PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇO METEOROLÓGICO

QC
991
.M85
A5
v.49
(1957)

# ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

I — OBSERVAÇÕES ASTRONÓMICAS

II — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

AUG 16 1960

ANO DE 1957

VOLUME XLIX

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

IMPRENSA NACIONAL DE MOÇAMBIQUE — LOURENÇO MARQUES — 1959

# 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

# INTRODUÇÃO

# I — ASTRONOMIA

## Hora legal

*Instrumentos e observações.* — Para o serviço da hora dispõe o Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques) de um instrumento de passagens de *Bamberg*, de 70 mm de abertura e óculo de cotovelo, cinco pêndulas, duas das quais são reguladas pelo tempo sideral (*Strasser & Rohde* e uma *Shortt*) e três pelo tempo médio (*Riefler*, *Max Richter* e outra *Shortt*), três cronógrafos do sistema imaginado pelo almirante Campos Rodrigues e construídos por Favarger & C^ie^, e vários aparelhos acessórios. As duas pêndulas *Shortt* foram construídas por The Synchronome Company.

Dispõe também de um cronógrafo rotativo *Belin*, de cilindro grande (0,500 m de perímetro), de dois osciladores de diapasão *Muirhead*, tipos A-339-A e A-339-B, para alimentarem o motor síncrono do cronógrafo *Belin* com CA 1000 c/s, e dum amplificador especial de sinais horários, do fabricante Belin, para amplificar e rectificar os sinais horários recebidos por T. S. F., antes da sua entrada no cronógrafo *Belin*.

As observações astronómicas foram suspensas em 1957, a partir de Maio, para se aliviar o trabalho de rotina do pessoal encarregado de tal serviço, para esse pessoal poder colaborar nos trabalhos de magnetismo e de sismologia, durante o Ano Geofísico Internacional.

As correcções da pêndula *Strasser* foram calculadas diàriamente, de manhã, por volta das 6 horas, sempre que as condições de recepção de sinais horários o permitiram, comparando, no cronógrafo *Belin*, os sinais das pêndulas *Strasser* e *Max Richter* com os sinais de segundo recebidos por T. S. F. e fazendo a seguir nova comparação, entre as duas pêndulas, no cronógrafo *Favarger*.

Os sinais horários aproveitados para este efeito foram os sinais de segundo emitidos por Washington nas frequências de 10 e de 15 Mc/s, comparando-se também esses sinais com os sinais similares de Joanesburgo, emitidos pelo Union Observatory na frequência de 5 Mc/s, sempre que uns e outros se puderam captar em boas condições.

No registo do cronógrafo *Belin* aparecem geralmente, nestas comparações, quanto a Washington, duas ondas, uma proveniente de Washington e a outra de Havai, com uma diferença, entre os tempos de recepção, igual a 0,026 s (Havai depois de Washington). Na comparação diária dos sinais das pêndulas com os sinais de Washington, deu-se sempre preferência à primeira destas ondas.

As correcções das pêndulas médias e a da *Shortt* sideral são obtidas por comparação cronográfica com a sideral *Strasser & Rohde*, e as correcções desta, no intervalo das comparações diárias com os sinais horários de Washington e de Joanesburgo obtêm-se por extrapolação: admite-se que as variações de marcha são proporcionais às variações de pressão, sendo o coeficiente de proporcionalidade, determinado em 1922, de $+0'',012$ por milímetro. As marchas determinadas pelas observações são reduzidas à pressão de 760 mm (marchas normais). Ao efeito da temperatura não é possível atender por ser inferior aos erros acidentais.

As pêndulas de tempo médio *Riefler* e *Max Richter* são providas de dois anéis que se podem suspender na haste do pêndulo; normalmente está colocado um só.

Pode-se assim, tirando o que está colocado ou pondo o outro, alterar a marcha da pêndula e variar-lhe a correcção num ou noutro sentido. O efeito destes anéis é de um décimo de segundo por cada minuto em que actuam.

A disposição foi imaginada pelo almirante Campos Rodrigues e aplicada às pêndulas no Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada) antes de virem para Lourenço Marques.

Uma destas pêndulas serve para sincronização do relógio público e a outra para dar a hora pelo telégrafo sem fios, e cada uma delas tem permanentemente um erro que neutraliza as perdas de tempo em linhas e *relais* do serviço em que está empregada.

Em 1 de Maio, modificaram-se os circuitos eléctricos associados à pêndula *Max Richter*, de forma a o interruptor *Campos Rodrigues* dessa pêndula, que já comandava, anteriormente, os sinais horários do Observatório, comandar também os sinais destinados aos cronógrafos *Favarger* e *Belin*, para efeitos de comparações da pêndula *Max Richter* com as outras pêndulas ou com os sinais horários recebidos por T. S. F., de Joanesburgo ou Washington.

As pêndulas *Shortt* permitem, por comparação cronográfica com a *Strasser & Rohde*, determinar o valor da correcção desta quando esta é novamente posta a andar depois duma avaria ou quando têm de ser longos os intervalos entre duas comparações consecutivas com os sinais de Washington sem se poder recorrer a observações astro-

nómicas. Em especial, a *Shortt* média destina-se a enviar a hora a particulares. Estão a receber a hora assim comandada as casas de residência e instalações do Observatório.

Os resultados das comparações diárias, feitas no cronógrafo rotativo *Belin*, entre os sinais de Washington (WWV), Havai (WWVH) e Joanesburgo (ZUO), são apresentados no primeiro mapa publicado adiante.

As descontinuidades salientes nesse mapa, nas colunas intituladas «ZUO menos WWV» e «ZUO menos WWVH (ou WWVH')» são geralmente devidas a ajustamentos periódicos introduzidos pelo Union Observatory nos seus sinais de segundo, os quais introduzem no erro desses sinais saltos múltiplos de vinte milissegundos.

Tais ajustamentos são feitos para reduzir convenientemente o afastamento entre os sinais de ZUO e de WWV.

No segundo mapa apresentam-se as marchas das três pêndulas *Strasser & Rohde*, *Max Richter* e *Riefler*, bem como as correcções da primeira destas pêndulas, de tempo sideral, e os valores médios da temperatura nos intervalos precedentes: e no terceiro mapa figuraram as correcções e marchas das pêndulas *Shortt* e os valores dos pesos correctores permanentes colocados nas mestras.

*Relógio público.* — Este relógio está instalado numa pequena casa no recinto do cais, próximo do edifício da Capitania do Porto. Tem mostrador de segundos que permite a comparação de cronómetros.

O relógio é sincronizado eléctricamente por uma das pêndulas de tempo médio do Observatório. O erro do relógio, em relação à pêndula, pode-se determinar até centésimos de segundo, por meio de cronógrafo, em qualquer minuto. A corrente de sincronização passa por dois galvanómetros, um no Observatório e outro junto do relógio, pela inspecção dos quais se pode ver em cada minuto se este erro está dentro dos limites toleráveis.

Este erro varia ligeiramente durante o dia, parece que por efeitos de pressão e temperatura, em volta de um valor médio a que chamaremos *equação do relógio*. O valor da equação depende de várias causas, entre as quais têm efeito predominante a intensidade da corrente sincronizadora e a amplitude da oscilação própria (sem sincronização) do pêndulo do relógio, dependendo esta última causa principalmente do estado dos óleos, sobretudo no eixo do tambor da corda.

Quando o erro do relógio em relação à pêndula difere, num ou noutro sentido, mais de três décimos de segundo do valor da equação, a corrente sincronizadora deixa de ter efeito e corrige-se então o erro mecânicamente, suspendendo-se uns pesos especiais na haste do pêndulo.

Por uma afinação cuidadosa dos aparelhos de sincronização consegue-se que o valor da equação seja inferior ao décimo de segundo.

*Sinal horário.* — A hora é fornecida aos navios que frequentam o porto, de três em três horas, a partir da meia-noite, por uma lanterna colocada sobre o hangar E da ponte-cais Gorjão. Acende cinco minutos antes da hora e apaga à hora exacta. O seu funcionamento é feito automàticamente pelo relógio público.

A linha que vai do relógio à lanterna tem junto às lâmpadas desta uma derivação que vem ao Observatório; esta derivação está normalmente ligada a um galvanómetro registador, pela inspecção do qual se pode saber se a lanterna funcionou ou não. A derivação pode ligar-se a um cronógrafo para determinação directa do erro do sinal horário. O quarto mapa publicado adiante contém os erros do sinal do meio-dia e dá ideia do modo como decorreu este serviço. As interrupções que nele se notam são, quase sempre, devidas a cortes de corrente na Central Eléctrica dos Caminhos de Ferro, quando procedem a reparações de circuitos.

## Transmissão da hora

*Por telegrafia sem fios.* — Continuou correndo com regularidade este serviço.

O sinal é transmitido, de dia, às 8 horas e, de noite, às 19 horas de Tempo Universal.

O sistema de sinais empregados é o adoptado pela Conferência Internacional da Hora (Paris, 1912) com as modificações introduzidas pela Associação Astronómica Internacional em 1925; os sinais horários pròpriamente ditos são três ($58^m$, $59^m$ e $0^m$) e consta cada um de seis *pontos* ($55^s$, $56^s$, $57^s$, $58^s$, $59^s$ e $0^s$). Estes sinais são automáticos. Cada sinal é precedido, para distinção, de uma série de outros sinais, a saber: o primeiro, de uma série de letras X desde $57^m0^s$ até $57^m50^s$, feitos pelo operador do Observatório; o segundo, de cinco NN; e o terceiro de cinco GG, terminando cada uma destas letras numa dezena de segundos; estes NN e GG são feitos automàticamente, com *traços* de um segundo, *pontos* de um quarto de segundo e os intervalos entre os traços e pontos de cada letra de um segundo. Os erros do último sinal de cada série figuram no quinto e último mapa adiante publicado.

A transmissão do sinal foi feita pela Estação CRL, de T. S. F., dos C. T. T. (Rádio Navegação), de dia, em duas ondas, modulada de 600 m e contínua de 31,6 m, simultâneamente, e, de noite, na onda de 600 m, sòmente.

A estação da T. S. F., CRO21/24/26, do Observatório, transmitiu também o sinal da manhã nos comprimentos de onda 40,81, 20,41 e 78,53 m, respectivamente; e um sinal ao meio-dia, nos mesmos comprimentos de onda, reduzido a seis pontos, no fim do minuto $59^o$ da hora precedente.

Continuou a transmissão da hora ao público, por intermédio do Rádio Clube de Moçambique, com sede em Lourenço Marques, que, ao meio-dia e às 21 horas, de tempo legal, emite os seis pontos do último sinal horário, em onda média, no comprimento de onda de 407,1 m, e também em onda curta, em diversos comprimentos de onda, variáveis durante o ano com as condições de propagação.

# MAPAS

DAS

# Comparações entre sinais horários, marchas e correcções das pêndulas

E DAS

# Correcções dos sinais horários

---

## Coordenadas geográficas do pilar do instrumento de passagens

| | | |
|---|---|---|
| Latitude | $25^{\circ}\ 58'\ 05'',50 \pm 0'',022$ | S. |
| Longitude | $32^{\circ}\ 35'\ 39'',4 \pm 0'',05$ | E. Gr. |
| | $2^{h}\ 10^{m}\ 22^{s},63 \pm 0^{s},003$ | |
| Altitude aproximada | $59^{m},5$ | |

# Comparações entre os sinais horários de Washington (WWV), Havai (WWVH) e Joanesburgo (ZUO)

| Data | | Hora legal | Freqüência de WWV | ZUO menos WWV | ZUO menos WWVH | WWVH menos WWV |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1957 | | h m | Mc/s | s | s | s |
| Janeiro .. | 1 | 5 53 | 10 | — 0,064 | — 0,091 | + 0,027 |
| | 2 | 5 43 | 15 | — 0,062 | — 0,090 | + 0,028 |
| | 3 | 5 48 | 15 | — 0,061 | — 0,088 | + 0,027 |
| | 4 | 5 38 | 15 | — 0,062 | — 0,089 | + 0,027 |
| | 5 | 6 28 | 15 | — 0,060 | — 0,087 | + 0,027 |
| | 6 | 6 28 | 15 | — 0,060 | — 0,087 | + 0,027 |
| | 7 | 7 08 | 15 | — 0,060 | — 0,087 | + 0,027 |
| | 8 | 6 43 | 15 | — 0,060 | — 0,087 | + 0,027 |
| | 9 | 6 28 | 15 | — 0,057 | — 0,084 | + 0,027 |
| | 10 | 5 33 | 15 | — 0,057 | — 0,085 | + 0,028 |
| | 11 | 5 38 | 15 | — 0,056 | — 0,083 | + 0,027 |
| | 12 | 5 28 | 15 | — 0,056 | — 0,083 | + 0,027 |
| | 13 | 5 33 | 15 | — 0,056 | — 0,083 | + 0,027 |
| | 14 | 6 53 | 15 | — 0,055 | — 0,082 | + 0,027 |
| | 15 | 6 33 | 15 | — 0,054 | — 0,081 | + 0,027 |
| | 16 | 6 43 | 15 | — 0,054 | — 0,081 | + 0,027 |
| | 17 | 5 43 | 15 | — 0,053 | — 0,080 | + 0,027 |
| | 18 | 5 28 | 15 | — 0,052 | — 0,079 | + 0,027 |
| | 19 | 5 38 | 15 | — 0,052 | — 0,078 | + 0,026 |
| | 20 | 5 33 | 15 | — 0,050 | — 0,076 | + 0,026 |
| | 21 | 5 53 | 15 | — 0,050 | — 0,076 | + 0,026 |
| | 22 | 5 53 | 10 | — | — | — |
| | 23 | 6 38 | 15 | — 0,049 | — 0,077 | + 0,028 |
| | 24 | 6 08 | 15 | — 0,068 | — 0,097 | + 0,029 |
| | 25 | 6 08 | 15 | — 0,066 | — 0,094 | + 0,028 |
| | 26 | 6 28 | 10 | — 0,067 | — 0,095 | + 0 028 |
| | 27 | 5 58 | 15 | — 0,066 | — 0,094 | + 0,028 |
| | 28 | 6 33 | 15 | — 0,066 | — 0,093 | + 0,027 |
| | 29 | 6 28 | 15 | — 0,066 | — 0,092 | + 0,026 |
| | 30 | 7 28 | 15 | — 0,065 | — 0,092 | + 0,027 |
| | 31 | 5 53 | 10 | — 0,065 | — 0,091 | + 0,026 |
| Fevereiro.. | 1 | 6 35 | 10 | — 0,063 | — 0,090 | + 0,027 |
| | 2 | 6 30 | 10 | — 0,063 | — 0,090 | + 0,027 |
| | 3 | 6 28 | 15 | — 0,061 | — 0,089 | + 0,028 |
| | 4 | 6 25 | 15 | — 0,060 | — 0,086 | + 0,026 |
| | 5 | 6 45 | 15 | — 0,060 | — 0,086 | + 0,026 |
| | 6 | 5 58 | 10 | — 0,060 | — 0 086 | + 0,026 |
| | 7 | 6 33 | 15 | — 0,058 | — 0,085 | + 0,027 |
| | 8 | 5 55 | 10 | — 0,055 | — 0,081 | + 0,026 |
| | 9 | 5 55 | 10 | — 0 056 | — 0,081 | + 0,025 |
| | 10 | 6 00 | 10 | — 0,050 | — 0,076 | + 0,026 |
| | 11 | 6 28 | 15 | — 0 048 | — 0,075 | + 0,027 |
| | 12 | 6 33 | 10 | — 0,047 | — 0,073 | + 0,026 |
| | 13 | 7 03 | 15 | — 0,044 | — 0 072 | + 0,028 |
| | 14 | 6 33 | 15 | — 0,045 | — 0,072 | + 0,027 |
| | 15 | 6 00 | 10 | — 0,043 | — 0,072 | + 0,029 |
| | 16 | 6 05 | 15 | — 0,042 | — 0,069 | + 0,027 |
| | 17 | 6 43 | 15 | — 0,041 | — 0,068 | + 0,027 |
| | 18 | 6 43 | 15 | — 0,041 | — 0,069 | + 0,028 |
| | 19 | 6 38 | 15 | — 0,040 | — 0,067 | + 0 027 |
| | 20 | 6 28 | 15 | — 0,040 | — 0,066 | + 0,026 |
| | 21 | 6 35 | 15 | — 0,038 | — 0,064 | + 0,026 |
| | 22 | 5 45 | 10 | — 0,038 | — | — |
| | 23 | 6 05 | 15 | — 0,036 | — 0,063 | + 0,027 |
| | 24 | 6 40 | 15 | — 0,036 | — 0,062 | + 0,026 |
| | 25 | 7 05 | 10 | — 0,036 | — 0,063 | + 0,027 |
| | 26 | 6 33 | 15 | — 0,034 | — 0,062 | + 0,028 |
| | 27 | 6 23 | 15 | — 0,034 | — 0,061 | + 0,027 |
| | 28 | 6 35 | 15 | — 0,032 | — 0,059 | + 0,027 |
| Março ... | 1 | 6 35 | 15 | — 0,031 | — 0,059 | + 0,028 |
| | 2 | 6 35 | 15 | — 0,032 | — 0,057 | + 0,025 |
| | 3 | 6 40 | 15 | — | — 0,056 | — |
| | 4 | 6 28 | 15 | — 0,029 | — 0,056 | + 0,027 |
| | 5 | 6 30 | 15 | — 0,028 | — 0,055 | + 0,027 |
| | 6 | 6 40 | 15 | — 0 028 | — 0,054 | + 0,026 |
| | 7 | 6 40 | 15 | — | — 00,54 | — |
| | 8 | 6 00 | 15 | — 0,027 | — 0,054 | + 0,027 |
| | 9 | 6 05 | 15 | — 0,026 | — 0,052 | + 0,026 |
| | 10 | 6 25 | 15 | — 0,026 | — 0,052 | + 0,026 |
| | 11 | 6 40 | 15 | — 0 026 | — 0,053 | + 0,027 |
| | 12 | 7 00 | 10 | — 0,026 | — 0,053 | + 0,027 |
| | 13 | 7 05 | 15 | — 0,025 | — 0,053 | + 0,028 |
| | 14 | 6 30 | 15 | — 0,044 | — 0,071 | + 0,027 |
| | 15 | 6 15 | 15 | — 0,045 | — 0,071 | + 0,026 |
| | 16 | 6 25 | 15 | — 0,044 | — 0,072 | + 0,028 |
| | 17 | 6 35 | 15 | — 0,045 | — | — |
| | 18 | 6 35 | 15 | — 0,044 | — 0,070 | + 0,026 |
| | 19 | 6 35 | 15 | — 0,044 | — 0,070 | + 0,026 |
| | 20 | 6 35 | 15 | — 0,044 | — 0,070 | + 0,026 |
| | 21 | 6 25 | 15 | — 0,043 | — 0,070 | + 0 027 |
| | 22 | 6 10 | 15 | — 0,043 | — 0,071 | + 0,028 |
| | 23 | 6 25 | 15 | — 0,043 | — 0,070 | + 0,027 |
| | 24 | 6 30 | 15 | — | — 0,068 | — |
| | 25 | 6 48 | 10 | — 0,044 | — 0,069 | + 0,025 |
| | 26 | 6 38 | 15 | — | — 0,069 | — |

| Data | | Hora legal | Freqüência de WWV | ZUO menos WWV | ZUO menos WWVH | WWVH menos WWV |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1957 | | h m | Mc/s | s | s | s |
| Março .... | 27 | 6 28 | 15 | — 0,042 | — 0,069 | + 0,027 |
| | 28 | 6 30 | 15 | — 0,040 | — 0,068 | + 0,028 |
| | 29 | 6 30 | 15 | — 0,041 | — 0,068 | + 0,027 |
| | 30 | 6 30 | 15 | — 0,041 | — 0,070 | + 0,029 |
| | 31 | 6 40 | 15 | — 0,040 | — | — |
| Abril ..... | 1 | 6 30 | 15 | — 0,040 | — | — |
| | 2 | 6 40 | 15 | — 0,040 | — 0,068 | + 0,028 |
| | 3 | 6 50 | 10 | — 0,039 | — 0,067 | + 0,028 |
| | 4 | 7 05 | 15 | — 0,039 | — | — |
| | 5 | 6 30 | 15 | — 0,040 | — 0,067 | + 0,027 |
| | 6 | 6 35 | 15 | — 0,040 | — 0,068 | + 0,028 |
| | 7 | 6 30 | 15 | — 0,040 | — 0,067 | + 0,027 |
| | 8 | 7 00 | 15 | — 0,040 | — 0,067 | + 0,027 |
| | 9 | 6 35 | 15 | — 0,039 | — 0,065 | + 0,026 |
| | 10 | 6 30 | 10 | — 0,038 | — 0,066 | + 0,028 |
| | 11 | 6 35 | 15 | — 0,038 | — | — |
| | 12 | 6 30 | 15 | — 0,038 | — 0,066 | + 0,028 |
| | 13 | 6 30 | 15 | — 0,038 | — 0,066 | + 0,028 |
| | 14 | 6 40 | 15 | — 0,038 | — 0,065 | + 0,027 |
| | 15 | 7 45 | 15 | — 0,038 | — | — |
| | 16 | 7 00 | 15 | — 0,037 | — | — |
| | 17 | 6 40 | 15 | — 0,038 | — 0,065 | + 0,027 |
| | 18 | 6 35 | 15 | — 0,036 | — 0,065 | + 0,029 |
| | 19 | 6 25 | 10 | — 0,037 | — 0,064 | + 0,027 |
| | 20 | 6 35 | 15 | — 0,037 | — 0,065 | + 0,028 |
| | 21 | 6 35 | 15 | — 0,038 | — 0,064 | + 0,026 |
| | 22 | 6 35 | 15 | — 0,039 | — 0,064 | + 0,025 |
| | 23 | 6 55 | 10 | — | — 0,065 | — |
| | 24 | 6 40 | 15 | — 0,038 | — 0,065 | + 0,027 |
| | 25 | 6 35 | 15 | — 0,038 | — 0,064 | + 0,026 |
| | 26 | 6 35 | 15 | — 0,037 | — 0,067 | + 0,030 |
| | 27 | 6 50 | 10 | — — | — 0,064 | — |
| | 28 | 6 55 | 15 | — 0,037 | — 0,065 | + 0,028 |
| | 29 | 6 35 | 15 | — 0,036 | — | — |
| | 30 | — | — | — | — | — |
| Maio ..... | 1 | 6 35 | 15 | — 0,036 | — 0,065 | + 0,029 |
| | 2 | 6 35 | 10 | — 0,058 | — 0,085 | + 0,027 |
| | 3 | 7 05 | 15 | — 0,058 | — | — |
| | 4 | 6 50 | 10 | — 0,058 | — 0,086 | + 0,028 |
| | 5 | 6 30 | 10 | — 0,058 | — 0,087 | + 0,029 |
| | 6 | 7 00 | 15 | — 0,058 | — | — |
| | 7 | 6 40 | 15 | — 0,060 | — 0,086 | — |
| | 8 | 6 40 | 15 | — | — 0,086 | — |
| | 9 | 6 40 | 15 | — | — 0,088 | — |
| | 10 | 7 00 | 10 | — 0,059 | — 0,088 | + 0,029 |
| | 11 | 6 40 | 10 | — 0,060 | — 0,087 | + 0,027 |
| | 12 | 6 35 | 10 | — 0,061 | — 0,087 | + 0,026 |
| | 13 | 6 13 | 10 | — 0 060 | — 0,087 | + 0,027 |
| | 14 | — | — | — | — | — |
| | 15 | 6 55 | 10 | — 0,060 | — 0,087 | + 0,027 |
| | 16 | 7 00 | 10 | — 0,060 | — 0,088 | + 0,028 |
| | 17 | 7 00 | 10 | — 0,060 | — 0,087 | + 0,027 |
| | 18 | 6 13 | 10 | — 0,060 | — 0,088 | + 0,028 |
| | 19 | 6 08 | 10 | — 0,061 | — 0,087 | + 0,026 |
| | 20 | 6 18 | 10 | — | — | + 0,028 |
| | 21 | 6 08 | 10 | — 0,061 | — 0,088 | + 0,027 |
| | 22 | 6 45 | 15 | — 0,060 | — 0'087 | + 0,027 |
| | 23 | 6 38 | 10 | — 0,059 | — 0,087 | + 0,028 |
| | 24 | 7 00 | 10 | — 0,056 | — 0,083 | + 0,027 |
| | 25 | 6 40 | 10 | — 0,059 | — 0,086 | + 0,027 |
| | 26 | 7 20 | 10 | — 0,058 | — 0,086 | + 0,028 |
| | 27 | 6 13 | 10 | — 0,056 | — 0,086 | + 0,030 |
| | 28 | 6 18 | 10 | — 0,058 | — 0,086 | + 0,028 |
| | 29 | 6 50 | 10 | — 0,057 | — 0,084 | + 0,027 |
| | 30 | 6 13 | 10 | — 0,057 | — 0,084 | + 0,027 |
| | 31 | 6 50 | 10 | — 0,058 | — 0,086 | + 0,028 |
| Junho .... | 1 | 6 33 | 10 | — 0,056 | — 0,085 | + 0,028 |
| | 2 | 6 33 | 10 | — 0,056 | — 0,084 | + 0,028 |
| | 3 | 7 18 | 10 | — 0,058 | — 0,085 | + 0,027 |
| | 4 | 6 33 | 10 | — 0,057 | — 0,083 | + 0,026 |
| | 5 | 7 05 | 10 | — 0,057 | — 0,083 | + 0,027 |
| | 6 | 6 23 | 10 | — 0,077 | — 0,104 | + 0,028 |
| | 7 | 7 20 | 10 | — 0,076 | — 0,105 | + 0,028 |
| | 8 | 6 38 | 10 | — 0,077 | — 0,106 | + 0,029 |
| | 9 | 6 28 | 10 | — 0,077 | — 0,106 | + 0,029 |
| | 10 | 6 28 | 10 | — 0,076 | — 0,104 | + 0,028 |
| | 11 | 6 28 | 10 | — 0,076 | — 0,104 | + 0,028 |
| | 12 | 7 00 | 10 | — 0,075 | — 0,103 | + 0,028 |
| | 13 | 7 00 | 10 | — 0,072 | — 0,100 | + 0,028 |
| | 14 | 7 00 | 10 | — 0,073 | — 0,100 | + 0,027 |
| | 15 | 7 00 | 10 | — 0,076 | — 0 103 | + 0,028 |
| | 16 | 7 00 | 10 | — 0,073 | — 0,101 | + 0,028 |
| | 17 | 6 38 | 10 | — 0,073 | — 0,103 | + 0,029 |
| | 18 | 6 38 | 10 | — 0,073 | — 0,103 | + 0,030 |

# Comparações entre os sinais horários de Washington (WWV), Havai (WWVH) e Joanesburgo (ZUO)

| Data | | Hora legal | Frequência de WWV | ZUO menos WWV | ZUO menos WWVH | WWVH menos WWV |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1957 | | h m | Mc/s | s | s | s |
| Junho .. | 19 | - | - | — | — | — |
| | 20 | 6 33 | 10 | — 0,094 | — | — |
| | 21 | 7 00 | 10 | — 0,093 | — 0,121 | + 0,028 |
| | 22 | 7 05 | 10 | — 0,092 | — 0,120 | + 0,028 |
| | 23 | 7 00 | 10 | — 0,092 | — 0,120 | + 0,027 |
| | 24 | 6 38 | 10 | — 0,090 | — 0,120 | + 0,030 |
| | 25 | 7 00 | 10 | — 0,091 | — 0,119 | + 0,028 |
| | 26 | 7 00 | 10 | — 0,091 | — 0,119 | + 0,028 |
| | 27 | 7 00 | 10 | — 0,089 | — 0,118 | + 0,029 |
| | 28 | 7 03 | 10 | — 0,089 | — 0,118 | + 0,029 |
| | 29 | 7 08 | 10 | — 0,090 | — 0,119 | + 0,029 |
| | 30 | 6 38 | 10 | — 0,086 | — 0,116 | + 0,030 |
| Julho ... | 1 | 6 53 | 10 | — 0,089 | — 0,114 | + 0,025 |
| | 2 | 7 10 | 10 | — 0,025 | — 0,052 | + 0,027 |
| | 3 | 7 05 | 10 | — 0,026 | — 0,053 | + 0,027 |
| | 4 | 7 10 | 10 | — 0,045 | — 0,072 | + 0,027 |
| | 5 | 6 48 | 10 | — 0,044 | — 0,073 | + 0,029 |
| | 6 | 6 43 | 10 | — 0,041 | — 0,070 | + 0,029 |
| | 7 | 6 38 | 10 | — 0,041 | — 0,071 | + 0,030 |
| | 8 | 6 38 | 10 | — 0,040 | — 0,069 | + 0,029 |
| | 9 | 7 10 | 10 | — 0,038 | — 0,066 | + 0,028 |
| | 10 | 7 15 | 10 | — 0,041 | — 0,068 | + 0,027 |
| | 11 | 7 40 | 10 | — 0,039 | — 0,068 | + 0,029 |
| | 12 | 6 38 | 10 | — 0,035 | — 0,063 | + 0,028 |
| | 13 | 6 38 | 10 | — 0,034 | — 0,064 | + 0,030 |
| | 14 | 6 38 | 10 | — 0,034 | — | — |
| | 15 | 6 43 | 10 | — 0,034 | — 0,061 | + 0,027 |
| | 16 | 7 10 | 10 | — 0,031 | — 0,059 | + 0,028 |
| | 17 | 7 05 | 10 | — 0,032 | — 0,060 | + 0,028 |
| | 18 | 6 53 | 10 | — 0,050 | — 0,078 | + 0,028 |
| | 19 | 6 38 | 10 | — 0,048 | — 0,078 | + 0,030 |
| | 20 | 7 25 | 10 | — 0,049 | — 0,076 | + 0,027 |
| | 21 | 7 15 | 10 | — 0,048 | — 0,076 | + 0,028 |
| | 22 | 6 38 | 10 | — 0,046 | — 0,075 | + 0,029 |
| | 23 | 7 15 | 10 | — 0,046 | — 0,075 | + 0,029 |
| | 24 | 7 05 | 10 | — 0,045 | — 0,072 | + 0,027 |
| | 25 | 6 38 | 10 | — 0,044 | — 0,072 | + 0,028 |
| | 26 | 6 50 | 10 | — 0,044 | — 0,072 | + 0,028 |
| | 27 | 6 33 | 10 | — 0,044 | — 0,072 | + 0,028 |
| | 28 | 6 38 | 10 | — 0,040 | — 0,069 | + 0,029 |
| | 29 | 6 28 | 10 | — 0,039 | — 0,068 | + 0,029 |
| | 30 | 7 05 | 10 | — 0,038 | — 0,066 | + 0,028 |
| | 31 | 7 10 | 10 | — 0,037 | — 0,065 | + 0,028 |
| Agosto .. | 1 | 6 38 | 10 | — 0,035 | — 0,064 | + 0,029 |
| | 2 | 6 48 | 10 | — 0,035 | — 0,063 | + 0,028 |
| | 3 | 7 05 | 10 | — 0,035 | — 0,062 | + 0,027 |
| | 4 | 7 20 | 10 | — 0,033 | — 0,061 | + 0,028 |
| | 5 | 6 53 | 10 | — 0,032 | — 0,060 | + 0,028 |
| | 6 | 7 10 | 10 | — 0,031 | — 0,058 | + 0,027 |
| | 7 | 7 15 | 10 | — 0,031 | — 0,059 | + 0,028 |
| | 8 | 6 53 | 10 | — 0,030 | — 0,058 | + 0,028 |
| | 9 | 7 10 | 10 | — 0,030 | — 0,057 | + 0,027 |
| | 10 | 6 38 | 10 | — 0,029 | — 0,057 | + 0,028 |
| | 11 | 6 38 | 10 | — 0,029 | — 0,056 | + 0,027 |
| | 12 | - | 10 | — | — | — |
| | 13 | 7 15 | 10 | — 0,027 | — 0,054 | + 0,027 |
| | 14 | 7 10 | 10 | — 0,026 | — 0,052 | + 0,026 |
| | 15 | 7 10 | 10 | — 0,045 | — 0,072 | + 0,027 |
| | 16 | 7 20 | 10 | — 0,045 | — 0,072 | + 0,027 |
| | 17 | 7 30 | 10 | — 0,045 | — 0,072 | + 0,027 |
| | 18 | 7 10 | 10 | — 0,045 | — 0,071 | + 0,026 |
| | 19 | 6 28 | 10 | — 0,043 | — 0,069 | + 0,026 |
| | 20 | 6 18 | 10 | — 0,044 | — 0,071 | + 0,027 |
| | 21 | 7 20 | 10 | — 0,041 | — 0,068 | + 0,027 |
| | 22 | 7 05 | 10 | — 0,041 | — 0,067 | + 0,026 |
| | 23 | 7 00 | 10 | — 0,040 | — 0,067 | + 0,027 |
| | 24 | 6 18 | 10 | — 0,040 | — 0,068 | + 0,028 |
| | 25 | 6 23 | 10 | — 0,040 | — 0,067 | + 0,027 |
| | 26 | 6 18 | 10 | — 0,038 | — 0,066 | + 0,028 |
| | 27 | 6 18 | 10 | — 0,038 | — 0,065 | + 0,027 |
| | 28 | 6 13 | 10 | — 0,038 | — 0,064 | + 0,026 |
| | 29 | 7 10 | 10 | — 0,036 | — 0,063 | + 0,027 |
| | 30 | 7 05 | 10 | — 0,035 | — 0,063 | + 0,028 |
| | 31 | 7 15 | 10 | — 0,035 | — 0,062 | + 0,027 |
| Setembro | 1 | 7 15 | 10 | — 0,033 | — 0,061 | + 0,028 |
| | 2 | 6 13 | 10 | — 0,031 | — 0,059 | + 0,028 |
| | 3 | 6 18 | 10 | — 0,032 | — 0,058 | + 0,026 |
| | 4 | 7 20 | 10 | — 0,031 | — 0,058 | + 0,027 |
| | 5 | 7 05 | 10 | — 0,030 | — 0,058 | + 0,028 |
| | 6 | - | 10 | — | — | — |
| | 7 | 6 08 | - | — 0,026 | — 0,055 | + 0,029 |
| | 8 | 6 08 | 10 | — 0,025 | — 0,054 | + 0,029 |
| | 9 | 6 08 | 10 | — 0,023 | — 0,052 | + 0,029 |
| Setembro | 10 | 6 08 | 10 | — 0,023 | — 0,051 | + 0,028 |
| | 11 | 6 43 | 10 | — 0,022 | — 0,049 | + 0,027 |
| | 12 | 7 20 | 10 | — 0,022 | — 0,048 | + 0,026 |
| | 13 | 7 20 | 10 | — 0,022 | — 0,049 | + 0,027 |
| | 14 | 7 15 | 10 | — 0,022 | — 0,048 | + 0,026 |
| | 15 | 7 20 | 10 | — 0,018 | — 0,044 | + 0,026 |
| | 16 | 6 08 | 10 | — 0,016 | — 0,043 | + 0,027 |
| | 17 | 6 08 | 10 | — 0,015 | — 0,042 | + 0,027 |
| | 18 | 7 20 | 10 | — 0,015 | — 0,043 | + 0,028 |
| | 19 | 7 20 | 10 | — 0,014 | — 0,041 | + 0,027 |
| | 20 | 7 30 | 10 | — 0,014 | — 0,040 | + 0,026 |
| | 21 | 5 58 | 10 | — 0,012 | — 0,039 | + 0,027 |
| | 22 | 6 03 | 10 | — 0,011 | — 0,038 | + 0,027 |
| | 23 | 6 08 | 10 | — 0,010 | — 0,036 | + 0,026 |
| | 24 | 6 08 | 10 | — 0,009 | — 0,035 | + 0,026 |
| | 25 | 5 58 | 10 | — 0,008 | — 0,036 | + 0,028 |
| | 26 | 6 08 | 10 | — 0,008 | — 0,035 | + 0,027 |
| | 27 | - | - | — | — | — |
| | 28 | 5 58 | 10 | — 0,006 | — 0,033 | + 0,027 |
| | 29 | 6 08 | 10 | — 0,007 | — 0,034 | + 0,027 |
| | 30 | 6 14 | 10 | — | — 0,032 | — |
| Outubro | 1 | 6 23 | 10 | — | — | + 0,026 |
| | 2 | 6 03 | 10 | — 0,006 | — 0,032 | + 0,026 |
| | 3 | 5 58 | 10 | — 0,005 | — 0,032 | + 0,027 |
| | 4 | 5 58 | 10 | — 0,004 | — 0,030 | + 0,026 |
| | 5 | 6 13 | 10 | — 0,005 | — 0,031 | + 0,026 |
| | 6 | 6 13 | 10 | — 0,006 | — 0,030 | + 0,024 |
| | 7 | 6 03 | 10 | — 0,004 | — 0,031 | + 0,027 |
| | 8 | 5 58 | 10 | — 0,063 | — 0,090 | + 0,027 |
| | 9 | 5 58 | 10 | — 0,059 | — 0,086 | + 0,027 |
| | 10 | 6 03 | 10 | — 0,063 | — 0,089 | + 0,026 |
| | 11 | 5 58 | 10 | — 0,061 | — 0,088 | + 0,027 |
| | 12 | 5 58 | 10 | — 0,060 | — 0,086 | + 0,026 |
| | 13 | 5 58 | 10 | — 0,060 | — 0,086 | + 0,026 |
| | 14 | 5 58 | 10 | — 0,059 | — 0,086 | + 0,027 |
| | 15 | 6 08 | 10 | — 0,057 | — 0,085 | + 0,028 |
| | 16 | - | 10 | — | — | — |
| | 17 | 5 53 | 10 | — 0,076 | — 0,105 | + 0,029 |
| | 18 | 5 58 | 10 | — 0,078 | — 0,105 | + 0,027 |
| | 19 | 5 58 | 10 | — 0,077 | — 0,105 | + 0,028 |
| | 20 | 6 13 | 10 | — 0,076 | — 0,103 | + 0,027 |
| | 21 | 6 06 | 10 | — 0,074 | — 0,101 | + 0,027 |
| | 22 | 6 03 | 10 | — 0,071 | — 0,100 | + 0,029 |
| | 23 | 5 58 | 10 | — 0,071 | — 0,096 | + 0,025 |
| | 24 | 5 53 | 10 | — 0,070 | — 0,096 | + 0,026 |
| | 25 | 5 58 | 10 | — 0,070 | — 0,096 | + 0,026 |
| | 26 | 5 58 | 10 | — 0,069 | — 0,096 | + 0,027 |
| | 27 | 5 53 | 10 | — 0,067 | — 0,094 | + 0,027 |
| | 28 | 6 13 | 10 | — | — | + 0,027 |
| | 29 | - | - | — | — | — |
| | 30 | 5 48 | 10 | — 0,063 | — 0,089 | + 0,026 |
| | 31 | 6 08 | 10 | — 0,062 | — 0,089 | + 0,027 |
| Novembro | 1 | 5 48 | 10 | — 0,061 | — 0,087 | + 0,026 |
| | 2 | 5 47 | 10 | — 0,059 | — 0,087 | + 0,028 |
| | 3 | 5 53 | 10 | — 0,059 | — 0,086 | + 0,027 |
| | 4 | 5 48 | 10 | — 0,057 | — 0,083 | + 0,026 |
| | 5 | 5 48 | 10 | — 0,016 | — 0,043 | + 0,027 |
| | 6 | 5 43 | 10 | — 0,016 | — 0,043 | + 0,027 |
| | 7 | 5 54 | 10 | — 0,034 | — 0,062 | + 0,028 |
| | 8 | 5 58 | 10 | — 0,033 | — 0,060 | + 0,027 |
| | 9 | 5 58 | 10 | — 0,033 | — 0,060 | + 0,027 |
| | 10 | 5 53 | 10 | — 0,032 | — 0,059 | + 0,027 |
| | 11 | 5 53 | 10 | — 0,030 | — 0,056 | + 0,026 |
| | 12 | 5 48 | 10 | — 0,029 | — 0,055 | + 0,026 |
| | 13 | 6 45 | 10 | — 0,030 | — 0,056 | + 0,026 |
| | 14 | 5 53 | 10 | — 0,029 | — 0,055 | + 0,026 |
| | 15 | 5 53 | 10 | — 0,028 | — 0,054 | + 0,026 |
| | 16 | 5 48 | 10 | — 0,027 | — 0,053 | + 0,026 |
| | 17 | 5 48 | 10 | — 0,027 | — 0,053 | + 0,026 |
| | 18 | 7 00 | 10 | — 0,028 | — 0,053 | + 0,025 |
| | 19 | 7 00 | 10 | — 0,027 | — 0,052 | + 0,025 |
| | 20 | 7 00 | 10 | — 0,026 | — 0,052 | + 0,026 |
| | 21 | 5 33 | 10 | — 0,024 | — 0,050 | + 0,026 |
| | 22 | 5 43 | 10 | — 0,024 | — 0,050 | + 0,026 |
| | 23 | 5 43 | 10 | — 0,024 | — 0,050 | + 0,026 |
| | 24 | 6 50 | 10 | — 0,024 | — 0,050 | + 0,026 |
| | 25 | 7 05 | 10 | — | — | + 0,027 |
| | 26 | 7 20 | 10 | — 0,023 | — 0,050 | + 0,027 |
| | 27 | 5 38 | 10 | — 0,022 | — 0,048 | + 0,026 |
| | 28 | 5 38 | 10 | — 0,019 | — 0,047 | + 0,028 |
| | 29 | 5 43 | 10 | — 0,019 | — 0,046 | + 0,026 |
| | 30 | 5 43 | 10 | — 0,019 | — 0,046 | + 0,027 |
| Dezembro | 1 | 5 53 | 10 | — 0,020 | — 0,046 | + 0,026 |

## Comparações entre os sinais horários de Washington (WWV), Havai (WWVH) e Joanesburgo (ZUO)

| Data | Hora legal | Frequência de WWV | ZUO menos WWV | ZUO menos WWVH | WWVH menos WWV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1957 | h m | Mc/s | s | s | s |
| Dezembro 2 | 5 38 | 10 | — 0,018 | — 0,046 | + 0,028 |
| 3 | 5 43 | 10 | — 0,019 | — 0,045 | + 0,022 |
| 4 | 7 10 | 10 | — 0,018 | — 0,045 | + 0,027 |
| 5 | 7 05 | 10 | — 0,017 | — 0,045 | + 0,028 |
| 6 | 5 48 | 10 | — 0,019 | — 0,044 | + 0,025 |
| 7 | 5 48 | 10 | — 0,018 | — 0,042 | + 0,024 |
| 8 | 5 38 | 10 | — 0,015 | — 0,042 | + 0,027 |
| 9 | 5 38 | 10 | — 0,014 | — 0,040 | + 0,026 |
| 10 | 5 39 | 10 | — 0,013 | — 0,040 | + 0,027 |
| 11 | 7 10 | 10 | — 0,014 | — 0,040 | + 0,026 |
| 12 | 7 20 | 10 | — 0,032 | — 0,060 | + 0,028 |
| 13 | 5 33 | 10 | — 0,031 | — 0,058 | + 0,027 |
| 14 | 5 28 | 10 | — 0,030 | — 0,057 | + 0,027 |
| 15 | 7 30 | 10 | — 0,030 | — 0,057 | + 0,027 |
| 16 | 7 30 | 10 | — 0,028 | — 0,056 | + 0,028 |
| Dezembro 17 | 5 28 | 10 | — 0,027 | — 0,054 | + 0,027 |
| 18 | 7 30 | 10 | — 0,027 | — 0,054 | + 0,027 |
| 19 | 7 30 | 10 | — 0,027 | — 0,055 | + 0,028 |
| 20 | 6 23 | 10 | — 0,026 | — 0,052 | + 0,026 |
| 21 | 5 59 | 10 | — 0,026 | — | — |
| 22 | 5 33 | 10 | — 0,024 | — 0,051 | + 0,027 |
| 23 | 5 43 | 10 | — 0,044 | — 0,051 | + 0,027 |
| 24 | 5 43 | 10 | — 0,023 | — 0,050 | + 0,027 |
| 25 | 7 15 | 10 | — 0,024 | — 0,051 | + 0,027 |
| 26 | - | - | — | — | — |
| 27 | 5 33 | 10 | — 0,020 | — 0,048 | + 0,028 |
| 28 | 5 33 | 10 | — 0,020 | — 0,048 | + 0,028 |
| 29 | 5 33 | 10 | — 0,019 | — 0,046 | + 0,027 |
| 30 | 5 33 | 10 | — 0,018 | — 0,046 | + 0,028 |
| 31 | 5 33 | 10 | — 0,018 | — 0,045 | + 0,027 |

**Nota.** — As diferenças, tais como «ZUO menos WWV», são os intervalos de tempo que devem ser somados algèbricamente ao instante de chegada do sinal horário mencionado no diminuidor para se obter o instante de chegada do sinal horário mencionado no diminuendo.

Se for, por exemplo, «ZUO menos WWV» igual a +0,023″, tal significa, portanto, que o sinal de ZUO chegou ao cronógrafo 0,023″ depois de ter chegado o sinal correspondente de WWV; e se for igual a −0,048″, que o sinal de ZUO chegou 0,048″ antes de chegar o sinal correspondente de WWV.

## Correcção e marcha diurna da pêndula Strasser & Rohde n.º 207 (Tempo sideral) e marchas diurnas das pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo médio)

| 1957 | | Temperatura media no intervalo | Tempo sideral | Pêndula sideral — Strasser & Rohde | | | Tempo médio | Pêndulas médias | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Max Richter | | Riefler | |
| | | | | Correcção | Marcha normal | Pesos correctores permanentes | | Marcha | Pesos correctores permanentes | Marcha | Pesos correctores permanentes |
| | | º | h m | s | s | s | h m | s | s | s | s |
| Janeiro | 1,2 | 28,5 | 12 49 | + 31,687 | — 0,032 | 4,2 | 5 57 | — 0,002 | 3,5 | — 0,062 | 2,0 |
| | 2,2 | 23,5 | 12 44 | + 31,739 | + 0,017 | » | 5 48 | — 0,132 | » | — 0,066 | » |
| | 3,2 | 28,2 | 12 52 | + 31,697 | — 0,062 | » | 5 52 | — 0,177 | » | — 0,212 | » |
| | 4,2 | 28,5 | 12 45 | + 31,660 | — 0,056 | » | 5 41 | — 0,143 | » | — 0,108 | » |
| | 5,2 | 28,8 | 13 41 | + 31,653 | — 0,018 | » | 6 34 | — 0,140 | » | — 0,149 | » |
| | 6,2 | 28,9 | 13 46 | + 31,568 | — 0,079 | » | 6 35 | — 0,197 | » | — 0,253 | » |
| | 7,2 | 29,5 | 13 56 | + 31,560 | + 0,027 | » | 6 40 | — 0,098 | » | — 0,182 | » |
| | 8,2 | 30,3 | 13 59 | + 32,062 | — | » | 6 40 | — 0,125 | » | — 0,465 | » |
| | 9,2 | 30,5 | 14 04 | + 32,152 | + 0,147 | » | 6 41 | — 0,076 | » | — 0,236 | » |
| | 10,2 | 30,0 | 13 06 | + 32,242 | + 0,084 | » | 5 39 | — 0,034 | » | — 0,333 | 2,0 |
| | 11,2 | 29,7 | 13 17 | + 32,362 | + 0,093 | » | 5 46 | — 0,041 | » | + 0,084 | 1,7 |
| | 12,2 | 29,1 | 13 14 | + 32,457 | + 0,083 | » | 5 39 | — 0,120 | » | + 0,132 | » |
| | 13,2 | 28,9 | 13 16 | + 32,480 | + 0,025 | » | 5 37 | — 0,182 | » | + 0,084 | » |
| | 14,2 | 28,8 | 14 27 | + 32,527 | + 0,053 | » | 6 44 | — 0,150 | » | + 0,185 | » |
| | 15,2 | 28,9 | 14 17 | + 32,559 | + 0,031 | » | 6 30 | — 0,158 | » | + 0,170 | » |
| | 16,2 | 29,0 | 14 18 | + 32,600 | + 0,036 | » | 6 27 | — 0,265 | » | + 0,145 | » |
| | 17,2 | 29,3 | 13 33 | + 32,597 | + 0,023 | » | 5 38 | — 0,281 | » | + 0,146 | 1,7 |
| | 18,2 | 29,6 | 13 33 | + 32,641 | + 0,063 | » | 5 34 | — 0,167 | » | — 0,086 | 1,8 |
| | 19,2 | 29,8 | 13 51 | + 32,691 | + 0,077 | » | 5 48 | — 0,197 | » | — 0,068 | » |
| | 20,2 | 30,0 | 13 46 | + 32,714 | + 0,058 | » | 5 39 | — 0,130 | » | — 0,125 | » |
| | 21,2 | 30,2 | 14 10 | + 32,840 | + 0,111 | » | 5 59 | — 0,160 | » | + 0,018 | » |
| | 22,2 | 30,0 | 14 16 | + 32,929 | + 0,061 | » | 6 01 | — 0,165 | » | — 0,040 | » |
| | 23,2 | 30,0 | 14 55 | + 33,060 | + 0,096 | » | 6 36 | — 0,135 | » | — 0,061 | » |
| | 24,2 | 30,2 | 14 01 | + 33,138 | + 0,058 | » | 5 38 | — 0,167 | » | — 0,073 | » |
| | 25,2 | 30,1 | 14 38 | + 33,267 | + 0,089 | » | 6 11 | — 0,147 | » | + 0,029 | » |
| | 26,2 | 30,3 | 14 47 | + 33,267 | — | » | 6 16 | — 0,130 | » | — 0,127 | » |
| | 27,2 | 30,1 | 14 36 | + 33,372 | + 0,064 | » | 6 02 | — 0,126 | » | — 0,010 | » |
| | 28,2 | 29,8 | 15 17 | + 33,496 | + 0,088 | » | 6 38 | — 0,107 | » | — 0,028 | » |
| | 29,2 | 29,7 | 15 16 | + 33,549 | + 0,039 | » | 6 34 | — 0,113 | » | — 0,058 | » |
| | 30,2 | 29,8 | 15 33 | + 33,655 | + 0,037 | » | 6 47 | — 0,077 | » | — 0,048 | » |
| | 31,2 | 29,6 | 14 50 | + 33,763 | + 0,048 | » | 6 00 | — 0,089 | » | + 0,035 | » |
| Fevereiro | 1,2 | 29,5 | 15 10 | + 33,838 | + 0,036 | » | 6 16 | — 0,141 | » | — 0,028 | » |
| | 2,2 | 29,6 | 15 10 | + 33,873 | + 0,030 | » | 6 12 | — 0,125 | » | — 0,099 | » |
| | 3,2 | 29,4 | 15 38 | + 33,918 | + 0,048 | » | 6 36 | + 0,133 | » | + 0,086 | » |
| | 4,2 | 28,9 | 15 38 | + 34,288 | — | » | 6 32 | + 0,425 | » | — 0,003 | » |
| | 5,2 | 21,9 | 16 03 | + 34,764 | — | » | 7 03 | + 0,396 | » | — 0,006 | » |
| | 6,2 | 29,2 | 15 16 | + 33,717 | — | » | 6 02 | + 0,386 | 3,5 | — 0,044 | » |
| | 7,2 | 29,4 | 15 58 | + 34,010 | + 0,288 | » | 6 40 | — 0,013 | 4,0 | — 0,051 | » |
| | 8,2 | 29,3 | 15 25 | + 34,241 | + 0,221 | » | 6 03 | — 0,027 | » | — 0,129 | » |
| | 9,2 | 29,5 | 15 23 | + 34,554 | + 0,298 | » | 5 57 | — 0,023 | » | — 0,063 | » |
| | 10,2 | 29,6 | 15 33 | + 34,884 | + 0,301 | 4,2 | 6 03 | — 0,046 | » | — 0,051 | » |
| | 11,2 | 29,8 | 16 11 | + 34,728 | — | 4,6 | 6 37 | — 0,007 | » | — 0,036 | » |
| | 12,2 | 29,8 | 16 19 | + 34,702 | — | » | 6 41 | — 0,008 | » | — 0,108 | » |
| | 13,2 | 29,9 | 16 29 | + 34,474 | — | » | 6 47 | — 0,078 | » | — 0,083 | » |
| | 14,2 | 30,0 | 15 57 | + 34,407 | — | » | 6 12 | — 0,101 | » | — 0,126 | » |
| | 15,2 | 30,1 | 15 53 | + 33,873 | — | 4,6 | 6 04 | — 0,023 | » | — 0,199 | » |
| | 16,2 | 30,2 | 16 00 | + 33,803 | — 0,066 | 4,2 | 6 07 | — 0,023 | » | — 0,077 | » |
| | 17,2 | 29,8 | 16 45 | + 33,784 | — 0,051 | » | 6 48 | — 0,027 | » | — 0,031 | » |
| | 18,2 | 29,9 | 16 49 | + 33,734 | — 0,090 | » | 6 48 | — 0,044 | » | — 0,081 | » |
| | 19,2 | 30,2 | 16 49 | + 33,676 | — 0,082 | » | 6 44 | — 0,046 | » | — 0,121 | » |
| | 20,2 | 30,3 | 16 43 | + 33,606 | — 0,070 | » | 6 34 | — 0,040 | » | — 0,161 | » |
| | 21,2 | 30,2 | 16 14 | + 33,542 | — 0,068 | » | 6 01 | — 0,049 | » | — 0,110 | » |
| | 22,2 | 30,3 | 16 08 | + 33,457 | — 0,094 | » | 5 51 | — 0,003 | » | — 0,120 | » |
| | 23,2 | 30,3 | 16 28 | + 33,348 | — 0,093 | » | 6 07 | — 0,036 | » | — 0,173 | » |
| | 24,2 | 30,3 | 16 35 | + 33,241 | — 0,099 | » | 6 10 | — 0,052 | » | — 0,202 | 1,8 |
| | 25,2 | 30,4 | 17 20 | + 33,140 | — 0,085 | » | 6 51 | — 0,008 | » | + 0,060 | 1,5 |
| | 26,2 | 30,3 | 17 11 | + 33,042 | — 0,108 | » | 6 38 | — 0,007 | » | + 0,113 | » |
| | 27,2 | 30,0 | 17 05 | + 32,942 | — 0,100 | » | 6 28 | — 0,030 | » | + 0,156 | » |
| | 28,2 | 29,8 | 16 56 | + 32,828 | — 0,129 | » | 6 15 | — 0,049 | » | + 0,067 | » |
| Março | 1,2 | 29,8 | 17 22 | + 32,716 | — 0,136 | » | 6 37 | — 0,095 | » | + 0,093 | » |
| | 2,2 | 29,8 | 16 57 | + 32,635 | — 0,126 | » | 6 08 | — 0,082 | » | + 0,143 | » |
| | 3,2 | 29,9 | 17 40 | + 32,524 | — 0,126 | » | 6 47 | — 0,040 | » | + 0,156 | » |
| | 4,2 | 29,9 | 17 39 | + 32,346 | — 0,180 | » | 6 42 | — 0,119 | « | + 0,034 | » |
| | 5,2 | 30,0 | 17 07 | + 32,240 | — 0,106 | » | 6 07 | — 0,139 | » | + 0,069 | » |
| | 6,2 | 30,0 | 17 49 | + 32,108 | — 0,134 | » | 6 45 | — 0,111 | » | + 0,015 | » |
| | 7,2 | 29,9 | 17 54 | + 31,985 | — 0,123 | » | 6 46 | — 0,193 | » | + 0,116 | » |
| | 8,2 | 29,5 | 17 14 | + 31,822 | — 0,159 | » | 6 02 | — 0,191 | » | + 0,059 | » |
| | 9,2 | 29,4 | 17 25 | + 31,640 | — 0,146 | » | 6 09 | — 0,153 | » | + 0,029 | » |
| | 10,2 | 29,4 | 17 27 | + 31,502 | — 0,151 | » | 6 07 | — 0,194 | » | + 0,183 | » |
| | 11,2 | 28,9 | 18 16 | + 31,364 | — 0,158 | » | 6 52 | — 0,188 | » | + 0,079 | » |
| | 12,2 | 28,8 | 18 37 | + 31,192 | — 0,161 | » | 7 09 | — 0,245 | » | + 0,122 | » |
| | 13,2 | 28,7 | 18 24 | + 31,026 | — 0,166 | » | 6 52 | — 0,282 | » | + 0,113 | » |
| | 14,2 | 28,7 | 17 48 | + 30,877 | — 0,170 | » | 6 12 | — 0,293 | » | + 0,099 | » |

# Correcção e marcha diurna da pêndula Strasser & Rohde n.º 207 (Tempo sideral) e marchas diurnas das pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo médio)

| 1957 | Temperatura média no intervalo | Tempo sideral | Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Correcção | Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Marcha normal | Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Pesos correctores permanentes | Tempo médio | Pêndulas médias: Max Richter: Marcha | Pêndulas médias: Max Richter: Pesos correctores permanentes | Pêndulas médias: Riefler: Marcha | Pêndulas médias: Riefler: Pesos correctores permanentes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | º | h m | s | s | s | h m | s | s | s | s |
| Março ..... 15,2 | 28,7 | 17 35 | + 30,723 | — 0,187 | 4,2 | 5 55 | — 0 244 | 4,0 | + 0,089 | 1,5 |
| 16,2 | 28,7 | 17 47 | + 30,589 | — 0,177 | » | 6 03 | — 0,130 | » | + 0,030 | » |
| 17,2 | 28,6 | 18 30 | + 30,471 | — 0,161 | » | 6 42 | — 0,214 | » | + 0,130 | » |
| 18,2 | 28,1 | 18 31 | + 30,343 | — 0,190 | » | 6 39 | — 0,125 | » | + 0,056 | » |
| 19,2 | 27,8 | 18 34 | + 30,264 | — 0,166 | » | 6 38 | — 0,260 | » | + 0,145 | » |
| 20,2 | 27,6 | 18 45 | + 30,148 | — 0,190 | » | 6 45 | — 0,293 | » | + 0,152 | » |
| 21,2 | 27,6 | 18 05 | + 30,004 | — 0,194 | » | 6 01 | — 0,306 | » | + 0,076 | » |
| 22,2 | 27,6 | 18 08 | + 29,860 | — 0,162 | » | 6 01 | — 0,287 | » | + 0,024 | » |
| 23,2 | 27,8 | 18 13 | + 29,738 | — 0,174 | » | 6 02 | — 0,327 | » | + 0,047 | » |
| 24,2 | 27,7 | 18 06 | + 29,649 | — 0,159 | » | 5 51 | — 0,225 | » | + 0,103 | » |
| 25,2 | 27,8 | 19 16 | + 29,535 | — 0,159 | » | 6 57 | — 0,207 | » | + 0,091 | » |
| 26,2 | 28,0 | 19 10 | + 29,429 | — 0,160 | » | 6 47 | — 0,254 | » | + 0,069 | » |
| 27,2 | 28,0 | 19 01 | + 29,276 | — 0,204 | » | 6 34 | — 0,367 | » | + 0,063 | » |
| 28,2 | 28,1 | 18 28 | + 29,162 | — 0,165 | » | 5 57 | — 0,392 | » | + 0,096 | » |
| 29,2 | 28,1 | 18 45 | + 29,033 | — 0,179 | » | 6 10 | — 0,077 | 3,7 | + 0,043 | » |
| 30,2 | 28,2 | 18 45 | + 28,916 | — 0,183 | » | 6 06 | — 0,096 | » | + 0,032 | » |
| 31,2 | 28,3 | 19 29 | + 28,789 | — 0,189 | » | 6 46 | — 0,034 | » | + 0,063 | » |
| Abril ..... 1,2 | 28,3 | 19 29 | + 28,647 | — 6,178 | » | 6 42 | — 0,143 | » | + 0,042 | » |
| 2,2 | 28,2 | 19 38 | + 28,484 | — 0,182 | » | 6 47 | — 0,179 | » | + 0,057 | » |
| 3,2 | 28,3 | 19 31 | + 28,311 | — 0,206 | » | 6 36 | — 0,234 | » | + 0,144 | » |
| 4,2 | 28,2 | 19 47 | + 28,160 | — 0,173 | » | 6 48 | — 0,275 | » | + 0,198 | » |
| 5,2 | 28,2 | 19 23 | + 27,956 | — 0,182 | » | 6 20 | — 0,240 | » | — 0,052 | » |
| 6,2 | 27,8 | 19 27 | + 27,833 | — 0,182 | » | 6 20 | — 0,255 | » | + 0,190 | » |
| 7,2 | 27,6 | 19 26 | + 27,750 | — 0,184 | » | 6 15 | — 0,196 | » | + 0,237 | 1,5 |
| 8,2 | 27,6 | 20 18 | + 27,646 | — 0,190 | » | 7 03 | — 0,264 | » | — 0,123 | 1,7 |
| 9,2 | 27,5 | 19 25 | + 27,466 | — 0,210 | » | 6 07 | — 0,247 | » | — 0,216 | » |
| 10,2 | 27,4 | 19 56 | + 27,267 | — 0,204 | » | 6 33 | — 0,343 | » | — 0,072 | » |
| 11,2 | 27,6 | 19 38 | + 27,077 | — 0,220 | » | 6 12 | — 0,295 | » | — 0,152 | 1,7 |
| 12,2 | 27,7 | 19 42 | + 26,921 | — 0,187 | » | 6 12 | — 0,260 | » | + 0,151 | 1,5 |
| 13,2 | 27,5 | 19 40 | + 26,786 | — 0,178 | » | 6 06 | — 0,248 | » | + 0,228 | » |
| 14,2 | 27,7 | 20 36 | + 26,590 | — 0,216 | » | 6 58 | — 0,273 | » | + 0,177 | » |
| 15,2 | 27,3 | 20 34 | + 26,408 | — 0,199 | » | 6 52 | — 0,313 | » | + 0,069 | » |
| 16,2 | 27,3 | 20 54 | + 26,249 | — 0,188 | » | 7 08 | — 0,259 | » | + 0,122 | » |
| 17,2 | 27,2 | 20 39 | + 26,115 | — 0 182 | » | 6 49 | — 0,272 | » | + 0,104 | » |
| 18,2 | 27,3 | 20 06 | + 25,995 | — 0,171 | » | 6 12 | — 0,364 | » | + 0,089 | » |
| 19,2 | 27,6 | 21 03 | + 25,817 | — 0,196 | » | 7 05 | — | 3,7 | + 0,012 | » |
| 20,2 | 27,9 | 20 10 | + 25,662 | — 0,197 | » | 6 08 | — 0,181 | 3,5 | + 0,032 | » |
| 21,2 | 27,9 | 20 10 | + 25,577 | — 0,180 | » | 6 04 | — 0,110 | » | + 0,105 | » |
| 22,2 | 27,6 | 20 18 | + 25,477 | — 0,191 | » | 6 08 | — 0,152 | » | + 0,093 | » |
| 23,2 | 27,3 | 21 00 | + 25,335 | — 0,190 | » | 6 46 | — 0,190 | » | + 0,135 | » |
| 24,2 | 27,0 | 21 03 | + 25,111 | — 0,219 | » | 6 45 | — 0,216 | » | + 0,049 | » |
| 25,2 | 27,1 | 20 24 | + 24,929 | — 0,200 | » | 6 02 | — 0,235 | » | — 0,009 | » |
| 26,2 | 27,1 | 20 30 | + 24,757 | — 0,217 | » | 6 04 | — 0,285 | » | + 0,081 | » |
| 27,2 | 27,0 | 21 29 | + 24,545 | — 0,210 | » | 6 59 | — 0,236 | » | — 0,006 | » |
| 28,2 | 27,3 | 21 33 | + 24,386 | — 0,184 | » | 6 59 | — 0,185 | » | + 0,097 | » |
| 29,2 | 27,1 | 20 38 | + 24,226 | — 0,211 | » | 6 01 | — 0,180 | » | + 0,059 | » |
| Maio ..... 2,2 | 26,7 | 21 37 | + 23,758 | — 0,213 | » | 6 47 | — 0,425 | » | + 0,092 | » |
| 3,2 | 26,3 | 22 06 | + 23,562 | — 0,188 | » | 7 12 | — 0,387 | » | + 0,076 | » |
| 4,2 | 26,1 | 21 15 | + 23,243 | — | » | 6 18 | — 0,384 | 3,5 | + 0,001 | » |
| 5,2 | 26,1 | 21 16 | + 23,024 | — 0,212 | » | 6 15 | — 0,091 | 3,2 | + 0,019 | » |
| 6,2 | 25,9 | 21 26 | + 22,924 | — 0,172 | » | 6 21 | — 0,104 | » | + 0,220 | » |
| 7,2 | 25,4 | 21 24 | + 22,837 | — 0,226 | » | 6 15 | — 0,098 | » | + 0,326 | 1,5 |
| 8,2 | 25,0 | 22 02 | + 22,739 | — 0,231 | » | 6 48 | — 0,128 | » | — | 2,0 |
| 9,2 | 24,8 | 21 22 | + 22,628 | — 0,227 | » | 6 05 | — 0,154 | » | — 0,105 | » |
| 10,2 | 24,5 | 22 24 | + 22,459 | — 0,236 | » | 7 03 | — 0,195 | » | — 0,026 | » |
| 11,2 | 24,5 | 22 07 | + 22,292 | — 0,236 | » | 6 42 | — 0,236 | » | — 0,089 | » |
| 12,2 | 24,6 | 22 11 | + 22,105 | — 0,239 | » | 6 42 | — 0,219 | » | — 0,253 | » |
| 13,2 | 24,8 | 21 50 | + 21,915 | — 0,205 | » | 6 17 | — 0,227 | » | — 0,105 | » |
| 14,3 | 24,9 | 24 08 | + 21,687 | — 0,214 | » | 8 31 | — 0,290 | » | — 0,109 | » |
| 15,2 | 25,1 | 22 45 | + 21,517 | — 0,215 | » | 7 04 | — 0,237 | » | — 0,155 | » |
| 16,2 | 25,2 | 22 55 | + 21,448 | — 0,181 | » | 7 10 | — 0,179 | » | — 0,014 | » |
| 17,2 | 25,3 | 22 58 | + 21,310 | — 0,213 | » | 7 09 | — 0,209 | » | — 0,039 | » |
| 18,2 | 25,5 | 22 10 | + 21,173 | — 0,192 | » | 6 18 | — 0,227 | » | — 0,030 | » |
| 19,2 | 25,5 | 22 10 | + 21,055 | — 0,198 | » | 6 14 | — 0,215 | » | — 0,104 | » |
| 20,2 | 25,2 | 22 15 | + 20,954 | — 0,218 | » | 6 25 | — 0,277 | » | — 0,032 | » |
| 21,2 | 24,9 | 22 16 | + 20,845 | — 0,240 | » | 6 12 | — 0,225 | » | — 0,086 | » |
| 22,2 | 24,4 | 23 01 | + 20,725 | — 0,236 | » | 6 53 | — 0,280 | » | + 0,027 | » |
| 23,2 | 24,0 | 22 34 | + 20,578 | — 0,239 | » | 6 22 | — 0,397 | » | + 0,025 | » |
| 24,2 | 23,9 | 23 18 | + 20,363 | — 0,275 | » | 7 02 | — 0,368 | » | + 0,008 | » |
| 25,2 | 23,9 | 23 06 | + 20,168 | — 0,240 | » | 6 46 | — 0,382 | » | — 0,129 | » |
| 26,2 | 23,9 | 23 27 | + 19,975 | — 0,250 | » | 7 03 | — 0,370 | » | — 0,121 | » |
| 27,2 | 23,9 | 22 45 | + 19,834 | — 0,223 | » | 6 17 | — 0,253 | » | — 0,066 | » |
| 28,2 | 23,8 | 22 55 | + 19,647 | — 0,260 | » | 6 23 | — 0,368 | » | — 0,163 | » |
| 29,2 | 23,8 | 23 29 | + 19,484 | — 0,225 | » | 6 53 | — 0,388 | » | — 0,186 | » |
| 30,2 | 23,9 | 23 02 | + 19,304 | — 0,228 | » | 6 22 | — 0,378 | » | — 0,219 | » |
| 31,2 | 23,9 | 23 39 | + 19,036 | — 0,253 | » | 6 54 | — 0,360 | » | — 0.222 | » |

## Correcção e marcha diurna da pêndula Strasser & Rohde n.º 207 (Tempo sideral) e marchas diurnas das pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo médio)

| 1957 | Temperatura média no intervalo | Tempo sideral | Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Correcção | Marcha normal | Pesos correctores permanentes | Tempo médio | Pêndulas médias: Max Richter: Marcha | Pesos correctores permanentes | Riefler: Marcha | Pesos correctores permanentes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | º | h m | s | s | s | h m | s | s | s | s |
| Junho ..... 1,2 | 23,8 | 23 05 | + 18,753 | — 0,245 | 4,2 | 6 17 | — 0,358 | 3,2 | — 0,368 | 2,0 |
| 2,2 | 23,9 | 23 14 | + 18,483 | — 0,228 | » | 6 23 | — 0,461 | » | + 0,139 | 1,6 |
| 3,2 | 24,0 | 00 14 | + 18,276 | — 0,223 | » | 7 18 | — 0,295 | » | + 0,148 | » |
| 4,2 | 23,9 | 23 16 | + 18,107 | — 0,256 | » | 6 17 | — 0,272 | 3,2 | + 0,174 | 1,6 |
| 5,2 | 23,8 | 00 13 | + 18,003 | — 0,225 | » | 7 09 | — 0,213 | 3,1 | + 0,154 | 1,7 |
| 6,2 | 23,9 | 23 23 | + 17,814 | — 0,269 | » | 6 16 | — 0,228 | » | + 0,100 | 1,7 |
| 7,2 | 23,8 | 0 20 | + 17,639 | — 0,234 | » | 7 08 | — 0,269 | » | — 0,003 | 1,9 |
| 8,2 | 23,8 | 0 18 | + 17,502 | — 0,232 | » | 7 03 | — 0,216 | » | — 0,009 | » |
| 9,2 | 23,8 | 23 51 | + 17,362 | — 0,248 | » | 6 32 | — 0,315 | » | + 0,053 | » |
| 10,2 | 23,8 | 23 55 | + 17,225 | — 0,217 | » | 6 32 | — 0,376 | » | — 0,025 | » |
| 11,2 | 23,7 | 23 58 | + 17,070 | — 0,258 | » | 6 31 | — 0,270 | » | — 0,150 | » |
| 12,2 | 23,5 | 0 34 | + 16,934 | — 0,238 | » | 7 03 | — 0,314 | » | + 0,099 | » |
| 13,2 | 23,1 | 0 38 | + 16,801 | — 0,251 | » | 7 03 | — 0,266 | » | + 0,020 | » |
| 14,2 | 23,0 | 0 47 | + 16,697 | — 0,250 | » | 7 08 | — 0,242 | » | + 0,103 | » |
| 15,2 | 22,9 | 0 45 | + 16,573 | — 0,239 | » | 7 02 | — 0,310 | » | + 0,133 | » |
| 16,2 | 23,0 | 0 49 | + 16,440 | — 0,245 | » | 7 02 | — 0,302 | » | + 0,164 | » |
| 17,2 | 22,7 | 0 32 | + 16,305 | — 0,243 | » | 6 41 | — 0,342 | » | + 0,182 | » |
| 18,2 | 22,9 | 0 39 | + 16,069 | — 0,2 5 | » | 6 44 | — 0,354 | » | — 0,079 | » |
| 20,2 | 23,1 | 0 43 | + 15,522 | — 0,265 | » | 6 40 | — 0,264 | » | — 0,103 | » |
| 21,2 | 22,8 | 1 09 | + 15,375 | — 0,224 | » | 7 02 | — 0,210 | » | + 0,163 | » |
| 22,3 | 22,6 | 1 23 | + 15,243 | — 0,259 | » | 7 13 | — 0,249 | » | + 0,187 | » |
| 23,2 | 22,1 | 1 17 | + 15,144 | — 0,254 | » | 7 02 | — 0,268 | » | + 0,211 | » |
| 24,2 | 21,8 | 0 17 | + 15,014 | — 0,275 | » | 5 59 | — 0,281 | » | + 0,170 | » |
| 25,2 | 21,5 | 1 33 | + 14,906 | — 0,237 | » | 7 10 | — 0,389 | » | + 0,154 | » |
| 26,3 | 21,6 | 2 23 | + 14,768 | — 0,264 | » | 7 57 | — 0,249 | » | + 0,102 | » |
| 27,3 | 21,7 | 2 58 | + 14,844 | — | » | 8 27 | + 0,059 | » | — | » |
| 28,3 | 21,7 | 1 49 | + 14,685 | — 0,252 | » | 7 15 | + 0,084 | » | + 0,236 | » |
| 29,2 | 22,1 | 1 50 | + 14,511 | — 0,229 | » | 7 12 | + 0,236 | 3,1 | + 0,081 | » |
| 30,2 | 22,2 | 0 33 | + 14,284 | — 0,260 | » | 5 51 | + 0,042 | 3,2 | — 0,054 | » |
| Julho ..... 1,2 | 22,3 | 0 56 | + 14,063 | — 0,257 | » | 6 10 | + 0,143 | » | + 0,040 | » |
| 2,3 | 22,3 | 2 04 | + 13,927 | — 0,220 | » | 7 14 | + 0,231 | » | + 0,135 | » |
| 3,3 | 21,7 | 2 08 | + 13,827 | — 0,238 | » | 7 14 | + 0,243 | » | + 0,189 | » |
| 4,3 | 21,2 | 2 14 | + 13,638 | — | » | 7 16 | + 0,180 | » | + 0,155 | » |
| 5,2 | 21,2 | 1 37 | + 13,524 | — 0,260 | » | 6 35 | + 0,349 | » | + 0,019 | » |
| 6,2 | 21,4 | 1 59 | + 13,400 | — 0,266 | » | 6 53 | + 0,410 | » | + 0,100 | » |
| 7,2 | 21,5 | 1 32 | + 13,075 | — | » | 6 22 | + 0,119 | » | — 0,126 | » |
| 8,2 | 21,9 | 1 40 | + 12,897 | — 0,255 | » | 6 26 | + 0,429 | 3,2 | — 0,036 | » |
| 9,3 | 22,2 | 2 36 | + 12,744 | — 0,259 | » | 7 18 | + 0,174 | 3,5 | + 0,015 | » |
| 10,3 | 22,2 | 2 40 | + 12,617 | — 0,233 | » | 7 18 | + 0,112 | » | — 0,265 | » |
| 11,3 | 22,5 | 3 15 | + 12,440 | — 0,228 | » | 7 48 | + 0,097 | » | — 0,133 | » |
| 12,2 | 22,5 | 2 16 | + 12,203 | — 0,272 | » | 6 47 | + 0,076 | » | — 0,175 | » |
| 13,2 | 23,0 | 2 16 | + 11,983 | — 0,247 | » | 6 43 | + 0,069 | » | — | » |
| 14,2 | 23,2 | 1 45 | + 11,732 | — 0,244 | » | 6 08 | + 0,008 | » | — 0,074 | » |
| 15,2 | 23,4 | 2 13 | + 11,484 | — 0,243 | » | 6 32 | + 0,074 | » | — 0,005 | » |
| 16,3 | 23,8 | 3 02 | + 11,349 | — 0,229 | » | 7 17 | + 0,124 | » | + 0,160 | » |
| 17,2 | 23,8 | 3 01 | + 11,264 | — 0,211 | » | 7 12 | + 0,059 | » | + 0,235 | » |
| 18,2 | 23,6 | 2 22 | + 11,137 | — 0,255 | » | 6 29 | — 0,025 | » | + 0,213 | » |
| 19,3 | 23,7 | 3 31 | + 10,978 | — 0,244 | » | 7 34 | — 0,017 | » | + 0,266 | » |
| 20,3 | 23,7 | 3 30 | + 10,842 | — 0,225 | » | 7 29 | + 0,008 | » | + 0,287 | » |
| 21,3 | 23,5 | 3 27 | + 10,700 | — 0,249 | » | 7 22 | + 0,040 | » | + 0,307 | » |
| 22,2 | 23,6 | 2 52 | + 10,617 | — 0,210 | » | 6 43 | — 0,004 | » | + 0,363 | » |
| 23,3 | 23,9 | 3 26 | + 10,495 | — 0,207 | » | 7 13 | — 0,028 | » | + 0,295 | » |
| 24,3 | 23,6 | 4 04 | + 17,696 | — | » | 7 47 | — 0,093 | » | + 0,322 | » |
| 25,2 | 23,6 | 3 09 | + 17,542 | — 0,231 | » | 6 48 | — 0,135 | » | + 0,248 | » |
| 26,2 | 23,7 | 3 22 | + 17,318 | — 0,277 | » | 6 57 | — 0,346 | » | + 0,270 | » |
| 27,2 | 23,7 | 2 42 | + 17,159 | — 0,233 | » | 6 14 | — 0,141 | » | + 0,253 | » |
| 28,2 | 24,0 | 2 58 | + 16,967 | — 0,257 | » | 6 26 | — 0,273 | » | + 0,209 | » |
| 29,2 | 24,0 | 2 52 | + 16,739 | — 0,267 | » | 6 16 | — 0,488 | 3,5 | + 0,142 | » |
| 30,2 | 24,4 | 3 50 | + 16,524 | — 0,262 | » | 7 10 | — 0,080 | 3,0 | + 0,258 | » |
| 31,2 | 24,0 | 3 55 | + 16,369 | — 0,278 | » | 7 11 | — 0,014 | » | + 0,386 | » |
| Agosto ..... 1,2 | 23,9 | 3 16 | + 16,184 | — 0,282 | » | 6 28 | — 0,047 | » | + 0,308 | » |
| 2,2 | 24,1 | 3 47 | + 15,924 | — 0,280 | » | 6 55 | — 0,116 | » | + 0,239 | 1,9 |
| 3,2 | 24,0 | 4 08 | + 15,660 | — 0,295 | » | 7 12 | — 0,080 | » | + 0,056 | 2,2 |
| 4,3 | 23,3 | 4 20 | + 15,455 | — 0,307 | » | 7 28 | + 0,243 | » | + 0,159 | » |
| 5,2 | 22,7 | 4 01 | + 15,261 | — 0,278 | » | 6 57 | + 0,584 | 3,0 | + 0,193 | » |
| 6,3 | 22,7 | 4 23 | + 15,097 | — 0,294 | » | 7 15 | + 0,297 | 3,5 | + 0,119 | » |
| 7,3 | 22,7 | 4 27 | + 14,902 | — 0,323 | » | 7 15 | + 0,261 | » | — 0,004 | » |
| 8,2 | 22,8 | 4 12 | + 14,721 | — 0,296 | » | 6 56 | + 0,230 | 3,5 | + 0,074 | » |
| 9,2 | 23,3 | 4 30 | + 14,546 | — 0,274 | » | 7 10 | — 0,210 | 4,0 | + 0,077 | » |
| 10,2 | 23,3 | 4 06 | + 14,307 | — 0,311 | » | 6 48 | — 0,335 | » | + 0,154 | » |
| 11,2 | 23,8 | 3 28 | + 14,037 | — 0,292 | » | 6 00 | — 0,355 | » | — 0,041 | » |
| 12,2 | 23,7 | 3 54 | + 13,681 | — 0,310 | » | 6 22 | — 0,307 | » | — 0,119 | » |
| 13,3 | 24,0 | 5 05 | + 13,437 | — 0,279 | » | 7 30 | — 0,364 | » | + 0,005 | » |

# Correcção e marcha diurna da pêndula Strasser & Rohde n.º 207 (Tempo sideral) e marchas diurnas das pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo médio)

| 1957 | | Temperatura média no intervalo | Tempo sideral | Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Correcção | Marcha normal | Pesos correctores permanentes | Tempo médio | Pêndulas médias: Max Richter: Marcha | Pesos correctores permanentes | Riefler: Marcha | Pesos correctores permanentes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ° | h m | s | s | s | h m | s | s | s | s |
| Agosto | 14,3 | 23,8 | 4 58 | + 13,202 | — 0,294 | 4,2 | 7 18 | — 0,194 | 4,0 | + 0,063 | 2,2 |
| | 15,2 | 23,9 | 4 54 | + 23,027 | — 0,288 | » | 7 10 | — 0,161 | » | + 0,182 | » |
| | 16,3 | 23,9 | 5 18 | + 12,812 | — 0,292 | » | 7 30 | — 0,080 | » | + 0,068 | » |
| | 17,3 | 23,7 | 5 32 | + 12,584 | — 0 300 | » | 7 40 | — 0,056 | » | + 0,147 | » |
| | 18,3 | 23,8 | 5 10 | + 12,434 | — 0,281 | » | 7 15 | — 0,052 | » | + 0,167 | » |
| | 19,2 | 23,9 | 4 36 | + 12,290 | — 0,276 | » | 6 37 | — 0,002 | » | + 0,133 | » |
| | 20,2 | 24,2 | 4 29 | + 12,092 | — 0,297 | » | 6 26 | — 0,006 | » | + 0,046 | » |
| | 21,3 | 23,9 | 5 33 | + 11,881 | — 0,263 | » | 7 26 | — 0,044 | » | — 0,002 | » |
| | 22,3 | 24,1 | 5 27 | + 11,622 | — 0,316 | » | 7 16 | — 0,077 | » | — 0,101 | » |
| | 23,2 | 24,3 | 5 18 | + 11,477 | — 0,276 | » | 7 02 | — 0,003 | » | + 0,138 | » |
| | 24,2 | 23,9 | 4 41 | + 11,328 | — 0,312 | » | 6 22 | — 0,005 | » | + 0,206 | » |
| | 25,2 | 23,2 | 4 49 | + 11,147 | — 0,329 | » | 6 26 | — 0,011 | » | + 0,120 | » |
| | 26,2 | 23,1 | 4 49 | + 10,943 | — 0,323 | » | 6 22 | — 0,072 | » | + 0,008 | » |
| | 27,2 | 23,2 | 4 54 | + 10,688 | — 0,342 | » | 6 23 | — 0,178 | » | — 0,043 | » |
| | 28,2 | 23,1 | 4 53 | + 10,467 | — 0,324 | » | 6 18 | — 0,043 | » | — 0,008 | » |
| | 29,3 | 23,4 | 5 54 | + 10,264 | — 0,318 | » | 7 15 | — 0,053 | » | + 0,047 | » |
| | 30,2 | 23,5 | 5 50 | + 10,055 | — 0,327 | » | 7 07 | — 0,076 | » | + 0,034 | » |
| | 31,3 | 23,8 | 6 10 | + 9,844 | — 0,309 | » | 7 23 | — 0,118 | » | + 0,104 | » |
| Setembro | 1,3 | 23,8 | 6 18 | + 9,605 | — 0,316 | » | 7 27 | — 0,127 | » | + 0,063 | » |
| | 2,2 | 24,2 | 5 11 | + 9,309 | — 0,286 | » | 6 17 | — 0,125 | » | — 0,087 | » |
| | 3,2 | 24,4 | 4 59 | + 9,092 | — 0,246 | » | 6 01 | — 0,183 | » | + 0,008 | » |
| | 4,3 | 24,2 | 6 29 | + 8,935 | — 0,340 | » | 7 26 | — 0,091 | » | + 0,041 | » |
| | 5,3 | 24,1 | 6 22 | + 8,796 | — 0,291 | » | 7 16 | — 0,118 | » | + 0,049 | » |
| | 7,2 | 24,4 | 5 29 | + 8,346 | — 0,336 | 4,2 | 6 15 | — 0,306 | » | — 0,060 | » |
| | 8,2 | 24,3 | 5 31 | + 8,543 | + 0,149 | 3,7 | 6 13 | — 0,325 | » | — 0,155 | » |
| | 9,2 | 24,5 | 5 36 | + 8,727 | + 0,157 | » | 6 14 | — 0,454 | 4,0 | — 0,213 | 2,2 |
| | 10,2 | 24,9 | 5 40 | + 8,922 | + 0,170 | » | 6 14 | — 0,017 | 3,6 | — 0,047 | 2,0 |
| | 11,2 | 25,0 | 6 20 | + 9,108 | + 0,131 | » | 6 50 | — 0,133 | » | — 0,016 | » |
| | 12,3 | 24,9 | 7 23 | + 9,388 | + 5,166 | » | 7 49 | — 0,477 | » | + 0,091 | » |
| | 13,3 | 24,3 | 7 03 | + 9,592 | + 0,120 | » | 7 25 | — 0,293 | » | + 0,075 | » |
| | 14,3 | 24,1 | 7 03 | + 9,775 | + 0,110 | » | 7 21 | — 0,549 | » | + 0,079 | » |
| | 15,3 | 24,1 | 7 16 | + 9,964 | + 0,120 | » | 7 30 | — 0,452 | » | + 0,101 | » |
| | 16,2 | 23,9 | 6 04 | + 10,216 | + 0,149 | » | 6 14 | — 0,422 | 3,6 | + 0,155 | » |
| | 17,2 | 23,9 | 6 06 | + 10,425 | + 0,100 | » | 6 12 | + 0,061 | 3,1 | + 0,126 | » |
| | 18,3 | 23,6 | 7 31 | + 10,579 | + 0,121 | » | 7 33 | + 0,053 | » | + 0,090 | » |
| | 19,3 | 23,9 | 7 28 | + 10,730 | + 0,132 | » | 7 26 | + 5,044 | » | — 0,021 | » |
| | 20,3 | 24,4 | 7 49 | + 10,917 | + 0,146 | » | 7 43 | + 0,033 | » | + 0,004 | » |
| | 21,2 | 24,9 | 6 13 | + 11,062 | + 0,148 | » | 6 04 | + 0,012 | » | — 0,037 | » |
| | 22,2 | 25,5 | 6 20 | + 11,221 | + 0,120 | » | 6 07 | — 0,029 | » | + 0,006 | » |
| | 23,2 | 25,4 | 6 33 | + 11,494 | + 0,153 | » | 6 16 | — | » | + 0,125 | » |
| | 24,2 | 25,1 | 6 33 | + 11,767 | + 0,167 | » | 6 12 | — | 3,1 | + 0,290 | » |
| | 25,2 | 24,6 | 6 27 | + 11,934 | + 0,108 | » | 6 02 | + 0,081 | 3,6 | + 0,087 | » |
| | 26,2 | 24,8 | 6 43 | + 12,049 | + 0,101 | » | 6 14 | — 0,091 | » | — 0,075 | » |
| | 28,2 | 25,2 | 6 39 | + 12,328 | + 0,129 | » | 6 02 | — 0,028 | » | — 0,071 | » |
| | 29 2 | 25,0 | 6 53 | + 12,488 | + 0,119 | » | 6 12 | — 0,178 | » | — 0,013 | » |
| | 30,2 | 25,4 | 7 05 | + 12,647 | + 0,122 | » | 6 20 | — 0,057 | » | — 0,082 | » |
| Outubro | 1,2 | 25,8 | 7 29 | + 12,808 | + 0,126 | » | 6 40 | + 0,008 | » | — 0,050 | » |
| | 2,2 | 26,0 | 7 03 | + 12,958 | + 0,154 | » | 6 10 | — 0,084 | » | — 0,048 | » |
| | 3,2 | 26,3 | 7 01 | + 13,084 | + 0,136 | » | 6 04 | — 0,042 | » | — 0,062 | » |
| | 4,2 | 26,4 | 7 02 | + 13,197 | + 0,139 | » | 6 02 | — 0,009 | » | — 0,150 | » |
| | 5,2 | 26,7 | 7 24 | + 13,329 | + 0,146 | » | 6 20 | — | » | — 0,162 | » |
| | 6,2 | 26,9 | 7 43 | + 13,445 | + 0,120 | » | 6 35 | — 0,076 | » | — 0,185 | » |
| | 7,2 | 27,0 | 7 22 | + 13,618 | + 0,108 | » | 6 10 | — 0,018 | » | — 0,109 | » |
| | 8,2 | 27,1 | 7 19 | + 13,779 | + 0,100 | » | 6 03 | — 0,057 | » | — 0,218 | » |
| | 9,2 | 27,0 | 7 26 | + 13,968 | + 0,160 | » | 6 06 | + 0,099 | » | — 0,112 | » |
| | 10,2 | 26,7 | 7 36 | + 14,177 | + 0,114 | » | 6 12 | + 0,054 | » | — 0,075 | » |
| | 11,2 | 26,2 | 7 30 | + 14,384 | + 0,111 | » | 6 02 | — 0,010 | » | — 0,061 | » |
| | 12,2 | 26,1 | 7 25 | + 14,545 | + 0,106 | » | 5 53 | — 0,049 | » | — 0,114 | » |
| | 13,2 | 26,5 | 7 43 | + 14,648 | + 0,112 | » | 6 07 | — 0,032 | » | — 0,230 | » |
| | 14,2 | 26,5 | 7 43 | + 14,841 | + 0,123 | » | 6 03 | — 0,041 | » | — 0,056 | » |
| | 15,2 | 26,3 | 7 57 | + 15,031 | + 0,101 | » | 6 13 | — 0,060 | » | — 0,061 | » |
| | 17,2 | 25,5 | 7 51 | + 15,354 | + 0,095 | » | 5 59 | — 0,222 | » | — 0,066 | » |
| | 18,2 | 25,5 | 7 59 | + 15,519 | + 0,094 | » | 6 03 | — 0,291 | 3,6 | — 0,086 | » |
| | 19,2 | 25,7 | 8 08 | + 15,739 | + 0,120 | » | 6 08 | — 0,223 | 3,2 | + 0,078 | » |
| | 20,2 | 25,8 | 8 23 | + 15,889 | + 0,080 | » | 6 19 | + 0,192 | » | + 0,092 | » |
| | 21,2 | 25,9 | 8 20 | + 16,064 | + 0,098 | » | 6 13 | + 0,201 | » | + 0,069 | » |
| | 22,2 | 26,5 | 8 19 | + 16,226 | + 0,126 | » | 6 08 | + 0,299 | » | + 0,018 | » |
| | 23,2 | 26,6 | 8 19 | + 16,414 | + 0,126 | » | 6 04 | + 0,246 | » | + 0,085 | » |
| | 24,2 | 26,7 | 8 16 | + 16,562 | + 0,104 | » | 5 57 | + 0,192 | » | — 0,044 | » |
| | 25,2 | 26,7 | 8 25 | + 16,725 | + 0,127 | » | 6 02 | + 0,310 | 3,2 | — 0,075 | » |
| | 26,2 | 26,8 | 8 30 | + 16,861 | + 0,108 | » | 6 03 | — 0,116 | 3,6 | — 0,045 | » |
| | 27,2 | 26,8 | 8 11 | + 17,065 | + 0,160 | » | 5 40 | — 0,149 | » | — 0,017 | » |
| | 28,2 | 26,8 | 8 55 | + 17,152 | + 0,100 | » | 6 20 | — 0,120 | » | — 0,188 | » |
| | 30,2 | 25,3 | 8 36 | + 17,483 | + 0,097 | » | 5 53 | — 0,070 | » | — 0,049 | » |
| | 31,2 | 25,0 | 9 04 | + 17,634 | + 0,082 | » | 6 17 | — 0,063 | » | + 0,063 | » |

## Correcção e marcha diurna da pêndula Strasser & Rohde n.º 207 (Tempo sideral) e marchas diurnas das pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo médio)

| 1957 | Temperatura média no intervalo | Tempo sideral | Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Correcção | Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Marcha normal | Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Pesos correctores permanentes | Tempo médio | Pêndulas médias — Max Richter: Marcha | Pêndulas médias — Max Richter: Pesos correctores permanentes | Pêndulas médias — Riefler: Marcha | Pêndulas médias — Riefler: Pesos correctores permanentes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | º | h m | s | s | s | h m | s | s | s | s |
| Novembro ..... 1,2 | 25,0 | 8 43 | + 17,702 | + 0,063 | 3,7 | 5 52 | — 0,196 | 3,6 | — 0,211 | 2,0 |
| 2,2 | 25,1 | 8 48 | + 17,859 | + 0,116 | » | 5 53 | — 0,082 | » | — 0,187 | » |
| 3,2 | 25,8 | 8 57 | + 17,997 | + 0,051 | » | 5 58 | — 0,153 | » | — 0,134 | » |
| 4,2 | 25,8 | 8 58 | + 18,181 | + 0,096 | » | 5 55 | — 0,142 | » | — 0,062 | » |
| 5,2 | 26,2 | 9 02 | + 18,270 | + 0,074 | » | 5 55 | — 0,171 | » | — 0,141 | » |
| 6,2 | 26,4 | 9 00 | + 18,419 | + 0,116 | » | 5 50 | — 0,090 | » | — 0,130 | » |
| 7,2 | 26,5 | 9 13 | + 18,496 | + 0,079 | » | 5 59 | — 0,209 | » | — 0,075 | » |
| 8,2 | 26,3 | 9 21 | + 18,602 | + 0,065 | » | 6 03 | 0,000 | » | — 0,105 | » |
| 9,2 | 26,4 | 9 26 | + 18,770 | + 0,093 | » | 6 04 | — 0,063 | » | — 0,058 | » |
| 10,2 | 26,2 | 9 26 | + 18,890 | + 0,096 | » | 6 00 | — 0,041 | » | — 0,101 | » |
| 11,2 | 26,5 | 9 28 | + 18,965 | + 0,098 | » | 5 58 | — 0,030 | » | — 0,193 | » |
| 12,2 | 26,9 | 9 27 | + 19,040 | + 0,108 | » | 5 53 | — 0,014 | » | + 0,440 | » |
| 13,3 | 27,5 | 11 05 | + 19,169 | + 0,134 | » | 7 27 | — 0,011 | » | + 0,205 | » |
| 14,2 | 27,7 | 9 41 | + 19,311 | + 0,104 | » | 5 59 | + 0,096 | » | + 0,149 | » |
| 15,2 | 27,2 | 9 44 | + 19,518 | + 0,117 | » | 5 59 | + 0,038 | » | + 0,238 | » |
| 16,2 | 26,9 | 9 43 | + 19,704 | + 0,103 | » | 5 53 | — 0,041 | » | + 0,287 | » |
| 17,2 | 27,0 | 9 47 | + 19,807 | + 0,078 | » | 5 53 | — 5,043 | » | + 0,172 | » |
| 18,2 | 27,0 | 11 08 | + 19,900 | + 0,103 | » | 7 10 | — 0,191 | » | + 0,094 | » |
| 19,2 | 27,1 | 11 08 | + 20,023 | + 0,083 | » | 7 06 | + 0,008 | » | + 0,264 | » |
| 20,2 | 27,0 | 11 14 | + 20,165 | + 0,111 | » | 7 08 | — 0,016 | » | + 0,229 | » |
| 21,2 | 27,2 | 9 48 | + 20,339 | + 0,159 | » | 5 38 | + 0,002 | » | + 0,194 | » |
| 22,2 | 27,5 | 10 02 | + 20,486 | + 0,113 | » | 5 48 | — 0,005 | » | + 0,144 | » |
| 23,2 | 27,4 | 10 05 | + 20,612 | + 0,098 | » | 5 48 | — 5,025 | » | + 0,125 | » |
| 24,2 | 27,6 | 11 19 | + 20,702 | + 0,107 | » | 6 56 | — 0,001 | » | + 0,079 | » |
| 25,3 | 27,8 | 11 45 | + 20,806 | + 0,106 | » | 7 19 | + 0,017 | » | — 0,119 | » |
| 26,3 | 27,6 | 12 05 | + 20,947 | + 0,051 | » | 7 35 | + 0,004 | » | + 0,133 | » |
| 27,2 | 27,2 | 10 16 | + 21,059 | + 0,100 | » | 5 43 | — 0,024 | » | + 0,112 | » |
| 28,2 | 27,4 | 10 20 | + 21,102 | + 0,088 | » | 5 43 | — 0,067 | » | + 0,078 | » |
| 29,2 | 27,8 | 10 29 | + 21,143 | + 0,066 | » | 5 48 | — 0,070 | » | — 0,015 | » |
| 30,2 | 27,8 | 10 33 | + 21,303 | + 0,094 | » | 5 48 | — 0,002 | » | + 0,228 | » |
| Dezembro ..... 1,2 | 27,6 | 10 48 | + 21,450 | + 0,075 | » | 5 59 | — 0,022 | » | + 0,217 | » |
| 2,2 | 27,5 | 10 35 | + 21,611 | + 0,107 | » | 5 42 | — 0,196 | » | + 0,164 | » |
| 3,2 | 27,5 | 10 44 | + 21,732 | + 0,069 | » | 5 47 | — 0,082 | » | + 0,117 | » |
| 4,3 | 27,5 | 12 32 | + 21,914 | + 0,115 | » | 7 31 | — 0,049 | » | + 0,072 | » |
| 5,3 | 27,3 | 12 22 | + 22,037 | + 0,083 | » | 7 16 | — 0,039 | » | + 0,087 | » |
| 6,2 | 27,4 | 11 04 | + 22,132 | + 0,092 | » | 5 55 | — 0,209 | » | + 0,092 | » |
| 7,2 | 27,7 | 11 06 | + 22,232 | + 0,093 | » | 5 53 | — 0,023 | » | + 0,088 | » |
| 8,2 | 28,1 | 10 42 | + 22,350 | + 0,104 | » | 5 26 | + 0,001 | » | + 0,124 | » |
| 9,2 | 28,3 | 11 02 | + 22,533 | + 0,134 | » | 5 42 | + 0,003 | » | + 0,191 | » |
| 10,2 | 28,5 | 11 07 | + 22,690 | + 0,118 | » | 5 43 | + 0,011 | » | + 0,191 | » |
| 11,3 | 28,6 | 12 51 | + 22,830 | + 0,123 | » | 7 21 | — 0,078 | » | + 0,052 | » |
| 12,3 | 28,8 | 12 59 | + 22,912 | + 0,079 | » | 7 26 | + 0,008 | » | + 0,058 | » |
| 13,2 | 28,7 | 11 13 | + 22,998 | + 0,107 | » | 5 37 | + 0,017 | » | + 0,051 | » |
| 14,2 | 28,3 | 11 14 | + 23,075 | + 0,068 | » | 5 34 | — 0,103 | » | + 0,092 | » |
| 15,2 | 27,8 | 12 50 | + 23,239 | + 0,086 | » | 7 05 | — 0,040 | » | + 0,258 | » |
| 16,2 | 27,7 | 11 30 | + 23,360 | + 0,087 | » | 5 42 | — 0,083 | » | + 0,029 | » |
| 17,2 | 27,5 | 11 25 | + 23,428 | + 0,069 | » | 5 33 | — 0,156 | » | + 0,162 | » |
| 18,3 | 27,5 | 13 29 | + 23,512 | + 0,059 | » | 7 33 | — 0,078 | » | — | » |
| 19,3 | 27,7 | 13 32 | + 23,638 | + 0,111 | » | 7 32 | — 0,065 | » | + 2,280 | » |
| 20,2 | 28,1 | 11 52 | + 23,711 | + 0,078 | » | 5 48 | — 0,022 | » | + 0,120 | » |
| 21,2 | 28,5 | 12 11 | + 23,768 | + 0,068 | » | 6 03 | — 0,078 | » | — 0,034 | » |
| 22,2 | 28,7 | 11 36 | + 23,877 | + 0,040 | » | 5 24 | — 0,007 | » | + 0,013 | » |
| 23,2 | 27,9 | 12 04 | + 24,029 | + 0,078 | » | 5 48 | + 0,047 | » | + 0,008 | » |
| 24,2 | 27,9 | 12 08 | + 24,224 | + 0,128 | » | 5 48 | + 0,006 | » | + 0,126 | » |
| 25,3 | 27,8 | 13 47 | + 24,335 | + 0,078 | » | 7 23 | — 0,162 | » | + 0,050 | » |
| 27,2 | 27,0 | 12 09 | + 24,536 | + 0,104 | » | 5 38 | — 0,137 | » | — | » |
| 28,2 | 27,1 | 12 14 | + 24 663 | + 0,077 | » | 5 39 | — 0,279 | » | + 0,113 | » |
| 29,2 | 27,3 | 12 17 | + 24,741 | + 0,030 | » | 5 38 | — 0,197 | » | + 0,045 | » |
| 30,2 | 27,5 | 12 20 | + 24,859 | + 0,067 | » | 5 37 | — 0,141 | » | + 0,099 | » |
| 31,2 | 27,9 | 12 23 | + 24,987 | + 0,095 | » | 5 36 | — 0,252 | » | + 0,058 | » |

# Correcções e marchas diurnas das pêndulas Shortts n.º 25 (Tempo sideral) e n.º 26 (Tempo médio)

| 1957 | Shortt sideral n.º 25 | | | | Shortt média n.º 26 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tempo sideral | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes | Tempo médio | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes |
| | h m | s | s | g | h m | s | s | g |
| Janeiro ..... 1,2 | 12 52 | + 1,192 | + 00,31 | 13 5 | 5 59 | — 0,676 | — 0,118 | 19,9 |
| 2,2 | 12 46 | + 1,249 | + 0,057 | » | 5 50 | + 1,214 | — 1,111 | » |
| 3,2 | 12 54 | + 1,297 | + 0,048 | » | 5 54 | + 1,027 | — 0,186 | » |
| 4,2 | 12 47 | + 1,325 | + 0,028 | » | 5 43 | + 0,830 | — 0,198 | » |
| 5,2 | 13 44 | + 1,373 | + 0,046 | » | 6 36 | + 0,680 | — 0,144 | » |
| 6,2 | 13 50 | + 1,378 | + 0,00 | » | 6 38 | + 0,444 | — 0,235 | » |
| 7,2 | 13 58 | + 1,480 | + 0,101 | » | 6 42 | + 0,251 | — 0,193 | » |
| 8,2 | 14 10 | + 1,532 | + 0,051 | » | 6 50 | — 0,019 | — 0,266 | » |
| 9,2 | 14 09 | + 1,622 | + 0,090 | » | 6 45 | — 0,269 | — 0,250 | » |
| 10,2 | 13 10 | + 1,642 | + 0,021 | » | 5 41 | — 0,499 | — 0,241 | » |
| 11,2 | 13 20 | + 1,712 | + 0,070 | » | 5 48 | + 1,320 | — 0,180 | » |
| 12,2 | 13 17 | + 1,827 | + 0,115 | » | 5 41 | + 1,131 | — 0,190 | » |
| 13,2 | 13 19 | + 1,875 | + 0,048 | » | 5 39 | + 0,886 | — 0,245 | » |
| 14,2 | 14 31 | + 1,987 | + 0,107 | » | 6 47 | + 0,674 | — 0,202 | » |
| 15,2 | 14 20 | + 2,079 | + 0,093 | » | 6 32 | + 0,507 | — 0,168 | » |
| 16,2 | 14 24 | + 2,190 | + 0,111 | » | 6 32 | + 0,310 | — 0,196 | » |
| 17,2 | 13 35 | + 2,242 | + 0,054 | » | 5 40 | + 0,084 | — 0,234 | » |
| 18,2 | 13 35 | + 2,336 | + 0,094 | » | 5 36 | + 1,858 | — 0,227 | » |
| 19,2 | 13 53 | + 2,401 | + 0,064 | » | 5 50 | + 1,639 | — 0,217 | » |
| 20,2 | 13 48 | + 2,459 | + 0,058 | » | 5 41 | + 1,394 | — 0,247 | » |
| 21,2 | 14 12 | + 2,560 | + 0,099 | » | 6 01 | + 1,258 | — 0,134 | » |
| 22,2 | 14 22 | + 2,639 | + 0,078 | » | 6 07 | + 1,105 | — 0,152 | » |
| 23,2 | 15 00 | + 2,760 | + 0,118 | » | 6 41 | + 1,002 | — 0,100 | » |
| 24,2 | 14 03 | + 2,833 | + 0,076 | » | 5 40 | + 0,820 | — 0,190 | » |
| 25,2 | 14 40 | + 2,957 | + 0,121 | » | 6 13 | + 0,745 | — 0,072 | » |
| 26,2 | 14 52 | + 3,062 | + 0,104 | » | 6 21 | + 0,606 | — 0,138 | » |
| 27,2 | 14 40 | + 3,167 | + 0,106 | » | 6 04 | + 0,484 | — 0,123 | » |
| 28,2 | 15 20 | + 3,276 | + 0,106 | » | 6 41 | + 0,410 | — 0,072 | » |
| 29,2 | 15 20 | + 3,349 | + 0,076 | » | 6 36 | + 0,276 | — 0,134 | » |
| 30,2 | 15 37 | + 3,455 | + 0,105 | » | 6 49 | + 0,210 | — 0,065 | » |
| 31,2 | 14 52 | + 3,563 | + 0,111 | » | 6 02 | + 0,144 | — 0,068 | » |
| Fevereiro..... 1.2 | 15 14 | + 3,653 | + 0,089 | » | 6 19 | + 0,062 | — 0,081 | » |
| 2,2 | 15 13 | + 3,768 | + 0,115 | « | 6 14 | — 0,084 | — 0,146 | » |
| 3,2 | 15 41 | + 3,898 | + 0,128 | » | 6 38 | — 0,171 | — 0,085 | » |
| 4,2 | 15 41 | + 4,008 | + 0,110 | » | 6 34 | — 0,289 | — 0,118 | » |
| 5,2 | 16 16 | + 4,119 | + 0,108 | » | 7 05 | — 0,431 | — 0,137 | » |
| 6,2 | 15 18 | + 4,182 | + 0,066 | » | 6 04 | — 0,627 | — 0,205 | » |
| 7,2 | 16 00 | + 4,315 | + 0,129 | » | 6 42 | + 3,271 | — 0,099 | » |
| 8,2 | 15 27 | + 4,381 | + 0,068 | » | 6 05 | + 3,130 | — 0,145 | » |
| 9,2 | 15 25 | + 4,529 | + 0,148 | » | 5 59 | + 3,051 | — 0,079 | » |
| 10,2 | 15 35 | + 4,649 | + 0,119 | » | 6 05 | + 2,961 | — 0,090 | » |
| 11,2 | 16 13 | + 4,733 | + 0,082 | » | 6 39 | + 2,838 | — 0,120 | » |
| 12,2 | 16 29 | + 4,857 | + 0,123 | » | 6 51 | + 2,691 | — 0,145 | » |
| 13,2 | 16 31 | + 4,964 | + 0,107 | » | 6 49 | + 2,513 | — 0,178 | » |
| 14,2 | 16 02 | + 5,102 | + 0,141 | » | 6 17 | + 2,266 | — 0,253 | » |
| 15,2 | 15 56 | + 5,193 | + 0,091 | » | 6 06 | + 2,157 | — 0,110 | » |
| 16,2 | 16 03 | + 5,303 | + 0,109 | » | 6 09 | + 2,020 | — 0,137 | » |
| 17,2 | 16 47 | + 5,459 | + 0,151 | » | 6 49 | + 1,936 | — 0,082 | » |
| 18,2 | 16 52 | + 5,549 | + 0,090 | » | 6 50 | + 1,852 | — 0,084 | » |
| 19,2 | 16 52 | + 5,671 | + 0,122 | » | 6 46 | + 1,722 | — 0,130 | » |
| 20,2 | 16 46 | + 5,796 | + 0,126 | » | 6 36 | + 1,591 | — 0,132 | » |
| 21,2 | 16 19 | + 5,912 | + 0,118 | » | 6 06 | + 1,456 | — 0,138 | » |
| 22,2 | 16 10 | + 6,047 | + 0,136 | » | 5 53 | + 1,340 | — 0,117 | » |
| 23,2 | 16 30 | + 6,168 | + 0,119 | » | 6 09 | + 1,160 | — 0,178 | » |
| 24,2 | 16 37 | + 6,336 | + 0,167 | » | 6 12 | + 1,003 | — 0,157 | » |
| 25,3 | 17 56 | + 6,490 | + 0,146 | » | 7 26 | + 0,869 | — 0,127 | » |
| 26,2 | 17 15 | + 6,637 | + 0,151 | » | 6 42 | + 0,744 | — 0,129 | » |
| 27,2 | 17 08 | + 6,777 | + 0,141 | » | 6 30 | + 0,612 | — 0,133 | » |
| 28,2 | 16 59 | + 6,923 | + 0,147 | » | 6 17 | + 0,462 | — 0,151 | » |
| Março ..... 1,2 | 17 31 | + 7,031 | + 0,106 | » | 6 41 | + 0,338 | — 0,122 | » |
| 2,2 | 16 59 | + 7,180 | + 0,152 | » | 6 11 | + 0,242 | — 0,098 | » |
| 3,2 | 17 46 | + 7,349 | + 0,164 | » | 6 51 | + 0,177 | — 0,073 | » |
| 4,2 | 17 41 | + 7,446 | + 0,097 | » | 6 44 | + 0,001 | — 0,176 | » |
| 5,2 | 17 22 | + 7,581 | + 0,137 | » | 6 21 | — 0,119 | — 0,122 | » |
| 6,2 | 17 53 | + 7,708 | + 0,124 | » | 6 47 | + 1,717 | — 0,161 | » |
| 7,2 | 17 57 | + 7,865 | + 0,157 | » | 6 48 | + 1,594 | — 0,123 | » |
| 8,2 | 17 17 | + 7,977 | + 0,115 | » | 6 04 | + 1,444 | — 0,155 | » |
| 9,2 | 17 28 | + 8,120 | + 0,142 | » | 6 11 | + 1,281 | — 0,162 | » |
| 10,2 | 17 30 | + 0,297 | + 0,177 | » | 6 09 | + 1,129 | — 0,152 | » |
| 11,2 | 18 19 | + 0,439 | + 0,137 | » | 6 54 | + 1,009 | — 0,125 | » |
| 12,2 | 18 40 | + 0,577 | + 0,136 | » | 7 11 | + 0,878 | — 0,129 | » |
| 13,2 | 18 27 | + 0,716 | + 0,140 | » | — | — | — | » |
| 14,2 | 17 51 | + 0,827 | + 0,114 | » | 6 14 | + 1,055 | — | » |
| 15,2 | 17 37 | + 0,938 | + 0,112 | » | 5 57 | + 0,944 | — 0,112 | » |
| 16,2 | 17 59 | + 1,099 | + 0,159 | » | 6 05 | + 0,844 | — 0,099 | » |
| 17,2 | 18 36 | + 1,281 | + 0,177 | » | 6 46 | + 0,769 | — 0,073 | » |
| 18 2 | 18 34 | + 1,443 | + 0,162 | » | 6 41 | + 0,688 | — 0,081 | » |
| 19,2 | 18 36 | + 1,649 | + 0,206 | » | 6 40 | + 0,683 | — 0,005 | » |
| 20,2 | 18 47 | + 1,823 | + 0,173 | » | 6 47 | + 0,604 | — 0,072 | » |
| 21,2 | 18 07 | + 1,994 | + 0,176 | » | 6 04 | + 0,529 | — 0,077 | » |
| 22,2 | 18 12 | + 2,160 | + 0,165 | » | 6 03 | + 0,427 | — 0,102 | » |
| 23,2 | 18 16 | + 2,338 | + 0,178 | » | 6 04 | + 0,350 | — 0,077 | » |

# Correcções e marchas diurnas das pêndulas Shortts n.º 25 (Tempo sideral) e n.º 26 (Tempo médio)

| 1957 | | Shortt sideral n.º 25 | | | | Shortt média n.º 26 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tempo sideral | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes | Tempo médio | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes |
| | | h m | s | s | g | h m | s | s | g |
| Março | 24,2 | 18 09 | + 2,514 | + 0,177 | 13,5 | 5 53 | + 0,292 | — 0,058 | 19,9 |
| | 25,2 | 19 20 | + 2,720 | + 0,196 | » | 7 00 | + 0,237 | — 0,052 | » |
| | 26,2 | 19 13 | + 2,904 | + 0,185 | » | 6 49 | + 0,180 | — 0,057 | » |
| | 27,2 | 19 04 | + 3,036 | + 0,135 | » | 6 36 | + 0,066 | — 0,115 | » |
| | 28,2 | 18 31 | + 3,192 | + 0,160 | » | 5 59 | + 0,015 | — 0,052 | » |
| | 29,2 | 18 50 | + 3,363 | + 0,169 | » | 6 14 | — 0,061 | — 0,075 | » |
| | 30,2 | 18 47 | + 3,521 | + 0,158 | » | 6 08 | — 0,114 | — 0,053 | » |
| | 31,2 | 19 33 | + 3,689 | + 0,163 | » | 6 49 | — 0,168 | — 0,052 | » |
| Abril | 1,2 | 19 32 | + 3,847 | + 0,158 | » | 6 44 | — 0,252 | — 0,084 | » |
| | 2,2 | 19 41 | + 4,014 | + 0,166 | » | 6 49 | — 0,360 | — 0,107 | » |
| | 3,2 | 19 35 | + 4,151 | + 0,137 | » | 6 40 | — 0,431 | — 0,071 | » |
| | 4,2 | 19 49 | + 4,275 | + 0,123 | » | 6 50 | — 0,524 | — 0,092 | » |
| | 5,2 | 19 25 | + 4,456 | + 0,184 | » | 6 22 | — 0,674 | — 0,153 | » |
| | 6,2 | 19 29 | — 1,372 | + 0,172 | » | 6 22 | + 1,291 | — 0,035 | » |
| | 7,2 | 19 28 | — 1,240 | + 0,132 | » | 6 17 | + 1,281 | — 0,010 | » |
| | 8,2 | 20 20 | — 1,059 | + 0,175 | » | 7 05 | + 1,244 | — 0,036 | » |
| | 9,2 | 19 29 | — 0,929 | + 0,135 | » | 6 09 | + 1,138 | — 0,110 | » |
| | 10,2 | 19 59 | — 0,748 | + 0,177 | » | 6 35 | + 1,065 | — 0,072 | » |
| | 11,2 | 19 42 | — 0,638 | + 0,111 | » | 6 14 | + 0,974 | — 0,092 | » |
| | 12,2 | 19 45 | — 0,484 | + 0,154 | » | 6 14 | + 0,890 | — 0,084 | » |
| | 13,2 | 19 43 | — 0,334 | + 0,150 | » | 6 08 | + 0,823 | — 0,067 | » |
| | 14,2 | 20 39 | — 0,215 | + 0,115 | » | 7 00 | + 0,706 | — 0,113 | » |
| | 15,2 | 20 37 | — 0,092 | + 0,123 | » | 6 54 | + 0,624 | — 0,082 | » |
| | 16,2 | 20 58 | + 0,059 | + 0,155 | » | 7 11 | + 0,535 | — 0,088 | » |
| | 17,2 | 20 47 | + 0,205 | + 0,147 | » | 6 56 | + 0,459 | — 0,077 | » |
| | 18,2 | 20 09 | + 0,380 | + 0,180 | » | 6 14 | + 0,406 | — 0,055 | » |
| | 19,2 | 20 06 | + 0,519 | + 0,139 | » | 6 08 | + 0,298 | — 0,108 | » |
| | 20,2 | 20 13 | + 0,667 | + 0,147 | » | 6 10 | + 0,184 | — 0,114 | » |
| | 21,2 | 20 12 | + 0,802 | + 0,135 | » | 6 06 | + 0,165 | — 0,019 | » |
| | 22,2 | 20 20 | + 0,967 | + 0,164 | » | 6 11 | + 0,133 | — 0,032 | » |
| | 23,2 | 21 04 | + 1,135 | + 0,163 | » | 6 50 | + 0,071 | — 0,060 | » |
| | 24,2 | 21 05 | + 1,266 | + 0,131 | » | 6 47 | — 0,066 | — 0,137 | » |
| | 25,2 | 20 27 | + 1,424 | + 0,162 | » | 6 04 | — 0,169 | — 0,106 | » |
| | 26,2 | 20 33 | + 1,562 | + 0,137 | » | 6 06 | + 1,762 | — 0,069 | » |
| | 27,2 | 21 32 | + 1,710 | + 0,161 | » | 7 01 | + 1,615 | — 0,141 | » |
| | 28,2 | 21 36 | + 1,856 | + 0,146 | » | 7 01 | + 1,522 | — 0,093 | » |
| | 29,2 | 20 41 | + 1,946 | + 0,094 | » | 6 03 | + 1,434 | — 0,092 | » |
| | 30,2 | 21 38 | + 2,091 | + 0,139 | » | 6 56 | + 1,326 | — 0,104 | » |
| Maio | 1,2 | 21 00 | + 2,242 | — | » | 6 14 | + 1,086 | — | » |
| | 2,2 | 21 41 | + 2,414 | + 0,167 | » | 6 51 | + 1,028 | — 0,056 | » |
| | 4,2 | 21 18 | + 2,623 | — | » | 6 20 | + 0,665 | — | » |
| | 5,2 | 21 18 | + 2,744 | + 0,121 | » | 6 17 | + 0,553 | — 0,112 | » |
| | 6,2 | 21 28 | + 2,914 | + 0,169 | » | 6 23 | + 0,515 | — 0,038 | » |
| | 7,2 | 21 26 | + 2,996 | + 0,082 | » | 6 17 | + 0,526 | + 0,011 | » |
| | 8,2 | 22 05 | + 3,119 | + 0,120 | » | 6 50 | + 0,516 | — 0,010 | » |
| | 9,2 | 21 24 | + 3,228 | + 0,112 | » | 6 07 | + 0,492 | — 0,025 | » |
| | 10,2 | 22 26 | + 3,339 | + 0,106 | » | 7 05 | + 0,440 | — 0,050 | » |
| | 11,2 | 22 09 | + 3,422 | + 0,084 | » | 6 44 | + 0,388 | — 0,053 | » |
| | 12,2 | 22 14 | + 3,505 | + 0,083 | » | 6 45 | + 0,310 | — 0,078 | » |
| | 13,2 | 21 53 | + 3,605 | + 0,101 | » | 6 19 | + 0,197 | — 0,115 | » |
| | 14,2 | 0 26 | + 3,692 | + 0,079 | » | 8 49 | + 0,076 | — 0,110 | » |
| | 15,2 | 22 48 | + 3,787 | + 0,102 | » | 7 06 | — 0,018 | — 0,101 | » |
| | 16,2 | 22 57 | + 3,868 | + 0,080 | » | 7 12 | — 0,048 | — 0,030 | » |
| | 17,2 | 23 02 | + 3,940 | + 0,072 | » | 7 13 | — 0,105 | — 0,057 | » |
| | 18,2 | 22 13 | + 4,043 | + 0,107 | » | 6 20 | — 0,175 | — 0,073 | » |
| | 19,2 | 22 13 | + 4,105 | + 0,062 | » | 6 15 | — 0,219 | — 0,044 | » |
| | 20,2 | 22 28 | — 1,851 | + 0,044 | » | 6 27 | + 1,772 | — 0,054 | » |
| | 21,2 | 22 18 | — 1,850 | + 0,001 | » | 6 14 | + 1,703 | — 0,024 | » |
| | 22,2 | 23 04 | — 1,845 | + 0,005 | » | 6 55 | + 1,716 | — 0,013 | » |
| | 23,2 | 22 36 | — 1,817 | + 0,029 | » | 6 24 | + 1,665 | — 0,030 | » |
| | 24,2 | 23 21 | — 1,832 | — 0,015 | » | 7 04 | + 1,533 | — 0,128 | » |
| | 25,2 | 23 10 | — 1,822 | + 0,010 | » | 6 49 | + 0,416 | — 0,118 | » |
| | 26,2 | 23 32 | — 1,825 | — 0,003 | » | 7 07 | + 1,269 | — 0,145 | » |
| | 27,2 | 22 47 | — 1,826 | — 0,001 | » | 6 19 | + 1,149 | — 0,124 | » |
| | 28,2 | 22 57 | — 1,848 | — 0,022 | » | 6 26 | + 1,016 | — 0,132 | » |
| | 29,2 | 23 38 | — 1,841 | + 0,007 | » | 7 02 | + 0,855 | — 0,157 | » |
| | 30,2 | 23 05 | — 1,841 | 0,000 | » | 6 24 | + 0,712 | — 0,147 | » |
| | 31,2 | 23 42 | — 1,879 | — 0,037 | » | 6 58 | + 0,470 | — 0,236 | » |
| Junho | 1,2 | 23 08 | — 1,932 | — 0,054 | » | 6 19 | + 0,237 | — 0,239 | » |
| | 2,2 | 23 17 | — 1,932 | 0,000 | » | 6 25 | — 0,050 | — 0,286 | » |
| | 3,2 | 0 17 | — 2,014 | — 0,079 | » | 7 20 | — 0,235 | — 0,178 | » |
| | 4,2 | 23 19 | — 2,063 | — 0,051 | » | 6 30 | — 0,356 | — 0,125 | » |
| | 5,2 | 0 15 | — 2,102 | — 0,038 | » | 7 11 | — 0,419 | — 0,061 | » |
| | 6,2 | 23 26 | — 2,181 | — 0,082 | » | 6 18 | — 0,583 | — 0,170 | » |
| | 7,2 | 0 23 | — 2,246 | — 0,062 | » | 7 12 | + 1,299 | — 0,113 | » |
| | 8,2 | 0 20 | — 2,303 | — 0,057 | » | 7 05 | + 1,184 | — 0,116 | » |
| | 9,2 | 23 54 | — 2,388 | — 0,087 | » | 6 34 | + 1,112 | — 0,074 | » |
| | 10,2 | 23 57 | — 2,440 | — 0,052 | » | 6 34 | + 1,037 | — 0,075 | » |
| | 11,2 | 0 00 | — 2,520 | — 0,080 | » | 6 33 | + 0,927 | — 0,110 | » |
| | 12,2 | 0 38 | — 2,551 | — 0,030 | » | 7 06 | + 0,878 | — 0,048 | » |
| | 13,2 | 0 41 | — 2,619 | — 0,068 | » | 7 05 | + 0,792 | — 0,086 | » |
| | 14,2 | 0 51 | — 2,713 | — 0,096 | » | 7 11 | + 0,792 | — 0,000 | » |
| | 15,2 | 0 47 | — 2,812 | — 0,099 | » | 7 04 | + 0,728 | — 0,064 | » |

# Correcções e marchas diurnas das pêndulas Shortts n.º 25 (Tempo sideral) e n.º 26 (Tempo médio)

| 1957 | Shortt sideral n.º 25 | | | | Shortt média n.º 26 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tempo sideral | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes | Tempo médio | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes |
| | h m | s | s | g | h m | s | s | g |
| Junho ..... 16,2 | 0 51 | — 2,875 | — 0,063 | 13,5 | 7 04 | + 0,682 | — 0,046 | 19,9 |
| 17,2 | 0 34 | — 2,980 | — 0,106 | » | 6 43 | + 0,620 | — 0,063 | » |
| 18,2 | 0 41 | — 3,071 | — 0,091 | » | 6 46 | + 0,467 | — 0,153 | » |
| 20,2 | 0 46 | — 3,288 | — 0,108 | » | 6 42 | + 0,087 | — 0,190 | » |
| 21,2 | 1 10 | — 3,400 | — 0,110 | » | 7 03 | + 0,023 | — 0,063 | » |
| 22,2 | 1 26 | — 3,507 | — 0,106 | » | 7 15 | — 0,027 | — 0,049 | » |
| 23,2 | 1 19 | — 3,631 | — 0,125 | » | 7 04 | — 0,038 | — 0,011 | » |
| 24,2 | 0 19 | — 3,756 | — 0,130 | » | 6 01 | — 0,096 | — 0,061 | » |
| 25,2 | 1 36 | — 3,869 | — 0,107 | » | 7 13 | — 0,080 | — 0,015 | » |
| 26,2 | 2 26 | — 4,022 | — 0,148 | » | 7 59 | — 0,146 | — 0,064 | » |
| 27,2 | 3 01 | — 3,956 | — | » | 8 30 | + 0,025 | — | » |
| 28,2 | 1 52 | — 4,095 | — 0,146 | » | 7 17 | — 0,070 | — 0,100 | » |
| 29,2 | 1 52 | — 4,194 | — 0,099 | » | 7 14 | — 0,129 | — 0,059 | » |
| 30,2 | 0 37 | — 4,326 | — 0,139 | » | 7 55 | — 0,298 | — 0,179 | » |
| Julho ..... 1,2 | 0 58 | — 4,512 | — 0,183 | » | 6 12 | — 0,409 | — 0,110 | » |
| 2,2 | 2 08 | — 4,673 | — 0,173 | » | 7 17 | + 1,552 | — 0,037 | » |
| 3,2 | 2 11 | — 4,858 | — 0,185 | » | — | — | — | » |
| 4,2 | 2 17 | — 5,062 | — 0,203 | » | — | — | — | » |
| 5,2 | 1 40 | — 5,246 | — 0,187 | » | 6 37 | + 1,607 | — 0,019 | » |
| 6,2 | 2 02 | — 5,430 | — 0,181 | » | 6 56 | + 1,434 | — 0,171 | » |
| 7,2 | 1 35 | — 5,765 | — | » | 6 24 | + 1,190 | — | » |
| 8,2 | 1 42 | — 5,963 | — 0,197 | » | 6 28 | + 1,094 | — 0,096 | » |
| 9,2 | 2 41 | — 6,156 | — 0,185 | » | 7 22 | + 1,026 | — 0,065 | » |
| 10,2 | 2 43 | — 6 338 | — 0,182 | » | 7 20 | + 1,971 | — 0,055 | » |
| 11,2 | 3 18 | — 6,495 | — 0,153 | » | 7 51 | + 0,861 | — 0,107 | » |
| 12,2 | 2 19 | — 6,692 | — 0,205 | » | 6 49 | + 0,714 | — 0,154 | » |
| 13,2 | 2 19 | — 6,907 | — 0,215 | » | 6 45 | + 0,543 | — 0,171 | » |
| 14,2 | 1 47 | — 7,098 | — 0,195 | » | 6 12 | + 0,372 | — 0,175 | » |
| 15,2 | 2 15 | — 7,321 | — 0,219 | » | 6 34 | + 0,196 | — 0,173 | » |
| 16,2 | 3 05 | — 7,551 | — 0,222 | » | 7 19 | + 0,120 | — 0,073 | » |
| 17,2 | 3 04 | — 7,736 | — 0,185 | » | 7 14 | + 0,080 | — 0,040 | » |
| 18,2 | 2 24 | — 7,953 | — 0,223 | » | 6 31 | + 0,006 | — 0,076 | » |
| 19,2 | 2 48 | — 8,152 | — 0,196 | » | 6 51 | — 0,095 | — 0,100 | » |
| 20,2 | 3 34 | — 8,338 | — 0,180 | » | 7 32 | — 0,184 | — 0,086 | » |
| 21,2 | 3 30 | — 8,600 | — 0,263 | » | 7 24 | — 0,300 | — 0,116 | » |
| 22,2 | 2 55 | — 8,788 | — 0,193 | » | 6 46 | — 0,402 | — 0,105 | » |
| 23,2 | 3 28 | + 1,040 | — 0,168 | » | 7 15 | + 1,468 | — 0,127 | » |
| 24,2 | 4 07 | + 0,851 | — 0,184 | » | 7 50 | + 1,328 | — 0,136 | » |
| 25,2 | 3 11 | + 0,652 | — 0,207 | » | 6 50 | + 1,188 | — 0,146 | » |
| 26,2 | 3 24 | + 0,448 | — 0,202 | » | 6 59 | + 0,980 | — 0,206 | » |
| 27,2 | 2 45 | + 0,274 | — 0,179 | » | 6 16 | + 0,855 | — 0,129 | » |
| 28,2 | 3 00 | + 0,082 | — 0,190 | » | 6 28 | + 0,669 | — 0,184 | » |
| 29,2 | 2 54 | — 0,101 | — 0,184 | » | 6 18 | + 0,500 | — 0,170 | » |
| 30,2 | 3 53 | — 0,301 | — 0,192 | » | 7 12 | + 0,337 | — 0,157 | » |
| 31,2 | 3 58 | — 0,511 | — 0,209 | » | 7 13 | + 0,223 | — 0,114 | » |
| Agosto ..... 1,2 | 3 18 | — 0,706 | — 0,201 | » | 6 30 | + 0,116 | — 0,110 | » |
| 2,2 | 3 49 | — 0,876 | — 0,166 | » | 6 57 | — 0,111 | — 0,223 | » |
| 3,2 | 4 11 | — 1,070 | — 0,191 | » | 7 14 | — 0,307 | — 0,193 | » |
| 4,2 | 4 31 | — 1,335 | — 0,261 | » | 7 30 | — 0,447 | — 0,138 | » |
| 5,2 | 4 03 | — 1,519 | — 0,188 | » | 6 59 | — 0,577 | — 0,133 | » |
| 6,2 | 4 26 | — 1,698 | — 0,176 | » | 7 17 | + 1,328 | — 0,094 | » |
| 7,2 | 4 30 | — 1,898 | — 0,199 | » | 7 17 | + 1,204 | — 0,124 | » |
| 8,2 | 4 14 | — 2,099 | — 0,203 | » | 6 58 | + 1,096 | — 0,109 | » |
| 9,2 | 4 32 | — 2,284 | — 0,183 | » | 7 12 | + 1,009 | — 0,086 | » |
| 10,2 | 4 08 | — 2,498 | — 0,218 | » | 6 45 | + 0,847 | — 0,165 | » |
| 11,2 | 3 30 | — 2,703 | — 0,211 | » | 6 02 | + 0,633 | — 0,221 | » |
| 12,2 | 3 56 | — 2,924 | — 0,217 | » | 6 24 | + 0,377 | — 0,252 | » |
| 13,2 | 5 09 | — 3,118 | — 0,192 | » | 7 32 | + 0,202 | — 0,174 | » |
| 14,2 | 5 00 | — 3,303 | — 0,186 | » | 7 20 | + 0,014 | — 0,189 | » |
| 15,2 | 4 56 | — 3,483 | — 0,181 | » | 7 12 | — 0,111 | — 0,125 | » |
| 16,2 | 5 20 | — 3,688 | — 0,202 | » | 7 32 | — 0,256 | — 0,143 | » |
| 17,2 | 5 34 | — 3,901 | — 0,211 | » | 7 42 | — 0,448 | — 0,190 | » |
| 18,2 | 5 13 | — 4,066 | — 0,168 | » | 7 17 | — 0,539 | — 0,092 | » |
| 19,2 | 4 39 | — 4,250 | — 0,188 | » | 6 39 | — 0,616 | — 0,079 | » |
| 20,2 | 4 31 | — 4,423 | — 0,174 | » | 6 28 | + 1,245 | — 0,140 | » |
| 21,2 | 5 36 | — 4,604 | — 0,173 | » | 7 28 | + 1,099 | — 0,146 | » |
| 22,2 | 5 30 | — 4,793 | — 0,190 | » | 7 18 | + 0,904 | — 0,196 | » |
| 23,2 | 5 21 | — 5,013 | — 0,221 | » | 7 05 | + 0,830 | — 0,074 | » |
| 24,2 | 4 43 | — 5,231 | — 0,224 | » | 6 24 | + 0,796 | — 0,035 | » |
| 25,2 | 4 51 | — 5,458 | — 0,226 | » | 6 28 | + 0,704 | — 0,092 | » |
| 26,2 | 4 51 | — 5,652 | — 0,194 | » | 6 24 | + 0,608 | — 0,096 | » |
| 27,2 | 4 58 | — 5,822 | — 0,169 | » | 6 26 | + 0,475 | — 0,133 | » |
| 28,2 | 4 56 | — 6,033 | — 0,211 | » | 6 20 | + 0,337 | — 0,139 | » |
| 29,2 | 5 57 | — 6,231 | — 0,189 | » | 7 18 | + 0,287 | — 0,048 | » |
| 30,2 | 5 56 | — 6,440 | — 0,209 | » | 7 12 | + 0,152 | — 0,135 | » |
| 31,2 | 6 13 | — 6,601 | — 0,158 | » | 7 25 | + 0,057 | — 0,093 | » |
| Setembro ..... 1,2 | 6 21 | — 6,815 | — 0,212 | » | 7 29 | — 0,070 | — 0,126 | » |
| 2,2 | 5 15 | — 6,986 | — 0,179 | » | 6 20 | — 0,293 | — 0,234 | » |
| 3,2 | 5 02 | — 7,158 | — 0,173 | » | 6 03 | + 1,599 | — 0,109 | » |
| 4,2 | 6 31 | — 7,360 | — 0,190 | » | 7 28 | + 1,538 | — 0,057 | » |
| 5,2 | 6 25 | — 7,499 | — 0,140 | » | 7 18 | + 1,502 | — 0,036 | » |
| 7,2 | 5 31 | — 7,859 | — 0,183 | » | 6 17 | + 1,328 | — 0,089 | » |
| 8,2 | 5 34 | — 8,047 | — 0,188 | » | 6 16 | + 1,175 | — 0,154 | » |

# Correcções e marchas diurnas das pêndulas Shortts n.º 25 (Tempo sideral) e n.º 26 (Tempo médio)

| 1957 | | Shortt sideral n.º 25 | | | | Shortt média n.º 26 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tempo sideral | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes | Tempo médio | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes |
| | | h m | s | s | g | h m | s | s | g |
| Setembro | 9,2 | 5 38 | — 8,193 | — 0,146 | 13,5 | 6 18 | + 1,026 | — 0,149 | 19,9 |
| | 10,2 | 5 42 | — 8,368 | — 0,174 | » | 6 16 | + 0,889 | — 0,137 | » |
| | 11,2 | 6 22 | — 8,577 | — 0,203 | » | 6 53 | + 0,699 | — 0,185 | » |
| | 12,2 | 7 26 | — 8,712 | — 0,129 | » | 7 51 | + 0,638 | — 0,058 | » |
| | 13,2 | 7 05 | — 8,883 | — 0,174 | » | 7 27 | + 0,526 | — 0,110 | » |
| | 14,2 | 7 05 | — 9,025 | — 0,142 | » | 7 23 | + 0,440 | — 0,086 | » |
| | 15,2 | 7 19 | — 9,216 | — 0,189 | » | 7 33 | + 0,309 | — 0,130 | » |
| | 16,2 | 6 09 | — 9,294 | — 0,082 | » | 6 18 | + 0,291 | — 0,019 | » |
| | 17,2 | 6 08 | — 9,480 | — 0,186 | » | 6 14 | + 0,195 | — 0,096 | » |
| | 18,2 | 7 33 | — 9,641 | — 0,152 | » | 7 35 | + 0,006 | — 0,178 | » |
| | 19,2 | 7 31 | — 9,785 | — 0,144 | » | 7 28 | — 0,145 | — 0,151 | » |
| | 20,2 | 7 51 | — 9,963 | — 0,176 | » | 7 45 | — 0,297 | — 0,150 | » |
| | 21,2 | 6 15 | — 10,078 | — 0,123 | » | 6 06 | — 0,450 | — 0,164 | » |
| | 22,2 | 6 22 | + 3,726 | — 0,195 | » | 6 09 | + 1,426 | — 0,124 | » |
| | 23,2 | 6 34 | + 3,589 | — 0,136 | » | 6 17 | + 1,326 | — 0,099 | » |
| | 24,2 | 6 35 | + 3,477 | — 0,112 | » | 6 14 | + 1,275 | — 0,051 | » |
| | 25,2 | 6 29 | + 3,334 | — 0,103 | » | 6 04 | + 1,147 | — 0,129 | » |
| | 26,2 | 6 45 | + 3,174 | — 0,158 | » | 6 16 | + 1,001 | — 0,145 | » |
| | 28,2 | 6 41 | + 2,918 | — 0,128 | » | 6 05 | + 0,690 | — 0,156 | » |
| | 29,2 | 6 55 | + 2,783 | — 0,134 | » | 6 15 | + 0,541 | — 0,148 | » |
| | 30,2 | 7 09 | + 2,647 | — 0,135 | » | 6 23 | + 0,389 | — 0,151 | » |
| Outubro | 1,2 | — | — | — | » | 6 43 | + 0,227 | — 0,160 | » |
| | 2,2 | 7 14 | + 2,403 | — 0,122 | » | 6 20 | + 0,081 | — 0,149 | » |
| | 3,2 | 7 03 | + 2,279 | — 0,125 | » | 6 06 | — 0,127 | — 0,210 | » |
| | 4,2 | 7 04 | + 2,167 | — 0,112 | » | 6 04 | — 0,317 | — 0,190 | » |
| | 5,2 | 7 29 | + 2,039 | — 0,126 | » | 6 22 | + 1,484 | — 0,197 | » |
| | 6,2 | 7 48 | + 1,945 | — 0,092 | » | 6 38 | + 1,288 | — 0,194 | » |
| | 7,2 | 7 27 | + 1,843 | — 0,104 | » | 6 14 | + 1,146 | — 0,144 | » |
| | 8,2 | 7 23 | + 1,739 | — 0,104 | » | 6 06 | + 0,974 | — 0,173 | » |
| | 9,2 | 7 31 | + 1,668 | — 0,071 | » | 6 09 | + 0,852 | — 0,122 | » |
| | 10,2 | 7 38 | + 1,567 | — 0,101 | » | 6 14 | + 0,740 | — 0,112 | » |
| | 11,2 | 7 32 | + 1,469 | — 0,098 | » | 6 05 | + 0,636 | — 0,105 | » |
| | 12,2 | 7 27 | + 1,370 | — 0,099 | » | 6 03 | + 0,497 | — 0,139 | » |
| | 13,2 | 7 45 | + 1,298 | — 0,071 | » | 6 09 | + 0,300 | — 0,196 | » |
| | 14,2 | 7 49 | + 1,241 | — 0,057 | » | 6 06 | + 0,185 | — 0,115 | » |
| | 15,2 | 8 00 | + 1,141 | — 0,099 | » | 6 15 | + 0,058 | — 0,126 | » |
| | 17,2 | 7 56 | + 0,949 | — 0,096 | » | 6 01 | — 0,218 | — 0,139 | » |
| | 18,2 | 8 01 | + 0,849 | — 0,100 | » | 6 05 | + 1,641 | — 0,141 | » |
| | 19,2 | 8 11 | + 0,769 | — 0,079 | » | 6 10 | + 1,548 | — 0,093 | » |
| | 20,2 | 8 26 | + 0,659 | — 0,109 | » | 6 21 | + 1,411 | — 0,136 | » |
| | 21,2 | — | — | — | » | 6 15 | + 1,291 | — 0,120 | » |
| | 22,2 | 8 22 | + 0,496 | — 0,082 | » | 6 10 | + 1,128 | — 0,164 | » |
| | 23,2 | 8 22 | + 0,404 | — 0,092 | » | 6 06 | + 1,004 | — 0,124 | » |
| | 24,2 | 8 19 | + 0,292 | — 0,112 | » | 5 59 | + 0,829 | — 0,176 | » |
| | 25,2 | 8 27 | + 0,235 | — 0,057 | » | 6 04 | + 0,655 | — 0,173 | » |
| | 26,2 | 8 32 | + 0,171 | — 0,064 | » | 6 05 | + 0,465 | — 0,190 | » |
| | 27,2 | 8 13 | + 0,155 | — 0,016 | » | 5 42 | + 0,328 | — 0,139 | » |
| | 28,2 | 8 58 | + 0,062 | — 0,090 | » | 6 22 | + 0,080 | — 0,229 | » |
| | 30,2 | 8 39 | — 0,017 | — 0,040 | » | 5 55 | — 0,202 | — 0,145 | » |
| | 31,2 | 9 06 | — 0,051 | — 0,033 | » | 6 19 | — 0,353 | — 0,149 | » |
| Novembro | 1,2 | 8 45 | — 0,093 | — 0,043 | » | 5 54 | + 1,420 | — 0,231 | » |
| | 2,2 | 8 51 | — 0,101 | — 0,008 | » | 5 55 | + 1,273 | — 0,147 | » |
| | 3,2 | 9 00 | — 0,188 | — 0,086 | » | 6 00 | + 1,119 | — 0,153 | » |
| | 4,2 | 9 02 | — 0,249 | — 0,061 | » | 5 58 | + 0,958 | — 0,161 | » |
| | 5,2 | 9 05 | — 0,330 | — 0,081 | » | 5 57 | + 0,736 | — 0,222 | » |
| | 6,2 | 9 04 | — 0,361 | — 0,031 | » | 5 52 | + 0,576 | — 0,161 | » |
| | 7,2 | 9 16 | — 0,404 | — 0,043 | » | 6 01 | + 0,337 | — 0,238 | » |
| | 8,2 | 9 24 | — 0,468 | — 0,064 | » | 6 05 | + 0,147 | — 0,189 | » |
| | 9,2 | 9 29 | — 0,510 | — 0,042 | » | 6 06 | + 0,014 | — 0,133 | » |
| | 10,2 | 9 28 | — 0,515 | — 0,005 | » | 6 02 | — 0,187 | — 0,202 | » |
| | 11,2 | 9 31 | — 0,535 | — 0,020 | » | 6 00 | + 1,576 | — 0,237 | » |
| | 12,2 | 9 30 | — 0,570 | — 0,035 | » | 5 55 | + 1,318 | — 0,258 | » |
| | 13,2 | 11 08 | — 0,596 | — 0,024 | » | 7 29 | + 1,071 | — 0,231 | » |
| | 14,2 | 9 44 | — 0,589 | — 0,007 | » | 6 01 | + 0,881 | — 0,202 | » |
| | 15,2 | 9 53 | — 0,582 | — 0,007 | » | — | — | — | » |
| | 16,2 | 9 46 | — 0,596 | — 0,014 | » | 5 55 | + 0,588 | — 0,147 | » |
| | 17,2 | 9 50 | — 0,593 | — 0,003 | » | 5 55 | + 0,355 | — 0,233 | » |
| | 18,2 | 11 10 | — 0,605 | — 0,011 | » | 7 12 | + 0,083 | — 0,258 | » |
| | 19,2 | 11 10 | — 0,627 | — 0,022 | » | 7 08 | — 0,144 | — 0,227 | » |
| | 20,2 | 11 18 | — 0,630 | — 0,003 | » | 7 12 | — 0,338 | — 0,193 | » |
| | 21,2 | 9 51 | — 0,556 | — 0,079 | » | 5 40 | — 0,492 | — 0,165 | » |
| | 22,2 | 10 05 | — 0,604 | — 0,048 | » | 5 50 | — 0,717 | — 0,223 | » |
| | 23,2 | 10 10 | — 0,588 | + 0,016 | » | 5 51 | — 0,936 | — 0,220 | » |
| | 24,2 | 11 21 | — 0,568 | + 0,019 | » | 6 59 | — 1,224 | — 0,274 | » |
| | 25,2 | 11 48 | — 0,529 | + 0,038 | » | 7 21 | — 1,480 | — 0,251 | » |
| | 27,2 | — | — | — | » | 5 45 | — 1,889 | — 0,217 | » |
| | 28,2 | — | — | — | » | 5 45 | — 2,136 | — 0,237 | » |
| | 29,2 | 10 33 | — 3,607 | — | » | 5 50 | — 2,420 | — 0,283 | » |
| | 30,2 | 10 42 | — 0,597 | + 3,011 | » | — | — | — | » |
| Dezembro | 1,2 | 10 52 | + 2,700 | + 3,277 | » | 6 02 | — 2,758 | — 0,168 | » |
| | 2,2 | 10 38 | + 6,001 | + 3,333 | » | 5 46 | — 2,901 | — 0,145 | » |
| | 3,2 | 10 46 | + 9,312 | + 3,293 | » | 5 49 | + 0,940 | — 0,159 | » |
| | 4,2 | 12 34 | + 12,874 | + 3,313 | » | 7 33 | + 0,764 | — 0,164 | » |

## Correcções e marchas diurnas das pêndulas Shortts n.º 25 (Tempo sideral) e n.º 26 (Tempo médio)

| 1957 | Shortt sideral n.º 25 | | | | Shortt média n.º 26 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tempo sideral | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes | Tempo médio | Correcção | Marcha | Pesos correctores permanentes |
| | h m | s | s | g | | s | s | s |
| Dezembro ..... 5,2 | 12 24 | + 16,117 | + 3,266 | 13,5 | 7 20 | + 0,615 | — 0,150 | 19,9 |
| 6,2 | 11 07 | + 19,212 | + 3,270 | » | 5 57 | + 0,422 | — 0,205 | » |
| 7,2 | 11 09 | + 22,312 | + 3,096 | » | 5 55 | + 0,230 | — 0,192 | » |
| 8,2 | 10 45 | + 25,260 | + 2,998 | » | 5 29 | + 0,047 | — 0,186 | » |
| 9,2 | 11 06 | + 28,333 | + 3,029 | » | 5 44 | — 0,076 | — 0,122 | » |
| 10,2 | 11 10 | + 31,250 | + 2,907 | » | 5 45 | — 0,236 | — 0,160 | » |
| 11,2 | 12 52 | + 34,325 | + 2,871 | » | 7 24 | — 0 444 | — 0,194 | » |
| 12,2 | 13 00 | + 37,032 | + 2.692 | » | 7 28 | — 0,671 | — 0,226 | » |
| 13,2 | 11 18 | + 39,618 | + 2,783 | » | 5 40 | — 0,858 | — 0,202 | » |
| 14,2 | 11 16 | + 42,455 | + 2,841 | » | 5 36 | + 0,953 | — 0,190 | » |
| 15,2 | 12 53 | + 45,659 | + 3,002 | » | 7 08 | + 0,815 | — 0,131 | » |
| 16,2 | 11 32 | + 48,765 | + 3,291 | » | 5 49 | + 0,676 | — 0,147 | » |
| 17,2 | 11 27 | + 51 988 | + 3,234 | » | 5 36 | + 0,505 | — 0,171 | » |
| 18,2 | 13 31 | + 55,387 | + 3,131 | » | 7 35 | + 0,288 | — 0,200 | » |
| 19,2 | 13 34 | + 58,408 | + 3,015 | » | 7 34 | + 0,138 | — 0,150 | » |
| 20,2 | 11 54 | + 61,171 | + 2,969 | » | 5 50 | — 0,041 | — 0,193 | » |
| 21,2 | 12 13 | + 64,048 | + 2,840 | » | 6 05 | — 0,280 | — 0,237 | » |
| 22,2 | 11 37 | + 66,862 | + 2,886 | » | 5 26 | — 0,448 | — 0,173 | » |
| 23,2 | 12 06 | + 69,829 | + 2,910 | » | 5 50 | + 1,411 | — 0,139 | » |
| 24,2 | 12 10 | + 73,204 | + 3,365 | » | 5 50 | + 1,367 | — 0,044 | » |
| 25,2 | 13 48 | + 76,850 | + 3,411 | » | 7 26 | + 1,161 | — 0,193 | » |
| 27,2 | 12 22 | + 22,936 | + 3,137 | » | — | — | — | » |
| 28,2 | 12 16 | + 26,253 | + 3,831 | » | 5 47 | + 0,790 | — 0,126 | » |
| 29,2 | 12 20 | + 29,251 | + 2.990 | » | 5 40 | + 0,596 | — 0,195 | » |
| 30,2 | 12 22 | + 32,344 | + 3,089 | » | 5 39 | + 0,475 | — 0,121 | » |
| 31,2 | 12 26 | — 24,623 | + 3,025 | » | 5 39 | + 0,329 | — 0,146 | » |

**Nota.** — A pêndula Shortt mestra, n.º 26, de tempo médio, trabalhou todo o ano à pressão ambiente.
A pêndula Shortt mestra, n.º 25, de tempo sideral, trabalhou à pressão ambiente até 25 de Novembro. Em 28 de Novembro foi fechada, e passou a trabalhar a pressão reduzida.

# SINAL HORÁRIO

## DO PORTO DE LOURENÇO MARQUES

### Hora a que se apagou a lanterna — Sinal do meio-dia

(Em tempo médio civil do meridiano 30° E. Gr.)

| 1957 — Dias | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 | h m s 12.0.0 |
| | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s |
| 1 | + 0,08 | + 0,14 | + 0,09 | + 0,16 | + 0,04 | (b) | (a) | + 0,20 | + 0,10 | (a) | + 0,15 | + 0,11 |
| 2 | + 0,13 | + 0,04 | + 0,09 | + 0,02 | 0,00 | (b) | (a) | + 0,08 | — 0,06 | (a) | + 0,02 | + 0,19 |
| 3 | (a) | — 0,41 | + 0,09 | — 0,03 | + 0,05 | (b) | (a) | (a) | — 0,56 | + 0,03 | — 0,13 | + 0,33 |
| 4 | + 0,13 | + 0,09 | + 0,11 | + 0,14 | + 0,99 | (b) | + 1,01 | + 0,19 | — 0,50 | — 0,01 | + 1,58 | + 0,06 |
| 5 | + 0,08 | — 0,18 | + 0,09 | (a) | + 0,15 | (b) | + 0,29 | + 0,07 | + 0,09 | — 0,02 | (a) | + 0,25 |
| 6 | + 0,16 | (a) | + 0,05 | + 0,51 | + 0,36 | (b) | + 0,13 | + 0,14 | + 0,06 | + 0,84 | — 0,28 | + 0,16 |
| 7 | — 0,10 | + 0,08 | + 0,12 | + 0,42 | + 0,17 | + 0,14 | + 0,07 | + 0,09 | — 0,02 | 0,00 | — 0,05 | + 0,20 |
| 8 | — 0,04 | + 0,10 | + 0,11 | + 0,09 | + 0,09 | + 0,55 | + 0,21 | + 0,10 | + 0,02 | + 0,01 | — 0,04 | + 0,14 |
| 9 | + 0,05 | + 0,09 | + 0,10 | + 0,17 | + 0,13 | + 0,25 | + 0,19 | — 0,11 | + 0,08 | — 0,04 | — 0,05 | + 0,06 |
| 10 | + 0,14 | + 0,15 | + 0,08 | + 0,38 | + 0,16 | — 1,58 | (a) | + 0,08 | — 0,01 | + 0,03 | — 0,02 | + 0,27 |
| 11 | + 0,20 | + 0,01 | + 0,20 | + 0,02 | + 0,34 | 0,00 | (a) | + 0,06 | + 0,59 | — 0,05 | — 0,18 | + 0,19 |
| 12 | + 0,03 | (a) | (a) | + 0,48 | — 0,01 | (a) | (a) | + 0,22 | + 0,03 | (c) | + 0,19 | — 0,25 |
| 13 | + 0,14 | + 0,07 | + 0,11 | + 0,19 | + 0,06 | 0,00 | (a) | + 0,16 | + 0,23 | — 0,06 | — 0,05 | — 0,42 |
| 14 | + 0,23 | + 0,18 | + 0,42 | + 0,20 | — 0,07 | + 0,01 | (b) | + 0,04 | + 0,16 | + 0,02 | (a) | — 0,09 |
| 15 | + 0,23 | — 0,02 | + 0,09 | — 0,08 | + 0,09 | + 0,04 | (b) | + 0,20 | + 0,17 | (b) | + 0,23 | — 1,85 |
| 16 | (a) | + 0,07 | + 0,14 | (a) | + 0,07 | + 0,42 | (b) | + 1,16 | — 0,01 | — 0,64 | + 0,47 | — 0,02 |
| 17 | + 0,19 | + 0,09 | + 0,13 | (a) | + 0,02 | + 0,33 | (b) | + 0,19 | + 0,17 | + 0,06 | + 0,49 | — 1,49 |
| 18 | + 0,21 | + 0,12 | + 0,19 | + 0,07 | (a) | — 0,48 | (b) | + 0,73 | (a) | — 0,01 | + 0,84 | — 0,18 |
| 19 | + 0,19 | + 0,03 | + 0,21 | — 1,96 | (a) | (a) | (b) | + 1,16 | + 0,03 | + 0,01 | + 0,08 | — 0,05 |
| 20 | + 0,21 | + 0,31 | (a) | + 0,09 | + 0,10 | + 0,55 | + 0,41 | + 0,18 | + 0,04 | + 0,07 | (a) | + 0,09 |
| 21 | + 0,19 | + 0,17 | (a) | + 0,06 | (a) | + 0,61 | + 0,66 | + 0,16 | + 0,08 | + 0,06 | + 0,11 | + 0,13 |
| 22 | + 0,20 | + 0,12 | + 0,12 | + 0,20 | (a) | (a) | (a) | — 0,07 | + 0,03 | — 0,04 | + 0,23 | 0,00 |
| 23 | + 0,05 | + 0,15 | + 0,29 | (a) | (a) | (a) | (a) | — 1,88 | + 0,14 | + 0,07 | + 0,23 | + 0,18 |
| 24 | + 0,20 | + 0,06 | (a) | + 0,18 | (a) | (a) | (a) | (a) | + 0,29 | + 0,01 | — 0,11 | (a) |
| 25 | (a) | + 0,22 | + 0,13 | + 0,52 | (a) | (a) | (a) | — 2,33 | + 0,02 | — 0,02 | — 0,08 | + 0,14 |
| 26 | + 0,02 | + 0,13 | (a) | (b) | (a) | + 0,47 | (a) | — 0,14 | — 0,04 | — 0,02 | — 1,48 | + 0,19 |
| 27 | + 0,15 | + 0,07 | + 0,14 | (b) | (a) | + 0,69 | (a) | — 0,08 | — 0,35 | + 0,45 | — 0,03 | + 0,17 |
| 28 | + 0,25 | + 0,15 | + 0,11 | (b) | (a) | + 0,45 | — 0,57 | — 0,02 | + 0,61 | (b) | (a) | + 0,34 |
| 29 | (a) | · | (a) | (a) | — 0,05 | + 0,42 | — 0,30 | + 0,02 | (a) | (b) | (a) | + 0,26 |
| 30 | (a) | — | + 0,15 | (a) | + 0,02 | + 0,10 | + 0,05 | — 0,02 | (a) | (b) | + 0,31 | + 0,41 |
| 31 | + 0,19 | — | + 0,09 | — | (b) | — | + 0,20 | + 0,05 | — | — 0,03 | — | + 0,54 |

(a) Mau funcionamento dos *relais* interpostos nos circuitos da lanterna ou corte da corrente na central eléctrica dos Caminhos de Ferro ou mau funcionamento do cronógrafo, no Observatório.

(b) Lanterna desligada, para reparações.

(c) Não se fez a comparação da lanterna por a pêndula *Riefler* não estar a funcionar em boas condições.

# SINAL HORÁRIO

## Pela telegrafia sem fios — Hora do fim do último sinal de cada série

(Em tempo médio do meridiano 30° E. Gr.)

| 1957 — Dias | Janeiro | | Fevereiro | | Março | | Abril | | Maio | | Junho | | Julho | | Agosto | | Setembro | | Outubro | | Novembro | | Dezembro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s | h m s |
| | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 | 10.0.0 | 21.0.0 |
| | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s |
| 1 | 0,00 | —0,01 | 0,00 | 0,00 | —0,02 | +0,01 | +0,02 | +0,01 | +0,04 | +0,04 | +0,04 | +0,02 | +0,02 | +0,06 | +0,05 | +0,02 | +0,05 | +0,04 | 0,00 | —0,02 | +0,02 | 0,00 | —0,01 | —0,01 |
| 2 | —0,03 | 0,00 | +0,02 | (b) | 0,00 | —0,01 | 0,00 | —0,01 | (b) | +0,04 | +0,04 | +0,04 | +0,02 | +0,01 | +0,04 | +0,04 | +0,01 | 0,00 | —0,01 | +0,03 | +0,01 | —0,01 | 0,00 | +0,02 |
| 3 | —0,02 | +0,01 | (a) | 0,00 | +0,01 | +0,01 | 0,00 | +0,01 | +0,06 | (a) | +0,04 | +0,06 | +0,04 | +0,07 | +0,05 | +0,04 | 0,00 | —0,01 | —0,01 | 0,00 | 0,00 | —0,01 | —0,01 | +0,01 |
| 4 | 0,00 | 0,00 | —0,02 | —0,01 | +0,01 | 0,00 | —0,01 | 0,00 | +0,03 | +0,06 | +0,04 | +0,14 | +0,02 | +0,04 | +0,04 | +0,04 | 0,00 | +0,01 | (b) | +0,01 | —0,01 | +0,02 | +0,02 | —0,01 |
| 5 | 0,00 | +0,01 | —0,01 | 0,00 | 0,00 | +0,01 | —0,01 | +0,01 | +0,03 | +0,05 | +0,01 | +0,03 | +0,04 | +0,01 | +0,02 | +0,04 | —0,01 | +0,01 | —0,01 | +0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | —0,01 |
| 6 | +0,01 | —0,02 | +0,02 | —0,01 | —0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | +0,04 | +0,03 | +0,05 | +0,04 | +0,04 | +0,03 | +0,04 | +0,03 | —0,04 | +0,02 | —0,01 | +0,01 | 0,00 | +0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | —0,01 | 0,00 | —0,01 | +0,01 | 0,00 | 0,00 | —0,02 | —0,02 | +0,02 | +0,02 | +0,05 | +0,06 | +0,05 | +0,03 | +0,04 | +0,05 | +0,02 | (a) | —0,02 | +0,01 | —0,04 | +0,07 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | +0,02 | 0,00 | +0,02 | —0,01 | 0,00 | +0,01 | +0,01 | 0,00 | +0,03 | +0,03 | +0,04 | (a) | +0,02 | +0,05 | +0,05 | +0,01 | —0,01 | +0,02 | +0,02 | —0,01 | +0,02 | +0,01 | —0,02 | +0,02 |
| 9 | —0,03 | +0,01 | —0,02 | (a) | 0,00 | —0,01 | —0,03 | —0,01 | +0,04 | +0,04 | +0,05 | (a) | +0,03 | +0,04 | +0,02 | +0,03 | 0,00 | +0,02 | +0,01 | +0,02 | —0,01 | 0,00 | +0,01 | —0,02 |
| 10 | —0,02 | (a) | +0,02 | +0,01 | +0,01 | +0,02 | 0,00 | 0,00 | +0,05 | +0,04 | +0,05 | +0,04 | +0,07 | +0,02 | +0,03 | 0,00 | +0,02 | —0,02 | +0,01 | —0,01 | —0,01 | 0,00 | 0,00 | —0,01 |
| 11 | —0,01 | 0,00 | +0,02 | +0,01 | 0,00 | 0,00 | +0,01 | 0,00 | +0,03 | +0,05 | +0,05 | (a) | +0,05 | +0,05 | +0,02 | —0,01 | +0,00 | +0,01 | —0,01 | 0,00 | +0,01 | —0,02 | 0,00 | +0,01 |
| 12 | —0,01 | +0,03 | +0,01 | —0,01 | 0,00 | —0,01 | —0,01 | 0,00 | +0,05 | +0,05 | +0,05 | +0,03 | +0,03 | +0,02 | —0,01 | +0,02 | 0,01 | 0,00 | —0,01 | —0,02 | —0,13 | +0,02 | —0,01 | +0,02 |
| 13 | 0,00 | +0,01 | +0,01 | —0,02 | 0,00 | +0,01 | (a) | 0,00 | +0,05 | +0,06 | +0,04 | +0,06 | +0,04 | +0,03 | +0,03 | +0,04 | —0,01 | —0,02 | +0,01 | —0,02 | 0,00 | +0,02 | +0,02 | 0,00 |
| 14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | —0,02 | 0,00 | +0,01 | 0,00 | 0,00 | +0,02 | +0,05 | +0,03 | +0,04 | +0,05 | +0,02 | (a) | +0,06 | 0,00 | —0,01 | 0,00 | (b) | 0,00 | —0,01 | —0,01 | 0,00 |
| 15 | +0,01 | +0,01 | 0,00 | +0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | +0,01 | +0,05 | +0,03 | +0,05 | +0,05 | (b) | +0,02 | —0,02 | +0,02 | 0,00 | 0,00 | —0,01 | 0,00 | +0,01 | +0,01 | +0,01 | —0,02 |
| 16 | 0,00 | —0,01 | +0,02 | +0,02 | +0,02 | 0,00 | (b) | —0,01 | +0,05 | +0,05 | +0,05 | +0,02 | +0,03 | +0,07 | +0,01 | +0,02 | —0,02 | 0,00 | —0,02 | —0,03 | 0,00 | —0,02 | +0,02 | +0,02 |
| 17 | —0,01 | (a) | —0,01 | 0,00 | 0,00 | —0,00 | (b) | (b) | +0,06 | +0,05 | +0,04 | +0,04 | +0,03 | +0,02 | +0,05 | +0,02 | 0,00 | —0,01 | 0,00 | (b) | +0,02 | +0,02 | +0,02 | —0,01 |
| 18 | (a) | 0,00 | —0,02 | —0,01 | +0,01 | +0,01 | 0,00 | —0,02 | +0,05 | +0,07 | +0,04 | +0,05 | +0,07 | +0,03 | +0,03 | +0,04 | +0,01 | —0,01 | 0,00 | —0,02 | +0,01 | 0,00 | 0,00 | +0,01 |
| 19 | +0,01 | 0,00 | —0,01 | —0,02 | +0,01 | —0,01 | (b) | —0,01 | +0,05 | +0,03 | +0,05 | +0,05 | +0,06 | +0,06 | +0,01 | +0,01 | 0,00 | +0,02 | —0,01 | —0,01 | +0,01 | +0,02 | 0,00 | —0,01 |
| 20 | +0,01 | +0,02 | —0,02 | 0,00 | 0,00 | +0,01 | —0,01 | —0,01 | +0,04 | +0,03 | +0,04 | +0,05 | +0,04 | +0,06 | +0,04 | +0,04 | —0,01 | +0,01 | 0,00 | —0,03 | —0,01 | —0,02 | —0,01 | +0,01 |
| 21 | +0,01 | +0,01 | +0,02 | +0,03 | 0,00 | —0,01 | —0,01 | +0,02 | —0,01 | +0,05 | +0,03 | +0,06 | +0,05 | +0,03 | 0,01 | +0,03 | +0,01 | (b) | +0,07 | +0,01 | +0,02 | —0,01 | —0,01 | —0,03 |
| 22 | 0,00 | +0,01 | +0,02 | +0,01 | 0,00 | —0,01 | —0,02 | 0,00 | —0,04 | +0,04 | +0,04 | +0,04 | +0,04 | +0,07 | —0,03 | 0,00 | +0,02 | +0,01 | —0,01 | 0,00 | 0,00 | +0,02 | 0,00 | —0,02 |
| 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | —0,01 | 0,00 | +0,01 | +0,01 | 0,00 | +0,06 | +0,04 | +0,05 | +0,04 | +0,05 | +0,03 | 0,00 | —0,01 | 0,00 | +0,05 | +0,01 | —0,01 | —0,01 | +0,01 | +0,01 | +0,03 |
| 24 | 0,00 | 0,00 | —0,02 | —0,03 | —0,01 | +0,02 | 0,00 | (a) | +0,05 | +0,05 | +0,04 | +0,07 | +0,05 | +0,05 | —0,01 | 0,00 | +0,01 | —0,01 | 0,00 | —0,02 | 0,00 | +0,01 | +0,02 | +0,01 |
| 25 | —0,04 | +0,01 | —0,02 | —0,01 | 0,00 | —0,01 | —0,02 | (a) | +0,04 | +0,06 | +0,05 | (b) | +0,04 | —0,04 | —0,02 | +0,02 | +0,01 | +0,03 | —0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | +0,02 | 0,00 |
| 26 | —0,05 | —0,02 | —0,02 | 0,00 | 0,00 | —0,01 | 0,00 | 0,00 | +0,04 | +0,07 | +0,03 | +0,03 | +0,05 | +0,04 | —0,01 | +0,02 | +0,01 | +0,01 | 0,00 | +0,01 | —0,01 | +0,03 | 0,00 | +0,03 |
| 27 | +0,02 | +0,01 | —0,01 | 0,00 | +0,01 | —0,01 | +0,01 | +0,01 | +0,03 | +0,04 | +0,04 | +0,07 | +0,07 | +0,05 | —0,03 | —0,02 | —0,02 | —0,01 | +0,01 | —0,02 | +0,02 | —0,01 | —0,02 | (b) |
| 28 | —0,03 | +0,01 | —0,02 | —0,01 | 0,00 | (a) | —0,01 | 0,00 | +0,05 | +0,05 | +0,05 | +0,07 | +0,07 | +0,04 | 0,00 | —0,02 | +0,02 | 0,00 | —0,01 | 0,00 | +0,01 | 0,00 | —0,01 | —0,02 |
| 29 | 0,00 | +0,01 | — | — | (a) | +0,01 | +0,01 | 0,00 | +0,05 | +0,05 | +0,05 | +0,05 | +0,03 | +0,03 | +0,02 | —0,01 | +0,01 | —0,02 | 0,00 | —0,01 | +0,03 | —0,02 | —0,02 | —0,01 |
| 30 | 0,00 | +0,02 | — | — | +0,01 | —0,01 | 0,00 | —0,01 | +0,05 | +0,04 | +0,05 | +0,02 | +0,04 | +0,04 | +0,02 | +0,02 | 0,00 | —0,02 | (a) | —0,01 | —0,01 | 0,00 | —0,01 | —0,02 |
| 31 | +0,02 | (b) | — | — | —0,01 | +0,01 | — | — | +0,03 | +0,05 | — | — | +0,02 | +0,06 | +0,04 | +0,03 | — | — | —0,02 | 0,00 | — | — | 0,00 | 0,00 |

(a) O sinal não foi emitido pela estação CRL, de T. S. F. (Rádio Navegação), por avaria no radioemissor ou no *relais* da estação.
(b) O sinal não saiu, ou saiu defeituoso ou muito errado.

# II — METEOROLOGIA

## ESTAÇÕES E POSTOS METEOROLÓGICOS

## Instrumentos e observações

### Instrumentos e métodos usados em todas as estações e postos meteorológicos

*Horário.* — Nas estações de 1.ª e 2.ª classe as observações directas dos instrumentos fazem-se todos os dias às 9, 15 e 21 horas, com excepção do actinómetro, cujas leituras se fazem, nas estações de 1.ª classe, às 9, 12 e 15 horas. Nos postos meteorológicos fazem-se às 9 horas e ao pôr do Sol. A hora adoptada é a do meridiano 30° E. Greenwich e conta-se de 0 a 24, a partir da meia-noite.

*Determinação dos elementos que figuram nos mapas.* — Nas estações de 1.ª e 2.ª classe, das observações directas deduzem-se as correcções a fazer às leituras dos instrumentos registadores para as horas dessas observações e, por interpolação, para as intermédias. Obtêm-se assim, das curvas registadas, os vinte e quatro valores horários dos diferentes elementos, dos quais se deduz a média; os valores extremos são também deduzidos dessas curvas, com excepção dos da temperatura, que são dados pelos termómetros de máxima e de mínima.

Nos mapas da estação de Lourenço Marques (Observatório Campos Rodrigues), a fim de os não avolumar muito, apenas figuram os valores das horas ímpares. Pela mesma razão, das outras estações de 1.ª classe publicam-se apenas os mapas com o resumo das observações (Quadros I a XVII) e, nestes, quando figuram valores horários, publicam-se os das vinte e quatro horas.

Nos postos meteorológicos, os valores dos diferentes elementos são dados pela observação directa e as médias correspondentes deduzidas dos números que os representam, utilizando-se no cálculo da média da temperatura a fórmula: $\frac{T_{max} + T_{min} + T_{9h} + T_{pôr\ do\ Sol}}{4}$

*Pressão atmosférica* (Quadros A, I, XVI e 1). — Os instrumentos empregados na medição directa são barómetros do tipo *Fortin*, construídos pela casa Casella e munidos de duas escalas, uma em milibares e outra em milímetros. Estes barómetros são dotados de um dispositivo óptico, que permite um maior rigor no ajustamento do nível do mercúrio, na tina, com o zero, representado pela ponta, extremidade inferior da escala. O zero da escala não está, portanto, sujeito a deslocamentos, eliminando-se, assim, essa causa de erro. Outro dispositivo mecânico permite uma limpeza fácil do mercúrio.

O nónio dá uma aproximação de um décimo de milibar e o tubo tem um diâmetro interior de 12 mm.

As variações da pressão atmosférica são registadas gràficamente, em cada estação de 1.ª classe, por um microbarógrafo *Bendix* e um barógrafo *Richard*, modelo grande, completando as suas rotações em vinte e quatro e quarenta e oito horas, respectivamente.

Nas estações de 2.ª classe existe, apenas, o barógrafo *Richard* com a rotação para quarenta e oito horas.

As pressões são expressas em milibares e reduzidas ao nível da estação, e os pesos das colunas do mercúrio, que as equilibram, são calculados como se o valor da intensidade da gravidade fosse normal. Querendo reduzir esses pesos aos valores que têm nas latitudes onde se observe, o que é o mesmo que desembaraçá-los das correcções para a gravidade normal, teremos de juntar aos valores publicados os seguintes: para Lourenço Marques, 1,7; Inhambane, 1,8; Beira, 2,1; Quelimane, 2,2; Tete, 2,3; Lumbo, 2,4; Vila Cabral, 2,2; Porto Amélia, 2,4; Namaacha, 1,6; Vila de João Belo, Quissico, Caniçado e Espungabera, 1,8; Pafúri, 1,9; Vilanculos, Mambone, Vila Pery e Vila Gouveia, 2,0; Vila Coutinho, 2,1; Chinde, Mutarara, Pebane, Mocuba, Errego, Alto Molócuè, Zumbo, Ribáuè, Nova Freixo e Marrupa, 2,2; António Enes e Montepuez, 2,3; Memba e Côbuè, 2,4; Mocímboa da Praia, 2,5.

Designadamente em Lourenço Marques, no Observatório Campos Rodrigues (estabelecimento meteorológico central), existe também um exemplar de barómetro tipo *Observatório*, construído pelo mesmo fabricante Casella. As características deste instrumento que eliminam várias causas de erro, entre elas a da deslocação do zero da escala e a da curvatura do menisco, fazem dele um modelo aperfeiçoadíssimo de padrão, para comparação de todos os barómetros da rede meteorológica. O ajustamento do nível do mercúrio, tanto superior como inferiormente, é rigorosamente feito por meio de pontas e essa precisão é facilitada pela mobilidade do tubo e da escala e pela utilização de dispositivos ópticos muito perfeitos. Deste modo

o valor da pressão atmosférica é representado pelo peso da coluna de mercúrio compreendida entre as duas pontas, a distância entre as quais está rigorosamente determinada, constituindo uma medida-padrão. O tubo tem um diâmetro inferior de 25 mm e o nónio dá uma aproximação de 0,01 de milibar. Está munido de duas escalas, uma graduada em milímetros e a outra em milibares.

*Temperatura.* — Todos os termómetros usados na rede meteorológica são do construtor Negretti & Zambra.

*Temperatura do ar* (Quadros B, II, XVI, XVII, 1, 2 e 3). *Tensão do vapor* (Quadros C e III). *Humidade relativa* (Quadros D, IV, XVI, 1, 2 e 3). — Estes elementos são obtidos pelas observações dos psicrómetros em todas as estações e postos meteorológicos. Nas estações de 1.ª e 2.ª classe estas observações são combinadas, por interpolação, com as indicações registadas por um psicrógrafo *Negretti & Zambra* de rotação de vinte e quatro ou quarenta e oito horas. O psicrógrafo citado e ainda os termómetros de máxima e de mínima estão colocados num abrigo do tipo *Stevenson*, dotado de tecto e persianas duplas e pintado com tinta branca de esmalte.

No cálculo da tensão do vapor e da humidade relativa são empregadas as tábuas *Haeghens*. As estações meteorológicas de 2.ª classe do Pafúri e António Enes, devido a avaria no psicrógrafo, determinam as médias da temperatura utilizando a fórmula: $\frac{T_{max} + T_{min} + T_{9h} + T_{21h}}{4}$

*Temperaturas extremas na relva* (Quadros F, X e 2). — Os termómetros de máxima têm o reservatório esférico negro; os de mínima são de álcool e em T. Estão, uns e outros, assentes em pequenas forquilhas colocadas na relva, que se conserva sempre viçosa. Os termómetros de máxima são lidos ao pôr do Sol: os de mínima às 9 horas.

*Temperatura do terreno em profundidade* (Quadros F XI e 2). — Os termómetros estão colocados a 0,1 m, 0,2 m, 0,5 m, 1 m, 2 m e 3 m de profundidade, quando a natureza do terreno da instalação o permite. São lidos às 9 horas.

*Vento* (Quadros E, V, VI, VII, VIII, IX, XVI, XVII, 1, 2 e 3). — Nas estações de 1.ª classe a direcção e velocidade do vento são registadas, contínua e simultâneamente, por anemobiógrafos *Dines*, de tipo aperfeiçoado, registando também a pressão do vento em quilogramas sobre um metro quadrado de superfície.

No estabelecimento meteorológico central (Observatório Campos Rodrigues), os cataventos e tomadas de ar destes instrumentos estão montados no mirante, sendo a sua altura sobre o solo de 20 m.

A classificação dos dias, em dias de vento *fraco*, *bonançoso*, etc., é feita pela velocidade média diária, empregando-se para esse fim a escala adiante publicada.

*Os elementos médios correspondentes a cada direcção* são calculados sòmente para as direcções que persistirem pelo menos seis horas por dia.

*Evaporação* (Quadros F, XII, 1, 2 e 3). — A evaporação correspondente à medição feita em evaporómetros *Piche* às 9 horas do dia em que figura e é relativa às vinte e quatro horas antecedentes. Os evaporómetros estão colocados nos abrigos dos termómetros de sombra.

Começaram em Lourenço Marques e Beira as observações da evaporação de água livre utilizando o novo tipo de evaporómetro recomendado pela Organização Meteorológica Mundial, que consta de um novo reservatório de água cujo nível se determina com um parafuso micrométrico. As observações são feitas às 9 horas e aos valores obtidos desconta-se a precipitação caída nas vinte e quatro horas antecedentes. Um anemómetro colocado perto da boca do reservatório permite calcular a força do vento junto à superfície da água.

*Precipitação* (Quadros F, XII, XIII, XVI, XVII, 1, 2 e 3). — É também medida às 9 horas a precipitação recolhida em udómetros de *Negretti & Zambra*, com 20 cm de diâmetro de boca.

Os valores que figuram nos mapas das estações de 1.ª e 2.ª classe referem-se à precipitação caída das 0 às 24 horas de cada dia e são deduzidos das indicações de um udógrafo totalizador *Dines*, do tipo sifão, depois de compensados da pequena diferença que existe entre as indicações deste aparelho e as fornecidas pelos udómetros. Nos postos meteorológicos, os valores apresentados nos respectivos mapas correspondem à medição feita às 9 horas do dia em que figuram e são relativos às vinte e quatro horas antecedentes. Os udómetros e os udógrafos estão instalados em pilares de alvenaria, com a boca a 1 m do solo.

Quando a quantidade de precipitação é inferior a 0,1 de milímetro regista-se 0,0.

*Nuvens* (Quadros XIV, XVII, 1, 2 e 3). — Na avaliação da quantidade de nuvens empregam-se os algarismos 0 a 10, correspondendo: 0, ao céu limpo, 10, ao céu encoberto; e os algarismos 1, 2, 3, etc., aos estados intermédios de 1, 2, 3, etc., décimas partes do céu encoberto. Quando as nuvens são em tão pequena quantidade que não chegam a cobrir uma décima parte do céu, ainda se regista 0 na coluna da quantidade, mas indica-se a configuração delas na respectiva coluna. Se, pelo contrário, o céu não estiver completamente coberto e mostrar porções limpas que não chegam à décima parte registar-se-á 10 cl. na coluna da quantidade (cl. é abreviatura de «claros», isto é, «abertos»). A configuração e classificação das nuvens são designadas segundo a nomenclatura adoptada no *Novo Atlas Internacional das Nuvens* (Paris, 1956) organizado pela Comissão Internacional para o Estudo das Nuvens.

*Actinometria* — Continuaram em Lourenço Marques as medições da radiação global do Sol e do céu, recebida numa superfície horizontal, usando um solarímetro *Epply* de dez soldaduras, acoplado a um potenciómetro registador *Speedomax* (Quadro XVIII).

Na Beira e no Lumbo foram instalados em 1 de Julho solarígrafos bimetálicos tipo *Robitzch-Fuess*, com os quais se começou a determinar a radiação global diária naquelas estações (Quadro XIX).

A escala da radiação usada é a «Escala Pirheliométrica Internacional de 1956», sendo os valores da radiação global da Beira e do Lumbo corrigidos pelo factor multiplicativo:

$$F = 0{,}734 + 6{,}41 \cdot 10^{-3}\, h_o - 3{,}30 \cdot \times 10^{-5}\, h_o^2$$

que permite entrar em linha de conta com alturas $h_o$ do Sol ao meio-dia, diferentes do valor 60°, para o qual foram calibrados os solarígrafos.

Os gráficos obtidos são planimetrados e os valores das áreas transformados em unidades de energia (cal/min cm²) através de factores variáveis no caso do registador *Speedomax* e constantes no caso do solarígrafo *Robitzch*.

Todos estes solarígrafos estão montados de modo a não haver qualquer obstrução no seu horizonte, pelo que não se aplicam correcções ao fluxo energético medido.

Os tempos de insolação (Quadro XV) medem-se com heliógrafos de Campbell-Stokes e de Jordan e exprimem-se em horas e minutos.

Um termómetro de radiação solar, lido às 21 horas, dá a temperatura máxima ao Sol em cada dia (Quadro F, X e 2). Um termómetro de mínima, com o reservatório no foco de um espelho parabólico de eixo vertical, lido às 9 horas dá a temperatura mínima de radiação nocturna em cada dia (Quadro F, X e 2). Quando se encontra um depósito de água no espelho, proveniente de precipitação, não se aproveita a leitura. Ambos os termómetros ficam, no Observatório Campos Rodrigues, no mirante cerca de 15 m acima do solo, e, nas restantes estações meteorológicas de 1.ª classe, no respectivo parque de instrumentos.

Um actinómetro de Marié Davy, lido às 9, às 12 e às 15 horas, mede graus actionométricos a estas horas (Quadros F, XI e 2).

*Outros elementos* (Quadros F, XII, XVII, 1, 2 e 3). — O estado geral do tempo e vários fenómenos acidentais — trovoada, nevoeiro, orvalho, etc. — são cuidadosamente registados a qualquer hora em que se observem e a visibilidade calculada duas vezes por dia, às 9 e 15 horas.

*Escalas e notações* — Para inteligência dos mapas meteorológicos publicam-se, na página que os antecede, a escala da velocidade do vento, gráficos e símbolos, sinais adoptados na avaliação da velocidade do vento, quantidade de nuvens e registo dos fenómenos meteorológicos, conforme as normas preconizadas pela Organização Meteorológica Mundial.

# Rede meteorológica

## Sua constituição e funcionamento

A rede meteorológica é actualmente constituída por 137 estações ou postos meteorológicos, sendo 8 estações de 1.ª classe, 34 estações de 2.ª classe, 14 postos agro-meteorológicos e 81 postos meteorológicos.

## Estações de 1.ª classe

Na generalidade, os mapas apresentam-se completos, havendo no entanto algumas falhas, como, por exemplo: *a*) nos valores da temperatura mínima nocturna no espelho parabólico (devido a depósitos, no espelho, de água da precipitação); *b*) nos valores da visibilidade horizontal das 21 horas (por falta de pontos de referência apropriados); *c*) nos valores horários da radiação global (falhas de energia e avarias do registador).

A estação de Quelimane não tem termómetros a 2 e 3 m de profundidade, devido à existência de lençóis de água salobra nessas profundidades.

## Estações de 2.ª classe

Das 34 estações indicadas, 15 apresentam os seus mapas completos e 11 com falhas de alguns elementos. Das restantes estações, 5 estiveram encerradas e as de Funhalouro, Mabote e Chicoa funcionaram como postos meteorológicos.

## Postos agrícola-meteorológicos

Nesta classe não são uniformes as profundidades dos seus termómetros. Na generalidade há pequenas falhas nos mapas.

## Postos meteorológicos

Devido à má qualidade do pano das cassas dos psicrómetros, tiveram de desprezar-se muitos valores da humidade relativa. Nesta classe há 35 postos com mapas completos e os restantes com falhas. Não se aproveitaram, por duvidosas, as observações de Vila Machado, Muecate, Mecubúri e Vila Gamito. Não funcionam: Alto Ligonha e Nauela.

## Postos udométricos

A rede udométrica manteve a irregularidade do ano anterior, quer na sequência das leituras, quer no envio dos mapas. Publicam-se elementos de 216 postos, sendo 150 completos e 66 incompletos.

## Aparelhagem nova para as estações e postos

1 — Montaram-se solarígrafos *Robitzch-Fuess* na Beira e no Lumbo, dos quais se publicam as leituras a partir de Julho (Quadro XIX).

2 — Adquiriram-se novos tipos de evaporímetros (tipo tanque) para as estações de 1.ª classe, estando já a funcionar os de Lourenço Marques e Beira.

3 — Substituíram-se por heliógrafos de Campbell-Stokes os heliógrafos de Jordan das estações de 1.ª classe de Inhambane, Beira, Quelimane, Lumbo, Tete e Vila Cabral.

4 — Instalaram-se anemógrafos *Dines* na estação meteorológica de 2.ª classe de Mocímboa da Praia e no posto agrícola-meteorológico do Umbelúzi.

Lourenço Marques, 31 de Dezembro de 1957. — O Director do Serviço, *José B. Blanc de Portugal*, meteorologista-chefe.

**CORRIGENDA aos valores médios da pressão atmosférica na Beira, desde 1934 a 1939, inclusive, do mês de Agosto; desde 1936 a 1939, inclusive, do mês de Setembro; e desde 1940 a 1956, de todos os meses e ano**

| Meses | Pressão reduzida ao nível do mar — $\overline{P}_0$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Milímetros (mm) | | | | | | Milibares (mb) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1934 — Média de 22 anos | 1935 — Média de 23 anos | 1936 — Média de 24 anos | 1937 — Média de 25 anos | 1938 — Média de 26 anos | 1939 — Média de 27 anos | 1940 — Média de 28 anos | 1941 — Média de 29 anos | 1942 — Média de 30 anos | 1943 — Média de 31 anos | 1944 — Média de 32 anos | 1945 — Média de 33 anos | 1946 — Média de 34 anos | 1947 — Média de 35 anos | 1948 — Média de 36 anos | 1949 — Média de 37 anos | 1950 — Média de 38 anos | 1951 — Média de 39 anos | 1952 — Média de 40 anos | 1953 — Média de 41 anos | 1954 — Média de 42 anos | 1955 — Normal 30 anos | 1956 — Normal 30 anos |
| Janeiro | — | — | — | — | — | — | 1009,6 | 1009,6 | 1009,6 | 1009,6 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,8 | 1009,8 |
| Fevereiro | — | — | — | — | — | — | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,2 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,0 | 10,0 |
| Março | — | — | — | — | — | — | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,7 | 11,7 |
| Abril | — | — | — | — | — | — | 15,2 | 15,1 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,1 | 15,1 |
| Maio | — | — | — | — | — | — | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,8 | 17,8 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,8 | 17,8 | 17,8 |
| Junho | — | — | — | — | — | — | 20,5 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,3 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,4 | 20,4 |
| Julho | — | — | — | — | — | — | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,6 | 21,6 | 21,6 | 21,6 | 21,6 | 21,6 | 21,6 | 21,5 | 21,5 | 21,5 |
| Agosto | 767,2 | 767,2 | 767,3 | 767,3 | 767,2 | 767,2 | 20,8 | 20,8 | 20,7 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,7 | 20,7 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,5 | 20,5 |
| Setembro | — | — | 764,9 | 764,9 | 764,9 | 764,9 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 |
| Outubro | — | — | — | — | — | — | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 14,9 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Novembro | — | — | — | — | — | — | 13,0 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,7 | 12,7 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,7 | 12,7 |
| Dezembro | — | — | — | — | — | — | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 |
| Ano | — | — | — | — | — | — | 1015,4 | 1015,4 | 1015,4 | 1015,4 | 1015,4 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 | 1015,3 |

# MAPAS

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DAS

## ESTAÇÕES E POSTOS METEOROLÓGICOS

NO

## ANO DE 1957

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

## ANO DE 1957

## ESCALA DA VELOCIDADE DO VENTO

| Graus — 0 a 12 | Termos vulgares | Quilómetros por hora |
|---|---|---|
| 0 | Calma | Inferior a 1 |
| 1 | Aragem | 1 a 5 |
| 2 | V. fraco | 6 a 11 |
| 3 | V. bonançoso | 12 a 19 |
| 4 | V. moderado | 20 a 28 |
| 5 | V. fresco | 29 a 38 |
| 6 | V. muito fresco | 39 a 49 |
| 7 | V. forte | 50 a 61 |
| 8 | V. muito forte | 62 a 74 |
| 9 | Tempestuoso | 75 a 88 |
| 10 | Temporal | 89 a 102 |
| 11 | Temporal desfeito | 103 a 117 |
| 12 | Furacão | Superior a 118 |

## SINAIS GRÁFICOS

- Nevoeiro.
- Neblina.
- Bruma seca.
- Chuva.
- Chuvisco.
- Aguaceiros.
- Granizo.
- Saraiva.
- Orvalho.
- Trovoada.
- Relâmpagos.
- Vento forte.
- Sol descoberto.
- Arco-íris.
- Coroa solar
- Coroa lunar.
- Halo solar.
- Halo lunar.

## SÍMBOLOS

| | |
|---|---|
| P | Pressão atmosférica. |
| T | Temperatura do ar. |
| U | Humidade relativa do ar. |
| d | Direcção do vento. |
| f | Velocidade do vento. |
| V | Visibilidade. |
| R | Precipitação. |
| N | Nebulosidade. |
| w | Tempo. |
| W | Evolução do tempo. |
| E | Estado do solo. |
| $\varphi$ | Latitude. |
| $\lambda$ | Longitude referida a Greenwich. |
| g | Aceleração da gravidade. |
| G | Hora de Greenwich. |
| $\triangle$ G | Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich. |
| t | Hora. |
| $H_s$ | Altitude (altura acima do nível do mar) do nível do solo no local de observação. |
| $H_b$ | Altitude (altura acima do nível do mar) da tina do barómetro. |
| $h_t$ | Altura do reservatório do termómetro seco acima do solo. |
| $h_a$ | Altura do anemómetro acima do solo. |
| $h_d$ | Altura do cata-vento acima do solo. |
| $h_r$ | Altura da boca do udómetro acima do solo. |
| Max ou índice x | Valor máximo de um elemento meteorológico. |
| Min ou índice n | Valor mínimo de um elemento meteorológico. |
| M ou índice m | Valor médio de um elemento meteorológico. |
| nd | Número de observações da direcção do vento. |
| n | Durante a noite. |
| a | Durante a manhã. |
| p | Durante a tarde. |
| na | Durante a noite, depois da meia-noite. |
| np | Durante a noite, antes da meia-noite. |
| i | Intermitente. |
| $\overline{P}$, $\overline{U}$ | Valores dos elementos P, U,... respectivamente. |
| $A_n$ | Valor anual. |
| $M_s$ | Valor mensal. |
| $\triangle$ | Diferença. |
| Dat | Data. |
| Dies | Dia. |

**Nota.** — Empregam-se os índices *x* e *n* quando não for possível empregar *Max* ou *Min*.

Os sinais gráficos, quando colocados entre parêntesis, significam que o fenómeno se produziu a certa distância da Estação, mas não nesta.

## ESTAÇÕES DE 1.ª CLASSE: 8

---

Lourenço Marques (Observatório Campos Rodrigues)
Inhambane
Beira
Quelimane
Tete
Lumbo
Vila Cabral
Porto Amélia

# MAPAS

DA

# RADIAÇÃO GLOBAL DO SOL E DO CÉU

---

**ESTAÇÕES:**

**Lourenço Marques**

**Beira**

**Lumbo**

## QUADRO XVIII — Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²) em Lourenço Marques

$\varphi = 25^{o}\ 58'$ S $\lambda = 32^{o}\ 36'$ E Gr. H = 78 m.

### JANEIRO

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Percentagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | 0,0 | 2,3 | 8,1 | 18,0 | 28,7 | 14,4 | 53,2 | 84,7 | 95,6 | 80,6 | 63,3 | 42,2 | 19,8 | 2,9 | – | 513,8 | 95,6 | 5,2 | 38 |
| 2 | – | 2,7 | 13,3 | 28,4 | 64,0 | 62,7 | 68,4 | 84,4 | 96,8 | 91,9 | 77,6 | 67,9 | 40,3 | 22,7 | 3,9 | – | 715,0 | 96,8 | 8,4 | 61 |
| 3 | – | 1,3 | 5,8 | 37,1 | 61,6 | 75,2 | 98,3 | 99,9 | 98,5 | 94,1 | 75,1 | 68,8 | 35,6 | 14,8 | 2,7 | – | 768,8 | 99,9 | 11,4 | 83 |
| 4 | – | 1,8 | 16,7 | 30,2 | 65,8 | 78,2 | 86,0 | 89,2 | 73,1 | 59,4 | 59,0 | 36,1 | 19,4 | 5,5 | 0,9 | – | 621,3 | 89,2 | 9,4 | 68 |
| 5 | – | 0,0 | 2,1 | 4,8 | 45,7 | 19,8 | 53,5 | 86,3 | 103,7 | 86,3 | 76,2 | 58,5 | 39,2 | 19,5 | 2 8 | – | 598,4 | 103,7 | 7,7 | 56 |
| 6 | – | 0,4 | 15,9 | 44,3 | 62,9 | 81,5 | 92,3 | 97,4 | 84,8 | 92,3 | 67,5 | 57,2 | 38,6 | 17,0 | 2,3 | – | 754,4 | 97,4 | 12,4 | 90 |
| 7 | | 0,2 | 3,6 | 12,5 | 41,8 | 76,5 | 89,7 | 94,7 | 81,3 | 90,1 | 64,5 | 29,1 | 12,0 | 4,1 | 0,0 | – | 600,1 | 94,7 | 7,7 | 56 |
| 8 | – | 0,0 | 3,5 | 33,8 | 20,7 | 35,4 | 31,0 | 37,7 | 62,3 | 81,6 | 20,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | – | 326,9 | 81,6 | 1,8 | 13 |
| 9 | – | 0,0 | 9,0 | 36,4 | 41,9 | 79,0 | 66,3 | 63,4 | 77,9 | 53,7 | 37,1 | 27,2 | 21,5 | 8,0 | 1,4 | – | 522,8 | 79,0 | 3,5 | 26 |
| 10 | – | 0,9 | 10,8 | 40,6 | 67,1 | 57,1 | 45,4 | 39,7 | 29,2 | 16,6 | 39,5 | 33,5 | 24,0 | 9,1 | 2,7 | – | 416,2 | 67,1 | 3,2 | 26 |
| 11 | – | 0,9 | 6,4 | 19,6 | 33,1 | 33,2 | 14,6 | 28,6 | 44,3 | 54,2 | 26,1 | 12,4 | 12,6 | 4,6 | 0,4 | – | 291,0 | 54,2 | 0,4 | 3 |
| 12 | – | 0,0 | 6,0 | 11,3 | 23,6 | 47,5 | 77,9 | 63,9 | 43,6 | 26,9 | 20,9 | 23,2 | 10,6 | 4,1 | 0,2 | – | 359,7 | 77,9 | 1,7 | 12 |
| 13 | – | 0,0 | 0,7 | 3,7 | 11,6 | 30,9 | 32,7 | 20,3 | 26,1 | 44,5 | 38,8 | 25,4 | 7,9 | 4,2 | 0,4 | – | 247,2 | 44,5 | 0,2 | 1 |
| 14 | – | 0,4 | 9,5 | 45,2 | 53,6 | 69,6 | 91,7 | 98,2 | 95,7 | 86,6 | 72,1 | 54,4 | 35,9 | 9,8 | 0,4 | – | 723,1 | 98,2 | 10,2 | 75 |
| 15 | – | 0,5 | 11,1 | 40,8 | 62,1 | 58,0 | 74,4 | 83,0 | 107,2 | 76,3 | 76,5 | 58,4 | 38,8 | 17,6 | 0,7 | – | 705,4 | 107,2 | 9,4 | 69 |
| 16 | – | 0,9 | 13,8 | 33,6 | 58,8 | 83,9 | 91,4 | 98,8 | 98,5 | 87,7 | 76,5 | 59,5 | 40,9 | 5,0 | 0,4 | – | 749,7 | 98,8 | 10,1 | 74 |
| 17 | – | 1,9 | 16,4 | 44,5 | 60,0 | 84,2 | 102,7 | 102,0 | 99,4 | 88,0 | 69,0 | 58,0 | 37,3 | 14,1 | 1,2 | – | 778,7 | 102,7 | 12,4 | 92 |
| 18 | – | 1,8 | 12,3 | 29,7 | 62,2 | 81,4 | 94,2 | 101,5 | 93,5 | 91,5 | 77,8 | 55,1 | 34,1 | 15,8 | 0,5 | – | 751,4 | 101,5 | 11,2 | 82 |
| 19 | – | 1,8 | 15,4 | 14,4 | 42,4 | 43,5 | 63,4 | 93,9 | 99,9 | 90,2 | 23,8 | 22,7 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | – | 514,1 | 99,9 | 6,4 | 47 |
| 20 | – | 0,0 | 2,2 | 3,4 | 12,6 | 12,9 | 23,5 | 28,7 | 85,2 | 87,4 | 75,0 | 59,0 | 12,6 | 5,6 | 0,9 | – | 409,0 | 87,4 | 3,8 | 28 |
| 21 | – | 0,0 | 0,4 | 4,1 | 9.0 | 19,5 | 58,9 | 103,3 | 74,2 | 79,7 | 77,6 | 60,0 | 35,0 | 10,8 | 0,4 | – | 532,9 | 103,3 | 6,5 | 48 |
| 22 | – | 1,2 | 13,8 | 41,2 | 60,5 | 84,8 | 89,2 | 96,8 | 97,5 | 92,7 | 78,2 | 57,9 | 36,5 | 14,5 | 0,5 | – | 765,3 | 97,5 | 12,8 | 95 |
| 23 | – | 2,0 | 19,0 | 39,6 | 61,6 | 81,1 | 93,2 | 98,1 | 99,0 | 93,1 | 74,8 | 56,4 | 37,2 | 16,8 | 1,1 | – | 773,0 | 99,0 | 12,0 | 90 |
| 24 | – | 0,4 | 15,4 | 10,6 | 36,8 | 81,5 | 88,2 | 100,8 | 98,8 | 88,7 | 81,1 | 48,7 | 38,6 | 5,3 | 0,7 | – | 695,6 | 100,8 | 9,1 | 68 |
| 25 | – | 0,4 | 5,8 | 36,0 | 47,7 | 72,4 | 69,2 | 65,1 | 73,7 | 85,9 | 76,0 | 57,3 | 36,2 | 3,6 | 0,4 | – | 629,7 | 85,9 | 7,9 | 59 |
| 26 | – | 0,7 | 9,4 | 7,8 | 13,3 | 16,1 | 33,5 | 51,2 | 63,3 | 56,7 | 55,1 | 31,9 | 31,4 | 14,5 | 0,9 | – | 385,8 | 63,3 | 4,8 | 36 |
| 27 | – | 1,1 | 7,3 | 27,8 | 49,1 | 67,6 | 75,5 | 68,0 | 101,7 | 91,0 | 77,8 | 57,3 | 38,7 | 14,6 | 1,4 | – | 678,9 | 101,7 | 9,1 | 68 |
| 29 | – | 0,0 | 10,9 | 38,4 | 59,8 | 70,6 | 68,1 | 98,8 | 98,8 | 87,0 | 74,8 | 56,6 | 35,4 | 12,9 | 1,0 | – | 713,1 | 98,8 | 10,7 | 80 |
| 29 | – | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 21,2 | 51,9 | 78,2 | 32,1 | 76,2 | 75,1 | 39,6 | 35,0 | 35,3 | 12,7 | 0,5 | – | 465,8 | 78,2 | 6,2 | 46 |
| 30 | – | 0,0 | 11,2 | 15,0 | 49,6 | 69,8 | 85,0 | 106,3 | 37,0 | 42,7 | 69,2 | 34,5 | 7,3 | 1,9 | 0,5 | – | 530,0 | 106,3 | 5,4 | 40 |
| 31 | – | 1,1 | 15,7 | 40,7 | 62,5 | 80,5 | 96,7 | 98,5 | 86,0 | 85,1 | 82,1 | 60,0 | 32,5 | 13,7 | 0,5 | – | 755,6 | 98,5 | 12,2 | 91 |
| Total ..... | – | 22,4 | 285,7 | 791,6 | 1380,6 | 1835,0 | 2147,5 | 2383,8 | 2491,9 | 2372,6 | 1939,9 | 1416,2 | 870,3 | 322,6 | 32,6 | – | 18.292,7 | – | 233,2 | – |
| Média ..... | – | 0,7 | 9,2 | 25,5 | 44,5 | 59,2 | 69,3 | 76,9 | 80,4 | 76,5 | 62,6 | 45,7 | 28,1 | 10,4 | 1,0 | – | 590,0 | – | – | 55 |

### FEVEREIRO

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Percentagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | 1,1 | 19,6 | 33,5 | 34,1 | 67,8 | 92,5 | 94,6 | 99,2 | 86,3 | 73,6 | 48,9 | 26,3 | 5,5 | 0,2 | – | 683,2 | 99,2 | 9,6 | 71 |
| 2 | – | 0,0 | 6,2 | 18,8 | 22,0 | 61,4 | 79,4 | 79,1 | 82,6 | 68,3 | 57,0 | 27,4 | 5,7 | 4,4 | 0,4 | – | 512,7 | 82,6 | 3,6 | 27 |
| 3 | – | 0,4 | 10,6 | 22,3 | 33,5 | 37,4 | 40,4 | 23,5 | 43,9 | 48,5 | 55,7 | 48,1 | 27,4 | 2,4 | 0,5 | – | 394,6 | 55,7 | 3,2 | 24 |
| 4 | – | 1,4 | 7,0 | 32,1 | 50,3 | 50,6 | 75,2 | 99,5 | 96,6 | 95,2 | 73,6 | 51,8 | 36,8 | 14,4 | 0,5 | – | 685,0 | 99,5 | 10,9 | 82 |
| 5 | – | 0,5 | 16,4 | 41,0 | 58,1 | 78,9 | 84,5 | 83,7 | 99,8 | 82,8 | 76,4 | 51,4 | 35,5 | 12,4 | 0,4 | – | 721,8 | 99,8 | 12,9 | 90 |
| 6 | – | 0,2 | 13,4 | 36,3 | 57,6 | 75,2 | 87,0 | 94,3 | 83,1 | 38,5 | 24,6 | 28,8 | 29,0 | 10,8 | 0,7 | – | 579,5 | 94,3 | 8,9 | 68 |
| 7 | – | 0,4 | 5,8 | 15,5 | 32,6 | 25,6 | 23,6 | 47,3 | 43,8 | 37,9 | 39,9 | 53,3 | 37,6 | 10,2 | 0,4 | – | 373,9 | 53,3 | 3,7 | 22 |
| 8 | – | 0,2 | 5,8 | 31,4 | 54,7 | 45,9 | 75,8 | 90,0 | 95,0 | 84,4 | 73,8 | 56,4 | 19,0 | 6,4 | 0,4 | – | 639,2 | 95,0 | 6,8 | 52 |
| 9 | – | 1,1 | 11,1 | 39,5 | 44,7 | 67,8 | 93,9 | 92,4 | 97,4 | 86,4 | 75,4 | 57,8 | 32,1 | 6,7 | 1,1 | – | 707,4 | 97,4 | 8,4 | 63 |
| 10 | – | 1,0 | 9,7 | 35,0 | 63,5 | 79,2 | 89,1 | 95,6 | 98,0 | 87,6 | 76,9 | 58,5 | 37,9 | 16,3 | 1,4 | – | 749,7 | 98,0 | 12,7 | 97 |
| 11 | – | 0,5 | 11,1 | 33,0 | 57,3 | 66,5 | 77,3 | 92,2 | 92,4 | 80,6 | 76,0 | 57,1 | 20,5 | 6,1 | 0,5 | – | 671,1 | 92,4 | 9,6 | 73 |
| 12 | – | 0,0 | 2,0 | 15,8 | 8,6 | 23,8 | 40,0 | 66,0 | 79,8 | 75,2 | 56,6 | 19,8 | 16,5 | 11,6 | 1,4 | – | 417,1 | 79,8 | 3,8 | 29 |
| 13 | – | 0,7 | 11,2 | 18,2 | 42,3 | 63,0 | 82,7 | 87,4 | 93,0 | 85,8 | 71,0 | 54,2 | 35,5 | 26,1 | 0,5 | – | 671,6 | 93,0 | 12,1 | 93 |
| 14 | – | 0,0 | 2,2 | 9,7 | 23,7 | 37,2 | 73,4 | 92,4 | 93,8 | 87,8 | 71,1 | 55,0 | 31,0 | 10,7 | 0,5 | – | 588,5 | 93,8 | 8,3 | 64 |
| 15 | – | 0,0 | 3,3 | 13,0 | 35,8 | 42,9 | 50,8 | 44,9 | 36,9 | 44,7 | 31,6 | 30,7 | 15,1 | 6,0 | 0,4 | – | 356,1 | 50,8 | 2,8 | 22 |
| 16 | – | 0,2 | 3,5 | 27,7 | 45,3 | 72,0 | 74,7 | 87,1 | 89,1 | 83,5 | 51,8 | 22,3 | 27,2 | 7,5 | 0,4 | – | 592,3 | 89,1 | 8,7 | 67 |
| 17 | – | 1,2 | 11,0 | 23,6 | 47,0 | 74,4 | 88,7 | 95,0 | 90,6 | 86,2 | 68,8 | 49,9 | 28,8 | 8,7 | 0,0 | – | 673,9 | 95,0 | 10,2 | 79 |
| 18 | – | 0,0 | 2,8 | 11,5 | 19,2 | 71,3 | 92,5 | 92,8 | 94,5 | 86,8 | 71,3 | 53,5 | 31,4 | 11,7 | 0,4 | – | 639,7 | 94,5 | 9,7 | 76 |
| 19 | – | 0,4 | 12,3 | 35,2 | 53,8 | 49,7 | 62,4 | 91,6 | 93,2 | 86,8 | 70,6 | 53,4 | 33,1 | 11,5 | 0,5 | – | 654,5 | 93,2 | 12,3 | 95 |
| 20 | – | 0,7 | 15,5 | 34,9 | 56,2 | 75,6 | 88,0 | 95,2 | 92,3 | 86,1 | 70,3 | 55,7 | 32,5 | 10,6 | 0,4 | – | 714,0 | 95,2 | 12,9 | 100 |
| 21 | – | 0,2 | 2,6 | 32,0 | 51,6 | 45,6 | 86,4 | 94,3 | 93,9 | 86,2 | – | – | – | – | – | – | – | – | 8,9 | 70 |
| 22 | – | 0,0 | 2,8 | 25,7 | 57,6 | 49,2 | 50,4 | 88,7 | 95,1 | 89,1 | 73,6 | 54,7 | 31,1 | 10,0 | 0,4 | – | 628,4 | 95,1 | 11,6 | 91 |
| 23 | – | 0,2 | 9,4 | 32,9 | 54,7 | 74,2 | 83,4 | 94,6 | 93,7 | 84,3 | 68,4 | 52,7 | 21,4 | 7,6 | 0,0 | – | 677,5 | 94,6 | 10,8 | 84 |
| 24 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 3,6 | 28 |
| 25 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0,7 | 5 |
| 26 | – | 0,0 | 1,4 | 10,7 | 17,2 | 31,4 | 56,0 | 79,8 | 88,9 | 79,3 | 68,2 | 27,8 | 9,3 | 1,4 | 0,0 | – | 471,4 | 88,9 | 4,4 | 34 |
| 27 | – | 0,0 | 1,4 | 5,3 | 19,3 | 34,8 | 42,5 | 39,4 | 64,1 | 64,9 | 16,2 | 12,3 | 12,0 | 10,2 | 0,4 | – | 322,8 | 64,9 | 1,9 | 15 |
| 28 | – | 0,0 | 4,7 | 29,9 | 51,8 | 71,7 | 82,6 | 92,8 | 97,7 | 83,3 | 71,7 | 53,0 | 30,2 | 9,1 | 0,4 | – | 678,9 | 97,7 | 11,5 | 90 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Total ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Média ..... | – | 0,4 | 7,8 | 25,6 | 42,0 | 56,6 | 72,0 | 82,1 | 85,7 | 77,2 | 62,6 | 45,4 | 26,5 | 9,5 | 0,5 | – | 593,9 | – | 224,4 | 62 |

QUADRO XVIII — **Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²) em Lourenço Marques**

$\varphi = 25^{o}\ 58'$ S $\lambda = 32^{o}\ 36'$ E Gr. H = 78 m.

**MARÇO**

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Percentagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | – | 10,2 | 17,6 | 59,0 | 77,2 | 87,5 | 93,3 | 91,9 | 85,4 | 69,9 | 51,6 | 29,8 | 8,7 | 0,0 | – | 682,1 | 93,3 | 10,6 | 84 |
| 2 | – | – | 11,2 | 41,8 | 56,2 | 11,4 | 92,7 | 67,7 | 92,0 | 83,2 | 69,5 | 50,1 | 29,8 | 8,9 | 0,0 | – | 614,5 | 92,7 | 10,8 | 86 |
| 3 | – | – | 9,7 | 29,6 | 55,5 | 72,6 | 84,8 | 91,4 | 91,2 | 83,2 | 68,5 | 44,1 | 13,4 | 2,2 | 0,0 | – | 646,2 | 91,4 | 10,9 | 87 |
| 4 | – | – | 0,5 | 5,3 | 23,3 | 22,6 | 33,6 | 33,8 | 41,7 | 44,8 | 40,6 | 18,6 | 10,1 | 2,0 | 0,0 | – | 276,9 | 44,8 | 1,0 | 8 |
| 5 | – | – | 3,2 | 29,9 | 29,5 | 67,8 | 79,2 | 48,5 | 51,7 | 64,8 | 27,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | – | 401,8 | 79,2 | 4,5 | 36 |
| 6 | – | – | 2,8 | 30,1 | 56,4 | 52,0 | 69,5 | 55,9 | 24,8 | 53,1 | 31,8 | 8,2 | 3,1 | 4,2 | 0,0 | – | 391,9 | 69,5 | 3,8 | 31 |
| 7 | – | – | 9,2 | 30,7 | 54,0 | 71,0 | 85,2 | 86,7 | 86,7 | 58,9 | 5,8 | 9,9 | 8,3 | 3,5 | 0,0 | – | 509,9 | 86,7 | 7,3 | 58 |
| 8 | – | – | 10,7 | 32,1 | 48,9 | 52,6 | 81,2 | 81,8 | 82,1 | 70,5 | 63,3 | 45,0 | 21,6 | 3,0 | 0,0 | | 592,8 | 81,8 | 11,4 | 91 |
| 9 | – | – | 0,4 | 8,8 | 31,2 | 65,0 | 84,0 | 51,6 | 19,2 | 15,4 | 7,0 | 3,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | – | 286,3 | 84,0 | 3,0 | 24 |
| 10 | – | – | 3,3 | 18,8 | 27,0 | 50,7 | 72,1 | 82,0 | 57,8 | 21,0 | 15,1 | 5,2 | 13,3 | 1,6 | 0,0 | – | 367,9 | 82,0 | 2,1 | 17 |
| 11 | – | – | 4,9 | 20,7 | 45,1 | 67,6 | 81,9 | 79,8 | 83,7 | 74,5 | 65,0 | 39,6 | 13,9 | 1,8 | 0,0 | – | 578,5 | 83,7 | 8,4 | 68 |
| 12 | – | – | 8,3 | 31,0 | 53,7 | 70,1 | 53,5 | 88,2 | 75,4 | 75,4 | 56,2 | 41,4 | 22,0 | 1,3 | 0,0 | – | 576,5 | 88,2 | 10,1 | 82 |
| 13 | – | – | 2,8 | 18,5 | 50,7 | 70,3 | 47,8 | 61,4 | 70,6 | 43,6 | 28,4 | 45,9 | 20,5 | 5,8 | 0,0 | – | 466,3 | 70,6 | 6,7 | 54 |
| 14 | – | – | 7,4 | 29,8 | 51,8 | 71,0 | 85,4 | 91,1 | 89,5 | 81,4 | 66,0 | 48,4 | 25,9 | 6,3 | 0,0 | – | 654,0 | 91,1 | 11,4 | 93 |
| 15 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 8,9 | 72 |
| 16 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0,2 | 1 |
| 17 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 5,3 | 44 |
| 18 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 10,6 | 87 |
| 19 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 11,5 | 94 |
| 20 | – | – | 2,9 | 14,6 | 49,7 | 66,2 | 82,9 | 86,4 | 87,4 | 79,3 | 62,6 | 44,3 | 24,5 | 5,4 | – | – | 606,2 | 87,4 | 10,3 | 85 |
| 21 | – | – | 5,0 | 25,5 | 44,1 | 61,0 | 56,9 | 75,6 | 81,7 | 75,0 | 63,7 | 47,2 | 25,8 | 6,6 | – | – | 568,1 | 81,7 | 11,9 | 98 |
| 22 | – | – | 0,0 | 13,7 | 46,4 | 48,2 | 31,6 | 46,4 | 67,3 | 44,1 | 13,1 | 13,7 | 7,4 | 0,0 | – | – | 331,9 | 67,3 | 4,3 | 36 |
| 23 | – | – | 0,5 | 13,0 | 43,2 | 46,8 | 81,3 | 60,1 | 58,9 | 50,4 | 36,3 | 28,0 | 8,3 | 2,0 | – | – | 428,8 | 81,3 | 4,9 | 40 |
| 24 | – | – | 0,5 | 9,4 | 25,0 | 46,2 | 39,5 | 52,3 | 51,4 | 50,8 | 62,1 | 45,5 | 23,3 | 4,1 | – | – | 410,1 | 62,1 | 6,0 | 50 |
| 25 | – | – | 0,0 | 5,1 | 25,5 | 19,0 | 38,7 | 61,8 | – | – | 32,3 | 25,3 | 6,3 | 0,0 | – | – | – | – | 5,0 | 42 |
| 26 | – | – | 2,4 | 20,0 | 42,9 | 64,2 | 77,3 | 83,7 | 86,7 | 79,5 | 63,1 | 43,6 | 24,8 | 5,3 | – | – | 593,5 | 86,7 | 9,9 | 83 |
| 27 | – | – | 0,0 | 7,0 | 36,0 | 42,0 | 28,1 | 10,4 | 14,6 | 12,0 | 34,8 | 38,6 | 11,8 | 1,1 | – | – | 237,4 | 42,0 | 2,9 | 24 |
| 28 | – | – | 5,2 | 24,8 | 39,4 | 60,3 | 68,2 | – | 85,9 | 2 ,3 | 17,2 | 16,6 | 11,4 | 3,2 | – | – | – | – | 5,2 | 44 |
| 29 | – | – | 8,2 | 28,2 | 39,2 | 65,3 | 83,7 | 88,7 | 90,2 | 83,5 | 58,1 | 37,8 | 5,6 | 0,4 | – | – | 588,9 | 90,2 | 8,3 | 70 |
| 30 | – | – | 2,9 | 25,3 | 47,7 | 57,5 | 49,0 | 57,6 | 62,9 | 29,8 | – | 38,3 | 19,2 | 0,4 | – | – | – | – | 4,8 | 40 |
| 31 | – | – | 3,5 | 19,5 | 43,3 | 26,2 | 43,1 | 42,5 | 36,6 | 59,3 | 73,5 | 55,6 | 34,4 | 13,4 | – | – | 450,9 | 73,5 | 5,1 | 43 |
| Total ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 217,1 | – |
| Média ..... | – | – | 4,4 | 21,2 | 43,2 | 54,8 | 66,1 | 67,1 | 67,3 | 57,7 | 45,2 | 32,6 | 16,0 | 0,4 | – | – | 476,0 | – | – | 57 |

**ABRIL**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | 0,0 | 3,8 | 24,8 | 47,2 | 66,0 | 79,3 | 85,1 | 88,2 | 79,0 | 62,0 | 41,8 | 17,4 | 1,8 | – | – | 596,4 | 88,2 | 11,8 | 100 |
| 2 | – | 0,0 | 1,1 | 6,9 | 10,0 | 32,1 | 74,9 | 81,6 | 56,6 | 57,4 | 33,7 | 25,7 | 12,5 | 0,2 | – | – | 392,7 | 81,6 | 4,4 | 37 |
| 3 | – | 0,0 | 1,8 | 4,7 | 7,2 | 22,9 | 69,2 | 89,7 | 88,7 | 78,1 | 56,9 | 37,4 | 14,1 | 0,6 | – | – | 471,3 | 89,7 | 7,3 | 62 |
| 4 | – | 0,0 | 13,5 | 27,5 | 45,7 | 66,2 | 73,5 | 85,1 | 87,7 | 78,4 | 61,6 | 40,2 | 5,7 | 0,0 | – | – | 585,1 | 87,7 | 10,1 | 86 |
| 5 | – | 0,0 | 2,6 | 14,9 | 35,2 | 70,6 | 74,9 | 40,4 | 36,9 | 61,9 | 46,1 | 19,1 | 9,6 | 0,5 | – | – | 412,7 | 74,9 | 4,6 | 40 |
| 6 | – | 0,0 | 3,1 | 23,3 | 45,1 | 65,4 | 80,4 | 87,2 | – | – | 58,6 | 38,3 | 15,7 | 0,5 | – | – | – | – | 10,7 | 91 |
| 7 | – | 0,0 | 1,8 | 26,6 | 46,8 | 64,7 | 64,8 | 53,1 | 90,1 | 79,1 | 61,9 | 41,8 | 20,0 | 2,2 | – | – | 552,9 | 90,1 | 10,7 | 92 |
| 8 | – | 0,0 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 10,8 | 92 |
| 9 | – | 0,0 | 3,7 | 20,0 | 43,6 | 64,7 | 73,6 | 85,8 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 9,1 | 78 |
| 10 | – | 0,0 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 11,6 | 100 |
| 11 | – | 0,0 | – | – | 4,7 | 22,0 | 14,7 | 9,4 | 11,6 | 10,4 | 8,5 | 21,0 | 26,6 | 3,1 | – | – | – | 26,6 | 1,9 | 16 |
| 12 | – | 0,0 | 1,8 | 7,5 | 24,1 | 58,8 | 74,8 | 88,0 | 85,1 | 75,1 | 56,2 | 31,2 | 20,8 | 2,6 | – | – | 526,0 | 88,0 | 7,4 | 64 |
| 13 | – | 0,0 | 4,9 | 13,6 | 22,9 | 48,0 | 59,5 | 82,1 | 85,4 | 81,2 | 52,4 | 26,8 | 18,2 | 0,4 | – | – | 495,4 | 85,4 | 7,0 | 61 |
| 14 | – | 0,0 | 1,1 | 17,7 | 39,9 | 63,8 | 67,1 | 58,7 | 41,0 | 54,0 | 46,1 | 22,1 | 20,0 | 5,8 | – | – | 437,3 | 67,1 | 7,5 | 65 |
| 15 | – | 0,0 | 0,2 | 10,1 | 23,4 | 51,6 | 62,8 | 49,7 | 27,4 | 49,5 | 42,3 | 23,2 | 17,7 | 2,4 | – | – | 355,3 | 62,8 | 3,4 | 30 |
| 16 | – | 0,0 | 1,3 | 25,1 | 39,4 | 59,6 | 75,4 | 80,3 | 46,1 | 69,8 | 45,6 | 30,7 | 11,0 | 0,7 | – | – | 485,0 | 80,3 | 7,6 | 66 |
| 17 | – | 0,0 | 4,1 | 14,3 | 13,5 | 16,0 | 58,0 | 63,6 | 78,4 | 64,8 | 58,2 | 44,3 | 22,0 | 1,0 | – | – | 438,2 | 78,4 | 6,9 | 60 |
| 18 | – | 0,0 | 1,5 | – | 55,7 | 70 3 | 88,0 | 60,8 | 75,4 | 60,6 | 43,3 | 22,4 | 4,3 | 0,0 | – | – | – | 88,0 | 9,0 | 79 |
| 19 | – | 0,0 | 1,3 | 16,8 | 40,6 | 57,6 | 71,3 | 84,3 | 76,8 | 41,6 | 60,0 | 38,8 | 16,8 | 0,0 | – | – | 505,9 | 84,3 | 10,8 | 95 |
| 20 | – | 0,0 | 3,0 | 28,3 | 51,4 | 64,5 | 55,2 | 50,5 | 41,4 | 27,5 | 35,8 | 19,1 | 3,5 | 0,0 | – | – | 380,2 | 64,5 | 4,8 | 42 |
| 21 | – | 0,0 | 5,7 | 26,5 | 51,0 | 66,6 | 32,9 | 21,2 | 21,5 | 23,8 | 37,3 | 29,4 | 6,7 | 0,0 | – | – | 322,6 | 66,6 | 5,2 | 46 |
| 22 | – | 0,0 | 10,3 | 32,9 | 47,2 | 49,2 | 55,4 | 60,6 | 67,2 | 63,7 | 47,0 | 25,5 | 6,0 | 0,0 | – | – | 465,0 | 67,2 | 8,2 | 73 |
| 23 | – | 0,0 | 9,8 | 31,8 | 53,8 | 67,1 | 78,1 | 80,4 | 78,1 | 61,6 | 43,9 | 23,7 | 4,1 | 0,0 | – | – | 523,4 | 80,4 | 11,3 | 100 |
| 24 | – | 0,0 | 1,8 | 19,1 | 42,8 | 61,7 | 72,0 | 78,8 | 77,3 | 70,8 | 55,1 | 33,4 | 13,2 | 0,7 | – | – | 526,7 | 78,8 | 11,3 | 100 |
| 25 | – | 0,0 | 0,7 | 10,5 | 20,7 | 44,3 | 69,6 | 67,5 | 67,3 | 65,0 | 38,8 | 36,0 | 16,7 | 1,7 | – | – | 438,8 | 69,6 | 6,0 | 54 |
| 26 | – | 0,0 | 0,5 | 15,1 | 36,6 | 45,1 | 69,2 | 66,5 | 76,2 | 64,4 | 54,1 | 35,7 | 14,4 | 0,9 | – | – | 478,7 | 76,2 | 9,4 | 84 |
| 27 | – | 0,0 | 1,1 | 15,5 | 29,3 | 39,0 | 25,1 | 44,1 | 49,1 | 31,6 | 41,4 | 13,9 | 5,7 | 2,2 | – | – | 298,0 | 49,1 | 3,2 | 29 |
| 24 | – | 0,0 | 0,0 | 8,8 | 21,4 | 34,9 | 43,3 | 55,3 | 75,4 | 54,9 | 28,7 | 14 3 | 7,8 | 0,0 | – | – | 344,8 | 75,4 | 1,5 | 13 |
| 29 | – | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 12,0 | 19,1 | 29,5 | 36,0 | 60,8 | 70,2 | 57,2 | 38,5 | 15,5 | 0,0 | – | – | 342,0 | 70,2 | 4,5 | 40 |
| 30 | – | 0,0 | 0,4 | 11,8 | 34,8 | 54,7 | 66,7 | 75,0 | 76,0 | 65,3 | 58,6 | 28,8 | 11,8 | 1,1 | – | – | 485,0 | 76,0 | 8,3 | 75 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Total ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 226,3 | – |
| Média ..... | – | – | 3,0 | 17,6 | 33,8 | 51,7 | 62,8 | 65,0 | 64,1 | 59,2 | 47,8 | 29,7 | 13,1 | 1,0 | – | – | 448,8 | – | – | 66 |

## QUADRO XVIII — **Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²) em Lourenço Marques**

$\varphi = 25^\circ\ 58'$ S $\lambda = 32^\circ\ 36'$ E Gr. H=78 m.

### MAIO

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Percentagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | – | 1,6 | 17,7 | 38,7 | 55,5 | 50,7 | 27,2 | 16,8 | 34,7 | 42,4 | 27,7 | 11,3 | 0,4 | – | – | 324,7 | 55,5 | 6,3 | 57 |
| 2 | – | – | 2,0 | 19,1 | 40,8 | 58,8 | 73,4 | 74,9 | 73,8 | 64,5 | 52,5 | 30,6 | 11,5 | 0,7 | – | – | 502,6 | 74,9 | 11,1 | 100 |
| 3 | – | – | 0,9 | 5,4 | 35,7 | 55,3 | 68,8 | 74,8 | 75,6 | 65,8 | 54,5 | 36,8 | 15,8 | 0,9 | – | – | 490,3 | 75,6 | 11,1 | 100 |
| 4 | – | – | 0,7 | 7,4 | 25,6 | 42,0 | 61,0 | 60,7 | 69,3 | 59,8 | 50,9 | 32,7 | 12,2 | 0,5 | – | – | 422,8 | 69,3 | 9,8 | 89 |
| 5 | – | – | 0,0 | 3,7 | 12,6 | 42,6 | 60,8 | 70,1 | 79,7 | 70,6 | 54,6 | 33,5 | 13,3 | 0,7 | – | – | 442,2 | 79,7 | 7,7 | 70 |
| 6 | – | – | 1,3 | 17,8 | 38,7 | 59,0 | 68,6 | 76,8 | 76,6 | 68,4 | 48,2 | 27,8 | 9,5 | 0,9 | – | – | 493,6 | 76,8 | 10,6 | 96 |
| 7 | – | – | 0,7 | 16,2 | 39,5 | 58,5 | 67,6 | 75,5 | 72,0 | 68,8 | 47,3 | 29,3 | 12,8 | 0,2 | – | – | 488,4 | 75,5 | 10,7 | 97 |
| 8 | – | – | 0,7 | 14,3 | 36,1 | 56,4 | 68,8 | 74,1 | 74,5 | 69,3 | 53,8 | 33,7 | 13,7 | 0,5 | – | – | 495,9 | 74,5 | 11,0 | 100 |
| 9 | – | – | 0,5 | 15,6 | 38,1 | 57,6 | 66,6 | 74,7 | 73,6 | 68,1 | 53,0 | 33,9 | 13,3 | 0,7 | – | – | 495,7 | 74,7 | 11,0 | 100 |
| 10 | – | – | 0,6 | 16,1 | 35,8 | 55,5 | 67,9 | 70,5 | 73,0 | 66,4 | 45,0 | 34,5 | 13,2 | 1,1 | – | – | 479,6 | 73,0 | 10,8 | 99 |
| 11 | – | – | 1,3 | 16,6 | 46,6 | 49,9 | 39,0 | 71,0 | 68,3 | 60,4 | 48,3 | 30,2 | 11,8 | 0,2 | – | – | 443,6 | 71,0 | 9,8 | 90 |
| 12 | – | – | 0,5 | 12,9 | 33,1 | 51,8 | 63,5 | 68,8 | 68,1 | 61,0 | 47,8 | 28,0 | 9,4 | 0,0 | – | – | 445,9 | 68,8 | 10,9 | 100 |
| 13 | – | – | 0,9 | 13,3 | 35,1 | 52,4 | 60,5 | 65,5 | 68,1 | 61,3 | 46,6 | 28,7 | 9,4 | 0,0 | – | – | 441,8 | 68,1 | 10,9 | 100 |
| 14 | – | – | 1,3 | 14,5 | 35,1 | 51,5 | 63,9 | 70,4 | 68,0 | 58,4 | 45,7 | 17,9 | 10,6 | 0,5 | – | – | 437,8 | 68,0 | 9,6 | 88 |
| 15 | – | – | 0,0 | 3,9 | 11,2 | 23,2 | 23,9 | 29,3 | 32,6 | 30,2 | 27,6 | 16,3 | 7,4 | 0,0 | – | – | 205,6 | 32,6 | 0,8 | 7 |
| 16 | – | – | 0,4 | 7,8 | 30,4 | 36,6 | 57,1 | 66,0 | 67,5 | 59,7 | 46,2 | 21,5 | 7,6 | 0,0 | – | – | 400,8 | 67,5 | 8,6 | 80 |
| 17 | – | – | 0,5 | 11,5 | 33,5 | 46,2 | 60,0 | 63,0 | 64,2 | 63,0 | 49,9 | 29,8 | 12,3 | 0,0 | – | – | 433,9 | 64,2 | 10,5 | 97 |
| 18 | – | – | 0,2 | 4,1 | 20,6 | 34,7 | 48,5 | 58,8 | 26,4 | 57,1 | 33,4 | 7,6 | 6,3 | 0,4 | – | – | 298,1 | 58,8 | 3,7 | 34 |
| 19 | – | – | 0,0 | 2,4 | 15,2 | 11,8 | 19,8 | 14,6 | 10,4 | 20,2 | 16,4 | 9,1 | 5,3 | 0,0 | – | – | 125,5 | 20,2 | 0,5 | 4 |
| 20 | – | – | 0,4 | 5,9 | 17,4 | 33,3 | 28,0 | 39,2 | 32,2 | 44,4 | 33,3 | 15,7 | 5,0 | 0,0 | – | – | 254,8 | 44,4 | 1,7 | 16 |
| 21 | – | – | 0,4 | 6,7 | – | 32,9 | 40,5 | 21,6 | 21,3 | 14,7 | 11,2 | 9,0 | 1,5 | 0,0 | – | – | – | 40,5 | 1,3 | 12 |
| 22 | – | – | 0,2 | 4,5 | 10,2 | 17,5 | 43,6 | 45,2 | 60,6 | 61,4 | 44,1 | 23,4 | 8,9 | 0,2 | – | – | 319,8 | 61,4 | 5,5 | 51 |
| 23 | – | – | 0,5 | 12,7 | 31,8 | 50,6 | 63,7 | 67,2 | 66,9 | 59,8 | 46,2 | 27,0 | 9,4 | 0,2 | – | – | 436,0 | 67,2 | 10,7 | 100 |
| 24 | – | – | 0,4 | 12,0 | 31,2 | 50,8 | 62,5 | 71,0 | 61,2 | 58,1 | 47,6 | 27,0 | 9,2 | 0,0 | – | – | 431,0 | 71,0 | 10,0 | 93 |
| 25 | – | – | 0,5 | 10,0 | 29,8 | 48,0 | 54,7 | 45,5 | 53,1 | 52,6 | 35,5 | 16,2 | 3,1 | 0,0 | – | – | 349,0 | 54,7 | 6,0 | 56 |
| 26 | – | – | 0,2 | 11,4 | 31,9 | 49,5 | 58,0 | 66,5 | 69,6 | 49,0 | 36,4 | 12,9 | 8,3 | 0,0 | – | – | 393,7 | 69,6 | 7,5 | 70 |
| 27 | – | – | 0,5 | 10,9 | 24,1 | 44,6 | 57,7 | 61,9 | 69,7 | 56,8 | 45,5 | 29,0 | 10,9 | 0,2 | – | – | 411,8 | 69,7 | 9,9 | 93 |
| 28 | – | – | 0,4 | 12,2 | 22,7 | 49,8 | 61,2 | 66,9 | 65,8 | 59,4 | 44,6 | 28,4 | 10,2 | 0,0 | – | – | 421,6 | 66,9 | 10,7 | 100 |
| 29 | – | – | 0,4 | 11,7 | 31,2 | 49,2 | 59,2 | 66,5 | 67,4 | 61,7 | 49,4 | 28,1 | 9,7 | 0,0 | – | – | 434,5 | 67,4 | 10,6 | 100 |
| 30 | – | – | 0,2 | 9,5 | 30,4 | 49,8 | 60,8 | 65,8 | 66,2 | 59,1 | 46,2 | 28,6 | 9,8 | 0,0 | – | – | 426,4 | 66,2 | 10,6 | 100 |
| 31 | – | – | 0,2 | 9,5 | 27,0 | 44,4 | 52,8 | 61,3 | 61,5 | 56,4 | 46,2 | 28,8 | 11,8 | 0,5 | – | – | 400,4 | 61,5 | 9,5 | 89 |
| Total..... | – | – | 18,4 | 337,3 | – | 1419,7 | 1733,1 | 1865,3 | 1854,3 | 1741,1 | 1350,3 | 784,7 | 304,5 | 8,8 | – | – | – | – | 259,2 | – |
| Média..... | – | – | 0,6 | 10,9 | 29,7 | 45,8 | 55,9 | 60,2 | 59,8 | 56,2 | 43,6 | 25,3 | 9,8 | 0,3 | – | – | 398,1 | – | – | 77 |

### JUNHO

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Percentagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | – | 0,2 | 10,1 | 29,3 | 46,1 | 56,2 | 60,6 | 60,1 | 46,8 | 26,6 | 14,8 | 3,5 | 0,0 | – | – | 354,3 | 60,6 | 7,9 | 75 |
| 2 | – | – | 0,0 | 9,4 | 25,0 | 38,4 | 54,9 | 59,3 | 59,7 | 55,2 | 43,9 | 26,0 | 7,4 | 0,0 | – | – | 379,2 | 59,7 | 10,3 | 97 |
| 3 | – | – | 0,2 | 12,0 | 28,7 | 43,7 | 56,0 | 62,0 | 60,7 | 55,1 | 42,2 | 26,2 | 7,7 | 0,0 | – | – | 394,5 | 62,0 | 10,6 | 100 |
| 4 | – | – | 0,2 | 9,5 | 27,9 | 44,8 | 53,4 | 59,4 | 58,2 | 53,9 | 39,2 | 21,8 | 6,4 | 0,0 | – | – | 374,7 | 59,4 | 10,6 | 100 |
| 5 | – | – | 0,0 | 9,3 | 27,8 | 43,0 | 53,9 | 53,7 | 61,2 | 53,9 | 41,2 | 24,9 | 8,2 | 0,0 | – | – | 377,1 | 61,2 | 10,4 | 98 |
| 6 | – | – | 0,0 | 9,0 | 28,3 | 44,8 | 56,4 | 63,3 | 60,8 | 54,8 | 43,2 | 25,3 | 8,4 | 0,0 | – | – | 394,3 | 63,3 | 10,6 | 100 |
| 7 | – | – | 0,0 | 7,0 | 25,6 | 40,4 | 52,6 | 49,8 | 58,9 | 54,0 | 42,8 | 26,5 | 9,4 | 0,0 | – | – | 367,0 | 58,9 | 10,6 | 100 |
| 8 | – | – | 0,0 | 8,0 | 23,9 | 38,3 | 46,2 | 49,7 | 39,7 | 47,2 | 39,9 | 22,6 | 7,4 | 0,0 | – | – | 322,9 | 49,7 | 10,1 | 96 |
| 9 | – | – | 0,0 | 7,0 | 24,2 | 41,4 | 52,6 | 57,0 | 56,5 | 52,0 | 41,0 | 24,1 | 6,8 | 0,0 | – | – | 362,6 | 57,0 | 10,6 | 100 |
| 10 | – | – | 0,0 | 7,7 | 25,0 | 40,9 | 55,8 | 57,5 | 51,4 | 50,8 | 38,2 | 23,1 | 7,0 | 0,0 | – | – | 357,4 | 57,5 | 10,5 | 100 |
| 11 | – | – | 0,0 | 2,5 | 9,8 | 27,6 | 21,6 | 9,7 | 4,3 | 7,6 | 9,0 | 2,4 | 2,0 | 0,0 | – | – | 96,5 | 27,6 | 0,2 | 2 |
| 12 | – | – | 0,0 | 8,8 | 27,2 | 41,0 | 33,0 | 53,6 | 58,4 | 52,2 | 40,1 | 19,2 | 4,9 | 0,0 | – | – | 338,4 | 58,4 | 9,1 | 86 |
| 13 | – | – | 0,4 | 9,8 | 27,9 | 42,8 | 54,2 | 57,5 | 57,1 | 51,6 | 40,2 | 25,2 | 7,9 | 0,0 | – | – | 374,6 | 57,5 | 10,5 | 100 |
| 14 | – | – | 0,4 | 10,1 | 27,5 | 44,1 | 54,8 | 57,9 | 56,8 | 51,4 | 41,0 | 23,4 | 7,9 | 0,0 | – | – | 375,3 | 57,9 | 10,5 | 100 |
| 15 | – | – | 0,2 | 9,7 | 27,2 | 43,2 | 53,8 | 54,7 | 56,7 | 52,9 | 40,8 | 25,0 | 7,7 | 0,0 | – | – | 371,9 | 56,7 | 10,5 | 100 |
| 16 | – | – | 0,0 | 6,6 | 23,5 | 4,3 | 50,3 | 57,7 | 58,1 | 52,7 | 40,3 | 22,1 | 7,4 | 0,0 | – | – | 359,0 | 58,1 | 10,5 | 100 |
| 17 | – | – | 0,0 | 7,6 | 25,4 | 42,0 | 53,4 | 57,7 | 59,9 | 53,7 | 41,0 | 25,7 | 8,4 | 0,0 | – | – | 374,8 | 59,9 | 10,5 | 100 |
| 18 | – | – | 0,2 | 10,5 | 28,4 | 46,2 | 56,2 | 63,0 | 57,1 | 51,5 | 36,2 | 22,0 | 7,0 | 0,0 | – | – | 378,3 | 63,0 | 10,5 | 100 |
| 19 | – | – | 0,2 | 8,8 | 28,5 | 46,1 | 55,6 | 61,0 | 59,4 | 53,3 | 41,4 | 24,8 | 7,9 | 0,0 | – | – | 387,0 | 61,0 | 10,5 | 100 |
| 20 | – | – | 0,0 | 7,5 | 24,0 | 38,1 | 50,8 | 56,2 | 56,8 | 51,8 | 39,4 | 25,4 | 8,9 | 0,0 | – | – | 358,9 | 56,8 | 10,5 | 100 |
| 21 | – | – | 0,2 | 7,9 | 24,7 | 40,6 | 53,1 | 57,7 | 57,0 | 50,5 | 40,6 | 18,2 | 5,3 | 0,0 | – | – | 355,8 | 57,7 | 9,3 | 89 |
| 22 | – | – | 0,0 | 4,3 | 23,5 | 36,6 | 36,9 | 53,5 | 36,1 | 44,8 | 77,0 | 22,4 | 5,9 | 0,0 | – | – | 341,0 | 77,0 | 4,1 | 39 |
| 23 | – | – | 0,0 | 5,9 | 21,5 | 40,9 | 52,6 | 58,6 | 59,7 | 48,8 | 38,4 | 22,2 | 7,4 | 0,0 | – | – | 356,0 | 59,7 | 10,5 | 100 |
| 24 | – | – | 0,0 | 9,1 | 25,1 | 42,4 | 39,4 | 47,3 | 30,5 | 19,8 | 10,5 | 6,7 | 0,7 | 0,0 | – | – | 231,5 | 47,3 | 3,9 | 37 |
| 25 | – | – | – | – | – | 25,4 | 26,6 | 32,7 | 34,7 | 39,1 | 18,4 | 11,6 | 2,9 | 0,0 | – | – | – | 39,1 | 1,0 | 9 |
| 26 | – | – | 0,0 | 7,7 | 25,9 | 41,2 | 40,4 | 32,7 | 51,6 | 59,4 | 36,1 | 13,8 | 2,2 | 0,0 | – | – | 311,0 | 59,4 | 6,4 | 60 |
| 27 | – | – | 0,0 | 1,1 | 7,4 | 22,3 | 39,2 | 57,0 | 39,2 | 16,3 | 18,5 | 5 9 | 1,4 | 0,0 | – | – | 208,3 | 57,0 | 2,1 | 20 |
| 28 | – | – | 0,4 | 10,0 | 23,9 | 28,7 | 28,0 | 52,8 | 56,8 | 46,6 | 36,4 | 22,5 | 7,9 | 0,0 | – | – | 314,0 | 56,8 | 8,1 | 77 |
| 29 | – | – | 0,2 | 4,2 | 26,1 | 41,9 | 51,5 | 57,1 | 59,4 | 50,9 | 39,4 | 23,8 | 7,8 | 0,0 | – | – | 362,3 | 59,4 | 8,8 | 84 |
| 30 | – | – | 0,6 | 11,7 | 29,3 | 45,0 | 54,4 | 60,2 | 59,0 | 51,0 | 40,5 | 22,8 | 7,7 | 0,0 | – | – | 382,2 | 60,2 | 10,5 | 100 |
| 31 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Total..... | – | – | – | – | – | 1198,2 | 1443,8 | 1610,9 | 1575,8 | 1429,6 | 1123,4 | 620,4 | 191,4 | 0,0 | – | – | – | – | 260,0 | – |
| Média..... | – | – | 0,1 | 8,0 | 24,9 | 39,9 | 48,1 | 53,7 | 52,5 | 47,6 | 37,4 | 20,7 | 6,4 | 0,0 | – | – | 449,3 | – | – | 82 |

QUADRO XVIII — **Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²) em Lourenço Marques**

$\varphi = 25^{\circ}\ 58'$ S $\gamma = 32^{\circ}\ 36'$ E Gr. H = 78 m.

**JULHO**

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Perc. (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | – | 0,0 | 2,5 | 14,9 | 4,7 | 6,9 | 6,1 | 5,7 | 3,6 | 3,7 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | – | – | 48,8 | 14,9 | 0,3 | 3 |
| 2 | – | – | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 6,5 | 15,1 | 13,7 | 12,6 | 8,8 | 5,5 | 4,0 | 0,5 | 0,0 | – | – | 68,5 | 15,1 | 0,0 | 0 |
| 3 | – | – | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,1 | 1,8 | 2,5 | 2,0 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 0,2 | 0,0 | – | – | 14,9 | 2,5 | 0,0 | 0 |
| 4 | – | – | 0,0 | 3,4 | 6,4 | 15,1 | 13,6 | 17,2 | 11,6 | 10,3 | 1,8 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | – | – | 80,0 | 17,2 | 0,1 | 1 |
| 5 | – | – | 0,0 | 1,9 | 12,0 | 9,4 | 12,0 | 13,4 | 20,8 | 24,7 | 18,6 | 5,0 | 1,7 | 0,0 | – | – | 119,5 | 24,7 | 0,0 | 0 |
| 6 | – | – | 0,0 | 1,5 | 8,4 | 15,8 | 54,6 | 31,4 | 33,5 | 24,7 | 31,6 | 18,2 | 5,2 | 0,0 | – | – | 224,9 | 54,6 | 2,3 | 21 |
| 7 | – | – | 0,0 | 7,2 | 26,2 | 44,6 | 56,2 | 58,3 | 59,2 | 53,7 | 43,1 | 26,2 | 9,2 | 0,0 | – | – | 384,4 | 59,2 | 10,6 | 100 |
| 8 | – | – | 0,0 | 8,5 | 25,9 | 41,1 | 53,9 | 58,8 | 58,9 | 48,9 | 37,5 | 22,0 | 4,8 | 0,0 | – | – | 359,7 | 58,9 | 9,5 | 90 |
| 9 | – | – | 0,0 | 1,3 | 7,5 | 17,4 | 36,2 | 45,0 | 51,6 | 51,0 | 38,1 | 20,7 | 6,5 | 0,0 | – | – | 275,3 | 51,6 | 5,9 | 56 |
| 10 | – | – | 0,4 | 7,7 | 23,3 | 37,9 | 49,8 | 54,2 | 52,8 | 46,0 | 35,1 | 21,1 | 6,3 | 0,0 | – | – | 334,6 | 54,2 | 10,6 | 100 |
| 11 | – | – | 0,0 | 7,2 | 24,5 | 38,3 | 49,2 | 53,2 | 53,2 | 46,6 | 35,2 | 21,0 | 6,7 | 0,0 | – | – | 335,1 | 53,2 | 8,6 | 81 |
| 12 | – | – | 0,2 | 6,6 | 23,9 | 37,5 | 50,0 | 55,6 | 53,3 | 48,9 | 38,4 | 22,3 | 6,4 | 0,0 | – | – | 343,1 | 55,6 | 8,8 | 83 |
| 13 | – | – | 0,6 | 9,0 | 26,0 | 41,4 | 50,2 | 56,4 | 55,9 | 47,8 | 36 6 | 21,1 | 6,3 | 0,0 | – | – | 351,3 | 56,4 | 9,7 | 92 |
| 14 | – | – | 0,0 | 7,0 | 22,7 | 39,6 | 52,4 | 51,2 | 47,2 | 51,4 | 37,5 | 19,7 | 5,7 | 0,0 | – | – | 334,4 | 52,4 | 8,2 | 78 |
| 15 | – | – | 0,6 | 10,4 | 18,8 | 42,3 | 56,8 | 63,8 | 64,3 | 56,2 | 43,7 | 25,7 | 8,5 | 0,0 | – | – | 391,1 | 64,3 | 8,8 | 83 |
| 16 | – | – | 0,2 | 8,0 | 26,8 | 42,8 | 57,2 | 50,5 | 52,8 | 53,2 | 42,4 | 24,8 | 8,4 | 0,2 | – | – | 367,3 | 57,2 | 10,1 | 95 |
| 17 | – | – | 0,2 | 9,6 | 27,6 | 45,1 | 57,4 | 59,2 | 57,2 | 53,2 | 43,0 | 25,1 | 7,6 | 0,0 | – | – | 385,2 | 59,2 | 10,5 | 99 |
| 18 | – | – | 0,4 | 10,2 | 28,2 | 44,6 | 55,2 | 61,9 | 61,5 | 55,7 | 40,4 | 23,5 | 7,0 | 0,0 | – | – | 388,6 | 61,9 | 9,5 | 89 |
| 19 | – | – | 0,0 | 9,8 | 29,4 | 46,6 | 56,4 | 61,9 | 60,0 | 54,9 | 44,1 | 27,2 | 9,8 | 0,6 | – | – | 400,7 | 61,9 | 10,7 | 100 |
| 20 | – | – | 0,2 | 10,0 | 27,9 | 44,7 | 56,4 | 62,6 | 62,0 | 57,4 | 45,5 | 27,7 | 10,8 | 0,4 | – | – | 405,6 | 62,6 | 10,7 | 100 |
| 21 | – | – | 0,0 | 2,6 | 21,5 | 41,0 | 46,8 | 54,0 | 50,1 | 42,9 | 32,7 | 15,4 | 4,3 | 0,0 | – | – | 311,3 | 54,0 | 3,5 | 33 |
| 22 | – | – | 0,0 | 8,7 | 15,3 | 37,8 | 55,6 | 64,2 | 62,9 | 53,8 | 42,0 | 25,8 | 10,0 | 0,5 | – | – | 376,6 | 64,2 | 9,8 | 92 |
| 23 | – | – | 0,5 | 11,3 | 29,6 | 46,6 | 56,4 | 60,6 | 60,4 | 53,9 | 41,4 | 24,8 | 7,7 | 0,0 | – | – | 393,2 | 60,6 | 10,7 | 100 |
| 24 | – | – | 0,0 | 5,1 | 22,4 | 42,3 | 53,9 | 56,0 | 54,9 | 50,7 | 40,1 | 25,3 | 7,9 | 0,2 | – | – | 358,8 | 56,0 | 10,8 | 100 |
| 25 | – | – | 0,5 | 11,7 | 27,3 | 40,4 | 54,0 | 55,8 | 58,0 | 54,0 | 36,8 | 19,9 | 8,7 | 0,0 | – | – | 367,1 | 58,0 | 10,8 | 100 |
| 26 | – | – | 0,2 | 6,9 | 24,5 | 41,0 | 53,9 | 58,3 | 57,8 | 52,8 | 40,9 | 23,6 | 7,8 | 0,2 | – | – | 367,8 | 58,3 | 10,8 | 100 |
| 27 | – | – | 0,2 | 9,1 | 26,8 | 42,5 | 49,7 | 56,7 | 58,1 | 52,5 | 40,6 | 24,9 | 8,0 | 0,0 | – | – | 369,1 | 58,1 | 10,8 | 100 |
| 28 | – | – | 0,4 | 11,8 | 29,1 | 43,0 | 56,6 | 62,5 | 60,8 | 54,4 | 39,2 | 24,5 | 8,5 | 0,2 | – | – | 391,0 | 62,5 | 10,8 | 100 |
| 29 | – | – | 0,4 | 8,2 | 22,6 | 33,3 | 56,4 | 59,5 | 59,3 | 51,8 | 35,1 | 9,9 | 6,3 | 0,0 | – | – | 342,8 | 59,5 | 7,0 | 64 |
| 30 | – | – | 0,5 | 9,1 | 31,4 | 46,0 | 21,6 | 20,3 | 37,2 | 58,4 | 42,5 | 25,6 | 5,8 | 0,0 | – | – | 298,4 | 58,4 | 4,5 | 42 |
| 31 | – | – | 0,7 | 8,0 | 26,1 | 39,0 | 26,8 | 46,6 | 37,9 | 30,4 | 30,4 | 19,3 | 8,0 | 1,1 | – | – | 274,3 | 46,6 | 5,6 | 51 |
| Total..... | – | – | 6,2 | 214,3 | 659,0 | 1069,4 | 1373,0 | 1471,3 | 1473,5 | 1355,1 | 1045,8 | 597,6 | 194,8 | 3,4 | – | – | 9463,4 | – | 229,9 | – |
| Média..... | – | – | 0,2 | 6,9 | 21,2 | 34,5 | 44,3 | 47,5 | 47,5 | 43,7 | 33,7 | 19,3 | 6,3 | 0,1 | – | – | 305,3 | – | – | 69 |

**AGOSTO**

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Perc. (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | – | 0,3 | 11,4 | 30,2 | 47,2 | 55,3 | 63,9 | 60,6 | 53,7 | 40,4 | 14,9 | 10,4 | 0,2 | – | – | 388,5 | 63,9 | 9,0 | 84 |
| 2 | – | – | 0,7 | 5,5 | 11,4 | 26,3 | 28,6 | 28,6 | 37,6 | 17,0 | 10,0 | 7,3 | 3,2 | 0,0 | – | – | 176,2 | 37,6 | 0,0 | 0 |
| 3 | – | – | 0,0 | 1,2 | 3,2 | 3,0 | 3,0 | 3,9 | 9,6 | 22,7 | 18,8 | 22,4 | 9,1 | 0,2 | – | – | 97,1 | 22,7 | 1,9 | 18 |
| 4 | – | – | 1,8 | 15,0 | 34,3 | 50,8 | 63,7 | 69,0 | 67,9 | 59,6 | 48,1 | 30,4 | 9,6 | 0,0 | – | – | 450,2 | 69,0 | 10,9 | 100 |
| 5 | – | – | 2,0 | 15,3 | 34,1 | 48,3 | 62,4 | 66,4 | 67,2 | 59,5 | 47,1 | 29,0 | 10,8 | 0,4 | – | – | 442,5 | 67,2 | 11,0 | 100 |
| 6 | – | – | 0,9 | 13,2 | 33,4 | 50,2 | 62,7 | 70,4 | 66,6 | 58,5 | 45,8 | 28,7 | 12,3 | 0,5 | – | – | 443,2 | 70,4 | 11,0 | 100 |
| 7 | – | – | 0,5 | 12,7 | 31,9 | 50,6 | 60,7 | 69,0 | 68,8 | 61,6 | 50,8 | 33,3 | 12,9 | 0,4 | – | – | 453,2 | 69,0 | 11,0 | 100 |
| 8 | – | – | 1,1 | 14,9 | 34,2 | 49,3 | 62,3 | 68,0 | 68,9 | 62,1 | 49,9 | 31,5 | 12,2 | 0,5 | – | – | 454,9 | 68,9 | 11,0 | 100 |
| 9 | – | – | 0,2 | 8,7 | 28,4 | 46,8 | 56,3 | 65,2 | 62,1 | 60,5 | 41,6 | 25,5 | 9,7 | 0,4 | – | – | 405,4 | 65,2 | 9,3 | 84 |
| 10 | – | – | 1,2 | 14,8 | 34,7 | 49,1 | 61,0 | 65,1 | 68,2 | 60,5 | 48,8 | 31,2 | 12,5 | 0,5 | – | – | 447,6 | 68,2 | 11,1 | 100 |
| 11 | – | – | 0,5 | 12,7 | 31,5 | 49,8 | 59,2 | 68,1 | 67,2 | 60,8 | 46,3 | 29,3 | 9,9 | 0,4 | – | – | 435,7 | 68,1 | 11,1 | 100 |
| 12 | – | – | 0,9 | 6,0 | 28,4 | 46,1 | 64,6 | 70,1 | 66,2 | 59,4 | 45,2 | 30,9 | 11,0 | 0,5 | – | – | 429,3 | 70,1 | 9,4 | 84 |
| 13 | – | – | 1,4 | 11,7 | 24,0 | 46,4 | 48,9 | 60,8 | 59,5 | 62,6 | 49,8 | 30,7 | 11,6 | 0,5 | – | – | 407,9 | 60,8 | 9,1 | 82 |
| 14 | – | – | 2,3 | 16,7 | 37,2 | 56,0 | 66,3 | 71,8 | 69,9 | 61,7 | 48,4 | 30,5 | 12,4 | 0,4 | – | – | 473,6 | 71,8 | 11,2 | 100 |
| 15 | – | – | 0,9 | 15,1 | 36,4 | 52,9 | 62,7 | 72,2 | 72,0 | 62,4 | 51,1 | 33,1 | 15,5 | 1,4 | – | – | 475,7 | 72,2 | 11,2 | 100 |
| 16 | – | – | 1,2 | 16,5 | 38,2 | 54,5 | 67,1 | 73,2 | 73,7 | 65,7 | 53,5 | 35,2 | 15,6 | 1,8 | – | – | 496,2 | 73,7 | 11,2 | 100 |
| 17 | – | – | 0,2 | 4,3 | 14,7 | 45,5 | 59,7 | 70,3 | 70,8 | 62,2 | 50,4 | 32,5 | 14,9 | 1,8 | – | – | 427,1 | 70,8 | 8,6 | 76 |
| 18 | – | – | 0,4 | 10,3 | 28,4 | 48,4 | 34,1 | 71,8 | 72,0 | 66,0 | 51,6 | 35,0 | 15,5 | 1,6 | – | – | 435,1 | 72,0 | 8,8 | 78 |
| 19 | – | – | 1,4 | 14,8 | 34,6 | 49,6 | 53,6 | 49,1 | 53,6 | 50,9 | 52,7 | 35,4 | 14,8 | 0,9 | – | – | 411,4 | 53,6 | 9,5 | 84 |
| 20 | – | – | 0,5 | 12,7 | 32,3 | 51,2 | 65,1 | 69,2 | 70,1 | 64,8 | 54,2 | 35,1 | 15,3 | 2,1 | – | – | 472,6 | 70,1 | 11,3 | 100 |
| 21 | – | – | 1,1 | 14,6 | 34,0 | 52,2 | 62,4 | 69,7 | – | – | 52,2 | 36,0 | 16,6 | 2,1 | – | – | 340,9 | 69,7 | 11,3 | 100 |
| 22 | – | – | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 2,1 | 2,3 | 4,1 | 4,1 | 2,8 | 2,1 | 0,5 | 0,0 | – | – | 18,7 | 4,1 | 0,0 | 0 |
| 23 | – | – | 0,7 | 3,9 | 14,6 | – | 51,0 | 53,4 | 36,6 | 50,8 | 45,3 | 26,8 | 9,6 | 0,0 | – | – | 292,7 | 53,4 | 3,2 | 28 |
| 24 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 2,7 | 24 |
| 25 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0,4 | 4 |
| 26 | – | – | – | – | – | 39,8 | 40,0 | 46,6 | 48,3 | 57,0 | 54,7 | 37,3 | 18,3 | 3,6 | – | – | 345,6 | 57,0 | 7,2 | 63 |
| 27 | – | – | 0,5 | 11,1 | 12,0 | 9,5 | 42,2 | 47,4 | 45,7 | 36,2 | 25,1 | 25,8 | 8,1 | 0,5 | – | – | 264,1 | 47,4 | 2,0 | 17 |
| 28 | – | – | 0,2 | 4,3 | 27,5 | 58,4 | 42,0 | 45,9 | 36,1 | 36,2 | 33,6 | 27,7 | 9,6 | 0,9 | – | – | 322,4 | 58,4 | 3,0 | 26 |
| 29 | – | – | 0,9 | 15,1 | 35,4 | 59,3 | 69,0 | 76,6 | 77,8 | 72,7 | 59,0 | 37,1 | 17,8 | 3,0 | – | – | 523,7 | 77,8 | 9,2 | 80 |
| 30 | – | – | 2,0 | 17,7 | 35,8 | 57,5 | 69,2 | 76,3 | 77,9 | 70,1 | 57,6 | 39,7 | 18,6 | 3,7 | – | – | 526,1 | 77,9 | 11,2 | 98 |
| 31 | – | – | 0,9 | 14,5 | 22,9 | 44,6 | 61,6 | 77,9 | 79,1 | 70,5 | 57,2 | 36,2 | 17,9 | 2,5 | – | – | 485,8 | 79,1 | 8,8 | 76 |
| Total..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 246,4 | – |
| Média..... | – | – | 0,9 | 11,2 | 27,3 | 44,4 | 53,0 | 60,1 | 59,2 | 54,6 | 44,6 | 29,3 | 12,3 | 1,1 | – | – | 398,0 | – | – | 71 |

QUADRO XVIII — **Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²) em Lourenço Marques**

$\varphi = 25^{o}\ 58'$ S $\gamma = 32^{o}\ 36'$ E Gr. H = 78 m.

**SETEMBRO**

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Perc (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | – | 2,6 | 20,8 | 42,2 | 58,6 | 68,6 | 77,6 | 76,0 | 66,4 | 54,9 | 37,0 | 18,0 | 3,5 | – | – | 526,2 | 77,6 | 11,6 | 100 |
| 2 | – | – | 1,8 | 8,6 | 25,6 | 22,4 | 25,2 | 45,1 | 70,8 | 65,6 | 58,0 | 38,4 | 19,3 | 2,3 | – | – | 383,1 | 70,8 | 6,1 | 53 |
| 3 | – | – | 3,0 | 20,4 | 41,5 | 59,9 | 73,9 | 74,4 | 78,5 | 69,6 | 55,6 | 37,7 | 16,1 | 3,4 | – | – | 534,0 | 78,5 | 11,4 | 98 |
| 4 | – | – | 0,5 | 6,4 | 24,3 | 56,1 | 71,1 | 57,5 | 53,1 | 58,2 | 46,9 | 33,9 | 19,9 | 3,7 | – | – | 431,6 | 71,1 | 6,8 | 59 |
| 5 | – | – | 4,1 | 11,4 | 26,5 | 44,8 | 66,3 | 23,1 | 34,7 | 44,8 | 50,5 | 40,9 | 20,6 | 4,4 | – | – | 372,1 | 66,3 | 5,0 | 43 |
| 6 | – | – | – | – | – | 48,8 | 67,5 | 76,9 | 80,5 | 71,2 | 58,6 | 41,3 | 19,5 | 3,0 | – | – | – | 80,5 | 9,6 | 82 |
| 7 | – | – | 2,8 | 21,0 | 41,6 | 62,2 | 71,3 | 80,5 | 81,1 | 73,2 | 59,7 | 39,1 | 18,5 | 3,6 | – | – | 554,6 | 81,1 | 10,8 | 92 |
| 8 | – | – | 3,8 | 21,7 | 42,1 | 59,8 | 69,0 | 76,3 | 77,0 | 71,6 | 58,6 | 41,9 | 21,1 | 4,6 | – | – | 547,5 | 77,0 | 11,7 | 100 |
| 9 | – | – | 0,9 | 17,1 | 35,6 | 54,7 | 63,4 | 74,0 | 74,1 | 69,0 | 56,0 | 38,7 | 17,5 | 3,9 | – | – | 504,9 | 74,1 | 11,8 | 100 |
| 10 | – | – | 0,7 | 9,9 | 26,9 | 43,6 | 66,4 | 70,9 | 64,8 | 61,5 | 26,0 | 11,5 | 1,8 | 0,0 | – | – | 384,0 | 70,9 | 4,8 | 40 |
| 11 | – | – | 0,0 | 0,5 | 4,1 | 15,1 | 11,1 | 13,8 | 3,8 | 4,8 | 2,5 | 2,2 | 0,2 | 0,0 | – | – | 58,1 | 16,1 | 0,0 | 0 |
| 12 | – | – | 0,0 | 0,0 | 4,4 | 2,4 | 5,1 | 11,7 | – | – | 3,1 | 1.1 | 0,7 | 0,0 | – | – | – | 11,7 | 0,0 | 0 |
| 13 | – | – | 1,1 | 15,0 | 24,0 | 20,8 | 18,0 | 37,4 | 56,0 | 57,8 | 51,4 | 21,1 | 8,8 | 2,3 | – | – | 313,7 | 57,8 | 4,3 | 36 |
| 14 | – | – | 3,2 | 18,9 | 34,8 | 24,5 | 21,3 | 67,8 | 72,7 | 60,4 | 25,2 | 5,6 | 7,4 | 2,5 | – | – | 344,3 | 72,7 | 6,0 | 50 |
| 15 | – | – | 0,0 | 0,2 | 7,0 | 14,5 | 18,2 | 16,6 | 10,7 | 14,0 | 7,4 | 6,0 | 4,7 | 0,4 | – | – | 99,7 | 18,2 | 0,0 | 0 |
| 16 | – | – | 4,0 | 27,6 | 48,1 | 62,2 | 60,0 | 79,3 | 84,9 | 77,5 | 64,0 | 45,0 | 9,9 | 2,9 | – | – | 565,4 | 84,9 | 7,4 | 62 |
| 17 | – | – | 5,4 | 23,7 | 46 6 | 61,9 | 74,6 | 81,4 | 82,1 | 72,2 | 57,8 | 36,2 | 16,9 | 2,7 | – | – | 561,5 | 82,1 | 12,0 | 100 |
| 18 | – | – | 5,4 | 22,0 | 46,2 | 65,5 | 75,4 | 79,6 | 79,8 | 71,8 | 56,7 | 38,8 | 19,3 | 3,6 | – | – | 564,1 | 79,8 | 11,8 | 98 |
| 19 | – | – | 5,7 | 23,7 | 44,3 | 63,8 | 73,6 | 81,2 | 78,4 | 69,4 | 57,0 | 32,8 | 16,4 | 2,7 | – | – | 549,0 | 81,2 | 10,8 | 89 |
| 20 | – | – | 0,9 | 7,8 | 20,8 | 47,9 | 73,8 | 80,8 | 81,5 | 71,2 | 56,4 | 41,9 | 15,2 | 2,2 | – | – | 500,4 | 81,5 | 7,0 | 58 |
| 21 | – | – | 5,6 | 27,4 | 48,4 | 69,8 | 80,3 | 83,9 | 84,8 | 75,8 | 64,2 | 43,7 | 23,9 | 4,0 | – | – | 611,8 | 84,8 | 12,1 | 100 |
| 22 | – | – | 0,0 | 2,1 | 9,6 | 28,9 | 29,9 | 14,6 | 11,4 | 18,7 | 11,4 | 2,7 | 1,1 | 0,2 | – | – | 130,6 | 29,9 | 0,1 | 1 |
| 23 | – | – | 2,2 | 4,8 | 4,7 | 9,4 | 27,0 | 34,2 | 6,1 | 13,1 | 19,8 | 15,8 | 4,7 | 0,2 | – | – | 142,0 | 34,2 | 0,2 | 1 |
| 24 | – | – | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 19,0 | 40,6 | 32,8 | 29,2 | 13,7 | 21,1 | 13,0 | 15,7 | 4,0 | – | – | 191,4 | 40,6 | 1,6 | 13 |
| 25 | – | – | 0,0 | 9,5 | 6,5 | 6,8 | 15,6 | 43,2 | 74,5 | 70,0 | 56,9 | 41,3 | 21,0 | 2,9 | – | – | 348,2 | 74,5 | 6,1 | 50 |
| 26 | – | – | 3,2 | 18,7 | 38,2 | 59,0 | 67,6 | 67,9 | 61,2 | 55,6 | 48,5 | 13,2 | 3,6 | 2,3 | – | – | 439,0 | 67,9 | 5,0 | 41 |
| 27 | – | – | 0,0 | 1,3 | 0,5 | 1,3 | 9,0 | 9,4 | 17,9 | 24,0 | 43,5 | 44,6 | 25,3 | 7,0 | – | – | 183,8 | 44,6 | 3,3 | 27 |
| 28 | – | – | 7,2 | 27,6 | 49,3 | 68,2 | 82,1 | 81,2 | 82,7 | 77,2 | 67,9 | 47,6 | 29,2 | 9,4 | – | – | 629,6 | 82,7 | 12,2 | 100 |
| 29 | – | – | 6,4 | 22,6 | 43,3 | 66,1 | 74,9 | 77,8 | 87,4 | 78,0 | 65,7 | 46,5 | 26,1 | 6,7 | – | – | 601,5 | 87,4 | 10,4 | 84 |
| 30 | – | – | 0,2 | 2,3 | 6,3 | 7,5 | 9,3 | 15,6 | 37,3 | 66,9 | 62,8 | 32,1 | 6,6 | 0,9 | – | – | 247,8 | 66,9 | 2,5 | 20 |
| 31 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Total..... | – | – | – | – | – | 1225,5 | 1510,1 | 1666,5 | – | – | 1368,1 | 891,6 | 429,0 | 89,3 | – | – | – | – | 202,3 | – |
| Média..... | – | – | 2,4 | 13,6 | 27,4 | 40,8 | 50,3 | 55,6 | 59,8 | 56,7 | 45,6 | 29,7 | 14,3 | 3,0 | – | – | 399,2 | – | – | 56 |

**OUTUBRO**

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Perc (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 8,0 | 18,4 | 24,5 | 30,1 | 42,4 | 76,0 | 65,4 | 44,8 | 22,9 | 5,0 | – | – | 340,7 | 76,0 | 5,0 | 41 |
| 2 | – | 0,0 | 2,8 | 11,0 | 21,8 | 50,6 | 73,8 | 80,4 | 79,8 | 70,4 | 55,7 | 39,6 | 14,0 | 3,1 | – | – | 503,0 | 80,4 | 6,7 | 54 |
| 3 | – | 0,0 | 0,9 | 12,0 | 14,8 | 20,3 | 45,1 | 48,1 | 23,0 | 64,7 | 52,7 | 28,3 | 22,1 | 7,2 | – | – | 339,2 | 64,7 | 3,4 | 28 |
| 4 | – | 0,0 | 4,3 | 22,3 | 41,2 | 59,7 | 72,0 | 83,7 | 81,8 | 80,2 | 65,8 | 55,2 | 36,8 | 16,5 | – | – | 619,5 | 83,7 | 12,4 | 100 |
| 5 | – | 0,0 | 5,3 | 15,3 | 24,4 | 57,3 | 68,4 | 82,3 | 79,0 | 72,8 | 58,9 | 41,0 | 15,7 | 2,2 | – | – | 522,6 | 82,3 | 6,0 | 48 |
| 6 | – | 0,0 | 2,6 | 19,6 | 45,2 | 69,2 | 81,0 | 75,8 | 75,8 | 58,3 | 68,8 | 47,4 | 17,4 | 4,1 | – | – | 535,2 | 81,0 | 7,4 | 60 |
| 7 | – | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 5,6 | 6,3 | 10,8 | 12,5 | 12,7 | 10,6 | 8,4 | 6,7 | 3,0 | 1,1 | – | – | 79,9 | 12,7 | 0,0 | 0 |
| 8 | – | 0,0 | 8,5 | 19,0 | 37,7 | 39,8 | 41,4 | 80,9 | 85,8 | 79,0 | 62,1 | 40,7 | 26,8 | 9,2 | – | – | 530,9 | 85,8 | 5,6 | 44 |
| 9 | – | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 8,7 | 6,7 | 8,7 | 11,4 | 12,7 | 13,2 | 10,4 | 4,7 | 3,6 | 0,0 | – | – | 83,3 | 13,2 | 0,0 | 0 |
| 10 | – | 0,0 | 1,2 | 12,8 | 35,6 | 31,6 | 33,7 | 32,3 | 43,3 | 47,5 | 49,3 | 28,4 | 14,5 | 5,1 | – | – | 335,3 | 49,3 | 0,9 | 7 |
| 11 | – | 0,0 | 5,9 | 16,0 | 36,2 | 28,0 | 57,9 | 67,9 | 40,0 | 63,9 | 36,4 | 34,5 | 16,8 | 5,7 | – | – | 409,2 | 67,9 | 5,3 | 42 |
| 12 | – | 0,0 | 9,1 | 33,6 | 55,3 | 72,3 | 85,1 | 87,0 | 88,2 | 80,6 | 69,1 | 50,2 | 29,1 | 7,9 | – | – | 667,5 | 88,2 | 12,6 | 100 |
| 13 | – | 0,0 | 7,6 | 11,7 | 24,7 | 24,2 | 25,3 | 21,0 | 31,4 | 13,9 | 20,6 | 7,5 | 2,6 | 5,0 | – | – | 195,5 | 31,4 | 0,3 | 2 |
| 14 | – | 0,0 | 2,0 | 8,0 | 9,6 | 11,4 | 22,1 | 15,0 | 16,8 | 29,5 | 29,0 | 17,8 | 10,5 | 3,1 | – | – | 174,8 | 29,5 | 0,0 | 0 |
| 15 | – | 0,0 | 9,1 | 24,1 | 41,9 | 43,7 | 35'1 | 72,1 | 75,8 | 75,6 | 72,4 | 56,8 | 36,3 | 14,7 | – | – | 557,6 | 75,8 | 8,3 | 66 |
| 16 | – | 0,0 | 8,7 | 33,6 | 57,7 | 75,6 | 90,6 | 96,6 | 96,2 | 90,8 | 76,3 | 57,7 | 35,0 | 14,1 | – | – | 732,9 | 96,6 | 12,7 | 100 |
| 17 | – | 0,0 | 12,2 | 34,8 | 58,4 | 74,5 | 83,7 | 87,2 | 69,7 | 85,8 | 66,4 | 50,7 | 31,6 | 12,4 | – | – | 667,4 | 87,2 | 11,5 | 90 |
| 18 | – | 0,0 | 5,0 | 18,1 | 38,7 | 25,4 | 34,5 | 22,0 | 36,8 | 30,6 | 27,4 | 17,6 | 8,6 | 5,0 | – | – | 269,7 | 38,7 | 0,5 | 4 |
| 19 | – | 0,0 | 4,5 | 15,7 | 32,8 | 32,5 | 62,6 | 81,3 | 91,2 | 76,6 | 72,7 | 55,8 | 34,2 | 12,8 | – | – | 572,7 | 91,2 | 7,3 | 57 |
| 20 | – | 0,0 | 8,8 | 26,2 | 43,1 | 71,2 | 83,3 | 90,9 | 92,7 | 85,6 | 71,0 | 53,0 | 32,9 | 11,7 | – | – | 670,4 | 92,7 | 9,8 | 76 |
| 21 | – | 0,0 | 4,2 | 16,4 | 47,9 | 73,1 | 88,3 | 91,3 | 95,0 | 84,5 | 71,9 | 54,2 | 35,1 | 12,9 | – | – | 674,8 | 95,0 | 9,5 | 74 |
| 22 | – | 0,0 | 0,4 | 1,6 | 4,1 | 11,2 | 32,5 | 51,9 | 19,2 | 11,4 | 18,5 | 18,9 | 5,5 | 1,9 | – | – | 177,1 | 51,9 | 0,1 | 1 |
| 23 | – | 0,0 | 14,2 | 33,6 | 60,2 | 76,4 | 92,4 | 95,7 | 92,6 | 86,4 | 70,2 | 53,0 | 31,4 | 10,5 | – | – | 716,6 | 95,7 | 12,2 | 95 |
| 24 | – | 0,0 | 17,5 | 38,8 | 54,9 | 67,7 | 85,1 | 91,4 | 87,0 | 82,8 | 69,3 | 52,4 | 29,2 | 6,3 | – | – | 682,2 | 91,4 | 12,1 | 93 |
| 25 | – | 0,0 | 11,6 | 35,7 | 58,6 | 75,3 | 90,0 | 95,7 | 95,2 | 88,4 | 71,7 | 48,3 | 25,9 | 5,6 | – | – | 702,0 | 95,7 | 10,8 | 83 |
| 26 | – | 0,0 | 6,4 | 22,4 | 22,0 | 25,4 | 20,1 | 18,9 | 10,8 | 7,5 | 5,5 | 21,2 | 27,9 | 4,9 | – | – | 193,0 | 27,9 | 0,7 | 5 |
| 27 | – | 0,0 | 11,2 | 23,6 | 16,8 | 37,9 | 69,6 | 85,0 | 95,6 | 86,3 | 74,2 | 54,4 | 34'4 | 13,9 | – | – | 602,9 | 95,6 | 7,4 | 57 |
| 28 | – | 0,0 | 0,7 | 1,4 | 2,0 | 2,2 | 6,2 | 7,0 | 7,5 | 9,1 | 4 0 | 2,9 | 2,2 | 0,0 | – | – | 45,2 | 9,1 | 0,0 | 0 |
| 29 | – | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 4,4 | 6,5 | 8,6 | 8,8 | 7,9 | 15,5 | 10,2 | 3,7 | 3,9 | 1,6 | – | – | 73,7 | 15,5 | 0,0 | 0 |
| 30 | – | 0,5 | 14,4 | 38,2 | 59,5 | 77,2 | 94,1 | 97,3 | 99,3 | 89,4 | 78,2 | 59,3 | 38,8 | 18,0 | – | – | 764,2 | 99,3 | 11,5 | 88 |
| 31 | – | 1,2 | 14,1 | 37,3 | 59,6 | 76,8 | 89,4 | 98,0 | 94,8 | 90,6 | 76,8 | 57,9 | 37,7 | 16,7 | – | – | 750,9 | 98,0 | 13,1 | 100 |
| Total..... | – | 1,7 | 193,2 | 594,0 | 1031,2 | 1348,4 | 1715,9 | 1919,5 | 1880,0 | 1857,5 | 1589,3 | 1164,6 | 686,4 | 238,2 | – | – | 14219,9 | – | 193.2 | – |
| Média..... | – | 0,0 | 6,2 | 19,2 | 33,3 | 43,5 | 55,5 | 61,9 | 60,6 | 59,9 | 51,3 | 37,6 | 22,1 | 7,7 | – | – | 458,8 | – | – | 49 |

QUADRO XVIII — **Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²) em Lourenço Marques**

$\varphi = 25^{\circ}\ 58'$ S $\lambda = 32^{\circ}\ 36'$ E Gr. H = 78 m.

