,1	26	2	2	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	7,1	7,1	26	1	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	1,6	1,2	5	2	1	0
Setembro	IX	12,0	12,0	16	1	1	1
Outubro	X	15,8	15,8	16	1	1	1
Novembro	XI	153,0	56,2	6	9	7	4
Dezembro	XII	49,1	44,3	21	5	4	1
Ano		987,8	84,0	23 Jan	37	33	13

Javera (Manica) — φ = 20° 02′ S; λ = 33° 20′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	371,4	**112,2**	24	13	13	11
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	171,8	84,2	16	7	7	3
Abril	IV	113,3	51,8	16	3	3	3
Maio	V	17,1	10,1	28	3	3	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	59,7	36,5	5	3	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Inhamita de Cima — φ = 19° 58′ S; λ = 34° 17′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	341,0	115,0	24	10	10	8
Fevereiro	II	198,0	76,0	15	8	8	5
Março	III	329,5	115,5	16	12	12	6
Abril	IV	119,5	78,0	16	6	6	3
Maio	V	71,0	15,0	29	6	6	5
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	3,5	2,0	18	2	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	42,0	39,0	21	2	2	1
Novembro	XI	121,0	40,0	23	5	5	3
Dezembro	XII	362,5	**143,0**	22	11	11	8
Ano		1588,0	143,0	22 Dez	62	62	39

Dombe — φ = 19° 58′ S; λ = 33° 24′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	364,5	106,2	14	13	13	6
Fevereiro	II	15,3	11,7	14	2	2	1
Março	III	201,8	**106,7**	1	6	6	5
Abril	IV	92,5	91,5	16	3	3	2
Maio	V	8,7	5,2	19	2	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	36,5	12,3	7	3	3	3
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2,3	2,3	20	1	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Matarara do Lucite — φ = 19° 57′ S; λ = 33° 46′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	361,9	**160,0**	24	15	14	8
Fevereiro	II	34,7	15,3	5	4	4	2
Março	III	172,5	98,4	16	9	9	3
Abril	IV	96,8	33,6	27	4	4	3
Maio	V	38,7	23,5	29	4	4	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	36,6	20,8	6	4	4	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	14,8	8,9	20	2	2	0
Novembro	XI	223,1	134,5	15	8	8	4
Dezembro	XII	439,3	71,3	25	19	19	12
Ano		1418,4	160,0	24 Jan	69	68	34

Medundo de Cima — φ = 19° 57′ S; λ = 34° 27′ E; H_s = 10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	287,0	118,0	24	12	12	9
Fevereiro	II	254,0	101,0	13	8	8	6
Março	III	320,0	129,0	16	12	12	6
Abril	IV	130,0	55,0	16	8	8	4
Maio	V	55,0	24,0	22	7	7	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	51,0	51,0	21	1	1	1
Novembro	XI	64,0	37,0	28	4	4	2
Dezembro	XII	521,0	**132,0**	22	15	15	14
Ano		1682,0	132,0	22 Dez	67	67	43

Inhamita — φ = 19° 57′ S; λ = 34° 17′ E; H_s = 10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	221,5	76,0	24	12	12	7
Fevereiro	II	214,0	75,0	13	9	9	6
Março	III	287,0	**137,5**	16	14	14	6
Abril	IV	132,5	68,0	16	8	8	3
Maio	V	45,5	14,0	15	7	7	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	1,0	1,0	18	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	45,5	45,0	21	2	1	1
Novembro	XI	100,0	41,0	23	7	7	3
Dezembro	XII	433,0	128,0	22	18	18	13
Ano		1480,0	137,5	16 Mar	78	77	39

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Manguena — φ = 19° 57′ S; λ = 34° 16′ E; H_s = 10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	286.5	107.0	24	13	13	8
Fevereiro	II	188.5	74.0	15	8	8	5
Março	III	277.5	107.0	16	13	12	7
Abril	IV	125.0	58.0	16	8	7	4
Maio	V	60.5	31.0	15	8	8	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	4.0	4.0	18	1	1	0
Agosto	VIII	9.5	6,0	17	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	51.5	25.0	v.d.	3	3	2
Novembro	XI	113.0	39.0	23	9	9	4
Dezembro	XII	476.0	117.0	22	18	18	12
Ano		1592.0	117.0	22 Dez	83	81	44

Cerâmica (Serração) — φ = 19° 56′ S; λ = 34° 31′ E; H_s = 133 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	309.0	91.0	24	14	14	10
Fevereiro	II	152.0	56.0	13	9	9	6
Março	III	377.0	127.0	16	8	8	7
Abril	IV	180.0	75.0	16	5	5	5
Maio	V	42.0	25.0	24	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	55.0	55.0	21	1	1	1
Novembro	XI	109.0	61.0	28	5	5	4
Dezembro	XII	450.0	117.0	22	17	17	13
Ano		1674.0	127.0	16 Mar	62	62	48

Sambanhe — φ = 19° 56′ S; λ = 33° 31′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	326,6	132.0	14	14	14	8
Fevereiro	II	37,8	10.2	6	5	5	2
Março	III	133.8	105.0	16	8	8	2
Abril	IV	73.7	23.4	17	5	5	4
Maio	V	23.3	10.3	29	4	4	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	6.4	3.4	28	2	2	0
Agosto	VIII	13.3	6.2	10	4	3	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	15,5	9.5	25	3	3	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Medundo de Baixo — φ = 19° 55′ S; λ = 34° 27′ E; H_s = 10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	319.0	120,0	24	15	15	9
Fevereiro	II	197.0	95,0	13	11	11	5
Março	III	297.5	146.0	16	15	15	7
Abril	IV	198.0	130.0	16	8	8	3
Maio	V	42.0	13.0	22	8	8	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	7,5	4.0	10	2	2	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	2,0	2,0	16	1	1	0
Outubro	X	74.0	74.0	21	1	1	1
Novembro	XI	121.0	72.0	28	4	4	3
Dezembro	XII	411.0	111,0	22	15	15	10
Ano		1669.0	146,0	16 Mar	80	80	39

Tova — φ = 19° 55′ S; λ = 34° 22′ E; H_s = 10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	248.0	84.5	24	11	11	9
Fevereiro	II	269.0	99.5	13	8	8	8
Março	III	369.5	124.5	16	11	11	6
Abril	IV	170.5	51.0	26	6	6	4
Maio	V	22.5	6.0	30	5	5	0
Junho	VI	0.0	...	...	0	0	0
Julho	VII	3,0	3.0	18	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	51.0	51.0	21	1	1	1
Novembro	XI	141.0	72.0	28	5	5	4
Dezembro	XII	491.5	125,5	26	14	14	9
Ano		1766.0	125.5	26 Dez	62	62	41

Inhacondo — φ = 19° 54′ S; λ = 34° 34′ E; H_s = 10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	258,5	58,0	24	13	13	8
Fevereiro	II	172,5	90.0	13	8	8	3
Março	III	376.0	129.0	16	10	10	8
Abril	IV	136.0	53.0	18	5	5	4
Maio	V	32.5	20.0	11	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	43.0	43.0	21	1	1	1
Novembro	XI	118.0	63.0	28	5	5	4
Dezembro	XII	542.0	129.0	26	14	14	9
Ano		1678.5	129,0	v.d.	60	60	38

Nova Lusitânia — φ = 19° 53′ S; λ = 34° 36′ E; H_s = 8 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	323,0	73.0	24	13	13	8
Fevereiro	II	189,0	134,0	13	9	9	3
Março	III	352,0	150.0	16	13	13	6
Abril	IV	113.0	54.0	10	7	7	4
Maio	V	24.0	6,0	23	6	6	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2,0	2.0	18	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	18.0	11.0	16	2	2	1
Outubro	X	95,0	40.0	21	2	2	2
Novembro	XI	73.0	50.0	28	3	3	2
Dezembro	XII	459,0	108.0	14	16	16	8
Ano		1608.0	150.0	16 Mar	72	72	34

Mandiri — φ = 19° 53′ S; λ = 34° 35′ E; H_s = 10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	350,0	73.5	18	13	13	9
Fevereiro	II	133,5	88,0	13	8	8	1
Março	III	331,5	131,0	16	11	11	5
Abril	IV	130.0	55.0	16	6	6	4
Maio	V	13.5	5.0	30	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	36.0	36,0	21	1	1	1
Novembro	XI	116.0	67.5	28	6	6	4
Dezembro	XII	476.0	111,5	26	17	17	9
Ano		1586,5	131,0	16 Mar	66	66	33

Zingoda — φ = 19° 53′ S; λ = 34° 34′ E; H_s = 10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	279.0	76.0	24	12	12	9
Fevereiro	II	170,0	112,0	13	10	10	2
Março	III	306.0	150,0	16	15	15	4
Abril	IV	122,0	57.0	10	6	6	4
Maio	V	20.0	8.0	15	5	5	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2.0	2.0	18	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	10,0	10.0	16	1	1	1
Outubro	X	50.0	32,0	21	2	2	2
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	469,0	120.0	14	15	15	9
Ano		—	—	—	—	—	—

Guara-Guara — φ = 19° 52′ S; λ = 34° 32′ E; H_s = 12 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	287.0	117.0	24	14	14	9
Fevereiro	II	180,0	118.0	13	9	9	4
Março	III	354,0	150.0	17	12	12	6
Abril	IV	120,0	58,0	10	7	7	4
Maio	V	43.0	10,5	22	7	7	1
Junho	VI	2,0	2.0	7	1	1	0
Julho	VII	6,0	5,0	18	2	2	0
Agosto	VIII	0,0	...	...	0	0	0
Setembro	IX	6,0	6.0	16	1	1	0
Outubro	X	61,0	61,0	21	1	1	1
Novembro	XI	94.0	50.0	28	5	5	4
Dezembro	XII	479,0	125,0	14	13	13	9
Ano		1632,0	150.0	17 Mar	72	72	38

Beira (C. F.) — φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E; H_s = 1 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	264,0	153.0	23	6	6	6
Fevereiro	II	169,0	134.0	13	4	4	3
Março	III	286.0	103.0	16	8	8	7
Abril	IV	287,0	180,0	16	7	7	6
Maio	V	81,0	31.0	15	5	5	5
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	23,0	17,0	18	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	168.0	63,0	28	5	5	4
Dezembro	XII	479,0	125.0	22	16	16	10
Ano		1757.0	180,0	16 Abr	53	53	42

Gohonda — φ = 19° 50′ S; λ = 34° 00′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	318.8	101.9	24	12	12	10
Fevereiro	II	19.5	16.2	14	6	4	1
Março	III	226.2	141.0	16	9	9	4
Abril	IV	147.1	82,3	27	5	5	3
Maio	V	35.6	17.8	19	4	4	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	14.5	13,2	28	2	2	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	4,6	4,6	23	1	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Moribane (Serração) — φ = 19° 43′ S; λ = 33° 26′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	425.1	110.9	14	16	15	9
Fevereiro	II	49,7	22.7	16	7	7	1
Março	III	228,1	110.1	16	10	10	4
Abril	IV	52,9	25,1	27	8	7	1
Maio	V	19.5	12,1	29	4	4	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	13,5	12.4	6	2	2	1
Agosto	VIII	5,8	4,7	27	2	2	0
Setembro	IX	1,5	1.5	16	1	1	0
Outubro	X	21,3	7,7	20	4	4	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Dondo (C. F.) — φ = 19° 37′ S; λ = 34° 45′ E; H_s = 45 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	421,0	88,0	23	10	10	9
Fevereiro	II	102.0	47.0	7	3	3	3
Março	III	495,0	175.0	16	8	8	7
Abril	IV	195,0	71.0	15	5	5	5
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	3,4	3.4	7	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	87,0	50,0	23	3	3	3
Dezembro	XII	352.0	95,0	26	10	10	8
Ano		1655,4	175,0	16 Mar	40	40	35

Mafambisse (C. F.) — φ = 19° 33′ S; λ = 34° 37′ E; H_s = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	408.0	76,0	28	15	16	12
Fevereiro	II	141,0	26,0	13	12	12	7
Março	III	308,0	135.0	15	8	8	7
Abril	IV	173,0	93.0	16	6	6	6
Maio	V	38,0	10,0	23	5	5	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	9,0	6.0	16	2	2	0
Agosto	VIII	8,0	8,0	5	1	1	0
Setembro	IX	39,0	30,0	16	2	2	1
Outubro	X	31,0	13.0	21	4	4	1
Novembro	XI	115.0	46,0	8	5	5	5
Dezembro	XII	315,0	58,0	22	13	13	9
Ano		1585,0	135,0	15 Mar	73	73	49

Rotanda (Junta de Cereais) — φ = 19° 33′ S; λ = 32° 55′ E; H_s = 960 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	373,3	77,5	19	19	16	11
Fevereiro	II	111,6	33,9	15	12	11	3
Março	III	199,2	86,9	17	10	9	4
Abril	IV	65,1	28,0	27	10	8	2
Maio	V	17,1	16,3	29	4	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	3,1	1,6	10	2	2	0
Agosto	VIII	1,5	1,5	6	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	12,0	6,6	21	2	2	0
Novembro	XI	357,0	145.0	16	12	11	6
Dezembro	XII	524,0	124,8	18	22	20	12
Ano		1663,9	145,0	16 Nov	94	81	39

Révuè (Central) — φ = 19° 32′ S; λ = 33° 30′ E; H_s = 172 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	504,0	132,0	11	17	16	11
Fevereiro	II	162,5	33,0	15	15	15	5
Março	III	341,5	144,0	16	16	14	6
Abril	IV	64,5	20,0	14	8	8	3
Maio	V	42,0	26,0	29	5	5	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	12,5	5.5	18	4	4	0
Agosto	VIII	47,3	32.0	28	5	5	1
Setembro	IX	1.0	1,0	16	1	1	0
Outubro	X	53,0	21,0	21	4	4	3
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Mavita (B.E.H.R.) — φ = 19° 31′ S; λ = 33° 30′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	540,5	114.4	19	17	17	11
Fevereiro	II	233,1	46.2	16	15	15	9
Março	III	265,2	143,2	16	13	12	3
Abril	IV	83,3	27,0	3	7	7	3
Maio	V	18.8	13,0	29	3	3	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	7.1	3,6	21	2	2	0
Agosto	VIII	23,5	10,0	26	5	5	1
Setembro	IX	3,5	3,5	15	1	1	0
Outubro	X	26,9	10,5	22	5	5	1
Novembro	XI	337,9	78,3	20	14	13	11
Dezembro	XII	446,7	74,2	22	22	19	11
Ano		1986,5	143,2	16 Mar	104	99	51

Púnguè (Ponte) — φ = 19° 29′ S; λ = 34° 32′ E; H_s = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	256,0	55,0	28	10	10	10
Fevereiro	II	163,0	80,0	12	8	8	6
Março	III	202,0	120,0	16	5	5	4
Abril	IV	122,0	60,0	15	3	3	3
Maio	V	19,0	19,0	21	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	19,0	19,0	15	1	1	1
Outubro	X	29,0	20,0	20	2	2	1
Novembro	XI	116,0	26,0	17	6	6	6
Dezembro	XII	226,0	50,0	21	12	12	8
Ano		1164,0	120,0	16 Mar	48	48	40

Zongorguè — φ = 19° 28′ S; λ = 34° 19′ E; H_s = 200 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	379,1	147,9	11	13	13	8
Fevereiro	II	108,7	24,0	27	11	11	4
Março	III	262,2	117,5	16	9	9	6
Abril	IV	135,2	56,0	15	9	8	3
Maio	V	20,2	5,6	24	7	7	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	18,2	11,2	16	2	2	1
Agosto	VIII	23,9	12,4	5	2	2	2
Setembro	IX	24,2	24,2	16	1	1	1
Outubro	X	24,5	14,0	21	4	3	1
Novembro	XI	270,4	86,0	15	8	8	7
Dezembro	XII	437,7	62,1	16	19	19	10
Ano		1704,3	147,9	11 Jan	85	83	43

POSTOS UDOMÉTRICOS

Cupenho — φ = 19° 27' S; λ = 33° 17' E

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	525,4	94.3	10	14	14	12
Fevereiro II	186,7	61,0	14	10	10	5
Março III	268.2	**140.2**	15	11	11	3
Abril IV	64.2	27.9	26	5	5	2
Maio V	6.3	4.4	29	2	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	7.5	5,3	8	2	2	0
Agosto VIII	21.2	7.6	5	5	5	0
Setembro IX	1,1	1,1	19	1	1	0
Outubro X	28.6	13.4	20	5	5	1
Novembro XI	168,8	45.3	14	13	13	7
Dezembro XII	477,2	66.2	17	17	17	13
Ano	1755,2	140.2	15 Mar	85	85	43

Tica (C. T. P.) — φ = 19° 25' S; λ = 34° 30' E; H = 10 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	307,6	60,1	28	15	15	12
Fevereiro II	122.4	24,5	13	10	10	7
Março III	204.9	**116.7**	16	11	10	4
Abril IV	90,8	34.0	16	6	6	4
Maio V	36,4	7,9	29	7	7	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	8,0	2,4	10	4	4	0
Agosto VIII	14,4	—	—	0	0	0
Setembro IX	15,8	—	—	0	0	0
Outubro X	24,7	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Samacueza — φ = 19° 23' S; λ = 34° 43' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	337,8	76,8	22	12	12	9
Fevereiro II	213.2	45,4	12	11	11	6
Março III	379.4	68,1	15	14	14	11
Abril IV	115,3	48,2	15	9	9	2
Maio V	79,8	19,7	23	8	8	3
Junho VI	3.1	3,1	1	1	1	0
Julho VII	16,3	7,6	17	4	4	0
Agosto VIII	7.1	3.6	16	4	3	0
Setembro IX	19,1	18,2	15	2	1	1
Outubro X	8.3	6.7	21	2	2	0
Novembro XI	194,6	**81,5**	28	7	7	3
Dezembro XII	400,4	57,5	9	19	19	13
Ano	1776.4	81,5	28 Nov	93	91	48

Tsetserra — φ = 19° 23' S; λ = 32° 46' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	533.7	98,0	11	22	21	13
Fevereiro II	196,2	33,0	15	22	19	6
Março III	374,9	**196,4**	16	18	13	5
Abril IV	57,5	11,5	17	12	11	1
Maio V	26,6	9,0	29	7	6	0
Junho VI	0,5	0,5	11	1	0	0
Julho VII	14,5	4.7	14	6	4	0
Agosto VIII	5,6	3,3	28	3	3	0
Setembro IX	3,4	3.2	16	2	1	0
Outubro X	23.7	12.7	21	4	3	1
Novembro XI	243.7	49.4	20	17	14	8
Dezembro XII	519.7	80.1	23	26	26	18
Ano	2000.0	196.4	16 Mar	140	121	52

Mudo (C. F.) — φ = 19° 22' S; λ = 34° 24' E; H = 11 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	284.4	54.2	28	13	13	9
Fevereiro II	189.5	58.0	5	6	6	6
Março III	196.5	**85,0**	16	9	9	5
Abril IV	66,0	43,0	15	3	3	3
Maio V	46,5	23,0	16	4	4	3
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	11.5	11.5	16	1	1	1
Outubro X	22,0	12,0	11	2	2	2
Novembro XI	176.0	47.0	18	9	9	7
Dezembro XII	214,1	40,0	v.d.	10	10	7
Ano	1206,5	85,0	16 Mar	57	57	43

Lamego (C. F.) — φ = 19° 20' S; λ = 34° 20' E; H = 23 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	266.6	58.5	28	13	13	9
Fevereiro II	102.8	30.0	27	10	10	4
Março III	173.3	**83.5**	16	8	8	5
Abril IV	54,6	30,0	15	5	5	1
Maio V	36.3	15.2	17	5	5	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	8.4	6.4	18	2	2	0
Agosto VIII	11.2	9.2	5	2	2	0
Setembro IX	12.7	7,0	30	2	2	0
Outubro X	30.2	22.5	21	2	2	1
Novembro XI	235.8	47.5	17	10	10	7
Dezembro XII	220.7	54,0	16	17	17	9
Ano	1152.6	83.5	16 Mar	76	76	37

Campo Experimental de Sussundenga — φ = 19° 20' S; λ = 33° 14' E; H = 620 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	548.9	**127.5**	11	18	17	11
Fevereiro II	183.5	58.6	16	12	11	6
Março III	197.7	98,3	16	12	11	5
Abril IV	64.1	17.7	27	9	7	4
Maio V	7,2	4.2	30	3	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	4.9	4.0	10	3	1	0
Agosto VIII	6.6	2,3	5	5	4	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	26.7	17.0	25	5	4	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Nhamanguene — φ = 19° 19' S; λ = 33° 01' E; H = 650 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	413,8	**94.7**	13	16	15	9
Fevereiro II	66,6	13.4	19	9	6	3
Março III	138.5	92.4	16	6	3	3
Abril IV	40,4	27.4	4	4	3	1
Maio V	7.4	7.4	29	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	2,0	0,9	28	3	0	0
Setembro IX	0,8	0.8	16	1	0	0
Outubro X	5,5	3,7	22	4	1	0
Novembro XI	270.6	64.3	15	15	15	8
Dezembro XII	312,1	62,9	29	18	17	8
Ano	1257.7	94,7	13 Jan	77	61	32

Boa Vista — φ = 19° 18' S; λ = 33° 23' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	548.0	**106.0**	11	20	20	12
Fevereiro II	110.0	33.0	16	11	11	4
Março III	220.0	82.0	16	9	9	4
Abril IV	51.0	20,0	27	8	8	2
Maio V	15.0	8,0	29	3	3	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	7.0	7,0	10	1	1	0
Agosto VIII	8.0	3,0	28	4	4	0
Setembro IX	4.0	3.0	16	2	2	0
Outubro X	34,0	12,0	21	5	5	2
Novembro XI	139,0	57,0	28	9	9	5
Dezembro XII	414.0	71,0	25	21	21	14
Ano	1550.0	106,0	11 Jan	93	93	43

Sussundenga (Máqui) — φ = 19° 17' S; λ = 33° 10' E; H = 620 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	409.5	63,5	13	15	15	12
Fevereiro II	218,6	56.5	15	11	10	8
Março III	245.9	**117.5**	16	10	10	5
Abril IV	57.1	20.6	14	9	6	2
Maio V	12,8	7,4	29	3	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	5.0	4,9	10	2	1	0
Agosto VIII	4.7	2.1	5	4	3	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	11.5	9.5	22	4	2	0
Novembro XI	277.9	54,2	28	12	12	9
Dezembro XII	374,4	40.5	30	21	21	17
Ano	1617.4	117,5	16 Mar	91	82	53

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

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	414,0	**110,0**	11	12	12	9
Fevereiro II	55.0	26,0	15	3	3	2
Março III	270.0	93.0	16	7	7	6
Abril IV	55.0	47.0	16	2	2	1
Maio V	31,0	11,0	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	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	4.9	4.9	21	1	1	0
Novembro XI	215,0	6.0	v.d.	6	6	6
Dezembro XII	346,0	80,0	10	15	15	9
Ano	1390,9	110,0	11 Jan	49	49	36

Chicanga — φ = 19° 16' S; λ = 33° 34' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	518,8	**153.4**	11	19	17	9
Fevereiro II	198.2	66,8	15	12	10	5
Março III	316.7	150.5	16	17	12	6
Abril IV	52.2	13.3	4	11	9	1
Maio V	33.6	13.1	29	7	4	2
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	12.2	6.2	10	6	2	0
Agosto VIII	11.1	3,0	10	7	5	0
Setembro IX	21,2	15.8	16	3	3	1
Outubro X	61.7	29,3	21	6	5	2
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

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

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	450,0	**120.0**	10	11	11	11
Fevereiro II	80.0	30,0	13	6	6	6
Março III	340.0	**120.0**	15	7	7	7
Abril IV	60.0	25.0	16	4	4	3
Maio V	95.0	70.0	14	2	2	2
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	50.0	50.0	17	1	1	1
Agosto VIII	62,7	50,0	4	2	2	2
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	40,0	40,0	18	1	1	1
Novembro XI	264.5	69.5	29	6	6	5
Dezembro XII	343.5	50.0	21	16	16	13
Ano	1785.7	120.0	Jan 10 Mar 15	56	56	24

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

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	440.8	**142.0**	10	14	13	11
Fevereiro II	57.2	20.0	14	5	4	3
Março III	309.1	110,0	15	8	8	7
Abril IV	57.5	23,0	15	3	3	3
Maio V	46.7	25,0	28	4	3	3
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	4,0	4,0	17	1	1	0
Agosto VIII	7.0	7.0	4	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	111.0	62.0	21	3	3	2
Novembro XI	226.0	23.0	16	10	10	9
Dezembro XII	391.7	97.0	25	16	16	10
Ano	1651.0	142.0	10 Jan	65	62	48

Zembe (Zemba Plantations) — φ = 19° 14' S; λ = 33° 27' E; H = 647 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	488.5	89,0	22	16	16	10
Fevereiro II	121.5	39.5	18	10	10	3
Março III	307.0	150.0	16	10	10	5
Abril IV	47,0	14.0	27	8	8	2
Maio V	21,5	17.0	28	3	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	9.5	5.0	10	4	3	0
Agosto VIII	8.0	4.0	9	4	4	0
Setembro IX	5.0	5.0	16	1	1	0
Outubro X	34.0	12.0	22	5	5	2
Novembro XI	177.0	63.0	28	13	13	6
Dezembro XII	550.5	**199.0**	19	22	22	12
Ano	1769.5	199.0	19 Dez	96	95	41

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

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	296.5	38.0	23	9	9	9
Fevereiro II	37,0	19,0	22	4	4	2
Março III	221.0	63,0	16	8	8	6
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	31,0	22,0	28	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	66,0	60,0	17	3	3	1
Agosto VIII	60,0	39,0	4	4	4	2
Setembro IX	15.0	15.0	15	1	1	1
Outubro X	93.0	57.0	20	3	3	2
Novembro XI	363.8	130,4	27	11	11	6
Dezembro XII	651.9	**134.0**	25	16	16	14
Ano	1829.2	134.0	25 Dez	61	61	44

Brown — φ = 19° 11' S; λ = 33° 39' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	403.0	93.5	23	20	20	9
Fevereiro II	69.5	26.5	16	9	8	2
Março III	296.3	**140.0**	16	12	12	7
Abril IV	75.5	29.0	4	8	8	2
Maio V	29,2	14.2	29	4	4	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	12,0	10,0	17	2	2	1
Agosto VIII	13.8	8.0	10	3	3	0
Setembro IX	10.5	10.5	16	1	1	1
Outubro X	40.0	26.5	21	3	2	2
Novembro XI	282.8	86.0	28	11	11	9
Dezembro XII	624.4	118.6	15	18	18	14
Ano	1857.0	140.0	16 Mar	91	89	48

Herdade Trindade — φ = 19° 11' S; λ = 33° 30' E; H = 982 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	541.7	92.5	24	20	20	13
Fevereiro II	115.1	35.7	16	11	9	5
Março III	405.3	**197.8**	16	14	13	8
Abril IV	43.6	15.1	4	8	6	2
Maio V	19.9	13.8	29	5	3	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	8.5	4.3	10	4	3	0
Agosto VIII	13.8	6.1	5	3	3	0
Setembro IX	20.0	15.2	15	3	2	1
Outubro X	41.9	16.1	22	5	5	2
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Chicamba Real — φ = 19° 11' S; λ = 33° 09' E; H = 615 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	466.5	64.7	11	21	21	18
Fevereiro II	233.3	90.0	16	10	9	5
Março III	273.3	**120.0**	16	10	10	3
Abril IV	124.9	50.0	27	9	9	3
Maio V	11.6	6.4	29	2	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	6.6	6.1	10	3	1	0
Agosto VIII	4.0	3.2	28	4	1	0
Setembro IX	0.5	0.5	16	1	0	0
Outubro X	18.1	7.4	22	5	4	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Uremo (E.N. 218) — φ = 19° 10' S; λ = 34° 30' E; H = 50 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	112.8	42.5	11	9	5	3
Fevereiro II	202.4	50.6	27	8	6	5
Março III	121.4	55.0	27	9	6	4
Abril IV	66.8	**58.1**	25	4	3	1
Maio V	22.9	8.5	30	6	5	0
Junho VI	0.2	0.2	1	1	0	0
Julho VII	13.7	9.3	10	4	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3.8	3.2	15	2	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Metuchiro (C. T. P.)
$\varphi = 19° 10' S$; $\lambda = 34° 10' E$

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	502,6	163,5	11	16	16	10
Fevereiro II	77,9	22,4	12	11	8	3
Março III	240,8	95,4	16	14	12	5
Abril IV	58,3	36,9	26	9	5	2
Maio V	46,2	16,4	19	8	8	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	13,4	3,1	17	6	6	0
Agosto VIII	74,0	36,5	6	6	4	3
Setembro IX	7,5	7,2	16	2	1	0
Outubro X	35,6	31,0	21	3	2	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Metuchiro (Serração)
$\varphi = 19° 10' S$; $\lambda = 34° 03' E$

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	445,0	143,9	11	17	15	10
Fevereiro II	95,1	33,7	6	9	9	4
Março III	295,6	152,3	16	12	10	6
Abril IV	103,3	57,1	26	6	3	2
Maio V	69,5	48,7	29	6	5	1
Junho VI	0,8	0,7	11	2	0	0
Julho VII	8,2	2,3	18	7	4	0
Agosto VIII	40,1	24,3	5	6	5	1
Setembro IX	6,5	4,7	16	2	2	0
Outubro X	47,2	36,3	21	5	1	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	468,4	52,1	30	23	14	10
Ano	—	—	—	—	—	—

Amatongos (C. F.)
$\varphi = 19° 10' S$; $\lambda = 33° 45' E$; $H_s = 381$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	452,3	86,5	22	17	17	10
Fevereiro II	93,7	25,5	21	7	7	5
Março III	438,7	210,0	15	9	9	7
Abril IV	68,0	20,0	25	7	7	3
Maio V	32,8	20,0	28	3	2	2
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	39,0	23,0	4	3	3	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	62,0	50,0	21	2	2	2
Novembro XI	330,8	134,8	27	7	7	7
Dezembro XII	797,0	130,0	25	19	19	16
Ano	2314,3	210,0	15 Mar	74	73	53

Chiremera
$\varphi = 19° 09' S$; $\lambda = 33° 18' E$

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	478,1	88,4	13	16	15	14
Fevereiro II	123,5	57,5	15	7	7	4
Março III	274,2	138,8	15	8	6	5
Abril IV	49,0	30,2	14	4	4	2
Maio V	8,3	8,3	21	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	5,1	5,1	15	1	1	0
Outubro X	32,4	17,4	24	4	4	2
Novembro XI	213,8	60,2	23	12	11	8
Dezembro XII	228,4	80,0	28	16	10	9
Ano	1412,8	138,8	15 Mar	69	59	44

Floresta (km 163 - C. F.)
$\varphi = 19° 08' S$; $\lambda = 33° 43' E$; $H_s = 454$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	395,5	91,0	10	13	13	10
Fevereiro II	90,5	23,0	14	7	7	5
Março III	332,0	163,0	15	7	7	4
Abril IV	41,0	12,0	5	5	5	2
Maio V	24,0	23,5	28	2	1	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	43,5	25,0	4	4	4	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	60,0	30,0	20	4	4	2
Novembro XI	327,5	132,0	27	10	10	7
Dezembro XII	728,0	144,0	14	20	20	15
Ano	2042,0	163,0	15 Mar	72	72	48

Vila Pery (C. F.)
$\varphi = 19° 07' S$; $\lambda = 33° 29' E$; $H_s = 703$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	285,1	36,5	22	17	17	10
Fevereiro II	94,5	37,0	15	10	9	4
Março III	340,9	172,0	15	9	9	4
Abril IV	25,4	10,0	3	7	5	1
Maio V	19,5	15,0	28	3	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	3,8	3,8	9	1	1	0
Agosto VIII	2,1	1,5	5	2	1	0
Setembro IX	8,0	8,0	15	1	1	0
Outubro X	14,7	10,0	20	3	2	1
Novembro XI	185,1	53,0	27	8	8	6
Dezembro XII	349,4	96,0	28	15	14	11
Ano	1328,5	172,0	15 Mar	76	70	38

Cafumpe
$\varphi = 19° 06' S$; $\lambda = 33° 34' E$; $H_s = 740$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	593,5	145,0	10	17	17	11
Fevereiro II	156,8	48,0	15	8	8	5
Março III	378,0	176,0	15	10	10	6
Abril IV	64,4	13,2	4	7	7	5
Maio V	38,5	23,5	28	4	4	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	10,1	10,1	9	1	1	1
Agosto VIII	28,5	24,0	5	2	2	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	48,7	28,0	20	4	4	2
Novembro XI	324,9	113,5	27	12	12	9
Dezembro XII	585,0	103,0	14	20	20	11
Ano	2228,4	176,0	15 Mar	85	85	52

Zónuè (Campo Experimental)
$\varphi = 19° 06' S$; $\lambda = 33° 00' E$; $H_s = 770$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	376,1	93,1	29	22	20	10
Fevereiro II	176,8	51,1	15	15	14	6
Março III	177,9	90,0	16	15	9	2
Abril IV	40,9	28,4	4	10	6	1
Maio V	12,2	8,1	29	6	2	0
Junho VI	1,0	0,3	14	4	0	0
Julho VII	4,2	1,4	16	5	2	0
Agosto VIII	10,0	7,0	6	4	2	0
Setembro IX	0,3	0,3	16	1	0	0
Outubro X	11,8	5,6	26	4	4	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Gondola (C. F.)
$\varphi = 19° 05' S$; $\lambda = 33° 39' E$; $H_s = 620$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	460,3	83,2	10	18	18	10
Fevereiro II	159,3	36,6	5	11	11	7
Março III	393,0	175,1	15	9	9	7
Abril IV	58,2	28,7	3	8	8	1
Maio V	29,8	12,7	28	5	4	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	9,2	8,9	9	2	1	0
Agosto VIII	41,3	31,5	5	5	3	1
Setembro IX	22,6	22,6	15	1	1	1
Outubro X	68,8	42,4	21	3	3	2
Novembro XI	279,8	83,8	27	12	11	7
Dezembro XII	633,3	136,6	28	20	20	15
Ano	2155,6	175,1	15 Mar	94	89	50

Vumbarimiro
$\varphi = 19° 04' S$; $\lambda = 33° 00' E$; $H_s = 703$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	486,8	82,5	18	17	17	14
Fevereiro II	184,6	33,6	16	10	10	8
Março III	271,1	82,4	16	10	10	5
Abril IV	26,8	12,7	4	6	6	1
Maio V	8,1	5,7	29	2	2	0
Junho VI	2,0	2,0	30	1	1	0
Julho VII	17,2	5,0	20	6	6	0
Agosto VIII	3,7	2,7	6	2	2	0
Setembro IX	1,0	1,0	15	1	1	0
Outubro X	13,5	5,2	21	4	4	0
Novembro XI	261,1	74,3	17	16	16	6
Dezembro XII	273,3	42,6	26	22	22	12
Ano	1549,2	82,5	18 Jan	97	97	46

Chibata (F. Mota Câncio)
$\varphi = 19° 03' S$; $\lambda = 33° 16' E$; $H_s = 690$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	435,9	81,5	11	15	15	8
Fevereiro II	147,1	67,0	16	9	9	4
Março III	263,8	150,2	16	6	6	5
Abril IV	30,4	26,1	1	2	2	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	13,7	9,0	22	2	2	0
Novembro XI	200,7	34,8	17	14	14	6
Dezembro XII	475,5	90,2	18	15	15	14
Ano	1567,1	150,2	16 Mar	63	63	38

Chimoio (Radock)
$\varphi = 19° 02' S$; $\lambda = 33° 24' E$; $H_s = 684$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	373,2	52,5	19	20	18	12
Fevereiro II	93,0	30,5	16	10	10	3
Março III	258,0	133,8	16	7	7	5
Abril IV	42,4	18,2	1	6	6	1
Maio V	21,3	18,3	30	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	18,2	10,0	6	3	3	1
Setembro IX	5,0	5,0	16	1	1	0
Outubro X	29,7	18,7	21	4	4	1
Novembro XI	260,2	100,0	28	13	13	5
Dezembro XII	342,7	67,5	17	15	15	10
Ano	1443,7	133,8	16 Mar	81	79	39

Bandula (Herdade Saudade)
$\varphi = 19° 02' S$; $\lambda = 33° 07' E$

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	412,4	101,6	11	14	14	12
Fevereiro II	122,1	42,8	16	6	6	5
Março III	204,9	105,9	16	6	6	4
Abril IV	71,7	46,5	28	4	4	1
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	2,0	2,0	5	1	1	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Bué-Maria
$\varphi = 19° 01' S$; $\lambda = 34° 11' E$; $H_s = 100$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	517,1	98,2	28	17	17	12
Fevereiro II	102,2	35,5	13	10	10	3
Março III	238,6	89,2	17	15	14	7
Abril IV	82,0	30,0	26	7	7	3
Maio V	41,5	30,0	31	3	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	6,9	4,3	18	3	2	0
Agosto VIII	31,2	22,0	6	3	3	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	30,4	30,4	15	1	1	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	357,3	96,0	20	13	13	9
Ano	—	—	—	—	—	—

Bandula (B.E.H.R.)
$\varphi = 19° 01' S$; $\lambda = 33° 09' E$

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	415,1	60,4	13	15	15	12
Fevereiro II	122,5	35,4	16	11	11	5
Março III	264,5	93,1	16	8	8	7
Abril IV	71,9	26,4	28	8	8	3
Maio V	10,5	5,2	30	3	3	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	5,7	3,4	20	2	2	0
Agosto VIII	1,0	1,0	6	1	1	0
Setembro IX	3,4	3,4	15	1	1	0
Outubro X	6,0	3,9	20	2	2	0
Novembro XI	398,7	75,2	18	16	16	10
Dezembro XII	433,2	63,5	12	22	20	12
Ano	1732,5	93,1	16 Mar	89	87	49

Bandula (C. F.)
$\varphi = 19° 01' S$; $\lambda = 33° 08' E$; $H_s = 700$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	458,0	78,0	10	16	16	11
Fevereiro II	111,0	42,0	16	7	7	5
Março III	248,0	90,0	15	7	7	6
Abril IV	49,0	26,0	26	5	5	2
Maio V	10,0	5,0	v.d.	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	15,0	11,0	20	2	2	1
Novembro XI	467,0	92,0	17	16	16	10
Dezembro XII	474,5	63,0	v.d.	20	20	16
Ano	1832,5	92,0	17 Nov	75	75	51

Mezingaze (Quinta Mezingaze)
$\varphi = 19° 00' S$; $\lambda = 33° 32' E$

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	111,7	85,4	10	10	7	2
Fevereiro II	15,2	15,2	13	1	1	1
Março III	123,1	45,2	18	5	4	3
Abril IV	38,4	10,4	28	9	9	1
Maio V	19,2	14,0	29	7	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	7,3	4,9	20	2	2	0
Agosto VIII	44,0	22,5	5	4	4	2
Setembro IX	8,6	8,6	15	1	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Chimoio (C. F.)
$\varphi = 19° 00' S$; $\lambda = 33° 24' E$; $H_s = 684$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	367,2	56,0	27	16	16	11
Fevereiro II	106,9	40,0	15	8	8	4
Março III	293,7	144,5	15	8	8	6
Abril IV	26,3	7,0	26	6	6	0
Maio V	22,1	12,8	28	3	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	2,0	2,0	9	1	1	1
Agosto VIII	18,2	12,5	5	2	2	1
Setembro IX	18,2	12,5	6	2	2	1
Outubro X	15,8	11,0	20	2	2	1
Novembro XI	207,3	71,0	16	11	10	7
Dezembro XII	382,5	77,0	16	16	16	11
Ano	1460,2	144,5	15 Mar	75	74	43

Chitengo (O. P.)
$\varphi = 18° 59' S$; $\lambda = 34° 21' E$; $H_s = 43$ m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	472,1	106,0	23	11	11	8
Fevereiro II	133,0	45,6	16	5	5	4
Março III	219,0	86,0	17	8	8	6
Abril IV	92,2	30,8	16	6	6	3
Maio V	31,7	12,8	16	5	4	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	5,1	2,3	18	3	2	0
Agosto VIII	19,6	16,8	6	4	2	1
Setembro IX	26,3	25,6	16	2	1	1
Outubro X	25,1	25,1	21	1	1	1
Novembro XI	175,2	36,5	28	9	9	5
Dezembro XII	247,5	88,0	20	20	20	6
Ano	1446,8	106,0	23 Jan	74	69	36

Mezingaze (Herdade Alentejo)
$\varphi = 18° 59' S$; $\lambda = 33° 34' E$

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	317,7	101,8	18	9	9	[illegible]
Fevereiro II	53,6	15,1	15	6	6	[illegible]
Março III	230,4	80,3	15	9	7	[illegible]
Abril IV	31,2	10,7	15	5	5	[illegible]
Maio V	26,2	16,8	28	5	5	[illegible]
Junho VI	0,0	—	—	0	0	[illegible]
Julho VII	6,2	6,0	19	2	1	[illegible]
Agosto VIII	32,8	30,8	5	2	2	[illegible]
Setembro IX	10,1	10,1	15	1	1	[illegible]
Outubro X	37,2	30,5	21	2	2	[illegible]
Novembro XI	246,9	50,3	17	8	8	[illegible]
Dezembro XII	241,5	95,1	21	8	8	[illegible]
Ano	1233,8	101,8	18 Jan	57	54	[illegible]

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

Geruso (C. F.) — φ = 18° 59′ S; λ = 33° 10′ E; H_s = 752 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	510,5	85,0	v.d.	15	15	14
Fevereiro	II	109,2	25,0	15	8	8	5
Março	III	294,0	90,0	15	7	7	6
Abril	IV	50,8	15,0	27	5	5	4
Maio	V	10,0	5,0	v.d.	2	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	4,0	4,0	20	1	1	0
Agosto	VIII	21,0	21,0	5	1	1	1
Setembro	IX	30,0	30,0	15	1	1	1
Outubro	X	17,8	13,5	20	2	2	1
Novembro	XI	325,3	81,0	17	15	15	8
Dezembro	XII	502,4	165,0	25	20	20	12
Ano		1875,0	165,0	25 Dez	77	77	52

Machipanda (C. F.) — φ = 18° 59′ S; λ = 32° 44′ E; H_s = 886 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	499,0	77,0	10	17	17	15
Fevereiro	II	231,0	58,0	15	6	6	6
Março	III	278,0	105,0	16	5	5	5
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	8,0	5,0	6	2	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	145,0	40,0	16	13	13	7
Dezembro	XII	314,0	89,0	26	20	20	9
Ano		1475,0	105,0	16 Mar	63	63	42

Vandúzi (C. F.) — φ = 18° 58′ S; λ = 33° 16′ E; H_s = 649 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	446,0	94,0	27	16	16	9
Fevereiro	II	132,8	21,8	4	12	12	6
Março	III	446,0	168,0	15	11	11	7
Abril	IV	25,9	13,0	27	5	5	1
Maio	V	20,3	14,5	28	2	2	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1,3	1,3	9	1	1	0
Agosto	VIII	28,4	25,4	5	2	2	1
Setembro	IX	6,9	6,9	15	1	1	0
Outubro	X	21,1	15,5	20	2	2	1
Novembro	XI	282,6	65,3	27	11	11	8
Dezembro	XII	447,3	77,2	16	18	18	12
Ano		1856,6	168,0	15 Mar	81	81	46

Révuè (C. F.) — φ = 18° 58′ S; λ = 33° 02′ E; H_s = 661 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	413,1	88,4	10	15	15	10
Fevereiro	II	123,1	33,0	8	9	9	5
Março	III	322,0	76,0	15	8	8	7
Abril	IV	71,2	31,2	27	4	4	3
Maio	V	8,0	8,0	28	1	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	18,0	18,0	5	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	8,0	8,0	20	1	1	0
Novembro	XI	221,0	60,0	16	12	12	9
Dezembro	XII	493,0	98,0	23	18	18	15
Ano		1677,4	98,0	23 Dez	69	69	50

Chainça — φ = 18° 58′ S; λ = 33° 00′ E; H_s = 785 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	793,0	200,0	11	16	16	14
Fevereiro	II	306,5	60,8	16	11	11	9
Março	III	278,6	109,0	16	5	5	4
Abril	IV	125,1	36,3	16	5	5	5
Maio	V	4,6	4,6	29	1	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	8,4	8,4	5	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	4,0	4,0	21	1	1	0
Novembro	XI	345,1	65,3	16	14	14	9
Dezembro	XII	327,4	53,0	25	23	23	14
Ano		2192,7	200,0	11 Jan	77	77	55

Munene — φ = 18° 57′ S; λ = 32° 46′ E; H_s = 885 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	9,0	9,0	21	1	1	0
Novembro	XI	230,3	54,0	16	11	11	8
Dezembro	XII	272,8	77,0	25	16	16	9
Ano		—	—	—	—	—	—

Vandúzi (Brouse) — φ = 18° 56′ S; λ = 33° 15′ E; H_s = 650 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	404,1	74,2	14	19	19	10
Fevereiro	II	129,9	21,5	18	16	14	8
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	81,8	39,1	16	9	5	2
Maio	V	17,8	11,8	28	3	2	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	6,8	3,0	14	5	3	0
Agosto	VIII	32,0	16,8	6	4	4	1
Setembro	IX	4,6	2,5	15	2	2	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	410,7	63,9	17	24	22	11
Ano		—	—	—	—	—	—

Vila de Manica (C. F.) — φ = 18° 56′ S; λ = 32° 52′ E; H_s = 708 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	565,7	152,4	11	15	15	11
Fevereiro	II	194,1	63,5	19	8	8	7
Março	III	303,8	126,1	17	7	7	7
Abril	IV	121,2	35,6	16	5	5	5
Maio	V	4,0	4,0	30	1	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	15,2	15,2	6	1	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	321,6	62,0	16	14	13	10
Dezembro	XII	343,5	63,5	22	21	21	10
Ano		1869,1	152,4	11 Jan	72	71	51

Penha-Longa (Matas) — φ = 18° 52′ S; λ = 32° 44′ E; H_s = 1379 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	437,1	138,8	11	17	16	12
Fevereiro	II	151,5	35,2	18	9	9	7
Março	III	245,5	107,3	16	7	7	4
Abril	IV	108,0	35,0	27	6	6	5
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	17,2	17,2	14	1	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

A. Azevedo — φ = 18° 50′ S; λ = 33° 17′ E

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	119,8	63,7	11	6	6	2
Fevereiro	II	15,9	15,9	11	1	1	1
Março	III	168,9	79,6	16	4	4	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	42,0	42,0	21	1	1	1
Novembro	XI	221,9	101,0	17	9	8	5
Dezembro	XII	430,1	54,0	25	21	21	15
Ano		998,6	101,0	17 Nov	42	41	26

Conduè — φ = 18° 48′ S; λ = 34° 50′ E; H_s = 300 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	424,8	109,8	22	12	12	8
Fevereiro	II	270,8	60,0	17	9	9	6
Março	III	351,2	78,5	15	14	14	9
Abril	IV	88,8	45,0	15	7	7	2
Maio	V	68,4	20,9	13	6	6	2
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	19,8	12,0	16	2	2	1
Agosto	VIII	16,4	7,2	6	3	3	0
Setembro	IX	17,0	17,0	15	1	1	1
Outubro	X	25,9	22,5	21	2	2	1
Novembro	XI	185,8	48,0	29	10	10	8
Dezembro	XII	452,8	78,0	5	18	18	17
Ano		1921,7	109,8	22 Jan	84	84	55

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

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	401,9	94,2	21	11	11	10
Fevereiro	II	88,7	21,6	12	11	11	3
Março	III	287,5	65,5	16	12	12	8
Abril	IV	165,0	54,6	19	7	7	5
Maio	V	75,1	27,4	31	8	8	2
Junho	VI	3,6	3,6	10	1	1	0
Julho	VII	60,3	17,8	27	6	6	2
Agosto	VIII	41,8	18,5	1	4	4	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	11,6	9,1	10	2	2	0
Novembro	XI	151,6	94,0	28	5	5	3
Dezembro	XII	203,3	53,3	13	9	9	6
Ano		1490,4	94,2	21 Jan	76	76	41

Cùncuè — φ = 18° 35′ S; λ = 35° 55′ E

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	336,2	106,9	22	11	11	10
Fevereiro	II	90,4	20,3	20	7	7	3
Março	III	400,7	71,1	26	11	11	10
Abril	IV	106,8	32,0	5	7	7	4
Maio	V	165,4	39,6	30	10	10	6
Junho	VI	24,4	24,4	10	1	1	1
Julho	VII	99,7	25,4	27	8	8	4
Agosto	VIII	36,7	19,1	1	3	3	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	6,1	6,1	10	1	1	0
Novembro	XI	102,4	55,9	28	6	6	3
Dezembro	XII	344,2	162,6	21	6	6	6
Ano		1713,0	162,6	21 Dez	70	70	46

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

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	238,2	60,4	19	17	17	7
Fevereiro	II	216,9	37,0	18	14	14	7
Março	III	271,9	100,6	17	8	8	4
Abril	IV	77,6	30,8	25	7	6	4
Maio	V	9,5	5,5	16	3	3	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	7,5	4,5	16	3	3	0
Agosto	VIII	8,5	5,0	5	2	2	0
Setembro	IX	11,9	11,9	17	1	1	1
Outubro	X	53,5	50,0	21	3	3	1
Novembro	XI	124,0	33,0	17	10	8	5
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Púnguè (E.N. 102) — φ = 18° 33′ S; λ = 33° 16′ E; H_s = 590 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	186,3	77,0	28	14	13	6
Fevereiro	II	106,0	26,0	17	7	7	4
Março	III	232,6	92,0	17	10	9	5
Abril	IV	61,0	30,0	28	4	4	3
Maio	V	10,0	10,0	28	1	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	7,0	7,0	10	1	1	0
Agosto	VIII	3,1	3,0	6	2	1	0
Setembro	IX	6,0	6,0	8	1	1	0
Outubro	X	25,4	24,0	21	3	2	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

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

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	302,8	80,1	26	20	20	10
Fevereiro	II	293,5	130,5	17	16	14	8
Março	III	301,0	121,8	17	14	12	6
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	13,9	9,2	29	3	3	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	14,9	6,2	22	4	4	0
Agosto	VIII	11,8	6,3	7	3	2	0
Setembro	IX	9,8	9,8	16	1	1	0
Outubro	X	32,8	26,7	21	4	2	1
Novembro	XI	250,5	62,5	18	13	13	8
Dezembro	XII	596,2	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Mazamba — φ = 18° 30′ S; λ = 34° 46′ E; H_s = 91 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	379,8	110,1	23	11	11	8
Fevereiro	II	161,2	29,4	17	8	8	6
Março	III	210,9	69,6	18	10	10	7
Abril	IV	73,8	28,8	16	6	6	3
Maio	V	41,5	12,5	23	6	6	3
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	19,6	10,1	18	4	4	1
Agosto	VIII	21,4	10,7	8	3	3	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	198,9	67,2	28	8	8	6
Dezembro	XII	235,7	60,5	16	6	6	6
Ano		1342,8	110,1	23 Jan	62	62	41

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

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	682,9	197,4	19	19	19	12
Fevereiro	II	298,6	59,3	10	13	13	9
Março	III	140,6	34,8	15	12	12	5
Abril	IV	137,7	50,4	16	10	10	3
Maio	V	158,4	32,3	17	9	9	7
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	47,9	15,4	16	6	6	2
Agosto	VIII	4,2	4,2	1	1	1	0
Setembro	IX	10,6	10,6	22	1	1	1
Outubro	X	33,0	33,0	21	1	1	1
Novembro	XI	261,8	77,4	18	10	10	7
Dezembro	XII	347,2	135,2	26	20	20	11
Ano		2122,9	197,4	19 Jan	102	102	58

Nhazónia (Herdade J. E. Costa) — φ = 18° 27′ S; λ = 33° 21′ E; H_s = 693 m

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	352,8	134,2	11	16	16	13
Fevereiro	II	191,7	57,7	15	12	12	7
Março	III	228,5	68,3	16	9	9	7
Abril	IV	119,5	20,3	15	9	9	8
Maio	V	13,9	9,6	28	2	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	7,0	7,0	20	1	1	0
Agosto	VIII	3,2	3,2	6	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	236,0	45,0	v.d.	12	12	6
Ano		—	—	—	—	—	—

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

Mês		Total	Máx. (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	459,0	220,7	21	20	20	15
Fevereiro	II	197,3	31,2	17	14	14	8
Março	III	221,2	30,0	5	16	16	15
Abril	IV	62,0	21,0	3	4	4	4
Maio	V	72,0	20,0	25	6	6	4
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	22,2	22,2	10	1	1	1
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Nhaimuè — $\varphi = 18° 24' S$; $\lambda = 35° 58' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	716,9	**208,8**	22	10	10	10
Fevereiro	II	99,2	41,5	12	6	6	4
Março	III	320,8	101,6	16	7	7	6
Abril	IV	90,7	22,4	25	5	5	5
Maio	V	100,3	23,6	8	7	7	3
Junho	VI	9,1	9,1	10	1	1	0
Julho	VII	59,8	13,2	31	6	6	3
Agosto	VIII	16,0	13,5	2	2	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	123,4	53,3	28	6	6	4
Dezembro	XII	260,9	59,7	20	9	9	8
Ano		1816,1	208,8	22 Jan	59	59	44

Junca Novo — $\varphi = 18° 24' S$; $\lambda = 35° 57' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	474,3	**118,9**	22	10	10	10
Fevereiro	II	72,9	22,9	12	6	6	3
Março	III	325,8	66,0	16	8	8	8
Abril	IV	103,6	23,4	25	6	6	5
Maio	V	98,0	33,8	31	9	9	4
Junho	VI	14,0	14,0	10	1	1	1
Julho	VII	65,3	15,0	27	6	6	4
Agosto	VIII	16,2	11,9	2	2	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	8,9	8,9	10	1	1	0
Novembro	XI	119,1	60,4	28	7	7	3
Dezembro	XII	299,6	61,0	20	9	9	8
Ano		1597,1	118,9	22 Jan	65	65	47

Junca — $\varphi = 18° 24' S$; $\lambda = 35° 56' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	341,9	**107,4**	22	10	10	9
Fevereiro	II	69,9	32,3	12	4	4	4
Março	III	303,4	61,2	15	8	8	8
Abril	IV	104,4	32,8	25	7	7	4
Maio	V	80,2	14,7	8	10	10	4
Junho	VI	7,1	5,8	10	2	2	0
Julho	VII	44,5	10,7	31	8	8	1
Agosto	VIII	11,7	6,1	16	2	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	96,2	50,2	28	6	6	2
Dezembro	XII	297,9	78,7	13	9	9	7
Ano		1357,2	107,4	22 Jan	66	66	39

Dimba — $\varphi = 18° 23' S$; $\lambda = 36° 36' E$; $H_s = 5$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	179,0	50,0	26	10	8	5
Maio	V	131,5	34,0	8	9	9	5
Junho	VI	35,0	19,0	1	2	2	2
Julho	VII	82,5	19,0	31	15	9	2
Agosto	VIII	72,0	26,0	18	5	5	3
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	7,0	6,5	25	2	1	0
Novembro	XI	46,0	25,0	28	3	3	2
Dezembro	XII	216,0	**86,0**	31	9	9	6
Ano		—	—	—	—	—	—

Luabo (Sena Sugar) — $\varphi = 18° 23' S$; $\lambda = 36° 05' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	421,1	**201,4**	21	18	16	7
Fevereiro	II	114,9	36,8	12	17	13	4
Março	III	237,1	47,8	15	15	12	8
Abril	IV	65,7	15,2	25	14	10	2
Maio	V	99,2	22,9	31	13	13	4
Junho	VI	7,4	4,1	10	3	2	0
Julho	VII	46,6	14,5	31	10	7	2
Agosto	VIII	17,0	6,1	28	6	5	0
Setembro	IX	11,9	11,9	15	1	1	1
Outubro	X	16,2	7,6	10	6	4	0
Novembro	XI	188,6	85,8	28	9	9	5
Dezembro	XII	228,1	65,0	31	17	17	7
Ano		1453,8	201,4	21 Jan	129	109	[illegible]

Inhaminga — $\varphi = 18° 23' S$; $\lambda = 35° 02' E$; $H_s = 300$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	457,1	**151,1**	23	10	10	8
Fevereiro	II	124,5	48,3	16	8	8	5
Março	III	321,0	142,2	15	16	16	6
Abril	IV	204,5	68,6	27	10	10	5
Maio	V	22,0	10,6	15	5	5	1
Junho	VI	57,6	25,4	9	6	6	3
Julho	VII	60,9	25,4	14	6	6	3
Agosto	VIII	15,2	15,2	8	1	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1,0	1,0	12	1	1	0
Novembro	XI	87,6	30,5	29	5	5	4
Dezembro	XII	215,5	50,8	14	12	12	9
Ano		1566,9	151,1	23 Jan	80	80	45

Micaúne (Posto Administrativo) — $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 36° 33' E$; $H_s = 6$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	438,9	**193,0**	22	20	20	8
Fevereiro	II	215,9	60,0	19	12	12	8
Março	III	290,7	70,3	15	15	15	9
Abril	IV	112,8	30,3	6	10	10	4
Maio	V	126,3	40,0	8	13	13	4
Junho	VI	8,3	7,3	1	2	2	0
Julho	VII	55,6	14,9	31	10	10	2
Agosto	VIII	47,5	25,0	17	5	5	2
Setembro	IX	2,0	2,0	16	1	1	0
Outubro	X	17,3	8,1	25	3	3	0
Novembro	XI	52,6	30,4	29	4	4	3
Dezembro	XII	140,6	43,2	30	10	10	6
Ano		1508,5	193,0	22 Jan	105	105	46

Funhamuendo — $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 36° 01' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	542,9	**173,2**	22	9	9	8
Fevereiro	II	59,7	17,8	12	8	8	2
Março	III	193,9	47,0	15	8	8	6
Abril	IV	173,7	82,8	19	7	7	6
Maio	V	87,5	23,6	31	7	7	5
Junho	VI	21,6	21,6	10	1	1	1
Julho	VII	16,1	7,9	16	3	3	0
Agosto	VIII	34,8	20,3	1	3	3	1
Setembro	IX	5,8	5,8	15	1	1	0
Outubro	X	10,2	10,2	10	1	1	1
Novembro	XI	199,0	100,1	28	5	5	5
Dezembro	XII	212,3	45,7	31	8	8	6
Ano		1557,5	173,2	22 Jan	61	61	41

Marrai — $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 36° 00' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	600,1	**142,2**	22	9	9	9
Fevereiro	II	82,7	29,2	12	5	5	3
Março	III	308,9	80,0	17	7	7	6
Abril	IV	157,9	78,7	19	6	6	5
Maio	V	102,6	23,6	31	7	7	4
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	26,9	16,3	17	4	4	1
Agosto	VIII	2,3	2,3	28	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	7,6	7,6	10	1	1	0
Novembro	XI	127,9	73,9	28	5	5	4
Dezembro	XII	222,0	46,3	21	8	8	6
Ano		1638,9	142,2	22 Jan	53	53	38

Sagasse n.º 1 — $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 36° 00' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	513,1	**151,6**	21	9	9	9
Fevereiro	II	65,1	21,8	12	7	7	2
Março	III	282,5	86,4	15	9	9	7
Abril	IV	213,1	86,4	19	6	6	6
Maio	V	118,0	23,4	29	9	9	4
Junho	VI	3,8	3,8	10	1	1	0
Julho	VII	62,3	14,0	31	6	6	4
Agosto	VIII	20,8	20,8	28	1	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	7,6	7,6	10	1	1	0
Novembro	XI	181,3	96,5	28	5	5	5
Dezembro	XII	282,2	57,2	31	11	11	7
Ano		1749,8	151,6	21 Jan	65	65	45

Nhamodane — $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 35° 58' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	515,7	**158,2**	22	10	10	10
Fevereiro	II	100,8	46,0	12	4	4	4
Março	III	255,6	63,0	15	7	7	6
Abril	IV	90,6	23,6	15	5	5	4
Maio	V	100,3	23,6	31	6	6	6
Junho	VI	12,9	7,6	10	2	2	0
Julho	VII	70,8	34,0	17	3	3	3
Agosto	VIII	38,3	35,8	2	2	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	166,4	73,7	28	6	6	5
Dezembro	XII	219,2	41,9	16	9	9	7
Ano		1570,6	158,2	22 Jan	54	54	46

Sagasse n.º 3 — $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 35° 58' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	523,1	**166,4**	22	10	10	9
Fevereiro	II	69,7	26,7	12	7	7	2
Março	III	268,7	69,1	16	7	7	6
Abril	IV	89,2	22,1	15	5	5	5
Maio	V	92,4	32,5	31	7	7	5
Junho	VI	16,8	11,2	10	2	2	1
Julho	VII	48,9	12,7	17	6	6	1
Agosto	VIII	13,2	11,9	2	2	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	9,6	9,6	10	1	1	1
Novembro	XI	185,7	121,9	28	6	6	4
Dezembro	XII	296,2	76,2	13	11	11	8
Ano		1613,5	166,4	22 Jan	64	64	42

Fumbe Novo — $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 35° 55' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	344,2	110,7	21	9	9	9
Fevereiro	II	54,0	25,4	12	5	5	1
Março	III	351,8	66,3	15	13	13	8
Abril	IV	98,0	24,1	25	6	6	5
Maio	V	88,5	28,7	30	5	5	5
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	67,8	26,7	27	4	4	3
Agosto	VIII	30,8	22,4	2	2	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	14,2	9,1	26	2	2	0
Novembro	XI	92,2	61,0	28	4	4	2
Dezembro	XII	314,8	**127,0**	20	9	9	7
Ano		1456,3	127,0	20 Dez	59	59	41

Guex — $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 35° 54' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	400,3	**105,4**	22	10	10	8
Fevereiro	II	86,4	21,6	12	7	7	4
Março	III	335,5	68,1	16	10	10	9
Abril	IV	93,4	17,3	24	8	8	4
Maio	V	95,3	18,8	28	10	10	5
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	73,7	33,0	27	8	8	2
Agosto	VIII	14,8	10,2	2	2	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	7,9	7,9	26	1	1	0
Novembro	XI	123,9	58,4	28	6	6	3
Dezembro	XII	279,5	88,9	21	9	9	7
Ano		1510,7	105,4	22 Jan	71	71	43

Costema — $\varphi = 18° 21' S$; $\lambda = 35° 58' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	481,0	**196,8**	21	9	9	8
Fevereiro	II	78,0	26,9	12	8	8	3
Março	III	301,3	69,1	16	8	8	7
Abril	IV	136,9	43,2	15	7	7	5
Maio	V	77,5	22,2	31	6	6	4
Junho	VI	33,5	33,5	10	1	1	1
Julho	VII	55,9	19,8	31	5	5	2
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	7,6	7,6	10	1	1	0
Novembro	XI	197,3	114,3	28	5	5	4
Dezembro	XII	271,3	53,3	31	11	11	8
Ano		1640,3	196,8	21 Jan	61	61	42

Púnguè (Fronteira) — $\varphi = 18° 21' S$; $\lambda = 33° 04' E$; $H_s = 600$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	374,2	111,3	7	11	11	8
Março	III	339,5	131,5	17	12	12	8
Abril	IV	123,7	40,3	17	13	11	4
Maio	V	21,3	9,0	22	6	4	0
Junho	VI	0,2	0,2	12	1	0	0
Julho	VII	29,4	15,0	21	5	4	1
Agosto	VIII	14,2	7,2	7	3	3	0
Setembro	IX	12,3	10,0	16	3	2	1
Outubro	X	37,8	20,3	22	2	2	2
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	485,4	136,7	29	28	27	12
Ano		—	—	—	—	—	—

Borro (Madal) — $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 36° 43' E$; $H_s = 5$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	437,1	**215,9**	22	17	16	8
Fevereiro	II	257,5	83,8	21	12	10	7
Março	III	397,7	114,3	28	13	13	9
Abril	IV	148,2	66,0	28	11	10	4
Maio	V	193,6	49,8	9	14	13	7
Junho	VI	34,9	34,9	1	1	1	1
Julho	VII	36,4	15,2	31	9	7	1
Agosto	VIII	88,9	43,2	1	6	6	3
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	5,0	2,5	v.d.	2	2	0
Novembro	XI	78,8	35,6	29	4	4	2
Dezembro	XII	224,1	53,3	31	13	13	6
Ano		1902,2	215,9	22 Jan	102	95	48

Magodo-Bazar — $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 36° 37' E$; $H_s = 6$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	235,2	60,3	14	10	9	7
Abril	IV	191,0	**65,0**	26	12	10	6
Maio	V	113,0	30,0	8	9	9	4
Junho	VI	33,0	17,0	11	2	2	2
Julho	VII	72,0	14,0	31	14	8	4
Agosto	VIII	41,5	24,0	18	6	6	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	3,5	3,0	25	2	1	0
Novembro	XI	69,0	37,0	28	3	3	2
Dezembro	XII	181,5	55,0	30	9	9	6
Ano		—	—	—	—	—	—

Belieira — $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 36° 00' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	443,3	**158,2**	21	10	10	6
Fevereiro	II	100,6	16,5	12	12	12	5
Março	III	245,1	59,4	17	9	9	6
Abril	IV	182,0	93,7	19	7	7	6
Maio	V	102,4	23,6	31	8	8	4
Junho	VI	5,3	5,3	10	1	1	0
Julho	VII	39,1	14,0	31	5	5	1
Agosto	VIII	9,3	7,3	28	2	2	0
Setembro	IX	6,6	6,6	15	1	1	0
Outubro	X	11,2	11,2	10	1	1	1
Novembro	XI	239,3	94,0	28	5	5	5
Dezembro	XII	297,7	89,9	31	12	12	10
Ano		1681,9	158,2	21 Jan	73	73	44

Central — $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 35° 57' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	428,7	**198,1**	21	10	10	8
Fevereiro	II	65,0	23,6	22	6	6	3
Março	III	263,8	58,4	16	8	8	6
Abril	IV	147,5	54,6	15	7	7	4
Maio	V	101,9	33,8	31	7	7	4
Junho	VI	11,2	11,2	10	1	1	1
Julho	VII	46,5	14,2	31	5	5	2
Agosto	VIII	14,0	14,0	28	1	1	1
Setembro	IX	3,6	3,6	15	1	1	0
Outubro	X	14,4	7,6	10	2	2	0
Novembro	XI	174,0	109,2	28	6	6	3
Dezembro	XII	317,7	66,0	31	12	12	8
Ano		1588,3	198,1	21 Jan	66	66	[illegible]

POSTOS UDOMÉTRICOS

1962

Fumbe
φ = 18° 20′ S; λ = 35° 56′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	365.2	93.7	21	11	11	10
Fevereiro	II	116.0	39.4	12	8	8	4
Março	III	393.4	67.8	15	12	12	8
Abril	IV	171.2	40.1	19	8	8	7
Maio	V	136.5	34.0	30	10	10	5
Junho	VI	5.3	5.3	10	1	1	0
Julho	VII	111.9	31.8	27	6	6	4
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	8.4	8.4	10	1	1	0
Novembro	XI	223.5	153.4	28	6	6	3
Dezembro	XII	212.0	28.1	31	8	8	7
Ano		1742.4	153.4	28 Nov	71	71	48

Piro
φ = 18° 20′ S; λ = 34° 23′ E; H_s = 150 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	318.7	136.0	11	13	13	7
Fevereiro	II	83.3	22.4	12	6	6	3
Março	III	260.7	120.2	16	7	7	7
Abril	IV	93.3	37.2	15	5	5	3
Maio	V	27.4	6.3	30	7	7	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	14.7	14.7	16	1	1	1
Outubro	X	12.1	10.0	21	2	2	1
Novembro	XI	234.7	42.2	28	10	10	8
Dezembro	XII	293.3	55.2	16	16	16	11
Ano		1344.2	136.0	11 Jan	67	67	41

Muonaiu
φ = 18° 19′ S; λ = 36° 35′ E; H_s = 7 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	457.5	175.0	22	12	12	10
Fevereiro	II	250.4	40.0	13	11	11	9
Março	III	252.5	61.2	15	12	12	8
Abril	IV	108.1	22.5	16	11	11	5
Maio	V	123.9	32.8	8	12	12	5
Junho	VI	37.5	24.5	1	4	4	2
Julho	VII	59.8	31.5	31	8	8	2
Agosto	VIII	54.8	23.0	1	6	6	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2.5	2.5	11	1	1	0
Novembro	XI	54.5	51.5	29	3	3	1
Dezembro	XII	229.5	62.5	30	11	11	7
Ano		1631.0	175.0	22 Jan	91	91	51

Rua Jack
φ = 18° 19′ S; λ = 35° 57′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	506.7	191.3	21	9	9	9
Fevereiro	II	114.0	27.7	12	8	8	6
Março	III	327.8	94.5	16	11	11	7
Abril	IV	172.3	71.1	15	8	8	5
Maio	V	83.7	24.9	31	8	8	4
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	32.6	14.0	31	4	4	1
Agosto	VIII	9.4	5.6	1	2	2	0
Setembro	IX	5.3	5.3	15	1	1	0
Outubro	X	7.9	7.9	10	1	1	0
Novembro	XI	135.8	97.8	28	5	5	2
Dezembro	XII	307.6	72.4	13	10	10	7
Ano		1704.1	191.3	21 Jan	67	67	41

Honde (João Cruz)
φ = 18° 19′ S; λ = 33° 12′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	280.6	55.5	12	10	10	9
Fevereiro	II	248.0	82.6	18	7	7	7
Março	III	443.5	200.2	16	7	7	6
Abril	IV	22.0	14.5	14	2	2	1
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	11.8	11.8	21	1	1	1
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	30.6	18.3	22	2	2	2
Novembro	XI	208.1	50.6	18	8	8	8
Dezembro	XII	529.7	138.7	29	15	15	12
Ano		1774.3	200.2	16 Mar	52	52	46

Barra (Boror)
φ = 18° 18′ S; λ = 36° 43′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	383.0	75.0	27	14	14	9
Fevereiro	II	63.8	25.0	11	7	7	2
Março	III	493.0	145.0	26	10	10	10
Abril	IV	66.0	17.0	28	11	11	2
Maio	V	109.0	35.0	8	10	10	5
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	92.0	15.0	20	11	11	6
Agosto	VIII	46.0	25.0	17	3	3	2
Setembro	IX	8.0	5.0	15	2	2	0
Outubro	X	29.0	25.0	26	2	2	1
Novembro	XI	22.0	15.0	6	3	3	1
Dezembro	XII	259.0	105.0	31	11	11	8
Ano		1572.0	145.0	26 Mar	84	84	46

Cattle Kraal
φ = 18° 18′ S; λ = 35° 59′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	416.4	130.0	22	11	11	8
Fevereiro	II	117.4	25.1	15	11	11	4
Março	III	285.5	65.4	17	9	9	7
Abril	IV	99.5	26.8	19	6	6	4
Maio	V	87.2	23.4	v.d.	6	6	3
Junho	VI	23.3	11.9	11	2	2	2
Julho	VII	25.1	14.5	31	3	3	1
Agosto	VIII	2.5	2.5	3	1	1	0
Setembro	IX	7.1	7.1	28	1	1	0
Outubro	X	11.2	11.2	10	1	1	1
Novembro	XI	217.1	124.3	28	4	4	3
Dezembro	XII	202.6	35.6	10	9	9	9
Ano		1494.9	130.0	22 Jan	64	64	42

Sepa
φ = 18° 18′ S; λ = 35° 56′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	344.1	131.1	22	10	10	6
Fevereiro	II	116.4	22.4	18	10	10	6
Março	III	381.9	58.4	15	11	11	9
Abril	IV	169.2	66.0	15	5	5	4
Maio	V	97.7	33.0	31	8	8	3
Junho	VI	15.2	15.2	10	1	1	1
Julho	VII	106.9	21.6	27	7	7	5
Agosto	VIII	14.1	9.1	1	3	3	0
Setembro	IX	5.6	5.6	15	1	1	0
Outubro	X	17.3	12.2	10	2	2	1
Novembro	XI	113.1	63.5	28	5	5	3
Dezembro	XII	350.3	61.0	10	15	15	7
Ano		1731.8	131.1	22 Jan	78	78	45

Nhamerundo
φ = 18° 18′ S; λ = 35° 54′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	380.4	180.3	22	9	9	7
Fevereiro	II	96.5	28.4	12	8	8	4
Março	III	220.9	51.8	15	9	9	7
Abril	IV	89.1	29.2	15	6	6	5
Maio	V	74.7	20.3	31	8	8	3
Junho	VI	18.0	18.0	10	1	1	1
Julho	VII	52.9	13.5	31	7	7	2
Agosto	VIII	10.6	5.1	28	3	3	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	8.9	7.1	10	2	2	0
Novembro	XI	80.4	58.9	28	5	5	1
Dezembro	XII	237.2	53.3	10	10	10	7
Ano		1269.6	180.3	22 Jan	68	68	37

Luane
φ = 18° 17′ S; λ = 35° 58′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	343.9	105.4	21	13	12	8
Fevereiro	II	124.8	30.2	15	11	11	5
Março	III	523.9	194.0	14	12	12	8
Abril	IV	132.0	53.3	15	8	8	4
Maio	V	107.0	29.2	20	9	9	3
Junho	VI	6.6	5.6	1	2	2	0
Julho	VII	50.4	15.2	31	9	9	1
Agosto	VIII	8.4	4.1	1	3	3	0
Setembro	IX	5.8	5.8	15	1	1	0
Outubro	X	9.1	9.1	10	1	1	0
Novembro	XI	133.8	77.5	28	6	6	2
Dezembro	XII	293.6	77.5	13	12	12	6
Ano		1739.3	194.0	14 Mar	87	86	37

Muio
φ = 18° 16′ S; λ = 36° 41′ E; H_s = 5 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	295.6	84.8	28	13	12	7
Abril	IV	177.4	74.0	28	10	10	4
Maio	V	157.0	37.0	9	11	11	6
Junho	VI	21.4	21.4	1	1	1	1
Julho	VII	114.6	70.0	13	6	6	4
Agosto	VIII	79.2	24.4	1	9	9	3
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2.0	2.0	21	1	1	0
Novembro	XI	48.0	48.0	29	1	1	1
Dezembro	XII	194.0	53.0	9	10	10	6
Ano		—	—	—	—	—	—

Micaúne (Madal)
φ = 18° 16′ S; λ = 36° 39′ E; H_s = 6 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	422.7	180.0	22	15	13	7
Fevereiro	II	308.7	67.7	21	15	14	9
Março	III	216.0	59.0	15	11	10	6
Abril	IV	158.2	37.6	28	25	24	6
Maio	V	153.9	20.0	v.d.	15	13	7
Junho	VI	26.3	23.8	1	2	2	1
Julho	VII	64.1	22.5	13	10	8	2
Agosto	VIII	64.5	21.3	18	6	6	3
Setembro	IX	1.5	1.5	17	1	1	0
Outubro	X	7.9	4.3	21	4	3	0
Novembro	XI	56.9	49.8	29	4	3	1
Dezembro	XII	213.0	62.5	30	14	13	7
Ano		1693.7	180.0	22 Jan	122	110	49

Inhamitanga
φ = 18° 13′ S; λ = 35° 10′ E; H_s = 180 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	51.4	7.8	13	19	18	0
Abril	IV	31.9	3.9	30	14	14	0
Maio	V	23.7	8.3	19	5	5	0
Junho	VI	18.8	10.4	9	3	3	1
Julho	VII	21.0	9.4	3	4	4	0
Agosto	VIII	4.9	3.6	8	2	2	0
Setembro	IX	4.3	4.3	15	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	28.5	15.6	7	6	5	1
Dezembro	XII	49.2	10.8	13	12	11	1
Ano		—	—	—	—	—	—

Nhacangara (E.N. 102)
φ = 18° 12′ S; λ = 33° 14′ E; H_s = 600 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	390.0	91.1	4	14	14	11
Fevereiro	II	253.8	60.0	v.d.	11	11	7
Março	III	397.5	100.0	16	9	9	7
Abril	IV	33.2	12.6	1	4	3	2
Maio	V	0.7	0.5	5	2	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	9.5	5.5	20	3	2	0
Agosto	VIII	8.4	3.5	5	3	3	0
Setembro	IX	100.5	100.5	15	1	1	1
Outubro	X	5.7	5.2	21	2	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Messambize
φ = 18° 12′ S; λ = 33° 08′ E; H_s = 1000 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	456.1	75.3	19	17	16	12
Fevereiro	II	405.6	112.3	7	14	12	9
Março	III	367.0	180.6	16	17	13	5
Abril	IV	47.1	8.5	1	15	10	0
Maio	V	19.1	13.6	29	6	2	1
Junho	VI	0.1	0.1	12	1	0	0
Julho	VII	25.7	12.5	21	6	3	1
Agosto	VIII	12.9	8.7	7	5	2	0
Setembro	IX	8.6	7.7	16	2	1	0
Outubro	X	19.2	10.7	21	2	2	1
Novembro	XI	4.4	3.7	15	2	1	0
Dezembro	XII	517.0	100.7	29	27	23	11
Ano		1885.8	180.6	16 Mar	114	85	40

Abreu
φ = 18° 10′ S; λ = 36° 43′ E; H_s = 5 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	27.3	12.7	30	4	4	1
Fevereiro	II	277.9	37.5	16	18	14	10
Março	III	270.4	51.2	15	14	14	8
Abril	IV	128.6	41.2	7	10	9	5
Maio	V	101.5	32.5	16	8	8	5
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	55.7	25.0	31	5	5	2
Agosto	VIII	22.5	17.5	1	2	2	1
Setembro	IX	5.2	5.2	17	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	23.8	23.8	29	1	1	1
Dezembro	XII	94.3	25.5	14	6	6	5
Ano		1007.2	51.2	15 Mar	69	64	38

Maledane
φ = 18° 06′ S; λ = 36° 55′ E; H_s = 5 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	203.2	177.8	22	2	2	2
Fevereiro	II	184.9	76.2	17	4	4	4
Março	III	383.4	101.6	27	12	12	7
Abril	IV	89.0	22.9	v.d.	6	6	4
Maio	V	132.2	43.2	8	8	8	7
Junho	VI	22.8	20.3	1	2	2	1
Julho	VII	43.2	25.4	11	3	3	2
Agosto	VIII	78.8	68.6	1	2	2	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	77.0	74.5	29	2	2	1
Dezembro	XII	317.3	88.9	30	13	13	8
Ano		1531.8	177.8	22 Jan	54	54	38

Matulune
φ = 18° 06′ S; λ = 36° 43′ E; H_s = 5 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	274.0	148.0	22	15	15	8
Fevereiro	II	241.5	43.4	16	15	15	10
Março	III	365.8	76.2	27	16	16	8
Abril	IV	268.1	76.8	28	17	17	8
Maio	V	91.4	19.5	16	12	12	4
Junho	VI	13.2	12.7	1	2	1	1
Julho	VII	73.4	30.0	11	10	9	2
Agosto	VIII	41.5	11.3	20	7	7	2
Setembro	IX	22.1	19.7	16	2	2	1
Outubro	X	0.5	0.5	25	1	0	0
Novembro	XI	38.9	15.7	29	5	5	1
Dezembro	XII	345.0	83.7	31	12	12	11
Ano		1875.4	148.0	22 Jan	114	110	56

Tumbuine
φ = 18° 03′ S; λ = 36° 48′ E; H_s = 5 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	244.8	58.4	15	9	9	8
Março	III	287.6	48.8	14	12	12	11
Abril	IV	195.4	53.3	25	8	8	8
Maio	V	73.6	27.9	6	6	6	4
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	135.8	40.6	10	8	8	8
Agosto	VIII	13.5	13.5	18	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	17.8	17.8	29	1	1	1
Dezembro	XII	362.7	147.3	30	8	8	7
Ano		—	—	—	—	—	—

Inhassunge
φ = 18° 02′ S; λ = 36° 49′ E; H_s = 6 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	376.8	136.2	22	8	8	8
Fevereiro	II	82.5	40.0	16	5	5	3
Março	III	154.0	76.2	27	4	4	3
Abril	IV	143.3	39.5	28	9	9	5
Maio	V	88.8	20.0	30	9	9	6
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	44.3	20.0	11	5	5	2
Agosto	VIII	27.3	15.0	1	4	4	1
Setembro	IX	2.0	2.0	16	1	1	0
Outubro	X	43.7	41.2	26	2	2	1
Novembro	XI	67.0	30.0	30	4	4	3
Dezembro	XII	297.5	67.5	29	14	14	10
Ano		1327.2	136.2	22 Jan	65	65	42

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Nhimuane — φ = 18° 02′ S; λ = 36° 43′ E; H_s = 6 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	273.5	39.2	8	11	11	9
Março	III	344.9	68.6	27	13	13	10
Abril	IV	214.4	**106.0**	26	10	10	5
Maio	V	92.5	24.0	11	12	12	2
Junho	VI	13.9	12.7	5	2	2	1
Julho	VII	64.6	30.5	11	5	5	3
Agosto	VIII	54.1	19.3	19	5	5	2
Setembro	IX	12.7	12.7	17	1	1	1
Outubro	X	0.4	1.4	25	1	0	0
Novembro	XI	42.5	25.0	12	3	3	2
Dezembro	XII	234.0	63.5	30	11	11	8
Ano		—	—	—	—	—	—

Marrubune — φ = 18° 00′ S; λ = 36° 58′ E; H_s = 3 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	248.9	74.3	22	10	10	8
Fevereiro	II	179.6	47.5	17	10	10	6
Março	III	231.2	**76.8**	27	9	9	6
Abril	IV	119.4	32.6	13	8	8	4
Maio	V	111.5	47.4	16	9	8	4
Junho	VI	2.4	2.4	11	1	1	0
Julho	VII	53.7	17.0	31	8	8	2
Agosto	VIII	16.2	9.0	1	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	13.2	13.2	26	1	1	1
Novembro	XI	61.7	56.2	29	3	3	1
Dezembro	XII	217.0	47.0	9	10	10	8
Ano		1344.9	76.8	27 Mar	71	79	40

Palane — φ = 17° 58′ S; λ = 37° 01′ E; H_s = 4 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	317.3	**122.1**	22	11	11	6
Fevereiro	II	199.4	79.5	21	7	7	6
Março	III	331.4	90.2	15	12	12	7
Abril	IV	83.3	29.2	26	7	7	4
Maio	V	92.4	26.8	16	8	8	4
Junho	VI	0.0		—	0	0	0
Julho	VII	65.7	12.8	21	8	8	5
Agosto	VIII	11.0	11.0	20	1	1	1
Setembro	IX	12.9	8.3	16	2	2	0
Outubro	X	8.7	8.7	26	1	1	0
Novembro	XI	15.3	10.0	28	2	2	1
Dezembro	XII	211.8	70.2	30	10	10	6
Ano		1340.2	122.1	22 Jan	69	69	40

Maringuè (Administração) — φ = 17° 58′ S; λ = 34° 23′ E; H_s = 202 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	240.5	62.5	10	13	13	5
Fevereiro	II	96.2	37.6	16	9	9	3
Março	III	350.7	**108.9**	15	10	10	7
Abril	IV	50.0	25.2	25	6	4	2
Maio	V	16.3	4.5	15	5	4	0
Junho	VI	0.2	0.2	6	1	0	0
Julho	VII	8.2	8.2	30	1	1	0
Agosto	VIII	4.3	2.3	8	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	155.2	46.2	27	9	9	4
Dezembro	XII	349.7	88.3	16	17	17	12
Ano		1265.3	108.9	15	73	69	33