**NOVEMBRO**

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Perc. (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | 0,4 | 13,5 | 16,7 | 26,0 | 56,4 | 72,9 | 75,8 | 81,1 | 75,6 | 80,3 | 63,2 | 39,7 | 15,8 | 0,5 | – | 617,9 | 81,1 | 7,4 | 66 |
| 2 | – | 0,5 | 15,4 | 39,7 | 58,3 | 45,3 | 58,1 | 66,3 | 14,1 | 7,6 | 2,2 | 14,5 | 2,6 | 2,5 | 0,0 | – | 327,1 | 66,3 | 2,3 | 18 |
| 3 | – | 0,9 | 11,0 | 34,1 | 51,5 | 50,3 | 72,8 | 66,6 | 97,2 | 87,8 | 80,2 | 52,7 | 36,4 | 19,0 | 2,8 | – | 663,3 | 97,2 | 6,1 | 46 |
| 4 | – | 0,4 | 4,8 | 16,5 | 49,1 | 41,4 | 30,7 | 53,0 | 66,6 | 52,1 | 66,2 | 58,3 | 37,4 | 17,0 | 2,8 | – | 496,3 | 66,6 | 6,5 | 49 |
| 5 | – | 0,5 | 13,9 | 37,2 | 59,2 | 76,1 | 54,1 | 24,3 | – | – | 35,0 | 16,4 | 6,7 | 1,8 | 0,0 | – | 325,2 | 76,1 | 4,1 | 31 |
| 6 | – | 0,0 | 5,7 | 14,8 | 20,1 | 28,4 | 32,1 | 49,6 | 57,9 | 50,7 | 52,1 | 53,1 | 37,2 | 15,2 | 1,6 | – | 418,5 | 57,9 | 4,4 | 33 |
| 7 | – | – | – | – | – | 76,5 | 66,3 | 70,5 | 91,3 | 84,0 | 46,4 | 3,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | – | – | 91,3 | 5,8 | 44 |
| 8 | – | 1,1 | 19,4 | 31,2 | 62,5 | 84,0 | 96,8 | 101,7 | 97,5 | 84,0 | 78,3 | 61,6 | 39,6 | 14,4 | 1,2 | – | 773,3 | 101,7 | 11,6 | 87 |
| 9 | – | 1,6 | 16,8 | 42,3 | 29,2 | 36,9 | 71,0 | 94,8 | 99,4 | 89,2 | 73,9 | 58,0 | 23,2 | 6,5 | 0,9 | – | 643,7 | 99,4 | 8,0 | 60 |
| 10 | – | 1,3 | 16,0 | 39,6 | 60,8 | 76,3 | 90,7 | 96,4 | 93,6 | 77,9 | 44,6 | 18,4 | 11,2 | 9,0 | 1,6 | – | 637,4 | 96,4 | 8,2 | 61 |
| 11 | – | 0,0 | 14,8 | 34,8 | 35,9 | 32,4 | 85,4 | 99,9 | 92,3 | 85,3 | 73,9 | 57,1 | 28,6 | 14,2 | 2,7 | – | 657,3 | 99,9 | 9,9 | 74 |
| 12 | – | 0,0 | 7,4 | 31,9 | 58,8 | 71,0 | 54,1 | 46,2 | 27,2 | 15,7 | 18,6 | 11,6 | 9,9 | 11,8 | 2,2 | – | 366,4 | 71,0 | 3,2 | 24 |
| 13 | – | 1,1 | 7,5 | 10,2 | 45,7 | 69,9 | 60,8 | 78,7 | 71,7 | 48,0 | 41,2 | 37,7 | 20,0 | 7,0 | 1,3 | – | 500,8 | 78,7 | 2,2 | 17 |
| 14 | – | 0,0 | 1,6 | 10,6 | 8,1 | 5,8 | 5,4 | 8,6 | 12,5 | 12,2 | 10,1 | 9,3 | 5,9 | 6,5 | 1,6 | – | 98,2 | 12,5 | 0,0 | 0 |
| 15 | – | 0,0 | 5,6 | 8,8 | 12,2 | 28,6 | 43,3 | 39,9 | 40,6 | 42,2 | 37,5 | 23,0 | 14,5 | 6,3 | 1,5 | – | 304,0 | 43,3 | 0,2 | 2 |
| 16 | – | 1,3 | 15,6 | 39,0 | 59,2 | 74,9 | 90,7 | 99,6 | 96,7 | 88,3 | 76,0 | 58,4 | 36,6 | 16,3 | 2,2 | – | 754,8 | 99,6 | 13,2 | 99 |
| 17 | – | 2,4 | 19,0 | 41,8 | 62,1 | 81,3 | 93,6 | 98,3 | 95,9 | 94,5 | 79,6 | 51,4 | 24,1 | 10,2 | 3,6 | – | 757,8 | 98,3 | 11,6 | 86 |
| 18 | – | 1,6 | 7,0 | 26,5 | 52,8 | 59,6 | 66,3 | 43,6 | 21,2 | 21,8 | 8,3 | 3,7 | 1,4 | 2,0 | 1,3 | – | 317,1 | 66,3 | 2,5 | 19 |
| 19 | – | 0,0 | 1,3 | 2,7 | 6,1 | 21,6 | 53,2 | 94,9 | 79,4 | 77,3 | 71,4 | 58,8 | 33,7 | 16,3 | 1,8 | – | 518,5 | 94,9 | 6,6 | 49 |
| 20 | – | 1,4 | 15,7 | 40,0 | 54,0 | 77,0 | 92,4 | 95,8 | 96,3 | 93,3 | 79,2 | 61,2 | 41,2 | 19,5 | 2,8 | – | 769,8 | 96,3 | 11,7 | 87 |
| 21 | – | 0,0 | 0,4 | 4,1 | 9,8 | 30,6 | 52,5 | 62,7 | 54,5 | 84,9 | 72,2 | 57,0 | 37,1 | 17,3 | 1,4 | – | 484,5 | 84,9 | 4,8 | 36 |
| 22 | – | 0,4 | 8,7 | 35,6 | 60,7 | 78,7 | 89,9 | 98,4 | 100,7 | 82,5 | 74,5 | 60,8 | 39,2 | 13,6 | 2,2 | – | 745,9 | 100,7 | 10,6 | 78 |
| 23 | – | 2,0 | 16,1 | 37,2 | 61,3 | 79,8 | 93,2 | 98,7 | 96,7 | 86,9 | 51,2 | 27,0 | 13,2 | 5,7 | 1,3 | – | 670,3 | 98,7 | 8,9 | 66 |
| 24 | – | 0,0 | 2,4 | 7,6 | 20,2 | 17,2 | 61,5 | 35,0 | 9,1 | 20,5 | 33,3 | 15,0 | 12,6 | 6,6 | 0,0 | – | 241,0 | 61,5 | 0,9 | 6 |
| 25 | – | 0,4 | 5,2 | 19,8 | 40,5 | 24,5 | 12,5 | 10,8 | 18,0 | 33,8 | 53,4 | 15,8 | 5,2 | 2,7 | 0,0 | – | 242,6 | 53,4 | 0,8 | 7 |
| 26 | – | 0,4 | 4,1 | 3,4 | 13,5 | 40,7 | 48,1 | 42,8 | 22,0 | 29,2 | 28,8 | 44,1 | 29,7 | 9,2 | 1,3 | – | 317,3 | 48,1 | 0,8 | 6 |
| 27 | – | 0,9 | 4,3 | 15,3 | 45,6 | 51,2 | 81,4 | 97,2 | 92,8 | 89,0 | 73,4 | 58,5 | 16,4 | 4,8 | 1,6 | – | 632,4 | 97,2 | 7,1 | 52 |
| 28 | – | 0,5 | 2,4 | 20,6 | 24,8 | 45,1 | 37,1 | 24,7 | 30,1 | 29,4 | 15,9 | 6,7 | 3,7 | 6,4 | 3,3 | – | 250,7 | 45,1 | 1,0 | 7 |
| 29 | – | 0,6 | 6,5 | 12,8 | 14,1 | 16,6 | 15,5 | 35,2 | 40,6 | 64,7 | 36,9 | 37,6 | 26,4 | 11,0 | 1,5 | – | 320,0 | 64,7 | 1,1 | 8 |
| 30 | – | 2,0 | 23,3 | 43,2 | 66,0 | 85,6 | 93,8 | 100,4 | 95,4 | 91,9 | 81,5 | 60,0 | 41,4 | 20,1 | 4,0 | – | 808,6 | 100,4 | 13,6 | 100 |
| 31 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Total..... | – | – | – | – | – | 1563,7 | 1876,2 | 2010,4 | – | – | 1576,1 | 1153,9 | 675,7 | 308,7 | 49,0 | – | – | – | 175,2 | – |
| Média ..... | – | 0,7 | 9,8 | 24,8 | 40,3 | 52,1 | 62,5 | 67,0 | 65,2 | 62,1 | 52,5 | 38,5 | 22,5 | 10,3 | 1,6 | – | 509,9 | – | – | 44 |

**DEZEMBRO**

| Dias | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | 19-20 h | Total | Máxima em 1 h | Insolação Total (h) | Insolação Perc. (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | 2,0 | 18,8 | 39,9 | 67,8 | 80,9 | 90,0 | 96,7 | 100,9 | 93,0 | 79,2 | 61,7 | 41,6 | 20,3 | 4,1 | – | 796,9 | 100,9 | 12,4 | 91 |
| 2 | – | 1,4 | 16,8 | 39,8 | 61,9 | 77,8 | 93,1 | 100,9 | 96,5 | 91,6 | 78,7 | 62,0 | 41,4 | 19,2 | 3,5 | – | 784,6 | 100,9 | 12,7 | 93 |
| 3 | – | 1,8 | 20,1 | 44,5 | 61,6 | 82,4 | 92,0 | 100,4 | 101,1 | 89,6 | 78,4 | 60,8 | 41,2 | 17,6 | 2,7 | – | 794,2 | 101,1 | 12,2 | 90 |
| 4 | – | 0,7 | 15,4 | 24,5 | 37.9 | 57,5 | 83,8 | 92,0 | 95,9 | 91,6 | 74,2 | 49,0 | 31,0 | 16,5 | 2,6 | – | 672,6 | 95,9 | 9,4 | 69 |
| 5 | – | 0,9 | 18,3 | 38,6 | 39,5 | 72,5 | 93,6 | 102,9 | 97,9 | 88,6 | 76,1 | 58,2 | 33,6 | 7,7 | 1,8 | – | 730,2 | 102,9 | 9,6 | 70 |
| 6 | – | 2,8 | 25,1 | 52,7 | 66,4 | 57,2 | 65,6 | 84,5 | - | – | 53,5 | 38,8 | 31,8 | 10,4 | 2,0 | – | – | – | 4,0 | 30 |
| 7 | – | 1,1 | 16,4 | 32,5 | 56,9 | 74,0 | 91,5 | 99,5 | 101,0 | 87,1 | 74,2 | 56,7 | 39,7 | 20,4 | 4,4 | – | 755,4 | 101,0 | 12,0 | 87 |
| 8 | - | 0,2 | 2,4 | 7,6 | 7,6 | 24,3 | 51,8 | 73,9 | 73,7 | 91,8 | 75,2 | 54,5 | 37,8 | 5,0 | 2,0 | – | 507,8 | 91,8 | 4,3 | 31 |
| 9 | – | 0,0 | 5,7 | 29,4 | 44,5 | 65,8 | 51,9 | 78,5 | 83,3 | 92,7 | 81,1 | 61,2 | 41,8 | 19,6 | 3,2 | – | 658.7 | 92,7 | 8,2 | 60 |
| 10 | – | 1,4 | 7,4 | 17,7 | 35,7 | 67,2 | 80,8 | 95,6 | 98,4 | 88,7 | 77,5 | 60,5 | 41,0 | 19,7 | 2,4 | – | 694,0 | 98,4 | 7,9 | 57 |
| 11 | – | 4,9 | 23,5 | 42,6 | 50,4 | 37,0 | 48,0 | 48,0 | 4,1 | 0,4 | 0,9 | 11,7 | 6,3 | 1,6 | 0,9 | – | 280,3 | 50,4 | 3,9 | 28 |
| 12 | – | 0,0 | 4,1 | 23,4 | 24,0 | 24,9 | 51,9 | 31,9 | 21,6 | 58,6 | 31,6 | 47,0 | 18,6 | 8,1 | 1,5 | – | 347,2 | 58,6 | 1,3 | 9 |
| 13 | – | 1,5 | 16,5 | 19,5 | 11,1 | 13,9 | 64,4 | 102,2 | 90,7 | 45,7 | 69,6 | 34,7 | 13,8 | 0,7 | 0,4 | – | 484,7 | 102,2 | 2,6 | 19 |
| 14 | – | 0,9 | 10,6 | 21,5 | 58,9 | 51,9 | 73,7 | 37,2 | 48,2 | 54,2 | 26,6 | 41,6 | 38,3 | 21,6 | 4,7 | – | 489,9 | 73,7 | 8,0 | 58 |
| 15 | – | 2,0 | 18,4 | 44,9 | 67,6 | 85,8 | 99,0 | 105,2 | 104,0 | 96,9 | 84,0 | 66,0 | 35,3 | 21,5 | 4,2 | - | 834,8 | 105,2 | 12,0 | 87 |
| 16 | – | 2,7 | 20,4 | 44,1 | 64,5 | 83,0 | 95,6 | 100,2 | 99,9 | 94,1 | 78,6 | 61,2 | 36,4 | 7,4 | 1,5 | – | 789,6 | 100,2 | 10,6 | 77 |
| 17 | – | 0,0 | 9,1 | 38,2 | 64,4 | 69,4 | 86,2 | 90,4 | 91,0 | 83,3 | 72,1 | 52,4 | 34,8 | 6,1 | 0,2 | – | 697,6 | 91,0 | 8,2 | 60 |
| 18 | – | 0,6 | 5,1 | 23,9 | 50,5 | 65,4 | 83,7 | 99,0 | 96,4 | 91,9 | 78,8 | 25,4 | 14,3 | 9,1 | 2,4 | – | 646,5 | 99,0 | 6,6 | 48 |
| 19 | – | 2,8 | 19,1 | 42,9 | 61,2 | 80,6 | 91,8 | 98,2 | 98,6 | 87,3 | 79,0 | 61,5 | 42,2 | 19,6 | 3,2 | – | 788,0 | 98,6 | 11,1 | 81 |
| 20 | – | 0,0 | 2,0 | 29,7 | 20,4 | 39,6 | 88,6 | 98,2 | 91,2 | 88,1 | 75,5 | 58,8 | 39,4 | 9,0 | 2,4 | – | 642,9 | 98,2 | 7,0 | 51 |
| 21 | – | 4,1 | 21,2 | 47,0 | 65,0 | 80,4 | 91,1 | 92,2 | 95,8 | 82,6 | 62,7 | 54,7 | 36,2 | 13,7 | 1,8 | – | 748,5 | 95,8 | 13,8 | 100 |
| 22 | – | 0,4 | 2,4 | 5,8 | 8,1 | 19,1 | 18,5 | 17,6 | 18,0 | 12,3 | 10,6 | 4,9 | 2,2 | 1,4 | 0,0 | – | 121,3 | 19,1 | 0,0 | 0 |
| 23 | – | 0,5 | 4,3 | 11,1 | 22,8 | 37,0 | 24,9 | 16,1 | 28,5 | 53,4 | 45,6 | 37,6 | 16,1 | 5,3 | 0,0 | - | 303,2 | 53,4 | 1,1 | 8 |
| 24 | – | 2,2 | 9,7 | 17,7 | 33,8 | 48,9 | 66,2 | 49,4 | 65,6 | 53,9 | 58,0 | 31,8 | 18,8 | 7,5 | 1,5 | – | 465,0 | 66,2 | 2,6 | 19 |
| 25 | – | 3,3 | 19,8 | 41,6 | 63,3 | 83,3 | 79,4 | 25,7 | 40,3 | 31,9 | 24,1 | 13,9 | 12,0 | 9,4 | 1,4 | - | 449,4 | 83,3 | 6,0 | 43 |
| 26 | – | 1,6 | 23,1 | 35,9 | 54,8 | 81,7 | 94,3 | 105,0 | 101,0 | 91,3 | 78,3 | 59 1 | 40,3 | 18,6 | 4,3 | – | 789,3 | 105,0 | 10,4 | 76 |
| 27 | – | 2,4 | 20,6 | 41,4 | 67,5 | 84,7 | 92,4 | 102,2 | 103,3 | 92,9 | 80,9 | 61,3 | 39,7 | 17,8 | 3,2 | – | 810,3 | 103,3 | 12,4 | 90 |
| 28 | – | 4,0 | 13,4 | 27,7 | 59,2 | 78,0 | 78,6 | 98,5 | 101,4 | 93,3 | 79,3 | 61,0 | 43,5 | 19,9 | 4,0 | – | 761,8 | 101,4 | 11,0 | 80 |
| 29 | – | 2,8 | 21,8 | 43,8 | 67,0 | 52,9 | 88,4 | 102,1 | 103,6 | 93,2 | 82,3 | 63,1 | 45,1 | 22,6 | 3,9 | - | 792,6 | 103,6 | 11,4 | 82 |
| 30 | – | 0,9 | 22,4 | 44,1 | 61,4 | 77,0 | 74,7 | 74,5 | 100,0 | 91,8 | 76,6 | 57,4 | 43,1 | 19,6 | 3,3 | – | 746,8 | 100,0 | 10,2 | 74 |
| 31 | – | 2,0 | 18,6 | 39,1 | 48,5 | 48,9 | 82,4 | 79,2 | 89,1 | 90,6 | 78,1 | 59,2 | 40,4 | 18,2 | 3,8 | – | 698,1 | 90,6 | 12,7 | 92 |
| Total..... | – | 51,9 | 452,5 | 1013,1 | 1504,2 | 1903,0 | 2367,9 | 2497,9 | – | – | 2021,3 | 1527,7 | 997,7 | 415,1 | 77,3 | – | – | – | 255,4 | – |
| Média ..... | – | 1,7 | 14,6 | 32,7 | 48,5 | 61,4 | 76,4 | 80,6 | 81,4 | 76,7 | 65,2 | 49,3 | 32,2 | 13,4 | 2,5 | – | 636,6 | – | – | 60 |

## QUADRO XIX — **Valores diários da radiação global — (cal/cm²)**

### BEIRA

$\varphi = 19^{o}\ 50'$ S $\lambda = 34^{o}\ 51'$ E Gr. H = 17 m.

| Dias | Julho — Radiação global | Agosto — Radiação global | Setembro — Radiação global | Outubro — Radiação global | Novembro — Radiação global | Dezembro — Radiação global |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 421,4 | 442,9 | 383,7 | 557,8 | 678,7 | 251,2 |
| 2 | 376,0 | 462,0 | 539,1 | 551,8 | 632,1 | 668,6 |
| 3 | 338,2 | 416,2 | 385,6 | 493,9 | 705,1 | 541,0 |
| 4 | 334,5 | 177,6 | 537,2 | 545,8 | 717,2 | 676,7 |
| 5 | 298,6 | 404,8 | 423,0 | 598,0 | 709,1 | 684,8 |
| 6 | 343,9 | 502,1 | 647,0 | 594,0 | 644,3 | 761,8 |
| 7 | 381,7 | 518,8 | 552,9 | 628,1 | 680,8 | 672,7 |
| 8 | 417,6 | 507,2 | 541,1 | 630,1 | 609,8 | 711,2 |
| 9 | 432,7 | 511,1 | 503,7 | 642,1 | 690,9 | 628,1 |
| 10 | 455,4 | 437,8 | 489,9 | 630,1 | 733,4 | 468,0 |
| 11 | 451,6 | 482,1 | 383,7 | 630,1 | 697,0 | 630,1 |
| 12 | 472,4 | 449,4 | 550,9 | 513,7 | 543,0 | 478,2 |
| 13 | 457,3 | 293,2 | 521,4 | 616,0 | 624,0 | 427,5 |
| 14 | 423,3 | 432,0 | 538,5 | 280,9 | 599,7 | 293,8 |
| 15 | 412,0 | 466,7 | 516,6 | 272,9 | 476,1 | 543,0 |
| 16 | 321,2 | 547,8 | 540,5 | 397,3 | 701,0 | 774,0 |
| 17 | 402,5 | 542,0 | 592,2 | 684,2 | 695,0 | 743,6 |
| 18 | 474,3 | 455,2 | 588,2 | 656,4 | 715,2 | 632,1 |
| 19 | 472,4 | 507,2 | 530,6 | 701,0 | 589,6 | 733,4 |
| 20 | 463,0 | 499,5 | 554,4 | 650,4 | 719,3 | 715,2 |
| 21 | 460,1 | 489,9 | 528,6 | 658,5 | 741,6 | 765,9 |
| 22 | 313,1 | 481 2 | 480,6 | 731,4 | 703,0 | 723,3 |
| 23 | 458,2 | 391,6 | 604,1 | 668,6 | 717,2 | 395,1 |
| 24 | 483,0 | 413,0 | 627,9 | 654,4 | 701,0 | 297,8 |
| 25 | 444,8 | 528,0 | 516,6 | 628,1 | 692,9 | 490,3 |
| 26 | 433,4 | 477,3 | 570,3 | 638,2 | 688,9 | 666,6 |
| 27 | 463,9 | 535,8 | (×) | 682,8 | 676,7 | 536,9 |
| 28 | 477,3 | 568,9 | 457,5 | 690,9 | 674,7 | 650,4 |
| 29 | 481,1 | 603,9 | 497,6 | 678,7 | 253,3 | 743,6 |
| 30 | 368,5 | 446,1 | 521,7 | 636,2 | 233,0 | 709,1 |
| 31 | 387,6 | 551,3 | – | 543,0 | – | 615,9 |
| Total | 12.921,0 | 14.542,6 | 15.025,4 | 18.485,4 | 19.243,6 | 18.629,9 |
| Média | 416,8 | 469,1 | 518,1 | 596,3 | 641,4 | 601,0 |

(×) Falha no registo por falta de tinta.

### LUMBO

$\varphi = 15^{o}\ 02'$ S $\lambda = 40^{o}\ 40'$ E Gr. H = 15 m.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 517,8 | 406,6 | 615,8 | 704,3 | 725,3 | 733,4 |
| 2 | 461,1 | 498,3 | 639,5 | 686,2 | 717,2 | 589,6 |
| 3 | 517,8 | 498,3 | 611,9 | 666,2 | 682,8 | 413,3 |
| 4 | 434,6 | 479,2 | 399,4 | 688,3 | 670,6 | 549,1 |
| 5 | 512,1 | 370,4 | 623,7 | 696,3 | 713,2 | 613,9 |
| 6 | 483,8 | 429,6 | 566,7 | 674,2 | 654,4 | 632,1 |
| 7 | 370,4 | 507,2 | 625,7 | 690,3 | 703,0 | 316,1 |
| 8 | 519,7 | 534,2 | 663,1 | 702,3 | 723,3 | 346,5 |
| 9 | 415,7 | 522,7 | 629,6 | 684,2 | 719,3 | 545,0 |
| 10 | 391,2 | 549,7 | 617,8 | 690,3 | 692,9 | 534,9 |
| 11 | 515,9 | 563,2 | 598,2 | 664,2 | 723,3 | 707,1 |
| 12 | 502,7 | 545,8 | 629,6 | 678,2 | 729,4 | 524,8 |
| 13 | 519,7 | 549,7 | 629,6 | 688,3 | 705,1 | 646,3 |
| 14 | 517,8 | 545,8 | 651,8 | 686,2 | 674,7 | 636,2 |
| 15 | 457,3 | 368,4 | 709,4 | 700,3 | 620,0 | 453,8 |
| 16 | 453,5 | 515,0 | 637,8 | 654,2 | 684,8 | 538,9 |
| 17 | 500,8 | 507,2 | 639,8 | 692,3 | 676,7 | 723,3 |
| 18 | 306,1 | 511,1 | 649,8 | 658,5 | 697,0 | 731,4 |
| 19 | 512,1 | 461,0 | 671,6 | 713,2 | 717,2 | 672,7 |
| 20 | 481,9 | 283,5 | 683,6 | 664,6 | 721,3 | 618,0 |
| 21 | 509,8 | 507,2 | 681,6 | 678,7 | 729,4 | 737,5 |
| 22 | 490,7 | 590,2 | 669,6 | 618,0 | 713,2 | 741,6 |
| 23 | 246,3 | 545,5 | 627,9 | 688,9 | 719,3 | 636,2 |
| 24 | 210,0 | 611,7 | 596,1 | 672,7 | 735,5 | 516,6 |
| 25 | 267,3 | 598,1 | 592,2 | 480,2 | 751,7 | 368,8 |
| 26 | 414,3 | 555,2 | 627,9 | 632,1 | 749,6 | 699,0 |
| 27 | 523,1 | 563,0 | 648,1 | 650,4 | 733,4 | 597,7 |
| 28 | 536,5 | 590,3 | 712,3 | 662,5 | 715,2 | 579,5 |
| 29 | 538.4 | 603,4 | 678,2 | 541,0 | 703,0 | 352,5 |
| 30 | 418,1 | 566,9 | 694,3 | 686,8 | 723,3 | 200,6 |
| 31 | 290,2 | 607,8 | – | 703,0 | – | 579,5 |
| Total | 13.836,7 | 15.986,7 | 19.022,6 | 20.696,9 | 21.225,1 | 17.535,9 |
| Média | 446,3 | 515,7 | 634,1 | 667,6 | 707,5 | 565,7 |

# ESTAÇÃO DE LOURENÇO MARQUES

(ESTABELECIMENTO METEOROLÓGICO CENTRAL)

---

$\varphi = 25^\circ\ 58'$

$\lambda = 32^\circ\ 36'$

$g = 9{,}7900$

$\triangle G = +\ 2\ h$

$H_s = 59\ m$

$H_b = 63{,}6\ m$

$h_t = 1{,}5\ m$

$h_a = 20{,}3\ m$

$h_d = 20{,}3\ m$

$h_r = 1{,}0\ m$

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Janeiro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1011,3 | 1011,1 | 1011,2 | 1011,8 | 1011,7 | 1011,3 | 1009,5 | 1007,6 | 1006,5 | 1006,5 | 1006,8 | 1007,4 | 1009,3 | 1012,0 | 1006,4 | 5,6 |
| 2 | 07,2 | 07,1 | 07,4 | 08,1 | 08,1 | 07,5 | 06,1 | 04,6 | 04,2 | 05,2 | 06,5 | 07,1 | 06,6 | 08,1 | 04,1 | 4,0 |
| 3 | 07,0 | 07,0 | 07,1 | 07,6 | 07,4 | 07,4 | 06,2 | 04,6 | 03,8 | 04,6 | 06,3 | 06,9 | 06,3 | 07,7 | 03,7 | 4,0 |
| 4 | 06,9 | 07,2 | 07,7 | 08,0 | 07,8 | 06,4 | 05,3 | 04,3 | 03,9 | 04,1 | 05,3 | 06,0 | 06,1 | 08,3 | 03,8 | 4,5 |
| 5 | 06,2 | 05,7 | 06,1 | 06,1 | 06,3 | 05,9 | 04,5 | 02,6 | 01,8 | 02,3 | 02,9 | 03,9 | 04,5 | 06,5 | 01,7 | 4,8 |
| 6 | 03,6 | 03,0 | 02,9 | 03,8 | 03,2 | 02,0 | 00,2 | 998,4 | 997,3 | 997,3 | 998,3 | 999,2 | 00,7 | 03,8 | 997,3 | 6,5 |
| 7 | 999,1 | 999,2 | 00,3 | 01,7 | 01,3 | 00,3 | 99[illegible],5 | 996,7 | 996,1 | 997,9 | 1000,0 | 1000,2 | 999,3 | 01,9 | 996,1 | 5,8 |
| 8 | 999,4 | 998,1 | 998,0 | 998,8 | 998,8 | 997,8 | 995,7 | 994,7 | 994,2 | 993,6 | 995,1 | 997,8 | 996,9 | 999,8 | 993,6 | 6,2 |
| 9 | 999,5 | 999,6 | 999,6 | 1001,9 | 1003,5 | 1004,0 | 1003,5 | 1003,3 | 1003,7 | 1004,7 | 1006,6 | 1007,2 | 1003,3 | 1007,3 | 999,5 | 7,8 |
| 10 | 1007,2 | 1007,1 | 1007,7 | 08,4 | 08,6 | 08,1 | 07,7 | 06,7 | 06,0 | 06,8 | 08,0 | 07,9 | 07,4 | 08,7 | 1006,0 | 2,7 |
| 11 | 06,9 | 06,2 | 06,4 | 06,8 | 07,1 | 06,7 | 05,7 | 04,7 | 04,2 | 04,5 | 05,5 | 05,9 | 05,8 | 07,3 | 04,0 | 3,3 |
| 12 | 05,8 | 05,1 | 05,3 | 05,8 | 05,8 | 05,0 | 04,2 | 03,1 | 02,7 | 03,4 | 03,8 | 04,0 | 04,5 | 05,9 | 02,7 | 3,2 |
| 13 | 03,7 | 03,0 | 03,1 | 04,0 | 04,4 | 04,2 | 03,4 | 02,0 | 01,6 | 02,2 | 03,2 | 03,9 | 03,2 | 04,4 | 01,6 | 2,8 |
| 14 | 03,8 | 03,0 | 03,0 | 04,2 | 04,2 | 03,9 | 03,3 | 02,1 | 01,7 | 02,8 | 04,7 | 06,0 | 03,6 | 06,0 | 01,7 | 4,3 |
| 15 | 05,9 | 05,6 | 05,6 | 06,4 | 06,7 | 06,2 | 05,4 | 04,5 | 04,1 | 04,7 | 05,0 | 05,9 | 05,5 | 06,8 | 04,0 | 2,8 |
| 16 | 04,9 | 04,1 | 03,5 | 03,4 | 03,4 | 02,9 | 01,5 | 999,5 | 999,1 | 999,7 | 00,9 | 00,9 | 01,8 | 05,5 | 998,9 | 6,6 |
| 17 | 00,9 | 01,0 | 01,0 | 02,6 | 02,7 | 02,4 | 01,4 | 1000,5 | 1000,7 | 1001,4 | 02,4 | 03,6 | 01,8 | 03,6 | 1000,5 | 3,1 |
| 18 | 02,8 | 02,4 | 02,5 | 03,4 | 03,1 | 02,3 | 00,5 | 998,3 | 997,0 | 997,0 | 999,3 | 00,1 | 00,8 | 03,5 | 996,9 | 6,6 |
| 19 | 03,7 | 999,5 | 999,3 | 00,1 | 00,6 | 00,8 | 999,1 | 997,8 | 998,0 | 998,5 | 1000,2 | 01,5 | 999,8 | 03,7 | 997,5 | 6,2 |
| 20 | 01,9 | 1001,4 | 1002,5 | 04,4 | 05,5 | 05,7 | 1005,0 | 1004,6 | 1004,3 | 1004,9 | 05,8 | 06,5 | 1004,5 | 06,6 | 1001,4 | 5,2 |
| 21 | 06,8 | 06,9 | 07,1 | 08,3 | 08,7 | 07,9 | 07,2 | 05,8 | 05,1 | 06,1 | 06,9 | 07,6 | 07,0 | 08,7 | 05,1 | 3,6 |
| 22 | 07,6 | 07,4 | 07,9 | 09,1 | 09,6 | 09,1 | 08,1 | 06,7 | 05,9 | 06,7 | 07,9 | 08,1 | 07,8 | 09,6 | 05,9 | 3,7 |
| 23 | 08,0 | 07,9 | 08,2 | 08,3 | 08,2 | 07,6 | 06,6 | 05,0 | 04,2 | 04,8 | 05,8 | 06,7 | 06,8 | 08,5 | 04,2 | 4,3 |
| 24 | 07,0 | 07,4 | 08,1 | 09,5 | 10,1 | 09,9 | 08,9 | 08,0 | 07,3 | 07,7 | 08,2 | 08,8 | 08,5 | 10,2 | 06,8 | 3,4 |
| 25 | 08,1 | 07,3 | 07,1 | 07,4 | 06,7 | 05,2 | 03,2 | 00,9 | 00,0 | 00,3 | 02,6 | 04,2 | 04,3 | 08,6 | 999,9 | 8,7 |
| 26 | 05,2 | 05,6 | 06,2 | 07,7 | 08,3 | 07,9 | 07,1 | 05,7 | 06,4 | 08,2 | 09,4 | 10,1 | 07,4 | 10,1 | 04,4 | 5,7 |
| 27 | 10,1 | 09,8 | 09,9 | 10,7 | 10,6 | 10,3 | 09,3 | 07,6 | 06,6 | 06,9 | 07,1 | 07,4 | 08,8 | 10,9 | 06,5 | 4,4 |
| 28 | 07,4 | 07,0 | 06,8 | 07,2 | 07,6 | 07,0 | 05,9 | 02,8 | 02,3 | 03,2 | 04,3 | 06,0 | 05,6 | 07,6 | 02,3 | 5,3 |
| 29 | 07,3 | 07,1 | 07,4 | 08,7 | 09,5 | 09,4 | 09,4 | 08,1 | 08,3 | 09,4 | 11,1 | 11,3 | 09,0 | 11,5 | 06,8 | 4,7 |
| 30 | 11,4 | 11,4 | 11,5 | 12,2 | 12,5 | 11,8 | 11,5 | 10,4 | 10,3 | 10,7 | 11,8 | 12,0 | 11,4 | 12,5 | 10,2 | 2,3 |
| 31 | 11,5 | 10,9 | 10,9 | 11,6 | 11,4 | 10,4 | 09,9 | 08,3 | 07,3 | 07,9 | 08,6 | 08,6 | 09,7 | 11,7 | 07,3 | 4,4 |
| Médias M — 1.ª pêntada | 1007,7 | 1007,6 | 1007,9 | 1008,3 | 1008,3 | 1007,7 | 1006,3 | 1004,7 | 1004,0 | 1004,5 | 1005,6 | 1006,3 | 1006,6 | 1008,5 | 1003,9 | 4,6 |
| 2.ª pêntada | 01,8 | 01,4 | 01,7 | 02,9 | 03,1 | 02,4 | 01,1 | 00,0 | 999,5 | 00,1 | 01,6 | 02,5 | 01,5 | 04,3 | 998,5 | 5,8 |
| 3.ª pêntada | 05,2 | 04,5 | 04,7 | 05,4 | 05,6 | 05,2 | 84,4 | 03,3 | 1002,9 | 03,5 | 04,4 | 05,1 | 04,5 | 06,1 | 1002,8 | 3,3 |
| 4.ª pêntada | 02,8 | 01,7 | 01,8 | 02,9 | 03,1 | 02,8 | 01,5 | 0,1 | 999,8 | 00,3 | 01,7 | 02,5 | 01,7 | 04,5 | 999,0 | 5,5 |
| 5.ª pêntada | 07,5 | 07,4 | 07,7 | 08,5 | 08,7 | 07,9 | 06,8 | 05,3 | 04,5 | 05,1 | 06,3 | 07,1 | 06,9 | 08,1 | 1004,4 | 3,7 |
| 6.ª pêntada | 08,3 | 08,2 | 08,4 | 09,3 | 09,7 | 09,3 | 08,6 | 06,9 | 06,8 | 07,7 | 08,7 | 09,4 | 08,4 | 10,5 | 06,0 | 4,5 |
| Mês .. | 05,7 | 05,3 | 05,5 | 06,4 | 06,6 | 06,0 | 05,0 | 03,5 | 03,0 | 03,7 | 04,8 | 05,6 | 05,1 | 07,3 | 02,6 | 4,7 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1012,5 em 30; Mínima absoluta, 993,6 em 8; Variação máxima, 18,9

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 23,0 | 22,9 | 22,6 | 22,7 | 24,0 | 24,3 | 26,7 | 26,9 | 26,0 | 24,1 | 23,6 | 23,3 | 24,14 | 27,4 | 21,3 | 6,1 |
| 2 | 22,2 | 21,6 | 21,0 | 22,8 | 25,5 | 26,7 | 27,3 | 27,6 | 26,7 | 24,9 | 24,4 | 24,3 | 24,60 | 28,3 | 20,2 | 8,1 |
| 3 | 24,1 | 22,6 | 22,2 | 22,8 | 25,5 | 26,7 | 27,5 | 28,3 | 26,7 | 25,0 | 25,0 | 24,3 | 25,08 | 28,5 | 22,1 | 6,4 |
| 4 | 24,0 | 23,1 | 23,0 | 24,9 | 27,6 | 28,3 | 28,6 | 27,5 | 27,2 | 25,6 | 25,4 | 25,0 | 25,82 | 29,2 | 22,4 | 6,8 |
| 5 | 24,5 | 24,2 | 23,8 | 24,0 | 27,1 | 28,4 | 29,3 | 30,4 | 28,5 | 26,5 | 26,2 | 26,4 | 26,50 | 30,6 | 23,2 | 7,4 |
| 6 | 26,1 | 25,6 | 25,2 | 27,0 | 30,4 | 32,8 | 31,7 | 30,8 | 31,2 | 28,0 | 27,5 | 27,8 | 28,70 | 34,2 | 24,5 | 9,7 |
| 7 | 27,1 | 26,2 | 25,5 | 26,9 | 29,6 | 30,8 | 30,6 | 30,6 | 28,5 | 27,5 | 27,6 | 26,8 | 28,15 | 31,9 | 24,7 | 7,2 |
| 8 | 26,5 | 26,9 | 26,7 | 26,8 | 28,5 | 29,4 | 29,0 | 30,0 | 26,9 | 26,3 | 25,6 | 26,5 | 27,41 | 30,5 | 25,6 | 4,9 |
| 9 | 25,0 | 24,3 | 23,9 | 23,7 | 26,6 | 28,0 | 28,2 | 27,0 | 26,2 | 25,1 | 24,4 | 23,0 | 25,39 | 29,4 | 22,6 | 6,8 |
| 10 | 22,5 | 22,0 | 21,6 | 22,4 | 25,0 | 25,6 | 25,5 | 26,0 | 25,2 | 24,1 | 23,4 | 23,2 | 23,86 | 26,4 | 21,1 | 5,3 |
| 11 | 21,9 | 21,3 | 21,6 | 22,5 | 24,6 | 23,7 | 25,1 | 24,8 | 24,3 | 23,4 | 22,8 | 22,5 | 23,25 | 26,1 | 20,5 | 5,6 |
| 12 | 22,4 | 22,8 | 21,9 | 23,0 | 24,2 | 26,1 | 26,3 | 25,2 | 24,7 | 24,1 | 24,5 | 24,0 | 24,11 | 27,7 | 21,1 | 6,6 |
| 13 | 23,5 | 22,5 | 21,8 | 21,1 | 21,6 | 23,0 | 24,3 | 25,4 | 24,2 | 23,9 | 23,7 | 23,4 | 23,14 | 25,5 | 20,5 | 5,0 |
| 14 | 22,4 | 22,2 | 22,2 | 23,5 | 26,2 | 27,0 | 28,3 | 28,6 | 27,9 | 26,2 | 26,0 | 25,9 | 25,57 | 28,8 | 21,4 | 7,4 |
| 15 | 24,9 | 24,4 | 24,3 | 24,9 | 27,1 | 27,9 | 29,4 | 29,0 | 27,8 | 26,3 | 25,9 | 25,7 | 26,49 | 30,1 | 23,5 | 6,6 |
| 16 | 28,1 | 24,3 | 23,7 | 25,0 | 27,0 | 27,8 | 29,0 | 29,4 | 28,0 | 26,3 | 26,0 | 25,7 | 26,54 | 29,6 | 23,3 | 6,3 |
| 17 | 25,3 | 24,6 | 24,5 | 25,9 | 28,5 | 29,7 | 30,7 | 30,5 | 28,7 | 26,7 | 26,0 | 25,0 | 27,15 | 31,6 | 24,0 | 7,6 |
| 18 | 24,5 | 24,1 | 23,7 | 24,1 | 27,2 | 28,6 | 28,9 | 29,5 | 28,5 | 26,5 | 26,1 | 26,0 | 26,44 | 29,7 | 22,0 | 7,7 |
| 19 | 25,1 | 23,9 | 23,5 | 24,8 | 27,0 | 27,8 | 28,8 | 28,0 | 27,1 | 26,0 | 26,1 | 25,7 | 26,16 | 29,4 | 22,9 | 6,5 |
| 20 | 25,3 | 25,1 | 24,9 | 23,7 | 24,1 | 24,3 | 26,4 | 28,2 | 27,1 | 25,8 | 25,5 | 25,3 | 25,44 | 28,9 | 23,2 | 5,7 |
| 21 | 25,4 | 24,7 | 24,0 | 23,9 | 24,2 | 26,8 | 27,9 | 28,3 | 27,4 | 26,1 | 25,9 | 25,7 | 25,85 | 28,6 | 23,1 | 5,5 |
| 22 | 25,7 | 25,4 | 24,7 | 25,3 | 28,0 | 27,9 | 29,2 | 28,4 | 27,4 | 25,7 | 25,6 | 25,5 | 26,54 | 29,9 | 23,9 | 6,0 |
| 23 | 25,0 | 25,0 | 24,8 | 25,6 | 27,5 | 28,1 | 28,4 | 28,2 | 27,3 | 25,9 | 25,6 | 25,6 | 26,41 | 29,0 | 24,0 | 5,0 |
| 24 | 25,6 | 25,1 | 24,4 | 24,4 | 26,1 | 27,1 | 28,3 | 28,9 | 27,6 | 26,1 | 25,7 | 25,4 | 26,16 | 29,3 | 23,4 | 5,9 |
| 25 | 25,1 | 25,1 | 24,3 | 24,8 | 27,5 | 29,4 | 29,9 | 30,0 | 28,5 | 26,7 | 26,5 | 26,5 | 27,03 | 30,6 | 23,6 | 7,0 |
| 26 | 26,2 | 24,5 | 23,6 | 22,7 | 23,8 | 26,1 | 28,5 | 28,5 | 27,1 | 25,5 | 23,5 | 23,5 | 25,19 | 28,9 | 22,6 | 6,3 |
| 27 | 22,5 | 21,9 | 21,8 | 22,4 | 25,2 | 26,0 | 27,0 | 27,7 | 26,9 | 24,9 | 24,5 | 24,5 | 24,65 | 28,1 | 21,1 | 7,0 |
| 28 | 24,0 | 23,8 | 23,4 | 23,8 | 26,0 | 27,6 | 29,6 | 29,2 | 28,2 | 26,3 | 26,0 | 25,8 | 26,16 | 30,5 | 22,6 | 7,9 |
| 29 | 25,2 | 24,6 | 24,1 | 23,4 | 25,4 | 27,6 | 27,1 | 28,5 | 27,9 | 26,3 | 25,2 | 24,5 | 25,74 | 28,8 | 22,9 | 5,9 |
| 30 | 23,3 | 22,0 | 21,8 | 22,5 | 25,6 | 27,7 | 26,4 | 27,5 | 26,4 | 25,3 | 23,5 | 23,2 | 24,54 | 29,0 | 21,3 | 7,7 |
| 31 | 22,8 | 22,7 | 22,6 | 23,8 | 26,5 | 27,0 | 28,6 | 29,2 | 27,7 | 26,1 | 25,5 | 25,5 | 25,67 | 29,5 | 21,5 | 8,0 |
| Médias M — 1.ª pêntada | 23,56 | 22,88 | 22,52 | 22,44 | 25,94 | 26,88 | 27,88 | 28,14 | 27,02 | 25,22 | 24,92 | 24,66 | 25,23 | 28,80 | 21,84 | 6,96 |
| 2.ª pêntada | 25,44 | 25,00 | 24,58 | 25,36 | 28,02 | 28,32 | 29,00 | 28,88 | 27,60 | 26,20 | 25,70 | 25,46 | 26,60 | 30,48 | 23,70 | 6,78 |
| 3.ª pêntada | 23,02 | 22,64 | 22,36 | 23,00 | 24,74 | 25,54 | 26,68 | 26,60 | 25,78 | 24,78 | 24,58 | 24,30 | 24,51 | 27,64 | 21,40 | 6,24 |
| 4.ª pêntada | 25,66 | 24,40 | 24,06 | 24,70 | 26,76 | 27,64 | 28,76 | 29,12 | 27,88 | 26,26 | 25,94 | 25,54 | 26,25 | 29,84 | 23,08 | 6,76 |
| 5.ª pêntada | 25,36 | 25,06 | 24,44 | 24,80 | 26,66 | 27,86 | 28,74 | 28,76 | 27,64 | 26,10 | 25,86 | 25,74 | 26,40 | 29,48 | 23,60 | 5,88 |
| 6.ª pêntada | 24,24 | 23,36 | 22,94 | 22,96 | 25,20 | 27,00 | 27,72 | 28,28 | 27,30 | 25,66 | 24,54 | 24,30 | 25,26 | 29,06 | 22,10 | 6,96 |
| Mês... | 24,49 | 23,85 | 23,45 | 24,04 | 26,23 | 27,36 | 28,14 | 28,32 | 27,22 | 25,72 | 25,26 | 25,02 | 25,74 | 29,21 | 22,61 | 6,60 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 34,2 em 6; Mínima absoluta, 20,2 em 2; Variação máxima, 14,0

## Tensão do vapor em milímetros

C

| Janeiro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16,5 | 16,6 | 17,2 | 17,3 | 17,3 | 17,0 | 18,0 | 18,4 | 17,8 | 16,8 | 16,1 | 16,8 | 17,18 | 18,4 | 15,7 | 2,7 |
| 2 | 17,4 | 16,4 | 16,1 | 16,9 | 17,7 | 17,7 | 18,9 | 18,1 | 18,0 | 18,7 | 17,8 | 17,8 | 17,70 | 19,5 | 16,1 | 3,4 |
| 3 | 18,4 | 18,7 | 18,7 | 19,6 | 19,8 | 19,9 | 19,5 | 19,0 | 19,9 | 19,9 | 19,6 | 19,9 | 19,30 | 19,9 | 18,4 | 1,5 |
| 4 | 19,7 | 19,8 | 19,5 | 20,3 | 20,0 | 21,4 | 22,1 | 21,9 | 22,1 | 21,0 | 19,5 | 20,4 | 20,74 | 22,2 | 19,3 | 2,9 |
| 5 | 20,9 | 20,8 | 20,2 | 19,8 | 18,9 | 2 ,7 | 23,2 | 23,0 | 23,0 | 23,4 | 21,3 | 21,4 | 21,61 | 23 5 | 18,9 | 4,6 |
| 6 | 23,0 | 21,0 | 20,2 | 17,9 | 20,3 | 18,9 | 24,4 | 24,2 | 23,4 | 23,0 | 23,1 | 19.6 | 21,32 | 25,2 | 17,6 | 7,6 |
| 7 | 19,7 | 20,7 | 22,1 | 22,2 | 23,0 | 23,8 | 24,7 | 24,1 | 24,0 | 24,3 | 24,0 | 23,6 | 23,02 | 24,9 | 19,7 | 5,2 |
| 8 | 23,0 | 22,8 | 22,9 | 22,1 | 22,8 | 24,9 | 23,7 | 24,0 | 21,9 | 20,7 | 20,8 | 21,1 | 22,47 | 25,0 | 20,7 | 4,3 |
| 9 | 21,0 | 20,3 | 17,9 | 17,3 | 17,0 | 17,5 | 18 7 | 18.4 | 17,9 | 15,8 | 15,8 | 16,0 | 17,74 | 21,0 | 15,5 | 5,5 |
| 10 | 15,7 | 14,2 | 14,0 | 14,2 | 15,0 | 15,4 | 15,9 | 15,7 | 15,1 | 16,0 | 15,8 | 16,3 | 15.22 | 16,3 | 14,0 | 2,3 |
| 11 | 16,6 | 16,4 | 16,4 | 16,9 | 17,5 | 18,3 | 17,8 | 17,3 | 17,3 | 16,3 | 17,8 | 17,6 | 17,15 | 18,3 | 16,3 | 2,0 |
| 12 | 17,1 | 16,8 | 17,1 | 18,0 | 17,7 | 18,6 | 18,0 | 18,9 | 18,5 | 18,5 | 19,4 | 20,2 | 18,35 | 20,2 | 16,8 | 3,4 |
| 13 | 19,9 | 19,0 | 18,6 | 18,3 | 18,9 | 18,3 | 19,4 | 18.5 | 17,7 | 19,1 | 19,5 | 19,1 | 18,78 | 19,9 | 17,7 | 2,2 |
| 14 | 18,8 | 18,7 | 18,6 | 19.6 | 20,9 | 21,1 | 21,2 | 22,0 | 21,6 | 20,9 | 21,4 | 22,2 | 20,60 | 22,2 | 18,5 | 3,7 |
| 15 | 21,9 | 21,6 | 21,5 | 21,9 | 22,3 | 21,4 | 22,7 | 22.7 | 22.4 | 22,7 | 21,8 | 21,7 | 22,05 | 22,8 | 21,4 | 1,4 |
| 16 | 20,5 | 21,3 | 21,1 | 21,7 | 22,6 | 21,4 | 22,5 | 22,3 | 22,8 | 21,8 | 22,3 | 22,5 | 21,95 | 22,8 | 20,5 | 2,3 |
| 17 | 22,7 | 21,9 | 21,6 | 21,8 | 21,1 | 22,4 | 21,3 | 21,0 | 20,6 | 20,5 | 20,5 | 20,6 | 21,28 | 22,7 | 19,9 | 2,8 |
| 18 | 20,5 | 20,0 | 20,0 | 19,8 | 19,0 | 20,3 | 20,7 | 21.1 | 20,7 | 20,9 | 20,4 | 21,2 | 20,39 | 21,2 | 19,0 | 2,2 |
| 19 | 20,0 | 20,1 | 19,6 | 20,2 | 21,1 | 21,0 | 22,0 | 22,3 | 22,0 | 21,9 | 22,5 | 22,8 | 21,38 | 22,9 | 1 ,6 | 3,3 |
| 20 | 22,5 | 22,6 | 22,5 | 20,9 | 21,6 | 21,7 | 21,4 | 21,0 | 21,0 | 21,1 | 21,3 | 20,8 | 21,33 | 22,6 | 20,3 | 2,3 |
| 21 | 20,6 | 22,0 | 21,3 | 21,5 | 21,9 | 22,3 | 21.6 | 22.1 | 20,9 | 21,3 | 20,9 | 20,8 | 21,39 | 22,7 | 20,5 | 2,2 |
| 22 | 20,8 | 20,6 | 19,5 | 20,1 | 19.3 | 20,2 | 22.4 | 20,9 | 19,2 | 19,0 | 18,7 | 17,9 | 19'64 | 22,4 | 16,1 | 5,8 |
| 23 | 16,0 | 15,7 | 15,1 | 15,5 | 15.4 | 15,4 | 16,5 | 17,1 | 17,7 | 17,9 | 18,6 | 18,7 | 16 68 | 19,4 | 14,6 | 4,8 |
| 24 | 19,8 | 19,5 | 18,5 | 19,2 | 19,7 | 17.6 | 18,8 | 19,0 | 19,3 | 18,1 | 17,6 | 17,6 | 18,70 | 19,9 | 17,2 | 2,7 |
| 25 | 17,8 | 17,4 | 18,3 | 17,8 | 16.6 | 17,5 | 19,1 | 20,5 | 20,1 | 20,1 | 20.4 | 20,6 | 18,97 | 20.6 | 16.2 | 4,4 |
| 26 | 20,2 | 21,0 | 20,4 | 19,3 | 18,4 | 18,6 | 20,1 | 21,3 | 19,7 | 19,7 | 19,3 | 18.6 | 19,74 | 21,5 | 17.8 | 3,7 |
| 27 | 17,9 | 17,5 | 17,4 | 17,8 | 18.6 | 18,5 | 19,1 | 18,2 | 17,7 | 17,0 | 17 1 | 17,7 | 17.86 | 19,4 | 17,0 | 2,4 |
| 28 | 18,7 | 18,6 | 18,5 | 18.4 | 18.0 | 17,2 | 19,8 | 20,5 | 20,5 | 19.6 | 19,1 | 19,7 | 19,12 | 20,5 | 17,2 | 3,3 |
| 29 | 19,6 | 20,3 | 19,6 | 19,1 | 20,6 | 21,5 | 21,4 | 20,9 | 21,7 | 19,6 | 19,8 | 18,8 | 20,17 | 21,7 | 18,8 | 2,9 |
| 30 | 18,2 | 18,5 | 17,4 | 17,9 | 18,9 | 19,4 | 18,7 | 19,5 | 20,3 | 18,9 | 20,5 | 20,1 | 19,15 | 20,5 | 17,4 | 3,1 |
| 31 | 20,0 | 19,8 | 19,9 | 20,9 | 20,2 | 19,4 | 20,6 | 20,3 | 20,5 | 19,5 | 19,8 | 20,2 | 20,09 | 21,1 | 19,4 | 1,7 |
| Médias M: 1.ª pêntada | 18,58 | 18,46 | 18,34 | 18,78 | 18,74 | 19,54 | 20,34 | 20,08 | 20,16 | 19,96 | 18,86 | 19,26 | 19,31 | 20,70 | 17,68 | 3,02 |
| 2.ª pêntada | 20,48 | 19,80 | 19,42 | 18.74 | 19,62 | 20,10 | 21,48 | 21,28 | 20,46 | 19,96 | 19,90 | 19,32 | 19,95 | 22,48 | 17,50 | 4,98 |
| 3.ª pêntada | 18,86 | 18,50 | 18,44 | 18,94 | 10,46 | 19,54 | 19,82 | 19,88 | 19,50 | 19,50 | 19,98 | 20.16 | 19.39 | 20.68 | 18,14 | 2,54 |
| 4.ª pêntada | 21.24 | 21,18 | 20,96 | 20,88 | 21,08 | 21,36 | 21,58 | 21,54 | 21.42 | 21,24 | 21,40 | 21,58 | 21,27 | 22,44 | 19,86 | 2,58 |
| 5.ª pêntada | 19,00 | 19,04 | 18,54 | 18,82 | 18,58 | 18,60 | 19,68 | 19,92 | 19,44 | 19,28 | 19,24 | 19,12 | 19,08 | 21,00 | 17,02 | 3,98 |
| 6.ª pêntada | 18,92 | 19,18 | 18,66 | 18,50 | 18,90 | 19,04 | 19,82 | 20,08 | 19,98 | 18,96 | 19.16 | 18,98 | 19,21 | 20,72 | 17,64 | 3,08 |
| Mês... | 19,53 | 19,37 | 19,09 | 19,17 | 19,42 | 19,69 | 20,46 | 20,46 | 20,17 | 19,81 | 19,76 | 19.75 | 1[illegible],71 | 21,33 | 18,02 | 3,30 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 25,2 em 6; Mínima absluta, 14,0 em 10; Variação máxima, 11,2

## Humidade relativa — U (%)

D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 78 | 79 | 84 | 84 | 77 | 75 | 68 | 69 | 71 | 74 | 74 | 78 | 76,2 | 84 | 68 | 16 |
| 2 | 87 | 85 | 86 | 82 | 72 | 67 | 69 | 65 | 68 | 79 | 78 | 78 | 76,5 | 87 | 65 | 22 |
| 3 | 82 | 91 | 93 | 94 | 81 | 76 | 71 | 66 | 76 | 84 | 82 | 87 | 81,3 | 94 | 65 | 29 |
| 4 | 88 | 93 | 93 | 86 | 72 | 74 | 75 | 80 | 82 | 85 | 80 | 86 | 83,3 | 93 | 72 | 21 |
| 5 | 90 | 92 | 91 | 87 | 70 | 75 | 76 | 71 | 79 | 90 | 83 | 83 | 83,2 | 92 | 70 | 22 |
| 6 | 91 | 85 | 84 | 67 | 62 | 50 | 70 | 73 | 69 | 81 | 84 | 70 | 72,8 | 91 | 50 | 41 |
| 7 | 73 | 81 | 86 | 84 | 74 | 71 | 75 | 73 | 82 | 88 | 87 | 89 | 80,4 | 90 | 71 | 19 |
| 8 | 89 | 86 | 87 | 84 | 78 | 81 | 79 | 75 | 82 | 81 | 85 | 81 | 82.1 | 89 | 67 | 22 |
| 9 | 88 | 89 | 80 | 79 | 65 | 62 | 65 | 69 | 70 | 66 | 69 | 76 | 73,2 | 91 | 61 | 30 |
| 10 | 77 | 72 | 72 | 70 | 63 | 62 | 65 | 62 | 63 | 71 | 73 | 76 | 68,8 | 77 | 62 | 15 |
| 11 | 84 | 86 | 85 | 83 | 75 | 83 | 74 | 73 | 76 | 76 | 85 | 86 | 80,2 | 87 | 69 | 18 |
| 12 | 85 | 81 | 87 | 85 | 78 | 73 | 70 | 79 | 79 | 80 | 84 | 90 | 81,5 | 90 | 70 | 20 |
| 13 | 92 | 93 | 95 | 98 | 97 | 87 | 85 | 76 | 78 | 86 | 89 | 89 | 88,6 | 98 | 76 | 22 |
| 14 | 92 | 93 | 93 | 90 | 82 | 79 | 73 | 75 | 76 | 82 | 85 | 88 | 84,0 | 96 | 73 | 23 |
| 15 | 93 | 94 | 94 | 93 | 83 | 76 | 74 | 76 | 80 | 88 | 87 | 88 | 85,3 | 95 | 73 | 22 |
| 16 | 72 | 94 | 96 | 91 | 84 | 76 | 75 | 73 | 31 | 85 | 88 | 91 | 84,7 | 96 | 72 | 24 |
| 17 | 94 | 94 | 93 | 87 | 72 | 72 | 64 | 64 | 70 | 78 | 81 | 87 | 79,6 | 94 | 64 | 30 |
| 18 | 89 | 89 | 91 | 88 | 70 | 69 | 69 | 68 | 71 | 81 | 80 | 84 | 49,3 | 91 | 66 | 25 |
| 19 | 84 | 90 | 90 | 86 | 79 | 75 | 74 | 78 | 82 | 87 | 88 | 92 | 84,1 | 93 | 73 | 20 |
| 20 | 93 | 94 | 95 | 95 | 96 | 95 | 83 | 73 | 78 | 85 | 87 | 86 | 87,9 | 97 | 71 | 26 |
| 21 | 84 | 94 | 95 | 97 | 97 | 84 | 76 | 77 | 76 | 84 | 83 | 84 | 85,4 | 97 | 71 | 26 |
| 22 | 84 | 84 | 84 | 83 | 68 | 72 | 73 | 72 | 72 | 77 | 74 | 69 | 75,2 | 85 | 64 | 21 |
| 23 | 67 | 66 | 64 | 63 | 56 | 64 | 57 | 59 | 65 | 71 | 75 | 76 | 65,1 | 79 | 55 | 24 |
| 24 | 80 | 81 | 80 | 84 | 78 | 65 | 65 | 63 | 70 | 71 | 71 | 72 | 73,6 | 86 | 63 | 23 |
| 25 | 74 | 73 | 80 | 76 | 60 | 57 | 60 | 64 | 69 | 76 | 78 | 79 | 71,1 | 83 | 55 | 28 |
| 26 | 79 | 91 | 93 | 93 | 83 | 73 | 69 | 73 | 73 | 80 | 89 | 86 | 82,4 | 93 | 69 | 24 |
| 27 | 88 | 89 | 89 | 88 | 77 | 73 | 71 | 65 | 67 | 72 | 74 | 77 | 77,2 | 89 | 65 | 24 |
| 28 | 83 | 84 | 85 | 83 | 71 | 62 | 63 | 67 | 71 | 76 | 75 | 79 | 75,2 | 87 | 61 | 26 |
| 29 | 82 | 87 | 87 | 89 | 84 | 78 | 79 | 71 | 77 | 76 | 82 | 81 | 81,2 | 89 | 70 | 19 |
| 30 | 85 | 93 | 89 | 88 | 77 | 70 | 72 | 71 | 78 | 78 | 94 | 94 | 83,2 | 96 | 70 | 26 |
| 31 | 96 | 96 | 97 | 94 | 78 | 73 | 70 | 67 | 74 | 77 | 81 | 82 | 82,0 | 98 | 67 | 31 |
| Médias M: 1.ª pêntada | 85,0 | 88,0 | 89,4 | 86,6 | 74,4 | 73,4 | 71,8 | 70,2 | 75,2 | 82,4 | 79,4 | 82,4 | 80,1 | 90,0 | 68,0 | 22,0 |
| 2.ª pêntada | 83,6 | 82,6 | 81,8 | 76,8 | 68,4 | 65,2 | 70,8 | 70,4 | 73,2 | 77,4 | 79,6 | 78,4 | 75,5 | 87,6 | 62,2 | 25,4 |
| 3.ª pêntada | 89,2 | 89,4 | 90,8 | 89,8 | 83,0 | 79,6 | 75,2 | 75,8 | 77,8 | 82,4 | 86,0 | 88,2 | 83,9 | 93,2 | 72,2 | 21,5 |
| 4.ª pêntada | 86,4 | 92,2 | 93,0 | 89,4 | 80,2 | 77,4 | 73,0 | 71,2 | 76,4 | 83,2 | 84,8 | 88,0 | 83,1 | 94,2 | 69,2 | 25,0 |
| 5.ª pêntada | 77,8 | 79,6 | 80,6 | 80,6 | 71,8 | 68,4 | 66,2 | 67,0 | 70,4 | 75,8 | 76,2 | 76,0 | 74 2 | 86,0 | 61,6 | 24,4 |
| 6.ª pêntada | 83,4 | 88,8 | 88,6 | 88,2 | 78,4 | 71,2 | 70,8 | 69,4 | 73,2 | 76,4 | 82,8 | 83,4 | 79,8 | 90,8 | 67,0 | 23,8 |
| Mês... | 84,6 | 87,1 | 87,7 | 85,5 | 76,1 | 72,5 | 71,2 | 70,5 | 74,4 | 79,5 | 81,4 | 82,7 | 79,5 | 90,5 | 66,7 | 23,8 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 98 em 31; Mínima absoluta, 50 em 6; Variação máxima, 48

E

## Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Janeiro | 0-1 h | | 2-3 h | | 4-5 h | | 6-7 h | | 8-9 h | | 10-11 h | | 12-13 h | | 14-15 h | | 16-17 h | | 18-19 h | | 20-21 h | | 22-23 h | | Dies $\overline{f}$ | Direcção e velocidade máxima D. $\overline{f}$ Max | | Pressão máxima sobre 1m2 — Em quilog. | Janeiro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | f | D | f | D | f | D | f | D | f | D | f | D | f | D | f | D | f | D | f | D | f | D | f | | D | f | | |
| 1 | ESE | 5 | E | 3 | C | 0 | W | 2 | NW | 3 | NNW | 3 | ENE | 6 | E | 13 | ENE | 14 | ENE | 14 | ENE | 14 | ENE | 12 | 7,2 | ENE | 16 | 6,0 | 1 |
| 2 | C | 0 | NNW | 7 | NNW | 8 | N | 8 | NNE | 11 | ENE | 8 | ESE | 10 | ESE | 13 | ESE | 14 | ESE | 15 | ESE | 10 | ESE | 7 | 9,5 | ESE | 15 | 9,4 | 2 |
| 3 | ENE | 7 | WSW | 5 | SSW | 4 | C | 0 | SE | 4 | SE | 5 | ESE | 10 | E | 13 | ENE | 16 | ENE | 13 | ENE | 14 | ENE | 14 | 8,7 | ENE | 16 | 8,5 | 3 |
| 4 | ENE | 7 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | NE | 5 | ENE | 9 | ENE | 14 | ENE | 14 | ENE | 10 | ENE | 15 | ENE | 16 | ENE | 13 | 8,3 | ENE | 17 | 9,4 | 4 |
| 5 | C | 0 | C | 0 | NNW | 3 | NW | 10 | N | 10 | N | 4 | ESE | 5 | E | 8 | E | 15 | ENE | 16 | NE | 8 | NE | 6 | 7,0 | ENE | 16 | 9,9 | 5 |
| 6 | N | 3 | C | 0 | N | 7 | N | 11 | N | 16 | N | 20 | E | 14 | E | 16 | ENE | 17 | NE | 16 | NE | 10 | NNE | 14 | 12,1 | N | 20 | 10,5 | 6 |
| 7 | N | 10 | N | 6 | C | 0 | C | 0 | SE | 4 | ESE | 10 | ESE | 12 | E | 14 | E | 14 | ESE | 5 | SSE | 6 | SSW | 11 | 8,0 | E | 14 | 5,6 | 7 |
| 8 | S | 11 | ESE | 5 | C | 0 | C | 0 | NE | 6 | NE | 10 | ENE | 20 | NE | 17 | NNW | 20 | NNW | 14 | NNW | 10 | NNW | 30 | 11,6 | NNW | 30 | 17,6 | 8 |
| 9 | W | 13 | SW | 15 | SW | 17 | SW | 11 | SSW | 13 | S | 26 | SSE | 26 | SSE | 28 | SSE | 28 | SSE | 26 | S | 22 | SSW | 13 | 19,8 | SSE | 28 | 18,2 | 9 |
| 10 | SSW | 12 | SSW | 18 | SW | 13 | SW | 15 | S | 18 | SSE | 15 | SE | 15 | SE | 15 | SE | 14 | SE | 10 | SE | 6 | SE | 5 | 13,0 | S | 19 | 10,5 | 10 |
| 11 | WSW | 7 | SW | 8 | SW | 7 | SSW | 5 | S | 5 | ESE | 10 | E | 16 | ENE | 15 | NE | 10 | NE | 5 | C | 0 | C | 0 | 7,2 | E | 17 | 6,4 | 11 |
| 12 | C | 0 | SW | 5 | SSW | 10 | SE | 7 | N | 13 | ESE | 8 | E | 8 | ENE | 8 | NE | 7 | ENE | 8 | ENE | 5 | W | 2 | 6,5 | N | 13 | 4,4 | 12 |
| 13 | SW | 5 | WSW | 6 | WSW | 9 | WSW | 14 | SSW | 5 | SSE | 8 | C | 0 | ENE | 10 | E | 10 | ESE | 4 | C | 0 | SSW | 2 | 5,9 | WSW | 14 | 3,7 | 13 |
| 14 | SSW | 4 | SW | 8 | WSW | 6 | C | 0 | C | 0 | ESE | 5 | ESE | 8 | E | 11 | E | 16 | ESE | 14 | SE | 13 | SE | 9 | 8,2 | E | 16 | 6,7 | 14 |
| 15 | S | 3 | SSW | 7 | SSW | 7 | SSW | 11 | SSE | 10 | SE | 4 | ESE | 10 | E | 16 | ESE | 10 | ESE | 6 | ESE | 6 | ESE | 5 | 8,0 | E | 16 | 6,0 | 15 |
| 16 | SSW | 4 | SSW | 10 | SSW | 6 | C | 0 | E | 2 | E | 4 | ESE | 5 | ENE | 16 | ENE | 16 | E | 12 | E | 16 | ENE | 3 | 7,2 | E | 17 | 6,4 | 16 |
| 17 | SE | 2 | SSE | 10 | S | 15 | S | 12 | SSE | 15 | SE | 10 | ESE | 10 | ESE | 16 | ESE | 18 | SE | 10 | SE | 10 | S | 6 | 11,4 | ESE | 18 | 9,4 | 17 |
| 18 | SSW | 5 | SSW | 10 | SSW | 4 | SW | 8 | SE | 1 | ESE | 5 | ENE | 15 | ENE | 22 | ENE | 20 | ENE | 20 | NE | 19 | ENE | 12 | 11,5 | ENE | 22 | 13,8 | 18 |
| 19 | SSE | 17 | NW | 5 | WNW | 9 | NE | 5 | E | 14 | ESE | 8 | E | 10 | E | 8 | E | 9 | E | 7 | E | 8 | SE | 2 | 8,5 | ENE | 19 | 14,4 | 19 |
| 20 | S | 9 | S | 10 | S | 10 | SSW | 16 | S | 15 | SSE | 2 | SSE | 12 | SE | 8 | E | 10 | ESE | 10 | ESE | 8 | E | 6 | 9,9 | S | 16 | 6,0 | 20 |
| 21 | ENE | 6 | C | 0 | C | 0 | WSW | 6 | NE | 6 | NNE | 6 | E | 10 | E | 20 | E | 21 | E | 25 | E | 21 | E | 18 | 11,8 | E | 25 | 9,9 | 21 |
| 22 | ENE | 18 | ENE | 11 | ENE | 10 | NNE | 5 | E | 5 | ESE | 8 | E | 10 | ENE | 20 | ENE | 20 | E | 18 | E | 16 | E | 10 | 12,6 | E | 21 | 11,0 | 22 |
| 23 | E | 11 | E | 4 | E | 5 | ENE | 10 | ENE | 9 | E | 12 | E | 12 | E | 15 | E | 17 | ENE | 20 | ENE | 20 | ENE | 16 | 12,2 | ENE | 22 | 11,5 | 23 |
| 24 | ENE | 13 | ENE | 5 | SSE | 9 | SSW | 5 | SSE | 10 | SE | 8 | SE | 12 | ESE | 11 | ENE | 17 | E | 14 | E | 16 | E | 8 | 10,0 | ENE | 17 | 8,0 | 24 |
| 25 | E | 5 | ENE | 4 | C | 0 | NW | 3 | N | 10 | N | 10 | ENE | 16 | ENE | 20 | NE | 20 | NE | 21 | NE | 20 | ENE | 12 | 11,7 | NE | 21 | 10,5 | 25 |
| 26 | E | 6 | SSW | 8 | S | 10 | S | 16 | SSW | 10 | SSE | 12 | SSE | 16 | SE | 20 | SE | 26 | SE | 28 | SSE | 24 | S | 12 | 16,5 | SE | 30 | 16,5 | 26 |
| 27 | SSW | 12 | SSW | 14 | SSW | 14 | SSW | 10 | S | 12 | SSE | 10 | ESE | 10 | ESE | 12 | E | 11 | ENE | 10 | E | 8 | E | 4 | 10,7 | SSW | 16 | 7,1 | 27 |
| 28 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | NW | 3 | NNW | 8 | N | 8 | ENE | 8 | ENE | 16 | ENE | 16 | ENE | 17 | ENE | 18 | ENE | 16 | 9,5 | ENE | 18 | 9,4 | 23 |
| 29 | NE | 4 | WSW | 6 | NW | 5 | W | 2 | SW | 6 | SSW | 4 | SSE | 17 | SE | 15 | SSE | 26 | SSE | 26 | S | 21 | S | 13 | 12,1 | SSE | 26 | 17,6 | 29 |
| 30 | SSW | 17 | SSW | 21 | SSW | 16 | SSW | 17 | SSW | 16 | SSE | 10 | SSE | 10 | ENE | 15 | E | 7 | ESE | 6 | SSW | 8 | SSW | 6 | 11,8 | SSW | 21 | 11,5 | 30 |
| 31 | SSW | 8 | SSW | 12 | SSW | 11 | SSW | 7 | S | 8 | SE | 6 | ESE | 8 | E | 10 | E | 13 | E | 10 | E | 8 | E | 6 | 8,6 | E | 13 | 5,0 | 31 |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês | 31 | 11 | 35 | 115 | 129 | 71 | 55 | 43 | 42 | 77 | 26 | 20 | 6 | 5 | 9 | 17 | 52 |
| | 296 | 93 | 361 | 1583 | 1422 | 617 | 589 | 672 | 568 | 773 | 240 | 120 | 26 | 42 | 44 | 171 | – |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | 100,7 | – | – | 1005,9 | 1005,5 | 1004,4 | 1007,4 | 1005,4 | 1004,6 | 1006,3 | 1003,3 | – | – | – | – | 996,9 | 1006,1 |
| Temperatura $\overline{T}$ (ºC) | 28,70 | – | – | 25,95 | 26,24 | 25,95 | 24,52 | 27,29 | 25,93 | 25,72 | 25,39 | – | – | – | – | 27,41 | 25,82 |
| Tensão do vapor atmosférico | 21,32 | – | – | 19,00 | 20,08 | 20,43 | 17,48 | 18,74 | 20,78 | 20,25 | 17,74 | – | – | – | – | 22,47 | 20,74 |
| Humidade relativa $\overline{U}$ % | 72,8 | – | – | 75,8 | 78,7 | 81,4 | 75,6 | 77,8 | 83,3 | 82,5 | 73,2 | – | – | – | – | 82,1 | 83,3 |
| Quantidade de nuvens $\overline{N}$ | 3,7 | – | – | 4,8 | 6,1 | 5,2 | 8,0 | 8,3 | 6,5 | 5,7 | 8,3 | – | – | – | – | 9,0 | 6,0 |
| Velocidade do vento $\overline{f}$ | 12,1 | – | – | 10,2 | 10,0 | 9,3 | 19,8 | 18,2 | 12,6 | 9,6 | 19,8 | – | – | – | – | 11,6 | 8,3 |
| Precipitação total correspondente R (mm) | 0,0 | 0,2 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 14,9 | 4,2 | 13,4 | 15,6 | 6,3 | 2,7 | 0,4 | 0,5 | 0,0 | 1,9 | 2,1 |

Velocidade média — $\overline{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Média diurna | Máxima diurna | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.ª pêntada | 3,8 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 6,6 | 5,8 | 9,0 | 12,2 | 13,8 | 14,6 | 12,4 | 10,4 | 8,1 | 16,0 | 8,64 |
| 2.ª pêntada | 9,8 | 8,8 | 7,4 | 7,4 | 11,4 | 16,2 | 17,4 | 18,0 | 18,6 | 14,2 | 10,8 | 14,6 | 12,9 | 22,2 | 12,48 |
| 3.ª pêntada | 3,8 | 6,8 | 7,8 | 7,4 | 6,6 | 7,0 | 8,4 | 12,0 | 10,6 | 7,4 | 4,8 | 3,6 | 7,2 | 15,2 | 5,44 |
| 4.ª pêntada | 7,4 | 9,0 | 8,8 | 8,0 | 9,4 | 5,8 | 10,4 | 14,0 | 14,6 | 11,8 | 12,2 | 5,8 | 9,7 | 18,4 | 10,00 |
| 5.ª pêntada | 11,6 | 4,8 | 4,8 | 5,8 | 8,0 | 8,8 | 12,0 | 16,2 | 19,0 | 19,6 | 18,6 | 12,8 | 11,9 | 21,2 | 10,18 |
| 6.ª pêntada | 7,8 | 9,8 | 9,0 | 9,6 | 10,4 | 8,8 | 12,2 | 15,6 | 17,2 | 17,4 | 15,8 | 11,2 | 12,1 | 22,4 | 12,41 |
| Mês.. | 7,2 | 7,2 | 6,9 | 7,0 | 8,7 | 8,6 | 11,4 | 14,6 | 15,5 | 14,0 | 12,3 | 9,6 | 10,2 | 19,0 | 9,70 |

Quilómetros percorridos ..... 7:618

Velocidade máxima f max ..... 33 quilómetros em 26

Dia mais ventoso, 9

Dia menos ventoso, 13

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma | 0 |
| Aragem | 1 |
| Fraco | 23 |
| Bonançoso | 7 |
| Moderado | 0 |
| Fresco | 0 |
| Muito fresco | 0 |
| Forte | 0 |

# Quadro complementar

F

| Janeiro | Temperatura T (°C) — Termómetros: Máxima (Max) | Termómetros: Mínima (Min) | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol (Max) | Mínima no espelho parabólico (Min) | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média (M) | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 46,5 | 18,4 | 29,0 | 28,5 | 27,7 | 26,8 | 61,8 | 20,5 | 27,6 | 47,1 | 54,6 | 43,1 | 2,3 | – | — |
| 2 | 44,3 | 16,2 | 28,8 | 28,4 | 27,7 | 26,8 | 60,0 | 18,7 | 37,2 | 49,5 | 54,0 | 46,9 | 3,6 | – | — |
| 3 | 45,1 | 17,7 | 29,0 | 28,4 | 27,8 | 26,8 | 59,5 | 20,2 | 38,1 | 48,6 | 54,6 | 47,1 | 3,6 | – | — |
| 4 | 45,1 | 17,4 | 29,5 | 28,6 | 27,8 | 26,8 | 59,9 | 20,1 | 40,8 | 46,5 | 29,1 | 38,8 | 2,8 | – | — |
| 5 | 48,2 | 17,0 | 29,6 | 28,8 | 27,8 | 27,9 | 63,1 | 20,0 | 40,2 | 52,5 | 52,5 | 48,4 | 2,8 | 0,0 | ⚲ a; ⊰ np. |
| 6 | 49,5 | 20,2 | 30,0 | 28,9 | 27,9 | 26,9 | 62,5 | 23,2 | 36,6 | 59,1 | 40,8 | 45,5 | 3,1 | 0,0 | ⚲ na. |
| 7 | 48,1 | 20,2 | 30,5 | 29,1 | 27,9 | 26,9 | 61,0 | 22,9 | 37,2 | 62,7 | 41,1 | 47,0 | 5,5 | – | (⊰) np. |
| 8 | 47,1 | 21,7 | 30,7 | 29,4 | 27,8 | 26,9 | 58,6 | 23,8 | 27,0 | 39,0 | 13,5 | 26,5 | 2,8 | 2,3 | ⊰ p.; ▽ p. np. |
| 9 | 47,2 | 19,3 | 30,4 | 29,7 | 28,2 | 27,0 | 64,1 | 21,7 | 31,2 | 42,9 | 29,1 | 34,4 | 2,9 | 0,4 | △ na. |
| 10 | 45,5 | 19,5 | 29,7 | 29,6 | 28,3 | 27,1 | 55,9 | 22,8 | 40,8 | 30,0 | 35,7 | 35,5 | 7,3 | 0,0 | ⚲ p. |
| 11 | 40,7 | 16,5 | 29,2 | 29,3 | 28,4 | 27,1 | 52,8 | 19,7 | 30,6 | 32,4 | 18,3 | 27,1 | 3,1 | 0,4 | ▽ a, np. |
| 12 | 40,8 | 16,2 | 28,8 | 29,4 | 28,4 | 27,2 | 61,5 | 19,8 | 30,0 | 40,2 | 17,1 | 29,1 | 2,6 | 0,5 | ▽ i. |
| 13 | 37,7 | 18,6 | 28,7 | 28,8 | 28,4 | 27,2 | 45,2 | – | 19,5 | 25,2 | 28,8 | 24,5 | 2,2 | 14,4 | ▽ i. |
| 14 | 42,5 | 19,2 | 28,4 | 28,7 | 28,3 | 27,2 | 59,2 | – | 34,2 | 46,5 | 52,5 | 44,4 | 1,9 | 4,7 | ▽ na : ⊔. |
| 15 | 47,6 | 21,2 | 29,4 | 28,7 | 28,4 | 27,3 | 65,0 | – | 46,2 | 47,4 | 52,5 | 48,7 | 2,8 | 1,0 | ▽ na. |
| 16 | 45,1 | 20,4 | 30,0 | 29,0 | 28,4 | 27,3 | 59,9 | 22,3 | 39,3 | 47,1 | 53,1 | 46,3 | 2,6 | – | — |
| 17 | 46,1 | 20,2 | 30,4 | 29,2 | 28,3 | 27,3 | 61,0 | 2[illegible],4 | 36,9 | 48,3 | 53,4 | 46,2 | 2,7 | – | — |
| 18 | 44,0 | 18,9 | 30,7 | 29,6 | 28,4 | 27,4 | 57,8 | 20,4 | 38,1 | 46,8 | 52,4 | 45,7 | 4,1 | – | ⊰ np. |
| 19 | 46,2 | 19,2 | 31,0 | 29,7 | 28,4 | 27,4 | 61,6 | – | 33,0 | 49,5 | 14,4 | 32,3 | 3,8 | 1,9 | ▽ na, p. |
| 20 | 43,1 | 20,4 | 30,7 | 29,7 | 28,4 | 27,4 | 59,7 | 21,7 | 23,4 | 27,0 | 55,2 | 35,2 | 2,2 | 7,7 | ▽ a. |
| 21 | 43,1 | 19,3 | 30,3 | 29,8 | 28,5 | 27,3 | 59,7 | – | 12,3 | 46,2 | 52,5 | 37,0 | 1,9 | 1,8 | ▽ na. a. |
| 22 | 45,1 | 19,5 | 30,3 | 29,7 | 28,5 | 27,4 | 58,3 | 22,8 | 40,8 | 46,8 | 52,8 | 46,8 | 2,6 | – | — |
| 23 | 43,9 | 19,0 | 30,6 | 29,7 | 28,7 | 27,5 | 58,0 | 22,7 | 39,0 | 49,2 | 54,6 | 47,6 | 5,3 | – | — |
| 24 | 45,2 | 19,3 | 30,8 | 29,8 | 28,7 | 27,5 | 58,7 | 21,2 | 43,5 | 46,5 | 54,0 | 48,0 | 5,6 | 0,0 | ▽ a. p. |
| 25 | 47,1 | 19,2 | 31,0 | 30,0 | 28,6 | 27,5 | 59,6 | 21,3 | 34,2 | 47,7 | 52,2 | 44,7 | 5,3 | – | ⊰ np. |
| 26 | 42,8 | 18,7 | 31,0 | 30,1 | 28,7 | 27,5 | 62,1 | – | 21,9 | 27,0 | 50,7 | 33,2 | 3,5 | 22,2 | ⊰ na ; ▽ na. np ; ⊰ np. |
| 27 | 44,9 | 16,8 | 30,0 | 30,0 | 28,7 | 27,5 | 61,0 | – | 45,0 | 42,0 | 55,2 | 47,4 | 3,6 | – | — |
| 28 | 46,5 | 18,4 | 30,3 | 29,8 | 28,4 | 27,6 | 61,4 | 20,6 | 34,5 | 52,5 | 53,4 | 46,8 | 2,0 | – | — |
| 29 | 44,7 | 19,1 | 30,6 | 29,8 | 28,9 | 27,7 | 62,6 | 19,6 | 18,6 | 22,5 | 33,0 | 24,7 | 4,2 | 2,9 | ▽ i ; ⊰ a ; ⊰ np. |
| 30 | 44,5 | 17,2 | 30,1 | 29,8 | 28,9 | 27,6 | 61,0 | – | 34,2 | 53,4 | 48,3 | 45,3 | 3,5 | 1,9 | ▽ na. np. |
| 31 | 45,1 | 18,5 | 29,9 | 29,8 | 28,9 | 27,7 | 62,8 | – | 38,4 | 43,5 | 54,0 | 45,3 | 2,4 | 2,3 | ▽ a. |
| Médias e totais: 1.ª pêntada | 45,84 | 17,34 | 29,18 | 28,54 | 27,76 | 27,02 | 60,86 | 19,90 | 36,8 | 48,8 | 48,9 | 44,9 | 15,1 | 0,0 | — |
| 2.ª pêntada | 47,48 | 19,58 | 30,26 | 29,34 | 28,02 | 26,96 | 60,40 | 22,88 | 34,6 | 46,7 | 32,0 | 37,8 | 21,6 | 2,7 | — |
| 3.ª pêntada | 41,86 | 18,34 | 28,90 | 28,98 | 28,38 | 27,20 | 56,74 | – | 32,1 | 38,3 | 33,8 | 34,8 | 12,6 | 21,0 | — |
| 4.ª pêntada | 44,90 | 19,82 | 30,56 | 29,44 | 28,38 | 27,36 | 60,00 | 21,70 | 34,1 | 43,7 | 45,7 | 41,1 | 15,4 | 9,6 | — |
| 5.ª pêntada | 44,88 | 19,26 | 30,60 | 29,80 | 28,60 | 27,44 | 58,86 | 22,00 | 34,0 | 47,3 | 53,2 | 44,8 | 20,7 | 1,8 | — |
| 6.ª pêntada | 44,68 | 18,04 | 30,40 | 29,90 | 28,72 | 27,58 | 61,62 | – | 30,5 | 39,5 | 48,1 | 39,5 | 16,8 | 27,0 | — |
| Mês.. | 44,94 | 18,72 | 29,98 | 29,35 | 28,33 | 27,27 | 59,85 | 21,29 | 33,9 | 44,0 | 44,0 | 40,6 | 104,6 | 64,4 | — |

Extremas do mês

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 65,0 em 15 | Máxima absoluta | 49,5 em 6 | Máxima em 24 horas 7,3 em 10 | 22,2 em 26 |
| Mínima absoluta | – em – | Mínima absoluta | 16,2 em 2 e 12 | Mínima em 24 horas 1,9 em 14 e 21 | — |

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Fevereiro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1008,2 | 1007,7 | 1007,3 | 1007,9 | 1007,4 | 1006,2 | 1004,7 | 1003,0 | 1002,8 | 1003,1 | 1003,8 | 1004,5 | 1005,5 | 1008,5 | 1002,7 | 5,8 |
| 2 | 04,7 | 04,4 | 05,3 | 06,3 | 06,8 | 06,2 | 06,0 | 05,3 | 06,0 | 07,3 | 08,3 | 08,6 | 06,4 | 08,8 | 04,3 | 4,5 |
| 3 | 08,1 | 07,8 | 07,9 | 08,0 | 07,8 | 07,3 | 06,3 | 05,2 | 04,6 | 04,7 | 04,7 | 04,7 | 06,3 | 08,5 | 04,6 | 3,9 |
| 4 | 04,4 | 03,6 | 03,8 | 04,0 | 03,6 | 02,5 | 01,0 | 999,6 | 998,8 | 999,5 | 00,1 | 00,3 | 01,7 | 04,6 | 998,7 | 5,9 |
| 5 | 00,7 | 00,7 | 00,9 | 01,7 | 01,4 | 999,9 | 998,9 | 997,1 | 996,5 | 997,3 | 998,3 | 998,4 | 999,2 | 01,7 | 996,4 | 5,3 |
| 6 | 998,3 | 998,7 | 998,9 | 999,8 | 999,9 | 1000,8 | 1001,4 | 1002,1 | 1002,3 | 1003,9 | 1005,1 | 1005,5 | 1001,5 | 05,5 | 998,3 | 7,2 |
| 7 | 1005,3 | 1006,2 | 1006,7 | 1008,0 | 1007,9 | 07,7 | 06,8 | 05,2 | 04,9 | 05,3 | 05,7 | 05,8 | 06,3 | 08,2 | 1004,9 | 3,3 |
| 8 | 05,6 | 05,7 | 05,8 | 06,8 | 06,7 | 05,9 | 05,0 | 03,8 | 04,0 | 04,9 | 05,8 | 06,5 | 05,6 | 06,8 | 03,8 | 3,0 |
| 9 | 06,5 | 06,5 | 07,1 | 08,2 | 08,0 | 07,3 | 06,2 | 05,3 | 05,4 | 06,3 | 07,7 | 08,0 | 06,9 | 08,2 | 05,2 | 3,0 |
| 10 | 07,7 | 07,6 | 07,6 | 08,2 | 08,3 | 07,4 | 06,4 | 05,0 | 04,8 | 05,2 | 06,1 | 05,8 | 06,9 | 08,3 | 04,7 | 3,6 |
| 11 | 05,3 | 05,0 | 04,9 | 05,2 | 05,2 | 03,8 | 02,1 | 00,1 | 998,9 | 999,8 | 00,9 | 01,6 | 02,7 | 05,5 | 998,9 | 6,6 |
| 12 | 01,8 | 01,8 | 02,4 | 03,7 | 04,2 | 03,4 | 01,7 | 00,2 | 999,0 | 999,5 | 00,0 | 00,5 | 01,5 | 04,2 | 998,9 | 5,3 |
| 13 | 00,1 | 999,5 | 999,7 | 00,7 | 01,2 | 999,5 | 998,0 | 997,2 | 996,7 | 997,9 | 999,9 | 00,1 | 999,2 | 01,2 | 996,7 | 4,5 |
| 14 | 999,9 | 999,4 | 999,3 | 00,0 | 999,8 | 998,5 | 997,0 | 995,0 | 993,8 | 993,8 | 994,4 | 994,9 | 997,1 | 00,0 | 993,6 | 6,4 |
| 15 | 995,1 | 995,1 | 1000,2 | 03,3 | 1003,5 | 1003,4 | 1003,0 | 1002,3 | 1002,5 | 1004,0 | 1005,7 | 1006,7 | 1002,4 | 06,7 | 995,0 | 11,7 |
| 16 | 1006,8 | 1006,8 | 07,7 | 08,8 | 08,8 | 08,3 | 07,2 | 06,5 | 06,0 | 06,2 | 07,0 | 07,9 | 07,2 | 08,9 | 1006,0 | 2,9 |
| 17 | 08,0 | 08,3 | 09,0 | 10,3 | 10,6 | 10,1 | 08,9 | 07,9 | 07,4 | 07,8 | 08,9 | 09,1 | 08,9 | 10,6 | 07,4 | 3,2 |
| 18 | 08,7 | 08,4 | 08,5 | 9,2 | 09,7 | 08,9 | 07,6 | 06,2 | 05,5 | 05,8 | 06,4 | 06,6 | 07,6 | 09,7 | 05,5 | 4,2 |
| 19 | 06,6 | 06,3 | 06,6 | 07,1 | 07,1 | 06,0 | 04,1 | 02,7 | 02,3 | 02,7 | 03,2 | 03,7 | 04,8 | 07,1 | 02,1 | 5,0 |
| 20 | 03,7 | 03,9 | 04,4 | 05,4 | 05,5 | 04,4 | 02,9 | 01,6 | 01,9 | 03,0 | 05,0 | 05,8 | 04,0 | 06,7 | 01,6 | 5,1 |
| 21 | 06,6 | 06,1 | 06,2 | 07,0 | 07,1 | 06,4 | 05,3 | 03,9 | 03,8 | 04,5 | 05,5 | 06,1 | 05,7 | 07,1 | 03,8 | 3,3 |
| 22 | 05,7 | 05,3 | 05,4 | 05,8 | 05,5 | 04,2 | 02,9 | 01,2 | 00,8 | 01,1 | 02,0 | 02,6 | 03,5 | 06,0 | 00,8 | 5,2 |
| 23 | 02,5 | 01,9 | 02,0 | 03,3 | 03,7 | 03,0 | 01,4 | 999,7 | 00,5 | 01,9 | 04,6 | 04,6 | 02,5 | 04,7 | 999,7 | 5,0 |
| 24 | 04,7 | 04,0 | 03,9 | 04,2 | 04,4 | 03,4 | 01,7 | 1000,7 | 01,1 | 02,3 | 02,9 | 04,5 | 03,1 | 04,7 | 00,7 | 4,0 |
| 25 | 03,7 | 03,8 | 04,4 | 05,7 | 06,5 | 06,7 | 05,0 | 04,2 | 04,1 | 04,9 | 05,8 | 05,8 | 05,0 | 06,7 | 03,6 | 3,1 |
| 26 | 06,0 | 05,3 | 05,5 | 06,3 | 06,2 | 05,0 | 03,4 | 01,5 | 01,2 | 02,5 | 04,3 | 05,1 | 04,3 | 06,4 | 01,2 | 5,2 |
| 27 | 05,0 | 04,7 | 04,9 | 06,0 | 06,6 | 06,5 | 05,6 | 04,4 | 04,2 | 04,3 | 05,5 | 06,1 | 05,4 | 06,7 | 04,0 | 2,7 |
| 28 | 06,3 | 06,3 | 06,3 | 07,4 | 07,7 | 07,6 | 06,7 | 05,4 | 05,2 | 05,7 | 06,8 | 07,4 | 06,6 | 08,0 | 05,2 | 2,8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 7.ª pêntada | 1007,4 | 1006,9 | 1007,0 | 1007,6 | 1007,4 | 1006,5 | 1005,6 | 1004,3 | 1003,9 | 1004,5 | 1005,1 | 1005,3 | 1005,9 | 1008,4 | 1003,5 | 4,9 |
| 8.ª pêntada | 03,3 | 03,6 | 03,9 | 04,9 | 04,8 | 04,3 | 03,7 | 02,7 | 02,6 | 03,5 | 04,5 | 06,0 | 03,9 | 06,1 | 01,5 | 04,6 |
| 9.ª pêntada | 03,0 | 02,7 | 02,8 | 03,6 | 03,7 | 02,5 | 01,0 | 999,5 | 998,4 | 999,2 | 00,3 | 00,6 | 01,4 | 03,8 | 998,6 | 5,2 |
| 10.ª pêntada | 05,0 | 05,0 | 06,4 | 07,7 | 07,9 | 07,3 | 06,2 | 1005,1 | 1004,7 | 1005,3 | 06,2 | 06,8 | 06,2 | 08,6 | 1003,2 | 5,4 |
| 11.ª pêntada | 04,6 | 04,2 | 04,4 | 05,1 | 05,2 | 04,3 | 02,8 | 01,4 | 01,6 | 02,6 | 04,0 | 04,7 | 03,8 | 05,8 | 01,3 | 4,5 |
| 12.ª pêntada | 05,8 | 05,7 | 05,9 | 07,0 | 07,5 | 07,1 | 05,9 | 04,6 | 04,6 | 05,2 | 06,5 | 06,9 | 06,0 | 07,6 | 04,3 | 3,3 |
| Mês... | 04,5 | 04,3 | 04,7 | 05,6 | 05,8 | 05,0 | 03,8 | 02,6 | 02,3 | 03,0 | 04,1 | 04,5 | 04,2 | 06,4 | 01,7 | 4,7 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1010,6 em 17; Mínima absoluta, 993,6 em 14; Variação máxima, 17,0.

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25,6 | 24,6 | 23,2 | 24,7 | 26,6 | 28,3 | 28,7 | 28,9 | 27,4 | 26,3 | 26,0 | 26,0 | 26,33 | 29,4 | 22,3 | 7,1 |
| 2 | 23,2 | 22,7 | 21,9 | 21,8 | 23,5 | 26,4 | 27,1 | 27,5 | 24,2 | 24,6 | 22,8 | 22,4 | 23,97 | 28,3 | 21,0 | 7,3 |
| 3 | 22,3 | 22,4 | 21,6 | 22,3 | 24,5 | 24,5 | 26,0 | 26,6 | 25,8 | 24,5 | 24,6 | 24,6 | 24,06 | 27,4 | 20,8 | 6,6 |
| 4 | 23,9 | 22,8 | 22,5 | 23,5 | 26,6 | 26,7 | 28,0 | 28,0 | 27,5 | 26,0 | 25,6 | 25,4 | 25,54 | 29,0 | 21,6 | 7,4 |
| 5 | 25,0 | 24,1 | 23,3 | 24,1 | 26,9 | 28,6 | 28,8 | 28,6 | 26,9 | 25,8 | 25,9 | 25,5 | 26,10 | 29,3 | 22,2 | 7,1 |
| 6 | 24,7 | 23,5 | 22,7 | 24,1 | 27,6 | 28,4 | 29,0 | 28,0 | 29,3 | 27,4 | 26,4 | 25,7 | 26,29 | 29,5 | 21,6 | 7,9 |
| 7 | 24,8 | 24,4 | 23,1 | 23,0 | 24,0 | 24,2 | 26,2 | 27,0 | 27,5 | 25,6 | 25,0 | 24,8 | 24,97 | 27,9 | 22,6 | 5,3 |
| 8 | 24,0 | 23,6 | 23,2 | 23,9 | 27,0 | 28,2 | 29,2 | 29,1 | 28,0 | 26,5 | 26,0 | 25,8 | 26,20 | 29,7 | 22,5 | 7,2 |
| 9 | 25,8 | 24,8 | 24,3 | 24,6 | 26,7 | 28,3 | 28,9 | 29,3 | 27,6 | 26,4 | 26,0 | 25,7 | 26,53 | 29,3 | 23,8 | 5,5 |
| 10 | 25,4 | 24,3 | 23,3 | 24,3 | 27,1 | 28,1 | 28,7 | 28,9 | 27,9 | 26,3 | 26,0 | 25,8 | 26,30 | 29,1 | 22,5 | 6,6 |
| 11 | 25,9 | 24,9 | 23,7 | 24,6 | 27,5 | 28,9 | 29,8 | 29,6 | 27,6 | 26,6 | 26,4 | 26,1 | 26,80 | 30,9 | 22,5 | 8,4 |
| 12 | 25,7 | 25,6 | 24,1 | 22,2 | 23,4 | 25,6 | 27,5 | 27,6 | 26,5 | 25,8 | 25,5 | 25,1 | 27,37 | 27,9 | 21,6 | 6,3 |
| 13 | 23,9 | 23,7 | 23,4 | 24,9 | 27,4 | 28,6 | 29,6 | 31,0 | 29,6 | 27,5 | 27,3 | 26,4 | 26,90 | 31,0 | 22,6 | 8,4 |
| 14 | 25,3 | 26,0 | 26,2 | 26,2 | 28,1 | 30,2 | 30,9 | 31,2 | 29,9 | 28,5 | 28,0 | 27,2 | 28,14 | 31,5 | 25,1 | 6,4 |
| 15 | 26,4 | 25,0 | 24,7 | 24,5 | 25,6 | 26,3 | 27,0 | 27,5 | 26,7 | 25,3 | 24,5 | 24,3 | 25,67 | 28,1 | 24,1 | 4,0 |
| 16 | 24,0 | 23,6 | 23,0 | 22,6 | 26,7 | 27,5 | 29,1 | 28,4 | 27,4 | 25,4 | 25,2 | 24,8 | 25,68 | 30,3 | 21,6 | 8,7 |
| 17 | 24,2 | 24,1 | 23,7 | 24,2 | 27,7 | 29,1 | 30,5 | 30,6 | 28,8 | 26,9 | 26,6 | 26,5 | 26,84 | 31,2 | 22,7 | 8,5 |
| 18 | 26,2 | 25,5 | 24,8 | 25,3 | 27,0 | 28,9 | 29,7 | 29,7 | 28,2 | 26,4 | 25,8 | 25,1 | 26,86 | 30,0 | 24,3 | 5,7 |
| 19 | 24,6 | 24,1 | 23,5 | 24,7 | 28,0 | 29,0 | 30,1 | 29,5 | 28,3 | 26,5 | 26,1 | 26,0 | 26,63 | 30,7 | 22,7 | 8,0 |
| 20 | 25,0 | 23,7 | 22,7 | 23,9 | 28,0 | 28,8 | 29,3 | 29,4 | 28,0 | 26,6 | 26,5 | 26,4 | 26,55 | 30,3 | 21,6 | 8,7 |
| 21 | 26,5 | 26,5 | 25,2 | 25,2 | 27,4 | 28,8 | 29,9 | 30,0 | 28,4 | 26,8 | 26,6 | 27,1 | 27,35 | 30,5 | 24,1 | 6,4 |
| 22 | 26,7 | 26,1 | 25,6 | 26,0 | 29,0 | 29,1 | 29,6 | 29,5 | 28,3 | 26,8 | 26,0 | 24,7 | 27,25 | 30,4 | 24,3 | 6,1 |
| 23 | 23,8 | 23,3 | 23,1 | 24,4 | 28,0 | 31,7 | 31,5 | 30,3 | 28,5 | 27,5 | 27,5 | 27,0 | 27,18 | 32,2 | 22,2 | 10,0 |
| 24 | 25,9 | 25,4 | 25,2 | 25,0 | 24,6 | 25,7 | 28,3 | 29,0 | 27,3 | 26,9 | 26,0 | 25,7 | 26,23 | 30,4 | 24,6 | 5,8 |
| 25 | 25,0 | 24,2 | 23,7 | 23,8 | 23,4 | 23,2 | 24,4 | 25,5 | 26,1 | 25,2 | 24,5 | 23,9 | 24,36 | 26,6 | 22,9 | 3,7 |
| 26 | 23,8 | 23,5 | 23,3 | 23,8 | 25,1 | 27,9 | 31,1 | 32,4 | 30,5 | 29,0 | 27,2 | 24,3 | 26,88 | 32,5 | 22,7 | 9,8 |
| 27 | 24,0 | 23,6 | 23,8 | 23,7 | 24,6 | 26,3 | 28,1 | 27,1 | 26,2 | 25,7 | 25,2 | 24,8 | 25,24 | 28,8 | 22,9 | 5,9 |
| 28 | 24,4 | 24,3 | 24,0 | 24,6 | 27,4 | 28,3 | 29,2 | 28,6 | 27,9 | 26,4 | 26,0 | 25,8 | 26,41 | 29,9 | 23,5 | 6,4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 7.ª pêntada | 23,56 | 23,04 | 23,36 | 23,22 | 25,54 | 26,58 | 27,68 | 28,04 | 26,52 | 25,56 | 24,90 | 24,78 | 25,11 | 28,7 | 21,4 | 7,3 |
| 8.ª pêntada | 24,86 | 24,08 | 23,32 | 23,94 | 26,44 | 27,54 | 28,42 | 28,40 | 27,86 | 26,34 | 25,86 | 25,50 | 26,02 | 29,1 | 22,5 | 6,6 |
| 9.ª pêntada | 25,24 | 24,90 | 24,14 | 24,44 | 26,70 | 28,28 | 29,30 | 29,66 | 28,30 | 26,94 | 26,64 | 26,12 | 26,70 | 30,1 | 22,9 | 7,2 |
| 10.ª pêntada | 25,08 | 24,46 | 23,94 | 24,26 | 27,00 | 28,16 | 29,28 | 29,14 | 27,92 | 26,10 | 25,64 | 25,02 | 26,34 | 30,1 | 23,1 | 7,0 |
| 11.ª pêntada | 25,58 | 25,00 | 24,36 | 24,90 | 27,40 | 28,82 | 29,76 | 29,64 | 28,10 | 26,92 | 26,52 | 26,18 | 26,91 | 30,8 | 23,4 | 7,4 |
| 12.ª pêntada | 24,52 | 24,04 | 23,80 | 24,14 | 25,54 | 26,78 | 28,54 | 28,64 | 27,72 | 26,54 | 25,88 | 25,00 | 25,92 | 29,5 | 23,1 | 6,4 |
| Mês.. | 24,86 | 24,30 | 23,67 | 24,14 | 26,41 | 27,70 | 28,79 | 28,88 | 27,72 | 26,40 | 25,90 | 25,46 | 26,16 | 29,72 | 22,75 | 6,97 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 32,5 em 26; Mínima absoluta, 20,8 em 3; Variação máxima, 11,7.

## Tensão do vapor em milímetros

C

| Fevereiro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20,3 | 20,1 | 19,2 | 20,2 | 21,1 | 20,0 | 20,0 | 20,9 | 19,9 | 20,1 | 20,3 | 20,6 | 20,33 | 21,1 | 19,1 | 2,0 |
| 2 | 19,3 | 18,9 | 18,6 | 18,7 | 19,6 | 19,4 | 19,0 | 19,7 | 18,9 | 18,7 | 17,9 | 17,6 | 18,90 | 20,2 | 17,6 | 2,6 |
| 3 | 17,8 | 16,5 | 16,4 | 16,7 | 17,2 | 18,1 | 19,4 | 18,9 | 20,2 | 19,1 | 19,1 | 19,4 | 18,30 | 20,5 | 16,3 | 4,2 |
| 4 | 19,9 | 19,3 | 18 9 | 19,9 | 20,2 | 21,0 | 21,1 | 19,3 | 18,8 | 19,3 | 21,2 | 21,1 | 20,13 | 21,9 | 18,8 | 3,1 |
| 5 | 20,6 | 19,6 | 18,2 | 18,3 | 18,4 | 19,5 | 20,7 | 21,0 | 20,9 | 20,9 | 20,5 | 20,9 | 19,94 | 21,1 | 18,2 | 2,9 |
| 6 | 20,4 | 18,6 | 18,1 | 18,1 | 19,7 | 21,7 | 21,8 | 21,5 | 19,5 | 18,0 | 18,2 | 19,9 | 19,58 | 22,3 | 17,6 | 4,7 |
| 7 | 20,5 | 19,9 | 19,8 | 20,4 | 19,0 | 18,6 | 19,1 | 20 1 | 19,7 | 20,8 | 20,3 | 20,9 | 19,94 | 21,0 | 18,6 | 2,4 |
| 8 | 20,8 | 20,4 | 20,5 | 20,8 | 20,1 | 18,8 | 20,5 | 20,4 | 19,1 | 20,2 | 21,2 | 20,7 | 20,29 | 21,2 | 18,4 | 2,8 |
| 9 | 20,9 | 20,9 | 21,1 | 21,3 | 21,6 | 21,5 | 21,4 | 20,9 | 20,0 | 19,6 | 19,6 | 19,4 | 20,65 | 21,7 | 19,2 | 2,5 |
| 10 | 19,2 | 19,4 | 19,4 | 19,9 | 20,6 | 19,4 | 19,1 | 19,0 | 19,5 | 19,8 | 19,6 | 20,2 | 19,67 | 20,7 | 19,0 | 1,7 |
| 11 | 20,2 | 20,3 | 19,3 | 19,2 | 18,1 | 17,6 | 19,4 | 20,7 | 20,0 | 20,0 | 19,9 | 19,7 | 19,54 | 20,7 | 17,6 | 3,1 |
| 12 | 20,4 | 20,0 | 18,5 | 17,2 | 18,5 | 19,3 | 19,9 | 20,0 | 20,0 | 20,6 | 20,4 | 20,6 | 19,62 | 20,6 | 17,2 | 3,4 |
| 13 | 19,7 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 20,7 | 21,4 | 22,4 | 23,5 | 24,2 | 23,5 | 23,6 | 23,6 | 21,89 | 24,2 | 19,7 | 4,5 |
| 14 | 23,0 | 23,6 | 24,1 | 23,9 | 24,4 | 23,9 | 25,2 | 25,5 | 24,9 | 24,8 | 24,8 | 24,2 | 24,32 | 25,5 | 23,0 | 2,5 |
| 15 | 23,2 | 21,7 | 18,8 | 16,6 | 17,2 | 17,5 | 18,0 | 17,9 | 18,0 | 17,7 | 18,1 | 18,3 | 18,50 | 23,2 | 16,6 | 6,6 |
| 16 | 17,8 | 17,7 | 17,8 | 17,2 | 18,2 | 17,7 | 17,7 | 17,0 | 18,9 | 20,0 | 20,5 | 20,3 | 18,43 | 20,5 | 17,0 | 3,5 |
| 17 | 20,2 | 20,0 | 19,5 | 19,8 | 21,7 | 21,3 | 21,8 | 22,9 | 23,0 | 23,6 | 23,1 | 22,8 | 21,70 | 23,7 | 19,5 | 4,2 |
| 18 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,3 | 21,1 | 21,2 | 22,0 | 21,6 | 21,0 | 21,0 | 21,1 | 20,9 | 21,49 | 22,3 | 20,8 | 1,5 |
| 19 | 21,0 | 20,9 | 18,9 | 20,1 | 18,6 | 20,8 | 22,0 | 20,6 | 21,2 | 20,9 | 21,3 | 21,4 | 20,55 | 22,0 | 18,6 | 3,4 |
| 20 | 21,1 | 19,3 | 18,8 | 19,6 | 19,6 | 21,7 | 22,4 | 22,7 | 22,8 | 22,6 | 22,1 | 22,5 | 21,16 | 22,8 | 18,8 | 4,0 |
| 21 | 22,8 | 22,6 | 22,3 | 22,3 | 22,9 | 22,2 | 21,7 | 22,1 | 22,1 | 21,4 | 21,8 | 22,0 | 22,24 | 23,2 | 21,4 | 1,8 |
| 22 | 21,7 | 21,7 | 21,2 | 21,1 | 20,8 | 22,3 | 22,2 | 22,5 | 22,3 | 22,3 | 19,0 | 18,0 | 21,13 | 22,6 | 18,0 | 4,6 |
| 23 | 17,3 | 17,8 | 18,1 | 19,2 | 20,4 | 30,2 | 23,1 | 23,5 | 22,4 | 21,4 | 22,1 | 21,6 | 20,57 | 23,5 | 17,3 | 6,2 |
| 24 | 21,2 | 21,3 | 22,1 | 21,5 | 22,3 | 23,2 | 24 5 | 23,1 | 24,2 | 24,4 | 23,3 | 22,1 | 22,68 | 24,7 | 21,2 | 3,5 |
| 25 | 21,7 | 21,4 | 21,3 | 21,2 | 20,7 | 21,2 | 21,6 | 22,4 | 22,6 | 22,3 | 21,9 | 20,8 | 21,57 | 22,7 | 20,7 | 2,0 |
| 26 | 21,0 | 20,1 | 20,0 | 20,2 | 20,7 | 21,2 | 20,4 | 20,0 | 21,4 | 21,9 | 23,8 | 20,6 | 20,92 | 23,8 | 19,8 | 4,0 |
| 27 | 20,8 | 20,5 | 20,4 | 19,9 | 20,5 | 21,0 | 22,4 | 22,7 | 21,5 | 21,0 | 20,5 | 21,4 | 21,04 | 23,8 | 19,9 | 3,9 |
| 28 | 21,4 | 21,5 | 21,3 | 21,3 | 21,6 | 22,7 | 22,4 | 22,9 | 22,9 | 21,7 | 21,7 | 21,8 | 21,92 | 23,0 | 21,2 | 1,8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 7.ª pêntada | 19,46 | 18,95 | 18,60 | 19,28 | 19,66 | 19,58 | 20,02 | 19,82 | 19,66 | 19,34 | 19,66 | 19,78 | 19,55 | 21,0 | 18,2 | 2,8 |
| 8.ª pêntada | 20,64 | 19,88 | 19,54 | 19,78 | 19,76 | 20,02 | 20,70 | 20,78 | 19,84 | 19,90 | 19,66 | 20,36 | 20,08 | 21,5 | 18,4 | 3,1 |
| 9.ª pêntada | 20,50 | 20,62 | 20,22 | 20,00 | 20,46 | 20,32 | 21,20 | 21,74 | 21,72 | 21,74 | 21,66 | 21,66 | 21,01 | 22,3 | 19,3 | 3,0 |
| 10.ª pêntada | 20,88 | 20,50 | 19,44 | 19,20 | 19,36 | 19,70 | 20,30 | 20,00 | 20,42 | 20,82 | 20,82 | 20,74 | 20,13 | 22,3 | 18,5 | 3,8 |
| 11.ª pêntada | 20,82 | 20,54 | 20,50 | 20,74 | 21,20 | 21,92 | 22,78 | 22,78 | 22,76 | 21,66 | 21,66 | 21,24 | 21,56 | 23,4 | 19,3 | 4,1 |
| 12.ª pêntada | 21,42 | 21,04 | 20,84 | 20,92 | 21,16 | 21,66 | 21,68 | 22,16 | 22,18 | 21,76 | 21,88 | 21,00 | 21,47 | 23,3 | 20,4 | 2,9 |
| Mês... | 20,58 | 20,21 | 19,81 | 19,88 | 20,20 | 20,51 | 21,11 | 21,19 | 21,07 | 20,98 | 20,96 | 20,83 | 20,61 | 22,30 | 18,98 | 3,32 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 25,5 em 14; Mínima absoluta, 16,3 em 3; Variação mínima, 9,2.

## Humidade relativa — U (%)

D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 82 | 87 | 90 | 87 | 81 | 69 | 68 | 70 | 73 | 78 | 80 | 82 | 79,3 | 90 | 68 | 22 |
| 2 | 91 | 92 | 96 | 96 | 90 | 75 | 71 | 72 | 83 | 81 | 86 | 87 | 85,3 | 96 | 70 | 26 |
| 3 | 88 | 81 | 85 | 83 | 75 | 78 | 77 | 72 | 81 | 83 | 82 | 84 | 81,3 | 98 | 68 | 30 |
| 4 | 90 | 92 | 92 | 92 | 77 | 80 | 74 | 68 | 68 | 72 | 86 | 87 | 82,2 | 93 | 68 | 25 |
| 5 | 87 | 87 | 85 | 81 | 69 | 66 | 70 | 71 | 79 | 84 | 82 | 85 | 78,9 | 89 | 66 | 23 |
| 6 | 87 | 86 | 88 | 80 | 71 | 75 | 72 | 76 | 64 | 66 | 70 | 80 | 76,5 | 88 | 64 | 24 |
| 7 | 87 | 87 | 93 | 97 | 85 | 82 | 75 | 75 | 72 | 85 | 85 | 89 | 84,4 | 98 | 69 | 29 |
| 8 | 93 | 93 | 96 | 93 | 75 | 65 | 67 | 67 | 67 | 78 | 84 | 83 | 80,1 | 96 | 65 | 31 |
| 9 | 84 | 89 | 93 | 92 | 82 | 75 | 72 | 68 | 72 | 76 | 78 | 78 | 79,7 | 93 | 68 | 25 |
| 10 | 79 | 85 | 90 | 87 | 77 | 68 | 65 | 63 | 69 | 77 | 78 | 81 | 77,0 | 90 | 63 | 27 |
| 11 | 80 | 86 | 88 | 83 | 67 | 60 | 62 | 67 | 73 | 77 | 78 | 79 | 75,0 | 88 | 55 | 33 |
| 12 | 83 | 82 | 83 | 87 | 85 | 78 | 72 | 72 | 77 | 82 | 83 | 86 | 81,0 | 89 | 72 | 17 |
| 13 | 89 | 90 | 92 | 84 | 75 | 73 | 72 | 70 | 78 | 85 | 87 | 92 | 82,6 | 93 | 70 | 23 |
| 14 | 95 | 94 | 95 | 94 | 85 | 74 | 75 | 75 | 79 | 85 | 88 | 90 | 85,6 | 95 | 72 | 23 |
| 15 | 90 | 91 | 81 | 72 | 70 | 68 | 67 | 65 | 68 | 73 | 78 | 80 | 74,9 | 91 | 64 | 27 |
| 16 | 80 | 81 | 85 | 84 | 70 | 65 | 59 | 59 | 70 | 85 | 86 | 87 | 75,9 | 88 | 55 | 33 |
| 17 | 90 | 90 | 90 | 88 | 78 | 70 | 66 | 70 | 77 | 89 | 89 | 88 | 82,5 | 91 | 66 | 25 |
| 18 | 87 | 91 | 94 | 92 | 79 | 71 | 70 | 69 | 73 | 81 | 85 | 87 | 81,4 | 94 | 65 | 29 |
| 19 | 90 | 93 | 77 | 86 | 65 | 69 | 69 | 66 | 73 | 81 | 84 | 85 | 78,2 | 93 | 65 | 28 |
| 20 | 89 | 88 | 91 | 88 | 69 | 73 | 73 | 74 | 81 | 86 | 85 | 87 | 81,4 | 92 | 64 | 28 |
| 21 | 88 | 87 | 93 | 93 | 84 | 75 | 69 | 70 | 77 | 82 | 84 | 83 | 82,2 | 93 | 69 | 24 |
| 22 | 83 | 86 | 87 | 85 | 69 | 74 | 71 | 73 | 77 | 84 | 78 | 77 | 78,2 | 88 | 69 | 19 |
| 23 | 78 | 83 | 85 | 84 | 72 | 57 | 67 | 72 | 77 | 78 | 80 | 81 | 76,3 | 87 | 57 | 30 |
| 24 | 85 | 87 | 92 | 90 | 96 | 94 | 85 | 77 | 89 | 92 | 92 | 89 | 88,7 | 96 | 76 | 20 |
| 25 | 91 | 94 | 97 | 96 | 96 | 99 | 94 | 91 | 89 | 93 | 95 | 93 | 94,2 | 100 | 89 | 11 |
| 26 | 95 | 93 | 93 | 91 | 87 | 76 | 60 | 55 | 66 | 74 | 89 | 91 | 80,4 | 95 | 55 | 40 |
| 27 | 94 | 95 | 93 | 91 | 88 | 82 | 79 | 84 | 84 | 85 | 85 | 91 | 87,7 | 95 | 79 | 16 |
| 28 | 94 | 94 | 95 | 92 | 79 | 79 | 74 | 78 | 81 | 84 | 86 | 88 | 85 2 | 95 | 73 | 22 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 7.ª pêntada | 89,4 | 89,6 | 92,0 | 90,4 | 80,2 | 75,0 | 72,0 | 69,7 | 75,8 | 78,2 | 83,0 | 84 4 | 82,0 | 95,0 | 68,2 | 26,8 |
| 8.ª pêntada | 87,6 | 88,4 | 91,0 | 88,6 | 76,4 | 72,6 | 71,2 | 71,7 | 70,8 | 77,8 | 79,8 | 83,0 | 79,9 | 92,8 | 66,4 | 26,4 |
| 9.ª pêntada | 85,2 | 87,4 | 89,6 | 87,0 | 77,8 | 70,6 | 69,2 | 69,4 | 75,2 | 81,2 | 82,8 | 85,6 | 80,2 | 91,0 | 66,4 | 24,6 |
| 10.ª pêntada | 87,4 | 89,2 | 85,4 | 84,4 | 72,4 | 68,6 | 66,2 | 65,8 | 72.2 | 81,4 | 84,4 | 85,4 | 78,6 | 91,4 | 63,0 | 28,4 |
| 10.ª pêntada | 84,6 | 68,6 | 89,6 | 88,0 | 78,0 | 74,6 | 73,0 | 73,2 | 80,2 | 84,4 | 83,8 | 83,4 | 81,4 | 91,2 | 67,0 | 24,2 |
| 12.ª pêntada | 93,0 | 93,8 | 94,2 | 92,8 | 86,4 | 82,6 | 75,2 | 76,2 | 80,0 | 84,2 | 87,6 | 88,6 | 86,2 | 96,2 | 73,0 | 23,2 |
| Mês... | 87,5 | 88,7 | 90,0 | 88,1 | 78,4 | 73,9 | 71,2 | 71,0 | 75,6 | 81,2 | 83,7 | 85,4 | 81,3 | 92,6 | 67,3 | 25,3 |

Extremas do mês: máxima absoluta, 100 em 25; Mínima absoluta, 55 b. d. Variação máxima, 45.

# Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Fevereiro | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dias $\overline{f}$ | Direcção e velocidade máxima D, $\overline{f}$ Max | | Pressão máxima sobre 1m2 — Em quilog. | Fevereiro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E | 7 | ESE | 3 | SW | 4 | SW | 7 | NW | 3 | ESE | 5 | E | 8 | ENE | 14 | ENE | 14 | E | 14 | E | 10 | ESE | 6 | 7,8 | E | 15 | 7,5 | 1 |
| 2 | SSE | 10 | ENE | 2 | S | 8 | SSW | 12 | SSW | 12 | SSW | 10 | SSE | 14 | SE | 17 | S | 20 | S | 18 | SSW | 18 | SSW | 20 | 13,3 | SSE | 22 | 20,1 | 2 |
| 3 | SSW | 18 | SSW | 19 | SSW | 20 | SSW | 20 | SSW | 20 | SW | 15 | SE | 11 | SSE | 12 | SE | 13 | SE | 9 | SE | 5 | ESE | 3 | 13,2 | SSW | 20 | 12,0 | 3 |
| 4 | C | 0 | C | 0 | W | 4 | W | 4 | NNW | 5 | E | 5 | E | 10 | ENE | 17 | ENE | 14 | ENE | 16 | NE | 19 | NE | 15 | 9,2 | NE | 19 | 10,5 | 4 |
| 5 | NE | 6 | NNW | 7 | N | 10 | N | 12 | N | 15 | NNE | 10 | ENE | 17 | ENE | 20 | ENE | 16 | ENE | 20 | ENE | 20 | NE | 14 | 13,5 | ENE | 20 | 9,4 | 5 |
| 6 | NW | 6 | N | 7 | N | 5 | N | 8 | N | 10 | SE | 6 | ESE | 8 | SSE | 21 | S | 20 | S | 26 | S | 26 | S | 25 | 14,4 | SSE | 28 | 16,5 | 6 |
| 7 | SSW | 22 | SSW | 16 | SSW | 16 | SW | 14 | SW | 16 | SW | 15 | SW | 11 | SE | 4 | ESE | 5 | E | 6 | E | 7 | E | 3 | 10,5 | SSW | 22 | 11,0 | 7 |
| 8 | C | 0 | W | 2 | C | 0 | WNW | 5 | NW | 7 | NNW | 4 | E | 9 | E | 10 | E | 11 | E | 11 | E | 11 | E | 8 | 6,8 | E | 12 | 5,0 | 8 |
| 9 | E | 6 | WSW | 2 | SSW | 4 | WSW | 1 | C | 0 | E | 4 | E | 8 | ENE | 14 | ENE | 16 | ENE | 13 | ENE | 9 | ENE | 6 | 6,8 | ENE | 16 | 8,9 | 9 |
| 10 | E | 4 | C | 0 | C | 0 | WSW | 1 | SE | 2 | ESE | 7 | E | 10 | E | 12 | E | 18 | E | 20 | E | 18 | ENE | 15 | 9,3 | E | 20 | 8,9 | 10 |
| 11 | ENE | 12 | C | 0 | NW | 7 | NW | 10 | N | 15 | N | 14 | NE | 13 | ENE | 20 | ENE | 21 | ENE | 21 | NE | 20 | NE | 16 | 14,0 | ENE | 21 | 13,2 | 11 |
| 12 | NE | 3 | NNE | 1 | NW | 2 | SW | 18 | SSW | 10 | SSW | 8 | SE | 6 | ESE | 7 | E | 9 | E | 10 | ENE | 9 | NE | 16 | 7,7 | SW | 18 | 9,4 | 12 |
| 13 | NNW | 4 | NNW | 4 | C | 0 | N | 5 | N | 6 | ESE | 6 | ESE | 8 | E | 13 | E | 14 | ESE | 19 | SE | 8 | SSE | 3 | 7,1 | E | 14 | 6,0 | 13 |
| 14 | S | 10 | S | 6 | SSW | 3 | SW | 6 | SSW | 4 | SE | 4 | ESE | 6 | E | 8 | ENE | 14 | ENE | 18 | ENE | 10 | WSW | 3 | 7,6 | ENE | 18 | 10,5 | 14 |
| 15 | SSW | 3 | C | 0 | S | 26 | S | 25 | SSW | 30 | S | 28 | S | 23 | S | 25 | S | 23 | S | 25 | S | 17 | SSW | 14 | 19,5 | S | 31 | 24,5 | 15 |
| 16 | SSW | 17 | S | 15 | SW | 10 | SW | 10 | SSW | 12 | SSE | 15 | SE | 16 | SE | 16 | ESE | 14 | ESE | 15 | ESE | 9 | SW | 12 | 13,2 | SSW | 17 | 7,1 | 16 |
| 17 | SSW | 15 | SW | 15 | SW | 14 | SW | 16 | SSW | 15 | SE | 7 | SE | 8 | ESE | 15 | ESE | 15 | ESE | 13 | ESE | 9 | ESE | 5 | 12,4 | SW | 17 | 6,4 | 17 |
| 18 | E | 7 | C | 0 | C | 0 | WNW | 3 | C | 0 | ESE | 8 | E | 15 | E | 20 | E | 22 | E | 22 | ENE | 17 | NE | 6 | 10,5 | E | 22 | 11,5 | 18 |
| 19 | NE | 5 | NW | 2 | NNW | 8 | NNW | 10 | N | 13 | E | 14 | E | 22 | E | 26 | ENE | 25 | ENE | 22 | ENE | 24 | ENE | 18 | 15,1 | E | 26 | 13,2 | 19 |
| 20 | N | 4 | N | 4 | C | 0 | NNE | 2 | N | 8 | E | 15 | E | 21 | E | 25 | E | 26 | E | 27 | E | 28 | E | 17 | 14,8 | ENE | 30 | 14,9 | 20 |
| 21 | E | 9 | ESE | 5 | S | 7 | SSW | 6 | SE | 10 | ESE | 6 | ESE | 10 | ESE | 15 | E | 20 | E | 17 | E | 18 | ENE | 16 | 11,2 | E | 20 | 11,0 | 21 |
| 22 | NE | 10 | NE | 6 | NNE | 4 | NNE | 5 | NNE | 13 | ENE | 12 | E | 20 | E | 19 | ENE | 25 | ENE | 20 | NNE | 9 | N | 10 | 13,2 | ENE | 25 | 17,0 | 22 |
| 23 | N | 10 | NW | 5 | N | 10 | N | 13 | N | 15 | N | 10 | E | 18 | E | 22 | ENE | 30 | ENE | 10 | E | 10 | NNE | 2 | 12,8 | ENE | 30 | 17,0 | 23 |
| 24 | NNW | 4 | C | 0 | C | 0 | E | 4 | NNE | 10 | NE | 6 | SE | 6 | NE | 10 | E | 16 | ENE | 20 | C | 0 | C | 0 | 6,5 | ENE | 22 | 11,5 | 24 |
| 25 | NNW | 3 | NNW | 3 | NNE | 6 | N | 4 | WSW | 3 | W | 4 | C | 0 | ESE | 6 | E | 10 | E | 12 | NE | 8 | NNE | 6 | 5,4 | E | 12 | 4,4 | 25 |
| 26 | N | 8 | N | 8 | NNW | 9 | NNW | 9 | NNW | 12 | NNW | 17 | NNW | 17 | N | 18 | NNE | 10 | NNE | 9 | NE | 5 | S | 17 | 11,4 | NNW | 14 | 12,6 | 26 |
| 27 | SSW | 6 | WSW | 8 | SSW | 4 | S | 12 | S | 10 | SSE | 7 | SE | 5 | SE | 7 | C | 0 | S | 3 | S | 7 | S | 2 | 6,3 | S | 12 | 5,0 | 27 |
| 28 | SW | 8 | SW | 7 | SW | 9 | SSW | 10 | SSW | 8 | SE | 9 | E | 14 | E | 14 | ESE | 9 | ESE | 9 | ESE | 8 | E | 3 | 8,4 | ESE | 15 | 5,0 | 28 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês ..... | 50<br>466 | 26<br>180 | 31<br>319 | 73<br>1167 | 119<br>1626 | 66<br>564 | 31<br>254 | 19<br>224 | 46<br>758 | 59<br>821 | 39<br>422 | 13<br>46 | 9<br>38 | 5<br>22 | 17<br>89 | 31<br>225 | 38<br>— |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) ..... | 1001,9 | 1003,5 | – | 1003,1 | 1005,6 | 1006,2 | 1006,3 | – | 1003,1 | 1006,3 | 1007,2 | – | – | – | – | 1004,3 | 1003,1 |
| Temperatura $\overline{T}$ (ºC) | 26,61 | 27,25 | – | 26,32 | 26,63 | 26,77 | 24,06 | – | 25,73 | 24,33 | 25,98 | – | – | – | – | 26,88 | 26,23 |
| Tensão do vapor atmosférico ..... | 20 25 | 21,13 | – | 20,16 | 20,89 | 21,62 | 18,30 | – | 19,71 | 19,05 | 20,50 | – | – | – | – | 20,92 | 22,68 |
| Humidade relativa $\overline{U}$ % ..... | 78,0 | 78,2 | – | 78,8 | 80,1 | 82,4 | 81,3 | – | 79,7 | 83,7 | 82,0 | – | – | – | – | 80,4 | 88,7 |
| Quantidade de nuvens $\overline{N}$ ..... | 5,8 | 4,0 | – | 4,5 | 4,6 | 5,1 | 7,3 | – | 7,8 | 6,4 | 5,7 | – | – | – | – | 9,0 | 9,0 |
| Velocidade do vento $\overline{f}$ ..... | 13,0 | 13,2 | – | 11,7 | 10,4 | 9,5 | 13,2 | – | 13,4 | 12,3 | 11,2 | – | – | – | – | 11,4 | 11,5 |
| Precipitação total correspondente R (mm) ..... | 1,8 | 2,3 | 31,9 | 11,0 | 0,5 | 2,5 | 1,5 | 36,8 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 0,0 | 29,6 | 0,0 | 0,0 | 44,2 | 16,0 |

Velocidade média — $\overline{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Média diurna | Máxima diurna | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.ª pêntada | 8,6 | 7,2 | 9,4 | 10,0 | 9,6 | 8,2 | 10,2 | 14,0 | 14,8 | 13,4 | 12,0 | 10,0 | 10,4 | 17,8 | 11,02 |
| 8.ª pêntada | 8,0 | 6,8 | 7,0 | 8,0 | 9,6 | 7,8 | 10,6 | 13,8 | 13,2 | 15,2 | 14,6 | 11,2 | 10,4 | 19,6 | 10,16 |
| 9.ª pêntada | 6,6 | 2,2 | 2,4 | 8,0 | 7,4 | 10,8 | 8,6 | 12,0 | 15,2 | 16,2 | 13,0 | 11,2 | 9,1 | 18,2 | 9,60 |
| 10.ª pêntada | 5,4 | 6,4 | 11,6 | 12,8 | 14,0 | 14,4 | 16,8 | 20,4 | 19,9 | 10,4 | 15,2 | 11,0 | 14,1 | 22,6 | 12,54 |
| 11.ª pêntada | 7,4 | 4,0 | 4,2 | 6,0 | 11,2 | 9,8 | 15,0 | 18,2 | 19,4 | 10,8 | 13,0 | 9,0 | 11,7 | 25,4 | 14,28 |
| 12.ª pêntada | 4,6 | 6,2 | 5,4 | 7,0 | 8,0 | 8,2 | 9,0 | 11,2 | 6,8 | 9,4 | 7,6 | 7,6 | 8,0 | 13,0 | 6,46 |
| Mês .. | 7,8 | 5,2 | 6,8 | 9,0 | 10,1 | 9,7 | 11,9 | 15,2 | 16,1 | 15'6 | 12,8 | 10,1 | 10,8 | 19,9 | 11,07 |

Quilómetros percorridos ..... 7:251

Velocidade máxima f max } 31 quilómetros em 15

Dia mais ventoso, 15
Dia menos ventoso, 25

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma ..... | 0 |
| Aragem ..... | 1 |
| Fraco ..... | 15 |
| Bonançoso ..... | 12 |
| Moderado ..... | 0 |
| Fresco ..... | 0 |
| Muito fresco ..... | 0 |
| Forte ..... | 0 |

# Quadro complementar

F

| Fevereiro | Temperaturas (T °C) — Termómetros na relva: Máxima (Max) | Termómetros na relva: Mínima (Min) | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol (Max) | Mínima no espelho parabólico (Min) | Actinometria: 9 h | 12 h | 15 h | Média (M) | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 45,6 | 18,2 | 30,3 | 29,7 | 28,8 | 27,6 | 58,5 | 19,8 | 26,1 | 46,8 | 54,6 | 42,5 | 2,9 | 2,5 | ☂ a np.; ≤ np. |
| 2 | 45,2 | 17,9 | 29,7 | 30,0 | 29,1 | 27,9 | 54,0 | – | 28,2 | 44,7 | 48,9 | 40,6 | 3,1 | 37,1 | ☂ i. |
| 3 | 43,1 | 17,4 | 29,3 | 29,6 | 28,8 | 27,8 | 59,8 | 17,8 | 30,6 | 16,8 | 30,9 | 26,1 | 4,2 | 0,3 | ☂ a np. |
| 4 | 45,1 | 17,5 | 29,0 | 29,4 | 29,0 | 28,7 | 61,4 | 19,4 | 40,8 | 52,2 | 33,6 | 42,2 | 2,2 | – | — |
| 5 | 45,1 | 18,7 | 29,5 | 29,4 | 29,0 | 27,8 | 59,0 | 20,6 | 39,9 | 48,6 | 54,0 | 47,5 | 3,4 | – | — |
| 6 | 44,7 | 17,8 | 29,8 | 29,3 | 28,8 | 27,9 | 59,5 | 20,0 | 34,8 | 48,3 | 28,8 | 37,3 | 3,6 | 0,0 | ● np.; ⌓ n. |
| 7 | 39,9 | 19,4 | 29,8 | 29,5 | 27,9 | 27,9 | 56,1 | – | 26,7 | 39,6 | 34,5 | 33,6 | 4,8 | 1,3 | ☂ na. a. |
| 8 | 44,8 | 17,9 | 29,5 | 29,4 | 28,8 | 28,0 | 59,9 | 20,6 | 34,5 | 46,8 | 54,3 | 45,2 | 2,4 | – | ⊕ ⌓ n. |
| 9 | 46,3 | 19,8 | 29,9 | 29,4 | 29,0 | 27,9 | 63,3 | – | 33,3 | 46,5 | 52,8 | 44,2 | 3,4 | 1,7 | ☂ na. a.; ⊕; ≤ np. |
| 10 | 46,4 | 17,7 | 30,4 | 29,6 | 29,0 | 28,0 | 58,9 | 23,0 | 40,5 | 47,7 | 53,7 | 47,3 | 3,2 | – | — |
| 11 | 47,5 | 18,2 | 29,4 | 28,9 | 28,8 | 28,0 | 60,7 | 20,7 | 38,1 | 52,5 | 52,5 | 47,7 | 4,0 | – | — |
| 12 | 48,1 | 19,0 | 30,7 | 29,8 | 28,8 | 27,9 | 62,1 | 19,9 | 13,5 | 48,9 | 34,2 | 32,2 | 3,7 | – | — |
| 13 | 47,1 | 18,0 | 30,4 | 29,8 | 29,0 | 27,9 | 58,2 | 20,6 | 34,5 | 45,9 | 51,9 | 44,1 | 2,6 | – | — |
| 14 | 48,1 | 21,1 | 30,9 | 30,0 | 28,9 | 28,0 | 62,1 | 23,1 | 27,0 | 46,5 | 51,3 | 41,6 | 2,8 | – | — |
| 15 | 42,0 | 16,8 | 31,3 | 30,1 | 29,1 | 27,9 | 53,3 | 22,3 | 31,5 | 36,3 | 34,5 | 34,1 | 3,2 | – | — |
| 16 | 47,2 | 16,9 | 30,5 | 30,1 | 29,0 | 28,0 | 59,0 | 19,6 | 36,3 | 48,0 | 19,2 | 34,5 | 4,4 | – | — |
| 17 | 48,7 | 18,3 | 30,7 | 30,2 | 29,2 | 27,9 | 59,7 | 20,2 | 42,3 | 48,0 | 52,8 | 47,7 | 3,6 | – | — |
| 18 | 47,2 | 17,5 | 31,1 | 30,2 | 29,1 | 28,1 | 58,0 | 22,0 | 32,1 | 47,1 | 53,1 | 44,1 | 3,1 | – | ⌓ n. |
| 19 | 48,2 | 17,3 | 31,2 | 30,4 | 29,2 | 28,2 | 58,2 | 20,9 | 29,7 | 48,0 | 36,9 | 38,2 | 3,5 | – | ⌓ n. |
| 20 | 47,4 | 14,2 | 31,3 | 30,4 | 29,2 | 28,2 | 57,0 | 20,5 | 36,9 | 47,1 | 52,8 | 45,6 | 3,2 | – | — |
| 21 | 48,7 | 19,8 | 31,4 | 30,4 | 29,2 | 28,1 | 59,5 | 21,9 | 26,7 | 46,5 | 52,2 | 41,8 | 2,9 | 0,8 | ⊗ na. a.; ≤ np. |
| 22 | 49,7 | 18,9 | 31,7 | 30,7 | 29,4 | 28,2 | 58,1 | 22,5 | 41,4 | 46,8 | 51,9 | 46,7 | 2,8 | – | — |
| 23 | 50,7 | 16,5 | 31,7 | 30,8 | 29,5 | 28,2 | 59,2 | 20,4 | 36,0 | 45,6 | 51,6 | 44,4 | 4,2 | 0,0 | K ● np. |
| 24 | 48,9 | 18,4 | 31,8 | 31,7 | 29,5 | 28,3 | 61,5 | 21,5 | 21,6 | 42,6 | 2,1 | 22,1 | 3,4 | 28,3 | ☂ i; (≤) np.; ≤ n. |
| 25 | 43,7 | 18,3 | 30,8 | 30,8 | 29,5 | 28,2 | 59,1 | – | 4,5 | 9,6 | 13,5 | 9,3 | 1,6 | 74,1 | K na.; ☂ i. |
| 26 | 46,1 | 18,6 | 29,5 | 30,4 | 29,5 | 28,2 | 60,7 | 21,2 | 19,2 | 30,9 | 52,8 | 34,3 | 1,0 | 1,7 | ☂ a np.; K np. |
| 27 | 49,4 | 19,0 | 29,8 | 30,2 | 29,7 | 28,4 | 65,8 | – | 24,3 | 28,5 | 21,9 | 24,9 | 3,6 | 7,4 | ☂ i.; ⌓ n. |
| 28 | 49,0 | 23,5 | 29,8 | 30,0 | 29,6 | 28,4 | 64,0 | 21,4 | 38,4 | 45,9 | 51,0 | 45,1 | 2,0 | – | ⌓ n. |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | — |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | — |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | — |
| Médias e totais: 7.ª pêntada | 35,70 | 17,90 | 29,64 | 29,70 | 28,92 | 27,94 | 59,30 | 19,00 | 32,8 | 40,8 | 44,4 | 39,3 | 14,8 | 84,2 | — |
| 8.ª pêntada | 44,16 | 18,72 | 29,70 | 29,40 | 28,70 | 27,90 | 59,56 | 20,40 | 33,8 | 46,0 | 44,8 | 41,6 | 17,6 | 3,0 | — |
| 9.ª pêntada | 47,44 | 18,80 | 30,36 | 29,62 | 28,90 | 27,96 | 60,40 | 21,45 | 30,7 | 48,3 | 48,7 | 42,6 | 16,3 | 0,0 | — |
| 10.ª pêntada | 46,66 | 17,36 | 30,96 | 30,20 | 29,12 | 28,02 | 57,64 | 21,00 | 34,4 | 45,5 | 39,3 | 39,7 | 17,8 | 0,0 | — |
| 11.ª pêntada | 49,08 | 17,56 | 31,58 | 30,80 | 29,36 | 28,20 | 59,06 | 21,36 | 32,5 | 45,7 | 42,1 | 40,1 | 16,5 | 29,1 | — |
| 12.ª pêntada | 46,90 | 19,74 | 30,08 | 30,30 | 29,58 | 28,34 | 61,86 | 21,37 | 25,7 | 32,3 | 38,1 | 32,1 | 12,5 | 84,2 | — |
| Mês..... | 46,57 | 18,31 | 30,40 | 30,01 | 29,08 | 28,06 | 59,52 | 20,87 | 31,0 | 43,0 | 42,2 | 38,7 | 88,8 | 197,2 | — |

**Extremas do mês**

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 65,8 em 27 | Máxima absoluta | 50,7 em 23 | Máxima em 24 horas 4,8 em 7 | 79,1 em 2 |
| Mínima absoluta | – em – | Mínima absoluta | 14,2 em 20 | Mínima em 21 horas 1,0 em 26 | — |

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Março | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1008,0 | 1008,2 | 1008,3 | 1009,5 | 1010,3 | 1009,9 | 1008,7 | 1007,4 | 1007,6 | 1008,5 | 1010,1 | 1010,2 | 1008,9 | 1010,3 | 1007,4 | 2,9 |
| 2 | 09,9 | 09,3 | 09,2 | 09,6 | 09,6 | 09,0 | 06,7 | 05,5 | 05,0 | 05,3 | 06,0 | 05,9 | 07,5 | 10,2 | 05,0 | 5,2 |
| 3 | 05,5 | 05,3 | 05,7 | 06,2 | 06,2 | 05,1 | 03,4 | 01,9 | 02,3 | 03,4 | 04,8 | 05,8 | 04,6 | 06,5 | 01,8 | 4,7 |
| 4 | 05,2 | 05,3 | 05,1 | 05,7 | 06,1 | 05,9 | 04,9 | 02,9 | 02,8 | 02,8 | 03,4 | 03,5 | 04,4 | 06,1 | 02,7 | 3,4 |
| 5 | 03,5 | 03,6 | 04,0 | 04,7 | 04,7 | 04,2 | 03,2 | 02,2 | 03,8 | 05,4 | 06,5 | 06,6 | 04,5 | 06,7 | 02,1 | 4,6 |
| 6 | 06,5 | 06,0 | 05,9 | 06,2 | 06,8 | 06,3 | 05 0 | 03,6 | 03,4 | 03,5 | 04,2 | 04,5 | 05,1 | 06,8 | 03,3 | 3,5 |
| 7 | 03,9 | 03,5 | 03,0 | 03,6 | 04,1 | 03,5 | 02,4 | 01,9 | 02,0 | 02,8 | 04,1 | 04,2 | 03,2 | 04,3 | 01,9 | 2,4 |
| 8 | 03,9 | 03,5 | 03,4 | 03,5 | 03,7 | 02,8 | 00,8 | 998,9 | 998,1 | 998,1 | 998,9 | 999,6 | 01,2 | 04,0 | 997,8 | 6,2 |
| 9 | 999,7 | 999,6 | 999,9 | 01,4 | 02,6 | 02,7 | 03,1 | 1003,4 | 1004,6 | 1005,5 | 1007,7 | 1008,5 | 03,4 | 08,5 | 99,6 | 8,9 |
| 10 | 1008,2 | 1008,3 | 1008,4 | 09,3 | 10,0 | 09 1 | 07,2 | 06,0 | 05,7 | 06,0 | 06,6 | 06,3 | 07,6 | 10,0 | 1005,7 | 4,3 |
| 11 | 05,4 | 04,9 | 04,8 | 05,2 | 05,4 | 04,1 | 02,6 | 01,2 | 01,6 | 03,0 | 04,2 | 04,4 | 03,8 | 05,9 | 01,1 | 4,8 |
| 12 | 04,2 | 03,9 | 03,9 | 05,0 | 05,1 | 04,5 | 03,1 | 02,2 | 02,3 | 03,5 | 05,0 | 05,4 | 04,0 | 05,4 | 02,1 | 3 3 |
| 13 | 05,3 | 04,3 | 04,5 | 05,4 | 06,0 | 06,0 | 05,4 | 05,0 | 05,1 | 05,6 | 06,9 | 07,2 | 05,6 | 07,2 | 04 3 | 2,9 |
| 14 | 07,1 | 06,7 | 06,6 | 07,1 | 07,7 | 07,6 | 06,8 | 06,3 | 06,5 | 07,5 | 08,4 | 08,7 | 07,3 | 08,9 | 06,3 | 2,6 |
| 15 | 08,8 | 08,4 | 08,4 | 08,9 | 10,1 | 09,4 | 06,9 | 05,6 | 05,3 | 06,3 | 08,6 | 09,0 | 08,0 | 10,1 | 05,2 | 4,9 |
| 16 | 08,7 | 08,0 | 08,7 | 09,5 | 10,4 | 10,0 | 09,1 | 08,0 | 08,2 | 08,8 | 09,7 | 09,5 | 09,1 | 10,6 | 08,0 | 2,6 |
| 17 | 09,0 | 08,6 | 08,8 | 09,9 | 11,2 | 10,8 | 09,7 | 08,2 | 08,7 | 09,6 | 12,5 | 12,9 | 10,0 | 13,0 | 08,2 | 4,8 |
| 18 | 12,9 | 12,8 | 13,0 | 14,1 | 15,3 | 14,8 | 13,5 | 12,5 | 12,7 | 12,7 | 13,4 | 14,0 | 13,5 | 15,3 | 12,4 | 2,9 |
| 19 | 13,8 | 13,5 | 13,7 | 14,0 | 14,4 | 14,3 | 12,9 | 11,6 | 11,5 | 12,0 | 12,6 | 12,5 | 13,0 | 14,4 | 11,4 | 3,0 |
| 20 | 12,4 | 11,7 | 11,6 | 12,1 | 12,7 | 12,3 | 10,5 | 09,1 | 08,5 | 08,7 | 09,3 | 09,1 | 10,6 | 12,7 | 08,5 | 4,2 |
| 21 | 08,3 | 07,7 | 07,2 | 07,9 | 08,0 | 06,9 | 04,9 | 03,8 | 03,8 | 04,6 | 05,8 | 06,5 | 06,2 | 08,7 | 03,7 | 5,0 |
| 22 | 06,8 | 07,3 | 07,2 | 08,3 | 09,2 | 09,2 | 08,3 | 07,6 | 08,4 | 09,8 | 11,3 | 11,5 | 08,8 | 11,6 | 06,8 | 4,8 |
| 23 | 11,6 | 11,6 | 12,0 | 13,3 | 13,8 | 13,7 | 12,4 | 11,4 | 11,4 | 11,6 | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 13,8 | 11,3 | 2,5 |
| 24 | 11,7 | 11,7 | 11,2 | 11,7 | 11,7 | 11,1 | 09,3 | 08,0 | 08,1 | 08,5 | 09,4 | 09,6 | 10,1 | 11,9 | 08,0 | 3,9 |
| 25 | 10,0 | 09,8 | 09,8 | 10,8 | 11,9 | 11,4 | 10,3 | 09,2 | 09,0 | 09,4 | 10,6 | 10,6 | 10,2 | 11,9 | 09,0 | 2,9 |
| 26 | 10,3 | 09,8 | 10,2 | 11,0 | 11,6 | 11,2 | 09,6 | 08,8 | 08,8 | 09,2 | 10,4 | 10,1 | 10,1 | 11,6 | 08,6 | 3,0 |
| 27 | 10,1 | 09,3 | 09,0 | 10,3 | 10,4 | 10,1 | 09,1 | 08,3 | 08,4 | 09,2 | 10,2 | 10,1 | 09,6 | 10,4 | 08,3 | 2,1 |
| 28 | 09,8 | 09,3 | 09,5 | 10,3 | 11,2 | 10,9 | 09,4 | 08,3 | 08,8 | 09,2 | 10,0 | 10,1 | 09,7 | 11,2 | 08,2 | 3 0 |
| 29 | 10,1 | 09,8 | 10,7 | 11,6 | 12,3 | 12,0 | 10,5 | 09,6 | 10,5 | 11,6 | 12,5 | 12,7 | 11,2 | 12,7 | 09,5 | 3,2 |
| 30 | 12,5 | 12,0 | 12,3 | 12,6 | 13,0 | 12,8 | 11,7 | 10,7 | 10,9 | 11,4 | 11,8 | 11,6 | 11,9 | 13,9 | 10,6 | 2,4 |
| 31 | 11,4 | 11,0 | 10,8 | 11,3 | 11,7 | 11,1 | 09,1 | 07,6 | 06,8 | 06,9 | 07,4 | 07,8 | 09,3 | 11,7 | 06,7 | 5,0 |
| Médias M — 13.ª pêntada | 1006,1 | 1005,9 | 1006,0 | 1006,5 | 1006,7 | 1006,1 | 1004,6 | 1003,2 | 1003,5 | 1004,1 | 1005,0 | 1005,3 | 1005,2 | 1007,3 | 1003,0 | 4,3 |
| 14.ª pêntada | 04,2 | 04,0 | 03,9 | 04,6 | 05,2 | 04,4 | 03,2 | 02,3 | 02,4 | 03,1 | 04,3 | 04,6 | 03,8 | 06,5 | 01,2 | 5,3 |
| 15.ª pêntada | 06,8 | 06,3 | 06,4 | 07,2 | 07,9 | 07,5 | 06,3 | 05,4 | 05,5 | 06,3 | 07,7 | 08,0 | 06,8 | 08,4 | 05,2 | 3,2 |
| 16.ª pêntada | 11,3 | 10,9 | 10,9 | 11,6 | 12,3 | 11 8 | 10,3 | 09,4 | 09,0 | 09,5 | 10,7 | 11,0 | 10,7 | 12,8 | 08,1 | 4,7 |
| 17.ª pêntada | 10,8 | 10,0 | 10,1 | 11,0 | 11,6 | 11,3 | 10,0 | 09,0 | 09,1 | 09,7 | 10,8 | 10,8 | 10,3 | 12,2 | 08,7 | 3,5 |
| 18.ª pêntada | 10,8 | 10,3 | 10,5 | 11,2 | 11,7 | 11,4 | 10,0 | 08,9 | 09,1 | 09,7 | 10,4 | 10,5 | 10,3 | 11,8 | 08,7 | 3,1 |
| Mês ... | 08,2 | 07,9 | 08,0 | 08,7 | 09,3 | 08,8 | 07,4 | 06,3 | 06,5 | 07,1 | 08,2 | 08,4 | 07,9 | 09,8 | 06,0 | 3,8 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1015,3 em 18; Mínima absoluta, 997,8 em 8; Variação máxima, 17,5

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25,4 | 24,6 | 24,2 | 24,8 | 27,2 | 28,2 | 29,7 | 29,6 | 27,9 | 26,4 | 26,5 | 26,2 | 26,69 | 29,8 | 23,6 | 6,2 |
| 2 | 25,9 | 25,4 | 25,0 | 25,6 | 27,5 | 28,6 | 29,4 | 29,0 | 27,8 | 26,4 | 25,6 | 24,7 | 26,63 | 29,5 | 24,3 | 5,2 |
| 3 | 23,5 | 22,5 | 22,4 | 22,9 | 26,8 | 29,8 | 31,9 | 30,9 | 27,7 | 26,7 | 26,5 | 26,3 | 26,53 | 33,6 | 21,6 | 12,0 |
| 4 | 26,0 | 25,9 | 25,6 | 25,7 | 27,0 | 27,1 | 28,6 | 28,4 | 27,2 | 26,4 | 26,1 | 26,1 | 26,62 | 29,6 | 25,0 | 4,6 |
| 5 | 25,2 | 24,6 | 24,4 | 24,7 | 26,8 | 29,6 | 30,0 | 28,7 | 24,4 | 24,5 | 24,8 | 24,3 | 25,92 | 30,9 | 23,5 | 7,4 |
| 6 | 23,8 | 23,3 | 23,2 | 23,2 | 26,5 | 28,0 | 26,4 | 27,5 | 26,2 | 25,8 | 25,6 | 24,3 | 25,28 | 28,4 | 22,6 | 5,8 |
| 7 | 23,1 | 22,9 | 22,4 | 23,0 | 26,2 | 27,7 | 28,8 | 27,5 | 26,9 | 25,9 | 24,5 | 23,4 | 25,13 | 29,5 | 21,6 | 7,9 |
| 8 | 22,8 | 22,2 | 22,0 | 22,9 | 26,0 | 27,4 | 30,0 | 31,1 | 30,7 | 28,0 | 26,0 | 25,5 | 26,21 | 31,2 | 21,2 | 10,0 |
| 9 | 24,4 | 24,2 | 23,6 | 24,3 | 27,5 | 30,1 | 27,5 | 27,0 | 25,2 | 24,1 | 23,2 | 22,5 | 25,20 | 30,7 | 22,6 | 8,1 |
| 10 | 21,7 | 21,1 | 20,8 | 21,0 | 22,6 | 25,4 | 26,9 | 26,2 | 25,9 | 24,9 | 24,4 | 23,1 | 23,67 | 27,1 | 20,3 | 6,8 |
| 11 | 22,5 | 22,1 | 22,1 | 22,5 | 25,5 | 27,9 | 29,0 | 29,2 | 27,0 | 26,1 | 24,5 | 23,7 | 25,13 | 29,4 | 21,3 | 8,1 |
| 12 | 23,1 | 22,9 | 22,4 | 23,1 | 26,4 | 27,3 | 28,9 | 29,0 | 27,0 | 25,9 | 24,5 | 23,4 | 25,31 | 29,8 | 21,8 | 8,0 |
| 13 | 22,8 | 22,7 | 22,4 | 22,9 | 26,1 | 25,7 | 27,1 | 27,3 | 26,5 | 25,6 | 24,1 | 23,3 | 24 66 | 27,6 | 21,9 | 5,7 |
| 14 | 22,4 | 22,2 | 21,9 | 22,4 | 26,0 | 27,1 | 27,8 | 28,0 | 26,6 | 25,1 | 25,0 | 23,0 | 24,78 | 28,3 | 20,9 | 7,4 |
| 15 | 21,9 | 21,8 | 20,8 | 20,6 | 25,5 | 27,0 | 27,7 | 27,9 | 26,8 | 25,4 | 24,5 | 22,8 | 24,41 | 28,3 | 19,8 | 8,5 |
| 16 | 21,5 | 20,4 | 20,4 | 19,9 | 21,6 | 23,7 | 24,2 | 25,5 | 23,9 | 22,8 | 22,5 | 21,8 | 22,31 | 25,5 | 19,5 | 6,0 |
| 17 | 21,3 | 21,0 | 21,0 | 20,8 | 22,8 | 25,0 | 25,4 | 25,6 | 24,4 | 24,4 | 21,6 | 20,7 | 22,85 | 26,6 | 20,0 | 6,6 |
| 18 | 20,5 | 19,2 | 18,6 | 18,5 | 22,1 | 23,2 | 24,8 | 25,4 | 24,8 | 23,4 | 23,1 | 22,0 | 22,16 | 25,7 | 18,1 | 7 6 |
| 19 | 21,2 | 20,7 | 20,1 | 21,6 | 24,6 | 26,1 | 26,6 | 27,0 | 25,6 | 23,4 | 24,5 | 24,1 | 23,84 | 27,6 | 19,4 | 8,2 |
| 20 | 22,4 | 20,9 | 21,0 | 21,7 | 24,4 | 26,5 | 27,6 | 28,0 | 26,7 | 24,6 | 24,4 | 24,0 | 24,38 | 28,0 | 20,2 | 7,8 |
| 21 | 22,0 | 21,3 | 20,9 | 21,8 | 25,1 | 26,9 | 28,3 | 28,2 | 27,1 | 25,4 | 24,7 | 23,3 | 24,57 | 28,8 | 20,1 | 8,7 |
| 22 | 22,5 | 21,4 | 21,5 | 22,3 | 25,9 | 25,6 | 27,0 | 26,0 | 25,5 | 23,6 | 22,8 | 22,2 | 23,86 | 28,2 | 20,8 | 7,4 |
| 23 | 21,9 | 21,4 | 21,0 | 21,4 | 24,0 | 25,8 | 26,4 | 26,2 | 25,1 | 24,2 | 23,8 | 23,6 | 23,71 | 26,7 | 20,6 | 6,1 |
| 24 | 23,7 | 23,0 | 22,9 | 22,4 | 24,6 | 25,3 | 26,0 | 27,2 | 25,9 | 24,7 | 24,6 | 24,6 | 24,59 | 27,3 | 21,4 | 5,9 |
| 25 | 24,6 | 24,5 | 23,6 | 23,5 | 25,1 | 26,4 | 26,8 | 27,0 | 26,0 | 24,4 | 24,0 | 24,2 | 24,93 | 27,6 | 22,9 | 4,7 |
| 26 | 23,1 | 22,7 | 21,8 | 22,2 | 24,7 | 26,2 | 27,2 | 27,1 | 25,6 | 23,8 | 23,9 | 21,8 | 24,05 | 27,6 | 20,8 | 6,8 |
| 27 | 21,0 | 20,6 | 20,8 | 20,7 | 25,5 | 25,9 | 25,7 | 27,0 | 26,2 | 25,0 | 25,0 | 25,1 | 24,08 | 27,3 | 19.9 | 7,4 |
| 28 | 24,0 | 23,5 | 23,1 | 23,4 | 26,6 | 26,3 | 27,5 | 26,7 | 26,4 | 25,3 | 25,0 | 25,0 | 25,25 | 28,4 | 22,0 | 6,4 |
| 29 | 24,5 | 23,6 | 23,5 | 23,8 | 26,5 | 27,9 | 29,0 | 28,5 | 26,2 | 25,4 | 25,4 | 24,0 | 25,58 | 29,3 | 22,8 | 6,5 |
| 30 | 22,9 | 22,5 | 22,3 | 22,9 | 25,1 | 25,8 | 26,1 | 27,5 | 26,5 | 24,4 | 24,5 | 24,3 | 24,57 | 27,6 | 21,3 | 6,3 |
| 31 | 23,4 | 22,3 | 22,3 | 22,4 | 25,0 | 25,9 | 26,3 | 27,2 | 26,3 | 24,6 | 24,0 | 23,8 | 24,41 | 27,5 | 21,7 | 5,8 |
| Médias M — 13.ª pêntada | 24,88 | 24,34 | 24,12 | 24,42 | 26,92 | 28,62 | 29,26 | 28,90 | 26,66 | 25,96 | 25,72 | 25,14 | 26,20 | 30,40 | 23,32 | 7,08 |
| 14.ª pêntada | 22,90 | 22,50 | 22,18 | 22,74 | 25,56 | 27,70 | 28,44 | 28,20 | 27,14 | 25,80 | 24,52 | 23,64 | 25,07 | 29,58 | 21,32 | 8,26 |
| 15.ª pêntada | 22,34 | 22,00 | 21,58 | 21,78 | 25,12 | 26,16 | 27,14 | 27,54 | 26,16 | 24,96 | 24,12 | 22,86 | 24,29 | 27,90 | 20,78 | 7,12 |
| 16.ª pêntada | 21,48 | 20,62 | 20 32 | 20,88 | 23,80 | 25,54 | 26,54 | 26,84 | 25,72 | 24,44 | 23,66 | 22,82 | 23,56 | 27,34 | 19,56 | 7,78 |
| 17.ª pêntada | 23,16 | 22,60 | 22,16 | 22,36 | 25,06 | 25,86 | 26,68 | 26,70 | 25,62 | 24,14 | 23,82 | 23,28 | 24,23 | 27,48 | 21,30 | 6,18 |
| 18.ª pêntada | 23,16 | 22,50 | 22,38 | 22,64 | 25,74 | 26,36 | 26,98 | 27,38 | 26,32 | 24,94 | 24,78 | 24,44 | 24,78 | 28,02 | 21,54 | 6,48 |
| Mês.... | 23,06 | 22,56 | 22,19 | 22,54 | 25,39 | 26,75 | 27,58 | 27,66 | 26,32 | 25,08 | 24,50 | 23,78 | 24,75 | 28,50 | 21,38 | 7,12 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 33,6 em 3; Mínima absoluta, 18,1 em 18; Variação máxima, 15,5

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

| Março | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22,2 | 21,7 | 21,2 | 22,0 | 22,3 | 22,2 | 21,6 | 22,8 | 22,5 | 21,9 | 21,5 | 20,4 | 21,88 | 23,1 | 20,3 | 2,8 |
| 2 | 19,8 | 21,1 | 21,3 | 21,4 | 20,4 | 20,3 | 20,2 | 21,0 | 20,8 | 20,4 | 19,6 | 20,1 | 20,43 | 21,4 | 19,4 | 2,0 |
| 3 | 19,3 | 18,7 | 18,5 | 19,0 | 20,1 | 19,8 | 18,7 | 23,2 | 22,7 | 22,1 | 22,0 | 20,4 | 20,31 | 23,2 | 18,5 | 4,7 |
| 4 | 20,4 | 21,6 | 22,2 | 21,9 | 22,0 | 21,4 | 20,4 | 21,5 | 21,9 | 21,5 | 20,6 | 20,4 | 21,30 | 22,2 | 19,8 | 2,4 |
| 5 | 21,0 | 20,8 | 20,6 | 20,4 | 20,6 | 20,1 | 21,6 | 21,5 | 20,9 | 21,0 | 21,2 | 21,3 | 21,01 | 22,8 | 20,1 | 2,7 |
| 6 | 20,0 | 19,2 | 19,2 | 19,6 | 20,9 | 21,1 | 22,1 | 21,6 | 20,9 | 20,0 | 20,8 | 21,0 | 20,58 | 22,1 | 19,1 | 3,0 |
| 7 | 19,6 | 19,4 | 19,1 | 19,5 | 19,5 | 20,3 | 19,4 | 20,4 | 20,7 | 18,7 | 18,2 | 18,1 | 19,46 | 21,1 | 17,9 | 3,2 |
| 8 | 17,9 | 17,2 | 17,0 | 17,7 | 18,1 | 19,7 | 18,3 | 18,6 | 18,2 | 19,5 | 21,9 | 19,5 | 18,74 | 21,9 | 17,0 | 4,9 |
| 9 | 19,6 | 19,2 | 19,0 | 18,6 | 20,9 | 22,0 | 20,4 | 19,1 | 17,7 | 17,6 | 16,3 | 16,0 | 18,74 | 22,1 | 16,0 | 6,1 |
| 10 | 16,4 | 16,8 | 16,0 | 15,8 | 15,4 | 17,1 | 17,7 | 18,3 | 18,6 | 18,2 | 18,6 | 18,6 | 17,32 | 18,7 | 15,4 | 3,3 |
| 11 | 18,4 | 17,6 | 17,4 | 17,6 | 18,8 | 19,2 | 20,4 | 20,1 | 21,1 | 18,1 | 18,6 | 18,1 | 18,75 | 21,1 | 17,2 | 3,9 |
| 12 | 18,3 | 18,2 | 17,8 | 17,8 | 18,5 | 19,3 | 20,1 | 20,8 | 19,8 | 19,6 | 19,4 | 19,0 | 19,05 | 20,8 | 17,5 | 3,3 |
| 13 | 18,3 | 18,3 | 17,8 | 18,0 | 18,4 | 20,4 | 19,9 | 18,0 | 18,5 | 17,8 | 17,5 | 18,1 | 18,43 | 20,4 | 17,5 | 2,9 |
| 14 | 17,5 | 17,8 | 17,4 | 18,0 | 18,4 | 18,0 | 18,7 | 18,6 | 17,9 | 16,8 | 16,7 | 17,7 | 17,77 | 18,8 | 16,2 | 2,6 |
| 15 | 18,0 | 16,8 | 17,1 | 16,0 | 17,4 | 17,0 | 16,6 | 16,0 | 17,3 | 16,8 | 17,9 | 18,4 | 17,11 | 18,8 | 16,0 | 2,8 |
| 16 | 16,8 | 16,1 | 15,9 | 15,3 | 15,2 | 15,7 | 15,8 | 14,3 | 14,3 | 14,4 | 15,5 | 14,9 | 15,28 | 16,8 | 14,2 | 2,6 |
| 17 | 14,3 | 15,0 | 14,9 | 15,6 | 16,1 | 16,7 | 16,6 | 17,4 | 16,0 | 16,5 | 15,8 | 14,4 | 15,80 | 17,4 | 14,3 | 3,1 |
| 18 | 15,9 | 15,5 | 15,3 | 15,4 | 15,4 | 15,2 | 16,3 | 15,6 | 15,8 | 15,8 | 15,0 | 16,5 | 15,62 | 16,5 | 15,0 | 1,5 |
| 19 | 16,8 | 16,1 | 15,5 | 15,6 | 17,0 | 15,0 | 16,2 | 15,5 | 18,0 | 17,1 | 17,6 | 17,8 | 16,62 | 18,0 | 15,0 | 3,0 |
| 20 | 18,1 | 16,5 | 16,4 | 17,0 | 18,3 | 17,2 | 17,4 | 16,8 | 17,5 | 18,0 | 18,0 | 18,2 | 17,54 | 18,6 | 16,4 | 2,2 |
| 21 | 17,3 | 16,9 | 16,8 | 17,4 | 18,5 | 17,9 | 17,7 | 17,8 | 19,2 | 18,3 | 19,2 | 18,7 | 18,04 | 19,7 | 16,8 | 2,9 |
| 22 | 17,9 | 17,0 | 17,3 | 17,3 | 18,7 | 19,4 | 18,9 | 21,2 | 20,0 | 18,7 | 17,8 | 17,6 | 18,42 | 21,2 | 16,8 | 4,4 |
| 23 | 17,9 | 17,5 | 17,4 | 17,5 | 17,7 | 18,1 | 16,9 | 16,2 | 16,0 | 15,8 | 15,9 | 15,5 | 16,75 | 18,1 | 15,5 | 2,6 |
| 24 | 15,6 | 16,9 | 17,0 | 16,8 | 17,4 | 18,4 | 18,0 | 18,8 | 19,1 | 18,1 | 17,7 | 18,2 | 17,68 | 19,1 | 15,6 | 3,5 |
| 25 | 17,5 | 18,2 | 18,2 | 18,7 | 18,6 | 18,3 | 19,0 | 19,1 | 18,2 | 17,1 | 17,2 | 17,1 | 18,13 | 19,2 | 16,7 | 2,5 |
| 26 | 17,9 | 17,6 | 17,3 | 17,4 | 16,6 | 17,4 | 17,1 | 16,6 | 16,5 | 16,3 | 16,9 | 16,6 | 16,94 | 17,9 | 15,9 | 2,0 |
| 27 | 15,6 | 15,5 | 15,6 | 15,2 | 18,1 | 19,6 | 20,6 | 21,4 | 21,6 | 21,7 | 21,9 | 22,4 | 19,21 | 22,4 | 15,2 | 7,2 |
| 28 | 21,3 | 20,7 | 20,5 | 20,7 | 22,4 | 20,7 | 21,0 | 22,0 | 21,4 | 21,5 | 21,7 | 22,1 | 21,32 | 22,4 | 19,8 | 2,6 |
| 29 | 21,2 | 21,3 | 20,7 | 21,4 | 22,1 | 22,3 | 22,1 | 22,0 | 20,2 | 19,7 | 19,9 | 19,7 | 21,02 | 22,3 | 19,4 | 2,9 |
| 30 | 19,4 | 19,1 | 19,1 | 19,6 | 19,1 | 19,7 | 19,9 | 20,6 | 19,9 | 19,2 | 19,4 | 19,7 | 19,63 | 20,8 | 19,1 | 1,7 |
| 31 | 19,0 | 18,8 | 19,0 | 19,0 | 20,0 | 18,2 | 17,9 | 17,4 | 16,3 | 17,0 | 17,5 | 18,4 | 18,29 | 20,0 | 16,3 | 3,7 |
| Médias M — 13.ª pêntada | 20,10 | 20,28 | 20,36 | 20,46 | 20,80 | 20,54 | 20,60 | 21,76 | 21,44 | 21,00 | 20,84 | 20,64 | 20,73 | 22,34 | 19,38 | 2,96 |
| Médias M — 14.ª pêntada | 18,38 | 18,04 | 17,70 | 17,84 | 18,54 | 19,66 | 19,24 | 19,30 | 19,26 | 18,42 | 18,72 | 18,06 | 18,60 | 20,98 | 16,70 | 4,28 |
| Médias M — 15.ª pêntada | 18,18 | 17,44 | 17,20 | 17,02 | 17,58 | 18,08 | 18,22 | 17,54 | 17,56 | 17,08 | 17,40 | 17,62 | 17,53 | 19,12 | 16,28 | 2,84 |
| Médias M — 16.ª pêntada | 16,48 | 16,00 | 15,78 | 16,20 | 17,06 | 16,40 | 16,84 | 16,62 | 17,30 | 17,14 | 17,12 | 17,12 | 16,72 | 18,04 | 15,50 | 2,54 |
| Médias M — 17.ª pêntada | 17,36 | 17,44 | 17,44 | 17,54 | 17,80 | 18,32 | 17,98 | 18,38 | 19,96 | 17,20 | 17,10 | 17,00 | 17,58 | 19,10 | 16,10 | 3,00 |
| Médias M — 18.ª pêntada | 19,30 | 19,09 | 18,98 | 19,18 | 20,34 | 20,10 | 20,30 | 20,68 | 19,88 | 19,82 | 20,08 | 20,46 | 19,89 | 21,58 | 17,96 | 3,62 |
| Médias M — Mês.... | 18,36 | 18,16 | 18,02 | 18,17 | 18,80 | 18,96 | 18,95 | 19,17 | 19,02 | 18,55 | 18,64 | 18,54 | 18,62 | 20,29 | 17,09 | 3,19 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 23,2 em 3; Mínima absoluta, 14,2 em 16; Variação máxima, 9,0

## Humidade relativa — U (%)

D

| Março | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 91 | 93 | 93 | 94 | 82 | 77 | 69 | 73 | 80 | 85 | 83 | 80 | 83,5 | 96 | 69 | 27 |
| 2 | 79 | 87 | 90 | 87 | 74 | 69 | 66 | 70 | 74 | 79 | 79 | 86 | 78,4 | 90 | 66 | 24 |
| 3 | 89 | 92 | 91 | 91 | 77 | 63 | 53 | 70 | 82 | 85 | 85 | 80 | 79,5 | 93 | 51 | 42 |
| 4 | 82 | 87 | 91 | 90 | 82 | 79 | 70 | 74 | 81 | 83 | 81 | 80 | 82,0 | 91 | 70 | 21 |
| 5 | 87 | 90 | 90 | 87 | 78 | 65 | 68 | 73 | 91 | 91 | 90 | 94 | 84,4 | 95 | 64 | 31 |
| 6 | 90 | 89 | 90 | 92 | 81 | 74 | 65 | 78 | 82 | 80 | 85 | 92 | 84,4 | 93 | 65 | 28 |
| 7 | 93 | 93 | 94 | 93 | 76 | 73 | 65 | 74 | 78 | 75 | 79 | 84 | 81,9 | 96 | 65 | 31 |
| 8 | 86 | 86 | 86 | 85 | 73 | 72 | 58 | 55 | 55 | 69 | 88 | 81 | 74,9 | 89 | 55 | 34 |
| 9 | 87 | 86 | 88 | 83 | 76 | 69 | 74 | 71 | 74 | 78 | 76 | 78 | 78,2 | 88 | 69 | 19 |
| 10 | 84 | 90 | 87 | 85 | 75 | 70 | 67 | 71 | 74 | 77 | 81 | 88 | 79,2 | 90 | 66 | 24 |
| 11 | 90 | 88 | 88 | 86 | 77 | 68 | 68 | 66 | 79 | 71 | 81 | 82 | 78,8 | 90 | 66 | 24 |
| 12 | 86 | 87 | 88 | 84 | 72 | 71 | 67 | 69 | 74 | 78 | 84 | 88 | 79,1 | 88 | 67 | 21 |
| 13 | 88 | 88 | 88 | 86 | 73 | 83 | 75 | 67 | 72 | 73 | 79 | 86 | 80,1 | 89 | 67 | 22 |
| 14 | 87 | 89 | 89 | 90 | 73 | 67 | 67 | 65 | 68 | 70 | 70 | 84 | 76,6 | 91 | 65 | 26 |
| 15 | 91 | 86 | 93 | 88 | 71 | 63 | 60 | 57 | 55 | 69 | 78 | 88 | 75,4 | 93 | 55 | 38 |
| 16 | 87 | 90 | 89 | 88 | 79 | 71 | 70 | 58 | 65 | 69 | 76 | 76 | 76,4 | 91 | 58 | 33 |
| 17 | 75 | 81 | 80 | 85 | 78 | 70 | 68 | 70 | 69 | 72 | 82 | 79 | 75,9 | 85 | 68 | 17 |
| 18 | 88 | 93 | 95 | 96 | 78 | 73 | 70 | 65 | 68 | 74 | 72 | 84 | 79,5 | 97 | 64 | 33 |
| 19 | 90 | 89 | 89 | 81 | 73 | 59 | 62 | 58 | 73 | 75 | 76 | 79 | 75,9 | 90 | 58 | 32 |
| 20 | 89 | 89 | 88 | 87 | 80 | 66 | 63 | 59 | 66 | 78 | 78 | 81 | 77,3 | 90 | 59 | 31 |
| 21 | 88 | 89 | 90 | 89 | 77 | 67 | 61 | 62 | 71 | 75 | 82 | 87 | 78,5 | 92 | 61 | 31 |
| 22 | 88 | 89 | 90 | 86 | 75 | 79 | 71 | 84 | 82 | 86 | 85 | 87 | 83,2 | 90 | 71 | 19 |
| 23 | 91 | 91 | 93 | 91 | 80 | 73 | 66 | 64 | 68 | 71 | 73 | 72 | 77,4 | 93 | 64 | 29 |
| 24 | 72 | 81 | 82 | 83 | 75 | 76 | 71 | 69 | 76 | 78 | 76 | 78 | 76,5 | 86 | 69 | 17 |
| 25 | 75 | 79 | 83 | 86 | 78 | 71 | 72 | 71 | 72 | 75 | 77 | 75 | 76,7 | 88 | 69 | 19 |
| 26 | 85 | 85 | 88 | 87 | 71 | 68 | 63 | 62 | 67 | 74 | 76 | 85 | 76,0 | 88 | 62 | 26 |
| 27 | 84 | 85 | 85 | 83 | 74 | 78 | 83 | 80 | 85 | 91 | 92 | 94 | 84,8 | 94 | 72 | 22 |
| 28 | 95 | 95 | 97 | 96 | 86 | 81 | 76 | 83 | 83 | 89 | 91 | 93 | 88,5 | 97 | 76 | 21 |
| 29 | 92 | 98 | 95 | 97 | 85 | 79 | 74 | 75 | 79 | 81 | 82 | 88 | 85,8 | 98 | 74 | 24 |
| 30 | 93 | 93 | 95 | 93 | 80 | 79 | 77 | 75 | 76 | 84 | 84 | 87 | 85,0 | 95 | 75 | 20 |
| 31 | 88 | 93 | 94 | 93 | 85 | 73 | 71 | 65 | 65 | 74 | 79 | 84 | 81,0 | 94 | 64 | 30 |
| Médias M — 13.ª pêntada | 85,4 | 84,0 | 90,4 | 89,4 | 78,4 | 70,0 | 64,4 | 73,0 | 82,0 | 83,6 | 84,0 | 86,4 | 81,7 | 92,4 | 63,2 | 29,2 |
| Médias M — 14.ª pêntada | 88,0 | 88,6 | 88,6 | 86,4 | 75,4 | 70,4 | 66,4 | 67,4 | 72,0 | 74,0 | 81,0 | 82,6 | 78,6 | 90,6 | 64,2 | 26,4 |
| Médias M — 15.ª pêntada | 87,8 | 88,0 | 89,4 | 87,2 | 73,6 | 71,0 | 67,8 | 63,2 | 66,8 | 71,8 | 77,4 | 84,4 | 77,5 | 90,4 | 62,4 | 28,0 |
| Médias M — 16.ª pêntada | 86,0 | 88,2 | 88,4 | 87,6 | 77,2 | 67,0 | 64,8 | 62,8 | 69,4 | 74,8 | 78,0 | 82,0 | 77,4 | 90,8 | 62,0 | 28,8 |
| Médias M — 17.ª pêntada | 82,2 | 85,0 | 87,2 | 86,6 | 75,8 | 73,4 | 68,6 | 70,0 | 73,0 | 76,8 | 77,4 | 79,4 | 78 5 | 89,0 | 67,0 | 22,0 |
| Médias M — 18.ª pêntada | 90,4 | 92,8 | 93,2 | 92,4 | 82,0 | 78,0 | 76,2 | 75,6 | 77,6 | 83,8 | 85,6 | 89,2 | 85,0 | 95,6 | 72,2 | 23,4 |
| Médias M — Mês.... | 86,8 | 88,7 | 89,6 | 88,4 | 77,2 | 71,8 | 68,1 | 68,8 | 73,7 | 77,7 | 80,6 | 83,9 | 79,8 | 91,6 | 65,3 | 26,3 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 98 em 29; Mínima absoluta, 51 em 3; Variação máxima, 47

## Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Março | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dies $\overline{f}$ | Direcção e velocidade máxima D, f max | | Pressão máxima sobre 1m2 — Em quilog. | Março |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SSW | 2 | S | 5 | SSW | 4 | SSW | 7 | SSW | 7 | SE | 4 | ESE | 9 | ESE | 11 | ENE | 15 | ENE | 14 | ESE | 10 | E | 10 | 8,4 | ENE | 15 | 7,1 | 1 |
| 2 | ESE | 7 | ENE | 2 | C | 0 | C | 0 | ENE | 5 | E | 8 | E | 18 | E | 20 | ENE | 22 | ENE | 20 | NE | 16 | NE | 6 | 10,0 | ENE | 22 | 8,9 | 2 |
| 3 | NNW | 3 | NNW | 8 | NNW | 8 | NNW | 6 | N | 10 | N | 14 | N | 14 | ENE | 14 | ENE | 20 | E | 18 | E | 2 | ESE | 1 | 10,1 | ENE | 20 | 8,9 | 3 |
| 4 | E | 2 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | NNW | 8 | NNW | 8 | ESE | 2 | E | 8 | E | 10 | ENE | 10 | ENE | 6 | ENE | 10 | 5,6 | ENE | 10 | 3,7 | 4 |
| 5 | C | 0 | C | 0 | NW | 6 | NNW | 5 | NNW | 12 | N | 13 | ESE | 6 | E | 10 | SE | 16 | SE | 7 | SSE | 3 | WSW | 7 | 7,2 | S | 22 | 21,5 | 5 |
| 6 | SW | 10 | SW | 10 | SSW | 16 | SSW | 19 | SSW | 16 | S | 7 | S | 5 | ESE | 3 | SE | 6 | SE | 10 | SE | 10 | S | 5 | 9,8 | SSW | 20 | 9,9 | 6 |
| 7 | SW | 8 | SW | 8 | SW | 8 | SW | 8 | SW | 2 | C | 0 | ESE | 4 | SE | 10 | SSE | 10 | SE | 15 | S | 15 | SSW | 6 | 8,1 | SSE | 16 | 7,5 | 7 |
| 8 | SSW | 9 | SW | 12 | SW | 7 | SW | 7 | C | 0 | E | 4 | NNW | 14 | NNW | 18 | N | 16 | NNE | 5 | NNE | 6 | NNE | 4 | 8,7 | NNW | 18 | 7,5 | 8 |
| 9 | NNE | 6 | NNE | 8 | NNE | 5 | N | 11 | N | 8 | SW | 8 | SSE | 22 | SSE | 22 | S | 20 | S | 22 | SSW | 18 | SSW | 16 | 14,4 | SSE | 23 | 15,4 | 9 |
| 10 | SSW | 20 | SSW | 19 | SSW | 18 | SSW | 18 | SSW | 20 | SSW | 22 | S | 16 | S | 10 | S | 8 | S | 7 | S | 7 | SSW | 10 | 14,5 | SSW | 22 | 10,5 | 10 |
| 11 | SW | 12 | SW | 11 | SSW | 9 | SW | 9 | SW | 8 | SW | 6 | C | 0 | E | 8 | SE | 15 | SSE | 15 | S | 15 | SSW | 16 | 10,1 | SSE | 18 | 8,0 | 11 |
| 12 | SSW | 14 | SW | 15 | SW | 18 | SSW | 20 | SSW | 16 | SSE | 9 | ESE | 8 | ESE | 14 | SSE | 24 | SSE | 24 | SSW | 10 | SW | 14 | 15,3 | SSE | 25 | 11,0 | 12 |
| 13 | SW | 16 | SW | 22 | SSW | 20 | SSW | 22 | SSW | 24 | SSE | 15 | SSE | 13 | SSE | 10 | SE | 13 | SE | 14 | S | 7 | SSW | 3 | 14,5 | SSW | 24 | 13,2 | 13 |
| 14 | SW | 5 | SW | 8 | WSW | 9 | SW | 4 | SSW | 3 | ESE | 6 | E | 7 | E | 12 | ESE | 11 | ESE | 9 | SE | 10 | SSW | 4 | 7,2 | E | 12 | 5,3 | 14 |
| 15 | SW | 8 | SSW | 9 | SW | 9 | WSW | 9 | SW | 7 | ESE | 5 | E | 6 | E | 7 | ESE | 10 | SE | 12 | S | 9 | SW | 15 | 9,2 | SSW | 19 | 11,5 | 15 |
| 16 | SSW | 22 | SSW | 21 | SSW | 22 | SSW | 23 | SSW | 25 | SSW | 18 | S | 19 | SSE | 22 | S | 18 | S | 11 | SSW | 8 | WSW | 8 | 17,6 | SSW | 25 | 13,2 | 16 |
| 17 | SSW | 9 | SSW | 12 | S | 14 | SSW | 9 | SW | 4 | ESE | 2 | E | 9 | E | 15 | E | 16 | E | 15 | SSE | 28 | E | 15 | 12,1 | SSE | 28 | 17,0 | 17 |
| 18 | SW | 7 | WSW | 10 | WSW | 9 | SW | 8 | W | 4 | SE | 3 | ESE | 6 | E | 9 | E | 8 | E | 10 | E | 8 | C | 0 | 7,0 | SW | 12 | 3,7 | 18 |
| 19 | C | 0 | WSW | 5 | WSW | 7 | W | 5 | WSW | 7 | SE | 4 | SE | 7 | ESE | 11 | E | 13 | E | 10 | E | 10 | ESE | 6 | 7,3 | E | 13 | 6,7 | 19 |
| 20 | SW | 6 | WSW | 7 | SW | 10 | SW | 9 | SW | 8 | SE | 3 | ESE | 5 | ESE | 9 | ESE | 7 | ESE | 8 | ESE | 10 | SSE | 5 | 7,0 | SW | 12 | 4,4 | 20 |
| 21 | WSW | 3 | WSW | 4 | WSW | 4 | WSW | 5 | WSW | 3 | WSW | 6 | SE | 9 | E | 12 | E | 9 | ESE | 7 | ESE | 5 | SW | 4 | 6,4 | E | 12 | 4,4 | 21 |
| 22 | SSW | 10 | SW | 10 | SW | 6 | SW | 8 | SW | 10 | SW | 14 | SSW | 14 | S | 8 | ESE | 3 | S | 16 | S | 20 | SSW | 14 | 11,6 | S | 20 | 11,0 | 22 |
| 23 | SSW | 16 | SSW | 16 | SSW | 21 | SSW | 14 | SSW | 14 | SSE | 12 | SE | 10 | SE | 10 | SE | 10 | ESE | 9 | E | 8 | ESE | 8 | 12,1 | SSW | 21 | 8,5 | 23 |
| 24 | E | 6 | C | 0 | C | 0 | SSW | 2 | C | 0 | ESE | 6 | E | 12 | ENE | 14 | E | 16 | E | 15 | E | 15 | E | 10 | 8,0 | E | 17 | 8,0 | 24 |
| 25 | E | 7 | E | 5 | C | 0 | C | 0 | SW | 2 | SE | 2 | SE | 4 | ESE | 6 | E | 8 | ESE | 6 | ESE | 5 | SE | 4 | 4,0 | E | 8 | 4,4 | 25 |
| 26 | SSW | 2 | S | 3 | SSW | 4 | SSW | 2 | SW | 5 | ESE | 6 | ESE | 8 | E | 10 | ESE | 11 | ESE | 8 | SE | 6 | SW | 6 | 5,9 | ESE | 11 | 3,7 | 26 |
| 27 | SW | 12 | SW | 12 | WSW | 12 | SW | 12 | SW | 11 | SSE | 8 | ESE | 2 | SE | 6 | SE | 6 | ESE | 4 | ESE | 5 | SE | 3 | 7,5 | SW | 14 | 3,7 | 27 |
| 28 | SSW | 3 | SSW | 3 | SSW | 3 | SW | 8 | SSW | 8 | SE | 9 | SE | 6 | SE | 1 | ESE | 4 | ESE | 7 | ESE | 6 | ESE | 3 | 5,0 | SE | 9 | 3,1 | 28 |
| 29 | ESE | 3 | SW | 2 | SSE | 2 | SSW | 5 | S | 4 | SE | 4 | SE | 6 | SE | 8 | SE | 10 | SE | 8 | SE | 8 | S | 6 | 5,6 | SE | 10 | 7,5 | 29 |
| 30 | SSW | 6 | SSW | 6 | SW | 10 | SW | 6 | SSW | 11 | SE | 7 | SSE | 8 | ESE | 6 | ESE | 5 | SE | 5 | SE | 5 | ESE | 5 | 6,7 | SSW | 11 | 6,0 | 30 |
| 31 | E | 5 | WNW | 4 | WSW | 7 | W | 2 | C | 0 | C | 0 | NE | 3 | E | 6 | ENE | 10 | NE | 10 | NE | 10 | NE | 6 | 5,1 | NE | 12 | 5,3 | 31 |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês | 16 | 11 | 12 | 25 | 86 | 93 | 82 | 37 | 47 | 127 | 102 | 34 | 6 | 4 | 3 | 23 | 36 |
| | 174 | 63 | 97 | 309 | 896 | 600 | 633 | 479 | 539 | 1580 | 934 | 218 | 28 | 16 | 19 | 189 | – |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | 1004,6 | 1001,2 | 1009,3 | 1007,5 | 1010,7 | 1010,5 | 1010,7 | – | 1008,4 | 1008,2 | 1006,3 | 1009,6 | – | – | – | 1004,6 | – |
| Temperatura $\overline{T}$ (ºC) | 26,53 | 26,21 | 24,41 | 26,63 | 24,17 | 24,64 | 24,66 | – | 22,99 | 24,40 | 24,81 | 24,20 | – | – | – | 26,53 | – |
| Tensão do vapor atmosférico | 20,31 | 18,74 | 18,29 | 20,43 | 17,38 | 18,71 | 19,58 | – | 16,30 | 18,47 | 18,45 | 17,33 | – | – | – | 20,31 | – |
| Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | 79,5 | 74,9 | 81,0 | 78,4 | 77,2 | 80,7 | 84,1 | – | 77,8 | 80,6 | 79,1 | 77,2 | – | – | – | 79,5 | – |
| Nebulosidade $\overline{N}$ (0-10) | 6,3 | 1,7 | 3,3 | 2,3 | 4,3 | 5,6 | 6,4 | – | 10,0 | 6,6 | 4,3 | 1,0 | – | – | – | 6,3 | – |
| Velocidade do vento $\overline{f}$ (km h) | 10,1 | 8,7 | 5,1 | 10,0 | 8,1 | 5,7 | 7,6 | – | 16,0 | 11,0 | 9,4 | 6,8 | – | – | – | 10,1 | – |
| Precipitação total correspondente R (mm) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 1,4 | 21,2 | 17,4 | 15,1 | 2,8 | 3,2 | 0,0 | 0,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 5,6 |

Velocidade média — $\overline{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dias $\overline{f}$ | $\overline{Max}$ | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.ª pêntada | 4,4 | 4,0 | 6,0 | 6,0 | 10,2 | 10,0 | 10,2 | 11,0 | 14,8 | 13,0 | 7,4 | 3,8 | 8,5 | 22,8 | 10,58 |
| 14.ª pêntada | 11,0 | 11,6 | 9,4 | 10,6 | 7,6 | 8,0 | 11,2 | 13,6 | 13,8 | 12,8 | 12,2 | 10,4 | 11,2 | 19,4 | 9,78 |
| 15.ª pêntada | 13,0 | 15,0 | 15,6 | 15,6 | 15,0 | 10,6 | 10,0 | 13,0 | 15,2 | 14,0 | 8,8 | 8,8 | 12,8 | 21,0 | 10,84 |
| 16.ª pêntada | 5,0 | 7,6 | 8,8 | 7,2 | 5,2 | 3,6 | 7,2 | 11,2 | 9,8 | 10,0 | 12,2 | 6,0 | 8,0 | 15,4 | 7,24 |
| 17.ª pêntada | 7,8 | 6,8 | 6,2 | 5,2 | 6,2 | 8,0 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 10,8 | 10,8 | 8,4 | 8,3 | 15,4 | 7,12 |
| 18.ª pêntada | 5,8 | 5,4 | 6,8 | 6,6 | 6,8 | 5,6 | 5,0 | 5,4 | 7,0 | 6,8 | 6,8 | 4,6 | 6,0 | 11,2 | 5,12 |
| Mês.. | 7,7 | 8,3 | 8,6 | 8,5 | 8,4 | 7,5 | 8,8 | 10,6 | 11,9 | 11,3 | 9,7 | 7,4 | 9,1 | 16,8 | 8,40 |

Quilómetros percorridos ..... 6:774

Velocidade máxima f max . 28 quilómetros em 17

Dia mais ventoso : 16

Dia menos ventoso : 25

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma | 0 |
| Aragem | 6 |
| Fraco | 18 |
| Bonançoso | 7 |
| Moderado | 0 |
| Fresco | 0 |
| Muito fresco | 0 |
| Forte | 0 |

# Quadro complementar

F

| Março | Temperatura T (°C) — Termómetros na relva: Máxima Max | Termómetros na relva: Mínima Min | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol Max | Termómetros de radiação: Mínima no espelho parabólico Min | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média M | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 46,3 | 19,3 | 30,5 | 30,1 | 29,6 | 28,5 | 59,7 | 21,5 | 42,3 | 46,8 | 51,3 | 46,8 | 4,3 | 1,0 | na. |
| 2 | 46,5 | 19,0 | 30,8 | 30,1 | 29,6 | 28,4 | 60,1 | 21,8 | 21,0 | 48,0 | 51,0 | 40,0 | 2,4 | 0,2 | a. |
| 3 | 48,1 | 16,2 | 30,7 | 30,2 | 29,5 | 28,5 | 60,1 | 19,6 | 37,2 | 45,9 | 51,0 | 44,7 | 3,3 | – | n. |
| 4 | 48,3 | 20,0 | 31,0 | 30,3 | 29,5 | 28,5 | 62,9 | 23,3 | 27,0 | 31,2 | 32,4 | 30,2 | 3,5 | 0,0 | a; np. |
| 5 | 49,2 | 18,4 | 30,5 | 30,4 | 29,5 | 28,5 | 62,8 | 22,5 | 26,7 | 33,3 | 6,6 | 22,2 | 3,2 | 12,7 | p, np. |
| 6 | 48,8 | 18,3 | 30,2 | 30,2 | 29,6 | 28,6 | 67,6 | 21,8 | 36,6 | 33,9 | 14,1 | 28,2 | 2,4 | 7,0 | a. p. |
| 7 | 48,6 | 17,0 | 29,9 | 30,0 | 29,6 | 28,6 | 63,1 | 20,7 | 36,3 | 45,6 | 7,5 | 29,8 | 2,0 | 0,0 | p.; n. |
| 8 | 47,6 | 16,2 | 29,5 | 29,7 | 29,5 | 28,5 | 59,3 | 20,3 | 34,5 | 48,3 | 51,0 | 44,6 | 3,1 | – | n. |
| 9 | 45,7 | 19,8 | 30,0 | 29,7 | 29,6 | 28,6 | 59,5 | 21,9 | 36,0 | 30,9 | 11,4 | 26,1 | 3,9 | 0,0 | p. |
| 10 | 44,4 | 18,8 | 29,3 | 29,6 | 29,5 | 28,6 | 58,0 | – | 21,9 | 42,6 | 11,1 | 25,2 | 4,1 | 0,8 | a. p. |
| 11 | 47,6 | 19,0 | 29,0 | 29,5 | 29,4 | 28,6 | 60,2 | 20,5 | 35,1 | 46,5 | 51,0 | 44,2 | 2,9 | – | — |
| 12 | 49,7 | 19,0 | 29,4 | 29,4 | 29,4 | 28,6 | 61,7 | 21,2 | 35,7 | 50,1 | 43,5 | 35,2 | 3,8 | – | — |
| 13 | 47,1 | 18,8 | 29,4 | 29,3 | 29,3 | 28,6 | 61,5 | 21,0 | 36,3 | 43,5 | 38,4 | 39,4 | 3,7 | 1,2 | a. p. |
| 14 | 47,0 | 17,9 | 29,2 | 29,4 | 29,3 | 28,6 | 57,4 | 20,0 | 37,5 | 48,6 | 52,2 | 46,1 | 2,9 | – | n. |
| 15 | 46,5 | 15,9 | 29,4 | 29,4 | 29,3 | 28,6 | 58,1 | 18,9 | 36,6 | 48,6 | 54,3 | 46,5 | 3,9 | 1,0 | np. |
| 16 | 32,2 | 15,9 | 29,5 | 29,4 | 29,1 | 28,6 | 44,7 | – | 24,6 | 21,9 | 25,8 | 24,1 | 4,0 | 0,4 | a. |
| 17 | 48,2 | 15,9 | 28,5 | 29,2 | 29,2 | 28,6 | 60,3 | 19,6 | 31,5 | 40,5 | 51,0 | 41,0 | 3,9 | 9,5 | p. np.; np. |
| 18 | 43,9 | 15,1 | 28,3 | 28,8 | 29,1 | 28,5 | 56,2 | – | 40,8 | 48,9 | 52,2 | 47,3 | 2,8 | – | — |
| 19 | 46,3 | 14,6 | 28,3 | 28,7 | 29,1 | 28,5 | 57,9 | 18,6 | 37,2 | 49,2 | 51,6 | 46,0 | 3,0 | – | n. |
| 20 | 46,7 | 15,9 | 28,5 | 28,7 | 29,1 | 28,6 | 57,4 | 19,4 | 36,6 | 48,6 | 50,7 | 45,3 | 3,8 | 0,3 | a. |
| 21 | 48,6 | 15,3 | 28,7 | 28,7 | 29,0 | 28,4 | 60,3 | 19,4 | 34,8 | 48,6 | 50,1 | 44,5 | 4,4 | – | n. |
| 22 | 48,1 | 15,4 | 29,0 | 28,9 | 29,0 | 28,5 | 60,6 | 20,5 | 37,8 | 21,6 | 12,0 | 23,8 | 4,3 | 3,7 | a. p.: np. |
| 23 | 48,6 | 15,4 | 28,4 | 28,7 | 28,8 | 28,4 | 60,2 | 20,1 | 33,0 | 36,9 | 31,5 | 33,8 | 2,7 | 0,6 | na. |
| 24 | 47,3 | 17,6 | 28,5 | 28,7 | 28,9 | 28,5 | 55,8 | 20,8 | 39,0 | 54,9 | 50,4 | 48,0 | 3,8 | – | — |
| 25 | 45,5 | 18,9 | 28,4 | 28,5 | 28,9 | 28,4 | 58,2 | 22,2 | 25,2 | 46,2 | 30,3 | 33,9 | 2,8 | 0,0 | a. |
| 26 | 48,4 | 15,1 | 28,4 | 28,5 | 28,9 | 28,4 | 61,8 | 20,3 | 37,2 | 48,3 | 51,0 | 45,5 | 3,2 | – | — |
| 27 | 44,5 | 15,2 | 28,5 | 28,6 | 28,8 | 28,4 | 57,0 | 23,3 | 36,9 | 17,1 | 55,5 | 36,5 | 3,2 | 0,0 | p.; n. |
| 28 | 50,4 | 18,2 | 28,4 | 28,5 | 28,8 | 28,4 | 62,5 | – | 38,4 | 30,3 | 15,0 | 27,9 | 1,7 | 1,1 | na.; (np.) p. |
| 29 | 48,2 | 18,4 | 28,5 | 28,5 | 28,7 | 28,3 | 58,8 | – | 38,7 | 48,6 | 48,3 | 45,2 | 1,7 | 20,9 | na.; (np.) p. |
| 30 | 47,0 | 16,8 | 28,8 | 28,6 | 28,7 | 28,4 | 59,4 | 21,0 | 44,1 | 35,7 | 43,8 | 41,2 | 2,7 | 6,2 | a.; p. np. |
| 31 | 43,8 | 17,8 | 28,5 | 28,5 | 28,6 | 28,2 | 54,6 | – | 26,1 | 19,8 | 49,8 | 31,9 | 1,4 | 4,6 | na. a. |
| Médias e totais: 13.ª pêntada | 48,18 | 18,38 | 30,64 | 30,24 | 29,54 | 28,50 | 62,70 | 21,08 | 27,7 | 38,5 | 31,0 | 31,0 | 14,8 | 19,9 | — |
| 14.ª pêntada | 46,78 | 18,16 | 29,54 | 29,70 | 29,52 | 28,58 | 60,00 | 20,85 | 32,8 | 42,8 | 26,4 | 26,4 | 16,0 | 0,8 | — |
| 15.ª pêntada | 44,50 | 17,50 | 29,38 | 29,38 | 29,08 | 28,60 | 56,68 | 20,28 | 17,1 | 42,5 | 42,8 | 42,8 | 18,3 | 2,6 | — |
| 16.ª pêntada | 46,74 | 15,36 | 28,46 | 28,82 | 29,10 | 28,52 | 58,42 | 19,25 | 36,2 | 47,2 | 42,5 | 51,1 | 17,9 | 9,8 | — |
| 17.ª pêntada | 47,58 | 16,48 | 28,54 | 28,66 | 28,90 | 28,44 | 59,32 | 20,78 | 34,4 | 41,6 | 47,2 | 35,0 | 16,8 | 4,3 | — |
| 18.ª pêntada | 46,78 | 17,28 | 28,54 | 28,54 | 28,72 | 28,34 | 58,46 | – | 36,8 | 30,3 | 41,6 | 42,5 | 10,7 | 32,8 | — |
| Mês.. | 46,74 | 17,26 | 29,23 | 29,25 | 29,16 | 28,50 | 59,28 | 20,81 | 34,3 | 40,7 | 38,6 | 37,8 | 98,8 | 71,2 | — |

Extremas do mês

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 67,6 em 6 | Máxima absoluta | 50,4 em 28 | Máxima em 24 horas 4,4 em 21 | 20,9 em 29 |
| Mínima absoluta | – em – | Mínima absoluta | 14,6 em 19 | Mínima em 24 horas 1,4 em 31 | — |

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Abril | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1007,7 | 1007,1 | 1006,8 | 1007,5 | 1007,5 | 1006,5 | 1004,5 | 1003,2 | 1003,4 | 1004,6 | 1006,2 | 1006,6 | 1005,9 | 1007,7 | 1003,1 | 4,6 |
| 2 | 07,2 | 06,8 | 07,2 | 08,0 | 08,8 | 08,1 | 07,0 | 05,8 | 06,4 | 06,8 | 08,4 | 08,7 | 07,5 | 09,0 | 05,8 | 3,2 |
| 3 | 09,2 | 08,6 | 08,7 | 09,7 | 10,3 | 09,7 | 08,5 | 07,3 | 06,7 | 06,8 | 07,4 | 06,7 | 08,2 | 10,3 | 05,6 | 3,7 |
| 4 | 06,0 | 04,9 | 04,3 | 04,4 | 04,2 | 02,9 | 999,5 | 997,6 | 998,9 | 998,6 | 999,6 | 999,2 | 01,5 | 06,6 | 996,7 | 9,9 |
| 5 | 999,6 | 02,3 | 03,9 | 06,7 | 08,5 | 09,4 | 1009,2 | 1008,9 | 1009,3 | 1010,4 | 1012,1 | 1012,6 | 08,0 | 12,6 | 999,3 | 13,3 |
| 6 | 1012,8 | 12,7 | 13,1 | 15,0 | 15,9 | 16,0 | 14,9 | 14,5 | 14,7 | 15,5 | 16,1 | 16,5 | 14,9 | 16,6 | 1012,6 | 4,0 |
| 7 | 16,6 | 16,3 | 15,9 | 16,5 | 17,3 | 16,9 | 15,2 | 14,0 | 13,7 | 14,1 | 14,3 | 14,2 | 15,4 | 17,3 | 13,7 | 3,6 |
| 8 | 13,4 | 12,7 | 12,3 | 12,2 | 11,8 | 10,4 | 08,3 | 06,3 | 05,7 | 06,1 | 06,0 | 05,9 | 09,1 | 14,0 | 05,5 | 8,5 |
| 9 | 05,1 | 04,3 | 04,2 | 04,5 | 04,6 | 03,6 | 02,4 | 01,7 | 02,4 | 04,4 | 06,1 | 07,0 | 04,2 | 07,0 | 01,7 | 5,3 |
| 10 | 07,0 | 07,0 | 07,6 | 08,6 | 09,5 | 09,1 | 07,4 | 05,6 | 05,8 | 06,2 | 07,6 | 07,5 | 07,4 | 09,5 | 05,5 | 4,0 |
| 11 | 07,1 | 06,8 | 06,9 | 07,5 | 09,1 | 08,0 | 06,5 | 04,9 | 05,2 | 06,8 | 08,7 | 09,2 | 07,2 | 09,4 | 04,7 | 4,7 |
| 12 | 08,4 | 08,4 | 08,5 | 09,5 | 10,5 | 09,9 | 08,7 | 07,5 | 07,3 | 08,2 | 09,7 | 09,8 | 08,9 | 10,5 | 07,3 | 3,2 |
| 13 | 09,7 | 09,1 | 09,3 | 09,7 | 10,7 | 10,6 | 08,9 | 07,5 | 07,9 | 08,3 | 09,0 | 08,7 | 09,1 | 10,8 | 07,5 | 3,3 |
| 14 | 08,2 | 07,1 | 07,0 | 07,2 | 07,4 | 07,4 | 05,5 | 04,4 | 04,1 | 05,5 | 06,2 | 06,4 | 06,4 | 08,5 | 04,1 | 4,4 |
| 15 | 06,1 | 05,9 | 05,7 | 06,4 | 07,4 | 07,1 | 06,1 | 05,7 | 06,2 | 07,2 | 08,3 | 09,0 | 06,8 | 09,0 | 05,6 | 3,4 |
| 16 | 08,7 | 08,4 | 08,6 | 09,2 | 10,1 | 10,0 | 08,9 | 07,7 | 07,8 | 09,2 | 09,6 | 10,2 | 09,1 | 10,4 | 07,6 | 2,8 |
| 17 | 09,3 | 10,0 | 10,4 | 11,1 | 12,0 | 11,1 | 09,6 | 08,1 | 08,2 | 08,9 | 10,0 | 10,5 | 10,0 | 12,0 | 07,8 | 4,2 |
| 18 | 10,2 | 09,7 | 09,5 | 09,7 | 10,0 | 08,7 | 07,0 | 05,6 | 05,8 | 06,4 | 07,3 | 07,6 | 08,0 | 10,4 | 05,5 | 4,9 |
| 19 | 07,3 | 06,7 | 05,8 | 06,5 | 06,3 | 05,8 | 04,6 | 03,5 | 04,0 | 07,3 | 09,3 | 10,0 | 06,5 | 10,2 | 03,5 | 6,7 |
| 20 | 10,4 | 11,0 | 11,8 | 13,4 | 14,7 | 14,7 | 13,7 | 13,5 | 14,0 | 14,9 | 15,7 | 15,8 | 13,8 | 15,9 | 10,2 | 5,7 |
| 21 | 15,6 | 15,4 | 15,6 | 16,2 | 16,2 | 15,9 | 14,7 | 13,8 | 13,6 | 14,2 | 15,2 | 15,2 | 15,1 | 16,3 | 13,6 | 2,7 |
| 22 | 14,2 | 13,7 | 13,5 | 13,5 | 13,9 | 13,5 | 11,4 | 09,5 | 08,7 | 08,9 | 09,2 | 09,0 | 11,5 | 14,7 | 08,7 | 6,0 |
| 23 | 08,6 | 08,1 | 07,8 | 08,0 | 08,3 | 07,2 | 05,1 | 03,8 | 03,7 | 03,9 | 04,4 | 04,4 | 06,0 | 08,8 | 03,7 | 5,1 |
| 24 | 03,5 | 02,7 | 01,7 | 01,8 | 01,8 | 01,7 | 00,9 | 01,6 | 03,0 | 05,5 | 07,4 | 08,7 | 03,4 | 08,9 | 00,8 | 8,1 |
| 25 | 08,9 | 08,6 | 09,1 | 10,3 | 11,3 | 11,1 | 09,8 | 08,7 | 09,0 | 10,1 | 10,6 | 10,2 | 09,8 | 11,5 | 08,6 | 2,9 |
| 26 | 09,5 | 08,9 | 08,8 | 09,0 | 09,1 | 08,3 | 05,9 | 02,9 | 02,3 | 02,2 | 02,3 | 02,4 | 05,9 | 09,8 | 02,1 | 7,7 |
| 27 | 02,5 | 04,0 | 04,8 | 06,6 | 08,1 | 07,6 | 06,3 | 05,4 | 05,4 | 06,2 | 07,6 | 07,4 | 06,1 | 09,1 | 02,5 | 6,6 |
| 28 | 07,4 | 08,4 | 07,8 | 09,6 | 10,4 | 10,6 | 09,0 | 07,7 | 08,0 | 08,1 | 09,1 | 10,2 | 08,9 | 10,7 | 07,4 | 3,3 |
| 29 | 08,6 | 09,3 | 09,5 | 09,8 | 10,6 | 09,7 | 07,8 | 07,5 | 07,8 | 08,8 | 11,0 | 11,0 | 09,3 | 11,1 | 07,4 | 3,7 |
| 30 | 11,0 | 10,4 | 10,9 | 11,7 | 12,5 | 12,2 | 10,6 | 10,2 | 10,6 | 11,4 | 12,6 | 12,7 | 11,5 | 12,9 | 10,2 | 2,7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 19.ª pêntada | 1005,9 | 1005,9 | 1006,2 | 1007,3 | 1007,9 | 1007,3 | 1005,7 | 1004,6 | 1004,9 | 1005,4 | 1006,7 | 1006,8 | 1006,3 | 1009,2 | 1002,3 | 6,9 |
| 20.ª pêntada | 11,0 | 10,6 | 10,6 | 11,4 | 11,8 | 11,2 | 09,6 | 08,4 | 08,5 | 09,3 | 10,0 | 10,2 | 10,2 | 12,9 | 07,8 | 5,1 |
| 21.ª pêntada | 07,9 | 07,6 | 07,5 | 08,1 | 09,0 | 08,6 | 07,1 | 06,0 | 06,1 | 07,2 | 08,4 | 08,6 | 07,7 | 09,6 | 05,8 | 3,8 |
| 22.ª pêntada | 09,2 | 09,2 | 09,2 | 10,0 | 10,6 | 10,1 | 08,8 | 07,7 | 08,0 | 09,3 | 10,4 | 10,8 | 09,5 | 11,8 | 06,9 | 4,9 |
| 23.ª pêntada | 10,2 | 09,7 | 09,5 | 10,0 | 10,3 | 09,9 | 08,4 | 07,5 | 07,6 | 08,5 | 09,4 | 09,5 | 09,2 | 12,0 | 07,1 | 4,9 |
| 24.ª pêntada | 07,8 | 08,2 | 08,4 | 09,3 | 10,1 | 09,7 | 07,9 | 06,7 | 06,8 | 06,3 | 08,5 | 08,7 | 08,3 | 10,7 | 05,9 | 4,8 |
| Mês... | 08,6 | 08,5 | 08,6 | 09,3 | 09,9 | 09,4 | 07,9 | 06,8 | 07,0 | 07,8 | 08,9 | 09,1 | 08,5 | 11,0 | 06,0 | 5,0 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1017,3 em 7; Mínima absoluta, 996,7 em 4; Variação máxima, 20,6

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22,4 | 21,5 | 21,2 | 21,1 | 24,6 | 27,3 | 29,7 | 30,3 | 27,7 | 26,3 | 26,1 | 26,0 | 25,38 | 31,5 | 20,2 | 11,3 |
| 2 | 23,4 | 22,9 | 22,6 | 22,7 | 23,5 | 24,4 | 26,8 | 27,0 | 26,5 | 25,3 | 25,0 | 23,6 | 24,46 | 27,6 | 22,0 | 5 6 |
| 3 | 22,5 | 22,5 | 22,3 | 22,1 | 22,8 | 25,6 | 27,4 | 27,7 | 26,2 | 24,6 | 24,2 | 22,9 | 24,19 | 27,9 | 21,7 | 6,2 |
| 4 | 22,4 | 21,6 | 20,9 | 21,7 | 25,4 | 27,6 | 30,2 | 31,5 | 29,4 | 22,2 | 22,2 | 22,0 | 24,63 | 31,6 | 20,2 | 11,4 |
| 5 | 22,4 | 21,8 | 20,9 | 20,3 | 21,7 | 24,3 | 24,2 | 24,6 | 23,9 | 23,2 | 23,4 | 23,1 | 22,83 | 25,2 | 19,9 | 5,3 |
| 6 | 23,0 | 20,1 | 19,5 | 19,4 | 23,8 | 25,4 | 26,5 | 26,4 | 24,7 | 23,7 | 23,5 | 22,8 | 23,17 | 26,8 | 18,1 | 8,7 |
| 7 | 20,6 | 19,7 | 19,4 | 20,1 | 24,3 | 26,0 | 27,0 | 27,0 | 25,5 | 24,1 | 24,0 | 23,0 | 23,40 | 27,1 | 18,4 | 8,7 |
| 8 | 21,5 | 21,3 | 21,7 | 21,8 | 24,4 | 26,6 | 28,2 | 27,7 | 26,1 | 23,4 | 22,8 | 21,5 | 23,82 | 28,8 | 18,7 | 10,1 |
| 9 | 20,5 | 19,1 | 18,8 | 19,4 | 24,5 | 28,2 | 30,6 | 28,4 | 26,8 | 25,0 | 23,9 | 24,0 | 24,05 | 31,4 | 17,9 | 13,5 |
| 10 | 23,0 | 22,4 | 22,1 | 22,2 | 25,6 | 26,8 | 27,3 | 27,6 | 26,8 | 25,2 | 24,8 | 24,3 | 24,82 | 28,1 | 21,2 | 6,9 |
| 11 | 23,8 | 23,6 | 23,4 | 23,4 | 21,5 | 22,4 | 22,8 | 23,7 | 25,0 | 22,4 | 22,8 | 21,4 | 23,02 | 25,4 | 21,1 | 4,3 |
| 12 | 20,5 | 19,5 | 19,0 | 19,4 | 22,1 | 24,8 | 26,6 | 26,2 | 25,1 | 23,6 | 23,7 | 22,6 | 22,78 | 27,1 | 18,5 | 8,6 |
| 13 | 22,0 | 20,7 | 20,2 | 20,3 | 22,9 | 24,4 | 26,1 | 25,8 | 24,8 | 23,9 | 22,9 | 21,3 | 22,94 | 26,9 | 19,4 | 7,5 |
| 14 | 20,7 | 20,0 | 20,2 | 20,0 | 23,6 | 26,3 | 26,0 | 26,7 | 25,3 | 23,4 | 22,4 | 21,4 | 22,94 | 26,8 | 19,1 | 7,7 |
| 15 | 20,9 | 20,7 | 21,0 | 21,3 | 23,6 | 26,0 | 25,8 | 27,1 | 25,6 | 23,8 | 22,6 | 22,0 | 23,42 | 27,3 | 20,0 | 7,3 |
| 16 | 21,6 | 20,9 | 20,8 | 21,6 | 24,8 | 27,0 | 26,7 | 28,3 | 26,7 | 24,2 | 23,3 | 22,9 | 24,01 | 28,3 | 20,0 | 8,3 |
| 17 | 21,9 | 21,5 | 21,3 | 22,1 | 23,3 | 25,5 | 27,0 | 26,9 | 25,6 | 24,5 | 24,0 | 23,4 | 23,91 | 27,7 | 20,8 | 6,9 |
| 18 | 23,0 | 22,5 | 22,0 | 22,5 | 25 5 | 27,7 | 27,3 | 27,4 | 26,5 | 25,1 | 25,3 | 24,8 | 25,00 | 29,2 | 21,2 | 8,0 |
| 19 | 23,7 | 22,4 | 21,6 | 21,4 | 25,6 | 29,4 | 31,3 | 28,0 | 26,9 | 25,8 | 24,5 | 23,0 | 25,24 | 32,2 | 20,4 | 11,8 |
| 20 | 22,4 | 22,0 | 21,3 | 20,6 | 23,5 | 25,3 | 24,3 | 23,8 | 22,5 | 21,0 | 20,0 | 19,1 | 22,14 | 27,8 | 19,1 | 8,7 |
| 21 | 19,5 | 18,7 | 19,2 | 19,7 | 22,8 | 23,1 | 21,8 | 23,9 | 23 2 | 22,2 | 21,4 | 20,6 | 21,31 | 24,3 | 18,1 | 6,2 |
| 22 | 20,4 | 19,7 | 19,1 | 19,0 | 23,0 | 24,5 | 25,2 | 25,5 | 24,1 | 22,1 | 21,6 | 20,4 | 22,03 | 25,8 | 17,7 | 8,1 |
| 23 | 18,6 | 17,8 | 17,8 | 18,3 | 23,1 | 26,7 | 29,8 | 28,3 | 26,6 | 24,4 | 24,0 | 23,2 | 23,23 | 31,1 | 16,4 | 14,7 |
| 24 | 22,1 | 20,4 | 19,1 | 18,4 | 24,3 | 29,9 | 27,4 | 26,8 | 26,3 | 24,8 | 23,7 | 23,0 | 23,87 | 30,7 | 18,0 | 12,7 |
| 25 | 22,1 | 21,5 | 19,9 | 20,4 | 23,0 | 25,9 | 25,7 | 26,0 | 24,7 | 23,7 | 23,5 | 23,6 | 23,36 | 27,1 | 19,1 | 8,0 |
| 26 | 23,4 | 22,9 | 21,9 | 21,5 | 25,1 | 27,2 | 30,0 | 31,0 | 29,7 | 26,2 | 25,0 | 24,2 | 25,66 | 31,1 | 21,0 | 10,1 |
| 27 | 25,1 | 22,9 | 22,3 | 21,8 | 24,4 | 24,7 | 26,0 | 25,5 | 24,1 | 23,4 | 22,1 | 22,3 | 23,57 | 26,5 | 21,1 | 5,4 |
| 28 | 21,1 | 19,4 | 19,3 | 18,9 | 20,5 | 22,2 | 24,3 | 23,7 | 23,3 | 23,2 | 23,7 | 20,7 | 21,74 | 24,7 | 18,5 | 6,2 |
| 29 | 20.7 | 20,1 | 19,4 | 20,3 | 21,1 | 23,0 | 25,0 | 25,5 | 24,9 | 22,9 | 20,6 | 19,2 | 21,81 | 25,6 | 19,0 | 6,6 |
| 30 | 18,9 | 18,6 | 18,8 | 18,7 | 22,0 | 24,3 | 26,2 | 25,5 | 23,3 | 21,8 | 20,4 | 19,9 | 21,54 | 26,7 | 18,0 | 8,7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 19.ª pêntada | 22,62 | 22,06 | 21,58 | 21,58 | 23,60 | 25,84 | 27,66 | 28,22 | 26,74 | 24,32 | 24,18 | 23,52 | 24,30 | 28,76 | 20,80 | 7,96 |
| 20.ª pêntada | 21,72 | 20,52 | 20,30 | 20,58 | 24,52 | 26,60 | 27,92 | 27,42 | 25,98 | 24,28 | 23,80 | 23,12 | 23,85 | 28,44 | 18,86 | 9,58 |
| 21.ª pêntada | 21,58 | 20,90 | 20,76 | 20,88 | 22,74 | 24,78 | 25,46 | 25,90 | 25,16 | 23,42 | 22,88 | 21,74 | 23,02 | 26,70 | 19,62 | 7,08 |
| 22.ª pêntada | 22,52 | 21,86 | 21,40 | 21,64 | 24,54 | 26,98 | 26,32 | 26,88 | 25,64 | 24,12 | 23,42 | 22,64 | 24,06 | 28,68 | 20,30 | 8,38 |
| 23.ª pêntada | 20,54 | 19,82 | 19,02 | 19,16 | 23,24 | 26,02 | 25,98 | 26,10 | 24,58 | 23,44 | 22,84 | 22,16 | 22,76 | 27,80 | 17,86 | 9,94 |
| 24.ª pêntada | 21,84 | 20,78 | 20,34 | 20,24 | 22,62 | 24,28 | 26,30 | 26,24 | 25,06 | 23,50 | 22,36 | 21,26 | 22,86 | 26,92 | 19,52 | 7,40 |
| Mês.. | 21,80 | 20,96 | 20,57 | 20,68 | 23,54 | 25,75 | 26,77 | 26,79 | 25,59 | 23,85 | 23,25 | 22,40 | 23,48 | 27,88 | 19,49 | 8,39 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 32,2 em 19; Mínima absoluta, 16,4 em 23; Variação máxima, 15,8.

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros C

| Abril | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18,1 | 17,7 | 17,3 | 17,6 | 19,4 | 19,6 | 18,6 | 21,9 | 21,8 | 21,6 | 21,9 | 20,5 | 19,62 | 22,4 | 17,3 | 5,1 |
| 2 | 20,0 | 19,9 | 19,7 | 20,0 | 19,9 | 21,3 | 21,3 | 21,4 | 21,5 | 20,5 | 20,7 | 20,8 | 20,47 | 21,5 | 18,9 | 2,6 |
| 3 | 19,6 | 19,6 | 19,0 | 19,1 | 20,1 | 20,3 | 19,4 | 18,7 | 18,6 | 18,7 | 19,3 | 19,2 | 19,29 | 20,6 | 18,6 | 2,0 |
| 4 | 18,5 | 17,5 | 17,9 | 17,8 | 19,0 | 19,3 | 19,8 | 19,6 | 18,6 | 17,6 | 18,1 | 17,8 | 18,49 | 20,3 | 17,3 | 2,9 |
| 5 | 18,0 | 16,2 | 15,4 | 14,9 | 13,9 | 14,7 | 14,8 | 14,6 | 13,8 | 13,6 | 13,6 | 14,1 | 14,78 | 18,0 | 13,5 | 4,5 |
| 6 | 14,4 | 14,5 | 14,6 | 14,5 | 16,4 | 17,1 | 15,9 | 16,1 | 15,0 | 13,8 | 14,2 | 14,7 | 15,00 | 17,1 | 13,7 | 3,4 |
| 7 | 15,1 | 14,0 | 13 9 | 14,1 | 15,4 | 16,3 | 16,5 | 15,5 | 16,4 | 16,6 | 15,5 | 15,9 | 15,46 | 16,8 | 13,7 | 3,1 |
| 8 | 15,4 | 14,9 | 14,1 | 14,0 | 18,0 | 15,4 | 15,2 | 15,8 | 15,9 | 15,4 | 16,9 | 15,8 | 15,55 | 18,0 | 14,0 | 4,0 |
| 9 | 14,7 | 14,5 | 14,1 | 13,8 | 13,9 | 14,9 | 18,0 | 20,0 | 20,2 | 18,3 | 18,0 | 19,0 | 16,71 | 20,7 | 13,6 | 7,1 |
| 10 | 17,7 | 17,0 | 16,5 | 16,3 | 17,6 | 18,7 | 19,2 | 19,3 | 20,3 | 20,5 | 20,7 | 20,6 | 18,76 | 21,0 | 16,3 | 4,7 |
| 11 | 20,0 | 19,8 | 19,9 | 19,5 | 17,3 | 18,3 | 18,9 | 20,0 | 19,2 | 19,0 | 19,4 | 16,7 | 18,99 | 20,5 | 16,4 | 4,1 |
| 12 | 16,2 | 14,6 | 14,7 | 14,9 | 15,7 | 15,8 | 15,4 | 15,2 | 16,1 | 15,9 | 16,6 | 16,9 | 15,63 | 17,0 | 14,5 | 2,5 |
| 13 | 17,0 | 16,2 | 15,7 | 15,7 | 17,0 | 17,5 | 17,1 | 17,1 | 17,3 | 16,7 | 17,5 | 16,6 | 16,70 | 17,5 | 15,6 | 1,9 |
| 14 | 15,6 | 15,4 | 15,1 | 15,2 | 15,9 | 15,9 | 17,0 | 18,6 | 16,0 | 17,4 | 17,3 | 16,5 | 16,36 | 18,6 | 15,0 | 3,6 |
| 15 | 16,3 | 16,1 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 16,5 | 17,4 | 16,6 | 17,2 | 17,1 | 16,2 | 16,5 | 16,43 | 17,6 | 15,4 | 2,2 |
| 16 | 19,3 | 16,3 | 15,9 | 16,1 | 15,5 | 15,8 | 16,5 | 17,5 | 18,5 | 17,4 | 18,3 | 18,0 | 16,88 | 18,5 | 15,5 | 3,0 |
| 17 | 17,5 | 16,3 | 16,3 | 16,2 | 17,2 | 17,7 | 19 5 | 19,8 | 20,0 | 18,9 | 19,5 | 19,1 | 18,14 | 20,1 | 16,1 | 4,0 |
| 18 | 18,8 | 18,6 | 17,8 | 17,4 | 18,8 | 19,9 | 20,5 | 21,3 | 21,6 | 21,4 | 21,6 | 21,5 | 19,98 | 21,8 | 17,4 | 4,4 |
| 19 | 20,1 | 18,1 | 17,4 | 17,0 | 18,4 | 19,8 | 20,4 | 24,6 | 24,4 | 23,0 | 18,9 | 18,2 | 20,01 | 26,4 | 17,0 | 9,4 |
| 20 | 17,3 | 16,7 | 16,1 | 15,1 | 15,8 | 16,0 | 18,2 | 17,3 | 16,0 | 15,9 | 15,2 | 14,9 | 16,15 | 18,2 | 14,9 | 3,3 |
| 21 | 14,9 | 14,5 | 14,6 | 14,8 | 14,3 | 14,6 | 16,3 | 15,4 | 14,5 | 14,9 | 15,3 | 14,6 | 14,90 | 16,3 | 14,2 | 2,1 |
| 22 | 14,4 | 14,6 | 14,1 | 14,1 | 15,6 | 15,0 | 14,4 | 14,0 | 14,7 | 14,1 | 14,7 | 14,5 | 14,48 | 15,6 | 13,8 | 1,8 |
| 23 | 13,6 | 13,5 | 13,0 | 13,2 | 14,4 | 13,6 | 14,3 | 16,7 | 17,9 | 19,3 | 20,2 | 19,8 | 15,84 | 20,3 | 13,0 | 7,3 |
| 24 | 15,4 | 15,0 | 13,9 | 13,4 | 14,6 | 16,6 | 19,2 | 19,5 | 18,3 | 17,3 | 17,6 | 17,7 | 16,57 | 19,5 | 13,4 | 6,1 |
| 25 | 16,3 | 15,4 | 14,7 | 14,6 | 15,4 | 16,7 | 17,5 | 16,7 | 16,6 | 16,3 | 16,6 | 16.5 | 16,04 | 17,5 | 14,5 | 3,0 |
| 26 | 16,8 | 17,9 | 17,2 | 16,9 | 16,9 | 17,4 | 16,8 | 15,9 | 16,3 | 16,5 | 14,7 | 14,8 | 16,48 | 17,9 | 14,7 | 3,2 |
| 27 | 14,4 | 16,6 | 16,5 | 16,8 | 17,6 | 17,8 | 19,4 | 18,1 | 17,4 | 17,6 | 17,4 | 17,8 | 17,23 | 19,4 | 14,4 | 5,0 |
| 28 | 15,4 | 16,0 | 15,6 | 15,6 | 16,3 | 16,9 | 17,0 | 15,7 | 16,2 | 16,4 | 17,0 | 16,9 | 16,31 | 17,8 | 15,4 | 2,4 |
| 29 | 17,0 | 16,5 | 16,3 | 17,1 | 17,3 | 18,0 | 18,5 | 19,7 | 19,1 | 19,9 | 17,1 | 16,1 | 17,64 | 19,9 | 15,6 | 4,3 |
| 30 | 15,2 | 14,4 | 13,6 | 13,5 | 12,9 | 12,8 | 12,6 | 13,0 | 14,2 | 14,1 | 14,7 | 14,8 | 13,87 | 15,2 | 12,6 | 2,6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M: 19.ª pêntada | 18,44 | 18,18 | 17,86 | 17,88 | 18,46 | 19,04 | 18,78 | 19,24 | 18,86 | 18,40 | 18,72 | 18,48 | 18,53 | 20,56 | 17,12 | 3,44 |
| 20.ª pêntada | 15,46 | 14,98 | 14,64 | 14,54 | 16,26 | 16,48 | 16,96 | 17,34 | 17,56 | 16,92 | 17,06 | 17,20 | 16,30 | 18,72 | 14,26 | 4,46 |
| 21.ª pêntada | 17,02 | 16,42 | 16,26 | 16,24 | 16,36 | 16,80 | 17,16 | 17,50 | 17,16 | 17,22 | 17,40 | 16,64 | 16,82 | 18,24 | 15,38 | 2,86 |
| 22.ª pêntada | 18,00 | 17,20 | 16,70 | 16,36 | 17,14 | 17,86 | 19,02 | 20,10 | 20,10 | 19,32 | 18,70 | 18,34 | 18,23 | 21,00 | 16,18 | 4,82 |
| 23.ª pêntada | 19,92 | 14,60 | 14,06 | 14,02 | 14,86 | 15,30 | 16,34 | 16,46 | 16,40 | 16,38 | 16,88 | 16,62 | 15,57 | 17,84 | 13,78 | 4,06 |
| 24.ª pêntada | 15,76 | 16,28 | 15,84 | 15,98 | 16,20 | 16,58 | 16,86 | 16,48 | 16,64 | 16,90 | 16,18 | 16,08 | 16,31 | 18,04 | 14,54 | 3,50 |
| Mês... | 16,67 | 16,24 | 15,89 | 15,84 | 16,55 | 17,01 | 17,51 | 17,86 | 17,79 | 17,52 | 17,49 | 17,23 | 16,96 | 19,07 | 15,21 | 3,86 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 26,4 em 19; Mínima absoluta, 12,6 em 30; Variação máxima, 13,8.

## Humidade relativa — U (%) D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 90 | 93 | 93 | 94 | 84 | 72 | 59 | 68 | 78 | 84 | 86 | 81 | 81,6 | 94 | 58 | 36 |
| 2 | 93 | 95 | 96 | 97 | 92 | 93 | 81 | 80 | 83 | 84 | 87 | 95 | 89,1 | 97 | 80 | 17 |
| 3 | 96 | 96 | 94 | 96 | 97 | 82 | 71 | 67 | 73 | 81 | 85 | 92 | 85,8 | 97 | 67 | 30 |
| 4 | 91 | 91 | 96 | 92 | 78 | 70 | 61 | 56 | 60 | 87 | 90 | 90 | 80,8 | 96 | 56 | 40 |
| 5 | 88 | 83 | 83 | 84 | 72 | 66 | 66 | 63 | 63 | 64 | 64 | 68 | 71,8 | 88 | 63 | 25 |
| 6 | 69 | 83 | 87 | 87 | 74 | 70 | 61 | 62 | 64 | 63 | 66 | 71 | 71,1 | 87 | 61 | 26 |
| 7 | 83 | 82 | 82 | 80 | 68 | 65 | 62 | 58 | 67 | 74 | 70 | 75 | 72,2 | 83 | 58 | 25 |
| 8 | 80 | 78 | 72 | 72 | 78 | 59 | 53 | 57 | 63 | 71 | 82 | 82 | 70,9 | 82 | 53 | 29 |
| 9 | 81 | 87 | 86 | 81 | 60 | 52 | 54 | 69 | 77 | 77 | 81 | 85 | 74,8 | 87 | 50 | 37 |
| 10 | 84 | 84 | 83 | 81 | 72 | 72 | 71 | 70 | 78 | 86 | 89 | 91 | 80,4 | 92 | 69 | 23 |
| 11 | 91 | 91 | 93 | 91 | 90 | 90 | 91 | 91 | 81 | 93 | 93 | 87 | 90,0 | 94 | 81 | 13 |
| 12 | 90 | 86 | 88 | 88 | 79 | 67 | 59 | 60 | 67 | 73 | 76 | 82 | 76,1 | 90 | 58 | 32 |
| 13 | 86 | 89 | 89 | 88 | 82 | 76 | 67 | 68 | 73 | 75 | 84 | 87 | 79,8 | 90 | 64 | 26 |
| 14 | 85 | 88 | 85 | 87 | 74 | 63 | 68 | 72 | 67 | 81 | 86 | 87 | 79,0 | 88 | 63 | 25 |
| 15 | 89 | 89 | 87 | 85 | 73 | 65 | 70 | 62 | 70 | 77 | 79 | 84 | 77,0 | 90 | 62 | 28 |
| 16 | 84 | 88 | 86 | 83 | 66 | 59 | 63 | 61 | 70 | 77 | 85 | 86 | 76,1 | 88 | 59 | 29 |
| 17 | 89 | 85 | 86 | 81 | 80 | 72 | 71 | 74 | 81 | 82 | 87 | 89 | 81,5 | 89 | 66 | 23 |
| 18 | 89 | 91 | 90 | 85 | 78 | 72 | 76 | 78 | 84 | 90 | 90 | 92 | 84,4 | 94 | 71 | 23 |
| 19 | 92 | 90 | 91 | 90 | 75 | 64 | 59 | 87 | 92 | 92 | 82 | 86 | 83,0 | 93 | 56 | 37 |
| 20 | 86 | 84 | 81 | 83 | 72 | 66 | 80 | 78 | 78 | 86 | 87 | 90 | 80,8 | 90 | 66 | 24 |
| 21 | 88 | 90 | 87 | 86 | 69 | 69 | 83 | 69 | 68 | 74 | 80 | 80 | 78,8 | 90 | 65 | 25 |
| 22 | 80 | 85 | 85 | 86 | 74 | 66 | 61 | 58 | 66 | 72 | 77 | 82 | 74,3 | 86 | 58 | 28 |
| 23 | 85 | 89 | 86 | 84 | 68 | 52 | 45 | 58 | 68 | 84 | 90 | 93 | 75,2 | 93 | 45 | 48 |
| 24 | 77 | 84 | 84 | 85 | 64 | 52 | 70 | 74 | 71 | 73 | 80 | 84 | 74,8 | 87 | 52 | 35 |
| 25 | 82 | 80 | 84 | 81 | 73 | 67 | 71 | 66 | 71 | 74 | 76 | 76 | 74,8 | 85 | 64 | 21 |
| 26 | 78 | 85 | 88 | 88 | 71 | 65 | 53 | 48 | 53 | 66 | 62 | 66 | 68,5 | 88 | 46 | 42 |
| 27 | 61 | 80 | 83 | 87 | 77 | 76 | 77 | 74 | 77 | 82 | 88 | 88 | 79,5 | 89 | 61 | 28 |
| 28 | 82 | 95 | 93 | 95 | 90 | 84 | 75 | 71 | 75 | 77 | 77 | 92 | 83,9 | 95 | 71 | 24 |
| 29 | 93 | 94 | 96 | 96 | 92 | 85 | 78 | 80 | 81 | 95 | 94 | 96 | 90,1 | 97 | 78 | 19 |
| 30 | 93 | 90 | 84 | 84 | 66 | 57 | 50 | 54 | 67 | 73 | 83 | 86 | 74,0 | 93 | 50 | 43 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| M: 19.ª pêntada | 91,6 | 91,6 | 92,4 | 92,6 | 84,6 | 76,6 | 67,6 | 66,8 | 71,4 | 80,0 | 82,4 | 85,2 | 81,8 | 94,4 | 64,8 | 29,6 |
| 20.ª pêntada | 79,4 | 82,8 | 82,0 | 80,2 | 70,4 | 63,6 | 60,2 | 63,2 | 69,8 | 74,2 | 77,6 | 80,8 | 73,9 | 86,2 | 58,2 | 28,0 |
| 21.ª pêntada | 88,2 | 88,6 | 88,4 | 87,8 | 79,6 | 72,2 | 71,0 | 70,6 | 71,6 | 79,8 | 83,6 | 85,4 | 80,4 | 90,4 | 65,6 | 24,8 |
| 22.ª pêntada | 88,0 | 87,6 | 86,8 | 84,4 | 74,2 | 66,6 | 69,8 | 75,6 | 81,0 | 85,4 | 86,2 | 88,6 | 81,2 | 90,8 | 63,6 | 27,2 |
| 23.ª pêntada | 82,4 | 85,6 | 85,2 | 84,4 | 69,6 | 61,2 | 66,0 | 65,0 | 68,8 | 75,4 | 80,6 | 83,0 | 75,6 | 88,2 | 56,8 | 31,4 |
| 24.ª pêntada | 81,4 | 88,8 | 88,8 | 90,0 | 79,2 | 73,4 | 66,6 | 65,4 | 70,6 | 79,6 | 80,8 | 85,6 | 79,2 | 92,4 | 61,2 | 31,2 |
| Mês... | 85,2 | 87,5 | 87,3 | 86,6 | 76,3 | 68,9 | 66,9 | 67,8 | 72,2 | 78,9 | 81,9 | 84,8 | 78,7 | 90,4 | 61,7 | 28,7 |

Extremas do mês: máxima absoluta, 97 em vários dias; Mínima absoluta, 45 em 23. Variação máxima, 52.

E

# Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Abril | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dies $\bar{f}$ | Direcção e velocidade máxima D. f max | | Pressão máxima sobre 1m2 — Em quilog. | Abril |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NW | 2 | NNW | 6 | NNW | 9 | NNW | 12 | NNW | 15 | NNW | 18 | N | 12 | ENE | 10 | ENE | 15 | E | 11 | E | 10 | E | 10 | 10,9 | NNW | 18 | 8,0 | 1 |
| 2 | SSE | 7 | SE | 10 | WSW | 8 | W | 6 | SW | 2 | SSE | 3 | C | 0 | ESE | 3 | ESE | 4 | SE | 8 | SE | 7 | SW | 6 | 5,4 | S | 21 | 17,0 | 2 |
| 3 | SW | 13 | SW | 9 | S | 10 | SSW | 9 | SSW | 8 | S | 4 | SE | 5 | ESE | 5 | ESE | 5 | ESE | 4 | E | 4 | C | 0 | 6,2 | SSW | 14 | 5,6 | 3 |
| 4 | C | 0 | NW | 3 | NNW | 5 | NNW | 14 | NNW | 12 | NNW | 20 | NNW | 21 | NNW | 20 | NNW | 22 | NNW | 16 | N | 5 | NW | 9 | 12,7 | NNW | 22 | 26,0 | 4 |
| 5 | NW | 7 | SSW | 24 | SSW | 18 | SSW | 20 | SSW | 20 | S | 17 | SSE | 16 | SSE | 18 | SE | 17 | SE | 13 | SE | 10 | ESE | 9 | 16,1 | SSW | 24 | 12,0 | 5 |
| 6 | ESE | 9 | WSW | 2 | SSW | 4 | W | 2 | C | 0 | ESE | 3 | ESE | 6 | E | 10 | E | 17 | E | 15 | E | 15 | ENE | 14 | 8,2 | E | 17 | 5,3 | 6 |
| 7 | C | 0 | WSW | 7 | WSW | 8 | WSW | 9 | WNW | 5 | WNW | 4 | ESE | 7 | E | 12 | E | 14 | ENE | 14 | ENE | 15 | NE | 10 | 8,6 | ENE | 15 | 5,0 | 7 |
| 8 | NE | 4 | NW | 5 | NW | 9 | NW | 9 | NNW | 12 | N | 12 | N | 8 | ENE | 10 | NE | 10 | NE | 10 | NE | 10 | N | 6 | 8,7 | ENE | 13 | 5,6 | 8 |
| 9 | N | 10 | NNW | 10 | NNW | 10 | NNW | 14 | N | 16 | NNW | 15 | NW | 7 | E | 5 | E | 3 | SSE | 10 | SSE | 12 | S | 9 | 10,2 | N | 16 | 5,6 | 9 |
| 10 | SSW | 11 | SW | 7 | SSW | 8 | SW | 8 | SW | 10 | ESE | 2 | ESE | 4 | E | 4 | E | 8 | ESE | 8 | ESE | 2 | C | 0 | 5,8 | SSW | 11 | 3,4 | 10 |
| 11 | WSW | 2 | C | 0 | WNW | 5 | C | 0 | SW | 13 | ENE | 6 | NNE | 3 | WNW | 6 | N | 9 | C | 0 | SSW | 10 | SSW | 16 | 5,9 | SSW | 16 | 6,0 | 11 |
| 12 | WSW | 14 | WSW | 9 | WSW | 4 | SSW | 1 | C | 0 | SE | 5 | ESE | 6 | ESE | 2 | E | 4 | ESE | 6 | ESE | 4 | SE | 4 | 5,4 | WSW | 14 | 2,6 | 12 |
| 13 | SSW | 8 | SW | 5 | SW | 8 | WSW | 8 | SSW | 8 | SE | 4 | ESE | 4 | ESE | 6 | SE | 4 | SE | 6 | SSW | 5 | SW | 6 | 5,8 | WSW | 9 | 2,8 | 13 |
| 14 | SW | 10 | SW | 8 | SW | 8 | WSW | 8 | SW | 8 | SSW | 10 | SE | 4 | SE | 3 | WNW | 7 | SSW | 5 | SSW | 6 | WSW | 3 | 6,2 | SW | 11 | 2,8 | 14 |
| 15 | WSW | 9 | WSW | 9 | W | 9 | W | 8 | WSW | 12 | SW | 20 | SSW | 16 | S | 15 | S | 15 | SSW | 7 | SSW | 13 | SSW | 15 | 12,2 | SW | 20 | 11,0 | 15 |
| 16 | SSW | 16 | SSW | 12 | SSW | 10 | SW | 12 | SSW | 15 | S | 14 | SE | 10 | SE | 3 | ENE | 1 | SSE | 8 | SSE | 5 | S | 3 | 8,9 | SSW | 16 | 5,6 | 16 |
| 17 | WSW | 6 | WSW | 8 | SW | 5 | SW | 2 | W | 5 | SW | 4 | ESE | 5 | E | 13 | E | 7 | ENE | 8 | ENE | 7 | WNW | 7 | 6,1 | E | 13 | 2,8 | 17 |
| 18 | NW | 3 | WNW | 6 | NW | 5 | N | 3 | N | 6 | SW | 6 | E | 10 | E | 10 | E | 12 | E | 11 | ENE | 17 | S | 12 | 8,3 | ENE | 17 | 6,7 | 18 |
| 19 | C | 0 | N | 4 | N | 6 | N | 11 | NNW | 12 | NNW | 13 | NNW | 13 | E | 7 | ESE | 7 | E | 9 | S | 15 | SSW | 18 | 10,1 | SSW | 22 | 5,0 | 19 |
| 20 | SSW | 22 | SSW | 20 | SSW | 17 | SSW | 17 | SSW | 20 | S | 17 | SSE | 15 | SSE | 20 | SSE | 20 | S | 14 | SSW | 15 | SW | 12 | 16,9 | SSW | 22 | 13,2 | 20 |
| 21 | S | 14 | SW | 14 | SSW | 15 | SSW | 15 | S | 13 | SSE | 10 | SE | 7 | ESE | 6 | SE | 8 | SE | 12 | S | 7 | SW | 8 | 10,4 | SSW | 16 | 3,7 | 21 |
| 22 | SW | 6 | SW | 8 | SW | 10 | WSW | 5 | C | 0 | C | 0 | E | 7 | ENE | 11 | ENE | 10 | NE | 9 | NE | 12 | N | 6 | 7,4 | NE | 12 | 3,4 | 22 |
| 23 | NNW | 8 | NNW | 10 | N | 14 | N | 12 | NNE | 10 | N | 15 | N | 10 | ENE | 13 | ENE | 11 | ENE | 7 | ENE | 10 | NNE | 8 | 10,7 | N | 15 | 4,7 | 23 |
| 24 | N | 13 | N | 9 | N | 10 | NNW | 15 | NNW | 16 | NNW | 4 | ESE | 6 | SE | 16 | SSE | 20 | S | 20 | SSW | 18 | SSW | 16 | 13,4 | S | 22 | 16,0 | 24 |
| 25 | SSW | 20 | SSW | 16 | SW | 12 | SW | 14 | SSW | 15 | SSE | 7 | SE | 7 | ESE | 11 | ESE | 11 | ESE | 10 | ESE | 10 | E | 14 | 11,9 | SSW | 20 | 7,1 | 25 |
| 26 | E | 12 | C | 0 | C | 0 | NW | 6 | NNW | 8 | NNW | 15 | NNW | 15 | N | 15 | N | 17 | NNE | 6 | N | 11 | NNW | 11 | 9,3 | N | 17 | 7,5 | 26 |
| 27 | NNW | 18 | S | 17 | SSW | 10 | SSW | 10 | SW | 15 | SW | 12 | SSE | 10 | SE | 10 | SE | 10 | SE | 10 | SSW | 14 | ESE | 10 | 11,9 | S | 17 | 7,1 | 27 |
| 28 | SSW | 9 | SW | 18 | SSW | 10 | WSW | 10 | WSW | 10 | SW | 8 | SE | 2 | SE | 2 | ESE | 2 | ESE | 10 | E | 15 | SSE | 16 | 9,4 | SSE | 22 | 25,3 | 28 |
| 29 | ENE | 10 | WSW | 8 | SSW | 8 | SSW | 6 | W | 5 | SE | 3 | SE | 6 | E | 7 | NE | 9 | C | 0 | SSW | 15 | SW | 16 | 7,6 | SW | 16 | 6,0 | 29 |
| 30 | SW | 15 | SW | 14 | SSW | 14 | SW | 12 | SW | 15 | SSW | 18 | SW | 16 | SW | 17 | S | 14 | S | 17 | SSW | 16 | SW | 17 | 15,5 | SSW | 18 | 9,4 | 30 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês | 47 / 475 | 10 / 67 | 19 / 160 | 32 / 343 | 61 / 604 | 57 / 338 | 61 / 401 | 31 / 422 | 42 / 513 | 93 / 1286 | 92 / 914 | 42 / 318 | 9 / 71 | 9 / 44 | 25 / 165 | 59 / 750 | 31 / — |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\bar{P}$ (mb) | 1006,2 | — | 1009,1 | 1006,0 | 1011,4 | 1008,6 | 1009,4 | 1013,8 | — | 1009,6 | 1010,6 | 1015,4 | — | — | 1009,1 | 1004,4 | 1007,2 |
| Temperatura $\bar{T}$ (ºC) | 24,04 | — | 23,82 | 23,23 | 24,08 | 23,79 | 23,07 | 22,14 | — | 23,02 | 22,44 | 23,40 | — | — | 23,82 | 24,93 | 23,02 |
| Tensão do vapor atmosférico | 16 99 | — | 15,55 | 15,84 | 17,44 | 17,42 | 17,32 | 16,15 | — | 16,23 | 15,74 | 15,46 | — | — | 15,55 | 17,82 | 18,99 |
| Humidade relativa $\bar{U}$ (%) | 76,0 | — | 70,9 | 75,2 | 77,8 | 79,3 | 81,8 | 80,8 | — | 77,6 | 77,9 | 72,2 | — | — | 70,9 | 76,4 | 70,0 |
| Nebulosidade $\bar{N}$ (0–10) | 1,7 | — | 1,7 | 0,3 | 2,5 | 6,3 | 7,2 | 5,0 | — | 6,5 | 4,9 | 2,3 | — | — | 1,7 | 4,7 | 9,0 |
| Velocidade do vento $\bar{f}$ (km/h) | 10,7 | — | 8,7 | 10,7 | 8,2 | 7,3 | 8,4 | 16,9 | — | 12,6 | 8,6 | 8,6 | — | — | 8,7 | 10,8 | 5,9 |
| Precipitação total correspondente R (mm) | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 2,7 | 0,8 | 2,5 | 12,3 | 18,5 | 6,5 | 9,2 | 7,5 | 0,2 | 0,0 | 8,6 | 0,0 | 0,0 |

Velocidade média — $\bar{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dies $\bar{f}$ | Máx | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.ª pêntada | 5,8 | 10,4 | 10,0 | 12,2 | 11,4 | 12,4 | 10,8 | 11,2 | 12,6 | 10,4 | 7,2 | 6,8 | 10,2 | 19,8 | 13,72 |
| 20.ª pêntada | 6,8 | 6,2 | 7,8 | 8,4 | 8,6 | 7,2 | 6,4 | 8,2 | 10,4 | 11,4 | 10,8 | 7,8 | 8,3 | 14,4 | 4,98 |
| 21.ª pêntada | 8,6 | 6,2 | 6,8 | 5,0 | 8,2 | 9,0 | 6,6 | 6,4 | 7,8 | 4,8 | 7,6 | 8,8 | 7,1 | 14,0 | 5,04 |
| 22.ª pêntada | 9,4 | 10,0 | 8,6 | 9,0 | 11,6 | 10,8 | 10,6 | 10,6 | 9,4 | 10,0 | 11,8 | 10,4 | 10,1 | 18,0 | 6,66 |
| 23.ª pêntada | 12,2 | 11,4 | 12,2 | 12,2 | 10,8 | 7,3 | 7,4 | 11,4 | 12,0 | 11,6 | 11,4 | 10,4 | 10,8 | 17,0 | 6,98 |
| 24.ª pêntada | 12,8 | 11,4 | 8,4 | 8,8 | 10,6 | 11,2 | 9,8 | 10,2 | 10,4 | 8,6 | 14,2 | 14,0 | 10,7 | 18,0 | 11,06 |
| Mês | 9,3 | 9,3 | 9,0 | 9,3 | 10,2 | 9,6 | 8,6 | 9,7 | 10,6 | 9,5 | 10,5 | 9,7 | 9,5 | 16,9 | 8,07 |

Quilómetros percorridos ..... 6:871

Velocidade máxima f max } 24 quilómetros em 5

Dia mais ventoso : 20
Dia menos ventoso : 2

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma | 0 |
| Aragem | 5 |
| Fraco | 19 |
| Bonançoso | 6 |
| Moderado | 0 |
| Fresco | 0 |
| Muito fresco | 0 |
| Forte | 0 |

# Quadro complementar

F

| Abril | Temperaturas (T °C) — Termómetros na relva: Máxima (Max) | Termómetros na relva: Mínima (Min) | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol (Max) | Mínima no espelho parabólico (Min) | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média (M) | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 45,8 | 19,0 | 28,4 | 28,6 | 28,7 | 28,4 | 56,3 | – | 36,6 | 47,1 | 48,6 | 44,1 | 3,5 | 0,5 | ☃, ≤ np; ⌓ n. |
| 2 | 47,6 | 21,3 | 28,4 | 28,5 | 28,6 | 28,3 | 59,2 | – | 12,9 | 42,6 | 21,3 | 25,6 | 3,5 | 24,5 | ☃ a. p; ≤ np; ⌓ n. |
| 3 | 46,0 | 20,4 | 28,5 | 28,4 | 28,6 | 28,3 | 57,8 | – | 10,5 | 47,1 | 45,0 | 34,2 | 1,6 | 5,7 | ☃ na a, [illegible] n. |
| 4 | 45,1 | 18,3 | 28,4 | 28,4 | 28,6 | 28,3 | 55,7 | 19,6 | 36,3 | 41,4 | 46,2 | 41,3 | 2,2 | 8,6 | ☃, ⌅ p. np, ⌓ n. |
| 5 | 40,8 | 17,6 | 28,0 | 28,3 | 28,5 | 28,3 | 56,4 | 19,2 | 36,0 | 16,5 | 26,7 | 26,4 | 3,4 | 39,3 | ⌓ n. |
| 6 | 44,5 | 14,0 | 27,5 | 28,3 | 28,6 | 28,3 | 55,9 | 16,7 | 37,5 | 48,6 | 49,5 | 45,2 | 4,1 | – | ⌓ n. |
| 7 | 46,0 | 14,7 | 27,3 | 27,9 | 28,4 | 28,2 | 56,7 | 17,3 | 41,1 | 51,3 | 48,6 | 47,0 | 5,1 | – | ⌓ n. |
| 8 | 47,3 | 14,8 | 27,2 | 27,8 | 28,4 | 28,2 | 60,2 | 18,1 | 36,6 | 33,3 | 48,3 | 39,4 | 3,6 | – | ⌓ n. |
| 9 | 47,7 | 15,2 | 27,0 | 27,6 | 28,4 | 28,3 | 61,5 | 17,5 | 36,3 | 48,0 | 24,6 | 36,3 | 3,9 | – | ⌓ n. |
| 10 | 45,5 | 18,7 | 27,0 | 27,5 | 28,3 | 28,2 | 57,8 | 20,4 | 36,0 | 48,6 | 46,2 | 43,6 | 3,5 | – | ⌓ n. |
| 11 | 39,4 | 17,8 | 27,6 | 27,7 | 28,4 | 28,2 | 45,9 | 19,3 | 9,6 | 20,4 | 15,0 | 15,0 | 2,2 | 0,9 | ☃ a; ≤ np; ⌓ n. |
| 12 | 44,3 | 15,7 | 26,7 | 27,5 | 28,2 | 28,1 | 59,2 | 17,9 | 30,9 | 48,6 | 20,7 | 33,4 | 1,3 | 0,1 | ⌓ n. |
| 13 | 44,7 | 17,4 | 26,8 | 27,4 | 28,2 | 28,1 | 59,0 | 18,5 | 30,0 | 51,6 | 24,0 | 35,2 | 3,1 | – | ≤ np; ⌓ n. |
| 14 | 43,2 | 17,3 | 27,0 | 27,3 | 28,0 | 28,0 | 56,0 | 18,4 | 36,3 | 37,2 | 50,1 | 41,2 | 3,0 | 0,4 | ☃, ⌒ p; ⌓ n. |
| 15 | 42,9 | 18,0 | 26,9 | 27,3 | 27,9 | 28,1 | 56,4 | 19,3 | 20,1 | 22,2 | 36,0 | 26,1 | 2,7 | 0,1 | ☃ p; ⌔; ⌓ n. |
| 16 | 46,3 | 18,0 | 26,7 | 27,3 | 27,9 | 28,0 | 61,3 | 19,2 | 38,7 | 50,7 | 52,2 | 47,2 | 3,4 | – | ⌓ n. |
| 17 | 44,6 | 17,4 | 27,0 | 27,2 | 28,0 | 27,9 | 56,5 | 20,3 | 15,3 | 47,1 | 45,9 | 36,1 | 3,3 | – | ≤ np; ⌓ n. |
| 18 | 44,1 | 19,4 | 27,0 | 27,3 | 27,8 | 27,8 | 56,8 | 20,4 | 35,7 | 43,5 | 45,0 | 41,4 | 2,1 | – | ≤ np; ⌓ n. |
| 19 | 45,9 | 17,6 | 27,3 | 27,4 | 27,8 | 27,9 | 59,8 | 19,9 | 36,6 | 47,4 | 45,9 | 43,3 | 2,1 | – | ⌓ n. |
| 20 | 42,8 | 18,7 | 27,4 | 27,4 | 27,8 | 27,9 | 56,1 | 19,6 | 36,0 | 31,2 | 32,4 | 33,2 | 4,1 | 0,2 | ☃ p. |
| 21 | 36,1 | 16,5 | 26,9 | 27,4 | 27,9 | 27,9 | 52,5 | 17,3 | 36,0 | 5,5 | 31,5 | 28,0 | 3,2 | 1,5 | ☃ a p; ⌓ n. |
| 22 | 42,2 | 13,6 | 26,2 | 27,1 | 27,8 | 27,7 | 52,6 | 16,8 | 33,0 | 38,1 | 47,4 | 39,6 | 2,4 | – | ⌓ n. |
| 23 | 44,1 | 14,9 | 26,1 | 26,5 | 27,8 | 27,8 | 58,9 | 15,9 | 36,0 | 46,5 | 46,5 | 43,0 | 3,2 | – | ⌓ n. |
| 24 | 46,6 | 16,3 | 26,1 | 26,8 | 27,9 | 27,7 | 58,8 | 17,5 | 36,0 | 45,3 | 45,3 | 42,2 | 3,9 | – | ⌓ n. |
| 25 | 46,1 | 17,5 | 26,5 | 26,8 | 27,6 | 27,8 | 61,0 | 18,6 | 23,4 | 37,2 | 27,6 | 21,1 | 4,4 | – | — |
| 26 | 42,9 | 19,1 | 26,7 | 26,7 | 27,6 | 27,6 | 58,5 | 20,2 | 37,5 | 49,2 | 44,4 | 43,7 | 3,1 | – | ⌓ n. |
| 27 | 43,2 | 18,7 | 26,8 | 27,0 | 27,7 | 27,7 | 55,4 | 20,3 | 36,0 | 40,5 | 22,5 | 33,0 | 5,1 | 0,1 | ⌅, ☃ np. |
| 28 | 42,2 | 17,5 | 26,8 | 26,9 | 27,6 | 27,6 | 56,1 | – | 25,5 | 38,4 | 15,9 | 26,6 | 2,4 | 26,1 | ☃ na, np; ⌅ np. |
| 29 | 40,5 | 18,0 | 26,0 | 26,8 | 27,6 | 27,6 | 55,8 | – | 12,0 | 31,2 | 45,0 | 29,4 | 1,8 | 0,8 | ☃ na, np; ≤ np. |
| 30 | 41,7 | 16,1 | 25,9 | 26,6 | 27,5 | 27,5 | 56,2 | 17,3 | 36,3 | 46,8 | 20,4 | 34,5 | 1,7 | – | ⌓ n. |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | — |
| Médias e totais: 19.ª pêntada | 45,06 | 19,32 | 28,34 | 28,44 | 28,60 | 28,32 | 57,08 | – | 26,5 | 38,9 | 37,6 | 34,3 | 14,2 | 39,3 | — |
| 20.ª pêntada | 46,20 | 15,48 | 27,20 | 27,82 | 28,42 | 28,24 | 58,42 | 18,00 | 37,5 | 46,0 | 43,4 | 42,3 | 20,2 | 0,0 | — |
| 21.ª pêntada | 42,90 | 17,24 | 27,00 | 27,44 | 28,14 | 28,10 | 55,30 | 18,68 | 25,4 | 36,0 | 29,2 | 30,2 | 12,3 | 1,5 | — |
| 22.ª pêntada | 44,74 | 18,22 | 27,08 | 27,32 | 27,86 | 27,90 | 58,10 | 19,88 | 32,5 | 44,0 | 24,3 | 40,2 | 15,0 | 0,2 | — |
| 23.ª pêntada | 43,02 | 15,76 | 26,36 | 26,92 | 27,80 | 27,78 | 56,76 | 17,22 | 32,9 | 34,5 | 39,7 | 34,8 | 17,1 | 1,5 | — |
| 24.ª pêntada | 42,10 | 17,88 | 26,44 | 26,80 | 27,60 | 27,60 | 56,40 | 19,27 | 29,5 | 41,2 | 29,6 | 33,4 | 14,1 | 27,0 | — |
| Mês..... | 44,00 | 17,32 | 27,07 | 27,46 | 28,07 | 27,99 | 57,01 | 18,62 | 30,7 | 40,5 | 37,3 | 36,2 | 92,9 | 69,5 | — |

**Extremas do mês**

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 61,5 em 9 | Máxima absoluta | 47,7 em 9 | Máxima em 24 horas 5,1 em 7 e 27 | 26,1 em 28 |
| Mínima absoluta | – | Mínima absoluta | 13,6 em 22 | Mínima em 24 horas 1,3 em 12 | — |

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Maio | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1012,5 | 1012,3 | 1012,2 | 1012,6 | 1013,0 | 1012,5 | 1011,3 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,7 | 1009,9 | 1009,5 | 1011,2 | 1013,0 | 1009,3 | 3,7 |
| 2 | 09,0 | 08,2 | 07,7 | 07,6 | 07,6 | 07,1 | 04,9 | 03,6 | 03,3 | 03,2 | 03,5 | 03,6 | 05,6 | 09,3 | 03,1 | 6,2 |
| 3 | 03,3 | 02,4 | 01,7 | 01,4 | 01,3 | 00,2 | 998,8 | 997,9 | 997,6 | 998,2 | 999,4 | 999,8 | 00,1 | 03,3 | 997,6 | 5,7 |
| 4 | 999,8 | 999,7 | 01,1 | 02,1 | 03,4 | 02,6 | 1001,0 | 99,7 | 99,7 | 1001,5 | 1002,8 | 1003,8 | 01,5 | 03,4 | 99,5 | 3,9 |
| 5 | 1003,2 | 1005,1 | 06,6 | 09,7 | 12,1 | 12,0 | 11,5 | 1011,0 | 1012,0 | 13,7 | 15,5 | 16,5 | 11,1 | 16,6 | 1003,0 | 13,6 |
| 6 | 17,0 | 17,2 | 17,4 | 19,1 | 20,3 | 20,0 | 18,9 | 18,0 | 18,4 | 19,5 | 20,3 | 20,7 | 19,0 | 20,7 | 16,6 | 4,1 |
| 7 | 20,3 | 20,2 | 20,3 | 21,1 | 21,4 | 20,8 | 19,0 | 17,9 | 18,5 | 19,3 | 20,0 | 19,9 | 19,8 | 21,4 | 17,9 | 3,5 |
| 8 | 19,4 | 18,9 | 18,4 | 18,6 | 19,6 | 19,3 | 17,3 | 16,0 | 15,5 | 16,3 | 17,0 | 17,0 | 17,7 | 19,7 | 15,5 | 4,2 |
| 9 | 16,7 | 15,9 | 15,3 | 15,8 | 16,3 | 15,6 | 13,0 | 11,2 | 11,2 | 11,7 | 12,3 | 12,0 | 13,8 | 16,9 | 11,1 | 5,8 |
| 10 | 11,5 | 11,9 | 10,3 | 10,8 | 12,1 | 11,6 | 09,6 | 09,3 | 10,2 | 11,7 | 12,8 | 13,1 | 11,3 | 13,2 | 09,2 | 4,0 |
| 11 | 13,1 | 12,8 | 12,7 | 13,2 | 13,9 | 12,9 | 10,7 | 09,2 | 09,3 | 10,2 | 10,4 | 10,2 | 11,5 | 13,9 | 09,0 | 4,9 |
| 12 | 10,0 | 09,2 | 08,1 | 08,4 | 08,6 | 07,8 | 05,4 | 03,7 | 03,3 | 04,1 | 04,9 | 05,4 | 06,5 | 10,1 | 03,3 | 6,8 |
| 13 | 05,3 | 05,0 | 05,1 | 05,9 | 06,7 | 06,1 | 04,1 | 03,1 | 03,2 | 03,8 | 04,7 | 05,2 | 04,9 | 06,7 | 03,1 | 3,6 |
| 14 | 05,4 | 05,0 | 04,9 | 05,7 | 06,7 | 06,3 | 04,4 | 03,5 | 04,2 | 05,2 | 06,9 | 07,5 | 05,6 | 09,3 | 03,5 | 5,8 |
| 15 | 10,7 | 12,0 | 13,5 | 15,6 | 17,2 | 17,3 | 16,8 | 16,3 | 17,1 | 17,8 | 18,3 | 18,3 | 16,1 | 18,4 | 09,3 | 9,1 |
| 16 | 17,8 | 16,9 | 16,4 | 16,5 | 16,4 | 15,7 | 13,4 | 11,9 | 11,3 | 11,5 | 12,1 | 12,4 | 14,2 | 18,1 | 11,3 | 6,8 |
| 17 | 11,9 | 11,6 | 10,7 | 11,2 | 12,0 | 11,5 | 09,7 | 08,9 | 08,4 | 08,9 | 09,0 | 09,1 | 10,2 | 12,3 | 08,4 | 3,9 |
| 18 | 09,2 | 09,6 | 09,7 | 10,7 | 12,0 | 11,9 | 10,6 | 10,2 | 11,3 | 12,9 | 14,4 | 14,9 | 11,6 | 14,9 | 09,1 | 5,8 |
| 19 | 15,2 | 15,1 | 15,2 | 15,9 | 17,0 | 16,8 | 16,0 | 15,5 | 16,0 | 17,3 | 18,2 | 18,4 | 16,4 | 18,4 | 14,8 | 3,6 |
| 20 | 18,3 | 18,2 | 18,4 | 19,4 | 20,1 | 20,0 | 18,8 | 18,3 | 18,6 | 19,2 | 19,9 | 19,8 | 19,1 | 20,3 | 18,1 | 2,2 |
| 21 | 19,6 | 18,5 | 18,2 | 18,9 | 19,3 | 19,0 | 17,7 | 16,7 | 16,8 | 17,2 | 17,3 | 17,1 | 18,0 | 19,8 | 16,7 | 3,1 |
| 22 | 16,8 | 16,1 | 15,6 | 16,5 | 17,1 | 16,6 | 14,7 | 12,9 | 13,2 | 13,8 | 14,6 | 14,3 | 15,1 | 17,3 | 12,9 | 4,4 |
| 23 | 14,1 | 13,2 | 12,7 | 12,7 | 13,3 | 12,9 | 11,3 | 10,5 | 10,6 | 11,3 | 12,0 | 11,9 | 12,2 | 14,2 | 10,5 | 3,7 |
| 24 | 11,5 | 11,0 | 10,9 | 10,9 | 11,2 | 10,8 | 08,8 | 07 7 | 07,8 | 08,3 | 09,1 | 09,0 | 09,7 | 11,8 | 07,7 | 4,1 |
| 25 | 08,9 | 08,6 | 0[illegible],0 | 09,8 | 11,0 | 11,2 | 09,9 | 08,9 | 09,4 | 10,3 | 11,6 | 12,2 | 10,1 | 12,2 | 08,5 | 3,7 |
| 26 | 11,2 | 11,8 | 11,7 | 12,5 | 13,8 | 13,3 | 12,2 | 11,6 | 12,0 | 12,7 | 14,0 | 14,0 | 12,6 | 14,1 | 11,2 | 2,9 |
| 27 | 13,7 | 13,5 | 13,3 | 13,7 | 14,5 | 14,2 | 12,4 | 11,7 | 11,5 | 12,1 | 12,8 | 12,7 | 13,0 | 14,5 | 11,5 | 3,0 |
| 28 | 12,3 | 11,7 | 11,4 | 12,2 | 13,1 | 13,2 | 11,8 | 10,8 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 13,4 | 12,2 | 13,4 | 10,8 | 2,6 |
| 29 | 12,9 | 12,5 | 12,1 | 12,5 | 12,9 | 12,3 | 10,1 | 08,3 | 08,3 | 08,6 | 09,2 | 09,3 | 10,6 | 13,1 | 08,2 | 4,9 |
| 30 | 08,6 | 07,6 | 07,1 | 07,0 | 07,3 | 06,2 | 03,6 | 02,5 | 02,1 | 02,5 | 03,1 | 03,8 | 04,9 | 09,0 | 02,0 | 7,9 |
| 31 | 02,2 | 02,0 | 01,5 | 01,9 | 02,7 | 02,2 | 00,1 | 998,6 | 998,5 | 998,9 | 998,8 | 998,7 | 00,4 | 02,9 | 998,4 | 4,5 |
| Médias M — 25.ª pêntada | 1005,6 | 1005,5 | 1005,9 | 1006,7 | 1007,5 | 1006,9 | 1005,5 | 1004,4 | 1004,5 | 1005,3 | 1006,2 | 1006,5 | 1005,9 | 1009,1 | 1002,5 | 6,6 |
| Médias M — 26.ª pêntada | 17,0 | 16,8 | 16,3 | 17,1 | 17,9 | 17,5 | 15,6 | 14,5 | 14,8 | 15,7 | 16,5 | 16,5 | 16,3 | 18,4 | 14,1 | 4,3 |
| Médias M — 27.ª pêntada | 08,9 | 08,8 | 08,9 | 09,8 | 10,6 | 10,1 | 08,3 | 07,2 | 07,4 | 08,2 | 09,0 | 09,3 | 08,9 | 11,7 | 05,6 | 6,1 |
| Médias M — 28.ª pêntada | 14 5 | 14,3 | 14,1 | 14,7 | 15,5 | 15 2 | 13,7 | 12,9 | 13,1 | 14,0 | 14,7 | 14,9 | 14,3 | 16,8 | 12,3 | 4,5 |
| Médias M — 29.ª pêntada | 14,2 | 13,5 | 13,8 | 13,8 | 14,4 | 14,1 | 12,5 | 11,3 | 11,6 | 12,2 | 12,9 | 12,9 | 13,0 | 15,1 | 11,3 | 3,8 |
| Médias M — 30.ª pêntada | 11,7 | 11,4 | 11,1 | 11,6 | 12,3 | 11,8 | 10,0 | 09,0 | 09,0 | 09,6 | 10,4 | 10,5 | 10,7 | 12,8 | 08,7 | 4,1 |
| Médias M — Mês ... | 11,7 | 11,4 | 11,3 | 11,9 | 12,7 | 12,2 | 10,6 | 09,5 | 09,7 | 10,4 | 11,2 | 11,4 | 11,2 | 13,6 | 08,7 | 4,9 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1021,4 em 7; Mínima absoluta, 997,6 em 3; Variação máxima, 23,8

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| Maio | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19,5 | 19,1 | 18,6 | 18,9 | 22,6 | 23,8 | 20,5 | 23,8 | 22,8 | 21,3 | 19,8 | 18,7 | 20,75 | 24,7 | 17,7 | 7,0 |
| 2 | 18,4 | 18,3 | 17,9 | 18,0 | 21,5 | 24,4 | 26,1 | 26,3 | 24,5 | 21,1 | 19,6 | 19,2 | 21,21 | 26,4 | 17,7 | 9,3 |
| 3 | 18,8 | 19,2 | 17,9 | 18,2 | 22,7 | 28,1 | 32,5 | 34,2 | 31,5 | 28,0 | 26,5 | 25,6 | 25,32 | 34,3 | 16,6 | 17,7 |
| 4 | 24,1 | 23,2 | 19,6 | 19,0 | 22,3 | 25,3 | 25,2 | 26,4 | 25,2 | 24,0 | 23,1 | 22,4 | 23,22 | 26,7 | 18,3 | 8,4 |
| 5 | 22,0 | 21,8 | 20,1 | 19,0 | 19,7 | 22,2 | 23,9 | 24,0 | 21,6 | 20,5 | 19,0 | 16,2 | 20,65 | 24,4 | 15,5 | 8,9 |
| 6 | 15,4 | 14,9 | 13,5 | 13,8 | 17,8 | 21,5 | 22,9 | 22,6 | 21,0 | 18,8 | 17,0 | 15,6 | 17,98 | 23,9 | 12,1 | 11,8 |
| 7 | 14,8 | 15,1 | 14,5 | 15,0 | 19,5 | 22,4 | 23,7 | 23,5 | 21,5 | 19,7 | 18,5 | 16,4 | 18,77 | 24,2 | 13,8 | 10,4 |
| 8 | 15,9 | 15,5 | 15,9 | 15,8 | 19,5 | 22,6 | 23,4 | 23,6 | 21,7 | 19,1 | 16,7 | 15,6 | 18,74 | 23,8 | 14,9 | 8,9 |
| 9 | 15,6 | 15,3 | 14,5 | 14,0 | 19,6 | 23,4 | 25,4 | 23,7 | 21,9 | 20,1 | 20,0 | 18,9 | 19,36 | 26,1 | 13,1 | 13,0 |
| 10 | 15,5 | 14,7 | 15,9 | 15,8 | 20,9 | 25,5 | 27,3 | 25,5 | 23,5 | 21,7 | 20,7 | 19,7 | 20,57 | 28,4 | 13,9 | 14,5 |
| 11 | 18,2 | 18,1 | 17,2 | 16,5 | 22,6 | 23,9 | 23,7 | 25,5 | 23,4 | 21,5 | 21,2 | 20,2 | 20,95 | 25,6 | 15,3 | 10,3 |
| 12 | 18,3 | 17,7 | 18,1 | 17,7 | 21,3 | 25,9 | 29,8 | 29,9 | 27,1 | 24,3 | 22,6 | 20,5 | 22,81 | 31,6 | 17,0 | 14,6 |
| 13 | 19,1 | 17,8 | 17,4 | 16,8 | 20,0 | 24,0 | 24,6 | 24,7 | 23,4 | 22,9 | 22,7 | 21,2 | 21,20 | 25,7 | 16,1 | 9,6 |
| 14 | 19,6 | 18,5 | 18,5 | 18,7 | 23,0 | 28,3 | 31,9 | 32,5 | 28,1 | 25,7 | 24,1 | 22,4 | 24,22 | 32,8 | 17,5 | 15,3 |
| 15 | 21,5 | 20,4 | 19,3 | 19,5 | 21,0 | 23,2 | 23,7 | 23,5 | 22,5 | 21,1 | 20,0 | 19,2 | 21,18 | 24,1 | 18,8 | 5,3 |
| 16 | 18,9 | 18,7 | 18,4 | 17,9 | 22,3 | 25,0 | 25,0 | 25,2 | 23,2 | 22,0 | 21,5 | 20,3 | 21,49 | 25,5 | 16,7 | 8,8 |
| 17 | 18,9 | 18,6 | 18,9 | 18,6 | 22,2 | 26,0 | 27,6 | 26,2 | 23,9 | 22,5 | 22,0 | 22,0 | 22,30 | 28,3 | 18,0 | 10,3 |
| 18 | 20,3 | 19,8 | 18,8 | 19,2 | 21,5 | 23,4 | 24,0 | 24,0 | 22,3 | 21,6 | 20,7 | 20,3 | 21,35 | 26,0 | 18,5 | 7,5 |
| 19 | 19,6 | 19,0 | 18,9 | 18,3 | 19,4 | 21,5 | 21,8 | 21,2 | 21,1 | 20,3 | 20,0 | 18,8 | 19,96 | 22,4 | 17,8 | 4,6 |
| 20 | 18,3 | 17,1 | 17,5 | 17,5 | 20,0 | 21,1 | 19,9 | 21,0 | 19,8 | 18,5 | 17,0 | 16,4 | 18,59 | 22,1 | 16,1 | 6,0 |
| 21 | 15,5 | 15,3 | 15,0 | 15,3 | 17,1 | 18,0 | 17,7 | 18,3 | 17,9 | 17,4 | 16,7 | 16,6 | 16,72 | 18,7 | 13,7 | 5,0 |
| 22 | 16,5 | 16,0 | 16,1 | 15,8 | 17,1 | 19,9 | 22,8 | 23,5 | 21,6 | 18,8 | 16,9 | 16,6 | 18,42 | 23,9 | 15,1 | 8,8 |
| 23 | 16,4 | 16,0 | 15,5 | 15,0 | 20,2 | 23,3 | 23,3 | 23,0 | 21,6 | 20,2 | 18,8 | 17,1 | 19,20 | 23,6 | 13,6 | 10,0 |
| 24 | 17,0 | 16,4 | 15,9 | 15,7 | 20,0 | 23,8 | 24,8 | 24,5 | 22,6 | 20,0 | 19,5 | 18,7 | 19,88 | 25,4 | 14,9 | 10,5 |
| 25 | 17,8 | 17,6 | 17,1 | 16,3 | 19,5 | 22,8 | 24,4 | 24,6 | 22,2 | 20,5 | 19,4 | 18,8 | 20,01 | 24,9 | 15,6 | 9,3 |
| 26 | 18,4 | 17,5 | 17,1 | 16,8 | 19,5 | 22,4 | 23,4 | 22,5 | 21,8 | 21,3 | 20,4 | 19,1 | 20,00 | 24,1 | 16,2 | 7,9 |
| 27 | 18,0 | 17,6 | 17,9 | 18,1 | 20,0 | 23,1 | 23,2 | 23,6 | 22,0 | 19,9 | 17,8 | 16,5 | 19,74 | 24,1 | 16,3 | 7,8 |
| 28 | 16,3 | 16,1 | 15,4 | 15,0 | 19,9 | 23,4 | 24,1 | 23,6 | 21,7 | 19,7 | 19,1 | 17,5 | 19,32 | 25,2 | 14,0 | 11,2 |
| 29 | 16,2 | 15,7 | 15,1 | 15,3 | 18,6 | 22,4 | 25,3 | 24,0 | 22,4 | 20,5 | 19,8 | 18,3 | 19,44 | 26,3 | 14,2 | 12,1 |
| 30 | 15,4 | 16,8 | 15,3 | 15,3 | 20,6 | 26,1 | 29,0 | 30,3 | 25,7 | 22,5 | 21,1 | 18,8 | 21,42 | 30,3 | 14,3 | 16,0 |
| 31 | 19,4 | 18,2 | 18,5 | 17,6 | 21,9 | 26,9 | 28,1 | 31,8 | 27,1 | 23,7 | 23,0 | 21,9 | 23,19 | 31,8 | 17,4 | 14,4 |
| Médias M — 25.ª pêntada | 20,56 | 20,32 | 18,82 | 18,62 | 21,76 | 24,76 | 25,64 | 26,94 | 25,12 | 22,98 | 21,60 | 20,42 | 22,23 | 27,30 | 17,04 | 10,26 |
| Médias M — 26.ª pêntada | 15,44 | 15,10 | 14,86 | 14,88 | 19,46 | 23,08 | 24,54 | 23,78 | 21,92 | 19,88 | 18,58 | 17,24 | 19,08 | 25,28 | 13,56 | 11,72 |
| Médias M — 27.ª pêntada | 19,34 | 18,50 | 18,10 | 17,84 | 21,58 | 25,06 | 26,74 | 27,22 | 24,90 | 23,10 | 22,12 | 20,70 | 22,07 | 27,96 | 16,94 | 11,02 |
| Médias M — 28.ª pêntada | 19,20 | 18,64 | 18,50 | 18,30 | 21,08 | 23,40 | 23,66 | 23,52 | 22,06 | 20,98 | 20,24 | 19,56 | 20,74 | 24,86 | 17,42 | 7,44 |
| Médias M — 29.ª pêntada | 16,64 | 16,26 | 15,92 | 15,62 | 18,78 | 21,56 | 22,60 | 22,78 | 21,18 | 19,38 | 18,26 | 17,56 | 18,85 | 23,30 | 14,58 | 8,72 |
| Médias M — 30.ª pêntada | 16,86 | 16,74 | 16,16 | 16,10 | 19,72 | 23,48 | 25,00 | 24,80 | 22,72 | 20,78 | 19,64 | 18,04 | 19,98 | 26,00 | 15,00 | 11,00 |
| Médias M — Mês.... | 18,05 | 17,61 | 17,11 | 16,92 | 20,44 | 23,66 | 24,81 | 25,06 | 23,12 | 21,26 | 20,17 | 19,02 | 20,58 | 25,98 | 15,81 | 10,17 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 34,3 em 3; Mínima absoluta, 12,1 em 6; Variação máxima, 22,2

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

| Maio | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Maxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14,3 | 14,2 | 14,2 | 14,3 | 15,4 | 16,3 | 17,4 | 18,1 | 16,5 | 15,8 | 15,5 | 15,1 | 15,55 | 18,1 | 13,9 | 4,2 |
| 2 | 15,0 | 14,3 | 14,1 | 13,7 | 14,5 | 14,2 | 14,2 | 15,7 | 17,1 | 16,2 | 15,3 | 15,5 | 14,94 | 17,1 | 13,7 | 3,4 |
| 3 | 14,6 | 15,5 | 13,2 | 12,7 | 13,0 | 12,7 | 13,1 | 11,7 | 14,1 | 12,4 | 10,9 | 10,2 | 12,69 | 15,5 | 10,2 | 5,3 |
| 4 | 10,8 | 10,9 | 12,4 | 15,1 | 16,1 | 16,7 | 17,0 | 17,7 | 18,2 | 17,9 | 18,3 | 18,3 | 16,08 | 18,7 | 10,8 | 7,9 |
| 5 | 18,4 | 17,6 | 13,4 | 12,7 | 13,2 | 10,2 | 8,3 | 9,0 | 10,8 | 9,5 | 9,0 | 8,8 | 11,61 | 18,4 | 7,5 | 10,9 |
| 6 | 8,7 | 7,7 | 8,0 | 7,6 | 7,7 | 8,6 | 9,1 | 9,7 | 10,5 | 10,8 | 10,9 | 10,8 | 9,22 | 10,9 | 7,6 | 3,3 |
| 7 | 10,8 | 10,4 | 10,2 | 10,0 | 11,3 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 11,3 | 12,3 | 12,2 | 11,8 | 11,03 | 12,3 | 10,0 | 2,3 |
| 8 | 11,2 | 11,1 | 11,0 | 11,0 | 11,8 | 11,3 | 11,1 | 10,8 | 11,5 | 12,1 | 12,4 | 10,9 | 11,38 | 12,8 | 10,8 | 2,0 |
| 9 | 10,7 | 10,4 | 10,5 | 10,4 | 12,0 | 11,9 | 11,3 | 13,7 | 13,2 | 13,4 | 11,2 | 12,2 | 11,88 | 14,0 | 10,4 | 3,6 |
| 10 | 10,6 | 10,5 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | 9,7 | 13,4 | 14,6 | 15,6 | 16,1 | 17,0 | 15,8 | 12,88 | 17,0 | 9,5 | 7,5 |
| 11 | 14,6 | 13,8 | 13,2 | 12,7 | 11,9 | 13,9 | 14,6 | 15,1 | 16,3 | 16,5 | 17,3 | 15,7 | 14,66 | 17,3 | 11,9 | 5,4 |
| 12 | 14,7 | 14,2 | 14,1 | 13,8 | 14,0 | 13,3 | 11,4 | 15,7 | 16,7 | 13,6 | 13,7 | 14,1 | 13,91 | 17,5 | 10,9 | 6,6 |
| 13 | 13,6 | 12,4 | 12,7 | 12,6 | 14,3 | 15,5 | 15,7 | 15,5 | 18,1 | 19,2 | 19,5 | 17,4 | 15,62 | 19,5 | 12,4 | 7,1 |
| 14 | 16,3 | 15,1 | 13,9 | 13,4 | 14,5 | 14,7 | 14,0 | 14,6 | 17,6 | 16,3 | 16,3 | 15,9 | 15,34 | 19,0 | 13,3 | 5,7 |
| 15 | 15,8 | 15,8 | 14,8 | 14,1 | 14,0 | 14,5 | 15,5 | 15,3 | 14,7 | 14,7 | 14,8 | 14,0 | 14,82 | 15,8 | 13,8 | 2,0 |
| 16 | 14,0 | 14,1 | 14,0 | 13,9 | 15,0 | 15,0 | 15,2 | 15,6 | 16,1 | 17,0 | 17,5 | 16,7 | 15,39 | 17,6 | 13,8 | 3,8 |
| 17 | 15,8 | 15,8 | 16,0 | 16,0 | 17,4 | 17,7 | 19,3 | 19,0 | 19,3 | 18,7 | 18,8 | 18,8 | 17,66 | 19,5 | 15,8 | 3,7 |
| 18 | 17,4 | 16,4 | 15,7 | 15,9 | 16,5 | 17,0 | 17,5 | 18,2 | 17,3 | 17,2 | 16,1 | 15,4 | 16,60 | 18,4 | 14,6 | 3,8 |
| 19 | 14,8 | 14,1 | 14,0 | 13,7 | 14,0 | 14,2 | 14,0 | 15,4 | 13,5 | 13,5 | 13,7 | 13,5 | 14,02 | 15,4 | 13,0 | 2,4 |
| 20 | 13,0 | 12,8 | 12,7 | 13,2 | 13,2 | 13,1 | 13,0 | 11,5 | 12,3 | 13,2 | 12,6 | 12,3 | 12,76 | 13,6 | 11,5 | 2,1 |
| 21 | 11,7 | 10,7 | 10,2 | 10,6 | 12,4 | 13,2 | 14,2 | 14,9 | 14,7 | 14,3 | 13,7 | 13,1 | 12,80 | 14,9 | 10,0 | 4,9 |
| 22 | 12,6 | 12,2 | 11,4 | 11,6 | 12,5 | 12,5 | 12,6 | 12,7 | 14,3 | 13,9 | 13,3 | 12,9 | 12,73 | 14,3 | 11,4 | 2,9 |
| 23 | 12,1 | 11,6 | 11,7 | 11,6 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 14,5 | 15,3 | 15,1 | 14,8 | 13,5 | 13,58 | 15,3 | 11,6 | 3,7 |
| 24 | 13,5 | 12,6 | 12,5 | 12,4 | 13,5 | 13,9 | 14,4 | 13,8 | 15,3 | 13,8 | 15,1 | 14,2 | 13,72 | 15,3 | 11,9 | 3,4 |
| 25 | 14,4 | 13,9 | 13,5 | 12,9 | 14,3 | 15,0 | 13,9 | 14,4 | 16,9 | 14,8 | 14,3 | 13,6 | 14,41 | 16,9 | 12,9 | 4,0 |
| 26 | 13,4 | 12,7 | 12,5 | 12,2 | 13,4 | 14,6 | 14,9 | 15,2 | 15,4 | 15,2 | 15,6 | 14,1 | 14,14 | 15,7 | 12,2 | 3,5 |
| 27 | 13,3 | 12,3 | 12,4 | 13,3 | 13,3 | 13,2 | 14,2 | 12,1 | 13,0 | 13,9 | 13,4 | 12,7 | 13,21 | 14,4 | 12,1 | 2,3 |
| 28 | 12,5 | 12,4 | 11,8 | 11,5 | 12,2 | 12,2 | 13,2 | 13,2 | 13,9 | 13,8 | 14,1 | 13,1 | 12,85 | 14,2 | 11,3 | 2,9 |
| 29 | 12,4 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 11,9 | 12,8 | 12,7 | 15,1 | 14,0 | 12,4 | 11,1 | 10,5 | 12,23 | 15,7 | 10,5 | 5,2 |
| 30 | 10,2 | 9,7 | 9,5 | 9,1 | 10,1 | 10,1 | 10,3 | 9,0 | 12,4 | 11,9 | 10,1 | 9,7 | 10,12 | 12,4 | 9,0 | 3,4 |
| 31 | 9,2 | 8,9 | 8,2 | 8,1 | 8,3 | 9,4 | 12,2 | 10,4 | 11,7 | 9,6 | 9,2 | 8,9 | 9,49 | 12,2 | 7,9 | 4,3 |
| Médias M: 25.ª pêntada | 14,62 | 14,40 | 13,46 | 13,70 | 14,44 | 14,02 | 14,00 | 14,44 | 15,34 | 14,36 | 13,76 | 13,58 | 14,17 | 17,56 | 11,22 | 6,34 |
| 26.ª pêntada | 10,40 | 10,12 | 10,12 | 9,90 | 10,56 | 10,42 | 11,08 | 11,82 | 12,42 | 12,94 | 12,74 | 12,30 | 11,28 | 13,46 | 9,66 | 2,74 |
| 27.ª pêntada | 15,00 | 14,26 | 13,74 | 13,32 | 13,74 | 14,38 | 14,24 | 15,24 | 16,68 | 16,06 | 16,32 | 15,42 | 14,87 | 17,82 | 12,46 | 5,36 |
| 28.ª pêntada | 15,00 | 14,70 | 14,48 | 14,54 | 15,22 | 15,40 | 15,80 | 15,94 | 15,70 | 15,92 | 15,74 | 15,34 | 15,29 | 16,90 | 13,74 | 3,16 |
| 29.ª pêntada | 12,86 | 12,20 | 11,86 | 11,82 | 13,26 | 13,60 | 13,94 | 14,06 | 15,30 | 14,38 | 14,24 | 13,46 | 13,45 | 15,34 | 11,56 | 3,78 |
| 30.ª pêntada | 12,36 | 11,74 | 11,46 | 11,34 | 12,18 | 12,58 | 13,06 | 12,92 | 13,74 | 13,44 | 12,86 | 12,02 | 12,51 | 14,48 | 11,02 | 3,46 |
| Mês.... | 13,24 | 12,77 | 12,38 | 12,29 | 13,07 | 13,27 | 13,64 | 13,95 | 14,76 | 14,36 | 14,11 | 13,53 | 13,46 | 15,80 | 11,49 | 4,31 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 19,5 em 13 e 17; Mínima absoluta, 7,5 em 5; Variação máxima, 12,0

## Humidade relativa — U (%)

D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 85 | 86 | 89 | 88 | 75 | 74 | 97 | 82 | 79 | 83 | 89 | 94 | 85,0 | 97 | 74 | 23 |
| 2 | 94 | 91 | 92 | 89 | 75 | 62 | 56 | 62 | 74 | 86 | 89 | 93 | 80,4 | 94 | 56 | 38 |
| 3 | 90 | 93 | 86 | 81 | 63 | 44 | 35 | 29 | 40 | 44 | 42 | 42 | 56,5 | 93 | 29 | 64 |
| 4 | 48 | 51 | 72 | 92 | 81 | 70 | 71 | 69 | 77 | 81 | 88 | 91 | 76,1 | 93 | 48 | 45 |
| 5 | 94 | 91 | 77 | 78 | 77 | 50 | 38 | 40 | 56 | 53 | 55 | 64 | 64,5 | 95 | 34 | 61 |
| 6 | 65 | 60 | 69 | 65 | 51 | 45 | 44 | 47 | 56 | 66 | 75 | 81 | 60,6 | 84 | 44 | 40 |
| 7 | 86 | 81 | 83 | 78 | 67 | 52 | 48 | 47 | 59 | 72 | 77 | 85 | 69,6 | 86 | 47 | 39 |
| 8 | 82 | 84 | 82 | 81 | 70 | 56 | 52 | 50 | 60 | 74 | 88 | 83 | 72,0 | 88 | 50 | 38 |
| 9 | 81 | 81 | 86 | 88 | 70 | 55 | 47 | 62 | 67 | 76 | 64 | 74 | 71,9 | 88 | 47 | 41 |
| 10 | 80 | 84 | 81 | 78 | 54 | 40 | 49 | 60 | 72 | 82 | 93 | 92 | 72,2 | 93 | 38 | 55 |
| 11 | 93 | 89 | 90 | 90 | 58 | 62 | 66 | 61 | 76 | 86 | 92 | 89 | 79,5 | 93 | 58 | 35 |
| 12 | 93 | 93 | 91 | 91 | 74 | 54 | 36 | 50 | 63 | 60 | 67 | 79 | 70,0 | 93 | 33 | 60 |
| 13 | 83 | 82 | 86 | 89 | 82 | 70 | 68 | 66 | 84 | 92 | 94 | 92 | 82,7 | 95 | 66 | 29 |
| 14 | 96 | 94 | 87 | 83 | 69 | 51 | 39 | 40 | 62 | 66 | 72 | 78 | 70,1 | 96 | 39 | 57 |
| 15 | 82 | 88 | 88 | 83 | 75 | 68 | 71 | 71 | 72 | 78 | 84 | 84 | 79,0 | 88 | 68 | 20 |
| 16 | 86 | 87 | 88 | 91 | 75 | 64 | 64 | 66 | 76 | 87 | 92 | 94 | 81,4 | 95 | 64 | 31 |
| 17 | 97 | 99 | 99 | 100 | 87 | 70 | 70 | 74 | 86 | 92 | 95 | 95 | 88,3 | 100 | 62 | 38 |
| 18 | 98 | 95 | 96 | 95 | 86 | 78 | 78 | 81 | 86 | 89 | 88 | 86 | 87,2 | 98 | 75 | 23 |
| 19 | 87 | 87 | 86 | 87 | 83 | 74 | 72 | 82 | 72 | 75 | 78 | 83 | 80,3 | 88 | 72 | 16 |
| 20 | 83 | 88 | 85 | 88 | 76 | 71 | 75 | 63 | 71 | 83 | 88 | 88 | 80,4 | 89 | 63 | 26 |
| 21 | 89 | 83 | 81 | 82 | 85 | 85 | 93 | 94 | 95 | 96 | 96 | 92 | 89,2 | 96 | 81 | 15 |
| 22 | 89 | 89 | 84 | 86 | 86 | 72 | 61 | 59 | 74 | 86 | 92 | 91 | 81,0 | 92 | 56 | 36 |
| 23 | 86 | 85 | 89 | 91 | 77 | 63 | 68 | 69 | 79 | 85 | 91 | 92 | 81,8 | 94 | 63 | 31 |
| 24 | 93 | 90 | 92 | 93 | 78 | 63 | 62 | 60 | 75 | 79 | 90 | 88 | 80,4 | 94 | 50 | 44 |
| 25 | 95 | 93 | 93 | 94 | 84 | 72 | 61 | 62 | 84 | 82 | 85 | 84 | 83,0 | 95 | 61 | 34 |
| 26 | 85 | 85 | 86 | 85 | 79 | 72 | 69 | 74 | 79 | 80 | 87 | 85 | 80,7 | 87 | 69 | 18 |
| 27 | 86 | 81 | 81 | 85 | 76 | 62 | 67 | 55 | 66 | 80 | 88 | 90 | 77,3 | 92 | 55 | 37 |
| 28 | 90 | 90 | 90 | 90 | 70 | 58 | 59 | 61 | 72 | 81 | 88 | 88 | 78,1 | 90 | 53 | 37 |
| 29 | 90 | 87 | 87 | 82 | 74 | 63 | 53 | 67 | 69 | 68 | 64 | 67 | 72,6 | 90 | 53 | 37 |
| 30 | 77 | 68 | 73 | 70 | 56 | 40 | 34 | 28 | 50 | 58 | 54 | 60 | 55,2 | 77 | 28 | 49 |
| 31 | 54 | 57 | 52 | 54 | 42 | 36 | 43 | 29 | 43 | 44 | 44 | 46 | 45,1 | 57 | 29 | 28 |
| Médias M: 25.ª pêntada | 82,2 | 82,4 | 83,2 | 85,6 | 74,2 | 60,0 | 59,4 | 56,4 | 65,2 | 69,4 | 72,6 | 76,8 | 72,5 | 94,4 | 48,2 | 46,2 |
| 26.ª pêntada | 78,8 | 78,0 | 80,2 | 78,0 | 62,4 | 49,6 | 48,0 | 53,2 | 62,8 | 74,0 | 79,4 | 83,0 | 69,3 | 87,8 | 45,2 | 42,6 |
| 27.ª pêntada | 89,4 | 89,2 | 88,4 | 87,2 | 71,6 | 61,0 | 56,0 | 57,6 | 71,4 | 76,4 | 81,8 | 84,4 | 76,3 | 93,0 | 52,8 | 40,2 |
| 28.ª pêntada | 90,2 | 91,2 | 90,8 | 92,2 | 81,4 | 71,4 | 71,8 | 73,2 | 78,2 | 85,2 | 88,2 | 89,2 | 83,5 | 94,0 | 67,2 | 26,8 |
| 29.ª pêntada | 90,4 | 88,0 | 87,8 | 89,2 | 82,0 | 71,0 | 69,0 | 68,8 | 81,4 | 85,6 | 90,8 | 89,4 | 83,1 | 94,0 | 62,2 | 31,8 |
| 30.ª pêntada | 85,6 | 82,2 | 83,4 | 82,4 | 71,0 | 59,0 | 56,4 | 57,0 | 67,2 | 73,4 | 76,2 | 78,0 | 72,8 | 87,2 | 51,6 | 35,6 |
| Mês.... | 85,1 | 84,3 | 84,5 | 84,7 | 72,7 | 61,2 | 59,5 | 60,0 | 70,1 | 76,3 | 80,3 | 82,3 | 75,2 | 90,6 | 53,7 | 36,9 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 100 em 17; Mínima absoluta, 28 em 30; Variação máxima, 72

## E — Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Maio | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dies $\overline{f}$ | Direcção e velocidade máxima D, f max | | Pressão máxima sobre 1m2 Em quilog. | Maio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SW | 17 | SW | 18 | SW | 17 | SW | 17 | SW | 18 | SSW | 18 | SSE | 14 | SSE | 12 | SSE | 16 | S | 12 | SSW | 10 | SW | 14 | 15,6 | SW | 19 | 9,4 | 1 |
| 2 | WSW | 15 | WSW | 13 | WSW | 13 | WSW | 12 | WSW | 12 | WSW | 10 | SW | 4 | ESE | 6 | ENE | 4 | ENE | 4 | NE | 2 | NNE | 3 | 7,8 | WSW | 15 | 1,8 | 2 |
| 3 | NW | 6 | N | 8 | NNW | 16 | NNW | 24 | NNW | 26 | NNW | 28 | NNW | 25 | NNW | 20 | N | 14 | N | 17 | N | 22 | NNW | 23 | 19,2 | NNW | 28 | 11,5 | 3 |
| 4 | NNW | 20 | NNW | 24 | SW | 4 | WSW | 10 | WSW | 6 | NW | 3 | ESE | 5 | ESE | 8 | SE | 5 | SSE | 10 | S | 15 | SSW | 15 | 10,1 | NNW | 24 | 6,4 | 4 |
| 5 | SW | 9 | SSW | 16 | SSW | 26 | SSW | 25 | SSW | 25 | SSW | 21 | SSW | 22 | SSW | 17 | S | 15 | SSE | 18 | S | 17 | SSW | 16 | 19,2 | SSW | 26 | 16,5 | 5 |
| 6 | SW | 13 | SSW | 19 | S | 12 | WSW | 13 | SW | 16 | SSW | 26 | SSW | 22 | SSW | 18 | S | 16 | S | 16 | S | 16 | SW | 14 | 17,1 | SSW | 26 | 16,5 | 6 |
| 7 | WSW | 14 | WSW | 13 | W | 12 | W | 14 | SW | 20 | SSW | 22 | SSW | 21 | SSW | 16 | SSW | 20 | S | 13 | S | 12 | SW | 12 | 15,7 | SW | 25 | 12,0 | 7 |
| 8 | WSW | 16 | W | 14 | WSW | 11 | WSW | 11 | WSW | 12 | SW | 7 | ESE | 8 | SSE | 9 | E | 8 | ENE | 8 | NE | 3 | NW | 6 | 9,3 | SW | 18 | 5,6 | 8 |
| 9 | WNW | 10 | NW | 11 | NW | 12 | NW | 12 | NW | 15 | NNW | 16 | N | 13 | ENE | 15 | NE | 14 | NE | 11 | NNE | 15 | NNE | 15 | 13,3 | NNW | 16 | 5,6 | 9 |
| 10 | NNW | 10 | NNW | 15 | NNW | 20 | N | 17 | N | 17 | N | 20 | N | 14 | ENE | 14 | ENE | 10 | ENE | 8 | NE | 6 | C | 0 | 12,4 | N | 21 | 8,0 | 10 |
| 11 | NNW | 4 | NNW | 10 | NW | 6 | NW | 2 | NW | 10 | NNW | 8 | ESE | 8 | ENE | 12 | ENE | 10 | NE | 10 | NE | 11 | N | 10 | 8,4 | ENE | 12 | 4,4 | 11 |
| 12 | NW | 7 | NW | 10 | NNW | 16 | N | 15 | NNW | 15 | NNW | 17 | NNW | 14 | NNW | 9 | NE | 4 | NNE | 13 | NNE | 15 | N | 8 | 12,0 | NNE | 18 | 5,3 | 12 |
| 13 | NNW | 8 | NNW | 7 | NNW | 6 | W | 6 | WSW | 6 | C | 0 | ESE | 7 | E | 13 | E | 7 | ENE | 11 | NE | 15 | C | 0 | 6,7 | NE | 15 | 4,4 | 13 |
| 14 | C | 0 | C | 0 | N | 8 | N | 15 | N | 12 | N | 16 | N | 15 | NNE | 14 | NNE | 16 | NNE | 18 | N | 14 | NNW | 15 | 12,3 | NNE | 18 | 7,1 | 14 |
| 15 | SW | 16 | SW | 20 | SW | 15 | SW | 20 | SSW | 18 | S | 17 | SSE | 18 | SE | 18 | SE | 16 | S | 8 | SSW | 4 | SW | 9 | 14,9 | SW | 22 | 17,0 | 15 |
| 16 | SW | 9 | WSW | 5 | WSW | 5 | C | 0 | C | 0 | N | 4 | E | 15 | ENE | 16 | ENE | 13 | ENE | 10 | NE | 10 | NW | 6 | 7,7 | ENE | 17 | 6,0 | 16 |
| 17 | NNW | 10 | NW | 12 | NNW | 15 | NNW | 16 | NNW | 15 | NNW | 13 | N | 10 | ENE | 16 | NE | 15 | NE | 9 | NE | 11 | NE | 11 | 12,4 | NNE | 17 | 7,1 | 17 |
| 18 | NW | 2 | C | 0 | C | 0 | NNW | 10 | NW | 4 | W | 6 | WSW | 9 | ESE | 4 | SE | 14 | S | 11 | S | 24 | SSW | 22 | 9,5 | S | 24 | 14,4 | 18 |
| 19 | SW | 18 | SW | 20 | SW | 22 | SW | 24 | SW | 20 | S | 20 | SSE | 24 | ESE | 13 | S | 22 | S | 16 | S | 15 | SSW | 14 | 19,2 | SSW | 25 | 11,5 | 19 |
| 20 | SSW | 15 | SW | 12 | SW | 16 | SSW | 14 | SSW | 16 | S | 13 | SSE | 20 | SSE | 20 | S | 16 | SSW | 16 | SW | 15 | SW | 18 | 16,2 | SSE | 20 | 11,5 | 20 |
| 21 | SW | 17 | SW | 19 | SW | 20 | SW | 20 | SW | 24 | SW | 18 | SW | 15 | SW | 13 | W | 6 | WSW | 15 | WSW | 15 | WSW | 14 | 16,3 | SW | 24 | 11,0 | 21 |
| 22 | WSW | 16 | WSW | 16 | WSW | 15 | WSW | 13 | WSW | 12 | WSW | 7 | WSW | 7 | ESE | 4 | E | 2 | ENE | 4 | C | 0 | C | 0 | 7,5 | WSW | 16 | 5,3 | 22 |
| 23 | WSW | 4 | WSW | 10 | W | 8 | WNW | 8 | NW | 2 | NNW | 5 | ESE | 7 | E | 11 | E | 11 | E | 9 | ENE | 4 | C | 0 | 6,7 | E | 11 | 2,6 | 23 |
| 24 | WSW | 6 | W | 10 | W | 10 | W | 9 | WNW | 7 | NNW | 6 | E | 6 | ESE | 7 | ENE | 10 | ENE | 10 | ENE | 9 | N | 3 | 7,6 | ENE | 11 | 2,8 | 24 |
| 25 | NW | 7 | NW | 8 | WNW | 9 | W | 6 | WSW | 10 | SW | 12 | SW | 8 | ESE | 2 | SSE | 3 | SSW | 10 | SSW | 12 | SW | 15 | 8,5 | SW | 15 | 4,0 | 25 |
| 26 | SW | 8 | WSW | 12 | SW | 14 | SW | 20 | SW | 15 | SSW | 10 | SE | 3 | SE | 6 | SE | 5 | SE | 4 | C | 0 | SW | 4 | 8,3 | SW | 20 | 8,9 | 26 |
| 27 | SSW | 5 | SW | 8 | SW | 10 | SSW | 4 | WSW | 2 | SSW | 2 | ESE | 5 | E | 7 | E | 9 | E | 8 | NE | 3 | NW | 3 | 5,4 | SW | 10 | 3,4 | 27 |
| 28 | NW | 9 | NW | 9 | NW | 8 | NW | 10 | NW | 11 | N | 10 | NE | 12 | ENE | 15 | ENE | 13 | ENE | 7 | NE | 6 | C | 0 | 9,1 | ENE | 15 | 4,7 | 28 |
| 29 | NW | 10 | NNW | 12 | NNW | 15 | NNW | 18 | NNW | 18 | N | 15 | N | 13 | ENE | 15 | ENE | 10 | NNE | 12 | NNE | 14 | N | 13 | 13,9 | N | 19 | 7,1 | 29 |
| 30 | NNW | 15 | N | 16 | N | 14 | N | 17 | NNW | 17 | NNW | 20 | N | 13 | N | 14 | NNE | 14 | NNE | 15 | N | 20 | NNW | 18 | 16,5 | NNW | 21 | 7,5 | 30 |
| 31 | NNW | 22 | NNW | 20 | NNW | 25 | NNW | 26 | NNW | 25 | NNW | 11 | ESE | 4 | N | 7 | NNE | 9 | N | 17 | N | 23 | N | 24 | 17,2 | NNW | 26 | 12,6 | 31 |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês ..... | 69 | 27 | 33 | 49 | 23 | 31 | 17 | 22 | 41 | 64 | 96 | 68 | 25 | 7 | 47 | 96 | 29 |
| | 1022 | 327 | 294 | 500 | 195 | 189 | 135 | 340 | 633 | 1067 | 1435 | 760 | 226 | 59 | 386 | 1467 | — |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) ..... | 1005,5 | — | 1010,7 | 1012,6 | 1012,2 | — | 1012,6 | — | 1017,7 | 1017,2 | 1014,8 | 1014,1 | 1009,7 | — | 1013,0 | 1006,3 | — |
| Temperatura $\overline{T}$ (°C) | 22,36 | — | 22,30 | 20,46 | 19,20 | — | 20,00 | — | 18,97 | 19,00 | 19,60 | 18,77 | 19,88 | — | 19,34 | 22,20 | — |
| Tensão do vapor atmosférico ..... | 12,12 | — | 17,66 | 13,71 | 13,58 | — | 14,14 | — | 11,62 | 11,26 | 14,07 | 12,96 | 13,72 | — | 12,36 | 12,96 | — |
| Humidade relativa $\overline{U}$ (%) ..... | 62,0 | — | 88,3 | 77,2 | 81,8 | — | 80,7 | — | 70,4 | 68,7 | 82,5 | 80,6 | 80,4 | — | 75,0 | 66,7 | — |
| Nebulosidade $\overline{N}$ (0-10) ..... | 2,7 | — | 4,7 | 4,1 | 1,3 | — | 4,7 | — | 5,5 | 2,8 | 6,2 | 2,6 | 0,3 | — | 0,3 | 1,8 | — |
| Velocidade do vento $\overline{f}$ (km/h)..... | 15,3 | — | 12,4 | 9,7 | 9,3 | — | 8,3 | — | 18,2 | 17,0 | 14,1 | 10,2 | 7,6 | — | 11,2 | 14,2 | — |
| Precipitação total correspondente R (mm) ..... | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 0,8 | 0,1 | 0,0 | 5,4 | 0,2 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Velocidade média — $\overline{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dies $\overline{f}$ | $\overline{Max}$ | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.ª pêntada | 13,4 | 15,8 | 15,2 | 17,6 | 17,4 | 16,0 | 14,0 | 12,6 | 10,8 | 12,2 | 13,2 | 14,2 | 14,2 | 22,4 | 9,12 |
| 26.ª pêntada | 12,6 | 14,4 | 13,4 | 13,4 | 16,0 | 18,2 | 15,6 | 14,4 | 13,6 | 11,2 | 10,4 | 9,4 | 13,6 | 21,2 | 9,54 |
| 27.ª pêntada | 7,0 | 9,4 | 10,2 | 11,6 | 12,2 | 11,6 | 12,4 | 13,2 | 10,6 | 12,0 | 11,8 | 8,4 | 10,9 | 17,0 | 7,64 |
| 28.ª pêntada | 10,8 | 9,8 | 11,6 | 12,8 | 11,0 | 11,2 | 15,6 | 13,2 | 16,0 | 12,4 | 15,0 | 14,2 | 13,0 | 20,3 | 10,10 |
| 29.ª pêntada | 10,0 | 12,6 | 12,4 | 11,2 | 11,0 | 9,6 | 8,6 | 7,4 | 6,4 | 9,6 | 8,0 | 6,4 | 9,3 | 15,4 | 5,14 |
| 30.ª pêntada | 9,4 | 11,4 | 12,2 | 13,8 | 12,6 | 11,4 | 10,2 | 11,4 | 10,2 | 9,2 | 8,6 | 7,6 | 10,7 | 17,0 | 6,40 |
| Mês.. | 10,9 | 12,5 | 12,9 | 13,8 | 13,7 | 12,9 | 12,4 | 12,0 | 11,2 | 11,3 | 11,5 | 10,5 | 12,1 | 19,2 | 8,14 |

Quilómetros percorridos ..... 9:035

Velocidade máxima f max 28 quilómetros em 3

Dia mais ventoso : 3

Dia menos ventoso : 27

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma ..... | 0 |
| Aragem..... | 1 |
| Fraco ..... | 13 |
| Bonançoso..... | 17 |
| Moderado..... | 0 |
| Fresco..... | 0 |
| Muito fresco ..... | 0 |
| Forte..... | 0 |

# Quadro complementar

F

| Maio | Temperatura T (°C) — Termómetros na relva: Máxima (Max) | Termómetros na relva: Mínima (Min) | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol (Max) | Termómetros de radiação: Mínima no espelho parabólico (Min) | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média (M) | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 37,9 | 16,0 | 25,6 | 26,6 | 27,6 | 27,6 | 53,6 | 16,9 | 36,9 | 11,4 | 51,0 | 33,1 | 2,9 | 6,2 | na; n. |
| 2 | 40,8 | 15,1 | 25,0 | 26,3 | 27,5 | 27,6 | 54,9 | 16,0 | 35,4 | 46,2 | 45,0 | 42,2 | 2,7 | – | n. |
| 3 | 41,6 | 13,6 | 24,8 | 26,0 | 27,5 | 27,5 | 57,3 | 16,0 | 36,3 | 45,9 | 43,8 | 42,0 | 2,6 | – | n. |
| 4 | 41,0 | 12,8 | 24,7 | 25,8 | 27,3 | 27,5 | 55,3 | 17,0 | 33,3 | 45,6 | 43,2 | 40,7 | 7,7 | – | n. |
| 5 | 37,9 | 17,0 | 25,2 | 25,7 | 27,2 | 27,4 | 54,8 | 18,0 | 19,8 | 50,4 | 48,0 | 39,4 | 3,6 | – | n. |
| 6 | 39,3 | 8,5 | 24,4 | 25,7 | 27,1 | 27,4 | 50,8 | 10,8 | 37,2 | 47,4 | 21,0 | 35,2 | 7,2 | – | — |
| 7 | 38,1 | 11,2 | 23,8 | 25,5 | 27,1 | 27,4 | 53,3 | 12,6 | 39,0 | 48,0 | 30,0 | 39,0 | 4,8 | – | — |
| 8 | 40,0 | 12,5 | 23,4 | 25,2 | 26,9 | 27,4 | 53,7 | 13,7 | 40,2 | 47,4 | 21,0 | 36,2 | 4,5 | – | n. |
| 9 | 38,3 | 10,2 | 23,4 | 25,0 | 26,8 | 27,4 | 52,2 | 12,5 | 40,5 | 49,2 | 48,0 | 45,9 | 3,2 | – | n. |
| 10 | 39,9 | 11,6 | 23,2 | 24,7 | 26,8 | 27,3 | 54,0 | 12,9 | 38,1 | 46,8 | 42,0 | 42,3 | 4,0 | – | n. |
| 11 | 37,7 | 11,0 | 23,4 | 24,7 | 26,6 | 27,3 | 53,4 | 13,9 | 46,8 | 46,8 | 44,7 | 46,1 | 3,4 | – | n. |
| 12 | 40,1 | 15,2 | 23,5 | 24,5 | 26,4 | 27,2 | 54,8 | 16,4 | 36,6 | 46,5 | 43,5 | 42,2 | 2,1 | (1) 0,1 | n. |
| 13 | 41,6 | 10,9 | 23,8 | 24,6 | 26,4 | 27,2 | 53,5 | 15,2 | 37,8 | 44,7 | 43,2 | 41,9 | 4,3 | – | np; n. |
| 14 | 41,8 | 13,5 | 23,8 | 24,7 | 26,5 | 27,1 | 56,9 | 17,0 | 36,6 | 44,4 | 35,1 | 38,7 | 1,9 | (1) 0,2 | np; n. |
| 15 | 31,2 | 17,4 | 24,0 | 24,6 | 26,3 | 27,0 | 38,5 | 18,1 | 16,5 | 25,5 | 18,3 | 20,1 | 3,8 | – | n. |
| 16 | 38,6 | 12,8 | 23,5 | 24,5 | 26,3 | 26,9 | 52,8 | 16,4 | 27,3 | 38,1 | 42,6 | 36,0 | 2,5 | – | a; n. |
| 17 | 41,1 | 16,6 | 23,7 | 24,6 | 26,3 | 27,1 | 55,1 | 17,3 | 37,2 | 42,6 | 45,3 | 41,7 | 2,4 | (1) 0,2 | na, a; n. |
| 18 | 41,2 | 15,3 | 24,0 | 24,5 | 26,1 | 26,9 | 55,3 | 17,8 | 12,3 | 28,8 | 25,2 | 22,1 | 1,6 | (1) 0,1 | np; n. |
| 19 | 28,1 | 17,3 | 24,1 | 24,6 | 26,1 | 26,8 | 31,9 | 17,0 | 13,2 | 9,6 | 8,7 | 10,5 | 2,2 | 0,0 | a. p. |
| 20 | 39,3 | 14,7 | 23,5 | 24,6 | 26,1 | 26,7 | 49,9 | 15,7 | 41,1 | 14,7 | 28,2 | 28,0 | 2,8 | 0,3 | a; n. |
| 21 | 29,8 | 12,0 | 23,1 | 24,5 | 26,0 | 26,6 | 42,1 | 13,0 | 26,7 | 14,7 | 11,7 | 17,7 | 2,7 | 6,3 | a, p. |
| 22 | 40,3 | 13,2 | 22,3 | 24,1 | 26,0 | 26,7 | 53,6 | 14,2 | 9,0 | 38,4 | 41,7 | 29,7 | 1,3 | – | n. |
| 23 | 37,7 | 10,1 | 22,2 | 23,9 | 26,0 | 26,7 | 51,9 | 12,8 | 35,4 | 46,2 | 44,4 | 42,0 | 1,8 | – | na, a; n. |
| 24 | 39,6 | 12,8 | 22,2 | 23,7 | 25,8 | 26,5 | 53,1 | 13,7 | 37,2 | 46,2 | 40,2 | 41,2 | 1,9 | (1) 0,2 | na, a; n. |
| 25 | 42,0 | 12,7 | 22,3 | 23,6 | 25,6 | 26,6 | 54,4 | 14,3 | 34,2 | 28,2 | 41,7 | 34,7 | 1,9 | (1) 0,8 | na; p; np. |
| 26 | 43,2 | 14,7 | 22,5 | 23,6 | 25,7 | 26,6 | 56,7 | 15,1 | 35,4 | 50,1 | 33,0 | 39,5 | 2,3 | 0,0 | np. |
| 27 | 38,5 | 14,3 | 22,7 | 23,6 | 25,6 | 26,5 | 53,8 | 15,7 | 28,2 | 45,9 | 43,5 | 39,2 | 2,1 | – | — |
| 28 | 39,1 | 11,2 | 22,4 | 23,6 | 25,5 | 26,5 | 51,3 | 13,3 | 37,5 | 45,6 | 44,4 | 42,5 | 2,6 | (1) 0,1 | n. |
| 29 | 37,4 | 12,5 | 22,3 | 23,6 | 25,5 | 26,4 | 51,0 | 13,5 | 37,8 | 47,1 | 44,4 | 43,1 | 2,4 | (1) 0,2 | na. |
| 30 | 39,1 | 12,3 | 22,1 | 23,5 | 25,5 | 26,4 | 54,3 | 13,7 | 37,2 | 45,9 | 43,8 | 42,3 | 4,3 | – | — |
| 31 | 45,1 | 15,4 | 22,0 | 23,4 | 25,4 | 26,3 | 56,0 | 17,4 | 38,4 | 46,2 | 43,5 | 42,7 | 7,8 | – | — |
| Médias e totais: 25.ª pêntada | 39,84 | 14,90 | 25,06 | 26,08 | 27,42 | 27,52 | 55,18 | 16,78 | 32,3 | 39,9 | 46,2 | 29,5 | 19,5 | 6,2 | — |
| 26.ª pêntada | 39,12 | 10,80 | 23,64 | 25,22 | 26,94 | 27,38 | 52,80 | 12,50 | 39,0 | 47,8 | 32,4 | 39,7 | 23,7 | – | — |
| 27.ª pêntada | 38,48 | 13,60 | 23,70 | 24,62 | 26,44 | 27,16 | 51,42 | 16,12 | 34,9 | 41,6 | 37,0 | 37,8 | 15,5 | (1) 0,3 | — |
| 28.ª pêntada | 37,66 | 15,34 | 23,76 | 24,56 | 26,18 | 26,88 | 49,00 | 16,84 | 26,2 | 26,8 | 30,0 | 27,7 | 11,5 | (1) 0,6 | — |
| 29.ª pêntada | 37,88 | 12,16 | 22,42 | 23,96 | 25,88 | 26,62 | 51,02 | 13,60 | 28,5 | 34,7 | 35,9 | 33,1 | 9,6 | 7,3 | — |
| 30.ª pêntada | 39,46 | 13,00 | 22,40 | 23,58 | 25,56 | 26,48 | 53,42 | 14,26 | 35,2 | 46,9 | 41,8 | 41,3 | 13,7 | (1) 0,3 | — |
| Mês.. | 38,94 | 13,37 | 23,45 | 24,63 | 26,69 | 26,98 | 52,26 | 15,09 | 32,9 | 39,8 | 37,4 | 36,7 | 101,3 | (2) 14,7 | — |

Extremas do mês

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 57,3 em 3 | Máxima absoluta | 45,1 em 31 | Máxima em 24 horas 7,8 em 31 | 6,3 em 21 |
| Mínima absoluta | 10,8 em 6 | Mínima absoluta | 8,5 em 6 | Mínima em 24 horas 1,3 em 22 | — |

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 1,3mm de água de cacimbo e nevoeiro.