Mingano (Modal) — φ = 17° 57′ S; λ = 36° 59′ E; H_s = 3 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	344.9	**108.5**	22	13	13	6
Fevereiro	II	185.0	60.3	21	11	11	6
Março	III	369.2	95.4	15	12	12	7
Abril	IV	99.7	28.7	26	10	10	4
Maio	V	103.4	22.5	16	12	12	5
Junho	VI	3.2	1.7	1	2	2	0
Julho	VII	77.2	16.0	31	10	10	4
Agosto	VIII	29.2	9.8	13	6	5	[illegible]
Setembro	IX	8.0	5.2	16	2	2	[illegible]
Outubro	X	6.8	5.6	26	3	1	0
Novembro	XI	42.1	19.2	29	4	4	2
Dezembro	XII	219.2	54.5	31	13	11	6
Ano		1487.0	108.5	22 Jan	98	93	40

Magurumane — φ = 17° 56′ S; λ = 37° 02′ E; H_s = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	332.1	**129.3**	22	13	12	9
Fevereiro	II	152.5	47.2	21	12	11	4
Março	III	498.9	98.7	15	14	13	8
Abril	IV	76.0	13.6	17	11	11	5
Maio	V	88.1	20.7	16	12	11	4
Junho	VI	2.8	2.8	1	1	1	0
Julho	VII	103.0	26.1	12	13	13	5
Agosto	VIII	15.6	5.7	20	5	5	0
Setembro	IX	18.3	14.9	16	2	2	1
Outubro	X	1.3	1.3	22	1	1	0
Novembro	XI	27.7	16.0	11	5	5	1
Dezembro	XII	217.5	66.0	31	11	11	5
Ano		1443.8	129.3	22 Jan	100	96	38

Mundimo — φ = 17° 56′ S; λ = 37° 22′ E; H_s = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	295.8	**107.6**	22	14	14	7
Fevereiro	II	169.7	54.5	21	10	9	6
Março	III	379.7	97.0	15	12	12	7
Abril	IV	84.1	16.0	18	11	11	4
Maio	V	89.2	23.6	16	10	9	4
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	123.8	31.0	21	10	10	6
Agosto	VIII	26.5	5.6	20	5	5	0
Setembro	IX	17.6	13.9	16	2	2	1
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	39.9	18.6	28	4	3	2
Dezembro	XII	186.8	50.2	31	10	9	5
Ano		1402.7	107.6	22 Jan	88	84	42

Inhanguluè — φ = 17° 58′ S; λ = 36° 57′ E; H_s = 4 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	423.9	**117.1**	22	16	16	8
Fevereiro	II	215.1	103.4	21	11	9	4
Março	III	503.0	96.1	27	21	17	8
Abril	IV	151.7	35.1	7	15	13	5
Maio	V	97.6	27.3	16	13	12	3
Junho	VI	3.7	1.9	11	2	2	0
Julho	VII	95.3	15.2	21	10	10	1
Agosto	VIII	27.7	13.4	1	7	6	1
Setembro	IX	13.9	11.4	16	2	2	1
Outubro	X	0.7	0.7	20	1	0	0
Novembro	XI	61.7	32.5	29	5	5	2
Dezembro	XII	290.9	76.3	14	11	10	7
Ano		1855.2	117.1	22 Jan	114	102	40

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	373.3	105.5	22	15	15	8
Fevereiro	II	219.0	**116.4**	21	8	8	5
Março	III	449.0	113.0	14	13	13	11
Abril	IV	117.7	23.7	7	12	12	2
Maio	V	78.4	31.8	16	8	8	2
Junho	VI	23.0	10.8	1	3	3	1
Julho	VII	48.7	24.2	11	4	4	2
Agosto	VIII	40.0	12.3	1	5	5	2
Setembro	IX	12.7	8.9	16	2	2	0
Outubro	X	8.5	4.5	21	2	2	0
Novembro	XI	43.8	34.0	10	4	4	1
Dezembro	XII	373.3	99.2	31	11	11	10
Ano		1769.4	116.4	21 Fev	87	87	49

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	335.0	81.6	22	16	14	9
Fevereiro	II	95.5	27.4	21	12	12	2
Março	III	516.1	**116.3**	15	14	14	7
Abril	IV	79.9	11.5	30	14	14	2
Maio	V	95.9	18.0	8	13	13	3
Junho	VI	3.6	3.6	1	1	1	0
Julho	VII	55.3	19.1	21	14	14	1
Agosto	VIII	59.9	9.8	18	6	6	0
Setembro	IX	2.5	2.5	17	1	1	0
Outubro	X	24.2	21.7	26	2	2	1
Novembro	XI	51.1	19.1	29	6	6	2
Dezembro	XII	345.6	**139.2**	31	14	14	8
Ano		1623.2	139.2	31 Dez	113	111	35

Machimbuè — φ = 17° 53′ S; λ = 37° 04′ E; H_s = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	278.7	102.1	22	13	13	8
Fevereiro	II	101.9	32.5	21	8	8	4
Março	III	466.7	102.3	25	12	12	8
Abril	IV	100.4	24.1	6	13	13	3
Maio	V	109.4	24.3	16	13	12	5
Junho	VI	4.0	4.0	1	1	1	0
Julho	VII	91.6	13.9	31	13	12	5
Agosto	VIII	10.4	2.6	17	5	5	0
Setembro	IX	5.5	2.8	18	2	2	0
Outubro	X	12.6	11.4	26	2	2	1
Novembro	XI	16.8	7.3	29	4	4	0
Dezembro	XII	266.5	**125.1**	31	15	15	7
Ano		1450.5	125.1	31 Dez	101	99	41

Nhamacolonguè — φ = 17° 53′ S; λ = 36° 59′ E; H_s = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	443.5	98.3	22	17	16	11
Fevereiro	II	147.5	65.0	21	10	10	3
Março	III	424.1	100.0	27	16	13	7
Abril	IV	140.6	56.8	7	17	16	3
Maio	V	80.1	22.6	16	14	11	3
Junho	VI	5.6	5.3	1	2	1	0
Julho	VII	99.3	21.2	18	13	11	5
Agosto	VIII	25.2	7.7	10	8	5	0
Setembro	IX	30.1	27.3	16	2	2	1
Outubro	X	46.4	41.3	25	3	3	1
Novembro	XI	32.1	16.0	29	4	4	2
Dezembro	XII	304.3	**120.0**	31	14	13	8
Ano		1778.8	120.0	31 Dez	120	104	44

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	367.1	110.5	22	16	16	10
Fevereiro	II	104.4	44.3	21	10	10	2
Março	III	461.3	113.4	15	11	11	7
Abril	IV	83.6	20.7	6	13	13	3
Maio	V	89.2	19.7	16	10	10	4
Junho	VI	1.0	1.0	1	1	1	0
Julho	VII	98.9	22.5	21	13	13	4
Agosto	VIII	15.0	5.6	18	5	5	0
Setembro	IX	2.9	1.9	16	2	2	0
Outubro	X	14.6	9.1	26	3	3	0
Novembro	XI	48.7	15.0	7	6	6	3
Dezembro	XII	274.4	**134.8**	31	13	13	8
Ano		1560.5	134.8	31 Dez	103	103	41

Mussulugo — φ = 17° 52′ S; λ = 36° 59′ E; H_s = 6 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	455.5	99.8	22	14	14	12
Fevereiro	II	138.6	61.5	21	10	10	4
Março	III	457.0	99.7	27	11	11	7
Abril	IV	118.3	33.6	7	15	13	2
Maio	V	85.8	22.4	16	10	10	3
Junho	VI	10.9	4.5	1	3	3	0
Julho	VII	88.9	36.5	21	6	6	4
Agosto	VIII	31.6	12.4	16	8	5	1
Setembro	IX	31.7	28.4	16	2	2	1
Outubro	X	38.4	32.2	26	3	3	1
Novembro	XI	35.1	13.2	29	6	5	1
Dezembro	XII	295.3	**116.4**	31	17	15	8
Ano		1787.1	116.4	31 Dez	105	97	44

Bagone (Madal) — φ = 17° 51′ S; λ = 37° 06′ E; H_s = 6 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	332.9	76.7	22	13	13	9
Fevereiro	II	87.6	31.4	21	11	10	2
Março	III	568.8	**127.4**	15	16	16	8
Abril	IV	90.5	13.1	18	12	12	3
Maio	V	94.9	26.6	8	10	10	3
Junho	VI	13.4	13.4	1	1	1	1
Julho	VII	41.7	11.0	31	9	8	1
Agosto	VIII	37.3	17.6	18	6	6	1
Setembro	IX	5.5	5.5	17	1	1	0
Outubro	X	36.3	34.0	26	2	2	1
Novembro	XI	71.1	41.0	7	6	6	2
Dezembro	XII	298.7	119.7	31	16	16	7
Ano		1677.8	127.4	15 Mar	103	101	38

Temane — φ = 17° 51′ S; λ = 36° 58′ E; H_s = 7 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	413.7	**108.5**	22	18	18	11
Fevereiro	II	147.7	67.0	21	12	13	3
Março	III	447.3	105.9	27	17	17	10
Abril	IV	134.1	23.0	7	16	16	4
Maio	V	79.8	23.0	16	13	13	3
Junho	VI	6.5	5.0	1	2	2	0
Julho	VII	96.6	29.6	14	11	11	5
Agosto	VIII	27.9	8.3	10	6	6	0
Setembro	IX	34.0	31.0	16	2	2	1
Outubro	X	22.4	15.4	26	3	3	1
Novembro	XI	49.8	28.0	29	5	5	2
Dezembro	XII	277.0	108.0	31	14	14	9
Ano		1737.8	108.5	22 Jan	120	120	49

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	211.0	**64.0**	21	9	9	4
Fevereiro	II	48.0	18.0	12	5	5	2
Março	III	199.0	58.0	14	5	5	5
Abril	IV	48.0	17.0	25	4	4	3
Maio	V	40.0	18.0	7	4	4	2
Junho	VI	0.0	—		0	0	0
Julho	VII	46.0	20.0	12	5	5	1
Agosto	VIII	13.0	13.0	1	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	51.0	33.0	25	2	2	2
Novembro	XI	30.0	20.0	7	3	3	1
Dezembro	XII	141.9	55.2	30	10	10	4
Ano		827.9	64.0	21 Jan	48	48	25

Coalone — φ = 17° 48′ S; λ = 36° 58′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	596.5	156.0	22	10	10	9
Fevereiro	II	154.0	75.0	21	8	8	4
Março	III	560.0	**198.0**	25	10	10	7
Abril	IV	268.0	79.0	3	12	12	8
Maio	V	99.0	22.0	8	8	8	4
Junho	VI	0.0		—	0	0	0
Julho	VII	137.0	42.0	13	11	11	5
Agosto	VIII	41.0	27.0	17	4	4	1
Setembro	IX	15.0	15.0	16	1	1	1
Outubro	X	10.0	8.0	20	2	2	0
Novembro	XI	135.0	84.0	7	3	3	2
Dezembro	XII	333.0	76.0	30	8	8	8
Ano		2348.5	198.0	25 Mar	77	77	48

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	400.7	**134.6**	22	11	11	6
Fevereiro	II	89.6	27.7	16	5	5	5
Março	III	440.8	111.8	26	10	10	9
Abril	IV	40.5	15.8	4	4	4	2
Maio	V	58.7	30.0	14	5	5	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	23.8	11.4	31	3	3	1
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Nhampassa — φ = 17° 48′ S; λ = 33° 13′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	333.9	70.7	2	19	18	12
Fevereiro	II	215.5	**97.7**	10	13	11	[illegible]
Março	III	225.0	93.5	16	9	8	4
Abril	IV	103.9	41.0	16	7	5	[illegible]
Maio	V	13.2	8.6	20	3	3	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	[illegible]
Julho	VII	5.3	3.3	17	2	2	[illegible]
Agosto	VIII	2.3	2.3	6	1	1	[illegible]
Setembro	IX	13.0	13.0	16	1	1	[illegible]
Outubro	X	14.8	14.0	21	2	1	[illegible]
Novembro	XI	155.7	47.8	10	9	7	[illegible]
Dezembro	XII	421.9	73.4	15	14	14	12
Ano		1504.5	97.7	10 Fev	80	71	44

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Portugal Durão — φ = 17° 46′ S; λ = 37° 09′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	414,0	103,0	29	9	9	5
Fevereiro II	100,0	47,0	13	4	4	3
Março III	437,0	**105,0**	15	8	8	7
Abril IV	185,0	56,0	5	7	7	6
Maio V	164,0	60,0	9	6	6	6
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	96,0	54,0	14	4	4	3
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	20,0	20,0	25	1	1	1
Novembro XI	18,0	18,0	10	1	1	1
Dezembro XII	222,0	87,0	31	7	7	6
Ano	1656,0	105,0	15 Mar	47	47	38

Idugo — φ = 17° 44′ S; λ = 37° 07′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	426,0	82,0	31	14	14	12
Fevereiro II	99,0	23,0	13	9	9	4
Março III	595,0	**165,0**	15	20	20	8
Abril IV	246,0	70,0	5	18	18	9
Maio V	127,0	45,0	8	12	12	5
Junho VI	8,0	3,0	4	4	4	0
Julho VII	78,0	13,0	17	13	13	2
Agosto VIII	30,0	13,0	9	8	8	1
Setembro IX	8,0	7,0	17	2	2	0
Outubro X	9,0	6,0	26	2	2	0
Novembro XI	24,0	20,0	7	2	2	1
Dezembro XII	211,0	60,0	31	12	12	6
Ano	1861,0	165,0	15 Mar	116	116	48

Iange — φ = 17° 43′ S; λ = 37° 05′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	320,0	128,0	21	10	10	9
Fevereiro II	71,0	35,0	20	5	5	3
Março III	689,0	**175,0**	26	9	9	9
Abril IV	207,0	55,0	28	6	6	6
Maio V	148,0	46,0	8	7	7	6
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	140,0	26,0	30	8	8	7
Agosto VIII	57,0	35,0	16	3	3	3
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	19,0	12,0	6	2	2	1
Dezembro XII	109,0	35,0	31	6	6	5
Ano	1760,0	175,0	26 Mar	56	56	49

Maquival — φ = 17° 43′ S; λ = 37° 04′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	329,0	138,0	22	10	10	9
Fevereiro II	71,0	35,0	20	5	5	3
Março III	689,0	**175,0**	27	9	9	9
Abril IV	207,0	55,0	v.d.	6	6	6
Maio V	148,0	40,0	8	7	7	6
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	133,0	26,0	31	8	8	7
Agosto VIII	57,0	35,0	17	3	3	3
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	19,0	12,0	6	2	2	1
Dezembro XII	109,0	35,0	31	6	6	5
Ano	1752,0	175,0	27 Mar	56	56	49

Chibangaláua — φ = 17° 43′ S; λ = 35° 12′ E; H = 30 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	367,2	**173.5**	22	10	10	7
Fevereiro II	148,7	56,0	15	6	6	5
Março III	471,2	85,0	26	9	9	9
Abril IV	115,2	25,8	5	**5**	**5**	**5**
Maio V	128,8	25,2	14	7	7	6
Junho VI	-	—	—	—	—	—
Julho VII	50,6	25,0	10	3	3	2
Agosto VIII	36,4	20,0	7	3	3	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	9,5	7,0	25	2	2	0
Novembro XI	167,5	60,0	7	6	6	5
Dezembro XII	147,1	35,0	11	12	12	5
Ano	—	—	—	—	—	—

Salinas (Boror) — φ = 17° 42′ S; λ = 37° 11′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	445,0	123,0	29	17	17	12
Fevereiro II	82,0	21,0	12	7	7	3
Março III	522,0	**139.0**	15	12	12	9
Abril IV	218,0	54,0	5	13	13	8
Maio V	118,0	23,0	8	10	10	5
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	66,0	17,0	10	7	7	3
Agosto VIII	21,0	13,0	9	3	3	2
Setembro IX	10,0	10,0	16	1	1	1
Outubro X	5,0	4,0	26	2	2	0
Novembro XI	26,0	24,0	7	2	2	1
Dezembro XII	194,3	56,0	31	9	9	7
Ano	1725,0	139,0	15 Mar	83	83	51

Rafael — φ = 19° 42′ S; λ = 37° 07′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	569,0	162,0	29	11	11	9
Fevereiro II	119,0	55,0	21	7	7	4
Março III	722,0	**174,0**	26	12	12	8
Abril IV	227,0	45,0	28	12	12	10
Maio V	80,0	51,0	7	4	4	3
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	86,0	32,0	30	4	4	3
Agosto VIII	30,0	22,0	9	2	2	1
Setembro IX	3,0	3,0	15	1	1	0
Outubro X	6,0	6,0	28	1	1	0
Novembro XI	78,0	23,0	7	6	6	3
Dezembro XII	225,0	96,0	31	7	7	6
Ano	2150,0	174,0	26 Mar	67	67	47

Chiadio — φ = 17° 42′ S; λ = 35° 17′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	373,6	**142,5**	20	13	12	6
Fevereiro II	114,6	42,0	28	7	6	4
Março III	358,4	96,0	15	9	9	9
Abril IV	48,4	18,1	15	6	6	1
Maio V	53,0	12,0	15	8	8	2
Junho VI	9,8	9,8	2	1	1	0
Julho VII	22,3	10,0	10	4	4	1
Agosto VIII	12,5	8,0	1	2	2	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	4,7	2,7	26	2	2	0
Novembro XI	49,9	38,0	18	4	3	1
Dezembro XII	192,1	48,0	13	11	11	7
Ano	1245,3	142,5	20 Jan	67	64	31

Morrongane — φ = 17° 41′ S; λ = 37° 02′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	488,0	120,0	29	12	12	12
Fevereiro II	75,0	36,0	21	5	5	2
Março III	545,0	**167,0**	15	8	8	8
Abril IV	186,0	40,0	3	9	9	9
Maio V	83,0	22,0	7	9	9	5
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	106,0	24,0	26	9	9	5
Agosto VIII	54,0	24,0	10	4	4	3
Setembro IX	3,0	2,0	16	2	2	0
Outubro X	10,0	10,0	26	1	1	1
Novembro XI	87,0	32,0	7	6	6	3
Dezembro XII	229,0	69,0	30	8	8	5
Ano	1882,0	167,0	15 Mar	8	8	5

Morrode — φ = 17° 40′ S; λ = 37° 22′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	423,0	78,0	21	13	13	12
Fevereiro II	100,0	25,0	11	8	8	6
Março III	499,0	**170,0**	26	10	10	9
Abril IV	225,0	65,0	28	10	10	9
Maio V	125,0	43,0	8	7	7	7
Junho VI	51,0	51,0	2	1	1	1
Julho VII	195,0	45,0	31	11	11	9
Agosto VIII	98,0	38,0	17	5	5	4
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	15,0	15,0	6	1	1	1
Dezembro XII	210,0	83,6	30	8	8	7
Ano	1944,0	170,0	26 Mar	74	74	65

Tomodo — φ = 17° 40′ S; λ = 37° 18′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	331,0	80,0	21	16	16	13
Fevereiro II	63,0	18,0	11	8	8	2
Março III	484,0	**175.0**	26	14	14	6
Abril IV	194,0	71,0	28	14	14	5
Maio V	81,0	21,0	29	13	13	3
Junho VI	4,0	4,0	7	1	1	0
Julho VII	91,5	23,0	31	10	10	4
Agosto VIII	40,0	20,0	17	3	3	2
Setembro IX	8,0	8,0	15	1	1	1
Outubro X	12,0	12,0	25	1	1	1
Novembro XI	9,0	9,0	6	1	1	0
Dezembro XII	255,0	87,0	31	13	13	5
Ano	1572,0	175,0	26 Mar	95	95	41

Mexixine — φ = 17° 40′ S; λ = 37° 05′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	689,0	130,0	v.d	19	19	17
Fevereiro II	190,0	50,0	20	11	11	10
Março III	509,0	**140.0**	14	12	12	12
Abril IV	311,0	40,0	v.d.	16	16	14
Maio V	135,0	40,0	7	8	8	7
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	95,0	15,0	v.d.	10	10	5
Agosto VIII	50,0	38,0	17	3	3	2
Setembro IX	2,0	3,0	16	1	1	0
Outubro X	8,0	8,0	21	1	1	0
Novembro XI	52,0	33,0	7	4	4	1
Dezembro XII	259,0	44,0	10	9	9	7
Ano	2292,0	140,0	14 Mar	94	94	74

Buexa — φ = 17° 40′ S; λ = 35° 02′ E; H = 100 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	312,1	88,0	23	13	13	12
Fevereiro II	39,0	25,0	19	3	3	1
Março III	399,4	**115,0**	16	11	11	8
Abril IV	29,4	14,5	16	4	4	1
Maio V	22,2	16,0	16	3	3	1
Junho VI	5,0	3,0	7	2	2	0
Julho VII	16,1	2,0	10	5	4	0
Agosto VIII	29,0	11,6	1	5	5	3
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	5,5	4,0	24	2	2	0
Novembro XI	108,0	63,5	18	5	5	2
Dezembro XII	211,9	66,0	8	10	10	5
Ano	1180,7	115,0	16 Mar	63	62	34

Brigodo — φ = 17° 39′ S; λ = 37° 15′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	419,0	92,0	21	14	14	10
Fevereiro II	91,0	30,0	12	8	8	3
Março III	512,0	**218,0**	26	9	9	5
Abril IV	183,0	55,0	28	14	14	7
Maio V	105,0	25,0	v.d.	11	11	4
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	122,0	35,0	31	10	10	4
Agosto VIII	120,0	95,0	17	3	3	3
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	3,0	3,0	25	1	1	0
Novembro XI	20,0	10,0	29	3	3	1
Dezembro XII	300,0	90,0	30	13	13	7
Ano	1875,0	218,0	26 Mar	86	86	44

Porto Belo — φ = 17° 38′ S; λ = 37° 15′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	228,0	92,0	21	12	12	8
Fevereiro II	96,0	28,0	11	7	7	4
Março III	569,0	**173,0**	26	11	11	7
Abril IV	223,0	54,0	5	14	14	8
Maio V	130,0	31,0	v.d.	12	12	4
Junho VI	2,0	2,0	4	1	1	0
Julho VII	53,0	7,0	30	11	11	0
Agosto VIII	36,0	15,0	17	5	5	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	5,0	5,0	26	1	1	0
Novembro XI	10,0	7,0	7	2	2	0
Dezembro XII	268,0	45,0	30	11	11	9
Ano	1642,0	172,0	26 Mar	87	87	41

Magagade — φ = 17° 37′ S; λ = 35° 07′ E; H = 30 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	376,8	109,0	22	13	13	9
Fevereiro II	109,5	46,2	18	7	7	3
Março III	397,5	**123,2**	15	12	12	5
Abril IV	44,6	22,3	15	10	7	1
Maio V	43,7	18,4	15	7	7	1
Junho VI	4,6	2,7	1	2	2	0
Julho VII	39,0	17,3	31	8	6	1
Agosto VIII	9,9	3,8	17	5	4	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	3,3	2,5	21	2	1	0
Novembro XI	70,3	47,6	18	5	5	2
Dezembro XII	179,7	36,5	7	15	15	7
Ano	1278,9	123,0	15 Mar	86	79	29

Vila Valdez A — φ = 17° 36′ S; λ = 37° 24′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	434,0	79,0	21	18	18	11
Fevereiro II	99,0	26,0	11	11	11	4
Março III	603,0	**228,0**	14	13	13	6
Abril IV	218,0	86,0	18	13	13	7
Maio V	178,0	45,0	15	12	12	6
Junho VI	8,0	7,0	6	2	2	0
Julho VII	145,0	20,0	30	13	13	8
Agosto VIII	64,0	36,0	18	5	5	2
Setembro IX	4,0	4,0	16	1	1	0
Outubro X	4,0	3,0	24	2	2	0
Novembro XI	13,0	10,0	7	2	2	1
Dezembro XII	174,0	48,0	30	12	12	5
Ano	1944,0	228,0	14 Mar	104	104	50

Vila Valdez B — φ = 17° 36′ S; λ = 37° 24′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	398,0	63,0	12	18	18	10
Fevereiro II	95,0	23,0	23	9	9	4
Março III	629,0	**220,0**	14	16	16	8
Abril IV	157,0	47,0	18	12	12	7
Maio V	145,0	35,0	15	11	11	8
Junho VI	12,0	7,0	6	1	1	0
Julho VII	127,0	26,0	23	10	10	5
Agosto VIII	62,0	38,0	17	4	4	2
Setembro IX	3,0	2,0	16	2	2	0
Outubro X	4,0	3,0	26	2	2	0
Novembro XI	3,0	3,0	11	1	1	0
Dezembro XII	181,0	49,0	30	11	11	5
Ano	1816,0	220,0	14 Mar	97	97	49

Matacuro — φ = 17° 35′ S; λ = 37° 28′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	431,0	70,0	11	16	16	11
Fevereiro II	119,0	19,0	27	11	11	6
Março III	598,0	**304,0**	14	13	13	6
Abril IV	166,0	40,0	28	12	12	9
Maio V	51,0	9,0	v.d.	10	10	0
Junho VI	7,0	5,0	3	3	3	0
Julho VII	128,0	32,0	22	12	12	6
Agosto VIII	21,0	16,0	9	3	3	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	17,0	17,0	25	1	1	1
Novembro XI	7,0	3,0	29	1	1	0
Dezembro XII	145,0	54,0	31	11	11	3
Ano	1690,0	304,0	14 Mar	93	93	43

Conxixe — φ = 17° 35′ S; λ = 34° 18′ E; H = 300 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	316,7	69,6	18	13	13	8
Fevereiro II	97,9	49,0	15	6	6	4
Março III	241,2	**111,5**	15	7	7	4
Abril IV	28,0	10,3	27	5	4	1
Maio V	3,1	3,1	16	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	5,6	5,6	12	1	1	0
Agosto VIII	3,6	1,8	17	3	2	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	2,9	2,9	17	1	1	0
Novembro XI	137,5	46,1	29	8	8	6
Dezembro XII	273,9	40,4	10	13	13	9
Ano	1110,4	111,5	15 Mar	57	56	32

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Nicoadala — φ = 17° 34′ S; λ = 36° 42′ E; H_s = 20 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	550.2	**240.0**	28	14	10	9
Fevereiro	II	278.2	130.8	20	11	10	6
Março	III	461.3	150.0	14	12	12	8
Abril	IV	168.3	44.4	5	8	8	5
Maio	V	68.1	15.0	v.d.	7	7	4
Junho	VI	2.2	2.2	7	1	1	0
Julho	VII	53.5	20.4	12	6	6	2
Agosto	VIII	29.6	12.0	12	4	4	1
Setembro	IX	17.5	17.5	15	1	1	1
Outubro	X	24.0	23.7	25	2	1	1
Novembro	XI	34.0	12.5	28	5	5	2
Dezembro	XII	244.9	72.8	13	9	9	6
Ano		1931.8	240.0	28 Jan	80	74	45

Inhangoma (Bompona) — φ = 17° 34′ S; λ = 35° 20′ E; H_s = 50 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	486.9	142.6	22	13	13	10
Fevereiro	II	128.1	50.0	15	4	4	4
Março	III	409.2	**180.0**	15	9	9	9
Abril	IV	78.9	20.0	5	6	6	5
Maio	V	84.5	48.0	15	3	3	3
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	10.0	10.0	16	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	5.0	5.0	20	1	1	0
Novembro	XI	57.4	37.2	17	6	6	1
Dezembro	XII	316.2	61.5	7	12	12	12
Ano		1575.7	180.0	15 Mar	55	55	45

Vila Tristan — φ = 17° 33′ S; λ = 37° 20′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	420.0	122.0	21	15	15	12
Fevereiro	II	85.0	24.0	11	8	8	4
Março	III	571.0	**191.0**	26	11	11	8
Abril	IV	184.0	40.0	29	14	14	5
Maio	V	106.0	18.0	6	13	13	5
Junho	VI	10.0	9.0	4	2	2	0
Julho	VII	95.0	21.0	31	11	11	3
Agosto	VIII	66.0	29.0	17	5	5	3
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	40.0	37.0	25	2	2	1
Novembro	XI	2.0	2.0	10	1	1	0
Dezembro	XII	308.0	84.0	29	15	15	7
Ano		1887.0	191.0	26 Mar	97	97	48

Mugonhane — φ = 17° 31′ S; λ = 37° 16′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	418.0	108.0	21	19	19	10
Fevereiro	II	74.0	16.0	26	8	8	3
Março	III	614.0	**212.0**	26	15	15	8
Abril	IV	148.0	22.0	6	17	17	6
Maio	V	96.0	23.0	15	10	10	4
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	107.0	22.0	31	12	12	5
Agosto	VIII	39.0	20.0	17	3	3	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	29.0	24.0	25	2	2	1
Novembro	XI	15.0	7.0	9	4	4	0
Dezembro	XII	346.0	95.0	29	16	16	8
Ano		1886.0	212.0	26	106	106	47

Moricano — φ = 17° 31′ S; λ = 35° 11′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	314.6	**130.0**	22	14	14	6
Fevereiro	II	76.5	22.7	22	7	7	4
Março	III	376.1	111.0	15	9	9	8
Abril	IV	17.6	5.7	6	4	4	0
Maio	V	51.3	17.6	15	8	8	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	14.4	9.4	10	5	3	0
Agosto	VIII	2.3	2.3	8	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	54.0	40.6	17	4	4	1
Dezembro	XII	208.5	73.0	7	10	10	7
Ano		1115.3	130.0	22 Jan	62	60	28

Inharuca — φ = 17° 30′ S; λ = 35° 03′ E; H_s = 170 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	99.2	65.2	19	7	7	2
Março	III	403.4	**176.1**	16	12	12	7
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	6.0	3.0	v.d.	2	2	0
Julho	VII	11.7	4.1	11	5	5	0
Agosto	VIII	23.9	13.1	1	4	4	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	5.2	3.0	11	2	2	0
Novembro	XI	13.7	10.3	23	3	2	1
Dezembro	XII	375.5	165.0	8	11	11	8
Ano		—	—	—	—	—	—

Roma Machado do Sul (Bojona) — φ = 17° 29′ S; λ = 37° 41′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	599.5	110.0	27	13	13	12
Fevereiro	II	175.1	92.1	21	9	9	5
Março	III	583.1	**220.2**	15	11	18	8
Abril	IV	157.5	41.5	21	14	11	5
Maio	V	111.1	29.8	29	13	11	3
Junho	VI	7.7	3.6	13	4	3	0
Julho	VII	88.3	30.6	22	12	11	3
Agosto	VIII	5.4	4.9	9	2	1	0
Setembro	IX	3.8	3.8	16	3	2	0
Outubro	X	4.8	2.7	21	3	2	0
Novembro	XI	85.4	35.6	10	4	3	3
Dezembro	XII	152.5	40.4	29	10	10	5
Ano		1974.2	220.2	15 Mar	96	93	44

Inhangoma (Posto Administ.) — φ = 17° 29′ S; λ = 35° 15′ E; H_s = 50 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	346.3	**118.6**	22	12	12	8
Fevereiro	II	51.9	16.5	8	7	7	2
Março	III	312.5	101.5	15	10	9	7
Abril	IV	24.5	10.9	4	3	3	1
Maio	V	57.4	25.7	16	5	5	2
Junho	VI	2.3	2.3	10	1	1	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	9.7	9.7	16	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	4.5	4.5	19	1	1	0
Novembro	XI	66.0	50.4	17	4	3	1
Dezembro	XII	244.5	47.2	v.d.	11	11	8
Ano		1119.6	118.6	22 Jan	55	53	29

Mocanda — φ = 17° 29′ S; λ = 34° 51′ E; H_s = 67 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	232.0	105.6	23	9	9	4
Fevereiro	II	179.5	101.4	19	4	4	3
Março	III	395.5	**107.3**	17	8	8	6
Abril	IV	37.9	14.0	27	7	6	2
Maio	V	18.1	8.2	16	6	5	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	18.8	9.5	10	4	4	0
Agosto	VIII	17.4	8.8	4	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	80.8	21.7	18	5	5	5
Dezembro	XII	236.5	80.5	8	12	9	8
Ano		1216.5	107.3	17 Mar	57	52	28

Mabala A — φ = 17° 28′ S; λ = 37° 38′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	394.0	68.0	28	19	19	11
Fevereiro	II	147.0	56.0	12	9	9	5
Março	III	656.0	**314.0**	14	14	14	8
Abril	IV	171.0	56.0	18	13	13	5
Maio	V	91.0	24.0	6	11	11	2
Junho	VI	6.0	6.0	6	1	1	0
Julho	VII	137.0	33.0	22	18	18	5
Agosto	VIII	15.0	6.0	8	4	4	0
Setembro	IX	9.0	9.0	15	1	1	0
Outubro	X	3.0	2.0	24	2	2	0
Novembro	XI	38.0	24.0	29	4	4	1
Dezembro	XII	214.0	85.0	30	12	12	5
Ano		1881.0	314.0	14 Mar	108	108	42

Mabala B — φ = 17° 28′ S; λ = 37° 38′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	363.0	67.0	28	15	15	12
Fevereiro	II	173.0	44.0	12	9	9	6
Março	III	626.0	**315.0**	14	13	13	7
Abril	IV	152.0	48.0	18	9	9	5
Maio	V	78.0	21.0	6	10	10	2
Junho	VI	2.0	2.0	6	1	1	0
Julho	VII	145.0	48.0	22	14	14	5
Agosto	VIII	12.0	7.0	17	2	2	0
Setembro	IX	7.0	7.0	16	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	42.0	32.0	29	3	3	1
Dezembro	XII	204.0	74.0	30	11	11	5
Ano		1814.0	315.0	14 Mar	88	88	43

Vila Bocage — φ = 17° 28′ S; λ = 35° 22′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	541.4	100.1	22	15	15	14
Fevereiro	II	109.0	33.2	7	6	6	4
Março	III	460.5	140.6	16	12	12	11
Abril	IV	105.4	22.1	3	7	7	6
Maio	V	39.6	20.1	16	4	4	2
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	51.9	22.3	19	5	4	2
Dezembro	XII	150.1	30.7	11	14	13	5
Ano		—	—	—	—	—	—

Mutarara-Nova — φ = 17° 28′ S; λ = 35° 05′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	256.1	81.9	23	10	10	6
Fevereiro	II	71.8	58.2	19	5	3	1
Março	III	347.0	**173.0**	16	10	10	6
Abril	IV	18.8	5.5	26	5	5	0
Maio	V	18.2	9.6	16	5	4	0
Junho	VI	3.6	3.6	1	1	1	0
Julho	VII	10.6	7.0	11	3	2	0
Agosto	VIII	11.2	7.7	1	2	2	0
Setembro	IX	2.9	2.9	15	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	52.6	15.3	18	5	5	4
Dezembro	XII	281.8	107.0	8	13	12	7
Ano		1074.6	173.0	16 Mar	60	55	24

Raraja — φ = 17° 27′ S; λ = 37° 42′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	399.0	95.0	21	15	15	10
Fevereiro	II	153.0	50.0	21	12	12	4
Março	III	753.0	**502.0**	14	14	14	7
Abril	IV	227.0	123.0	18	9	9	5
Maio	V	58.0	12.0	28	12	12	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	128.0	28.0	20	16	16	5
Agosto	VIII	94.0	85.0	17	3	3	1
Setembro	IX	4.0	4.0	16	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	17.0	9.0	29	4	4	0
Dezembro	XII	180.0	113.0	30	11	11	4
Ano		2013.0	502.0	14 Mar	97	97	37

Sena — φ = 17° 27′ S; λ = 35° 01′ E; H_s = 50 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	327.1	67.3	22	14	13	6
Fevereiro	II	106.9	76.1	19	8	8	2
Março	III	362.9	**206.7**	16	8	8	5
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	12.4	8.2	16	3	3	0
Junho	VI	9.0	9.0	11	1	1	0
Julho	VII	10.7	3.1	10	5	5	0
Agosto	VIII	25.0	14.0	1	3	3	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	13.7	10.3	23	3	2	1
Dezembro	XII	273.1	124.3	8	9	9	7
Ano		1140.8	206.7	16 Mar	54	52	24

Inhangoma (Sufio) — φ = 17° 24′ S; λ = 35° 19′ E; H_s = 50 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	571.4	96.0	28	15	15	10
Fevereiro	II	65.5	26.6	27	7	7	2
Março	III	299.3	**128.0**	15	10	10	6
Abril	IV	84.4	17.7	5	8	8	3
Maio	V	30.9	16.2	15	6	6	1
Junho	VI	2.9	2.9	1	1	1	0
Julho	VII	9.0	3.9	10	3	3	0
Agosto	VIII	18.7	14.2	3	3	3	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	6.3	6.3	21	1	1	0
Novembro	XI	44.5	34.5	17	5	5	1
Dezembro	XII	136.1	30.2	8	12	12	5
Ano		1269.0	128.0	15 Mar	71	71	29

Dona Ana — φ = 17° 26′ S; λ = 35° 03′ E; H_s = 94 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	273.4	92.0	22	13	13	10
Fevereiro	II	79.8	43.2	18	5	5	3
Março	III	256.8	**176.3**	15	10	10	6
Abril	IV	8.7	6.4	28	3	2	0
Maio	V	20.8	10.9	15	3	3	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	7.6	7.6	10	1	1	0
Agosto	VIII	12.2	8.4	1	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	83.5	18.5	22	7	7	5
Dezembro	XII	315.1	110.2	7	14	14	9
Ano		1257.9	176.3	15 Mar	58	57	34

Mujáua — φ = 17° 24′ S; λ = 37° 09′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	480.0	120.0	1	13	13	11
Fevereiro	II	153.0	60.0	21	8	8	4
Março	III	672.0	**420.0**	14	12	12	7
Abril	IV	179.0	46.0	18	8	8	6
Maio	V	57.0	16.0	7	5	5	2
Junho	VI	3.0	3.0	7	1	1	0
Julho	VII	117.0	32.0	20	8	8	5
Agosto	VIII	47.0	29.0	8	5	5	1
Setembro	IX	9.0	9.0	15	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	70.0	30.0	29	5	5	3
Dezembro	XII	176.0	36.0	30	10	10	6
Ano		1963.0	420.0	14 Mar	76	76	45

Mutarara-Velha — φ = 17° 23′ S; λ = 35° 03′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	346.4	71.4	22	13	13	11
Fevereiro	II	77.0	25.3	18	5	5	4
Março	III	215.9	**115.8**	16	5	5	4
Abril	IV	33.3	18.7	15	4	4	1
Maio	V	35.4	14.6	30	3	3	3
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	21.8	8.7	17	3	3	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	2.3	2.3	15	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Namadive — φ = 17° 20′ S; λ = 38° 00′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	241.5	109.6	22	14	14	5
Fevereiro	II	154.7	53.5	22	8	8	6
Março	III	646.2	**391.3**	15	14	14	8
Abril	IV	153.2	59.1	19	8	8	4
Maio	V	67.6	27.7	7	8	8	[illegible]
Junho	VI	10.7	10.7	11	1	1	[illegible]
Julho	VII	143.4	41.5	20	9	9	5
Agosto	VIII	9.5	9.5	10	1	1	0
Setembro	IX	7.6	7.6	16	1	1	0
Outubro	X	46.8	43.3	26	2	2	1
Novembro	XI	15.3	15.3	10	1	1	1
Dezembro	XII	219.5	49.2	31	6	6	6
Ano		1715.0	391.3	15 Mar	73	73	38

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

Gobene — φ = 17° 20′ S; λ = 37° 20′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	394.0	120.0	29	14	14	12
Fevereiro	II	122.0	40.0	13	5	5	5
Março	III	622.0	290.0	15	11	11	9
Abril	IV	125.0	50.0	18	8	8	3
Maio	V	82.0	37.0	8	6	6	2
Junho	VI	6.0	—		0	0	0
Julho	VII	105.0	20.0	v.d.	8	8	7
Agosto	VIII	14.0	8.0	9	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	44.0	18.0	9	3	3	3
Dezembro	XII	212.0	117.0	31	7	7	3
Ano		1690.0	290.0	15 Mar	64	64	44

Charre (Posto aduaneiro) — φ = 17° 20′ S; λ = 35° 09′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	522.8	105.7	29	10	10	9
Fevereiro	II	130.3	35.7	27	7	7	6
Março	III	368.8	185.7	15	7	7	7
Abril	IV	68.1	45.3	28	4	4	2
Maio	V	46.5	18.3	29	8	6	2
Junho	VI	24.4	18.3	29	2	2	1
Julho	VII	5.4	5.4	31	1	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	1.1	1.1	21	1	1	0
Outubro	X	6.3	6.3	20	1	1	0
Novembro	XI	56.4	31.3	28	7	7	2
Dezembro	XII	248.4	36.2	14	12	12	8
Ano		1478.5	185.7	15 Mar	60	57	37

Sone — φ = 17° 19′ S; λ = 34° 50′ E; H_s = 50 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	354.3	67.2	29	19	17	9
Fevereiro	II	76.9	52.8	19	7	5	1
Março	III	444.7	194.3	16	13	12	6
Abril	IV	33.3	13.3	15	7	4	1
Maio	V	16.4	10.2	16	6	5	1
Junho	VI	5.4	5.4	1	1	1	0
Julho	VII	10.0	5.4	11	4	3	0
Agosto	VIII	15.5	10.9	1	4	3	1
Setembro	IX	2.1	2.1	16	1	1	0
Outubro	X	4.7	3.1	21	2	2	0
Novembro	XI	81.9	33.3	23	8	7	4
Dezembro	XII	272.5	54.8	8	13	13	8
Ano		1314.4	194.3	16 Mar	85	73	31

Barra-Gurai (Maganja da Costa) — φ = 17° 18′ S; λ = 38° 04′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	295.4	58.4	26	13	13	7
Fevereiro	II	110.3	38.1	22	5	5	4
Março	III	743.3	383.5	15	14	14	10
Abril	IV	163.8	25.4	16	9	9	7
Maio	V	59.5	11.0	29	9	9	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	82.0	20.0	21	8	8	4
Agosto	VIII	20.4	10.2	v.d.	2	2	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	16.3	11.2	26	2	2	1
Novembro	XI	24.6	24.6	9	1	1	1
Dezembro	XII	120.3	38.1	9	5	5	4
Ano		1635.9	383.5	15 Mar	68	68	41

Canerizi — φ = 17° 17′ S; λ = 33° 03′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	260.8	67.6	21	15	15	8
Fevereiro	II	46.8	10.2	16	6	6	1
Março	III	178.3	115.6	16	3	3	2
Abril	IV	66.1	41.9	15	3	3	2
Maio	V	1.5	1.5	12	1	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	12.2	12.2	29	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	140.7	42.5	10	10	9	7
Dezembro	XII	189.4	37.7	21	15	14	8
Ano		895.8	115.6	16 Mar	54	52	29

Madsuirgué — φ = 17° 15′ S; λ = 34° 11′ E; H_s = 233 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	292.5	59.0	26	14	14	9
Fevereiro	II	41.0	28.0	15	3	3	1
Março	III	217.0	103.0	17	4	4	3
Abril	IV	4.0	4.0	15	1	1	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	6.0	6.0	10	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	118.0	38.0	23	8	8	4
Dezembro	XII	301.0	55.0	21	16	16	8
Ano		—	—	—	—	—	—

Chavundira (C. F.) — φ = 17° 14′ S; λ = 35° 01′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	428.2	119.3	29	16	16	11
Fevereiro	II	47.0	16.4	27	7	7	2
Março	III	187.9	115.0	16	5	5	5
Abril	IV	88.4	57.0	15	5	5	2
Maio	V	34.0	14.3	30	3	3	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	29.5	10.9	17	3	3	1
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	7.0	7.0	15	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	70.4	19.2	29	5	5	4
Dezembro	XII	282.2	90.2	22	12	12	7
Ano		1174.6	119.3	29 Jan	57	57	34

Tapata — φ = 17° 13′ S; λ = 37° 55′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	266.7	124.6	22	13	13	8
Fevereiro	II	131.5	58.8	21	5	5	4
Março	III	518.5	283.0	14	8	8	6
Abril	IV	122.1	48.7	5	7	7	6
Maio	V	44.7	17.8	29	3	3	3
Junho	VI	12.8	12.8	10	1	1	1
Julho	VII	116.0	35.5	20	8	8	6
Agosto	VIII	16.6	16.6	8	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	32.5	19.3	8	2	2	2
Dezembro	XII	219.3	70.2	6	11	11	8
Ano		1585.7	283.0	14 Mar	59	59	45

Chitui — φ = 17° 13′ S; λ = 35° 13′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	454.4	126.1	28	15	15	12
Fevereiro	II	95.8	57.5	18	4	4	2
Março	III	196.9	75.2	15	7	7	6
Abril	IV	44.6	25.2	16	5	4	1
Maio	V	11.9	7.7	16	4	3	0
Junho	VI	1.0	1.0	2	1	1	0
Julho	VII	8.4	4.4	18	4	3	0
Agosto	VIII	24.8	12.2	20	7	5	1
Setembro	IX	3.0	3.0	6	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	94.6	39.0	28	6	6	3
Dezembro	XII	332.3	84.2	22	11	11	8
Ano		1267.7	126.1	28 Jan	65	60	33

Paiva de Andrada (Bajona) — φ = 17° 12′ S; λ = 38° 04′ E; H_s = 80 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	418.0	134.0	22	10	10	10
Fevereiro	II	160.0	40.0	21	7	7	7
Março	III	660.0	204.0	15	13	13	13
Abril	IV	169.0	42.0	18	8	8	8
Maio	V	62.0	12.0	28	8	8	3
Junho	VI	9.5	9.5	11	1	1	0
Julho	VII	76.4	20.0	22	10	10	3
Agosto	VIII	12.0	7.0	8	4	4	0
Setembro	IX	2.2	2.2	15	1	1	0
Outubro	X	17.0	17.0	25	1	1	1
Novembro	XI	43.5	24.0	8	3	3	2
Dezembro	XII	76.0	18.0	11	11	11	2
Ano		1705.6	204.0	15 Mar	77	77	49

Catulene — φ = 17° 12′ S; λ = 34° 23′ E; H_s = 200 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	275.7	60.0	27	10	10	9
Fevereiro	II	44.5	23.5	18	3	3	2
Março	III	158.3	84.1	16	3	3	2
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	11.1	11.1	29	1	1	1
Setembro	IX	6.3	6.3	3	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	127.7	46.5	22	7	7	4
Dezembro	XII	266.2	67.6	7	14	14	11
Ano		906.9	84.1	16 Mar	41	41	29

Magaza — φ = 17° 08′ S; λ = 35° 19′ E; H_s = 33 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	306.5	111.6	28	16	16	9
Fevereiro	II	49.4	29.4	18	7	6	1
Março	III	280.2	80.5	15	12	12	8
Abril	IV	44.6	23.6	15	7	7	1
Maio	V	7.4	7.4	16	1	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	28.8	12.2	12	5	5	1
Agosto	VIII	11.2	4.9	5	4	4	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	72.0	37.0	28	3	3	3
Dezembro	XII	197.3	36.8	7	15	15	7
Ano		1087.4	111.6	28 Jan	70	69	30

Catunguirene — φ = 17° 07′ S; λ = 33° 18′ E; H_s = 600 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	71.0	50.0	9	3	2	2
Fevereiro	II	49.0	10.6	13	6	5	4
Março	III	170.6	160.2	17	2	2	2
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	42.3	20.6	14	5	2	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Hode-Tele — φ = 17° 06′ S; λ = 38° 06′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	450.0	115.0	21	12	12	11
Fevereiro	II	125.0	40.0	18	5	5	5
Março	III	585.0	310.0	14	9	9	7
Abril	IV	90.0	40.0	18	5	5	5
Maio	V	55.0	20.0	6	5	5	4
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	165.0	45.0	22	7	7	7
Agosto	VIII	10.0	10.0	8	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro	XII	100.0	25.0	10	5	5	5
Ano		1520.0	310.0	14 Mar	49	49	45

Luenha III — φ = 17° 05′ S; λ = 33° 07′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	212.1	44.4	28	14	14	7
Fevereiro	II	50.2	26.9	16	7	5	2
Março	III	170.0	100.2	16	6	4	3
Abril	IV	74.8	31.2	2	5	5	3
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.2	0.2	11	1	0	0
Agosto	VIII	3.0	3.0	29	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	120.7	47.0	28	7	6	3
Dezembro	XII	258.1	47.2	26	14	14	7
Ano		889.1	100.2	16 Mar	55	49	25

Pafo — φ = 17° 03′ S; λ = 33° 41′ E; H_s = 500 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	251.0	40.0	27	18	16	12
Fevereiro	II	44.6	24.2	7	3	3	2
Março	III	261.4	118.0	16	6	6	4
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	13.8	7.2	8	3	3	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.5	0.5	31	1	0	0
Agosto	VIII	0.7	0.5	19	2	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	85.4	43.8	27	4	4	3
Dezembro	XII	253.2	30.2	21	16	16	15
Ano		910.6	118.0	16 Mar	51	48	36

Goma (C. F.) — φ = 17° 02′ S; λ = 34° 55′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	440.9	307.8	16	7	7	5
Abril	IV	72.0	40.0	16	6	6	1
Maio	V	5.3	5.3	16	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	2.0	2.0	16	1	1	0
Outubro	X	0.4	0.4	11	1	0	0
Novembro	XI	109.5	27.9	17	11	10	3
Dezembro	XII	288.7	83.2	8	13	12	8
Ano		—	—	—	—	—	—

Moebase A — φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	166.0	46.0	11	12	12	7
Fevereiro	II	219.0	85.0	21	8	8	3
Março	III	295.0	113.0	14	13	13	9
Abril	IV	126.0	40.0	28	13	13	3
Maio	V	83.0	25.0	3	11	11	3
Junho	VI	3.0	2.0	2	2	2	0
Julho	VII	90.0	23.0	20	9	9	5
Agosto	VIII	16.0	12.0	8	2	2	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	26.0	24.0	25	2	2	1
Novembro	XI	63.0	31.0	9	5	5	2
Dezembro	XII	240.0	60.0	31	9	9	8
Ano		1327.0	113.0	14 Mar	86	86	42

Moebase B — φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	205.0	57.0	21	12	12	6
Fevereiro	II	156.0	54.0	27	6	6	4
Março	III	289.0	124.0	14	10	10	8
Abril	IV	109.0	27.0	18	9	9	3
Maio	V	52.0	15.0	6	8	8	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	78.0	32.0	22	6	6	2
Agosto	VIII	22.0	22.0	8	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	25.0	15.0	22	2	2	2
Novembro	XI	50.0	35.0	10	2	2	2
Dezembro	XII	193.0	25.0	31	14	14	12
Ano		1170.0	124.0	14 Mar	70	70	42

Derre — φ = 16° 58′ S; λ = 36° 07′ E; H_s = 320 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	493.0	160.4	28	20	20	12
Fevereiro	II	55.6	13.9	27	6	5	3
Março	III	288.2	80.5	26	14	12	8
Abril	IV	129.4	53.1	15	11	10	3
Maio	V	57.6	18.4	15	12	9	2
Junho	VI	8.4	5.0	5	3	2	0
Julho	VII	67.6	25.6	30	7	7	2
Agosto	VIII	16.7	6.4	5	6	6	0
Setembro	IX	7.1	4.6	15	2	2	0
Outubro	X	7.8	5.0	20	2	2	0
Novembro	XI	123.9	29.3	15	12	11	5
Dezembro	XII	438.7	56.9	14	18	16	12
Ano		1694.0	160.4	28 Jan	113	102	47

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Zungo — $\varphi = 16° 58' S$; $\lambda = 32° 54' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	201.1	37,2	13	14	13	7
Fevereiro	II	65.0	25.0	13	6	6	3
Março	III	102.1	69.4	16	7	7	3
Abril	IV	21.8	8,4	17	5	4	0
Maio	V	8.1	4.6	12	2	2	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1.0	1,0	21	1	1	0
Agosto	VIII	30.0	24.0	20	2	2	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	139,0	50.0	28	6	6	4
Dezembro	XII	234.6	44,0	8	18	18	8
Ano		802.7	69,4	16 Mar	61	59	26

Maganha — $\varphi = 16° 57' S$; $\lambda = 38° 44' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	555.0	190.0	1	7	7	7
Fevereiro	II	230.0	105,0	12	4	4	4
Março	III	254.0	70.0	14	9	9	7
Abril	IV	273.0	72,0	28	10	10	9
Maio	V	78.0	25,0	7	6	6	5
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	95.0	45.0	21	5	5	4
Agosto	VIII	45.0	23.0	9	2	2	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	30.0	17.0	26	2	2	2
Novembro	XI	55.0	28.0	10	2	2	2
Dezembro	XII	217.0	65.0	27	7	7	6
Ano		1832.0	190,0	1 Jan	54	54	48

Mogaço — $\varphi = 16° 55' S$; $\lambda = 33° 02' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	252.2	47.8	27	18	16	9
Fevereiro	II	157,3	61.3	8	9	8	4
Março	III	215.9	82,5	16	10	9	3
Abril	IV	56,8	50.7	1	4	2	1
Maio	V	2,2	2.4	31	2	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,6	0.4	10	2	0	0
Agosto	VIII	3,8	3.8	19	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2,3	2.3	22	1	1	0
Novembro	XI	126.3	26.9	26	8	8	6
Dezembro	XII	376.1	80,6	8	20	20	12
Ano		1194.5	82,7	16 Mar	75	66	35

Chirambo — $\varphi = 16° 53' S$; $\lambda = 34° 59' E$; $H_s = 84$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	265,2	78.4	29	12	11	9
Fevereiro	II	10,0	7,4	19	4	2	0
Março	III	268.3	120.8	17	9	9	4
Abril	IV	27,9	15,5	16	4	3	2
Maio	V	12,6	4.0	15	4	4	0
Junho	VI	7,0	7.0	1	1	1	0
Julho	VII	12,7	8.5	11	3	3	0
Agosto	VIII	12.9	11.6	1	2	2	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	114.0	31,9	29	10	8	5
Dezembro	XII	302,4	75,8	22	17	16	10
Ano		1033,0	120,8	17 Mar	66	59	31

Mualamo (Posto Administrativo) — $\varphi = 16° 52' S$; $\lambda = 38° 18' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	281,9	51,9	22	16	16	12
Fevereiro	II	255,2	73,5	22	10	10	9
Março	III	413,7	101,0	14	16	16	9
Abril	IV	70,6	24,6	17	8	8	2
Maio	V	21,2	5.2	30	6	6	0
Junho	VI	9.0	9.0	6	1	1	0
Julho	VII	88,9	22.5	22	14	13	2
Agosto	VIII	9,1	4,8	9	3	3	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Lundo — $\varphi = 16° 52' S$; $\lambda = 34° 04' E$; $H_s = 400$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	220.7	40,1	28	12	12	9
Fevereiro	II	69,8	60.9	18	4	4	1
Março	III	208,3	102,8	17	7	7	3
Abril	IV	23,8	16.4	18	3	3	1
Maio	V	11,1	6,7	30	2	2	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Mebua — $\varphi = 16° 50' S$; $\lambda = 38° 26' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	287.7	110.0	29	12	12	6
Fevereiro	II	127,2	40,0	18	7	7	4
Março	III	206.1	71.5	22	8	8	6
Abril	IV	140.4	54.0	11	10	10	4
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	48.2	10.4	16	8	8	2
Agosto	VIII	15,5	12.5	1	3	3	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	108.0	25,0	28	7	7	5
Dezembro	XII	379.1	74,7	28	12	12	11
Ano		—	—	—	—	—	—

Luenha II — $\varphi = 16° 50' S$; $\lambda = 33° 17' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	215.9	36,5	21	16	14	9
Fevereiro	II	24,5	9.4	4	9	6	0
Março	III	190.3	74,3	16	7	7	4
Abril	IV	71,2	64,7	14	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	1,3	1,3	29	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	131,6	53,2	23	8	7	5
Dezembro	XII	227,8	38,1	20	16	16	7
Ano		862,6	74,3	16 Mar	60	54	26

Nhamarreda — $\varphi = 16° 49' S$; $\lambda = 39° 06' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	200.0	74,0	21	10	10	4
Fevereiro	II	138.0	59,0	27	3	3	3
Março	III	330,0	98,0	18	9	9	9
Abril	IV	166.0	55,0	19	6	6	5
Maio	V	59.0	49.0	7	3	3	1
Junho	VI	20,0	20,0	1	1	1	1
Julho	VII	54,0	20.0	22	4	4	3
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	45,0	45.0	25	1	1	1
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro	XII	291,0	65,0	30	7	7	6
Ano		1353,0	98,0	18 Mar	44	44	33

Ligonha A — $\varphi = 16° 48' S$; $\lambda = 39° 08' E$; $h_r = 1,2$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	241,0	54,0	21	14	14	7
Fevereiro	II	168.0	63.0	28	10	10	4
Março	III	214.0	50.0	25	11	11	8
Abril	IV	155.0	61.0	19	8	8	4
Maio	V	49.0	24.0	8	7	7	2
Junho	VI	8,0	8,0	2	1	1	0
Julho	VII	99.0	26,0	21	9	9	5
Agosto	VIII	7.0	4.0	9	2	2	0
Setembro	IX	4.0	4,0	16	1	1	0
Outubro	X	4,0	4.0	26	1	1	0
Novembro	XI	5,0	2,0	v.d.	3	3	0
Dezembro	XII	181.0	65,0	9	8	8	6
Ano		1135.0	65,0	9 Dez	75	75	36

Ligonha B — $\varphi = 16° 48' S$; $\lambda = 39° 08' E$; $h_r = 1,3$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	282.0	95,0	22	12	12	11
Fevereiro	II	132,0	46,0	28	5	5	3
Março	III	227,0	35,0	1	12	12	10
Abril	IV	173,0	51,0	16	7	7	4
Maio	V	33.0	11,0	v.d.	4	4	2
Junho	VI	5.0	5,0	1	1	1	0
Julho	VII	99.0	34,0	12	8	8	5
Agosto	VIII	6,0	6.0	1	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	35,0	35,0	25	1	1	1
Novembro	XI	8.0	8.0	9	1	1	0
Dezembro	XII	185,0	27.0	v.d.	9	9	8
Ano		1185.0	95,0	22 Jan	61	61	44

Nabúri (Boror) — $\varphi = 16° 48' S$; $\lambda = 39° 06' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	326,0	120.0	29	6	6	5
Fevereiro	II	276.0	125.0	27	5	5	5
Março	III	252.0	58.0	25	7	7	6
Abril	IV	199,0	80.0	18	5	5	5
Maio	V	70.0	40,0	8	2	2	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	48,0	12,0	20	6	6	3
Agosto	VIII	8,0	8,0	8	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	20.0	20.0	25	1	1	1
Novembro	XI	10.0	10,0	7	1	1	1
Dezembro	XII	190,0	65,0	30	6	6	6
Ano		1399.0	125.0	27 Fev	40	40	34

Nabúri (Posto Administrativo) — $\varphi = 16° 47' S$; $\lambda = 38° 52' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	372,0	75,0	30	13	13	9
Fevereiro	II	199,5	54.0	28	9	9	5
Março	III	280.0	73.0	17	13	13	8
Abril	IV	262,5	64.0	28	14	14	7
Maio	V	43.8	12,5	7	9	9	2
Junho	VI	25.0	12,0	1	4	4	1
Julho	VII	86.0	22.0	20	10	10	5
Agosto	VIII	18.5	18,5	8	1	1	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	9,0	5.0	17	2	2	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	129,0	38,0	28	8	8	6
Ano		—	—	—	—	—	—

Ancuaze — $\varphi = 16° 47' S$; $\lambda = 34° 33' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	236,3	84,3	28	13	13	6
Fevereiro	II	45,4	40,2	18	3	3	1
Março	III	129.5	55,0	15	7	6	2
Abril	IV	53.3	30,9	28	3	3	2
Maio	V	8.6	5,8	31	3	2	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Caniáculo — $\varphi = 16° 46' S$; $\lambda = 33° 47' E$; $H_s = 400$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	268,0	73,0	8	12	12	8
Fevereiro	II	25,0	13,0	7	2	2	2
Março	III	236,0	130.0	16	7	7	4
Abril	IV	28,0	15,0	28	3	3	2
Maio	V	4.0	2,0	v.d.	2	2	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	9,0	9,0	17	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	121,0	40,0	15	7	7	5
Dezembro	XII	121,0	45,0	7	6	6	5
Ano		812,0	130,0	16 Mar	40	40	26

Bulubuda — $\varphi = 16° 45' S$; $\lambda = 39° 11' E$; $h_r = 0,7$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	180,0	114,0	21	6	6	5
Fevereiro	II	111.0	46,0	21	4	4	4
Março	III	169.0	37,0	18	8	8	6
Abril	IV	181,0	55,0	v.d.	6	6	5
Maio	V	57,0	28,0	7	4	4	2
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	62,0	19,0	21	4	4	4
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	18,0	18,0	25	1	1	1
Novembro	XI	13,0	13,0	9	1	1	1
Dezembro	XII	286,0	87,0	9	7	7	5
Ano		1077.0	114,0	21 Jan	41	41	33

Devonga — $\varphi = 16° 45' S$; $\lambda = 33° 31' E$; $H_s = 500$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	183,1	40,5	21	8	8	8
Fevereiro	II	41.2	20,6	17	3	3	3
Março	III	22,1	10,7	25	3	2	2
Abril	IV	130.7	70,3	17	2	2	2
Maio	V	31,5	10.7	20	3	3	3
Junho	VI	11,7	10.2	27	3	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	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	92,0	40,2	23	4	4	4
Dezembro	XII	254,9	60,7	20	7	7	7
Ano		767,2	70,3	17 Abr	33	30	30

Alto Lugela — $\varphi = 16° 44' S$; $\lambda = 36° 56' E$; $H_s = 293$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	349,0	84,7	12	20	20	9
Fevereiro	II	57.4	19,4	15	8	8	2
Março	III	388.1	74,5	14	14	14	8
Abril	IV	178.0	50,4	20	14	14	5
Maio	V	44.4	9,5	28	10	10	0
Junho	VI	4.5	4,5	5	1	1	0
Julho	VII	25,3	6,0	12	8	8	0
Agosto	VIII	7,7	6,2	19	2	2	0
Setembro	IX	5,0	4,1	15	3	1	0
Outubro	X	13,5	11,5	28	2	2	1
Novembro	XI	73,8	25,5	8	8	7	2
Dezembro	XII	230,9	93,5	28	13	13	6
Ano		1377,6	93,5	28 Dez	103	100	33

Tambora — $\varphi = 16° 43' S$; $\lambda = 34° 15' E$; $H_s = 126$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	263,1	56.8	29	12	12	9
Fevereiro	II	21,7	14.5	21	4	4	1
Março	III	164.0	77,8	17	5	5	3
Abril	IV	31,7	14.3	16	5	5	1
Maio	V	12,9	3,4	24	6	6	0
Junho	VI	3,3	2,1	1	2	2	0
Julho	VII	11,2	8,2	11	3	3	0
Agosto	VIII	15,0	7.2	1	4	4	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	61,9	20,[illegible]	30	7	7	3
Dezembro	XII	272,7	46,0	20	12	12	9
Ano		857,5	77,8	17 Mar	60	60	26

Mozéj II — $\varphi = 16° 42' S$; $\lambda = 33° 01' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	219,6	123,1	17	11	6	5
Abril	IV	37,9	20.6	14	6	4	2
Maio	V	0,5	0,5	31	1	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1,2	0.9	12	3	0	0
Agosto	VIII	2,8	2.8	29	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.9	0.9	21	1	0	0
Novembro	XI	72.9	26.0	28	11	7	3
Dezembro	XII	268,9	82,2	20	19	14	10
Ano		—	—	—	—	—	—

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
		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		
		Vila Ribeiro φ = 16° 40' S; λ = 39° 15' E; h = 1.4 m						**Alto Benfica** φ = 16° 39' S; λ = 36° 20' E; H = 500 m						**Mazói I** φ = 16° 39' S; λ = 33° 07' E						**Lupata** φ = 16° 37' S; λ = 34° 06' E						**Tamangau** φ = 16° 37' S; λ = 33° 11' E					
Janeiro	I	342.0	**150.0**	21	9	9	8	—	—	—	—	—	—	255.4	49.7	29	19	18	6	297.8	67.9	28	18	14	9	237.9	47.7	27	20	20	10
Fevereiro	II	144.0	75.0	27	5	5	4	105.7	47.2	18	5	5	4	31.8	11,6	15	8	7	1	14.5	6.2	20	6	4	0	24,6	9,7	18	5	5	0
Março	III	239.0	45.0	v.d.	11	11	8	343,7	116.2	27	13	13	7	151.6	63.6	17	7	6	3	212.4	**166.0**	16	10	9	2	163.0	**112.0**	16	5	5	2
Abril	IV	218.0	50.0	18	10	10	9	89.1	42.3	16	5	5	4	13.8	9.3	29	3	3	0	43.5	22.9	28	8	6	1	108.5	98.5	28	3	3	1
Maio	V	58.0	20.0	6	4	4	4	50.0	22.2	8	5	5	2	3.2	1.0	18	5	1	0	16.1	4,0	29	8	6	0	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	15,0	15.0	1	1	1	1	8.9	8.9	7	1	1	0	1.0	1.0	2	1	1	0	0,3	0.3	1	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	78.0	25.0	12	8	8	4	39.5	14.7	31	3	3	3	2.6	2,6	11	1	1	0	21.6	10.0	10	5	4	1	2.5	1.0	v.d.	3	2	0
Agosto	VIII	15.0	15.0	1	1	1	1	39,3	39.3	19	1	1	1	4.6	3.6	18	2	2	0	6.6	3.8	28	2	2	0	4.8	2.8	28	2	2	0
Setembro	IX	10.0	10.0	16	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.3	0.3	16	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	83.0	65.0	25	4	4	1	0.0	—	—	0	0	0	1.5	1,5	21	1	1	0	2.3	2.3	20	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	38.0	20.0	8	3	3	2	227.6	**140.5**	16	5	5	4	109.5	40.2	26	10	7	4	65.1	17.7	25	12	11	2	63.1	20,1	26	6	6	3
Dezembro	XII	226.0	125.0	9	6	6	4	301,3	68.5	8	8	8	7	280.5	**73.0**	9	15	13	7	308.1	54.6	20	18	15	10	219.5	43,3	5	15	15	10
Ano		1466,0	150.0	21 Jan	63	63	47	—	—	—	—	—	—	835.5	73.0	9 Dez	72	60	21	988,6	106.0	16 Mar	90	72	25	823.9	112,0	16 Mar	59	58	26

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
		Mepago φ = 16° 36' S; λ = 39° 25' E; H = 20 m						**Colocote** φ = 16° 36' S; λ = 39° 17' E						**Mulevala** φ = 16° 36' S; λ = 37° 36' E; H = 5 m						**Sewara** φ = 16° 35' S; λ = 39° 09' E; H = 25 m						**Munhamade** φ = 16° 35' S; λ = 36° 58' E					
Janeiro	I	269.0	77.0	1	11	11	5	222,0	80.0	21	10	10	7	231,4	70,3	12	12	12	8	339,0	**144,0**	1	14	14	9	386.0	57.5	10	19	19	12
Fevereiro	II	38.0	17.0	21	6	6	1	73.6	30.0	16	5	5	3	142.6	60,4	15	10	10	6	176.0	47.0	16	8	8	5	119.5	**88.6**	16	8	8	1
Março	III	330.0	**111.0**	1	17	17	8	244.0	45.0	18	18	18	9	298,7	80.9	22	14	14	6	167.0	38.0	14	13	13	8	319.7	70.1	18	14	14	9
Abril	IV	141.0	73.0	28	12	12	2	132.0	40.0	28	10	10	5	131.9	**90.7**	15	7	7	3	136,0	31.0	v.d	11	11	4	196,8	40.9	20	12	12	7
Maio	V	89.0	45,0	6	7	7	3	62,0	25.0	7	7	7	3	19.9	6.9	12	5	5	0	56,0	20.0	8	7	7	2	43.1	18.3	16	9	9	2
Junho	VI	10.0	8.0	1	3	3	0	3,0	3.0	2	1	1	0	30.2	30,2	6	1	1	1	16,0	16.0	1	1	1	1	25.2	21,5	11	2	2	1
Julho	VII	75.0	38,0	12	7	7	2	96,0	50.0	13	6	6	2	83,7	30.2	6	11	11	2	92,0	30,0	13	8	8	4	66.0	25.3	11	10	10	1
Agosto	VIII	9,0	6.0	29	3	3	0	0.0	—	—	0	0	0	5,6	5,6	8	1	1	0	2.0	2.0	8	1	1	0	1.2	1.2	3	1	1	0
Setembro	IX	2.0	2.0	16	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	4.3	4,3	16	1	1	0
Outubro	X	36.0	30,0	25	4	4	1	44.0	22,0	26	3	3	2	—	—	—	—	—	—	70,0	62.0	26	3	3	1	2.0	2,0	21	1	1	0
Novembro	XI	21,0	10.0	9	3	3	1	42,0	25.0	11	3	3	2	—	—	—	—	—	—	43.0	25,0	29	4	4	2	52,4	18,2	11	4	4	2
Dezembro	XII	187,0	75,0	9	12	12	5	306,0	**85.0**	9	13	13	8	—	—	—	—	—	—	214.0	65.0	30	8	8	5	387.5	67,4	29	14	14	8
Ano		1207.0	111,0	1 Mar	86	86	29	1224.0	85,0	9 Dez	76	76	41	—	—	—	—	—	—	1311,0	144.0	1 Jan	78	78	41	1603.7	88,6	16 Fev	95	95	43

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
		Mugebe φ = 16° 33' S; λ = 37° 11' E						**Goronha** φ = 16° 33' S; λ = 36° 59' E						**Murúsi** φ = 16° 32' S; λ = 39° 03' E; H = 30 m						**Chueza km 122, C. F.)** φ = 16° 32' S; λ = 34° 32' E; H = 168 m						**Km 131 (C. F. Tete)** φ = 16° 31' S; λ = 34° 30' E					
Janeiro	I	548,9	**108.2**	7	13	13	12	485.3	86.7	10	20	20	14	369.0	**146.0**	1	14	14	10	242.7	96.6	2	13	12	9	168.7	40.0	2	14	14	4
Fevereiro	II	145.8	72,5	15	3	3	3	150.5	**109,0**	16	7	7	4	108.0	31.0	18	9	9	4	6,1	3.5	25	3	2	0	2.9	2,0	25	3	1	0
Março	III	403.5	93,2	26	7	7	7	277,5	76.4	14	12	11	7	272,0	59.0	21	14	14	9	60,6	50.6	16	2	2	2	58.7	**45.7**	16	2	2	2
Abril	IV	33,0	18.0	6	3	3	1	206.0	70,0	6	11	11	5	114.5	20.0	16	11	11	6	33,2	15.0	23	4	3	2	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	42,0	15,0	15	4	4	3	45,3	13.5	15	8	8	1	41,0	12,0	9	11	11	2	0.0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	3.4	3.4	6	1	1	0	7.0	5.0	4	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	64.1	30.0	11	5	5	3	59.0	25.0	13	8	8	2	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	12,6	8.9	5	2	2	0	3,0	2.0	8	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	1.0	1,0	12	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	9.2	9.2	22	1	1	0	46.0	42,0	26	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	63.1	39,0	11	6	6	3	51,0	27.0	10	4	4	2	79,5	30.8	18	6	6	2	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	400.3	72.0	14	13	13	9	180,0	89.0	30	7	7	4	459.9	**128.0**	7	9	9	5	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	1719.3	109.0	16 Fev	87	86	46	1250.0	146.0	1 Jan	85	85	46	882,0	128,0	7 Dez	36	34	20	—	—	—	—	—	—

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
		Larde φ = 16° 29' S; λ = 39° 43' E						**Mandiè** φ = 16° 26' S; λ = 33° 31' E; H = 159 m						**Mecito** φ = 16° 25' S; λ = 34° 25' E; H = 307 m						**Chioco** φ = 16° 25' S; λ = 32° 50' E; H = 273 m						**Fóia** φ = 16° 25' S; λ = 32° 05' E					
Janeiro	I	313,0	**138.0**	21	9	9	7	321.4	**80,5**	29	17	15	11	343,6	**112.1**	1	11	11	9	203,3	46,6	21	14	13	7	331.3	55.0	26	21	17	11
Fevereiro	II	148,0	132.0	13	3	3	2	95,7	29.0	21	7	7	4	46.5	26.7	20	4	4	2	52.9	17.2	19	7	7	2	52,2	18.5	18	9	9	3
Março	III	345.0	90.0	1	14	14	8	119,0	40.0	16	7	7	5	122.2	60.5	17	5	5	3	138.8	59.7	17	8	8	4	73.3	43.8	17	7	6	2
Abril	IV	353,0	70,0	18	14	14	10	20.7	9,0	15	3	3	0	33.5	30.9	22	2	2	1	26.6	18,3	29	3	3	1	44.1	22.0	14	5	5	2
Maio	V	73.0	39.0	7	4	4	3	12.5	7.3	24	3	3	0	6.0	6,0	15	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	6.9	6.7	12	2	1	0
Junho	VI	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
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0	2,5	2.5	11	1	1	0	6,5	2,0	2	3	3	0	3.8	2.9	11	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	1.0	1,0	29	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	41,0	39,0	25	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	11,5	9.5	20	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	65,0	65,0	10	1	1	1	72,5	34,2	26	8	8	3	233,5	94.4	29	7	7	6	156,3	**78.9**	26	6	6	2	147.8	**70.3**	28	4	4	4
Dezembro	XII	280,0	72,0	31	5	5	5	255,3	70,7	5	12	12	7	340.4	80,0	15	12	12	11	230,8	62,5	26	17	16	10	276,4	53.8	29	18	18	8
Ano		1618,0	138.0	21 Jan	52	52	37	900,4	80,5	29 Jan	59	57	30	1143,7	112,1	1 Jan	47	47	32	912,5	78,9	26 Nov	57	54	26	932,0	70,3	28 Nov	66	60	30

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Tacuane (Inocentes) — $\varphi = 16° 23' S$; $\lambda = 36° 34' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	570.3	**103.4**	12	21	21	12
Fevereiro	II	204,2	58.6	17	12	12	5
Março	III	331,0	77,3	26	19	19	9
Abril	IV	167,2	31,6	15	17	16	8
Maio	V	58,4	14.4	15	10	10	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	62,7	12.4	12	13	13	2
Agosto	VIII	14,0	14.0	19	1	1	1
Setembro	IX	6.7	6.7	15	1	1	0
Outubro	X	10.0	9.5	20	2	1	0
Novembro	XI	132,8	48.4	7	11	11	5
Dezembro	XII	613,9	95,6	20	21	21	16
Ano		2191,2	103.4	12 Jan	128	127	60

Sande (João) — $\varphi = 16° 23' S$; $\lambda = 32° 16' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	291.7	90.0	19	9	8	8
Fevereiro	II	102 2	30.9	13	7	7	4
Março	III	50.0	30.0	17	2	2	2
Abril	IV	75.0	70.0	27	2	2	1
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	123.3	19.0	v.d.	8	8	3
Dezembro	XII	487.3	**90.6**	29	10	10	16
Ano		1129.5	90.6	29 Dez	38	37	28

Birira — $\varphi = 16° 22' S$; $\lambda = 33° 15' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	273.0	50.0	21	15	15	10
Fevereiro	II	42,8	16,5	20	7	6	2
Março	III	134.0	**67.2**	17	9	9	2
Abril	IV	18,5	13,5	28	4	4	1
Maio	V	8.9	3.3	31	4	4	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1.7	1.7	10	1	1	0
Agosto	VIII	1,6	1,6	29	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	122.4	38.1	26	10	10	4
Dezembro	XII	266.5	38.1	5	18	16	11
Ano		869.4	67.2	17 Mar	69	66	30

Chá Lugela — $\varphi = 16° 20' S$; $\lambda = 36° 20' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	492,0	62,0	3	14	14	14
Fevereiro	II	93,0	43,0	17	5	5	5
Março	III	269,0	87,0	17	14	14	8
Abril	IV	208,0	95,5	15	12	12	5
Maio	V	127,0	26,0	7	18	18	4
Junho	VI	15.0	15,0	9	1	1	1
Julho	VII	63.0	23,0	30	6	6	2
Agosto	VIII	27,0	27.0	1	1	1	1
Setembro	IX	10.0	10.0	16	1	1	1
Outubro	X	30.0	20,0	21	2	2	2
Novembro	XI	263.0	95.0	28	10	10	5
Dezembro	XII	646,5	**125.0**	21	17	17	16
Ano		2243.5	125.0	21 Dez	101	101	64

Chá Tacuane — $\varphi = 16° 20' S$; $\lambda = 36° 20' E$; $H_s = 400$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	685.5	**121,5**	1	13	13	12
Fevereiro	II	212,5	87.5	18	6	6	4
Março	III	354.5	70,5	23	13	13	11
Abril	IV	281.0	67.5	15	13	13	9
Maio	V	139,5	33,0	16	8	8	6
Junho	VI	20,5	13,5	11	2	2	1
Julho	VII	114,0	33.0	30	9	9	5
Agosto	VIII	18.0	16,0	1	2	2	1
Setembro	IX	29.5	27,0	15	2	2	1
Outubro	X	40,0	23,5	20	3	3	2
Novembro	XI	224.6	59.7	29	11	11	5
Dezembro	XII	417,5	62,0	13	20	20	15
Ano		2537.6	121.5	1 Jan	102	102	72

Mericué — $\varphi = 16° 16' S$; $\lambda = 39° 18' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	289.0	**112.0**	20	8	8	7
Fevereiro	II	126,0	83,0	28	4	4	3
Março	III	236.0	95.0	1	11	11	5
Abril	IV	264.0	41,0	18	14	14	8
Maio	V	55,0	18,0	6	7	7	2
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	47.0	16,0	12	5	5	1
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	2.0	2.0	14	1	1	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Matambo — $\varphi = 16° 16' S$; $\lambda = 33° 26' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	240.2	56.3	28	10	10	8
Fevereiro	II	62,3	56.1	21	2	2	1
Março	III	93.4	**61.2**	15	2	2	2
Abril	IV	8.3	8.3	28	1	1	0
Maio	V	7.4	3.7	29	3	3	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	7.0	7.0	10	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	8.5	8.5	20	1	1	0
Novembro	XI	115,8	55.6	25	8	8	3
Dezembro	XII	243.9	41.6	19	13	13	8
Ano		786,8	61.2	15 Mar	41	41	22

Mecungas — $\varphi = 16° 15' S$; $\lambda = 34° 13' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	359.7	**100.0**	28	17	17	13
Fevereiro	II	17.0	11.5	6	4	3	1
Março	III	25.9	6.0	17	7	7	0
Abril	IV	7.3	5,1	27	2	2	0
Maio	V	28.7	13.0	30	3	3	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	4.9	3.2	31	4	2	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	44.0	40.0	20	2	2	1
Novembro	XI	80.5	38.0	16	5	4	4
Dezembro	XII	201.0	65.0	8	6	6	6
Ano		760.0	100.0	28 Jan	50	46	25

Pontoe (Vinho) — $\varphi = 16° 15' S$; $\lambda = 32° 36' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	198.0	32.0	22	17	17	10
Fevereiro	II	43,9	12,7	6	9	9	1
Março	III	76,6	37,3	18	6	6	2
Abril	IV	12.4	4.0	27	5	5	0
Maio	V	17,0	14,0	24	2	2	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2,0	1,8	10	3	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2,0	2,0	10	1	1	0
Novembro	XI	245,1	**85,0**	19	9	9	6
Dezembro	XII	496,1	80,1	9	20	20	17
Ano		1093.1	85,0	19 Nov	72	70	37

Quiluo (Maluli) — $\varphi = 16' 14° S$; $\lambda = 39° 35' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	216,0	92,0	20	7	7	6
Fevereiro	II	16,0	10.0	16	4	4	1
Março	III	357,0	96,0	1	16	16	9
Abril	IV	561,0	**112.0**	11	19	19	13
Maio	V	45.0	25,0	7	7	7	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	85.0	35.0	22	3	3	3
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	11.0	11.0	25	1	1	1
Novembro	XI	25,0	25.0	10	1	1	1
Dezembro	XII	239.0	95,0	9	6	6	5
Ano		1555.0	112.0	11 Abr	64	64	40

Simbe — $\varphi = 16° 14' S$; $\lambda = 35° 46' E$; $H_s = 700$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	392,1	45,2	3	21	20	14
Fevereiro	II	93,0	28.8	13	12	12	3
Março	III	210,7	41,5	15	18	18	8
Abril	IV	123.8	35.2	16	16	15	5
Maio	V	48,7	9.1	9	10	10	0
Junho	VI	9.6	7,0	7	3	3	0
Julho	VII	28,0	11.4	12	7	6	1
Agosto	VIII	3.2	2,5	1	2	1	0
Setembro	IX	2.4	2.4	16	1	1	0
Outubro	X	15.0	15.0	21	1	1	1
Novembro	XI	81.8	38.5	8	7	7	2
Dezembro	XII	236.9	**51.2**	6	16	16	9
Ano		1245,2	51.2	6 Dez	114	110	43

Mungulúni — $\varphi = 16° 13' S$; $\lambda = 36° 56' E$; $H_s = 4$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	401,0	**94,0**	2	10	10	10
Fevereiro	II	99.0	52.0	18	5	5	3
Março	III	362,0	90,0	23	12	12	11
Abril	IV	224.0	90.0	6	10	10	7
Maio	V	43.0	10,0	9	7	7	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	50.0	10.0	v.d.	6	6	4
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X						
Novembro	XI	216.0	77,0	7	8	8	7
Dezembro	XII	322.0	86.0	6	9	9	8
Ano		1717.0	94.0	2 Jan	67	67	51

Malatane — $\varphi = 16° 12' S$; $\lambda = 39° 56' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	337,6	115,3	v.d.	7	7	6
Março	III	297.4	196.0	1	6	6	4
Abril	IV	649.5	**211.8**	17	10	10	10
Maio	V	28.2	28,2	6	1	1	1
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	58.2	53,2	25	2	2	1
Novembro	XI	8,0	8,0	10	1	1	0
Dezembro	XII	119.0	42,0	7	4	4	4
Ano		—	—	—	—	—	—

Mucubí — $\varphi = 16° 12' S$; $\lambda = 37° 01' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	58.0	10,4	2	23	22	1
Fevereiro	II	27.9	4,2	23	14	13	0
Março	III	128.8	**83,3**	23	17	16	1
Abril	IV	34.9	5,2	8	19	16	0
Maio	V	20,8	3,5	16	12	11	0
Junho	VI	2.1	2,1	7	1	1	0
Julho	VII	32,5	4.8	31	12	11	0
Agosto	VIII	1.1	1,0	8	2	1	0
Setembro	IX	9.8	9,8	16	1	1	0
Outubro	X	51.9	34,0	28	4	4	1
Novembro	XI	61.1	13.5	16	13	12	3
Dezembro	XII	80.1	14.4	7	17	17	2
Ano		509.0	83.3	23 Mar	135	125	8