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Junho | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 998,6 | 998,0 | 997,7 | 997,8 | 997,8 | 997,7 | 996,1 | 996,0 | 996,3 | 997,8 | 999,4 | 1007,7 | 997,9 | 1001,3 | 996,0 | 5,3 |
| 2 | 1002,3 | 1003,4 | 1003,5 | 1004,6 | 1006,1 | 1006,0 | 1004,8 | 1004,2 | 1004,9 | 1005,6 | 1007,2 | 08,2 | 1005,3 | 09,2 | 1001,3 | 7,9 |
| 3 | 09,1 | 09,2 | 09,5 | 11,0 | 12,2 | 12,6 | 11,3 | 10,5 | 10,6 | 11,8 | 13,1 | 13,5 | 11,3 | 13,6 | 09,1 | 4,5 |
| 4 | 13,9 | 14,7 | 15,9 | 18,0 | 19,3 | 19,8 | 18,8 | 18,2 | 18,2 | 18,7 | 19,1 | 18,8 | 17,8 | 19,8 | 13,6 | 6,2 |
| 5 | 18,0 | 17,3 | 17,1 | 17,2 | 17,9 | 16,5 | 13,9 | 11,9 | 11,7 | 11,9 | 11,8 | 11,2 | 14,6 | 18,4 | 11,0 | 7,4 |
| 6 | 10,2 | 09,7 | 09,2 | 10,0 | 10,4 | 10,1 | 08,7 | 08,7 | 10,0 | 11,5 | 12,6 | 13,0 | 10,4 | 13,0 | 08,6 | 4,4 |
| 7 | 13,1 | 13,2 | 13,5 | 14,5 | 15,2 | 15,0 | 13,5 | 12,9 | 13,3 | 14,1 | 15,0 | 15,2 | 14,1 | 15,3 | 12,9 | 2,4 |
| 8 | 15,2 | 15,3 | 15,6 | 16,7 | 17,8 | 17,6 | 16,2 | 15,2 | 15,2 | 15,8 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 17,9 | 15,2 | 2,7 |
| 9 | 16,2 | 15,7 | 15,4 | 16,3 | 16,8 | 16,1 | 13,2 | 11,5 | 11,4 | 12,0 | 12,5 | 12,5 | 14,0 | 16,8 | 11,3 | 5,5 |
| 10 | 12,4 | 12,3 | 12,6 | 13,3 | 14,1 | 14,1 | 12,9 | 12,7 | 13,3 | 14,8 | 16,5 | 16,7 | 13,9 | 16,8 | 12,3 | 4,5 |
| 11 | 16,7 | 16,1 | 15,4 | 15,5 | 16,6 | 16,5 | 14,9 | 13,9 | 14,6 | 15,3 | 16,1 | 16,3 | 15,6 | 17,0 | 13,9 | 3,1 |
| 12 | 15,8 | 15,3 | 15,4 | 15,8 | 16,9 | 17,2 | 15,5 | 14,7 | 15,3 | 16,8 | 18,0 | 18,8 | 16,4 | 18,8 | 14,7 | 4,1 |
| 13 | 18,8 | 18,9 | 19,0 | 19,7 | 21,1 | 21,5 | 20,3 | 19,5 | 19,9 | 20,4 | 21,1 | 21,2 | 20,2 | 21,6 | 18,8 | 2,8 |
| 14 | 20,9 | 20,5 | 20,3 | 20,6 | 21,2 | 20,5 | 17,9 | 16,0 | 16,2 | 16,5 | 16,7 | 16,5 | 18,6 | 21,2 | 16,0 | 5,2 |
| 15 | 16,1 | 15,4 | 14,5 | 15,1 | 15,5 | 15,5 | 15,0 | 15,0 | 15,7 | 17,3 | 18,3 | 18,5 | 16,1 | 18,6 | 14,5 | 4,1 |
| 16 | 18,5 | 18,4 | 18,4 | 19,2 | 20,0 | 19,8 | 18,3 | 16,5 | 16,2 | 15,9 | 16,0 | 15,5 | 17,6 | 20,2 | 15,2 | 5,0 |
| 17 | 14,9 | 14,1 | 13,4 | 13,5 | 13,4 | 12,1 | 09,4 | 07,4 | 06,7 | 06,3 | 05,8 | 04,9 | 09,9 | 15,2 | 04,6 | 10,6 |
| 18 | 03,9 | 02,9 | 01,2 | 01,2 | 00,8 | 998,7 | 995,5 | 993,4 | 993,3 | 994,4 | 995,2 | 996,1 | 997,9 | 04,6 | 993,1 | 11,5 |
| 19 | 997,6 | 999,1 | 00,3 | 02,3 | 05,0 | 1005,6 | 1005,3 | 1005,6 | 1006,4 | 1008.2 | 1009,3 | 1010,1 | 1004,8 | 10,3 | 996,8 | 13,5 |
| 20 | 1010,5 | 1010,8 | 11,3 | 12,4 | 13,7 | 13,8 | 12,1 | 10,9 | 11,2 | 12,2 | 13,1 | 13,4 | 12,2 | 13,9 | 1010,3 | 3,6 |
| 21 | 13,4 | 13,5 | 13,9 | 15,5 | 17,0 | 17,7 | 16,6 | 16,1 | 17,0 | 18,3 | 19,7 | 20,0 | 16,7 | 20,2 | 13,3 | 6,9 |
| 22 | 20,2 | 20,3 | 20,3 | 21,5 | 22,8 | 22,3 | 20,9 | 20,0 | 20,3 | 21,1 | 21,5 | 21,3 | 21,0 | 22,9 | 20,0 | 2,9 |
| 23 | 20,9 | 20,3 | 20,2 | 20,6 | 21,4 | 20,8 | 18,6 | 17,4 | 18,0 | 19,3 | 20,4 | 20,3 | 19,8 | 21,4 | 17,4 | 4,0 |
| 24 | 20,0 | 19,6 | 20,0 | 20,5 | 21,4 | 21,4 | 19,8 | 18,2 | 18,2 | 18,7 | 19,3 | 19,3 | 19,6 | 21,5 | 18,2 | 3,3 |
| 25 | 18,6 | 18,0 | 17,9 | 18,7 | 20,1 | 20,0 | 18,2 | 17,3 | 17,1 | 17,9 | 19,1 | 19,2 | 18,5 | 20,2 | 17,0 | 3,2 |
| 26 | 19,3 | 19,3 | 19,2 | 19,7 | 20,7 | 20,7 | 18,7 | 18,0 | 17,9 | 18,1 | 18,3 | 17,7 | 18,9 | 21,0 | 17,7 | 3,3 |
| 27 | 18,0 | 17,5 | 16,9 | 16,5 | 17,0 | 16,2 | 14,1 | 12,9 | 13,0 | 13,2 | 13,5 | 13,5 | 15,1 | 18,0 | 12,9 | 5,1 |
| 28 | 13,3 | 12,8 | 12,3 | 12,7 | 13,4 | 12,8 | 10,8 | 09,1 | 09,0 | 09,8 | 10,1 | 10,9 | 11,4 | 13,5 | 08,9 | 4,6 |
| 29 | 10,4 | 09,6 | 08,9 | 09,5 | 10,2 | 09,4 | 06,9 | 04,9 | 04,7 | 05,0 | 05,5 | 05,8 | 07,5 | 10,9 | 04,7 | 6,2 |
| 30 | 05,9 | 05,8 | 05,8 | 06,6 | 08,2 | 07,8 | 06,4 | 06,3 | 07,0 | 08,1 | 09,3 | 10,1 | 07,4 | 10,1 | 05,7 | 4,4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 31.ª pêntada | 1005,2 | 1005,5 | 1005,6 | 1006,7 | 1007,6 | 1007,7 | 1006,2 | 1005,5 | 1005,7 | 1006,6 | 1007,5 | 1008,0 | 1006,5 | 1009,4 | 1003,7 | 5,7 |
| 32.ª pêntada | 14,6 | 14,2 | 14,2 | 14,9 | 15,6 | 15,1 | 13,1 | 12,0 | 12,3 | 13,1 | 13,6 | 13,6 | 13,8 | 16,3 | 11,8 | 4,5 |
| 33.ª pêntada | 16,9 | 16,6 | 16,5 | 17,0 | 18,0 | 18,0 | 16,3 | 15,4 | 15,9 | 16,8 | 17,7 | 17,9 | 16,9 | 19,1 | 15,1 | 4,0 |
| 34.ª pêntada | 10,2 | 10,0 | 09,6 | 10,3 | 10,9 | 10,3 | 08,7 | 07,6 | 07,7 | 08,4 | 08,9 | 09,0 | 09,3 | 13,8 | 04,8 | 9,0 |
| 35.ª pêntada | 17,0 | 16,9 | 17,1 | 18,1 | 19,3 | 19,2 | 17,6 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,8 | 18,9 | 17,9 | 20,0 | 15,8 | 4,2 |
| 36.ª pêntada | 15,9 | 15,4 | 15,0 | 15,4 | 16,3 | 15,8 | 13,7 | 12,4 | 12,3 | 12,8 | 13,3 | 13,4 | 14,3 | 16,7 | 12,2 | 4,5 |
| Mês... | 13,4 | 13,2 | 13,2 | 13,9 | 14,8 | 14,5 | 12,8 | 11,8 | 12,1 | 12,9 | 13,6 | 13,8 | 13,4 | 16,1 | 10,8 | 5,3 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1022,9 em 22; Mínima absoluta, 993,1 em 18; Variação máxima, 29,8

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18,7 | 18,5 | 17,1 | 16,0 | 20,8 | 26,3 | 30,6 | 30,0 | 26,1 | 24,1 | 22,5 | 21,2 | 22,76 | 31,9 | 15,6 | 16,3 |
| 2 | 20,5 | 19,5 | 18,6 | 17,3 | 20,5 | 24,6 | 26,0 | 26,5 | 23,1 | 19,9 | 18,0 | 17,6 | 20,88 | 26,8 | 16,5 | 10,3 |
| 3 | 17,6 | 16,6 | 15,5 | 15,2 | 19,4 | 23,8 | 23,7 | 23,8 | 21,5 | 18,8 | 17,5 | 15,9 | 19,04 | 24,5 | 14,6 | 9,9 |
| 4 | 14,9 | 14,1 | 13,6 | 14,6 | 17,7 | 23,0 | 23,7 | 23,4 | 22,6 | 20,5 | 17,5 | 17,1 | 18,60 | 23,8 | 13,0 | 10,8 |
| 5 | 16,6 | 16,2 | 15,5 | 15,0 | 20,2 | 23,7 | 25,7 | 26,5 | 23,8 | 21,0 | 20,0 | 18,1 | 20,16 | 26,5 | 13,8 | 12,7 |
| 6 | 16,8 | 16,3 | 15,2 | 13,3 | 18,5 | 23,4 | 26,0 | 24,1 | 21,9 | 20,0 | 18,9 | 18,3 | 19,36 | 26,6 | 12,7 | 13,9 |
| 7 | 17,4 | 17,9 | 17,0 | 16,6 | 20,1 | 22,9 | 23,8 | 23,5 | 21,7 | 20,4 | 19,0 | 17,4 | 19,79 | 24,3 | 16,4 | 7,9 |
| 8 | 17,4 | 17,1 | 16,6 | 16,3 | 19,4 | 22,3 | 22,2 | 22,5 | 21,4 | 20,3 | 19,7 | 18,4 | 19,44 | 22,9 | 15,7 | 7,2 |
| 9 | 17,2 | 16,6 | 16,0 | 14,8 | 18,1 | 23,0 | 25,8 | 26,4 | 23,2 | 20,5 | 20,1 | 19,2 | 20,01 | 26,4 | 14,0 | 12,4 |
| 10 | 18,4 | 17,2 | 15,8 | 15,4 | 19,6 | 23,0 | 23,0 | 22,5 | 21,5 | 19,8 | 18,2 | 16,4 | 19,14 | 24,7 | 14,3 | 10,4 |
| 11 | 16,0 | 15,8 | 15,3 | 15,0 | 15,7 | 17,5 | 17,1 | 17,6 | 17,4 | 16,7 | 16,3 | 16,5 | 16,45 | 18,9 | 14,4 | 4,5 |
| 12 | 16,6 | 15,8 | 16,1 | 15,6 | 17,8 | 19,6 | 22,9 | 22,7 | 20,8 | 19,5 | 18,2 | 16,3 | 18,52 | 23,2 | 14,4 | 8,8 |
| 13 | 15,7 | 15,3 | 15,5 | 14,7 | 18,5 | 22,3 | 23,8 | 23,3 | 21,7 | 19,8 | 18,5 | 17,2 | 18,84 | 23,8 | 13,9 | 9,9 |
| 14 | 16,5 | 16,2 | 15,6 | 15,1 | 19,5 | 23,4 | 24,4 | 22,7 | 20,8 | 19,5 | 19,2 | 17,6 | 19,11 | 24,7 | 14,6 | 10,1 |
| 15 | 16,9 | 16,0 | 15,4 | 14,0 | 17,7 | 22,9 | 22,8 | 22,5 | 20,8 | 19,5 | 18,4 | 17,2 | 18,68 | 23,6 | 13,0 | 10,6 |
| 16 | 16,9 | 16,6 | 17,1 | 17,3 | 19,2 | 22,4 | 23,0 | 23,1 | 21,2 | 19,6 | 19,1 | 19,1 | 19,57 | 23,6 | 15,9 | 7,7 |
| 17 | 16,5 | 15,8 | 15,9 | 15,3 | 18,7 | 23,2 | 26,1 | 27,4 | 25,1 | 22,0 | 21,5 | 19,7 | 20,68 | 27,5 | 14,7 | 12,8 |
| 18 | 19,1 | 16,9 | 15,5 | 16,0 | 19,7 | 26,9 | 29,9 | 31,1 | 28,6 | 24,7 | 22,5 | 21,5 | 22,75 | 31,3 | 15,0 | 16,3 |
| 19 | 20,4 | 17,9 | 17,1 | 16,5 | 17,5 | 19,4 | 21,9 | 22,8 | 20,2 | 16,2 | 14,5 | 13,1 | 17,85 | 22,8 | 12,8 | 10,0 |
| 20 | 12,8 | 11,7 | 10,6 | 10,7 | 14,5 | 18,1 | 20,8 | 20,0 | 18,6 | 17,0 | 14,2 | 13,1 | 15,18 | 21,5 | 9,9 | 11,6 |
| 21 | 12,3 | 11,7 | 11,5 | 11,7 | 15,2 | 19,4 | 20,9 | 21,3 | 19,2 | 17,0 | 15,0 | 14,1 | 15,80 | 21,5 | 10,9 | 10,6 |
| 22 | 13,8 | 13,3 | 13,4 | 13,9 | 16,0 | 18,3 | 19,1 | 18,4 | 17,5 | 16,6 | 15,8 | 14,3 | 15,84 | 19,7 | 12,5 | 7,2 |
| 23 | 13,6 | 12,9 | 11,9 | 12,3 | 15,4 | 18,9 | 19,7 | 20,7 | 18,5 | 16,2 | 14,9 | 13,1 | 15,68 | 20,7 | 11,3 | 9,4 |
| 24 | 13,2 | 13,3 | 12,6 | 12,3 | 15,4 | 19,1 | 18,8 | 19,4 | 18,0 | 15,3 | 14,6 | 13,7 | 15,41 | 19,5 | 11,2 | 8,3 |
| 25 | 13,3 | 13,3 | 13,0 | 13,1 | 15,0 | 18,3 | 20,1 | 19,7 | 18,4 | 15,7 | 14,6 | 13,8 | 15,70 | 21,1 | 12,4 | 8,7 |
| 26 | 13,6 | 13,6 | 13,3 | 13,4 | 16,8 | 19,5 | 21,0 | 20,2 | 18,5 | 18,1 | 18,5 | 18,0 | 17,12 | 22,1 | 12,2 | 9,9 |
| 27 | 17,0 | 16,2 | 16,5 | 15,6 | 16,0 | 19,5 | 21,3 | 21,2 | 19,3 | 17,7 | 16,4 | 15,8 | 17,69 | 22,3 | 15,4 | 6,9 |
| 28 | 15,8 | 15,3 | 14,9 | 14,3 | 17,7 | 20,2 | 23,4 | 21,7 | 19,9 | 19,4 | 19,2 | 17,4 | 18,35 | 24,9 | 13,7 | 11,2 |
| 29 | 16,4 | 15,3 | 14,6 | 14,7 | 18,2 | 21,9 | 21,7 | 21,4 | 20,3 | 18,9 | 18,1 | 16,8 | 18,12 | 22,1 | 14,0 | 8,1 |
| 30 | 16,4 | 15,5 | 16,5 | 17,3 | 18,0 | 23,0 | 23,1 | 21,6 | 19,6 | 18,5 | 17,7 | 15,8 | 18,61 | 24,7 | 14,8 | 9,9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 31.ª pêntada | 18,22 | 17,38 | 16,66 | 16,14 | 20,06 | 24,92 | 26,42 | 27,10 | 24,08 | 21,40 | 19,70 | 18,74 | 20,89 | 27,76 | 15,42 | 12,34 |
| 32.ª pêntada | 17,08 | 16,82 | 16,06 | 15,20 | 19,26 | 23,06 | 24,70 | 24,60 | 22,40 | 20,44 | 19,54 | 18,28 | 19,75 | 25,34 | 14,52 | 10,82 |
| 33.ª pêntada | 16,64 | 16,06 | 15,66 | 15,16 | 18,22 | 21,16 | 22,24 | 21,76 | 20,44 | 19,06 | 18,08 | 16,80 | 18,41 | 23,06 | 14,32 | 8,74 |
| 34.ª pêntada | 17,96 | 16,64 | 16,20 | 15,82 | 18,56 | 22,96 | 24,74 | 25,38 | 23,18 | 20,40 | 19,20 | 18,12 | 19,91 | 25,76 | 14,28 | 11,48 |
| 35.ª pêntada | 13,14 | 12,58 | 12,00 | 12,18 | 15,30 | 18,76 | 19,86 | 19,96 | 18,36 | 16,42 | 14,90 | 13,66 | 15,58 | 20,58 | 11,16 | 9,42 |
| 36.ª pêntada | 15,22 | 14,74 | 14,46 | 14,22 | 16,74 | 19,88 | 21,50 | 20,84 | 19,28 | 17,96 | 17,36 | 16,36 | 17,40 | 22,50 | 13,54 | 8,96 |
| Mês... | 16,28 | 15,61 | 15,11 | 14,78 | 17,89 | 21,66 | 23,08 | 22,93 | 21,04 | 19,11 | 17,95 | 16,79 | 18,50 | 23,93 | 13,79 | 10,14 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 31,9 em 1; Mínima absoluta, 9,9 em 20; Variação máxima, 22,0.

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

| Junho | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8,7 | 8,1 | 7,8 | 8,4 | 8,5 | 9,0 | 9,0 | 13,5 | 13,4 | 13,5 | 9,8 | 7,6 | 9,70 | 14,9 | 6,7 | 8,2 |
| 2 | 6,7 | 6,3 | 7,0 | 8,0 | 8,1 | 10,6 | 8,1 | 6,1 | 10,6 | 9,5 | 10,0 | 8,2 | 8,11 | 10,6 | 6,1 | 4,5 |
| 3 | 6,0 | 5,7 | 5,8 | 5,5 | 6,5 | 8,9 | 10,9 | 12,3 | 12,1 | 12,2 | 12,9 | 11,9 | 9,37 | 13,4 | 5,5 | 7,9 |
| 4 | 11,0 | 10,7 | 10,2 | 10,9 | 12,4 | 14,3 | 14,1 | 15,2 | 15,0 | 14,4 | 13,4 | 12,7 | 12,91 | 15,2 | 10,2 | 5,0 |
| 5 | 11,7 | 11,8 | 11,2 | 11,4 | 13,2 | 12,6 | 11,6 | 10,2 | 10,1 | 9,9 | 9,4 | 9,7 | 10,97 | 13,3 | 9,3 | 4,0 |
| 6 | 9,2 | 8,6 | 8,1 | 7,7 | 8,2 | 7,9 | 9,9 | 11,1 | 13,4 | 11,9 | 13,3 | 13,0 | 10,32 | 13,4 | 7,7 | 5,7 |
| 7 | 13,1 | 13,4 | 12,7 | 12,5 | 13,7 | 14,5 | 15,3 | 15,8 | 16,4 | 15,5 | 15,0 | 14,0 | 14,39 | 16,5 | 12,5 | 4,0 |
| 8 | 14,2 | 13,9 | 13 3 | 13,2 | 14,5 | 15,1 | 15,3 | 15,2 | 15,6 | 16,3 | 16,1 | 14,8 | 14,72 | 16,4 | 13,2 | 3,2 |
| 9 | 13,7 | 13,5 | 12,6 | 11,7 | 12,6 | 12,4 | 11,9 | 11,9 | 12,7 | 15,9 | 16,5 | 14,0 | 13,24 | 16,5 | 11,7 | 4,8 |
| 10 | 12,8 | 12,4 | 11,7 | 11,4 | 13,2 | 13,7 | 15,6 | 15,5 | 15,8 | 14,4 | 12,8 | 12,6 | 13,43 | 15,8 | 11,4 | 4,4 |
| 11 | 12,8 | 12,3 | 12,1 | 11,8 | 11,9 | 12,2 | 12,8 | 13,2 | 12,8 | 12,6 | 12,1 | 11,5 | 12,33 | 13,2 | 11,4 | 1,8 |
| 12 | 11,5 | 10,7 | 10,4 | 9,9 | 11,4 | 13,2 | 12,9 | 13,4 | 14,2 | 14,0 | 12,9 | 11,7 | 12,15 | 14,3 | 9,9 | 4,4 |
| 13 | 11,3 | 11,2 | 10,5 | 10,6 | 11,3 | 10,8 | 10,8 | 13,3 | 14,2 | 14,9 | 14,5 | 13,6 | 12,31 | 14,9 | 10,5 | 4,4 |
| 14 | 12,6 | 12,7 | 12,1 | 11,9 | 13,6 | 14,0 | 14,7 | 15,6 | 15,1 | 15,3 | 15,2 | 13,2 | 13,93 | 15,7 | 11,9 | 3,8 |
| 15 | 12,4 | 11,6 | 10,4 | 9,3 | 10,3 | 13,0 | 14,9 | 15,7 | 15,1 | 14,0 | 13,5 | 13,7 | 12,75 | 15,7 | 9,3 | 6,4 |
| 16 | 13,6 | 13,3 | 13,1 | 13,0 | 13,9 | 14,6 | 16,5 | 15,2 | 15,4 | 14,7 | 14,6 | 14,2 | 14,39 | 17,1 | 13,0 | 4,1 |
| 17 | 12,7 | 12,8 | 12,7 | 12,1 | 12,0 | 11,3 | 10,7 | 10,0 | 11,2 | 9,7 | 8,7 | 8,9 | 10,97 | 13,1 | 8,4 | 4,7 |
| 18 | 8,3 | 8,1 | 7,7 | 7,8 | 8,5 | 8,5 | 8,2 | 9,2 | 8,6 | 7,8 | 7,0 | 7,1 | 8,02 | 9,2 | 6,7 | 2,5 |
| 19 | 10,5 | 12,3 | 7,3 | 4,4 | 4,6 | 4,8 | 5,4 | 6,3 | 8,4 | 8,2 | 8,3 | 6,7 | 7,30 | 12,3 | 4,2 | 8,1 |
| 20 | 7,1 | 6,8 | 5,7 | 5,8 | 4,8 | 6,1 | 6,5 | 8,5 | 9,2 | 9,6 | 9,7 | 9,3 | 7,46 | 9,9 | 4,8 | 5,1 |
| 21 | 7,5 | 6,4 | 6,8 | 6,4 | 6,7 | 7,5 | 9,1 | 9,1 | 11,3 | 11,1 | 10,2 | 10,1 | 8,60 | 11,3 | 6,4 | 4,9 |
| 22 | 9,8 | 9,5 | 9,7 | 9,3 | 9,7 | 10,2 | 10,3 | 10,8 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,6 | 10,22 | 11,4 | 9,0 | 2,4 |
| 23 | 10,1 | 9,7 | 8,9 | 8,8 | 10,0 | 10,4 | 10,7 | 10,6 | 11,4 | 11,9 | 11,4 | 10,2 | 10,32 | 12,0 | 8,0 | 4,0 |
| 24 | 9,9 | 10,1 | 9,9 | 9,5 | 10,4 | 11,9 | 12,9 | 11,4 | 12,4 | 11,5 | 11,6 | 10,9 | 11,03 | 13,0 | 9,5 | 3,5 |
| 25 | 10,7 | 10,3 | 10,3 | 10,1 | 11,0 | 11,9 | 11,9 | 12,3 | 13,5 | 12,2 | 11,7 | 11,2 | 11,34 | 13,5 | 10,0 | 3,5 |
| 26 | 10,6 | 10,4 | 10,5 | 10,2 | 11,1 | 11,9 | 12,2 | 12,2 | 13,4 | 14,0 | 14,4 | 14,0 | 12,13 | 14,4 | 10,1 | 4,3 |
| 27 | 12,9 | 11,5 | 11,6 | 12,0 | 11,9 | 12,6 | 11,7 | 12,0 | 13,4 | 13,2 | 12,5 | 12,7 | 12,40 | 13,6 | 11,5 | 2,1 |
| 28 | 12,4 | 11,8 | 11,4 | 10,9 | 12,0 | 11,8 | 11,8 | 14,5 | 14,7 | 14,8 | 14,9 | 12,9 | 12,70 | 14,9 | 10,9 | 4,0 |
| 29 | 12,1 | 11,5 | 10,9 | 10,6 | 10,3 | 12,4 | 15,3 | 15,0 | 15,2 | 15,3 | 14,7 | 13,4 | 13,00 | 15,6 | 10,3 | 5,3 |
| 30 | 12,8 | 8,8 | 7,7 | 7,0 | 8,2 | 7,2 | 10,8 | 12,9 | 13,9 | 14,6 | 14,0 | 12,7 | 10,79 | 14,6 | 7,0 | 7,6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M: 31.ª pêntada | 8,32 | 7,94 | 7,80 | 8,18 | 8,76 | 10,44 | 10,86 | 11,50 | 12,56 | 11,84 | 11,06 | 9,86 | 9,92 | 13,26 | 7,28 | 5,98 |
| 32.ª pêntada | 12,38 | 12,24 | 11,58 | 11,30 | 12,44 | 12,50 | 12,80 | 12,84 | 13,64 | 13,90 | 14,06 | 13,10 | 12,73 | 15,22 | 10,88 | 4,34 |
| 33.ª pêntada | 12,20 | 11,86 | 11,36 | 11,12 | 12,28 | 12,78 | 13,36 | 14,20 | 14,42 | 14,24 | 13,50 | 12,52 | 12,83 | 14,78 | 11,02 | 3,76 |
| 34.ª pêntada | 11,50 | 11,62 | 10,24 | 9,32 | 9,86 | 10,44 | 11,14 | 11,28 | 11,74 | 10,88 | 10,42 | 10,12 | 10,69 | 13,48 | 8,32 | 5,16 |
| 35.ª pêntada | 8,88 | 8,50 | 8,20 | 7,96 | 8,36 | 9,22 | 9,90 | 10,08 | 11,14 | 11,06 | 10,80 | 10,22 | 9,53 | 11,52 | 7,54 | 3,98 |
| 36.ª pêntada | 11,74 | 11,10 | 10,94 | 10,76 | 11,26 | 12,12 | 12,58 | 13,20 | 14,04 | 13,90 | 13,64 | 12,84 | 12,31 | 14,40 | 10,56 | 3,84 |
| Mês... | 10,96 | 10,54 | 10,00 | 9,74 | 10,48 | 11,18 | 11,73 | 12,27 | 13,00 | 12,80 | 12,41 | 11,57 | 11,38 | 13,86 | 9,24 | 4,62 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 17,1 em 16; Mínima absoluta, 4,2 em 19; Variação máxima, 12,9.

## Humidade relativa — U (%)

D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 54 | 51 | 54 | 62 | 46 | 35 | 27 | 42 | 53 | 60 | 48 | 40 | 47,1 | 62 | 27 | 35 |
| 2 | 37 | 37 | 43 | 54 | 45 | 46 | 32 | 24 | 50 | 54 | 65 | 54 | 44,9 | 65 | 24 | 41 |
| 3 | 40 | 40 | 44 | 43 | 38 | 40 | 50 | 56 | 63 | 75 | 86 | 88 | 56,3 | 89 | 37 | 52 |
| 4 | 87 | 89 | 87 | 88 | 82 | 68 | 64 | 71 | 73 | 80 | 90 | 87 | 80,4 | 91 | 64 | 27 |
| 5 | 83 | 85 | 85 | 89 | 75 | 58 | 47 | 39 | 46 | 53 | 54 | 62 | 64,2 | 89 | 39 | 50 |
| 6 | 64 | 62 | 63 | 67 | 52 | 37 | 39 | 49 | 68 | 68 | 81 | 83 | 62,0 | 87 | 33 | 54 |
| 7 | 88 | 87 | 88 | 88 | 78 | 69 | 69 | 72 | 84 | 86 | 91 | 94 | 83,3 | 96 | 69 | 27 |
| 8 | 95 | 95 | 94 | 95 | 86 | 75 | 76 | 74 | 82 | 91 | 94 | 94 | 87,2 | 95 | 72 | 23 |
| 9 | 93 | 95 | 92 | 93 | 81 | 59 | 48 | 46 | 66 | 88 | 94 | 84 | 77,9 | 96 | 46 | 50 |
| 10 | 81 | 84 | 87 | 87 | 77 | 65 | 74 | 76 | 82 | 83 | 82 | 90 | 80,9 | 94 | 62 | 32 |
| 11 | 94 | 91 | 93 | 90 | 89 | 81 | 88 | 88 | 86 | 88 | 87 | 82 | 87,9 | 94 | 79 | 15 |
| 12 | 81 | 80 | 76 | 75 | 75 | 77 | 62 | 65 | 77 | 82 | 83 | 85 | 76,1 | 85 | 62 | 23 |
| 13 | 84 | 86 | 79 | 85 | 71 | 53 | 49 | 62 | 73 | 86 | 91 | 92 | 76,4 | 94 | 49 | 45 |
| 14 | 89 | 92 | 91 | 93 | 80 | 65 | 64 | 75 | 82 | 90 | 91 | 88 | 84,3 | 93 | 64 | 29 |
| 15 | 86 | 85 | 79 | 77 | 68 | 62 | 72 | 77 | 82 | 82 | 85 | 93 | 78,7 | 94 | 62 | 32 |
| 16 | 94 | 94 | 89 | 88 | 83 | 72 | 78 | 72 | 82 | 86 | 88 | 86 | 84,5 | 96 | 69 | 27 |
| 17 | 90 | 95 | 94 | 93 | 74 | 53 | 42 | 37 | 47 | 49 | 46 | 52 | 63,5 | 95 | 37 | 58 |
| 18 | 50 | 56 | 58 | 57 | 50 | 32 | 26 | 27 | 29 | 34 | 34 | 37 | 40,5 | 58 | 24 | 34 |
| 19 | 58 | 80 | 49 | 32 | 31 | 29 | 28 | 30 | 47 | 59 | 67 | 59 | 48,8 | 80 | 27 | 53 |
| 20 | 64 | 66 | 60 | 60 | 39 | 39 | 35 | 48 | 57 | 66 | 80 | 82 | 58,3 | 82 | 35 | 47 |
| 21 | 70 | 62 | 67 | 62 | 52 | 45 | 50 | 49 | 68 | 77 | 81 | 85 | 64,5 | 85 | 45 | 40 |
| 22 | 84 | 85 | 86 | 79 | 71 | 65 | 62 | 68 | 76 | 79 | 82 | 87 | 76,8 | 87 | 62 | 25 |
| 23 | 86 | 87 | 86 | 83 | 76 | 64 | 62 | 58 | 72 | 86 | 90 | 90 | 78,4 | 94 | 58 | 36 |
| 24 | 87 | 88 | 90 | 89 | 79 | 72 | 79 | 67 | 80 | 88 | 93 | 93 | 84,1 | 93 | 67 | 26 |
| 25 | 94 | 90 | 91 | 89 | 86 | 76 | 67 | 72 | 85 | 91 | 94 | 95 | 85,2 | 95 | 66 | 29 |
| 26 | 90 | 89 | 91 | 88 | 77 | 70 | 66 | 69 | 84 | 90 | 90 | 91 | 82,9 | 92 | 65 | 27 |
| 27 | 89 | 84 | 83 | 90 | 87 | 74 | 62 | 64 | 80 | 87 | 89 | 94 | 82,2 | 94 | 62 | 32 |
| 28 | 92 | 91 | 90 | 90 | 79 | 67 | 55 | 75 | 84 | 87 | 89 | 87 | 81,1 | 92 | 55 | 37 |
| 29 | 86 | 88 | 88 | 85 | 66 | 63 | 79 | 78 | 85 | 94 | 94 | 93 | 83,3 | 94 | 62 | 32 |
| 30 | 91 | 66 | 55 | 48 | 53 | 34 | 51 | 67 | 82 | 92 | 92 | 94 | 68,3 | 95 | 34 | 61 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M: 31.ª pêntada | 54,4 | 54,8 | 56,0 | 60,2 | 50,6 | 45,0 | 43,2 | 44,4 | 56,4 | 62,6 | 66,6 | 63,0 | 54,8 | 72,8 | 36,2 | 36,6 |
| 32.ª pêntada | 84,6 | 84,8 | 84,4 | 86,4 | 74,4 | 59,6 | 55,8 | 56,0 | 68,0 | 77,2 | 82,8 | 83,4 | 74,9 | 92,6 | 51,8 | 40,8 |
| 33.ª pêntada | 85,8 | 86,6 | 85,2 | 86,0 | 78,4 | 68,2 | 67,4 | 73,2 | 80,0 | 85,8 | 86,8 | 87,4 | 81,1 | 92,0 | 63,2 | 28,8 |
| 34.ª pêntada | 75,6 | 82,0 | 73,8 | 69,4 | 61,2 | 49,6 | 49,2 | 48,6 | 57,4 | 62,0 | 64,0 | 65,4 | 63,2 | 84,6 | 43,8 | 40,8 |
| 35.ª pêntada | 78,2 | 77,6 | 77,8 | 74,6 | 63,4 | 57,0 | 57,6 | 58,0 | 70,6 | 79,2 | 85,2 | 87,4 | 72,4 | 88,2 | 53,4 | 34,8 |
| 36.ª pêntada | 90,2 | 88,4 | 88,6 | 88,4 | 79,0 | 70,0 | 65,8 | 71,6 | 83,6 | 89,8 | 91,2 | 92,0 | 82,9 | 93,4 | 62,0 | 31,4 |
| Mês... | 79,4 | 79,3 | 77,7 | 77,3 | 68,2 | 58,2 | 56,8 | 59,9 | 70,6 | 77,7 | 81,0 | 81,4 | 72,3 | 88,5 | 51,9 | 36,6 |

Extremas do mês: máxima absoluta, 96 em vários dias; Mínima absoluta, 24 em 2 e 18; Variação máxima, 72.

E

## Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Junho | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dies $\overline{f}$ | Direcção e velocidade máxima D, f max | | Pressão máxima sobre 1m² Em quilog. | Junho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NW | 17 | NNW | 22 | N | 20 | NNW | 30 | NNW | 27 | NNW | 23 | NNW | 18 | N | 11 | NNE | 6 | WNW | 6 | WSW | 15 | SW | 16 | 17,8 | NNW | 30 | 10,5 | 1 |
| 2 | SSW | 15 | SW | 20 | WSW | 18 | W | 14 | S | 13 | W | 11 | WSW | 10 | NW | 10 | NNE | 2 | NE | 8 | N | 10 | W | 9 | 11,7 | WSW | 23 | 11,0 | 2 |
| 3 | W | 17 | W | 16 | W | 15 | W | 17 | WNW | 15 | WSW | 9 | ESE | 6 | E | 6 | ENE | 8 | NE | 8 | NE | 3 | C | 0 | 9,4 | W | 17 | 7,5 | 3 |
| 4 | W | 5 | SW | 7 | WSW | 13 | SW | 14 | WSW | 16 | SW | 10 | SE | 8 | SE | 5 | ESE | 2 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 6,4 | WSW | 16 | 5,6 | 4 |
| 5 | W | 6 | WNW | 8 | NW | 10 | NW | 12 | NW | 12 | NNW | 16 | NNW | 20 | N | 16 | N | 15 | N | 15 | N | 21 | NNW | 20 | 14,6 | NNW | 22 | 7,5 | 5 |
| 6 | NNW | 22 | NNW | 24 | NNW | 26 | NW | 24 | NW | 18 | W | 10 | SW | 10 | E | 10 | E | 5 | SSE | 10 | SSW | 12 | SSW | 15 | 14,8 | NNW | 26 | 6,0 | 6 |
| 7 | SW | 18 | SW | 20 | SW | 17 | SW | 14 | SW | 14 | S | 8 | ESE | 6 | E | 6 | E | 4 | E | 4 | E | 3 | C | 0 | 9,0 | SW | 20 | 8,9 | 7 |
| 8 | WSW | 3 | WSW | 7 | WSW | 8 | WSW | 8 | WSW | 6 | NW | 2 | ESE | 4 | E | 11 | ENE | 10 | ENE | 8 | ENE | 7 | N | 2 | 6,5 | ENE | 13 | 4,0 | 8 |
| 9 | NNW | 2 | NNW | 5 | N | 13 | NNW | 14 | NNW | 18 | N | 20 | N | 17 | NNE | 16 | NE | 10 | NE | 10 | NE | 10 | NE | 18 | 13,0 | NE | 22 | 12,0 | 9 |
| 10 | NNE | 22 | N | 20 | NW | 12 | NW | 8 | NNW | 12 | NW | 12 | ESE | 8 | E | 5 | ESE | 6 | SE | 10 | SSW | 22 | SW | 23 | 12,9 | SW | 23 | 11,5 | 10 |
| 11 | W | 10 | SW | 16 | SW | 20 | SW | 28 | SW | 32 | SW | 26 | SW | 24 | SSW | 26 | S | 25 | SSW | 20 | SW | 24 | SW | 22 | 22,9 | SW | 32 | 26,0 | 11 |
| 12 | SW | 20 | SW | 15 | SW | 14 | SW | 14 | WSW | 13 | SSW | 11 | SW | 7 | E | 3 | ESE | 4 | SE | 8 | SSE | 9 | SSW | 10 | 10,5 | SW | 20 | 11,0 | 12 |
| 13 | SW | 15 | SW | 12 | SW | 15 | WSW | 10 | WSW | 9 | SSW | 12 | S | 10 | ESE | 6 | ESE | 2 | SSE | 10 | SSE | 6 | W | 3 | 9,0 | SW | 16 | 7,1 | 13 |
| 14 | W | 8 | WSW | 8 | W | 10 | W | 8 | NW | 8 | NNW | 9 | E | 6 | ENE | 12 | NE | 10 | NE | 8 | NNE | 14 | N | 12 | 9,7 | N | 15 | 6,7 | 14 |
| 15 | N | 15 | NNW | 13 | N | 15 | NNW | 10 | NNW | 10 | C | 0 | ESE | 2 | E | 6 | C | 0 | SSE | 8 | SSW | 10 | SW | 12 | 8,2 | N | 15 | 5,3 | 15 |
| 16 | SW | 14 | SW | 15 | SW | 15 | SW | 15 | SW | 14 | S | 6 | ESE | 5 | E | 7 | ENE | 8 | NE | 9 | NE | 10 | NNE | 12 | 10,7 | SW | 15 | 6,7 | 16 |
| 17 | NW | 10 | NNW | 14 | NNW | 17 | NNW | 15 | NNW | 14 | NNW | 20 | NNW | 20 | N | 16 | NNE | 10 | N | 18 | N | 25 | NNW | 26 | 17,4 | NNW | 28 | 15,4 | 17 |
| 18 | NNW | 28 | NNW | 26 | NNW | 26 | NNW | 26 | NNW | 24 | NNW | 21 | NNW | 22 | N | 20 | N | 14 | NNW | 14 | NNW | 15 | NNW | 17 | 20,7 | NNW | 30 | 16,0 | 18 |
| 19 | SW | 13 | S | 14 | SW | 15 | WSW | 30 | W | 40 | WNW | 24 | W | 14 | WSW | 12 | SW | 6 | ENE | 6 | E | 8 | WNW | 10 | 15,2 | W | 40 | 31,5 | 19 |
| 20 | WNW | 11 | WNW | 12 | WSW | 12 | WSW | 11 | W | 10 | WNW | 7 | W | 5 | E | 9 | E | 7 | E | 7 | ENE | 5 | C | 0 | 7,8 | W | 13 | 3,1 | 20 |
| 21 | WSW | 10 | WSW | 14 | SW | 15 | WSW | 15 | WSW | 14 | SSW | 9 | ESE | 4 | E | 4 | SE | 4 | SSE | 17 | S | 16 | SSW | 12 | 10,9 | SSE | 17 | 8,0 | 21 |
| 22 | SW | 11 | SW | 11 | SW | 12 | SW | 17 | SSW | 16 | SSE | 13 | SSE | 10 | SE | 7 | SSE | 10 | SSE | 8 | S | 8 | SW | 10 | 11,4 | SW | 17 | 7,5 | 22 |
| 23 | SW | 15 | SW | 14 | SW | 15 | SW | 19 | SW | 13 | SSW | 8 | ESE | 6 | E | 6 | E | 3 | ESE | 2 | C | 0 | WSW | 8 | 9,3 | SW | 19 | 8,0 | 23 |
| 24 | WSW | 10 | SW | 15 | SW | 14 | WSW | 15 | WSW | 17 | S | 7 | ESE | 10 | NE | 8 | NE | 2 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 8,0 | WSW | 17 | 5,6 | 24 |
| 25 | SW | 3 | WSW | 9 | WSW | 10 | SW | 14 | SW | 11 | W | 5 | C | 0 | E | 20 | ENE | 2 | C | 0 | C | 0 | SSW | 4 | 5,1 | SW | 14 | 2,6 | 25 |
| 26 | SW | 9 | SW | 11 | SW | 12 | WSW | 11 | SW | 9 | WSW | 6 | SE | 2 | ESE | 6 | E | 3 | E | 4 | ENE | 10 | NE | 6 | 7,6 | SW | 14 | 4,4 | 26 |
| 27 | NW | 8 | NW | 10 | NW | 10 | NW | 8 | NW | 11 | NNW | 14 | NW | 14 | NW | 8 | NE | 6 | NNE | 2 | N | 6 | N | 2 | 8,1 | NW | 15 | 4,4 | 27 |
| 28 | NNW | 6 | NNW | 10 | NNW | 10 | NNW | 13 | NW | 12 | NW | 14 | NW | 11 | E | 7 | E | 9 | E | 7 | E | 8 | SSW | 7 | 9,6 | NW | 14 | 3,7 | 28 |
| 29 | SW | 9 | SW | 7 | SW | 7 | WSW | 8 | WNW | 8 | ESE | 2 | ESE | 7 | ESE | 8 | E | 10 | ENE | 7 | ENE | 7 | W | 8 | 7,6 | E | 10 | 1,8 | 29 |
| 30 | WNW | 14 | WNW | 14 | W | 16 | W | 15 | S | 14 | SSW | 17 | ESE | 8 | E | 12 | ESE | 10 | ESE | 7 | SSE | 5 | SW | 10 | 11,4 | SSW | 17 | 7,5 | 30 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês ..... | 41<br>580 | 14<br>161 | 31<br>261 | 25<br>186 | 56<br>360 | 40<br>208 | 23<br>133 | 19<br>164 | 19<br>232 | 36<br>537 | 116<br>1648 | 71<br>811 | 45<br>514 | 24<br>271 | 45<br>488 | 88<br>1539 | 27<br>— |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) ..... | 1014,6 | — | 1014,0 | 1016,1 | 1012,8 | — | — | 1021,0 | — | 1015,6 | 1018,0 | 1017,7 | 1011,7 | — | 1013,9 | 1010,1 | - |
| Temperatura $\overline{T}$ (ºC) | 20,16 | — | 20,01 | 19,44 | 19,07 | — | — | 15,84 | — | 16,45 | 17,73 | 16,59 | 19,68 | — | 18,84 | 20,34 | — |
| Tensão do vapor atmosférico ..... | 10 97 | — | 13,24 | 14,72 | 13,54 | — | — | 10,22 | — | 12,33 | 12,28 | 11,42 | 10,47 | — | 12,38 | 11,08 | — |
| Humidade relativa $\overline{U}$ (%) ..... | 64,2 | — | 77,9 | 87,2 | 82,2 | — | — | 76,8 | — | 87,9 | 80,8 | 80,2 | 61,8 | — | 77,1 | 64,4 | — |
| Nebulosidade $\overline{N}$ (0–10) ..... | 0,0 | — | 0,0 | 1,7 | 1,6 | — | — | 7,7 | — | 10,0 | 3,6 | 3,5 | 1,5 | — | 4,1 | 2,2 | — |
| Velocidade do vento $\overline{f}$ (km/h) ..... | 14,6 | — | 13,0 | 6,5 | 9,3 | — | — | 11,4 | — | 22,9 | 11,3 | 7,6 | 10,3 | — | 11,3 | 14,5 | — |
| Precipitação total correspondente R (mm) ..... | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 3,0 | 6,7 | 1,6 | 0,0 | 1,0 | 0,2 | 0,4 |

Velocidade média — $\overline{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dies $\overline{f}$ | Max | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.ª pèntada | 15,2 | 17,0 | 18,2 | 20,2 | 19,2 | 12,8 | 9,2 | 7,8 | 5,4 | 7,8 | 10,2 | 9,8 | 12,5 | 22,4 | 9,44 |
| 32.ª pèntada | 10,2 | 12,8 | 14,8 | 14,4 | 13,6 | 11,2 | 11,4 | 11,8 | 8,8 | 9,4 | 10,6 | 11,0 | 11,6 | 20,6 | 7,68 |
| 33.ª pèntada | 15,0 | 14,2 | 14,2 | 13,6 | 14,8 | 14,0 | 11,0 | 10,4 | 9,4 | 11,2 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 21,2 | 12,46 |
| 34.ª pèntada | 16,0 | 16,4 | 17,6 | 19,2 | 20,4 | 14,2 | 12,6 | 12,2 | 7,6 | 11,0 | 13,6 | 15,4 | 14,4 | 25,6 | 14,98 |
| 35.ª pèntada | 11,4 | 13,2 | 13,6 | 15,4 | 14,0 | 8,8 | 7,0 | 6,8 | 5,2 | 6,8 | 5,8 | 6,0 | 9,5 | 16,6 | 6,44 |
| 36.ª pèntada | 7,0 | 9,4 | 9,8 | 10,8 | 10,2 | 8,2 | 6,8 | 6,2 | 6,0 | 4,0 | 6,2 | 5,4 | 7,6 | 13,4 | 3,38 |
| Mês .. | 12,2 | 13,6 | 14,4 | 15,2 | 15,0 | 11,7 | 9,8 | 9,4 | 7,1 | 7,9 | 9,6 | 9,8 | 11,2 | 19,7 | 8,90 |

Quilómetros percorridos ..... 8:093

Velocidade máxima f max } 40 quilómetros em 19

Dia mais ventoso : 11
Dia menos ventoso : 25

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma ..... | 0 |
| Aragem ..... | 1 |
| Fraco ..... | 20 |
| Bonançoso ..... | 7 |
| Moderado ..... | 2 |
| Fresco ..... | 0 |
| Muito fresco ..... | 0 |
| Forte ..... | 0 |

## Quadro complementar

F

| Junho | Temperaturas (T °C) — Termómetros na relva: Máxima Max | Termómetros na relva: Mínima Min | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima no sol Max | Mínima no espelho parabólico Min | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média M | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 42,1 | 14,1 | 22,4 | 23,4 | 25,4 | 26,3 | 55,6 | 14,9 | 38,7 | 45,0 | 24,6 | 36,1 | 7,9 | – | — |
| 2 | 41,5 | 14,5 | 22,3 | 23,3 | 25,3 | 26,2 | 51,9 | 15,7 | 32,7 | 47,1 | 47,4 | 42,4 | 8,7 | – | — |
| 3 | 42,6 | 9,7 | 21,9 | 23,3 | 25,3 | 26,2 | 53,4 | 13,7 | 36,9 | 47,1 | 45,3 | 43,1 | 6,8 | – | ⊼ np. |
| 4 | 41,0 | 7,8 | 21,8 | 23,0 | 25,1 | 26,2 | 52,5 | 11,8 | 37,2 | 45,3 | 42,6 | 41,7 | 3,0 | (1) 0,1 | ⊼ na. |
| 5 | 37,3 | 10,3 | 21,5 | 23,0 | 25,2 | 26,3 | 49,8 | 13,2 | 36,9 | 46,5 | 32,4 | 38,6 | 2,5 | – | ⊼ na. |
| 6 | 44,3 | 10,9 | 21,7 | 23,0 | 25,1 | 26,1 | 54,8 | 11,9 | 38,1 | 46,8 | 42,3 | 42,4 | 6,6 | – | — |
| 7 | 40,2 | 14,0 | 21,7 | 22,8 | 24,9 | 26,0 | 52,4 | 14,6 | 36,3 | 45,0 | 40,2 | 40,5 | 4,0 | – | ⊼ na. |
| 8 | 40,4 | 12,6 | 22,1 | 23,0 | 24,8 | 26,1 | 51,1 | 14,8 | 34,8 | 42,0 | 40,2 | 39,0 | 1,7 | (1) 0,2 | ≡ na; ⊼ np. |
| 9 | 37,4 | 12,5 | 22,1 | 23,0 | 24,9 | 25,9 | 49,7 | 13,2 | 35,1 | 44,7 | 41,4 | 40,4 | 1,9 | (1) 0,2 | ⊼ na. |
| 10 | 40,1 | 10,2 | 22,0 | 22,9 | 24,8 | 25,8 | 51,0 | 13,5 | 35,7 | 43,8 | 40,8 | 40,1 | 4,1 | 1,5 | ♀ np; ⊼ na. |
| 11 | 24,0 | 14,5 | 22,1 | 22,9 | 24,7 | 25,6 | 33,9 | – | 13,8 | 5,4 | 7,5 | 8,9 | 2,4 | 4,0 | ♀ na; a. |
| 12 | 42,7 | 12,8 | 21,4 | 22,7 | 24,8 | 25,9 | 51,3 | 13,3 | 36,6 | 46,5 | 42,9 | 42,0 | 1,9 | – | — |
| 13 | 40,8 | 11,8 | 21,3 | 22,6 | 24,7 | 25,6 | 51,2 | 12,6 | 37,5 | 45,3 | 41,4 | 41,4 | 2,5 | – | ⊼ na; n. |
| 14 | 41,3 | 12,2 | 21,2 | 22,5 | 24,6 | 25,6 | 50,7 | 13,5 | 36,9 | 46,2 | 43,8 | 42,3 | 2,4 | (1) 0,1 | ≡ na, a. |
| 15 | 41,9 | 11,0 | 21,3 | 22,5 | 24,6 | 25,6 | 51,8 | 12,0 | 39,0 | 45,3 | 42,9 | 42,4 | 2,6 | – | (≡) a. |
| 16 | 41,2 | 14,6 | 21,4 | 22,5 | 24,6 | 25,6 | 51,6 | 14,8 | 34,5 | 45,6 | 41,4 | 40,5 | 2,6 | – | ⊼ na. |
| 17 | 37,4 | 13,7 | 21,6 | 22,5 | 24,5 | 25,5 | 60,1 | 13,8 | 36,6 | 44,4 | 43,5 | 41,5 | 1,8 | (1) 0,1 | ⊼ na. |
| 18 | 39,9 | – | 21,6 | 22,6 | 24,5 | 25,6 | 54,2 | 14,4 | 40,2 | 48,0 | 37,8 | 42,0 | 8,8 | – | — |
| 19 | 37,9 | 12,9 | 21,4 | 22,4 | 24,4 | 25,5 | 48,0 | 14,7 | 39,9 | 48,9 | 44,4 | 44,4 | 10,4 | – | — |
| 20 | 38,9 | 6,8 | 20,5 | 22,4 | 24,4 | 25,5 | 49,2 | 8,6 | 36,3 | 45,0 | 43,2 | 41,5 | 5,9 | – | — |
| 21 | 33,6 | 7,0 | 19,7 | 22,1 | 24,3 | 25,4 | 57,4 | 9,8 | 37,5 | 44,4 | 40,8 | 40,9 | 1,8 | – | — |
| 22 | 37,0 | 11,3 | 19,5 | 21,6 | 24,4 | 25,4 | 52,1 | 11,7 | 28,8 | 33,9 | 10,5 | 24,4 | 3,2 | 0,0 | ♀ p. |
| 23 | 32,8 | 9,5 | 19,6 | 21,6 | 24,3 | 25,3 | 48,0 | 10,2 | 36,9 | 45,0 | 41,7 | 41,2 | 2,7 | – | ⊼ n. |
| 24 | 34,1 | 8,1 | 19,7 | 21,5 | 24,3 | 25,3 | 50,4 | 10,2 | 33,6 | 36,0 | 12,0 | 27,2 | 2,1 | – | ⊼ na. np. |
| 25 | 39,9 | 8,3 | 19,5 | 21,5 | 24,2 | 25,3 | 54,4 | 11,4 | 28,8 | 29,1 | 17,1 | 25,0 | 1,4 | (1) 0,1 | ≡ na.; ⊼ np. |
| 26 | 38,9 | 8,3 | 19,3 | 20,3 | 23,9 | 25,2 | 54,7 | 11,0 | 38,4 | 27,0 | 38,7 | 34,7 | 1,4 | (1) 0,1 | ⊼ na. |
| 27 | 34,1 | 14,2 | 19,8 | 21,0 | 23,8 | 25,2 | 49,2 | – | 12,6 | 43,5 | 15,9 | 24,0 | 1,6 | 1,6 | ♀ a, p; |
| 28 | 35,5 | 11,6 | 20,0 | 21,3 | 23,7 | 25,1 | 49,8 | – | 30,3 | 43,2 | 42,0 | 38,5 | 2,3 | – | ≡ na. |
| 29 | 34,9 | 10,2 | 20,0 | 21,3 | 23,7 | 25,1 | 48,2 | 13,0 | 33,9 | 43,5 | 44,1 | 40,5 | 3,0 | – | (≡) a. |
| 30 | 37,7 | 9,8 | 20,1 | 21,3 | 23,6 | 24,9 | 52,2 | 13,5 | 37,5 | 46,8 | 41,4 | 41,9 | 3,2 | (1) 0,2 | ⊼ na. |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | — |
| Médias e totais: 31.ª pêntada | 42,46 | 12,30 | 22,08 | 23,28 | 25,30 | 26,24 | 53,88 | 14,70 | 36,8 | 46,1 | 40,7 | 41,2 | 34,2 | 0,1 | — |
| 32.ª pêntada | 39,92 | 12,06 | 21,82 | 22,96 | 25,00 | 26,08 | 51,56 | 13,54 | 36,2 | 45,0 | 39,3 | 40,2 | 16,7 | 0,4 | — |
| 33.ª pêntada | 37,78 | 12,30 | 21,60 | 22,72 | 26,52 | 25,70 | 47,62 | 13,22 | 32,1 | 37,4 | 35,3 | 34,9 | 13,3 | 4,6 | — |
| 34.ª pêntada | 39,66 | 13,05 | 21,46 | 22,50 | 24,52 | 25,56 | 53,04 | 13,94 | 38,0 | 46,4 | 42,0 | 42,2 | 26,2 | (1) 0,1 | — |
| 35.ª pêntada | 35,28 | 8,54 | 19,80 | 21,84 | 24,34 | 25,38 | 51,42 | 10,10 | 34,6 | 40,9 | 29,6 | 35,0 | 15,7 | 0,0 | — |
| 36.ª pêntada | 36,66 | 10,52 | 19,72 | 21,08 | 23,86 | 25,18 | 51,26 | 11,80 | 28,8 | 37,3 | 31,6 | 32,5 | 9,7 | (1) 1,8 | — |
| Mês ... | 38,38 | 11,21 | 21,02 | 22,33 | 24,56 | 25,81 | 51,35 | 12,81 | 34,4 | 42,2 | 36,3 | 37,6 | 111,2 | (2) 8,2 | — |

Extremas do mês

| | Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 60,1 em 17 | Máxima absoluta | 44,3 em 6 | Máxima em 24 horas | 10,4 em 19 | 4,0 em 11 |
| Mínima absoluta | – | Mínima absoluta | 6,8 em 20 | Mínima em 24 horas | 1,4 em 25 e 26 | — |

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 1,1 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Julho | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1010,2 | 1010,5 | 1011,1 | 1012,0 | 1013,6 | 1013,9 | 1013,2 | 1013,9 | 1016,2 | 1018,5 | 1020,3 | 1020,8 | 1014,7 | 1020,8 | 1010,1 | 10,7 |
| 2 | 20,7 | 21,0 | 21,0 | 21,8 | 22,4 | 22,2 | 20,1 | 19,9 | 19,9 | 19,8 | 18,9 | 19,5 | 20,7 | 22,5 | 19,2 | 3,3 |
| 3 | 19,2 | 18,6 | 17,7 | 17,5 | 17,7 | 18,1 | 17,4 | 16,4 | 16,2 | 16,4 | 16,9 | 17,1 | 17,4 | 19,2 | 16,2 | 3,0 |
| 4 | 16,9 | 16,8 | 16,8 | 17,6 | 19,3 | 19,3 | 18,5 | 18,4 | 19,3 | 20,3 | 20,9 | 21,2 | 18,9 | 21,2 | 16,7 | 4,5 |
| 5 | 21,2 | 20,9 | 21,0 | 21,7 | 22,9 | 23,0 | 21,5 | 20,5 | 20,5 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 21,2 | 23,0 | 20,0 | 3,0 |
| 6 | 19,5 | 18,5 | 18,0 | 17,9 | 18,2 | 17,6 | 14,9 | 12,8 | 12,7 | 12,9 | 12,9 | 12,7 | 15,5 | 20,0 | 11,9 | 8,1 |
| 7 | 11,3 | 10,8 | 10,8 | 11,9 | 12,6 | 12,7 | 11,1 | 10,7 | 11,0 | 12,1 | 14,1 | 14,2 | 12,0 | 14,2 | 10,7 | 3,5 |
| 8 | 14,5 | 14,4 | 14,4 | 15,5 | 16,9 | 17,0 | 15,8 | 15,1 | 15,7 | 16,2 | 17,1 | 17,8 | 15,9 | 17,8 | 14,2 | 3,6 |
| 9 | 17,3 | 16,7 | 17,1 | 17,7 | 18,0 | 18,3 | 16,4 | 14,9 | 15,1 | 16,1 | 17,1 | 17,0 | 16,8 | 18,8 | 14,9 | 3,9 |
| 10 | 16,2 | 15,1 | 14,6 | 14,6 | 14,9 | 13,8 | 10,9 | 09,5 | 09,2 | 10,1 | 10,5 | 10,1 | 12,4 | 16,6 | 09,1 | 7,5 |
| 11 | 09,6 | 09,0 | 08,5 | 09,1 | 09,3 | 08,2 | 06,4 | 06,0 | 06,6 | 08,1 | 09,1 | 09,4 | 08,2 | 10,0 | 06,0 | 4,0 |
| 12 | 09,0 | 08,6 | 08,5 | 09,0 | 09,2 | 08,8 | 06,4 | 04,6 | 04,4 | 05,1 | 06,0 | 06,3 | 07,1 | 09,3 | 04,3 | 5,0 |
| 13 | 06,2 | 05,4 | 05,3 | 05,3 | 06,1 | 05,1 | 02,8 | 01,6 | 01,1 | 01,9 | 02,2 | 02,4 | 03,7 | 06,3 | 01,1 | 5,2 |
| 14 | 02,2 | 02,3 | 02,4 | 03,0 | 04,3 | 02,7 | 00,8 | 999,4 | 999,6 | 01,6 | 04,2 | 06,0 | 02,4 | 06,2 | 999,0 | 7,2 |
| 15 | 06,8 | 07,6 | 08,4 | 10,6 | 11,7 | 13,0 | 12,9 | 1013,1 | 1014,0 | 15,3 | 16,7 | 17,5 | 12,5 | 17,6 | 1006,8 | 10,8 |
| 16 | 17,7 | 17,5 | 17,6 | 17,8 | 18,9 | 18,6 | 17,0 | 16,2 | 16,7 | 17,5 | 18,5 | 19,0 | 17,8 | 19,1 | 16,2 | 2,9 |
| 17 | 19,1 | 19,1 | 19,5 | 20,7 | 21,8 | 21,1 | 19,2 | 17,8 | 17,7 | 18,0 | 18,2 | 18,0 | 19,1 | 21.8 | 17,7 | 4,1 |
| 18 | 17,5 | 16,5 | 16,2 | 16,1 | 16,1 | 15,4 | 13,7 | 12,7 | 13,0 | 13,7 | 14,8 | 15,2 | 15,0 | 17,7 | 12,7 | 5,0 |
| 19 | 15,2 | 14,8 | 14,6 | 14,9 | 15,8 | 15,5 | 14,0 | 12,9 | 13,2 | 14,2 | 14,8 | 15,0 | 14,6 | 15,8 | 12,9 | 2,9 |
| 20 | 15,0 | 15,1 | 15,2 | 15,7 | 16,3 | 15,7 | 13,8 | 13,0 | 13,3 | 14,8 | 15,9 | 17,0 | 15,1 | 17,2 | 13,0 | 4,2 |
| 21 | 17,5 | 18,0 | 18,7 | 19,5 | 20,2 | 20,4 | 18,4 | 17,2 | 17,3 | 18,0 | 18,5 | 18,7 | 18,6 | 20,6 | 17,2 | 3,4 |
| 22 | 18,4 | 17,8 | 17,1 | 17,3 | 17,7 | 17,1 | 14,3 | 12,6 | 12,3 | 12,9 | 13,2 | 13,2 | 15,2 | 18,6 | 12,3 | 6,3 |
| 23 | 13,0 | 12,7 | 12,6 | 12,9 | 13,4 | 13,4 | 12,4 | 11,7 | 12,6 | 14,5 | 15,6 | 15,6 | 13,4 | 15,7 | 11,7 | 4,0 |
| 24 | 15,1 | 14,9 | 14,7 | 14,9 | 15,9 | 15,4 | 12,9 | 11,0 | 10,6 | 10,8 | 11,4 | 11,6 | 13,2 | 15,9 | 10,4 | 5,5 |
| 25 | 11,6 | 11,4 | 10,9 | 11,2 | 12,1 | 11,4 | 09,3 | 08,1 | 08,3 | 09,2 | 10,3 | 10,6 | 10,3 | 12,1 | 08,1 | 4,0 |
| 26 | 10,7 | 10,6 | 10,9 | 11,9 | 12,8 | 12,5 | 10,5 | 09,8 | 10,1 | 11,0 | 12,4 | 13,2 | 11,4 | 13,2 | 09,8 | 3,4 |
| 27 | 13,3 | 13,2 | 13,1 | 14,0 | 14,9 | 14,6 | 12,6 | 10,6 | 10,5 | 11,3 | 11,9 | 11,7 | 12,6 | 15,0 | 10,5 | 4,5 |
| 28 | 11,4 | 11,2 | 10,6 | 10,8 | 12,1 | 10,3 | 08,0 | 06 3 | 06,6 | 07,2 | 08,2 | 08,3 | 09,2 | 12,1 | 06,3 | 5,8 |
| 29 | 08,2 | 07,7 | 07,0 | 08,0 | 09,7 | 09,8 | 07,8 | 06,6 | 06,4 | 07,5 | 09,9 | 11,3 | 08,4 | 11,6 | 06,2 | 5,4 |
| 30 | 12,1 | 13,3 | 14,0 | 15,6 | 17,1 | 17,8 | 06,9 | 16,2 | 16,7 | 17,7 | 18,6 | 19,0 | 16,4 | 19,0 | 11,6 | 7,4 |
| 31 | 18,6 | 17,9 | 17,8 | 18,0 | 18,4 | 17,7 | 15,3 | 13,5 | 13,7 | 14,2 | 14,4 | 13,8 | 16,0 | 18,9 | 13,5 | 5,4 |
| Médias M — 37.ª pêntada | 1014,6 | 1014,5 | 1014,5 | 1015,1 | 1016,2 | 1016,3 | 1015,1 | 1015,0 | 1015,7 | 1016,6 | 1017,5 | 1017,7 | 1015,8 | 1018,8 | 1013,6 | 5,2 |
| 38.ª pêntada | 16,8 | 16,3 | 16,3 | 16,9 | 17,7 | 17,7 | 15,9 | 14,8 | 15,0 | 15,6 | 15,4 | 16,5 | 16,3 | 18,8 | 14,3 | 4,4 |
| 39.ª pêntada | 08,6 | 08,1 | 07,9 | 08,2 | 08,8 | 07,7 | 05,5 | 04,2 | 04,2 | 05,4 | 06,4 | 06,8 | 06,8 | 09,7 | 03,9 | 5,8 |
| 40.ª pêntada | 15 3 | 15,1 | 15,3 | 16,0 | 16,9 | 16 7 | 15,4 | 14,5 | 14,9 | 15,7 | 16,6 | 16,9 | 15,8 | 18,4 | 13,3 | 5,1 |
| 41.ª pêntada | 15,8 | 15,7 | 15,7 | 16,1 | 16,7 | 16,4 | 14,4 | 13,1 | 13,2 | 14,2 | 14,9 | 15,2 | 15,1 | 17,6 | 12,9 | 4,7 |
| 42.ª pêntada | 11,0 | 10,8 | 10,5 | 11,2 | 12,3 | 11,7 | 09,6 | 08,3 | 08,4 | 09,2 | 10,5 | 11,0 | 10,4 | 12,8 | 08,2 | 4,6 |
| Mês ... | 14,0 | 13,8 | 13,7 | 14,3 | 15,2 | 14,8 | 13,1 | 12,0 | 12,3 | 13,1 | 14,0 | 14,3 | 13,7 | 16,4 | 11,3 | 5,1 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1023,0 em 5; Mínima absoluta, 999,0 em 14; Variação máxima, 24,0

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| Julho | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15 5 | 15,4 | 15 3 | 15,4 | 16,7 | 17,4 | 18,0 | 17,5 | 16,5 | 15,4 | 14 7 | 13,3 | 15,82 | 21,9 | 13,0 | 8,9 |
| 2 | 13,0 | 12,8 | 12,5 | 12,4 | 12,6 | 13,6 | 14,3 | 14,0 | 13,5 | 13,4 | 13,3 | 13,3 | 13,20 | 16,5 | 12,0 | 4,5 |
| 3 | 13,2 | 13,5 | 14,0 | 14,5 | 15,3 | 14,6 | 14,6 | 15,0 | 15,1 | 15,3 | 14,8 | 14,5 | 14,54 | 15,5 | 12,9 | 2,6 |
| 4 | 14,6 | 14,7 | 14,8 | 15,0 | 15,6 | 16,8 | 17,7 | 16,4 | 16,0 | 16,1 | 16,0 | 15,8 | 15,83 | 17,9 | 14,2 | 3,7 |
| 5 | 15,6 | 15,3 | 15,1 | 15,1 | 15,9 | 16,2 | 17,1 | 18,2 | 17,2 | 16,7 | 16,0 | 16,1 | 16,20 | 18,4 | 14,8 | 3,6 |
| 6 | 15,8 | 15,6 | 15,6 | 15,5 | 16,2 | 19,1 | 20,1 | 21,6 | 20,5 | 18,3 | 18,4 | 17,2 | 17,83 | 21,8 | 15,1 | 6,7 |
| 7 | 16,7 | 15,9 | 15,3 | 14,9 | 17,1 | 21,4 | 21,7 | 22,5 | 20,5 | 17,5 | 15,7 | 15,7 | 17,80 | 23,1 | 14,2 | 8,9 |
| 8 | 15,2 | 14,9 | 14,6 | 14,2 | 16,9 | 21,4 | 21,6 | 22,0 | 20,2 | 18,8 | 18,5 | 17,5 | 17,94 | 22,3 | 13,5 | 8,8 |
| 9 | 17,0 | 16,6 | 15,9 | 15,9 | 17,3 | 19,5 | 20,1 | 20,8 | 19,4 | 18,8 | 18,3 | 18,3 | 18,08 | 20,8 | 15,7 | 5,1 |
| 10 | 18,6 | 17,9 | 16,6 | 16,0 | 18,0 | 21,9 | 24,2 | 25,3 | 23,1 | 20,3 | 19,5 | 19,2 | 19,99 | 25,3 | 15,4 | 9,9 |
| 11 | 17,5 | 16,8 | 16,2 | 16,0 | 19,2 | 23,8 | 26,4 | 22,5 | 20,9 | 20,7 | 20,0 | 19,2 | 19,92 | 27,9 | 15,4 | 12,5 |
| 12 | 17,6 | 17,1 | 15,7 | 15,2 | 17,5 | 22,6 | 26,1 | 27,7 | 25,4 | 22,6 | 21,4 | 20,3 | 20,74 | 27,7 | 14,5 | 13,2 |
| 13 | 18,5 | 17,7 | 16,7 | 16,7 | 20,2 | 25,0 | 28,7 | 29,6 | 25,3 | 23,4 | 22,5 | 20,6 | 22,03 | 29,9 | 15,9 | 14,0 |
| 14 | 19,5 | 18,7 | 18,3 | 17,8 | 20,5 | 26,6 | 29,2 | 27,8 | 26,9 | 21,3 | 18,9 | 20,1 | 22 20 | 30,1 | 17,2 | 12,9 |
| 15 | 20,0 | 20,3 | 19,8 | 18,1 | 20,0 | 21,6 | 22,9 | 22,8 | 20,4 | 18,6 | 17,0 | 15,7 | 19,68 | 24,0 | 15,7 | 8,3 |
| 16 | 15,8 | 14,9 | 15,1 | 13,7 | 18,9 | 22,8 | 24,0 | 22,0 | 20,3 | 18,6 | 18,5 | 17,0 | 18,43 | 24,7 | 13,1 | 11,6 |
| 17 | 16,2 | 15,9 | 15,3 | 15,3 | 18,7 | 22,1 | 21,9 | 21,8 | 20,0 | 18,3 | 18,0 | 17,9 | 18,41 | 23,3 | 14,0 | 9,3 |
| 18 | 15,3 | 14,5 | 14,6 | 14,9 | 18,6 | 23,3 | 26,5 | 28,2 | 25,9 | 21,7 | 19,7 | 17,9 | 20,10 | 28,2 | 13,7 | 14,5 |
| 19 | 17,0 | 15,5 | 15,2 | 14,8 | 19,0 | 24,8 | 26,9 | 23,9 | 21,5 | 19,7 | 19,4 | 19,0 | 19,78 | 27,7 | 14,0 | 13,7 |
| 20 | 17,4 | 16,0 | 16,1 | 15,6 | 19,0 | 23,1 | 23,0 | 22,8 | 21,1 | 19,7 | 19,2 | 18,1 | 19,31 | 25,6 | 14,4 | 11,2 |
| 21 | 16,7 | 16,9 | 17,0 | 17,9 | 19,0 | 21,1 | 21,9 | 21,5 | 20,5 | 18,9 | 17,0 | 16,9 | 18,77 | 23,1 | 16,2 | 6,9 |
| 22 | 16,6 | 15,8 | 15,4 | 15,5 | 18,0 | 20,3 | 22,2 | 22,0 | 20,9 | 18,6 | 18,0 | 16,8 | 18,32 | 22,3 | 14,7 | 7,6 |
| 23 | 15,5 | 14,8 | 15,6 | 15,1 | 19,4 | 23,9 | 22,0 | 22,2 | 20,7 | 19,4 | 18,3 | 17,0 | 18,60 | 24,5 | 14,0 | 10,5 |
| 24 | 17,1 | 17,4 | 17,1 | 16,4 | 19,5 | 21,5 | 22,1 | 22,3 | 20,5 | 18,9 | 18,5 | 18,3 | 19,12 | 23,6 | 15,9 | 7,7 |
| 25 | 16,4 | 15,2 | 15,5 | 15,4 | 18,6 | 23,1 | 26,9 | 28,4 | 26,4 | 23,0 | 21,7 | 19,9 | 20,95 | 28,5 | 14,6 | 13,9 |
| 26 | 17,6 | 16,2 | 16,4 | 16,0 | 19,9 | 26,0 | 28,6 | 25,7 | 23,9 | 20,9 | 20,3 | 19,5 | 20,88 | 29,3 | 14,9 | 14,4 |
| 27 | 18,4 | 17,8 | 16,9 | 16,3 | 19,7 | 21,7 | 22,3 | 23,5 | 22,1 | 20,2 | 19,5 | 19,4 | 19,75 | 25,7 | 15,3 | 10,4 |
| 28 | 18,2 | 17,2 | 17,4 | 16,4 | 21,1 | 26,6 | 29,0 | 30,0 | 27,0 | 23,7 | 20,1 | 20,2 | 22,22 | 30,2 | 15,4 | 14,8 |
| 29 | 18,6 | 17,8 | 18,0 | 16,1 | 18,2 | 21,3 | 22,8 | 23,0 | 21,7 | 19,3 | 18,5 | 18,6 | 19,32 | 23,4 | 15,0 | 8,4 |
| 30 | 17,4 | 17,1 | 17,9 | 17,7 | 20,0 | 21,6 | 22,4 | 21,8 | 20,7 | 19,2 | 18,4 | 17,0 | 19,25 | 23,4 | 16,6 | 6,8 |
| 31 | 16,4 | 16,0 | 16,3 | 16,1 | 20,0 | 22,1 | 22,2 | 22,1 | 21,4 | 20,0 | 19,8 | 19,5 | 19,31 | 22,3 | 15,6 | 6,7 |
| Médias M — 37.ª pêntada | 14,54 | 14,38 | 14,62 | 14,92 | 15,64 | 17,08 | 17,54 | 16,90 | 16,14 | 15,74 | 15,30 | 14,54 | 15,60 | 17,30 | 13,44 | 5,86 |
| 38.ª pêntada | 16,06 | 15,66 | 15,30 | 15,12 | 16,68 | 19,52 | 20,12 | 21,02 | 19,56 | 18,02 | 17,38 | 16,96 | 17,57 | 21,28 | 14,66 | 6,62 |
| 39.ª pêntada | 18,34 | 17,64 | 16,70 | 16,34 | 19,08 | 23,98 | 26,92 | 26,58 | 24,32 | 21,66 | 20,46 | 19,88 | 20,98 | 28,18 | 15,68 | 12,50 |
| 40.ª pêntada | 16,86 | 16,22 | 16,00 | 15,36 | 19,04 | 22,92 | 24,44 | 23,74 | 21,64 | 19,38 | 18,52 | 17,50 | 19,28 | 25,58 | 14,10 | 11,48 |
| 41.ª pêntada | 16,66 | 16,18 | 16,24 | 16,10 | 18,98 | 21,98 | 22,24 | 22,16 | 20,74 | 19,10 | 18,20 | 17,42 | 18,82 | 23,82 | 15,04 | 8,78 |
| 42.ª pêntada | 17,84 | 16,84 | 16,84 | 16,04 | 19,50 | 23,74 | 25,92 | 26,12 | 24,22 | 21,42 | 20,02 | 19,52 | 20,62 | 27,42 | 15,04 | 12,38 |
| Mês.... | 16,74 | 16,20 | 16,01 | 15,67 | 18,28 | 21,51 | 22,82 | 22,74 | 21,15 | 19,27 | 18,38 | 17,74 | 18,85 | 24,16 | 14,74 | 9,42 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 30,2 em 28; Mínima absoluta, 12,0 em 2; Variação máxima, 18,2

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros — C

| Julho | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12,5 | 12,2 | 12,0 | 11,9 | 11,7 | 11,9 | 11,6 | 11,1 | 9,8 | 10,3 | 10,1 | 10,2 | 11,23 | 12,5 | 9,8 | 2,7 |
| 2 | 10,5 | 10,6 | 10,5 | 10,7 | 10,5 | 10,8 | 11,1 | 11,1 | 10,9 | 10,5 | 10,8 | 11,0 | 10,75 | 11,1 | 10,5 | 0,6 |
| 3 | 11,1 | 11,2 | 11,5 | 12,0 | 12,8 | 12,2 | 12,3 | 12,4 | 12,6 | 12,9 | 12,4 | 12,2 | 12,16 | 12,9 | 11,1 | 1,8 |
| 4 | 12,3 | 12,3 | 12,4 | 12,5 | 12,9 | 13,1 | 13,6 | 13,6 | 13,4 | 13,2 | 13,0 | 12,8 | 12,94 | 13,7 | 12,3 | 1,4 |
| 5 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,3 | 13,0 | 13,3 | 13,9 | 14,2 | 14,3 | 13,8 | 13,2 | 13,3 | 13,21 | 14,5 | 12,3 | 2,2 |
| 6 | 13,1 | 12,8 | 12,8 | 12,7 | 13,1 | 13,9 | 14,0 | 14,3 | 15,0 | 14,6 | 13,8 | 13,7 | 13,61 | 15,2 | 12,7 | 2,5 |
| 7 | 13,1 | 12,5 | 12,0 | 11,3 | 12,0 | 10,5 | 10,9 | 11,8 | 13,2 | 13,2 | 12,4 | 11,8 | 12,00 | 13,2 | 10,5 | 2,7 |
| 8 | 11,5 | 10,9 | 10,8 | 10,3 | 10,7 | 12,2 | 12,7 | 13,0 | 13,6 | 14,3 | 14,5 | 14,1 | 12,47 | 14,5 | 10,3 | 4,2 |
| 9 | 13,7 | 13,3 | 13,1 | 13,3 | 13,7 | 14,6 | 15,2 | 15,3 | 15,4 | 15,1 | 14,7 | 14,9 | 14,34 | 15,4 | 13,1 | 2,3 |
| 10 | 14,9 | 14,5 | 13,3 | 13,1 | 13,5 | 12,4 | 11,9 | 11,8 | 12,6 | 12,9 | 12,4 | 12,3 | 12,89 | 14,9 | 11,9 | 3,0 |
| 11 | 12,1 | 12,2 | 11,8 | 11,2 | 10,8 | 10,9 | 12,1 | 14,5 | 15,2 | 14,8 | 15,7 | 15,4 | 13,12 | 15,8 | 10,8 | 5,0 |
| 12 | 14,0 | 13,8 | 12,6 | 11,9 | 12,5 | 13,0 | 12,3 | 11,7 | 13,3 | 13,0 | 12,3 | 11,3 | 12,52 | 14,0 | 11,2 | 2,8 |
| 13 | 11,2 | 10,4 | 10,0 | 9,7 | 10,1 | 10,5 | 10,4 | 11,2 | 11,6 | 11,8 | 10,9 | 10,4 | 10,68 | 12,1 | 9,6 | 2,5 |
| 14 | 9,6 | 9,4 | 9,7 | 9,8 | 10,3 | 10,0 | 10,9 | 15,6 | 14,4 | 14,7 | 13,9 | 8,8 | 11,36 | 15,6 | 7,4 | 8,2 |
| 15 | 7,5 | 7,1 | 7,7 | 9,0 | 13,6 | 14,1 | 10,5 | 12,3 | 12,1 | 12,5 | 12,6 | 10,6 | 10,93 | 14,1 | 7,0 | 7,1 |
| 16 | 11,1 | 10,5 | 10,7 | 10,0 | 11,2 | 11,3 | 11,3 | 13,8 | 13,3 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 11,90 | 13,8 | 10,0 | 3,8 |
| 17 | 12,2 | 11,7 | 11,0 | 10,7 | 11,6 | 12,1 | 13,8 | 13,3 | 13,7 | 13,2 | 13,6 | 13,8 | 12,58 | 13,8 | 10,7 | 3,1 |
| 18 | 12,0 | 11,2 | 10,9 | 10,6 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | 11,7 | 12,0 | 11,0 | 11,3 | 11,23 | 12,0 | 10,6 | 1,4 |
| 19 | 10,7 | 10,3 | 9,8 | 9,5 | 10,3 | 10,9 | 13,1 | 15,0 | 15,3 | 15,5 | 15,8 | 15,7 | 12,69 | 15,8 | 9,4 | 6,4 |
| 20 | 13,6 | 12,3 | 12,0 | 11,4 | 12,5 | 13,1 | 14,3 | 15,0 | 15,1 | 15,4 | 15,3 | 14,4 | 13,74 | 15,4 | 11,4 | 4,0 |
| 21 | 13,6 | 13,3 | 13,4 | 13,1 | 13,4 | 14,4 | 14,6 | 14,9 | 14,8 | 14,0 | 13,4 | 13,5 | 13,83 | 15,2 | 13,1 | 2,1 |
| 22 | 12,9 | 12,4 | 11,7 | 11,7 | 12,6 | 13,8 | 14,1 | 15,1 | 14,8 | 14,3 | 14,7 | 13,0 | 13,42 | 15,3 | 11,6 | 3,7 |
| 23 | 12,0 | 10,8 | 10,1 | 9,3 | 10,2 | 11,1 | 14,1 | 14,6 | 15,2 | 12,8 | 13,7 | 13,4 | 12,44 | 15,2 | 9,3 | 5,9 |
| 24 | 13,9 | 13,9 | 13,5 | 13,3 | 13,9 | 14,8 | 15,1 | 14,2 | 14,7 | 14,9 | 15,2 | 14,7 | 14,29 | 15,4 | 13,3 | 2,1 |
| 25 | 13,0 | 12,2 | 12,0 | 11,8 | 14,2 | 13,7 | 12,2 | 11,3 | 15,0 | 12,0 | 11,3 | 11,8 | 12,45 | 15,0 | 11,0 | 4,0 |
| 26 | 11,9 | 11,3 | 10,3 | 11,6 | 12,4 | 11,9 | 11,5 | 15,5 | 15,3 | 15,8 | 16,3 | 15,8 | 13,47 | 16,4 | 10,3 | 6,1 |
| 27 | 14,5 | 14,1 | 12,4 | 11,3 | 11,6 | 13,3 | 14,8 | 15,0 | 15,5 | 16,0 | 15,5 | 15,7 | 14,08 | 16,0 | 11,3 | 4,7 |
| 28 | 13,8 | 12,6 | 10,9 | 9,8 | 9,7 | 9,4 | 9,7 | 8,9 | 10,5 | 10,1 | 13,0 | 9,1 | 10,45 | 13,8 | 8,9 | 4,9 |
| 29 | 8,7 | 8,5 | 8,7 | 8,5 | 9,6 | 12,4 | 15,0 | 15,1 | 14,5 | 13,1 | 13,9 | 14,0 | 11,88 | 15,1 | 8,1 | 7,0 |
| 30 | 13,6 | 13,9 | 14,5 | 14,2 | 14,5 | 13,8 | 14,2 | 14,2 | 14,7 | 13,9 | 13,8 | 12,9 | 14,06 | 14,7 | 12,8 | 1,9 |
| 31 | 12,8 | 12,7 | 13,1 | 13,3 | 13,7 | 14,6 | 15,6 | 15,7 | 16,0 | 15,5 | 15,8 | 15,3 | 14,48 | 16,0 | 12,6 | 3,4 |
| Médias M: 37.ª pêntada | 11,84 | 11,02 | 10,82 | 10,82 | 11,22 | 11,04 | 11,88 | 12,22 | 12,12 | 12,30 | 12,06 | 11,78 | 11,57 | 12,96 | 10,14 | 2,82 |
| 38.ª pêntada | 12,80 | 12,38 | 12,20 | 11,98 | 12,50 | 12,90 | 13,34 | 13,72 | 14,30 | 14,20 | 13,72 | 13,56 | 13,13 | 14,56 | 11,78 | 2,78 |
| 39.ª pêntada | 12,36 | 12,06 | 11,48 | 11,14 | 11,44 | 11,36 | 11,52 | 12,96 | 13,46 | 13,44 | 13,04 | 11,64 | 12,11 | 14,48 | 10,18 | 4,30 |
| 40.ª pêntada | 10,70 | 10,16 | 10,02 | 9,96 | 11,62 | 11,92 | 11,96 | 13,04 | 13,22 | 13,22 | 13,18 | 12,86 | 11,87 | 13,90 | 9,54 | 4,36 |
| 41.ª pêntada | 13,20 | 12,54 | 12,14 | 11,76 | 12,52 | 13,46 | 14,44 | 14,76 | 14,92 | 14,28 | 14,46 | 13,80 | 13,54 | 15,30 | 11,74 | 3,56 |
| 42.ª pêntada | 12,38 | 11,74 | 10,86 | 10,60 | 11,50 | 12,14 | 12,64 | 13,16 | 14,16 | 13,40 | 14,00 | 13,28 | 12,47 | 15,26 | 9,92 | 5,34 |
| Mês.... | 12,26 | 11,85 | 11,53 | 11,35 | 12,06 | 12,43 | 12,84 | 13,43 | 13,80 | 13,52 | 13,48 | 12,91 | 12,62 | 14,47 | 10,80 | 3,67 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 16,4 em 26; Mínima absoluta, 7,0 em 15; Variação máxima, 9,4

## Humidade relativa — U (%) — D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 95 | 93 | 92 | 91 | 82 | 80 | 75 | 74 | 78 | 78 | 81 | 89 | 83,9 | 95 | 72 | 23 |
| 2 | 94 | 96 | 97 | 99 | 96 | 93 | 91 | 93 | 94 | 91 | 95 | 96 | 94,8 | 99 | 90 | 9 |
| 3 | 98 | 97 | 96 | 97 | 98 | 98 | 99 | 97 | 98 | 99 | 98 | 99 | 98,0 | 99 | 96 | 3 |
| 4 | 99 | 98 | 98 | 98 | 97 | 91 | 90 | 97 | 98 | 96 | 95 | 95 | 96,0 | 99 | 90 | 9 |
| 5 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 | 96 | 95 | 91 | 97 | 97 | 97 | 97 | 95,6 | 97 | 91 | 6 |
| 6 | 97 | 96 | 96 | 96 | 95 | 84 | 79 | 74 | 83 | 93 | 87 | 93 | 89,2 | 97 | 71 | 26 |
| 7 | 92 | 92 | 92 | 89 | 82 | 55 | 56 | 58 | 73 | 88 | 93 | 88 | 79,9 | 93 | 55 | 38 |
| 8 | 89 | 85 | 87 | 85 | 74 | 64 | 66 | 66 | 77 | 89 | 91 | 94 | 81,2 | 94 | 64 | 30 |
| 9 | 94 | 94 | 97 | 98 | 92 | 86 | 86 | 83 | 91 | 93 | 93 | 94 | 92,2 | 98 | 83 | 15 |
| 10 | 93 | 94 | 94 | 96 | 87 | 73 | 53 | 49 | 60 | 72 | 73 | 74 | 75,8 | 96 | 49 | 47 |
| 11 | 81 | 85 | 85 | 83 | 65 | 50 | 48 | 72 | 83 | 82 | 91 | 93 | 76,8 | 93 | 47 | 46 |
| 12 | 94 | 95 | 94 | 92 | 83 | 63 | 49 | 42 | 55 | 63 | 65 | 64 | 71,0 | 96 | 42 | 54 |
| 13 | 70 | 68 | 70 | 68 | 57 | 44 | 35 | 36 | 49 | 55 | 54 | 57 | 55,3 | 70 | 33 | 37 |
| 14 | 57 | 58 | 62 | 64 | 57 | 38 | 36 | 56 | 54 | 78 | 85 | 50 | 57,3 | 85 | 36 | 49 |
| 15 | 43 | 40 | 45 | 58 | 78 | 73 | 50 | 59 | 68 | 78 | 87 | 79 | 64,2 | 87 | 38 | 49 |
| 16 | 82 | 83 | 85 | 83 | 69 | 55 | 51 | 70 | 75 | 80 | 81 | 89 | 75,7 | 89 | 51 | 38 |
| 17 | 88 | 86 | 84 | 82 | 72 | 61 | 70 | 68 | 78 | 84 | 88 | 90 | 79,4 | 90 | 61 | 29 |
| 18 | 92 | 91 | 88 | 84 | 71 | 52 | 43 | 38 | 47 | 62 | 64 | 74 | 66,6 | 92 | 38 | 54 |
| 19 | 74 | 78 | 75 | 75 | 62 | 47 | 49 | 67 | 79 | 90 | 94 | 95 | 73,9 | 95 | 44 | 51 |
| 20 | 91 | 90 | 87 | 86 | 76 | 62 | 68 | 72 | 81 | 89 | 92 | 93 | 82,4 | 94 | 56 | 38 |
| 21 | 95 | 92 | 92 | 85 | 81 | 77 | 74 | 78 | 82 | 86 | 92 | 93 | 85,4 | 95 | 73 | 22 |
| 22 | 91 | 92 | 89 | 89 | 82 | 78 | 70 | 76 | 80 | 89 | 95 | 90 | 85,1 | 96 | 70 | 26 |
| 23 | 91 | 86 | 76 | 73 | 60 | 50 | 71 | 73 | 83 | 76 | 87 | 92 | 77,7 | 95 | 50 | 45 |
| 24 | 95 | 93 | 92 | 95 | 82 | 77 | 76 | 71 | 81 | 91 | 95 | 93 | 86,6 | 96 | 68 | 28 |
| 25 | 93 | 94 | 91 | 90 | 88 | 65 | 46 | 39 | 58 | 57 | 58 | 68 | 69,7 | 95 | 39 | 56 |
| 26 | 79 | 82 | 74 | 85 | 71 | 47 | 39 | 62 | 69 | 85 | 91 | 93 | 74,0 | 93 | 39 | 54 |
| 27 | 92 | 92 | 86 | 82 | 68 | 69 | 74 | 69 | 78 | 90 | 91 | 93 | 81,8 | 93 | 68 | 25 |
| 28 | 88 | 86 | 73 | 70 | 52 | 36 | 32 | 28 | 39 | 46 | 74 | 52 | 55,4 | 88 | 28 | 60 |
| 29 | 54 | 55 | 56 | 62 | 61 | 75 | 72 | 72 | 75 | 81 | 87 | 87 | 69,9 | 90 | 54 | 36 |
| 30 | 91 | 95 | 64 | 93 | 83 | 72 | 70 | 72 | 80 | 83 | 87 | 89 | 84,3 | 95 | 70 | 25 |
| 31 | 91 | 93 | 94 | 97 | 78 | 73 | 78 | 79 | 84 | 89 | 91 | 90 | 86,2 | 97 | 73 | 24 |
| Médias M: 37.ª pêntada | 95,4 | 90,0 | 87,6 | 86,6 | 85,2 | 79,2 | 81,2 | 85,6 | 90,0 | 91,2 | 92,2 | 94,6 | 88,2 | 97,4 | 76,4 | 21,0 |
| 38.ª pêntada | 93,4 | 92,4 | 93,6 | 92,8 | 87,8 | 77,0 | 76,4 | 74,4 | 84,2 | 92,0 | 92,2 | 93,2 | 87,6 | 95,8 | 72,8 | 23,0 |
| 39.ª pêntada | 79,0 | 80,0 | 81,0 | 80,6 | 69,8 | 53,6 | 44,2 | 51,0 | 60,2 | 70,0 | 73,6 | 67,6 | 67,2 | 88,0 | 41,4 | 46,6 |
| 40.ª pêntada | 75,8 | 75,6 | 75,4 | 76,4 | 70,4 | 57,6 | 52,6 | 60,4 | 69,4 | 78,8 | 82,8 | 85,4 | 72,0 | 90,6 | 46,4 | 44,2 |
| 41.ª pêntada | 92,6 | 90,6 | 87,2 | 85,6 | 76,2 | 68,8 | 71,8 | 74,0 | 81,4 | 86,2 | 92,2 | 92,2 | 83,4 | 95,2 | 63,4 | 31,8 |
| 42.ª pêntada | 81,2 | 81,8 | 76,0 | 77,8 | 68,0 | 56,4 | 52,6 | 54,0 | 63,8 | 71,8 | 80,2 | 78,6 | 70,2 | 91,8 | 45,6 | 46,2 |
| Mês.... | 86,4 | 86,3 | 85,1 | 85,2 | 77,3 | 66,9 | 64,2 | 67,1 | 75,1 | 81,6 | 85,5 | 85,3 | 78,9 | 93,3 | 59,3 | 34,0 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 99 em v. d.; Mínima absoluta, 28 em 28; Variação máxima, 71

E

## Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Julho | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dies $\overline{f}$ | Direcção e velocidade máxima D. f max | | Pressão máxima sobre 1m2 — Em quilog. | Julho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | WSW | 10 | WSW | 13 | SW | 14 | SSW | 12 | SSW | 16 | SSW | 15 | S | 15 | S | 21 | S | 28 | SSW | 23 | SSW | 24 | SSW | 25 | 18,2 | S | 28 | 17,0 | 1 |
| 2 | SSW | 24 | SSW | 22 | SSW | 24 | SSW | 23 | SSW | 24 | SW | 19 | SSW | 18 | SSW | 15 | SSW | 19 | SSW | 20 | SSW | 18 | SSW | 20 | 20,1 | SSW | 25 | 10,5 | 2 |
| 3 | SW | 20 | SW | 15 | SW | 15 | SSW | 12 | SW | 7 | WNW | 14 | WSW | 18 | SW | 15 | SSW | 12 | SW | 16 | SW | 17 | SW | 16 | 14,7 | SW | 20 | 8,0 | 3 |
| 4 | SW | 16 | SW | 16 | SW | 15 | WSW | 12 | SSW | 15 | SSW | 16 | SSW | 19 | SW | 20 | SW | 22 | SW | 20 | SSW | 18 | SW | 16 | 17,2 | SW | 22 | 12,0 | 4 |
| 5 | SSW | 16 | SSW | 17 | SSW | 17 | SSW | 15 | SSW | 12 | S | 10 | SSW | 10 | S | 9 | S | 6 | SSW | 7 | SW | 14 | SSW | 11 | 11,8 | SSW | 17 | 6,4 | 5 |
| 6 | SW | 10 | WSW | 12 | SW | 9 | WSW | 9 | WSW | 8 | SW | 6 | NW | 5 | N | 11 | N | 9 | C | 0 | NNW | 13 | NNW | 15 | 9,0 | NNW | 20 | 6,4 | 6 |
| 7 | NW | 20 | NW | 13 | NW | 13 | W | 12 | W | 10 | SW | 10 | ESE | 4 | E | 7 | ENE | 9 | NE | 4 | C | 0 | W | 7 | 8,9 | NW | 20 | 6,0 | 7 |
| 8 | SW | 8 | WSW | 8 | WSW | 9 | WSW | 11 | WSW | 8 | WSW | 5 | ESE | 4 | E | 7 | ENE | 6 | E | 7 | E | 7 | WSW | 4 | 7,0 | WSW | 11 | 1,6 | 8 |
| 9 | WSW | 8 | WSW | 9 | WSW | 8 | W | 6 | W | 8 | SW | 6 | ESE | 6 | ESE | 8 | ESE | 6 | E | 6 | E | 5 | ENE | 4 | 6,4 | WSW | 9 | 1,5 | 9 |
| 10 | NNE | 6 | NW | 7 | NNW | 15 | NNW | 15 | N | 16 | N | 20 | N | 23 | N | 18 | NNE | 12 | NNE | 14 | NNE | 12 | N | 13 | 14,1 | N | 23 | 11,0 | 10 |
| 11 | N | 11 | N | 14 | N | 13 | N | 14 | N | 20 | NNW | 20 | NNW | 20 | SE | 5 | ESE | 5 | SE | 7 | SE | 8 | WSW | 3 | 11,7 | NNW | 25 | 11,5 | 11 |
| 12 | C | 0 | SSE | 5 | C | 0 | NNW | 9 | NNW | 15 | NW | 16 | NNW | 16 | N | 18 | NE | 11 | NE | 15 | NNE | 15 | NNW | 17 | 11,4 | NNE | 19 | 7,1 | 12 |
| 13 | NNW | 15 | NNE | 15 | N | 15 | NNW | 25 | N | 18 | N | 19 | N | 18 | NNE | 15 | NE | 12 | NNE | 18 | N | 17 | NNW | 16 | 17,4 | NNW | 25 | 10,5 | 13 |
| 14 | NNW | 27 | NNW | 25 | NNW | 25 | NNW | 22 | NW | 20 | NW | 20 | NW | 14 | E | 4 | NE | 9 | C | 0 | WNW | 8 | SW | 14 | 15,8 | NNW | 28 | 13,8 | 14 |
| 15 | WSW | 20 | WSW | 21 | WNW | 15 | SSW | 10 | SSW | 9 | SSE | 8 | ESE | 8 | E | 10 | ESE | 9 | ESE | 5 | ESE | 3 | WSW | 8 | 10,0 | WSW | 21 | 14,4 | 15 |
| 16 | WSW | 10 | WSW | 10 | W | 11 | NW | 8 | NW | 12 | NNW | 13 | NNW | 12 | E | 14 | E | 11 | ENE | 11 | NE | 10 | WSW | 2 | 10,3 | E | 14 | 6,4 | 16 |
| 17 | W | 7 | WNW | 9 | NW | 9 | WNW | 9 | NW | 5 | N | 10 | E | 10 | ENE | 13 | ENE | 11 | NE | 8 | NE | 10 | NNE | 10 | 9,0 | ENE | 13 | 5,6 | 17 |
| 18 | NNW | 10 | NW | 13 | NNW | 14 | NNW | 15 | NNW | 20 | NNW | 24 | NNW | 20 | NNW | 13 | NNE | 14 | NNE | 7 | NNE | 10 | NNE | 6 | 14,0 | NNE | 24 | 13,2 | 18 |
| 19 | N | 9 | NE | 6 | NNE | 7 | N | 10 | NNW | 9 | NNW | 11 | NNW | 12 | ENE | 14 | ENE | 14 | NE | 13 | NE | 14 | NE | 12 | 10,9 | ENE | 15 | 6,7 | 19 |
| 20 | NW | 6 | NW | 9 | NNW | 11 | N | 10 | N | 13 | N | 18 | ENE | 12 | ENE | 16 | ENE | 14 | ENE | 10 | ENE | 8 | C | 0 | 11,1 | N | 20 | 9,9 | 20 |
| 21 | SW | 10 | SW | 12 | SW | 8 | SW | 10 | SSW | 10 | SE | 10 | ESE | 6 | E | 6 | E | 6 | ENE | 3 | C | 0 | WSW | 2 | 6,8 | SW | 12 | 3,7 | 21 |
| 22 | WSW | 5 | WSW | 10 | W | 8 | W | 8 | WSW | 8 | ESE | 5 | ESE | 6 | ESE | 6 | ENE | 12 | NE | 10 | NNE | 8 | N | 11 | 8,3 | ENE | 12 | 4,4 | 22 |
| 23 | NNW | 11 | NNW | 14 | NNW | 14 | N | 9 | N | 14 | NNW | 10 | ESE | 8 | E | 10 | ESE | 4 | SE | 12 | SSE | 8 | SW | 6 | 9,8 | NNW | 15 | 4,4 | 23 |
| 24 | SW | 10 | SW | 12 | SW | 10 | W | 7 | WSW | 8 | SE | 6 | ESE | 7 | ENE | 10 | ENE | 13 | NE | 10 | NE | 10 | N | 10 | 9,4 | ENE | 13 | 3,1 | 24 |
| 25 | NNW | 10 | NNW | 16 | NNW | 20 | NNW | 20 | NNW | 20 | NNW | 21 | NNW | 22 | NNW | 13 | N | 8 | N | 12 | N | 12 | NNW | 16 | 15,8 | NNW | 23 | 9,4 | 25 |
| 26 | NW | 6 | N | 4 | NW | 11 | W | 5 | NNW | 4 | N | 11 | NNW | 15 | E | 9 | ENE | 7 | NE | 9 | NE | 10 | NE | 4 | 7,7 | NNW | 15 | 4,0 | 26 |
| 27 | C | 0 | NNW | 7 | N | 8 | NNW | 9 | NNW | 6 | SW | 5 | ESE | 9 | E | 13 | ENE | 14 | NE | 14 | NNE | 15 | NNE | 15 | 9,4 | NNE | 16 | 6,4 | 27 |
| 28 | NNW | 10 | NW | 14 | N | 16 | N | 14 | N | 18 | NNW | 22 | NNW | 22 | N | 20 | NNE | 14 | NNE | 18 | NNE | 14 | N | 16 | 16,2 | NNW | 22 | 9,9 | 28 |
| 29 | N | 14 | N | 15 | N | 16 | N | 16 | WSW | 8 | SSW | 14 | ESE | 7 | ENE | 8 | NE | 8 | NNE | 5 | SSE | 2 | S | 6 | 9,4 | N | 20 | 5,6 | 29 |
| 30 | SSW | 10 | SSW | 15 | SW | 12 | SW | 17 | SW | 21 | S | 16 | SE | 16 | SE | 20 | SE | 16 | SSE | 12 | S | 10 | SW | 10 | 14,5 | SW | 21 | 9,4 | 30 |
| 31 | SW | 8 | WSW | 8 | SW | 10 | WSW | 8 | WSW | 8 | ESE | 4 | ESE | 8 | ENE | 13 | ENE | 15 | NE | 14 | NE | 16 | NE | 13 | 10,5 | NE | 16 | 7,1 | 31 |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês ..... | 92 | 45 | 50 | 41 | 34 | 29 | 18 | 21 | 15 | 83 | 71 | 66 | 19 | 11 | 38 | 98 | 13 |
| | 1274 | 529 | 509 | 440 | 270 | 182 | 186 | 160 | 199 | 1310 | 920 | 603 | 163 | 105 | 418 | 1539 | — |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) ..... | 1010,2 | 1010,1 | 1014,0 | 1015,1 | 1018,6 | 1016,8 | — | 1012,5 | 1014,7 | 1018,4 | 1017,8 | 1015,8 | — | — | — | 1010,1 | — |
| Temperatura $\overline{T}$ (°C) | 20,44 | 21,08 | 19,99 | 19,31 | 18,77 | 18,08 | — | 19,68 | 15,82 | 16,06 | 17,10 | 18,54 | — | — | — | 20,39 | — |
| Tensão do vapor atmosférico ..... | 12,24 | 11,31 | 13,55 | 13,74 | 13,83 | 14,34 | — | 10,93 | 11,23 | 12,44 | 13,25 | 12,96 | — | — | — | 12,35 | — |
| Humidade relativa $\overline{U}$ (%) ..... | 69,9 | 63,3 | 78,0 | 82,4 | 85,4 | 92,2 | — | 64,2 | 83,9 | 90,9 | 90,9 | 81,4 | — | — | — | 70,7 | — |
| Nebulosidade $\overline{N}$ (0-10) ..... | 3,3 | 3,2 | 1,0 | 0,0 | 3,3 | 6,7 | — | 3,3 | 10,0 | 8,7 | 6,8 | 4,4 | — | — | — | 2,9 | — |
| Velocidade do vento $\overline{f}$ (km h)..... | 13,3 | 15,4 | 9,7 | 11,1 | 6,8 | 6,4 | — | 10,0 | 18,2 | 16,4 | 13,3 | 7,1 | — | — | — | 12,7 | — |
| Precipitação total correspondente R (mm) ..... | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 2,3 | 26,1 | 40,9 | 16,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Velocidade média — $\overline{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dies $\overline{f}$ | Max | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.ª pêntada | 16,8 | 16,0 | 16,8 | 14,8 | 15,2 | 16,2 | 15,6 | 16,6 | 18,2 | 16,6 | 16,4 | 17,4 | 16,3 | 22,4 | 11,00 |
| 38.ª pêntada | 12,4 | 11,8 | 11,2 | 10,6 | 9,2 | 7,4 | 5,8 | 8,4 | 7,2 | 4,8 | 7,8 | 8,2 | 8,6 | 15,4 | 4,38 |
| 39.ª pêntada | 11,8 | 13,2 | 13,6 | 17,0 | 17,8 | 19,0 | 18,2 | 12,0 | 9,8 | 10,8 | 12,0 | 12,6 | 14,1 | 24,0 | 10,78 |
| 40.ª pêntada | 11,2 | 11,8 | 11,2 | 10,4 | 11,0 | 13,2 | 12,4 | 12,8 | 11,8 | 8,8 | 9,4 | 7,6 | 10,8 | 17,4 | 9,26 |
| 41.ª pêntada | 8,4 | 11,4 | 10,2 | 8,8 | 10,6 | 9,8 | 7,8 | 9,6 | 9,8 | 9,0 | 6,8 | 5,8 | 9,1 | 14,4 | 5,10 |
| 42.ª pêntada | 8,0 | 11,2 | 14,2 | 12,8 | 11,2 | 14,6 | 15,0 | 12,6 | 10,2 | 11,6 | 10,6 | 11,4 | 11,7 | 19,2 | 7,06 |
| Mês ... | 11,2 | 12,4 | 12,6 | 12,3 | 12,6 | 13,0 | 12,6 | 12,3 | 11,5 | 10,6 | 10,8 | 10,6 | 11,8 | 18,8 | 7,96 |

Quilómetros percorridos ..... 8:808

Velocidade máxima f max } 28 quilómetros em 1 e 14.

Dia mais ventoso : 2

Dia menos ventoso : 9

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma ..... | 0 |
| Aragem ..... | 0 |
| Fraco ..... | 20 |
| Bonançoso ..... | 10 |
| Moderado ..... | 1 |
| Fresco ..... | 0 |
| Muito fresco ..... | 0 |
| Forte ..... | 0 |

# Quadro complementar

F

| Julho | Temperaturas T (°C) — Termómetros na relva: Máxima Max | Termómetros na relva: Mínima Min | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol Max | Termómetros de radiação: Mínima no espelho parabólico Min | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média M | Evaporação (mm) — Evaporímetro: Tipo tanque | Tipo «Piche» | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 29,1 | 12,7 | – | 21,3 | 23,6 | 24,9 | 31,7 | 14,2 | 9,9 | 12,3 | 3,0 | 8,4 | – | 2,1 | 0,1 | ● i. |
| 2 | 17,1 | 12,0 | 19,7 | 21,2 | 23,5 | 24,9 | 22,6 | – | 3,3 | 13,5 | 5,1 | 7,3 | – | 3,3 | 9,2 | ● i. |
| 3 | 15,9 | 12,9 | 19,1 | 21,0 | 23,4 | 24,8 | 16,6 | – | 0,6 | 2,1 | 4,2 | 2,3 | – | 0,4 | 51,9 | ● i; np. |
| 4 | 21,3 | 14,2 | 18,5 | 20,6 | 23,5 | 24,9 | 28,6 | – | 9,3 | 21,3 | 2,4 | 11,0 | – | 0,2 | 10,4 | ● i. |
| 5 | 22,8 | 14,5 | 18,4 | 20,2 | 23,2 | 24,7 | 28,9 | – | 15,9 | 11,7 | 7,8 | 11,8 | – | 0,7 | 14,8 | ● i. |
| 6 | 33,6 | 14,0 | 18,7 | 20,0 | 23,2 | 24,6 | 49,7 | – | 12,0 | 37,5 | 22,5 | 24,0 | – | 0,1 | 0,8 | a. |
| 7 | 35,3 | 11,2 | 19,3 | 20,2 | 23,1 | 24,5 | 53,8 | 13,2 | 37,5 | 47,4 | 46,5 | 43,8 | – | 1,6 | (1) 0,1 | na; n. |
| 8 | 34,8 | 10,5 | 19,3 | 20,2 | 23,0 | 24,5 | 51,7 | 12,7 | 36,6 | 45,9 | 40,5 | 41,0 | 4,5 | 2,7 | 0,2 | np; n. |
| 9 | 34,1 | 12,1 | 19,4 | 20,3 | 22,8 | 24,5 | 48,5 | 14,8 | 10,8 | 31,2 | 40,5 | 27,5 | 2,1 | 1,6 | 0,2 | , a; n. |
| 10 | 33,4 | 14,5 | 19,9 | 20,4 | 22,7 | 24,4 | 46,6 | 14,8 | 33,3 | 41,1 | 40,2 | 38,2 | 1,5 | 1,1 | – | na, a. |
| 11 | 37,6 | 13,5 | 19,7 | 20,5 | 22,8 | 24,4 | 50,6 | 14,7 | 32,1 | 43,5 | 38,4 | 38,0 | 3,7 | 4,2 | – | — |
| 12 | 35,3 | 10,6 | 20,0 | 20,6 | 22,3 | 24,6 | 48,6 | 14,1 | 33,3 | 42,6 | 39,3 | 38,4 | 2,5 | 2,7 | (1) 0,1 | na, a. |
| 13 | 37,4 | 13,6 | 20,1 | 20,6 | 22,5 | 24,5 | 51,4 | 15,2 | 34,8 | 43,2 | 39,6 | 39,2 | 4,0 | 5,6 | – | — |
| 14 | 38,9 | 15,3 | 20,3 | 20,8 | 22,6 | 24,2 | 52,8 | 16,8 | 32,4 | 43,5 | 41,1 | 39,0 | 5,1 | 8,8 | – | — |
| 15 | 37,0 | 10,5 | 20,4 | 20,9 | 22,6 | 24,2 | 51,2 | 17,2 | 30,0 | 47,1 | 44,4 | 40,5 | 4,1 | 6,8 | – | n. |
| 16 | 36,4 | 10,6 | 20,3 | 21,0 | 22,7 | 24,2 | 50,8 | 12,2 | 36,3 | 39,9 | 23,1 | 33,1 | 3,0 | 3,1 | – | na; n. |
| 17 | 35,6 | 9,5 | 20,3 | 20,8 | 22,6 | 24,1 | 49,2 | 13,7 | 36,0 | 45,6 | 44,4 | 42,0 | 2,3 | 3,0 | – | (≡) a; n. |
| 18 | 36,8 | 11,6 | 20,4 | 20,9 | 22,7 | 24,1 | 50,5 | 13,0 | 36,0 | 45,6 | 44,1 | 41,9 | 3,1 | 2,5 | – | n. |
| 19 | 38,2 | 8,9 | 20,4 | 21,0 | 22,6 | 24,1 | 52,4 | 13,2 | 37,5 | 45,9 | 45,3 | 42,9 | 2,3 | 5,0 | – | n. |
| 20 | 36,5 | 12,0 | 21,1 | 21,0 | 22,6 | 24,0 | 50,4 | 14,0 | 36,6 | 45,6 | 44,1 | 42,1 | 4,5 | 3,0 | (1) 0,2 | n. |
| 21 | 37,9 | 12,3 | 20,7 | 21,0 | 22,6 | 23,9 | 50,8 | 15,3 | 23,4 | 33,6 | 21,0 | 26,0 | 2,8 | 1,9 | (1) 0,2 | n. |
| 22 | 36,8 | 11,0 | 20,8 | 21,3 | 22,7 | 24,0 | 50,3 | 13,5 | 22,8 | 47,1 | 45,9 | 38,6 | 2,2 | 1,8 | (1) 0,1 | na, a; n. |
| 23 | 34,8 | 9,5 | 20,8 | 21,2 | 22,6 | 23,9 | 49,7 | 13,0 | 36,0 | 44,4 | 42,3 | 40,9 | 2,7 | 2,2 | (1) 0,1 | n. |
| 24 | 35,8 | 12,6 | 20,8 | 21,3 | 22,7 | 23,9 | 50,3 | 15,1 | 33,0 | 44,7 | 40,8 | 39,5 | 2,5 | 2,2 | – | na, a; n. |
| 25 | 36,9 | 13,2 | 21,1 | 21,4 | 22,8 | 24,0 | 50,6 | 14,1 | 33,3 | 44,7 | 37,8 | 38,6 | 1,3 | 1,6 | (1) 0,2 | na. |
| 26 | 39,3 | 10,0 | 21,0 | 21,4 | 22,7 | 23,8 | 51,8 | 14,0 | 33,3 | 43,2 | 39,6 | 38,7 | 4,7 | 4,6 | – | — |
| 27 | 35,0 | 10,4 | 21,2 | 21,4 | 22,7 | 23,8 | 47,1 | 14,6 | 33,6 | 43,2 | 41,7 | 39,5 | 3,1 | 3,0 | (1) 0,1 | a; n. |
| 28 | 38,4 | 12,9 | 21,4 | 21,7 | 22,8 | 24,0 | 53,2 | 14,7 | 33,0 | 45,3 | 43,5 | 40,6 | 4,2 | 2,6 | – | n. |
| 29 | 36,2 | 12,5 | 21,3 | 21,5 | 22,8 | 23,7 | 49,7 | 14,3 | 29,4 | 44,4 | 25,2 | 33,0 | 4,8 | 9,0 | – | — |
| 30 | 35,7 | 12,5 | 21,3 | 21,6 | 22,8 | 23,8 | 50,7 | 15,4 | 34,5 | 21,9 | 38,4 | 31,6 | 2,0 | 2,0 | – | n. |
| 31 | 35,7 | 12,7 | 21,4 | 21,7 | 22,8 | 23,7 | 47,4 | 14,6 | 33,9 | 29,1 | 24,0 | 29,0 | 3,1 | 2,7 | – | (≡) a; n. |
| Médias e totais: 37.ª pêntada | 24,22 | 12,32 | 19,35 | 21,08 | 25,52 | 24,88 | 30,34 | – | 12,1 | 19,2 | 11,2 | 14,2 | – | 9,2 | (1) 71,8 | — |
| 38.ª pêntada | 32,12 | 12,46 | 19,02 | 20,18 | 23,06 | 24,56 | 46,52 | 13,57 | 22,6 | 34,7 | 31,6 | 29,6 | – | 6,7 | (1) 15,6 | — |
| 39.ª pêntada | 36,52 | 13,50 | 20,00 | 20,58 | 22,58 | 24,42 | 60,00 | 15,12 | 33,2 | 42,8 | 39,7 | 38,6 | 16,8 | 22,4 | – | — |
| 40.ª pêntada | 36,96 | 10,22 | 20,36 | 20,92 | 22,64 | 24,14 | 50,42 | 13,86 | 35,2 | 44,8 | 40,3 | 40,1 | 14,8 | 20,4 | – | — |
| 41.ª pêntada | 36,36 | 11,48 | 20,84 | 21,16 | 22,64 | 23,94 | 50,30 | 14,18 | 30,4 | 43,1 | 38,8 | 37,4 | 14,7 | 22,2 | (1) 0,6 | — |
| 42.ª pêntada | 37,16 | 11,80 | 21,20 | 21,48 | 22,76 | 23,86 | 50,48 | 14,34 | 32,5 | 44,2 | 37,6 | 38,1 | 23,2 | 20,8 | (1) 0,1 | — |
| Mês ... | 33,88 | 12,07 | 20,24 | 20,94 | 22,54 | 24,24 | 46,39 | 14,32 | 27,8 | 37,0 | 32,8 | 32,5 | – | 92,1 | (2) 88,2 | — |

Extremas do mês

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 53,8 em 7 | Máxima absoluta | 39,3 em 26 | Máxima em 24 horas | 9,0 em 29 | 51,9 em 3 |
| Mínima absoluta | — | Mínima absoluta | 8,9 em 19 | Mínima em 24 horas | 0,1 em 6 | — |

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 1,1 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Agosto | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1013,7 | 1013,4 | 1012,6 | 1012,6 | 1012,6 | 1011,3 | 1008,3 | 1006,3 | 1006,1 | 1006,3 | 1006,0 | 1005,8 | 1009,4 | 1013,8 | 1005,5 | 8,3 |
| 2 | 05,1 | 04,8 | 04,4 | 04,2 | 05,7 | 05,7 | 04,2 | 04,2 | 05,7 | 08,0 | 09,5 | 09,5 | 06,0 | 10,2 | 04,1 | 6,1 |
| 3 | 10,2 | 10,3 | 11,4 | 12,7 | 14,9 | 15,1 | 14,7 | 15,1 | 15,6 | 16,7 | 18,1 | 18,3 | 14,5 | 18,3 | 09,6 | 8,7 |
| 4 | 17,2 | 16,6 | 16,4 | 16,7 | 16,9 | 15,5 | 13,1 | 11,1 | 10,9 | 11,3 | 12,0 | 12,2 | 14,0 | 17,5 | 10,7 | 6,8 |
| 5 | 12,2 | 12,5 | 13,6 | 15,5 | 17,5 | 18,1 | 17,5 | 17,5 | 18,4 | 19,4 | 20,8 | 21,1 | 17,2 | 21,1 | 12,1 | 9,0 |
| 6 | 20,5 | 20,5 | 20,3 | 20,6 | 21,4 | 21,1 | 18,5 | 16,9 | 17,1 | 17,5 | 18,4 | 18,6 | 19,2 | 21,5 | 16,9 | 4,6 |
| 7 | 18,5 | 18,1 | 18,0 | 19,0 | 19,5 | 18,6 | 16,2 | 15,1 | 15,5 | 16,3 | 17,0 | 17,1 | 17,4 | 19,5 | 15,1 | 4,4 |
| 8 | 17,0 | 16,8 | 16,7 | 16,9 | 17,0 | 16,5 | 14,7 | 13,2 | 13,3 | 14,5 | 15,9 | 16,6 | 15,7 | 17,0 | 12,9 | 4,1 |
| 9 | 16,8 | 16,3 | 16,1 | 16,8 | 17,3 | 16,1 | 13,8 | 11,6 | 11,2 | 11,4 | 11,7 | 11,5 | 14,1 | 17,3 | 11,1 | 6,2 |
| 10 | 11,3 | 10,2 | 09,7 | 10,2 | 10,0 | 09,4 | 06,8 | 04,9 | 04,8 | 05,3 | 05,7 | 05,3 | 07,7 | 11,3 | 04,7 | 6,6 |
| 11 | 05,0 | 04,7 | 03,8 | 04,0 | 04,4 | 03,2 | 01,1 | 997,7 | 997,0 | 997,0 | 997,1 | 997,4 | 00,8 | 05,3 | 996,9 | 8,4 |
| 12 | 996,9 | 996,3 | 00,3 | 03,2 | 05,5 | 07,4 | 07,4 | 1007,8 | 1009,1 | 1010,8 | 1012,5 | 1012,9 | 06,2 | 12,9 | 96,3 | 16,6 |
| 13 | 1012,8 | 1012,3 | 12,1 | 12,9 | 13,3 | 12,2 | 09,9 | 07,2 | 06,9 | 07,3 | 07,8 | 09,3 | 10,3 | 13,3 | 1006,7 | 6,6 |
| 14 | 10,3 | 11,7 | 13,3 | 15,5 | 16,8 | 17,3 | 16,6 | 15,8 | 16,1 | 16,8 | 18,1 | 18,3 | 15,7 | 18,3 | 09,9 | 8,4 |
| 15 | 18,3 | 17,4 | 17,2 | 17,5 | 18,0 | 16,7 | 14,1 | 11,7 | 11,4 | 12,0 | 12,7 | 12,6 | 14,8 | 18,3 | 11,4 | 6,9 |
| 16 | 12,4 | 11,4 | 11,3 | 11,7 | 12,3 | 11,7 | 10,0 | 09,2 | 09,8 | 11,0 | 12,3 | 13,4 | 11,4 | 13,5 | 09,2 | 4,3 |
| 17 | 13,7 | 13,9 | 14,9 | 16,8 | 18,2 | 18,4 | 17,4 | 16,6 | 17,2 | 18,2 | 19,7 | 20,3 | 17,2 | 20,4 | 13,5 | 6,9 |
| 18 | 20,1 | 19,9 | 19,9 | 20,6 | 21,3 | 20,7 | 18,8 | 17,3 | 17,2 | 17,6 | 18,3 | 18,4 | 19,1 | 21,3 | 17,1 | 4,2 |
| 19 | 18,5 | 18,2 | 17,9 | 18,8 | 19,5 | 18,4 | 15,8 | 13,8 | 13,3 | 13,9 | 14,3 | 14,4 | 16,3 | 19,5 | 13,3 | 6,2 |
| 20 | 14,4 | 13,9 | 14,0 | 14,7 | 14,4 | 13,0 | 10,4 | 09,0 | 09,3 | 10,1 | 10,6 | 10,6 | 12,0 | 14,7 | 09,0 | 5,7 |
| 21 | 10,6 | 10,4 | 10,7 | 11,6 | 11,9 | 10,6 | 08,3 | 06,9 | 07,3 | 08,5 | 09,3 | 10,5 | 09,7 | 11,9 | 06,9 | 5,0 |
| 22 | 11,0 | 12,4 | 13,1 | 14,9 | 16,7 | 17,5 | 16,5 | 16,2 | 17,1 | 18,8 | 20,3 | 20,7 | 16,5 | 20,9 | 10,8 | 10,1 |
| 23 | 20,9 | 20,9 | 21,2 | 22,2 | 23,0 | 23,2 | 22,0 | 20,9 | 21,1 | 21,9 | 22,7 | 22,8 | 21,9 | 23,3 | 20,9 | 2,4 |
| 24 | 22,2 | 21,3 | 21,5 | 22,2 | 23,0 | 22,7 | 21,1 | 20,1 | 20,1 | 20,2 | 20,9 | 21,1 | 21,3 | 23,3 | 20,0 | 3,3 |
| 25 | 20,9 | 19,7 | 19,0 | 20,1 | 20,5 | 20,6 | 19,0 | 17,7 | 17,3 | 17,4 | 17,9 | 17,8 | 18,9 | 21,2 | 17,2 | 4,0 |
| 26 | 16,5 | 15,2 | 14,5 | 14,8 | 15,4 | 14,9 | 12,8 | 11,3 | 10,9 | 11,4 | 12,8 | 13,2 | 13,5 | 17,2 | 10,9 | 6,3 |
| 27 | 13,3 | 13,3 | 13,5 | 14,3 | 16,0 | 15,4 | 14,0 | 13,8 | 14,3 | 14,8 | 16,4 | 16,7 | 14,7 | 17,0 | 13,1 | 3,9 |
| 28 | 17,0 | 16,9 | 16,8 | 18,0 | 18,9 | 18,6 | 17,5 | 16,9 | 17,3 | 18,4 | 19,1 | 19,0 | 17,9 | 19,1 | 16,8 | 2,3 |
| 29 | 18,6 | 17,8 | 17,8 | 18,5 | 19,3 | 19,1 | 17,5 | 16,3 | 16,4 | 17,0 | 17,7 | 17,6 | 17,8 | 19,3 | 16,3 | 3,0 |
| 30 | 17,5 | 16,6 | 16,4 | 16,6 | 17,4 | 17,0 | 15,4 | 13,8 | 13,8 | 14,2 | 14,7 | 15,4 | 15,7 | 17,5 | 13,7 | 3,8 |
| 31 | 15,4 | 14,7 | 15,0 | 16,0 | 16,7 | 16,3 | 14,0 | 11,8 | 11,4 | 12,0 | 12,8 | 12,9 | 14,0 | 16,7 | 11,2 | 5,5 |
| Médias M: 43.ª pêntada | 1011,9 | 1011,9 | 1012,0 | 1012,6 | 1013,7 | 1013,5 | 1011,9 | 1011,1 | 1011,6 | 1012,6 | 1013,3 | 1013,3 | 1012,5 | 1016,0 | 1008,9 | 7,1 |
| 44.ª pêntada | 17,1 | 16,9 | 17,0 | 17,7 | 18,5 | 18,0 | 16,0 | 14,8 | 15,0 | 15,8 | 16,8 | 17,1 | 16,7 | 19,3 | 13,5 | 5,8 |
| 45.ª pêntada | 08,6 | 08,0 | 08,4 | 09,4 | 10,1 | 09,7 | 07,8 | 05,8 | 05,8 | 06,4 | 07,0 | 07,3 | 07,8 | 12,0 | 03,1 | 8,9 |
| 46.ª pêntada | 15,0 | 14,9 | 15,3 | 16,4 | 17,3 | 17,0 | 15,4 | 14,1 | 14,3 | 15,1 | 16,2 | 16,6 | 15,6 | 18,4 | 12,2 | 6,2 |
| 47.ª pêntada | 15,1 | 15,2 | 15,2 | 16,4 | 17,1 | 16,5 | 14,6 | 13,4 | 13,6 | 14,6 | 15,4 | 15,8 | 15,3 | 18,1 | 12,2 | 5,9 |
| 48.ª pêntada | 18,0 | 17,3 | 17,1 | 17,9 | 18,8 | 18,4 | 16,9 | 16,0 | 16,0 | 16,4 | 17,4 | 17,6 | 17,3 | 19,6 | 15,6 | 4,0 |
| 49.ª pêntada | 13,9 | 13,2 | 13,6 | 14,5 | 15,1 | 14,7 | 13,0 | 11,6 | 11,7 | 12,5 | 13,3 | 13,6 | 13,4 | 16,6 | 10,0 | 6,6 |
| Mês... | 14,5 | 14,1 | 14,3 | 15,2 | 16,0 | 15,6 | 13,8 | 12,5 | 12,7 | 13,4 | 14,3 | 14,6 | 14,[illegible] | 17,2 | 11,1 | 6,1 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1023,3 em 23 e 24; Mínima absoluta, 996,3 em 12; Variação máxima, 27,0

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17,6 | 16,6 | 16,0 | 15,8 | 19,0 | 23,2 | 26,0 | 24,3 | 22,6 | 20,5 | 19,7 | 19,0 | 20,07 | 27,7 | 15,3 | 12,4 |
| 2 | 18,3 | 18,5 | 17,1 | 17,2 | 19,0 | 21,4 | 21,8 | 20,8 | 19,0 | 17,2 | 15,5 | 14,8 | 18,33 | 22,3 | 13,1 | 9,2 |
| 3 | 13,4 | 12,9 | 12,2 | 12,4 | 13,2 | 13,6 | 14,2 | 16,5 | 16,8 | 15,4 | 14,6 | 13,0 | 14,02 | 18,7 | 11,7 | 7,0 |
| 4 | 12,6 | 12,7 | 12,1 | 12,1 | 15,7 | 20,1 | 22,1 | 23,0 | 22,1 | 18,4 | 16,5 | 16,2 | 17,00 | 23,1 | 11,0 | 12,1 |
| 5 | 14,5 | 12,2 | 12,2 | 12,4 | 16,8 | 20,7 | 22,2 | 20,5 | 19,7 | 18,2 | 16,8 | 15,8 | 16,88 | 23,0 | 11,1 | 11,9 |
| 6 | 15,5 | 15,6 | 14,9 | 14,1 | 19,4 | 22,9 | 24,8 | 25,6 | 21,5 | 19,2 | 18,6 | 17,7 | 19,07 | 25,7 | 13,4 | 12,3 |
| 7 | 17,1 | 15,1 | 14,9 | 14,9 | 18,8 | 23,6 | 23,4 | 22,5 | 21,3 | 19,8 | 19,4 | 18,8 | 19,17 | 25,7 | 13,8 | 11,9 |
| 8 | 17,9 | 16,6 | 15,5 | 15,5 | 19,5 | 22,8 | 22,5 | 22,6 | 21,1 | 19,5 | 19,4 | 18,5 | 19,30 | 25,2 | 14,7 | 10,5 |
| 9 | 17,0 | 16,4 | 16,0 | 15,8 | 20,0 | 22,8 | 24,4 | 22,6 | 21,0 | 18,7 | 18,3 | 18,1 | 19,18 | 24,6 | 14,9 | 9,7 |
| 10 | 15,8 | 14,0 | 13,9 | 14,5 | 19,5 | 25,2 | 28,1 | 29,5 | 26,9 | 23,1 | 20,3 | 20,1 | 20,96 | 29,5 | 13,1 | 16,4 |
| 11 | 18,5 | 17,4 | 17,8 | 17,7 | 21,6 | 28,3 | 32,1 | 33,0 | 28,9 | 25,0 | 24,5 | 23,7 | 24,14 | 33,2 | 16,8 | 16,4 |
| 12 | 22,6 | 21,9 | 21,5 | 20,0 | 21,0 | 23,3 | 24,5 | 21,7 | 20,1 | 18,5 | 17,0 | 15,3 | 20,51 | 25,1 | 14,7 | 10,4 |
| 13 | 15,2 | 15,4 | 15,1 | 14,7 | 18,0 | 21,9 | 23,3 | 22,6 | 20,3 | 18,6 | 18,2 | 17,2 | 18,46 | 24,1 | 13,7 | 10,4 |
| 14 | 16,9 | 16,6 | 14,6 | 14,9 | 19,0 | 22,1 | 22,9 | 21,7 | 19,7 | 18,7 | 16,5 | 15,1 | 18,16 | 23,5 | 13,6 | 9,9 |
| 15 | 14,7 | 14,4 | 14,4 | 12,4 | 18,4 | 22,5 | 24,9 | 26,6 | 25,4 | 20,9 | 19,1 | 19,2 | 19,41 | 26,7 | 11,3 | 15,4 |
| 16 | 16,5 | 16,1 | 16,3 | 15,0 | 21,0 | 27,2 | 30,3 | 26,3 | 24,3 | 21,2 | 20,1 | 18,5 | 21,08 | 31,9 | 13,4 | 18,5 |
| 17 | 17,2 | 14,8 | 14,8 | 15,3 | 19,0 | 22,3 | 23,5 | 24,5 | 22,4 | 20,3 | 19,4 | 17,9 | 19,24 | 24,8 | 14,4 | 10,4 |
| 18 | 17,1 | 16,9 | 16,3 | 16,9 | 20,0 | 22,2 | 23,0 | 23,0 | 21,9 | 20,0 | 19,6 | 18,0 | 19,55 | 23,0 | 15,8 | 7,2 |
| 19 | 16,9 | 16,2 | 15,7 | 16,0 | 20,9 | 23,2 | 23,1 | 23,3 | 21,4 | 19,8 | 19,7 | 19,3 | 19,70 | 24,8 | 15,0 | 9,8 |
| 20 | 18,3 | 16,8 | 16,3 | 16,4 | 20,6 | 25,1 | 28,6 | 26,2 | 22,6 | 20,5 | 20,1 | 20,0 | 21,01 | 30,1 | 15,8 | 14,3 |
| 21 | 19,8 | 17,8 | 16,9 | 17,4 | 22,5 | 27,0 | 29,4 | 26,5 | 22,9 | 21,2 | 20,9 | 20,6 | 21,95 | 30,9 | 16,2 | 14,7 |
| 22 | 19,4 | 19,6 | 18,7 | 17,8 | 17,6 | 16,0 | 16,2 | 17,3 | 16,9 | 16,7 | 16,4 | 14,7 | 17,19 | 19,6 | 14,6 | 5,0 |
| 23 | 14,7 | 14,6 | 14,5 | 14,9 | 16,4 | 20,1 | 21,0 | 22,0 | 20,1 | 18,9 | 17,8 | 16,0 | 17,52 | 22,1 | 14,1 | 8,0 |
| 24 | 15,0 | 14,8 | 14,9 | 15,0 | 16,7 | 19,4 | 21,2 | 21,1 | 20,1 | 19,1 | 19,2 | 17,3 | 17,80 | 21,9 | 14,8 | 7,1 |
| 25 | 16,7 | 16,4 | 17,4 | 15,9 | 16,8 | 17,2 | 17,3 | 17,6 | 17,4 | 16,6 | 16,1 | 15,5 | 16,66 | 19,4 | 15,3 | 4,1 |
| 26 | 15,4 | 15,1 | 14,8 | 15,3 | 18,1 | 19,6 | 21,6 | 22,4 | 21,1 | 19,3 | 18,7 | 18,3 | 18,32 | 22,4 | 14,4 | 8,0 |
| 27 | 17,3 | 17,2 | 16,8 | 17,3 | 19,0 | 20,5 | 21,6 | 21,1 | 20,6 | 20,2 | 20,0 | 19,5 | 19,27 | 22,3 | 16,3 | 6,0 |
| 28 | 18,2 | 18,0 | 17,5 | 17,5 | 19,5 | 21,8 | 21,1 | 21,4 | 20,2 | 19,6 | 18,9 | 17,7 | 19,22 | 22,4 | 16,9 | 5,5 |
| 29 | 16,6 | 16,2 | 16,0 | 16,0 | 20,2 | 22,7 | 23,5 | 23,3 | 22,0 | 19,9 | 19,5 | 17,7 | 19,38 | 24,0 | 15,5 | 8,5 |
| 30 | 17,2 | 17,1 | 16,6 | 16,6 | 20,3 | 23,3 | 23,3 | 23,5 | 22,4 | 20,9 | 20,5 | 20,1 | 20,11 | 23,6 | 15,7 | 7,9 |
| 31 | 18,5 | 18,1 | 17,7 | 18,5 | 21,3 | 23,3 | 23,7 | 23,3 | 22,5 | 21,0 | 20,5 | 20,5 | 20,72 | 24,1 | 17,2 | 6,9 |
| Médias M: 43.ª pêntada | 16,62 | 16,22 | 15,90 | 15,84 | 18,24 | 20,38 | 21,32 | 21,10 | 20,10 | 18,46 | 17,60 | 16,66 | 18,20 | 22,88 | 14,46 | 8,42 |
| 44.ª pêntada | 15,52 | 14,44 | 13,92 | 13,80 | 18,04 | 22,02 | 23,00 | 22,84 | 21,14 | 19,02 | 18,14 | 17,40 | 18,28 | 24,54 | 12,80 | 11,74 |
| 45.ª pêntada | 17,82 | 17,02 | 16,86 | 16,54 | 20,02 | 24,30 | 26,48 | 25,88 | 23,44 | 20,78 | 19,66 | 18,88 | 20,60 | 27,30 | 14,64 | 12,66 |
| 46.ª pêntada | 16,48 | 15,76 | 15,28 | 14,90 | 19,48 | 23,26 | 24,92 | 24,42 | 22,74 | 20,22 | 18,94 | 17,74 | 19,49 | 25,98 | 13,70 | 12,28 |
| 47.ª pêntada | 17,82 | 17,00 | 16,42 | 16,50 | 19,60 | 22,28 | 23,66 | 23,06 | 20,78 | 19,42 | 18,98 | 18,12 | 19,47 | 25,50 | 15,14 | 10,36 |
| 48.ª pêntada | 16,52 | 16,30 | 16,28 | 16,20 | 18,02 | 19,70 | 20,56 | 20,72 | 19,88 | 18,96 | 18,58 | 17,66 | 18,25 | 21,68 | 15,54 | 6,14 |
| 49.ª pêntada | 18,40 | 17,92 | 17,36 | 17,46 | 20,94 | 23,52 | 24,66 | 23,62 | 22,50 | 20,74 | 20,16 | 19,36 | 20,48 | 25,18 | 16,54 | 8,64 |
| Mês... | 16,84 | 16,19 | 15,79 | 15,68 | 18,99 | 22,11 | 23,41 | 23,11 | 21,46 | 19,58 | 18,77 | 17,87 | 19,14 | 24,69 | 14,44 | 10,25 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 33,2 em 11; Mínima absoluta, 11,0 em 4; Variação máxima, 22,2.

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

| Agosto | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13,7 | 13,1 | 13,1 | 12,7 | 13,8 | 13,2 | 12,4 | 15,5 | 15,3 | 16,2 | 15,8 | 12,1 | 13,87 | 16,3 | 11,6 | 4,7 |
| 2 | 10,9 | 10,5 | 10,1 | 9,8 | 11,1 | 13,9 | 14,3 | 13,3 | 12,0 | 11,4 | 11,2 | 10,8 | 11,59 | 14,8 | 9,8 | 5,0 |
| 3 | 10,3 | 10,2 | 9,7 | 9,7 | 8,5 | 8,2 | 8,9 | 9,0 | 8,8 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,23 | 10,3 | 8,0 | 2,3 |
| 4 | 8,9 | 8,5 | 8,3 | 8,6 | 8,4 | 8,8 | 8,6 | 8,5 | 9,4 | 9,3 | 9,1 | 8,1 | 8,74 | 10,6 | 8,0 | 2,6 |
| 5 | 8,7 | 8,6 | 9,4 | 9,7 | 11,6 | 13,7 | 14,4 | 13,4 | 13,3 | 12,9 | 12,3 | 12,1 | 11,80 | 15,0 | 8,6 | 6,4 |
| 6 | 12,1 | 11,7 | 11,5 | 10,9 | 12,8 | 11,2 | 10,8 | 10,4 | 13,9 | 13,9 | 14,4 | 13,3 | 12,30 | 14,4 | 10,4 | 4,0 |
| 7 | 12,5 | 11,8 | 11,4 | 11,3 | 12,5 | 12,7 | 14,6 | 15,2 | 15,0 | 15,8 | 15,5 | 15,4 | 13,62 | 15,8 | 11,3 | 4,5 |
| 8 | 14,5 | 12,5 | 11,6 | 11,2 | 11,5 | 11,6 | 14,1 | 14,2 | 14,5 | 14,4 | 14,5 | 14,1 | 13,12 | 14,5 | 10,9 | 3,6 |
| 9 | 12,7 | 12,0 | 11,8 | 11,0 | 13,0 | 12,6 | 12,6 | 14,7 | 13,0 | 13,0 | 14,0 | 13,7 | 12,82 | 14,7 | 11,0 | 3,7 |
| 10 | 11,2 | 10,6 | 10,2 | 10,6 | 12,6 | 12,0 | 11,5 | 10,8 | 14,2 | 12,9 | 16,0 | 15,8 | 12,34 | 16,1 | 10,2 | 5,9 |
| 11 | 12,9 | 11,5 | 10,3 | 9,9 | 10,8 | 10,8 | 9,0 | 7,6 | 11,8 | 11,4 | 8,7 | 7,1 | 10,12 | 12,9 | 6,7 | 6,2 |
| 12 | 6,6 | 7,0 | 7,8 | 5,9 | 5,8 | 5,6 | 9,2 | 10,9 | 9,8 | 10,0 | 9,7 | 8,6 | 8,11 | 12,6 | 5,6 | 7,0 |
| 13 | 7,7 | 8,3 | 8,8 | 9,0 | 9,6 | 9,9 | 12,0 | 12,0 | 12,7 | 12,9 | 12,8 | 11,7 | 10,71 | 13,1 | 7,7 | 5,4 |
| 14 | 10,4 | 8,0 | 8,3 | 8,0 | 8,2 | 6,4 | 8,8 | 10,8 | 9,8 | 9,8 | 10,1 | 9,1 | 8,84 | 10,8 | 6,4 | 4,4 |
| 15 | 8,6 | 8,8 | 9,1 | 8,1 | 9,9 | 9,2 | 9,0 | 7,8 | 8,1 | 8,8 | 8,7 | 8,0 | 8,69 | 9,9 | 7,8 | 2,1 |
| 16 | 7,7 | 7,2 | 6,7 | 6,2 | 7,2 | 7,4 | 7,7 | 12,5 | 12,9 | 13,9 | 15,6 | 14,8 | 10,23 | 15,6 | 6,2 | 9,4 |
| 17 | 13,3 | 11,7 | 12,4 | 12,6 | 14,5 | 15,4 | 15,9 | 16,2 | 16,5 | 15,4 | 15,5 | 14,1 | 14,44 | 16,7 | 11,6 | 5,1 |
| 18 | 13,9 | 13,6 | 13,2 | 13,9 | 13,7 | 13,7 | 14,8 | 14,6 | 14,0 | 14,3 | 14,4 | 14,0 | 14,02 | 14,8 | 13,1 | 3,7 |
| 19 | 13,2 | 12,6 | 11,9 | 11,9 | 13,4 | 13,0 | 15,0 | 15,6 | 15,3 | 15,0 | 15,4 | 15,4 | 13,98 | 15,7 | 11,9 | 3,8 |
| 20 | 14,6 | 13,6 | 13,2 | 13,2 | 13,7 | 13,4 | 12,1 | 15,9 | 16,7 | 15,9 | 16,7 | 16,7 | 14,61 | 16,9 | 12,1 | 4,8 |
| 21 | 16,2 | 13,8 | 13,0 | 12,3 | 12,5 | 12,0 | 12,7 | 16,2 | 16,4 | 15,8 | 17,1 | 16,3 | 14,52 | 17,5 | 12,0 | 5,5 |
| 22 | 15,1 | 15,0 | 12,6 | 11,9 | 12,3 | 12,0 | 11,1 | 10,3 | 10,0 | 9,9 | 10,3 | 11,1 | 11,71 | 15,1 | 9,8 | 5,3 |
| 23 | 10,9 | 10,2 | 10,2 | 10,6 | 11,4 | 10,4 | 11,0 | 11,0 | 11,4 | 11,4 | 12,1 | 12,6 | 11,17 | 12,7 | 10,2 | 2,5 |
| 24 | 12,8 | 12,6 | 12,7 | 12,9 | 13,0 | 13,3 | 13,4 | 13,2 | 12,4 | 12,9 | 13,1 | 13,0 | 12,90 | 13,5 | 12,3 | 1,2 |
| 25 | 13,1 | 13,3 | 13,9 | 13,4 | 13,6 | 13,9 | 14,1 | 14,2 | 14,0 | 13,5 | 13,2 | 12,9 | 13,59 | 14,2 | 12,8 | 1,4 |
| 26 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 13,0 | 13,4 | 15,0 | 15,3 | 15,9 | 15,4 | 15,4 | 15,3 | 15,2 | 14,36 | 15,9 | 12,4 | 3,5 |
| 27 | 14,2 | 14,0 | 13,6 | 14,0 | 15,1 | 15,3 | 15,8 | 16,0 | 16,1 | 16,5 | 16,3 | 16,2 | 15,23 | 16,5 | 13,6 | 2,9 |
| 28 | 14,6 | 14,7 | 14,3 | 14,3 | 15,0 | 14,6 | 15,7 | 15,7 | 15,0 | 14,4 | 14,0 | 14,2 | 14,67 | 15,7 | 13,5 | 2,2 |
| 29 | 13,1 | 12,9 | 12,7 | 12,6 | 12,9 | 12,4 | 13,2 | 14,0 | 14,7 | 14,8 | 14,9 | 13,6 | 13,48 | 15,2 | 12,4 | 2,8 |
| 30 | 13,0 | 13,1 | 12,4 | 12,5 | 14,0 | 15,3 | 15,7 | 15,0 | 15,4 | 16,1 | 16,3 | 16,2 | 14,58 | 16,3 | 12,2 | 4,1 |
| 31 | 14,8 | 14,7 | 14,6 | 14,6 | 15,0 | 15,4 | 15,8 | 14,6 | 15,7 | 15,5 | 15,7 | 15,7 | 15,17 | 15,8 | 14,0 | 1,8 |
| Médias M: 43.ª pêntada | 12,26 | 12,08 | 12,10 | 11,94 | 12,32 | 12,74 | 13,08 | 13,54 | 13,36 | 13,24 | 13,16 | 12,06 | 12,65 | 14,42 | 10,96 | 3,46 |
| 44.ª pêntada | 11,34 | 10,62 | 10,44 | 10,34 | 11,36 | 11,60 | 12,50 | 12,34 | 13,22 | 13,26 | 13,16 | 12,60 | 11,92 | 14,06 | 9,84 | 4,22 |
| 45.ª pêntada | 10,22 | 9,88 | 9,78 | 9,28 | 10,36 | 10,18 | 10,86 | 11,20 | 12,30 | 12,04 | 12,24 | 11,38 | 10,82 | 13,88 | 8,24 | 5,64 |
| 46.ª pêntada | 10,78 | 9,86 | 9,94 | 9,76 | 10,70 | 10,42 | 11,24 | 12,38 | 12,20 | 12,44 | 12,86 | 12,00 | 11,24 | 13,56 | 9,02 | 4,54 |
| 47.ª pêntada | 14,00 | 13,04 | 12,18 | 11,98 | 12,66 | 12,16 | 12,38 | 13,80 | 13,96 | 13,60 | 14,32 | 14,42 | 13,20 | 15,58 | 11,20 | 4,38 |
| 48.ª pêntada | 13,52 | 13,44 | 13,38 | 13,50 | 14,02 | 14,42 | 14,86 | 15,00 | 14,58 | 14,54 | 14,38 | 14,30 | 14,15 | 15,16 | 12,92 | 2,24 |
| 49.ª pêntada | 13,84 | 13,96 | 13,50 | 13,70 | 14,46 | 14,10 | 14,14 | 14,82 | 15,06 | 15,22 | 15,22 | 14,50 | 14,38 | 15,90 | 12,78 | 3,12 |
| Mês... | 12,10 | 11,57 | 11,33 | 11,17 | 11,96 | 12,01 | 12,56 | 13,06 | 13,34 | 13,31 | 13,48 | 12,94 | 12,40 | 14,49 | 10,45 | 4,04 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 17,5 em 21; Mínima absoluta, 5,6 em 12; Variação máxima, 11,9.

## Humidade relativa — U (%)

D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 91 | 92 | 96 | 94 | 84 | 62 | 49 | 68 | 74 | 90 | 92 | 74 | 80,1 | 96 | 46 | 50 |
| 2 | 69 | 66 | 69 | 66 | 67 | 73 | 73 | 73 | 73 | 78 | 85 | 86 | 73,4 | 86 | 61 | 25 |
| 3 | 89 | 91 | 91 | 90 | 75 | 70 | 74 | 64 | 62 | 70 | 74 | 82 | 77,4 | 91 | 62 | 29 |
| 4 | 82 | 77 | 78 | 81 | 63 | 50 | 43 | 41 | 47 | 59 | 65 | 58 | 62,0 | 82 | 41 | 41 |
| 5 | 70 | 80 | 88 | 90 | 81 | 75 | 72 | 74 | 77 | 83 | 86 | 90 | 81,0 | 91 | 70 | 21 |
| 6 | 92 | 88 | 91 | 91 | 76 | 53 | 46 | 42 | 72 | 83 | 90 | 88 | 76,6 | 92 | 42 | 50 |
| 7 | 86 | 92 | 90 | 89 | 77 | 58 | 68 | 74 | 79 | 91 | 92 | 94 | 82,4 | 94 | 50 | 44 |
| 8 | 94 | 88 | 88 | 85 | 68 | 56 | 69 | 69 | 77 | 85 | 86 | 88 | 78,9 | 94 | 51 | 43 |
| 9 | 88 | 86 | 86 | 81 | 74 | 61 | 55 | 71 | 70 | 85 | 89 | 88 | 77,8 | 89 | 55 | 34 |
| 10 | 83 | 88 | 85 | 86 | 74 | 50 | 40 | 35 | 54 | 61 | 90 | 89 | 69,3 | 91 | 35 | 56 |
| 11 | 81 | 77 | 68 | 65 | 56 | 37 | 25 | 21 | 40 | 48 | 38 | 33 | 48,2 | 81 | 21 | 60 |
| 12 | 32 | 36 | 42 | 34 | 31 | 26 | 40 | 56 | 56 | 63 | 67 | 66 | 46,2 | 69 | 26 | 43 |
| 13 | 60 | 64 | 69 | 72 | 62 | 50 | 56 | 59 | 71 | 80 | 82 | 79 | 67,3 | 83 | 46 | 37 |
| 14 | 72 | 56 | 66 | 63 | 50 | 32 | 42 | 55 | 57 | 60 | 72 | 71 | 57,4 | 76 | 30 | 46 |
| 15 | 68 | 72 | 74 | 75 | 63 | 45 | 38 | 30 | 33 | 48 | 52 | 48 | 53,9 | 75 | 30 | 45 |
| 16 | 55 | 52 | 48 | 48 | 39 | 27 | 24 | 49 | 57 | 74 | 89 | 93 | 55,6 | 93 | 24 | 69 |
| 17 | 90 | 93 | 98 | 97 | 88 | 77 | 73 | 70 | 81 | 86 | 92 | 92 | 86,4 | 98 | 70 | 28 |
| 18 | 95 | 94 | 95 | 96 | 78 | 68 | 70 | 70 | 71 | 82 | 84 | 91 | 83,0 | 98 | 68 | 30 |
| 19 | 91 | 91 | 89 | 87 | 73 | 61 | 71 | 73 | 80 | 87 | 89 | 92 | 81,8 | 92 | 54 | 38 |
| 20 | 93 | 95 | 95 | 94 | 76 | 56 | 41 | 62 | 81 | 88 | 95 | 96 | 80,7 | 96 | 41 | 55 |
| 21 | 94 | 91 | 90 | 72 | 61 | 45 | 41 | 62 | 78 | 84 | 92 | 90 | 75,3 | 95 | 41 | 54 |
| 22 | 89 | 88 | 78 | 78 | 87 | 88 | 81 | 70 | 70 | 69 | 74 | 89 | 79,6 | 89 | 69 | 20 |
| 23 | 87 | 82 | 83 | 84 | 82 | 59 | 59 | 56 | 65 | 70 | 79 | 92 | 79,5 | 97 | 55 | 42 |
| 24 | 100 | 100 | 100 | 100 | 91 | 79 | 71 | 70 | 76 | 78 | 79 | 88 | 85,4 | 100 | 68 | 32 |
| 25 | 92 | 95 | 93 | 99 | 95 | 94 | 95 | 94 | 94 | 95 | 96 | 98 | 95,4 | 99 | 92 | 7 |
| 26 | 98 | 98 | 98 | 100 | 86 | 88 | 79 | 78 | 82 | 92 | 94 | 96 | 91,2 | 100 | 78 | 22 |
| 27 | 96 | 95 | 95 | 94 | 92 | 85 | 82 | 86 | 89 | 93 | 93 | 95 | 91,0 | 96 | 79 | 17 |
| 28 | 93 | 95 | 95 | 95 | 88 | 75 | 84 | 82 | 84 | 84 | 86 | 93 | 88,0 | 97 | 75 | 22 |
| 29 | 92 | 93 | 93 | 92 | 73 | 60 | 61 | 65 | 74 | 85 | 88 | 90 | 80,7 | 93 | 60 | 33 |
| 30 | 89 | 89 | 87 | 88 | 79 | 71 | 73 | 69 | 76 | 87 | 90 | 92 | 82,6 | 93 | 69 | 24 |
| 31 | 93 | 94 | 96 | 92 | 79 | 72 | 72 | 68 | 77 | 83 | 87 | 87 | 83,6 | 96 | 68 | 28 |
| Médias M: 43.ª pêntada | 86,2 | 87,4 | 88,8 | 88,0 | 77,4 | 70,0 | 68,8 | 71,2 | 74,6 | 82,0 | 85,8 | 84,2 | 80,3 | 93,0 | 62,4 | 30,6 |
| 44.ª pêntada | 84,8 | 85,0 | 87,0 | 87,2 | 73,0 | 58,4 | 59,6 | 60,0 | 70,4 | 80,2 | 83,8 | 83,6 | 76,2 | 90,6 | 50,8 | 39,8 |
| 45.ª pêntada | 68,8 | 70,2 | 70,0 | 67,6 | 59,4 | 44,8 | 43,2 | 48,4 | 58,2 | 67,4 | 73,2 | 71,0 | 61,8 | 82,6 | 36,6 | 46,0 |
| 46.ª pêntada | 76,0 | 73,4 | 76,2 | 75,8 | 63,6 | 49,8 | 49,4 | 54,8 | 59,8 | 70,0 | 77,8 | 79,0 | 67,3 | 88,0 | 44,4 | 43,6 |
| 47.ª pêntada | 90,8 | 89,4 | 87,0 | 83,0 | 75,8 | 61,8 | 58,6 | 64,6 | 74,8 | 79,6 | 85,8 | 91,8 | 78,6 | 93,8 | 52,0 | 41,8 |
| 48.ª pêntada | 95,8 | 96,6 | 96,2 | 97,6 | 90,4 | 84,2 | 82,2 | 82,0 | 83,8 | 88,4 | 89,6 | 94,0 | 90,2 | 98,4 | 78,4 | 20,0 |
| 49.ª pêntada | 87,8 | 90,4 | 90,6 | 91,4 | 77,8 | 65,0 | 61,6 | 67,4 | 73,6 | 82,8 | 85,8 | 86,0 | 80,3 | 93,8 | 59,8 | 34,0 |
| Mês... | 84,0 | 83,8 | 84,3 | 83,2 | 73,2 | 61,4 | 60,2 | 63,1 | 70,0 | 78,1 | 82,8 | 84,1 | 75,7 | 91,0 | 54,1 | 36,9 |

Extremas do mês: máxima absoluta, 100 em 24 e 26; Mínima absoluta, 21 em 11; Variação máxima, 79.

E

# Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Agosto | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dies $\overline{f}$ | Direcção e velocidade máxima D, f max | | Pressão máxima sobre 1m2 — Em quilog. | Agosto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NNW | 13 | NNW | 2 | NNW | 12 | NNW | 13 | NNW | 18 | N | 18 | N | 17 | NE | 14 | NE | 14 | NE | 15 | NE | 16 | NNE | 16 | 15,1 | N | 18 | 8,5 | 1 |
| 2 | N | 13 | N | 20 | N | 11 | N | 12 | SW | 7 | S | 16 | S | 16 | S | 20 | S | 22 | SSW | 28 | SSW | 27 | SSW | 26 | 18,4 | SSW | 28 | 16,5 | 2 |
| 3 | SW | 30 | SW | 26 | SW | 30 | SW | 24 | SSW | 26 | SW | 23 | SSW | 21 | SSW | 20 | S | 22 | S | 16 | SSW | 20 | WSW | 17 | 22,4 | SW | 30 | 20,1 | 3 |
| 4 | WSW | 15 | WSW | 15 | W | 15 | W | 13 | WNW | 10 | NNW | 15 | NNW | 19 | NNW | 18 | N | 13 | NNE | 10 | NNE | 9 | N | 14 | 13,5 | NNW | 19 | 9,9 | 4 |
| 5 | NNW | 9 | NE | 4 | SW | 8 | SW | 15 | SW | 13 | SSE | 12 | SE | 10 | SSE | 18 | S | 12 | S | 8 | SSW | 5 | WSW | 5 | 9,4 | SSE | 18 | 6,4 | 5 |
| 6 | WSW | 8 | W | 10 | WNW | 8 | NW | 10 | NW | 12 | NNW | 18 | NNW | 20 | N | 17 | NE | 16 | NE | 11 | NE | 15 | NNE | 17 | 13,6 | NNW | 20 | 8,0 | 6 |
| 7 | NNE | 15 | NW | 10 | NNW | 15 | NNW | 13 | N | 15 | N | 19 | ENE | 15 | E | 14 | ENE | 13 | ENE | 13 | NE | 15 | NE | 9 | 13,8 | N | 22 | 9,9 | 7 |
| 8 | WNW | 5 | NW | 10 | NW | 10 | N | 10 | N | 13 | N | 14 | E | 16 | E | 16 | E | 15 | E | 15 | E | 14 | E | 7 | 12 1 | E | 18 | 7,1 | 8 |
| 9 | SW | 7 | W | 7 | WSW | 7 | WNW | 6 | NW | 12 | NNW | 14 | N | 10 | ENE | 14 | NE | 14 | NE | 12 | NE | 13 | NE | 14 | 11,1 | NNE | 16 | 5,6 | 9 |
| 10 | N | 13 | NNW | 12 | NNW | 15 | N | 14 | NNW | 19 | NNW | 16 | NNW | 20 | N | 14 | NE | 7 | NNE | 14 | NE | 16 | NE | 16 | 14,5 | NNW | 20 | 9,9 | 10 |
| 11 | NNW | 10 | NNW | 14 | N | 14 | N | 16 | NNW | 10 | NNW | 20 | NNW | 18 | N | 20 | NE | 12 | NNE | 15 | NNE | 15 | N | 20 | 16,0 | N | 23 | 8,9 | 11 |
| 12 | N | 22 | N | 26 | W | 12 | WSW | 20 | SW | 22 | SW | 25 | SSE | 12 | SE | 20 | SSE | 27 | SSE | 17 | S | 10 | SW | 12 | 18,6 | SE | 28 | 13,8 | 12 |
| 13 | SW | 13 | WSW | 9 | SW | 10 | NNW | 6 | WSW | 6 | N | 13 | N | 12 | ENE | 11 | NE | 20 | NE | 17 | NE | 13 | WNW | 10 | 11,8 | NE | 20 | 8,5 | 13 |
| 14 | WNW | 11 | SW | 15 | WSW | 17 | SW | 14 | SW | 10 | S | 13 | SSE | 20 | SE | 18 | SE | 19 | SE | 18 | WSW | 6 | WSW | 10 | 14,5 | S | 22 | 11,5 | 14 |
| 15 | WSW | 12 | W | 12 | WNW | 10 | NW | 13 | NNW | 14 | NNW | 20 | NNW | 22 | NNW | 20 | N | 16 | N | 13 | NNE | 15 | N | 18 | 15,6 | NNW | 23 | 12.0 | 15 |
| 16 | NNW | 18 | NNW | 10 | NNW | 10 | NNW | 18 | NNW | 10 | NNW | 19 | N | 12 | E | 11 | ENE | 11 | ENE | 11 | NE | 9 | SW | 7 | 11,6 | NNW | 19 | 9,4 | 16 |
| 17 | SW | 9 | WSW | 11 | WSW | 12 | WSW | 15 | SW | 14 | S | 10 | SE | 5 | ESE | 6 | E | 7 | SE | 8 | SE | 6 | SSW | 4 | 9,0 | WSW | 15 | 4,0 | 17 |
| 18 | SW | 7 | WSW | 4 | W | 7 | WSW | 8 | WNW | 7 | S | 5 | E | 8 | ENE | 11 | ENE | 14 | ENE | 14 | ENE | 10 | NNE | 4 | 8,2 | ENE | 14 | 5,6 | 18 |
| 19 | WNW | 5 | NW | 8 | NW | 10 | NW | 11 | NW | 13 | N | 15 | N | 8 | E | 12 | ENE | 14 | NE | 14 | NE | 16 | NE | 15 | 11,8 | NE | 16 | 7,1 | 19 |
| 20 | N | 5 | NW | 6 | NNW | 11 | NNW | 13 | NNW | 20 | N | 20 | N | 20 | NE | 14 | ENE | 16 | NE | 16 | NE | 16 | NE | 15 | 14,4 | NNW | 22 | 10,5 | 20 |
| 21 | NNW | 8 | NW | 14 | NNE | 13 | N | 15 | N | 22 | N | 20 | N | 15 | NE | 12 | ENE | 16 | NE | 16 | ENE | 10 | SSW | 12 | 14,4 | N | 22 | 9,4 | 21 |
| 22 | SSW | 16 | S | 20 | S | 22 | S | 17 | SSW | 14 | SSW | 15 | SSW | 19 | SSW | 17 | SSW | 19 | SSW | 19 | SSW | 18 | SW | 20 | 18,2 | SSW | 23 | 14,4 | 22 |
| 23 | SW | 24 | SW | 26 | SSW | 23 | SSW | 27 | SSW | 24 | S | 25 | S | 24 | S | 25 | S | 22 | S | 20 | S | 20 | SSW | 20 | 23,4 | SSW | 27 | 18,2 | 23 |
| 24 | SW | 20 | SSW | 20 | SSW | 20 | SSW | 14 | SSW | 12 | SSE | 11 | ESE | 9 | E | 9 | E | 10 | ESE | 7 | ESE | 8 | SSW | 10 | 12,2 | SW | 21 | 8,0 | 24 |
| 25 | SSW | 11 | S | 7 | SE | 7 | SSW | 12 | SW | 7 | WSW | 7 | WSW | 6 | WSW | 2 | ENE | 2 | C | 0 | SE | 2 | C | 0 | 5,2 | SSW | 12 | 3,1 | 25 |
| 26 | W | 2 | WSW | 5 | W | 8 | W | 8 | NW | 4 | E | 6 | E | 12 | E | 15 | ENE | 11 | ENE | 8 | ENE | 6 | NE | 4 | 7,8 | E | 15 | 6,0 | 26 |
| 27 | WSW | 3 | WSW | 3 | WSW | 6 | NW | 5 | NW | 7 | NW | 10 | ESE | 6 | ESE | 4 | E | 3 | ENE | 2 | S | 4 | SW | 2 | 5,1 | NW | 10 | 2,6 | 27 |
| 28 | SSW | 12 | SSW | 8 | SSW | 10 | SW | 11 | SSW | 13 | S | 13 | SSE | 7 | SE | 10 | SE | 14 | SSE | 11 | S | 10 | SSW | 11 | 11,0 | SSW | 15 | 6,0 | 28 |
| 29 | SW | 11 | WSW | 12 | SW | 15 | SW | 15 | SW | 14 | S | 11 | ESE | 6 | ESE | 10 | ESE | 6 | ESE | 4 | SE | 7 | SW | 6 | 9,7 | SW | 15 | 5,3 | 29 |
| 30 | SW | 10 | SW | 9 | SW | 10 | SW | 10 | SW | 8 | ESE | 4 | ESE | 10 | E | 12 | E | 13 | E | 14 | ENE | 12 | C | 0 | 9,3 | ENE | 15 | 4,7 | 30 |
| 31 | WSW | 3 | W | 5 | W | 6 | W | 7 | NW | 10 | ESE | 5 | ESE | 10 | E | 13 | E | 16 | E | 18 | ENE | 15 | ENE | 12 | 9,8 | E | 18 | 5,0 | 31 |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês ..... | 87 | 20 | 61 | 47 | 50 | 23 | 28 | 20 | 49 | 72 | 73 | 50 | 33 | 17 | 32 | 75 | 7 |
| | 1306 | 272 | 816 | 543 | 573 | 159 | 314 | 246 | 827 | 1169 | 1039 | 492 | 283 | 140 | 328 | 1125 | — |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) ..... | 1010,4 | — | 1012,5 | 1016,7 | 1014,7 | 1017,8 | 1016,4 | — | 1014,8 | 1016,4 | 1015,9 | 1017,2 | 1014,0 | — | 1016.3 | 1009,7 | — |
| Temperatura $\overline{T}$ (ºC) | 20,48 | — | 20,06 | 19,01 | 19,61 | 19,38 | 18,70 | — | 17,68 | 17,35 | 17,92 | 19,24 | 20,72 | — | 19,70 | 17,89 | — |
| Tensão do vapor atmosférico ..... | 12,50 | — | 13,19 | 14,00 | 14,31 | 13,48 | 11,62 | — | 11,49 | 11,88 | 11,53 | 14,44 | 15,17 | — | 13,98 | 10,66 | — |
| Humidade relativa $\overline{U}$ (%) ..... | 71,4 | — | 76,9 | 85,5 | 84,1 | 80,7 | 71,9 | — | 76,2 | 79,9 | 74,5 | 86,4 | 83,6 | — | 81,8 | 61,5 | — |
| Nebulosidade $\overline{N}$ (0–10) ..... | 2,7 | — | 10,8 | 1,6 | 1,6 | 3,0 | 8,9 | — | 10,0 | 9,1 | 3,4 | 3,3 | 2,0 | — | 1,0 | 0,8 | — |
| Velocidade do vento $\overline{f}$ (km/h) ..... | 14,9 | — | 13,7 | 9,9 | 9,7 | 9,7 | 4,5 | — | 20,0 | 17,6 | 14,0 | 9,0 | 9,8 | — | 11,8 | 14,4 | — |
| Precipitação total correspondente R (mm) ..... | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 1,0 | 2,4 | 23,2 | 12,8 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Velocidade média — $\overline{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dies $\overline{f}$ | Máx | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.ª pêntada | 14,8 | 16,2 | 15,0 | 14,8 | 16,0 | 15,4 | 15,6 | 17,4 | 17,8 | 17,0 | 17,8 | 16,4 | 16,2 | 22,6 | 12,32 |
| 44.ª pêntada | 10,4 | 9,8 | 11,2 | 12,2 | 12,6 | 15,6 | 16,0 | 16,6 | 13,8 | 11,4 | 11,6 | 10,4 | 12,5 | 19,4 | 8,26 |
| 45.ª pêntada | 13,0 | 13,6 | 11,6 | 12,4 | 13,8 | 17,6 | 14,4 | 15,8 | 16,0 | 15,0 | 13,4 | 14,4 | 14,4 | 21,4 | 9,34 |
| 46.ª pêntada | 11,4 | 10,4 | 11,2 | 13,6 | 11,0 | 13,4 | 13,4 | 13,2 | 13,4 | 12,8 | 9,2 | 8,6 | 11.8 | 18,6 | 8,50 |
| 47.ª pêntada | 11,6 | 14,8 | 15,8 | 16.6 | 18,6 | 19,0 | 17,2 | 16,0 | 17,4 | 17,0 | 16,0 | 16,4 | 16,4 | 22,0 | 11,92 |
| 48.ª pêntada | 9,6 | 8,6 | 10,2 | 10,0 | 8,6 | 9,4 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 5,6 | 6,0 | 5,4 | 8,3 | 14,6 | 5,14 |
| 49.ª pêntada | 8,8 | 9,8 | 12,2 | 10,8 | 13,6 | 12,6 | 13,4 | 15,4 | 15,4 | 15,8 | 12,2 | 8,4 | 12,2 | 19,2 | 8,60 |
| Mês .. | 11,6 | 11,9 | 12,4 | 13,1 | 13,1 | 14,6 | 13,7 | 14,1 | 14,1 | 13,0 | 12.2 | 11,4 | 13,0 | 19,5 | 8,90 |

Quilómetros percorridos ..... 9:632

Velocidade máxima f max } 30 quilómetros em 3

Dia mais ventoso : **23**
Dia menos ventoso : 27

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma ..... | 0 |
| Aragem ..... | 2 |
| Fraco ..... | 12 |
| Bonançoso ..... | 15 |
| Moderado ..... | 2 |
| Fresco ..... | 0 |
| Muito fresco ..... | 0 |
| Forte ..... | 0 |

# Quadro complementar

F

| Agosto | Temperaturas (T °C) — Termómetros na relva: Máxima Max | Termómetros na relva: Mínima Min | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol Max | Termómetros de radiação: Mínima no espelho parabólico Min | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média M | Evaporação (mm) — Evaporímetro: Tipo «Piche» | Tipo tanque | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 37,8 | 14,0 | 21,3 | 21,7 | 22,8 | 23,7 | 51,3 | 17,5 | 34,2 | 44,4 | 29,1 | 35,9 | 1,5 | 1,6 | – | — |
| 2 | 33,6 | 14,5 | 21,5 | 21,7 | 22,8 | 23,6 | 44,6 | 15,5 | 22,5 | 30,9 | 8,7 | 20,7 | 4,3 | 4,3 | 1,0 | ●, np. |
| 3 | 28,9 | 11,3 | 21,1 | 21,3 | 22,8 | 23,7 | 37,2 | – | 7,2 | 4,8 | 19,8 | 10,6 | 3,4 | 1,4 | 8,0 | ●, na, a. |
| 4 | 33,8 | 8,6 | 19,7 | 21,5 | 22,9 | 23,7 | 50,2 | 10,1 | 37,5 | 49,5 | 47,7 | 44,9 | 3,1 | 2,3 | – | — |
| 5 | 37,3 | 6,2 | 19,4 | 21,1 | 22,8 | 23,8 | 49,8 | 10,4 | 38,1 | 46,8 | 47,4 | 44,1 | 4,5 | 4,0 | – | n. |
| 6 | 36,1 | 10,0 | 19,8 | 20,9 | 22,8 | 23,7 | 49,6 | 13,1 | 37,2 | 46,8 | 45,9 | 43,3 | 2,1 | 2,3 | (1) 0,1 | n. |
| 7 | 37,4 | 12,0 | 20,2 | 20,8 | 22,8 | 23,6 | 52,0 | 13,2 | 37,8 | 46,8 | 46,8 | 43,8 | 3,5 | 3,6 | – | n. |
| 8 | 39,1 | 11,3 | 20,6 | 21,0 | 22,8 | 23,7 | 51,2 | 14,0 | 38,1 | 47,1 | 48,0 | 44,4 | 2,3 | 3,5 | (1) 0,1 | n. |
| 9 | 37,8 | 14,9 | 20,9 | 20,2 | 22,8 | 23,7 | 51,2 | 14,5 | 37,2 | 49,2 | 46,8 | 44,4 | 2,8 | 2,9 | – | n. |
| 10 | 39,1 | 11,6 | 21,0 | 21,3 | 22,7 | 23,7 | 52,2 | 13,1 | 37,8 | 46,5 | 45,3 | 43,2 | 2,8 | 3,7 | – | n. |
| 11 | 42,9 | 11,6 | 21,4 | 21,4 | 22,7 | 23,6 | 55,5 | 16,7 | 34,8 | 45,6 | 43,5 | 41,3 | 5,6 | 5,0 | – | n. |
| 12 | 37,3 | 16,1 | 21,8 | 21,6 | 22,7 | 23,6 | 53,1 | 19,5 | 29,7 | 47,1 | 43,8 | 40,2 | 7,5 | 7,9 | – | — |
| 13 | 37,8 | 9,6 | 21,1 | 21,7 | 22,8 | 23,6 | 52,5 | 12,5 | 27,3 | 45,9 | 47,4 | 40,2 | 6,3 | 4,8 | – | ∞ a. |
| 14 | 36,1 | 10,5 | 20,8 | 21,6 | 22,7 | 23,8 | 50,7 | 14,5 | 39,3 | 47,7 | 45,9 | 44,3 | 4,2 | 4,1 | – | n. |
| 15 | 36,9 | 8,9 | 20,5 | 21,5 | 22,8 | 23,7 | 50,1 | 12,1 | 36,9 | 47,7 | 46,8 | 43,8 | 5,7 | 5,1 | – | — |
| 16 | 42,2 | 10,1 | 20,3 | 21,3 | 22,8 | 23,6 | 56,8 | 12,0 | 44,4 | 47,4 | 48,0 | 46,6 | 8,5 | 6,5 | – | — |
| 17 | 38,5 | 12,3 | 20,6 | 21,3 | 22,7 | 23,6 | 52,7 | 13,5 | 28,8 | 48,9 | 45,0 | 40,9 | 4,8 | 4,2 | (1) 0,2 | n. |
| 18 | 36,7 | 12,8 | 21,1 | 21,4 | 22,8 | 23,6 | 51,1 | 14,9 | 36,9 | 46,8 | 44,7 | 42,8 | 2,0 | 2,7 | (1) 0,2 | n. |
| 19 | 37,9 | 11,5 | 21,3 | 21,5 | 22,8 | 23,6 | 53,8 | 14,3 | 36,6 | 28,2 | 48,0 | 37,6 | 2,0 | 3,4 | – | n. |
| 20 | 40,6 | 12,0 | 21,4 | 21,6 | 22,7 | 23,6 | 53,7 | 14,0 | 36,3 | 46,2 | 46,8 | 43,1 | 2,4 | 2,5 | (1) 0,2 | n. |
| 21 | 41,1 | 14,3 | 21,6 | 21,8 | 22,8 | 23,7 | 54,0 | 15,1 | 35,1 | 44,7 | 43,8 | 41,2 | 4,0 | 4,9 | (1) 0,1 | n. |
| 22 | 18,4 | 14,8 | 21,9 | 21,8 | 22,8 | 23,6 | 20,5 | 16,7 | 2,1 | 3,6 | 2,7 | 2,8 | 4,8 | 4,9 | 0,4 | ● i. |
| 23 | 33,9 | 13,0 | 20,7 | 21,8 | 22,8 | 23,5 | 48,0 | 12,5 | 13,2 | 28,5 | 48,0 | 29,9 | 2,7 | 1,3 | 1,3 | a, np. |
| 24 | 36,0 | 14,2 | 20,6 | 21,6 | 22,9 | 23,6 | 50,5 | 13,7 | 21,0 | 20,1 | 18,6 | 19,9 | 3,8 | 3,5 | 0,8 | na, np. |
| 25 | 22,3 | 15,2 | 20,8 | 21,5 | 22,8 | 23,6 | 26,0 | – | 9,6 | 8,7 | 13,5 | 10,6 | 1,7 | 1,7 | 30,3 | i |
| 26 | 38,0 | 12,3 | 20,2 | 21,4 | 22,8 | 23,6 | 48,5 | 13,8 | 26,4 | 31,2 | 48,0 | 35,2 | 0,3 | 0,3 | – | na, a; n. |
| 27 | 36,2 | 13,5 | 20,6 | 21,3 | 22,8 | 23,6 | 50,1 | 15,3 | 13,2 | 24,6 | 15,0 | 17,6 | 1,2 | 1,7 | 0,2 | na, np; a. |
| 28 | 38,0 | 16,8 | 21,1 | 21,3 | 22,8 | 23,6 | 51,8 | – | 40,8 | 23,1 | 50,1 | 38,0 | 1,0 | 1,8 | 3,7 | i. |
| 29 | 40,2 | 13,6 | 21,3 | 21,4 | 22,8 | 23,6 | 53,2 | 14,5 | 35,1 | 48,6 | 50,4 | 44,7 | 1,7 | 2,8 | – | n. |
| 30 | 38,6 | 14,0 | 21,5 | 21,7 | 22,8 | 23,6 | 52,1 | 15,0 | 37,8 | 48,0 | 48,3 | 44,7 | 3,2 | 4,0 | – | n. |
| 31 | 40,4 | 14,7 | 21,9 | 21,8 | 22,8 | 23,6 | 52,7 | 16,0 | 39,3 | 48,3 | 47,7 | 45,1 | 2,1 | 3,4 | (1) 0,1 | n. |
| Médias e totais: 43.ª pêntada | 34,34 | 13,00 | 21,32 | 21,60 | 22,80 | 23,70 | 46,24 | 15,75 | 26,5 | 26,2 | 24,0 | 25,6 | 13,9 | 12,4 | 9,0 | — |
| 44.ª pêntada | 36,74 | 9,62 | 19,94 | 21,06 | 22,84 | 23,70 | 50,56 | 12,16 | 37,7 | 47,4 | 47,2 | 44,1 | 15,5 | 15,7 | (1) 0,2 | — |
| 45.ª pêntada | 38,98 | 12,76 | 21,24 | 21,24 | 22,74 | 23,64 | 52,90 | 15,26 | 33,4 | 46,9 | 45,4 | 41,9 | 25,0 | 24,3 | 0,0 | — |
| 46.ª pêntada | 38,08 | 10,92 | 20,66 | 21,42 | 22,76 | 23,66 | 52,28 | 13,40 | 37,3 | 47,4 | 46,1 | 43,7 | 25,2 | 22,6 | (1) 0,4 | — |
| 47.ª pêntada | 34,38 | 12,12 | 21,38 | 21,70 | 22,78 | 23,60 | 46,00 | 14,52 | 24,7 | 30,2 | 37,9 | 30,9 | 15,9 | 17,0 | (1) 0,7 | — |
| 48.ª pêntada | 32,10 | 14,40 | 20,66 | 21,42 | 22,82 | 23,60 | 45,38 | 14,27 | 22,0 | 21,5 | 29,0 | 24,3 | 8,0 | 9,0 | 35,0 | — |
| 49.ª pêntada | 40,00 | 14,52 | 21,90 | 21,92 | 22,80 | 23,58 | 53,12 | 16,26 | 33,5 | 48,1 | 47,8 | 43,1 | 13,6 | 19,4 | (1) 0,1 | — |
| Mês ... | 36,16 | 12,46 | 20,90 | 21,41 | 22,79 | 23,64 | 49,25 | 14,21 | 32,7 | 38,5 | 39,7 | 36,3 | 105,8 | 106,1 | 246,7 | — |

Extremas do mês

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 56,8 em 16 | Máxima absoluta | 42,9 em 11 | Máxima em 24 horas | 8,5 em 16 | 30,3 em 25 |
| Mínima absoluta | 10,1 em 4 | Mínima absoluta | 6,2 em 5 | Mínima em 24 horas | 0,3 em 26 | — |

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 1,0 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Setembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1012,6 | 1012,2 | 1011,4 | 1011,4 | 1010,9 | 1009,0 | 1006,3 | 1004,6 | 1004,3 | 1005,0 | 1005,3 | 1005,3 | 1008,0 | 1012,8 | 1004,0 | 8,8 |
| 2 | 05,3 | 04,6 | 07,5 | 09,9 | 11,1 | 12,2 | 11,6 | 11,4 | 12,4 | 14,5 | 16,0 | 16,6 | 11,3 | 16,9 | 04,6 | 12,3 |
| 3 | 16,9 | 16,9 | 17,6 | 19,5 | 21,2 | 21,7 | 20,1 | 19,4 | 20,1 | 20,6 | 22,0 | 22,5 | 20,0 | 22,5 | 16,8 | 5,7 |
| 4 | 22,3 | 21,9 | 22,0 | 22,9 | 24,3 | 23,6 | 21,5 | 20,3 | 19,9 | 20,1 | 21,1 | 21,1 | 21,7 | 24,3 | 19,9 | 4,4 |
| 5 | 20,9 | 20,4 | 20,6 | 21,6 | 22,2 | 21,3 | 18,9 | 17,5 | 17,6 | 18,0 | 18,5 | 18,4 | 19,6 | 22,2 | 17,4 | 4,8 |
| 6 | 18,0 | 16,9 | 17,4 | 17,8 | 18,3 | 17,1 | 14,4 | 12,4 | 12,3 | 12,8 | 13,5 | 13,6 | 15,3 | 18,4 | 12,3 | 6,1 |
| 7 | 13,1 | 12,3 | 12,3 | 12,9 | 13,1 | 11,9 | 09,1 | 08,1 | 08,0 | 08,4 | 09,1 | 09,0 | 10,5 | 13,4 | 08,0 | 5,4 |
| 8 | 08,9 | 08,3 | 08,9 | 09,6 | 09,6 | 08,4 | 06,2 | 04,9 | 05,1 | 05,7 | 06,6 | 07,2 | 07,4 | 09,7 | 04,9 | 4,8 |
| 9 | 07,6 | 07,5 | 07,8 | 09,0 | 09,4 | 08,5 | 06,0 | 04,9 | 05,1 | 04,9 | 07,0 | 07,5 | 07,1 | 09,5 | 04,9 | 4,6 |
| 10 | 08,1 | 06,9 | 07,1 | 08,5 | 09,1 | 08,3 | 07,1 | 06,4 | 05,6 | 08,7 | 10,8 | 10,9 | 08,2 | 11,0 | 05,4 | 5,6 |
| 11 | 12,1 | 11,7 | 13,2 | 14,7 | 16,3 | 15,7 | 15,5 | 15,3 | 15,6 | 16,0 | 16,6 | 16,4 | 15,1 | 16,6 | 11,0 | 5,6 |
| 12 | 15,7 | 15,2 | 15,4 | 15,7 | 16,1 | 15,3 | 14,0 | 13,5 | 13,2 | 14,1 | 15,4 | 15,4 | 14,9 | 16,2 | 13,0 | 3,2 |
| 13 | 15,2 | 14,6 | 15,4 | 16,3 | 16,9 | 15,1 | 12,9 | 11,6 | 11,7 | 11,4 | 11,7 | 11,9 | 13,6 | 17,0 | 11,4 | 5,6 |
| 14 | 11,4 | 11,1 | 11,5 | 12,4 | 13,2 | 13,0 | 11,0 | 09,5 | 09,7 | 10,3 | 11,3 | 11,5 | 11,4 | 13,2 | 09,1 | 4,1 |
| 15 | 12,5 | 12,4 | 12,3 | 13,5 | 14,8 | 15,2 | 15,0 | 14,8 | 15,8 | 17,3 | 18,8 | 19,0 | 15,2 | 19,1 | 11,0 | 8,1 |
| 16 | 19,1 | 18,9 | 19,0 | 19,9 | 20,8 | 20,2 | 18,0 | 16,4 | 16,3 | 16,5 | 16,9 | 16,1 | 18,1 | 20,8 | 15,8 | 5,0 |
| 17 | 15,2 | 14,0 | 13,4 | 14,0 | 13,5 | 11,1 | 07,9 | 06,0 | 05,8 | 06,1 | 06,4 | 06,1 | 09,8 | 15,8 | 05,4 | 10,4 |
| 18 | 05,0 | 03,9 | 03,9 | 04,3 | 04,7 | 03,2 | 01,9 | 01,7 | 03,3 | 05,8 | 07,8 | 08,5 | 04,5 | 08,6 | 01,0 | 7,6 |
| 19 | 08,7 | 08,8 | 09,3 | 10,9 | 11,1 | 10,3 | 08,6 | 07,2 | 07,0 | 08,0 | 09,1 | 09,1 | 09,0 | 11,1 | 07,0 | 4,1 |
| 20 | 08,8 | 08,3 | 08,4 | 08,7 | 08,8 | 07,4 | 04,9 | 03,3 | 03,3 | 03,8 | 04,1 | 04,3 | 06,1 | 09,0 | 03,2 | 5,8 |
| 21 | 04,5 | 04,2 | 04,6 | 05,5 | 05,7 | 05,2 | 03,9 | 03 2 | 03,7 | 07,7 | 10,9 | 11,7 | 06,0 | 12,1 | 03,2 | 8,9 |
| 22 | 12,3 | 12,1 | 13,1 | 14,8 | 15,5 | 15,7 | 15,4 | 15,5 | 16,2 | 18,1 | 20,6 | 19,6 | 15,8 | 20,6 | 12,0 | 8,6 |
| 23 | 18,6 | 18,7 | 18,8 | 19,4 | 19,9 | 18,7 | 18,0 | 15,9 | 16,0 | 16,2 | 16,9 | 16,2 | 17,7 | 19,9 | 15,9 | 4,0 |
| 24 | 15,2 | 14,3 | 14,7 | 15,4 | 15,5 | 14,0 | 11,9 | 10,3 | 09,3 | 10,2 | 10,5 | 11,1 | 12,6 | 15,9 | 09,0 | 6,9 |
| 25 | 10,3 | 09,4 | 09,0 | 10,3 | 09,9 | 08,1 | 06,5 | 03,1 | 03,6 | 05,1 | 06,3 | 04,4 | 07,0 | 10,4 | 03,1 | 7,3 |
| 26 | 04,2 | 03,6 | 04,5 | 05,7 | 06,6 | 07,2 | 06,2 | 05,7 | 05,4 | 05,7 | 07,1 | 07,9 | 05,8 | 07,9 | 03,5 | 4,4 |
| 27 | 07,1 | 06,7 | 07,1 | 09,2 | 09,7 | 05,0 | 06,0 | 03,6 | 04,1 | 05,0 | 06,1 | 06,4 | 06,4 | 09,7 | 03,6 | 6,1 |
| 28 | 06,0 | 05,5 | 05,7 | 06,5 | 06,8 | 06,1 | 05,3 | 04,9 | 05,8 | 08,5 | 10,6 | 11,0 | 07,0 | 11,0 | 04,9 | 6,1 |
| 29 | 11,1 | 10,5 | 10,8 | 11,7 | 11,6 | 11,0 | 08,8 | 07,2 | 07,2 | 07,7 | 09,0 | 09,4 | 09,6 | 11,8 | 07,0 | 4,8 |
| 30 | 09,3 | 09,3 | 09,7 | 10,6 | 10,5 | 09,8 | 08,3 | 06,2 | 05,9 | 06,8 | 09,1 | 10,0 | 08,4 | 10,7 | 05,8 | 4,9 |
| - | — | — | - | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | - |
| Médias M — 50.ª pêntada | 1018,3 | 1017,7 | 1018,0 | 1018,9 | 1019,8 | 1019,1 | 1016,8 | 1015,5 | 1015,6 | 1016,0 | 1016,8 | 1016,9 | 1017,4 | 1020,2 | 1014,9 | 5,3 |
| 51.ª pêntada | 10,5 | 09,9 | 10,5 | 11,5 | 12,1 | 11,2 | 09,6 | 09,0 | 08,9 | 09,9 | 11,3 | 11,5 | 10,5 | 12,6 | 07,8 | 4,8 |
| 52.ª pêntada | 14,7 | 14,2 | 14,3 | 15,2 | 15,8 | 14,9 | 13,0 | 11,7 | 11,9 | 12,3 | 13,0 | 12,9 | 13,6 | 17,2 | 10,5 | 6,7 |
| 53.ª pêntada | 07,9 | 07,5 | 07,9 | 08,8 | 09,2 | 08,4 | 06,9 | 06,2 | 06,7 | 08,7 | 10,5 | 10,6 | 08,3 | 12,3 | 05,3 | 7,0 |
| 54.ª pêntada | 11,1 | 10,5 | 10,8 | 12,0 | 12,3 | 10,6 | 09,7 | 07,7 | 07,7 | 08,4 | 09,4 | 09,2 | 09,9 | 12,7 | 07,0 | 5,7 |
| 55.ª pêntada | 08,1 | 07,7 | 08,1 | 08,9 | 08,4 | 07,5 | 05,8 | 04,2 | 04,3 | 05,3 | 06,8 | 07,1 | 06,8 | 10,3 | 04,0 | 6,3 |
| Mês ... | 11,9 | 11,4 | 11,7 | 12,8 | 13,2 | 12,3 | 10,7 | 09,5 | 09,6 | 10,6 | 11,8 | 11,9 | 11,4 | 14,6 | 08,5 | 6,1 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1024,3 em 4; Mínima absoluta, 1001,0 em 18; Variação máxima, 23,3

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18,4 | 18,2 | 18,3 | 18,1 | 22,1 | 26,3 | 28,9 | 25,0 | 24,0 | 21,5 | 21,3 | 21,0 | 21,90 | 29,9 | 17,2 | 12,7 |
| 2 | 21,3 | 20,0 | 18,2 | 18,1 | 20,8 | 22,0 | 23,9 | 23,0 | 21,6 | 20,4 | 19,0 | 17,5 | 20,29 | 24,3 | 17,1 | 7,2 |
| 3 | 17,2 | 17,5 | 16,9 | 17,2 | 21,2 | 23,4 | 24,0 | 24,3 | 22,5 | 21,0 | 20,6 | 18,3 | 20,32 | 24,7 | 15,7 | 9,0 |
| 4 | 18,4 | 17,2 | 16,9 | 17,7 | 20,7 | 22,9 | 22,2 | 22,8 | 21,6 | 20,2 | 20,2 | 19,8 | 20,02 | 23,4 | 16,6 | 6,8 |
| 5 | 18,4 | 17,3 | 17,4 | 18,4 | 20,5 | 23,3 | 22,6 | 23,1 | 21,7 | 20,6 | 20,6 | 20,2 | 20,28 | 23,8 | 16,9 | 6,9 |
| 6 | 19,3 | 17,8 | 17,8 | 18,9 | 21,3 | 24,4 | 24,8 | 24,4 | 22,6 | 21,5 | 21,1 | 21,0 | 21,22 | 26,3 | 16,5 | 9,8 |
| 7 | 20,2 | 18,9 | 18,0 | 18,3 | 22,7 | 25,1 | 24,4 | 24,0 | 22,8 | 21,8 | 21,4 | 21,0 | 21,53 | 26,4 | 17,3 | 9,1 |
| 8 | 20,5 | 19,3 | 18,8 | 19,4 | 24,8 | 29,7 | 29,2 | 26,5 | 24,6 | 22,8 | 22,9 | 22,3 | 23,44 | 31,8 | 18,1 | 13,7 |
| 9 | 21,4 | 20,3 | 19,2 | 19,9 | 23,3 | 24,6 | 26,4 | 25,0 | 23,3 | 22,7 | 22,5 | 21,5 | 22,50 | 26,6 | 18,8 | 7,8 |
| 10 | 21,0 | 20,8 | 20,2 | 20,4 | 22,8 | 24,0 | 25,2 | 24,0 | 21,2 | 20,2 | 19,0 | 17,6 | 21,29 | 26,2 | 17,3 | 8,9 |
| 11 | 17,0 | 16,9 | 15,8 | 15,5 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | 16,2 | 15,5 | 15,5 | 15,6 | 15,6 | 15,96 | 19,2 | 15,3 | 3,9 |
| 12 | 15,6 | 15,6 | 15,7 | 16,4 | 17,5 | 18,3 | 20,2 | 20,0 | 20,9 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 18,75 | 21,2 | 15,2 | 6,0 |
| 13 | 20,6 | 20,3 | 19,8 | 20,4 | 22,0 | 22,3 | 23,2 | 23,2 | 21,9 | 21,3 | 21,3 | 21,3 | 21,48 | 23,7 | 17,4 | 6,3 |
| 14 | 20,8 | 20,2 | 19,1 | 19,9 | 22,5 | 22,8 | 23,9 | 22,7 | 22,1 | 21,2 | 21,1 | 20,2 | 21,33 | 24,3 | 18,6 | 5,7 |
| 15 | 19,2 | 18,3 | 18,4 | 18,1 | 18,2 | 19,2 | 19,9 | 20,0 | 20,1 | 19,7 | 19,3 | 18,8 | 19,03 | 20,2 | 17,8 | 2,4 |
| 16 | 17,6 | 17,3 | 16,4 | 17,7 | 20,8 | 21,8 | 22,3 | 22,6 | 20,9 | 20,1 | 19,0 | 18,5 | 19,53 | 23,4 | 16,0 | 7,4 |
| 17 | 17,4 | 16,7 | 16,1 | 16,9 | 21,3 | 24,6 | 27,3 | 24,5 | 22,8 | 21,5 | 21,1 | 20,7 | 20,83 | 28,3 | 15,1 | 13,2 |
| 18 | 19,9 | 19,0 | 19,1 | 21,3 | 27,0 | 31,9 | 31,6 | 25,7 | 23,3 | 22,4 | 21,9 | 20,7 | 23,87 | 34,5 | 18,4 | 16,1 |
| 19 | 19,6 | 19,0 | 18,3 | 19,3 | 23,6 | 24,2 | 24,9 | 25,0 | 23,2 | 22,0 | 21,8 | 21,5 | 21,83 | 25,4 | 17,9 | 7,5 |
| 20 | 20,8 | 20,5 | 20,2 | 21,4 | 23,3 | 27,1 | 26,4 | 26,6 | 23,9 | 23,1 | 23,1 | 22,6 | 23,45 | 30,1 | 19,7 | 10,4 |
| 21 | 24,5 | 22,2 | 21,0 | 22,6 | 27,4 | 31,7 | 31,0 | 26,8 | 24,8 | 23,5 | 23,3 | 22,5 | 24,98 | 33,7 | 20,5 | 13,2 |
| 22 | 22,2 | 21,2 | 20,0 | 19,0 | 20,1 | 21,4 | 20,1 | 18,6 | 17,2 | 17,0 | 16,8 | 16,8 | 19,10 | 24,2 | 16,7 | 7,5 |
| 23 | 16,8 | 16,5 | 16,6 | 17,0 | 18,1 | 19,2 | 18,6 | 20,5 | 19,6 | 18,7 | 18,4 | 18,4 | 18,22 | 20,4 | 16,1 | 4,3 |
| 24 | 18,4 | 18,6 | 18,5 | 19,4 | 19,5 | 21,6 | 22,2 | 22,2 | 22,1 | 21,2 | 21,4 | 21,5 | 20,57 | 22,7 | 17,9 | 4,8 |
| 25 | 21,3 | 20,8 | 19,5 | 19,4 | 20,9 | 22,7 | 23,4 | 25,0 | 23,8 | 22,4 | 22,3 | 22,3 | 22,03 | 25,3 | 19,2 | 6,1 |
| 26 | 21,5 | 20,9 | 21,4 | 22,3 | 26,0 | 28,2 | 27,7 | 25,6 | 23,0 | 22,6 | 22,5 | 21,5 | 23,53 | 28,8 | 20,4 | 8,4 |
| 27 | 21,5 | 20,9 | 18,2 | 18,0 | 18,5 | 18,7 | 20,5 | 22,4 | 21,9 | 20,5 | 19,8 | 19,4 | 19,93 | 22,8 | 17,8 | 5,0 |
| 28 | 19,5 | 19,4 | 19,0 | 20,5 | 25,6 | 29,4 | 26,6 | 26,2 | 24,2 | 23,1 | 23,0 | 21,9 | 23,12 | 30,6 | 18,4 | 12,2 |
| 29 | 21,2 | 20,8 | 20,5 | 21,4 | 24,3 | 24,8 | 25,6 | 25,1 | 24,1 | 22,8 | 23,0 | 22,9 | 23,08 | 26,0 | 19,9 | 6,1 |
| 30 | 22,5 | 22,5 | 22,4 | 22,7 | 22,8 | 22,7 | 24,5 | 25,0 | 23,4 | 23,3 | 23,5 | 23,3 | 23,16 | 25,6 | 21,9 | 3,7 |
| — | - | - | - | - | - | - | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 50.ª pêntada | 18,70 | 17,74 | 17,40 | 18,10 | 21,28 | 23,82 | 23,60 | 23,72 | 22,24 | 21,02 | 20,78 | 20,06 | 20,67 | 24,92 | 16,60 | 8,32 |
| 51.ª pêntada | 19,10 | 18,58 | 17,94 | 18,32 | 20,88 | 22,56 | 23,40 | 22,34 | 21,10 | 20,44 | 20,20 | 19,60 | 20,39 | 25,00 | 16,94 | 8,06 |
| 52.ª pêntada | 19,12 | 18,56 | 17,96 | 18,60 | 20,96 | 22,14 | 23,32 | 22,60 | 21,56 | 20,76 | 20,36 | 19,90 | 20,44 | 23,98 | 16,98 | 7,00 |
| 53.ª pêntada | 21,40 | 20,28 | 19,72 | 20,72 | 24,28 | 27,26 | 26,80 | 24,54 | 22,48 | 20,60 | 21,38 | 20,82 | 22,65 | 29,58 | 18,64 | 10,94 |
| 54.ª pêntada | 19,90 | 19,54 | 18,84 | 19,22 | 20,60 | 22,08 | 22,48 | 23,14 | 22,08 | 21,08 | 20,88 | 20,62 | 20,86 | 24,00 | 18,28 | 5,72 |
| 55.ª pêntada | 21,10 | 20,84 | 20,80 | 21,48 | 24,34 | 25,42 | 26,52 | 27,16 | 25,68 | 24,06 | 23,40 | 22,94 | 23,60 | 28,48 | 20,02 | 8,46 |
| Mês.... | 19,80 | 19,16 | 18,59 | 19,19 | 21,85 | 23,82 | 24,25 | 23,53 | 22,15 | 21,19 | 20,93 | 20,39 | 21,22 | 25,79 | 17,72 | 8,07 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 34,5 em 18; Mínima absoluta, 15,1 em 17; Variação máxima, 19,4

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

| Setembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14,5 | 14,8 | 14,9 | 14,8 | 16,3 | 13,9 | 13,2 | 17,7 | 17,0 | 16,9 | 16,7 | 14,9 | 15,48 | 17,7 | 13,2 | 4,5 |
| 2 | 13,8 | 14,3 | 12,9 | 14,0 | 14,1 | 13,5 | 12,8 | 12,8 | 12,5 | 12,8 | 12,5 | 12,1 | 13,20 | 14,5 | 12,0 | 2,5 |
| 3 | 12,0 | 10,9 | 11,3 | 11,3 | 13,1 | 14,3 | 14,4 | 14,1 | 14,9 | 14,3 | 14,8 | 13,5 | 13,30 | 14,9 | 10,9 | 4,0 |
| 4 | 13,2 | 13,6 | 13,0 | 13,3 | 14,4 | 15,6 | 14,9 | 14,6 | 14,3 | 14,7 | 15,0 | 14,7 | 14,25 | 15,6 | 13,0 | 2,6 |
| 5 | 14,7 | 14,0 | 14,3 | 14,3 | 14,1 | 13,6 | 15,1 | 14,9 | 14,2 | 13,6 | 15,5 | 15,9 | 14,60 | 15,9 | 13,6 | 2,3 |
| 6 | 15,1 | 14,3 | 14,6 | 14,4 | 15,0 | 14,9 | 17,1 | 17,5 | 17,2 | 17,1 | 17,0 | 16,9 | 15,93 | 17,5 | 13,9 | 3,6 |
| 7 | 16,2 | 15,2 | 14,7 | 15,0 | 15,6 | 17,9 | 18,0 | 17,7 | 17,8 | 17,6 | 17,6 | 17,4 | 16,70 | 18,1 | 14,7 | 3,4 |
| 8 | 16,0 | 15,0 | 14,6 | 14,3 | 14,2 | 12,8 | 17,1 | 17,4 | 17,0 | 17,8 | 16,9 | 17,5 | 15,82 | 17,8 | 12,8 | 5,0 |
| 9 | 16,7 | 16,3 | 15,6 | 16,2 | 16,2 | 17,5 | 18,7 | 18,9 | 18,2 | 18,0 | 17,8 | 16,9 | 17,22 | 18,9 | 15,6 | 3,3 |
| 10 | 17,4 | 17,6 | 16,8 | 17,3 | 18,1 | 18,7 | 18,9 | 17,7 | 16,9 | 15,3 | 15,3 | 14,5 | 16,98 | 19,9 | 14,0 | 5,9 |
| 11 | 13,5 | 13,3 | 12,7 | 12,4 | 12,0 | 12,2 | 12,3 | 12,4 | 12,4 | 12,5 | 12,5 | 12,9 | 12,58 | 13,6 | 12,0 | 1,6 |
| 12 | 13,0 | 13,0 | 13,2 | 13,8 | 14,6 | 15,3 | 17,4 | 17,4 | 17,7 | 17,5 | 17,0 | 16,9 | 15,78 | 18,2 | 13,0 | 5,2 |
| 13 | 17,1 | 16,8 | 16,4 | 16,5 | 16,5 | 17,2 | 17,6 | 17,9 | 17,5 | 17,5 | 17,7 | 17,8 | 17,22 | 17,9 | 16,2 | 1,7 |
| 14 | 17,6 | 16,8 | 16,0 | 16,3 | 17,2 | 17,9 | 17,9 | 17,5 | 17,8 | 17,3 | 17,1 | 17,0 | 17,10 | 17,9 | 15,8 | 2,1 |
| 15 | 15,9 | 14,6 | 14,8 | 14,4 | 13,5 | 12,7 | 12,7 | 13,0 | 13,3 | 13,2 | 13,1 | 13,3 | 13,65 | 15,9 | 12,7 | 3,2 |
| 16 | 12,8 | 12,2 | 11,7 | 12,0 | 12,9 | 13,7 | 14,5 | 13,9 | 13,3 | 13,0 | 13,0 | 13,2 | 12,98 | 14,5 | 11,7 | 2,8 |
| 17 | 12,9 | 12,2 | 11,8 | 12,2 | 12,2 | 12,5 | 13,3 | 16,1 | 15,8 | 16,2 | 16,5 | 16,6 | 14,15 | 16,9 | 11,6 | 5,3 |
| 18 | 14,8 | 14,0 | 12,9 | 12,7 | 14,2 | 15,1 | 18,4 | 18,2 | 17,8 | 17,6 | 16,6 | 15,5 | 15,59 | 18,6 | 12,5 | 6,1 |
| 19 | 14,8 | 14,2 | 14,3 | 14,7 | 16,2 | 16,7 | 16,9 | 17,7 | 17,7 | 17,8 | 17,8 | 17,9 | 16,47 | 17,9 | 14,2 | 3,7 |
| 20 | 17,3 | 17,0 | 16,8 | 17,5 | 17,7 | 17,5 | 19,7 | 19,1 | 19,2 | 18,3 | 18,3 | 16,9 | 17,75 | 19,7 | 14,2 | 5,5 |
| 21 | 13,9 | 13,4 | 12,2 | 13,9 | 15,1 | 14,8 | 18,0 | 19,2 | 19,7 | 18,2 | 18,2 | 17,7 | 16,24 | 19,7 | 12,2 | 7,5 |
| 22 | 15,6 | 15,2 | 14,8 | 14,1 | 14,4 | 14,5 | 14,0 | 14,4 | 14,4 | 13,5 | 13,2 | 13,1 | 14,27 | 15,6 | 13,0 | 2,6 |
| 23 | 13,1 | 13,5 | 13,6 | 13,8 | 14,4 | 14,7 | 15,0 | 15,1 | 15,1 | 15,4 | 15,4 | 15,6 | 14,60 | 15,7 | 13,1 | 2,6 |
| 24 | 15,6 | 15,9 | 16,0 | 16,6 | 16,7 | 17,9 | 17,6 | 17,2 | 17,0 | 17,6 | 18,0 | 17,7 | 16,98 | 18,0 | 15,5 | 2,5 |
| 25 | 17,7 | 17,0 | 16,1 | 16,0 | 16,5 | 17,6 | 18,8 | 17,8 | 18,9 | 18,1 | 18,3 | 16,9 | 17,45 | 19,3 | 15,9 | 3,4 |
| 26 | 16,8 | 15,8 | 15,1 | 16,1 | 16,3 | 17,1 | 18,0 | 18,0 | 16,5 | 18,0 | 18,7 | 17,3 | 17,05 | 18,7 | 15,1 | 3,6 |
| 27 | 18,2 | 17,1 | 13,9 | 14,3 | 14,1 | 14,5 | 15,3 | 15,1 | 15,8 | 16,0 | 16,1 | 15,8 | 15,43 | 18,2 | 13,9 | 4,3 |
| 28 | 15,9 | 14,9 | 14,1 | 14,7 | 15,5 | 14,8 | 19,6 | 19,8 | 19,4 | 18,1 | 18,0 | 17,2 | 17,00 | 19,9 | 14,1 | 5,8 |
| 29 | 16,9 | 16,7 | 16,2 | 16,2 | 16,8 | 18,3 | 17,5 | 18,3 | 19,1 | 19,4 | 19,5 | 19,2 | 17,94 | 19,5 | 16,1 | 3,4 |
| 30 | 19,1 | 19,1 | 19,3 | 19,5 | 19,1 | 19,0 | 19,3 | 19,4 | 19,1 | 19,4 | 19,6 | 19,0 | 19,15 | 19,7 | 16,3 | 3,4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M: 50.ª pêntada | 14,24 | 13,60 | 13,58 | 13,66 | 14,44 | 15,26 | 15,90 | 15,76 | 15,68 | 15,46 | 15,98 | 15,68 | 14,96 | 16,40 | 13,22 | 3,18 |
| 51.ª pêntada | 15,32 | 15,04 | 14,58 | 14,80 | 15,02 | 15,30 | 16,88 | 16,76 | 16,44 | 16,22 | 15,92 | 15,74 | 15,68 | 17,68 | 13,48 | 4,20 |
| 52.ª pêntada | 15,26 | 14,52 | 14,14 | 14,28 | 14,46 | 14,80 | 15,20 | 15,68 | 15,54 | 15,44 | 15,48 | 15,58 | 15,02 | 16,62 | 13,60 | 3,02 |
| 53.ª pêntada | 15,28 | 14,76 | 14,20 | 14,58 | 15,52 | 15,72 | 17,48 | 17,72 | 17,76 | 17,08 | 16,82 | 16,22 | 16,06 | 18,30 | 13,22 | 5,08 |
| 54.ª pêntada | 16,28 | 15,86 | 14,94 | 15,36 | 15,60 | 16,36 | 16,94 | 16,64 | 16,66 | 17,02 | 17,30 | 16,66 | 16,30 | 17,98 | 14,70 | 3,28 |
| 55.ª pêntada | 17,26 | 16,98 | 16,88 | 16,84 | 17,08 | 17,56 | 18,66 | 18,52 | 18,78 | 18,84 | 19,08 | 18,68 | 18,01 | 19,74 | 15,66 | 4,08 |
| Mês.... | 15,40 | 14,96 | 14,49 | 14,75 | 15,23 | 15,56 | 16,48 | 16,69 | 16,58 | 16,42 | 16,46 | 16,06 | 15,76 | 17,54 | 13,76 | 3,78 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 19,9 em 10 e 28; Mínima absoluta, 10,9 em 3; Variação máxima, 9,0

## Humidade relativa — U (%)

D

| Setembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 92 | 94 | 94 | 95 | 82 | 54 | 44 | 74 | 76 | 88 | 88 | 80 | 80,0 | 95 | 44 | 51 |
| 2 | 73 | 82 | 83 | 90 | 76 | 68 | 58 | 61 | 65 | 71 | 76 | 81 | 74,7 | 92 | 58 | 34 |
| 3 | 81 | 73 | 78 | 77 | 70 | 66 | 65 | 62 | 73 | 77 | 81 | 85 | 74,4 | 85 | 62 | 23 |
| 4 | 86 | 92 | 90 | 88 | 79 | 75 | 74 | 70 | 74 | 83 | 84 | 85 | 81,6 | 92 | 70 | 22 |
| 5 | 96 | 94 | 96 | 90 | 78 | 63 | 74 | 70 | 73 | 75 | 85 | 90 | 82,6 | 96 | 63 | 33 |
| 6 | 90 | 93 | 95 | 88 | 79 | 65 | 73 | 76 | 84 | 89 | 90 | 91 | 84,5 | 95 | 65 | 30 |
| 7 | 91 | 93 | 95 | 95 | 75 | 75 | 78 | 79 | 85 | 90 | 92 | 93 | 86,8 | 96 | 71 | 25 |
| 8 | 89 | 89 | 90 | 85 | 61 | 41 | 56 | 67 | 73 | 85 | 81 | 86 | 74,9 | 93 | 41 | 52 |
| 9 | 87 | 91 | 94 | 93 | 75 | 75 | 72 | 79 | 85 | 87 | 88 | 88 | 84,4 | 95 | 70 | 25 |
| 10 | 93 | 96 | 95 | 97 | 87 | 83 | 79 | 79 | 90 | 86 | 93 | 96 | 89,4 | 98 | 78 | 20 |
| 11 | 93 | 92 | 94 | 92 | 88 | 88 | 90 | 90 | 94 | 95 | 94 | 97 | 92,4 | 97 | 88 | 9 |
| 12 | 98 | 98 | 99 | 99 | 97 | 97 | 98 | 99 | 96 | 94 | 91 | 91 | 96,7 | 100 | 91 | 9 |
| 13 | 94 | 94 | 95 | 92 | 84 | 85 | 83 | 84 | 89 | 92 | 93 | 94 | 89,9 | 95 | 82 | 13 |
| 14 | 96 | 95 | 96 | 94 | 85 | 86 | 80 | 84 | 89 | 92 | 91 | 96 | 90,1 | 98 | 80 | 18 |
| 15 | 95 | 93 | 94 | 93 | 86 | 76 | 73 | 74 | 75 | 77 | 78 | 82 | 83,0 | 95 | 73 | 22 |
| 16 | 85 | 82 | 84 | 79 | 70 | 70 | 72 | 68 | 72 | 74 | 79 | 83 | 76,5 | 85 | 68 | 17 |
| 17 | 87 | 86 | 86 | 85 | 65 | 54 | 49 | 69 | 76 | 84 | 88 | 90 | 77,3 | 91 | 49 | 42 |
| 18 | 85 | 85 | 78 | 67 | 53 | 42 | 53 | 73 | 83 | 87 | 84 | 85 | 71,9 | 87 | 42 | 45 |
| 19 | 87 | 86 | 91 | 88 | 74 | 74 | 71 | 74 | 83 | 90 | 91 | 93 | 84,0 | 93 | 71 | 22 |
| 20 | 94 | 94 | 95 | 91 | 82 | 65 | 76 | 73 | 86 | 86 | 86 | 82 | 82,6 | 95 | 57 | 38 |
| 21 | 60 | 67 | 66 | 68 | 55 | 42 | 53 | 72 | 84 | 84 | 85 | 87 | 69,4 | 86 | 38 | 48 |
| 22 | 78 | 81 | 84 | 86 | 82 | 76 | 82 | 98 | 98 | 93 | 92 | 91 | 86,7 | 98 | 76 | 22 |
| 23 | 91 | 96 | 96 | 95 | 93 | 88 | 94 | 84 | 88 | 95 | 97 | 98 | 93,0 | 98 | 84 | 14 |
| 24 | 98 | 99 | 100 | 98 | 98 | 93 | 87 | 86 | 85 | 93 | 94 | 92 | 93,5 | 100 | 85 | 15 |
| 25 | 93 | 92 | 95 | 95 | 89 | 85 | 87 | 75 | 86 | 89 | 91 | 84 | 87,9 | 95 | 81 | 14 |
| 26 | 87 | 85 | 79 | 80 | 65 | 59 | 65 | 73 | 78 | 88 | 92 | 90 | 79,2 | 94 | 55 | 39 |
| 27 | 94 | 92 | 89 | 93 | 88 | 90 | 85 | 74 | 80 | 89 | 93 | 94 | 88,4 | 94 | 74 | 20 |
| 28 | 94 | 88 | 86 | 81 | 63 | 48 | 75 | 78 | 86 | 85 | 85 | 88 | 80,6 | 94 | 48 | 46 |
| 29 | 90 | 90 | 90 | 85 | 74 | 78 | 71 | 76 | 85 | 93 | 93 | 92 | 85,0 | 93 | 71 | 22 |
| 30 | 93 | 93 | 95 | 94 | 92 | 92 | 84 | 81 | 89 | 90 | 90 | 89 | 90,0 | 95 | 81 | 14 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M: 50.ª pêntada | 88,8 | 89,0 | 90,8 | 87,6 | 76,2 | 68,8 | 72,8 | 71,4 | 77,8 | 82,8 | 86,4 | 88,8 | 82,0 | 92,8 | 66,2 | 26,6 |
| 51.ª pêntada | 92,0 | 93,2 | 94,4 | 93,2 | 81,6 | 76,8 | 79,0 | 82,8 | 87,6 | 89,4 | 89,4 | 91,6 | 87,6 | 96,6 | 73,6 | 23,0 |
| 52.ª pêntada | 91,4 | 90,0 | 91,0 | 88,6 | 78,0 | 74,2 | 71,4 | 75,8 | 80,2 | 83,8 | 85,8 | 89,0 | 83,4 | 92,8 | 70,4 | 22,4 |
| 53.ª pêntada | 80,8 | 82,6 | 82,8 | 80,0 | 69,2 | 59,8 | 67,0 | 78,0 | 86,8 | 88,0 | 87,6 | 87,6 | 78,9 | 91,8 | 56,8 | 35,0 |
| 54.ª pêntada | 92,6 | 92,8 | 91,8 | 92,2 | 86,6 | 83,0 | 83,6 | 78,4 | 83,4 | 90,8 | 93,4 | 91,6 | 88,4 | 96,2 | 75,8 | 20,4 |
| 55.ª pêntada | 91,8 | 91,4 | 91,4 | 87,2 | 75,2 | 73,4 | 72,4 | 70,6 | 78,4 | 84,6 | 88,2 | 89,2 | 83,3 | 94,6 | 63,0 | 31,6 |
| Mês.... | 89,0 | 89,5 | 90,1 | 88,4 | 78,2 | 71,8 | 73,4 | 76,7 | 82,7 | 86,7 | 88,2 | 89,1 | 83,7 | 94,0 | 67,2 | 26,8 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 100 em 12 e 24; Mínima absoluta, 38 em 21; Variação máxima, 62

## Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Setembro | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dies $\bar{f}$ | Direcção e velocidade máxima D, f max | | Pressão máxima sobre 1m2 — Em quilog. | Setembro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NW | 5 | NW | 7 | NNW | 10 | N | 5 | NNW | 16 | NNW | 22 | N | 20 | E | 22 | E | 19 | ENE | 23 | NE | 20 | NNE | 15 | 14,9 | N | 24 | 11,0 | 1 |
| 2 | N | 15 | N | 16 | WSW | 20 | SSW | 17 | SSW | 20 | SSW | 21 | SSE | 21 | SE | 20 | SSE | 23 | SSE | 20 | S | 7 | SW | 9 | 17,3 | SE | 24 | 17,0 | 2 |
| 3 | SW | 11 | SW | 13 | SW | 12 | SW | 13 | SW | 13 | SSE | 10 | ESE | 10 | ESE | 12 | ESE | 11 | SE | 10 | SSE | 8 | SW | 8 | 10,8 | ESE | 14 | 6,0 | 3 |
| 4 | SSW | 10 | WSW | 11 | SW | 12 | SW | 10 | SW | 10 | ESE | 6 | ESE | 13 | E | 12 | E | 12 | E | 10 | E | 11 | ENE | 10 | 10,5 | ESE | 13 | 4,4 | 4 |
| 5 | C | 0 | WSW | 4 | WNW | 5 | WNW | 5 | NW | 11 | NNW | 11 | ENE | 13 | E | 10 | ENE | 18 | ENE | 18 | ENE | 14 | NE | 11 | 10,1 | ENE | 18 | 8,9 | 5 |
| 6 | NNW | 3 | NNW | 10 | NW | 10 | NNW | 11 | NNW | 18 | N | 15 | ENE | 16 | E | 17 | ENE | 19 | ENE | 18 | ENE | 17 | ENE | 16 | 14,2 | ENE | 20 | 11,5 | 6 |
| 7 | NNE | 10 | NW | 7 | NNW | 7 | N | 7 | N | 16 | NE | 10 | E | 15 | ENE | 19 | ENE | 17 | NE | 16 | NE | 16 | NE | 16 | 12,8 | ENE | 19 | 8,0 | 7 |
| 8 | N | 10 | NNW | 7 | NNW | 7 | N | 12 | N | 20 | N | 14 | NE | 18 | ENE | 15 | ENE | 22 | ENE | 18 | ENE | 18 | NE | 10 | 13,8 | ENE | 22 | 12,6 | 8 |
| 9 | NNW | 6 | C | 0 | C | 0 | NE | 6 | NW | 6 | SE | 5 | E | 17 | E | 18 | E | 22 | ENE | 19 | SW | 2 | SSW | 10 | 9,8 | E | 22 | 8,9 | 9 |
| 10 | WSW | 13 | S | 4 | C | 0 | SW | 10 | SW | 10 | ESE | 7 | ESE | 6 | SE | 15 | SSE | 17 | SSW | 23 | S | 21 | SSW | 20 | 12,6 | S | 26 | 16,0 | 10 |
| 11 | SW | 26 | SSW | 24 | SSW | 24 | SW | 20 | SW | 21 | SW | 22 | SW | 20 | SW | 18 | SW | 16 | SW | 16 | SW | 16 | SSW | 13 | 19,6 | SW | 26 | 12,6 | 11 |
| 12 | SSW | 15 | SW | 18 | SW | 16 | SW | 15 | SW | 12 | NNW | 8 | NNW | 7 | NW | 6 | E | 20 | E | 25 | ENE | 19 | ENE | 15 | 15,1 | E | 27 | 16,0 | 12 |
| 13 | ENE | 16 | ENE | 15 | N | 9 | N | 11 | NNE | 11 | NE | 5 | E | 15 | E | 18 | E | 15 | E | 15 | ENE | 15 | ENE | 14 | 13,1 | E | 18 | 8,0 | 13 |
| 14 | NE | 3 | NW | 2 | C | 0 | NE | 8 | NNE | 9 | N | 6 | ESE | 11 | ESE | 11 | ESE | 8 | ESE | 7 | SSE | 7 | S | 8 | 7,0 | E | 12 | 3,7 | 14 |
| 15 | SSW | 14 | SW | 12 | SW | 4 | SSW | 15 | S | 17 | S | 24 | S | 22 | S | 20 | S | 21 | S | 16 | SSW | 14 | S | 13 | 16,0 | S | 24 | 14,4 | 15 |
| 16 | SSW | 15 | SSW | 16 | SSW | 16 | SSW | 17 | S | 12 | SE | 8 | SE | 9 | E | 14 | | 15 | E | 14 | NE | 10 | NE | 9 | 12,8 | SSW | 17 | 7,1 | 16 |
| 17 | N | 5 | NW | 11 | NNW | 14 | NW | 14 | N | 20 | N | 18 | N | 18 | E | 16 | ENE | 18 | ENE | 18 | NE | 16 | NE | 10 | 15,0 | N | 20 | 12,6 | 17 |
| 18 | NNE | 11 | NNE | 10 | NNE | 12 | N | 20 | NNW | 15 | NNW | 13 | E | 7 | SE | 18 | SSE | 26 | SSE | 21 | S | 18 | S | 15 | 15,7 | SSE | 27 | 16,0 | 18 |
| 19 | SSW | 17 | SSW | 15 | SW | 13 | SW | 15 | SSW | 13 | ESE | 9 | E | 14 | E | 13 | E | 13 | E | 7 | ESE | 5 | SE | 4 | 11,0 | SSW | 18 | 7,1 | 19 |
| 20 | C | 0 | WSW | 5 | C | 0 | C | 0 | N | 10 | N | 11 | ENE | 13 | ENE | 10 | ENE | 17 | NE | 15 | NE | 15 | NNE | 13 | 10,1 | NNE | 20 | 12,6 | 20 |
| 21 | NNE | 20 | N | 14 | NNW | 18 | N | 23 | N | 25 | N | 23 | N | 16 | ENE | 11 | ESE | 5 | SSE | 30 | S | 25 | S | 23 | 19,5 | SSE | 30 | 14,9 | 21 |
| 22 | S | 32 | S | 24 | SSW | 20 | SSW | 20 | SSW | 16 | S | 19 | S | 20 | S | 21 | S | 13 | S | 16 | S | 25 | S | 14 | 20,1 | S | 32 | 17,0 | 22 |
| 23 | SSW | 16 | SSW | 18 | SW | 16 | SSW | 18 | SSW | 13 | S | 10 | SW | 12 | SSE | 10 | S | 8 | SSW | 8 | SSW | 8 | SSW | 8 | 11,9 | SSW | 20 | 7,5 | 23 |
| 24 | SW | 3 | SW | 5 | SW | 7 | ESE | 6 | NW | 4 | N | 4 | ENE | 12 | E | 10 | ENE | 11 | NE | 8 | ENE | 13 | E | 13 | 7,8 | E | 15 | 7,1 | 24 |
| 25 | ENE | 10 | NNE | 5 | N | 10 | NNW | 8 | NNE | 8 | ENE | 4 | ESE | 10 | ENE | 13 | ENE | 11 | NE | 10 | C | 0 | NNE | 11 | 8,4 | WSW | 14 | 9,9 | 25 |
| 26 | NW | 10 | NNW | 11 | NW | 11 | ENE | 3 | NE | 5 | SW | 6 | ESE | 4 | SE | 13 | SSE | 13 | SE | 6 | SSE | 6 | SW | 6 | 8,1 | ESE | 16 | 8,5 | 26 |
| 27 | SSW | 6 | SW | 16 | SW | 22 | SW | 20 | WSW | 12 | N | 5 | ENE | 7 | NNE | 2 | ESE | 3 | ESE | 1 | ENE | 2 | NNE | 1 | 8,7 | SW | 28 | 25,3 | 27 |
| 28 | NNE | 3 | NNW | 12 | NNW | 12 | N | 11 | NNW | 12 | NW | 10 | ESE | 8 | E | 11 | E | 11 | SSE | 18 | SSE | 11 | SSW | 10 | 11,1 | SSE | 18 | 11,1 | 28 |
| 29 | SW | 11 | SW | 10 | WSW | 12 | SW | 10 | SW | 8 | ESE | 6 | ESE | 9 | E | 11 | ENE | 21 | ENE | 15 | ENE | 12 | NE | 9 | 11,1 | ENE | 21 | 8,0 | 29 |
| 30 | NE | 7 | ENE | 5 | ESE | 2 | NE | 5 | NE | 4 | ENE | 10 | E | 10 | E | 14 | E | 15 | E | 19 | SE | 3 | SSW | 15 | 9,3 | ENE | 20 | 9,9 | 30 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês ..... | 62<br>859 | 25<br>240 | 53<br>537 | 93<br>1347 | 72<br>988 | 43<br>345 | 24<br>230 | 28<br>437 | 61<br>1079 | 64<br>967 | 82<br>1106 | 19<br>180 | 3<br>19 | 4<br>22 | 27<br>207 | 46<br>517 | 14<br>— |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\bar{P}$ (mb) ..... | 1007,8 | — | 1009,6 | 1012,6 | 1013,6 | 1015,7 | — | 1011,3 | 1015,5 | 1016,4 | 1014,6 | — | — | — | — | 1011,2 | — |
| Temperatura $\bar{T}$ (ºC) | 22,79 | — | 22,34 | 21,66 | 21,05 | 20,82 | — | 20,29 | 19,06 | 18,37 | 19,68 | — | — | — | — | 22,17 | — |
| Tensão do vapor atmosférico ..... | 15,42 | — | 17,92 | 16,46 | 16,57 | 15,20 | — | 13,20 | 13,96 | 13,62 | 14,88 | — | — | — | — | 16,46 | — |
| Humidade relativa $\bar{U}$ (%) ..... | 75,4 | — | 88,4 | 85,4 | 88,4 | 82,2 | — | 74,7 | 84,8 | 86,3 | 86,4 | — | — | — | — | 82,6 | — |
| Nebulosidade $\bar{N}$ (0-10) ..... | 1,0 | — | 5,7 | 4,4 | 6,6 | 3,8 | — | 4,3 | 10,0 | 8,4 | 6,0 | — | — | — | — | 3,0 | — |
| Velocidade do vento $\bar{f}$ (km/h)..... | 15,8 | — | 11,1 | 11,8 | 11,8 | 8,9 | — | 17,3 | 18,0 | 16,1 | 12,6 | — | — | — | — | 12,6 | — |
| Precipitação total correspondente R (mm) ..... | 0,6 | 0,0 | 9,7 | 4,5 | 4,4 | 2,3 | 0,3 | 0,0 | 2,6 | 7,8 | 29,1 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 16,4 | 25,6 | 0,0 |

Velocidade média — $\bar{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dies $\bar{f}$ | $\overline{Max}$ | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.ª pêntada | 6,4 | 9,0 | 9,2 | 9,2 | 13,6 | 10,4 | 13,4 | 14,0 | 15,4 | 14,4 | 13,2 | 12,2 | 11,7 | 16,8 | 9,76 |
| 51.ª pêntada | 14,0 | 10,6 | 9,4 | 12,6 | 13,8 | 11,2 | 13,6 | 14,4 | 19,4 | 20,2 | 15,2 | 13,6 | 14,2 | 24,6 | 13,22 |
| 52.ª pêntada | 10,6 | 11,2 | 8,6 | 13,0 | 13,8 | 12,2 | 15,0 | 15,8 | 15,4 | 14,0 | 12,4 | 10,8 | 12,8 | 18,2 | 9,16 |
| 53.ª pêntada | 16,0 | 13,6 | 12,6 | 15,6 | 15,8 | 15,0 | 14,0 | 14,6 | 14,8 | 17,8 | 17,6 | 13,8 | 15,3 | 25,4 | 13,50 |
| 54.ª pêntada | 9,0 | 11,0 | 13,2 | 11,0 | 8,4 | 5,8 | 9,0 | 9,6 | 9,2 | 6,6 | 5,8 | 7,8 | 9,0 | 18,6 | 11,66 |
| 55.ª pêntada | 9,2 | 10,2 | 9,0 | 10,8 | 14,0 | 8,6 | 9,2 | 13,0 | 14,4 | 14,8 | 9,8 | 10,0 | 11,0 | 21,0 | 11,16 |
| Mês .. | 10,8 | 10,9 | 10,7 | 11,8 | 12,9 | 11,4 | 13,1 | 14,0 | 15,3 | 15,3 | 12,5 | 11,6 | 12,6 | 20,8 | 11,12 |

Quilómetros percorridos ..... 9:079

Velocidade máxima f max ..... 32 quilómetros em 22

Dia mais ventoso : 22

Dia menos ventoso : 14

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma ..... | 0 |
| Aragem ..... | 0 |
| Fraco ..... | 15 |
| Bonançoso ..... | 14 |
| Moderado ..... | 1 |
| Fresco ..... | 0 |
| Muito fresco ..... | 0 |
| Forte ..... | 0 |

# Quadro complementar

F

| Setembro | Temperaturas T (°C) — Termómetros na relva: Máxima Max | Termómetros na relva: Mínima Min | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol Max | Termómetros de radiação: Mínima no espelho parabólico Min | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média M | Evaporação (mm) — Evaporímetro: Tipo «Piche» | Tipo tanque | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 42,2 | 14,7 | 22,0 | 22,4 | 22,8 | 23,5 | 54,4 | 20,2 | 37,8 | 48,0 | 48,3 | 44,7 | 2,2 | 3,2 | – | ⌒ n. |
| 2 | 38,6 | 15,6 | 22,8 | 22,3 | 22,8 | 23,6 | 53,2 | 16,1 | 17,4 | 47,7 | 44,1 | 36,3 | 4,4 | 6,0 | – | — |
| 3 | 39,5 | 13,4 | 22,4 | 22,4 | 22,9 | 23,6 | 53,9 | 14,5 | 39,0 | 47,1 | 41,4 | 42,5 | 4,4 | 4,5 | – | — |
| 4 | 40,0 | 14,7 | 22,6 | 22,5 | 22,9 | 23,6 | 53,9 | 15,4 | 32,7 | 44,7 | 37,8 | 38,4 | 3,2 | 3,5 | – | — |
| 5 | 40,2 | 13,5 | 22,9 | 22,7 | 23,1 | 23,6 | 52,1 | 15,4 | 40,8 | 18,0 | 50,1 | 36,3 | 2,8 | 4,5 | – | — |
| 6 | 39,9 | 15,9 | 22,8 | 22,7 | 23,0 | 23,6 | 52,7 | 15,6 | 35,1 | 48,3 | 48,9 | 44,1 | 2,3 | 2,9 | – | — |
| 7 | 39,1 | 15,2 | 23,5 | 23,0 | 23,2 | 23,6 | 51,9 | 16,5 | 38,1 | 48,6 | 49,2 | 45,3 | 2,5 | 3,2 | – | ⌒ n. |
| 8 | 44,6 | 13,6 | 23,8 | 23,2 | 23,2 | 23,6 | 51,3 | 17,5 | 37,5 | 46,2 | 47,7 | 43,8 | 2,6 | 5,6 | – | ⌒ n. |
| 9 | 40,9 | 15,0 | 24,1 | 23,3 | 23,3 | 23,6 | 52,0 | 19,0 | 36,3 | 45,9 | 44,1 | 42,1 | 4,2 | 4,8 | – | — |
| 10 | 41,2 | 16,9 | 24,6 | 23,6 | 23,3 | 23,6 | 53,2 | 18,8 | 26,1 | 46,5 | 20,7 | 31,1 | 2,0 | 4,1 | 5,3 | ● p, np. |
| 11 | 22,3 | 14,9 | 24,1 | 23,7 | 23,4 | 23,6 | 26,9 | – | 11,1 | 5,4 | 3,3 | 6,6 | 2,2 | 4,3 | 11,0 | ● i. |
| 12 | 22,9 | 15,1 | 22,5 | 23,5 | 23,4 | 23,7 | 25,5 | – | 3,6 | 16,2 | 3,0 | 7,6 | 0,8 | 1,2 | 61,4 | ● i. |
| 13 | 36,3 | 17,3 | 21,7 | 22,9 | 23,6 | 23,7 | 48,7 | – | 20,1 | 42,0 | 42,6 | 34,9 | 0,7 | 2,7 | 4,4 | ● na, a. |
| 14 | 40,2 | 15,9 | 22,5 | 22,7 | 23,6 | 23,8 | 52,1 | 18,1 | 32,4 | 48,0 | 10,5 | 30,3 | 1,3 | 2,5 | – | — |
| 15 | 24,1 | 17,4 | 22,8 | 22,8 | 23,4 | 23,8 | 29,8 | – | 7,8 | 10,2 | 9,3 | 9,1 | 1,3 | 2,7 | 0,3 | ● i. |
| 16 | 39,3 | 14,4 | 23,1 | 23,0 | 23,6 | 23,9 | 53,3 | 15,2 | 39,6 | 53,7 | 51,0 | 48,1 | 3,4 | 3,6 | – | ⌒ n. |
| 17 | 39,9 | 13,6 | 22,5 | 22,8 | 23,5 | 23,9 | 51,9 | 14,3 | 34,8 | 47,7 | 47,1 | 43,2 | 3,2 | 3,9 | – | — |
| 18 | 46,6 | 16,0 | 23,0 | 22,8 | 23,4 | 23,8 | 60,2 | 17,3 | 36,6 | 46,2 | 45,3 | 42,7 | 4,4 | 4,9 | – | — |
| 19 | 39,8 | 16,4 | 23,9 | 23,1 | 23,6 | 23,9 | 53,2 | 17,2 | 39,9 | 48,3 | 47,4 | 45,2 | 4,9 | 6,4 | – | — |
| 20 | 42,1 | 16,8 | 24,3 | 23,4 | 23,6 | 23,8 | 54,9 | 18,7 | 30,9 | 46,5 | 45,3 | 40,9 | 2,2 | 3,9 | – | — |
| 21 | 44,8 | 18,0 | 22,4 | 23,7 | 23,5 | 23,8 | 58,7 | 20,0 | 37,2 | 46,8 | 48,0 | 44,0 | 4,9 | 5,5 | 0,0 | ⚲ np. |
| 22 | 38,2 | 18,4 | 24,7 | 24,0 | 23,7 | 23,9 | 39,3 | 15,7 | 30,0 | 15,0 | 4,8 | 16,6 | 5,0 | 8,2 | 0,4 | ▽ p, np. |
| 23 | 32,9 | 16,7 | 23,5 | 23,8 | 23,6 | 23,7 | 41,4 | – | 11,4 | 13,5 | 37,8 | 20,9 | 1,9 | 1,9 | 3,9 | ● i. |
| 24 | 36,2 | 17,0 | 22,9 | 23,6 | 23,8 | 23,9 | 48,2 | – | 9,6 | 14,4 | 12,6 | 12,2 | 0,9 | 0,9 | 24,6 | ● na, a. |
| 25 | 39,7 | 18,3 | 23,1 | 23,4 | 23,7 | 23,9 | 51,5 | 18,6 | 9,3 | 45,9 | 45,0 | 33,4 | 0,8 | 0,8 | – | — |
| 26 | 45,1 | 18,8 | 23,6 | 23,4 | 23,8 | 23,9 | 58,3 | 19,4 | 36,9 | 21,6 | 15,0 | 24,5 | 2,4 | 1,9 | – | — |
| 27 | 38,3 | 17,1 | 22,5 | 23,5 | 23,8 | 23,9 | 48,1 | – | 1,8 | 10,5 | 48,3 | 20,2 | 3,0 | 4,7 | 2,1 | ● na, a. |
| 28 | 44,7 | 15,7 | 23,5 | 23,7 | 23,9 | 24,0 | 57,7 | 18,2 | 37,2 | 46,8 | 49,8 | 44,6 | 1,5 | 1,1 | – | — |
| 29 | 41,9 | 18,7 | 24,3 | 23,7 | 23,9 | 24,0 | 53,2 | 19,3 | 37,5 | 46,8 | 48,3 | 44,2 | 3,1 | 5,3 | – | — |
| 30 | 41,3 | 20,5 | 24,9 | 23,9 | 23,9 | 24,0 | 58,4 | 21,3 | 5,7 | 46,8 | 46,8 | 33,1 | 1,8 | 4,7 | 0,0 | ⚲ ⌇ np. |
| — | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | — |
| Médias e totais: 50.ª pêntada | 39,74 | 14,54 | 22,84 | 22,66 | 23,02 | 23,60 | 52,90 | 15,48 | 37,1 | 41,3 | 45,5 | 41,3 | 15,2 | 18,6 | 0,0 | — |
| 51.ª pêntada | 34,38 | 15,10 | 23,82 | 23,46 | 23,32 | 23,62 | 41,78 | 18,43 | 22,9 | 32,0 | 23,8 | 26,2 | 11,8 | 20,0 | 77,7 | — |
| 52.ª pêntada | 46,34 | 15,76 | 22,52 | 22,84 | 23,54 | 23,82 | 47,16 | 15,87 | 26,9 | 40,3 | 32,1 | 33,1 | 9,9 | 15,4 | 4,7 | — |
| 53.ª pêntada | 42,30 | 17,12 | 23,64 | 23,40 | 23,56 | 23,84 | 53,26 | 17,78 | 34,9 | 40,6 | 38,2 | 37,9 | 21,4 | 28,9 | 0,4 | — |
| 54.ª pêntada | 38,44 | 17,58 | 23,12 | 23,54 | 23,74 | 23,86 | 49,50 | – | 13,8 | 41,2 | 31,7 | 22,2 | 9,0 | 10,2 | 30,6 | — |
| 55.ª pêntada | 42,90 | 18,58 | 24,40 | 23,94 | 23,90 | 24,02 | 55,84 | 19,70 | 25,3 | 42,1 | 47,2 | 38,2 | 12,9 | 18,7 | 13,0 | — |
| Mês ... | 38,76 | 16,19 | 23,24 | 21,69 | 23,44 | 23,76 | 50,00 | 16,08 | 27,1 | 37,1 | 36,4 | 33,6 | 80,3 | 113,4 | 113,4 | — |

Extremas do mês

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 60,2 em 18 | Máxima absoluta | 46,6 em 18 | Máxima em 24 horas 5,0 em 22 | 61,4 em 12 |
| Mínima absoluta | — | Mínima absoluta | 13,4 em 3 | Mínima em 24 horas 0,7 em 13 | — |

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Outubro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1010,4 | 1009,0 | 1008,8 | 1008,8 | 1005,8 | 1004,9 | 1002,8 | 1000,8 | 1000,6 | 1001,0 | 1002,6 | 1002,9 | 1004,7 | 1010,7 | 1000,6 | 10,1 |
| 2 | 03,9 | 04,1 | 05,4 | 07,0 | 07,1 | 05,8 | 03,8 | 01,9 | 01,9 | 02,3 | 02,9 | 02,4 | 04,0 | 07,4 | 01,9 | 5,5 |
| 3 | 01,6 | 00,6 | 03,2 | 05,0 | 04,6 | 04,2 | 01,3 | 998,7 | 999,0 | 00,0 | 01,0 | 01,2 | 01,6 | 05,1 | 998,4 | 6,7 |
| 4 | 00,0 | 00,9 | 01,6 | 03,2 | 04,0 | 03,0 | 01,9 | 1000,8 | 1001,1 | 01,7 | 03,0 | 03,2 | 02,1 | 04,0 | 1000,0 | 4,0 |
| 5 | 02,4 | 02,7 | 03,6 | 04,2 | 04,4 | 04,1 | 01,6 | 998,7 | 01,1 | 04,0 | 06,4 | 05,9 | 03,3 | 07,3 | 998,7 | 8,6 |
| 6 | 04,9 | 04,4 | 03,3 | 04,8 | 04,7 | 04,9 | 02,0 | 1001,0 | 01,2 | 02,4 | 04,3 | 04,5 | 03,6 | 06,6 | 1001,0 | 5,6 |
| 7 | 07,4 | 08,0 | 10,6 | 12,3 | 13,3 | 13,2 | 12,2 | 11,0 | 10,8 | 11,1 | 12,1 | 11,4 | 11,2 | 13,3 | 06,6 | 6,7 |
| 8 | 10,7 | 09,9 | 09,7 | 10,4 | 10,5 | 09,2 | 06,6 | 04,6 | 04,8 | 05,3 | 06,6 | 06,2 | 07,8 | 11,2 | 04,6 | 6,6 |
| 9 | 05,8 | 06,4 | 09,6 | 10,6 | 11,4 | 12,1 | 12,0 | 12,0 | 13,3 | 15,3 | 17,1 | 17,2 | 12,2 | 17,2 | 05,8 | 11,4 |
| 10 | 17,0 | 16,5 | 17,1 | 18,1 | 18,3 | 17,7 | 16,1 | 14,7 | 14,1 | 14,6 | 15,3 | 15,3 | 16,2 | 18,6 | 14,1 | 4,5 |
| 11 | 14,4 | 13,1 | 13,5 | 13,7 | 13,7 | 12,3 | 11,0 | 09,7 | 09,4 | 10,3 | 10,7 | 10,7 | 11,8 | 15,0 | 09,3 | 5,7 |
| 12 | 09,8 | 08,7 | 08,7 | 08,9 | 08,3 | 06,2 | 03,4 | 00,7 | 00,0 | 00,3 | 00,8 | 01,0 | 04,6 | 10,5 | 00,0 | 10,5 |
| 13 | 00,2 | 01,1 | 03,4 | 05,9 | 07,6 | 08,2 | 09,0 | 09,3 | 10,0 | 12,2 | 14,9 | 15,7 | 08,4 | 15,9 | 00,0 | 15,9 |
| 14 | 15,8 | 15,2 | 15,6 | 16,2 | 17,7 | 17,0 | 15,2 | 14,2 | 13,9 | 14,0 | 14,2 | 13,4 | 15,2 | 17,8 | 13,0 | 4,8 |
| 15 | 12,6 | 11,9 | 11,8 | 12,1 | 12,4 | 11,3 | 09,1 | 08,0 | 08,9 | 12,0 | 13,9 | 14,0 | 11,5 | 14,0 | 08,0 | 6,0 |
| 16 | 13,6 | 13,5 | 14,5 | 15,6 | 15,9 | 14,7 | 12,7 | 10,7 | 10,3 | 10,2 | 10,4 | 10,4 | 12,6 | 15,9 | 10,2 | 5,7 |
| 17 | 09,8 | 09,4 | 09,8 | 10,2 | 09,6 | 09,3 | 08,3 | 08,4 | 09,2 | 11,6 | 13,7 | 14,2 | 10,4 | 14,3 | 08,3 | 6,0 |
| 18 | 14,2 | 13,7 | 14,7 | 16,5 | 16,9 | 16,8 | 15,8 | 14,8 | 15,0 | 15,2 | 16,1 | 16,0 | 15,5 | 17,0 | 13,7 | 3,3 |
| 19 | 15,0 | 14,2 | 14,5 | 15,1 | 15,8 | 15,3 | 12,2 | 09,4 | 09,3 | 09,7 | 10,6 | 11,1 | 12,6 | 15,8 | 09,2 | 6,6 |
| 20 | 11,1 | 13,2 | 11,9 | 11,8 | 13,1 | 13,0 | 12,2 | 11,1 | 11,2 | 12,4 | 13,1 | 13,5 | 12,3 | 13,5 | 10,9 | 2,6 |
| 21 | 13,3 | 12,5 | 12,6 | 12,8 | 12,6 | 11,3 | 08,9 | 06,5 | 06,2 | 05,7 | 07,4 | 08,9 | 09,8 | 13,5 | 05,7 | 7,8 |
| 22 | 09,7 | 09,9 | 10,5 | 11,5 | 12,8 | 12,1 | 11,0 | 10,1 | 10,1 | 10,8 | 11,9 | 12,0 | 11,0 | 12,8 | 09,4 | 3,4 |
| 23 | 11,7 | 11,0 | 11,0 | 11,4 | 11,7 | 10,3 | 08,7 | 07,1 | 07,1 | 07,4 | 08,8 | 09,0 | 09,6 | 12,0 | 07,1 | 4,9 |
| 24 | 08,7 | 08,5 | 09,3 | 10,5 | 10,8 | 09,8 | 08,1 | 06,3 | 06,5 | 07,4 | 08,4 | 08,8 | 08,6 | 10,8 | 06,3 | 4,5 |
| 25 | 08,3 | 07,9 | 08,0 | 08,5 | 08,3 | 07,2 | 05,8 | 04,5 | 04,1 | 04,8 | 05,9 | 06,8 | 06,6 | 08,6 | 04,1 | 4,5 |
| 26 | 07,9 | 09,2 | 10,8 | 11,8 | 12,1 | 12,0 | 11,0 | 09,5 | 08,9 | 09,1 | 10,2 | 10,1 | 10,3 | 12,2 | 07,3 | 4,9 |
| 27 | 09,4 | 08,5 | 07,8 | 07,4 | 06,8 | 05,9 | 02,0 | 999,5 | 999,2 | 00,0 | 00,0 | 00,4 | 03,6 | 09,9 | 999,2 | 10,7 |
| 28 | 00,2 | 00,8 | 03,0 | 05,9 | 08,0 | 08,3 | 08,3 | 1008,3 | 1009,5 | 10,9 | 13,0 | 13,4 | 07,8 | 13,4 | 1000,0 | 13,4 |
| 29 | 12,5 | 12,4 | 12,3 | 13,3 | 13,4 | 13,2 | 12,5 | 12,3 | 12,5 | 13,0 | 14,5 | 14,7 | 13,1 | 14,7 | 12,0 | 2,7 |
| 30 | 14,1 | 13,3 | 13,6 | 14,7 | 14,8 | 13,8 | 12,6 | 11,4 | 10,9 | 11,4 | 12,3 | 11,9 | 12,8 | 14,8 | 10,9 | 3,9 |
| 31 | 10,9 | 10,0 | 09,9 | 10,0 | 09,5 | 07,1 | 04,8 | 02,6 | 02,3 | 02,6 | 03,4 | 03,6 | 06,2 | 11,5 | 02,3 | 9,2 |
| Médias M — 56.ª pêntada | 1003,3 | 1003,3 | 1004,5 | 1005,9 | 1006,2 | 1005,9 | 1003,8 | 1002,0 | 1002,6 | 1003,8 | 1005,4 | 1005,2 | 1004,4 | 1007,3 | 1000,9 | 6,4 |
| 57.ª pêntada | 11,5 | 10,9 | 11,7 | 12,3 | 12,4 | 11,5 | 09,8 | 08,3 | 08,3 | 09,2 | 10,1 | 10,1 | 10,5 | 14,5 | 06,8 | 7,7 |
| 58.ª pêntada | 10,4 | 10,2 | 11,0 | 12,0 | 12,6 | 12,1 | 10,9 | 10,1 | 10,5 | 12,0 | 13,4 | 13,5 | 11,6 | 15,6 | 07,9 | 7,7 |
| 59.ª pêntada | 12,7 | 12,7 | 12,8 | 13,5 | 14,2 | 13,7 | 12,0 | 10,4 | 10,4 | 10,8 | 11,8 | 12,3 | 12,2 | 14,5 | 09,8 | 4,7 |
| 60.ª pêntada | 09,2 | 09,0 | 09,4 | 09,9 | 09,9 | 09,0 | 07,1 | 05,4 | 05,2 | 05,7 | 06,7 | 07,0 | 07,7 | 10,7 | 04,8 | 5,9 |
| 61.ª pêntada | 08,2 | 07,9 | 08,9 | 10,3 | 11,0 | 10,2 | 09,2 | 08,3 | 08,4 | 09,2 | 10,6 | 10,8 | 09,4 | 13,0 | 05,6 | 7,4 |
| Mês... | 09,3 | 09,0 | 09,7 | 10,6 | 10,8 | 10,1 | 08,5 | 07,0 | 07,2 | 08,0 | 09,2 | 09,4 | 09,1 | 12,4 | 05,8 | 6,6 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1018,6 em 10; Mínima absoluta, 998,4 em 3; Variação máxima, 20,2

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19,7 | 20,3 | 20,2 | 20,6 | 24,0 | 24,6 | 29,2 | 33,2 | 31,9 | 27,7 | 23,6 | 23,3 | 24,78 | 33,2 | 19,0 | 14,2 |
| 2 | 22,6 | 21,2 | 21,9 | 22,2 | 25,0 | 25,6 | 26,7 | 26,3 | 24,8 | 23,4 | 23,9 | 23,3 | 23,88 | 27,0 | 20,9 | 6,1 |
| 3 | 23,1 | 22,3 | 21,8 | 23,0 | 23,5 | 25,4 | 25,4 | 26,5 | 25,3 | 23,5 | 23,5 | 23,2 | 23,82 | 26,6 | 21,5 | 5,1 |
| 4 | 22,8 | 22,9 | 22,3 | 23,7 | 27,2 | 28,4 | 27,6 | 27,0 | 25,7 | 24,5 | 24,0 | 23,0 | 24,91 | 28,6 | 21,7 | 6,9 |
| 5 | 22,5 | 22,3 | 22,5 | 22,5 | 24,0 | 25,3 | 25,9 | 26,5 | 25,5 | 23,4 | 20,1 | 20,3 | 23,41 | 26,6 | 20,0 | 6,6 |
| 6 | 19,5 | 20,9 | 21,4 | 22,4 | 25,6 | 29,5 | 31,9 | 28,5 | 26,8 | 27,2 | 27,8 | 25,8 | 25,88 | 34,1 | 19,1 | 15,0 |
| 7 | 24,3 | 23,9 | 22,6 | 22,3 | 22,3 | 22,7 | 22,6 | 22,7 | 22,0 | 21,4 | 20,8 | 20,6 | 22,24 | 25,7 | 20,5 | 5,2 |
| 8 | 20,8 | 21,3 | 21,4 | 22,3 | 25,0 | 27,8 | 30,8 | 26,5 | 24,9 | 24,3 | 24,3 | 23,8 | 24,43 | 31,9 | 20,1 | 11,8 |
| 9 | 23,9 | 23,5 | 21,6 | 21,3 | 20,8 | 21,3 | 22,1 | 22,6 | 22,3 | 20,2 | 19,5 | 19,2 | 21,43 | 25,7 | 19,2 | 6,5 |
| 10 | 19,1 | 18,8 | 18,3 | 18,6 | 21,6 | 22,6 | 23,2 | 23,5 | 22,7 | 22,2 | 22,0 | 22,1 | 21,30 | 23,9 | 17,8 | 6,1 |
| 11 | 21,8 | 21,0 | 20,4 | 20,9 | 23,5 | 26,9 | 26,2 | 25,2 | 24,0 | 23,4 | 23,3 | 23,2 | 23,24 | 27,8 | 20,0 | 7,8 |
| 12 | 22,5 | 21,7 | 22,4 | 23,0 | 26,4 | 30,4 | 33,3 | 30,7 | 28,5 | 25,4 | 25,0 | 24,6 | 26,38 | 34,7 | 20,6 | 14,1 |
| 13 | 24,9 | 23,7 | 21,4 | 20,4 | 21,7 | 21,9 | 21,3 | 20,1 | 19,5 | 18,2 | 18,2 | 17,8 | 20,50 | 25,0 | 17,3 | 7,7 |
| 14 | 17,2 | 16,8 | 16,6 | 16,8 | 17,4 | 19,1 | 20,3 | 20,0 | 19,4 | 19,0 | 18,5 | 18,2 | 18,25 | 20,8 | 16,4 | 4,4 |
| 15 | 18,1 | 18,1 | 18,2 | 19,1 | 22,0 | 22,9 | 26,0 | 24,4 | 23,2 | 21,9 | 18,8 | 18,4 | 20,87 | 27,0 | 17,3 | 9,7 |
| 16 | 17,8 | 17,8 | 17,5 | 18,7 | 22,3 | 23,3 | 24,1 | 24,3 | 23,1 | 21,5 | 21,0 | 19,3 | 20,85 | 24,5 | 17,0 | 7,5 |
| 17 | 18,4 | 18,1 | 17,8 | 20,0 | 25,4 | 28,8 | 26,3 | 25,0 | 23,7 | 22,1 | 21,6 | 20,8 | 22,26 | 29,1 | 17,3 | 11,8 |
| 18 | 20,5 | 20,1 | 20,0 | 20,6 | 22,1 | 21,5 | 22,2 | 22,2 | 21,2 | 20,9 | 20,1 | 19,4 | 20,85 | 22,8 | 19,1 | 3,7 |
| 19 | 19,2 | 18,3 | 17,9 | 18,9 | 22,0 | 23,1 | 24,4 | 24,8 | 24,3 | 22,9 | 22,8 | 22,7 | 21,85 | 25,4 | 17,5 | 7,9 |
| 20 | 22,3 | 22,4 | 22,8 | 23,1 | 25,3 | 25,6 | 26,5 | 26,5 | 25,1 | 23,7 | 23,3 | 23,3 | 24,08 | 26,9 | 21,2 | 5,7 |
| 21 | 23,0 | 23,0 | 22,4 | 22,9 | 26,6 | 26,8 | 26,4 | 26,2 | 25,0 | 23,7 | 23,6 | 23,5 | 24,41 | 27,4 | 21,9 | 5,5 |
| 22 | 22,8 | 22,0 | 20,5 | 20,0 | 20,6 | 22,6 | 21,9 | 22,4 | 22,2 | 22,1 | 22,0 | 21,3 | 21,69 | 24,4 | 19,8 | 4,6 |
| 23 | 20,4 | 19,5 | 19,2 | 20,5 | 24,0 | 24,3 | 24,7 | 24,5 | 23,4 | 22,6 | 22,5 | 21,7 | 22,27 | 25,2 | 18,5 | 6,7 |
| 24 | 20,8 | 19,9 | 19,6 | 21,6 | 25,2 | 25,3 | 25,6 | 25,4 | 23,6 | 23,2 | 23,3 | 23,5 | 23,21 | 26,2 | 19,0 | 7,2 |
| 25 | 23,5 | 22,5 | 21,3 | 22,9 | 26,6 | 28,6 | 27,5 | 26,8 | 24,8 | 24,8 | 23,6 | 23,5 | 24,70 | 30,2 | 20,6 | 9,6 |
| 26 | 22,3 | 22,8 | 22,0 | 22,6 | 24,2 | 24,0 | 24,0 | 24,3 | 24,7 | 23,0 | 22,5 | 22,6 | 23,25 | 25,3 | 21,4 | 3,9 |
| 27 | 22,3 | 21,0 | 21,4 | 23,2 | 25,5 | 29,0 | 32,5 | 34,6 | 27,0 | 25,1 | 24,5 | 24,4 | 25,76 | 34,6 | 20,2 | 14,4 |
| 28 | 24,4 | 23,1 | 22,2 | 22,0 | 18,3 | 18,2 | 17,6 | 16,7 | 15,8 | 15,9 | 15,8 | 15,5 | 18,61 | 24,4 | 15,5 | 8,9 |
| 29 | 15,5 | 15,5 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 16,3 | 16,7 | 17,3 | 16,6 | 16,5 | 16,3 | 15,5 | 16,12 | 18,4 | 15,0 | 3,4 |
| 30 | 15,5 | 15,3 | 15,3 | 17,7 | 21,4 | 22,3 | 23,2 | 23,9 | 22,5 | 21,2 | 20,8 | 18,8 | 19,81 | 23,9 | 14,9 | 9,0 |
| 31 | 18,5 | 18,0 | 17,4 | 20,7 | 24,8 | 28,5 | 32,2 | 33,6 | 28,0 | 25,7 | 26,6 | 25,2 | 25,04 | 33,7 | 16,7 | 17,0 |
| Médias M — 56.ª pêntada | 22,44 | 22,46 | 22,12 | 22,78 | 24,52 | 26,26 | 26,68 | 26,24 | 25,06 | 24,00 | 23,24 | 22,58 | 24,05 | 28,32 | 20,56 | 7,76 |
| 57.ª pêntada | 21,62 | 21,26 | 20,82 | 21,22 | 23,46 | 25,80 | 27,12 | 25,70 | 24,48 | 23,10 | 22,82 | 22,58 | 23,36 | 28,80 | 19,54 | 9,26 |
| 58.ª pêntada | 19,28 | 18,90 | 18,30 | 19,00 | 21,76 | 23,20 | 23,00 | 22,76 | 21,78 | 20,54 | 19,62 | 18,90 | 20,55 | 25,26 | 17,06 | 8,20 |
| 59.ª pêntada | 21,56 | 21,16 | 20,72 | 21,10 | 23,32 | 23,92 | 24,28 | 24,42 | 23,56 | 22,66 | 22,36 | 22,04 | 22,58 | 25,38 | 19,90 | 5,48 |
| 60.ª pêntada | 21,86 | 21,14 | 20,70 | 22,16 | 25,10 | 26,24 | 26,86 | 27,12 | 24,70 | 23,74 | 23,28 | 23,14 | 23,84 | 28,30 | 19,94 | 8,36 |
| 61.ª pêntada | 19,82 | 19,24 | 18,40 | 19,80 | 20,86 | 22,30 | 23,22 | 23,46 | 21,46 | 20,44 | 20,36 | 19,38 | 20,70 | 25,58 | 16,54 | 9,04 |
| Mês... | 20,97 | 20,58 | 20,20 | 20,98 | 23,23 | 24,60 | 25,43 | 25,23 | 23,79 | 22,60 | 22,05 | 21,54 | 22,58 | 27,13 | 18,94 | 8,19 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 34,7 em 12; Mínima absoluta, 14,9 em 30; Variação máxima, 19,8.

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

| Outubro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16,0 | 16,6 | 16 3 | 15,2 | 14,4 | 15,6 | 16,2 | 14,2 | 15,9 | 17,5 | 18,2 | 18,0 | 16,42 | 18,6 | 14,2 | 4,4 |
| 2 | 18,4 | 17,6 | 18,5 | 18,6 | 19,6 | 20,1 | 20,7 | 20,9 | 20,4 | 19,8 | 20,1 | 20,0 | 19,55 | 21,0 | 17,6 | 3,4 |
| 3 | 19,6 | 19,3 | 19,1 | 19,9 | 17,7 | 18,7 | 18,8 | 19,3 | 19,2 | 19,9 | 20,5 | 20,1 | 19,44 | 20,5 | 17,7 | 2,8 |
| 4 | 19,8 | 19,9 | 18,8 | 19,8 | 15,9 | 19,6 | 20,8 | 19,6 | 20,3 | 20,9 | 20,6 | 19,7 | 19,61 | 20,9 | 15,9 | 5,0 |
| 5 | 19,2 | 18,8 | 19,8 | 19,6 | 20,6 | 21,0 | 21,6 | 22,1 | 21,8 | 16,8 | 16,7 | 17,7 | 19,53 | 22,4 | 15,0 | 7,4 |
| 6 | 16,2 | 16,6 | 15,9 | 17,6 | 17,0 | 16,8 | 15,9 | 21,1 | 21,5 | 16,9 | 14,6 | 14,8 | 17,05 | 21,9 | 14,6 | 7,3 |
| 7 | 19,0 | 18,4 | 16,2 | 16,5 | 15,9 | 15,7 | 15,6 | 16,2 | 16,1 | 15,9 | 15,7 | 15,5 | 16,38 | 19,0 | 15,5 | 3,5 |
| 8 | 15,6 | 15,9 | 16,8 | 16,9 | 18,0 | 18,8 | 17,5 | 21,1 | 20,8 | 20,4 | 20,4 | 20,3 | 18,68 | 21,3 | 15,6 | 5,7 |
| 9 | 20,3 | 20,1 | 18,0 | 17,5 | 17,3 | 17,8 | 17,4 | 17,0 | 16,9 | 17,3 | 16,4 | 16,2 | 17,63 | 20,3 | 16,1 | 4,2 |
| 10 | 15,8 | 15,7 | 15,0 | 15,3 | 16,7 | 16,2 | 17,7 | 17,6 | 18,5 | 18,6 | 18,2 | 18,4 | 17,05 | 18,6 | 15,0 | 3,6 |
| 11 | 18,6 | 18,0 | 17,8 | 17,6 | 18,6 | 19,1 | 20,4 | 20,3 | 19,7 | 19,8 | 19,2 | 19,4 | 19,09 | 20,4 | 17,6 | 2,8 |
| 12 | 18,7 | 18,0 | 17,1 | 18,3 | 18,2 | 18,4 | 16,6 | 21,3 | 21,1 | 19,9 | 20,6 | 17,7 | 18,69 | 21,3 | 15,7 | 5,6 |
| 13 | 15,4 | 18,1 | 15,4 | 16,1 | 15,2 | 15,2 | 14,4 | 13,3 | 12,4 | 10,8 | 10,1 | 9,8 | 13,69 | 18,1 | 9,8 | 8,3 |
| 14 | 10,1 | 10,1 | 9,8 | 9,8 | 10,5 | 11,1 | 11,8 | 12,2 | 11,9 | 12,4 | 11,7 | 12,4 | 11,22 | 12,5 | 9,7 | 2,8 |
| 15 | 12,6 | 12,2 | 13,1 | 12,1 | 12,2 | 11,9 | 12,2 | 15,3 | 15,9 | 15,6 | 15,2 | 14,4 | 13,55 | 16,2 | 11,7 | 4,5 |
| 16 | 13,6 | 12,9 | 12,6 | 12,7 | 13,0 | 13,3 | 13,5 | 14,3 | 14,7 | 14,9 | 15,3 | 14,8 | 13,72 | 15,3 | 12,5 | 2,8 |
| 17 | 14,5 | 14,6 | 14,3 | 15,2 | 15,8 | 15,8 | 18,2 | 17,7 | 16,3 | 15,4 | 14,1 | 13,9 | 15,50 | 19,2 | 13,9 | 5,3 |
| 18 | 14,1 | 14,1 | 14,2 | 14,2 | 14,3 | 14,6 | 14,6 | 14,3 | 14,5 | 14,3 | 14,4 | 14,3 | 14,29 | 14,8 | 14,0 | 0,8 |
| 19 | 14,3 | 13,7 | 13,4 | 13,6 | 15,1 | 16,6 | 18,5 | 19,8 | 19,7 | 18,9 | 18,6 | 19,1 | 16,89 | 20,1 | 13,4 | 6,7 |
| 20 | 18,3 | 18,5 | 18,6 | 17,8 | 18,2 | 18,9 | 19,2 | 20,2 | 19,5 | 19,5 | 19,7 | 20,0 | 19,00 | 20,2 | 17,8 | 2,4 |
| 21 | 19,7 | 19,5 | 19,1 | 19,0 | 19,6 | 19,7 | 19,6 | 19,7 | 19,7 | 19,0 | 19,0 | 19,4 | 19,41 | 20,2 | 18,7 | 1,5 |
| 22 | 18,6 | 16,9 | 14,5 | 15,1 | 15,8 | 16,9 | 16,4 | 16,3 | 15,5 | 15,2 | 15,9 | 15,5 | 16,09 | 18,7 | 14,5 | 4,2 |
| 23 | 16,1 | 15,9 | 15,5 | 16,0 | 16,3 | 16,0 | 15,2 | 15,6 | 15,8 | 16,6 | 16,6 | 16,5 | 15,97 | 16,7 | 15,2 | 1,5 |
| 24 | 15,9 | 15,1 | 14,7 | 15,3 | 17,1 | 17,7 | 17,5 | 17,8 | 17,9 | 18,7 | 19,2 | 19,4 | 17,21 | 19,5 | 14,7 | 4,8 |
| 25 | 19,1 | 18,7 | 17,5 | 18,4 | 16,4 | 20,1 | 20,6 | 20,6 | 20,2 | 19,8 | 20,4 | 20,5 | 19,25 | 20,6 | 15,6 | 5,0 |
| 26 | 19,0 | 19,3 | 16,5 | 16,2 | 17,1 | 16,8 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 17,2 | 17,6 | 17,7 | 17,15 | 19,3 | 15,9 | 3,4 |
| 27 | 18,0 | 17,0 | 17,0 | 17,9 | 18,4 | 18,1 | 16,9 | 16,2 | 20,5 | 20,4 | 20,7 | 20,7 | 18,61 | 20,8 | 16,2 | 4,6 |
| 28 | 19,0 | 19,1 | 18,1 | 16,4 | 14,6 | 14,9 | 13,8 | 13,6 | 12,8 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 15,00 | 19,4 | 12,8 | 6,6 |
| 29 | 12,7 | 12,5 | 12,7 | 12,4 | 12,7 | 12,9 | 13,6 | 13,5 | 13,6 | 12,8 | 12,4 | 12,3 | 12,81 | 13,7 | 12,1 | 1,6 |
| 30 | 11,9 | 11,7 | 11,3 | 12,1 | 12,8 | 13,8 | 13,6 | 14,5 | 14,1 | 14,2 | 13,9 | 14,3 | 13,21 | 14,6 | 11,3 | 3,3 |
| 31 | 13,6 | 13,3 | 12,9 | 14,3 | 14,5 | 15,1 | 15,1 | 14,9 | 19,6 | 18,5 | 13,9 | 14,9 | 15,24 | 19,6 | 12,9 | 6,7 |
| Médias M: 56.ª pêntada | 18,86 | 18,60 | 17,96 | 18,68 | 17,42 | 18,36 | 18,54 | 19,66 | 19,78 | 18,08 | 17,62 | 17,56 | 18,40 | 20,94 | 15,74 | 5,20 |
| 57.ª pêntada | 17,80 | 17,54 | 16,94 | 17,12 | 17,76 | 18,06 | 17,92 | 19,46 | 19,40 | 19,20 | 18,96 | 18,40 | 18,23 | 20,38 | 16,00 | 4,38 |
| 58.ª pêntada | 13,24 | 13,58 | 13,04 | 13,18 | 13,42 | 13,46 | 14,02 | 14,56 | 14,24 | 13,82 | 13,28 | 13,06 | 13,54 | 16,26 | 11,52 | 4,74 |
| 59.ª pêntada | 17,00 | 16,54 | 15,96 | 15,94 | 16,60 | 17,34 | 17,66 | 18,06 | 17,78 | 17,38 | 17,52 | 17,66 | 17,14 | 18,80 | 15,68 | 3,12 |
| 60.ª pêntada | 17,62 | 17,20 | 16,24 | 16,76 | 17,06 | 17,74 | 17,34 | 17,34 | 18,18 | 18,54 | 18,90 | 18,96 | 17,64 | 19,38 | 15,52 | 3,86 |
| 61.ª pêntada | 14,50 | 14,42 | 14,12 | 14,24 | 14,36 | 14,86 | 14,86 | 14,96 | 15,64 | 15,18 | 14,06 | 14,32 | 14,65 | 21,50 | 16,10 | 5,40 |
| Mês.. | 16,59 | 16,39 | 15,82 | 16,04 | 16,12 | 16,68 | 16,79 | 17,32 | 17,52 | 17,12 | 16,86 | 16,79 | 16,68 | 18,89 | 14,61 | 4,28 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 22,4 em 5; Mínima absoluta, 9,7 em 14; Variação máxima, 12,7.

## Humidade relativa — U (%)

D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 93 | 93 | 92 | 84 | 65 | 67 | 53 | 37 | 45 | 63 | 83 | 84 | 72,8 | 96 | 37 | 59 |
| 2 | 89 | 93 | 94 | 92 | 82 | 82 | 79 | 81 | 87 | 92 | 90 | 93 | 88,0 | 95 | 78 | 17 |
| 3 | 93 | 96 | 97 | 94 | 82 | 77 | 77 | 74 | 79 | 92 | 94 | 94 | 88,1 | 97 | 74 | 23 |
| 4 | 95 | 95 | 93 | 90 | 59 | 68 | 75 | 73 | 82 | 90 | 92 | 93 | 83,7 | 96 | 59 | 37 |
| 5 | 94 | 93 | 97 | 96 | 92 | 87 | 86 | 85 | 89 | 78 | 95 | 99 | 90,3 | 99 | 76 | 23 |
| 6 | 98 | 90 | 83 | 87 | 69 | 54 | 45 | 72 | 81 | 62 | 52 | 60 | 69,8 | 98 | 43 | 55 |
| 7 | 83 | 83 | 79 | 82 | 79 | 76 | 76 | 78 | 81 | 83 | 85 | 85 | 81,3 | 87 | 75 | 12 |
| 8 | 85 | 84 | 88 | 84 | 76 | 75 | 52 | 81 | 88 | 90 | 90 | 92 | 82,2 | 92 | 52 | 40 |
| 9 | 91 | 93 | 94 | 92 | 94 | 94 | 88 | 83 | 84 | 97 | 96 | 97 | 92,1 | 97 | 83 | 14 |
| 10 | 95 | 96 | 95 | 95 | 86 | 79 | 83 | 81 | 89 | 92 | 92 | 92 | 89,8 | 96 | 79 | 17 |
| 11 | 95 | 97 | 99 | 95 | 86 | 72 | 80 | 84 | 88 | 92 | 89 | 91 | 89,4 | 99 | 72 | 27 |
| 12 | 92 | 93 | 85 | 87 | 70 | 56 | 43 | 64 | 72 | 82 | 87 | 76 | 74,3 | 93 | 40 | 53 |
| 13 | 65 | 82 | 81 | 90 | 80 | 77 | 76 | 75 | 73 | 69 | 65 | 64 | 74,9 | 90 | 64 | 26 |
| 14 | 69 | 70 | 69 | 69 | 71 | 67 | 66 | 70 | 71 | 75 | 73 | 79 | 71,2 | 80 | 65 | 15 |
| 15 | 81 | 78 | 84 | 73 | 61 | 57 | 48 | 67 | 74 | 79 | 94 | 91 | 74,2 | 94 | 48 | 46 |
| 16 | 89 | 84 | 84 | 79 | 65 | 62 | 60 | 63 | 70 | 78 | 82 | 88 | 75,1 | 90 | 58 | 32 |
| 17 | 92 | 93 | 93 | 87 | 65 | 53 | 71 | 74 | 74 | 77 | 73 | 76 | 77,8 | 94 | 51 | 43 |
| 18 | 78 | 80 | 81 | 78 | 72 | 76 | 73 | 71 | 77 | 77 | 82 | 85 | 77,6 | 86 | 71 | 15 |
| 19 | 86 | 87 | 87 | 83 | 76 | 78 | 80 | 84 | 87 | 90 | 89 | 92 | 85,1 | 93 | 76 | 17 |
| 20 | 91 | 91 | 89 | 84 | 75 | 77 | 74 | 78 | 81 | 89 | 92 | 93 | 84,7 | 93 | 74 | 19 |
| 21 | 93 | 93 | 94 | 91 | 75 | 74 | 76 | 77 | 83 | 86 | 87 | 89 | 84,9 | 94 | 74 | 20 |
| 22 | 89 | 85 | 80 | 86 | 87 | 82 | 83 | 80 | 77 | 76 | 80 | 82 | 82,6 | 89 | 76 | 13 |
| 23 | 90 | 94 | 93 | 89 | 73 | 70 | 65 | 67 | 73 | 80 | 81 | 85 | 79,9 | 94 | 65 | 29 |
| 24 | 86 | 87 | 86 | 79 | 71 | 73 | 71 | 73 | 82 | 88 | 89 | 89 | 81,1 | 90 | 70 | 20 |
| 25 | 88 | 92 | 92 | 88 | 63 | 68 | 75 | 78 | 86 | 84 | 93 | 94 | 83,1 | 94 | 53 | 41 |
| 26 | 91 | 92 | 84 | 79 | 75 | 75 | 74 | 72 | 70 | 81 | 86 | 86 | 80,4 | 94 | 67 | 27 |
| 27 | 89 | 91 | 89 | 84 | 75 | 60 | 46 | 39 | 77 | 85 | 90 | 90 | 77,0 | 92 | 39 | 53 |
| 28 | 83 | 90 | 90 | 83 | 93 | 95 | 92 | 95 | 95 | 95 | 96 | 98 | 92,5 | 98 | 83 | 15 |
| 29 | 96 | 95 | 94 | 92 | 94 | 93 | 95 | 91 | 96 | 91 | 89 | 93 | 93,2 | 97 | 89 | 8 |
| 30 | 90 | 90 | 87 | 80 | 67 | 68 | 64 | 65 | 69 | 75 | 76 | 89 | 76,9 | 90 | 64 | 26 |
| 31 | 85 | 86 | 87 | 78 | 62 | 52 | 42 | 38 | 69 | 75 | 53 | 62 | 65,8 | 87 | 38 | 49 |
| Médias M: 56.ª pêntada | 92,6 | 91,4 | 89,8 | 89,8 | 76,2 | 72,4 | 71,8 | 76,4 | 82,4 | 81,0 | 83,6 | 86,2 | 82,6 | 95,4 | 65,4 | 30,0 |
| 57.ª pêntada | 91,6 | 92,6 | 92,2 | 90,6 | 82,4 | 75,2 | 69,2 | 78,6 | 84,2 | 90,6 | 90,8 | 89,6 | 85,6 | 95,4 | 65,2 | 30,2 |
| 58.ª pêntada | 79,2 | 81,4 | 82,2 | 79,6 | 68,4 | 64,0 | 64,2 | 69,8 | 72,4 | 75,6 | 77,4 | 79,6 | 74,6 | 89,6 | 57,2 | 32,4 |
| 59.ª pêntada | 87,4 | 87,2 | 86,2 | 84,4 | 77,0 | 77,4 | 77,2 | 78,0 | 81,0 | 83,6 | 86,0 | 88,2 | 83,0 | 91,0 | 74,2 | 16,8 |
| 60.ª pêntada | 89,4 | 91,2 | 88,8 | 83,8 | 71,4 | 69,2 | 66,2 | 65,8 | 77,6 | 83,6 | 87,6 | 88,8 | 80,3 | 92,8 | 58,8 | 34,0 |
| 61.ª pêntada | 83,4 | 85,8 | 88,0 | 82,0 | 78,6 | 75,4 | 72,6 | 72,4 | 81,6 | 84,0 | 79,8 | 86,0 | 81,0 | 92,2 | 67,4 | 24,8 |
| Mês.. | 88,3 | 89,2 | 88,4 | 85,5 | 75,5 | 72,5 | 69,9 | 72,6 | 79,0 | 82,7 | 84,4 | 86,5 | 81,3 | 93,0 | 64,3 | 28,7 |

Extremas do mês: máxima absoluta, 99 em 5 e 11; Mínima absoluta, 37 em 1; Variação máxima, 62.

## E — Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Outubro | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dies $\bar{f}$ | Direcção e velocidade máxima D. f max | | Pressão máxima sobre 1m2 Em quilog. | Outubro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SW | 12 | E | 10 | NNE | 6 | N | 16 | N | 30 | NW | 12 | NW | 14 | WNW | 20 | NNW | 14 | NNE | 10 | NE | 14 | NNE | 8 | 13,2 | N | 30 | 20,8 | 1 |
| 2 | SW | 13 | SW | 14 | SSW | 13 | SW | 12 | SW | 16 | SE | 5 | ESE | 5 | E | 9 | E | 11 | E | 12 | S | 9 | S | 8 | 10,2 | SW | 16 | 6,0 | 2 |
| 3 | WSW | 5 | WSW | 6 | SW | 10 | S | 11 | SE | 16 | ESE | 10 | SE | 9 | ESE | 10 | ENE | 16 | E | 18 | E | 10 | SSW | 6 | 10,4 | ESE | 20 | 9,9 | 3 |
| 4 | C | 0 | SSE | 2 | C | 0 | SSW | 6 | S | 13 | SE | 11 | E | 12 | E | 13 | ESE | 14 | ESE | 10 | E | 5 | SW | 14 | 8,5 | ESE | 15 | 4,7 | 4 |
| 5 | SW | 11 | SSE | 7 | SSW | 7 | SW | 3 | SSW | 5 | E | 12 | ESE | 12 | ESE | 13 | SE | 20 | SSE | 30 | SW | 26 | SSE | 20 | 14,3 | SSE | 36 | 32,5 | 5 |
| 6 | W | 30 | N | 20 | NNE | 20 | WSW | 14 | N | 13 | NNW | 12 | N | 22 | N | 15 | ENE | 10 | NNE | 1 | N | 16 | NNW | 14 | 14,7 | W | 30 | 20,1 | 6 |
| 7 | SW | 19 | SSW | 23 | S | 24 | S | 24 | S | 24 | SSW | 24 | SSW | 21 | SSW | 18 | SSW | 17 | SW | 15 | SW | 16 | SW | 12 | 19,7 | S | 25 | 14,4 | 7 |
| 8 | WSW | 15 | SW | 8 | SW | 3 | NNW | 4 | N | 17 | N | 21 | NNW | 16 | ESE | 10 | ENE | 18 | ENE | 16 | ENE | 8 | E | 4 | 11,2 | N | 21 | 10,5 | 8 |
| 9 | E | 2 | SW | 10 | W | 15 | S | 16 | SSW | 20 | S | 12 | S | 14 | SSE | 20 | SSE | 19 | S | 20 | SSW | 18 | SSW | 19 | 16,0 | SSE | 22 | 13,8 | 9 |
| 10 | SSW | 18 | SSW | 17 | SW | 16 | SSW | 16 | SSW | 15 | SSE | 13 | SE | 9 | ESE | 7 | SE | 6 | ESE | 5 | SE | 6 | ESE | 2 | 10,7 | SSW | 19 | 6,7 | 10 |
| 11 | C | 0 | NNW | 2 | NW | 10 | NNW | 12 | N | 19 | N | 15 | E | 11 | ENE | 14 | NE | 16 | ENE | 19 | NE | 16 | N | 12 | 12,6 | NE | 20 | 13,2 | 11 |
| 12 | NW | 9 | NNW | 11 | NNW | 8 | N | 10 | NNW | 14 | NNW | 17 | N | 20 | E | 14 | ENE | 12 | NE | 13 | ENE | 10 | NNE | 12 | 12 6 | N | 22 | 14,9 | 12 |
| 13 | NNW | 15 | NNW | 15 | SSW | 18 | SSW | 23 | SSW | 26 | SSW | 14 | S | 14 | SSW | 15 | S | 15 | SSW | 18 | SSW | 15 | SSW | 14 | 17,0 | S | 30 | 18,8 | 13 |
| 14 | SW | 9 | SW | 9 | SSW | 9 | SSW | 9 | SW | 6 | SSW | 14 | S | 13 | S | 14 | SSE | 10 | SSW | 8 | WSW | 10 | WSW | 9 | 10,3 | SW | 16 | 8,9 | 14 |
| 15 | WSW | 8 | W | 9 | NW | 7 | NW | 8 | NNW | 14 | N | 15 | N | 16 | ENE | 18 | ENE | 16 | ESE | 15 | SW | 10 | SSW | 13 | 12,4 | ENE | 18 | 8,0 | 15 |
| 16 | SW | 18 | SW | 18 | SW | 17 | SW | 16 | SW | 15 | SE | 7 | ESE | 5 | E | 10 | E | 16 | ENE | 16 | NE | 10 | NW | 10 | 12,8 | SW | 20 | 8,0 | 16 |
| 17 | NNW | 10 | NNW | 11 | NNW | 12 | N | 17 | N | 23 | W | 11 | SSE | 13 | SSE | 25 | SSE | 30 | S | 26 | S | 23 | SSW | 15 | 19,0 | SSE | 33 | 20.1 | 17 |
| 18 | SW | 15 | SW | 17 | SW | 16 | SW | 18 | SSW | 16 | SSE | 15 | SE | 15 | SE | 14 | SE | 15 | SE | 11 | S | 8 | SSW | 8 | 13,9 | SW | 18 | 7,5 | 18 |
| 19 | SSW | 9 | SW | 9 | WSW | 7 | WSW | 7 | WSW | 4 | ESE | 7 | E | 12 | ENE | 17 | ENE | 17 | ENE | 16 | NE | 16 | NE | 15 | 11,3 | NE | 18 | 8,5 | 19 |
| 20 | NE | 13 | SW | 14 | ENE | 11 | N | 17 | SW | 8 | SE | 9 | ESE | 10 | ESE | 13 | ESE | 10 | ESE | 9 | E | 6 | ENE | 9 | 10,4 | N | 17 | 5,0 | 20 |
| 21 | C | 0 | N | 2 | NE | 3 | NE | 10 | NE | 12 | ENE | 19 | ENE | 17 | ENE | 20 | ENE | 20 | ENE | 20 | NE | 8 | SE | 13 | 12,4 | ENE | 20 | 12,0 | 21 |
| 22 | S | 16 | SSE | 24 | S | 17 | SW | 14 | SSW | 15 | SW | 14 | S | 15 | SSE | 13 | SSE | 16 | SE | 12 | SE | 6 | SSE | 5 | 13,3 | S | 28 | 15,4 | 22 |
| 23 | SSW | 5 | SW | 3 | SW | 6 | WSW | 2 | ESE | 7 | E | 14 | E | 20 | E | 20 | E | 24 | E | 22 | ENE | 18 | NNE | 7 | 12,4 | E | 24 | 14,9 | 23 |
| 24 | NNW | 8 | NE | 10 | NNE | 11 | NNE | 10 | NNE | 10 | E | 18 | ENE | 15 | ENE | 22 | ENE | 24 | ENE | 22 | ENE | 18 | ENE | 15 | 15,6 | ENE | 24 | 13,8 | 24 |
| 25 | NE | 12 | NNE | 5 | NNE | 12 | N | 12 | N | 18 | E | 15 | E | 19 | E | 20 | E | 22 | E | 21 | E | 17 | ESE | 6 | 14,9 | E | 22 | 11,5 | 25 |
| 26 | S | 16 | S | 21 | S | 25 | S | 20 | S | 20 | S | 18 | SSW | 12 | SSW | 10 | SSE | 8 | SSE | 15 | SE | 10 | ESE | 2 | 14,7 | S | 25 | 14,4 | 26 |
| 27 | C | 0 | WSW | 7 | WNW | 3 | NNE | 7 | NNE | 11 | N | 18 | NNE | 20 | N | 25 | E | 21 | E | 15 | E | 16 | NNW | 7 | 12,4 | N | 25 | 14,9 | 27 |
| 28 | N | 10 | WSW | 11 | SSW | 14 | SSW | 20 | SSW | 25 | SSW | 21 | SSW | 21 | S | 18 | SSW | 21 | S | 21 | SSW | 23 | SSW | 23 | 19,3 | SSW | 25 | 13,4 | 28 |
| 29 | SSW | 21 | SSW | 22 | SSW | 24 | SSW | 19 | SSW | 21 | SSW | 17 | S | 15 | S | 17 | S | 17 | S | 20 | SSE | 20 | SSW | 17 | 19,3 | SSW | 25 | 11,0 | 29 |
| 30 | SSW | 17 | SSW | 13 | SSW | 13 | SSW | 15 | SSW | 11 | ENE | 7 | ENE | 8 | NE | 15 | NE | 14 | NE | 14 | NE | 10 | C | 0 | 10,8 | SSW | 17 | 7,1 | 30 |
| 31 | W | 7 | WNW | 8 | NW | 13 | NW | 14 | NW | 17 | NNW | 16 | NW | 15 | N | 18 | NNE | 16 | NNE | 10 | N | 13 | NNW | 24 | 14,5 | NNW | 24 | 11,5 | 31 |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês ..... | 54 | 31 | 35 | 63 | 64 | 44 | 34 | 43 | 70 | 116 | 71 | 20 | 12 | 6 | 22 | 45 | 14 |
| | 854 | 311 | 450 | 975 | 923 | 384 | 355 | 684 | 1211 | 1849 | 900 | 162 | 153 | 41 | 264 | 590 | — |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\bar{P}$ (mb) ..... | 1003,6 | 1008,6 | 1012,8 | 1009,7 | 1008,1 | 1012,3 | 1015,8 | 1010,7 | 1011,6 | 1012,1 | 1011,7 | — | — | — | 1006,2 | 1005,8 | — |
| Temperatura $\bar{T}$ (°C) | 25,88 | 23,21 | 19,81 | 23,48 | 23,48 | 24,08 | 21,08 | 21 98 | 20,62 | 19,78 | 21,21 | — | — | — | 25,04 | 24,82 | — |
| Tensão do vapor atmosférico ..... | 17,05 | 17,21 | 13,21 | 18,05 | 17,61 | 19,00 | 15,67 | 15,80 | 15,92 | 14,62 | 15,03 | — | — | — | 15,24 | 16,92 | — |
| Humidade relativa $\bar{U}$ (%) ..... | 69,8 | 81,1 | 76,9 | 83,3 | 81,5 | 84,7 | 83,7 | 80,2 | 87,1 | 84,0 | 78,6 | — | — | — | 65,8 | 73,7 | — |
| Nebulosidade $\bar{N}$ (0–10) ..... | 7,7 | 3,0 | 1,3 | 4,9 | 3,2 | 4,7 | 7,2 | 7,0 | 9,5 | 8,5 | 6,7 | — | — | — | 1,3 | 4,9 | — |
| Velocidade do vento $\bar{f}$ (km/h) .. .. | 14,7 | 15,6 | 10,8 | 12,6 | 13,6 | 10,4 | 12,3 | 16,2 | 15,8 | 15,4 | 13,4 | — | — | — | 14,5 | 14,8 | — |
| Precipitação total correspondente R (mm) ..... | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | 18,6 | 3,6 | 8,6 | 13,4 | 21,0 | 6,0 | 11,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |

Velocidade média — $\bar{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dies $\bar{f}$ | $\overline{Max}$ | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.ª pêntada | 13,0 | 11,6 | 12,2 | 11,6 | 14,2 | 13,8 | 15,2 | 13,8 | 15,4 | 14,8 | 14,6 | 13,2 | 13,5 | 25,2 | 16,32 |
| 57.ª pêntada | 8,8 | 9,6 | 10,4 | 11,6 | 17,0 | 15,6 | 14,0 | 13,0 | 14,2 | 14,5 | 11,6 | 9,8 | 12,6 | 20,8 | 11,82 |
| 58.ª pêntada | 12,0 | 12,4 | 12,6 | 14,6 | 16,8 | 12,2 | 12,2 | 16,4 | 17,4 | 15,6 | 13,6 | 12,2 | 14,3 | 22,6 | 12,76 |
| 59.ª pêntada | 10,6 | 13,2 | 10,8 | 13,2 | 11,0 | 12,8 | 13,8 | 15,4 | 15,6 | 13,6 | 8,8 | 10,0 | 12,3 | 20,2 | 9,68 |
| 60.ª pêntada | 8,2 | 9,2 | 11,4 | 10,2 | 13,2 | 16,6 | 17,4 | 19,4 | 19,8 | 19,0 | 15,8 | 7,4 | 14,0 | 24,0 | 13,90 |
| 61.ª pêntada | 15,8 | 15,6 | 16,4 | 17,2 | 18,0 | 15,0 | 15,2 | 16,4 | 17,0 | 16,6 | 16,4 | 14,4 | 16,1 | 23,0 | 11,20 |
| Mês .. | 11,1 | 11,5 | 11,9 | 13,0 | 15,5 | 14,0 | 14,2 | 15,7 | 16,3 | 15,5 | 13,2 | 11,1 | 13,6 | 22,6 | 12,72 |

Quilómetros percorridos ..... 10:106

Velocidade máxima f max } 36 quilómetros em 5

Dia mais ventoso : 7
Dia menos ventoso : 4

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma ..... | 0 |
| Aragem ..... | 0 |
| Fraco ..... | 9 |
| Bonançoso ..... | 22 |
| Moderado ..... | 0 |
| Fresco ..... | 0 |
| Muito fresco ..... | 0 |
| Forte ..... | 0 |

# Quadro complementar

F

| Outubro | Temperaturas (T °C) — Termómeiros na relva: Máxima (Max) | Termómeiros na relva: Mínima (Min) | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol (Max) | Mínima no espelho parabólico (Min) | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média (M) | Evaporação (mm) — Evaporímetro: Tipo «Piche» | Tipo tanque | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43,3 | 18,4 | 24,7 | 24,2 | 23,8 | 24,1 | 56,2 | – | 12,3 | 24,0 | 48,3 | 28,2 | 1,8 | 3,6 | 13,0 | ●, ⊠ na. |
| 2 | 43,3 | 19,6 | 24,6 | 24,2 | 24,0 | 24,0 | 53,7 | 20,0 | 33,9 | 46,2 | 42,6 | 40,9 | 4,7 | 4,0 | – | — |
| 3 | 43,6 | 20,1 | 25,3 | 24,4 | 24,1 | 24,1 | 55,3 | 20,8 | 16,8 | 21,3 | 36,6 | 24,9 | 1,8 | 4,1 | – | ⊼ n. |
| 4 | 43,4 | 19,1 | 25,3 | 24,4 | 24,1 | 24,1 | 56,2 | 20,8 | 36,0 | 46,2 | 46,5 | 42,9 | 1,8 | 2,8 | – | — |
| 5 | 43,2 | 20,4 | 26,0 | 24,8 | 24,3 | 24,2 | 56,0 | 21,0 | 28,5 | 48,6 | 44,7 | 40,6 | 2,0 | 5,1 | 16,5 | ⊠, ⊽, △ np. |
| 6 | 47,1 | 18,8 | 26,0 | 25,1 | 24,3 | 24,2 | 57,2 | – | 36,9 | 38,1 | 48,6 | 41,2 | 2,2 | 6,3 | 5,8 | ⊠, ⊽ na. |
| 7 | 26,5 | 21,4 | 26,2 | 25,3 | 24,4 | 24,2 | 30,2 | 19,6 | 5,4 | 13,5 | 9,0 | 9,3 | 6,0 | 6,2 | 0,0 | ♀ a. |
| 8 | 46,1 | 19,0 | 25,2 | 25,2 | 24,4 | 24,2 | 58,2 | 19,4 | 39,0 | 49,2 | 26,1 | 38,1 | 2,5 | 1,8 | – | — |
| 9 | 27,5 | 20,3 | 25,7 | 25,1 | 24,6 | 24,2 | 31,6 | – | 5,4 | 13,8 | 9,0 | 9,4 | 2,9 | 4,8 | 21,2 | (⊠) na; (⊽) i. |
| 10 | 42,1 | 17,7 | 24,7 | 25,0 | 24,6 | 24,3 | 52,1 | – | 30,0 | 35,7 | 28,5 | 31,4 | 1,1 | 0,5 | 0,2 | ● na. |
| 11 | 42,9 | 18,9 | 24,8 | 24,8 | 24,7 | 24,3 | 57,6 | 19,5 | 16,8 | 27,6 | 23,7 | 24,7 | 1,4 | 2,6 | (¹) 0,1 | ⊼ np; ⊼ n |
| 12 | 46,4 | 18,3 | 25,1 | 24,8 | 24,7 | 24,4 | 58,3 | 19,2 | 36,3 | 47,4 | 48,6 | 44,1 | 1,8 | 3,7 | – | ⊼ np, n. |
| 13 | 31,3 | 18,7 | 26,0 | 25,1 | 24,7 | 24,6 | 39,6 | 18,6 | 27,3 | 29,4 | 15,0 | 23,9 | 6,7 | 9,7 | 2,8 | ⊽ a; ⊠ i. |
| 14 | 29,0 | 15,8 | 24,3 | 25,0 | 24,6 | 24,5 | 35,1 | 14,9 | 9,3 | 14,4 | 16,2 | 13,3 | 5,0 | 2,8 | 0,2 | ⊽ p. |
| 15 | 43,2 | 14,1 | 23,6 | 24,6 | 24,6 | 24,5 | 54,0 | 16,5 | 30,9 | 51,0 | 50,4 | 44,1 | 3,2 | 1,8 | 18,6 | ⊠, ⊽ np. |
| 16 | 42,0 | 14,9 | 23,7 | 24,3 | 24,8 | 24,5 | 54,4 | 16,0 | 37,5 | 49,8 | 52,8 | 46,7 | 3,8 | 6,7 | – | — |
| 17 | 46,6 | 15,5 | 24,4 | 24,5 | 24,7 | 24,7 | 59,2 | 16,6 | 37,5 | 42,6 | 50,7 | 43,6 | 3,7 | 6,1 | – | — |
| 18 | 32,6 | 19,0 | 24,7 | 24,4 | 24,7 | 24,5 | 42,2 | 19,0 | 24,3 | 33,0 | 20,4 | 25,9 | 5,0 | 7,1 | 0,0 | ♀ a. |
| 19 | 43,3 | 15,8 | 24,3 | 24,6 | 24,7 | 24,6 | 54,3 | 16,6 | 28,2 | 49,5 | 50,4 | 42,7 | 3,4 | 2,7 | 0,0 | ♀ a. |
| 20 | 44,9 | 19,3 | 25,0 | 24,6 | 24,8 | 24,6 | 55,0 | 20,5 | 40,5 | 43,8 | 46,5 | 43,6 | 2,0 | 4,2 | – | — |
| 21 | 40,8 | 19,1 | 26,2 | 25,0 | 24,8 | 24,6 | 53,2 | 20,9 | 37,2 | 49,5 | 50,7 | 45,8 | 2,3 | 5,8 | – | — |
| 22 | 38,3 | 19,8 | 26,6 | 25,3 | 24,8 | 24,6 | 52,2 | 18,9 | 11,7 | 25,5 | 20,7 | 19,3 | 2,9 | 6,0 | 0,0 | ♀ a, p. |
| 23 | 38,4 | 14,3 | 25,7 | 25,5 | 24,9 | 24,7 | 54,3 | 17,4 | 39,3 | 52,2 | 49,5 | 47,0 | 2,5 | 2,0 | – | — |
| 24 | 39,6 | 16,9 | 26,0 | 25,4 | 24,9 | 24,7 | 51,3 | 17,4 | 34,5 | 48,6 | 51,0 | 44,7 | 6,3 | 6,2 | – | — |
| 25 | 43,7 | 18,8 | 24,7 | 25,6 | 24,9 | 24,6 | 56,3 | 20,0 | 38,4 | 49,2 | 50,7 | 46,1 | 6,2 | 6,0 | – | — |
| 26 | 33,7 | 20,5 | 27,2 | 25,9 | 25,1 | 24,6 | 42,7 | 20,9 | 23,1 | 10,2 | 12,6 | 15,3 | 3,4 | 6,6 | 0,2 | ♀ np. |
| 27 | 45,4 | 18,0 | 26,4 | 26,1 | 25,2 | 24,8 | 57,8 | 19,0 | 37,8 | 50,4 | 49,2 | 45,8 | 2,5 | 2,6 | – | — |
| 28 | 19,2 | 15,6 | 27,0 | 26,0 | 25,2 | 24,7 | 24,8 | 16,7 | 2,7 | 9,9 | 4,5 | 5,7 | 4,3 | 6,7 | 8,3 | ● i. |
| 29 | 30,0 | 14,8 | 24,8 | 25,9 | 25,3 | 24,8 | 25,2 | – | 6,0 | 7,8 | 4,2 | 6,0 | 0,7 | 0,4 | 5,6 | ● i. |
| 30 | 39,5 | 12,6 | 23,5 | 25,3 | 25,4 | 25,1 | 51,8 | 13,8 | 37,8 | 50,4 | 53,1 | 47,1 | 1,8 | 0,3 | – | — |
| 31 | 44,6 | 14,6 | 24,4 | 25,0 | 25,4 | 24,9 | 58,1 | 16,0 | 37,2 | 48,6 | 50,1 | 45,3 | 3,3 | 5,8 | – | — |
| Médias e totais: 56.ª pêntada | 40,76 | 19,96 | 25,76 | 24,80 | 24,24 | 24,16 | 50,98 | 16,44 | 24,7 | 33,5 | 37,1 | 31,8 | 13,8 | 24,5 | 22,3 | — |
| 57.ª pêntada | 40,10 | 18,84 | 25,10 | 24,98 | 24,60 | 24,38 | 51,56 | 19,37 | 25,5 | 34,7 | 28,4 | 29,5 | 9,7 | 13,4 | 21,5 | — |
| 58.ª pêntada | 38,42 | 15,80 | 24,40 | 24,70 | 24,68 | 24,56 | 48,46 | 16,72 | 28,5 | 37,4 | 37,0 | 34,3 | 22,4 | 27,1 | 21,6 | — |
| 59.ª pêntada | 39,98 | 18,60 | 25,36 | 24,78 | 25,48 | 24,58 | 51,38 | 19,18 | 28,4 | 40,3 | 37,7 | 35,5 | 15,8 | 25,8 | 0,0 | — |
| 60.ª pêntada | 40,16 | 17,70 | 26,00 | 25,70 | 25,00 | 24,68 | 52,48 | 18,94 | 34,6 | 42,1 | 42,6 | 39,8 | 20,9 | 23,4 | 0,2 | — |
| 61.ª pêntada | 35,38 | 15,26 | 25,00 | 25,42 | 25,34 | 24,88 | 43,68 | 16,55 | 22,4 | 32,4 | 29,9 | 28,3 | 16,9 | 21,2 | 13,9 | — |
| Mês ... | 39,40 | 17,74 | 25,23 | 25,01 | 24,81 | 24,48 | 49,81 | 18,46 | 27,0 | 36,4 | 36,0 | 33,2 | 99,0 | 135,0 | (²)92,5 | — |

Extremas do mês

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 59,2 em 17 | Máxima absoluta | 47,1 em 6 | Máxima em 24 horas 6,7 em 13 | 21,2 em 9 |
| Mínima absoluta | — | Mínima absoluta | 12,6 em 30 | Mínima em 24 horas 0,7 em 29 | — |

(¹) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(²) Inclui 0,1 mm de água de cacimbo e nevoeiro.

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Novembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1003,1 | 1002,8 | 1005,7 | 1007,8 | 1009,1 | 1008,8 | 1007,8 | 1006,9 | 1006,7 | 1007,9 | 1009,6 | 1010,4 | 1007,3 | 1010,4 | 1002,8 | 7,6 |
| 2 | 10,2 | 09,8 | 10,0 | 11,7 | 12,8 | 12,8 | 12,6 | 11,7 | 12,1 | 13,2 | 15,1 | 16,1 | 12,5 | 16,1 | 09,8 | 6,3 |
| 3 | 15,8 | 15,3 | 15,7 | 16,6 | 16,8 | 16,4 | 15,6 | 14,2 | 13,4 | 13,9 | 14,1 | 14,4 | 15,1 | 16,8 | 13,1 | 3,7 |
| 4 | 13,5 | 13,0 | 12,0 | 11,3 | 11,0 | 10,1 | 08,4 | 05,9 | 04,6 | 04,0 | 03,7 | 03,9 | 03,2 | 14,2 | 03,2 | 11,0 |
| 5 | 02,9 | 02,1 | 04,0 | 04,7 | 05,4 | 06,2 | 06,7 | 06,2 | 07,0 | 08,1 | 10,0 | 10,4 | 06,4 | 10,6 | 02,1 | 8,5 |
| 6 | 09,9 | 09,1 | 09,1 | 09,1 | 08,7 | 06,9 | 04,4 | 03,0 | 01,3 | 01,4 | 02,7 | 03,8 | 05,6 | 10,3 | 01,1 | 9,2 |
| 7 | 03,7 | 02,2 | 02,8 | 03,7 | 04,1 | 04,6 | 04,7 | 04,8 | 06,2 | 08,9 | 11,1 | 12,1 | 05,9 | 12,1 | 02,2 | 9,9 |
| 8 | 12,0 | 12,3 | 13,0 | 14,2 | 14,1 | 14,0 | 13,0 | 11,9 | 11,9 | 12,5 | 13,6 | 13,4 | 13,0 | 14,2 | 11,8 | 2,4 |
| 9 | 12,2 | 11,7 | 11,7 | 12,0 | 11,8 | 10,4 | 08,3 | 06,5 | 05,5 | 05,6 | 06,3 | 06,6 | 08,9 | 13,1 | 05,4 | 7,7 |
| 10 | 05,5 | 04,9 | 04,8 | 04,9 | 04,3 | 02,6 | 00,8 | 999,6 | 999,3 | 999,8 | 00,7 | 02,5 | 02,4 | 06,2 | 999,1 | 7,1 |
| 11 | 01,5 | 01,3 | 02,9 | 03,8 | 04,3 | 03,3 | 01,1 | 999,0 | 997,8 | 998,6 | 00,2 | 00,1 | 01,1 | 04,3 | 997,7 | 6,6 |
| 12 | 999,8 | 999,4 | 00,6 | 02,5 | 03,0 | 02,6 | 02,1 | 1001,1 | 1001,2 | 1003,1 | 05,3 | 06,3 | 02,3 | 06,3 | 999,4 | 6,9 |
| 13 | 1005,4 | 1005,5 | 06,0 | 07,7 | 08,1 | 08,2 | 07,5 | 06,5 | 06,6 | 07,4 | 09,5 | 10,0 | 07,5 | 10,0 | 1005,4 | 4,6 |
| 14 | 10,1 | 10,0 | 11,2 | 12,8 | 13,7 | 13,5 | 13,1 | 12,6 | 12,3 | 13,3 | 14,9 | 15,3 | 12,8 | 15,3 | 10,0 | 5,3 |
| 15 | 15,4 | 15,6 | 16,1 | 16,5 | 16,9 | 16,5 | 15,1 | 13,8 | 13,0 | 12,9 | 13,2 | 13,2 | 14,8 | 16,9 | 12,9 | 4,0 |
| 16 | 12,9 | 12,2 | 11,8 | 12,2 | 11,3 | 09,5 | 07,5 | 06,3 | 05,6 | 05,7 | 06,5 | 06,7 | 08,9 | 13,2 | 05,5 | 7,7 |
| 17 | 06,5 | 05,5 | 05,9 | 06,5 | 06,1 | 05,1 | 03,3 | 01,2 | 00,5 | 01,3 | 01,4 | 01,4 | 03,6 | 06,7 | 00,5 | 6,2 |
| 18 | 01,1 | 00,8 | 01,5 | 05,2 | 06,0 | 06,1 | 05,3 | 06,1 | 07,5 | 08,8 | 10,5 | 10,9 | 06,1 | 11,0 | 00,8 | 10,2 |
| 19 | 10,9 | 10,9 | 11,4 | 12,8 | 13,1 | 12,5 | 11,3 | 09,8 | 09,1 | 09,2 | 09,9 | 10,0 | 10,8 | 13,1 | 09,0 | 4,1 |
| 20 | 09,3 | 08,4 | 08,8 | 09,0 | 08,8 | 07,5 | 05,4 | 03,9 | 03,3 | 04,0 | 05,1 | 05,8 | 06,6 | 09,6 | 03,3 | 6,3 |
| 21 | 06,5 | 09,0 | 09,9 | 11,9 | 12,4 | 12,5 | 11,8 | 10 4 | 10,2 | 10,4 | 12,6 | 13,0 | 11,0 | 13,3 | 05,8 | 7,5 |
| 22 | 13,4 | 13,1 | 12,9 | 13,1 | 12,6 | 11,2 | 08,7 | 06,3 | 05,4 | 05,5 | 06,6 | 07,2 | 09,5 | 13,4 | 05,3 | 8,1 |
| 23 | 06,7 | 05,4 | 05,2 | 05,6 | 05,0 | 03,5 | 01,7 | 999,9 | 999,5 | 00,0 | 01,4 | 01,3 | 02,8 | 07,1 | 999,5 | 7,6 |
| 24 | 01,0 | 01,1 | 01,4 | 02,8 | 03,2 | 02,9 | 02,9 | 1000,4 | 1001,0 | 02,4 | 04,6 | 05,3 | 02,6 | 06,1 | 1000,4 | 5,7 |
| 25 | 06,2 | 06,5 | 07,3 | 09,9 | 09,7 | 10,2 | 09,9 | 08,5 | 08,2 | 08,9 | 10,0 | 10,7 | 08,8 | 10,7 | 06,1 | 4,6 |
| 26 | 10,4 | 10,3 | 10,1 | 11,0 | 11,4 | 10,4 | 09,1 | 07,4 | 06,3 | 06,0 | 06,4 | 05,9 | 08,6 | 11,4 | 05,0 | 6,4 |
| 27 | 04,9 | 04,5 | 04,1 | 04,4 | 03,3 | 02,0 | 999,3 | 997,3 | 996,9 | 997,6 | 998,0 | 998,1 | 00,7 | 05,0 | 996,9 | 8,1 |
| 28 | 997,9 | 998,1 | 999,2 | 999,6 | 00,5 | 00,2 | 999,1 | 998,9 | 998,9 | 1000,0 | 1000,9 | 1001,0 | 999,6 | 01,3 | 997,9 | 3,4 |
| 29 | 1002,4 | 1002,9 | 1004,9 | 1007,0 | 08,6 | 09,6 | 1009,5 | 1009,5 | 1009,9 | 11,5 | 13,2 | 13,5 | 1008,8 | 13,5 | 1000,9 | 12,6 |
| 30 | 13,5 | 13,6 | 13,8 | 14,7 | 14,8 | 13,9 | 12,4 | 10,8 | 10,7 | 11,6 | 12,7 | 12,6 | 12,9 | 14,8 | 10,6 | 4,2 |
| - | — | — | - | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | - |
| Médias M — 62.ª pêntada | 1010,5 | 1009,9 | 1010,2 | 1010,7 | 1010,9 | 1010,5 | 1009,5 | 1008,2 | 1007,7 | 1008,1 | 1009,1 | 1009,7 | 1009,6 | 1013,6 | 1005,9 | 7,7 |
| 63.ª pêntada | 07,0 | 06,5 | 07,0 | 07,7 | 07,7 | 07,0 | 05,6 | 04,4 | 04,1 | 05,1 | 06,4 | 06,9 | 06,3 | 10,0 | 03,2 | 6,8 |
| 64.ª pêntada | 08,7 | 08,5 | 09,1 | 10,3 | 10,6 | 10,1 | 09,2 | 08,1 | 07,7 | 08,5 | 10,0 | 10,3 | 09,3 | 12,3 | 06,6 | 5,7 |
| 65.ª pêntada | 06,9 | 06,9 | 07,5 | 09,1 | 09,3 | 08,7 | 07,5 | 06,3 | 06,1 | 06,7 | 07,9 | 08,2 | 07,6 | 10,7 | 03,9 | 6,8 |
| 66.ª pêntada | 07,5 | 07,3 | 07,4 | 08,3 | 08,4 | 07,6 | 06,5 | 04,5 | 04,1 | 04,6 | 05,8 | 06,1 | 06,5 | 09,7 | 03,3 | 6,4 |
| 67.ª pêntada | 06,2 | 06,2 | 06,9 | 07,7 | 08,0 | 07,6 | 06,2 | 05,2 | 05,1 | 06,0 | 07,1 | 07,2 | 06,6 | 09,5 | 03,0 | 6,5 |
| Mês ... | 07,5 | 07,2 | 07,8 | 08,8 | 09,0 | 08,5 | 07,3 | 06,0 | 05,7 | 06,4 | 07,7 | 08,1 | 07,5 | 10,9 | 04,1 | 6,8 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1016,9 em 15; Mínima absoluta, 996,9 em 27; Variação máxima, 20,0

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| Novembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25,2 | 24,3 | 21,3 | 22,8 | 24,0 | 26,2 | 26,4 | 25,8 | 24,4 | 22,9 | 22,3 | 21,9 | 23,92 | 27,5 | 20,6 | 6,9 |
| 2 | 20,2 | 19,7 | 19,9 | 22,1 | 24,3 | 25,6 | 24,2 | 24,2 | 22,7 | 21,8 | 21,5 | 21,3 | 22,32 | 26,3 | 19,0 | 7,3 |
| 3 | 21,1 | 21,0 | 20,5 | 22,0 | 24,4 | 25,3 | 26,9 | 25,9 | 24,4 | 22,8 | 22,7 | 22,6 | 23,30 | 27,2 | 19,9 | 7,3 |
| 4 | 22,7 | 21,5 | 21,5 | 22,5 | 26,0 | 26,3 | 26,5 | 26,5 | 25,4 | 24,2 | 23,8 | 23,4 | 24,22 | 27,3 | 20,8 | 6,5 |
| 5 | 22,6 | 23,3 | 22,7 | 24,9 | 27,9 | 25,2 | 23,9 | 24,3 | 23,1 | 22,4 | 21,4 | 20,8 | 23,54 | 28,9 | 20,6 | 8,3 |
| 6 | 20,4 | 19,9 | 19,4 | 20,5 | 22,6 | 24,3 | 25,1 | 26,0 | 25,3 | 24,2 | 24,0 | 25,4 | 23,10 | 26,4 | 19,0 | 7,4 |
| 7 | 24,2 | 23,7 | 23,5 | 24,7 | 29,5 | 27,9 | 26,5 | 24,8 | 23,7 | 22,1 | 22,4 | 21,5 | 24,44 | 30,6 | 21,0 | 9,6 |
| 8 | 20,5 | 19,6 | 19,2 | 20,8 | 24,6 | 25,5 | 26,3 | 25,6 | 23,6 | 22,2 | 21,9 | 20,9 | 22,46 | 27,4 | 18,5 | 8,9 |
| 9 | 19,9 | 19,5 | 19,3 | 21,7 | 24,8 | 26,8 | 27,0 | 27,0 | 25,3 | 24,5 | 24,1 | 23,9 | 23,69 | 27,3 | 18,7 | 8,6 |
| 10 | 23,0 | 22,1 | 21,5 | 24,4 | 27,9 | 34,3 | 32,5 | 28,8 | 27,4 | 25,3 | 26,1 | 26,1 | 26,83 | 37,2 | 20,6 | 16,6 |
| 11 | 25,4 | 24,8 | 23,6 | 24,2 | 26,0 | 27,3 | 28,5 | 28,4 | 26,4 | 24,6 | 24,6 | 24,4 | 25,63 | 28,8 | 23,0 | 5,8 |
| 12 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 23,6 | 27,0 | 27,0 | 25,5 | 24,9 | 24,3 | 23,3 | 23,0 | 22,5 | 24,03 | 27,5 | 22,2 | 5,3 |
| 13 | 22,3 | 21,6 | 21,1 | 22,0 | 25,2 | 26,6 | 26,5 | 26,0 | 24,4 | 23,6 | 23,3 | 23,3 | 23,85 | 27,7 | 20,7 | 7,0 |
| 14 | 22,2 | 22,0 | 21,9 | 22,2 | 21,6 | 21,5 | 22,3 | 23,4 | 23,1 | 22,7 | 22,8 | 22,7 | 22,40 | 23,7 | 21,2 | 2,5 |
| 15 | 22,6 | 21,3 | 21,3 | 22,3 | 23,3 | 24,5 | 24,9 | 24,6 | 24,1 | 23,2 | 23,0 | 22,4 | 23,05 | 25,2 | 20,6 | 4,6 |
| 16 | 21,0 | 20,6 | 20,2 | 22,5 | 27,2 | 31,6 | 29,7 | 29,4 | 27,2 | 25,5 | 25,1 | 24,5 | 25,31 | 32,8 | 19,6 | 13,2 |
| 17 | 24,2 | 24,6 | 23,7 | 26,0 | 32,7 | 35,7 | 31,3 | 29,6 | 27,5 | 26,2 | 25,8 | 25,1 | 27,60 | 35,9 | 23,2 | 12,7 |
| 18 | 24,3 | 23,6 | 24,5 | 23,6 | 27,3 | 28,0 | 25,6 | 25,5 | 23,3 | 21,3 | 20,7 | 19,9 | 23,88 | 28,5 | 19,9 | 8,6 |
| 19 | 20,2 | 19,9 | 20,0 | 20,5 | 22,0 | 25,2 | 26,5 | 27,4 | 26,2 | 24,5 | 24,2 | 23,6 | 23,35 | 27,4 | 19,5 | 7,9 |
| 20 | 22,7 | 22,7 | 22,6 | 24,7 | 29,8 | 33,2 | 30,9 | 29,5 | 29,0 | 26,4 | 26,0 | 25,6 | 27,03 | 35,5 | 22,1 | 13,4 |
| 21 | 25,1 | 24,2 | 23,2 | 22,7 | 24,1 | 26,1 | 26,9 | 26,8 | 25,0 | 23,9 | 22,9 | 21,5 | 24,22 | 27,5 | 22,2 | 5,3 |
| 22 | 21,6 | 22,0 | 21,9 | 23,3 | 26,2 | 26,6 | 27,0 | 27,3 | 26,0 | 25,3 | 25,6 | 25,1 | 24,83 | 27,8 | 21,0 | 6,8 |
| 23 | 24,5 | 24,3 | 23,3 | 25,0 | 29,5 | 29,7 | 29,3 | 28,5 | 26,6 | 26,2 | 26,4 | 26,1 | 26,54 | 30,6 | 23,0 | 7,6 |
| 24 | 25,9 | 25,6 | 25,0 | 25,4 | 26,0 | 27,0 | 26,5 | 27,0 | 26,3 | 25,3 | 24,7 | 23,9 | 25,68 | 27,6 | 23,7 | 3,9 |
| 25 | 23,2 | 23,0 | 22,8 | 23,3 | 24,0 | 23,4 | 24,2 | 25,2 | 24,6 | 24,2 | 24,2 | 23,8 | 23,78 | 26,0 | 21,8 | 4,2 |
| 26 | 22,7 | 21,0 | 21,2 | 21,8 | 23,1 | 24,8 | 24,1 | 26,0 | 25,2 | 24,5 | 24,5 | 24,7 | 23,72 | 26,5 | 20,7 | 5,8 |
| 27 | 24,4 | 23,7 | 23,1 | 25,4 | 28,0 | 32,1 | 36,1 | 37,0 | 27,2 | 26,9 | 26,5 | 26,4 | 27,95 | 38,1 | 22,3 | 15,8 |
| 28 | 26,3 | 26,5 | 26,0 | 27,1 | 30,4 | 30,5 | 29,8 | 29,0 | 27,7 | 27,0 | 26,4 | 25,9 | 27,65 | 31,4 | 25,4 | 6,0 |
| 29 | 24,3 | 23,0 | 22,5 | 22,8 | 24,2 | 24,0 | 26,7 | 26,6 | 25,2 | 23,6 | 22,8 | 21,3 | 23,77 | 27,5 | 21,3 | 6,2 |
| 30 | 20,5 | 20,4 | 20,0 | 22,9 | 25,8 | 26,5 | 27,2 | 26,8 | 25,8 | 24,3 | 24,0 | 23,6 | 23,98 | 28,0 | 19,6 | 8,4 |
| — | - | - | - | - | - | - | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 62.ª pêntada | 21,40 | 21,08 | 20,80 | 22,40 | 25,04 | 25,34 | 25,32 | 25,38 | 24,18 | 23,08 | 22,68 | 22,70 | 23,30 | 27,22 | 19,86 | 7,36 |
| 63.ª pêntada | 22,60 | 21,94 | 21,36 | 23,16 | 26,56 | 28,36 | 28,16 | 26,92 | 25,28 | 23,74 | 23,82 | 23,36 | 24,61 | 30,26 | 20,36 | 9,90 |
| 64.ª pêntada | 22,18 | 21,66 | 21,46 | 22,52 | 24,86 | 26,24 | 25,78 | 25,66 | 24,62 | 23,66 | 23,44 | 23,08 | 23,73 | 27,38 | 20,86 | 6,52 |
| 65.ª pêntada | 23,30 | 23,00 | 22,80 | 23,50 | 27,18 | 29,64 | 28,24 | 27,76 | 26,20 | 24,46 | 23,92 | 23,14 | 25,22 | 30,96 | 21,38 | 9,58 |
| 66.ª pêntada | 23,58 | 23,18 | 22,84 | 23,76 | 25,76 | 26,30 | 26,22 | 26,80 | 25,74 | 25,10 | 25,08 | 24,72 | 24,91 | 27,70 | 22,04 | 5,66 |
| 67.ª pêntada | 23,46 | 23,04 | 22,52 | 24,34 | 26,78 | 28,02 | 29,36 | 29,18 | 26,32 | 25,14 | 24,64 | 24,06 | 25,50 | 30,50 | 21,74 | 8,76 |
| Mês.... | 22,87 | 22,41 | 21,97 | 23,26 | 25,98 | 27,29 | 27,16 | 26,93 | 25,35 | 24,16 | 23,89 | 23,47 | 24,54 | 29,00 | 21,06 | 7,94 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 38,1 em 27; Mínima absoluta, 18,5 em 8; Variação máxima, 19,6

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros — C

| Novembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Maxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15,3 | 15,5 | 15,6 | 16,0 | 17,2 | 17,6 | 18,2 | 18,3 | 18,1 | 17,5 | 17,2 | 17,2 | 17,01 | 18,7 | 15,3 | 3,4 |
| 2 | 15,9 | 15,5 | 15,4 | 16,6 | 17,3 | 18,4 | 18,9 | 18,7 | 18,6 | 17,9 | 18,1 | 17,5 | 17,41 | 19,0 | 15,4 | 3,6 |
| 3 | 16,8 | 15,9 | 15,6 | 16,2 | 16,3 | 16,2 | 16,7 | 16,7 | 16,5 | 16,0 | 16,2 | 16,9 | 16,39 | 17,1 | 15,6 | 1,5 |
| 4 | 17,1 | 16,6 | 16,9 | 17,6 | 17,2 | 20,0 | 20,0 | 20,2 | 19,2 | 19,8 | 20,3 | 20,2 | 18,72 | 20,4 | 15,7 | 4,7 |
| 5 | 18,7 | 17,7 | 17,5 | 17,9 | 18,6 | 18,2 | 17,4 | 16,7 | 16,0 | 16,3 | 17,2 | 16,7 | 17,47 | 19,7 | 15,9 | 3,8 |
| 6 | 16,5 | 16,5 | 16,1 | 16,8 | 17,2 | 18,9 | 20,0 | 20,6 | 21,0 | 20,7 | 20,9 | 18,5 | 18,69 | 20,8 | 16,1 | 4,7 |
| 7 | 20,5 | 20,4 | 19,6 | 18,8 | 21,1 | 22,3 | 19,2 | 15,8 | 15,5 | 16,3 | 15,7 | 15,2 | 18,27 | 22,3 | 15,0 | 7,3 |
| 8 | 15,0 | 14,4 | 13,7 | 14,1 | 14,9 | 15,6 | 16,0 | 15,5 | 15,6 | 15,6 | 15,8 | 16,0 | 15,05 | 16,2 | 12,5 | 3,7 |
| 9 | 15,7 | 15,6 | 15,3 | 16,2 | 16,3 | 18,5 | 19,3 | 19,4 | 19,0 | 18,8 | 18,8 | 18,0 | 17,61 | 19,4 | 15,2 | 4,2 |
| 10 | 16,7 | 16,8 | 16,8 | 18,0 | 19,0 | 18,9 | 22,6 | 22,0 | 21,4 | 20,8 | 21,3 | 19,7 | 19,49 | 22,6 | 16,6 | 6,0 |
| 11 | 20,2 | 20,0 | 18,2 | 18,9 | 19,4 | 20,0 | 19,9 | 20,0 | 19,7 | 20,3 | 21,0 | 20,7 | 19,82 | 21,0 | 17,8 | 3,2 |
| 12 | 19,4 | 19,1 | 19,1 | 19,9 | 19,4 | 20,7 | 19,5 | 18,4 | 17,2 | 16,4 | 16,4 | 16,4 | 18,38 | 20,7 | 16,2 | 4,5 |
| 13 | 16,4 | 16,3 | 16,0 | 16,7 | 16,7 | 15,5 | 16,7 | 16,2 | 16,3 | 17,0 | 17,5 | 17,5 | 16,67 | 17,5 | 15,5 | 2,0 |
| 14 | 17,9 | 16,9 | 17,1 | 16,9 | 17,9 | 16,9 | 17,3 | 16,6 | 17,1 | 16,8 | 16,1 | 15,9 | 16,94 | 17,9 | 15,9 | 2,0 |
| 15 | 16,4 | 16,3 | 16,3 | 17,2 | 17,2 | 16,7 | 17,5 | 16,9 | 17,1 | 17,6 | 17,7 | 17,5 | 17,01 | 17,7 | 16,1 | 1,6 |
| 16 | 16,9 | 16,3 | 15,9 | 16,4 | 17,6 | 18,6 | 21,4 | 20,6 | 20,2 | 19,5 | 20,2 | 20,5 | 18,77 | 21,4 | 15,9 | 5,5 |
| 17 | 17,7 | 16,9 | 16,3 | 17,0 | 18,3 | 18,2 | 21,6 | 21,1 | 20,3 | 18,6 | 16,6 | 18,3 | 18,32 | 21,6 | 14,2 | 7,4 |
| 18 | 14,3 | 14,8 | 14,2 | 15,7 | 20,4 | 19,8 | 18,0 | 16,7 | 18,8 | 16,6 | 17,2 | 16,5 | 17,01 | 20,5 | 14,2 | 6,3 |
| 19 | 16,3 | 16,3 | 16,3 | 16,3 | 17,3 | 18,8 | 19,7 | 19,8 | 20,2 | 20,5 | 20,5 | 20,8 | 18,64 | 21,1 | 16,1 | 5,0 |
| 20 | 19,7 | 19,8 | 19,7 | 22,0 | 20,4 | 19,3 | 13,7 | 22,9 | 21,6 | 21,5 | 21,6 | 22,1 | 20,06 | 22,9 | 13,3 | 9,6 |
| 21 | 22,0 | 18,4 | 16,6 | 14,8 | 15,6 | 17,1 | 17,7 | 17,4 | 17,2 | 17,4 | 17,2 | 16,3 | 17,28 | 22,0 | 14,8 | 7,2 |
| 22 | 16,1 | 15,4 | 15,8 | 15,9 | 17,1 | 18,2 | 19,3 | 19,8 | 21,0 | 21,4 | 22,1 | 21,8 | 18,73 | 22,1 | 15,4 | 6,7 |
| 23 | 21,8 | 21,1 | 19,2 | 18,7 | 20,0 | 21,4 | 21,5 | 21,6 | 21,4 | 21,3 | 22,1 | 21,5 | 20,98 | 22,1 | 18,4 | 3,7 |
| 24 | 22,9 | 22,3 | 21,9 | 22,2 | 22,5 | 22,6 | 22,4 | 22,8 | 21,8 | 21,0 | 19,7 | 18,2 | 21,69 | 23,2 | 17,5 | 5,7 |
| 25 | 17,4 | 16,7 | 16,0 | 16,2 | 16,5 | 16,8 | 17,6 | 16,9 | 16,0 | 16,6 | 16,7 | 17,3 | 16,78 | 17,6 | 16,0 | 1,6 |
| 26 | 17,1 | 17,4 | 17,3 | 17,9 | 18,8 | 19,8 | 19,1 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 20,5 | 20,9 | 18,98 | 21,2 | 17,1 | 4,1 |
| 27 | 21,6 | 20,2 | 20,0 | 20,8 | 21,3 | 20,6 | 20,2 | 19,7 | 22,7 | 22,6 | 23,0 | 23,2 | 21,37 | 23,4 | 19,3 | 4,1 |
| 28 | 23,1 | 22,8 | 22,7 | 22,9 | 20,1 | 19,3 | 21,7 | 22,1 | 23,8 | 22,8 | 22,7 | 22,6 | 22,12 | 23,8 | 18,9 | 4,9 |
| 29 | 20,4 | 18,5 | 18,1 | 16,9 | 17,9 | 17,2 | 15,6 | 15,0 | 14,9 | 15,4 | 16,3 | 15,5 | 16,63 | 20,4 | 14,7 | 5,7 |
| 30 | 15,6 | 15,3 | 15,4 | 16,4 | 16,7 | 16,9 | 17,3 | 16,6 | 16,6 | 16,0 | 15,9 | 16,2 | 16,25 | 17,3 | 15,3 | 2,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 62.ª pêntada | 17,00 | 16,44 | 16,30 | 17,02 | 17,32 | 18,34 | 18,60 | 18,58 | 18,26 | 18,14 | 18,54 | 17,96 | 17,74 | 19,40 | 15,74 | 3,66 |
| Médias M — 63.ª pêntada | 17,62 | 17,44 | 16,72 | 17,20 | 18,14 | 19,66 | 19,40 | 18,54 | 18,24 | 18,36 | 18,52 | 17,92 | 18,05 | 20,30 | 15,42 | 4,88 |
| Médias M — 64.ª pêntada | 17,40 | 16,98 | 16,88 | 17,42 | 17,78 | 17,68 | 18,48 | 17,74 | 17,58 | 17,46 | 17,58 | 17,56 | 17,55 | 19,04 | 15,92 | 3,12 |
| Médias M — 65.ª pêntada | 18,00 | 17,24 | 16,62 | 17,16 | 18,40 | 18,64 | 18,14 | 19,58 | 19,62 | 18,92 | 18,62 | 18,80 | 18,26 | 21,62 | 14,94 | 6,68 |
| Médias M — 66.ª pêntada | 19,06 | 18,58 | 18,04 | 18,18 | 18,98 | 19,76 | 19,98 | 20,00 | 19,86 | 20,02 | 20,22 | 19,94 | 19,43 | 21,24 | 16,88 | 4,36 |
| Médias M — 67.ª pêntada | 19,46 | 18,48 | 18,40 | 18,78 | 18,66 | 18,48 | 18,36 | 17,86 | 18,90 | 18,48 | 18,76 | 18,70 | 18,56 | 20,66 | 16,76 | 3,90 |
| Médias M — Mês.... | 18,05 | 17,52 | 17,15 | 17,60 | 18,21 | 18,63 | 18,87 | 18,80 | 18,80 | 18,63 | 18,75 | 18,52 | 18,28 | 20,39 | 15,93 | 4,46 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 23,8 em 28; Mínima absoluta, 12,5 em 8; Variação máxima, 11,3

## Humidade relativa — U (%) — D

| Novembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Maxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 63 | 68 | 82 | 77 | 77 | 69 | 70 | 73 | 79 | 84 | 85 | 88 | 76,7 | 89 | 63 | 26 |
| 2 | 90 | 90 | 89 | 84 | 76 | 75 | 83 | 83 | 90 | 92 | 94 | 92 | 86,2 | 94 | 75 | 19 |
| 3 | 90 | 86 | 86 | 82 | 71 | 67 | 63 | 67 | 72 | 77 | 78 | 82 | 76,8 | 90 | 62 | 28 |
| 4 | 83 | 87 | 88 | 86 | 68 | 78 | 77 | 78 | 79 | 87 | 98 | 93 | 82,9 | 98 | 66 | 32 |
| 5 | 91 | 82 | 84 | 76 | 66 | 76 | 78 | 73 | 75 | 80 | 90 | 90 | 80,4 | 92 | 66 | 26 |
| 6 | 92 | 95 | 95 | 93 | 84 | 83 | 84 | 82 | 81 | 91 | 93 | 76 | 87,8 | 96 | 76 | 20 |
| 7 | 90 | 93 | 90 | 81 | 68 | 79 | 74 | 67 | 71 | 82 | 77 | 79 | 79,2 | 94 | 67 | 27 |
| 8 | 83 | 84 | 82 | 76 | 64 | 63 | 62 | 63 | 71 | 78 | 80 | 86 | 74,8 | 90 | 58 | 32 |
| 9 | 90 | 92 | 93 | 83 | 69 | 70 | 72 | 73 | 79 | 81 | 83 | 81 | 80,4 | 93 | 67 | 26 |
| 10 | 79 | 84 | 87 | 78 | 61 | 46 | 62 | 74 | 78 | 86 | 84 | 78 | 74,3 | 87 | 42 | 45 |
| 11 | 83 | 85 | 83 | 83 | 77 | 73 | 68 | 69 | 76 | 87 | 90 | 90 | 80,4 | 93 | 68 | 25 |
| 12 | 93 | 92 | 92 | 91 | 73 | 77 | 79 | 78 | 75 | 76 | 78 | 80 | 82,0 | 93 | 73 | 20 |
| 13 | 81 | 84 | 86 | 84 | 70 | 59 | 64 | 64 | 71 | 78 | 82 | 82 | 75,6 | 87 | 59 | 28 |
| 14 | 89 | 85 | 87 | 84 | 93 | 88 | 86 | 77 | 80 | 81 | 78 | 77 | 83,4 | 93 | 77 | 16 |
| 15 | 80 | 86 | 86 | 85 | 80 | 73 | 74 | 73 | 76 | 83 | 84 | 86 | 80,7 | 88 | 73 | 15 |
| 16 | 91 | 90 | 90 | 80 | 65 | 53 | 68 | 67 | 75 | 79 | 84 | 89 | 78,1 | 91 | 53 | 38 |
| 17 | 78 | 73 | 74 | 67 | 49 | 41 | 63 | 68 | 73 | 73 | 66 | 76 | 67,6 | 77 | 41 | 36 |
| 18 | 63 | 68 | 62 | 72 | 75 | 70 | 73 | 68 | 88 | 87 | 94 | 95 | 77,0 | 95 | 62 | 33 |
| 19 | 92 | 94 | 93 | 90 | 88 | 78 | 76 | 72 | 79 | 89 | 90 | 95 | 86,6 | 95 | 72 | 23 |
| 20 | 95 | 96 | 96 | 94 | 65 | 50 | 41 | 74 | 72 | 83 | 85 | 90 | 77,2 | 96 | 32 | 64 |
| 21 | 92 | 81 | 78 | 72 | 70 | 67 | 67 | 66 | 72 | 78 | 82 | 85 | 76,2 | 92 | 66 | 26 |
| 22 | 83 | 78 | 80 | 74 | 67 | 70 | 72 | 73 | 83 | 88 | 90 | 91 | 79,4 | 92 | 67 | 25 |
| 23 | 94 | 93 | 89 | 79 | 65 | 68 | 68 | 74 | 82 | 83 | 86 | 85 | 81,0 | 94 | 65 | 29 |
| 24 | 91 | 91 | 92 | 91 | 89 | 84 | 86 | 85 | 85 | 87 | 84 | 82 | 87,4 | 94 | 79 | 15 |
| 25 | 81 | 79 | 77 | 75 | 74 | 78 | 77 | 70 | 69 | 73 | 74 | 78 | 75,8 | 81 | 68 | 13 |
| 26 | 83 | 93 | 92 | 92 | 89 | 84 | 85 | 75 | 79 | 86 | 89 | 90 | 86,3 | 93 | 75 | 18 |
| 27 | 94 | 92 | 94 | 85 | 75 | 57 | 45 | 42 | 84 | 85 | 89 | 90 | 78,0 | 94 | 41 | 53 |
| 28 | 90 | 88 | 90 | 85 | 62 | 59 | 69 | 74 | 85 | 85 | 88 | 90 | 80,4 | 90 | 57 | 33 |
| 29 | 90 | 88 | 88 | 82 | 79 | 77 | 60 | 58 | 62 | 71 | 78 | 82 | 75,9 | 90 | 57 | 33 |
| 30 | 86 | 85 | 88 | 78 | 65 | 66 | 63 | 63 | 70 | 70 | 71 | 74 | 73,3 | 88 | 63 | 25 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias M — 62.ª pêntada | 89,2 | 88,0 | 88,4 | 84,2 | 73,0 | 75,8 | 77,0 | 76,6 | 79,4 | 85,4 | 90,6 | 86,6 | 82,8 | 94,0 | 79,0 | 25,0 |
| Médias M — 63.ª pêntada | 85,0 | 87,6 | 87,0 | 80,2 | 67,8 | 66,2 | 67,6 | 69,2 | 75,0 | 82,8 | 82,8 | 82,8 | 77,8 | 91,4 | 60,4 | 31,0 |
| Médias M — 64.ª pêntada | 86,8 | 87,4 | 88,2 | 84,8 | 76,2 | 70,0 | 74,2 | 71,8 | 75,4 | 79,4 | 81,2 | 82,8 | 79,9 | 90,4 | 67,0 | 23,4 |
| Médias M — 65.ª pêntada | 84,0 | 82,4 | 80,6 | 79,0 | 69,4 | 61,2 | 64,0 | 69,6 | 76,8 | 82,0 | 83,4 | 88,2 | 76,9 | 91,0 | 54,6 | 36,4 |
| Médias M — 66.ª pêntada | 86,4 | 86,8 | 86,0 | 82,2 | 76,8 | 76,8 | 77,6 | 75,4 | 79,6 | 83,4 | 84,6 | 85,2 | 82,0 | 90,8 | 70,8 | 20,0 |
| Médias M — 67.ª pêntada | 89,0 | 86,8 | 89,0 | 81,6 | 70,2 | 65,6 | 60,0 | 59,6 | 73,4 | 76,2 | 79,8 | 82,2 | 76,1 | 89,4 | 55,8 | 33,6 |
| Médias M — Mês.... | 86,0 | 86,1 | 86,4 | 82,0 | 72,5 | 69,2 | 70,3 | 70,8 | 77,0 | 82,0 | 84,1 | 85,0 | 79,4 | 91,3 | 63,0 | 28,3 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 98 em 4; Mínima absoluta, 32 em 20; Variação máxima, 66

## Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Novembro | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dias $\bar{f}$ | Direcção e velocidade máximas D, f max | | Pressão máxima sobre 1m2 Em quilog. | Novembro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NW | 24 | NW | 24 | SSW | 18 | S | 18 | SSE | 16 | ESE | 14 | SE | 17 | ESE | 14 | SE | 17 | SE | 18 | SE | 16 | SSE | 8 | 16,5 | NW | 24 | 11,0 | 1 |
| 2 | SW | 10 | SSW | 15 | SSW | 14 | S | 11 | ESE | 7 | ESE | 8 | ESE | 10 | ESE | 12 | SSE | 15 | SSE | 15 | S | 14 | S | 12 | 12,1 | SSE | 16 | 5,3 | 2 |
| 3 | S | 14 | S | 15 | S | 13 | S | 16 | SE | 14 | ESE | 12 | ESE | 13 | ESE | 14 | E | 12 | E | 12 | E | 13 | E | 10 | 13,0 | S | 16 | 7,5 | 3 |
| 4 | E | 15 | C | 0 | C | 0 | WNW | 15 | NNW | 7 | NE | 15 | NE | 17 | NE | 24 | NNE | 25 | NNE | 20 | NNE | 17 | NW | 8 | 13,1 | NE | 26 | 10,5 | 4 |
| 5 | NW | 12 | N | 15 | NE | 3 | NW | 13 | SW | 12 | SSE | 26 | SSE | 24 | SE | 31 | SSE | 28 | SSE | 13 | SE | 14 | SSW | 11 | 16,8 | SE | 31 | 20,1 | 5 |
| 6 | SSW | 12 | SSW | 9 | SW | 9 | SSW | 5 | SSW | 6 | E | 3 | E | 8 | ENE | 10 | NE | 15 | NNE | 12 | NNE | 9 | NW | 12 | 9,3 | ENE | 16 | 5,6 | 6 |
| 7 | SSW | 10 | NE | 8 | N | 10 | N | 6 | NNW | 12 | ESE | 10 | ESE | 26 | SE | 27 | SE | 30 | SSE | 20 | SSE | 17 | SSE | 13 | 15,6 | SE | 30 | 20,1 | 7 |
| 8 | S | 18 | S | 17 | S | 20 | S | 17 | SSE | 15 | E | 12 | E | 14 | ENE | 19 | NE | 16 | NE | 14 | NE | 10 | C | 0 | 13,8 | S | 20 | 6,7 | 8 |
| 9 | C | 0 | SW | 4 | W | 5 | NW | 8 | NNW | 14 | NE | 14 | ENE | 23 | ENE | 23 | NE | 20 | NNE | 22 | NNE | 22 | N | 12 | 14,4 | ENE | 25 | 12,6 | 9 |
| 10 | N | 11 | NNW | 9 | N | 7 | N | 16 | NNW | 19 | NW | 19 | NE | 14 | NE | 17 | NE | 16 | NNE | 16 | NNE | 11 | SE | 15 | 13,8 | N | 20 | 10,5 | 10 |
| 11 | SW | 5 | W | 8 | SSE | 17 | SSE | 13 | SSE | 9 | ESE | 5 | E | 10 | ENE | 13 | ENE | 10 | ENE | 10 | ENE | 5 | SE | 5 | 9,6 | SSE | 17 | 6,0 | 11 |
| 12 | SSW | 9 | SSE | 13 | SE | 11 | SSE | 10 | ESE | 13 | ESE | 12 | ESE | 18 | ESE | 22 | ESE | 22 | SE | 18 | SE | 13 | SSE | 10 | 14,6 | ESE | 23 | 13,2 | 12 |
| 13 | SSE | 12 | S | 11 | SSE | 14 | SSE | 11 | SE | 13 | ESE | 10 | E | 12 | E | 12 | ESE | 12 | ESE | 13 | ESE | 12 | ESE | 11 | 12,1 | ESE | 15 | 7,1 | 13 |
| 14 | SSE | 11 | SSE | 13 | SSE | 15 | SSE | 13 | SE | 11 | ENE | 11 | SE | 15 | ESE | 11 | ESE | 11 | ESE | 12 | ESE | 18 | ESE | 15 | 12,6 | ESE | 18 | 8,0 | 14 |
| 15 | ESE | 14 | SSE | 10 | S | 8 | SSE | 8 | ESE | 10 | ENE | 12 | ENE | 10 | ENE | 14 | NE | 15 | NE | 15 | NE | 16 | N | 9 | 11,4 | NE | 16 | 6,4 | 15 |
| 16 | NW | 5 | NNW | 8 | N | 11 | N | 18 | N | 20 | NW | 13 | ENE | 15 | NE | 16 | NE | 20 | NNE | 19 | NNE | 16 | NNE | 11 | 14,7 | NNE | 21 | 13,8 | 16 |
| 17 | NNW | 9 | NNW | 15 | NNW | 15 | NNW | 14 | NW | 10 | NNW | 14 | NE | 14 | NE | 15 | NE | 17 | NNE | 19 | NNE | 17 | N | 11 | 14,1 | NNE | 19 | 12,6 | 17 |
| 18 | NW | 9 | N | 12 | NNW | 13 | S | 11 | SSE | 15 | SE | 20 | SSE | 22 | SSE | 22 | SSE | 23 | SSE | 16 | S | 14 | SSW | 20 | 16,4 | SSE | 24 | 12,6 | 18 |
| 19 | SSW | 19 | SSW | 16 | SSW | 17 | SSW | 16 | SW | 14 | SSW | 12 | SSE | 9 | E | 6 | ENE | 8 | ENE | 9 | NE | 9 | N | 3 | 11,5 | SSW | 20 | 8,9 | 19 |
| 20 | NE | 7 | NW | 12 | NW | 11 | NW | 15 | NW | 17 | NW | 16 | NE | 14 | NE | 20 | NE | 17 | NNE | 16 | NNE | 14 | NNE | 6 | 13,4 | NE | 20 | 12,6 | 20 |
| 21 | S | 13 | SSE | 21 | SSE | 18 | S | 16 | S | 14 | SSE | 15 | SE | 16 | E | 17 | E | 14 | ESE | 18 | SSE | 14 | SSE | 13 | 15,9 | SSE | 21 | 12,6 | 21 |
| 22 | S | 16 | SSE | 15 | SSW | 11 | SSW | 13 | SE | 8 | ENE | 8 | NE | 15 | NE | 16 | NE | 15 | NE | 15 | NE | 14 | N | 7 | 12,8 | NE | 17 | 8,9 | 22 |
| 23 | N | 1 | NNE | 4 | NNW | 4 | N | 11 | NNW | 14 | ENE | 14 | NE | 19 | NE | 19 | NE | 20 | NE | 20 | ESE | 3 | SE | 3 | 11,0 | NE | 20 | 12,0 | 23 |
| 24 | SSE | 5 | SSE | 6 | C | 0 | SSW | 6 | SSE | 4 | SE | 6 | S | 13 | SE | 6 | SE | 10 | SE | 18 | SE | 20 | SSE | 19 | 9,3 | SE | 20 | 9,4 | 24 |
| 25 | SSE | 16 | SSE | 14 | S | 14 | S | 16 | S | 16 | SE | 12 | S | 10 | SE | 12 | SE | 12 | SE | 9 | SE | 12 | SE | 9 | 12,7 | S | 17 | 7,1 | 25 |
| 26 | S | 7 | S | 9 | S | 10 | S | 6 | S | 4 | SE | 6 | NE | 2 | NE | 13 | NE | 13 | NE | 16 | NE | 12 | NE | 10 | 8,9 | NE | 16 | 7,1 | 26 |
| 27 | N | 8 | N | 8 | NW | 10 | NW | 14 | NW | 19 | N | 18 | N | 20 | N | 13 | NE | 16 | NE | 14 | NE | 10 | N | 3 | 12,8 | N | 20 | 11,5 | 27 |
| 28 | SW | 12 | NW | 1 | C | 0 | NE | 1 | NW | 7 | SW | 10 | ENE | 6 | NNE | 4 | NE | 4 | ESE | 3 | ENE | 2 | W | 7 | 4,4 | SW | 12 | 5,0 | 28 |
| 29 | S | 10 | SSE | 13 | SSW | 16 | S | 18 | S | 17 | SSE | 24 | SE | 24 | SE | 23 | SE | 25 | SE | 22 | SE | 15 | SSE | 14 | 18,9 | SE | 26 | 26,0 | 29 |
| 30 | SSW | 10 | SSW | 12 | SSW | 10 | SSW | 12 | SE | 12 | ENE | 10 | ENE | 15 | NE | 20 | NE | 20 | NE | 21 | NE | 18 | NE | 10 | 14,1 | NE | 21 | 7,5 | 30 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês | 48<br>515 | 38<br>572 | 100<br>1479 | 40<br>483 | 30<br>304 | 61<br>798 | 84<br>1217 | 91<br>1347 | 69<br>931 | 44<br>545 | 20<br>187 | 3<br>19 | 6<br>42 | 3<br>22 | 42<br>530 | 30<br>362 | 11<br>— |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\bar{P}$ (mb) | 1003,7 | 1007,8 | 1007,0 | 1001,1 | 1015,1 | 1010,0 | 1006,0 | 1007,4 | 1011,1 | 1009,8 | — | — | — | — | 1003,6 | 1003,6 | — |
| Temperatura $\bar{T}$ (ºC) | 22,66 | 26,17 | 25,24 | 25,63 | 22,30 | 23,18 | 24,24 | 23,91 | 23,22 | 23,48 | — | — | — | — | 27,49 | 27,60 | — |
| Tensão do vapor atmosférico | 20,15 | 19,42 | 18,80 | 19,82 | 16,38 | 17,16 | 18,10 | 17,77 | 16,87 | 17,86 | — | — | — | — | 20,72 | 18,32 | — |
| Humidade relativa $\bar{U}$ (%) | 77,8 | 77,6 | 78,6 | 80,4 | 76,8 | 80,8 | 79,6 | 79,8 | 79,3 | 82,6 | — | — | — | — | 77,6 | 67,6 | — |
| Nebulosidade $\bar{N}$ (0-10) | 6,8 | 2,3 | 6,4 | 6,3 | 5,7 | 8,3 | 8.4 | 9,1 | 8,3 | 4,4 | — | — | — | — | 6,0 | 1,7 | — |
| Velocidade do vento $\bar{f}$ (km h) | 13,1 | 14,0 | 12,3 | 9,6 | 13,0 | 12,9 | 14,4 | 14,6 | 13,2 | 11,6 | — | — | — | — | 13,1 | 14,1 | - |
| Precipitação total correspondente R (mm) | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 5,4 | 0,7 | 0,0 | 1,2 | 1,2 | 7,3 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

Velocidade média — $\bar{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dias $\bar{f}$ | Max | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.ª pêntada | 10,6 | 10,8 | 7,8 | 12,0 | 9,2 | 12,8 | 14,4 | 18,2 | 19,0 | 14,4 | 13,4 | 10,6 | 12,9 | 20,8 | 9,80 |
| 63.ª pêntada | 8,8 | 9,2 | 11,8 | 12,0 | 13,8 | 12,0 | 17,4 | 19,8 | 18,4 | 16,4 | 13,0 | 9,0 | 13,4 | 22,4 | 11,18 |
| 64.ª pêntada | 10,2 | 11,0 | 11,8 | 12,0 | 13,4 | 11,6 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 15,4 | 15,0 | 11,2 | 13,1 | 18,6 | 9,70 |
| 65.ª pêntada | 11,4 | 15,2 | 14,8 | 14,4 | 14,0 | 15,4 | 15,0 | 16,0 | 15,8 | 15,6 | 13,6 | 10,6 | 14,3 | 20,8 | 11,86 |
| 66.ª pêntada | 9,0 | 9,6 | 7,8 | 10,4 | 9,2 | 10,0 | 11,8 | 13,2 | 14,0 | 15,6 | 12,2 | 9,6 | 10,9 | 18,0 | 8,90 |
| 67.ª pêntada | 8,0 | 8,4 | 8,4 | 9,4 | 12,2 | 14,8 | 16,2 | 15,4 | 16,6 | 15,6 | 11,8 | 8,8 | 12,2 | 19,4 | 11,98 |
| Mês | 11,4 | 11,3 | 10,8 | 12,3 | 12,3 | 12,8 | 14,8 | 16,2 | 16,6 | 15,5 | 13,2 | 9,9 | 13,0 | 20,2 | 10,61 |

Quilómetros percorridos ..... 9:353

Velocidade máxima f max { 31 quilómetros em 5

Dia mais ventoso : 29

Dia menos ventoso : 28

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma | 0 |
| Aragem | 1 |
| Fraco | 7 |
| Bonançoso | 22 |
| Moderado | 0 |
| Fresco | 0 |
| Muito fresco | 0 |
| Forte | 0 |

# Quadro complementar

F

| Novembro | Temperaturas T (°C) — Termómetros na relva: Máxima Max | Termómetros na relva: Mínima Min | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Termómetros de radiação: Máxima ao sol Max | Mínima no espelho parabólico Min | Actinometria (em graus actinométricos): 9 h | 12 h | 15 h | Média M | Evaporação (mm) — Evaporímetro: Tipo tanque | Tipo «Piche» | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43,6 | 18,7 | 25,3 | 24,9 | 25,4 | 24,9 | 58,5 | 19,7 | 28,5 | 45,3 | 37,8 | 37,2 | 8,0 | 6,8 | – | — |
| 2 | 42,4 | 17,2 | 25,8 | 25,3 | 25,3 | 24,9 | 57,1 | 18,2 | 24,3 | 12,9 | 15,0 | 17,4 | 5,7 | 3,5 | 0,3 | ●, ≏ np. |
| 3 | 44,8 | 19,0 | 25,6 | 25,4 | 25,3 | 24,9 | 57,5 | 19,4 | 37,5 | 54,9 | 43,2 | 45,2 | 3,1 | 2,2 | – | — |
| 4 | 44,7 | 19,0 | 26,3 | 25,5 | 25,3 | 25,0 | 57,6 | 19,8 | 29,7 | 30,6 | 50,7 | 37,0 | 6,1 | 3,7 | – | — |
| 5 | 40,9 | 18,8 | 26,5 | 25,8 | 25,3 | 25,1 | 57,0 | 21,5 | 36,9 | 16,2 | 20,7 | 24,6 | 4,4 | 2,5 | 0,1 | ● np. |
| 6 | 42,8 | 18,0 | 25,8 | 25,7 | 25,3 | 25,0 | 55,6 | 18,1 | 25,2 | 48,9 | 28,2 | 34,1 | 3,7 | 2,9 | 0,1 | ● na; ⩽ np. |
| 7 | 43,5 | 21,1 | 26,2 | 25,8 | 25,3 | 25,2 | 57,3 | 22,0 | 42,6 | 48,9 | 3,0 | 31,5 | 3,4 | 2,1 | 0,7 | ⩽, ▽ np. |
| 8 | 41,8 | 16,6 | 26,3 | 26,0 | 25,6 | 25,2 | 57,1 | 17,9 | 42,0 | 50,7 | 51,6 | 48,1 | 6,6 | 4,2 | – | — |
| 9 | 41,7 | 15,8 | 26,7 | 26,1 | 25,5 | 25,1 | 56,0 | 17,4 | 27,6 | 47,1 | 51,6 | 42,1 | 6,7 | 4,0 | – | — |
| 10 | 50,1 | 18,5 | 27,1 | 26,3 | 25,6 | 25,1 | 62,6 | 19,7 | 36,3 | 46,5 | 21,0 | 34,6 | 6,0 | 3,6 | – | ⩽ np. |
| 11 | 44,0 | 21,3 | 27,8 | 26,5 | 25,7 | 25,2 | 58,7 | 22,3 | 24,6 | 46,8 | 47,4 | 39,6 | 6,8 | 4,9 | – | — |
| 12 | 42,3 | 20,7 | 28,3 | 26,9 | 25,7 | 25,2 | 57,6 | 21,3 | 38,7 | 19,5 | 12,0 | 23,4 | 5,0 | 2,9 | 0,3 | ▽ na. |
| 13 | 42,5 | 18,9 | 27,7 | 27,0 | 25,8 | 25,2 | 56,4 | 21,9 | 35,1 | 51,3 | 33,9 | 40,1 | 4,8 | 3,8 | – | — |
| 14 | 26,5 | 20,3 | 27,7 | 26,9 | 25,8 | 25,2 | 32,4 | – | 6,6 | 19,8 | 10,8 | 12,4 | 2,1 | 3,9 | 6,8 | ● na, a. |
| 15 | 39,3 | 20,1 | 26,4 | 26,7 | 25,8 | 25,3 | 47,0 | 20,3 | 17,7 | 35,7 | 21,6 | 25,0 | 1,6 | 2,9 | 0,0 | ♀ a. |
| 16 | 45,7 | 18,0 | 26,2 | 26,6 | 26,1 | 25,4 | 59,6 | 19,2 | 36,6 | 47,4 | 49,8 | 44,6 | 3,2 | 2,7 | – | — |
| 17 | 47,8 | 20,6 | 27,2 | 26,5 | 26,0 | 25,3 | 61,7 | 22,8 | 36,0 | 50,1 | 48,9 | 45,0 | 7,1 | 4,9 | – | — |
| 18 | 41,9 | 18,6 | 28,1 | 26,9 | 26,2 | 25,5 | 56,0 | 22,5 | 39,0 | 21,3 | 6,0 | 22,1 | 8,1 | 6,1 | 4,0 | ● p, np. |
| 19 | 45,0 | 19,2 | 27,3 | 27,0 | 26,1 | 25,5 | 60,0 | – | 22,5 | 50,7 | 51,3 | 41,5 | 3,6 | 3,1 | 0,6 | ● na. |
| 20 | 48,9 | 21,0 | 27,4 | 26,9 | 26,3 | 25,5 | 59,8 | 21,4 | 37,5 | 46,8 | 51,0 | 45,1 | 4,0 | 2,2 | – | — |
| 21 | 43,2 | 21,2 | 28,4 | 27,1 | 26,2 | 25,7 | 55,2 | 21,9 | 26,7 | 30,9 | 50,1 | 35,9 | 7,9 | 4,5 | 0,0 | ♀ a. |
| 22 | 44,1 | 19,4 | 28,4 | 27,3 | 26,3 | 25,6 | 54,1 | 19,9 | 37,8 | 49,2 | 53,1 | 46,7 | 5,8 | 4,3 | – | — |
| 23 | 47,5 | 20,6 | 28,8 | 27,5 | 26,4 | 25,8 | 56,1 | 22,4 | 36,3 | 47,7 | 28,8 | 37,6 | 6,6 | 3,2 | – | — |
| 24 | 47,5 | 21,9 | 29,4 | 27,8 | 26,4 | 25,6 | 55,5 | 23,1 | 11,4 | 9,3 | 9,9 | 10,2 | 5,9 | 2,9 | 1,7 | ▽ a, p. |
| 25 | 44,1 | 21,4 | 28,6 | 27,8 | 26,5 | 25,6 | 57,5 | 21,4 | 28,8 | 15,9 | 14,1 | 19,6 | 3,4 | 2,7 | 0,0 | ♀ a. |
| 26 | 38,3 | 20,2 | 27,9 | 27,8 | 26,6 | 25,7 | 48,9 | – | 16,5 | 21,9 | 36,6 | 25,0 | 3,1 | 3,0 | 4,7 | ▽ na. |
| 27 | 51,5 | 21,3 | 27,7 | 27,6 | 26,8 | 25,9 | 62,4 | 21,7 | 37,8 | 47,7 | 52,2 | 45,9 | 2,8 | 2,0 | – | — |
| 28 | 51,4 | 23,5 | 28,8 | 27,6 | 26,7 | 25,7 | 58,3 | 24,6 | 27,9 | 18,3 | 9,0 | 18,4 | 6,7 | 5,0 | 0,1 | ▽ p, np. |
| 29 | 43,1 | 21,3 | 28,4 | 27,7 | 26,7 | 25,8 | 53,8 | 21,7 | 14,4 | 27,9 | 45,6 | 29,3 | 0,1 | 3,1 | 0,2 | ▽ na, a. |
| 30 | 47,5 | 17,3 | 27,9 | 27,8 | 26,8 | 26,0 | 56,0 | 18,6 | 42,3 | 49,2 | 53,7 | 48,4 | 4,9 | 4,9 | – | — |
| — | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | — |
| Médias e totais: 62.ª pêntada | 43,12 | 18,40 | 26,00 | 25,54 | 25,30 | 24,98 | 56,96 | 19,40 | 30,7 | 32,7 | 31,6 | 31,7 | 23,0 | 14,8 | 0,5 | — |
| 63.ª pêntada | 44,22 | 18,66 | 26,82 | 26,14 | 25,52 | 25,16 | 58,34 | 19,86 | 34,6 | 48,0 | 34,9 | 39,2 | 29,5 | 18,8 | 0,7 | — |
| 64.ª pêntada | 39,26 | 19,60 | 27,26 | 26,82 | 25,84 | 25,26 | 50,60 | 20,68 | 26,9 | 34,7 | 25,6 | 29,1 | 16,7 | 16,2 | 7,1 | — |
| 65.ª pêntada | 45,36 | 20,12 | 27,68 | 26,88 | 26,16 | 25,50 | 58,54 | 22,15 | 32,3 | 40,0 | 41,5 | 37,9 | 30,7 | 20,8 | 4,6 | — |
| 66.ª pêntada | 44,30 | 20,70 | 28,62 | 27,64 | 26,44 | 25,66 | 54,42 | 21,70 | 26,2 | 28,8 | 14,5 | 27,8 | 24,8 | 16,1 | 6,4 | — |
| 67.ª pêntada | 48,04 | 19,78 | 28,28 | 27,68 | 26,76 | 25,86 | 56,80 | 21,12 | 32,5 | 38,8 | 42,7 | 38,0 | 21,2 | 19,0 | 0,3 | — |
| Mês ... | 43,95 | 19,65 | 27,33 | 26,69 | 25,96 | 25,37 | 56,11 | 20,77 | 30,2 | 37,0 | 33,6 | 33,6 | 147,2 | 108,5 | 19,6 | — |

Extremas do mês

| Irradiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 62,6 em 10 | Máxima absoluta | 51,5 em 27 | Máxima em 24 horas 6,8 em 1 | 6,8 em 14 |
| Mínima absoluta | 17,4 em 9 | Mínima absoluta | 15,8 em 9 | Mínima em 24 horas 2,0 em 27 | — |

## A — Pressão atmosférica — P (mb)

| Dezembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1012,3 | 1012,1 | 1012,6 | 1012,9 | 1012,9 | 1012,1 | 1010,8 | 1009,5 | 1001,0 | 1009,5 | 1010,7 | 1011,0 | 1011,2 | 1013,0 | 1008,9 | 4,1 |
| 2 | 10,6 | 10,4 | 10,8 | 11,8 | 12,3 | 11,5 | 10,4 | 08,7 | 08,1 | 08,4 | 09,5 | 09,8 | 10,2 | 12,3 | 08,1 | 4,2 |
| 3 | 09,3 | 09,5 | 10,4 | 11,4 | 11,8 | 11,0 | 10,0 | 08,6 | 09,0 | 09,9 | 10,9 | 11,2 | 10,2 | 11,8 | 08,2 | 3,6 |
| 4 | 10,5 | 10,5 | 10,7 | 11,1 | 11,5 | 10,6 | 09,0 | 07,4 | 07,2 | 08,0 | 08,9 | 09,0 | 09,5 | 11,5 | 07,2 | 4,3 |
| 5 | 08,4 | 07,9 | 08,1 | 08,8 | 08,4 | 07,4 | 05,2 | 02,9 | 02,3 | 03,3 | 04,5 | 05,2 | 06,0 | 08,8 | 02,3 | 6,5 |
| 6 | 05,3 | 05,2 | 05,6 | 05,9 | 06,2 | 06,3 | 05,0 | 03,7 | 03,7 | 04,4 | 05,3 | 05,4 | 05,2 | 06,3 | 03,4 | 2,9 |
| 7 | 05,1 | 04,7 | 05,4 | 05,8 | 06,2 | 05,6 | 04,8 | 03,5 | 03,5 | 04,9 | 08,1 | 08,9 | 05,6 | 09,0 | 03,3 | 5,7 |
| 8 | 09,0 | 08,9 | 08,9 | 10,0 | 10,7 | 10,5 | 09,4 | 08,2 | 07,8 | 08,4 | 09,8 | 10,3 | 09,3 | 10,7 | 07,8 | 2,9 |
| 9 | 10,2 | 09,5 | 09,7 | 10,3 | 10,4 | 09,9 | 09,0 | 06,9 | 06,0 | 06,4 | 08,2 | 09,0 | 08,8 | 10,6 | 06,0 | 4,6 |
| 10 | 09,1 | 08,7 | 09,0 | 09,3 | 09,5 | 08,1 | 06,0 | 04,0 | 03,0 | 03,1 | 04,1 | 04,9 | 06,5 | 09,6 | 03,0 | 6,6 |
| 11 | 04,3 | 04,0 | 04,1 | 04,8 | 05,2 | 04,6 | 03,8 | 03,3 | 03,4 | 04,4 | 05,8 | 06,2 | 04,5 | 06,4 | 03,2 | 3,2 |
| 12 | 05,3 | 04,9 | 04,5 | 05,0 | 04,8 | 04,6 | 03,5 | 01,1 | 01,0 | 01,3 | 02,2 | 03,0 | 03,4 | 05,3 | 01,0 | 4,3 |
| 13 | 02,7 | 02,0 | 02,4 | 02,7 | 02,7 | 02,1 | 01,4 | 00,9 | 01,2 | 04,0 | 06,8 | 07,1 | 03,1 | 07,7 | 00,7 | 7,3 |
| 14 | 07,5 | 08,1 | 09,6 | 11,3 | 12,0 | 11,9 | 11,4 | 10,4 | 10,5 | 12,1 | 13,3 | 13,8 | 11,1 | 13,8 | 07,5 | 6,3 |
| 15 | 13,0 | 12,7 | 12,2 | 12,6 | 12,9 | 12,2 | 10,5 | 08,6 | 07,8 | 07,9 | 08,2 | 08,2 | 10,4 | 13,5 | 07,7 | 5,8 |
| 16 | 07,4 | 07,3 | 06,8 | 06,7 | 05,9 | 05,1 | 03,1 | 02,1 | 01,8 | 01,1 | 02,7 | 03,5 | 04,3 | 08,0 | 01,1 | 6,9 |
| 17 | 04,5 | 05,8 | 06,2 | 06,3 | 06,7 | 06,2 | 06,5 | 04,2 | 04,3 | 06,2 | 07,0 | 07,9 | 06,0 | 08,4 | 04,0 | 4,4 |
| 18 | 07,3 | 06,5 | 07,2 | 08,2 | 08,3 | 07,4 | 06,3 | 04,3 | 04,1 | 04,6 | 04,7 | 05,9 | 06,2 | 08,4 | 04,0 | 4,4 |
| 19 | 05,9 | 06,0 | 06,1 | 06,8 | 06,5 | 05,3 | 02,7 | 01,5 | 00,8 | 01,7 | 03,7 | 05,2 | 04,4 | 06,8 | 00,6 | 6,2 |
| 20 | 05,3 | 05,2 | 05,5 | 06,6 | 06,4 | 05,3 | 03,1 | 00,8 | 999,4 | 999,9 | 999,9 | 00,6 | 03,0 | 06,6 | 999,4 | 7,2 |
| 21 | 999,9 | 999,3 | 00,0 | 01,7 | 01,3 | 01,1 | 00,6 | 00,4 | 999,7 | 1001,4 | 1004,9 | 05,2 | 01,4 | 05,3 | 999,3 | 6,0 |
| 22 | 1005,3 | 1004,6 | 05,1 | 05,9 | 07,1 | 07,2 | 07,1 | 07,5 | 1008,9 | 11,2 | 14,4 | 15,4 | 08,5 | 15,8 | 1004,6 | 11,2 |
| 23 | 15,9 | 16,0 | 16,9 | 17,9 | 18,4 | 18,6 | 18,3 | 16,8 | 16,0 | 16,0 | 16,2 | 16,2 | 16,9 | 18,6 | 15,5 | 3,1 |
| 24 | 15,2 | 13,8 | 12,9 | 12,1 | 12,6 | 11,8 | 09,8 | 07,3 | 05,5 | 04,9 | 04,6 | 04,7 | 09,4 | 15,8 | 04,4 | 11,4 |
| 25 | 04,2 | 03,9 | 05,0 | 06,1 | 06,1 | 06,3 | 06,1 | 06,0 | 06,7 | 07,9 | 09,7 | 10,8 | 06,6 | 10,8 | 03,9 | 6,9 |
| 26 | 10,4 | 10,2 | 11,0 | 12,1 | 12,1 | 12,2 | 11,7 | 10,7 | 10,3 | 10,8 | 11,9 | 12,3 | 11,3 | 12,4 | 10,2 | 2,2 |
| 27 | 12,4 | 12,2 | 12,1 | 12,7 | 12,3 | 11,6 | 10,4 | 08,6 | 07,6 | 08,0 | 08,9 | 09,8 | 10,5 | 12,7 | 07,6 | 5,1 |
| 28 | 09,6 | 09,5 | 10,0 | 10,6 | 10,6 | 10,0 | 09,0 | 07,9 | 07,5 | 08,0 | 09,2 | 10,1 | 09,4 | 10,7 | 07,4 | 3,3 |
| 29 | 10,2 | 10,3 | 10,5 | 11,4 | 11,4 | 10,8 | 10,0 | 08,8 | 08,3 | 08,8 | 09,4 | 10,1 | 10,0 | 11,5 | 08,3 | 3,2 |
| 30 | 10,2 | 09,8 | 09,9 | 10,5 | 10,4 | 09,9 | 08,4 | 06,7 | 06,2 | 06,9 | 07,6 | 08,0 | 08,6 | 10,7 | 06,2 | 4,5 |
| 31 | 07,4 | 07,0 | 07,1 | 07,8 | 08,0 | 06,5 | 04,9 | 03,1 | 02,9 | 03,4 | 04,5 | 05,6 | 05,6 | 08,0 | 02,8 | 5,2 |
| Médias M — 68.ª pêntada | 1008,8 | 1008,7 | 1009,1 | 1009,8 | 1010,0 | 1009,4 | 1007,9 | 1006,3 | 1006,1 | 1006,8 | 1007,8 | 1008,1 | 1008,2 | 1010,1 | 1005,8 | 4,3 |
| Médias M — 69.ª pêntada | 07,5 | 07,2 | 07,4 | 08,0 | 08,4 | 07,7 | 06,6 | 05,2 | 04,7 | 05,4 | 07,2 | 07,9 | 06,9 | 09,3 | 04,7 | 4,6 |
| Médias M — 70.ª pêntada | 07,2 | 07,0 | 07,1 | 07,7 | 07,7 | 07,2 | 06,0 | 04,6 | 04,5 | 05,3 | 06,6 | 07,1 | 06,5 | 09,7 | 03,6 | 6,1 |
| Médias M — 71.ª pêntada | 04,6 | 04,6 | 05,0 | 05,9 | 05,8 | 05,1 | 03,8 | 02,2 | 01,7 | 02,8 | 04,0 | 05,0 | 04,2 | 07,1 | 01,5 | 5,6 |
| Médias M — 72.ª pêntada | 10,2 | 09,7 | 10,2 | 11,0 | 11,3 | 11,2 | 10,6 | 09,7 | 09,5 | 10,2 | 11,4 | 11,9 | 10,5 | 14,7 | 07,7 | 7,0 |
| Médias M — 73.ª pêntada | 10,0 | 09,8 | 09,9 | 10,6 | 10,5 | 09,8 | 08,5 | 07,0 | 06,5 | 07,0 | 07,9 | 08,7 | 08,8 | 10,7 | 06,5 | 4,2 |
| Médias M — Mês ... | 08,2 | 08,0 | 08,3 | 09,0 | 09,1 | 08,5 | 07,4 | 05,9 | 05,6 | 06,3 | 07,6 | 08,2 | 07,6 | 10,4 | 05,1 | 5,3 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 1018,6 em 23; Mínima absoluta, 999,3 em 21; Variação máxima, 19,3

## B — Temperatura do ar — T (°C)

| Dezembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21,8 | 21,6 | 21,0 | 23,5 | 25,5 | 27,0 | 27,0 | 26,5 | 25,7 | 23,9 | 23,5 | 23,1 | 24,16 | 27,5 | 20,1 | 7,4 |
| 2 | 22,2 | 21,3 | 20,7 | 23,0 | 25,7 | 26,9 | 27,3 | 27,1 | 25,7 | 24,3 | 24,4 | 23,8 | 24,34 | 28,2 | 20,0 | 8,2 |
| 3 | 23,5 | 21,4 | 20,6 | 24,3 | 27,0 | 27,9 | 29,1 | 28,5 | 27,2 | 25,1 | 24,5 | 23,5 | 25,23 | 29,2 | 20,3 | 8,9 |
| 4 | 22,6 | 21,3 | 21,2 | 22,8 | 24,4 | 26,6 | 27,4 | 27,8 | 26,1 | 24,3 | 23,7 | 23,3 | 24,26 | 28,3 | 20,3 | 8,0 |
| 5 | 22,0 | 21,1 | 20,5 | 23,1 | 26,3 | 27,3 | 27,3 | 27,2 | 25,9 | 25,0 | 24,8 | 24,5 | 24,54 | 28,2 | 20,3 | 7,9 |
| 6 | 24,3 | 24,0 | 23,5 | 25,5 | 28,7 | 28,5 | 28,6 | 27,6 | 27,2 | 25,8 | 25,4 | 24,9 | 26,08 | 29,3 | 23,0 | 6,3 |
| 7 | 24,7 | 24,1 | 23,1 | 25,3 | 28,1 | 29,0 | 30,2 | 30,3 | 28,4 | 26,2 | 26,0 | 26,0 | 26,74 | 31,0 | 23,0 | 8,0 |
| 8 | 25,5 | 23,2 | 23,4 | 23,4 | 23,3 | 25,6 | 27,5 | 28,5 | 28,1 | 26,1 | 25,8 | 25,4 | 25,48 | 28,6 | 22,8 | 5,8 |
| 9 | 25,4 | 24,4 | 23,8 | 24,6 | 26,5 | 28,3 | 28,3 | 28,6 | 26,9 | 25,6 | 25,6 | 25,3 | 26,12 | 29,0 | 23,3 | 5,7 |
| 10 | 24,7 | 24,4 | 24,1 | 25,2 | 26,9 | 28,0 | 29,0 | 29,1 | 27,9 | 26,3 | 26,2 | 25,8 | 26,43 | 29,5 | 23,5 | 6,0 |
| 11 | 25,3 | 24,8 | 24,3 | 26,9 | 30,4 | 29,3 | 27,0 | 24,7 | 25,3 | 25,4 | 23,9 | 23,2 | 25,75 | 30,4 | 23,2 | 7,2 |
| 12 | 23,1 | 22,7 | 22,2 | 22,6 | 25,7 | 26,1 | 26,5 | 27,9 | 27,6 | 25,3 | 26,4 | 26,2 | 25,12 | 27,9 | 21,8 | 6,1 |
| 13 | 26,0 | 25,1 | 24,3 | 25,7 | 25,9 | 27,1 | 28,1 | 29,0 | 26,2 | 24,1 | 22,2 | 22,3 | 25,31 | 29,4 | 22,1 | 7,3 |
| 14 | 22,4 | 22,3 | 21,7 | 21,0 | 23,0 | 24,7 | 25,4 | 25,5 | 24,9 | 23,3 | 21,6 | 20,5 | 23,04 | 25,8 | 20,0 | 5,8 |
| 15 | 19,0 | 18,4 | 18,5 | 19,6 | 23,5 | 24,4 | 25,2 | 25,7 | 24,7 | 23,2 | 22,6 | 21,7 | 22,23 | 25,8 | 17,8 | 8,0 |
| 16 | 20,0 | 19,3 | 18,8 | 21,8 | 26,0 | 28,9 | 29,6 | 28,1 | 25,7 | 24,9 | 24,7 | 24,6 | 24,44 | 31,6 | 18,2 | 13,4 |
| 17 | 22,7 | 22,2 | 21,6 | 22,5 | 26,0 | 27,1 | 27,2 | 26,7 | 25,4 | 24,9 | 24,8 | 24,6 | 24,67 | 28,9 | 21,2 | 7,7 |
| 18 | 24,3 | 23,5 | 23,3 | 23,7 | 26,3 | 26,6 | 26,9 | 27,6 | 25,8 | 25,1 | 25,0 | 24,7 | 25,22 | 27,9 | 22,6 | 5,3 |
| 19 | 23,6 | 23,1 | 23,2 | 24,9 | 27,6 | 27,9 | 28,4 | 29,2 | 28,0 | 26,6 | 26,6 | 26,0 | 26,27 | 29,5 | 22,5 | 7,0 |
| 20 | 25,1 | 25,3 | 25,1 | 24,7 | 26,0 | 27,3 | 28,3 | 28,5 | 27,3 | 26,2 | 25,7 | 25,3 | 26,22 | 29,0 | 24,3 | 4,7 |
| 21 | 25,1 | 25,2 | 24,8 | 26,7 | 29,3 | 30,3 | 32,7 | 30,4 | 28,7 | 26,3 | 25,5 | 25,1 | 27,45 | 33,0 | 24,4 | 8,6 |
| 22 | 24,0 | 22,6 | 22,7 | 22,9 | 22,8 | 24,5 | 25,7 | 24,7 | 22,1 | 20,2 | 19,4 | 19,1 | 22,33 | 26,1 | 19,0 | 7,1 |
| 23 | 19,1 | 19,1 | 19,2 | 19,3 | 20,5 | 21,8 | 22,5 | 23,2 | 22,5 | 21,4 | 20,9 | 20,4 | 20,87 | 23,8 | 18,2 | 5,6 |
| 24 | 20,1 | 18,3 | 18,6 | 19,8 | 22,2 | 24,4 | 25,2 | 24,7 | 24,1 | 23,4 | 23,1 | 22,9 | 22,23 | 25,5 | 17,8 | 7,7 |
| 25 | 22,6 | 21,9 | 21,5 | 23,6 | 26,5 | 27,6 | 27,1 | 26,2 | 25,4 | 24,4 | 23,6 | 23,1 | 24,41 | 28,7 | 20,9 | 7,8 |
| 26 | 22,1 | 21,6 | 21,2 | 23,4 | 25,6 | 26,9 | 27,5 | 27,0 | 26,3 | 24,4 | 24,0 | 23,7 | 24,46 | 27,9 | 20,4 | 7,5 |
| 27 | 23,3 | 22,3 | 20,9 | 23,4 | 25,6 | 26,1 | 27,0 | 27,1 | 26,0 | 24,5 | 24,5 | 24,2 | 24,54 | 27,5 | 20,4 | 7,1 |
| 28 | 22,7 | 22,1 | 21,8 | 23,3 | 26,5 | 27,6 | 28,2 | 28,2 | 26,8 | 25,0 | 24,7 | 24,3 | 25,17 | 28,7 | 20,9 | 7,8 |
| 29 | 24,2 | 22,6 | 21,8 | 23,9 | 26,8 | 27,6 | 28,2 | 28,1 | 27,0 | 25,7 | 25,3 | 24,9 | 25,48 | 28,8 | 21,1 | 7,7 |
| 30 | 24,6 | 22,5 | 21,8 | 24,7 | 27,5 | 28,2 | 28,7 | 29,2 | 28,4 | 26,4 | 26,1 | 26,0 | 26,10 | 29,4 | 21,2 | 8,2 |
| 31 | 25,3 | 24,8 | 24,6 | 25,8 | 28,9 | 28,4 | 29,1 | 29,6 | 28,6 | 26,7 | 26,3 | 25,6 | 27,03 | 30,0 | 24,0 | 6,0 |
| Médias M — 68.ª pêntada | 22,92 | 21,82 | 21,30 | 23,74 | 26,42 | 27,44 | 27,94 | 27,64 | 26,42 | 24,90 | 24,56 | 24,00 | 24,89 | 28,64 | 20,78 | 7,86 |
| Médias M — 69.ª pêntada | 25,12 | 24,18 | 23,74 | 25,08 | 27,64 | 28,04 | 28,46 | 28,24 | 27,32 | 25,92 | 25,50 | 25,14 | 26,10 | 29,70 | 23,16 | 6,54 |
| Médias M — 70.ª pêntada | 22,10 | 21,56 | 21,10 | 22,14 | 24,64 | 26,24 | 26,96 | 27,24 | 25,70 | 24,16 | 23,50 | 23,06 | 24,03 | 28,10 | 19,98 | 8,12 |
| Médias M — 71.ª pêntada | 24,16 | 23,86 | 23,60 | 24,50 | 27,04 | 28,84 | 28,76 | 28,48 | 27,04 | 25,82 | 25,52 | 25,14 | 25,97 | 29,66 | 23,00 | 6,66 |
| Médias M — 72.ª pêntada | 21,58 | 20,70 | 20,64 | 21,80 | 23,52 | 25,04 | 25,70 | 25,16 | 24,08 | 22,76 | 22,20 | 21,84 | 22,86 | 26,34 | 19,44 | 6,90 |
| Médias M — 73.ª pêntada | 24,02 | 22,86 | 22,18 | 24,22 | 27,06 | 27,78 | 28,24 | 28,44 | 27,36 | 25,66 | 25,38 | 25,00 | 25,66 | 28,88 | 21,52 | 7,36 |
| Médias M — Mês ... | 23,27 | 22,47 | 22,66 | 23,58 | 25,94 | 27,66 | 27,62 | 27,50 | 26,30 | 24,84 | 24,41 | 24,00 | 24,89 | 28,52 | 21,27 | 7,25 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 33,0 em 21; Mínima absoluta, 17,8 em 15 e 24; Variação máxima, 15,2.

## Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

| Dezembro | 1 h | 3 h | 5 h | 7 h | 9 h | 11 h | 13 h | 15 h | 17 h | 19 h | 21 h | 23 h | Média diurna M | Máxima diurna Max | Mínima diurna Min | Variação diurna Δ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16,6 | 15,6 | 15,8 | 16,9 | 17,2 | 18,4 | 17,0 | 15,9 | 16,5 | 15,6 | 15,9 | 16,0 | 16,44 | 18,4 | 15,6 | 2,8 |
| 2 | 16,4 | 16,3 | 15,9 | 16,2 | 16,0 | 16,0 | 17,0 | 17,3 | 16,6 | 17,0 | 17,3 | 16,6 | 16,52 | 17,3 | 15,9 | 1,4 |
| 3 | 16,1 | 16,7 | 15,7 | 15,7 | 16,0 | 15,5 | 16,8 | 18,9 | 20,0 | 17,4 | 17,1 | 16,9 | 16,84 | 20,0 | 15,5 | 4,5 |
| 4 | 16,7 | 16,3 | 15,8 | 16,3 | 16,5 | 16,5 | 17,0 | 16,1 | 16,1 | 15,2 | 15,4 | 15,7 | 16,13 | 17,2 | 15,2 | 2,0 |
| 5 | 15,9 | 15,1 | 15,4 | 16,1 | 16,3 | 17,2 | 16,2 | 16,4 | 17,5 | 18,5 | 17,9 | 18,6 | 16,79 | 18,6 | 15,1 | 3,5 |
| 6 | 18,7 | 18,7 | 18,4 | 18,1 | 16,3 | 17,4 | 18,5 | 19,7 | 19,5 | 18,8 | 19,9 | 20,1 | 18,68 | 20.4 | 16,3 | 4,1 |
| 7 | 20,4 | 20,2 | 19,5 | 20,1 | 20,0 | 21,0 | 19,1 | 22,1 | 21,3 | 19,8 | 21,0 | 21,0 | 20,37 | 22,1 | 19,1 | 3,0 |
| 8 | 20,9 | 19,8 | 20,7 | 20,9 | 20,6 | 20,0 | 20,6 | 20,3 | 21,5 | 19,9 | 20,4 | 20,2 | 20,48 | 21,5 | 19,8 | 1,7 |
| 9 | 20,1 | 20,9 | 20,7 | 21,3 | 20,2 | 22,1 | 21,2 | 19,9 | 20,9 | 20,8 | 20,7 | 20,3 | 20,72 | 21,6 | 19,9 | 1,7 |
| 10 | 20,6 | 20,0 | 19,8 | 20,2 | 19,5 | 22,1 | 22,1 | 22,5 | 21,6 | 21,6 | 21,3 | 20,0 | 20,93 | 22,6 | 19,5 | 3,1 |
| 11 | 19,8 | 20,5 | 19,4 | 20,2 | 21,8 | 23,6 | 22,9 | 20,6 | 21,5 | 20,9 | 20,3 | 19,9 | 20,94 | 23,6 | 19,4 | 4,2 |
| 12 | 20,0 | 19,1 | 19,1 | 19,4 | 21,9 | 22,3 | 23,0 | 22,7 | 22,9 | 23,8 | 23,4 | 23,5 | 21,80 | 23,9 | 19,0 | 4,9 |
| 13 | 23,6 | 22 6 | 21,5 | 22,8 | 22,6 | 23,3 | 21,3 | 23,5 | 23,0 | 18,6 | 16,4 | 15,8 | 21,14 | 24,0 | 15,7 | 8,3 |
| 14 | 15,4 | 15,6 | 15,1 | 15,3 | 15,9 | 14,9 | 13,9 | 14,9 | 13,5 | 13,6 | 14,4 | 14,1 | 14,63 | 15,9 | 12,7 | 3,2 |
| 15 | 14,0 | 13,0 | 12,7 | 13,4 | 12,7 | 12,4 | 12.2 | 13,9 | 14,1 | 14,8 | 15,0 | 15,3 | 13,62 | 15,3 | 12,1 | 3,2 |
| 16 | 14,5 | 13,8 | 13,8 | 14,5 | 14,4 | 15,4 | 18,5 | 19,2 | 18,3 | 17,7 | 17,8 | 17,7 | 16,25 | 19,6 | 13,8 | 5,8 |
| 17 | 16,7 | 14,9 | 15,0 | 14,9 | 16,3 | 18,5 | 18,6 | 18,5 | 18,3 | 18,4 | 18,6 | 18,5 | 17,38 | 19,0 | 14,5 | 4,5 |
| 18 | 18,3 | 17,9 | 18,0 | 16,8 | 16,7 | 18,6 | 18,6 | 19,0 | 19,5 | 19,5 | 19,4 | 19,7 | 18,46 | 20,0 | 16,6 | 3,4 |
| 19 | 17,7 | 18,4 | 17,6 | 17,5 | 18,3 | 21,2 | 21,5 | 21,8 | 22,3 | 21,4 | 22,4 | 21,4 | 20,22 | 22,4 | 17,5 | 4,9 |
| 20 | 20,7 | 20,6 | 20,6 | 20,1 | 21,2 | 21,3 | 20,4 | 20,3 | 21,9 | 21,8 | 21,9 | 21,4 | 21,04 | 22,0 | 20,1 | 1,9 |
| 21 | 20,4 | 18,9 | 17,8 | 21,2 | 21,4 | 22,7 | 23,1 | 23,0 | 22,7 | 20,0 | 18,9 | 18,6 | 20,87 | 23.2 | 17,8 | 5,4 |
| 22 | 18,7 | 18,4 | 18,5 | 18,4 | 19,4 | 19,1 | 18,3 | 17,5 | 17,3 | 15,3 | 14,8 | 14,8 | 17,48 | 19,4 | 14,4 | 5,0 |
| 23 | 14,2 | 13,5 | 12,7 | 12,4 | 12,4 | 11,8 | 12,4 | 12,3 | 12,5 | 12,3 | 13,2 | 13,1 | 12,67 | 14,4 | 11,8 | 2,6 |
| 24 | 13,6 | 14,0 | 13,9 | 14,1 | 14,4 | 13,8 | 14,8 | 14,7 | 15,6 | 17,0 | 16,3 | 14,7 | 14,82 | 17,3 | 13,6 | 3,7 |
| 25 | 14,5 | 15,0 | 14,2 | 15,6 | 16,2 | 18,1 | 19,7 | 18,6 | 17,0 | 16,3 | 16,1 | 16,0 | 16,46 | 19,8 | 14,2 | 5,6 |
| 26 | 15,9 | 15,9 | 16,0 | 16,2 | 17,0 | 17,7 | 17,4 | 17,9 | 16,3 | 16,0 | 16,2 | 16,0 | 16,60 | 18,6 | 15,6 | 3,0 |
| 27 | 16,8 | 16,7 | 16,1 | 17,0 | 16,9 | 17,3 | 17,2 | 17,6 | 18,0 | 17,6 | 18,2 | 18,4 | 17,31 | 18,4 | 16,0 | 2,4 |
| 28 | 17,8 | 17,1 | 17,0 | 17,0 | 17,1 | 18,3 | 18,5 | 19,2 | 19,2 | 18,7 | 17,6 | 17,5 | 17,93 | 19,2 | 17,0 | 2,2 |
| 29 | 17,4 | 17,7 | 17,4 | 18,4 | 17,8 | 19,0 | 19,0 | 18,0 | 17,5 | 17,8 | 18,2 | 18,6 | 18,01 | 19,0 | 16,9 | 2,1 |
| 30 | 18,9 | 17,9 | 17,4 | 18,7 | 19,0 | 18,5 | 19,1 | 20,0 | 20,7 | 21,4 | 21,7 | 21,4 | 19,68 | 22,0 | 17,4 | 4,6 |
| 31 | 21,7 | 21,2 | 21,0 | 20,4 | 19,4 | 20,2 | 21,5 | 22,2 | 22,3 | 22,0 | 22,2 | 22,5 | 21,40 | 22,6 | 18,7 | 3,9 |
| Médias M: 68.ª pêntada | 16,76 | 16,62 | 16,24 | 16,48 | 16,22 | 16,52 | 17,10 | 17,68 | 17,94 | 17,38 | 17,52 | 17,58 | 16,99 | 18,70 | 15,60 | 3,10 |
| 69.ª pêntada | 20,36 | 20,28 | 20,02 | 20,54 | 20,42 | 21,76 | 21,18 | 21,08 | 21,36 | 20,60 | 20,74 | 20,28 | 20,69 | 22,28 | 19,54 | 2,74 |
| 70.ª pêntada | 17,50 | 16,82 | 16,44 | 17,08 | 17,50 | 17,66 | 17,78 | 18,84 | 18,36 | 17,70 | 17,40 | 17,28 | 17,49 | 19,74 | 14,66 | 5,08 |
| 71.ª pêntada | 18,76 | 18,14 | 17,80 | 18,10 | 18,78 | 20,46 | 20,44 | 20,52 | 20,94 | 20,22 | 20,24 | 19,92 | 19,59 | 21,32 | 17,30 | 4,02 |
| 72.ª pêntada | 15,38 | 15,36 | 15,06 | 15,34 | 15,88 | 16,10 | 16,52 | 16,20 | 15,74 | 15,38 | 15,32 | 14,92 | 15,61 | 17,90 | 13,92 | 3,98 |
| 73.ª pêntada | 18,52 | 18,16 | 17,78 | 18,30 | 18,04 | 18,66 | 19,06 | 19,40 | 19,54 | 19,50 | 19,58 | 19,68 | 18,87 | 20,24 | 17,20 | 3,04 |
| Mês ... | 17,84 | 17,49 | 17,18 | 17,62 | 17,79 | 18,52 | 18,63 | 18,85 | 18,90 | 18,37 | 18,38 | 18,20 | 18,15 | 19,98 | 16,35 | 3,63 |

Extremas do mês: Máxima absoluta, 24,0 em 13; Mínima absoluta, 11,8 em 23; Variação máxima, 12,2.

## Humidade relativa — U (%)

D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 85 | 81 | 85 | 78 | 70 | 69 | 63 | 61 | 66 | 70 | 73 | 75 | 73,0 | 85 | 61 | 24 |
| 2 | 82 | 86 | 87 | 77 | 65 | 60 | 62 | 64 | 67 | 75 | 75 | 75 | 72,9 | 87 | 60 | 27 |
| 3 | 74 | 87 | 86 | 69 | 60 | 55 | 55 | 64 | 74 | 73 | 74 | 78 | 70,5 | 87 | 52 | 35 |
| 4 | 81 | 86 | 84 | 78 | 72 | 63 | 62 | 57 | 63 | 67 | 70 | 73 | 71,4 | 87 | 57 | 30 |
| 5 | 80 | 81 | 85 | 76 | 64 | 63 | 59 | 60 | 70 | 78 | 76 | 81 | 73,1 | 85 | 57 | 28 |
| 6 | 82 | 83 | 85 | 74 | 55 | 70 | 63 | 71 | 72 | 75 | 82 | 85 | 74,2 | 87 | 55 | 32 |
| 7 | 87 | 90 | 92 | 83 | 70 | 70 | 59 | 68 | 73 | 78 | 83 | 83 | 77,8 | 92 | 59 | 33 |
| 8 | 85 | 93 | 96 | 97 | 96 | 81 | 75 | 69 | 75 | 78 | 82 | 83 | 84,2 | 97 | 69 | 28 |
| 9 | 82 | 91 | 93 | 92 | 78 | 77 | 73 | 68 | 79 | 85 | 84 | 84 | 81,9 | 94 | 68 | 26 |
| 10 | 88 | 87 | 88 | 84 | 73 | 78 | 74 | 74 | 76 | 84 | 83 | 80 | 81,0 | 89 | 73 | 16 |
| 11 | 82 | 87 | 85 | 76 | 67 | 77 | 86 | 88 | 89 | 86 | 91 | 93 | 84,4 | 94 | 67 | 27 |
| 12 | 94 | 92 | 95 | 94 | 88 | 88 | 89 | 81 | 86 | 98 | 91 | 92 | 90,9 | 98 | 81 | 17 |
| 13 | 94 | 94 | 94 | 92 | 95 | 87 | 74 | 78 | 90 | 83 | 82 | 78 | 86,8 | 95 | 74 | 21 |
| 14 | 76 | 77 | 78 | 82 | 75 | 64 | 57 | 61 | 57 | 63 | 75 | 80 | 70,0 | 83 | 56 | 27 |
| 15 | 85 | 82 | 79 | 78 | 59 | 54 | 51 | 56 | 60 | 70 | 73 | 79 | 68,7 | 85 | 51 | 34 |
| 16 | 83 | 82 | 85 | 74 | 57 | 51 | 59 | 67 | 74 | 75 | 76 | 76 | 71,1 | 85 | 46 | 39 |
| 17 | 80 | 74 | 78 | 73 | 65 | 69 | 69 | 70 | 75 | 78 | 79 | 80 | 74,5 | 85 | 62 | 23 |
| 18 | 80 | 82 | 84 | 76 | 65 | 71 | 70 | 68 | 78 | 81 | 81 | 84 | 76,7 | 84 | 65 | 19 |
| 19 | 81 | 87 | 83 | 74 | 66 | 75 | 74 | 72 | 78 | 82 | 86 | 85 | 78,9 | 87 | 66 | 21 |
| 20 | 87 | 85 | 86 | 86 | 84 | 78 | 71 | 69 | 80 | 86 | 88 | 88 | 82,5 | 88 | 69 | 19 |
| 21 | 85 | 79 | 76 | 81 | 70 | 70 | 62 | 71 | 77 | 78 | 77 | 78 | 76,0 | 85 | 62 | 23 |
| 22 | 83 | 89 | 89 | 88 | 93 | 83 | 74 | 75 | 87 | 86 | 87 | 89 | 86,1 | 93 | 74 | 14 |
| 23 | 86 | 81 | 76 | 74 | 68 | 61 | 61 | 58 | 61 | 65 | 71 | 73 | 69,0 | 86 | 57 | 29 |
| 24 | 77 | 89 | 86 | 82 | 72 | 60 | 61 | 63 | 70 | 78 | 77 | 70 | 74,1 | 89 | 60 | 29 |
| 25 | 71 | 76 | 74 | 71 | 62 | 65 | 73 | 73 | 70 | 71 | 74 | 75 | 71,6 | 78 | 61 | 17 |
| 26 | 80 | 82 | 85 | 75 | 69 | 67 | 63 | 67 | 64 | 69 | 72 | 73 | 72,4 | 85 | 63 | 22 |
| 27 | 78 | 83 | 87 | 78 | 68 | 68 | 64 | 65 | 71 | 76 | 79 | 81 | 75,1 | 86 | 61 | 25 |
| 28 | 86 | 86 | 87 | 79 | 66 | 66 | 64 | 67 | 72 | 79 | 75 | 77 | 75,0 | 87 | 63 | 24 |
| 29 | 77 | 86 | 89 | 83 | 67 | 68 | 66 | 63 | 65 | 72 | 75 | 78 | 74,0 | 89 | 59 | 30 |
| 30 | 81 | 88 | 89 | 80 | 69 | 64 | 65 | 66 | 71 | 83 | 85 | 85 | 77,9 | 91 | 63 | 28 |
| 31 | 90 | 90 | 90 | 82 | 65 | 66 | 71 | 71 | 76 | 83 | 86 | 91 | 80,3 | 91 | 63 | 28 |
| Médias M: 68.ª pêntada | 79,8 | 84,6 | 85,4 | 74,8 | 63,2 | 60,2 | 60,2 | 63,2 | 69,2 | 73,6 | 75,4 | 78,4 | 72,4 | 86,6 | 56,2 | 30,4 |
| 69.ª pêntada | 84,8 | 89,6 | 90,8 | 86,4 | 76,8 | 76,6 | 73,4 | 73,4 | 78,4 | 82,2 | 84,6 | 84,6 | 81,9 | 93,2 | 67,2 | 26,0 |
| 70.ª pêntada | 86,4 | 85,4 | 86,2 | 84,0 | 74,8 | 68,8 | 66,0 | 68,6 | 73,4 | 77,8 | 79,4 | 81,0 | 77,5 | 89,2 | 61,6 | 27,6 |
| 71.ª pêntada | 82,6 | 81,4 | 81,4 | 78,0 | 70,0 | 72,6 | 69,2 | 70,0 | 77,6 | 81,0 | 82,2 | 83,0 | 77,7 | 85,8 | 64,8 | 21,0 |
| 72.ª pêntada | 79,4 | 83,4 | 82,0 | 78,0 | 72,8 | 67,2 | 66,4 | 67,2 | 70,4 | 73,8 | 76,2 | 76,0 | 74,6 | 86,2 | 63,0 | 23,2 |
| 73.ª pêntada | 82,4 | 86,6 | 88,4 | 80,4 | 67,0 | 66,4 | 66,0 | 66,4 | 71,0 | 78,6 | 80,0 | 82,4 | 76,5 | 89,0 | 61,8 | 27,2 |
| Mês ... | 82,6 | 85,0 | 85,7 | 80,2 | 70,7 | 68,6 | 66,7 | 67,9 | 73,1 | 77,6 | 79,4 | 80,7 | 76.6 | 88,2 | 62,4 | 25,8 |

Extremas do mês: máxima absoluta, 98 em 12; Mínima absoluta, 46 em 16; Variação máxima, 52.

## E — Direcção e velocidade do vento — D, f (km/h)

| Dezembro | 0-1 h D | 0-1 h f | 2-3 h D | 2-3 h f | 4-5 h D | 4-5 h f | 6-7 h D | 6-7 h f | 8-9 h D | 8-9 h f | 10-11 h D | 10-11 h f | 12-13 h D | 12-13 h f | 14-15 h D | 14-15 h f | 16-17 h D | 16-17 h f | 18-19 h D | 18-19 h f | 20-21 h D | 20-21 h f | 22-23 h D | 22-23 h f | Dies $\bar{f}$ | Direcção e velocidade máxima D. f max | | Pressão máxima sobre 1m2 — Em quilog. | Dezembro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | C | 0 | SW | 8 | WSW | 6 | SW | 2 | E | 6 | ENE | 12 | NE | 16 | NE | 17 | NE | 18 | NE | 18 | NE | 14 | NNE | 10 | 10,6 | NE | 18 | 9,9 | 1 |
| 2 | C | 0 | WSW | 3 | C | 0 | WNW | 9 | S | 5 | ENE | 10 | ENE | 13 | ENE | 16 | NE | 14 | NE | 13 | ENE | 11 | E | 6 | 8,1 | ENE | 16 | 6,0 | 2 |
| 3 | E | 4 | SW | 5 | SW | 2 | SSW | 5 | SSE | 3 | E | 8 | ENE | 11 | E | 15 | E | 15 | ESE | 13 | ESE | 14 | SE | 13 | 9,1 | SE | 16 | 7,5 | 3 |
| 4 | SSE | 10 | S | 8 | S | 8 | S | 10 | ESE | 11 | E | 6 | ENE | 11 | ENE | 14 | ENE | 14 | E | 11 | E | 9 | E | 3 | 9,4 | ENE | 16 | 6,4 | 4 |
| 5 | SSW | 5 | SW | 6 | WSW | 3 | WSW | 2 | W | 4 | E | 8 | ENE | 11 | ENE | 15 | ENE | 15 | ENE | 15 | NE | 13 | NE | 6 | 8,7 | ENE | 17 | 8,0 | 5 |
| 6 | NNE | 2 | C | 0 | WNW | 2 | NW | 7 | NW | 6 | E | 10 | ENE | 8 | ENE | 10 | E | 10 | E | 12 | E | 7 | ENE | 2 | 6,2 | E | 12 | 5,0 | 6 |
| 7 | E | 2 | C | 0 | WSW | 4 | WSW | 2 | E | 2 | ESE | 8 | ENE | 10 | ENE | 10 | E | 13 | E | 12 | E | 10 | E | 7 | 6,5 | E | 13 | 7,1 | 7 |
| 8 | E | 3 | WSW | 3 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | S | 4 | ENE | 3 | ESE | 5 | E | 8 | ESE | 9 | ESE | 9 | ESE | 3 | 3,8 | ESE | 10 | 3,7 | 8 |
| 9 | ENE | 5 | WSW | 1 | NW | 3 | WNW | 4 | NW | 8 | E | 6 | ENE | 10 | ESE | 15 | E | 20 | E | 24 | E | 23 | ENE | 15 | 10,8 | E | 25 | 12,6 | 9 |
| 10 | NE | 5 | ENE | 4 | NE | 1 | NE | 6 | NE | 9 | E | 15 | E | 20 | E | 20 | E | 19 | E | 20 | ENE | 20 | NE | 9 | 12,1 | E | 21 | 12,0 | 10 |
| 11 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | SE | 7 | NE | 8 | SSW | 14 | SSW | 13 | S | 18 | S | 17 | SSW | 10 | 8,0 | S | 19 | 11,0 | 11 |
| 12 | SSW | 12 | SW | 10 | WSW | 10 | WSW | 8 | SW | 6 | SSW | 6 | SSE | 4 | SE | 8 | SE | 7 | SE | 10 | ESE | 5 | ESE | 6 | 6,7 | SSW | 12 | 3,1 | 12 |
| 13 | C | 0 | WSW | 7 | WSW | 6 | SW | 5 | SSW | 7 | SSE | 4 | SE | 10 | SE | 15 | SE | 18 | S | 28 | S | 30 | S | 26 | 13,5 | S | 30 | 23,0 | 13 |
| 14 | S | 30 | SW | 30 | SW | 30 | SW | 22 | SW | 20 | SSW | 27 | S | 26 | SE | 30 | SSE | 31 | SSE | 27 | SSE | 20 | SSW | 12 | 25,0 | SSE | 32 | 20,8 | 14 |
| 15 | SSW | 12 | SSW | 12 | SSW | 13 | SSW | 12 | SE | 6 | E | 8 | E | 10 | E | 15 | ENE | 21 | ENE | 17 | NE | 16 | NNE | 10 | 12,5 | ENE | 21 | 9,9 | 15 |
| 16 | N | 9 | N | 15 | N | 14 | N | 18 | N | 11 | NNE | 18 | NE | 15 | NE | 25 | ENE | 25 | ENE | 20 | NE | 20 | NE | 20 | 17,6 | ENE | 26 | 18,2 | 16 |
| 17 | C | 0 | N | 4 | NE | 6 | NE | 10 | NNE | 15 | NE | 19 | E | 18 | E | 20 | E | 19 | E | 16 | E | 14 | E | 13 | 12,3 | E | 20 | 10,5 | 17 |
| 18 | ENE | 4 | NNE | 2 | N | 10 | N | 12 | NNE | 14 | E | 14 | E | 14 | ENE | 25 | ENE | 19 | NE | 14 | NE | 16 | NNE | 6 | 12,7 | ENE | 25 | 12,6 | 18 |
| 19 | N | 7 | C | 0 | NE | 6 | NNE | 14 | N | 10 | E | 15 | ENE | 17 | ENE | 19 | ENE | 21 | ENE | 15 | ENE | 14 | SSE | 14 | 12,8 | ENE | 21 | 12,0 | 19 |
| 20 | S | 16 | S | 12 | SSW | 12 | SSW | 13 | SSE | 10 | SE | 7 | ESE | 13 | E | 15 | ENE | 18 | ENE | 15 | ENE | 10 | N | 8 | 11,7 | ENE | 18 | 5,6 | 20 |
| 21 | N | 7 | NNE | 12 | NNE | 12 | SW | 20 | C | 0 | ESE | 6 | ESE | 6 | SE | 10 | SSE | 24 | SSW | 25 | SSW | 20 | SSW | 20 | 12,5 | SSE | 26 | 16,0 | 21 |
| 22 | SW | 15 | SW | 16 | SW | 16 | SW | 20 | SSW | 20 | SSW | 18 | S | 19 | S | 25 | SSW | 26 | SSW | 33 | SW | 26 | SW | 22 | 21,3 | SSW | 33 | 24,5 | 22 |
| 23 | WSW | 20 | SW | 22 | SW | 24 | SW | 24 | SW | 24 | S | 16 | SSE | 22 | S | 17 | SE | 16 | S | 13 | SSW | 12 | SW | 11 | 18,5 | SW | 24 | 16,0 | 23 |
| 24 | SW | 6 | NNW | 7 | N | 7 | N | 7 | N | 8 | NNE | 19 | NE | 14 | NE | 18 | NE | 16 | NE | 10 | NNE | 10 | NNE | 10 | 10,5 | NE | 20 | 11,0 | 24 |
| 25 | NNE | 14 | NNE | 10 | NW | 8 | WSW | 4 | SW | 16 | S | 15 | SSE | 16 | S | 23 | S | 24 | S | 25 | SSW | 14 | SW | 12 | 15,6 | S | 26 | 16,0 | 25 |
| 26 | SW | 15 | SW | 16 | SW | 13 | SW | 14 | SW | 9 | SE | 20 | E | 13 | ENE | 18 | E | 16 | E | 15 | E | 12 | E | 12 | 15,0 | E | 22 | 12,0 | 26 |
| 27 | E | 6 | E | 3 | C | 0 | C | 0 | SE | 4 | ESE | 9 | E | 15 | E | 24 | E | 25 | E | 24 | E | 24 | NE | 11 | 12,0 | E | 25 | 12,6 | 27 |
| 28 | N | 3 | N | 5 | N | 5 | N | 8 | NNE | 8 | E | 18 | E | 20 | E | 23 | E | 26 | E | 27 | E | 25 | E | 13 | 15,7 | E | 27 | 16,0 | 28 |
| 29 | E | 10 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | SE | 3 | E | 11 | E | 12 | E | 13 | E | 18 | E | 16 | E | 16 | E | 17 | 9,8 | - | 19 | 10,5 | 29 |
| 30 | E | 10 | SSW | 10 | SSW | 10 | WSW | 10 | SSW | 6 | ESE | 8 | ESE | 10 | ESE | 11 | ESE | 16 | ESE | 16 | E | 19 | E | 20 | 12,4 | E | 21 | 8,5 | 30 |
| 31 | N | 12 | N | 5 | N | 4 | NNE | 9 | NNE | 15 | E | 10 | ESE | 11 | E | 7 | ENE | 20 | ENE | 18 | ENE | 21 | NE | 12 | 12,4 | ENE | 21 | 11,0 | 31 |

Número de observações nD e quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mês | 50 | 39 | 62 | 80 | 156 | 46 | 32 | 23 | 49 | 52 | 61 | 31 | 4 | 6 | 7 | 2 | 44 |
| | 402 | 417 | 792 | 1155 | 2199 | 412 | 324 | 399 | 901 | 772 | 850 | 260 | 15 | 27 | 43 | 14 | — |

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão atmosférica $\bar{P}$ (mb) | 1007,2 | 1009,4 | 1007,8 | 1005,8 | 1008,4 | 1009,0 | 1003,4 | 1011,1 | 1009,4 | 1006,8 | 1012,0 | — | — | — | — | — | — |
| Temperatura $\bar{T}$ (ºC) | 24,72 | 22,23 | 24,32 | 25,49 | 25,38 | 25,79 | 25,12 | 23,04 | 23,41 | 24,00 | 22,68 | — | — | — | — | — | — |
| Tensão do vapor atmosférico | 17,60 | 14,82 | 17,11 | 18,65 | 18,26 | 20,08 | 21,80 | 14,63 | 16,22 | 17,32 | 15,34 | — | — | — | — | — | — |
| Humidade relativa $\bar{U}$ (%) | 75,1 | 74,1 | 74,8 | 76,3 | 75,2 | 81,0 | 90,9 | 70,0 | 74,4 | 76,9 | 74,4 | — | — | — | — | — | — |
| Nebulosidade $\bar{N}$ (0–10) | 4,5 | 9,7 | 4,7 | 6,7 | 5,3 | 6,4 | 8,6 | 5,3 | 8,2 | 5,8 | 8,0 | — | — | — | — | — | — |
| Velocidade do vento $\bar{f}$ (km/h) | 14,0 | 10,5 | 12,7 | 9,5 | 10,8 | 8,1 | 6,7 | 25,0 | 18,2 | 15,4 | 20,0 | — | — | — | — | — | — |
| Precipitação total correspondente R (mm) | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 1,4 | 0,2 | 13,6 | 27,9 | 13,5 | 39,9 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 16,0 |

Velocidade média — $\bar{f}$ (km/h)

| | 0-1 h | 2-3 h | 4-5 h | 6-7 h | 8-9 h | 10-11 h | 12-13 h | 14-15 h | 16-17 h | 18-19 h | 20-21 h | 22-23 h | Dies $\bar{f}$ | Máx | Média da pressão máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.ª pêntada | 4,2 | 4,4 | 3,0 | 6,6 | 5,8 | 8,4 | 10,8 | 14,0 | 13,6 | 12,8 | 10,8 | 6,0 | 8,3 | 15,4 | 6,58 |
| 69.ª pêntada | 3,0 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 3,8 | 8,0 | 10,1 | 12,8 | 14,6 | 16,6 | 15,8 | 8,8 | 8,2 | 17,6 | 9,28 |
| 70.ª pêntada | 12,6 | 14,8 | 14,6 | 13,0 | 10,0 | 12,6 | 13,0 | 18,6 | 20,4 | 20,4 | 18,2 | 14,8 | 15,0 | 24,2 | 15,00 |
| 71.ª pêntada | 6,8 | 6,0 | 9,2 | 9,8 | 9,8 | 10,4 | 13,6 | 17,8 | 20,2 | 17,0 | 14,8 | 12,2 | 12,4 | 22,0 | 11,34 |
| 72.ª pêntada | 14,0 | 14,2 | 13,6 | 13,8 | 15,4 | 15,8 | 16,8 | 20,2 | 19,6 | 19,2 | 14,8 | 13,4 | 16,2 | 25,0 | 15,90 |
| 73.ª pêntada | 8,2 | 4,6 | 3,8 | 5,4 | 7,2 | 11,2 | 13,6 | 17,6 | 21,0 | 20,2 | 21,0 | 14,6 | 12,5 | 22,6 | 11,72 |
| Mês | 7,9 | 7,6 | 7,6 | 8,3 | 8,6 | 11,1 | 13,1 | 16,8 | 18,2 | 17,7 | 15,8 | 11,6 | 12,1 | 21,0 | 11,58 |

Quilómetros percorridos ..... 8:982

Velocidade máxima f max } 33 quilómetros em 22

Dia mais ventoso : 14

Dia menos ventoso : 8

Número de dias de vento

| | |
|---|---|
| Calma | 0 |
| Aragem | 1 |
| Fraco | 13 |
| Bonançoso | 15 |
| Moderado | 2 |
| Fresco | 0 |
| Muito fresco | 0 |
| Forte | 0 |

# Quadro complementar

F

| Dezembro | Temperaturas (T °C) | | | | | | | | Actinometria (em graus actinométricos) | | | | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | Evolução do tempo W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de radiação | | | | | | Evaporímetro | | | |
| | Máxima Max | Mínima Min | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol Max | Mínima no espelho parabólico Min | 9 h | 12 h | 15 h | Média M | Tipo «Piche» | Tipo tanque | | |
| 1 | 46,7 | 15,5 | 28,6 | 27,7 | 26,8 | 25,9 | 53,5 | 19,0 | 40,2 | 50,7 | 53,1 | 48,0 | 4,0 | 6,7 | – | — |
| 2 | 48,3 | 16,1 | 29,3 | 27,9 | 26,9 | 26,0 | 57,4 | – | 40,5 | 47,1 | 52,5 | 46,6 | 4,7 | 8,6 | – | — |
| 3 | 49,0 | 15,2 | 29,5 | 28,3 | 27,0 | 26,1 | 56,4 | 18,7 | 38,4 | 48,6 | 52,2 | 46,4 | 4,8 | 7,7 | – | — |
| 4 | 46,9 | 18,2 | 29,9 | 28,4 | 27,0 | 26,2 | 52,4 | 19,5 | 22,5 | 53,1 | 51,0 | 42,2 | 5,2 | 7,7 | 0,0 | ♀ a. |
| 5 | 47,1 | 17,9 | 29,3 | 28,6 | 27,1 | 26,2 | 57,1 | 19,3 | 41,7 | 48,6 | 50,7 | 47,0 | 3,5 | 6,5 | – | — |
| 6 | 53,1 | 21,8 | 29,2 | 28,6 | 27,2 | 26,2 | 63,0 | 22,2 | 42,3 | 44,4 | 25,8 | 37,5 | 4,4 | 8,1 | – | — |
| 7 | 49,0 | 21,4 | 29,4 | 28,6 | 27,3 | 26,2 | 57,7 | 21,9 | 33,6 | 46,2 | 51,3 | 43,7 | 4,1 | 5,6 | 0,1 | ▽ np. |
| 8 | 50,6 | 21,4 | 30,1 | 28,7 | 27,3 | 26,2 | 62,8 | – | 9,9 | 46,5 | 52,5 | 36,3 | 3,4 | 5,4 | 30,1 | ● na, a. |
| 9 | 48,0 | 22,2 | 29,7 | 28,8 | 27,4 | 26,3 | 59,1 | – | 19,8 | 35,1 | 52,2 | 35,7 | 2,5 | 5,2 | 5,3 | ▽ na. |
| 10 | 46,1 | 21,8 | 29,6 | 28,8 | 27,4 | 26,3 | 56,2 | 22,9 | 32,7 | 48,9 | 51,3 | 44,3 | 3,3 | 6,9 | – | — |
| 11 | 48,0 | 21,5 | 30,1 | 28,9 | 27,5 | 26,5 | 59,4 | 23,3 | 30,3 | 17,7 | 8,4 | 18,8 | 3,2 | 6,4 | 22,0 | ▽, ≤ i. |
| 12 | 50,9 | 21,5 | 29,0 | 28,9 | 27,6 | 26,4 | 63,4 | – | 25,5 | 28,5 | 39,9 | 31,3 | 2,1 | 0,7 | 3,8 | ▽ na, a. |
| 13 | 51,5 | 23,3 | 28,9 | 28,6 | 27,6 | 26,4 | 62,1 | – | 6,3 | 61,2 | 41,4 | 36,3 | 1,6 | 0,7 | 51,8 | ≤ na; ◎ i. |
| 14 | 42,8 | 19,3 | 28,6 | 28,6 | 27,7 | 26,5 | 54,8 | – | 41,7 | 44,4 | 44,4 | 43,5 | 4,2 | 6,6 | 0,0 | ♀ a. |
| 15 | 46,5 | 15,0 | 27,5 | 28,5 | 27,8 | 26,7 | 55,1 | 16,8 | 42,9 | 51,9 | 56,1 | 50,3 | 6,3 | 6,1 | – | — |
| 16 | 49,2 | 16,2 | 27,9 | 28,0 | 27,7 | 26,6 | 57,3 | 17,6 | 41,1 | 48,3 | 54,0 | 47,8 | 1,7 | 7,6 | – | — |
| 17 | 57,7 | 17,8 | 28,5 | 28,1 | 27,7 | 26,7 | 56,6 | 21,0 | 44,4 | 48,0 | 35,4 | 42,6 | 5,3 | 7,4 | – | — |
| 18 | 47,7 | 20,1 | 29,0 | 28,3 | 27,6 | 26,8 | 55,0 | 22,1 | 35,1 | 48,9 | 43,8 | 42,6 | 4,1 | 6,8 | – | — |
| 19 | 47,6 | 19,1 | 29,4 | 28,4 | 27,6 | 26 7 | 54,7 | 21,8 | 39,6 | 48,0 | 52,2 | 46,6 | 3,8 | 6,7 | – | ≤ np. |
| 20 | 42,5 | 23,5 | 29,9 | 28,7 | 27,6 | 26,7 | 51,8 | – | 22,5 | 49,2 | 51,6 | 41,1 | 3,5 | 7,2 | 0,0 | ♀ a. |
| 21 | 51,5 | 22,0 | 30,4 | 28,9 | 27,7 | 26,7 | 59,0 | 23,8 | 39,0 | 47,1 | 50,7 | 45,6 | 3,4 | 6,4 | – | ≤ np. |
| 22 | 33,8 | 21,4 | 30,7 | 29,3 | 27,7 | 26,6 | 35,1 | 21,0 | 9,9 | 20,1 | 8,7 | 12,9 | 4,1 | 8,5 | 1,9 | ● i. |
| 23 | 43,9 | 17,4 | 29,0 | 29,2 | 27,8 | 26,7 | 55,6 | – | 23,4 | 15,3 | 30,6 | 23,1 | 3,1 | 2,3 | – | — |
| 24 | 47,4 | 16,2 | 27,9 | 28,7 | 27,9 | 26,9 | 51,1 | – | 31,2 | 28,5 | 32,7 | 30,8 | 4,2 | 3,8 | 0,9 | ▽ na. |
| 25 | 43,5 | 16,6 | 27,8 | 28,4 | 27,9 | 26,8 | 57,3 | 20,3 | 39,9 | 17,7 | 14,7 | 24,1 | 4,2 | 3,5 | – | — |
| 26 | 46,1 | 19,0 | 28,0 | 28,2 | 27,9 | 26,9 | 55,4 | 22,0 | 42,0 | 49,2 | 53,7 | 48,3 | 4,7 | 6,0 | – | — |
| 27 | 48,5 | 16,7 | 28,6 | 28,3 | 27,9 | 27,0 | 56,8 | 19,0 | 41,1 | 49,2 | 54,3 | 48,2 | 4,2 | 7,8 | – | — |
| 28 | 48,6 | 17,6 | 28,9 | 28,4 | 27,9 | 27,0 | 56,3 | 20,4 | 29,4 | 49,2 | 53,7 | 44,1 | 3,8 | 8,1 | – | — |
| 29 | 51,3 | 19,0 | 29,3 | 28,5 | 27,8 | 26,9 | 56,8 | 17,4 | 39,6 | 47,1 | 53,4 | 46,7 | 4,5 | 7,5 | – | — |
| 30 | 54,1 | 19,0 | 29,9 | 28,7 | 27,8 | 27,0 | 59,7 | 18,0 | 40,8 | 51,3 | 53,1 | 48,4 | 4,2 | 7,7 | 0,0 | ▽, ♀ np. |
| 31 | 53,0 | 22,2 | 30,4 | 29,1 | 28,0 | 27,2 | 58,2 | 22,6 | 41,7 | 38,7 | 51,6 | 44,0 | 3,9 | 7,1 | – | — |
| Médias e totais: 68.ª pêntada | 48,88 | 17,84 | 29,44 | 28,36 | 27,04 | 26,14 | 57,26 | 19,92 | 37,08 | 48,36 | 46,44 | 43,96 | 22,6 | 38,6 | 0,0 | — |
| 69.ª pêntada | 48,32 | 21,66 | 29,78 | 28,76 | 27,38 | 26,30 | 59,00 | 22,70 | 25,26 | 38,88 | 43,14 | 35,76 | 16,5 | 29 5 | 57,5 | — |
| 70.ª pêntada | 48,18 | 19,06 | 28,38 | 28,52 | 27,68 | 26,52 | 58,54 | – | 31,50 | 46,86 | 47,16 | 41,84 | 15,9 | 21,5 | 55,6 | — |
| 71.ª pêntada | 49,40 | 20,50 | 29,44 | 28,48 | 27,64 | 26,72 | 55,42 | 22,17 | 36,12 | 48,24 | 46,74 | 43,70 | 20,1 | 34,5 | 0,0 | — |
| 72.ª pêntada | 42,94 | 18,12 | 28,68 | 28,76 | 27,84 | 26,78 | 50,90 | 21,10 | 29,28 | 26,16 | 28,08 | 27,84 | 20,3 | 24,6 | 2,8 | — |
| 73.ª pêntada | 51,10 | 18,90 | 29,42 | 28,60 | 27,88 | 27,02 | 57,56 | 19,48 | 38,52 | 47,10 | 53,22 | 46,28 | 20,6 | 38,2 | 0,0 | — |
| Mês ... | 48,09 | 19,22 | 29,17 | 28,55 | 27,55 | 26,56 | 56,35 | 20,48 | 33,19 | 42,86 | 44,42 | 40,16 | 120,0 | 193,3 | 115,9 | — |

Extremas do mês

| Radiação | | Na relva | | Evaporação (mm) | Precipitação R (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Máxima absoluta | 63,4 em 12 | Máxima absoluta | 57,7 em 17 | Máxima em 24 horas 6,3 em 15 | 51,8 em 13 |
| Mínima absoluta | — | Mínima absoluta | 15,0 em 15 | Mínima em 24 horas 1,6 em 13 | — |

# Resumo das observações meteorológicas feitas na

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

## QUADRO I — Pressão

Médias — M

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1005,7 | 1005,5 | 1005,3 | 1005,4 | 1005,5 | 1006,0 | 1006,4 | 1006,6 | 1006,6 | 1006,4 | 1006,0 | 1005,5 | 1005,0 | 1004,2 | 1003,5 | 1003,2 | 1003,[illegible] |
| Fevereiro | 04,5 | 04,3 | 04,3 | 04,5 | 04,7 | 05,2 | 05,6 | 05,8 | 05,8 | 05,5 | 05,0 | 04,4 | 03,8 | 03,2 | 02,6 | 02,4 | 02,[illegible] |
| Março | 08,2 | 08,2 | 07,9 | 07,8 | 08,0 | 08,3 | 08,7 | 09,1 | 09,3 | 09,2 | 08,8 | 08,2 | 07,4 | 06,8 | 06,3 | 06,3 | 06,[illegible] |
| Abril | 08,6 | 08,6 | 08,5 | 08,4 | 08,6 | 09,0 | 09,3 | 09,8 | 09,9 | 09,9 | 09,4 | 08,7 | 07,9 | 07,2 | 06,8 | 06,8 | 07,[illegible] |
| Maio | 11,7 | 11,6 | 11,4 | 11,3 | 11,3 | 11,5 | 11,9 | 12,4 | 12,7 | 12,7 | 12,2 | 11,4 | 10,6 | 09,9 | 09,5 | 09,5 | 09,[illegible] |
| Junho | 13,4 | 13,3 | 13,2 | 13,1 | 13,2 | 13,5 | 13,9 | 14,4 | 14,8 | 14,9 | 14,5 | 13,8 | 12,8 | 12,2 | 11,8 | 11,9 | 12,[illegible] |
| Julho | 14,0 | 13,9 | 13,8 | 13,7 | 13,7 | 14,0 | 14,3 | 14,9 | 15,2 | 15,2 | 14,8 | 14,0 | 13,1 | 12,4 | 12,0 | 12,1 | 12,[illegible] |
| Agosto | 14,5 | 14,3 | 14,1 | 14,1 | 14,7 | 14,8 | 15,2 | 15,6 | 16,0 | 16,0 | 15,6 | 14,7 | 13,8 | 12,9 | 12,5 | 12,5 | 12,[illegible] |
| Setembro | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,4 | 11,7 | 12,1 | 12,8 | 13,1 | 13,2 | 13,1 | 12,3 | 11,5 | 10,7 | 09,9 | 09,5 | 09,4 | 09,[illegible] |
| Outubro | 09,3 | 09,0 | 09,0 | 09,3 | 09,7 | 10,2 | 10,6 | 10,8 | 10,8 | 10,6 | 10,1 | 09,3 | 08,5 | 07,7 | 07,0 | 07,0 | 07,[illegible] |
| Novembro | 07,5 | 07,3 | 07,2 | 07,4 | 07,8 | 08,4 | 08,8 | 09,0 | 09,0 | 08,9 | 08,5 | 07,9 | 07,3 | 06,6 | 06,0 | 05,7 | 05,[illegible] |
| Dezembro | 08,2 | 08,0 | 08,0 | 08,0 | 08,3 | 08,6 | 09,0 | 09,1 | 09,1 | 08,9 | 08,5 | 07,9 | 07,4 | 06,7 | 05,9 | 05,5 | 05,[illegible] |
| Ano | 1009,8 | 1009,6 | 1009,5 | 1009,5 | 1009,7 | 1010,1 | 1010,5 | 1010,9 | 1011,0 | 1010,9 | 1010,5 | 1009,8 | 1009,0 | 1008,3 | 1007,8 | 1007,7 | 1007,[illegible] |

## QUADRO II — Temperatura

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,49 | 24,09 | 23,85 | 23,64 | 23,45 | 23,44 | 24,04 | 24,97 | 26,23 | 26,68 | 27,36 | 27,83 | 28,14 | 28,32 | 28,32 | 27,90 | 27,[illegible] |
| Fevereiro | 24,86 | 24,58 | 24,30 | 23,98 | 23,67 | 23,51 | 24,14 | 25,11 | 26,41 | 26,80 | 27,70 | 28,39 | 28,79 | 28,95 | 28,88 | 28,36 | 27,[illegible] |
| Março | 23,06 | 22,77 | 22,50 | 22,31 | 22,19 | 22,11 | 22,54 | 23,60 | 25,39 | 26,04 | 26,75 | 27,18 | 27,58 | 27,73 | 27,66 | 27,03 | 26,[illegible] |
| Abril | 21,80 | 21,29 | 20,96 | 20,75 | 20,57 | 20,41 | 20,68 | 21,71 | 23,54 | 24,57 | 25,75 | 26,50 | 26,77 | 26,90 | 26,79 | 26,44 | 25,[illegible] |
| Maio | 18,05 | 17,77 | 17,61 | 17,41 | 17,11 | 16,82 | 16,92 | 18,04 | 20,44 | 21,99 | 23,66 | 24,51 | 24,81 | 25,11 | 25,06 | 24,33 | 23,[illegible] |
| Junho | 16,28 | 15,94 | 15,61 | 15,31 | 15,11 | 14,93 | 14,78 | 15,48 | 17,89 | 19,81 | 21,66 | 22,72 | 23,08 | 23,12 | 22,93 | 22,41 | 21,[illegible] |
| Julho | 16,74 | 16,35 | 16,20 | 16,12 | 16,01 | 15,75 | 15,67 | 16,38 | 18,28 | 19,81 | 21,51 | 22,37 | 22,82 | 22,83 | 22,74 | 22,23 | 21,[illegible] |
| Agosto | 16,84 | 16,47 | 16,19 | 16,02 | 15,79 | 15,63 | 15,68 | 16,83 | 18,99 | 20,64 | 22,11 | 23,04 | 23,41 | 23,53 | 23,11 | 22,40 | 21,[illegible] |
| Setembro | 19,80 | 19,32 | 19,16 | 18,74 | 18,59 | 18,60 | 19,19 | 20,19 | 21,85 | 22,96 | 23,82 | 24,39 | 24,25 | 23,99 | 23,53 | 22,87 | 22,[illegible] |
| Outubro | 20,97 | 20,79 | 20,58 | 20,31 | 20,20 | 20,34 | 20,98 | 21,93 | 23,23 | 23,82 | 24,60 | 25,00 | 25,43 | 25,47 | 25,23 | 24,62 | 23,[illegible] |
| Novembro | 22,87 | 22,63 | 22,41 | 22,22 | 21,97 | 22,26 | 23,26 | 24,61 | 25,98 | 26,64 | 27,29 | 27,42 | 27,16 | 26,99 | 26,93 | 26,03 | 25,[illegible] |
| Dezembro | 23,27 | 22,85 | 22,47 | 22,18 | 22,06 | 22,38 | 23,58 | 24,84 | 25,94 | 26,38 | 27,06 | 27,38 | 27,62 | 27,59 | 27,50 | 26,91 | 26,[illegible] |
| Ano | 20,75 | 20,40 | 20,15 | 19,92 | 19,73 | 19,68 | 20,12 | 21,14 | 22,85 | 23,84 | 24,94 | 25,56 | 25,82 | 25,88 | 25,72 | 25,13 | 24,[illegible] |

## QUADRO III — Tensão do vapor

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 19,53 | 19,47 | 19,37 | 19,31 | 19,09 | 19,02 | 19,17 | 19,27 | 19,42 | 19,41 | 19,69 | 20,07 | 20,46 | 20,44 | 20,46 | 20,24 | 20,[illegible] |
| Fevereiro | 20,58 | 20,30 | 20,21 | 19,89 | 19,81 | 19,75 | 19,88 | 20,05 | 20,20 | 20,26 | 20,61 | 20,88 | 21,11 | 21,14 | 21,19 | 21,34 | 21,[illegible] |
| Março | 18,36 | 18,23 | 18,16 | 18,12 | 18,02 | 18,02 | 18,17 | 18,54 | 18,80 | 18,84 | 18,96 | 19,06 | 18,95 | 19,07 | 19,17 | 19,21 | 19,[illegible] |
| Abril | 16,67 | 16,47 | 16,24 | 16,01 | 15,89 | 15,71 | 15,84 | 16,12 | 16,55 | 16,77 | 17,01 | 17,21 | 17,51 | 17,77 | 17,86 | 17,90 | 17,[illegible] |
| Maio | 13,24 | 12,98 | 12,77 | 12,62 | 12,38 | 12,32 | 12,29 | 12,58 | 13,07 | 13,30 | 13,27 | 13,40 | 13,64 | 13,94 | 13,95 | 14,59 | 14,[illegible] |
| Junho | 10,96 | 10,81 | 10,54 | 10,32 | 10,00 | 9,79 | 9,74 | 9,91 | 10,48 | 10,90 | 11,18 | 11,37 | 11,73 | 11,93 | 12,27 | 12,62 | 13,[illegible] |
| Julho | 12,26 | 12,04 | 11,85 | 11,66 | 11,53 | 11,44 | 11,35 | 11,63 | 12,06 | 12,28 | 12,43 | 12,65 | 12,84 | 13,21 | 13,43 | 13,57 | 13,[illegible] |
| Agosto | 12,10 | 11,77 | 11,57 | 11,34 | 11,33 | 11,18 | 11,17 | 11,54 | 11,96 | 12,10 | 12,01 | 12,09 | 12,56 | 12,92 | 13,06 | 13,35 | 13,[illegible] |
| Setembro | 15,40 | 15,10 | 14,96 | 14,61 | 14,49 | 14,57 | 14,75 | 14,99 | 15,23 | 15,49 | 15,56 | 16,10 | 16,48 | 16,80 | 16,69 | 16,63 | 16,[illegible] |
| Outubro | 16,59 | 16,42 | 16,39 | 16,15 | 15,82 | 15,87 | 16,04 | 16,17 | 16,12 | 16,21 | 16,68 | 16,82 | 16,79 | 16,92 | 17,32 | 17,60 | 17,[illegible] |
| Novembro | 18,05 | 17,75 | 17,52 | 17,31 | 17,15 | 17,23 | 17,60 | 17,92 | 18,21 | 18,36 | 18,63 | 18,76 | 18,87 | 18,61 | 18,80 | 19,01 | 18,[illegible] |
| Dezembro | 17,84 | 17,64 | 17,49 | 17,27 | 17,18 | 17,35 | 17,62 | 17,80 | 17,79 | 18,18 | 18,52 | 18,57 | 18,63 | 18,77 | 18,85 | 18,94 | 18,[illegible] |
| Ano | 15,96 | 15,75 | 15,59 | 15,38 | 15,22 | 15,19 | 15,30 | 15,54 | 15,82 | 16,01 | 16,20 | 16,42 | 16,63 | 16,79 | 16,92 | 17,08 | 17,[illegible] |

## QUADRO IV — Humidade

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 84,6 | 86,2 | 87,1 | 87,9 | 87,7 | 87,8 | 85,5 | 81,4 | 76,1 | 74,2 | 72,5 | 71,6 | 71,2 | 70,5 | 70,5 | 71,6 | 71,[illegible] |
| Fevereiro | 87,5 | 87,5 | 88,7 | 88,6 | 90,0 | 90,8 | 88,1 | 84,1 | 78,4 | 76,5 | 73,9 | 72,8 | 71,2 | 70,7 | 71,0 | 74,0 | 75,[illegible] |
| Março | 86,8 | 87,6 | 88,7 | 89,5 | 89,6 | 90,1 | 88,4 | 84,7 | 77,2 | 74,5 | 71,8 | 70,6 | 68,1 | 68,6 | 68,8 | 71,7 | 73,[illegible] |
| Abril | 85,2 | 86,8 | 87,5 | 87,1 | 87,3 | 87,3 | 86,6 | 82,6 | 76,3 | 72,7 | 68,9 | 66,8 | 66,9 | 67,2 | 67,8 | 69,4 | 72,[illegible] |
| Maio | 85,1 | 84,9 | 84,3 | 84,2 | 84,5 | 85,4 | 84,7 | 81,2 | 72,7 | 67,4 | 61,2 | 59,3 | 59,5 | 59,9 | 60,0 | 65,1 | 70,[illegible] |
| Junho | 79,4 | 79,9 | 79,3 | 79,0 | 77,7 | 77,3 | 77,3 | 75,2 | 68,2 | 63,2 | 58,2 | 55,9 | 56,8 | 57,8 | 59,9 | 63,5 | 70,[illegible] |
| Julho | 86,4 | 86,8 | 86,3 | 85,6 | 85,1 | 85,5 | 85,2 | 83,5 | 77,3 | 72,2 | 66,9 | 64,8 | 64,2 | 65,7 | 67,1 | 69,7 | 73,[illegible] |
| Agosto | 84,0 | 83,9 | 83,8 | 83,2 | 84,3 | 83,9 | 83,2 | 80,4 | 73,2 | 67,2 | 61,4 | 59,1 | 60,2 | 61,4 | 63,1 | 66,5 | 70,[illegible] |
| Setembro | 89,0 | 89,6 | 89,5 | 89,8 | 90,1 | 90,4 | 88,4 | 84,6 | 78,2 | 74,6 | 71,8 | 71,7 | 73,4 | 75,3 | 76,7 | 79,5 | 82,[illegible] |
| Outubro | 88,3 | 88,4 | 89,2 | 89,4 | 88,4 | 87,7 | 85,5 | 81,6 | 75,5 | 73,4 | 72,5 | 71,4 | 69,9 | 70,4 | 72,6 | 76,0 | 79,[illegible] |
| Novembro | 86,0 | 85,8 | 86,1 | 85,9 | 86,4 | 85,2 | 82,0 | 77,1 | 72,5 | 71,0 | 69,2 | 69,5 | 70,3 | 70,6 | 70,8 | 74,8 | 77,[illegible] |
| Dezembro | 82,6 | 84,0 | 85,0 | 85,0 | 85,7 | 84,9 | 80,2 | 75,2 | 70,7 | 70,3 | 68,6 | 67,5 | 66,7 | 67,4 | 67,9 | 70,8 | 73,1 |
| Ano | 85,4 | 86,0 | 86,3 | 86,3 | 86,4 | 86,4 | 84,6 | 81,0 | 74,7 | 71,4 | 68,1 | 66,8 | 66,5 | 67,1 | 68,0 | 71,0 | 74,[illegible] |

# Estação de Lourenço Marques no ano de 1957

$H_b$ = 59 m.; $H_b$ = 63,6 m.; $h_i$ = 1,5 m.; $h_a$ = 20,3 m.; $h_d$ = 20,3 m.; $h_r$ = 1,0 m.

## Pressão atmosférica — $\overline{P}$ (mb)

| 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Variação média $\Delta$ M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima $\Delta$ Max | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1003,3 | 1003,7 | 1004,3 | 1004,8 | 1005,3 | 1005,6 | 1005,7 | 1005,1 | 1007,3 | 1002,6 | 4,7 | 1012,5 | 993,6 | 18,9 | 30 | 8 | Janeiro |
| 02,5 | 03,0 | 03,6 | 04,1 | 04,4 | 04,5 | 04,6 | 04,2 | 06,4 | 01,7 | 4,7 | 10,6 | 93,6 | 17,0 | 17 | 14 | Fevereiro |
| 06,7 | 07,1 | 07,8 | 08,2 | 08,4 | 08,4 | 08,4 | 07,9 | 09,8 | 06,0 | 3,8 | 15,3 | 97,8 | 17,5 | 18 | 8 | Março |
| 07,3 | 07,8 | 08,6 | 08,9 | 09,0 | 09,1 | 09,0 | 08,5 | 11,0 | 06,0 | 5,0 | 17,3 | 96,7 | 20,6 | 7 | 4 | Abril |
| 10,0 | 10,4 | 11,0 | 11,2 | 11,4 | 11,4 | 11,3 | 11,2 | 13,6 | 08,7 | 4,9 | 21,4 | 97,6 | 23,8 | 7 | 3 | Maio |
| 12,4 | 12,9 | 13,3 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 13,9 | 13,4 | 16,1 | 10,8 | 5,3 | 22,9 | 93,1 | 29,8 | 22 | 18 | Junho |
| 12,6 | 13,1 | 13,6 | 14,0 | 14,3 | 14,3 | 14,2 | 13,7 | 16,4 | 11,3 | 5,1 | 23,0 | 99,0 | 24,0 | 5 | 14 | Julho |
| 13,0 | 13,4 | 13,9 | 14,3 | 14,4 | 14,6 | 14,5 | 14,2 | 17,2 | 11,1 | 6,1 | 23,3 | 96,3 | 27,0 | 23 e 24 | 12 | Agosto |
| 10,0 | 10,6 | 11,3 | 11,8 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,4 | 14,6 | 08,5 | 6,1 | 24,3 | 1001,0 | 23,3 | 4 | 18 | Setembro |
| 07,6 | 08,0 | 08,7 | 09,2 | 09,4 | 09,4 | 09,3 | 09,1 | 12,4 | 05,8 | 6,6 | 18,6 | 998,4 | 20,2 | 10 | 3 | Outubro |
| 06,0 | 06,4 | 07,0 | 07,7 | 08,0 | 08,1 | 08,0 | 07,5 | 10,9 | 04,1 | 6,8 | 16,9 | 96,9 | 20,0 | 15 | 27 | Novembro |
| 05,9 | 06,3 | 06,9 | 07,6 | 08,1 | 08,2 | 08,1 | 07,6 | 10,4 | 05,1 | 5,3 | 18,6 | 99,3 | 19,3 | 23 | 21 | Dezembro |
| 1008,5 | 1008,6 | 1009,2 | 1009,6 | 1009,9 | 1009,9 | 1009,9 | 1009,5 | 1012,2 | 1006,8 | 5,4 | 1024,3 | 993,1 | 31,2 | Setembro, 4 | Junho, 18 | Ano |

## Temperatura do ar — $\overline{T}$ (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26,43 | 25,72 | 25,46 | 25,26 | 25,12 | 25,02 | 24,74 | 25,74 | 29,21 | 22,61 | 6,60 | 34,2 | 20,2 | 14,0 | 6 | 2 | Janeiro |
| 26,95 | 26,40 | 26,13 | 25,90 | 25,75 | 25,46 | 25,22 | 26,16 | 29,72 | 22,75 | 6,97 | 32,5 | 20,8 | 11,7 | 26 | 3 | Fevereiro |
| 25,57 | 25,08 | 24,84 | 24,50 | 24,09 | 23,78 | 23,39 | 24,75 | 28,50 | 21,38 | 7,12 | 33,6 | 18,1 | 15,5 | 3 | 18 | Março |
| 24,39 | 23,85 | 23,55 | 23,25 | 22,92 | 22,40 | 22,05 | 23,48 | 27,88 | 19,49 | 8,39 | 32,2 | 16,4 | 15,8 | 19 | 23 | Abril |
| 21,92 | 21,26 | 20,71 | 20,17 | 19,62 | 19,02 | 18,46 | 20,58 | 25,98 | 15,81 | 10,17 | 34,3 | 12,1 | 22,2 | 3 | 6 | Maio |
| 19,75 | 19,11 | 18,60 | 17,95 | 17,41 | 16,79 | 16,40 | 18,50 | 23,93 | 13,79 | 10,14 | 31,9 | 9,9 | 22,0 | 1 | 20 | Junho |
| 19,95 | 19,27 | 18,75 | 18,38 | 18,09 | 17,74 | 17,27 | 18,85 | 24,16 | 14,74 | 9,42 | 30,2 | 12,0 | 18,2 | 28 | 2 | Julho |
| 20,24 | 19,58 | 19,13 | 18,77 | 18,28 | 17,87 | 17,38 | 19,14 | 24,69 | 14,44 | 10,25 | 33,2 | 11,0 | 22,2 | 11 | 4 | Agosto |
| 21,49 | 21,19 | 21,05 | 20,93 | 20,60 | 20,39 | 20,22 | 21,22 | 25,79 | 17,72 | 8,07 | 34,5 | 15,1 | 19,4 | 18 | 17 | Setembro |
| 22,99 | 22,60 | 22,29 | 22,05 | 21,81 | 21,54 | 21,45 | 22,58 | 27,43 | 18,94 | 8,19 | 34,7 | 14,9 | 19,8 | 12 | 30 | Outubro |
| 24,62 | 24,16 | 23,96 | 23,89 | 23,71 | 23,47 | 23,05 | 24,54 | 29,00 | 21,06 | 7,94 | 38,1 | 18,5 | 19,6 | 27 | 8 | Novembro |
| 25,45 | 24,84 | 24,55 | 24,41 | 24,21 | 24,00 | 23,73 | 24,89 | 28,52 | 21,27 | 7,25 | 33,0 | 17,8 | 15,2 | 21 | 15 e 24 | Dezembro |
| 23,31 | 22,76 | 22,42 | 22,12 | 21,80 | 21,46 | 21,11 | 22,54 | 27,04 | 18,67 | 8,37 | 38,1 | 9,9 | 28,2 | Novembro,27 | Junho, 20 | Ano |

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19,97 | 19,81 | 19,90 | 19,76 | 19,62 | 19,75 | 19,69 | 19,71 | 21,33 | 18,02 | 3,31 | 25,2 | 14,0 | 11,2 | 6 | 10 | Janeiro |
| 20,98 | 20,98 | 20,93 | 20,96 | 20,90 | 20,83 | 20,81 | 20,91 | 22,30 | 18,98 | 3,32 | 25,5 | 16,3 | 9,2 | 14 | 3 | Fevereiro |
| 18,69 | 18,55 | 18,53 | 18,64 | 18,72 | 18,54 | 18,47 | 18,62 | 20,29 | 17,09 | 3,19 | 23,2 | 14,2 | 9,0 | 3 | 16 | Março |
| 17,80 | 17,52 | 17,49 | 17,49 | 17,78 | 17,23 | 16,75 | 16,96 | 19,07 | 15,21 | 3,86 | 26,4 | 12,6 | 13,8 | 19 | 30 | Abril |
| 14,58 | 14,36 | 14,26 | 14,11 | 13,80 | 13,53 | 13,31 | 13,46 | 15,80 | 11,49 | 4,31 | 19,5 | 7,5 | 12,0 | 17 | 5 | Maio |
| 12,78 | 12,80 | 12,68 | 12,41 | 11,99 | 11,57 | 11,28 | 11,38 | 13,86 | 9,24 | 4,62 | 17,1 | 4,2 | 12,9 | 16 | 19 | Junho |
| 13,62 | 13,52 | 13,50 | 13,48 | 13,28 | 12,91 | 12,54 | 12,62 | 14,47 | 10,80 | 3,67 | 16,4 | 7,0 | 9,4 | 26 | 15 | Julho |
| 13,42 | 13,31 | 13,45 | 13,48 | 13,31 | 12,94 | 12,44 | 12,40 | 14,49 | 10,45 | 4,04 | 17,5 | 5,6 | 11,9 | 21 | 12 | Agosto |
| 16,51 | 16,42 | 16,41 | 16,46 | 16,31 | 16,06 | 15,70 | 15,76 | 17,54 | 13,76 | 3,78 | 19,9 | 10,9 | 9,0 | 10 e 28 | 3 | Setembro |
| 17,41 | 17,12 | 17,00 | 16,86 | 16,95 | 16,79 | 16,63 | 16,68 | 18,89 | 14,61 | 4,28 | 22,4 | 9,7 | 12,7 | 5 | 14 | Outubro |
| 18,65 | 18,63 | 18,72 | 18,75 | 18,69 | 18,52 | 18,32 | 18,29 | 20,39 | 15,93 | 4,46 | 23,8 | 12,5 | 11,3 | 28 | 8 | Novembro |
| 18,51 | 18,37 | 18,32 | 18,38 | 18,27 | 18,20 | 18,15 | 18,15 | 19,98 | 16,35 | 3,63 | 24,0 | 11,8 | 12,2 | 13 | 23 | Dezembro |
| 16,91 | 16,78 | 16,76 | 16,78 | 16,64 | 16,40 | 16,17 | 16,22 | 18,20 | 14,33 | 3,87 | 26,4 | 4,2 | 22,2 | Abril, 19 | Junho, 19 | Ano |

## Humidade relativa — $\overline{U}$ (%)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77,2 | 79,5 | 81,2 | 81,4 | 81,7 | 82,7 | 83,8 | 79,5 | 90,5 | 66,7 | 23,8 | 98 | 50 | 48 | 13 e 31 | 6 | Janeiro |
| 78,5 | 81,2 | 82,4 | 83,7 | 83,9 | 85,4 | 86,5 | 81,3 | 92,6 | 67,3 | 25,3 | 100 | 55 | 45 | 25 | V. d. | Fevereiro |
| 76,0 | 77,7 | 78,7 | 80,6 | 83,1 | 83,9 | 85,5 | 79,8 | 91,6 | 65,3 | 26,3 | 98 | 51 | 47 | 29 | 3 | Março |
| 77,1 | 78,9 | 80,2 | 81,9 | 83,2 | 84,8 | 84,2 | 78,7 | 90,4 | 61,7 | 28,7 | 97 | 45 | 52 | V. d. | 23 | Abril |
| 74,4 | 76,3 | 78,4 | 80,3 | 81,0 | 82,3 | 83,6 | 75,2 | 90,6 | 53,7 | 36,9 | 100 | 28 | 72 | 17 | 30 | Maio |
| 76,5 | 77,7 | 79,5 | 81,0 | 81,1 | 81,4 | 81,4 | 72,3 | 88,5 | 51,9 | 36,6 | 96 | 24 | 72 | V. d. | 2 e 18 | Junho |
| 78,8 | 81,6 | 83,8 | 85,5 | 85,6 | 85,3 | 85,4 | 78,9 | 93,3 | 59,3 | 34,0 | 99 | 28 | 71 | V. d. | 28 | Julho |
| 79,5 | 78,1 | 80,9 | 82,8 | 84,2 | 84,1 | 83,4 | 75,7 | 91,0 | 54,1 | 36,9 | 100 | 21 | 79 | 24 e 26 | 11 | Agosto |
| 85,7 | 86,7 | 87,3 | 88,2 | 89,2 | 89,1 | 88,1 | 83,7 | 94,0 | 67,2 | 26,8 | 100 | 38 | 62 | 12 e 24 | 21 | Setembro |
| 82,0 | 82,7 | 83,6 | 84,4 | 85,9 | 86,5 | 86,6 | 81,3 | 93,0 | 64,3 | 28,7 | 99 | 37 | 62 | 5 e 11 | 1 | Outubro |
| 80,0 | 82,0 | 83,4 | 84,1 | 84,6 | 85,0 | 86,2 | 79,4 | 91,3 | 63,0 | 28,3 | 98 | 32 | 66 | 5 | 20 | Novembro |
| 75,4 | 77,6 | 78,6 | 79,4 | 80,0 | 80,7 | 81,8 | 76,6 | 88,2 | 62,4 | 25,8 | 98 | 46 | 52 | 12 | 16 | Dezembro |
| 78,6 | 80,0 | 81,5 | 82,8 | 83,6 | 84,3 | 84,7 | 78,5 | 91,2 | 61,4 | 29,8 | 100 | 21 | 79 | Vários | Agosto, 11 | Ano |

## QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

| Meses | Médias — f̄ (km/h) 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h | 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média | Direcção e velocidade máxima D. | f max | Data da máxima Dies | Max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 7,2 | 7,6 | 7,2 | 6,7 | 6,9 | 6,7 | 7,0 | 7,2 | 8,7 | 9,2 | 8,6 | 9,8 | 11,4 | 12,5 | 14,6 | 14,8 | 15,5 | 14,4 | 14,0 | 13,6 | 12,3 | 10,7 | 9,6 | 8,5 | 10,2 | SE | 31 | 26 | |
| Fevereiro | 7,8 | 6,5 | 5,2 | 5,5 | 6,8 | 8,7 | 9,0 | 9,8 | 10,4 | 9,8 | 9,7 | 11,2 | 11,9 | 13,7 | 15,2 | 15,1 | 16,1 | 15,8 | 15,6 | 14,6 | 12,8 | 10,5 | 10,1 | 7,8 | 10,8 | S | 31 | 15 | |
| Março | 7,7 | 8,6 | 8,3 | 8,4 | 8,6 | 8,6 | 8,5 | 8,7 | 8,4 | 7,9 | 7,5 | 7,7 | 8,8 | 10,0 | 10,6 | 11,2 | 11,9 | 12,2 | 11,3 | 10,7 | 9,7 | 8,4 | 7,4 | 7,2 | 9,1 | SSE | 28 | 17 | |
| Abril | 9,3 | 9,5 | 9,3 | 9,7 | 9,0 | 8,9 | 9,3 | 9,6 | 10,2 | 9,7 | 9,6 | 9,2 | 8,6 | 8,8 | 9,7 | 10,0 | 10,6 | 9,6 | 9,5 | 10,4 | 10,5 | 9,4 | 9,7 | 9,4 | 9,5 | SSW | 24 | 5 | |
| Maio | 10,9 | 11,8 | 12,5 | 13,3 | 12,9 | 13,1 | 13,8 | 14,5 | 13,7 | 13,4 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,0 | 12,0 | 11,4 | 11,2 | 10,8 | 11,3 | 12,2 | 11,5 | 10,6 | 10,5 | 10,2 | 12,1 | NNW | 28 | 3 | |
| Junho | 12,2 | 13,1 | 13,6 | 13,7 | 14,4 | 14,7 | 15,2 | 15,0 | 15,0 | 13,1 | 11,7 | 10,4 | 9,8 | 9,4 | 9,4 | 8,6 | 7,1 | 7,0 | 7,9 | 9,2 | 9,6 | 9,1 | 9,8 | 10,7 | 11,2 | W | 40 | 19 | |
| Julho | 11,2 | 12,0 | 12,4 | 12,7 | 12,6 | 11,8 | 12,3 | 12,0 | 12,6 | 12,5 | 13,0 | 12,4 | 12,6 | 12,1 | 12,3 | 12,2 | 11,5 | 10,9 | 10,6 | 10,4 | 10,8 | 11,0 | 10,6 | 11,3 | 11,8 | S, NNW | 28 | 1 e 14 | |
| Agosto | 11,6 | 12,2 | 11,9 | 12,6 | 12,4 | 13,0 | 13,1 | 12,6 | 13,1 | 14,2 | 14,6 | 14,1 | 13,7 | 13,5 | 14,1 | 14,4 | 14,1 | 13,0 | 13,0 | 12,9 | 12,2 | 11,6 | 11,4 | 11,3 | 13,0 | SW | 30 | 3 | |
| Setembro | 10,9 | 10,6 | 10,9 | 11,3 | 10,7 | 11,0 | 11,8 | 11,9 | 12,9 | 12,5 | 11,4 | 12,3 | 13,1 | 13,1 | 14,0 | 15,8 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 14,1 | 12,5 | 12,5 | 11,6 | 11,8 | 12,6 | S | 32 | 22 | |
| Outubro | 11,1 | 11,4 | 11,5 | 12,0 | 11,9 | 11,4 | 13,0 | 14,2 | 15,5 | 14,2 | 14,0 | 14,1 | 14,2 | 15,9 | 15,7 | 15,9 | 16,3 | 17,4 | 15,5 | 14,8 | 13,2 | 11,3 | 11,1 | 10,4 | 13,6 | SSE | 36 | 5 | |
| Novembro | 11,4 | 11,4 | 11,3 | 11,6 | 10,8 | 11,5 | 12,3 | 12,5 | 12,3 | 12,5 | 12,8 | 13,4 | 14,8 | 15,5 | 16,2 | 16,4 | 16,6 | 16,4 | 15,5 | 14,6 | 13,2 | 11,9 | 9,9 | 8,5 | 13,0 | SE | 31 | 5 | |
| Dezembro | 7,9 | 8,4 | 7,6 | 7,3 | 7,6 | 7,8 | 8,3 | 9,0 | 8,6 | 10,4 | 11,1 | 12,1 | 13,1 | 14,6 | 16,8 | 17,4 | 18,2 | 18,3 | 17,7 | 17,1 | 15,8 | 13,7 | 11,6 | 9,3 | 12,1 | SSW | 33 | 22 | |
| Ano | 9,9 | 10,3 | 10,1 | 10,4 | 10,4 | 10,6 | 11,3 | 11,4 | 11,8 | 11,6 | 11,4 | 11,6 | 12,0 | 12,6 | 13,4 | 13,6 | 13,7 | 13,4 | 13,1 | 12,9 | 12,0 | 10,9 | 10,3 | 9,7 | 11,6 | W | 40 | Junho, 19 | |

## QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemobiógrafo — nD

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 31 | 11 | 35 | 115 | 129 | 71 | 55 | 43 | 42 | 77 | 26 | 20 | 6 | 5 | 9 | 17 | 52 |
| Fevereiro | 50 | 26 | 31 | 73 | 119 | 66 | 31 | 19 | 46 | 59 | 39 | 13 | 9 | 5 | 17 | 31 | 38 |
| Março | 16 | 11 | 12 | 25 | 86 | 93 | 82 | 37 | 47 | 127 | 102 | 34 | 6 | 4 | 3 | 23 | 36 |
| Abril | 47 | 10 | 19 | 32 | 61 | 57 | 61 | 31 | 42 | 93 | 92 | 42 | 9 | 9 | 25 | 59 | 31 |
| Maio | 69 | 27 | 33 | 49 | 23 | 31 | 17 | 22 | 41 | 64 | 96 | 68 | 25 | 7 | 47 | 96 | 29 |
| Junho | 41 | 14 | 31 | 25 | 56 | 40 | 23 | 19 | 19 | 36 | 116 | 71 | 45 | 24 | 45 | 88 | 27 |
| Julho | 92 | 45 | 50 | 41 | 34 | 29 | 18 | 21 | 15 | 83 | 71 | 66 | 19 | 11 | 38 | 98 | 13 |
| Agosto | 87 | 20 | 61 | 47 | 50 | 23 | 28 | 20 | 49 | 72 | 73 | 50 | 33 | 17 | 32 | 75 | 7 |
| Setembro | 62 | 25 | 53 | 93 | 72 | 43 | 24 | 28 | 61 | 64 | 82 | 19 | 3 | 4 | 27 | 46 | 14 |
| Outubro | 54 | 31 | 35 | 63 | 64 | 44 | 34 | 43 | 70 | 116 | 71 | 20 | 12 | 6 | 22 | 45 | 14 |
| Novembro | 48 | 38 | 100 | 40 | 30 | 61 | 84 | 91 | 69 | 44 | 20 | 3 | 6 | 3 | 42 | 30 | 11 |
| Dezembro | 50 | 39 | 62 | 80 | 156 | 46 | 32 | 23 | 49 | 52 | 61 | 31 | 4 | 6 | 7 | 2 | 44 |
| Ano | 647 | 297 | 522 | 683 | 880 | 604 | 489 | 397 | 550 | 887 | 849 | 437 | 177 | 101 | 314 | 610 | 316 |

## QUADRO VII — Quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 296 | 93 | 361 | 1583 | 1422 | 617 | 590 | 672 | 568 | 773 | 240 | 120 | 26 | 42 | 44 | 171 | — |
| Fevereiro | 466 | 180 | 319 | 1167 | 1626 | 564 | 254 | 224 | 758 | 821 | 422 | 46 | 38 | 22 | 89 | 255 | — |
| Março | 174 | 63 | 97 | 309 | 896 | 600 | 633 | 479 | 539 | 1580 | 934 | 218 | 28 | 16 | 19 | 189 | — |
| Abril | 475 | 67 | 160 | 343 | 604 | 338 | 401 | 422 | 513 | 1286 | 914 | 318 | 71 | 44 | 165 | 750 | — |
| Maio | 1022 | 327 | 294 | 500 | 195 | 189 | 135 | 340 | 633 | 1067 | 1435 | 760 | 226 | 59 | 386 | 1467 | — |
| Junho | 580 | 161 | 261 | 186 | 360 | 208 | 133 | 164 | 232 | 537 | 1648 | 811 | 514 | 271 | 488 | 1539 | — |
| Julho | 1274 | 529 | 509 | 440 | 270 | 182 | 186 | 160 | 199 | 1310 | 921 | 603 | 163 | 105 | 418 | 1539 | — |
| Agosto | 1306 | 272 | 816 | 543 | 573 | 159 | 314 | 246 | 827 | 1169 | 1039 | 492 | 283 | 140 | 328 | 1125 | — |
| Setembro | 859 | 240 | 537 | 1347 | 987 | 345 | 230 | 437 | 1079 | 967 | 1106 | 180 | 19 | 22 | 207 | 517 | — |
| Outubro | 854 | 311 | 450 | 975 | 923 | 384 | 355 | 684 | 1211 | 1849 | 900 | 162 | 153 | 41 | 264 | 590 | — |
| Novembro | 515 | 572 | 1479 | 483 | 304 | 798 | 1217 | 1347 | 931 | 545 | 187 | 19 | 42 | 22 | 530 | 362 | — |
| Dezembro | 402 | 417 | 792 | 1155 | 2199 | 412 | 324 | 399 | 901 | 772 | 850 | 260 | 15 | 27 | 43 | 14 | — |
| Ano | 8223 | 3232 | 6075 | 9031 | 10359 | 4796 | 4772 | 5574 | 8391 | 12676 | 10596 | 3989 | 1578 | 811 | 2981 | 8518 | — |

## QUADRO VIII — Vento — D̄, f̄ (km/h)

| Meses | Vento predominante: Direcção D | Velocidade média f | Vento médio — Componentes — Quilómetros percorridos: N | E | S | W | Resultantes: Direcção em graus | Quilómetros percorridos | Número de dias de vento: Calma | Aragem | Fraco | Bonançoso | Moderado | Fresco | Muito fresco | Forte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | E | 11,0 | 1449 | 4420 | 2772 | 738 | 110° N:E | 3913 | 0 | 1 | 23 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | E | 13,7 | 1612 | 3785 | 2435 | 874 | 106° N:E | 3025 | 0 | 1 | 15 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | SSW | 12,4 | 613 | 2460 | 3863 | 1596 | 165° N:E | 3362 | 0 | 6 | 18 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | SSW | 13,8 | 1608 | 1817 | 3272 | 1948 | 184° N:E | 1669 | 0 | 5 | 19 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | NNW | 15,3 | 3374 | 1390 | 3406 | 3241 | 269° N:E | 1850 | 0 | 1 | 13 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | SW | 14,2 | 2855 | 1127 | 2529 | 3819 | 277° N:E | 2712 | 0 | 1 | 20 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | NNW | 15,7 | 4049 | 1600 | 2640 | 2854 | 318° N:E | 1886 | 0 | 0 | 20 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | N | 15,0 | 3667 | 2219 | 3340 | 2712 | 304° N:E | 592 | 0 | 2 | 12 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | ENE | 14,5 | 2609 | 3352 | 3522 | 1702 | 119° N:E | 1886 | 0 | 0 | 15 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | SSW | 15,9 | 2580 | 3129 | 4648 | 2097 | 154° N:E | 2310 | 0 | 0 | 9 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | NE | 14,8 | 2992 | 4129 | 3985 | 934 | 107° N:E | 3345 | 0 | 1 | 7 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | E | 14,1 | 1843 | 4748 | 3070 | 1212 | 109° N:E | 3743 | 0 | 1 | 13 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | SSW | 14,3 | 29251 | 34176 | 39482 | 23727 | 134° N:E | 14622 | 0 | 19 | 184 | 154 | 8 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO IX — **Vento — Maiores rajadas**

| Meses | 9 horas | | | 15 horas | | | 21 horas | | | No dia (das 0 às 24 horas) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | Duração da rajada mais forte | Força máxima da rajada mais forte | Ocasião da rajada mais forte |
| | D | f | Dies Max | D | f | Dies Max | D | f | Dies Max | D | f | Dies Max |
| | | | h | | | h | | | h | | | h |
| Janeiro | N | 55 | Dia 8 às 22 25 | SSE | 55 | Dia 9 às 12 40 | S | 57 | Dia 9 às 19 15 | S | 57 | Dia 9 às 19 15 |
| Fevereiro | S | 66 | Dia 15 às 5 40 | S | 53 | Dia 15 às 9 20 | SSE | 60 | Dia 2 às 15 53 | S | 66 | Dia 15 às 5 40 |
| Março | SW | 48 | Dia 16 às 1 30 | SSE | 48 | Dia 13 às 10 20 | S | 62 | Dia 5 às 15 14 | S | 62 | Dia 5 às 15 14 |
| Abril | WSW | 67 | Dia 28 às 1 50 | SE | 53 | Dia 24 às 14 05 | WSW | 68 | Dia 4 às 17 54 | WSW | 68 | Dia 4 às 17 54 |
| Maio | SW | 55 | Dia 15 às 0 02 | SSW | 54 | Dia 6 às 9 15 | S | 46 | Dia 18 às 20 37 | SW | 55 | Dia 15 às 0 02 |
| Junho | WSW | 75 | Dia 19 às 7 40 | SW | 54 | Dia 11 às 12 10 | N | 48 | Dia 17 às 20 15 | WSW | 75 | Dia 19 às 7 40 |
| Julho | W | 50 | Dia 15 às 3 20 | S | 52 | Dia 1 às 14 40 | S | 55 | Dia 1 às 16 29 | S | 55 | Dia 1 às 16 29 |
| Agosto | SW | 60 | Dia 3 às 0 40 | SSW | 58 | Dia 3 às 11 53 | SSW | 54 | Dia 2 às 18 15 | SW | 60 | Dia 3 às 0 40 |
| Setembro | SW | 67 | Dia 27 às 3 10 | S | 55 | Dia 2 às 10 55 | E | 53 | Dia 12 às 17 47 | SW | 67 | Dia 27 às 3 10 |
| Outubro | N | 61 | Dia 1 às 8 15 | S | 56 | Dia 13 às 9 15 | SSE | 76 | Dia 5 às 17 30 | SSE | 76 | Dia 5 às 17 30 |
| Novembro | SSE | 47 | Dia 21 às 1 53 | SSE | 68 | Dia 29 às 10 38 | SE | 60 | Dia 5 às 15 20 | SSE | 68 | Dia 29 às 10 38 |
| Dezembro | S | 62 | Dia 13 às 21 35 | S | 57 | Dia 14 às 10 25 | SSW | 66 | Dia 22 às 17 08 | SSW | 66 | Dia 22 às 17 08 |
| Ano | WSW | 75 | Junho | SSE | 68 | Novembro | SSE | 76 | Outubro | SSE | 76 | Outubro |

## QUADRO X — **Temperaturas na relva e radiação — T (°C)**

| Meses | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de radiação | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | |
| | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Máxima média | Máxima absoluta | Data da máxima | Mínima no espelho parabólico | Data da mínima |
| | Max | Min | Max | Min | Dies Max | Dies Min | Max | Max | Dies Max | Min | Dies Min |
| Janeiro | 44,94 | 18,72 | 49,5 | 16,2 | 6 | 2 e 12 | 59,85 | 65,0 | 15 | – | – |
| Fevereiro | 46,59 | 18,31 | 50,7 | 14,2 | 23 | 20 | 59,52 | 65,8 | 27 | – | – |
| Março | 46,74 | 17,26 | 50,4 | 14,6 | 28 | 19 | 59,28 | 67.6 | 6 | – | – |
| Abril | 44,00 | 17,32 | 47,7 | 13,6 | 9 | 22 | 57,01 | 61,5 | 9 | – | – |
| Maio | 38,94 | 13,37 | 45,1 | 8,5 | 31 | 6 | 52,26 | 57,3 | 3 | 10,8 | 6 |
| Junho | 38,38 | 11,21 | 44,3 | 6,8 | 6 | 20 | 51,35 | 60,1 | 17 | – | – |
| Julho | 33,88 | 12,07 | 39,3 | 8,9 | 26 | 19 | 46,39 | 53,8 | 7 | – | – |
| Agosto | 36,16 | 12,46 | 42,9 | 6,2 | 11 | 5 | 49,25 | 56,8 | 16 | 10,1 | 4 |
| Setembro | 38,76 | 16,19 | 46,6 | 13,4 | 18 | 13 | 50,00 | 60,2 | 18 | – | – |
| Outubro | 39,40 | 17,74 | 47,1 | 12,6 | 6 | 30 | 49,81 | 59,2 | 17 | – | – |
| Novembro | 43,95 | 19,65 | 51,5 | 15,8 | 27 | 9 | 56,11 | 62,6 | 10 | 17,4 | 9 |
| Dezembro | 48,09 | 19,22 | 57,7 | 15,0 | 17 | 15 | 56,35 | 63,4 | 12 | – | – |
| Ano | 41,65 | 16,13 | 57,7 | 6,2 | Dez., 17 | Agosto, 5 | 53,93 | 67,6 | Março, 6 | – | – |

## QUADRO XI — **Temperatura do terreno na profundidade e actinometria**

| Meses | Termómetros na profundidade — T (°C) | | | | | | Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,1 | 0m,2 | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média M |
| Janeiro | 28,30 | 28,82 | 29,98 | 29,35 | 28,33 | 27,27 | 33,9 | 44,0 | 44,0 | 40,6 |
| Fevereiro | 28,46 | 29,08 | 30,40 | 30,01 | 29,08 | 28,06 | 31,0 | 43,0 | 42,2 | 38,7 |
| Março | 26,89 | 27,49 | 29,23 | 29.25 | 29,16 | 28,50 | 34,3 | 40,7 | 38,6 | 37,8 |
| Abril | 24,10 | 24,91 | 27,07 | 27,46 | 28,07 | 27,99 | 30,7 | 40,5 | 37,3 | 36,2 |
| Maio | 19,69 | 20,71 | 23,45 | 24,63 | 26,69 | 26,98 | 32,9 | 39,8 | 37,4 | 36,7 |
| Junho | 17,13 | 18,31 | 21,02 | 22 33 | 24,56 | 25,64 | 34,4 | 42,2 | 36,3 | 37,6 |
| Julho | 17,37 | 18,14 | 20,24 | 20,94 | 22,84 | 24,24 | 27,8 | 37,0 | 32,8 | 32,5 |
| Agosto | 17,68 | 18,44 | 20,90 | 21,41 | 22,79 | 23,64 | 30,7 | 38,5 | 39,7 | 36,3 |
| Setembro | 21,07 | 21,62 | 23,24 | 21,69 | 23,44 | 23,76 | 27,1 | 37,1 | 36,4 | 33,6 |
| Outubro | 23,22 | 23,62 | 25,23 | 25,01 | 24,81 | 24,48 | 27,0 | 26,4 | 36,0 | 33,2 |
| Novembro | 25,66 | 26,00 | 27,33 | 26,69 | 25,96 | 25,37 | 30,2 | 37,0 | 33,6 | 33,6 |
| Dezembro | 27,08 | 27 54 | 29,17 | 28,55 | 27,55 | 26,56 | 33,2 | 42,9 | 44,4 | 40,2 |
| Ano | 23,05 | 23,72 | 25,60 | 25,61 | 26,11 | 26,04 | 31,1 | 39,9 | 38,2 | 36,4 |

## QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

| Meses | Precipitação R (mm) | | | Evaporação (mm) — Evaporímetro | | | | | Visibilidade horizontal — V (m) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Tipo «Piche» | | Tipo tanque | | | 9 horas | | | 15 horas | | |
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Vento $\bar{V}$ (km/h) | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min |
| Janeiro | 64,4 | 22,2 | 26 | 104,6 | 7,3 | – | – | – | 30.000 | 50.000 | 10.000 | 50.000 | 50.000 | 15.000 |
| Fevereiro | 197,2 | 79,1 | 2 | 88,8 | 4,8 | – | – | – | 50.000 | 50.000 | 10.000 | 50.000 | 50.000 | 4.000 |
| Março | 71,2 | 20,9 | 29 | 98,8 | 4,4 | – | – | – | 50.000 | 50.000 | 8.000 | 40.000 | 60.000 | 8.000 |
| Abril | (1) 69,5 | 26,1 | 28 | 92,9 | 5,1 | – | – | – | 40.000 | 60.000 | 4.000 | 40.000 | 80.000 | 10.000 |
| Maio | (2) 14,7 | 6,3 | 21 | 101,3 | 7,8 | – | – | – | 50.000 | 50.000 | 800 | 50.000 | 60.000 | 1.000 |
| Junho | (3) 8,2 | 4,0 | 11 | 111,2 | 10,4 | – | – | – | 40.000 | 50.000 | 2.000 | 40.000 | 50.000 | 20.000 |
| Julho | (4) 88,2 | 51,9 | 3 | 92,1 | 9,0 | – | – | – | 20.000 | 50.000 | 500 | 50.000 | 50.000 | 800 |
| Agosto | (5) 46,7 | 30,3 | 25 | 105,8 | 8,5 | 106,1 | 7,9 | 3,0 | 10.000 | 50.000 | 3.000 | 50.000 | 50.000 | 15.000 |
| Setembro | 113,4 | 61,4 | 12 | 80,3 | 5,0 | 113,4 | 8,2 | 2,9 | 20.000 | 50.000 | 1.000 | 50.000 | 50.000 | 10.000 |
| Outubro | (6) 92,5 | 21,2 | 9 | 99,0 | 6,7 | 135,0 | 9,7 | 2,9 | 30.000 | 50.000 | 5.000 | 50.000 | 50.000 | 10.000 |
| Novembro | 19,6 | 6,8 | 14 | 108,5 | 6,8 | 147,2 | 8,1 | 4,8 | 30.000 | 50.000 | 5.000 | 30.000 | 50.000 | 8.000 |
| Dezembro | 115,9 | 51,8 | 13 | 120,0 | 6,3 | 193,3 | 8,6 | 2,9 | 40.000 | 50.000 | 1.000 | 50.000 | 50.000 | 10.000 |
| Ano | (7) 901,5 | 79,1 | Fevereiro, 2 | 1203,3 | 10,4 | – | – | – | 40 000 | 60.000 | 500 | 50.000 | 80.000 | 800 |

(1) Inclui 0,4 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(2) Inclui 1,3 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(3) Inclui 1,1 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(4) Inclui 1,1 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(5) Inclui 1,0 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(6) Inclui 0,1 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(7) Inclui 1,7 mm de água de orvalho ou nevoeiro.

## QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

**R (mm)**

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0,0 | 0,2 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 14,9 | 4,2 | 13,4 | 15,6 | 6,3 | 2,7 | 0,4 | 0,5 | 0,0 | 1,9 | 2,1 | 64,4 |
| Fevereiro | 1,8 | 2,3 | 31,9 | 11,0 | 0,5 | 2,5 | 1,5 | 36,8 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 0,0 | 29,6 | 0,0 | 0,0 | 44,2 | 16,0 | 197,2 |
| Março | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 1,4 | 21,2 | 17,4 | 15,1 | 2,8 | 3,2 | 0,0 | 0,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 71,2 |
| Abril | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 2,7 | 0,8 | 2,5 | 12,3 | 18,5 | 6,5 | 9,2 | 7,5 | 0,2 | 0,0 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 69,4 |
| Maio | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 0,8 | 0,1 | 0,0 | 5,4 | 0,2 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,4 |
| Junho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 3,0 | 0,7 | 1,6 | 0,0 | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 7,1 |
| Julho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 2,3 | 26,1 | 40,9 | 16,6 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 87,1 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 1,0 | 2,4 | 23,2 | 12,8 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 45,7 |
| Setembro | 0,6 | 0,3 | 9,7 | 4,5 | 4,4 | 2,3 | 0,3 | 0,0 | 2,6 | 7,8 | 29,1 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 16,4 | 25,6 | 0,0 | 113,4 |
| Outubro | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | 18,6 | 3,6 | 8,6 | 13,4 | 21,0 | 6,0 | 11,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 92,4 |
| Novembro | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 5,4 | 0,7 | 0,0 | 1,2 | 1,2 | 7,3 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 19,6 |
| Dezembro | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 1,4 | 0,2 | 13,6 | 27,9 | 13,5 | 39,9 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 16,0 | 115,9 |
| Ano | 4,3 | 3,1 | 44,0 | 21,4 | 11,9 | 16,1 | 68,8 | 78,1 | 90,3 | 133,5 | 150,7 | 88,7 | 44,2 | 2,0 | 27,4 | 71,9 | 40,4 | 896,8 |

## QUADRO XIV — Nebulosidade — N

| Meses | Quantidade de nuvens — $\bar{N}$ (0 a 10) — Valores médios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de vezes de | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 horas | | | | | 15 horas | | | | | 21 horas | | | | | Média das três observações | | | | | Céu limpo | Algumas nuvens | Pouco nublado | Nublado | Muito nublado | Claros | Encoberto |
| | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | 0 | 0-1 | 2-5 | 6-6 | 7-9 | 10-cl. | 10 |
| Janeiro | 0,6 | 1,7 | 2,2 | 3,4 | 7,9 | 1,8 | 1,7 | 0,6 | 1,7 | 5,7 | 0,5 | 2,1 | 1,2 | 2,2 | 6,0 | 1,0 | 1,8 | 1,3 | 2,4 | 6,5 | 2 | 6 | 10 | 27 | 18 | 15 | 15 |
| Fevereiro | 0,5 | 0,8 | 1,9 | 4,1 | 7,3 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 5,4 | 0,6 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 4,6 | 0,8 | 0,9 | 1,4 | 2,6 | 5,8 | 4 | 9 | 16 | 15 | 19 | 14 | 7 |
| Março | 4,5 | 1,6 | 1,5 | 2,4 | 6,5 | 1,0 | 1,8 | 0,8 | 2,4 | 6,0 | 0,2 | 1,1 | 1,0 | 1,6 | 3,9 | 0,7 | 1,5 | 1,1 | 2,1 | 5,5 | 10 | 10 | 14 | 17 | 23 | 8 | 11 |
| Abril | 0,5 | 1,5 | 2,1 | 1,2 | 5,4 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 2,0 | 5,3 | 0,8 | 1,2 | 1,7 | 1,4 | 5,1 | 0,8 | 1,3 | 1,6 | 1,5 | 5,3 | 8 | 10 | 17 | 16 | 25 | 9 | 5 |
| Maio | 1,1 | 1,0 | 1,5 | 0,6 | 4,2 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 3,6 | 1,0 | 0,5 | 0,7 | 0,2 | 2,4 | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 3,4 | 30 | 19 | 9 | 10 | 13 | 9 | 3 |
| Junho | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 3,1 | 1,4 | 0,6 | 0,6 | 1,2 | 3,9 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 0,4 | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,8 | 0,7 | 2,9 | 39 | 6 | 19 | 6 | 13 | 4 | 3 |
| Julho | 1,6 | 1,8 | 1,3 | 0,2 | 4,9 | 1,4 | 1,5 | 1,0 | 0,3 | 4,1 | 0,6 | 1,4 | 1,0 | 0,1 | 3,1 | 1,2 | 1,6 | 1,1 | 0,2 | 4,0 | 37 | 8 | 7 | 8 | 7 | 9 | 17 |
| Agosto | 0,5 | 1,6 | 1,7 | 0,9 | 4,7 | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 3,5 | 0,2 | 0,9 | 0,7 | 0,3 | 2,2 | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 3,5 | 46 | 7 | 6 | 4 | 10 | 7 | 13 |
| Setembro | 1,0 | 1,2 | 3,4 | 1,2 | 5,8 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 1,2 | 4,3 | 0,3 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 4,6 | 0,3 | 1,1 | 2,4 | 1,1 | 4,9 | 24 | 7 | 14 | 7 | 6 | 7 | 25 |
| Outubro | 1,0 | 1,7 | 2,6 | 1,7 | 6,9 | 1,2 | 2,4 | 1,5 | 0,6 | 5,7 | 0,8 | 2,2 | 1,0 | 1,4 | 5,4 | 1,0 | 2,1 | 1,7 | 1,2 | 6,0 | 9 | 11 | 13 | 13 | 8 | 10 | 29 |
| Novembro | 1,4 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 8,0 | 1,5 | 2,4 | 1,7 | 1,4 | 7,0 | 0,8 | 2,6 | 1,9 | 1,0 | 6,3 | 1,2 | 2,4 | 2,0 | 1,5 | 7,1 | 5 | 2 | 13 | 15 | 17 | 6 | 32 |
| Dezembro | 0,7 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | 7,1 | 1,7 | 1,1 | 0,8 | 1,5 | 5,2 | 0,5 | 2,0 | 1,4 | 2,1 | 5,9 | 1,0 | 1,7 | 1,2 | 2,2 | 6,1 | 8 | 6 | 14 | 16 | 23 | 11 | 15 |
| Ano | 0,8 | 1,5 | 1,9 | 1,8 | 6,0 | 1,2 | 1,4 | 1,0 | 1,4 | 5,0 | 0,5 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 4,2 | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 5,1 | 222 | 101 | 152 | 154 | 182 | 109 | 175 |

## QUADRO XV — **Insolação**

| Meses | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | Duração Efectiva | Duração Teórica | Percentagem % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | |
| Janeiro | 0 00 | 1 28 | 8 07 | 13 12 | 18 29 | 19 28 | 19 44 | 19 09 | 20 31 | 23 39 | 23 32 | 22 09 | 21 18 | 16 20 | 6 03 | 233 09 | 420 30 | 55,4 |
| Fevereiro | 0 00 | 2 50 | 11 06 | 14 40 | 16 00 | 16 54 | 18 38 | 21 21 | 20 54 | 21 26 | 21 20 | 20 39 | 20 14 | 13 52 | 4 28 | 224 22 | 363 57 | 61,6 |
| Março | 0 00 | 1 00 | 9 11 | 16 40 | 22 05 | 22 05 | 21 56 | 18 36 | 18 36 | 18 45 | 20 23 | 20 18 | 15 46 | 10 43 | 1 01 | 217 05 | 379 16 | 57,2 |
| Abril | 0 00 | 0 01 | 12 06 | 17 56 | 19 29 | 21 09 | 21 35 | 20 29 | 19 34 | 22 10 | 22 25 | 20 26 | 20 46 | 8 14 | 0 00 | 226 20 | 344 25 | 65,7 |
| Maio | 0 00 | 0 00 | 12 26 | 21 40 | 24 30 | 25 49 | 25 05 | 24 04 | 24 18 | 25 10 | 25 41 | 22 49 | 22 56 | 4 44 | 0 00 | 259 12 | 336 00 | 77,1 |
| Junho | 0 00 | 0 00 | 10 21 | 24 22 | 26 29 | 27 02 | 24 34 | 25 18 | 24 44 | 25 54 | 24 14 | 22 54 | 22 01 | 2 07 | 0 00 | 260 00 | 315 50 | 82,3 |
| Julho | 0 00 | 0 00 | 5 56 | 17 08 | 22 02 | 23 41 | 23 07 | 22 35 | 22 58 | 23 21 | 24 02 | 22 55 | 18 03 | 4 08 | 0 00 | 229 56 | 330 26 | 69,6 |
| Agosto | 0 00 | 0 00 | 9 47 | 17 08 | 20 07 | 23 23 | 22 06 | 23 19 | 21 43 | 24 53 | 24 28 | 24 34 | 23 13 | 11 42 | 0 00 | 246 23 | 347 06 | 71,0 |
| Setembro | 0 00 | 1 34 | 9 33 | 13 24 | 15 48 | 17 17 | 18 15 | 18 03 | 17 56 | 19 35 | 20 31 | 19 37 | 18 34 | 12 10 | 0 00 | 202 17 | 357 50 | 56,5 |
| Outubro | 0 00 | 4 51 | 8 53 | 10 45 | 14 00 | 14 16 | 15 52 | 18 09 | 17 01 | 20 09 | 20 19 | 20 07 | 16 56 | 11 43 | 0 08 | 193 09 | 394 08 | 49,0 |
| Novembro | 0 18 | 3 05 | 10 27 | 14 23 | 15 56 | 15 14 | 15 07 | 14 17 | 13 29 | 15 15 | 16 12 | 14 54 | 12 57 | 11 22 | 2 13 | 175 09 | 401 37 | 43,6 |
| Dezembro | 0 08 | 3 40 | 14 26 | 18 20 | 20 17 | 20 11 | 22 03 | 21 18 | 22 06 | 24 00 | 23 57 | 22 52 | 20 14 | 15 41 | 6 08 | 255 21 | 425 46 | 60,0 |
| Ano | 0 26 | 18 29 | 122 19 | 199 38 | 235 12 | 246 29 | 248 02 | 246 38 | 243 50 | 264 17 | 267 04 | 254 14 | 232 58 | 122 46 | 20 01 | 2722 23 | 4416 51 | 61,6 |

## QUADRO XVI — **Valores normais e elementos correspondentes**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar — T (°C) Média $\overline{M}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação % | | Vento — f (km/h) Velocidade média $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1005,6 | 1005,1 | 25,40 | 25,74 | 30,24 | 29,21 | 21,50 | 22,61 | 75,2 | 79,5 | 53,0 | 55,4 | 16,0 | 10,2 | 130,3 | 13 | 64,4 | 14 |
| Fevereiro | 06,0 | 04,2 | 25,53 | 26,16 | 30,38 | 29,72 | 21,65 | 22,75 | 75,6 | 81,3 | 57,1 | 61,6 | 15,6 | 10,8 | 106,6 | 12 | 197,2 | 10 |
| Março | 07,6 | 07,9 | 24,69 | 24,75 | 29,57 | 28,50 | 20,84 | 21,38 | 77,7 | 79,8 | 56,8 | 57,2 | 14,7 | 9,1 | 134,4 | 14 | 71,2 | 16 |
| Abril | 09,8 | 08,5 | 23,12 | 23,48 | 28,59 | 27,88 | 18,78 | 19,49 | 75,9 | 78,7 | 66,4 | 65,7 | 13,6 | 9,5 | 54,6 | 8 | 69,4 | 12 |
| Maio | 12,0 | 11,2 | 20,61 | 20,58 | 26,71 | 25,98 | 15,86 | 15,81 | 74,2 | 75,2 | 73,8 | 77,1 | 13,4 | 12,1 | 21,8 | 4 | 13,4 | 4 |
| Junho | 14,5 | 13,4 | 18,60 | 18,50 | 24,92 | 23,93 | 13,62 | 13,79 | 71,9 | 72,3 | 77,2 | 82,3 | 14,1 | 11,2 | 22,6 | 3 | 7,1 | 3 |
| Julho | 15,6 | 13,7 | 18,20 | 18,85 | 24,56 | 24,16 | 13,17 | 14,74 | 72,4 | 78,9 | 76,3 | 69,6 | 14,7 | 11,8 | 11,8 | 3 | 87,1 | 8 |
| Agosto | 14,6 | 14,2 | 19,38 | 19,14 | 25,56 | 24,69 | 14,45 | 14,44 | 72,4 | 75,7 | 73,9 | 71,0 | 15,9 | 13,0 | 9,0 | 4 | 45,7 | 8 |
| Setembro | 12,0 | 11,4 | 20,81 | 21,22 | 26,67 | 25,79 | 16,24 | 17,72 | 72,4 | 83,7 | 65,0 | 56,5 | 17,1 | 12,6 | 27,8 | 6 | 113,4 | 9 |
| Outubro | 09,7 | 09,1 | 22,26 | 22,58 | 27,72 | 27,13 | 18,13 | 18,94 | 73,6 | 81,3 | 55,1 | 49,0 | 17,4 | 13,6 | 40,8 | 9 | 92,4 | 11 |
| Novembro | 07,3 | 07,5 | 23,47 | 24,54 | 28,60 | 29,00 | 19,48 | 21,06 | 74,2 | 79,4 | 50,7 | 43,6 | 17,2 | 13,0 | 92,5 | 11 | 19,6 | 12 |
| Dezembro | 06,0 | 07,6 | 24,75 | 24,89 | 29,73 | 28,52 | 20,82 | 21,27 | 74,8 | 76,6 | 51,9 | 60,0 | 16,2 | 12,1 | 101,3 | 12 | 115,9 | 8 |
| Ano | 1010,0 | 1009,5 | 22,24 | 22,54 | 27,77 | 27,04 | 17,88 | 18,67 | 74,2 | 78,5 | 62,3 | 61,6 | 15,5 | 11,6 | 753,5 | 99 | 896,8 | 115 |

## QUADRO XVII — **Número de dias**

| Meses | Temperatura do ar T: Min < 0°C | Max > 25°C | Min > 20°C | Velocidade do vento f: f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N: N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | Precipitação R (mm): R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo / Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 12 | 0 | 14 | 11 | 2 | 4 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 4 | 2 | 10 | 8 | 3 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| Março | 0 | 31 | 25 | 0 | 0 | 6 | 4 | 16 | 11 | 2 | 5 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| Abril | 0 | 28 | 11 | 0 | 0 | 6 | 6 | 12 | 5 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 25 |
| Maio | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 21 |
| Junho | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 17 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 14 |
| Julho | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 6 | 15 | 8 | 4 | 3 | 0 | 0 | 1 | 8 | 16 |
| Agosto | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 6 | 17 | 8 | 5 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 17 |
| Setembro | 0 | 16 | 3 | 0 | 0 | 9 | 8 | 9 | 7 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| Outubro | 0 | 22 | 11 | 1 | 0 | 10 | 5 | 11 | 8 | 4 | 4 | 1 | 6 | 0 | 2 |
| Novembro | 0 | 29 | 21 | 0 | 0 | 13 | 1 | 12 | 4 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Dezembro | 0 | 30 | 24 | 0 | 0 | 9 | 2 | 8 | 6 | 3 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Ano | 0 | 262 | 154 | 2 | 0 | 86 | 89 | 115 | 74 | 23 | 27 | 1 | 30 | 21 | 113 |

# Resumo das observações meteorológicas feitas

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

## QUADRO I — Pessão atmos

Médias — M

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1009,9 | 1009,8 | 1009,7 | 1009,6 | 1009,7 | 1009,9 | 1010,2 | 1010,5 | 1010,7 | 1010,5 | 1010,2 | 1009,8 | 1009,3 | 1008,9 | 1008,3 | 1008,4 | 1008,5 |
| Fevereiro | 09,5 | 09,3 | 09,1 | 09,1 | 09,2 | 09,5 | 09,9 | 10,3 | 10,5 | 10,2 | 09,8 | 09,4 | 08,9 | 08,4 | 07,8 | 08,0 | 08,1 |
| Março | 11,7 | 11,6 | 11,4 | 11,4 | 11,5 | 11,9 | 12,2 | 12,6 | 12,8 | 12,5 | 12,2 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | 10,2 | 10,5 | 10,6 |
| Abril | 13,3 | 13,2 | 12,9 | 12,8 | 13,0 | 13,2 | 13,6 | 14,2 | 14,4 | 14,2 | 13,9 | 13,4 | 12,7 | 11,9 | 11,7 | 11,9 | 12,1 |
| Maio | 16,5 | 16,3 | 16,1 | 15,9 | 15,8 | 16,1 | 16,5 | 16,9 | 17,2 | 16,9 | 16,5 | 16,0 | 15,4 | 14,8 | 14,5 | 14,7 | 15,0 |
| Junho | 18,8 | 18,7 | 18,5 | 18,4 | 18,4 | 18,7 | 19,1 | 19,5 | 19,9 | 19,6 | 19,3 | 18,7 | 18,0 | 17,3 | 17,1 | 17,3 | 17,8 |
| Julho | 19,5 | 19,4 | 19,3 | 19,2 | 19,3 | 19,5 | 19,8 | 20,2 | 20,6 | 20,4 | 20,0 | 19,5 | 18,9 | 18,2 | 17,8 | 18,0 | 18,3 |
| Agosto | 19,7 | 19,5 | 19,4 | 19,2 | 19,3 | 19,5 | 19,9 | 20,4 | 20,9 | 20,6 | 20,3 | 19,7 | 19,0 | 18,3 | 18,0 | 18,2 | 18,5 |
| Setembro | 17,3 | 17,1 | 16,9 | 16,8 | 17,0 | 17,4 | 17,9 | 18,3 | 18,6 | 18,3 | 17,8 | 17,1 | 16,3 | 15,6 | 15,2 | 15,4 | 15,7 |
| Outubro | 14,4 | 14,1 | 13,9 | 13,9 | 14,1 | 14,6 | 15,3 | 15,8 | 16,0 | 15,7 | 15,2 | 14,5 | 13,8 | 13,0 | 12,7 | 12,8 | 13,0 |
| Novembro | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,4 | 12,7 | 13,1 | 13,6 | 13,9 | 14,1 | 13,8 | 13,4 | 12,8 | 12,3 | 11,7 | 11,1 | 11,3 | 11,4 |
| Dezembro | 12,4 | 12,2 | 12,1 | 12,1 | 12,3 | 12,6 | 12,9 | 13,3 | 13,5 | 13,2 | 12,8 | 12,3 | 11,9 | 11,4 | 10,8 | 10,9 | 11,0 |
| Ano | 1014,6 | 1014,5 | 1014,3 | 1014,2 | 1014,4 | 1014,7 | 1015,1 | 1015,5 | 1015,8 | 1015,5 | 1015,1 | 1014,6 | 1014,0 | 1013,4 | 1012,9 | 1013,1 | 1013,5 |

## QUADRO II — Temperatura

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,44 | 24,30 | 24,04 | 23,92 | 23,93 | 24,42 | 25,81 | 27,05 | 28,16 | 29,05 | 29,87 | 30,27 | 30,51 | 29,72 | 29,01 | 28,79 | 28,02 |
| Fevereiro | 25,23 | 24,99 | 24,81 | 24,62 | 24,56 | 24,81 | 26,34 | 27,80 | 28,90 | 29,65 | 30,58 | 31,25 | 31,45 | 30,48 | 29,92 | 29,48 | 28,13 |
| Março | 24,05 | 23,90 | 23,66 | 23,50 | 23,34 | 23,37 | 24,46 | 25,72 | 27,21 | 28,43 | 29,00 | 29,42 | 29,54 | 29,02 | 28,15 | 27,76 | 26,82 |
| Abril | 22,77 | 22,47 | 22,24 | 22,04 | 21,83 | 21,88 | 22,92 | 24,18 | 25,71 | 27,22 | 28,31 | 28,85 | 28,88 | 28,32 | 28,04 | 27,37 | 26,19 |
| Maio | 20,26 | 19,99 | 19,83 | 19,56 | 19,59 | 19,56 | 20,07 | 21,04 | 22,90 | 24,66 | 25,84 | 26,21 | 26,47 | 26,09 | 25,38 | 24,89 | 23,56 |
| Junho | 17,59 | 17,25 | 17,05 | 16,86 | 16,85 | 16,75 | 16,91 | 17,83 | 20,06 | 21,98 | 23,86 | 24,77 | 25,35 | 24,87 | 24,36 | 23,46 | 21,97 |
| Julho | 18,45 | 18,18 | 17,86 | 17,54 | 17,28 | 17,14 | 17,52 | 18,45 | 20,69 | 22,96 | 24,25 | 24,88 | 25,04 | 24,58 | 23,97 | 23,46 | 22,16 |
| Agosto | 18,51 | 18,44 | 18,24 | 18,06 | 17,88 | 17,73 | 18,34 | 20,08 | 22,23 | 23,92 | 24,75 | 24,81 | 25,02 | 24,59 | 24,00 | 23,43 | 22,17 |
| Setembro | 21,60 | 21,37 | 21,21 | 20,92 | 20,75 | 20,76 | 22,19 | 23,77 | 25,52 | 26,46 | 27,08 | 27,42 | 27,45 | 26,77 | 25,95 | 25,43 | 24,55 |
| Outubro | 22,83 | 22,61 | 22,48 | 22,28 | 22,22 | 22,94 | 24,44 | 25,37 | 26,73 | 27,98 | 28,68 | 28,86 | 28,68 | 27,89 | 27,39 | 26,88 | 25,88 |
| Novembro | 24,58 | 24,31 | 24,07 | 23,86 | 23,81 | 24,56 | 26,01 | 26,97 | 28,39 | 29,66 | 29,99 | 30,12 | 29,90 | 28,86 | 28,41 | 27,96 | 27,05 |
| Dezembro | 23,43 | 23,20 | 23,04 | 22,81 | 22,74 | 23,94 | 25,79 | 26,21 | 27,55 | 28,68 | 29,29 | 29,42 | 29,93 | 28,33 | 28,25 | 27,92 | 27,15 |
| Ano | 21,98 | 21,75 | 21,54 | 21,33 | 21,23 | 21,49 | 22,57 | 23,70 | 25,34 | 26,72 | 27,62 | 28,02 | 28,18 | 27,46 | 26,90 | 26,40 | 25,28 |

## QUADRO III — Tensão do vapor

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 19,43 | 19,46 | 19,24 | 19,46 | 19,22 | 19,33 | 19,46 | 19,29 | 19,15 | 18,62 | 18,32 | 18,18 | 18,28 | 18,53 | 18,74 | 18,74 | 18,82 |
| Fevereiro | 20,42 | 20,24 | 20,37 | 20,43 | 20,37 | 20,41 | 20,68 | 20,55 | 20,37 | 19,78 | 19,50 | 19,37 | 19,25 | 19,60 | 19,71 | 19,67 | 20,01 |
| Março | 19,34 | 19,32 | 19,34 | 19,23 | 19,27 | 19,25 | 19,40 | 19,90 | 19,35 | 18,85 | 18,53 | 18,51 | 18,52 | 18,57 | 18,49 | 18,66 | 18,92 |
| Abril | 17,77 | 17,73 | 17,69 | 17,66 | 17,52 | 17,78 | 17,88 | 18,23 | 18,05 | 17,44 | 17,19 | 17,30 | 17,25 | 17,20 | 17,15 | 17,31 | 17,56 |
| Maio | 15,43 | 15,45 | 15,46 | 15,34 | 15,24 | 15,28 | 15,44 | 16,10 | 16,60 | 15,79 | 15,27 | 15,08 | 15,09 | 15,24 | 15,04 | 15,21 | 15,34 |
| Junho | 13,34 | 13,03 | 13,05 | 13,09 | 13,17 | 13,26 | 13,33 | 13,50 | 14,06 | 13,45 | 12,91 | 12,53 | 12,34 | 12,46 | 12,55 | 12,48 | 13,01 |
| Julho | 14,04 | 13,96 | 13,89 | 13,91 | 13,80 | 13,72 | 13,86 | 14,16 | 14,51 | 13,83 | 13,66 | 13,38 | 13,34 | 13,46 | 13,68 | 13,69 | 14,00 |
| Agosto | 13,78 | 13,60 | 13,64 | 13,58 | 13,67 | 13,71 | 14,09 | 14,45 | 14,26 | 13,39 | 13,13 | 13,10 | 13,09 | 13,17 | 13,36 | 13,34 | 13,50 |
| Setembro | 16,71 | 16,80 | 16,63 | 16,68 | 16,51 | 16,61 | 16,98 | 17,00 | 16,89 | 16,34 | 16,07 | 16,05 | 16,07 | 16,40 | 16,57 | 16,50 | 16,82 |
| Outubro | 18,09 | 17,96 | 17,89 | 17,72 | 17,74 | 17,83 | 17,90 | 18,06 | 17,65 | 17,44 | 17,44 | 17,38 | 17,60 | 17,70 | 17,76 | 17,82 | 18,10 |
| Novembro | 19,96 | 19,75 | 19,62 | 19,45 | 19,42 | 19,55 | 19,45 | 19,74 | 19,45 | 18,93 | 19,07 | 19,01 | 19,34 | 19,78 | 19,83 | 19,90 | 19,99 |
| Dezembro | 17,79 | 17,82 | 17,74 | 17,89 | 17,97 | 17,95 | 17,63 | 17,92 | 17,81 | 17,15 | 16,88 | 16,91 | 16,90 | 17,33 | 17,44 | 17,35 | 17,40 |
| Ano | 17,18 | 17,09 | 17,05 | 17,01 | 16,99 | 17,06 | 17,18 | 17,41 | 17,34 | 16,75 | 16,50 | 16,40 | 16,42 | 16,62 | 16,69 | 16,72 | 16,97 |

## QUADRO IV — Humidade

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 85,3 | 85,8 | 86,5 | 86,8 | 86,7 | 84,2 | 79,2 | 72,8 | 67,6 | 62,2 | 59,0 | 56,5 | 56,4 | 59,8 | 63,4 | 64,3 | 68,6 |
| Fevereiro | 83,8 | 84,8 | 86,1 | 87,7 | 87,6 | 87,2 | 81,5 | 74,6 | 69,2 | 65,4 | 60,7 | 57,9 | 55,4 | 60,6 | 62,4 | 63,8 | 68,5 |
| Março | 87,2 | 87,4 | 89,2 | 89,5 | 90,3 | 90,2 | 86,3 | 81,6 | 72,8 | 65,5 | 62,8 | 60,8 | 61,2 | 62,7 | 65,5 | 67,4 | 72,8 |
| Abril | 85,9 | 87,5 | 88,6 | 88,9 | 89,6 | 89,7 | 86,3 | 81,4 | 74,3 | 65,4 | 60,1 | 58,7 | 58,5 | 60,8 | 61,4 | 64,1 | 69,5 |
| Maio | 87,0 | 88,5 | 89,5 | 90,2 | 89,5 | 89,9 | 87,6 | 85,2 | 79,7 | 67,5 | 62,6 | 60,0 | 58,7 | 60,4 | 62,0 | 65,0 | 71,4 |
| Junho | 88,6 | 88,7 | 90,1 | 91,6 | 92,0 | 93,1 | 92,1 | 88,6 | 80,9 | 68,9 | 59,2 | 54,9 | 51,9 | 53,6 | 55,3 | 58,4 | 67,6 |
| Julho | 88,8 | 90,3 | 91,6 | 93,3 | 94,2 | 94,0 | 93,1 | 90,6 | 81,1 | 67,7 | 61,2 | 57,8 | 57,1 | 59,5 | 62,0 | 63,9 | 70,8 |
| Agosto | 86,0 | 86,4 | 87,3 | 88,2 | 89,9 | 90,2 | 89,2 | 84,4 | 72,7 | 62,2 | 57,4 | 56,2 | 55,4 | 57,7 | 60,2 | 62,6 | 68,1 |
| Setembro | 86,9 | 88,4 | 88,8 | 90,6 | 90,3 | 90,5 | 84,6 | 77,3 | 69,2 | 63,9 | 60,5 | 59,2 | 58,6 | 62,5 | 66,6 | 68,4 | 74,1 |
| Outubro | 87,2 | 87,4 | 88,1 | 88,3 | 88,9 | 86,2 | 78,9 | 75,6 | 68,4 | 62,2 | 59,3 | 58,8 | 60,7 | 63,8 | 65,5 | 68,0 | 72,7 |
| Novembro | 87,1 | 87,4 | 88,0 | 88,3 | 88,8 | 85,3 | 78,8 | 74,9 | 67,6 | 61,2 | 60,4 | 60,2 | 61,0 | 66,9 | 69,0 | 70,8 | 73,3 |
| Dezembro | 82,0 | 83,7 | 84,4 | 86,4 | 87,3 | 82,3 | 73,9 | 71,8 | 65,7 | 59,4 | 55,9 | 56,1 | 55,3 | 59,9 | 61,2 | 62,6 | 65,8 |
| Ano | 86,3 | 87,2 | 88,2 | 89,2 | 89,6 | 88,6 | 84,3 | 79,9 | 72,4 | 64,3 | 59,9 | 58,0 | 57,5 | 60,7 | 62,9 | 64,9 | 70,4 |

# a estação de Inhambane no ano de 1957

$H_s = 14{,}0$ m.; $H_b = 15{,}45$ m.; $h_t = 1{,}26$ m.; $h_a = 9.04$ m.; $h_d = 9{,}04$ m.; $h_r = 0{,}9$ m.

## érica — $\overline{P}$ (mb)

| 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Variação média $\Delta$ M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima $\Delta$ Max | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1008,8 | 1009,1 | 1009,4 | 1009,6 | 1009,8 | 1009,9 | 1009,9 | 1009,6 | 1011,2 | 1007,9 | 3,3 | 1015,9 | 1001,3 | 14,6 | 1 | 8 | Janeiro |
| 08,4 | 08,9 | 09,3 | 09,7 | 09,7 | 09,8 | 09,7 | 09,2 | 10,8 | 07,6 | 3,2 | 13,7 | 03,0 | 10,7 | 17 | 5 | Fevereiro |
| 11,0 | 11,4 | 11,8 | 12,1 | 12,2 | 12,1 | 12,0 | 11,6 | 13,2 | 10,0 | 3,2 | 17,9 | 05,3 | 12,6 | 18 | 7 | Março |
| 12,5 | 13,0 | 13,4 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,6 | 13,2 | 14,9 | 11,2 | 3,7 | 20,6 | 05,9 | 14,7 | 6 e 7 | 5 | Abril |
| 15,5 | 15,9 | 16,3 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,5 | 16,0 | 17,8 | 14,3 | 3,5 | 23,4 | 07,0 | 16,4 | 7 | 4 | Maio |
| 18,0 | 18,5 | 18,8 | 19,1 | 19,2 | 19,2 | 19,1 | 18,6 | 20,8 | 16,5 | 4,3 | 25,7 | 04,5 | 21,2 | 14 | 1 e 19 | Junho |
| 18,7 | 19,1 | 19,4 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,4 | 21,2 | 17 4 | 3,8 | 25,6 | 09,0 | 16,6 | 17 | 14 | Julho |
| 18,8 | 19,1 | 19,4 | 19,7 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,4 | 21,7 | 17,4 | 4,3 | 27,2 | 07,9 | 19,3 | 6 | 11 | Agosto |
| 16,1 | 16,5 | 16,9 | 17,2 | 17,2 | 17,3 | 17,3 | 17,0 | 18,9 | 14,6 | 4,3 | 27,3 | 09,7 | 17,6 | 4 | 18 | Setembro |
| 13,4 | 13,7 | 14,1 | 14,5 | 14,5 | 14,6 | 14,5 | 14,2 | 16,6 | 12,3 | 4,3 | 20,8 | 06,8 | 14,0 | 10 | 4 | Outubro |
| 11,7 | 12,1 | 12,5 | 12,8 | 12,9 | 12,9 | 12,8 | 12,6 | 14,7 | 10,4 | 4,3 | 20,9 | 03,6 | 17,3 | 15 | 11 | Novembro |
| 11,3 | 11,6 | 11,8 | 12,2 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,2 | 13,9 | 10,4 | 3,5 | 19,4 | 04,3 | 15,1 | 23 | 13 | Dezembro |
| 1013,7 | 1014,1 | 1014,4 | 1014,4 | 1014,8 | 1014,8 | 1014,8 | 1014,4 | 1016,3 | 1012,5 | 3,8 | 1027,3 | 1001,3 | 26,0 | Setembro, 4 | Janeiro, 8 | Ano |

## lo ar — $\overline{T}$ (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26,83 | 26,06 | 25,73 | 25,44 | 25,25 | 25,09 | 24,88 | 26,69 | 30,94 | 23,65 | 7,29 | 33,7 | 20,2 | 13,5 | 9 | 1 | Janeiro |
| 27,23 | 26,52 | 26,23 | 25,99 | 25,74 | 25,61 | 25,41 | 27,34 | 31,99 | 24,23 | 7,76 | 34,2 | 22,0 | 12,2 | 15 | 6 | Fevereiro |
| 25,76 | 25,17 | 24,85 | 24,63 | 24,43 | 24,28 | 24,13 | 25,86 | 30,32 | 22,82 | 7,50 | 33,4 | 19,7 | 13,7 | 6 | 19 | Março |
| 25,05 | 24,47 | 24,09 | 23,82 | 23,66 | 23,38 | 23,07 | 24,86 | 29,79 | 21,30 | 8,49 | 32,3 | 18,4 | 13,9 | 17 | 23 | Abril |
| 22,50 | 21,97 | 21,66 | 21,22 | 21,09 | 20,75 | 20,57 | 22,32 | 27,15 | 18,91 | 8,24 | 31,3 | 14,6 | 16,7 | 4 | 29 | Maio |
| 20,36 | 19,60 | 19,13 | 18,75 | 18,41 | 18,16 | 17,87 | 19,99 | 25,56 | 16,09 | 9,47 | 28,7 | 14,0 | 14,7 | 18 | 12 e 20 | Junho |
| 20,97 | 20,30 | 19,72 | 19,41 | 19,20 | 18,97 | 18,72 | 20,48 | 25,41 | 16,71 | 8,70 | 27,7 | 14,4 | 13,3 | 14 | 18 | Julho |
| 20,88 | 20,16 | 19,59 | 19,34 | 19,18 | 19,01 | 18,69 | 20,79 | 25,61 | 17,14 | 8,47 | 32,2 | 13,6 | 18,6 | 12 | 5 | Agosto |
| 23,30 | 22,94 | 22,60 | 22,41 | 22,40 | 22,21 | 21,96 | 23,62 | 27,87 | 20,42 | 7,45 | 31,1 | 16,7 | 14,4 | 22 | 17 | Setembro |
| 24,81 | 24,31 | 23,85 | 23,64 | 23,53 | 23,33 | 23,10 | 25,03 | 29,22 | 21,75 | 7,47 | 32,5 | 17,3 | 15,2 | 13 | 15 | Outubro |
| 26,14 | 25,66 | 25,20 | 25,11 | 25,03 | 24,86 | 24,68 | 26,47 | 30,60 | 23,41 | 7,19 | 33,8 | 21,0 | 12,8 | 21 | 10 | Novembro |
| 25,99 | 25,24 | 24,93 | 24,36 | 24,18 | 24,06 | 23,88 | 25,82 | 30,06 | 22,25 | 7,81 | 32,8 | 20,0 | 12,8 | 6 | V. d. | Dezembro |
| 24,15 | 23,53 | 23,13 | 22,84 | 22,68 | 22,48 | 22,25 | 24,11 | 28,71 | 20,72 | 7,99 | 34,2 | 13,6 | 20,6 | Fevereiro, 15 | Agosto, 5 | Ano |

## tmosférico, em milímetros

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19,39 | 19,62 | 17,72 | 19,73 | 19,81 | 19,85 | 19,82 | 19,16 | 20,72 | 17,49 | 3,23 | 24,8 | 14,1 | 10,7 | 8 | 10 | Janeiro |
| 20,41 | 20,44 | 20,63 | 20,47 | 20,54 | 20,45 | 20,39 | 20,17 | 21,99 | 18,26 | 3,73 | 24,4 | 15,2 | 9,2 | 14 | 9 e 14 | Fevereiro |
| 19,22 | 19,31 | 19,38 | 19,38 | 19,36 | 19,34 | 19,22 | 19,11 | 20,84 | 17,45 | 3,39 | 23,3 | 13,1 | 10,2 | 9 e 10 | 14 | Março |
| 17,84 | 17,85 | 17,83 | 17,69 | 17,66 | 17,52 | 17,64 | 17,60 | 19,18 | 15,96 | 3,22 | 22,0 | 11,6 | 10,4 | 18 e 19 | 21 | Abril |
| 15,95 | 15,89 | 15,84 | 15,80 | 15,64 | 15,69 | 15,57 | 15,54 | 17,34 | 13,76 | 3,58 | 23,7 | 10,3 | 13,4 | 3 | 27 | Maio |
| 13,24 | 13,19 | 13,27 | 13,25 | 13 33 | 13,27 | 13,22 | 13,10 | 14,67 | 11,47 | 3,20 | 18,7 | 8,6 | 10,1 | 1 | 19 | Junho |
| 14,19 | 14,14 | 14,17 | 14,17 | 14,07 | 13,96 | 14,04 | 13,90 | 15,37 | 12,47 | 2,90 | 18,3 | 9,5 | 8,8 | 1 | 15 | Julho |
| 13,92 | 13,97 | 13,94 | 13,80 | 13,66 | 13,71 | 13,73 | 13,65 | 15,37 | 12,21 | 3,16 | 18,1 | 9,5 | 8,6 | 11 | 5 | Agosto |
| 17,11 | 17,08 | 17,31 | 17,12 | 17,01 | 16,98 | 16,92 | 16,71 | 18,13 | 15,31 | 2,78 | 20,6 | 10,6 | 10,0 | 23 | 3 | Setembro |
| 18,50 | 18,66 | 18,67 | 18,68 | 18,63 | 18,47 | 18,36 | 18,00 | 19,57 | 16,46 | 3,11 | 22,2 | 10,1 | 12,1 | 28 | 14 | Outubro |
| 20,33 | 20,38 | 20,36 | 20,29 | 20,24 | 20,16 | 20,07 | 19,75 | 21,36 | 18,05 | 3,31 | 24,1 | 15,2 | 8,9 | 18 | 3 | Novembro |
| 17,83 | 18,11 | 18,08 | 18,15 | 18,16 | 18,04 | 17,97 | 17,68 | 19,38 | 16,05 | 3,33 | 23,1 | 11,4 | 11,7 | 13 | 15 | Dezembro |
| 17,33 | 17,39 | 17,43 | 17,38 | 17,34 | 17,29 | 17,24 | 17,03 | 18,66 | 15,42 | 3,24 | 24,8 | 8,6 | 16,2 | Janeiro, 8 | Junho, 19 | Ano |

## elativa. — $\overline{U}$ %

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74,5 | 78,4 | 80,4 | 81,7 | 83,1 | 84,0 | 84,8 | 74,6 | 90,1 | 53,9 | 36,2 | 98 | 44 | 54 | 9 e 17 | 29 e 30 | Janeiro |
| 75,8 | 78,9 | 81,1 | 82,0 | 83,2 | 83,9 | 84,1 | 75,3 | 90,4 | 54,2 | 36,2 | 98 | 42 | 56 | 23 | 10 | Fevereiro |
| 78,9 | 80,9 | 82,5 | 83,9 | 84,7 | 85,3 | 85,8 | 78,1 | 93,1 | 57,4 | 35,7 | 98 | 43 | 55 | 20 | 25 | Março |
| 76,9 | 78,4 | 79,9 | 80,8 | 81,3 | 82,1 | 84,2 | 76,4 | 92,1 | 54,8 | 37,3 | 97 | 43 | 54 | V. d. | 22 | Abril |
| 78,2 | 80,6 | 82,1 | 84,1 | 83,7 | 85,6 | 86,2 | 78,1 | 93,5 | 55,4 | 38,1 | 98 | 46 | 52 | 17 e 18 | 27 | Maio |
| 74,6 | 77,5 | 80,4 | 82,4 | 84,6 | 85,2 | 86,5 | 76,9 | 94,6 | 50,4 | 44,3 | 100 | 33 | 67 | 3 | 18 | Junho |
| 77,1 | 80,5 | 83,1 | 84,7 | 84,9 | 85,9 | 87,3 | 79,2 | 96,1 | 55,2 | 40,9 | 100 | 41 | 59 | V. d. | 15 | Julho |
| 75,7 | 79,0 | 81,5 | 82,6 | 82,9 | 83,6 | 85,4 | 76,0 | 93,4 | 52,8 | 40,6 | 99 | 40 | 59 | 31 | 5 | Agosto |
| 80,7 | 81,8 | 83,3 | 83,9 | 83,9 | 85,0 | 85,5 | 77,7 | 92,6 | 57,2 | 35,4 | 99 | 43 | 56 | 28 | 3 | Setembro |
| 79,2 | 82,4 | 84,8 | 85,9 | 85,9 | 86,4 | 87,0 | 77,2 | 91,9 | 56,6 | 35,3 | 98 | 42 | 56 | 27 | 23 | Outubro |
| 80,4 | 83,2 | 85,4 | 85,5 | 85,5 | 86,2 | 86,7 | 77,7 | 92,5 | 57,8 | 34,7 | 100 | 47 | 53 | 29 | 21 | Novembro |
| 71,8 | 75,4 | 78,4 | 79,8 | 80,5 | 81,0 | 81,2 | 72,6 | 90,1 | 52,8 | 37,3 | 98 | 40 | 58 | 26 | 15 | Dezembro |
| 76,9 | 79,8 | 81,9 | 83,1 | 83,7 | 84,5 | 85,4 | 76,6 | 92,5 | 54,9 | 37,6 | 100 | 33 | 67 | Vários | Junho, 18 | Ano |

## QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

| Meses | Médias — $\bar{f}$ (km/h) 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h | 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média f | Direcção e velocidade máxima D. f max | | Data da máxima Dies Max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 3,9 | 3,4 | 3,2 | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 4,1 | 6,0 | 7,2 | 7,9 | 8,4 | 8,7 | 9,4 | 10,7 | 11,2 | 10,9 | 11,4 | 9,9 | 8,0 | 6,5 | 5,9 | 5,1 | 4,9 | 4,2 | 6,6 | SSW | 26 | 17 |
| Fevereiro | 2,8 | 3,1 | 2,6 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,8 | 4,8 | 6,0 | 6,4 | 7,0 | 7,8 | 8,1 | 8,9 | 9,8 | 10,0 | 8,2 | 6,8 | 5,5 | 4,0 | 3,6 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | 5,1 | NNW | 30 | 24 |
| Março | 2,1 | 2,5 | 2,3 | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 3,0 | 3,5 | 5,0 | 5,5 | 6,4 | 6,2 | 6,1 | 6,9 | 8,5 | 8,3 | 8,2 | 6,0 | 4,6 | 3,9 | 3,7 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 4,5 | S | 20 | 13 |
| Abril | 1,7 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 3,9 | 4,5 | 4,7 | 4,4 | 4,8 | 6,0 | 6,0 | 7,1 | 7,0 | 6,7 | 4,3 | 3,8 | 3,3 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 2,2 | 3,7 | S | 23 | 21 |
| Maio | 6,5 | 6,6 | 6,7 | 6,8 | 6,7 | 6,6 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 8,3 | 9,3 | 9,3 | 11,3 | 12,3 | 12,6 | 12,3 | 10,6 | 8,2 | 7,1 | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 6,4 | 6,3 | 8,1 | SSW | 43 | 5 |
| Junho | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 3,9 | 4,7 | 4,8 | 5,2 | 4,5 | 4,3 | 4,4 | 5,2 | 6,4 | 6,7 | 7,3 | 7,7 | 8,6 | 7,7 | 4,4 | 3,9 | 4,1 | 4,1 | 3,6 | 3,4 | 3,7 | 5,0 | SSW | 29 | 19 |
| Julho | 2,5 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,8 | 2,7 | 3,4 | 4,6 | 6,2 | 7,2 | 7,9 | 8,3 | 8,1 | 7,6 | 6,4 | 4,0 | 3,5 | 2,7 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,6 | 4,2 | S | 17 | 15 |
| Agosto | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 3,0 | 3,4 | 2,9 | 3,9 | 5,4 | 7,9 | 8,4 | 8,8 | 9,2 | 10,6 | 11,7 | 11,1 | 9,1 | 6,2 | 4,0 | 3,3 | 2,9 | 2,8 | 3,2 | 2,8 | 5,4 | SSW | 33 | 12 |
| Setembro | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 2,0 | 3,6 | 6,1 | 7,7 | 8,0 | 8,5 | 8,2 | 9,0 | 11,0 | 10,6 | 9,7 | 8,0 | 6,0 | 6,1 | 5,7 | 5,4 | 4,8 | 3,9 | 5,8 | S | 25 | 3 |
| Outubro | 3,7 | 3,3 | 3,4 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 3,7 | 5,2 | 5,6 | 6,3 | 7,2 | 8,5 | 9,6 | 10,4 | 10,8 | 10,4 | 9,5 | 7,7 | 6,2 | 5,4 | 5,0 | 4,1 | 4,2 | 4,1 | 5,9 | S | 26 | 13 |
| Novembro | 3,9 | 3,7 | 3,9 | 3,9 | 3,3 | 3,0 | 4,4 | 5,4 | 5,7 | 7,2 | 7,6 | 8,6 | 9,1 | 10,3 | 10,3 | 9,8 | 8,7 | 7,0 | 5,5 | 4,7 | 3,8 | 3,8 | 4,2 | 4,4 | 5,9 | SE | 24 | 13 |
| Dezembro | 4,1 | 3,7 | 3,5 | 3,0 | 2,7 | 3,4 | 4,8 | 5,9 | 6,7 | 8,2 | 8,3 | 8,9 | 9,4 | 10,0 | 10,2 | 9,6 | 9,2 | 8,0 | 6,4 | 4,6 | 3,8 | 3,6 | 3,9 | 4,1 | 6,1 | SSE | 41 | 14 |
| Ano | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,7 | 4,6 | 5,6 | 6,6 | 7,2 | 7,8 | 8,4 | 9,2 | 9,9 | 9,7 | 8,8 | 6,7 | 5,4 | 4,6 | 4,2 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 5,5 | SSW | 43 | Maio, 5 |

## QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemobiógrafo — nD

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 12 | 75 | 18 | 23 | 14 | 155 | 94 | 97 | 29 | 49 | 3 | 7 | – | – | 2 | 5 | 161 |
| Fevereiro | 8 | 111 | 59 | 77 | 9 | 124 | 33 | 36 | 3 | 20 | 8 | 1 | – | 1 | 2 | 14 | 166 |
| Março | 2 | 9 | 12 | 12 | 2 | 68 | 51 | 74 | 33 | 164 | 12 | 28 | 5 | 1 | 3 | 11 | 257 |
| Abril | 22 | 41 | 29 | 18 | 9 | 24 | 24 | 50 | 20 | 64 | 12 | 22 | 5 | 19 | 2 | 39 | 320 |
| Maio | 31 | 78 | 17 | 7 | 3 | 24 | 16 | 44 | 42 | 199 | 54 | 25 | 13 | 12 | 3 | 34 | 142 |
| Junho | 27 | 48 | 24 | 25 | 4 | 25 | 22 | 24 | 23 | 160 | 20 | 17 | 1 | 2 | 4 | 32 | 262 |
| Julho | 37 | 76 | 32 | 42 | 8 | 52 | 33 | 23 | 16 | 78 | 2 | 7 | 1 | 2 | 3 | 34 | 298 |
| Agosto | 21 | 69 | 52 | 15 | 5 | 41 | 65 | 56 | 57 | 81 | 15 | 6 | 3 | 3 | – | 15 | 240 |
| Setembro | 26 | 137 | 122 | 61 | 57 | 38 | 36 | 50 | 30 | 16 | 2 | 2 | – | 2 | 3 | 3 | 135 |
| Outubro | 40 | 105 | 146 | 55 | 48 | 51 | 35 | 52 | 31 | 25 | 5 | 1 | 1 | – | 1 | 4 | 144 |
| Novembro | 42 | 140 | 122 | 46 | 36 | 57 | 88 | 61 | 24 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 73 |
| Dezembro | 15 | 41 | 101 | 46 | 69 | 95 | 93 | 65 | 27 | 6 | 5 | 1 | 2 | – | – | 10 | 168 |
| Ano | 283 | 930 | 734 | 427 | 264 | 754 | 590 | 632 | 335 | 874 | 139 | 118 | 32 | 43 | 24 | 215 | 2366 |

## QUADRO VII — Quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 69 | 759 | 136 | 128 | 63 | 1099 | 739 | 947 | 417 | 506 | 18 | 26 | – | – | 23 | 23 | – |
| Fevereiro | 44 | 807 | 409 | 476 | 54 | 873 | 213 | 272 | 29 | 85 | 34 | 2 | – | 5 | 15 | 134 | – |
| Março | 7 | 49 | 65 | 51 | 7 | 396 | 299 | 532 | 338 | 1278 | 84 | 149 | 25 | 2 | 10 | 52 | – |
| Abril | 115 | 267 | 138 | 76 | 46 | 146 | 155 | 430 | 243 | 489 | 69 | 99 | 26 | 127 | 4 | 258 | – |
| Maio | 323 | 734 | 106 | 32 | 9 | 135 | 118 | 521 | 533 | 2050 | 449 | 358 | 242 | 158 | 16 | 219 | – |
| Junho | 274 | 382 | 129 | 139 | 20 | 196 | 166 | 216 | 172 | 1166 | 138 | 82 | 20 | 14 | 24 | 435 | – |
| Julho | 259 | 651 | 142 | 268 | 57 | 391 | 326 | 246 | 183 | 253 | 12 | 43 | 11 | 9 | 17 | 225 | – |
| Agosto | 138 | 428 | 460 | 69 | 23 | 247 | 532 | 474 | 756 | 647 | 58 | 54 | 27 | 10 | – | 93 | – |
| Setembro | 95 | 947 | 986 | 288 | 377 | 241 | 291 | 462 | 359 | 58 | 20 | 7 | – | 4 | 4 | 16 | – |
| Outubro | 203 | 771 | 1184 | 287 | 175 | 324 | 283 | 552 | 366 | 215 | 37 | 3 | 2 | – | 1 | 16 | – |
| Novembro | 209 | 963 | 1060 | 195 | 181 | 248 | 637 | 412 | 180 | 54 | 23 | 20 | 15 | 5 | 2 | 59 | – |
| Dezembro | 82 | 299 | 617 | 235 | 396 | 620 | 861 | 1040 | 283 | 19 | 20 | 5 | 11 | – | – | 54 | – |
| Ano | 1818 | 7057 | 5432 | 2244 | 1408 | 4916 | 4620 | 6104 | 3859 | 6820 | 962 | 848 | 379 | 334 | 116 | 1584 | – |

## QUADRO VIII — Vento — $\bar{D}$, $\bar{f}$ (km/h)

| Meses | Vento predominante: Direcção D | Velocidade média dele $\bar{f}$ | Vento médio — Componentes — Quilómetros percorridos: N | E | S | W | Resultante: Direcção em graus | Quilómetros percorridos | Número de dias de vento: Calma | Aragem | Fraco | Bonançoso | Moderado | Fresco |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | ESE | 7,1 | 953 | 2469 | 2726 | 256 | 129º N:E | 2835 | 0 | 21 | 6 | 4 | 0 | 0 |
| Fevereiro | ESE | 7,0 | 1397 | 2153 | 869 | 125 | 75º N:E | 2096 | 0 | 20 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Março | SSW | 7,8 | 174 | 900 | 2490 | 740 | 4º N:E | 2322 | 0 | 23 | 6 | 2 | 0 | 0 |
| Abril | SSW | 7,6 | 778 | 725 | 1344 | 572 | 164º N:E | 586 | 5 | 19 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | SSW | 10,3 | 1362 | 802 | 3498 | 1916 | 208º N:E | 2409 | 1 | 12 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| Junho | SSW | 7,3 | 1196 | 767 | 1770 | 836 | 187º N:E | 579 | 3 | 21 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| Julho | SSW | 3,2 | 1287 | 1340 | 1049 | 263 | 78º N:E | 1104 | 2 | 21 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | SSW | 8,0 | 975 | 1362 | 2324 | 410 | 145º N:E | 1650 | 0 | 21 | 6 | 4 | 6 | 0 |
| Setembro | NNE | 6,9 | 1796 | 2308 | 1154 | 55 | 74º N:E | 2343 | 0 | 17 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | NE | 8,1 | 1878 | 2283 | 1426 | 120 | 78º N:E | 2210 | 0 | 17 | 13 | 1 | 0 | 0 |
| Novembro | NNE | 6,9 | 1981 | 2317 | 1180 | 99 | 70º N:E | 2358 | 0 | 14 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | NE | 6,1 | 934 | 2744 | 2124 | 58 | 114º N:E | 2937 | 0 | 20 | 9 | 1 | 1 | 0 |
| Ano | NNE | 7,6 | 14711 | 20170 | 21954 | 5450 | 116º N:E | 16404 | 11 | 226 | 104 | 23 | 1 | 0 |

## QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

| Meses | 9 horas | | | 15 horas | | | 21 horas | | | No dia (das 0 às 24 horas) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direcção da rajada mais forte desde a última observação D | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação f | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação Dies Max | Direcção da rajada mais forte desde a última observação D | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação f | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação Dies Max | Direcção da rajada mais forte desde a última observação D | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação f | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação Dies Max | Duração da rajada mais forte D | Força máxima da rajada mais forte f | Ocasião da rajada mais forte Dies Max |
| Janeiro | S | 40 | Dia 17 às 8 29 | SE | 52 | Dia 9 às 14 05 | SSW | 53 | Dia 17 às 17 15 | SSW | 53 | Dia 17 às 17 15 |
| Fevereiro | SSE | 31 | Dia 3 às 8 45 | NNW | 55 | Dia 24 às 14 05 | E | 32 | Dia 21 às 16 17 | NNW | 55 | Dia 24 às 14 05 |
| Março | SSW | 40 | Dia 13 às 8 35 | SSW | 43 | Dia 26 às 14 47 | S | 41 | Dia 13 às 16 08 | SSW | 43 | Dia 26 às 14 47 |
| Abril | SSW | 65 | Dia 20 às 4 12 | SSW | 50 | Dia 21 às 10 14 | S | 41 | Dia 21 às 15 17 | SSW | 65 | Dia 20 às 4 12 |
| Maio | SSE | 43 | Dia 20 às 2 13 | SSW | 70 | Dia 5 às 12 55 | SSW | 67 | Dia 5 às 15 08 | SSW | 70 | Dia 5 às 12 55 |
| Junho | SSW | 52 | Dia 22 às 6 05 | SSW | 53 | Dia 19 às 13 45 | SSW | 52 | Dia 19 às 15 20 | SSW | 53 | Dia 19 às 13 45 |
| Julho | SSE | 38 | Dia 1 às 21 30 | S | 33 | Dia 15 às 14 36 | SSW | 31 | Dia 15 às 15 28 | SSE | 38 | Dia 1 às 21 30 |
| Agosto | SE | 40 | Dia 24 às 8 45 | S | 64 | Dia 3 às 12 59 | SSW | 55 | Dia 12 às 15 13 | S | 64 | Dia 3 às 12 59 |
| Setembro | SSE | 36 | Dia 16 às 22 38 | S | 53 | Dia 3 às 11 05 | SSE | 46 | Dia 15 às 19 47 | S | 53 | Dia 3 às 11 05 |
| Outubro | SSE | 51 | Dia 14 às 1 15 | S | 47 | Dia 13 às 14 17 | S | 43 | Dia 13 às 15 02 | SSE | 51 | Dia 14 às 1 15 |
| Novembro | W | 41 | Dia 29 às 0 25 | SW | 63 | Dia 29 às 13 40 | S | 50 | Dia 29 às 15 45 | SW | 63 | Dia 29 às 13 40 |
| Dezembro | S | 70 | Dia 14 às 8 25 | SSE | 80 | Dia 14 às 9 50 | SSE | 62 | Dia 14 às 16 20 | SSE | 80 | Dia 14 às 9 50 |
| Ano | S | 70 | Dezembro | SSE | 80 | Dezembro | SSW | 67 | Maio | SSE | 80 | Dezembro |

## QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

| Meses | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de radiação | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Noctuma | |
| | Máxima media $\overline{Max}$ | Mínima media $\overline{Min}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Máxima media $\overline{Max}$ | Máxima absoluta Max | Data da máxima Dies Max | Mínima no espelho parabólico Min | Data da mínima Dies Min |
| Janeiro | 48,54 | 20,28 | 54,1 | 17,2 | 14 | 30 | 67,92 | 74,1 | 9 | – | – |
| Fevereiro | 54,64 | 19,05 | 60,1 | 16 7 | 19 | V. d. | 68,24 | 71,8 | 28 | 21,0 | 6 |
| Março | 50,41 | 17,47 | 58,2 | 14,8 | 2 | 21 | 65,37 | 71,0 | 19 | 19,0 | 19 |
| Abril | 52,31 | 16,73 | 55,6 | 13,4 | 13 e 27 | 23 | 62,99 | 67,8 | 17 | 17,3 | 23 |
| Maio | 47,28 | 14,73 | 53,0 | 10,4 | 17 | 30 | 58,87 | 68,9 | 4 | – | – |
| Junho | 41,59 | 12,29 | 46,5 | 8,3 | 30 | 20 | 54,66 | 59,8 | 21 | – | – |
| Julho | 40,09 | 12,86 | 44,3 | 10,2 | 30 | 21 | 53,44 | 65,0 | 8 | – | – |
| Agosto | 42,89 | 13,39 | 48,0 | 9,8 | 12 | 17 | 56,36 | 60,3 | 22 e 30 | 12,3 | 5 |
| Setembro | 46,44 | 16,97 | 51,6 | 10,4 | 30 | 17 | 59,67 | 64,8 | 29 | 15,3 | 17 |
| Outubro | 49,25 | 18,60 | 56,1 | 15,8 | 26 | 17 | 60,98 | 67,9 | 26 | 17,7 | 17 |
| Novembro | 51,99 | 19,36 | 58,4 | 17,8 | 22 | 3 e 16 | 64,59 | 70,0 | 9 | 20,0 | 9 e 30 |
| Dezembro | 50,69 | 18,20 | 61,6 | 15,8 | 30 | 18 e 29 | 63,69 | 70,0 | 30 | – | – |
| Ano | 48,01 | 16,66 | 61,6 | 8,3 | Dezembro, 30 | Junho, 20 | 61,40 | 74,1 | Janeiro, 9 | – | – |

## QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

| Meses | Termómetros na profundidade — T (°C) | | | | | | Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,1 | 0m,2 | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Media M |
| Janeiro | 28,80 | 28,23 | 29,69 | 29,32 | 28,64 | 27,85 | 37,2 | 40,7 | 31,4 | 36,4 |
| Fevereiro | 30,48 | 29,57 | 31,45 | 30,79 | 29,76 | 28,91 | 40,7 | 39,0 | 32,8 | 37,5 |
| Março | 27,96 | 27,25 | 29,72 | 29,64 | 29,67 | 29,16 | 40,6 | 35,8 | 27,2 | 34,5 |
| Abril | 26,42 | 25,81 | 28,16 | 28,30 | 28,66 | 28,56 | 36,6 | 37,4 | 33,3 | 35,8 |
| Maio | 23,32 | 22,70 | 25,93 | 26,57 | 27,71 | 27,93 | 37,3 | 38,6 | 28,1 | 34,7 |
| Junho | 20,70 | 20,09 | 23,27 | 24,20 | 26,16 | 26,80 | 39,5 | 37,1 | 33,6 | 36,8 |
| Julho | 20,64 | 20,07 | 22,55 | 22,99 | 24,45 | 25,14 | 36,4 | 36,5 | 30,0 | 34,3 |
| Agosto | 21,78 | 21,21 | 23,70 | 23,85 | 24,48 | 24,94 | 38,4 | 35,6 | 31,2 | 35,1 |
| Setembro | 25,13 | 24,23 | 25,88 | 25,35 | 25,19 | 25,27 | 39,8 | 36,4 | 30,4 | 35,5 |
| Outubro | 27,25 | 26,28 | 28,23 | 27,75 | 27,05 | 26,45 | 37,1 | 37,6 | 31,1 | 35,2 |
| Novembro | 29,21 | 28,74 | 29,95 | 29,21 | 28,27 | 27,35 | 39,8 | 36,5 | 29,9 | 35,4 |
| Dezembro | 27,96 | 27,74 | 29,56 | 29,46 | 29,01 | 28,33 | 40,5 | 37,3 | 31,3 | 36,3 |
| Ano | 25,80 | 25,16 | 27,34 | 27,28 | 27,42 | 27,22 | 38,6 | 37,4 | 30,8 | 35,6 |

## QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

| Meses | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias Max | Evaporação (mm) Tipo «Piche» Total | Máxima em 24 horas Max | Visibilidade horizontal — V (m) 9 horas Predominante | Máxima Max | Mínima Min | 15 horas Predominante | Máxima Max | Mínima Min | 21 horas Predominante | Máxima Max | Mínima Min |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 102,1 | 45,3 | 4 | 189,7 | 9,4 | 40.000 | 40.000 | 15 000 | 40.000 | 40.000 | 20.000 | – | – | – |
| Fevereiro | 38,7 | 25,7 | 23 | 166,7 | 8,4 | 40.000 | 40.000 | 20.000 | 40.000 | 50.000 | 30.000 | – | – | – |
| Março | 114,6 | 50,2 | 11 | 161,3 | 10,6 | 40.000 | 50.000 | 30.000 | 40.000 | 40.000 | 2.000 | – | – | – |
| Abril | 34,6 | 12,9 | 13 | 154,0 | 9,2 | 40.000 | 40.000 | 30.000 | 40.000 | 40.000 | 15.000 | – | – | – |
| Maio | (1) 34,7 | 11,3 | 21 | 155,4 | 8,4 | 40.000 | 40.000 | 30.000 | 40.000 | 40.000 | 15.000 | – | – | – |
| Junho | (1) 21,4 | 6,1 | 22 | 148,2 | 14,7 | 40.000 | 40 000 | 30.000 | 40.000 | 40.000 | 30.000 | – | – | – |
| Julho | (1) 152,6 | 88,1 | 3 | 136,1 | 7,2 | 40.000 | 40.000 | 10 000 | 40.000 | 40.000 | 10.000 | – | – | – |
| Agosto | 14,2 | 4,5 | 3 | 170,7 | 9,2 | 40.000 | 40.000 | 15 000 | 40.000 | 40.000 | 10.000 | – | – | – |
| Setembro | 22,2 | 20,1 | 11 | 160,1 | 7,9 | 40.000 | 40.000 | 20.000 | 40.000 | 50.000 | 15.000 | – | – | – |
| Outubro | 43,1 | 17,5 | 15 | 167 3 | 9,7 | 40.000 | 50 000 | 20.000 | 40.000 | 40.000 | 6.000 | – | – | – |
| Novembro | 49,9 | 23,3 | 29 | 162,6 | 9,7 | 40.000 | 40.000 | 15 000 | 40.000 | 50.000 | 10.-00 | – | – | – |
| Dezembro | 143,2 | 61,4 | 13 | 209,1 | 11,4 | 40.000 | 40.000 | 5.000 | 40.000 | 50.000 | 5.000 | – | – | – |
| Ano | (4) 771,3 | 88,1 | Jul., 3 | 1981,2 | 14,7 | 40.000 | 50.000 | 5.000 | 40.000 | 50.000 | 2.000 | – | – | – |

(1) Inclui 0,2 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(2) Inclui 0,6 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(3) Inclui 0,7 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(4) Inclui 4,5 mm de água de orvalho ou nevoeiro.

## QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

R (mm)

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 10,3 | 0,0 | 7,7 | 44,8 | 6,7 | 11,0 | 11,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 102,1 |
| Fevereiro | 0,0 | 21,5 | 2,6 | 6,1 | 0,0 | 1,0 | 3,7 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 3,0 | 38,7 |
| Março | 0,0 | 0,0 | 11,3 | 0,0 | 12 1 | 45,0 | 0,6 | 6,9 | 5,2 | 22,6 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,2 | 114,6 |
| Abril | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 7,4 | 10,2 | 3,3 | 1,4 | 7,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 34,6 |
| Maio | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,9 | 8,8 | 0,0 | 14,3 | 3,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 34,5 |
| Junho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 1,1 | 11,8 | 2,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 20,8 |
| Julho | 1,3 | 19,0 | 0,0 | 2,3 | 0,4 | 17,4 | 9,1 | 6,2 | 0,0 | 20,1 | 0,0 | 33,6 | 0,0 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 23,5 | 151,9 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 4,9 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 14,2 |
| Setembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 12,8 | 0,7 | 5,1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 22,2 |
| Outubro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 6,3 | 0,4 | 0,3 | 18,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 43,1 |
| Novembro | 0,0 | 17,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 1,3 | 6,8 | 19,2 | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 0,0 | 2,2 | 0,1 | 0,3 | 1,1 | 49,9 |
| Dezembro | 0,0 | 0,0 | 11,2 | 22,6 | 5,2 | 19,0 | 7,9 | 14,2 | 47,1 | 3,6 | 1,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 143,2 |
| Ano | 4,1 | 57,8 | 25,1 | 41,7 | 17,8 | 97,6 | 80,9 | 76,2 | 103,1 | 110,7 | 10,7 | 43,5 | 0,0 | 2,9 | 19,1 | 0,4 | 78,2 | 769,8 |

## QUADRO XIV — Nebulosidade — N

| Meses | Quantidade de nuvens — N (0 a 10) — Valores médios: 9 horas Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | 15 horas Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | 21 horas Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Média das três observações Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Número de vezes de: Céu limpo 0 | Algumas nuvens 0-1 | Pouco nublado 2-3 | Nublado 4-6 | Muito nublado 7-9 | Claros 10-cl | Encoberto 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0,7 | 1,2 | 2,0 | 3,8 | 7,7 | 1,5 | 0,5 | 1,3 | 3,7 | 7,1 | 0,6 | 0,7 | 1,6 | 3,1 | 6,1 | 0,9 | 0,8 | 1,6 | 3,5 | 7,0 | 0 | 0 | 7 | 37 | 30 | 6 | 13 |
| Fevereiro | 1,2 | 0,2 | 1,9 | 4,1 | 7,4 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 4,0 | 6,6 | 0,5 | 0,3 | 1,2 | 3,0 | 5,1 | 0,9 | 0,4 | 1,3 | 3,7 | 6,4 | 0 | 3 | 6 | 35 | 31 | 6 | 3 |
| Março | 0,5 | 0,4 | 1,9 | 3,9 | 6,7 | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 4,0 | 7,0 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | 2,7 | 4,3 | 0,5 | 0,6 | 1,4 | 3,5 | 6,0 | 2 | 0 | 16 | 36 | 28 | 3 | 8 |
| Abril | 0,4 | 0,6 | 1,1 | 3,3 | 5,4 | 0,5 | 0,3 | 1,3 | 3,6 | 5,7 | 0,0 | 0,3 | 1,2 | 2,3 | 3,7 | 0,3 | 0,4 | 1,2 | 3,1 | 4,9 | 10 | 0 | 22 | 30 | 18 | 4 | 6 |
| Maio | 0,4 | 0,2 | 1,3 | 3,0 | 5,0 | 0,5 | 0,4 | 1,2 | 3,0 | 5,1 | 0,5 | 0,2 | 0,8 | 1,8 | 3,3 | 0,5 | 0,3 | 1,1 | 2,6 | 4,5 | 15 | 8 | 19 | 23 | 13 | 8 | 7 |
| Junho | 0,6 | 0,1 | 0,5 | 1,9 | 3,1 | 0,5 | 0,1 | 0,8 | 2,6 | 3,9 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 1,0 | 1,4 | 0,4 | 0,1 | 0,5 | 1,8 | 2,8 | 19 | 10 | 28 | 26 | 5 | 1 | 1 |
| Julho | 0,6 | 0,4 | 1,0 | 1,9 | 3,9 | 0,5 | 0,2 | 0,8 | 2,6 | 4,1 | 0,0 | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 2,1 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 1,8 | 3,4 | 29 | 13 | 18 | 11 | 11 | 2 | 9 |
| Agosto | 0,7 | 0,0 | 0,8 | 2,4 | 4,0 | 0,8 | 0,1 | 0,7 | 2,9 | 4,5 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 2,0 | 3,3 | 27 | 9 | 18 | 22 | 14 | 0 | 3 |
| Setembro | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 4,0 | 5,2 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 2,9 | 4,1 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 2,4 | 3,1 | 0,1 | 0,2 | 0,8 | 3,1 | 4,1 | 16 | 7 | 15 | 31 | 13 | 3 | 5 |
| Outubro | 0,9 | 0,3 | 1,1 | 4,2 | 6,4 | 1,0 | 0,4 | 0,8 | 3,4 | 5,6 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 3,2 | 4,9 | 0,9 | 0,4 | 0,7 | 3,6 | 5,6 | 6 | 12 | 11 | 25 | 19 | 9 | 11 |
| Novembro | 1,3 | 0,5 | 1,1 | 3,3 | 6,2 | 1,3 | 0,8 | 0,5 | 3,0 | 5,6 | 1,2 | 0,6 | 0,3 | 2,8 | 4,9 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 3,0 | 5,6 | 5 | 6 | 18 | 22 | 22 | 4 | 13 |
| Dezembro | 0,9 | 0,6 | 0,9 | 4 2 | 6,6 | 1,3 | 0,6 | 0,7 | 3,3 | 5,9 | 0,7 | 0,4 | 1,3 | 1,2 | 3,6 | 1,0 | 0,5 | 1,0 | 2,9 | 5,4 | 7 | 11 | 9 | 33 | 17 | 4 | 12 |
| Ano | 0,7 | 0,4 | 1,2 | 3,3 | 5,6 | 0,8 | 0,4 | 0,9 | 3,2 | 5,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 2,1 | 3,6 | 0,6 | 0,4 | 1,0 | 2,9 | 4,9 | 136 | 79 | 187 | 331 | 221 | 50 | 91 |

## QUADRO XV — **Insolação**

| Meses | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | Duração Efectiva | Duração Teórica | Percentagem % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | |
| Janeiro | 0 12 | 10 07 | 15 37 | 17 12 | 17 32 | 16 40 | 16 02 | 10 38 | 15 39 | 21 01 | 20 53 | 19 15 | 11 56 | 2 38 | 0 00 | 195 22 | 416 07 | 46,9 |
| Fevereiro | 0 00 | 6 53 | 17 04 | 18 05 | 21 53 | 18 21 | 20 30 | 14 28 | 16 40 | 18 37 | 18 00 | 18 27 | 15 08 | 7 10 | 2 03 | 213 19 | 361 33 | 59 0 |
| Março | 0 00 | 4 27 | 17 08 | 21 08 | 23 06 | 22 55 | 18 18 | 14 02 | 13 06 | 19 28 | 19 30 | 20 56 | 16 51 | 7 57 | 0 14 | 219 06 | 379 17 | 57,8 |
| Abril | 0 00 | 2 02 | 16 15 | 20 05 | 21 48 | 21 13 | 22 07 | 15 15 | 16 16 | 19 56 | 22 40 | 22 12 | 20 12 | 7 29 | 0 00 | 227 30 | 346 08 | 65,7 |
| Maio | 0 00 | 0 00 | 17 03 | 23 45 | 24 15 | 25 15 | 23 12 | 19 26 | 19 24 | 22 19 | 22 06 | 21 15 | 17 37 | 0 25 | 0 00 | 236 02 | 339 30 | 69,5 |
| Junho | 0 00 | 0 00 | 14 35 | 23 49 | 27 22 | 28 08 | 25 21 | 24 00 | 24 05 | 26 08 | 26 28 | 23 22 | 21 50 | 0 08 | 0 00 | 265 16 | 320 34 | 82,7 |
| Julho | 0 00 | 0 00 | 13 31 | 22 23 | 24 45 | 25 04 | 25 48 | 23 09 | 21 54 | 22 53 | 22 35 | 22 45 | 20 28 | 2 43 | 0 00 | 247 58 | 334 52 | 74,0 |
| Agosto | 0 00 | 0 15 | 16 12 | 25 13 | 26 39 | 26 09 | 24 41 | 21 03 | 17 28 | 22 31 | 24 42 | 23 39 | 20 13 | 5 29 | 0 00 | 254 14 | 349 33 | 72,7 |
| Setembro | 0 00 | 4 34 | 17 21 | 21 58 | 22 26 | 24 30 | 23 24 | 20 48 | 20 11 | 22 21 | 21 14 | 20 33 | 18 06 | 7 31 | 0 00 | 244 57 | 358 15 | 68,4 |
| Outubro | 0 06 | 4 22 | 14 35 | 17 48 | 19 29 | 20 40 | 21 45 | 18 50 | 22 07 | 22 48 | 21 44 | 20 45 | 17 39 | 10 43 | 0 00 | 233 21 | 391 58 | 59,5 |
| Novembro | 1 45 | 8 28 | 13 23 | 17 11 | 21 59 | 21 05 | 21 36 | 17 36 | 20 13 | 20 42 | 18 52 | 19 17 | 15 49 | 9 52 | 0 18 | 228 06 | 398 23 | 52,2 |
| Dezembro | 0 20 | 8 18 | 19 56 | 21 05 | 21 03 | 21 40 | 20 00 | 19 27 | 19 30 | 21 30 | 22 47 | 20 55 | 12 09 | 3 37 | 0 00 | 232 17 | 421 41 | 55,1 |
| Ano | 2 23 | 49 26 | 192 40 | 249 42 | 272 17 | 271 40 | 262 44 | 218 42 | 226 33 | 260 14 | 261 31 | 253 21 | 207 58 | 65 42 | 2 35 | 2797 28 | 4417 51 | 63,3 |

## QUADRO XVI — **Valores normais e elementos correspondentes**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar — T (°C) Média M | | Máxima média Máx | | Mínima média Min | | Humidade relativa $\overline{H}$ % | | Insolação n | | Vento-f (km/h) Velocidade média $\overline{v}$ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 22 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1009,9 | 1009,6 | 26,66 | 26,69 | 30,32 | 30,94 | 23,47 | 23,65 | 71,5 | 74,6 | 50,2 | 46,9 | 9,5 | 6,6 | 170,8 | 14 | 102,1 | 10 |
| Fevereiro | 10,4 | 09,2 | 26,72 | 27,34 | 30,44 | 31,99 | 23,46 | 24,23 | 71,4 | 75,3 | 54,8 | 59,0 | 9,0 | 5,1 | 131,4 | 13 | 38,7 | 10 |
| Março | 12,2 | 11,6 | 25,83 | 25,86 | 29,68 | 30,32 | 22,59 | 22,82 | 72,6 | 78,1 | 54,6 | 57,8 | 8,0 | 4,5 | 134,2 | 15 | 114,6 | 15 |
| Abril | 14,7 | 13,2 | 24,56 | 24,86 | 28,65 | 29,79 | 21,15 | 21,30 | 72,4 | 76,4 | 61,5 | 65,7 | 6,9 | 3,7 | 70,2 | 11 | 34,6 | 11 |
| Maio | 17,2 | 16,0 | 22,38 | 22,32 | 26,60 | 27,15 | 18,91 | 18,91 | 73,2 | 78,1 | 65,4 | 69,5 | 6,9 | 8,1 | 71,8 | 10 | 34,5 | 8 |
| Junho | 19,9 | 18,6 | 20,45 | 19,99 | 24,86 | 25,56 | 16,91 | 16,09 | 74,2 | 76,9 | 64,5 | 82,7 | 7,1 | 5,0 | 46,2 | 9 | 20,8 | 8 |
| Julho | 20,8 | 19,4 | 20,01 | 20,48 | 24,39 | 25,41 | 16,36 | 16,71 | 74,4 | 79,2 | 64,1 | 74,0 | 7,5 | 4,2 | 41,1 | 8 | 151,9 | 5 |
| Agosto | 19,9 | 19,4 | 20,64 | 20,79 | 24,86 | 25,61 | 16,90 | 17,14 | 72,1 | 76,0 | 65,4 | 72,7 | 8,9 | 5,4 | 32,4 | 7 | 14,2 | 6 |
| Setembro | 17,5 | 17,0 | 22,24 | 23,62 | 25,94 | 27,87 | 18,72 | 20,42 | 72,1 | 77,7 | 60,2 | 68,4 | 10,9 | 5,8 | 25,0 | 6 | 22,2 | 4 |
| Outubro | 15,4 | 14,2 | 23,78 | 25,03 | 27,50 | 29,22 | 20,33 | 21,75 | 70,6 | 77,2 | 59,3 | 59,5 | 10,6 | 5,9 | 26,0 | 5 | 43,1 | 6 |
| Novembro | 13,1 | 12,6 | 24,73 | 26,47 | 28,29 | 30,60 | 21,43 | 23,41 | 70,7 | 77,7 | 50,7 | 57,2 | 10,7 | 5,9 | 100,1 | 8 | 49,9 | 7 |
| Dezembro | 11,2 | 12,2 | 26,02 | 25,82 | 29,61 | 30,06 | 22,65 | 22,25 | 70,8 | 72,6 | 54,0 | 55,1 | 10,2 | 6,1 | 107,7 | 10 | 143,2 | 12 |
| Ano | 1015,2 | 1014,4 | 23,67 | 24,11 | 27,60 | 28,71 | 20,24 | 20,72 | 72,2 | 76,6 | 58,7 | 63,3 | 8,8 | 5,5 | 956,9 | 116 | 769,8 | 102 |

## QUADRO XVII — **Número de dias**

| Meses | Temperatura do ar T: Min < 0°C | Max ≥ 25°C | Min ≥ 20°C | Velocidade do vento f: f ≥ 36 km/h | f ≥ 5 km/h | Nebulosidade N: N ≥ 8/9 | N ≤ 2/9 | Precipitação R (mm): R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuviscos | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 12 | 0 | 10 | 6 | 3 | 4 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| Fevereiro | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 7 | 0 | 10 | 7 | 1 | 3 | 0 | 5 | 0 | 3 |
| Março | 0 | 31 | 30 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 12 | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 3 |
| Abril | 0 | 30 | 27 | 0 | 0 | 4 | 4 | 11 | 7 | 1 | 3 | 0 | 8 | 0 | 8 |
| Maio | 0 | 26 | 8 | 1 | 0 | 5 | 10 | 8 | 8 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 21 |
| Junho | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | 8 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| Julho | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 | 5 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 21 |
| Agosto | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 6 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| Setembro | 0 | 29 | 18 | 0 | 0 | 2 | 7 | 4 | 2 | 1 | 6 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| Outubro | 0 | 28 | 26 | 0 | 0 | 8 | 3 | 6 | 3 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| Novembro | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 7 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 | 0 | 5 | 1 | 0 |
| Dezembro | 0 | 30 | 28 | 1 | 0 | 5 | 4 | 12 | 8 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Ano | 0 | 323 | 226 | 2 | 0 | 62 | 73 | 102 | 72 | 22 | 34 | 0 | 32 | 6 | 116 |

# Resumo das observações meteorológicas

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

QUADRO I — **Pressão**

**Médias — M**

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1009,5 | 1009,4 | 1009,3 | 1009,2 | 1009,5 | 1010,1 | 1010,6 | 1010,8 | 1010,9 | 1010,8 | 1010,5 | 1010,0 | 1009,3 | 1008,6 | 1007,9 | 1007,6 | [illegible] |
| Fevereiro | 08,9 | 08,7 | 08,7 | 08,8 | 09,1 | 09,6 | 10,1 | 10,3 | 10,4 | 10,0 | 09,7 | 09,1 | 08,5 | 07,9 | 07,2 | 06,9 | [illegible] |
| Março | 11,6 | 11,4 | 11,3 | 11,3 | 11,6 | 12,0 | 12,5 | 13,0 | 13,4 | 13,3 | 12,9 | 12,2 | 11,4 | 10,7 | 10,1 | 10,0 | [illegible] |
| Abril | 13,3 | 13,1 | 12,9 | 12,8 | 13,0 | 13,5 | 14,1 | 14,6 | 14,9 | 14,9 | 14,3 | 13,6 | 12,8 | 12,2 | 11,8 | 11,7 | [illegible] |
| Maio | 16,6 | 16,3 | 16,2 | 16,2 | 16,4 | 16,9 | 17,6 | 18,0 | 18,3 | 18,1 | 17,6 | 16,8 | 15,9 | 15,3 | 14,9 | 14,9 | [illegible] |
| Junho | 18,7 | 18,4 | 18,3 | 18,4 | 18,7 | 19,1 | 19,7 | 20,3 | 20,7 | 20,6 | 20,1 | 19,3 | 18,4 | 17,9 | 17,6 | 17,6 | [illegible] |
| Julho | 19,2 | 18,9 | 18,9 | 19,0 | 19,2 | 19,6 | 20,2 | 20,6 | 21,0 | 20,9 | 20,4 | 19,6 | 18,8 | 18,1 | 17,8 | 17,9 | [illegible] |
| Agosto | 18,9 | 18,6 | 18,5 | 18,6 | 18,9 | 19,4 | 20,0 | 20,6 | 20,9 | 20,8 | 20,2 | 19,4 | 18,5 | 17,9 | 17,5 | 17,5 | [illegible] |
| Setembro | 16,0 | 15,8 | 15,7 | 15,8 | 16,2 | 16,8 | 17,5 | 18,0 | 18,1 | 17,8 | 17,0 | 16,1 | 15,3 | 14,6 | 14,3 | 14,3 | [illegible] |
| Outubro | 13,4 | 13,2 | 13,2 | 13,3 | 13,8 | 14,4 | 15,0 | 15,4 | 15,6 | 15,2 | 14,6 | 13,8 | 13,0 | 12,2 | 11,8 | 11,7 | [illegible] |
| Novembro | 11,7 | 11,6 | 11,6 | 11,9 | 12,4 | 13,1 | 13,5 | 13,8 | 13,8 | 13,4 | 12,9 | 12,2 | 11,4 | 10,8 | 10,2 | 10,0 | [illegible] |
| Dezembro | 11,5 | 11,3 | 11,2 | 11,3 | 11,7 | 12,3 | 12,8 | 13,1 | 13,2 | 13,0 | 12,6 | 12,0 | 11,3 | 10,6 | 10,0 | 09,7 | [illegible] |
| Ano | 1014,1 | 1013,9 | 1013,8 | 1013,9 | 1014,2 | 1014,7 | 1015,3 | 1015,7 | 1015,9 | 1015,7 | 1015,2 | 1014,5 | 1013,7 | 1013,1 | 1012,6 | 1012,5 | [illegible] |

QUADRO II — **Temperatura**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,30 | 25,17 | 25,07 | 24,99 | 24,86 | 24,69 | 25,61 | 26,45 | 27,66 | 28,55 | 29,12 | 29,61 | 29,62 | 29,72 | 29,20 | 28,80 | [illegible] |
| Fevereiro | 25,60 | 25,36 | 25,19 | 25,13 | 24,88 | 24,85 | 26,07 | 27,66 | 29,07 | 30,46 | 31,33 | 31,64 | 31,51 | 31,21 | 30,64 | 30,02 | [illegible] |
| Março | 24,77 | 24,47 | 24,27 | 24,11 | 23,89 | 23,62 | 24,27 | 25,33 | 26,77 | 27,97 | 29,14 | 29,60 | 29,78 | 29,74 | 29,46 | 28,99 | [illegible] |
| Abril | 23,21 | 22,87 | 22,73 | 22,60 | 22,42 | 22,38 | 23,24 | 24,60 | 26,50 | 27,95 | 28,95 | 29,45 | 29,14 | 28,95 | 28,63 | 27,80 | [illegible] |
| Maio | 20,40 | 20,16 | 19,94 | 19,74 | 19,63 | 19,39 | 19,78 | 21,18 | 22,90 | 24,92 | 26,19 | 26,98 | 27,36 | 27,17 | 26,72 | 25,74 | [illegible] |
| Junho | 18,56 | 18,54 | 18,43 | 18,22 | 17,78 | 17,27 | 17,35 | 18,46 | 20,17 | 22,32 | 23,70 | 24,85 | 24,96 | 24,61 | 24,28 | 23,44 | [illegible] |
| Julho | 18,09 | 17,94 | 17,94 | 17,87 | 17,78 | 17,71 | 17,78 | 18,82 | 20,80 | 22,70 | 24,25 | 25,16 | 24,92 | 24,82 | 24,45 | 23,70 | [illegible] |
| Agosto | 19,66 | 19,23 | 19,12 | 19,05 | 18,90 | 18,74 | 19,08 | 20,31 | 22,05 | 23,91 | 24,83 | 25,18 | 25,39 | 25,06 | 24,76 | 24,00 | [illegible] |
| Setembro | 22,25 | 22,14 | 22,13 | 22,10 | 21,78 | 21,81 | 22,81 | 24,16 | 25,89 | 26,77 | 27,51 | 27,73 | 27,53 | 27,25 | 26,70 | 25,82 | [illegible] |
| Outubro | 23,68 | 23,42 | 23,12 | 22,87 | 22,79 | 23,15 | 24,76 | 26,28 | 27,95 | 28,54 | 27,09 | 29,12 | 29,16 | 28,89 | 28,27 | 27,57 | [illegible] |
| Novembro | 25,50 | 25,26 | 25,01 | 24,85 | 24,67 | 25,34 | 27,05 | 28,60 | 30,02 | 30,64 | 30,90 | 31,01 | 30,88 | 30,53 | 30,00 | 29,29 | [illegible] |
| Dezembro | 24,63 | 24,35 | 24,19 | 24,09 | 24,01 | 24,19 | 25,08 | 26,06 | 27,34 | 28,02 | 28,78 | 29,15 | 29,38 | 29,51 | 29,27 | 28,68 | [illegible] |
| Ano | 22,64 | 22,41 | 22,26 | 22,14 | 21,95 | 21,93 | 22,74 | 23,99 | 25,59 | 26,90 | 27,82 | 28,29 | 28,30 | 28,12 | 27,70 | 26,99 | [illegible] |

QUADRO III — **Tensão do vapor**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 20,29 | 20,25 | 20,09 | 20,22 | 20,36 | 20,46 | 20,86 | 21,25 | 21,14 | 21,02 | 21,48 | 21,36 | 21,23 | 21,18 | 21,00 | 20,92 | [illegible] |
| Fevereiro | 20,79 | 20,82 | 20,76 | 20,93 | 20,98 | 20,90 | 21,09 | 21,12 | 20,98 | 21,00 | 21,29 | 21,17 | 21,05 | 20,88 | 20,65 | 20,82 | [illegible] |
| Março | 20,04 | 19,91 | 19,96 | 19,95 | 20,08 | 19,92 | 20,13 | 20,32 | 20,46 | 20,42 | 20,35 | 20,42 | 20,31 | 20,02 | 19,92 | 19,90 | [illegible] |
| Abril | 18,75 | 18,56 | 18,65 | 18,82 | 18,89 | 19,20 | 19,05 | 19,14 | 20,01 | 19,94 | 19,81 | 19,54 | 19,51 | 19,37 | 19,32 | 18,93 | [illegible] |
| Maio | 15,54 | 15,59 | 15,50 | 15,41 | 15,29 | 15,06 | 15,29 | 15,40 | 15,61 | 15,96 | 16,00 | 15,92 | 15,80 | 15,58 | 15,57 | 15,38 | [illegible] |
| Junho | 13,77 | 13,87 | 13,96 | 13,95 | 13,75 | 13,48 | 13,43 | 13,69 | 14,12 | 14,45 | 14,68 | 14,64 | 14,67 | 14,79 | 14,52 | 14,55 | [illegible] |
| Julho | 14,13 | 13,99 | 14,05 | 14,24 | 14,23 | 14,20 | 14,26 | 14,65 | 15,14 | 15,39 | 15,26 | 15,13 | 15,53 | 15,34 | 15,13 | 15,08 | [illegible] |
| Agosto | 14,61 | 14,45 | 14,50 | 14,50 | 14,40 | 14,38 | 14,59 | 14,65 | 14,91 | 14,79 | 14,68 | 14,89 | 15,02 | 15,08 | 15,00 | 15,02 | [illegible] |
| Setembro | 17,49 | 17,45 | 17,41 | 17,33 | 17,34 | 17,42 | 17,72 | 17,69 | 17,40 | 17,75 | 18,00 | 17,96 | 18,22 | 18,26 | 18,11 | 18,17 | [illegible] |
| Outubro | 18,75 | 18,57 | 18,42 | 18,37 | 18,35 | 18,63 | 18,88 | 18,72 | 18,39 | 18,70 | 18,68 | 18,71 | 18,92 | 18,93 | 18,94 | 18,97 | [illegible] |
| Novembro | 20,22 | 20,27 | 20,18 | 20,24 | 20,25 | 20,57 | 20,72 | 20,52 | 20,21 | 20,77 | 21,07 | 21,04 | 21,05 | 21,15 | 21,09 | 21,09 | [illegible] |
| Dezembro | 19,22 | 19,16 | 19,19 | 19,23 | 19,25 | 19,52 | 19,50 | 19,73 | 19,56 | 19,50 | 19,42 | 19,31 | 19,51 | 19,94 | 19,84 | 19,5[illegible] | [illegible] |
| Ano | 17,80 | 17,74 | 17,72 | 17,76 | 17,76 | 17,81 | 17,96 | 18,07 | 18,16 | 18,31 | 18,37 | 18,34 | 18,40 | 18,38 | 18,26 | 18,1[illegible] | [illegible] |

QUADRO IV — **Humidade**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 84,8 | 85,4 | 85,6 | 86,4 | 87,5 | 88,6 | 85,3 | 82,9 | 7[illegible],0 | 73,0 | 71,3 | 69,8 | 69,2 | 68,6 | 70,0 | 71,3 | [illegible] |
| Fevereiro | 85,1 | 86,6 | 87,4 | 88,2 | 89,7 | 89,6 | 83,9 | 77,0 | 70,6 | 65,4 | 62,7 | 61,3 | 61,4 | 62,0 | 63,4 | 66,1 | [illegible] |
| Março | 86,5 | 87,4 | 88,6 | 89,4 | 91,1 | 91,7 | 89,4 | 84,6 | 78,4 | 73,2 | 67,7 | 66,6 | 65,5 | 64,7 | 65,4 | 67,0 | [illegible] |
| Abril | 88,5 | 89,6 | 90,8 | 92,2 | 93,3 | 93,4 | 89,6 | 84,5 | 77,6 | 71,2 | 66,7 | 64,1 | 64,9 | 65,1 | 66,1 | 67,9 | [illegible] |
| Maio | 87,3 | 88,4 | 89,2 | 89,7 | 89,3 | 89,2 | 88,2 | 81,5 | 74,6 | 67,9 | 63,0 | 60,0 | 58,3 | 58,3 | 59,7 | 62,6 | [illegible] |
| Junho | 86,9 | 87,7 | 88,8 | 89,9 | 90,7 | 91,9 | 91,1 | 86,5 | 80,5 | 72,5 | 68,4 | 64,3 | 63,8 | 65,5 | 65,1 | 68,5 | [illegible] |
| Julho | 91,7 | 91,8 | 92,1 | 93,6 | 93,8 | 94,0 | 94,0 | 90,7 | 83,2 | 75,9 | 68,5 | 64,9 | 66,9 | 66,2 | 66,7 | 69,4 | [illegible] |
| Agosto | 85,9 | 87,3 | 88,2 | 88,4 | 88,6 | 89,2 | 88,8 | 82,7 | 75,7 | 67,6 | 63,7 | 62,9 | 62,7 | 64,1 | 64,7 | 67,9 | [illegible] |
| Setembro | 87,7 | 88,1 | 87,9 | 87,7 | 89,6 | 89,5 | 86,1 | 79,1 | 70,3 | 68,3 | 66,1 | 65,0 | 66,8 | 68,0 | 69,5 | 73,5 | [illegible] |
| Outubro | 86,1 | 86,7 | 87,7 | 88,9 | 89,2 | 88,6 | 81,4 | 73,9 | 65,9 | 64,6 | 62,7 | 62,5 | 63,0 | 64,0 | 66,6 | 69,1 | [illegible] |
| Novembro | 83,4 | 84,9 | 85,7 | 86,9 | 87,9 | 85,7 | 78,1 | 70,7 | 64,2 | 63,8 | 63,7 | 62,8 | 63,3 | 65,0 | 66,8 | 69,4 | [illegible] |
| Dezembro | 83,5 | 84,7 | 85,5 | 85,7 | 86,7 | 87,3 | 82,8 | 78,9 | 72,6 | 69,5 | 66,3 | 64,6 | 64,0 | 65,6 | 65,6 | 67,0 | [illegible] |
| Ano | 86,4 | 87,4 | 88,1 | 88,9 | 89,8 | 89,9 | 86,6 | 81,0 | 74,2 | 69,4 | 65,9 | 64,1 | 64,2 | 64,8 | 65,8 | 68,3 | [illegible] |

# ...eita... na estação da Beira

...= 7.0 m.; $H_b$ = 8,4 m.; $h_t$ = 1,5 m.; $h_a$ = 15,0 m.; $h_d$ = 15,0 m.; $h_r$ = 1,0 m.

## ...tmosférica — $\overline{P}$ (mb)

| ... | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Variação média △ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima △ Max | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1008,0 | 1008,5 | 1009,0 | 1009,4 | 1009,8 | 1009,8 | 1009,6 | 1009,4 | 1011,2 | 1007,5 | 3,7 | 1016,0 | 1002,2 | 13,8 | 1 | 8 | Janeiro |
| 07,3 | 07,9 | 08,5 | 09,0 | 09,4 | 09,3 | 09,2 | 08,8 | 10,6 | 06,7 | 3,9 | 12,8 | 02,5 | 10,3 | 17 e 26 | 15 | Fevereiro |
| 10,2 | 10,6 | 11,2 | 11,4 | 12,0 | 12,0 | 11,8 | 11,6 | 13,5 | 09,8 | 3,7 | 18,8 | 04,7 | 14,1 | 19 | 12 | Março |
| 12,1 | 12,6 | 13,2 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 13,6 | 13,2 | 15,2 | 11,4 | 3,8 | 19,3 | 07,8 | 11,5 | 7 | 4 | Abril |
| 15,4 | 15,8 | 16,3 | 16,5 | 16,6 | 16,6 | 16,4 | 16,4 | 18,7 | 14,6 | 4,1 | 24,6 | 07,6 | 17,0 | 7 e 8 | 3 | Maio |
| 18,0 | 18,5 | 18,9 | 19,1 | 19,3 | 19,2 | 19,4 | 18,9 | 21,0 | 17,0 | 4,0 | 25,8 | 06,0 | 19,8 | 14 | 1 | Junho |
| 18,4 | 18,7 | 19,1 | 19,4 | 19,6 | 19,6 | 19,5 | 19,3 | 21,3 | 17,6 | 3,7 | 25,7 | 11,3 | 14,4 | 17 | 14 | Julho |
| 18,0 | 18,4 | 18,8 | 19,2 | 19,3 | 19,2 | 19,1 | 19,0 | 21,4 | 17,1 | 4,3 | 26,7 | 07,8 | 18,9 | 6 | 12 | Agosto |
| 14,8 | 15,2 | 15,7 | 16,2 | 16,3 | 16,2 | 16,2 | 16,0 | 18,4 | 13,8 | 4,6 | 26,5 | 08,6 | 17,9 | 4 | 27 | Setembro |
| 11,8 | 12,5 | 12,9 | 13,4 | 13,6 | 13,6 | 13,4 | 13,4 | 15,7 | 11,8 | 4,4 | 20,5 | 05,9 | 14,6 | 19 | 4 | Outubro |
| 10,5 | 10,9 | 11,4 | 11,9 | 12,2 | 12,1 | 12,0 | 11,9 | 14,3 | 09,5 | 4,8 | 19,4 | 03,5 | 15,9 | 3 | 12 | Novembro |
| 10,2 | 10,6 | 11,2 | 11,5 | 12,0 | 11,9 | 11,7 | 11,5 | 13,5 | 09,4 | 4,1 | 16,6 | 03,2 | 13,4 | 23 | 13 | Dezembro |
| 1012,9 | 1013,4 | 1013,8 | 1014,2 | 1014,5 | 1014,4 | 1014,3 | 1014,1 | 1016,2 | 1012,1 | 4,1 | 1026,7 | 1002,5 | 24,2 | Agosto, 6 | Fevereiro, 15 | Ano |

## ...p ar — $\overline{T}$ (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27,30 | 26,61 | 26,38 | 26,21 | 25,92 | 25,77 | 25,63 | 26,94 | 30,95 | 23,75 | 7,20 | 36,4 | 21,6 | 14,8 | 8 | 29 | Janeiro |
| 27,93 | 27,15 | 26,94 | 26,74 | 26,36 | 26,12 | 25,84 | 27,79 | 32,60 | 24,10 | 8,50 | 36,8 | 21,6 | 15,2 | 14 | 23 | Fevereiro |
| 26,94 | 26,40 | 26,28 | 26,21 | 25,94 | 25,63 | 25,27 | 26,54 | 30,69 | 22,94 | 7,75 | 33,5 | 21,0 | 12,5 | 9 | 22 | Março |
| 25,50 | 25,15 | 24,89 | 24,66 | 24,16 | 23,81 | 23,49 | 25,41 | 30,49 | 21,55 | 8,94 | 35,1 | 17,6 | 17,5 | 5 | 25 | Abril |
| 22,98 | 22,25 | 21,91 | 21,63 | 21,34 | 21,01 | 20,64 | 22,68 | 28,31 | 18,53 | 9,78 | 36,6 | 14,4 | 22,2 | 5 | 29 | Maio |
| 20,92 | 20,30 | 19,89 | 19,47 | 18,99 | 18,81 | 18,76 | 20,51 | 26,05 | 16,39 | 9,66 | 33,4 | 13,1 | 20,3 | 19 | 18 | Junho |
| 21,18 | 20,67 | 20,26 | 19,96 | 19,40 | 19,02 | 18,54 | 20,67 | 26,47 | 16,38 | 10,09 | 31,1 | 13,4 | 17,7 | 1 | 12 | Julho |
| 21,82 | 21,36 | 21,13 | 20,92 | 20,57 | 20,19 | 19,92 | 21,58 | 26,78 | 17,60 | 9,18 | 33,3 | 13,5 | 19,8 | 12 | 17 | Agosto |
| 24,07 | 23,81 | 23,64 | 23,53 | 23,23 | 22,95 | 22,63 | 24,29 | 29,19 | 20,72 | 8,47 | 31,5 | 17,5 | 14,0 | 18 | 18 | Setembro |
| 25,66 | 25,26 | 25,05 | 24,83 | 24,54 | 24,32 | 24,03 | 25,79 | 30,54 | 21,88 | 8,66 | 34,7 | 18,5 | 16,2 | 28 | 22 | Outubro |
| 27,54 | 27,10 | 26,90 | 26,80 | 26,56 | 26,26 | 25,83 | 27,71 | 32,42 | 23,96 | 8,46 | 35,1 | 21,5 | 13,6 | 28 | 5 | Novembro |
| 26,89 | 26,34 | 26,09 | 25,96 | 25,67 | 25,38 | 25,09 | 26,50 | 30,52 | 23,02 | 7,50 | 33,2 | 19,9 | 13,3 | 12 | 17 | Dezembro |
| 24,89 | 24,37 | 24,11 | 23,99 | 23,56 | 23,27 | 22,97 | 24,70 | 29,58 | 20,90 | 8,68 | 36,8 | 13,1 | 23,7 | Fevereiro, 14 | Junho, 18 | Ano |

## ...tmosférico em milímetros

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20,70 | 20,74 | 20,78 | 20,67 | 20,69 | 20,55 | 20,59 | 20,77 | 22,45 | 19,24 | 3,21 | 26,5 | 15,5 | 11,0 | 8 | 27 | Janeiro |
| 20,98 | 20,99 | 21,28 | 21,16 | 21,01 | 21,04 | 21,01 | 20,98 | 22,62 | 19,18 | 3,44 | 26,5 | 15,0 | 11,5 | 15 | 9 | Fevereiro |
| 20,12 | 20,31 | 20,24 | 20,28 | 20,20 | 20,18 | 20,02 | 20,14 | 21,57 | 18,45 | 3,12 | 24,1 | 15,2 | 8,9 | 9 e 10 | 26 | Março |
| 19,22 | 19,12 | 19,20 | 19,10 | 18,97 | 18,93 | 18,94 | 19,17 | 20,79 | 17,56 | 3,23 | 23,4 | 12,3 | 11,1 | 5 | 22 | Abril |
| 16,24 | 16,15 | 16,05 | 15,95 | 15,90 | 15,70 | 15,66 | 15,68 | 17,52 | 13,87 | 3,65 | 24,2 | 9,3 | 14,9 | 4 | 6 | Maio |
| 14,55 | 14,29 | 14,31 | 14,15 | 13,85 | 13,69 | 13,80 | 14,15 | 15,93 | 12,20 | 3,73 | 18,9 | 9,1 | 9,8 | 1 | 18 e 19 | Junho |
| 15,04 | 15,01 | 14,82 | 14,79 | 14,53 | 14,44 | 14,28 | 14,74 | 16,51 | 13,11 | 3,40 | 18,8 | 9,7 | 9,1 | 15 | 12 | Julho |
| 14,91 | 14,85 | 14,88 | 14,93 | 14,85 | 14,64 | 14,63 | 14,76 | 16,35 | 13,10 | 3,25 | 19,3 | 10,2 | 9,1 | 14 | 5 | Agosto |
| 17,98 | 18,08 | 18,11 | 18,03 | 18,03 | 17,86 | 18,75 | 17,82 | 19,16 | 16,41 | 2,75 | 22,3 | 11,8 | 10,5 | 29 | 4 | Setembro |
| 18,87 | 18,98 | 18,94 | 18,91 | 18,86 | 18,85 | 18,75 | 18,74 | 20,21 | 17,13 | 3,08 | 22,5 | 13,3 | 9,2 | 29 | 22 | Outubro |
| 20,98 | 20,97 | 20,87 | 20,69 | 20,64 | 20,57 | 20,45 | 20,69 | 22,27 | 18,78 | 3,49 | 25,9 | 16,4 | 9,5 | 13 | 3 | Novembro |
| 19,22 | 19,26 | 19,23 | 19,24 | 19,15 | 19,19 | 19,22 | 19,39 | 21,15 | 17,49 | 3,66 | 27,8 | 13,6 | 14,2 | 11 | 16 | Dezembro |
| 18,22 | 18,23 | 18,22 | 18,16 | 18,06 | 17,97 | 17,92 | 18,08 | 19,71 | 16,38 | 3,33 | 27,8 | 9,1 | 18,7 | Dezembro, 11 | Junho, 18 e 19 | Ano |

## ...lativa — $\overline{U}$ (%)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76,7 | ...1 | 80,9 | 81,8 | 83,4 | 83,5 | 84,4 | 79,2 | 92,6 | 64,6 | 28,0 | 99 | 53 | 46 | 6 e 12 | 8 | Janeiro |
| 75,0 | ...5 | 80,4 | 81,2 | 82,5 | 83,9 | 85,0 | 76,5 | 91,5 | 58,1 | 33,4 | 100 | 43 | 57 | 22 e 23 | 9 | Fevereiro |
| 76,4 | ...6 | 80,0 | 80,4 | 81,4 | 82,9 | 83,9 | 78,9 | 93,7 | 62,1 | 31,6 | 100 | 50 | 50 | 13 e 31 | 15 | Março |
| 78,8 | ...4 | 82,0 | 82,9 | 84,9 | 86,6 | 88,0 | 80,1 | 95,3 | 61,0 | 34,3 | 100 | 46 | 54 | 12 | 22 | Abril |
| 78,8 | ...8 | 82,2 | 83,0 | 84,3 | 84,9 | 86,5 | 77,4 | 93,4 | 54,5 | 38,9 | 100 | 37 | 63 | 14 | 5 | Maio |
| 78,7 | ...9 | 83,1 | 84,4 | 85,2 | 85,3 | 86,0 | 80,0 | 96,1 | 59,0 | 37,1 | 100 | 27 | 73 | V. d. | 19 | Junho |
| 80,6 | ...3 | 84,0 | 85,4 | 86,9 | 88,5 | 90,0 | 82,4 | 96,8 | 60,3 | 36,5 | 100 | 38 | 62 | V. d. | 1 | Julho |
| 80,4 | ...5 | 79,7 | 81,0 | 82,2 | 83,1 | 84,5 | 77,8 | 92,8 | 58,3 | 34,5 | 100 | 36 | 64 | 3 | 11 | Agosto |
| 79,9 | ...4 | 83,5 | 83,7 | 85,2 | 85,8 | 86,9 | 79,5 | 93,1 | 62,1 | 31,0 | 99 | 51 | 48 | 8 | 21 | Setembro |
| 76,6 | ...7 | 80,2 | 81,1 | 82,3 | 83,4 | 84,4 | 76,7 | 92,1 | 59,4 | 32,7 | 98 | 39 | 59 | 9 e 27 | 28 | Outubro |
| 78,2 | ...6 | 79,3 | 79,0 | 80,1 | 81,1 | 82,8 | 75,5 | 90,3 | 59,1 | 31,2 | 97 | 48 | 49 | 7 | 5 | Novembro |
| | ...3 | 76,3 | 77,0 | 78,0 | 79,9 | 81,4 | 75,9 | 90,4 | 60,2 | 30,2 | 99 | 47 | 52 | 24 | 18 | Dezembro |
| 78,3 | ...8 | 81,0 | 81,7 | 83,0 | 84,1 | 85,3 | 78,3 | 93,2 | 59,9 | 33,3 | 100 | 27 | 73 | Vários | Junho, 19 | Ano |

## QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

| Meses | Médias — f̄ (km/h) 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h | 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média | Direcção e velocidade máxima D, f max | | Data da máxima Dies Max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 10,9 | 10,8 | 10,2 | 9,5 | 8,0 | 7,6 | 9,2 | 11,2 | 12,5 | 12,9 | 13,9 | 14,0 | 14,7 | 15,9 | 17,2 | 16,6 | 17,2 | 17,5 | 15,3 | 14,2 | 13,5 | 12,4 | 10,9 | 10,3 | 12,8 | SSE | 37 | 9 |
| Fevereiro | 7,9 | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 7,4 | 9,6 | 12,0 | 13,0 | 12,5 | 12,5 | 15,4 | 16,2 | 17,8 | 19,0 | 19,6 | 19,7 | 17,3 | 14,2 | 14,1 | 14,4 | 13,7 | 11,8 | 10,0 | 12,8 | NW | 37 | 22 |
| Março | 6,0 | 6,0 | 7,5 | 7,2 | 7,4 | 8,3 | 8,3 | 10,4 | 10,4 | 9,6 | 9,4 | 10,4 | 11,6 | 11,9 | 12,8 | 13,4 | 13,5 | 11,1 | 9,1 | 9,2 | 9,7 | 8,8 | 8,1 | 7,2 | 9,4 | SE | 26 | 18 |
| Abril | 5,4 | 5,4 | 5,7 | 6,0 | 7,0 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 11,1 | 9,7 | 9,4 | 9,9 | 10,6 | 12,5 | 13,6 | 14,3 | 13,3 | 10,5 | 10,3 | 9,8 | 9,1 | 8,0 | 6,8 | 6,3 | 9,2 | SSE | 33 | 6 |
| Maio | 9,2 | 9,2 | 8,3 | 8,6 | 10,2 | 11,4 | 11,6 | 13,1 | 14,0 | 12,8 | 12,1 | 12,4 | 12,4 | 13,2 | 14,1 | 14,2 | 12,0 | 9,3 | 8,5 | 9,2 | 9,0 | 8,7 | 8,4 | 8,6 | 10,8 | S | 34 | 5 |
| Junho | 7,8 | 7,6 | 8,6 | 8,5 | 8,5 | 9,0 | 9,5 | 10,9 | 11,4 | 10,9 | 11,2 | 11,4 | 12,1 | 13,2 | 12,3 | 13,1 | 11,0 | 9,5 | 9,1 | 8,0 | 8,5 | 8,3 | 8,3 | 7,5 | 9,8 | S | 31 | 23 |
| Julho | 5,3 | 5,2 | 4,9 | 5,3 | 6,4 | 6,3 | 5,9 | 7,6 | 9,3 | 9,8 | 9,6 | 10,8 | 13,3 | 14,1 | 15,7 | 16,3 | 14,8 | 11,9 | 11,0 | 10,2 | 9,4 | 8,2 | 6,8 | 5,9 | 9,3 | E | 28 | 3 |
| Agosto | 10,8 | 9,6 | 8,7 | 8,1 | 8,6 | 7,8 | 7,9 | 10,6 | 11,7 | 11,7 | 12,4 | 13,4 | 15,2 | 15,9 | 17,0 | 17,9 | 17,0 | 14,7 | 14,1 | 13,2 | 12,5 | 12,5 | 11,9 | 11,1 | 12,3 | E | 28 | 22 |
| Setembro | 9,3 | 7,3 | 7,5 | 7,4 | 7,6 | 6,8 | 7,4 | 10,5 | 13,3 | 14,1 | 17,4 | 20,7 | 22,3 | 24,1 | 26,4 | 26,6 | 25,4 | 22,7 | 20,8 | 20,3 | 19,0 | 17,1 | 14,6 | 12,5 | 15,9 | E | 38 | 26 |
| Outubro | 9,2 | 7,4 | 6,5 | 5,9 | 6,2 | 6,3 | 8,4 | 13,3 | 15,7 | 18,7 | 21,7 | 22,7 | 24,7 | 26,4 | 27,2 | 27,0 | 26,2 | 23,1 | 21,9 | 21,1 | 19,5 | 17,4 | 15,1 | 12,6 | 16,9 | E | 39 | 2 |
| Novembro | 7,0 | 6,6 | 5,4 | 5,1 | 5,5 | 6,9 | 10,1 | 12,7 | 14,3 | 15,8 | 19,8 | 21,3 | 23,0 | 23,4 | 24,7 | 24,8 | 23,6 | 21,3 | 19,3 | 18,3 | 17,1 | 15,3 | 13,1 | 10,7 | 15,2 | ESE | 38 | 27 |
| Dezembro | 10,5 | 9,6 | 9,6 | 9,4 | 9,9 | 9,4 | 11,3 | 13,2 | 13,6 | 14,2 | 15,3 | 16,4 | 18,0 | 19,0 | 19,8 | 20,2 | 20,1 | 20,1 | 16,7 | 15,4 | 14,2 | 13,5 | 12,8 | 12,2 | 14,4 | S | 46 | 14 |
| Ano | 8,3 | 7,6 | 7,5 | 7,4 | 7,7 | 7,9 | 9,0 | 11,2 | 12,5 | 12,7 | 13,7 | 14,9 | 16,2 | 17,3 | 18,3 | 18,7 | 17,8 | 15,8 | 14,2 | 13,6 | 13,0 | 12,0 | 10,7 | 9,6 | 12,4 | S | 46 | Dez., 14 |

## QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nD

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 8 | 18 | 24 | 19 | 60 | 116 | 163 | 68 | 24 | 19 | 36 | 13 | 4 | 21 | 34 | 30 | 87 |
| Fevereiro | 27 | 30 | 38 | 43 | 59 | 155 | 124 | 41 | 20 | 11 | 20 | 9 | 14 | 6 | 9 | 12 | 54 |
| Março | 12 | 12 | 8 | 13 | 48 | 64 | 132 | 74 | 42 | 34 | 95 | 40 | 22 | 29 | 22 | 13 | 84 |
| Abril | 10 | 10 | 33 | 17 | 68 | 78 | 105 | 46 | 30 | 25 | 30 | 16 | 25 | 45 | 45 | 43 | 94 |
| Maio | 15 | 18 | 34 | 20 | 40 | 57 | 84 | 39 | 57 | 37 | 95 | 33 | 28 | 53 | 29 | 17 | 88 |
| Junho | 7 | 18 | 40 | 19 | 41 | 68 | 98 | 57 | 63 | 26 | 46 | 40 | 30 | 26 | 43 | 23 | 75 |
| Julho | 13 | 14 | 42 | 17 | 82 | 109 | 106 | 39 | 25 | 9 | 29 | 24 | 29 | 33 | 42 | 29 | 102 |
| Agosto | 14 | 15 | 30 | 27 | 61 | 127 | 155 | 38 | 48 | 32 | 56 | 20 | 21 | 16 | 30 | 6 | 48 |
| Setembro | 10 | 14 | 45 | 37 | 102 | 165 | 180 | 27 | 21 | 5 | 10 | 2 | 3 | 6 | 13 | 19 | 61 |
| Outubro | 5 | 5 | 26 | 43 | 133 | 166 | 181 | 23 | 16 | 3 | 14 | 6 | 7 | 1 | 9 | 16 | 90 |
| Novembro | 16 | 24 | 26 | 22 | 92 | 134 | 246 | 40 | 17 | 5 | 4 | 3 | — | 5 | 11 | 19 | 56 |
| Dezembro | 12 | 21 | 26 | 18 | 46 | 128 | 201 | 56 | 41 | 25 | 47 | 6 | 11 | 8 | 25 | 8 | 65 |
| Ano | 149 | 199 | 372 | 295 | 832 | 1367 | 1775 | 548 | 404 | 231 | 482 | 212 | 194 | 249 | 312 | 235 | 904 |

## QUADRO VII — Quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 68 | 210 | 266 | 223 | 809 | 1880 | 2736 | 1332 | 317 | 295 | 425 | 113 | 18 | 192 | 363 | 252 | — |
| Fevereiro | 234 | 297 | 380 | 435 | 968 | 2589 | 2061 | 569 | 283 | 146 | 272 | 59 | 111 | 33 | 106 | 57 | — |
| Março | 60 | 59 | 28 | 64 | 454 | 768 | 1711 | 907 | 503 | 391 | 1212 | 294 | 144 | 190 | 187 | 71 | — |
| Abril | 95 | 70 | 189 | 90 | 621 | 945 | 1444 | 673 | 467 | 387 | 361 | 143 | 166 | 293 | 360 | 282 | — |
| Maio | 172 | 181 | 241 | 191 | 387 | 655 | 1016 | 568 | 1101 | 643 | 1611 | 327 | 172 | 408 | 278 | 124 | — |
| Junho | 88 | 237 | 259 | 155 | 249 | 709 | 1496 | 653 | 959 | 362 | 593 | 304 | 203 | 228 | 386 | 209 | — |
| Julho | 128 | 178 | 406 | 150 | 1007 | 1358 | 1463 | 492 | 268 | 101 | 294 | 151 | 167 | 249 | 318 | 219 | — |
| Agosto | 116 | 197 | 248 | 271 | 854 | 1893 | 2349 | 528 | 694 | 458 | 899 | 177 | 97 | 118 | 241 | 21 | — |
| Setembro | 66 | 161 | 421 | 583 | 2172 | 3496 | 3345 | 439 | 346 | 48 | 109 | 11 | 17 | 36 | 67 | 109 | — |
| Outubro | 49 | 56 | 255 | 548 | 2843 | 3598 | 3809 | 477 | 381 | 97 | 210 | 56 | 46 | 10 | 88 | 79 | — |
| Novembro | 85 | 182 | 290 | 257 | 1603 | 2526 | 4813 | 640 | 230 | 56 | 50 | 18 | — | 22 | 82 | 97 | — |
| Dezembro | 89 | 226 | 228 | 161 | 769 | 2016 | 3416 | 923 | 854 | 568 | 887 | 90 | 74 | 38 | 297 | 50 | — |
| Ano | 1250 | 2054 | 3211 | 3128 | 12736 | 22433 | 29659 | 8201 | 6403 | 3522 | 6923 | 1743 | 1215 | 1817 | 2773 | 1570 | — |

## QUADRO VIII — Vento — D̄, f̄ (km/h)

| Meses | Vento predominante: Direcção D | Vento predominante: Velocidade média f | Vento médio — Componentes — Quilómetros percorridos: N | E | S | W | Resultantes: Direcção, em graus | Quilómetros percorridos | Número de dias de vento: Calma | Aragem | Fraco | Bonançoso | Moderado | Fresco | Muito fresco | Forte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | SE | 16,8 | 1098 | 5465 | 4818 | 1066 | 130° N:E | 5761 | 0 | 2 | 11 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | ESE | 16,7 | 1084 | 5820 | 3607 | 541 | 116° N:E | 5850 | 0 | 0 | 11 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Março | SE | 13,0 | 429 | 2822 | 4176 | 1757 | 164° N:E | 3896 | 0 | 3 | 20 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | SE | 13,8 | 955 | 3016 | 3139 | 1335 | 142° N:E | 2757 | 0 | 6 | 17 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | SW | 17,0 | 1050 | 2344 | 4453 | 2480 | 182° N:E | 3418 | 0 | 3 | 17 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | SE | 15,3 | 1103 | 2629 | 3762 | 1605 | 159° N:E | 2849 | 0 | 2 | 22 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | ESE | 12,4 | 1160 | 3978 | 2636 | 1092 | 117° N:E | 3241 | 0 | 3 | 22 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | SE | 15,2 | 812 | 4967 | 4694 | 1359 | 137° N:E | 5299 | 0 | 0 | 12 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | SE | 18,6 | 898 | 8833 | 4581 | 245 | 113° N:E | 9344 | 0 | 0 | 2 | 26 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | SE | 21,0 | 630 | 9751 | 5124 | 374 | 116° N:E | 10395 | 0 | 0 | 3 | 24 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| Novembro | SE | 19,6 | 713 | 8097 | 5286 | 189 | 120° N:E | 9134 | 0 | 0 | 5 | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | SE | 17,0 | 791 | 5797 | 6080 | 1266 | 139° N:E | 6964 | 0 | 2 | 10 | 16 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | SE | 16,7 | 10723 | 63519 | 52356 | 13309 | 140° N:E | 65227 | 0 | 21 | 152 | 174 | 17 | 1 | 0 | 0 |

## QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

| Meses | 9 horas | | | | 15 horas | | | | 21 horas | | | | No dia (das 0 às 24 horas) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | | Duração da rajada mais forte | Força máxima da rajada mais forte | Ocasião da rajada mais forte | |
| | D | f | Dies | Max | D | f | Dies | Max | D | f | Dies | Max | D | f | Dies | Max |
| | | | | h | | | | h | | | | h | | | | h |
| Janeiro | SSE | 48 | Dia 11 às | 23 01 | SSE | 53 | Dia 10 às | 14 43 | SSE | 69 | Dia 9 às | 17 17 | SSE | 69 | Dia 9 às | 17 17 |
| Fevereiro | NW | 75 | Dia 22 às | 21 33 | E | 56 | Dia 21 às | 11 33 | E | 46 | Dia 25 às | 15 58 | NW | 75 | Dia 22 às | 21 33 |
| Março | SSE | 58 | Dia 24 às | 7 22 | E | 43 | Dia 23 às | 9 42 | WSW | 46 | Dia 6 às | 16 35 | SSE | 58 | Dia 24 às | 7 22 |
| Abril | S | 58 | Dia 22 às | 1 57 | SSE | 60 | Dia 6 às | 11 59 | S | 59 | Dia 20 às | 20 12 | SSE | 60 | Dia 6 às | 11 59 |
| Maio | S | 60 | Dia 5 às | 21 07 | SSE | 55 | Dia 20 às | 14 25 | SE | 67 | Dia 20 às | 20 30 | SE | 67 | Dia 20 às | 20 30 |
| Junho | S | 56 | Dia 23 às | 1 27 | S | 45 | Dia 23 às | 14 35 | SE | 49 | Dia 23 às | 15 54 | S | 56 | Dia 23 às | 1 27 |
| Julho | SSE | 43 | Dia 21 às | 21 27 | E | 47 | Dia 3 às | 14 45 | E | 46 | Dia 3 às | 15 03 | E | 47 | Dia 3 às | 14 45 |
| Agosto | SSE | 50 | Dia 12 às | 23 31 | ESE | 45 | Dia 22 às | 14 32 | SE | 51 | Dia 14 às | 19 15 | SE | 51 | Dia 14 às | 19 15 |
| Setembro | E | 43 | Dia 14 às | 21 19 | ESE | 59 | Dia 22 às | 14 25 | ESE | 57 | Dia 8 às | 15 50 | ESE | 59 | Dia 22 às | 14 25 |
| Outubro | S | 63 | Dia 14 às | 3 15 | E | 60 | Dia 5 às | 14 12 | SE | 62 | Dia 14 às | 17 12 | S | 63 | Dia 14 às | 3 15 |
| Novembro | SSE | 57 | Dia 29 às | 21 08 | SE | 57 | Dia 29 às | 10 10 | SSE | 61 | Dia 29 às | 19 55 | SSE | 61 | Dia 29 às | 19 55 |
| Dezembro | SW | 68 | Dia 15 às | 1 52 | S | 62 | Dia 14 às | 14 50 | NW | 83 | Dia 13 às | 17 15 | NW | 83 | Dia 13 às | 17 15 |
| Ano | NW | 75 | Fevereiro | | S | 62 | Dezembro | | NW | 83 | Dezembro | | NW | 83 | Dezembro | |

## QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

| Meses | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de radiação | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | |
| | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Máxima média | Máxima absoluta | Data da máxima | Mínima no espelho parabólico | Data da mínima |
| | Max | Min | Max | Min | Dies Max | Dies Min | Max | Max | Dies Max | Min | Dies Min |
| Janeiro | 47,17 | 22,05 | 57,9 | 19,9 | 23 | 26 | 58,93 | 65,1 | 12 | 20,2 | 29 |
| Fevereiro | 49,12 | 23,07 | 56,0 | 20,5 | 14 | 13 | 60,36 | 64,1 | 20 | 20,6 | 13 |
| Março | 43,50 | 22,17 | 51,2 | 19,6 | 9 | 22 | 58,35 | 61,9 | 2 | 19,8 | 22 |
| Abril | 43,58 | 20,55 | 47,5 | 16,7 | 12 | 25 | 57,33 | 62,5 | 6 | 17,0 | 25 |
| Maio | 41,44 | 16,85 | 48,5 | 10,9 | 5 | 25 | 53,39 | 59,2 | 5 | 12,5 | 25 |
| Junho | 36,76 | 14,57 | 42,9 | 10,4 | 1 | 19 | 49,60 | 55,1 | 1 | 11,2 | 19 |
| Julho | 38,72 | 14,49 | 41,6 | 11,2 | 11 | 12 | 50,03 | 54,2 | 11 | 11,9 | 12 |
| Agosto | 41,01 | 15,70 | 47,3 | 9,9 | 12 | 17 | 50,83 | 57,3 | 30 | — | — |
| Setembro | 43,66 | 19,07 | 46,1 | 15,5 | 19 e 23 | 1 | 55,02 | 62,4 | 3 | 16,4 | 1 e 18 |
| Outubro | 43,18 | 20,24 | 47,9 | 17,0 | 30 | 22 | 57,35 | 69,2 | 12 | 17,0 | 22 |
| Novembro | 46,71 | 22,42 | 52,7 | 19,6 | 21 | 23 | 57,29 | 60,1 | 19 | 19,8 | 23 |
| Dezembro | 47,69 | 21,74 | 54,6 | 18,0 | 13 e 21 | 17 e 18 | 59,50 | 66,0 | 27 | — | — |
| Ano | 43,55 | 19,41 | 57,9 | 9,9 | Janeiro, 23 | Agosto, 17 | 55,66 | 69,2 | Outubro, 12 | — | — |

## QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

| Meses | Termómetros na profundidade — T (°C) | | | | | | Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,1 | 0m,2 | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média M |
| Janeiro | 28,75 | 28,84 | 30,80 | 30,70 | 29,57 | 28,88 | 24,1 | 26,4 | 23,6 | 24,7 |
| Fevereiro | 29,62 | 29,54 | 31,40 | 31,38 | 30,98 | 30,02 | 34,3 | 34,3 | 32,2 | 33,6 |
| Março | 27,88 | 28,32 | 31,04 | 31,27 | 30,54 | 29,96 | 27,2 | 32,1 | 26,6 | 28,7 |
| Abril | 26,50 | 27,06 | 29,56 | 30,05 | 29,73 | 29,54 | 33,1 | 30,9 | 28,5 | 30,8 |
| Maio | 23,79 | 24,88 | 28,06 | 28,61 | 28,91 | 29,04 | 30,4 | 30,6 | 27,1 | 29,4 |
| Junho | 20,52 | 21,54 | 24,80 | 25,83 | 27,09 | 28,06 | 24,6 | 29,3 | 25,8 | 26,6 |
| Julho | 20,70 | 21,50 | 24,48 | 25,19 | 26,00 | 27,07 | 27,3 | 30,4 | 28,4 | 28,7 |
| Agosto | 22,67 | 23,69 | 26,16 | 26,28 | 26,58 | 26,77 | 26,1 | 31,1 | 27,7 | 28,3 |
| Setembro | 26,55 | 27,50 | 29,03 | 28,46 | 27,37 | 27,29 | 28,2 | 32,6 | 26,6 | 29,2 |
| Outubro | 28,13 | 28,65 | 30,91 | 30,20 | 28,68 | 28,11 | 26,9 | 29,1 | 25,3 | 27,1 |
| Novembro | 30,92 | 31,20 | 33,15 | 32,87 | 30,37 | 29,08 | 29,5 | 32,2 | 26,3 | 29,3 |
| Dezembro | 28,60 | 28,83 | 30,40 | 31,24 | 30,67 | 29,69 | 28,7 | 30,8 | 28,7 | 29,4 |
| Ano | 26,22 | 26,80 | 29,15 | 29,34 | 28,87 | 28,62 | 28,4 | 30,8 | 27,2 | 28,8 |

## QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

| Meses | Precipitação R (mm) | | | Evaporação (mm) | | | | | Visibilidade horizontal — V (m) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Evaporómetro | | | | | | | | | | |
| | | | | Tipo «Piche» | | Tipo tanque | | | 9 horas | | | 15 horas | | |
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima (dias Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Vento 7 (km/h) | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min |
| Janeiro | 238,2 | 69,2 | 12 | 129,8 | 7,6 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 7.000 | 30.000 | 30.000 | 8.000 |
| Fevereiro | 138,8 | 108,1 | 22 | 145,1 | 7,4 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 15.000 | 30.000 | 30.000 | 10.000 |
| Março | 405,7 | 90,7 | 10 | 122,5 | 6,3 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 5.000 | 30.000 | 30.000 | 20.000 |
| Abril | 192,1 | 118,1 | 12 | 115,1 | 7,0 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 15.000 | 30.000 | 30.000 | 15 000 |
| Maio | (1) 22,8 | 11,7 | 20 | 130,4 | 11,3 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 4.000 | 30.000 | 30.000 | 20.000 |
| Junho | (2) 32,9 | 11,9 | 23 | 93,5 | 5,3 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 3.000 | 30.000 | 30.000 | 10.000 |
| Julho | (3) 14,2 | 8,1 | 22 | 91,7 | 5,5 | – | – | – | 20.000 | 30.000 | 200 | 30.000 | 30.000 | 20.000 |
| Agosto | (4) 11,8 | 7,2 | 24 | 122,3 | 6,3 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 4.000 | 30.000 | 30.000 | 6.000 |
| Setembro | (5) 1.2 | 0,9 | 16 | 127,6 | 6,4 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 20.000 | 30.000 | 30.000 | 15.000 |
| Outubro | 37,1 | 31,9 | 15 | 155,0 | 6,5 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 15.000 | 30.000 | 30.000 | 15.000 |
| Novembro | 70,3 | 44,9 | 30 | 167,2 | 7,9 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 15.000 | 30.000 | 30.000 | 20.000 |
| Dezembro | 297,0 | 106,5 | 24 | 142,2 | 8,0 | – | – | – | 30 000 | 30.000 | 600 | 30.000 | 30 000 | 10,000 |
| Ano | (6) 1462,1 | 118,1 | Abril, 12 | 1542,4 | 11,3 | – | – | – | 30.000 | 30.000 | 200 | 30.000 | 30.000 | 6.000 |

(1) Inclui 0,1mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(2) Inclui 1,7mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(3) Inclui 1,5mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(4) Inclui 0,2mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(5) Inclui 0,1mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(6) Inclui 3,9mm de água de orvalho ou nevoeiro.

## QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

R (mm)

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0,5 | 1,7 | 69,4 | 0,3 | 5,1 | 24,2 | 20,3 | 8,7 | 0,4 | 5,0 | 9,2 | 5,1 | 6,4 | 31,0 | 28,8 | 12,1 | 10,0 | 238,2 |
| Fevereiro | 0,0 | 0,0 | 23,5 | 0,3 | 8,2 | 0,2 | 6,9 | 2,0 | 0,7 | 0,4 | 70,8 | 4,8 | 0,0 | 6,1 | 10,5 | 0,0 | 4,4 | 138,8 |
| Março | 0,8 | 0,5 | 0,0 | 1,6 | 39,2 | 1,3 | 28,3 | 93,9 | 19,8 | 30,7 | 101,3 | 41,7 | 31,8 | 2,0 | 2,7 | 0,0 | 11,0 | 405,7 |
| Abril | 0,0 | 0,0 | 52,2 | 0,0 | 64,5 | 11,6 | 20,8 | 1,4 | 8,5 | 7,9 | 9,9 | 12,8 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 192,1 |
| Maio | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 9,2 | 4,7 | 0,0 | 7,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 22,4 |
| Junho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 10,5 | 4,9 | 4,1 | 3,0 | 3,6 | 0,5 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 31,2 |
| Julho | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 12,7 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 5,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 4,7 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,6 |
| Setembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 |
| Outubro | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 1,5 | 28,5 | 3,7 | 1,2 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,5 | 37,1 |
| Novembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,0 | 6,1 | 8,0 | 33,0 | 1,4 | 6,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 70,3 |
| Dezembro | 1,5 | 5,3 | 6,4 | 0,1 | 8,0 | 19,2 | 20,7 | 23,0 | 66,8 | 10,0 | 104,3 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 23,7 | 1,9 | 1,6 | 297,0 |
| Ano | 2,8 | 8,2 | 151,7 | 3,8 | 154,2 | 71,5 | 114,0 | 156,6 | 140,8 | 59,6 | 321,2 | 74,0 | 44,1 | 40,1 | 65,7 | 14,4 | 35,5 | 1458,2 |

## QUADRO XIV — Nebulosidade — N

| Meses | Quantidade de nuvens — $\overline{N}$ (0 a 10) — Valores médios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de vezes de | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 horas | | | | | 15 horas | | | | | 21 horas | | | | | Média das três observações | | | | | Céu limpo | Algumas nuvens | Pouco nublado | Nublado | Muito nublado | Claros | Encoberto |
| | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | 0 | 0-1 | 2-3 | 4-6 | 7-9 | 10-cl. | 10 |
| Janeiro | 1,6 | 1,2 | 1,4 | 3,4 | 7,6 | 2,6 | 1,8 | 0,6 | 2,4 | 7,4 | 2,1 | 0,9 | 0,4 | 1,5 | 4,9 | 2,1 | 1,3 | 0,8 | 2,4 | 6,6 | 4 | 7 | 13 | 13 | 26 | 13 | 1 |
| Fevereiro | 1,2 | 1,0 | 0,6 | 2,6 | 5,4 | 1,6 | 0,3 | 0,4 | 1,8 | 4,1 | 1,0 | 0,5 | 0,1 | 1,9 | 3,5 | 1,3 | 0,6 | 0,3 | 2,1 | 4,3 | 10 | 16 | 22 | 8 | 13 | 10 | [illegible] |
| Março | 0,9 | 1,0 | 1,3 | 2,5 | 5,7 | 1,6 | 0,7 | 0,6 | 2,0 | 4,9 | 0,6 | 1,0 | 0,3 | 1,3 | 3,2 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 2,0 | 4,6 | 11 | 19 | 16 | 13 | 21 | 9 | [illegible] |
| Abril | 0,2 | 0,4 | 1,0 | 2,4 | 4,0 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 2,2 | 3,4 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 0,9 | 1,9 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 1,8 | 3,1 | 19 | 21 | 20 | 12 | 14 | 3 | [illegible] |
| Maio | 0,7 | 0,4 | 1,3 | 1,1 | 3,5 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 1,5 | 3,6 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 3,0 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 3,4 | 20 | 27 | 14 | 8 | 14 | 9 | [illegible] |
| Junho | 0,0 | 0,3 | 2,4 | 1,2 | 3,9 | 0,2 | 0,9 | 0,9 | 1,3 | 3,3 | 0,1 | 1,2 | 1,0 | 0,2 | 2,5 | 0,1 | 0,8 | 1,4 | 0,9 | 3,2 | 31 | 18 | 8 | 11 | 11 | 6 | [illegible] |
| Julho | 0,3 | 0,0 | 2,0 | 0,9 | 3,2 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 1,3 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,1 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 1,0 | 0,8 | 2,0 | 33 | 27 | 13 | 9 | 8 | 1 | [illegible] |
| Agosto | 0,2 | 0,3 | 2,7 | 1,6 | 4,8 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 1,1 | 2,4 | 0,1 | 0,4 | 0,9 | 0,5 | 1,9 | 0,3 | 0,4 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 21 | 26 | 15 | 14 | 6 | 6 | [illegible] |
| Setembro | 0,0 | 0,1 | 1,3 | 3,3 | 4,7 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 2,4 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 1,5 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,4 | 3,3 | 16 | 17 | 18 | 24 | 11 | 4 | [illegible] |
| Outubro | 0,3 | 0,2 | 0,6 | 4,2 | 5,3 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 1,4 | 2,6 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 1,8 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 2,2 | 3,2 | 29 | 15 | 7 | 22 | 17 | 0 | [illegible] |
| Novembro | 0,7 | 0,7 | 0,3 | 3,1 | 4,8 | 1,4 | 0,5 | 0,2 | 1,8 | 3,9 | 1,4 | 0,4 | 0,0 | 1,9 | 3,7 | 1,1 | 0,5 | 0,2 | 2,3 | 4,1 | 11 | 14 | 16 | 27 | 14 | 1 | [illegible] |
| Dezembro | 0,7 | 2,1 | 1,1 | 3,1 | 7,0 | 1,2 | 1,7 | 0,4 | 2,2 | 5,5 | 0,9 | 1,3 | 0,4 | 1,8 | 4,4 | 0,9 | 1,7 | 0,6 | 2,4 | 5,6 | 7 | 8 | 19 | 13 | 33 | 4 | [illegible] |
| Ano | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 2,5 | 5,0 | 0,9 | 0,7 | 0,4 | 1,8 | 3,8 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 1,1 | 2,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 1,8 | 3,8 | 212 | 215 | 181 | 174 | 188 | 66 | 5[illegible] |

## QUADRO XV — **Insolação**

| Meses | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | Duração Efectiva | Duração Teórica | Percentagem % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | |
| Janeiro | 0 00 | 0 00 | 4 15 | 9 31 | 14 19 | 15 49 | 15 56 | 15 00 | 15 36 | 19 26 | 19 39 | 19 03 | 18 12 | 10 26 | 2 02 | 179 14 | 408 47 | 43,8 |
| Fevereiro | 0 00 | 0 46 | 11 43 | 19 23 | 20 40 | 19 51 | 19 30 | 19 47 | 21 11 | 22 47 | 23 27 | 22 55 | 22 39 | 13 42 | 2 04 | 240 25 | 357 09 | 67,3 |
| Março | 0 00 | 0 36 | 7 34 | 15 14 | 20 21 | 21 30 | 23 04 | 21 11 | 23 02 | 23 17 | 24 13 | 24 54 | 20 35 | 10 53 | 0 13 | 236 17 | 378 32 | 62,4 |
| Abril | 0 00 | 1 12 | 11 35 | 21 25 | 22 45 | 23 46 | 22 05 | 23 32 | 25 42 | 25 42 | 26 41 | 27 23 | 27 03 | 10 08 | 0 00 | 268 59 | 349 35 | 76,9 |
| Maio | 0 00 | 0 06 | 12 56 | 22 25 | 25 27 | 27 13 | 26 05 | 25 07 | 26 43 | 26 57 | 24 45 | 23 32 | 20 15 | 3 59 | 0 00 | 265 30 | 346 15 | 76,7 |
| Junho | 0 00 | 0 00 | 7 13 | 13 54 | 17 48 | 20 09 | 21 39 | 21 46 | 22 18 | 22 06 | 23 56 | 24 28 | 19 54 | 3 04 | 0 00 | 218 15 | 328 49 | 66,4 |
| Julho | 0 00 | 0 00 | 8 14 | 16 42 | 24 25 | 24 34 | 26 22 | 26 28 | 28 17 | 26 39 | 28 05 | 29 21 | 26 24 | 6 59 | 0 00 | 272 30 | 342 53 | 79,5 |
| Agosto | 0 00 | 0 09 | 6 39 | 16 35 | 22 14 | 23 33 | 24 24 | 26 31 | 27 45 | 28 11 | 28 17 | 26 41 | 23 07 | 8 22 | 0 00 | 262 28 | 354 31 | 74,0 |
| Setembro | 0 00 | 0 56 | 3 53 | 16 00 | 18 39 | 20 48 | 24 26 | 26 49 | 26 17 | 26 40 | 26 16 | 25 13 | 19 39 | 6 24 | 0 00 | 242 00 | 359 00 | 67,4 |
| Outubro | 0 00 | 2 34 | 11 04 | 20 17 | 21 19 | 22 49 | 25 19 | 27 37 | 27 00 | 28 28 | 28 14 | 26 05 | 23 26 | 13 12 | 0 00 | 277 24 | 388 30 | 71,4 |
| Novembro | 0 15 | 2 20 | 9 32 | 18 19 | 23 27 | 23 51 | 25 16 | 25 18 | 25 55 | 27 09 | 26 19 | 23 49 | 21 02 | 14 53 | 0 13 | 267 38 | 391 27 | 68,4 |
| Dezembro | 0 00 | 1 39 | 11 09 | 13 58 | 16 48 | 17 39 | 19 33 | 20 15 | 20 39 | 23 17 | 25 28 | 21 44 | 19 03 | 12 51 | 2 00 | 226 03 | 412 49 | 54,8 |
| Ano | 0 15 | 10 18 | 105 47 | 203 43 | 248 12 | 261 32 | 273 39 | 279 21 | 290 25 | 300 39 | 305 20 | 294 48 | 261 19 | 114 53 | 6 32 | 2956 43 | 4418 17 | 66,9 |

## QUADRO XVI — **Valores normais e elementos correspondentes**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar — T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação % | | Vento — Velocidade média $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1009,8 | 1009,4 | 27,52 | 26,94 | 31,42 | 30,95 | 23,71 | 23,75 | 74,6 | 79,2 | 62,2 | 43,8 | 16,0 | 12,8 | 273,6 | 14 | 238,2 | 17 |
| Fevereiro | 10,0 | 08,8 | 27,62 | 27,79 | 31,51 | 32,60 | 23,92 | 24,10 | 75,8 | 76,5 | 64,9 | 67,3 | 15,9 | 12,8 | 209,1 | 14 | 138,8 | 8 |
| Março | 11,7 | 11,6 | 26,86 | 26,54 | 30,74 | 30,69 | 23,20 | 22,94 | 77,1 | 78,9 | 63,6 | 62,4 | 15,3 | 9,4 | 254,7 | 16 | 405,7 | 18 |
| Abril | 15,1 | 13,2 | 25,39 | 25,41 | 29,71 | 30,49 | 21,43 | 21,55 | 77,1 | 80,1 | 68,5 | 76,9 | 14,4 | 9,2 | 102,6 | 10 | 192,1 | 8 |
| Maio | 17,8 | 16,4 | 22,91 | 22,68 | 27,74 | 28,31 | 18,58 | 18,53 | 76,4 | 77,4 | 74,3 | 76,7 | 13,3 | 10,8 | 49,4 | 9 | 22,4 | 3 |
| Junho | 20,4 | 18,9 | 20,90 | 20,51 | 26,02 | 26,05 | 16,39 | 16,39 | 77,6 | 80,0 | 68,3 | 66,4 | 13,1 | 9,8 | 37,8 | 7 | 31,2 | 8 |
| Julho | 21,5 | 19,3 | 20,44 | 20,67 | 25,21 | 26,47 | 15,91 | 16,38 | 78,8 | 82,4 | 65,2 | 79,5 | 13,4 | 9,3 | 34,5 | 6 | 12,7 | 4 |
| Agosto | 20,5 | 19,0 | 21,19 | 21,58 | 26,00 | 26,78 | 16,58 | 17,60 | 74,6 | 77,8 | 71,8 | 74,0 | 15,1 | 12,3 | 28,3 | 5 | 11,6 | 6 |
| Setembro | 17,7 | 16,0 | 23,15 | 24,29 | 27,75 | 29,19 | 18,71 | 20,72 | 73,5 | 79,5 | 69,0 | 67,4 | 17,4 | 15,9 | 20,3 | 4 | 1,1 | 2 |
| Outubro | 15,0 | 13,4 | 24,94 | 25,79 | 29,34 | 30,54 | 20,51 | 21,88 | 77,3 | 76,7 | 67,0 | 71,4 | 18,7 | 16,9 | 38,4 | 5 | 37,1 | 4 |
| Novembro | 12,7 | 11,9 | 26,26 | 27,71 | 30,49 | 32,42 | 22,14 | 23,96 | 71,2 | 75,5 | 60,1 | 68,4 | 18,2 | 15,2 | 130,0 | 9 | 70,3 | 5 |
| Dezembro | 11,1 | 11,5 | 26,67 | 26,50 | 31,44 | 30,52 | 23,00 | 23,02 | 72,2 | 75,9 | 57,6 | 54,8 | 16,1 | 14,4 | 232,2 | 12 | 297,0 | 16 |
| Ano | 1015,3 | 1014,1 | 24,48 | 24,70 | 28,95 | 29,58 | 20,34 | 20,90 | 75,5 | 78,3 | 66,2 | 66,9 | 15,6 | 12,4 | 1410,9 | 111 | 1458,2 | 99 |

## QUADRO XVII — **Número de dias**

| Meses | Temperatura do ar T: Min < 0°C | Max > 25°C | Min > 20°C | Velocidade do vento f: f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N: N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | Precipitação R (mm): R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo / Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0 | 31 | 31 | 1 | 0 | 13 | 3 | 17 | 11 | 6 | 0 | 0 | 7 | 1 | 2 |
| Fevereiro | 0 | 28 | 28 | 1 | 0 | 3 | 8 | 8 | 5 | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 1 |
| Março | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 6 | 10 | 18 | 16 | 9 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 |
| Abril | 0 | 30 | 25 | 0 | 0 | 3 | 15 | 8 | 6 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 |
| Maio | 0 | 30 | 8 | 0 | 0 | 7 | 16 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 |
| Junho | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | 8 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 |
| Julho | 0 | 27 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 | 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 11 | 11 |
| Agosto | 0 | 28 | 3 | 0 | 0 | 2 | 12 | 6 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| Setembro | 0 | 30 | 21 | 3 | 0 | 2 | 12 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Outubro | 0 | 31 | 28 | 8 | 0 | 1 | 14 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| Novembro | 0 | 30 | 30 | 2 | 0 | 3 | 11 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Dezembro | 0 | 31 | 29 | 2 | 0 | 9 | 4 | 16 | 12 | 4 | 1 | 0 | 8 | 0 | 2 |
| Ano | 0 | 345 | 235 | 17 | 0 | 52 | 139 | 99 | 71 | 29 | 11 | 0 | 32 | 30 | 61 |

# Resumo das observações meteorológicas feitas

φ = 17° 53′ S ; λ = 36° 53′ E ; g = 9.7852 m/s² ; ΔG = + 2 h

## QUADRO I — Pressão atmos

Médias — M

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1008,7 | 1008,6 | 1008,5 | 1008,5 | 1008,9 | 1009,5 | 1009,9 | 1010,0 | 1010,1 | 1009,9 | 1009,5 | 1008,8 | 1008,2 | 1007,4 | 1006,7 | 1006,6 | 1006,8 |
| Fevereiro | 08,2 | 07,9 | 07,9 | 08,1 | 08,5 | 09,1 | 09,5 | 09,6 | 09,6 | 09,3 | 08,7 | 08,1 | 07,4 | 06,9 | 06,4 | 06,2 | 06,5 |
| Março | 10,8 | 10,5 | 10,3 | 10,4 | 10,7 | 11,2 | 11,7 | 12,2 | 12,4 | 12,2 | 11,7 | 10,9 | 10,1 | 09,5 | 09,0 | 09,0 | 09,2 |
| Abril | 12,8 | 12,4 | 12,1 | 12,1 | 12,5 | 13,0 | 13,5 | 14,0 | 14,4 | 14,2 | 13,6 | 12,7 | 11,9 | 11,4 | 11,1 | 11,2 | 11,5 |
| Maio | 15,7 | 15,3 | 15,1 | 15,1 | 15,3 | 16,0 | 16,5 | 17,0 | 17,4 | 17,2 | 16,6 | 15,7 | 15,0 | 14,4 | 14,2 | 14,3 | 14,8 |
| Junho | 18,5 | 17,8 | 17,6 | 17,6 | 17,8 | 18,3 | 18,9 | 19,6 | 19,9 | 19,8 | 19,2 | 18,4 | 17,6 | 17,1 | 16,9 | 17,0 | 17,3 |
| Julho | 18,8 | 18,6 | 18,4 | 18,4 | 18,6 | 19,2 | 19,6 | 20,3 | 20,7 | 20,5 | 20,0 | 19,1 | 18,3 | 17,7 | 17,5 | 17,6 | 17,9 |
| Agosto | 18,4 | 18,0 | 17,8 | 17,8 | 18,0 | 18,6 | 19,1 | 19,7 | 20,2 | 20,0 | 19,4 | 18,4 | 17,6 | 17,0 | 16,7 | 16,9 | 17,2 |
| Setembro | 15,5 | 15,2 | 14,9 | 15,0 | 15,4 | 16,1 | 16,6 | 17,1 | 17,3 | 17,0 | 16,2 | 15,2 | 14,5 | 13,9 | 13,6 | 13,7 | 14,0 |
| Outubro | 12,4 | 12,1 | 12,0 | 12,3 | 13,0 | 13,8 | 14,2 | 14,6 | 14,6 | 14,3 | 13,6 | 12,8 | 12,0 | 11,3 | 11,0 | 11,1 | 11,5 |
| Novembro | 10,8 | 10,5 | 10,6 | 11,0 | 11,5 | 12,2 | 12,6 | 12,8 | 12,7 | 12,4 | 11,8 | 10,9 | 10,2 | 09,6 | 09,2 | 09,2 | 09,5 |
| Dezembro | 10,6 | 10,4 | 10,2 | 10,4 | 10,8 | 11,5 | 11,9 | 12,1 | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 10,8 | 10,2 | 09,5 | 08,9 | 08,8 | 09,0 |
| Ano | 1013,4 | 1013,1 | 1013,0 | 1013,0 | 1013,4 | 1014,0 | 1014,5 | 1014,9 | 1015,1 | 1014,9 | 1014,3 | 1013,5 | 1012,8 | 1012,1 | 1011,8 | 1011,8 | 1012,1 |

## QUADRO II — Temperatura

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,74 | 25,54 | 25,37 | 25,24 | 24,96 | 25,13 | 26,10 | 27,52 | 28,67 | 29,57 | 30,02 | 30,71 | 31,14 | 31,04 | 30,43 | 29,85 | 29,28 |
| Fevereiro | 25,99 | 25,71 | 25,49 | 25,23 | 24,98 | 24,90 | 26,12 | 28,03 | 29,64 | 30,79 | 31,51 | 32,19 | 32,34 | 32,39 | 31,70 | 30,93 | 30,06 |
| Março | 25,00 | 24,66 | 24,47 | 24,18 | 24,08 | 24,04 | 24,87 | 26,76 | 28,17 | 29,64 | 30,65 | 30,87 | 30,84 | 30,37 | 29,91 | 29,48 | 28,74 |
| Abril | 24,00 | 23,67 | 23,31 | 23,10 | 22,94 | 22,72 | 23,46 | 25,66 | 27,28 | 28,57 | 29,34 | 30,05 | 30,41 | 29,92 | 29,14 | 28,29 | 27,10 |
| Maio | 21,78 | 21,38 | 21,13 | 20,88 | 20,66 | 20,56 | 20,98 | 22,64 | 24,24 | 25,66 | 26,74 | 27,56 | 27,91 | 27,53 | 26,99 | 26,22 | 25,16 |
| Junho | 19,82 | 19,33 | 19,01 | 18,61 | 18,30 | 18,01 | 18,30 | 20,14 | 22,08 | 23,80 | 25,50 | 26,47 | 26,77 | 27,05 | 26,36 | 25,47 | 24,18 |
| Julho | 19,64 | 18,87 | 18,25 | 17,84 | 17,37 | 16,87 | 17,58 | 19,62 | 22,33 | 24,67 | 25,88 | 27,40 | 27,77 | 27,51 | 26,76 | 25,49 | 24,12 |
| Agosto | 20,92 | 20,17 | 19,42 | 18,99 | 18,69 | 18,68 | 19,34 | 21,31 | 23,54 | 25,66 | 27,09 | 27,87 | 28,06 | 27,68 | 26,60 | 25,55 | 24,39 |
| Setembro | 23,00 | 22,59 | 22,27 | 22,07 | 21,82 | 21,70 | 23,09 | 25,43 | 27,72 | 29,47 | 30,42 | 30,60 | 30,21 | 29,59 | 28,41 | 27,37 | 26,16 |
| Outubro | 24,09 | 23,54 | 23,31 | 23,13 | 22,99 | 23,32 | 25,72 | 28,30 | 30,18 | 31,74 | 32,33 | 32,21 | 31,85 | 31,17 | 30,06 | 28,91 | 27,57 |
| Novembro | 26,12 | 25,92 | 25,74 | 25,49 | 25,32 | 25,94 | 28,12 | 30,41 | 32,36 | 33,69 | 34,47 | 34,46 | 34,22 | 33,66 | 32,64 | 31,23 | 29,78 |
| Dezembro | 25,21 | 24,83 | 24,54 | 24,34 | 24,14 | 24,47 | 26,04 | 27,53 | 28,66 | 29,67 | 30,21 | 29,83 | 29,62 | 29,76 | 29,58 | 29,07 | 28,39 |
| Ano | 23,44 | 23,02 | 22,69 | 22,42 | 22,19 | 22,20 | 23,31 | 25,28 | 27,07 | 28,58 | 29,51 | 30,01 | 30,10 | 29,80 | 29,05 | 28,16 | 27,16 |

## QUADRO III — Tensão do vapor

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 22,09 | 21,96 | 21,75 | 21,47 | 21,29 | 21,56 | 21,85 | 21,95 | 21,77 | 21,78 | 21,62 | 21,62 | 21,85 | 22,00 | 21,78 | 21,64 | 21,66 |
| Fevereiro | 21,68 | 21,48 | 21,42 | 21,24 | 21,06 | 21,08 | 21,58 | 21,81 | 21,51 | 21,49 | 21,33 | 21,54 | 21,66 | 21,55 | 21,51 | 21,50 | 21,48 |
| Março | 20,89 | 20,68 | 20,53 | 20,40 | 20,25 | 20,30 | 20,99 | 21,45 | 21,41 | 21,12 | 20,87 | 20,78 | 20,57 | 20,78 | 20,72 | 20,74 | 20,74 |
| Abril | 19,62 | 19,42 | 19,16 | 19,03 | 18,70 | 18,68 | 19,29 | 20,10 | 20,33 | 20,24 | 20,01 | 20,04 | 19,86 | 19,65 | 19,65 | 19,63 | 19,88 |
| Maio | 17,51 | 17,16 | 17,00 | 16,72 | 16,60 | 16,34 | 16,74 | 17,51 | 17,94 | 18,00 | 17,84 | 17,44 | 17,26 | 17,24 | 17,30 | 17,40 | 17,58 |
| Junho | 15,05 | 14,84 | 14,53 | 14,19 | 13,97 | 13,72 | 14,00 | 15,04 | 15,75 | 15,82 | 15,46 | 15,12 | 15,00 | 14,95 | 14,89 | 15,07 | 15,68 |
| Julho | 14,71 | 14,13 | 13,81 | 13,41 | 13,12 | 12,94 | 13,34 | 14,67 | 15,27 | 15,72 | 15,26 | 14,79 | 14,48 | 14,29 | 14,49 | 14,62 | 15,18 |
| Agosto | 15,75 | 15,19 | 14,64 | 14,45 | 14,28 | 14,24 | 14,85 | 15,74 | 15,93 | 16,01 | 15,58 | 15,27 | 15,42 | 15,54 | 15,58 | 15,77 | 16,04 |
| Setembro | 17,87 | 17,29 | 17,10 | 16,93 | 16,78 | 16,66 | 17,53 | 17,72 | 17,32 | 17,04 | 17,28 | 17,26 | 17,83 | 17,40 | 16,99 | 17,40 | 17,89 |
| Outubro | 18,37 | 18,13 | 17,80 | 17,72 | 17,60 | 17,86 | 18,35 | 17,97 | 17,73 | 17,61 | 17,66 | 17,76 | 17,26 | 17,23 | 17,38 | 17,83 | 18,31 |
| Novembro | 20,72 | 20,34 | 20,12 | 19,84 | 19,63 | 19,94 | 19,37 | 18,79 | 17,90 | 17,90 | 18,19 | 18,57 | 18,78 | 18,62 | 18,86 | 19,19 | 19,71 |
| Dezembro | 20,58 | 20,43 | 20,21 | 20,07 | 19,91 | 20,24 | 20,69 | 20,42 | 19,85 | 20,00 | 19,97 | 20,22 | 20,12 | 20,10 | 20,10 | 19,98 | 20,29 |
| Ano | 18,74 | 18,42 | 18,17 | 17,96 | 17,76 | 17,80 | 18,22 | 18,60 | 18,56 | 18,56 | 18,42 | 18,37 | 18,34 | 18,28 | 18,27 | 18,40 | 18,69 |

## QUADRO IV — Humidade

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 89,7 | 90,3 | 90,4 | 89,9 | 90,6 | 90,9 | 87,1 | 80,6 | 74,9 | 71,2 | 69,0 | 66,8 | 65,7 | 66,3 | 67,8 | 69,5 | 71,8 |
| Fevereiro | 86,7 | 87,5 | 88,2 | 89,0 | 89,5 | 90,1 | 86,3 | 78,2 | 69,7 | 65,6 | 62,6 | 61,2 | 60,5 | 60,1 | 62,2 | 64,5 | 67,8 |
| Março | 88,8 | 89,5 | 90,0 | 91,0 | 90,9 | 91,4 | 89,8 | 82,3 | 75,7 | 68,5 | 63,9 | 63,5 | 63,1 | 65,2 | 66,6 | 68,0 | 70,8 |
| Abril | 88,4 | 89,2 | 89,8 | 90,5 | 90,0 | 90,6 | 89,7 | 82,3 | 75,7 | 70,1 | 66,4 | 63,8 | 61,9 | 62,8 | 65,9 | 69,1 | 73,2 |
| Maio | 89,9 | 90,5 | 90,7 | 90,6 | 90,7 | 90,2 | 89,7 | 85,5 | 79,9 | 74,0 | 69,1 | 64,6 | 62,6 | 64,4 | 65,9 | 68,8 | 73,6 |
| Junho | 87,5 | 88,8 | 88,6 | 88,8 | 89,1 | 89,0 | 89,0 | 85,9 | 80,3 | 73,2 | 64,6 | 59,7 | 58,5 | 56,9 | 59,3 | 62,7 | 70,1 |
| Julho | 85,7 | 86,8 | 88,3 | 88,0 | 88,6 | 89,0 | 88,9 | 86,5 | 76,4 | 68,5 | 60,9 | 55,1 | 52,8 | 52,8 | 55,8 | 60,6 | 67,8 |
| Agosto | 85,4 | 86,1 | 87,0 | 88,2 | 88,9 | 88,8 | 88,8 | 83,5 | 74,5 | 66,1 | 59,2 | 55,5 | 55,6 | 57,2 | 60,8 | 65,0 | 70,8 |
| Setembro | 84,8 | 84,1 | 84,9 | 85,1 | 85,6 | 85,6 | 82,9 | 73,3 | 63,1 | 56,3 | 54,1 | 53,6 | 55,9 | 56,4 | 58,7 | 64,0 | 70,4 |
| Outubro | 82,4 | 84,0 | 83,6 | 84,2 | 84,2 | 84,1 | 75,2 | 63,4 | 56,5 | 51,3 | 50,0 | 50,0 | 49,9 | 51,7 | 55,3 | 60,4 | 66,2 |
| Novembro | 82,3 | 81,8 | 81,7 | 82,0 | 82,0 | 80,4 | 69,0 | 58,7 | 50,6 | 47,5 | 46,5 | 47,0 | 47,7 | 48,9 | 52,5 | 57,0 | 63,5 |
| Dezembro | 86,1 | 87,4 | 88,0 | 88,5 | 88,7 | 88,6 | 82,7 | 75,1 | 68,7 | 65,9 | 63,6 | 65,8 | 66,3 | 65,3 | 66,0 | 67,2 | 70,9 |
| Ano | 86,5 | 87,2 | 87,6 | 88,0 | 88,2 | 88,2 | 84,9 | 77,9 | 70,5 | 64,8 | 60,8 | 58,9 | 58,4 | 59,0 | 61,4 | 64,7 | 69,8 |

# na estação de Quelimane no ano de 1957

$H_s$ = [illegible] m. ; $H_b$ = 7,13 m. ; $h_t$ = 1,3 m. ; $h_a$ = 20,5 m. ; $h_d$ = 20,5 m ; $h_r$ = 1,0 m.

## érica — $\overline{P}$ (mb)

| [illegible] | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Variação média $\Delta$ M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima $\Delta$ Max | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1007,5 | 1008,1 | 1008,7 | 1009,3 | 1009,5 | 1009,4 | 1009,0 | 1008,7 | 1010,4 | 1006,4 | 4,0 | 1014,9 | 1002,0 | 12,9 | 1 | 9 e 17 | Janeiro |
| 07,1 | 07,7 | 08,3 | 08,8 | 09,1 | 09,0 | 08,5 | 08,1 | 09,8 | 06,1 | 3,7 | 12,7 | 02,6 | 10,1 | 26 | 6 | Fevereiro |
| 09,8 | 10,4 | 10,9 | 11,5 | 11,6 | 11,5 | 11,1 | 10,8 | 12,6 | 08,8 | 3,8 | 17,2 | 04,1 | 13,1 | 19 | 12 | Março |
| 11,9 | 12,5 | 13,1 | 13,5 | 13,6 | 13,6 | 13,2 | 12,7 | 14,7 | 11,0 | 3,7 | 17,7 | 07,9 | 9,8 | 21 | 15 | Abril |
| 15,0 | 15,4 | 15,9 | 16,2 | 16,2 | 16,1 | 15,8 | 15,7 | 17,6 | 14,0 | 3,6 | 22,0 | 09,7 | 12,3 | 7 | 4 e 5 | Maio |
| 17,6 | 18,1 | 18,6 | 18,9 | 18,9 | 18,8 | 18,5 | 18,2 | 20,1 | 16,4 | 3,7 | 23,6 | 07,8 | 15,8 | 13 e 24 | 1 | Junho |
| 18,2 | 18,6 | 19,2 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,3 | 19,0 | 20,9 | 17 3 | 3,6 | 24,1 | 12,4 | 11,7 | 5 | 14 | Julho |
| 17,5 | 18,0 | 18,5 | 18,9 | 19,1 | 19,0 | 18,7 | 18,3 | 20,5 | 16,5 | 4,0 | 24,8 | 08,9 | 15,9 | 7 | 12 | Agosto |
| 14,4 | 14,9 | 15,5 | 15,9 | 16,0 | 16,0 | 15,7 | 15,4 | 17,6 | 13,4 | 4,2 | 23,9 | 07,5 | 16,4 | 4 e 5 | 27 | Setembro |
| 11,8 | 12,2 | 12,7 | 13,2 | 13,4 | 13,2 | 12,8 | 12,7 | 14,8 | 10,6 | 4,2 | 20,0 | 05,8 | 14,2 | 19 | 3 | Outubro |
| 09,9 | 10,4 | 11,0 | 11,5 | 11,7 | 11,5 | 11,2 | 11,0 | 13,3 | 08,9 | 4,4 | 18,2 | 02,9 | 15,3 | 16 | 12 | Novembro |
| 09,6 | 10,1 | 10,6 | 11,1 | 11,5 | 11,3 | 10,2 | 10,6 | 12,5 | 08,4 | 4,1 | 14,9 | 04,1 | 10,8 | 9 e 23 | 31 | Dezembro |
| 1012,5 | 1013,0 | 1013,6 | 1014,0 | 1014,2 | 1014,1 | 1013,7 | 1013,4 | 1015,4 | 1011,5 | 3,9 | 1024,8 | 1002,0 | 22,8 | Agosto, 7 | Jan., 9 e 17 | Ano |

## o ar — $\overline{T}$ (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28,27 | 27,41 | 27,04 | 26,67 | 26,45 | 26,29 | 26,00 | 27,68 | 32,54 | 24,22 | 8,32 | 38,8 | 22,4 | 16,4 | 9 | 1 | Janeiro |
| 29,03 | 28,22 | 27,73 | 27,39 | 27,09 | 26,73 | 26,35 | 28,35 | 33,91 | 24,30 | 9,61 | 38,5 | 23,0 | 15,5 | 15 | 12 | Fevereiro |
| 27,67 | 27,12 | 26,72 | 26,34 | 25,97 | 25,65 | 25,39 | 27,15 | 32,74 | 23,10 | 9,64 | 36,7 | 20,8 | 15,9 | 6 | 13 | Março |
| 26,49 | 25,82 | 25,41 | 25,04 | 24,71 | 24,42 | 24,23 | 26,06 | 31,56 | 21,75 | 9,81 | 36,3 | 18,3 | 18,0 | 5 | 27 | Abril |
| 24,22 | 23,62 | 23,14 | 22,76 | 22,49 | 22,23 | 21,94 | 23,68 | 29,13 | 19,41 | 9,72 | 36,4 | 14,4 | 22,0 | 5 | 25 | Maio |
| 23,00 | 22,23 | 21,60 | 21,04 | 20,78 | 20,49 | 20,14 | 22,02 | 27,94 | 16,93 | 11,01 | 32,1 | 14,5 | 17,6 | 2 | 18 | Junho |
| 22,95 | 22,13 | 21,54 | 21,07 | 20,79 | 20,49 | 20,21 | 21,99 | 28,48 | 15,99 | 12,49 | 33,0 | 13,4 | 19,6 | 15 | 12 | Julho |
| 23,48 | 22,89 | 22,47 | 22,02 | 21,81 | 21,52 | 21,34 | 22,90 | 28,80 | 17,54 | 11,26 | 35,8 | 14,2 | 21,6 | 12 | 7 | Agosto |
| 25,12 | 24,63 | 24,36 | 24,12 | 23,96 | 23,81 | 23,57 | 25,48 | 32,01 | 20,67 | 11,34 | 38,3 | 17,2 | 21,1 | 28 | 6 | Setembro |
| 26,28 | 25,78 | 25,59 | 25,29 | 25,06 | 24,79 | 24,49 | 26,99 | 33,74 | 22,10 | 11,64 | 40,4 | 16,5 | 23,9 | 29 | 20 | Outubro |
| 28,23 | 27,51 | 27,19 | 26,96 | 26,77 | 26,60 | 26,39 | 29,13 | 35,99 | 24,63 | 11,36 | 42,6 | 19,9 | 22,7 | 25 | 5 | Novembro |
| 27,53 | 26,68 | 26,31 | 26,04 | 25,82 | 25,64 | 25,40 | 27,06 | 31,96 | 23,11 | 8,85 | 36,9 | 19,3 | 17,6 | 22 | 17 | Dezembro |
| 26,02 | 25,34 | 24,92 | 24,56 | 24,31 | 24,06 | 23,79 | 25,71 | 31,57 | 21,15 | 10,42 | 42,6 | 13,4 | 29,2 | Nov., 25 | Julho, 12 | Ano |

## tmosférico, em milímetros

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21,81 | 22,03 | 22,04 | 22,07 | 22,15 | 22,23 | 22,02 | 21,83 | 23,45 | 20,07 | 3,38 | 26,2 | 17,6 | 8,6 | 16 | 27 | Janeiro |
| 21,72 | 22,09 | 21,98 | 21,87 | 21,84 | 21,82 | 21,80 | 21,58 | 23,34 | 19,79 | 3,55 | 26,8 | 17,6 | 9,2 | 14 | 9 | Fevereiro |
| 20,79 | 21,14 | 21,22 | 21,39 | 21,35 | 21,19 | 21,20 | 20,90 | 22,74 | 19,03 | 3,71 | 25,2 | 16,2 | 9,0 | 2 e 6 | 16 | Março |
| 20,20 | 20,28 | 20,19 | 20,32 | 19,97 | 19,79 | 19,69 | 19,74 | 21,35 | 17,99 | 3,36 | 23,6 | 14,3 | 9,3 | 18 | 26 | Abril |
| 17,83 | 18,00 | 18,04 | 18,06 | 17,89 | 17,72 | 17,52 | 17,44 | 19,05 | 15,50 | 3,55 | 23,0 | 11,0 | 12,0 | 5 | 24 | Maio |
| 15,83 | 15,86 | 15,92 | 15,86 | 15 86 | 15,63 | 15,34 | 15,14 | 17,11 | 12,95 | 4,16 | 22,0 | 8,7 | 13,3 | 3 | 18 | Junho |
| 15,52 | 15,49 | 15,59 | 15,63 | 15,41 | 15,30 | 15,07 | 14,67 | 16,66 | 12,32 | 4,34 | 18,7 | 10,0 | 8,7 | 1 | 11 | Julho |
| 16,26 | 16,33 | 16,40 | 16,42 | 16,41 | 16,26 | 16,20 | 15,61 | 17,61 | 13,36 | 4,25 | 20,7 | 11,2 | 9,5 | 13 | 6 | Agosto |
| 18,44 | 18,58 | 18,69 | 18,69 | 18,63 | 18,58 | 18,47 | 17,68 | 19,74 | 15,07 | 4,67 | 22,1 | 11,9 | 10,2 | 11 | 3 | Setembro |
| 18,83 | 19,00 | 18,92 | 18,94 | 18,84 | 18,91 | 18,79 | 18,12 | 19,96 | 15,54 | 4,42 | 22,5 | 13,0 | 9,5 | 26 e 30 | 13 e 19 | Outubro |
| 20,46 | 20,81 | 20,98 | 21,03 | 20,98 | 20,94 | 20,93 | 19,69 | 21,79 | 16,56 | 5,23 | 23,7 | 11,6 | 12,1 | 14 | 24 | Novembro |
| 20,13 | 20,49 | 20,81 | 21,03 | 20,83 | 20,79 | 20,62 | 20,33 | 22,12 | 18,34 | 3,78 | 24,9 | 14,2 | 10,7 | 22 | 16 | Dezembro |
| 18,98 | 19,18 | 19,23 | 19,28 | 19,18 | 19,10 | 18,97 | 18,56 | 20,41 | 16,38 | 4,03 | 26,8 | 8,7 | 18,1 | Fevereiro, 14 | Junho, 18 | Ano |

## lativa — $\overline{U}$ %

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | 83,0 | 84,8 | 86,3 | 87,5 | 88,0 | 80,0 | 93,8 | 61,9 | 31,9 | 99 | 49 | 50 | V. d. | V. d. | Janeiro |
| [illegible] | [illegible] | 79,5 | 80,5 | 81,8 | 83,6 | 85,4 | 76,3 | 91,2 | 56,5 | 34,7 | 97 | 45 | 52 | V. d. | 15 | Fevereiro |
| [illegible] | [illegible] | 81,5 | 83,9 | 85,6 | 86,6 | 88,0 | 79,1 | 93,3 | 57,9 | 35,4 | 100 | 47 | 53 | 13 | 4 | Março |
| [illegible] | [illegible] | 83,7 | 86,1 | 86,3 | 87,1 | 87,4 | 79,6 | 93,9 | 59,3 | 34,6 | 100 | 46 | 54 | 12 e 13 | 26 | Abril |
| [illegible] | [illegible] | 85,3 | 87,2 | 88,1 | 88,6 | 89,2 | 80,9 | 93,6 | 59,0 | 34,6 | 98 | 45 | 53 | V. d. | 4 | Maio |
| [illegible] | [illegible] | 83,0 | 85,5 | 87,0 | 87,2 | 87,4 | 78,2 | 93,1 | 54,3 | 38,8 | 99 | 33 | 66 | 4 | 18 | Junho |
| [illegible] | [illegible] | 81,4 | 84,1 | 84,4 | 85,4 | 85,5 | 76,1 | 91,8 | 50,4 | 41,4 | 99 | 32 | 67 | 29 | 14 | Julho |
| [illegible] | [illegible] | 81,0 | 83,2 | 84,2 | 85,0 | 85,5 | 76,4 | 91,8 | 53,3 | 38,5 | 98 | 31 | 67 | 10 | 12 | Agosto |
| [illegible] | [illegible] | 81,9 | 83,0 | 83,5 | 84,1 | 84,6 | 73,9 | 90,2 | 48,8 | 41,4 | 100 | 32 | 68 | 12 | 2 e 15 | Setembro |
| [illegible] | [illegible] | 77,5 | 79,1 | 79,9 | 81,4 | 82,2 | 70,2 | 88,3 | 45,9 | 42,4 | 100 | 26 | 74 | 11 | 13 | Outubro |
| [illegible] | [illegible] | 78,4 | 79,5 | 80,3 | 81,1 | 81,9 | 67,8 | 86,2 | 42,2 | 44,0 | 93 | 21 | 72 | 9 | 24 | Novembro |
| [illegible] | [illegible] | 81,9 | 83,9 | 84,4 | 85,0 | 85,4 | 77,4 | 92,0 | 56,8 | 35,2 | 100 | 40 | 60 | 30 | 6 | Dezembro |
| [illegible] | [illegible] | 81,5 | 83,4 | 84,3 | 85,2 | 85,9 | 76,3 | 91,6 | 53,9 | 37,7 | 100 | 21 | 79 | Vários | Nov., 24 | Ano |

## QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

| Meses | Médias — f (km/h) 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h | 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média | Direcção e velocidade máxima D. f max | | Data da máxima Dies Max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 5,2 | 5,4 | 6,4 | 5,6 | 5,9 | 5,3 | 5,6 | 6,4 | 7,5 | 8,9 | 10,2 | 9,9 | 11,7 | 14,2 | 16,7 | 16,2 | 16,1 | 15,1 | 12,5 | 10,4 | 8,9 | 7,2 | 5,6 | 6,4 | 9,3 | S | 31 | 31 |
| Fevereiro | 3,8 | 3,1 | 3,2 | 4,2 | 3,8 | 3,5 | 4,0 | 5,4 | 6,6 | 7,1 | 8,5 | 9,9 | 10,4 | 12,4 | 13,8 | 15,8 | 16,1 | 14,2 | 11,5 | 9,3 | 8,4 | 6,3 | 4,6 | 3,5 | 7,9 | S e ESE | 28 | 3 e 17 |
| Março | 3,3 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 4,4 | 4,5 | 5,8 | 6,8 | 8,2 | 8,0 | 7,7 | 9,9 | 11,4 | 15,5 | 15,0 | 16,4 | 17,0 | 15,0 | 11,6 | 9,4 | 7,9 | 5,6 | 3,6 | 2,6 | 8,4 | SSW | 36 | 14 |
| Abril | 5,8 | 5,4 | 5,0 | 4,5 | 6,0 | 6,1 | 6,7 | 8,0 | 8,2 | 7,1 | 8,8 | 9,2 | 10,4 | 12,7 | 13,5 | 14,6 | 13,6 | 12,2 | 10,1 | 7,8 | 7,4 | 7,3 | 5,8 | 5,0 | 8,4 | SW | 34 | 22 |
| Maio | 6,8 | 7,4 | 7,7 | 8,2 | 8,8 | 9,4 | 9,2 | 10,5 | 11,6 | 11,9 | 12,3 | 13,6 | 14,5 | 15,1 | 16,3 | 17,7 | 16,5 | 12,4 | 10,7 | 9,7 | 8,4 | 8,8 | 8,4 | 7,6 | 11,0 | S | 43 | 6 |
| Junho | 5,3 | 5,4 | 5,5 | 5,7 | 6,0 | 6,9 | 6,3 | 6,5 | 6,8 | 7,5 | 9,0 | 9,6 | 11,2 | 11,5 | 13,0 | 13,4 | 12,4 | 9,6 | 8,0 | 7,3 | 6,5 | 6,0 | 5,8 | 5,7 | 8,0 | S | 28 | 13 |
| Julho | 2,6 | 2,6 | 3,2 | 3,3 | 4,0 | 3,4 | 3,6 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,9 | 9,4 | 11,1 | 12,4 | 13,4 | 13,8 | 12,6 | 8,8 | 6,5 | 6,0 | 5,5 | 5,0 | 4,2 | 3,6 | 6,6 | E | 24 | 2 |
| Agosto | 5,2 | 4,7 | 4,2 | 3,8 | 4,2 | 4,4 | 4,4 | 5,3 | 5,7 | 7,2 | 10,2 | 14,2 | 15,6 | 17,5 | 18,1 | 18,4 | 17,9 | 14,7 | 11,8 | 10,3 | 9,1 | 7,5 | 7,0 | 5,2 | 9,4 | SSE | 32 | 5 |
| Setembro | 6,1 | 4,8 | 4,2 | 4,1 | 3,9 | 4,2 | 4,3 | 7,2 | 9,1 | 12,1 | 13,0 | 15,4 | 17,6 | 19,3 | 20,4 | 21,8 | 21,0 | 18,4 | 16,4 | 15,4 | 14,4 | 13,1 | 11,5 | 8,2 | 11,9 | SSE | 32 | 4 |
| Outubro | 10,3 | 9,1 | 8,8 | 8,0 | 6,8 | 6,9 | 9,2 | 12,2 | 13,8 | 15,6 | 17,8 | 21,4 | 24,4 | 25,7 | 26,5 | 27,0 | 26,2 | 24,2 | 21,4 | 20,5 | 19,3 | 16,8 | 14,2 | 12,0 | 16,6 | E | 38 | 26 |
| Novembro | 10,4 | 9,1 | 8,0 | 7,7 | 7,9 | 7,8 | 11,8 | 14,7 | 14,4 | 16,7 | 18,5 | 21,2 | 24,0 | 24,9 | 26,2 | 26,2 | 25,9 | 24,8 | 21,6 | 19,1 | 17,7 | 16,1 | 14,2 | 12,4 | 16,7 | ESE | 33 | — |
| Dezembro | 6,7 | 6,7 | 6,2 | 5,6 | 5,5 | 6,2 | 8,9 | 9,5 | 11,2 | 12,5 | 14,7 | 16,7 | 18,7 | 19,6 | 20,7 | 22,4 | 21,4 | 19,9 | 16,3 | 12,8 | 10,8 | 9,7 | 8,3 | 8,3 | 12,5 | SSW | 52 | 15 |
| Ano | 6,0 | 5,6 | 5,5 | 5,4 | 5,6 | 5,7 | 6,6 | 8,0 | 9,0 | 10,1 | 11,6 | 13,4 | 15,1 | 16,7 | 17,8 | 18,6 | 18,0 | 15,8 | 13,2 | 11,5 | 10,4 | 9,1 | 7,8 | 6,7 | 10,6 | SSW | 52 | Dez., 15 |

## QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nD

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 35 | 26 | 44 | 48 | 40 | 46 | 82 | 85 | 60 | 22 | 27 | 39 | 25 | 18 | 21 | 12 | 114 |
| Fevereiro | 25 | 23 | 63 | 45 | 78 | 59 | 46 | 40 | 60 | 18 | 23 | 25 | 29 | 26 | 9 | 9 | 94 |
| Março | 28 | 17 | 19 | 13 | 18 | 38 | 36 | 98 | 48 | 40 | 45 | 36 | 55 | 56 | 35 | 16 | 146 |
| Abril | 46 | 38 | 16 | 27 | 54 | 97 | 59 | 67 | 23 | 29 | 34 | 33 | 19 | 18 | 15 | 19 | 126 |
| Maio | 27 | 37 | 32 | 24 | 32 | 19 | 32 | 41 | 47 | 66 | 94 | 76 | 71 | 35 | 26 | 7 | 78 |
| Junho | 36 | 41 | 32 | 17 | 20 | 22 | 47 | 61 | 67 | 32 | 45 | 31 | 64 | 80 | 30 | 14 | 81 |
| Julho | 28 | 25 | 35 | 43 | 76 | 61 | 95 | 91 | 15 | 5 | 2 | 15 | 15 | 54 | 36 | 9 | 139 |
| Agosto | 6 | 27 | 13 | 75 | 20 | 69 | 35 | 197 | 11 | 45 | 3 | 49 | 8 | 70 | 10 | 6 | 100 |
| Setembro | 3 | 15 | 25 | 197 | 90 | 136 | 50 | 58 | 1 | 13 | 3 | 14 | 1 | 10 | 1 | 6 | 97 |
| Outubro | 3 | 16 | 33 | 266 | 84 | 160 | 31 | 65 | 1 | 12 | 2 | 8 | — | 23 | 5 | 11 | 24 |
| Novembro | 6 | 34 | 38 | 197 | 102 | 207 | 42 | 43 | 2 | 6 | 2 | 3 | — | 2 | — | 11 | 25 |
| Dezembro | 10 | 41 | 24 | 81 | 31 | 84 | 72 | 126 | 14 | 50 | 20 | 48 | 10 | 42 | 5 | 24 | 62 |
| Ano | 253 | 340 | 374 | 1033 | 645 | 998 | 627 | 972 | 349 | 338 | 300 | 377 | 297 | 434 | 193 | 144 | 1086 |

## QUADRO VII — Quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 303 | 206 | 364 | 517 | 475 | 404 | 961 | 1320 | 1067 | 231 | 263 | 317 | 153 | 104 | 130 | 112 | — |
| Fevereiro | 91 | 106 | 373 | 304 | 792 | 521 | 530 | 590 | 1003 | 169 | 164 | 216 | 258 | 125 | 33 | 30 | — |
| Março | 158 | 68 | 92 | 100 | 138 | 261 | 387 | 1439 | 758 | 643 | 506 | 392 | 582 | 366 | 218 | 115 | — |
| Abril | 299 | 318 | 112 | 203 | 386 | 913 | 686 | 990 | 381 | 405 | 532 | 405 | 168 | 111 | 56 | 85 | — |
| Maio | 160 | 374 | 354 | 209 | 329 | 141 | 360 | 506 | 910 | 1163 | 1346 | 1031 | 798 | 258 | 184 | 47 | — |
| Junho | 285 | 360 | 254 | 98 | 126 | 122 | 512 | 812 | 961 | 296 | 428 | 271 | 511 | 475 | 143 | 72 | — |
| Julho | 131 | 234 | 305 | 296 | 652 | 505 | 872 | 1217 | 123 | 26 | 11 | 64 | 64 | 244 | 128 | 45 | — |
| Agosto | 46 | 192 | 89 | 528 | 268 | 668 | 410 | 3113 | 225 | 448 | 11 | 680 | 51 | 250 | 36 | 14 | — |
| Setembro | 17 | 152 | 250 | 2188 | 1718 | 1958 | 790 | 1121 | 30 | 158 | 29 | 132 | 1 | 24 | 1 | 10 | — |
| Outubro | 7 | 203 | 441 | 4460 | 2085 | 2735 | 658 | 1393 | 21 | 145 | 12 | 57 | — | 87 | 16 | 33 | — |
| Novembro | 89 | 470 | 353 | 2867 | 2221 | 4053 | 915 | 882 | 35 | 54 | 12 | 22 | — | 16 | — | 53 | — |
| Dezembro | 78 | 294 | 184 | 702 | 471 | 1198 | 1239 | 2342 | 299 | 865 | 210 | 675 | 193 | 292 | 63 | 186 | — |
| Ano | 1664 | 2977 | 3171 | 12472 | 9661 | 13479 | 8320 | 15725 | 5813 | 4603 | 3524 | 4262 | 2779 | 2352 | 1008 | 802 | — |

## QUADRO VIII — Vento — D̄, f̄ (km/h)

| Meses | Vento predominante: Direcção D | Vento predominante: Velocidade média f | Vento medio: Componentes — Quilómetros percorridos: N | E | S | W | Resultante: Direcção em graus | Quilómetros percorridos | Número de dias de vento: Calma | Aragem | Fraco | Bonançoso | Moderado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | SSE | 15,5 | 1184 | 2847 | 3642 | 951 | 142º N:E | 3104 | 0 | 3 | 22 | 6 | 0 |
| Fevereiro | E | 10,2 | 668 | 2459 | 2477 | 788 | 137º N:E | 2463 | 0 | 9 | 16 | 3 | 0 |
| Março | SSE | 14,7 | 725 | 1387 | 3563 | 2084 | 166º N:E | 2926 | 0 | 9 | 16 | 5 | 1 |
| Abril | ESE | 9,4 | 910 | 2482 | 3036 | 1284 | 150º N:E | 2457 | 0 | 9 | 16 | 4 | 1 |
| Maio | SW | 14,3 | 1108 | 1494 | 4107 | 3534 | 214º N:E | 3627 | 0 | 6 | 11 | 13 | 1 |
| Junho | WNW | 5,9 | 1184 | 1320 | 2800 | 1745 | 195º N:E | 1671 | 0 | 7 | 21 | 2 | 0 |
| Julho | SE | 9,2 | 902 | 2780 | 2114 | 474 | 118º N:E | 2605 | 0 | 14 | 17 | 0 | 0 |
| Agosto | SSE | 15,8 | 623 | 2992 | 4329 | 1120 | 153º N:E | 4152 | 0 | 3 | 24 | 3 | 1 |
| Setembro | ENE | 11,1 | 1191 | 677[illegible] | 2591 | 231 | 102º N:E | 6689 | 0 | 1 | 13 | 15 | 1 |
| Outubro | ENE | 16,8 | 2290 | 10121 | 2985 | 221 | 94º N:E | 9924 | 0 | 0 | 3 | 20 | 8 |
| Novembro | ESE | 19,6 | 1926 | 10029 | 3116 | 84 | 97º N:E | 10016 | 0 | 0 | 4 | 21 | 5 |
| Dezembro | SSE | 18,6 | 1077 | 4242 | 5004 | 1682 | 147º N:E | 4688 | 0 | 1 | 15 | 14 | 0 |
| Ano | ENE | 12,1 | 13788 | 48925 | 39764 | 14162 | 127º N:E | 43396 | 0 | 62 | 178 | 106 | 18 |

## QUADRO IX — **Vento — Maiores rajadas**

| Meses | 9 horas | | | 15 horas | | | 21 horas | | | No dia (das 0 às 24 horas) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direcção da rajada mais forte desde a última observação D | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação f | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação Dies Max | Direcção da rajada mais forte desde a última observação D | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação f | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação Dies Max | Direcção da rajada mais forte desde a última observação D | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação f | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação Dies Max | Duração da rajada mais forte D | Força máxima da rajada mais forte f | Ocasião da rajada mais forte Dies Max |
| Janeiro | S | 37 | Dia 24 às 8 45 | WNW | 56 | Dia 16 às 14 20 | N | 70 | Dia 17 às 17 46 | N | 70 | Dia 17 às 17 46 |
| Fevereiro | S | 35 | Dia 3 às 8 08 | ESE | 53 | Dia 17 às 10 46 | S | 41 | Dia 3 às 16 15 | ESE | 53 | Dia 17 às 10 46 |
| Março | WSW | 41 | Dia 14 às 8 45 | ENE | 87 | Dia 10 às 13 06 | WSW | 58 | Dia 13 às 15 52 | ENE | 87 | Dia 10 às 13 06 |
| Abril | N | 72 | Dia 12 às 21 28 | SW | 48 | Dia 22 às 9 59 | S | 48 | Dia 20 às 18 03 | N | 72 | Dia 12 às 21 28 |
| Maio | SW | 60 | Dia 5 às 21 33 | S | 64 | Dia 6 às 12 00 | SSW | 57 | Dia 6 às 15 55 | S | 64 | Dia 6 às 12 00 |
| Junho | S | 46 | Dia 13 às 23 37 | S | 52 | Dia 14 às 10 13 | SSE | 35 | Dia 26 às 16 07 | S | 52 | Dia 14 às 10 13 |
| Julho | NE | 37 | Dia 14 às 1 01 | E | 43 | Dia 2 às 10 53 | E | 33 | Dia 2 às 15 13 | E | 43 | Dia 2 às 10 53 |
| Agosto | WSW | 42 | Dia 4 às 7 38 | WSW | 44 | Dia 4 às 10 27 | SSE | 46 | Dia 14 às 16 10 | SSE | 46 | Dia 14 às 16 10 |
| Setembro | SSW | 39 | Dia 4 às 8 47 | E | 53 | Dia 22 às 13 35 | ESE | 52 | Dia 11 às 18 43 | E | 53 | Dia 22 às 13 35 |
| Outubro | ENE | 57 | Dia 7 às 21 45 | ENE | 61 | Dia 7 às 14 42 | E | 62 | Dia 26 às 15 25 | E | 62 | Dia 26 às 15 25 |
| Novembro | NNE | 47 | Dia 7 às 8 59 | ENE | 56 | Dia 7 às 14 10 | ENE | 57 | Dia 7 às 15 27 | ENE | 57 | Dia 7 às 15 27 |
| Dezembro | SSW | 74 | Dia 15 às 8 13 | S | 73 | Dia 15 às 11 59 | SSW | 75 | Dia 15 às 15 47 | SSW | 75 | Dia 15 às 15 47 |
| Ano | SSW | 74 | Dezembro | ENE | 87 | Março | SSW | 75 | Dezembro | ENE | 87 | Março |

## QUADRO X — **Temperaturas na relva e radiação — T (°C)**

| Meses | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de radiação | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | |
| | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Máxima média $\overline{Max}$ | Máxima absoluta Max | Data da máxima Dies Max | Mínima no espelho parabólico Min | Data da mínima Dies Min |
| Janeiro | 47,87 | 22,30 | 56,5 | 19,0 | 20 | 28 | 69,09 | 74,2 | 26 | – | – |
| Fevereiro | 54,40 | 21,21 | 61,0 | 19,4 | 13 | 19 | 69,18 | 72,4 | 13 e 17 | – | – |
| Março | 51,35 | 20,22 | 57,9 | 18,4 | 1 e 3 | 29 | 67,93 | 73,7 | 8 | – | – |
| Abril | 47,78 | 18,68 | 55,8 | 15,4 | 4 | 27 | 65,36 | 71,3 | 4 | – | – |
| Maio | 44,15 | 17,01 | 55,1 | 12,0 | 6 | 24 | 60,53 | 67,8 | 1 | – | – |
| Junho | 42,46 | 14,91 | 50,7 | 11,7 | 10 | 18 | 59,90 | 65,8 | 12 | – | – |
| Julho | 41,51 | 13,89 | 44,3 | 10,2 | 28 | 12 | 59,68 | 63,5 | 20 | – | – |
| Agosto | 43,66 | 15,54 | 49,8 | 11,9 | 12 | 7 | 60,37 | 65,9 | 31 | – | – |
| Setembro | 47,52 | 17,82 | 54,4 | 15,0 | 28 | 29 | 62,48 | 66,3 | 28 | – | – |
| Outubro | 51,47 | 17,81 | 58,6 | 11,8 | 29 | 20 | 64,29 | 74,8 | 29 | 12,6 | 21 |
| Novembro | 54,23 | 19,44 | 60,8 | 15,8 | 25 | 5 | 67,03 | 74,0 | 7 | 18,3 | 5 |
| Dezembro | 48,00 | 19,07 | 57,4 | 14,9 | 2 | 17 | 66,10 | 71,9 | 21 | – | – |
| Ano | 47,87 | 18,16 | 61,0 | 10,2 | Fevereiro, 13 | Julho, 12 | 64,33 | 74,8 | Outubro, 29 | – | – |

## QUADRO XI — **Temperatura do terreno na profundidade e actinometria**

| Meses | Termómetros na profundidade — T (°C) | | | | | | Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,1 | 0m,2 | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média M |
| Janeiro | 26,36 | 28,86 | 29,12 | 29,23 | – | – | 18,4 | 19,7 | 19,4 | 19,2 |
| Fevereiro | 27,72 | 28,71 | 30,81 | 30,61 | – | – | 19,0 | 23,6 | 24,1 | 22,2 |
| Março | 25,94 | 26,83 | 29,95 | 30,24 | – | – | 17,5 | 21,6 | 19,4 | 20,1 |
| Abril | 24,43 | 25,45 | 28,56 | 28,95 | – | – | 16,2 | 19,4 | 19,6 | 18,4 |
| Maio | 21,86 | 22,97 | 25,36 | 26,91 | – | – | 15,0 | 20,2 | 17,4 | 17,6 |
| Junho | 19,55 | 20,91 | 24,58 | 25,22 | – | – | 13,9 | 19,9 | 18,2 | 17,3 |
| Julho | 19,85 | 21,26 | 24,31 | 24,66 | – | – | 15,3 | 20,4 | 22,3 | 19,4 |
| Agosto | 23,86 | 23,58 | 26,15 | 26,14 | – | – | 15,2 | 21,2 | 21,6 | 19,3 |
| Setembro | 26,78 | 26,27 | 28,34 | 28,06 | – | – | 16,4 | 20,3 | 23,5 | 20,1 |
| Outubro | 30,29 | 29,66 | 31,32 | 30,74 | – | – | 17,2 | 22,0 | 25,1 | 21,4 |
| Novembro | 32,70 | 31,82 | 33,44 | 32,76 | – | – | 18,2 | 23,0 | 27,3 | 22,8 |
| Dezembro | 28,56 | 27,65 | 30,88 | 31,27 | – | – | 17,3 | 16,6 | 20,7 | 18,2 |
| Ano | 25,66 | 26,00 | 28,57 | 28,73 | – | – | 16,6 | 20,6 | 21,6 | 19,7 |

## QUADRO XII — **Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal**

| Meses | Precipitação R (mm) | | | Evaporação (mm) Tipo «Piche» | | Visibilidade horizontal — V (m) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 9 horas | | | 15 horas | | | 21 horas | | |
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min |
| Janeiro | 259,0 | 62,5 | 17 | 115,1 | 6,4 | 40.000 | 40.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 20.000 | – | – | – |
| Fevereiro | 51,0 | 16,0 | 18 | 126,5 | 6,6 | 40.000 | 40.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 20.000 | – | – | – |
| Março | 279,0 | 126,5 | 10 | 116,1 | 6,1 | 30.000 | 40.000 | 30.000 | 30.000 | 40.000 | 20.000 | – | – | – |
| Abril | 143,0 | 37,0 | 12 | 95,1 | 5,3 | 30.000 | 40.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 20.000 | – | – | – |
| Maio | 92,2 | 33,0 | 6 | 106,6 | 5,9 | 30.000 | 40 000 | 500 | 30.000 | 30.000 | 20.000 | – | – | – |
| Junho | 43,8 | 17,5 | 15 | 94,5 | 5,5 | 30 000 | 30.000 | 500 | 30.000 | 30.000 | 20.000 | – | – | – |
| Julho | 2,0 | 1,6 | 21 | 105,5 | 5,5 | 30 000 | 30.000 | 10 000 | 20.000 | 30.000 | 20.000 | – | – | – |
| Agosto | 8,0 | 5,0 | 28 | 122,1 | 6,2 | 30.000 | 30.000 | 20.000 | 20.000 | 30.000 | 20.000 | – | – | – |
| Setembro | 11,0 | 5,8 | 4 | 149,5 | 7,3 | 20.000 | 40.000 | 15.000 | 20.000 | 30.000 | 15.000 | – | – | – |
| Outubro | 0,0 | 0,0 | 15 | 200,2 | 9,9 | 30.000 | 40 000 | 20.000 | 20.000 | 40.000 | 15.000 | – | – | – |
| Novembro | 0,0 | – | – | 221,1 | 13,4 | 30.000 | 40.000 | 20 000 | 20.000 | 30.000 | 20.000 | – | – | – |
| Dezembro | 186,0 | 45,4 | 23 | 136,7 | 7,3 | 30.000 | 40 000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 10.000 | – | – | – |
| Ano | 1075,0 | 126,5 | Mar., 10 | 1589,0 | 13,4 | 30 000 | 40.000 | 500 | 30.000 | 40.000 | 10.000 | – | – | – |

## QUADRO XIII — **Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento**

**R (mm)**

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 9,0 | 45,5 | 5,5 | 40,5 | 20,0 | 8,5 | 9,0 | 4,3 | 2,0 | 59,7 | 3,7 | 8,1 | 17,0 | 1,0 | 0,0 | 9,5 | 15,7 | 259,0 |
| Fevereiro | 3,0 | 9,5 | 5,0 | 1,0 | 0,5 | 7,0 | 0,0 | 3,0 | 5,5 | 3,0 | 1,5 | 3,9 | 3,5 | 0,6 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 51,0 |
| Março | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 35,0 | 0,5 | 13,0 | 6,0 | 32,0 | 8,0 | 2,5 | 68,5 | 31,0 | 0,5 | 49,0 | 21,5 | 6,0 | 0,5 | 279,0 |
| Abril | 21,7 | 1,5 | 0,0 | 25,3 | 1,2 | 3,0 | 15,0 | 20,5 | 2,2 | 8,6 | 26,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,5 | 8,5 | 143,0 |
| Maio | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 1,5 | 2,0 | 13,7 | 56,1 | 11,0 | 3,4 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 92,2 |
| Junho | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | 2,4 | 3,7 | 1,3 | 3,4 | 3,0 | 16,6 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 43,8 |
| Julho | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 2,0 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 |
| Setembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 3,4 | 0,2 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 11,0 |
| Outubro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Novembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Dezembro | 0,2 | 8,2 | 1,5 | 18,3 | 0,0 | 12,1 | 6,2 | 35,1 | 4,5 | 35,6 | 23,0 | 28,6 | 1,3 | 4,5 | 0,0 | 6,0 | 0,9 | 186,0 |
| Ano | 40,8 | 64,7 | 12,0 | 120,1 | 22,2 | 53,8 | 38,8 | 102,8 | 25,5 | 129,9 | 182,0 | 114,1 | 26,3 | 56,2 | 24,2 | 28,0 | 33,6 | 1075,0 |

## QUADRO XIV — **Nebulosidade — N**

| Meses | Quantidade de nuvens — N (0 a 10) — Valores médios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de vezes de | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 horas | | | | | 15 horas | | | | | 21 horas | | | | | Média das três observações | | | | | | | | | | | |
| | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Céu limpo 0 | Algumas nuvens 0-4 | Pouco nublado 2-3 | Nublado 4-6 | Muito nublado 7-9 | Claros 10-cl | Encobertos 10 |
| Janeiro | 1,8 | 2,2 | 0,4 | 4,5 | 9,0 | 1,5 | 2,3 | 0,2 | 4,5 | 8,6 | 1,6 | 1,7 | 0,6 | 2,2 | 6,1 | 1,6 | 2,1 | 0,4 | 3,7 | 7,8 | 1 | 0 | 12 | 11 | 22 | 38 | 9 |
| Fevereiro | 1,6 | 1,2 | 0,0 | 4,4 | 7,3 | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 4,2 | 7,2 | 0,8 | 0,4 | – | 2,3 | 3,4 | 1,5 | 0,9 | 0,0 | 3,6 | 6,0 | 2 | 4 | 18 | 20 | 26 | 11 | 5 |
| Março | 1,2 | 2,1 | 0,3 | 4,6 | 8,2 | 1,4 | 2,2 | 0,2 | 3,8 | 7,6 | 0,5 | 1,3 | 0,3 | 2,2 | 4,4 | 1,0 | 1,9 | 0,3 | 3,5 | 6,7 | 2 | 3 | 12 | 20 | 34 | 19 | 3 |
| Abril | 0,3 | 1,3 | 0,5 | 4,1 | 6,2 | 0,7 | 2,0 | 0,1 | 3,4 | 6,2 | 0,1 | 1,7 | 0,6 | 2,2 | 4,5 | 0,4 | 1,7 | 0,4 | 3,2 | 5,6 | 6 | 8 | 17 | 18 | 17 | 16 | 8 |
| Maio | 0,3 | 1,3 | 1,5 | 3,1 | 6,2 | 0,3 | 1,7 | 0,8 | 4,2 | 7,0 | 0,2 | 1,0 | 0,6 | 1,6 | 3,4 | 0,3 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 5,6 | 9 | 5 | 21 | 15 | 25 | 13 | 5 |
| Junho | 0,2 | 1,6 | 1,5 | 2,1 | 5,3 | 0,3 | 1,5 | 0,3 | 3,2 | 5,3 | 0,1 | 1,5 | 0,6 | 1,8 | 4,0 | 0,2 | 1,5 | 0,8 | 2,4 | 4,9 | 10 | 9 | 17 | 22 | 16 | 9 | 7 |
| Julho | – | 0,8 | 0,8 | 2,3 | 3,9 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 2,5 | 3,5 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,8 | 1,4 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 1,9 | 2,9 | 23 | 12 | 27 | 19 | 8 | 3 | 1 |
| Agosto | 0,4 | 1,8 | 0,2 | 3,5 | 5,9 | 0,5 | 1,2 | – | 2,7 | 4,5 | – | 1,1 | 0,3 | 1,6 | 3,1 | 0,3 | 1,4 | 0,2 | 2,6 | 4,5 | 5 | 13 | 25 | 22 | 16 | 10 | 2 |
| Setembro | 0,0 | 0,7 | 0,4 | 2,6 | 3,7 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 1,2 | 1,9 | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 1,3 | 2,2 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 1,7 | 2,6 | 33 | 12 | 19 | 10 | 13 | 0 | 3 |
| Outubro | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 3,4 | 4,0 | 0,4 | 0,2 | – | 1,2 | 1,8 | 0,2 | 0,1 | – | 1,6 | 1,9 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 2,1 | 2,6 | 30 | 16 | 19 | 13 | 10 | 5 | 0 |
| Novembro | 1,3 | 0,5 | – | 2,6 | 4,4 | 1,3 | 0,2 | – | 1,6 | 3,1 | 0,3 | 0,8 | – | 2,1 | 3,3 | 1,0 | 0,5 | – | 2,1 | 3,6 | 15 | 17 | 25 | 10 | 14 | 9 | 0 |
| Dezembro | 0,8 | 1,4 | 0,9 | 4,3 | 7,5 | 1,3 | 2,1 | 0,4 | 2,7 | 6,6 | 1,1 | 1,2 | 0,5 | 2,3 | 5,2 | 1,1 | 1,6 | 0,6 | 3,1 | 6,4 | 4 | 6 | 19 | 11 | 18 | 22 | 13 |
| Ano | 0,7 | 1,3 | 0,5 | 3,4 | 6,0 | 0,8 | 1,3 | 0,2 | 2,9 | 5,3 | 0,4 | 1,0 | 0,3 | 1,8 | 3,6 | 0,6 | 1,2 | 0,4 | 2,7 | 4,9 | 140 | 105 | 231 | 191 | 219 | 155 | 54 |

## QUADRO XV — **Insolação**

| Meses | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | Duração Efectiva | Duração Teórica | Percentagem % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | |
| Janeiro ..... | 0 00 | 0 00 | 5 28 | 11 12 | 16 42 | 18 23 | 16 07 | 13 05 | 15 42 | 17 02 | 17 55 | 15 51 | 15 07 | 13 15 | 2 12 | 178 01 | 404 47 | 44,0 |
| Fevereiro .... | 0 00 | 0 00 | 6 53 | 19 56 | 22 21 | 22 17 | 19 21 | 16 37 | 20 31 | 21 24 | 21 56 | 20 56 | 19 20 | 11 54 | 0 49 | 224 15 | 355 20 | 63 1 |
| Março ..... | 0 00 | 0 00 | 3 54 | 19 53 | 25 18 | 21 43 | 20 17 | 14 57 | 16 54 | 18 49 | 17 07 | 19 02 | 18 55 | 7 42 | 0 00 | 204 31 | 377 54 | 54,1 |
| Abril ..... | 0 00 | 0 00 | 1 46 | 18 45 | 23 52 | 22 38 | 20 32 | 13 53 | 15 10 | 15 33 | 20 41 | 19 46 | 18 11 | 4 32 | 0 00 | 195 19 | 351 07 | 55,6 |
| Maio ..... | 0 00 | 0 00 | 0 00 | 13 35 | 20 14 | 21 10 | 20 45 | 16 55 | 18 52 | 16 52 | 19 19 | 19 52 | 17 51 | 1 27 | 0 00 | 186 52 | 349 44 | 53,4 |
| Junho ..... | 0 00 | 0 00 | 0 00 | 10 02 | 19 25 | 20 21 | 23 41 | 19 19 | 20 46 | 21 40 | 20 14 | 20 13 | 14 02 | 0 24 | 0 00 | 190 07 | 332 24 | 52,2 |
| Julho ..... | 0 00 | 0 00 | 0 00 | 9 23 | 24 42 | 26 37 | 25 28 | 20 58 | 25 06 | 21 51 | 25 52 | 27 19 | 19 38 | 2 19 | 0 00 | 229 13 | 346 11 | 66,2 |
| Agosto ..... | 0 00 | 0 00 | 0 00 | 8 53 | 20 09 | 24 01 | 25 09 | 18 37 | 24 24 | 21 42 | 27 19 | 23 16 | 15 24 | 0 37 | 0 00 | 209 31 | 356 17 | 58,8 |
| Setembro ..... | 0 00 | 0 00 | 0 08 | 12 32 | 22 02 | 25 17 | 26 12 | 17 26 | 21 51 | 25 09 | 29 09 | 28 01 | 20 56 | 2 30 | 0 00 | 231 13 | 359 11 | 64,4 |
| Outubro ..... | 0 00 | 0 00 | 5 47 | 24 46 | 26 05 | 26 01 | 27 09 | 22 54 | 28 12 | 29 54 | 29 54 | 29 47 | 28 40 | 9 26 | 0 00 | 288 35 | 386 53 | 74,6 |
| Novembro ... | 0 00 | 0 00 | 10 10 | 24 29 | 25 58 | 25 45 | 26 00 | 23 32 | 27 00 | 28 25 | 27 57 | 28 02 | 27 21 | 13 15 | 0 00 | 287 54 | 388 25 | 74,1 |
| Dezembro .... | 0 00 | 0 00 | 9 16 | 17 03 | 16 51 | 17 54 | 17 55 | 12 39 | 11 19 | 16 20 | 19 05 | 18 54 | 15 39 | 11 28 | 0 31 | 184 54 | 408 37 | 45,2 |
| Ano ..... | 0 00 | 0 00 | 43 22 | 190 29 | 263 39 | 272 07 | 268 36 | 210 52 | 245 47 | 254 41 | 276 28 | 270 59 | 231 04 | 78 49 | 3 32 | 2610 25 | 4416 50 | 59,1 |

## QUADRO XVI — **Valores normais e elementos correspondentes**

| Meses | Pressão atmosférica P (mb) | | Temperatura do ar — T (°C) Média $\overline{T}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ % | | Insolação % | | Vento-f (km/h) Velocidade média $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro ..... | 1008,5 | 1008,7 | 27,49 | 27,68 | 32,46 | 32,54 | 23,44 | 24,22 | 77,6 | 80,0 | 53,1 | 44,0 | 8,8 | 9,3 | 239,6 | 15 | 259,0 | 28 |
| Fevereiro .... | 08,7 | 08,1 | 27,39 | 28,35 | 32,08 | 33,91 | 23,58 | 24,30 | 79,0 | 76,3 | 55,5 | 63,1 | 8,4 | 7,9 | 261,0 | 15 | 51,0 | 11 |
| Março ..... | 10,2 | 10,8 | 26,82 | 27,15 | 31,31 | 32,74 | 23,32 | 23,10 | 80,3 | 79,1 | 54,8 | 54,1 | 8,4 | 8,4 | 278,4 | 18 | 279,0 | 15 |
| Abril ..... | 13,4 | 12,7 | 25,65 | 26,06 | 30,45 | 31,56 | 21,82 | 21,75 | 79,4 | 79,6 | 62,1 | 55,6 | 8,8 | 8,4 | 105,5 | 12 | 143,0 | 15 |
| Maio ..... | 16,3 | 15,7 | 23,18 | 23,68 | 28,40 | 29,13 | 18,74 | 19,41 | 80,0 | 80,9 | 63,4 | 53,4 | 7,8 | 11,0 | 84,7 | 11 | 92,2 | 13 |
| Junho ..... | 19,1 | 18,2 | 21,14 | 22,02 | 26,48 | 27,94 | 16,69 | 16,93 | 80,8 | 78,2 | 56,6 | 52,2 | 8,5 | 8,0 | 64,6 | 11 | 43,8 | 10 |
| Julho ..... | 20,1 | 19,0 | 20,74 | 21,99 | 26,24 | 28,48 | 15,84 | 15,99 | 80,2 | 76,1 | 58,2 | 66,2 | 7,8 | 6,6 | 51,8 | 10 | 2,0 | 3 |
| Agosto ..... | 19,0 | 18,3 | 21,54 | 22,90 | 27,24 | 28,80 | 16,42 | 17,54 | 78,1 | 76,4 | 68,0 | 58,8 | 8,9 | 9,4 | 35,5 | 7 | 8,0 | 3 |
| Setembro ..... | 16,4 | 15,4 | 23,71 | 25,48 | 29,66 | 32,01 | 18,52 | 20,67 | 73,6 | 73,9 | 72,4 | 64,4 | 10,7 | 11,9 | 18,1 | 4 | 11,0 | 3 |
| Outubro ..... | 13,6 | 12,7 | 25,79 | 26,99 | 31,77 | 33,74 | 20,89 | 22,10 | 70,3 | 70,2 | 76,2 | 74,6 | 11,9 | 16,6 | 14,5 | 3 | 0,0 | 0 |
| Novembro ... | 11,3 | 11,0 | 26,95 | 29,13 | 32,64 | 35,99 | 22,50 | 24,63 | 71,2 | 67,8 | 64,1 | 74,1 | 11,3 | 16,7 | 76,5 | 7 | 0,0 | 0 |
| Dezembro .... | 09,9 | 10,6 | 27,32 | 27,06 | 32,77 | 31,96 | 23,12 | 23,11 | 75,4 | 77,4 | 53,6 | 45,2 | 9,0 | 12,5 | 169,5 | 13 | 186,0 | 16 |
| Ano ..... | 1013,9 | 1013,4 | 24,81 | 25,71 | 30,12 | 31,57 | 20,41 | 21,15 | 77,2 | 76,3 | 61,5 | 59,1 | 9,2 | 10,6 | 1399,7 | 126 | 1075,0 | 109 |

## QUADRO XVII — **Número de dias**

| Meses | Temperatura do ar T: Min < 0°C | Max > 25°C | Min > 20°C | Velocidade do vento f: f ≥ 36 km/h | f ≥ 5 km/h | Nebulosidade N: N ≥ 8,0 | N ≥ 2,0 | Precipitação R (mm): R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | ● Chuvisco | △ Granizo ◀ Saraiva | K Trovoada | ≡ Nevoeiro | ⌓ Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ..... | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 16 | 0 | 20 | 17 | 7 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Fevereiro ..... | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 5 | 0 | 11 | 7 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Março ..... | 0 | 31 | 31 | 1 | 0 | 9 | 0 | 15 | 14 | 6 | 1 | 0 | 8 | 1 | 0 |
| Abril ..... | 0 | 30 | 23 | 0 | 0 | 8 | 6 | 15 | 10 | 5 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| Maio ..... | 0 | 31 | 12 | 1 | 0 | 6 | 3 | 13 | 9 | 3 | 1 | 0 | 1 | 7 | 8 |
| Junho ..... | 0 | 27 | 1 | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 16 |
| Julho ..... | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 15 |
| Agosto ..... | 0 | 30 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Setembro ..... | 0 | 30 | 19 | 0 | 0 | 1 | 15 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| Outubro ..... | 0 | 31 | 28 | 4 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 22 |
| Novembro ..... | 0 | 30 | 29 | 0 | 0 | 2 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| Dezembro ..... | 0 | 31 | 29 | 1 | 0 | 11 | 3 | 16 | 13 | 5 | 3 | 0 | 8 | 0 | 8 |
| Ano ..... | 0 | 361 | 235 | 7 | 0 | 67 | 75 | 109 | 82 | 29 | 9 | 0 | 36 | 52 | 95 |

# Resumo das observações meteorológicas

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

## QUADRO I — Pressão

Médias — M

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 994,0 | 993,8 | 993,9 | 994,0 | 994,4 | 995,2 | 995,7 | 996,0 | 996,2 | 995,8 | 995,3 | 994,4 | 993,4 | 992,3 | 991,6 | 991,3 | 991,3 |
| Fevereiro | 93,6 | 93,4 | 93,4 | 93,6 | 94,0 | 94,6 | 95,1 | 95,5 | 95,5 | 95,2 | 94,6 | 93,8 | 92,9 | 91,8 | 91,0 | 90,9 | 90,9 |
| Março | 96,5 | 96,4 | 96,3 | 96,4 | 96,7 | 97,2 | 97,0 | 98,3 | 98,5 | 98,3 | 97,8 | 96,9 | 95,7 | 94,6 | 93,9 | 93,7 | 93,8 |
| Abril | 97,8 | 97,6 | 97,6 | 97,7 | 98,0 | 98,6 | 99,2 | 99,6 | 99,9 | 99,5 | 98,7 | 97,6 | 96,4 | 95,3 | 94,9 | 94,8 | 95,0 |
| Maio | 1001,1 | 1001,0 | 1000,9 | 1001,0 | 1001,3 | 1001,9 | 1002,6 | 1003,2 | 1003,5 | 1003,3 | 1002,5 | 1001,3 | 1000,2 | 99,1 | 98,7 | 98,6 | 98,8 |
| Junho | 03,1 | 02,9 | 02,9 | 03,0 | 03,4 | 04,0 | 04,6 | 05,4 | 06,0 | 05,7 | 05,0 | 04,0 | 02,6 | 1001,7 | 1001,1 | 1001,1 | 1001,3 |
| Julho | 02,7 | 02,5 | 02,4 | 02,6 | 02,9 | 03,4 | 04,2 | 04,8 | 05,3 | 05,2 | 04,6 | 03,6 | 02,2 | 01,2 | 00,5 | 00,3 | 00,5 |
| Agosto | 02,1 | 02,0 | 02,0 | 02,1 | 02,6 | 03,2 | 04,0 | 04,7 | 05,2 | 05,0 | 04,1 | 02,9 | 01,6 | 00,4 | 999,7 | 999,6 | 999,8 |
| Setembro | 998,2 | 998,2 | 998,3 | 998,5 | 999,1 | 999,8 | 00,7 | 01,4 | 01,7 | 01,2 | 01,2 | 998,8 | 997,5 | 996,2 | 95,5 | 95,3 | 95,5 |
| Outubro | 95,3 | 95,2 | 95,4 | 96,0 | 96,8 | 97,3 | 998,2 | 998,8 | 998,8 | 998,2 | 997,3 | 96,0 | 94,8 | 93,5 | 92,8 | 92,6 | 92,7 |
| Novembro | 94,3 | 94,3 | 94,7 | 95,2 | 95,9 | 96,6 | 97,3 | 97,7 | 97,5 | 97,0 | 96,2 | 95,0 | 93,7 | 92,4 | 91,7 | 91,2 | 91,5 |
| Dezembro | 95,9 | 95,7 | 95,8 | 96,0 | 96,6 | 97,1 | 97,9 | 98,1 | 98,3 | 98,0 | 97,3 | 96,3 | 95,2 | 94,0 | 93,2 | 92,9 | 93,1 |
| Ano | 997,9 | 997,8 | 997,8 | 998,0 | 998,5 | 999,1 | 999,7 | 1000,3 | 1000,5 | 1000,2 | 999,6 | 998,4 | 997,2 | 996,0 | 995,4 | 995,2 | 995,4 |

## QUADRO II — Temperatura

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,85 | 24,45 | 24,07 | 23,81 | 23,58 | 23,45 | 24,23 | 25,48 | 26,85 | 28,13 | 29,50 | 30,35 | 31,04 | 31,40 | 31,19 | 30,77 | 30,08 |
| Fevereiro | 25,33 | 25,04 | 24,75 | 24,47 | 24,21 | 24,00 | 24,82 | 26,66 | 28,15 | 29,56 | 30,90 | 32,10 | 32,69 | 33,08 | 33,18 | 31,93 | 31,16 |
| Março | 25,20 | 24,80 | 24,46 | 24,10 | 23,72 | 23,53 | 23,96 | 25,80 | 27,10 | 28,77 | 29,97 | 31,03 | 32,07 | 32,71 | 32,92 | 32,73 | 32,01 |
| Abril | 24,87 | 24,28 | 23,74 | 23,23 | 22,89 | 22,61 | 22,88 | 24,63 | 26,16 | 28,05 | 29,68 | 31,06 | 32,15 | 32,91 | 32,83 | 32,43 | 31,26 |
| Maio | 21,21 | 20,70 | 20,10 | 19,48 | 18,95 | 18,63 | 18,60 | 21,07 | 23,23 | 25,27 | 26,92 | 28,29 | 29,36 | 29,97 | 30,37 | 29,98 | 28,87 |
| Junho | 17,55 | 17,12 | 16,65 | 16,26 | 15,81 | 15,53 | 15,57 | 17,61 | 20,53 | 22,99 | 25,02 | 26,62 | 27,66 | 28,29 | 28,67 | 28,37 | 27,44 |
| Julho | 18,66 | 18,10 | 17,28 | 16,60 | 16,11 | 15,81 | 15,79 | 17,77 | 21,18 | 23,45 | 25,50 | 27,36 | 28,57 | 29,46 | 29,92 | 29,62 | 28,34 |
| Agosto | 22,02 | 21,21 | 20,68 | 19,98 | 19,45 | 19,11 | 19,41 | 20,90 | 22,95 | 24,83 | 26,75 | 28,27 | 29,38 | 30,39 | 30,88 | 30,59 | 29,83 |
| Setembro | 26,40 | 25,60 | 24,89 | 24,35 | 23,93 | 23,55 | 23,74 | 25,13 | 27,09 | 29,25 | 31,40 | 33,09 | 34,28 | 35,01 | 35,48 | 35,11 | 34,05 |
| Outubro | 27,97 | 27,00 | 26,42 | 25,87 | 25,22 | 25,12 | 26,07 | 28,00 | 30,36 | 32,57 | 34,48 | 35,93 | 36,84 | 37,31 | 37,52 | 37,04 | 36,12 |
| Novembro | 29,16 | 28,67 | 28,09 | 27,55 | 27,07 | 27,05 | 27,95 | 29,75 | 32,11 | 34,39 | 36,21 | 37,71 | 38,65 | 39,30 | 39,20 | 38,63 | 37,17 |
| Dezembro | 25,83 | 25,43 | 25,20 | 24,88 | 24,56 | 24,50 | 25,40 | 26,43 | 27,91 | 29,11 | 30,54 | 31,77 | 32,63 | 33,26 | 33,28 | 32,02 | 31,10 |
| Ano | 24,09 | 23,52 | 23,03 | 22,55 | 22,12 | 21,91 | 22,37 | 24,10 | 26,14 | 28,03 | 29,74 | 31,13 | 32,11 | 32,76 | 32,95 | 32,44 | 31,45 |

## QUADRO III — Tensão do vapor

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 19,40 | 19,40 | 19,38 | 19,40 | 19,42 | 19,46 | 19,79 | 20,03 | 20,00 | 20,01 | 19,59 | 19,05 | 18,75 | 18,80 | 18,69 | 18,79 | 18,89 |
| Fevereiro | 19,76 | 19,76 | 19,80 | 19,60 | 19,76 | 19,93 | 20,24 | 20,55 | 20,23 | 19,88 | 19,57 | 19,12 | 18,66 | 18,28 | 18,25 | 18,59 | 18,64 |
| Março | 18,49 | 18,45 | 18,42 | 18,35 | 18,36 | 18,50 | 18,69 | 19,15 | 19,12 | 18,81 | 18,45 | 18,09 | 17,34 | 17,12 | 16,85 | 17,30 | 17,50 |
| Abril | 17,25 | 17,52 | 17,33 | 17,22 | 17,05 | 17,11 | 17,36 | 18,05 | 18,12 | 17,44 | 17,17 | 16,66 | 16,17 | 15,34 | 15,16 | 15,12 | 15,44 |
| Maio | 13,07 | 13,27 | 13,27 | 13,29 | 13,36 | 13,07 | 13,38 | 14,15 | 14,15 | 13,98 | 13,72 | 13,13 | 12,47 | 12,18 | 12,07 | 12,40 | 12,91 |
| Junho | 10,77 | 10,67 | 10,70 | 10,47 | 10,48 | 10,33 | 10,42 | 11,42 | 11,86 | 11,59 | 11,17 | 10,61 | 10,00 | 9,59 | 9,32 | 9,47 | 9,95 |
| Julho | 19,92 | 10,78 | 10,61 | 10,59 | 10,40 | 10,49 | 10,51 | 11,36 | 11,73 | 11,61 | 11,26 | 10,69 | 9,79 | 8,98 | 8,62 | 8,78 | 9,25 |
| Agosto | 11,75 | 11,83 | 11 91 | 11,88 | 11,96 | 12,02 | 12,18 | 12,39 | 12,22 | 11,93 | 11,60 | 11,09 | 10,45 | 9,93 | 9,55 | 9,40 | 9,25 |
| Setembro | 12,78 | 13,21 | 13,28 | 13,57 | 13,50 | 13,51 | 13,83 | 14,03 | 13,72 | 13,30 | 12,85 | 12,05 | 11,47 | 10,15 | 9,76 | 9,64 | 9,81 |
| Outubro | 13,56 | 13,84 | 13,65 | 13,66 | 14,25 | 14,12 | 14,27 | 14,10 | 14,05 | 13,47 | 12,89 | 12,41 | 11,61 | 11,19 | 11,09 | 10,50 | 10,74 |
| Novembro | 15,18 | 15,57 | 15,81 | 15,65 | 15,76 | 15,97 | 15,89 | 15,59 | 15,34 | 14,76 | 14,45 | 13,62 | 12,86 | 12,16 | 12,02 | 11,58 | 11,61 |
| Dezembro | 17,86 | 17,77 | 17,86 | 17,94 | 17,81 | 17,84 | 18,07 | 18,03 | 17,81 | 17,47 | 17,24 | 16,90 | 16,60 | 16,32 | 15,96 | 16,17 | 16,24 |
| Ano | 15,06 | 15,17 | 15,17 | 15,14 | 15,18 | 15,20 | 15,38 | 16,74 | 15,70 | 15,35 | 15,00 | 14,45 | 13,85 | 13,34 | 13,11 | 13,14 | 13,36 |

## QUADRO IV — Humidade

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 82,5 | 84,6 | 86,4 | 88,0 | 89,0 | 90,1 | 87,4 | 82,2 | 75,9 | 71,6 | 64,4 | 59,5 | 56,5 | 55,2 | 55,7 | 57,9 | 60,0 |
| Fevereiro | 82,0 | 83,4 | 85,0 | 85,4 | 87,4 | 89,4 | 86,5 | 78,7 | 71,1 | 64,7 | 59,2 | 53,9 | 51,0 | 49,3 | 49,3 | 54,8 | 57,1 |
| Março | 77,1 | 78,7 | 80,3 | 81,7 | 83,6 | 85,2 | 83,1 | 77,2 | 71,5 | 64,2 | 58,6 | 54,8 | 49,0 | 46,7 | 45,9 | 47,6 | 50,1 |
| Abril | 73,6 | 77,3 | 78,8 | 80,7 | 81,4 | 82,4 | 82,0 | 76,9 | 70,5 | 61,2 | 54,8 | 49,2 | 45,1 | 41,3 | 43,6 | 43,2 | 47,6 |
| Maio | 69,0 | 72,3 | 74,9 | 77,5 | 80,4 | 80,1 | 82,1 | 75,0 | 65,8 | 58,2 | 51,7 | 45,6 | 40,9 | 39,0 | 37,9 | 40,1 | 43,8 |
| Junho | 71,4 | 72,4 | 75,0 | 75,4 | 76,8 | 77,2 | 77,8 | 76,1 | 66,3 | 55,8 | 48,5 | 41,8 | 37,5 | 34,5 | 33,2 | 34,0 | 38,7 |
| Julho | 67,3 | 68,0 | 71,4 | 74,3 | 75,1 | 77,0 | 77,4 | 75,0 | 62,0 | 53,9 | 46,4 | 39,6 | 33,9 | 29,5 | 27,5 | 28,4 | 32,3 |
| Agosto | 59,2 | 62,4 | 64,8 | 67,7 | 70,4 | 72,3 | 71,4 | 66,6 | 58,4 | 51,4 | 44,9 | 39,1 | 34,8 | 31,3 | 29,1 | 29,0 | 29,8 |
| Setembro | 50,1 | 53,9 | 56,5 | 59,6 | 61,4 | 61,9 | 63,0 | 59,0 | 51,6 | 44,4 | 37,9 | 32,5 | 28,9 | 24,8 | 23,3 | 23,2 | 25,0 |
| Outubro | 48,4 | 52,3 | 53,7 | 55,5 | 59,9 | 59,5 | 56,7 | 50,3 | 44,1 | 37,4 | 32,2 | 28,4 | 25,4 | 24,1 | 23,7 | 23,0 | 24,5 |
| Novembro | 51,3 | 54,2 | 56,4 | 57,3 | 59,3 | 59,8 | 56,9 | 50,8 | 44,2 | 37,4 | 33,2 | 28,9 | 26,0 | 23,7 | 23,5 | 23,7 | 26,7 |
| Dezembro | 72,2 | 73,6 | 75,0 | 76,6 | 77,6 | 77,9 | 74,8 | 70,4 | 64,1 | 59,4 | 54,1 | 49,6 | 46,8 | 44,4 | 43,9 | 48,0 | 50,1 |
| Ano | 67,0 | 69,4 | 71,5 | 73,3 | 75,2 | 76,1 | 75,0 | 69,8 | 62,1 | 54,9 | 48,8 | 43,6 | 39,6 | 37,0 | 36,4 | 37,7 | 40,5 |

# eita na estação de Tete

$H_s$ = 138,9 m.; $H_b$ = 139,7 m.; $h_t$ = 1,15 m.; $h_a$ = 13,5 m.; $h_d$ = 13,5 m.; $h_r$ = 1,05 m.

## tmosférica — $\overline{P}$ (mb)

| 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Variação média △ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima △ Max | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 991,8 | 992,3 | 992,9 | 993,4 | 994,0 | 994,1 | 994,1 | 993,8 | 996,3 | 991,2 | 5,1 | 1001,2 | 987,5 | 13,7 | 1 | 13 | Janeiro |
| 91,3 | 91,9 | 92,6 | 93,1 | 93,6 | 93,8 | 93,7 | 93,3 | 95,7 | 90,6 | 5,1 | 997,8 | 86,9 | 10,9 | 10 | 15 | Fevereiro |
| 94,2 | 94,7 | 95,5 | 96,2 | 96,6 | 96,5 | 96,7 | 96,2 | 98,7 | 93,6 | 5,1 | 1003,6 | 89,8 | 13,8 | 19 | 8 | Março |
| 95,5 | 96,0 | 96,9 | 97,6 | 97,9 | 98,0 | 98,0 | 97,4 | 1000,1 | 94,6 | 5,4 | 03,9 | 91,2 | 12,7 | 22 | 13 | Abril |
| 99,2 | 99,8 | 1000,4 | 1000,9 | 1001,2 | 1001,1 | 1001,1 | 1000,9 | 03,7 | 98,4 | 5,4 | 09,9 | 93,4 | 16,5 | 7 | 4 | Maio |
| 1001,6 | 1002,1 | 02,7 | 03,1 | 03,3 | 03,4 | 03,4 | 03,2 | 06,0 | 1000,9 | 5,0 | 10,1 | 92,5 | 17,6 | 14 | 1 | Junho |
| 00,7 | 01,2 | 01,8 | 02,4 | 02,7 | 02,8 | 02,8 | 02,6 | 05,5 | 00,2 | 5,3 | 09,2 | 95,5 | 13,7 | 18 | 14 | Julho |
| 00,1 | 00,6 | 01,2 | 01,7 | 02,1 | 02,2 | 02,2 | 02,1 | 05,4 | 999,5 | 5,9 | 10,5 | 93,0 | 17,5 | 6 | 12 | Agosto |
| 995,8 | 996,5 | 997,3 | 997,9 | 998,2 | 998,4 | 998,3 | 998,3 | 01,8 | 95,2 | 6,6 | 10,6 | 88,8 | 21,8 | 5 | 27 | Setembro |
| 93,1 | 93,7 | 94,3 | 95,0 | 95,5 | 95,6 | 95,5 | 95,5 | 998,9 | 92,4 | 6,5 | 05,2 | 87,8 | 17,4 | 19 | 4 | Outubro |
| 91,8 | 92,5 | 93,4 | 94,0 | 94,5 | 94,6 | 94,5 | 94,5 | 98,0 | 91,2 | 6,8 | 02,9 | 85,8 | 17,1 | 4 | 12 | Novembro |
| 93,6 | 94,4 | 95,2 | 95,9 | 96,4 | 96,4 | 96,1 | 95,8 | 98,6 | 92,6 | 6,0 | 00,5 | 88,3 | 12,2 | 1 e 23 | 7 | Dezembro |
| 995,7 | 996,3 | 997,0 | 997,6 | 998,0 | 998,1 | 998,0 | 997,8 | 1000,7 | 995,0 | 5,7 | 1010,6 | 985,8 | 24,8 | Setembro, 5 | Nov., 12 | Ano |

## o ar — $\overline{T}$ (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29,12 | 27,76 | 27,08 | 26,51 | 26,14 | 25,68 | 25,24 | 27,12 | 32,64 | 22,78 | 9,86 | 37,3 | 20,3 | 17,0 | 8 | 29 | Janeiro |
| 30,13 | 28,75 | 28,19 | 27,15 | 26,71 | 26,29 | 25,83 | 28,13 | 34,82 | 23,16 | 11,66 | 39,4 | 21,6 | 17,8 | 15 | 24 | Fevereiro |
| 30,27 | 28,91 | 27,99 | 27,19 | 26,62 | 26,16 | 25,77 | 27,82 | 34,05 | 22,66 | 11,39 | 37,5 | 19,8 | 17,7 | 9 | 16 | Março |
| 29,59 | 28,28 | 27,40 | 26,70 | 26,23 | 25,72 | 25,23 | 27,28 | 33,97 | 21,71 | 12,27 | 39,4 | 16,5 | 22,9 | 5 | 25 | Abril |
| 26,68 | 25,29 | 24,24 | 23,40 | 22,93 | 22,17 | 21,59 | 24,05 | 31,02 | 17,29 | 13,73 | 39,2 | 10,9 | 28,3 | 5 | 30 | Maio |
| 25,10 | 23,45 | 22,00 | 20,57 | 19,66 | 18,95 | 18,23 | 21,47 | 29,29 | 14,19 | 15,10 | 35,3 | 10,0 | 25,3 | 2 | 18 | Junho |
| 26,48 | 24,69 | 23,40 | 22,34 | 21,05 | 20,26 | 19,52 | 22,38 | 30,48 | 14,70 | 15,78 | 34,7 | 10,9 | 23,8 | 1 | 14 | Julho |
| 28,27 | 26,84 | 25,68 | 24,76 | 23,92 | 23,31 | 22,67 | 24,67 | 31,52 | 18,52 | 13,00 | 38,0 | 12,1 | 25,9 | 12 | 2 | Agosto |
| 32,56 | 31,26 | 30,26 | 29,55 | 28,54 | 27,97 | 27,16 | 29,15 | 36,32 | 22,95 | 13,37 | 40,8 | 19,4 | 21,4 | 27 | 5 | Setembro |
| 34,65 | 33,27 | 32,34 | 31,40 | 30,29 | 29,61 | 28,77 | 31,26 | 38,77 | 24,61 | 14,16 | 42,6 | 20,0 | 22,6 | 13 | 23 | Outubro |
| 35,77 | 34,34 | 33,18 | 32,15 | 31,10 | 30,28 | 29,63 | 32,71 | 40,52 | 26,00 | 14,52 | 45,2 | 21,4 | 23,8 | 12 | 19 | Novembro |
| 30,42 | 29,27 | 28,47 | 28,07 | 27,24 | 26,84 | 26,40 | 28,37 | 34,56 | 23,66 | 10,90 | 41,0 | 21,0 | 20,9 | 6 | 1 | Dezembro |
| 29,92 | 28,51 | 27,52 | 26,65 | 25,87 | 25,27 | 24,67 | 27,03 | 34,00 | 21,02 | 12,98 | 45,2 | 10,0 | 35,2 | Nov., 12 | Junho, 18 | Ano |

## tmosférico em milímetros

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19,43 | 19,88 | 19,70 | 19,97 | 19,69 | 19,74 | 19,77 | 19,46 | 21,47 | 17,34 | 4,13 | 24,6 | 14,2 | 10,4 | 7 | 1 e 28 | Janeiro |
| 19,37 | 20,20 | 19,72 | 19,92 | 19,69 | 19,83 | 19,70 | 19,54 | 21,51 | 17,24 | 4,27 | 23,3 | 14,4 | 8,9 | 24 | 11 | Fevereiro |
| 18,19 | 18,47 | 18,39 | 18,28 | 18,27 | 18,23 | 18,31 | 18,21 | 20,26 | 16,04 | 4,22 | 23,6 | 13,1 | 10,5 | 3 | 29 | Março |
| 16,61 | 16,50 | 16,80 | 17,17 | 17,32 | 17,16 | 17,05 | 16,84 | 19,05 | 14,03 | 5,02 | 22,1 | 8,9 | 13,2 | 18 | 25 | Abril |
| 13,73 | 13,49 | 13,13 | 13,44 | 12,92 | 13,10 | 13,00 | 13,20 | 15,38 | 10,92 | 4,46 | 19,5 | 6,8 | 12,7 | 3 | 29 | Maio |
| 10,46 | 10,35 | 10,96 | 11,24 | 11,03 | 10,59 | 10,72 | 10,59 | 12,87 | 8,52 | 4,35 | 15,0 | 4,8 | 10,2 | 24 | 20 | Junho |
| 9,49 | 10,07 | 10,39 | 10,99 | 10,97 | 11,15 | 11,17 | 10,44 | 12,86 | 7,94 | 4,92 | 14,6 | 5,5 | 9,1 | 17 | 30 | Julho |
| 9,88 | 10,34 | 10,88 | 11,35 | 11,57 | 11,55 | 11,54 | 11,18 | 13,42 | 8,78 | 4,64 | 17,5 | 4,7 | 12,8 | 14 | 2 | Agosto |
| 10,33 | 11,16 | 11,66 | 11,77 | 12,08 | 12,21 | 12,54 | 12,18 | 15,10 | 9,09 | 6,01 | 18,6 | 5,9 | 12,7 | 27 | 9 e 29 | Setembro |
| 11,29 | 11,81 | 12,31 | 12,48 | 12,66 | 12,63 | 13,08 | 12,74 | 15,47 | 9,82 | 5,65 | 18,2 | 4,3 | 13,9 | 27 | 19 | Outubro |
| 12,07 | 13,25 | 13,50 | 14,41 | 14,75 | 14,91 | 14,94 | 14,24 | 17,40 | 10,60 | 6,80 | 21,2 | 6,8 | 14,4 | 15 | 1 | Novembro |
| 16,42 | 17,12 | 17,40 | 17,24 | 17,51 | 17,75 | 17,63 | 17,29 | 19,46 | 15,02 | 4,44 | 22,7 | 9,5 | 13,2 | 12 | 3 | Dezembro |
| 13,94 | 14,39 | 14,57 | 14,86 | 14,87 | 14,90 | 14,95 | 14,66 | 17,02 | 12,11 | 4,91 | 24,6 | 4,3 | 20,3 | Janeiro, 7 | Outubro, 19 | Ano |

## elati — $\overline{U}$ (%)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65,2 | 3,9 | 74,0 | 77,2 | 77,6 | 80,1 | 82,3 | 74,0 | 91,7 | 52,1 | 39,6 | 97 | 38 | 59 | 15 | 27 e 29 | Janeiro |
| 62,4 | 9,0 | 69,8 | 74,6 | 75,3 | 77,5 | 79,3 | 70,7 | 91,3 | 44,5 | 46,8 | 98 | 32 | 66 | 20 e 22 | 15 | Fevereiro |
| 57,2 | 2,6 | 65,5 | 68,1 | 70,2 | 72,1 | 74,0 | 66,9 | 87,2 | 42,7 | 44,5 | 97 | 33 | 64 | 12 | 29 | Março |
| 55,0 | 8,5 | 62,5 | 66,4 | 68,6 | 69,8 | 72,0 | 64,3 | 85,3 | 38,2 | 47,1 | 96 | 25 | 71 | 24 | 25 | Abril |
| 52,0 | 5,2 | 57,8 | 61,9 | 61,5 | 65,6 | 67,0 | 60,7 | 85,1 | 35,5 | 49,6 | 94 | 25 | 69 | 8 e 9 | 31 | Maio |
| 44,3 | 8,5 | 56,0 | 62,1 | 64,7 | 64,6 | 68,1 | 58,4 | 82,1 | 32,1 | 50,0 | 94 | 12 | 82 | 24 e 25 | 2 | Junho |
| 37,0 | 3,5 | 48,4 | 54,8 | 59,1 | 63,0 | 65,8 | 54,6 | 80,7 | 26,4 | 54,3 | 92 | 15 | 77 | 30 | 15 e 30 | Julho |
| 34,8 | 0,4 | 44,2 | 48,6 | 52,3 | 54,0 | 56,2 | 50,5 | 74,3 | 27,9 | 46,4 | 86 | 13 | 73 | 14 | 2 e 3 | Agosto |
| 28,6 | 3,0 | 36,4 | 38,3 | 41,8 | 43,8 | 47,0 | 42,7 | 66,6 | 22,2 | 44,4 | 94 | 11 | 83 | 7 | 29 | Setembro |
| 28,1 | 3,4 | 34,5 | 36,8 | 39,8 | 41,2 | 45,1 | 39,8 | 62,3 | 21,2 | 41,1 | 82 | 11 | 71 | 28 | 19 | Outubro |
| 29,5 | 3,6 | 37,4 | 41,9 | 45,5 | 48,0 | 49,8 | 41,7 | 65,1 | 21,0 | 44,1 | 90 | 13 | 77 | 15 | Vários | Novembro |
| 52,8 | 8,1 | 61,7 | 62,3 | 65,9 | 68,0 | 69,2 | 62,4 | 82,4 | 41,1 | 41,3 | 98 | 21 | 77 | 26 | 6 | Dezembro |
| 45,6 | 9,6 | 54,0 | 57,8 | 60,2 | 62,3 | 64,6 | 57,2 | 79,5 | 33,7 | 45,8 | 98 | 11 | 87 | Vários | Vários | Ano |

## QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

| Meses | Médias — $\bar{f}$ (km/h) 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h | 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média | Direcção e velocidade máxima D, f max | | Data da máxima Dias | Max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 6,4 | 5,0 | 5,4 | 4,2 | 3,2 | 3,9 | 4,6 | 6,1 | 6,9 | 7,7 | 8,1 | 8,6 | 9,8 | 9,9 | 9,6 | 9,3 | 7,7 | 6,6 | 5,9 | 4,5 | 5,4 | 5,8 | 5,0 | 5,4 | 6,4 | NNE | 24 | 4 | |
| Fevereiro | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,5 | 3,9 | 5,8 | 6,9 | 7,2 | 7,5 | 7,7 | 8,3 | 9,2 | 10,0 | 6,5 | 6,3 | 4,9 | 4,8 | 5,4 | 4,7 | 3,6 | 3,8 | 5,2 | ENE | 34 | 24 | |
| Março | 5,1 | 4,8 | 4,1 | 3,2 | 2,7 | 3,1 | 3,3 | 5,9 | 7,2 | 8,0 | 8,6 | 8,9 | 9,8 | 9,5 | 9,1 | 9,5 | 8,1 | 8,2 | 6,7 | 6,2 | 7,0 | 7,1 | 6,5 | 6,2 | 6,6 | ESE | 30 | 1 | |
| Abril | 7,0 | 6,5 | 6,2 | 5,5 | 5,3 | 5,1 | 4,2 | 6,3 | 7,9 | 8,2 | 8,5 | 9,0 | 8,5 | 8,9 | 9,7 | 10,0 | 10,1 | 7,5 | 6,8 | 7,3 | 6,0 | 6,5 | 7,8 | 7,4 | 7,3 | SSW | 27 | 20 | |
| Maio | 4,0 | 3,6 | 3,1 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,1 | 3,4 | 4,4 | 6,2 | 6,4 | 7,3 | 6,8 | 6,9 | 6,1 | 5,9 | 4,6 | 3,8 | 3,3 | 2,9 | 2,6 | 3,3 | 3,8 | 3,8 | 4,2 | ESE | 20 | 6 | |
| Junho | 2,6 | 2,2 | 1,9 | 1,6 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,5 | 3,6 | 5,2 | 6,3 | 7,1 | 7,5 | 7,5 | 7,9 | 7,2 | 6,4 | 5,4 | 3,9 | 3,3 | 2,9 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 3,9 | SSE | 17 | 22 | |
| Julho | 2,9 | 2,5 | 1,9 | 1,2 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 5,2 | 6,7 | 6,3 | 6,5 | 7,5 | 7,5 | 8,1 | 8,3 | 8,1 | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,4 | 4,4 | SSE | 20 | 5 e 16 | |
| Agosto | 6,6 | 6,2 | 5,0 | 5,1 | 4,2 | 3,7 | 3,6 | 5,4 | 7,4 | 7,9 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,7 | 8,8 | 8,1 | 6,6 | 4,9 | 3,8 | 3,5 | 4,9 | 6,1 | 6,8 | 6,3 | ESE | 26 | 14 | |
| Setembro | 7,2 | 6,9 | 6,7 | 6,1 | 5,5 | 5,4 | 6,9 | 8,6 | 9,7 | 8,8 | 8,0 | 8,1 | 8,0 | 8,5 | 9,2 | 9,8 | 9,9 | 8,7 | 6,8 | 5,6 | 5,0 | 6,0 | 7,3 | 7,8 | 7,5 | SE | 24 | 11 | |
| Outubro | 7,3 | 6,5 | 5,9 | 5,5 | 5,2 | 4,3 | 5,8 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 8,2 | 8,6 | 8,8 | 9,7 | 9,9 | 10,6 | 10,2 | 9,5 | 7,1 | 6,2 | 5,6 | 6,1 | 6,4 | 6,7 | 7,4 | ENE | 31 | 26 | |
| Novembro | 10,8 | 9,5 | 10,6 | 10,1 | 9,8 | 9,0 | 11,4 | 13,2 | 12,0 | 11,6 | 11,5 | 11,4 | 12,1 | 12,7 | 13,5 | 14,6 | 16,3 | 14,1 | 11,3 | 10,1 | 9,9 | 9,7 | 11,4 | 12,2 | 11,6 | SE | 49 | 19 | |
| Dezembro | 6,9 | 7,2 | 6,6 | 6,2 | 5,1 | 6,4 | 7,9 | 10,2 | 10,5 | 10,4 | 10,6 | 10,5 | 10,6 | 10,4 | 10,1 | 13,4 | 12,3 | 11,2 | 10,3 | 8,7 | 7,4 | 7,4 | 6,8 | 6,2 | 8,9 | ENE | 35 | 8 | |
| Ano | 5,8 | 5,3 | 5,0 | 4,5 | 4,0 | 4,0 | 4,6 | 6,2 | 7,4 | 7,9 | 8,2 | 8,5 | 8,8 | 9,0 | 9,2 | 9,8 | 9,0 | 7,8 | 6,3 | 5,5 | 5,3 | 5,6 | 5,9 | 6,0 | 6,6 | SE | 49 | Nov., 14 | |

## QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nD

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 20 | 48 | 13 | 83 | 50 | 181 | 65 | 81 | 11 | 9 | 4 | 16 | 14 | 46 | 7 | 16 | 80 |
| Fevereiro | 23 | 29 | 11 | 54 | 35 | 140 | 40 | 78 | 7 | 6 | – | 22 | 10 | 35 | 3 | 21 | 158 |
| Março | 12 | 20 | 8 | 57 | 50 | 256 | 38 | 82 | 2 | 5 | 2 | 12 | 8 | 23 | 2 | 10 | 157 |
| Abril | 3 | 7 | 6 | 66 | 51 | 285 | 66 | 83 | – | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | – | 1 | 144 |
| Maio | 3 | 19 | 13 | 56 | 24 | 159 | 82 | 140 | 4 | 5 | – | – | – | 27 | 5 | 6 | 201 |
| Junho | – | 7 | 3 | 23 | 13 | 130 | 74 | 204 | – | 3 | – | 1 | 4 | 28 | 6 | 6 | 218 |
| Julho | 2 | 6 | 3 | 25 | 6 | 119 | 72 | 291 | 2 | 7 | – | – | – | 7 | 1 | 4 | 199 |
| Agosto | – | 5 | 2 | 9 | 2 | 212 | 129 | 293 | 2 | 1 | – | 2 | 3 | 7 | 1 | – | 76 |
| Setembro | – | 1 | – | 5 | 12 | 197 | 245 | 249 | – | – | – | – | – | – | – | – | 11 |
| Outubro | – | 5 | 6 | 22 | 32 | 175 | 219 | 250 | 2 | – | – | – | 1 | - | – | – | 32 |
| Novembro | 1 | 1 | 5 | 15 | 24 | 147 | 200 | 272 | 8 | 9 | – | 2 | 4 | 6 | 1 | 3 | 22 |
| Dezembro | 1 | 12 | – | 16 | 12 | 141 | 93 | 304 | 21 | 18 | – | 2 | – | 8 | 1 | 11 | 104 |
| Ano | 65 | 160 | 70 | 431 | 311 | 2142 | 1323 | 2327 | 59 | 67 | 7 | 58 | 45 | 188 | 27 | 78 | 1402 |

## QUADRO VII — Quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 119 | 268 | 55 | 446 | 323 | 1534 | 582 | 653 | 88 | 49 | 14 | 82 | 116 | 336 | 62 | 88 | – |
| Fevereiro | 97 | 159 | 42 | 354 | 203 | 1045 | 339 | 548 | 36 | 24 | – | 164 | 73 | 271 | 14 | 111 | – |
| Março | 83 | 137 | 54 | 388 | 412 | 2328 | 364 | 678 | 6 | 43 | 25 | 141 | 67 | 144 | 15 | 43 | – |
| Abril | 12 | 42 | 19 | 454 | 427 | 2823 | 696 | 745 | – | 33 | 6 | 5 | 8 | 8 | – | 2 | – |
| Maio | 8 | 64 | 35 | 163 | 85 | 929 | 573 | 1153 | 21 | 22 | – | – | – | 80 | 11 | 13 | – |
| Junho | – | 17 | 6 | 58 | 47 | 583 | 425 | 1495 | – | 11 | – | 2 | 19 | 136 | 23 | 19 | – |
| Julho | 5 | 13 | 6 | 54 | 17 | 506 | 473 | 2117 | 6 | 24 | – | – | – | 16 | 2 | 10 | – |
| Agosto | – | 12 | 4 | 21 | 5 | 1259 | 966 | 2393 | 9 | 5 | – | 5 | 9 | 20 | 2 | – | – |
| Setembro | – | 5 | – | 21 | 56 | 1067 | 2051 | 2187 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Outubro | – | 15 | 39 | 166 | 244 | 1141 | 1694 | 2204 | 5 | – | – | – | 2 | – | – | – | – |
| Novembro | 40 | 11 | 52 | 152 | 316 | 1315 | 2238 | 3809 | 124 | 195 | – | 10 | 42 | 40 | 4 | 12 | – |
| Dezembro | 2 | 129 | – | 228 | 92 | 1216 | 976 | 3444 | 214 | 127 | – | 27 | – | 65 | 7 | 115 | – |
| Ano | 366 | 872 | 312 | 2505 | 2227 | 15746 | 11377 | 21426 | 509 | 533 | 45 | 436 | 366 | 1116 | 140 | 413 | – |

## QUADRO VIII — Vento — $\bar{D}$, $\bar{f}$ (km/h)

| Meses | Vento predominante: Direcção D | Vento predominante: Velocidade média f | Vento médio — Componentes — Quilómetros percorridos: N | E | S | W | Resultantes: Direcção em graus | Quilómetros percorridos | Número de dias de vento: Calma | Aragem | Fraco | Bonançoso | Moderado | Fresco | Muito fresco | Forte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | ESE | 8,5 | 830 | 2956 | 1777 | 608 | 112° N:E | 2531 | 0 | 15 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | ESE | 7,5 | 625 | 2036 | 1267 | 536 | 113° N:E | 1631 | 0 | 21 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | ESE | 9,1 | 502 | 3529 | 1893 | 392 | 114° N:E | 3377 | 0 | 13 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | ESE | 9,9 | 243 | 4262 | 2298 | 38 | 116° N:E | 4697 | 0 | 13 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | ESE | 5,8 | 205 | 1990 | 1868 | 95 | 131° N:E | 2521 | 0 | 24 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | SSE | 7,3 | 128 | 1523 | 1916 | 174 | 143° N:E | 2240 | 1 | 24 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | SSE | 7,3 | 59 | 1689 | 2512 | 29 | 146° N:E | 2963 | 2 | 23 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | SSE | 8,2 | 31 | 2795 | 3392 | 35 | 141° N:E | 4348 | 0 | 14 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | SSE | 8,8 | 13 | 3351 | 3880 | 0 | 139° N:E | 5117 | 0 | 10 | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | SSE | 8,8 | 105 | 3527 | 3676 | 2 | 135° N:E | 5018 | 0 | 12 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | SSE | 14,0 | 174 | 4754 | 5913 | 170 | 141° N:E | 7344 | 0 | 3 | 14 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | SSE | 11,3 | 345 | 3485 | 4680 | 183 | 143° N:E | 5449 | 0 | 5 | 21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | SSE | 9,2 | 3260 | 35897 | 35072 | 2262 | 133° N:E | 46294 | 3 | 177 | 149 | 34 | 2 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

| Meses | 9 horas | | | 15 horas | | | 21 horas | | | No dia (das 0 às 24 horas) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | Duração da rajada mais forte | Força máxima da rajada mais forte | Ocasião da rajada mais forte |
| | D | f | Dies Max | D | f | Dies Max | D | f | Dies Max | D | f | Dies Max |
| | | | h | | | h | | | h | | | h |
| Janeiro | ESE | 46 | Dia 27 às 21 28 | NNW | 54 | Dia 17 às 11 55 | N | 51 | Dia 12 às 16 00 | NNW | 54 | Dia 17 às 11 55 |
| Fevereiro | SW | 61 | Dia 6 às 21 10 | SSW | 53 | Dia 3 às 13 53 | ENE | 67 | Dia 24 às 15 52 | ENE | 67 | Dia 24 às 15 52 |
| Março | SE | 44 | Dia 18 às 21 29 | WSW | 54 | Dia 12 às 12 44 | E | 58 | Dia 1 às 17 45 | E | 58 | Dia 1 às 17 45 |
| Abril | ESE | 38 | Dia 15 às 22 08 | ESE | 54 | Dia 20 às 14 54 | SE | 47 | Dia 6 às 19 23 | ESE | 54 | Dia 20 às 14 54 |
| Maio | SSE | 42 | Dia 6 às 3 28 | SSE | 36 | Dia 16 às 10 17 | SSE | 38 | Dia 6 às 20 12 | SSE | 42 | Dia 6 às 3 28 |
| Junho | ESE | 32 | Dia 4 às 23 31 | SSE | 34 | Dia 22 às 14 56 | SSE | 33 | Dia 26 às 17 44 | SSE | 34 | Dia 22 às 14 56 |
| Julho | SE | 38 | Dia 31 às 0 33 | SE | 40 | Dia 16 às 14 54 | SE | 39 | Dia 16 às 15 47 | SE | 40 | Dia 16 às 14 54 |
| Agosto | ESE | 53 | Dia 14 às 22 46 | ESE | 37 | Dia 6 às 11 55 | SSE | 35 | Dia 15 às 15 05 | ESE | 53 | Dia 14 às 22 46 |
| Setembro | ESE | 48 | Dia 3 às 21 40 | SE | 42 | Dia 16 às 11 05 | SSE | 46 | Dia 3 às 19 16 | ESE | 48 | Dia 3 às 21 40 |
| Outubro | ESE | 46 | Dia 23 às 0 12 | NNE | 57 | Dia 26 às 14 46 | ENE | 61 | Dia 26 às 16 10 | ENE | 61 | Dia 26 às 16 10 |
| Novembro | SW | 66 | Dia 13 às 0 07 | ENE | 65 | Dia 18 às 14 55 | SE | 94 | Dia 19 às 16 43 | SE | 94 | Dia 19 às 16 43 |
| Dezembro | SSE | 47 | Dia 4 às 21 07 | ENE | 72 | Dia 11 às 14 54 | NE | 64 | Dia 11 às 15 01 | ENE | 72 | Dia 11 às 14 54 |
| Ano | SW | 66 | Novembro | ENE | 72 | Dezembro | SE | 94 | Novembro | SE | 94 | Novembro |

## QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

| Meses | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de radiação | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | |
| | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Máxima média | Máxima absoluta | Data da máxima | Mínima no espelho parabólico | Data da mínima |
| | Max | Min | Max | Min | Dies Max | Dies Min | Max | Max | Dies Max | Min | Dies Min |
| Janeiro | 48,65 | 21,31 | 56,4 | 19,5 | 9 | 29 | 67,14 | 73,5 | 4 | 19,0 | Vários |
| Fevereiro | 52,69 | 21,02 | 58,2 | 18,8 | 14 e 16 | 27 | 69,74 | 74,4 | 28 | 20,0 | Vários |
| Março | 52,21 | 19,33 | 57,0 | 16,2 | Vários | 16 | 66,43 | 75,6 | 1 | 17,3 | 16 |
| Abril | 50,57 | 19,02 | 59,0 | 14,7 | 2 e 13 | 25 | 64,95 | 70,2 | 13 | 15,0 | 25 |
| Maio | 44,47 | 14,56 | 52,0 | 6,4 | 4 | 30 | 57,64 | 65,0 | 5 | 8,8 | 26 |
| Junho | 41,60 | 10,78 | 48,0 | 6,2 | 10 | 9 | 55,10 | 60,1 | 26 | 8,4 | 9 |
| Julho | 41,60 | 11,87 | 44,1 | 7,5 | 15 | 13 | 56,55 | 59,9 | 14 | 10,0 | 2 |
| Agosto | 42,32 | 16,29 | 51,5 | 8,8 | 12 | 3 | 57,95 | 65,5 | 29 | 10,8 | 2 |
| Setembro | 45,99 | 20,24 | 54,5 | 16,0 | 22 | 9 | 63,21 | 72,5 | 22 | 17,5 | 5 |
| Outubro | 49,51 | 22,18 | 56,5 | 18,5 | Vários | 19 | 67,53 | 72,8 | 29 | 20,5 | 19 |
| Novembro | 50,29 | 24,04 | 57,1 | 20,0 | 7 | 25 | 71,45 | 77,0 | 29 | 22,9 | 20 |
| Dezembro | 45,98 | 22,12 | 51,2 | 18,3 | 7 | 19 | 65,93 | 72,4 | 28 | 21,0 | 17 e 19 |
| Ano | 47,16 | 18,56 | 59,0 | 6,2 | Abril, 2 e 13 | Junho, 9 | 63,64 | 77,0 | Nov., 29 | 8,4 | Junho, 9 |

## QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

| Meses | Termómetros na profundidade — T (°C) | | | | | | Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,1 | 0m,2 | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média M |
| Janeiro | 28,80 | 29,87 | 31,60 | 31,56 | 31,34 | 30,39 | 26,1 | 38,3 | 35,9 | 33,4 |
| Fevereiro | 30,22 | 31,53 | 33,43 | 33,48 | 32,05 | 31,76 | 29,1 | 44,6 | 39,0 | 37,6 |
| Março | 29,40 | 31,12 | 33,08 | 33,14 | 32,52 | 32,16 | 27,3 | 42,1 | 42,9 | 37,4 |
| Abril | 28,08 | 31,66 | 32,52 | 33,19 | 32,93 | 32,52 | 26,3 | 43,6 | 41,4 | 37,1 |
| Maio | 24,32 | 28,41 | 29,66 | 30,61 | 31,51 | 31,92 | 26,6 | 39,6 | 36,5 | 34,1 |
| Junho | 20,01 | 23,95 | 27,20 | 28,44 | 30,01 | 30,96 | 27,4 | 40,7 | 36,0 | 34,7 |
| Julho | 19,96 | 23,45 | 26,78 | 27,69 | 29,01 | 30,11 | 29,2 | 40,6 | 41,1 | 37,0 |
| Agosto | 21,82 | 25,36 | 28,03 | 28,53 | 29,00 | 29,57 | 28,2 | 39,4 | 40,4 | 36,0 |
| Setembro | 24,71 | 28,36 | 30,76 | 30,53 | 29,96 | 29,88 | 28,1 | 39,8 | 37,0 | 35,0 |
| Outubro | 27,12 | 30,56 | 33,58 | 33,22 | 31,69 | 30,99 | 29,6 | 39,3 | 39,0 | 36,0 |
| Novembro | 29,82 | 32,96 | 35,45 | 34,90 | 33,20 | 32,18 | 31,3 | 41,0 | 39,9 | 37,4 |
| Dezembro | 28,47 | 32,14 | 33,80 | 34,43 | 33,76 | 33,06 | 25,4 | 36,8 | 36,1 | 32,8 |
| Ano | 26,06 | 29,11 | 31,32 | 31,64 | 31,42 | 31,29 | 27,9 | 40,5 | 38,8 | 35,7 |

## QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

| Meses | Precipitação R (mm) | | | Evaporação (mm) — Evaporímetro | | | | | Visibilidade horizontal — V (m) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Tipo «Piche» | | Tipo tanque | | | 9 horas | | | 15 horas | | |
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dies Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Vento $\bar{f}$ (km/h) | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min |
| Janeiro | 147,1 | 31,8 | 10 | 135,8 | 10,2 | — | — | — | 50.000 | 50.000 | 20.000 | 50.000 | 60.000 | 20.000 |
| Fevereiro | 128,0 | 25,7 | 6 | 155,6 | 9,7 | — | — | — | 50.000 | 60.000 | 30.000 | 50.000 | 60.000 | 20.000 |
| Março | 63,4 | 19,1 | 13 | 199,5 | 11,0 | — | — | — | 50.000 | 60.000 | 12.000 | 60.000 | 60.000 | 40.000 |
| Abril | 65,8 | 27,4 | 18 | 215,1 | 13,5 | — | — | — | 60.000 | 60.000 | 30.000 | 60.000 | 60.000 | 20.000 |
| Maio | 4,2 | 3,0 | 8 | 208,1 | 12,0 | — | — | — | 40.000 | 60.000 | 20.000 | 50.000 | 50.000 | 20.000 |
| Junho | 1,6 | 1,0 | 24 | 200,2 | 10,1 | — | — | — | 40.000 | 50.000 | 15.000 | 50.000 | 60.000 | 20.000 |
| Julho | 0,0 | — | — | 282,3 | 14,8 | — | — | — | 15.000 | 40.000 | 10.000 | 20.000 | 40.000 | 9.000 |
| Agosto | 0,0 | — | — | 373,6 | 16,2 | — | — | — | 30.000 | 50.000 | 8.000 | 30.000 | 50.000 | 6.000 |
| Setembro | 0,0 | — | — | 486,2 | 22,0 | — | — | — | 10.000 | 40.000 | 5.000 | 10.000 | 40.000 | 5.000 |
| Outubro | 1,2 | 1,2 | 26 | 615,7 | 28,7 | — | — | — | 10.000 | 40.000 | 10.000 | 15.000 | 50.000 | 10.000 |
| Novembro | 37,2 | 24,9 | 19 | 601,1 | 27,6 | — | — | — | 20.000 | 30.000 | 8.000 | 30.000 | 30.000 | 10.000 |
| Dezembro | 86,9 | 32,2 | 26 | 297,0 | 19,1 | — | — | — | 30.000 | 50.000 | 8.000 | 30.000 | 50.000 | 8.000 |
| Ano | 535,4 | 32,2 | Dezembro, 26 | 3770,2 | 28,7 | — | — | — | 50.000 | 60.000 | 5.000 | 50.000 | 60.000 | 5.000 |

## QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

R (mm)

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 13,0 | 9,3 | 0,2 | 11,6 | 0,0 | 12,7 | 12,7 | 15,3 | 20,6 | 14,2 | 0,0 | 21,7 | 6,9 | 7,4 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 147,1 |
| Fevereiro | 0,0 | 22,7 | 0,0 | 25,2 | 1,1 | 9,2 | 0,9 | 26,4 | 2,8 | 5,1 | 0,0 | 19,2 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 14,7 | 0,0 | 128,0 |
| Março | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,1 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | 4,2 | 0,4 | 32,7 | 1,3 | 4,9 | 0,4 | 0,1 | 3,8 | 63,4 |
| Abril | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,6 | 0,2 | 22,9 | 4,7 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 65,8 |
| Maio | 1,6 | 0,0 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 4,2 |
| Junho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 |
| Julho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Setembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Outubro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 |
| Novembro | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 0,6 | 3,2 | 16,2 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,2 |
| Dezembro | 0,0 | 10,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,9 | 1,6 | 31,8 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 4,0 | 2,4 | 86,9 |
| Ano | 20,2 | 42,5 | 0,9 | 65,9 | 1,9 | 79,3 | 36,2 | 95,1 | 26,9 | 23,5 | 0,9 | 90,6 | 8,2 | 13,6 | 0,7 | 19,5 | 9,5 | 535,4 |

## QUADRO XIV — Nebulosidade — N

| Meses | Quantidade de nuvens — $\bar{N}$ (0 a 10) Valores médios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de vezes de | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 horas | | | | | 15 horas | | | | | 21 horas | | | | | Média das três observações | | | | | | | | | | | |
| | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Céu limpo 0 | Algumas nuvens 0-1 | Pouco nublado 2-3 | Nublado 4-6 | Muito nublado 7-9 | Claros 10-cl: | Encoberto 10 |
| Janeiro | 1,2 | 2,2 | 0,4 | 4,8 | 8,7 | 1,8 | 2,3 | 0,1 | 4,1 | 8,4 | 0,4 | 2,8 | 0,1 | 3,7 | 7,1 | 1,1 | 2,4 | 0,2 | 4,2 | 8,1 | 0 | 0 | 4 | 23 | 18 | 31 | 1 |
| Fevereiro | 2,5 | 1,0 | 0,2 | 1,0 | 7,8 | 2,0 | 0,9 | 0,1 | 4,2 | 7,2 | 1,3 | 1,8 | 0,0 | 3,7 | 6,8 | 1,9 | 1,2 | 0,1 | 4,0 | 7,3 | 0 | 0 | 6 | 33 | 12 | 26 | |
| Março | 1,1 | 1,4 | 0,7 | 4,1 | 7,2 | 1,4 | 1,2 | 0,0 | 4,1 | 6,8 | 0,7 | 1,2 | 0,2 | 2,6 | 4,8 | 1,1 | 1,3 | 0,3 | 3,6 | 6,3 | 3 | 0 | 16 | 33 | 13 | 25 | |
| Abril | 0,3 | 0,9 | 0,8 | 4,0 | 6,1 | 0,4 | 0,9 | 0,1 | 3,9 | 5,3 | 0,0 | 1,0 | 0,4 | 3,7 | 5,1 | 0,2 | 0,9 | 0,4 | 3,9 | 5,5 | 8 | 2 | 14 | 33 | 13 | 13 | |
| Maio | 0,1 | 1,9 | 0,6 | 2,1 | 4,6 | 0,2 | 1,6 | 0,1 | 2,6 | 4,4 | 0,3 | 1,1 | 0,2 | 1,5 | 3,2 | 0,2 | 1,5 | 0,3 | 2,1 | 4,1 | 27 | 5 | 16 | 18 | 8 | 5 | 1 |
| Junho | 0,3 | 1,1 | 0,7 | 2,2 | 4,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 2,0 | 3,5 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 1,8 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 1,6 | 3,2 | 40 | 4 | 10 | 20 | 2 | 10 | |
| Julho | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 2,0 | 3,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 2,6 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 1,6 | 2,0 | 54 | 1 | 15 | 13 | 7 | 2 | |
| Agosto | 0,3 | 0,9 | 1,4 | 3,3 | 5,9 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 2,8 | 4,4 | 0,1 | 0,8 | 0,0 | 1,1 | 2,0 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 2,4 | 4,1 | 26 | 2 | 21 | 19 | 12 | 12 | |
| Setembro | 0,0 | 1,8 | 0,2 | 1,8 | 3,8 | 0,0 | 1,1 | 0,1 | 2,8 | 3,9 | 0,0 | 2,2 | 0,2 | 0,3 | 2,7 | 0,0 | 1,7 | 0,2 | 1,6 | 3,5 | 35 | 6 | 13 | 10 | 15 | 11 | |
| Outubro | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 2,7 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 3,7 | 4,4 | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 1,9 | 2,9 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 2,2 | 3,3 | 27 | 11 | 18 | 16 | 11 | 9 | |
| Novembro | 1,4 | 1,1 | 0,0 | 1,8 | 4,4 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 5,0 | 6,0 | 0,8 | 0,8 | 0,1 | 1,6 | 3,4 | 1,0 | 0,7 | 0,0 | 2,8 | 4,6 | 18 | 9 | 14 | 16 | 19 | 10 | |
| Dezembro | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 4,5 | 8,5 | 1,3 | 1,2 | 0,5 | 5,1 | 8,2 | 0,6 | 1,7 | 1,0 | 2,6 | 5,9 | 1,1 | 1,4 | 0,9 | 4,1 | 7,5 | 3 | 4 | 8 | 14 | 19 | 31 | 1 |
| Ano | 0,8 | 1,2 | 0,7 | 3,0 | 5,6 | 0,8 | 0,9 | 0,2 | 3,6 | 5,4 | 0,4 | 1,2 | 0,2 | 2,0 | 3,8 | 0,6 | 1,1 | 0,3 | 2,8 | 5,0 | 241 | 44 | 155 | 248 | 149 | 185 | 7 |

## QUADRO XV — **Insolação**

| Meses | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | Duração Efectiva | Duração Teórica | Percentagem % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | |
| Janeiro | 0 00 | 0 00 | 4 40 | 8 12 | 11 46 | 13 26 | 18 50 | 17 07 | 19 23 | 22 49 | 19 52 | 18 22 | 15 21 | 7 14 | 0 00 | 177 02 | 401 33 | 44,1 |
| Fevereiro | 0 00 | 0 00 | 6 12 | 16 10 | 19 56 | 18 57 | 18 51 | 15 27 | 17 58 | 18 51 | 19 16 | 19 30 | 17 37 | 5 24 | 0 00 | 194 09 | 353 06 | 55,0 |
| Março | 0 00 | 0 00 | 8 29 | 19 46 | 21 31 | 20 37 | 22 51 | 21 10 | 22 59 | 24 40 | 25 56 | 24 17 | 18 26 | 3 00 | 0 00 | 233 42 | 377 54 | 61,8 |
| Abril | 0 00 | 0 00 | 6 37 | 14 49 | 16 25 | 17 39 | 22 06 | 21 28 | 25 11 | 26 23 | 26 32 | 25 10 | 23 22 | 10 20 | 0 00 | 236 02 | 352 25 | 67,0 |
| Maio | 0 00 | 0 00 | 3 24 | 18 58 | 19 21 | 19 46 | 20 59 | 21 19 | 22 21 | 23 48 | 23 50 | 24 03 | 22 20 | 6 30 | 0 00 | 226 39 | 352 16 | 64,3 |
| Junho | 0 00 | 0 00 | 0 10 | 13 33 | 16 14 | 20 55 | 23 18 | 24 36 | 26 11 | 26 03 | 25 32 | 25 51 | 21 20 | 2 30 | 0 00 | 226 13 | 337 03 | 67,1 |
| Julho | 0 00 | 0 00 | 0 00 | 22 04 | 26 23 | 27 13 | 28 07 | 27 30 | 27 43 | 29 30 | 30 19 | 30 28 | 27 46 | 0 00 | 0 00 | 277 03 | 349 15 | 79,3 |
| Agosto | 0 00 | 0 00 | 0 30 | 12 40 | 20 44 | 21 51 | 22 37 | 22 42 | 23 29 | 25 39 | 26 51 | 28 59 | 25 07 | 1 10 | 0 00 | 232 19 | 358 48 | 64,7 |
| Setembro | 0 00 | 0 00 | 0 00 | 11 35 | 20 13 | 25 15 | 25 45 | 27 25 | 25 50 | 24 52 | 25 16 | 25 42 | 17 41 | 0 30 | 0 00 | 230 04 | 360 40 | 63,9 |
| Outubro | 0 00 | 0 00 | 4 00 | 24 06 | 25 50 | 26 28 | 27 46 | 28 16 | 25 12 | 25 31 | 26 53 | 25 58 | 22 58 | 6 27 | 0 00 | 269 25 | 385 35 | 69,9 |
| Novembro | 0 00 | 0 00 | 15 30 | 22 13 | 23 12 | 25 25 | 26 00 | 24 15 | 26 00 | 27 19 | 27 18 | 25 34 | 24 36 | 17 48 | 0 00 | 285 40 | 385 26 | 74,1 |
| Dezembro | 0 00 | 0 00 | 12 13 | 14 44 | 15 46 | 18 00 | 16 51 | 15 06 | 18 22 | 22 27 | 23 14 | 21 25 | 18 39 | 15 37 | 0 00 | 212 24 | 404 43 | 52,5 |
| Ano | 0 00 | 00 00 | 61 45 | 198 50 | 237 21 | 256 02 | 274 01 | 266 21 | 280 39 | 297 52 | 300 49 | 295 19 | 255 13 | 76 30 | 0 00 | 2800 42 | 4418 08 | 63,4 |

## QUADRO XVII — **Número de dias**

| Meses | Temperatura do ar T: Min < 0°C | Temperatura do ar T: Max > 25°C | Temperatura do ar T: Min > 20°C | Velocidade do vento f: f ≥ 36 km/h | Velocidade do vento f: f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N: N ≥ 8,0 | Nebulosidade N: N ≤ 2,0 | Precipitação R (mm): R ≥ 0,1 mm | Precipitação R (mm): R ≥ 1 mm | Precipitação R (mm): R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo / Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 20 | 0 | 17 | 11 | 6 | 5 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 13 | 0 | 14 | 10 | 5 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 |
| Março | 0 | 31 | 30 | 0 | 0 | 10 | 1 | 10 | 5 | 3 | 1 | 0 | 7 | 0 | 3 |
| Abril | 0 | 30 | 21 | 0 | 0 | 7 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| Maio | 0 | 29 | 6 | 0 | 0 | 5 | 14 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Junho | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Julho | 0 | 31 | 2 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Agosto | 0 | 31 | 8 | 0 | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Setembro | 0 | 30 | 28 | 0 | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0 | 31 | 30 | 0 | 0 | 3 | 12 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Novembro | 0 | 30 | 30 | 5 | 0 | 5 | 8 | 4 | 4 | 1 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Dezembro | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 16 | 1 | 12 | 8 | 3 | 4 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Ano | 0 | 362 | 245 | 5 | 0 | 86 | 91 | 67 | 46 | 21 | 21 | 0 | 56 | 1 | 49 |

# Resumo das observações meteorológicas feita

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

## QUADRO I — Pressão atmo

Médias — M

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1008,2 | 1008,0 | 1007,9 | 1008,0 | 1008,3 | 1008,9 | 1009,2 | 1009,4 | 1009,4 | 1009,3 | 1008,8 | 1008,1 | 1007,4 | 1006,7 | 1006,1 | 1006,0 | 1006 |
| Fevereiro | 07,8 | 07,7 | 07,6 | 07,8 | 08,1 | 08,6 | 09,2 | 09,4 | 09,2 | 09,0 | 08,4 | 07,8 | 07,0 | 06,3 | 06,0 | 06,2 | 06 |
| Março | 09,7 | 09,4 | 09,3 | 09,4 | 09,6 | 10,1 | 10,7 | 11,2 | 11,3 | 11,2 | 10,6 | 09,8 | 08,9 | 08,2 | 07,9 | 07,9 | 08 |
| Abril | 11,3 | 10,9 | 10,8 | 10,8 | 11,0 | 11,6 | 12,1 | 12,5 | 12,8 | 12,7 | 12,1 | 11,3 | 10,6 | 09,9 | 09,7 | 09,8 | 10 |
| Maio | 13,8 | 13,4 | 13,3 | 13,3 | 13,5 | 14,0 | 14,5 | 15,0 | 15,3 | 15,1 | 14,5 | 13,7 | 12,8 | 12,2 | 12,2 | 12,3 | 12 |
| Junho | 16,4 | 16,1 | 16,0 | 16,0 | 16,2 | 16,7 | 17,2 | 17,8 | 18,1 | 18,0 | 17,5 | 16,6 | 15,8 | 15,3 | 15,2 | 15,4 | 15 |
| Julho | 17,5 | 17,1 | 16,9 | 16,9 | 17,1 | 17,5 | 18,1 | 18,5 | 19,0 | 18,8 | 18,4 | 17,6 | 16,9 | 16,3 | 16,3 | 16,4 | 16 |
| Agosto | 16,8 | 16,5 | 16,3 | 16,3 | 16,6 | 17,2 | 17,8 | 18,3 | 18,6 | 18,5 | 18,0 | 17,2 | 16,4 | 15,8 | 15,7 | 15,8 | 16 |
| Setembro | 15,2 | 14,9 | 14,8 | 14,9 | 15,2 | 15,9 | 16,6 | 17,2 | 17,4 | 17,2 | 16,6 | 15,7 | 14,9 | 14,2 | 14,0 | 14,2 | 14 |
| Outubro | 12,6 | 12,3 | 12,4 | 12,6 | 13,2 | 14,0 | 14,5 | 15,0 | 15,0 | 14,7 | 14,1 | 13,3 | 12,5 | 11,8 | 11,6 | 11,7 | 12 |
| Novembro | 11,3 | 11,1 | 11,2 | 11,4 | 12,0 | 12,8 | 13,3 | 13,6 | 13,5 | 13,2 | 12,6 | 11,8 | 11,0 | 10,3 | 10,0 | 10,0 | 10 |
| Dezembro | 09,4 | 09,2 | 09,1 | 09,2 | 09,8 | 10,3 | 10,7 | 11,0 | 10,9 | 10,6 | 10,1 | 09,3 | 08,6 | 07,9 | 07,4 | 07,3 | 07 |
| Ano | 1012,5 | 1012,2 | 1012,1 | 1012,2 | 1012,6 | 1013,1 | 1013,6 | 1014,1 | 1014,2 | 1014,0 | 1013,5 | 1012,7 | 1011,9 | 1011,2 | 1011,0 | 1011,1 | 1011 |

## QUADRO II — Temperatur

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,11 | 24,80 | 24,41 | 24,09 | 23,87 | 24,22 | 25,60 | 27,04 | 28,13 | 28,94 | 29,22 | 29,72 | 29,79 | 29,69 | 29,17 | 28,79 | 28 |
| Fevereiro | 24,71 | 24,44 | 24,18 | 23,99 | 23,78 | 23,91 | 25,18 | 26,53 | 27,90 | 28,75 | 29,18 | 29,38 | 29,27 | 29,18 | 28,59 | 27,97 | 27 |
| Março | 24,11 | 23,83 | 23,46 | 23,28 | 23,12 | 23,18 | 24,44 | 25,92 | 27,66 | 28,65 | 29,24 | 29,37 | 29,15 | 28,93 | 28,55 | 28,18 | 27 |
| Abril | 23,25 | 22,79 | 22,48 | 22,23 | 22,06 | 22,15 | 23,75 | 25,58 | 27,57 | 28,34 | 28,57 | 28,82 | 28,86 | 28,74 | 28,36 | 27,74 | 26 |
| Maio | 20,94 | 20,64 | 20,33 | 20,13 | 19,94 | 19,93 | 21,31 | 23,14 | 25,66 | 26,83 | 27,48 | 27,72 | 27,73 | 27,71 | 27,40 | 26,47 | 25 |
| Junho | 18,63 | 18,13 | 17,86 | 17,68 | 17,45 | 17,44 | 19,08 | 21,05 | 23,72 | 25,33 | 25,86 | 26,14 | 26,20 | 25,96 | 25,61 | 24,96 | 23 |
| Julho | 18,36 | 17,85 | 17,54 | 17,25 | 17,09 | 17,04 | 18,40 | 20,60 | 23,82 | 25,25 | 25,91 | 26,06 | 25,89 | 25,65 | 25,20 | 24,53 | 23 |
| Agosto | 19,37 | 18,90 | 18,52 | 18,04 | 17,86 | 17,95 | 19,70 | 21,78 | 24,71 | 25,79 | 26,31 | 26,41 | 26,29 | 25,99 | 25,72 | 25,07 | 24 |
| Setembro | 21,37 | 20,54 | 20,04 | 19,48 | 19,23 | 19,76 | 22,17 | 24,34 | 26,56 | 27,45 | 27,91 | 28,11 | 27,92 | 27,77 | 27,31 | 26,37 | 25 |
| Outubro | 23,37 | 22,98 | 22,61 | 22,28 | 21,95 | 22,98 | 25,42 | 26,91 | 28,40 | 29,10 | 29,53 | 29,47 | 29,16 | 28,88 | 28,29 | 27,35 | 26 |
| Novembro | 24,95 | 24,49 | 24,17 | 23,93 | 23,85 | 25,04 | 27,19 | 28,75 | 30,19 | 30,88 | 31,16 | 31,13 | 30,78 | 30,51 | 29,94 | 28,97 | 28 |
| Dezembro | 25,03 | 24,55 | 24,27 | 24,08 | 23,86 | 24,85 | 26,52 | 27,87 | 29,15 | 29,65 | 29,83 | 29,87 | 29,84 | 29,50 | 29,25 | 28,60 | 27 |
| Ano | 22,43 | 22,00 | 21,66 | 21,37 | 21,17 | 21,54 | 23,23 | 24,96 | 26,95 | 27,91 | 28,35 | 28,52 | 28,41 | 28,21 | 27,78 | 27,07 | 26 |

## QUADRO III — Tensão do vapo

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 21,31 | 21,12 | 20,90 | 20,64 | 20,55 | 20,61 | 21,09 | 21,06 | 20,56 | 20,43 | 20,20 | 20,13 | 20,34 | 20,40 | 21,09 | 20,96 | 21 |
| Fevereiro | 21,34 | 21,08 | 20,85 | 20,74 | 20,57 | 20,65 | 21,07 | 21,38 | 21,12 | 20,99 | 21,23 | 21,18 | 20,87 | 21,29 | 21,39 | 21,14 | 21 |
| Março | 20,88 | 20,73 | 20,34 | 20,14 | 20,05 | 20,12 | 20,65 | 21,19 | 21,33 | 21,07 | 20,97 | 20,86 | 21,14 | 20,98 | 21,01 | 21,34 | 21 |
| Abril | 19,91 | 19,67 | 19,42 | 19,21 | 19,08 | 19,13 | 19,86 | 20,72 | 20,88 | 20,42 | 20,30 | 20,01 | 20,18 | 20,07 | 20,15 | 20,17 | 20 |
| Maio | 17,30 | 17,13 | 16,87 | 16,67 | 16,51 | 16,48 | 17,21 | 17,99 | 18,36 | 17,98 | 17,83 | 17,77 | 17,75 | 17,76 | 17,62 | 18,00 | 18 |
| Junho | 14,97 | 14,66 | 14,43 | 14,25 | 14,16 | 14,17 | 14,94 | 15,73 | 16,01 | 15,74 | 15,38 | 15,23 | 15,27 | 15,08 | 15,29 | 15,29 | 15 |
| Julho | 14,75 | 14,50 | 14,23 | 14,00 | 13,84 | 13,78 | 14,47 | 15,47 | 16,32 | 15,65 | 15,30 | 15,28 | 15,48 | 15,48 | 15,48 | 15,80 | 15 |
| Agosto | 15,68 | 15,26 | 15,09 | 14,80 | 14,61 | 14,63 | 15,55 | 16,44 | 16,64 | 16,23 | 15,83 | 15,97 | 16,07 | 16,15 | 16,30 | 16,31 | 16 |
| Setembro | 17,36 | 16,90 | 16,41 | 16,09 | 15,84 | 16,39 | 17,64 | 18,07 | 17,70 | 17,52 | 17,09 | 17,09 | 17,38 | 17,46 | 17,48 | 17,73 | 17 |
| Outubro | 19,38 | 19,02 | 18,85 | 18,58 | 18,30 | 19,02 | 19,49 | 19,09 | 18,38 | 17,97 | 17,91 | 18,27 | 18,45 | 18,51 | 18,71 | 19,12 | 19 |
| Novembro | 20,45 | 20,15 | 20,08 | 19,86 | 19,66 | 20,22 | 20,17 | 19,60 | 18,95 | 18,56 | 18,87 | 19,38 | 19,65 | 19,44 | 19,58 | 20,09 | 20 |
| Dezembro | 21,00 | 20,75 | 20,69 | 20,48 | 20,39 | 20,90 | 21,14 | 21,06 | 20,26 | 19,97 | 19,85 | 20,09 | 20,32 | 20,53 | 20,76 | 20,88 | 21 |
| Ano | 18,69 | 18,41 | 18,18 | 17,96 | 17,80 | 18,01 | 18,61 | 18,98 | 18,88 | 18,54 | 18,40 | 18,44 | 18,58 | 18,60 | 18,74 | 18,90 | 19 |

## QUADRO IV — Humidad

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 89,2 | 90,1 | 91,1 | 91,7 | 92,5 | 91,3 | 85,7 | 78,9 | 72,9 | 69,4 | 67,9 | 65,8 | 65,8 | 66,4 | 70,2 | 71 | 73 |
| Fevereiro | 91,3 | 91,8 | 92,1 | 92,8 | 93,0 | 92,5 | 87,7 | 82,2 | 75,0 | 71,2 | 70,1 | 69,6 | 70,1 | 70,9 | 73,0 | 75 | 76 |
| Março | 92,4 | 93,5 | 93,8 | 93,9 | 94,3 | 94,2 | 89,9 | 84,5 | 77,1 | 72,0 | 69,5 | 68,5 | 70,0 | 70,6 | 72,3 | 74 | 75 |
| Abril | 92,8 | 94,3 | 94,8 | 95,4 | 95,5 | 95,4 | 89,9 | 84,1 | 75,5 | 72,0 | 69,7 | 67,6 | 67,9 | 67,7 | 69,8 | 72 | 74 |
| Maio | 92,7 | 93,1 | 93,6 | 94,0 | 94,0 | 93,9 | 90,1 | 84,4 | 74,1 | 70,8 | 64,6 | 63,5 | 63,5 | 63,5 | 64,7 | 69 | 70 |
| Junho | 92,6 | 93,3 | 93,5 | 93,6 | 94,5 | 94,2 | 89,7 | 83,7 | 72,9 | 68,0 | 62,1 | 60,4 | 60,2 | 60,1 | 62,0 | 64 | 70 |
| Julho | 92,9 | 94,2 | 94,4 | 94,0 | 94,0 | 93,9 | 91,1 | 84,8 | 73,8 | 65,3 | 61,2 | 60,4 | 62,1 | 62,7 | 64,5 | 68 | 70 |
| Agosto | 92,5 | 93,0 | 93,9 | 95,1 | 95,0 | 94,7 | 90,2 | 84,3 | 71,4 | 65,1 | 61,8 | 62,1 | 62,7 | 64,3 | 65,7 | 68 | 70 |
| Setembro | 90,8 | 92,6 | 93,0 | 94,4 | 94,7 | 94,3 | 87,8 | 79,6 | 67,9 | 65,1 | 61,0 | 60,1 | 61,7 | 62,5 | 54,2 | 68 | 70 |
| Outubro | 90,0 | 90,4 | 91,4 | 92,1 | 92,6 | 90,3 | 80,0 | 71,7 | 63,3 | 64,1 | 58,0 | 59,5 | 60,7 | 61,9 | 64,8 | 70 | 70 |
| Novembro | 86,1 | 87,3 | 88,6 | 88,8 | 88,6 | 84,9 | 74,7 | 66,2 | 59,0 | 59,8 | 55,9 | 57,6 | 59,3 | 59,4 | 61,9 | 67 | 70 |
| Dezembro | 88,2 | 89,5 | 90,5 | 91,1 | 91,3 | 88,8 | 81,1 | 74,9 | 67,2 | 64,2 | 63,7 | 64,4 | 65,2 | 66,8 | 68,8 | 71 | 73 |
| Ano | 91,0 | 91,1 | 92,5 | 93,1 | 93,3 | 92,4 | 86,5 | 79,9 | 70,8 | 65,9 | 63,8 | 63,3 | 64,1 | 64,7 | 66,8 | 70,2 | 74 |

# a e tação do Lumbo no ano de 1957

$H_s = 9{,}32$ m.; $H_b = 9{,}62$ m.; $h_t = 1{,}50$ m.; $h_a = 11{,}5$ m.; $h_d = 11{,}5$ m.; $h_r = 1{,}30$ m.

## érica — $\overline{P}$ (mb)

| 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Variação média $\Delta$ M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima $\Delta$ Max | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1006,9 | 1007,6 | 1008,1 | 1008,6 | 1008,9 | 1008,8 | 1008,4 | 1008,0 | 1009,7 | 1005,9 | 3,8 | 1013,4 | 1002,9 | 10,5 | 1 | 19 | Janeiro |
| 07,2 | 07,8 | 08,4 | 08,9 | 08,9 | 08,9 | 08,4 | 08,0 | 09,6 | 06,0 | 3,6 | 12,7 | 00,6 | 12,1 | 26 | 3 | Fevereiro |
| 08,5 | 09,2 | 09,9 | 10,4 | 10,6 | 10,4 | 10,1 | 09,7 | 11,5 | 07,8 | 3,7 | 15,1 | 02,9 | 12,2 | 18 e 19 | 13 | Março |
| 10,6 | 11,1 | 11,7 | 12,1 | 12,2 | 12,0 | 11,8 | 11,3 | 13,0 | 09,7 | 3,3 | 15,9 | 07,6 | 8,3 | 17 | 9 | Abril |
| 13,1 | 13,6 | 14,1 | 14,4 | 14,4 | 14,3 | 14,0 | 13,7 | 15,3 | 12,1 | 3,2 | 17,6 | 09,3 | 8,3 | 8 | 25 | Maio |
| 16,0 | 16,5 | 16,9 | 17,3 | 17,3 | 17,2 | 17,0 | 16,6 | 18,2 | 15,1 | 3,1 | 21,2 | 09,6 | 11,6 | 16 | 1 | Junho |
| 17,0 | 17,4 | 17,8 | 18,2 | 18,2 | 18,1 | 17,9 | 17,5 | 18,9 | 16,1 | 2,8 | 20,9 | 13,6 | 7,3 | 5 | 14 | Julho |
| 16,6 | 17,0 | 17,5 | 17,8 | 17,8 | 17,7 | 17,4 | 17,1 | 18,7 | 15,5 | 3,2 | 21,2 | 11,4 | 9,8 | 7 | 3 | Agosto |
| 15,0 | 15,4 | 15,9 | 16,2 | 16,3 | 16,2 | 15,6 | 15,6 | 17,5 | 13,9 | 3,6 | 21,7 | 10,5 | 11,2 | 5 | 27 | Setembro |
| 12,4 | 12,8 | 13,3 | 13,6 | 13,7 | 13,5 | 13,0 | 13,1 | 15,1 | 11,5 | 3,6 | 18,0 | 09,0 | 9,0 | 20 | 22 | Outubro |
| 10,3 | 11,4 | 11,9 | 12,2 | 12,4 | 12,2 | 11,7 | 11,8 | 13,7 | 09,9 | 3,8 | 16,2 | 07,6 | 8,6 | 15 e 16 | 12 | Novembro |
| 08,2 | 08,8 | 09,4 | 09,9 | 10,1 | 10,0 | 09,6 | 09,3 | 11,3 | 07,0 | 4,3 | 14,4 | 998,4 | 16,0 | 10 | 30 | Dezembro |
| 1011,8 | 1012,4 | 1012,9 | 1013,3 | 1013,4 | 1013,3 | 1012,9 | 1012,6 | 1014,4 | 1010,9 | 3,5 | 1021,7 | 998,4 | 23,3 | Setembro, 5 | Dezembro, 30 | Ano |

## lo ar — $\overline{T}$ (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27,44 | 27,00 | 26,65 | 26,42 | 26,09 | 25,77 | 25,35 | 26,89 | 30,97 | 23,75 | 7,22 | 35,7 | 21,8 | 13,9 | 17 | 3 | Janeiro |
| 26,51 | 26,31 | 26,04 | 25,82 | 25,66 | 25,42 | 25,05 | 26,45 | 30,51 | 23,41 | 7,10 | 34,3 | 21,7 | 12,6 | 13 | 8 | Fevereiro |
| 26,57 | 26,18 | 25,65 | 25,32 | 25,03 | 24,69 | 24,38 | 26,09 | 30,51 | 22,82 | 7,69 | 34,1 | 20,5 | 13,6 | 12 | 17 e 19 | Março |
| 26,02 | 25,73 | 25,54 | 25,31 | 24,87 | 24,37 | 23,91 | 25,57 | 29,59 | 21,81 | 7,78 | 30,6 | 19,0 | 11,6 | 13 | 24 | Abril |
| 24,36 | 23,83 | 23,28 | 22,74 | 22,26 | 21,79 | 21,32 | 23,68 | 28,69 | 19,48 | 9,21 | 30,2 | 14,4 | 15,8 | 5 | 25 | Maio |
| 23,03 | 22,41 | 21,81 | 21,09 | 20,38 | 19,78 | 19,28 | 21,78 | 26,95 | 17,04 | 9,91 | 28,8 | 14,2 | 14,6 | 2 | 18 | Junho |
| 22,54 | 22,18 | 21,82 | 21,34 | 20,72 | 19,93 | 19,09 | 21,56 | 26,79 | 16,56 | 10,23 | 28,0 | 13,2 | 14,8 | 5 | 11 | Julho |
| 23,30 | 23,04 | 22,75 | 22,29 | 21,61 | 20,84 | 19,88 | 22,34 | 27,27 | 17,47 | 9,80 | 30,0 | 15,7 | 14,3 | 12 | 20 | Agosto |
| 24,78 | 24,30 | 24,01 | 23,72 | 23,24 | 22,86 | 22,30 | 24,04 | 28,70 | 18,87 | 9,83 | 31,7 | 15,9 | 15,8 | 19 e 28 | 15 | Setembro |
| 25,81 | 25,51 | 25,25 | 25,00 | 24,67 | 24,34 | 23,87 | 25,82 | 30,46 | 21,73 | 8,73 | 34,9 | 19,6 | 15,3 | 13 | 8 | Outubro |
| 27,09 | 26,76 | 26,54 | 26,32 | 26,03 | 25,71 | 25,34 | 27,40 | 32,10 | 23,67 | 8,43 | 35,0 | 20,2 | 14,8 | 14 | 2 | Novembro |
| 27,33 | 26,89 | 26,75 | 26,56 | 26,30 | 25,95 | 25,61 | 27,08 | 31,36 | 23,57 | 7,79 | 34,7 | 20,1 | 14,6 | 15 | 17 | Dezembro |
| 25,40 | 25,01 | 24,67 | 24,33 | 23,90 | 23,45 | 22,95 | 24,89 | 29,49 | 20,85 | 8,64 | 35,7 | 13,2 | 22,5 | Janeiro, 17 | Julho, 11 | Ano |

## tmosférico, em milímetros

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21,36 | 21,44 | 21,52 | 21,62 | 21,71 | 21,75 | 21,47 | 20,98 | 22,52 | 18,96 | 3,56 | 24,1 | 15,6 | 8,5 | 20 | 17 | Janeiro |
| 21,32 | 21,97 | 21,63 | 21,58 | 21,70 | 21,59 | 21,65 | 21,23 | 22,67 | 19,70 | 2,97 | 24,7 | 18,2 | 6,5 | 6 | 4 | Fevereiro |
| 21,56 | 21,60 | 21,57 | 21,54 | 21,33 | 21,19 | 21,06 | 21,01 | 22,65 | 19,15 | 3,50 | 24,8 | 15,3 | 9,5 | 11 | 16 | Março |
| 20,39 | 20,35 | 20,31 | 20,26 | 20,35 | 20,22 | 20,13 | 20,06 | 21,38 | 18,50 | 2,88 | 23,0 | 15,6 | 7,4 | Vários | 23 | Abril |
| 18,30 | 18,54 | 18,48 | 18,38 | 18,17 | 18,04 | 17,68 | 17,71 | 19,29 | 15,90 | 3,39 | 22,3 | 10,9 | 11,4 | 3 | 24 e 25 | Maio |
| 15,83 | 15,91 | 16,11 | 15,96 | 15,73 | 15,59 | 15,29 | 15,27 | 17,04 | 13,39 | 3,65 | 20,2 | 10,8 | 9,4 | 3 | 8 | Junho |
| 15,97 | 15,93 | 16,02 | 16,04 | 15,94 | 15,53 | 15,17 | 15,26 | 17,07 | 13,35 | 3,72 | 19,0 | 10,3 | 8,7 | 30 e 31 | 11 | Julho |
| 16,60 | 16,62 | 16,83 | 16,92 | 16,83 | 16,50 | 15,90 | 16,01 | 17,63 | 14,12 | 3,51 | 18,9 | 12,4 | 6,5 | 31 | 20 | Agosto |
| 17,96 | 18,18 | 18,22 | 18,32 | 18,37 | 18,34 | 17,95 | 17,47 | 19,03 | 15,12 | 3,91 | 20,4 | 10,0 | 10,4 | 27 e 29 | 28 | Setembro |
| 19,55 | 19,80 | 19,89 | 19,99 | 19,97 | 19,80 | 19,64 | 19,04 | 20,47 | 17,09 | 3,38 | 21,9 | 12,8 | 9,1 | 11 | 13 | Outubro |
| 20,37 | 20,65 | 20,81 | 20,72 | 20,76 | 20,76 | 20,61 | 19,98 | 21,50 | 17,78 | 3,72 | 23,0 | 15,8 | 7,2 | 14 | 25 | Novembro |
| 21,16 | 21,20 | 21,48 | 21,55 | 21,58 | 21,57 | 21,38 | 20,84 | 22,52 | 18,69 | 3,83 | 23,9 | 13,0 | 10,9 | 27 | 17 | Dezembro |
| 19,20 | 19,35 | 19,40 | 19,41 | 19,37 | 19,24 | 18,99 | 18,74 | 20,31 | 16,81 | 3,50 | 24,8 | 10,0 | 14,8 | Março, 11 | Setembro, 28 | Ano |

## elativ — $\overline{U}$ %

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78,0 | 9,3 | 82,2 | 83,7 | 85,6 | 87,5 | 88,5 | 80,0 | 93,9 | 61,6 | 32,3 | 100 | 38 | 62 | 30 e 31 | 17 | Janeiro |
| 82,2 | 6,2 | 85,7 | 86,5 | 87,7 | 88,6 | 90,8 | 82,6 | 94,8 | 65,4 | 29,4 | 99 | 52 | 47 | 2 | 4 | Fevereiro |
| 82,8 | 6,7 | 87,2 | 88,9 | 89,6 | 90,7 | 91,7 | 83,6 | 95,9 | 64,6 | 31,3 | 99 | 50 | 49 | Vários | 16 | Março |
| 80,7 | 7,0 | 82,9 | 83,7 | 86,2 | 88,4 | 90,4 | 82,3 | 96,8 | 65,2 | 31,6 | 100 | 52 | 48 | 9 e 16 | 23 | Abril |
| 80,0 | 8,6 | 86,2 | 88,3 | 89,7 | 91,4 | 92,3 | 81,4 | 95,9 | 59,8 | 36,1 | 100 | 40 | 60 | 16 e 23 | 24 | Maio |
| 77,7 | 9,2 | 81,8 | 84,8 | 87,3 | 90,0 | 90,9 | 79,2 | 96,8 | 56,4 | 40,4 | 100 | 40 | 60 | Vários | 8 | Junho |
| 78,0 | 9,5 | 81,7 | 84,2 | 87,0 | 88,9 | 91,2 | 80,1 | 96,3 | 57,8 | 38,5 | 100 | 43 | 57 | 20 e 29 | 5 | Julho |
| 77,3 | 9,6 | 81,0 | 83,7 | 86,9 | 89,0 | 91,1 | 80,0 | 96,7 | 57,6 | 39,1 | 99 | 48 | 51 | Vários | 26 | Agosto |
| 76,6 | 9,7 | 81,2 | 83,3 | 85,9 | 87,6 | 88,7 | 78,9 | 96,4 | 57,7 | 38,7 | 100 | 30 | 70 | 7 | 28 | Setembro |
| 78,4 | 9,6 | 82,1 | 84,2 | 85,6 | 86,6 | 88,4 | 77,4 | 94,0 | 55,8 | 38,2 | 100 | 30 | 70 | 17 | 13 | Outubro |
| 75,8 | 9,3 | 80,0 | 80,9 | 82,3 | 83,9 | 84,9 | 74,1 | 90,2 | 53,3 | 36,9 | 97 | 42 | 55 | 3 | 25 | Novembro |
| 77,8 | 9,2 | 81,6 | 82,5 | 84,1 | 85,6 | 86,4 | 78,4 | 93,4 | 58,5 | 34,9 | 100 | 40 | 60 | 30 | 14 | Dezembro |
| 78,5 | 9,8 | 82,8 | 84,6 | 86,5 | 88,2 | 89,6 | 79,8 | 95,1 | 59,5 | 35,6 | 100 | 30 | 70 | Vários | Vários | Ano |

## QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

| Meses | Médias — $\bar{f}$ (km/h) 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h | 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média $\bar{f}$ | Direcção e velocidade máxima D, f max | | Data da máxima Dies Max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 5,3 | 5,2 | 4,4 | 4,3 | 3,8 | 4,1 | 5,3 | 7,5 | 10,5 | 11,2 | 14,6 | 16,6 | 17,3 | 18,0 | 18,0 | 17,3 | 15,8 | 13,1 | 10,8 | 9,3 | 8,0 | 7,3 | 6,6 | 5,5 | 10,0 | NNW | 32 | 14 |
| Fevereiro | 3,7 | 3,8 | 3,5 | 2,9 | 2,8 | 3,0 | 4,0 | 6,1 | 8,2 | 10,4 | 12,2 | 13,7 | 15,3 | 15,7 | 16,8 | 16,5 | 14,3 | 11,8 | 10,0 | 8,1 | 7,1 | 6,2 | 4,9 | 4,0 | 8,5 | ENE | 24 | 23 |
| Março | 3,3 | 3,7 | 3,8 | 4,1 | 3,6 | 3,1 | 4,5 | 7,1 | 8,6 | 9,0 | 10,9 | 13,0 | 12,8 | 13,5 | 13,5 | 13,4 | 12,3 | 9,8 | 7,1 | 5,6 | 3,9 | 4,0 | 3,7 | 3,3 | 7,4 | WSW | 26 | 13 |
| Abril | 3,4 | 2,9 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 4,5 | 4,9 | 6,5 | 6,8 | 11,2 | 13,3 | 14,2 | 15,8 | 16,5 | 16,5 | 15,4 | 13,1 | 9,1 | 7,9 | 7,3 | 6,2 | 5,4 | 3,9 | 3,2 | 8,2 | E | 25 | 13 |
| Maio | 7,2 | 7,4 | 7,0 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 8,5 | 11,3 | 13,3 | 16,7 | 17,7 | 18,5 | 18,3 | 19,2 | 18,8 | 18,2 | 14,5 | 11,4 | 9,5 | 8,3 | 7,5 | 7,3 | 6,8 | 6,4 | 11,5 | SSW | 31 | 27 |
| Junho | 6,1 | 6,3 | 6,1 | 6,3 | 6,6 | 6,8 | 8,1 | 9,6 | 11,2 | 13,3 | 15,9 | 18,8 | 19,7 | 20,6 | 20,6 | 19,1 | 16,0 | 11,4 | 9,8 | 8,0 | 6,2 | 5,7 | 5,6 | 5,7 | 11,0 | S | 34 | 22 |
| Julho | 3,6 | 3,9 | 4,4 | 4,5 | 4,9 | 5,5 | 5,6 | 7,5 | 8,7 | 14,2 | 16,5 | 18,0 | 18,5 | 18,7 | 18,8 | 16,9 | 13,5 | 9,6 | 7,9 | 7,0 | 5,6 | 4,8 | 4,1 | 3,3 | 9,4 | S | 31 | 17 |
| Agosto | 3,1 | 3,5 | 3,4 | 3,9 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 7,6 | 9,4 | 13,5 | 16,1 | 18,0 | 19,0 | 19,1 | 18,5 | 17,4 | 14,8 | 10,4 | 8,7 | 7,5 | 5,9 | 4,6 | 3,9 | 3,0 | 9,3 | S | 33 | 24 |
| Setembro | 3,0 | 2,4 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 5,4 | 9,4 | 14,4 | 16,3 | 17,7 | 19,3 | 20,2 | 19,7 | 18,8 | 16,5 | 13,3 | 10,9 | 8,7 | 7,6 | 6,5 | 5,5 | 4,1 | 9,5 | ENE | 32 | 19 |
| Outubro | 4,5 | 3,9 | 3,9 | 3,4 | 2,8 | 2,3 | 4,3 | 7,6 | 11,9 | 14,8 | 18,3 | 20,3 | 21,5 | 22,0 | 21,2 | 10,7 | 17,9 | 15,0 | 13,3 | 11,7 | 9,5 | 7,5 | 6,2 | 5,3 | 11,2 | ENE | 37 | 13 |
| Novembro | 6,6 | 5,1 | 5,1 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 7,3 | 10,4 | 13,3 | 17,4 | 19,9 | 22,2 | 23,3 | 23,2 | 23,4 | 22,1 | 20,7 | 18,4 | 15,9 | 13,6 | 12,0 | 10,2 | 8,4 | 7,5 | 13,3 | NE | 35 | 12 |
| Dezembro | 3,5 | 3,6 | 3,1 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 4,3 | 5,9 | 8,4 | 11,0 | 13,2 | 14,7 | 16,0 | 17,2 | 16,9 | 15,9 | 13,5 | 11,3 | 9,2 | 7,7 | 6,9 | 6,2 | 5,1 | 4,0 | 8,6 | NW | 44 | 30 |
| Ano | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,2 | 5,4 | 7,7 | 10,0 | 13,1 | 15,4 | 17,1 | 18,1 | 18,6 | 18,6 | 16,8 | 15,2 | 12,0 | 10,1 | 8,6 | 7,2 | 6,3 | 5,3 | 4,6 | 9,8 | NW | 44 | Dez., 30 |

## QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemobiógrafo — nD

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 72 | 50 | 62 | 69 | 23 | 29 | 17 | 32 | 18 | 12 | 32 | 70 | 43 | 21 | 25 | 53 | 116 |
| Fevereiro | 77 | 89 | 64 | 97 | 32 | 9 | 4 | 2 | 5 | 3 | 4 | 16 | 66 | 26 | 33 | 19 | 126 |
| Março | 39 | 41 | 32 | 31 | 13 | 29 | 23 | 41 | 29 | 22 | 56 | 129 | 53 | 13 | 11 | 22 | 160 |
| Abril | — | 2 | 20 | 27 | 43 | 66 | 66 | 86 | 38 | 23 | 51 | 93 | 44 | 6 | 8 | 6 | 141 |
| Maio | — | 3 | 5 | 41 | 5 | 17 | 21 | 80 | 47 | 84 | 87 | 236 | 41 | 3 | — | 1 | 73 |
| Junho | 6 | 15 | 8 | 36 | 27 | 16 | 10 | 67 | 58 | 62 | 50 | 255 | 17 | 5 | 12 | 6 | 70 |
| Julho | — | 2 | — | 27 | 14 | 48 | 18 | 114 | 101 | 49 | 21 | 204 | 69 | 6 | — | — | 71 |
| Agosto | 9 | 24 | 14 | 34 | 17 | 63 | 51 | 134 | 34 | 28 | 50 | 144 | 32 | 4 | 7 | 14 | 85 |
| Setembro | 18 | 85 | 43 | 134 | 75 | 45 | 19 | 29 | 5 | 10 | 2 | 53 | 4 | 4 | 3 | 25 | 166 |
| Outubro | 48 | 136 | 64 | 144 | 71 | 31 | 4 | 19 | 16 | 8 | 4 | 29 | 7 | 1 | 3 | 35 | 124 |
| Novembro | 61 | 167 | 75 | 124 | 70 | 10 | 10 | 29 | 16 | 8 | 7 | 26 | 2 | 4 | 4 | 36 | 71 |
| Dezembro | 16 | 50 | 38 | 90 | 78 | 32 | 13 | 37 | 16 | 39 | 23 | 41 | 30 | 15 | 11 | 35 | 180 |
| Ano | 346 | 664 | 425 | 854 | 468 | 395 | 256 | 670 | 383 | 348 | 387 | 1296 | 408 | 108 | 117 | 252 | 1383 |

## QUADRO VII — Quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 953 | 804 | 912 | 1104 | 344 | 314 | 212 | 423 | 218 | 142 | 220 | 378 | 191 | 116 | 176 | 927 | — |
| Fevereiro | 738 | 880 | 853 | 1377 | 399 | 103 | 64 | 35 | 75 | 15 | 45 | 178 | 550 | 185 | 159 | 124 | — |
| Março | 319 | 389 | 451 | 446 | 152 | 321 | 242 | 514 | 334 | 279 | 465 | 932 | 385 | 75 | 62 | 139 | — |
| Abril | — | 23 | 242 | 355 | 571 | 731 | 764 | 1132 | 478 | 268 | 556 | 458 | 203 | 26 | 55 | 60 | — |
| Maio | — | 9 | 49 | 594 | 59 | 196 | 298 | 1022 | 892 | 1255 | 1497 | 2499 | 197 | 10 | — | 2 | — |
| Junho | 39 | 101 | 90 | 538 | 338 | 192 | 87 | 1114 | 1306 | 950 | 776 | 2162 | 109 | 20 | 42 | 36 | — |
| Julho | — | 11 | — | 257 | 131 | 512 | 192 | 1568 | 1881 | 611 | 243 | 1246 | 337 | 14 | — | — | — |
| Agosto | 45 | 266 | 239 | 420 | 196 | 695 | 668 | 2170 | 594 | 297 | 411 | 709 | 133 | 16 | 17 | 68 | — |
| Setembro | 141 | 948 | 581 | 2233 | 947 | 545 | 315 | 538 | 75 | 96 | 22 | 213 | 18 | 18 | 8 | 135 | — |
| Outubro | 482 | 1611 | 1066 | 2570 | 1101 | 393 | 44 | 380 | 191 | 38 | 35 | 135 | 18 | 4 | 17 | 249 | — |
| Novembro | 686 | 2286 | 1445 | 2515 | 1040 | 156 | 160 | 593 | 182 | 51 | 54 | 76 | 5 | 28 | 9 | 287 | — |
| Dezembro | 200 | 440 | 468 | 1068 | 992 | 290 | 165 | 563 | 244 | 424 | 296 | 221 | 264 | 128 | 171 | 459 | — |
| Ano | 3603 | 7768 | 6396 | 13477 | 6270 | 4448 | 3211 | 10052 | 6470 | 4426 | 4620 | 9207 | 2410 | 590 | 716 | 2486 | — |

## QUADRO VIII — Vento — D, $\bar{f}$ (km/h)

| Meses | Vento predominante: Direcção D | Vento predominante: Velocidade média $\bar{f}$ | Vento médio — Componentes — Quilómetros percorridos: N | E | S | W | Resultante: Direcção em graus | Resultante: Quilómetros percorridos | Número de dias de vento: Calma | Aragem | Fraco | Bonançoso | Moderado | Fresco |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | N | 13,2 | 3789 | 2919 | 1310 | 1337 | 33° N:E | 2940 | 0 | 3 | 21 | 6 | 1 | 0 |
| Fevereiro | ENE | 14,2 | 2960 | 2765 | 306 | 1037 | 33° N:E | 3168 | 0 | 6 | 18 | 4 | 0 | 0 |
| Março | WSW | 7,2 | 1369 | 1696 | 2046 | 1848 | 193° N:E | 694 | 0 | 13 | 15 | 3 | 0 | 0 |
| Abril | WSW | 4,9 | 432 | 2728 | 3160 | 1208 | 151° N:E | 3123 | 0 | 10 | 17 | 3 | 0 | 0 |
| Maio | WSW | 10,6 | 276 | 1429 | 5297 | 4055 | 208° N:E | 5666 | 0 | 1 | 16 | 14 | 0 | 0 |
| Junho | WSW | 8,5 | 473 | 1603 | 4725 | 3081 | 199° N:E | 4502 | 0 | 5 | 8 | 17 | 0 | 0 |
| Julho | WSW | 6,1 | 114 | 1582 | 4875 | 1907 | 184° N:E | 4772 | 0 | 1 | 23 | 7 | 0 | 0 |
| Agosto | WSW | 4,9 | 702 | 2800 | 4174 | 1245 | 156° N:E | 3804 | 0 | 2 | 23 | 6 | 0 | 0 |
| Setembro | ENE | 16,7 | 2420 | 4716 | 1189 | 341 | 74° N:E | 4545 | 0 | 0 | 25 | 5 | 0 | 0 |
| Outubro | ENE | 17,8 | 3952 | 5386 | 835 | 293 | 59° N:E | 5971 | 0 | 1 | 18 | 12 | 0 | 0 |
| Novembro | NNE | 13,7 | 5065 | 5745 | 1017 | 275 | 53° N:E | 6805 | 0 | 0 | 12 | 16 | 2 | 0 |
| Dezembro | ENE | 11,9 | 1940 | 3078 | 1677 | 1255 | 82° N:E | 1843 | 0 | 8 | 19 | 2 | 2 | 0 |
| Ano | WSW | 7,1 | 23492 | 36447 | 30611 | 17882 | 111° N:E | 19886 | 0 | 50 | 215 | 95 | 5 | 0 |

## QUADRO IX — **Vento — Maiores rajadas**

| Meses | 9 horas | | | 15 horas | | | 21 horas | | | No dia (das 0 às 24 horas) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direcção da rajada mais forte desde a última observação D | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação f | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação Dies Max | Direcção da rajada mais forte desde a última observação D | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação f | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação Dies Max | Direcção da rajada mais forte desde a última observação D | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação f | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação Dies Max | Duração da rajada mais forte D | Força máxima da rajada mais forte f | Ocasião da rajada mais forte Dies Max |
| Janeiro | NW | 40 | Dia 15 às 3 30 | NW | 56 | Dia 14 às 11 05 | NNE | 57 | Dia 2 às 16 27 | NNE | 57 | Dia 2 às 16 27 |
| Fevereiro | W | 39 | Dia 4 às 8 58 | N | 44 | Dia 19 às 13 57 | N | 43 | Dia 13 às 16 01 | N | 44 | Dia 19 às 13 57 |
| Março | WSW | 54 | Dia 13 às 2 24 | NE | 49 | Dia 1 às 11 23 | WSW | 76 | Dia 13 às 19 27 | WSW | 76 | Dia 13 às 19 27 |
| Abril | NE | 39 | Dia 17 às 5 38 | SSE | 47 | Dia 22 às 13 07 | E | 38 | Dia 13 às 16 57 | SSE | 47 | Dia 22 às 13 07 |
| Maio | WSW | 43 | Dia 25 às 8 53 | SSW | 53 | Dia 27 às 14 20 | SSW | 51 | Dia 27 às 15 26 | SSW | 53 | Dia 27 às 14 20 |
| Junho | SW | 42 | Dia 13 às 7 50 | SSE | 57 | Dia 14 às 12 30 | SSW | 52 | Dia 13 às 15 21 | SSE | 57 | Dia 14 às 12 30 |
| Julho | SW | 34 | Dia 18 às 8 55 | SSE | 56 | Dia 22 às 13 45 | SSW | 43 | Dia 18 às 15 58 | SSE | 56 | Dia 22 às 13 45 |
| Agosto | SSW | 30 | Dia 24 às 8 45 | SSE | 58 | Dia 5 às 12 15 | SSE | 44 | Dia 24 às 15 15 | SSE | 58 | Dia 5 às 12 15 |
| Setembro | SSE | 30 | Dia 24 às 8 17 | ENE | 57 | Dia 19 às 12 30 | ENE | 55 | Dia 19 às 15 02 | ENE | 57 | Dia 19 às 12 30 |
| Outubro | N | 36 | Dia 14 às 6 58 | ENE | 70 | Dia 13 às 12 00 | NE | 53 | Dia 13 às 15 50 | ENE | 70 | Dia 13 às 12 00 |
| Novembro | S | 40 | Dia 4 às 9 00 | ENE | 60 | Dia 12 às 11 52 | NE | 47 | Dia 25 às 15 37 | ENE | 60 | Dia 12 às 11 52 |
| Dezembro | WNW | 84 | Dia 30 às 22 17 | SSE | 75 | Dia 30 às 13 15 | SW | 59 | Dia 30 às 15 50 | NNW | 84 | Dia 30 às 22 17 |
| Ano | WNW | 84 | Dezembro | SSE | 75 | Dezembro | WSW | 76 | Março | WNW | 84 | Dezembro |

## QUADRO X — **Temperaturas na relva e radiação — T (°C)**

| Meses | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de radiação | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | |
| | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Máxima média Max | Máxima absoluta Max | Data da máxima Dies Max | Mínima no espelho parabólico Min | Data da mínima Dies Min |
| Janeiro | 46,24 | 21,64 | 57,5 | 20,0 | 9 | 28 e 31 | 60,70 | 72,7 | 1 | 21,0 | 6 |
| Fevereiro | 46,82 | 19,85 | 50,6 | 16 0 | 16 | 23 | 62,54 | 69,7 | 25 | 20,5 | 10 |
| Março | 46,71 | 19,37 | 53,0 | 16,8 | 18 | 19 | 62,97 | 71,9 | 5 | 19,0 | 19 |
| Abril | 46,23 | 22,40 | 58,1 | 17,0 | 1 | 24 | 60,58 | 64,3 | 18 | 18,0 | 24 |
| Maio | 44,01 | 17,36 | 48,4 | 11,5 | 3 | 25 | 58,31 | 68,2 | 4 | 12,6 | 25 |
| Junho | 40,61 | 15,00 | 45,2 | 12,5 | 27 | 28 | 53,56 | 57,3 | 27 | 13,5 | 18 |
| Julho | 41,74 | 15,49 | 47,0 | 12,6 | 15 | 4 | 53,69 | 59,9 | 30 | 12,7 | 11 |
| Agosto | 41,86 | 15,87 | 46,2 | 13,4 | 26 | 21 | 53,83 | 60,8 | 31 | 14,4 | 29 |
| Setembro | 45,43 | 15,64 | 52,0 | 12,6 | 23 | 15 | 56,96 | 61,2 | 23 | 14,6 | 15 |
| Outubro | 48,05 | 18,00 | 55,0 | 13,9 | 16 e 18 | 10 | 64,31 | 69,6 | 29 | 18,6 | 10 |
| Novembro | 46,70 | 19,36 | 51,0 | 16,3 | 25 | 28 | 67,23 | 71,4 | 6 | 18,9 | 2 |
| Dezembro | 51,06 | 20,05 | 62,2 | 15,5 | 26 | 17 | 68,43 | 79,5 | 21 | 18,5 | 17 |
| Ano | 45,46 | 18,17 | 62,2 | 11,5 | Dez., 26 | Maio, 25 | 60,26 | 79,5 | Dez., 21 | 12,6 | Maio, 25 |

## QUADRO XI — **Temperatura do terreno na profundidade e actinometria**

| Meses | Termómetros na profundidade — T (°C) | | | | | | Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,1 | 0m,2 | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média M |
| Janeiro | 29,82 | 30,45 | 32,14 | 32,22 | 31,57 | 38,75 | 33,5 | 41,2 | 35,7 | 36,8 |
| Fevereiro | 28,59 | 28,98 | 30,83 | 30,77 | 30,79 | 30,65 | 40,0 | 47,9 | 39,1 | 42,3 |
| Março | 28,40 | 28,89 | 30,89 | 31,41 | 31,07 | 30,58 | 36,7 | 42,3 | 34,1 | 37,7 |
| Abril | 28,12 | 28,59 | 30,40 | 30,54 | 30,53 | 30,40 | 39,6 | 46,6 | 41,1 | 42,4 |
| Maio | 26,18 | 26,87 | 28,86 | 29,86 | 30,09 | 30,20 | 38,2 | 42,3 | 39,8 | 40,1 |
| Junho | 23,07 | 23,70 | 25,99 | 27,18 | 28,77 | 29,45 | 37,4 | 44,4 | 35,3 | 39,0 |
| Julho | 23,01 | 25,50 | 25,36 | 26,29 | 27,64 | 28,55 | 37,7 | 43,7 | 35,5 | 39,0 |
| Agosto | 23,76 | 24,25 | 26,16 | 26,64 | 27,51 | 28,08 | 40,4 | 46,9 | 42,4 | 43,2 |
| Setembro | 27,12 | 27,65 | 28,66 | 28,37 | 28,08 | 28,20 | 40,9 | 51,5 | 48,3 | 46,9 |
| Outubro | 29,59 | 30,16 | 31,02 | 30,44 | 29,42 | 28,85 | 41,8 | 51,6 | 47,9 | 47,1 |
| Novembro | 30,45 | 31,11 | 32,94 | 31,99 | 30,63 | 29,75 | 45,1 | 53,1 | 48,7 | 49,0 |
| Dezembro | 30,04 | 30,75 | 32,19 | 32,04 | 31,28 | 30,47 | 40,0 | 42,7 | 36,7 | 39,8 |
| Ano | 27,34 | 28,08 | 29,62 | 29,81 | 29,78 | 29,66 | 39,3 | 46,2 | 40,4 | 41,9 |

## QUADRO XII — **Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal**

| Meses | Precipitação R (mm) | | | Evaporação (mm) | | Visibilidade horizontal — V (m) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Tipo «Piche» | | 9 horas | | | 15 horas | | | 21 horas | | |
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dies Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min |
| Janeiro | 202,0 | 115,5 | 30 | 125,3 | 7,0 | 30.000 | 40.000 | 2 000 | 40.000 | 50.000 | 5.000 | – | – | – |
| Fevereiro | (1) 161,6 | 112,2 | 2 | 81,6 | 4,3 | 40.000 | 50.000 | 15 000 | 40.000 | 50 000 | 800 | – | – | – |
| Março | 168,6 | 43,9 | 13 | 83,8 | 4,4 | 40.000 | 50.000 | 15.000 | 40.000 | 50.000 | 10.000 | – | – | – |
| Abril | 71,9 | 24,1 | 14 | 85,8 | 3,9 | 40.000 | 50.000 | 20.000 | 40.000 | 60.000 | 20.000 | – | – | – |
| Maio | 27,8 | 15,5 | 7 | 94,0 | 4,6 | 40.000 | 50.000 | 30.000 | 50.000 | 50.000 | 25.000 | – | – | – |
| Junho | (2) 35,4 | 16,3 | 4 | 98,3 | 5,1 | 50.000 | 50.000 | 1.000 | 50 000 | 50.000 | 10.000 | – | – | – |
| Julho | 30,0 | 13,5 | 23 | 103,7 | 5,7 | 50.000 | 50.000 | 1 000 | 50.000 | 80.000 | 5.000 | – | – | – |
| Agosto | 17,4 | 10,1 | 6 | 1[illegible]7,2 | 5,1 | 30.000 | 50.000 | 25.000 | 40.000 | 50.000 | 20.000 | – | – | – |
| Setembro | (3) 3,1 | 3,0 | 4 | 117,3 | 6,0 | 50.000 | 50.000 | 10.000 | 50.000 | 60.000 | 25.000 | – | – | – |
| Outubro | 0,4 | 0,4 | 25 | 144,3 | 6,8 | 40.000 | 50.000 | 20.000 | 50.000 | 50.000 | 15.000 | – | – | – |
| Novembro | 0,0 | – | – | 177,2 | 7,6 | 50.000 | 60.000 | 25.000 | 50.000 | 60.000 | 30.000 | – | – | – |
| Dezembro | 117,7 | 62,4 | 30 | 139,0 | 8,4 | 50.000 | 60.000 | 10.000 | 50.000 | 60.000 | 8.000 | – | – | – |
| Ano | (4) 835,9 | 115,5 | Jan., 30 | 1357,5 | 8,4 | 50.000 | 60.000 | 1.000 | 50.000 | 80.000 | 800 | – | – | – |

(1) Inclui 0,1mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(2) Inclui 0,3mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(3) Inclui 0,1mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(4) Inclui 0,5mm de água de orvalho ou nevoeiro.

## QUADRO XIII — **Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento**

**R (mm)**

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 15,3 | 16,4 | 6,9 | 4,0 | 6,2 | 12,7 | 1,2 | 32,3 | 23,6 | 33,4 | 39,9 | 3,2 | 5,0 | 202,0 |
| Fevereiro | 16,9 | 50,5 | 0,0 | 47,6 | 5,5 | 0,0 | 0,3 | 1,7 | 0,0 | 0,1 | 5,3 | 0,3 | 11,0 | 0,9 | 0,7 | 15,9 | 4,8 | 161,5 |
| Março | 1,3 | 1,4 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 26,5 | 0,3 | 2,7 | 16,0 | 13,5 | 94,3 | 2,1 | 0,8 | 0,0 | 1,1 | 1,9 | 168,6 |
| Abril | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,7 | 0,1 | 1,2 | 19,0 | 0,0 | 1,4 | 4,4 | 2,7 | 8,0 | 4,8 | 14,5 | 5,7 | 0,5 | 7,3 | 71,9 |
| Maio | 0,0 | 0,8 | 3,5 | 0,0 | 1,0 | 0,3 | 0,0 | 2,4 | 0,2 | 0,9 | 16,3 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,8 |
| Junho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,5 | 0,9 | 1,5 | 8,6 | 0,0 | 2,7 | 1,3 | 0,0 | 1,8 | 35,1 |
| Julho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 14,5 | 0,0 | 8,3 | 3,0 | 3,4 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 30,0 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,9 | 3,9 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 10,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,4 |
| Setembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 |
| Outubro | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| Novembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Dezembro | 0,0 | 1,5 | 1,9 | 0,1 | 0,0 | 7,9 | 0,0 | 24,0 | 1,1 | 20,7 | 11,2 | 17,0 | 16,3 | 3,2 | 2,3 | 6,3 | 4,2 | 117,7 |
| Ano | 18,2 | 56,5 | 7,0 | 57,0 | 24,1 | 44,2 | 52,7 | 43,1 | 31,1 | 59,1 | 61,8 | 165,1 | 57,8 | 55,5 | 49,9 | 27,0 | 25,3 | 835,4 |

## QUADRO XIV — **Nebulosidade — N**

| Meses | Quantidade de nuvens — N (0 a 10) — Valores médios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de vezes de | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 horas | | | | | 15 horas | | | | | 21 horas | | | | | Média das três observações | | | | | | | | | | | |
| | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Céu limpo 0 | Algumas nuvens 0-1 | Pouco nublado 2-3 | Nublado 4-6 | Muito nublado 7-9 | Claros 10-cl | Encoberto 10 |
| Janeiro | 3,3 | 2,3 | 0,5 | 2,5 | 8,6 | 3,4 | 2,3 | 0,8 | 2,0 | 8,5 | 2,2 | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 4,7 | 3,0 | 1,9 | 0,7 | 1,7 | 7,3 | 1 | 5 | 14 | 8 | 28 | 5 | 32 |
| Fevereiro | 2,2 | 2,6 | 0,4 | 2,9 | 8,1 | 2,8 | 1,9 | 0,9 | 2,0 | 7,6 | 1,9 | 2,8 | 0,6 | 0,4 | 5,7 | 2,3 | 2,4 | 0,6 | 1,8 | 7,1 | 2 | 5 | 12 | 8 | 30 | 12 | 15 |
| Março | 1,9 | 1,9 | 0,7 | 3,3 | 7,8 | 3,2 | 2,6 | 0,1 | 2,2 | 8,1 | 1,6 | 1,2 | 1,0 | 1,3 | 5,1 | 2,2 | 1,9 | 0,6 | 2,3 | 7,0 | 0 | 10 | 10 | 13 | 38 | 14 | 8 |
| Abril | 0,7 | 1,9 | 0,4 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 1,4 | 0,1 | 2,5 | 5,5 | 1,8 | 1,0 | 0,3 | 1,1 | 4,2 | 1,3 | 1,4 | 0,3 | 2,4 | 5,4 | 6 | 14 | 10 | 19 | 30 | 7 | 4 |
| Maio | 0,6 | 2,1 | 0,3 | 2,9 | 5,9 | 0,5 | 1,0 | 0,6 | 2,6 | 4,7 | 0,8 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 2,4 | 0,6 | 1,2 | 0,5 | 2,0 | 4,3 | 8 | 16 | 21 | 16 | 29 | 1 | 2 |
| Junho | 0,8 | 1,4 | 0,7 | 1,5 | 4,4 | 0,6 | 2,0 | 0,5 | 1,6 | 4,7 | 0,1 | 0,3 | 0,8 | 0,8 | 2,0 | 0,5 | 1,2 | 0,7 | 1,3 | 3,7 | 7 | 20 | 29 | 14 | 12 | 2 | 6 |
| Julho | 0,2 | 1,8 | 0,2 | 2,7 | 4,9 | 0,3 | 2,8 | 0,3 | 1,9 | 5,3 | – | 2,1 | 0,1 | 0,9 | 3,1 | 0,2 | 2,2 | 0,2 | 1,8 | 4,4 | 11 | 10 | 28 | 15 | 16 | 7 | 6 |
| Agosto | 0,1 | 1,0 | 0,1 | 4,1 | 5,3 | 0,4 | 1,9 | 0,1 | 2,0 | 4,4 | 0,1 | 0,8 | 0,3 | 1,0 | 2,2 | 0,2 | 1,1 | 0,1 | 2,3 | 3,7 | 10 | 15 | 28 | 12 | 24 | 0 | 4 |
| Setembro | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 3,4 | 3,9 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 1,7 | 2,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 1,4 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 1,9 | 2,5 | 13 | 29 | 23 | 16 | 8 | 1 | 0 |
| Outubro | 1,2 | 0,3 | 0,1 | 2,6 | 4,2 | 1,0 | 0,3 | 0,0 | 1,0 | 2,3 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 1,1 | 0,9 | 0,2 | 0,1 | 1,3 | 2,5 | 16 | 32 | 21 | 12 | 10 | 2 | 0 |
| Novembro | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 2,8 | 3,7 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,9 | 1,7 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 1,2 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 1,3 | 2,2 | 9 | 44 | 22 | 8 | 6 | 1 | 0 |
| Dezembro | 2,0 | 2,4 | 0,2 | 2,8 | 7,4 | 2,7 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 7,2 | 1,4 | 2,5 | 0,4 | 1,5 | 5,8 | 2,0 | 2,5 | 0,4 | 1,9 | 6,8 | 3 | 4 | 15 | 10 | 36 | 9 | 16 |
| Ano | 0,7 | 1,5 | 0,3 | 2,9 | 5,9 | 1,4 | 1,6 | 0,3 | 1,8 | 5,2 | 0,9 | 1,0 | 0,5 | 0,8 | 3,2 | 1,1 | 1,4 | 0,4 | 1,8 | 4,7 | 86 | 204 | 233 | 151 | 267 | 61 | 93 |

## QUADRO XV — **Insolação**

| Meses | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | Duração Efectiva | Duração Teórica | Percentagem % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | |
| Janeiro | 0 01 | 3 03 | 11 09 | 19 04 | 18 30 | 18 27 | 18 39 | 18 43 | 19 50 | 19 34 | 16 09 | 16 32 | 16 06 | 10 45 | 0 28 | 207 00 | 400 09 | 51,7 |
| Fevereiro | 0 00 | 5 00 | 13 09 | 21 07 | 19 13 | 20 40 | 19 17 | 15 27 | 14 13 | 15 31 | 16 40 | 17 21 | 11 27 | 7 46 | 0 00 | 196 51 | 352 12 | 55,8 |
| Março | 0 00 | 4 01 | 15 00 | 20 39 | 23 02 | 22 25 | 19 44 | 20 03 | 19 46 | 18 58 | 19 54 | 20 29 | 15 00 | 4 04 | 0 00 | 223 05 | 377 30 | 59,1 |
| Abril | 0 00 | 4 07 | 16 21 | 26 36 | 25 20 | 24 18 | 23 37 | 20 02 | 22 40 | 24 59 | 22 36 | 23 05 | 18 21 | 1 56 | 0 00 | 250 58 | 353 03 | 71,0 |
| Maio | 0 00 | 4 14 | 11 38 | 25 11 | 27 21 | 25 01 | 22 59 | 20 32 | 20 38 | 25 16 | 25 33 | 24 10 | 15 32 | 0 02 | 0 00 | 248 07 | 354 03 | 70,1 |
| Junho | 0 00 | 0 00 | 3 08 | 23 08 | 24 50 | 24 26 | 24 19 | 21 24 | 22 43 | 23 20 | 23 10 | 22 56 | 12 02 | 0 00 | 0 00 | 225 26 | 337 38 | 66,8 |
| Julho | 0 00 | 0 00 | 6 12 | 24 06 | 26 54 | 25 48 | 24 00 | 24 06 | 24 36 | 25 54 | 22 30 | 22 24 | 21 42 | 8 30 | 0 00 | 253 42 | 351 05 | 72,3 |
| Agosto | 0 00 | 0 00 | 7 36 | 24 12 | 27 30 | 29 06 | 28 54 | 28 36 | 28 06 | 27 54 | 28 30 | 28 18 | 26 18 | 12 18 | 0 00 | 297 18 | 360 04 | 82,6 |
| Setembro | 0 00 | 0 02 | 12 50 | 23 28 | 25 54 | 26 06 | 27 29 | 26 21 | 27 36 | 28 58 | 29 05 | 29 28 | 24 19 | 2 51 | 0 00 | 284 27 | 360 15 | 79,0 |
| Outubro | 0 00 | 0 36 | 19 54 | 23 31 | 23 16 | 26 12 | 27 57 | 29 24 | 29 00 | 29 52 | 30 27 | 30 17 | 27 23 | 9 03 | 0 00 | 306 52 | 384 52 | 79,7 |
| Novembro | 0 00 | 3 54 | 25 06 | 24 37 | 26 07 | 26 30 | 29 27 | 28 47 | 30 00 | 30 00 | 29 38 | 29 41 | 29 47 | 22 51 | 4 06 | 340 31 | 383 44 | 88,7 |
| Dezembro | 0 00 | 0 00 | 13 25 | 17 33 | 18 59 | 19 40 | 18 41 | 17 58 | 19 45 | 19 33 | 18 18 | 19 22 | 17 06 | 8 55 | 0 33 | 209 48 | 402 40 | 52,1 |
| Ano | 0 01 | 24 57 | 155 28 | 270 12 | 286 56 | 288 39 | 285 03 | 271 23 | 278 53 | 286 49 | 282 30 | 284 03 | 235 03 | 89 01 | 5 07 | 3044 05 | 4417 15 | 68,9 |

## QUADRO XVII — **Número de dias**

| Meses | Temperatura do ar T: Min < 0°C | Temperatura do ar T: Max > 25°C | Temperatura do ar T: Min > 20°C | Velocidade do vento f: f ≥ 36 km/h | Velocidade do vento f: f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N: N ≥ 8,0 | Nebulosidade N: N ≤ 2,0 | Precipitação R (mm): R ≥ 0,1 mm | Precipitação R (mm): R ≥ 1 mm | Precipitação R (mm): R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo | Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0 | 30 | 31 | 0 | 0 | 12 | 1 | 14 | 11 | 4 | 3 | 0 | | 14 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 10 | 1 | 10 | 8 | 2 | 4 | 0 | | 13 | 0 | 17 |
| Março | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 13 | 0 | 15 | 12 | 6 | 0 | 0 | | 18 | 1 | 22 |
| Abril | 0 | 30 | 28 | 0 | 0 | 8 | 4 | 13 | 8 | 3 | 1 | 0 | | 8 | 0 | 25 |
| Maio | 0 | 31 | 14 | 0 | 0 | 2 | 4 | 9 | 4 | 1 | 4 | 0 | | 1 | 1 | 22 |
| Junho | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 5 | 4 | 2 | 1 | 0 | | 0 | 0 | 20 |
| Julho | 0 | 29 | 1 | 0 | 0 | 4 | 8 | 8 | 6 | 1 | 1 | 0 | | 0 | 2 | 20 |
| Agosto | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 5 | 3 | 1 | 1 | 0 | | 0 | 2 | 16 |
| Setembro | 0 | 30 | 9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 7 | 19 |
| Outubro | 0 | 31 | 27 | 1 | 0 | 1 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 3 | 12 |
| Novembro | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 6 |
| Dezembro | 0 | 31 | 31 | 2 | 0 | 13 | 3 | 10 | 9 | 2 | 2 | 0 | | 16 | 0 | 3 |
| Ano | 0 | 361 | 230 | 3 | 0 | 67 | 93 | 91 | 66 | 22 | 17 | 0 | | 71 | 16 | 182 |

# Resumo das observações meteorológica

$\varphi = 13^{\circ}\ 18'$ S ; $\lambda = 35^{\circ}\ 14'$ E ; $g = 9{,}7789$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h ; $H_s = 13$ [illegible] m.

## QUADRO I — Pressão

Médias — M

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 864,0 | 863,8 | 863,6 | 863,6 | 863,7 | 864,3 | 864,7 | 865,1 | 865,4 | 865,4 | 865,0 | 864,4 | 863,6 | 862,8 | 862,2 | 861,9 | [illegible] |
| Fevereiro | 63,7 | 63,4 | 63,4 | 63,5 | 63,7 | 64,1 | 64,7 | 65,2 | 65,2 | 65,1 | 64,8 | 64,2 | 63,5 | 62,8 | 62,2 | 62,0 | [illegible] |
| Março | 65,3 | 65,0 | 64,8 | 64,8 | 64,9 | 65,3 | 65,9 | 66,6 | 66,9 | 66,9 | 66,6 | 66,6 | 65,0 | 64,2 | 63,8 | 63,6 | [illegible] |
| Abril | 65,9 | 65,6 | 65,5 | 65,4 | 65,6 | 65,9 | 66,6 | 67,1 | 67,6 | 67,6 | 67,2 | 66,5 | 65,8 | 65,0 | 64,6 | 64,5 | [illegible] |
| Maio | 67,7 | 67,4 | 67,2 | 67,2 | 67,3 | 67,7 | 68,2 | 68,8 | 69,3 | 69,3 | 68,9 | 68,2 | 67,4 | 66,8 | 66,5 | 66,6 | [illegible] |
| Junho | 68,8 | 68,4 | 68,2 | 68,2 | 68,3 | 68,7 | 69,2 | 70,0 | 70,5 | 70,5 | 70,2 | 69,5 | 68,7 | 68,1 | 67,9 | 67,9 | [illegible] |
| Julho | 69,1 | 68,6 | 68,4 | 68,4 | 68,6 | 68,9 | 69,4 | 70,1 | 70,7 | 70,7 | 70,4 | 69,8 | 69,1 | 68,4 | 68,2 | 68,2 | [illegible] |
| Agosto | 68,6 | 68,1 | 67,9 | 67,9 | 68,1 | 68,5 | 69,1 | 69,8 | 70,5 | 70,5 | 70,1 | 69,5 | 68,8 | 68,0 | 67,8 | 67,7 | [illegible] |
| Setembro | 67,2 | 66,8 | 66,7 | 66,8 | 67,0 | 67,7 | 68,3 | 69,2 | 69,7 | 69,5 | 68,9 | 68,2 | 67,4 | 66,6 | 66,4 | 66,4 | [illegible] |
| Outubro | 65,6 | 65,3 | 65,2 | 65,5 | 65,9 | 66,5 | 67,2 | 67,8 | 68,2 | 68,0 | 67,6 | 66,9 | 66,0 | 65,2 | 64,8 | 64,7 | [illegible] |
| Novembro | 65,0 | 64,8 | 64,7 | 64,9 | 65,4 | 66,2 | 66,8 | 67,2 | 67,6 | 67,4 | 67,0 | 66,3 | 65,5 | 64,7 | 64,2 | 64,0 | [illegible] |
| Dezembro | 64,6 | 64,2 | 64,1 | 64,3 | 64,7 | 65,4 | 65,8 | 66,1 | 66,4 | 66,3 | 65,9 | 65,2 | 64,5 | 63,8 | 63,2 | 63,0 | [illegible] |
| Ano | 866,3 | 866,0 | 865,8 | 865,9 | 866,1 | 866,6 | 867,2 | 867,8 | 868,2 | 868,4 | 867,7 | 867,1 | 866,3 | 865,5 | 865,2 | 865,0 | [illegible] |

## QUADRO II — Temperatura

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 17,30 | 17,19 | 17,04 | 16,89 | 16,79 | 16,91 | 17,75 | 18,97 | 20,29 | 20,94 | 21,27 | 21,99 | 22,14 | 21,44 | 21,22 | 20,63 | [illegible] |
| Fevereiro | 17,10 | 17,02 | 16,97 | 16,84 | 16,77 | 16,78 | 17,51 | 18,57 | 19,82 | 20,66 | 21,44 | 22,06 | 22,41 | 21,95 | 21,83 | 21,68 | [illegible] |
| Março | 17,32 | 17,18 | 17,02 | 16,89 | 16,72 | 16,66 | 17,53 | 18,86 | 20,42 | 21,43 | 22,30 | 22,79 | 22,78 | 22,79 | 22,19 | 21,57 | [illegible] |
| Abril | 16,35 | 16,14 | 16,10 | 16,12 | 16,09 | 16,19 | 16,95 | 18,03 | 19,60 | 20,51 | 21,71 | 22,00 | 22,57 | 22,42 | 21,53 | 20,92 | [illegible] |
| Maio | 13,34 | 13,02 | 12,80 | 12,56 | 12,54 | 12,57 | 13,95 | 15,88 | 17,81 | 18,97 | 20,02 | 20,92 | 21,40 | 21,51 | 20,95 | 19,79 | [illegible] |
| Junho | 10,94 | 10,66 | 10,28 | 10,01 | 10,09 | 10,10 | 11,28 | 14,33 | 16,56 | 17,89 | 19,11 | 19,82 | 20,51 | 20,61 | 20,35 | 19,39 | [illegible] |
| Julho | 10,72 | 10,45 | 10,38 | 10,05 | 9,84 | 9,75 | 11,07 | 14,62 | 16,87 | 18,03 | 19,22 | 20,16 | 20,84 | 21,05 | 20,84 | 20,07 | [illegible] |
| Agosto | 12,83 | 12,66 | 12,49 | 12,38 | 12,28 | 12,02 | 12,91 | 15,12 | 17,24 | 18,56 | 19,92 | 20,64 | 21,27 | 21,61 | 21,50 | 20,54 | [illegible] |
| Setembro | 14,78 | 14,54 | 14,31 | 14,15 | 14,01 | 13,81 | 15,94 | 18,33 | 20,44 | 22,16 | 23,41 | 24,11 | 24,73 | 24,80 | 24,33 | 23,69 | [illegible] |
| Outubro | 17,52 | 17,19 | 16,94 | 16,80 | 16,45 | 16,68 | 18,79 | 20,75 | 22,68 | 24,24 | 25,36 | 26,24 | 26,76 | 26,90 | 26,39 | 25,82 | [illegible] |
| Novembro | 19,17 | 18,70 | 18,52 | 18,15 | 17,82 | 18,32 | 20,32 | 22,37 | 25,91 | 25,84 | 27,11 | 27,79 | 28,43 | 28,35 | 28,00 | 27,46 | [illegible] |
| Dezembro | 17,89 | 17,67 | 17,42 | 17,24 | 17,17 | 17,49 | 18,70 | 19,79 | 21,13 | 21,27 | 22,58 | 22,82 | 22,77 | 22,39 | 21,59 | 20,84 | [illegible] |
| Ano | 15,42 | 15,20 | 15,02 | 14,84 | 14,71 | 14,77 | 16,06 | 17,97 | 19,90 | 20,92 | 21,95 | 22,61 | 23,05 | 22,98 | 22,56 | 21,87 | [illegible] |

## QUADRO III — Tensão do vapor

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 14,31 | 14,17 | 14,02 | 13,98 | 13,85 | 14,03 | 14,54 | 14,85 | 15,01 | 15,07 | 15,13 | 15,00 | 14,97 | 15,00 | 15,41 | 15,13 | [illegible] |
| Fevereiro | 14,12 | 14,10 | 14,02 | 14,01 | 13,97 | 13,98 | 14,55 | 14,74 | 14,70 | 14,67 | 14,62 | 14,76 | 15,08 | 14,74 | 14,52 | 14,28 | [illegible] |
| Março | 13,93 | 13,91 | 13,83 | 13,86 | 13,77 | 13,77 | 14,15 | 14,42 | 14,27 | 14,24 | 14,10 | 13,98 | 14,12 | 14,22 | 14,72 | 14,60 | [illegible] |
| Abril | 13,53 | 13,42 | 13,45 | 13,49 | 13,49 | 13,62 | 14,05 | 14,25 | 14,19 | 13,95 | 13,78 | 13,64 | 13,72 | 13,84 | 14,30 | 14,[illegible]2 | [illegible] |
| Maio | 10,77 | 10,60 | 10,48 | 10,41 | 10,31 | 10,27 | 11,00 | 11,49 | 11,34 | 11,09 | 10,89 | 10,77 | 10,62 | 10,72 | 11,09 | 11,[illegible]7 | [illegible] |
| Junho | 8,40 | 8,39 | 8,48 | 8,47 | 8,51 | 8,58 | 9,12 | 9,54 | 9,07 | 8,79 | 8,52 | 3,35 | 8,31 | 8,48 | 8,85 | 9,[illegible] | [illegible] |
| Julho | 7,94 | 8,08 | 8,13 | 8,00 | 8,05 | 8,12 | 8,92 | 9,29 | 8,75 | 8,52 | 8,25 | 8,09 | 7,85 | 8,03 | 8,00 | 8,[illegible] | [illegible] |
| Agosto | 9,05 | 8,97 | 8,91 | 9,12 | 9,27 | 9,26 | 9,84 | 10,05 | 9,85 | 9,39 | 9,17 | 8,80 | 8,75 | 8,67 | 8,65 | 9,[illegible]8 | [illegible] |
| Setembro | 9,20 | 9,16 | 9,14 | 9,24 | 9,49 | 9,76 | 10,59 | 10,72 | 10,43 | 9,89 | 9,31 | 8,99 | 8,81 | 8,95 | 8,84 | 8,[illegible] | [illegible] |
| Outubro | 9,68 | 9,79 | 9,91 | 10,15 | 10,38 | 10,84 | 11,38 | 11,39 | 11,37 | 10,65 | 10,37 | 10,02 | 9,70 | 9,25 | 9,70 | 9,[illegible] | [illegible] |
| Novembro | 9,88 | 9,92 | 9,92 | 9,97 | 10,16 | 10,77 | 11,68 | 11,97 | 11,60 | 10,88 | 10,33 | 9,99 | 9,49 | 9,44 | 9,43 | 9,[illegible] | [illegible] |
| Dezembro | 13,87 | 13,94 | 13,88 | 13,77 | 13,71 | 14,06 | 14,44 | 14,61 | 14,83 | 14,81 | 14,62 | 14,54 | 14,61 | 14,72 | 14,78 | 14,[illegible] | [illegible] |
| Ano | 11,22 | 11,20 | 11,18 | 11,20 | 11,25 | 11,42 | 12,02 | 12,28 | 12,12 | 11,83 | 11,59 | 11,41 | 11,34 | 11,34 | 11,52 | 11,[illegible]6 | [illegible] |

## QUADRO IV — Humidade

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 96,2 | 96,0 | 95,7 | 96,1 | 97,0 | 96,8 | 94,9 | 90,2 | 83,8 | 80,9 | 80,2 | 76,1 | 75,1 | 79,1 | 81,7 | 8[illegible] | [illegible] |
| Fevereiro | 96,4 | 96,8 | 96,5 | 97,3 | 97,4 | 97,3 | 96,6 | 92,0 | 85,1 | 81,2 | 77,1 | 75,4 | 72,3 | 75,4 | 75,1 | 7[illegible] | [illegible] |
| Março | 93,9 | 94,5 | 95,1 | 95,4 | 96,2 | 96,2 | 94,5 | 88,6 | 79,4 | 74,5 | 70,2 | 67,6 | 69,2 | 69,5 | 74,3 | 7[illegible] | [illegible] |
| Abril | 96,9 | 97,5 | 97,8 | 98,2 | 98,4 | 98,8 | 97,0 | 91,8 | 83,1 | 77,1 | 71,2 | 69,6 | 67,5 | 68,6 | 74,7 | 7[illegible] | [illegible] |
| Maio | 92,4 | 93,2 | 93,6 | 94,2 | 93,4 | 93,2 | 91,5 | 84,4 | 73,2 | 66,8 | 61,9 | 58,0 | 56,0 | 55,8 | 60,2 | 6[illegible] | [illegible] |
| Junho | 85,7 | 86,9 | 90,1 | 90,3 | 91,4 | 91,4 | 90,7 | 78,0 | 64,5 | 57,6 | 51,8 | 48,5 | 46,1 | 46,7 | 49,4 | 5[illegible] | [illegible] |
| Julho | 82,0 | 84,1 | 85,5 | 86,2 | 87,5 | 88,6 | 87,4 | 72,9 | 61,2 | 55,2 | 49,6 | 45,6 | 42,4 | 43,0 | 43,4 | 4[illegible] | [illegible] |
| Agosto | 82,4 | 82,2 | 81,8 | 84,6 | 86,7 | 87,6 | 88,4 | 78,2 | 67,3 | 59,1 | 53,1 | 48,8 | 46,4 | 45,5 | 45,7 | 51[illegible] | [illegible] |
| Setembro | 72,5 | 74,2 | 75,0 | 76,3 | 79,1 | 82,2 | 78,2 | 68,2 | 58,4 | 50,0 | 44,4 | 40,6 | 38,0 | 38,1 | 38,7 | 4[illegible] | [illegible] |
| Outubro | 65,9 | 66,9 | 68,6 | 70,7 | 73,9 | 76,2 | 70,3 | 62,2 | 75,5 | 47,5 | 43,0 | 39,5 | 36,9 | 35,0 | 37,8 | 3[illegible] | [illegible] |
| Novembro | 59,4 | 61,6 | 62,1 | 63,9 | 66,4 | 68,4 | 65,6 | 59,4 | 51,1 | 43,9 | 37,9 | 35,3 | 32,8 | 33,0 | 34,2 | 3[illegible] | [illegible] |
| Dezembro | 90,4 | 92,0 | 93,1 | 93,5 | 93,2 | 94,2 | 89,9 | 84,7 | 79,5 | 76,6 | 72,1 | 71,2 | 71,9 | 74,2 | 78,0 | 8[illegible] | [illegible] |
| Ano | 84,5 | 85,5 | 86,2 | 87,2 | 88,4 | 89,2 | 87,1 | 79,2 | 70,2 | 64,2 | 59,4 | 56,4 | 54,6 | 55,3 | 57,8 | 61[illegible] | [illegible] |

# eitas na estação de Vila Cabral

= 1[illegible]7,2 m.; $h_t = 1,5$ m.; $h_a = 9,35$ m.; $h_d = 9,35$ m.; $h_r = 1,35$ m.