Missão de Nossa Senhora das Dores (Milange) — $\varphi = 16° 12' S$; $\lambda = 35° 50' E$; $H_s = 700$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	372,0	**96,0**	3	23	23	14
Fevereiro	II	178,6	72,5	9	12	12	4
Março	III	230,8	52,6	25	15	15	8
Abril	IV	134,9	31,6	15	13	13	5
Maio	V	55.3	18,0	22	6	6	3
Junho	VI	5,0	5,0	5	1	1	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	10.2	10,2	9	1	1	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	18,0	18,0	21	1	1	1
Novembro	XI	13.0	13,0	26	1	1	1
Dezembro	XII	105.0	35,0	31	5	5	4
Ano		—	—	—	—	—	—

Caropora — $\varphi = 16° 10' S$; $\lambda = 32° 11' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	318.6	**110.3**	25	15	14	8
Fevereiro	II	75,6	20.0	17	8	8	4
Março	III	65,2	20,6	17	8	7	3
Abril	IV	13,4	10.0	28	4	2	1
Maio	V	0.4	0,4	28	1	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Boila — $\varphi = 16° 09' S$; $\lambda = 39° 50' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	266.1	**159,9**	20	9	9	6
Fevereiro	II	103.9	44.9	28	6	6	4
Março	III	261.8	82.5	1	14	13	5
Abril	IV	335,5	69,5	7	14	14	9
Maio	V	46.2	17,2	7	6	6	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	29,3	14.7	29	5	5	1
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	95,7	86.7	25	2	2	1
Novembro	XI	14,0	8,8	10	3	3	0
Dezembro	XII	162,3	49,0	6	5	5	5
Ano		1314,8	159,9	20 Jan	64	63	23

Gilé — $\varphi = 16° 09' S$; $\lambda = 38° 18' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	274,3	**73,0**	30	19	19	10
Fevereiro	II	33.9	21,3	13	7	6	1
Março	III	230,0	52,6	1	14	14	4
Abril	IV	152.4	25,4	12	14	14	6
Maio	V	47,2	13,8	9	10	10	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	59,5	18.2	24	12	11	2
Agosto	VIII	5.5	3.2	9	2	2	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2.1	2.1	25	1	1	0
Novembro	XI	90,3	31.2	10	6	6	3
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Nipiode — $\varphi = 16° 09' S$; $\lambda = 37° 25' E$

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	509,3	**76,3**	3	18	18	11
Fevereiro	II	205,5	67,5	15	10	10	8
Março	III	278,6	43.8	14	15	15	11
Abril	IV	79,8	30,0	20	7	7	3
Maio	V	43,0	18,0	8	7	7	1
Junho	VI	23,8	20,0	7	2	2	1
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	4.5	2,5	8	2	2	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	238,2	55,2	7	12	12	9
Dezembro	XII	311.2	63.6	v.d.	13	13	10
Ano		—	—	—	—	—	—

Moatize (C. F.) — $\varphi = 16° 09' S$; $\lambda = 33° 46' E$; $H_s = 179$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	27.4	9,5	4	5	5	0
Fevereiro	II	106,6	30.1	13	8	7	[illegible]
Março	III	13,6	3,0	28	9	7	[illegible]
Abril	IV	2,7	1,2	6	3	2	0
Maio	V	3.5	1,8	18	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	2.8	1,9	22	2	1	0
Novembro	XI	94,6	28.5	26	8	5	4
Dezembro	XII	206.9	**40.1**	24	14	12	10
Ano		458.1	40,1	24 Dez	51	41	18

Notiri — $\varphi = 16°\ 08'$ S; $\lambda = 39°\ 14'$ E; $H_s = 40$ m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	252.0	**163.0**	20	11	11	5
Fevereiro	II	125.0	70.0	15	7	7	3
Março	III	161.0	50.0	19	11	11	5
Abril	IV	243.0	48.0	7	13	13	8
Maio	V	30.0	11.0	6	8	8	1
Junho	VI	3.0	3.0	3	1	1	0
Julho	VII	26.0	8.0	28	7	7	0
Agosto	VIII	1.0	1.0	6	1	1	0
Setembro	IX	5.0	5.0	22	1	1	0
Outubro	X	15.0	8.0	17	3	3	0
Novembro	XI	118.0	60.0	15	7	7	3
Dezembro	XII	288.0	79.0	6	11	11	7
Ano		1267.0	163.0	20 Jan	81	81	32

Ponderone — $\varphi = 16°\ 08'$ S; $\lambda = 35°\ 39'$ E; $H_s = 550$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	79.8	21.5	9	9	9	3
Fevereiro	II	329.8	50.0	10	15	15	11
Março	III	281.9	54.6	25	13	13	10
Abril	IV	186.3	43.3	15	10	10	7
Maio	V	54.5	9.5	16	8	8	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	109.1	25.5	9	6	6	5
Dezembro	XII	342.6	**73.0**	7	9	9	9
Ano		—	—	—	—	—	—

Machesso — $\varphi = 16°\ 08'$ S; $\lambda = 32°\ 50'$ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	228.3	54.5	19	20	20	8
Fevereiro	II	82.1	31.8	18	10	10	2
Março	III	125.4	75.9	16	9	6	2
Abril	IV	7.5	2.5	4	6	4	0
Maio	V	3.6	2.2	29	2	2	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	10.2	4.7	13	4	3	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.2	0.2	15	1	0	0
Outubro	X	4.3	2.5	20	2	2	0
Novembro	XI	123.0	44.0	25	8	8	3
Dezembro	XII	426.9	**111.8**	25	17	17	11
Ano		1011.5	111.8	25 Dez	79	72	26

Guilele — $\varphi = 16°\ 06'$ S; $\lambda = 37°\ 06'$ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	451.4	50.8	14	23	23	16
Fevereiro	II	40.1	9.7	19	8	7	0
Março	III	59.5	13.4	20	7	7	2
Abril	IV	273.9	139.8	20	17	17	8
Maio	V	75.7	9.3	9	17	17	0
Junho	VI	29.1	14.8	4	5	5	1
Julho	VII	98.1	22.3	29	11	9	4
Agosto	VIII	22.9	8.9	28	4	4	0
Setembro	IX	22.4	17.8	15	2	2	1
Outubro	X	24.7	24.7	25	1	1	1
Novembro	XI	73.2	13.9	8	11	11	2
Dezembro	XII	232.3	**54.4**	19	15	15	8
Ano		1403.3	54.4	19 Dez	121	118	43

Luó — $\varphi = 16°\ 06'$ S; $\lambda = 37°\ 00'$ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	394.8	42.6	16	18	18	13
Fevereiro	II	190.0	64.3	21	10	10	7
Março	III	370.9	**92.4**	23	15	15	7
Abril	IV	201.9	43.0	28	15	15	7
Maio	V	58.1	12.7	26	7	7	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	182.6	57.3	15	9	9	8
Dezembro	XII	250.9	32.7	8	13	13	11
Ano		—	—	—	—	—	—

Liazi (Liaxi Agrícola) — $\varphi = 16°\ 06'$ S; $\lambda = 35°\ 46'$ E; $H_s = 700$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	401.8	**61.9**	4	19	16	13
Fevereiro	II	139.5	46.7	14	12	11	6
Março	III	227.7	48.5	26	15	14	10
Abril	IV	230.8	51.0	21	14	13	8
Maio	V	72.0	16.5	8	14	12	2
Junho	VI	8.2	3.3	6	4	4	0
Julho	VII	33.2	9.6	12	7	6	0
Agosto	VIII	4.4	3.9	1	2	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	25.8	18.3	22	3	3	1
Novembro	XI	197.1	43.5	9	11	10	9
Dezembro	XII	220.3	44.7	9	17	13	7
Ano		1560.8	61.9	4 Jan	118	103	56

Chingoze — $\varphi = 16°\ 06'$ S; $\lambda = 33°\ 40'$ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	263.3	**65.0**	29	13	13	11
Fevereiro	II	54.8	19.3	9	5	5	2
Março	III	74.0	34.7	17	6	5	2
Abril	IV	23.4	7.8	16	7	5	0
Maio	V	0.8	0.7	31	2	0	0
Junho	VI	2.5	3.1	2	2	1	0
Julho	VII	3.2	3.0	11	2	1	0
Agosto	VIII	0.1	0.1	1	1	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	6.5	6.5	21	1	1	0
Novembro	XI	109.0	42.6	26	7	6	5
Dezembro	XII	276.8	47.1	5	16	16	12
Ano		815.4	65.0	29 Jan	62	53	32

Chatáua — $\varphi = 16°\ 05'$ S; $\lambda = 39°\ 10'$ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	282.3	**116.6**	9	10	10	7
Fevereiro	II	36.8	20.6	16	5	5	1
Março	III	237.7	52.2	17	13	13	7
Abril	IV	116.0	46.0	28	11	11	3
Maio	V	30.1	8.4	21	9	7	0
Junho	VI	2.6	2.1	5	2	1	0
Julho	VII	15.4	10.2	13	5	5	1
Agosto	VIII	6.4	3.9	25	3	3	0
Setembro	IX	3.2	3.2	16	1	1	0
Outubro	X	19.4	8.2	26	3	3	0
Novembro	XI	61.3	24.0	8	5	5	2
Dezembro	XII	172.9	40.8	9	11	11	8
Ano		984.1	116.6	9 Jan	78	75	29

Coteme (C. F.) — $\varphi = 16°\ 05'$ S; $\lambda = 33°\ 58'$ E; $H_s = 359$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	137.0	35.8	11	16	16	4
Fevereiro	II	25.7	10.7	22	7	6	1
Março	III	234.2	96.0	14	6	6	4
Abril	IV	32.9	30.5	17	2	2	1
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	10.0	6.0	10	2	2	0
Agosto	VIII	1.2	0.8	3	2	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	30.8	15.8	20	2	2	2
Novembro	XI	275.5	40.0	v.d.	12	12	12
Dezembro	XII	869.7	**195.0**	21	22	22	21
Ano		1617.0	195.0	21 Dez	71	68	45

Namatória — $\varphi = 16°\ 03'$ S; $\lambda = 39°\ 43'$ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	205.0	—	—	10	—	—
Fevereiro	II	25.0	—	—	3	—	—
Março	III	85.0	—	—	8	—	—
Abril	IV	379.0	—	—	16	—	—
Maio	V	30.0	—	—	9	—	—
Junho	VI	5.5	—	—	1	—	—
Julho	VII	21.5	—	—	9	—	—
Agosto	VIII	0.6	—	—	0	—	—
Setembro	IX	4.0	—	—	1	—	—
Outubro	X	40.0	—	—	2	—	—
Novembro	XI	67.0	—	—	4	—	—
Dezembro	XII	235.0	—	—	10	—	—
Ano		1097.0	—	—	73	—	—

Matage — $\varphi = 16°\ 03'$ S; $\lambda = 35°\ 47'$ E; $H_s = 850$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	451.5	75.8	12	27	26	12
Fevereiro	II	207.0	75.6	12	15	15	5
Março	III	280.0	58.8	26	19	18	9
Abril	IV	336.8	**101.6**	15	16	16	9
Maio	V	270.5	**101.6**	15	15	15	8
Junho	VI	35.1	23.8	5	4	4	1
Julho	VII	73.6	23.5	30	9	9	3
Agosto	VIII	6.7	5.4	18	2	2	0
Setembro	IX	18.5	18.5	16	1	1	1
Outubro	X	24.6	13.6	21	3	3	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	267.9	40.7	29	23	21	10
Fevereiro	II	72.7	26.2	26	7	6	3
Março	III	152.0	**90.7**	17	10	7	3
Abril	IV	18.2	12.9	28	5	2	1
Maio	V	3.2	1.7	29	3	2	0
Junho	VI	0.2	0.2	1	1	0	0
Julho	VII	3.4	3.4	10	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1.3	1.3	21	1	1	0
Novembro	XI	81.5	46.1	26	7	7	2
Dezembro	XII	237.4	38.0	9	18	15	9
Ano		837.8	90.7	17 Mar	76	62	28

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	281.0	58.4	2	20	17	10
Fevereiro	II	100.4	77.2	6	6	5	2
Março	III	140.6	**98.8**	17	10	6	2
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	8.0	3.9	16	3	2	0
Junho	VI	0.2	0.2	1	0	0	0
Julho	VII	3.5	3.5	11	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.6	0.6	16	1	0	0
Outubro	X	3.3	2.9	21	2	1	0
Novembro	XI	145.3	91.1	26	7	6	4
Dezembro	XII	209.6	53.0	5	14	12	6
Ano		892.5	98.8	17 Mar	65	50	24

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	360.7	**96.9**	1	18	18	11
Fevereiro	II	89.2	20.5	16	9	8	5
Março	III	114.8	47.5	17	10	8	3
Abril	IV	42.6	22.2	27	3	3	2
Maio	V	2.0	1.7	16	2	1	0
Junho	VI	4.1	4.1	1	1	1	0
Julho	VII	10.7	4.6	27	4	3	0
Agosto	VIII	1.4	1.4	6	1	1	0
Setembro	IX	1.4	1.1	16	2	1	0
Outubro	X	0.2	0.2	21	1	0	0
Novembro	XI	84.2	58.0	26	9	8	1
Dezembro	XII	420.3	70.6	13	17	16	10
Ano		1131.6	96.9	1 Jan	77	68	32

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	182.0	28.0	8	22	22	8
Fevereiro	II	113.6	20.5	21	15	15	5
Março	III	163.3	20.5	26	14	14	9
Abril	IV	153.7	39.0	16	10	10	6
Maio	V	47.0	12.0	v.d.	5	5	3
Junho	VI	22.0	12.0	6	2	2	2
Julho	VII	10.0	6.0	11	2	2	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	6.0	6.0	16	1	1	0
Outubro	X	18.0	9.0	28	3	3	0
Novembro	XI	70.0	34.0	28	5	5	2
Dezembro	XII	275.0	**48.0**	30	14	14	12
Ano		1060.6	48.0	30 Dez	93	93	47

Mepanzo — $\varphi = 15°\ 56'$ S; $\lambda = 33°\ 21'$ E; $H_s = 210$ m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	225.0	35.5	3	17	16	9
Fevereiro	II	106.7	50.2	6	9	7	4
Março	III	146.3	90.3	17	10	9	3
Abril	IV	12.8	5.8	27	5	3	0
Maio	V	4.1	3.8	16	3	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2.6	2.3	11	2	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.1	0.1	11	1	0	0
Novembro	XI	76.5	46.6	26	9	4	2
Dezembro	XII	316.9	**112.5**	26	19	17	10
Ano		891.0	112.5	26 Dez	75	58	28

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	19.0	10.0	13	2	2	1
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	56.6	**50.5**	25	2	2	1
Novembro	XI	28.0	18.0	10	2	2	2
Dezembro	XII	131.0	47.0	6	7	7	4
Ano		—	—	—	—	—	—

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	185.9	51.4	14	11	10	7
Fevereiro	II	123.6	51.9	7	5	5	3
Março	III	35.8	31.6	17	3	2	1
Abril	IV	39.7	39.7	29	1	1	1
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	3.1	3.1	10	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	80.7	26.1	26	6	6	3
Dezembro	XII	245.9	**60.3**	17	10	10	6
Ano		714.7	60.3	17 Dez	37	35	21

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	282.0	56.8	19	16	16	9
Fevereiro	II	54.9	31.5	17	7	4	2
Março	III	207.2	**95.0**	17	6	6	3
Abril	IV	6.2	4.0	4	2	2	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	80.7	30.7	10	12	10	1
Dezembro	XII	377.5	61.4	12	21	19	12
Ano		1008.5	95.0	17 Mar	64	57	27

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	273.0	**228.0**	20	6	6	3
Fevereiro	II	11.0	6.0	28	2	2	0
Março	III	91.0	30.0	19	9	9	4
Abril	IV	108.0	27.0	7	11	11	3
Maio	V	27.0	10.0	v.d.	7	7	2
Junho	VI	3.0	3.0	7	1	1	0
Julho	VII	2.0	2.0	22	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2.0	2.0	26	1	1	0
Novembro	XI	3.0	2.0	12	2	2	0
Dezembro	XII	5.5	2.0	v.d.	3	3	0
Ano		525.5	228.0	20 Jan	43	43	12

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Iuluti
φ = 15° 53′ S. λ = 38° 59′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	171.0	44.0	8	11	10	8
Fevereiro	II	40.0	21.0	18	4	4	2
Março	III	112.0	40.0	23	9	9	3
Abril	IV	119.5	33.0	29	12	12	3
Maio	V	13.0	12.0	8	2	2	1
Junho	VI	15.5	7.0	5	3	3	0
Julho	VII	12.1	3.0	14	8	7	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	44.2	21.0	26	4	4	2
Novembro	XI	30.1	15.0	12	4	4	1
Dezembro	XII	320.3	**61.4**	10	12	12	10
Ano		877.7	61.4	10 Dez	69	67	30

Luá
φ = 15° 50′ S; λ = 37° 07′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	509.7	**107.8**	1	12	12	12
Fevereiro	II	270.1	83.1	19	8	8	5
Março	III	159.9	47.1	2	9	9	6
Abril	IV	111.9	40.0	8	7	6	5
Maio	V	27.7	10.0	6	4	4	1
Junho	VI	12.4	11.5	6	2	1	1
Julho	VII	29.0	10.0	v.d.	3	3	2
Agosto	VIII	5.0	4.0	12	2	2	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	23.2	8.8	21	3	3	0
Novembro	XI	248.8	68.4	15	13	13	7
Dezembro	XII	333.9	38.1	9	14	14	10
Ano		—	—	—	—	—	—

Fidzi
φ = 15° 49′ S. λ = 33° 29′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	327.5	53.2	16	25	23	11
Fevereiro	II	186.7	**95.5**	6	10	9	5
Março	III	139.1	71.0	17	12	11	2
Abril	IV	37.3	15.2	28	9	6	1
Maio	V	4.9	3.2	31	5	2	0
Junho	VI	0.6	0.6	1	1	0	0
Julho	VII	4.3	3.5	11	3	1	0
Agosto	VIII	0.4	0.4	1	1	0	0
Setembro	IX	0.5	0.5	16	1	0	0
Outubro	X	5.6	5.2	20	2	1	0
Novembro	XI	116.9	48.0	23	9	9	3
Dezembro	XII	257.9	37.9	19	20	20	10
Ano		1081.7	95.5	6 Fev	98	82	32

Magué
φ = 15° 49′ S. λ = 31° 46′ E
H_s = 623 m; h_s = 1.0 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	207.1	33.2	13	12	12	8
Fevereiro	II	99.0	27.9	18	6	6	5
Março	III	113.4	55.9	18	3	3	2
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	65.5	45.4	25	8	6	1
Dezembro	XII	240.3	**92.3**	25	18	17	8
Ano		825.3	92.3	25 Dez	47	44	24

Chirodzi
φ = 15° 45′ S. λ = 33° 06′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	10.3	4.0	28	4	3	0
Maio	V	6.0	2.0	16	4	4	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2.0	2.0	11	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	27.1	**10.0**	18	6	6	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	
Ano		—	—	—	—	—	—

Muatua
φ = 15° 44′ S; λ = 39° 39′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	154.8	44.0	v.d.	10	9	3
Fevereiro	II	38.4	10.4	19	5	5	3
Março	III	256.3	**52.3**	1	12	12	8
Abril	IV	70.1	10.2	7	17	15	2
Maio	V	18.5	6.2	9	10	5	0
Junho	VI	1.4	1.4	2	1	1	0
Julho	VII	32.8	21.2	14	8	5	1
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	3.3	3.3	16	1	1	0
Outubro	X	75.4	39.0	25	5	5	2
Novembro	XI	35.1	18.0	10	7	7	1
Dezembro	XII	163.3	34.1	7	11	10	6
Ano		849.4	52.3	1 Mar	87	75	26

Nametil (Rio Meluli)
φ = 15° 44′ S. λ = 39° 20′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	298.6	**163.0**	30	15	13	4
Fevereiro	II	45.1	17.0	22	9	6	2
Março	III	250.7	40.3	22	17	15	9
Abril	IV	228.2	69.0	21	13	13	5
Maio	V	20.0	8.0	7	8	6	0
Junho	VI	1.3	1.3	5	1	1	0
Julho	VII	16.7	14.5	14	4	1	1
Agosto	VIII	30.1	25.6	9	2	2	1
Setembro	IX	3.5	3.5	16	1	1	0
Outubro	X	62.6	38.1	26	4	4	2
Novembro	XI	22.6	13.3	9	4	4	1
Dezembro	XII	386.1	101.0	5	9	9	6
Ano		1375.5	163.0	30 Jan	87	75	31

Estima
φ = 15° 44′ S; λ = 32° 46′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	358.2	77.3	11	14	13	8
Fevereiro	II	90.1	32.6	15	7	5	4
Março	III	143.3	76.3	16	9	8	3
Abril	IV	23.0	12.4	24	3	2	2
Maio	V	7.4	5.0	30	2	2	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	17.0	8.5	16	3	3	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1.0	1.0	21	1	1	0
Novembro	XI	38.7	23.0	25	5	5	2
Dezembro	XII	373.5	**130.7**	25	16	16	10
Ano		1052.2	130.7	25 Dez	60	55	29

Cafumbe
φ = 15° 43′ S; λ = 34° 11′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	429.9	64.0	17	19	18	14
Fevereiro	II	28.3	14.5	6	7	7	1
Março	III	153.9	36.8	14	12	11	5
Abril	IV	73.6	17.0	6	9	9	3
Maio	V	12.6	10.2	16	3	3	1
Junho	VI	6.8	6.8	1	1	1	0
Julho	VII	17.6	16.4	10	2	2	1
Agosto	VIII	6.6	6.6	1	1	1	0
Setembro	IX	2.6	2.6	16	1	1	0
Outubro	X	2.6	2.3	30	2	1	0
Novembro	XI	125.3	32.5	16	12	10	4
Dezembro	XII	391.8	**68.0**	10	17	15	10
Ano		1251.6	68.0	10 Dez	86	79	39

Muiane
φ = 15° 42′ S; λ = 38° 17′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	331.1	49.2	30	20	20	10
Fevereiro	II	160.1	32.8	12	15	13	7
Março	III	318.7	**102.6**	23	18	15	7
Abril	IV	121.5	26.3	17	20	16	5
Maio	V	28.7	13.1	16	13	7	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	38.8	6.7	v.d.	16	9	0
Agosto	VIII	22.5	17.7	29	3	2	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	170.7	36.0	9	11	11	6
Ano		—	—	—	—	—	—

Socone
φ = 15° 42′ S; λ = 37° 15′ E
H_s = 745 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	775.0	144.0	16	23	23	16
Fevereiro	II	301.0	94.0	19	12	12	6
Março	III	247.0	43.0	20	13	13	9
Abril	IV	359.0	57.0	v.d.	13	13	9
Maio	V	45.0	18.0	v.d.	3	3	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	548.0	100.0	v.d.	9	9	9
Agosto	VIII	33.0	22.0	10	2	2	2
Setembro	IX	157.0	**157.0**	17	1	1	1
Outubro	X	128.0	83.5	22	4	4	3
Novembro	XI	186.5	49.0	28	12	12	7
Dezembro	XII	403.0	195.0	20	17	17	8
Ano		3182.5	157.0	17 Set	109	109	72

Lisie (Zóbuè)
φ = 15° 42′ S; λ = 34° 19′ E
H_s = 745 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	368.2	57.4	30	20	20	11
Fevereiro	II	41.1	15.4	11	4	4	2
Março	III	124.2	36.0	17	11	11	4
Abril	IV	142.9	36.3	2	10	10	6
Maio	V	42.3	21.3	17	5	4	2
Junho	VI	2.1	2.1	1	1	1	0
Julho	VII	38.6	25.2	11	5	4	1
Agosto	VIII	5.7	5.3	2	2	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	4.3	4.3	21	1	1	0
Novembro	XI	174.9	76.2	23	9	7	5
Dezembro	XII	301.8	**109.5**	13	15	15	6
Ano		1246.1	109.5	13 Dez	83	78	37

Incize
φ = 15° 41′ S; λ = 37° 06′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	397.9	62.5	16	18	18	15
Fevereiro	II	238.2	**73.0**	18	12	12	7
Março	III	180.3	39.3	18	8	8	7
Abril	IV	148.2	28.0	5	9	9	6
Maio	V	30.6	10.4	29	3	3	3
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	17.3	10.6	10	2	2	1
Agosto	VIII	0.7	0.7	10	1	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	27.3	10.7	28	3	3	2
Novembro	XI	153.2	30.7	18	10	10	6
Dezembro	XII	237.8	30.2	8	12	12	11
Ano		—	—	—	—	—	—

Mossambo
φ = 15° 40′ S; λ = 33° 40′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	288.1	60.0	29	22	18	10
Fevereiro	II	89.0	57.0	7	7	7	2
Março	III	116.0	**64.0**	16	8	8	2
Abril	IV	57.5	33.0	15	6	5	2
Maio	V	19.0	6.0	30	5	5	0
Junho	VI	4.0	4.0	1	1	1	0
Julho	VII	9.0	4.0	12	3	3	0
Agosto	VIII	7.0	5.0	1	2	2	0
Setembro	IX	3.0	3.0	16	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	93.5	25.0	29	9	9	4
Dezembro	XII	198.3	31.5	10	16	14	7
Ano		884.4	64.0	16 Mar	80	73	27

Songo (Serra)
φ = 15° 40′ S; λ = 32° 54′ E
H_s = 1000 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	271.5	**79.4**	12	26	20	5
Fevereiro	II	138.4	46.7	5	13	7	4
Março	III	169.0	58.9	15	16	12	3
Abril	IV	8.6	4.1	4	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	0.3	0.2	20	2	0	0
Novembro	XI	67.3	26.2	25	13	8	2
Dezembro	XII	332.1	74.6	25	21	20	12
Ano		987.2	79.4	12 Jan	95	70	[illegible]

Muchena
φ = 15° 39′ S. λ = 33° 47′ E
H_s = 350 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	276.1	58.2	29	22	21	8
Fevereiro	II	35.7	22.2	6	5	5	1
Março	III	127.5	42.6	29	13	9	3
Abril	IV	138.3	**95.2**	16	11	4	2
Maio	V	13.1	5.2	31	8	4	0
Junho	VI	2.0	2.0	1	1	1	0
Julho	VII	11.4	7.9	11	6	3	0
Agosto	VIII	2.2	1.9	1	2	1	0
Setembro	IX	0.8	0.5	16	2	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	87.9	35.0	28	10	8	3
Dezembro	XII	227.0	44.8	26	23	20	7
Ano		922.0	95.2	16 Abr	103	76	24

Cachombo
φ = 15° 29′ S; λ = 21° 54′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	272.9	32.4	13	15	15	12
Fevereiro	II	149.7	39.6	6	7	7	5
Março	III	154.0	67.4	17	6	6	4
Abril	IV	9.6	9.6	3	1	1	0
Maio	V	5.4	5.4	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	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	97.1	33.2	26	7	7	3
Dezembro	XII	338.6	**68.9**	9	12	12	12
Ano		1027.3	68.9	9 Dez	49	49	36

Carinde
φ = 15° 39′ S; λ = 31° 20′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	189.8	47.1	24	10	10	7
Fevereiro	II	137.1	**65.1**	18	8	7	4
Março	III	118.6	50.0	16	6	6	3
Abril	IV	10.0	10.0	27	1	1	1
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	23.0	11.4	26	9	6	1
Dezembro	XII	203.0	54.0	29	14	10	5
Ano		681.5	65.1	18 Fev	48	40	21

Farol Namalungo
φ = 15° 38′ S; λ = 40° 25′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	497.2	**267.0**	21	10	10	10
Fevereiro	II	99.6	60.4	28	6	6	2
Março	III	398.8	182.4	1	12	12	9
Abril	IV	234.4	40.0	20	15	15	11
Maio	V	82.0	13.0	1	9	9	5
Junho	VI	8.0	4.0	v.d.	2	2	0
Julho	VII	37.5	20.5	15	6	6	3
Agosto	VIII	3.0	3.0	29	1	1	0
Setembro	IX	2.0	2.0	4	1	1	0
Outubro	X	71.2	18.0	26	5	5	5
Novembro	XI	23.5	9.5	12	3	3	0
Dezembro	XII	207.4	24.0	31	13	13	13
Ano		1684.6	267.0	21 Jan	83	83	58

Calipo
φ = 15° 37′ S; λ = 39° 06′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Janeiro	I	232.4	44.7	28	19	15	8
Fevereiro	II	141.8	**122.5**	20	7	5	[illegible]
Março	III	274.6	74.3	23	15	14	6
Abril	IV	186.1	66.7	21	13	8	5
Maio	V	33.1	10.9	22	8	6	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	21.5	11.2	14	10	5	1
Agosto	VIII	2.0	0.9	3	4	0	0
Setembro	IX	2.3	2.3	17	1	1	[illegible]
Outubro	X	31.7	9.4	26	6	5	0
Novembro	XI	77.4	31.7	9	6	6	2
Dezembro	XII	276.6	68.5	10	14	11	9
Ano		1280.5	122.5	20 Fev	103	76	32

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Numero de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Ventura $\varphi = 15° 37' S;\ \lambda = 33° 39' E$						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	132,0	66,5	16	6	6	3
Abril IV	26,8	7,6	26	6	6	0
Maio V	44,7	7,5	30	9	9	0
Junho VI	8,7	4,8	1	2	2	0
Julho VII	16,6	3,0	18	8	7	0
Agosto VIII	1,9	1,9	2	2	1	0
Setembro IX	1,9	1,1	10	2	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	128,3	34,8	23	7	7	4
Dezembro XII	180,9	53,0	10	15	15	7
Ano	—	—	—	—	—	—
Limbo $\varphi = 15° 36' S;\ \lambda = 39° 56' E$						
Janeiro I	237,0	150,0	20	7	7	4
Fevereiro II	12,0	10,0	6	2	2	1
Março III	227,9	100,1	1	9	9	5
Abril IV	79,8	14,0	30	10	10	4
Maio V	16,8	3,5	6	5	3	0
Junho VI	8,1	5,7	2	2	2	0
Julho VII	19,3	9,2	29	4	4	0
Agosto VIII	7,0	7,0	26	1	1	0
Setembro IX	0,9	—	—	0	0	0
Outubro X	76,1	25,0	25	5	5	3
Novembro XI	47,3	32,8	19	5	5	1
Dezembro XII	80,1	24,5	30	12	12	1
Ano	831,4	150,0	20 Jan	62	62	19
Zobue $\varphi = 15° 26' S;\ \lambda = 34° 26' E$ $H_1 = 858\ m$						
Janeiro I	305,0	50,0	29	28	22	10
Fevereiro II	142,7	49,5	16	15	12	6
Março III	238,4	37,5	26	19	17	9
Abril IV	121,8	35,9	24	13	12	5
Maio V	41,9	11,5	17	8	6	3
Junho VI	6,8	6,3	1	2	1	0
Julho VII	38,5	16,3	11	6	2	0,5
Agosto VIII	13,5	13,0	1	2	1	0
Setembro IX	8,0	8,0	17	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	88,8	20,3	28	10	9	4
Dezembro XII	321,3	43,0	9	18	18	14
Ano	1316,7	50,0	29 Jan	127	105	54
Cabora-Bassa $\varphi = 15° 33' S;\ \lambda = 32° 42'$						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,5	0,5	17	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	56,8	23,5	26	7	6	2
Dezembro XII	233,7	48,9	5	16	13	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Alto Ligonha $\varphi = 15° 31' S;\ \lambda = 38° 15' E$						
Janeiro I	636,4	90,2	11	21	21	17
Fevereiro II	257,7	47,9	18	13	13	8
Março III	361,1	66,6	17	17	17	11
Abril IV	284,7	120,6	18	18	17	10
Maio V	42,5	10,4	28	9	9	1
Junho VI	7,4	7,4	11	1	1	0
Julho VII	80,2	25,0	13	9	9	3
Agosto VIII	2,5	2,5	29	1	1	0
Setembro IX	1,5	1,5	16	1	1	0
Outubro X	23,6	14,9	25	4	4	1
Novembro XI	78,5	27,1	28	7	7	3
Dezembro XII	318,1	72,5	8	11	11	7
Ano	2126,2	120,6	18 Abr	112	111	61
Metcondézi $\varphi = 15° 31' S;\ \lambda = 34° 26' E$						
Janeiro I	359,6	107,4	28	28	25	8
Fevereiro II	226,5	61,9	19	20	13	5
Março III	152,9	57,4	29	15	13	4
Abril IV	176,1	26,9	13	18	15	9
Maio V	39,0	12,3	31	8	8	1
Junho VI	3,5	3,5	1	1	1	0
Julho VII	27,9	15,2	12	7	4	1
Agosto VIII	12,7	12,5	1	3	1	1
Setembro IX	4,7	4,4	16	3	1	0
Outubro X	0,2	0,1	v.d.	2	0	0
Novembro XI	115,6	37,8	10	16	11	4
Dezembro XII	497,8	84,1	28	25	22	12
Ano	1525,6	107,4	28 Jan	146	114	45
Murrapula $\varphi = 15° 29' S;\ \lambda = 38° 43' E$						
Janeiro I	330,5	62,5	30	18	17	9
Fevereiro II	91,0	20,0	17	9	8	4
Março III	194,2	78,5	27	14	13	4
Abril IV	111,5	27,0	16	14	12	3
Maio V	14,8	5,0	5	7	6	0
Junho VI	12,8	8,0	12	3	2	0
Julho VII	35,5	13,0	13	8	7	2
Agosto VIII	13,5	6,0	13	3	3	0
Setembro IX	3,0	3,0	16	1	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	248,5	74,0	9	12	12	7
Dezembro XII	376,0	83,0	9	17	14	9
Ano	—	—	—	—	—	—
Gagole (Chã Monte Branco) $\varphi = 15° 28' S;\ \lambda = 37° 05' E$ $H_2 = 750\ m$						
Janeiro I	519,0	72,0	1	21	20	14
Fevereiro II	179,5	81,0	3	14	11	3
Março III	474,9	96,0	27	18	17	10
Abril IV	234,5	29,5	6	22	21	8
Maio V	58,5	12,0	8	11	11	3
Junho VI	9,5	6,0	3	3	3	0
Julho VII	50,5	22,0	11	14	10	3
Agosto VIII	32,0	16,0	20	6	5	2
Setembro IX	11,0	7,0	16	2	2	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	251,0	74,9	9	13	13	5
Dezembro XII	376,0	83,0	9	17	14	9
Ano	—	—	—	—	—	—
Mualacaia (E. C. da Chã) $\varphi = 15° 29' S;\ \lambda = 37° 05' E$ $H_2 = 700\ m$						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	128,0	50,8	4	9	9	3
Abril IV	535,2	83,3	20	10	10	9
Maio V	294,6	50,2	5	17	17	7
Junho VI	35,8	10,6	8	6	6	1
Julho VII	7,3	7,3	3	1	1	0
Agosto VIII	29,7	7,6	11	8	8	5
Setembro IX	27,6	8,6	29	6	6	3
Outubro X	1,5	1,5	16	1	1	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	227,4	82,5	27	11	11	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Molumbo $\varphi = 15° 29' S;\ \lambda = 36° 16' E$						
Janeiro I	284,6	50,2	9	26	24	7
Fevereiro II	89,1	27,2	20	13	12	3
Março III	290,3	78,2	24	13	12	5
Abril IV	33,9	10,7	1	9	7	1
Maio V	17,3	5,7	17	8	5	0
Junho VI	1,7	1,2	8	3	1	0
Julho VII	19,0	7,2	11	6	6	0
Agosto VIII	2,0	2,0	v.d.	3	2	0
Setembro IX	2,0	2,0	17	1	1	0
Outubro X	8,4	1,4	20	6	2	0
Novembro XI	106,6	21,3	7	14	13	5
Dezembro XII	324,2	108,3	10	16	13	8
Ano	1157,3	108,3	10 Dez	117	98	30
Archino $\varphi = 15° 29' S;\ \lambda = 36° 58' E$						
Janeiro I	212,3	32,8	26	17	16	9
Fevereiro II	242,1	53,7	7	13	13	8
Março III	107,1	34,0	19	5	5	5
Abril IV	16,5	10,5	26	2	2	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,8	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	80,6	17,6	28	7	7	5
Dezembro XII	150,0	28,7	8	12	12	8
Ano	808,6	53,7	7 Fev	56	55	36
Corrane $\varphi = 15° 28' S;\ \lambda = 39° 38' E$						
Janeiro I	330,9	98,2	30	9	9	5
Fevereiro II	126,7	110,0	20	2	2	2
Março III	203,7	80,7	16	7	7	6
Abril IV	104,2	33,6	2	8	8	4
Maio V	10,5	10,5	27	1	1	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	8,7	8,7	26	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	41,0	12,0	21	4	4	2
Novembro XI	155,5	155,5	9	1	1	1
Dezembro XII	193,8	46,0	30	7	7	7
Ano	—	—	—	—	—	—
Macocha $\varphi = 15° 28' S;\ \lambda = 37° 08' E$						
Janeiro I	643,9	73,6	16	23	23	20
Fevereiro II	181,4	40,6	21	14	13	6
Março III	554,2	107,0	17	19	19	12
Abril IV	254,5	24,1	v.d.	23	22	12
Maio V	63,0	15,4	8	10	10	3
Junho VI	15,6	9,1	2	3	3	0
Julho VII	31,6	12,4	10	3	3	2
Agosto VIII	7,2	24,1	8	0	0	0
Setembro IX	8,6	8,6	17	1	1	0
Outubro X	43,1	23,3	25	7	5	1
Novembro XI	324,8	76,9	27	13	13	7
Dezembro XII	437,2	109,2	7	14	14	9
Ano	2629,1	109,2	7 Dez	136	132	76
Gurué (Chã Gurué) $\varphi = 15° 28' S;\ \lambda = 36° 27' E$						
Janeiro I	556,8	143,3	1	19	19	13
Fevereiro II	174,2	37,3	4	7	7	5
Março III	321,1	83,8	18	9	9	9
Abril IV	272,3	28,1	19	16	16	9
Maio V	23,0	17,8	8	3	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	16,5	12,2	31	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8,7	8,7	18	1	1	0
Outubro X	27,6	25,1	20	2	2	1
Novembro XI	205,9	80,0	9	11	11	6
Dezembro XII	391,0	93,1	9	14	14	8
Ano	1807,1	143,3	1 Jan	84	83	53
Louci $\varphi = 15° 27' S;\ \lambda = 37° 38' E$						
Janeiro I	440,0	60,0	12	14	14	13
Fevereiro II	172,0	52,0	19	5	5	5
Março III	257,0	62,0	20	7	7	7
Abril IV	58,5	21,0	20	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	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	90,0	22,5	v.d.	4	4	4
Dezembro XII	324,0	52,0	20	11	11	11
Ano	1291,5	62,0	20 Mar	45	45	43
Canal de Santo António (Fábrica) $\varphi = 15° 27' S;\ \lambda = 37° 00' E$ $H_2 = 750\ m$						
Janeiro I	872,0	80,0	29	23	23	23
Fevereiro II	244,3	78,0	3	14	14	9
Março III	413,2	80,2	27	15	15	14
Abril IV	273,0	35,0	9	17	17	15
Maio V	110,0	20,0	8	13	13	5
Junho VI	41,0	35,0	4	2	3	1
Julho VII	29,0	8,0	22	8	8	6
Agosto VIII	22,0	10,0	30	4	4	1
Setembro IX	15,0	15,0	16	1	1	1
Outubro X	31,0	10,0	21	4	4	1
Novembro XI	172,0	69,0	27	12	12	5
Dezembro XII	563,0	90,0	9	17	17	15
Ano	2785,0	90,0	9 Dez	131	131	89
Canal de S. António (Residência) $H_2 = 960\ m$						
Janeiro I	869,0	90,0	29	23	23	23
Fevereiro II	229,0	60,0	3	14	14	9
Março III	342,1	68,7	24	15	15	13
Abril IV	241,0	30,0	9	17	17	12
Maio V	106,0	18,0	8	13	13	4
Junho VI	36,0	30,0	4	3	3	1
Julho VII	33,0	6,0	22	8	8	6
Agosto VIII	19,0	9,0	30	4	4	0
Setembro IX	14,0	14,0	16	1	1	1
Outubro X	27,0	10,0	27	4	4	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Cádjiz $\varphi = 15° 27' S;\ \lambda = 34° 26' E$						
Janeiro I	509,1	65,0	9	16	16	16
Fevereiro II	0,0	—	—	0	0	0
Março III	67,4	25,0	30	8	7	2
Abril IV	1784,3	68,7	24 Mar	114	106	66
Maio V	451,0	65,0	9	16	16	16
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	18,0	10,0	27	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	18,0	10,0	27	2	2	1
Novembro XI	389,0	136,0	29	12	12	7
Dezembro XII	451,0	101,0	10	14	14	10
Ano	2845,0	298,0	3 Jan	97	97	62
Malessene $\varphi = 15° 26' S;\ \lambda = 36° 58' E$ $H_2 = 750\ m$						
Janeiro I	801,0	298,0	3	14	14	10
Fevereiro II	282,0	58,0	20	9	9	6
Março III	361,0	94,0	19	11	11	9
Abril IV	247,0	44,0	6	11	11	9
Maio V	138,0	66,0	1	8	8	4
Junho VI	24,0	21,0	4	2	2	1
Julho VII	94,0	12,0	v.d.	8	8	3
Agosto VIII	33,0	11,0	1	5	5	1
Setembro IX	37,0	37,0	17	1	1	1
Outubro X	18,0	10,0	27	2	2	1
Novembro XI	389,0	136,0	29	12	12	7
Dezembro XII	423,3	60,0	8	28	21	13
Ano	2845,0	298,0	3 Jan	97	97	62
Chinhandje $\varphi = 15° 26' S;\ \lambda = 34° 16' E$ $H_2 = 670\ m$						
Janeiro I	307,1	130,0	28	24	20	10
Fevereiro II	201,5	32,0	5	14	14	8
Março III	449,7	129,5	28	19	17	8
Abril IV	92,2	27,7	20	13	11	3
Maio V	14,5	3,5	16	11	8	0
Junho VI	3,0	2,0	1	3	1	0
Julho VII	11,5	4,5	11	5	3	0
Agosto VIII	3,5	3,0	18	2	1	0
Setembro IX	3,5	3,5	16	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	88,0	26,0	15	12	11	2
Dezembro XII	423,3	60,0	8	28	21	13
Ano	1797,8	130,0	28 Jan	127	108	44

POSTOS UDOMÉTRICOS

Namuli — φ = 15° 24′ S; λ = 37° 03′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	258,3	54,2	2	15	14	11
Fevereiro	II	127,7	50,0	4	11	9	4
Março	III	278,1	70,6	28	17	17	10
Abril	IV	238,4	31,2	6	14	14	11
Maio	V	60,9	18,4	7	7	7	2
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	47,8	13,1	21	8	7	2
Agosto	VIII	6,6	3,7	21	2	2	0
Setembro	IX	5,2	5,2	17	1	1	0
Outubro	X	61,5	50,2	26	3	3	1
Novembro	XI	175,2	41,2	9	7	7	6
Dezembro	XII	246,4	39,7	8	12	12	10
Ano		1506,1	70,6	28 Mar	97	93	57

Casal de S. Pedro — φ = 15° 24′ S; λ = 36° 53′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	37,5	18,0	20	4	4	1
Agosto	VIII	13,0	10,0	1	2	2	1
Setembro	IX	39,0	29,0	18	1	1	1
Outubro	X	34,5	18,5	27	4	4	1
Novembro	XI	368,0	176,0	29	13	13	7
Dezembro	XII	286,0	83,0	10	14	14	7
Ano		—	—	—	—	—	—

Sabonda — φ = 15° 24′ S; λ = 33° 12′ E; H_s = 600 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	219,0	47,0	14	11	11	8
Fevereiro	II	101,3	46,5	25	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	5,0	5,0	17	1	1	0
Maio	V	0,9	0,9	14	1	0	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	123,0	49,1	27	6	6	5
Dezembro	XII	265,2	78,2	10	14	14	9
Ano		—	—	—	—	—	—

Lopes — φ = 15° 22′ S; λ = 34° 01′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	348,6	120,4	29	12	12	7
Fevereiro	II	280,7	100,3	5	11	10	6
Março	III	213,1	58,5	25	14	13	5
Abril	IV	62,7	18,2	26	15	13	2
Maio	V	10,3	5,0	30	5	2	0
Junho	VI	1,2	1,2	1	1	1	0
Julho	VII	14,0	11,8	14	4	2	1
Agosto	VIII	3,4	2,0	2	2	2	0
Setembro	IX	0,7	0,7	16	1	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	139,5	58,5	28	14	11	5
Dezembro	XII	407,5	62,3	23	18	18	13
Ano		1481,7	120,4	29 Jan	97	84	37

Banja — φ = 15° 22′ S; λ = 33° 49′ E; H_s = 700 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	396,2	80,0	28	22	22	[illegible]
Fevereiro	II	89,1	29,1	5	9	9	[illegible]
Março	III	232,2	98,0	17	12	11	[illegible]
Abril	IV	54,4	14,0	7	10	9	[illegible]
Maio	V	13,6	7,2	16	4	4	[illegible]
Junho	VI	3,3	2,0	1	2	2	[illegible]
Julho	VII	5,5	5,5	11	1	1	[illegible]
Agosto	VIII	7,9	7,9	1	1	1	[illegible]
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	[illegible]
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	[illegible]
Novembro	XI	264,7	72,0	10	13	13	[illegible]
Dezembro	XII	372,1	64,5	8	22	21	[illegible]
Ano		1379,0	98,0	17 Mar	96	93	[illegible]

Miruro — φ = 15° 20′ S; λ = 30° 26′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	198,4	39,7	26	18	15	6
Fevereiro	II	194,8	34,9	16	15	13	7
Março	III	109,3	42,2	18	10	9	3
Abril	IV	9,1	6,9	16	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	103,3	44,3	15	14	10	2
Dezembro	XII	488,1	95,6	26	22	21	13
Ano		1103,0	95,6	26 Dez	82	70	31

Capoche II — φ = 15° 19′ S; λ = 32° 49′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	323,8	60,1	12	22	20	9
Fevereiro	II	205,0	130,0	6	9	9	5
Março	III	106,1	78,7	16	7	5	2
Abril	IV	7,3	3,0	1	4	3	0
Maio	V	4,2	1,6	29	4	3	0
Junho	VI	0,2	0,2	1	1	0	0
Julho	VII	2,1	1,1	13	2	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1,3	1,3	20	1	1	0
Novembro	XI	126,2	49,2	27	5	5	4
Dezembro	XII	336,8	56,7	26	18	17	10
Ano		1113,0	130,0	6 Fev	73	65	30

Quixaxe — φ = 15° 17′ S; λ = 40° 07′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	348,5	129,5	20	11	11	6
Fevereiro	II	86,0	35,5	19	4	4	3
Março	III	177,0	48,0	19	10	10	5
Abril	IV	60,0	28,0	10	5	5	1
Maio	V	14,5	6,5	7	3	3	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	11,0	11,0	28	1	1	1
Agosto	VIII	26,0	26,0	29	1	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	39,0	13,0	15;24	4	4	2
Novembro	XI	26,0	26,0	11	1	1	1
Dezembro	XII	186,0	41,0	6	11	11	6
Ano		974,0	129,5	20 Jan	51	51	26

Inago — φ = 15° 15′ S; λ = 37° 25′ E; H_s = 800 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	431,0	61,0	12	16	16	13
Fevereiro	II	200,0	85,0	18	9	9	6
Março	III	595,0	165,0	15	20	20	8
Abril	IV	104,5	42,5	28	15	15	3
Maio	V	8,0	5,0	12	2	2	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	19,0	9,5	13	3	3	0
Agosto	VIII	0,5	0,5	20	1	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	286,0	50,0	9	16	16	10
Ano		—	—	—	—	—	—

Zimate — φ = 15° 15′ S; λ = 33° 48′ E; H_s = 880 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	285,6	51,3	5	26	23	[illegible]
Fevereiro	II	134,9	48,1	5	12	10	4
Março	III	344,8	185,3	17	10	10	4
Abril	IV	110,0	24,5	2	12	12	5
Maio	V	25,8	6,9	16	6	6	[illegible]
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	[illegible]
Julho	VII	12,9	8,0	11	3	2	[illegible]
Agosto	VIII	11,7	10,0	1	2	2	1
Setembro	IX	2,9	2,9	16	1	1	0
Outubro	X	33,3	32,6	20	2	1	1
Novembro	XI	131,1	41,5	10	9	9	5
Dezembro	XII	481,9	82,0	31	26	22	[illegible]
Ano		1574,9	185,2	17 Mar	109	99	47

Couzuzo — φ = 15° 14′ S; λ = 34° 22′ E; H_s = 1400 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	131,4	90,5	31	9	8	2
Fevereiro	II	164,5	—	—	—	—	—
Março	III	186,2	35,0	25	8	8	8
Abril	IV	127,5	20,5	6	27	25	5
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	20,0	20,0	20	1	1	1
Agosto	VIII	12,2	10,6	17	3	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	6,3	6,3	20	1	1	0
Novembro	XI	163,9	30,0	9	11	11	8
Dezembro	XII	416,5	74,8	9	16	16	14
Ano		1228,5	—	—	—	—	—

Moreira — φ = 15° 13′ S; λ = 33° 36′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	316,0	125,6	28	15	15	9
Fevereiro	II	162,0	48,1	15	5	5	5
Março	III	215,6	46,4	27	10	10	6
Abril	IV	130,2	84,0	28	6	6	3
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	16,0	16,0	11	1	1	1
Agosto	VIII	6,5	6,5	1	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	36,7	36,7	20	1	1	1
Novembro	XI	184,7	68,8	30	9	9	7
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Chuenaco — φ = 15° 13′ S; λ = 32° 53′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	302,0	49,7	1	21	19	9
Fevereiro	II	126,1	58,3	6	11	9	4
Março	III	96,6	29,9	24	11	9	4
Abril	IV	68,7	67,9	1	5	1	1
Maio	V	2,5	1,3	15	3	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2,2	1,1	v.d.	2	2	0
Agosto	VIII	0,8	0,8	1	1	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	4,2	4,2	20	1	1	0
Novembro	XI	104,9	37,9	29	11	7	3
Dezembro	XII	338,1	38,7	14	20	17	12
Ano		1047,1	67,9	1 Abr	86	66	33

Chirize (Drift) — φ = 15° 12′ S; λ = 33° 01′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	241,6	38,2	21	15	15	11
Fevereiro	II	134,2	45,4	6	7	6	4
Março	III	158,2	44,8	26	7	7	4
Abril	IV	38,7	18,3	1	5	5	1
Maio	V	4,5	2,3	24	2	2	0
Junho	VI	1,3	1,3	1	1	1	0
Julho	VII	0,9	0,5	31	2	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1,2	1,2	20	1	1	0
Novembro	XI	118,2	48,0	29	6	6	3
Dezembro	XII	316,7	95,0	25	16	16	9
Ano		1015,5	95,0	25 Dez	62	59	32

Liama (Posto Administrativo) — φ = 15° 10′ S; λ = 36° 48′ E; H_s = 736 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	281,9	55,5	28	17	17	[illegible]
Fevereiro	II	80,0	23,0	6	6	6	5
Março	III	194,6	51,5	25	7	7	5
Abril	IV	60,7	34,2	29	2	2	2
Maio	V	4,0	4,0	7	1	1	[illegible]
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	[illegible]
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	[illegible]
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	[illegible]
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	[illegible]
Outubro	X	19,0	19,0	25	1	[illegible]	[illegible]
Novembro	XI	72,5	26,1	9	8	8	2
Dezembro	XII	180,2	41,2	6	11	11	6
Ano		892,9	55,5	28 Jan	53	[illegible]	31

Macanhelos — φ = 15° 10′ S; λ = 35° 53′ E; H_s = 653 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	314,8	88,2	29	13	13	10
Fevereiro	II	93,7	31,4	10	6	6	5
Março	III	219,4	72,0	16	7	7	4
Abril	IV	118,6	79,2	20	4	4	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	28,5	28,5	6	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	21,8	13,0	13	2	2	1
Novembro	XI	180,2	52,4	17	8	8	6
Dezembro	XII	220,9	57,0	26	5	5	5
Ano		1197,9	88,2	29 Jan	46	46	34

Bene — φ = 15° 08′ S; λ = 32° 56′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	328,6	71,3	21	21	20	8
Fevereiro	II	141,8	46,0	6	8	8	4
Março	III	164,2	37,0	16	7	7	5
Abril	IV	27,1	15,2	1	6	5	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,3	0,3	1	1	0	0
Julho	VII	3,0	1,8	10	2	2	0
Agosto	VIII	0,8	0,6	1	2	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	8,3	8,3	20	1	1	0
Novembro	XI	106,9	27,6	20	13	9	4
Dezembro	XII	343,9	47,3	30	22	20	11
Ano		1124,9	71,3	21 Jan	83	72	33

Zambué — φ = 15° 07′ S; λ = 30° 48′ E; H_s = 1000 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	122,0	25,7	23	11	11	6
Fevereiro	II	280,0	90,0	16	13	13	7
Março	III	275,6	110,0	17	14	14	7
Abril	IV	36,6	14,3	27	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	5,0	5,0	11	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	97,1	34,8	23	14	12	3
Dezembro	XII	557,3	113,0	5	26	26	13
Ano		1383,6	113,0	5 Dez	86	84	37

Puato — φ = 15° 07′ S; λ = 30° 19′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	190,6	49,0	14	18	15	6
Fevereiro	II	199,8	51,6	7	12	12	7
Março	III	126,2	60,3	18	9	9	5
Abril	IV	2,1	1,5	30	3	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	80,0	20,3	10	13	11	3
Dezembro	XII	268,9	63,6	3	22	21	8
Ano		867,6	63,6	3 Dez	77	69	29

Acampamento da B. H. de Moçambique — φ = 15° 06′ S; λ = 37° 38′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	320,9	128,7	29	18	18	13
Fevereiro	II	107,0	40,9	11	9	8	[illegible]
Março	III	155,3	68,0	19	11	10	[illegible]
Abril	IV	168,1	49,0	28	17	16	4
Maio	V	33,0	11,3	v.d.	6	6	[illegible]
Junho	VI	0,7	0,7	1	1	0	[illegible]
Julho	VII	31,7	10,0	10	7	6	1
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Chifisse — φ = 15° 06′ S; λ = 33° 08′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	323.3	**57.2**	1	16	16	16
Fevereiro II	127.9	28.4	5	9	9	4
Março III	151.2	46.6	26	9	9	5
Abril IV	50.0	27.0	27	4	4	2
Maio V	2.4	1.2	24	2	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	2.7	1.1	18	3	2	0
Agosto VIII	2.9	2.2	10	2	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	29.7	29.7	20	1	1	1
Novembro XI	135.6	35.0	9	13	11	7
Dezembro XII	195.1	35.0	10	20	19	7
Ano	1030.8	57.2	1 Jan	79	74	26

Nhagimbué — φ = 15° 06′ S; λ = 31° 03′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	211.3	35.6	16	19	16	7
Fevereiro II	237.1	32.2	21	15	13	9
Março III	152.9	**71.8**	18	12	9	2
Abril IV	52.8	18.2	4	14	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	9.3	9.3	11	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	104.8	32.0	26	12	10	5
Dezembro XII	198.7	20.8	7	27	25	6
Ano	966.9	71.8	18 Mar	100	83	31

Murunguje — φ = 15° 06′ S; λ = 30° 23′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	78.6	32.7	5	9	7	3
Fevereiro II	158.8	58.7	7	10	10	5
Março III	127.7	**62.3**	18	9	7	4
Abril IV	17.5	11.0	28	2	2	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	120.8	56.3	24	13	10	3
Dezembro XII	225.2	50.5	30	14	13	7
Ano	738.6	62.3	18 Mar	57	49	23

Rio Ligonha (E.N. 104) — φ = 15° 04′ S; λ = 37° 52′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	296.9	**87.0**	12	17	17	9
Fevereiro II	240.9	82.2	9	15	14	5
Março III	231.1	33.0	21	16	14	8
Abril IV	24.8	6.0	6	10	9	0
Maio V	15.7	5.0	v.d.	7	6	0
Junho VI	2.5	2.5	4	1	1	0
Julho VII	27.7	8.0	12	10	9	0
Agosto VIII	13.8	7.5	21	4	3	0
Setembro IX	2.0	2.0	16	1	1	0
Outubro X	18.7	6.2	12	4	4	0
Novembro XI	68.5	32.0	9	6	5	2
Dezembro XII	257.1	38.0	7	13	13	10
Ano	1193.7	87.0	12 Jan	104	96	34

Murralelo — φ = 15° 04′ S; λ = 37° 31′ E; H_s = 700 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	455.6	62.0	9	20	20	14
Fevereiro II	179.0	52.0	18	9	9	7
Março III	264.5	63.5	19	11	11	9
Abril IV	53.0	28.0	23	3	3	3
Maio V	8.5	5.0	10	3	3	0
Junho VI	6.5	6.5	3	1	1	0
Julho VII	19.0	11.0	12	5	5	1
Agosto VIII	8.0	8.0	20	1	1	0
Setembro IX	5.0	5.0	16	1	1	0
Outubro X	12.5	7.0	25	2	2	0
Novembro XI	82.0	26.0	v.d.	7	7	3
Dezembro XII	325.5	**64.0**	8	11	11	9
Ano	1418.5	64.0	8 Dez	74	74	46

Cachombo — φ = 15° 02′ S; λ = 31° 49′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	286.7	53.4	10	19	17	10
Fevereiro II	184.7	39.4	21	15	12	7
Março III	87.1	38.4	27	9	5	4
Abril IV	76.2	27.6	16	9	7	2
Maio V	0.8	0.5	20	2	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	127.6	39.9	25	8	8	6
Dezembro XII	425.0	**75.0**	25	17	17	14
Ano	1182.1	75.0	25 Dez	79	66	4[illegible]

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

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	258.0	86.5	29	19	18	6
Fevereiro II	143.1	58.5	9	6	5	3
Março III	142.7	32.1	19	11	11	6
Abril IV	302.7	**113.4**	1	14	13	7
Maio V	17.7	10.2	18	2	2	1
Junho VI	0.8	0.8	6	1	0	0
Julho VII	29.4	13.2	13	4	4	2
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	226.5	90.8	31	4	4	3
Ano	1121.9	113.4	1 Abr	61	57	28

Livirandzi — φ = 15° 02′ S; λ = 34° 17′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	88.6	20.4	26	19	11	3
Fevereiro II	115.2	36.6	5	13	12	3
Março III	117.6	23.6	17	13	11	5
Abril IV	142.3	**45.5**	29	17	12	3
Maio V	4.7	2.3	16	3	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	22.0	9.5	28	5	3	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Chirize — φ = 15° 01′ S; λ = 33° 24′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	255.1	74.2	12	13	13	6
Fevereiro II	96.6	37.8	8	4	4	3
Março III	229.2	73.5	17	13	9	6
Abril IV	88.8	54.3	2	16	7	2
Maio V	2.8	1.5	16	2	2	0
Junho VI	1.2	1.2	4	1	1	0
Julho VII	11.7	8.3	1	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	8.8	8.8	21	1	1	0
Novembro XI	118.2	48.0	29	6	6	3
Dezembro XII	316.7	**95.0**	25	16	16	9
Ano	1129.1	95.0	25 Dez	68	61	29

Cassabandala — φ = 15° 01′ S; λ = 32° 50′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	241.0	**188.0**	17	2	2	2
Fevereiro II	201.0	108.0	14	2	2	2
Março III	67.5	67.5	18	1	1	1
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Nacavala (O. P.) — φ = 15° 00′ S; λ = 39° 40′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	395.5	**111.2**	20	17	14	8
Fevereiro II	92.6	22.5	18	10	10	4
Março III	169.2	45.7	22	13	13	6
Abril IV	100.3	25.5	19	10	10	4
Maio V	3.3	1.3	8	3	3	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	10.0	10.0	12	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	36.2	16.3	23	3	3	2
Novembro XI	34.5	25.0	10	4	4	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Jagaio — φ = 14° 59′ S; λ = 40° 09′ E; H_s = 100 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	395.2	**176.0**	20	15	15	8
Fevereiro II	108.2	42.3	17	7	5	3
Março III	120.2	52.8	1	11	8	2
Abril IV	76.8	21.0	8	12	10	3
Maio V	0.9	0.5	31	3	0	0
Junho VI	11.0	11.0	1	1	1	1
Julho VII	4.6	4.6	3	1	1	0
Agosto VIII	12.3	6.8	29	3	3	0
Setembro IX	8.6	8.4	6	2	1	0
Outubro X	54.1	32.2	26	6	6	1
Novembro XI	190.3	32.2	1	18	16	7
Dezembro XII	161.2	57.3	31	9	8	5
Ano	1143.4	176.0	20 Jan	88	74	30

Meserepane n.º 1 — φ = 14° 59′ S; λ = 40° 05′ E; H_s = 117 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	298.0	**162.0**	21	12	12	6
Fevereiro II	124.0	71.0	18	5	5	3
Março III	160.0	37.0	24	8	8	6
Abril IV	88.0	43.0	9	11	11	3
Maio V	2.0	2.0	8	1	1	0
Junho VI	2.0	2.0	2	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	25.0	25.0	30	1	1	1
Setembro IX	12.0	12.0	7	1	1	1
Outubro X	70.0	47.0	26	5	5	2
Novembro XI	24.0	12.0	12	3	3	1
Dezembro XII	117.0	29.0	30	6	6	4
Ano	922.0	162.0	21 Jan	54	54	27

Meserepane n.º 3 — φ = 14° 59′ S; λ = 40° 05′ E; H_s = 115 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	312.0	**169.0**	21	12	12	6
Fevereiro II	148.0	89.0	18	5	5	3
Março III	177.0	39.0	24	8	8	6
Abril IV	95.0	51.0	9	11	11	2
Maio V	2.0	2.0	8	1	1	0
Junho VI	4.0	4.0	2	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	15.0	15.0	30	1	1	1
Setembro IX	7.0	7.0	7	1	1	0
Outubro X	88.0	63.0	26	5	5	2
Novembro XI	24.0	11.0	12	3	3	1
Dezembro XII	95.0	25.0	30	6	6	4
Ano	966.0	169.0	21 Jan	54	54	25

Meserepane n.º 2 — φ = 14° 58′ S; λ = 40° 04′ E; H_s = 127 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	296.0	**166.0**	21	12	12	6
Fevereiro II	107.0	59.0	18	5	5	3
Março III	152.0	46.0	24	8	8	6
Abril IV	94.0	45.0	9	11	11	3
Maio V	1.0	1.0	8	1	1	0
Junho VI	2.0	2.0	2	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	13.0	13.0	30	1	1	1
Setembro IX	7.0	7.0	7	1	1	0
Outubro X	82.0	57.0	26	5	5	2
Novembro XI	25.0	11.0	12	3	3	1
Dezembro XII	116.0	37.0	30	6	6	4
Ano	895.0	166.0	21 Jan	54	54	26

Silva — φ = 14° 59′ S; λ = 34° 47′ E

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	211.1	**42.4**	28	24	21	7
Fevereiro II	83.5	20.3	10	12	11	3
Março III	218.3	30.3	15	16	16	8
Abril IV	54.6	12.9	13	11	8	2
Maio V	6.2	3.5	30	3	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.5	0.5	11	1	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4.4	3.6	3	2	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	129.6	35.2	7	15	13	6
Dezembro XII	262.9	37.6	27	23	21	9
Ano	971.1	42.4	28 Jan	107	93	35

Meserepane n.º 6 — φ = 14° 58′ S; λ = 40° 06′ E; H_s = 126 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	234.0	**160.0**	21	12	12	8
Fevereiro II	118.0	70.0	18	5	5	4
Março III	113.0	25.0	23	8	8	6
Abril IV	74.0	17.0	25	11	11	3
Maio V	4.0	4.0	8	1	1	0
Junho VI	2.0	2.0	2	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	8.0	8.0	30	1	1	0
Setembro IX	6.0	6.0	7	1	1	0
Outubro X	58.0	34.0	26	4	4	3
Novembro XI	9.0	3.0	v.d.	3	3	0
Dezembro XII	85.0	24.0	9	7	7	3
Ano	811.0	160.0	21 Jan	54	54	27

Meserepane n.º 5 — φ = 14° 58′ S; λ = 40° 05′ E; H_s = 127 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	251.0	**119.0**	21	12	12	7
Fevereiro II	110.0	58.0	18	5	5	4
Março III	152.0	27.0	28	8	8	7
Abril IV	106.0	42.0	9	11	11	3
Maio V	4.0	4.0	8	1	1	0
Junho VI	2.0	2.0	2	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	6.0	6.0	30	1	1	0
Setembro IX	8.0	8.0	7	1	1	0
Outubro X	57.0	31.0	26	5	5	2
Novembro XI	15.0	6.0	11	3	3	0
Dezembro XII	107.0	30.0	9	7	7	2
Ano	819.0	119.0	21 Jan	55	55	26

Moiaua — φ = 14° 58′ S; λ = 31° 10′ E; H_s = 850 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	187.0	45.5	17	18	15	5
Fevereiro II	247.8	57.1	9	15	13	7
Março III	131.2	58.6	18	11	9	3
Abril IV	39.2	27.4	28	8	4	1
Maio V	0.5	0.3	25	2	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.4	0.4	12	1	0	0
Agosto VIII	6.4	3.4	11	3	3	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.4	0.4	11	1	0	0
Novembro XI	102.3	24.2	28	15	13	5
Dezembro XII	415.7	**63.4**	7	20	20	11
Ano	1130.9	63.4	7 Dez	94	77	32

Meserepane n.º 4 — φ = 14° 57′ S; λ = 40° 05′ E; H_s = 148 m

Mes	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro I	210.0	**113.0**	21	12	12	4
Fevereiro II	104.0	61.0	18	5	5	4
Março III	122.0	29.0	24	8	8	5
Abril IV	95.0	42.0	8	10	10	3
Maio V	8.0	8.0	8	1	1	0
Junho VI	6.0	6.0	2	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	4.0	4.0	30	1	1	0
Setembro IX	8.0	8.0	7	1	1	0
Outubro X	88.0	63.0	26	4	4	2
Novembro XI	22.0	12.0	20	3	3	1
Dezembro XII	79.0	20.0	v.d.	6	6	4
Ano	746.0	113.0	21 Jan	52	52	23

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Nacata (Plantação) φ=14° 57' S; λ=37° 12' E						Mapange φ=14° 57' S; λ=34° 31' E						Mucanha φ=14° 57' S; λ=31° 23' E						Namecuna (O. P.) φ=14° 55' S; λ≐37° 41' E						Catete φ=14° 55' S; λ=32° 38' E					
	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	568.0	**104.0**	12	23	23	17	241.8	40,9	19	25	23	9	210.0	42,6	9	17	17	7	407,5	51,0	7	18	18	12	276,0	48,6	1	17	17	11
Fevereiro II	162.0	35.0	7	10	10	7	185,2	40,8	11	13	11	9	257,7	59,5	7	12	12	9	178.4	44.2	18	10	10	5	188.2	70,0	20	6	6	5
Março III	249.0	42,0	22	12	12	9	231,9	**88.5**	16	16	13	7	131.9	**76.0**	18	12	7	2	303,9	**100.4**	18	13	13	9	113,3	48,5	17	7	7	3
Abril IV	56.0	15.0	24	7	7	3	77,3	37,7	23	7	5	2	94.8	62.0	2	6	4	2	119,3	57,5	28	7	7	4	23,3	12,0	25	7	5	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0	2.3	2,2	25	2	1	0	1.3	1,3	24	1	1	0	9.1	4.6	14	3	3	0	4,9	3,4	16	4	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0	0,6	0,6	6	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	10,3	10,3	6	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0	2,1	2,1	11	1	1	0	1,3	1,3	10	1	1	0	6.3	3.5	10	2	2	0	4,3	2.3	11	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	14,5	14,5	28	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	2,3	2,3	1	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
Outubro X	16,0	13.0	26	2	2	1	12,1	12.1	21	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	34.5	34,5	26	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	83.0	26.0	v.d.	4	4	4	124.1	35.0	11	10	10	4	163.9	51,2	18	12	10	5	52,0	20,0	9	7	7	2	114,5	30,0	v.d.	6	6	5
Dezembro XII	132,0	32.0	21	10	10	6	184,1	45,0	28	9	9	5	358.7	54.5	17	23	21	12	342,5	96,5	20	12	12	11	342,7	**91,8**	21	18	18	13
Ano	1260.0	104.0	12 Jan	68	68	47	1076,0	88,5	16 Mar	86	75	38	1219,6	76,0	18 Mar	84	73	37	—	—	—	—	—	—	1069,5	91,8	21 Dez	68	63	38

Mês	Monapo φ=14° 54' S; λ=40° 17' E; H=71 m						Namialo (E.N. 106) φ=14° 54' S; λ=39° 58' E						Santa Terezinha (Ribáuè) φ=14° 54' S, λ=37° 58' E						Mutuáli φ=14° 53' S; λ=37° 03' E						Mulombe φ=14° 53' S; λ=34° 18' E					
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	256,9	**122,1**	20	14	14	4	273.6	**137.6**	20	12	12	6	281,8	53,7	17	23	21	11	298.5	49.4	28	18	17	11	170.7	29,0	29	19	17	6
Fevereiro II	59.2	49.0	17	3	2	2	113.0	47.3	11	9	8	3	135.0	67.6	18	12	11	2	140,2	30,3	18	11	11	6	102,0	13,7	1	11	11	7
Março III	129,3	61,0	1	12	11	4	122,3	37,3	27	12	12	4	193.8	42,6	22	14	12	7	245.8	47.5	24	15	15	7	121,4	42,2	25	10	10	3
Abril IV	142.9	36.7	1	10	9	6	146.1	77.9	10	13	13	3	59,6	24,3	11	11	5	2	114.5	60,7	28	7	6	3	21.4	5,6	22	7	5	0
Maio V	10.8	3.0	8	5	5	0	7.3	3.7	7	5	3	0	9.9	3.6	6	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	9.7	4,5	26	3	3	0
Junho VI	16,1	14.1	1	2	2	1	9,5	9,5	1	1	1	0	13.0	13.0	5	1	1	1	3.5	3.5	5	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	9.8	5.1	3	4	4	0	3.1	3,1	3	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	2.7	1.2	13	3	2	0
Agosto VIII	1,0	1.0	29	1	1	0	2,1	2.1	29	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	13.7	12.7	28	2	2	1
Setembro IX	6,9	6.0	6	2	1	0	4.1	4.1	6	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0.7	0,7	21	1	0	0
Outubro X	36.3	9.3	26	6	6	0	74,1	34.3	25	5	5	3	—	—	—	—	—	—	16.0	12.0	25	2	2	1	0,4	0.4	21	1	0	0
Novembro XI	37,4	27,5	11	5	5	1	11,7	11,7	10	1	1	1	59.9	36,8	10	3	3	2	58.3	34.0	29	5	5	1	121.4	34.1	9	11	10	5
Dezembro XII	136,6	35.9	19	10	10	4	55.9	21,5	6	6	6	3	202,6	**107.4**	20	13	11	5	202,5	**65.0**	8	12	12	5	178,6	**42.5**	2	13	13	6
Ano	843,2	122,1	20 Jan	74	70	22	822,8	137.6	20 Jan	67	64	23	—	—	—	—	—	—	1071.3	65.0	8 Dez	71	69	34	742.7	42,5	2 Dez	81	73	28

Mês	Mangueto φ=14° 53' S; λ=31° 37' E						Quinta do Rio Malema φ=14° 51' S; λ=37° 28' E						Metengo-Balama φ=14° 51' S; λ=34° 31' E						Vila Mouzinho φ=14° 48' S; λ=34° 22' E						Chia φ=14° 48' S; λ=34° 10' E					
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	313,9	61,0	18	16	16	7	299.5	74.9	28	21	21	11	193.5	32,4	7	20	19	7	268.5	41,1	2	19	18	12	143,6	20,0	6	21	17	8
Fevereiro II	160.3	45.4	21	8	7	6	193.6	43.9	6	10	9	6	218.7	**76.9**	7	16	15	6	108.8	25.2	5	8	8	6	28.4	10,0	8	11	6	1
Março III	117,9	33.9	17	10	10	3	360,5	62,0	22	16	14	9	246.2	60,5	17	13	12	6	131.1	39.0	19	10	9	5	52,9	10,0	25	12	10	3
Abril IV	11,9	5.8	29	4	3	0	28.7	8.9	11	7	6	0	47,1	19,5	3	8	5	2	56.0	27,5	20	4	4	2	58,0	**30.6**	23	12	7	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	1,1	0,7	17	2	0	0	2,5	2,5	13	1	1	0	10,5	7.5	16	5	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0	7,1	7.1	5	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	1,7	1,7	1	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	7.2	5.4	13	3	2	0	3.5	2,3	11	2	2	0	1,1	0.5	11	3	0	0	5.9	3.4	15	3	2	0
Agosto VIII	3.0	3,0	1	1	1	0	1.4	0,8	31	2	0	0	52,0	52,0	29	1	1	1	23,0	23,0	29	1	1	1	10.0	10.0	29	1	1	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1.9	1,9	21	1	1	0	18,2	9,8	26	3	3	0	2.2	2.2	21	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,1	0,1	31	1	0	0
Novembro XI	120.7	25.0	10	14	14	5	103.6	49,4	11	6	6	3	2.2	2.2	21	1	1	0	57,4	32,7	30	5	4	2	44.0	15,4	18	11	8	2
Dezembro XII	497,7	**109,5**	22	24	21	13	248,6	**106,0**	8	11	10	6	106.3	27.8	4	11	10	4	210.8	**70.0**	29	13	13	7	151.0	20,7	28	16	16	9
Ano	1227,3	109,5	22 Dez	78	73	34	1268,4	106.0	8 Dez	80	72	35	872.8	76.9	7 Fev	75	66	26	859.2	70,0	29 Dez	64	58	38	506,1	30,6	23 Abr	94	70	25

Mês	Mecuco-Netia φ=14° 47' S; λ=39° 58' E; H=175 m						Netia (Posto Administrativo) φ=14° 47' S; λ=39° 58' E						Massoco φ=14° 47' S; λ=33° 56' E						Messirize φ=14° 47' S; λ=33° 19' E						Sabão φ=14° 46' S; λ=32° 50' E					
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro I	322,0	**97,0**	20	10	10	7	334.8	**120.8**	20	10	10	7	213,3	54,4	7	22	22	5	260.0	39.3	9	26	22	9	182,0	52,3	2	23	18	9
Fevereiro II	156.0	80,0	19	7	7	5	60.7	20,0	17	5	5	3	51,5	18,4	6	13	13	1	177,5	55.8	10	12	11	6	158,1	38,7	16	10	10	4
Março III	170,0	70.0	17	11	11	5	131,5	34.5	19	12	12	4	229,8	**64.3**	25	17	17	6	235.5	**75,0**	16	13	13	6	245.2	43,5	24	14	12	8
Abril IV	62,0	23,0	8	7	7	3	68.5	30,4	10	8	8	2	137,9	30,0	3	18	18	4	129,2	35.3	1	11	9	4	105,1	46.3	2	9	7	3
Maio V	13,0	6,0	15	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	22.8	6,0	17	8	8	0	0.0	—	—	0	0	0	16,9	8,2	22	7	3	0
Junho VI	6,0	6,0	1	1	1	0	12.5	12,5	1	1	1	1	15.1	7,3	10	5	4	0	0,0	—	—	0	0	0	0,6	0,6	1	1	0	0
Julho VII	11,0	11,0	3	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	21.2	6,3	15	7	6	0	8.5	3.4	18	4	3	0	2,5	1,2	12	3	1	0
Agosto VIII	18,0	18,0	25	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	23.7	14,2	29	4	4	1	0,0	—	—	0	0	0	1,1	0,7	28	2	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	7,3	6,0	19	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	133,0	88,0	26	5	5	4	76,2	32,5	25	4	4	4	0,0	—	—	0	0	0	6.5	6.4	16	2	1	0	5,6	3,6	19	2	2	0
Novembro XI	55,0	26,0	10	3	3	2	20,1	17,1	1	2	2	1	182,5	30,8	11	16	15	7	—	—	—	—	—	—	121.0	**73.9**	10	14	9	2
Dezembro XII	114.0	36,0	9	7	7	3	219,5	71,5	7	8	8	5	329.0	58,1	5	23	22	12	—	—	—	—	—	—	341.5	43,4	20	28	24	13
Ano	1060,0	97,0	20 Jan	56	56	31	923.8	120,8	20 Jan	50	50	27	1233.9	64,3	25 Mar	135	131	36	—	—	—	—	—	—	1179,6	73,9	10 Nov	113	86	39

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

Biribiri — $\varphi = 14° 45' S$; $\lambda = 34° 33' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	244.8	30.8	28	29	25	9
Fevereiro	II	184.6	32.8	12	20	15	6
Março	III	153.6	**70.4**	17	15	14	3
Abril	IV	51.7	16.5	7	12	6	1
Maio	V	3.3	3.1	16	2	1	0
Junho	VI	1.6	1.6	6	1	1	0
Julho	VII	2.1	2.1	11	1	1	0
Agosto	VIII	16.0	16.0	28	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2.3	2.3	20	1	1	0
Novembro	XI	63.9	22.3	18	12	7	2
Dezembro	XII	134,5	26,3	31	17	14	4
Ano		858,4	70.4	17 Mar	111	86	26

Itoculo — $\varphi = 14° 43' S$; $\lambda = 40° 20' E$; $H_s = 180$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	315,8	**133,5**	20	15	11	6
Fevereiro	II	130.9	59.8	28	12	8	3
Março	III	164.2	61,6	18	14	12	4
Abril	IV	121.6	33,7	21	15	13	4
Maio	V	7,0	3,5	20	6	2	0
Junho	VI	0,1	0,1	4	1	0	0
Julho	VII	6.5	3,7	13	2	2	0
Agosto	VIII	16,5	9,9	29	2	2	0
Setembro	IX	0.5	0,3	6	2	0	0
Outubro	X	121.3	76.6	26	4	4	3
Novembro	XI	36.4	18,5	10	2	2	2
Dezembro	XII	108.3	24,5	25	12	12	4
Ano		1029.1	133,5	20 Jan	87	68	26

Chisoma — $\varphi = 14° 43' S$; $\lambda = 32° 29' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	180.0	32.3	21	21	19	6
Fevereiro	II	262.9	**146.0**	19	13	11	5
Março	III	108.2	50.0	16	12	8	3
Abril	IV	75.9	48,5	25	8	6	2
Maio	V	1.0	0.5	24	3	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1,5	1.5	31	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2,0	2,0	20	1	1	0
Novembro	XI	41.0	11.0	29	9	7	2
Dezembro	XII	209.9	52,0	18	22	20	9
Ano		982.4	146.0	19 Fev	90	73	27

Chofombo — $\varphi = 14° 41' S$; $\lambda = 31° 38' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	343,4	65,8	11	17	16	10
Fevereiro	II	277.4	67,0	22	11	11	8
Março	III	132,2	36,8	26	8	6	4
Abril	IV	37.5	20,2	3	8	6	1
Maio	V	0,6	0.6	17	1	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1,0	1.0	22	1	1	0
Agosto	VIII	1.0	1.0	11	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.8	0.8	11	1	0	0
Novembro	XI	136.5	36,2	v.d.	10	10	6
Dezembro	XII	557.2	**115.6**	27	22	21	16
Ano		1487.6	115.6	27 Dez	80	72	45

Chicunde — $\varphi = 14° 41' S$; $\lambda = 31° 22' E$; $H_s = 1100$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	266,4	**87,6**	14	17	17	7
Fevereiro	II	216.8	60,0	7	17	13	7
Março	III	230.3	84,5	31	12	12	7
Abril	IV	44.9	17,3	2	12	7	1
Maio	V	1.9	1.0	16	3	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	10.0	10,0	17	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	10.1	10.1	21	1	1	1
Novembro	XI	80.4	11.5	10	11	11	2
Dezembro	XII	506.3	65.0	9	24	22	18
Ano		1367.1	87.6	14 Jan	98	85	44

Poquero — $\varphi = 14° 40' S$; $\lambda = 34° 13' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	238.6	50,0	5	16	16	9
Fevereiro	II	76.2	21.0	13	6	6	3
Março	III	148.5	46.0	29	11	9	6
Abril	IV	179.0	**82.0**	21	9	6	5
Maio	V	0.7	0.4	22	2	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1.3	1.3	21	1	1	0
Novembro	XI	126.5	71.2	10	7	7	2
Dezembro	XII	176.7	39.3	5	13	12	6
Ano		947,5	82,0	21 Abr	65	57	31

Cariromo — $\varphi = 14° 39' S$; $\lambda = 33° 02' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	241.1	29,1	2	19	17	10
Fevereiro	II	157,2	20,7	12	13	13	7
Março	III	286.5	**117,3**	16	12	12	5
Abril	IV	58.6	18.1	11	9	7	2
Maio	V	1.7	1.7	16	1	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	3.5	3.5	3	1	1	0
Agosto	VIII	2,5	1,7	28	3	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Chimanda — $\varphi = 14° 36' S$; $\lambda = 33° 39' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	269,4	50.4	16	23	22	10
Fevereiro	II	258,0	**90,8**	7	12	12	8
Março	III	236.8	58,4	19	12	11	9
Abril	IV	95.4	41.9	13	5	4	4
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1.3	1.1	14	2	1	0
Agosto	VIII	5,3	5.3	29	1	1	0
Setembro	IX	5,3	5.3	20	1	1	0
Outubro	X	14,2	9.4	30	4	2	0
Novembro	XI	96.5	38.3	10	11	10	2
Dezembro	XII	166.9	40,9	21	12	10	7
Ano		1149,1	90,8	7 Fev	83	74	40

Lago Amaramba — $\varphi = 14° 35' S$; $\lambda = 35° 52' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	262,4	32,0	31	19	19	14
Fevereiro	II	168,1	27,0	10	15	15	8
Março	III	167,2	24,3	20	15	13	9
Abril	IV	131,8	50.2	16	4	4	4
Maio	V	3,7	2.2	9	2	2	0
Junho	VI	12,2	12,2	6	1	1	1
Julho	VII	1.1	0,6	16	2	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,5	0,5	16	1	0	0
Outubro	X	46,0	45,0	27	3	1	1
Novembro	XI	122.0	38,0	27	13	9	4
Dezembro	XII	151,9	**66,0**	21	12	12	4
Ano		1066.9	66.0	21 Dez	87	76	45

Chisimote — $\varphi = 14° 34' S$; $\lambda = 31° 40' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	279,6	41,0	19	17	17	13
Fevereiro	II	270,8	53,7	19	12	12	10
Março	III	143.1	**69,0**	18	4	4	4
Abril	IV	73.4	26,5	27	4	4	3
Maio	V	1.0	1,0	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	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Lifidzi — $\varphi = 14° 33' S$; $\lambda = 34° 14' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	249,5	**55,9**	18	18	17	7
Fevereiro	II	125,3	36,8	20	18	16	3
Março	III	221,6	48,5	28	17	14	8
Abril	IV	62,9	23,7	1	11	8	3
Maio	V	11,6	9,6	30	3	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1,3	0,8	11	2	0	0
Agosto	VIII	4,8	4,5	28	2	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	7,3	4.5	27	3	2	0
Novembro	XI	83,8	25,3	30	10	10	2
Dezembro	XII	171,0	44.0	5	16	16	5
Ano		939.1	55.9	18 Jan	100	86	28