## tmosférica — $\overline{P}$ (mb)

| 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Variação média Δ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima Δ Max | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 862,6 | 863,2 | 863,9 | 864,4 | 864,6 | 864,6 | 864,4 | 864,0 | 866,8 | 861,6 | 5,2 | 868,6 | 859,4 | 9,2 | 1 | 13 | Janeiro |
| 62,6 | 63,1 | 63,8 | 64,3 | 64,5 | 64,4 | 64,1 | 63,8 | 65,4 | 61,9 | 3,5 | 67,6 | 59,8 | 7,8 | 26 | 4 | Fevereiro |
| 64,1 | 64,6 | 65,2 | 65,7 | 65,9 | 65,9 | 65,6 | 65,3 | 67,0 | 63,6 | 3,4 | 69,8 | 61,7 | 8,1 | 19 | 12 | Março |
| 65,2 | 65,6 | 66,3 | 66,7 | 66,7 | 66,6 | 66,4 | 66,0 | 67,6 | 64,4 | 3,2 | 69,5 | 62,5 | 7,0 | 17 | 9 | Abril |
| 67,2 | 67,6 | 68,1 | 68,3 | 68,3 | 68,2 | 68,0 | 67,8 | 69,4 | 66,4 | 3,0 | 72,0 | 64,6 | 7,4 | 8 | 25 | Maio |
| 68,5 | 68,9 | 69,3 | 69,6 | 69,6 | 69,5 | 69,2 | 69,0 | 70,6 | 67,7 | 2,9 | 73,1 | 63,0 | 10,1 | 16 | 1 | Junho |
| 68,7 | 69,0 | 69,5 | 69,9 | 70,0 | 69,8 | 69,6 | 69,2 | 70,8 | 68,0 | 2,8 | 72,9 | 65,3 | 7,6 | 5 | 14 | Julho |
| 68,2 | 68,5 | 69,0 | 69,4 | 69,4 | 69,3 | 69,0 | 68,8 | 70,6 | 67,5 | 3,1 | 73,1 | 64,0 | 9,1 | 6 e 7 | 3 | Agosto |
| 66,8 | 67,1 | 67,7 | 68,1 | 68,1 | 68,0 | 67,6 | 67,6 | 69,7 | 66,1 | 3,6 | 73,3 | 63,5 | 9,8 | 5 | 27 | Setembro |
| 65,1 | 65,5 | 65,8 | 66,3 | 66,4 | 66,3 | 65,9 | 66,1 | 68,2 | 64,5 | 3,7 | 71,2 | 62,2 | 9,0 | 11 | 4 | Outubro |
| 64,5 | 64,8 | 65,3 | 65,6 | 65,8 | 65,7 | 65,3 | 65,5 | 67,6 | 64,0 | 3,6 | 69,9 | 61,6 | 8,3 | 15 | 12 | Novembro |
| 63,6 | 64,2 | 64,8 | 65,2 | 65,4 | 65,3 | 64,9 | 64,8 | 66,4 | 62,9 | 3,5 | 68,7 | 61,6 | 7,1 | 10 | 30 | Dezembro |
| 865,6 | 866,0 | 866,6 | 867,0 | 867,0 | 867,0 | 866,7 | 866,5 | 868,3 | 864,9 | 3,4 | 873,3 | 859,4 | 13,9 | Setembro, 5 | Janeiro, 13 | Ano |

## o ar — $\overline{T}$ (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19,91 | 18,88 | 18,44 | 18,13 | 17,93 | 17,74 | 17,50 | 19,07 | 23,72 | 16,22 | 7,50 | 27,4 | 12,0 | 15,4 | 16 | 21 | Janeiro |
| 20,29 | 19,[illegible]3 | 18,27 | 18,50 | 17,88 | 17,70 | 17,43 | 19,14 | 23,69 | 16,16 | 7,53 | 26,4 | 13,6 | 12,8 | Vários | 25 | Fevereiro |
| 19,83 | 18,85 | 18,35 | 18,11 | 17,91 | 17,54 | 17,45 | 19,30 | 24,20 | 16,09 | 8,11 | 26,5 | 14,1 | 12,4 | 9 | 7 | Março |
| 18,79 | 18,10 | 17,61 | 17,11 | 16,79 | 16,55 | 16,53 | 18,53 | 23,52 | 15,32 | 8,20 | 26,6 | 13,0 | 13,6 | 5 | 23 | Abril |
| 16,51 | 15,46 | 14,80 | 14,21 | 13,80 | 13,74 | 13,60 | 16,18 | 22,21 | 11,32 | 10,89 | 25,5 | 6,9 | 18,6 | 5 | 30 | Maio |
| 15,58 | 14,28 | 12,85 | 12,05 | 11,50 | 11,35 | 11,16 | 14,51 | 21,35 | 8,84 | 12,51 | 24,9 | 5,2 | 19,7 | 3 | 18 | Junho |
| 15,74 | 14,04 | 12,69 | 12,16 | 11,89 | 11,44 | 11,18 | 14,64 | 21,75 | 8,52 | 13,23 | 24,6 | 5,8 | 18,8 | 14 | 11 | Julho |
| 17,31 | 15,74 | 14,54 | 13,98 | 13,62 | 13,22 | 13,23 | 16,04 | 22,52 | 10,80 | 11,72 | 23,3 | 8,2 | 18,1 | 12 e 13 | 21 | Agosto |
| 20,21 | 18,47 | 17,43 | 16,76 | 16,25 | 15,92 | 15,42 | 18,77 | 25,72 | 12,79 | 12,93 | 29,2 | 9,6 | 19,6 | 27 | 9 | Setembro |
| 22,85 | 21,32 | 19,94 | 19,08 | 18,72 | 18,19 | 17,68 | 21,16 | 27,97 | 15,31 | 12,66 | 29,8 | 13,3 | 16,5 | 13 e 14 | 8 | Outubro |
| 24,52 | 22,77 | 21,82 | 21,05 | 20,36 | 20,02 | 19,73 | 22,81 | 29,51 | 16,77 | 12,74 | 32,3 | 12,1 | 20,2 | 12 | 1 | Novembro |
| 19,88 | 19,19 | 18,84 | 18,64 | 18,40 | 16,98 | 18,00 | 19,62 | 24,58 | 16,59 | 7,99 | 28,2 | 15,2 | 13,0 | 1 | 17 | Dezembro |
| 19,29 | 18,02 | 17,13 | 16,61 | 16,25 | 15,86 | 15,74 | 18,31 | 24,23 | 13,73 | 10,50 | 32,3 | 5,2 | 27,1 | Nov., 12 | Junho, 18 | Ano |

## tmosférico em milímetros

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15,39 | 15,24 | 15,07 | 14,88 | 14,69 | 14,58 | 14,47 | 14,77 | 16,04 | 14,12 | 1,92 | 18,1 | 11,9 | 6,2 | 25 | 21 | Janeiro |
| 14,70 | 14,69 | 14,47 | 14,26 | 14,26 | 14,21 | 14,19 | 14,39 | 15,71 | 13,12 | 2,59 | 16,9 | 10,0 | 6,9 | 13 | 25 | Fevereiro |
| 15,29 | 14,73 | 14,59 | 14,50 | 14,32 | 14,15 | 13,94 | 14,27 | 15,84 | 12,90 | 2,94 | 18,3 | 10,8 | 7,5 | 3 | 15 | Março |
| 14,74 | 14,42 | 14,23 | 14,03 | 13,84 | 13,66 | 13,56 | 13,93 | 15,41 | 12,59 | 2,82 | 17,0 | 10,6 | 6,4 | 5 | 20 | Abril |
| 11,82 | 11,48 | 11,16 | 10,91 | 10,85 | 10,85 | 10,76 | 10,97 | 12,69 | 9,45 | 3,24 | 15,9 | 4,2 | 11,7 | 5 | 26 | Maio |
| 9,42 | 9,12 | 8,85 | 8,58 | 8,42 | 8,32 | 8,21 | 8,72 | 10,62 | 7,05 | 3,57 | 14,1 | 5,4 | 8,7 | 1 | 18 | Junho |
| 8,81 | 8,55 | 8,55 | 8,45 | 8,29 | 8,20 | 8,06 | 8,33 | 9,94 | 7,09 | 2,85 | 11,8 | 5,5 | 6,3 | 27 | 8 | Julho |
| 9,82 | 9,50 | 9,51 | 9,28 | 9,20 | 8,98 | 8,98 | 9,24 | 10,71 | 7,77 | 2,94 | 15,4 | 5,6 | 9,8 | 13 | Vários | Agosto |
| 9,48 | 9,53 | 9,41 | 9,38 | 9,30 | 9,18 | 9,13 | 9,42 | 11,15 | 7,98 | 3,17 | 13,8 | 5,9 | 7,9 | 26 | 19 | Setembro |
| 10,03 | [illegible]11 | 10,01 | 9,90 | 9,81 | 9,72 | 9,74 | 10,13 | 12,07 | 8,48 | 3,59 | 14,1 | 6,0 | 8,1 | 18 | 12 | Outubro |
| 9,96 | 9,05 | 10,06 | 10,07 | 9,87 | 9,90 | 9,91 | 10,18 | 12,72 | 8,17 | 4,55 | 16,4 | 5,1 | 11,3 | 19 | 8 | Novembro |
| 14,86 | [illegible],91 | 14,74 | 14,47 | 14,42 | 14,32 | 14,10 | 14,44 | 16,16 | 12,86 | 3,30 | 17,9 | 9,5 | 8,4 | 20 | 1 | Dezembro |
| 12,03 | [illegible]86 | 11,72 | 11,56 | 11,44 | 11,34 | 11,25 | 11,56 | 13,25 | 10,13 | 3,12 | 18,3 | 4,2 | 14,1 | Março, 3 | Maio, 26 | Ano |

## elativ[illegible] — $\overline{U}$ (%)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88,6 | [illegible] | 94,5 | 95,2 | 94,9 | 95,5 | 95,5 | 89,4 | 94,2 | 83,8 | 10,4 | 100 | 58 | 42 | Vários | 7 | Janeiro |
| 82,8 | [illegible] | 91,8 | 91,7 | 92,6 | 93,5 | 94,9 | 87,4 | 99,0 | 65,9 | 33,1 | 100 | 39 | 61 | Vários | 25 | Fevereiro |
| 88,2 | [illegible] | 92,2 | 92,9 | 93,0 | 93,7 | 93,4 | 85,9 | 99,2 | 62,6 | 36,6 | 100 | 48 | 52 | Vários | 9 | Março |
| 90,7 | [illegible] | 94,1 | 95,7 | 96,3 | 96,6 | 96,1 | 87,9 | 99,5 | 63,2 | 36,3 | 100 | 50 | 50 | Vários | 20 | Abril |
| 82,9 | [illegible] | 87,1 | 89,0 | 90,6 | 91,5 | 91,2 | 80,4 | 97,5 | 52,8 | 44,7 | 100 | 25 | 75 | Vários | 26 | Maio |
| 71,0 | [illegible] | 79,3 | 81,5 | 83,0 | 83,7 | 82,8 | 72,6 | 96,4 | 43,5 | 52,9 | 100 | 32 | 68 | Vários | 17 | Junho |
| 66,1 | [illegible] | 77,7 | 79,1 | 79,4 | 80,5 | 80,8 | 68,8 | 92,4 | 40,0 | 52,4 | 100 | 29 | 71 | 25 e 26 | 8 e 30 | Julho |
| 66,2 | [illegible] | 76,7 | 77,5 | 78,9 | 79,1 | 79,0 | 69,8 | 92,6 | 42,2 | 50,4 | 100 | 25 | 75 | Vários | 7 e 27 | Agosto |
| 53,5 | [illegible] | 63,5 | 65,8 | 67,5 | 67,8 | 69,6 | 60,3 | 84,8 | 35,0 | 49,8 | 98 | 22 | 76 | 24 | 28 | Setembro |
| 48,3 | [illegible] | 57,6 | 60,0 | 60,8 | 62,6 | 64,4 | 55,7 | 78,1 | 33,0 | 45,1 | 92 | 25 | 67 | 19 | 12 e 31 | Outubro |
| 43,5 | [illegible] | 51,3 | 54,0 | 55,4 | 56,9 | 57,6 | 50,6 | 72,8 | 28,8 | 44,0 | 91 | 16 | 75 | 14 | 8 | Novembro |
| 86,1 | [illegible] | 79,1 | 90,4 | 91,2 | 91,6 | 91,5 | 85,4 | 98,1 | 64,3 | 33,8 | 100 | 36 | 64 | Vários | 1 | Dezembro |
| 72,4 | [illegible] | 79,6 | 81,1 | 82,0 | 82,8 | 83,1 | 74,5 | 92,0 | 51,2 | 40,8 | 100 | 16 | 84 | Vários | Novembro, 8 | Ano |

## QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

| Meses | Médias — f̄ (km/h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Direcção e velocidade máxima | | Data da máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h | 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 21 h | Média | D, f max | | Dies Max |
| Janeiro | 13,5 | 14,1 | 13,4 | 13,1 | 12,7 | 13,1 | 14,9 | 15,7 | 16,4 | 15,3 | 14,3 | 13,9 | 14,0 | 14,7 | 13,5 | 13,1 | 10,8 | 9,6 | 9,0 | 9,6 | 10,8 | 11,9 | 12,1 | 12,4 | 13,0 | ENE | 34 | 1 |
| Fevereiro | 13,5 | 13,8 | 13,8 | 13,6 | 13,3 | 14,3 | 15,2 | 15,8 | 17,2 | 17,8 | 17,3 | 17,3 | 17,1 | 17,0 | 15,7 | 14,0 | 12,5 | 10,7 | 9,1 | 10,0 | 10,1 | 11,3 | 11,6 | 12,2 | 13,9 | NE | 33 | 22 |
| Março | 8,9 | 9,3 | 10,3 | 10,8 | 11,6 | 11,9 | 13,4 | 15,2 | 15,9 | 14,3 | 12,6 | 10,7 | 10,8 | 10,0 | 9,5 | 9,6 | 8,0 | 5,9 | 5,4 | 6,2 | 7,4 | 8,2 | 9,1 | 8,4 | 10,1 | E | 36 | 21 |
| Abril | 11,2 | 11,0 | 11,4 | 11,5 | 11,8 | 12,6 | 14,0 | 15,9 | 16,4 | 14,0 | 12,3 | 11,2 | 9,6 | 10,0 | 9,7 | 10,5 | 10,0 | 6,6 | 5,2 | 7,6 | 9,7 | 10,1 | 11,0 | 11,8 | 11,0 | E | 26 | 19 |
| Maio | 12,0 | 12,2 | 11,7 | 12,3 | 12,3 | 12,8 | 13,1 | 14,8 | 16,2 | 14,7 | 12,4 | 11,4 | 10,6 | 9,7 | 9,7 | 10,4 | 9,5 | 6,2 | 7,0 | 8,4 | 8,8 | 10,2 | 11,1 | 11,6 | 11,2 | SE | 28 | 7 |
| Junho | 8,6 | 8,8 | 8,7 | 9,1 | 10,0 | 10,6 | 10,4 | 12,5 | 14,1 | 12,3 | 9,5 | 8,1 | 7,9 | 8,3 | 8,6 | 9,5 | 7,9 | 4,1 | 3,2 | 3,8 | 4,7 | 5,3 | 6,3 | 7,2 | 8,3 | NE-ESE | 22 | 1 e 14 |
| Julho | 5,6 | 5,7 | 6,1 | 6,4 | 7,2 | 8,6 | 8,8 | 11,9 | 15,2 | 15,6 | 13,3 | 11,3 | 10,0 | 9,6 | 9,0 | 10,3 | 9,5 | 5,4 | 3,2 | 3,7 | 4,8 | 5,0 | 5,0 | 5,4 | 8,2 | E | 30 | 31 |
| Agosto | 10,2 | 11,1 | 12,7 | 13,1 | 14,6 | 15,2 | 15,7 | 19,5 | 21,6 | 20,4 | 16,7 | 12,7 | 11,0 | 10,4 | 9,7 | 10,0 | 9,4 | 5,4 | 4,0 | 5,7 | 6,9 | 8,1 | 9,2 | 10,0 | 11,8 | NNE | 32 | 11 |
| Setembro | 12,5 | 12,9 | 13,2 | 15,0 | 17,5 | 17,7 | 19,4 | 22,7 | 22,8 | 21,0 | 19,2 | 16,9 | 15,5 | 15,1 | 14,7 | 14,4 | 13,6 | 11,4 | 8,8 | 9,2 | 11,2 | 12,0 | 12,7 | 12,1 | 15,0 | E | 35 | 4 |
| Outubro | 12,2 | 13,0 | 14,5 | 16,5 | 18,9 | 19,6 | 22,2 | 25,5 | 24,1 | 20,6 | 19,0 | 16,3 | 14,6 | 14,1 | 13,2 | 13,6 | 14,3 | 11,9 | 8,7 | 10,2 | 10,6 | 11,7 | 11,9 | 12,2 | 15,4 | NE | 34 | 28 e 29 |
| Novembro | 12,7 | 13,9 | 14,6 | 16,2 | 18,3 | 19,4 | 23,7 | 24,5 | 22,9 | 19,5 | 17,5 | 16,3 | 15,1 | 14,8 | 14,2 | 12,5 | 13,3 | 12,0 | 8,7 | 9,6 | 10,6 | 11,1 | 11,4 | 12,5 | 15,2 | NE | 33 | 30 |
| Dezembro | 10,3 | 9,9 | 9,8 | 9,8 | 9,9 | 11,2 | 12,8 | 14,9 | 13,9 | 12,7 | 10,9 | 10,6 | 10,2 | 10,4 | 9,6 | 10,1 | 7,6 | 7,4 | 6,9 | 7,9 | 9,3 | 9,2 | 9,4 | 10,1 | 10,2 | ENE | 26 | 9 |
| Ano | 10,9 | 11,3 | 11,7 | 12,3 | 13,2 | 13,9 | 15,3 | 17,4 | 18,0 | 16,5 | 14,6 | 13,0 | 12,2 | 12,0 | 11,4 | 11,5 | 10,5 | 8,0 | 6,6 | 7,6 | 8,7 | 9,5 | 10,1 | 10,5 | 11,9 | E | 36 | Março, 21 |

## QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemobiógrafo — nD

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 34 | 85 | 98 | 106 | 79 | 64 | 16 | 7 | 11 | 30 | 42 | 63 | 44 | 10 | 21 | 9 | 25 |
| Fevereiro | 7 | 49 | 106 | 112 | 55 | 17 | 4 | 4 | 3 | 51 | 41 | 51 | 76 | 24 | 6 | 16 | 50 |
| Março | 22 | 30 | 36 | 115 | 214 | 124 | 38 | 6 | 13 | 25 | 23 | 14 | 12 | 6 | 4 | 3 | 59 |
| Abril | 3 | 12 | 19 | 204 | 259 | 95 | 17 | 18 | 1 | 28 | 19 | 7 | 2 | 2 | — | 2 | 32 |
| Maio | 1 | 5 | 21 | 127 | 195 | 194 | 79 | 37 | 13 | 34 | 13 | 4 | — | — | — | 1 | 20 |
| Junho | 9 | 30 | 29 | 93 | 176 | 178 | 36 | 13 | 13 | 41 | 19 | 6 | 6 | 1 | 1 | 4 | 65 |
| Julho | 6 | 9 | 25 | 203 | 266 | 103 | 32 | 6 | 7 | 27 | 5 | 2 | — | - | — | 2 | 51 |
| Agosto | — | 22 | 54 | 171 | 357 | 59 | 5 | 4 | 9 | 17 | 6 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 35 |
| Setembro | 4 | 46 | 152 | 311 | 155 | 25 | 4 | 2 | 2 | 6 | 1 | 4 | — | — | — | — | 8 |
| Outubro | 1 | 89 | 193 | 325 | 96 | 8 | 1 | — | 1 | 13 | 6 | 1 | — | — | — | — | 10 |
| Novembro | — | 56 | 209 | 300 | 125 | 6 | 1 | 1 | — | 5 | 2 | 2 | 1 | — | — | 2 | 10 |
| Dezembro | 26 | 52 | 56 | 200 | 155 | 73 | 24 | 14 | 9 | 33 | 16 | 19 | 11 | 2 | 8 | 2 | 44 |
| Ano | 113 | 485 | 998 | 2267 | 2132 | 946 | 257 | 112 | 82 | 310 | 193 | 174 | 153 | 45 | 41 | 43 | 409 |

## QUADRO VII — Quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 365 | 1281 | 1566 | 1770 | 1048 | 939 | 205 | 68 | 136 | 333 | 458 | 656 | 457 | 97 | 217 | 77 | — |
| Fevereiro | 75 | 564 | 2305 | 1773 | 627 | 232 | 40 | 28 | 22 | 652 | 648 | 682 | 1204 | 290 | 97 | 118 | — |
| Março | 195 | 239 | 406 | 1317 | 2769 | 1335 | 339 | 43 | 75 | 295 | 239 | 135 | 88 | 23 | 33 | 13 | — |
| Abril | 12 | 77 | 2 9 | 2505 | 3144 | 1123 | 228 | 193 | 27 | 166 | 161 | 48 | 11 | 9 | — | 17 | — |
| Maio | 5 | 49 | 200 | 1806 | 1988 | 2352 | 1017 | 358 | 101 | 304 | 133 | 30 | — | — | — | 3 | — |
| Junho | 69 | 253 | 336 | 647 | 1637 | 1967 | 339 | 68 | 106 | 258 | 164 | 44 | 48 | 8 | 8 | 30 | — |
| Julho | 35 | 46 | 199 | 1463 | 2598 | 1124 | 307 | 36 | 42 | 190 | 45 | 11 | — | — | — | 8 | — |
| Agosto | — | 375 | 882 | 1815 | 4382 | 1043 | 54 | 22 | 44 | 108 | 41 | 6 | 4 | — | 4 | 5 | — |
| Setembro | 33 | 830 | 2418 | 4513 | 2503 | 369 | 62 | 16 | 5 | 55 | 4 | 26 | — | — | — | — | — |
| Outubro | 20 | 1496 | 3805 | 4501 | 1361 | 88 | 4 | — | 4 | 110 | 54 | 4 | — | — | — | — | — |
| Novembro | — | 1173 | 3541 | 4259 | 1827 | 65 | 6 | 6 | — | 46 | 11 | 12 | 2 | — | — | 7 | — |
| Dezembro | 259 | 632 | 654 | 2169 | 1867 | 756 | 190 | 74 | 77 | 239 | 166 | 244 | 154 | 14 | 72 | 16 | — |
| Ano | 1068 | 7015 | 16541 | 28538 | 25751 | 11393 | 2791 | 912 | 639 | 2756 | 2124 | 1898 | 1968 | 441 | 431 | 294 | — |

## QUADRO VIII — Vento — D̄, f̄ (km/h)

| Meses | Vento predominante | | Vento médio | | | | | | Número de dias de vento | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direcção | Velocidade média | Componentes — Quilómetros percorridos | | | | Resultantes | | | | | | | | | |
| | D | f | N | E | S | W | Direcção em graus | Quilómetros percorridos | Calma | Aragem | Fraco | Bonançoso | Moderado | Fresco | Muito fresco | Forte |
| Janeiro | ENE | 16,7 | 3595 | 5320 | 1586 | 1787 | 60° N:E | 4064 | 0 | 0 | 14 | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | ENE | 15,9 | 3194 | 4364 | 1487 | 2924 | 40° N:E | 2233 | 0 | 1 | 9 | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Março | E | 12,9 | 1251 | 5854 | 1359 | 544 | 91° N:E | 5311 | 0 | 2 | 21 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | E | 12,1 | 1224 | 6923 | 1082 | 248 | 89° N:E | 6676 | 0 | 2 | 18 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | E | 10,2 | 886 | 6846 | 2438 | 239 | 103° N:E | 6787 | 0 | 0 | 18 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | ESE | 11,0 | 824 | 4652 | 1533 | 328 | 99° N:E | 4381 | 0 | 5 | 23 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | E | 9,8 | 786 | 5377 | 934 | 118 | 92° N:E | 5262 | 0 | 4 | 25 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | E | 12,3 | 1673 | 7836 | 633 | 85 | 82° N:E | 7821 | 0 | 0 | 14 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | ENE | 14,5 | 4238 | 9091 | 268 | 48 | 66° N:E | 9876 | 0 | 0 | 4 | 25 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | ENE | 13,8 | 5816 | 8867 | 182 | 84 | 57° N:E | 10435 | 0 | 0 | 5 | 25 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | ENE | 14,2 | 5225 | 8782 | 90 | 41 | 60° N:E | 10137 | 0 | 0 | 4 | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | ENE | 10,8 | 2207 | 5437 | 1001 | 658 | 76° N:E | 4928 | 0 | 1 | 22 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | ENE | 11,5 | 30919 | 79349 | 12593 | 7104 | 76° N:E | 74535 | 0 | 15 | 177 | 160 | 13 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO IX — **Vento — Maiores rajadas**

| Meses | 9 horas | | | 15 horas | | | 21 horas | | | No dia (das 0 às 24 horas) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | Duração da rajada mais forte | Força máxima da rajada mais forte | Ocasião da rajada mais forte |
| | D | f | Dies Max | D | f | Dies Max | D | f | Dies Max | D | f | Dies Max |
| | | | h | | | h | | | h | | | h |
| Janeiro | NNE | 48 | Dia 15 às 5 15 | WSW | 54 | Dia 14 às 13 40 | WSW | 45 | Dia 18 às 18 50 | WSW | 54 | Dia 14 às 13 40 |
| Fevereiro | SW | 46 | Dia 7 às 0 33 | NE | 51 | Dia 21 às 11 35 | W | 44 | Dia 5 às 19 01 | NE | 51 | Dia 21 às 11 35 |
| Março | E | 59 | Dia 21 às 23 10 | N | 37 | Dia 6 às 12 20 | E | 36 | Dia 1 às 15 20 | E | 59 | Dia 21 às 23 10 |
| Abril | E | 40 | Dia 19 às 8 30 | ENE | 35 | Dia 18 às 9 50 | ENE | 34 | Dia 18 às 15 25 | E | 40 | Dia 19 às 8 30 |
| Maio | ESE | 47 | Dia 7 às 7 25 | ESE | 44 | Dia 7 às 9 04 | SE | 37 | Dia 6 às 20 45 | ESE | 47 | Dia 7 às 7 25 |
| Junho | ESE | 35 | Dia 14 às 5 56 | E | 38 | Dia 11 às 9 55 | ESE | 23 | Dia 26 às 15 51 | E | 38 | Dia 11 às 9 55 |
| Julho | E | 48 | Dia 31 às 8 40 | E | 44 | Dia 31 às 11 30 | E | 26 | Dia 17 às 15 50 | E | 48 | Dia 31 às 8 40 |
| Agosto | NNE | 55 | Dia 11 às 8 42 | NNE | 53 | Dia 11 às 9 06 | E | 32 | Dia 15 às 15 20 | NNE | 55 | Dia 11 às 8 42 |
| Setembro | E | 55 | Dia 4 às 7 40 | E | 54 | Dia 4 às 9 25 | ENE | 34 | Dia 21 às 15 45 | E | 55 | Dia 4 às 7 40 |
| Outubro | NE | 51 | Dia 29 às 6 54 | ENE | 53 | Dia 27 às 11 36 | ENE | 41 | Dia 8 às 16 15 | ENE | 53 | Dia 27 às 11 36 |
| Novembro | NNE | 51 | Dia 29 às 6 50 | E | 55 | Dia 23 às 9 33 | ENE | 36 | Dia 20 às 15 40 | E | 55 | Dia 23 às 9 33 |
| Dezembro | E | 49 | Dia 3 às 6 44 | ENE | 44 | Dia 12 às 14 53 | ENE | 48 | Dia 12 às 15 03 | E | 49 | Dia 3 às 6 44 |
| Ano | E | 59 | Março | E | 55 | Novembro | ENE | 48 | Dezembro | E | 59 | Março |

## QUADRO X — **Temperaturas na relva e radiação — T (°C)**

| Meses | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de radiação | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | |
| | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Máxima média | Máxima absoluta | Data da máxima | Mínima no espelho parabólico | Data da mínima |
| | Max | Min | Max | Min | Dies Max | Dies Min | Max | Max | Dies Max | Min | Dies Min |
| Janeiro | 46,18 | 14,49 | 54,0 | 11,2 | 7 | 26 | 59,81 | 67,2 | 18 | – | – |
| Fevereiro | 44,56 | 14,66 | 54,5 | 10,1 | 26 | 25 | 57,54 | 66,0 | 12 | – | – |
| Março | 47,24 | 15,65 | 54,6 | 11,7 | 17 | 16 | 59,41 | 70,1 | 5 | – | – |
| Abril | 47,53 | 17,30 | 63,1 | 13,3 | 28 | 23 | 57,99 | 65,2 | 15 | – | – |
| Maio | 47,40 | 12,79 | 56,2 | 4,9 | 23 | 26 | 55,61 | 62,2 | 5 | – | – |
| Junho | 51,97 | 8,49 | 59,4 | 4,3 | 21 | 27 | 53,43 | 61,3 | 21 | 2,4 | 18 |
| Julho | 51,85 | 5,73 | 55,5 | 2,8 | 26 | 12 | 53,35 | 57,7 | 20 | 2,4 | 11 |
| Agosto | 51,28 | 8,29 | 58,6 | 5,0 | 28 | 8 | 54,27 | 82,7 | Vários | 5,7 | 21 |
| Setembro | 51,96 | 10,07 | 59,2 | 6,6 | 14 | 9 | 58,94 | 65,5 | 30 | 7,7 | 9 |
| Outubro | 52,56 | 12,85 | 58,3 | 10,4 | 22 | 12 | 67,69 | 73,0 | 30 | 11,7 | 8 |
| Novembro | 54,46 | 13,78 | 60,1 | 8,7 | 10 | 1 | 69,83 | 73,5 | 28 | 8,7 | 1 |
| Dezembro | 45.98 | 15,19 | 54,0 | 12,3 | 11 | 17 | 64,95 | 72,5 | 6 e 25 | 13,4 | 30 |
| Ano | 49,41 | 12,44 | 63,1 | 2,8 | Abril, 28 | Julho, 12 | 59,40 | 82,7 | Agosto, V. d. | – | – |

## QUADRO XI — **Temperatura do terreno na profundidade e actinometria**

| Meses | Termómetros na profundidade — T (°C) | | | | | | Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,1 | 0m,2 | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média M |
| Janeiro | 21,21 | 21,57 | 22,16 | 22,48 | 22,47 | 22,30 | 39,1 | 38,0 | 22,2 | 33,1 |
| Fevereiro | 20,45 | 21,23 | 22,02 | 22,38 | 22,42 | 22,30 | 33,6 | 35,6 | 27,3 | 32,2 |
| Março | 20,71 | 22,06 | 22,50 | 22,71 | 22,37 | 22,28 | 41,4 | 39,8 | 24,5 | 35,2 |
| Abril | 19,85 | 21,03 | 21,77 | 22,24 | 22,40 | 22,32 | 36,1 | 36,8 | 21,0 | 31,3 |
| Maio | 17,79 | 19,36 | 20,57 | 21,44 | 22,06 | 22,19 | 45,0 | 42,8 | 30,3 | 39,4 |
| Junho | 15,88 | 17,88 | 19,11 | 20,43 | 21,61 | 21,94 | 46,1 | 43,3 | 36,0 | 41,8 |
| Julho | 15,52 | 17,66 | 18,67 | 19,95 | 21,31 | 21,67 | 45,2 | 42,0 | 30,9 | 39,4 |
| Agosto | 16,77 | 18,57 | 19,11 | 20,09 | 21,09 | 21,49 | 42,3 | 38,3 | 25,7 | 35,4 |
| Setembro | 18,86 | 20,55 | 20,78 | 21,18 | 21,38 | 21,49 | 45,1 | 39,8 | 25,5 | 36,8 |
| Outubro | 22,80 | 24,52 | 24,22 | 23,64 | 22,22 | 21,85 | 42,7 | 35,7 | 21,2 | 33,3 |
| Novembro | 24,53 | 26,29 | 26,10 | 23,96 | 23,10 | 22,44 | 41,6 | 31,9 | 23,0 | 32,2 |
| Dezembro | 20,89 | 22,07 | 23,39 | 24,04 | 23,48 | 22,86 | 31,1 | 26,3 | 15,8 | 24,4 |
| Ano | 19,60 | 21,06 | 21,70 | 22,04 | 22,16 | 22,09 | 40,8 | 37,5 | 25,3 | 34,5 |

## QUADRO XII — **Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal**

| Meses | Precipitação R (mm) | | | Evaporação (mm) | | | | | Visibilidade horizontal — V (m) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Evaporímetro | | | | | 9 horas | | | 15 horas | | |
| | | | | Tipo «Piche» | | Tipo tanque | | | | | | | | |
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Vento $\bar{f}$ (km/h) | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min |
| Janeiro | 296,3 | 51,5 | 25 | 53,1 | 3,6 | – | – | – | 20.000 | 40.000 | 1.000 | 40.000 | 50.000 | 500 |
| Fevereiro | 233,7 | 52,9 | 2 | 57,9 | 4,9 | – | – | – | 20.000 | 50.000 | 2.000 | 50.000 | 60.000 | 1.000 |
| Março | 95,6 | 21,0 | 23 | 70,0 | 5,6 | – | – | – | 40.000 | 50.000 | 3.000 | 40.000 | 50.000 | 5.000 |
| Abril | (1) 142,3 | 34,2 | 15 | 58,2 | 3,4 | – | – | – | 20.000 | 70.000 | 5.000 | 50.000 | 70.000 | 500 |
| Maio | (2) 81,2 | 55,1 | 4 | 88,5 | 5,5 | – | – | – | 20.000 | 50.000 | 15.000 | 50.000 | 70.000 | 500 |
| Junho | 2,7 | 1,7 | 1 | 113,9 | 5,2 | – | – | – | 20.000 | 30.000 | 10.000 | 30.000 | 50.000 | 20.000 |
| Julho | 0,0 | – | – | 143,1 | 6,8 | – | – | – | 20.000 | 40.000 | 3.000 | 20.000 | 40.000 | 20.000 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | V. d. | 163,7 | 8,2 | – | – | – | 20.000 | 30.000 | 5.000 | 20.000 | 30.000 | 1.000 |
| Setembro | 0,8 | 0,8 | 24 | 256,2 | 15,5 | – | – | – | 20.000 | 30.000 | 10.000 | 25.000 | 30.000 | 10.000 |
| Outubro | 0,2 | 0,2 | 15 | 341,0 | 16,3 | – | – | – | 20.000 | 30.000 | 15.000 | 30.000 | 30.000 | 10.000 |
| Novembro | 4,4 | 1,7 | 19 | 430,6 | 18,7 | – | – | – | 40.000 | 50.000 | 15.000 | 50.000 | 70.000 | 15.000 |
| Dezembro | 223,9 | 36,0 | 3 | 103,0 | 11,6 | – | – | – | 30.000 | 70.000 | 500 | 50.000 | 70.000 | 500 |
| Ano | (3) 1081,1 | 55,1 | Maio, 4 | 1879,2 | 18,7 | – | – | – | 20.000 | 70.000 | 500 | 50.000 | 70.000 | 500 |

(1) Inclui 0,9mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(2) Inclui 0,3mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(3) Inclui 1,2mm de água de orvalho ou nevoeiro.

## QUADRO XIII — **Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento**

**R (mm)**

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 3,2 | 9,5 | 27,6 | 20,7 | 57,1 | 34,7 | 10,0 | 3,7 | 19,5 | 32,9 | 26,8 | 17,8 | 17,5 | 5,2 | 7,0 | 0,2 | 2,9 | 296,3 |
| Fevereiro | 10,4 | 3,0 | 19,9 | 14,4 | 16,8 | 31,2 | 0,5 | 1,2 | 1,5 | 16,1 | 6,7 | 59,2 | 33,6 | 7,7 | 1,0 | 6,1 | 4,4 | 233,7 |
| Março | 18,1 | 6,7 | 0,3 | 27,1 | 17,6 | 19,9 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 1,9 | 95,6 |
| Abril | 4,2 | 0,1 | 0,5 | 3,6 | 24,7 | 26,2 | 3,7 | 20,3 | 1,0 | 20,6 | 22,0 | 11,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 1,5 | 141,4 |
| Maio | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,6 | 18,6 | 2,9 | 21,9 | 0,0 | 33,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 80,9 |
| Junho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,7 |
| Julho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Setembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| Outubro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Novembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 4,4 |
| Dezembro | 1,7 | 15,7 | 6,9 | 24,4 | 39,1 | 4,4 | 14,2 | 4,3 | 31,3 | 10,2 | 7,8 | 5,0 | 24,0 | 1,4 | 24,2 | 1,0 | 8,3 | 223,9 |
| Ano | 37,6 | 35,0 | 55,3 | 90,2 | 158,8 | 138,5 | 31,8 | 51,4 | 55,0 | 113,7 | 65,9 | 93,5 | 75,1 | 14,8 | 32,6 | 10,0 | 20,7 | 1079,9 |

## QUADRO XIV — **Nebulosidade — N**

| Meses | Quantidade de nuvens — $\bar{N}$ (0 a 10) — Valores médios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de vezes de | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 horas | | | | | 15 horas | | | | | 21 horas | | | | | Média das três observações | | | | | | | | | | | |
| | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Céu limpo 0 | Algumas nuvens 0-1 | Pouco nublado 2-3 | Nublado 4-6 | Muito nublado 7-9 | Claros 10-cl. | Dias de c. |
| Janeiro | 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,9 | 9,2 | 2,4 | 1,6 | 1,6 | 3,9 | 9,5 | 0,4 | 0,8 | 5,0 | 0,5 | 6,7 | 1,6 | 1,5 | 2,9 | 2,4 | 8,4 | 0 | 1 | 9 | 9 | 13 | 25 | [illegible] |
| Fevereiro | 1,8 | 1,4 | 2,5 | 2,8 | 8,5 | 1,8 | 1,3 | 2,3 | 3,6 | 9,0 | 1,5 | 1,0 | 3,5 | 0,8 | 6,8 | 1,7 | 1,2 | 2,8 | 2,4 | 8,1 | 0 | 4 | 7 | 9 | 16 | 17 | [illegible] |
| Março | 2,9 | 1,4 | 2,2 | 2,4 | 8,9 | 2,2 | 1,1 | 1,3 | 4,2 | 8,8 | 1,0 | 0,3 | 4,2 | 0,9 | 6,4 | 2,0 | 0,9 | 2,6 | 2,5 | 8,0 | 0 | 2 | 11 | 9 | 23 | 28 | [illegible] |
| Abril | 0,4 | 1,3 | 2,1 | 4,0 | 7,8 | 0,7 | 1,3 | 1,1 | 5,1 | 8,2 | 0,5 | 0,7 | 4,1 | 0,2 | 5,5 | 0,5 | 1,1 | 2,4 | 3,1 | 7,1 | 0 | 8 | 9 | 16 | 21 | 16 | [illegible] |
| Maio | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 2,6 | 4,5 | 0,2 | 0,5 | 1,4 | 3,0 | 5,1 | 0,0 | 0,2 | 2,3 | – | 2,6 | 0,2 | 0,4 | 1,5 | 1,9 | 4,0 | 19 | 12 | 18 | 17 | 14 | 2 | [illegible] |
| Junho | 1,1 | 0,0 | 0,9 | 1,1 | 3,1 | 0,8 | 0,1 | 1,8 | 2,1 | 4,8 | 0,3 | 0,1 | 1,3 | 0,3 | 2,0 | 0,7 | 0,1 | 1,3 | 1,2 | 3,3 | 12 | 19 | 25 | 13 | 16 | 2 | [illegible] |
| Julho | 0,5 | – | 0,8 | 1,7 | 3,0 | 0,4 | – | 1,6 | 1,7 | 3,7 | 0,1 | 0,1 | 2,0 | 0,2 | 2,4 | 0,3 | 0,0 | 1,5 | 1,2 | 3,0 | 15 | 17 | 32 | 15 | 11 | 1 | [illegible] |
| Agosto | 0,1 | 0,2 | 2,1 | 1,6 | 4,0 | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 3,0 | 6,1 | 0,2 | 0,0 | 2,0 | 0,1 | 2,3 | 0,2 | 0,1 | 2,3 | 1,6 | 4,2 | 15 | 14 | 20 | 18 | 13 | 12 | [illegible] |
| Setembro | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 1,8 | 2,6 | 0,0 | 0,1 | 1,9 | 4,0 | 6,0 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,7 | 0,0 | 0,1 | 1,0 | 2,0 | 3,1 | 29 | 14 | 17 | 9 | 16 | 4 | [illegible] |
| Outubro | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 2,4 | 3,8 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 5,2 | 6,7 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 2,5 | 3,7 | 20 | 12 | 13 | 24 | 20 | 3 | [illegible] |
| Novembro | 1,1 | 0,1 | 0,1 | 2,5 | 3,8 | 1,1 | 0,4 | 0,3 | 4,7 | 6,4 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 1,8 | 1,1 | 0,3 | 0,2 | 2,4 | 4,0 | 12 | 11 | 19 | 25 | 21 | 1 | [illegible] |
| Dezembro | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 4,2 | 9,2 | 1,6 | 2,2 | 1,6 | 3,9 | 9,3 | 1,2 | 2,1 | 3,3 | 0,8 | 7,4 | 1,4 | 2,0 | 2,3 | 3,0 | 8,7 | 0 | 1 | 4 | 9 | 26 | 26 | [illegible] |
| Ano | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 2,5 | 5,7 | 1,0 | 0,8 | 1,5 | 3,7 | 7,0 | 0,5 | 0,5 | 2,4 | 0,3 | 3,8 | 0,8 | 0,7 | 1,8 | 2,2 | 5,5 | 122 | 115 | 184 | 173 | 210 | 137 | [illegible] |

## QUADRO XV — **Insolação**

| Meses | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | Duração Efectiva | Duração Teórica | Percentagem % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | |
| Janeiro | 0 00 | 1 12 | 6 48 | 11 25 | 15 21 | 15 24 | 11 52 | 8 02 | 8 21 | 7 39 | 9 08 | 7 32 | 6 02 | 2 34 | 0 28 | 111 48 | 397 16 | 28,1 |
| Fevereiro | 0 00 | 1 26 | 6 18 | 9 13 | 12 47 | 13 38 | 14 33 | 11 39 | 11 12 | 10 09 | 10 12 | 11 32 | 7 23 | 4 17 | 0 23 | 124 42 | 351 00 | 35,3 |
| Março | 0 00 | 0 52 | 8 02 | 13 51 | 18 10 | 20 39 | 16 14 | 11 34 | 11 52 | 11 32 | 10 12 | 9 16 | 5 48 | 2 48 | 0 00 | 140 50 | 377 12 | 37,3 |
| Abril | 0 00 | 0 45 | 5 02 | 10 02 | 15 21 | 16 45 | 15 52 | 11 10 | 9 32 | 12 34 | 9 39 | 7 31 | 10 11 | 2 11 | 0 00 | 126 35 | 353 41 | 35,8 |
| Maio | 0 00 | 1 38 | 15 26 | 20 03 | 22 48 | 25 25 | 23 59 | 21 20 | 19 10 | 19 50 | 18 02 | 18 11 | 16 51 | 4 15 | 0 00 | 226 58 | 356 14 | 63,7 |
| Junho | 0 00 | 0 44 | 21 07 | 23 16 | 24 45 | 27 01 | 27 15 | 24 16 | 22 53 | 23 53 | 22 05 | 21 31 | 18 56 | 5 11 | 0 00 | 262 53 | 340 32 | 77,2 |
| Julho | 0 00 | 0 00 | 21 27 | 24 53 | 27 49 | 26 44 | 26 58 | 22 50 | 22 39 | 22 32 | 20 21 | 21 32 | 19 45 | 7 40 | 0 00 | 265 10 | 354 10 | 74,9 |
| Agosto | 0 00 | 1 42 | 13 27 | 17 38 | 22 09 | 23 28 | 23 11 | 14 52 | 11 51 | 14 26 | 13 12 | 12 15 | 7 45 | 2 20 | 0 00 | 178 16 | 361 46 | 49,3 |
| Setembro | 0 00 | 1 13 | 8 45 | 25 10 | 26 01 | 26 28 | 25 52 | 19 23 | 18 17 | 19 46 | 17 44 | 13 54 | 8 32 | 1 48 | 0 00 | 212 53 | 361 00 | 58,9 |
| Outubro | 0 00 | 16 40 | 23 26 | 27 16 | 27 43 | 27 49 | 26 01 | 20 50 | 15 25 | 17 44 | 15 34 | 14 30 | 11 56 | 6 23 | 0 00 | 251 17 | 384 22 | 65,4 |
| Novembro | 0 00 | 21 51 | 25 39 | 29 07 | 28 54 | 27 56 | 25 09 | 19 55 | 19 19 | 19 35 | 19 36 | 16 44 | 19 07 | 12 40 | 0 00 | 285 32 | 382 03 | 74,7 |
| Dezembro | 0 00 | 2 29 | 7 45 | 12 13 | 15 41 | 12 34 | 11 40 | 8 39 | 7 24 | 8 11 | 6 58 | 4 35 | 2 56 | 1 14 | 0 00 | 102 19 | 399 41 | 25,6 |
| Ano | 0 00 | 50 32 | 163 12 | 224 07 | 257 29 | 263 51 | 248 36 | 194 30 | 177 55 | 187 51 | 172 43 | 159 03 | 135 12 | 53 21 | 0 51 | 2289 13 | 4418 57 | 51,8 |

## QUADRO XVII — **Número de dias**

| Meses | Temperatura do ar T: Min < 0°C | Temperatura do ar T: Max > 25°C | Temperatura do ar T: Min > 20°C | Velocidade do vento f: f ≥ 36 km/h | Velocidade do vento f: f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N: N ≥ 8,0 | Nebulosidade N: N ≤ 2,0 | Precipitação R (mm): R ≥ 0,1 mm | Precipitação R (mm): R ≥ 1 mm | Precipitação R (mm): R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo / Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 29 | 25 | 12 | 1 | 0 | 20 | 10 | 8 |
| Fevereiro | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 19 | 16 | 8 | 2 | 0 | 12 | 15 | 8 |
| Março | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 16 | 0 | 21 | 12 | 3 | 3 | 0 | 16 | 11 | 12 |
| Abril | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 15 | 14 | 4 | 2 | 0 | 6 | 20 | 8 |
| Maio | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 8 | 24 |
| Junho | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 14 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 25 |
| Julho | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 18 |
| Agosto | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| Setembro | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Novembro | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Dezembro | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 23 | 18 | 8 | 3 | 0 | 23 | 8 | 7 |
| Ano | 0 | 125 | 0 | 1 | 0 | 96 | 62 | 122 | 96 | 37 | 19 | 0 | 87 | 84 | 118 |

# Resumo das observações meteorológicas feita

$\varphi = 12^{o}\ 58'$ S; $\lambda = 40^{o}\ 30'$ E; $g = 9{,}78\ldots8$ m/s²; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 49{,}1$ m

## QUADRO I — Pressão atmo

Médias — M

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1003,7 | 1003,5 | 1003,5 | 1003,7 | 1004,2 | 1004,7 | 1005,1 | 1005,4 | 1005,3 | 1004,8 | 1004,3 | 1003,6 | 1003,0 | 1002,2 | 1001,7 | 1001,7 | 1002,1 |
| Fevereiro | 03,6 | 03,4 | 03,5 | 03,8 | 04,3 | 04,8 | 05,3 | 05,5 | 05,4 | 05,0 | 04,3 | 03,4 | 02,7 | 02,2 | 02,0 | 02,1 | 02,7 |
| Março | 05,0 | 04,8 | 04,8 | 04,9 | 05,2 | 05,8 | 06,4 | 07,0 | 07,0 | 06,9 | 06,3 | 05,3 | 04,4 | 03,8 | 03,4 | 03,5 | 04,7 |
| Abril | 06,2 | 06,0 | 05,9 | 06,0 | 06,3 | 06,9 | 07,5 | 07,8 | 08,1 | 07,9 | 07,2 | 06,4 | 05,7 | 05,2 | 04,9 | 05,0 | 05,8 |
| Maio | 08,6 | 08,4 | 08,2 | 08,3 | 08,6 | 09,2 | 09,8 | 10,2 | 10,4 | 10,1 | 09,4 | 08,6 | 07,8 | 07,3 | 07,1 | 07,2 | 07,8 |
| Junho | 11,2 | 10,8 | 10,7 | 10,9 | 11,2 | 11,7 | 12,3 | 12,8 | 12,9 | 12,8 | 12,2 | 11,4 | 10,6 | 10,1 | 09,9 | 10,1 | 10,4 |
| Julho | 12,0 | 11,6 | 11,5 | 11,6 | 11,8 | 12,3 | 12,8 | 13,4 | 13,6 | 13,5 | 13,0 | 12,3 | 11,7 | 11,1 | 10,9 | 11,1 | 11,4 |
| Agosto | 11,6 | 11,2 | 11,1 | 11,2 | 11,5 | 12,0 | 12,5 | 13,1 | 13,4 | 13,2 | 12,7 | 12,0 | 11,2 | 10,7 | 10,5 | 10,7 | 11,0 |
| Setembro | 10,4 | 10,1 | 10,0 | 10,2 | 10,6 | 11,3 | 11,9 | 12,4 | 12,6 | 12,4 | 11,7 | 10,9 | 10,1 | 09,6 | 09,4 | 09,6 | 09,9 |
| Outubro | 08,2 | 08,0 | 08,0 | 08,3 | 08,9 | 09,6 | 10,3 | 10,6 | 10,6 | 10,3 | 09,7 | 08,8 | 08,0 | 07,5 | 07,3 | 07,3 | 07,6 |
| Novembro | 06,9 | 06,8 | 06,9 | 07,2 | 07,8 | 08,5 | 09,0 | 09,3 | 09,2 | 09,1 | 08,5 | 07,7 | 06,9 | 06,2 | 05,8 | 05,8 | 06,4 |
| Dezembro | 04,8 | 04,7 | 04,8 | 05,0 | 05,5 | 06,1 | 06,5 | 06,7 | 06,6 | 06,3 | 05,7 | 05,0 | 04,3 | 03,6 | 03,0 | 03,0 | 03,3 |
| Ano | 1007,7 | 1007,4 | 1007,4 | 107,6 | 1008,0 | 1008,6 | 1009,1 | 1009,5 | 1009,6 | 1009,4 | 1008,8 | 1008,0 | 1007,2 | 1006,6 | 1006,3 | 1006,4 | 1006,8 |

## QUADRO II — Temperatur

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,34 | 25,09 | 25,02 | 24,84 | 24,75 | 24,85 | 25,38 | 26,40 | 27,64 | 28,63 | 29,36 | 29,44 | 29,49 | 29,45 | 28,86 | 28,26 | 27,2 |
| Fevereiro | 24,68 | 24,54 | 24,45 | 24,30 | 24,25 | 24,34 | 24,79 | 25,85 | 26,96 | 27,85 | 28,68 | 29,36 | 29,14 | 28,83 | 28,19 | 27,66 | 27,11 |
| Março | 24,93 | 24,82 | 24,68 | 24,60 | 24,54 | 24,45 | 24,82 | 25,94 | 27,51 | 28,64 | 29,46 | 29,77 | 30,18 | 30,26 | 29,54 | 28,99 | 28,3 |
| Abril | 24,78 | 24,51 | 24,35 | 24,25 | 24,14 | 24,08 | 24,54 | 25,73 | 27,36 | 28,47 | 29,06 | 29,78 | 30,02 | 30,05 | 29,60 | 29,16 | 28,1 |
| Maio | 23,28 | 22,98 | 22,77 | 22,62 | 22,41 | 22,36 | 22,83 | 24,24 | 26,19 | 27,46 | 28,44 | 29,31 | 29,84 | 29,80 | 29,66 | 28,99 | 27,6 |
| Junho | 21,85 | 21,47 | 21,09 | 20,84 | 20,60 | 20,55 | 20,82 | 22,21 | 24,39 | 26,09 | 27,42 | 28,22 | 28,66 | 28,51 | 28,04 | 27,16 | 25,7 |
| Julho | 21,80 | 21,43 | 21,19 | 20,98 | 20,80 | 20,69 | 21,23 | 22,33 | 24,67 | 26,74 | 27,86 | 28,43 | 28,59 | 28,54 | 27,95 | 27,26 | 25,9 |
| Agosto | 22,29 | 21,91 | 21,61 | 21,37 | 21,28 | 21,21 | 21,65 | 23,01 | 25,24 | 27,04 | 27,92 | 28,42 | 28,27 | 28,08 | 27,68 | 26,85 | 25,5 |
| Setembro | 23,65 | 23,11 | 22,77 | 22,50 | 22,30 | 22,34 | 23,18 | 24,87 | 27,03 | 28,48 | 29,01 | 29,13 | 29,25 | 29,14 | 28,70 | 28,01 | 26,3 |
| Outubro | 24,72 | 24,48 | 24,32 | 24,19 | 23,88 | 24,12 | 24,90 | 26,78 | 28,44 | 29,92 | 30,26 | 30,22 | 29,92 | 29,65 | 28,75 | 28,24 | 27,11 |
| Novembro | 25,87 | 25,68 | 25,51 | 25,39 | 25,17 | 25,34 | 26,35 | 28,00 | 29,60 | 30,39 | 30,76 | 30,97 | 30,86 | 30,82 | 30,13 | 29,40 | 28,2 |
| Dezembro | 26,27 | 26,10 | 26,03 | 25,91 | 25,73 | 25,80 | 26,41 | 27,32 | 28,91 | 29,81 | 30,38 | 30,63 | 30,12 | 29,95 | 29,46 | 28,95 | 28,0 |
| Ano | 24,12 | 23,84 | 23,65 | 23,48 | 23,32 | 23,34 | 23,91 | 25,22 | 27,00 | 28,29 | 29,05 | 29,47 | 29,53 | 29,42 | 28,88 | 28,24 | 27,1 |

## QUADRO III — Tensão do vapo

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 20,78 | 20,62 | 20,49 | 20,50 | 20,31 | 20,32 | 20,63 | 20,85 | 21,03 | 21,02 | 21,07 | 21,26 | 21,76 | 21,82 | 21,74 | 21,3 | 21,5 |
| Fevereiro | 20,52 | 20,49 | 20,56 | 20,44 | 20,44 | 20,54 | 20,51 | 20,90 | 21,09 | 21,26 | 21,50 | 21,64 | 21,50 | 21,94 | 21,64 | 21,75 | 21,5 |
| Março | 20,86 | 20,70 | 20,54 | 20,24 | 20,03 | 20,06 | 20,06 | 20,65 | 21,26 | 21,21 | 21,49 | 21,71 | 22,14 | 22,18 | 21,64 | 21,74 | 21,6 |
| Abril | 20,76 | 20,67 | 20,40 | 20,26 | 20,02 | 20,04 | 20,05 | 20,73 | 21,25 | 21,23 | 21,05 | 21,08 | 21,21 | 21,23 | 21,11 | 21,20 | 21,2 |
| Maio | 17,98 | 17,83 | 17,57 | 17,38 | 17,24 | 17,14 | 17,18 | 17,71 | 18,03 | 17,85 | 17,66 | 17,69 | 17,63 | 17,99 | 18,49 | 18,74 | 18,5 |
| Junho | 16,22 | 16,10 | 15,84 | 15,65 | 15,51 | 15,47 | 15,50 | 15,69 | 16,24 | 16,29 | 16,49 | 16,60 | 16,89 | 16,96 | 17,01 | 17,34 | 17,0 |
| Julho | 16,03 | 15,79 | 15,71 | 15,64 | 15,54 | 15,39 | 15,47 | 15,65 | 16,23 | 15,80 | 15,35 | 15,19 | 15,46 | 15,31 | 15,62 | 16,05 | 16,3 |
| Agosto | 16,94 | 16,64 | 16,46 | 16,28 | 16,17 | 16,02 | 16,00 | 16,37 | 16,59 | 16,19 | 16,03 | 16,19 | 16,18 | 16,51 | 16,53 | 16,9 | 17,1 |
| Setembro | 17,97 | 17,94 | 17,82 | 17,65 | 17,49 | 17,44 | 17,53 | 17,90 | 17,72 | 17,17 | 16,97 | 16,84 | 17,01 | 17,08 | 17,27 | 17,31 | 17,5 |
| Outubro | 19,39 | 19,40 | 19,31 | 19,28 | 19,19 | 19,17 | 19,31 | 19,37 | 18,62 | 18,14 | 18,18 | 18,44 | 18,61 | 18,63 | 18,74 | 19,1 | 19,2 |
| Novembro | 20,40 | 20,38 | 20,22 | 20,18 | 20,15 | 20,11 | 20,06 | 19,78 | 19,25 | 19,12 | 19,12 | 19,25 | 19,36 | 19,58 | 19,79 | 19,7 | 19,9 |
| Dezembro | 21,67 | 21,44 | 21,30 | 21,26 | 21,18 | 21,05 | 21,17 | 21,19 | 21,00 | 20,81 | 20,88 | 21,05 | 21,20 | 21,62 | 21,64 | 21,5 | 21,7 |
| Ano | 19,13 | 19,00 | 18,85 | 18,73 | 18,60 | 18,56 | 18,62 | 18,90 | 19,02 | 18,84 | 18,82 | 18,91 | 19,07 | 19,24 | 19,27 | 19,4 | 19,4 |

## QUADRO IV — Humidade

| Meses | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 86,6 | 86,4 | 87,0 | 88,0 | 87,6 | 87,2 | 85,8 | 81,6 | 76,5 | 72,5 | 69,8 | 70,1 | 71,4 | 72,1 | 73,9 | 75,3 | 77,4 |
| Fevereiro | 89,0 | 89,6 | 90,4 | 90,5 | 90,8 | 90,8 | 88,3 | 84,5 | 79,8 | 76,4 | 73,8 | 71,4 | 71,9 | 74,8 | 76,6 | 79,2 | 81,2 |
| Março | 89,0 | 88,9 | 88,9 | 88,0 | 87,5 | 88,1 | 86,3 | 83,1 | 78,1 | 73,0 | 70,4 | 69,9 | 69,8 | 69,5 | 71,0 | 73,6 | 75,9 |
| Abril | 89,2 | 90,3 | 90,2 | 90,0 | 89,4 | 89,9 | 87,5 | 84,5 | 78,5 | 73,6 | 70,2 | 68,2 | 67,4 | 67,4 | 68,3 | 70,8 | 74,0 |
| Maio | 84,3 | 85,1 | 84,8 | 84,6 | 84,9 | 84,7 | 82,3 | 78,2 | 70,8 | 65,1 | 61,0 | 58,0 | 56,3 | 57,4 | 59,8 | 63,0 | 68,0 |
| Junho | 83,3 | 84,5 | 85,3 | 85,4 | 85,9 | 85,9 | 84,6 | 78,9 | 71,8 | 65,4 | 60,9 | 58,4 | 58,1 | 58,9 | 60,8 | 65,3 | 71,7 |
| Julho | 82,8 | 83,3 | 83,9 | 84,8 | 85,3 | 84,9 | 83,6 | 78,2 | 70,5 | 60,9 | 55,4 | 52,9 | 53,6 | 53,3 | 56,1 | 60,2 | 67,2 |
| Agosto | 84,9 | 85,2 | 86,0 | 86,3 | 86,2 | 85,6 | 86,5 | 78,0 | 66,7 | 61,4 | 57,8 | 56,6 | 57,4 | 59,2 | 60,6 | 65,0 | 70,8 |
| Setembro | 84,0 | 85,5 | 86,7 | 87,3 | 87,6 | 87,0 | 83,6 | 77,0 | 67,6 | 59,0 | 57,3 | 56,4 | 56,5 | 57,3 | 59,3 | 62,1 | 68,8 |
| Outubro | 84,1 | 85,0 | 85,5 | 86,1 | 87,3 | 85,9 | 82,6 | 74,6 | 65,4 | 59,7 | 57,2 | 57,7 | 59,2 | 60,8 | 62,9 | 67,1 | 72,0 |
| Novembro | 82,4 | 83,2 | 83,4 | 83,8 | 84,8 | 83,9 | 78,7 | 70,6 | 62,4 | 59,2 | 58,0 | 57,8 | 58,6 | 59,4 | 62,4 | 64,7 | 70,0 |
| Dezembro | 85,4 | 85,5 | 85,2 | 85,8 | 86,3 | 85,4 | 83,0 | 78,9 | 71,5 | 66,9 | 65,2 | 64,7 | 66,9 | 69,1 | 71,1 | 73,1 | 76,9 |
| Ano | 85,4 | 86,0 | 86,4 | 86,7 | 87,0 | 86,6 | 84,4 | 79,0 | 71,6 | 66,1 | 63,1 | 61,8 | 62,2 | 63,3 | 65,2 | 68,3 | 73,0 |

# na estação de Porto Amélia no ano de 1957

$H_b = 5{,}2$ m.; $h_t = 1{,}35$ m.; $h_a = 9{,}83$ m.; $h_d = 9{,}83$ m.; $h_r = 1{,}0$ m.

## férica — $\overline{P}$ (mb)

| 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Variação média $\Delta$ M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima $\Delta$ Max | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1002,7 | 1003,3 | 1003,8 | 1004,4 | 1004,5 | 1004,3 | 1003,9 | 1003,7 | 1005,6 | 1001,5 | 4,1 | 1009,2 | 998,8 | 10,4 | 1 | 10 | Janeiro |
| 03,1 | 03,7 | 04,3 | 04,6 | 04,7 | 04,4 | 04,0 | 03,8 | 05,6 | 01,9 | 3,7 | 08,2 | 97,6 | 10,6 | 26 | 3 | Fevereiro |
| 04,6 | 04,6 | 05,3 | 05,9 | 06,1 | 05,8 | 05,5 | 05,2 | 07,2 | 03,3 | 3,9 | 10,8 | 99,2 | 11,6 | 19 | 13 | Março |
| 05,7 | 06,2 | 06,8 | 07,2 | 07,2 | 07,1 | 06,7 | 06,4 | 08,1 | 04,8 | 3,3 | 10,8 | 1002,5 | 8,3 | 17 | 4 | Abril |
| 08,0 | 08,6 | 09,1 | 09,4 | 09,4 | 09,2 | 08,9 | 08,7 | 10,4 | 07,0 | 3,4 | 12,2 | 04,3 | 7,9 | 7 e 9 | 25 | Maio |
| 10,8 | 11,3 | 11,7 | 12,1 | 12,1 | 11,7 | 11,7 | 11,4 | 12,9 | 09,8 | 3,1 | 15,4 | 05,5 | 9,9 | 13 | 1 | Junho |
| 11,6 | 12,1 | 12,6 | 12,9 | 12,9 | 12,8 | 12,5 | 12,2 | 13,6 | 10,8 | 2,8 | 15,8 | 08,5 | 7,3 | 5 | 28 | Julho |
| 11,4 | 11,5 | 12,3 | 12,6 | 12,7 | 12,5 | 12,1 | 11,9 | 13,5 | 10,4 | 3,1 | 15,6 | 07,0 | 8,6 | 19 | 3 | Agosto |
| 10,3 | 10,8 | 11,2 | 11,6 | 11,5 | 11,3 | 10,8 | 10,8 | 12,6 | 09,3 | 3,3 | 16,7 | 06,6 | 10,1 | 5 | 27 | Setembro |
| 07,9 | 08,4 | 08,8 | 09,2 | 09,2 | 08,9 | 08,5 | 08,7 | 10,7 | 07,2 | 3,5 | 13,4 | 04,6 | 8,8 | 11 | 22 | Outubro |
| 06,5 | 07,0 | 07,5 | 07,9 | 07,9 | 07,6 | 07,2 | 07,5 | 09,4 | 05,7 | 3,7 | 11,7 | 03,2 | 8,5 | 16 | 26 | Novembro |
| 04,0 | 04,5 | 05,0 | 05,6 | 05,7 | 05,5 | 05,1 | 05,0 | 07,0 | 02,8 | 4,2 | 09,5 | 999,5 | 10,0 | 10 | 14 e 29 | Dezembro |
| 1007,2 | 1007,7 | 1008,2 | 1008,6 | 1008,7 | 1008,4 | 1008,1 | 1007,9 | 1009,7 | 1006,2 | 3,5 | 1016,7 | 997,6 | 19,1 | Setembro, 5 | Fevereiro, 3 | Ano |

## do ar — $\overline{T}$ (°C)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26,84 | 26,37 | 26,13 | 25,93 | 25,76 | 25,64 | 25,48 | 26,78 | 31,04 | 23,96 | 7,08 | 33,4 | 22,1 | 11,3 | 21 | 30 | Janeiro |
| 26,34 | 26,02 | 25,73 | 25,56 | 25,41 | 25,22 | 24,92 | 26,26 | 30,45 | 23,49 | 6,96 | 32,5 | 22,0 | 10,5 | 11 | 11 e 17 | Fevereiro |
| 27,11 | 26,47 | 26,21 | 25,82 | 25,61 | 25,38 | 25,18 | 26,79 | 31,46 | 23,50 | 7,96 | 33,5 | 22,0 | 11,5 | 15 | 1 e 13 | Março |
| 27,06 | 26,55 | 26,33 | 26,06 | 25,80 | 25,45 | 25,08 | 26,68 | 31,21 | 23,30 | 7,91 | 32,9 | 21,6 | 11,3 | 5 e 11 | 24 | Abril |
| 26,16 | 25,53 | 25,22 | 24,85 | 24,40 | 24,03 | 23,64 | 25,60 | 30,80 | 21,58 | 9,22 | 32,4 | 18,3 | 14,1 | 6 | 25 | Maio |
| 24,65 | 24,19 | 23,93 | 23,56 | 23,06 | 22,70 | 22,25 | 24,07 | 29,43 | 19,87 | 9,56 | 31,2 | 18,4 | 12,8 | 6 | V. d. | Junho |
| 24,22 | 23,70 | 23,46 | 23,24 | 23,04 | 22,72 | 22,37 | 24,12 | 29,23 | 19,79 | 9,44 | 30,3 | 17,7 | 12,6 | 29 | 11 | Julho |
| 24,28 | 23,76 | 23,49 | 23,03 | 23,22 | 23,03 | 22,74 | 24,30 | 29,45 | 20,24 | 9,21 | 30,7 | 18,4 | 12,3 | 28 | 7 | Agosto |
| 25,30 | 24,75 | 24,39 | 24,20 | 24,00 | 23,85 | 23,67 | 25,42 | 30,16 | 21,55 | 8,61 | 31,3 | 20,2 | 11,1 | 23 | 1 e 7 | Setembro |
| 26,08 | 25,72 | 25,45 | 25,30 | 25,15 | 25,00 | 24,87 | 26,56 | 30,86 | 23,27 | 7,59 | 33,4 | 22,4 | 11,0 | 17 | V. d. | Outubro |
| 27,12 | 26,80 | 26,63 | 26,53 | 26,31 | 26,21 | 26,08 | 27,68 | 32,02 | 24,53 | 7,49 | 35,2 | 22,8 | 12,4 | 4 | 8 | Novembro |
| 27,43 | 27,06 | 26,86 | 26,78 | 26,71 | 26,62 | 26,50 | 27,66 | 32,11 | 24,69 | 7,42 | 35,7 | 22,5 | 13,2 | 15 | 17 | Dezembro |
| 26,05 | 25,58 | 25,32 | 25,07 | 24,87 | 24,65 | 24,40 | 25,99 | 30,68 | 22,48 | 8,20 | 35,7 | 17,7 | 18,0 | Dezembro, 15 | Julho, 11 | Ano |

## atmosférico, em milímetros

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21,23 | 21,05 | 21,20 | 21,28 | 21,13 | 21,06 | 20,89 | 21,02 | 22,68 | 19,45 | 3,23 | 25,3 | 18,2 | 7,1 | 22 | 18 | Janeiro |
| 21,17 | 21,24 | 21,17 | 21,12 | 21,07 | 20,87 | 20,55 | 21,06 | 22,75 | 19,54 | 3,21 | 24,5 | 18,2 | 6,3 | 17 | 10 | Fevereiro |
| 21,59 | 21,58 | 21,71 | 21,66 | 21,43 | 21,40 | 21,24 | 21,20 | 23,08 | 19,29 | 3,79 | 25,3 | 16,1 | 9,2 | 13 | 6 e 17 | Março |
| 21,04 | 20,96 | 21,16 | 21,29 | 21,18 | 21,04 | 21,32 | 20,90 | 22,48 | 19,27 | 3,21 | 24,5 | 15,2 | 9,3 | 1 e 10 | 24 | Abril |
| 18,56 | 18,54 | 18,78 | 19,10 | 18,84 | 18,42 | 18,08 | 18,05 | 19,94 | 16,39 | 3,55 | 22,9 | 10,1 | 12,8 | 4 | 25 | Maio |
| 17,44 | 17,03 | 17,96 | 16,82 | 16,66 | 16,61 | 16,55 | 16,47 | 18,58 | 14,66 | 3,92 | 21,3 | 12,4 | 8,9 | 4 | 8 | Junho |
| 16,22 | 16,44 | 16,53 | 16,66 | 16 62 | 16,52 | 16,34 | 15,91 | 17,50 | 14,30 | 3,20 | 19,2 | 10,6 | 8,6 | 30 | 11 | Julho |
| 17,11 | 17,08 | 17,08 | 17,36 | 17,12 | 17,04 | 17,06 | 16,62 | 17,98 | 15,12 | 2,86 | 20,3 | 11,7 | 8,6 | 10 | 24 | Agosto |
| 17,51 | 17,68 | 17,85 | 17,87 | 17,98 | 17,94 | 18,01 | 17,56 | 18,78 | 15,99 | 2,79 | 21,0 | 13,4 | 7,6 | 24 | 8 | Setembro |
| 19,23 | 19,28 | 19,50 | 19,49 | 19,51 | 19,50 | 19,50 | 19,09 | 20,34 | 17,15 | 3,19 | 21,7 | 14,5 | 7,2 | 10 | 13 | Outubro |
| 20,26 | 20,28 | 20,41 | 20,59 | 20,57 | 20,46 | 20,49 | 19,97 | 21,29 | 18,37 | 2,92 | 23,5 | 15,7 | 7,8 | 24 | 4 | Novembro |
| 21,82 | 21,86 | 21,79 | 21,94 | 21,96 | 21,92 | 21,80 | 21,45 | 22,90 | 19,74 | 3,16 | 24,5 | 16,4 | 8,1 | 10 | 28 | Dezembro |
| 19,43 | 19,42 | 19,60 | 19,60 | 19,50 | 19,40 | 19,32 | 19,11 | 20,69 | 17,44 | 3,25 | 25,3 | 10,1 | 15,2 | Vários | Maio, 25 | Ano |

## relativa. — $\overline{U}$ %

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81,0 | 82,4 | 84,2 | 85,7 | 85,9 | 85,9 | 86,3 | 80,8 | 90,7 | 65,2 | 25,5 | 98 | 54 | 44 | 31 | 21 | Janeiro |
| 83,4 | 85,0 | 86,2 | 86,9 | 87,4 | 87,6 | 88,1 | 83,5 | 93,2 | 68,8 | 24,4 | 97 | 59 | 38 | 10 | 28 | Fevereiro |
| 81,0 | 83,9 | 85,7 | 87,5 | 87,8 | 88,6 | 89,0 | 81,4 | 92,1 | 65,4 | 26,7 | 100 | 46 | 54 | 20 | 15 | Março |
| 79,2 | 81,2 | 83,0 | 85,0 | 85,8 | 87,1 | 88,7 | 80,8 | 93,0 | 64,1 | 28,9 | 100 | 46 | 54 | 8 e 17 | 24 | Abril |
| 75,6 | 76,2 | 78,6 | 81,8 | 82,7 | 82,6 | 83,0 | 74,5 | 87,9 | 54,8 | 33,1 | 96 | 33 | 63 | 14 | 28 | Maio |
| 73,8 | 76,3 | 76,9 | 78,0 | 79,4 | 81,1 | 82,7 | 74,8 | 89,1 | 54,5 | 34,6 | 99 | 41 | 58 | 2 e 12 | 27 | Junho |
| 72,9 | 75,8 | 77,1 | 78,7 | 79,5 | 80,6 | 81,8 | 72,6 | 87,8 | 51,0 | 36,8 | 97 | 37 | 60 | 14 | 22 | Julho |
| 76,1 | 78,3 | 79,6 | 81,5 | 81,1 | 81,6 | 83,2 | 74,8 | 88,9 | 54,3 | 34,6 | 96 | 38 | 58 | 14 | 24 | Agosto |
| 73,2 | 76,3 | 78,9 | 79,4 | 81,2 | 81,8 | 83,0 | 74,0 | 89,0 | 53,8 | 35,2 | 96 | 43 | 53 | 24 | 8 | Setembro |
| 76,5 | 78,5 | 80,6 | 81,4 | 82,2 | 83,2 | 84,0 | 75,0 | 88,9 | 54,1 | 34,8 | 97 | 41 | 56 | 10 e 18 | 12 | Outubro |
| 75,9 | 77,5 | 78,8 | 80,1 | 81,0 | 81,1 | 81,7 | 73,3 | 86,3 | 55,4 | 30,9 | 92 | 39 | 53 | 2 e 16 | 4 | Novembro |
| 80,6 | 82,5 | 82,9 | 84,0 | 84,4 | 85,0 | 84,7 | 78,5 | 90,3 | 61,5 | 28,8 | 98 | 45 | 53 | 30 | 15 | Dezembro |
| 77,4 | 79,5 | 81,0 | 82,5 | 83,2 | 83,8 | 84,7 | 77,0 | 89,8 | 58,6 | 31,2 | 100 | 33 | 67 | Vários | Maio, 28 | Ano |

## QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

| Meses | Médias — $\bar{f}$ (km/h) 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h | 16 h | 17 h | 18 h | 19 h | 20 h | 21 h | 22 h | 23 h | 24 h | Média $\bar{f}$ | Direcção e velocidade máxima D. | f max | Data da máxima Dies Max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 3,8 | 4,1 | 4,7 | 4,3 | 4,3 | 3,7 | 3,9 | 4,4 | 5,0 | 4,2 | 6,0 | 6,9 | 6,9 | 8,2 | 9,1 | 8,4 | 8,4 | 7,9 | 7,0 | 5,8 | 4,9 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 5,5 | N | 31 | 14 |
| Fevereiro | 6,0 | 3,0 | 4,5 | 3,8 | 3,0 | 3,6 | 4,4 | 4,7 | 5,2 | 5,6 | 5,8 | 6,6 | 7,8 | 7,8 | 8,6 | 8,3 | 8,4 | 7,1 | 7,6 | 6,9 | 6,0 | 5,9 | 6,0 | 6,9 | 6,0 | N | 28 | 15 |
| Março | 3,4 | 3,4 | 3,0 | 2,6 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 3,4 | 4,9 | 5,7 | 5,9 | 6,3 | 5,8 | 4,3 | 4,1 | 3,4 | 3,3 | 3,6 | 2,7 | 2,8 | 3,6 | S | 27 | 15 |
| Abril | 3,2 | 2,3 | 3,6 | 3,8 | 4,8 | 4,9 | 5,1 | 5,1 | 5,6 | 6,2 | 6,6 | 6,1 | 7,3 | 7,6 | 7,7 | 7,6 | 5,5 | 4,4 | 3,7 | 3,1 | 3,0 | 3,1 | 2,8 | 3,1 | 4,9 | SSE | 23 | 21 |
| Maio | 7,8 | 8,0 | 8,8 | 9,4 | 8,9 | 8,9 | 9,2 | 9,4 | 10,6 | 11,9 | 12,2 | 11,0 | 10,5 | 10,6 | 10,1 | 10,0 | 8,5 | 6,3 | 6,1 | 6,0 | 5,6 | 5,8 | 7,3 | 7,6 | 8,8 | S | 26 | 27 |
| Junho | 9,0 | 9,7 | 10,2 | 10,3 | 10,0 | 9,3 | 9,9 | 9,5 | 11,8 | 12,4 | 12,9 | 13,2 | 14,2 | 14,5 | 14,6 | 14,5 | 13,5 | 12,0 | 12,0 | 11,0 | 10,3 | 10,8 | 10,2 | 9,7 | 11,5 | SSE | 28 | 8 e 12 |
| Julho | 6,5 | 6,4 | 6,6 | 7,7 | 7,6 | 7,7 | 8,1 | 8,1 | 9,9 | 12,6 | 15,5 | 17,0 | 16,0 | 15,8 | 15,0 | 14,2 | 12,3 | 9,5 | 8,7 | 9,5 | 7,6 | 6,3 | 6,1 | 6,7 | 10,1 | S | 30 | 17 |
| Agosto | 5,6 | 6,0 | 6,6 | 7,4 | 7,9 | 8,0 | 8,4 | 7,4 | 7,4 | 12,4 | 14,9 | 16,0 | 16,8 | 16,9 | 16,6 | 15,2 | 12,6 | 8,8 | 7,3 | 6,5 | 6,9 | 6,2 | 5,3 | 5,1 | 9,7 | SSE | 33 | 7 |
| Setembro | 2,7 | 2,7 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 2,6 | 3,4 | 4,0 | 6,9 | 10,8 | 14,2 | 16,0 | 16,2 | 16,1 | 15,4 | 14,4 | 13,1 | 10,3 | 8,7 | 6,9 | 5,3 | 4,5 | 4,0 | 3,9 | 7,9 | SSE | 32 | 4 |
| Outubro | 4,6 | 4,2 | 4,3 | 3,3 | 2,6 | 2,9 | 3,0 | 4,7 | 8,4 | 11,6 | 13,7 | 16,1 | 17,1 | 16,8 | 17,0 | 15,7 | 14,7 | 13,4 | 10,9 | 9,1 | 7,8 | 7,6 | 5,6 | 4,1 | 9,1 | ENE | 30 | 13 |
| Novembro | 5,6 | 4,8 | 4,7 | 4,2 | 3,6 | 3,6 | 4,5 | 6,6 | 9,5 | 12,3 | 14,0 | 15,2 | 15,2 | 15,4 | 14,7 | 14,7 | 13,3 | 11,4 | 10,0 | 8,8 | 7,9 | 7,3 | 7,2 | 7,0 | 9,2 | NNE | 26 | 12 |
| Dezembro | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 4,4 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,6 | 6,1 | 7,5 | 9,8 | 10,4 | 11,3 | 11,4 | 11,6 | 10,8 | 9,0 | 7,5 | 6,5 | 5,9 | 5,8 | 5,2 | 3,8 | 6,7 | N | 44 | 30 |
| Ano | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,6 | 6,0 | 7,2 | 9,0 | 10,4 | 11,4 | 12,0 | 12,2 | 12,2 | 11,8 | 10,6 | 8,8 | 7,6 | 7,0 | 6,2 | 5,8 | 5,4 | 5,4 | 7,8 | N | 44 | Dez., 30 |

## QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nD

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 95 | 92 | 75 | 11 | 29 | 11 | 22 | 22 | 66 | 44 | 35 | 23 | 38 | 28 | 33 | 37 | 83 |
| Fevereiro | 85 | 83 | 70 | 31 | 15 | 4 | 1 | 5 | 7 | 13 | 4 | 14 | 21 | 52 | 34 | 102 | 126 |
| Março | 38 | 76 | 49 | 9 | 23 | 36 | 34 | 93 | 77 | 95 | 26 | 6 | 4 | 17 | 18 | 48 | 95 |
| Abril | 9 | 16 | 8 | 6 | 6 | 60 | 146 | 103 | 182 | 53 | 9 | 2 | 1 | – | 4 | 7 | 108 |
| Maio | – | 1 | 3 | 2 | 7 | 19 | 77 | 169 | 207 | 177 | 16 | 4 | 1 | | – | – | 61 |
| Junho | 3 | 13 | 31 | 18 | 6 | 25 | 72 | 159 | 169 | 151 | 11 | 1 | – | 1 | 1 | 1 | 67 |
| Julho | – | 4 | – | 12 | 10 | 39 | 133 | 194 | 172 | 100 | 6 | – | 1 | – | 1 | – | 72 |
| Agosto | 6 | 10 | 24 | 19 | 18 | 40 | 119 | 154 | 153 | 110 | 3 | 1 | – | 1 | 3 | 4 | 79 |
| Setembro | 16 | 54 | 66 | 131 | 32 | 74 | 30 | 41 | 39 | 16 | 2 | 4 | 3 | 2 | 8 | 28 | 174 |
| Outubro | 29 | 155 | 124 | 131 | 47 | 6 | 15 | 7 | 18 | 7 | 3 | 1 | – | – | 12 | 55 | 134 |
| Novembro | 3 | 241 | 144 | 100 | 13 | 7 | 20 | 39 | 26 | 13 | 3 | – | 1 | 1 | 5 | 20 | 84 |
| Dezembro | 35 | 113 | 162 | 43 | 82 | 2 | 25 | 3 | 24 | 22 | 25 | 6 | 17 | 2 | 18 | 41 | 184 |
| Ano | 319 | 863 | 696 | 513 | 288 | 323 | 694 | 980 | 1140 | 801 | 143 | 62 | 87 | 104 | 137 | 343 | 1267 |

## QUADRO VII — Quilómetros percorridos nas diversas direcções

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 987 | 817 | 708 | 35 | 121 | 26 | 93 | 94 | 406 | 182 | 64 | 45 | 104 | 97 | 96 | 239 | – |
| Fevereiro | 1061 | 759 | 386 | 128 | 35 | 11 | 1 | 14 | 8 | 29 | 6 | 96 | 118 | 418 | 185 | 787 | – |
| Março | 202 | 507 | 365 | 37 | 55 | 101 | 107 | 385 | 321 | 329 | 54 | 9 | 5 | 31 | 33 | 177 | – |
| Abril | 39 | 126 | 41 | 18 | 20 | 199 | 922 | 668 | 1079 | 353 | 17 | 2 | 1 | – | 8 | 17 | – |
| Maio | – | 8 | 24 | 13 | 22 | 46 | 472 | 1706 | 1923 | 2194 | 104 | 11 | 1 | – | – | – | – |
| Junho | 8 | 88 | 307 | 123 | 15 | 103 | 798 | 2355 | 2230 | 2123 | 107 | 1 | – | 1 | 4 | 1 | – |
| Julho | – | 27 | – | 88 | 78 | 232 | 1340 | 3003 | 1673 | 999 | 38 | – | 6 | – | 2 | – | – |
| Agosto | 32 | 114 | 293 | 144 | 128 | 415 | 1092 | 2505 | 1340 | 1106 | 15 | 2 | – | 1 | 3 | 14 | – |
| Setembro | 107 | 491 | 940 | 1710 | 283 | 405 | 294 | 709 | 382 | 131 | 3 | 5 | 8 | 7 | 14 | 209 | – |
| Outubro | 275 | 1858 | 1880 | 1492 | 524 | 38 | 154 | 81 | 165 | 34 | 7 | 2 | – | – | 30 | 241 | – |
| Novembro | 10 | 2486 | 2024 | 1193 | 98 | 24 | 152 | 365 | 137 | 70 | 5 | – | 2 | 1 | 23 | 53 | – |
| Dezembro | 449 | 1035 | 10 3 | 308 | 553 | 19 | 109 | 23 | 140 | 237 | 209 | 60 | 214 | 9 | 305 | 231 | – |
| Ano | 3170 | 8316 | 8051 | 5289 | 1937 | 1619 | 5534 | 11908 | 9 04 | 7787 | 629 | 233 | 459 | 565 | 703 | 1960 | – |

## QUADRO VIII — Vento — D, $\bar{f}$ (km/h)

| Meses | Vento predominante: Direcção D | Velocidade media $\bar{f}$ | Vento medio — Componentes — Quilómetros percorridos: N | E | S | W | Resultante: Direcção em graus | Quilómetros percorridos | Número de dias de vento: Calma | Aragem | Fraco | Bonançoso | Moderado | Fresco |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | N | 10,4 | 2582 | 1092 | 799 | 510 | 18° N:E | 1875 | 0 | 20 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| Fevereiro | NNW | 7,7 | 3102 | 733 | 94 | 1040 | 354° N:E | 3025 | 0 | 17 | 8 | 3 | 0 | 0 |
| Março | SSW | 3,5 | 1141 | 858 | 1137 | 297 | 0° N:E | 560 | 1 | 25 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | S | 5,9 | 213 | 1205 | 2763 | 162 | 158° N:E | 2755 | 1 | 21 | 5 | 3 | 0 | 0 |
| Maio | S | 9,3 | 29 | 1084 | 5956 | 925 | 178° N:E | 5928 | 0 | 8 | 17 | 6 | 0 | 0 |
| Junho | S | 13,2 | 358 | 1941 | 7047 | 894 | 171° N:E | 6771 | 0 | 8 | 6 | 15 | 1 | 0 |
| Julho | SSE | 15,5 | 60 | 2482 | 6434 | 417 | 162° N:E | 6700 | 0 | 7 | 14 | 9 | 1 | 0 |
| Agosto | SSE | 16,3 | 415 | 2627 | 5619 | 444 | 157° N:E | 5643 | 0 | 7 | 16 | 8 | 0 | 0 |
| Setembro | ENE | 13,0 | 2078 | 3574 | 1525 | 158 | 81° N:E | 3460 | 0 | 13 | 14 | 2 | 1 | 0 |
| Outubro | NNE | 12,0 | 4136 | 4118 | 400 | 133 | 47° N:E | 5462 | 0 | 10 | 14 | 7 | 0 | 0 |
| Novembro | NNE | 10,3 | 4260 | 3853 | 659 | 70 | 46° N:E | 5223 | 0 | 3 | 21 | 6 | 0 | 0 |
| Dezembro | NNE | 9,2 | 2722 | 2103 | 635 | 820 | 32° N:E | 2449 | 0 | 18 | 8 | 4 | 1 | 0 |
| Ano | S | 8,6 | 21096 | 25670 | 33068 | 5870 | 121° N:E | 23140 | 2 | 157 | 134 | 68 | 4 | 0 |

## QUADRO IX — **Vento — Maiores rajadas**

| Meses | 9 horas | | | | 15 horas | | | | 21 horas | | | | No dia (das 0 às 24 horas) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | | Direcção da rajada mais forte desde a última observação | Força máxima da rajada mais forte desde a última observação | Ocasião da rajada mais forte desde a última observação | | Duração da rajada mais forte | Força máxima da rajada mais forte | Ocasião da rajada mais forte | |
| | D | f | Dies | Max | D | f | Dies | Max | D | f | Dies | Max | D | f | Dies | Max |
| Janeiro | N | 40 | Dia 15 às 7 51 | | NNE | 59 | Dia 13 às 14 59 | | NE | 49 | Dia 2 às 15 36 | | NNE | 59 | Dia 13 às 14 59 | |
| Fevereiro | WNW | 45 | Dia 16 às 23 22 | | SW | 65 | Dia 3 às 11 14 | | SW | 44 | Dia 11 às 18 39 | | SW | 65 | Dia 3 às 11 14 | |
| Março | S | 64 | Dia 15 às 0 28 | | NE | 37 | Dia 2 às 14 27 | | SSW | 46 | Dia 13 às 20 58 | | S | 64 | Dia 15 às 0 28 | |
| Abril | S | 41 | Dia 21 às 21 35 | | SE | 40 | Dia 21 às 14 25 | | SE | 40 | Dia 21 às 15 37 | | S | 41 | Dia 21 às 21 35 | |
| Maio | SSW | 46 | Dia 28 às 8 48 | | S | 47 | Dia 8 às 9 17 | | SSE | 55 | Dia 10 às 19 50 | | SSE | 55 | Dia 10 às 19 50 | |
| Junho | SSE | 45 | Dia 8 às 21 15 | | SE | 50 | Dia 12 às 13 52 | | S | 47 | Dia 13 às 17 33 | | SE | 50 | Dia 12 às 13 52 | |
| Julho | S | 49 | Dia 19 às 8 26 | | SSE | 53 | Dia 17 às 10 25 | | SSE | 53 | Dia 17 às 10 25 | | SSE | 53 | Dia 17 às 10 25 | |
| Agosto | S | 46 | Dia 24 às 1 18 | | SSE | 57 | Dia 7 às 12 52 | | SE | 46 | Dia 24 às 15 07 | | SSE | 57 | Dia 7 às 12 52 | |
| Setembro | S | 44 | Dia 5 às 8 28 | | SSE | 56 | Dia 4 às 12 22 | | SSE | 45 | Dia 4 às 16 08 | | SSE | 56 | Dia 4 às 12 22 | |
| Outubro | NNE | 48 | Dia 6 às 8 28 | | ENE | 60 | Dia 13 às 13 15 | | NE | 50 | Dia 13 às 15 06 | | ENE | 60 | Dia 13 às 13 15 | |
| Novembro | NNE | 42 | Dia 6 às 8 50 | | NNE | 52 | Dia 14 às 12 20 | | NNE | 46 | Dia 14 às 15 45 | | NNE | 52 | Dia 14 às 12 20 | |
| Dezembro | N | 70 | Dia 30 às 21 35 | | NNE | 71 | Dia 31 às 12 30 | | NNE | 64 | Dia 30 às 15 38 | | NNE | 71 | Dia 31 às 12 30 | |
| Ano | N | 70 | Dezembro | | NNE | 71 | Dezembro | | NNE | 64 | Dezembro | | NNE | 71 | Dezembro | |

## QUADRO X — **Temperaturas na relva e radiação — T (°C)**

| Meses | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de radiação | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | |
| | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Máxima média $\overline{Max}$ | Máxima absoluta Max | Data da máxima Dies Max | Mínima no espelho parabólico Min | Data da mínima Dies Min |
| Janeiro | 45,07 | 22,98 | 52,5 | 21,7 | 23 | 2 | 74,53 | 85,4 | 28 | – | – |
| Fevereiro | 43,79 | 22,80 | 49,0 | 20,6 | 28 | 11 | 74,72 | 81,7 | 1 | – | – |
| Março | 47,82 | 22,64 | 52,1 | 21,4 | 10 | 6 | 75,76 | 80,1 | 3 | – | – |
| Abril | 44,84 | 22,52 | 52,5 | 20,3 | 1 | 24 | 73,29 | 80,9 | 1 | – | – |
| Maio | 43,18 | 20,66 | 45,9 | 40,4 | 7 | 27 | 70,46 | 74,3 | 7 | 17,3 | 25 |
| Junho | 42,93 | 18,28 | 45,5 | 16,3 | 21 | 18 | 68,75 | 73,0 | 22 | – | – |
| Julho | 40,96 | 18,56 | 43,4 | 16,6 | 29 | 11 | 68,62 | 74,1 | 31 | 17,2 | 11 |
| Agosto | 41,66 | 18,69 | 45,3 | 15,3 | 31 | 6 | 69,55 | 75,6 | 20 | – | – |
| Setembro | 43,96 | 19,68 | 47,7 | 17,5 | 8 | 15 | 70,88 | 77,0 | 8 | 18,6 | 5 |
| Outubro | 45,72 | 21,35 | 53,5 | 20,1 | 21 | 4 | 74,03 | 78,6 | 18 | 21,4 | 9 |
| Novembro | 48,44 | 22,87 | 54,2 | 20,1 | 17 e 23 | 8 | 74,36 | 80,4 | 17 | 20,1 | 8 |
| Dezembro | 48,07 | 23,49 | 57,2 | 21,6 | 3 | 17 | 76,50 | 82,6 | 18 | – | – |
| Ano | 44,70 | 21,21 | 57,2 | 15,3 | Dezembro, 3 | Agosto, 6 | 72,62 | 85,4 | Janeiro, 28 | – | – |

## QUADRO XI — **Temperatura do terreno na profundidade e actinometria**

| Meses | Termómetros na profundidade — T (°C) | | | | | | Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,1 | 0m,2 | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média M |
| Janeiro | 27,88 | 28,26 | 30,28 | 30,83 | 30,98 | 30,90 | 13,6 | 11,0 | 8,6 | 11,1 |
| Fevereiro | 26,63 | 26,95 | 28,75 | 28,68 | 30,19 | 30,59 | 13,2 | 13,0 | 10,0 | 12,0 |
| Março | 27,34 | 28,08 | 29,99 | 30,36 | 30,37 | 30,34 | 14,6 | 12,3 | 9,0 | 12,0 |
| Abril | 26,30 | 27,14 | 28,85 | 29,43 | 29,98 | 30,28 | 14,0 | 12,2 | 10,1 | 12,1 |
| Maio | 25,71 | 26,56 | 28,82 | 29,54 | 29,93 | 30,14 | 14,5 | 12,5 | 11,1 | 12,7 |
| Junho | 25,04 | 24,97 | 27,22 | 28,52 | 29,62 | 30,12 | 14,3 | 12,1 | 10,8 | 12,4 |
| Julho | 25,14 | 24,66 | 27,00 | 27,97 | 28,98 | 29,71 | 14,2 | 13,2 | 10,2 | 12,5 |
| Agosto | 26,22 | 25,75 | 28,15 | 28,67 | 29,17 | 29,55 | 13,4 | 12,6 | 10,8 | 12,3 |
| Setembro | 28,32 | 27,84 | 29,83 | 29,86 | 29,68 | 29,72 | 15,1 | 12,3 | 11,9 | 13,1 |
| Outubro | 30,54 | 29,67 | 31,90 | 31,56 | 30,74 | 30,97 | 15,6 | 13,2 | 12,7 | 13,8 |
| Novembro | 32,16 | 31,03 | 33,34 | 32,89 | 31,68 | 30,94 | 15,5 | 14,2 | 13,2 | 14,3 |
| Dezembro | 30,32 | 29,42 | 31,59 | 32,19 | 31,97 | 31,41 | 14,6 | 13,0 | 8,7 | 12,1 |
| Ano | 27,63 | 27,53 | 29,64 | 30,04 | 30,27 | 30,39 | 14,4 | 12,6 | 10,6 | 12,5 |

## QUADRO XII — **Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal**

| Meses | Precipitação R (mm) | | | Evaporação (mm) Tipo «Piche» | | Visibilidade horizontal — V (m) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 9 horas | | | 15 horas | | | 21 horas | | |
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dies Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min | Predominante | Máxima Max | Mínima Min |
| Janeiro | 208,5 | 74,4 | 2 | 113,7 | 6,8 | 30.000 | 60.000 | 5 000 | 30.000 | 40.000 | 7.000 | – | – | – |
| Fevereiro | (1) 209,4 | 52,3 | 11 | 86,9 | 5,8 | 40.000 | 60 000 | 10.000 | 20.000 | 50.000 | 5.000 | – | – | – |
| Março | 210,6 | 43,8 | 4 | 103,3 | 7,7 | 50.000 | 60.000 | 4.000 | 20.000 | 60.000 | 5.000 | – | – | – |
| Abril | 187,9 | 72,2 | 8 | 84,9 | 4,2 | 50.000 | 50.000 | 15 000 | 50.000 | 50.000 | 15.000 | – | – | – |
| Maio | 10,1 | 7,0 | 14 | 124,0 | 7,8 | 40.000 | 50.000 | 20.000 | 50.000 | 50.000 | 20.000 | – | – | – |
| Junho | 36,8 | 21,5 | 29 | 129,4 | 6,5 | 30.000 | 50.000 | 25.000 | 40.000 | 50.000 | 20.000 | – | – | – |
| Julho | 3,0 | 2,7 | 24 | 119,1 | 5,9 | 50.000 | 50.000 | 15.000 | 40.000 | 50.000 | 15.000 | – | – | – |
| Agosto | 8,0 | 4,2 | 24 | 118,0 | 5,4 | 50.000 | 50.000 | 20 000 | 30.000 | 50.000 | 10.000 | – | – | – |
| Setembro | 2,1 | 1,9 | 23 | 150,4 | 10,5 | 50.000 | 50.000 | 25.000 | 40.000 | 50.000 | 30.000 | – | – | – |
| Outubro | 2,6 | 2,6 | 18 | 193,8 | 9,6 | 40.000 | 50.000 | 30.000 | 40.000 | 40.000 | 20.000 | – | – | – |
| Novembro | 0,0 | 0,0 | V. d. | 182,9 | 11,0 | 50.000 | 50.000 | 40.000 | 40.000 | 50.000 | 15.000 | – | – | – |
| Dezembro | 239,6 | 80,8 | 16 | 141,2 | 9,1 | 50.000 | 50.000 | 40.000 | 50.000 | 50.000 | 30.000 | – | – | – |
| Ano | (2) 1118,6 | 80,8 | Dez., 16 | 1547,6 | 11,0 | 50.000 | 60.000 | 4.000 | 40.000 | 60.000 | 5.000 | – | – | – |

(1) Inclui 0,1 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(2) Inclui 0,1 mm de água de orvalho ou nevoeiro.

## QUADRO XIII — **Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento**

**R (mm)**

| Meses | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0,2 | 3,9 | 6,3 | 58,0 | 8,1 | 3,3 | 9,5 | 11,3 | 54,4 | 20,1 | 4,8 | 0,2 | 3,6 | 13,4 | 3,2 | 2,6 | 5,6 | 208,5 |
| Fevereiro | 25,6 | 39,1 | 0,0 | 16,3 | 47,6 | 17,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 16,1 | 5,7 | 15,2 | 2,3 | 21,5 | 2,8 | 209,3 |
| Março | 0,0 | 32,6 | 15,4 | 13,8 | 14,6 | 12,8 | 19,9 | 42,9 | 0,8 | 21,2 | 0,2 | 4,1 | 12,3 | 0,0 | 15,0 | 0,8 | 4,2 | 210,6 |
| Abril | 0,0 | 2,9 | 0,5 | 0,0 | 0,6 | 52,2 | 2,9 | 12,0 | 30,1 | 36,2 | 45,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 4,4 | 187,9 |
| Maio | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 9,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,1 |
| Junho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,2 | 2,0 | 11,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 13,0 | 0,0 | 0,0 | 36,8 |
| Julho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 5,5 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 |
| Setembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,0 | 0,2 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |
| Outubro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,6 |
| Novembro | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Dezembro | 16,3 | 58,6 | 21,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 70,0 | 0,0 | 33,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 0,7 | 4,0 | 0,9 | 0,0 | 29,4 | 239,6 |
| Ano | 42,1 | 137,1 | 43,6 | 88,1 | 71,3 | 85,4 | 102,9 | 88,8 | 132,2 | 89,5 | 54,9 | 20,7 | 22,3 | 32,8 | 34,7 | 25,7 | 46,4 | 1118,5 |

## QUADRO XIV — **Nebulosidade — N**

| Meses | Quantidade de nuvens — N (0 a 10) — Valores médios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de vezes de | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 horas | | | | | 15 horas | | | | | 21 horas | | | | | Média das três observações | | | | | | | | | | | |
| | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Altas | Médias | Baixas | De desenvolvimento vertical | Total | Céu limpo 0 | Algumas nuvens 0-1 | Pouco nublado 2-3 | Nublado 4-6 | Muito nublado 7-9 | Claros 10-cl | Encoberto 10 |
| Janeiro | 3,4 | 2,3 | 0,6 | 1,8 | 8,1 | 3,5 | 1,9 | 0,4 | 2,8 | 8,6 | 2,1 | 1,2 | 0,3 | 1,6 | 5,2 | 3,0 | 1,8 | 0,4 | 2,1 | 7,3 | 0 | 5 | 11 | 15 | 29 | 13 | 20 |
| Fevereiro | 1,9 | 3,0 | 1,1 | 1,4 | 7,4 | 2,1 | 2,5 | 0,5 | 2,3 | 7,4 | 1,4 | 2,5 | 0,9 | 0,7 | 5,5 | 1,8 | 2,7 | 0,8 | 1,5 | 6,8 | 4 | 5 | 12 | 10 | 22 | 9 | 22 |
| Março | 2,9 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | 6,4 | 2,8 | 1,0 | 0,3 | 2,5 | 6,6 | 1,4 | 1,1 | 0,2 | 1,8 | 4,5 | 2,4 | 1,2 | 0,3 | 1,9 | 5,8 | 3 | 8 | 22 | 14 | 22 | 12 | 12 |
| Abril | 0,9 | 1,3 | 0,7 | 2,9 | 5,8 | 1,6 | 1,6 | 0,5 | 2,5 | 6,2 | 0,8 | 1,4 | 0,2 | 1,6 | 4,0 | 1,1 | 1,4 | 0,5 | 2,3 | 5,3 | 11 | 9 | 16 | 16 | 15 | 12 | 11 |
| Maio | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 2,0 | 3,6 | 1,3 | 0,9 | 0,3 | 1,7 | 4,1 | 0,0 | 1,1 | 0,4 | 0,7 | 2,2 | 0,6 | 0,9 | 0,3 | 1,5 | 3,3 | 7 | 35 | 17 | 12 | 16 | 2 | 4 |
| Junho | 0,8 | 1,5 | 0,2 | 1,4 | 3,9 | 0,6 | 1,7 | 0,2 | 1,1 | 3,6 | 0,0 | 1,0 | 0,3 | 0,5 | 1,8 | 0,5 | 1,4 | 0,2 | 1,0 | 3,1 | 12 | 31 | 16 | 12 | 18 | 0 | 1 |
| Julho | 0,7 | 1,4 | 0,5 | 1,8 | 4,4 | 0,5 | 1,7 | 0,6 | 0,8 | 3,6 | 0,1 | 1,3 | 0,5 | 0,3 | 2,3 | 0,4 | 1,5 | 0,5 | 1,0 | 3,4 | 5 | 36 | 17 | 11 | 20 | 3 | 1 |
| Agosto | 0,1 | 1,5 | 0,6 | 2,8 | 5,0 | 0,4 | 1,5 | 0,5 | 1,4 | 3,8 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 1,2 | 0,2 | 1,2 | 0,4 | 1,6 | 3,4 | 17 | 22 | 14 | 20 | 17 | 2 | 1 |
| Setembro | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 3 6 | 4,4 | 0,1 | 0,6 | 0,1 | 1,2 | 2,0 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 1,0 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 1,7 | 2,5 | 15 | 33 | 14 | 18 | 7 | 3 | 0 |
| Outubro | 0,9 | 0,3 | 0,7 | 3,7 | 5,6 | 1,4 | 0,5 | 0,1 | 2,0 | 4,0 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,5 | 1,1 | 0,9 | 0,3 | 0,3 | 2,1 | 3,6 | 21 | 8 | 20 | 25 | 11 | 5 | 3 |
| Novembro | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 4,5 | 5,6 | 1,1 | 0,2 | 0,1 | 1,7 | 3,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 1,4 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 2,4 | 3,3 | 9 | 13 | 29 | 25 | 12 | 2 | 0 |
| Dezembro | 2,4 | 1,8 | 1,0 | 4,0 | 9,2 | 2,4 | 2,2 | 1,0 | 2,8 | 8,4 | 0,6 | 2,0 | 0,6 | 2,4 | 5,6 | 1,8 | 2,0 | 0,9 | 3,1 | 7,8 | 1 | 6 | 5 | 11 | 28 | 23 | 1[illegible] |
| Ano | 1,3 | 1,3 | 0,6 | 2,6 | 5,8 | 1,5 | 1,4 | 0,4 | 1,9 | 5,1 | 0,5 | 1,1 | 0,5 | 1,0 | 3,0 | 1,1 | 1,2 | 0,4 | 1,8 | 4,5 | 105 | 211 | 193 | 189 | 217 | 86 | 9[illegible] |

## QUADRO XV — **Insolação**

| Meses | 4-5 h | 5-6 h | 6-7 h | 7-8 h | 8-9 h | 9-10 h | 10-11 h | 11-12 h | 12-13 h | 13-14 h | 14-15 h | 15-16 h | 16-17 h | 17-18 h | 18-19 h | Duração Efectiva | Duração Teórica | Percentagem % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | h m | |
| Janeiro | 0 00 | 0 00 | 3 24 | 15 03 | 18 21 | 19 50 | 18 14 | 15 13 | 11 44 | 18 03 | 17 51 | 14 07 | 12 16 | 2 48 | 0 00 | 166 54 | 396 47 | 42,1 |
| Fevereiro | 0 00 | 0 00 | 3 37 | 10 56 | 15 10 | 16 29 | 16 43 | 12 01 | 13 28 | 15 14 | 14 32 | 12 44 | 8 48 | 2 00 | 0 00 | 141 42 | 350 41 | 40,4 |
| Março | 0 00 | 0 00 | 7 24 | 21 09 | 22 46 | 24 14 | 20 55 | 14 57 | 16 39 | 22 53 | 19 57 | 17 55 | 18 02 | 4 01 | 0 00 | 210 52 | 377 22 | 55,9 |
| Abril | 0 00 | 0 00 | 4 41 | 19 43 | 21 05 | 19 35 | 16 55 | 10 07 | 13 22 | 17 16 | 17 27 | 17 07 | 14 14 | 1 15 | 0 00 | 172 47 | 354 08 | 48,8 |
| Maio | 0 00 | 0 00 | 0 41 | 20 27 | 27 10 | 26 09 | 23 25 | 16 32 | 18 13 | 23 22 | 24 19 | 25 02 | 10 49 | 0 00 | 0 00 | 216 09 | 356 28 | 60,6 |
| Junho | 0 00 | 0 00 | 0 00 | 8 41 | 25 38 | 24 42 | 25 12 | 18 00 | 16 55 | 22 51 | 21 01 | 21 50 | 8 17 | 0 00 | 0 00 | 193 07 | 340 43 | 56,7 |
| Julho | 0 00 | 0 00 | 0 00 | 14 30 | 25 56 | 23 11 | 21 48 | 19 35 | 20 58 | 24 23 | 23 27 | 22 54 | 5 38 | 0 00 | 0 00 | 202 20 | 354 16 | 57,1 |
| Agosto | 0 00 | 0 00 | 1 35 | 19 52 | 23 19 | 23 11 | 23 51 | 18 06 | 18 19 | 22 08 | 23 57 | 23 04 | 10 29 | 0 00 | 0 00 | 207 51 | 361 58 | 57,4 |
| Setembro | 0 00 | 0 00 | 8 45 | 23 20 | 21 33 | 24 06 | 23 30 | 20 58 | 22 31 | 24 48 | 26 56 | 28 02 | 20 38 | 0 10 | 0 00 | 245 17 | 360 30 | 68,0 |
| Outubro | 0 00 | 0 00 | 6 40 | 19 38 | 22 13 | 23 01 | 26 29 | 23 55 | 24 52 | 26 42 | 26 31 | 26 14 | 26 44 | 4 55 | 0 00 | 257 54 | 383 53 | 67,2 |
| Novembro | 0 00 | 0 00 | 7 10 | 21 00 | 25 25 | 25 32 | 26 41 | 19 06 | 22 49 | 28 57 | 29 03 | 29 27 | 27 38 | 10 50 | 0 00 | 273 38 | 381 38 | 71,7 |
| Dezembro | 0 00 | 0 00 | 1 11 | 6 09 | 11 37 | 19 18 | 18 03 | 13 15 | 14 54 | 13 37 | 13 23 | 10 35 | 10 13 | 5 31 | 0 00 | 137 46 | 399 12 | 34,5 |
| Ano | 0 00 | 0 00 | 45 08 | 200 28 | 260 13 | 269 18 | 261 46 | 201 45 | 214 44 | 260 14 | 258 24 | 249 01 | 173 46 | 31 30 | 0 00 | 2426 17 | 4417 36 | 54,9 |

## QUADRO XVI — **Valores normais e elementos correspondentes**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar — T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação % | | Vento — f (km/h) Velocidade média $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 10 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1003,8 | 1003,7 | 27,03 | 26,78 | 31,30 | 31,04 | 24,17 | 23,96 | 80,1 | 80,8 | 48,4 | 42,1 | 11,4 | 5,5 | 179,8 | 16 | 208,5 | 18 |
| Fevereiro | 04,0 | 03,8 | 26,89 | 26,26 | 31,42 | 30,45 | 23,95 | 23,49 | 81,7 | 83,5 | 53,3 | 40,4 | 8,6 | 6,0 | 173,9 | 15 | 209,3 | 18 |
| Março | 04,8 | 05,2 | 27,01 | 26,79 | 31,54 | 31,46 | 23,90 | 23,50 | 81,4 | 81,4 | 57,0 | 55,9 | 7,6 | 3,6 | 185,5 | 16 | 210,6 | 16 |
| Abril | 06,8 | 06,4 | 26,60 | 26,68 | 31,09 | 31,21 | 23,38 | 23,30 | 80,0 | 80,8 | 61,2 | 48,8 | 10,9 | 4,9 | 117,8 | 15 | 187,9 | 16 |
| Maio | 09,4 | 08,7 | 25,36 | 25,60 | 30,34 | 30,80 | 21,69 | 21,58 | 75,9 | 74,5 | 70,7 | 60,6 | 12,6 | 8,8 | 29,8 | 7 | 10,1 | 6 |
| Junho | 12,0 | 11,4 | 23,95 | 24,07 | 29,05 | 29,43 | 20,16 | 19,87 | 73,0 | 74,8 | 67,7 | 56,7 | 15,6 | 11,5 | 13,7 | 4 | 36,8 | 4 |
| Julho | 12,6 | 12,2 | 23,60 | 24,12 | 28,57 | 29,23 | 19,72 | 19,79 | 72,0 | 72,6 | 63,8 | 57,1 | 15,2 | 10,1 | 19,6 | 3 | 3,0 | 2 |
| Agosto | 12,0 | 11,9 | 24,03 | 24,30 | 29,16 | 29,45 | 20,02 | 20,24 | 72,4 | 74,8 | 71,2 | 57,4 | 13,9 | 9,7 | 4,2 | 2 | 8,0 | 4 |
| Setembro | 10,8 | 10,8 | 24,89 | 25,42 | 29,90 | 30,16 | 21,13 | 21,55 | 72,5 | 74,0 | 74,0 | 68,0 | 22,2 | 7,9 | 7,6 | 2 | 2,1 | 2 |
| Outubro | 09,1 | 08,7 | 26,12 | 26,56 | 30,71 | 30,86 | 22,72 | 23,27 | 73,3 | 75,0 | 79,6 | 67,2 | 11,5 | 9,1 | 5,4 | 2 | 2,6 | 1 |
| Novembro | 07,0 | 07,5 | 27,13 | 27,68 | 31,30 | 32,02 | 24,10 | 24,53 | 74,1 | 73,3 | 73,4 | 71,7 | 13,6 | 9,2 | 25,7 | 4 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | 05,1 | 05,0 | 27,64 | 27,66 | 31,78 | 32,11 | 24,60 | 24,69 | 76,7 | 78,5 | 58,4 | 34,5 | 11,5 | 6,7 | 109,6 | 11 | 239,6 | 16 |
| Ano | 1008,1 | 1007,9 | 25,85 | 25,99 | 30,51 | 30,68 | 22,46 | 22,48 | 76,1 | 77,0 | 64,9 | 54,9 | 12,9 | 7,8 | 872,6 | 97 | 1118,5 | 103 |

## QUADRO XVII — **Número de dias**

| Meses | Temperatura do ar T: Min < 0°C | Max > 25°C | Min > 20°C | Velocidade do vento f: f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N: $\overline{N}$ ≥ 8,0 | $\overline{N}$ ≤ 2,0 | Precipitação R (mm): R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuviscos | Granizo / Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 13 | 0 | 18 | 12 | 5 | 0 | 0 | 13 | 0 | 2 |
| Fevereiro | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 13 | 2 | 18 | 15 | 6 | 1 | 0 | 10 | 0 | 10 |
| Março | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 7 | 4 | 16 | 15 | 8 | 0 | 0 | 7 | 0 | 17 |
| Abril | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 8 | 6 | 16 | 10 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 |
| Maio | 0 | 31 | 26 | 0 | 0 | 2 | 13 | 6 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Junho | 0 | 30 | 17 | 0 | 0 | 1 | 12 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Julho | 0 | 31 | 13 | 0 | 0 | 2 | 11 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Agosto | 0 | 31 | 17 | 0 | 0 | 1 | 9 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Setembro | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 1 | 14 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Outubro | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 1 | 8 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Novembro | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Dezembro | 0 | 31 | 31 | 1 | 0 | 15 | 0 | 16 | 11 | 6 | 4 | 0 | 14 | 0 | 1 |
| Ano | 0 | 365 | 315 | 1 | 0 | 64 | 83 | 103 | 74 | 31 | 19 | 0 | 49 | 1 | 107 |

## ESTAÇÕES DE 2.ª CLASSE

---

Namaacha
Vila de João Belo
Quissico
Caniçado
Massingir
Funhalouro
Chigubo
Pafúri
Mabote
Vilanculos
Massangena
Mambone
Espungabera
Vila Pery
Chinde
Vila Gouveia
Mutarara
Pebane
Mocuba
António Enes
Errego
Alto Molócuè
Zumbo
Chicoa
Nampula
Ribáuè
Nova Freixo
Vila Coutinho
Memba
Marrupa
Montepuez
Cóbuè
Mecula
Mocímboa da Praia

# Resumo das observações fe

QUADRO 1 — Est

φ = 25° 39′ S ; λ = 32° 01′ E ; g = 9,7886 m/s² ; △ G = —21

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros — Período — Média M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima Δ | Data da máxima Dias Max | Data da mínima Dias Min | Temperatura do ar (T °C) — Média M | Máxima média M Max | Mínima média M Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias Max | Data da mínima Dias Min | Humidade relativa média (Ū %) 9 h | 15 h | 21 h | Nebulosidade média 9 h | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 953,3 | 960,5 | 943,8 | 16,7 | 30 | 8 | 23,9 | 29,9 | 18,9 | 34,6 | 17,0 | 18 | Vide | 70,9 | 53,4 | 82,7 | 8,7 | 7,7 |
| Fevereiro | 52,9 | 58,9 | 45,0 | 13,9 | 17 | 14 | 24,7 | 31,1 | 19,4 | 38,0 | 16,5 | 14 | 3 | 69,5 | 52,8 | 86,5 | 7,4 | 7,6 |
| Março | 56,0 | 6 .8 | 47,6 | 14,2 | 19 | 8 | 22,3 | 27,6 | 17,8 | 32,7 | 15,0 | 8 | 18 | 72,8 | 62,4 | 85,6 | 8,0 | 8,9 |
| Abril | 56,0 | 62,8 | 46,7 | 16,1 | 6 e 7 | 4 | 21,2 | 26,6 | 16,8 | 33,6 | 14,2 | 24 | 21 | 69,7 | 58,5 | 82,3 | 6,8 | 6,6 |
| Maio | 58,4 | 68,2 | 47,8 | 20,4 | 7 | 3 | 19,4 | 24,9 | 14,2 | 32,2 | 10,2 | 3 | 6 | 60,6 | 47,3 | 70,1 | 4,3 | 4,0 |
| Junho | 60,2 | 68,6 | 43,5 | 25,1 | 22 | 18 | 17,2 | 22,5 | 11,8 | 30,7 | 7,8 | 1 | 20 | 56,6 | 43,0 | 67,9 | 2,8 | 4,8 |
| Julho | 61,0 | 68,8 | 48,2 | 20,6 | 5 | 14 | 18,1 | 23,1 | 13,2 | 30,0 | 8,5 | 14 | 2 e 3 | 62,0 | 48,4 | 69,1 | 4,9 | 4,1 |
| Agosto | 61,2 | 69,1 | 46,3 | 22,8 | 24 | 3 | 17,8 | 23,2 | 12,4 | 31,5 | 7,2 | 16 | 4 | 61,2 | 44,7 | 68,8 | 4,8 | 3,9 |
| Setembro | 59,3 | 70,2 | 51,9 | 18,3 | 4 | 18 | 20,2 | 25,6 | 14,6 | 35,0 | 11,4 | 17 | 14 | 68,9 | 54,1 | 81,2 | 5,7 | 5,0 |
| Outubro | 56,8 | 64,0 | 48,0 | 16,0 | 10 | 3 | 21,1 | 26,8 | 15,6 | 33,0 | 11,0 | 5 | 29 | 68,4 | 55,5 | 78,9 | 6,4 | 6,3 |
| Novembro | 55,4 | 63,7 | 47,4 | 16,3 | 3 | 11 e 12 | 22,8 | 28,5 | 17,8 | 37,3 | 15,0 | 17 | 8 | 68,9 | 58,4 | 80,0 | 7,7 | 8,2 |
| Dezembro | 54,4 | 64,8 | 47,8 | 17,0 | 23 | 21 | 23,0 | 29,5 | 17,1 | 33,8 | 13,5 | 7 e 19 | 26 | 66,3 | 51,8 | 81,8 | 7,7 | 6,5 |
| Ano | 957,2 | 970,2 | 943,5 | 26,7 | Set. 4 | Junho 18 | 21,0 | 26,6 | 15,8 | 38,0 | 7,2 | Fev. 14 | Agosto 4 | 66,3 | 52,5 | 77,9 | 6,3 | 6,0 |

QUADRO 1 — **Estação de**

φ = 25° 02′ S ; λ = 33° 38′ E ; g = 9,7896 m/s² ; △ G = —21

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1010,1 | 1018,6 | 1000,1 | 18,5 | 1 | 8 | 26,2 | 31,0 | 21,4 | 36,5 | 15,0 | 7 | 1 | 70,2 | 60,2 | 79,4 | 8,0 | 6,2 |
| Fevereiro | 09,4 | 16,3 | 996,4 | 19,9 | 18 | 14 | 26,7 | 32,0 | 21,0 | 41,0 | 18,2 | 14 | 5 | 66,3 | 61,9 | 80,8 | 6,8 | 5,7 |
| Março | 12,7 | 20,5 | 04,4 | 16,1 | 18 | 8 | 24,8 | 29,7 | 19,9 | 36,3 | 16,0 | 9 | 19 | 72,0 | 64,2 | 83,2 | 7,1 | 6,1 |
| Abril | 14,3 | 22,7 | 04,0 | 18,7 | 7 | 4 | 23,0 | 29,0 | 18,0 | 34,0 | 14,8 | 24 | 8 | 75,5 | 60,1 | 80,4 | 5,6 | 4,8 |
| Maio | 17,2 | 28,3 | 06,6 | 21,7 | 28 | 4 | 20,4 | 26,6 | 14,1 | 33,5 | 8,0 | 4 | 28 | 79,0 | 58,5 | 83,9 | 4,4 | 4,4 |
| Junho | 19,5 | 27,9 | 01,0 | 26,9 | 14 | 18 | 17,3 | 25,2 | 10,2 | 30,5 | 5,0 | 1 | 21 | 75,1 | 52,1 | 83,3 | 3,6 | 3,6 |
| Julho | 19,9 | 28,3 | 06,6 | 21,7 | 17 | 14 | 18,7 | 25,9 | 12,2 | 29,3 | 8,5 | 14 | 11 | 81,7 | 56,2 | 86,0 | 3,9 | 3,5 |
| Agosto | 20,2 | 28,2 | 03,9 | 24,3 | 6 | 11 | 19,0 | 26,0 | 12,1 | 31,3 | 7,7 | 21 | 15 | 72,3 | 52,5 | 82,1 | 4,1 | 3,2 |
| Setembro | 16,9 | 29,0 | 05,6 | 23,4 | 4 | 18 | 22,8 | 29,0 | 16,9 | 36,2 | 11,2 | 18 | 17 | 69,8 | 62,9 | 80,9 | 6,7 | 3,3 |
| Outubro | 14,5 | 23,3 | 03,1 | 20,2 | 10 e 14 | 5 | 24,4 | 30,7 | 18,8 | 38,3 | 13,7 | 5 | 31 | 66,8 | 59,1 | 79,6 | 7,0 | 6,0 |
| Novembro | 13,2 | 23,4 | 02,5 | 20,9 | 15 | 27 | 26,2 | 32,6 | 20,8 | 38,7 | 16,5 | 20 | 9 | 62,3 | 64,5 | 77,6 | 6,7 | 6,5 |
| Dezembro | 12,8 | 23,0 | 02,5 | 20,5 | 23 | 21 | 25,2 | 31,5 | 19,3 | 40,3 | 14,4 | 21 | 2 | 60,8 | 59,7 | 76,8 | 6,2 | 5,2 |
| Ano | 1015,0 | 1029,0 | 996,4 | 32,6 | Set. 4 | Jan. 14 | 22,9 | 29,1 | 17,0 | 41,0 | 5,0 | Fev. 14 | Junho 24 | 71,0 | 59,0 | 81,2 | 5,8 | 4,9 |

QUADRO 1 — **Esta**

φ = 24° 43′ S ; λ = 34° 45′ E ; g = 9,7889 m/s² ; △ G = —21

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 995,1 | 1001,6 | 984,7 | 16,9 | 1 | 8 | 25,4 | 29,8 | 22,6 | 36,7 | 20,0 | 8 | 1 | 74,4 | 64,4 | 81,6 | 7,5 | 6,7 |
| Fevereiro | 94,5 | 999,4 | 85,8 | 13,6 | 18 | 14 | 26,1 | 31,2 | 22,8 | 39,2 | 20,3 | 14 | 6 | 71,4 | 66,0 | 83,1 | 7,1 | 5,8 |
| Março | 97,3 | 1004,4 | 90,8 | 15,6 | 18 | 8 | 24,5 | 27,9 | 21,9 | 34,0 | 19,4 | 9 | 21 | 76,0 | 72,9 | 82,5 | 6,9 | 6,0 |
| Abril | 98,3 | 06,6 | 90,0 | 16,6 | 7 | 5 | 23,0 | 27,2 | 20,1 | 31,5 | 16,9 | 4 e 24 | 23 | 77,0 | 72,1 | 83,1 | 5,4 | 5,3 |
| Maio | 1001,0 | 08,7 | 91,2 | 17,5 | 7 | 3 e 4 | 21,1 | 24,8 | 18,4 | 32,2 | 14,4 | 4 | 30 | 72,8 | 66,7 | 78,4 | 4,3 | 3,6 |
| Junho | 01,5 | 10,7 | 88,1 | 22,6 | 14 | 1 | 18,9 | 23,6 | 15,7 | 29,3 | 10,9 | 1 | 12 | 74,9 | 63,8 | 82,0 | 3,4 | 3,9 |
| Julho | 04,0 | 10,7 | 92,7 | 18,0 | 17 | 4 | 19,3 | 23,6 | 16,4 | 28,5 | 14,4 | 14 | 13 | 80,1 | 68,9 | 82,9 | 3,7 | 4,0 |
| Agosto | 04,2 | 12,0 | 90,9 | 21,1 | 6 | 12 | 19,5 | 23,7 | 16,3 | 29,6 | 12,8 | 21 | 16 | 71,4 | 64,5 | 80,7 | 4,4 | 3,4 |
| Setembro | 01,6 | 12,3 | 93,0 | 19,3 | 4 | 18 | 22,1 | 27,1 | 18,8 | 34,2 | 16,4 | 20 | 2 | 71,4 | 70,8 | 83,5 | 4,6 | 4,1 |
| Outubro | 999,1 | 06,6 | 90,0 | 16,6 | 10 | 5 | 23,5 | 28,3 | 20,0 | 37,3 | 16,7 | 5 | 17 | 69,3 | 69,7 | 83,3 | 5,7 | 5,9 |
| Novembro | 97,9 | 06,6 | 90,0 | 16,6 | 15 | 12 | 25,2 | 29,7 | 21,2 | 34,8 | 18,5 | 27 e 28 | 2 | 73,4 | 71,8 | 85,6 | 7,4 | 6,5 |
| Dezembro | 97,9 | 05,8 | 88,6 | 17,2 | 23 | 21 | 26,2 | 28,2 | 21,1 | 35,8 | 19,2 | 21 | 23 e 25 | 71,4 | 71,4 | 85,0 | 6,4 | 5,6 |
| Ano | 999,4 | 1012,3 | 984,7 | 27,6 | Set. 4 | Jan. 8 | 22,9 | 27,1 | 19,6 | 39,2 | 10,9 | Fev. 14 | Junho 12 | 73,6 | 68,6 | 82,6 | 5,6 | 5,2 |

QUADRO — **Esta**

φ = 24° 20′ S ; λ = 33° 05′ E ; g = 9,7890 m/s² ; △ G = —21

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1008,2 | — | — | — | — | | 28,7 | 33,5 | 22,6 | 40,0 | 19,1 | 8 | 23 | 69,0 | 49,1 | — | 6,9 | 6,1 |
| Fevereiro | 06,6 | — | — | — | — | — | 28,5 | 33,6 | 22,2 | 41,8 | 19,1 | 14 | 4 | 72,4 | 53,0 | — | 6,0 | 5,1 |
| Março | 10,3 | — | — | — | — | — | 26,2 | 30,8 | 20,5 | 36,1 | 15,2 | 9 | 19 | 77,7 | 58,9 | — | 5,6 | 4,7 |
| Abril | 11,3 | — | — | — | — | — | 25,2 | 30,3 | 18,3 | 35,6 | 14,1 | 24 | 8 | 75,0 | 53,0 | — | 4,4 | 3,9 |
| Maio | 14,6 | — | — | — | — | — | 21,8 | 27,6 | 14,0 | 34,9 | 8,3 | 4 | 9 | 74,9 | 48,1 | — | 3,1 | 3,3 |
| Junho | 16,7 | — | — | — | — | | 19,3 | 25,9 | 10,6 | 32,0 | 4,3 | 1 | 20 | 73,5 | 42,8 | — | 3,0 | 3,3 |
| Julho | 17,0 | — | — | — | — | | 20,0 | 26,0 | 12,4 | 31,5 | 8,0 | 14 | 15 | 84,2 | 56,7 | — | 4,5 | 3,4 |
| Agosto | 17,4 | — | — | — | — | — | 21,0 | 27,3 | 12,3 | 33,7 | 7,0 | 11 | 15 | 74,6 | 47,0 | — | 4,0 | 3,8 |
| Setembro | 14,0 | — | — | — | — | — | 23,7 | 31,1 | 17,5 | 38,0 | 10,9 | 18 | 17 | 71,0 | 45,6 | — | 5,8 | 4,0 |
| Outubro | 11,4 | 1020,4 | 1000,1 | 20,1 | 10 | 5 | 26,6 | 32,8 | 19,6 | 39,9 | 15,0 | 4 | 31 | 65,7 | 45,6 | 55,4 | 6,6 | 6,2 |
| Novembro | 09,8 | 19,1 | 998,8 | 20,3 | 15 | 28 | 28,5 | 35,1 | 21,1 | 41,7 | 18,9 | 24 | 9 | 62,8 | 44,0 | 62,7 | 7,1 | 6,6 |
| Dezembro | 09,5 | 19,4 | 99,1 | 20,3 | 23 | 21 | 27,0 | 34,0 | 20,2 | 40,7 | 15,9 | 21 | 15 | 60,5 | 42,8 | 68,1 | 7,1 | 6,8 |
| Ano | 1012,2 | — | — | — | — | — | 24,7 | 30,7 | 17,6 | 41,7 | 4,3 | Nov. 24 | Junho 20 | 71,8 | 48,9 | — | — | |

# ...as nas estações de 2.ª classe

## ...ão de Namaacha

...525 m; $H_b$ = 524,0 m; $h_t$ = 1,30 m; $H_a$ = 7,0 m; $h_d$ = 7,0 m; $h_r$ = 1,25 m

| Data | | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento (Km/h) | | | Número de dias de: | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Predominante | | | Temperatura do ar T | | | Velocidade do vento f | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | |
| | Percentagem | Total | Máxima em 24 horas Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias Max | Direção D | Velocidade f | Velocidade média diurna f | Min < 0°C | Max > 25°C | Min > 20°C | f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo e Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| 153 30 | 34,2 | 140,2 | 13,2 | 87,4 | 25,0 | 30 | N | 7,5 | 8,7 | 0 | 30 | 7 | 2 | 0 | 20 | 0 | 19 | 16 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 12 |
| 154 43 | 42,8 | 110,9 | 11,1 | 95,1 | 34,1 | 25 | E | 8,7 | 7,5 | 0 | 28 | 7 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 9 | 4 | 0 | 1 | 3 | 0 | 14 |
| 158 11 | 39,1 | 90,0 | 7,7 | 132,0 | 16,0 | 2 | S | 10,6 | 7,0 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 19 | 0 | 20 | 16 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 19 |
| 157 16 | 45,7 | 96,7 | 7,7 | 151,5 | 55,3 | 1 | S | 18,2 | 12,1 | 0 | 24 | 0 | 5 | 0 | 12 | 2 | 12 | 10 | 4 | 0 | 1 | 9 | 2 | 12 |
| 227 00 | 67,5 | 154,8 | 13,5 | 16,0 | 12,5 | 18 | S | 18,3 | 8,9 | 0 | 14 | 0 | 2 | 0 | 6 | 15 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 265 22 | 64,9 | 146,2 | 15,2 | 33,5 | 25,5 | 11 | S | 16,6 | 11,1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 1 | 2 | 13 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| 266 09 | 61,6 | 166,7 | 17,1 | 99,3 | 37,6 | 3 | N | 13,1 | 9,6 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 6 | 14 | 6 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 |
| 266 35 | 52,4 | 165,5 | 13,4 | 68,3 | 15,8 | 3 | N | 14,5 | 8,9 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 7 | 13 | 7 | 7 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 13 |
| 163 47 | 46,0 | 146,7 | 17,5 | 104,9 | 22,0 | 27 | N | 15,1 | 8,8 | 0 | 17 | 0 | 2 | 0 | 10 | 2 | 13 | 8 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 7 |
| 165 18 | 41,9 | 124,7 | 11,7 | 132,4 | 45,8 | 28 | S | 13,4 | 9,0 | 0 | 22 | 0 | 1 | 0 | 12 | 3 | 10 | 7 | 4 | 2 | 0 | 3 | 0 | 9 |
| 192 44 | 33,1 | 141,3 | 14,7 | 30,9 | 16,1 | 18 | E | 6,6 | 7,6 | 0 | 22 | 2 | 0 | 0 | 19 | 1 | 12 | 6 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 | 8 |
| 199 55 | 47,0 | 135,7 | 7,7 | 153,0 | 46,9 | 11 | S | 11,6 | 8,3 | 0 | 27 | 2 | 1 | 0 | 14 | 0 | 9 | 6 | 5 | 1 | 0 | 6 | 0 | 7 |
| [illegible] | 7,8 | 1619,4 | 17,5 | 1104,3 | 55,3 | Abril, 1 | S | 14,8 | 9,0 | 0 | 236 | 46 | 17 | 1 | 137 | 63 | 127 | 95 | 41 | 3 | 2 | 45 | 9 | 138 |

## Vila de João Belo

...4 m; $H_b$ = 4,6 m; $h_t$ = 1,10 m; $h_a$ = 5,0 m; $h_d$ = 5,0 m; $h_r$ = 1,30 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 34 | 44,4 | 162,2 | 9,6 | 53,6 | 14,7 | 24 | SE | 11,1 | 8,1 | 0 | 31 | 24 | 0 | 0 | 10 | 2 | 14 | 9 | 3 | 0 | 0 | 4 | 2 | 11 |
| 194 44 | 53,8 | 139,6 | 9,9 | 214,3 | 83,1 | 27 | SE | 11,1 | 8,3 | 0 | 28 | 21 | 0 | 0 | 7 | 2 | 9 | 8 | 6 | 0 | 0 | 3 | 9 | 15 |
| 211 49 | 55,8 | 128,9 | 8,0 | 70,2 | 14,5 | 23 | S | 13,6 | 6,3 | 0 | 31 | 16 | 0 | 0 | 4 | 3 | 15 | 10 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 | 20 |
| 184 27 | 53,4 | 109,3 | 7,5 | 64,7 | 17,5 | 20 | S | 10,4 | 7,7 | 0 | 30 | 5 | 0 | 0 | 3 | 6 | 12 | 12 | 2 | 0 | 0 | 8 | 8 | 20 |
| 215 46 | 63,9 | 97,1 | 5,5 | 110,1 | 37,1 | 19 | N | 11,0 | 6,2 | 0 | 22 | 1 | 0 | 0 | 3 | 14 | 10 | 9 | 3 | 0 | 0 | 3 | 12 | 23 |
| – | – | 107,6 | 12,3 | 28,3 | 13,8 | 12 | N | 10,4 | 5,2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 | 22 |
| 247 26 | 74,2 | 99,4 | 5,3 | 43,3 | 18,1 | 3 | N | 10,2 | 6,2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 5 | 16 | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 17 | 26 |
| 250 24 | 71,7 | 125,0 | 9,1 | 51,8 | 26,8 | 23 | S | 13,4 | 8,0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 5 | 17 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 | 21 |
| 241 20 | 56,2 | 148,5 | 9,1 | 7,3 | 4,5 | 11 | SE | 11,2 | 8,8 | 0 | 25 | 1 | 0 | 0 | 3 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 14 |
| 195 57 | 49,4 | 173,6 | 9,9 | 74,3 | 34,1 | 29 | SE | 15,1 | 9,9 | 0 | 27 | 11 | 0 | 0 | 12 | 7 | 5 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| 190 08 | 47,6 | 203,7 | 12,9 | 55,4 | 36,5 | 28 | S | 20,5 | 11,6 | 0 | 30 | 20 | 2 | 0 | 11 | 2 | 9 | 6 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 8 |
| 277 18 | 65,5 | 202,5 | 10,3 | 68,1 | 37,0 | 13 | S | 12,4 | 9,1 | 0 | 31 | 13 | 1 | 0 | 8 | 6 | 11 | 9 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 12 |
| – | – | 1697,4 | 12,9 | 841,4 | 83,1 | Fev., 27 | S | 14,1 | 8,0 | 0 | 310 | 113 | 3 | 0 | 72 | 97 | 106 | 82 | 30 | 2 | 0 | 28 | 100 | 200 |

## ...ão do Quissico

...150 m; $H_b$ = 150,6 m; $h_t$ = 1,25 m; $h_a$ = 4,25 m; $h_d$ = 4,25 m; $h_r$ = 1,04 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 263 09 | 48,7 | 128,7 | 8,2 | 37,3 | 14,5 | 17 | SE | 11,2 | 10,7 | 0 | 31 | 30 | 0 | 0 | 12 | 2 | 11 | 9 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 |
| 224 06 | 54,5 | 133,2 | 15,5 | 125,3 | 42,5 | 24 | SE | 12,6 | 10,6 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 8 | 3 | 8 | 8 | 3 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| 229 38 | 58,2 | 107,7 | 6,4 | 146,0 | 60,3 | 9 | SE | 11,8 | 9,6 | 0 | 29 | 28 | 0 | 0 | 8 | 1 | 17 | 14 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 229 51 | 66,6 | 106,7 | 6,6 | 86,6 | 24,0 | 29 | SSE | 13,0 | 10,3 | 0 | 23 | 18 | 0 | 0 | 4 | 2 | 14 | 12 | 3 | 0 | 0 | 9 | 3 | 1 |
| – | – | 137,8 | 8,7 | 47,3 | 13,2 | 1 | SSE | 10,9 | 11,5 | 0 | 11 | 4 | 0 | 0 | 2 | 8 | 11 | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 | 14 |
| – | – | 134,9 | 7,6 | 11,7 | 6,1 | 24 | SE | 12,0 | 14,9 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 263 16 | 78,7 | 109,7 | 8,7 | 132,1 | 57,2 | 3 | SE | 11,7 | 12,2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 5 | 14 | 6 | 5 | 4 | 1 | 0 | 2 | 2 | 21 |
| 271 22 | 77,6 | 153,1 | 9,2 | 14,0 | 6,6 | 3 | SE | 11,4 | 13,7 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 14 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 14 |
| 252 41 | 70,3 | 134,8 | 11,3 | 23,8 | 13,8 | 4 | SE | 13,1 | 15,0 | 0 | 20 | 4 | 0 | 0 | 4 | 12 | 6 | 5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 8 |
| 282 55 | 71,9 | 171,4 | 15,2 | 81,0 | 63,1 | 29 | SE | 15,0 | 13,9 | 0 | 25 | 16 | 0 | 0 | 9 | 4 | 6 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| 287 47 | 72,1 | 142,2 | 9,5 | 68,3 | 52,4 | 28 | SE | 14,7 | 15,5 | 0 | 27 | 21 | 0 | 0 | 6 | 2 | 7 | 4 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 284 22 | 67,4 | 164,4 | 8,4 | 108,0 | 31,8 | 12 | SE | 11,5 | 13,4 | 0 | 27 | 24 | 1 | 0 | 4 | 3 | 11 | 10 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| – | – | 1624,6 | 15,5 | 881,4 | 63,1 | Out., 29 | SE | 12,5 | 12,6 | 0 | 244 | 173 | 1 | 0 | 67 | 77 | 108 | 85 | 24 | 12 | 0 | 31 | 15 | 79 |

## ...ão de Caniçado

...35,0 m; $H_b$ = 37,0 m; $h_t$ = 1,50 m; $h_a$ = 9,0 m; $h_d$ = 9,0 m; $h_r$ = 1,0 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| – | – | – | – | 30,7 | 12,5 | 26 | SE | 11,8 | 7,2 | 0 | 31 | 29 | 0 | 0 | 5 | 1 | 12 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| – | – | 154,7 | 10,6 | 239,8 | 102,3 | 24 | SE | 8,2 | 6,8 | 0 | 28 | 27 | 1 | 0 | 5 | 1 | 11 | 11 | 6 | 0 | 0 | 10 | 0 | 8 |
| – | – | 132,8 | 11,4 | 58,2 | 14,9 | 23 | SE | 13,9 | 6,0 | 0 | 30 | 19 | 0 | 0 | 3 | 3 | 14 | 13 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 20 |
| – | – | 139,0 | 7,3 | 38,9 | 21,6 | 13 | S | 11,3 | 6,7 | 0 | 30 | 5 | 2 | 0 | 0 | 6 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 25 |
| – | – | 144,4 | 8,7 | 31,4 | 12,6 | 21 | S | 18,0 | 6,9 | 0 | 26 | 2 | 2 | 0 | 3 | 14 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| – | – | 147,3 | 15,3 | 2,8 | 1,1 | 23 | S | 6,0 | 5,5 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 2 | 10 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 |
| – | – | 131,7 | 8,7 | 39,6 | 27,3 | 4 | N | 7,8 | 6,0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 23 |
| – | – | 175,7 | 11,3 | 8,5 | 2,8 | 24 | SE | 10,0 | 7,7 | 0 | 25 | 0 | 2 | 0 | 4 | 12 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 18 |
| 224 29 | 58,0 | 208,1 | 13,1 | 2,4 | 1,6 | 12 | SE | 8,1 | 9,1 | 0 | 28 | 6 | 0 | 0 | 3 | 6 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 |
| 222 31 | 55,8 | 253,2 | 16,7 | 32,6 | 19,0 | 10 | N | 8,0 | 9,8 | 0 | 28 | 14 | 1 | 0 | 11 | 3 | 8 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 |
| 261 22 | 61,9 | 288,6 | 14,4 | 42,3 | 29,0 | 28 | S | 16,0 | 10,8 | 0 | 30 | 25 | 2 | 0 | 10 | 2 | 7 | 4 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 1 |
| | | 262,8 | 11,6 | 40,8 | 21,0 | 12 | SE | 21,0 | 9,9 | 0 | 30 | 17 | 0 | 0 | 7 | 4 | 8 | 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| – | – | – | – | 568,0 | 102,3 | Fev., 24 | SE | 12,2 | 7,7 | 0 | 321 | 144 | 11 | 0 | 57 | 77 | 90 | 57 | 19 | 6 | 0 | 37 | 13 | |

QUADRO 1 — Est

φ = 23° 05′ S ; λ = 34° 25′ E ; g = 9,7879 m/s², △ G = + 2

| Meses | Pressão atmosférica em milibares P (mb) | | | | | | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Humidade relativa média Ū% | | | Nebulosidade média | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima Δ | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Média M | Máxima média M̄ax | Mínima média M̄in | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | 9 h | 15 h | 21 h | 9 h | 15 h | 21 h |
| Janeiro | – | – | – | – | – | – | 27,9 | 34,1 | 20,9 | 38,5 | 16,4 | 19 | 1 | 64,4 | – | 63,9 | 7,5 | – | 5,0 |
| Fevereiro | – | – | – | – | – | – | 29,2 | 36,5 | 21,1 | 41,8 | 18,0 | 13 | 4 e 11 | 58,7 | – | 64,2 | 6,1 | – | 4,8 |
| Março | – | – | – | – | – | – | 26,9 | 33,9 | 19,6 | 37,9 | 15,4 | 5 | 19 | 66,6 | – | 65,6 | 6,4 | – | 5,2 |
| Abril | – | – | – | – | – | – | 26,0 | 33,8 | 17,7 | 37,5 | 13,0 | 29 | 20 | 65,8 | – | 65,6 | 5,0 | – | 4,1 |
| Maio | – | – | – | – | – | – | 22,7 | 29,2 | 13,8 | 36,0 | 8,0 | 4 | 28 e 31 | 67,5 | – | 61,2 | 3,2 | – | 3,9 |
| Junho | – | – | – | – | – | – | 20,1 | 28,0 | 9,3 | 33,0 | 5,0 | 1 | 4 | 66,1 | – | 55,2 | 2,1 | – | 2,7 |
| Julho | – | – | – | – | – | – | 20,9 | 28,4 | 10,3 | 31,0 | 7,5 | V. d. | 17 | 67,6 | – | 57,8 | 3,0 | – | 4,7 |
| Agosto | – | – | – | – | – | – | 22,6 | 29,9 | 13,2 | 35,5 | 7,5 | 12 | 15 | 61,8 | – | 51,4 | 3,8 | – | 4,6 |
| Setembro | – | – | – | – | – | – | 26,6 | 33,8 | 17,7 | 37,5 | 12,0 | 26 | 17 | 58,4 | – | 51,6 | 3,9 | – | 4,8 |
| Outubro | – | – | – | – | – | – | 28,4 | 35,2 | 20,1 | 40,5 | 17,0 | 13 | 24 | 55,2 | – | 53,4 | 5,5 | – | 5,3 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | 29,9 | 36,9 | 21,7 | 43,0 | 14,0 | 11 e 24 | 28 | 55,7 | – | 50,6 | 5,1 | – | 5,5 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | 28,7 | 35,9 | 20,0 | 40,0 | 15,5 | 10 e 28 | 15 e 16 | 56,2 | – | 54,8 | 5,6 | – | 5,3 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | 25,8 | 33,0 | 17,1 | 43,0 | 7,5 | Nov., 11 e 24 | Vários | 62,0 | – | 57,8 | 4,8 | – | 4,7 |

QUADRO 1 — Est

φ = 22° 26′ S ; λ = 31 20′ E ; g = 9,787 1 m/s² ; △ G = + 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 987,1 | 994,6 | 978,0 | 16,4 | 1 | 8 | 27,4 | 34,2 | 21 6 | 42,9 | 14,3 | 8 | 24 | 65,6 | 46,2 | 70,9 | 7,3 | 6,7 | 3,8 |
| Fevereiro | 86,1 | 92,5 | 78,0 | 14,5 | 17 | 5 | 28,8 | 36,6 | 22,5 | 44,0 | 18,8 | 14 | 5 | 61,8 | 38,1 | 60,9 | 6,0 | 5,3 | 2,1 |
| Março | 90,0 | 99,9 | 81,0 | 18,9 | 1 | 9 | 26,8 | 34,2 | 20,5 | 40,2 | 15,0 | 9 | 21 | 62,9 | 41,7 | 65,1 | 5,6 | 5,0 | 0,7 |
| Abril | 90,7 | 99,9 | 82,6 | 17,3 | 7 | 4 | 25,6 | 33,9 | 17,8 | 40,6 | 11,5 | 24 | 23 | 60,3 | 38,9 | 61,2 | 4,3 | 3,4 | 1,9 |
| Maio | 93,8 | 1004,6 | 82,0 | 22,6 | 7 | 4 | 21,0 | 30,9 | 10,5 | 40,9 | 3,8 | 4 | 31 | 57,9 | 35,1 | 53,3 | 2,7 | 2,9 | 1,0 |
| Junho | 96,1 | 05,1 | 81,4 | 23,7 | 22 | 1 | 17,5 | 28,6 | 7,2 | 36,3 | 1,5 | 1 | 4 e 20 | 57,9 | 29,1 | 55,2 | 3,5 | 3,2 | 0,7 |
| Julho | 95,7 | 03,3 | 85,8 | 17,5 | 5 | 14 | 19,3 | 29,6 | 9,5 | 36,2 | 5,4 | 14 | 22 | 64,6 | 36,4 | 55,7 | 2,9 | 2,8 | 1,1 |
| Agosto | 96,0 | 04,8 | 83,4 | 21,4 | 6 | 2 | 20,7 | 30,3 | 11,3 | 36,0 | 5,0 | 11 | 16 | 57,1 | 31,7 | 46,8 | 4,4 | 4,2 | 2,7 |
| Setembro | 92,6 | 05,7 | 84,1 | 21,6 | 4 | 26 | 25,5 | 34,0 | 18,0 | 40,0 | 10,8 | 18 | 4 | 61,6 | 33,5 | 50,1 | 4,3 | 3,3 | 2,1 |
| Outubro | 90,7 | 00,1 | 79,5 | 20,6 | 10 | 4 | 27,2 | 34,5 | 20,7 | 43,2 | 15,0 | 4 | 20 | 55,2 | 34,8 | 51,7 | 5,6 | 5,8 | 3,9 |
| Novembro | 89,5 | 998,0 | 79,1 | 18,9 | 15 | 28 | 27,9 | 35,6 | 21,8 | 45,9 | 18,4 | 12 | 1 | 64,2 | 40,5 | 65,3 | 6,4 | 5,7 | 3,8 |
| Dezembro | 89,3 | 98,6 | 79,8 | 18,8 | 23 | 21 | 27,3 | 34,3 | 20,9 | 43,5 | 14,4 | 21 | 16 e 17 | 61,4 | 43,6 | 61,9 | 5,6 | 6,0 | 4,1 |
| Ano | 991,5 | 1005,7 | 978,0 | 23,7 | Set., 4 | Vários | 24,6 | 33,0 | 16,8 | 45,9 | 1,5 | Nov., 12 | Jun., 4 e 20 | 60,9 | 37,5 | 58,2 | 5,0 | 4,5 | 2,1 |

QUADRO 1 — Esta

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Fevereiro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Março | – | – | – | – | – | – | 25,4 | 28,5 | 19,9 | 33,0 | 14,5 | 5 | 15 | 75,5 | – | 68,9 | 6,0 | – | 3,8 |
| Abril | – | – | – | – | – | – | 24,8 | 28,9 | 18,2 | 32,0 | 14,7 | 4 | 8 | 71,8 | – | 68,1 | 4,9 | – | 4,1 |
| Maio | – | – | – | – | – | – | 21,6 | 26,4 | 14,1 | 32,0 | 7,0 | 4 | 9 | 72,4 | – | 64,7 | 3,4 | – | 1,9 |
| Junho | – | – | – | – | – | – | 19,5 | 25,1 | 9,3 | 28,0 | 5,5 | 1 | V, d. | 68,7 | – | 53,1 | 1,4 | – | 2,1 |
| Julho | – | – | – | – | – | – | 20,1 | 25,5 | 10,1 | 28,3 | 6,5 | 1 | 17 | 75,5 | – | 62,8 | 2,2 | – | 3,4 |
| Agosto | – | – | – | – | – | – | 21,0 | 26,5 | 11,4 | 30,5 | 6,0 | 12 | 6 e 15 | 69,2 | – | 56,0 | 3,4 | – | 4,7 |
| Setembro | – | – | – | – | – | – | 25,0 | 29,4 | 17,4 | 32,5 | 9,0 | 29 | 5 | 62,1 | – | 61,3 | 2,3 | – | 4,1 |
| Outubro | – | – | – | – | – | – | 26,3 | 30,5 | 20,1 | 33,7 | 16,5 | 6 e 22 | 17 | 67,2 | – | 64,0 | 2,5 | – | 5,2 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | 27,8 | 31,6 | 21,3 | 37,0 | 16,0 | 24 | 17 e 23 | 63,5 | – | 62,9 | 3,1 | – | 4,5 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | 26,9 | 30,8 | 20,2 | 35,5 | 16,5 | 21 | 15 | 62,0 | – | 59,4 | 4,1 | – | 4,5 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

QUADRO 1 — Esta

φ = 22° 00′ S ; λ = 35° 20′ E ; g = 9,7875 m/s² ; △ G = + 2 h

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1007,5 | 1013,5 | 1000,0 | 13,5 | 1 | 16 | 26,5 | 30,6 | 23,0 | 32,5 | 18,9 | 9 | 1 | 74,5 | 69,2 | 84,0 | 7,7 | 6,8 | 4,1 |
| Fevereiro | 07,0 | 11,2 | 00,4 | 10,8 | 17 e 26 | 5 | 27,7 | 31,7 | 23,8 | 34,5 | 20,1 | 16 | 5 | 68,2 | 67,5 | 78,7 | 5,6 | 5,0 | 3,3 |
| Março | 09,7 | 16,5 | 03,0 | 13,5 | 19 | 13 | 26,0 | 30,8 | 21,7 | 32,1 | 18,7 | 4 | 19 | 73,7 | 69,6 | 81,2 | 5,6 | 5,8 | 3,1 |
| Abril | 11,6 | 17,9 | 05,3 | 12,6 | 7 | 4 | 25,2 | 30,1 | 20,0 | 32,3 | 15,6 | 30 | 23 | 70,9 | 68,3 | 79,8 | 4,1 | 4,7 | 3,1 |
| Maio | 14,2 | 21,5 | 06,6 | 14,9 | 7 | 4 | 22,0 | 27,9 | 16,5 | 30,5 | 11,0 | 17 | 29 | 73,4 | 66,1 | 81,9 | 4,4 | 4,7 | 1,9 |
| Junho | 16,8 | 23,6 | 04,4 | 19,2 | 14 | 1 | 19,7 | 26,2 | 12,6 | 32,9 | 9,6 | 19 | 20 | 72,5 | 60,9 | 80,9 | 3,2 | 3,8 | 1,4 |
| Julho | 17,3 | 25,5 | 09,5 | 16,5 | 18 | 14 | 20,9 | 25,9 | 14,8 | 27,5 | 11,3 | 2 | 21 e 27 | 75,7 | 65,7 | 79,7 | 4,0 | 4,1 | 2,1 |
| Agosto | 17,1 | 24,3 | 06,0 | 18,3 | 6 | 12 | 21,2 | 25,9 | 15,4 | 27,5 | 10,3 | 31 | 8 | 69,9 | 66,1 | 76,8 | 5,5 | 4,1 | 1,9 |
| Setembro | 15,1 | 24,4 | 07,5 | 16,9 | 4 | 27 | 24,3 | 28,3 | 21,2 | 29,5 | 15,1 | V. d. | 5 | 69,6 | 67,8 | 82,2 | 4,8 | 3,5 | 3,4 |
| Outubro | 12,0 | 18,4 | 03,2 | 15,2 | 10 | 13 | 25,7 | 29,5 | 22,6 | 32,5 | 19,4 | 10 | 24 | 69,9 | 69,6 | 82,9 | 4,4 | 4,0 | 6,1 |
| Novembro | 10,4 | 18,5 | 02,1 | 16,4 | 3 | 12 | 27,4 | 30,9 | 24,4 | 32,5 | 21,6 | 14 e 25 | 3 | 70,3 | 73,1 | 83,3 | 6,3 | 5,1 | 4,6 |
| Dezembro | 09,7 | 15,5 | 00,5 | 15,0 | 23 | 13 | 26,3 | 29,9 | 22,4 | 31,9 | 17,2 | 22 | 16 | 68,6 | 69,8 | 78,3 | 6,8 | 5,4 | 3,3 |
| Ano | 1012,4 | 1025,5 | 1000,0 | 25,5 | Jul., 18 | Jan., 16 | 24,4 | 29,0 | 19,9 | 34,5 | 9,6 | Fev., 16 | Jun., 20 | 71,4 | 67,8 | 80,8 | 5,2 | 4,6 | 3,3 |

## ão de Funhalouro

. 16 m; $H_b$ = — m; $h_t$ = 1,50 m; $h_a$ = — m; $h_d$ = 10,0 m; $h_r$ 1,0 m

| Dia | Percentagem % | Evaporação (mm) Total | Evaporação Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Precipitação Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias Max | Vento (Km/h) Predominante Direção D | Predominante Velocidade F | Velocidade média diurna F | Temperatura do ar T Min < 0°C | T Max > 25°C | T Min > 20°C | Velocidade do vento f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N ≥ 3,0 | N ≥ 2,0 | Precipitação R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuviscos | Granizo e Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| – | – | 227,2 | 12,1 | 31,0 | 21,2 | 14 | SE | – | – | 0 | 31 | 19 | – | – | 11 | 1 | 5 | 3 | 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | 9 |
| – | – | 239,3 | 13,4 | 102,6 | 38,0 | 24 | E | – | – | 0 | 28 | 17 | – | – | 6 | 3 | 7 | 5 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3 |
| – | – | 200,3 | 9,3 | 138,7 | 81,0 | 11 | W | – | – | 0 | 31 | 14 | – | – | 11 | 4 | 8 | 7 | 4 | 2 | 0 | 4 | 3 | 14 |
| – | – | 175,0 | 9,3 | 63,9 | 41,8 | 12 | W | – | – | 0 | 30 | 1 | – | – | 4 | 7 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 6 | 6 | 15 |
| – | – | 173,4 | 8,9 | 10,6 | 8,0 | 20 | S | – | – | 0 | 29 | 2 | – | – | 5 | 13 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 10 |
| – | – | 181,5 | 13,1 | 0,0 | – | – | W | – | – | 0 | 27 | 0 | – | – | 3 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 12 |
| – | – | 177,7 | 8,3 | 10,8 | 4,0 | 2 | SE | – | – | 0 | 29 | 0 | – | – | 4 | 9 | 4 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 18 | 12 |
| – | – | 233,6 | 17,9 | 9,8 | 6,6 | 23 | S | – | – | 0 | 31 | 0 | – | – | 5 | 12 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 18 |
| – | – | 271,0 | 13,2 | 11,0 | 7,0 | 28 | E | – | – | 0 | 30 | 4 | – | – | 3 | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 17 |
| – | – | 325,7 | 14,7 | 30,5 | 17,0 | 27 | E | – | – | 0 | 30 | 13 | – | – | 9 | 6 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 6 | 3 | 15 |
| – | – | 297,9 | 15,5 | 62,2 | 58,0 | 8 | E | – | – | 0 | 30 | 27 | – | – | 9 | 4 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 11 | 4 | 11 |
| – | – | 313,2 | 14,5 | 39,3 | 21,5 | 13 | E | – | – | 0 | 31 | 15 | – | – | 7 | 4 | 5 | 5 | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 | 22 |
| – | – | 2815,8 | 11,9 | 510,4 | 81,0 | Março, 11 | E | – | – | 0 | 357 | 112 | – | – | 77 | 89 | 49 | 43 | 14 | 9 | 0 | 48 | 88 | 158 |

## ão do Pafúri

. 215 m; $H_b$ = 215,7 m; $h_t$ = 1,25 m; $h_a$ = 1,8 m; $h_d$ = 4,0 m; $h_r$ = 0,37 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 16 | 47,4 | 245,6 | 13,3 | 80,0 | 33,0 | 14 | NE | 6,2 | 5,7 | 0 | 31 | 25 | 0 | 0 | 7 | 3 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 177 55 | 49,4 | 231,6 | 14,3 | 78,1 | 50,0 | 28 | S | 9,8 | 5,7 | 0 | 28 | 24 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 208 54 | 55,1 | 242,9 | 13,6 | 30,9 | 25,5 | 30 | S | 10,1 | 5,3 | 0 | 31 | 18 | 0 | 0 | 1 | 8 | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 213 29 | 61,4 | 240,3 | 13,9 | 5,0 | 3,2 | 12 | N | 7,0 | 4,5 | 0 | 30 | 6 | 0 | 0 | 1 | 9 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 222 31 | 65,0 | 235,5 | 12,6 | 2,9 | 2,0 | 21 | N | 5,4 | 3,8 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 3 | 20 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 238 58 | 73,9 | 217,3 | 12,2 | 0,0 | | – | N | 5,4 | 3,7 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 259 23 | 76,8 | 220,8 | 11,8 | 2,7 | 2,7 | 6 | N | 3,9 | 3,7 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 4 | 21 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 266 57 | 75,9 | 277,4 | 16,9 | 0,0 | – | – | N | 5,6 | 4,9 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 264 48 | 73,8 | 330,4 | 18,6 | 5,9 | 3,5 | 26 | E | 7,6 | 7,4 | 0 | 29 | 7 | 0 | 0 | 1 | 11 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 219 15 | 57,6 | 329,8 | 19,0 | 17,1 | 7,7 | 31 | E | 11,1 | 7,5 | 0 | 29 | 19 | 0 | 0 | 7 | 5 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 215 20 | 54,4 | 274,4 | 17,0 | 98,2 | 47,0 | 5 | E | 6,9 | 6,6 | 0 | 30 | 26 | 0 | 0 | 5 | 7 | 7 | 6 | 3 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 252 43 | 60,4 | 285,2 | 19,1 | 100,5 | 40,0 | 8 | E | 6,6 | 5,4 | 0 | 30 | 18 | 0 | 0 | 7 | 3 | 10 | 9 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 2736 29 | 62,1 | 3131,2 | 19,1 | 421,3 | 50,0 | Fev., 28 | N | 5,5 | 5,4 | 0 | 347 | 143 | 0 | 0 | 43 | 117 | 57 | 36 | 12 | 1 | 0 | 14 | 2 | 0 |

## ção de Mabote

. 143 m; $H_b$ = — m; $h_t$ = 1,4 m; $h_a$ = — m; $h_d$ = 8,0 m; $h_r$ = 1,0 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | 141,7 | 8,9 | 190,0 | 60,0 | 11 | SSE | – | – | 0 | 29 | 16 | – | – | 7 | 6 | 11 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| – | – | 96,5 | 6,0 | 62,5 | 40,0 | 13 | SSE | – | – | 0 | 29 | 4 | – | – | 5 | 6 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 14 |
| – | – | 109,7 | 6,0 | 0,0 | – | – | S | – | – | 0 | 21 | 1 | – | – | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 |
| – | – | 107,8 | 6,2 | 0,0 | – | – | SE | – | – | 0 | 15 | 0 | – | – | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| – | – | 114,5 | 7,0 | 29,5 | 20,0 | 5 | N | – | – | 0 | 20 | 0 | – | – | 3 | 20 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 |
| – | – | 125,5 | 6,5 | 17,0 | 9,0 | 23 | N | – | – | 0 | 25 | 0 | – | – | 5 | 13 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 |
| – | – | 153,9 | 7,5 | 0,0 | – | – | N | – | – | 0 | 29 | 5 | – | – | 2 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 |
| – | – | 170,8 | 9,0 | 17,5 | 10,0 | 14 | N | – | – | 0 | 30 | 15 | – | – | 3 | 20 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 176,0 | 9,5 | 72,0 | 16,0 | 30 | NE | – | – | 0 | 30 | 23 | – | – | 6 | 14 | 10 | 10 | 4 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 |
| – | – | 147,0 | 7,5 | 86,1 | 23,0 | 12 | SE | – | – | 0 | 30 | 12 | – | – | 8 | 10 | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## ão de Vilanculos

. 20 m; $H_b$ = 20,7 m; $h_t$ = 1,30 m; $h_a$ = 10,0 m, $h_d$ = 10,0 m; $h_r$ = 0,9 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216 54 | 72,6 | 156,2 | 8,0 | 109,7 | 55,2 | 9 | NE | 11,1 | 12,6 | 0 | 31 | 30 | 0 | 0 | 13 | 0 | 12 | 10 | 3 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| 257 43 | 71,8 | 169,0 | 8,4 | 80,4 | 47,1 | 25 | NE | 16,1 | 15,0 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 4 | 2 | 10 | 6 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 244 08 | 64,4 | 135,4 | 7,5 | 78,2 | 39,1 | 11 | E | 13,2 | 10,4 | 0 | 31 | 25 | 0 | 0 | 5 | 3 | 19 | 10 | 1 | 2 | 0 | 10 | 0 | 3 |
| 209 5.. | 60,2 | 145,6 | 8,0 | 73,4 | 39,7 | 12 | NE | 12,6 | 10,5 | 0 | 30 | 13 | 1 | 0 | 1 | 12 | 5 | 4 | 2 | 1 | 0 | 8 | 0 | 4 |
| – | – | 134,5 | 7,1 | 3,9 | 2,5 | 20 | S | 13,2 | 11,0 | 0 | 31 | 3 | 0 | 0 | 4 | 12 | 5 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 4 | 6 |
| – | – | 135,4 | 11,2 | 0,2 | 0,1 | 22 e 25 | ENE | 9,1 | 9,6 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 2 |
| 177 36 | 62,4 | 138,7 | 7,4 | 25,3 | 17,6 | 5 | NE | 12,4 | 10,0 | 0 | 29 | 1 | 0 | 0 | 2 | 15 | 6 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 10 | 2 |
| 240 14 | 68,0 | 173,3 | 9,5 | 14,8 | 6 6 | 24 | ENE | 14,9 | 12,2 | 0 | 27 | 2 | 0 | 0 | 3 | 7 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 279 38 | 71,4 | 169,1 | 9,8 | 11,8 | 11,7 | 16 | NE | 15,2 | 14,8 | 0 | 30 | 21 | 0 | 0 | 1 | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 264 18 | 67,7 | 183,2 | 8,6 | 23,0 | 18,3 | 15 | NE | 13,8 | 15,4 | 0 | 31 | 28 | 0 | 0 | 4 | 15 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| 249 32 | 63,2 | 181,5 | 8,0 | 101,9 | 68,4 | 15 | NE | 14,6 | 15,7 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 10 | 2 | 7 | 3 | 3 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 240 36 | 67,7 | 193,2 | 10,0 | 108,5 | 49,6 | 13 | NE | 13,6 | 13,4 | 0 | 31 | 27 | 0 | 0 | 10 | 4 | 9 | 6 | 3 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| – | – | 1915,1 | 11,2 | 631,1 | 68,4 | Nov., 15 | NE | 13,7 | 12,6 | 0 | 354 | 208 | 1 | 0 | 57 | 89 | 85 | 51 | 17 | 15 | 0 | 46 | 27 | 20 |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 20^o\ 57'$ S; $\lambda = 35^o\ 01'$ E; $g = 9.7869$ m/s²; $\triangle$ G = —2

| Meses | Pressão atmosférica em milibares P ctrlo | | | | | | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Humidade relativa média $\bar{U}_{\%}$ | | | Nebulosidade média N | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima △ | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | 9 h | 15 h | 21 h | 9 h | 15 h | 21 h |
| Janeiro | 1009,2 | 1015,0 | 1002,6 | 12,4 | 1 | 8 | 26,9 | 30,9 | 23,3 | 33,5 | 20,6 | 9 | 23 | 72,5 | 65,7 | 81,6 | 6,3 | 4,9 | 4,0 |
| Fevereiro | 08,8 | 13,5 | 02,8 | 10,7 | 17 | 15 | 28,0 | 32,3 | 23,9 | 35,3 | 21,2 | 14 | 4 | 67,5 | 62,6 | 78,9 | 5,3 | 3,8 | 3,1 |
| Março | 11,1 | 14,4 | 05,0 | 9,4 | 19 | 4 | 26,1 | 30,4 | 21,9 | 32,8 | 19,0 | 6 | 26 | 73,0 | 64,8 | 82,3 | 4,1 | 4,5 | 3,0 |
| Abril | 13,0 | 19,4 | 07,3 | 12,1 | 7 | 5 | 25,0 | 31,0 | 20,0 | 32,9 | 16,3 | 5 | 23 | 70,9 | 61,4 | 84,4 | 3,6 | 3,0 | 2,1 |
| Maio | 16,2 | 24,1 | 07,9 | 16,2 | 7 | 4 | 22,3 | 28,9 | 16,8 | 32,6 | 11,6 | 5 | 23 | 66,6 | 58,1 | 86,4 | 3,3 | 3,2 | 2,2 |
| Junho | 18,1 | 25,7 | 06,7 | 19,0 | 14 | 1 | 20,0 | 27,0 | 13,8 | 34,5 | 9,8 | 2 | 18 | 71,1 | 54,8 | 85,0 | 2,6 | 2,4 | 1,5 |
| Julho | 18,8 | 25,4 | 11,0 | 14,4 | 17 | 14 | 20,2 | 27,0 | 13,8 | 29,4 | 10,1 | 15 | 30 | 71,3 | 59,1 | 87,7 | 3,0 | 2,7 | 0,9 |
| Agosto | 18,7 | 26,2 | 07,3 | 18,9 | 6 | 12 | 21,4 | 27,0 | 16,1 | 30,7 | 10,4 | 12 | 17 | 70,5 | 63,3 | 84,0 | 4,1 | 2,9 | 1,8 |
| Setembro | 15,9 | 26,4 | 10,0 | 16,4 | 4 | V. d. | 24,3 | 28,9 | 19,9 | 30,5 | 15,1 | 29 | 5 | 68,1 | 69,3 | 85,6 | 4,5 | 2,9 | 2,4 |
| Outubro | 12,6 | 20,0 | 06,0 | 14,0 | 11 | 28 | 26,1 | 31,0 | 21,8 | 33,4 | 20,5 | 13 | 1 e 16 | 63,7 | 65,5 | 85,8 | 4,2 | 2,8 | 2,3 |
| Novembro | 11,6 | 19,5 | 03,0 | 16,5 | 3 | 12 | 27,6 | 32,3 | 24,0 | 33,4 | 20,3 | V. d. | 11 | 64,0 | 62,2 | 83,1 | 4,9 | 4,0 | 3,8 |
| Dezembro | 10,7 | 16,7 | 03,0 | 13,7 | 23 | 13 | 26,2 | 30,5 | 22,2 | 33,4 | 18,3 | 7 | 16 | 70,4 | 66,6 | 79,2 | 5,2 | 4,6 | 3,5 |
| Ano | 1013,7 | 1026,4 | 1002,6 | 23,8 | Set., 4 | Jan., 8 | 24,5 | 29,8 | 19,8 | 35,3 | 9,8 | Fev., 14 | Jun., 18 | 69,1 | 62,8 | 86,7 | 4,2 | 3,5 | 2,6 |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 20^o\ 28'$ S; $\lambda = 32^o\ 46'$ E; $g = 9.7841$ m/s²; $\triangle$ G = —2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 904,1 | 908,8 | 899,6 | 9,2 | 30 | 14 | 21,2 | 26,7 | 16,9 | 30,0 | 15,0 | 19 e 20 | 10 | 84,7 | 80,6 | 87,1 | 8,2 | 8,2 | 7,0 |
| Fevereiro | 03,1 | 07,5 | 97,2 | 10,3 | 17 | 15 | 22,4 | 27,9 | 17,9 | 33,0 | 15,5 | 14 e 15 | 10 | 79,9 | 75,4 | 82,6 | 8,1 | 8,2 | 7,0 |
| Março | 05,6 | 12,3 | 900,1 | 12,2 | 29 | 8 | 21,0 | 25,7 | 17,1 | 33,0 | 14,9 | 5 | 19 | 84,0 | 78,2 | 85,1 | 8,4 | 8,2 | 6,9 |
| Abril | 06,6 | 13,9 | 00,5 | 13,4 | 20 | 5 | 21,2 | 26,3 | 16,8 | 30,0 | 14,8 | 24 | 21 | 80,1 | 75,4 | 80,5 | 4,7 | 5,0 | 3,6 |
| Maio | 08,7 | 16,5 | 02,2 | 14,3 | 7 | 4 | 18,1 | 23,5 | 13,4 | 32,6 | 8,4 | 3 | 21 | 75,4 | 69,8 | 77,2 | 5,0 | 5,3 | 4,0 |
| Junho | 10,4 | 17,2 | 00,8 | 16,4 | 3 | 1 | 16,4 | 21,2 | 11,7 | 29,0 | 9,8 | 1 | 12 | 77,1 | 68,9 | 79,1 | 4,4 | 3,8 | 2,4 |
| Julho | 10,4 | 17,9 | 05,1 | 12,8 | 15 | 13 | 17,5 | 22,9 | 12,6 | 28,0 | 10,3 | 15 | 17 | 73,6 | 62,3 | 73,9 | 2,4 | 3,3 | 1,9 |
| Agosto | 10,4 | 16,9 | 02,0 | 14,9 | 6 | 12 | 17,0 | 22,7 | 12,1 | 30,4 | 9,3 | 12 | 4 | 76,2 | 64,5 | 73,2 | 6,9 | 6,0 | 3,8 |
| Setembro | 08,1 | 17,9 | 02,5 | 15,4 | 4 | 27 | 21,0 | 27,0 | 14,8 | 30,3 | 10,0 | 27 | 16 | 69,8 | 58,6 | 69,8 | 4,0 | 4,9 | 4,1 |
| Outubro | 06,8 | 13,7 | 00,0 | 13,7 | 18 | 28 | 22,0 | 28,4 | 16,0 | 33,5 | 11,3 | 4 | 1 | 72,5 | 63,8 | 74,4 | 6,3 | 6,3 | 7,0 |
| Novembro | 05,8 | 12,8 | 898,4 | 14,4 | 14 | 28 | 23,2 | 29,8 | 17,6 | 35,7 | 15,4 | 24 | 14 | 71,8 | 66,1 | 79,5 | 7,2 | 7,1 | 5,8 |
| Dezembro | 05,3 | 14,6 | 89,6 | 15,0 | 31 | 13 | 21,3 | 27,6 | 16,6 | 31,9 | 14,0 | 13 | 15 e 16 | 77,1 | 72,0 | 77,7 | 7,7 | 8,2 | 7,3 |
| Ano | 907,1 | 917,9 | 897,2 | 20,7 | Vários | Fev., 15 | 20,2 | 25,8 | 15,3 | 35,7 | 8,4 | Nov., 24 | Mai., 21 | 76,8 | 69,6 | 78,3 | 6,1 | 6,2 | 5,0 |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 19^o\ 08'$ S; $\lambda = 33^o\ 29'$ E; $g = 9.7836$ m/s²; $\triangle$ G = —2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 930,1 | 935,9 | 924,0 | 11,9 | 1 | 9 | 23,4 | 28,8 | 19,1 | 32,9 | 15,7 | 9 | 1 | 74,2 | 61,0 | 90,7 | 7,2 | 7,2 | 7,5 |
| Fevereiro | 29,6 | 34,0 | 24,0 | 10,0 | 9 | 15 | 24,1 | 30,3 | 19,4 | 35,7 | 17,4 | 15 | 5 e 10 | 73,5 | 60,6 | 86,2 | 6,5 | 6,4 | 7,2 |
| Março | 32,0 | 38,5 | 26,0 | 12,5 | 19 | 11 e 12 | 22,6 | 28,8 | 18,1 | 32,6 | 15,0 | 5 | 16 | 73,8 | 63,8 | 88,3 | 6,9 | 6,7 | 6,3 |
| Abril | 33,3 | 39,2 | 28,4 | 10,8 | 7 | 4 | 22,2 | 29,0 | 16,7 | 34,4 | 12,6 | 5 | 23 | 72,6 | 56,4 | 87,8 | 5,0 | 4,5 | 4,1 |
| Maio | 35,8 | 42,9 | 29,0 | 13,9 | 7 | 31 | 19,2 | 26,3 | 13,4 | 33,6 | 9,3 | 4 | 30 | 67,4 | 47,4 | 79,4 | 5,0 | 4,5 | 4,0 |
| Junho | 37,6 | 43,9 | 27,5 | 16,4 | 14 | 1 | 17,6 | 25,0 | 11,7 | 32,1 | 8,5 | 2 | 9 | 66,4 | 44,6 | 75,0 | 5,2 | 3,6 | 3,0 |
| Julho | 37,8 | 43,9 | 31,1 | 12,8 | 17 | 14 | 18,6 | 26,0 | 12,2 | 31,6 | 9,5 | 14 | 19 | 67,3 | 39,2 | 74,7 | 3,8 | 3,0 | 2,0 |
| Agosto | 37,7 | 43,5 | 29,6 | 13,9 | 7 | 2 | 19,2 | 25,8 | 13,3 | 33,1 | 10,0 | 12 | 4 e 17 | 67,7 | 40,6 | 74,6 | 3,0 | 3,1 | 2,4 |
| Setembro | 35,6 | 44,6 | 27,6 | 17,0 | 4 | 26 | 22,6 | 30,7 | 16,4 | 34,4 | 13,0 | 26 | 1 | 66,0 | 34,9 | 82,9 | 3,9 | 3,9 | 3,2 |
| Outubro | 33,5 | 40,9 | 26,1 | 14,8 | 19 | 3 | 24,1 | 31,2 | 17,6 | 38,0 | 14,5 | 13 | 19 | 60,1 | 42,3 | 75,7 | 4,9 | 5,1 | 4,0 |
| Novembro | 32,5 | 38,8 | 25,0 | 13,8 | 3 e 16 | 28 | 25,9 | 32,9 | 19,7 | 39,2 | 17,0 | 25 | 23 | 61,5 | 39,3 | 75,6 | 5,6 | 6,5 | 4,1 |
| Dezembro | 32,1 | 36,4 | 25,4 | 11,0 | 23 | 13 | 22,9 | 28,2 | 18,3 | 34,2 | 16,0 | 6 | 18 | 74,5 | 59,4 | 84,2 | 7,6 | 7,0 | 6,7 |
| Ano | 934,0 | 944,6 | 924,0 | 20,6 | Set., 4 | Vários | 21,9 | 28,6 | 16,3 | 39,2 | 8,5 | Nov., 25 | Jun., 9 | 68,8 | 49,1 | 81,2 | 5,4 | 5,1 | 4,7 |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 18^o\ 34'$ S; $\lambda = 36^o\ 28'$ E; $g = 9.7856$ m/s²; $\triangle$ G = +2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1008,8 | 1015,5 | 1001,7 | 13,8 | 1 | 9 | 27,8 | 31,4 | 24,9 | 35,6 | 22,5 | 17 | 12 | 76,4 | 69,9 | 84,0 | 7,2 | 6,6 | 5,9 |
| Fevereiro | 08,3 | 12,6 | 01,7 | 10,9 | 27 | 5 | 28,6 | 32,4 | 25,2 | 36,4 | 23,0 | 15 | 5 | 71,4 | 68,6 | 82,1 | 5,4 | 4,9 | 4,4 |
| Março | 11,0 | 17,4 | 04,6 | 12,8 | 19 | 11 | 27,6 | 31,1 | 23,8 | 34,0 | 21,2 | 6 | 21 | 77,8 | 68,6 | 82,4 | 6,7 | 5,7 | 4,7 |
| Abril | 13,0 | 17,6 | 08,2 | 9,4 | 21 | 5 | 26,6 | 30,6 | 22,9 | 34,1 | 18,8 | 5 | 27 | 76,1 | 74,0 | 84,2 | 5,7 | 5,5 | 5,0 |
| Maio | 16,0 | 21,9 | 09,9 | 12,0 | 7 | 3 | 23,8 | 27,9 | 20,0 | 34,8 | 14,4 | 5 | 24 | 78,7 | 73,8 | 85,3 | 5,2 | 5,2 | 4,0 |
| Junho | 18,4 | 23,9 | 07,8 | 16,1 | 16 | 1 | 22,4 | 27,0 | 17,8 | 32,1 | 13,8 | 2 | 18 | 78,7 | 69,3 | 82,6 | 3,5 | 3,7 | 2,7 |
| Julho | 19,2 | 24,6 | 12,0 | 12,6 | 17 | 14 | 22,4 | 27,0 | 17,5 | 30,8 | 13,5 | 14 | 12 | 76,3 | 69,9 | 83,2 | 2,7 | 2,9 | 2,7 |
| Agosto | 18,6 | 25,7 | 09,4 | 16,3 | 6 | 12 | 23,1 | 27,1 | 19,1 | 30,5 | 15,4 | 12 | 2 | 74,5 | 70,7 | 82,6 | 5,0 | 3,5 | 3,0 |
| Setembro | 16,1 | 25,1 | 08,2 | 16,9 | 4 | 27 | 25,6 | 29,3 | 22,4 | 33,0 | 19,1 | 28 | 18 | 73,8 | 70,3 | 85,3 | 3,6 | 2,2 | 2,6 |
| Outubro | 13,4 | 20,5 | 0,60 | 14,5 | 19 | 3 | 26,3 | 29,8 | 23,0 | 31,4 | 19,0 | 26 | 20 | 68,4 | 67,2 | 82,8 | 3,2 | 1,8 | 2,0 |
| Novembro | 11,9 | 18,4 | 04,5 | 13,9 | 3 e 4 | 12 e 28 | 28,2 | 31,8 | 25,3 | 33,7 | 20,8 | 25 | 5 | 67,7 | 67,0 | 83,5 | 3,3 | 2,4 | 2,1 |
| Dezembro | 11,2 | 14,9 | 04,0 | 10,9 | V. d. | 13 | 27,2 | 30,6 | 23,6 | 33,7 | 19,4 | 12 | 17 | 71,2 | 69,4 | 80,5 | 6,2 | 5,7 | 4,3 |
| Ano | 1013,8 | 1025,7 | 1001,7 | 24,0 | Agos., 6 | Vários | 25,8 | 29,7 | 22,1 | 36,4 | 13,5 | Fev., 15 | Jul., 12 | 74,2 | 69,9 | 83,2 | 4,8 | 4,2 | 3,6 |

## ão de Mambone

4,0 m ; $H_b = 4,6$ m ; $h_t = 1,50$ m ; $h_a = 5,0$ m ; $h_d = 10,0$ m ; $h_r = 1,20$ m

| | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento Km/h | | | Número de dias de: | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Predominante | | | Temperatura do ar T | | | Velocidade do vento f | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | |
| Temperatura °C | Total | Máxima em 24 horas Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias Max | Direção D | Velocidade f | Velocidade média diurna f | Mín < 0°C | Máx > 25°C | Mín > 20°C | f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvoso | Granizo | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| 42,6 | 173,2 | 9,2 | 75,7 | 28,0 | 15 | SE | 5,4 | 13,4 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 5 | 1 | 5 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 59,6 | 181,6 | 9,2 | 126,2 | 64,4 | 22 | SE | 6,5 | 13,0 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 59,5 | 177,0 | 9,7 | 85,5 | 32,4 | 24 | SE | 4,9 | 9,3 | 0 | 31 | 27 | 0 | 0 | 1 | 5 | 10 | 10 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 67,7 | 166,2 | 9,8 | 11,8 | 6,2 | 12 | SE | 3,4 | 7,4 | 0 | 30 | 18 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| 41,7 | 197,0 | 12,2 | 21,1 | 15,8 | 1 | SE | 4,4 | 9,5 | 0 | 31 | 5 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 40,1 | 164,0 | 9,8 | 12,7 | 9,4 | 25 | SE | 4,2 | 7,6 | 0 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 42,1 | 160,2 | 9,3 | 1,4 | 1,4 | 5 | SE | 5,3 | 6,2 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 53,2 | 165,7 | 12,7 | 41,4 | 22,6 | 24 | SE | 5,3 | 10,0 | 0 | 28 | 3 | 0 | 0 | 1 | 14 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56,1 | 188,3 | 9,8 | 3,5 | 3,5 | 16 | SE | 6,6 | 12,5 | 0 | 29 | 17 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40,3 | 188,2 | 12,4 | 16,4 | 9,6 | 15 | SE | 6,5 | 12,8 | 0 | 31 | 28 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 57,7 | 208,8 | 9,4 | 52,8 | 38,9 | 15 | SE | 7,2 | 13,4 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 46,2 | 172,6 | 9,5 | 163,9 | 62,0 | 23 | SE | 5,8 | 12,8 | 0 | 31 | 28 | 0 | 0 | 5 | 4 | 9 | 9 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| 50,6 | 2142,8 | 12,7 | 612,4 | 64,4 | Fev., 22 | SE | 5,4 | 10,6 | 0 | 355 | 216 | 1 | 0 | 16 | 101 | 46 | 44 | 18 | 3 | 0 | 20 | 8 | 20 |

## ão de Espungabera

824,0 m : $H_b = 824,6$ m ; $h_t = 1,5$ m ; $h_a = 4,5$ m ; $h_d = 4,5$ m ; $h_r = 1,0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46,5 | 97,8 | 8,5 | 309,3 | 114,2 | 12 | E | 9,4 | 4,6 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 15 | 10 | 7 | 0 | 1 | 3 | 4 | 23 |
| 57,4 | 86,9 | 7,3 | 62,1 | 16,6 | 3 | E | 9,2 | 6,0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 15 | 1 | 10 | 9 | 3 | 0 | 0 | 12 | 1 | 24 |
| 47,4 | 70,7 | 5,7 | 198,8 | 35,5 | 30 | E | 5,2 | 2,8 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 12 | 10 | 8 | 0 | 0 | 4 | 2 | 25 |
| 64,8 | 93,0 | 9,0 | 18,0 | 15,0 | 6 | E | 5,3 | 3,9 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 27 |
| 54,6 | 111,1 | 7,2 | 13,5 | 10,5 | 20 | E | 6,2 | 3,4 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 11 | 12 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 29 |
| 57,5 | 126,9 | 8,8 | 11,8 | 6,0 | 11 | E | 7,3 | 5,3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 21 |
| 65,4 | 131,7 | 8,5 | 1,4 | 1,4 | 5 | E | 8,0 | 6,8 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 29 |
| 46,9 | 123,9 | 7,8 | 54,6 | 29,3 | 24 | E | 5,5 | 6,8 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 6 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 25 |
| 55,4 | 146,7 | 8,5 | 12,5 | 10,0 | 5 | E | 8,6 | 7,1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 25 |
| 48,5 | 140,5 | 9,9 | 154,8 | 44,0 | 29 | NE | 8,7 | 4,0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 | 9 | 7 | 5 | 0 | 0 | 15 | 5 | 23 |
| 47,3 | 132,1 | 8,1 | 208,9 | 118,6 | 30 | E | 8,8 | 6,5 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 15 | 3 | 14 | 9 | 3 | 0 | 0 | 10 | 2 | 25 |
| 31,3 | 95,8 | 7,4 | 101,5 | 31,1 | 1 | E | 5,0 | 5,4 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 17 | 10 | 4 | 0 | 0 | 3 | 2 | 22 |
| 51,4 | 1357,1 | 9,9 | 1147,2 | 118,6 | Nov., 30 | E | 7,1 | 5,2 | 0 | 217 | 0 | 0 | 0 | 136 | 76 | 93 | 71 | 35 | 0 | 1 | 51 | 40 | 298 |

## ão de Vila Pery

731 m : $H_b = 731,7$ m ; $h_t = 1,5$ m ; $h_a = 7,5$ m ; $h_d = 9,0$ m ; $h_r = 1,0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49,3 | 114,1 | 9,5 | 262,0 | 133,7 | 14 | SE | 15,0 | 8,1 | 0 | 31 | 7 | 0 | 0 | 14 | 0 | 15 | 13 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 58,2 | 115,1 | 8,1 | 47,6 | 22,5 | 22 | SE | 12,9 | 8,1 | 0 | 28 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 11 |
| 54,8 | 113,1 | 11,8 | 87,6 | 18,0 | 12 | SE | 15,4 | 6,6 | 0 | 30 | 1 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 | 10 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 |
| 68,5 | 102,4 | 5,8 | 107,2 | 71,8 | 6 | SE | 12,9 | 6,3 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 7 | 7 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| 65,2 | 138,2 | 12,0 | 15,2 | 15,2 | 20 | SE | 17,0 | 8,1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 57,1 | 137,0 | 12,5 | 9,4 | 4,9 | 24 | SE | 12,9 | 7,2 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 65,5 | 162,4 | 11,8 | 1,0 | 1,0 | 6 | SE | 12,6 | 7,4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 |
| 57,8 | 184,3 | 14,6 | 19,6 | 10,1 | 25 | SE | 13,6 | 9,0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 66,5 | 214,7 | 14,1 | 6,3 | 3,0 | 17 | SE | 15,0 | 10,8 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 66,6 | 215,9 | 13,1 | 36,8 | 23,2 | 27 | SE | 12,5 | 10,0 | 0 | 29 | 3 | 0 | 0 | 7 | 9 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 63,4 | 238,8 | 17,8 | 49,1 | 9,9 | 19 | SE | 14,4 | 10,3 | 0 | 29 | 11 | 0 | 0 | 7 | 4 | 9 | 7 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 46,3 | 138,5 | 9,1 | 156,7 | 30,2 | 11 | SE | 13,0 | 9,2 | 0 | 26 | 3 | 0 | 0 | 16 | 1 | 18 | 12 | 7 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 59,7 | 1874,5 | 14,6 | 798,5 | 133,7 | Jan., 14 | SE | 13,6 | 8,4 | 0 | 298 | 33 | 0 | 0 | 86 | 79 | 88 | 69 | 23 | 5 | 0 | 33 | 12 | 46 |

## ão de Chinde

4 m $H_b = 4,6$ m ; $h_t = 1,5$ m ; $h_a = 10,0$ m ; $h_d = 10,5$ m ; $h_r = 1,0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59,4 | 145,0 | 8,5 | 113,7 | 42,3 | 17 | SE | 11,2 | 10,5 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 9 | 2 | 10 | 9 | 4 | 0 | 0 | 13 | 0 | 6 |
| 54,0 | 155,7 | 11,4 | 40,4 | 21,2 | 21 | E | 11,6 | 10,7 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 2 | 1 | 8 | 6 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 52,6 | 155,3 | 11,9 | 89,0 | 19,3 | 19 | S | 11,6 | 9,6 | 0 | 31 | 31 | 1 | 0 | 5 | 1 | 9 | 8 | 5 | 0 | 0 | 8 | 1 | 5 |
| 53,7 | 120,1 | 9,0 | 44,1 | 15,2 | 18 | SE | 11,1 | 7,4 | 0 | 30 | 26 | 0 | 0 | 8 | 3 | 9 | 8 | 1 | 0 | 0 | 9 | 2 | 8 |
| 51,2 | 123,4 | 9,4 | 93,9 | 60,4 | 6 | S | 12,0 | 10,1 | 0 | 30 | 15 | 0 | 0 | 4 | 6 | 11 | 9 | 2 | 0 | 0 | 5 | 5 | 10 |
| 50,8 | 125,7 | 8,7 | 88,7 | 38,8 | 23 | S | 11,4 | 8,4 | 0 | 28 | 4 | 0 | 0 | 2 | 11 | 10 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 10 |
| 4,2 | 114,3 | 8,0 | 3,1 | 2,9 | 16 | SE | 9,5 | 7,2 | 0 | 31 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 10 |
| 3,3 | 151,0 | 10,1 | 6,0 | 2,7 | 25 | SE | 11,2 | 9,9 | 0 | 30 | 12 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5,5 | 129,4 | 7,8 | 4,6 | 3,7 | 4 | E | 12,4 | 10,8 | 0 | 30 | 27 | 0 | 0 | 1 | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 1,6 | 102,1 | 5,4 | 0,0 | — | — | SE | 12,5 | 10,4 | 0 | 31 | 28 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| 5,4 | 109,9 | 5,3 | 1,8 | 1,8 | 16 | E | 12,5 | 10,6 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 2 | 17 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 |
| 0,3 | 111,5 | 6,4 | 205,0 | 92,0 | 24 | SE | 10,2 | 10,6 | 0 | 31 | 29 | 0 | 0 | 5 | 7 | 13 | 12 | 6 | 2 | 0 | 7 | 1 | 5 |
| 5,6 | 1543,4 | 11,9 | 690,3 | 92,0 | Dez., 24 | SE | 11,0 | 9,7 | 0 | 361 | 266 | 1 | 0 | 40 | 99 | 78 | 65 | 22 | 3 | 0 | 50 | 22 | 70 |

QUADRO 1 — Estaçõ

$\varphi = 18^o\ 04'$ S ; $\lambda = 33^o\ 11'$ E ; g = 9.7834 m/s² ; △ G = +2

| Meses | Pressão atmosférica em milibares P (mb) | | | | | | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Humidade relativa média U% | | | Nebulosidade média (0 a 10) N | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média M | Média absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima △ | Data da máxima Dias Max | Data da mínima Dias Min | Média M | Mínima média $\overline{Min}$ | Máxima média $\overline{Max}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias Max | Data da mínima Dias Min | 9 h | 15 h | 21 h | 9 h | 15 h | 21 h |
| Janeiro | 942,7 | 948,6 | 936,6 | 12,0 | 1 | 17 | 23,1 | 29,4 | 19,2 | 34,3 | 15,0 | 8 | 3 | 73,2 | 63,1 | 87,4 | 9,4 | 9,6 | 9,1 |
| Fevereiro | 42,4 | 46,3 | 37,0 | 9,3 | 28 | 15 | 24,6 | 30,7 | 20,1 | 35,8 | 18,2 | 15 | 2 e 5 | 70,5 | 61,3 | 85,5 | 8,4 | 9,5 | 9,5 |
| Março | 45,0 | 51,8 | 38,6 | 13,2 | 19 | 12 | 23,3 | 29,1 | 18,4 | 32,3 | 14,2 | 3 | 16 | 72,4 | 60,2 | 82,7 | 8,1 | 8,2 | 6,9 |
| Abril | 45,8 | 55,7 | 40,7 | 15,0 | 6 | 4 e 5 | 22,4 | 28,9 | 17,3 | 33,5 | 12,3 | 5 | 25 e 26 | 72,0 | 56,3 | 82,7 | 5,5 | 5,5 | 4,8 |
| Maio | 48,4 | 55,8 | 41,1 | 14,7 | 8 | 1 | 19,4 | 26,2 | 12,3 | 33,3 | 5,5 | 5 | 29 | 70,8 | 48,7 | 75,0 | 4,9 | 5,4 | 4,7 |
| Junho | 50,1 | 56,4 | 39,6 | 16,8 | 16 | 1 | 17,3 | 25,8 | 10,8 | 31,7 | 3,9 | 2 | 18 | 70,7 | 41,9 | 75,6 | 4,7 | 4,4 | 3,8 |
| Julho | 50,4 | 56,4 | 43,3 | 13,1 | 17 | 14 | 17,9 | 25,8 | 10,3 | 30,2 | 5,5 | 15 | 12 | 71,5 | 37,1 | 72,6 | 4,5 | 3,7 | 2,7 |
| Setembro | 50,3 | 57,0 | 41,0 | 16,0 | 6 | 12 | 19,3 | 26,7 | 13,2 | 33,4 | 8,0 | 12 | 8 | 68,8 | 37,8 | 66,1 | 6,0 | 5,0 | 2,6 |
| Agosto | 47,3 | 57,0 | 39,3 | 17,7 | 4 | 27 | 23,9 | 31,4 | 17,0 | 36,3 | 13,4 | 26 | 9 | 58,8 | 28,7 | 57,4 | 3,3 | 4,1 | 3,6 |
| Outubro | 45,0 | 51,9 | 37,1 | 14,8 | 11 | 3 | 26,0 | 33,5 | 18,8 | 37,7 | 15,0 | 13 | 20 | 53,6 | 32,7 | 53,4 | 3,6 | 5,6 | 5,0 |
| Novembro | 44,1 | 50,9 | 36,3 | 14,6 | 4 e 16 | 12 | 27,4 | 34,7 | 19,8 | 39,2 | 17,7 | 11 | 5 | 52,2 | 36,8 | 58,8 | 4,4 | 6,1 | 4,7 |
| Dezembro | 43,9 | 48,8 | 36,1 | 12,7 | 1 | 13 | 23,7 | 28,9 | 18,8 | 33,4 | 15,3 | 22 | 21 | 69,7 | 60,0 | 81,4 | 8,1 | 8,3 | 8,4 |
| Ano | 946,3 | 957,0 | 936,1 | 20,9 | Vários | Dez., 13 | 22,4 | 29,2 | 16,3 | 39,2 | 3,9 | Nov., 11 | Jun., 18 | 67,0 | 47,0 | 73,2 | 5,9 | 6,3 | 5,4 |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 17^o\ 23'$ S ; $\lambda = 35^o\ 03'$ E ; g = 9.7847 m/s² ; △ G = +2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1003,5 | 1010,6 | 996,8 | 13,8 | 1 | 9 | 27,4 | 33,4 | 22,9 | 40,1 | 20,6 | 9 | 29 | 75,0 | 59,5 | 80,9 | 7,8 | 7,7 | 8,0 |
| Fevereiro | 03,4 | 07,5 | 96,5 | 11,0 | 28 | 15 | 28,4 | 35,3 | 23,5 | 41,1 | 21,2 | 15 | 5 | 72,1 | 50,2 | 80,4 | 6,6 | 6,4 | 5,3 |
| Março | 05,7 | 12,8 | 99,5 | 13,3 | 19 | 7 | 27,0 | 33,0 | 22,2 | 38,1 | 19,0 | 6 | 20 e 27 | 73,7 | 52,4 | 80,9 | 6,6 | 6,0 | 4,7 |
| Abril | 07,1 | 13,1 | 1001,2 | 11,9 | 7 | 5 | 26,0 | 32,4 | 20,8 | 37,7 | 14,7 | 5 | 27 | 75,2 | 51,8 | 81,9 | 5,1 | 4,6 | 3,6 |
| Maio | 10,7 | 18,9 | 02,5 | 16,4 | 7 | 5 | 23,4 | 30,4 | 17,1 | 38,7 | 9,1 | 5 | 25 | 70,4 | 43,8 | 74,0 | 5,2 | 4,8 | 3,6 |
| Junho | 13,2 | 19,4 | 01,7 | 17,7 | 16 | 1 | 20,8 | 28,8 | 13,6 | 35,4 | 7,0 | 2 | 18 | 74,3 | 42,9 | 75,1 | 4,8 | 4,5 | 3,0 |
| Julho | 13,3 | 19,9 | 05,7 | 14,2 | 17 | 14 | 21,8 | 29,8 | 14,2 | 33,1 | 9,3 | 29 | 15 | 73,4 | 35,6 | 71,9 | 3,3 | 2,6 | 1,3 |
| Agosto | 12,8 | 20,4 | 02,9 | 17,5 | 6 | 12 | 23,7 | 31,2 | 17,1 | 38,0 | 10,8 | 12 | 3 | 66,5 | 36,2 | 64,2 | 5,7 | 4,2 | 2,4 |
| Setembro | 09,3 | 20,9 | 00,0 | 20,9 | 5 | 27 | 27,7 | 35,9 | 21,0 | 39,9 | 16,1 | 27 | 5 | 62,4 | 29,3 | 59,2 | 3,1 | 3,4 | 2,0 |
| Outubro | 06,5 | 15,1 | 998,1 | 17,0 | 19 | 4 | 29,7 | 38,4 | 22,1 | 42,7 | 15,5 | 13 | 19 | 55,4 | 26,2 | 54,5 | 2,8 | 2,9 | 1,8 |
| Novembro | 05,0 | 12,8 | 95,8 | 17,0 | 4 | 12 | 31,6 | 40,2 | 24,4 | 45,3 | 22,0 | 12 | 5 e 19 | 52,4 | 28,1 | 52,1 | 4,0 | 4,1 | 2,5 |
| Dezembro | 05,6 | 10,7 | 99,0 | 20,7 | 1 | 21 | 27,4 | 33,7 | 22,9 | 39,3 | 19,0 | 7 | 17 | 68,1 | 51,6 | 75,1 | 6,5 | 6,7 | 4,8 |
| Ano | 1008,0 | 1020,9 | 995,8 | 65,1 | Set., 5 | Nov., 12 | 26,2 | 33,5 | 20,2 | 45,3 | 7,0 | Nov., 12 | Jun., 18 | 68,2 | 42,3 | 70,8 | 5,1 | 4,8 | 3,5 |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 17^o\ 16'$ S ; $\gamma = 38^o\ 09'$ E ; g = 9,7848 m/s² ; △ G = +2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 1006,8 | 1014,1 | 1000,6 | 13,5 | 1 | 9 | 27,3 | 31,7 | 23,7 | 36,2 | 22,0 | 9 | 31 | 73,5 | 73,1 | 87,4 | 8,2 | 8,1 | 5,3 |
| Fevereiro | 06,5 | 11,3 | 00,4 | 10,9 | 26 | 4 | 27,3 | 32,0 | 23,4 | 35,1 | 22,6 | 13 e 15 | 9 | 73,7 | 71,0 | 82,7 | 5,9 | 5,9 | 4,5 |
| Março | 08,8 | 14,8 | 02,6 | 12,2 | 19 | 13 | 26,7 | 31,2 | 23,2 | 34,6 | 22,0 | 10 | 26 | 77,1 | 73,1 | 85,7 | 7,0 | 6,9 | 4,5 |
| Abril | 10,8 | 15,2 | 06,3 | 8,9 | 21 | 4 | 26,0 | 30,2 | 22,3 | 33,8 | 18,5 | 5 | 27 | 73,2 | 71,2 | 82,2 | 5,2 | 4,8 | 4,0 |
| Maio | 13,5 | 19,2 | 08,6 | 10,6 | 7 | 4 | 23,7 | 28,2 | 20,0 | 33,6 | 16,8 | 5 | 15 | 77,8 | 72,2 | 86,4 | 5,5 | 5,1 | 3,5 |
| Junho | 16,2 | 20,9 | 07,0 | 13,9 | 16 | 1 | 22,5 | 27,6 | 18,3 | 31,9 | 15,0 | 2 | 18 | 74,8 | 65,3 | 82,4 | 3,9 | 4,1 | 2,9 |
| Julho | 17,1 | 22,0 | 11,4 | 10,6 | 5 | 14 | 21,9 | 26,5 | 16,9 | 29,1 | 8,4 | 1 | 6 | 77,0 | 66,0 | 81,7 | 3,2 | 2,4 | 1,1 |
| Agosto | 16,1 | 21,9 | 07,5 | 14,4 | 7 | 12 | 22,9 | 27,8 | 18,8 | 34,5 | 15,5 | 12 | 2 | 73,2 | 67,9 | 80,5 | 5,5 | 3,6 | 4,2 |
| Setembro | 13,8 | 21,5 | 06,8 | 14,7 | 5 | 27 | 24,7 | 29,6 | 20,4 | 36,6 | 19,0 | 28 | 9 e 10 | 62,9 | 72,1 | 82,6 | 2,6 | 0,9 | 0,5 |
| Outubro | 11,2 | 17,8 | 04,7 | 13,1 | 19 | 3 e 4 | 26,1 | 31,2 | 22,1 | 38,0 | 20,1 | 13 | 20 | 56,4 | 69,6 | 80,5 | 2,7 | 1,4 | 0,3 |
| Novembro | 09,5 | 16,3 | 02,0 | 14,3 | 16 | 12 | 27,7 | 33,5 | 23,7 | 39,7 | 21,4 | 12 | 5 | 55,1 | 70,5 | 86,8 | 2,5 | 2,6 | 1,5 |
| Dezembro | 08,7 | 14,1 | 98,3 | 15,8 | 10 | 31 | 26,9 | 30,6 | 23,7 | 34,5 | 20,6 | 8 | 17 | 68,6 | 75,9 | 86,4 | 6,6 | 6,8 | 5,0 |
| Ano | 1011,6 | 1022,0 | 998,3 | 23,7 | Jul., 5 | Dez., 31 | 25,3 | 30,0 | 21,4 | 39,7 | 8,4 | Nov., 12 | Jul., 6 | 70,3 | 70,6 | 83,8 | 4,9 | 4,4 | 3,0 |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 16^o\ 50'$ S ; $\lambda = 36^o\ 59'$ E ; g = 9,7843 m/s² ; △ G = +2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 993,9 | 99,4 | 982,6 | 16,8 | 24 | 1 | 26,5 | 33,0 | 21,8 | 39,0 | 19,8 | 9 | 2 | 71,9 | 67,3 | 87,4 | 8,7 | 8,3 | 5,4 |
| Fevereiro | 94,1 | 98,8 | 87,0 | 11,8 | 26 | 14 | 27,2 | 34,6 | 21,4 | 39,0 | 20,0 | 14 | 9 | 67,6 | 67,6 | 84,2 | 7,6 | 6,8 | 4,2 |
| Março | 96,6 | 1004,9 | 90,0 | 14,9 | 19 | 7 | 26,0 | 33,0 | 21,0 | 38,3 | 18,5 | 6 | 16 | 73,6 | 65,2 | 87,5 | 7,6 | 7,6 | 6,0 |
| Abril | 98,2 | 03,1 | 92,0 | 11,1 | 21 | 14 | 25,0 | 32,1 | 19,5 | 35,3 | 14,6 | 5 | 28 | 73,5 | 60,0 | 83,9 | 5,8 | 5,5 | 5,9 |
| Maio | 1000,0 | 08,1 | 95,4 | 12,7 | 7 | 4 e 5 | 22,5 | 29,6 | 16,5 | 35,4 | 10,5 | 5 | 26 e 27 | 72,0 | 58,9 | 82,5 | 6,6 | 6,3 | 4,2 |
| Junho | 04,0 | 11,4 | 94,3 | 17,1 | 16 | 1 | 20,4 | 28,4 | 13,2 | 33,5 | 7,9 | 2 | 20 | 74,0 | 50,7 | 81,1 | 4,9 | 5,5 | 5,0 |
| Julho | 04,4 | 09,6 | 97,1 | 12,5 | 18 | 14 | 20,4 | 30,1 | 11,8 | 33,4 | 8,0 | 30 | 12 | 69,9 | 42,4 | 76,9 | 4,4 | 4,4 | 3,8 |
| Agosto | 03,7 | 11,0 | 94,6 | 16,4 | 7 | 12 | 22,7 | 30,8 | 15,3 | 36,3 | 10,9 | 13 | 3 | 65,6 | 46,0 | 75,4 | 6,2 | 5,3 | 4,7 |
| Setembro | 00,6 | 03,8 | 91,6 | 18,2 | 5 | 27 | 26,2 | 34,8 | 18,2 | 39,8 | 15,5 | 29 | 9 | 53,4 | 33,9 | 70,5 | 2,6 | 3,6 | 2,6 |
| Outubro | 997,8 | 05,4 | 90,3 | 15,1 | 19 | 3 | 28,9 | 38,0 | 20,4 | 41,7 | 16,5 | 13 | 20 | 42,4 | 24,8 | 63,1 | 2,8 | 1,2 | 1,2 |
| Novembro | 96,3 | 03,9 | 87,6 | 16,3 | 16 | 12 | 30,4 | 39,5 | 22,1 | 43,0 | 19,5 | 12 | 2 | 41,9 | 25,5 | 61,4 | 3,2 | 5,2 | 1,6 |
| Dezembro | 96,3 | 00,8 | 90,3 | 10,5 | 9 | 6 | 26,3 | 32,1 | 22,1 | 37,7 | 18,5 | 7 | 17 | 71,6 | 62,8 | 82,7 | 7,4 | 8,0 | 5,5 |
| Ano | 998,8 | 1011,4 | 982,6 | 28,8 | Junho, 16 | Jan., 1 | 25,2 | 33,0 | 18,6 | 43,0 | 7,9 | Nov., 12 | Jun., 20 | 64,8 | 50,4 | 78,0 | 5,6 | 5,9 | 4,1 |

## e Vila Gouveia

611 m; $H_b = 611{,}8$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 4{,}0$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| Evaporação (mm) Total | Evaporação (mm) Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Precipitação R (mm) Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Data da máxima Dias Max | Vento (Km/h) Predominante Direção D | Vento (Km/h) Predominante Velocidade f | Vento (Km/h) Velocidade média diurna f | Temperatura do ar T Min < 0°C | Temperatura do ar T Max > 25°C | Temperatura do ar T Min > 20°C | Velocidade do vento f ≥ 36 km/h | Velocidade do vento f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N ≥ 8,0 | Nebulosidade N ≥ 2,0 | Precipitação R R ≥ 0,1 mm | Precipitação R R ≥ 1 mm | Precipitação R R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo e Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| – | – | 107,9 | 7,0 | 557,5 | 123,7 | 13 | S | 7,6 | 5,1 | 0 | 30 | 7 | 0 | 0 | 28 | 0 | 16 | 16 | 14 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 |
| 106,57 | 30,2 | 87,9 | 5,9 | 170,3 | 54,7 | 21 | S | 5,6 | 4,6 | 0 | 28 | 15 | 0 | 0 | 24 | 0 | 15 | 13 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 14 |
| 125,30 | 35,0 | 99,0 | 6,0 | 271,9 | 135,8 | 13 | S | 6,4 | 5,1 | 0 | 31 | 4 | 0 | 0 | 17 | 0 | 15 | 11 | 6 | 1 | 0 | 8 | 2 | 10 |
| 210,13 | 60,0 | 110,7 | 7,5 | 320,8 | 70,8 | 12 | ESE | 4,8 | 5,0 | 0 | 28 | 2 | 0 | 0 | 9 | 9 | 9 | 8 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 15 |
| 263,14 | 57,4 | 131,8 | 9,3 | 11,3 | 7,4 | 1 | ESE | 5,2 | 5,1 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 |
| 217,14 | 65,3 | 115,3 | 7,7 | 19,9 | 8,2 | 22 | ENE | 3,1 | 4,4 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| 221,55 | 64,1 | 140,3 | 8,6 | 1,6 | 1,1 | 27 | NNE | 3,4 | 4,4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| 210,25 | 54,3 | 181,4 | 9,2 | 3,5 | 1,2 | 29 | SSW | 5,3 | 7,0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 182,40 | 50,7 | 224,3 | 10,7 | 0,8 | 0,8 | 4 | SSW | 7,5 | 7,8 | 0 | 29 | 4 | 0 | 0 | 4 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 232,15 | 59,0 | 246,1 | 14,9 | 18,3 | 9,9 | 16 | SSW | 6,4 | 8,1 | 0 | 30 | 7 | 0 | 0 | 5 | 10 | 4 | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 246,47 | 63,4 | 265,3 | 13,6 | 54,9 | 17,8 | 30 | SSW | 8,8 | 8,5 | 0 | 30 | 11 | 0 | 0 | 8 | 5 | 7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| 179,05 | 36,4 | 131,3 | 7,3 | 202,4 | 26,8 | 14 | SSW | 7,0 | 7,7 | 0 | 29 | 4 | 0 | 0 | 21 | 1 | 17 | 17 | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 | 9 |
| – | – | 1.841,8 | 14,9 | 1543,2 | 135,8 | Mar., 13 | SSW | 7,0 | 6,1 | 0 | 310 | 54 | 0 | 0 | 146 | 81 | 99 | 85 | 39 | 4 | 0 | 46 | 17 | 96 |

## ão da Mutarara

H, 88 m; $H_b = 88{,}6$ m; $h_t = 1{,}45$ m; $h_a = 5{,}47$ m; $h_d = 5{,}47$ m; $h_r = 1{,}15$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 215,18 | 53,4 | 147,3 | 9,6 | 305,8 | 106,0 | 10 | SSE | 9,5 | 6,3 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 31 | 0 | 13 | 9 | 6 | 1 | 0 | 12 | 2 | 7 |
| 232,31 | 62,3 | 165,7 | 9,1 | 57,3 | 16,5 | 1 | SSE | 8,6 | 6,2 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 13 | 10 | 2 | 0 | 0 | 9 | 1 | 5 |
| 254,37 | 67,3 | 144,2 | 7,6 | 148,5 | 41,4 | 7 | SSE | 8,8 | 5,6 | 0 | 31 | 28 | 0 | 0 | 28 | 2 | 8 | 7 | 5 | 2 | 0 | 6 | 2 | 12 |
| 238,32 | 64,2 | 130,8 | 7,2 | 38,7 | 26,7 | 6 | SSW | 9,0 | 6,5 | 0 | 30 | 19 | 0 | 0 | 6 | 8 | 6 | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 5 | 6 |
| 231,07 | 64,7 | 159,8 | 9,4 | 6,4 | 3,3 | 6 | SSE | 6,9 | 6,0 | 0 | 30 | 10 | 0 | 0 | 19 | 12 | 4 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| 213,05 | 62,0 | 152,3 | 8,8 | 16,2 | 11,4 | 24 | SSE | 6,9 | 5,2 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 | 13 |
| 231,54 | 66,9 | 182,9 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 22 | SSW | 10,1 | 6,2 | 0 | 31 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 13 | 6 |
| 195,32 | 50,6 | 255,6 | 13,2 | 0,6 | 0,4 | 25 | SSE | 10,6 | 8,0 | 0 | 30 | 3 | 0 | 0 | 2 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 206,29 | 59,0 | 325,3 | 16,5 | 0,1 | 0,1 | 4 | SE | 11,1 | 9,2 | 0 | 30 | 22 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 272,29 | 70,4 | 430,1 | 19,2 | 1,7 | 1,7 | 26 | SE | 13,8 | 10,5 | 0 | 31 | 28 | 0 | 0 | 0 | 16 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 279,10 | 71,6 | 464,7 | 22,3 | 54,3 | 40,4 | 14 | SE | 10,7 | 9,6 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 3 | 12 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| – | – | 216,7 | 14,7 | 94,4 | 31,2 | 14 | SSE | 9,3 | 6,7 | 0 | 31 | 28 | 0 | 0 | 9 | 4 | 15 | 10 | 4 | 2 | 0 | 9 | 0 | 2 |
| – | – | 2.775,4 | 22,3 | 724,0 | 106,0 | Jan., 10 | SSE | 8,6 | 7,2 | 0 | 360 | 228 | 0 | 0 | 134 | 103 | 71 | 49 | 20 | 14 | 0 | 45 | 48 | 52 |

## ção de Pebane

H, 25 m; $H_b = 25{,}6$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 8{,}0$ m; $h_d = 8{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204,41 | 50,7 | 99,8 | 5,8 | 196,4 | 53,5 | 24 | ESE | 10,5 | 7,4 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 15 | 1 | 16 | 12 | 6 | 0 | 0 | 18 | 0 | 14 |
| 220,04 | 62,2 | 103,0 | 5,5 | 121,6 | 46,7 | 2 | ESE | 14,4 | 8,4 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 6 | 2 | 11 | 8 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 9 |
| 226,13 | 59,9 | 101,2 | 4,9 | 253,7 | 74,7 | 19 | SSW | 9,9 | 6,6 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 7 | 0 | 16 | 14 | 7 | 0 | 0 | 14 | 0 | 11 |
| 230,08 | 68,2 | 98,1 | 6,2 | 112,9 | 28,9 | 13 | ESE | 10,9 | 6,7 | 0 | 30 | 27 | 0 | 0 | 3 | 7 | 15 | 10 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 15 |
| 217,45 | 62,1 | 89,4 | 6,1 | 209,6 | 59,8 | 29 | WSW | 8,9 | 7,0 | 0 | 29 | 15 | 0 | 0 | 8 | 9 | 14 | 14 | 5 | 0 | 0 | 2 | 1 | 17 |
| 257,54 | 76,9 | 100,2 | 5,9 | 50,5 | 26,1 | 24 | S | 8,8 | 6,5 | 0 | 29 | 6 | 0 | 0 | 9 | 3 | 11 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 20 |
| 291,54 | 84,1 | 104,5 | 4,8 | 20,4 | 12,5 | 10 | SE | 9,5 | 6,8 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 4 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 25 |
| 245,47 | 63,4 | 125,1 | 7,4 | 16,6 | 12,8 | 29 | SSE | 12,0 | 8,0 | 0 | 30 | 4 | 0 | 0 | 5 | 9 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 |
| 299,43 | 83,1 | 151,6 | 10,2 | 0,1 | 0,1 | 5 | E | 18,4 | 11,5 | 0 | 30 | 18 | 0 | 0 | 0 | 22 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| 350,57 | 90,7 | 193,7 | 10,2 | 0,0 | - | – | E | 17,8 | 12,6 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 362,43 | 93,5 | 215,4 | 12,4 | 0,2 | 0,2 | 4 | E | 17,3 | 13,2 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 200,82 | 51,3 | 139,6 | 6,7 | 142,4 | 60,9 | 31 | SE | 11,2 | 8,5 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 9 | 5 | 11 | 9 | 4 | 3 | 0 | 11 | 0 | 6 |
| 3124,40 | 70,7 | 1521,6 | 12,4 | 1124,4 | 74,7 | Mar., 19 | ESE | 11,9 | 8,6 | 0 | 360 | 252 | 0 | 0 | 62 | 116 | 106 | 80 | 32 | 8 | 0 | 65 | 11 | 137 |

## ção de Mocuba

H, 134 m; $h_b = 134{,}6$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 3{,}0$ m; $h_d = 5{,}0$ m; $h_r = 1{,}5$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 233,[illegible] | 58,2 | 105,7 | 5,0 | 154,1 | 28,2 | 17 | SW | 6,2 | 4,0 | 0 | 31 | 29 | 0 | 0 | 14 | 0 | 16 | 13 | 7 | 3 | 0 | 15 | 1 | 12 |
| 205,[illegible] | 58,2 | 93,0 | 5,8 | 23,5 | 15,4 | 6 | SW | 4,7 | 2,2 | 0 | 28 | 27 | 0 | 0 | 5 | 0 | 7 | 3 | 1 | 2 | 0 | 14 | 1 | 22 |
| 182,[illegible] | 58,2 | 87,6 | 4,7 | 174,3 | 63,5 | 7 | SW | 4,4 | 1,7 | 0 | 31 | 25 | 0 | 0 | 13 | 0 | 17 | 13 | 4 | 1 | 0 | 8 | 5 | 10 |
| 197,[illegible] | 56,1 | 86,2 | 4,6 | 81,9 | 26,9 | 8 | SW | 4,5 | 1,8 | 0 | 30 | 15 | 0 | 0 | 4 | 1 | 12 | 9 | 2 | 1 | 0 | 2 | 9 | 11 |
| 216,[illegible] | 63,3 | 90,5 | 5,7 | 41,1 | 11,0 | 7 | SW | 5,2 | 3,2 | 0 | 30 | 1 | 0 | 0 | 6 | 2 | 8 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 9 | 13 |
| 183,[illegible] | 55,0 | 85,7 | 5,1 | 19,4 | 7,9 | 14 | SW | 4,4 | 2,4 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| 206,[illegible] | 59,4 | 89,6 | 6,0 | 0,4 | 0,4 | 10 | ENE | 3,1 | 1,9 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 8 |
| 189,[illegible] | 52,9 | 121,3 | 5,8 | 7,8 | 5,7 | 15 | SE | 5,6 | 2,4 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 3 |
| 232,[illegible] | 54,5 | 175,9 | 12,8 | 0,7 | 0,7 | 5 | N | 4,3 | 3,6 | 0 | 30 | 2 | 0 | 0 | 2 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 335,[illegible] | 86,7 | 270,2 | 13,7 | 6,0 | 6,0 | 16 | N | 7,8 | 4,6 | 0 | 31 | 20 | 0 | 0 | 1 | 16 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 335,[illegible] | 86,9 | 305,8 | 19,1 | 2,6 | 1,9 | 14 | NE | 5,6 | 4,5 | 0 | 30 | 29 | 0 | 0 | 2 | 12 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 196,[illegible] | 56,8 | 142,6 | 12,0 | 285,9 | 47,1 | 29 | S | 5,0 | 3,5 | 0 | 31 | 29 | 0 | 0 | 13 | 0 | 20 | 16 | 11 | 1 | 0 | 12 | 0 | 2 |
| 2710,[illegible] | 61,5 | 1654,1 | 19,1 | 797,7 | 63,5 | Mar., 7 | SW | 4,9 | 3,0 | 0 | 362 | 177 | 0 | 0 | 76 | 59 | 95 | 67 | 27 | 12 | 0 | 52 | 52 | 90 |

QUADRO 1 — **Estaçã**

$\varphi = 16^{o}\ 14'$ S; $\lambda = 39^{o}\ 54'$ E; $g = 9{,}7844$ m/s²; $\triangle$ G = +2

| Mês | Pressão atmosférica reduzida a 0° — P (mm) | | | | | | Temperatura do ar — T (°C) | | | | | | | Humidade relativa média — U (%) | | | Nebulosidade média — N | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima Δ | Data da máxima Dia Mês | Data da mínima Dia Mês | Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dia Mês | Data da mínima Dia Mês | 9 h | 15 h | 21 h | 9 h | [illegible] |
| Janeiro | 1008.5 | 1014.1 | 1003.2 | 10.9 | 1 | 17 | 28.6 | 33.8 | 24.4 | 39.4 | 22.6 | 17 | 3 | 71.0 | 66.2 | 86.2 | 7.3 | 7.1 |
| Fevereiro | 08.3 | 14.2 | 01.6 | 12.6 | 28 | 3 | 28.0 | 32.9 | 23.8 | 36.1 | 22.5 | 13 | 8 | 73.6 | 66.6 | 86.8 | 6.3 | 5.6 |
| Março | 10.2 | 16.0 | 03.5 | 12.5 | 19 | 13 | 27.7 | 32.9 | 23.5 | 37.6 | 22.1 | 12 | V. d. | 77.6 | 69.4 | 87.8 | 6.4 | 6.2 |
| Abril | 11.8 | | – | | | | 27.1 | 32.3 | 22.6 | 34.0 | 19.5 | 1 | 27 | 75.9 | 65.5 | 84.0 | 4.8 | 4.8 |
| Maio | 14.6 | | – | | | | 24.8 | 30.1 | 20.5 | 33.6 | 17.5 | 5 | 31 | 79.7 | 67.0 | 85.3 | 4.6 | 3.9 |
| Junho | 17.6 | | | | | | 23.7 | 28.8 | 18.3 | 33.6 | 16.0 | 2 | 21 | 79.0 | 63.4 | 84.0 | 3.8 | 3.4 |
| Julho | 18.5 | | | | | | 23.5 | 28.8 | 17.4 | 32.0 | 14.3 | 1 | 11 | 78.4 | 59.2 | 82.9 | 3.6 | 3.0 |
| Agosto | 17.9 | | | | | | 23.8 | 29.5 | 18.6 | 32.8 | 17.0 | 12 | 2 | 76.6 | 60.4 | 81.8 | 3.7 | 3.2 |
| Setembro | 16.0 | | | | | | 25.9 | 31.4 | 20.2 | 35.1 | 18.6 | 28 | 2 e 3 | 62.4 | 59.4 | 82.4 | 2.7 | 1.6 |
| Outubro | 13.4 | | | | | | 27.6 | 32.7 | 22.4 | 35.7 | 21.0 | 13 | 9 e 20 | 56.3 | 59.6 | 80.2 | 2.8 | 1.5 |
| Novembro | 11.7 | | – | | | – | 28.4 | 33.6 | 23.2 | 38.1 | 22.0 | 13 | 5 | 50.3 | 54.2 | 76.2 | 2.3 | 1.4 |
| Dezembro | 10.2 | | | | | – | 28.5 | 33.2 | 24.3 | 36.0 | 20.5 | 14 | 17 | 67.4 | 68.5 | 85.2 | 6.4 | 6.4 |
| Ano | 1013.2 | | | | | – | 26.5 | 31.7 | 21.6 | 39.4 | 14.3 | Jan., 17 | Jul., 11 | 70.7 | 63.3 | 83.6 | 4.6 | 4.0 |

QUADRO 1 — **Est**

$\varphi = 16^{o}\ 02'$ S; $\lambda = 37^{o}\ 11'$ E; $g = 9.7826$ m/s²; $\triangle$ G = +2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 949.5 | 955.3 | 944.1 | 11.2 | 1 | 9 | 24.4 | 30.1 | 20.2 | 34.3 | 18.6 | 9 | 1 e 3 | 79.0 | 67.5 | 89.9 | 8.8 | 9.1 |
| Fevereiro | 49.2 | 53.3 | 44.3 | 9.0 | 26 | 15 | 24.9 | 30.5 | 20.1 | 34.7 | 19.2 | 15 | 2 e 17 | 74.4 | 60.4 | 84.8 | 7.0 | 7.7 |
| Março | 51.6 | 57.3 | 46.2 | 11.1 | 19 | 12 | 23.8 | 29.7 | 19.6 | 33.6 | 18.0 | 6 | 15 e 29 | 77.4 | 66.4 | 90.4 | 8.0 | 8.3 |
| Abril | 53.0 | 57.1 | 48.5 | 8.6 | 21 | 14 | 23.0 | 28.6 | 18.6 | 33.2 | 14.7 | 5 | 25 | 79.6 | 60.6 | 89.5 | 6.5 | 6.4 |
| Maio | 55.7 | 61.4 | 50.9 | 10.5 | 8 | 13 | 20.5 | 25.7 | 16.0 | 32.2 | 9.6 | 5 | 25 | 81.3 | 62.3 | 86.6 | 5.8 | 5.9 |
| Junho | 57.9 | 62.8 | 49.6 | 13.2 | 13 | 1 | 18.9 | 24.8 | 13.7 | 30.0 | 9.7 | 3 | 18 | 80.9 | 52.2 | 81.5 | 4.7 | 5.2 |
| Julho | 58.2 | 63.2 | 52.9 | 10.3 | 5 | 14 | 19.4 | 25.7 | 13.4 | 29.6 | 9.1 | 30 | 13 | 75.2 | 43.8 | 75.0 | 4.3 | 4.1 |
| Agosto | 57.7 | 63.9 | 50.4 | 13.5 | 7 | 3 | 20.7 | 26.9 | 15.7 | 32.5 | 12.0 | 12 | 3 | 71.9 | 44.9 | 75.8 | 5.6 | 6.6 |
| Setembro | 55.1 | 63.6 | 48.3 | 15.3 | 5 | 27 | 24.8 | 31.6 | 18.5 | 35.4 | 15.6 | 28 | 5 | 54.6 | 32.5 | 59.6 | 2.3 | 3.2 |
| Outubro | 52.8 | 59.5 | 47.2 | 12.3 | 19 | 4 | 27.2 | 34.6 | 20.4 | 37.7 | 17.0 | 13 | 19 | 46.3 | 27.4 | 52.6 | 2.2 | 4.1 |
| Novembro | 51.5 | 58.1 | 45.0 | 13.1 | 4 | 12 | 28.9 | 36.6 | 21.4 | 39.9 | 17.9 | 12 | 5 | 45.1 | 26.8 | 51.3 | 2.2 | 5.2 |
| Dezembro | 51.5 | 55.4 | 47.0 | 8.4 | 1 | 31 | 23.8 | 29.6 | 19.5 | 34.7 | 16.8 | 7 | 17 | 77.5 | 66.8 | 86.7 | 7.8 | 8.6 |
| Ano | 953.6 | 963.9 | 944.1 | 19.8 | Ag., 7 | Jun., 9 | 23.4 | 29.5 | 18.1 | 39.9 | 9.1 | Nov., 12 | Jul., 13 | 70.3 | 51.0 | 77.0 | 5.4 | 6.3 |

QUADRO 1 — **Estação**

$\varphi = 15^{o}\ 38'$ S; $\lambda = 37\ 41'$ E; $g = 9.7823$ m/s²; $\triangle$ G = +2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 945.8 | 951.4 | 940.3 | 11.1 | 1 | 9 | 24.0 | 30.5 | 20.3 | 34.2 | 19.0 | 9 | 1 | 73.8 | 65.0 | 89.5 | 7.7 | 7.5 |
| Fevereiro | 45.6 | 49.6 | 40.2 | 9.4 | 26 | 5 | 23.9 | 30.7 | 19.8 | 33.9 | 18.6 | 15 | 11 | 71.8 | 63.6 | 87.8 | 6.2 | 7.5 |
| Março | 48.0 | 53.1 | 41.7 | 11.4 | 19 | 13 | 23.1 | 29.9 | 19.5 | 33.4 | 17.1 | 6 | 17 | 72.2 | 66.9 | 91.3 | 6.6 | 7.9 |
| Abril | 49.4 | 53.3 | 44.1 | 9.2 | 17 | 14 | 22.5 | 29.0 | 18.7 | 32.9 | 13.9 | 5 | 25 | 74.2 | 60.1 | 90.4 | 5.9 | 6.3 |
| Maio | 51.9 | 56.6 | 47.3 | 9.3 | 8 | 13 | 19.8 | 26.3 | 15.5 | 31.5 | 8.1 | 5 | 25 | 74.9 | 56.8 | 90.0 | 6.0 | 4.9 |
| Junho | 54.0 | 68.5 | 46.2 | 12.3 | 13 | 1 | 17.8 | 26.2 | 12.3 | 30.0 | 7.3 | 3 | 18 | 72.4 | 46.9 | 86.6 | 4.9 | 4.3 |
| Julho | 54.4 | 58.9 | 48.8 | 10.1 | 5 | 14 | 18.0 | 26.2 | 12.0 | 29.4 | 7.3 | 30 | 12 | 70.5 | 42.2 | 82.5 | 3.9 | 4.1 |
| Agosto | 53.7 | 59.1 | 46.6 | 12.5 | 6 | 3 | 20.1 | 27.8 | 14.7 | 32.2 | 10.1 | 13 | 3 | 62.0 | 39.8 | 80.1 | 4.6 | 5.7 |
| Setembro | 51.3 | 59.2 | 45.2 | 14.0 | 5 | 27 | 23.5 | 32.2 | 16.1 | 36.4 | 13.1 | 26 | 3 | 46.2 | 29.8 | 59.1 | 1.7 | 2.6 |
| Outubro | 49.2 | 55.5 | 43.3 | 12.2 | 11 | 4 | 26.3 | 35.1 | 19.3 | 37.7 | 16.6 | 13 | 9 | 44.0 | 26.5 | 55.6 | 1.8 | 3.5 |
| Novembro | 48.0 | 54.0 | 42.1 | 11.9 | 16 | 12 | 28.1 | 36.9 | 20.3 | 39.0 | 16.7 | V. d. | 2 | 40.2 | 20.3 | 50.5 | 1.4 | 3.3 |
| Dezembro | 47.5 | 51.5 | 42.0 | 9.5 | 1 | 13 | 23.8 | 30.1 | 20.0 | 34.3 | 16.3 | 6 | 17 | 71.6 | 67.3 | 86.6 | 7.4 | 8.8 |
| Ano | 949.9 | 959.2 | 940.2 | 19.0 | Set., 5 | Fev., 5 | 22.6 | 30.1 | 17.4 | 39.0 | 7.3 | Nov. v.d. | Vários | 64.5 | 48.8 | 79.2 | 4.8 | 5.4 |

QUADRO 1 — **Esta**

$\varphi = 15^{o}\ 37'$ S; $\lambda = 30^{o}\ 27'$ E; $g = 9.7830$ m/s²; $\triangle$ G

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 970.6 | 977.4 | 963.6 | 13.8 | 1 | 19 | 26.6 | 32.1 | 21.7 | 37.3 | 19.7 | 26 | 27 | 75.4 | 61.1 | 76.2 | 8.6 | 8.2 |
| Fevereiro | 70.3 | 75.3 | 62.1 | 13.2 | 10 | 15 | 26.8 | 33.1 | 22.0 | 36.2 | 20.5 | 27 | 7 e 8 | 81.4 | 58.2 | 85.9 | 8.7 | 7.7 |
| Março | 72.9 | 79.9 | 66.3 | 13.6 | 19 | 4 | 27.0 | 33.5 | 21.5 | 36.3 | 19.0 | 28 e 29 | 17 | 75.0 | 56.0 | 80.5 | 7.4 | 7.1 |
| Abril | 74.9 | 80.2 | 67.7 | 12.5 | 23 | 2 | 27.3 | 34.9 | 20.6 | 37.7 | 15.2 | 5 | 25 e 27 | 63.9 | 45.9 | 73.0 | 5.0 | 4.2 |
| Maio | 77.6 | 88.1 | 70.1 | 18.0 | 8 | 3 | 23.7 | 30.9 | 16.1 | 37.5 | 9.6 | 5 | 31 | 66.6 | 48.8 | 74.2 | 3.8 | 3.0 |
| Junho | 78.5 | 86.0 | 69.2 | 16.8 | 14 | 1 | 22.4 | 29.4 | 12.2 | 34.3 | 7.7 | 2 | 19 | 55.0 | 33.4 | 47.4 | 2.7 | 1.9 |
| Julho | 77.9 | 84.6 | 71.9 | 12.7 | 6 e 17 | 30 | 22.4 | 30.7 | 13.4 | 34.5 | 8.6 | 30 | 14 | 50.5 | 29.6 | 57.0 | 1.5 | 1.0 |
| Agosto | 77.2 | 86.5 | 67.8 | 18.7 | 7 | 13 | 24.2 | 31.8 | 16.4 | 38.4 | 11.6 | 13 | 3 e 7 | 45.7 | 29.2 | 48.6 | 3.7 | 2.9 |
| Setembro | 73.2 | 84.5 | 63.9 | 20.6 | 5 | 26 | 29.6 | 37.1 | 22.1 | 42.0 | 17.7 | 28 | 10 | 37.5 | 25.4 | 38.4 | 1.4 | 1.9 |
| Outubro | 70.2 | 79.5 | 61.2 | 18.3 | 20 | 28 | 32.3 | 39.8 | 24.9 | 43.7 | 22.1 | 13 | 20 e 21 | 33.8 | 23.8 | 39.3 | 2.6 | 2.6 |
| Novembro | 69.5 | 77.7 | 60.0 | 17.7 | V. d. | 29 | 33.6 | 41.8 | 26.0 | 45.8 | 22.0 | 12 | 21 e 30 | 35.1 | 22.2 | 38.3 | 3.3 | 3.5 |
| Dezembro | 71.8 | 77.8 | 61.8 | 16.0 | 26 | 6 | 30.2 | 35.7 | 23.4 | 43.4 | 20.6 | 6 | 26 | 58.8 | 42.8 | 52.5 | 9.1 | 8.9 |
| Ano | 973.6 | 988.1 | 960.0 | 28.1 | Maio, 8 | Nov., 29 | 27.2 | 34.2 | 20.0 | 45.8 | 7.7 | Nov., 12 | Jun., 19 | 56.6 | 39.7 | 59.3 | 5.0 | 5.7 |

## e António Enes

, 8 m : $H_b = 8{,}6$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_a = 9{,}25$ m ; $h_d = 9{,}25$ m ; $h_r = 1{,}5$ m

| | | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento (Km/h) | | | Número de dias de: | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Predominante | | | Temperatura do ar T | | | Velocidade do vento f | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | |
| | Humidade relativa | Total | Máxima em 24 horas Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias Max | Direção D | Velocidade $\vec{v}$ | Velocidade média diária $\bar{v}$ | 0°C | Max ≥ 25°C | Min ≥ 20°C | f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | N ≥ 8/8 | N ≤ 2/8 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | ● Chuvoso | Geada e Sarafeia | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| 7 | 02 | 59,0 | 105,2 | 5,9 | 61,4 | 23,5 | 30 | S | 5,3 | 5,9 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 11 | 0 | 13 | 7 | 2 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| 8 | 49 | 56,0 | 88,2 | 4,8 | 160,2 | 49,3 | 2 | NE | 6,5 | 5,7 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 6 | 0 | 14 | 11 | 5 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 10 | 34 | 55,7 | 75,3 | 5,0 | 201,3 | 41,7 | 13 | S | 5,6 | 5,8 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 8 | 0 | 16 | 13 | 10 | 4 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| 12 | 02 | 71,7 | 83,7 | 4,8 | 152,3 | 53,0 | 15 | S | 5,0 | 4,2 | 0 | 30 | 28 | 0 | 0 | 4 | 6 | 9 | 6 | 3 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 |
| 7 | 48 | 70,4 | 87,7 | 5,3 | 77,7 | 26,8 | 7 | S | 5,5 | 6,7 | 0 | 31 | 24 | 0 | 0 | 2 | 6 | 10 | 7 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 21 | 22 | 71,9 | 83,2 | 4,3 | 61,7 | 14,0 | 11 | S | 6,2 | 7,1 | 0 | 30 | 5 | 0 | 0 | 1 | 11 | 9 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| 21 | 03 | 77,6 | 83,3 | 3,8 | 3,4 | 2,7 | 9 | S | 5,6 | 4,8 | 0 | 31 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 20 |
| 28 | 24 | 80,7 | 91,9 | 4,3 | 18,1 | 10,3 | 5 | S | 5,8 | 5,5 | 0 | 31 | 2 | 0 | 0 | 1 | 12 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| 21 | 38 | 89,3 | 122,2 | 5,7 | 1,3 | 1,3 | 4 | ENE | 10,4 | 4,2 | 0 | 30 | 16 | 0 | 0 | 0 | 22 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| 31 | 08 | 89,1 | 149,7 | 7,3 | 0,0 | – | – | ENE | 12,1 | 8,0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 22 | 06 | 92,0 | 182,0 | 8,7 | 0,0 | – | – | ENE | 14,3 | 9,6 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 08 | 46,7 | 120,8 | 6,8 | 143,7 | 90,2 | 31 | S | 7,0 | 7,0 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 21 | 0 | 11 | 8 | 3 | 4 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 17 | 34 | 70,5 | 1273,2 | 8,7 | 881,1 | 90,2 | Dez., 31 | S | 5,8 | 6,2 | 0 | 364 | 257 | 0 | 0 | 54 | 111 | 91 | 65 | 30 | 18 | 0 | 42 | 6 | 75 |

## ão de Errego

, 533 m ; $H_b = 533{,}6$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_a = 6{,}0$ m ; $h_d = 6{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 14 | 43,2 | 100,7 | 6,4 | 368,7 | 135,6 | 2 | N | 4,4 | 3,4 | 0 | 31 | 19 | 0 | 0 | 27 | 0 | 26 | 22 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 27 | 00 | 58,6 | 118,1 | 6,9 | 250,4 | 60,2 | 6 | SE | 4,1 | 3,9 | 0 | 28 | 11 | 0 | 0 | 12 | 0 | 19 | 15 | 7 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 27 | 00 | 54,8 | 107,1 | 5,7 | 154,5 | 31,5 | 25 | S | 3,7 | 3,4 | 0 | 31 | 9 | 0 | 0 | 20 | 0 | 22 | 17 | 6 | 2 | 0 | 6 | 1 | 2 |
| 29 | 22 | 58,6 | 102,4 | 5,8 | 178,8 | 66,3 | 11 | SE | 4,0 | 3,2 | 0 | 28 | 3 | 0 | 0 | 10 | 3 | 14 | 11 | 5 | 0 | 0 | 2 | 1 | 8 |
| 14 | 53 | 55,3 | 97,4 | 5,7 | 63,0 | 25,7 | 19 | SW | 5,1 | 3,8 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 12 | 8 | 13 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 |
| 16 | 54 | 64,6 | 109,9 | 5,3 | 17,2 | 11,6 | 14 | S | 4,4 | 3,3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 17 |
| 18 | 63 | 70,9 | 148,2 | 7,4 | 4,4 | 4,3 | 10 | SE | 4,7 | 3,5 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| 20 | 30 | 53,4 | 166,0 | 10,2 | 24,9 | 13,5 | 15 | SE | 5,9 | 3,9 | 0 | 23 | 1 | 0 | 0 | 8 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 25 | 57 | 77,4 | 299,2 | 20,8 | 12,1 | 11,5 | 4 | SE | 6,4 | 4,9 | 0 | 30 | 5 | 0 | 0 | 2 | 18 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 21 | 26 | 83,1 | 401,1 | 20,8 | 6,0 | 6,0 | 22 | E | 5,7 | 4,7 | 0 | 31 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 21 | 07 | 86,0 | 434,8 | 20,8 | 23,0 | 18,0 | 30 | SE | 4,0 | 4,3 | 0 | 30 | 21 | 0 | 0 | 1 | 14 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 |
| 16 | 34 | 44,2 | 116,8 | 6,5 | 438,3 | 99,5 | 23 | SE | 3,8 | 2,5 | 0 | 29 | 11 | 0 | 0 | 22 | 0 | 24 | 21 | 10 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| 278 | 00 | 62,4 | 2201,7 | 20,8 | 1541,3 | 135,6 | Janeiro, 2 | SE | 4,7 | 3,7 | 0 | 310 | 98 | 0 | 0 | 121 | 82 | 135 | 103 | 40 | 4 | 0 | 46 | 19 | 48 |

## do Alto Molócuè

, 563 m ; $H_b = 563{,}6$ m; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_a = 6{,}0$ m ; $h_d = 7{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 35 | 55,7 | 95,4 | 5,1 | 227,4 | 49,1 | 13 | S | 6,2 | 3,6 | 0 | 31 | 20 | 0 | 0 | 15 | 2 | 22 | 20 | 10 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 |
| 21 | 35 | 60,8 | 90,6 | 5,7 | 176,5 | 48,2 | 16 | S | 6,3 | 3,6 | 0 | 28 | 10 | 0 | 0 | 12 | 1 | 17 | 14 | 7 | 0 | 0 | 12 | 0 | 5 |
| 20 | 1 | 53,5 | 98,5 | 6,5 | 293,8 | 45,4 | 8 | S | 6,9 | 4,2 | 0 | 30 | 7 | 0 | 0 | 14 | 0 | 23 | 17 | 12 | 0 | 0 | 13 | 0 | 3 |
| 20 | 32 | 57,9 | 94,3 | 5,9 | 223,6 | 68,8 | 13 | E | 3,9 | 3,4 | 0 | 30 | 7 | 0 | 0 | 13 | 4 | 13 | 10 | 6 | 0 | 0 | 5 | 1 | 2 |
| 20 | 16 | 58,4 | 97,0 | 5,4 | 52,7 | 19,3 | 7 | S | 7,2 | 4,5 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | 11 | 8 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 |
| 22 | 01 | 65,4 | 112,0 | 8,2 | 6,6 | 3,1 | 14 | S | 6,8 | 4,3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 22 | 00 | 64,3 | 121,6 | 5,8 | 7,8 | 3,7 | 9 | E | 3,5 | 3,3 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 13 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 21 | 5 | 55,2 | 143,7 | 6,6 | 4,6 | 2,2 | 5 | S | 7,3 | 5,0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 20 | 5 | 65,8 | 215,4 | 11,6 | 0,6 | 0,6 | 4 | E | 5,3 | 4,7 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 5 | 78,2 | 293,9 | 11,9 | 4,6 | 3,2 | 26 | N | 7,4 | 5,6 | 0 | 31 | 13 | 0 | 0 | 0 | 19 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 22 | 5 | 81,0 | 324,9 | 12,4 | 34,4 | 34,4 | 30 | E | 5,1 | 5,4 | 0 | 30 | 17 | 0 | 0 | 1 | 23 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 22 | 5 | 67,8 | 105,3 | 9,7 | 353,9 | 53,2 | 30 | S | 6,9 | 4,1 | 0 | 29 | 16 | 0 | 0 | 18 | 0 | 19 | 17 | 8 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| 27 | 5 | 61,4 | 1792,6 | 12,4 | 1386,5 | 68,8 | Abril, 13 | S | 6,8 | 4,3 | 0 | 328 | 90 | 0 | 0 | 97 | 111 | 121 | 96 | 46 | 0 | 0 | 60 | 7 | 23 |

## ão de Zumbo

, 343 ; $H_b = 343{,}9$ m ; $h_t = 1{,}27$ m ; $h_a = 2{,}91$ m ; $h_d = 4{,}85$ m ; $h_r = 1{,}2$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 2 | 69,1 | 102,9 | 6,8 | 186,5 | 72,1 | 15 | ESE | 7,0 | 3,7 | 0 | 31 | 30 | 0 | 0 | 16 | 0 | 13 | 13 | 5 | 0 | 0 | 9 | 0 | 6 |
| 17 | 2 | 69,1 | 86,8 | 4,7 | 143,7 | 35,6 | 7 | ESE | 5,6 | 2,7 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 8 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 13 |
| 19 | 2 | 65,3 | 114,5 | 7,0 | 19,5 | 7,3 | 14 | ESE | 6,2 | 3,0 | 0 | 31 | 28 | 0 | 0 | 8 | 0 | 6 | 5 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 | 6 |
| 20 | 2 | 65,5 | 151,0 | 8,3 | 0,7 | 0,4 | 7 | ESE | 7,2 | 3,0 | 0 | 30 | 20 | 0 | 0 | 2 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 25 | 2 | 70,2 | 133,2 | 7,5 | 22,9 | 18,4 | 10 | ESE | 6,3 | 2,6 | 0 | 28 | 2 | 0 | 0 | 6 | 13 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 30 | 2 | 72,9 | 153,8 | 6,8 | 0,0 | – | – | ESE | 7,1 | 4,1 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 2 | 77,5 | 164,6 | 8,1 | 0,0 | – | – | ESE | 5,8 | 4,0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 2 | 74,5 | 206,9 | 11,7 | 0,0 | – | – | ESE | 8,3 | 5,9 | 0 | 31 | 1 | 0 | 0 | 2 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 2 | 77,6 | 206,3 | 14,2 | 0,0 | – | – | ESE | 6,8 | 6,4 | 0 | 30 | 23 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 2 | 77,2 | 266,9 | 15,4 | 0,0 | 0,0 | V. d. | ESE | 21,2 | 7,5 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 2 | 19 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 29 | 2 | 72,1 | 361,9 | 18,5 | 21,6 | 17,2 | 30 | ESE | 19,8 | 8,0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 11 | 4 | 3 | 3 | 1 | 5 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| 20 | 2 | 74,6 | 215,7 | 18,8 | 127,9 | 50,0 | 26 | ESE | 15,8 | 6,6 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 25 | 0 | 8 | 6 | 3 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| 330 | 2 | 74,8 | 2164,5 | 18,8 | 522,8 | 72,1 | Janeiro, 15 | ESE | 9,8 | 4,8 | 0 | 361 | 224 | 0 | 0 | 82 | 129 | 48 | 39 | 15 | 13 | 0 | 52 | 0 | 30 |

QUADRO 1 — Es

$\varphi = 15^o\ 36'$ S ; $\gamma = 32^o\ 21'$ E ; g = 9.7832 m/² ; △ G = + 2

| Meses | Pressão atmosférica em milibares P (mb) | | | | | | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Humidade relativa média $\overline{U}$% | | | Nebulosidade média $\overline{N}$ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima △ | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | 9 h | 15 h | 21 h | 9 h | 15 h | 21 h |
| Janeiro | – | – | – | – | – | – | 27,0 | 32,8 | 21,3 | 38,6 | 19,5 | 15 | 29 | 76,8 | – | 74,1 | 4,8 | – | [illegible] |
| Fevereiro | – | – | – | – | – | – | 28,4 | 35,0 | 21,2 | 38 4 | 19,5 | 13 | 3 | 71,5 | – | 63,3 | 3,5 | – | [illegible] |
| Março | – | – | – | – | – | – | 27,9 | 34,6 | 19,9 | 38,0 | 18,0 | 6 | 18 | 69,8 | – | 62,0 | 4,4 | – | [illegible] |
| Abril | – | – | – | – | – | – | 27,9 | 35,9 | 19,0 | 39,3 | 14,3 | 5 | 24 e 26 | 64,5 | – | 60,0 | 3,6 | – | [illegible] |
| Maio | – | – | – | – | – | – | 23,7 | 31,8 | 13,6 | 38,4 | 10,0 | 2 | V. d. | 64,5 | – | 58,7 | 2,2 | – | [illegible] |
| Junho | – | – | – | – | – | – | 22,2 | 31,0 | 12,5 | 35,0 | 10,0 | 4 e 5 | 18 e 25 | 67,9 | – | 52,2 | 1,8 | – | [illegible] |
| Julho | – | – | – | – | – | – | 23.6 | 32,0 | 13,7 | 34,7 | 10,0 | 17 | V. d. | 62,4 | – | 57,1 | 0,8 | – | [illegible] |
| Agosto | – | – | – | – | – | – | 25,4 | 32,5 | 16,7 | 37,1 | 11.2 | 12 | 3 | 59,0 | – | 48,1 | 2,1 | – | [illegible] |
| Setembro | – | – | – | – | – | – | 29,9 | 37,0 | 21,6 | 41,2 | 17,0 | 27 | 2 | 54,6 | – | 47.2 | 0,8 | – | [illegible] |
| Outubro | – | – | – | – | – | – | 32,7 | 39,1 | 24,0 | 43,0 | 21,0 | 13 | 26 | 51,8 | – | 38,7 | 1,0 | – | [illegible] |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | 34,7 | 41,0 | 25,4 | 44,0 | 21,5 | 12 e 29 | V. d. | 55,1 | – | 40,2 | 3,3 | – | [illegible] |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | 29,7 | 35,5 | 22,4 | 43,5 | 19,5 | 7 | V. d. | 66,1 | – | 53,2 | 7,9 | – | [illegible] |
| Ano | – | – | – | – | – | – | 27,8 | 34,8 | 19,3 | 44,0 | 10,0 | Nov., 12 e 29 | Vários | 63,7 | – | 54,6 | 3,0 | – | [illegible] |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 15^o\ 06'$ S ; $\lambda = 39^o\ 17'$ E ; g = 9.7825 m/² ; △ G = + 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 960,5 | 965,7 | 955,8 | 9,9 | 1 | 18 | 25,6 | 29,8 | 21,4 | 33.2 | 20,0 | 17 | 2 | 76,5 | 61,0 | – | 7,5 | 7,4 | – |
| Fevereiro | 60,4 | 65,0 | 54,2 | 10,8 | 26 | 3 | 25,4 | 29,7 | 21,0 | 32.5 | 19,4 | 15 | 8 | 75,6 | 64,5 | – | 6,8 | 7,3 | – |
| Março | 62,5 | 67,7 | 55,9 | 11.8 | 19 | 13 | 24,4 | 29,5 | 20.7 | 32,2 | 18,2 | V. d. | 17 | 77,2 | 64,2 | 90.8 | 6,8 | 7,3 | 5,8 |
| Abril | 64.0 | 68,4 | 59,7 | 8,7 | 17 | V. d. | 24.0 | 28,8 | 20,3 | 31.3 | 17,2 | 5 | 24 | 77,8 | 58,7 | 91,7 | 6,4 | 6,5 | 4,8 |
| Maio | 66,3 | 70.5 | 61,6 | 8,9 | 8 | 25 | 21,6 | 26,5 | 18.0 | 30,4 | 13.7 | 4 | 25 | 76,6 | 60,5 | 90,6 | 5,8 | 6,3 | 3,5 |
| Junho | 68,6 | 72,9 | 61.0 | 11,9 | 13 | 1 | 20.3 | 25,6 | 16,0 | 30.6 | 13,0 | 3 | 27 | 74,8 | 48,5 | 84,8 | 5,4 | 5,8 | 2,3 |
| Julho | 69,3 | 73.6 | 63,9 | 9,7 | 5 | 14 | 20,0 | 26,1 | 15,6 | 28,5 | 11,7 | 29 | 11 | 74 0 | 44,8 | 82,7 | 5,4 | 6,0 | 1,1 |
| Agosto | 68,7 | 73 6 | 62,0 | 11,6 | 7 | 12 | 21.1 | 27.5 | 16,5 | 31,2 | 15,0 | 12 | 7 | 67,6 | 41,6 | 81,1 | 4,1 | 6,0 | 2,3 |
| Setembro | 67,0 | 73,7 | 61,1 | 12.6 | 5 | 27 | 23.8 | 31,0 | 17.6 | 33.9 | 16.0 | 26 | V d. | 53,4 | 31,2 | 71,2 | 2,3 | 4,5 | 0,6 |
| Outubro | 64,8 | 69.6 | 59,1 | 10,5 | V. d. | 4 | 25,6 | 33,0 | 19.6 | 34,7 | 18,1 | 13 | 20 | 51,5 | 29,7 | 67.2 | 3,3 | 5,0 | 0,6 |
| Novembro | 63,6 | 69,2 | 58,5 | 10.7 | 16 | 12 | 27,4 | 31,4 | 20.7 | 36,5 | 18,7 | 25 | 5 | 48,4 | 26,5 | 59,4 | 2,8 | 4,3 | 0,3 |
| Dezembro | 62,2 | 66,9 | 56,0 | 10,9 | 10 | 13 | 25,1 | 30,8 | 21,3 | 34,7 | 18,9 | 2 | 17 | 71,2 | 55,1 | 83,9 | 6,7 | 7,1 | 6,3 |
| Ano | 964,8 | 973,7 | 954,2 | 19,5 | Set., 5 | Fev., 3 | 23,7 | 29,1 | 19,0 | 36,5 | 11,7 | Nov., 25 | Jul., 11 | 68,7 | 48,8 | – | 5,3 | 6,1 | – |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 14^o\ 56'$ S ; $\lambda = 38^o\ 19'$ E ; g = 9.7821 m/² ; △ G = + 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 950,7 | 955,3 | 945,5 | 9,8 | 5 | 11 | 23.3 | 30,7 | 20.5 | 34,5 | 18,8 | 18 | 27 | 82,0 | 62,3 | 90,9 | 8,7 | 8,9 | 5,0 |
| Fevereiro | 51.0 | 55,8 | 43,4 | 12,4 | 26 | 4 | 22,7 | 30,4 | 20,3 | 33,5 | 19,2 | 14 | 9 | 85,4 | 63,2 | 83,0 | 8,2 | 8,3 | 5,5 |
| Março | 52,8 | 57,8 | 46.0 | 11,8 | 19 | 12 | 24,0 | 30,5 | 19,7 | 34,5 | 16,3 | 4 | 17 | 74,8 | 59,8 | 88,9 | 7,7 | 7,2 | 6,4 |
| Abril | 54,0 | 58,0 | 49,6 | 8,4 | 17 | 5 | 24.0 | 29,6 | 18,9 | 33,0 | 14,3 | 4 | 25 | 73,9 | 56,0 | 89,3 | 6,0 | 6,3 | 5,2 |
| Maio | 56,5 | 61,8 | 50,9 | 10,9 | 8 | 14 | 20,5 | 27.0 | 15.3 | 30,8 | 9,1 | 4 | 25 | 72,9 | 55,8 | 89,4 | 6,2 | 5,4 | 3,6 |
| Junho | 58,5 | 63,7 | 51.3 | 12,4 | 8 | 1 | 18.6 | 26.3 | 12,2 | 31,6 | 7,2 | 3 | 18 | 74,7 | 44,3 | 85,5 | 5,5 | 3,5 | 2,3 |
| Julho | 59,0 | 64,4 | 54,3 | 10,1 | 5 | 14 | 19,0 | 26,8 | 11,2 | 29,8 | 6,3 | 1 | 12 | 68,1 | 43,7 | 82,3 | 4,8 | 4,5 | 4,1 |
| Agosto | 58,4 | 64,0 | 52,1 | 11.9 | 7 | 12 | 21,3 | 28,3 | 14.3 | 32,1 | 10,2 | 12 | 1 | 64,1 | 46,0 | 76,4 | 4,0 | 5,1 | 3,8 |
| Setembro | 56,6 | 63.5 | 50,8 | 12,7 | 5 | 26 | 24,3 | 31,6 | 16.2 | 34,9 | 12,2 | 26 | 8 | 65,4 | 34,3 | 78,2 | 1,4 | 2,9 | 1,5 |
| Outubro | 54,3 | 59,5 | 49,2 | 10,3 | 11 | 4 | 26,1 | 33.6 | 19.3 | 36.0 | 16,4 | 22 | 21 | 63,8 | 31,5 | 73,9 | 1.5 | 5,1 | 2,4 |
| Novembro | 53.2 | 58,7 | 47,9 | 10,8 | 16 | 11 | 28,2 | 35,3 | 20,7 | 27,5 | 16,7 | 26 | 2 | 58,6 | 32,9 | 66,9 | 1,0 | 2,9 | 1,7 |
| Novembro | 52,4 | 57,0 | 46,9 | 10,1 | 10 | 31 | 24,9 | 31,0 | 20,5 | 34,7 | 17,8 | 1 | 17 | 72,3 | 60,1 | 83,4 | 7,9 | 9,3 | 9,3 |
| Ano | 954,4 | 964,4 | 943,4 | 21,0 | Jul,, 5 | Fev., 4 | 23,1 | 30,1 | 17,4 | 37,5 | 6,3 | Nov., 26 | Jul., 12 | 71,3 | 49,2 | 83,2 | 5,2 | 5,8 | 4,6 |

QUADRO 1 — Est

$\varphi = 14^o\ 48'$ S ; $\lambda = 36^o\ 32'$ E ; g = 9.7819 m/² ; △ G = + 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 944.8 | 950,7 | 939,2 | 11,5 | 1 | 9 | 24,6 | 30,9 | 20.5 | 34,2 | 19,4 | 9 | 15 | 74,1 | 59,7 | 85,1 | 9,4 | 9,1 | 9,4 |
| Fevereiro | 44.6 | 49,4 | 38.5 | 9,9 | 26 | 5 | 24,9 | 31,5 | 20,4 | 34,1 | 19,0 | 13 | 11 | 72.8 | 58,5 | 82,3 | 9,2 | 8,6 | 7,7 |
| Março | 46.6 | 52,2 | 40.8 | 11,4 | 19 | 7 | 24,5 | 31,4 | 19,6 | 33,7 | 17,0 | 6 | 19 | 71.1 | 57,3 | 81,5 | 8,4 | 8,5 | 7,9 |
| Abril | 47.8 | 52.7 | 43.3 | 9,4 | 17 | 13 | 23.6 | 30,7 | 18,3 | 33,7 | 14,6 | 5 | 24 e 25 | 73,4 | 51,2 | 82,8 | 7,0 | 7,4 | 5,5 |
| Maio | 50.4 | 56,0 | 45,9 | 10,1 | 7 | 13 | 21,0 | 28,7 | 14,2 | 32,4 | 7,4 | 5 | 25 | 64,0 | 44,2 | 75,6 | 6,1 | 6,4 | 4,3 |
| Junho | 52.3 | 57,1 | 44,5 | 12,6 | 16 | 1 | 19,4 | 28,1 | 11,0 | 32,2 | 6,3 | 3 | 18 e 28 | 59,9 | 34,3 | 66,0 | 4,3 | 5,7 | 3,9 |
| Julho | 52.6 | 58,0 | 47,9 | 10,1 | 5 | 14 | 19.7 | 28,8 | 10,6 | 31,2 | 6,1 | 25 | 12 | 60,1 | 30,9 | 60,0 | 3,2 | 5,9 | 4,0 |
| Agosto | 51.9 | 57,3 | 46 1 | 11,2 | 6 e 7 | 12 e 13 | 22.3 | 29,8 | 15,3 | 33,1 | 10,5 | 23 | 8 | 55,0 | 30,4 | 54,8 | 4,2 | 6,8 | 4,8 |
| Setembro | 50,0 | 57.6 | 43,6 | 14,0 | 5 | 27 | 26,0 | 33.3 | 19,5 | 36,5 | 15,5 | 26 | 6 | 46,8 | 25,9 | 42,3 | 2,5 | 5,4 | 2,7 |
| Outubro | 47.6 | 53,7 | 42,7 | 11,0 | 11 | 4 | 28,4 | 35,5 | 22,0 | 37,6 | 19,4 | 30 | 20 | 43,9 | 24,6 | 43,8 | 3,0 | 6,2 | 4,0 |
| Novembro | 46.4 | 51,9 | 40,4 | 11,5 | 16 | 26 | 30,2 | 37,8 | 23,9 | 39,6 | 19,0 | 12 e 25 | 5 | 40,3 | 24,4 | 37,9 | 4,0 | 5,1 | 3,7 |
| Dezembro | 46,0 | 50,7 | 40,5 | 10,2 | 23 | 31 | 25,0 | 31,3 | 21,0 | 36,4 | 19,5 | 6 | 3 e 16 | 78,3 | 64,2 | 80,5 | 8,9 | 8,6 | 7,3 |
| Ano | 948,4 | 958,0 | 939,2 | 18,8 | Jul., 5 | Jan., 9 | 24,1 | 31,5 | 18,0 | 39,6 | 6,1 | Nov., 12 e 25 | Jul., 12 | 61,6 | 42,1 | 66,0 | 5,9 | 7,0 | 5,5 |

## ão de Chicoa

274 m ; $H_b = 274{,}6$ m ; $h_t = 1{,}45$ m ; $h_a =$ — m ; $h_d = 13{,}3$ m ; $h_r = 1{,}54$ m

| Evaporação (mm) Total | Evaporação (mm) Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Precipitação R (mm) Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Data da máxima Dies Max | Vento (Km/h) Predominante Direção D | Vento (Km/h) Predominante Velocidade $\bar{f}$ | Vento (Km/h) Velocidade média diarma $\bar{f}$ | Número de dias de: Temperatura do ar T Min ≤ 0°C | Temperatura do ar T Max ≥ 25°C | Temperatura do ar T Min ≥ 20°C | Velocidade do vento f ≥ 36 km/h | Velocidade do vento f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N ≤ 8,0 | Nebulosidade N ≤ 2,0 | Precipitação R ≥ 0,1 mm | Precipitação R ≥ 1 mm | Precipitação R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo e Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| – | – | 127,9 | 39,2 | 15 | SE | – | – | 0 | 31 | 29 | – | – | 3 | 12 | 9 | 8 | 5 | 0 | 0 | 9 | 3 | 0 |
| – | – | 43,3 | 14,6 | 7 | E | – | – | 0 | 28 | 22 | – | – | 1 | 13 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| – | – | 35,5 | 13,5 | 11 | SE | – | – | 0 | 30 | 16 | – | – | 3 | 12 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| – | – | 15,9 | 4,2 | 22 | S | – | – | 0 | 30 | 9 | – | – | 1 | 18 | 5 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 8,2 | 4,7 | 8 | SE | – | – | 0 | 28 | 0 | – | – | 5 | 22 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 249,2 | 14,0 | 0,6 | 0,6 | 25 | SE | – | – | 0 | 30 | 0 | – | – | 1 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 310,6 | 14,4 | 0,0 | – | – | SE | – | – | 0 | 31 | 0 | – | – | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 371,4 | 18,2 | 0,0 | – | – | SE | – | – | 0 | 31 | 1 | – | – | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 462,6 | 19,8 | 0,0 | – | – | SE | – | – | 0 | 30 | 19 | – | – | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 422,9 | 19,5 | 0,0 | – | – | SE | – | – | 0 | 31 | 31 | – | – | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| – | – | 421,3 | 19,5 | 6,3 | 5,7 | 15 | SE | – | – | 0 | 30 | 30 | – | – | 4 | 11 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| – | – | 317,4 | 19,5 | 180,6 | 53,7 | 15 | SE | – | – | 0 | 31 | 27 | – | – | 15 | 0 | 10 | 10 | 4 | 0 | 9 | 0 |
| – | – | – | – | 423,3 | 53,7 | Dez., 15 | SE | – | – | 0 | 361 | 184 | – | – | 32 | 214 | 41 | 38 | 12 | 1 | 0 | 34 | 3 | 0 |

## ão de Nampula

438 m ; $H_b = 440{,}6$ m ; $h_t =$ — m ; $h_a =$ — m ; $h_d =$ — m ; $h_r =$ — m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 43 | 46,8 | 123,2 | 8,9 | 156,8 | 34,1 | 2 | NE | 9,4 | – | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 11 | 0 | 16 | 13 | 5 | 0 | 0 | 16 | 4 | 0 |
| 185 51 | 52,7 | 101,7 | 7,6 | 195,8 | 35,6 | 6 | NE | 9,6 | 8,4 | 0 | 28 | 24 | 0 | 0 | 5 | 0 | 13 | 12 | 7 | 0 | 0 | 13 | 6 | 0 |
| 206 49 | 54,2 | 97,7 | 5,7 | 248,3 | 67,0 | 4 | S | 11,3 | 8,5 | 0 | 30 | 23 | 0 | 0 | 4 | 0 | 17 | 15 | 5 | 3 | 0 | 17 | 7 | 0 |
| 218 54 | 62,0 | 85,7 | 4,2 | 133,9 | 52,1 | 14 | S | 9,0 | 6,3 | 0 | 30 | 19 | 0 | 0 | 4 | 0 | 14 | 10 | 4 | 1 | 0 | 5 | 7 | 0 |
| 193 12 | 54,5 | 89,0 | 5,0 | 38,0 | 12,7 | 6 | SW | 12,5 | 9,1 | 0 | 22 | 26 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 | 6 | 1 | 4 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 163 35 | 48,4 | 116,2 | 6,0 | 7,6 | 2,7 | 14 | S | 11,8 | 9,2 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 |
| 190 00 | 54,1 | 129,4 | 8,1 | 4,7 | 3,1 | 24 | S | 9,7 | 8,2 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 9 |
| 193 44 | 53,7 | 156,5 | 9,8 | 23,4 | 10,9 | 9 | SSW | 11,3 | 9,9 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 7 | 6 |
| 277 00 | 76,7 | 247,4 | 14,0 | 0,2 | 0,2 | 4 | NE | 15,2 | 12,3 | 0 | 30 | 1 | 0 | 0 | 1 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 |
| 303 23 | 78,7 | 319,0 | 14,1 | 7,2 | 7,2 | 25 | NE | 16,4 | 13,9 | 0 | 31 | 8 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 316 47 | 82,3 | 367,7 | 7,0 | 0,5 | 0,2 | 2 e 16 | NE | 16,9 | 15,2 | 0 | 30 | 24 | 0 | 0 | 0 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| 171 50 | 42,6 | 158,3 | 14,0 | 354,3 | 81,9 | 2 | NE | 13,5 | 10,4 | 0 | 31 | 29 | 0 | 0 | 10 | 0 | 19 | 16 | 10 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| 206 48 | 59,0 | 1991,8 | 14,1 | 1170,7 | 81,9 | Dez., 2 | NE | 13,5 | – | 0 | 335 | 184 | 0 | 0 | 39 | 52 | 106 | 81 | 33 | 13 | 0 | 68 | 80 | 30 |

## ão de Ribáuè

535 m ; $H_b = 536{,}6$ m ; $h_t = 1{,}15$ m ; $h_a = 6{,}00$ m ; $h_d = 8{,}60$ m ; $h_r = 1{,}05$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 24 | 47,3 | 107,0 | 6,6 | 219,2 | 83,9 | 19 | E | 4,0 | 5,4 | 0 | 31 | 23 | 0 | 0 | 23 | 0 | 15 | 13 | 4 | 0 | 0 | 14 | 9 | 0 |
| 187 12 | 53,1 | 86,0 | 5,7 | 197,4 | 39,4 | 2 | E | 4,3 | 5,7 | 0 | 28 | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 16 | 13 | 6 | 0 | 0 | 10 | 11 | 0 |
| 175 07 | 46,3 | 101,5 | 4,9 | 196,1 | 28,8 | 23 | W | 4,3 | 5,5 | 0 | 31 | 14 | 0 | 0 | 15 | 1 | 14 | 12 | 8 | 0 | 0 | 1 | 11 | 2 |
| 185 24 | 52,5 | 97,4 | 4,7 | 79,5 | 24,4 | 9 | E | 2,5 | 4,1 | 0 | 30 | 8 | 0 | 0 | 11 | 2 | 10 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| 146 57 | 41,5 | 114,7 | 12,8 | 18,6 | 10,6 | 20 | W | 4,2 | 5,9 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 170 14 | 50,4 | 110,5 | 5,3 | 12,8 | 6,3 | 24 | W | 2,5 | 5,2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 185 48 | 52,7 | 130,2 | 6,9 | 0,0 | – | – | S | 2,9 | 4,3 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| 180 41 | 50,1 | 160,9 | 8,9 | 14,0 | 7,0 | 15 | E | 3,0 | 5,3 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 252 55 | 70,1 | 226,2 | 12,5 | 7,0 | 7,0 | 4 | E | 5,4 | 7,0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 308 37 | 80,0 | 246,7 | 13,3 | 28,8 | 13,3 | 24 | E | 6,9 | 7,8 | 0 | 31 | 15 | 0 | 0 | 0 | 17 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 312 11 | 84,2 | 289,5 | 14,7 | 0,0 | – | – | E | 8,0 | 8,4 | 0 | 30 | 22 | 1 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| 141 29 | 55,1 | 133,6 | 12,5 | 191,5 | 50,5 | 21 | E | 3,5 | 6,4 | 0 | 31 | 21 | 0 | 0 | 26 | 0 | 20 | 15 | 5 | 0 | 0 | 9 | 15 | 0 |
| 235 59 | 55,0 | 1804,2 | 14,7 | 964,9 | 83,9 | Jan., 19 | E | 4,7 | 5,9 | 0 | 340 | 121 | 1 | 0 | 118 | 94 | 90 | 73 | 28 | 0 | 0 | 36 | 100 | 2 |

## ão de Nova Freixo

587 m ; $H_b = 587{,}6$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_a = 9{,}5$ m ; $h_d = 9{,}6$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188 09 | 71 | 111,7 | 6,3 | 316,2 | 76,0 | 20 | N | 7,4 | 3,5 | 0 | 31 | 21 | 0 | 0 | 29 | 0 | 20 | 18 | 7 | 0 | 0 | 15 | 2 | 7 |
| 187 49 | 73 | 118,6 | 7,1 | 178,5 | 52,5 | 27 | NE | 9,1 | 3,7 | 0 | 28 | 19 | 0 | 0 | 21 | 0 | 16 | 11 | 6 | 0 | 0 | 14 | 1 | 10 |
| 219 11 | 71 | 140,3 | 10,2 | 118,8 | 28,4 | 8 | NE | 6,8 | 3,9 | 0 | 31 | 11 | 0 | 0 | 21 | 1 | 15 | 12 | 5 | 0 | 0 | 10 | 2 | 13 |
| | | 121,8 | 7,4 | 60,3 | 22,5 | 10 | S | 14,0 | 3,3 | 0 | 30 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 10 | 6 | 2 | 0 | 0 | 3 | 4 | 15 |
| 269 29 | 72 | 170,1 | 9,0 | 5,9 | 5,7 | 7 | S | 13,9 | 5,4 | 0 | 29 | 1 | 0 | 0 | 6 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 |
| 279 17 | 71 | 198,8 | 9,3 | 0,0 | 0,0 | 14 | S | 11,7 | 5,2 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 15 |
| 311 45 | 75 | 203,1 | 9,7 | 2,4 | 2,4 | 26 | S | 13,1 | 3,6 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 17 |
| 247 07 | 71 | 259,5 | 12,8 | 0,2 | 0,2 | 7 | S | 17,2 | 5,8 | 0 | 31 | 1 | 1 | 0 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 280 03 | 78 | 336,9 | 15,4 | 0,0 | – | – | NE | 8,5 | 6,0 | 0 | 30 | 12 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 29 | 74 | 378,7 | 14,9 | 11,3 | 10,5 | 14 | NE | 7,7 | 6,0 | 0 | 31 | 29 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | | 142,3 | 17,6 | 8,9 | 8,9 | 4 | NE | 7,8 | 6,0 | 0 | 30 | 29 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | | 140,0 | 13,5 | 340,7 | 55,2 | 13 | S | 9,4 | 5,0 | 0 | 30 | 25 | 0 | 0 | 18 | 0 | 24 | 18 | 8 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| | | 2325,8 | 17,6 | 1043,2 | 76,0 | Jan., 20 | S | 13,2 | 4,8 | 0 | 361 | 152 | 2 | 0 | 125 | 35 | 92 | 69 | 29 | 1 | 0 | 64 | 20 | 93 |

QUADRO 1 — Estaçi

φ = 14º 35′ S ; λ = 34º 18′ E ; g = 9.7796 m/s² ; △ G = +2

| Meses | Pressão atmosférica em milibares Pa (mb) | | | | | | Temperatura do ar T (ºC) | | | | | | | Humidade relativa média | | | N | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima △ | Data da máxima Dias Max | Data da mínima Dias Min | Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias Max | Data da mínima Dias Min | 9 h | 15 h | 21 h | 9 h | 15 h | |
| Janeiro | 870,7 | 875,1 | 866,1 | 9,0 | 1 | 13 | 20,1 | 26,3 | 16,4 | 28,9 | 13,4 | 16 | 26 | 76,2 | 68,6 | 93,0 | 8,8 | 9,1 | 7 |
| Fevereiro | 70,6 | 73,9 | 66,3 | 7,6 | 26 | 5 | 20,2 | 26,6 | 15,8 | 30,4 | 12,0 | 15 | 10 | 75,7 | 61,9 | 90,3 | 7,8 | 8,2 | 7 |
| Março | 72,4 | 77,0 | 68,5 | 8,5 | 19 | 13 | 19,7 | 26,2 | 15,4 | 28,4 | 11,4 | 4 | 16 | 77,8 | 71,3 | 92,1 | 8,1 | 8,8 | [illegible] |
| Abril | 73,3 | 76,6 | 68,9 | 7,7 | 17 | 14 | 19,3 | 26,4 | 14,0 | 29,9 | 10,1 | 5 | 26 | 75,5 | 58,6 | 91,3 | 6,7 | 7,3 | [illegible] |
| Maio | 75,3 | 80,2 | 70,9 | 9,3 | 8 | 31 | 16,1 | 24,1 | 9,8 | 29,6 | 3,9 | 3 | 26 | 67,9 | 51,4 | 88,2 | 4,1 | 5,9 | [illegible] |
| Junho | 76,6 | 80,9 | 69,7 | 11,2 | 14 | 1 | 14,4 | 23,6 | 6,5 | 26,9 | 2,9 | 3 | 9 | 57,6 | 35,8 | 78,9 | 2,9 | 4,0 | [illegible] |
| Julho | 76,8 | 80,8 | 72,4 | 8,4 | 5 | 14 | 15,4 | 24,3 | 7,4 | 26,8 | 4,2 | 1 | 10 | 53,4 | 31,7 | 70,4 | 2,5 | 3,1 | [illegible] |
| Agosto | 76,4 | 80,8 | 70,9 | 9,9 | 7 | 3 | 17,0 | 25,3 | 10,2 | 28,3 | 4,4 | 13 | 7 | 57,1 | 39,2 | 70,5 | 4,3 | 6,0 | [illegible] |
| Setembro | 74,9 | 81,2 | 70,0 | 11,2 | 5 | 27 | 20,5 | 28,3 | 13,6 | 32,7 | 9,9 | 26 | 5 | 44,7 | 30,4 | 59,0 | 1,9 | 4,2 | [illegible] |
| Outubro | 73,3 | 78,3 | 69,4 | 8,9 | 11 | 4 | 22,9 | 30,7 | 16,2 | 32,9 | 13,9 | 30 | 19 | 43,4 | 28,4 | 56,8 | 2,8 | 4,[illegible] | [illegible] |
| Novembro | 72,7 | 77,4 | 68,4 | 9,0 | 15 | 12 | 24,6 | 32,5 | 17,6 | 35,1 | 14,6 | 12 | 4 | 38,7 | 28,3 | 52,5 | 3,8 | 5,4 | [illegible] |
| Dezembro | 72,1 | 75,4 | 67,2 | 8,2 | 10 | 31 | 20,6 | 26,2 | 16,9 | 30,9 | 14,5 | 7 | 16 | 73,9 | 69,9 | 89,5 | 8,9 | 8,[illegible] | [illegible] |
| Ano | 873,8 | 881,2 | 866,1 | 15,1 | Set., 5 | Jan., 13 | 19,2 | 26,7 | 13,3 | 35,1 | 2,9 | Nov., 12 | Jun., 9 | 61,8 | 48,0 | 77,7 | 5,2 | 6,3 | [illegible] |

QUADRO 1 — Est

φ = 13º 2′ S ; λ = 3[illegible]º 30′ E ; g = 9.7805 m/s² ; △ G = −2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 917,0 | 921,3 | 911,0 | 10,3 | 4 | 13 | 21,4 | 25,6 | 18,8 | 30,1 | 16,0 | 10 | 29 | 90,5 | 79,8 | 90,2 | 7,4 | 8,2 | [illegible] |
| Fevereiro | 16,2 | 20,7 | 11,3 | 9,4 | 25 | 5 | 23,1 | 27,3 | 19,2 | 31,0 | 17,2 | 20 | 7 | 85,6 | 60,0 | 84,3 | 5,6 | 6,5 | [illegible] |
| Março | 18,2 | 22,4 | 11,9 | 10,5 | 20 | 8 | 23,1 | 27,3 | 19,8 | 29,6 | 17,0 | 11 | 1 | 80,6 | 62,4 | 83,4 | 6,5 | 7,1 | [illegible] |
| Abril | 19,8 | 23,9 | 14,8 | 9,1 | 30 | 5 | 21,8 | 25,9 | 18,8 | 29,2 | 16,1 | 3 e 4 | 27 | 82,8 | 69,2 | 89,4 | 7,6 | 8,7 | [illegible] |
| Maio | 22,1 | 27,1 | 17,0 | 10,1 | 8 | 13 | 19,8 | 24,7 | 16,2 | 27,4 | 13,7 | 5 | 25 | 83,3 | 63,5 | 84,5 | 5,2 | 5,3 | [illegible] |
| Junho | 26,7 | 27,5 | 17,6 | 9,9 | 16 | 1 | 19,1 | 23,9 | 14,4 | 25,9 | 11,0 | 2 | 27 | 74,0 | 50,4 | 75,7 | 5,6 | 5,9 | [illegible] |
| Julho | 25,2 | 29,5 | 20,3 | 9,2 | 5 | 30 | 18,1 | 24,6 | 14,0 | 26,8 | 12,0 | 29 | 14 e 17 | 73,9 | 44,2 | 68,3 | 4,4 | 4,4 | [illegible] |
| Agosto | 24,9 | 28,8 | 18,1 | 10,7 | 7 | 12 | 20,9 | 26,0 | 15,2 | 28,7 | 13,0 | 16 | 20 | 70,4 | 36,8 | 68,8 | 5,8 | 6,0 | [illegible] |
| Setembro | 23,7 | 29,2 | 18,0 | 11,2 | 5 | 26 | 23,4 | 28,1 | 16,9 | 30,5 | 14,6 | 26 | 8 | 63,3 | 39,1 | 55,4 | 2,2 | 3,1 | [illegible] |
| Outubro | 21,3 | 26,8 | 16,9 | 9,9 | 11 | 23 | 24,6 | 30,7 | 18,2 | 32,1 | 17,0 | 30 | 11 | 55,0 | 30,0 | 44,4 | 5,4 | 6,2 | [illegible] |
| Novembro | 20,3 | 26,6 | 16,4 | 10,2 | 16 | 11 e 12 | 26,5 | 32,4 | 20,0 | 33,8 | 18,1 | 26 | 2 | 52,1 | 29,0 | 41,7 | 4,3 | 5,0 | [illegible] |
| Dezembro | 19,4 | 23,7 | 15,3 | 8,4 | 10 | 6 | 23,4 | 27,7 | 19,8 | 31,7 | 18,4 | 12 | 4 e 5 | 82,2 | 70,2 | 83,8 | 8,5 | 8,1 | [illegible] |
| Ano | 921,2 | 929,5 | 911,0 | 18,5 | Jul., 5 | Jan., 13 | 22,1 | 27,0 | 17,6 | 33,8 | 11,0 | Nov., 26 | Jun., 27 | 74,5 | 52,9 | 72,5 | 5,7 | 6,2 | [illegible] |

QUADRO 1 — Estaçã

φ = 13º 08′ S ; λ = 39º 00′ E ; g = 9.7814 m/s² ; △ G = −2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 952,2 | 956,9 | 947,6 | 9,3 | 1 | 13 | 24,7 | 30,6 | 20,6 | 34,1 | 19,4 | 18 | 14 | 74,5 | 64,5 | 89,5 | 8,5 | 8,5 | [illegible] |
| Fevereiro | 52,2 | 54,0 | 49,9 | 4,1 | 26 | 5 | 24,0 | 29,9 | 20,3 | 32,8 | 19,0 | 24 | 11 | 78,3 | 69,8 | 92,7 | 8,4 | 8,2 | [illegible] |
| Março | 53,6 | 59,2 | 48,4 | 10,8 | 18 | 11 | 25,1 | 31,4 | 20,2 | 35,4 | 18,5 | 11 | 20 | 70,0 | 56,8 | 85,2 | 6,8 | 7,4 | [illegible] |
| Abril | 55,2 | 59,5 | 50,1 | 9,4 | 30 | 9 | 24,5 | 30,4 | 20,2 | 33,0 | 17,0 | 5 | 28 | 72,2 | 56,7 | 89,0 | 7,8 | 6,9 | [illegible] |
| Maio | 57,0 | 62,5 | 52,1 | 10,4 | 8 | 25 | 22,9 | 28,8 | 17,3 | 31,7 | 12,4 | 3 | 25 | 64,0 | 46,9 | 77,1 | 4,7 | 5,5 | [illegible] |
| Junho | 59,1 | 64,0 | 52,1 | 11,9 | 16 | 1 | 21,6 | 28,1 | 14,9 | 31,0 | 11,9 | 2 | 22 | 62,7 | 39,3 | 70,2 | 4,3 | 5,3 | [illegible] |
| Julho | 59,7 | 63,3 | 55,0 | 8,3 | 5 | 28 | 21,9 | 28,3 | 14,8 | 30,5 | 12,4 | 11 | 23 | 65,9 | 43,7 | 66,9 | 4,8 | 6,8 | [illegible] |
| Agosto | 58,5 | 63,9 | 52,8 | 11,1 | 6 | 6 | 23,1 | 29,3 | 16,2 | 33,1 | 13,0 | 12 | 7 | 59,0 | 34,2 | 65,7 | 3,6 | 6,7 | [illegible] |
| Setembro | 56,2 | 63,3 | 50,8 | 12,5 | 5 | 19 | 25,0 | 31,8 | 17,2 | 34,4 | 15,4 | 27 | 4 e 6 | 50,8 | 29,1 | 58,6 | 3,9 | 6,6 | [illegible] |
| Outubro | 55,8 | 60,3 | 50,0 | 10,3 | 11 | 6 e 22 | 26,0 | 33,1 | 18,8 | 35,6 | 17,8 | 13 | 5 e 29 | 50,7 | 31,2 | 65,9 | 6,5 | 6,1 | [illegible] |
| Novembro | 53,8 | 58,7 | 48,7 | 10,0 | 15 | 11 | 27,3 | 34,8 | 20,2 | 26,3 | 18,0 | 29 | 8 | 51,7 | 31,4 | 67,3 | 4,7 | 5,0 | [illegible] |
| Dezembro | 52,7 | 56,6 | 46,9 | 9,7 | 9 e 10 | 30 | 25,7 | 31,6 | 20,8 | 35,4 | 19,5 | 2 | 8 | 68,7 | 57,3 | 78,2 | 8,1 | 8,3 | [illegible] |
| Ano | 955,5 | 964,0 | 946,9 | 17,1 | Jun., 16 | Dez., 30 | 24,3 | 30,7 | 18,4 | 36,3 | 11,9 | Nov., 29 | Jun., 22 | 64,0 | 46,7 | 75,5 | 6,0 | 6,8 | [illegible] |

QUADRO 1 — Estaçã

φ = 12º 08′ S ; λ = 34º 46′ E ; g = 9.7811 m/s² ; △ G = [illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 953,6 | 959,2 | 948,7 | 10,5 | 1 | 13 | 24,6 | 28,4 | 21,6 | 30,9 | 19,5 | 16 | 25 | 78,6 | 73,7 | 86,0 | 8,3 | 7,1 | [illegible] |
| Fevereiro | 53,6 | 57,6 | 49,0 | 8,6 | 14 | 15 | 24,6 | 28,7 | 21,5 | 32,4 | 20,0 | 25 | 4 e 7 | 77,6 | 69,8 | 83,8 | 8,[illegible] | 6,9 | [illegible] |
| Março | 55,0 | 59,9 | 50,2 | 9,7 | 19 | 12 | 25,4 | 30,3 | 22,0 | 33,0 | 20,5 | 10 | 25 | 69,5 | 67,6 | 82,4 | 6,7 | 6,2 | [illegible] |
| Abril | 56,0 | 60,4 | 51,8 | 8,6 | 17 | 14 | 25,0 | 30,1 | 21,7 | 33,1 | 20,2 | 6 | 25 | 68,2 | 66,5 | 83,3 | 6,2 | 5,6 | [illegible] |
| Maio | 58,6 | 64,2 | 54,9 | 9,3 | 7 | 25 | 23,4 | 28,9 | 19,0 | 31,9 | 14,0 | 6 | 29 | 58,7 | 58,0 | 77,6 | 3,3 | 3,6 | [illegible] |
| Junho | 60,5 | 65,3 | 53,6 | 11,7 | 16 | 1 | 22,2 | 27,7 | 17,3 | 30,7 | 15,5 | 2 | 17 | 52,1 | 53,9 | 70,8 | 3,5 | 3,2 | [illegible] |
| Julho | 60,9 | 65,2 | 56,3 | 8,9 | 5 | 14 | 22,1 | 27,9 | 17,5 | 29,9 | 15,9 | 30 | 23 e 25 | 51,4 | 55,1 | 71,5 | 2,5 | 4,0 | [illegible] |
| Agosto | 59,9 | 65,4 | 54,5 | 10,9 | 7 | 3 | 23,1 | 28,7 | 18,8 | 31,3 | 16,7 | 27 | 8 | 51,4 | 57,4 | 69,7 | 3,6 | 4,6 | [illegible] |
| Setembro | 58,0 | 66,2 | 52,2 | 14,0 | 5 | 27 | 25,4 | 30,8 | 21,2 | 32,7 | 19,3 | 29 | 6 | 44,0 | 57,6 | 63,2 | 1,9 | 2,2 | [illegible] |
| Outubro | 54,8 | 61,3 | 50,7 | 10,6 | 12 | 4 | 27,8 | 32,6 | 24,0 | 34,6 | 22,4 | 15 | 12 | 40,8 | 53,4 | 54,3 | 2,2 | 3,1 | [illegible] |
| Novembro | 54,1 | 59,3 | 49,2 | 10,1 | 16 | 26 | 28,8 | 33,2 | 25,1 | 35,1 | 22,8 | 3 | 2 | 43,1 | 54,6 | 56,9 | 3,[illegible] | 3,7 | [illegible] |
| Dezembro | 54,0 | 58,2 | 48,8 | 9,4 | 9 e 10 | 31 | 25,8 | 29,6 | 23,0 | 33,6 | 20,5 | 2 | 3 | 68,7 | 68,9 | 80,0 | 5,3 | 7,9 | [illegible] |
| Ano | 956,6 | 966,2 | 948,7 | 17,5 | Set., 5 | Jan., 13 | 24,8 | 29,7 | 21,0 | 35,1 | 14,0 | Nov., 3 | Mai., 29 | 58,7 | 61,4 | 73,3 | 4,5 | 4,8 | [illegible] |

## de Vila Coutinho

H. 1300 m ; $H_b = 1300{,}6$ m ; $h_t = 1{,}25$ m ; $h_a = 9{,}3$ m ; $h_d = 9{,}3$ $h_r = 1{,}23$ m

| Insolação | | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento (Km/h) | | | Número de dias de | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Predominante | | | Temperatura do ar T | | | Velocidade do vento f | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | | |
| | Percentagem % | Total | Máxima em 24 horas Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dies Max | Direção D | Velocidade $\bar{f}$ | Velocidade média diurna $\bar{f}$ | Min < 0°C | Max > 25°C | Min > 20°C | f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | N ≤ 3,0 | N ≥ 8,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuviscos | Granizo e Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| – | – | 76,4 | 4,7 | 216,5 | 47,0 | 12 | NNE | – | – | 0 | 24 | 0 | – | – | 19 | 0 | 20 | 17 | 7 | 2 | 0 | 28 | 3 | 20 |
| – | – | 79,8 | 4,6 | 90,0 | 18,7 | 7 | E | – | – | 0 | 22 | 0 | – | – | 18 | 0 | 13 | 13 | 3 | 4 | 0 | 14 | 0 | 17 |
| – | – | 63,8 | 4,3 | 147,7 | 24,7 | 31 | E | – | – | 0 | 24 | 0 | – | – | 14 | 0 | 17 | 15 | 6 | 6 | 0 | 18 | 1 | 19 |
| – | – | 77,7 | 3,6 | 67,7 | 22,8 | 14 | E | – | – | 0 | 26 | 0 | – | – | 11 | 1 | 10 | 9 | 3 | 3 | 0 | 7 | 1 | 23 |
| – | – | 89,9 | 4,9 | 23,1 | 9,8 | 6 | E | – | – | 0 | 14 | 0 | – | – | 7 | 7 | 6 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 6 | 24 |
| – | – | 120,1 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 14 | E | – | – | 0 | 9 | 0 | – | – | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 26 |
| – | – | 153,5 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | E | – | – | 0 | 9 | 0 | – | – | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 27 |
| – | – | 162,6 | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 16 | E | – | – | 0 | 14 | 0 | – | – | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| – | – | 228,3 | 10,8 | 0,0 | – | – | NE | – | – | 0 | 28 | 0 | – | – | 3 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 273,7 | 11,6 | 0,0 | 0,0 | 24 | NE | – | – | 0 | 31 | 0 | – | – | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| – | – | 301,0 | 13,9 | 0,4 | 0,4 | 22 | NE | – | – | 0 | 30 | 1 | – | – | 1 | 7 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| – | – | 92,3 | 6,9 | 117,8 | 22,2 | 15 | E | – | – | 0 | 24 | 0 | – | – | 20 | 0 | 18 | 15 | 5 | 7 | 0 | 17 | 4 | 6 |
| – | – | 1719,1 | 13,9 | 663,2 | 47,0 | Jan., 12 | E | – | – | 0 | 255 | 1 | – | – | 97 | 77 | 85 | 73 | 24 | 33 | 0 | 96 | 29 | 165 |

## ção de Marrupa

H. 837 m ; $H_b = 837{,}6$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_a = 5{,}0$ m ; $h_d = 5{,}0$ $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 172 25 | 43,5 | 130,7 | 6,4 | 563,6 | 61,8 | 13 | N | 5,2 | 11,1 | 0 | 16 | 5 | 0 | 0 | 19 | 0 | 22 | 21 | 18 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| 224 51 | 64,1 | 137,0 | 6,6 | 289,9 | 49,4 | 7 | N | 5,3 | 10,6 | 0 | 22 | 8 | 0 | 0 | 9 | 0 | 14 | 11 | 10 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 |
| 258 44 | 69,6 | 163,2 | 7,0 | 111,7 | 27,3 | 27 | S | 7,3 | 10,9 | 0 | 29 | 15 | 0 | 0 | 15 | 3 | 9 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 204 48 | 57,9 | 95,6 | 6,2 | 175,7 | 47,8 | 12 | S | 8,0 | 11,3 | 0 | 18 | 5 | 0 | 0 | 18 | 0 | 14 | 14 | 5 | 0 | 0 | 1 | 13 | 1 |
| 274 34 | 76,9 | 147,3 | 6,4 | 20,8 | 10,5 | 7 | SE | 8,4 | 11,5 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 263 42 | 77,2 | 151,9 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 15 | SSE | 7,9 | 11,4 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 302 28 | 85,4 | 178,4 | 7,3 | 0,0 | – | – | SSE | 6,2 | 10,3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| 283 52 | 78,3 | 172,9 | 6,8 | 0,0 | 0,0 | V. d. | N | 6,2 | 11,3 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 306 42 | 84,9 | 225,9 | 10,7 | 0,0 | – | – | NNE | 7,4 | 11,9 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 222 50 | 58,0 | 284,3 | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 2 | NNE | 8,9 | 11,9 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 291 01 | 76,4 | 299,1 | 12,1 | 0,0 | 0,0 | 13 | NNE | 10,8 | 14,2 | 0 | 30 | 14 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 172 35 | 43,2 | 139,1 | 10,4 | 326,3 | 38,4 | 13 | NNE | 7,6 | 11,3 | 0 | 26 | 14 | 0 | 0 | 19 | 0 | 20 | 18 | 13 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 |
| [illegible] 32 | 67,8 | 2125,4 | 12,1 | 1488,0 | 61,4 | Jan., 13 | NNE | 8,7 | 11,5 | 0 | 251 | 61 | 0 | 0 | 129 | 38 | 82 | 76 | 52 | 6 | 0 | 22 | 27 | 25 |

## de Montepuez

H. 534 m ; $H_b = 534{,}6$ m ; $h_t = 1{,}3$ m ; $h_a = 5{,}75$ m ; $h_d = 7{,}25$ $h_r = 0{,}9$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 58 | 23,7 | 101,6 | 6,5 | 164,9 | 54,8 | 11 | ENE | 8,3 | 5,4 | 0 | 31 | 22 | 0 | 0 | 23 | 0 | 18 | 13 | 5 | 0 | 0 | 7 | 1 | 2 |
| 82 29 | 23,5 | 75,2 | 5,1 | 249,4 | 32,5 | 6 | NNE | 7,7 | 5,6 | 0 | 26 | 16 | 0 | 0 | 19 | 0 | 19 | 18 | 10 | 0 | 0 | 7 | 1 | 1 |
| 156 32 | 41,5 | 116,5 | 7,4 | 131,7 | 56,6 | 21 | ESE | 8,3 | 5,2 | 0 | 31 | 18 | 0 | 0 | 8 | 1 | 12 | 8 | 2 | 1 | 0 | 4 | 2 | 3 |
| 126 55 | 35,8 | 100,0 | 4,7 | 10,1 | 4,0 | 14 | ESE | 7,6 | 5,1 | 0 | 30 | 17 | 0 | 0 | 9 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 |
| 196 39 | 47,5 | 154,4 | 9,4 | 0,0 | – | – | SSW | 10,1 | 6,5 | 0 | 31 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 192 65 | 56,2 | 156,1 | 7,1 | 0,6 | 0,6 | 5 | SSE | 9,6 | 5,8 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 151 22 | 42,7 | 162,3 | 6,7 | 0,0 | – | – | ESE | 8,9 | 5,6 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 292 14 | 55,8 | 219,4 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 19 | S | 7,8 | 6,3 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 274 [illegible] | 67,6 | 299,5 | 11,9 | 0,0 | 0,0 | V. d. | E | 9,3 | 7,7 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 252 [illegible] | 63,0 | 296,7 | 13,8 | 0,0 | 0,0 | 19 | ESE | 9,5 | 8,5 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 280 [illegible] | 75,2 | 307,3 | 12,1 | 1,0 | 1,0 | 17 | ENE | 10,1 | 8,7 | 0 | 30 | 16 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 158 [illegible] | 39,7 | 141,8 | 11,0 | 248,3 | 59,7 | 31 | ESE | 6,3 | 6,0 | 0 | 31 | 25 | 0 | 0 | 16 | 0 | 18 | 18 | 6 | 1 | 0 | 21 | 1 | 0 |
| 2106 [illegible] | 57,7 | 2130,8 | 13,8 | 806,0 | 59,7 | Dez., 31 | ESE | 8,1 | 6,4 | 0 | 360 | 117 | 0 | 0 | 87 | 40 | 74 | 61 | 23 | 7 | 0 | 40 | 12 | 7 |

## de Cóbuè

H. 502 [illegible] ; $H_b = 502{,}6$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_a = 4{,}35$ m ; $h_d = 5{,}0$ $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 [illegible] | 40,0 | 114,6 | 6,3 | 453,0 | 110,9 | 22 | SSE | 3,6 | 6,1 | 0 | 30 | 28 | 0 | 0 | 14 | 0 | 22 | 19 | 11 | 1 | 0 | 29 | 0 | 3 |
| 153 [illegible] | 43,7 | 107,2 | 9,1 | 285,6 | 45,0 | 7 | E | 9,3 | 6,6 | 0 | 27 | 26 | 0 | 0 | 14 | 2 | 19 | 18 | 12 | 1 | 0 | 23 | 0 | 3 |
| 216 [illegible] | 55,9 | 140,4 | 7,6 | 132,5 | 48,7 | 27 | SE | 5,1 | 6,4 | 0 | 30 | 31 | 0 | 0 | 4 | 0 | 16 | 13 | 4 | 4 | 0 | 20 | 0 | 3 |
| 197 [illegible] | 45,6 | 134,9 | 6,2 | 57,0 | 16,9 | 16 | E | 9,9 | 6,7 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 6 | 2 | 13 | 10 | 2 | 5 | 0 | 11 | 0 | 4 |
| 278 [illegible] | 57,7 | 171,9 | 7,7 | 12,7 | 9,2 | 7 | SE | 4,8 | 6,8 | 0 | 29 | 11 | 0 | 0 | 2 | 14 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| 242 [illegible] | 55,4 | 213,0 | 9,6 | 0,0 | 0,0 | 15 | SE | 7,8 | 7,3 | 0 | 30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 287 [illegible] | 59,8 | 276,6 | 11,2 | 0,0 | 0,0 | 19 | SE | 7,8 | 8,6 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 248 [illegible] | 54,8 | 275,3 | 11,1 | 0,0 | 0,0 | 1 | W | 12,2 | 9,0 | 0 | 31 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 336 [illegible] | 63,1 | 342,1 | 15,0 | 0,0 | – | – | SE | 8,6 | 10,1 | 0 | 30 | 21 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 356 [illegible] | 63,0 | 512,3 | 19,0 | 0,0 | – | – | NW | 10,0 | 11,6 | 0 | 31 | 31 | 4 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 367 [illegible] | 66,6 | 465,7 | 18,5 | 0,0 | – | – | NW | 10,2 | 10,8 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 190 [illegible] | 57,9 | 226,3 | 18,2 | 239,0 | 47,4 | 3 | ESE | 8,0 | 7,4 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 15 | 1 | 19 | 15 | 9 | 3 | 0 | 30 | 0 | 1 |
| 3673 [illegible] | 60,5 | 2980,3 | 19,0 | 1179,8 | 110,9 | Jan., 22 | SE | 6,8 | 8,1 | 0 | 360 | 245 | 4 | 0 | 55 | 117 | 92 | 78 | 38 | 18 | 0 | 116 | 116 | 23 |

QUADRO 1 — **Estação d**

$\varphi = 11^0\ 19'$ S ; $\gamma = 40^0\ 22'$ E ; $g = 9{,}7823$ m/s² ; $\triangle$ G = +2

| Meses | Pressão atmosférica em milibares P (mb) | | | | | | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Humidade relativa média $\overline{U}$% | | | Nebulosidade média (0 a 10) N | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média M | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Variação máxima $\triangle$ | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | 9 h | 15 h | 21 h | 9 h | 15 h | 21 h |
| Janeiro | 1006,5 | 1011,0 | 1002,0 | 9,0 | 1 | 10 e 19 | 26,2 | 30,5 | 22,2 | 33,3 | 21,0 | 19 | 28 | 80,1 | 76,5 | 83,0 | 8,4 | 8,4 | 6,7 |
| Fevereiro | 06,9 | 10,3 | 02,1 | 8,2 | 26 | 1 e 5 | 26,7 | 31,2 | 22,7 | 34,3 | 21,1 | 16 | 22 | 77,2 | 70,0 | 84,5 | 8,2 | 7,2 | 4,8 |
| Março | 08,1 | 13,0 | 01,9 | 11,1 | V. d. | 13 | 26,8 | 30,7 | 22,4 | 33,8 | 20,7 | 13 | 6 | 77,5 | 75,7 | 83,8 | 7,2 | 6,1 | 3,3 |
| Abril | 09,2 | 14,2 | 05,7 | 8,5 | 17 | 4 e 11 | 26,2 | 30,2 | 22,4 | 32,0 | 20,7 | 3 | 25 e 26 | 80,4 | 72,3 | 87,4 | 6,8 | 6,0 | 4,0 |
| Maio | 11,4 | 14,5 | 07,7 | 6,8 | 9 | 25 | 24,9 | 29,8 | 20,5 | 31,8 | 15,0 | 1 | 26 | 71,4 | 63,5 | 87,9 | 4,8 | 4,2 | 3,1 |
| Junho | 14,3 | 17,9 | 08,8 | 9,1 | 17 | 1 | 23,4 | 28,8 | 18,2 | 30,2 | 16,0 | 5 | 19 | 68,0 | 61,4 | 85,2 | 4,3 | 3,6 | 2,1 |
| Julho | 15,2 | 18,1 | 12,4 | 5,7 | 18 | 25 | 23,2 | 28,2 | 18,2 | 29,3 | 15,6 | 28 | 12 | 70,6 | 63,0 | 85,3 | 5,7 | 4,1 | 2,[illegible] |
| Agosto | 14,7 | 18,1 | 10,5 | 7,6 | 7 | 3 | 23,4 | 28,4 | 18,3 | 30,8 | 16,0 | 24 | 14 | 70,4 | 65,5 | 84,6 | 5,5 | 2,9 | 3,1 |
| Setembro | 13,9 | 18,7 | 10,3 | 8,4 | 5 | 27 | 24,2 | 29,0 | 18,5 | 29,7 | 16,3 | 19 | 8 | 69,2 | 69,2 | 83,8 | 4,8 | 2,1 | 2,5 |
| Outubro | 11,8 | 15,2 | 08,0 | 7,2 | 12 | 22 | 25,4 | 30,0 | 20,6 | 31,0 | 18,7 | 20 | 16 | 69,4 | 70,0 | 83,1 | 5,4 | 2,4 | 3,2 |
| Novembro | 10,2 | 14,1 | 06,0 | 8,1 | 1 | 27 | 26,2 | 30,9 | 21,8 | 32,3 | 19,5 | 2 | 1 | 73,9 | 71,5 | 82,2 | 3,9 | 2,0 | 2,8 |
| Dezembro | 07,8 | 11,9 | 02,2 | 9,7 | V. d. | 15 | 27,1 | 31,0 | 23,6 | 34,0 | 22,3 | 15 | 8 | 81,2 | 79,1 | 88,7 | 6,7 | 6,2 | 4,1 |
| Ano | 1010,8 | 1018,7 | 1001,9 | 16,7 | Set., 5 | Março,13 | 25,3 | 29,9 | 20,8 | 34,3 | 15,0 | Fev,, 16 | Maio, 26 | 74,1 | 69,8 | 85,0 | 6,0 | 4,6 | 3,[illegible] |

## Mocímboa da Praia

$H_s$ 27 m ; $H_b$ = 28,64 m ; $h_t$ = 1,25 m ; $h_a$ = 10,0 m ; $h_d$ = 10,0 $h_r$ = 1,45 m

| Insolação | | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento (Km/h) | | | Número de dias de: | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Predominante | | | Temperatura do ar T | | | Velocidade do vento f | | Nebulosidade N | | Precipitação | | | | | | | |
| Total | Percentagem | Total | Máxima em 24 horas | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Direção | Velocidade | Velocidade média diurna | Min < 0°C | Max > 30°C | Min > 20°C | f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo e Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| h m | % | | Max | | Max | Dies Max | D | $\bar{f}$ | $\bar{f}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 37 | 38,3 | 57,4 | 3,8 | 246,5 | 61,2 | 1 | NW | 5,0 | 4,1 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 19 | 1 | 22 | 19 | 7 | 0 | 0 | 17 | 0 | 21 |
| 208 32 | 59,8 | 64,7 | 3,8 | 91,1 | 25,8 | 17 | NNW | 8,6 | 4,8 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 12 | 2 | 16 | 11 | 3 | 2 | 0 | 6 | 0 | 24 |
| 224 13 | 59,6 | 64,6 | 3,0 | 242,7 | 81,2 | 21 | E | 8,1 | 4,2 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 7 | 2 | 19 | 14 | 7 | 0 | 0 | 8 | 0 | 21 |
| 198 30 | 55,8 | 55,9 | 3,4 | 177,7 | 38,1 | 9 | SE | 7,4 | 4,2 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 9 | 3 | 18 | 12 | 6 | 1 | 0 | 6 | 0 | 17 |
| 268 16 | 74,5 | 87,9 | 5,2 | 125,5 | 46,6 | 16 | SW | 5,8 | 5,0 | 0 | 31 | 23 | 0 | 0 | 3 | 11 | 8 | 7 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 265 01 | 76,9 | 98,4 | 4,9 | 5,7 | 5,2 | 11 | SSE | 7,7 | 5,6 | 0 | 30 | 2 | 0 | 0 | 1 | 13 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| 294 38 | 82,3 | 100,9 | 4,9 | 31,5 | 11,6 | 19 | S | 6,1 | 6,6 | 0 | 31 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 6 | 5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 314 53 | 86,4 | 96,5 | 4,1 | 11,1 | 6,6 | 18 | E | 7,9 | 6,6 | 0 | 31 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 307 45 | 85,2 | 86,6 | 3,8 | 11,4 | 10,1 | 23 | E | 9,1 | 6,1 | 0 | 30 | 1 | 0 | 0 | 2 | 9 | 5 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| 339 23 | 88,7 | 110,5 | 5,2 | 1,8 | 1,0 | 20 | E | 10,4 | 6,8 | 0 | 31 | 20 | 0 | 0 | 6 | 1 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| 333 16 | 88,0 | 113,9 | 4,7 | 4,0 | 2,7 | 17 | E | 9,6 | 6,6 | 0 | 30 | 27 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 88,6 | 4,2 | 283,0 | 188,9 | 30 | E | 9,5 | 5,2 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 9 | 0 | 16 | 13 | 5 | 1 | 0 | 10 | 0 | 12 |
| – | – | 1025,9 | 5,2 | 1232,0 | 188,9 | Dez., 30 | E | 9,1 | 5,5 | 0 | 365 | 228 | 0 | 0 | 71 | 62 | 123 | 87 | 35 | 22 | 0 | 48 | 1 | 246 |

# Valores normais (ou médios) e elementos correspondentes nas estações de 2.ª classe, em 1957

## QUADRO XVI — Namaacha

| Meses | Pressão atmosférica P (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa | | Insolação | | Vento (km/h) | | Precipitação P (mm) Média de 28 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 15 anos | 1957 | Média de 29 anos | 1957 | Média de 28 anos | 1957 | Média de 29 anos | 1957 | Média de 28 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 953,8 | 953,3 | 23,1 | 23,9 | 29,4 | 29,9 | 17,3 | 18,9 | 73,4 | 70,9 | – | 34,2 | 10,0 | 8,7 | 138,9 | 11 | 87,4 | 19 |
| Fevereiro | 54,2 | 52,9 | 23,1 | 24,7 | 29,6 | 31,1 | 17,4 | 19,4 | 75,4 | 69,5 | – | 42,8 | 10,3 | 7,5 | 164,5 | 11 | 95,1 | 10 |
| Março | 55,9 | 56,0 | 22,3 | 22,3 | 28,4 | 27,6 | 16,8 | 17,8 | 75,8 | 72,8 | – | 39,1 | 8,5 | 7,0 | 156,6 | 11 | 132,0 | 20 |
| Abril | 57,2 | 56,0 | 21,2 | 21,2 | 27,2 | 26,6 | 15,5 | 16,8 | 72,8 | 69,7 | – | 45,7 | 9,3 | 12,1 | 59,4 | 6 | 151,5 | 12 |
| Maio | 59,2 | 58,4 | 19,1 | 19,4 | 25,4 | 24,9 | 13,4 | 14,2 | 67,7 | 60,6 | – | 67,5 | 9,3 | 8,9 | 30,2 | 4 | 16,0 | 6 |
| Junho | 61,3 | 60,2 | 17,5 | 17,2 | 23,9 | 22,5 | 12,0 | 11,8 | 64,4 | 56,6 | – | 64,9 | 10,2 | 11,1 | 21,9 | 3 | 33,5 | 3 |
| Julho | 61,9 | 61,0 | 17,2 | 18,1 | 23,5 | 23,1 | 11,7 | 13,2 | 63,7 | 62,9 | – | 61,6 | 10,6 | 9,6 | 22,3 | 3 | 99,3 | 6 |
| Agosto | 60,8 | 61,2 | 18,4 | 17,8 | 24,9 | 23,2 | 12,5 | 12,4 | 65,7 | 61,2 | – | 52,4 | 11,0 | 8,9 | 17,0 | 3 | 68,3 | 7 |
| Setembro | 59,2 | 59,3 | 19,5 | 20,2 | 26,0 | 25,6 | 13,3 | 14,6 | 65,2 | 68,9 | – | 46,0 | 11,2 | 8,8 | 45,8 | 5 | 104,9 | 13 |
| Outubro | 57,2 | 56,8 | 21,1 | 21,1 | 27,8 | 26,8 | 14,7 | 15,6 | 67,6 | 68,4 | – | 41,9 | 11,1 | 9,0 | 65,6 | 8 | 132,4 | 10 |
| Novembro | 55,1 | 55,4 | 21,7 | 22,8 | 28,2 | 28,5 | 15,6 | 17,8 | 70,6 | 68,9 | – | 33,1 | 10,5 | 7,6 | 125,4 | 10 | 30,9 | 12 |
| Dezembro | 54,4 | 55,4 | 22,8 | 23,0 | 29,4 | 29,5 | 16,6 | 17,1 | 70,8 | 66,3 | – | 47,0 | 9,9 | 8,3 | 116,9 | 10 | 153,0 | 9 |
| Ano | 957,5 | 957,2 | 20,6 | 21,0 | 27,0 | 26,6 | 14,7 | 15,8 | 69,4 | 66,3 | – | 47,8 | 10,2 | 9,0 | 964,5 | 85 | 1104,3 | 127 |

## QUADRO XVI — Vila de João Belo

| Meses | Pressão atmosférica P (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa | | Insolação | | Vento (km/h) | | Precipitação P (mm) Média de 10 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1011,4 | 1010,1 | 26,0 | 26,2 | 31,2 | 31,0 | 21,2 | 21,4 | 69,8 | 70,2 | – | 44,4 | 11,5 | 8,1 | 89,9 | 12 | 53,6 | 14 |
| Fevereiro | 11,3 | 09,4 | 26,0 | 26,7 | 31,0 | 32,0 | 21,3 | 21,0 | 71,8 | 66,3 | – | 53,8 | 10,9 | 8,3 | 199,3 | 11 | 214,3 | 9 |
| Março | 13,4 | 12,7 | 25,0 | 24,8 | 30,4 | 29,7 | 20,2 | 19,9 | 73,8 | 72,0 | – | 55,8 | 8,6 | 6,3 | 111,7 | 12 | 70,2 | 15 |
| Abril | 15,4 | 14,3 | 23,4 | 23,0 | 29,7 | 29,0 | 18,1 | 18,0 | 74,1 | 75,5 | – | 53,4 | 8,1 | 7,7 | 81,2 | 9 | 64,7 | 12 |
| Maio | 18,3 | 17,2 | 20,7 | 20,4 | 27,2 | 26,6 | 15,0 | 14,1 | 78,2 | 79,0 | – | 63,9 | 7,3 | 6,2 | 79,9 | 9 | 110,1 | 10 |
| Junho | 21,4 | 19,5 | 18,2 | 17,3 | 25,5 | 25,2 | 12,1 | 10,2 | 79,5 | 75,1 | – | – | 6,7 | 5,2 | 63,0 | 7 | 28,3 | 5 |
| Julho | 21,5 | 19,9 | 18,0 | 18,7 | 25,4 | 25,9 | 11,6 | 12,2 | 78,8 | 81,7 | – | 74,2 | 7,0 | 6,2 | 39,2 | 7 | 43,3 | 6 |
| Agosto | 20,2 | 20,2 | 19,3 | 19,0 | 26,5 | 26,0 | 12,5 | 12,1 | 72,6 | 72,3 | – | 71,7 | 9,6 | 8,0 | 27,0 | 5 | 51,8 | 6 |
| Setembro | 18,2 | 16,9 | 21,4 | 22,8 | 27,9 | 29,0 | 15,1 | 16,9 | 67,1 | 69,8 | – | 56,2 | 11,9 | 8,8 | 31,0 | 6 | 7,3 | 4 |
| Outubro | 15,6 | 14,5 | 23,6 | 24,4 | 29,9 | 30,7 | 17,2 | 18,8 | 65,5 | 66,8 | – | 49,4 | 12,9 | 9,9 | 47,3 | 7 | 74,3 | 5 |
| Novembro | 13,8 | 13,2 | 24,3 | 26,2 | 30,2 | 32,6 | 18,6 | 20,8 | 65,3 | 62,3 | – | 47,6 | 12,7 | 11,6 | 109,1 | 8 | 55,4 | 9 |
| Dezembro | 11,9 | 12,8 | 25,6 | 25,2 | 31,5 | 31,5 | 20,2 | 19,3 | 66,4 | 60,8 | – | 65,5 | 12,1 | 9,1 | 120,4 | 10 | 68,1 | 11 |
| Ano | 1016,0 | 1015,0 | 22,6 | 22,9 | 28,9 | 29,1 | 16,9 | 17,0 | 71,9 | 71,0 | – | – | 9,9 | 8,0 | 999,0 | 103 | 841,4 | 106 |

## QUADRO XVI — Quissico

| Meses | Pressão atmosférica P (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa | | Insolação | | Vento (km/h) | | Precipitação P (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 26 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 994,6 | 995,1 | 25,9 | 25,4 | 29,8 | 29,8 | 21,5 | 22,6 | 73,6 | 74,4 | – | 48,7 | 10,6 | 10,7 | 158,5 | 12 | 37,3 | 11 |
| Fevereiro | 95,0 | 94,5 | 26,1 | 26,1 | 29,8 | 31,2 | 21,7 | 22,8 | 74,6 | 71,4 | – | 54,5 | 10,4 | 10,6 | 109,4 | 11 | 125,3 | 8 |
| Março | 96,5 | 97,3 | 25,4 | 24,5 | 29,1 | 27,9 | 21,1 | 21,9 | 73,3 | 76,0 | – | 58,2 | 9,4 | 9,6 | 108,4 | 13 | 146,0 | 17 |
| Abril | 98,9 | 99,3 | 24,1 | 23,0 | 28,3 | 27,2 | 19,7 | 20,1 | 73,2 | 77,0 | – | 66,6 | 8,8 | 10,3 | 83,5 | 10 | 86,6 | 14 |
| Maio | 1001,1 | 1001,0 | 21,9 | 21,1 | 26,6 | 24,8 | 17,6 | 18,4 | 74,7 | 72,8 | – | – | 8,9 | 11,5 | 74,1 | 10 | 47,3 | 11 |
| Junho | 03,4 | 01,5 | 20,3 | 18,9 | 25,5 | 23,6 | 15,8 | 15,7 | 74,6 | 74,9 | – | – | 8,6 | 14,9 | 57,5 | 9 | 11,7 | 6 |
| Julho | 04,7 | 04,0 | 19,9 | 19,3 | 25,1 | 23,6 | 15,3 | 16,4 | 74,7 | 80,1 | – | 78,7 | 8,9 | 12,2 | 42,6 | 8 | 132,1 | 6 |
| Agosto | 03,8 | 04,2 | 20,4 | 19,5 | 25,4 | 23,7 | 15,7 | 16,3 | 73,3 | 71,4 | – | 77,6 | 10,5 | 13,7 | 33,5 | 6 | 14,0 | 5 |
| Setembro | 02,1 | 01,6 | 21,9 | 22,1 | 27,0 | 27,1 | 16,8 | 18,8 | 70,2 | 71,4 | – | 70,3 | 11,9 | 15,0 | 34,5 | 5 | 23,8 | 6 |
| Outubro | 999,2 | 999,1 | 23,8 | 23,5 | 28,8 | 28,3 | 18,3 | 20,0 | 68,8 | 69,3 | – | 71,9 | 11,2 | 13,9 | 39,7 | 6 | 81,0 | 6 |
| Novembro | 96,9 | 97,9 | 24,4 | 25,2 | 29,0 | 29,7 | 19,4 | 21,2 | 68,7 | 73,4 | – | 72,1 | 11,5 | 15,5 | 98,1 | 9 | 68,3 | 7 |
| Dezembro | 95,7 | 97,9 | 25,5 | 26,2 | 29,8 | 28,2 | 20,4 | 21,1 | 69,9 | 71,4 | – | 67,4 | 10,9 | 13,4 | 115,5 | 9 | 108,0 | 11 |
| Ano | 999,3 | 999,4 | 23,3 | 22,9 | 27,8 | 27,1 | 18,6 | 19,6 | 72,5 | 73,6 | – | – | 10,1 | 12,6 | 955,4 | 107 | 881,4 | 108 |

## QUADRO XVI — **Caniçado**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 20 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | 1008,2 | 27,8 | 28,7 | 33,8 | 33,5 | 21,6 | 22,6 | 71,7 | 69,0 | – | – | – | 7,2 | 114,3 | 8 | 30,7 | 12 |
| Fevereiro | – | 06,6 | 27,4 | 28,5 | 33,0 | 33,6 | 21,7 | 22,2 | 73,8 | 72,4 | – | – | – | 6,8 | 102,7 | 8 | 239,8 | 11 |
| Março | – | 10,3 | 26,5 | 26,2 | 31,8 | 30,8 | 20,7 | 20,5 | 75,6 | 77,7 | – | – | – | 6,0 | 86,5 | 8 | 58,2 | 14 |
| Abril | – | 11,5 | 24,9 | 25,2 | 30,2 | 30,3 | 18,4 | 18,3 | 75,7 | 75,0 | – | – | – | 6,7 | 40,2 | 5 | 38,9 | 6 |
| Maio | – | 14,6 | 22,3 | 21,8 | 28,1 | 27,6 | 14,8 | 14,0 | 74,4 | 74,9 | – | – | – | 6,9 | 23,4 | 4 | 31,4 | 5 |
| Junho | – | 16,7 | 20,0 | 19,3 | 25,9 | 25,9 | 12,0 | 10,6 | 74,2 | 73,5 | – | – | – | 5,5 | 17,4 | 3 | 2,8 | 5 |
| Julho | – | 17,0 | 19,7 | 20,0 | 25,8 | 26,0 | 11,4 | 12,4 | 74,0 | 84,2 | – | – | – | 6,0 | 15,7 | 3 | 39,6 | 7 |
| Agosto | – | 17,4 | 21,5 | 21,0 | 27,5 | 27,3 | 12,8 | 12,3 | 83,1 | 74,6 | – | – | – | 7,7 | 11,8 | 3 | 8,5 | 4 |
| Setembro | – | 14,0 | 23,9 | 23,7 | 30,1 | 31,1 | 16,0 | 17,5 | 68,6 | 71,0 | – | – | – | 9,1 | 17,2 | 3 | 2,4 | 3 |
| Outubro | – | 11,4 | 25,6 | 26,6 | 32,0 | 32,8 | 18,4 | 19,6 | 67,8 | 65,7 | – | 58,0 | – | 9,8 | 29,5 | 4 | 32,6 | 8 |
| Novembro | – | 09,8 | 26,7 | 28,5 | 32,7 | 35,1 | 19,8 | 21,6 | 67,9 | 62,8 | – | 55,8 | – | 10,8 | 72,4 | 7 | 42,3 | 7 |
| Dezembro | – | 09,5 | 27,8 | 27,0 | 33,5 | 34,0 | 21,5 | 20,2 | 69,6 | 60,5 | – | 61,9 | – | 9,9 | 82,1 | 7 | 40,8 | 8 |
| Ano | – | 1012,2 | 24,5 | 24,7 | 30,4 | 30,7 | 17,4 | 17,6 | 72,2 | 71,8 | – | – | – | 7,7 | 613,2 | 63 | 568,0 | 90 |

## QUADRO XVI — **Funhalouro**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 20 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | | – | 27,9 | 27,9 | 34,8 | 34,1 | 19,5 | 20,9 | 64,9 | 64,4 | – | – | – | – | 95,6 | 7 | 31,0 | 5 |
| Fevereiro | – | – | 27,6 | 29,2 | 34,4 | 36,5 | 19,5 | 21,1 | 67,6 | 58,7 | – | – | – | – | 107,3 | 8 | 102,6 | 7 |
| Março | – | – | 26,9 | 26,9 | 33,3 | 33,9 | 19,2 | 19,6 | 68,9 | 66,6 | – | – | – | – | 69,6 | 7 | 138,7 | 8 |
| Abril | – | – | 25,7 | 26,0 | 32,5 | 33,8 | 17,2 | 17,7 | 68,4 | 65,8 | – | – | – | – | 27,6 | 3 | 63,9 | 5 |
| Maio | – | – | 23,0 | 22,7 | 29,9 | 29,2 | 13,7 | 13,8 | 68,8 | 67,5 | – | – | – | – | 17,3 | 2 | 10,6 | 3 |
| Junho | – | – | 20,6 | 20,1 | 27,6 | 28,0 | 14,1 | 9,3 | 72,0 | 66,1 | – | – | – | – | 9,2 | 2 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 20,5 | 20,9 | 27,8 | 28,4 | 10,8 | 10,3 | 69,7 | 67,6 | – | – | – | – | 5,9 | 2 | 10,8 | 4 |
| Agosto | – | – | 22,1 | 22,6 | 29,6 | 29,9 | 12,0 | 13,2 | 65,5 | 61,8 | – | – | – | – | 6,3 | 1 | 9,8 | 3 |
| Setembro | – | – | 24,5 | 26,6 | 32,1 | 33,8 | 14,5 | 17,7 | 60,6 | 58,4 | – | – | – | – | 15,8 | 2 | 11,0 | 3 |
| Outubro | – | – | 26,8 | 28,4 | 34,3 | 35,2 | 17,3 | 20,1 | 60,1 | 55,2 | – | – | – | – | 29,1 | 2 | 30,5 | 3 |
| Novembro | – | – | 27,2 | 29,9 | 34,5 | 36,9 | 18,0 | 21,7 | 59,7 | 50,7 | – | – | – | – | 65,3 | 5 | 62,2 | 3 |
| Dezembro | – | – | 27,6 | 28,7 | 34,8 | 35,9 | 18,9 | 20,0 | 60,4 | 56,2 | – | – | – | – | 82,3 | 6 | 39,3 | 5 |
| Ano | – | – | 25,0 | 25,8 | 32,1 | 33,0 | 16,0 | 17,1 | 65,6 | 62,0 | – | – | – | – | 529,3 | 47 | 510,4 | 49 |

## QUADRO XVI — **Pafúri**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 19 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | 987,1 | 28,6 | 27,4 | 34,9 | 34,2 | 21,6 | 21,6 | 63,6 | 65,6 | – | 47,4 | – | 5,7 | 75,1 | 6 | 80,0 | 8 |
| Fevereiro | – | 86,1 | 28,2 | 28,8 | 34,3 | 36,6 | 21,7 | 22,5 | 67,0 | 61,8 | – | 49,4 | – | 5,7 | 54,7 | 6 | 78,1 | 6 |
| Março | – | 90,0 | 27,3 | 26,8 | 33,5 | 34,2 | 20,6 | 20,5 | 65,8 | 62,9 | – | 55,1 | – | 5,3 | 45,8 | 5 | 30,9 | 7 |
| Abril | – | 90,7 | 25,8 | 25,6 | 32,6 | 33,9 | 18,0 | 17,8 | 65,1 | 60,3 | – | 61,4 | – | 4,5 | 21,5 | 2 | 5,0 | 4 |
| Maio | – | 93,8 | 22,4 | 21,0 | 29,9 | 30,9 | 13,3 | 10,5 | 63,0 | 57,9 | – | 65,0 | – | 3,8 | 2,8 | 1 | 2,9 | 2 |
| Junho | – | 96,1 | 19,6 | 17,5 | 27,9 | 28,6 | 9,4 | 7,2 | 62,6 | 57,9 | – | 73,9 | – | 3,7 | 7,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | 95,7 | 19,8 | 19,3 | 28,5 | 29,6 | 9,3 | 9,5 | 61,2 | 64,6 | – | 76,8 | – | 3,7 | 0,6 | 1 | 2,7 | 1 |
| Agosto | – | 96,0 | 21,8 | 20,7 | 30,5 | 30,3 | 11,6 | 11,3 | 57,6 | 57,1 | – | 75,9 | – | 4,9 | 2,4 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | 92,6 | 24,6 | 25,5 | 32,8 | 34,0 | 15,6 | 18,0 | 59,3 | 61,6 | – | 73,8 | – | 7,4 | 8,0 | 1 | 5,9 | 3 |
| Outubro | – | 90,7 | 27,2 | 27,2 | 35,1 | 34,5 | 18,8 | 20,7 | 59,3 | 55,2 | – | 57,6 | – | 7,5 | 10,8 | 2 | 17,1 | 9 |
| Novembro | – | 89,5 | 27,8 | 27,9 | 34,9 | 35,6 | 20,3 | 21,8 | 60,9 | 64,2 | – | 54,4 | – | 6,6 | 44,3 | 5 | 98,2 | 7 |
| Dezembro | – | 89,3 | 28,5 | 27,3 | 35,4 | 34,3 | 21,3 | 20,9 | 62,5 | 61,4 | – | 60,4 | – | 5,4 | 68,2 | 6 | 100,5 | 10 |
| Ano | – | 991,5 | 25,1 | 24,6 | 32,5 | 33,0 | 16,8 | 16,8 | 62,3 | 60,9 | – | 62,1 | – | 5,4 | 341,3 | 37 | 421,3 | 57 |

## QUADRO XVI - **Mabote**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média $\overline{M}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 19 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 25,9 | – | 32,0 | – | 18,4 | – | 73,3 | – | – | – | – | – | 119,7 | 5 | – | – |
| Fevereiro | – | – | 25,5 | – | 31,5 | – | 18,2 | – | 76,2 | – | – | – | – | – | 123,1 | 6 | – | – |
| Março | – | – | 25,3 | 25,4 | 31,5 | 28,5 | 18,2 | 19,9 | 73,9 | 75,5 | – | – | – | – | 83,9 | 9 | 190,0 | 11 |
| Abril | – | – | 24,8 | 24,8 | 31,0 | 28,9 | 17,2 | 18,2 | 72,0 | 71,8 | – | – | – | – | 22,8 | 2 | 62,5 | 5 |
| Maio | – | – | 23,1 | 21,6 | 29,6 | 26,4 | 14,9 | 14,1 | 69,6 | 72,4 | – | – | – | – | 16,2 | 1 | 0,0 | 0 |
| Junho | – | – | 21,8 | 19,5 | 27,7 | 25,1 | 13,9 | 9,3 | 71,3 | 68,7 | – | – | – | – | 4,8 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 21,7 | 20,1 | 27,6 | 25,5 | 13,7 | 10,1 | 72,4 | 75,5 | – | – | – | – | 3,1 | 1 | 29,5 | 2 |
| Agosto | – | – | 22,1 | 21,0 | 28,1 | 26,5 | 14,0 | 11,4 | 71,9 | 69,2 | – | – | – | – | 8,6 | 1 | 17,0 | 3 |
| Setembro | – | – | 23,5 | 25,0 | 29,6 | 29,4 | 15,8 | 17,4 | 69,8 | 62,1 | – | – | – | – | 10,0 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 24,8 | 26,3 | 31,3 | 30,5 | 16,6 | 20,1 | 69,2 | 67,2 | – | – | – | – | 14,8 | 1 | 17,5 | 3 |
| Novembro | – | – | 25,4 | 27,8 | 31,4 | 31,6 | 17,2 | 21,3 | 70,2 | 63,5 | – | – | – | – | 64,0 | 4 | 72,0 | 10 |
| Dezembro | – | – | 25,5 | 26,9 | 31,6 | 30,8 | 17,9 | 20,2 | 73,3 | 62,0 | – | – | – | – | 111,4 | 5 | 86,1 | 5 |
| Ano | – | – | 24,1 | – | 30,2 | – | 16,3 | – | 71,9 | – | – | – | – | – | 582,4 | 37 | – | – |

## QUADRO XVI — **Vilanculos**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média $\overline{M}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 26 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 27 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1008,6 | 1007,5 | 27,2 | 26,5 | 31,2 | 30,6 | 23,0 | 23,0 | 70,9 | 74,5 | – | 52,6 | 12,9 | 12,6 | 172,1 | 11 | 109,7 | 12 |
| Fevereiro | 09,1 | 07,0 | 27,2 | 27,7 | 31,5 | 31,7 | 22,7 | 23,8 | 71,0 | 68,2 | | 71,8 | 12,9 | 15,0 | 141,9 | 9 | 80,4 | 10 |
| Março | 10,7 | 09,7 | 26,3 | 26,0 | 30,7 | 30,8 | 21,6 | 21,7 | 73,5 | 73,7 | – | 64,4 | 11,9 | 10,4 | 122,4 | 11 | 78,2 | 19 |
| Abril | 13,5 | 11,6 | 25,0 | 25,2 | 29,7 | 30,1 | 19,4 | 20,0 | 72,5 | 70,9 | – | 60,2 | 10,1 | 10,5 | 49,6 | 5 | 73,4 | 5 |
| Maio | 16,0 | 14,2 | 22,6 | 22,0 | 27,8 | 27,9 | 16,5 | 16,5 | 73,3 | 73,4 | – | – | 9,4 | 11,0 | 34,7 | 5 | 3,9 | 5 |
| Junho | 18,5 | 16,8 | 20,6 | 19,7 | 26,0 | 26,2 | 14,8 | 12,6 | 75,5 | 72,5 | – | – | 9,2 | 9,6 | 23,4 | 6 | 0,2 | 2 |
| Julho | 20,0 | 17,3 | 19,9 | 20,9 | 25,3 | 25,9 | 13,8 | 14,8 | 76,8 | 75,7 | – | 52,4 | 9,4 | 10,0 | 25,9 | 6 | 25,3 | 6 |
| Agosto | 19,1 | 17,1 | 21,0 | 21,2 | 25,7 | 25,9 | 15,0 | 15,4 | 72,1 | 69,9 | – | 68,0 | 11,2 | 12,2 | 19,9 | 3 | 14,8 | 5 |
| Setembro | 16,8 | 15,1 | 22,8 | 24,3 | 27,0 | 28,3 | 18,2 | 21,2 | 69,8 | 69,6 | – | 71,4 | 12,9 | 14,8 | 17,5 | 3 | 11,8 | 2 |
| Outubro | 14,2 | 12,0 | 24,7 | 25,7 | 28,6 | 29,5 | 20,9 | 22,6 | 68,4 | 69,9 | – | 67,7 | 13,6 | 15,4 | 20,7 | 3 | 23,0 | 3 |
| Novembro | 12,0 | 10,4 | 25,8 | 27,4 | 29,6 | 30,9 | 22,0 | 24,4 | 68,2 | 70,3 | – | 63,2 | 13,7 | 15,7 | 66,2 | 5 | 101,9 | 7 |
| Dezembro | 10,1 | 09,7 | 26,5 | 26,3 | 30,3 | 29,9 | 22,5 | 22,4 | 69,7 | 68,6 | – | 57,7 | 13,7 | 13,4 | 130,2 | 8 | 108,5 | 9 |
| Ano | 1014,0 | 1012,4 | 24,1 | 24,4 | 28,6 | 29,0 | 19,2 | 19,9 | 71,8 | 71,4 | – | – | 11,8 | 12,6 | 824,6 | 75 | 631,1 | 85 |

## QUADRO XVI — **Mambone**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média $\overline{M}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 26 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | anos | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | 1009,2 | 27,5 | 26,9 | 32,4 | 30,9 | 21,7 | 23,3 | 66,4 | 72,5 | – | 42,6 | – | 13,4 | 144,8 | 9 | 75,7 | 5 |
| Fevereiro | – | 08,8 | 27,6 | 28,0 | 32,6 | 32,3 | 22,0 | 23,9 | 68,1 | 65,7 | – | 59,6 | – | 13,0 | 119,9 | 10 | 126,2 | 3 |
| Março | – | 11,1 | 26,7 | 26,1 | 31,8 | 30,4 | 20,6 | 21,9 | 69,4 | 73,0 | – | 59,5 | – | 9,3 | 175,6 | 10 | 85,5 | 10 |
| Abril | – | 13,0 | 25,3 | 25,0 | 30,8 | 31,0 | 18,8 | 20,0 | 67,3 | 70,9 | – | 67,7 | – | 7,4 | 56,0 | 5 | 11,8 | 4 |
| Maio | – | 16,2 | 22,8 | 22,3 | 29,0 | 28,9 | 15,6 | 16,8 | 66,5 | 66,6 | – | 41,7 | – | 9,5 | 23,8 | 3 | 21,1 | 3 |
| Junho | – | 18,1 | 20,5 | 20,0 | 27,1 | 27,0 | 13,3 | 13,8 | 69,2 | 71,1 | – | 40,1 | – | 7,6 | 24,0 | 4 | 12,7 | 3 |
| Julho | – | 18,8 | 20,0 | 20,2 | 26,5 | 27,0 | 12,7 | 13,8 | 70,0 | 71,3 | – | 42,1 | – | 6,2 | 20,2 | 3 | 1,4 | 1 |
| Agosto | – | 18,7 | 21,2 | 21,4 | 27,2 | 27,0 | 14,0 | 16,1 | 67,6 | 70,5 | – | 53,2 | – | 10,0 | 25,3 | 3 | 41,4 | 2 |
| Setembro | – | 15,9 | 23,2 | 24,3 | 28,7 | 28,9 | 16,7 | 19,9 | 64,3 | 68,1 | – | 56,1 | – | 12,5 | 14,2 | 2 | 3,5 | 1 |
| Outubro | – | 12,6 | 25,2 | 26,1 | 30,6 | 31,0 | 19,0 | 21,8 | 61,5 | 63,7 | – | 40,3 | – | 12,8 | 15,3 | 1 | 16,4 | 2 |
| Novembro | – | 11,6 | 26,4 | 27,6 | 31,4 | 32,3 | 20,8 | 24,0 | 62,9 | 64,0 | – | 57,7 | – | 13,4 | 86,1 | 5 | 52,8 | 3 |
| Dezembro | – | 10,7 | 27,0 | 26,2 | 31,8 | 30,5 | 21,5 | 22,2 | 65,9 | 70,4 | – | 46,2 | – | 12,8 | 158,7 | 9 | 163,9 | 9 |
| Ano | – | 1013,7 | 24,4 | 24,5 | 30,0 | 29,8 | 18,1 | 19,8 | 66,6 | 69,1 | – | 50,6 | – | 10,6 | 863,9 | 64 | 612,4 | 46 |

## QUADRO XVI — Espungabera

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média M̄ax | | Mínima média M̄in | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) V̄ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 28 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | 904,1 | 22,0 | 21,2 | 26,5 | 26,7 | 17,2 | 16,9 | 78,4 | 84,7 | – | 46,5 | – | 4,6 | 289,9 | 14 | 309,3 | 15 |
| Fevereiro | – | 03,1 | 21,7 | 22,4 | 26,2 | 27,9 | 17,2 | 17,9 | 80,2 | 79,9 | – | 57,4 | – | 6,0 | 280,2 | 13 | 62,1 | 10 |
| Março | – | 05,6 | 21,1 | 21,0 | 25,4 | 25,7 | 16,6 | 17,1 | 80,1 | 84,0 | – | 47,4 | – | 2,8 | 263,1 | 14 | 198,8 | 12 |
| Abril | – | 06,6 | 20,1 | 21,2 | 24,5 | 26,3 | 15,6 | 16,8 | 75,2 | 80,1 | – | 64,8 | – | 3,9 | 72,8 | 7 | 18,0 | 2 |
| Maio | – | 08,7 | 18,6 | 18,1 | 23,4 | 23,5 | 13,8 | 13,4 | 70,6 | 75,4 | – | 54,6 | – | 3,4 | 25,3 | 4 | 13,5 | 2 |
| Junho | – | 10,4 | 16,3 | 16,4 | 21,0 | 21,2 | 11,7 | 11,7 | 73,4 | 77,1 | – | 57,5 | – | 5,3 | 40,4 | 5 | 11,8 | 2 |
| Julho | – | 10,4 | 16,2 | 17,5 | 21,2 | 22,9 | 11,4 | 12,6 | 69,1 | 73,6 | – | 65,4 | – | 6,8 | 27,4 | 4 | 1,4 | 1 |
| Agosto | – | 10,4 | 17,5 | 17,0 | 22,7 | 22,7 | 12,1 | 12,1 | 66,7 | 76,2 | – | 46,9 | – | 6,8 | 32,3 | 3 | 54,6 | 6 |
| Setembro | – | 08,1 | 19,4 | 21,0 | 25,3 | 27,0 | 13,6 | 14,8 | 66,1 | 69,8 | – | 55,4 | – | 7,1 | 27,8 | 4 | 12,5 | 3 |
| Outubro | – | 06,8 | 21,5 | 22,0 | 27,3 | 28,4 | 15,3 | 16,0 | 67,1 | 72,5 | – | 48,5 | – | 4,0 | 55,1 | 6 | 154,8 | 9 |
| Novembro | – | 05,8 | 21,9 | 23,2 | 27,2 | 29,8 | 16,3 | 17,6 | 72,2 | 71,8 | – | 47,3 | – | 6,5 | 133,6 | 9 | 208,9 | 14 |
| Dezembro | – | 05,3 | 21,8 | 21,3 | 26,5 | 27,6 | 17,0 | 16,6 | 76,2 | 77,1 | – | 31,3 | – | 5,4 | 234,4 | 13 | 101,5 | 17 |
| Ano | – | 907,1 | 19,8 | 20,2 | 24,8 | 25,8 | 14,8 | 15,3 | 72,9 | 76,8 | – | 51,4 | – | 5,2 | 1482,3 | 96 | 1147,2 | 93 |

## QUADRO XVI — Vila Pery

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média M̄ax | | Mínima média M̄in | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) V̄ | | Precipitação R (mm) Média de 27 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | 930,0 | 23,8 | 23,4 | 30,2 | 28,8 | 17,7 | 19,1 | 73,4 | 74,2 | – | 49,3 | – | 8,1 | 242,0 | 14 | 262,0 | 15 |
| Fevereiro | – | 29,6 | 23,8 | 24,1 | 30,2 | 30,3 | 18,0 | 19,4 | 73,2 | 73,5 | – | 58,2 | – | 8,1 | 191,2 | 13 | 47,6 | 5 |
| Março | – | 32,0 | 22,8 | 22,6 | 29,0 | 28,8 | 17,4 | 18,1 | 73,4 | 73,8 | – | 54,8 | – | 6,6 | 173,2 | 13 | 87,6 | 13 |
| Abril | – | 33,3 | 22,1 | 22,2 | 28,1 | 29,0 | 16,2 | 16,7 | 72,8 | 72,6 | – | 68,5 | – | 6,3 | 57,9 | 7 | 107,2 | 7 |
| Maio | – | 35,8 | 19,7 | 19,2 | 26,3 | 26,3 | 13,3 | 13,4 | 69,2 | 67,4 | – | 65,2 | – | 8,1 | 19,3 | 4 | 15,2 | 1 |
| Junho | – | 37,6 | 17,5 | 17,6 | 24,0 | 25,0 | 11,3 | 11,6 | 69,6 | 66,4 | – | 57,1 | – | 7,2 | 19,5 | 4 | 9,4 | 4 |
| Julho | – | 37,8 | 17,3 | 18,6 | 24,0 | 26,0 | 10,8 | 12,2 | 67,8 | 67,3 | – | 65,5 | – | 7,4 | 15,7 | 4 | 1,0 | 1 |
| Agosto | – | 37,7 | 18,6 | 19,2 | 25,7 | 25,8 | 11,8 | 13,3 | 65,9 | 67,7 | – | 57,8 | – | 9,0 | 17,6 | 3 | 19,6 | 4 |
| Setembro | – | 35,6 | 21,2 | 22,6 | 29,0 | 30,7 | 14,0 | 16,4 | 64,8 | 66,0 | – | 66,5 | – | 10,8 | 11,0 | 4 | 6,3 | 5 |
| Outubro | – | 33,5 | 23,6 | 24,1 | 31,6 | 31,2 | 16,0 | 17,6 | 66,9 | 60,1 | – | 66,6 | – | 10,0 | 31,3 | 4 | 36,8 | 6 |
| Novembro | – | 32,5 | 23,9 | 25,9 | 31,1 | 32,9 | 16,9 | 19,7 | 69,7 | 61,5 | – | 63,4 | – | 10,3 | 114,9 | 10 | 49,1 | 9 |
| Dezembro | – | 32,1 | 23,8 | 22,9 | 30,4 | 28,2 | 17,4 | 18,3 | 73,0 | 74,5 | – | 46,3 | – | 9,2 | 183,4 | 13 | 156,7 | 18 |
| Ano | – | 934,0 | 21,5 | 21,9 | 28,3 | 28,6 | 15,1 | 16,3 | 70,0 | 68,8 | – | 59,7 | – | 8,4 | 1077,0 | 92 | 798,5 | 88 |

## QUADRO XVI — Chinde

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média M̄ax | | Mínima média M̄in | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) V̄ | | Precipitação R (mm) Média de 15 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 16 anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1009,3 | 1008,8 | 28,0 | 27,8 | 31,5 | 31,4 | 24,1 | 24,9 | 73,7 | 76,4 | – | 69,4 | 9,4 | 10,5 | 168,0 | 12 | 113,7 | 10 |
| Fevereiro | 09,1 | 08,3 | 28,2 | 28,6 | 31,8 | 32,4 | 24,4 | 25,2 | 74,6 | 71,4 | – | 84,0 | 9,4 | 10,7 | 183,5 | 11 | 40,4 | 8 |
| Março | 11,0 | 11,0 | 27,6 | 27,6 | 31,0 | 31,1 | 24,0 | 23,8 | 75,2 | 77,8 | – | 72,6 | 8,5 | 9,6 | 164,6 | 12 | 89,0 | 9 |
| Abril | 13,9 | 13,0 | 26,6 | 26,6 | 30,2 | 30,6 | 22,8 | 22,9 | 74,6 | 76,1 | – | 63,7 | 8,0 | 7,4 | 104,8 | 4 | 44,1 | 9 |
| Maio | 16,9 | 16,0 | 24,2 | 23,8 | 28,3 | 27,9 | 20,1 | 20,0 | 77,6 | 78,7 | – | 61,2 | 8,2 | 10,1 | 63,4 | 8 | 93,9 | 11 |
| Junho | 19,6 | 18,4 | 22,2 | 22,4 | 26,4 | 27,0 | 17,7 | 17,8 | 80,7 | 78,7 | – | 70,8 | 7,4 | 8,4 | 80,8 | 10 | 88,7 | 10 |
| Julho | 20,0 | 19,2 | 22,0 | 22,4 | 26,2 | 27,0 | 17,5 | 17,5 | 78,8 | 76,3 | – | 84,2 | 7,2 | 7,2 | 51,6 | 7 | 3,1 | 2 |
| Agosto | 19,2 | 18,6 | 22,7 | 23,1 | 26,5 | 27,1 | 18,3 | 19,1 | 76,0 | 74,5 | – | 73,3 | 8,1 | 9,9 | 25,1 | 6 | 6,0 | 3 |
| Setembro | 17,0 | 16,1 | 24,3 | 25,6 | 27,8 | 29,3 | 20,3 | 22,4 | 71,2 | 73,8 | – | 85,5 | 9,4 | 10,8 | 24,5 | 3 | 4,6 | 2 |
| Outubro | 14,6 | 13,4 | 26,2 | 26,3 | 29,6 | 29,8 | 22,3 | 23,0 | 68,7 | 68,4 | – | 94,6 | 9,3 | 10,4 | 6,3 | 2 | 0,0 | 0 |
| Novembro | 12,4 | 11,9 | 27,1 | 28,2 | 30,5 | 31,8 | 23,3 | 25,3 | 69,9 | 67,7 | – | 86,4 | 9,7 | 10,6 | 45,2 | 5 | 1,8 | 1 |
| Dezembro | 10,9 | 11,2 | 27,4 | 27,2 | 30,8 | 30,6 | 23,6 | 23,6 | 73,9 | 71,2 | – | 60,3 | 8,9 | 10,6 | 187,3 | 10 | 205,0 | 13 |
| Ano | 1014,5 | 1013,8 | 25,5 | 25,8 | 29,2 | 29,7 | 21,5 | 22,1 | 74,6 | 74,2 | – | 75,6 | 8,6 | 9,7 | 1105,1 | 95 | 690,3 | 78 |

## QUADRO XVI — Vila Gouveia

| Meses | Pressão atmosférica P (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima media Max | | Mínima media Min | | Humidade relativa T (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) T | | Precipitação R (mm) Média de 26 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de 24 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | 942,7 | 24,3 | 23,1 | 30,4 | 29,4 | 18,3 | 19,2 | 73,9 | 73,2 | – | – | – | 5,1 | 397,4 | 15 | 557,5 | 16 |
| Fevereiro | – | 942,4 | 24,5 | 24,6 | 30,6 | 30,7 | 18,4 | 20,1 | 74,6 | 70,5 | – | 30,2 | – | 4,6 | 338,4 | 15 | 170,3 | 15 |
| Março | – | 945,0 | 23,9 | 23,3 | 29,8 | 29,1 | 18,1 | 18,4 | 74,4 | 72,4 | – | 35,0 | – | 5,1 | 262,1 | 14 | 271,9 | 15 |
| Abril | – | 945,8 | 23,2 | 22,4 | 29,2 | 28,9 | 16,8 | 17,3 | 72,4 | 72,0 | – | 60,0 | – | 5,0 | 119,4 | 8 | 230,8 | 9 |
| Maio | – | 948,4 | 20,4 | 19,4 | 27,3 | 26,2 | 12,9 | 12,3 | 67,8 | 70,8 | – | 57,4 | – | 5,1 | 22,5 | 3 | 11,3 | 4 |
| Junho | – | 950,1 | 18,5 | 17,3 | 25,4 | 25,8 | 10,7 | 10,8 | 66,6 | 70,7 | – | 65,3 | – | 4,4 | 16,1 | 3 | 19,9 | 5 |
| Julho | – | 950,4 | 18,3 | 17,9 | 25,1 | 25,8 | 10,1 | 10,3 | 65,9 | 71,5 | – | 64,1 | – | 4,4 | 9,9 | 3 | 1,6 | 2 |
| Agosto | – | 950,3 | 19,8 | 19,5 | 27,2 | 26,7 | 11,2 | 13,2 | 65,6 | 68,8 | – | 54,3 | – | 7,0 | 16,0 | 3 | 3,5 | 4 |
| Setembro | – | 947,3 | 22,6 | 23,9 | 30,4 | 31,4 | 14,0 | 17,0 | 59,8 | 58,8 | – | 50,7 | – | 7,8 | 12,2 | 2 | 0,8 | 1 |
| Outubro | – | 945,0 | 25,1 | 26,0 | 33,0 | 33,5 | 16,4 | 18,8 | 58,9 | 53,6 | – | 59,0 | – | 8,1 | 26,0 | 3 | 18,3 | 4 |
| Novembro | – | 944,1 | 24,9 | 27,4 | 32,0 | 34,7 | 17,8 | 19,8 | 66,0 | 52,2 | – | 63,4 | – | 8,5 | 163,1 | 10 | 54,9 | 7 |
| Dezembro | – | 943,9 | 24,5 | 23,7 | 30,3 | 28,9 | 18,1 | 18,8 | 71,9 | 69,7 | – | 36,4 | – | 7,7 | 346,5 | 15 | 202,4 | 17 |
| Ano | – | 946,3 | 22,5 | 22,4 | 29,2 | 29,2 | 15,2 | 16,3 | 68,1 | 67,0 | – | – | – | 6,1 | 1729,6 | 94 | 1543,2 | 99 |

## QUADRO XVI — Mutarara

| Meses | Pressão atmosférica P (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima media Max | | Mínima media Min | | Humidade relativa T (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) T | | Precipitação R (mm) Média de 15 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 10 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1003,1 | 1003,5 | 28,2 | 27,4 | 33,9 | 33,4 | 22,3 | 22,9 | 75,2 | 75,0 | – | 53,4 | – | 6,3 | 160,6 | 10 | 305,8 | 13 |
| Fevereiro | 02,9 | 03,4 | 27,9 | 28,4 | 33,8 | 35,3 | 22,4 | 23,5 | 76,4 | 72,1 | – | 62,3 | – | 6,2 | 126,0 | 9 | 57,3 | 13 |
| Março | 04,8 | 05,7 | 27,2 | 27,0 | 32,8 | 33,0 | 21,8 | 22,2 | 78,4 | 73,7 | – | 67,3 | – | 5,6 | 140,8 | 10 | 148,5 | 8 |
| Abril | 07,9 | 07,1 | 26,2 | 26,0 | 32,0 | 32,4 | 20,4 | 20,8 | 77,6 | 75,2 | – | 64,2 | – | 6,5 | 36,5 | 4 | 38,7 | 6 |
| Maio | 11,2 | 10,7 | 24,2 | 23,4 | 30,0 | 30,4 | 17,0 | 17,1 | 76,3 | 70,4 | – | 64,7 | – | 6,0 | 10,7 | 3 | 6,4 | 4 |
| Junho | 14,0 | 13,2 | 21,8 | 20,8 | 28,0 | 28,8 | 14,7 | 13,6 | 79,7 | 74,3 | – | 62,0 | – | 5,2 | 9,6 | 3 | 16,2 | 4 |
| Julho | 13,4 | 13,3 | 21,5 | 21,8 | 28,0 | 29,8 | 14,4 | 14,2 | 78,3 | 73,4 | – | 66,8 | – | 6,2 | 26,3 | 2 | 0,0 | 0 |
| Agosto | 12,7 | 12,8 | 23,1 | 23,7 | 29,8 | 31,2 | 14,8 | 17,1 | 76,4 | 66,5 | – | 50,6 | – | 8,0 | 6,0 | 2 | 0,6 | 2 |
| Setembro | 10,3 | 09,3 | 25,6 | 27,7 | 33,1 | 35,9 | 17,4 | 21,0 | 70,0 | 62,4 | – | 59,0 | – | 9,2 | 8,5 | 2 | 0,1 | 1 |
| Outubro | 07,1 | 06,5 | 28,2 | 29,7 | 35,9 | 38,4 | 20,1 | 22,1 | 65,6 | 55,4 | – | 70,4 | – | 10,5 | 4,2 | 2 | 1,7 | 1 |
| Novembro | 04,6 | 05,0 | 29,0 | 31,6 | 36,4 | 40,2 | 22,1 | 24,4 | 68,4 | 52,4 | – | 71,6 | – | 9,6 | 64,4 | 5 | 54,3 | 4 |
| Dezembro | 03,8 | 05,6 | 28,2 | 27,4 | 34,9 | 33,7 | 22,5 | 22,9 | 74,1 | 68,1 | – | - | – | 6,7 | 124,2 | 10 | 94,4 | 15 |
| Ano | 1008,0 | 1008,0 | 25,9 | 26,2 | 32,4 | 33,5 | 19,2 | 20,2 | 74,7 | 68,2 | – | – | – | 7,2 | 717,8 | 62 | 724,0 | 71 |

## QUADRO XVI — Pebane

| Meses | Pressão atmosférica P (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima media Max | | Mínima media Min | | Humidade relativa T (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) T | | Precipitação R (mm) Média de 22 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 19 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1004,1 | 1006,8 | 27,4 | 27,3 | 30,7 | 31,7 | 23,7 | 23,7 | 74,4 | 73,5 | – | 50,7 | 8,3 | 7,4 | 221,5 | 14 | 196,4 | 16 |
| Fevereiro | 04,1 | 06,5 | 27,5 | 27,3 | 30,7 | 32,0 | 23,9 | 23,4 | 75,7 | 73,7 | – | 62,2 | 8,5 | 8,4 | 214,2 | 12 | 121,6 | 11 |
| Março | 05,7 | 08,8 | 27,0 | 26,7 | 30,2 | 31,2 | 23,5 | 23,2 | 76,6 | 77,1 | – | 59,9 | 7,9 | 6,6 | 209,8 | 14 | 253,7 | 16 |
| Abril | 09,0 | 10,8 | 26,2 | 26,0 | 29,4 | 30,2 | 22,5 | 22,3 | 74,8 | 73,2 | – | 68,2 | 7,6 | 6,7 | 104,0 | 10 | 112,9 | 15 |
| Maio | 11,9 | 13,5 | 24,3 | 23,7 | 27,7 | 28,2 | 20,4 | 20,0 | 77,0 | 77,8 | – | 62,1 | 7,6 | 7,0 | 76,3 | 8 | 209,6 | 14 |
| Junho | 14,6 | 16,2 | 22,3 | 22,5 | 25,7 | 27,6 | 18,2 | 18,3 | 79,2 | 74,8 | – | 76,9 | 7,2 | 6,5 | 91,9 | 11 | 50,5 | 11 |
| Julho | 15,4 | 17,1 | 21,8 | 21,9 | 25,2 | 26,5 | 17,6 | 16,9 | 79,0 | 77,0 | – | 84,1 | 6,9 | 6,8 | 52,6 | 8 | 20,4 | 4 |
| Agosto | 14,7 | 16,1 | 22,3 | 22,9 | 25,8 | 27,8 | 18,1 | 18,8 | 74,5 | 73,2 | – | 63,4 | 8,2 | 8,0 | 29,3 | 4 | 16,6 | 6 |
| Setembro | 12,1 | 13,8 | 24,3 | 24,7 | 27,9 | 29,6 | 19,8 | 20,4 | 67,6 | 62,9 | – | 83,1 | 10,1 | 11,5 | 13,5 | 3 | 0,1 | 1 |
| Outubro | 09,5 | 11,2 | 25,2 | 26,1 | 30,0 | 31,2 | 21,6 | 22,1 | 63,9 | 56,4 | – | 90,7 | 11,5 | 12,6 | 5,5 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | 07,4 | 09,5 | 27,2 | 27,7 | 30,9 | 33,5 | 23,0 | 23,7 | 66,0 | 55,1 | – | 93,5 | 11,0 | 13,2 | 60,0 | 4 | 0,2 | 1 |
| Dezembro | 06,0 | 08,7 | 27,5 | 26,9 | 31,2 | 30,6 | 23,7 | 23,7 | 70,5 | 68,6 | – | 51,3 | 8,9 | 8,5 | 161,7 | 10 | 142,4 | 11 |
| Ano | 1009,5 | 1011,6 | 25,3 | 25,3 | 28,8 | 30,0 | 21,4 | 21,4 | 73,3 | 70,3 | – | 70,7 | 8,6 | 8,6 | 1240,4 | 98 | 1124,4 | 106 |

## QUADRO XVI — **Mocuba**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 20 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 14 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 994,3 | 993,9 | 27,3 | 26,5 | 32,8 | 33,0 | 22,2 | 21,8 | 74,3 | 71,9 | – | 58,2 | – | 4,0 | 244,2 | 15 | 154,1 | 16 |
| Fevereiro | 94,2 | 94,1 | 27,1 | 27,2 | 33,0 | 34,6 | 22,2 | 21,4 | 76,9 | 67,6 | – | 58,2 | – | 2,2 | 233,7 | 13 | 23,5 | 7 |
| Março | 95,8 | 96,6 | 26,3 | 26,0 | 31,8 | 33,0 | 21,4 | 21,0 | 79,3 | 73,6 | – | 48,2 | – | 1,7 | 187,1 | 14 | 174,3 | 17 |
| Abril | 99,0 | 98,2 | 25,3 | 25,0 | 31,1 | 32,1 | 19,8 | 19,5 | 77,4 | 73,5 | – | 56,1 | – | 1,8 | 85,9 | 7 | 81,9 | 12 |
| Maio | 1001,4 | 1000,0 | 22,9 | 22,5 | 29,2 | 29,6 | 16,6 | 16,5 | 77,7 | 72,0 | – | 63,3 | – | 3,2 | 25,8 | 5 | 41,1 | 8 |
| Junho | 04,3 | 04,0 | 20,6 | 20,4 | 27,1 | 28,4 | 14,1 | 13,2 | 81,0 | 74,0 | – | 55,0 | – | 2,4 | 32,2 | 6 | 19,4 | 6 |
| Julho | 04,6 | 04,4 | 20,3 | 20,4 | 27,1 | 30,1 | 13,7 | 11,8 | 79,6 | 69,9 | – | 59,4 | – | 1,9 | 22,9 | 5 | 0,4 | 1 |
| Agosto | 03,5 | 03,7 | 21,5 | 22,7 | 29,0 | 30,8 | 14,2 | 15,3 | 74,3 | 65,6 | – | 52,9 | – | 2,4 | 23,5 | 4 | 7,8 | 4 |
| Setembro | 01,5 | 00,6 | 24,6 | 26,2 | 32,4 | 34,8 | 17,0 | 18,2 | 64,1 | 53,4 | – | 64,5 | – | 3,6 | 13,3 | 2 | 0,7 | 1 |
| Outubro | 998,7 | 997,8 | 27,4 | 28,9 | 35,5 | 38,0 | 19,7 | 20,4 | 55,0 | 42,4 | – | 86,7 | – | 4,6 | 27,5 | 2 | 6,0 | 1 |
| Novembro | 96,5 | 96,3 | 28,2 | 30,4 | 35,4 | 39,5 | 21,3 | 22,1 | 60,2 | 41,9 | – | 86,9 | – | 4,5 | 97,0 | 7 | 2,6 | 2 |
| Dezembro | 95,5 | 96,3 | 27,2 | 26,3 | 33,1 | 32,1 | 21,9 | 22,1 | 70,2 | 71,6 | – | 46,8 | – | 3,5 | 182,8 | 12 | 285,9 | 20 |
| Ano | 999,1 | 998,8 | 24,9 | 25,2 | 31,5 | 33,0 | 18,7 | 18,6 | 72,5 | 64,8 | – | 61,5 | – | 3,0 | 1175,8 | 93 | 797,7 | 95 |

## QUADRO XVI — **António Enes**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 21 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 22 anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de 22 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1008,0 | 1008,5 | 27,8 | 28,6 | 32,4 | 33,8 | 22,9 | 24,4 | 73,2 | 71,0 | – | 49,0 | 11,5 | 5,9 | 220,0 | 10 | 61,4 | 13 |
| Fevereiro | 07,9 | 08,3 | 27,8 | 28,0 | 32,4 | 32,9 | 23,0 | 23,8 | 75,3 | 73,6 | – | 56,0 | 9,7 | 5,7 | 192,7 | 10 | 160,2 | 14 |
| Março | 09,1 | 10,2 | 27,5 | 27,7 | 32,0 | 32,9 | 22,7 | 23,5 | 76,5 | 77,6 | – | 55,7 | 10,3 | 5,8 | 178,2 | 10 | 201,3 | 16 |
| Abril | 11,8 | 11,8 | 26,6 | 27,1 | 30,9 | 32,3 | 21,6 | 22,6 | 76,8 | 75,9 | – | 71,7 | 10,7 | 4,2 | 129,3 | 7 | 152,3 | 9 |
| Maio | 14,5 | 14,6 | 24,8 | 24,8 | 29,4 | 30,1 | 19,4 | 20,5 | 77,8 | 79,7 | – | 70,4 | 10,6 | 6,7 | 52,0 | 5 | 77,7 | 10 |
| Junho | 16,9 | 17,6 | 23,2 | 23,7 | 27,9 | 28,8 | 17,4 | 18,3 | 79,4 | 79,0 | – | 71,9 | 10,9 | 7,1 | 46,3 | 5 | 61,7 | 9 |
| Julho | 18,3 | 18,5 | 22,5 | 23,5 | 27,4 | 28,8 | 16,7 | 17,4 | 80,2 | 78,4 | – | 77,6 | 11,0 | 4,8 | 34,0 | 4 | 3,4 | 4 |
| Agosto | 17,3 | 17,9 | 23,2 | 23,8 | 28,0 | 29,5 | 17,2 | 18,6 | 77,4 | 76,6 | – | 80,7 | 11,3 | 5,5 | 20,2 | 2 | 18,1 | 4 |
| Setembro | 15,5 | 16,0 | 24,9 | 25,9 | 29,6 | 31,4 | 19,1 | 20,2 | 72,4 | 62,4 | – | 89,3 | 13,0 | 4,2 | 9,5 | 1 | 1,3 | 1 |
| Outubro | 13,3 | 13,4 | 26,7 | 27,6 | 31,2 | 32,7 | 21,1 | 22,4 | 66,8 | 56,3 | – | 89,1 | 13,6 | 8,0 | 12,5 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | 11,0 | 11,7 | 27,9 | 28,4 | 32,6 | 33,6 | 22,5 | 23,2 | 64,8 | 50,3 | – | 92,0 | 13,4 | 9,6 | 66,2 | 3 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | 09,4 | 10,2 | 28,2 | 28,5 | 33,0 | 33,2 | 23,1 | 24,3 | 68,0 | 67,4 | – | 46,7 | 11,4 | 7,0 | 145,8 | 7 | 143,7 | 11 |
| Ano | 1012,8 | 1013,2 | 25,9 | 26,5 | 30,6 | 31,7 | 20,6 | 21,6 | 74,0 | 70,7 | – | 70,5 | 11,4 | 6,2 | 1106,8 | 64 | 881,1 | 91 |

## QUADRO XVI — **Errego**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 20 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 17 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 951,6 | 949,5 | 25,0 | 24,4 | 30,1 | 30,1 | 20,0 | 20,2 | 81,7 | 79,0 | – | 43,2 | 5,2 | 3,4 | 351,0 | 18 | 368,7 | 26 |
| Fevereiro | 51,6 | 49,2 | 24,8 | 24,9 | 29,9 | 30,5 | 20,0 | 20,1 | 81,4 | 74,4 | – | 58,6 | 5,1 | 3,9 | 269,8 | 16 | 250,4 | 19 |
| Março | 52,9 | 51,6 | 24,0 | 23,8 | 28,9 | 29,7 | 19,6 | 19,6 | 84,6 | 77,4 | – | 54,8 | 5,0 | 3,4 | 305,1 | 20 | 154,5 | 22 |
| Abril | 55,4 | 53,0 | 23,2 | 23,0 | 28,0 | 28,6 | 18,6 | 18,6 | 84,1 | 79,6 | – | 58,6 | 4,7 | 3,2 | 139,6 | 11 | 178,8 | 14 |
| Maio | 57,7 | 55,7 | 21,1 | 20,5 | 25,9 | 25,7 | 16,2 | 16,0 | 83,5 | 81,3 | – | 55,3 | 4,4 | 3,8 | 40,6 | 8 | 63,0 | 13 |
| Junho | 59,9 | 57,9 | 19,1 | 18,9 | 24,0 | 24,8 | 14,2 | 13,7 | 84,3 | 80,9 | – | 64,6 | 4,2 | 3,3 | 50,8 | 8 | 17,2 | 5 |
| Julho | 60,2 | 58,2 | 19,0 | 19,4 | 23,8 | 25,7 | 13,6 | 13,4 | 84,2 | 75,2 | – | 70,9 | 4,5 | 3,5 | 31,0 | 6 | 4,4 | 2 |
| Agosto | 59,2 | 57,7 | 20,4 | 20,7 | 26,0 | 26,9 | 14,4 | 15,7 | 78,0 | 71,9 | – | 53,4 | 5,2 | 3,9 | 27,1 | 5 | 24,9 | 4 |
| Setembro | 57,3 | 55,1 | 23,5 | 24,8 | 29,4 | 31,6 | 16,7 | 18,5 | 68,5 | 54,6 | – | 77,4 | 6,0 | 4,9 | 19,9 | 3 | 12,1 | 2 |
| Outubro | 55,0 | 52,8 | 26,1 | 27,2 | 32,4 | 34,6 | 19,3 | 20,4 | 60,8 | 46,3 | – | 83,1 | 6,4 | 4,7 | 20,8 | 2 | 6,0 | 1 |
| Novembro | 53,2 | 51,5 | 26,2 | 28,9 | 32,0 | 36,6 | 19,7 | 21,4 | 69,4 | 45,1 | – | 86,0 | 5,7 | 4,3 | 139,7 | 8 | 23,0 | 3 |
| Dezembro | 52,6 | 51,5 | 25,2 | 23,8 | 30,4 | 29,6 | 19,8 | 19,5 | 75,9 | 77,5 | – | 41,2 | 5,0 | 2,5 | 262,0 | 16 | 438,3 | 24 |
| Ano | 955,6 | 953,6 | 23,1 | 23,4 | 28,4 | 29,5 | 17,7 | 18,1 | 78,0 | 70,3 | – | 62,4 | 5,1 | 3,7 | 1657,4 | 121 | 1541,3 | 135 |

## QUADRO XVI — **Alto Molócuè**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 17 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 946,3 | 945,8 | 24,8 | 24,0 | 30,6 | 30,5 | 19,9 | 20,3 | 72,5 | 73,8 | – | 55,7 | 4,4 | 3,6 | 312,2 | 18 | 227,4 | 22 |
| Fevereiro | 46,3 | 45,6 | 24,7 | 23,9 | 30,2 | 30,7 | 19,9 | 19,8 | 75,6 | 71,8 | – | 60,8 | 4,2 | 3,6 | 314,6 | 18 | 176,5 | 17 |
| Março | 47,4 | 48,0 | 24,1 | 23,1 | 29,6 | 29,9 | 19,5 | 19,5 | 75,9 | 72,2 | – | 53,5 | 4,0 | 4,2 | 259,3 | 19 | 293,8 | 23 |
| Abril | 49,5 | 49,4 | 23,1 | 22,5 | 28,4 | 29,0 | 18,2 | 18,7 | 74,8 | 74,2 | – | 57,9 | 4,0 | 3,4 | 130,6 | 17 | 223,6 | 13 |
| Maio | 51,7 | 51,9 | 20,7 | 19,8 | 26,5 | 26,3 | 15,0 | 15,5 | 74,5 | 74,9 | – | 58,4 | 3,9 | 4,5 | 33,6 | 8 | 52,7 | 11 |
| Junho | 54,1 | 54,0 | 18,7 | 17,8 | 24,7 | 26,2 | 12,6 | 12,3 | 75,5 | 72,4 | – | 65,4 | 4,1 | 4,3 | 24,0 | 8 | 6,6 | 4 |
| Julho | 54,6 | 54,4 | 18,3 | 18,0 | 24,5 | 26,2 | 12,1 | 12,0 | 75,9 | 70,5 | – | 64,3 | 4,0 | 3,3 | 29,2 | 8 | 7,8 | 3 |
| Agosto | 53,4 | 53,7 | 19,7 | 20,1 | 26,5 | 27,8 | 12,8 | 14,7 | 69,3 | 62,0 | – | 55,2 | 4,2 | 5,0 | 27,7 | 5 | 4,6 | 4 |
| Setembro | 52,0 | 51,3 | 22,6 | 23,5 | 29,8 | 32,2 | 14,3 | 16,1 | 57,8 | 46,2 | – | 65,8 | 4,7 | 4,7 | 15,1 | 4 | 0,6 | 1 |
| Outubro | 49,9 | 49,2 | 25,5 | 26,3 | 33,0 | 35,1 | 17,2 | 19,3 | 51,8 | 44,0 | – | 78,2 | 4,9 | 5,6 | 21,8 | 2 | 4,6 | 3 |
| Novembro | 48,5 | 48,0 | 26,0 | 28,1 | 33,2 | 36,9 | 18,8 | 20,3 | 57,6 | 40,2 | – | 81,0 | 4,6 | 5,4 | 96,4 | 7 | 34,4 | 1 |
| Dezembro | 47,5 | 47,5 | 25,1 | 23,8 | 31,2 | 30,1 | 19,7 | 20,0 | 70,5 | 71,6 | – | 37,8 | 4,2 | 4,1 | 233,5 | 14 | 353,9 | 19 |
| Ano | 950,1 | 949,9 | 22,8 | 22,6 | 29,0 | 30,1 | 16,7 | 17,4 | 69,3 | 64,5 | – | 61,4 | 4,2 | 4,3 | 1498,0 | 128 | 1386,5 | 121 |

## QUADRO XVI — **Zumbo**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 21 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 19 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 969,9 | 970,6 | 27,1 | 26,6 | 32,5 | 32,1 | 21,8 | 21,7 | 80,2 | 75,4 | – | 39,1 | 4,1 | 3,7 | 204,8 | 14 | 186,5 | 13 |
| Fevereiro | 70,0 | 70,3 | 27,0 | 26,8 | 32,5 | 33,1 | 21,8 | 22,0 | 80,8 | 81,4 | – | 49,1 | 3,6 | 2,7 | 176,5 | 11 | 143,7 | 10 |
| Março | 71,6 | 72,9 | 27,0 | 27,0 | 32,8 | 33,5 | 21,2 | 21,5 | 76,0 | 75,0 | – | 65,3 | 3,7 | 3,0 | 102,4 | 7 | 19,5 | 6 |
| Abril | 73,9 | 74,0 | 26,7 | 27,3 | 33,0 | 34,9 | 19,7 | 20,6 | 67,9 | 63,9 | – | 85,5 | 3,8 | 3,0 | 9,3 | 2 | 0,7 | 3 |
| Maio | 76,3 | 77,6 | 24,0 | 23,7 | 31,5 | 30,9 | 15,6 | 16,1 | 63,4 | 66,6 | – | 79,2 | 3,7 | 2,6 | 1,6 | 1 | 22,9 | 5 |
| Junho | 79,0 | 78,5 | 21,3 | 22,4 | 28,3 | 29,4 | 13,0 | 12,2 | 65,0 | 55,0 | – | 92,0 | 4,3 | 4,1 | 0,2 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | 79,6 | 77,9 | 21,1 | 22,4 | 28,4 | 30,7 | 12,7 | 13,4 | 61,8 | 50,5 | – | 97,5 | 4,7 | 4,5 | 0,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Agosto | 77,5 | 77,2 | 23,4 | 24,2 | 30,8 | 31,8 | 14,6 | 16,4 | 56,5 | 45,7 | – | 84,5 | 5,7 | 5,9 | 1,7 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | 75,2 | 73,2 | 26,8 | 29,6 | 34,2 | 37,1 | 19,0 | 22,1 | 50,4 | 37,5 | – | 97,6 | 7,1 | 6,4 | 0,2 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | 72,5 | 70,2 | 30,8 | 32,3 | 37,8 | 39,8 | 23,0 | 24,9 | 46,6 | 33,8 | – | 87,2 | 7,5 | 7,5 | 7,6 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | 71,3 | 69,5 | 30,3 | 33,6 | 36,8 | 41,8 | 23,4 | 26,0 | 57,4 | 35,1 | – | 72,1 | 6,2 | 8,0 | 77,7 | 6 | 21,6 | 3 |
| Dezembro | 70,7 | 71,8 | 28,2 | 30,2 | 34,1 | 35,7 | 22,2 | 23,4 | 72,0 | 58,8 | – | 51,6 | 4,7 | 6,6 | 172,4 | 11 | 127,9 | 8 |
| Ano | 973,9 | 973,6 | 26,2 | 27,2 | 32,7 | 34,2 | 19,0 | 20,0 | 64,8 | 56,6 | – | 74,8 | 4,9 | 4,8 | 754,5 | 52 | 522,8 | 48 |

## QUADRO XVI — **Chicoa**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 11 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,5 | 27,0 | 34,8 | 32,8 | 21,1 | 21,3 | – | 76,8 | – | – | – | – | 219,7 | 11 | 127,9 | 9 |
| Fevereiro | – | – | 27,5 | 28,4 | 34,9 | 35,0 | 20,5 | 21,2 | – | 71,5 | – | – | – | – | 145,0 | 10 | 48,3 | 6 |
| Março | – | – | 27,7 | 27,9 | 35,0 | 34,6 | 19,7 | 19,9 | – | 69,8 | – | – | – | – | 68,6 | 5 | 35,5 | 5 |
| Abril | – | – | 27,1 | 27,9 | 35,1 | 35,9 | 18,2 | 19,0 | – | 64,5 | – | – | – | – | 14,4 | 2 | 15,9 | 5 |
| Maio | – | – | 25,0 | 23,7 | 32,7 | 31,8 | 15,6 | 13,6 | – | 64,5 | – | – | – | – | 1,0 | 1 | 8,2 | 3 |
| Junho | – | – | 22,4 | 22,2 | 30,8 | 31,0 | 12,5 | 12,5 | – | 67,9 | – | – | – | – | 0,8 | 1 | 0,6 | 1 |
| Julho | – | – | 22,2 | 23,6 | 30,4 | 32,0 | 12,0 | 13,7 | – | 62,4 | – | – | – | – | 0,3 | 1 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 24,4 | 25,4 | 32,6 | 32,5 | 14,7 | 16,7 | – | 59,0 | – | – | – | – | 0,2 | 1 | 0,0 | 6 |
| Setembro | – | – | 27,2 | 29,9 | 35,2 | 37,0 | 18,1 | 21,6 | – | 54,6 | – | – | – | – | 0,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 31,3 | 32,7 | 39,3 | 39,1 | 21,7 | 24,0 | – | 51,8 | – | – | – | – | 3,5 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 30,5 | 34,2 | 38,2 | 41,0 | 21,8 | 25,4 | – | 55,1 | – | – | – | – | 62,5 | 5 | 0,0 | 2 |
| Dezembro | – | – | 28,2 | 29,7 | 35,9 | 35,5 | 20,8 | 22,4 | – | 66,1 | – | – | – | – | 144,0 | 10 | 180,6 | 10 |
| Ano | – | – | 26,8 | 27,8 | 34,6 | 34,8 | 18,0 | 19,3 | – | 63,7 | – | – | – | – | 660,1 | 49 | 423,3 | 41 |

## QUADRO XVI — **Nova Freixo**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 22 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 22 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | 944,8 | 25,6 | 24,6 | 31,2 | 30,9 | 19,9 | 20,5 | 74,0 | 74,1 | – | 47,1 | – | 3,5 | 231,7 | 15 | 316,2 | 20 |
| Fevereiro | – | 44,6 | 25,8 | 24,9 | 31,2 | 31,5 | 20,0 | 20,4 | 75,0 | 72,8 | – | 53,3 | – | 3,7 | 197,6 | 14 | 178,5 | 16 |
| Março | – | 46,6 | 25,3 | 24,5 | 31,0 | 31,4 | 19,6 | 19,6 | 75,2 | 71,1 | – | 58,1 | – | 3,9 | 156,5 | 12 | 118,8 | 15 |
| Abril | – | 47,8 | 24,7 | 23,6 | 30,8 | 30,7 | 17,9 | 18,3 | 68,9 | 73,4 | – | – | – | 3,3 | 25,3 | 4 | 60,3 | 10 |
| Maio | – | 50,4 | 23,0 | 21,0 | 29,5 | 28,7 | 14,7 | 14,2 | 66,2 | 64,0 | – | 76,2 | – | 5,4 | 5,0 | 1 | 5 9 | 2 |
| Junho | – | 52,3 | 21,0 | 19,4 | 27,6 | 28,1 | 12,2 | 11,0 | 64,1 | 59,9 | – | 88,1 | – | 5,2 | 1,5 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | 52,6 | 20,8 | 19,7 | 27,5 | 28,8 | 12,2 | 10,6 | 62,8 | 60,1 | – | 88,5 | – | 3,6 | 0,7 | 1 | 2,4 | 1 |
| Agosto | – | 51,9 | 22,7 | 22,3 | 29,6 | 29,8 | 13,8 | 15,3 | 58,6 | 55,0 | – | 64,1 | – | 5,8 | 1,5 | 1 | 0,2 | 1 |
| Setembro | – | 50,0 | 25,1 | 26,0 | 31,9 | 33,3 | 17,0 | 19,5 | 55,1 | 46,8 | – | 77,8 | – | 6,0 | 1,6 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | 47,6 | 28,0 | 28,4 | 34,6 | 35,5 | 20,0 | 22,0 | 51,3 | 43,9 | – | 75,4 | – | 6,0 | 14,1 | 1 | 11,3 | 2 |
| Novembro | – | 46,4 | 28,2 | 30,2 | 34,7 | 37,8 | 21,1 | 23,9 | 55,0 | 40,3 | – | – | – | 6,0 | 53,0 | 6 | 8,9 | 1 |
| Dezembro | – | 46,0 | 26,3 | 25,0 | 32,4 | 31,3 | 20,5 | 21,0 | 70,9 | 78,3 | – | – | – | 5,0 | 202,3 | 13 | 340,7 | 24 |
| Ano | – | 948,4 | 24,7 | 24,1 | 31,0 | 31,5 | 17,4 | 18,0 | 64,7 | 61,6 | – | – | – | 4,8 | 890,8 | 70 | 1043,2 | 92 |

## QUADRO XVI — **Vila Coutinho**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 26 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | 870,7 | 21,3 | 20,1 | 26,0 | 26.3 | 16,4 | 16,4 | 77,9 | 76,2 | – | – | – | – | 254,0 | 16 | 216,5 | 20 |
| Fevereiro | – | 70,6 | 21,2 | 20,2 | 26,1 | 26,6 | 16,4 | 15,8 | 79,4 | 75,7 | – | – | – | – | 217,0 | 15 | 90,0 | 13 |
| Março | – | 72,4 | 20,8 | 19,7 | 25,5 | 26,2 | 15,9 | 15,4 | 78,2 | 77.8 | – | – | – | – | 166,4 | 13 | 147,7 | 17 |
| Abril | – | 73.3 | 20,0 | 19,3 | 25,2 | 26,4 | 14,1 | 14,0 | 73,7 | 75,5 | – | – | – | – | 47,5 | 5 | 67,7 | 10 |
| Maio | – | 75,3 | 17,9 | 16,1 | 24,0 | 24,1 | 10,7 | 9,8 | 68,1 | 67,9 | – | – | – | – | 10,5 | 2 | 23,1 | 6 |
| Junho | – | 76,6 | 15,9 | 14,4 | 22,2 | 23,6 | 8,2 | 6,5 | 66,7 | 57,6 | – | – | – | – | 3,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | 76,8 | 15,8 | 15,4 | 22,2 | 24,3 | 7,8 | 7,4 | 61,9 | 53,4 | – | – | – | – | 2,0 | 1 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | 76,4 | 17,1 | 17,0 | 23,4 | 25,3 | 9,0 | 10,2 | 57,4 | 57,1 | – | – | – | – | 1,3 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | 74,9 | 20,2 | 20,5 | 26,5 | 28,3 | 12,4 | 13,6 | 54,9 | 44,7 | – | – | – | – | 2,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | 73,3 | 22,7 | 22,9 | 28.5 | 30,7 | 15,1 | 16,2 | 53,6 | 43,4 | – | – | – | – | 11,4 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | 72,7 | 23,0 | 24,6 | 28,5 | 32,5 | 16,6 | 17,6 | 61,9 | 38,7 | – | – | – | – | 65.3 | 5 | 0,4 | 1 |
| Dezembro | – | 72,1 | 22,0 | 20,6 | 26,8 | 26,2 | 16,5 | 16,9 | 72,2 | 73,9 | – | – | – | – | 185,1 | 13 | 117,8 | 18 |
| Ano | – | 873,8 | 19,8 | 19,2 | 25,4 | 26,7 | 13,2 | 13,3 | 67,2 | 61,8 | – | – | – | – | 965,7 | 74 | 663,2 | 85 |

## QUADRO XVI — **Memba**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 21 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 13 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1007,3 | – | 27,4 | – | 31,6 | – | 23,2 | – | 73,7 | – | – | – | 9,2 | – | 190,7 | 13 | – | – |
| Fevereiro | 07,9 | – | 27,3 | – | 31,7 | – | 22,8 | – | 74,2 | – | – | – | 8,3 | – | 180,3 | 13 | – | – |
| Março | 09,0 | – | 27,3 | – | 31,6 | – | 22,4 | – | 75,0 | – | – | – | 8,0 | – | 152,3 | 13 | – | – |
| Abril | 10,8 | – | 27,0 | – | 31,7 | – | 21,4 | – | 70,8 | – | – | – | 9,2 | – | 51,5 | 7 | – | – |
| Maio | 13,2 | – | 25,4 | – | 30,7 | – | 19,0 | – | 65,6 | – | – | – | 9,4 | – | 8,7 | 1 | – | – |
| Junho | 15,8 | – | 24,0 | – | 29,6 | – | 16,9 | – | 65,2 | – | – | – | 9,6 | – | 12,2 | 3 | – | – |
| Julho | 16,7 | – | 23,5 | – | 29,0 | – | 16,4 | – | 64,5 | – | – | – | 11,6 | – | 3,3 | 1 | – | – |
| Agosto | 16,9 | – | 23,6 | – | 28,8 | – | 16,9 | – | 64,2 | – | – | – | 11,3 | – | 4,4 | 1 | – | – |
| Setembro | 15,4 | – | 24,6 | – | 29,5 | – | 18,4 | – | 64,4 | – | – | – | 11,5 | – | 3,5 | 1 | – | – |
| Outubro | 13,4 | – | 25,8 | – | 30,1 | – | 20,2 | – | 65,9 | – | – | – | 12,0 | – | 9,8 | 1 | – | – |
| Novembro | 11,7 | – | 27,0 | – | 31,0 | – | 21,9 | – | 65,7 | – | – | – | 12,3 | – | 23,8 | 2 | – | – |
| Dezembro | 09,2 | – | 27,5 | – | 31,8 | – | 22,8 | – | 69,4 | – | – | – | 10,0 | – | 126,7 | 8 | – | – |
| Ano | 1012,3 | – | 25,9 | – | 30,6 | – | 20,2 | – | 68,2 | – | – | – | 10,2 | – | 767,2 | 64 | – | – |

## QUADRO XVI — **Montepuez**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento $\overline{f}$ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 23 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 22 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | 952,2 | 25,2 | 24,7 | 30,1 | 30,6 | 20,4 | 20,6 | 77,4 | 74,5 | – | 23,7 | – | 5,4 | 247,3 | 17 | 164,9 | 18 |
| Fevereiro | – | 52,2 | 25,1 | 24,0 | 30,4 | 29,9 | 20,3 | 20,3 | 78,0 | 78,3 | – | 23,5 | – | 5,6 | 213,6 | 14 | 249,4 | 19 |
| Março | – | 53,6 | 25,1 | 25,1 | 30,4 | 31,4 | 20,2 | 20,2 | 76,8 | 70,0 | – | 41,5 | – | 5,2 | 209,7 | 15 | 131,7 | 12 |
| Abril | – | 55,2 | 24,8 | 24,5 | 30,2 | 30,4 | 19,6 | 20,2 | 72,1 | 72,2 | – | 35,8 | – | 5,1 | 61,2 | 7 | 10,1 | 5 |
| Maio | – | 57,0 | 23,5 | 22,9 | 29,4 | 28,8 | 17,3 | 17,3 | 68,2 | 64,0 | – | 47,5 | – | 6,5 | 10,7 | 2 | 0,0 | 0 |
| Junho | – | 59,1 | 21,9 | 21,6 | 28,0 | 28,1 | 15,3 | 14,9 | 66,5 | 62,7 | – | 56,2 | – | 5,8 | 2,8 | 1 | 0,6 | 1 |
| Julho | – | 59,7 | 21,6 | 21,9 | 27,5 | 28,3 | 14,8 | 14,8 | 63,7 | 65,9 | – | 42,7 | – | 5,6 | 1,8 | 1 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | 58,5 | 22,6 | 23,1 | 29,0 | 29,3 | 15,2 | 16,2 | 57,9 | 59,0 | – | 55,8 | – | 6,3 | 1,4 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | 56,2 | 24,5 | 25,0 | 30,9 | 31,8 | 16,4 | 17,2 | 54,2 | 50,8 | – | 67,6 | – | 7,7 | 0,6 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | 55,8 | 26,1 | 26,0 | 32,8 | 33,1 | 17,8 | 18,8 | 52,0 | 50,7 | – | 63,0 | – | 8,5 | 7,0 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | 53,8 | 27,0 | 27,3 | 33,8 | 34,8 | 19,6 | 20,2 | 55,8 | 51,7 | – | 75,2 | – | 8,7 | 45,2 | 4 | 1,0 | 1 |
| Dezembro | – | 52,7 | 26,4 | 25,7 | 32,1 | 31,6 | 20,5 | 20,8 | 65,4 | 68,7 | – | 39,7 | – | 6,0 | 156,6 | 12 | 248,3 | 18 |
| Ano | – | 955,5 | 24,5 | 24,3 | 30,4 | 30,7 | 18,1 | 18,4 | 65,7 | 64,0 | – | 47,7 | – | 6,4 | 957,9 | 76 | 806,0 | 74 |

## QUADRO XVI — **Mocímboa da Praia**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento $\overline{f}$ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 19 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 19 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | 1007,5 | 1006,5 | 27,0 | 26,2 | 31,5 | 30,5 | 22,7 | 22,2 | 78,6 | 80,1 | – | 38,3 | 5,4 | 4,1 | 194,0 | 15 | 246,5 | 22 |
| Fevereiro | 07,4 | 06,9 | 27,1 | 26,7 | 31,5 | 31,2 | 22,7 | 22,7 | 81,2 | 77,2 | – | 59,8 | 4,8 | 4,8 | 159,0 | 14 | 91,1 | 16 |
| Março | 08,0 | 08,1 | 27,0 | 26,8 | 31,4 | 30,7 | 22,6 | 22,4 | 80,3 | 77,5 | – | 59,6 | 4,6 | 4,2 | 165,6 | 14 | 242,7 | 19 |
| Abril | 09,8 | 09,2 | 26,5 | 26,2 | 30,8 | 30,2 | 22,2 | 22,4 | 79,7 | 80,4 | – | 55,8 | 5,3 | 4,2 | 170,8 | 14 | 177,7 | 18 |
| Maio | 12,2 | 11,4 | 25,5 | 24,9 | 30,1 | 29,8 | 20,6 | 20,5 | 74,1 | 71,4 | – | 74,5 | 5,0 | 5,0 | 41,8 | 6 | 125,5 | 8 |
| Junho | 14,4 | 14,3 | 24,1 | 23,4 | 29,0 | 28,8 | 18,9 | 18,2 | 71,4 | 68,0 | – | 76,9 | 6,6 | 5,6 | 17,9 | 3 | 5,7 | 2 |
| Julho | 15,2 | 15,2 | 23,4 | 23,2 | 28,4 | 28,2 | 18,1 | 18,2 | 71,2 | 70,6 | – | 82,3 | 7,0 | 6,6 | 7,4 | 3 | 31,5 | 6 |
| Agosto | 14,9 | 14,7 | 23,7 | 23,4 | 28,4 | 28,4 | 18,1 | 18,3 | 69,7 | 70,4 | – | 86,4 | 7,2 | 6,6 | 7,0 | 3 | 11,1 | 2 |
| Setembro | 14,0 | 13,9 | 24,4 | 24,2 | 28,7 | 29,0 | 18,8 | 18,5 | 68,4 | 69,2 | – | 85,2 | 7,3 | 6,1 | 8,6 | 3 | 11,4 | 5 |
| Outubro | 12,3 | 11,8 | 25,4 | 25,4 | 29,3 | 30,0 | 20,0 | 20,6 | 69,9 | 69,4 | – | 88,7 | 7,4 | 6,8 | 10,6 | 2 | 1,8 | 3 |
| Novembro | 10,3 | 10,2 | 26,7 | 26,2 | 30,4 | 30,9 | 21,8 | 21,8 | 70,9 | 73,9 | – | 88,0 | 7,6 | 6,6 | 36,4 | 5 | 4,0 | 6 |
| Dezembro | 08,3 | 07,8 | 27,5 | 27,1 | 31,3 | 31,0 | 22,8 | 23,6 | 72,4 | 81,2 | – | – | 6,3 | 5,2 | 94,2 | 9 | 283,0 | 16 |
| Ano | 1011,2 | 1010,8 | 25,7 | 25,3 | 30,1 | 29,9 | 20,8 | 20,8 | 74,0 | 74,1 | – | – | 6,3 | 5,5 | 913,6 | 92 | 1232,0 | 123 |

## POSTOS METEOROLóGICOS

(AGRíCOLAS)

**Umbelúzi**
**Chongoene**
**Chobela**
**Maniquenique**
**Nacoongo**
**Messambúzi**
**Mopeia**
**Chemba (Chiou)**
**Nametil**
**Nampula**
**Ribáuè**
**Mutuáli**
**Nacala**
**Namapa**

# Resumo das observações

QUADRO 2 —

φ = 26° 03′ ; λ = 32° 23′ E ; g = 9,7902 m/s² ; ΔG = — 2h.

| Meses | Temperatura — (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Termómetros na relva | | Termómetros de radiação | | Termómetros na profundidade | | | | | | |
| | Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias Max | Data da mínima Dias Min | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima média Max | Mínima média no espelho parabólico Min | 0,m1 M | 0,m2 M | 0,m3 M | 0,m5 M | 1,m0 M | 2,m0 M | 3,m0 M |
| Janeiro | 26,8 | 32,5 | 20,9 | 38,1 | 18,3 | 7 | 27 | – | 18,0 | 67,0 | 19,0 | 28,0 | 28,0 | 28,6 | 29,6 | 28,7 | – | – |
| Fevereiro | 27,4 | 33,5 | 20,9 | 40,3 | 18,5 | 14 | 4 | – | 17,8 | 66,7 | 19,7 | 28,5 | 28,7 | 29,5 | 30,4 | 29,5 | – | – |
| Março | 25,9 | 32,0 | 19,6 | 38,1 | 16,0 | 3 | 18 e 19 | – | 16,5 | 65,8 | 18,7 | 26,1 | 26,3 | 27,2 | 28,6 | 28,9 | – | – |
| Abril | 24,0 | 29,4 | 17,4 | 36,2 | 14,0 | 24 | 8 | – | 13,5 | 62,0 | 16,0 | 23,1 | 23,6 | 24,4 | 26,3 | 27,2 | – | – |
| Maio | 20,3 | 28,0 | 11,1 | 34,9 | 6,5 | 3 | 27 | – | 7,1 | 57,0 | 9,2 | 18,6 | 19,6 | 20,6 | 23,2 | 24,8 | – | – |
| Junho | 18,6 | 26,2 | 8,0 | 33,1 | 1,0 | 1 | 21 | – | 4,3 | 54,9 | 6,5 | 15,4 | 16,6 | 17,9 | 20,4 | 22,0 | – | – |
| Julho | 18,9 | 26,3 | 10,6 | 33,1 | 5,5 | 14 | 19 | – | 7,2 | 52,7 | 9,2 | 15,4 | 16,2 | 17,0 | 19,2 | 20,6 | – | – |
| Agosto | 19,6 | 26,8 | 10,8 | 34,1 | 5,0 | 11 | 15 | – | 7,8 | 52,5 | 9,5 | 16,4 | 17,2 | 17,9 | 20,1 | 20,8 | – | – |
| Setembro | 22,7 | 29,3 | 16,3 | 37,3 | – | 17 | – | – | 13,4 | 57,1 | 14,6 | 20,6 | 20,9 | 21,5 | 22,8 | 22,6 | – | – |
| Outubro | 23,3 | 28,9 | 17,6 | 35,7 | 12,5 | 5 e 27 | 30 | – | 15,4 | 56,8 | 16,2 | 23,1 | 23,2 | 24,1 | 25,2 | 24,7 | – | – |
| Novembro | 25,8 | 31,8 | 19,4 | 40,5 | 13,5 | 20 e 27 | 9 | – | 17,0 | 62,4 | 18,6 | 25,5 | 26,2 | 26,2 | 26,9 | 26,4 | – | – |
| Dezembro | 26,0 | 32,2 | 19,3 | 37,1 | 14,5 | 7 | 1 | – | 16,5 | 66,0 | 18,0 | 27,1 | 27,2 | 27,9 | 29,0 | 28,4 | – | – |
| Ano | 23,3 | 29,7 | 16,0 | 40,5 | 1,0 | Nov., 20 e 27 | Junho, 21 | – | 12,9 | 60,1 | 14,6 | 22,3 | 22,8 | 23,6 | 25,1 | 25,4 | – | – |

QUADRO 2 —

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,1 | 30,2 | 21,0 | 36,0 | 14,5 | 8 | 1 | 45,3 | 19,1 | 62,0 | 20,4 | 23,6 | 26,6 | 26,6 | 26,7 | 25,6 | – | – |
| Fevereiro | 27,0 | 31,6 | 21,0 | 39,5 | 17,7 | 14 | 4 | 43,5 | 19,3 | 63,2 | 19,7 | 23,2 | 26,6 | 26,9 | 27,0 | 25,8 | – | – |
| Março | 25,1 | 29,2 | 19,5 | 34,7 | 15,0 | 9 | 19 | 40,5 | 18,4 | 60,7 | 18,4 | 22,2 | 25,8 | 26,3 | 26,6 | 26,2 | – | – |
| Abril | 24,3 | 28,9 | 18,4 | 34,8 | 14,5 | 24 | 8 | 37,2 | 17,4 | – | 17,4 | 20,5 | 24,1 | 24,8 | 25,4 | 25,6 | – | – |
| Maio | 21,6 | 26,7 | 15,4 | 35,0 | 8,5 | 4 | 9 | 35,7 | 13,6 | – | 14,1 | 17,3 | 21,3 | 22,2 | 23,5 | 24,6 | – | – |
| Junho | 19,1 | 25,0 | 10,8 | 31,0 | 5,0 | 1 | 4 | 31,8 | 7,5 | – | 8,8 | 14,1 | 18,2 | 19,5 | 20,9 | 22,7 | – | – |
| Julho | 19,9 | 25,6 | 12,4 | 30,0 | 7,5 | 14 | 15 | 32,7 | 10,5 | 53,1 | 11,7 | 14,8 | 18,5 | 19,2 | 20,2 | 21,5 | – | – |
| Agosto | 20,2 | 25,9 | 12,4 | 31,0 | 7,5 | 21 | 6 | 34,5 | 10,4 | 55,4 | 11,3 | 15,1 | 19,2 | 20,0 | 20,8 | 21,5 | – | – |
| Setembro | 23,4 | 28,8 | 16,5 | 35,2 | 10,5 | 20 | 4 | 38,5 | 14,5 | 59,5 | 15,0 | 18,5 | 21,8 | 22,4 | 22,6 | 22,3 | – | – |
| Outubro | 24,9 | 30,2 | 18,2 | 36,8 | 12,5 | 27 | 16 | 40,9 | 16,6 | 61,8 | 17,3 | 20,6 | 23,9 | 24,5 | 24,6 | 23,7 | – | – |
| Novembro | 26,7 | 32,2 | 20,8 | 36,6 | 15,3 | 17 e 27 | 9 | 44,0 | 19,4 | 67,3 | 20,4 | 22,9 | 25,9 | 26,3 | 26,1 | 24,7 | – | – |
| Dezembro | 25,5 | 30,5 | 18,8 | 39,0 | 15,0 | 21 | 2 e 4 | 47,7 | 16,8 | 67,5 | 17,7 | 22,9 | 26,1 | 26,6 | 26,8 | 25,6 | – | – |
| Ano | 23,6 | 28,7 | 17,1 | 39,5 | 5,0 | Fev., 14 | Junho, 4 | 39,4 | 15,3 | – | 16,0 | 19,6 | 23,2 | 23,8 | 24,3 | 24,2 | – | – |

QUADRO 2 —

φ = 25° 00′ S ; λ = 32° 44′ E ; g = 9,7894 m/s² ; ΔG = — 2h.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 27,4 | 33,6 | 21,4 | 40,2 | 18,0 | 8 | 2 | 46,5 | 13,6 | 72,0 | 18,8 | 28,2 | 28,6 | – | 28,9 | 28,1 | 26,8 | 26,1 |
| Fevereiro | 27,8 | 34,0 | 21,7 | – | – | – | – | 47,4 | 11,6 | 71,5 | 19,6 | 28,2 | 28,9 | – | 29,4 | 28,6 | 27,6 | 26,8 |
| Março | 26,0 | 30,4 | – | 36,5 | – | 9 | – | 44,8 | – | 68,6 | 17,6 | 27,2 | 26,5 | – | 28,2 | 28,4 | 28,0 | 27,4 |
| Abril | 25,1 | 30,4 | – | 38,5 | – | 24 | – | 44,2 | 16,0 | 65,5 | – | 24,1 | 25,0 | – | 26,6 | 26,9 | 27,3 | 27,4 |
| Maio | 22,5 | 28,3 | – | 35,0 | – | 3 e 4 | – | 37,1 | 12,0 | 59,7 | – | 20,4 | 21,4 | – | 23,7 | 25,2 | 26,3 | 26,8 |
| Junho | 19,5 | 26,0 | 12,0 | 31,5 | 7,0 | 1 | 30 | 34,7 | 9,1 | 57,7 | – | 17,2 | 18,6 | – | 20,5 | 22,6 | 24,6 | 25,8 |
| Julho | 19,6 | 25,2 | 12,1 | 30,9 | 9,5 | 14 | 23 | 32,6 | 10,0 | 52,8 | – | 17,1 | 18,2 | – | 20,3 | 23,1 | 23,1 | 24,5 |
| Agosto | 20,0 | 26,9 | 12,2 | 34,0 | 9,2 | 11 | 4 | 36,2 | 9,9 | 57,5 | 11,5 | 18,1 | 19,1 | – | 20,4 | 21,5 | 22,6 | 23,8 |
| Setembro | 24,0 | 31,7 | 16,5 | 38,3 | 10,2 | 3 | 3 | 40,0 | 14,8 | 60,5 | 16,0 | 21,9 | 22,5 | – | 23,1 | 23,0 | 23,9 | 23,6 |
| Outubro | 25,6 | 33,0 | 18,5 | 39,5 | 14,9 | 5 | 30 e 31 | 45,4 | 15,6 | 61,2 | 17,8 | 24,6 | 24,8 | – | 25,6 | 25,2 | 24,[illegible] | 24,4 |
| Novembro | 28,0 | 34,7 | 21,0 | 39,5 | 15,0 | 23 | 1 | 46,6 | 17,8 | 69,8 | 20,4 | 27,3 | 27,6 | – | 27,5 | 26,8 | 25,[illegible] | 25,1 |
| Dezembro | 27,2 | 33,9 | 19,1 | – | – | – | – | 50,0 | 15,5 | 71,1 | 17,0 | 27,7 | 28,5 | – | 28,6 | 27,9 | 26,[illegible] | 26,2 |
| Ano | 24,4 | 30,7 | – | – | – | – | – | 42,1 | – | 64,0 | – | 23,5 | 24,1 | – | 25,2 | 25,6 | 25,[illegible] | 25,6 |

QUADRO 2 —

φ = 24° 44′ S ; λ = 33° 32′ E ; g = 9,7893 m/s² ; ΔG = — 2h.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 27,6 | 33,2 | 21,3 | 39,2 | 15,0 | 8 | 28 | 45,6 | 17,8 | 69,9 | 19,4 | 29,6 | 27,4 | 28,1 | 28,2 | 27,8 | – | – |
| Fevereiro | 28,5 | 34,9 | 21,8 | 42,5 | 18,5 | 14 | 4 | 46,1 | 17,4 | 69,5 | 19,2 | 31,1 | 28,7 | – | 29,6 | 28,8 | – | – |
| Março | 26,3 | 31,4 | 20,3 | 38,0 | 17,0 | 9 | V. d. | 43,1 | 16,2 | 67,9 | 19,2 | 28,2 | 26,3 | – | 28,0 | 28,3 | – | – |
| Abril | 25,0 | 30,8 | 18,4 | 35,8 | 14,5 | 24 | 24 | 38,8 | 14,9 | 65,0 | 17,3 | 25,6 | 24,6 | 25,0 | 26,6 | 27,2 | – | – |
| Maio | 21,7 | 28,2 | 14,2 | 38,0 | 9,0 | 18 | 10 | 37,9 | 11,3 | 59,2 | 13,2 | 20,1 | 21,1 | 21,4 | 23,9 | 25,3 | – | – |
| Junho | 19,6 | 27,4 | 10,6 | 32,0 | 6,2 | 8 | 4 | 37,2 | 7,4 | 57,1 | 9,1 | 17,3 | 18,3 | 19,0 | 21,0 | 22,9 | – | – |
| Julho | 20,0 | 26,4 | 12,0 | 30,2 | 7,2 | 15 | 5 | 35,6 | 8,3 | 54,0 | 10,5 | 17,9 | 18,6 | 19,2 | 20,6 | 21,6 | – | – |
| Agosto | 21,0 | 27,8 | 12,6 | 32,8 | 8,2 | 11 e 12 | 15 | 38,2 | 10,1 | 57,7 | 11,3 | 19,2 | 20,0 | 20,5 | 21,6 | 22,3 | – | – |
| Setembro | 24,8 | 31,3 | 18,0 | 38,2 | 11,6 | 8 | 4 | 42,0 | 15,5 | 59,3 | 16,5 | 24,0 | 23,7 | 23,7 | 24,3 | 23,8 | – | – |
| Outubro | 26,9 | 33,8 | 20,0 | 41,3 | 15,2 | 27 | 16 | 44,9 | 16,6 | 63,3 | 18,5 | 26,8 | 26,2 | 26,1 | 26,8 | 26,2 | – | – |
| Novembro | 28,6 | 35,4 | 22,2 | 40,3 | 17,6 | 10 | 9 | 47,5 | 19,3 | 66,9 | 20,3 | 29,2 | 28,1 | 27,9 | 28,4 | 27,7 | – | – |
| Dezembro | 27,9 | 34,5 | 20,6 | 40,7 | 15,8 | 23 | 2 | 46,4 | 15,9 | 69,6 | 17,7 | 28,4 | 27,1 | 27,1 | 27,9 | 27,7 | – | – |
| Ano | 24,8 | 31,2 | 17,7 | 42,5 | 6,2 | Fev. 14 | Junho., 4 | 41,9 | 14,2 | 63,3 | 16,0 | 24,8 | 24,2 | – | 25,6 | 25,8 | – | – |

# feitas nos postos agrícolas

## 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.

| Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Humidade relativa 9 horas | Graus actinométricos (9 + 12 + 15 horas) — Média | Vento | | | Número de dias | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Predominante | | | Temperatura do ar T | | | Velocidade do vento f | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | | |
| Total | Máxima em 24 horas Max | Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | $\overline{U}$ (%) | M | Direcção D | Velocidade $\overline{f}$ | Velocidade média diurna $\overline{f}$ | Min ≤ 0°C | Max ≥ 25°C | Min ≥ 20°C | f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | ● Chuvisco | △ Granizo ◀ Saraiva | ⊠ Trovoada | ≡ Nevoeiro | ⊥ Orvalho |
| 162,9 | 9,5 | 59,8 | 25,0 | 26 | 67,1 | — | — | — | — | 0 | 31 | 19 | — | — | 10 | 3 | 11 | 9 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 144,5 | 10,5 | 99,0 | 69,0 | 25 | 67,2 | 33,9 | — | — | — | 0 | 28 | 19 | — | — | 9 | 4 | 7 | 7 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 106,0 | 6,0 | 158,8 | 67,5 | 18 | 73,7 | 33,0 | — | — | — | 0 | 31 | 14 | — | — | 11 | 4 | 8 | 7 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 101,0 | 6,5 | 79,8 | 61,5 | 2 | 70,5 | 33,7 | — | — | — | 0 | 30 | 2 | — | — | 6 | 9 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 116,5 | 7,0 | 2,2 | 2,2 | 22 | 71,4 | 34,2 | — | — | — | 0 | 26 | 0 | — | — | 5 | 21 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 115,7 | 9,5 | 7,5 | 6,9 | 12 | 73,0 | 34,6 | — | — | — | 0 | 19 | 0 | — | — | 4 | 23 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 106,5 | 8,0 | 61,5 | 27,3 | 3 | 78,1 | 31,4 | — | — | — | 0 | 23 | 0 | — | — | 6 | 19 | 6 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 143,5 | 9,0 | 23,6 | 14,0 | 3 | 68,5 | 33,8 | — | — | — | 0 | 22 | 0 | — | — | 7 | 19 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 131,8 | 11,0 | 61,5 | 23,0 | 13 | 70,7 | 30,3 | E | 10,5 | 5,0 | 0 | 26 | 1 | 0 | 0 | 10 | 10 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 141,5 | 12,0 | 101,4 | 24,0 | 6 | 71,4 | 29,4 | E | 7,5 | 6,0 | 0 | 26 | 2 | 0 | 0 | 10 | 9 | 8 | 7 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 157,8 | 10,5 | 8,3 | 5,5 | 19 | 66,3 | 30,4 | E | 11,3 | 5,1 | 0 | 30 | 10 | 0 | 0 | 14 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 166,0 | 8,5 | 61,8 | 25,8 | 12 | 63,1 | 36,3 | E | 12,5 | 5,8 | 0 | 30 | 14 | 0 | 0 | 7 | 6 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1593,7 | 12,0 | 725,2 | 69,0 | Fev., 25 | 70,1 | — | — | — | — | 0 | 322 | 81 | — | — | 99 | 132 | 69 | 61 | 20 | 0 | 0 | 20 | 0 | 6 |

## Chongoene

$H_s$ = 67 m; $h_t$ = 1,5 m; $h_a$ = 5,0 m; $h_d$ = 5,0 m; $h_r$ = 0,8 m.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107,8 | 7,8 | 66,2 | 19,0 | 24 | 80,6 | — | S | 11,3 | 6,3 | 0 | 31 | 18 | 0 | 0 | 8 | 5 | 12 | 11 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 28 |
| 82,6 | 6,0 | 162,8 | 61,2 | 26 | 76,7 | — | S | 11,3 | 6,0 | 0 | 28 | 16 | 0 | 0 | 7 | 13 | 9 | 8 | 5 | 0 | 0 | 6 | 0 | 12 |
| 76,5 | 5,7 | 167,8 | 43,6 | 18 | 82,8 | — | S | 9,3 | 4,3 | 0 | 31 | 15 | 0 | 0 | 8 | 4 | 15 | 12 | 7 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 |
| 77,3 | 4,9 | 62,8 | 12,8 | 14 | 82,3 | — | S | 11,4 | 5,4 | 0 | 29 | 6 | 0 | 0 | 4 | 9 | 11 | 10 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 18 |
| 86,3 | 7,0 | 83,8 | 28,3 | 7 | 88,0 | — | S | 10,0 | 5,1 | 0 | 22 | 2 | 0 | 0 | 6 | 11 | 10 | 8 | 4 | 0 | 0 | 2 | 3 | 9 |
| 89,0 | 9,9 | 18,3 | 8,4 | 11 e 16 | 82,7 | — | NW | 10,5 | 5,1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 12 |
| 92,2 | 6,1 | 42,4 | 30,7 | 4 | 85,2 | — | S | 11,3 | 5,7 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 12 |
| 102,5 | 7,4 | 14,7 | 7,3 | 3 | 78,5 | — | S | 11,3 | 7,0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 115,2 | 8,4 | 0,0 | — | — | 79,7 | — | S | 13,0 | 7,9 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 97,5 | 6,5 | 68,7 | 40,3 | 29 | 72,9 | — | S | 13,8 | 8,3 | 0 | 27 | 6 | 0 | 0 | 9 | 10 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 |
| 105,5 | 8,2 | 58,5 | 48,1 | 29 | 70,1 | — | S | 12,9 | 10,1 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 9 | 2 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 125,3 | 8,2 | 97,5 | 73,3 | 14 | 69,4 | — | S | 12,4 | 8,2 | 0 | 31 | 10 | 0 | 0 | 6 | 10 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | 9 |
| 1156,6 | 9,9 | 843,5 | 73,3 | Dez., 14 | 79,1 | — | S | 11,6 | 6,6 | 0 | 289 | 104 | 0 | 0 | 68 | 110 | 84 | 73 | 26 | 0 | 0 | 34 | 27 | 116 |

## Chobela

$H_s$ = 40 m; $h_t$ = 1,2 m; $h_a$ = 8,0 m; $h_d$ = 8,0 m; $h_r$ = 1,0 m.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210,4 | 15,9 | 54,2 | 13,8 | 27 | 66,5 | 29,1 | SE | 8,3 | 7,5 | 0 | 31 | 25 | 0 | 0 | 9 | 0 | 15 | 9 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| — | — | 168,8 | 32,8 | 25 e 26 | 69,2 | 32,2 | SE | 8,2 | 7,2 | — | — | — | 0 | 0 | — | — | 12 | 10 | 6 | 1 | 0 | 5 | 0 | 12 |
| 119,2 | 7,5 | 90,9 | 16,0 | 31 | 76,6 | 31,5 | S | 7,5 | 5,4 | — | 30 | — | 0 | 0 | 10 | 2 | 15 | 11 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 140,9 | 9,5 | 36,6 | 14,5 | 2 | 76,3 | 30,9 | SE | 5,8 | 5,6 | — | 30 | — | 0 | 0 | 3 | 4 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 12 |
| 156,5 | 14,4 | 65,0 | 39,8 | 19 | 76,6 | 31,1 | NE | 7,8 | 5,8 | — | 26 | — | 0 | 0 | 4 | 16 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 17 |
| 160,5 | 19,1 | 1,5 | 1,1 | 22 | 76,2 | 30,4 | SW | 5,0 | 5,7 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 4 | 14 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 146,[illegible] | 9,7 | 60,5 | 20,3 | 6 | 78,6 | 27,1 | N | 9,6 | 6,1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 7 | 15 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 18 |
| 181,[illegible] | 16,5 | 17,7 | 4,5 | 3 e 24 | 77,8 | 31,0 | SW | 6,7 | 6,9 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 4 | 16 | 7 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 19 |
| 203,[illegible] | 15,0 | 15,0 | 8,4 | 12 | 74,7 | 25,9 | N | 10,5 | 8,1 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| 216,[illegible] | 15,0 | 41,8 | 22,5 | 29 | 70,6 | 25,4 | SE | 11,6 | 7,6 | 0 | 28 | 5 | 0 | 0 | 6 | 5 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 27[illegible] | [illegible] | 7,7 | 2,9 | 26 | 63,4 | 28,1 | S | 9,1 | 8,3 | 0 | 30 | 20 | 0 | 0 | 7 | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| — | — | 107,7 | 56,3 | 12 | 63,0 | 31,7 | SE | 8,4 | 8,2 | — | — | — | 0 | 0 | — | — | 7 | 4 | 2 | 0 | — | — | — | — |
| — | — | 667,4 | 56,3 | Dez., 12 | 72,4 | 29,5 | SE | 8,5 | 6,8 | — | — | — | 0 | 0 | — | — | 93 | 63 | 21 | 3 | — | — | — | — |

## Mani[illegible]uenique

$H_s$ = [illegible] m; $h_t$ = 1,5 m; $h_a$ = 4,0 m; $h_d$ = 4,0 m; $h_r$ = 1,0 m.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 202,[illegible] | [illegible] | 51,5 | 14,5 | 8 | 76,0 | 37,6 | S | 5,0 | 3,7 | 0 | 31 | 24 | 0 | 0 | 13 | 3 | 14 | 8 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 188,[illegible] | [illegible] | 131,1 | 33,7 | 24 | 69,4 | 34,1 | S | 4,0 | 4,7 | 0 | 28 | 23 | 0 | 0 | 11 | 0 | 10 | 9 | 6 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| 157,[illegible] | [illegible] | 117,7 | 19,2 | 28 | 75,0 | 35,2 | S | 4,4 | 4,5 | 0 | 31 | 17 | 0 | 0 | 8 | 1 | 12 | 11 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 128,[illegible] | [illegible] | 35,7 | 14,0 | 29 | 76,8 | 38,1 | S | 3,3 | 4,2 | 0 | 30 | 4 | 0 | 0 | 9 | 3 | 9 | 7 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 23 |
| 125,[illegible] | [illegible] | 53,3 | 12,5 | 20 | 84,2 | 35,7 | S | 3,9 | 4,5 | 0 | 28 | 1 | 0 | 0 | 8 | 8 | 9 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 136,[illegible] | [illegible] | 17,3 | 10,8 | 13 | 79,3 | 36,4 | S | 4,4 | 3,7 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 25 |
| 120,[illegible] | [illegible] | 77,7 | 49,6 | 4 | 85,4 | 33,2 | S | 4,1 | 4,7 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 4 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| 154,[illegible] | [illegible] | 13,4 | 8,5 | 24 | 73,2 | 35,8 | S | 3,8 | 4,6 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 | 4 | 3 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| 203,[illegible] | [illegible] | 3,9 | 2,7 | 11 | 70,9 | 33,1 | S | 4,1 | 4,2 | 0 | 28 | 9 | 0 | 0 | 7 | 11 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 228,[illegible] | [illegible] | 42,3 | 19,8 | 28 | 74,7 | 30,2 | S | 4,5 | 4,2 | 0 | 30 | 16 | 0 | 0 | 12 | 4 | 6 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 235,[illegible] | [illegible] | 129,9 | 100,2 | 28 | 73,0 | 35,6 | S | 3,8 | 3,8 | 0 | 30 | 28 | 0 | 0 | 13 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 245,[illegible] | [illegible] | 37,5 | 13,0 | 13 | 65,2 | 37,1 | S | 3,8 | 4,5 | 0 | 31 | 18 | 0 | 0 | 8 | 3 | 5 | 5 | 2 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 2106,1 | [illegible] | 711,3 | 100,2 | Nov. 28 | 75,2 | 35,2 | S | 4,1 | 4,3 | 0 | 342 | 140 | 0 | 0 | 102 | 69 | 84 | 70 | 26 | 23 | 0 | 16 | 3 | 123 |

QUADRO 2 —

$\varphi = 24^o\ 18'$ S ; $\lambda = 35^o\ 11'$ E ; g = 9,7890 m/s² ; ΔG = — 2 h

| Meses | Temperatura — (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Termómetros na relva | | Termómetros de radiação | | Termómetros na profundidade | | | | | |
| | Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima média Max | Mínima média no espelho parabólico Min | 0.m1 M | 0.m2 M | 0,m3 M | 0,m5 M | 1.m0 M | 2.m0 M | 3.m0 M |
| Janeiro | 26,8 | 30,9 | 21,8 | 35,3 | 16,4 | 7 e 9 | 1 | – | 18,9 | 60,9 | 20,1 | – | – | – | 26,9 | 27,5 | 27,8 | 27,7 |
| Fevereiro | 27,8 | 32,3 | 22,0 | 37,0 | 18,1 | 14 | 6 | – | 18,2 | 62,0 | 19,2 | – | – | – | 28,6 | 29,5 | 29,8 | 29,5 |
| Março | 26,1 | 29,6 | 21,4 | 34,5 | 17,0 | 9 | 21 | – | 17,6 | 57,7 | 18,6 | – | – | – | 25,6 | 26,3 | 26,8 | 27,9 |
| Abril | 24,5 | 29,1 | 18,3 | 31,6 | 15,4 | 24 | 9 | – | 16,0 | 58,2 | 16,9 | – | – | – | 23,4 | 24,3 | 24,9 | 26,0 |
| Maio | 22,1 | 27,0 | 14,9 | 32,0 | 9,8 | 4 | 29 | – | 13,1 | – | 13,7 | – | – | – | 20,3 | 21,2 | 22,0 | 23,8 |
| Junho | 19,3 | 25,5 | 12,3 | 31,0 | 8,5 | 1 | 21 | – | 9,6 | – | 10,7 | – | – | – | 17,6 | 18,8 | 19,7 | 21,8 |
| Julho | 19,7 | 25,5 | 13,0 | 29,4 | 9,7 | 14 | 17 | – | 10,6 | – | 11,1 | – | – | – | 17,9 | 18,9 | 19,5 | 20,8 |
| Agosto | 20,2 | 25,9 | 13,3 | 30,0 | 8,5 | 11 | 5 e 14 | – | 9,7 | – | 10,6 | – | – | – | 18,5 | 19,8 | 20,5 | 21,4 |
| Setembro | 23,8 | 29,4 | 17,9 | 34,0 | 11,5 | 10 | 17 | – | 15,3 | – | 16,0 | – | – | – | 23,4 | 23,7 | 24,2 | 25,2 |
| Outubro | 25,2 | 30,4 | 19,5 | 36,5 | 14,0 | 28 | 17 | 40,5 | 16,8 | – | 17,7 | – | – | – | 26,0 | 26,7 | 27,0 | 26,7 |
| Novembro | 27,0 | 32,4 | 21,7 | 39,0 | 17,5 | 17 | 10 e 16 | 46,7 | 19,2 | – | 20,2 | – | – | – | 28,2 | 28,8 | 29,0 | 28,3 |
| Dezembro | 25,8 | 30,6 | 20,2 | 37,0 | 14,0 | 8 | 5 | 45,5 | 16,6 | – | 18,2 | – | – | – | 27,6 | 28,4 | 28,8 | 28,9 |
| Ano | 24,0 | 29,0 | 18,0 | 39,0 | 8,5 | Nov., 17 | Vários | – | 15,1 | – | 16,1 | – | – | – | 23,7 | 24,5 | 25,0 | 25,7 |

QUADRO 2 —

$\varphi = 19^o\ 30'$ S ; $\lambda = 32^o\ 55'$ E ; g = 9,7831 m/s² ; ΔG = + 2 h

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 23,1 | 29,1 | 17,0 | 32,4 | 14,3 | 8 | 2 | 42,4 | – | 57,7 | 16,2 | 24,9 | 25,0 | – | 25,4 | 24,8 | – | – |
| Fevereiro | 24,3 | 30,6 | 17,5 | 35,8 | 14,5 | 15 | 7 | 45,5 | – | 61,4 | 16,5 | 25,6 | 25,8 | – | 26,2 | 25,5 | – | – |
| Março | 23,2 | 29,4 | 16,5 | 31,9 | 12,1 | 5 | 20 | 42,4 | – | 58,0 | 15,5 | 24,0 | 24,3 | – | 25,0 | 25,1 | – | – |
| Abril | 22,5 | 29,1 | 14,7 | 33,0 | 9,0 | 5 | 24 | 41,9 | – | 54,4 | 13,5 | 22,9 | 23,4 | – | 24,1 | 24,3 | – | – |
| Maio | 19,6 | 26,7 | 11,5 | 32,9 | 7,1 | 6 | 31 | 38,0 | – | 47,8 | 11,4 | 19,5 | 20,4 | – | 21,4 | 22,3 | – | – |
| Junho | 17,3 | 23,9 | 9,3 | 29,4 | 4,4 | 18 | 20 | 34,1 | – | 42,8 | 7,8 | 17,5 | 18,3 | – | 19,4 | 20,6 | – | – |
| Julho | 18,3 | 25,0 | 9,9 | 29,1 | 6,4 | 1 | 12 | 36,1 | – | 44,5 | 8,2 | 18,1 | 18,9 | – | 19,7 | 20,4 | – | – |
| Agosto | 19,2 | 26,0 | 11,0 | 32,2 | 7,6 | 12 | 7 e 8 | 37,2 | – | 45,8 | 9,8 | 19,4 | 20,1 | – | 21,0 | 21,1 | – | – |
| Setembro | 19,8 | 25,9 | 12,4 | 35,0 | 10,2 | 26 | 5 | 35,3 | – | 43,9 | 11,6 | 19,5 | 19,8 | – | 20,2 | 19,4 | – | – |
| Outubro | 24,5 | 31,1 | 16,5 | 37,8 | 11,2 | 13 | 19 | 43,0 | – | 52,7 | 15,3 | 25,3 | 25,8 | – | 26,5 | 25,5 | – | – |
| Novembro | 25,5 | 33,1 | 17,4 | 38,7 | 13,5 | 25 | 23 | 46,1 | – | 57,2 | 16,7 | 26,5 | 26,9 | – | 27,6 | 26,5 | – | – |
| Dezembro | 23,0 | 28,4 | 17,1 | 33,0 | 13,5 | 6 | 22 | 42,5 | – | 55,1 | 16,0 | 25,0 | 25,3 | – | 26,2 | 26,3 | – | – |
| Ano | 21,7 | 28,2 | 14,2 | 38,7 | 4,4 | Nov., 25 | Jun., 20 | 40,4 | – | 51,8 | 13,2 | 22,4 | 22,8 | – | 23,6 | 23,5 | – | – |

QUADRO 2 —

$\varphi = 18^o\ 00'$ S ; $\lambda = 35^o\ 50'$ E ; g = 9,7851 m/s² ; ΔG = + 2 h

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 28,5 | 34,0 | 22,1 | 40,9 | 19,0 | 8 | 2 | 49,9 | 19,2 | 66,6 | 19,0 | – | – | – | 29,4 | 29,0 | – | – |
| Fevereiro | 29,8 | 35,6 | 23,0 | 40,0 | 21,0 | 15 | 11 e 12 | 48,4 | 19,5 | 68,5 | 20,5 | – | – | – | 30,1 | 29,6 | – | – |
| Março | 28,4 | 34,4 | 21,4 | 37,5 | 19,0 | 6 | 20 e 21 | – | 15,8 | 67,6 | 19,9 | – | – | – | 30,2 | 29,9 | – | – |
| Abril | 27,5 | 33,0 | 21,0 | 37,0 | 16,5 | 6 | 28 | 45,8 | 14,5 | 62,6 | 20,0 | – | – | – | 29,1 | 29,3 | – | – |
| Maio | 24,9 | 30,9 | 17,3 | 37,0 | 11,8 | 4 e 5 | 30 | 43,9 | – | 58,8 | 16,5 | – | – | – | 26,6 | 27,6 | – | – |
| Junho | 22,9 | 29,5 | 13,6 | 33,5 | 9,0 | 2 | 19 | 43,5 | – | 56,2 | 12,1 | – | – | – | 24,0 | 25,0 | – | – |
| Julho | 22,5 | 30,2 | 12,5 | 33,5 | 8,0 | 15 | 14 | 45,6 | – | 56,6 | 11,5 | – | – | – | 23,9 | 25,2 | – | – |
| Agosto | 24,2 | 31,5 | 14,7 | 37,5 | 11,0 | 12 | V. d. | 48,2 | – | 57,6 | 13,8 | – | – | – | 25,3 | 25,7 | – | – |
| Setembro | 27,4 | 36,6 | 17,4 | 41,0 | 13,0 | 29 | 18 e 21 | 52,8 | – | 61,0 | 16,3 | – | – | – | 28,2 | 27,6 | – | – |
| Outubro | 29,5 | 37,9 | 20,2 | 43,5 | 16,0 | 4 | 20 | 54,1 | – | 65,8 | 17,9 | – | – | – | 31,6 | 30,1 | – | – |
| Novembro | 31,0 | 39,8 | 22,6 | 45,6 | 19,0 | 25 | 4 | 54,9 | – | 70,8 | 21,1 | – | – | – | 33,8 | 32,1 | – | – |
| Dezembro | 27,9 | 33,0 | 22,2 | 38,6 | 18,4 | 22 | 18 | 45,9 | – | 60,1 | 20,3 | – | – | – | 31,4 | 31,9 | – | – |
| Ano | 27,0 | 33,9 | 19,0 | 45,6 | 8,0 | Nov., 25 | Jul., 14 | – | – | 62,7 | 17,4 | – | – | – | 28,6 | 28,6 | – | – |

QUADRO 2 —

$\varphi = 17^o\ 14'$ S ; $\lambda = 35^o\ 54'$ E ; g = 9,7846 m/s² ; ΔG = + 2 h

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 28,1 | 34,2 | 22,0 | 39,5 | 19,1 | 9 | 29 | – | 18,5 | 54,5 | 20,6 | 29,9 | 30,6 | – | 31,7 | 31,0 | – | – |
| Fevereiro | 29,5 | 36,1 | 22,4 | 40,8 | 19,6 | 14 | 4 | – | 20,3 | 56,3 | 21,0 | 31,7 | 32,9 | – | 33,9 | 32,5 | – | – |
| Março | 28,2 | 34,7 | 20,8 | 39,0 | 17,2 | 6 | 16 | 52,0 | 18,1 | 53,5 | 19,1 | 29,7 | 31,4 | – | 32,8 | 32,0 | – | – |
| Abril | 27,8 | 34,0 | 19,2 | 39,5 | 14,0 | 5 | 25 e 29 | 48,9 | 17,0 | 52,7 | 18,2 | 29,2 | 30,8 | – | 32,4 | 31,5 | – | – |
| Maio | 24,5 | 32,2 | 15,2 | 38,4 | 7,5 | 4 | 28 | 43,7 | 13,9 | 46,6 | 14,8 | 25,8 | 27,9 | – | 30,1 | 30,3 | – | – |
| Junho | 22,4 | 29,7 | 12,0 | 35,5 | 6,1 | 2 | 18 | 42,2 | 10,6 | 45,4 | 11,3 | 22,3 | 24,6 | – | 27,0 | 27,8 | – | – |
| Julho | 23,2 | 31,2 | 13,1 | 35,5 | 8,5 | 6 | 14 | 43,8 | 10,9 | 47,2 | 11,7 | 22,5 | 24,6 | – | 26,7 | 27,3 | – | – |
| Agosto | 25,2 | 32,1 | 15,9 | 38,0 | 10,0 | 12 | 2 | 46,0 | 14,1 | 50,1 | 15,1 | 25,1 | 26,9 | – | 28,1 | 28,0 | – | – |
| Setembro | 29,2 | 36,5 | 19,9 | 40,4 | 15,0 | 30 | 5 | 50,9 | 18,1 | 54,6 | 18,9 | 29,1 | 29,9 | – | 30,7 | 29,6 | – | – |
| Outubro | 31,6 | 39,2 | 21,2 | 43,1 | – | 4 | – | 53,4 | 18,2 | 57,6 | 19,0 | 32,8 | 33,6 | – | 34,1 | 32,2 | – | – |
| Novembro | 33,6 | 41,1 | 23,4 | 45,2 | 21,0 | 12 | 6 | 51,4 | 18,9 | 61,7 | 20,0 | 35,3 | 35,8 | – | 36,1 | 34,1 | – | – |
| Dezembro | 28,4 | 35,0 | 21,2 | 39,7 | 18,2 | 21 | 7 e 9 | 48,4 | 17,1 | 52,5 | 18,7 | 30,8 | 31,5 | – | 32,7 | 31,9 | – | – |
| Ano | 27,6 | 34,7 | 18,8 | 45,2 | 6,1 | Nov., 12 | Jun., 18 | – | 16,3 | 52,7 | 17,4 | 28,7 | 30,0 | – | 31,4 | 30,7 | – | – |

## Nacoongo

$H_s$ = [illegible] m ; $h_t$ = 1,08 m ; $h_a$ = 4,25 m ; $h_d$ = 4,25 m ; $h_r$ = 1,02 m

| [illegible] | | Precipitação R (mm) | | | Humidade relativa 9 horas | Graus-actinométricos (9 + 12 + 15 horas) — Média | Vento | | | Número de dias: | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Predominante | | | Temperatura do ar T | | | Velocidade do vento f | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | |
| [illegible] em 24 h | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | | Direcção | Velocidade | Velocidade média diurna | Min ≤ 0°C | Max ≥ 25°C | Min ≥ 20°C | f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 5 mm | R ≥ 10 mm | Chuvoso | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| Máx | | | Máx | Dias máx | $\overline{U}$(%) | M | D | $\overline{f}$ | $\overline{f}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166,6 | 9,6 | 33,5 | 14,8 | 16 | 75,9 | – | SE | 9,1 | 10,6 | 0 | 31 | 24 | 0 | 0 | 2 | 11 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| 165,3 | 11,3 | 20,8 | 12,3 | 28 | 68,1 | – | SE | 9,6 | 10,0 | 0 | 28 | 22 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| 112,7 | 6,6 | 233,2 | 55,7 | 11 | 75,9 | – | SE | 6,8 | 7,8 | 0 | 30 | 21 | 0 | 0 | 2 | 10 | 17 | 17 | 9 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 |
| 119,6 | 6,8 | 80,6 | 20,1 | 19 | 71,5 | – | SE | 6,8 | 6,6 | 0 | 26 | 1 | 0 | 0 | 1 | 14 | 7 | 7 | 5 | 0 | 0 | 8 | 0 | 12 |
| 111,0 | 6,8 | 62,4 | 12,6 | 6 | 81,9 | – | SE | 5,7 | 7,0 | 0 | 25 | 1 | 0 | 0 | 1 | 14 | 11 | 11 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 | 19 |
| 132,8 | 10,6 | 44,5 | 21,9 | 14 | 78,3 | – | SE | 4,8 | 6,0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 22 |
| 97,5 | 6,2 | 117,5 | 72,2 | 3 | 83,4 | – | SE | 5,5 | 7,0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 24 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 26 |
| 135,4 | 8,6 | 22,4 | 8,0 | 4 | 76,2 | – | SE | 5,8 | 9,1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 25 |
| 163,5 | 9,2 | 9,1 | 5,6 | 12 | 67,1 | – | NE | 9,1 | 11,7 | 0 | 29 | 4 | 0 | 0 | 18 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 17 |
| 185,0 | 12,4 | 62,5 | 27,0 | 29 | 72,6 | – | NE | 11,5 | 10,2 | 0 | 31 | 15 | 0 | 0 | 13 | 4 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 4 | 3 | 5 |
| 164,9 | 10,2 | 7,1 | 4,4 | 29 | 70,2 | – | NE | 9,1 | 10,1 | 0 | 30 | 24 | 0 | 0 | 4 | 12 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 5 |
| 170,8 | 9,0 | 90,7 | 49,8 | 14 | 73,2 | – | SE | 8,8 | 9,2 | 0 | 31 | 13 | 0 | 0 | 3 | 10 | 7 | 7 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 14 |
| 1725,1 | 12,4 | 784,3 | 72,2 | Jul., 3 | 74,5 | – | SE | 7,0 | 8,8 | 0 | 315 | 125 | 0 | 0 | 48 | 149 | 75 | 75 | 27 | 1 | 0 | 27 | 32 | 162 |

## Messambúzi

$H_s$ = 966 m ; $h_t$ = 1,1 m ; $h_a$ = 4,0 m ; $h_d$ = 9,0 m ; $h_r$ = 1,0 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134,3 | 9,8 | 240,7 | 65,0 | 14 | 71,0 | – | SSE | 1,8 | 4,7 | 0 | 28 | 1 | 0 | 0 | 17 | 2 | 15 | 15 | 6 | 0 | 0 | 3 | 18 | 0 |
| 140,7 | 9,1 | 103,3 | 48,0 | 25 | 69,0 | – | ESE | 3,1 | 4,5 | 0 | 28 | 1 | 0 | 0 | 7 | 6 | 8 | 7 | 3 | 0 | 0 | 15 | 18 | 0 |
| 125,7 | 8,4 | 324,8 | 78,5 | 9 | 67,8 | – | ESE | 2,8 | 4,3 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 12 | 8 | 18 | 17 | 11 | 0 | 0 | 4 | 19 | 0 |
| 131,7 | 9,7 | 111,2 | 78,6 | 6 | 64,4 | – | ESE | 2,3 | 4,7 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | 8 | 7 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 151,5 | 8,1 | 24,6 | 15,0 | 16 | 57,9 | – | SSE | 3,0 | 5,8 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| 156,7 | 13,1 | 13,4 | 4,7 | 27 | 66,0 | – | ESE | 2,3 | 5,1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 8 | 16 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| 161,9 | 8,6 | 4,5 | 4,5 | 27 | 57,7 | – | ESE | 2,3 | 6,2 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 173,5 | 12,0 | 10,4 | 4,3 | 25 | 57,9 | – | ESE | 3,2 | 5,4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 5 | 16 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 171,4 | 10,0 | 12,5 | 10,0 | 3 | 54,1 | – | ESE | 2,9 | 5,1 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 3 | 16 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 |
| 227,7 | 17,2 | 45,5 | 22,5 | 17 | 61,6 | – | ESE | 2,4 | 6,5 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 7 | 16 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 10 | 13 | 0 |
| 240,7 | 14,8 | 59,3 | 13,0 | 8 e 30 | 57,5 | – | SSE | 1,2 | 6,3 | 0 | 29 | 1 | 0 | 0 | 8 | 15 | 8 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 140,4 | 9,5 | 215,9 | 75,7 | 10 | 79,6 | – | NE | 2,7 | 4,9 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 16 | 9 | 14 | 14 | 7 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| 1916,2 | 17,2 | 1166,1 | 78,6 | Abr., 6 | 63,7 | – | ESE | 2,7 | 5,3 | 0 | 287 | 3 | 0 | 0 | 96 | 148 | 97 | 91 | 37 | 0 | 0 | 40 | 158 | 0 |

## Mopeia

$H_s$ = 51 m ; $h_t$ = 1,5 m ; $h_a$ = 4,5 m ; $h_d$ = 4,5 m ; $h_r$ = 1,0 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130,8 | 6,9 | 437,5 | 82,5 | 10 | 71,9 | – | SW | 2,8 | 2,2 | 0 | 31 | 27 | 0 | 0 | 4 | 1 | 13 | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 140,8 | 8,3 | 82,0 | 40,0 | 18 | 73,2 | – | NW | 2,5 | 2,1 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 2 | 9 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 161,9 | [illegible] | 76,5 | 60,0 | 13 | 72,4 | – | SW | 2,2 | 2,0 | 0 | 31 | 26 | 0 | 0 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 131,8 | [illegible] | 44,2 | 16,0 | 20 | 71,3 | – | SW | 2,7 | 2,3 | 0 | 30 | 22 | 0 | 0 | 3 | 6 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 133,4 | [illegible] | 0,0 | – | – | 72,0 | – | SW | 2,8 | 2,3 | 0 | 31 | 4 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 165,9 | [illegible] | 12,0 | 9,0 | 23 | 76,0 | – | SW | 1,8 | 2,6 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 135,4 | [illegible] | 3,5 | 3,5 | 16 | 77,4 | – | SW | 2,1 | 2,0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 175,0 | [illegible] | 0,0 | – | – | 67,1 | – | S | 2,9 | 2,7 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 161,6 | [illegible] | 0,0 | – | – | 65,2 | – | SE | 3,7 | 3,6 | 0 | 30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 216,5 | [illegible] | 0,0 | – | – | 59,4 | – | SW | 3,8 | 4,0 | 0 | 31 | 15 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 256,4 | [illegible] | 15,0 | 7,5 | 19 e 30 | 59,6 | – | S | 4,2 | 4,2 | 0 | 30 | 29 | 0 | 0 | 0 | 16 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 140,1 | [illegible] | 206,0 | 48,0 | 22 | 74,2 | – | S | 3,0 | 3,0 | 0 | 31 | 27 | 0 | 0 | 1 | 8 | 10 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1839,6 | [illegible] | 876,7 | 82,5 | Jan., 10 | 70,0 | – | SW | 2,6 | 2,8 | 0 | 362 | 180 | 0 | 0 | 25 | 95 | 46 | 46 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## Chemb[illegible] (Chiou)

$H_s$ = 1[illegible] m ; $h_t$ = 1,3 m ; $h_a$ = 2,5 m ; $h_d$ = 2,5 m ; $h_r$ = 1,0 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140,4 | [illegible] | 218,3 | 72,7 | 11 | 70,2 | 27,0 | S | 7,4 | 2,6 | 0 | 31 | 30 | 0 | 0 | 6 | 2 | 14 | 10 | 6 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| 161,1 | [illegible] | 30,3 | 13,5 | 23 | 66,6 | 29,2 | S | 7,0 | 3,8 | 0 | 28 | 26 | 0 | 0 | 1 | 4 | 8 | 6 | 1 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| 159,7 | [illegible] | 92,9 | 39,3 | 14 | 67,4 | 26,6 | S | 6,0 | 3,5 | 0 | 31 | 21 | 0 | 0 | 3 | 3 | 8 | 6 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 152,2 | [illegible] | 29,8 | 13,0 | 8 | 66,4 | 28,4 | S | 5,8 | 3,8 | 0 | 28 | 14 | 0 | 0 | 2 | 10 | 5 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 149,6 | [illegible] | 5,5 | 3,0 | 6 | 66,1 | 23,4 | S | 7,5 | 4,0 | 0 | 31 | 2 | 0 | 0 | 5 | 13 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 143,5 | [illegible] | 3,8 | 1,9 | 27 | 62,8 | 21,3 | S | 6,4 | 4,0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 4 | 14 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 149,4 | [illegible] | 1,5 | 1,5 | 23 | 63,6 | 23,0 | S | 6,5 | 2,0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 165,2 | [illegible] | 0,5 | 0,5 | 15 | 58,0 | 25,3 | S | 7,9 | 6,4 | 0 | 31 | 1 | 0 | 0 | 2 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 196,1 | [illegible] | 0,0 | – | – | 48,9 | 27,0 | S | 11,1 | 8,9 | 0 | 30 | 16 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 156,0 | [illegible] | 3,5 | 3,5 | 27 | 46,5 | 29,6 | S | 10,0 | 10,0 | 0 | 30 | 25 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 179,8 | [illegible] | 36,2 | 36,2 | 15 | 47,2 | 30,9 | SE | 6,6 | 8,8 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 1 | 17 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| 155,6 | [illegible] | 181,7 | 69,8 | 1 | 59,1 | 28,9 | S | 7,8 | 4,3 | 0 | 31 | 25 | 0 | 0 | 6 | 6 | 10 | 10 | 5 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 |
| 1927,6 | [illegible] | 604,0 | 72,7 | Jan., 11 | 60,2 | 26,7 | S | 7,6 | 5,2 | 0 | 359 | 190 | 0 | 0 | 30 | 135 | 54 | 44 | 18 | 1 | 1 | 59 | 4 | 0 |

QUADRO 2

$\varphi = 15^o\ 43'$ S ; $\lambda = 39^o\ 21'$ E ; $g = 9{,}7836$ m/s² ; $\Delta G = + 2$

| Meses | Temperatura — (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Termómetros na relva | | Termómetros de radiação | | Termómetros na profundidade | | | | | | |
| | Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies Max | Data da mínima Dies Min | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima média Max | Mínima média no espelho parabólico Min | 0,m1 M | 0,m2 M | 0,m3 M | 0,m5 M | 1,m0 M | 2,m0 M | 3,m0 M |
| Janeiro | 28,0 | 33,3 | 22,6 | 36,5 | 20,6 | 17 | 3 | 49,8 | 21,3 | 61,7 | 21,9 | – | – | – | 29,8 | 29,5 | 29,2 | 28,3 |
| Fevereiro | 27,7 | 33,1 | 21,8 | 36,0 | 20,5 | 15 | 10 e 13 | 51,3 | 21,0 | 63,4 | 21,0 | – | – | – | 29,7 | 29,3 | 28,8 | 28,5 |
| Março | 27,6 | 32,8 | 21,6 | 35,8 | 19,0 | 6 | 18 | 51,6 | 20,1 | 62,8 | 20,3 | – | – | – | 29,7 | 29,3 | 29,2 | 29,1 |
| Abril | 26,8 | 32,0 | 20,5 | 34,0 | 17,5 | 5 e 10 | 27 | 51,7 | 18,4 | 61,0 | 19,5 | – | – | – | 28,6 | 28,6 | 28,5 | 28,3 |
| Maio | 24,4 | 29,6 | 17,8 | 32,7 | 15,0 | 5 | V. d. | 49,1 | 16,8 | 57,8 | 17,3 | – | – | – | 26,8 | 27,2 | 27,9 | 27,9 |
| Junho | 22,9 | 28,7 | 15,8 | 32,5 | 11,5 | 2 e 3 | 18 | 45,4 | 13,8 | 54,9 | 14,9 | – | – | – | 24,7 | 25,3 | 26,8 | 27,2 |
| Julho | 22,9 | 28,7 | 15,0 | 31,2 | 11,5 | 1 | 11 e 12 | 48,6 | 12,0 | 56,2 | 13,7 | – | – | – | 24,1 | 24,8 | 25,7 | 25,9 |
| Agosto | 23,9 | 30,4 | 15,8 | 33,5 | 11,5 | 12 e 14 | 15 | 51,1 | 14,5 | 58,7 | 15,6 | – | – | – | 25,0 | 25,3 | 25,5 | 26,3 |
| Setembro | 27,2 | 34,3 | 17,7 | 37,0 | 16,2 | V. d. | 15 | 51,0 | 15,2 | 61,7 | 16,8 | – | – | – | 28,1 | 27,2 | 26,2 | 26,3 |
| Outubro | 29,6 | 35,9 | 20,6 | 38,5 | 18,5 | 13 | 19 e 20 | 56,8 | 16,6 | 64,4 | 19,5 | – | – | – | 31,4 | 29,9 | 27,9 | 26,0 |
| Novembro | 31,8 | 38,4 | 22,0 | 41,0 | 18,0 | 25 | 1 e 2 | 58,2 | 17,2 | 64,5 | 20,8 | – | – | – | 33,9 | 32,1 | 29,8 | 28,3 |
| Dezembro | 28,5 | 33,9 | 22,6 | 38,1 | 19,0 | 1 | 17 | 52,2 | 18,8 | 64,2 | 21,2 | – | – | – | 31,2 | 31,5 | 30,4 | 29,4 |
| Ano | 26,8 | 32,6 | 19,5 | 41,0 | 11,5 | Nov., 25 | Vários | 51,4 | 17,1 | 60,9 | 18,5 | – | – | – | 28,6 | 28,3 | 28,0 | 27,6 |

QUADRO 2

$\varphi = 15^o\ 09'$ S ; $\lambda = 39^o\ 20'$ E ; $g = 9{,}7825$ m/s² ; $\Delta G = - 2$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,5 | 31,3 | 21,4 | 34,6 | 20,0 | 12 | V. d. | 43,4 | -- | 61,3 | 15,2 | 28,0 | 29,0 | -- | 29,2 | 29,5 | – | – |
| Fevereiro | 26,4 | 31,2 | 21,1 | 34,5 | 19,4 | 13 | 10 | 44,1 | 19,9 | 64,3 | 17,2 | 27,3 | 29,0 | – | 28,4 | 28,6 | – | – |
| Março | 26,2 | 31,8 | 20,7 | 36,5 | 17,0 | 10 | 17 | 45,9 | 19,5 | 63,7 | 16,4 | 27,8 | 28,5 | – | 28,6 | 29,1 | – | – |
| Abril | 25,1 | 30,5 | 20,2 | 32,6 | 17,0 | 3 | 24 | 44,3 | – | 61,7 | 16,1 | 27,0 | 27,6 | – | 27,7 | 28,3 | – | – |
| Maio | 23,5 | 28,0 | 17,9 | 32,0 | 12,3 | 5 | 26 | 40,0 | – | 56,5 | 13,6 | 24,9 | 25,7 | – | 25,8 | 27,2 | – | – |
| Junho | 21,8 | 27,0 | 15,5 | 31,2 | 11,5 | 3 | 18 | 37,9 | – | 54,7 | 11,6 | 22,8 | 23,6 | – | 23,6 | 25,2 | – | – |
| Julho | 21,6 | 27,4 | 15,3 | 29,9 | 10,9 | 29 | 11 | 39,6 | – | 54,6 | 11,5 | 23,2 | 24,1 | – | 24,1 | 25,2 | – | – |
| Agosto | 23,0 | 29,0 | 15,9 | 32,1 | 13,7 | 12 | 21 | 44,3 | – | 58,8 | 12,9 | 24,7 | 25,3 | – | 25,4 | 26,1 | – | – |
| Setembro | 26,6 | 32,9 | 17,9 | 37,0 | 16,0 | 28 | 8 | 44,0 | 16,7 | 60,6 | 15,6 | 27,6 | 28,2 | – | 28,2 | 28,1 | – | – |
| Outubro | 28,8 | 35,4 | 19,9 | 37,4 | 17,4 | 4 | 9 | 41,0 | 18,4 | 63,2 | 17,9 | 31,6 | 32,1 | – | 31,9 | 31,2 | – | – |
| Novembro | 30,4 | 36,8 | 21,2 | 39,3 | 17,9 | 25 | 5 | 49,6 | 18,7 | 64,2 | 18,3 | 33,8 | 34,2 | – | 34,0 | 33,2 | – | – |
| Dezembro | 27,5 | 32,8 | 21,8 | 36,5 | 18,4 | 11 | 17 | 45,4 | 20,2 | 60,6 | 19,3 | 29,8 | 30,5 | – | 30,5 | 31,4 | – | – |
| Ano | 25,6 | 31,2 | 19,1 | 39,3 | 10,9 | Nov., 25 | Julho, 11 | 43,3 | – | 60,4 | 15,5 | 27,4 | 28,2 | – | 28,1 | 28,6 | – | – |

QUADRO 2

$\varphi = 14^o\ 59'$ S ; $\lambda = 38^o\ 16'$ E ; $g = 9{,}7821$ m/s² ; $\Delta G = + 2$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,6 | 30,8 | 20,1 | 35,0 | 18,9 | 6 | 19 | – | 13,2 | 64,7 | 14,4 | – | – | – | 29,0 | 29,0 | 28,5 | 28,2 |
| Fevereiro | 25,6 | 30,8 | 19,9 | 34,5 | 19,0 | 10 | 9 e 10 | – | 11,4 | 63,9 | 16,6 | – | – | – | 28,3 | 28,4 | 28,3 | 28,3 |
| Março | 25,4 | 30,7 | 19,3 | 33,5 | 16,5 | 9 | 17 | – | 10,8 | 65,8 | 14,2 | – | – | – | 28,9 | 28,9 | 28,7 | 28,5 |
| Abril | 24,6 | 29,8 | 19,3 | 32,[illegible] | 17,0 | 5 | 25 | – | 15,8 | 64,3 | 18,3 | – | – | – | 27,3 | 27,8 | 28,2 | 28,4 |
| Maio | 18,8 | 26,8 | 16,2 | 30,4 | 10,0 | 3 e 5 | 25 | – | 7,2 | 59,7 | 15,4 | – | – | – | 25,6 | 26,6 | 27,3 | 27,8 |
| Junho | 20,3 | 26,1 | 13,5 | 30,0 | 10,0 | 3 | 18 e 21 | – | 12,2 | 57,5 | 12,4 | – | – | – | 23,8 | 24,8 | 25,0 | 26,9 |
| Julho | 20,1 | 26,2 | 12,9 | 29,0 | 9,5 | 29 | 12 | – | 10,3 | 57,9 | 11,0 | – | – | – | 24,0 | 24,6 | 25,4 | 26,2 |
| Agosto | 21,8 | 28,1 | 14,9 | 32,2 | 12,5 | 22 | 21 | – | 10,3 | 59,1 | 10,5 | – | – | – | 25,1 | 25,4 | 25,7 | 26,0 |
| Setembro | 24,7 | 31,8 | 16,6 | 35,7 | 14,0 | 28 | 1 | – | 13,2 | 62,3 | 14,6 | – | – | – | 27,7 | 27,2 | 26,6 | 26,4 |
| Outubro | 27,0 | 34,0 | 18,9 | 36,0 | 17,1 | 14 | 11 | – | 15,6 | 64,3 | 17,3 | – | – | – | 30,6 | 29,6 | 27,5 | 27,5 |
| Novembro | 28,9 | 36,0 | 20,4 | 37,6 | 19,0 | 14 | 4 e 23 | – | 17,0 | 67,4 | 19,2 | – | – | – | 32,5 | 31,8 | 30,1 | 29,0 |
| Dezembro | 25,7 | 31,1 | 20,1 | 35,7 | 17,6 | 11 | 17 | – | 17,3 | 64,6 | 19,3 | – | – | – | 29,2 | 30,1 | 30,0 | 29,3 |
| Ano | 24,0 | 30,2 | 17,7 | 37,6 | 9,5 | Nov., 14 | Julho, 12 | – | 12,8 | 62,6 | 15,3 | – | – | – | 27,7 | 27,8 | 27,7 | 27,7 |

QUADRO 2

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,6 | 31,2 | 19,9 | 33,9 | 18,3 | 9 | 28 | 45,0 | 18,1 | 64,0 | – | 26,7 | 27,2 | – | 27,5 | 27,6 | – | – |
| Fevereiro | 26,3 | 30,5 | 19,7 | 33,2 | 17,1 | 27 | 26 | 46,3 | 17,5 | – | – | 26,3 | 26,7 | – | 27,6 | 27,9 | – | – |
| Março | 24,8 | 29,9 | 19,2 | 32,5 | 15,4 | 18 | 17 | 47,2 | 16,3 | 72,6 | 19,1 | 25,6 | 26,3 | – | 27,4 | 27,8 | – | – |
| Abril | 24,4 | 29,6 | 17,8 | 31,5 | 13,4 | 3 e 10 | 25 | 47,3 | 15,1 | 70,0 | 17,2 | 25,3 | 25,6 | – | 26,5 | 27,3 | – | – |
| Maio | 21,8 | 27,9 | 13,3 | 30,7 | 6,2 | 4 | 25 | 45,6 | 10,1 | 65,1 | 11,3 | 23,1 | 23,2 | – | 24,3 | 25,9 | – | – |
| Junho | 20,4 | 27,7 | 9,0 | 31,9 | 4,6 | 3 | 18 | 41,6 | 5,6 | 62,3 | 8,4 | 20,7 | 21,0 | – | 22,5 | 24,6 | – | – |
| Julho | 20,5 | 27,8 | 9,0 | 29,7 | 4,4 | 2 | 12 | 4[illegible],7 | 6,5 | 64,2 | 8,6 | 20,6 | 20,9 | – | 28,8 | 24,0 | – | – |
| Agosto | 21,1 | 29,1 | 12,2 | 32,6 | 7,7 | 13 | 7 | 46,5 | 6,6 | 65,7 | 11,7 | 23,2 | 20,0 | – | 24,2 | [illegible]5,0 | – | – |
| Setembro | 26,1 | 33,7 | 14,2 | 36,7 | 11,2 | 26 e 28 | 2 | 48,9 | 11,1 | 69,4 | 13,7 | 26,7 | 26,4 | – | 26,9 | 26,7 | – | – |
| Outubro | 28,7 | 36,8 | 18,8 | 37,2 | 14,6 | 13 e 30 | 9 | 50,4 | 16,0 | 73,1 | 18,1 | 29,9 | 2[illegible],8 | – | 30,4 | 29,4 | – | – |
| Novembro | 30,5 | 38,0 | 20,1 | 39,4 | 15,6 | 25 | 2 | 52,0 | 17,5 | 75,5 | 19,4 | 32,2 | 32,0 | – | 32,6 | 31,3 | – | – |
| Dezembro | 25,7 | 31,8 | 20,1 | 36,8 | 17,5 | 11 | 17 | 44,4 | 19,1 | 73,5 | 19,8 | 26,9 | 27,5 | – | 28,9 | 30,0 | – | – |
| Ano | 24,6 | 31,2 | 16,1 | 39,4 | 4,4 | Nov., 25 | Julho, 12 | 46,6 | 13,3 | – | – | 25,6 | 25,6 | – | 27,3 | 27,3 | – | – |

## Nameril

$H_s$ = 171 m; $h_t$ = 1,05 m; $h_a$ = 2,2 m; $h_d$ = 2,2 m; $h_r$ = 0,95 m.

| Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 h Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dies max | Humidade relativa 9 horas $\overline{U}$ (%) | Graus actinométricos (9 + 12 + 15 horas) — Média M | Vento Predominante Direcção D | Velocidade $\overline{f}$ | Velocidade média diurna $\overline{f}$ | Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0°C | Max > 25°C | Min > 20°C | Velocidade do vento f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | Nebulosidade N N ≥ 8,0 | N ≥ 2,0 | Precipitação R R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuviscos | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114,6 | 5,5 | 233,9 | 74,2 | 27 | 66,6 | 28,5 | SE | 2,3 | – | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 18 | 1 | 13 | 13 | 5 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| 98,5 | 5,5 | 178,6 | 71,0 | 2 | 67,8 | 30,5 | NE | – | – | 0 | 28 | 27 | 0 | 0 | 12 | 1 | 11 | 9 | 5 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 102,6 | 6,0 | 288,3 | 39,0 | 24 | 73,6 | 27,0 | SE | 2,8 | – | 0 | 31 | 29 | 0 | 0 | 13 | 1 | 14 | 12 | 10 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| 79,4 | 4,0 | 239,2 | 122,0 | 14 | 69,9 | 27,2 | SE | 2,5 | – | 0 | 30 | 17 | 0 | 0 | 10 | 3 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 91,9 | 5,0 | 73,5 | 43,5 | 7 | 67,0 | 27,9 | S | 2,7 | – | 0 | 31 | 2 | 0 | 0 | 7 | 8 | 10 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 110,8 | 5,8 | 23,1 | 8,0 | 12 | 67,3 | 25,6 | SE | 2,7 | – | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 144,4 | 6,2 | 21,8 | 19,5 | 25 | 65,5 | 27,3 | SSE | 2,8 | – | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 163,3 | 8,3 | 19,4 | 7,2 | 6 | 60,3 | 25,9 | SE | 3,6 | – | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 5 | 9 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 222,2 | 10,0 | 0,0 | – | – | 46,5 | 29,0 | SE | 6,4 | – | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 287,9 | 12,6 | 0,0 | – | – | 41,7 | 34,4 | SE | 7,0 | – | 0 | 31 | 19 | 0 | 0 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 341,2 | 15,3 | 0,0 | – | – | 37,9 | 32,3 | NE | 6,4 | – | 0 | 30 | 27 | 0 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 173,5 | 13,5 | 214,8 | 50,1 | 31 | 62,8 | 24,9 | SE | 4,3 | – | 0 | 31 | 29 | 0 | 0 | 26 | 0 | 15 | 15 | 9 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| 1930,3 | 15,3 | 1292,6 | 122,0 | Abr., 14 | 60,6 | 28,4 | SE | 4,0 | – | 0 | 364 | 181 | 0 | 0 | 104 | 85 | 80 | 76 | 34 | 0 | 0 | 52 | 7 | 0 |

## Nampula

$H_s$ = 432 m; $h_t$ = 0,93 m; $h_a$ = 5,0 m; $h_d$ = 5,0 m; $h_r$ = 1,36. m.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99,6 | 6,4 | 179,8 | 63,9 | 2 | 72,7 | 27,8 | NE | 6,8 | 4,6 | 0 | 31 | 28 | 0 | 0 | 26 | 0 | 15 | 11 | 6 | 0 | 0 | 24 | 0 | 30 |
| 76,0 | 4,7 | 294,6 | 84,2 | 8 | 73,4 | 30, | NE | 5,3 | 3,8 | 0 | 27 | 25 | 0 | 0 | 16 | 0 | 12 | 10 | 7 | 0 | 0 | 21 | 0 | 23 |
| 68,2 | 3,5 | 231,5 | 58,7 | 9 | 75,9 | 29,4 | SW | 5,2 | 2,9 | 0 | 30 | 25 | 0 | 0 | 20 | 0 | 18 | 14 | 7 | 0 | 0 | 19 | 0 | 31 |
| 69,4 | 3,5 | 144,8 | 81,5 | 14 | 74,0 | 28,6 | SW | 5,1 | 2,3 | 0 | 30 | 21 | 0 | 0 | 15 | 0 | 12 | 10 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 29 |
| 72,9 | 4,2 | 44,3 | 19,6 | 7 | 74,3 | 26,7 | SW | 7,4 | 4,2 | 0 | 30 | 4 | 0 | 0 | 8 | 2 | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 20 |
| 87,4 | 4,0 | 8,1 | 3,3 | 15 | 75,3 | 25,4 | SSW | 7,4 | 3,7 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 96,9 | 5,5 | 2,7 | 1,3 | 10 | 72,9 | 24,5 | SSE | 5,2 | 3,2 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 122,3 | 7,2 | 26,9 | 17,9 | 30 | 71,6 | 25,4 | SE | 4,6 | 4,8 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 204,1 | 11,5 | 0,0 | – | – | 62,0 | 28,8 | NE | 7,4 | 6,2 | 0 | 30 | 2 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 271,6 | 11,5 | 0,0 | – | – | 58,8 | 31,5 | NE | 8,2 | 7,5 | 0 | 31 | 12 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 |
| 312,1 | 19,0 | 0,4 | 0,4 | 13 | 52,5 | 32,7 | NE | 6,6 | 8,2 | 0 | 30 | 27 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 |
| 134,4 | 11,2 | 257,2 | 54,4 | 15 | 70,5 | 28,8 | NE | 5,1 | 5,2 | 0 | 31 | 29 | 0 | 0 | 26 | 0 | 18 | 15 | 9 | 0 | 0 | 18 | 1 | 1 |
| 1614,9 | 19,0 | 1190,3 | 84,2 | Fev., 8 | 69,5 | 28,3 | NE | 6,6 | 4,7 | 0 | 355 | 173 | 0 | 0 | 137 | 42 | 106 | 72 | 35 | 0 | 0 | 92 | 10 | 233 |

## Ribáuè

$H_s$ = 535 m; $h_t$ = 1,18 m; $h_a$ = 3,0 m; $h_d$ = 4,5 m; $h_r$ = 0,8 m.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91,7 | 5,4 | 176,7 | 60,2 | 2 | 77,4 | 31,2 | SSW | 1,3 | – | 0 | 31 | 14 | 0 | 0 | 21 | 0 | 15 | 13 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84,8 | 5,0 | 119,7 | 48,0 | 3 | 78,3 | 33,8 | SW | 1,4 | 9,0 | 0 | 28 | 9 | 0 | 0 | 16 | 1 | 18 | 17 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 86,7 | 5,9 | 167,7 | 47,0 | 24 | 73,9 | 32,0 | SW | 1,5 | 1,3 | 0 | 31 | 6 | 0 | 0 | 17 | 2 | 16 | 13 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 89,4 | 5,0 | 168,7 | 34,5 | 10 | 69,3 | 38,6 | SW | 2,0 | 1,6 | 0 | 30 | 5 | 0 | 0 | 12 | 1 | 10 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100,9 | 5,7 | 29,4 | 17,0 | 7 | 70,9 | 32,1 | S | 3,5 | 2,4 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 109,8 | 5,1 | 8,6 | 6,6 | 25 | 67,6 | 36,5 | SSE | 3,6 | 2,2 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 128,8 | 8,8 | 2,5 | 2,5 | 26 | 64,1 | 35,3 | SSW | 2,6 | 1,8 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 143,1 | 7,9 | 12,2 | 9,0 | 6 | 62,6 | 33,9 | E | 3,8 | 1,9 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 3 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 209,2 | 10,1 | 0,8 | 0,8 | 5 | 44,7 | 37,8 | NNE | 6,5 | 3,3 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 278,8 | 11,4 | 12,7 | 9,7 | 15 | 47,0 | 38,9 | N | 7,3 | 4,1 | 0 | 31 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 339,4 | 14,4 | 4,6 | 4,6 | 23 | 45,1 | 45,1 | N | 10,4 | 12,0 | 0 | 30 | 14 | 0 | 0 | 0 | 22 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 155,7 | 11,5 | 298,3 | 58,5 | 21 | 67,1 | 31,6 | W | 9,0 | 2,3 | 0 | 31 | 9 | 0 | 0 | 25 | 0 | 22 | 19 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 1818,3 | 14,4 | 1001,9 | 60,2 | Jan., 2 | 64,0 | 35,6 | SW | 1,6 | – | 0 | 337 | 61 | 0 | 0 | 122 | 71 | 98 | 85 | 30 | 26 | 0 | 2 | 7 | 0 |

## Mutu[illegible]i

$H_s$ = [illegible]0 m; $h_t$ = 1,21 m; $h_a$ = 3,0 m; $h_d$ = 3,0 m; $h_r$ = 1,0 m.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150,8 | 11,5 | 170,9 | 44,6 | 15 | 75,1 | 28,9 | NNE | 6,8 | 4,6 | 0 | 31 | 14 | 0 | 0 | 9 | 1 | 21 | 15 | 4 | 2 | 0 | 2 | 1 | 9 |
| 151,7 | 10,5 | 126,6 | 48,6 | 28 | 72,1 | 30,8 | NNE | 6,6 | 4,6 | 0 | 28 | 11 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 10 | 6 | 1 | 0 | 2 | 1 | 9 |
| 139,2 | 8,6 | 157,4 | 22,5 | 23 | 73,8 | 29,8 | WSW | 7,0 | 4,1 | 0 | 31 | 5 | 0 | 0 | 8 | 3 | 20 | 18 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 140,6 | 9,6 | 69,6 | 37,3 | 14 | 71,5 | 30,2 | NNE | 4,6 | 3,9 | 0 | 30 | 4 | 0 | 0 | 7 | 8 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 175,6 | 9,6 | 16,2 | 13,6 | 7 | 61,8 | 27,4 | SSW | 4,8 | 4,4 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 193,4 | 7,8 | 2,6 | 2,6 | 15 | 57,7 | 30,4 | SSE | 5,3 | 4,6 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 231,0 | 6,4 | 1,0 | 1,0 | 27 | 57,6 | 29,9 | NNE | 4,6 | 4,7 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 4 | 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 309,6 | 5,2 | 0,0 | – | – | 51,4 | 27,2 | SE | 8,0 | 5,8 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 403,5 | 5,5 | 0,0 | – | – | 42,4 | 27,2 | NE | 9,3 | 6,7 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 449,6 | 7,5 | 9,9 | 9,9 | 25 | 43,6 | 28,9 | NE | 10,5 | 7,9 | 0 | 31 | 5 | 0 | 0 | 9 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | – | 6,0 | 4,2 | 16 | 40,2 | 29,7 | NE | 9,6 | 8,2 | 0 | 30 | 17 | 0 | 0 | 7 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 195,7 | 7,5 | 286,5 | 61,3 | 7 | 73,1 | 24,4 | NNE | 7,6 | 6,0 | 0 | 31 | 15 | 0 | 0 | 20 | 0 | 14 | 13 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| – | – | 846,7 | 61,3 | Dez., 7 | 60,0 | 28,7 | NNE | 6,0 | 5,4 | 0 | 363 | 71 | 0 | 0 | 97 | 70 | 84 | 67 | 27 | 4 | 0 | 4 | 2 | 179 |

QUADRO 2 —

$\varphi = 14^o\ 34'$ S ; $\lambda = 40^o\ 37'$ E ; $g = 9{,}7835$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h

| Meses | Temperatura — (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | | | | | |
| | Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias Max | Data da mínima Dias Min | Mínima média Min | Máxima média Max | Máxima média Max | Mínima média no coelho parabólico Min | 0.m1 M | 0.m2 M | 0.m3 M | 0.m5 M | 1.m0 M | 2.m0 M | 3.m0 |
| Janeiro | 28,1 | 32,8 | 22,9 | 36,4 | 21,3 | 19 | 6 | 43,7 | 20,7 | 61,5 | 21,0 | 30,0 | 30,4 | – | 31,8 | 31,9 | – | – |
| Fevereiro | 27,8 | 32,8 | 22,5 | 35,2 | 20,5 | 6 | 10 | 46,0 | 20,6 | 64,2 | 20,7 | 28,4 | 28,8 | – | 30,0 | 30,2 | – | – |
| Março | 27,8 | 3[illegible],0 | 21,8 | 35,0 | 17,6 | 11 | 19 | 46,6 | 19,9 | 6[illegible],1 | 16,8 | 28,1 | 28,9 | – | 30,3 | 30,7 | – | – |
| Abril | 27,1 | 32,0 | 20,0 | 33,2 | 16,5 | 9 | 24 | 44,7 | 18,8 | 60,8 | 18,9 | 27,2 | 27,8 | – | 29,0 | 29,5 | – | – |
| Maio | 25,6 | 31,3 | 17,8 | 33,2 | 12,2 | 15 | 25 | 4[illegible],3 | 15,4 | 57,5 | 15,5 | 25,5 | 26,4 | – | 28,0 | 28,9 | – | – |
| Junho | 23,6 | 29,7 | 14,5 | 32,6 | 10,5 | 3 | 27 | 39,4 | 12,8 | 54,3 | 12,1 | 23,2 | 24,1 | – | 25,9 | 27,2 | – | – |
| Julho | 23,5 | 29,7 | 14,1 | 31,0 | 8,9 | 23 | 13 | 40,8 | 12,6 | 55,4 | 12,0 | 23,4 | 24,1 | – | 25,7 | 26,6 | – | – |
| Agosto | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Setembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Outubro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

QUADRO 2 —

$\varphi = 13^o\ 49'$ S ; $\lambda = 39^o\ 49'$ E ; $g = 9{,}7824$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 27,4 | 30,8 | 21,8 | 36,5 | 20,7 | 17 | 27 | 47,1 | 19,6 | 69,5 | 21,1 | 29,0 | 28,4 | – | 28,6 | 29,1 | – | – |
| Fevereiro | 26,6 | 31,2 | 21,4 | 35,1 | 20,0 | 6 | 22 | 46,0 | 19,9 | 67,7 | 20,9 | 28,2 | 27,6 | – | 27,6 | 28,3 | – | – |
| Março | 27,2 | 32,1 | 21,5 | 35,0 | 19,1 | 12 | 17 | 48,2 | 18,9 | 69,6 | 20,9 | 28,4 | 28,2 | – | 28,4 | 28,7 | – | – |
| Abril | 26,5 | 31,5 | 20,9 | 38,6 | 18,3 | 1 | 24 | 46,0 | 19,1 | 67,6 | 20,1 | 28,2 | 27,8 | – | 27,6 | 28,2 | – | – |
| Maio | 24,9 | 30,5 | 18,3 | 32,4 | 11,9 | 6 | 27 | 44,9 | 15,8 | 64,0 | 17,4 | 26,1 | 26,0 | – | 26,5 | 27,6 | – | – |
| Junho | 23,8 | 29,5 | 16,7 | 32,4 | 13,8 | 3 | 23 | 43,1 | 15,2 | 60,4 | 15,7 | 25,0 | 24,9 | – | 25,8 | 27,0 | – | – |
| Julho | 23,8 | 29,7 | 16,0 | 31,7 | 12,5 | 30 | 15 | 44,1 | 13,8 | 61,8 | 15,0 | 24,9 | 24,6 | – | 25,4 | 26,5 | – | – |
| Agosto | 24,6 | 30,8 | 17,0 | 33,7 | 15,1 | 12 | 11 | 44,9 | 14,6 | 61,8 | 15,9 | 25,6 | 25,8 | – | 26,0 | 27,0 | – | – |
| Setembro | 26,9 | 33,5 | 18,2 | 35,4 | 14,8 | 29 | 1 | 47,4 | 13,0 | 65,3 | 17,2 | 29,1 | 28,4 | – | 28,1 | 28,4 | – | – |
| Outubro | 28,6 | 35,3 | 20,4 | 36,8 | 18,0 | 13 e 14 | 4 e 20 | 49,9 | 18,1 | 68,4 | 19,3 | 31,4 | 30,8 | – | 30,7 | 30,7 | – | – |
| Novembro | 30,2 | 37,3 | 21,6 | 38,8 | 18,6 | 25 | 5 | 52,8 | 18,7 | 70,1 | 20,3 | 3[illegible],2 | 32,7 | | 32,5 | 32,4 | – | – |
| Dezembro | 28,1 | 33,8 | 22,3 | 37,6 | 19,9 | 2 | 4 | 50,2 | 19,3 | 69,0 | 21,4 | 29,8 | 29,7 | – | 29,5 | 30,4 | – | – |
| Ano | 26,6 | 32,2 | 19,7 | 38,8 | 11,9 | Nov., 5 | Maio, 27 | 47,0 | 17,2 | 66,3 | 18,8 | 28,2 | 47,9 | – | 28,0 | 28,7 | – | – |

## Nacala

$H_s$ = [illegible] m ; $h_t$ = 1,24 m ; $h_a$ = 5,0 m ; $h_d$ = 4,5 m ; $h_r$ = 1,44 m

| Temperatura | | Precipitação R (mm) | | | Humidade relativa 9 horas | Graus actinométricos (9 + 12 + 15 horas) — Média | Vento | | | Número de dias: | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Predominante | | | Temperatura do ar T | | | Velocidade do vento f | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | |
| Absoluta | Máxima 24 h Max | Total | Maxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | $\overline{U}$ (%) | M | Direcção D | Velocidade $\overline{f}$ | Velocidade média diurna $\overline{f}$ | Min < 0°C | Max > 25°C | Min > 20°C | f ≥ 36 km/h | f ≥ 55 km/h | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| 134,8 | 7,1 | 200,6 | 49,1 | 31 | 69,8 | 37,2 | NE | 11,9 | 6,5 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 13 | 2 | 15 | 14 | 4 | 0 | 0 | 21 | 0 | 16 |
| 97,7 | 6,6 | 141,4 | 40,0 | 9 | 68,2 | 35,8 | NE | 10,0 | 5,6 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 10 | 2 | 13 | 10 | 5 | 1 | 0 | 17 | 0 | 15 |
| 115,0 | 6,9 | 103,8 | 27,3 | 30 | 71,0 | 36,2 | SW | 8,2 | 5,1 | 0 | 31 | 27 | 0 | 0 | 9 | 2 | 16 | 16 | 2 | 0 | 0 | 23 | 0 | 15 |
| 102,6 | 5,0 | 90,4 | 17,4 | 17 | 70,0 | 39,4 | SE | 7,8 | 4,4 | 0 | 31 | 22 | 0 | 0 | 3 | 2 | 10 | 10 | 4 | 1 | 0 | 10 | 2 | 19 |
| 115,9 | 7,3 | 8,2 | 6,2 | 3 | 63,3 | 38,9 | SW | 9,4 | 5,6 | 0 | 31 | 3 | 0 | 0 | 1 | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 147,3 | 8,0 | 10,8 | 7,2 | 11 | 61,0 | 38,4 | SE | 9,5 | 5,9 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 26 |
| 145,8 | 7,2 | 29,7 | 23,4 | 25 | 64,8 | 36,5 | SE | 9,5 | 6,0 | 0 | 31 | 2 | 0 | 0 | 5 | 9 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 27 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## Namapa

$H_s$ = 200 m ; $h_t$ = 1,06 m ; $h_a$ = 3,5 m ; $h_d$ = 4,0 m ; $h_r$ = 1,34 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160,0 | 12,0 | 210,4 | 36,2 | 25 | 74,8 | 29,5 | NE | 9,2 | 6,7 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 19 | 3 | 21 | 17 | 8 | 1 | 0 | 28 | 23 | 24 |
| 120,8 | 9,3 | 365,4 | 94,3 | 17 | 77,7 | 29,7 | NE | 7,6 | 6,0 | 0 | 28 | 27 | 0 | 0 | 15 | 0 | 14 | 13 | 8 | 3 | 0 | 20 | 23 | 23 |
| 175,0 | 11,2 | 247,6 | 64,2 | 24 | 72,8 | 32,0 | NE | 6,2 | 5,6 | 0 | 31 | 25 | 0 | 0 | 14 | 0 | 16 | 15 | 7 | 0 | 0 | 21 | 24 | 24 |
| 145,1 | 9,4 | 106,9 | 40,3 | 10 | 72,6 | 31,4 | E | 7,2 | 5,5 | 0 | 30 | 24 | 0 | 0 | 11 | 1 | 7 | 7 | 3 | 1 | 0 | 11 | 25 | 26 |
| 174,2 | 9,2 | 28,5 | 24,6 | 15 | 65,5 | 30,5 | S | 7,6 | 7,0 | 0 | 31 | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 18 | 17 |
| 207,1 | 9,5 | 6,8 | 3,4 | 12 | 62,6 | 31,4 | S | 10,3 | 7,7 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 | 17 |
| 225,0 | 9,7 | 8,0 | 7,4 | 26 | 60,5 | 28,1 | SE | 8,0 | 7,9 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 17 |
| 272,9 | 17,4 | 12,7 | 9,4 | 21 | 61,9 | 28,4 | E | 9,3 | 9,0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 | 12 |
| 381,3 | 16,3 | 15,8 | 15,8 | 25 | 53,4 | 31,9 | E | 11,6 | 9,9 | 0 | 30 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 |
| 463,8 | 16,9 | 0,0 | 0,0 | 25 | 50,2 | 32,9 | E | 12,5 | 11,6 | 0 | 31 | 21 | 0 | 0 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| 365,4 | 18,7 | 0,7 | 0,7 | 22 | 47,6 | 32,3 | NE | 12,4 | 12,7 | 0 | 30 | 25 | 0 | 0 | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 5 |
| 246,9 | 14,6 | 191,7 | 31,5 | 7 | 67,0 | 29,5 | E | 6,7 | 7,8 | 0 | 31 | 30 | 0 | 0 | 28 | 0 | 14 | 12 | 8 | 5 | 0 | 28 | 28 | 28 |
| 2068,2 | 18,7 | 1194,5 | 94,3 | Fev., 17 | 63,9 | 30,6 | E | 9,5 | 8,1 | 0 | 364 | 188 | 0 | 0 | 139 | 19 | 85 | 72 | 35 | 16 | 0 | 115 | 213 | 217 |

## QUADRO XVI — Umbelúzi

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média $\overline{T}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 29 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 29 anos | 1957 | Média de 29 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,5 | 26,8 | 32,1 | 32,5 | 20,9 | 20,9 | 68,5 | 67,1 | – | – | – | – | 123,3 | 8 | 59,8 | 11 |
| Fevereiro | – | – | 26,4 | 27,4 | 32,1 | 33,5 | 20,8 | 20,9 | 70,8 | 67,2 | – | – | – | – | 115,2 | 8 | 99,0 | 7 |
| Março | – | – | 25,4 | 25,9 | 31,0 | 32,0 | 19,6 | 19,6 | 72,8 | 73,7 | – | – | – | – | 103,5 | 8 | 158,8 | 8 |
| Abril | – | – | 23,7 | 24,0 | 30,1 | 29,4 | 16,8 | 17,4 | 71,6 | 70,5 | – | – | – | – | 47,9 | 5 | 79,8 | 6 |
| Maio | – | – | 21,0 | 20,3 | 28,4 | 28,0 | 12,5 | 11,1 | 70,0 | 71,4 | – | – | – | – | 17,8 | 3 | 2,2 | 1 |
| Junho | – | – | 18,4 | 18,6 | 26,6 | 26,2 | 9,2 | 8,0 | 69,1 | 73,0 | – | – | – | – | 16,7 | 2 | 7,5 | 2 |
| Julho | – | – | 18,2 | 18,9 | 26,6 | 26,3 | 9,0 | 10,6 | 68,3 | 78,1 | – | – | – | – | 14,4 | 2 | 61,5 | 6 |
| Agosto | – | – | 20,0 | 19,6 | 28,0 | 26,8 | 11,3 | 10,8 | 64,5 | 68,5 | – | – | – | – | 5,9 | 1 | 23,6 | 6 |
| Setembro | – | – | 21,8 | 22,7 | 29,0 | 29,3 | 14,2 | 16,3 | 64,2 | 70,7 | – | – | – | – | 29,9 | 3 | 61,5 | 6 |
| Outubro | – | – | 23,8 | 23,3 | 30,4 | 28,9 | 17,0 | 17,6 | 64,9 | 71,4 | – | – | – | – | 49,3 | 5 | 101,4 | 8 |
| Novembro | – | – | 24,8 | 25,8 | 30,8 | 31,8 | 18,5 | 19,4 | 65,9 | 66,3 | – | – | – | – | 82,2 | 7 | 8,3 | 4 |
| Dezembro | – | – | 26,0 | 26,0 | 32,0 | 32,2 | 20,0 | 19,3 | 66,9 | 63,2 | – | – | – | – | 108,5 | 8 | 61,8 | 4 |
| Ano | – | – | 23,0 | 23,3 | 29,8 | 29,7 | 15,8 | 16,0 | 68,1 | 70,1 | – | – | – | – | 714,6 | 60 | 725,2 | 69 |

## QUADRO XVI — Chobela

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média $\overline{T}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 15 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | | – | 26,8 | 27,4 | 32,6 | 33,6 | 20,9 | 21,4 | 69,3 | 66,5 | – | – | – | – | 104,0 | 10 | 54,2 | 15 |
| Fevereiro | – | – | 26,5 | 27,8 | 32,2 | 34,0 | 20,5 | 21,7 | 71,6 | 69,2 | – | – | – | – | 126,1 | 11 | 168,8 | 12 |
| Março | – | – | 25,5 | 26,0 | 31,0 | 30,4 | 19,4 | – | 73,2 | 76,6 | – | – | – | – | 120,6 | 10 | 90,9 | 15 |
| Abril | – | – | 24,5 | 25,1 | 30,5 | 30,4 | 17,6 | – | 71,2 | 76,3 | – | – | – | – | 41,7 | 7 | 36,6 | 8 |
| Maio | – | – | 21,7 | 22,5 | 28,2 | 28,3 | 13,6 | – | 70,0 | 76,6 | – | – | – | – | 24,8 | 5 | 65,0 | 5 |
| Junho | – | – | 19,3 | 19,5 | 26,4 | 26,0 | 10,8 | 12,0 | 69,4 | 76,2 | – | – | – | – | 19,0 | 4 | 1,5 | 3 |
| Julho | – | – | 19,4 | 19,6 | 26,2 | 25,2 | 10,5 | 12,1 | 69,3 | 78,6 | – | – | – | – | 17,5 | 3 | 60,5 | 6 |
| Agosto | – | – | 20,6 | 20,0 | 27,9 | 26,9 | 12,0 | 12,2 | 68,3 | 77,8 | – | – | – | – | 11,5 | 4 | 17,7 | 7 |
| Setembro | – | – | 22,5 | 24,6 | 29,9 | 31,7 | 14,8 | 16,5 | 63,7 | 74,7 | – | – | – | – | 20,6 | 5 | 15,0 | 4 |
| Outubro | – | – | 24,4 | 25,6 | 31,6 | 33,0 | 17,1 | 18,5 | 64,0 | 70,6 | – | – | – | – | 40,0 | 7 | 41,8 | 6 |
| Novembro | – | – | 25,8 | 28,0 | 32,4 | 34,7 | 18,7 | 21,0 | 64,2 | 63,4 | – | – | – | – | 98,5 | 8 | 7,7 | 5 |
| Dezembro | – | – | 26,7 | 27,2 | 33,2 | 33,9 | 19,0 | 19,1 | 64,4 | 63,0 | – | – | – | – | 87,7 | 8 | 107,7 | 7 |
| Ano | – | – | 23,6 | 24,4 | 30,2 | 30,9 | 16,2 | – | 68,2 | 72,4 | – | – | – | – | 712,0 | 82 | 667,4 | 93 |

## QUADRO XVI — Nacoongo

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média $\overline{T}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 11 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,4 | 26,8 | 31,4 | 30,9 | 21,0 | 21,8 | 71,9 | 75,9 | – | – | – | 10,6 | 151,5 | 12 | 33,5 | 4 |
| Fevereiro | – | – | 26,6 | 27,8 | 31,8 | 32,3 | 20,9 | 22,0 | 71,0 | 68,1 | – | – | – | 10,0 | 161,0 | 11 | 20,8 | 4 |
| Março | – | – | 25,8 | 26,1 | 30,5 | 29,6 | 20,1 | 21,4 | 71,4 | 75,9 | – | – | – | 7,8 | 127,4 | 12 | 233,2 | 17 |
| Abril | – | – | 24,4 | 24,5 | 30,0 | 29,1 | 17,4 | 18,3 | 71,1 | 71,5 | – | – | – | 6,6 | 63,2 | 8 | 80,6 | 7 |
| Maio | – | – | 22,1 | 22,1 | 28,0 | 27,0 | 15,0 | 14,9 | 75,7 | 81,9 | – | – | – | 7,0 | 95,1 | 11 | 62,4 | 11 |
| Junho | – | – | 20,0 | 19,3 | 26,4 | 25,5 | 12,4 | 12,3 | 76,4 | 78,3 | – | – | – | 6,0 | 80,4 | 9 | 44,5 | 5 |
| Julho | – | – | 19,6 | 19,7 | 25,9 | 25,5 | 12,4 | 13,0 | 75,2 | 83,4 | – | – | – | 7,0 | 54,8 | 8 | 117,5 | 6 |
| Agosto | – | – | 20,6 | 20,2 | 26,6 | 25,9 | 12,7 | 13,3 | 71,1 | 76,2 | – | – | – | 9,1 | 31,4 | 5 | 22,4 | 4 |
| Setembro | – | – | 22,3 | 23,8 | 27,4 | 29,4 | 15,0 | 17,9 | 68,2 | 67,1 | – | – | – | 11,7 | 43,6 | 6 | 9,1 | 2 |
| Outubro | – | – | 24,4 | 25,2 | 29,7 | 30,4 | 17,6 | 19,5 | 68,0 | 72,6 | – | – | – | 10,2 | 30,5 | 6 | 62,5 | 6 |
| Novembro | – | – | 25,1 | 27,0 | 29,8 | 32,4 | 19,2 | 21,7 | 65,9 | 70,2 | – | – | – | 10,1 | 84,7 | 8 | 7,1 | 2 |
| Dezembro | – | – | 26,0 | 25,8 | 31,0 | 30,6 | 19,9 | 20,2 | 61,6 | 73,2 | – | – | – | 9,2 | 112,3 | 8 | 90,7 | 7 |
| Ano | – | – | 23,6 | 24,0 | 29,0 | 29,0 | 17,0 | 18,0 | 70,9 | 74,5 | – | 62,1 | – | 8,8 | 1035,3 | 104 | 784,3 | 75 |

## QUADRO XVI — Mopeia

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média T̄ | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 13 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 28,9 | 28,5 | 34,6 | 34,0 | 21,7 | 22,1 | 68,5 | 71,9 | – | – | – | 2,2 | 186,7 | 10 | 437,5 | 13 |
| Fevereiro | – | – | 28,8 | 29,8 | 34,2 | 35,6 | 22,4 | 23,0 | 71,5 | 73,2 | – | – | – | 2,1 | 174,4 | 10 | 82,0 | 8 |
| Março | – | – | 28,0 | 28,4 | 33,3 | 34,4 | 21,7 | 21,4 | 72,5 | 72,4 | – | – | – | 2,0 | 151,4 | 10 | 76,5 | 4 |
| Abril | – | – | 26,9 | 27,5 | 32,4 | 33,0 | 20,0 | 21,0 | 71,6 | 71,3 | – | – | – | 2,3 | 55,7 | 6 | 44,2 | 6 |
| Maio | – | – | 24,3 | 24,9 | 30,3 | 30,9 | 16,8 | 17,3 | 73,0 | 72,0 | – | – | – | 2,3 | 33,8 | 4 | 0,0 | 0 |
| Junho | – | – | 22,5 | 22,9 | 28,7 | 29,5 | 14,4 | 13,6 | 77,3 | 76,0 | – | – | – | 2,6 | 22,8 | 4 | 12,0 | 2 |
| Julho | – | – | 21,8 | 22,5 | 28,4 | 30.2 | 12,9 | 12,5 | 73,2 | 77,4 | – | – | – | 2,0 | 14,9 | 3 | 3,5 | 1 |
| Agosto | – | – | 23,4 | 24,2 | 30,4 | 31,5 | 14,4 | 14,7 | 69,8 | 67,1 | – | – | – | 2,7 | 12,6 | 3 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 25,5 | 27,4 | 32,6 | 36,6 | 16,6 | 17,4 | 60,3 | 65,2 | – | – | – | 3,6 | 9,1 | 2 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 28,5 | 29,5 | 35,9 | 37,9 | 19,7 | 20,2 | 57,0 | 59,4 | – | – | – | 4,0 | 16,3 | 2 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 29,2 | 31,0 | 36,1 | 39,8 | 21,1 | 22,6 | 61,9 | 59,6 | – | – | – | 4,2 | 91,0 | 7 | 15,0 | 2 |
| Dezembro | – | – | 28,8 | 27,9 | 34,8 | 33,0 | 21,8 | 22,2 | 67,3 | 74,2 | – | – | – | 3,0 | 176,6 | 10 | 206,0 | 10 |
| Ano | – | – | 26,4 | 27,0 | 32,6 | 33,9 | 18,6 | 19,0 | 68,6 | 70,0 | – | – | – | 2,8 | 945,3 | 71 | 876,7 | 46 |

## QUADRO XVI — Nametil

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média T̄ | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 26 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 24 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,9 | 28,0 | 33,5 | 33,3 | 21,9 | 22,6 | 70,0 | 66,6 | – | – | – | – | 265,2 | 14 | 233,9 | 13 |
| Fevereiro | – | – | 27,7 | 27,7 | 33,2 | 33,1 | 21,8 | 21,8 | 73,0 | 67,8 | – | – | – | – | 222,6 | 11 | 178,6 | 11 |
| Março | – | – | 27,4 | 27,6 | 32,8 | 32,8 | 21,6 | 21,6 | 73,5 | 73,6 | – | – | – | – | 197,7 | 12 | 288,3 | 14 |
| Abril | – | – | 26,4 | 26,8 | 32,0 | 32,0 | 20,5 | 20,5 | 73,8 | 69,9 | – | – | – | – | 91,4 | 7 | 239,2 | 6 |
| Maio | – | – | 24,5 | 24,4 | 30,6 | 29,6 | 17,8 | 17,8 | 71,6 | 67,0 | – | – | – | – | 24,7 | 4 | 73,5 | 10 |
| Junho | – | – | 22,8 | 22,9 | 28,8 | 28,7 | 15,5 | 15,8 | 71,6 | 67,3 | – | – | – | – | 21,2 | 4 | 23,1 | 5 |
| Julho | – | – | 22,3 | 22,9 | 28,4 | 28,7 | 14,8 | 15,0 | 70,8 | 65,5 | – | – | – | – | 17,3 | 3 | 21,8 | 2 |
| Agosto | – | – | 23,6 | 23,9 | 29,9 | 30,4 | 15,5 | 15,8 | 64,5 | 60,3 | – | – | – | – | 15,8 | 2 | 19,4 | 4 |
| Setembro | – | – | 25,9 | 27,2 | 32,7 | 34,3 | 17,0 | 17,7 | 56,9 | 46,5 | – | – | – | – | 8,5 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 28,3 | 29,6 | 35,1 | 35,9 | 19,2 | 20,6 | 48,6 | 41,7 | – | – | – | – | 16,3 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 29,6 | 31,8 | 36,5 | 38,4 | 21,4 | 22,0 | 50,8 | 37,9 | – | – | – | – | 60,8 | 3 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 28,9 | 28,5 | 35,0 | 33,9 | 22,1 | 22,6 | 61,3 | 62,8 | – | – | – | – | 173,3 | 9 | 214,8 | 15 |
| Ano | – | – | 26,3 | 26,8 | 32,4 | 32,6 | 19,1 | 19,5 | 65,5 | 60,6 | – | – | – | – | 1114,7 | 43 | 1292,6 | 80 |

## QUADRO XVI — Nampula

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média T̄ | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 20 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | anos | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 25,9 | 26,5 | 31,5 | 31,3 | 21,0 | 21,4 | 74,7 | 72,7 | – | – | – | 4,6 | 243,7 | 15 | 179,8 | 15 |
| Fevereiro | – | – | 25,4 | 26,4 | 31,0 | 31,2 | 20,9 | 21,1 | 75,8 | 73,4 | – | – | – | 3,8 | 235,5 | 14 | 294,6 | 12 |
| Março | – | – | 25,6 | 26,2 | 31,0 | 31,8 | 20,5 | 20,7 | 77,0 | 75,9 | – | – | – | 2,9 | 212,5 | 14 | 231,5 | 18 |
| Abril | – | – | 24,7 | 25,1 | 30,1 | 30,5 | 19,2 | 20,2 | 77,0 | 74,0 | – | – | – | 2,3 | 83,0 | 8 | 144,8 | 12 |
| Maio | – | – | 23,4 | 23,5 | 28,5 | 28,0 | 17,5 | 17,9 | 73,7 | 74,3 | – | – | – | 4,2 | 31,8 | 5 | 44,3 | 9 |
| Junho | – | – | 21,5 | 21,8 | 27,0 | 27,0 | 15,5 | 15,5 | 76,3 | 75,3 | – | – | – | 3,7 | 25,2 | 4 | 8,1 | 12 |
| Julho | – | – | 21,4 | 21,6 | 27,0 | 27,4 | 14,8 | 15,3 | 75,7 | 72,9 | – | – | – | 3,2 | 13,0 | 3 | 2,7 | 3 |
| Agosto | – | – | 22,5 | 23,0 | 28,5 | 29,0 | 15,3 | 15,9 | 71,3 | 71,6 | – | – | – | 4,8 | 15,2 | 2 | 26,9 | 6 |
| Setembro | – | – | 24,7 | 26,6 | 30,6 | 32,9 | 16,5 | 17,9 | 62,7 | 62,0 | – | – | – | 6,2 | 10,4 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 27,1 | 28,8 | 32,7 | 35,4 | 18,6 | 19,9 | 60,5 | 58,8 | – | – | – | 7,5 | 21,5 | 2 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 27,7 | 30,4 | 33,2 | 36,8 | 19,7 | 21,2 | 62,2 | 52,5 | – | – | – | 8,2 | 50,5 | 4 | 0,4 | 1 |
| Dezembro | – | – | 27,1 | 27,5 | 32,5 | 32,8 | 20,4 | 21,8 | 69,9 | 70,5 | – | – | – | 5,2 | 169,8 | 9 | 257,2 | 18 |
| Ano | – | – | 24,7 | 25,6 | 30,3 | 31,2 | 18,3 | 19,1 | 71,4 | 69,5 | – | – | – | 4,7 | 1112,0 | 82 | 1190,3 | 106 |

## QUADRO XVI — Ribáuè

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média $\overline{T}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{v}$ | | Precipitação R (mm) Média de 28 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 24 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 25,5 | 25,6 | 31,3 | 30,8 | 20,6 | 20,1 | 74,4 | 77,4 | – | – | – | – | 267,0 | 17 | 176,7 | 15 |
| Fevereiro | – | – | 25,3 | 25,6 | 31,0 | 30,8 | 20,1 | 19,9 | 75,8 | 78,3 | – | – | – | – | 274,2 | 16 | 119,7 | 18 |
| Março | – | – | 25,1 | 25,4 | 30,9 | 30,7 | 19,6 | 19,3 | 74,4 | 73,9 | – | – | – | – | 214,2 | 14 | 167,7 | 16 |
| Abril | – | – | 24,0 | 24,6 | 29,9 | 29,8 | 18,3 | 19,3 | 72,2 | 69,3 | – | – | – | – | 53,2 | 7 | 168,7 | 10 |
| Maio | – | – | 22,2 | 18,8 | 28,1 | 26,8 | 16,2 | 16,2 | 71,4 | 70,9 | – | – | – | – | 15,9 | 4 | 29,4 | 7 |
| Junho | – | – | 20,3 | 20,3 | 26,3 | 26,1 | 13,6 | 13,5 | 70,7 | 67,6 | – | – | – | – | 10,5 | 4 | 8,6 | 2 |
| Julho | – | – | 20,3 | 20,1 | 26,3 | 26,2 | 13,4 | 12,9 | 67,4 | 64,1 | – | – | – | – | 5,0 | 2 | 2,5 | 1 |
| Agosto | – | – | 21,6 | 21,8 | 28,3 | 28,1 | 14,6 | 14,9 | 64,6 | 62,6 | – | – | – | – | 8,9 | 2 | 12,2 | 3 |
| Setembro | – | – | 24,0 | 24,7 | 31,3 | 31,8 | 16,0 | 16,6 | 57,4 | 44,7 | – | – | – | – | 10,0 | 1 | 0,8 | 1 |
| Outubro | – | – | 26,6 | 27,0 | 33,5 | 34,0 | 18,3 | 18,9 | 56,7 | 47,0 | – | – | – | – | 18,2 | 2 | 12,7 | 2 |
| Novembro | – | – | 27,4 | 28,9 | 34,1 | 36,0 | 19,7 | 20,4 | 59,0 | 45,1 | – | – | – | – | 67,0 | 4 | 4,6 | 1 |
| Dezembro | – | – | 26,6 | 25,7 | 32,6 | 31,1 | 20,5 | 20,1 | 70,0 | 67,1 | – | – | – | – | 172,1 | 12 | 298,3 | 22 |
| Ano | – | – | 24,1 | 24,0 | 30,3 | 30,2 | 17,6 | 17,7 | 67,8 | 64,0 | – | – | – | – | 1116,3 | 87 | 1001,9 | 98 |

## QUADRO XVI — Mutuáli

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média $\overline{T}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{v}$ | | Precipitação R (mm) Média de 14 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 25,9 | 25,6 | 31,1 | 31,2 | 20,4 | 19,9 | 73,5 | 75,1 | – | – | – | 4,6 | 240,3 | 19 | 170,9 | 21 |
| Fevereiro | – | – | 25,9 | 26,3 | 31,2 | 30,5 | 20,0 | 19,7 | 74,2 | 72,1 | – | – | – | 4,6 | 198,6 | 18 | 126,6 | 16 |
| Março | – | – | 25,3 | 24,8 | 30,8 | 29,9 | 19,5 | 19,2 | 74,6 | 73,8 | – | – | – | 4,1 | 196,4 | 18 | 157,4 | 20 |
| Abril | – | – | 24,7 | 24,4 | 30,9 | 29,6 | 17,3 | 17,8 | 66,8 | 71,5 | – | – | – | 3,9 | 40,0 | 7 | 69,6 | 6 |
| Maio | – | – | 22,6 | 21,8 | 29,6 | 27,9 | 13,8 | 13,3 | 64,0 | 61,8 | – | – | – | 4,4 | 7,6 | 3 | 16,2 | 2 |
| Junho | – | – | 20,7 | 20,4 | 27,9 | 27,7 | 10,9 | 9,0 | 60,9 | 57,7 | – | – | – | 4,6 | 1,8 | 2 | 2,6 | 1 |
| Julho | – | – | 20,7 | 20,5 | 27,7 | 27,8 | 10,8 | 9,0 | 58,5 | 57,6 | – | – | – | 4,7 | 4,3 | 1 | 1,0 | 1 |
| Agosto | – | – | 22,3 | 21,1 | 29,7 | 29,1 | 12,1 | 12,2 | 52,9 | 51,4 | – | – | – | 5,8 | 4,2 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | | 25,1 | 26,1 | 32,3 | 33,7 | 15,2 | 14,2 | 47,9 | 42,4 | – | – | – | 6,7 | 5,6 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 28,0 | 28,7 | 35,0 | 36,8 | 18,6 | 18,8 | 44,0 | 43,6 | – | – | – | 7,9 | 9,0 | 2 | 9,9 | 1 |
| Novembro | – | – | 28,2 | 30,5 | 34,8 | 38,0 | 20,2 | 20,1 | 52,0 | 40,2 | – | – | – | 8,2 | 61,8 | 6 | 6,0 | 2 |
| Dezembro | – | – | 26,4 | 25,7 | 32,2 | 31,8 | 20,5 | 20,1 | 68,3 | 73,1 | – | – | – | 6,0 | 211,8 | 16 | 286,5 | 14 |
| Ano | – | – | 24,6 | 24,6 | 31,1 | 31,2 | 16,6 | 16,1 | 61,5 | 60,0 | – | – | – | 5,4 | 981,4 | 94 | 846,7 | 84 |

## QUADRO XVI — Namapa

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média $\overline{T}$ | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{v}$ | | Precipitação R (mm) Média de 22 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 22 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,2 | 27,4 | 33,6 | 30,8 | 21,1 | 21,8 | 74,0 | 74,8 | – | – | – | 6,7 | 227,8 | 16 | 210,4 | 21 |
| Fevereiro | – | – | 26,7 | 26,6 | 32,7 | 31,2 | 20,7 | 21,4 | 77,1 | 77,7 | – | – | – | 6,0 | 218,0 | 16 | 365,4 | 14 |
| Março | – | – | 26,8 | 27,2 | 32,6 | 32,1 | 20,8 | 21,5 | 75,6 | 72,8 | – | – | – | 5,6 | 162,4 | 14 | 247,6 | 16 |
| Abril | – | – | 26,4 | 26,5 | 31,7 | 31,5 | 20,2 | 20,9 | 70,6 | 72,6 | – | – | – | 5,5 | 81,5 | 8 | 106,9 | 7 |
| Maio | – | – | 24,9 | 24,9 | 30,8 | 30,5 | 17,9 | 18,3 | 66,8 | 65,5 | – | – | – | 7,0 | 9,8 | 2 | 28,5 | 3 |
| Junho | – | – | 23,5 | 23,8 | 29,6 | 29,5 | 15,7 | 16,7 | 64,9 | 62,6 | – | – | – | 7,7 | 2,8 | 1 | 6,8 | 3 |
| Julho | – | – | 23,3 | 23,8 | 29,6 | 29,7 | 15,2 | 16,0 | 60,4 | 60,5 | – | – | – | 7,9 | 1,3 | 1 | 8,0 | 2 |
| Agosto | – | – | 24,0 | 24,6 | 30,6 | 30,8 | 15,8 | 17,0 | 59,5 | 61,9 | – | – | – | 9,0 | 4,7 | 1 | 12,7 | 3 |
| Setembro | – | – | 25,7 | 26,9 | 32,4 | 33,5 | 17,3 | 18,2 | 57,0 | 53,4 | – | – | – | 9,9 | 5,2 | 1 | 15,8 | 1 |
| Outubro | – | – | 27,3 | 28,6 | 34,3 | 35,3 | 18,7 | 20,4 | 54,8 | 50,2 | – | – | – | 11,6 | 16,2 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 28,5 | 30,2 | 35,7 | 37,3 | 20,3 | 21,6 | 57,8 | 47,6 | – | – | – | 12,7 | 33,5 | 3 | 0,7 | 1 |
| Dezembro | – | - | 28,1 | 28,1 | 34,9 | 33,8 | 21,6 | 22,3 | 67,2 | 67,0 | – | – | – | 7,8 | 153,6 | 11 | 191,7 | 14 |
| Ano | – | – | 26,0 | 26,6 | 32,4 | 32,2 | 18,8 | 19,7 | 65,5 | 63,9 | – | – | – | 8,1 | 916,9 | 74 | 1194,5 | 85 |

## POSTOS METEOROLÓGICOS

Catuane
Tinonganine
Bela Vista
Goba-Fronteira
Inhaca
Mavalane
Vila Luísa
Moamba
Ressano Garcia
Manhiça
Sábiè
Macia
Manjacaze
Chibuto
Mocúmbi
Inharrime
Lagoa Dzendzefué
Panda
Inhamússua
Morrumbene
Massinga
Mapai
Nova Sofala
Vila Guilherme de Arriaga
Vila Machado
Vila de Manica
Vila Paiva de Andrada

Inhaminga
Marromeu
Vila Fontes
Namacurra
Morrumbala
Maganja da Costa
Mungári
Moma
Lugela
Tacuane
Tacuane (Madal)
Milange
Namarrói
Melela
Chiúta
Mogincual
Alto Ligonha
Vila Junqueiro
Cazula
Nauela
Mepanhira
Fíngoè
Lioma
Moçambique
Meconta
Mossuril
Entre-Rios

Muecate
Furancungo
Vila Vasco da Gama
Máuè
Mecubúri
Vila Gamito
Nanripo
Muíte
Massangulo
Maúa
Namuno
Meloco
Nungo
Namara
Litunde
Mecúfi
Ancuabe
Maniamba
Bilibiza
Cuero
Quissanga
Nairoto
Macomia
Muidumbe
Mueda
Mocímboa do Rovuma
Palma

# Resumo das observações feitas nos postos meteorológicos

## QUADRO 3 — Catuane

φ = 26° 50′ S ; λ = 32° 16′ E ; g = 9,7907 m/s² ; ΔG = − 2 h.; $H_s$ = 37 m ; $h_t$ = 1,2 m ; $h_d$ = 4,0 m ; $h_r$ = 1,0 m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias max | Data da mínima Dias min | Humidade relativa Médias das 9 h T (%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | Vento Direção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Min 0° C ≤ | Max 25° C ≥ | Min 20° C ≥ | Nebulosidade N N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | Precipitação R R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 27,6 | 33,8 | 20,9 | 39,9 | 18,4 | 6 | 10 | 67,6 | 164,1 | 8,0 | 49,8 | 11,1 | 19 | SE | 0 | 31 | 18 | 13 | 5 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 7 | 1 | 4 |
| Fevereiro . | 25,8 | 33,9 | 20,5 | 38,0 | 14,0 | 14 | 26 | 71,9 | 121,5 | 6,8 | 195,[illegible] | 52,3 | 12 | NE | 0 | 28 | 20 | 9 | 5 | 10 | 10 | 5 | 0 | 0 | 6 | 2 | 5 |
| Março ..... | 25,2 | 31,0 | 18,9 | 35,0 | 14,5 | 1 | 29 | 76,8 | 98,5 | 5,8 | 66, | 38,5 | 18 | S | 0 | 31 | 8 | 9 | 7 | 9 | 8 | 1 | 0 | 0 | 7 | 6 | 7 |
| Abril ..... | 24,0 | 29,9 | 17,6 | 33,0 | 14,0 | V. d. | 5 | – | 98,7 | 5,6 | 90,2 | 24,5 | 28 | SE | 0 | 30 | 1 | 6 | 7 | 9 | 6 | 4 | 0 | 0 | 8 | 4 | 4 |
| Maio ..... | 21,0 | 28,4 | 12,4 | 35,0 | 10,0 | 3 | V. d. | – | 100,4 | 5,0 | 36,9 | 18,0 | 18 | NE | 0 | 25 | 0 | 4 | 24 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 16 |
| Junho ..... | 18,8 | 26,2 | 10,0 | 32,4 | 5,0 | 18 | 11 e 21 | 69,9 | 109,0 | 7,0 | 10,5 | 6,1 | 27 | E | 0 | 20 | 0 | 2 | 21 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 14 |
| Julho ..... | 19,0 | 25,8 | 11,3 | 31,5 | 7,8 | 14 e 28 | 8 | 74,8 | 122,4 | 6,8 | 74,1 | 37,5 | 4 | NE | 0 | 21 | 0 | 8 | 18 | 6 | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 24 | 17 |
| Agosto ..... | 20,2 | 27,0 | 12,0 | 34,2 | 6,0 | 11 | 15 | 71,4 | 191,9 | 7, | 24,9 | 7,5 | 28 | NE | 0 | 23 | 0 | 6 | 20 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Setembro .. | 22,3 | 28,4 | 15,6 | 36,4 | 0,0 | 21 | 1 | 77,9 | 138,7 | 9,0 | 119,4 | 52,6 | 13 | N | 0 | 24 | 1 | 12 | 13 | 10 | 9 | 3 | 0 | 0 | 4 | 2 | 3 |
| Outubro ... | 23,6 | 29,8 | 17,1 | 34,9 | 13,7 | 12 | 13 | 75,1 | 1 9,7 | 8,5 | 170,6 | 48,0 | 1 | NE | 0 | 27 | 1 | 14 | 8 | 12 | 12 | 6 | 0 | 1 | 8 | 1 | 1 |
| Novembro . | 25,6 | 31,8 | 19,0 | 41,0 | 15,4 | 20 | 9 | 70,3 | 160,1 | 10,4 | 17,4 | 5,6 | 19 | S | 0 | 29 | 5 | 15 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 3 |
| Dezembro . | 26,5 | 33,1 | 19,0 | 39,6 | 15,0 | 19 | 15 | 64,8 | 193,1 | 10,0 | 65,7 | 62,5 | 9 | N | 0 | 30 | 8 | 8 | [illegible] | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| Ano ..... | 23,3 | 29,9 | 16,2 | 41,0 | 5,0 | Nov., 20 | Jun., 11 e 21 | – | 1638,1 | 10,4 | 921,1 | 62,5 | Dez., 9 | NE | 0 | 319 | 62 | 106 | 138 | 85 | 77 | 27 | 0 | 1 | 51 | 51 | 76 |

## QUADRO 3 — Tinonganine

φ = 26° 25′ S ; λ = 32° 39′ E ; g = 9,7904 m/s² ; ΔG = − 2 h.; $H_s$ = 50 m ; $h_t$ = 1,5 m ; $h_d$ = 10,0 m ; $h_r$ = 1,0 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 26,5 | 31,1 | 21,4 | 36,1 | 18,5 | 6 e 7 | 11 | 70,3 | 147,7 | 9,1 | 68,6 | 38,2 | 19 | NE | 0 | 31 | 26 | 13 | 3 | 17 | 9 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 5 |
| Fevereiro . | 26,9 | 31,3 | 21,9 | 35,7 | 20,0 | 14 | 3 | 75,5 | 115,5 | 6,7 | 212,9 | 87,5 | 12 | NE | 0 | 28 | 26 | 12 | 1 | 11 | 5 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11 |
| Março ..... | 24,9 | 29,9 | 19,2 | 33,5 | 12,5 | 3 | 17 | 73,8 | 108,1 | 6,1 | 57,3 | 13,5 | 31 | E | 0 | 31 | 11 | 12 | 3 | 14 | 8 | 3 | 1 | 0 | 1 | 12 | 16 |
| Abril ..... | 23,3 | 28,4 | 18,3 | 32,2 | 16,0 | 19 | 21 | 75,2 | 115,8 | 7,6 | 140,5 | 55,0 | 11 | S | 0 | 29 | 3 | 4 | 8 | 13 | 9 | 5 | 1 | 0 | 3 | 4 | 7 |
| Maio ..... | 20,9 | 26,4 | 15,1 | 33,1 | 11,8 | 3 | 7 | 75,4 | 127,9 | 6,4 | 6,5 | 3,4 | 20 | NE | 0 | 22 | 0 | 5 | 15 | 7 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 19 | 18 |
| Junho ..... | 18,9 | 24,[illegible] | 12,3 | 30,5 | 6,5 | 1 | 20 e 22 | 72,1 | 146,5 | 12,0 | 10,9 | 5,5 | 11 | NE | 0 | 13 | 0 | 7 | 14 | 3 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| Julho ..... | 19,2 | 24,8 | 13,5 | 31,5 | 10,3 | 14 | 17 | 81,3 | 114,9 | 8,8 | 97,0 | 55,3 | 4 | NE | 0 | 17 | 0 | 8 | 13 | 12 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 11 | 14 |
| Agosto ..... | 19,2 | 24,4 | 13,5 | 33,5 | 7,9 | 11 | 4 | 72,0 | 143,3 | 8,9 | 44,3 | 19,0 | 3 | NE | 0 | 17 | 0 | 6 | 15 | 8 | 5 | 2 | 5 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| Setembro .. | 21,9 | 26,4 | 17,1 | 35,0 | 13,4 | 18 | 3 e 6 | 75,2 | 120,4 | 7,5 | 57,8 | 28,5 | 13 | NE | 0 | 26 | 1 | 14 | 8 | 8 | 6 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| Outubro ... | 23,0 | 28,0 | 18,3 | 33,8 | 14,8 | 12 | 29 | 73,6 | 117,0 | 7,1 | 114,4 | 32,5 | 9 | NE | 0 | 25 | 9 | 18 | 2 | 13 | 11 | 5 | 3 | 0 | 6 | 0 | 1 |
| Novembro . | 25,2 | 29,7 | 20,6 | 37,5 | 17,0 | 20 | 9 | 70,3 | 155,7 | 9,7 | 7,7 | 3,0 | 19 | NE | 0 | 30 | 16 | 16 | 4 | 6 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| Dezembro . | 25,1 | 31,4 | 19,9 | 36,1 | 16,2 | 7 | 15 | 64,6 | 179,4 | 8,9 | 24,8 | 16,5 | 8 | NE | 0 | 29 | 14 | 10 | 2 | 9 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 22,9 | 28,1 | 17,6 | 37,5 | 6,5 | Nov., 20 | Jun., 20 e 22 | 73,3 | 1592,2 | 12,0 | 842,7 | 87,5 | Fev., 12 | NE | 0 | 292 | 106 | 125 | 88 | 121 | 68 | 27 | 27 | 0 | 22 | 60 | 92 |

## QUADRO 3 — Bela Vista

φ = 26° 20′ S ; λ = 32° 41′ E ; g = 9,7904 m/s² ; ΔG = − 2 h.; $H_s$ = 15 m ; $h_t$ = 1,3 m ; $h_d$ = 10,0 m ; $h_r$ = 1,2 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 26,8 | 30,8 | 21,3 | 35,5 | 18,5 | 7 | 2 | 70,2 | 153,7 | 11,0 | 118,2 | 37,0 | 15 | NE | 0 | 31 | 25 | 6 | 4 | 15 | 12 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro .. | 27,2 | 31,6 | 22,1 | 36,0 | 20,5 | 14 | 3 e 10 | 71,5 | 117,3 | 7,4 | 182,3 | 71,0 | 25 | NE | 0 | 28 | 28 | 8 | 2 | 12 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,6 | 29,7 | 20,1 | 32,5 | 17,0 | 3 | 20 | 71,7 | 115,5 | 6,2 | 69,9 | 25,0 | 6 | SE | 0 | 31 | 16 | 10 | 4 | 7 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 24,2 | 28,6 | 18,1 | 31,6 | 15,5 | 19 | 22 | 72,0 | 100,1 | 5,3 | 197,2 | 62,0 | 29 | NE | 0 | 29 | 3 | 6 | 7 | 8 | 8 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 21,0 | 26,1 | 14,2 | 33,2 | 10,5 | 3 | 6 e 28 | 73,6 | 105,2 | 6,0 | 11,3 | 6,8 | 22 | NE | 0 | 22 | 0 | 3 | 16 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 19,1 | 25,2 | 12,0 | 30,4 | 6,7 | 18 | 21 | 72,9 | 117,1 | 10,0 | 25,4 | 17,6 | 11 | NE | 0 | 15 | 0 | 4 | 23 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 18,7 | 23,6 | 13,0 | 29,5 | 10,5 | 14 | 8 e 17 | 81,4 | 104,6 | 8,0 | 113,6 | 43,0 | 3 | NE | 0 | 16 | 0 | 5 | 19 | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto ..... | 20,3 | 25,5 | 14,3 | 31,0 | 9,5 | 11 | 15 e 16 | 74,3 | 150,5 | 10,5 | 60,0 | 20,0 | 3 | NE | 0 | 14 | 1 | 10 | 15 | 7 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro .. | 22,3 | 26,6 | 17,1 | 33,0 | 14,0 | 28 | V. d. | 77,5 | 146,6 | 9,4 | 75,6 | 34,5 | 13 | NE | 0 | 21 | 0 | 12 | 9 | 7 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro ... | 23,9 | 28,7 | 18,2 | 33,0 | 13,5 | 13 | 30 | 71,5 | 146,6 | 8,0 | 126,2 | 50,0 | 9 | NE | 0 | 28 | 5 | 15 | 4 | 7 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro . | 25,5 | 30,2 | 20,1 | 36,2 | 15,2 | 17 | 1 | 73,5 | 177,7 | 11,6 | 3,1 | 2,1 | 19 | NE | 0 | 28 | 13 | 13 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 26,6 | 31,2 | 20,2 | 35,2 | 15,0 | 7 | 15 e 16 | 77,1 | 205,9 | 11,0 | 11,0 | 7,5 | 12 | NE | 0 | 30 | 14 | 9 | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 23,4 | 28,2 | 17,6 | 36,2 | 6,7 | Nov., 17 | Jun., 21 | 73,9 | 1640,8 | 11,6 | 993,8 | 71,0 | Fev., 25 | NE | 0 | 293 | 105 | 101 | 113 | 81 | 74 | 32 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — Goba-Fronteira

φ = 26° 15′ S ; λ = 32° 06′ E ; g = 9,7892 m/s² ; ΔG = − 2 h.; $H_s$ = 418 m ; $h_t$ = 1,5 m ; $h_d$ = 4,0 m ; $h_r$ = 1,0 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]neiro .... | 24,8 | 30,1 | 20,2 | 35,3 | 18,3 | 6 | 2 | 73,4 | 139,3 | 8,8 | 66,2 | 33,7 | 26 | SSE | 0 | 31 | 16 | 22 | 0 | 10 | 9 | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| [illegible]vereiro . | 25,4 | 30,9 | 20,8 | 37,9 | 18,3 | 14 | 3 | 75,6 | 124,0 | 10,6 | 197,1 | 96,7 | 24 | ENE | 0 | 28 | 21 | 15 | 1 | 11 | 11 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| [illegible]ço ..... | 23,3 | 27,7 | 19,1 | 33,6 | 15,8 | 3 | 18 | 76,3 | 116,6 | 9,4 | 115,3 | 46,6 | 18 | S | 0 | 28 | 9 | 18 | 4 | 14 | 10 | 2 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| [illegible]il ..... | 21,7 | 25,7 | 17,7 | 32,2 | 15,0 | 24 | 22 e 23 | 82,4 | 107,4 | 7,6 | 120,4 | 31,8 | 2 | S | 0 | 20 | 1 | 13 | 4 | 8 | 7 | 5 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| [illegible]io ..... | 19,8 | 24,8 | 14,9 | 31,7 | 11,6 | 14 | 6 | 75,4 | 151,0 | 11,4 | 14,3 | 9,1 | 19 | S | 0 | 15 | 0 | 7 | 17 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| [illegible]nho ..... | 18,0 | 23,1 | 12,9 | 30,1 | 8,5 | 1 | 20 | 67,0 | 178,6 | 15,0 | 5,6 | 2,8 | 11 | N | 0 | 5 | 0 | 4 | 15 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| [illegible]dho ..... | 18,7 | 23,2 | 14,0 | 29,3 | 10,2 | 13 | 2 | 77,8 | 149,7 | 12,9 | 85,3 | 39,0 | 3 | N | 0 | 9 | 0 | 10 | 15 | 6 | 5 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| [illegible]osto ..... | 18,6 | 24,0 | 13,2 | 31,3 | 8,0 | 16 | 4 | 69,4 | 169,9 | 13,9 | 43,0 | 15,0 | 28 | N | 0 | 13 | 0 | 6 | 15 | 7 | 7 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| [illegible]tembro .. | 20,2 | 25,8 | 16,3 | 33,6 | 13,0 | 21 | 11 | 77,5 | 128,7 | 10,7 | 120,8 | 43,7 | 13 | SSE | 0 | 15 | 1 | 14 | 10 | 10 | 10 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| [illegible]tubro ... | 21,9 | 27,1 | 16,9 | 32,9 | 12,4 | 5 | 30 | 75,2 | 131,6 | 13,0 | 130,9 | 28,0 | 29 | S | 0 | 22 | 0 | 16 | 3 | 12 | 11 | 8 | 0 | 1 | 12 | 0 | 0 |
| [illegible]vembro | 23,7 | 28,9 | 18,8 | 37,5 | 16,1 | 17 | 9 | 75,8 | 139,6 | 11,1 | 18,8 | 5,8 | 28 | S | 0 | 21 | 6 | 21 | 3 | 9 | 5 | 0 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| [illegible]zembro . | 24,2 | 29,8 | 19,2 | 34,6 | 15,1 | 19 | 15 | 71,0 | 141,4 | 6,7 | 106,2 | 44,1 | 12 | S | 0 | 28 | 10 | 19 | 1 | 7 | 6 | 3 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| [illegible]no ..... | 21,7 | 26,8 | 17,0 | 37,9 | 8,0 | Fev., 14 | Ag., 4 | 74,7 | 1677,8 | 15,0 | 1023,9 | 96,7 | Fev., 24 | S | 0 | 235 | 64 | 165 | 71 | 100 | 86 | 32 | 18 | 1 | 63 | 2 | 0 |

## QUADRO 3 — **Inhaca**

φ = 26° 02′ S ; λ = 32° 56′ E ; g = 9,7902 m s² ; ΔG = — 2 h.; $H_s$ = 27 m ; $h_t$ = 1,5 m ; $h_d$ = 5,0 m ; $h_r$ = 1,0 m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Dia da máxima | Dia da mínima | Humidade relativa Média das 9 h | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Vento Direcção predominante | Número de dias: Mín < 0° C | Máx > 25° C | Mín > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | Máx | Mín | Máx | Mín | Dias | Dias | U % | | Máx | | Máx | Dias | D | | | | | | | | | | | | | |
| Janeiro ... | 26.3 | 30,8 | 21,5 | 35,8 | 19,1 | 7 | 1 | 76.5 | 129,3 | 7,5 | 60.1 | 21.5 | 20 | E | 0 | 31 | 28 | 15 | 0 | 14 | 10 | 3 | 6 | 0 | 7 | 0 | 4 |
| Fevereiro . | 26,7 | 31,2 | 22,1 | 36,7 | 19.3 | 14 | 1 | 77.5 | 107,3 | 5,6 | 220,3 | 109,0 | 25 | E | 0 | 28 | 27 | 9 | 0 | 8 | 8 | 4 | 6 | 0 | 3 | 0 | 11 |
| Março ..... | 25,4 | 29,0 | 19,9 | 33.4 | 17,9 | 12 | 17 | 77.9 | 105,4 | 5,4 | 56,6 | 14,7 | 29 | S | 0 | 31 | 21 | 6 | 0 | 11 | 9 | 1 | 3 | 0 | 5 | 1 | 9 |
| Abril ...... | 24.1 | 28,8 | 19,2 | 31,5 | 16,9 | 19 | 5 | 78.2 | 109,8 | 5,5 | 34.7 | 8,4 | 28 | S | 0 | 0 | 9 | 4 | 1 | 10 | 6 | 0 | 6 | 0 | 10 | 1 | 10 |
| Maio ....... | 21.6 | 26,0 | 17.2 | 31,9 | 14.2 | 3 | 20 | 74.3 | 115,5 | 8,2 | 57,9 | 34,4 | 19 | S | 0 | 20 | 1 | 8 | 10 | 5 | 4 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 20 |
| Junho ..... | 19,1 | 24,0 | 14,1 | 28.2 | 9,3 | 18 | 20 | 75.0 | 104,1 | 10,0 | 13.0 | 5.6 | 11 | S | 0 | 9 | 0 | 3 | 8 | 6 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 21 |
| Julho ...... | 19.3 | 23,4 | 14,8 | 27,0 | 11,4 | 14 | 1 | 81.9 | 80,3 | 5,5 | 193.3 | 86,3 | 5 | N | 0 | 11 | 0 | 6 | 9 | 6 | 5 | 5 | 2 | 0 | 1 | 16 | 19 |
| Agosto ... | 21.0 | 26,0 | 15,0 | 29.2 | 10,9 | 11 | 2 | 78.5 | 113,7 | 8.2 | 51,5 | 19,3 | 3 | S | 0 | 12 | 0 | 6 | 13 | 6 | 6 | 3 | 1 | 0 | 1 | 12 | 11 |
| Setembro . | 21,9 | 26,6 | 17,3 | 32,9 | 14,0 | 18 | 10 | 79.7 | 97,4 | 6,0 | 48,9 | 13,8 | 24 | E | 0 | 20 | 1 | 7 | 6 | 8 | 6 | 3 | 4 | 0 | 1 | 6 | 9 |
| Outubro .. | 23.0 | 27.4 | 18,4 | 33.7 | 14,2 | 6 | 29 | 77.5 | 106.2 | 5,1 | 82.1 | 25,7 | 29 | S | 0 | 24 | 6 | 12 | 2 | 10 | 8 | 3 | 4 | 0 | 9 | 4 | 4 |
| Novembro | 25,5 | 30,3 | 20,6 | 35,7 | 17,3 | 17 | 8 | 73.7 | 130,4 | 7,6 | 6,1 | 2,4 | 19 | S | 0 | 30 | 19 | 11 | 2 | 9 | 2 | 0 | 7 | 0 | 7 | 2 | 4 |
| Dezembro . | 26,6 | 30,5 | 20,2 | 35,0 | 16,1 | 21 | 14 | 73.0 | 142,7 | 6.8 | 46.7 | 13.3 | 12 | E | 0 | 31 | 17 | 10 | 1 | 10 | 7 | 2 | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 |
| Ano ....... | 23,3 | 27,8 | 18,4 | 36,7 | 9.3 | Fev., 14 | Jun., 20 | 77,0 | 1342,1 | 10,0 | 871,2 | 109,0 | Fev.,25 | S | 0 | 277 | 129 | 97 | 52 | 103 | 74 | 26 | 46 | 0 | 49 | 52 | 122 |

## QUADRO 3 — **Mavalane**

φ = 25° 55′ S ; λ = 32° 34′ E ; g = 9,7901 m/s² ; ΔG = + 2 h.; $H_s$ 37 m ; $h_t$ = 1,3 m ; $h_d$ = 18,0 m ; $h_t$ = 1,16 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 27,0 | 31,1 | 22,1 | 36,6 | 19,4 | 6 | 2 | 74,9 | – | – | 65,2 | 16,7 | 30 | E | 0 | 31 | 28 | 26 | 1 | 15 | 12 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 27,4 | 31,8 | 22,2 | 36.1 | 20,5 | 14 | 4 | 77,7 | – | – | 177,6 | 60,9 | 2 | E | 0 | 28 | 28 | 9 | 1 | 12 | 9 | 4 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,8 | 29,9 | 20,8 | 36,0 | 17,4 | 3 | 16 | 76,0 | – | – | 85,3 | 46,9 | 6 | SSW | 0 | 31 | 20 | 9 | 3 | 7 | 7 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Abril ...... | 24,5 | 29,5 | 18,8 | 35,6 | 16,3 | 24 | 23 | 74,9 | – | – | 85,3 | 45,0 | 2 | SW | 0 | 29 | 6 | 2 | 6 | 9 | 6 | 3 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Maio ....... | 21,6 | 27,9 | 14,2 | 36,2 | 10,6 | 3 | 9 | 73,9 | – | – | 16,3 | 8,2 | 2 | ESE | 0 | 23 | 0 | 2 | 13 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Junho ..... | 19,1 | 25,5 | 12,3 | 33,5 | 6,3 | 1 | 20 | 70,7 | – | – | 12,1 | 17,9 | 11 | E | 0 | 18 | 0 | 0 | 16 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 23 |
| Julho ...... | 19.8 | 25,5 | 13,1 | 33,3 | 9,7 | 14 | 8 | 76,9 | – | – | 82,4 | 30,6 | 3 | N | 0 | 18 | 0 | 7 | 13 | 5 | 5 | 3 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 |
| Agosto .... | 20.3 | 26.4 | 13,3 | 34,7 | 8,8 | 11 | 4 | 73,4 | – | – | 49,1 | 28,4 | 25 | S | 0 | 19 | 0 | 6 | 13 | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 |
| Setembro . | 22,6 | 28,0 | 17,3 | 38,1 | 13,9 | 18 | 17 | 74,4 | – | – | 53,9 | 24,5 | 24 | E | 0 | 21 | 2 | 8 | 11 | 9 | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 |
| Outubro .. | 24,1 | 28,9 | 18,7 | 37,9 | 14,5 | 12 | 30 | 71,3 | – | – | 62,6 | 20,9 | 1 | SSW | 0 | 22 | 10 | 14 | 4 | 7 | 6 | 3 | 1 | 1 | 3 | 5 | 1 |
| Novembro | 25,9 | 31,4 | [illegible] | 41,5 | 17,2 | 10 | 9 | 66,2 | – | – | 15,1 | 4,0 | 15 | E | 0 | 30 | 19 | 11 | 1 | 11 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Dezembro . | 26.4 | 30,9 | 20,6 | 36,5 | 16,6 | 21 | 15 | 64,9 | – | – | 142,4 | 55,7 | 12 | E | 0 | 31 | 19 | 8 | 1 | 7 | 7 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Ano ....... | 23,7 | 28,9 | 17,8 | 41,5 | 6,3 | Nov., 10 | Jun., 2 | 72,9 | – | – | 847,3 | 60,9 | Fev., 2 | E | 0 | 301 | 132 | 102 | 83 | 94 | 72 | 27 | 13 | 1 | 25 | 36 | 32 |

## QUADRO 3 — **Vila Luísa**

φ = 25° 44′ S ; λ = 32° 41′ E ; g = 9,7900 m/s² ; ΔG = + 2 h.; $H_s$ = 26 m ; $h_t$ = 1,5 m ; $h_d$ = 4,0 m ; $h_r$ = 1,0 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 26,0 | 29,6 | 21,2 | 35,5 | 19,2 | 7 | 1 | 73,9 | – | – | 176,6 | 41,3 | 26 | SE | 0 | 31 | 24 | 9 | 0 | 13 | 12 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 26,8 | 30,8 | 21,9 | 36,3 | 19,9 | 14 | 24 | 73,0 | – | – | [illegible] | 30,5 | 2 | NE | 0 | 28 | 27 | 8 | 3 | 8 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,5 | 29,2 | 20,6 | 33,7 | 18,0 | 8 | 19 | 77,8 | – | – | 201,0 | 53,3 | 6 | SE | 0 | 31 | 21 | 6 | 2 | 8 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ...... | 24,4 | 28,8 | 19,5 | 32,7 | 17,5 | 24 | 24 | 75,5 | – | – | 127,6 | 86,7 | 2 | SSW | 0 | 30 | 11 | 3 | 6 | 9 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ...... | 21,8 | 27,1 | 15,5 | 31,7 | 11,6 | 14 | 31 | 70,3 | – | – | 41,4 | 20,7 | 20 | SW | 0 | 26 | 0 | 2 | 15 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 19,2 | 24,5 | 13,0 | 27,8 | 8,9 | 2 | 23 | 76,9 | – | – | 27,0 | 11,3 | 11 | SW | 0 | 16 | 0 | 2 | 13 | 6 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ...... | 19,4 | 25,0 | 13,2 | 30,5 | 8,3 | 14 | 2 | 79,0 | – | – | 46,7 | 19,5 | 5 | N | 0 | 18 | 0 | 7 | 12 | 6 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto ..... | 20,1 | 25,6 | 14,0 | 31,2 | 10,3 | 21 | 22 | 79,5 | – | – | 48,8 | 30,5 | 3 | SSW | 0 | 22 | 0 | 5 | 13 | 8 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 22,4 | 27,8 | 16,6 | 37,1 | 13,3 | 18 | 2 | 75,5 | – | – | 77,6 | 31,5 | 12 | NNE | 0 | 24 | 1 | 7 | 9 | 8 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outabro ... | 23,6 | 29,0 | 18,2 | 36,5 | 13,7 | 12 | 29 | 76,2 | – | – | 39,2 | 12,0 | 9 | NE | 0 | 25 | 5 | 12 | 4 | 11 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 26,2 | 31,8 | 20,3 | 39,5 | 18,0 | 28 | 9 | 65,3 | – | – | 11,7 | 6,4 | 19 | SE | 0 | 30 | 15 | 4 | 4 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 26,0 | 30,2 | 20,5 | 36,7 | 15,8 | 11 | 23 | 70,2 | – | – | 87,4 | 33,5 | 8 | NE | 0 | 30 | 19 | 5 | 4 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ....... | 23,4 | 28,3 | 17,9 | 39,5 | 8,3 | Nov., 28 | Jul., 2 | 74,4 | – | – | 1005,5 | 86,7 | Abril, 2 | SE | 0 | 311 | 123 | 70 | 85 | 92 | 79 | 32 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — **Moamba**

φ = 25° 36′ S ; λ = 32° 14′ E ; g = 9,7896 m/s² ; ΔG = — 2 h.; $H_s$ = 110 m ; $h_t$ = 1,36 m ; $h_d$ ; 4,0 m ; $h_t$ ; 1,43 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 27,6 | 33,4 | 21,8 | 39,0 | 16,5 | 8 e 18 | 1 | 67,2 | 140,3 | 7,0 | 63,4 | 20,0 | 26 | SE | 0 | 29 | 19 | 6 | 1 | 7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Fevereiro . | 27,0 | 33,9 | 22,3 | 40,5 | 17,0 | 14 | 3 | 71,7 | 109,7 | 6,4 | 116,8 | 44,2 | 25 | N | 0 | 26 | 21 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Março ..... | 25,3 | 30,4 | 19,6 | 33,0 | 16,0 | 3 | 19 | 75,5 | 98,0 | 7,1 | 162,9 | 63,5 | 18 | S | 0 | 31 | 11 | 9 | 5 | 8 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Abril ...... | 24,3 | 29,9 | 17,7 | 33,2 | 14,5 | 23 | 13 | 74,0 | 100,5 | 7,9 | 24,8 | 11,7 | 14 | SE | 0 | 30 | 3 | 4 | 8 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 30 | [illegible] |
| Maio ...... | 21,2 | 29,9 | 10,7 | 36,5 | 7,0 | 3 | 8 e 22 | 66,0 | 115,3 | 7,6 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 29 | 0 | 4 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| Junho ..... | 18,7 | 26,8 | 7,9 | 28,0 | 4,0 | V. d. | 21 | 65,7 | 107,2 | 7,0 | 18,7 | 10,0 | 11 | N | 0 | 28 | 0 | 3 | 20 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 2 |
| Julho ..... | 19,5 | 27,6 | 11,5 | 33,1 | 4,0 | 16 | 2 | 74,6 | 118,7 | 8,5 | 13,7 | 7,2 | 4 | N | 0 | 26 | 0 | 7 | 15 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 2 |
| Agosto .... | 20,8 | 27,6 | 13,4 | 34,2 | 6,5 | 16 | 3 | 70,6 | 137,6 | 9,4 | 33,0 | 16,2 | 3 | SE | 0 | 28 | 1 | 5 | 12 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 |
| Setembro . | 23,5 | 30,6 | 16,4 | 38,0 | 12,5 | 18 | 5 | 69,0 | 129,5 | 11,0 | 1,6 | 1,6 | 23 | N | 0 | 28 | 3 | 8 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Outubro .. | 24,9 | 31,4 | 18,0 | 36,6 | 12,0 | 25 | 7 | 72,3 | 149,0 | 18,0 | 67,0 | 39,6 | 9 | SE | 0 | 26 | 5 | 10 | 5 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 |
| Novembro | 26,9 | 34,5 | 20,2 | 42,0 | 17,0 | 17 | 8 | 68,6 | 236,7 | 23,5 | 7,4 | 7,4 | 6 | SE | 0 | 30 | 15 | 9 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Dezembro | 27,1 | 33,9 | 20,2 | 39,0 | 15,0 | 21 | 15 | 69,5 | 217,4 | 17,2 | 82,5 | 51,0 | 12 | SE | 0 | 31 | 11 | 7 | 7 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Ano ....... | 23,9 | 30,8 | 16,6 | 42,0 | 4,0 | Nov., 17 | Jul., 2 | 70,4 | 1659,9 | 23,5 | 591,8 | 63,5 | Mar., 18 | SE | 0 | 341 | 89 | 78 | 109 | 46 | 45 | 19 | 1 | 0 | 4 | 81 | 18 |

## QUADRO 3 — Ressano Garcia

$\varphi = 25^o\ 26'$ S ; $\lambda = 32^o\ 00'$ E ; $g = 9{,}7895$ m/s² ; $\Delta G =$ 2 h.; $H_s = 130$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 8{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | Temperatura do ar T (ºC) | | | | | | | Humidade relativa Médias das 9 h | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento Direção predominante | Número de dias | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Temperatura do ar T | | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | |
| | Média | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | Total | Máxima em 24 horas | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | Min < 0º C | Max > 25º C | Min > 20º C | N ≥ 8/10 | N ≤ 2/10 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuviso | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias min | (ºC) | | Max | | Max | Dias max | D | | | | | | | | | | | | | |
| Janeiro ... | 27,8 | 33,8 | 21,2 | 38,0 | 18,5 | V. d. | 3 e 4 | 67,5 | 47,5 | 8,0 | 60,6 | 23,0 | 27 | S | 0 | 31 | 22 | 11 | 0 | 10 | 10 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 27,0 | 32,7 | 21,0 | 41,7 | 19,5 | 13 | 5 e 7 | 67,0 | 146,9 | 7,5 | 57,7 | 26,3 | 25 | SW | 0 | 28 | 18 | 7 | 7 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,6 | 32,1 | 18,7 | 36,3 | 16,0 | 5 | 18 e 22 | 74,3 | 122,8 | 5,7 | 46,9 | 24,0 | 6 | W | 0 | 31 | 6 | 10 | 6 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 24,4 | 31,1 | 17,3 | 38,5 | 15,0 | 24 | 7 | 71,2 | 113,8 | 7,0 | 65,3 | 58,8 | 2 | SW | 0 | 30 | 0 | 4 | 11 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 21,7 | 29,4 | 14,0 | 36,5 | 10,1 | 3 | 24 | 63,4 | 142,0 | 7,0 | 0,6 | 0,6 | 22 | N | 0 | 29 | 0 | 2 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Junho ..... | 19,3 | 26,6 | 11,0 | 35,1 | 4,5 | 1 | 21 | 70,0 | 118,1 | 7,8 | 13,5 | 7,6 | 11 | N | 0 | 18 | 0 | 2 | 22 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Julho ..... | 20,0 | 26,7 | 12,4 | 34,1 | 6,0 | 14 | 1 | 68,7 | 125,3 | 6,6 | 48,6 | 13,6 | 5 | N | 0 | 21 | 0 | 8 | 19 | 9 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13 |
| Agosto .... | 20,2 | 26,9 | 12,0 | 34,2 | 6,5 | 16 | 5 e 6 | 72,4 | 150,4 | 7,1 | 23,9 | 11,6 | 3 | NE | 0 | 23 | 0 | 7 | 19 | 8 | 5 | 1 | 0 | 0 | 2 | 5 | 5 |
| Setembro . | 23,8 | 30,6 | 16,5 | 39,2 | 11,0 | 18 | 3 | 66,9 | 166,8 | 8,6 | 25,0 | 10,5 | 11 | SW | 0 | 24 | 1 | 9 | 12 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 |
| Outubro .. | 24,9 | 31,7 | 17,7 | 37,0 | 13,8 | 21 | 29 | 71,3 | 157,3 | 7,1 | 96,6 | 38,2 | 9 | SW | 0 | 29 | 5 | 11 | 9 | 12 | 9 | 4 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 |
| Novembro | 27,5 | 33,9 | 20,7 | 40,5 | 17,1 | 17 | 4 | 61,2 | 158,6 | 6,8 | 26,1 | 8,4 | 8 | SW | 0 | 29 | 17 | 8 | 5 | 7 | 5 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,3 | 34,4 | 20,2 | 40,1 | 16,0 | 22 | 1 | 65,0 | 177,5 | 7,0 | 67,6 | 49,8 | 12 | S | 0 | 30 | 16 | 8 | 6 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,1 | 30,8 | 16,9 | 40,5 | 4,5 | Nov., 17 | Jun., 21 | 68,2 | 1627,0 | 8,6 | 532,4 | 58,8 | Abr., 2 | SW | 0 | 323 | 85 | 87 | 137 | 76 | 58 | 16 | 1 | 0 | 19 | 28 | 22 |

## QUADRO 3 — Manhiça

$\varphi = 25^o\ 24'$ S ; $\lambda = 32^o\ 48'$ E ; $g = 9{,}7896$ m/s² ; $\Delta G =$ 2 h.; $H_s = 35$ m ; $h_t = 1{,}14$ m ; $h_d = 3{,}0$ m ; $h_r = 1{,}1$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 26,3 | 31,7 | 19,5 | 38,5 | 16,0 | 2 | 2 | 79,3 | 143,7 | 8,2 | 89,8 | 27,0 | 20 | SW | 0 | 31 | 7 | 12 | 2 | 11 | 11 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 26,7 | 32,0 | 20,0 | 41,0 | 14,5 | 14 | 5 | 88,1 | 146,6 | 9,5 | 115,0 | 70,0 | 2 | N | 0 | 28 | 13 | 9 | 5 | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,4 | 30,3 | 19,4 | 37,0 | 15,0 | 9 | 18 e 19 | 89,7 | 118,6 | 9,4 | 139,3 | 71,0 | 18 | SW | 0 | 31 | 6 | 12 | 4 | 9 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 24,4 | 29,5 | 17,6 | 35,7 | 14,0 | 25 | 23 | 73,4 | 128,2 | 6,0 | 63,0 | 26,0 | 2 | S | 0 | 29 | 1 | 2 | 11 | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 21,2 | 27,9 | 13,6 | 38,1 | 9,3 | 3 | 9 | – | 141,6 | 10,5 | 83,8 | 50,0 | 19 | SW | 0 | 27 | 0 | 6 | 16 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho .... | 19,3 | 25,1 | 14,1 | 31,0 | 9,0 | 19 | 25 | – | 107,3 | 10,6 | 9,5 | 7,0 | 12 | SW | 0 | 17 | 0 | 2 | 16 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 19,6 | 26,1 | 12,1 | 29,7 | 8,0 | 28 | 3 | 87,1 | 117,5 | 16,0 | 74,1 | 47,0 | 5 | SW | 0 | 19 | 0 | 3 | 16 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 |
| Agosto .... | 19,5 | 25,7 | 12,5 | 31,4 | 7,5 | 16 | 16 | 76,8 | – | – | 62,1 | 40,0 | 24 | NE | 0 | 20 | 0 | 9 | 14 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 22,4 | 29,5 | 14,0 | 36,2 | 11,2 | 21 | 15 | 78,2 | 142,3 | 9,2 | 26,0 | 18,0 | 13 | NW | 0 | 28 | 0 | 8 | 8 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Outubro .. | 23,9 | 30,4 | 16,6 | 36,0 | 13,0 | 7 | 14 e 31 | 72,1 | 112,8 | 11,5 | 42,6 | 27,0 | 29 | SW | 0 | 29 | 1 | 13 | 5 | 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 26,4 | 33,2 | 18,8 | 39,0 | 14,0 | 18 | 11 | 75,3 | 165,3 | 10,4 | 8,8 | 3,5 | 19 | SW | 0 | 10 | 5 | 13 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 26,4 | 33,5 | 17,6 | 39,0 | 13,5 | 23 | 16 | 71,4 | 199,0 | 10,5 | 46,0 | 19,0 | 23 | NE | 0 | 31 | 1 | 10 | 5 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Ano ..... | 23,4 | 29,6 | 16,3 | 41,0 | 7,5 | Fev., 14 | Ago., 16 | – | – | – | 760,0 | 71,0 | Mar., 18 | SW | 0 | 300 | 34 | 99 | 104 | 66 | 58 | 23 | 0 | 0 | 8 | 6 | 6 |

## QUADRO 3 — Sábiè

$\varphi = 25^o\ 19'$ S ; $\lambda = 32^o\ 14'$ E ; $g = 9{,}7895$ m/s² ; $\Delta G =$ 2 h.; $H_s = 80$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 4{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Fevereiro | 28,0 | 34,1 | 21,7 | 42,2 | 17,7 | 14 | 11 | 64,6 | 145,8 | 12,5 | 115,2 | 25,9 | 27 | SSW | 0 | 28 | 23 | 10 | 0 | 9 | 7 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,6 | 30,4 | 20,6 | 36,0 | 17,1 | 31 | 18 | 70,5 | 85,7 | 4,7 | 106,0 | 51,5 | 6 | SE | 0 | 31 | 18 | 13 | 0 | 11 | 7 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 24,5 | 30,7 | 18,0 | 38,9 | 13,2 | 24 | 23 | 69,7 | 96,6 | 6,6 | 25,8 | 15,5 | 2 | SSW | 0 | 30 | 6 | 10 | 2 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 |
| Maio ..... | 20,9 | 27,9 | 11,4 | 36,4 | 5,1 | 3 | 6 | 63,8 | 103,3 | 6,5 | 21,7 | 8,8 | 19 | SSW | 0 | 26 | 0 | 6 | 17 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 1 |
| Junho .... | 18,3 | 26,0 | 8,4 | 34,4 | 0,5 | 1 | 20 | 66,5 | 101,7 | 8,2 | 5,1 | 2,1 | 11 | SE | 0 | 18 | 0 | 5 | 13 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Julho ..... | 19,0 | 25,7 | 11,0 | 30,2 | 6,6 | 14 e 28 | 17 e 19 | 72,2 | 123,6 | 9,0 | 38,9 | 15,0 | 6 | NE | 0 | 23 | 0 | 7 | 21 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Agosto .... | 19,5 | 26,0 | 11,0 | 34,5 | 5,0 | 11 | 14 | 67,6 | 113,2 | 6,7 | 33,6 | 16,8 | 3 | SSW | 0 | 22 | 0 | 8 | 14 | 7 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro . | 23,2 | 29,9 | 15,9 | 39,9 | 10,6 | 18 | 5 | 65,6 | 114,6 | 8,4 | 17,0 | 8,4 | 11 | SSW | 0 | 26 | 0 | 7 | 5 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 24,4 | 30,4 | 18,4 | 37,9 | 13,8 | 5 | 13 | 64,2 | 136,6 | 9,1 | 46,6 | 16,1 | 9 | SSW | 0 | 27 | 11 | 12 | 3 | 10 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Novembro | 27,5 | 33,5 | 21,0 | 40,7 | 16,7 | 20 | 9 | 61,7 | 177,1 | 11,2 | 32,5 | 13,4 | 8 | NNW | 0 | 30 | 19 | 11 | 1 | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,2 | 33,5 | 20,4 | 40,6 | 16,1 | 21 | 23 | 59,4 | 170,0 | 10,5 | 112,4 | 99,7 | 12 | SSW | 0 | 31 | 16 | 6 | 1 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Ano ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## QUADRO 3 — Macia

$\varphi = 25^o\ 02'$ S ; $\lambda = 33^o\ 06'$ E ; $g = 9{,}7894$ m/s² ; $\Delta G =$ 2 h.; $H_s = 56$ m ; $h_t = 1{,}2$ m ; $h_d = 5{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| aneiro ... | 26,6 | 32,4 | 19,6 | 39,5 | 15,0 | 8 | 10 e 16 | 71,2 | 161,4 | 11,4 | 38,5 | 8,6 | 27 | NE | 0 | 31 | 16 | 7 | 1 | 15 | 11 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 7 |
| evereiro | 27,9 | 33,5 | 21,3 | 42,5 | 18,5 | 14 | 10 | 68,5 | 132,8 | 11,6 | 165,1 | 92,5 | 27 | NE | 0 | 28 | 21 | 11 | 3 | 8 | 8 | 5 | 0 | 0 | 5 | 3 | 7 |
| arço ..... | 25,2 | 29,0 | 20,0 | 35,5 | 15,5 | 9 | 19 | 76,9 | 101,8 | 7,8 | 186,0 | 75,0 | 23 | SE | 0 | 30 | 18 | 9 | 4 | 16 | 14 | 6 | 0 | 0 | 3 | 4 | 17 |
| bril ..... | 24,6 | 29,7 | 18,1 | 35,2 | 14,5 | 24 | 7 e 8 | 75,4 | 107,1 | 7,0 | 56,5 | 33,0 | 29 | NE | 0 | 30 | 3 | 6 | 7 | 8 | 7 | 2 | 0 | 0 | 5 | 3 | 17 |
| aio ..... | 21,7 | 27,4 | 14,7 | 33,0 | 9,5 | 4 | 9 | 73,4 | 117,4 | 8,5 | 103,8 | 45,6 | 19 | SW | 0 | 26 | 0 | 5 | 15 | 7 | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 6 | 19 |
| unho .... | 19,1 | 25,4 | 11,6 | 30,5 | 5,5 | 18 | 20 | 72,8 | 111,7 | 10,7 | 43,3 | 20,0 | 22 | NE | 0 | 17 | 0 | 2 | 21 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 21 |
| ulho ..... | 20,2 | 25,8 | 13,9 | 30,0 | 10,0 | 14 e 15 | V. d. | 77,6 | 114,0 | 10,5 | 33,5 | 21,0 | 4 | NE | 0 | 21 | 0 | 7 | 18 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 9 | 21 |
| gosto .... | 20,3 | 26,4 | 13,1 | 31,5 | 8,6 | 11 e 12 | 15 | 77,2 | 113,5 | 7,1 | 31,7 | 11,4 | 4 | NE | 0 | 21 | 0 | 7 | 13 | 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 20 |
| etembro . | 24,0 | 30,3 | 17,4 | 37,5 | 13,0 | 18 | 3 | 75,4 | 143,2 | 9,9 | 24,0 | 8,0 | 13 | NE | 0 | 25 | 3 | 6 | 8 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 |
| utubro .. | 25,6 | 32,2 | 18,3 | 40,0 | 13,6 | 5 | 18 | 68,1 | 176,0 | 10,2 | 46,5 | 27,7 | 29 | NE | 0 | 28 | 7 | 13 | 8 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 7 |
| ovembro | 27,3 | 33,6 | 20,5 | 39,5 | 17,0 | 17 | 9 | 67,2 | 188,6 | 14,1 | 31,9 | 14,0 | 29 | SE | 0 | 30 | 17 | 9 | 2 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 |
| ezembro | 26,6 | 32,3 | 19,2 | 40,0 | 15,0 | 21 | 14 | 62,6 | 176,2 | 8,5 | 96,4 | 51,7 | 12 | SE | 0 | 30 | 12 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 10 |
| Ano ..... | 24,1 | 29,8 | 17,3 | 42,5 | 5,5 | Fev., 14 | Jun., 20 | 72,2 | 1643,7 | 14,1 | 857,2 | 92,5 | Fev., 17 | NE | 0 | 317 | 97 | 87 | 102 | 90 | 78 | 25 | 0 | 0 | 36 | 45 | 160 |

## QUADRO 3 — Manjacaze

$\varphi = 24^o\ 43'$ S ; $\lambda = 33^o\ 53'$ E ; $g = 9{,}7892$ m/s² ; $\Delta G =$ − 2 h.; $H_s = 65$ m ; $h_t = 1{,}2$ m ; $h_d = 5{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias max | Data da mínima Dias min | Humidade relativa Médias das 9 h (%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | Vento Direcção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0° C | Max ≥ 25° C | Min ≥ 20° C | Nebulosidade N N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | Precipitação R R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 27,0 | 32,7 | 20,2 | 39,2 | 16,8 | 8 | 2 | 67,7 | 169,3 | 9,0 | 36,3 | 17,1 | 9 | SE | 0 | 30 | 16 | 8 | 1 | 8 | 7 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 27,7 | 34,3 | 20,1 | – | 17,5 | – | 28 | 67,3 | 158,7 | 10,4 | 175,3 | 74,6 | 28 | SE | 0 | 23 | 12 | 9 | 4 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,6 | 31,0 | 18,7 | 37,2 | 16,0 | 11 | V. d. | 72,7 | 125,4 | 6,1 | 135,1 | 47,2 | 1 | SE | 0 | 31 | 10 | 9 | 2 | 11 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 25,0 | 30,7 | 19,1 | 36,5 | 16,5 | 29 | 8 | 71,9 | 112,7 | 6,2 | 43,9 | 14,7 | 21 | SE | 0 | 30 | 8 | 7 | 7 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 21,6 | 27,5 | 15,0 | 31,0 | 12,6 | 13 | 28 e 30 | 79,0 | 94,9 | 6,3 | 29,6 | 8,4 | 7 | SE | 0 | 27 | 0 | 5 | 17 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Junho .... | 19,6 | 26,4 | 12,9 | 32,2 | 9,9 | 5 | 28 | 82,1 | 87,5 | 6,5 | 24,3 | 23,8 | 13 | SE | 0 | 19 | 0 | 2 | 21 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Julho ..... | 19,2 | 26,7 | 11,0 | 30,1 | 8,9 | 16 | 8 e 9 | 88,2 | 121,9 | 5,8 | 106,4 | 100,6 | 4 | SE | 0 | 25 | 0 | 6 | 15 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 3 | 12 | 0 |
| Agosto .... | 20,2 | 28,0 | 12,1 | 34,1 | 8,4 | 11 | 6 | 74,5 | 113,5 | 5,9 | 52,8 | 25,7 | 1 | SE | 0 | 27 | 0 | 4 | 16 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Setembro . | 24,1 | 30,7 | 16,4 | 39,8 | 12,6 | 18 | 2 | 73,8 | 148,9 | 8,8 | 1,6 | 0,7 | 16 | SE | 0 | 30 | 0 | 6 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Outubro .. | 27,0 | 33,9 | 19,5 | 39,8 | 15,6 | 5 | 17 | 65,4 | 158,1 | 8,9 | 35,1 | 23,2 | 29 | SE | 0 | 31 | 15 | 11 | 9 | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro . | 28,2 | 34,8 | 21,2 | 40,2 | 18,8 | 24 | 9 | 64,4 | 165,4 | 8,9 | 77,3 | 70,7 | 29 | SE | 0 | 30 | 24 | 12 | 2 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 28,1 | 35,4 | 20,2 | 40,6 | 17,3 | 20 | 4 | 59,9 | 159,0 | 9,4 | 65,7 | 40,6 | 13 | SE | 0 | 31 | 16 | 6 | 3 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,4 | 31,0 | 17,2 | 40,6 | 8,4 | Dez., 20 | Ag., 6 | 72,2 | 1615,3 | 10,4 | 783,4 | 100,6 | Jul., 4 | SE | 0 | 344 | 101 | 85 | 107 | 72 | 59 | 18 | 0 | 0 | 13 | 25 | 0 |

## QUADRO 3 — Chibuto

$\varphi = 24.^o\ 41'$ S ; $\lambda = 33^o\ 32'$ E ; $g = 9{,}7891$ m/s² ; $\Delta G =$ − 2 h. ; $H_s = 90$ m; $h_t = 1{,}2$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 28,1 | 33,8 | 21,8 | – | – | – | – | 67,8 | – | – | 46,8 | 24,2 | 9 27 | S | – | – | – | – | – | 9 | 4 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 27,7 | 33,0 | 21,4 | – | – | – | – | 68,1 | – | – | 108,5 | 33,0 | 27 | S | – | – | – | – | – | 9 | 8 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Março ..... | 26,2 | 31,2 | 20,6 | 34,6 | 17,4 | 1 | 18 | 70,9 | 49,7 | 3,2 | 103,6 | 18,5 | 30 | S | 0 | 31 | 18 | 5 | 8 | 12 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Abril ..... | 24,9 | 29,7 | 19,4 | 34,0 | 16,1 | 24 e 29 | 10 | 76,8 | 37,1 | 3,3 | 35,7 | 16,4 | 22 | S | 0 | 28 | 13 | 1 | 12 | 7 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| Maio ..... | 21,9 | 27,7 | 15,4 | 33,0 | 12,0 | 13 | 29 | 74,4 | 49,2 | 3,1 | 36,6 | 12,2 | 13 | N | 0 | 25 | 0 | 4 | 13 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 |
| Junho .... | 20,0 | 26,2 | 14,0 | 32,0 | 8,5 | 2 | 20 | 74,7 | 47,8 | 3,4 | 5,2 | 4,2 | 4 | SW | 0 | 18 | 0 | 2 | 22 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 9 |
| Julho ..... | 20,8 | 26,4 | 15,2 | 31,0 | 13,0 | 15 | 1 e 22 | 77,4 | 39,4 | 3,8 | 66,7 | 61,8 | 3 | N | 0 | 23 | 0 | 5 | 21 | 4 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Agosto .... | 21,7 | 28,1 | 14,7 | 35,0 | 10,5 | 11 | 18 | 69,4 | 55,8 | 3,5 | 13,3 | 4,6 | 12 | S | 0 | 23 | 0 | 4 | 19 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Setembro . | 25,3 | 31,9 | 18,3 | 38,0 | 14,5 | 18 | 4 | 65,5 | 65,9 | 5,8 | 8,0 | 8,0 | 29 | N | 0 | 30 | 3 | 6 | 18 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 26,8 | 33,5 | 20,3 | 40,0 | 16,5 | 7 | 31 | 62,2 | 69,3 | 5,2 | 57,3 | 29,3 | 29 | S | 0 | 29 | 15 | 9 | 9 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro . | 27,9 | 34,4 | 21,8 | 40,0 | 18,0 | 11 e 18 | 10 | 65,6 | 67,1 | 4,9 | 80,1 | 72,8 | – | S | 0 | 30 | 25 | 11 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 27,6 | 33,8 | 20,8 | 40,5 | 17,5 | 21 | 16 | 61,5 | 64,0 | 4,5 | 44,7 | 19,2 | 12 | S | 0 | 31 | 15 | 6 | 6 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,9 | 30,8 | 18,6 | – | – | – | – | 69,5 | – | – | 606,5 | 72,8 | Nov., 29 | S | – | – | – | – | – | 69 | 57 | 17 | 4 | 0 | 4 | 19 | 30 |

## QUADRO 3 — Mocúmbi

$\varphi = 24^o\ 30'$ S ; $\lambda = 34^o\ 48'$ E ; $g = 9{,}7891$ m/s² ; $\Delta G =$ − 2 h.; $H_s = 45$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 5{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 27,8 | 32,6 | 22,2 | 38,2 | 17,5 | 8 | 1 | 66,7 | 134,4 | 6,2 | 33,6 | 14,1 | 27 | SE | 0 | 31 | 29 | 12 | 5 | 11 | 7 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 8 |
| Fevereiro . | 28,7 | 34,4 | 22,5 | 41,0 | 20,2 | 14 | 6 | 63,6 | 125,0 | 6,6 | 11,9 | 6,1 | 2 | SE | 0 | 28 | 28 | 8 | 4 | 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 8 | 3 | 16 |
| Março ..... | 26,3 | 30,9 | 21,1 | 37,5 | 18,0 | 9 | 20 | 72,6 | 93,0 | 5,5 | 93,9 | 31,6 | 10 | SE | 0 | 31 | 21 | 7 | 3 | 16 | 11 | 3 | 1 | 0 | 4 | 5 | 13 |
| Abril ..... | 25,3 | 30,4 | 19,3 | 37,0 | 15,5 | 20 | 24 | 68,8 | 81,8 | 4,2 | 51,9 | 18,6 | 14 | SE | 0 | 30 | 8 | 6 | 7 | 10 | 10 | 1 | 0 | 0 | 6 | 13 | 28 |
| Maio ..... | 22,6 | 27,5 | 16,8 | 34,6 | 11,1 | 4 | 29 | 77,6 | 90,0 | 5,4 | 29,1 | 9,7 | 2 | SE | 0 | 26 | 3 | 2 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 26 | 31 |
| Junho .... | 19,9 | 25,7 | 13,4 | 31,8 | 10,9 | 1 | 20 | 85,7 | 77,4 | 4,7 | 27,6 | 20,3 | 13 | ESE | 0 | 19 | 0 | 1 | 17 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 | 26 |
| Julho ..... | 20,6 | 26,1 | 14,1 | 30,2 | 11,0 | 14 | 18 | 80,3 | 85,7 | 5,3 | 74,3 | 47,0 | 3 | E | 0 | 23 | 0 | 3 | 21 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 15 |
| Agosto .... | 21,2 | 27,2 | 14,0 | 31,6 | 10,5 | 21 | 9 | 70,7 | 102,4 | 5,2 | 23,7 | 7,6 | 24 | E | 0 | 24 | 0 | 4 | 15 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 15 |
| Setembro . | 24,6 | 30,5 | 17,9 | 36,2 | 13,3 | 18 | 17 | 65,3 | 127,8 | 7,5 | 8,7 | 4,2 | 24 | E | 0 | 27 | 2 | 4 | 14 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 14 |
| Outubro .. | 25,8 | 31,7 | 19,0 | 38,6 | 15,0 | 5 | 14 e 30 | 64,0 | 162,7 | 9,8 | 21,7 | 8,5 | 15 | E | 0 | 27 | 8 | 6 | 12 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 11 |
| Novembro . | 27,8 | 33,6 | 21,2 | 39,1 | 19,0 | 11 | 30 | 63,5 | 168,7 | 9,2 | 33,5 | 33,5 | 29 | E | 0 | 30 | 21 | 5 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 9 |
| Dezembro . | 26,0 | 30,7 | 19,4 | 37,8 | 15,0 | 21 | 15 | 67,6 | 130,6 | 6,5 | 57,1 | 36,0 | 13 | [illegible] | 0 | 31 | 9 | 6 | 7 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 |
| Ano ..... | 24,7 | 30,1 | 18,4 | 41,0 | 10,5 | Fev., 14 | Ag., 9 | 70,5 | 1379,5 | 9,8 | 457,0 | 47,0 | Jul., 3 | E | 0 | 327 | 129 | 64 | 123 | 76 | 63 | 10 | 4 | 0 | 29 | 111 | 191 |