Lizulo — $\varphi = 14° 32' S$; $\lambda = 34° 28' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	256.4	**76,1**	1	14	14	10
Fevereiro	II	151.6	50,0	19	10	10	6
Março	III	183,6	41,3	16	13	13	8
Abril	IV	89.4	42,8	22	5	5	1
Maio	V	24.3	20.2	5	2	2	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1,6	1.6	11	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	71.2	34,7	27	5	5	2
Dezembro	XII	173.9	36,0	23	9	9	8
Ano		932.0	76,1	1 Jan	59	59	34

Luângua — $\varphi = 14° 32' S$; $\lambda = 33° 25' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	224,8	16,3	10	30	19	14
Fevereiro	II	160,4	**16,4**	21	21	16	9
Março	III	31,9	3.6	20	21	15	0
Abril	IV	27,3	3.6	6	21	13	0
Maio	V	6.5	3,4	17	11	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	3,1	0.6	28	10	0	0
Agosto	VIII	4,0	3,4	29	3	1	0
Setembro	IX	3.2	3.2	20	1	1	0
Outubro	X	16.6	5.2	17	8	4	0
Novembro	XI	126,0	15.2	v.d.	27	16	6
Dezembro	XII	184,4	16,2	v.d.	26	18	11
Ano		788.2	16,4	21 Fev	179	104	40

Dómué — $\varphi = 14° 30' S$; $\lambda = 34° 14' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	299,8	32,0	4	15	15	15
Fevereiro	II	162.0	50.0	5	8	8	6
Março	III	367,0	70.0	20	13	13	11
Abril	IV	336.0	**80,0**	14	10	10	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	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	163.3	50.0	12	6	6	5
Dezembro	XII	135.5	52.0	5	9	9	5
Ano		1463.6	80.0	14 Abr	61	61	50

Entaco — $\varphi = 14° 29' S$; $\lambda = 34° 05' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	292.7	**53,0**	19	24	23	9
Fevereiro	II	90,5	14.0	21	16	15	3
Março	III	107.6	15,0	25	14	14	6
Abril	IV	102.0	35.0	29	14	12	4
Maio	V	2.4	0,8	31	4	0	0
Junho	VI	1.9	1.9	1	1	1	0
Julho	VII	2.9	1.6	11	3	2	0
Agosto	VIII	4.4	4,0	31	2	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	120.9	36,7	10	11	10	5
Dezembro	XII	224.2	36.7	21	17	16	7
Ano		949.5	53.0	19 Jan	106	94	34

Fernão Veloso — $\varphi = 14° 28' S$; $\lambda = 40° 41' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	170,0	54,0	29	6	6	5
Fevereiro	II	59.0	16,5	19	6	6	2
Março	III	45,0	9,5	18	9	9	0
Abril	IV	64,0	12,0	23	9	9	2
Maio	V	13,0	7,0	24	4	3	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	10,0	7,0	14	2	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	67,4	**56,0**	25	2	2	2
Novembro	XI	15,3	12,9	11	2	2	1
Dezembro	XII	57,0	34,0	8	4	4	2
Ano		500,7	56,0	25 Out	44	43	14

Nacaroa (Posto Administrativo) — $\varphi = 14° 24' S$; $\lambda = 39° 54' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	288.3	**79,6**	30	12	12	8
Fevereiro	II	152,3	50,8	20	9	9	5
Março	III	229,0	63,1	31	11	11	7
Abril	IV	72.1	18,6	22	8	8	3
Maio	V	29.7	10,5	14	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	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	103.8	57,2	26	3	3	3
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro	XII	133,4	70,9	10	4	4	4
Ano		1008.6	79.6	30 Jan	52	52	31

Luia (Muende) — $\varphi = 14° 24' S$; $\lambda = 33° 01' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	273.3	58,8	7	21	21	8
Fevereiro	II	144.9	29,9	20	14	13	7
Março	III	303,0	38,8	16	13	13	11
Abril	IV	87,0	44,4	11	7	7	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	3,5	2,3	15	2	2	0
Agosto	VIII	7.6	3,3	25	4	4	0
Setembro	IX	1.4	1.4	23	1	1	0
Outubro	X	36.0	22,6	20	3	3	2
Novembro	XI	83.0	14,2	v.d.	11	11	2
Dezembro	XII	452,4	**78.8**	9	24	24	18
Ano		1392,1	78.8	9 Dez	100	99	50

Rio Mecuburi (E.N. 106) — $\varphi = 14° 22' S$; $\lambda = 39° 55' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	266,4	42,5	29	12	12	10
Fevereiro	II	138,3	37,8	19	11	11	5
Março	III	159,3	48,4	20	10	10	4
Abril	IV	138,2	45,2	8	7	7	4
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	3,3	2,0	28	3	2	0
Setembro	IX	1,0	1,0	6	1	1	0
Outubro	X	48,1	20,6	13	3	3	2
Novembro	XI	13,3	7,4	12	3	3	0
Dezembro	XII	172,4	**56,4**	4	10	9	6
Ano		940,3	56,4	4 Dez	60	38	31

Mandimba — $\varphi = 14° 21' S$; $\lambda = 35° 40' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	270,2	41,3	5	19	19	10
Fevereiro	II	194,2	35,0	7	13	13	8
Março	III	273,3	59,5	22	15	15	10
Abril	IV	83,6	36,9	23	11	11	3
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	140,9	34,2	19	9	9	5
Dezembro	XII	393.9	**142,0**	22	10	10	7
Ano		—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Laláua — φ = 14° 20' S; λ = 38° 22' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	307.3	**138.1**	29	18	15	9
Fevereiro II	90.7	44.1	18	12	12	2
Março III	324.0	96.6	28	19	14	6
Abril IV	77.3	28.7	11	9	6	3
Maio V	2.8	1.6	9	4	1	0
Junho VI	0.6	0.6	5	1	0	0
Julho VII	0.9	0.9	12	1	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.2	0.2	16	1	0	0
Outubro X	25.9	18.1	24	4	3	1
Novembro XI	42.3	32.2	9	5	5	1
Dezembro XII	321.6	66.2	2	15	14	9
Ano	1193.6	138.1	29 Jan	89	70	31

Farol Baixo Pinda — φ = 14° 13' S; λ = 40° 43' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	155.0	**81.3**	22	7	7	5
Fevereiro II	86.0	30.4	11	10	9	4
Março III	38.7	21.5	17	5	5	1
Abril IV	71.9	21.3	17	10	10	2
Maio V	2.6	3.6	21	1	1	0
Junho VI	5.2	5.2	20	1	1	0
Julho VII	5.2	3.4	12	2	2	0
Agosto VIII	14.1	8.0	28	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	19.3	11.0	25	2	2	1
Novembro XI	7.1	7.1	11	1	1	0
Dezembro XII	47.7	38.1	9	2	2	1
Ano	453.8	81.3	22 Jan	43	42	14

Minhamar — φ = 14° 13' S; λ = 36° 13' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	221.7	25.2	12	9	9	8
Fevereiro II	183.0	55.4	1	5	5	5
Março III	249.2	**118.2**	12	5	5	3
Abril IV	61.8	41.2	13	2	2	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	55.4	55.4	28	1	1	1
Novembro XI	94.2	25.0	11	6	6	5
Dezembro XII	222.9	107.0	31	5	5	4
Ano	1088.2	118.2	12 Mar	33	33	28

Belém (Congerenge) — φ = 14° 12' S; λ = 35° 56' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	302.5	**55.5**	12	20	19	15
Fevereiro II	79.5	20.6	23	6	6	5
Março III	325.9	50.5	27	14	13	11
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	28.7	20.0	1	1	1	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	38.5	20.7	16	3	3	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Ramos — φ = 14° 06' S; λ = 33° [illegible] E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	372.2	**54.5**	7	20	20	[illegible]
Fevereiro II	108.6	20.2	14	9	9	[illegible]
Março III	192.2	30.3	23	10	10	[illegible]
Abril IV	82.0	20.5	2	5	[illegible]	[illegible]
Maio V	14.5	6.5	22	3	3	[illegible]
Junho VI	0.0	—	—	0	0	[illegible]
Julho VII	0.0	—	—	0	0	[illegible]
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	[illegible]
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	[illegible]
Outubro X	7.0	4.7	23	2	2	[illegible]
Novembro XI	51.2	13.8	9	11	10	[illegible]
Dezembro XII	273.8	40.0	5	15	15	[illegible]
Ano	1101.5	54.5	7 Jan	75	74	48

Catur — φ = 13° 45' S; λ = 35° 37' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	232.7	49.7	11	21	21	10
Fevereiro II	147.2	36.2	15	10	10	7
Março III	149.1	29.7	19	14	13	6
Abril IV	95.5	**51.8**	1	7	7	3
Maio V	0.8	0.8	29	1	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	1.8	1.0	14	2	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	19.9	13.5	26	3	3	1
Novembro XI	51.3	13.1	12	9	8	3
Dezembro XII	162.5	36.6	30	15	14	4
Ano	960.8	51.8	1 Abr	82	77	34

Ocua (Posto Administrativo) — φ = 13° 30' S; λ = 39° 47' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	228.5	45.0	12	17	16	10
Fevereiro II	100.7	24.5	6	13	11	4
Março III	63.6	23.2	23	9	9	2
Abril IV	109.8	26.6	8	9	7	4
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	3.4	3.4	28	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	69.6	**68.0**	27	2	2	1
Novembro XI	33.0	32.4	11	2	1	1
Dezembro XII	127.9	32.4	31	10	9	5
Ano	736.5	68.0	27 Out	63	56	27

Quedas do Lúrio — φ = 13° 30' S; λ = 40° 02' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	133.0	38.0	26	16	16	4
Fevereiro II	144.1	40.5	18	17	16	5
Março III	115.8	41.0	30	11	11	3
Abril IV	130.4	35.5	8	11	11	5
Maio V	11.7	5.0	10	5	4	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	1.5	1.5	12	1	1	0
Agosto VIII	4.1	2.4	6	3	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	55.9	**50.5**	25	3	3	1
Novembro XI	10.5	5.3	10	3	3	0
Dezembro XII	155.9	46.0	9	9	9	4
Ano	762.9	50.5	25 Out	79	76	22

Chiure (Posto Administrativo) — φ = 13° 22' S; λ = 39° 58' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	261.0	**92.2**	30	11	11	7
Fevereiro II	299.7	86.0	2	13	13	6
Março III	231.6	80.2	21	8	8	8
Abril IV	66.1	20.6	10	5	5	4
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	27.5	27.5	13	1	1	1
Agosto VIII	12.5	12.5	2	1	1	1
Setembro IX	8.5	8.5	10	1	1	0
Outubro X	18.7	8.2	27	3	3	0
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	130.0	40.3	3	8	8	4
Ano	1055.6	92.2	30 Jan	51	51	31

Mirrote (Missão) — φ = 13° 21' S; λ = 39° 33' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	173.7	21.1	21	21	21	[illegible]
Fevereiro II	235.7	**85.4**	4	15	15	[illegible]
Março III	125.6	46.2	18	12	12	[illegible]
Abril IV	29.1	8.7	19	9	9	[illegible]
Maio V	14.2	6.3	17	4	4	[illegible]
Junho VI	13.2	3.4	8	6	6	[illegible]
Julho VII	25.2	6.1	26	6	6	[illegible]
Agosto VIII	21.0	6.7	8	6	6	[illegible]
Setembro IX	7.5	4.1	27	3	3	[illegible]
Outubro X	66.1	24.3	26	8	8	[illegible]
Novembro XI	5.9	4.5	29	2	2	[illegible]
Dezembro XII	162.3	30.1	3	20	20	[illegible]
Ano	879.5	85.4	4 Fev	112	[illegible]	[illegible]

Balama (Posto Administrativo) — φ = 13° 21' S; λ = 38° 34' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	220.9	41.0	6	17	17	12
Fevereiro II	274.7	**63.0**	6	12	12	6
Março III	156.2	55.0	18	13	13	5
Abril IV	122.5	38.5	2	10	10	5
Maio V	1.0	1.0	19	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	91.4	50.0	26	6	5	2
Novembro XI	25.5	10.0	10	3	3	1
Dezembro XII	115.6	25.0	v.d.	10	10	6
Ano	1007.8	63.0	6 Fev	72	71	37

Mariri (Missão) — φ = 13° 11' S; λ = 39° 39' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	220.5	49.5	12	15	15	6
Fevereiro II	203.8	30.0	11	16	16	11
Março III	152.6	44.5	18	11	11	5
Abril IV	56.5	11.5	1	8	8	2
Maio V	2.5	2.5	7	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	23.5	23.5	13	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	11.2	7.5	25	3	3	0
Novembro XI	38.1	38.1	12	1	1	1
Dezembro XII	145.2	**58.0**	7	6	6	4
Ano	854.0	58.0	7 Dez	62	62	30

Meza (Missão) — φ = 13° 02' S; λ = 39° 32' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	233.0	54.0	12	11	11	8
Fevereiro II	166.0	38.0	6	13	13	8
Março III	174.0	**62.0**	21	10	10	5
Abril IV	112.0	**62.0**	1	9	9	3
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	7.7	7.7	12	1	1	0
Agosto VIII	29.2	29.2	27	1	1	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	17.7	16.8	28	4	1	1
Novembro XI	23.9	23.3	12	2	1	1
Dezembro XII	127.0	54.6	7	7	7	3
Ano	890.5	62.0	v.d. 21 Mar. 1 Abr.	58	54	30

Muaguide (Sisal) — φ = 13° 00' S; λ = 40° 24' E; H_s = 5 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	158.3	43.9	29	11	11	5
Fevereiro II	121.4	35.0	19	11	11	6
Março III	53.1	16.3	18	7	7	2
Abril IV	72.2	24.9	9	10	10	2
Maio V	5.0	5.0	20	1	1	0
Junho VI	16.5	15.5	1	2	2	1
Julho VII	2.2	2.2	20	1	1	0
Agosto VIII	8.3	8.0	27	2	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	29.0	29.0	25	1	1	1
Novembro XI	5.5	5.5	10	1	1	0
Dezembro XII	102.3	**68.3**	8	6	6	2
Ano	583.8	68.3	8 Dez	53	52	19

Vala-Vala — φ = 13° 00' S; λ = 40° [illegible] E; H_s = 12 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	126.1	30.9	31	19	13	[illegible]
Fevereiro II	161.3	31.7	19	19	14	[illegible]
Março III	62.9	24.9	6	15	[illegible]	[illegible]
Abril IV	38.8	13.9	8	13	[illegible]	[illegible]
Maio V	0.5	0.5	20	1	[illegible]	[illegible]
Junho VI	7.9	7.9	1	1	[illegible]	[illegible]
Julho VII	2.6	1.7	29	2	[illegible]	[illegible]
Agosto VIII	1.6	1.0	30	2	[illegible]	[illegible]
Setembro IX	4.2	3.2	11	2	2	[illegible]
Outubro X	32.6	25.6	25	4	[illegible]	[illegible]
Novembro XI	46.9	36.1	10	2	[illegible]	[illegible]
Dezembro XII	116.6	**47.0**	8	11	8	[illegible]
Ano	602.0	47.0	8 Jan	[illegible]	53	[illegible]

Metuge — φ = 12° 58' S; λ = 40° 24' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	110.2	35.5	30	8	8	3
Fevereiro II	172.6	79.0	19	7	7	5
Março III	158.2	69.0	7	7	7	3
Abril IV	27.8	20.2	24	2	2	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	12.2	12.2	2	1	1	1
Julho VII	0.4	0.4	6	1	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	89.0	89.0	25	1	1	1
Novembro XI	18.7	13.5	11	2	2	1
Dezembro XII	133.3	**106.0**	9	4	4	2
Ano	728.5	106.0	9 Dez	33	32	17

Nangororo (Escritório) — φ = 12° 54' S; λ = 40° 22' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	119.0	30.0	10	12	12	4
Fevereiro II	245.0	61.0	23	11	11	7
Março III	116.0	**76.0**	27	6	6	4
Abril IV	48.5	23.0	17	7	7	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	5.0	5.0	19	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	5.0	5.0	27	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	69.0	58.0	25	2	2	2
Novembro XI	196.0	54.0	10	7	7	6
Dezembro XII	35.0	15.0	8	4	4	2
Ano	838.5	76.0	27 Mar	51	51	26

Nangororo (Residência) — φ = 12° 54' S; λ = 40° 22' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	102.5	29.5	10	11	11	4
Fevereiro II	272.6	54.4	7	13	13	8
Março III	101.6	**66.2**	27	10	6	2
Abril IV	38.3	23.6	17	7	6	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	16.0	11.0	1	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	39.0	34.8	26	3	3	1
Novembro XI	65.6	34.8	11	3	3	2
Dezembro XII	143.4	39.0	9	6	6	5
Ano	780.0	66.2	27 Mar	55	50	24

Marunga (Nomitucuè) — φ = 12° 54' S; λ = 40° 18' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	129.0	34.0	12	6	6	5
Fevereiro II	307.5	50.0	17	9	9	9
Março III	60.5	60.5	21	1	1	1
Abril IV	162.0	**71.5**	17	3	3	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	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Unango (Missão) — φ = 12° 53' S; λ = 35° [illegible] E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	147.4	24.6	7	17	17	5
Fevereiro II	290.8	46.0	2	[illegible]	18	10
Março III	156.0	18.0	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Abril IV	145.5	**71.7**	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Maio V	11.7	5.6	13	3	3	[illegible]
Junho VI	83.3	32.5	11	[illegible]	5	[illegible]
Julho VII	0.0	—	—	[illegible]	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	[illegible]	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	[illegible]	0	0
Outubro X	0.0	—	—	[illegible]	0	0
Novembro XI	115.0	28.4	27	8	8	5
Dezembro XII	75.6	24.3	26	[illegible]	9	3
Ano	1025.3	71.7	1 Abr	94	[illegible]	25

POSTOS UDOMÉTRICOS

1962

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 (data)	Data	≥1 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac	Total	Max (data)	Data	≥1 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac	Total	Max (data)	Data	≥1 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac	Total	Max (data)	Data	≥1 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac	Total	Max (data)	Data	≥1 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac	≥10 mm IIA ac
	Morungo (Escritório) $\varphi = 12° 50' S;\ \lambda = 40° 15' E$						**Morungo (Macaja)** $\varphi = 12° 50' S;\ \lambda = 40° 15' E$						**Metanquia** $\varphi = 12° 42' S;\ \lambda = 34° 49' E;\ H_s = 400\ m$						**Maculuje** $\varphi = 12° 30' S;\ \lambda = 35° 26' E$						**Nhangolelo (Missão)** $\varphi = 11° 47' S;\ \lambda = 39° 49' E$					
Janeiro I	216.0	64,0	17	11	11	6	95.0	34,0	8	5	5	4	353.7	91,6	17	20	19	12	294.2	34,4	12	17	17	9	231.4	31.2	28	20	16	9
Fevereiro II	389.5	55,0	5	15	15	12	400.5	72,0	12	10	10	10	344.1	46,0	17	12	10	6	182.7	45,0	6	8	8	8	365.1	81.3	2	21	16	10
Março III	183.5	65,0	21	8	8	4	150.0	86.5	27	4	4	4	138.3	72,0	18	8	7	3	172.6	71.1	2	6	5	5	286.1	73.0	21	24	19	10
Abril IV	175.5	75,3	21	6	6	3	87.0	45,0	17	4	4	4	59.5	43,0	16	6	5	1	124.0	42,0	24	7	7	5	256.1	52.2	29	23	21	9
Maio V	13.5	8,0	17	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	0.3	0,2	14	1	0	0	8.0	8,0	13	1	1	0	14.2	8.3	13	4	3	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.3	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.6	0.5	2	1	0	0
Julho VII	11.0	11,0	30	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	4.6	2.6	29	4	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	30.1	16.3	20	4	3	2
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	129.5	103,0	25	3	3	3	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	6.0	6,0	21	1	1	0	5.6	2.6	25	4	2	0
Novembro XI	146.5	117,5	10	3	2	2	—	—	—	—	—	—	43.8	27.8	20	5	4	2	48.7	12,0	29	7	7	2	6.9	4.7	29	2	2	0
Dezembro XII	202.0	50,0	8	8	8	5	—	—	—	—	—	—	139.7	68,2	28	10	8	6	189.2	45,0	30	11	11	8	57.1	24.4	18	9	9	1
Ano	1447.0	117,5	10 Nov	57	57	36	—	—	—	—	—	—	869.4	91,6	17 Jan	62	53	30	882.8	45,0	Fev6 Dez30	69	60	40	1267.8	81.3	2 Fev	116	75	41
	Olivença (Lupilichi) $\varphi = 11° 43' S;\ \lambda = 35° 13' E$																													
Janeiro I	166.9	35,7	8	17	14	5																								
Fevereiro II	273.0	100,0	21	14	10	7																								
Março III	443.8	127,4	20	19	16	9																								
Abril IV	113.7	40,0	23	9	6	4																								
Maio V	0.8	0,5	14	2	0	0																								
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0																								
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0																								
Agosto VIII	5.0	5,0	8	1	1	0																								
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0																								
Outubro X	4.2	4,0	21	2	1	0																								
Novembro XI	34.2	12,1	20	5	4	2																								
Dezembro XII	97.8	33,8	10	9	9	3																								
Ano	1139.5	127,4	20 Mar	78	61	30																								

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Mês	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data
	Lourenço Marques			Beira			Lumbo		
Janeiro I	17 809	788	3	13 779	624	5	15 232	624	16
Fevereiro II	16 766	725	11	12 256	580	11	14 236	600	2
Março III	16 006	665	1	12 454	554	6	14 645	606	6
Abril IV	12 225	514	9	11 919	488	2 ; 3	12 519	525	12
Maio V	11 520	435	1	10 027	422	1	11 791	550	7
Junho VI	10 057	373	4	9 540	352	26	12 329	439	6
Julho VII	10 843	406	27	9 713	374	25	11 749	469	30
Agosto VIII	11 545	516	30	10 706	401	17	12 964	525	29
Setembro IX	13 138	574	16	13 197	583	24 ; 30	16 422	627	24 ; 25
Outubro X	15 802	678	26	18 241	670	22	17 990	667	23 ; 31
Novembro XI	13 574	720	9	17 358	700	9	18 710	692	19 ; 20
Dezembro XII	18 161	783	2	—	—	—	17 651	704	24
Ano	167 446	788	3 Jan	—	—	—	176 238	704	24 Dez

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LIV — ANO DE 1962

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

LOURENÇO MARQUES
1965

136 802

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

ADVERTÊNCIA

I

1. Neste volume LIV (ano de 1962), do «Anuário de Observações» dá-se continuidade ao plano da publicação, adoptado no volume LIII (ano de 1961), como consta da respectiva Advertência.

II

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

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

2. *Os símbolos* utilizados na identificação de cada um dos locais são: p — Latitude; λ — Longitude referida a Greenwich; H_s — Altitude (altura acima do nível médio do mar) do solo do local; H_b — Altitude da tina do barómetro da estação meteorológica; g — Intensidade da gravidade.

3. *Mapas de apuramento.* Os resultados que se publicam estão contidos em mapas dos modelos aprovados pela Organização Meteorológica Mundial (OMM) e são publicados sem correcção do efeito de radiação, porque as observações foram executadas só às 00 TMG (02 TL); e sem correcção dos efeitos da velocidade do ar e da inércia instrumental.

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

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

Os mapas de apuramento das observações do vento em altitude contem, para cada dia e hora que vão indicados, os valores de *d* e *f* à superfície e em cada um dos níveis obrigatórios fixados pela OMM.

Na linha *Mês* dos mapas dos dois tipos acima referidos estão os valores médios mensais de *P*, *H*, *T*, T_h e/ou *d* e *f* em cada um dos níveis indicados, conforme os casos, se para esse mês houver pelo menos 10 valores do elemento meteorológico que se considera, sem períodos de 5 ou mais dias seguidos sem valores.

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

Não se inscrevem os valores médios mensais de *T*, *d* e *f* na coluna correspondente ao nível mais alto atingido.

4. *Horas das observações.* Em cada um dos mapas está indicada a hora normal de observação a que esse mapa corresponde, expressa em tempo médio de Greenwich (TMG) e também no tempo legal de Moçambique (TL).

As horas normais de radiossondagens foram às 0000 TMG.

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

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

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

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

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

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

O rumo *d* do vento é contado a partir do Norte geográfico no sentido do movimento dos ponteiros do relógio: a velocidade *f* exprime-se em nós. Quando o vento é calmo, inscreve-se C na coluna *d* e 0 (zero) na coluna *f*.

Serviço Meteorológico de Moçambique, Lourenço Marques, Outubro 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 20

Resultados das observações do vento em altitude

Lourenço Marques 34

Inhambane 40

Beira 46

Quelimane 52

Tete 58

Lumbo 64

Vila Cabral 70

Porto Amélia 76

1962

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

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1008,7	21,0	19,4	—	—	112	20,4	19,5	—	—	1017	17,6	14,7	—	—	1506	16,0	8,6	—	—	3144	12,4	-7,7	—	—	4417	3,8	-15,0	—	—	5862	-7,9	-25,5	—	—	7555	-19,0	-34,7	—	—	9615	-37,7	-50,6	—	—
2	1014,8	21,7	16,8	—	—	165	21,1	16,8	—	—	1070	15,5	13,3	—	—	1553	12,3	10,1	—	—	3176	11,3	-0,3	—	—	4446	2,2	-6,1	—	—	5890	-7,6	-15,4	—	—	7600	-16,2	-32,2	—	—	9694	-33,0	-47,0	—	—
3	1013,5	21,0	16,9	—	—	154	19,8	15,9	—	—	1050	12,1	10,1	—	—	1527	8,3	7,0	—	—	3141	8,3	-6,0	—	—	4393	-0,6	-15,1	—	—	5821	-10,8	-24,5	—	—	7503	-20,8	-35,1	—	—	9550	-37,4	-47,8	—	—
4	1010,0	21,9	19,2	360	6	124	21,7	19,3	40	21	1034	17,6	15,9	20	9	1524	16,5	12,9	30	8	3172	12,4	-5,7	80	9	4448	4,9	-13,2	—	—	5906	-6,3	-23,7	—	—	7619	-16,9	-32,6	—	—	9697	-35,4	-48,8	—	—
5	1009,1	25,6	22,9	—	—	117	24,7	22,1	—	—	1035	28,4	15,2	—	—	1528	19,8	12,4	—	—	3181	11,4	-7,6	—	—	4449	3,0	-16,3	—	—	5898	-7,1	-21,9	—	—	7606	-16,2	-28,0	—	—	9683	-36,1	-45,8	—	—
6	1011,5	24,0	22,6	190	6	138	22,9	21,2	100	13	1044	15,2	11,7	110	10	1527	12,4	9,9	120	13	3146	8,1	-9,5	310	4	4400	-0,2	-18,5	360	10	5828	-9,6	-28,0	320	3	7510	-22,5	-37,6	—	—	9553	-41,1	—	—	—
7	1009,0	23,7	20,6	C	0	116	23,2	20,0	C	0	1032	20,4	14,9	70	10	1526	18,4	14,2	160	9	3171	10,6	-5,6	180	11	4438	2,0	-2,9	140	6	5888	-5,7	-19,6	—	—	7596	-17,8	-32,1	—	—	9684	-32,6	-37,4	—	—
8	1006,3	24,5	21,6	—	—	93	23,9	21,2	—	—	1006	20,8	17,4	—	—	1501	18,4	14,6	—	—	3135	6,6	3,0	—	—	4384	-2,0	-5,8	—	—	5810	-10,8	-13,8	—	—	7493	-20,9	-25,7	—	—	9552	-37,7	-43,6	—	—
9	1005,5	26,0	23,0	—	—	86	25,3	22,1	—	—	1003	19,9	13,0	—	—	1497	18,7	14,5	—	—	3140	8,6	2,4	—	—	4400	1,2	-8,1	—	—	5838	-9,4	-11,2	—	—	7524	-21,8	-24,1	—	—	9580	-36,2	-42,0	—	—
10	1007,1	24,7	22,3	—	—	99	23,5	21,2	—	—	1010	17,2	16,0	—	—	1499	15,6	14,6	—	—	3123	6,3	4,7	—	—	4375	-1,3	-3,9	—	—	5810	-9,2	-11,2	—	—	7507	-19,0	-21,9	—	—	9570	-35,7	-38,2	—	—
11	1011,4	22,0	21,5	—	—	136	21,3	20,5	—	—	1044	16,9	15,8	—	—	1531	14,5	13,3	—	—	3159	7,9	6,0	—	—	4417	1,0	-0,6	—	—	5864	-7,0	-9,5	—	—	7569	-17,6	-24,6	—	—	9653	-33,9	-40,3	—	—
12	1009,6	20,8	19,3	210	4	120	20,4	18,3	50	18	1019	13,9	13,8	90	8	1501	11,6	8,2	180	9	3117	5,7	-6,9	120	11	4358	-3,7	-13,5	—	—	5775	-11,7	-24,9	—	—	7444	-23,5	-36,2	—	—	9478	-39,8	-52,2	—	—
13	1003,7	22,5	21,7	C	0	69	22,2	21,5	C	0	981	17,7	14,8	350	15	1472	17,0	10,9	290	11	3115	9,2	-3,2	330	4	4364	-2,4	-9,8	280	5	5789	-10,5	-21,9	290	16	7465	-22,7	-33,2	—	—	9505	-39,6	-48,1	—	—
14	1003,8	25,2	24,5	C	0	70	25,0	24,0	C	0	989	19,9	15,4	340	14	1480	16,1	14,1	350	13	3110	7,6	0,5	350	6	4360	-2,4	-9,6	200	17	5778	-13,0	-16,3	—	—	7453	-22,5	-26,0	—	—	9495	-39,1	-42,4	—	—
15	1003,4	24,8	21,9	20	3	67	24,8	21,7	20	3	988	20,5	20,5	360	24	1482	18,1	13,2	20	20	3127	9,4	2,2	50	11	4383	1,5	-5,6	90	8	5835	-5,8	-11,6	90	8	7552	-16,0	-22,7	—	—	9645	-34,0	-38,1	—	—
16	1003,3	24,3	22,6	200	7	66	24,2	22,6	200	7	983	19,2	16,1	100	12	1474	17,2	12,9	100	18	3115	9,8	4,2	160	19	4381	3,2	-7,2	—	—	5836	-5,7	-16,2	—	—	7544	-19,3	-29,6	—	—	9618	-34,6	-41,8	—	—
17	1007,5	22,3	22,6	—	—	103	23,0	22,2	—	—	1020	19,2	17,3	—	—	1511	17,0	15,2	—	—	3152	9,7	6,9	—	—	4414	1,7	-1,1	—	—	5884	-6,0	-14,6	—	—	7567	-18,8	-30,9	—	—	9640	-34,3	-40,6	—	—
18	1006,4	25,0	23,5	90	2	93	24,7	23,6	90	2	1014	19,9	19,1	60	9	1507	16,9	16,9	70	8	3151	12,0	9,4	90	9	4429	4,8	-0,9	140	8	5889	-5,0	-14,4	30	7	7605	-16,2	-22,4	—	—	9704	-30,7	-37,5	—	—
19	1007,6	26,1	23,5	—	—	104	25,8	23,3	—	—	1027	20,0	19,0	—	—	1520	17,1	14,8	—	—	3170	10,0	8,0	—	—	4446	5,2	2,0	—	—	5917	-2,5	-7,7	—	—	7662	-11,9	-18,0	—	—	9789	-28,0	-35,1	—	—
20	1004,8	24,8	23,3	C	0	78	24,7	23,3	C	0	999	20,1	17,3	80	7	1493	19,2	14,7	C	0	3146	13,0	6,9	290	4	4430	5,3	0,0	—	—	5903	-2,3	-10,5	—	—	7639	-14,2	-22,3	—	—	9758	-30,6	-38,3	—	—
21	1007,6	23,5	18,7	—	—	103	23,0	18,4	—	—	1012	17,0	15,6	—	—	1500	16,2	15,3	—	—	3130	8,9	6,7	—	—	4398	4,5	1,3	—	—	5863	-3,3	-14,8	—	—	7598	-12,7	-26,2	—	—	9716	-30,0	-40,3	—	—
22	1009,1	20,0	18,5	—	—	116	19,8	18,1	—	—	1019	15,0	13,4	—	—	1502	12,8	11,3	—	—	3134	10,0	8,3	—	—	4403	2,6	0,9	—	—	5859	-4,5	-9,2	—	—	7584	-16,0	-25,1	—	—	9693	-30,0	-36,4	—	—
23	1005,5	20,4	17,2	200	10	85	20,6	17,6	200	10	991	17,1	14,3	180	27	1480	17,2	9,0	170	22	3127	11,3	2,3	110	15	4400	4,0	-1,0	100	11	5863	—	—	130	10	7588	-14,6	-24,9	170	7	9698	-30,4	-38,4	—	—
24	1007,6	22,9	18,1	180	10	103	21,6	17,9	160	20	1012	16,6	13,3	170	26	1497	14,6	9,8	170	27	3135	9,9	5,6	110	12	4404	2,4	-1,0	90	17	5856	-6,1	-9,7	100	20	7579	-14,2	-20,5	—	—	9679	-32,3	-35,4	—	—
25	1007,5	20,6	19,5	—	—	102	20,4	19,5	—	—	1009	17,3	17,2	—	—	1497	15,4	15,1	—	—	3126	8,0	7,2	—	—	4387	1,9	0,7	—	—	5842	-4,5	-6,7	—	—	7567	-15,1	-16,8	—	—	—	—	—	—	—
26	1001,0	22,3	20,3	220	4	46	22,3	20,3	220	4	962	21,3	18,4	220	18	1457	19,3	15,0	230	21	3107	11,5	5,3	200	20	4382	5,0	-6,2	200	21	5854	-1,1	-11,2	—	—	7592	-14,7	-26,3	—	—	9715	-29,2	-40,1	—	—
27	1005,4	24,0	23,0	—	—	84	23,7	22,6	—	—	1000	19,1	18,3	—	—	1494	17,4	16,4	—	—	3140	10,1	8,0	—	—	4403	1,0	-0,3	—	—	5851	-5,9	-6,8	—	—	7561	-16,3	-18,6	—	—	9657	-31,2	-33,8	—	—
28	1014,7	20,5	19,2	—	—	164	19,7	18,3	—	—	1068	15,5	14,5	—	—	1551	12,5	11,2	—	—	3175	8,9	4,7	—	—	4436	0,6	-4,3	—	—	5876	-7,4	-11,9	—	—	7590	-15,7	-20,3	—	—	9697	-29,7	-37,2	—	—
29	1011,7	21,1	18,2	—	—	138	20,6	17,7	—	—	1042	14,5	11,0	—	—	1524	12,2	9,4	—	—	3157	10,5	-0,2	—	—	4420	1,2	-5,9	—	—	5868	-6,6	-13,1	—	—	7581	-16,5	-25,5	—	—	9673	-31,8	—	—	—
30	1009,1	20,5	19,0	—	—	116	20,5	18,4	—	—	1020	15,0	11,7	—	—	1506	15,5	12,6	—	—	3148	10,7	-17,7	—	—	4414	3,7	-23,4	—	—	5869	-4,8	-31,9	—	—	7588	-15,0	-42,2	—	—	9700	-30,6	-53,3	—	—
31	1009,3	21,5	18,2	210	6	118	21,6	20,3	210	6	1027	16,7	13,7	190	24	1515	16,3	13,9	200	16	3161	11,0	-2,1	180	15	4430	3,3	-10,2	170	15	5884	-5,8	-20,4	—	—	7595	-16,3	-28,7	—	—	9693	-32,4	-41,5	—	—
Mês	1007,9	22,9	21,0	—	—	106	22,5	20,3	—	—	1017	17,6	15,2	—	—	1506	15,8	12,6	—	—	3143	9,7	1,3	—	—	4407	1,8	-6,4	—	—	5854	-6,6	-15,9	—	—	7592	-17,4	-27,2	—	—	9646	-33,9	-42,8	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

1	1009,8	22,0	19,0	190	8	122	21,7	16,8	—	—	1030	16,3	13,7	150	17	1516	13,7	12,0	190	22	3155	10,6	1,7	170	11	4416	1,6	-5,5	190	5	5861	-6,0	-12,0	—	—	7574	-17,8	-23,0	—	—	9663	-31,5	-39,4	—	—
2	1009,3	23,2	20,0	—	—	118	23,0	19,8	—	—	1031	17,4	14,7	—	—	1520	17,0	13,4	—	—	3167	12,0	2,0	—	—	4443	4,6	-6,2	—	—	5912	-2,4	-10,5	—	—	7647	-15,1	-22,0	—	—	9759	-29,1	-37,9	—	—
3	1005,9	23,5	22,0	C	0	89	23,3	21,7	C	0	1009	22,5	16,5	350	23	1507	21,2	12,1	330	14	3166	13,1	6,6	210	11	4445	4,9	-1,5	180	4	5915	-2,8	-11,7	220	2	7639	-16,1	-24,2	—	—	9746	-31,1	-41,4	—	—
4	1005,3	25,4	23,4	C	0	84	25,1	23,0	C	0	1013	24,4	17,0	350	15	1573	22,1	15,0	320	10	3176	12,3	5,6	190	6	4450	3,5	-2,4	40	7	5911	-4,5	-12,5	40	7	7630	-16,4	-28,5	300	8	9727	-31,1	-42,2	—	—
5	1011,4	24,8	21,9	—	—	137	23,9	22,9	—	—	1053	18,6	17,5	—	—	1543	16,3	14,1	—	—	3179	8,3	0,2	—	—	4439	2,1	-11,8	—	—	5884	-6,4	-19,8	—	—	7595	-16,2	-30,3	—	—	9688	-32,5	-42,4	—	—
6	1010,2	26,3	24,5	—	—	127	25,8	24,0	—	—	1049	21,2	18,3	—	—	1554	18,4	15,2	—	—	3189	9,6	2,8	—	—	4458	4,6	-12,5	—	—	5918	-5,2	-16,0	—	—	7631	-17,6	-26,8	—	—	9727	-31,5	-41,4	—	—
7	1012,2	26,2	23,5	—	—	145	25,2	22,8	—	—	1064	19,6	17,9	—	—	1556	18,0	13,6	—	—	3197	9,1	-1,3	—	—	4462	2,8	-12,5	—	—	5907	-7,6	-22,3	—	—	7615	-17,4	-31,0	—	—	9708	-32,8	-44,5	—	—
8	1009,2	23,5	21,8	—	—	117	23,1	21,4	—	—	1035	21,0	12,2	—	—	1530	19,8	15,3	—	—	3163	13,5	-3,5	—	—	4458	4,1	-15,8	—	—	5911	-5,9	-21,3	—	—	7628	-16,5	-32,8	—	—	9711	-34,2	-46,8	—	—
9	1006,6	25,5	23,2	C	0	97	25,4	23,0	C	0	1025	23,2	16,8	10	15	1523	20,9	14,8	320	11	3184	13,8	-6,1	90	9	4461	5,5	-15,7	100	10	5928	-3,5	-25,9	80	8	7657	-15,0	-30,8	—	—	9757	-31,9	-44,0	—	—
10	1007,5	26,9	24,5	C	0	103	25,8	24,0	C	0	1032	23,0	19,8	20	8	1531	21,0	16,5	30	8	3189	12,5	-2,3	120	16	4467	6,3	-7,5	360	7	5939	-2,9	-11,4	340	7	7671	-14,9	-23,9	—	—	9766	-33,1	-41,2	—	—
11	1009,4	24,5	22,4	—	—	120	24,1	22,0	—	—	1037	18,9	16,5	—	—	1531	20,3	13,6	—	—	3184	13,2	-6,6	—	—	4465	8,9	-12,9	—	—	5937	-1,3	-19,4	—	—	7686	-15,9	-32,4	—	—	9758	-32,9	-48,0	—	—
12	1004,5	25,4	23,4	—	—	77	25,3	23,4	—	—	1002	23,9	17,4	—	—	1501	20,9	13,6	—	—	3156	11,9	-4,4	—	—	4434	6,5	-9,2	—	—	5900	-3,7	-20,6	—	—	7623	-17,3	-31,7	—	—	9718	-32,2	-44,7	—	—
13	1006,7	27,1	23,9	—	—	96	26,6	23,5	—	—	1019	20,5	16,8	—	—	1513	18,3	16,2	—	—	3161	11,0	7,0	—	—	4430	3,3	-1,7	—	—	5885	-4,4	-13,9	—	—	7612	-16,0	-26,5	—	—	9709	-31,2	-40,4	—	—
14	1001,8	24,0	23,2	230	4	52	24,1	23,1	230	4	976	20,2	17,2	90	16	1470	18,1	15,0	70	14	3121	11,1	6,2	160	14	4394	3,6	1,2	—	—	5852	-5,0	-10,2	—	—	7570	-15,6	-27,2	—	—	9677	-29,8	-39,9	—	—
15	1005,6	22,5	17,9	—	—	86	22,1	18,0	—	—	995	16,9	14,5	—	—	1462	14,9	13,1	—	—	3119	9,1	5,8	—	—	4382	2,0	-0,8	—	—	5835	-5,6	-9,2	—	—	7557	-15,2	-21,7	—	—	9663	-30,5	-34,4	—	—
16	1012,3	20,9	16,0	220	8	143	20,5	16,5	220	8	1049	16,5	10,9	160	20	1534	13,7	5,5	160	20	3154	7,1	3,1	240	7	4410	1,6	-9,2	240	12	5861	-5,8	-20,1	240	9	7572	-18,3	-31,5	220	9	9667	-30,6	-39,0	—	—
17	1009,8	20,2	17,9	C	0	122	20,9	18,5	C	0	1030	16,7	13,1	60	8	1517	15,4	12,7	240	14	3154	8,9	3,3	230	9	4412	0,5	-3,0	270	11	5856	-6,9	-15,5	270	25	7565	-16,4	-26,7	260	35	9670	-30,4	-41,0	—	—
18	1006,3	24,0	22,3	C	0	92	23,7	22,0	C	0	1011	21,1	17,6	360	18	1505	19,0	15,3	330	13	3152	10,8	4,0	C	0	4418	1,5	-3,5	240	12	5863	-7,3	-12,0	—	—	7574	-15,6	-22,1	—	—	9674	-32,2	-38,7	—	—
19	1008,4	25,0	23,3	C	0	93	24,9	23,5	C	0	1017	22,4	19,1	360	11	1515	20,3	16,5	300	10	3162	8,8	5,5	C	0	4423	1,1	-3,0	240	12	5865	-8,1	-14,3	270	22	7582	-16,1	-26,7	—	—	9664	-32,7	-41,8	—	—
20	1009,5	25,7	23,1	—	—	121	25,1	23,0	—	—	1040	20,0	18,6	—	—	1532	17,2	16,2	—	—	3174	8,9	6,6	—	—	4437	3,0	-4,6	—	—	5889	-6,3	-17,0	—	—	7595	-17,9	-26,4	—	—	9683	-31,9	-41,0	—	—
21	1011,1	23,0	20,4	—	—	134	22,3	20,0	—	—	1042	15,3	12,7	—	—	1525	12,7	9,3	—	—	3133	4,6	0,1	—	—	4376	-3,0	-6,7	—	—	5794	-11,7	-17,1	—	—	7473	-21,7	-26,0	—	—	9522	-36,6	-44,0	—	—
22	1006,9	23,0	20,0	—	—	97	22,7	19,7	—	—	1006	15,6	13,4	—	—	1490	13,0	11,0	—	—	3112	7,4	-5,1	—	—	4362	-1,9	-13,8	—	—	5800	-7,1	-19,8	—	—	7500	-19,3	-30,7	—	—	9575	-36,6	-46,3	—	—
23	1008,8	24,5	20,5	—	—	114	24,0	20,0	—	—	1026	18,6	13,6	—	—	1513	14,7	12,1	—	—	3138	7,9	-7,5	—	—	4393	1,0	-11,9	—	—	5831	-8,6	-22,5	—	—	7528	-19,5	-32,2	—	—	9602	-33,7	-46,3	—	—
24	1010,0	21,0	17,7	200	3	124	20,6	17,6	180	6	1026	13,8	11,0	150	11	1506	11,4	8,9	160	15	3125	7,0	-2,0	80	3	4378	-0,3	-8,0	210	7	5818	-7,8	-13,8	230	18	7518	-18,4	-22,5	—	—	9593	-34,6	-39,3	—	—
25	1003,6	23,0	20,6	350	4	68	22,8	20,4	350	4	982	19,3	14,7	350	17	1473	17,5	10,5	290	15	3105	7,4	2,5	250	17	4358	-0,6	-5,0	—	—	5793	-8,5	-14,2	—	—	7490	-19,3	-26,7	—	—	9563	-35,1	-41,5	—	—
26	1012,2	22,5	18,2	190	12	143	21,4	17,7	180	26	1048	14,3	12,5	160	31	1530	11,5	9,5	160	34	3136	6,1	-1,3	180	17	4384	-1,0	-12,4	190	13	5818	-9,4	-21,1	—	—	7515	-19,2	-27,3	—	—	9584	-34,6	-38,2	—	—
27	1010,8	21,8	17,5	—	—	131	21,0	16,9	—	—	1034	14,0	11,9	—	—	1515	10,9	9,8	—	—	3128	6,8	-9,1	—	—	4379	0,0	-15,8	—	—	5819	-8,1	-23,3	—	—	7508	-22,0	-35,4	—	—	9554	-39,0	-50,4	—	—
28	1007,5	24,2	17,9	—	—	103	23,7	17,9	—	—	1016	18,2	13,8	—	—	1505	15,3	11,8	—	—	3134	6,8	3,8	—	—	4384	-1,2	-7,0	—	—	5820	-7,9	-21,6	—	—	7524	-20,0	-31,0	—	—	9585	-37,8	-45,5	—	—
29																																												
30																																												
31																																												
Mês	1008,1	23,9	21,1	—	—	109	23,5	20,9	—	—	1023	19,0	15,4	—	—	1518	16,9	13,0	—	—	3155	9,6	0,6	—	—	4418	2,3	-7,8	—	—	5869	-6,0	-16,8	—	—	7581	-17,4	-27,8	—	—	9668	-32,9	-42,2	—	—

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 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	
12292	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13710	158	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12426	-54,5	—	—	14214	-67,1	—	—	16587	-76,2	—	—	18630	-79,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19940	55	-78,9	—	—	16250	75	-80,1	—	—	—	—	1
12211	-60,6	—	—	13944	-73,2	—	—	16233	-85,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17600	77	-83,4	—	—	16050	103	-85,7	—	—	—	—	2
12367	-57,2	—	—	14142	-71,4	—	—	16453	-83,4	—	—	18480	-77,1	—	—	20413	-69,4	—	—	23534	-59,1	—	—	26090	-56,5	—	—	26090	20	-56,5	—	—	16210	105	-83,4	—	—	—	—	3
12397	-54,8	—	—	14156	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15360	122	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12496	-61,5	—	—	13921	-75,0	—	—	16197	-82,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17900	73	-85,3	—	—	15160	120	-84,5	—	—	—	—	5
12401	-61,5	—	—	14157	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14157	150	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12203	-62,3	—	—	13923	-75,0	—	—	16218	-84,3	—	—	18200	-79,6	—	—	20145	-72,1	—	—	23195	-65,8	—	—	25692	-58,4	—	—	27080	16	-56,2	—	—	16580	94	-85,8	—	—	—	—	7
12252	-59,7	—	—	13988	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14570	136	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12240	-61,0	—	—	13952	-78,2	—	—	16200	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17020	86	-84,7	—	—	14971	125	-85,9	—	—	—	—	9
12354	-57,5	—	—	14102	-73,0	—	—	16385	-88,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16385	100	-88,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12111	-60,8	—	—	13835	-75,3	—	—	16120	-85,6	—	—	18120	-81,9	—	—	20030	-70,3	—	—	23114	-62,4	—	—	25628	-60,1	—	—	27000	16	-58,0	—	—	16390	95	-86,7	—	—	—	—	11
12155	-60,2	—	—	13878	-76,3	—	—	16176	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17423	80	-77,2	—	—	16460	95	-82,9	—	—	—	—	12
12140	-60,8	—	—	13876	-72,5	—	—	16191	-82,6	—	—	18200	-81,9	—	—	20104	-72,9	—	—	23147	-65,9	—	—	—	—	—	—	23147	30	-65,9	—	—	15940	104	-82,5	—	—	—	—	13
12253	-57,1	—	—	14095	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	136	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12328	-56,2	—	—	14082	-74,3	—	—	16355	-82,9	—	—	18400	-73,7	—	—	20417	-64,0	—	—	23571	-60,6	—	—	—	—	—	—	23571	30	-60,6	—	—	15830	110	-85,3	—	—	—	—	15
12350	-55,4	—	—	14123	-72,3	—	—	16408	-86,8	—	—	18420	-77,9	—	—	20340	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21555	40	-68,7	—	—	16100	106	-86,0	—	—	—	—	16
12458	-52,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13307	175	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12558	-52,0	—	—	14358	-66,6	—	—	16702	-82,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17600	85	-81,1	—	—	16500	104	-82,7	—	—	—	—	18
12505	-42,7	—	—	14293	-69,0	—	—	16624	-81,7	—	—	18670	-74,4	—	—	20622	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21680	42	-65,7	—	—	16870	96	-82,4	—	—	—	—	19
12460	-54,8	—	—	14252	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12430	-54,1	—	—	14215	-67,8	—	—	16552	-80,8	—	—	18620	-75,1	—	—	20562	-69,2	—	—	23666	-61,8	—	—	—	—	—	—	15550	120	-71,4	—	—	16060	109	-81,7	—	—	—	—	21
12448	-52,9	—	—	14241	-67,7	—	—	16571	-79,2	—	—	18650	-71,6	—	—	20647	-65,1	—	—	23776	-61,3	—	—	26310	-57,5	—	—	23666	30	-61,8	—	—	15550	120	-80,3	—	—	—	—	22
12399	55,9	—	—	14178	-68,9	—	—	16511	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28480	14	-54,4	—	—	16060	109	-82,2	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16770	96	-82,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8561	350	-21,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12476	-51,6	—	—	14270	-66,4	—	—	16576	-86,2	—	—	18600	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20320	52	-87,5	—	—	16920	94	-87,5	—	—	—	—	26
12393	-53,3	—	—	14181	-68,2	—	—	16537	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16537	100	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12445	-53,0	—	—	14232	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15810	114	-79,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12403	-54,7	—	—	14178	-69,4	—	—	16514	-79,6	—	—	18540	-76,6	—	—	20498	-70,2	—	—	23594	-62,0	—	—	—	—	—	—	23594	30	-62,0	—	—	15244	125	-77,2	—	—	—	—	29
12443	-54,8	—	—	14217	-70,3	—	—	16540	-82,0	—	—	18500	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18500	70	-77,0	—	—	16180	107	-82,0	—	—	—	—	30
12416	-56,0	—	—	14180	-72,3	—	—	16517	-80,6	—	—	18520	-80,0	—	—	20449	-73,9	—	—	23519	-61,9	—	—	—	—	—	—	23500	22	-60,7	—	—	16517	100	-80,6	—	—	—	—	31
12354	-56,4	—	—	14114	-71,1	—	—	16417	-82,6	—	—	18468	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19134	85	—	—	—	16192	105	-83,3	—	—	—	—	Mês

$H_o = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

12391	-55,0	—	—	14175	-68,7	—	—	16558	-77,4	—	—	18640	-77,9	—	—	20544	-71,5	—	—	23628	-62,2	—	—	—	—	—	—	22910	34	-64,2	—	—	16820	96	-78,3	—	—	—	—	
12516	-51,7	—	—	14319	-66,9	—	—	16683	-80,2	—	—	18700	-80,2	—	—	20630	-69,4	—	—	23734	-61,8	—	—	26282	-54,7	—	—	27700	16	-51,2	—	—	17400	88	-83,2	—	—	—	—	1
12480	-54,9	—	—	14256	-69,2	—	—	16603	-80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17190	90	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12551	-55,3	—	—	14316	-71,1	—	—	16602	-85,4	—	—	18600	-83,4	—	—	20469	-73,3	—	—	23517	-65,0	—	—	—	—	—	—	25770	21	-63,2	—	—	17200	90	-87,4	—	—	—	—	3
12394	-54,9	—	—	14164	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15360	122	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12457	-56,1	—	—	14213	-71,7	—	—	16525	-82,8	—	—	18540	-77,8	—	—	20476	-69,6	—	—	23573	-62,3	—	—	26121	-54,8	—	—	26121	20	-54,8	—	—	17410	85	-85,3	—	—	—	—	5
12423	-56,5	—	—	14191	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15040	130	-75,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12420	-55,5	—	—	14198	-68,1	—	—	16560	-77,7	—	—	18620	-75,1	—	—	20580	-68,3	—	—	23688	-62,5	—	—	—	—	—	—	23689	30	-62,5	—	—	15620	118	-75,9	—	—	—	—	7
12486	-55,9	—	—	14257	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16260	107	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12478	-54,8	—	—	14260	-66,9	—	—	16642	-76,6	—	—	18720	-75,0	—	—	20663	-70,4	—	—	23751	-62,7	—	—	26277	-58,1	—	—	29520	12	-53,1	—	—	16930	95	-77,6	—	—	—	—	9
12495	-54,1	—	—	14270	-70,8	—	—	16601	-81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17847	80	-81,1	—	—	16350	104	-81,1	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11710	224	-48,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12457	-52,1	—	—	14301	-66,8	—	—	16675	-79,8	—	—	18730	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18730	70	-75,8	—	—	16675	100	-79,8	—	—	—	—	12
12441	-51,0	—	—	14245	-67,3	—	—	16613	-76,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17520	86	-75,4	—	—	17200	91	-78,2	—	—	—	—	13
12412	-52,9	—	—	14192	-70,3	—	—	16529	-80,1	—	—	18580	-76,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18820	67	-75,7	—	—	15950	111	-79,7	—	—	—	—	14
12403	-54,0	—	—	14191	-67,9	—	—	16543	-77,7	—	—	18580	-75,5	—	—	20552	-70,9	—	—	23657	-62,9	—	—	26178	-58,4	—	—	29250	12	-53,4	—	—	15420	121	-77,0	—	—	—	—	15
12412	-52,4	—	—	14215	-66,8	—	—	16550	-80,6	—	—	18590	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19120	64	-74,8	—	—	16330	104	-81,0	—	—	—	—	16
12405	-54,1	—	—	14198	-65,9	—	—	16579	-76,8	—	—	18650	-75,0	—	—	20609	-67,8	—	—	23741	-59,4	—	—	26295	-56,5	—	—	28295	20	-56,5	—	—	16300	105	-76,3	—	—	—	—	17
12390	-54,4	—	—	14180	-67,0	—	—	16545	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17530	84	-80,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12400	-55,4	—	—	14178	-68,3	—	—	16542	-79,0	—	—	18630	-71,8	—	—	20592	-67,4	—	—	23732	-59,3	—	—	26298	-54,3	—	—	26298	20	-54,3	—	—	16740	97	-79,9	—	—	—	—	19
12204	-57,0	—	—	13958	-72,0	—	—	16258	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16520	95	-82,6	—	—	16020	104	-83,0	—	—	—	—	20
12260	-59,1	—	—	13998	-75,0	—	—	16235	-85,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17490	88	-80,3	—	—	15570	114	-87,1	—	—	—	—	21
12305	-55,9	—	—	14079	-69,0	—	—	16400	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18100	73	-84,1	—	—	15820	111	-82,0	—	—	—	—	22
12282	-61,3	—	—	14007	-75,2	—	—	16278	-86,5	—	—	18300	-79,4	—	—	20206	-68,2	—	—	23329	-60,0	—	—	—	—	—	—	23329	30	-60,0	—	—	16000	94	-87,6	—	—	—	—	23
12253	-58,7	—	—	13991	-73,0	—	—	16288	-83,4	—	—	18250	-79,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18030	73	-81,3	—	—	16580	95	-84,2	—	—	—	—	24
12280	-58,8	—	—	14008	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15350	118	-83,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12192	-61,6	—	—	13912	-78,0	—	—	16170	-87,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16800	92	-87,4	—	—	15980	104	-87,4	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10480	262	-47,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
																																								28
																																								29
																																								30
																																								31
12392	-55,5	—	—	14164	-69,9	—	—	16500	-80,9	—	—	18581	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19949	76	—	—	—	16446	101	-81,6	—	—	—	—	Mês

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	1016,4	22,4	16,8	—	—	180	21,4	16,0	—	—	1083	14,2	11,0	—	—	1565	12,0	9,2	—	—	3184	10,0	-8,3	—	—	4448	1,7	-16,5	—	—	5895	-5,0	-20,0	—	—	7598	-21,0	-34,2	—	—	9654	-37,7	-48,8	—	—
2	1016,1	20,0	17,5	—	—	176	20,2	17,7	—	—	1079	13,9	12,0	—	—	1563	13,7	10,7	—	—	3186	9,0	-5,0	—	—	4446	1,9	-9,6	—	—	5895	-6,4	-19,5	—	—	7601	-18,3	-29,9	—	—	9687	-33,7	-43,8	—	—
3	1015,4	23,0	19,8	C	0	171	21,8	18,6	C	0	1077	15,0	13,4	170	8	1562	15,2	10,8	160	6	3192	8,9	-4,8	150	21	4447	-0,5	-13,3	—	—	5881	-6,6	-19,9	—	—	7576	-19,2	-31,9	—	—	9631	-38,2	-48,2	—	—
4	1016,6	22,0	18,9	C	0	181	21,0	17,9	C	0	1084	15,0	12,3	90	9	1568	12,9	7,5	110	9	3193	6,9	-4,3	130	25	4445	1,8	-11,5	130	20	5896	-6,3	-20,1	120	17	7595	-21,1	-33,0	—	—	9648	-36,2	-46,3	—	—
5	1012,4	21,0	19,1	C	0	145	21,1	19,3	30	22	1053	16,8	13,7	330	5	1540	15,2	10,8	80	6	3161	6,3	-4,0	150	24	4445	0,6	-12,2	—	—	5860	-7,1	-18,0	—	—	7556	-20,2	-30,9	—	—	9611	-38,6	-46,6	—	—
6	1008,3	22,6	20,0	—	—	109	21,9	19,3	—	—	1014	14,8	13,5	—	—	1497	14,6	11,5	—	—	3115	7,2	-5,9	—	—	4367	0,0	-14,6	—	—	5800	-9,6	-23,7	—	—	7481	-22,3	-34,0	—	—	9516	-40,6	—	—	—
7	1006,8	23,5	20,4	—	—	97	23,1	19,8	—	—	1009	18,4	15,2	—	—	1499	16,8	12,2	—	—	3136	8,8	1,5	—	—	4393	-0,1	-5,2	—	—	5829	-9,0	-14,0	—	—	7521	-20,2	-25,7	—	—	9589	-35,6	-43,3	—	—
8	1009,6	22,9	21,9	C	0	121	22,3	21,0	C	0	1029	16,1	14,5	90	4	1515	14,0	12,1	210	10	3135	6,5	4,5	250	18	4382	-3,0	-4,3	250	22	5805	-10,4	-13,8	260	16	7428	-20,7	-22,9	—	—	9542	-37,2	-41,0	—	—
9	1008,0	24,2	21,7	C	0	107	24,0	21,5	70	12	1020	17,3	15,2	80	10	1510	16,8	13,8	140	10	3144	8,3	4,0	190	9	4412	3,3	-4,3	—	—	5870	-4,9	-13,1	—	—	7535	-16,3	-24,4	—	—	9672	-33,6	-38,6	—	—
10	1005,7	24,0	22,1	C	0	87	23,6	21,7	C	0	999	19,6	15,3	350	18	1491	16,3	11,9	340	16	3115	6,2	2,0	280	13	4366	-1,4	-7,7	320	20	5801	-7,1	-14,3	310	19	7498	-20,4	-26,5	—	—	9547	-39,1	-46,4	—	—
11	1003,5	24,8	21,5	210	6	68	25,0	21,5	210	6	1003	25,2	19,7	350	28	1504	21,0	16,5	350	26	3151	8,3	5,9	340	6	4408	-0,6	-4,3	290	14	5851	-6,8	-12,3	—	—	7559	-18,1	-24,1	—	—	9631	-35,4	-39,7	—	—
12	1011,4	19,5	18,6	—	—	135	18,7	17,8	—	—	1034	15,1	14,0	—	—	1518	13,7	13,6	—	—	3137	4,5	3,3	—	—	4380	-1,6	-4,3	—	—	5810	-9,6	-12,0	—	—	7499	-21,3	-24,6	—	—	9556	-37,9	-41,7	—	—
13	1015,3	19,6	17,2	—	—	169	19,0	16,7	—	—	1071	14,8	14,2	—	—	1554	12,9	11,9	—	—	3170	6,9	5,5	—	—	4425	0,4	-2,0	—	—	5863	-7,1	-9,0	—	—	7565	-19,1	-20,8	—	—	9646	-34,4	-39,6	—	—
14	1010,0	21,0	19,8	C	0	124	21,1	19,6	C	0	1032	16,6	13,7	C	0	1519	15,0	12,5	250	19	3151	7,4	4,4	230	13	4406	0,5	-2,8	330	13	5851	-7,1	-10,2	—	—	7555	-18,3	-23,7	—	—	9635	-33,5	-38,6	—	—
15	1010,4	23,7	22,6	C	0	128	21,5	20,4	C	0	1037	16,6	15,2	130	11	1524	15,6	12,2	130	13	3154	7,4	4,8	160	10	4407	0,2	-2,1	—	—	5851	-7,2	-9,9	—	—	7561	-17,7	-24,7	—	—	9643	-34,2	-39,7	—	—
16	1009,7	23,0	21,9	—	—	122	22,8	21,1	—	—	1038	20,4	9,8	—	—	1531	17,5	6,9	—	—	3157	6,3	5,8	—	—	4399	-3,4	-10,6	—	—	5815	-12,8	-28,1	—	—	7490	-23,0	-40,3	—	—	9533	-38,5	-50,6	—	—
17	1012,2	23,1	21,9	200	6	144	22,3	21,6	150	15	1054	16,6	15,2	170	15	1540	13,8	12,5	150	15	3162	6,6	0,9	110	10	4409	-1,4	-9,7	—	—	5853	-9,0	-18,3	—	—	7536	-20,9	-30,1	—	—	9588	-38,2	-46,0	—	—
18	1012,5	22,7	21,7	200	4	146	22,4	21,4	120	16	1059	18,1	14,9	120	10	1547	14,5	12,0	170	10	3173	7,4	-2,0	90	16	4425	-0,3	-10,7	—	—	5866	-8,9	-19,6	—	—	7563	-20,4	-32,7	—	—	9615	-38,2	-48,5	—	—
19	1012,2	23,5	22,0	C	0	144	23,3	21,6	100	6	1055	17,5	14,0	80	11	1543	15,1	12,2	100	11	3170	8,9	1,5	C	0	4429	1,1	-11,8	60	13	5865	-8,9	-22,0	—	—	7549	-23,1	-35,0	—	—	9585	-38,9	-47,9	—	—
20	1012,0	24,2	22,5	C	0	142	23,3	21,7	C	0	1053	16,9	15,3	90	7	1541	15,8	12,5	110	7	3166	8,0	-3,9	C	0	4424	0,6	-13,1	110	14	5857	-10,7	-22,7	120	16	7536	-23,9	-35,4	170	7	9553	-41,9	—	—	—
21	1010,4	22,7	21,9	—	—	128	22,2	21,3	—	—	1038	18,2	13,2	—	—	1528	16,1	10,6	—	—	3159	10,7	-7,7	—	—	4421	0,2	-18,2	—	—	5854	-9,6	-26,5	—	—	7536	-22,6	-37,7	—	—	9594	-35,3	-48,7	—	—
22	1007,2	22,6	21,7	C	0	100	20,6	20,6	C	0	1003	18,0	11,1	330	2	1496	14,9	10,8	220	2	3116	5,2	-3,9	130	16	4360	-2,0	-14,0	240	8	5784	-11,0	-23,0	—	—	7460	-24,7	-34,7	—	—	9486	-38,5	-47,7	—	—
23	1002,0	24,2	21,1	20	9	55	24,3	21,2	20	9	963	23,6	16,3	340	23	1482	22,3	14,0	330	21	3141	9,8	4,8	210	18	4398	-0,5	-12,0	250	13	5841	-6,4	-19,5	300	13	7536	-20,8	-32,2	—	—	9599	-35,0	-44,8	—	—
24	1006,6	24,5	21,8	—	—	95	24,1	23,4	—	—	1016	19,0	16,3	—	—	1501	16,6	14,7	—	—	3145	9,9	5,4	—	—	4403	-1,0	-3,6	—	—	5836	-9,4	-17,1	—	—	7513	-23,4	-33,1	—	—	9555	-38,3	-46,7	—	—
25	1004,5	23,8	19,4	340	4	76	23,6	19,5	70	18	996	20,7	19,0	40	24	1491	19,5	17,8	360	15	3138	10,7	4,0	280	20	4398	-1,5	-3,5	—	—	5823	-11,0	-13,7	—	—	7499	-23,7	-32,2	—	—	9532	-39,0	-41,4	—	—
26	1009,5	23,0	21,3	190	10	120	22,4	20,7	190	10	1030	17,3	15,6	180	23	1517	14,6	13,4	180	2	3144	6,2	3,6	280	13	4387	-3,2	-5,7	—	—	5814	-10,4	-18,9	—	—	7498	-21,8	-31,7	—	—	9542	-40,0	-47,5	—	—
27	1011,5	21,6	19,8	210	4	137	21,3	19,9	200	14	1047	17,5	16,0	170	13	1535	15,3	12,2	160	11	3159	7,0	1,1	C	0	4410	-1,1	-6,6	230	4	5845	-8,3	-11,6	260	19	7544	-17,0	-21,0	—	—	9640	-32,6	-37,4	—	—
28	1012,2	21,4	20,0	—	—	143	21,0	19,7	—	—	1050	15,8	15,1	—	—	1535	13,3	12,1	—	—	3151	5,0	3,1	—	—	4394	-2,2	-4,9	—	—	5821	-10,4	-16,0	—	—	7500	-21,3	-24,1	—	—	9557	-38,1	-42,4	—	—
29	1011,8	22,8	21,4	—	—	140	21,2	20,2	—	—	1051	16,8	16,6	—	—	1538	14,9	14,6	—	—	3160	6,3	2,2	—	—	4410	-1,2	-6,8	—	—	5844	-9,7	-21,5	—	—	7524	-22,9	-32,4	—	—	9562	-40,4	—	—	—
30	1010,2	23,2	21,8	—	—	126	22,6	20,9	—	—	1036	16,6	14,3	—	—	1522	13,8	12,8	—	—	3133	4,1	0,5	—	—	4376	-2,0	-8,6	—	—	5795	-12,2	-14,7	—	—	7465	-25,2	-27,7	—	—	9485	-41,9	—	—	—
31	1008,0	24,2	22,0	40	6	90	24,0	22,0	40	6	1007	19,5	9,3	350	18	1497	17,2	2,3	340	15	3127	6,9	-5,0	—	—	4373	-1,9	-14,0	—	—	5798	-10,1	-21,2	—	—	7476	-22,3	-34,0	—	—	9523	-36,5	-47,5	—	—
Mês	1010,2	22,7	20,6	—	—	126	22,2	20,1	—	—	1037	17,5	14,3	—	—	1525	15,5	11,8	—	—	3152	7,5	0,6	—	—	4405	-0,5	-8,6	—	—	5841	-8,7	-17,6	—	—	7531	-21,0	-29,8	—	—	9586	-37,3	-44,4	—	—

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

1	1008,4	22,2	21,4	180	3	110	21,6	20,7	190	3	1014	14,7	13,9	170	12	1497	11,5	11,1	180	14	3102	2,6	-5,2	200	9	4331	-5,1	-18,3	230	13	5736	-15,2	-23,0	260	29	7378	-27,7	-31,4	—	—	9378	-44,0	—	—	—
2	1010,8	22,6	21,1	C	0	131	22,3	20,6	80	6	1041	17,4	14,4	140	7	1528	14,6	12,8	180	8	3149	5,4	1,1	190	13	4392	-2,7	-8,0	230	22	5814	-12,4	-17,5	—	—	7482	-24,5	-30,2	—	—	9511	-40,2	—	—	—
3	1011,8	23,0	21,7	C	0	140	22,0	20,6	80	2	1046	14,9	13,8	240	12	1531	13,8	12,6	250	13	3141	3,4	-3,9	180	17	4372	-4,4	-12,0	240	15	5780	-15,0	-19,3	—	—	7436	-24,6	-31,7	—	—	9459	-41,4	—	—	—
4	1016,4	21,0	19,6	180	9	179	21,0	19,5	170	32	1085	15,2	13,5	150	25	1568	12,2	8,8	150	25	3166	1,6	-0,7	150	25	4399	-4,0	-9,5	180	9	5810	-13,1	-20,2	240	13	7468	-26,7	-34,0	—	—	9483	-41,1	—	—	—
5	1016,6	20,7	18,8	200	12	181	19,3	17,5	190	16	1080	13,4	11,7	150	14	1560	10,5	8,3	150	14	3153	1,5	-2,6	130	12	4376	-6,4	-11,0	120	13	5774	-17,0	-20,8	—	—	7400	-32,0	-35,6	—	—	9372	-46,6	—	—	—
6	1018,6	20,2	19,0	190	8	198	19,8	18,1	150	17	1104	13,9	11,0	150	28	1582	10,6	6,8	150	31	3179	3,7	-7,6	120	25	4413	-5,6	-17,2	—	—	5820	-14,6	-25,3	—	—	7487	-28,7	-35,9	—	—	9459	-44,2	—	—	—
7	1017,0	20,3	18,7	160	7	184	20,0	17,9	160	17	1098	14,1	12,4	140	19	1570	11,2	9,3	160	18	3170	3,5	-7,4	130	13	4403	-5,4	-16,4	120	15	5812	-13,4	-20,4	—	—	7476	-24,3	-29,4	—	—	9501	-40,4	—	—	—
8	1012,8	19,9	19,0	210	4	147	19,8	19,1	140	6	1053	16,1	14,6	140	9	1538	13,5	11,9	150	12	3148	2,8	1,2	150	12	4380	-4,5	-7,0	100	4	5800	-11,4	-16,6	100	8	7469	-23,6	-29,7	—	—	9509	-36,3	-41,7	—	—
9	1007,5	20,1	19,3	C	0	102	19,0	18,3	C	0	1004	17,8	17,4	350	11	1488	13,4	11,0	310	17	3105	5,3	3,0	220	14	4345	-3,1	-10,1	200	14	5765	-12,3	-20,7	—	—	7433	-24,3	-32,9	—	—	9477	-36,2	-44,2	—	—
10	1014,4	21,4	19,2	—	—	162	20,4	18,9	—	—	1066	15,4	12,5	—	—	1549	12,8	8,8	—	—	3159	4,0	-2,2	—	—	4398	-1,8	-11,7	—	—	5823	-11,8	-21,0	—	—	7486	-25,3	-33,8	—	—	9509	-38,6	-46,3	—	—
11	1010,2	20,5	19,3	C	0	125	20,2	19,0	340	12	1033	16,8	13,2	80	2	1518	13,3	10,5	C	0	3137	7,9	-4,0	C	0	4393	0,4	-11,4	—	—	5827	-9,8	-21,2	—	—	7510	-21,9	-32,2	—	—	9558	-38,0	-46,8	—	—
12	1005,0	20,3	19,3	C	0	80	20,1	19,1	C	0	992	19,7	14,7	40	25	1483	17,0	11,0	320	22	3113	6,9	-1,1	200	14	4356	-0,8	-15,0	—	—	5782	-9,4	-24,7	—	—	7466	-22,4	-36,1	—	—	9512	-35,1	-47,3	—	—
13	1003,6	24,1	21,0	190	12	69	23,8	20,6	190	12	987	22,2	16,3	C	0	1483	19,9	11,8	330	15	3122	7,0	2,3	270	23	4370	-1,0	-6,3	270	15	5802	-10,1	-13,7	—	—	7483	-22,2	-29,3	—	—	9517	-38,9	-46,4	—	—
14	1002,5	21,0	19,9	—	—	59	21,1	20,0	—	—	982	25,3	18,1	—	—	1483	22,0	10,0	—	—	3133	9,6	-4,1	—	—	4388	-1,6	-13,0	—	—	5815	-10,0	-20,6	—	—	7495	-23,6	-33,5	—	—	9533	-38,9	-47,6	—	—
15	1013,3	21,1	16,8	—	—	152	21,0	16,9	—	—	1058	15,0	12,6	—	—	1540	12,1	9,8	—	—	3155	7,2	-0,8	—	—	4406	-1,1	-11,4	—	—	5835	-10,8	-22,5	—	—	7515	-22,6	-33,4	—	—	9555	-39,3	-48,5	—	—
16	1015,7	23,1	18,8	—	—	174	22,0	18,0	—	—	1081	15,3	11,9	—	—	1563	12,0	10,2	—	—	3165	2,7	1,8	—	—	4400	-3,8	-10,9	—	—	5814	-13,4	-22,7	—	—	7467	-27,6	-37,2	—	—	9465	-44,2	—	—	—
17	1018,7	21,5	19,9	—	—	199	20,1	19,6	—	—	1100	14,0	13,0	—	—	1582	12,4	9,9	—	—	3179	2,7	-2,7	—	—	4413	-3,6	-19,0	—	—	5825	-13,9	-27,8	—	—	7476	-26,9	-39,0	—	—	9479	-44,5	—	—	—
18	1016,3	19,0	16,7	C	0	177	19,0	16,7	90	8	1074	13,8	10,1	20	8	1556	11,8	7,7	C	0	3162	5,0	-7,0	C	0	4404	-2,5	-15,7	250	4	5828	-10,7	-22,4	230	8	7496	-25,7	-33,1	—	—	9505	-43,2	—	—	—
19	1012,7	19,0	17,4	270	4	146	19,3	17,7	360	11	1050	15,3	11,8	360	11	1533	12,7	9,0	30	8	3145	4,6	-9,0	300	6	4382	-3,2	-17,0	280	7	5799	-13,6	-27,3	—	—	7453	-27,0	-38,8	—	—	9457	-42,8	—	—	—
20	1010,9	19,5	18,1	—	—	131	19,9	18,0	—	—	1041	16,2	14,4	—	—	1530	15,6	9,9	—	—	3150	4,5	1,2	—	—	4390	-2,5	-12,6	—	—	5815	-11,3	-17,6	—	—	7490	-24,6	-29,4	—	—	9498	-41,7	—	—	—
21	1014,0	22,0	19,9	210	4	159	21,4	19,7	190	8	1067	16,3	13,4	100	3	1552	13,4	11,9	C	0	3158	3,6	-0,6	170	17	4386	-6,0	-10,6	200	13	5795	-12,4	-22,9	—	—	7465	-26,8	-33,2	—	—	9464	-45,2	—	—	—
22	1010,3	20,5	19,3	—	—	126	20,1	18,7	—	—	1030	16,6	11,7	—	—	1516	14,0	11,0	—	—	3123	1,1	-3,3	—	—	4353	-4,3	-17,3	—	—	5758	-15,6	-27,4	—	—	7397	-30,8	-41,0	—	—	9368	-48,0	—	—	—
23	1001,9	21,5	17,1	20	4	53	21,7	17,1	20	4	974	22,6	14,8	340	32	1470	19,7	11,8	330	31	3111	7,8	1,0	240	14	4363	-0,2	-11,4	240	13	5790	-11,1	-24,8	—	—	7459	-25,8	-36,9	—	—	9474	-42,0	—	—	—
24	1010,2	18,0	16,6	—	—	124	17,8	16,6	—	—	1021	14,5	13,1	—	—	1504	13,4	11,1	—	—	3114	4,3	3,3	—	—	4348	-4,4	-6,9	—	—	5769	-9,9	-16,3	—	—	7447	-24,4	-32,8	—	—	9475	-40,5	—	—	—
25	1016,0	18,7	17,4	—	—	174	17,6	16,4	—	—	1053	13,9	12,5	—	—	1554	11,7	10,5	—	—	3169	4,0	2,0	—	—	4394	-3,9	-5,2	—	—	5814	-12,2	-13,5	—	—	7479	-25,2	-28,2	—	—	9495	-42,3	—	—	—
26	1013,2	18,1	17,7	—	—	150	17,0	16,3	—	—	1047	14,3	13,3	—	—	1530	13,8	10,5	—	—	3144	5,1	1,9	—	—	4387	-2,8	-4,8	—	—	5814	-9,9	-12,5	—	—	7501	-20,1	-23,5	—	—	9554	-37,8	-42,0	—	—
27	1005,4	19,1	17,4	320	8	84	19,6	17,5	330	28	996	19,4	13,0	240	8	1487	17,8	8,5	260	12	3112	5,1	-2,3	310	20	4346	-3,6	-10,5	—	—	5768	-10,5	-20,5	—	—	7443	-24,4	-33,5	—	—	9476	-40,2	—	—	—
28	1010,6	17,9	15,0	180	12	128	17,7	14,1	180	25	1023	12,6	5,4	190	25	1501	10,0	5,7	200	26	3086	1,2	-4,3	210	16	4300	-7,7	-16,4	230	16	5688	-17,7	-28,2	260	26	7315	-29,5	-45,6	—	—	9302	-44,4	—	—	—
29	1015,6	17,2	15,0	210	6	171	17,4	15,0	180	9	1080	13,9	7,7	170	11	1546	10,5	5,3	190	18	3137	0,8	-6,0	190	12	4364	-4,0	-18,3	190	20	5777	-13,9	-25,9	200	38	7424	-28,9	-43,4	—	—	9406	-45,6	—	—	—
30	1014,5	16,5	15,5	C	0	161	16,4	14,7	150	8	1056	13,2	10,3	200	6	1536	10,9	6,2	220	8	3135	4,7	-10,8	220	5	4376	-3,0	-19,2	240	11	5793	-13,7	-28,9	240	14	7510	-27,9	-40,6	250	24	9493	-45,6	—	—	—
Mês	1011,8	20,3	12,8	190	4	139	19,9	18,1	170	5	1044	16,2	12,9	150	4	1529	13,6	9,7	200	5	3140	4,2	-2,2	190	8	4378	-3,4	-12,1	—	—	5795	-12,5	-21,5	—	—	7459	-25,7	-34,2	—	—	9475	-41,6	—	—	—

MARÇO III

$H_s = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento 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	
12283	-64,2	—	—	13987	-76,8	—	—	16239	-86,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16239	100	-86,9	—	—	14890	130	-84,5	—	—	—	—	—	1
12387	-56,8	—	—	14162	-69,5	—	—	16482	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19980	54	-71,6	—	—	16482	100	-83,6	—	—	—	—	—	2
12294	-59,0	—	—	14043	-71,5	—	—	16360	-80,6	—	—	18400	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19240	60	-74,9	—	—	15098	125	-78,8	—	—	—	—	—	3
12327	-58,0	—	—	14074	-72,7	—	—	16365	-84,4	—	—	18350	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19500	57	-78,3	—	—	15780	111	-84,4	—	—	—	—	—	4
12275	-58,8	—	—	14029	-70,3	—	—	16343	-82,0	—	—	18320	-85,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19162	60	-81,4	—	—	15600	114	-81,6	—	—	—	—	—	5
12152	-60,6	—	—	13901	-70,1	—	—	16230	-81,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17780	75	-78,4	—	—	15590	112	-80,0	—	—	—	—	—	6
12281	-58,1	—	—	14044	-68,9	—	—	16389	-81,0	—	—	18400	-81,9	—	—	20289	-71,4	—	—	23310	-66,6	—	—	—	—	—	—	23700	28	-65,5	—	—	17780	78	-84,4	—	—	—	—	—	7
12202	-61,2	—	—	13934	-73,4	—	—	16229	-85,0	—	—	18200	-79,5	—	—	20174	-70,0	—	—	23265	-61,9	—	—	—	—	—	—	25250	22	-55,9	—	—	16229	100	-85,0	—	—	—	—	—	8
12375	-58,4	—	—	14125	-69,3	—	—	16440	-84,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17672	80	-86,9	—	—	16440	100	-84,0	—	—	—	—	—	9
12176	-62,7	—	—	13899	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13630	157	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12231	-56,3	—	—	14084	-73,5	—	—	16389	-84,0	—	—	18400	-77,0	—	—	20344	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20344	50	-71,6	—	—	16600	96	-85,0	—	—	—	—	—	11
12183	-64,9	—	—	13891	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14926	125	-83,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12334	-57,4	—	—	14088	-72,1	—	—	16372	-85,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17260	85	-85,1	—	—	16200	104	-85,9	—	—	—	—	—	13
12336	-57,1	—	—	14088	-73,4	—	—	16356	-90,4	—	—	18280	-89,0	—	—	20112	-82,4	—	—	23024	-74,0	—	—	25402	-71,6	—	—	29523	10	-68,1	—	—	16356	100	-90,4	—	—	—	—	—	14
12321	-59,5	—	—	14036	-79,0	—	—	16247	-92,0	—	—	18150	-86,2	—	—	20045	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20200	48	-75,2	—	—	16000	105	-91,2	—	—	—	—	—	15
12179	-61,2	—	—	13901	-75,2	—	—	16165	-87,7	—	—	18100	-82,7	—	—	20023	-75,2	—	—	23056	-64,7	—	—	—	—	—	—	23056	30	-64,7	—	—	15880	106	-87,8	—	—	—	—	—	16
12239	-59,3	—	—	13991	-71,0	—	—	16284	-85,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17170	85	-84,1	—	—	16100	104	-86,1	—	—	—	—	—	17
12275	-60,5	—	—	14008	-74,0	—	—	16267	-89,4	—	—	18220	-85,9	—	—	20076	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19670	54	-80,6	—	—	16670	104	-89,4	—	—	—	—	—	18
12217	-64,3	—	—	13959	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	105	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12201	-60,5	—	—	13931	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13931	150	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12272	-57,5	—	—	14026	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16050	104	-83,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12122	-63,1	—	—	13814	-80,4	—	—	16006	-94,0	—	—	17900	-89,5	—	—	19740	-79,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21530	37	-68,0	—	—	16440	92	-95,9	—	—	—	—	—	22
12303	-56,5	—	—	14061	-72,1	—	—	16363	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16680	93	-82,9	—	—	15800	110	-82,2	—	—	—	—	—	23
12219	-59,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12930	178	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12218	-55,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19470	157	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11270	235	-49,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12375	-53,5	—	—	14170	-66,7	—	—	16532	-79,2	—	—	18530	-78,3	—	—	20505	-70,1	—	—	23606	-61,3	—	—	—	—	—	—	25580	22	-58,3	—	—	17110	90	-81,5	—	—	—	—	—	27
12219	-58,4	—	—	13976	-70,6	—	—	16310	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16350	100	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12225	-56,5	—	—	14006	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15170	123	-74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12115	-59,7	—	—	13887	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	113	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12191	-59,3	—	—	13947	-69,4	—	—	16286	-80,0	—	—	18300	-72,9	—	—	20316	-68,0	—	—	23459	-57,8	—	—	—	—	—	—	23880	28	-55,7	—	—	15740	110	-80,0	—	—	—	—	—	31
12254	-59,3	—	—	14002	-72,0	—	—	16317	-84,8	—	—	18273	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18682	85	—	—	—	16109	104	-85,1	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

$H_s = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

11983	-62,6	—	—	13719	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14915	121	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12156	-59,6	—	—	13891	-73,9	—	—	16200	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16200	100	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11670	214	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12142	-57,3	—	—	13910	-68,5	—	—	16297	-75,0	—	—	18350	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18880	64	-75,2	—	—	16297	100	-75,0	—	—	—	—	—	4
11992	-58,2	—	—	13757	-68,1	—	—	16132	-78,4	—	—	18200	-75,2	—	—	20120	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20470	47	-69,2	—	—	16420	95	-77,2	—	—	—	—	—	5
12100	-55,6	—	—	13894	-65,2	—	—	16293	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17020	88	-76,4	—	—	16460	97	-75,8	—	—	—	—	—	6
12153	-55,0	—	—	13946	-65,3	—	—	16346	-75,6	—	—	18400	-77,3	—	—	20339	-71,8	—	—	23401	-64,9	—	—	25810	-58,4	—	—	26980	17	-56,0	—	—	17622	80	-79,2	—	—	—	—	—	7
12227	-51,7	—	—	14049	-62,3	—	—	16453	-75,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16453	100	-75,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12214	-50,1	—	—	14061	-57,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16350	103	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12189	-54,5	—	—	13977	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15890	108	79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12252	-55,2	—	—	14038	-65,8	—	—	16402	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16260	72	-76,3	—	—	16620	97	-82,1	—	—	—	—	—	11
12214	-57,4	—	—	13966	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16060	104	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12179	-59,3	—	—	13934	-69,1	—	—	16313	-77,5	—	—	18320	-74,0	—	—	20333	-68,9	—	—	23420	-64,0	—	—	25922	-60,6	—	—	28550	13	-56,3	—	—	16303	100	-77,6	—	—	—	—	—	13
12187	-60,2	—	—	13924	-74,1	—	—	16245	-78,5	—	—	18210	-74,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18210	70	-74,2	—	—	14890	127	-77,8	—	—	—	—	—	14
12178	-63,3	—	—	13918	-69,5	—	—	16291	-76,0	—	—	18380	-72,2	—	—	20366	-65,0	—	—	23525	-59,0	—	—	25081	-56,7	—	—	30504	10	-53,4	—	—	16020	105	-75,6	—	—	—	—	—	15
12058	-54,0	—	—	13796	-69,3	—	—	16153	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17000	86	-80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12077	-52,0	—	—	13819	-70,0	—	—	16171	-78,5	—	—	18250	-74,0	—	—	20195	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20400	48	-68,2	—	—	15730	108	-78,1	—	—	—	—	—	17
12100	-51,1	—	—	13869	-66,6	—	—	16247	-78,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16247	100	-78,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12076	-57,6	—	—	13874	-63,8	—	—	16277	-76,6	—	—	18370	-72,7	—	—	20349	-65,6	—	—	23494	-59,8	—	—	—	—	—	—	26980	33	-60,8	—	—	11080	235	-56,8	—	—	—	—	—	19
12149	-59,0	—	—	13924	-58,5	—	—	16294	-79,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16570	95	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12093	-61,3	—	—	13850	-67,2	—	—	16226	-78,0	—	—	18270	-75,6	—	—	20244	-68,7	—	—	23363	-60,6	—	—	—	—	—	—	24000	27	-59,2	—	—	15600	112	-76,8	—	—	—	—	—	21
11954	-62,6	—	—	13710	-68,2	—	—	16090	-78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16930	86	-79,6	—	—	11954	200	-62,6	—	—	—	—	—	22
12097	-59,3	—	—	13667	-65,0	—	—	16273	-74,7	—	—	18390	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19050	62	-68,9	—	—	16370	98	-75,1	—	—	—	—	—	23
12080	-64,0	—	—	13801	-72,7	—	—	16141	-79,4	—	—	18180	-77,7	—	—	20115	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20740	45	-65,9	—	—	16750	90	-81,2	—	—	—	—	—	24
12099	-64,3	—	—	13817	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15200	117	-86,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12196	-63,0	—	—	13909	-73,7	—	—	16213	-83,2	—	—	18210	-79,5	—	—	20105	-77,7	—	—	23133	-63,1	—	—	—	—	—	—	22200	35	-67,6	—	—	17310	82	-87,3	—	—	—	—	—	26
12109	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	155	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
11903	-61,2	—	—	13641	-71,1	—	—	15991	-76,9	—	—	18100	-74,5	—	—	20024	-70,4	—	—	23124	-60,9	—	—	25664	-57,3	—	—	25800	19	-56,6	—	—	15500	105	-77,5	—	—	—	—	—	28
12000	-59,6	—	—	13741	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	110	-84,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12128	-56,3	—	—	13914	-66,8	—	—	16278	-79,8	—	—	18320	-78,1	—	—	20252	-70,9	—	—	23335	-62,6	—	—	25851	-59,5	—	—	27280	16	-57,8	—	—	16278	100	-79,8	—	—	—	—	—	30
12113	-59,3	—	—	13879	-68,4	—	—	16242	-77,8	—	—	18283	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19265	76	—	—	—	15718	114	-76,2	—	—	—	—	—	Mês

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1012,0	17,4	16,0	C	0	140	17,6	15,9	C	0	1041	15,1	9,7	300	7	1523	12,6	7,2	280	6	3123	4,9	-4,7	270	5	4389	-1,8	-17,3	280	11	5791	-12,6	-26,8	250	16	7437	-30,6	-41,5	—	—	9406	-47,2	—	—	—
2	1010,4	19,0	17,5	—	—	126	18,6	17,4	—	—	1023	13,4	12,8	—	—	1504	11,4	8,4	—	—	3103	3,4	-3,7	—	—	4339	-3,3	-16,8	—	—	5760	-13,6	-25,9	—	—	7413	-28,1	-37,4	—	—	9402	-45,9	—	—	—
3	1016,1	18,7	13,0	200	12	175	17,2	12,2	190	20	1069	13,4	8,9	170	28	1549	11,4	5,2	160	28	3147	1,5	-2,1	220	18	4372	-5,9	-8,6	240	20	5776	-13,7	-21,9	—	—	7423	-29,0	-35,0	—	—	9403	-46,4	—	—	—
4	1018,3	16,5	10,9	190	10	193	16,5	10,7	200	25	1083	10,9	4,1	180	26	1556	8,2	2,2	180	24	3139	0,3	-16,0	180	16	4350	-9,4	-24,8	200	25	5733	-19,6	-34,8	200	34	7346	-34,1	-47,8	—	—	9302	-47,9	—	—	—
5	1013,4	15,5	12,7	200	6	151	16,5	12,8	180	15	1046	13,2	4,0	180	19	1525	11,4	-0,5	190	18	3124	2,6	-7,4	170	24	4358	-4,4	-21,2	160	38	5766	-14,6	-30,1	180	40	7412	-27,7	-40,0	—	—	9414	-43,5	—	—	—
6	1016,1	19,0	15,7	190	10	175	18,0	14,9	180	32	1069	12,1	9,8	170	37	1547	10,3	7,6	170	34	3141	3,4	-2,9	160	23	4378	-3,0	-10,0	180	22	5792	-15,3	-21,5	230	36	7442	-27,8	-33,4	—	—	9430	-44,3	—	—	—
7	1019,2	17,0	12,2	190	10	201	16,4	10,8	180	18	1088	9,7	4,3	180	18	1560	6,2	1,7	180	15	3138	0,6	-11,9	190	13	4359	-5,8	-20,4	—	—	5764	-15,4	-29,3	—	—	7408	-29,0	-41,5	—	—	9393	-46,0	—	—	—
8	1017,2	15,0	13,8	C	0	183	16,1	14,7	130	6	1076	12,0	9,2	200	5	1553	8,9	6,2	200	6	3142	1,0	-7,2	200	17	4368	-6,1	-14,8	220	13	5767	-16,6	-25,4	190	5	7402	-29,9	-38,1	—	—	9378	-47,8	—	—	—
9	1014,8	16,4	15,5	C	0	163	17,2	16,3	30	10	1060	12,7	11,4	30	12	1539	10,0	8,4	310	8	3133	1,5	-2,7	210	18	4359	-5,4	-13,0	180	5	5764	-14,7	-22,4	—	—	7404	-30,0	-36,4	—	—	9384	-45,2	—	—	—
10	1013,4	17,9	17,0	240	2	152	18,8	17,5	160	10	1049	12,7	9,9	10	4	1527	9,8	4,1	250	12	3119	0,8	-4,7	160	11	4343	-5,9	-16,9	—	—	5742	-16,4	-24,5	—	—	7372	-31,7	-39,3	—	—	9332	-46,2	—	—	—
11	1015,7	19,1	17,2	—	—	172	18,9	16,1	—	—	1071	13,4	12,1	—	—	1549	9,0	6,2	—	—	3130	0,3	-5,6	—	—	4352	-6,0	-17,4	—	—	5753	-16,9	-27,4	—	—	7388	-26,8	-40,4	—	—	9362	-47,1	—	—	—
12	1013,6	16,6	15,6	—	—	153	17,4	15,8	—	—	1057	15,7	13,7	—	—	1542	13,4	9,9	—	—	3153	4,9	-1,8	—	—	4396	-2,7	-9,7	—	—	5820	-10,7	-20,7	—	—	7503	-22,3	-31,3	—	—	9552	-38,0	-45,5	—	—
13	1011,0	19,8	15,1	360	7	132	20,5	15,8	340	24	1048	20,6	14,4	310	24	1542	18,1	10,5	280	12	3169	8,4	-2,0	270	10	4427	0,0	-12,3	220	8	5865	-9,5	-21,3	220	8	7547	-22,3	-32,9	—	—	9587	-39,7	-48,7	—	—
14	1018,4	18,9	14,9	—	—	195	16,7	13,1	—	—	1084	11,3	9,2	—	—	1560	8,1	6,4	—	—	3140	-2,0	-4,3	—	—	4367	-3,0	-13,2	—	—	5786	-12,5	-24,4	—	—	7446	-25,6	-37,3	—	—	9457	-41,7	—	—	—
15	1019,7	16,0	14,2	200	6	204	15,4	13,6	210	14	1092	10,8	8,1	150	10	1567	7,9	5,2	180	5	3145	-0,4	-15,3	220	11	4363	-5,9	-22,5	190	10	5771	-13,2	-28,0	—	—	7422	-28,0	-41,7	—	—	9414	-44,1	—	—	—
16	1017,5	16,5	13,1	—	—	186	17,0	12,0	—	—	1076	12,0	1,3	—	—	1553	9,8	4,0	—	—	3138	-1,6	-5,2	—	—	4357	-6,0	-26,0	—	—	5759	-16,7	-35,0	—	—	7387	-31,2	-45,0	—	—	9346	-49,7	—	—	—
17	1018,7	15,7	14,2	C	0	196	17,0	14,6	10	22	1092	12,4	9,1	360	15	1570	9,5	7,2	300	17	3157	-0,7	-10,2	210	24	4379	-6,6	-18,0	200	17	5778	-16,0	-26,4	210	25	7422	-27,3	-35,5	—	—	9414	-44,5	—	—	—
18	1019,8	17,2	15,0	330	4	207	17,7	14,7	20	32	1105	15,3	10,0	340	18	1580	11,1	6,0	310	25	3190	3,7	-6,8	C	0	4424	-2,6	-15,1	C	0	5847	-11,2	-24,6	—	—	7521	-23,9	-36,1	—	—	9550	-39,6	-49,6	—	—
19	1019,8	17,0	16,4	C	0	207	17,0	16,5	30	17	1108	14,3	10,0	270	6	1590	11,3	7,3	270	4	3190	3,6	-7,3	C	0	4425	-2,3	-15,8	160	6	5850	-11,5	-24,4	270	4	7516	-24,8	-35,4	—	—	9537	-40,4	—	—	—
20	1019,5	16,0	15,1	C	0	205	15,3	15,3	C	0	1098	12,7	8,7	C	0	1576	9,4	5,0	C	0	3168	1,0	-10,7	200	5	4393	-4,7	-17,3	280	13	5798	-15,2	-25,6	300	20	7437	-30,1	-39,4	—	—	9416	-46,7	—	—	—
21	1020,4	17,4	16,7	C	0	212	18,4	17,8	260	18	1110	15,4	12,3	180	22	1591	10,7	8,0	180	18	3184	0,4	-11,7	150	18	4409	-5,0	-19,0	—	—	5812	-16,3	-29,4	—	—	7449	-29,3	-41,2	—	—	9425	-45,6	—	—	—
22	1022,4	18,4	16,9	200	6	229	18,7	17,4	180	12	1136	16,9	14,4	140	17	1622	14,1	11,5	140	13	3242	6,5	-5,6	120	12	4493	0,9	-12,5	120	11	5936	-7,4	-22,6	—	—	7633	-19,7	-34,0	—	—	9713	-34,3	-46,8	—	—
23	1021,6	17,3	16,6	—	—	222	17,3	16,6	—	—	1116	12,2	10,0	—	—	1594	9,1	5,4	—	—	3172	-1,6	-7,5	—	—	4391	-7,2	-18,6	—	—	5788	-15,9	-29,0	—	—	7435	-27,0	-38,8	—	—	9440	-40,5	—	—	—
24	1018,6	16,8	15,4	C	0	196	17,1	15,6	350	16	1090	12,2	8,8	20	5	1568	9,6	5,4	290	4	3144	-1,5	-10,2	40	12	4366	-6,2	-22,0	320	6	5763	-14,2	-29,0	280	13	7427	-26,5	-39,3	—	—	9437	-41,9	—	—	—
25	1016,1	17,0	16,6	—	—	175	17,3	16,9	—	—	1072	13,3	9,0	—	—	1551	10,0	4,8	—	—	3131	-0,3	-10,5	—	—	4354	-4,7	-19,1	—	—	5765	-14,0	-28,8	—	—	7413	-27,7	-39,7	—	—	9397	-46,4	—	—	—
26	1012,8	17,0	16,1	320	5	147	17,2	15,4	360	22	1047	15,3	9,8	310	15	1529	11,8	5,6	320	10	3113	-1,9	-6,7	250	21	4343	-2,7	-18,9	240	12	5765	-11,6	-27,5	250	20	7438	-23,1	-37,4	—	—	9463	-42,2	—	—	—
27	1007,5	17,2	6,6	330	11	101	16,3	7,6	310	22	1015	20,8	7,8	280	20	1507	17,4	4,5	240	18	3124	2,0	-6,7	210	23	4350	-2,7	-14,5	200	24	5773	-12,2	-25,4	210	37	7429	-27,5	-37,6	—	—	9427	-43,7	—	—	—
28	1019,5	15,0	11,3	200	8	200	15,1	13,5	200	8	1088	10,9	5,8	210	9	1563	8,1	4,1	220	8	3143	-0,1	-10,3	240	20	4382	-6,7	-26,0	260	14	5758	-17,0	-29,5	—	—	7390	-31,4	-46,1	—	—	9359	-46,1	—	—	—
29	1023,2	14,4	9,0	200	6	233	17,1	10,8	180	17	1122	10,6	5,4	170	15	1595	6,4	2,6	150	18	3172	-0,4	-12,8	170	7	4398	-4,0	-17,3	180	10	5803	-17,3	-30,2	230	10	7433	-31,7	-42,1	—	—	9402	-47,9	—	—	—
30	1022,8	14,0	13,6	—	—	229	12,8	11,5	—	—	1105	6,2	4,7	—	—	1571	2,8	1,6	—	—	3124	-3,9	-13,7	—	—	4327	-10,8	-21,6	—	—	5699	-21,1	-33,0	—	—	7298	-36,6	-46,6	—	—	9228	-51,1	—	—	—
31	1021,0	15,0	13,9	—	—	215	15,3	14,2	—	—	1105	10,9	9,7	—	—	1580	7,4	4,7	—	—	3154	-2,1	-9,3	—	—	4361	-9,0	-15,4	—	—	5744	-19,3	-27,2	—	—	7538	-33,5	-39,2	—	—	9315	-48,9	—	—	—
Mês	1017,1	16,9	14,5	210	3	183	17,1	14,5	230	2	1079	13,2	9,0	200	5	1558	10,2	5,7	210	8	3148	1,1	-7,7	200	10	4375	-4,8	-17,3	—	—	5783	-14,6	-26,8	—	—	7436	-28,2	-38,9	—	—	9422	-44,6	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

1	1020,6	14,4	12,8	230	2	212	16,6	15,0	40	9	1104	11,0	7,8	130	4	1579	7,6	5,4	200	11	3149	-3,0	-7,7	110	7	4348	-10,6	-15,6	60	15	5728	-20,9	-27,5	—	—	7353	-29,1	-35,3	—	—	9346	-45,8	—	—	—
2	1019,0	14,4	13,2	—	—	198	15,1	14,0	—	—	1086	10,7	6,0	—	—	1560	7,3	4,3	—	—	3128	-4,6	-8,1	—	—	4329	-9,7	-19,8	—	—	5707	-29,4	-31,7	—	—	7321	-33,2	-42,2	—	—	9290	-45,0	—	—	—
3	1015,2	14,6	12,6	C	0	167	17,0	14,7	350	12	1067	14,2	9,1	330	4	1547	10,9	5,0	230	4	3130	-1,5	-8,5	200	1	4331	-8,0	-17,0	190	6	5725	-16,4	-25,7	180	4	7368	-26,3	-35,0	—	—	9356	-44,9	—	—	—
4	1015,2	12,5	10,1	—	—	165	17,0	14,5	—	—	1072	15,8	15,0	—	—	1554	11,0	10,2	—	—	3140	1,6	-2,0	—	—	4376	-2,1	-6,6	—	—	5801	-11,5	-15,3	—	—	7465	-26,7	-30,0	—	—	9473	-43,5	—	—	—
5	1013,8	12,0	9,6	340	4	154	16,9	8,4	340	4	1056	15,7	6,3	330	16	1538	12,0	0,3	310	14	3157	9,1	-11,5	250	6	4422	1,8	-18,6	270	6	5863	-8,6	-27,1	—	—	7544	-22,9	-39,6	—	—	9589	-43,3	—	—	—
6	1013,5	13,6	11,4	C	0	152	17,3	11,0	350	17	1053	14,9	5,8	330	7	1533	10,0	-2,8	230	5	3132	5,9	-16,9	120	16	4380	-2,3	-23,6	—	—	5808	-9,2	-28,0	—	—	7466	-23,6	-41,3	—	—	9506	-42,6	—	—	—
7	1011,2	15,4	14,7	C	0	132	15,1	14,1	350	24	1020	12,6	9,4	360	10	1496	9,1	6,0	300	24	3081	5,3	-6,1	340	13	4321	-3,7	-14,6	30	12	5733	-27,8	-35,6	360	17	7373	-27,8	-35,6	360	17	9397	-39,6	-47,0	—	—
8	1007,5	16,5	11,7	330	3	103	17,4	12,1	340	30	999	16,9	6,5	310	18	1483	13,4	1,3	290	13	3085	2,3	-7,4	230	18	4308	-7,0	-14,8	220	9	5707	-17,2	-28,9	260	24	7342	-28,2	-38,7	—	—	9368	-41,1	—	—	—
9	1003,5	19,7	9,7	340	10	67	20,1	10,1	340	40	984	21,3	8,8	330	38	1478	19,1	7,0	320	38	3105	4,0	-4,1	270	25	4335	-4,8	-15,4	280	27	5740	-15,9	-25,8	280	36	7386	-27,5	-37,0	—	—	9380	-44,6	—	—	—
10	1015,4	15,0	10,4	—	—	166	15,8	11,3	—	—	1059	11,0	8,2	—	—	1535	9,0	2,5	—	—	3114	-1,0	-11,0	—	—	4323	-8,9	-19,6	—	—	5711	-18,6	-29,5	—	—	7333	-320	-41,6	—	—	9294	-47,7	—	—	—
11	1015,8	15,0	14,4	C	0	171	14,7	13,5	10	15	1055	9,7	7,0	20	7	1527	5,9	2,7	350	12	3080	-5,3	-8,8	210	10	4277	-12,0	-16,8	240	17	5644	-23,7	-28,5	230	26	7228	-37,0	-41,5	220	35	9162	-50,4	—	—	—
12	1011,8	17,4	11,2	360	10	138	16,7	11,1	10	27	1026	12,6	3,5	330	25	1505	11,8	-1,5	320	21	3113	4,5	-12,6	280	13	4347	-5,5	-22,2	250	15	5749	-15,8	-32,3	270	26	7363	-31,1	-44,7	280	15	9346	-48,3	—	—	—
13	1007,8	17,0	11,1	310	6	104	17,3	11,6	310	5	1009	17,1	1,5	330	27	1495	14,6	6,6	300	15	3180	4,2	-2,9	270	16	4333	-8,5	-13,1	290	16	5718	-17,7	-23,4	—	—	7345	-30,6	-35,8	—	—	9309	-47,3	—	—	—
14	1013,5	14,8	13,4	—	—	151	14,4	12,1	—	—	1037	10,8	9,4	—	—	1513	8,7	6,1	—	—	3093	-1,7	-5,0	—	—	4302	-10,1	-20,4	—	—	5674	-22,9	-32,4	—	—	7280	-36,6	-44,4	—	—	9186	-51,0	—	—	—
15	1015,7	13,0	4,3	—	—	169	13,0	5,4	—	—	1053	10,2	5,1	—	—	1526	7,0	3,2	—	—	3100	-0,4	-14,2	—	—	4312	-9,1	-24,5	—	—	5695	-20,0	-26,7	—	—	7309	-34,2	-39,4	—	—	9254	-51,8	—	—	—
16	1013,6	14,0	12,3	C	0	152	14,4	13,1	10	8	1038	10,0	7,4	340	14	1509	6,7	4,0	310	15	3080	-1,7	-10,6	280	11	4285	-11,3	-15,3	280	11	5657	-21,2	-25,2	—	—	7258	-35,5	-37,3	—	—	9192	-52,4	—	—	—
17	1012,2	15,0	10,7	340	6	141	18,8	12,8	350	25	1051	18,0	5,7	330	15	1537	13,9	1,7	350	11	3138	2,0	-7,1	250	13	4355	-8,5	-18,4	270	14	5740	-18,0	-25,6	260	6	7357	-33,2	-39,4	270	27	9301	-51,1	—	—	—
18	1012,7	19,1	13,1	350	2	146	19,7	13,5	20	18	1053	16,6	9,4	350	28	1538	14,5	5,2	320	17	3149	3,4	-7,2	270	6	4373	-7,7	-14,3	250	11	5760	-7,7	-14,3	250	11	5760	-18,2	-26,4	290	26	7370	-35,2	-41,8	290	17
19	1014,2	19,3	18,1	—	—	159	19,2	17,3	—	—	1063	16,3	10,2	—	—	1547	13,2	7,1	—	—	3146	0,3	-5,4	—	—	4334	-11,3	-16,1	—	—	5724	-11,3	-16,1	—	—	5724	-22,1	-25,8	—	—	7324	-34,0	-38,0	—	—
20	1011,0	18,0	14,5	—	—	131	18,1	14,0	—	—	1032	16,0	5,0	—	—	1518	12,4	5,3	—	—	3111	-0,5	-5,3	—	—	4316	-12,1	-16,7	—	—	5694	-12,1	-12,1	—	—	5694	-20,2	-28,5	—	—	7309	-30,5	-38,5	—	—
21	1008,9	17,5	17,2	200	4	113	18,2	17,8	70	14	1016	15,1	11,8	360	15	1498	12,2	9,5	330	17	3103	2,4	-1,9	280	27	4318	-10,5	-13,0	270	21	5693	-18,6	-26,8	250	47	7330	-25,6	-35,5	—	—	9356	-39,0	-46,9	—	—
22	1013,8	18,5	17,6	C	0	156	18,7	17,6	C	0	1058	14,6	13,0	C	0	1541	12,7	10,2	C	0	3137	2,3	-7,7	270	21	4370	-4,0	-19,0	230	25	5791	-11,8	-26,1	220	24	7452	-28,9	-38,8	—	—	9469	-41,9	—	—	—
23	1009,5	19,0	15,5	70	10	119	20,0	16,1	330	30	1034	20,4	10,8	330	17	1526	17,5	4,0	330	17	3141	2,7	-11,4	260	25	4363	-6,3	-21,2	260	30	5760	-17,5	-31,1	290	57	7393	-30,4	-42,9	—	—	9380	-42,9	—	—	—
24	1013,7	17,0	12,9	200	6	154	17,0	13,6	150	13	1047	12,4	7,7	150	13	1525	9,7	0,9	190	11	3113	0,8	-12,3	250	20	4332	-7,5	-19,5	260	33	5717	-20,8	-32,7	280	44	7325	-33,7	-44,2	—	—	9281	-48,1	—	—	—
25	1015,0	15,0	13,9	330	4	165	16,4	15,2	360	18	1059	12,4	10,0	340	13	1536	9,7	5,2	310	20	3138	4,0	-12,2	280	16	4379	-3,4	-21,2	270	18	5786	-15,7	-31,4	280	23	7433	-25,2	-38,8	260	30	9455	-41,7	—	—	—
26	1011,6	17,0	7,9	—	—	137	20,7	10,7	—	—	1051	20,3	2,1	—	—	1540	16,3	-2,5	—	—	3155	6,6	-12,7	—	—	4397	-3,0	-21,2	—	—	5810	-13,6	-30,8	—	—	7466	-25,1	-39,8	—	—	9484	-42,8	—	—	—
27	1013,4	16,8	7,3	360	5	151	18,3	10,0	340	23	1055	16,7	6,7	320	25	1542	16,4	2,0	300	15	3165	7,0	-11,3	330	14	4416	-0,3	-16,2	290	11	5839	-11,7	-28,0	270	13	7508	-24,8	-39,3	—	—	9517	-44,8	—	—	—
28	1013,9	18,0	8,1	—	—	146	16,3	10,7	—	—	1038	11,9	7,0	—	—	1515	10,5	3,0	—	—	3131	9,2	-9,5	—	—	4387	-0,4	-19,7	—	—	5816	-11,1	-28,8	—	—	7485	-24,8	-40,8	—	—	9506	-41,5	—	—	—
29	1015,3	17,6	15,9	—	—	168	16,4	15,8	—	—	1047	14,0	1,9	—	—	1547	14,0	1,9	—	—	3158	6,8	-8,1	—	—	4407	-0,2	-16,8	—	—	5840	-11,4	-28,6	—	—	7513	-24,9	-39,8	—	—	9537	-42,1	—	—	—
30	1006,5	14,3	7,4	360	4	92	16,3	7,3	270	9	1001	18,0	2,0	240	28	1487	15,4	-5,2	230	25	3114	9,0	-17,3	240	25	4363	-3,3	-26,5	280	16	5773	-14,1	-35,3	260	41	7417	-28,2	-45,7	—	—	9420	-43,1	—	—	—
Mês	1012,8	16,0	12,1	350	2	146	17,1	12,8	280	14	1044	14,6	7,7	330	13	1526	11,7	3,6	300	12	3123	2,4	-8,9	260	11	4349	-6,3	-18,0	—	—	5747	-16,6	-27,9	—	—	7381	-29,5	-39,4	—	—	9367	-45,6	—	—	—

MAIO V

$H_s = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12032	-58,4	—	—	13793	-69,1	—	—	16126	-83,2	—	—	18120	-82,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16700	63	-81,0	—	—	16126	100	-83,2	—	—	—	—	—	1
12022	-59,6	—	—	13776	-68,4	—	—	16148	-78,0	—	—	18200	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18600	65	-74,1	—	—	16340	97	-78,9	—	—	—	—	—	2
12014	-58,1	—	—	13783	-67,2	—	—	16174	-75,8	—	—	18250	-74,9	—	—	20205	-69,4	—	—	23337	-58,0	—	—	—	—	—	—	24200	26	-55,0	—	—	16174	100	-75,8	—	—	—	—	—	3
11944	-54,2	—	—	13753	-62,5	—	—	16175	-75,0	—	—	18300	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18400	69	-69,6	—	—	16175	100	-75,0	—	—	—	—	—	4
12006	-64,8	—	—	13719	-71,2	—	—	16087	-75,4	—	—	18170	-73,1	—	—	20135	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19480	56	-72,4	—	—	13110	167	-71,8	—	—	—	—	—	5
12010	-64,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13170	165	-67,8	—	—	13170	165	-67,8	—	—	—	—	—	6
11984	-65,5	—	—	13706	-71,3	—	—	16068	-76,0	—	—	18130	-73,0	—	—	20135	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20430	47	-67,3	—	—	14300	135	-73,2	—	—	—	—	—	7
11965	-63,1	—	—	13687	-72,8	—	—	16048	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16730	89	-75,4	—	—	13380	156	-72,1	—	—	—	—	—	8
11984	-61,0	—	—	13729	-70,0	—	—	16085	-77,4	—	—	18180	-75,4	—	—	20108	-68,5	—	—	23220	-61,8	—	—	25755	-56,9	—	—	24975	23	-58,4	—	—	14796	125	-75,4	—	—	—	—	—	9
11952	-59,3	—	—	13703	-68,9	—	—	16086	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17650	76	-75,5	—	—	16750	89	-77,4	—	—	—	—	—	10
11974	-59,7	—	—	13750	-64,0	—	—	16173	-72,9	—	—	18230	-72,6	—	—	20256	-66,0	—	—	23386	-61,2	—	—	—	—	—	—	23386	30	-61,2	—	—	17400	81	-75,6	—	—	—	—	—	11
12182	-60,5	—	—	13921	-71,6	—	—	16273	-80,0	—	—	18150	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18150	70	-79,0	—	—	16540	96	-80,8	—	—	—	—	—	12
12243	-59,8	—	—	14001	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13220	170	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12091	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12280	195	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10615	250	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
11903	-60,6	—	—	13679	-64,6	—	—	16072	-74,7	—	—	18190	-72,5	—	—	20164	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20720	46	-61,4	—	—	10514	250	-58,9	—	—	—	—	—	16
11992	-67,8	—	—	13708	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14540	130	-72,4	—	—	11992	200	-67,8	—	—	—	—	—	17
12168	-64,0	—	—	13904	-69,9	—	—	16261	-78,3	—	—	18320	-78,9	—	—	20242	-69,7	—	—	23337	-62,7	—	—	25760	-58,3	—	—	26970	17	-56,3	—	—	15830	108	-77,9	—	—	—	—	—	18
12168	-61,7	—	—	13917	-68,3	—	—	16292	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16720	92	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
11982	-65,6	—	—	13703	-71,6	—	—	16022	-79,4	—	—	18030	-75,3	—	—	20037	-69,1	—	—	23139	-62,0	—	—	25668	-57,4	—	—	24100	26	-60,5	—	—	11982	200	-65,6	—	—	—	—	—	20
12015	-64,0	—	—	13753	-69,2	—	—	16132	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17160	84	-72,5	—	—	12015	200	-64,0	—	—	—	—	—	21
12449	-50,1	—	—	14290	-58,6	—	—	16784	-66,9	—	—	18920	-65,9	—	—	20987	-63,4	—	—	24149	-59,2	—	—	—	—	—	—	24980	26	-57,9	—	—	17080	95	-67,9	—	—	—	—	—	22
12076	-59,9	—	—	13845	-68,7	—	—	16232	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16960	92	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12069	-57,1	—	—	13870	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	114	-74,7	—	—	12069	250	-57,1	—	—	—	—	—	24
11997	-58,5	—	—	13810	-61,2	—	—	16241	-78,6	—	—	18200	-76,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17740	76	-77,1	—	—	10090	270	-82,4	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9750	287	-44,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12035	-60,8	—	—	13802	-65,6	—	—	16193	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16860	92	-80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
11938	-63,1	—	—	13692	-66,1	—	—	16069	-78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16980	85	-75,9	—	—	10544	250	-55,8	—	—	—	—	—	28
11974	-62,9	—	—	13725	-66,7	—	—	16117	-75,2	—	—	18200	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17620	77	-75,3	—	—	10580	250	-56,5	—	—	—	—	—	29
11728	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	188	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
11896	-59,2	—	—	13678	-64,2	—	—	16118	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16900	87	-72,5	—	—	10900	235	-58,1	—	—	—	—	—	31
12027	-61,3	—	—	13796	-67,3	—	—	16173	-76,2	—	—	18243	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17909	94	—	—	—	13820	162	-89,1	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

$H_s = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

11975	-56,9	—	—	13760	-65,2	—	—	16199	-71,4	—	—	18290	-76,9	—	—	20256	-63,3	—	—	23367	-62,4	—	—	25879	-59,1	—	—	28080	14	-54,8	—	—	18290	70	-76,9	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9980	271	-47,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
11975	-56,8	—	—	13747	-68,4	—	—	16102	-71,3	—	—	18120	-80,4	—	—	20040	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22900	31	-66,4	—	—	16300	97	-81,6	—	—	—	—	—	3
12080	-59,8	—	—	13839	-68,5	—	—	16202	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16970	88	-73,9	—	—	15280	117	-76,7	—	—	—	—	—	4
12198	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12198	200	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12196	-64,8	—	—	13928	-72,6	—	—	16271	-80,7	—	—	18260	-83,0	—	—	20189	-74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22710	33	-68,4	—	—	16400	98	-81,2	—	—	—	—	—	6
12017	-63,6	—	—	13747	-71,7	—	—	16075	-81,8	—	—	18080	-78,3	—	—	20024	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20024	50	-71,9	—	—	16075	100	-81,8	—	—	—	—	—	7
12025	-58,8	—	—	13791	-67,3	—	—	16189	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17670	76	-81,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12008	-53,6	—	—	13829	-60,9	—	—	16258	-71,6	—	—	18390	-72,5	—	—	20363	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23330	36	-74,5	—	—	10589	254	-54,5	—	—	—	—	—	9
11887	-58,5	—	—	13670	-65,0	—	—	16105	-70,8	—	—	18130	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17780	75	-58,8	—	—	14190	138	-67,9	—	—	—	—	—	10
11740	-60,6	—	—	13493	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	122	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
11932	-57,2	—	—	13852	-70,1	—	—	16011	-78,4	—	—	18050	-70,0	—	—	20079	-66,4	—	—	23240	-55,4	—	—	—	—	—	—	23240	30	-55,4	—	—	11932	200	-57,2	—	—	—	—	—	12
11950	-50,2	—	—	13758	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15430	113	-76,6	—	—	9915	274	-51,6	—	—	—	—	—	13
11798	-52,4	—	—	13637	-59,4	—	—	16062	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16500	92	-76,0	—	—	9500	285	-52,5	—	—	—	—	—	14
11808	-58,1	—	—	13808	-61,8	—	—	16061	-70,6	—	—	18200	-67,0	—	—	20233	-62,8	—	—	23441	-54,4	—	—	—	—	—	—	24080	27	-52,8	—	—	10412	250	-50,5	—	—	—	—	—	15
11730	-63,9	—	—	13464	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15060	113	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
11882	-58,2	—	—	13680	-64,5	—	—	16099	-71,6	—	—	18210	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18460	67	-67,7	—	—	10320	256	-58,1	—	—	—	—	—	17
11906	-57,2	—	—	13686	-66,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15620	108	-73,1	—	—	14100	140	-70,8	—	—	—	—	—	18
11860	-54,1	—	—	13671	-61,9	—	—	16112	-72,5	—	—	18200	-72,4	—	—	20173	-70,9	—	—	23247	-63,8	—	—	25763	-59,4	—	—	25880	17	-56,0	—	—	9258	300	-52,9	—	—	—	—	—	19
11885	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13360	156	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12021	-57,2	—	—	13795	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14230	138	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12098	-59,4	—	—	13844	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15920	105	-77,0	—	—	13844	150	-71,4	—	—	—	—	—	22
12003	-59,2	—	—	13764	-71,0	—	—	16107	-75,7	—	—	18180	-74,4	—	—	20157	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23140	31	-60,9	—	—	15300	115	-75,2	—	—	—	—	—	23
11882	-62,3	—	—	13612	-72,3	—	—	15935	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17160	81	-74,6	—	—	15800	106	-80,0	—	—	—	—	—	24
12076	-62,8	—	—	13795	-74,8	—	—	16098	-83,8	—	—	18080	-79,7	—	—	20046	-68,7	—	—	23180	-60,2	—	—	25725	-56,5	—	—	26400	18	-55,5	—	—	16098	100	-83,8	—	—	—	—	—	25
12067	-66,2	—	—	13767	-75,4	—	—	16071	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17120	83	-79,7	—	—	15399	11,3	-80,5	—	—	—	—	—	26
12096	-65,3	—	—	13803	-74,5	—	—	16135	-75,0	—	—	18200	-72,5	—	—	20201	-65,3	—	—	23373	-56,7	—	—	—	—	—	—	23373	30	-56,7	—	—	15880	103	-79,4	—	—	—	—	—	27
12110	-64,2	—	—	13829	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15830	108	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12136	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12520	188	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12019	-66,0	—	—	13710	-77,0	—	—	15990	-82,2	—	—	18000	-78,6	—	—	19934	-71,1	—	—	23698	-61,5	—	—	25547	-59,7	—	—	25547	20	-59,7	—	—	14420	132	-88,7	—	—	—	—	—	30
11957	-59,8	—	—	13725	-68,7	—	—	16108	-76,2	—	—	18171	-74,8	—	—	20141	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18874	84	—	—	—	13771	162	-76,2	—	—	—	—	—	Mês

JULHO VII

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	1013,3	16,9	16,0	220	5	151	18,2	17,5	150	13	1049	13,9	10,1	170	11	1531	12,3	7,3	210	13	3148	8,1	-6,5	230	13	4402	0,0	-16,1	280	18	5838	-9,0	-24,8	260	36	7521	-23,2	-37,2	—	—	9553	-40,5	—	—	—
2	1017,2	15,8	14,4	C	0	184	17,3	16,0	C	0	1081	14,4	10,5	30	3	1562	10,5	6,7	360	5	3167	6,7	-9,4	200	9	4418	-0,3	-18,6	230	22	5847	-10,5	-27,3	290	36	7518	-25,2	-40,4	290	53	9543	-40,6	—	—	—
3	1020,0	17,3	14,5	210	6	207	15,8	13,8	180	22	1099	12,0	9,6	170	7	1576	8,9	6,0	C	0	3165	0,8	-10,5	140	19	4391	-5,5	-18,4	C	0	5801	-12,9	-25,3	290	21	7462	-24,9	-36,0	—	—	9474	-42,6	—	—	—
4	1019,8	16,1	15,1	C	0	206	18,1	17,1	10	7	1101	12,3	9,6	C	0	1578	9,3	6,0	C	0	3156	1,1	-8,2	70	11	4385	-4,9	-18,1	350	6	5794	-14,3	-27,2	280	20	7448	-25,3	-36,7	—	—	9474	-40,2	—	—	—
5	1018,6	15,5	14,2	C	0	196	15,7	14,1	20	29	1090	12,7	8,5	340	15	1567	9,5	5,3	300	15	3148	1,9	-9,9	170	5	4371	-6,0	-20,5	70	5	5775	-14,4	-28,3	250	11	7428	-26,0	-39,2	210	9	9446	-40,6	—	—	—
6	1019,5	16,1	15,4	—	—	203	15,3	14,1	—	—	1091	10,2	6,5	—	—	1565	7,3	3,6	—	—	3134	2,5	-11,2	—	—	4359	-5,7	-21,9	—	—	5783	-9,4	-26,7	—	—	7433	-23,1	-38,6	—	—	9487	-41,8	—	—	—
7	1015,1	15,6	13,5	320	4	165	18,8	15,0	330	20	1069	13,6	8,5	330	25	1551	12,7	5,1	310	17	3156	6,2	-6,5	330	11	4404	-2,0	-16,4	300	26	5825	-10,3	-24,0	310	33	7508	-20,9	-34,0	300	22	9568	-36,0	47,3	—	—
8	1013,4	11,5	9,3	C	0	150	18,0	14,6	90	8	1057	16,6	1,8	290	8	1541	13,1	-1,7	160	10	3132	+1,5	-13,0	220	21	4346	-5,5	-19,8	290	14	5756	-12,7	-27,6	280	26	7415	-25,7	-39,3	280	36	9433	-41,0	—	—	—
9	1025,3	17,1	13,5	—	—	253	15,8	14,0	—	—	1140	10,3	10,0	—	—	1614	7,3	7,0	—	—	3186	-2,2	-2,3	—	—	4396	-9,1	-13,8	—	—	5785	-17,7	-27,7	—	—	7415	-29,1	-38,5	—	—	9406	-43,8	—	—	—
10	1027,5	13,7	12,1	240	3	269	14,2	12,5	40	7	1149	7,7	5,2	C	0	1617	4,0	1,4	C	0	3188	-0,4	-14,9	50	5	4403	-8,0	-20,8	160	13	5792	-18,2	-29,8	160	11	7412	-33,9	-43,2	—	—	9357	-50,2	—	—	—
11	1024,9	12,0	11,0	320	2	247	16,8	6,2	350	13	1141	12,4	1,7	330	11	1619	12,1	-1,1	270	5	3226	4,3	-15,6	60	7	4466	-2,4	-21,3	110	8	5887	-11,9	-30,4	—	—	7544	-25,7	-43,2	—	—	9557	-41,3	—	—	—
12	1020,9	13,7	12,3	310	5	214	15,1	11,2	10	29	1109	13,0	4,9	310	15	1590	13,2	-7,6	320	5	3201	5,0	-22,4	10	5	4438	-3,7	-30,1	30	6	5560	-11,2	-36,1	—	—	7533	-22,7	-45,2	—	—	9565	-40,7	—	—	—
13	1019,7	14,6	13,1	—	—	204	15,0	13,6	—	—	1097	13,0	4,3	—	—	1573	7,8	0,5	—	—	3171	3,3	-19,0	—	—	4397	-6,2	-27,4	—	—	5797	-15,1	-34,9	—	—	7449	-25,3	-43,4	—	—	9479	-38,7	-56,2	—	—
14	1018,8	14,0	13,0	C	0	196	13,7	12,3	290	13	1077	9,1	5,7	C	0	1549	6,8	0,2	C	0	3122	+0,5	-17,1	C	0	4333	-8,2	-25,0	90	15	5732	-13,8	-29,8	—	—	7385	-28,0	-42,0	—	—	9374	-46,9	—	—	—
15	1017,5	13,0	7,8	310	3	186	19,5	12,3	300	8	1088	16,0	8,1	220	8	1570	12,3	4,2	160	18	3161	2,6	-6,9	200	11	4391	-5,5	-16,5	230	8	5807	-11,5	-22,6	250	17	7482	-23,5	-33,9	—	—	9508	-43,2	—	—	—
16	1023,0	15,6	14,4	170	4	233	16,6	14,7	80	8	1122	10,7	8,0	110	10	1597	8,3	4,6	C	0	3176	0,6	-9,3	30	24	4402	-5,4	-22,1	40	21	5818	-11,7	-27,6	360	14	7494	-21,4	-36,7	—	—	9532	-40,2	—	—	—
17	1020,0	14,5	12,7	—	—	207	15,5	13,1	—	—	1102	13,1	9,0	—	—	1580	9,6	4,5	—	—	3165	1,6	-12,0	—	—	4365	-7,1	-21,2	—	—	5794	-11,0	-24,6	—	—	7471	-21,6	-34,3	—	—	9517	-41,7	—	—	—
18	1020,0	14,8	13,3	C	0	206	14,8	12,8	360	18	1091	10,6	6,5	290	13	1566	8,0	5,0	290	11	3139	-1,5	-14,2	330	21	4349	-7,1	-20,1	340	13	5759	-12,1	25,0	—	—	7425	-24,8	-36,3	—	—	9444	-41,1	—	—	—
19	1014,6	14,0	12,3	320	2	161	15,7	12,8	10	22	1061	14,1	7,2	330	22	1542	10,6	3,9	320	20	3138	1,4	-11,9	170	19	4368	-2,0	-18,3	290	24	5793	-8,4	-25,1	290	36	7495	-20,6	-35,7	—	—	9536	-42,0	—	—	—
20	1022,4	18,4	14,8	—	—	229	17,6	15,5	—	—	1128	13,8	12,8	—	—	1609	10,8	9,6	—	—	3201	1,8	-5,3	—	—	4422	-3,3	-15,1	—	—	5858	-5,6	-21,8	—	—	7569	-18,0	-32,6	—	—	9622	-39,7	-50,1	—	—
21	1023,2	15,3	14,6	C	0	234	15,0	13,9	80	10	1122	11,7	9,2	350	5	1599	9,3	7,2	350	3	3187	-0,6	-7,5	150	21	4408	0,7	-12,0	170	5	5842	-9,4	-23,2	290	17	7518	-24,1	-36,3	—	—	9542	-42,7	—	—	—
22	1019,4	14,0	13,0	300	2	201	14,4	12,5	360	20	1091	13,0	9,0	310	10	1571	11,5	4,6	310	7	3163	-0,6	-9,3	150	19	4383	-4,3	-14,2	260	25	5810	-9,2	-26,2	300	21	7489	-24,1	-36,8	—	—	9500	-43,2	—	—	—
23	1017,2	14,0	12,6	C	0	183	15,6	12,9	360	23	1084	16,0	7,3	10	7	1568	13,3	0,5	40	8	3163	-0,5	-7,4	180	11	4390	-3,0	-15,8	—	—	5816	-10,1	-27,3	—	—	7495	-24,0	-37,9	—	—	9508	-42,4	—	—	—
24	1016,5	14,9	12,3	20	5	177	17,4	13,0	340	18	1080	16,4	4,0	360	20	1563	12,6	-1,8	30	20	3154	-0,3	-9,1	240	5	4384	-2,5	-20,4	270	24	5808	-11,5	-30,1	280	31	7472	27,5	-40,9	270	53	9489	-35,6	-48,0	—	—
25	1009,8	14,9	12,3	—	—	120	17,0	12,3	—	—	1026	15,8	7,4	—	—	1510	15,1	3,8	—	—	3124	2,7	-6,1	—	—	4346	-6,9	-12,9	—	—	5750	-12,9	-18,5	—	—	7397	-29,5	-34,4	—	—	9419	-36,3	-45,9	—	—
26	1014,3	18,4	14,2	—	—	159	16,4	12,2	—	—	1046	9,9	6,6	—	—	1516	5,9	3,1	—	—	3080	-3,0	-7,9	—	—	4277	-12,9	-15,0	—	—	5657	-16,4	-25,4	—	—	7318	-32,7	-33,2	—	—	9368	-36,1	-45,8	—	—
27	1022,4	14,9	12,4	200	6	226	12,1	10,7	150	11	1104	8,2	6,0	170	29	1574	5,0	2,8	180	25	3138	-1,0	-10,2	150	17	4357	-6,4	-17,8	140	16	5757	-16,6	-27,7	230	11	7392	-30,5	-40,3	—	—	9393	-39,1	-48,1	—	—
28	1018,2	12,5	11,5	320	4	190	14,0	12,6	350	16	1083	12,7	4,0	310	11	1560	8,6	-0,2	290	17	3160	5,6	-21,0	60	15	4407	-0,8	-27,0	330	10	5830	-12,1	-36,0	300	20	7492	-29,0	-46,2	—	—	9490	-40,7	—	—	—
29	1015,0	14,5	11,4	C	0	164	15,0	12,2	340	15	1059	14,7	3,1	240	10	1540	10,9	-0,9	200	12	3120	-2,6	-15,7	190	16	4340	-4,3	-23,1	180	33	5746	-15,7	-33,2	—	—	7374	-31,7	-46,0	—	—	9337	-45,1	—	—	—
30	1023,4	15,7	12,8	190	10	235	14,0	11,5	150	13	1120	9,2	5,1	150	17	1591	6,5	1,5	150	17	3159	-3,3	-8,0	150	13	4366	-7,5	-20,2	150	13	5764	-16,5	-29,8	150	11	7398	-30,4	-44,8	190	8	9371	-46,4	—	—	—
31	1023,3	13,4	12,0	C	0	235	17,1	16,0	350	11	1128	11,9	8,1	20	5	1605	9,0	4,1	C	0	3198	3,5	-8,9	140	14	4432	-5,4	-16,4	150	17	5834	-16,3	-27,4	180	12	7466	-30,7	-40,5	190	12	9420	-49,4	—	—	—
Mês	1019,2	14,9	13,0	270	1	200	16,0	13,3	10	7	1093	12,6	7,0	310	2	1571	9,7	3,1	240	2	3159	1,4	-10,9	160	3	4384	-4,9	-19,2	270	4	5797	-12,5	-27,5	—	—	7460	-25,6	-38,8	—	—	9474	-41,6	—	—	—

AGOSTO VIII

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

1	1023,1	14,3	13,5	C	0	233	15,3	14,4	10	6	1121	10,4	7,1	70	8	1595	8,0	2,1	C	0	3187	2,4	-10,0	150	13	4411	-5,6	-16,7	120	9	5811	-17,0	-28,4	150	8	7436	-29,9	-40,5	160	28	9410	-46,9	—	—	—
2	1018,8	14,5	13,5	C	0	197	15,5	14,2	10	22	1092	14,0	6,4	340	21	1573	12,5	2,4	320	12	3184	5,2	-16,0	210	2	4423	-3,3	-24,5	110	2	5839	-13,0	-32,5	120	6	7497	-26,4	-43,7	—	—	9519	-39,2	-56,1	—	—
3	1012,4	18,0	6,4	20	8	143	19,8	7,0	340	18	1051	18,3	3,5	340	29	1539	16,9	0,6	310	17	3167	7,6	-13,9	320	12	4425	2,4	-19,8	350	12	5875	-5,9	-27,9	360	10	7567	-21,7	-40,9	—	—	9609	-38,1	-56,3	—	—
4	1014,5	20,3	15,7	—	—	162	18,6	14,0	—	—	1057	13,7	8,9	—	—	1538	14,3	3,7	—	—	3149	1,6	-9,9	—	—	4383	-1,0	-19,6	—	—	5814	-9,9	-28,7	—	—	7500	-20,9	-38,0	—	—	9536	-40,6	—	—	—
5	1025,6	16,4	10,8	—	—	255	14,9	11,2	—	—	1141	10,8	8,5	—	—	1616	8,3	5,1	—	—	3190	0,5	-3,2	—	—	4408	-7,4	-14,0	—	—	5828	-10,6	-20,1	—	—	7515	-19,7	-29,4	—	—	9561	-40,0	-48,7	—	—
6	1021,3	16,0	14,7	—	—	218	15,7	15,5	—	—	1106	10,6	8,9	—	—	1581	7,5	6,1	—	—	3162	-1,5	-6,3	—	—	4365	-11,4	-15,5	—	—	5769	-12,8	-24,7	—	—	7436	-24,8	-34,8	—	—	9448	-42,6	—	—	—
7	1019,7	19,0	17,4	C	0	206	17,6	16,9	50	13	1103	13,5	11,5	320	9	1583	10,7	7,8	320	9	3173	0,0	-5,3	210	13	4390	-3,7	-18,5	200	11	5803	-11,2	-26,7	—	—	7482	-22,9	-36,8	—	—	9517	-40,0	-53,2	—	—
8	1018,9	16,2	15,3	—	—	-98	14,4	13,4	—	—	1084	11,4	8,4	—	—	1561	8,9	6,3	—	—	3143	-1,6	-9,1	—	—	4365	-3,4	-17,5	—	—	5783	-12,4	-27,9	—	—	7452	-24,7	-37,7	—	—	9466	-42,1	—	—	—
9	1020,2	15,9	14,7	—	—	209	15,6	14,5	—	—	1101	12,0	8,7	—	—	1578	8,8	4,8	—	—	3174	6,3	-13,4	—	—	4423	0,5	-21,5	—	—	5861	-8,4	-28,1	—	—	7542	-24,5	-36,3	—	—	9570	-39,7	-51,2	—	—
10	1014,4	15,5	13,9	300	5	159	16,4	13,6	360	33	1060	15,8	7,4	340	29	1543	11,3	4,7	330	29	3155	8,7	-11,9	330	11	4412	1,1	-20,8	330	19	5851	-8,9	-28,5	340	31	7530	-23,2	-40,5	—	—	9571	-38,9	-54,7	—	—
11	1013,0	20,9	15,9	180	12	149	19,9	15,0	150	17	1050	15,7	11,8	180	23	1535	14,7	7,8	190	13	3153	5,2	-5,3	230	13	4399	-2,0	-13,9	280	25	5821	-11,1	-20,3	270	23	7494	-22,1	-33,8	—	—	9528	-40,9	—	—	—
12	1017,4	14,7	13,2	C	0	185	15,9	14,0	360	4	1079	13,3	8,5	350	5	1558	11,8	2,5	350	6	3169	6,2	-15,1	120	15	4410	-2,1	-22,8	130	8	5829	-11,9	-30,4	300	11	7511	-20,5	-37,6	—	—	9554	-41,6	—	—	—
13	1016,8	17,9	17,5	310	2	181	17,7	16,6	350	20	1083	16,0	10,8	340	21	1567	13,6	6,8	320	15	3190	6,5	-9,2	180	8	4433	-3,0	-8,7	140	16	5857	-11,2	-25,5	240	14	7535	-22,3	-35,3	—	—	9556	-45,1	—	—	—
14	1022,3	20,0	13,0	—	—	229	18,9	12,7	—	—	1126	12,8	9,5	—	—	1604	9,2	6,4	—	—	3207	3,1	-5,2	—	—	4434	-4,7	-5,2	—	—	5845	-14,9	-25,8	—	—	7479	-32,0	-42,2	—	—	9452	-45,2	—	—	—
15	1018,9	18,1	16,9	—	—	199	17,2	16,3	—	—	1094	13,3	10,0	—	—	1574	10,7	8,9	—	—	3174	0,5	-13,8	—	—	4398	-6,5	-23,6	—	—	5791	-18,8	-34,1	—	—	7405	-33,5	-46,8	—	—	9354	-48,0	—	—	—
16	1019,1	16,5	15,7	C	0	200	16,7	15,4	50	7	1069	11,0	9,3	90	9	1564	9,3	2,0	160	11	3152	1,0	-14,2	170	13	4367	-8,4	-23,5	180	11	5751	-19,3	-34,8	140	7	7378	-30,8	-43,7	160	10	9343	-48,0	—	—	—
17	1018,1	15,2	14,0	C	0	190	15,0	13,7	10	19	1078	11,6	4,8	350	4	1555	10,4	0,5	330	5	3152	2,4	-13,6	140	13	4377	-5,9	-18,6	140	10	5772	-18,4	-30,2	—	—	7393	-33,2	-44,8	—	—	9353	-47,4	—	—	—
18	1017,2	15,7	14,4	80	4	183	15,3	14,4	60	2	1082	16,1	10,7	360	14	1566	13,7	2,2	350	15	3180	4,1	-10,2	110	11	4414	-3,3	-15,4	90	15	5828	-13,3	-25,0	100	22	7467	-26,4	-37,1	—	—	9494	-44,1	—	—	—
19	1016,2	18,5	16,9	—	—	176	18,0	16,5	—	—	1071	13,2	9,8	—	—	1551	10,8	6,3	—	—	3151	2,6	-13,9	—	—	4384	-4,0	-23,7	—	—	5783	-16,6	-31,8	—	—	7428	-28,5	-42,5	—	—	9429	-41,6	—	—	—
20	1013,2	15,5	14,6	C	0	149	15,1	13,7	10	19	1038	12,0	9,5	360	18	1515	9,7	6,4	330	18	3103	0,7	-7,7	210	16	4325	-6,7	-19,7	280	5	5714	-18,0	-29,9	290	6	7364	-23,4	-35,3	270	32	9407	-38,1	-47,4	—	—
21	1006,8	15,8	13,2	320	6	95	16,1	13,6	360	29	1000	17,7	8,9	330	28	1487	14,4	4,6	310	28	3088	0,0	-9,0	260	16	4298	-9,6	-19,7	250	18	5685	-17,5	-32,2	270	38	7323	-28,7	-41,9	270	37	9347	-40,4	—	—	—
22	1009,8	20,8	18,1	—	—	120	21,0	17,6	—	—	1025	15,6	14,4	—	—	1510	13,7	11,6	—	—	3122	2,7	-4,4	—	—	4344	-6,9	-12,3	—	—	5734	-16,2	-25,0	—	—	7390	-28,9	-35,0	—	—	9418	-36,6	-44,9	—	—
23	1012,4	21,5	20,4	80	2	145	20,5	19,5	60	14	1051	17,1	14,6	50	10	1530	14,8	12,6	360	10	3151	4,1	-3,7	280	14	4379	-6,4	-12,8	—	—	5763	-15,0	-25,2	—	—	7443	-25,0	-34,1	—	—	9475	-38,2	-46,4	—	—
24	1014,8	19,7	18,3	—	—	165	19,3	18,1	—	—	1066	14,9	13,2	—	—	1551	14,1	11,3	—	—	3157	2,5	-3,7	—	—	4380	-8,6	-15,7	—	—	5785	-18,4	-28,6	—	—	7417	-23,4	-33,8	—	—	9469	-37,5	-46,8	—	—
25	1015,2	19,7	18,5	C	0	188	18,9	17,6	360	15	1069	15,4	12,6	350	8	1552	11,8	9,9	320	11	3163	4,3	-9,2	190	17	4396	-6,2	-18,2	—	—	5811	-13,2	-26,5	—	—	7476	-25,7	-37,6	—	—	9497	-39,5	-50,0	—	—
26	1008,8	20,2	13,9	10	5	113	20,1	14,6	360	38	1026	20,0	13,1	340	25	1517	16,7	10,9	320	25	3150	7,2	-4,9	90	3	4399	-1,4	-8,4	C	0	5817	-12,2	-16,3	—	—	7500	-22,8	-32,3	—	—	9538	-40,3	—	—	—
27	1003,7	22,4	11,7	210	6	69	22,9	12,0	290	14	984	18,0	8,1	320	41	1470	15,0	6,2	330	51	3093	5,6	-3,0	320	23	4327	-6,4	-11,5	380	14	5723	-18,3	-22,5	—	—	7386	-27,5	-34,8	—	—	9359	-44,3	—	—	—
28	1014,0	12,5	10,6	—	—	154	11,4	9,7	—	—	1031	8,9	8,1	—	—	1504	7,3	6,6	—	—	3084	0,5	-1,1	—	—	4303	-9,2	-11,5	—	—	5688	-18,8	-25,5	—	—	7317	-30,9	-37,1	—	—	9291	-45,4	—	—	—
29	1010,3	15,1	8,5	—	—	124	14,5	8,4	—	—	1004	8,3	4,0	—	—	1475	7,2	2,1	—	—	3050	-2,0	-3,7	—	—	4284	-8,8	-11,1	—	—	5652	-17,8	-19,2	—	—	7276	-31,5	-34,3	—	—	9245	-40,6	—	—	—
30	1012,0	15,5	10,4	C	0	139	16,0	10,0	C	0	1027	10,4	3,6	210	27	1502	8,1	1,9	210	27	3070	-2,7	-8,3	260	27	4278	-8,6	-13,0	—	—	5666	-18,8	-21,9	—	—	7289	-32,0	-34,7	—	—	9247	-46,1	—	—	—
31	1015,2	15,8	14,1	210	6	166	15,1	12,9	10	11	1051	9,3	7,9	130	8	1528	9,2	4,8	340	11	3108	-2,7	-9,7	250	18	4313	-8,5	-17,9	—	—	5701	-19,7	-28,7	—	—	7312	-32,2	-40,2	—	—	9289	-45,0	—	—	—
Mês	1015,6	17,3	14,4	—	—	170	17,0	14,1	—	—	1066	13,6	9,1	—	—	1546	11,4	5,6	—	—	3147	2,6	-8,6	—	—	4375	-5,1	-16,8	—	—	5782	-14,5	-26,9	—	—	7437	-26,4	-37,8	—	—	9447	-42,0	—	—	—

JULHO VII

$H_0 = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento 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	
12175	-63,6	—	—	13891	-74,2	—	—	16223	-78,9	—	—	18280	-81,2	—	—	20178	-69,2	—	—	23267	-63,8	—	—	25773	-59,4	—	—	26110	19	-56,8	—	—	13800	154	-74,0	—	—	—	—	—	1
12174	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12174	200	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12083	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12083	200	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12112	-57,0	—	—	13880	-68,5	—	—	16237	-79,6	—	—	18300	-79,8	—	—	20178	-71,9	—	—	23258	-62,4	—	—	25791	-56,0	—	—	27829	15	-53,0	—	—	16040	104	-79,5	—	—	—	—	—	4
12069	-60,4	—	—	13777	-69,5	—	—	16122	-80,5	—	—	18200	-79,0	—	—	20068	-72,9	—	—	23144	-61,9	—	—	—	—	—	—	24200	25	-58,4	—	—	16650	91	-82,7	—	—	—	—	—	5
12101	-63,7	—	—	13828	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15220	118	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12254	-58,0	—	—	14018	-69,1	—	—	16362	-81,0	—	—	18410	-81,1	—	—	20308	-67,0	—	—	23455	-58,0	—	—	—	—	—	—	24850	25	-55,5	—	—	16362	100	-81,0	—	—	—	—	—	7
12099	-56,5	—	—	13881	-66,4	—	—	16266	-77,0	—	—	18350	-74,7	—	—	20309	-67,3	—	—	23429	-59,7	—	—	25967	-55,0	—	—	25987	20	-55,0	—	—	16266	100	-77,0	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	291	-45,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
11914	-62,3	—	—	13643	-72,9	—	—	15958	-81,7	—	—	17950	-77,4	—	—	19926	-69,9	—	—	22988	-66,4	—	—	25464	-62,3	—	—	25464	20	-62,3	—	—	15530	108	-81,4	—	—	—	—	—	10
12173	-61,5	—	—	13921	-69,9	—	—	16251	-83,5	—	—	18220	-84,1	—	—	20150	-69,8	—	—	23246	-62,5	—	—	25774	-57,6	—	—	27170	16	-55,3	—	—	17477	80	-86,9	—	—	—	—	—	11
12207	-57,1	—	—	13966	-66,4	—	—	16363	-79,0	—	—	18420	-79,7	—	—	20327	-70,2	—	—	23410	-63,6	—	—	—	—	—	—	25350	22	-60,5	—	—	17150	87	-81,4	—	—	—	—	—	12
12132	-60,5	—	—	13885	-69,1	—	—	16248	-78,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18000	73	-81,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
11961	-65,4	—	—	13651	-77,6	—	—	15915	-83,5	—	—	17920	-76,4	—	—	19881	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22140	34	-62,7	—	—	14680	126	-69,3	—	—	—	—	—	14
12111	-62,0	—	—	13850	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14770	128	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12155	-61,3	—	—	13906	-70,9	—	—	16232	-83,0	—	—	18260	-78,0	—	—	20194	-70,6	—	—	23310	-59,4	—	—	25869	-56,0	—	—	28550	13	-54,8	—	—	16232	100	-83,0	—	—	—	—	—	16
12125	-62,3	—	—	13861	-70,4	—	—	16203	-81,5	—	—	18220	-74,0	—	—	20231	-67,0	—	—	23373	-58,9	—	—	25930	-56,2	—	—	25930	20	-56,2	—	—	16180	97	-82,4	—	—	—	—	—	17
12086	-58,4	—	—	13848	-68,8	—	—	16251	-80,2	—	—	18180	-76,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18500	66	-76,2	—	—	16100	102	-80,5	—	—	—	—	—	18
12155	-60,6	—	—	13900	-70,6	—	—	16246	-82,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17583	80	-77,3	—	—	16520	95	-85,4	—	—	—	—	—	19
12277	-54,7	—	—	14079	-63,4	—	—	16293	-73,5	—	—	18610	-70,1	—	—	20601	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21977	40	-60,4	—	—	15620	116	-73,2	—	—	—	—	—	20
12163	-57,6	—	—	13944	-66,2	—	—	16319	-79,2	—	—	18380	-77,3	—	—	20290	-72,0	—	—	23360	-63,9	—	—	25859	-60,9	—	—	30207	10	-56,6	—	—	16600	95	-81,0	—	—	—	—	—	21
12132	-54,9	—	—	13906	-69,5	—	—	16238	-79,9	—	—	18300	-76,4	—	—	20230	-69,9	—	—	23330	-62,3	—	—	—	—	—	—	23940	27	-61,0	—	—	15500	114	-80,0	—	—	—	—	—	22
12196	-56,8	—	—	13948	-72,5	—	—	16274	-82,6	—	—	18270	-76,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18270	70	-76,9	—	—	16274	100	-82,6	—	—	—	—	—	23
12195	-55,0	—	—	13963	-70,9	—	—	16312	-81,7	—	—	18350	-79,7	—	—	20242	-73,0	—	—	23308	-63,8	—	—	—	—	—	—	25260	22	-59,2	—	—	16312	100	-81,7	—	—	—	—	—	24
12101	-56,1	—	—	13878	-68,1	—	—	16251	-78,0	—	—	18300	-74,0	—	—	20286	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21480	41	-67,0	—	—	16300	98	-78,4	—	—	—	—	—	25
12058	-57,1	—	—	—	—	—	—	16246	-82,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13130	167	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12081	-57,5	—	—	13849	-70,9	—	—	16164	-82,1	—	—	18180	-80,0	—	—	20106	-69,6	—	—	23177	-65,5	—	—	25657	-62,4	—	—	27441	15	-60,9	—	—	14580	132	-78,9	—	—	—	—	—	27
12187	-53,1	—	—	13993	-65,4	—	—	16376	-78,5	—	—	18430	-76,3	—	—	20369	-69,9	—	—	23463	-62,8	—	—	25979	-59,1	—	—	27791	15	-56,6	—	—	17120	88	-81,8	—	—	—	—	—	28
12029	-49,9	—	—	13844	-65,1	—	—	16220	-77,6	—	—	18280	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18880	65	-76,0	—	—	9100	312	-46,3	—	—	—	—	—	29
12031	-52,6	—	—	13856	-66,0	—	—	16323	-70,0	—	—	18400	-71,9	—	—	20426	-67,8	—	—	23537	-62,0	—	—	—	—	—	—	24080	27	-60,9	—	—	9371	300	-48,4	—	—	—	—	—	30
12035	-55,7	—	—	13815	-68,5	—	—	16187	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17840	77	-80,9	—	—	9940	277	-51,7	—	—	—	—	—	31
12119	-58,6	—	—	13882	-69,2	—	—	16241	-79,6	—	—	18282	-77,4	—	—	20226	-69,6	—	—	23316	-62,3	—	—	—	—	—	—	21645	63	—	—	—	14821	128	-76,1	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

$H_0 = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12034	-59,3	—	—	13787	-68,7	—	—	16146	-81,3	—	—	18170	-78,3	—	—	20102	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20360	48	-72,0	—	—	16370	98	-82,7	—	—	—	—	—	1
12168	-58,5	—	—	13900	-75,3	—	—	16184	-84,2	—	—	18200	-80,4	—	—	20105	-74,9	—	—	23146	-66,2	—	—	25626	-61,4	—	—	27424	18	-57,3	—	—	16184	100	-84,2	—	—	—	—	—	2
12269	-59,5	—	—	14002	-74,7	—	—	16281	-84,3	—	—	18280	-78,7	—	—	20221	-70,3	—	—	23320	-61,8	—	—	25856	-57,7	—	—	25850	20	-57,7	—	—	15790	115	-84,0	—	—	—	—	—	3
12166	-61,3	—	—	13878	-76,3	—	—	16183	-80,3	—	—	18280	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18960	62	-74,6	—	—	14950	124	-76,9	—	—	—	—	—	4
12204	-59,7	—	—	13946	-70,7	—	—	16309	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16648	93	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12071	-60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	166	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12171	-59,3	—	—	13925	-68,7	—	—	16305	-76,0	—	—	18380	-73,9	—	—	20354	-66,1	—	—	23489	-61,3	—	—	26017	-58,6	—	—	27831	15	-56,9	—	—	17250	84	-78,0	—	—	—	—	—	7
12073	-62,9	—	—	13788	-73,1	—	—	16163	-81,3	—	—	18140	-79,5	—	—	20057	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19580	54	-72,9	—	—	15500	112	-80,3	—	—	—	—	—	8
12197	-63,0	—	—	13924	-72,0	—	—	16244	-82,8	—	—	18280	-78,7	—	—	20203	-69,5	—	—	23313	-60,8	—	—	25843	-58,8	—	—	29060	12	-56,5	—	—	16244	100	-82,8	—	—	—	—	—	9
12207	-61,0	—	—	13952	-69,6	—	—	16324	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15950	107	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12150	-62,5	—	—	13909	-65,9	—	—	16292	-76,7	—	—	18320	-77,4	—	—	20287	-68,4	—	—	23406	-62,4	—	—	25918	-60,1	—	—	29000	12	-56,9	—	—	16900	90	-80,0	—	—	—	—	—	11
12186	-57,3	—	—	13960	-69,0	—	—	16285	-81,6	—	—	18300	-79,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19158	60	-76,0	—	—	16730	92	-82,8	—	—	—	—	—	12
12208	-54,6	—	—	13995	-67,1	—	—	16348	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17900	76	-74,9	—	—	16348	100	-80,0	—	—	—	—	—	13
12087	-56,0	—	—	13871	-66,3	—	—	16256	-76,9	—	—	18250	-76,0	—	—	20272	-69,2	—	—	23362	-64,5	—	—	—	—	—	—	25270	22	-62,6	—	—	16490	96	-77,6	—	—	—	—	—	14
11974	-55,8	—	—	13752	-66,0	—	—	16130	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18920	87	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
11966	-55,7	—	—	13763	-63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13763	150	-63,2	—	—	10180	264	-52,3	—	—	—	—	—	16
11941	-58,6	—	—	13710	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15660	108	-78,0	—	—	10535	250	-56,1	—	—	—	—	—	17
12098	-60,4	—	—	13963	-66,7	—	—	16227	-81,8	—	—	18200	-78,4	—	—	20134	-72,6	—	—	23188	-65,0	—	—	25872	-62,2	—	—	27880	16	-59,8	—	—	16270	98	-82,8	—	—	—	—	—	18
12104	-55,8	—	—	13887	-66,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14680	131	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12055	-60,2	—	—	13779	-74,3	—	—	16097	-79,6	—	—	18150	-77,5	—	—	20065	-74,0	—	—	23109	-64,8	—	—	25603	-61,0	—	—	25603	20	-61,0	—	—	14336	136	-77,1	—	—	—	—	—	20
11958	-54,2	—	—	13680	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14650	127	-70,3	—	—	12530	182	-69,9	—	—	—	—	—	21
12089	-59,7	—	—	13849	-68,0	—	—	16232	-74,0	—	—	18300	-81,6	—	—	20307	-68,1	—	—	23418	-63,8	—	—	25898	-64,6	—	—	30117	10	-65,6	—	—	15580	112	-74,9	—	—	—	—	—	22
12121	-60,8	—	—	13874	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	128	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12109	-61,3	—	—	13853	-68,0	—	—	16232	-77,9	—	—	18330	-71,6	—	—	20304	-66,5	—	—	23438	-61,0	—	—	25908	-59,2	—	—	26980	17	-58,5	—	—	16600	94	-78,8	—	—	—	—	—	24
12148	-60,9	—	—	13861	-74,5	—	—	16179	-80,1	—	—	18240	-75,8	—	—	20194	-66,3	—	—	23297	-64,6	—	—	—	—	—	—	23297	30	-64,6	—	—	15230	118	-78,9	—	—	—	—	—	25
12189	-58,9	—	—	13932	-71,8	—	—	16269	-77,9	—	—	18340	-71,7	—	—	20354	-65,3	—	—	23501	-60,0	—	—	26036	-59,0	—	—	28530	13	-58,0	—	—	15720	110	-78,7	—	—	—	—	—	26
11988	-61,7	—	—	13727	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	133	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
11948	-52,8	—	—	13789	-63,0	—	—	16196	-71,0	—	—	18340	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19380	58	-64,9	—	—	9890	282	-48,5	—	—	—	—	—	28
11951	-52,0	—	—	13775	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15540	112	-58,5	—	—	8610	330	-44,9	—	—	—	—	—	29
11916	-55,1	—	—	13711	-64,6	—	—	16095	-74,3	—	—	18190	-74,3	—	—	20138	-71,1	—	—	23192	-66,6	—	—	25661	-63,6	—	—	27870	14	-61,1	—	—	8880	318	-46,8	—	—	—	—	—	30
11910	-58,8	—	—	13677	-67,4	—	—	16077	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16900	87	-68,4	—	—	14280	136	-70,8	—	—	—	—	—	31
12065	-59,0	—	—	13843	-69,0	—	—	16217	-78,1	—	—	18257	-75,5	—	—	20206	-69,9	—	—	23321	-63,3	—	—	—	—	—	—	21068	64	—	—	—	14465	147	-73,0	—	—	—	—	—	Mês

SETEMBRO IX

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1013,4	18,6	17,9	—	—	152	18,1	17,4	—	—	1037	17,9	6,6	—	—	1542	14,3	0,9	—	—	3151	4,5	-13,1	—	—	4385	-4,2	-20,5	—	—	5799	-15,3	-29,2	—	—	7424	-31,1	-43,7	—	—	9387	-47,4	—	—	—
2	1014,0	18,4	14,2	350	5	158	21,7	14,2	360	23	1078	21,4	7,2	340	24	1571	18,4	4,4	320	23	3207	7,9	-8,7	330	8	4455	-2,6	-18,9	250	4	5871	-15,0	-27,2	190	16	7519	-28,2	-39,0	220	19	9507	-44,7	—	—	—
3	1016,9	18,0	13,8	330	3	162	18,6	13,6	360	31	1093	19,7	8,6	340	19	1583	17,3	3,5	320	11	3215	7,3	-5,4	210	9	4462	-1,9	-14,5	210	9	5882	-13,5	-24,9	260	3	7532	-29,2	-38,8	—	—	9523	-44,8	—	—	—
4	1019,2	20,3	17,6	—	—	203	18,9	16,6	—	—	1104	15,0	4,0	—	—	1590	15,8	8,2	—	—	3221	7,4	-4,1	—	—	4473	-0,4	-12,2	—	—	5909	-10,2	-20,5	—	—	7547	-25,4	-39,2	—	—	9568	-41,3	—	—	—
5	1018,0	18,4	17,9	—	—	191	17,5	17,2	—	—	1087	13,7	12,0	—	—	1569	14,0	8,9	—	—	3199	6,1	-9,2	—	—	4442	-2,0	-18,3	—	—	5855	-16,0	-29,7	—	—	7507	-25,7	-39,0	—	—	9524	-41,7	—	—	—
6	1017,1	19,6	16,2	180	10	184	19,3	16,2	200	15	1088	17,3	12,7	160	10	1576	16,9	7,3	280	6	3212	6,8	-9,1	10	9	4459	-2,6	-17,9	—	—	5878	-11,8	-28,9	—	—	7547	-24,4	-39,2	—	—	9568	-41,3	—	—	—
7	1016,3	17,8	17,3	—	—	177	17,7	17,7	—	—	1080	15,9	10,8	—	—	1567	16,6	1,4	—	—	3193	7,3	-12,4	—	—	4434	-5,1	-23,1	—	—	5847	-12,7	-30,6	—	—	7513	-24,9	-40,9	—	—	9537	-41,7	—	—	—
8	1012,7	20,2	18,4	190	8	147	19,7	18,0	110	14	1053	18,6	12,7	270	5	1542	16,3	8,9	280	21	3179	8,2	-5,3	350	4	4426	-3,5	-13,3	—	—	5851	-9,6	-23,7	—	—	7529	-24,2	-37,3	—	—	9552	-41,3	—	—	—
9	1014,7	19,1	18,2	—	—	163	18,4	18,0	—	—	1071	19,0	11,6	—	—	1559	15,3	7,0	—	—	3190	6,9	-10,6	—	—	4433	-3,1	-20,1	—	—	5859	-9,7	-25,8	—	—	7534	-24,2	-37,3	—	—	9575	-38,4	-50,7	—	—
10	1013,2	17,2	14,7	—	—	151	19,3	14,2	—	—	1066	20,1	7,0	—	—	1555	15,9	3,2	—	—	3181	9,0	-14,2	—	—	4441	0,7	-19,8	—	—	5864	-11,4	-30,0	—	—	7540	-21,8	-39,1	—	—	9583	-39,0	-55,2	—	—
11	1015,9	18,2	17,2	C	0	173	17,4	16,4	C	0	1071	15,9	8,0	360	11	1552	11,0	1,8	10	13	3153	7,3	-9,3	350	15	4408	0,6	-17,0	60	10	5834	-12,6	-27,2	320	28	7496	-23,9	-37,0	—	—	9539	-38,1	-50,1	—	—
12	1011,1	20,8	16,5	—	—	133	20,3	16,2	—	—	1038	16,3	14,6	—	—	1524	13,2	1,7	—	—	3151	7,5	2,2	—	—	4411	2,5	-7,0	—	—	5857	-7,0	-21,6	—	—	7552	-20,6	-34,2	—	—	9622	-35,2	-47,5	—	—
13	1014,1	19,0	17,0	—	—	158	18,1	15,6	—	—	1054	12,9	11,4	—	—	1535	12,1	9,4	—	—	3145	4,7	0,6	—	—	4378	-1,6	-9,4	—	—	5814	-10,3	-24,7	—	—	7489	-23,5	-36,3	—	—	9520	-40,7	—	—	—
14	1004,6	20,5	16,9	360	4	77	21,5	17,2	340	16	996	19,2	12,5	330	30	1489	19,7	1,4	310	23	3124	5,7	-0,5	250	7	4370	-2,3	-15,2	240	15	5794	-11,0	-25,3	280	33	7462	-25,6	-38,2	290	16	9464	-44,0	—	—	—
15	1022,0	17,8	11,0	—	—	225	16,0	10,2	—	—	1110	9,1	6,8	—	—	1582	6,3	4,5	—	—	3167	2,8	1,2	—	—	4397	-4,3	-8,9	—	—	5814	-12,9	-23,5	—	—	7477	-25,6	-34,4	—	—	9490	-43,0	—	—	—
16	1022,9	13,8	10,8	330	4	230	14,3	11,0	350	20	1115	9,6	6,3	10	13	1588	7,0	4,3	310	5	3194	6,1	-12,6	C	0	4436	-3,4	-21,2	40	21	5847	-15,1	-30,8	90	17	7484	-30,3	-43,4	—	—	9469	-44,3	—	—	—
17	1013,8	17,7	8,3	20	5	155	19,2	9,4	350	29	1068	20,7	9,4	330	16	1562	19,9	6,4	340	11	3196	8,0	-11,9	320	10	4448	0,0	-20,3	100	4	5876	-11,7	-30,2	130	19	7553	-22,7	-37,8	—	—	9592	-39,9	-53,4	—	—
18	1013,1	20,4	18,3	—	—	142	19,4	17,9	—	—	1057	19,5	8,4	—	—	1539	17,7	3,5	—	—	3167	6,8	-4,0	—	—	4415	-1,4	-18,6	—	—	5839	-11,8	-29,9	—	—	7499	-26,4	-40,3	—	—	9506	-43,1	—	—	—
19	1014,1	19,6	16,2	—	—	158	18,8	15,6	—	—	1056	12,6	10,5	—	—	1536	11,0	8,6	—	—	3148	6,6	-5,8	—	—	4393	-3,5	-9,3	—	—	5819	-11,6	-25,2	—	—	7490	-23,3	-34,8	—	—	9538	-38,0	-48,0	—	—
20	1018,4	15,8	14,4	C	0	193	14,0	11,4	110	12	1074	9,3	6,5	70	6	1547	7,6	5,0	350	7	3141	5,0	0,3	250	24	4383	-3,0	-11,7	230	31	5800	-12,7	-23,3	240	27	7452	-27,3	-37,4	—	—	9469	-40,1	—	—	—
21	1016,1	20,0	17,2	—	—	176	18,9	16,4	—	—	1072	12,6	11,1	—	—	1554	12,2	9,3	—	—	3155	4,1	0,4	—	—	4398	-2,0	-13,7	—	—	5815	-14,2	-25,5	—	—	7476	-22,4	-33,5	—	—	9520	-40,2	—	—	—
22	1017,5	19,3	17,8	—	—	187	18,1	16,0	—	—	1080	11,6	10,8	—	—	1558	9,6	8,8	—	—	3167	5,1	-3,5	—	—	4401	-5,7	-12,7	—	—	5802	-15,7	-23,9	—	—	7458	-23,3	-32,2	—	—	9476	-41,9	—	—	—
23	1011,9	20,2	15,9	30	13	140	20,3	15,8	10	32	1051	19,8	13,5	330	32	1544	18,0	11,2	310	30	3198	10,1	0,2	270	9	4453	-2,1	-10,7	220	13	5874	-11,1	-20,3	210	17	7549	-22,9	-33,1	—	—	9566	-41,5	—	—	—
24	1009,5	20,1	19,2	60	2	119	20,5	18,9	360	18	1037	23,5	16,1	330	26	1536	23,5	9,3	320	16	3190	10,9	-1,6	20	9	4450	-0,2	-9,0	240	9	5876	-10,0	-20,0	250	6	7559	-19,2	-28,8	—	—	9600	-41,2	—	—	—
25	1011,5	21,5	19,7	—	—	137	20,9	19,2	—	—	1048	21,9	16,8	—	—	1542	18,9	11,0	—	—	3188	9,2	-2,2	—	—	4438	-3,0	-12,5	—	—	5845	-12,6	-19,7	—	—	7503	-26,7	-34,9	—	—	9495	-44,8	—	—	—
26	1009,0	20,0	19,3	260	2	115	20,0	18,6	360	25	1034	23,2	12,0	350	25	1532	21,2	6,1	340	14	3173	9,1	-5,7	130	4	4424	-1,5	-13,5	170	9	5846	-11,6	-26,8	—	—	7499	-28,8	-39,2	—	—	9487	-44,7	—	—	—
27	1006,8	22,0	15,1	20	6	96	22,5	15,7	10	37	1015	22,0	14,5	360	29	1510	19,1	9,4	330	24	3146	8,3	-4,3	270	4	4400	-1,2	-13,2	180	12	5831	-10,5	-22,9	—	—	7494	-26,9	-36,8	—	—	9494	-43,9	—	—	—
28	1018,6	20,0	19,1	—	—	197	18,0	17,0	—	—	1091	12,3	11,8	—	—	1569	10,0	9,9	—	—	3181	7,8	5,5	—	—	4438	-0,5	-5,8	—	—	5864	-11,2	-16,4	—	—	7530	-25,9	-32,3	—	—	9538	-43,3	—	—	—
29	1019,2	19,1	15,5	—	—	202	18,0	15,2	—	—	1097	13,3	10,8	—	—	1576	10,1	7,6	—	—	3180	6,2	-1,7	—	—	4421	-3,5	-10,5	—	—	5823	-15,2	-19,5	—	—	7463	-27,6	-33,0	—	—	9460	-45,0	—	—	—
30	1012,0	20,0	16,0	340	7	141	20,1	15,8	360	12	1053	18,9	11,9	300	16	1541	15,1	8,5	300	26	3156	4,7	-0,3	300	15	4395	-3,8	-9,3	300	17	5801	-15,8	-18,2	280	21	7453	-28,6	-32,7	—	—	9453	-43,0	—	—	—
31																																													
Mês	1014,6	19,1	16,2	—	—	162	18,6	15,8	—	—	1066	16,8	10,6	—	—	1552	14,8	7,2	—	—	3176	7,0	-4,8	—	—	4422	-2,2	-14,3	—	—	5842	-12,3	-24,8	—	—	7505	-25,3	-36,6	—	—	9522	-41,9	—	—	—

OUTUBRO X

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

1	1007,1	23,0	13,9	350	4	99	23,1	14,8	350	23	1019	22,8	9,7	340	22	1514	19,2	8,4	310	19	3154	7,5	-2,9	230	20	4399	-3,0	-12,0	220	22	5817	-12,2	-20,4	—	—	7487	-25,8	-35,5	—	—	9495	-43,6	—	—	—
2	1016,0	20,4	17,3	—	—	175	19,0	15,9	—	—	1058	12,2	9,3	—	—	1548	11,9	9,5	—	—	3150	3,2	-2,7	—	—	4379	-6,0	-10,1	—	—	5776	-16,7	-19,3	—	—	7416	-27,7	-31,5	—	—	9412	-44,8	—	—	—
3	1007,3	21,5	16,4	30	7	101	22,7	16,9	350	25	1029	22,6	14,1	340	25	1523	19,0	10,0	340	24	3166	8,3	0,5	C	0	4421	0,5	-10,8	300	3	5857	-9,3	-19,2	—	—	7553	-18,2	-31,0	—	—	9618	-37,7	-48,4	—	—
4	1012,3	22,0	19,9	—	—	144	21,2	19,3	—	—	1054	19,9	12,7	—	—	1546	17,9	10,4	—	—	3180	7,5	2,6	—	—	4428	-2,3	-5,7	—	—	5854	-10,4	-13,8	—	—	7532	-22,8	-25,7	—	—	9576	-39,3	-44,7	—	—
5	1014,4	22,1	21,5	C	0	162	21,0	19,9	C	0	1064	13,7	11,2	C	0	1548	15,0	0,5	40	6	3170	4,4	0,1	250	9	4399	-4,4	-6,7	320	9	5811	-13,4	-15,6	270	14	7462	-27,9	-28,8	—	—	9458	-45,1	—	—	—
6	1010,1	23,3	21,0	330	2	125	22,9	20,3	360	15	1043	21,2	14,5	360	15	1537	18,6	10,6	340	17	3165	7,6	-1,1	300	11	4410	-3,8	-12,8	340	13	5824	-11,5	-15,7	320	17	7489	-25,9	-29,8	—	—	9498	-44,0	—	—	—
7	1005,6	21,7	19,0	—	—	86	22,4	19,0	—	—	1015	23,6	13,6	—	—	1512	19,1	10,0	—	—	3151	8,2	3,1	—	—	4411	0,7	-7,5	—	—	5846	-10,4	-15,0	—	—	7522	-22,2	-26,2	—	—	9556	-40,7	—	—	—
8	1002,6	25,8	12,9	—	—	60	26,0	12,6	—	—	992	25,5	13,2	—	—	1493	22,4	1,4	—	—	3149	10,0	0,6	—	—	4409	-0,8	-8,7	—	—	5840	-10,0	-22,0	—	—	7519	-22,7	-32,7	—	—	9552	-40,4	—	—	—
9	1002,9	23,0	18,8	190	7	62	22,9	19,7	130	4	980	21,5	14,7	320	22	1478	21,1	12,0	340	28	3131	9,9	-0,3	20	12	4386	-2,1	-8,1	330	6	5806	-13,7	-21,0	—	—	7462	-25,8	-32,4	—	—	9466	-44,3	—	—	—
10	1006,6	18,8	16,7	—	—	94	18,0	15,9	—	—	985	22,1	21,5	—	—	1465	12,2	11,8	—	—	3077	4,5	4,2	—	—	4319	-2,5	-4,0	—	—	5741	-11,1	-13,7	—	—	7404	-25,5	-31,1	—	—	9439	-38,3	-44,2	—	—
11	1010,2	16,9	10,8	200	18	124	16,2	10,7	190	21	1008	10,2	7,3	170	57	1485	10,1	7,2	170	46	3080	2,4	-0,7	180	26	4314	-2,9	-9,3	—	—	5737	-11,9	-17,4	—	—	7406	-25,9	-29,9	—	—	9452	-35,3	-42,8	—	—
12	1011,3	18,8	14,5	200	12	134	18,2	14,4	190	15	1030	13,0	10,1	-60	26	1508	10,8	8,2	160	24	3109	3,0	-3,9	180	22	4351	-2,2	-15,3	170	29	5765	-15,0	-27,5	—	—	7409	-28,6	-39,6	—	—	9400	-43,4	—	—	—
13	1011,3	20,0	19,2	200	4	135	19,5	18,6	90	7	1039	16,9	11,9	140	12	1525	14,0	7,6	170	14	3150	8,0	-10,0	200	25	4402	-0,3	-16,7	—	—	5831	-11,4	-26,9	—	—	7496	-25,0	-39,1	—	—	9507	-43,0	—	—	—
14	1008,2	20,5	19,8	C	0	108	20,0	19,3	30	10	1015	18,0	13,2	350	12	1504	16,9	11,0	310	10	3146	10,0	0,9	200	18	4402	-1,6	-10,3	210	19	5853	-9,9	-22,0	—	—	7496	-25,8	-35,4	—	—	9509	-42,7	—	—	—
15	1009,3	22,1	21,2	190	6	118	21,4	20,3	100	13	1027	17,6	13,2	80	10	1516	16,6	3,0	20	7	3161	11,0	1,8	230	14	4421	-1,1	-7,2	230	15	5839	-15,0	-18,4	220	7	7496	-25,2	-31,3	—	—	9506	-42,7	—	—	—
16	1006,9	22,3	20,4	270	3	97	21,8	19,9	110	4	1013	21,9	16,6	360	12	1509	21,2	13,8	350	13	3173	12,1	2,6	330	4	4440	1,6	-7,3	270	15	5874	-11,0	-16,6	—	—	7546	-24,2	-29,2	—	—	9561	-42,1	—	—	—
17	1000,8	26,1	14,5	360	10	42	26,0	14,7	360	31	965	22,5	16,7	330	34	1460	19,4	2,5	330	34	3129	13,3	-2,8	300	16	4391	2,7	-10,7	—	—	5828	-11,3	-19,3	—	—	7505	-21,7	-31,0	—	—	9536	-41,3	—	—	—
18	1004,6	23,7	20,5	—	—	77	22,8	19,8	—	—	981	18,4	13,6	—	—	1475	21,0	6,0	—	—	3125	10,9	-3,7	—	—	4389	-0,5	-11,1	—	—	5809	-12,3	-22,5	—	—	7475	-25,1	-36,5	—	—	9488	-42,5	—	—	—
19	1015,0	21,5	12,1	—	—	167	20,2	12,3	—	—	1068	12,0	7,0	—	—	1545	11,4	5,2	—	—	3170	8,5	6,5	—	—	4431	0,7	-2,5	—	—	5872	-8,9	-16,5	—	—	7572	-20,7	-31,4	—	—	9630	-37,6	-46,7	—	—
20	1020,0	18,6	14,3	190	7	208	16,3	12,8	130	14	1096	10,7	6,9	120	12	1571	8,0	2,7	120	19	3165	4,1	2,7	280	14	4407	0,3	-11,8	—	—	5837	-12,0	-24,2	—	—	7504	-25,0	-36,4	—	—	9523	-41,6	—	—	—
21	1022,0	20,0	15,7	200	7	226	18,4	14,4	90	17	1117	10,9	8,8	90	11	1592	8,2	5,0	100	8	3183	1,4	-2,6	130	11	4409	-4,0	-14,1	240	26	5826	-12,2	-24,8	250	33	7471	-29,5	-40,2	250	38	9458	-44,5	—	—	—
22	1020,2	19,3	16,5	C	0	210	17,5	14,9	50	12	1102	12,9	8,7	40	12	1581	10,1	8,0	330	10	3176	3,3	0,7	340	9	4408	-5,9	-8,9	320	6	5811	-15,1	-19,7	—	—	7451	-29,7	-32,7	—	—	9443	-44,3	—	—	—
23	1012,4	21,5	14,0	30	10	144	20,5	13,6	20	26	1051	18,0	11,5	340	26	1538	14,8	8,5	320	26	3152	4,2	-0,1	250	26	4387	-4,0	-10,0	280	13	5796	-15,2	-20,2	290	18	7444	-25,3	-31,2	—	—	9460	-41,6	—	—	—
24	1014,6	21,3	19,2	200	2	163	19,1	17,5	110	9	1060	12,5	11,1	-60	8	1539	11,7	6,6	190	13	3136	1,0	-2,6	210	30	4352	1,0	-4,4	200	39	5753	-14,4	-24,7	180	34	7401	-28,9	-37,9	—	—	9390	-43,7	—	—	—
25	1017,4	19,5	17,0	C	0	187	18,6	16,1	130	15	1082	13,0	8,6	170	18	1560	10,0	5,9	160	26	3157	3,3	-4,4	140	24	4400	-0,3	-13,4	150	25	5832	-9,0	-21,4	—	—	7520	-21,8	-33,3	—	—	9557	-41,3	—	—	—
26	1015,1	21,0	19,3	C	0	168	20,1	18,6	50	14	1069	14,1	12,5	50	8	1551	11,7	9,8	110	11	3149	2,1	-4,8	—	—	4395	1,8	-15,9	—	—	5832	-9,4	-25,9	—	—	7518	-22,1	-37,7	—	—	9555	-40,0	-54,4	—	—
27	1010,8	22,0	20,8	C	0	131	21,5	19,7	20	21	1041	18,3	12,4	360	13	1523	13,8	9,1	340	15	3132	2,0	-4,5	160	18	4374	-1,8	-15,8	160	8	5798	-12,5	-26,0	170	8	7458	-27,0	-36,8	250	4	9456	-44,2	—	—	—
28	1010,1	22,5	21,0	—	—	124	22,0	20,0	—	—	1038	18,8	14,0	—	—	1528	16,1	10,6	—	—	3150	6,0	-1,4	—	—	4393	-2,7	-8,2	—	—	5813	-10,0	-17,6	—	—	7487	-24,3	-34,7	—	—	9504	-43,0	—	—	—
29	1009,8	23,4	21,9	140	4	123	22,4	20,8	60	19	1036	20,9	15,9	30	23	1530	18,1	13,1	30	14	3169	9,1	2,2	230	16	4430	0,8	-4,7	220	25	5863	-11,6	-14,1	—	—	7532	-23,9	-31,2	—	—	9564	-40,8	-46,3	—	—
30	1005,1	25,2	20,3	360	10	82	24,8	20,9	360	8	998	20,3	15,0	290	25	1492	19,9	11,6	290	25	3135	9,0	2,5	240	18	4391	-1,1	-7,4	240	7	5816	-10,9	-16,4	80	4	7494	-23,3	-27,0	20	4	9522	-41,3	—	—	—
31	1011,8	21,5	19,9	—	—	136	20,3	18,9	—	—	1039	15,5	12,9	—	—	1526	16,4	10,6	—	—	3154	5,6	-0,1	—	—	4389	-2,2	-6,2	—	—	5816	-13,7	-17,9	—	—	7477	-24,9	-31,6	—	—	9494	-42,5	—	—	—
Mês	1010,7	21,6	17,8	210	4	129	20,9	17,2	40	8	1036	17,4	12,3	10	4	1524	15,4	9,4	330	4	3148	8,1	-0,6	220	11	4395	-1,5	-9,6	—	—	5818	-11,9	-19,9	—	—	7484	-24,9	-32,9	—	—	9503	-41,6	—	—	—

SETEMBRO IX

$H_o = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido				Tropopausa				Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
11967	-60,4	—	—	13760	-62,0	—	—	16222	-68,6	—	—	18380	-68,5	—	—	20391	-62,9	—	—	23560	-59,5	—	—	26104	-57,8	—	—	30495	10	-55,6	—	—	11470	217	-60,7	—	—	—	—	—	1
12096	-65,3	—	—	13826	-68,9	—	—	16205	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17168	85	-73,0	—	—	12460	188	-68,7	—	—	—	—	—	2
12125	-61,0	—	—	13872	-69,7	—	—	16204	-78,7	—	—	18270	-74,4	—	—	20246	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21870	36	-63,9	—	—	15420	115	-80,2	—	—	—	—	—	3
12246	-60,1	—	—	13998	-69,8	—	—	16349	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16200	73	-74,6	—	—	15480	118	-77,5	—	—	—	—	—	4
12121	-62,9	—	—	13835	-75,7	—	—	16149	-78,7	—	—	18220	-76,7	—	—	20235	-70,0	—	—	23324	-64,5	—	—	25815	-61,7	—	—	27200	16	-60,4	—	—	15810	106	-80,5	—	—	—	—	—	5
12172	-61,9	—	—	13913	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16130	103	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12142	-64,0	—	—	13867	-72,0	—	—	16222	-76,5	—	—	18300	-74,0	—	—	20269	-67,9	—	—	23393	-62,0	—	—	—	—	—	—	25370	22	-60,5	—	—	14380	138	-73,9	—	—	—	—	—	7
12157	-65,3	—	—	13879	-72,4	—	—	16229	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16229	100	-75,7	—	—	14500	135	-75,2	—	—	—	—	—	8
12222	-60,9	—	—	13958	-71,7	—	—	16316	-75,8	—	—	18400	-75,0	—	—	20379	-65,3	—	—	23505	-62,6	—	—	26027	-58,3	—	—	26600	18	-57,0	—	—	15025	125	-74,8	—	—	—	—	—	9
12235	-59,7	—	—	13976	-70,9	—	—	15327	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16327	100	-77,4	—	—	14830	130	-74,8	—	—	—	—	—	10
12189	-61,1	—	—	13915	-73,2	—	—	16280	-79,2	—	—	18330	-76,6	—	—	20284	-68,0	—	—	23393	-62,9	—	—	25906	-59,8	—	—	26500	18	-59,0	—	—	15720	110	-78,2	—	—	—	—	—	11
12339	-53,1	—	—	14147	-61,6	—	—	16603	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17400	87	-70,7	—	—	16060	110	-69,1	—	—	—	—	—	12
12152	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12152	200	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12076	-60,3	—	—	13831	-68,5	—	—	16224	-74,7	—	—	18280	-76,4	—	—	20276	-66,7	—	—	23409	-62,6	—	—	25920	-60,2	—	—	28080	14	-58,3	—	—	14100	143	-69,5	—	—	—	—	—	14
12108	-59,9	—	—	13884	-64,8	—	—	16282	-74,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17780	72	-73,9	—	—	14870	128	-72,2	—	—	—	—	—	15
12097	-56,4	—	—	13855	-69,9	—	—	16215	-78,2	—	—	18280	-75,1	—	—	20231	-68,3	—	—	23295	-61,5	—	—	—	—	—	—	23900	27	-60,5	—	—	16820	90	-80,1	—	—	—	—	—	16
12237	-59,7	—	—	13999	-67,8	—	—	16380	-76,2	—	—	18520	-68,8	—	—	20488	-66,4	—	—	23629	-59,2	—	—	26186	-56,2	—	—	26760	18	-55,5	—	—	14950	128	-73,1	—	—	—	—	—	17
12137	-58,3	—	—	13897	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16390	136	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12195	-58,2	—	—	13971	-63,9	—	—	16394	-72,6	—	—	18500	-71,7	—	—	20480	-67,6	—	—	23618	-58,6	—	—	—	—	—	—	24280	27	-56,9	—	—	15850	109	-71,9	—	—	—	—	—	19
12090	-63,7	—	—	13826	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14080	144	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12158	-61,6	—	—	13911	-66,1	—	—	16312	-74,0	—	—	18400	-76,1	—	—	20351	-67,7	—	—	23479	-62,7	—	—	—	—	—	—	25140	23	-60,1	—	—	12700	183	-65,5	—	—	—	—	—	21
12095	-59,5	—	—	13862	-67,2	—	—	16242	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17820	76	-74,0	—	—	15200	120	-74,4	—	—	—	—	—	22
12195	-59,5	—	—	13969	-64,7	—	—	16388	-72,9	—	—	18480	-72,1	—	—	20468	-68,3	—	—	23555	-63,0	—	—	—	—	—	—	25800	21	-58,1	—	—	17520	62	-75,5	—	—	—	—	—	23
12213	-62,5	—	—	13963	-69,1	—	—	16331	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18080	73	-78,5	—	—	15500	115	-76,5	—	—	—	—	—	24
12091	-60,9	—	—	13853	-67,8	—	—	16229	-78,0	—	—	18280	-76,6	—	—	20229	-70,2	—	—	23320	-63,5	—	—	25810	-62,7	—	—	27590	15	-60,1	—	—	16000	104	-78,8	—	—	—	—	—	25
12065	-63,5	—	—	13795	-70,4	—	—	16145	-78,5	—	—	18200	-78,5	—	—	20130	-70,8	—	—	23210	-63,5	—	—	—	—	—	—	23210	30	-63,5	—	—	16145	100	-78,5	—	—	—	—	—	26
12068	-61,9	—	—	13839	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15330	116	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12150	-62,0	—	—	13905	-67,5	—	—	16291	-75,7	—	—	18350	-72,5	—	—	20293	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22230	36	-66,1	—	—	17563	80	-80,9	—	—	—	—	—	28
12042	-61,8	—	—	13791	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	111	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12073	-57,0	—	—	13849	-69,0	—	—	16210	-78,4	—	—	18300	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18300	70	-73,0	—	—	16210	100	-78,4	—	—	—	—	—	30
12142	-60,8	—	—	13895	-68,6	—	—	16280	-75,6	—	—	18343	-74,1	—	—	20317	-68,0	—	—	23438	-62,0	—	—	—	—	—	—	20997	63	—	—	—	15190	124	-74,5	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

$H_o = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

12052	-60,5	—	—	13758	-73,0	—	—	16068	83,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17730	74	-79,3	—	—	16280	96	-84,3	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10603	250	-55,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12216	-67,5	—	—	13916	-74,1	—	—	16267	-74,4	—	—	18400	-66,3	—	—	20441	-60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22000	39	-56,1	—	—	14320	140	-77,3	—	—	—	—	—	3
12207	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13260	168	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12028	-68,6	—	—	13735	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	112	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12070	-69,0	—	—	13765	-74,4	—	—	16090	-78,7	—	—	18100	-75,9	—	—	20091	-69,2	—	—	23171	-65,2	—	—	—	—	—	—	23550	28	-64,8	—	—	14000	244	-75,5	—	—	—	—	—	6
12178	-64,2	—	—	13908	-69,9	—	—	16291	-74,3	—	—	18370	-72,8	—	—	20353	-69,0	—	—	23454	-62,2	—	—	25962	-60,7	—	—	26900	17	-60,0	—	—	13140	170	-68,5	—	—	—	—	—	7
12178	-62,0	—	—	13933	-66,8	—	—	16347	-71,0	—	—	18450	-69,9	—	—	20466	-67,3	—	—	23596	-60,2	—	—	26134	-58,2	—	—	27951	15	-56,7	—	—	14400	139	-69,1	—	—	—	—	—	8
12049	-64,5	—	—	13786	-69,2	—	—	16153	-77,7	—	—	18220	-74,3	—	—	20182	-69,3	—	—	23263	-64,8	—	—	—	—	—	—	25200	22	-62,5	—	—	16450	95	-78,7	—	—	—	—	—	9
12104	-60,2	—	—	13851	-64,0	—	—	16268	-73,7	—	—	18280	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18280	70	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12163	-58,2	—	—	13927	-68,0	—	—	16306	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17599	80	-73,6	—	—	16306	100	-76,5	—	—	—	—	—	11
12016	-59,3	—	—	13766	-70,6	—	—	16127	-76,0	—	—	18200	-72,2	—	—	20204	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22540	34	-64,8	—	—	14920	123	-74,6	—	—	—	—	—	12
12110	-59,8	—	—	13894	-63,8	—	—	16305	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16305	100	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12124	-61,3	—	—	13897	-65,0	—	—	16297	-73,4	—	—	18380	-73,8	—	—	20361	-67,8	—	—	23480	-61,3	—	—	26007	-59,1	—	—	26097	20	-59,1	—	—	15400	117	-73,3	—	—	—	—	—	14
12107	-61,3	—	—	13867	-66,4	—	—	16231	-80,7	—	—	18300	-74,5	—	—	20237	-69,5	—	—	23321	-64,3	—	—	—	—	—	—	24400	25	-62,6	—	—	16231	100	-80,7	—	—	—	—	—	15
12173	-59,7	—	—	13942	-65,1	—	—	16284	-83,8	—	—	18300	-78,6	—	—	20223	-69,4	—	—	23304	-64,4	—	—	25804	-60,1	—	—	26500	18	-59,1	—	—	16990	88	-87,9	—	—	—	—	—	16
12184	-59,2	—	—	13928	-71,0	—	—	16286	-79,0	—	—	17920	-77,0	—	—	20292	-67,5	—	—	23391	-64,1	—	—	—	—	—	—	25606	21	-62,1	—	—	16050	105	-79,0	—	—	—	—	—	17
12103	-64,1	—	—	13804	-78,0	—	—	16059	-90,8	—	—	18000	-83,0	—	—	19892	-73,0	—	—	22959	-65,8	—	—	25428	-63,8	—	—	27561	14	-62,2	—	—	16059	100	-90,8	—	—	—	—	—	18
12281	-61,1	—	—	14022	-69,7	—	—	16353	-82,1	—	—	18360	-79,3	—	—	20294	-69,1	—	—	23387	-63,0	—	—	25903	-59,0	—	—	27300	16	-56,8	—	—	17030	88	-85,5	—	—	—	—	—	19
12147	-62,5	—	—	13870	-74,1	—	—	16171	-82,6	—	—	18180	-79,6	—	—	20118	-71,2	—	—	23177	-65,8	—	—	25669	-60,3	—	—	27473	15	-56,9	—	—	16880	88	-84,3	—	—	—	—	—	20
12049	-63,2	—	—	13769	-73,9	—	—	16068	-79,1	—	—	18130	-79,2	—	—	20074	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21150	42	-62,9	—	—	15070	120	-79,5	—	—	—	—	—	21
12021	-69,0	—	—	13749	-73,1	—	—	16079	-77,6	—	—	18130	-77,4	—	—	20067	-71,9	—	—	23126	-66,2	—	—	25601	-63,0	—	—	28300	13	-60,0	—	—	14050	143	-75,7	—	—	—	—	—	22
12045	-67,5	—	—	13757	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	146	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
11992	-63,3	—	—	13721	-71,7	—	—	16081	-76,8	—	—	18100	-76,6	—	—	20087	-71,7	—	—	23147	-65,0	—	—	—	—	—	—	23500	28	-64,1	—	—	14540	130	-75,8	—	—	—	—	—	24
12172	-63,7	—	—	13861	-74,7	—	—	16190	-84,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17700	76	-80,0	—	—	16480	95	-86,2	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	280	-42,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12033	-62,2	—	—	13790	-70,7	—	—	16156	-77,6	—	—	18200	-74,2	—	—	20198	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21630	38	-61,4	—	—	16156	100	-77,6	—	—	—	—	—	27
12106	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	188	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12188	-65,5	—	—	13891	-75,2	—	—	16211	-81,7	—	—	18230	-78,8	—	—	20147	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20470	47	-73,5	—	—	16350	94	-83,1	—	—	—	—	—	29
12137	-65,3	—	—	13865	-70,2	—	—	16217	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	94	-77,9	—	—	15280	118	-76,8	—	—	—	—	—	30
12072	-69,4	—	—	13750	-75,9	—	—	16079	-81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17700	74	-75,9	—	—	13250	164	-76,1	—	—	—	—	—	31
12115	-63,7	—	—	13842	-70,8	—	—	16209	-78,8	—	—	18224	-75,8	—	—	20207	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20833	70	—	—	—	15471	116	-79,0	—	—	—	—	—	Mês

NOVEMBRO XI

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	1018,1	20,5	17,7	190	8	193	18,2	15,5	130	15	1090	13,6	10,7	130	13	1570	10,5	9,0	150	13	3186	9,4	2,0	220	9	4443	-0,6	-12,3	180	10	5875	-10,2	-24,6	—	—	7554	-23,6	-32,5	—	—	9580	-39,5	-46,9	—	—
2	1015,4	20,9	19,5	—	—	170	19,6	18,0	—	—	1068	13,0	10,6	—	—	1548	10,8	8,5	—	—	3176	8,9	-4,0	—	—	4429	-2,0	-10,4	—	—	5857	-9,8	-16,4	—	—	7532	-24,8	-33,0	—	—	9553	-41,7	—	—	—
3	1015,2	23,3	19,2	—	—	170	22,6	17,2	—	—	1080	16,4	12,6	—	—	1566	14,2	10,4	—	—	3198	10,5	1,1	—	—	4462	0,3	-6,5	—	—	5893	-10,5	-15,4	—	—	7572	-23,1	-27,9	—	—	9609	-39,4	-43,1	—	—
4	1011,0	22,0	18,8	—	—	133	21,3	18,2	—	—	1037	15,0	11,5	—	—	1523	16,3	12,1	—	—	3156	6,5	-0,2	—	—	4404	-1,9	-5,3	—	—	5829	-11,9	-13,9	—	—	7503	-22,8	-26,0	—	—	9537	-40,0	-43,7	—	—
5	1010,9	22,1	20,0	—	—	132	21,3	19,4	—	—	1037	15,3	13,5	—	—	1520	12,8	11,7	—	—	3133	4,4	1,9	—	—	4373	-2,9	-8,2	—	—	5793	-12,3	-16,5	—	—	7459	-25,6	-28,1	—	—	9489	-40,0	-45,8	—	—
6	1009,2	22,4	20,2	C	0	117	21,6	19,3	C	0	1029	18,6	14,9	C	0	1518	15,9	12,4	240	4	3150	5,6	-1,6	180	11	4392	-3,7	-7,6	220	14	5807	-13,3	-17,6	—	—	7469	-24,1	-28,1	—	—	9490	-42,1	—	—	—
7	1016,0	22,2	18,3	C	0	175	21,0	17,3	80	10	1073	13,4	12,0	150	5	1552	10,9	9,8	160	5	3155	3,2	-2,4	140	8	4382	-5,0	-9,0	110	12	5786	-14,6	-17,0	160	12	7438	-27,0	-26,7	—	—	9441	-43,3	—	—	—
8	1013,4	20,5	17,6	C	0	153	20,3	17,4	10	7	1054	15,3	10,2	C	0	1538	13,4	10,1	C	0	3147	3,8	-4,0	C	0	4377	-5,1	-12,3	150	4	5767	-12,8	-22,4	C	0	7451	-25,9	-30,5	—	—	9466	-41,9	—	—	—
9	1010,7	22,0	18,9	350	5	130	20,5	17,6	20	15	1034	17,7	13,0	20	10	1521	15,1	9,0	350	9	3134	4,4	-4,7	110	8	4368	-4,8	-14,3	130	9	5777	-13,6	-21,4	—	—	7435	-26,0	-33,6	—	—	9440	-44,4	—	—	—
10	1010,2	22,9	20,2	130	4	126	22,1	19,8	130	4	1033	16,5	11,9	40	20	1521	16,3	8,4	30	17	3147	5,6	2,4	360	11	4392	-2,3	-4,9	40	20	5817	-11,1	-15,4	C	0	7490	-25,2	-29,6	—	—	9510	-42,3	—	—	—
11	1009,1	22,5	20,9	C	0	116	22,0	20,5	20	12	1027	18,7	15,9	120	19	1518	17,4	12,8	360	12	3155	7,4	3,9	230	12	4397	-4,2	-6,2	220	9	5810	-13,0	-20,8	250	10	7476	-24,3	-32,7	240	14	9507	-41,8	—	—	—
12	1005,6	24,6	22,5	—	—	86	24,2	22,5	—	—	1010	23,8	19,1	—	—	1512	23,2	14,4	—	—	3168	9,9	4,0	—	—	4432	1,4	-3,0	—	—	5874	-7,6	-12,3	—	—	7566	-21,0	-26,7	—	—	9615	-38,0	-44,9	—	—
13	1003,0	27,3	21,4	C	0	64	28,0	21,7	140	4	1005	27,0	17,3	240	5	1508	22,8	13,7	260	6	3165	10,6	5,4	310	18	4428	0,6	-4,1	30	6	5864	-9,1	-16,0	—	—	7556	-20,8	-27,0	—	—	9607	-37,6	-42,1	—	—
14	1004,7	26,0	23,2	—	—	79	25,7	23,1	—	—	1002	20,7	20,5	—	—	1497	18,0	18,0	—	—	3147	10,1	4,4	—	—	4407	0,1	-2,6	—	—	5842	-11,5	-15,4	—	—	7521	-21,4	-30,0	—	—	9570	-38,8	-44,9	—	—
15	1014,1	18,9	15,3	180	14	158	17,6	14,8	210	28	1055	16,1	14,9	130	26	1540	14,0	12,3	110	15	3160	4,9	1,7	10	20	4404	-0,8	-7,9	—	—	5837	-9,7	-14,1	—	—	7519	-22,5	-25,7	—	—	9564	-38,1	-41,8	—	—
16	1007,9	22,1	21,5	—	—	106	21,6	20,6	—	—	1014	16,6	16,0	—	—	1501	14,6	13,3	—	—	3121	4,8	2,6	—	—	4370	-1,7	-5,2	—	—	5796	-11,0	-13,5	—	—	7476	-23,0	-24,9	—	—	9528	-37,6	-41,3	—	—
17	1005,4	21,3	19,6	—	—	84	21,0	19,4	—	—	988	16,2	14,5	—	—	1475	15,1	13,6	—	—	3098	6,2	3,5	—	—	4346	-0,7	-4,9	—	—	5784	-8,7	-13,4	—	—	7475	-20,1	-24,9	—	—	9537	-35,5	-39,3	—	—
18	1011,9	19,5	16,5	—	—	139	18,8	15,7	—	—	1037	13,9	11,6	—	—	1519	12,4	10,2	—	—	3132	5,8	3,1	—	—	4382	-0,4	-3,5	—	—	5814	-10,2	-14,0	—	—	7499	-21,5	-25,5	—	—	9557	-35,8	-39,9	—	—
19	1012,2	19,0	18,3	—	—	242	18,7	17,8	—	—	1044	16,0	14,5	—	—	1528	13,2	11,2	—	—	3146	6,3	4,0	—	—	4399	-0,5	-5,1	—	—	5836	-8,3	-13,3	—	—	7520	-21,7	-25,6	—	—	9556	-39,5	-43,6	—	—
20	1006,0	22,5	22,9	—	—	89	23,1	22,4	—	—	1001	17,4	16,6	—	—	1488	15,3	13,7	—	—	3114	7,9	4,6	—	—	4368	-1,0	-4,6	—	—	5802	-9,3	-14,4	—	—	7489	-21,9	-24,6	—	—	9536	-38,0	-40,7	—	—
21	1000,1	23,5	23,0	C	0	37	23,5	23,0	C	0	961	22,4	17,4	340	12	1457	19,0	14,9	310	17	3100	8,3	4,3	250	15	4353	-1,9	-5,2	290	14	5782	-9,5	-17,0	—	—	7473	-20,7	-27,2	—	—	9531	-36,2	-39,7	—	—
22	1004,6	22,7	21,1	—	—	77	22,3	20,5	—	—	985	15,9	14,5	—	—	1476	18,9	14,5	—	—	3115	7,0	2,0	—	—	4365	-2,1	-5,7	—	—	5792	-11,2	-13,5	—	—	7458	-24,4	-26,2	—	—	9532	-31,3	-33,1	—	—
23	1007,9	23,2	21,6	—	—	106	22,9	21,3	—	—	1018	17,8	16,3	—	—	1507	15,7	13,9	—	—	3137	7,4	4,2	—	—	4388	-1,9	-5,0	—	—	5814	-10,0	-16,3	—	—	7506	-19,7	-24,5	—	—	9565	-36,6	-40,3	—	—
24	1010,1	21,5	20,3	190	8	125	21,0	20,2	170	10	1033	16,9	16,0	110	10	1520	14,7	13,9	100	12	3147	7,3	4,8	130	9	4399	-0,3	-2,0	C	0	5836	-7,8	-11,7	—	—	7536	-18,7	-22,8	—	—	9613	-33,3	-38,6	—	—
25	1004,6	23,1	22,9	190	4	77	23,0	22,0	150	6	992	19,7	17,2	270	13	1484	17,8	14,5	250	6	3116	7,2	3,9	200	22	4360	-2,0	-5,7	270	37	5784	-12,6	-17,7	280	43	7469	-22,9	-24,7	—	—	9534	-34,7	-42,8	—	—
26	1004,6	21,8	20,3	—	—	77	21,3	20,0	—	—	974	17,6	14,8	—	—	1474	18,0	12,7	—	—	3115	7,5	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1007,6	23,2	19,5	—	—	103	22,5	18,9	—	—	1010	16,0	14,0	—	—	1495	13,9	10,6	—	—	3120	9,5	0,9	—	—	4372	-2,4	-7,7	—	—	5803	-9,0	-15,8	—	—	7479	-22,8	-32,3	—	—	9517	-39,9	-47,8	—	—
28	1014,6	20,5	20,1	—	—	163	19,7	19,4	—	—	1065	14,7	14,4	—	—	1547	12,4	12,2	—	—	3159	5,1	5,1	—	—	4403	-2,3	-2,3	—	—	5821	-11,1	-14,3	—	—	7513	-21,0	-25,4	—	—	9564	-37,2	-41,4	—	—
29	1012,2	20,6	19,0	C	0	143	20,7	18,0	10	15	1048	15,3	11,9	330	13	1531	12,7	10,5	320	15	3146	5,1	2,3	220	13	4388	-3,7	-6,3	—	—	5806	-11,1	-20,2	—	—	7475	-25,4	-35,1	—	—	9495	-39,9	-46,1	—	—
30	1013,2	23,1	19,8	—	—	152	22,1	19,2	—	—	1056	16,1	13,4	—	—	1541	13,4	9,5	—	—	3157	5,7	1,4	—	—	4404	-1,1	-10,9	—	—	5826	-12,3	-24,3	—	—	7487	-25,5	-36,0	—	—	9513	-41,0	—	—	—
31																																													
Mês	1009,6	22,3	20,0	—	—	121	21,9	19,4	—	—	1029	17,1	14,4	—	—	1516	15,3	12,1	—	—	3143	6,9	2,0	—	—	4393	-1,9	-6,6	—	—	5819	-10,8	-16,6	—	—	7496	-23,0	-28,3	—	—	9536	-38,8	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

1	1011,2	23,8	19,6	—	—	135	23,0	19,0	—	—	1043	17,1	11,6	—	—	1530	14,5	12,0	—	—	3139	3,5	-7,1	—	—	4378	-2,3	-25,7	—	—	5798	-12,2	-23,5	—	—	7484	-23,8	-30,9	—	—	9494	-41,3	—	—	—
2	1012,5	23,0	20,0	C	0	146	22,1	19,2	90	15	1052	15,1	13,0	80	11	1538	14,7	8,0	160	6	3158	7,0	-9,5	90	13	4403	-2,4	-17,7	—	—	5822	-13,3	-21,3	—	—	7480	-27,3	-36,8	—	—	9479	-43,0	—	—	—
3	1015,2	20,9	18,5	C	0	169	21,3	18,4	110	5	1071	14,9	10,0	140	10	1555	14,8	2,9	170	17	3167	4,3	-7,9	110	21	4401	-3,9	-18,0	—	—	5814	-12,9	-27,0	—	—	7465	-28,5	-36,8	—	—	9449	-46,4	—	—	—
4	1013,0	22,9	20,0	C	0	150	21,9	19,3	C	0	1055	15,0	12,8	80	4	1537	11,3	10,3	160	5	3158	6,0	-3,7	120	4	4405	0,3	-13,2	—	—	5841	-9,5	-19,2	—	—	7523	-22,4	-29,2	—	—	9571	-38,4	-46,2	—	—
5	1009,3	12,0	21,4	—	—	118	22,3	19,3	—	—	1025	17,0	13,8	—	—	1511	13,8	10,8	—	—	3125	5,0	-7,6	—	—	4367	-2,2	-16,9	—	—	5790	-11,8	-25,2	—	—	7458	-22,9	-35,2	—	—	9488	-42,1	—	—	—
6	1011,9	23,4	20,6	C	0	141	22,9	19,6	50	12	1049	15,4	12,5	120	12	1533	14,3	10,0	150	14	3163	8,1	-4,7	—	—	4418	-0,4	-15,0	—	—	5850	-10,0	-23,5	—	—	7529	-23,7	-30,1	—	—	9559	-40,6	—	—	—
7	1009,6	21,5	19,1	C	0	120	21,2	19,1	350	18	1031	19,3	16,3	360	14	1522	16,8	11,8	290	12	3163	10,7	-3,9	180	15	4428	1,4	-11,5	150	12	5862	-11,2	-22,9	140	9	7538	-23,7	-33,3	—	—	9575	-39,6	-49,6	—	—
8	1013,0	25,2	20,1	—	—	151	24,1	19,6	—	—	1068	18,0	14,4	—	—	1556	15,1	11,2	—	—	3183	10,2	-2,9	—	—	4440	-0,7	-14,2	—	—	5874	-9,0	-25,0	—	—	7559	-21,1	-36,8	—	—	9616	-38,4	-53,5	—	—
9	1013,8	23,0	19,8	C	0	157	21,8	19,0	40	3	1061	15,0	13,9	100	6	1544	13,2	12,0	110	4	3170	8,6	1,3	150	12	4426	0,1	-7,5	130	14	5864	-8,2	-21,1	130	14	7563	-18,5	-32,0	—	—	9629	-36,7	-45,6	—	—
10	1007,8	23,9	20,9	30	7	105	23,3	20,2	10	24	1021	19,2	16,3	360	18	1513	17,1	11,5	310	25	3160	11,5	2,0	100	3	4422	-0,3	-6,3	10	4	5869	-5,4	-18,2	—	—	7589	-15,5	-26,8	—	—	9683	-33,5	-43,1	—	—
11	1007,7	26,4	22,1	—	—	165	25,6	21,5	—	—	1024	19,5	16,8	—	—	1517	18,6	12,7	—	—	3158	8,0	-0,7	—	—	4410	-1,0	-7,1	—	—	5844	-8,4	-19,7	—	—	7539	-21,0	-31,7	—	—	9592	-37,5	-47,0	—	—
12	1011,2	23,5	19,8	—	—	135	22,8	19,3	—	—	1044	16,0	14,4	—	—	1532	15,5	12,0	—	—	3162	6,9	4,4	—	—	4413	0,1	-2,6	—	—	5849	-9,9	-13,0	—	—	7531	-21,3	-27,1	—	—	9582	-37,0	-40,8	—	—
13	1007,5	24,0	22,5	—	—	103	23,4	22,1	—	—	1012	15,3	15,1	—	—	1497	13,6	13,6	—	—	3141	4,3	4,3	—	—	4357	-2,7	-3,0	—	—	5782	-10,9	-13,2	—	—	7461	-22,0	-24,9	—	—	9512	-37,0	-40,5	—	—
14	1010,9	20,5	19,8	—	—	131	20,1	19,2	—	—	1035	15,3	13,1	—	—	1519	13,6	10,5	—	—	3140	6,4	3,6	—	—	4390	-2,8	-5,7	—	—	5817	-8,6	-17,7	—	—	7501	-22,0	-31,8	—	—	9545	-38,5	-46,7	—	—
15	1006,3	21,5	19,8	C	0	91	21,4	19,4	360	13	1003	18,6	15,6	360	8	1493	16,7	14,1	360	10	3134	9,0	2,1	270	12	4394	0,7	-2,7	150	13	5836	-7,4	-15,8	—	—	7528	-21,0	-30,2	—	—	9579	-37,6	-46,1	—	—
16	1006,7	25,2	23,4	80	4	96	24,7	23,0	60	4	1013	19,0	15,7	30	15	1503	16,4	14,1	360	13	3133	6,1	4,7	290	13	4381	-1,4	-3,5	—	—	5810	-8,9	-12,1	—	—	7502	-19,4	-23,2	—	—	9562	-37,0	-40,1	—	—
17	1006,2	23,5	22,9	—	—	91	23,1	22,4	—	—	1005	20,4	14,2	—	—	1498	18,1	10,6	—	—	3127	7,2	2,2	—	—	4381	-1,0	-4,1	—	—	5812	-9,3	-10,6	—	—	7506	-18,9	-20,2	—	—	9579	-35,5	-37,5	—	—
18	1007,3	25,5	24,0	—	—	101	25,1	23,8	—	—	1020	19,0	17,7	—	—	1512	17,5	12,5	—	—	3150	8,1	3,9	—	—	4406	0,2	-7,9	—	—	5842	-8,4	-11,9	—	—	7541	-18,9	-22,1	—	—	9613	-35,0	-38,6	—	—
19	1006,2	24,8	23,4	—	—	91	24,4	23,2	—	—	1009	19,4	17,9	—	—	1500	16,7	14,6	—	—	3140	9,4	4,2	—	—	4394	-1,8	-6,5	—	—	5827	-8,8	-14,0	—	—	7524	-19,1	-26,7	—	—	9590	-35,7	-39,0	—	—
20	1006,7	23,7	22,7	—	—	95	23,0	21,6	—	—	1007	17,6	16,8	—	—	1495	15,3	14,0	—	—	3121	8,3	1,1	—	—	4372	-2,3	-9,1	—	—	5796	-11,4	-23,4	—	—	7476	-21,7	-31,5	—	—	9528	-37,0	-44,3	—	—
21	1009,5	23,5	21,9	—	—	120	23,1	21,9	—	—	1032	16,6	15,7	—	—	1519	15,3	12,7	—	—	3141	5,0	2,4	—	—	4385	-3,6	-9,8	—	—	5805	-11,0	-13,0	—	—	7487	-21,3	-23,5	—	—	9538	-38,3	-40,8	—	—
22	1011,5	23,5	21,4	C	0	137	22,6	21,1	C	0	1049	17,1	15,7	360	10	1537	14,8	13,5	70	6	3165	8,3	2,6	80	5	4422	0,0	-9,0	150	12	5857	-9,3	-19,2	150	11	7548	-22,4	-31,2	—	—	9598	-36,7	-44,5	—	—
23	1007,0	24,1	23,4	C	0	98	22,8	21,8	20	12	1010	17,1	15,0	20	10	1498	15,1	12,4	50	12	3124	7,6	-1,4	100	3	4377	0,0	-12,8	100	4	5808	-10,6	-21,2	—	—	7487	-22,1	-32,3	—	—	9532	-36,0	-47,3	—	—
24	1005,3	24,6	23,7	C	0	84	24,5	23,2	C	0	1004	20,2	18,6	C	0	1497	17,9	14,7	C	0	3141	9,7	0,4	C	0	4406	1,8	-6,2	—	—	5847	-8,0	-17,2	—	—	7538	-21,4	-30,5	—	—	9611	-34,6	-43,3	—	—
25	1012,4	22,5	18,4	—	—	145	21,7	17,5	—	—	1051	15,1	12,1	—	—	1536	14,1	8,3	—	—	3154	7,0	-0,2	—	—	4411	1,6	-10,7	—	—	5856	-7,6	-13,6	—	—	7558	-18,5	-22,1	—	—	9639	-34,4	-37,9	—	—
26	1012,6	21,0	17,5	190	7	146	20,6	17,4	180	15	1047	13,4	11,0	160	26	1529	12,2	9,7	180	26	3150	9,7	-6,7	120	15	4410	1,1	-13,3	140	9	5853	-7,2	-17,2	230	13	7565	-18,7	-26,8	—	—	9632	-34,0	-39,3	—	—
27	1010,6	20,0	18,3	C	0	129	19,8	17,4	60	2	1029	13,0	10,0	90	3	1508	10,8	7,8	70	9	3116	5,2	-6,2	70	12	4360	-1,9	-17,3	40	7	5787	-10,9	-20,2	290	9	7467	-21,8	-28,2	—	—	9512	-38,9	-43,2	—	—
28	1005,6	23,4	19,9	60	6	86	23,1	19,1	60	6	998	18,4	14,0	350	13	1486	15,8	11,7	320	15	3119	8,8	2,8	300	9	4378	1,0	-1,5	310	20	5824	-6,2	-9,7	280	31	7529	-17,7	-21,2	—	—	9601	-36,0	-39,2	—	—
29	1009,4	21,0	15,8	200	11	120	20,5	15,3	170	13	1023	15,3	12,3	170	18	1507	13,3	10,4	180	13	3125	6,9	4,0	280	9	4380	0,7	-1,5	230	34	5825	-7,6	-14,1	270	22	7521	-20,5	-250	—	—	9590	-35,4	-38,7	—	—
30	1010,9	21,5	18,2	190	7	132	21,5	18,6	160	13	1039	15,9	10,1	170	26	1523	13,5	8,2	170	32	3139	5,7	-6,0	150	12	4390	0,4	-12,7	170	14	5826	-9,2	-21,9	170	7	7515	-20,9	-33,1	—	—	9563	-36,7	-45,3	—	—
31	1013,0	21,3	19,7	—	—	150	20,9	19,0	—	—	1054	14,8	12,9	—	—	1536	11,2	9,9	—	—	3150	7,3	0,0	—	—	4404	0,2	-9,1	—	—	5840	-8,8	-19,3	—	—	7525	-22,8	-30,1	—	—	9573	-35,9	-41,9	—	—
Mês	1009,7	23,1	20,6	—	—	122	22,5	20,0	—	—	1032	16,9	14,1	—	—	1519	14,9	11,2	—	—	3145	7,4	-0,8	—	—	4397	-0,6	-9,7	—	—	5830	-9,4	-18,3	—	—	7516	-21,3	-29,1	—	—	9568	-37,8	-43,1	—	—

NOVEMBRO XI

$H_0 = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12202	-65,0	—	—	13934	-68,7	—	—	16263	-82,7	—	—	18280	-79,0	—	—	20218	-67,5	—	—	23345	-60,4	—	—	—	—	—	—	23345	30	-60,4	—	—	17170	85	-85,3	—	—	—	—	—	1
12163	-64,0	—	—	13892	-71,0	—	—	16228	-81,7	—	—	18230	-80,6	—	—	20165	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20400	46	-67,2	—	—	16520	96	-82,9	—	—	—	—	—	2
12255	-61,6	—	—	13995	-68,1	—	—	16368	-77,8	—	—	18400	-77,4	—	—	20379	-67,7	—	—	23490	-62,1	—	—	26018	-58,1	—	—	26018	20	-58,1	—	—	16580	96	-76,5	—	—	—	—	—	3
12158	-64,0	—	—	13891	-69,7	—	—	16227	-79,4	—	—	18270	-77,1	—	—	20213	-70,7	—	—	23324	-61,5	—	—	—	—	—	—	23324	30	-61,5	—	—	14955	125	-77,1	—	—	—	—	—	4
12105	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	180	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12102	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13545	157	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12045	-64,0	—	—	13774	-70,6	—	—	16122	-77,2	—	—	18200	-75,4	—	—	20176	-66,1	—	—	23304	-61,5	—	—	—	—	—	—	23961	27	-60,5	—	—	15900	104	-79,1	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	245	-54,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12018	-66,0	—	—	13742	-70,4	—	—	16118	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17880	74	-71,7	—	—	16540	93	-77,4	—	—	—	—	—	9
12110	-64,8	—	—	13833	-72,4	—	—	16165	-78,6	—	—	18150	-73,4	—	—	20213	-67,2	—	—	23345	-60,0	—	—	—	—	—	—	23345	30	-60,0	—	—	15090	122	-77,6	—	—	—	—	—	10
12130	-63,2	—	—	13846	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15817	107	-73,1	—	—	13460	160	-72,9	—	—	—	—	—	11
12256	-62,6	—	—	13970	-76,0	—	—	16319	-75,3	—	—	18450	-71,7	—	—	20414	-65,3	—	—	23573	-58,4	—	—	—	—	—	—	23573	30	-58,4	—	—	13970	150	-76,0	—	—	—	—	—	12
12246	-64,1	—	—	13931	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15020	123	-81,0	—	—	14040	147	-79,8	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11666	218	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12213	-61,7	—	—	13933	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15890	106	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12175	-62,2	—	—	13884	-77,5	—	—	16168	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17780	75	-81,6	—	—	14120	144	-79,6	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	229	-53,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12223	-59,0	—	—	13964	-73,0	—	—	16267	-82,7	—	—	18310	-77,6	—	—	20229	-72,7	—	—	23292	-63,6	—	—	—	—	—	—	23294	30	-63,6	—	—	16010	104	-83,2	—	—	—	—	—	18
12189	-64,8	—	—	13901	-73,6	—	—	16227	-81,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16947	88	-80,7	—	—	16000	104	-81,2	—	—	—	—	—	19
12167	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12640	184	-66,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12186	-62,4	—	—	13910	-72,2	—	—	16215	-81,7	—	—	18200	-81,4	—	—	20124	-75,4	—	—	23159	-64,7	—	—	—	—	—	—	23159	30	-64,7	—	—	14890	127	-79,5	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9917	284	-32,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12227	-61,4	—	—	13950	-75,0	—	—	16259	-82,0	—	—	18260	-80,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19605	55	-74,6	—	—	17220	64	-85,4	—	—	—	—	—	23
12311	-57,7	—	—	14052	-74,4	—	—	16365	-83,0	—	—	18340	-80,7	—	—	20255	-75,1	—	—	23306	-64,2	—	—	25805	-60,5	—	—	25805	20	-60,5	—	—	16860	91	-85,5	—	—	—	—	—	24
12225	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13580	160	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4023	627	-0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12181	-59,0	—	—	13926	-72,4	—	—	16233	-84,0	—	—	18210	-84,1	—	—	20120	-72,0	—	—	23182	-65,4	—	—	25668	-61,6	—	—	27059	16	-59,7	—	—	16030	104	-83,7	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10200	273	-42,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12159	-57,9	—	—	13903	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15090	122	-78,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12130	-60,0	—	—	13872	-72,1	—	—	16208	-81,0	—	—	18200	-82,0	—	—	20116	-72,5	—	—	23163	-65,8	—	—	—	—	—	—	24805	23	-61,9	—	—	17658	77	-84,9	—	—	—	—	—	30
																																										31
12174	-62,3	—	—	13905	-72,9	—	—	16234	-80,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17758	121	—	—	—	15721	112	-80,5	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

$H_0 = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12118	-61,1	—	—	13876	-67,7	—	—	16251	-77,6	—	—	18320	-74,0	—	—	20275	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21624	46	-64,8	—	—	17120	86	-80,9	—	—	—	—	—	1
12076	-63,3	—	—	13803	-71,5	—	—	16127	-82,9	—	—	18130	-82,4	—	—	20023	-76,0	—	—	23024	-68,6	—	—	25492	-61,6	—	—	25492	20	-61,6	—	—	16220	98	-83,7	—	—	—	—	—	2
12061	-60,3	—	—	13804	-68,7	—	—	16147	-80,5	—	—	18200	-81,4	—	—	20072	-72,6	—	—	23138	-63,4	—	—	—	—	—	—	24320	25	-60,5	—	—	16740	90	-82,1	—	—	—	—	—	3
12228	-59,8	—	—	13982	-69,0	—	—	16358	-76,0	—	—	18420	-76,4	—	—	20357	-71,9	—	—	23418	-64,4	—	—	—	—	—	—	23418	30	-64,4	—	—	17480	82	-78,9	—	—	—	—	—	4
12098	-64,8	—	—	13801	-74,7	—	—	16114	-81,1	—	—	18100	-80,7	—	—	20036	-74,7	—	—	23072	-65,0	—	—	—	—	—	—	23073	30	-65,1	—	—	16680	99	-82,8	—	—	—	—	—	5
12184	-59,6	—	—	13925	-72,7	—	—	16235	-82,5	—	—	18250	-80,0	—	—	20177	-72,0	—	—	23234	-65,1	—	—	25728	-60,5	—	—	25728	20	-60,5	—	—	16235	100	-82,5	—	—	—	—	—	6
12217	-60,3	—	—	13954	-73,3	—	—	16239	-83,0	—	—	18280	-79,5	—	—	20166	-71,3	—	—	23263	-60,4	—	—	—	—	—	—	23640	28	-59,0	—	—	14997	125	-81,6	—	—	—	—	—	7
12262	-58,9	—	—	14004	-71,3	—	—	16351	-78,2	—	—	18400	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19887	54	-71,1	—	—	16351	100	-78,2	—	—	—	—	—	8
12302	-59,6	—	—	14050	-71,3	—	—	16372	-82,0	—	—	18390	-81,7	—	—	20262	-76,2	—	—	23278	-66,2	—	—	25760	-61,0	—	—	26408	18	-59,8	—	—	17050	88	-84,8	—	—	—	—	—	9
12376	-58,6	—	—	14129	-70,9	—	—	16469	-79,2	—	—	18530	-78,6	—	—	20451	-68,1	—	—	23573	-60,6	—	—	—	—	—	—	24486	26	-58,8	—	—	16140	106	-79,2	—	—	—	—	—	10
12249	-60,0	—	—	13909	-69,8	—	—	16341	-81,6	—	—	18410	-73,6	—	—	20350	-72,0	—	—	23436	-61,1	—	—	25962	-59,6	—	—	26520	18	-59,2	—	—	16341	100	-81,6	—	—	—	—	—	11
12261	-56,3	—	—	14038	-67,5	—	—	16396	-79,1	—	—	18440	-79,5	—	—	20350	-70,3	—	—	23432	-64,2	—	—	—	—	—	—	24493	25	-52,4	—	—	17200	87	-81,4	—	—	—	—	—	12
12208	-49,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12896	180	-49,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12196	-61,1	—	—	—	—	—	—	16289	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12440	192	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12235	-59,4	—	—	13981	-71,6	—	—	—	—	—	—	18300	-83,6	—	—	20182	-75,2	—	—	23206	-66,0	—	—	25688	-62,2	—	—	25688	20	-62,2	—	—	15550	114	-81,9	—	—	—	—	—	15
12209	-62,3	—	—	13911	-79,0	—	—	16254	-87,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15960	103	-88,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12253	-60,5	—	—	13980	-75,0	—	—	16368	-81,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17969	73	-85,0	—	—	16120	102	-87,3	—	—	—	—	—	17
12299	-57,9	—	—	14048	-71,8	—	—	16310	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17470	82	-83,0	—	—	15600	115	-80,9	—	—	—	—	—	18
12270	-58,7	—	—	14002	-73,1	—	—	16301	-81,0	—	—	18370	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19390	58	-75,4	—	—	15090	124	-80,0	—	—	—	—	—	19
12215	-56,3	—	—	13973	-70,6	—	—	—	—	—	—	18320	-75,6	—	—	20305	-68,0	—	—	23417	-61,9	—	—	25940	-58,9	—	—	27352	16	-57,2	—	—	15850	108	-81,1	—	—	—	—	—	20
12191	-59,1	—	—	13932	-73,0	—	—	16218	-84,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16617	93	-84,7	—	—	15210	120	-82,7	—	—	—	—	—	21
12271	-57,5	—	—	14023	-72,1	—	—	16329	-85,6	—	—	18340	-80,7	—	—	20248	-70,5	—	—	23357	-59,8	—	—	—	—	—	—	23500	29	-59,2	—	—	16120	104	-86,1	—	—	—	—	—	22
12198	-58,2	—	—	13950	-71,4	—	—	16267	-82,5	—	—	18310	-77,2	—	—	20251	-68,5	—	—	23368	-60,4	—	—	—	—	—	—	24400	25	-58,2	—	—	16040	104	-82,2	—	—	—	—	—	23
12296	-59,1	—	—	14036	-73,7	—	—	16294	-86,5	—	—	18280	-80,2	—	—	20201	-71,9	—	—	23272	-63,3	—	—	25757	-63,9	—	—	25757	20	-63,9	—	—	15530	115	-87,3	—	—	—	—	—	24
12336	-58,2	—	—	14078	-74,0	—	—	16339	-89,6	—	—	18320	-85,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18546	67	-85,0	—	—	16180	103	-89,9	—	—	—	—	—	25
12334	-57,8	—	—	14075	-74,2	—	—	16303	-94,3	—	—	18290	-83,9	—	—	20134	-77,4	—	—	23164	-63,6	—	—	25664	-61,0	—	—	30015	10	-56,3	—	—	16303	100	-94,3	—	—	—	—	—	26
12155	-62,0	—	—	13979	-74,2	—	—	16149	-86,0	—	—	18150	-80,7	—	—	20053	-73,9	—	—	23107	-64,5	—	—	25587	-63,4	—	—	28550	17	-63,0	—	—	15520	112	-85,0	—	—	—	—	—	27
12286	-57,9	—	—	14022	-74,3	—	—	16328	-80,3	—	—	18340	-79,7	—	—	20298	-69,3	—	—	23395	-62,2	—	—	—	—	—	—	23395	30	-62,2	—	—	14600	136	-79,7	—	—	—	—	—	28
12271	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13828	154	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12236	-58,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13280	166	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12273	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13720	159	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12231	-62,2	—	—	13971	-72,2	—	—	16286	-82,6	—	—	18313	-79,5	—	—	20220	-72,0	—	—	23286	-63,4	—	—	—	—	—	—	21548	59	—	—	—	16091	104	-83,1	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ = 15° 02' S ; λ = 40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	p	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1006,7	25,6	24,0	350	2	70	25,5	24,2	360	17	994	21,1	19,4	30	13	1489	18,7	15,8	350	9	3140	11,0	8,0	30	24	4415	3,2	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1007,7	24,8	23,4	C	0	79	24,7	23,4	C	0	1003	21,4	20,8	170	18	1498	18,4	16,3	160	5	3143	10,3	8,0	140	8	4414	2,8	-0,5	120	21	5872	-4,8	-8,1	130	31	7601	-14,3	-18,6	—	—	9720	-28,5	-34,9	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1008,1	24,8	23,5	C	0	82	25,0	23,7	C	0	1006	21,5	17,2	80	17	1501	18,8	14,5	120	7	3145	9,1	4,1	70	17	4406	1,6	-3,4	50	21	5858	-5,0	-14,9	60	35	7573	-16,6	-25,1	—	—	9668	-32,6	-40,8	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1008,8	26,0	24,2	—	—	89	25,7	23,9	—	—	1012	21,6	19,1	—	—	1508	19,3	16,1	—	—	3156	10,7	6,5	—	—	4425	3,5	-0,3	—	—	5877	-6,7	-10,2	—	—	7584	-17,6	-23,3	—	—	9667	-33,9	-38,5	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1008,0	24,6	23,0	C	0	81	24,5	22,8	C	0	1005	22,0	20,6	320	7	1502	20,0	17,7	330	3	3158	12,2	8,6	350	4	4437	5,7	+2,2	60	27	5904	-4,3	-7,8	—	—	7637	-13,5	-20,9	—	—	9761	-28,2	-32,8	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1007,3	22,5	21,5	—	—	75	22,9	21,8	—	—	995	20,2	17,2	—	—	1488	18,0	12,4	—	—	3130	8,9	4,0	—	—	4392	2,0	-2,4	—	—	5847	-3,5	-9,6	—	—	7580	-13,2	-19,2	—	—	9700	-29,1	-35,8	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1007,2	24,6	23,2	10	5	74	24,5	23,1	10	5	999	22,3	19,3	10	15	1496	19,9	16,9	360	14	3147	10,7	7,1	50	9	4417	3,8	-1,6	70	15	5877	-4,2	-7,5	50	14	7604	-15,0	-16,7	—	—	9714	-30,4	-36,2	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1005,4	26,1	24,5	350	1	59	26,0	24,4	350	12	984	21,2	19,3	30	12	1480	20,3	15,6	30	9	3132	10,6	5,0	110	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1003,7	25,0	23,7	—	—	43	25,0	23,7	—	—	967	22,0	17,7	—	—	1462	19,5	13,1	—	—	3110	10,2	0,2	—	—	4379	3,2	-3,7	—	—	5831	-5,0	-13,6	—	—	7557	-15,2	-23,4	—	—	9652	-32,6	-38,3	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1002,9	22,7	22,1	—	—	36	22,7	22,1	—	—	955	19,8	19,0	—	—	1450	16,4	17,5	—	—	3093	8,0	5,8	—	—	4351	1,5	-0,2	—	—	5803	-5,5	-8,4	—	—	7527	-15,3	-16,8	—	—	9637	-30,2	-35,2	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1005,9	27,0	23,9	—	—	63	26,6	23,8	—	—	989	21,2	19,1	—	—	1486	21,1	17,0	—	—	3144	11,6	6,9	—	—	4422	5,5	0,0	—	—	5887	-4,0	-12,7	—	—	7618	-14,8	-24,2	—	—	9747	-28,4	-37,8	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1006,6	27,2	25,5	340	3	70	27,0	25,7	330	14	1006	24,0	22,5	310	17	1506	26,8	19,2	290	13	3166	31,7	8,4	240	10	4438	1,9	-0,9	150	4	5889	-6,2	-8,4	—	—	7597	-17,0	-19,8	—	—	9684	-32,2	-34,5	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1006,3	25,0	23,3	C	0	66	25,0	23,4	C	0	990	21,4	19,6	110	6	1485	18,6	16,1	100	4	3128	9,6	6,3	110	12	4397	3,3	0,6	100	6	5851	-5,7	-9,0	100	11	7564	-17,4	-21,1	—	—	9659	-32,5	-36,8	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1006,9	23,8	23,0	—	—	71	23,6	22,8	—	—	993	21,1	20,4	—	—	1488	18,7	17,8	—	—	3134	10,4	9,0	—	—	4405	3,0	1,4	—	—	5867	-3,8	-5,2	—	—	7602	-13,9	-15,9	—	—	9718	-29,8	-33,0	—	—
Mês	1006,5	25,0	23,5	—	—	68	24,9	23,5	—	—	993	21,5	19,4	—	—	1488	19,3	16,1	—	—	3138	10,4	6,3	—	—	4408	3,2	1,0	—	—	5864	-4,9	-9,6	—	—	7587	-15,3	-20,6	—	—	9694	-30,7	-36,2	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ = 15° 02' S ; λ = 40° 40' E

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1008,1	25,0	23,4	—	—	82	25,0	23,4	—	—	1002	20,7	16,0	—	—	1496	16,9	15,0	—	—	3139	11,7	7,5	—	—	4414	3,3	-1,1	—	—	5875	-4,0	-7,5	—	—	7606	-13,8	-18,8	—	—	9721	-30,5	-34,8	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1008,8	26,1	25,1	—	—	89	25,7	24,9	—	—	1013	21,7	19,9	—	—	1509	20,1	17,7	—	—	3158	10,2	8,3	—	—	4427	2,7	1,1	—	—	5881	-4,8	-9,2	—	—	7610	-14,1	-23,3	—	—	9717	-32,4	-40,4	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1010,9	24,8	23,7	C	0	107	24,6	23,7	330	10	1030	21,6	17,5	50	6	1525	19,3	13,8	70	8	3186	8,6	4,0	110	10	4427	1,4	-2,9	—	—	5874	-6,3	-9,4	—	—	7583	-17,9	-20,7	—	—	9663	-34,4	-38,9	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1008,8	25,0	24,0	C	0	88	24,5	23,4	C	0	1009	20,8	18,9	120	8	1504	19,1	16,8	100	5	3150	9,5	6,9	140	8	4419	3,0	0,6	—	—	5875	-5,7	-9,8	—	—	7586	-17,4	-23,8	—	—	9667	-34,9	-38,8	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1008,8	26,3	23,9	—	—	91	26,0	23,5	—	—	1016	21,1	16,0	—	—	1511	18,8	14,9	—	—	3158	9,9	7,0	—	—	4422	1,3	-2,5	—	—	5867	-6,2	-11,2	—	—	7577	-16,9	-23,3	—	—	9679	-31,6	-36,1	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1008,4	26,0	24,5	10	1	85	25,6	24,1	360	8	1009	22,1	19,1	10	10	1505	19,9	16,0	10	5	3150	9,3	5,1	80	15	4410	1,2	-3,0	100	7	5856	-5,6	-10,5	300	3	7573	-17,5	-22,4	350	5	9668	-32,7	-37,9	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1009,0	27,2	25,0	—	—	91	26,9	25,2	—	—	1020	22,9	19,4	—	—	1518	20,0	18,1	—	—	3166	10,6	3,1	—	—	4432	3,0	-5,0	—	—	5883	-4,9	-12,6	—	—	7600	-15,8	-25,7	—	—	9709	-30,0	-39,0	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1007,6	26,3	24,6	—	—	78	25,9	24,4	—	—	1002	21,1	19,5	—	—	1498	19,3	18,0	—	—	3142	9,8	7,8	—	—	4413	4,4	1,9	—	—	5878	-3,8	-6,0	—	—	7606	-13,2	-17,0	—	—	9722	-29,5	-32,2	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1006,0	24,8	24,0	C	0	64	25,0	24,6	C	0	989	22,0	20,6	260	2	1485	19,4	18,0	260	2	3139	12,1	10,5	290	9	4414	3,1	0,6	—	—	5876	-3,7	-5,7	—	—	7612	-12,7	-15,1	—	—	9722	-30,9	-33,5	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1005,7	24,8	21,9	240	2	61	24,6	21,7	220	15	981	21,1	16,0	200	22	1475	18,1	13,5	190	15	3121	10,4	5,3	200	12	4391	3,5	1,1	200	10	5853	-4,4	-8,9	—	—	7586	-13,9	-16,6	—	—	9698	-30,2	-33,1	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1007,7	25,0	22,6	—	—	79	24,7	22,5	—	—	998	18,5	17,6	—	—	1488	16,4	15,0	—	—	3118	7,0	4,2	—	—	4383	2,2	-7,8	—	—	5836	-6,7	-10,8	—	—	7549	-15,9	-20,5	—	—	9639	-33,9	-38,7	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1006,8	24,8	23,5	C	0	71	24,7	23,6	220	11	991	19,5	17,2	140	7	1483	17,0	14,4	140	4	3120	9,8	2,4	200	11	4389	2,8	-3,0	40	7	5840	-6,9	-12,9	—	—	7540	-19,6	-26,3	—	—	9612	-34,9	-41,7	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1008,0	25,5	23,8	—	—	82	25,3	23,8	—	—	1005	21,1	18,3	—	—	1500	18,7	15,9	—	—	3144	9,9	6,0	—	—	4412	2,7	-1,7	—	—	5866	-5,2	-9,4	—	—	7586	-15,7	-21,1	—	—	9663	-32,2	-37,0	—	—

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 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4730	577	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12475	-53,4	—	—	14261	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14420	146	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12390	-55,7	—	—	14150	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14550	140	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12377	-56,0	—	—	14142	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15970	108	-85,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12587	-49,8	—	—	14352	-65,0	—	—	16697	-83,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16940	96	-84,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12464	-51,1	—	—	14273	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16040	111	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10740	258	-33,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4250	610	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16250	104	-85,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12385	-54,6	—	—	14161	-69,8	—	—	16500	-87,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12386	-52,9	—	—	14175	-68,0	—	—	16493	-84,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17350	85	-88,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12332	-47,4	—	—	14371	-61,7	—	—	16775	-78,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17125	94	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12410	-53,5	—	—	14199	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14860	134	-72,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12382	-55,0	—	—	14155	-70,2	—	—	16472	-85,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16160	106	-83,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12475	-52,2	—	—	14274	-65,9	—	—	16655	-78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18100	77	-82,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14106	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12460	-52,9	—	—	14248	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15780	113	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12446	-53,8	—	—	14233	-68,3	—	—	16632	-76,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17320	88	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12356	-57,5	—	—	14124	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	129	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12350	-58,9	—	—	14085	-74,6	—	—	16374	-88,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16580	96	-90,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12407	-55,7	—	—	14176	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	109	-80,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12372	-58,1	—	—	14107	-75,5	—	—	16394	-85,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	96	-86,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12459	-53,0	—	—	14251	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15430	122	-78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12491	-52,7	—	—	14279	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14886	136	-77,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12447	-54,8	—	—	14211	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15020	128	-82,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12442	-55,6	—	—	14190	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14370	146	-77,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12341	-56,3	—	—	14103	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15720	113	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11810	216	-54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15388	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ = 15° 02' S ; λ = 40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1010,0	23,7	23,2	—	—	99	23,6	22,9	—	—	1016	19,0	18,3	—	—	1507	17,2	16,1	—	—	3147	9,5	6,4	—	—	4410	1,2	-0,4	—	—	5858	-6,3	-8,3	—	—	7573	-16,6	-19,2	—	—	9658	-34,3	-38,5	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1009,4	22,7	20,8	C	0	93	23,1	21,5	260	11	1010	19,1	17,2	180	13	1499	14,9	13,3	180	13	3121	6,3	1,7	80	5	4383	2,1	-7,6	—	—	5835	-6,7	-13,2	—	—	7543	-18,3	-22,5	—	—	9616	-35,9	-39,7	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1008,6	22,2	20,6	C	0	86	23,8	22,4	200	6	1002	19,2	15,8	200	13	1493	16,3	13,2	220	11	2117	6,3	6,3	280	28	4378	3,8	-5,2	280	17	5830	-6,9	-15,0	270	14	7538	-18,8	-26,5	—	—	9623	-32,8	-39,5	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1008,1	23,1	21,7	C	0	62	23,1	21,8	190	5	1000	20,0	14,8	170	14	1491	16,5	13,2	200	13	3119	9,5	-5,6	110	9	4382	2,7	-14,7	—	—	5834	-5,7	-21,0	—	—	7536	-19,0	-31,0	—	—	9629	-31,6	-43,8	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1008,0	24,3	22,9	—	—	81	25,2	23,9	—	—	1003	20,7	19,4	—	—	1498	19,2	16,9	—	—	3141	9,6	4,5	—	—	4405	2,0	-6,0	—	—	5856	-6,2	-12,5	—	—	7571	-16,1	-23,2	—	—	9665	-32,6	-38,8	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1006,2	26,5	23,7	—	—	66	26,4	23,4	—	—	990	20,9	18,0	—	—	1483	16,9	15,0	—	—	3119	11,2	-4,1	—	—	4388	3,5	-4,2	—	—	5840	-5,8	-11,9	—	—	7562	-15,4	-23,3	—	—	9671	-29,2	-32,5	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1008,6	27,2	25,1	C	0	87	26,7	24,9	10	5	1012	21,1	19,3	20	10	1506	18,3	14,7	20	9	3155	10,7	5,8	C	0	4427	4,1	-1,5	30	7	5887	-4,8	-10,5	60	7	7607	-15,7	-21,6	—	—	9704	-33,0	-39,2	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1009,1	23,3	22,6	C	0	91	23,3	22,4	C	0	1011	20,8	17,0	130	8	1505	18,9	13,9	70	12	3143	8,5	4,5	330	2	4400	1,1	-1,4	350	9	5847	-6,5	-9,8	—	—	7557	-17,1	-20,3	—	—	9643	-33,9	-39,7	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1008,8	23,7	22,7	C	0	88	23,4	22,4	C	0	1007	19,2	17,7	70	10	1499	17,6	14,9	20	13	3131	7,1	4,3	80	7	4386	0,3	-2,0	30	6	5822	-8,0	-10,3	—	—	7526	-18,6	-22,3	—	—	9599	-34,9	-39,6	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1008,5	25,3	23,5	C	0	86	25,0	23,1	C	0	1007	20,5	15,0	C	0	1500	18,1	12,6	300	3	3139	9,5	4,0	320	12	4402	1,2	-7,7	340	8	5845	-8,3	-15,0	50	6	7544	-19,7	-26,7	—	—	9607	-36,7	-42,5	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1008,0	25,5	24,0	—	—	82	25,4	24,0	—	—	1008	21,9	18,2	—	—	1504	19,3	16,3	—	—	3151	9,9	5,1	—	—	4416	2,2	-5,8	—	—	5865	-6,7	-9,9	—	—	7583	-17,0	-21,6	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1008,9	24,9	23,8	C	0	89	24,9	23,4	150	7	1010	20,9	17,6	150	10	1504	18,0	15,0	170	10	3150	9,6	5,9	200	5	4414	2,3	-2,1	260	6	5866	-6,2	-14,1	310	10	7579	-16,8	-24,0	50	4	9669	-33,1	-39,8	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1009,7	25,0	23,5	C	0	96	25,1	23,5	C	0	1018	21,0	16,9	180	11	1512	17,9	15,4	210	11	3157	9,9	5,6	270	8	4421	1,5	-3,5	290	6	5873	-5,9	-11,5	140	6	7583	-17,1	-22,7	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1008,6	24,4	22,9	—	—	87	24,5	23,0	—	—	1007	20,3	17,3	—	—	1500	17,6	14,6	—	—	3138	9,0	3,2	—	—	4401	2,2	-4,8	—	—	5851	-6,5	-12,5	—	—	7562	-17,4	-23,4	—	—	9644	-33,4	-39,4	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ = 15° 02' S ; λ = 40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1009,8	24,0	22,8	C	0	97	24,2	22,7	200	6	1017	20,8	14,5	160	13	1511	18,0	11,4	180	14	3156	10,8	5,7	170	6	4424	1,5	-2,6	330	3	5869	-7,3	-13,2	—	—	7578	-17,7	-24,3	—	—	9645	-34,5	-39,5	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1010,1	23,9	22,6	C	0	100	23,9	22,6	C	0	1020	19,0	17,4	320	21	1511	16,9	13,7	320	22	3151	10,4	4,7	310	6	4422	3,0	-5,1	C	0	5874	-7,3	-12,9	—	—	7579	-18,0	-22,6	—	—	9656	-35,9	-41,2	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1008,6	23,4	22,0	—	—	86	23,5	22,2	—	—	1007	20,0	16,9	—	—	1499	16,8	12,6	—	—	3135	10,3	-1,5	—	—	4400	2,1	-3,9	—	—	5847	-7,1	-11,2	—	—	7556	-16,8	-24,1	—	—	9651	-32,0	-39,8	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1009,9	23,9	23,5	—	—	99	23,8	23,3	—	—	1018	20,2	18,9	—	—	1512	17,8	16,1	—	—	3155	9,4	7,8	—	—	4416	1,6	-0,5	—	—	5869	-6,2	-10,1	—	—	7584	-17,2	-20,9	—	—	9672	-32,9	-38,3	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1010,5	24,0	23,7	—	—	103	22,8	22,2	—	—	1015	18,1	16,5	—	—	1503	15,4	13,4	—	—	3126	8,0	5,0	—	—	4383	0,2	-5,8	—	—	5824	-7,3	-14,4	—	—	7524	-18,7	-22,3	—	—	9599	-34,5	-37,8	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1008,9	26,9	22,7	—	—	90	26,7	22,2	—	—	1017	21,2	17,3	—	—	1511	17,6	15,3	—	—	3155	10,8	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1010,7	24,2	22,8	C	0	105	24,4	22,9	C	0	1025	19,8	18,1	110	9	1518	18,0	13,8	120	16	3152	-7,5	0,7	150	17	4412	2,4	-7,0	—	—	5867	-4,2	-8,9	—	—	7587	-17,4	-21,5	—	—	9685	-32,2	-35,8	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1012,7	21,5	20,9	C	0	121	21,9	20,8	220	9	1038	18,1	16,0	130	9	1526	15,0	12,3	110	10	3151	7,8	1,8	110	9	4407	-0,6	-4,3	C	0	5843	-9,1	-14,3	100	8	7530	-20,4	-29,2	—	—	9583	-38,1	-44,9	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1010,9	23,8	23,3	C	0	107	23,3	22,6	C	0	1021	17,7	14,4	100	5	1509	15,3	11,4	C	0	3129	4,2	1,3	C	0	4374	-1,4	-5,2	C	0	5806	-10,3	-12,1	—	—	7469	-21,3	-26,4	—	—	9524	-41,8	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1010,0	25,0	23,7	—	—	99	24,4	23,0	—	—	1018	19,0	16,1	—	—	1510	18,2	12,9	—	—	3151	8,8	2,0	—	—	4406	0,5	-4,8	—	—	5844	-8,7	-14,0	—	—	7539	-19,6	-26,0	—	—	9601	-35,6	-41,5	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1012,0	25,1	24,4	—	—	117	26,0	24,7	—	—	1037	19,4	16,7	—	—	1529	16,9	13,4	—	—	3166	8,1	3,7	—	—	4418	-1,2	-4,6	—	—	5853	-8,8	-11,2	—	—	7550	-19,6	-24,6	—	—	9612	-36,4	-41,3	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1009,2	23,8	23,0	C	0	92	23,6	22,8	C	0	1010	18,9	15,0	90	15	1500	16,0	11,4	60	14	3127	5,7	0,6	70	11	4381	1,5	-11,4	—	—	5827	-6,4	-17,5	—	—	7536	-17,3	-26,8	—	—	9616	-34,5	-41,9	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1012,1	23,3	22,2	—	—	117	22,7	21,8	—	—	1029	17,6	17,5	—	—	1516	15,4	15,3	—	—	3150	8,0	8,0	—	—	4415	1,8	1,6	—	—	5867	-3,2	-6,6	—	—	7579	-18,0	-20,8	—	—	9660	-33,7	-35,9	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1010,4	24,1	22,9	—	—	102	23,9	22,6	—	—	1021	19,2	16,6	—	—	1512	16,7	13,3	—	—	3146	8,4	3,3	—	—	4405	0,8	-4,5	—	—	5849	-7,3	-12,2	—	—	7553	-18,5	-24,1	—	—	9625	-35,2	-39,8	—	—

MARÇO III

$H_0 = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13920	154	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12334	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15062	125	-82,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12290	-59,7	—	—	14024	-74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15990	108	-79,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12329	-56,1	—	—	14102	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15270	123	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12350	-55,8	—	—	14120	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12385	-55,1	—	—	14147	-72,1	—	—	16437	-86,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17050	89	-88,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12413	-54,9	—	—	14172	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14410	144	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12419	-57,0	—	—	14159	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15880	110	-89,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12334	-58,2	—	—	14073	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14073	150	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12292	-58,5	—	—	14025	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14530	138	-77,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12281	-59,5	—	—	14015	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15056	125	-81,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9210	319	-26,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12368	-57,8	—	—	14121	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16404	100	-89,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7625	377	-18,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12345	-57,7	—	—	14093	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14206	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

$H_0 = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12336	-58,6	—	—	14070	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15117	125	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12306	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12770	188	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12367	-57,7	—	—	14134	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15780	112	-81,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12382	-56,4	—	—	14151	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	117	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11630	222	-53,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3760	650	6,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12424	-52,8	—	—	14218	-67,2	—	—	16575	-81,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16670	98	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12229	-60,7	—	—	13985	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15260	120	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	234	-54,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12271	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12220	203	-53,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12281	-59,3	—	—	14015	-74,6	—	—	16290	-87,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15900	107	-85,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12327	-55,0	—	—	14103	-69,1	—	—	16417	-86,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	97	-88,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12360	-56,5	—	—	14119	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15290	122	-79,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13677	192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

L U M B O

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ = 15° 02' S ; λ = 40° 40' 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1010,3	20,5	18,6	230	2	100	20,6	18,4	200	12	1012	18,1	14,7	170	24	1502	16,5	12,3	170	18
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1011,8	21,1	20,0	240	4	113	21,1	20,2	180	23	1024	18,4	13,8	170	24	1513	16,0	12,4	180	23
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1010,8	21,0	19,9	—	—	105	20,3	19,6	—	—	1015	17,0	15,4	—	—	1502	14,8	12,8	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1012,9	20,4	19,6	250	2	123	21,0	20,9	220	27	1031	16,3	13,7	200	22	1517	15,1	8,8	190	22
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1013,0	20,3	19,4	C	0	124	21,1	19,6	250	12	1036	17,8	15,1	190	25	1524	14,7	10,8	200	14
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1014,6	21,4	18,9	C	0	138	21,8	19,8	C	0	1050	19,2	14,9	140	12	1541	17,7	12,5	160	13
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1014,2	21,5	19,7	C	0	135	21,9	20,1	190	16	1045	16,9	15,0	190	23	1532	15,8	12,1	180	18
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1017,7	19,8	17,9	—	—	164	20,0	17,8	—	—	1065	13,8	12,3	—	—	1546	12,0	8,4	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1017,5	20,0	19,3	C	0	163	21,1	19,3	250	10	1072	17,1	13,3	190	11	1558	14,2	10,9	160	15
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1017,5	19,6	18,3	—	—	165	21,8	20,5	—	—	1074	17,1	11,7	—	—	1559	13,3	7,8	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1015,1	20,9	18,8	—	—	142	21,9	19,7	—	—	1052	16,9	12,9	—	—	1538	13,8	10,1	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1015,2	21,2	19,6	C	0	144	23,0	21,7	160	13	1055	18,1	14,0	170	11	1543	15,2	9,9	180	13
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1016,6	18,0	17,0	240	5	154	19,1	17,3	230	15	1060	15,7	12,6	180	23	1543	12,9	6,0	180	21
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1014,4	20,4	19,0	—	—	136	21,1	19,6	—	—	1045	17,1	13,8	—	—	1532	14,8	10,4	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3141	11,3	1,8	C	0	4415	5,0	-11,6	340	4	5873	-5,7	-14,3	—	—	7590	-16,3	-26,4	—	—	9688	-31,3	-40,7	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3144	9,0	4,0	120	4	4413	2,6	-6,1	320	2	5861	-6,3	-14,6	310	20	7571	-17,5	-26,3	310	19	9658	-32,4	-39,9	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	3122	7,3	2,4	—	—	4382	1,2	-10,5	—	—	5830	-7,4	-19,7	—	—	7523	-20,8	-52,1	—	—	9597	-35,9	-45,1	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	3136	6,8	-3,5	180	10	4391	1,1	-11,1	260	14	5836	-7,6	-19,6	240	11	7539	-17,7	-29,1	290	22	9624	-33,7	-42,6	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	3141	5,8	1,0	90	13	3499	1,4	-10,9	—	—	5840	-8,0	-20,6	—	—	7555	-16,0	-28,7	—	—	9644	-33,7	-43,6	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	3178	8,3	5,7	200	9	4434	0,9	-1,6	—	—	5878	-8,5	-10,2	—	—	7574	-17,4	-24,8	—	—	9663	-31,9	-38,9	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	3154	4,1	1,2	120	12	4409	1,5	-7,6	160	24	5858	-6,4	-18,1	240	8	7562	-18,2	-36,5	290	23	9639	-33,5	-43,3	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	3153	3,1	-6,7	—	—	4402	-0,9	-13,9	—	—	5840	-8,7	-22,6	—	—	7532	-21,0	-33,8	—	—	9593	-36,9	-47,4	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	3173	5,2	-3,3	130	4	4422	1,9	-12,5	100	7	5860	-9,5	-24,3	330	6	7559	-17,0	-31,4	—	—	9652	-33,5	-45,5	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	3157	2,6	-5,7	—	—	4406	-0,3	-14,8	—	—	5846	-6,6	-21,8	—	—	7559	-16,9	-31,3	—	—	9639	-34,4	-46,8	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3145	4,3	2,6	—	—	4396	2,8	-6,7	—	—	5848	-5,9	-17,1	—	—	7553	-18,2	-28,5	—	—	9662	-28,2	-37,6	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	3153	6,3	1,1	130	6	4417	3,0	-6,7	220	11	5870	-5,1	-15,2	260	18	7575	-19,1	-27,9	230	25	9653	-33,9	-41,6	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	3151	3,3	-4,0	250	8	4389	-0,7	-12,4	—	—	5826	-7,8	-20,1	—	—	7527	-19,8	-31,1	—	—	9606	-32,9	-43,5	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	3150	6,0	-0,3	—	—	4406	1,5	-9,7	—	—	5851	-7,2	-18,3	—	—	7555	-18,1	-29,8	—	—	9640	-33,2	-42,8	—	—

JUNHO VI

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ = 15° 02' S ; λ = 40° 40' 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	1017,4	21,2	18,4	—	—	162	20,6	17,2	—	—	1068	17,3	12,3	—	—	1556	16,0	10,6	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1015,8	20,0	19,2	C	0	148	21,5	21,4	230	18	1057	17,7	14,4	180	14	1544	16,0	10,2	200	12
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1014,0	18,9	18,1	C	0	132	21,5	20,4	170	18	1040	16,9	12,9	140	13	1526	14,1	9,8	110	13
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1013,1	20,0	18,5	30	1	124	21,1	19,5	360	26	1035	19,4	13,7	40	12	1525	16,0	11,7	30	2
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1014,2	18,3	17,6	C	0	134	22,0	21,4	180	14	1041	17,0	12,8	180	14	1527	14,7	9,2	210	20
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1013,9	16,2	14,0	C	0	130	19,0	15,9	200	10	1034	15,3	10,6	230	16	1516	11,9	6,6	260	15
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1014,3	16,8	14,9	C	0	124	19,4	17,4	160	9	1032	15,9	13,5	190	15	1515	11,9	8,9	230	24
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1017,7	16,5	17,3	C	0	164	22,5	22,1	90	15	1072	16,3	12,5	120	6	1556	13,2	6,4	90	12
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1014,4	18,9	18,5	—	—	136	21,1	21,0	—	—	1044	16,6	13,3	—	—	1529	12,6	9,4	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1014,6	18,4	16,5	—	—	140	20,2	18,5	—	—	1047	15,3	11,8	—	—	1529	12,6	6,1	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	3161	1,8	-0,9	—	—	4394	-0,5	-10,5	—	—	5832	-8,0	-20,9	—	—	7528	-21,0	-32,4	—	—	9585	-35,7	-45,4	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3157	4,9	1,0	170	10	4415	1,0	-10,0	280	21	5856	-5,5	-16,5	320	25	7563	-19,8	-29,5	—	—	9644	-32,4	-40,8	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	3150	5,6	1,7	340	10	4392	-4,0	-7,7	310	26	5833	-8,5	-16,0	20	37	7520	-20,4	-27,4	350	37	9568	-39,2	-45,5	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	3151	5,3	2,2	250	16	4408	3,9	-7,9	—	—	5866	-4,0	-17,0	—	—	7586	-16,6	-28,0	—	—	9693	-31,0	-41,5	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	3141	6,4	1,4	180	20	4396	1,7	-8,6	290	11	5840	-9,0	-18,0	—	—	7531	-21,1	-29,5	—	—	9595	-35,7	-43,4	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3126	7,4	-10,0	70	8	4386	2,5	-15,7	60	6	5831	-7,4	-24,3	270	14	7528	-21,6	-36,5	—	—	9585	-36,1	-48,8	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	3124	5,2	-7,6	200	25	4370	-0,3	-14,8	210	22	5803	-8,7	-22,2	—	—	7492	-19,9	-32,4	—	—	9587	-32,0	-43,5	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	3167	6,0	-8,4	140	20	4416	-1,0	-13,3	210	10	5841	-11,7	-29,6	290	17	7525	-17,0	-33,7	—	—	9619	-33,1	-48,3	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	3127	4,3	-4,3	—	—	4373	-1,0	-13,3	—	—	5814	-5,9	-19,1	—	—	7525	-19,3	-31,7	—	—	9585	-34,8	-45,8	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3141	7,0	-6,4	—	—	4394	0,0	-14,9	—	—	5834	-7,4	-21,8	—	—	7533	-19,3	-31,6	—	—	9596	-37,1	-47,7	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

$H_0 = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12428	-53,1	—	—	14220	-67,3	—	—	16521	-78,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17130	90	-81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12387	-53,8	—	—	14166	-69,7	—	—	16485	-85,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17510	83	-88,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12298	-57,1	—	—	14054	-71,8	—	—	16354	-86,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	106	-84,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12316	-58,1	—	—	14064	-72,5	—	—	16339	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16520	96	-84,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12338	-58,0	—	—	14097	-70,3	—	—	16419	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16730	94	-83,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12395	-53,2	—	—	14190	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14310	147	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12347	-58,2	—	—	14092	-72,1	—	—	16357	-88,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18290	73	-80,7	—	—	16357	100	-88,3	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12257	-60,2	—	—	13991	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14760	131	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12361	-56,6	—	—	14130	-69,5	—	—	16443	-83,2	—	—	18440	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19100	62	-77,8	—	—	15930	110	-83,1	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12334	-56,0	—	—	14113	-67,7	—	—	16461	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18040	74	-84,9	—	—	16461	100	-82,6	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12466	-47,4	—	—	14307	-61,5	—	—	16738	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18600	72	-85,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12375	-52,4	—	—	14183	-64,4	—	—	16576	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17950	78	-82,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12321	-54,9	—	—	14095	-69,9	—	—	16431	-80,9	—	—	18450	-79,3	—	—	20376	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27340	16	-55,9	—	—	16070	106	-80,5	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12356	-55,4	—	—	14131	-68,9	—	—	16466	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17868	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

$H_0 = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

12273	-57,1	—	—	14028	-72,0	—	—	16364	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16710	93	-81,1	—	—	14750	132	-77,8	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12380	-52,5	—	—	14188	-63,8	—	—	16601	-73,7	—	—	18680	-79,0	—	—	20555	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20555	56	-80,2	—	—	19100	65	-80,0	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12231	-56,9	—	—	13894	-70,1	—	—	16339	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17591	80	-81,7	—	—	16800	96	-81,3	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12417	-55,2	—	—	14196	-68,5	—	—	16561	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17100	90	-82,7	—	—	16561	100	-82,2	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12262	-60,6	—	—	14007	-70,6	—	—	16325	-83,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16680	90	-82,8	—	—	16320	102	-84,1	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12279	-55,5	—	—	14058	-68,0	—	—	16427	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17290	86	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12296	-57,9	—	—	14051	-71,2	—	—	16364	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18180	72	-74,4	—	—	15610	114	-82,9	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12312	-58,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12390	197	-58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12232	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12140	203	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	234	-52,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

JULHO VII

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1016,7	20,9	19,0	C	0	156	21,4	19,6	180	18	1068	16,5	14,6	190	26	1552	15,2	13,6	200	23	3178	6,9	2,6	90	11	4429	0,0	-5,7	70	6	5873	-7,0	-12,8	220	5	7576	-18,5	-24,2	—	—	9643	-35,9	-41,7	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1019,3	18,5	16,7	C	0	177	20,0	18,3	200	8	1079	14,3	11,7	170	10	1561	11,9	9,2	230	12	3175	9,0	-6,5	110	13	4434	1,1	-15,2	120	4	5872	-8,7	-22,9	340	4	7565	-20,7	-33,2	—	—	9634	-35,8	-46,9	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1018,7	18,1	16,9	C	0	172	21,4	19,5	200	9	1079	15,9	10,4	150	16	1561	12,4	7,7	170	18	3170	7,1	-12,0	160	14	4421	0,9	-20,3	160	17	5861	-7,7	-28,1	110	4	7556	-20,7	-37,4	—	—	9616	-35,6	-50,2	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1017,7	20,0	19,5	250	1	163	19,1	18,2	200	21	1067	15,1	13,1	150	11	1550	12,9	9,8	140	14	3148	0,5	-2,5	70	10	4377	-3,8	-11,5	C	0	5809	-6,2	-18,0	—	—	7522	-17,8	-28,3	—	—	9591	-35,2	-45,0	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1016,9	16,2	14,5	C	0	156	20,9	19,2	230	6	1060	14,8	10,7	180	13	1542	11,2	7,0	150	13	3143	6,7	-4,4	120	14	4401	2,7	-10,0	—	—	5850	-6,0	-17,4	—	—	7559	-18,3	-29,8	—	—	9623	-35,6	-44,8	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1017,3	16,6	15,2	250	2	159	19,3	17,4	210	25	1065	15,7	9,2	140	10	1547	12,0	5,2	180	10	3151	9,0	-6,5	90	16	4421	3,6	-13,8	120	9	5873	-6,7	-23,7	—	—	7571	-20,8	-34,8	—	—	9604	-37,2	-49,8	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1018,7	18,2	16,8	—	—	172	20,1	19,0	—	—	1079	16,3	9,5	—	—	1562	12,3	8,5	—	—	3164	3,0	-0,5	—	—	4414	2,7	-12,9	—	—	5868	-5,3	-22,0	—	—	7578	-19,9	-33,2	—	—	9629	-36,8	-47,3	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1017,4	20,4	16,8	—	—	161	20,0	16,6	—	—	1065	14,2	11,5	—	—	1546	11,4	5,7	—	—	3153	9,0	1,0	—	—	4417	2,4	-10,2	—	—	5860	-8,0	-20,3	—	—	7550	-22,5	-34,2	—	—	9599	-37,0	-47,4	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1015,3	19,7	17,7	—	—	144	22,3	19,4	—	—	1050	15,1	11,4	—	—	1533	11,4	7,4	—	—	3138	10,3	-3,8	—	—	4405	2,9	-13,6	—	—	5849	-6,9	-22,5	—	—	7544	-19,8	-33,4	—	—	9614	-36,1	-48,4	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1018,0	18,8	16,5	C	0	166	19,7	17,8	C	0	1060	15,8	14,0	130	11	1545	13,9	11,0	170	17	3161	9,4	-0,4	210	6	4428	3,0	-6,5	80	7	5879	-6,1	-17,3	180	14	7597	-14,0	-24,2	—	—	9688	-33,7	-42,5	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1018,5	17,4	15,8	C	0	170	19,5	17,0	210	24	1070	12,9	8,7	220	24	1548	10,1	5,7	230	24	3139	3,6	-3,7	300	25	4399	4,1	-9,7	310	11	5851	-6,8	-19,9	—	—	7556	-16,4	-27,5	—	—	9636	-34,3	-44,4	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1017,7	18,6	16,8	—	—	163	20,3	18,4	—	—	1067	15,1	11,3	—	—	1550	12,2	8,5	—	—	3156	6,8	-3,3	—	—	4413	1,8	-11,9	—	—	5859	-6,8	-20,4	—	—	7561	-19,0	-30,9	—	—	9625	-35,7	-46,2	—	—

AGOSTO VIII

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1019,2	19,9	19,3	C	0	177	20,5	18,9	210	7	1083	16,6	11,2	160	16	1568	13,3	7,6	120	16	3168	0,1	-5,2	110	21	4414	1,2	-11,7	80	7	5855	-7,3	-20,6	—	—	7551	-20,5	-30,4	—	—	9625	-34,9	-45,0	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1017,6	21,4	19,7	C	0	184	21,7	20,8	C	0	1074	17,4	14,5	80	5	1562	14,6	11,1	90	3	3168	2,2	0,0	60	13	4412	1,0	-10,4	—	—	5852	-8,4	-16,6	—	—	7544	-20,5	-26,7	—	—	9595	-39,0	-43,5	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1018,0	19,6	18,8	C	0	167	21,3	21,1	C	0	1074	16,8	13,0	150	11	1560	14,4	6,6	120	16	3168	6,2	-8,2	140	13	4418	-0,7	-13,7	130	13	5853	-9,2	-22,7	—	—	7531	-22,9	-36,2	—	—	9566	-35,8	-47,8	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1017,5	16,7	14,8	C	0	161	19,9	19,3	240	9	1063	14,3	11,7	200	14	1546	13,2	2,7	160	14	3154	8,2	-5,0	100	10	4407	-0,9	-13,5	—	—	5842	-9,3	-22,3	—	—	7520	-20,5	-33,1	—	—	9582	-37,3	-47,9	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1017,3	20,3	19,0	—	—	161	21,3	20,4	—	—	1068	16,2	8,3	—	—	1550	11,9	3,8	—	—	3140	4,8	-7,2	—	—	4391	0,1	-12,6	—	—	5825	-11,4	-25,0	—	—	7505	-22,1	-35,4	—	—	9559	-36,9	-45,5	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1016,8	18,6	17,8	C	0	155	18,3	17,3	C	0	1056	15,1	8,0	100	11	1538	11,5	4,7	120	11	3129	0,9	-1,8	10	27	4359	-0,1	-11,5	—	—	5805	-5,8	-18,5	—	—	7504	-20,2	-31,2	—	—	9568	-35,8	-46,2	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1018,7	19,4	17,7	240	1	156	21,0	19,7	210	30	1064	17,3	11,7	190	23	1551	15,3	11,0	140	11	3162	3,2	1,2	80	3	4389	-0,1	-5,0	340	22	5846	-7,8	-15,4	—	—	7549	-16,3	-23,2	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1015,3	21,4	17,4	C	0	143	20,7	15,8	240	11	1052	18,7	8,2	200	12	1539	15,0	5,7	180	11	3145	2,0	-3,0	60	10	4370	-6,8	-13,5	290	5	5793	-7,7	-23,7	—	—	7490	-18,1	-32,7	—	—	9561	-36,7	-49,0	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1014,4	20,3	19,1	C	0	136	20,1	19,2	300	11	1046	18,4	13,5	60	13	1534	15,2	7,4	110	13	3139	1,8	-4,8	210	25	4377	0,0	-14,2	—	—	5821	-7,3	-22,0	—	—	7508	-23,5	-36,3	—	—	9502	-46,5	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1015,4	19,0	17,3	—	—	144	21,3	19,7	—	—	1054	17,8	12,3	—	—	1540	14,0	9,3	—	—	3138	0,3	-2,8	—	—	4393	3,4	-6,4	—	—	5845	-7,2	-17,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1015,8	21,9	20,2	250	01	149	22,8	20,9	150	14	1059	17,9	14,8	110	6	1547	15,5	12,6	130	8	3164	4,8	1,4	170	10	4403	-1,2	-7,6	180	9	5839	-9,2	-17,4	—	—	7532	-20,0	-27,4	—	—	9566	-35,1	-42,5	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

H_b = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa				Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12328	-57,7	—	—	14095	-67,5	—	—	16463	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18210	73	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12318	-59,2	—	—	14081	-68,0	—	—	16434	-79,2	—	—	18480	-78,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18720	67	-77,9	—	—	15700	114	78,8	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12283	-61,7	—	—	14019	-71,8	—	—	16312	-85,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17350	82	-83,9	—	—	16312	100	-85,6	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12261	-56,7	—	—	14060	-67,0	—	—	16420	-78,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17920	76	-78,3	—	—	15900	100	-78,3	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12309	-58,8	—	—	14070	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14940	129	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12256	-58,8	—	—	14015	-69,4	—	—	16343	-83,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17430	81	-84,7	—	—	15670	94	-85,8	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12224	-56,9	—	—	14068	-74,5	—	—	16345	-86,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16345	100	-86,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12252	-60,4	—	—	13970	-77,2	—	—	16212	-88,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16212	100	-88,5	—	—	15600	112	-88,0	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12288	-58,8	—	—	14029	-72,5	—	—	16363	-81,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17100	87	-84,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12258	-62,1	—	—	14089	-72,7	—	—	16390	-84,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17330	84	-85,2	—	—	16450	97	-85,9	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12329	-56,3	—	—	14109	-69,7	—	—	16445	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17830	78	-81,5	—	—	16560	98	-81,3	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12303	-58,8	—	—	14055	-70,8	—	—	16373	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17217	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

H_b = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

12322	-57,5	—	—	14093	-67,8	—	—	16480	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17140	88	-78,9	—	—	16580	96	-79,8	—	—	—	—	1
12254	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12980	178	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12283	-56,9	—	—	14056	-71,0	—	—	16373	-84,2	—	—	18360	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18560	67	-79,8	—	—	15710	112	-83,5	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12252	-59,5	—	—	14000	-71,1	—	—	16329	-81,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17910	74	-79,4	—	—	16100	104	-81,6	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12225	-60,1	—	—	13982	-68,6	—	—	16337	-78,8	—	—	18400	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18880	64	-75,1	—	—	16660	94	-80,4	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12245	-59,8	—	—	13991	-71,5	—	—	16301	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17010	87	-82,4	—	—	16190	102	83,2	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7549	400	-16,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12230	-58,7	—	—	13977	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15770	119	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12003	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12003	198	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6390	468	-11,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12276	-58,2	—	—	13915	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15920	104	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

SETEMBRO IX

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					500 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1018,2	19,8	17,9	—	—	169	20,8	19,3	—	—	1060	19,2	13,3	—	—	1567	14,8	10,2	—	—	3175	1,6	-21,	—	—	4420	2,1	-11,9	—	—	5875	-7,9	-22,6	—	—	7562	-23,1	-34,7	—	—	9605	-37,3	-47,4	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1016,8	20,0	19,0	—	—	156	19,7	18,9	—	—	1050	16,1	14,1	—	—	1547	14,4	7,7	—	—	3149	0,5	-1,6	—	—	4400	2,1	-15,2	—	—	5839	-7,2	-25,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1016,3	20,0	17,9	250	3	152	21,5	18,5	210	14	1070	20,0	16,0	150	16	1559	16,6	11,0	120	14	3176	7,9	1,3	120	16	4440	5,3	-4,0	70	13	5915	-2,7	-12,2	120	8	7537	-17,2	-25,7	—	—	9706	-34,7	-42,1	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1014,0	20,0	20,0	C	0	133	21,3	21,3	320	14	1050	18,8	12,4	80	24	1537	14,1	8,6	80	35	3151	10,0	-4,8	80	14	4413	1,9	-14,4	—	—	5858	-7,8	-23,6	—	—	7551	-21,0	-34,8	—	—	9613	-34,9	-47,1	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1012,2	19,2	17,8	—	—	116	20,0	19,3	—	—	1024	17,0	12,0	—	—	1508	12,4	7,6	—	—	3108	9,1	-3,5	—	—	4368	-1,5	-13,3	—	—	5804	-9,3	-22,7	—	—	7480	-22,6	-34,0	—	—	9537	-37,5	-47,6	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1016,3	19,0	16,2	260	4	151	19,2	16,0	260	4	1053	17,6	12,4	200	15	1540	14,6	9,5	100	11	3146	2,0	-0,8	40	24	4397	1,0	-8,0	60	8	5843	-7,0	-16,0	—	—	7538	-19,7	-26,3	—	—	9601	-36,3	-43,1	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1012,0	20,6	19,2	C	0	115	20,6	19,2	200	3	1030	20,9	10,0	90	15	1523	18,7	9,3	90	14	3154	5,9	2,2	300	15	4410	0,5	-6,4	250	10	5847	-7,6	-19,6	240	6	7546	-18,4	-29,2	—	—	9625	-35,7	-46,4	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1014,4	20,6	17,9	C	0	136	21,0	19,5	210	24	1040	19,1	15,8	190	17	1536	16,8	12,8	150	15	3163	9,1	-2,0	130	21	4430	3,1	-10,0	140	9	5877	-6,6	-17,5	—	—	7594	-16,9	-27,2	—	—	9675	-33,8	-42,8	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1013,6	23,0	20,6	20	4	130	22,3	19,4	360	14	1042	20,0	14,4	100	14	1533	15,8	8,7	90	14	3152	6,7	-4,4	130	8	4411	0,7	-12,0	120	12	5843	-11,4	-22,7	—	—	7525	-20,4	-31,2	—	—	9595	-35,4	-45,2	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

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

1	1013,8	23,7	21,8	C	0	132	22,6	20,6	20	31	1048	22,2	17,3	90	12	1542	18,5	13,5	70	12	3174	5,8	3,0	30	9	4424	1,3	-5,4	290	7	5870	-6,8	-14,7	—	—	7573	-18,7	-25,8	—	—	9649	-35,9	-41,4	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1013,0	23,5	21,2	C	0	125	22,9	20,8	350	9	1042	19,9	13,3	80	18	1532	16,5	10,7	130	20	3156	3,9	1,5	140	12	4385	-1,8	-12,2	120	10	4817	-8,7	-22,2	—	—	7500	-21,9	-34,3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1014,8	21,5	19,3	C	0	139	21,2	16,1	C	0	1051	19,2	12,9	70	22	1540	15,4	9,2	80	33	3156	6,2	-0,5	140	10	4398	-0,5	-9,5	70	15	5845	-6,9	-16,5	110	14	7545	-20,5	-29,2	—	—	9609	-38,4	-46,9	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1013,1	23,4	21,3	—	—	126	23,1	21,3	—	—	1039	18,7	12,1	—	—	1527	14,5	8,5	—	—	3145	7,2	-0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1008,7	24,4	20,0	90	9	87	23,8	19,6	330	25	1000	18,9	15,4	20	30	1492	17,9	12,8	40	21	3116	3,7	2,3	270	11	4380	4,8	-8,5	—	—	5832	-6,7	-19,8	—	—	7532	-20,1	-31,4	—	—	9584	-38,4	-47,7	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1010,7	25,2	20,6	340	5	104	24,2	20,0	350	10	1015	18,1	14,7	360	22	1505	16,5	13,2	360	13	3131	5,8	5,0	230	7	4384	-0,7	-6,0	—	—	5810	-8,4	-18,2	—	—	7510	-18,6	-30,4	—	—	9589	-34,7	-45,0	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1010,1	24,0	21,3	—	—	99	23,2	20,5	—	—	1012	20,4	14,0	—	—	1506	18,4	13,8	—	—	3131	5,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1010,6	23,0	21,5	C	0	104	22,4	20,9	350	18	1017	20,2	12,5	40	20	1510	17,4	10,4	70	18	3133	5,1	3,1	80	20	4383	0,3	-13,6	160	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1012,3	24,4	22,7	20	4	119	23,4	21,8	35	23	1032	19,9	16,9	20	27	1528	18,0	13,4	30	24	3160	7,0	-0,3	40	8	4410	-0,3	-10,9	10	12	5848	-8,0	-20,0	—	—	7548	-20,7	-32,0	—	—	9598	-38,0	-47,0	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1015,0	24,2	21,0	—	—	142	22,9	19,4	—	—	1050	16,6	15,6	—	—	1535	13,2	12,2	—	—	3160	5,5	0,7	—	—	4402	-1,8	-6,8	—	—	5836	-8,0	-17,7	—	—	7528	-22,1	-31,4	—	—	9582	-37,0	-45,0	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1014,1	21,3	18,5	—	—	134	22,1	20,7	—	—	1044	18,1	14,1	—	—	1534	16,4	12,5	—	—	3163	6,7	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1012,9	22,4	21,7	C	0	112	22,1	20,6	C	0	1032	17,8	12,4	80	4	1519	14,7	10,0	30	3	3133	3,8	0,7	300	13	4383	-5,3	-7,5	—	—	5772	14,4	17,4	—	—	7431	-23,3	-30,4	—	—	9473	-38,2	-45,7	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1013,6	24,0	22,5	C	0	130	23,4	21,3	360	12	1044	19,3	15,8	50	12	1536	17,2	12,0	40	9	3165	6,9	1,5	100	10	4412	-1,4	-6,0	—	—	5848	-6,9	-18,3	—	—	7548	-21,7	-32,6	—	—	9582	-38,6	-47,8	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1012,3	24,3	22,4	20	2	119	24,8	23,1	10	14	1038	20,0	14,7	50	19	1532	19,3	10,7	60	12	3172	8,5	-1,6	80	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1012,5	23,5	21,1	—	—	119	23,0	20,6	—	—	1033	19,2	14,4	—	—	1524	16,7	11,6	—	—	3149	5,8	0,5	—	—	4394	-0,5	-6,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

$H_s = 11$ 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12281	-57,8	—	—	14027	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16150	103	-79,4	—	—	15150	124	-79,2	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6410	464	-10,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12432	-53,7	—	—	14225	-66,5	—	—	16609	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17780	81	-77,1	—	—	16850	96	-78,5	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12312	-56,7	—	—	14075	-70,3	—	—	16414	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16790	84	-80,2	—	—	16414	100	-80,8	—	—	—	—	—	11
12193	-60,5	—	—	13917	-74,5	—	—	16178	-86,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17840	73	-80,1	—	—	16178	100	-86,9	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12275	-59,2	—	—	14027	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12290	-59,5	—	—	13933	-72,6	—	—	16189	-84,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16120	104	-82,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17411	80	-84,2	—	—	16189	100	-84,2	—	—	—	—	—	16
12379	-56,5	—	—	14134	-72,6	—	—	16433	-86,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17826	77	-85,2	—	—	16433	100	-86,0	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12285	-57,3	—	—	14054	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14980	128	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

$H_s = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

12331	-58,6	—	—	14090	-68,3	—	—	16494	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16800	95	-71,8	—	—	14490	141	-69,8	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8190	364	-26,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12265	-58,8	—	—	14015	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	106	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3560	668	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12252	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13190	172	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12281	-58,0	—	—	14038	-70,7	—	—	16361	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16530	96	-78,2	—	—	15920	108	-81,9	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3810	643	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4420	596	0,0	160	11	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12282	-55,8	—	—	14051	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15770	112	-81,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12226	-62,1	—	—	13960	-71,2	—	—	16267	-85,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17360	82	-83,5	—	—	16267	100	-85,7	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3280	690	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12147	-57,7	—	—	13914	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	142	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12252	-57,8	—	—	14002	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13720	157	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4070	626	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10778	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

L U M B O

NOVEMBRO XI

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1013,4	23,8	22,5	C	0	128	23,2	21,7	170	14	1041	20,5	12,8	170	12	1534	17,9	11,6	170	9	3172	7,9	1,4	80	7	4423	-0,9	-7,4	100	13	5866	-6,9	-17,3	—	—	7568	-19,5	-31,2	—	—	9631	-36,2	-46,5	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1009,3	25,4	22,5	360	4	93	24,8	22,2	360	4	1010	18,5	17,5	20	13	1502	17,1	14,1	60	11	3131	7,9	-0,1	220	8	4390	2,2	-14,7	130	10	5839	-7,4	-19,7	—	—	7536	-20,2	-31,8	—	—	9585	-38,4	-48,1	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1011,4	24,9	21,9	C	0	111	23,7	21,6	C	0	1020	16,8	15,7	70	12	1508	15,8	11,5	80	5	3126	5,3	2,8	80	8	4374	-0,1	-4,8	240	3	5806	-9,9	-11,8	—	—	7481	-24,2	-25,9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1012,8	25,0	23,7	—	—	122	24,0	23,0	—	—	1038	19,5	15,0	—	—	1528	16,3	12,1	—	—	3162	8,0	3,8	—	—	4413	-0,7	-3,5	—	—	5853	-8,2	-10,8	—	—	7546	-20,1	-23,5	—	—	9593	-39,4	-42,8	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1011,3	25,0	23,3	—	—	110	24,2	22,3	—	—	1028	20,2	14,6	—	—	1522	19,4	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1010,5	25,8	24,0	C	0	104	25,3	23,9	C	0	1024	20,7	18,6	40	12	1518	17,9	15,0	70	12	3153	7,3	4,7	70	8	4404	-1,4	-3,6	—	—	5826	-12,7	-15,7	—	—	7507	-20,4	-25,7	—	—	9567	-35,3	-40,2	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1007,7	25,9	24,1	30	3	79	24,9	23,3	340	22	991	17,8	15,6	30	15	1480	16,3	12,9	40	10	3111	7,9	3,0	140	2	4362	-1,0	-4,0	50	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1008,0	25,8	23,6	10	2	82	25,3	23,4	360	14	1002	21,3	16,7	20	15	1498	20,7	13,2	20	6	3153	10,3	6,7	90	13	4417	1,9	4,5	—	—	5864	-7,5	-12,8	—	—	7569	-17,7	-25,9	—	—	9642	-36,2	-42,8	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1007,1	25,5	23,5	30	2	74	25,1	22,8	30	2	993	22,2	14,9	20	22	1490	20,6	12,0	70	10	3136	9,9	0,5	140	9	4399	1,7	-5,6	—	—	5846	-6,4	-14,4	—	—	7566	-16,2	-25,5	—	—	9661	-33,1	-43,7	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1009,6	26,2	24,0	—	—	96	25,4	23,4	—	—	1012	16,9	15,8	—	—	1500	17,5	12,7	—	—	3135	7,9	3,7	—	—	4387	-0,1	-4,4	—	—	5823	-7,0	-17,8	—	—	7528	-19,3	-30,2	—	—	9593	-36,2	-44,9	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1010,1	24,0	21,8	C	0	100	24,0	22,5	C	0	1017	18,1	15,4	180	21	1508	17,3	12,9	140	12	3148	8,6	5,4	170	5	4408	0,9	-3,2	210	2	5858	-5,6	10,8	—	—	7566	-18,1	-25,3	—	—	9644	-34,3	-40,4	—	—
31																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1010,1	25,2	23,2	—	—	100	24,5	22,7	—	—	1016	19,3	15,7	—	—	1508	17,9	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

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

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1011,7	24,4	21,2	C	0	114	24,1	20,9	210	21	1032	20,8	14,5	130	9	1525	17,6	12,4	210	10	3162	8,6	6,2	150	10	4424	3,0	-3,1	70	11	5879	-6,2	-13,6	—	—	7591	-18,2	-23,8	—	—	9665	-35,2	-40,3	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1011,0	26,3	24,5	C	0	109	26,2	24,2	C	0	1032	20,6	17,8	40	20	1527	18,8	13,2	30	13	3173	9,2	2,1	60	10	4431	0,7	-6,1	60	8	5872	-7,6	-13,2	—	—	7574	-18,3	-23,9	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1010,4	26,0	24,0	360	6	103	25,5	23,5	350	21	1023	20,8	14,6	20	14	1517	19,0	11,8	360	11	3153	7,9	1,5	70	12	4406	-1,4	-6,2	70	11	5836	-9,4	-15,6	—	—	7528	-20,5	-27,4	—	—	9593	-35,0	-41,4	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

$H_b = 11$ 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12297	-58,2	—	—	14050	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16120	104	-84,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12225	-62,6	—	—	13961	-71,0	—	—	16316	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16316	100	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7600	394	-25,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12246	-63,1	—	—	13969	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15740	110	-80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3120	703	8,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12233	-61,0	—	—	13953	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14710	131	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5500	516	-8,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12322	-57,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11940	212	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12347	-60,2	—	—	14082	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15520	118	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12274	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12920	180	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12342	-57,4	—	—	14086	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15850	109	-86,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12303	243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12353	-57,8	—	—	14100	-73,1	—	—	16374	-88,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17400	82	-88,9	—	—	16374	100	-88,9	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9080	326	-29,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12278	-58,4	—	—	14014	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15170	122	-84,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1962

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES DO VENTO EM ALTITUDE

1962 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E ; H=37 m

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

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fax		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	19	1	13	21	15	17	19	22	16	8	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	31	4	11	11	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	03	17	35	23	33	16	21	16	18	11	22	2	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	36	15	35	15	32	10	11	6	04	7	03	7	01	8	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	16	12	13	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	4	11	10	11	9	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	31	3	01	12	34	12	22	10	17	4	10	6	09	12	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	02	18	01	15	32	11	10	8	09	9	08	10	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	01	20	04	20	03	8	13	20	05	4	35	2	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	12	16	13	12	16	12	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	5	11	12	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23	4	08	16	09	16	12	14	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21	12	20	34	19	49	17	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22	8	17	25	17	25	16	20	24	13	24	8	24	9	24	9	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	C	0	06	8	24	14	23	9	26	13	27	20	27	29	26	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	02	19	36	18	33	15	C	0	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	03	14	36	11	30	10	C	0	C	0	27	12	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	8	17	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	6	15	18	15	18	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	08	4	04	13	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	9	14	11	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	3	15	9	15	11	16	15	08	3	18	6	27	11	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	35	8	02	22	01	26	32	23	24	16	25	12	27	24	28	26	28	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	10	18	32	17	29	16	35	18	28	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	11	17	29	16	37	15	10	26	14	22	12	22	34	22	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	3	12	6	12	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E ; H=37 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	31	13	30	7	28	6	27	5	28	11	26	12	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	34	4	03	21	03	23	36	21	25	12	21	23	29	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	12	18	33	17	28	16	28	22	18	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	10	17	29	18	26	18	24	18	16	18	18	21	26	20	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	6	18	24	18	19	19	18	17	19	16	28	17	40	18	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	10	18	32	18	34	17	34	16	23	18	21	23	31	24	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	10	18	18	18	19	18	15	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	13	7	15	6	20	6	20	17	22	13	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	04	14	03	12	31	8	21	18	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	24	2	04	16	01	4	25	12	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	20	7	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	01	4	01	4	C	0	C	0	07	15	13	9	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	7	33	26	31	24	26	12	26	5	22	8	22	7	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	10	15	35	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	6	16	12	14	12	16	3	22	11	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	04	13	03	8	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	05	16	36	13	34	10	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	33	4	01	25	34	18	31	25	C	0	C	0	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	02	12	27	6	27	4	C	0	09	4	27	12	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	C	0	C	0	20	5	28	11	27	17	29	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	12	11	09	11	18	16	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	6	14	15	14	15	14	13	14	16	12	11	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23	3	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	06	16	02	5	29	4	04	12	32	6	29	11	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	32	5	36	29	31	15	32	10	25	21	25	10	25	20	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	33	11	29	20	28	20	24	18	21	23	21	19	21	30	21	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	8	16	21	14	9	22	8	24	11	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	20	6	18	23	18	16	15	18	17	7	18	10	20	14	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	C	0	C	0	C	0	21	12	C	0	33	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	26	4	C	0	C	0	01	8	13	5	24	12	02	14	01	14	34	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	21	2	13	4	17	3	23	3	20	9	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		8051 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	2	07	9	13	4	20	11	12	11	07	20	36	12	06	18	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	35	6	33	4	C	0	C	0	19	6	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	33	4	14	3	13	3	11	14	17	5	15	5	15	6	14	5	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	34	4	35	20	33	16	31	14	20	14	25	6	21	6	C	0	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	36	15	33	7	30	7	11	14	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	05	17	36	10	30	24	34	13	03	12	02	9	01	26	36	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	33	3	33	24	31	18	29	13	23	17	22	9	26	17	26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	34	10	34	44	34	44	32	38	27	22	28	27	29	30	27	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22	6	18	32	16	32	15	35	19	20	19	19	27	24	24	30	24	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	03	10	02	7	35	12	21	10	23	13	23	26	23	27	22	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	10	35	27	33	25	32	21	30	12	25	15	26	17	27	26	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	31	6	33	37	33	27	30	15	27	16	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	6	18	30	16	22	15	12	27	16	28	37	27	41	27	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21	7	17	6	17	8	31	6	27	16	25	38	25	47	27	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	36	11	34	14	31	15	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	34	6	34	23	33	15	33	12	25	13	27	14	26	25	27	29	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	2	36	33	35	28	32	17	28	6	25	11	28	28	29	24	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	32	8	32	25	32	20	31	12	27	14	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22	3	34	13	30	12	31	14	25	14	24	14	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	4	01	9	36	15	33	17	29	16	27	22	25	40	25	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	09	7	C	0	C	0	27	21	23	25	22	34	22	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	10	32	30	33	17	26	16	26	24	27	30	28	46	29	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	6	15	11	15	13	19	11	25	20	27	30	26	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	33	4	02	20	34	13	31	20	30	16	27	16	25	18	27	18	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	34	8	33	44	31	20	28	22	24	23	26	25	32	21	28	21	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	36	5	34	29	32	25	30	15	33	7	34	10	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	34	8	32	22	32	22	26	10	20	8	27	12	25	20	25	20	27	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	C	0	34	8	30	8	23	12	26	6	26	20	24	28	23	37	23	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	36	4	26	16	25	19	23	33	24	25	25	19	25	25	26	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	32	2	34	11	33	8	29	9	26	11	26	13	26	26	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	22	5	14	13	17	11	21	13	23	13	28	18	27	28	23	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	02	5	03	3	36	5	20	9	28	22	30	19	29	36	28	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	21	6	16	22	17	7	C	0	14	19	15	19	30	19	29	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	04	13	C	0	C	0	07	11	03	7	28	23	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	02	18	02	18	30	15	17	7	10	3	27	10	21	11	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	27	2	03	22	03	22	36	18	24	8	04	10	03	14	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	32	4	34	26	33	25	31	17	35	4	30	20	31	33	31	33	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	30	13	29	8	16	10	23	19	24	12	28	32	29	32	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	24	3	04	7	05	6	C	0	05	6	16	13	17	19	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	32	2	02	15	35	12	30	9	06	05	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	31	5	36	22	34	3	32	5	36	2	03	10	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	24	2	03	8	02	6	33	3	14	6	09	8	C	0	15	6	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	31	3	29	10	22	8	16	18	20	11	23	8	24	14	25	23	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	4	09	7	11	10	C	0	03	24	04	22	01	6	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	33	4	01	12	35	14	30	12	35	16	09	10	08	8	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	05	18	05	14	24	11	01	17	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	32	2	36	20	35	21	32	20	17	19	29	21	30	35	28	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	12	17	30	15	32	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	02	8	35	5	35	3	14	20	17	5	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	30	2	36	4	36	4	31	7	13	27	24	21	28	19	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	35	21	33	21	34	8	08	7	17	12	27	34	28	38	27	44	29	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	5	36	15	36	20	03	20	31	4	25	16	28	33	28	31	26	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	5	35	40	35	40	33	35	32	14	27	18	25	32	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	19	10	16	22	16	22	18	14	00	16	33	25	32	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	20	6	16	24	17	29	18	25	15	17	15	20	22	13	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	32	4	02	17	34	11	29	17	06	11	34	9	31	15	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	34	8	24	10	20	12	19	16	18	13	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	10	15	20	15	17	15	17	15	13	15	17	15	13	16	16	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	03	5	02	5	03	5	14	14	15	17	17	19	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	33	10	02	7	01	4	28	3	14	3	22	1	28	8	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	07	14	07	8	C	0	15	10	13	7	15	13	15	11	16	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	02	23	35	22	32	20	21	2	11	2	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	8	34	38	34	29	33	26	32	12	36	12	01	17	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	11	17	37	17	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	8	13	14	12	12	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	C	30	6	01	6	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	35	11	01	9	32	9	24	9	21	13	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	04	20	01	7	32	13	12	18	15	17	20	15	22	22	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	02	18	03	21	05	13	09	13	06	14	07	5	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35	5	35	23	34	29	33	29	33	11	33	19	35	24	34	32	34	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	12	17	25	18	23	19	13	22	13	27	20	28	18	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	35	5	35	5	35	5	07	6	13	8	02	12	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	31	2	02	24	01	20	32	15	18	9	12	13	19	5	24	14	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	12	19	31	16	30	14	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	04	3	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	08	8	09	9	16	11	17	13	19	12	14	7	14	7	16	10	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	01	8	35	4	33	5	14	13	14	13	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	4	01	1	36	14	04	6	11	11	10	16	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	02	14	04	11	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	02	25	36	18	33	18	21	16	26	7	29	6	30	23	27	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	32	6	36	27	33	28	31	26	26	16	25	18	27	36	28	47	27	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	7	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	2	01	11	05	10	36	10	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	5	07	9	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	04	19	01	11	32	11	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	01	5	36	35	36	35	32	25	09	3	05	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21	6	31	29	32	41	33	51	32	22	36	14	33	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	21	27	21	27	21	27	26	21	22	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	21	6	13	8	13	8	34	11	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	1	02	6	01	6	32	9	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	Superfície	800 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	01 28	01 23	33 26	26 23	26 8	21 19	17 21	18 21	— —	— —	— —	— —	— —
2	35 5	35 30	35 29	32 23	33 8	33 7	22 7	19 16	22 24	— —	— —	— —	— —	— —
3	33 3	36 26	34 19	31 17	22 7	22 11	22 3	29 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	19 11	16 26	15 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	18 10	19 24	16 10	01 6	01 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	33 2	01 12	30 15	32 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	19 8	15 15	27 5	32 14	35 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	02 18	02 22	35 15	05 18	07 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	36 4	01 37	01 32	33 23	22 8	20 8	25 9	25 14	31 29	31 29	— —	— —	— —	— —
11	C 0	09 6	36 11	01 13	35 15	06 10	30 22	33 29	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	18 12	16 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	18 4	15 15	15 12	29 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	36 4	34 34	34 34	31 28	25 7	25 13	26 21	28 33	28 22	— —	— —	— —	— —	— —
15	19 15	18 34	17 34	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	33 4	02 13	01 13	31 5	C 0	02 9	08 14	09 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	02 5	33 28	33 16	34 11	32 10	10 5	12 8	13 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	18 10	15 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	19 8	16 27	16 30	16 30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	07 10	07 6	25 7	25 24	23 31	24 27	24 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	06 8	06 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	03 13	36 32	33 32	31 30	27 9	22 13	22 18	20 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	06 2	35 23	33 26	32 16	32 9	24 3	22 11	25 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	21 5	20 6	32 23	36 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	26 2	36 25	35 25	34 14	C 0	17 11	02 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	02 6	36 39	36 29	33 24	27 4	18 12	33 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	21 10	13 14	16 27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	19 5	10 14	18 11	15 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	35 7	30 16	30 16	30 26	30 15	30 17	26 19	28 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	19 2	02 6	35 8	32 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	800 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	35 4	35 24	34 22	31 19	23 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	18 7	18 12	18 6	19 10	22 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	03 7	33 24	34 25	34 24	C 0	19 3	16 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	C 0	C 0	04 6	08 9	34 13	27 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	33 2	36 20	36 15	34 17	31 8	33 13	32 15	32 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	36 7	34 35	33 26	30 10	C 0	27 5	35 4	31 16	30 21	29 21	30 24	— —	— —	— —
8	36 11	34 36	34 41	29 14	28 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	19 7	31 5	32 22	32 23	35 12	33 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	20 20	21 39	19 52	17 46	18 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	20 12	17 27	16 26	16 24	18 22	17 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	22 4	08 11	14 12	17 14	20 25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	33 4	03 10	35 12	31 10	20 18	21 19	20 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	19 6	12 9	09 12	02 7	26 13	23 12	23 13	22 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	27 3	01 13	36 12	34 18	33 4	28 10	23 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	36 10	35 37	35 37	33 34	33 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	19 15	16 30	16 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	19 7	12 15	12 12	12 19	26 24	27 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	20 7	07 9	07 9	10 8	23 11	22 20	24 30	26 24	25 37	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	03 12	04 12	04 4	24 9	32 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	03 10	02 32	34 26	34 26	25 29	28 12	28 18	29 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	26 2	09 9	19 13	19 13	20 24	20 39	18 43	18 34	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	15 18	17 18	16 26	14 24	14 15	16 29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	06 11	06 11	11 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	02 21	01 20	34 15	20 11	16 8	16 7	17 6	22 8	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	02 24	01 27	35 10	30 7	10 15	19 26	18 20	C 0	— —	— —	— —	— —	— —
29	14 4	36 17	03 23	03 14	24 13	22 25	23 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	36 8	36 25	29 25	29 25	24 18	24 7	08 4	05 4	02 4	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	21 1	01 7	01 6	32 4	22 8	22 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1	19 8	15 15	14 14	15 13	22 14	20 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	04 5	08 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	06 4	06 11	07 9	05 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	06 10	05 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	20 3	11 4	11 5	17 6	23 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	08 11	08 8	24 4	16 7	21 19	25 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	13 5	15 5	16 5	14 8	11 12	17 12	16 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	C 0	C 0	C 0	05 3	02 4	15 3	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	35 5	03 23	04 22	35 9	29 5	13 10	12 12	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	13 4	03 15	04 20	03 17	36 11	21 8	27 2	C 0	20 7	— —	— —	— —	— —	— —
11	36 2	02 14	02 19	36 12	23 14	22 19	25 16	25 12	24 14	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	24 10	30 10	26 6	33 24	33 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	18 16	18 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	18 14	16 45	13 26	11 15	01 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	34 16	34 12	31 17	25 15	29 14	28 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	19 6	14 10	14 10	14 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	19 8	17 18	16 10	10 12	13 9	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	27 11	27 13	25 6	30 22	28 39	27 40	28 43	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	20 3	22 8	30 9	29 9	26 21	26 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	18 9	17 15	15 9	17 3	22 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	05 13	36 11	32 15	22 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	02 10	04 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JANEIRO I

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

Dia	Super fície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	12	14	16	16	17	15	20	15	16	14	15	12	16	14	15	18	15	10	20	12	23	22	—	—	—	—	—	—
2	15	8	16	10	17	13	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	12	02	13	C	9	C	0	14	10	14	8	13	9	13	3	C	0	C	0	27	20	25	23	—	—	—	—
4	09	16	04	16	33	14	03	8	C	0	C	0	C	0	C	0	29	10	19	7	25	7	23	27	22	14	04	9
5	12	12	12	16	15	12	19	7	06	9	04	15	06	7	02	7	31	4	C	0	12	4	22	15	20	14	25	14
6	09	12	05	5	05	5	31	3	24	3	27	6	27	3	27	4	22	5	29	9	26	12	—	—	—	—	—	—
7	10	14	01	12	31	10	C	0	33	4	27	3	22	6	25	8	35	5	28	3	27	3	—	—	—	—	—	—
8	08	8	02	14	34	12	34	12	33	8	34	4	33	14	31	26	37	27	33	10	31	21	32	32	32	35	32	26
9	09	10	15	9	27	7	34	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	19	10	18	22	19	22	18	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	10	13	12	17	13	18	17	17	14	18	12	22	5	33	7	26	13	29	22	28	38	29	69	—	—	—	—
12	08	10	05	7	33	8	36	8	07	2	C	0	31	15	32	14	31	20	28	19	28	21	28	51	28	66	27	27
13	08	14	36	8	33	9	33	9	18	4	29	8	30	8	27	13	29	32	28	49	29	56	27	58	—	—	—	—
14	10	12	04	10	05	12	34	12	C	0	32	5	C	0	C	0	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	12	06	9	06	10	05	12	06	21	09	10	17	5	C	0	C	0	31	12	30	32	32	44	30	47	30	51
16	19	14	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	10	10	18	10	12	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	10	11	15	10	12	10	10	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	12	09	10	11	12	06	4	02	14	01	14	02	17	01	13	03	15	03	5	29	11	29	14	25	24	25	42
20	01	10	13	5	21	2	21	10	C	0	C	0	30	9	34	22	33	13	C	0	23	20	C	0	21	16	21	27
21	19	17	19	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	14	15	22	17	18	18	23	19	15	20	5	12	9	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	16	15	23	16	23	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	14	16	23	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	18	19	22	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	10	35	12	34	15	25	20	24	29	20	23	24	18	25	24	27	21	30	41	31	38	30	27	31	33	—	—
27	15	14	15	23	16	27	17	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	11	15	15	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	5	21	13	17	2	C	0	18	4	28	20	27	15	27	15	22	10	25	20	25	22	25	15	28	23	29	16
30	20	6	29	2	24	2	17	5	15	14	20	7	22	20	23	19	25	23	25	15	29	10	27	15	27	24	—	—
31	12	13	14	15	18	15	19	18	17	12	19	18	22	12	24	13	22	21	25	24	27	22	—	—	—	—	—	—
Mês	12	9	13	8	16	5	18	4	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	10	10	10	7	19	7	22	7	19	5	19	12	20	8	24	16	21	18	23	38	24	32	24	24	25	35	27	23
2	10	8	02	9	33	10	31	12	18	12	26	7	29	6	22	7	27	6	22	4	24	16	24	9	25	27	—	—
3	08	14	01	13	36	12	33	12	15	6	13	10	12	3	11	2	3	03	5	36	12	36	14	36	14	02	2	—
4	08	13	09	12	08	8	07	3	01	3	03	5	36	12	36	14	36	14	36	22	36	14	02	2	—	—	—	—
5	09	10	C	0	C	0	02	22	05	13	05	21	04	9	02	18	02	26	33	15	34	19	35	26	30	21	—	—
6	08	14	05	4	34	7	30	12	03	5	02	9	01	12	01	16	01	20	35	14	36	16	33	19	31	22	30	19
7	09	7	12	5	18	5	22	9	21	5	C	0	C	0	C	0	05	3	20	8	23	10	—	—	—	—	—	—
8	09	11	04	12	06	10	06	6	17	6	06	12	09	10	09	14	08	9	07	2	05	6	05	7	17	12	19	12
9	08	13	02	7	36	10	32	13	21	8	03	7	01	14	32	12	36	14	01	13	05	10	11	9	12	15	C	0
10	09	10	16	10	20	8	23	7	03	13	05	7	07	4	03	7	05	8	22	2	11	7	13	19	—	—	—	—
11	09	13	C	0	C	0	26	14	01	10	08	3	11	3	08	5	14	5	10	14	11	8	11	30	—	—	—	—
12	09	22	07	10	01	8	01	9	12	7	08	9	10	22	08	18	08	12	03	22	05	23	04	32	06	29	04	15
13	11	8	08	10	08	9	06	13	02	10	09	14	12	10	14	8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	18	18	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	16	17	27	18	22	18	26	19	10	26	14	27	22	24	18	27	26	29	44	29	43	31	47	—	—	—	—
16	11	10	12	16	14	12	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	3	03	12	33	12	33	10	27	14	23	10	17	3	18	5	26	18	28	30	28	38	28	56	29	52	—	—
18	08	16	36	7	36	12	32	13	31	6	26	7	31	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	8	01	6	33	10	30	4	04	6	25	10	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	14	14	18	15	13	19	12	18	12	21	26	23	10	25	12	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	4	12	10	C	0	22	7	24	21	23	19	24	27	26	28	25	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	13	04	10	36	8	26	9	21	20	18	18	17	5	21	16	21	28	23	46	24	51	26	47	—	—	—	—
23	12	13	14	15	16	21	18	20	12	12	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	12	06	10	04	3	33	12	32	8	26	18	27	20	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	10	17	22	18	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	12	13	46	15	37	20	30	23	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	10	02	10	33	18	31	10	25	24	23	25	16	25	23	25	23	28	19	23	18	23	12	24	12	26	12	28
28	13	13	15	20	17	17	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	9	12	7	14	2	26	4	22	3	21	3	28	3	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

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		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	08	12	08	7	C	0	24	3	15	10	19	10	14	14	15	10	16	19	15	24	14	32	14	26	13	4	—	—
2	10	10	08	4	C	0	C	0	13	10	13	8	13	17	14	19	13	15	11	5	11	4	—	—	—	—	—	—
3	13	13	11	10	14	8	17	12	13	10	16	20	12	22	12	20	C	0	21	8	25	20	26	20	—	—	—	—
4	10	11	07	13	05	9	36	7	10	19	14	29	13	32	14	21	13	9	20	16	21	19	23	23	24	46	23	49
5	08	11	02	8	34	9	33	4	13	13	12	9	10	12	09	10	18	6	21	28	21	17	—	—	—	—	—	—
6	04	10	35	13	36	10	32	12	22	4	24	2	23	7	25	9	26	15	27	15	27	19	—	—	—	—	—	—
7	10	13	06	16	04	10	32	14	C	0	22	9	23	13	23	24	22	19	23	22	25	26	27	38	27	46	27	43
8	12	8	13	8	C	0	22	5	25	4	20	16	24	15	25	9	25	10	27	27	28	26	29	33	28	47	—	—
9	10	12	01	7	34	10	34	15	04	14	C	0	30	8	32	13	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35	10	32	9	31	7	32	8	25	9	26	10	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	5	C	0	33	10	32	10	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	12	16	14	16	23	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	8	13	15	15	8	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	8	C	0	C	0	16	22	35	6	30	6	30	9	28	13	29	27	30	35	30	37	31	35	—	—	—	—
15	09	8	C	0	C	0	C	0	34	12	20	10	27	21	29	19	27	18	26	21	30	35	26	35	25	52	27	37
16	10	12	10	15	16	12	15	21	11	8	30	6	30	8	28	8	17	8	18	12	18	20	24	42	25	64	26	52
17	10	10	16	13	18	13	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	9	05	8	07	5	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	10	08	7	09	4	C	0	07	9	11	15	07	20	11	12	10	13	19	8	18	8	17	44	—	—	—	—
20	06	9	C	0	13	8	C	0	10	4	08	13	06	13	09	12	16	12	14	5	14	12	—	—	—	—	—	—
21	10	8	10	4	13	3	C	0	15	9	09	4	21	6	18	5	10	5	18	6	20	6	19	7	05	8	04	3
22	36	6	35	10	35	15	36	9	23	7	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	6	21	12	26	7	29	9	27	12	29	12	29	20	28	20	29	27	29	35	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	8	08	4	C	0	31	9	29	18	26	14	29	18	29	14	28	21	28	21	29	35	28	86	—	—	—	—
25	10	7	14	2	C	0	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	6	14	12	18	10	26	15	27	12	25	21	25	33	26	32	28	33	29	49	28	58	—	—	—	—	—	—
27	11	6	12	12	19	14	20	15	22	19	22	3	—	—	—	—	19	23	22	23	24	30	—	—	—	—	—	—
28	15	9	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	7	07	9	05	7	06	5	21	9	20	6	24	10	31	10	26	10	28	19	29	23	—	—	—	—	—	—
30	04	5	04	22	04	24	05	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	2	19	7	21	9	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	6	09	4	09	1	27	2	19	1	19	5	23	2	24	5	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

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		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	09	6	09	10	C	0	22	10	18	6	23	12	23	26	24	20	26	15	25	50	27	57	—	—	—	—	—	—
2	09	4	06	6	36	4	29	13	24	10	26	19	25	15	21	16	28	24	28	55	28	65	28	90	—	—	—	—
3	15	8	14	21	13	15	18	10	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	6	14	20	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	15	15	14	15	18	15	16	13	9	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	9	13	16	14	20	15	24	11	13	12	11	13	12	10	10	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	9	17	8	19	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	4	01	14	33	11	32	10	22	12	23	10	25	12	28	17	28	5	29	39	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	4	18	10	18	13	19	10	21	12	24	10	22	9	21	7	29	4	27	26	27	40	29	33	29	52	—	—
10	12	3	C	0	C	0	19	8	13	8	08	5	06	23	08	27	09	23	14	21	22	10	26	21	29	32	27	26
11	04	8	35	14	35	11	35	11	C	0	36	10	05	17	05	31	04	15	31	14	29	16	29	11	29	20	32	20
12	34	8	32	11	30	16	31	17	26	17	24	24	26	28	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	8	C	0	C	0	29	30	27	21	28	33	26	28	27	29	25	34	23	46	23	52	—	—	—	—	—	—
14	13	14	15	20	15	17	17	22	26	32	27	21	24	27	24	32	26	41	27	43	27	46	28	40	—	—	—	—
15	11	4	08	8	09	11	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	9	02	10	06	4	24	2	21	12	22	8	20	8	25	15	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	10	05	10	04	2	07	3	11	6	01	3	23	4	23	10	23	17	25	22	24	49	—	—	—	—	—	—
18	08	7	04	12	36	12	36	5	01	12	36	19	33	14	36	20	33	19	34	22	31	23	30	16	27	26	29	46
19	35	8	36	7	36	9	34	16	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	6	09	10	03	2	32	8	19	6	19	14	22	12	27	9	25	16	33	10	29	19	28	9	31	22	—	—
21	10	6	02	6	27	4	C	0	15	13	17	13	17	22	19	9	C	0	27	2	22	7	25	14	27	31	34	13
22	34	7	34	16	36	19	33	17	20	21	28	11	24	15	24	11	23	14	24	7	24	18	28	37	—	—	—	—
23	12	16	15	24	17	15	C	0	30	21	31	19	31	24	31	30	30	34	30	54	30	57	—	—	—	—	—	—
24	18	5	12	9	07	9	32	10	33	24	32	29	31	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	16	17	8	21	11	21	12	30	41	28	40	28	38	28	42	29	77	30	89	30	103	—	—	—	—	—	—
28	16	10	17	20	17	20	18	22	21	22	23	10	23	22	23	22	22	22	25	52	24	47	27	86	—	—	—	—
29	11	3	13	7	19	12	20	14	21	7	23	14	21	16	23	20	23	31	25	26	25	29	26	77	26	65	24	21
30	08	10	02	8	34	12	23	15	29	16	26	14	25	19	26	28	26	28	25	26	25	32	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	6	11	5	14	2	24	4	25	8	27	9	25	11	26	12	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

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

Dia	Superf.	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	10	8	35	10	31	14	31	9	24	13	27	21	29	27	30	27	—	—	28	49	28	56	27	93	28	56	29	37
2	21	6	16	16	18	11	20	9	24	24	24	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	12	17	21	18	22	17	21	20	14	23	23	24	28	28	32	25	42	26	37	23	75	—	—	—	—	—	—
4	22	9	20	16	20	12	19	20	15	23	18	34	17	42	18	42	19	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	12	18	15	18	14	16	17	17	29	25	19	31	20	32	21	36	22	57	21	59	23	59	22	68	24	42	
6	19	10	16	22	17	26	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	8	14	10	18	10	20	10	21	7	24	9	15	9	20	12	21	13	28	11	26	14	26	27	—	—	—	—
8	10	8	36	4	35	5	C	0	18	7	28	4	23	5	C	0	C	0	26	32	26	34	26	41	26	37	26	29
9	07	8	02	7	36	9	33	9	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	6	18	3	18	3	16	4	14	13	36	8	35	27	35	19	33	26	31	30	30	30	30	52	28	28	19	6
11	13	7	14	9	17	10	18	9	10	8	02	10	07	7	04	14	05	7	13	43	14	79	—	—	—	—	—	—
12	33	8	35	16	33	12	30	10	C	0	36	23	10	13	05	20	15	27	17	51	16	35	17	34	18	24	20	41
13	14	13	15	21	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	9	09	6	30	10	28	12	25	4	24	23	25	23	25	32	25	46	25	36	25	58	27	71	28	82	—	—
16	09	8	01	7	32	8	31	16	23	10	25	21	24	25	24	30	23	35	23	53	—	—	—	—	—	—	—	—
17	34	8	36	7	34	8	28	8	C	0	19	14	23	21	24	19	24	30	24	35	24	49	23	58	24	70	—	—
18	35	7	01	12	01	17	36	25	C	0	25	12	25	19	25	26	26	28	28	42	27	47	28	48	27	74	27	40
19	07	7	01	8	36	5	04	3	07	3	26	10	27	12	30	18	28	14	28	35	28	35	—	—	—	—	—	—
20	10	8	33	10	01	13	04	7	21	24	26	19	28	22	29	27	26	30	28	38	27	34	27	56	—	—	—	—
21	11	4	18	12	C	0	16	11	23	23	12	3	16	3	14	10	23	10	25	19	26	30	26	60	—	—	—	—
22	10	8	14	13	14	13	20	14	06	5	07	16	05	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	7	06	11	33	9	27	9	04	11	C	0	27	3	27	8	27	13	27	34	27	38	27	51	27	50	27	33
24	10	6	07	5	36	8	34	7	36	10	C	0	35	2	25	7	27	18	26	28	26	36	25	32	24	53	26	58
25	09	8	04	7	33	8	08	6	04	7	27	8	20	24	23	23	22	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	33	12	32	12	32	12	30	14	26	18	28	22	27	25	27	12	28	32	28	64	26	63	25	93	—	—	—	—
27	13	8	15	20	16	16	17	12	18	20	20	28	21	35	21	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	7	16	8	19	9	20	13	19	10	20	20	19	13	18	9	19	19	20	20	26	63	26	72	—	—	—	—
29	12	6	14	13	18	9	21	8	21	2	C	0	17	5	22	5	25	6	30	15	30	16	27	38	27	106	27	118
30	09	7	02	7	C	0	17	5	27	12	26	12	34	10	36	8	29	15	28	28	28	34	27	56	26	64	25	56
31	09	10	05	10	36	12	30	10	20	6	03	23	04	12	01	12	30	22	27	35	26	33	26	57	—	—	—	—
Mês	11	4	11	2	22	1	23	4	19	5	24	7	23	9	24	10	24	18	26	27	25	32	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	11	5	08	4	20	6	26	4	06	7	04	10	36	6	32	18	30	32	30	35	29	46	28	64	—	—	—	—
2	36	6	34	8	35	9	30	8	C	0	C	0	C	0	29	15	30	9	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	29	3	27	5	24	5	18	3	17	14	17	20	18	22	19	32	18	47	18	98	18	82	—	—	—	—
4	10	6	08	6	09	13	13	9	25	8	21	8	17	7	18	8	19	22	18	29	18	29	19	54	25	22	—	—
5	25	2	29	7	30	9	31	12	C	0	28	3	21	7	34	13	33	16	31	14	23	10	27	24	27	30	32	28
6	09	10	09	6	06	2	34	13	36	10	C	0	01	30	03	35	03	24	31	14	30	22	—	—	—	—	—	—
7	35	8	30	10	31	12	26	10	12	28	26	30	20	30	20	28	28	29	47	29	37	30	58	—	—	—	—	—
8	30	10	34	22	34	24	35	21	25	16	26	24	26	35	27	30	28	35	27	51	28	60	27	68	28	92	—	—
9	14	13	15	30	16	22	19	15	26	19	27	28	26	28	25	35	26	47	25	49	27	53	—	—	—	—	—	—
10	12	6	12	3	12	2	C	0	26	8	25	19	23	19	25	26	25	47	25	70	26	77	24	90	—	—	—	—
11	C	0	35	15	35	16	35	9	27	14	24	19	24	16	21	13	24	30	25	51	24	66	25	94	25	97	—	—
12	35	13	36	12	36	16	36	20	27	22	28	14	26	12	29	30	28	35	28	45	28	47	28	47	—	—	—	—
13	16	11	16	20	16	15	C	0	28	32	28	38	28	35	28	35	29	46	30	60	29	71	29	105	—	—	—	—
14	22	8	20	10	19	12	21	14	26	18	31	13	26	19	26	26	24	47	24	78	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	3	C	0	20	9	28	12	25	12	23	26	26	26	26	32	25	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	36	8	35	10	33	12	33	12	25	10	27	23	27	28	28	22	28	32	28	35	27	58	—	—	—	—	—	—
17	35	5	36	10	35	15	35	13	28	14	30	23	27	24	27	27	26	29	26	27	25	29	27	66	27	106	—	—
18	35	7	35	12	34	14	29	9	28	7	31	20	28	29	26	28	26	30	26	31	26	29	28	42	27	62	—	—
19	09	9	33	10	33	10	33	10	26	22	24	24	27	23	26	27	26	35	22	70	—	—	—	—	—	—	—	—
20	31	3	C	0	31	4	29	15	28	26	27	33	26	33	26	47	25	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	10	13	16	14	14	14	9	29	24	28	30	24	28	25	30	22	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	36	6	34	9	30	14	23	22	26	18	29	4	28	35	28	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	3	27	5	28	13	27	14	25	21	26	28	27	35	26	47	27	54	28	88	29	105	—	—	—	—	—	—
24	08	5	C	0	C	0	07	9	24	16	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32	11	32	16	32	18	28	13	27	22	25	11	25	19	25	22	26	19	29	36	29	36	31	57	29	54	29	62
26	32	6	32	8	28	8	27	6	25	16	25	7	24	13	23	19	26	23	24	23	24	37	24	35	28	61	—	—
27	34	9	34	16	30	13	29	12	27	15	26	23	27	18	27	18	26	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	33	6	17	13	18	10	10	4	25	15	23	21	25	24	24	32	23	37	22	49	23	54	—	—	—	—	—	—
29	34	12	33	14	31	19	29	12	27	23	25	20	25	29	24	30	24	47	27	43	26	43	25	40	25	47	—	—
30	12	8	14	19	17	12	23	4	26	18	27	24	28	32	27	37	26	47	27	55	26	54	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	04	2	35	2	31	4	30	6	26	14	26	16	26	18	26	22	26	30	26	37	26	41	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	11	7	13	10	13	12	14	10	25	8	26	22	28	24	25	26	26	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	33	7	32	8	31	9	22	9	27	13	27	18	29	24	29	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	8	13	12	14	8	14	6	09	7	C	0	30	3	29	19	28	35	28	64	28	97	—	—	—	—	—	—
4	06	10	04	9	02	8	33	10	01	2	01	2	27	16	27	20	28	42	28	65	28	68	27	47	—	—	—	—
5	35	6	35	10	36	13	02	9	06	13	07	9	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	34	8	34	13	34	12	33	9	32	8	33	18	02	8	04	22	05	35	02	12	03	5	11	5	28	16	31	26
7	22	5	27	7	29	8	26	14	24	13	29	12	29	38	29	43	29	29	30	26	29	30	30	32	29	26	31	21
8	12	6	18	12	20	14	24	12	24	9	23	22	25	24	26	32	29	49	29	60	30	75	—	—	—	—	—	—
9	11	11	12	16	13	13	16	13	11	12	15	10	16	10	20	12	20	22	22	14	25	24	28	77	29	70	—	—
10	07	7	01	12	35	12	32	10	C	0	10	10	18	10	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	34	8	31	5	34	7	35	10	34	6	04	10	06	18	09	15	06	12	06	19	06	18	31	16	27	20	28	9
12	33	6	36	6	36	5	36	5	05	4	04	4	13	15	13	6	03	23	02	33	34	18	24	15	27	9	33	14
13	10	5	C	0	C	0	20	4	16	4	13	9	16	14	18	5	20	15	23	22	24	38	28	28	29	32	29	32
14	34	7	34	10	33	10	24	12	24	14	23	8	25	12	26	12	27	24	26	35	26	45	25	47	28	53	—	—
15	13	11	14	22	14	19	15	14	11	16	13	12	22	8	26	7	28	29	28	47	27	46	26	79	29	68	—	—
16	10	8	06	10	04	9	32	13	01	22	26	7	33	27	29	29	30	51	28	71	28	79	—	—	—	—	—	—
17	09	8	07	8	35	3	35	8	02	14	01	20	28	18	30	32	30	55	28	58	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	10	01	11	36	15	34	10	34	15	31	12	29	27	31	37	30	46	27	64	27	38	27	66	—	—	—	—
19	13	6	17	13	16	15	15	8	16	18	24	14	28	34	27	37	28	61	29	58	30	78	—	—	—	—	—	—
20	14	7	14	14	15	13	15	6	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	6	05	21	33	9	28	10	14	18	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	8	35	08	32	8	C	0	13	8	27	16	27	25	27	26	29	47	28	47	29	48	27	93	29	77	—	—
23	35	5	36	8	34	7	33	12	13	7	27	21	29	33	27	35	28	51	29	68	29	76	28	103	—	—	—	—
24	35	11	36	12	34	9	36	16	24	10	26	26	30	41	30	32	29	54	29	78	28	82	30	88	—	—	—	—
25	13	9	24	04	27	3	29	10	31	32	30	37	30	47	30	55	29	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	10	15	21	21	15	17	13	19	21	19	23	18	32	19	40	16	46	15	38	15	56	—	—	—	—	—	—
27	09	4	08	4	20	4	22	12	09	19	08	6	22	2	23	5	24	18	27	39	26	53	—	—	—	—	—	—
28	31	7	32	5	34	7	25	5	36	19	33	29	31	30	32	28	31	44	30	65	30	77	30	68	29	61	—	—
29	19	15	16	23	16	26	17	24	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	11	12	10	13	10	17	9	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	6	07	12	03	14	34	8	12	8	14	16	15	15	17	15	16	26	19	8	19	10	21	26	25	40	26	41
Mês	08	3	08	3	01	1	25	2	10	1	26	6	28	13	28	17	28	25	28	35	28	46	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	03	4	36	5	C	0	C	0	15	4	12	6	15	18	16	18	17	16	20	46	20	47	19	52	28	12	—	—
2	02	10	34	14	34	14	30	8	31	13	34	5	18	4	15	6	19	21	20	42	21	38	21	60	—	—	—	—
3	34	13	34	6	32	9	32	16	31	20	31	20	33	23	33	30	29	37	27	42	26	42	26	61	27	65	28	55
4	15	11	15	22	15	20	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	6	12	5	10	6	36	2	25	12	27	13	26	38	27	47	27	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	6	01	8	34	10	30	9	27	9	24	10	24	23	26	36	27	47	26	55	—	—	—	—	—	—	—	—
7	08	10	01	7	34	10	25	7	18	8	25	22	24	24	24	30	27	47	26	70	26	64	—	—	—	—	—	—
8	07	12	02	8	33	10	05	5	11	14	06	3	33	3	26	10	24	14	26	20	—	—	—	—	—	—	—	—
9	08	13	07	14	02	13	30	14	36	10	02	10	01	13	01	16	31	19	27	23	27	23	28	34	27	30	28	60
10	34	14	34	21	34	22	26	10	23	16	30	28	32	30	33	34	32	34	32	34	29	47	30	46	31	44	—	—
11	11	9	13	19	15	16	14	10	27	8	09	12	13	7	19	9	26	30	29	35	29	32	30	32	29	57	31	37
12	10	10	03	10	33	14	25	5	13	3	20	12	23	8	26	10	31	26	30	30	29	44	31	44	—	—	—	—
13	32	5	02	7	35	6	36	4	19	26	19	7	22	12	22	16	24	16	30	46	30	36	26	49	30	47	31	40
14	13	10	16	15	17	13	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	11	32	8	32	6	15	4	16	7	12	13	17	15	16	12	15	12	16	6	23	10	27	42	29	47	28	63
16	10	8	05	12	02	9	01	7	15	12	15	10	18	12	18	16	18	18	19	24	—	—	—	—	—	—	—	—
17	34	4	34	6	33	8	01	2	09	13	11	13	11	24	11	30	13	36	11	52	12	56	18	27	14	21	—	—
18	08	11	33	10	32	8	05	7	06	18	09	23	07	35	09	34	09	43	08	47	09	51	12	18	04	6	—	—
19	10	11	07	8	04	7	31	13	30	7	06	6	14	3	11	20	13	18	24	57	24	72	24	36	—	—	—	—
20	36	10	34	12	32	8	34	14	04	4	29	23	28	22	27	35	28	46	29	97	28	94	—	—	—	—	—	—
21	36	6	36	6	32	9	32	15	32	23	31	28	29	37	29	43	29	65	29	95	29	80	—	—	—	—	—	—
22	C	0	C	9	32	7	30	9	31	33	31	35	29	54	28	42	27	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	35	2	33	3	34	4	31	21	25	33	27	34	28	36	28	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	6	02	10	35	8	34	8	23	19	23	27	22	37	24	24	22	24	21	23	26	24	27	23	25	51	—	—
25	34	10	35	8	34	10	30	8	18	15	24	16	23	22	22	5	27	18	26	41	25	54	28	58	27	29	—	—
26	35	12	36	13	36	21	36	22	29	15	29	21	27	20	28	15	31	29	29	53	29	61	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22	19	22	22	22	28	21	33	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	33	4	31	6	32	5	23	6	23	15	25	24	25	22	24	34	24	48	26	77	26	70	26	70	27	40	—	—
31	09	10	34	6	30	15	31	14	24	21	23	33	24	35	24	43	24	46	24	58	24	62	—	—	—	—	—	—
Mês	06	4	01	4	33	5	30	5	25	6	27	8	26	12	26	18	26	22	26	30	26	37	26	41	—	—	—	—

SETEMBRO IX

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

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	31	10	32	12	32	13	33	10	27	7	10	2	21	13	23	13	21	13	25	21	21	27	26	48	—	—	—	—
2	34	7	33	13	34	12	33	7	32	8	28	14	23	14	26	13	22	16	22	14	23	20	23	16	22	37	23	44
3	36	10	01	12	36	13	32	5	31	10	29	10	24	16	29	15	27	13	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	8	12	10	15	9	22	7	28	5	26	13	27	9	27	14	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	01	6	35	10	35	9	31	19	34	7	24	6	28	14	27	16	27	24	29	37	27	42	27	57	—	—	—	—
6	12	8	14	14	14	12	18	9	01	24	07	11	28	14	29	9	27	9	25	28	26	33	25	43	25	44	25	35
7	36	11	36	14	35	18	33	23	30	14	25	13	27	20	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	8	09	5	04	8	33	14	22	4	03	6	30	9	32	7	32	21	31	23	29	30	27	58	27	54	27	32
9	09	11	02	12	02	14	32	14	36	19	33	15	33	30	32	35	30	35	28	48	27	51	—	—	—	—	—	—
10	10	12	12	14	14	14	18	14	05	14	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	34	14	36	15	35	20	35	22	33	28	32	30	33	14	31	22	29	30	31	46	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	34	10	36	14	33	13	29	14	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	17	15	23	16	24	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	33	12	36	18	33	12	28	9	31	10	06	12	36	8	05	5	10	15	14	34	12	34	13	58	20	15	25	19
17	36	10	01	14	35	12	27	10	31	19	33	3	34	2	02	7	08	10	08	13	06	22	—	—	—	—	—	—
18	08	10	33	7	31	19	30	16	26	13	27	15	29	12	26	8	29	6	20	24	20	19	30	32	27	19	27	26
19	15	12	16	20	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	32	10	33	13	33	10	25	13	24	26	24	26	25	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	7	14	14	15	19	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	36	12	36	8	36	10	24	18	24	10	22	24	20	26	19	21	22	23	23	30	24	35	—	—	—	—	—	—
23	35	8	01	9	33	8	21	12	21	10	20	9	23	19	26	8	21	13	22	23	22	21	23	15	25	21	24	37
24	10	13	33	7	33	8	32	12	31	12	C	0	08	13	30	4	31	10	31	22	27	27	27	21	26	27	25	47
25	08	12	35	10	34	13	33	13	07	8	10	13	15	7	26	8	25	14	21	2	25	7	25	21	30	40	—	—
26	09	14	01	11	35	13	02	13	01	10	29	3	33	11	32	10	26	20	25	24	25	20	27	26	27	34	30	33
27	12	11	14	10	15	7	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	10	15	11	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	5	13	4	C	0	52	14	36	14	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	36	17	35	18	34	16	33	20	21	22	31	40	31	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	05	5	04	6	36	4	31	7	32	10	29	7	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	13	10	16	14	17	12	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	33	13	33	15	32	18	33	20	29	13	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	10	05	10	02	8	36	11	35	11	27	14	30	17	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	10	11	12	12	12	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	34	7	34	10	34	12	34	15	34	13	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	35	10	36	7	36	7	35	8	32	10	29	21	28	22	28	21	26	27	30	22	29	22	—	—	—	—	—	—
7	36	12	36	12	34	10	33	13	27	12	31	13	31	12	25	10	28	4	28	15	28	21	31	24	26	14	—	—
8	35	8	36	9	35	9	35	10	33	6	29	5	32	4	33	5	33	7	31	6	29	4	23	7	29	12	25	41
9	14	14	14	19	12	10	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	18	19	14	19	22	17	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	7	12	9	17	7	19	15	18	16	18	21	20	23	19	27	20	33	21	34	22	34	24	43	26	42	22	24
13	08	10	04	4	36	3	24	7	19	18	20	16	20	18	21	14	21	23	21	27	22	27	21	27	23	43	—	—
14	09	10	02	15	35	13	27	10	19	13	18	10	21	15	26	13	26	22	19	26	19	24	25	35	—	—	—	—
15	09	13	04	9	33	13	35	9	27	15	23	12	24	14	28	14	28	18	28	19	28	28	27	40	28	42	30	27
16	34	13	36	14	35	15	34	23	34	12	32	10	28	10	27	13	27	15	25	28	25	34	23	64	27	47	—	—
17	35	8	36	14	01	10	32	10	29	13	28	10	27	15	26	16	27	19	24	29	25	28	—	—	—	—	—	—
18	35	6	35	7	35	12	34	14	31	33	31	33	29	34	29	33	28	27	27	42	28	46	—	—	—	—	—	—
19	16	10	17	9	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	4	10	13	11	14	13	14	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	10	08	12	08	10	03	2	28	15	15	6	23	25	23	29	24	36	24	55	24	50	25	68	—	—	—	—
22	06	16	01	10	35	18	33	16	29	12	29	12	26	21	25	15	28	21	26	43	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	8	01	7	36	6	26	4	22	26	24	24	24	35	24	40	23	56	25	40	27	47	24	47	24	45	—	—
24	12	10	12	23	13	21	17	22	18	24	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	11	13	10	13	10	12	3	10	9	13	15	15	24	14	37	15	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	11	03	10	35	7	33	14	20	8	13	9	11	9	15	10	18	9	21	18	21	26	21	19	22	23	36	19
27	09	13	04	14	02	8	33	8	21	14	13	14	25	10	25	16	24	15	23	14	22	13	26	15	27	15	25	40
28	09	10	05	10	36	9	33	12	31	7	26	9	21	15	21	16	22	7	23	32	23	28	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	6	06	5	03	3	32	3	26	7	24	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	09	10	03	5	01	6	08	6	18	9	25	14	28	19	27	15	26	24	27	24	26	30	27	32	26	19	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	12	10	20	10	7	C	0	C	0	15	14	21	14	24	18	23	22	25	35	26	57	26	58	24	40	25	27
8	08	16	06	14	35	10	31	12	29	3	21	6	23	15	24	15	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	15	03	9	33	10	35	4	35	5	36	4	34	5	32	5	21	9	29	10	28	13	26	16	27	21	27	15
10	09	11	03	11	31	16	29	13	23	9	26	11	26	12	25	8	26	19	27	14	24	14	27	35	27	28	26	17
11	09	5	02	6	29	5	30	10	24	16	22	13	23	8	21	17	23	15	23	18	21	22	21	29	—	—	—	—
12	09	12	32	18	34	17	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	11	36	8	36	8	36	7	31	15	33	15	34	8	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	10	11	4	22	3	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	8	33	7	30	6	27	19	26	21	27	22	29	27	28	26	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	7	19	7	21	7	23	4	23	13	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	11	14	14	17	12	20	14	22	22	23	22	24	20	23	22	23	20	24	14	29	18	29	35	—	—	—	—
26	12	10	18	7	12	8	30	23	27	13	24	23	25	26	25	24	29	35	28	51	28	61	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	4	04	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	9	06	9	03	5	03	7	01	8	25	14	21	15	19	8	22	5	23	16	26	35	—	—	—	—	—	—
30	06	12	34	10	32	12	28	9	18	9	18	12	25	13	26	3	26	10	27	24	27	38	26	48	25	30	24	35
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	08	9	03	8	02	7	02	5	17	15	19	12	26	8	24	16	24	15	31	21	29	37	25	35	—	—	—	—
2	10	10	11	5	16	5	19	12	09	12	02	2	12	2	13	2	08	12	32	15	30	19	30	28	32	11	31	14
3	11	11	12	9	16	6	19	4	10	12	11	7	15	6	15	12	15	14	16	14	19	16	24	35	25	28	31	19
4	06	9	35	6	36	9	08	4	17	8	18	10	14	12	14	12	18	10	18	10	22	12	28	47	27	40	36	4
5	09	11	07	9	12	3	C	0	15	9	15	9	C	0	24	22	20	14	30	8	28	33	—	—	—	—	—	—
6	08	12	06	18	31	8	26	2	13	6	14	9	13	13	16	12	19	3	20	14	26	15	25	21	25	54	26	29
7	10	11	15	6	20	9	23	5	12	7	14	4	12	10	11	10	09	20	11	44	12	43	13	38	16	15	20	16
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	7	36	14	34	10	30	10	05	8	10	7	17	9	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35	15	35	10	34	13	32	14	32	13	31	9	12	12	10	14	09	5	04	7	09	4	05	15	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	10	09	3	03	3	27	10	23	9	29	15	29	10	33	9	30	13	30	15	30	35	28	36	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	26	8	10	5	30	9	33	8	24	6	19	18	21	9	29	6	24	9	25	13	25	20	28	41	27	41	30	28
15	08	9	03	7	33	9	33	16	24	12	27	9	28	13	28	12	29	22	31	30	29	22	26	65	—	—	—	—
16	10	8	32	9	31	9	25	9	23	13	23	12	26	10	28	15	32	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	5	06	5	35	7	25	14	20	6	26	9	30	7	30	6	29	19	31	33	30	52	—	—	—	—	—	—
18	10	5	C	0	20	13	29	7	08	6	26	7	28	18	30	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	15	15	14	17	8	18	4	19	13	20	13	20	16	23	16	26	16	30	40	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	8	16	9	16	9	12	7	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	14	12	22	13	15	13	4	09	5	18	15	18	14	20	5	22	12	31	23	30	32	30	58	29	64	—	—
22	09	10	07	13	06	12	04	12	05	22	10	13	14	12	13	12	28	12	30	19	32	13	28	36	29	69	—	—
23	08	12	05	8	34	6	29	5	28	5	32	8	33	10	34	15	32	12	31	30	30	33	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	10	13	28	14	26	17	22	20	13	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	12	12	13	17	12	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	4	05	5	35	6	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	6	10	9	15	5	20	10	19	9	24	10	22	7	23	12	24	21	27	29	28	58	30	65	28	84	27	86
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	06	9	07	5	09	8	20	10	17	10	17	12	17	8	26	12	27	16	26	35	26	45	26	57	—	—	—	—
Mês	09	8	09	6	C	0	25	3	17	6	20	5	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INHAMBANE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

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

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	8057 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d 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 3	15 16	14 16	11 11	16 25	20 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	05 12	04 12	08 2	06 10	08 12	08 14	10 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	03 5	02 17	03 24	03 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	08 17	07 17	07 19	06 10	36 5	31 9	31 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	06 10	07 15	08 18	16 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	12 15	11 15	11 15	16 10	08 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	04 7	05 9	25 11	36 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	03 1	03 16	02 20	04 12	34 6	26 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	04 2	04 15	05 17	03 12	11 9	07 8	10 6	09 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	11 9	11 10	10 13	05 22	03 32	02 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	07 19	07 23	08 20	07 33	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	08 4	07 23	06 25	04 25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	18 8	18 29	17 35	17 33	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	04 15	04 15	04 12	03 4	34 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	06 10	06 11	19 4	18 9	21 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	07 16	08 15	12 6	15 12	16 9	15 14	16 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	13 12	13 14	11 17	15 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	16 2	16 23	15 23	14 23	14 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	16 10	17 12	19 18	22 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	15 17	14 12	15 15	16 26	18 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	18 3	16 15	14 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	06 9	06 11	09 9	19 9	10 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	17 8	16 23	17 34	17 44	17 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	22 6	17 18	16 13	15 15	18 22	19 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	35 4	01 13	28 7	18 9	18 32	23 12	26 9	25 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	10 9	10 10	12 10	14 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=23° 52' S ; λ=35° 23' E ; Hs=14 m

Dia	Superf.	800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
		d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	08	9	23	1	19	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	06	6	07	4	23	7	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	3	19	22	18	23	18	20	22	19	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23	10	20	25	20	26	20	25	17	33	14	31	04	10	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	26	12	21	38	18	53	19	57	16	31	11	23	22	23	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	5	16	23	18	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	8	16	9	13	8	12	9	18	8	22	18	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	2	11	9	09	12	09	12	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	11	9	11	9	15	9	22	4	22	9	28	3	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	2	01	16	36	19	33	5	25	13	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	2	15	22	16	17	17	16	20	12	21	17	20	31	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	2	16	13	15	16	15	10	11	6	12	3	31	3	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	2	10	7	09	11	10	11	19	17	20	12	21	20	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	08	13	08	13	08	17	18	9	16	22	16	19	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	19	7	12	5	05	16	08	17	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	13	13	13	13	12	17	14	7	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	16	15	16	12	19	9	17	16	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	15	17	16	23	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	3	16	12	15	10	15	11	13	8	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	14	16	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	10	9	09	9	24	10	28	10	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	35	10	33	28	22	25	31	16	19	19	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	3	16	21	16	24	16	22	12	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22	11	17	25	16	30	16	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	5	14	16	13	16	15	16	20	11	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	2	15	15	13	16	13	17	19	11	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	22	2	16	10	15	11	17	11	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.	800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
		d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	13	9	13	16	10	22	12	16	14	12	19	2	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	16	7	14	7	10	4	28	8	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	04	4	03	4	27	12	29	11	33	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	05	8	05	3	23	19	19	16	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	03	13	04	16	26	5	20	3	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	07	10	06	13	15	5	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	6	36	22	36	20	31	15	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	5	36	26	35	17	34	10	25	23	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	19	11	18	26	17	29	17	23	29	16	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	12	8	12	12	13	9	16	6	17	3	15	15	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	04	16	06	10	05	13	06	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	5	36	17	03	15	04	11	04	19	34	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	17	9	14	11	13	12	28	11	26	16	26	40	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	09	11	07	12	34	4	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	36	6	01	28	01	28	35	25	25	17	25	10	24	17	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	34	5	02	23	02	22	03	16	32	8	28	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	33	2	36	20	01	22	02	15	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	02	12	02	12	02	15	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	34	14	35	26	35	24	34	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	8	36	30	36	22	32	22	30	19	22	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	33	16	28	10	22	12	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	35	6	36	18	36	13	35	18	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	6	36	18	36	19	36	25	22	6	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	4	34	13	31	9	26	9	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	04	10	04	11	08	11	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	35	9	33	18	28	22	25	23	24	16	22	2	13	8	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	34	2	01	11	02	8	35	4	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

INHAMBANE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	Superf.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		8000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	4	36	22	36	19	32	11	20	27	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	04	22	04	16	09	4	12	12	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	03	16	05	12	11	9	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	04	29	04	16	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	10	15	09	15	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	2	04	17	19	4	11	7	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	08	15	08	11	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	6	02	26	01	10	02	19	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	06	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	04	12	04	13	03	22	02	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	08	9	06	13	05	18	01	12	01	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	4	02	27	35	15	30	6	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	04	11	02	9	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	5	36	34	36	24	27	8	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	13	16	49	16	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	03	16	28	8	14	3	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	7	02	25	20	3	12	7	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	34	5	28	11	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	14	19	13	20	16	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	07	11	07	12	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	3	03	22	03	19	24	16	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	3	02	23	02	23	03	12	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	9	03	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	33	4	01	16	36	28	35	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	4	18	16	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	13	22	12	12	06	9	28	8	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	11	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	02	1	05	13	04	8	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		6857 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	06	9	04	17	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	5	02	25	01	22	01	22	10	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	02	22	02	19	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	04	15	02	18	01	20	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	36	3	01	22	02	30	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	5	36	26	01	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	11	01	40	01	17	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	9	02	31	02	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	11	17	27	15	22	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	09	12	08	11	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	06	12	06	13	12	8	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	3	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	01	29	01	17	05	4	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	12	19	12	15	10	20	17	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		8000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	04	10	05	11	11	11	01	23	31	10	30	17	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	02	35	02	37	03	23	32	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23	4	22	3	27	3	28	3	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	06	9	35	11	27	7	26	10	19	16	23	22	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	12	9	11	10	18	4	19	23	20	11	21	12	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	12	15	11	16	12	16	16	19	20	15	20	52	18	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		8000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	10	23	10	22	10	16	17	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	12	14	12	12	04	6	12	11	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	4	14	20	14	19	14	14	10	26	36	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	15	12	16	09	9	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	08	13	09	11	13	06	06	03	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	12	16	11	17	08	12	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	05	13	06	10	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	11	12	13	12	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	11	16	11	16	12	26	11	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	05	17	05	20	06	17	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	5	02	19	02	20	03	15	08	3	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	3	15	4	13	7	14	11	16	12	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	2	16	1	32	4	23	6	26	12	24	9	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	4	18	8	14	11	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	08	12	05	9	12	14	19	3	21	3	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	06	15	04	15	07	4	11	5	21	5	16	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	35	16	35	19	36	13	12	2	33	6	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	3	12	16	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	7	09	23	08	27	08	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	6	17	21	16	25	19	16	15	4	13	14	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	4	16	22	16	25	15	27	13	13	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	11	13	10	17	10	18	08	13	17	8	22	8	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	16	05	14	07	12	22	8	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	6	16	22	16	25	15	20	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	4	16	18	15	18	16	20	18	8	18	8	17	8	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	1	11	11	11	11	11	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	Super fície d	Super fície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	8000 m d	8000 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	10	16	10	17	16	22	7	19	7	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	4	08	8	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	9	13	13	18	12	21	6	07	8	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	5	11	10	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	7	06	6	22	4	09	3	07	7	02	8	34	17	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	10	04	9	03	3	14	2	34	6	34	10	33	16	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	6	09	11	17	3	16	11	24	9	25	8	30	18	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	10	15	12	15	9	16	9	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	7	12	17	18	3	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	6	06	3	08	2	24	4	31	7	36	10	34	15	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	2	04	12	04	14	02	12	02	16	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	6	13	12	12	11	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	8	14	11	14	10	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	6	16	15	15	12	21	9	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	6	03	8	30	15	30	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	13	17	15	18	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20	3	19	9	20	6	23	10	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	20	11	20	19	20	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fície d	Super fície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	8000 m d	8000 m f	9850 m d	9850 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	12	5	11	11	16	9	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	10	05	9	02	5	03	5	02	11	07	14	06	17	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	7	04	11	35	13	02	4	14	3	08	14	07	18	05	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	5	08	9	14	7	18	8	09	11	08	17	08	23	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	4	12	11	13	10	22	9	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	3	05	8	06	4	27	3	02	9	06	12	04	11	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	6	06	5	02	1	30	9	34	10	06	11	02	14	03	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	6	11	4	16	8	19	12	11	6	10	8	12	12	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	9	15	9	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	6	07	12	06	12	05	14	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	10	17	17	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	4	08	9	11	7	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	5	04	4	06	4	15	5	24	2	29	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	4	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	8	17	17	17	17	18	16	15	12	20	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	5	18	14	18	10	21	11	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	4	18	10	19	5	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17	10	15	14	17	16	20	15	16	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	33	2	20	10	21	10	20	12	23	10	28	12	26	23	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	11	17	17	18	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	3	12	6	14	7	23	9	22	8	22	10	33	07	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	9	19	17	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	3	13	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	14	4	14	12	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	5	13	16	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	10	14	14	14	16	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	5	12	10	12	11	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	8	15	10	14	7	16	3	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	3	06	9	03	7	17	4	13	4	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	3	07	9	06	7	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	5	03	7	03	4	27	5	01	13	21	12	18	6	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	3	06	9	04	1	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	5	36	12	32	13	30	17	30	17	22	6	20	8	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	6	02	18	02	9	34	15	03	5	33	4	24	4	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	8	17	11	17	11	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	8	13	12	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	5	13	11	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	4	13	14	14	15	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	5	11	11	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	3	35	5	31	4	36	8	05	7	03	7	18	5	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	4	36	6	30	10	28	15	14	16	11	6	11	2	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	5	08	10	11	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	5	02	3	32	5	28	7	09	2	17	14	19	3	31	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	3	11	5	14	5	17	6	19	16	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	1	14	2	12	3	08	4	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	5	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	2	05	5	04	2	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	4	10	6	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

INHAMBANE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	21	6	20	6	20	8	22	7	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	29	1	28	2	23	4	22	9	25	11	28	19	28	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	8	21	25	20	29	20	33	21	46	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23	13	22	19	21	28	22	31	21	12	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	17	19	24	18	22	18	37	18	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	8	17	13	16	13	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	3	12	6	17	3	24	8	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	6	13	9	12	9	10	9	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	3	09	3	11	3	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	32	3	18	3	22	6	25	8	32	15	23	9	26	6	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	6	17	11	18	15	19	16	25	8	28	16	24	20	24	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	26	4	17	12	18	11	17	9	16	6	20	12	24	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	4	06	4	09	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	2	11	4	14	4	15	4	11	12	19	6	18	15	20	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	4	11	12	11	11	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	8	15	16	14	16	14	16	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	8	13	12	14	11	16	12	11	12	09	4	25	3	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	31	5	10	8	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	32	2	11	4	12	8	12	3	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	3	16	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	4	01	9	05	4	29	8	32	10	26	13	26	25	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	10	15	17	16	16	17	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	8	15	17	14	17	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	3	16	5	16	9	18	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		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	13	5	14	11	14	11	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	4	20	3	20	2	22	1	30	20	33	26	31	25	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	22	4	22	5	24	6	23	9	21	10	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	31	2	01	2	16	3	14	6	12	6	15	23	13	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	C	0	20	3	21	6	10	6	11	12	09	22	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	3	10	8	10	3	11	3	36	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	1	27	1	29	7	22	4	28	13	29	7	36	12	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	3	02	6	33	6	36	3	22	15	24	19	28	22	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	3	17	8	23	9	27	15	32	17	27	27	26	13	26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	6	13	13	16	15	16	11	19	13	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	5	03	13	04	11	12	18	27	6	22	22	22	20	20	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	6	04	9	01	16	36	13	28	12	27	10	29	20	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	6	34	8	31	8	24	4	22	6	24	19	28	28	29	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	1	22	6	21	6	28	9	25	15	26	37	27	39	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	9	02	13	34	9	31	21	24	7	27	19	28	27	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	8	02	19	36	17	34	16	28	12	26	10	26	19	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	5	03	13	36	12	33	12	33	11	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	6	02	13	01	12	05	9	02	6	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	8	34	11	32	12	29	4	23	15	24	12	24	28	24	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	1	03	13	01	11	33	8	28	22	28	27	24	29	23	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	2	02	5	32	7	30	4	28	20	24	26	24	13	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	8	33	9	31	11	24	7	21	16	24	27	27	35	27	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	2	31	4	31	7	36	12	24	9	26	8	23	7	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	10	01	13	24	12	32	15	32	3	19	6	14	10	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	7	34	12	36	9	35	7	31	9	29	6	16	6	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	1	15	2	25	3	17	4	29	13	23	13	24	15	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	5	34	6	31	10	27	7	24	6	28	12	22	19	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	2	33	6	22	6	31	4	17	16	25	13	25	16	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	04	3	02	4	34	04	31	3	26	7	25	13	25	13	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	01	3	02	8	03	10	08	8	24	10	28	13	28	25	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	5	03	12	36	6	23	3	29	8	30	11	30	29	30	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	15	2	19	8	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	2	14	2	13	9	18	12	32	4	30	16	27	22	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	6	08	8	10	8	16	9	04	10	30	6	29	11	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	4	07	6	06	3	14	4	01	16	34	11	31	12	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	5	01	6	30	8	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	1	27	4	28	8	26	12	21	22	28	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	10	16	17	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	25	2	12	4	10	12	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	3	11	6	10	7	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	3	10	4	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	4	18	12	18	9	20	12	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	03	4	26	3	26	6	14	9	09	3	14	15	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	6	17	11	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	5	14	7	16	10	20	9	08	21	04	25	02	25	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	4	10	9	12	11	13	8	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	4	08	9	05	6	06	11	35	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	1	16	2	18	2	19	8	26	9	28	11	30	27	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	6	11	10	13	13	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	6	14	15	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	3	12	11	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	3	05	1	12	11	12	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	2	02	9	01	4	12	3	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	8	36	12	32	12	32	8	22	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	4	10	4	22	3	24	4	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	11	14	22	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	5	12	12	13	8	15	9	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	2	11	5	14	5	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	6	08	9	08	4	19	1	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	6	03	3	30	6	29	11	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	11	36	18	32	17	31	22	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	5	19	9	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	5	12	8	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	1	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	4	12	10	10	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	7	11	13	10	7	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	5	05	6	36	6	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	8	01	11	34	11	31	17	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	24	3	23	4	24	6	15	4	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	2	09	7	10	7	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	4	20	12	20	3	01	2	20	13	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	13	15	12	17	15	16	6	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	5	15	16	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	7	15	13	15	12	15	11	15	18	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	2	10	9	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	2	12	8	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	3	15	9	21	12	07	4	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	3	35	3	32	3	35	6	30	3	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	9	02	12	33	10	36	3	22	13	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	8	02	13	36	12	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	6	04	12	33	3	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	3	08	11	12	15	08	5	22	5	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	8	06	12	10	11	23	3	06	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	14	02	23	33	14	34	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	12	02	33	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	25	8	27	15	28	10	29	10	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	5	02	14	33	11	31	13	24	9	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	4	07	5	06	1	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	Superfície	800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	04	10	34	11	27	3	12	3	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	6	07	12	11	13	14	3	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	5	32	5	02	6	05	1	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	8	13	6	18	9	17	11	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	4	26	3	01	2	06	7	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	3	14	16	13	16	08	14	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	4	25	6	23	1	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	3	06	4	07	2	05	4	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	4	07	4	04	7	03	13	04	13	01	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	6	08	7	02	9	34	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	8	02	20	02	15	32	13	36	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	7	07	3	21	2	24	1	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	7	02	8	32	6	28	3	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	8	32	5	29	11	32	4	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	5	05	6	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	6	32	6	33	5	16	7	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	8	32	9	34	36	08	14	34	1	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	11	16	23	17	16	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	3	07	3	12	4	27	11	25	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	6	13	16	18	8	19	10	19	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	07	5	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	12	02	16	36	9	07	2	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	11	36	12	36	12	02	8	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	11	02	11	34	13	36	23	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	11	03	29	01	16	01	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	14	01	23	35	13	34	19	33	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	06	5	04	5	01	4	01	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

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

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

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	14	8	14	7	14	8	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	8	12	10	12	15	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	4	10	17	11	23	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	12	08	9	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	06	13	06	15	06	13	02	9	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	6	14	12	14	13	12	10	09	12	08	15	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	10	16	12	18	14	25	7	08	12	09	13	07	12	09	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	6	15	12	16	20	19	21	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	25	4	23	23	24	17	28	10	34	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22	4	20	14	25	12	C	0	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	4	32	12	34	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	19	3	20	3	23	6	C	0	13	5	07	5	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	07	6	12	2	18	12	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 19°\ 50'\ S$; $\lambda = 34°\ 51'\ E$; Hs=7 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
1	27	5	33	8	14	10	14	12	16	10	25	6	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	32	10	11	12	13	9	18	5	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	28	10	09	14	13	23	16	12	19	16	33	13	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	21	13	19	34	19	35	19	26	20	16	25	18	22	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	25	5	20	22	20	23	20	31	21	34	24	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	12	18	27	18	35	18	56	18	30	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22	12	18	35	17	36	18	29	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	17	13	17	23	18	23	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	14	8	13	10	13	14	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	38	4	12	12	12	12	16	26	24	18	21	6	17	7	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	24	3	15	10	13	15	14	21	22	13	26	31	24	3	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	24	4	19	13	19	12	19	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	29	4	27	14	20	8	21	13	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	25	3	13	28	16	46	19	58	16	56	19	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	10	18	23	16	23	17	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	25	6	14	13	15	17	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	33	4	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	5	13	12	13	13	13	21	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23	6	15	13	15	15	15	20	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	28	3	23	2	15	12	15	13	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	27	4	18	12	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	9	17	23	17	21	18	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21	6	17	12	15	15	14	14	18	22	13	13	04	12	01	9	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	27	2	13	6	13	10	13	13	18	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	13	3	12	10	18	12	20	5	27	7	13	7	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	5	36	12	02	12	24	12	24	23	23	10	26	12	26	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	23	5	12	8	16	10	15	13	20	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22	11	18	24	16	32	14	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	11	16	23	16	24	16	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	23	4	16	12	16	16	16	20	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
		d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	20	7	17	6	16	15	17	23	17	22	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	27	4	14	12	14	12	16	17	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	27	4	07	10	18	10	20	12	19	8	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	3	09	12	11	13	18	12	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	10	12	10	12	18	5	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	7	08	10	08	7	10	17	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	02	14	02	22	35	12	36	17	02	12	03	12	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	6	03	23	35	10	36	9	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	8	14	15	14	14	15	13	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	4	C	0	C	0	06	12	24	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	6	04	32	01	24	34	23	26	21	24	34	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	05	22	05	23	02	3	18	22	17	7	22	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	25	5	06	12	08	3	10	10	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	01	4	04	22	04	13	02	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	6	03	22	02	17	36	12	25	23	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	5	04	24	03	20	02	10	30	3	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	4	05	21	02	15	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	01	5	04	23	03	22	34	12	26	18	33	12	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	8	04	26	36	18	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	4	03	20	03	12	03	5	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	06	22	03	13	01	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	4	36	12	30	12	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	01	2	36	8	29	5	05	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	5	06	17	03	8	32	3	09	18	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	34	14	30	10	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C.	0	09	12	08	8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	36	6	35	14	31	12	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	01	2	05	13	04	8	36	1	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

BEIRA

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superf.	800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6600 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	07	5	08	7	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	3	08	10	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	03	3	04	4	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	31	4	07	9	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	10	10	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	09	8	13	3	23	6	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	4	10	10	09	9	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	4	05	8	04	5	05	10	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	09	6	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35	2	05	15	04	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	08	10	07	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	32	4	04	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	11	08	17	09	17	14	13	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	34	5	04	23	05	20	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	10	07	21	09	19	15	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	14	16	24	15	23	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	25	4	08	10	08	11	18	16	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	33	4	03	10	24	5	21	4	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	29	3	03	18	01	3	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	09	15	10	13	20	5	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	6	10	18	10	13	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	07	13	12	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	07	18	08	5	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	05	32	04	33	03	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	4	04	13	04	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	6	08	15	06	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	09	10	09	9	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	34	2	06	12	07	17	05	11	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	1	07	12	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.	800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6600 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	03	4	05	20	05	11	05	12	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	06	32	07	32	05	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	06	13	05	23	04	20	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	06	19	04	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	06	18	05	24	08	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	27	2	07	11	06	16	06	18	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22	4	06	23	06	24	06	24	35	14	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	3	05	43	05	31	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	33	6	05	44	04	30	05	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	3	04	59	04	48	01	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	20	10	20	9	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22	9	20	31	20	26	22	37	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	4	14	13	14	13	21	12	23	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	10	8	10	9	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	34	5	06	21	08	13	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	07	17	07	12	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	05	30	05	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	05	34	05	32	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	16	13	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	9	12	17	12	15	12	20	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	09	14	09	13	15	14	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	10	11	14	11	12	16	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	6	17	13	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	6	12	12	13	14	15	12	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	06	19	07	18	06	14	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	21	06	16	07	18	20	14	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	3	08	21	08	31	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	23	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	06	29	06	29	08	13	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	1	07	18	07	16	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1	12	8	13	24	12	33	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	8	12	13	12	11	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	10	12	20	12	12	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	11	11	11	11	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	5	10	14	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	5	10	10	10	6	13	16	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	12	14	32	14	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	09	14	09	11	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	31	4	04	13	03	15	01	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	01	14	03	12	04	9	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	8	03	31	02	19	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	04	29	04	30	02	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	05	43	04	39	04	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	24	13	24	16	25	21	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	35	4	22	21	22	23	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	5	19	13	18	2	20	2	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	6	23	13	23	8	24	13	21	12	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	36	4	33	12	33	12	34	21	35	22	36	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	35	10	01	35	01	36	01	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	38	12	38	13	10	15	35	5	35	21	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	3	04	3	39	5	38	12	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	34	4	06	14	36	10	35	13	C	0	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	36	22	37	22	37	3	22	3	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23	11	24	17	24	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	8	12	13	12	13	14	10	12	21	21	12	22	17	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	1	08	4	08	4	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		8057 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	13	3	21	21	22	17	21	12	14	11	17	13	15	12	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	9	13	14	14	12	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	11	C	0	C	0	14	2	21	12	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	11	09	4	06	6	06	12	30	6	05	12	06	11	07	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	11	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	10	12	6	C	0	C	0	28	12	06	4	08	12	10	17	10	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	11	14	11	17	4	21	3	33	12	36	3	09	18	08	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	7	14	9	05	4	01	12	36	13	05	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	10	17	4	21	3	27	12	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	9	13	3	36	9	06	4	12	7	13	7	08	20	10	22	09	31	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	9	19	12	21	9	16	14	14	15	12	11	10	11	11	26	12	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	10	35	12	33	12	31	25	32	34	31	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	34	3	24	6	26	4	26	11	30	15	28	15	30	18	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	5	22	12	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	10	18	18	17	20	16	14	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	9	13	11	15	12	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	8	09	12	10	9	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	6	16	6	16	2	16	9	15	11	10	7	13	7	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	11	16	20	16	21	16	17	16	22	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	11	15	12	15	21	16	22	15	12	16	13	20	11	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	6	17	6	19	6	19	8	23	8	23	17	20	7	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	11	15	17	17	14	20	16	20	13	18	12	11	12	14	23	13	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	9	19	12	20	13	18	12	11	14	07	3	10	9	10	22	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	6	23	6	23	8	20	9	15	8	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	16	15	35	16	32	16	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	5	17	11	19	12	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	6	14	11	15	15	14	35	13	20	12	15	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	7	16	8	17	8	18	8	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	14	5	17	5	19	6	18	8	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	8	17	12	19	9	20	11	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	8	17	13	18	20	18	25	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	8	18	16	18	16	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	11	17	26	16	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	11	18	16	17	23	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	12	17	27	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	8	22	8	22	13	21	8	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	8	20	5	16	3	23	4	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	6	14	9	15	6	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	5	14	2	17	4	16	5	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	8	36	6	36	9	28	13	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	9	01	10	35	6	01	12	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	10	31	5	34	8	32	8	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	15	14	24	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	6	16	12	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	9	18	10	20	11	27	7	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	8	18	2	18	1	36	4	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	9	15	5	15	3	30	2	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	9	17	6	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	30	07	36	8	35	11	31	5	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	11	11	4	04	4	34	6	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	6	02	2	33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	4	31	8	32	12	30	13	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	13	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	10	18	13	20	12	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	5	22	6	22	8	26	4	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	7	17	7	18	7	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEIRA

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 19° 50'$ S ; $\lambda = 34° 51'$ 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	14	5	17	7	14	6	05	10	10	9	27	12	22	7	23	15	24	18	25	34	28	57	—	—	—	—	—	—
2	14	4	20	3	C	0	17	10	26	5	25	7	26	13	27	21	29	22	28	35	29	49	—	—	—	—	—	—
3	16	9	18	12	19	13	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	24	11	22	12	22	13	22	13	24	14	23	31	24	45	24	57	25	78	32	17	—	—	—	—	—	—	—	—
5	24	9	25	16	24	17	23	18	18	26	18	27	18	36	20	35	21	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	10	19	21	20	23	20	23	18	12	21	14	21	26	21	36	23	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	10	18	15	18	21	18	20	16	14	11	9	21	12	22	17	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	6	20	12	21	12	20	12	02	6	31	2	26	21	26	23	27	34	27	45	28	46	27	12	—	—	—	—
9	04	6	18	9	19	8	24	8	30	13	21	9	23	12	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	34	2	—	—	15	5	15	10	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	19	6	21	12	22	10	22	13	C	0	31	16	32	29	34	32	34	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	4	19	12	19	12	18	9	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	6	14	2	20	5	23	8	18	12	20	12	03	18	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	5	14	17	16	22	18	21	17	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	6	15	12	15	13	17	13	32	7	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	8	09	7	09	8	12	6	18	10	16	9	17	21	16	24	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	10	13	16	13	16	14	12	11	9	12	13	08	9	11	10	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	5	24	2	C	0	04	9	14	15	09	20	10	12	11	10	C	0	32	17	30	22	—	—	—	—	—	—
20	14	8	15	10	16	7	19	7	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	5	18	10	16	15	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	11	19	21	18	16	13	3	11	21	10	27	05	3	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17	11	16	15	14	16	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	5	16	13	18	14	19	13	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	5	15	5	18	6	17	10	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	6	C	0	C	0	07	2	C	0	22	8	25	12	24	15	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	7	31	17	31	15	25	5	15	10	26	12	24	17	26	29	27	25	24	41	26	64	—	—	—	—	—	—
28	14	12	15	21	15	25	17	21	16	23	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	11	18	17	18	18	18	16	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	12	17	18	16	22	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	10	17	13	17	13	15	9	15	14	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	6	18	10	18	10	18	10	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	13	8	16	13	16	13	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	6	18	10	20	9	25	2	97	5	32	10	29	22	30	24	29	38	31	76	30	86	—	—	—	—	—	—
3	14	3	21	7	21	7	17	10	28	12	29	10	30	28	31	35	29	35	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	4	03	12	11	6	18	6	12	9	12	7	13	28	13	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	14	3	14	7	18	10	07	05	10	29	11	46	12	51	10	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	36	3	32	14	36	13	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	10	04	2	32	3	29	16	26	10	26	8	22	23	24	34	28	42	30	46	29	52	—	—	—	—	—	—
8	17	6	01	7	35	10	27	13	22	22	28	23	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	32	7	32	15	33	13	23	13	22	17	26	41	27	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	11	15	21	15	22	17	17	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	8	—	—	—	—	17	3	24	23	24	16	22	22	21	23	24	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	8	08	8	03	7	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	6	01	5	02	6	27	10	16	23	29	17	30	29	29	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	5	C	0	01	6	06	6	24	3	24	24	24	34	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	6	32	2	C	0	C	0	24	14	24	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	2	30	3	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	11	04	9	02	12	36	13	18	12	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	8	03	5	03	3	02	2	32	7	32	12	29	12	29	22	29	37	27	63	27	65	—	—	—	—	—	—
19	31	5	34	2	02	9	C	0	36	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	7	02	8	02	7	29	7	34	3	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	34	5	36	5	34	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	5	03	6	36	9	09	10	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	5	31	8	28	9	29	3	18	17	23	10	25	31	25	28	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	6	27	17	24	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22	5	30	9	35	13	06	3	16	10	13	9	26	10	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	6	13	6	35	9	C	0	16	12	14	23	10	13	12	05	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	6	18	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	7	14	3	C	0	25	20	11	8	14	23	13	13	15	13	16	13	15	27	14	14	—	—	—	—	—	—
29	12	6	26	7	24	6	24	3	36	3	10	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	4	28	13	21	9	13	9	C	0	13	8	06	12	11	13	15	12	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	4	34	1	33	2	24	2	20	4	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	8	09	10	06	9	13	5	15	10	06	8	02	20	04	23	04	17	C	0	21	6	—	—	—	—	—	—
2	13	10	12	12	11	13	16	10	21	6	03	18	01	21	36	18	36	7	31	12	34	22	—	—	—	—	—	—
3	15	12	14	12	14	13	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	10	17	8	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	10	13	13	12	7	16	9	27	6	31	10	32	8	29	10	29	16	30	22	28	28	—	—	—	—	—	—
6	15	5	12	6	14	12	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	32	6	34	8	34	10	32	7	26	17	28	12	27	15	29	23	27	23	27	32	31	41	—	—	—	—	—	—
8	30	9	15	6	17	10	29	14	22	29	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	12	17	21	16	23	15	30	15	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	12	15	27	15	22	15	23	14	10	12	35	12	23	17	5	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	11	17	12	16	12	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	9	12	12	12	12	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	6	14	2	14	10	18	14	25	5	11	7	11	13	24	20	15	45	16	26	13	20	—	—	—	—	—	—
15	17	8	16	18	16	20	14	17	10	12	12	12	10	22	14	26	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	10	14	8	14	3	13	10	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	12	14	14	14	13	15	14	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	19	16	6	15	2	06	2	18	9	35	29	35	36	35	34	32	22	25	17	22	24	26	12	—	—	—	—
19	24	3	34	10	22	2	07	6	24	22	34	37	35	7	03	3	29	3	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	11	15	21	14	14	14	20	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	12	16	23	15	23	16	24	13	13	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	8	17	12	18	12	18	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	6	14	6	16	8	16	6	17	10	31	14	31	12	26	7	28	18	30	29	26	35	—	—	—	—	—	—
24	27	6	C	0	21	7	21	9	29	9	00	21	31	9	32	10	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	6	10	13	32	15	27	12	27	13	28	10	27	22	28	21	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	9	21	27	23	20	22	24	19	7	00	03	26	29	29	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	6	16	16	18	13	19	12	24	10	24	17	23	17	19	23	22	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	10	13	9	13	5	21	3	24	17	32	10	30	14	32	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	6	15	10	16	21	17	23	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	6	17	15	17	15	16	24	18	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	11	17	22	17	15	17	15	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	7	15	10	15	9	16	11	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	Super fine		800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	09	12	07	11	08	10	14	6	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	11	10	10	08	3	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	10	C	9	02	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	11	10	8	01	3	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	13	29	2	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	10	7	4	08	6	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	11	12	3	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	12	08	9	06	10	05	14	07	22	08	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	11	12	8	12	9	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	13	09	6	02	10	03	8	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	14	08	11	05	5	33	3	04	16	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	15	06	11	04	12	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	13	08	11	03	10	01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	13	36	13	34	13	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	22	15	33	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	11	15	10	19	11	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	10	12	3	03	2	08	3	09	13	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	11	02	3	10	3	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	12	16	16	17	10	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	12	12	9	11	3	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	11	12	12	12	9	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	12	13	8	28	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	13	10	7	03	6	12	5	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	13	05	10	05	5	12	18	10	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	16	07	16	02	16	03	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fine		800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		8057 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fine		800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	09	10	C	0	30	3	33	23	31	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	24	8	25	12	28	15	31	28	33	9	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	32	4	33	5	33	8	33	13	33	5	23	7	17	3	19	9	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	11	36	3	33	12	32	12	32	14	33	12	04	7	04	5	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	11	08	7	36	12	33	15	32	23	33	13	36	8	02	6	03	3	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	8	19	10	C	0	34	14	35	13	34	17	35	23	35	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	12	12	22	03	6	35	3	07	13	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	11	C	0	C	0	31	12	33	12	30	16	31	16	31	21	30	22	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	9	33	12	32	13	27	13	29	10	28	29	27	18	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	10	32	3	32	15	31	12	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	12	13	16	13	13	13	3	29	7	09	8	34	5	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	12	13	18	13	14	14	10	34	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	9	12	12	14	12	18	21	36	17	30	5	27	14	27	15	24	23	26	30	26	36	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fine		800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	16	5	17	9	19	10	23	22	25	21	27	17	28	23	25	20	26	35	26	37	—	—	—	—	—	—
2	11	9	15	15	17	14	20	18	23	14	26	22	28	15	25	5	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	8	13	13	17	17	18	18	20	9	26	8	23	21	24	23	25	24	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	6	13	14	13	13	14	12	19	6	23	23	24	23	24	23	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	9	15	13	16	12	19	10	14	8	19	12	23	10	25	12	27	12	25	29	24	39	—	—	—	—	—	—
6	13	11	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	8	09	8	13	5	17	5	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	14	15	22	16	23	17	23	13	12	11	12	13	8	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	11	14	12	14	14	15	9	10	12	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	5	10	10	09	10	10	16	11	6	10	8	09	12	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	10	04	3	C	0	30	6	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	6	13	13	15	12	18	12	19	6	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	6	07	3	32	10	31	10	31	18	30	13	28	23	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	5	22	8	24	10	27	8	30	23	30	23	30	6	28	10	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	6	35	10	34	12	C	0	34	23	35	22	34	12	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	31	7	33	10	34	18	34	26	34	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	9	13	10	14	12	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	6	19	12	20	9	13	3	C	0	C	0	20	14	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	5	33	20	01	15	35	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	9	35	8	34	12	34	13	34	18	33	16	31	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	12	18	12	18	10	12	6	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	5	09	6	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	6	14	12	13	9	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	5	13	10	14	12	14	12	15	10	33	8	35	9	03	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	12	16	23	16	23	17	24	16	13	09	9	06	12	09	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	3	14	3	15	3	18	2	27	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

136 802

QUELIMANE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

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

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	0055 m d	0055 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	24	5	20	9	18	13	20	12	21	14	24	4	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	07	2	08	2	08	3	09	10	08	14	08	17	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	2	06	9	06	18	07	15	14	10	16	12	11	18	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	23	4	22	6	23	9	12	15	15	12	14	22	13	23	13	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	17	7	17	12	17	21	21	23	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	15	9	16	10	18	9	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	27	13	26	12	29	4	04	8	04	14	01	14	35	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	30	3	14	3	13	4	12	5	09	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	06	9	05	12	04	12	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	17	12	16	12	15	13	19	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	C	0	C	0	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	12	2	C	0	C	0	26	3	26	12	29	4	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	18	18	16	18	17	16	18	23	19	18	24	6	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	14	10	14	12	14	14	13	15	13	18	14	13	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	09	5	08	4	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	3	03	14	02	14	32	12	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	09	15	09	13	09	13	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	13	7	13	6	11	6	07	12	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	04	12	03	12	36	10	30	10	30	20	32	24	30	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	C	0	C	0	05	23	07	18	C	0	33	14	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	23	10	14	14	11	22	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	27	3	19	22	18	23	18	33	24	22	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 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	19	3	17	14	18	12	18	12	14	10	C	0	15	29	16	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	19	15	18	15	18	12	15	10	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	27	8	22	22	20	22	18	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	29	4	25	26	24	26	21	22	24	25	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	21	22	20	26	19	23	19	22	17	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	26	7	19	13	19	15	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	11	10	15	13	15	14	C	0	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	18	10	17	12	17	9	11	4	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	33	3	C	0	C	0	19	2	15	2	06	3	03	3	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	C	0	C	0	C	0	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	26	5	25	5	25	4	27	18	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	4	18	2	19	7	17	10	14	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	16	21	16	22	17	21	14	22	10	23	13	19	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	17	14	17	14	16	9	15	10	11	14	08	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	17	14	16	14	19	10	09	16	04	9	08	18	09	15	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	19	15	19	16	16	10	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	C	0	C	0	13	5	20	22	19	10	36	20	30	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	21	12	20	12	18	10	19	12	19	19	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	C	0	27	6	32	8	32	8	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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		6857 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	3	C	0	C	0	20	6	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	21	2	20	3	17	5	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	20	2	21	2	22	3	11	2	11	22	11	47	12	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	5	08	10	06	6	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	05	18	01	14	03	13	33	13	33	26	34	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	03	12	01	12	33	12	29	10	27	13	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	5	08	10	12	5	16	4	20	18	18	20	26	38	26	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	12	4	12	5	17	10	18	8	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	2	07	4	19	3	19	8	21	3	23	3	28	13	29	20	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	06	12	05	10	C	0	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	16	7	12	8	11	12	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	12	12	12	13	12	15	14	9	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	09	6	13	7	11	2	16	7	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	11	13	14	10	18	7	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

QUELIMANE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 17° 53' S$; $\lambda = 36° 53' E$; Hs=6 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	09 16	09 18	09 16	17 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	11 14	12 14	09 10	11 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	C 0	06 6	17 6	15 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	12 8	10 7	09 22	06 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	32 10	34 9	33 12	36 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	09 9	10 9	09 13	08 12	13 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	05 6	06 14	08 35	09 41	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	06 23	06 24	06 29	03 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	08 18	08 21	11 23	08 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	08 3	07 28	07 35	08 38	04 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	07 21	07 23	08 35	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	04 35	05 35	06 34	07 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	08 28	08 35	08 33	08 33	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	06 4	04 46	04 55	05 46	05 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	06 3	05 47	04 44	02 35	33 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	07 3	04 47	02 40	01 37	02 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	08 12	14 20	17 23	24 27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	07 21	08 23	06 22	19 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	06 4	04 51	03 52	06 37	07 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	07 3	03 47	03 40	01 35	03 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	14 16	14 16	14 15	15 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	05 13	04 13	19 8	21 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	C 0	14 12	12 15	15 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	C 0	10 4	08 15	12 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	06 27	05 30	05 34	05 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	05 22	05 22	07 35	07 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																												
2	18	13	16	24	16	23	16	18	15	19																		
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18	14	4	14	6	13	5	12	5	11	4	11	4																
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												
26																												
27																												
28																												
29																												
30																												
31																												
Mês																												

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		6857 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	08	2	C	0	04	3	31	4	29	4	07	12	11	18	11	22												
4																												
5																												
6	16	2	13	9	12	9	11	9	04	10	09	5	12	14	09	22	09	23	08	41								
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 : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

QUELIMANE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

Dia	Super fície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	16 6	15 10	20 6	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	16 2	19 5	20 5	22 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	18 12	19 13	20 14	21 18	15 24	C 0	16 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	24 8	22 23	21 19	21 22	20 10	30 23	27 35	25 38	28 51	— —	— —	— —	— —	— —
5	27 7	25 10	24 10	23 15	18 10	19 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	21 4	21 13	19 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	18 3	18 10	18 12	16 16	18 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	20 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	17 4	17 12	19 12	21 12	25 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	20 6	21 4	23 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	27 11	22 13	22 16	21 10	28 13	35 22	35 23	34 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	24 7	27 4	C 0	34 9	35 24	01 29	36 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	C 0	C 0	30 4	29 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	C 0	C 0	22 10	25 18	18 14	18 34	17 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	17 12	15 18	14 22	18 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	6 6	14 13	14 13	13 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	3 3	14 10	14 10	15 14	17 9	17 7	17 22	19 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	3 3	16 12	16 12	18 14	21 10	14 15	09 20	12 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	20 6	C 0	C 0	C 0	10 14	C 0	05 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	16 5	18 4	C 0	C 0	36 7	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	C 0	C 0	15 18	24 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	C 0	C 0	C 0	18 4	04 5	26 12	25 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	C 0	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	01 5	01 10	36 12	02 14	01 12	04 14	05 13	03 16	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	16 2	16 14	17 14	16 12	16 9	35 10	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	18 9	15 12	15 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	20 2	19 6	19 7	18 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	0057 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	15 6	13 8	C 0	35 14	08 10	36 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	C 0	C 0	21 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	24 4	22 6	16 8	27 9	23 7	13 18	16 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	03 10	05 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	C 0	C 0	31 6	29 7	25 23	27 23	27 32	29 38	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	33 7	33 7	32 5	18 24	26 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	11 6	12 7	14 4	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	18 10	16 12	19 12	24 8	22 19	25 16	22 35	22 42	24 48	27 61	— —	— —	— —	— —
12	C 0	10 7	C 0	22 10	16 10	25 15	25 21	24 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	C 0	C 0	29 8	27 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	11 12	10 9	C 0	C 0	11 6	11 18	09 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	15 3	16 6	17 6	C 0	C 0	04 9	11 26	12 29	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	C 0	C 0	21 12	23 14	10 6	08 18	09 29	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

SETEMBRO IX

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

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

TETE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 16°\ 11'$ S ; $\lambda = 33°\ 35'$ E ; Hs = 149 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	11	11	15	12	16	10	12	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	8	12	6	13	47	11	25	11	22	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	2	14	13	12	20	11	24	11	18	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	3	11	11	11	24	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	C	0	C	0	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	11	10	09	9	02	6	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	27	2	31	14	31	30	29	19	26	21	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	06	6	08	6	14	7	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	13	3	12	15	11	15	13	11	12	6	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	09	9	12	18	12	17	14	10	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	12	6	11	9	06	4	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	09	10	10	13	09	9	23	6	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	6	12	14	12	24	11	17	09	16	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	10	9	09	17	07	14	06	13	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	14	8	10	19	10	12	33	12	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	13	14	13	12	15	15	27	3	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	11	17	10	15	13	15	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	5	13	17	13	15	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	10	13	20	12	38	13	24	15	26	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1	14	8	13	25	13	20	13	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	13	8	13	19	14	26	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	9	12	19	14	26	10	2	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	12	11	12	19	10	16	18	15	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	13	16	11	14	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	4	13	16	13	31	10	14	21	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	5	14	20	12	17	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	3	13	16	13	32	15	25	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	13	15	10	15	09	10	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	12	17	09	18	06	17	17	4	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	12	14	25	13	20	11	34	14	36	21	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	10	5	12	18	16	16	17	22	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	4	12	13	12	14	12	15	04	3	30	11	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

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		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	09	10	11	25	15	15	18	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	03	10	02	12	01	3	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	14	15	12	22	11	16	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	14	15	14	31	12	23	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	12	14	12	21	14	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	03	09	04	11	04	25	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	12	11	13	15	13	26	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	13	20	11	23	10	20	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	06	17	05	19	02	18	02	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	10	17	10	23	09	16	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	C	0	11	10	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	5	14	15	14	11	14	32	17	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	2	14	16	13	28	13	27	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	3	13	8	13	22	13	26	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	04	7	04	18	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	13	18	13	24	13	16	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	04	13	04	18	04	23	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	15	7	13	9	13	20	09	15	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	15	10	12	19	13	18	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	12	13	12	18	12	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	10	4	07	14	30	4	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	14	17	14	28	14	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	12	9	11	15	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	04	14	03	24	03	17	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	15	12	21	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	C	0	11	24	13	13	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	11	5	10	18	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	02	13	03	9	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	03	12	03	6	25	6	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	05	7	04	5	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	12	12	12	16	10	16	06	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	10	10	10	10	09	6	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	08	14	08	17	08	8	29	19	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	10	10	09	7	17	6	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	12	20	11	25	12	13	16	11	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	09	12	10	17	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	11	09	15	08	8	12	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	11	8	11	18	13	8	06	8	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	10	6	09	15	06	16	09	6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	11	12	08	17	10	12	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	07	9	09	16	11	6	19	7	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	08	4	08	13	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	8	09	17	10	16	12	16	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	06	4	07	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	11	24	11	26	10	19	14	23	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	12	13	12	17	11	17	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	12	16	12	15	14	14	13	8	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	09	11	12	12	15	8	03	7	07	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	11	11	11	17	12	15	23	2	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	10	6	06	10	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	09	10	09	14	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 16°\ 11'\ S$; $\lambda = 33°\ 35'\ E$; Hs = 149 m

Dia	Superf.	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d 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	12 16	10 17	12 16	30 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	14 9	12 20	13 16	17 4	11 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	14 9	13 15	13 17	08 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	12 3	10 12	10 23	05 6	06 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	14 11	13 20	10 16	11 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	13 4	09 16	11 16	12 5	10 25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	13 8	12 19	10 25	11 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	13 5	07 19	12 25	11 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	13 9	13 18	10 20	10 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	12 12	14 16	10 23	07 12	33 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	13 12	13 20	10 26	08 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	13 8	12 20	09 20	04 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	11 5	12 21	12 32	11 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	13 12	11 17	12 15	10 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	12 3	09 11	09 16	09 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	13 8	13 23	12 20	14 12	11 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	13 2	12 14	10 15	06 2	35 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	10 17	11 18	09 15	25 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	13 12	13 18	12 26	13 29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	14 6	12 16	11 15	09 13	09 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	12 14	13 18	11 20	14 25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	13 10	12 17	11 15	11 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	13 4	11 11	12 17	09 6	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	12 16	10 13	06 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	14 6	11 19	07 9	10 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	13 8	10 11	08 11	06 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	13 6	09 15	08 20	07 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	12 11	14 15	12 26	11 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	14 9	14 17	09 14	09 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	13 7	12 16	11 18	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

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	9800 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	12 6	11 17	11 15	07 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	14 9	12 19	11 24	09 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	12 10	13 15	10 26	09 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	12 6	12 17	10 23	08 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	14 14	13 15	10 19	06 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	13 5	13 17	13 25	10 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	14 10	13 24	11 15	10 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	13 4	10 7	09 6	10 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	13 8	04 16	02 17	09 3	20 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	12 14	13 18	13 11	22 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	13 11	13 23	12 17	10 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	12 9	12 17	10 12	17 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	12 2	12 9	11 13	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	13 11	13 18	11 13	10 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	13 6	09 16	11 17	10 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	15 4	03 14	03 10	01 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	03 20	04 19	08 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	12 19	14 19	13 23	09 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	12 12	13 32	13 24	12 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	12 15	13 22	12 16	12 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	13 12	14 14	13 13	13 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	13 5	12 19	11 11	07 6	18 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	12 14	13 24	13 27	13 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	11 13	12 19	14 18	14 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	12 8	10 16	10 28	10 13	21 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	12 8	16 16	11 12	10 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

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	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

DEZEMBRO XII

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

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Ha=149 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	12	13	10	12	10	20	10	19																				
3	12	11	13	9	14	15	14	12	07	8	10	15	12	15	12	12												
4	09	4	11	3	13	8	14	15																				
5	12	8	12	8	12	15	12	12	11	23	11	19	17	6	12	5	10	14										
6	11	4	16	5	12	8	14	12	12	8																		
7	27	5	12	10	12	10	12	16	12	8																		
8	C	0	C	0	C	6	05	11	03	14																		
9	C	0	13	2	27	1	28	13	33	11	36	11	36	13	02	13												
10	C	0	C	0	C	0	C	0	04	7	09	5																
11	14	8	14	10	14	15	14	7	26	3	31	8	32	5	34	3												
12	C	0	04	2	04	8	36	11	35	13	34	11	03	11	03	11	03	4										
13	26	9	31	8	31	17	30	15																				
14																												
15																												
16	29	10	27	11	28	12	25	18	30	12	02	6	09	3	04	08	09	14										
17	C	0	27	8	28	11	28	24	33	11																		
18	C	0	08	2	20	3	29	3																				
19	C	0	36	8	34	3	26	3	12	4	13	3	12	5	10	11	09	13										
20	C	0	31	2	32	3	23	5	17	8	16	5	14	14	15	13												
21	27	3	29	3	27	2	18	11	21	10	21	8	22	15	23	14	21	12										
22																												
23	29	12	29	16	29	29	27	31	27	13	23	12																
24	32	6	30	11	30	18	29	26	30	33																		
25																												
26	28	15	28	15	28	15	27	30																				
27	33	5	32	11	30	12	27	19																				
28																												
29																												
30	C	0	C	0	24	5	22	2	33	7																		
31	12	5	10	2	12	3	14	10	16	12	22	2	14	4	16	11												
Mês	C	0	29	1	28	2	25	5																				

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		9251 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	15	6	12	10	13	15	13	12	25	7	15	4	04	6	12	8												
2	07	2	13	6	13	6	12	5	15	7																		
3	C	0	20	3	27	2	28	2	21	3																		
4	C	0	C	0	C	0	14	8	16	13																		
5	14	10	14	15	15	11	12	13	09	19																		
6	13	5	15	6	10	5	09	12																				
7	10	6	12	10	12	8	12	6	10	13	09	26	06	15	08	16												
8	13	2	14	3	13	4	11	11	07	14	12	8	08	12	05	2												
9	C	0	C	0	36	8	05	5	35	13	34	17	02	25	02	26												
10	10	2	15	2	22	3	C	0	30	4	11	15																
11																												
12																												
13																												
14																												
15	30	13	33	12	33	6	32	17	35	15	01	17	01	13	04	8												
16																												
17	10	2	13	2	05	4	26	6																				
18	24	6	30	3	14	2	31	17	32	11	32	8	07	9	12	11	11	20										
19	27	4	27	3	25	2	21	4	28	6	13	12	11	17														
20	12	6	15	11	17	9	16	15	19	8	13	4	08	12	06	11	06	16										
21	13	4	10	5	13	9	13	16	18	15																		
22	C	0	28	2	24	6	02	3	07	5	04	13	07	2	31	04	02	08										
23	14	12	15	9	14	13	15	11	19	6	24	11	18	12	19	11												
24	15	4	14	4	14	3	16	9	24	18																		
25	08	5	13	4	19	5	23	8	23	12	08	8																
26	12	6	13	11	12	11	12	18	11	22	11	15																
27																												
28	12	5	14	8	11	6	11	10	13	17	12	18	10	8	07	8	05	9										
29																												
30																												
31																												
Mês	13	3	14	4	14	4	14	5	14	3																		

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

TETE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 16° 11' S$; $\lambda = 33° 35' E$; Hs = 149 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		8000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	15	4	14	10	12	10	12	7	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	5	14	9	15	6	15	7	19	6	29	11	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	10	14	12	14	22	15	25	13	12	32	16	17	12	27	16	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	5	36	7	03	7	05	12	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	5	11	3	12	3	19	12	18	8	16	27	20	13	21	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	5	13	11	16	10	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	6	02	6	04	19	04	12	02	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	9	12	9	15	12	15	14	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	3	14	6	12	3	10	7	01	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	2	36	11	36	12	01	11	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	8	11	8	08	6	01	10	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	07	5	09	6	12	4	29	11	31	6	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	2	04	6	20	2	05	2	18	11	21	30	13	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	8	13	13	34	6	15	12	17	8	16	11	16	25	17	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	9	14	8	13	10	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	8	14	9	13	11	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	6	04	7	06	8	04	7	33	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	5	11	3	14	3	07	6	07	17	07	11	06	5	35	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	8	14	5	14	4	11	9	04	9	12	6	29	4	28	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	6	04	12	04	10	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	6	13	10	13	11	13	9	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	5	13	6	13	6	14	6	18	15	20	25	21	32	22	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	17	4	09	9	11	7	20	6	12	9	16	17	16	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	3	29	2	32	2	33	7	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	10	13	14	12	23	13	19	13	15	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	8	14	10	14	16	14	13	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	6	12	6	11	7	12	7	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		0057 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	3	13	3	13	6	02	1	33	11	32	17	29	22	30	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	3	05	2	04	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	8	13	10	13	8	13	14	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	4	17	3	11	9	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	4	03	7	06	7	10	4	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	30	1	31	4	31	4	26	16	29	17	26	25	26	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	2	29	8	35	03	18	8	24	7	24	23	25	22	24	25	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	C	0	35	2	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	12	12	17	13	06	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	8	13	9	11	6	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	2	15	2	09	3	08	4	10	6	22	18	26	13	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	27	2	30	2	24	4	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	5	13	11	13	9	15	8	17	12	18	17	20	8	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	4	13	4	10	7	08	12	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	C	0	C	0	11	6	18	2	24	9	26	12	26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	10	7	07	2	06	10	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	2	15	3	07	8	11	4	04	22	36	9	28	5	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	C	0	03	6	04	5	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	10	2	11	2	03	3	13	15	23	8	23	17	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	03	2	03	2	11	1	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	2	17	5	14	5	13	9	10	17	10	22	14	23	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	C	0	C	0	10	10	14	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	2	06	3	07	4	12	17	12	16	22	17	22	9	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	5	17	10	10	13	12	13	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	4	16	8	19	7	10	11	12	19	13	25	11	9	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	13	8	14	9	16	3	06	29	10	19	12	25	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	5	16	6	14	8	15	3	06	17	12	28	12	29	12	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	3	14	7	11	5	12	4	34	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	C	0	09	2	10	2	18	8	25	19	26	30	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	3	12	3	10	4	11	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

OUTUBRO X

φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	0057 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	14 4	36 2	02 4	06 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	14 11	07 7	04 8	02 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	14 3	08 7	06 5	02 14	01 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	13 12	04 13	05 10	34 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	13 4	04 5	04 7	05 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	16 4	05 8	04 8	03 8	01 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	14 2	04 5	05 8	04 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	03 2	10 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	C 0	C 0	31 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	18 2	18 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	14 8	05 7	03 12	36 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	12 6	06 4	02 7	30 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	11 2	C 0	14 1	14 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	26 2	35 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	16 8	14 6	14 10	15 7	14 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	19 4	11 4	10 7	33 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	32 3	C 0	08 2	06 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	02 2	12 4	09 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	10 13	14 18	13 6	12 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	11 11	13 13	10 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	13 10	11 12	10 12	13 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	13 12	13 8	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	13 4	15 4	13 3	28 2	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	12 10	12 6	10 7	14 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	10 11	11 12	14 11	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	12 8	13 9	13 5	17 5	19 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 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	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

LUMBO

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

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

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	19 24	18 21	20 22	29 10	27 7	26 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	23 2	17 23	17 24	17 18	10 4	34 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	17 10	18 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	24 4	27 27	17 24	18 22	12 2	29 6	31 29	31 22	31 19	— —	— —	— —	— —	— —
5	25 5	21 35	19 35	19 28	18 6	35 14	28 23	28 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	28 3	20 15	19 16	26 12	27 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	25 7	18 15	17 19	27 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	25 4	19 26	19 25	29 27	21 16	29 4	24 15	29 19	30 27	— —	— —	— —	— —	— —
9	25 2	19 21	20 22	18 21	18 10	25 10	27 11	28 12	28 32	— —	— —	— —	— —	— —
10	25 2	21 24	20 24	17 21	14 19	07 10	23 8	27 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	19 16	19 25	20 14	09 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	19 24	19 24	20 23	13 14	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	20 19	19 13	17 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	19 11	12 12	16 13	20 11	27 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	24 1	20 24	19 23	18 23	20 16	29 12	30 23	33 18	20 23	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	19 23	19 23	18 16	13 13	26 24	16 2	24 14	29 13	— —	— —	— —	— —	— —
17	25 1	19 21	19 20	18 24	14 13	23 10	26 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	18 22	19 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	20 26	20 28	20 26	20 26	08 12	14 8	16 15	11 13	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	20 24	20 23	17 21	13 19	08 20	13 13	09 10	13 10	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	20 23	19 11	16 15	12 11	13 12	36 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	20 24	20 23	18 24	17 28	23 14	07 14	13 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	26 1	21 24	20 23	19 23	20 23	12 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	25 1	21 21	19 23	15 22	18 22	09 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	16 10	16 9	17 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	15 14	14 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	19 14	18 10	15 7	13 13	09 4	17 19	17 22	18 24	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	17 11	17 11	19 16	13 6	19 11	24 14	26 18	24 15	24 38	— —	— —	— —	— —
29	24 3	21 23	20 20	19 23	16 33	20 14	26 13	25 20	26 41	— —	— —	— —	— —	— —
30	24 5	19 23	16 23	18 23	18 11	23 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	21 22	19 15	17 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	25 1	19 20	19 19	18 18	16 11	18 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

LUMBO

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 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	C	0	16	12	14	12	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	24	2	18	18	15	14	14	12	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	19	16	17	15	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	16	12	15	8	11	18	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	6	15	10	15	10	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	19	14	13	11	11	17	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	25	3	17	12	15	16	12	14	11	14	08	12	09	9	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	16	10	16	13	13	8	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	06	6	13	17	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	07	12	08	24	09	28	09	9	07	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	04	8	11	15	10	20	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	04	16	08	24	08	35	07	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	10	11	11	8	09	11	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	11	9	12	12	09	13	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	03	13	03	12	10	5	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	18	19	18	19	18	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	26	4	20	24	20	15	10	11	05	24	05	13	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	05	16	09	15	09	14	20	15	26	8	21	13	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	20	18	19	17	15	15	13	21	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	02	23	05	22	09	12	08	18	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	4	03	13	04	10	09	14	13	8	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	34	7	04	13	09	14	10	18	12	23	10	12	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	12	12	10	12	15	08	16	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

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

NOVEMBRO XI

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

DEZEMBRO XII

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

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Super fina		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	9	04	9	02	9	03	9	01	9	10	10	10	12	09	9	09	13	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	08	6	11	14	11	9	12	9	08	14	10	14	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	4	14	5	13	3	06	4	06	7	12	9	12	6	12	8	12	12	16	9	22	8	19	14	21	18	—	—	—	—
4	08	8	09	12	08	9	05	7	05	19	06	2	09	2	09	2	08	5	27	12	26	9	29	13	—	—	—	—	—	—
5	09	6	08	10	07	10	05	10	02	9	09	8	10	9	10	9	04	10	35	12	34	12	34	23	—	—	—	—	—	—
6	10	3	09	3	07	2	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	10	06	24	05	9	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	9	06	16	02	8	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	10	04	9	01	4	29	8	26	13	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	6	34	8	29	13	31	12	34	6	36	5	36	10	C	0	12	13	13	13	12	13	15	13	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	3	04	15	03	16	03	9	36	12	01	10	01	9	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	7	03	14	01	13	36	13	34	6	31	4	35	10	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	9	34	14	35	14	35	15	36	16	02	12	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	10	03	10	36	8	33	12	06	10	C	0	06	9	08	10	06	22	11	13	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	9	36	9	31	8	36	8	02	6	02	5	05	13	05	12	08	11	11	19	08	27	10	37	—	—	—	—	—	—
17	07	10	06	9	36	6	36	12	01	4	27	2	11	4	08	4	08	13	10	26	10	34	10	38	13	47	—	—	—	—
18	11	9	13	14	16	12	19	13	18	4	20	12	14	10	11	13	12	20	13	30	11	35	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	9	22	14	24	16	24	22	18	16	19	12	15	27	16	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	9	01	28	36	26	35	31	32	33	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	9	36	15	35	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	6	34	13	34	20	33	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	34	6	35	10	33	10	30	12	28	13	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	27	9	30	14	26	13	30	13	27	13	17	12	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	28	12	24	13	22	17	26	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	7	16	13	18	14	18	14	20	19	18	12	12	10	12	12	11	24	21	20	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	7	03	17	36	6	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	21	6	24	18	24	12	23	13	21	12	17	14	16	13	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	5	03	5	36	5	32	5	33	4	35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fina		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		8057 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	15	9	19	13	23	14	25	13	25	2	17	2	20	6	22	9	27	2	22	10	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—
2	08	8	08	3	08	2	22	23	32	10	10	2	27	5	25	10	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	08	5	10	7	11	6	19	4	10	6	11	6	C	0	20	6	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	4	36	6	31	7	36	8	03	9	07	9	11	15	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	8	09	12	08	12	05	16	07	21	10	22	10	22	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	7	06	10	07	10	08	10	08	16	09	13	07	12	08	12	12	10	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	5	15	9	19	9	08	3	05	4	07	10	36	6	34	20	01	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	6	17	9	19	9	19	9	10	3	22	10	25	3	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	6	16	13	19	12	21	8	19	2	21	12	14	13	11	18	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	4	16	5	21	4	27	5	27	6	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	35	5	36	10	36	10	34	16	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	34	8	01	13	01	16	36	20	02	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	5	01	10	34	7	35	12	03	10	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	9	36	10	34	12	34	13	28	3	11	4	03	5	05	4	01	4	04	5	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	10	01	8	32	11	30	13	27	6	25	5	27	5	28	5	05	8	01	9	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	8	21	14	23	15	24	19	22	9	25	10	25	10	26	12	30	10	33	10	35	11	09	13	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	6	32	3	30	3	C	0	23	10	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	5	11	8	13	5	22	2	24	8	18	6	22	06	21	8	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	07	5	31	2	28	3	25	20	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21	10	21	19	20	17	18	24	18	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	10	18	26	20	18	22	23	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	7	21	14	25	10	26	10	29	18	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	6	31	6	26	8	24	12	24	12	21	4	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	5	16	10	22	18	24	20	24	21	23	11	12	5	11	5	05	4	08	14	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	4	13	5	18	10	18	12	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15	10	14	10	16	9	14	5	08	6	03	12	13	4	13	4	03	12	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	4	15	3	22	3	25	5	26	3	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

LUMBO

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$; Hs = 10 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	23	7	19	13	17	14	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	8	18	22	17	21	18	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	14	20	24	21	26	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	8	22	15	22	14	22	21	31	22	32	23	28	4	31	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22	8	21	19	22	18	21	22	25	15	18	18	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	23	7	18	18	18	19	18	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	23	5	18	16	18	18	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	11	19	21	20	23	21	23	17	14	12	3	29	14	29	19	27	21	26	26	28	38	32	35	—	—	—	—	—	—
10	17	7	19	20	20	15	20	10	09	10	04	7	12	9	13	14	36	6	27	26	31	32	28	27	—	—	—	—	—	—
11	17	13	18	24	20	19	22	22	35	12	32	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	4	16	10	16	9	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22	7	22	12	22	13	19	14	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	10	20	22	21	15	22	22	18	9	29	13	31	37	31	35	34	32	29	33	30	34	30	46	—	—	—	—	—	—
15	16	11	18	22	19	23	18	20	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	14	19	19	20	19	19	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17	14	20	26	21	23	21	26	13	6	23	8	21	12	21	12	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	11	21	22	22	22	21	10	09	13	14	6	11	10	11	18	13	12	19	14	26	18	30	13	28	14	—	—	—	—
19	18	8	20	22	20	20	17	18	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	23	4	18	7	14	9	15	13	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	9	20	27	20	22	20	22	18	14	07	8	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	10	18	14	19	18	17	18	19	24	10	10	11	9	C	0	10	13	25	27	28	35	27	48	—	—	—	—	—	—
23	27	3	23	10	19	12	15	15	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	7	18	15	20	14	22	7	07	13	09	10	26	6	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	6	22	19	22	13	19	6	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21	7	19	12	15	8	13	15	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	7	18	19	21	8	21	3	06	19	18	9	17	13	18	15	21	27	23	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	9	19	14	19	13	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	9	20	23	20	23	21	23	17	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	9	18	38	18	37	19	42	18	8	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	9	19	6	19	6	15	7	06	15	28	6	26	24	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	8	19	18	19	15	19	16	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	4	19	12	18	5	26	5	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	9	20	10	21	11	23	5	22	6	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	8	19	10	19	13	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	8	18	18	17	13	11	6	33	7	33	22	35	34	33	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	7	07	13	05	9	33	10	29	14	32	20	33	34	35	38	33	37	33	44	32	41	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	7	05	7	33	10	28	12	26	12	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	08	6	09	12	01	7	29	12	21	14	26	13	27	16	26	16	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	2	15	12	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	14	19	16	21	13	19	13	23	23	31	24	30	28	28	22	25	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	9	18	26	21	19	23	21	21	5	22	13	27	19	28	14	27	22	26	35	29	49	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	7	14	10	18	7	24	13	24	10	29	7	28	12	28	22	30	22	30	46	29	58	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	5	16	13	21	10	24	14	24	18	29	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	9	19	16	21	12	23	17	20	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	6	19	14	19	13	20	12	17	14	13	21	17	13	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	8	16	10	16	5	09	5	15	13	17	7	30	10	29	18	29	32	32	36	30	32	31	33	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	5	15	10	16	10	18	10	02	5	27	3	31	24	30	23	29	33	26	38	26	33	30	47	—	—	—	—	—	—
20	14	4	12	9	10	9	03	7	31	13	28	12	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	6	13	13	13	6	C	0	28	26	25	17	24	24	23	23	22	56	22	55	21	62	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	5	12	5	10	4	18	6	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	6	17	13	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	10	20	17	21	17	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	6	20	6	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	11	20	15	22	16	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	11	21	13	19	17	19	15	09	12	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	8	21	8	20	23	20	20	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	7	22	10	23	11	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	6	17	10	19	8	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	16	6	19	8	21	10	18	6	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	4	13	6	15	7	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	4	10	5	11	7	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	5	10	10	10	12	07	5	22	10	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	7	17	14	17	12	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	15	19	17	19	22	20	14	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	10	16	4	16	2	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	9	16	11	02	7	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	8	13	6	15	7	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	8	10	13	10	10	16	6	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	9	14	17	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	8	16	7	15	11	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	18	19	21	21	12	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	14	19	28	20	20	20	20	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	10	18	12	19	11	19	4	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	8	12	6	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	4	08	6	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	99	07	27	9	23	8	20	5	10	11	12	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	7	05	10	03	6	29	2	22	22	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	6	08	8	08	5	11	4	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	8	12	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	8	11	10	09	12	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	2	13	10	15	2	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	7	07	8	06	12	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	16	02	28	02	24	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	9	03	14	03	23	02	17	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	13	15	5	16	2	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	9	13	5	16	10	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	7	14	6	14	5	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$; Hs = 10 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	16	8	18	7	15	12	16	12	17	10	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	10	20	11	23	7	07	4	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	14	17	6	18	11	16	12	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	8	14	5	14	8	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	6	15	10	15	10	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	11	14	10	13	10	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	10	12	11	13	11	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	9	09	17	09	8	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	2	10	11	10	18	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	8	10	12	08	7	07	9	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	12	08	16	07	12	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	9	08	8	07	10	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	9	06	8	04	3	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	19	18	23	19	21	25	10	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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		8057 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia																												
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	14	03	23	01	16	01	15	01	13	02	10	34	18	33	22	34	24	33	32	22	12	20	38	18	53	—	—
18	07	15	01	13	36	12	36	9	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08	14	05	23	03	21	02	14	02	12	03	2	16	5	18	8	03	10	09	9	11	28	13	43	—	—	—	—
20	07	14	04	24	03	15	01	13	35	7	10	7	07	13	06	12	34	16	02	32	02	42	—	—	—	—	—	—
21	07	14	01	18	36	23	36	16	09	6	10	6	01	10	03	10	01	12	01	27	01	34	02	47	—	—	—	—
22	07	14	03	27	01	21	36	15	07	13	12	14	12	9	09	14	07	20	05	22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	13	36	7	33	10	C	0	11	8	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	8	36	10	36	9	—	—	17	5	13	13	36	14	15	10	13	47	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—
25	08	12	05	19	04	13	34	7	35	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	14	02	20	36	18	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	10	04	23	03	13	36	12	02	9	10	14	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	12	08	13	06	9	09	3	—	—	09	12	08	13	05	23	04	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	15	16	26	17	20	20	7	24	8	—	—	12	12	08	5	02	5	02	10	35	6	22	10	—	—	—	—
30	18	16	17	21	18	22	22	21	21	5	16	3	21	8	22	10	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

VILA CABRAL

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; Hs = 1356 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d 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	09 3			06 8	11 9									
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26	33 4			36 8	29 10	28 10	09 2	15 3						
27														
28														
29														
30														
31														
Mês														

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	8057 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d 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 4			08 10	10 7	09 5								
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15	04 8			02 10	30 2	02 6	06 6	07 4						
16														
17														
18														
19	C 0			21 5	22 12	24 8	25 3	08 3						
20														
21														
22														
23														
24														
25	C 0			09 6	25 2									
26														
27														
28														
29														
30														
31														
Mês														

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
Mês														

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 13° 18' S$; $A = 35° 14' E$; Hs = 1356 m

Dia	Superfície		800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	09	6					12	9																				
3																												
4																												
5	13	6					13	9	27	5																		
6	16	6					17	8	14	5	14	5	17	6	18	4												
7																												
8																												
9																												
10																												
11	13	13					13	8	19	02	18	7	10	7														
12																												
13																												
14																												
15																												
16	14	9					12	7	06	8	16	4	19	9														
17																												
18																												
19																												
20	12	9					10	10																				
21																												
22																												
23																												
24	14	6					12	10	21	3	10	7																
25																												
26																												
27																												
28																												
29	11	6					12	11	12	7																		
30	10	10					11	4	14	6	22	6	26	8	23	10												
31																												
Mês																												

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		800 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		9025 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	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	7	07	7	29	5	25	10	22	6												
3																												
4																												
5	13	10					11	8																				
6	09	6					09	7	31	5																		
7																												
8																												
9																												
10	07	4					10	7	21	3	24	5																
11																												
12	09	9					12	11	29	1																		
13																												
14	07	5					05	7	22	13	26	15	10	13	22	21												
15																												
16	07	5					06	10	12	8	09	5	16	8														
17																												
18	09	2					07	4	06	18	06	7																
19	08	5					08	10	01	7	04	3	31	7														
20	12	4					09	9	23	6																		
21	C	0					04	6	23	5	27	6																
22																												
23	13	4					11	8	26	8	11	4	13	18	15	18												
24	12	3					09	5	16	8																		
25																												
26	17	4					13	8	12	15	19	5																
27	16	4					12	10	05	18	06	15																
28	13	4					11	10	04	8	03	12																
29																												
30	18	4					12	12	10	2	33	7																
31																												
Mês																												

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1962

VILA CABRAL

SETEMBRO IX

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

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	0087 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1														
2														
3	06 8			05 15	09 18	09 15								
4	09 5			05 8	12 7									
5	06 6			05 24	08 11	10 18								
6														
7														
8														
9	05 6			04 20	18 3									
10	05 12			02 15	23 7									
11	04 15			03 25										
12														
13														
14	F0 5			07 10										
15	06 5			03 9										
16														
17	06 11			03 20	16 8									
18	09 11			05 21	18 8									
19														
20	09 10			06 15	13 20									
21	09 11			10 23	06 15									
22														
23	09 5			10 19	34 4	09 26								
24														
25														
26														
27														
28	06 6			04 15										
29	07 11			06 16	18 5	14 16								
30														
31														
Mês														

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15	02 5			06 23	38 13	04 5	04 10	07 13	10 08					
16	10 6			06 21	02 20	33 7								
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24	26 6			04 21	04 24	01 11	02 17	03 25						
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
Mês														

JANEIRO I

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		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	13	—	—	—	—	11	10	10	14	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	18	—	—	—	—	09	9	08	14	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	12	—	—	—	—	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	25	10	—	—	—	—	25	8	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	10	—	—	—	—	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25	18	—	—	—	—	28	5	26	23	27	18	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	28	12	—	—	—	—	30	9	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	22	—	—	—	—	28	9	26	29	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	27	22	—	—	—	—	21	11	25	13	22	9	16	3	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	25	20	—	—	—	—	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	29	14	—	—	—	—	30	14	28	24	30	19	31	29	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	27	14	—	—	—	—	30	6	33	16	32	24	33	13	36	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24	14	—	—	—	—	27	6	30	12	30	13	34	13	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	25	30	—	—	—	—	26	18	26	20	31	5	36	5	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	29	26	—	—	—	—	27	14	27	29	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22	10	—	—	—	—	22	6	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=13° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

Dia	Super fície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	8	—	—	—	—	10	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	31	6	—	—	—	—	31	2	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	25	7	—	—	—	—	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	01	7	—	—	—	—	03	3	06	2	08	4	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	7	—	—	—	—	05	4	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	25	7	—	—	—	—	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	33	2	—	—	—	—	34	3	24	1	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	6	—	—	—	—	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22	7	—	—	—	—	21	4	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22	9	—	—	—	—	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	6	—	—	—	—	11	4	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

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		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	12	—	—	—	—	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	6	—	—	—	—	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	24	6	—	—	—	—	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	10	—	—	—	—	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22	14	—	—	—	—	03	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	5	—	—	—	—	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	8	—	—	—	—	14	4	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23	5	—	—	—	—	21	1	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	23	8	—	—	—	—	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

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		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	25	4	—	—	—	—	22	2	28	2	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	5	—	—	—	—	19	3	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	6	—	—	—	—	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	6	—	—	—	—	15	5	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	9	—	—	—	—	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	5	—	—	—	—	08	4	08	2	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	5	—	—	—	—	04	3	04	5	10	2	C	0	09	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	—	—	—	—	06	2	14	1	08	4	07	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	9	—	—	—	—	07	5	08	6	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	11	—	—	—	—	09	6	12	4	16	2	21	2	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	6	—	—	—	—	12	5	12	2	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	6	—	—	—	—	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	5	—	—	—	—	07	2	05	2	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	5	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	—	—	—	—	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	11	—	—	—	—	10	6	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	11	—	—	—	—	07	4	05	3	07	4	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	—	—	—	—	36	1	01	3	08	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	—	—	—	—	23	3	08	1	17	2	22	5	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	6	—	—	—	—	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	5	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1962

VILA CABRAL

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; 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	15	3	—	—	—	—	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	4	—	—	—	—	20	3	05	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	5	—	—	—	—	13	5	14	7	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	5	—	—	—	—	19	4	12	2	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	6	—	—	—	—	25	2	00	1	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21	8	—	—	—	—	22	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	6	—	—	—	—	12	4	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	6	—	—	—	—	13	8	14	2	20	3	20	0	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	6	—	—	—	—	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	4	—	—	—	—	08	2	04	2	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	5	—	—	—	—	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22	8	—	—	—	—	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22	3	—	—	—	—	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	11	—	—	—	—	28	3	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	9	—	—	—	—	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	5	—	—	—	—	16	1	05	7	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	6	—	—	—	—	16	3	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	23	6	—	—	—	—	16	4	29	2	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	25	5	—	—	—	—	26	2	05	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	26	6	—	—	—	—	21	2	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32	6	—	—	—	—	26	2	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22	4	—	—	—	—	08	1	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	32	3	—	—	—	—	22	1	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	6	—	—	—	—	11	3	06	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	9	—	—	—	—	14	5	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	7	—	—	—	—	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	27	3	—	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		6057 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	31	8	—	—	—	—	10	6	29	3	22	6	23	13	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	3	—	—	—	—	07	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	4	—	—	—	—	07	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	12	—	—	—	—	09	5	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	36	5	—	—	—	—	35	4	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	01	3	—	—	—	—	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	01	4	—	—	—	—	22	2	26	6	28	10	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	4	—	—	—	—	20	2	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22	5	—	—	—	—	25	4	27	5	26	7	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	5	—	—	—	—	19	2	20	2	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	—	—	—	—	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25	5	—	—	—	—	20	2	27	11	27	8	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23	6	—	—	—	—	22	4	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	6	—	—	—	—	12	4	13	2	15	7	25	7	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	6	—	—	—	—	10	5	08	3	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	4	—	—	—	—	05	2	10	8	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	9	—	—	—	—	08	6	06	7	36	5	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	01	6	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	27	6	—	—	—	—	20	2	29	4	26	7	17	13	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	4	—	—	—	—	27	3	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	5	—	—	—	—	17	3	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17	5	—	—	—	—	10	1	16	4	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	—	—	—	—	13	4	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	4	—	—	—	—	13	4	11	10	08	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	5	—	—	—	—	10	2	08	5	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	7	—	—	—	—	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	12	—	—	—	—	08	6	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	5	—	—	—	—	09	2	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22	5	—	—	—	—	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	2	—	—	—	—	11	1	35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=13° 18' S ; λ=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 8	— —	— —	11 5	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	07 6	— —	— —	10 5	07 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	09 8	— —	— —	11 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	09 9	— —	— —	09 6	10 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	14 9	— —	— —	09 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	14 6	— —	— —	12 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	14 9	— —	— —	09 5	03 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	09 11	— —	— —	06 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	07 9	— —	— —	08 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	09 9	— —	— —	09 4	04 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	12 4	— —	— —	36 1	06 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	03 4	— —	— —	04 3	29 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	03 5	— —	— —	06 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	21 1	— —	— —	07 2	36 5	27 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	13 9	— —	— —	11 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	08 4	— —	— —	05 6	06 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	06 4	— —	— —	03 3	10 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	20 5	— —	— —	10 3	12 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	09 8	— —	— —	09 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	13 5	— —	— —	11 5	15 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	09 5	— —	— —	12 5	12 5	30 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	11 2	— —	— —	10 1	10 6	27 7	24 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	06 4	— —	— —	08 3	06 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	09 9	— —	— —	04 5	02 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

Hora : 12[illegible] TMG (1400 TL)

Dia	Super fície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	8057 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

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	06 4	— —	— —	08 4	06 6	03 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	05 4	— —	— —	12 3	09 2	08 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	10 5	— —	— —	10 9	10 6	08 14	07 17	08 25	08 28	— —	— —	— —	— —	— —
25	36 6	— —	— —	01 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	11 12	— —	— —	08 8	06 13	03 6	09 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	10 8	— —	— —	09 15	11 10	10 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1962

PORTO AMÉLIA

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																												
2																												
3																												
4																												
5	C	0	32	8	02	6	01	8	03	15																		
6																												
7	C	0	36	8	36	20	34	24	33	23	33	11																
8																												
9	35	6	33	23	33	23	35	12	16	3	11	26	09	10	08	22												
10																												
11	35	2	33	28	33	23	33	23	31	14	02	3	02	6	35	9												
12	C	0	32	9	34	15	36	10	26	2																		
13																												
14	34	6	30	29	31	26	33	20	31	15	30	15																
15																												
16																												
17	C	0	34	17	34	6	35	8	12	9	08	9	04	9	05	10												
18	31	4	25	6	28	9	27	13	32	8																		
19																												
20																												
21																												
22																												
23	02	10	35	38	35	52	34	32	29	20	28	22																
24	02	5	35	12	34	15	34	18	32	22																		
25																												
26	36	8	29	15	30	17	26	15	28	15																		
27																												
28																												
29	C	0	22	9	22	15	24	12	25	20																		
30																												
31																												
Mês																												

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		8250 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6	C	0	33	15	33	23	35	17	32	3																		
7																												
8																												
9	C	0	28	3	26	6	28	7	30	7																		
10																												
11	C	0	C	0	C	0	02	16	03	9																		
12	C	0	34	16	35	20	01	24	03	20																		
13																												
14	35	4	35	32	35	26	36	20	03	6	15	12																
15																												
16	35	4	32	20	31	25	26	16	23	8	19	9																
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												
26																												
27																												
28	C	0	21	6	14	10	14	15	19	21	21	29																
29																												
30																												
31																												
Mês																												

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		8250 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																												
2																												
3																												
4	19	4	17	15	17	26	17	17	17	13																		
5																												
6																												
7	23	2	17	17	18	17	16	21	19	8	20	3																
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13	C	0	02	8	05	12	04	17	10	8																		
14	C	0	—	—	36	17	01	15	33	6																		
15																												
16	C	0	11	9	12	9	13	9	12	11																		
17																												
18																												
19	20	2	17	17	14	15	13	12	10	12																		
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												
26																												
27																												
28																												
29	C	0	33	12	36	12	01	17	16	11																		
30	19	2	17	6	18	25	17	31																				
31																												
Mês																												

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 12° 58'$ S ; $\lambda = 40° 30'$ 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	20	4	17	26	16	32	15	25	15	6	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	6	18	36	17	38	19	17	23	16	23	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21	1	17	21	16	29	17	29	16	26	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	5	16	20	16	36	17	29	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	6	15	30	16	36	15	20	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	4	16	26	16	32	16	29	16	24	22	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	23	7	16	26	16	30	14	17	18	17	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	7	17	38	16	44	16	36	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	5	18	24	17	42	16	20	11	20	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	15	24	15	30	14	16	17	20	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	2	14	20	14	17	12	24	17	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22	3	17	29	16	29	16	38	17	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	3	17	29	16	29	16	34	16	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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		8057 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	18	5	16	17	15	29	13	28	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	15	24	16	20	13	20	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	16	26	15	26	14	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	16	14	15	26	14	27	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	14	12	12	20	12	20	17	12	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	13	6	12	12	11	12	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	04	10	05	17	11	10	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	2	17	17	17	29	16	22	18	12	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	09	6	10	9	15	6	18	17	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	16	24	16	24	15	20	20	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	2	16	26	15	37	16	37	18	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	13	3	12	12	12	17	18	12	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	13	10	14	12	12	14	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	18	20	17	26	15	24	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	5	16	32	15	32	09	16	09	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	7	18	20	17	29	15	32	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	14	17	13	22	13	29	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	5	16	26	14	30	12	32	11	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	5	16	20	16	24	13	20	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	6	17	17	15	24	15	29	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	6	19	20	18	24	17	32	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	5	18	13	18	27	17	19	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	3	03	15	19	24	16	41	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	5	19	24	18	29	17	30	19	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	14	20	26	19	38	19	29	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	10	19	24	18	24	18	23	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	09	6	13	12	18	6	15	5	09	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	7	19	30	19	27	19	29	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	11	19	27	18	34	17	32	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	20	3	17	12	16	20	15	29	11	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	6	21	15	17	26	16	26	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	15	7	12	12	12	26	12	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	14	11	12	22	11	30	13	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	15	20	15	22	14	29	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21	8	18	24	17	24	17	24	14	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	20	8	18	22	18	28	15	24	17	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	10	8	13	12	12	17	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	14	8	13	13	12	24	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	16	6	14	12	13	26	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	9	18	15	17	17	14	24	11	12	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22	10	21	6	21	10	19	13	15	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	13	20	15	21	17	18	26	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	9	18	15	19	13	15	16	12	32	12	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	7	19	15	19	17	17	24	14	15	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	07	3	07	3	08	15	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	36	4	01	6	07	15	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	07	16	08	4	09	12	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	12	4	07	9	10	14	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	01	4	02	6	06	3	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	35	3	02	15	04	20	04	25	20	15	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	13	6	13	11	10	14	09	28	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	3	16	8	15	11	13	17	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 12° 58'$ S ; $\lambda = 40° 30'$ E ; Hs = 49 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		8000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19	4	16	15	16	24	16	17	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	21	6	18	28	17	36	14	28	12	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	16	13	16	22	12	20	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	05	15	05	9	06	14	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	4	16	15	16	24	15	36	13	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	4	16	22	18	32	13	20	12	24	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	16	16	16	13	11	16	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	16	3	12	11	12	23	13	26	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	14	20	15	13	16	12	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	2	04	20	04	29	05	17	20	15	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21	11	17	20	17	24	17	21	16	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7250 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

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	04	2	02	21	02	26	06	17	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	2	01	13	02	19	02	26	07	16	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	2	03	9	02	20	06	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	4	02	10	01	14	02	20	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	3	19	12	19	17	17	24	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JANEIRO I

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

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	8057 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d 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	33 12	32 18	28 14	25 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	09 2	04 6	08 6	17 10	10 15	18 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	05 2	C 0	C 0	08 5	08 5	10 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	06 5	34 6	32 8	29 8	25 3	22 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	06 4	32 8	35 9	35 9	35 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	07 5	35 12	01 15	36 20	24 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	06 4	34 8	34 10	34 10	03 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	06 6	34 12	36 9	34 18	34 10	06 10	08 15	08 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	06 06	34 9	34 14	32 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	07 5	26 6	26 9	24 9	24 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	23 6	18 3	17 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	06 5	35 7	24 10	26 9	28 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	23 6	18 3	17 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	18 4	17 9	16 9	15 15	11 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	20 10	20 9	19 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	22 2	21 10	21 9	23 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	20 8	19 9	20 9	22 26	27 32	26 28	27 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	06 6	02 5	32 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	11 5	11 6	16 9	17 8	20 9	29 12	31 14	33 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	05 3	06 3	36 3	34 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	06 4	34 3	30 3	24 6	20 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	18 3	21 4	24 8	23 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	34 4	03 12	02 15	01 9	03 5	06 3	10 3	12 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	04 5	34 3	30 6	33 15	32 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	06 5	34 8	34 8	33 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	07 3	35 4	36 4	08 5	09 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	09 3	09 3	10 3	13 4	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	10 3	16 3	15 9	17 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	C 0	18 15	19 15	19 17	20 3	19 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	16 2	14 5	18 10	18 12	21 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	19 6	16 9	17 13	13 9	21 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	18 6	19 13	16 12	14 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	16 12	16 6	15 11	16 6	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	11 9	10 19	10 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	07 3	04 12	05 8	04 7	04 10	08 15	11 15	10 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	06 5	36 5	36 9	16 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	08 2	06 12	08 19	10 12	09 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	16 5	14 6	12 9	15 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	14 2	12 6	13 15	10 9	08 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	18 5	14 6	13 17	12 11	10 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	— —	09 6	10 10	05 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	07 3	03 4	36 3	36 6	24 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

φ = 12° 58' S ; λ = 40° 30' E ; Hs = 49 m

PORTO AMÉLIA

MAIO V

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

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Ha=49 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	17 11	15 16	14 15	13 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	15 10	14 16	13 10	12 17	14 17	19 6	23 5	23 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	16 11	14 9	15 13	11 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	13 9	13 6	13 15	10 12	15 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	16 9	14 20	15 17	14 15	03 20	02 25	10 12	12 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	12 9	12 16	11 12	11 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	16 11	11 12	09 16	10 20	15 24	18 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	08 11	09 3	10 8	04 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	06 10	08 10	07 15	06 9	26 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	14 11	17 9	17 9	13 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	16 16	17 20	16 19	17 22	17 25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	14 5	13 9	13 6	13 9	14 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	04 6	06 3	06 6	10 15	22 6	04 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	14 11	14 13	16 12	15 15	18 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	14 12	16 26	17 26	17 26	13 11	16 15	20 15	17 21	20 12	— —	— —	— —	— —	— —
22	15 12	14 10	15 10	14 15	14 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	14 10	15 17	15 22	16 9	14 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	8057 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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