## QUADRO 3 — Inharrime

$\varphi = 24^o\ 29'$ S ; $\lambda = 35^o\ 01'$ E ; $g = 9{,}7891$ m/s² ; $\Delta G =$ − 2 h.; $H_s = 43$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; − 11,5 m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 27,3 | 33,8 | 21,1 | 41,0 | 18,2 | 8 | 17 | 78,8 | 154,3 | 7,3 | 39,1 | 17,2 | 18 | SE | 0 | 31 | 22 | 5 | 0 | 7 | 7 | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 27,8 | 34,4 | 22,0 | 40,0 | 20,0 | 15 | 6 | 80,4 | 121,0 | 6,0 | 65,2 | 50,2 | 28 | SE | 0 | 28 | 27 | 2 | 9 | 6 | [illegible] | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Março ..... | 26,2 | 33,6 | 21,1 | 37,0 | 19,4 | 11 | 22 | 78,4 | 116,5 | 5,4 | 147,5 | 40,7 | 11 | SE | 0 | 31 | 24 | 2 | 1 | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 23,4 | 30,2 | 19,8 | 32,2 | 19,4 | 3 | 10 | – | 97,7 | 3,9 | 160,3 | 40,8 | 28 | SE | 0 | 30 | 4 | 4 | 0 | 7 | 7 | 5 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 20,7 | 27,6 | 17,4 | 29,7 | 16,3 | 1 | 28 | – | 68,1 | 3,0 | 175,8 | 40,8 | 5 | S | 0 | 31 | 0 | 7 | 0 | 10 | 10 | 4 | 4 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Junho .... | 18,8 | 26,0 | 13,2 | 28,3 | 10,0 | 4 | 23 | – | 65,3 | 2,8 | 11,0 | 4,1 | 22 | S | 0 | 22 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 20,4 | 26,2 | 14,4 | 29,9 | 10,[illegible] | 14 | 3 | – | 83,8 | 3,6 | 91,1 | 60,0 | 3 | S | 0 | 22 | 0 | 8 | 3 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 21,9 | 30,1 | 14,9 | 31,7 | 12,3 | 31 | 2 | – | 112,4 | 4,4 | 1,2 | 1,2 | 27 | N | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 26,0 | – | 16,3 | – | 15,2 | – | 9 | 66,3 | 126,7 | 4,9 | 2,4 | 2,4 | 28 | NW | 0 | – | 0 | 2 | 5 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 26,7 | – | 16,9 | – | 15,8 | – | 1 | 69,5 | 175,4 | 4,8 | 5,2 | 3,2 | 14 | SE | 0 | – | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Novembro . | 27,3 | – | 18,2 | – | 15,2 | – | 13 | 72,1 | 117,9 | 5,5 | 146,1 | 90,6 | 8 | S | 0 | – | 6 | 8 | 1 | 6 | 6 | 3 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 25,4 | 30,6 | 17,0 | 37,4 | 14,0 | 21 | 14 e 25 | 73,1 | 108,5 | 4,6 | 83,8 | 50,4 | 13 | S | 0 | 31 | 4 | 7 | 1 | 7 | 7 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,3 | – | 17,7 | – | 10,0 | – | Jun., 23 | – | 1297,6 | 7,3 | 928,7 | 90,6 | Nov., 8 | SE | 0 | – | 87 | 48 | 22 | 60 | 60 | 22 | 30 | 0 | 28 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — **Panda**

$\varphi = 24^o\ 03'$ S ; $\lambda = 34^o\ 43'$ E ; $g = 9{,}7884$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 150$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 5{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias max | Data da mínima Dias min | Humidade relativa Médias das 9 h U (%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | Vento Direcção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0° C | Max ≥ 25° C | Min ≥ 20° C | Nebulosidade N N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | Precipitação R R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 27,7 | 33,8 | 22,0 | 42,0 | 19,6 | 8 | 5 | 68,2 | 207,8 | 8,6 | 45,5 | 13,7 | 18 | ESE | 0 | 31 | 24 | 10 | 7 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 28,3 | 35,0 | 21,8 | 39,5 | 19,7 | 13 e 14 | 23 | 65,5 | 134,4 | 7,0 | 67,5 | 30,5 | 26 | ESE | 0 | 28 | 27 | 5 | 17 | 6 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| Março ..... | 26,6 | 31,9 | 21,6 | 37,0 | 18,9 | 12 | 20 | 73,6 | 181,2 | 7,8 | 109,0 | 71,9 | 30 | SSE | 0 | 31 | 25 | 6 | 10 | 9 | 8 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Abril ..... | 25,6 | 31,5 | 19,9 | 37,0 | 16,3 | 5 | 15 | 72,4 | 206,5 | 9,1 | 51,6 | 10,6 | 19 | SSE | 0 | 29 | 14 | 5 | 16 | 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 7 | 7 |
| Maio ..... | 22,2 | 27,8 | 15,5 | 34,5 | 11,3 | 4 | 30 | 73,2 | 134,3 | 5,9 | 32,3 | 16,2 | 16 | SSE | 0 | 22 | 1 | 3 | 22 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 |
| Junho ..... | 20,7 | 26,1 | 15,3 | 28,0 | 13,2 | 9 e 18 | 2 e 24 | 70,4 | 109,1 | 5,6 | 0,0 | – | – | SSE | 0 | 21 | 0 | 2 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| Julho ..... | 21,1 | 27,2 | 14,4 | 31,5 | 11,2 | 31 | 3 | 72,0 | 142,2 | 7,6 | 44,5 | 32,7 | 3 | E | 0 | 26 | 0 | 4 | 22 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Agosto ..... | 22,2 | 29,0 | 15,0 | 31,4 | 11,5 | 12 | 7 | 67,8 | 156,7 | 7,9 | 15,5 | 8,2 | 23 | SSE | 0 | 29 | 0 | 4 | 20 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 24,7 | 32,2 | 16,5 | 39,5 | 14,4 | 19 | 1 | 66,7 | 211,0 | 8,9 | 3,2 | 3,2 | 12 | E | 0 | 30 | 2 | 4 | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 25,8 | 33,6 | 18,0 | 38,5 | 14,0 | 12 e 18 | 16 e 17 | 67,4 | – | – | 9,0 | 5,0 | 28 | NE | 0 | 29 | 7 | 8 | 10 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Novembro . | 28,3 | 35,4 | 21,9 | 41,0 | 19,8 | 21 | 12 | 64,8 | 206,4 | 8,4 | 72,9 | 46,9 | 27 | SSE | 0 | 30 | 29 | 12 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 27,0 | 32,9 | 21,1 | 38,5 | 19,9 | 20 | 14 e 28 | 75,4 | 198,8 | 8,2 | 56,2 | 27,3 | 13 | SSE | 0 | 30 | 28 | 6 | 15 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 25,0 | 31,4 | 18,6 | 42,0 | 11,2 | Jan., 8 | Jul., 3 | 69,8 | – | – | 507,2 | 71,9 | Mar., 30 | SSE | 0 | 326 | 157 | 69 | 188 | 48 | 45 | 15 | 1 | 0 | 15 | 27 | 31 |

## QUADRO 3 — **Inhamússua**

$\varphi = 23^o\ 54'$ S ; $\lambda = 35^o\ 14'$ E ; $g = 9{,}7887$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 37$ m ; $h_t = 1{,}4$ m ; $h_d = 8{,}0$ m ; $h_t = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 27,3 | 31,2 | 21,4 | 34,0 | 18,0 | 8 e 9 | 1 e 2 | 62,4 | 135,1 | 7,1 | 25,3 | 10,1 | 4 | E | 0 | 31 | 22 | 9 | 1 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Fevereiro . | 27,8 | 32,1 | 21,1 | 36,0 | 14,5 | 15 | 26 | 64,2 | 127,9 | 6,5 | 20,6 | 10,8 | 24 | E | 0 | 28 | 18 | 7 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| Março ..... | 26,1 | 30,6 | 19,7 | 34,0 | 13,5 | 5 | 6 | 71,0 | 99,6 | 5,6 | 108,0 | 60,8 | 11 | S | 0 | 31 | 13 | 7 | 2 | 10 | 10 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Abril ..... | 24,8 | 29,4 | 18,0 | 32,0 | 14,5 | 17 e 24 | 23 | 67,4 | 83,4 | 4,0 | 30,8 | 8,5 | 20 | S | 0 | 29 | 1 | 2 | 5 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| Maio ..... | 22,0 | 27,2 | 14,9 | 33,0 | 9,0 | 4 | 30 | 69,9 | 87,2 | 5,0 | 28,6 | 10,0 | 21 | S | 0 | 23 | 2 | 5 | 8 | 5 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Junho ..... | 19,2 | 25,9 | 10,7 | 30,1 | 7,0 | 1 | 21 | 68,4 | 82,4 | 5,0 | 16,1 | 6,0 | 23 | S | 0 | 18 | 0 | 2 | 15 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| Julho ..... | 19,9 | 25,6 | 12,1 | 29,0 | 8,0 | 14 | 22 | 68,0 | 79,7 | 5,0 | 104,6 | 50,9 | 3 | E | 0 | 24 | 0 | 5 | 19 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Agosto ..... | 20,5 | 26,4 | 11,8 | 33,5 | 7,1 | 12 | 5 | 66,5 | 98,6 | 6,5 | 1,5 | 1,5 | 4 | S | 0 | 22 | 0 | 1 | 10 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Setembro . | 23,5 | 28,4 | 15,9 | 31,1 | 8,0 | 10 | 5 | 63,3 | 104,6 | 5,0 | 13,9 | 6,4 | 11 | N | 0 | 29 | 1 | 3 | 7 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| Outubro .. | 25,6 | 30,1 | 19,6 | 34,4 | 15,0 | 28 | 17 e 22 | 66,7 | 124,1 | 5,6 | 27,2 | 10,4 | 16 | N | 0 | 31 | 14 | 6 | 2 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Novembro . | 27,0 | 31,5 | 20,9 | 36,5 | 14,0 | 18 | 22 | 66,8 | 119,7 | 5,5 | 38,4 | 10,8 | 26 | N | 0 | 30 | 21 | 7 | 3 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| Dezembro . | 26,4 | 30,7 | 19,7 | 34,5 | 16,0 | 6 | 7 | 61,3 | 136,5 | 6,0 | 92,7 | 40,3 | 13 | E | 0 | 31 | 10 | 7 | 4 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Ano ..... | 24,2 | 29,1 | 17,2 | 36,5 | 7,0 | Nov., 18 | Jun., 21 | 66,3 | 1278,8 | 7,1 | 507,7 | 60,8 | Mar., 11 | S | 0 | 327 | 102 | 61 | 79 | 58 | 58 | 16 | 10 | 0 | 0 | 0 | 365 |

## QUADRO 3 — **Morrumbene**

$\varphi = 23^o\ 40'$ S ; $\lambda = 35^o\ 22'$ E ; $g = 9{,}7886$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 20$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 8{,}0$ m ; $h_r = 1{,}2$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 27,0 | 32,1 | 21,8 | 36,0 | 18,5 | 8 | 2 | 67,6 | 127,1 | 11,6 | 65,5 | 20,6 | 4 | E | 0 | 31 | 27 | 9 | 1 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 27,6 | 32,6 | 22,1 | 36,0 | 19,5 | 13 e 15 | 4 | 66,8 | 141,9 | 15,3 | 56,3 | 22,1 | 28 | SE | 0 | 28 | 26 | 8 | 1 | 10 | 10 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Março ..... | 26,4 | 31,4 | 20,7 | 35,0 | 17,0 | 9 | 19 | 71,9 | 147,5 | 15,5 | 73,8 | 33,0 | 7 | SE | 0 | 31 | 18 | 6 | 9 | 10 | 9 | 2 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 25,5 | 31,4 | 18,7 | 34,0 | 14,0 | V. d. | 23 | 70,3 | 113,8 | 16,5 | 23,2 | 8,0 | 22 | SE | 0 | 30 | 2 | 8 | 8 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 22,5 | 28,0 | 15,8 | 35,0 | 11,0 | 4 | 29 | 72,1 | 73,6 | 3,1 | 30,0 | 7,9 | 22 | SE | 0 | 31 | 1 | 4 | 16 | 7 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Junho ..... | 19,6 | 26,9 | 12,0 | 32,0 | 9,0 | 2 | 21 | 79,7 | 70,8 | 4,5 | 9,0 | 4,0 | 23 | SE | 0 | 24 | 0 | 2 | 20 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Julho ..... | 20,5 | 26,3 | 13,9 | 31,0 | 10,0 | 14 | 17 | 79,2 | 68,6 | 3,4 | 24,8 | 99,2 | 3 | N | 0 | 24 | 0 | 3 | 18 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| Agosto ..... | 21,4 | 26,5 | 13,7 | 34,5 | 10,0 | 12 | 5 e 16 | 70,3 | 89,7 | 5,2 | 0,0 | – | – | N | 0 | 25 | 0 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Setembro . | 23,8 | 28,2 | 18,5 | 31,0 | 13,0 | 2 | 17 | 66,5 | 85,6 | 4,5 | 54,7 | 40,4 | 12 | NE | 0 | 30 | 5 | 7 | 6 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro ... | 25,6 | 29,9 | 20,6 | 36,5 | 16,0 | 13 | 22 | 65,1 | 96,2 | 5,8 | 32,6 | 19,1 | 16 | NE | 0 | 30 | 19 | 7 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 26,8 | 30,8 | 22,2 | 36,0 | 17,5 | 18 | 17 e 29 | 67,9 | 96,6 | 4,8 | 62,7 | 12,2 | V. d. | NE | 0 | 30 | 26 | 7 | 6 | 8 | 8 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 26,0 | 30,1 | 21,2 | 32,5 | 17,5 | 22 | 16 | 64,7 | 132,4 | 6,9 | 68,2 | 18,7 | 13 | NE | 0 | 30 | 21 | 12 | 4 | 9 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,4 | 29,5 | 18,4 | 36,5 | 9,0 | Out., 13 | Jun., 21 | 70,2 | 1243,8 | 16,5 | 600,8 | 99,2 | Jul., 3 | NE | 0 | 344 | 145 | 76 | 105 | 64 | 61 | 19 | 21 | 0 | 10 | 31 | 0 |

## QUADRO 3 — **Massinga**

$\varphi = 23^o\ 19'$ S ; $\lambda = 35^o\ 24'$ E ; $g = 9{,}7881$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 109$ m ; $h_t = 1{,}5$ $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]eiro .... | 26,6 | 32,3 | 20,8 | 36,1 | 17,4 | 8 | 1 | 69,7 | 86,4 | 5,7 | 138,5 | 97,8 | 3 | SE | 0 | 31 | 25 | 6 | 0 | 9 | 8 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| [illegible]vereiro . | 27,4 | 33,2 | 21,4 | 38,9 | 18,0 | 15 | 18 | 65,8 | 78,7 | 4,5 | 44,9 | 12,3 | 25 | NE | 0 | 28 | 25 | 2 | 0 | 9 | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| [illegible]ço ..... | 26,4 | 31,9 | 20,1 | 34,0 | 16,5 | V. d. | 21 | 68,7 | 76,8 | 4,4 | 93,5 | 24,5 | 10 | SE | 0 | 31 | 15 | 4 | 1 | 18 | 17 | 3 | 1 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| [illegible]il ..... | 25,0 | 31,2 | 18,2 | 33,4 | 14,9 | 2 | 22 | 73,3 | 64,7 | 5,0 | 62,4 | 19,8 | 14 | SE | 0 | 30 | 6 | 4 | 4 | 11 | 10 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 16 |
| [illegible]io ..... | 22,4 | 28,8 | 15,5 | 34,7 | 12,0 | 4 | 29 | 73,7 | 63,2 | 3,2 | 108,4 | 47,4 | 20 | SE | 0 | 31 | 3 | 2 | 13 | 9 | 8 | 4 | 3 | 0 | 1 | 2 | 18 |
| [illegible]nho ..... | 20,0 | 27,6 | 12,6 | 31,9 | 8,3 | 2 | 24 | 75,4 | 68,8 | 4,2 | 5,1 | 3,2 | 23 | SE | 0 | 27 | 0 | 1 | 14 | 4 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 12 |
| [illegible]lho ..... | 20,8 | 27,3 | 14,6 | 31,6 | 12,0 | 8 | 1 | 78,9 | 59,3 | 4,2 | 258,7 | 111,8 | 2 | SE | 0 | 28 | 0 | 3 | 17 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14 |
| [illegible]sto ..... | 21,2 | 28,0 | 14,4 | 34,5 | 11,0 | 12 | 5 | 66,4 | 70,3 | 5,2 | 26,1 | 17,0 | 1 | SE | 0 | 26 | 0 | 2 | 8 | 4 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 18 | 0 |
| [illegible]embro .. | 23,9 | 29,2 | 18,2 | 32,5 | 15,2 | 10 | 17 | 66,6 | 73,2 | 4,4 | 8,8 | 2,2 | 3 | NE | 0 | 30 | 3 | 1 | 8 | 5 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 19 |
| [illegible]tubro ... | 25,7 | 31,4 | 19,9 | 38,6 | 13,0 | 14 | 14 | 65,2 | 75,6 | 4,2 | 38,9 | 24,7 | 16 | NE | 0 | 30 | 13 | 2 | 2 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 18 |
| [illegible]vembro | 26,9 | 32,0 | 21,4 | 36,5 | 18,9 | 12 | 17 | 65,9 | 73,2 | 4,2 | 75,6 | 46,8 | 8 | NE | 0 | 30 | 25 | 0 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 0 | 5 | 0 | 19 |
| [illegible]zembro . | 26,3 | 31,3 | 20,5 | 37,5 | 18,1 | 22 | 15 | 64,9 | 146,7 | 12,9 | 91,7 | 30,8 | 23 | SE | 0 | 31 | 14 | 9 | 2 | 9 | 7 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 14 |
| Ano ..... | 24,4 | 30,4 | 18,1 | 38,9 | 8,3 | Fev., 15 | Jun., 24 | 69,5 | 936,9 | 12,9 | 952,6 | 111,8 | Jul., 2 | SE | 0 | 353 | 129 | 36 | 73 | 92 | 83 | 24 | 19 | 0 | 16 | 59 | 151 |

## QUADRO 3 — **Mapai**

$\varphi = 22^o\ 30'$ S ; $\lambda = 31^o\ 58'$ E ; $g = 9{,}7874$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 144$

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias max | Data da mínima Dias mín | Humidade relativa Médias das 9 h U (%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | Vento Direção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | Nebulosidade N ≥ 8,0 | ≥ 2,0 | Precipitação R ≥ 0,1 mm | ≥ 1 mm | ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 28,0 | 33,3 | 21,6 | 40,8 | 17,5 | 7 | 1 | 67,3 | – | – | 120,7 | 37,5 | 14 | S | 0 | 30 | 25 | 13 | 4 | 9 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 29,2 | 35,2 | 22,1 | 40,6 | 19,9 | 13 | 3 e 11 | 64,6 | – | – | 95,5 | 65,9 | 28 | S | 0 | 28 | 26 | 14 | 3 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Março ..... | 27,3 | 32,9 | 21,4 | 41,0 | – | 21 | – | 68,4 | – | – | 35,5 | 25,5 | 7 | S | 0 | 31 | 21 | 7 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 26,2 | 32,3 | 19,3 | 38,2 | 14,0 | 24 | 22 | 73,9 | – | – | 4,5 | 4,5 | 12 | S | 0 | 30 | 9 | 4 | 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 24,9 | 30,8 | 18,0 | 38,0 | 12,0 | 4 | 11 | 79,1 | – | – | 0,0 | – | – | SW | 0 | 30 | 7 | 3 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Julho ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Agosto .... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Setembro . | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Outubro .. | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## QUADRO 3 — **Nova Sofala**

$\varphi = 20^o\ 09'$ S ; $\lambda = 34^o\ 44'$ E ; $g = 9{,}7864$ m/s² ; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 10$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias mín | U (%) | Total | Max | Total | Max | Dias max | D | Min ≤ 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≥ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 28,0 | 31,3 | 23,2 | 34,6 | 13,3 | 8 | 7 | 75,3 | 178,1 | 10,0 | 184,7 | 87,0 | 11 | SE | 0 | 31 | 30 | 4 | 8 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 28,8 | 32,1 | 24,0 | 35,9 | 22,0 | 14 | 22 | 71,2 | 164,1 | 9,1 | 169,0 | 108,0 | 23 | SE | 0 | 28 | 28 | 3 | 12 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Março ..... | 27,1 | 31,1 | 21,2 | 35,1 | 17,4 | 8 | 7 | 73,2 | 167,5 | 8,7 | 226,3 | 90,0 | 12 | E | 0 | 31 | 25 | 1 | 12 | 9 | 9 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 26,0 | 30,1 | 19,3 | 34,2 | 16,3 | 5 | 23 e 24 | 75,4 | 132,9 | 6,0 | 37,3 | 25,7 | 11 | S | 0 | 30 | 13 | 1 | 20 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 23,4 | 28,3 | 15,7 | 33,4 | 10,4 | 4 | 24 | 72,5 | 155,0 | 12,3 | 18,5 | 11,5 | 20 | S | 0 | 31 | 0 | 0 | 23 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 21,2 | 26,2 | 13,7 | 30,3 | 9,3 | 19 | 26 | 78,3 | 122,1 | 7,3 | 10,3 | 5,3 | 24 | SE | 0 | 21 | 0 | 2 | 22 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 21,4 | 26,2 | 13,5 | 36,0 | 9,5 | 23 | 17 | 78,9 | 122,7 | 7,0 | 0,0 | – | – | E | 0 | 23 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Agosto .... | 22,5 | 27,4 | 15,1 | 36,7 | 11,5 | 28 | 16 e 19 | 71,9 | 168,2 | 6,9 | 4,6 | 2,7 | 24 | S | 0 | 26 | 0 | 1 | 22 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 24,9 | 28,8 | 18,5 | 30,6 | 15,0 | 1 | 9 | 68,7 | 137,3 | 8,0 | 5,4 | 5,4 | 17 | E | 0 | 30 | 5 | 1 | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 26,5 | 30,2 | 20,1 | 32,6 | 17,7 | 29 | 18 | 66,1 | 157,3 | 7,1 | 12,0 | 8,0 | 16 | E | 0 | 31 | 13 | 1 | 10 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 28,4 | 31,7 | 22,3 | 33,5 | 19,4 | 28 | 30 | 68,1 | 96,1 | 5,6 | 15,7 | 7,9 | 16 | NE | 0 | 30 | 26 | 2 | 12 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 26,8 | 30,8 | 20,1 | 33,2 | 17,6 | 30 | 22 | 71,7 | 110,6 | 6,9 | 272,0 | 80,7 | 24 | S | 0 | 31 | 15 | 4 | 7 | 9 | 9 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 25,4 | 29,5 | 18,9 | 36,7 | 9,3 | Ag., 28 | Jun., 26 | 72,6 | 1,7119 | 12,3 | 955,8 | 108,0 | Fev., 23 | S | 0 | 343 | 155 | 20 | 185 | 45 | 44 | 21 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 |

## QUADRO 3 — **Vila Guilherme de Arriaga**

$\varphi = 19^o\ 53'$ S ; $\lambda = 34^o\ 35'$ E ; $g = 9{,}7863$ m/s² ; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 10$ m ; $h_t = 1{,}6$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias mín | U (%) | Total | Max | Total | Max | Dias max | D | Min ≤ 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≥ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 27,6 | 31,9 | 22,4 | 37,5 | 19,4 | 8 | 28 | 80,5 | 87,9 | 5,2 | 317,8 | 150,0 | 12 | SE | 0 | 30 | 28 | 11 | 3 | 10 | 10 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 28,8 | 34,0 | 22,5 | 39,4 | 19,6 | 14 | 24 | 70,4 | 114,9 | 6,1 | 52,7 | 29,0 | 23 | SE | 0 | 25 | 24 | 6 | 4 | 6 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 26,9 | 31,7 | 21,4 | 34,5 | 18,8 | 6 | 26 | 87,4 | 100,6 | 5,2 | 223,7 | 67,0 | 10 | SE | 0 | 29 | 22 | 6 | 7 | 13 | 13 | 6 | 2 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Abril ..... | 26,0 | 31,3 | 19,8 | 35,2 | 15,1 | 5 | 22 | 84,6 | 79,4 | 4,6 | 137,7 | 46,0 | 1 | SE | 0 | 28 | 17 | 2 | 18 | 7 | 7 | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Maio ..... | 22,9 | 29,1 | 15,2 | 35,0 | 10,9 | 4 | 29 | 81,2 | 125,6 | 9,5 | 7,1 | 5,9 | 20 | SE | 0 | 30 | 2 | 1 | 19 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Junho ..... | 21,1 | 28,0 | 12,9 | – | – | – | – | 80,8 | – | – | 7,1 | 5,6 | 24 | SE | – | – | – | – | – | 2 | 2 | 0 | 1 | – | – | – | – |
| Julho ..... | 21,4 | 28,4 | 13,0 | 32,4 | 9,7 | 15 | 12 | 85,8 | 102,8 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 6 | SE | 0 | 28 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Agosto .... | 22,4 | 29,0 | 14,8 | 38,1 | 11,0 | 12 | 19 | 79,0 | 109,1 | 5,6 | 17,8 | 9,4 | 25 | SE | 0 | 28 | 0 | 2 | 15 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Outubro .. | 27,0 | 32,3 | 20,7 | – | – | – | – | 85,6 | – | – | 60,5 | 34,8 | 16 | SE | – | – | – | – | – | 3 | 3 | 3 | – | – | – | – | – |
| Novembro | 29,5 | 35,0 | 23,2 | – | – | – | – | 86,0 | 150,1 | 7,6 | 9,8 | 8,1 | 30 | SE | – | – | – | – | – | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,7 | 32,4 | 21,6 | 36,5 | 18,1 | 9 | 21 | 72,1 | 127,7 | 6,2 | 276,0 | 98,0 | 24 | SE | 0 | 27 | 22 | 7 | 7 | 17 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## QUADRO 3 — **Vila de Manica**

$\varphi = 18^o\ 56'$ S ; $\lambda = 32^o\ 52'$ E ; $g = 9{,}7835$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 723$ m ; $h_t = 1{,}7$ m ; $h_d = 4{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias mín | U (%) | Total | Max | Total | Max | Dias max | D | Min ≤ 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≥ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 24,4 | 29,9 | 17,9 | 34,4 | 13,9 | 10 | 3 | 76,4 | 129,4 | 6,8 | 248,1 | 72,8 | 14 | E | 0 | 30 | 1 | 13 | 4 | 13 | 13 | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1[illegible] |
| Fevereiro . | 25,1 | 30,6 | 18,5 | 35,4 | 15,9 | 16 | 5 | 74,2 | 133,1 | 7,2 | 84,7 | 19,4 | 23 | SE | 0 | 28 | 3 | 9 | 1 | 13 | 11 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | [illegible] |
| Março ..... | 23,8 | 29,4 | 17,4 | 32,9 | 12,9 | 10 | 16 e 27 | 77,2 | 145,5 | 6,8 | 104,7 | 33,4 | 12 | SE | 0 | 31 | 3 | 14 | 5 | 15 | 14 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1[illegible] |
| Abril ..... | 22,4 | 28,8 | 15,0 | 34,2 | 9,2 | 6 | 13 | 76,8 | 153,4 | 8,2 | 63,3 | 17,4 | 7 | SSE | 0 | 30 | 0 | 8 | 12 | 8 | 6 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1[illegible] |
| Maio ..... | 18,8 | 25,9 | 10,5 | 32,6 | 2,4 | 5 | 30 | 72,3 | 166,2 | 7,1 | 7,0 | 2,9 | 21 | SSW | 0 | 17 | 0 | 12 | 14 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1[illegible] |
| Junho ..... | 16,4 | 24,2 | 7,3 | 30,5 | 3,1 | 3 | 17 | 72,1 | 171,0 | 9,8 | 13,3 | 5,3 | 14 | SE | 0 | 12 | 0 | 8 | 15 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1[illegible] |
| Julho ..... | 16,7 | 25,4 | 7,0 | 30,2 | 3,4 | 16 | 13 | 78,2 | 201,9 | 8,5 | 2,8 | 2,8 | 27 | SSW | 0 | 14 | 0 | 7 | 17 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1[illegible] |
| Agosto .... | 18,3 | 25,6 | 10,1 | 33,2 | 4,7 | 13 | 7 | 75,2 | 194,8 | 9,3 | 11,6 | 4,7 | 29 | SE | 0 | 18 | 0 | 10 | 12 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1[illegible] |
| Setembro . | 23,2 | 29,1 | 14,9 | 33,6 | 10,7 | 20 | 2 | 65,7 | 259,5 | 11,2 | 44,1 | 43,3 | 22 | SE | 0 | 28 | 2 | 3 | 14 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1[illegible] |
| Outubro .. | 25,3 | 31,9 | 18,5 | 37,6 | 14,5 | 13 | 17 | 81,4 | 269,3 | 11,2 | 22,8 | 8,6 | 26 | SE | 0 | 31 | 9 | 4 | 16 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Novembro | 26,9 | 33,8 | 19,1 | 36,7 | 15,9 | 13 | 15 | – | 230,2 | 10,7 | 151,0 | 50,2 | 14 | SE | 0 | 30 | 9 | 5 | 18 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1[illegible] |
| Dezembro | 23,2 | 28,2 | 17,8 | 32,9 | 14,7 | 22 | 26 | 85,3 | 144,7 | 6,6 | 163,6 | 55,6 | 25 | SE | 0 | 29 | 6 | 14 | 9 | 10 | 10 | 4 | 0 | 0 | 10 | 0 | 1[illegible] |
| Ano ..... | 22,0 | 28,2 | 14,5 | 37,6 | 2,4 | Out., 13 | Maio, 30 | – | 2199,0 | 11,2 | 917,0 | 72,8 | Jan., 14 | SE | 0 | 298 | 33 | 107 | 137 | 87 | 76 | 28 | 0 | 0 | 32 | 0 | 18[illegible] |

## QUADRO 3 — **Vila Paiva de Andrada**

$\varphi = 18^o\ 41'$ S ; $\lambda = 34^o\ 04'$ E ; $g = 9{,}7847$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 300$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Umidade relativa Médias das 9 h | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento Direção predominante | Número de dias | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Temperatura do ar T | | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | |
| | Média | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | Total | Máxima em 24 horas | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias min | (%) | | Max | | Max | Dias max | D | | | | | | | | | | | | | |
| Janeiro ... | 25,1 | 29,6 | 19,5 | 34,5 | 16,1 | 8 | 3 | 81,0 | 77,5 | 4,1 | 325,5 | 119,2 | 13 | SE | 0 | 31 | 18 | 13 | 1 | 14 | 13 | 7 | 0 | 0 | 4 | 1 | 7 |
| Fevereiro | 26,1 | 30,7 | 20,5 | 36,5 | 17,5 | 14 | 5 e 11 | 75,3 | 81,5 | 5,8 | 144,5 | 45,7 | 17 | SE | 0 | 28 | 20 | 10 | 2 | 11 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 |
| Março ..... | 24,6 | 29,2 | 19,0 | 32,4 | 15,2 | 6 e 9 | 16 | 80,1 | 73,8 | 4,1 | 90,8 | 29,9 | 11 | SE | 0 | 31 | 13 | 9 | 2 | 15 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| Abril ..... | 23,9 | 29,4 | 17,3 | 34,3 | 11,5 | 5 | 25 | 77,7 | 76,1 | 4,0 | 35,7 | 13,8 | 6 | SE | 0 | 29 | 5 | 5 | 6 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 |
| Maio ..... | 21,0 | 27,0 | 13,2 | 35,9 | 6,5 | 5 | 30 | 71,8 | 100,8 | 6,8 | 12,7 | 8,9 | 17 | SE | 0 | 26 | 1 | 9 | 8 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 13 |
| Junho .... | 18,4 | 25,4 | 10,5 | 34,5 | 5,4 | 2 | 18 | 77,9 | 92,7 | 8,0 | 38,9 | 27,2 | 24 | SE | 0 | 15 | 0 | 7 | 8 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 |
| Julho ..... | 19,3 | 26,0 | 10,8 | 30,4 | 6,5 | 14 e 15 | 12 | 79,0 | 103,1 | 5,9 | 3,3 | 1,4 | 6 e 16 | SE | 0 | 24 | 0 | 7 | 9 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16 |
| Agosto .... | 21,1 | 27,3 | 13,1 | 34,1 | 8,6 | 12 | 2 e 3 | 72,9 | 124,1 | 7,8 | 10,9 | 4,3 | 24 | SE | 0 | 24 | 0 | 9 | 4 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 18 |
| Setembro . | 25,4 | 32,0 | 17,8 | 35,5 | 14,5 | 26 | 18 | 65,6 | 173,9 | 8,0 | 5,3 | 5,3 | 4 | SE | 0 | 30 | 5 | 7 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Outubro .. | 27,3 | 33,3 | 19,3 | 38,2 | 15,5 | 28 | 14 | 68,7 | 216,9 | 9,7 | 65,3 | 52,3 | 16 | SE | 0 | 31 | 11 | 4 | 6 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| Novembro | 29,8 | 36,0 | 21,8 | 41,4 | 18,5 | 25 | 23 | 58,5 | 255,2 | 15,0 | 23,9 | 14,2 | 30 | SE | 0 | 30 | 24 | 10 | 6 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Dezembro | 25,3 | 29,8 | 19,6 | 34,4 | 16,5 | 7 | 18 | 74,6 | 109,7 | 8,3 | 155,3 | 27,8 | 12 | SE | 0 | 31 | 14 | 17 | 1 | 19 | 16 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 23,9 | 29,6 | 16,9 | 41,4 | 5,4 | Nov., 25 | Jun., 18 | 73,6 | 1485,3 | 15,0 | 910,1 | 119,2 | Jan., 13 | SE | 0 | 330 | 111 | 107 | 59 | 97 | 75 | 25 | 0 | 0 | 4 | 42 | 115 |

## QUADRO 3 — **Inhaminga**

$\varphi = 18^o\ 23'$ S ; $\lambda = 35^o\ 02'$ E ; $g = 9{,}7845$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 316$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 26,6 | 31,3 | 20,2 | 35,5 | 18,2 | 10 | 20 e 31 | 71,3 | 116,4 | 5,6 | 280,9 | 85,7 | 12 | SW | 0 | 31 | 19 | 0 | 1 | 16 | 13 | 7 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 28,5 | 34,1 | 20,5 | 39,5 | 18,3 | 16 | 9 | 67,0 | 139,6 | 6,5 | 117,2 | 58,8 | 22 | SW | 0 | 28 | 19 | 0 | 1 | 9 | 7 | 3 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| Março ..... | 26,2 | 31,5 | 18,2 | 35,5 | 14,5 | 31 | 21 | 68,1 | 116,1 | 5,6 | 186,2 | 79,6 | 11 | SW | 0 | 31 | 4 | 0 | 1 | 13 | 13 | 8 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 |
| Abril ..... | 25,8 | 31,7 | 16,6 | 35,5 | 10,7 | 6 | 25 | 61,9 | 123,4 | 6,5 | 34,9 | 15,2 | 21 | SW | 0 | 30 | 1 | 0 | 8 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Maio ..... | 24,0 | 30,3 | 14,5 | 36,1 | 10,2 | 6 | 29 | 57,7 | 175,0 | 9,6 | 2,1 | 2,1 | 21 | SW | 0 | 31 | 0 | 0 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| Junho ..... | 21,6 | 28,7 | 10,8 | 34,5 | 5,1 | 3 | 18 | 56,3 | 156,1 | 9,3 | 14,5 | 13,5 | 24 | SW | 0 | 30 | 0 | 0 | 15 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Julho ..... | 21,1 | 28,2 | 10,0 | 31,5 | 5,6 | 16 | 12 | 55,9 | 156,4 | 7,2 | 2,6 | 1,6 | 17 | SE | 0 | 31 | 0 | 0 | 17 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Agosto .... | 22,1 | 30,2 | 11,1 | 35,1 | 6,5 | 13 | 4 | 48,5 | 184,0 | 8,5 | 0,8 | 0,8 | 29 | SE | 0 | 31 | 0 | 0 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Setembro . | 22,8 | 29,4 | 13,1 | 39,5 | 12,3 | 29 | 5 | 41,8 | 193,1 | 10,1 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 30 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 28,9 | 37,7 | 16,4 | 41,5 | 11,2 | 11 e 14 | 19 | 56,1 | 274,4 | 11,6 | 19,5 | 14,6 | 27 | – | 0 | 31 | 0 | 0 | 18 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Novembro | 30,9 | 39,9 | 18,1 | 44,9 | 14,6 | 26 | 2 | 62,5 | 287,5 | 15,2 | 0,6 | 0,4 | 20 | – | 0 | 30 | 6 | 0 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Dezembro | 25,8 | 32,3 | 17,0 | 37,8 | 12,5 | 9 | 18 | 62,3 | 115,8 | 6,2 | 301,2 | 65,8 | 3 | – | 0 | 31 | 1 | 0 | 4 | 12 | 11 | 6 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 25,4 | 32,1 | 15,5 | 44,9 | 5,1 | Nov., 26 | Jun., 18 | 59,1 | 2037,8 | 15,2 | 960,5 | 85,7 | Jan., 12 | SW | 0 | 365 | 50 | 0 | 127 | 68 | 54 | 27 | 0 | 0 | 70 | 4 | 17 |

## QUADRO 3 — **Marromeu**

$\varphi = 18^o\ 17'$ S ; $\lambda = 35^o\ 57'$ E ; $g = 9{,}7854$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 20$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 6{,}5$ m ; $h_r = 0{,}95$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 28,2 | 32,9 | 22,3 | 38,1 | 19,9 | 9 | 29 | 70,4 | 171,4 | 11,0 | 282,0 | 100,9 | 5 | S | 0 | 31 | 30 | 11 | 2 | 14 | 14 | 7 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 29,2 | 34,5 | 22,3 | 38,5 | 20,3 | 4 | 21 | 68,7 | 96,9 | 9,4 | 38,6 | 16,2 | 18 | SE | 0 | 28 | 28 | 4 | 8 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Março ..... | 27,5 | 32,5 | 20,8 | 37,2 | 18,1 | 2 | 27 | 72,5 | 131,1 | 9,9 | 124,1 | 50,4 | 4 | S | 0 | 31 | 21 | 7 | 5 | 8 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Abril ..... | 26,6 | 31,7 | 20,1 | 34,6 | 15,3 | 5 | 28 | 72,4 | 133,3 | 9,9 | 46,4 | 20,7 | 21 | SSE | 0 | 30 | 15 | 7 | 8 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Maio ..... | 24,0 | 29,8 | 16,6 | 35,8 | 10,5 | 5 | 30 | 74,2 | 165,3 | 9,9 | 70,5 | 49,3 | 6 | SW | 0 | 31 | 4 | 7 | 18 | 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Junho ..... | 21,9 | 28,8 | 13,8 | 33,1 | 10,0 | 2 | 18 | 75,9 | 102,8 | 8,9 | 21,2 | 10,3 | 24 | S | 0 | 29 | 0 | 5 | 16 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Julho ..... | 22,2 | 29,0 | 13,8 | 33,2 | 10,5 | 7 | 11 | 72,4 | 182,0 | 12,9 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 31 | 0 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| Agosto .... | 23,0 | 29,8 | 14,4 | 36,2 | 10,5 | 12 | 17 | 66,5 | 159,4 | 9,5 | 2,5 | 2,5 | 5 | SE | 0 | 31 | 0 | 5 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Setembro . | 26,7 | 34,2 | 17,9 | 38,7 | 13,2 | 16 | 11 | 66,5 | 185,7 | 14,0 | 1,0 | 1,0 | 6 | E | 0 | 30 | 2 | 3 | 17 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Outubro .. | 28,6 | 36,0 | 19,3 | 40,7 | 14,4 | 4 | 20 | 52,1 | 187,5 | 11,1 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 31 | 13 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Novembro | 30,8 | 38,4 | 21,5 | 43,0 | 19,0 | 12 | 6 | 55,0 | 200,3 | 13,0 | 6,5 | 6,5 | 20 | SE | 0 | 30 | 25 | 2 | 16 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Dezembro | 27,2 | 32,5 | 19,1 | 38,1 | 14,5 | 7 | 24 | 67,6 | 193,0 | 12,5 | 176,0 | 51,9 | 15 | SE | 0 | 31 | 11 | 12 | 5 | 7 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 26,3 | 32,5 | 18,5 | 43,0 | 10,0 | Nov., 12 | Jun., 18 | 67,8 | 1908,7 | 14,0 | 768,8 | 100,9 | Jan., 5 | SE | 0 | 364 | 149 | 64 | 134 | 55 | 54 | 22 | 0 | 0 | 7 | 0 | 39 |

## QUADRO 3 — **Vila Fontes**

$\varphi = 17^o\ 49'$ S ; $\lambda = 35^o\ 23'$ E ; $g = 9{,}7851$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 25$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| neiro ... | 28,1 | 32,9 | 22,3 | 37,9 | 20,4 | 9 | 28 | 75,6 | 119,6 | 6,1 | 206,8 | 34,5 | 22 | SE | 0 | 31 | 31 | 12 | 6 | 14 | 12 | 7 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| vereiro | 28,8 | 34,2 | 22,4 | – | – | – | – | 74,9 | – | – | 106,9 | 33,3 | 3 | SE | – | – | – | – | – | 6 | 6 | 4 | – | – | – | – | – |
| rço ..... | 26,6 | 32,0 | 21,4 | 35,6 | 18,4 | 6 | 27 | 77,7 | 137,0 | 6,7 | 52,5 | 12,0 | 11 | SE | 0 | 31 | 26 | 19 | 2 | 11 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| ril ..... | 25,7 | 31,1 | 20,4 | 34,8 | 16,6 | 5 | 27 | 81,8 | 123,1 | 5,8 | 71,3 | 38,8 | 21 | SE | 0 | 30 | 19 | 8 | 5 | 7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 30 | 0 |
| io ..... | 23,2 | 29,6 | 17,2 | 34,6 | 10,9 | 5 | 26 | 84,2 | 149,0 | 6,5 | 1,4 | 1,2 | 10 | SE | 0 | 31 | 6 | 8 | 11 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| nho ..... | 20,5 | 27,7 | 14,1 | 32,2 | 9,5 | 30 | 17 | 87,8 | 139,6 | 6,2 | 10,3 | 5,3 | 25 | SE | 0 | 27 | 0 | 4 | 15 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| lho ..... | 21,6 | 28,7 | 14,7 | 31,5 | 11,0 | 14 e 30 | 23 | 84,2 | 121,5 | 5,0 | 1,8 | 1,4 | 13 | SE | 0 | 31 | 0 | 6 | 17 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| osto .... | 23,5 | 30,1 | 15,8 | 33,3 | 12,4 | 31 | 4 | 80,3 | 148,3 | 5,8 | 0,5 | 0,5 | 25 | SE | 0 | 31 | 2 | 4 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| tembro . | 27,0 | 35,5 | 19,2 | 38,8 | 15,8 | 29 | 14 | 81,0 | 181,6 | 10,3 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 30 | 10 | 2 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| tubro .. | 29,9 | 40,5 | 21,0 | 44,4 | 16,6 | V. d. | 18 e 20 | 80,1 | 338,3 | 13,6 | 39,8 | 39,8 | 26 | SE | 0 | 31 | 23 | 11 | 14 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| vembro | 32,0 | 41,8 | 22,9 | 45,2 | 20,6 | 28 | 1 | 75,1 | 358,0 | 15,6 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 30 | 30 | 6 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| zembro | 27,3 | 32,7 | 21,4 | 37,5 | 18,7 | 8 | 16 e 18 | 76,4 | 148,0 | 7,8 | 166,8 | 54,0 | 15 | SE | 0 | 31 | 26 | 16 | 4 | 6 | 6 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| no ..... | 26,2 | 33,1 | 19,4 | – | – | – | – | 79,9 | – | – | 658,1 | 54,0 | Dez., 15 | SE | – | – | – | – | – | 52 | 45 | 20 | – | – | – | – | – |

## QUADRO 3 — **Namacurra**

$\varphi = 17^o\ 30'$ S; $\lambda = 37^o\ 01'$ E; $g = 9{,}7848$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 4{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias max | Data da mínima Dias min | Humidade relativa Médias das 9 h T (%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | Vento Direção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | Nebulosidade N ≥ 8,0 | ≥ 2,0 | Precipitação R ≥ 0,1 mm | ≥ 1 mm | ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 27,4 | 32,1 | 21,1 | 40,0 | 20,0 | 9 | 6 e 28 | 73,4 | – | – | 158,2 | 38,5 | 26 | W | 0 | 31 | 28 | 2 | 7 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 28,8 | 35,1 | 22,1 | 37,5 | 20,6 | 12 | 18 | 69,9 | – | – | 95,6 | 40,3 | 16 | W | 0 | 28 | 28 | 3 | 12 | 5 | 4 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Março | 27,8 | 33,4 | 21,5 | 37,6 | 20,0 | 6 | V. d. | 73,1 | 86,3 | 8,2 | 72,7 | 20,5 | 11 e 25 | W | 0 | 31 | 27 | 4 | 7 | 8 | 6 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Abril | 26,8 | 32,2 | 20,4 | 35,2 | 17,0 | 3 | V. d. | 72,7 | 111,6 | 6,0 | 137,3 | 36,5 | 13 | W | 0 | 30 | 11 | 8 | 14 | 7 | 7 | 7 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Maio | 24,1 | 29,8 | 17,6 | 33,4 | 14,0 | 3 | 9 | 75,7 | 83,7 | 4,0 | 63,9 | 30,5 | 8 e 21 | W | 0 | 31 | 4 | 6 | 14 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 23,5 | 29,7 | 16,4 | 31,6 | 13,0 | 30 | 21 e 25 | 66,6 | 105,9 | 5,0 | 27,8 | 9,5 | 14 | W | 0 | 30 | 2 | 0 | 20 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Julho | 22,5 | 30,0 | 14,4 | 31,1 | 13,0 | 31 | 3 | 74,8 | 113,8 | 5,5 | 0,0 | – | – | W | 0 | 31 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Agosto | 23,9 | 32,6 | 15,0 | 35,0 | 14,0 | V. d. | 3 e 26 | 76,9 | 141,6 | 6,6 | 16,6 | 16,1 | 29 | W | 0 | 30 | 0 | 0 | 27 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Setembro | 25,3 | 34,1 | 15,9 | 37,4 | 14,0 | 30 | 4 | 74,8 | 124,7 | 7,5 | 0,0 | – | – | W | 0 | 30 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Outubro | 31,2 | 39,6 | 22,5 | 42,0 | 20,0 | 27 | 2 | 51,7 | 164,4 | 6,6 | 0,0 | – | – | W | 0 | 31 | 30 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 30,6 | 38,6 | 22,8 | 44,5 | 20,8 | 29 | 4 | 61,3 | 158,6 | 6,8 | 17,5 | 17,5 | 15 | W | 0 | 30 | 30 | 1 | 25 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Dezembro | 26,8 | 31,5 | 20,8 | 38,0 | 15,0 | 8 | 30 | 71,9 | 112,4 | 5,5 | 146,3 | 58,5 | 30 | W | 0 | 31 | 20 | 5 | 12 | 11 | 8 | 7 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Ano | 26,6 | 33,2 | 19,2 | 44,5 | 13,0 | Nov.,29 | Vários | 70,2 | – | – | 735,9 | 58,5 | Dez., 30 | W | 0 | 364 | 180 | 29 | 223 | 56 | 40 | 32 | 0 | 0 | 26 | 20 | 0 |

## QUADRO 3 — **Morrumbala**

$\varphi = 17^o\ 21^o$ S; $\lambda = 35^o\ 35'$ E; $g = 9{,}7836$ m/s²; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 417$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 5{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 27,1 | 32,9 | 15,6 | 41,7 | 11,5 | 12 | 1 e 29 | 60,0 | – | – | 305,4 | 70,0 | 1 | S | – | 31 | – | 7 | 22 | 15 | 14 | 13 | 1 | 0 | 4 | 2 | 5 |
| Fevereiro | 30,6 | 35,9 | 17,6 | 41,4 | 11,0 | 15 | 21 | 59,4 | – | – | 120,8 | 90,4 | 18 | W | – | 28 | – | 3 | 24 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Março | 27,0 | 35,1 | – | 39,4 | – | 10 e 24 | – | 71,5 | 108,9 | 10,0 | 160,7 | 45,8 | 8 | S | – | 31 | – | 4 | 18 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 26,3 | 33,7 | – | 39,5 | – | 20 | – | 72,4 | 143,3 | 12,1 | 40,0 | 40,0 | 14 | S | – | 30 | – | 3 | 23 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 25,2 | 31,7 | – | 39,4 | – | 1 | – | 63,2 | 177,3 | 13,4 | 20,4 | 20,4 | 21 | S | – | 30 | – | 5 | 24 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 22,5 | 30,9 | – | 37,5 | – | 21 | – | 67,4 | 166,2 | 11,1 | 0,0 | – | – | S | – | 30 | – | 1 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 23,7 | 31,1 | – | 38,0 | – | 29 | – | 56,4 | 73,2 | 8,1 | 0,0 | – | – | S | – | 31 | – | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 22,7 | 31,8 | – | 39,5 | – | 20 | – | 59,7 | 197,2 | 17,1 | 13,0 | 13,0 | 10 | S | – | 31 | – | 0 | 27 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 28,1 | 35,2 | – | 43,0 | – | 21 | – | 54,7 | 189,5 | 13,0 | 0,0 | – | – | S | – | 30 | – | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 27,7 | 36,5 | 13,4 | 43,9 | 9,0 | 27 | V. d. | 4,44 | 176,5 | 14,6 | 103,0 | 70,0 | 26 | S | – | 31 | – | 0 | 30 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Novembro | 27,8 | 37,2 | 14,5 | 43,4 | 10,0 | 12 | 13 e 27 | 52,5 | 111,9 | 11,3 | 106,2 | 60,8 | 14 | S | – | 30 | – | 2 | 28 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## QUADRO 3 — **Maganja da Costa**

$\varphi = 17^o\ 18'$ S; $\lambda = 37^o\ 32'$ E; $g = 9{,}7847$ m/s²; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 70$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 4{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 28,4 | 32,7 | 23,2 | 37,5 | 17,4 | 9 | 28 | 69,6 | 91,9 | 4,7 | 148,3 | 41,7 | 18 | SW | 0 | 31 | 30 | 13 | 0 | 15 | 15 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 28,6 | 33,5 | 23,0 | 38,0 | 20,7 | 15 | 8 | 65,4 | 107,5 | 5,5 | 46,6 | 18,8 | 3 | SW | 0 | 28 | 28 | 6 | 1 | 9 | 6 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Março | 27,9 | 32,3 | 22,5 | 35,5 | 20,8 | 9 | 17 | 67,9 | 112,3 | 13,9 | 96,9 | 52,7 | 13 | SW | 0 | 31 | 31 | 3 | 0 | 7 | 7 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Abril | 26,8 | 31,3 | 21,3 | 34,9 | 17,6 | 5 e 8 | 27 | 68,6 | 85,3 | 4,1 | 178,9 | 39,0 | 7 | SW | 0 | 29 | 23 | 2 | 5 | 10 | 10 | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Maio | 24,5 | 29,2 | 18,8 | 39,0 | 14,3 | 6 | 25 | 70,7 | 82,0 | 4,7 | 150,6 | 101,6 | 7 | WSW | 0 | 30 | 11 | 6 | 9 | 6 | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| Junho | 22,7 | 28,1 | 16,4 | 32,8 | 16,4 | 2 | 19 | 71,6 | 87,3 | 4,4 | 28,0 | 14,5 | 24 | WSW | 0 | 30 | 1 | 2 | 8 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Julho | 22,6 | 28,2 | 15,6 | 31,8 | 12,6 | 15 | 12 | 66,8 | 104,0 | 5,3 | 2,6 | 2,6 | 10 | SW | 0 | 31 | 0 | 0 | 13 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Agosto | 23,5 | 29,2 | 16,6 | 35,2 | 14,4 | 12 | 2 | 65,8 | 116,1 | 5,7 | 40,6 | 22,0 | 29 | SW | 0 | 30 | 1 | 6 | 1 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 26,3 | 32,1 | 19,4 | 36,9 | 16,0 | 28 | 1 | 54,3 | 139,3 | 7,1 | 9,7 | 5,5 | 5 | SSE | 0 | 30 | 13 | 1 | 18 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 28,5 | 34,4 | 21,3 | 39,8 | 18,5 | 4 | 19 | 43,7 | 219,2 | 11,9 | 4,7 | 4,7 | 17 | ESE | 0 | 31 | 28 | 0 | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 30,4 | 36,2 | 23,4 | 40,5 | 20,0 | 12 | 5 e 6 | 42,4 | 254,8 | 12,3 | 2,0 | 2,0 | 15 | ESE | 0 | 30 | 28 | 1 | 16 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,6 | 31,6 | 22,9 | 36,6 | 19,4 | 8 | 17 | 65,2 | 140,2 | 7,6 | 268,8 | 87,3 | 30 | WSW | 0 | 31 | 30 | 12 | 0 | 12 | 12 | 6 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Ano | 26,5 | 31,6 | 20,4 | 40,5 | 12,6 | Nov.,12 | Jul., 12 | 62,7 | 1539,9 | 13,9 | 977,7 | 101,6 | Maio, 7 | SW | 0 | 362 | 224 | 52 | 91 | 77 | 69 | 26 | 2 | 0 | 23 | 2 | 26 |

## QUADRO 3 — **Mungári**

$\varphi = 17^o\ 10'$ S; $\lambda = 33^o\ 33'$ E; $g = 9{,}7832$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 535$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,5 | 30,3 | 19,9 | 34,3 | 17,2 | 8 | 3 | 86,0 | 125,9 | 8,3 | – | – | – | SSE | 0 | 31 | 14 | 15 | 1 | – | – | – | – | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 26,8 | 31,8 | 20,2 | 37,4 | 16,9 | 15 | 8 | 82,5 | 138,6 | 7,5 | – | – | – | SSW | 0 | 28 | 18 | 10 | 5 | – | – | – | – | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 25,8 | 31,2 | 18,9 | 36,2 | 12,3 | 6 | 17 | 67,0 | 61,8 | 9,0 | 56,8 | 27,2 | 7 | ESE | 0 | 31 | 12 | 9 | 10 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 25,4 | 31,2 | 18,2 | 36,5 | 11,4 | 5 | 30 | 79,8 | 187,7 | 12,0 | 48,7 | 21,2 | 19 | ESE | 0 | 29 | 12 | 8 | 12 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 22,9 | 29,1 | 14,7 | 36,5 | 4,2 | 5 e 14 | 30 | 78,9 | 226,1 | 15,1 | 2,9 | 2,9 | 3 | SSE | 0 | 27 | 1 | 8 | 14 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 20,8 | 26,8 | 11,4 | 32,0 | 3,9 | 2 | 18 | 69,0 | 212,5 | 14,0 | 0,0 | – | – | ESE | 0 | 20 | 0 | 6 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 21,9 | 28,1 | 13,1 | 33,6 | 5,0 | 30 | 12 e 28 | 76,5 | 231,4 | 15,0 | 0,0 | – | – | ESE | 0 | 30 | 0 | 5 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 22,5 | 28,6 | 13,8 | 34,9 | 7,9 | 12 | 2 e 25 | 59,7 | 240,2 | 14,7 | 0,0 | – | – | ESE | 0 | 28 | 0 | 4 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 24,3 | 30,5 | 16,1 | 36,0 | 7,9 | 8 | 12 | 59,3 | 268,4 | 16,0 | 0,0 | – | – | SSE | 0 | 27 | 1 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 29,3 | 35,6 | 20,0 | 39,5 | 16,5 | 5 | 19 | 53,4 | 346,4 | 17,5 | 11,1 | 8,1 | 27 | ESE | 0 | 30 | 16 | 8 | 13 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 30,7 | 37,3 | 22,1 | 41,7 | 15,2 | 25 | 3 | 54,4 | 439,9 | 21,0 | 32,2 | 14,0 | 15 | ESE | 0 | 30 | 29 | 5 | 14 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 26,9 | 32,4 | 20,4 | 38,0 | 17,5 | 6 | 16 | 66,6 | 294,9 | 21,0 | 84,1 | 35,8 | 15 | SSW | 0 | 31 | 17 | 17 | 2 | 9 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ..... | 25,2 | 31,1 | 17,4 | 41,7 | 3,9 | Nov.,25 | Jun., 18 | 69,4 | 2773,8 | 21,0 | – | – | – | ESE | 0 | 342 | 120 | 105 | 121 | – | – | – | – | 0 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — **Moma**

$\varphi = 16^o\ 46'$ S; $\lambda = 39^o\ 13'$ E; $g = 9{,}7846$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 4$ m; $h_t = 1{,}25$ m; $h_d = 7{,}0$ m; $h_r = 1{,}40$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Humidade relativa Medias das 9 h | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento Direção predominante | Número de dias | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Temperatura do ar T | | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | | |
| | Média | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | Total | Máxima em 24 horas | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias min | Ū (%) | | Max | | Max | Dias max | D | | | | | | | | | | | | | | |
| Janeiro .... | 27,4 | 31,3 | 23,1 | 37,0 | 21,4 | 17 | 14 e 30 | 75,8 | 129,6 | 8,0 | 186,4 | 55,0 | 20 | SSE | 0 | 31 | 31 | 9 | 1 | 10 | 10 | 6 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 27,5 | 31,3 | 22,6 | 36,0 | 18,6 | 15 | 3 | 78,0 | 106,5 | 7,2 | 169,6 | 61,3 | 1 | SSW | 0 | 28 | 25 | 4 | 3 | 8 | 8 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 27,1 | 30,8 | 22,5 | 35,5 | 20,5 | 6 | 24 | 74,4 | 143,0 | 9,4 | 158,1 | 55,6 | 5 | SSW | 0 | 31 | 31 | 8 | 5 | 15 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 27,4 | 30,7 | 22,7 | 33,5 | 20,0 | 16 | 14 | 81,3 | 125,6 | 6,5 | 113,0 | 87,5 | 15 | SW | 0 | 28 | 28 | 0 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 24,5 | 28,6 | 19,3 | 32,5 | 15,3 | 3 | 10 | 79,4 | 110,2 | 5,8 | 2 6,6 | 111,0 | 7 | SSW | 0 | 31 | 8 | 6 | 5 | 10 | 10 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 23,9 | 27,0 | 19,1 | 30,0 | 15,4 | 15 | 16 | 84,1 | 114,5 | 7,4 | 30,5 | 16,9 | 24 | SSW | 0 | 30 | 18 | 3 | 3 | 6 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| Julho ..... | 23,5 | 26,6 | 19,2 | 28,9 | 14,0 | 25 | 11 e 22 | 70,6 | 142,8 | 6,7 | 10,0 | 10,0 | 9 | SSW | 0 | 29 | 3 | 1 | 7 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| Agosto ..... | 23,5 | 26,8 | 18,5 | 28,5 | 16,0 | 20 | 6 | 87,9 | 67,3 | 9,[illegible] | 6,0 | 2,5 | 14 | ESE | 0 | 27 | 6 | 7 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Setembro .. | 26,5 | 30,8 | 21,4 | 34,5 | 6,4 | 11 e 28 | 22 | 85,4 | 215,9 | 8,5 | 0,0 | 0,0 | 4 | SSW | 0 | 30 | 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro ... | 27,3 | 31,5 | 21,7 | 35,6 | 16,4 | 8 | 5 | 86,1 | 212,1 | 10,0 | 0,0 | – | – | ESE | 0 | 31 | 24 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro . | 28,4 | 33,8 | 22,8 | 37,8 | 20,0 | 27 | 22 | 78,6 | 2 6,5 | 12,5 | 0,0 | – | – | SSE | 0 | 30 | 29 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 27,4 | 32,0 | 21,2 | 35,6 | 15,8 | 1 e 13 | 2 | 76,9 | 221,8 | 10,0 | 69,1 | 18,4 | 30 | SSE | 0 | 31 | 2[illegible] | 8 | 2 | 11 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 26,2 | 30,1 | 21,2 | 37,8 | 14,0 | Nov., 27 | Julho, 11 e 12 | 79,9 | 1925,8 | 12,5 | 959,3 | 111,0 | Maio, 7 | SSW | 0 | 357 | 248 | 55 | 41 | 68 | 63 | 30 | 19 | 0 | 4 | 50 | 0 |

## QUADRO 3 — **Lugela**

$\varphi = 16^o\ 26'$ S; $\lambda = 36^o\ 45'$ E; $g = 9{,}7836$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 293$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 4{,}0$ m; $h_r = 0{,}6$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 27,0 | 32,8 | 21,4 | 38,3 | 20,0 | 28 | 1 | 76,3 | 105,9 | 9,5 | 545,3 | 108,2 | 13 | S | 0 | 31 | 30 | 23 | 1 | 22 | 22 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 27,8 | 33,2 | 21,4 | 37,6 | 19,9 | 14 | 10 | 68,8 | 104,4 | 9,7 | 186,4 | 43,9 | 8 | SSW | 0 | 28 | 27 | 8 | 7 | 10 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 26,5 | 31,4 | 20,8 | 35,1 | 19,1 | 6 | 15 | 74,4 | 272,4 | 17,5 | 159,4 | 32,4 | 13 | S | 0 | 31 | 27 | 15 | 2 | 17 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 26,4 | 32,1 | 20,0 | 42,5 | 14,5 | 3 | 28 | 73,8 | 142,1 | 9,9 | 206,6 | 33,6 | 11 | S | 0 | 30 | 18 | 10 | 9 | 12 | 12 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 23,2 | 28, | 17,2 | 36,9 | 10,2 | 5 | 26 | 73,9 | 118,6 | 8,1 | 79,8 | 26,8 | 20 | W | 0 | 23 | 1 | 11 | 11 | 9 | 8 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 21,5 | 27,5 | 13,8 | 35,4 | 7,9 | 3 | 18 | 68,5 | 93,5 | 6,5 | 13,2 | 6,6 | 15 | N | 0 | 23 | 0 | 5 | 13 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 22,4 | 29,1 | 13,6 | 35,8 | 9,0 | 2 | 7 | 62,0 | 126,7 | 8,6 | 2,3 | 1,4 | 17 | SSE | 0 | 31 | 0 | 3 | 16 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto ..... | 23,7 | 30,0 | 15,8 | 35,6 | 9,0 | 13 | 4 | 68,4 | 139,4 | 8,2 | 7,1 | 6,3 | 29 | SSE | 0 | 29 | 1 | 10 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Setembro .. | 27,6 | 34,9 | 18,2 | 42,5 | 14,6 | 27 | 1 | 61,4 | 178,0 | 9,3 | 11,3 | 10,5 | 1 | NE | 0 | 29 | 4 | 2 | 17 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro ... | 31,8 | 38,1 | 20,8 | 42,9 | 16,5 | 13 | 21 | 75,6 | 156,1 | 9,2 | 32,5 | 24,2 | 26 | SSE | 0 | 31 | 21 | 0 | 24 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro . | 32,1 | 39,5 | 22,3 | 44,7 | 18,0 | 12 | 5 | 44,2 | 148,7 | 9,7 | 5,5 | 5,5 | 15 | S | 0 | 30 | 25 | 0 | 21 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 27.2 | 32 9 | 20,7 | 39,5 | 16,4 | 20 | 2 | 72,4 | 111,9 | 9,3 | 268,8 | 50,4 | 3 | S | 0 | 31 | 22 | 20 | 2 | 17 | 17 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 26,4 | 32,5 | 18,8 | 44,7 | 7,9 | Nov., 12 | Jun., 18 | 68,3 | 1697,7 | 17,5 | 1518,2 | 108,2 | Jan., 13 | S | 0 | 347 | 176 | 107 | 129 | 99 | 94 | 49 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |

## QUADRO 3 — **Tacuane**

$\varphi = 16^o\ 23'$ S; $\lambda = 36^o\ 33'$ E; $g = 9{,}7834$ m/²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 343$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 4{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 25,9 | 30,1 | 20,2 | 35,3 | 18,6 | 9 | 7 | 80,6 | 106,1 | 7,2 | 581,6 | 153,5 | 22 | SSE | 0 | 31 | 17 | 6 | 18 | 24 | 24 | 17 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Fevereiro .. | 26,0 | 30,3 | 19,7 | 34,4 | 18,3 | 15 | 10 e 12 | 77,5 | 116,7 | 6,6 | 294,5 | 116,2 | 17 | NW | 0 | 28 | 7 | 10 | 3 | 9 | 9 | 8 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,0 | 29,5 | 19,5 | 36,6 | 17,3 | 20 | 15 | 83,9 | 102,5 | 9,0 | 231,4 | 30,0 | 10 | NNE | 0 | 30 | 6 | 5 | 9 | 19 | 19 | 11 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 24,0 | 28,6 | 17,6 | 32,0 | 13,8 | 15 | 25 | 78,4 | 100,3 | 6,0 | 157,2 | 44,0 | 11 | NNE | 0 | 30 | 1 | 17 | 4 | 12 | 12 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 22,3 | 26,6 | 16,3 | 33,4 | 12,3 | 5 | 29 | 81,5 | 96,9 | 7,4 | 79,9 | 24,2 | 22 | NNW | 0 | 22 | 0 | 14 | 9 | 11 | 11 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 21,4 | 26,9 | 13,9 | 29,8 | 8,3 | 3 | 18 | 74,2 | 114,5 | 8,0 | 29,2 | 7,0 | 15 e 25 | NNE | 0 | 26 | 0 | 20 | 5 | 5 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 23,0 | 28,4 | 14,0 | 31,3 | 9,8 | 3 | 11 | 57,8 | 155,7 | 8,5 | 1,7 | 1,7 | 17 | NE | 0 | 30 | 1 | 28 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Setembro .. | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Outubro ... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Novembro . | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro . | 26,2 | 30,6 | 20,2 | 36,2 | 16,1 | 2 | 18 | 73,2 | 130,5 | 7,2 | 340,6 | 60,3 | 23 | NNE | 0 | 31 | 15 | 17 | 3 | 14 | 14 | 13 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Ano ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## QUADRO 3 — **Tacuane (Madal)**

$\varphi = 16^o\ 21'$ S; $\lambda = 36^o\ 22'$ E; $g = 9{,}7831$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 400$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 5{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 25,6 | 31,4 | 19,6 | 35,9 | 15.3 | 9 | 31 | 76,9 | – | – | 716,0 | 92,5 | 3 | NE | 0 | 31 | 12 | 27 | 0 | 27 | 25 | 16 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 26,2 | 31,3 | 19,7 | 36,4 | 18,3 | 15 | 8 e 9 | 76,9 | 88,0 | 6,3 | 312,8 | 46,7 | 17 | SW | 0 | 27 | 10 | 10 | 2 | 15 | 15 | 9 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,7 | 30,9 | 20,4 | 35,9 | 17,8 | 4 | 15 e 29 | 77,6 | 119,0 | 6,9 | 178,9 | 48,2 | 10 | NE | 0 | 31 | 11 | 10 | 1 | 15 | 15 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 24,4 | 29,4 | 18,5 | 33,9 | 13,8 | 5 | 27 | 78,0 | 105,1 | 6,2 | 292,3 | 52,6 | 15 | NE | 0 | 30 | 4 | 9 | 7 | 12 | 10 | 7 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Maio ..... | 21,4 | 27,0 | 15,3 | 33,9 | 10,3 | 5 | 6 | 76,8 | 91,9 | 4,8 | 108,6 | 65,2 | 20 | NE | 0 | 22 | 0 | 7 | 15 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 20,2 | 27,9 | 12,5 | 31,4 | 7,8 | 3 | 18 | 73,6 | 100,3 | 5,2 | 31,7 | 12,1 | 25 | NE | 0 | 20 | 0 | 5 | 16 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 20,8 | 26,8 | 12,5 | 30,4 | 8,8 | 29 e 30 | 16 | 55,4 | 136,9 | 6,5 | 8,7 | 4,3 | 25 | NE | 0 | 31 | 0 | 3 | 16 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto ..... | 22,1 | 28,4 | 14,0 | 33,9 | 9,3 | 12 | 3 | 60,8 | 159,4 | 8,4 | 17,6 | 7,4 | 15 | NE | 0 | 28 | 0 | 6 | 12 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro .. | 25,7 | 32,3 | 16,8 | 36,9 | 11,4 | 26 | 5 | 58,7 | 245,7 | 12,4 | 20,7 | 14,8 | 4 | SE | 0 | 30 | 0 | 3 | 20 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro ... | 28,5 | 35,3 | 19,2 | 40,1 | 15,3 | 29 | 21 | 57,6 | 365,3 | 16,2 | 4,7 | 4,7 | 16 | SE | 0 | 31 | 11 | 1 | 24 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 31,1 | 37,7 | 20,4 | 41,6 | 17,3 | 13 | 5 e 6 | 54,4 | 469,8 | 21,0 | 9,5 | 5,5 | 14 | SE | 0 | 30 | 18 | 6 | 17 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 25 2 | 29,6 | 20,2 | 34,1 | 15,8 | 11 | 17 | 77,1 | 144,6 | 8,5 | 331,6 | 55,0 | 30 | SW | 0 | 29 | 18 | 20 | 2 | 22 | 22 | 10 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Ano ..... | 24,7 | 30,7 | 17,4 | 41,6 | 7,8 | Nov., 13 | Jun., 18 | 68,6 | – | – | 2033,1 | 92,5 | Jan., 3 | NE | 0 | 340 | 84 | 107 | 132 | 118 | 113 | 51 | 0 | 0 | 22 | 1 | 0 |

## QUADRO 3 — Milange

$\varphi = 16^o\ 06'$ S ; $\lambda = 35^o\ 47'$ E ; $g = 9{,}7820$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 745$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias max | Data da mínima Dias min | Humidade relativa Médias das 9 h T (°C) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | Vento Direção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | Nebulosidade N ≥ 8,0 | ≥ 2,0 | Precipitação R ≥ 0,1 mm | ≥ 1 mm | ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 24,1 | 30,6 | 17,2 | 34,7 | 15,1 | 9 e 10 | 2 | 78,7 | 107,9 | 8,9 | 695,5 | 96,7 | 22 | NE | 0 | 31 | 2 | 12 | 3 | 24 | 24 | 17 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| Fevereiro . | 25,2 | 32,0 | 17,6 | 34,6 | 15,0 | 16 | 11 | 73,0 | 137,6 | 8,1 | 226,7 | 51,9 | 20 | NE | 0 | 28 | 2 | 4 | 2 | 12 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 24,7 | 33,2 | 17,2 | 34,6 | 16,2 | 3 | 22 | 73,1 | 121,0 | 5,8 | 156,2 | 37,3 | 22 | SW | 0 | 31 | 0 | 6 | 0 | 17 | 16 | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Abril ..... | 24,4 | 33,4 | 16,5 | 35,4 | 14,5 | 27 | 26 | 77,3 | 124,0 | 6,9 | 116,1 | 42,2 | 15 | SE | 0 | 30 | 0 | 7 | 7 | 13 | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Maio ..... | 21,8 | 29,9 | 15,3 | 33,6 | 13,2 | Vários | 11 | 75,1 | 122,7 | 8,3 | 71,2 | 21,5 | 8 | SW | 0 | 28 | 0 | 7 | 13 | 10 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Junho ..... | 20,6 | 28,9 | 14,4 | 29,9 | 11,6 | 10 e 20 | 17 | 73,8 | 158,7 | 9,0 | 48,0 | 20,5 | 15 | SE | 0 | 27 | 0 | 4 | 9 | 5 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Julho ..... | 21,3 | 30,1 | 13,5 | 32,2 | 10,5 | 15 e 17 | 9 | 64,2 | 200,4 | 10,8 | 0,0 | – | - | NE | 0 | 31 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 21,7 | 28,1 | 14,2 | 32,3 | 10,7 | 4 e 5 | 1 | 59,0 | 157,8 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | Vários | SW | 0 | 28 | 0 | 4 | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Setembro . | 25,0 | 31,0 | 16,6 | 35,9 | 11,0 | 28 | 24 | 53,9 | 224,8 | 15,0 | 3,6 | 3,0 | 5 | NE | 0 | 30 | 0 | 2 | 12 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 27,6 | 33,7 | 17,9 | 36,4 | 14,2 | 13 | 2 | 43,7 | 265,9 | 12,0 | 12,3 | 11,4 | 27 | NE | 0 | 31 | 0 | 0 | 11 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 28,5 | 33,1 | 20,0 | 39,3 | 17,0 | 12 | 5 | 44,8 | 287,8 | 13,8 | 12,1 | 7,8 | 27 | NE | 0 | 30 | 10 | 2 | 5 | 3 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 24,1 | 29,4 | 18,2 | 35,4 | 15,5 | 1 | 18 | 72,2 | 111,4 | 7,1 | 444,9 | 102,8 | 24 | NE | 0 | 31 | 0 | 16 | 1 | 20 | 18 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,1 | 31,1 | 16,6 | 39,3 | 10,5 | Nov.,12 | Jul., 9 | 65,7 | 2020,0 | 15,0 | 1786,6 | 102,8 | Dez.,24 | NE | 0 | 356 | 14 | 64 | 93 | 108 | 99 | 48 | 7 | 0 | 3 | 12 | 0 |

## QUADRO 3 — Namarrói

$\varphi = 15^o\ 57'$ S ; $\lambda = 36^o\ 52'$ E ; $g = 9{,}7824$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s$ 603 m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 3{,}0$ m ; $h_t = 1{,}25$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 25,2 | 30,9 | 19,8 | 35,2 | 18,4 | 9 | 2 e 28 | 78,7 | 76,4 | 6,0 | 354,5 | 44,9 | 2 | SE | 0 | 31 | 10 | 16 | 0 | 20 | 20 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 25,4 | 30,6 | 19,3 | 33,7 | 17,4 | 13 | 28 | 73,7 | 94,7 | 10,4 | 324,1 | 74,2 | 1 | SE | 0 | 27 | 6 | 8 | 4 | 15 | 14 | 10 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| Março ..... | 24,7 | 31,6 | 18,0 | 35,8 | 16,3 | 8 | 26 | 77,2 | 73,1 | 3,7 | 119,2 | 20,5 | 8 | SE | 0 | 30 | 1 | 8 | 4 | 12 | 12 | 7 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 23,6 | 30,2 | 16,7 | 33,2 | 13,7 | 9 | 25 e 28 | 79,6 | 63,5 | 4,2 | 322,7 | 53,2 | 21 | SE | 0 | 29 | 0 | 9 | 3 | 13 | 13 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 21,1 | 27,5 | 14,6 | 32,1 | 10,3 | 13 | 28 | 80,8 | 83,9 | 4,5 | 58,5 | 27,3 | 22 | SE | 0 | 27 | 0 | 10 | 5 | 7 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Junho ..... | 19,8 | 25,7 | 13,5 | 3 ,6 | 10,3 | 2 | 27 | 77,0 | 92,7 | 7,5 | 22,1 | 7,7 | 15 | SE | 0 | 19 | 0 | 5 | 14 | 5 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 20,1 | 27,0 | 12,9 | 29,9 | 8,6 | 30 | 12 | 72,6 | 113,8 | 5,6 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 27 | 0 | 3 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Agosto ..... | 21,6 | 27,8 | 14,4 | 33,0 | 11,8 | 12 | 25 | 67,1 | 128,0 | 8,9 | 19,2 | 6,9 | 29 | SE | 0 | 28 | 0 | 5 | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 25,6 | 32,6 | 16,8 | 36,8 | 14,8 | 26 | 4 | 56,8 | 186,9 | 10,1 | 33,1 | 16,5 | 5 | SE | 0 | 30 | 0 | 1 | 18 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 28,2 | 34,4 | 19,5 | 37,8 | 17,0 | 6 | 21 | 45,2 | 262,0 | 13,3 | 0,3 | 0,3 | 23 | SE | 0 | 31 | 6 | 0 | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 29,5 | 36,6 | 20,1 | 39,1 | 17,6 | 12 | 10 | 47,7 | 390,8 | 23,4 | 31,8 | 31,8 | 15 | SE | 0 | 30 | 13 | 1 | 25 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 25,2 | 30,4 | 19,7 | 35,4 | 17,8 | 7 | 17 | 73,7 | 85,9 | 5,1 | 267,8 | 48,7 | 29 | SE | 0 | 31 | 10 | 22 | 3 | 20 | 19 | 9 | 1 | 0 | 23 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,2 | 30,4 | 17,1 | 39,1 | 8,6 | Nov.,12 | Jul., 12 | 69,2 | 1651,7 | 23,4 | 553,3 | 74,2 | Fev., 1 | SE | 0 | 340 | 46 | 88 | 119 | 101 | 96 | 51 | 4 | 0 | 64 | 3 | 0 |

## QUADRO 3 — Melela

$\varphi = 15^o\ 44'$ S ; $\lambda = 37^o\ 29'$ E ; $g = 9{,}7839$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 65$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 5{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 26,5 | 31,8 | 20,5 | 35,6 | 19,3 | 9 e 10 | 2 | 69,5 | 102,6 | 7,8 | 282,5 | 82,2 | 23 | NE | 0 | 31 | 19 | 16 | 1 | 22 | 17 | 9 | 2 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 26,8 | 32,0 | 20,2 | 36,4 | 18,3 | 15 | 11 | 66,3 | 95,0 | 5,3 | 231,6 | 39,8 | 3 | NE | 0 | 28 | 18 | 9 | 0 | 15 | 13 | 7 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,8 | 31,4 | 19,7 | 34,4 | 17,3 | 4 | 17 | 71,8 | 75,9 | 4,2 | 170,6 | 45,8 | 23 | S | 0 | 31 | 11 | 9 | 0 | 17 | 16 | 4 | 0 | 0 | 13 | 2 | 0 |
| Abril ..... | 24,9 | 30,5 | 19,2 | 34,5 | 13,8 | 5 | 25 | 74,9 | 73,7 | 3,7 | 155,2 | 49,8 | 14 | S | 0 | 30 | 9 | 7 | 4 | 13 | 13 | 4 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 21,7 | 27,1 | 15,5 | 32,8 | 8,0 | 5 | 25 | 77,8 | 69,0 | 3,8 | 54,8 | 24,3 | 20 | S | 0 | 23 | 1 | 12 | 7 | 10 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 19,8 | 26,2 | 12,4 | 30,5 | 6,8 | 2 | 17 | 74,3 | 67,1 | 3,8 | 11,6 | 7,5 | 15 | S | 0 | 22 | 0 | 5 | 7 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 19,6 | 27,0 | 10,4 | 30,0 | 6,3 | 5 | 12 | 69,8 | 97,9 | 5,0 | 4,3 | 3,8 | 10 | S | 0 | 27 | 0 | 8 | 7 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Agosto ..... | 21,9 | 28,2 | 14,3 | 32,3 | 10,0 | 12 e 14 | Vários | 71,0 | 123,7 | 6,4 | 8,5 | 8,5 | 16 | S | 0 | 31 | 0 | 9 | 7 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Setembro . | 25,9 | 32,5 | 15,7 | 37,5 | 12,0 | 26 | 8 | 43,1 | 220,1 | 13,4 | 7,6 | 7,6 | 5 | NE | 0 | 30 | 1 | 3 | 16 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Outubro .. | 28,8 | 35,3 | 19,5 | 38,0 | 15,4 | 13 | 9 | 41,9 | 328,0 | 13,4 | 10,5 | 10,5 | 25 | NE | 0 | 31 | 16 | 0 | 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Novembro | 30,5 | 37,0 | 20,6 | 39,3 | 17,0 | 14 | 1 | 42,1 | 348,6 | 18,7 | 14,5 | 14,5 | 16 | NE | 0 | 30 | 17 | 2 | 18 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Dezembro | 26,0 | 31,1 | 20,6 | 35,0 | 16,8 | 11 | 17 | 72,7 | 119,6 | 10,3 | 421,8 | 100,8 | 9 | S | 0 | 31 | 20 | 18 | 0 | 18 | 16 | 9 | 3 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,8 | 30,8 | 17,4 | 39,3 | 6,3 | Nov.,14 | Jul., 12 | 64,6 | 1721,2 | 18,7 | 1373,5 | 100,8 | Dez., 9 | S | 0 | 345 | 112 | 98 | 80 | 105 | 89 | 37 | 12 | 2 | 71 | 8 | 0 |

## QUADRO 3 — Chiúta

$\varphi = 15^o\ 33'$ S ; $\lambda = 33^o\ 18'$ E ; $g = 9{,}7799$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 1333$ m ; $h_t = 1{,}13$ m ; $h_d$ ; 4,3 m ; $h_t$ ; 1,13 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 23,7 | 28,6 | 19,3 | 33,5 | 16,5 | 9 e 10 | 22 | 81,7 | – | – | 357,7 | 66,6 | 22 | W | 0 | 31 | 3 | 19 | 2 | 17 | 16 | 8 | 5 | 0 | 9 | 4 | 0 |
| Fevereiro . | 24,8 | 30,3 | 19,8 | 33,4 | 18,6 | 15 | 1 e 7 | 75,8 | – | – | 100,6 | 32,4 | 17 | W | 0 | 27 | 8 | 6 | 5 | 8 | 8 | 4 | 1 | 0 | 5 | 3 | 0 |
| Março ..... | 24,1 | 28,8 | 19,5 | 31,9 | 17,8 | 1 e 6 | 17 | 79,3 | – | – | 119,6 | 40,7 | 11 | W | 0 | 31 | 7 | 9 | 4 | 7 | 6 | 3 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 23,8 | 28,9 | 18,8 | 33,1 | 16,4 | 5 | 29 | 78,0 | – | – | 46,2 | 15,6 | 21 | W | 0 | 28 | 4 | 9 | 10 | 7 | 6 | 3 | 2 | 0 | 4 | 7 | 0 |
| Maio ..... | 21,1 | 25,6 | 16,2 | 32,1 | 12,6 | 5 | 8 | 73,9 | – | – | 23,4 | 8,3 | 9 | W | 0 | 19 | 1 | 6 | 20 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Junho ..... | 19,7 | 24,7 | 14,7 | 28,8 | 12,4 | 2 | 9 | 72,1 | – | – | 10,0 | 6,4 | 15 | W | 0 | 13 | 0 | 2 | 17 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 20,7 | 25,9 | 14,9 | 29,5 | 12,5 | 30 | 10 | 73,7 | – | – | 0,1 | 0,1 | 17 | W | 0 | 21 | 0 | 1 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 21,5 | 27,1 | 16,1 | 32,0 | 12,5 | 12 e 13 | 7 | 74,2 | – | – | 0,0 | – | – | WNW | 0 | 27 | 3 | 4 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro .. | 26,4 | 32,4 | 19,8 | 37,0 | 13,5 | 26 e 27 | 5 | 77,0 | – | – | 0,0 | 0,0 | 2 | W | 0 | 30 | 12 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 28,8 | 35,4 | 21,5 | 38,5 | 17,0 | 13 e 14 | 19 | 79,7 | – | – | 17,5 | 10,1 | 27 | W | 0 | 31 | 17 | 2 | 16 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Novembro | 29,8 | 36,4 | 22,9 | 41,0 | 19,1 | 11 | 17 | 76,2 | – | – | 64,3 | 45,5 | 17 | WNW | 0 | 30 | 24 | 6 | 10 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Dezembro | 25,0 | 30,3 | 19,8 | 37,6 | 16,5 | 21 | 15 | 96,7 | – | – | 153,3 | 37,2 | 13 | WNW | 0 | 27 | 10 | 16 | 2 | 11 | 10 | 3 | 5 | 0 | 10 | 2 | 0 |
| Ano ..... | 24,1 | 29,5 | 18,6 | 41,0 | 12,4 | Nov.,11 | Jun., 9 | 78,2 | – | – | 892,7 | 66,6 | Jan., 22 | W | 0 | 315 | 89 | 80 | 141 | 67 | 57 | 24 | 22 | 0 | 51 | 19 | 0 |

## QUADRO 3 — **Mogincual**

$\varphi = 15^o\ 32'$ S ; $\lambda = 40^o\ 25'$ E ; $g = 9{,}7839\ m/s^2$ ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 35$ m ; $h_t =$ m ; $h_d =$ m ; $h_r =$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C): Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies max | Data da mínima Dies min | Humidade relativa Médias das 9 h $\overline{U}$ (%) | Evaporação (mm): Total | Máxima em 21 horas Max | Precipitação R (mm): Total | Máxima em 21 horas Max | Data da máxima Dies max | Vento Direcção predominante D | Número de dias — Temperatura do ar T: Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | Nebulosidade N: $\overline{N} \geq 8{,}0$ | $\overline{N} \leq 2{,}0$ | Precipitação R: R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 28,1 | 33,0 | 22,6 | 35,2 | 19,5 | 10 | 14 | 71,3 | 129,5 | 9,5 | 208,8 | 71,2 | 19 | S | 0 | 31 | 29 | – | – | 11 | 10 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 27,5 | 32,5 | 22,4 | 35,4 | 20,8 | 14 | 10 | 75,6 | 137,8 | 9,3 | 198,8 | 50,2 | 3 | NE | 0 | 28 | 28 | 23 | 2 | 15 | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 27,1 | 32,0 | 21,2 | 35,6 | 19,4 | 6 | 19 | 74,8 | 131,8 | 10,3 | 292,7 | 115,2 | 21 | SW | 0 | 31 | 26 | 18 | 2 | 18 | 17 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Abril | 26,2 | 30,4 | 20,2 | 31,9 | 18,2 | 15 | 24 | 75,1 | 134,6 | 10,0 | 69,6 | 48,1 | 14 | SW | 0 | 30 | 14 | 17 | 3 | 9 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Maio | 24,4 | 28,7 | 18,3 | 32,1 | 15,5 | 6 | Vários | 73,4 | 161,4 | 10,0 | 24,1 | 8,1 | 27 | SSW | 0 | 30 | 2 | 22 | 3 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 23,1 | 27,0 | 17,3 | 31,0 | 14,5 | 4 | 22 | 77,3 | 170,7 | 10,0 | 66,7 | 41,2 | 14 | SW | 0 | 28 | 2 | 14 | 7 | 10 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 22,8 | 26,8 | 16,8 | 29,5 | 13,5 | 1 | 11 | 71,3 | 183,9 | 10,8 | 31,5 | 11,6 | 10 | S | 0 | 29 | 1 | 14 | 9 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 23,2 | 27,5 | 17,1 | 31,5 | 15,0 | 12 | 15 | 70,8 | 173,4 | 10,0 | 13,7 | 12,6 | 6 | S | 0 | 30 | 1 | 13 | 8 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 |
| Setembro | 25,4 | 30,0 | 18,9 | 34,0 | 14,0 | 19 | 2 | 69,1 | 144,8 | 10,2 | 0,0 | – | – | S | 0 | 30 | 6 | 3 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| Outubro | 27,2 | 32,4 | 20,7 | 34,5 | 15,5 | 26 e 30 | 7 | 65,4 | 130,5 | 8,8 | 0,0 | – | – | E | 0 | 31 | 29 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 29,1 | 34,1 | 21,9 | 35,1 | 19,7 | Vários | 11 | 58,3 | 111,9 | 7,2 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 30 | 28 | 3 | 17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 28,2 | 33,5 | 21,2 | 37,2 | 17,0 | 16 | 30 | 67,0 | 144,0 | 9,3 | 229,5 | 87,7 | 30 | SSE | 0 | 31 | 24 | 22 | 5 | 9 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 26,0 | 30,6 | 19,9 | 37,2 | 13,5 | Dez., 16 | Jul., 11 | 70,8 | 1754,3 | 10,8 | 1135,4 | 115,2 | Mar., 21 | S | 0 | 359 | 190 | – | – | 89 | 76 | 30 | 0 | 0 | 14 | 30 | 0 |

## QUADRO 3 — **Vila Junqueiro**

$\varphi = 15^o\ 28'$ S ; $\lambda = 36^o\ 59'$ E ; $g = 9{,}7818\ m/s^2$ ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 734$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 3{,}5$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,0 | 29,4 | 18,2 | 33,0 | 16,1 | 16 | 3 | 78,8 | 78,4 | 5,5 | 373,7 | 42,8 | 19 | SE | 0 | 31 | 0 | 13 | 0 | 26 | 23 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 24,9 | 30,0 | 19,2 | 32,6 | 18,0 | 16 | 25 e 26 | 73,8 | 83,0 | 5,0 | 222,8 | 54,3 | 7 | SE | 0 | 28 | 2 | 4 | 9 | 13 | 10 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 23,5 | 28,6 | 17,8 | 32,0 | 15,7 | 6 | 26 | 78,5 | 84,6 | 4,8 | 317,8 | 58,0 | 5 | SE | 0 | 31 | 0 | 10 | 1 | 19 | 19 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 22,3 | 27,0 | 17,4 | 29,3 | 14,2 | 2 | 26 | 81,7 | 74,8 | 4,1 | 182,5 | 50,3 | 14 | SE | 0 | 29 | 0 | 7 | 3 | 14 | 13 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 19,6 | 23,8 | 14,8 | 28,5 | 13,1 | 6 | 28 | 77,6 | 68,3 | 4,0 | 75,8 | 26,3 | 22 | SE | 0 | 13 | 0 | 7 | 7 | 8 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 17,8 | 22,8 | 12,1 | 27,3 | 9,2 | 2 | 29 | 78,4 | 73,1 | 5,0 | 17,9 | 10,4 | 13 | SE | 0 | 4 | 0 | 6 | 12 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 18,4 | 23,8 | 11,9 | 26,4 | 9,4 | 29 e 31 | 11 | 69,4 | 119,4 | 5,5 | 2,0 | 2,0 | 27 | SE | 0 | 6 | 0 | 0 | 19 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 20,2 | 25,5 | 13,9 | – | – | – | – | 66,2 | – | – | 10,7 | 7,5 | 6 | SE | – | – | – | – | – | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 24,4 | 30,8 | 16,0 | 35,0 | 11,3 | 29 e 30 | 4 | 59,6 | 173,8 | 9,0 | 17,2 | 17,2 | 5 | SE | 0 | 29 | 0 | 1 | 25 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 27,6 | 33,6 | 19,1 | 36,0 | 15,0 | 14 | 20 | 50,3 | 207,7 | 10,0 | 61,6 | 55,2 | 25 | SE | 0 | 31 | 6 | 0 | 26 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 29,0 | 35,6 | 20,3 | 38,7 | 17,0 | 13 | 5 | 50,6 | 214,3 | 12,0 | 36,7 | 35,3 | 16 | SE | 0 | 30 | 14 | 1 | 25 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 24,0 | 28,9 | 18,8 | 32,0 | 16,0 | Vários | 17 | 81,1 | 99,2 | 5,5 | 424,1 | 46,5 | 16 | SE | 0 | 31 | 1 | 10 | 1 | 17 | 17 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 23,0 | 28,3 | 16,6 | – | – | – | – | 70,5 | – | – | 1742,8 | 58,0 | Mar., 5 | SE | – | – | – | – | – | 110 | 100 | 58 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — **Cazula**

$\varphi = 15^o\ 23'$ S ; $\lambda = 33^o\ 38'$ E ; $g = 9{,}7821\ m/s^2$ ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 597$ m ; $h_t = 2{,}0$ m ; $h_d = 12{,}5$ m ; $h_r = 1{,}8$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,2 | 31,3 | 18,9 | 39,0 | – | 31 | – | 86,6 | – | – | 244,5 | 54,4 | 13 | SE | 0 | 31 | 9 | 24 | 6 | 12 | 11 | 7 | 0 | 0 | 9 | 6 | 0 |
| Fevereiro | 26,2 | 31,7 | 19,6 | 37,5 | 15,6 | 25 | 17 | 87,0 | – | – | 0,0 | – | – | SE | 0 | 28 | 9 | 7 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Março | 26,0 | 31,9 | 19,3 | 36,5 | 17,0 | 8 | 7 e 15 | 86,6 | – | – | 55,1 | 26,0 | 2 | SE | 0 | 31 | 9 | 6 | 22 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Abril | 25,9 | 30,2 | 20,4 | 34,8 | 17,0 | 10 | 22 e 26 | 86,1 | – | – | 50,3 | 15,6 | 24 | SW | 0 | 30 | 17 | 13 | 14 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 |
| Maio | 24,4 | 27,7 | 18,5 | 29,8 | 16,5 | 18 | 29 | 83,6 | – | – | 0,0 | – | – | SE | 0 | 29 | 5 | 8 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 21,0 | 25,2 | 15,3 | 29,0 | 10,0 | 9 | 12 e 13 | 86,4 | – | – | 0,0 | – | – | SW | 0 | 15 | 1 | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Julho | 22,1 | 26,8 | 14,2 | 29,1 | 12,0 | 6 | 20 e 23 | 79,5 | – | – | 0,0 | – | – | SW | 0 | 28 | 0 | 6 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 24,8 | 31,5 | 17,1 | 38,9 | 12,1 | 3 | 16 | 84,4 | – | – | 0,0 | – | – | SW | 0 | 30 | 6 | 10 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 27,4 | 35,0 | 18,9 | 39,5 | 12,3 | 13 | 30 | 81,6 | – | – | 0,0 | – | – | SW | 0 | 30 | 12 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 29,4 | 36,7 | 21,2 | 45,0 | 18,6 | 7 | 20 | 83,3 | – | – | 43,7 | 16,5 | 16 | SW | 0 | 31 | 23 | 6 | 25 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Novembro | 33,9 | 43,5 | 21,9 | 48,5 | 19,0 | 17 e 27 | 7 | 71,7 | – | – | 24,8 | 14,5 | 12 | S | 0 | 30 | 25 | 10 | 17 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,5 | 37,7 | 19,8 | 47,0 | 17,0 | 10 | 8 | 85,6 | – | – | 288,1 | 84,6 | 15 | SW | 0 | 31 | 14 | 31 | 0 | 14 | 14 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 26,2 | 32,4 | 18,8 | 48,5 | 10,0 | Nov., 17 e 27 | Junho, 12 e 13 | 83,5 | – | – | 706,5 | 84,6 | Dez., 15 | SW | 0 | 344 | 130 | 137 | 180 | 39 | 38 | 28 | 0 | 1 | 21 | 12 | 0 |

## QUADRO 3 — **Mepanhira**

$\varphi = 15^o\ 20'$ S ; $\lambda = 36^o\ 08'$ E ; $g = 9{,}7818\ m/s^2$ ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 681$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 6{,}5$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,3 | 29,7 | 18,8 | 33,0 | 17,0 | 9 | 28 | 75,1 | 105,1 | 5,9 | 342,0 | 54,7 | 18 | NNE | 0 | 31 | 1 | 20 | 1 | 20 | 19 | 14 | 0 | 0 | 31 | 7 | 0 |
| Fevereiro | 25,0 | 30,3 | 18,8 | 32,4 | 17,5 | Vários | Vários | 69,6 | 107,7 | 6,5 | 165,0 | 58,3 | 13 | SSW | 0 | 28 | 0 | 9 | 0 | 11 | 10 | 6 | 0 | 0 | 28 | 5 | 0 |
| Março | 24,7 | 30,0 | 18,8 | 31,4 | 17,0 | Vários | 31 | 69,1 | 119,2 | 5,4 | 121,9 | 48,2 | 5 | NNW | 0 | 31 | 0 | 20 | 0 | 16 | 7 | 3 | 0 | 0 | 14 | 16 | 0 |
| Abril | 24,6 | 29,8 | 17,8 | 31,4 | 15,7 | Vários | 13 | 69,7 | 105,2 | 5,2 | 126,6 | 57,4 | 9 | NNE | 0 | 30 | 0 | 8 | 1 | 14 | 13 | 2 | 0 | 0 | 4 | 10 | 0 |
| Maio | 21,6 | 27,3 | 15,7 | 30,0 | 10,0 | 1 | 21 | 71,9 | 72,7 | 4,2 | 33,6 | 12,2 | 22 | NNE | 0 | 27 | 0 | 18 | 0 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Junho | 20,2 | 27,6 | 13,4 | 30,4 | 10,5 | 27 e 30 | 18 | 71,7 | 92,6 | 4,5 | 0,0 | – | – | NNE | 0 | 27 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Julho | 20,7 | 27,7 | 13,5 | 31,4 | 10,5 | 28 | 20 | 74,4 | 103,2 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 22 | NNE | 0 | 29 | 0 | 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Agosto | 21,8 | 29,1 | 12,6 | 31,5 | 11,0 | 10 | 8 | 55,7 | 165,4 | 7,3 | 0,0 | – | – | SSW | 0 | 31 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Setembro | 26,5 | 31,9 | 21,0 | 33,4 | 19,8 | 29 | Vários | 52,3 | 220,1 | 11,5 | 0,0 | – | – | NNE | 0 | 30 | 24 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 27,6 | 34,6 | 21,0 | 37,4 | 18,5 | 28 | 11 | – | 275,5 | 12,0 | 4,0 | 3,4 | 24 | SSW | 0 | 31 | 23 | 6 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 30,4 | 36,2 | 20,9 | 37,5 | 18,8 | 18 | 7 | 24,3 | 314,9 | 12,3 | 35,5 | 28,3 | 15 | NNE | 0 | 30 | 24 | 1 | 8 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| Dezembro | 29,4 | 34,2 | 20,0 | 37,1 | 16,8 | 2 | 17 | 36,5 | 225,7 | 11,9 | 196,3 | 71,6 | 13 | SSW | 0 | 31 | 17 | 4 | 0 | 15 | 15 | 5 | 0 | 0 | 31 | 5 | 31 |
| Ano | 24,7 | 30,7 | 17,7 | 37,5 | 10,0 | Nov., 18 | Mai., 21 | – | 1907,3 | 12,3 | 1029,2 | 71,6 | Dez., 13 | NNE | 0 | 356 | 89 | 96 | 26 | 87 | 74 | 32 | 0 | 0 | 122 | 58 | 31 |

## QUADRO 3 — Fíngoè

$\varphi = 15^{o}\ 10'$ S ; $\lambda = 31^{o}\ 53'$ E ; $g = 9{,}7812$ m/s² ; $\Delta G =$ 2 h.; $H_s = 857$ m ; $h_t = 1{,}44$ m ; $h_d = 5{,}5$ m ; $h_r = 1{,}62$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias max | Data da mínima Dias min | Humidade relativa Médias das 9 h (%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | Vento Direcção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | Nebulosidade N N ≥ 8,0 | N ≥ 3,0 | Precipitação R R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 23,4 | 27,6 | 18,7 | 31,4 | 16,5 | 7 | 7 e 23 | 72,8 | 108,5 | 7,0 | 254,0 | 58,1 | 21 | SE | 0 | 27 | 4 | 29 | 0 | 20 | 17 | 11 | 0 | 0 | 14 | 7 | 0 |
| Fevereiro . | 24,0 | 28,8 | 18,5 | 32,0 | 16,5 | 13 e 14 | 22 | 73,0 | 109,5 | 7,5 | 259,9 | 43,2 | 20 | SSE | 0 | 27 | 0 | 19 | 0 | 17 | 15 | 11 | 0 | 0 | 13 | 7 | 0 |
| Março ..... | 23,6 | 28,5 | 17,8 | 32,0 | 14,5 | 9 | 18 e 19 | 71,4 | 123,3 | 6,5 | 86,0 | 26,0 | 1 | SSE | 0 | 30 | 0 | 27 | 2 | 14 | 11 | 4 | 0 | 0 | 10 | 6 | 2 |
| Abril ..... | 23,6 | 29,1 | 17,3 | 33,5 | 13,5 | 5 | 23 | 71,5 | 151,4 | 10,9 | 27,8 | 10,9 | 18 | SE | 0 | 28 | 4 | 12 | 13 | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Maio ..... | 20,2 | 25,5 | 13,8 | 31,5 | 9,0 | 3 | 29 | 63,2 | 106,9 | 6,5 | 15,0 | 3,5 | Vários | SE | 0 | 17 | 0 | 15 | 11 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Junho .... | 18,4 | 24,7 | 10,9 | 29,2 | 7,5 | 3 | 18 | 58,9 | 139,4 | 7,5 | 0,6 | 0,6 | 25 | SE | 0 | 9 | 0 | 6 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Julho ..... | 20,0 | 26,1 | 12,2 | 29,5 | 9,0 | 3 | 23 | 53,0 | 149,2 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 17 | SE | 0 | 19 | 0 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Agosto .... | 20,8 | 26,0 | 13,9 | 29,9 | 9,9 | 22 | 7 | 57,1 | 145,8 | 7,5 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 19 | 0 | 7 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Setembro . | 25,5 | 31,9 | 16,8 | 36,5 | 12,[illegible] | 27 | 5 | 46,2 | 167,6 | 10,5 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 29 | 2 | 1 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 28,0 | 34,4 | 19,0 | 36,7 | 16,5 | 3 | Vários | 49,2 | 226,2 | 11,5 | 1,2 | 0,7 | 31 | SE | 0 | 31 | 6 | 5 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| Novembro | 29,4 | 35,9 | 20,6 | 39,0 | 18,5 | 29 e 30 | 15 e 30 | 52,0 | 194,0 | 11,5 | 7,8 | 6,0 | 14 | SE | 0 | 29 | 15 | 8 | 14 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Dezembro | 24,7 | 29,8 | 18,4 | 37,0 | 16,5 | 6 | 28 | 66,0 | 148,8 | 11,5 | 209,7 | 31,7 | 12 | SE | 0 | 28 | 1 | 26 | 1 | 20 | 19 | 8 | 1 | 1 | 7 | 8 | 0 |
| Ano ..... | 23,5 | 29,0 | 16,5 | 39,0 | 7,5 | Nov., 29 e 30 | Jun., 18 | 61,2 | 1770,5 | 11,5 | 862,0 | 58,1 | Jan., 21 | SE | 0 | 293 | 32 | 157 | 137 | 95 | 74 | 35 | 2 | 1 | 56 | 44 | 2 |

## QUADRO 3 — Lioma

$\varphi = 15.^{o}\ 09'$ S : $\lambda = 36^{o}\ 46'$ E ; $g = 9{,}7817$ m/s² : $\Delta G =$ 2 h. ; $H_s = 736$ m; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 2{,}5$ m ; $h_r = 1{,}35$ m

| Meses | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias min | (%) | Total | Max | Total | Max | Dias max | D | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≥ 3,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 24,2 | 30,0 | 19,4 | 33,0 | 18,5 | 9 | Vários | 81,4 | – | – | 133,4 | 38,3 | 6 | SE | 0 | 31 | 3 | 19 | 0 | 15 | 15 | 5 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 24,8 | 30,9 | 19,3 | 33,3 | 17,5 | 26 | 10 | 75,5 | – | – | 154,9 | 43,0 | 28 | SE | 0 | 28 | 1 | 7 | 5 | 13 | 13 | 6 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Março ..... | 24,1 | 29,4 | 18,7 | 31,2 | 16,7 | 11 | 15 | 74,6 | – | – | 229,1 | 62,8 | 5 | SE | 0 | 31 | 0 | 6 | 4 | 11 | 11 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 24,0 | 29,8 | 18,3 | 32,1 | 13,5 | 7 | 25 | 74,3 | 179,3 | 7,5 | 95,2 | 33,0 | 15 | SE | 0 | 29 | 1 | 5 | 9 | 14 | 12 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 21,6 | 27,5 | 16,0 | 30,6 | 12,3 | 4 | 29 | 73,2 | 157,9 | 7,4 | 9,9 | 3,5 | 7 | SE | 0 | 25 | 0 | 5 | 3 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Junho .... | 20,0 | 26,7 | 13,0 | 30,7 | 9,0 | 3 | 20 | 64,3 | 184,9 | 9,0 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 22 | 0 | 4 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 20,4 | 27,7 | 11,8 | 31,2 | 8,9 | 30 | 11 | 60,1 | 229,9 | 11,9 | 4,5 | 4,5 | 27 | SE | 0 | 30 | 0 | 4 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 21,8 | 28,7 | 14,0 | 32,0 | 11,5 | 13 e 16 | 2 | 62,4 | 290,3 | 12,0 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 29 | 0 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 25,1 | 32,2 | 16,7 | 36,0 | 14,1 | 27 | 1 | 50,0 | 418,1 | 21,8 | 0,0 | – | – | N | 0 | 29 | 0 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 27,6 | 34,6 | 18,9 | 37,8 | 16,5 | 30 | 26 | 54,4 | 426,3 | 18,4 | 3,8 | 3,8 | 24 | N | 0 | 31 | 2 | 0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 1 |
| Novembro | 29,3 | 35,7 | 20,0 | 37,6 | 18,4 | 25 | 5 e 6 | 49,7 | 441,3 | 17,1 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 30 | 13 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Dezembro | 25,2 | 31,1 | 18,6 | 33,8 | 17,0 | 11 | 8 e 16 | 72,3 | 164,9 | 8,2 | 136,8 | 30,2 | 3 | NE | 0 | 31 | 5 | 16 | 2 | 10 | 10 | 7 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,0 | 30,4 | 17,0 | 37,8 | 8,9 | Out., 30 | Jul., 11 | 66,0 | – | – | 767,6 | 62,8 | Mar., 5 | SE | 0 | 346 | 25 | 72 | 85 | 70 | 67 | 28 | 0 | 0 | 55 | 2 | 1 |

## QUADRO 3 — Moçambique

$\varphi = 15^{o}\ 01'$ S ; $\lambda = 40^{o}\ 44'$ E ; $g = 9{,}7838$ m/s² : $\Delta G =$ 2 h.; $H_s = 9$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias min | (%) | Total | Max | Total | Max | Dias max | D | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≥ 3,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 28,2 | 32,7 | 24,6 | 34,9 | 23,2 | 22 | 31 | 76,8 | – | – | 184,1 | 125,9 | 31 | NE | 0 | 31 | 31 | 1 | 0 | 9 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 28,6 | 33,3 | 24,4 | 34,5 | 22,6 | 12 | 3 | 75,2 | – | – | 178,5 | 103,2 | 3 | NE | 0 | 28 | 28 | 0 | 8 | 7 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 28,4 | 32,6 | 24,0 | 35,3 | 22,5 | 11 | 20 | 74,0 | – | – | 114,8 | 23,8 | 12 | SE | 0 | 31 | 31 | 0 | 4 | 11 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 28,4 | 32,1 | 23,7 | 33,1 | 21,5 | 28 | 24 | 73,4 | – | – | 88,1 | 45,4 | 14 | SE | 0 | 30 | 30 | 0 | 3 | 8 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 26,8 | 30,7 | 21,9 | 32,3 | 18,9 | Vários | 30 | 74,0 | – | – | 34,3 | 23,3 | 8 | SW | 0 | 31 | 26 | 0 | 8 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 25,2 | 29,1 | 19,8 | 31,4 | 13,5 | 9 | 24 | 72,5 | – | – | 18,4 | 7,7 | 17 | SW | 0 | 30 | 12 | 0 | 4 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 24,7 | 29,2 | 18,7 | 29,5 | 17,3 | Vários | 13 | 75,4 | – | – | 67,3 | 29,3 | 23 | S | 0 | 31 | 0 | 0 | 3 | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 24,7 | 28,3 | 20,2 | 29,3 | 18,5 | 23 | Vários | 71,0 | – | – | 25,1 | 14,5 | 6 | S | 0 | 31 | 17 | 0 | 9 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 26,1 | 30,4 | 21,6 | 32,3 | 18,7 | 27 | 11 | 77,3 | – | – | 3,1 | 3,1 | 4 | NE | 0 | 30 | 17 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 28,0 | 31,5 | 24,4 | 33,5 | 19,2 | 20 | 21 e 22 | 71,4 | – | – | 0,0 | – | – | NE | 0 | 31 | 29 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 29,0 | 31,7 | 26,2 | 32,4 | 25,2 | 12 | 29 | 64,0 | – | – | 0,0 | – | – | NE | 0 | 30 | 30 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 28,7 | 32,3 | 25,4 | 33,5 | 23,0 | 17 | 5 | 69,8 | – | – | 127,6 | 38,6 | 29 | SE | 0 | 31 | 31 | 7 | 2 | 7 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 27,2 | 31,2 | 22,9 | 35,3 | 13,5 | Mar., 11 | Jun., 24 | 72,9 | – | – | 911,3 | 125,9 | Jan., 31 | NE | 0 | 365 | 282 | 8 | 54 | 61 | 54 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — Meconta

$\varphi = 15^{o}\ 00'$ S ; $\lambda = 39^{o}\ 51$ E ; $g = 9{,}7831$ m/s² : $\Delta G =$ 2 h.; $H_s = 235$ m ; $h_t = 1{,}45$ m ; = 4,0 m ; $h_r = 1{,}15$ m

| Meses | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias min | (%) | Total | Max | Total | Max | Dias max | D | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≥ 3,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .. | 28,3 | 35,7 | 19,9 | 38,4 | 18,1 | 7 | 30 e 31 | 80,2 | 141,5 | 8,5 | 88,2 | 32,9 | 3 | SW | 0 | 31 | 14 | 1 | 0 | 6 | 6 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 27,6 | 34,1 | 20,0 | 37,4 | 15,3 | 5 | 2 | 76,2 | 130,3 | 6,5 | 166,4 | 24,0 | 9 | SW | 0 | 28 | 14 | 3 | 1 | 13 | 13 | 8 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Março ..... | 27,3 | 33,0 | 19,5 | 37,5 | 14,2 | 3 | 30 | 75,9 | 120,9 | 6,0 | 246,3 | 42,4 | 5 | SW | 0 | 31 | 17 | 4 | 2 | 18 | 17 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 26,5 | 31,0 | 20,1 | 35,2 | 16,3 | 13 | 14 | 74,6 | 103,9 | 4,5 | 134,5 | 36,0 | 16 | SE | 0 | 30 | 18 | 1 | 6 | 6 | 5 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 25,0 | 29,4 | 18,0 | 32,0 | 14,0 | 6 | 29 | 73,4 | 62,8 | 4,0 | 15,5 | 8,0 | 30 | SW | 0 | 31 | 1 | 1 | 13 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 23,2 | 28,0 | 16,5 | 31,0 | 14,5 | 4 | 20 e 27 | 72,6 | 105,7 | 4,5 | 9,5 | 6,0 | 14 | SW | 0 | 27 | 0 | 1 | 11 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 23,4 | 27,9 | 17,2 | 30,0 | 15,0 | 14 | 2 | 76,9 | 116,7 | 4,5 | 3,5 | 3,5 | 10 | SW | 0 | 31 | 0 | 0 | 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 24,2 | 29,1 | 17,3 | 33,0 | 15,0 | 13 | 14 | 70,9 | 151,2 | 6,0 | 4,5 | 2,5 | 16 | SW | 0 | 30 | 0 | 2 | 20 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 26,0 | 31,5 | 18,3 | 36,5 | 16,5 | 30 | Vários | 58,3 | 207,7 | 8,5 | 0,0 | – | – | SW | 0 | 30 | 1 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 28,7 | 34,2 | 20,2 | 37,5 | 18,0 | 15 | 25 | 46,6 | 258,7 | 9,0 | 2,5 | 2,5 | 25 | SE | 0 | 31 | 14 | 2 | 24 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 30,8 | 37,6 | 22,0 | 40,5 | 20,0 | 18 e 30 | 3 e 9 | 42,8 | 303,6 | 12,5 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 30 | 29 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | SW | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## QUADRO 3 — Mossuril

$\varphi = 14^o\ 7'$ S; $\lambda = 40^o\ 40'$ E; $g = 9{,}7837$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 15$ m; $h_t = 1{,}4$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}03$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies max | Data da mínima Dies min | Humidade relativa Médias das 9 h $\overline{U}$(%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dies max | Vento Direção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | Nebulosidade N N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | Precipitação R R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 27,8 | 31,7 | 23,0 | 36,0 | 22,5 | 17 e 18 | Vários | 68,8 | 128,3 | 7,7 | 236,9 | 98,7 | 30 | E | 0 | 31 | 31 | 8 | 0 | 12 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 29,0 | 32.6 | 23,0 | 35,0 | 21,5 | Vários | Vários | 67,5 | 89,8 | 5,5 | 227,5 | 116.4 | 2 | S | 0 | 26 | 28 | 6 | 0 | 9 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 28,2 | 32,0 | 22,9 | 34,2 | 20,0 | 12 | 19 | 69,5 | 93,6 | 5,0 | 117,0 | 31,7 | 26 | S | 0 | 31 | 30 | 5 | 1 | 12 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 27,3 | 30,7 | 21,9 | 32,0 | 19,6 | 6 e 13 | 24 | 72,8 | 90,1 | 4,3 | 83,0 | 34,6 | 16 | S | 0 | 30 | 27 | 2 | 4 | 8 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 25,8 | 29,7 | 19,9 | 32,0 | 17,0 | 5 | 25 e 31 | 69,5 | 99,5 | 6,7 | 24,1 | 13,8 | 8 | SW | 0 | 31 | 16 | 2 | 5 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 23,9 | 28,1 | 17,7 | 32,0 | 15,0 | 3 | 18 | 71,4 | 94,1 | 5,5 | 32,3 | 12,0 | 5 | S | 0 | 29 | 0 | 3 | 12 | 6 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 23,8 | 28,0 | 17,6 | 30,0 | 15,0 | 2 | Vários | 72,1 | 104,9 | 7,0 | 25,3 | 11,3 | 24 | SW | 0 | 31 | 2 | 5 | 6 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto ..... | 24,0 | 28,0 | 17,6 | 32,0 | 15,5 | 12 | 20 | 70,5 | 108,2 | 5,4 | 42,7 | 19,0 | 8 | S | 0 | 30 | 1 | 0 | 8 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 25,2 | 29,3 | 18,0 | 34,5 | 14,5 | 19 | 13 | 62,6 | 126,6 | 8,0 | 0,0 | — | — | E | 0 | 30 | 7 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 27,5 | 31,7 | 21,6 | 33,0 | 20,0 | 2 e 31 | Vários | 58,1 | 145,9 | 7,0 | 0,0 | — | — | E | 0 | 31 | 27 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 29,0 | 33,8 | 23,2 | 36,0 | 20,5 | 14 | 4 | 60,1 | 182,9 | 9,5 | 0,0 | — | — | E | 0 | 30 | 30 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 28,4 | 32,3 | 23,3 | 36,0 | 21,0 | 13 | 3 e 31 | 68,3 | 131,6 | 8,0 | 199,0 | 60,0 | 30 | E | 0 | 31 | 31 | 6 | 9 | 8 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 26,6 | 30,6 | 20,8 | 36,0 | 14,5 | Vários | Set., 13 | 67,6 | 1395,5 | 9,5 | 987,8 | 116,4 | Nov., 30 | E | 0 | 361 | 230 | 37 | 96 | 68 | 64 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — Entre-Rios

$\varphi = 14^o\ 57'$ S; $\lambda = 37^o\ 25'$ E; $g = 9{,}7818$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 625$ m; $h_t = 1{,}2$ m; $h_d = 2{,}75$ m; $h_t = 1{,}1$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 25,9 | 32,1 | 19,2 | 36,4 | 16,4 | 3 | 18 | 74,4 | 239,4 | 14,6 | 156,1 | 26,7 | 15 | W | 0 | 31 | 8 | 10 | 0 | 16 | 16 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 25,7 | 31,8 | 19,3 | 35,2 | 12,6 | 26 | 28 | 74,2 | 234,5 | 15,7 | 151,5 | 46,1 | 27 | W | 0 | 28 | 9 | 9 | 0 | 20 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março ..... | 25,5 | 31,4 | 18,4 | 35,3 | 15,4 | 13 | 18 | 69,6 | 273,5 | 16,1 | 171,4 | 42,7 | 23 | W | 0 | 31 | 3 | 8 | 2 | 12 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 24,8 | 30,8 | 17,2 | 34,1 | 13,1 | 7 | 24 | 67,2 | 279,7 | 16,2 | 36,6 | 13,7 | 14 | ENE | 0 | 30 | 2 | 7 | 4 | 9 | [illegible] | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 22,4 | 29,3 | 13,9 | 32,0 | 4,9 | 1 | 25 | 59,5 | 123,9 | 5,5 | 4,1 | 3,7 | 20 | NNE | 0 | 31 | 0 | 3 | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 21,6 | 28,7 | 11,9 | 34,1 | 5,5 | 1 | 27 | 59,6 | 269,9 | 16,6 | 0,0 | — | — | E | 0 | 28 | 0 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 21,3 | 29,6 | 9,8 | 35,1 | 7,4 | 26 | 14 | 58,3 | 273,1 | 15,7 | 0,0 | — | — | ESE | 0 | 30 | 0 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto ..... | 22,1 | 30,3 | 10,2 | 36,5 | 8,6 | 23 | 26 | 53,2 | 275,9 | 16,4 | 0,0 | — | — | ESE | 0 | 31 | 0 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 23,9 | 32,0 | 10,7 | 35,2 | 8,3 | 28 | 13 | 62,3 | 277,8 | 17,1 | 0,0 | — | — | W | 0 | 30 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 25,9 | 34,4 | 12,6 | 39,1 | 7.3 | 18 | 25 | 56,3 | 287,7 | 17,3 | 0,0 | — | — | W | 0 | 31 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 27,4 | 34,2 | 14,9 | 39,6 | 9,3 | 25 | 6 | 69,5 | 281,3 | 15,8 | 0,0 | — | — | E | 0 | 30 | 5 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 26,4 | 31,6 | 16,4 | 36,1 | 8,6 | 1 | 17 | 80,4 | 262,3 | 16,3 | 207,2 | 45,4 | 23 | E | 0 | 31 | 0 | 12 | 1 | 16 | 14 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,4 | 31,4 | 14,5 | 39,6 | 4,9 | Nov.,25 | Maio,25 | 65,4 | 3079,0 | 17,3 | 726,9 | 46,1 | Fev,. 27 | W | 0 | 362 | 27 | 57 | 92 | 75 | 67 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — Furancungo

$\varphi = 14^o\ 54'$ S; $\lambda = 33^o\ 36'$ E; $g = 9{,}7798$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 1276$ m; $h_t = 1{,}45$ m; $h_d = 4{,}19$ m; $h_r = 1{,}65$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 21,0 | 25,1 | 16,4 | 29,0 | 14,2 | 7 | 27 | 79,0 | — | — | 323.1 | 60,0 | 10 | NE | 0 | 12 | 0 | 17 | 0 | 19 | 17 | 11 | 0 | 0 | 10 | 12 | 11 |
| Fevereiro . | 21,7 | 26,1 | 16,5 | 30,0 | 15,0 | 15 | 25 e 28 | 75,3 | — | — | 45,1 | 21,1 | 18 | E | 0 | 18 | 0 | 5 | 6 | 9 | 9 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| Março ..... | 21,2 | 25,6 | 15,9 | 30,0 | 14,2 | 1 | 20 | 79,7 | — | — | 146,2 | 45,1 | 20 | E | 0 | 19 | 0 | 8 | 1 | 10 | 10 | 5 | 0 | 0 | 8 | 5 | 5 |
| Abril ..... | 20,7 | 25,4 | 15,5 | 29,4 | 13,0 | 5 | 27 | 80,8 | — | — | 97,5 | 26,2 | 12 | E | 0 | 20 | 0 | 10 | 6 | 7 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Maio ..... | 18,2 | 23,4 | 12,7 | 28,5 | 8,5 | 5 | 30 | 75,2 | — | — | 6, | 5,5 | 9 | E | 0 | 9 | 0 | 7 | 15 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 |
| Junho ..... | 16,9 | 22,3 | 10,6 | 25,6 | 8,0 | 4 e 9 | Vários | 71,3 | — | — | 0,0 | — | — | E | 0 | 4 | 0 | 1 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Julho ..... | 17,7 | 23,4 | 10,4 | 26,0 | 8,5 | 14 e 30 | Vários | 65,6 | — | — | 0,0 | — | — | E | 0 | 3 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Agosto ..... | 18,7 | 24,2 | 11,9 | 29,0 | 8,5 | 12 | 8 | 64,5 | — | — | 0,0 | — | — | E | 0 | 8 | 0 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 22,9 | 28,6 | 15,3 | 33,0 | 10,5 | 27 e 30 | 7 | 66,0 | — | — | 0,0 | — | — | E | 0 | 29 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro ... | 24,4 | 31,2 | 16,3 | 35,0 | 14.5 | 10 e 13 | 24 | 60,6 | — | — | 23.1 | 18,1 | 26 | NE | 0 | 31 | 0 | 2 | 15 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Novembro . | 25,3 | 32,2 | 16,1 | 35,4 | 9,5 | 11 | 16 e 17 | 61,2 | — | — | 10,9 | 8,1 | 18 | E | 0 | 30 | 0 | 2 | 13 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 21,2 | 26,7 | 14,0 | 32,0 | 9,0 | 6 | 21 e 27 | 78,6 | — | — | 174,2 | 27,3 | 15 | E | 0 | 17 | 0 | 13 | 0 | 15 | 15 | 6 | 0 | 0 | 7 | 7 | 6 |
| Ano ..... | 20,8 | 26,2 | 14,3 | 35,4 | 8,0 | Nov.,11 | Junho, Vários | 71,5 | — | — | 826,8 | 60,0 | Jan., 10 | E | 0 | 200 | 0 | 66 | 128 | 67 | 65 | 29 | 0 | 0 | 34 | 40 | 27 |

## QUADRO 3 — Vila Vasco da Gama

$\varphi = 14^o\ 54'$ S; $\lambda = 32^o\ 16'$ E; $g = 9{,}7801$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 1170$ m; $h_t = 1{,}2$ $h_d = 4{,}1$ m; $h_r = 1{,}5$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| neiro .... | 21,1 | 25,4 | 16,4 | 30,1 | 10,5 | 8 | 28 | 72,4 | 69,3 | 4,5 | 497,9 | 68,9 | 22 | SE | 0 | 15 | 0 | 20 | 2 | 22 | 21 | 16 | 2 | 0 | 19 | 11 | 0 |
| vereiro . | 22,0 | 26,0 | 17,1 | 29,5 | 10,3 | 13 | 28 | 72,5 | 71,2 | 5,3 | 260,7 | 40,3 | 18 | S | 0 | 19 | 0 | 11 | 2 | 14 | 12 | 8 | 4 | 0 | 15 | 8 | 0 |
| arço ..... | 21,8 | 26,2 | 17,1 | 30,0 | 10,0 | 30 | 7 | 70,5 | 60,1 | 5,5 | 252,0 | 53,0 | 11 | S | 0 | 17 | 0 | 18 | 1 | 16 | 15 | 10 | 5 | 0 | 14 | 10 | 0 |
| bril ..... | 21,2 | 26,0 | 15,6 | 30,2 | 10,0 | 5 | 8 | 69,2 | 64,1 | 4,9 | 102,9 | 25,0 | 7 | S | 0 | 24 | 0 | 9 | 8 | 12 | 11 | 5 | 3 | 0 | 1 | 15 | 0 |
| aio ..... | 17,0 | 32,8 | 14,8 | 29,9 | 8,0 | 3 e 5 | 8 | 69,8 | 80,3 | 5,2 | 13,7 | 5,3 | 8 | N | 0 | 7 | 0 | 10 | 11 | 6 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| nho ..... | 17,8 | 22,3 | 12,4 | 28,3 | 8,0 | 3 | 17 | 59,7 | 54,3 | 4,0 | 0,8 | 0.6 | 25 | S | 0 | 5 | 0 | 1 | 14 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| lho ..... | 18,3 | 23,6 | 12,1 | 26,5 | 10,0 | 14 e 30 | 11 | 62,1 | 73,1 | 5,0 | 0,0 | — | — | S | 0 | 8 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| osto ..... | 19,3 | 24,8 | 12,7 | 30,5 | 9,3 | 13 | 7 | 61,4 | 75,5 | 4,9 | 0,2 | 0,2 | 15 | S | 0 | 17 | 0 | 5 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| tembro .. | 24,0 | 30,0 | 16,3 | 35,5 | 10,1 | 30 | 4 | 52,9 | 121,6 | 6,8 | 0,0 | — | — | N | 0 | 27 | 0 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| tubro ... | 26,6 | 32,4 | 19,1 | 36,9 | 16,0 | 4 | 19 | 43,0 | 164,4 | 8,0 | 5,5 | 4,3 | 31 | NE | 0 | 31 | 7 | 1 | 18 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 9 | 2 | 0 |
| vembro | 27,2 | 33,3 | 19,9 | 38,9 | 15,8 | 25 | 20 | 45,3 | 157,5 | 7,2 | 12,4 | 4,2 | 21 | N | 0 | 29 | 11 | 3 | 16 | 6 | 4 | 0 | 1 | 0 | 12 | 1 | 0 |
| zembro . | 22,7 | 27,5 | 18,3 | 35,1 | 15,3 | 1 | 16 | 64,7 | 98,3 | 6,9 | 447,2 | 58,0 | 15 | SE | 0 | 23 | 1 | 10 | 3 | 19 | 17 | 13 | 2 | 0 | 10 | 12 | 0 |
| Ano ..... | 21,6 | 26,7 | 16,0 | 38,9 | 8,0 | Nov.,25 | Vários | 62,0 | 1089,7 | 8,0 | 1593,1 | 68,9 | Jan., 22 | S | 0 | 223 | 19 | 90 | 126 | 100 | 85 | 52 | 20 | 0 | 80 | 88 | 0 |

## QUADRO 3 — **Máuè**

$\varphi = 14^o\ 45'$ S ; $\lambda = 34^o\ 22'$ E ; $g = 9{,}7800$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 1189$ m ; $h_t = 1{,}4$ m ; $h_d = 5{,}0$ m ; $h_r = 1{,}2$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies max | Data da mínima Dies min | Humidade relativa Médias das 9 h (%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Dias max | Vento Direcção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T: Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | Nebulosidade N: N ≥ 8,0 | N ≥ 2,0 | Precipitação R: R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 21,8 | 26,6 | 15,7 | 30,0 | 12,5 | 9 | 27 | 74,2 | – | – | 361,6 | 79,5 | 10 | E | 0 | 21 | 0 | 25 | 0 | 23 | 23 | 14 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 22,2 | 27,5 | 15,7 | 29,5 | 10,6 | 20 e 21 | 11 | 70,8 | – | – | 101,4 | 22,4 | 17 | E | 0 | 27 | 0 | 11 | 1 | 10 | 10 | 4 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Março ..... | 21,4 | 26,1 | 14,9 | 29,0 | 10,5 | 6 | 16 | 72,0 | – | – | 373,4 | 95,3 | 4 | ESE | 0 | 24 | 0 | 17 | 1 | 15 | 15 | 14 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 21,5 | 26,7 | 13,6 | 29,0 | 8,5 | 5 | 26 | 64,1 | – | – | 51,7 | 15,6 | 29 | E | 0 | 28 | 0 | 10 | 5 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 18,5 | 24,5 | 8,8 | 27,5 | 0,5 | 4 | 28 | 54,4 | – | – | 45,7 | 15,3 | 20 | E | 0 | 13 | 0 | 8 | 13 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 15,5 | 22,7 | 3,2 | 25,2 | 0,0 | 30 | Vários | 53,4 | – | – | 3,6 | 3,6 | 1 | E | 0 | 1 | 0 | 2 | 18 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 15,8 | 23,0 | 3,1 | 25,5 | 0,5 | 1 | 25 | 49,5 | – | – | 0,0 | – | – | E | 0 | 1 | 0 | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 17,1 | 24,2 | 3,4 | 27,9 | 1,0 | 13 | 13 e 30 | 52,6 | – | – | 0,0 | – | – | ESE | 0 | 8 | 0 | 6 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 21,4 | 27,8 | 9,9 | 31,5 | 1,0 | 27 | 2 | 47,2 | – | – | 0,0 | – | – | E | 0 | 28 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 24,5 | 30,1 | 15,4 | 32,6 | 10,0 | 30 | 3 | 48,0 | – | – | 0,0 | – | – | E | 0 | 31 | 4 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 27,8 | 33,0 | 21,5 | 35,0 | 15,0 | 12 | 1 | 53,9 | – | – | 0,0 | – | – | E | 0 | 30 | 24 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 23,2 | 27,3 | 19,6 | 34,5 | 16,0 | 1 | 6 | 75,1 | – | – | 278,7 | 45,3 | 9 | E | 0 | 26 | 12 | 18 | 0 | 15 | 15 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 20,9 | 26,6 | 12,1 | 35,0 | 0,0 | Nov.,12 | Junho, Vários | 59,6 | – | – | 1216,1 | 95,3 | Mar., 4 | E | 0 | 238 | 40 | 105 | 105 | 76 | 76 | 47 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — **Nanripo**

$\varphi = 14^o\ 07'$ S ; $\lambda = 38^o\ 48'$ E ; $g = 9{,}7831$ m/s² ; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 100$ m ; $h_t = 1{,}25$ m ; $h_d = 9{,}50$ m ; $h_r = 1{,}45$ m

| Meses | M | Max | Min | Max | Min | Dies max | Dies min | (%) | Total | Max | Total | Max | Dias max | D | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≥ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 25,2 | 29,6 | 20,9 | 34,2 | 18,5 | 18 | 15 | 74,4 | 118,5 | 6,4 | 279,4 | 105,1 | 19 | NE | 0 | 31 | 24 | 22 | 0 | 17 | 15 | 5 | 0 | 0 | 22 | 2 | 24 |
| Fevereiro | 24,9 | 29,4 | 20,4 | 32,5 | 17,1 | 6 | 7 | 76,8 | 87,7 | 5,0 | 323,9 | 76,9 | 17 | W | 0 | 28 | 21 | 20 | 0 | 17 | 16 | 6 | 0 | 0 | 21 | 0 | 26 |
| Março ..... | 25,2 | 30,0 | 20,3 | 32,5 | 17,6 | 6 e 9 | 17 e 20 | 72,1 | 140,8 | 7,8 | 156,3 | 58,9 | 31 | S | 0 | 31 | 18 | 16 | 2 | 16 | 12 | 3 | 0 | 0 | 16 | 6 | 24 |
| Abril ..... | 26,4 | 30,4 | 19,7 | 32,8 | 16,5 | 20 | 24 | 73,4 | 112,5 | 5,4 | 26,8 | 8,2 | 15 | E | 0 | 30 | 14 | 12 | 0 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 25 |
| Maio ..... | 23,5 | 27,0 | 15,8 | 32,4 | 10,0 | 2 e 4 | 25 e 29 | 67,3 | 144,5 | 8,0 | 1,2 | 0,7 | 7 | SSW | 0 | 24 | 1 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Junho ..... | 21,6 | 25,9 | 12,7 | 30,1 | 8,7 | 2 | 18 | 65,3 | 149,6 | 6,9 | 1,2 | 1,2 | 15 | S | 0 | 20 | 0 | 3 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Julho ..... | 21,4 | 25,6 | 12,6 | 27,9 | 8,5 | 4 e 29 | 11 | 67,3 | 156,3 | 6,7 | 0,0 | – | – | S | 0 | 22 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Agosto .... | 24,0 | 29,5 | 15,4 | 34,2 | 11,2 | 29 | 20 | 54,4 | 157,4 | 6,9 | 0,0 | – | – | ESE | 0 | 30 | 0 | 3 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Setembro . | 27,0 | 33,7 | 17,7 | 36,1 | 14,6 | 26 | 15 | 53,3 | 323,8 | 15,2 | 1,5 | 1,5 | 25 | E | 0 | 30 | 3 | 2 | 21 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Outubro .. | 29,2 | 35,8 | 20,5 | 37,5 | 17,0 | 18 | 9 | 49,4 | 401,9 | 15,5 | 0,0 | – | – | ENE | 0 | 31 | 19 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 30,5 | 37,2 | 21,6 | 38,7 | 17,8 | 10 e 26 | 2 | 50,2 | 430,5 | 16,9 | 8,4 | 8,1 | 17 | NE | 0 | 30 | 27 | 0 | 19 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Dezembro | 28,2 | 33,2 | 22,6 | 37,0 | 20,1 | 2 | 8 | 66,1 | 229,0 | 14,8 | 44,4 | 32,2 | 25 | N | 0 | 31 | 31 | 16 | 0 | 12 | 10 | 5 | 0 | 0 | 17 | 0 | 1 |
| Ano ..... | 25,6 | 30,6 | 18,4 | 38,7 | 8,5 | Nov., 10 e 26 | Jul., 11 | 64,2 | 2451,5 | 16,9 | 913,1 | 105,1 | Jan., 19 | S | 0 | 338 | 158 | 108 | 88 | 76 | 63 | 19 | 0 | 0 | 89 | 21 | 105 |

## QUADRO 3 — **Muíte**

$\varphi = 14^o\ 02'$ S ; $\lambda = 39^o\ 02'$ E ; $g = 9{,}7821$ m/s² ; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 40$ m

| Meses | M | Max | Min | Max | Min | Dies max | Dies min | (%) | Total | Max | Total | Max | Dias max | D | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≥ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 26,9 | 32,1 | 21,5 | 35,7 | 20,0 | 18 | 27 | 77,5 | 82,7 | 5,1 | 287,6 | 54,5 | 12 | NE | 0 | 31 | 30 | 13 | 2 | 16 | 16 | 10 | 0 | 0 | 16 | 3 | 0 |
| Fevereiro | 26,3 | 31,0 | 21,5 | 34,2 | 20,0 | 15 e 17 | 8 | 78,4 | 62,9 | 3,8 | 258,5 | 88,3 | 20 | NE | 0 | 26 | 27 | 12 | 2 | 11 | 11 | 6 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Março ..... | 27,3 | 32,9 | 21,3 | 35,7 | 19,2 | 12 | 19 | 73,7 | 104,2 | 5,9 | 162,0 | 63,3 | 30 | SSW | 0 | 31 | 27 | 11 | 3 | 7 | 7 | 4 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 |
| Abril ..... | 27,0 | 32,3 | 20,6 | 34,2 | 18,2 | 28 | 24 | 69,0 | 90,7 | 4,9 | 18,8 | 8,8 | 16 | SE | 0 | 30 | 22 | 7 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 |
| Maio ..... | 25,4 | 31,1 | 17,3 | 34,1 | 10,0 | 17 | 25 | 58,0 | 132,8 | 6,5 | 0,0 | – | – | SSE | 0 | 31 | 5 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| Junho ..... | 23,5 | 29,6 | 16,9 | 34,0 | 11,2 | 3 | 22 | 60,7 | 147,2 | 6,7 | 0,0 | – | – | SW | 0 | 30 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Julho ..... | 23,5 | 29,7 | 14,8 | 32,2 | 10,2 | 29 | 12 | 59,8 | 158,1 | 6,3 | 0,0 | – | – | SSE | 0 | 31 | 1 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Agosto .... | 25,3 | 31,8 | 10,3 | 34,4 | 12,6 | 12 | 20 | 55,1 | 194,0 | 8,9 | 0,0 | – | – | SSE | 0 | 31 | 0 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 27,6 | 32,4 | 15,0 | 35,1 | 14,7 | 10 | 15 | 52,1 | 238,9 | 9,9 | 0,0 | – | – | NNE | 0 | 30 | 3 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 27,6 | 31,9 | 20,4 | 33,7 | 15,5 | 13 | 1 | 53,3 | 269,5 | 10,0 | 0,0 | – | – | NNE | 0 | 31 | 23 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 29,6 | 33,5 | 21,5 | 35,4 | 19,8 | 25 | 2 | 51,1 | 279,5 | 11,4 | 2,8 | 1,7 | 18 | NNE | 0 | 30 | 26 | 0 | 16 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,6 | 30,7 | 22,6 | 34,0 | 20,2 | 2 e 3 | 3 | 70,5 | 153,0 | 9,4 | 133,9 | 43,9 | 3 | NNE | 0 | 28 | 31 | 12 | 1 | 9 | 9 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 26,5 | 31,6 | 18,6 | 35,7 | 10,0 | Vários | Maio,25 | 63,3 | 1913,5 | 11,4 | 863,6 | 88,3 | Fev., 20 | NNE | 0 | 360 | 195 | 66 | 83 | 49 | 49 | 24 | 0 | 0 | 41 | 27 | 2 |

## QUADRO 3 — **Massangulo**

$\varphi = 13^o\ 54'$ S ; $\lambda = 35^o\ 26'$ E ; $g = 9{,}7799$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 1.110$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 9{,}5$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | M | Max | Min | Max | Min | Dies max | Dies min | (%) | Total | Max | Total | Max | Dias max | D | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≥ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 21,6 | 26,2 | 16,6 | 29,6 | 14,9 | 16 | 25 | 83,4 | 104,8 | 5,8 | 318,9 | 57,0 | 29 | NE | 0 | 25 | 0 | 18 | 2 | 21 | 21 | 11 | 0 | 0 | 27 | 17 | 23 |
| Fevereiro | 21,9 | 26,6 | 16,8 | 28,6 | 15,6 | 13 | 12 e 26 | 78,2 | 118,5 | 7,7 | 164,2 | 71,7 | 7 | NE | 0 | 26 | 0 | 15 | 0 | 10 | 9 | 4 | 0 | 0 | 14 | 6 | 7 |
| Março ..... | 21,5 | 26,2 | 16,3 | 29,1 | 14,6 | 12 | 16 | 78,2 | 111,9 | 7,0 | 308,5 | 79,6 | 1 | NE | 0 | 22 | 0 | 10 | 3 | 13 | 13 | 10 | 0 | 0 | 12 | 13 | 13 |
| Abril ..... | 20,8 | 25,1 | 16,1 | 28,0 | 14,5 | 5 | 25 | 75,5 | 95,7 | 4,7 | 176,6 | 55,0 | 14 | NE | 0 | 18 | 0 | 10 | 1 | 9 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 9 | 10 |
| Maio ..... | 18,8 | 33,9 | 13,1 | 27,5 | 5,4 | 22 | 26 | 64,2 | 125,6 | 6,4 | 2,6 | 1,4 | 8 | SE | 0 | 8 | 0 | 4 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Junho ..... | 17,2 | 22,8 | 10,7 | 26,5 | 7,5 | 3 | 9 | 62,6 | 143,0 | 6,9 | 4,9 | 4,9 | 15 | NE | 0 | 2 | 0 | 4 | 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Julho ..... | 17,4 | 22,5 | 10,9 | 25,3 | 9,3 | 1 | 6 e 11 | 61,1 | 157,9 | 6,7 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 1 | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Agosto .... | 18,8 | 23,8 | 12,8 | 27,5 | 9,9 | 13 | 7 | 62,0 | 169,0 | 7,6 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 6 | 0 | 6 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 22,2 | 27,2 | 16,2 | 30,4 | 14,2 | 21 e 28 | 5 e 6 | 53,9 | 253,7 | 14,5 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 27 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Outubro .. | 24,5 | 30,0 | 18,1 | 32,2 | 16,0 | 13 | 2 | 48,2 | 308,4 | 13,7 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 31 | 0 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 25,8 | 31,4 | 19,3 | 33,2 | 16,7 | 12 e 29 | 3 e 17 | 47,1 | 333,7 | 15,4 | 4,9 | 4,9 | 17 | ENE | 0 | 30 | 11 | 2 | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Dezembro | 22,1 | 26,6 | 17,5 | 30,4 | 14,9 | 12 | 19 | 74,1 | 105,4 | 9,2 | 351,6 | 46,3 | 14 | ESE | 0 | 26 | 0 | 23 | 0 | 22 | 22 | 9 | 0 | 0 | 21 | 6 | 24 |
| Ano ..... | 21,0 | 26,0 | 15,4 | 33,2 | 7,5 | Nov., 12 e 29 | Jun., 9 | 65,7 | 2027,6 | 15,4 | 1332,2 | 79,6 | Mar., 1 | NE | 0 | 222 | 12 | 96 | 93 | 79 | 78 | 41 | 0 | 0 | 75 | 52 | 84 |

## QUADRO 3 — **Maúa**

$\varphi = 13^o\ 52'$ S ; $\lambda = 37^o\ 13'$ E ; $g = 9{,}7815$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 594$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média $\overline{Max}$ | Mínima média $\overline{Min}$ | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dies max | Data da mínima Dies min | Humidade relativa Médias das 9 h $\overline{U}$ (%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dies max | Vento Direção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | Nebulosidade N $\overline{N} \geq 8{,}0$ | $\overline{N} \leq 2{,}0$ | Precipitação R $R \geq 0{,}1$ mm | $R \geq 1$ mm | $R \geq 10$ mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 25,3 | 29,3 | 20,7 | 33,7 | 18,3 | 9 | 15 | 85,7 | 102,9 | 7,9 | 453,7 | 103,3 | 25 | E | 0 | 30 | 24 | 17 | 2 | 21 | 21 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 25,6 | 29,7 | 21,4 | 32,0 | 19,6 | 13 e 24 | 7 | 78,1 | 112,1 | 7,1 | 246,3 | 43,3 | 7 | W | 0 | 28 | 27 | 13 | 0 | 18 | 15 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Março ..... | 26,0 | 30,4 | 21,0 | 34,0 | 19,1 | 12 | 24 | 73,1 | 147,2 | 9,3 | 121,6 | 22,0 | 3 | E | 0 | 31 | 19 | 4 | 3 | 14 | 13 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 23,9 | 28,0 | 19,0 | 31,4 | 13,2 | 5 | 22 | 81,4 | 78,5 | 5,0 | 134,5 | 28,3 | 10 | E | 0 | 29 | 8 | 8 | 1 | 12 | 12 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 21,9 | 26,8 | 15,8 | 30,0 | 11,8 | 5 | 25 e 29 | 74,8 | 131,5 | 8,0 | 23,3 | 14,3 | 7 | E | 0 | 26 | 0 | 4 | 8 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho .... | 20,7 | 26,4 | 13,7 | 30,1 | 10,4 | 3 | 14 | 67,2 | 157,9 | 7,8 | 0,0 | – | – | E | 0 | 22 | 0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 21,0 | 26,6 | 13,6 | 28,4 | 10,6 | 29 | 13 | 62,3 | 180,5 | 8,9 | 0,5 | 0,5 | 24 | E | 0 | 31 | 0 | 1 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 22,5 | 28,0 | 15,6 | 31,2 | 12,8 | 12 | 7 | 64,7 | 207,7 | 9,6 | 0,0 | – | – | E | 0 | 31 | 0 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 26,2 | 32,0 | 17,7 | 35,5 | 15,0 | 16 | 15 | 51,2 | 298,8 | 13,2 | 0,0 | – | – | E | 0 | 30 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 28,5 | 33,8 | 20,6 | 35,6 | 19,2 | 30 | 1 | 52,6 | 521,4 | 20,8 | 0,0 | – | – | E | 0 | 30 | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 30,4 | 35,8 | 22,6 | 37,1 | 21,0 | 26 | 9 | 52,3 | – | – | 7,0 | 7,0 | 17 | E | 0 | 30 | 30 | 0 | 15 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 25,6 | 30,4 | 20,8 | 35,0 | 19,0 | 2 | 14 | 74,4 | 155,9 | 2,1 | 265,9 | 34,9 | 14 | E | 0 | 31 | 25 | 22 | 1 | 18 | 18 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,8 | 29,8 | 18,5 | 37,1 | 10,4 | Nov., 26 | Jun., 14 | 68,2 | – | – | 1252,8 | 103,3 | Jan., 25 | E | 0 | 349 | 164 | 72 | 106 | 88 | 83 | 44 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |

## QUADRO 3 — **Namuno**

$\varphi = 13^o\ 37'$ S ; $\lambda = 38^o\ 49'$ E ; $g = 9{,}7817$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 495$ m ; $h_t = 1{,}4$ m ; $h_d = 5{,}2$ m ; $h_r = 1{,}3$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 26,0 | 30,7 | 21,2 | 33,2 | 20,0 | 17 e 18 | 27 | – | 97,9 | 4,8 | 282,5 | 60,5 | 19 | N | 0 | 31 | 30 | 24 | 1 | 19 | 17 | 9 | 0 | 0 | 10 | 4 | 10 |
| Fevereiro | 25,3 | 29,3 | 21,0 | 32,2 | 19,0 | 15 | 8 | 74,4 | 81,5 | 4,5 | 250,1 | 41,7 | 3 | ENE | 0 | 27 | 26 | 20 | 1 | 18 | 17 | 10 | 0 | 0 | 6 | 6 | 15 |
| Março ..... | 26,1 | 30,8 | 21,0 | 34,5 | 19,5 | 7 e 18 | 17 | 71,8 | 113,9 | 6,9 | 128,5 | 34,9 | 30 | S | 0 | 31 | 26 | 15 | 3 | 8 | 6 | 6 | 0 | 0 | 2 | 8 | 19 |
| Abril ..... | 25,2 | 29,3 | 20,6 | 31,5 | 18,5 | 5 | 24 | 74,7 | 93,4 | 5,5 | 87,9 | 57,9 | 15 | SSE | 0 | 30 | 22 | 8 | 5 | 10 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 13 |
| Maio ..... | 23,8 | 28,6 | 17,6 | 31,0 | 12,0 | 4 e 5 | 29 | 63,7 | 123,9 | 6,7 | 0,9 | 0,5 | 7 | SSW | 0 | 30 | 7 | 4 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 18 |
| Junho ..... | 22,3 | 28,0 | 15,2 | 30,7 | 12,3 | 3 | 26 e 27 | 64,2 | 148,2 | 6,7 | 0,5 | 0,5 | 15 | SSE | 0 | 28 | 0 | 3 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 14 |
| Julho ..... | 22,6 | 28,1 | 15,5 | 30,5 | 12,5 | 29 | 11 | 61,9 | 153,0 | 7,6 | 1,2 | 1,2 | 31 | SE | 0 | 31 | 0 | 6 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 16 |
| Agosto .... | 23,6 | 29,3 | 16,5 | 32,5 | 12,3 | 12 | 7 | 61,9 | 164,4 | 8,9 | 1,4 | 1,0 | 6 | SE | 0 | 31 | 0 | 5 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 11 |
| Setembro . | 26,5 | 32,7 | 18,3 | 35,5 | 16,7 | 26 | 17 | 48,6 | 216,8 | 9,6 | 0,0 | – | – | ENE | 0 | 30 | 0 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 3 |
| Outubro .. | 28,4 | 35,0 | 19,6 | 36,5 | 17,2 | 15 | 20 | 51,6 | 231,5 | 9,4 | 0,0 | – | – | ENE | 0 | 31 | 7 | 4 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Novembro | 29,4 | 35,0 | 20,7 | 37,7 | 18,4 | 26 e 29 | 8 | 48,8 | 249,0 | 9,9 | 1,5 | 1,5 | 22 | ENE | 0 | 30 | 20 | 2 | 15 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,1 | 32,2 | 21,7 | 39,0 | 20,0 | 21 | 15 | 69,8 | 137,3 | 9,9 | 241,7 | 97,4 | 25 | ESE | 0 | 31 | 30 | 20 | 2 | 19 | 14 | 6 | 0 | 0 | 12 | 1 | 12 |
| Ano ..... | 25,5 | 30,8 | 19,1 | 39,0 | 12,0 | Dez., 21 | Maio, 29 | – | 1810,8 | 9,9 | 996,2 | 97,4 | Dez., 25 | ENE | 0 | 361 | 168 | 112 | 101 | 82 | 65 | 32 | 0 | 0 | 32 | 104 | 131 |

## QUADRO 3 — **Melôco**

$\varphi = 13^o\ 29'$ S ; $\lambda = 39^o\ 10'$ E ; $g = 9{,}7818$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 438$ m ; $h_t = 1{,}32$ m ; $h_d = 9{,}6$ m ; $h_r = 1{,}45$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 26,7 | 32,6 | 21,9 | 36,6 | 19,3 | 17 | 30 | 82.8 | – | – | 411,4 | 64,2 | 27 | NW | 0 | 31 | 30 | 17 | 1 | 22 | 22 | 9 | 0 | 0 | 5 | 0 | 11 |
| Fevereiro | 26,4 | 32,0 | 21,9 | 34,8 | 20,0 | 16 | 18 | 79,9 | – | – | 249,6 | 63,9 | 19 | NW | 0 | 28 | 28 | 9 | 2 | 17 | 16 | 6 | 0 | 0 | 6 | 6 | 8 |
| Março ..... | 26,7 | 32,6 | 22,0 | 35,9 | 18,7 | 9 | 22 | 80,0 | – | – | 182,7 | 41,9 | 28 | NW | 0 | 31 | 28 | 9 | 1 | 17 | 11 | 7 | 0 | 0 | 3 | 10 | 4 |
| Abril ..... | 26,4 | 31,3 | 22,0 | 33,9 | 19,7 | 5 | 25 | 79,3 | – | – | 41,7 | 15,2 | 10 | NW | 0 | 30 | 28 | 4 | 2 | 10 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 9 | 9 |
| Maio ..... | 25,4 | 30,7 | 20,1 | 33,3 | 15,1 | 5 | 26 | 79,8 | 100,4 | 6,5 | 0,0 | – | – | NW | 0 | 31 | 17 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 |
| Junho ..... | 24,5 | 30,2 | 19,7 | 33,3 | 15,5 | 2 e 3 | 13 e 15 | 84,1 | 97,3 | 7,0 | 3,8 | 3,8 | 15 | SW | 0 | 30 | 15 | 5 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Julho ..... | 24,6 | 30,2 | 20,5 | 31,6 | 15,6 | 30 | 10 | 86,3 | 120,4 | 7,2 | 0,4 | 0,2 | 29 | WNW | 0 | 31 | 20 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| Agosto .... | 25,0 | 31,1 | 20,1 | 35,4 | 17,1 | 31 | 16 e 22 | 71,8 | 108,0 | 7,2 | 8,1 | 7,5 | 1 | NW | 0 | 31 | 18 | 6 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| Setembro . | 27,1 | 34,4 | 20,7 | 36,8 | 15,8 | 26 | 3 | 60,2 | 133,8 | 7,1 | 0,0 | – | – | NW | 0 | 30 | 20 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 28,5 | 35,9 | 22,4 | 37,9 | – | 12 | – | 63,6 | 149,7 | 9,1 | 0,0 | – | – | NW | 0 | 31 | 31 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Novembro | 29,6 | 37,7 | 23,1 | 40,1 | 20,0 | 25 | 6 e 7 | – | 147,5 | 9,9 | 0,0 | – | – | NW | 0 | 30 | 28 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,8 | 33,6 | 22,5 | 38,9 | 19,0 | 2 | 3 | – | 137,9 | 8,7 | 186,0 | 74,3 | 14 | NW | 0 | 31 | 29 | 19 | 0 | 17 | 10 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 4 |
| Ano ..... | 26,6 | 32,7 | 21,4 | 40,1 | 15,1 | Nov., 25 | Maio, 26 | – | – | – | 1086,4 | 74,3 | Dez., 14 | NW | 0 | 365 | 292 | 75 | 39 | 90 | 66 | 29 | 0 | 0 | 22 | 67 | 38 |

## QUADRO 3 — **Nungo**

$\varphi = 13^o\ 25'$ S ; $\lambda = 37^o\ 46'$ E ; $g = 9{,}7812$ m/s² ; $\Delta G = +\ 2$ h.; $H_s = 610$ m ; $h_t = 1{,}2$ m ; $h_d = 10{,}75$ m ; $h_r = 1{,}55$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 24,8 | 29,4 | 19,7 | 33,4 | 18,5 | 24 | 27 e 29 | 74,6 | – | – | 275,7 | 107,5 | 2 | ENE | 0 | 31 | 9 | 19 | 0 | 21 | 17 | 7 | 2 | 0 | 26 | 2 | 0 |
| Fevereiro | 24,6 | 29,4 | 19,7 | 31,6 | 18,2 | 6 e 26 | 7 | 76,2 | 140,0 | 14,5 | 229,8 | 60,4 | 7 | ENE | 0 | 28 | 10 | 17 | 1 | 16 | 15 | 8 | 3 | 0 | 28 | 1 | 3 |
| Março ..... | 25,0 | 30,4 | 19,5 | 34,3 | 17,5 | 11 | 2 | 74,6 | 185,4 | 14,3 | 126,7 | 40,0 | 30 | ENE | 0 | 31 | 6 | 14 | 2 | 16 | 11 | 4 | 1 | 0 | 25 | 2 | 0 |
| Abril ..... | 23,9 | 28,8 | 19,0 | 31,9 | 16,1 | 5 | 25 | 77,1 | 96,0 | 5,9 | 118,3 | 42,4 | 14 | SSE | 0 | 30 | 1 | 13 | 1 | 13 | 8 | 5 | 1 | 0 | 12 | 6 | 4 |
| Maio ..... | 22,2 | 27,5 | 16,4 | 30,5 | 13,4 | V. d. | 30 | 67,3 | 150,7 | 9,3 | 15,0 | 10,6 | 7 | WSW | 0 | 28 | 0 | 11 | 5 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 |
| Junho ..... | 21,1 | 26,6 | 14,3 | 30,5 | 12,5 | 2 | 28 | 59,2 | 130,8 | 5,9 | 0,0 | – | – | SSW | 0 | 27 | 0 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Julho ..... | 20,8 | 26,9 | 13,2 | 29,2 | 11,5 | 29 | 14 | 61,4 | 131,5 | 5,9 | 0,0 | – | – | SSW | 0 | 30 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Agosto .... | 22,6 | 28,7 | 14,9 | 31,6 | 12,5 | 12 | 7 | 55,9 | 121,4 | 5,9 | 0,2 | 0,2 | 29 | SSE | 0 | 31 | 0 | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Setembro . | 25,2 | 32,7 | 16,2 | 34,3 | 14,4 | 26 | 8 | 48,7 | 120,8 | 5,9 | 0,0 | – | – | ENE | 0 | 30 | 0 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 26,6 | 33,4 | 18,4 | 34,8 | 16,2 | 30 | 10 | 51,1 | 115,5 | 5,8 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 31 | 1 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Novembro | 28,4 | 35,5 | 19,8 | 36,4 | 17,8 | 26 | 8 | 49,9 | 101,0 | 5,8 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 30 | 11 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 25,7 | 30,7 | 20,2 | 34,8 | 18,1 | 2 | 23 | 70,6 | 108,2 | 5,8 | 200,3 | 61,2 | 15 | — | 0 | 31 | 19 | 28 | 0 | 21 | 17 | 8 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,2 | 30,0 | 17,6 | 36,4 | 11,5 | Nov., 26 | Jul., 14 | 63,9 | – | – | 966,0 | 107,5 | Jan., 2 | ENE | 0 | 358 | 57 | 131 | 58 | 92 | 71 | 33 | 7 | 0 | 120 | 21 | 14 |

## QUADRO 3 — **Namara**

$\varphi = 13^o\ 21'$ S; $\lambda = 38^o\ 34'$ E; $g = 9{,}7813$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 579$ m; $h_t = 1{,}26$ m; $h_d = 9{,}45$ m; $h_r = 1{,}5$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Humidade relativa Médias das 9 h | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento Direção predominante | Número de dias | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Temperatura do ar T | | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | | |
| | Média | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | Total | Máxima em 24 horas | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | Min ≤ 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8,0 | N ≤ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias min | U (%) | | Max | | Max | Dias max | D | | | | | | | | | | | | | | |
| Janeiro ... | 24,6 | 28,9 | 20,2 | 32,0 | 19,2 | 9 | 14 | 79,0 | 133,4 | 9,1 | 355,2 | 57,4 | 28 | NE | 0 | 31 | 15 | 24 | 0 | 21 | 18 | 9 | 0 | 0 | 3 | 7 | 1 |
| Fevereiro . | 24,8 | 29,5 | 20,3 | 32,5 | 19,0 | 3 | 11 e 24 | 79,4 | 102,4 | 9,7 | 332,5 | 135,5 | 2 | NE | 0 | 27 | 14 | 26 | 0 | 16 | 15 | 6 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| Março ..... | 25,3 | 30,1 | 19,4 | 32,5 | 14,9 | 11 | 3 | 70,4 | 149,4 | 10,6 | 161,2 | 83,9 | 24 | SSE | 0 | 31 | 11 | 16 | 4 | 13 | 11 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 |
| Abril ..... | 24,6 | 29,2 | 19,4 | 32,1 | 15,2 | 5 | 25 | 74,2 | 124,8 | 9,8 | 70,3 | 26,5 | 15 | SSE | 0 | 30 | 9 | 20 | 1 | 12 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Maio ..... | 23,2 | 29,0 | 16,4 | 30,8 | 10,0 | 5 | 25 | 66,0 | 124,7 | 8,2 | 20,0 | 20,0 | 7 | SSE | 0 | 30 | 1 | 13 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Junho ..... | 21,3 | 27,0 | 13,2 | 30,7 | 9,0 | 3 | 18 | 60,2 | 144,4 | 9,5 | 0,0 | – | – | S | 0 | 27 | 0 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 |
| Julho ..... | 21,8 | 27,1 | 13,7 | 29,2 | 9,0 | 2 | 6 | 52,3 | 146,9 | 7,2 | 0,0 | – | – | ESE | 0 | 28 | 1 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 |
| Agosto .... | 22,7 | 28,5 | 14,7 | 31,2 | 12,4 | 11 | 14 | 53,0 | 191,1 | 9,6 | 10,7 | 4,6 | 28 | SE | 0 | 31 | 0 | 13 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 |
| Setembro . | 25,2 | 31,6 | 15,8 | 34,3 | 12,0 | 26 | 21 | 49,9 | 244,8 | 9,8 | 0,7 | 0,7 | 24 | E | 0 | 30 | 2 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Outubro .. | 26,1 | 32,8 | 17,6 | 35,0 | 12,4 | 21 e 30 | 21 | 53,1 | 176,3 | 9,9 | 4,5 | 4,5 | 27 | NE | 0 | 31 | 1 | 8 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 28,0 | 34,6 | 18,9 | 35,7 | 16,6 | V. d. | 4 | 49,9 | 209,2 | 9,9 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 30 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 26,0 | 31,0 | 21,0 | 35,0 | 19,0 | 1 | 1 | 73,2 | 160,8 | 9,9 | 265,3 | 51,2 | 24 | NE | 0 | 30 | 29 | 25 | 0 | 18 | 18 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 24,5 | 29,9 | 17,6 | 35,7 | 9,0 | Nov., V. d. | Vários | 63,4 | 1908,2 | 10,6 | 1220,4 | 135,5 | Fev., 2 | NE | 0 | 356 | 85 | 169 | 34 | 86 | 76 | 27 | 0 | 1 | 6 | 44 | 27 |

## QUADRO 3 — **Litunde**

$\varphi = 13^o\ 19^o$ S; $\lambda = 35^o\ 50'$ E; $g = 9{,}7799$ m/s²; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 1028$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 22,6 | 28,3 | 17,6 | 31,0 | 11,0 | 3 | 1 | 75,7 | 67,0 | 4,0 | 144,4 | 32,2 | 4 | NE | 0 | 31 | 2 | 13 | 0 | 29 | 21 | 3 | 0 | 0 | 12 | 2 | 0 |
| Fevereiro . | 22,0 | 26,8 | 18,4 | 30,0 | 16,5 | 11 | V. d. | 76,6 | 58,1 | 4,9 | 147,1 | 56,2 | 19 | NE | 0 | 25 | 2 | 10 | 3 | 15 | 11 | 4 | 1 | 0 | 10 | 4 | 0 |
| Março ..... | 21,7 | 27,7 | 17,2 | 28,7 | 16,7 | 3 | V. d. | 80,4 | 57,5 | 2,8 | 197,8 | 50,3 | 15 | SE | 0 | 31 | 0 | 19 | 0 | 16 | 15 | 5 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 19,8 | 24,5 | 16,5 | 27,3 | 13,4 | 2 | 12 | 90,8 | – | – | 109,5 | 34,6 | 12 | SE | 0 | 13 | 0 | 11 | 10 | 7 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 18,5 | 24,4 | 14,3 | 27,6 | 10,0 | 2 | 28 | 87,6 | 85,4 | 5,0 | 0,8 | 0,6 | 2 | SE | 0 | 14 | 0 | 1 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 17,8 | 23,7 | 12,4 | 28,0 | 8,6 | V. d. | 24 | – | 103,3 | 4,5 | 0,3 | 0,3 | 2 | SE | 0 | 12 | 0 | 4 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Julho ..... | 17,2 | 24,2 | 9,7 | 25,2 | 8,6 | 10 | 26 | 51,7 | 128,1 | 5,7 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 1 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 19,5 | 25,7 | 12,1 | 28,3 | 10,7 | 28 | 8 | 58,7 | 116,4 | 6,1 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 23 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . | 22,0 | 27,2 | 14,8 | 31,2 | 11,6 | 23 | 2 | 47,4 | 172,0 | 9,8 | 0,0 | – | – | E | 0 | 27 | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 24,1 | 30,4 | 15,4 | 31,9 | 12,9 | 13 | 20 | 32,8 | 186,8 | 10,8 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 31 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 26,2 | 32,0 | 18,9 | 34,2 | 15,5 | 29 | 1 | 59,0 | 270,1 | 14,4 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 30 | 5 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 23,8 | 28,1 | 18,9 | 33,8 | 17,0 | 1 | 27 | 81,5 | 117,0 | 9,5 | 175,3 | 28,3 | 15 | NW | 0 | 28 | 2 | 14 | 0 | 19 | 16 | 7 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 21,3 | 26,9 | 15,5 | 34,2 | 8,6 | Nov., 29 | Vários | – | – | – | 775,2 | 56,2 | Fev., 19 | SE | 0 | 266 | 11 | 78 | 121 | 89 | 70 | 22 | 5 | 0 | 38 | 7 | 0 |

## QUADRO 3 — **Mecúfi**

$\varphi = 13^o\ 17'$ S; $\lambda = 40^o\ 33'$ E; $g = 9{,}7830$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 10$ m; $h_t = 1{,}35$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}2$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 27,6 | 30,8 | 23,4 | 32,7 | 22,4 | 24 | 5 | 75,6 | 117,9 | 6,0 | 174,5 | 34,6 | 31 | NE | 0 | 31 | 31 | 23 | 1 | 16 | 16 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18 |
| Fevereiro . | 27,4 | 30,9 | 22,8 | 33,7 | 21,6 | 4 | 11 | 76,6 | 92,8 | 7,0 | 189,3 | 34,5 | 1 | NE | 0 | 28 | 28 | 20 | 1 | 17 | 15 | 7 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 |
| Março ..... | 27,8 | 31,4 | 22,9 | 34,4 | 21,2 | 15 | 14 | 72,6 | 115,1 | 6,0 | 181,1 | 60,1 | 24 | ENE | 0 | 31 | 31 | 19 | 1 | 10 | 9 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 23 |
| Abril ..... | 27,5 | 31,0 | 21,9 | 32,0 | 20,0 | 4 e 7 | 24 e 25 | 70,5 | 118,1 | 6,4 | 106,3 | 28,2 | 16 | SSW | 0 | 30 | 28 | 15 | 1 | 12 | 10 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 25 |
| Maio ..... | 26,4 | 30,3 | 19,8 | 32,1 | 15,6 | 5 | V. d. | 66,1 | 158,3 | 9,2 | 40,4 | 13,1 | 19 | SE | 0 | 31 | 16 | 9 | 4 | 7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 27 |
| Junho ..... | 24,9 | 28,9 | 18,1 | 30,3 | 15,6 | 3 | 18 | 60,3 | 163,9 | 8,8 | 0,0 | – | – | SSW | 0 | 30 | 0 | 5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 30 |
| Julho ..... | 24,3 | 28,1 | 18,0 | 29,6 | 16,0 | 5 | V. d. | 65,7 | 166,6 | 9,5 | 0,0 | – | – | SSW | 0 | 31 | 2 | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 30 |
| Agosto .... | 24,7 | 28,2 | 18,6 | 29,6 | 17,0 | 24 | V. d. | 65,2 | 145,6 | 7,7 | 24,2 | 11,2 | 20 | SSE | 0 | 31 | 2 | 6 | 11 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 28 |
| Setembro . | 25,6 | 29,2 | 19,7 | 30,3 | 17,2 | 19 | 14 | 65,6 | 143,1 | 7,0 | 1,2 | 1,2 | 24 | ENE | 0 | 30 | 15 | 2 | 15 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 30 |
| Outubro .. | 26,9 | 30,1 | 22,3 | 31,2 | 20,6 | 30 | 31 | 67,5 | 153,7 | 7,3 | 3,8 | 2,1 | 8 | NE | 0 | 31 | 31 | 3 | 17 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 24 |
| Novembro | 28,0 | 30,8 | 23,7 | 32,2 | 21,7 | 4 e 17 | 1 | 69,4 | 177,0 | 7,8 | 8,5 | 8,1 | 18 | ENE | 0 | 30 | 30 | 3 | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 19 |
| Dezembro | 28,5 | 31,9 | 24,0 | 35,5 | 22,3 | 15 | 14 | 72,5 | 141,3 | 6,7 | 193,9 | 86,0 | 17 | ENE | 0 | 31 | 31 | 21 | 1 | 13 | 11 | 4 | 0 | 0 | 2 | 3 | 21 |
| Ano ..... | 26,6 | 30,1 | 21,3 | 35,5 | 15,6 | Dez., 15 | Vários | 69,0 | 1693,4 | 9,5 | 923,2 | 86,0 | Dez., 17 | ENE | 0 | 365 | 245 | 135 | 83 | 85 | 75 | 28 | 1 | 0 | 9 | 58 | 294 |

## QUADRO 3 — **Ancuabe**

$\varphi = 12^o\ 58'$ S; $\lambda = 39^o\ 51'$ E; $g = 9{,}7819$ m/s²; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 349$ m; $h_t = 1{,}45$ m; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 25,6 | 31,2 | 21,5 | 37,0 | 19,0 | 5 | 3 | 87,4 | – | – | 169,6 | 43,7 | 1 | — | 0 | 31 | 23 | 21 | 1 | 20 | 18 | 6 | 0 | 0 | 12 | 17 | 17 |
| Fevereiro . | 25,2 | 30,5 | 21,2 | 34,5 | 19,7 | 7 | 5 | 88,1 | – | – | 316,9 | 88,3 | 17 | — | 0 | 28 | 20 | 15 | 4 | 21 | 20 | 10 | 0 | 0 | 7 | 18 | 18 |
| Março ..... | 26,2 | 32,1 | 21,8 | 36,0 | 19,9 | 13 | 27 | 86,8 | – | – | 211,6 | 37,0 | 29 | — | 0 | 31 | 24 | 12 | 7 | 14 | 14 | 8 | 0 | 0 | 11 | 13 | 17 |
| Abril ..... | 25,2 | 30,6 | 21,0 | 35,5 | 15,0 | 20 | 25 | 88,9 | – | – | 65,9 | 20,0 | 4 | — | 0 | 30 | 24 | 18 | 1 | 11 | 10 | 2 | 0 | 0 | 2 | 15 | 16 |
| Maio ..... | 25,0 | 30,3 | 20,5 | 33,3 | 13,5 | 2 | 28 | 72,8 | – | – | 4,4 | 3,4 | 21 | — | 0 | 31 | 18 | 16 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 |
| Junho ..... | 25,1 | 30,3 | 20,1 | 33,3 | 14,0 | 23 e 27 | 14 | 78,8 | – | – | 4,5 | 4,5 | 12 | — | 0 | 30 | 19 | 22 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 |
| Julho ..... | 25,2 | 29,7 | 21,1 | 33,3 | 16,6 | 23 | 29 | 82,4 | – | – | 8,6 | 7,4 | 24 | — | 0 | 31 | 22 | 20 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 13 |
| Agosto .... | 24,4 | 30,8 | 16,7 | 33,5 | 13,5 | 12 e 18 | 7 | 58,6 | – | – | 18,9 | 10,5 | 6 | — | 0 | 31 | 0 | 5 | 1 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 16 |
| Setembro . | 26,0 | 33,0 | 17,9 | 34,6 | 16,2 | 25 e 30 | 6 | 58,9 | – | – | 0,7 | 0,5 | 24 | — | 0 | 30 | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 13 |
| Outubro .. | 27,0 | 34,2 | 18,8 | 36,5 | 16,3 | 13 | 3 | 59,5 | – | – | 0,5 | 0,4 | 8 | — | 0 | 31 | 7 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 |
| Novembro | 28,2 | 35,8 | 20,3 | 37,3 | 19,5 | 10 e 28 | 1 | 65,7 | – | – | 23,6 | 23,6 | 18 | — | 0 | 30 | 21 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 12 |
| Dezembro . | 26,9 | 33,1 | 20,6 | 37,3 | 19,2 | 2 | 8 | 75,3 | – | – | 270,3 | 67,6 | 30 | — | 0 | 31 | 23 | 23 | 0 | 17 | 16 | 5 | 0 | 0 | 9 | 8 | 7 |
| Ano ..... | 25,8 | 31,8 | 20,1 | 37,3 | 13,5 | Vários | Vários | 75,3 | – | – | 1195,5 | 88,3 | Fev., 17 | — | 0 | 365 | 202 | 161 | 27 | 108 | 87 | 33 | 0 | 0 | 41 | 167 | 170 |

## QUADRO 3 — **Maniamba**

$\varphi = 12^o\ 33'$ S ; $\lambda = 39^o\ 38'$ E ; $g = 9{,}7826$ m/s² ; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 323$ m ; $h_t = 1{,}3$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}3$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Humidade relativa Médias das 9 h | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento | Número de dias | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Temperatura do ar T | | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | |
| | Média | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | Total | Máxima em 24 horas | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Direção predominante | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≥ 8.0 | N ≤ 2.0 | R ≥ 0.1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| | M | Max | Min | Max | Min | Dies max | Dies min | $\overline{U}$(%) | | Max | | Max | Dies max | D | | | | | | | | | | | | | |
| Janeiro .... | 21,7 | 25,2 | 17,6 | 28,5 | 15,9 | 16 e 17 | 27 | 79,1 | 79,1 | 5,4 | 367,4 | 68,1 | 25 | NNE | 0 | 16 | 0 | 25 | 0 | 27 | 22 | 8 | 0 | 0 | 29 | 2 | 3 |
| Fevereiro . | 21,6 | 25,3 | 17,4 | 28,9 | 16,2 | 15 | 11 | 81,8 | 67,2 | 6,2 | 320,3 | 38,6 | 8 | NNW | 0 | 17 | 0 | 20 | 1 | 21 | 19 | 12 | 0 | 0 | 25 | 6 | 6 |
| Março ..... | 22,0 | 25,7 | 17,6 | 29,4 | 15,1 | 10 | 31 | 73,9 | 79,6 | 5,9 | 314,2 | 62,7 | 25 | NNE | 0 | 17 | 0 | 19 | 0 | 19 | 19 | 8 | 0 | 0 | 26 | 2 | 8 |
| Abril ..... | 21,0 | 24,6 | 16,6 | 27,5 | 15,1 | 5 e 6 | 30 | 75,8 | 58,2 | 2,9 | 241,4 | 31,6 | 11 | SSE | 0 | 11 | 0 | 18 | 0 | 26 | 22 | 9 | 0 | 0 | 11 | 2 | 10 |
| Maio ..... | 19,5 | 24,1 | 13,8 | 26,9 | 9,5 | 5 | 30 | 66,4 | 105,0 | 7,7 | 109,9 | 48,6 | 7 | SSW | 0 | 9 | 0 | 4 | 10 | 9 | 7 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 17 |
| Junho ..... | 18,6 | 23,8 | 11,5 | 26,5 | 7,6 | 2 | 18 | 53,8 | 139,2 | 5,9 | 0,3 | 0,3 | 16 | SSW | 0 | 7 | 0 | 1 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Julho ..... | 18,3 | 24,1 | 10,5 | 26,0 | 7,9 | 1 | 11 | 52,4 | 157,0 | 6,8 | 0,0 | – | – | SSW | 0 | 8 | 0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Agosto ..... | 19,8 | 24,9 | 13,1 | 29,1 | 10,5 | 12 | 21 | 57,3 | 170,8 | 8,8 | 1,8 | 1,2 | 2 | SSW | 0 | 10 | 0 | 3 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Setembro .. | 22,5 | 28,1 | 16,0 | 31,6 | 2,5 | 27 | 15 | 53,0 | 281,6 | 13,9 | 0,0 | – | – | NNE | 0 | 29 | 0 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Outubro ... | 24,8 | 30,2 | 18,6 | 31,5 | 17,5 | 4 | V. d. | 47,9 | 383,4 | 16,6 | 0,5 | 0,5 | 31 | NNE | 0 | 31 | 1 | 2 | 10 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Novembro . | 26,3 | 32,0 | 20,1 | 34,5 | 17,2 | 26 | 2 | 54,9 | 367,0 | 14,1 | 7,7 | 6,2 | 5 | NNE | 0 | 30 | 12 | 1 | 12 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 1 |
| Dezembro . | 22,5 | 26,5 | 18,3 | 30,0 | 16,7 | 1 | 16 | 74,7 | 118,0 | 11,5 | 301,8 | 42,7 | 27 | NNE | 0 | 23 | 2 | 24 | 0 | 22 | 19 | 12 | 0 | 0 | 28 | 0 | 3 |
| Ano ..... | 21,6 | 26,2 | 15,9 | 34,5 | 7,6 | Nov., 26 | Jun., 18 | 64,2 | 2006,1 | 16,6 | 1675,3 | 68,1 | Jan., 25 | NNE | 0 | 208 | 15 | 119 | 86 | 130 | 111 | 53 | 1 | 0 | 134 | 12 | 70 |

## QUADRO 3 — **Bilibiza**

$\varphi = 12^o\ 34'$ S ; $\lambda = 40^o\ 17'$ E ; $g = 9{,}7827$ m/s² ; $\Delta G = -2$ h. $H_s = 32$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 9{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 27,6 | 33,6 | 21,9 | 37,5 | 20,0 | 24 | 2 | 77,1 | 196,7 | 9,8 | 298,6 | 57,6 | 29 | E | 0 | 31 | 30 | 23 | 0 | 15 | 13 | 12 | 0 | 0 | 8 | 1 | 6 |
| Fevereiro . | 27,1 | 33,2 | 22,5 | 35,8 | 20,0 | 17 | 10 e 14 | 79,5 | 162,0 | 9,7 | 227,1 | 35,7 | 28 | N | 0 | 28 | 26 | 23 | 0 | 18 | 13 | 9 | 0 | 0 | 5 | 5 | 24 |
| Março ..... | 27,2 | 32,6 | – | 36,7 | – | 15 | – | 75,7 | 167,9 | 9,5 | 134,2 | 40,1 | 22 | N | – | 31 | – | 19 | 0 | 10 | 10 | 4 | 0 | 0 | 2 | 7 | 22 |
| Abril ..... | 27,5 | 33,2 | 22,4 | 36,0 | 19,4 | 5 | 9 | 81,6 | 95,7 | 5,5 | 81,5 | 20,1 | 26 | E | 0 | 30 | 29 | 20 | 2 | 14 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 18 |
| Maio ..... | 26,3 | 3[illegible],1 | 18,1 | 35,5 | 12,0 | V. d. | 28 | 62,9 | 108,0 | 6,0 | 14,7 | 10,1 | 14 | SE | 0 | 31 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 11 |
| Junho ..... | 25,2 | 32,3 | 15,5 | 35,5 | 10,0 | 5 | 21 | 55,3 | 105,4 | 5,5 | 0,0 | – | – | S | 0 | 30 | 7 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Julho ..... | 26,3 | 31,8 | – | 33,0 | - | 29 | – | 63,4 | 106,1 | 4,7 | 9,8 | 5,4 | 19 | W | – | 31 | – | 9 | 4 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 9 |
| Agosto ..... | 25,3 | 32,7 | 16,4 | 35,0 | 12,3 | 11 | 20 | 58,3 | 117,1 | 5,8 | 3,5 | 3,5 | 19 | E | 0 | 31 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 13 |
| Setembro .. | 25,6 | 33,3 | 15,6 | 35,5 | 11,0 | 27 | 9 | 61,1 | 107,4 | 5,9 | 4,9 | 4,4 | 23 | S | 0 | 30 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| Outubro ... | 27,0 | 33,5 | 18,1 | 38,7 | 15,1 | 31 | 7 | 58,7 | 140,7 | 7,0 | 5,2 | 3,1 | 26 | E | 0 | 31 | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Novembro . | 28,4 | 35,1 | 19,0 | 37,9 | 16,0 | 9 | 17 e 20 | 56,2 | 133,1 | 7,2 | 12,9 | 12,9 | 17 | E | 0 | 30 | 10 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Dezembro . | 28,0 | 35,1 | 18,[illegible] | 37,0 | 15,9 | 11 | 4 | 65,8 | 118,0 | 7,6 | 206,5 | 50,6 | 30 | E | 0 | 31 | 11 | 18 | 0 | 12 | 11 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 13 |
| Ano ..... | 26,8 | 33,3 | – | 38,7 | – | Out., 31 | – | 66,3 | 1558,1 | 9,8 | 998,9 | 57,6 | Jan., 29 | E | – | 365 | – | 127 | 25 | 86 | 69 | 34 | 0 | 0 | 20 | 71 | 129 |

## QUADRO 3 — **Cuero**

$\varphi = 12^o\ 33'$ S ; $\lambda = 39^o\ 38'$ E ; $g = 9{,}7826$ m/s² ; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 323$ m ; $h_t = 1{,}3$ m ; $h = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}3$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 26,5 | 31,1 | 21,0 | 34,9 | 19,5 | 9 | 29 | 71,9 | 110,1 | 6,6 | 358,2 | 97,8 | 12 | N | 0 | 31 | 26 | 26 | 0 | 20 | 18 | 10 | 0 | 0 | 5 | 0 | 10 |
| Fevereiro .. | 26,1 | 30,5 | 21,0 | 33,4 | 18,3 | 16 | 24 | 74,8 | 105,0 | 6,4 | 304,9 | 60,0 | 8 | E | 0 | 28 | 22 | 23 | 0 | 18 | 17 | 11 | 0 | 0 | 1 | 5 | 9 |
| Março ..... | 27,4 | 32,4 | 21,2 | 35,9 | 17,5 | 10 | 24 | 68,9 | 125,8 | 9,4 | 173,6 | 75,0 | 30 | SE | 0 | 31 | 27 | 8 | 1 | 12 | 11 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | 23 |
| Abril ..... | 26,4 | 30,8 | 21,6 | 33,3 | 19,5 | 5 | 24 | 73,0 | 146,8 | 10,4 | 88,8 | 30,3 | 9 | SE | 0 | 30 | 27 | 11 | 0 | 9 | 8 | 3 | 7 | 0 | 0 | 12 | 17 |
| Maio ..... | 25,3 | 30,5 | 18,6 | 32,4 | 10,5 | 3 | 27 | 61,3 | 161,5 | 12,3 | 10,7 | 8,3 | 20 | SE | 0 | 31 | 11 | 7 | 2 | 2 | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 8 | 18 |
| Junho ..... | 23,9 | 29,7 | 16,7 | 31,9 | 10,9 | 3 | 4 | 67,9 | 179,2 | 11,7 | 0,0 | – | – | SW | 0 | 30 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 | 8 |
| Julho ..... | 24,2 | 29,8 | 1[illegible],1 | 35,0 | 13,4 | 24 | 3 | 69,5 | 101,5 | 12,1 | 1,5 | 1,5 | 18 | SSE | 0 | 31 | 3 | 7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 15 | 9 |
| Agosto ..... | 24,9 | 30,1 | 18,7 | 32,4 | 14,7 | 16 | 4 | 59,6 | 162,5 | 12,5 | 0,6 | 0,3 | 7 e 31 | SSE | 0 | 31 | 2 | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 6 |
| Setembro .. | 25,1 | 30,8 | 17,7 | 32,5 | 14,2 | 30 | 8 | 60,0 | 190,2 | 13,2 | 0,0 | – | – | SSE | 0 | 30 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 2 |
| Outubro ... | 27,0 | 32,5 | 20,0 | 35,1 | 17,5 | 23 e 27 | 11 e 16 | 53,0 | 202,0 | 9,5 | 0,0 | – | – | NNE | 0 | 31 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 |
| Novembro . | 28,9 | 35,0 | 20,2 | 36,5 | 17,8 | 25 e 29 | 23 | 46,3 | 251,3 | 10,3 | 0,0 | – | – | SSE | 0 | 30 | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 |
| Dezembro . | 27,6 | 33,3 | 20,0 | 35,8 | 18,6 | 2 | 2 | 57,3 | 148,8 | 9,7 | 56,3 | 13,3 | 30 | SSE | 0 | 31 | 19 | 20 | 0 | 10 | 9 | 2 | 1 | 0 | 0 | 6 | 4 |
| Ano ..... | 26,1 | 31,4 | 19,6 | 36,5 | 10,5 | Nov., 25 e 29 | Maio,27 | 63,6 | 1884,7 | 13,2 | 994,6 | 97,8 | Jan., 12 | SSE | 0 | 365 | 166 | 147 | 3 | 74 | 66 | 31 | 22 | 0 | 7 | 107 | 109 |

## QUADRO 3 — **Quissanga**

$\varphi = 12^o\ 26'$ S ; $\lambda = 40^o\ 29'$ E ; $g = 9{,}7826$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 42$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 6{,}0$ m ; $h_r = 0{,}97$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro .... | 27,1 | 30,6 | 22,8 | 33,0 | 21,2 | 8 | 25 | 73,6 | 165,0 | 9,8 | 412,5 | 85,0 | 25 | N | 0 | 31 | 31 | 5 | 6 | 16 | 14 | 10 | 0 | 0 | 20 | 23 | 30 |
| Fevereiro . | 26,6 | 30,4 | 22,6 | 32,0 | 20,5 | 7 e 11 | 17 | 76,7 | – | – | 231,2 | 63,8 | 10 | N | 0 | 28 | 28 | 4 | 1 | 13 | 11 | 6 | 0 | 0 | 6 | 9 | 28 |
| Março ..... | 26,9 | 31,0 | 21,3 | 33,3 | 19,5 | 11 e 16 | V. d. | 73,4 | 199,2 | 11,0 | 195,7 | 57,2 | 27 | E | 0 | 31 | 24 | 9 | 10 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 8 | 2 | 12 |
| Abril ..... | 26,3 | 30,3 | 20,7 | 34,2 | 19,0 | 26 | 10 e 15 | 73,6 | 180,0 | 11,3 | 195,5 | 46,0 | 16 | S | 0 | 30 | 22 | 6 | 4 | 13 | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 25,7 | 29,8 | 20,5 | 31,8 | 18,0 | 3 | 27 e 30 | 67,1 | 198,7 | 11,3 | 22,5 | 16,2 | 8 | SE | 0 | 31 | 22 | 0 | 13 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho ..... | 24,6 | 28,7 | 18,1 | 30,6 | 15,7 | 10 | 23 e 25 | 74,0 | – | – | 0,0 | – | – | S | 0 | 30 | 2 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 24,8 | 28,6 | 19,0 | 29,5 | 15,3 | V. d. | 26 | 67,1 | 186,2 | 11,4 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 31 | 12 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto ..... | 24,8 | 28,8 | 19,4 | 30,1 | 17,5 | 17 | 7 e 21 | 59,9 | 148,5 | 8,8 | 2,7 | 2,7 | 20 | SE | 0 | 31 | 13 | 0 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro .. | 25,5 | 29,2 | 20,0 | 30,6 | 18,5 | 19 | 16 | 60,4 | 121,2 | 6,5 | 4,8 | 4,8 | 24 | E | 0 | 36 | 12 | 0 | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro ... | 26,5 | 30,2 | 20,7 | 31,7 | 20,0 | 18 | 8 e 25 | 62,2 | 128,0 | 8,5 | 31,1 | 24,0 | 19 | NE | 0 | 31 | 29 | 0 | 7 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Novembro . | 27,7 | 31,3 | 22,4 | 33,0 | 21,4 | 15 | 6 e 9 | 62,2 | 172,8 | 8,0 | 0,3 | 0,3 | 17 | NE | 0 | 30 | 30 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 27,9 | 31,5 | 22,4 | 35,5 | 20,4 | 17 | 19 | 65,0 | 160,9 | 9,9 | 195,0 | 93,5 | 31 | N | 0 | 31 | 31 | 11 | 0 | 11 | 11 | 4 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 26,2 | 30,0 | 20,8 | 35,5 | 15,3 | Dez., 17 | Jul., 26 | 67,9 | – | – | 1291,3 | 93,5 | Dez., 31 | SE | 0 | 365 | 256 | 35 | 97 | 70 | 65 | 33 | 1 | 0 | 48 | 34 | 70 |

## QUADRO 3 — **Nairoto**

$\varphi = 12^o\ 24'$ S ; $\lambda = 39^o\ 06'$ E ; $g = 9{,}7818$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 311$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 4{,}0$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) Média M | Máxima média Max | Mínima média Min | Máxima absoluta Max | Mínima absoluta Min | Data da máxima Dias max | Data da mínima Dias mín | Humidade relativa Médias das 9 h T (%) | Evaporação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data da máxima Dias max | Vento Direção predominante D | Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0° C | Max > 25° C | Mín > 20° C | Nebulosidade N ≥ 8,0 | ≥ 2,0 | Precipitação R ≥ 0,1 mm | ≥ 1 mm | ≥ 10 mm | Chuvisco | Granizo Saraiva | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 214,3 | 58,0 | 11 | W | – | – | – | 25 | 0 | 22 | 18 | 10 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 26,2 | 28,5 | 22,2 | – | 20,7 | – | 10 e 15 | 74,6 | 202,6 | 18,7 | 419,9 | 130,0 | 19 | N | 0 | 26 | 28 | 20 | 0 | 19 | 18 | 10 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| Março ..... | 26,7 | 29,6 | 21,8 | 33,0 | 19,7 | 10 | 2 | 72,7 | 168,1 | 8,7 | 190,2 | 50,0 | 14 | N | 0 | 30 | 30 | 11 | 0 | 17 | 13 | 6 | 0 | 0 | 5 | 7 | 5 |
| Abril ..... | 26,2 | 29,1 | 21,6 | 31,2 | 17,7 | 5 | 25 | 74,2 | 133,0 | 7,4 | 108,3 | 24,0 | 17 | E | 0 | 30 | 28 | 10 | 0 | 13 | 10 | 5 | 0 | 0 | 1 | 12 | 3 |
| Maio ..... | 25,3 | 28,8 | 19,2 | 31,5 | 12,2 | 5 | 27 | 64,0 | 138,8 | 8,3 | 3,7 | 2,0 | 11 | S | 0 | 31 | 16 | 2 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 |
| Junho ..... | 24,5 | 29,0 | 16,9 | 31,5 | 10,7 | 25 e 29 | 10 | 54,3 | 149,7 | 8,2 | 7,4 | 3,2 | 18 | S | 0 | 30 | 0 | 4 | 6 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 |
| Julho ..... | 24,0 | 28,3 | 16,4 | 30,0 | 12,7 | V. d. | 8 e 12 | 54,6 | 195,2 | 9,1 | 1,0 | 0,6 | 19 | E | 0 | 31 | 0 | 6 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 |
| Agosto .... | 24,8 | 29,5 | 17,2 | – | – | – | – | 53,0 | – | – | 0,5 | 0,5 | 19 | – | – | – | | – | – | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| Setembro . | 26,0 | 30,6 | 18,9 | – | – | – | – | 58,3 | – | – | 0,0 | – | - | E | – | – | – | – | – | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Outubro .. | 27,5 | 32,2 | 21,7 | 37,1 | 17,5 | 29 | 6 | 64,5 | 185,9 | 9,3 | 0,0 | – | – | NE | 0 | 30 | 25 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Novembro | 29,4 | 34,0 | 21,7 | 36,5 | 20,2 | 8 e 26 | V. d. | 51,4 | 143,5 | 13,5 | 0,0 | – | – | E | 0 | 24 | 30 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 |
| Dezembro . | 26,7 | 29,7 | 22,8 | 34,5 | 20,2 | 13 | 9 | 69,0 | 178,4 | 9,5 | 235,7 | 48,5 | 13 e 27 | E | 0 | 29 | 31 | 4 | 1 | 17 | 14 | 8 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| Ano ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 981,0 | 130,0 | Fev., 19 | E | – | – | – | – | – | 101 | 77 | 39 | 0 | 0 | 50 | 51 | 23 |

## QUADRO 3 — **Macomia**

$\varphi = 12^o\ 15'$ S ; $\lambda = 40^o\ 08'$ E ; $g = 9{,}7816$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s$ 343 m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 9{,}0$ m ; $h_t = 1{,}3$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 25,1 | 28,8 | 20,8 | 33,6 | 20,0 | 4 | V. d. | 79,3 | 166,4 | 8,4 | 298,7 | 26,0 | 22 | SSE | 0 | 31 | 28 | 7 | 0 | 16 | 16 | 15 | 0 | 0 | 17 | 17 | 17 |
| Fevereiro . | 25,1 | 29,3 | 21,3 | 32,0 | 20,0 | 11 | 9 | 81,8 | 124,0 | 8,6 | 226,7 | 53,8 | 19 | NW | 0 | 28 | 27 | 8 | 0 | 10 | 10 | 7 | 0 | 0 | 12 | 12 | 12 |
| Março ..... | 26,2 | 30,6 | 21,8 | 33,3 | 20,2 | 12 | 1 | 73,6 | 116,9 | 7,4 | 177,1 | 41,3 | 28 | SSE | 0 | 31 | 31 | 9 | 1 | 11 | 11 | 5 | 0 | 0 | 6 | 9 | 15 |
| Abril ..... | 25,1 | 28,3 | 21,9 | 31,2 | 20,0 | 11 | 22 | 77,0 | 120,7 | 5,7 | 170,8 | 54,3 | 13 | SSE | 0 | 29 | 29 | 11 | 1 | 14 | 9 | 3 | 0 | 0 | 6 | 6 | 18 |
| Maio ..... | 24,2 | 28,0 | 20,1 | 30,0 | 16,5 | 5 | 29 | 67,2 | 136,6 | 8,4 | 3,0 | 3,0 | 19 | SSE | 0 | 31 | 18 | 0 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Junho ..... | 23,0 | 27,2 | 18,7 | 29,3 | 13,4 | 3 | 10 | 68,9 | 120,6 | 6,2 | 0,0 | – | – | SSE | 0 | 30 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Julho ..... | 22,7 | 27,0 | 18,5 | 28,1 | 15,5 | 29 | 11 | 66,8 | 110,5 | 6,7 | 3,0 | 3,0 | 19 | SSE | 0 | 31 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Agosto .... | 23,6 | 28,3 | 18,8 | 30,2 | 16,5 | 13 | 24 | 66,7 | 75,1 | 9,5 | 5,5 | 5,5 | 20 | SSE | 0 | 31 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Setembro . | 25,0 | 30,0 | 19,7 | 31,5 | 18,2 | 29 | 9 | 63,4 | 141,8 | 8,0 | 19,1 | 18,6 | 24 | NE | 0 | 30 | 8 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Outubro .. | 26,1 | 31,5 | 20,3 | 33,2 | 19,0 | 23 | 12 | 62,2 | 132,9 | 8,2 | 0,0 | – | - | SSE | 0 | 31 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 27,5 | 32,6 | 21,6 | 34,5 | 20,3 | 30 | 16 | 58,8 | 104,4 | 5,2 | 18,5 | 18,5 | 17 | NE | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 26,5 | 30,3 | 21,8 | 34,0 | 20,5 | 1 | 28 | 71,1 | 100,3 | 5,0 | 131,7 | 25,8 | 15 | NE | 0 | 31 | 31 | 9 | 0 | 11 | 11 | 8 | 0 | 0 | 19 | 0 | 9 |
| Ano ..... | 25,0 | 29,3 | 20,4 | 34,5 | 13,4 | Nov., 30 | Jun., 10 | 69,7 | 1450,2 | 9,5 | 1054,1 | 53,8 | Fev., 19 | SSE | 0 | 364 | 222 | 54 | 18 | 68 | 62 | 40 | 0 | 0 | 60 | 44 | 124 |

## QUADRO 3 — **Muidumbe**

$\varphi = 11^o\ 47'$ S ; $\lambda = 39^o\ 55'$ E ; $g = 9{,}7810$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 502$ m ; $h_t = 1{,}4$ m ; $h_d = 7{,}7$ m ; $h_r = 1{,}0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 27,0 | 32,1 | 22,3 | 36,0 | 20,8 | 8 | 18 | 73,9 | 170,0 | 9,7 | 227,5 | 80,0 | 3 | NW | 0 | 31 | 31 | 23 | 0 | 20 | 15 | 6 | 0 | 0 | 31 | 27 | 4 |
| Fevereiro . | 26,9 | 31,4 | 22,2 | 33,8 | 20,3 | 12 e 16 | 23 | 75,8 | 73,5 | 7,2 | 274,1 | 74,0 | 1 | NE | 0 | 28 | 28 | 17 | 0 | 16 | 16 | 6 | 2 | 0 | 24 | 25 | 3 |
| Março ..... | 27,6 | 32,6 | 22,0 | 36,4 | 19,8 | 11 | 6 | 71,9 | 85,5 | 4,5 | 142,1 | 42,0 | 1 | SE | 0 | 31 | 30 | 20 | 1 | 14 | 14 | 5 | 0 | 0 | 22 | 15 | 16 |
| Abril ..... | 26,9 | 30,9 | 21,6 | 33,2 | 18,6 | 5 | 25 | 76,1 | 63,6 | 4,3 | 171,4 | 33,7 | 13 | SE | 0 | 30 | 28 | 17 | 0 | 16 | 15 | 7 | 0 | 0 | 12 | 18 | 12 |
| Maio ..... | 25,8 | 31,0 | 18,8 | 32,6 | 11,2 | 2 | 26 | 72,8 | 98,4 | 5,0 | 34,4 | 15,0 | 15 | E | 0 | 31 | 13 | 7 | 8 | 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 12 | 19 |
| Junho ..... | 24,6 | 30,8 | 15,8 | 32,0 | 12,4 | V. d. | 22 | 66,8 | 127,6 | 7,2 | 4,0 | 4,0 | 29 | SE | 0 | 30 | 1 | 4 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 19 |
| Julho ..... | 24,0 | 30,1 | 15,0 | 31,4 | 11,8 | 30 | 8 | 62,1 | 149,6 | 7,7 | 11,5 | 5,4 | 19 | E | 0 | 31 | 1 | 8 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 16 |
| Agosto .... | 24,5 | 31,5 | 15,0 | 34,0 | 12,4 | 24 | 2 | 65,6 | 154,4 | 8,4 | 1,9 | 1,9 | 20 | E | 0 | 31 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 14 |
| Setembro . | 25,6 | 32,8 | 16,2 | 35,0 | 12,9 | 29 | 5 | 60,5 | – | – | 4,1 | 3,6 | 24 | E | 0 | 30 | 0 | 3 | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 23 | 4 |
| Outubro .. | 27,5 | 34,0 | 19,7 | 35,5 | 17,8 | 12 | 4 | 59,9 | 155,8 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 20 | NE | 0 | 31 | 7 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 18 | 11 |
| Novembro | 28,6 | 35,2 | 21,0 | 37,0 | 18,4 | 8 e 10 | 8 | 61,2 | 150,0 | 9,6 | 0,0 | 0,0 | 17 | NE | 0 | 30 | 23 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 9 | 22 |
| Dezembro . | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano ..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | E | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## QUADRO 3 — **Mueda**

$\varphi = 11^o\ 40'$ S ; $\lambda = 39^o\ 33'$ E ; $g = 9{,}7798$ m/s² ; $\Delta G = +2$ h.; $H_s = 847$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d$ ; 3,5 m ; $h_t$ ; 1,6 m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 23,3 | 28,3 | 17,2 | 32,1 | 15,5 | 14 | 30 | 66,6 | 82,3 | 6,3 | 369,3 | 68,0 | 22 | N | 0 | 30 | 0 | 6 | 1 | 18 | 18 | 14 | 0 | 1 | 11 | 16 | 7 |
| Fevereiro . | 22,7 | 27,0 | 16,7 | 31,5 | 15,2 | 28 | 2 | 68,7 | 66,0 | 5,3 | 113,4 | 35,0 | 10 | W | 0 | 24 | 0 | 3 | 0 | 7 | 7 | 6 | 0 | 0 | 5 | 14 | 13 |
| Março ..... | 23,1 | 27,9 | 16,6 | 31,0 | 13,1 | 2 | 28 | 63,1 | 89,4 | 4,9 | 53,9 | 32,0 | 28 | S | 0 | 30 | 0 | 3 | 7 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 13 | 16 |
| Abril ..... | 22,2 | 26,2 | 16,4 | 28,1 | 14,5 | 3 | 28 | 66,7 | 63,0 | 3,4 | 112,0 | 25,5 | 8 | E | 0 | 23 | 0 | 3 | 0 | 10 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 19 | 20 |
| Maio ..... | 21,3 | 25,4 | 15,0 | 27,5 | 13,0 | 23 | 28 | 65,2 | 75,5 | 3,8 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 15 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 |
| Junho ..... | 19,1 | 23,8 | 13,0 | 26,5 | 12,0 | 2 | 10 | 61,8 | 113,0 | 6,5 | 0,0 | – | – | S | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 21 |
| Julho ..... | 19,4 | 24,2 | 13,1 | 26,5 | 12,0 | 28 | 10 e 17 | 56,7 | 97,6 | 6,5 | 0,5 | 0,5 | 18 | S | 0 | 5 | 0 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 20 |
| Agosto .... | 21,2 | 25,5 | 13,8 | 27,0 | 13,0 | 19 e 29 | V. d. | 46,7 | 67,5 | 3,6 | 0,0 | – | – | S | 0 | 22 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16 |
| Setembro . | 22,2 | 27,1 | 13,7 | 28,8 | 12,0 | 3 e 28 | 9 | 34,3 | 90,6 | 10,2 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 30 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Outubro .. | 22,3 | 27,5 | 13,9 | 30,0 | 13,0 | 13 e 30 | V. d. | 42,8 | 88,6 | 6,4 | 0,0 | – | – | E | 0 | 31 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Novembro | 24,7 | 30,5 | 17,0 | 32,1 | 14,5 | V. d. | 2 | 46,6 | 110,1 | 6,0 | 0,0 | – | – | E | 0 | 30 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 |
| Dezembro | 23,9 | 29,2 | 16,6 | 32,1 | 15,5 | 2 | 20 e 23 | 57,2 | 114,0 | 8,5 | 398,2 | 75,0 | 4 | W | 0 | 30 | 0 | 1 | 2 | 15 | 15 | 12 | 0 | 0 | 7 | 6 | 12 |
| Ano ..... | 22,1 | 26,9 | 15,2 | 32,1 | 12,0 | Vários | Vários | 56,4 | 1057,6 | 10,2 | 1047,3 | 75,0 | Dez., 4 | S | 0 | 272 | 0 | 22 | 103 | 56 | 53 | 40 | 0 | 1 | 23 | 116 | 165 |

## QUADRO 3 — **Mocímboa do Rovuma**

$\varphi = 11^{o}\ 17'$ S ; $\lambda = 39^{o}\ 18'$ E ; $g = 9{,}7809$ m/s² ; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 453$ m ; $h_t = 1{,}48$ m ; $h_d = 4{,}25$ m ; $h_r = 0{,}95$ m

| Meses | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | | Humidade relativa Médias das 9 h | Evaporação (mm) | | Precipitação R (mm) | | | Vento Direção predominante | Número de dias | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Temperatura do ar T | | | Nebulosidade N | | Precipitação R | | | | | | | |
| | Média | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | Total | Máxima em 24 horas | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | Min < 0° C | Max > 25° C | Min > 20° C | N ≤ 8,0 | N ≥ 2,0 | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1 mm | R ≥ 10 mm | ● Chuvoso | Grande Sereno | Trovoada | Nevoeiro | Orvalho |
| | M | Max | Min | Max | Min | Dias max | Dias min | Ū (%) | | Max | | Max | Dias max | D | | | | | | | | | | | | | |
| Janeiro ... | 26,3 | 31,6 | 21,1 | 36,0 | 19,4 | 18 | 4 | 73,0 | – | – | 220,0 | 46,5 | 21 | NE | 0 | 31 | 27 | 11 | 6 | 15 | 13 | 6 | 2 | 0 | 1 | 1 | 7 |
| Fevereiro | 26,1 | 31,3 | 20,9 | 36,3 | 18,4 | 28 | 23 | 77,0 | 99,8 | 4,9 | 194,9 | 51,5 | 28 | N | 0 | 28 | 20 | 9 | 5 | 14 | 12 | 6 | 1 | 0 | 2 | 4 | 6 |
| Março ..... | 27,0 | 32,5 | 20,6 | 35,3 | 18,7 | 9 | 5 e 8 | 72,3 | 94,6 | 4,8 | 73,6 | 26,5 | 21 | NE | 0 | 31 | 23 | 5 | 10 | 9 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 7 | 11 |
| Abril ..... | 26,4 | 31,8 | 20,4 | 34,9 | 17,6 | 4 | 23 | 71,0 | 84,7 | 4,6 | 160,0 | 28,5 | 15 | S | 0 | 30 | 18 | 3 | 14 | 17 | 14 | 7 | 2 | 0 | 0 | 4 | 13 |
| Maio ..... | 25,6 | 31,3 | 17,6 | 34,2 | 11,1 | 14 | 25 | 63,2 | 51,5 | 3,3 | 38,1 | 18,1 | 5 | S | 0 | 31 | 2 | 0 | 18 | 5 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 4 | 11 |
| Junho ..... | 24,8 | 31,6 | 14,7 | 34,0 | 11,2 | 2 | 6 | 51,2 | 59,8 | 4,6 | 0,0 | – | – | SE | 0 | 30 | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 24,4 | 31,2 | 14,1 | 34,2 | 11,6 | 16 | 10 e 20 | 49,1 | 66,0 | 7,3 | 0,3 | 0,3 | 30 | SE | 0 | 31 | 0 | 5 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 25,4 | 32,8 | 14,8 | – | – | – | – | 47,0 | – | – | 0,0 | 0,0 | – | SE | – | – | – | – | – | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | – | – | – |
| Setembro . | 26,4 | 33,7 | 17,3 | 36,9 | 15,0 | 27 | 1 e 23 | 49,3 | 93,4 | 7,2 | 3,0 | 1,7 | 24 | ESE | 0 | 30 | 2 | 0 | 10 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 27,8 | 34,9 | 20,0 | – | – | – | – | 58,8 | – | – | 0,2 | 0,2 | 21 | E | – | – | – | – | – | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | – | – | – |
| Novembro | 27,0 | 32,1 | 21,3 | 37,0 | 18,7 | 6 e 25 | 6 | 70,7 | 122,4 | 9,2 | 6,4 | 6,4 | 7 | S | 0 | 30 | 21 | 6 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 26,2 | 30,2 | 21,7 | 33,6 | 20,0 | 3 | V. d. | 77,1 | 149,1 | 9,3 | 305,8 | 60,0 | 30 | SSE | 0 | 31 | 31 | 27 | 0 | 17 | 17 | 9 | 0 | 0 | 11 | 0 | 1 |
| Ano ..... | 26,1 | 32,1 | 18,7 | – | – | – | – | 63,3 | – | – | 1002,3 | 60,0 | Dez., 30 | SE | – | – | – | – | – | 82 | 72 | 32 | 11 | 0 | – | – | – |

## QUADRO 3 — **Palma**

$\varphi = 10^{o}\ 46'$ S ; $\lambda = 40^{o}\ 30'$ E ; $g = 9{,}7820$ m/s² ; $\Delta G = -2$ h.; $H_s = 60$ m ; $h_t = 1{,}5$ m ; $h_d = 10{,}0$ m ; $h_r = 1{,}3$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro ... | 26,9 | 30,9 | 21,5 | 33,7 | 20,3 | 29 | 28 e 31 | 73,0 | 88,6 | 5,3 | 230,1 | 63,0 | 31 | NW | 0 | 31 | 31 | 23 | 1 | 16 | 15 | 10 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 27,0 | 31,2 | 21,5 | 32,5 | 20,0 | 21 | V. d. | 71,6 | 97,8 | 5,8 | 79,2 | 40,0 | 11 | N | 0 | 28 | 24 | 10 | 6 | 9 | 9 | 1 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| Março ..... | 27,4 | 32,3 | 21,4 | 35,0 | 20,1 | 14 | 23 | 72,2 | 95,6 | 5,1 | 123,6 | 55,2 | 21 | SE | 0 | 31 | 31 | 17 | 0 | 12 | 11 | 4 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| Abril ..... | 26,6 | 30,8 | 21,4 | 35,4 | 20,4 | 3 | 25 | 76,1 | 69,0 | 4,2 | 292,5 | 78,1 | 13 | SE | 0 | 30 | 30 | 13 | 0 | 15 | 13 | 8 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 |
| Maio ..... | 25,5 | 29,5 | 19,6 | 31,6 | 15,2 | 4 | 29 | 69,1 | 103,4 | 5,6 | 93,6 | 56,1 | 5 | SE | 0 | 31 | 21 | 8 | 9 | 11 | 8 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Junho .... | 24,2 | 28,9 | 17,4 | 30,5 | 15,3 | 7 | 24 | 66,1 | 127,2 | 5,5 | 3,4 | 3,4 | 30 | SE | 0 | 30 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho ..... | 23,3 | 27,5 | 16,4 | 29,2 | 15,1 | 4 | 11 | 68,6 | 110,8 | 4,5 | 14,5 | 5,8 | 18 | SE | 0 | 27 | 0 | 6 | 1 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto .... | 24,5 | 29,6 | 17,0 | 31,5 | 16,3 | 13 e 14 | 21 | 66,4 | 122,9 | 5,5 | 12,4 | 4,0 | 16 e 20 | SE | 0 | 31 | 0 | 4 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 |
| Setembro . | 24,7 | 29,5 | 16,9 | 30,8 | 16,3 | 17 | 19 | 67,6 | 128,7 | 5,0 | 16,6 | 8,0 | 23 | NE | 0 | 30 | 0 | 2 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro .. | 26,1 | 30,4 | 18,8 | 31,6 | 17,5 | 22 | 17 | 64,0 | 166,6 | 6,6 | 2,4 | 2,4 | 25 | NE | 0 | 31 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Novembro | 27,0 | 31,5 | 19,8 | 33,4 | 18,2 | 11 e 19 | 7 | 64,3 | 172,1 | 6,5 | 7,6 | 5,0 | 14 | NE | 0 | 30 | 10 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,4 | 32,0 | 20,7 | 34,0 | 19,7 | 14 | 10 | 68,9 | 144,1 | 6,4 | 174,5 | 57,5 | 30 | NE | 0 | 31 | 24 | 13 | 0 | 12 | 10 | 6 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| Ano ..... | 25,9 | 30,3 | 19,4 | 35,4 | 15,1 | Abril, 3 | Jul., 11 | 69,0 | 1426,8 | 6,6 | 1050,4 | 78,1 | Abr., 13 | SE | 0 | 361 | 173 | 98 | 20 | 94 | 82 | 31 | 0 | 0 | 93 | 6 | 5 |

# Valores normais (ou médios) e elementos correspondentes dos postos meteorológicos, em 1957

## QUADRO XVI — Catuane

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 27 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,2 | 27,6 | 32,5 | 33,8 | 19,6 | 20,9 | 67,0 | 67,6 | – | – | – | – | 101,0 | 8 | 49,8 | 8 |
| Fevereiro | – | – | 26,0 | 25,8 | 32,3 | 33,9 | 19,7 | 20,5 | 69,2 | 71,9 | – | – | – | – | 88,7 | 8 | 195,1 | 10 |
| Março | – | – | 25,3 | 25,2 | 31,6 | 31,0 | 18,7 | 18,9 | 70,4 | 76,8 | – | – | – | – | 77,0 | 8 | 66,5 | 9 |
| Abril | – | – | 23,7 | 24,0 | 30,2 | 29,9 | 16,5 | 17,6 | 70,4 | – | – | – | – | – | 45,4 | 5 | 90,2 | 9 |
| Maio | – | – | 21,2 | 21,0 | 28,2 | 28,4 | 12,8 | 12,4 | 70,4 | – | – | – | – | – | 31,6 | 3 | 36,9 | 4 |
| Junho | – | – | 18,8 | 18,8 | 26,1 | 26,2 | 9,7 | 10,0 | 71,9 | 69,9 | – | – | – | – | 17,0 | 3 | 10,5 | 3 |
| Julho | – | – | 18,7 | 19,0 | 26,3 | 25,8 | 9,7 | 11,3 | 70,8 | 74,8 | – | – | – | – | 16,2 | 2 | 74,1 | 6 |
| Agosto | – | – | 20,1 | 20,2 | 27,5 | 27,0 | 11,4 | 12,0 | 67,2 | 71,4 | – | – | – | – | 12,8 | 2 | 24,9 | 7 |
| Setembro | – | – | 21,9 | 22,3 | 29,1 | 28,4 | 13,8 | 15,6 | 64,0 | 77,9 | – | – | – | – | 33,2 | 4 | 119,4 | 10 |
| Outubro | – | – | 23,4 | 23,6 | 30,1 | 29,8 | 16,2 | 17,1 | 65,2 | 75,1 | – | – | – | – | 49,4 | 7 | 170,6 | 12 |
| Novembro | – | – | 24,4 | 25,6 | 31,0 | 31,8 | 17,3 | 19,0 | 64,6 | 70,3 | – | – | – | – | 72,5 | 8 | 17,4 | 5 |
| Dezembro | – | – | 25,6 | 26,5 | 32,2 | 33,1 | 18,8 | 19,0 | 66,0 | 64,8 | – | – | – | – | 94,5 | 8 | 65,7 | 2 |
| Ano | – | – | 23,0 | 23,3 | 29,8 | 29,9 | 15,4 | 16,2 | 68,1 | – | – | – | – | – | 639,3 | 66 | 921,1 | 85 |

## QUADRO XVI — Bela Vista

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 29 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,0 | 26,8 | 30,8 | 30,8 | 20,6 | 21,3 | 70,7 | 70,2 | – | – | – | – | 125,9 | 7 | 118,2 | 15 |
| Fevereiro | – | – | 25,8 | 27,2 | 30,6 | 31,6 | 20,6 | 22,1 | 73,0 | 71,5 | – | – | – | – | 113,5 | 7 | 182,3 | 12 |
| Março | – | – | 25,0 | 25,6 | 29,8 | 29,7 | 19,2 | 20,1 | 73,3 | 71,7 | – | – | – | – | 78,1 | 6 | 69,9 | 7 |
| Abril | – | – | 23,8 | 24,2 | 28,8 | 28,6 | 18,3 | 18,1 | 72,9 | 72,0 | – | – | – | – | 34,3 | 4 | 197,2 | 8 |
| Maio | – | – | 21,3 | 21,0 | 26,8 | 26,1 | 15,1 | 14,2 | 72,5 | 73,6 | – | – | – | – | 20,6 | 3 | 11,3 | 4 |
| Junho | – | – | 19,0 | 19,1 | 24,9 | 25,2 | 12,3 | 12,0 | 73,1 | 72,9 | – | – | – | – | 22,1 | 2 | 25,4 | 4 |
| Julho | – | – | 18,7 | 18,7 | 24,6 | 23,6 | 12,0 | 13,0 | 73,8 | 81,4 | – | – | – | – | 16,3 | 2 | 113,6 | 5 |
| Agosto | – | – | 19,8 | 20,3 | 25,4 | 25,5 | 13,3 | 14,3 | 71,7 | 74,3 | – | – | – | – | 14,5 | 2 | 60,0 | 7 |
| Setembro | – | – | 21,2 | 22,3 | 26,8 | 26,6 | 14,8 | 17,1 | 69,8 | 77,5 | – | – | – | – | 26,4 | 3 | 75,6 | 7 |
| Outubro | – | – | 23,0 | 23,9 | 28,2 | 28,7 | 17,4 | 18,2 | 70,7 | 71,5 | – | – | – | – | 49,3 | 5 | 126,2 | 7 |
| Novembro | – | – | 24,1 | 25,5 | 29,3 | 30,2 | 18,5 | 20,1 | 70,6 | 73,5 | – | – | – | – | 86,1 | 5 | 3,1 | 2 |
| Dezembro | – | – | 25,5 | 26,6 | 30,6 | 31,2 | 19,7 | 20,2 | 69,7 | 77,1 | – | – | – | – | 104,9 | 6 | 11,0 | 3 |
| Ano | – | – | 22,8 | 23,4 | 28,0 | 28,2 | 16,8 | 17,6 | 71,8 | 73,9 | – | – | – | – | 692,0 | 52 | 993,8 | 81 |

## QUADRO XVI — Vila Luísa

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 28 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,5 | 26,0 | 31,5 | 29,6 | 21,2 | 21,2 | 70,7 | 73,9 | – | – | – | – | 133,0 | 8 | 176,6 | 13 |
| Fevereiro | – | – | 26,5 | 26,8 | 31,0 | 30,8 | 21,4 | 21,9 | 70,8 | 73,0 | – | – | – | – | 114,8 | 8 | 120,5 | 8 |
| Março | – | – | 25,8 | 25,5 | 30,2 | 29,2 | 20,9 | 20,6 | 72,7 | 77,8 | – | – | – | – | 128,5 | 9 | 201,0 | 8 |
| Abril | – | – | 24,5 | 24,4 | 29,9 | 28,8 | 18,8 | 19,5 | 71,2 | 75,5 | – | – | – | – | 65,8 | 5 | 127,6 | 9 |
| Maio | – | – | 22,3 | 21,8 | 28,2 | 27,1 | 15 8 | 15,5 | 68,2 | 70,3 | – | – | – | – | 30,4 | 3 | 41,4 | 3 |
| Junho | – | – | 20,1 | 19,2 | 26,3 | 24,5 | 13,6 | 13,0 | 67,8 | 76,9 | – | – | – | – | 28,3 | 3 | 27,0 | 6 |
| Julho | – | – | 19,7 | 19,4 | 25,8 | 25,0 | 13,3 | 13,2 | 68,1 | 79,0 | – | – | – | – | 16,3 | 2 | 46,7 | 6 |
| Agosto | – | – | 20,7 | 20,1 | 26,8 | 25,6 | 14,0 | 14,0 | 67,4 | 79,5 | – | – | – | – | 17,8 | 2 | 48,8 | 8 |
| Setembro | – | – | 22,0 | 22,4 | 27,8 | 27,8 | 15,6 | 16,6 | 65,6 | 75,5 | – | – | – | – | 33 0 | 4 | 77,6 | 8 |
| Outubro | – | – | 23,6 | 23,6 | 29,1 | 29,0 | 17,5 | 18 2 | 68,0 | 76,2 | – | – | – | – | 43,6 | 6 | 39,2 | 11 |
| Novembro | – | – | 24,9 | 26,2 | 30,7 | 31,8 | 19,3 | 20,3 | 67,6 | 65,3 | – | – | – | – | 93,3 | 7 | 11,7 | 4 |
| Dezembro | – | – | 26,2 | 26,0 | 31,6 | 30,2 | 20,9 | 20,5 | 69,6 | 70,2 | – | – | – | – | 95,1 | 8 | 87,4 | 8 |
| Ano | – | – | 23,6 | 23,4 | 29,1 | 28,3 | 17,7 | 17,9 | 69,0 | 74,4 | – | – | – | – | 799,9 | 65 | 1005,5 | 92 |

## QUADRO XVI — **Manjacaze**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f̄ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 24 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 24 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,1 | 27,0 | 33,4 | 32,7 | 20,2 | 20,2 | 68,3 | 67,7 | – | – | – | – | 115,5 | 6 | 36,3 | 8 |
| Fevereiro | – | – | 26,8 | 27,7 | 32,8 | 34,3 | 19,9 | 20,1 | 72,9 | 67,3 | – | – | – | – | 143,0 | 7 | 175,3 | 6 |
| Março | – | – | 25,9 | 25,6 | 31,6 | 31,0 | 19,1 | 18,7 | 73,1 | 72,7 | – | – | – | – | 83,8 | 7 | 135,1 | 11 |
| Abril | – | – | 24,9 | 25,0 | 31,3 | 30,7 | 17,7 | 19,1 | 72,8 | 71,9 | – | – | – | – | 43,2 | 5 | 43,9 | 8 |
| Maio | – | – | 22,5 | 21,6 | 28,9 | 27,3 | 14,8 | 15,0 | 74,1 | 79,0 | – | – | – | – | 32,4 | 4 | 29,6 | 7 |
| Junho | – | – | 20,2 | 19,6 | 26,8 | 26,6 | 13,4 | 12,9 | 77,5 | 82,1 | – | – | – | – | 38,6 | 4 | 24,3 | 2 |
| Julho | – | – | 19,5 | 19,2 | 26,3 | 26,7 | 12,2 | 11,0 | 76,9 | 88,2 | – | – | – | – | 21,2 | 3 | 106,4 | 4 |
| Agosto | – | – | 21,2 | 20,2 | 28,0 | 28,0 | 13,4 | 12,1 | 73,2 | 74,5 | – | – | – | – | 16,4 | 2 | 52,8 | 6 |
| Setembro | – | – | 22,8 | 24,1 | 29,9 | 30,7 | 14,8 | 16,4 | 70,0 | 73,8 | – | – | – | – | 32,0 | 3 | 1,6 | 4 |
| Outubro | – | – | 24,9 | 27,0 | 32,1 | 33,9 | 16,8 | 19,5 | 67,4 | 65,4 | – | – | – | – | 33,9 | 4 | 35,1 | 7 |
| Novembro | – | – | 26,0 | 28,2 | 32,8 | 34,8 | 18,4 | 21,2 | 66,8 | 64,4 | – | – | – | – | 72,0 | 5 | 77,3 | 4 |
| Dezembro | – | – | 26,6 | 28,1 | 33,4 | 35,4 | 19,0 | 20,2 | 66,5 | 59,9 | – | – | – | – | 71,0 | 6 | 65,7 | 5 |
| Ano | – | – | 24,0 | 24,4 | 30,6 | 31,0 | 16,6 | 17,2 | 71,6 | 72,2 | – | – | – | – | 703,0 | 56 | 783,4 | 72 |

## QUADRO XVI — **Chibuto**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f̄ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 26 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 24 anos | 1957 | Média de 24 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 24 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,6 | 28,1 | 33,7 | 33,8 | 21,5 | 21,8 | 69,8 | 67,8 | – | – | – | – | 99,9 | 7 | 46,8 | 9 |
| Fevereiro | – | – | 27,3 | 27,7 | 32,9 | 33,0 | 21,7 | 21,4 | 71,5 | 68,1 | – | – | – | – | 120,0 | 8 | 108,5 | 9 |
| Março | – | – | 26,3 | 26,2 | 31,9 | 31,2 | 21,0 | 20,6 | 73,9 | 70,9 | – | – | – | – | 114,2 | 8 | 103,6 | 12 |
| Abril | – | – | 25,2 | 24,9 | 31,0 | 29,7 | 19,4 | 19,4 | 73,7 | 76,8 | – | – | – | – | 41,2 | 4 | 35,7 | 7 |
| Maio | – | – | 22,7 | 21,9 | 28,3 | 27,7 | 17,0 | 15,4 | 73,5 | 74,4 | – | – | – | – | 42,5 | 5 | 36,6 | 8 |
| Junho | – | – | 20,4 | 20,0 | 26,0 | 26,2 | 14,9 | 14,0 | 74,5 | 74,7 | – | – | – | – | 29,0 | 3 | 5,2 | 3 |
| Julho | – | – | 20,1 | 20,8 | 25,9 | 26,4 | 14,5 | 15,2 | 73,8 | 77,4 | – | – | – | – | 20,5 | 3 | 66,7 | 4 |
| Agosto | – | – | 21,7 | 21,7 | 28,2 | 28,1 | 15,0 | 14,7 | 67,8 | 69,4 | – | – | – | – | 17,8 | 2 | 13,3 | 5 |
| Setembro | – | – | 23,7 | 25,3 | 30,7 | 31,9 | 16,5 | 18,3 | 63,6 | 65,5 | – | – | – | – | 24,8 | 2 | 8,0 | 1 |
| Outubro | – | – | 25,7 | 26,8 | 32,8 | 33,5 | 18,5 | 20,3 | 63,7 | 62,2 | – | – | – | – | 34,3 | 4 | 57,3 | 4 |
| Novembro | – | – | 26,6 | 27,9 | 33,2 | 34,4 | 19,5 | 21,8 | 63,0 | 65,6 | – | – | – | – | 82,3 | 6 | 80,1 | 2 |
| Dezembro | – | – | 27,2 | 27,6 | 33,7 | 33,8 | 20,5 | 20,8 | 65,7 | 61,5 | – | – | – | – | 99,4 | 6 | 44,7 | 5 |
| Ano | – | – | 24,5 | 24,9 | 30,7 | 30,8 | 18,3 | 18,6 | 69,5 | 69,5 | – | – | – | – | 725,9 | 58 | 606,5 | 69 |

## QUADRO XVI — **Mocúmbi**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f̄ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 29 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 28 anos | 1957 | Média de 28 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,2 | 27,8 | 32,0 | 32,6 | 21,6 | 22,2 | 71,3 | 66,7 | – | – | – | – | 109,4 | 8 | 33,6 | 11 |
| Fevereiro | – | – | 26,9 | 28,7 | 31,7 | 34,4 | 21,5 | 22,5 | 71,3 | 63,6 | – | – | – | – | 91,2 | 9 | 11,9 | 4 |
| Março | – | – | 26,2 | 26,3 | 30,6 | 30,9 | 20,9 | 21,1 | 73,2 | 72,6 | – | – | – | – | 102,6 | 10 | 93,9 | 16 |
| Abril | – | – | 25,1 | 25,3 | 30,1 | 30,4 | 19,3 | 19,3 | 72,7 | 68,8 | – | – | – | – | 56,6 | 7 | 51,9 | 10 |
| Maio | – | – | 22,9 | 22,6 | 28,0 | 27,5 | 16,8 | 16,8 | 75,6 | 77,6 | – | – | – | – | 51,6 | 7 | 29,1 | 6 |
| Junho | – | – | 20,8 | 19,9 | 26,1 | 25,7 | 14,8 | 13,4 | 77,2 | 85,7 | – | – | – | – | 44,9 | 7 | 27,6 | 5 |
| Julho | – | – | 20,3 | 20,6 | 25,9 | 26,1 | 13,9 | 14,1 | 76,5 | 80,3 | – | – | – | – | 26,9 | 7 | 74,3 | 5 |
| Agosto | – | – | 21,4 | 21,2 | 27,3 | 27,2 | 14,8 | 14,0 | 72,1 | 70,7 | – | – | – | – | 23,2 | 5 | 23,7 | 6 |
| Setembro | – | – | 23,5 | 24,6 | 29,7 | 30,5 | 16,8 | 17,9 | 67,4 | 65,3 | – | – | – | – | 25,4 | 4 | 8,7 | 3 |
| Outubro | – | – | 25,0 | 25,8 | 31,3 | 31,7 | 18,4 | 19,0 | 67,0 | 64,0 | – | – | – | – | 37,4 | 4 | 21,7 | 5 |
| Novembro | – | – | 25,9 | 27,8 | 31,8 | 33,6 | 19,7 | 21,2 | 68,5 | 63,5 | – | – | – | – | 91,6 | 5 | 33,5 | 1 |
| Dezembro | – | – | 26,8 | 26,0 | 32,1 | 30,7 | 20,7 | 19,4 | 68,0 | 67,6 | – | – | – | – | 96,1 | 8 | 57,1 | 4 |
| Ano | – | – | 24,3 | 24,7 | 29,7 | 30,1 | 18,3 | 18,4 | 71,7 | 70,5 | – | – | – | – | 757,2 | 81 | 467,0 | 76 |

## QUADRO XVI — **Inharrime**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,6 | 27,3 | 31,2 | 33,8 | 20,8 | 21,1 | 67,6 | 78,8 | – | – | – | – | 118,8 | 10 | 39,1 | 7 |
| Fevereiro | – | – | 26,7 | 27,8 | 30,9 | 34,4 | 20,9 | 22,0 | 70,6 | 80,4 | – | – | – | – | 108,4 | 10 | 65,2 | 6 |
| Março | – | – | 26,1 | 26,2 | 30,0 | 33,6 | 20,0 | 21,1 | 70,3 | 78,4 | – | – | – | – | 109,6 | 12 | 147,5 | 5 |
| Abril | – | – | 25,0 | 23,4 | 29,4 | 30,2 | 18,5 | 19,8 | 70,2 | – | – | – | – | – | 61,5 | 8 | 160,3 | 7 |
| Maio | – | – | 22,8 | 20,7 | 27,6 | 27,6 | 16,4 | 17,4 | 71,7 | – | – | – | – | – | 66,7 | 9 | 175,8 | 10 |
| Junho | – | – | 20,5 | 18,8 | 25,8 | 26,0 | 14,2 | 13,2 | 75,2 | – | – | – | – | – | 62,1 | 10 | 11,0 | 3 |
| Julho | | – | 20,2 | 20,4 | 25,3 | 26,2 | 13,7 | 14,4 | 73,8 | – | – | – | – | – | 41,2 | 9 | 91,1 | 5 |
| Agosto | – | – | 21,2 | 21,9 | 26,6 | 30,1 | 14,5 | 14,9 | 68,9 | – | – | – | – | – | 30,3 | 6 | 1,2 | 1 |
| Setembro | – | – | 23,0 | 26,0 | 28,2 | – | 16,0 | 16,3 | 64,9 | 66,3 | – | – | – | – | 30,5 | 5 | 2,4 | 1 |
| Outubro | – | – | 24,9 | 26,7 | 30,1 | – | 18,0 | 16,9 | 64,0 | 69,5 | – | – | – | – | 34,8 | 6 | 5,2 | 2 |
| Novembro | – | – | 25,6 | 27,3 | 30,4 | – | 19,0 | 18,2 | 64,8 | 72,1 | – | – | – | – | 89,6 | 8 | 146,1 | 6 |
| Dezembro | – | – | 26,6 | 25,4 | 31,4 | 30,6 | 20,0 | 17,0 | 66,4 | 73,1 | – | – | – | – | 91,6 | 8 | 83,8 | 7 |
| Ano | – | – | 24,1 | 24,3 | 28,9 | – | 17,7 | 17,7 | 69,0 | – | – | – | – | – | 845,1 | 101 | 928,7 | 60 |

## QUADRO XVI — **Panda**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,9 | 27,7 | 33,5 | 33,8 | 19,8 | 22,0 | 66,1 | 68,2 | – | – | – | – | 118,7 | 7 | 45,5 | 4 |
| Fevereiro | – | – | 26,6 | 28,3 | 33,1 | 35,0 | 19,7 | 21,8 | 69,0 | 65,5 | – | – | – | – | 124,3 | 8 | 67,5 | 6 |
| Março | – | – | 25,8 | 26,6 | 31,9 | 31,9 | 19,3 | 21,6 | 69,5 | 73,6 | – | – | – | – | 98,2 | 7 | 109,0 | 9 |
| Abril | – | – | 24,5 | 25,6 | 30,5 | 31,5 | 17,5 | 19,9 | 70,5 | 72,4 | – | – | – | – | 43,4 | 4 | 51,6 | 7 |
| Maio | – | – | 22,6 | 22,2 | 28,5 | 27,8 | 15,6 | 15,5 | 72,2 | 73,2 | – | – | – | – | 38,4 | 4 | 32,3 | 5 |
| Junho | – | – | 20,6 | 20,7 | 26,4 | 26,1 | 13,9 | 15,3 | 74,8 | 70,4 | – | – | – | – | 24,2 | 4 | 0,0 | 0 |
| Julho | | – | 20,3 | 21,1 | 26,0 | 27,2 | 13,5 | 14,4 | 73,8 | 72,0 | – | – | – | – | 19,1 | 4 | 44,5 | 3 |
| Agosto | – | – | 21,4 | 22,2 | 27,4 | 29,0 | 14,3 | 15,0 | 69,5 | 67,8 | – | – | – | – | 12,1 | 2 | 15,5 | 3 |
| Setembro | – | – | 23,3 | 24,7 | 30,0 | 32,2 | 15,4 | 16,5 | 65,4 | 66,7 | – | – | – | – | 22,0 | 2 | 3,2 | 1 |
| Outubro | – | – | 25,1 | 25,8 | 32,2 | 33,6 | 17,0 | 18,0 | 62,7 | 67,4 | – | – | – | – | 35,7 | 3 | 9,0 | 2 |
| Novembro | – | – | 25,9 | 28,3 | 32,8 | 35,4 | 18,2 | 21,9 | 63,8 | 64,8 | – | – | – | – | 76,0 | 5 | 72,9 | 3 |
| Dezembro | – | | 26,7 | 27,0 | 33,5 | 32,9 | 19,2 | 21,1 | 65,2 | 75,4 | – | – | – | – | 111,8 | 6 | 56,2 | 5 |
| Ano | – | – | 24,1 | 25,0 | 30,5 | 31,4 | 17,0 | 18,6 | 68,5 | 69,8 | – | – | – | – | 724,0 | 56 | 507,2 | 48 |

## QUADRO XVI — **Inhamússua**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 25 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 24 anos | 1957 | Média de 24 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 22 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,0 | 27,3 | 31,9 | 31,2 | 20,0 | 21,4 | 68,3 | 62,4 | – | – | – | – | 142,6 | 8 | 25,3 | 6 |
| Fevereiro | – | – | 26,9 | 27,8 | 32,1 | 32,1 | 19,9 | 21,1 | 70,2 | 64,2 | – | – | – | – | 130,8 | 8 | 20,6 | 4 |
| Março | – | – | 26,0 | 26,1 | 31,3 | 30,6 | 19,0 | 19,7 | 70,0 | 71,0 | – | – | – | – | 112,0 | 9 | 108,0 | 10 |
| Abril | – | – | 24,3 | 24,8 | 30,2 | 29,4 | 16,3 | 18,0 | 70,7 | 67,4 | – | – | – | – | 58,5 | 6 | 30,8 | 6 |
| Maio | | – | 21,8 | 22,0 | 28,2 | 27,2 | 13,3 | 14,9 | 73,5 | 69,9 | – | – | – | – | 46,6 | 5 | 28,6 | 5 |
| Junho | – | – | 19,5 | 19,2 | 26,1 | 25,9 | 11,3 | 10,7 | 76,9 | 68,4 | – | – | – | – | 50,7 | 5 | 16,1 | 4 |
| Julho | – | – | 19,0 | 19,9 | 25,9 | 25,6 | 10,0 | 12,1 | 77,0 | 68,0 | – | – | – | – | 28,0 | 4 | 104,6 | 4 |
| Agosto | – | – | 20,4 | 20,5 | 27,2 | 26,4 | 11,1 | 11,8 | 71,5 | 66,5 | – | – | – | – | 19,2 | 3 | 1,5 | 1 |
| Setembro | – | – | 22,3 | 23,5 | 28,8 | 28,4 | 13,4 | 15,9 | 67,2 | 63,3 | – | – | – | – | 26,0 | 3 | 13,9 | 3 |
| Outubro | – | – | 24,5 | 25,6 | 30,6 | 30,1 | 16,6 | 19,6 | 65,9 | 66,7 | – | – | – | – | 29,9 | 3 | 27,2 | 4 |
| Novembro | – | – | 25,5 | 27,0 | 31,1 | 31,5 | 18,2 | 20,9 | 65,4 | 66,8 | – | – | – | – | 84,2 | 6 | 38,4 | 6 |
| Dezembro | – | – | 26,3 | 26,4 | 31,5 | 30,7 | 19,5 | 19,7 | 66,8 | 61,3 | – | – | – | – | 117,0 | 7 | 92,7 | 5 |
| Ano | – | – | 23,6 | 24,2 | 29,6 | 29,1 | 15,7 | 17,2 | 70,3 | 66,3 | – | – | – | – | 845,5 | 67 | 507,7 | 58 |

## QUADRO XVI — **Morrumbene**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento $\overline{f}$ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,5 | 27,0 | 30,7 | 32,1 | 21,0 | 21,8 | 70,1 | 67,6 | – | – | – | – | 141,9 | 8 | 65,5 | 5 |
| Fevereiro | – | – | 26,4 | 27,6 | 30,7 | 32,6 | 20,9 | 22,1 | 71,7 | 66,8 | – | – | – | – | 144,8 | 8 | 56,3 | 10 |
| Março | – | – | 25,6 | 26,4 | 30,0 | 31,4 | 19,4 | 20,7 | 72,9 | 71,9 | – | – | – | – | 151,1 | 10 | 73,8 | 10 |
| Abril | – | – | 24,2 | 25,5 | 29,0 | 31,4 | 17,6 | 18,7 | 72,0 | 70,3 | – | – | – | – | 60,5 | 6 | 23,2 | 4 |
| Maio | – | – | 21,8 | 22,5 | 27,1 | 28,0 | 14,6 | 15,8 | 73,7 | 72,1 | – | – | – | – | 57,3 | 5 | 30,0 | 7 |
| Junho | – | – | 20,1 | 19,6 | 25,5 | 26,9 | 12,5 | 12,0 | 76,7 | 79,7 | – | – | – | – | 46,9 | 5 | 9,0 | 3 |
| Julho | – | – | 19,4 | 20,5 | 25,0 | 26,3 | 12,0 | 13,9 | 75,6 | 79,2 | – | – | – | – | 27,4 | 5 | 124,8 | 4 |
| Agosto | – | – | 20,4 | 21,4 | 25,6 | 26,5 | 12,9 | 13,7 | 70,7 | 70,3 | – | – | – | – | 24,0 | 4 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 22,1 | 23,8 | 27,1 | 28,2 | 15,0 | 18,5 | 67,4 | 66,5 | – | – | – | – | 19,1 | 3 | 54,7 | 2 |
| Outubro | – | – | 23,9 | 25,6 | 28,7 | 29,9 | 17,4 | 20,6 | 66,6 | 65,1 | – | – | – | – | 26,8 | 3 | 32,6 | 2 |
| Novembro | – | – | 24,6 | 26,8 | 29,2 | 30,8 | 18,6 | 22,2 | 68,2 | 67,9 | – | – | – | – | 88,1 | 5 | 62,7 | 8 |
| Dezembro | – | – | 25,6 | 26,0 | 30,3 | 30,1 | 19,7 | 21,2 | 68,1 | 64,7 | – | – | – | – | 111,5 | 7 | 68,2 | 9 |
| Ano | – | – | 23,4 | 24,4 | 28,2 | 29,5 | 16,8 | 18,4 | 71,1 | 70,2 | – | – | – | – | 899,4 | 69 | 600,8 | 64 |

## QUADRO XVI — **Massinga**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento $\overline{f}$ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 25,7 | 26,6 | 31,5 | 32,3 | 17,1 | 20,8 | 70,4 | 69,7 | – | – | – | – | 203,7 | 9 | 138,5 | 9 |
| Fevereiro | – | – | 25,8 | 27,4 | 31,7 | 33,2 | 17,6 | 21,4 | 71,4 | 65,8 | – | – | – | – | 187,4 | 9 | 44,9 | 9 |
| Março | – | – | 25,0 | 26,4 | 30,6 | 31,9 | 17,3 | 20,1 | 74,4 | 68,7 | – | – | – | – | 175,1 | 10 | 93,5 | 18 |
| Abril | – | – | 24,0 | 25,0 | 29,6 | 31,2 | 16,4 | 18,2 | 71,0 | 73,3 | – | – | – | – | 89,5 | 6 | 62,4 | 11 |
| Maio | – | – | 22,3 | 22,4 | 28,0 | 28,8 | 14,4 | 15,5 | 72,5 | 73,7 | – | – | – | – | 60,2 | 5 | 108,4 | 9 |
| Junho | – | – | 20,2 | 20,0 | 26,2 | 27,6 | 12,8 | 12,6 | 74,1 | 75,4 | – | – | – | – | 59,4 | 4 | 5,1 | 4 |
| Julho | – | – | 19,6 | 20,8 | 25,9 | 27,3 | 11,8 | 14,6 | 74,4 | 78,9 | – | – | – | – | 47,7 | 4 | 258,7 | 4 |
| Agosto | – | – | 20,4 | 21,2 | 26,8 | 28,0 | 12,0 | 14,4 | 69,9 | 66,4 | – | – | – | – | 28,4 | 3 | 26,1 | 4 |
| Setembro | – | – | 21,7 | 23,9 | 28,2 | 29,2 | 13,2 | 18,2 | 67,6 | 66,6 | – | – | – | – | 25,7 | 2 | 8,8 | 5 |
| Outubro | – | – | 23,6 | 25,7 | 30,0 | 31,4 | 14,9 | 19,9 | 66,4 | 65,2 | – | – | – | – | 33,2 | 2 | 38,9 | 5 |
| Novembro | – | – | 24,4 | 26,9 | 30,4 | 32,0 | 16,0 | 21,4 | 67,5 | 65,9 | – | – | – | – | 106,9 | 6 | 75,6 | 5 |
| Dezembro | – | – | 25,2 | 26,3 | 31,0 | 31,3 | 16,8 | 20,5 | 69,0 | 64,9 | – | – | – | – | 154,5 | 7 | 91,7 | 9 |
| Ano | – | – | 23,2 | 24,4 | 29,2 | 30,4 | 15,0 | 18,1 | 70,7 | 69,5 | – | – | – | – | 1171,7 | 67 | 952,6 | 92 |

## QUADRO XVI — **Nova Sofala**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento $\overline{f}$ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,8 | 28,0 | 32,5 | 31,3 | 22,6 | 23,2 | 73,1 | 75,3 | – | – | – | – | 195,4 | 9 | 184,7 | 6 |
| Fevereiro | – | – | 27,9 | 28,8 | 32,6 | 32,1 | 23,1 | 24,0 | 74,4 | 71,2 | – | – | – | – | 204,4 | 9 | 169,0 | 6 |
| Março | – | – | 27,3 | 27,1 | 31,5 | 31,1 | 22,5 | 21,2 | 75,7 | 73,2 | – | – | – | – | 166,1 | 8 | 226,3 | 9 |
| Abril | – | – | 26,0 | 26,0 | 30,3 | 30,1 | 20,7 | 19,3 | 74,0 | 75,4 | – | – | – | – | 45,5 | 6 | 37,3 | 3 |
| Maio | – | – | 23,7 | 23,4 | 28,4 | 28,3 | 18,4 | 15,7 | 74,0 | 72,5 | – | – | – | – | 23,7 | 3 | 18,5 | 2 |
| Junho | – | – | 21,6 | 21,2 | 26,9 | 26,2 | 15,9 | 13,7 | 76,4 | 78,3 | – | – | – | – | 15,3 | 2 | 10,3 | 2 |
| Julho | – | – | 20,8 | 21,4 | 26,1 | 26,2 | 15,0 | 13,5 | 75,8 | 78,9 | – | – | – | – | 14,9 | 2 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 21,8 | 22,5 | 26,8 | 27,4 | 16,0 | 15,1 | 74,9 | 71,9 | – | – | – | – | 10,2 | 2 | 4,6 | 2 |
| Setembro | – | – | 24,4 | 24,9 | 28,4 | 28,8 | 18,1 | 18,5 | 72,6 | 68,7 | – | – | – | – | 13,4 | 2 | 5,4 | 1 |
| Outubro | – | – | 26,7 | 26,5 | 30,1 | 30,2 | 20,5 | 20,1 | 70,5 | 66,1 | – | – | – | – | 14,7 | 2 | 12,0 | 2 |
| Novembro | – | – | 27,7 | 28,4 | 31,1 | 31,7 | 21,8 | 22,3 | 70,2 | 68,1 | – | – | – | – | 97,0 | 5 | 15,7 | 3 |
| Dezembro | – | – | 27,6 | 26,8 | 31,7 | 30,8 | 22,6 | 20,1 | 73,0 | 71,7 | – | – | – | – | 184,3 | 8 | 272,0 | 9 |
| Ano | – | – | 25,3 | 25,4 | 29,7 | 29,5 | 19,8 | 18,9 | 73,7 | 72,6 | – | – | – | – | 984,9 | 58 | 955,8 | 45 |

## QUADRO XVI — Vila Guilherme de Arriaga

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{I}$ | | Precipitação R (mm) Média de 14 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,7 | 27,6 | 34,3 | 31,9 | 21,6 | 22,4 | 74,9 | 80,5 | – | – | – | – | 179,1 | 10 | 317,8 | 10 |
| Fevereiro | – | – | 27,7 | 28,8 | 34,4 | 34,0 | 21,7 | 22,5 | 77,5 | 70,4 | – | – | – | – | 212,6 | 11 | 52,7 | 6 |
| Março | – | – | 26,8 | 26,9 | 33,2 | 31,7 | 20,8 | 21,4 | 79,1 | 87,4 | – | – | – | – | 196,2 | 10 | 223,7 | 13 |
| Abril | – | – | 25,4 | 26,0 | 32,8 | 31,3 | 18,7 | 19,8 | 76,8 | 84,6 | – | – | – | – | 65,3 | 5 | 137,7 | 7 |
| Maio | – | – | 22,6 | 22,9 | 30,4 | 29,1 | 15,2 | 15,2 | 76,1 | 81,2 | – | – | – | – | 18,6 | 3 | 7,1 | 2 |
| Junho | – | – | 20,4 | 21,1 | 28,4 | 28,0 | 12,8 | 12,9 | 75,7 | 80,8 | – | – | – | – | 22,7 | 3 | 7,1 | 2 |
| Julho | – | – | 20,1 | 21,4 | 28,1 | 28,4 | 12,2 | 13,0 | 77,0 | 85,8 | | – | – | – | 11,7 | 2 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 21,6 | 22,4 | 29,9 | 29,0 | 13,6 | 14,8 | 72,1 | 79,0 | – | – | – | – | 11,2 | 2 | 17,8 | 3 |
| Setembro | – | – | 23,6 | – | 31,6 | – | 15,7 | – | 66,3 | – | – | – | – | – | 19,4 | 2 | – | – |
| Outubro | – | – | 25,9 | 27,0 | 33,2 | 32,3 | 18,8 | 20,7 | 67,7 | 85,6 | – | – | – | – | 36,1 | 3 | 60,5 | 3 |
| Novembro | – | – | 27,1 | 29,5 | 33,8 | 35,0 | 20,5 | 23,2 | 72,2 | 86,0 | – | – | – | – | 99,9 | 6 | 9,8 | 3 |
| Dezembro | – | – | 27,5 | 27,7 | 34,1 | 32,4 | 20,9 | 21,6 | 70,9 | 72,1 | – | – | – | – | 191,6 | 9 | 276,0 | 17 |
| Ano | – | – | 24,6 | – | 32,1 | – | 17,6 | – | 73,3 | – | – | – | – | – | 1059,4 | 66 | – | – |

## QUADRO XVI — Vila Machado

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{I}$ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 29 anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | | – | 28,3 | – | 34,4 | – | 22,2 | – | 72,8 | – | – | – | – | – | 172,7 | 9 | – | – |
| Fevereiro | – | – | 27,9 | – | 33,7 | – | 22,0 | – | 74,0 | – | – | – | – | – | 151,5 | 10 | – | – |
| Março | – | – | 27,0 | – | 32,9 | – | 20,9 | – | 74,8 | – | – | – | – | – | 120,7 | 8 | – | – |
| Abril | – | – | 26,2 | – | 32,2 | – | 19,4 | – | 71,6 | – | – | – | – | – | 51,6 | 4 | – | – |
| Maio | – | – | 23,9 | – | 30,2 | – | 16,5 | – | 69,1 | – | – | – | – | – | 19,4 | 2 | – | – |
| Junho | – | – | 21,5 | – | 28,1 | – | 14,3 | – | 68,9 | – | – | – | – | – | 16,4 | 3 | – | – |
| Julho | – | – | 21,1 | – | 27,7 | – | 13,8 | – | 68,1 | – | – | – | – | – | 11,2 | 2 | – | – |
| Agosto | – | – | 22,3 | – | 29,6 | – | 14,5 | – | 67,7 | – | – | – | – | – | 13,4 | 2 | – | – |
| Setembro | – | – | 24,7 | – | 32,3 | – | 16,7 | – | 65,5 | – | – | – | – | – | 11,6 | 1 | – | – |
| Outubro | – | – | 27,0 | – | 34,6 | – | 19,0 | – | 64,3 | – | – | – | – | – | 25,2 | 2 | – | – |
| Novembro | – | – | 28,1 | – | 35,2 | – | 20,7 | – | 65,5 | – | – | – | – | – | 101,9 | 6 | – | – |
| Dezembro | – | – | 27,7 | – | 33,9 | – | 21,0 | – | 71,5 | – | – | – | – | – | 228,3 | 8 | – | – |
| Ano | – | – | 25,5 | – | 32,1 | – | 18,4 | – | 69,5 | – | – | – | – | – | 923,9 | 57 | – | – |

## QUADRO XVI — Vila de Manica

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{I}$ | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 24,5 | 24,4 | 30,4 | 29,9 | 18,4 | 17,9 | 72,9 | 76,4 | – | – | – | – | 245,6 | 15 | 248,1 | 13 |
| Fevereiro | – | – | 24,2 | 25,1 | 30,2 | 30,6 | 18,3 | 18,5 | 74,3 | 74,2 | – | – | – | – | 178,1 | 13 | 84,7 | 13 |
| Março | – | – | 23,4 | 23,8 | 29,3 | 29,4 | 17,0 | 17,4 | 72,4 | 77,2 | – | – | – | – | 158,0 | 12 | 104,7 | 15 |
| Abril | – | – | 22,0 | 22,4 | 28,6 | 28,8 | 14,6 | 15,0 | 70,6 | 76,8 | – | – | – | – | 41,6 | 6 | 63,3 | 8 |
| Maio | – | – | 19,4 | 18,8 | 26,7 | 25,9 | 10,5 | 10,5 | 67,0 | 72,3 | – | – | – | – | 13,9 | 3 | 7,0 | 3 |
| Junho | – | – | 16,5 | 16,4 | 24,6 | 24,2 | 7,5 | 7,3 | 68,0 | 72,1 | – | – | – | – | 12,8 | 3 | 13,3 | 6 |
| Julho | – | – | 16,2 | 16,7 | 24,4 | 25,4 | 6,8 | 7,0 | 67,1 | 78,2 | – | – | – | – | 8,4 | 2 | 2,8 | 1 |
| Agosto | – | – | 17,9 | 18,3 | 26,2 | 25,6 | 8,1 | 10,1 | 63,9 | 75,2 | – | – | – | – | 11,5 | 3 | 11,6 | 5 |
| Setembro | – | – | 21,3 | 23,2 | 29,1 | 29,1 | 11,6 | 14,9 | 61,2 | 65,7 | – | – | – | – | 10,3 | 2 | 44,1 | 2 |
| Outubro | | – | 24,1 | 25,3 | 31,6 | 31,9 | 15,1 | 18,5 | 59,1 | 81,4 | – | – | – | – | 29,3 | 4 | 22,8 | 3 |
| Novembro | – | – | 24,6 | 26,9 | 31,2 | 33,8 | 17,2 | 19,1 | 66,0 | – | – | – | – | – | 104,9 | 8 | 151,0 | 8 |
| Dezembro | – | – | 24,5 | 23,2 | 30,1 | 28,2 | 18,1 | 17,8 | 75,2 | 85,3 | – | – | – | – | 212,6 | 14 | 163,6 | 10 |
| Ano | – | – | 21,6 | 22,0 | 28,5 | 28,6 | 13,6 | 14,5 | 67,6 | – | – | – | – | – | 1027,0 | 85 | 917,0 | 87 |

## QUADRO XVI — **Vila Paiva de Andrada**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 21 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,1 | 25,1 | 32,1 | 29,6 | 20,1 | 19,5 | 73,5 | 81,0 | – | – | – | – | 254,5 | 14 | 323,5 | 14 |
| Fevereiro | – | – | 25,8 | 26,1 | 31,9 | 30,7 | 20,0 | 20,5 | 73,8 | 75,3 | – | – | – | – | 227,6 | 12 | 144,5 | 11 |
| Março | – | – | 24,8 | 24,6 | 30,6 | 29,2 | 19,0 | 19,0 | 76,2 | 80,1 | – | – | – | – | 195,3 | 12 | 90,8 | 15 |
| Abril | – | – | 23,8 | 23,9 | 30,2 | 29,4 | 16,8 | 17,3 | 73,7 | 77,7 | – | – | – | – | 71,1 | 8 | 35,7 | 8 |
| Maio | – | – | 21,0 | 21,0 | 28,1 | 27,0 | 13,0 | 13,2 | 71,0 | 71,8 | – | – | – | – | 27,3 | 4 | 12,7 | 4 |
| Junho | – | – | 18,7 | 18,4 | 25,9 | 25,4 | 10,4 | 10,5 | 71,8 | 77,9 | – | – | – | – | 30,4 | 4 | 38,9 | 6 |
| Julho | – | – | 18,3 | 19,3 | 25,9 | 26,0 | 9,9 | 10,8 | 72,4 | 79,0 | – | – | – | – | 30,7 | 5 | 3,3 | 3 |
| Agosto | – | – | 20,1 | 21,1 | 27,8 | 27,3 | 11,3 | 13,1 | 68,5 | 72,9 | – | – | – | – | 28,6 | 5 | 10,9 | 6 |
| Setembro | – | – | 23,2 | 25,4 | 30,7 | 32,0 | 14,4 | 17,8 | 64,1 | 65,6 | – | – | – | – | 23,3 | 2 | 5,3 | 1 |
| Outubro | – | – | 25,9 | 27,3 | 33,4 | 33,3 | 17,4 | 19,3 | 61,3 | 68,7 | – | – | – | – | 36,6 | 4 | 65,3 | 5 |
| Novembro | – | – | 26,4 | 29,8 | 33,3 | 36,0 | 18,9 | 21,8 | 63,8 | 58,5 | – | – | – | – | 143,1 | 8 | 23,9 | 5 |
| Dezembro | – | – | 26,1 | 25,3 | 32,9 | 29,8 | 19,6 | 19,6 | 69,8 | 74,6 | – | – | – | – | 277,5 | 13 | 155,3 | 19 |
| Ano | – | – | 23,4 | 23,9 | 30,2 | 29,6 | 15,9 | 16,9 | 70,0 | 73,6 | – | – | – | – | 1346,1 | 92 | 910,1 | 97 |

## QUADRO XVI — **Inhaminga**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 25 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de 25 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,9 | 26,6 | 33,0 | 31,3 | 20,5 | 20,2 | 72,5 | 71,3 | – | – | – | – | 212,6 | 12 | 280,9 | 16 |
| Fevereiro | – | – | 27,1 | 28,5 | 33,0 | 34,1 | 20,9 | 20,5 | 72,1 | 67,0 | – | – | – | – | 155,4 | 11 | 117,2 | 9 |
| Março | – | – | 26,2 | 26,2 | 31,8 | 31,5 | 20,1 | 18,2 | 73,8 | 68,1 | – | – | – | – | 171,3 | 13 | 186,2 | 13 |
| Abril | – | – | 25,0 | 25,8 | 31,3 | 31,7 | 18,6 | 16,6 | 72,7 | 61,9 | – | – | – | – | 45,9 | 7 | 34,9 | 5 |
| Maio | – | – | 23,1 | 24,0 | 29,4 | 30,3 | 16,1 | 14,5 | 70,0 | 57,7 | – | – | – | – | 23,2 | 5 | 2,1 | 1 |
| Junho | – | – | 20,8 | 21,6 | 27,1 | 28,7 | 13,8 | 10,8 | 69,7 | 56,3 | – | – | – | – | 35,3 | 6 | 14,5 | 3 |
| Julho | – | – | 20,3 | 21,1 | 26,8 | 28,2 | 13,2 | 10,0 | 68,9 | 55,9 | – | – | – | – | 18,9 | 5 | 2,6 | 3 |
| Agosto | – | – | 21,7 | 22,1 | 28,7 | 30,2 | 14,3 | 11,1 | 67,2 | 48,5 | – | – | – | – | 16,3 | 4 | 0,8 | 1 |
| Setembro | – | – | 24,3 | 22,8 | 31,7 | 29,4 | 16,7 | 13,1 | 64,6 | 41,8 | – | – | – | – | 13,4 | 3 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 26,7 | 28,9 | 34,4 | 37,7 | 18,6 | 16,4 | 63,1 | 56,1 | – | – | – | – | 23,6 | 3 | 19,5 | 3 |
| Novembro | – | – | 27,2 | 30,9 | 34,5 | 39,9 | 19,7 | 18,1 | 68,2 | 62,5 | – | – | – | – | 99,1 | 7 | 0,6 | 2 |
| Dezembro | – | – | 27,0 | 25,8 | 33,5 | 32,3 | 20,1 | 17,0 | 71,1 | 62,3 | – | – | – | – | 197,6 | 12 | 301,2 | 12 |
| Ano | – | – | 24,7 | 25,4 | 31,3 | 32,1 | 17,7 | 15,5 | 69,5 | 59,1 | – | – | – | – | 1012,6 | 88 | 960,5 | 68 |

## QUADRO XVI — **Marromeu**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 15 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | anos | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,4 | 28,2 | 33,6 | 32,9 | 17,1 | 22,3 | 72,6 | 70,4 | – | – | – | – | 184,0 | 11 | 282,0 | 14 |
| Fevereiro | – | – | 27,7 | 29,2 | 33,7 | 34,5 | 17,9 | 22,3 | 72,3 | 68,7 | – | – | – | – | 145,9 | 10 | 38,6 | 5 |
| Março | – | – | 26,6 | 27,5 | 32,7 | 32,5 | 16,8 | 20,8 | 74,9 | 72,5 | – | – | – | – | 158,1 | 10 | 124,1 | 8 |
| Abril | – | – | 25,6 | 26,6 | 31,8 | 31,7 | 16,0 | 20,1 | 73,6 | 72,4 | – | – | – | – | 66,8 | 6 | 46,4 | 6 |
| Maio | – | – | 24,0 | 24,0 | 30,7 | 29,8 | 14,8 | 16,6 | 73,4 | 74,2 | – | – | – | – | 47,6 | 6 | 70,5 | 7 |
| Junho | – | – | 22,1 | 21,9 | 28,4 | 28,8 | 13,8 | 13,8 | 75,0 | 75,9 | – | – | – | – | 30,1 | 7 | 21,2 | 5 |
| Julho | – | – | 21,5 | 22,2 | 28,1 | 29,0 | 13,5 | 13,8 | 74,3 | 72,4 | – | – | – | – | 20,2 | 5 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 23,0 | 23,0 | 30,2 | 29,8 | 13,9 | 14,4 | 72,1 | 66,5 | – | – | – | – | 15,5 | 3 | 2,5 | 1 |
| Setembro | – | – | 24,6 | 26,7 | 32,4 | 34,2 | 14,7 | 17,9 | 68,1 | 66,5 | – | – | – | – | 13,6 | 2 | 1,0 | 1 |
| Outubro | – | – | 26,7 | 28,6 | 35,1 | 36,0 | 15,8 | 19,3 | 62,6 | 52,1 | – | – | – | – | 14,2 | 2 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 27,4 | 30,8 | 35,4 | 38,4 | 16,7 | 21,5 | 66,8 | 55,0 | – | – | – | – | 78,3 | 6 | 6,5 | 1 |
| Dezembro | – | – | 27,4 | 27,2 | 34,4 | 32,5 | 17,0 | 19,1 | 69,6 | 67,6 | – | – | – | – | 162,6 | 9 | 176,0 | 7 |
| Ano | – | – | 25,3 | 26,3 | 32,2 | 32,5 | 15,6 | 18,5 | 71,3 | 67,8 | – | – | – | – | 937,0 | 76 | 768,8 | 55 |

## QUADRO XVI — Vila Fontes

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) Ū | | Precipitação R (mm) Média de 16 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,3 | 28,1 | 33,9 | 32,9 | 20,6 | 22,3 | 81,0 | 75,6 | – | – | – | – | 210,1 | 11 | 206,8 | 14 |
| Fevereiro | – | – | 27,6 | 28,8 | 33,6 | 34,2 | 21,0 | 22,4 | 81,4 | 74,9 | – | – | – | – | 149,6 | 8 | 106,9 | 6 |
| Março | – | – | 26,5 | 26,6 | 32,1 | 32,0 | 20,1 | 21,4 | 83,3 | 77,7 | – | – | – | – | 170,2 | 10 | 52,5 | 11 |
| Abril | – | – | 25,8 | 25,7 | 31,8 | 31,1 | 19,4 | 20,4 | 84,5 | 81,8 | – | – | – | – | 54,8 | 5 | 71,3 | 7 |
| Maio | – | – | 24,0 | 23,2 | 30,5 | 29,6 | 16,5 | 17,2 | 84,7 | 84,2 | – | – | – | – | 25,4 | 3 | 1,4 | 2 |
| Junho | – | – | 21,3 | 20,5 | 28,3 | 27,7 | 14,0 | 14,1 | 86,5 | 87,8 | – | – | – | – | 30,0 | 5 | 10,3 | 2 |
| Julho | – | – | 21,2 | 21,6 | 28,3 | 28,7 | 14,2 | 14,7 | 86,1 | 84,2 | – | – | – | – | 18,6 | 3 | 1,8 | 2 |
| Agosto | – | – | 22,8 | 23,5 | 30,4 | 30,1 | 14,8 | 15,8 | 84,2 | 80,3 | – | – | – | – | 12,0 | 2 | 0,5 | 1 |
| Setembro | – | – | 24,8 | 27,0 | 32,8 | 35,5 | 16,3 | 19,2 | 81,1 | 81,0 | – | – | – | – | 8,6 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 27,8 | 29,9 | 36,6 | 40,5 | 19,2 | 21,0 | 78,1 | 80,1 | – | – | – | – | 12,0 | 1 | 39,8 | 1 |
| Novembro | – | – | 28,3 | 32,0 | 36,2 | 41,8 | 20,8 | 22,9 | 75,4 | 75,1 | – | – | – | – | 87,7 | 6 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 28,0 | 27,3 | 34,7 | 32,7 | 21,1 | 21,4 | 77,6 | 76,4 | – | – | – | – | 164,2 | 8 | 166,8 | 6 |
| Ano | – | – | 25,4 | 26,2 | 32,4 | 33,1 | 18,2 | 19,4 | 82,0 | 79,9 | – | – | – | – | 943,2 | 65 | 658,1 | 52 |

## QUADRO XVI — Maganja da Costa

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) Ū | | Precipitação R (mm) Média de 21 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 28,1 | 28,4 | 33,1 | 32,7 | 21,9 | 23,2 | 69,5 | 69,6 | – | – | – | – | 253,5 | 11 | 148,3 | 15 |
| Fevereiro | – | – | 28,0 | 28,6 | 32,8 | 33,5 | 22,0 | 23,0 | 71,7 | 65,4 | – | – | – | – | 229,2 | 12 | 46,6 | 9 |
| Março | – | – | 27,3 | 27,9 | 32,0 | 32,3 | 21,6 | 22,5 | 72,8 | 67,9 | – | – | – | – | 228,5 | 12 | 96,9 | 7 |
| Abril | – | – | 26,4 | 26,8 | 31,6 | 31,3 | 20,4 | 21,3 | 70,7 | 68,6 | – | – | – | – | 107,8 | 6 | 178,9 | 10 |
| Maio | – | – | 24,3 | 24,5 | 29,7 | 29,2 | 17,9 | 18,8 | 71,5 | 70,7 | – | – | – | – | 67,4 | 6 | 150,6 | 6 |
| Junho | – | – | 22,3 | 22,7 | 27,7 | 28,1 | 16,3 | 16,4 | 75,6 | 71,6 | – | – | – | – | 63,1 | 8 | 28,0 | 6 |
| Julho | – | – | 22,0 | 22,6 | 27,4 | 28,2 | 15,7 | 15,6 | 73,1 | 66,8 | – | – | – | – | 46,2 | 6 | 2,6 | 1 |
| Agosto | – | – | 23,1 | 23,5 | 28,7 | 29,2 | 16,2 | 16,6 | 67,3 | 65,8 | – | – | – | – | 38,2 | 4 | 40,6 | 5 |
| Setembro | – | | 24,8 | 26,3 | 31,1 | 32,1 | 17,4 | 19,4 | 62,7 | 54,3 | – | – | – | – | 14,7 | 3 | 9,7 | 4 |
| Outubro | – | – | 27,3 | 28,5 | 33,9 | 34,4 | 19,6 | 21,3 | 52,9 | 43,7 | – | – | – | – | 12,4 | 1 | 4,7 | 1 |
| Novembro | – | – | 28,4 | 30,4 | 34,4 | 36,2 | 21,6 | 23,4 | 55,8 | 42,4 | – | – | – | – | 82,6 | 5 | 2,0 | 1 |
| Dezembro | – | – | 28,2 | 27,6 | 33,6 | 31,6 | 22,2 | 22,9 | 66,3 | 65,2 | – | – | – | – | 184,1 | 9 | 268,8 | 12 |
| Ano | – | – | 25,8 | 26,5 | 31,3 | 31,6 | 19,4 | 20,4 | 67,5 | 62,7 | – | – | – | – | 1327,7 | 83 | 977,7 | 77 |

## QUADRO XVI — Mungári

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) Ū | | Precipitação R (mm) Média de 11 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 25,4 | 25,5 | 31,0 | 30,3 | 19,5 | 19,9 | 74,6 | 86,0 | – | – | – | – | 157,5 | 10 | – | – |
| Fevereiro | – | – | 25,4 | 26,8 | 31,1 | 31,8 | 19,6 | 20,2 | 75,4 | 82,5 | – | – | – | – | 153,2 | 8 | – | – |
| Março | – | – | 25,1 | 25,8 | 31,2 | 31,2 | 19,0 | 18,9 | 71,2 | 67,0 | – | – | – | – | 48,3 | 6 | 56,8 | 5 |
| Abril | – | – | 24,4 | 25,4 | 30,5 | 31,2 | 18,0 | 18,2 | 70,0 | 79,8 | – | – | – | – | 14,9 | 2 | 48,7 | 3 |
| Maio | – | – | 22,1 | 22,9 | 28,4 | 29,1 | 14,5 | 14,7 | 66,0 | 78,9 | – | – | – | – | 4,8 | 1 | 2,9 | 1 |
| Junho | – | – | 20,3 | 20,8 | 26,2 | 26,8 | 12,7 | 11,4 | 63,0 | 69,0 | – | – | – | – | 0,8 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 20,1 | 21,9 | 26,2 | 28,1 | 12,4 | 13,1 | 65,2 | 76,5 | – | – | – | – | 1,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 21,9 | 22,5 | 28,6 | 28,6 | 13,5 | 13,8 | 59,9 | 59,7 | – | – | – | – | 0,8 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 24,3 | 24,3 | 31,0 | 30,5 | 16,3 | 16,1 | 60,6 | 59,3 | – | – | – | – | 1,5 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 26,9 | 29,3 | 34,0 | 35,6 | 18,5 | 20,0 | 60,4 | 53,4 | – | – | – | – | 6,4 | 1 | 11,1 | 2 |
| Novembro | – | – | 26,6 | 30,7 | 33,4 | 37,3 | 19,0 | 22,1 | 63,6 | 54,4 | – | – | – | – | 64,2 | 5 | 32,2 | 4 |
| Dezembro | – | – | 25,6 | 26,9 | 31,6 | 32,4 | 19,6 | 20,4 | 72,2 | 66,6 | – | – | – | – | 139,7 | 8 | 84,1 | 9 |
| Ano | – | – | 24,0 | 25,2 | 30,3 | 31,1 | 16,9 | 17,4 | 66,8 | 69,4 | – | – | – | – | 593,2 | 45 | – | – |

## QUADRO XVI — **Moma**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{I}$ | | Precipitação R (mm) Média de 21 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 28,0 | 27,4 | 31,9 | 31,3 | 23,4 | 23,1 | 73,3 | 75,8 | – | – | – | – | 226,6 | 11 | 186,4 | 10 |
| Fevereiro | – | – | 28,0 | 27,5 | 31,9 | 31,3 | 23,6 | 22,6 | 75,0 | 78,0 | – | – | – | – | 217,7 | 9 | 169,6 | 8 |
| Março | – | – | 27,6 | 27,1 | 31,3 | 30,8 | 23,4 | 22,5 | 75,6 | 74,4 | – | – | – | – | 209,1 | 11 | 158,1 | 15 |
| Abril | – | – | 27,0 | 27,4 | 30,6 | 30,7 | 22,1 | 22,7 | 74,5 | 81,3 | – | – | – | – | 70,1 | 6 | 113,0 | 4 |
| Maio | – | – | 24,9 | 24,5 | 29,0 | 28,6 | 19,5 | 19,3 | 74,1 | 79,4 | – | – | – | – | 93,9 | 6 | 216,6 | 10 |
| Junho | – | – | 23,2 | 23,9 | 27,2 | 27,0 | 17,7 | 19,1 | 77,7 | 84,1 | – | – | – | – | 49,4 | 6 | 30,5 | 6 |
| Julho | – | – | 22,7 | 23,5 | 26,6 | 26,6 | 17,0 | 19,2 | 74,2 | 70,6 | – | – | – | – | 33,7 | 5 | 10,0 | 1 |
| Agosto | – | – | 23,1 | 23,5 | 27,0 | 26,8 | 17,4 | 18,5 | 73,5 | 87,9 | – | – | – | – | 22,9 | 2 | 6,0 | 3 |
| Setembro | – | – | 24,7 | 26,5 | 29,1 | 30,8 | 18,7 | 21,4 | 70,1 | 85,4 | – | – | – | – | 11,5 | 2 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 26,4 | 27,3 | 30,6 | 31,5 | 21,2 | 21,7 | 65,8 | 86,1 | – | – | – | – | 4,9 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 27,7 | 28,4 | 32,3 | 33,8 | 22,7 | 22,8 | 68,0 | 78,6 | – | – | – | – | 42,1 | 3 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 28,3 | 27,4 | 32,6 | 32,0 | 23,6 | 21,2 | 70,4 | 76,9 | – | – | – | – | 106,8 | 7 | 69,1 | 11 |
| Ano | – | – | 26,0 | 26,2 | 30,0 | 30,1 | 20,8 | 21,2 | 72,7 | 79,9 | – | – | – | – | 1088,9 | 69 | 959,3 | 68 |

## QUADRO XVI — **Lugela**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{I}$ | | Precipitação R (mm) Média de 15 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,8 | 27,0 | 32,2 | 32,8 | 21,0 | 21,4 | 74,3 | 76,3 | – | – | – | – | 358,4 | 16 | 545,3 | 22 |
| Fevereiro | – | – | 26,5 | 27,8 | 31,7 | 33,2 | 21,2 | 21,4 | 77,2 | 68,8 | – | – | – | – | 313,9 | 15 | 186,4 | 10 |
| Março | – | – | 25,7 | 26,5 | 30,7 | 31,4 | 20,7 | 20,8 | 78,8 | 74,4 | – | – | – | – | 290,2 | 18 | 159,4 | 17 |
| Abril | – | – | 25,0 | 26,4 | 30,2 | 32,1 | 19,3 | 20,0 | 77,7 | 73,8 | – | – | – | – | 126,3 | 10 | 206,6 | 12 |
| Maio | – | – | 22,8 | 23,2 | 28,2 | 28,3 | 16,6 | 17,2 | 75,6 | 73,9 | – | – | – | – | 55,7 | 8 | 79,8 | 9 |
| Junho | – | – | 20,8 | 21,5 | 26,2 | 27,5 | 14,3 | 13,8 | 76,4 | 68,5 | – | – | – | – | 51,5 | 8 | 13,2 | 3 |
| Julho | – | – | 21,0 | 22,4 | 26,8 | 29,1 | 13,9 | 13,6 | 73,4 | 62,0 | – | – | – | – | 28,2 | 7 | 2,3 | 2 |
| Agosto | – | – | 22,2 | 23,7 | 28,4 | 30,0 | 14,5 | 15,8 | 69,0 | 68,4 | – | – | – | – | 24,9 | 4 | 7,1 | 2 |
| Setembro | – | – | 24,8 | 27,6 | 31,5 | 34,9 | 16,5 | 18,2 | 63,3 | 61,4 | – | – | – | – | 15,9 | 4 | 11,3 | 2 |
| Outubro | – | – | 27,6 | 30,8 | 34,6 | 38,1 | 18,9 | 20,8 | 60,8 | 75,6 | – | – | – | – | 38,4 | 3 | 32,5 | 2 |
| Novembro | – | – | 27,8 | 32,1 | 34,2 | 39,5 | 20,1 | 22,3 | 63,0 | 44,2 | – | – | – | – | 166,2 | 8 | 5,5 | 1 |
| Dezembro | – | – | 26,8 | 27,2 | 32,8 | 32,9 | 20,6 | 20,7 | 71,4 | 72,4 | – | – | – | – | 256,5 | 14 | 268,8 | 17 |
| Ano | – | – | 24,8 | 26,4 | 30,6 | 32,5 | 18,1 | 18,8 | 71,7 | 68,3 | – | – | – | – | 1720,1 | 115 | 1518,2 | 99 |

## QUADRO XVI — **Milange**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{I}$ | | Precipitação R (mm) Média de 22 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 24,4 | 24,1 | 29,9 | 30,6 | 19,1 | 17,2 | 73,4 | 78,7 | – | – | – | – | 310,4 | 16 | 695,5 | 24 |
| Fevereiro | – | – | 24,5 | 25,2 | 29,6 | 32,0 | 18,5 | 17,6 | 75,3 | 73,0 | – | – | – | – | 293,0 | 16 | 226,7 | 12 |
| Março | – | – | 23,6 | 24,7 | 29,0 | 33,2 | 18,6 | 17,2 | 76,7 | 73,1 | – | – | – | – | 263,5 | 17 | 156,2 | 17 |
| Abril | – | – | 23,1 | 24,4 | 28,6 | 33,4 | 17,8 | 16,5 | 73,5 | 77,3 | – | – | – | – | 150,4 | 10 | 116,1 | 13 |
| Maio | – | – | 21,3 | 21,8 | 26,7 | 29,9 | 16,0 | 15,3 | 72,6 | 75,1 | – | – | – | – | 67,6 | 7 | 71,2 | 10 |
| Junho | – | – | 20,0 | 20,6 | 25,3 | 28,9 | 14,5 | 14,4 | 72,1 | 73,8 | – | – | – | – | 73,3 | 7 | 48,0 | 5 |
| Julho | – | – | 19,6 | 21,3 | 25,2 | 30,1 | 14,0 | 13,5 | 70,9 | 64,2 | – | – | – | – | 34,2 | 4 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 20,8 | 21,7 | 26,7 | 28,1 | 14,7 | 14,2 | 64,0 | 59,0 | – | – | – | – | 29,0 | 4 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 22,9 | 25,0 | 28,3 | 31,0 | 16,7 | 16,6 | 60,8 | 53,9 | – | – | – | – | 26,2 | 3 | 3,6 | 2 |
| Outubro | – | – | 25,5 | 27,6 | 31,6 | 33,7 | 18,2 | 17,9 | 57,5 | 43,7 | – | – | – | – | 60,6 | 3 | 12,3 | 2 |
| Novembro | – | – | 25,2 | 28,5 | 31,1 | 33,1 | 18,8 | 20,0 | 63,4 | 44,8 | – | – | – | – | 151,5 | 9 | 12,1 | 3 |
| Dezembro | – | – | 24,7 | 24,1 | 30,0 | 29,4 | 18,9 | 18,2 | 71,3 | 72,2 | – | – | – | – | 370,1 | 16 | 444,9 | 20 |
| Ano | – | – | 23,0 | 24,1 | 28,5 | 31,1 | 17,2 | 16,6 | 69,3 | 65,7 | – | – | – | – | 1829,6 | 112 | 1786,6 | 108 |

## QUADRO XVI — Namarrói

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) V̄ | | Precipitação R (mm) Média de 13 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,0 | 25,2 | 32,7 | 30,9 | 18,4 | 19,8 | 73,8 | 78,7 | – | – | – | – | 309,1 | 14 | 354,5 | 20 |
| Fevereiro | – | – | 25,4 | 25,4 | 32,1 | 30,6 | 17,7 | 19,3 | 76,8 | 73,7 | – | – | – | – | 316,5 | 15 | 324,1 | 15 |
| Março | – | – | 24,9 | 24,7 | 31,6 | 31,6 | 17,4 | 18,0 | 78,6 | 77,2 | – | – | – | – | 335,5 | 19 | 119,2 | 12 |
| Abril | – | – | 24,0 | 23,6 | 31,1 | 30,2 | 16,4 | 16,7 | 80,8 | 79,6 | – | – | – | – | 173,6 | 11 | 322,7 | 13 |
| Maio | – | – | 22,1 | 21,1 | 29,6 | 27,5 | 13,8 | 14,6 | 78,5 | 80,8 | – | – | – | – | 58,5 | 7 | 58,5 | 7 |
| Junho | – | – | 19,9 | 19,8 | 26,8 | 25,7 | 12,6 | 13,5 | 78,0 | 77,0 | – | – | – | – | 43,1 | 7 | 22,1 | 5 |
| Julho | – | – | 19,2 | 20,1 | 26,2 | 27,0 | 10,8 | 12,9 | 74,6 | 72,6 | – | – | – | – | 31,3 | 5 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 20,4 | 21,6 | 27,7 | 27,8 | 11,2 | 14,4 | 72,6 | 67,1 | – | – | – | – | 22,7 | 4 | 19,2 | 4 |
| Setembro | – | – | 22,8 | 25,6 | 30,5 | 32,6 | 12,8 | 16,8 | 63,5 | 56,8 | – | – | – | – | 16,9 | 2 | 33,1 | 3 |
| Outubro | – | – | 25,8 | 28,2 | 34,1 | 34,4 | 15,1 | 19,5 | 55,6 | 45,2 | – | – | – | – | 71,9 | 3 | 0,3 | 1 |
| Novembro | – | – | 25,8 | 29,5 | 33,6 | 36,6 | 15,8 | 20,1 | 63,4 | 47,7 | – | – | – | – | 164,9 | 8 | 31,8 | 1 |
| Dezembro | – | – | 25,4 | 25,2 | 33,1 | 30,4 | 16,1 | 19,7 | 75,1 | 73,7 | – | – | – | – | 236,8 | 13 | 267,8 | 20 |
| Ano | – | – | 23,5 | 24,2 | 30,8 | 30,4 | 14,8 | 17,1 | 72,5 | 69,2 | – | – | – | – | 1780,8 | 108 | 1553,3 | 101 |

## QUADRO XVI — Melela

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) V̄ | | Precipitação R (mm) Média de 11 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 25,8 | 26,5 | 31,6 | 31,8 | 20,0 | 20,5 | 72,4 | 69,5 | – | – | – | – | 279,8 | 16 | 282,5 | 22 |
| Fevereiro | – | – | 25,7 | 26,8 | 31,3 | 32,0 | 20,0 | 20,2 | 74,7 | 66,3 | – | – | – | – | 268,6 | 17 | 231,6 | 15 |
| Março | – | – | 24,9 | 25,8 | 30,2 | 31,4 | 19,3 | 19,7 | 75,6 | 71,8 | – | – | – | – | 311,2 | 18 | 170,6 | 17 |
| Abril | – | – | 24,1 | 24,9 | 29,3 | 30,5 | 18,4 | 19,2 | 76,1 | 74,9 | – | – | – | – | 118,3 | 10 | 155,2 | 13 |
| Maio | – | – | 21,7 | 21,7 | 27,0 | 27,1 | 15,7 | 15,5 | 75,9 | 77,8 | – | – | – | – | 41,5 | 8 | 54,8 | 10 |
| Junho | – | – | 19,6 | 19,8 | 24,8 | 26,2 | 13,6 | 12,4 | 74,6 | 74,3 | – | – | – | – | 29,3 | 7 | 11,6 | 3 |
| Julho | – | – | 19,6 | 19,6 | 25,3 | 27,0 | 12,8 | 10,4 | 72,2 | 69,8 | – | – | – | – | 27,6 | 6 | 4,3 | 3 |
| Agosto | – | – | 21,4 | 21,9 | 27,6 | 28,2 | 13,8 | 14,3 | 64,6 | 71,0 | – | – | – | – | 24,5 | 4 | 8,5 | 1 |
| Setembro | – | – | 23,8 | 25,9 | 30,5 | 32,5 | 15,3 | 15,7 | 56,0 | 43,1 | – | – | – | – | 16,6 | 3 | 7,6 | 1 |
| Outubro | – | – | 27,3 | 28,8 | 34,2 | 35,3 | 18,2 | 19,5 | 47,8 | 41,9 | – | – | – | – | 25,2 | 2 | 10,5 | 1 |
| Novembro | – | – | 27,4 | 30,5 | 34,0 | 37,0 | 19,7 | 20,6 | 56,8 | 42,1 | – | – | – | – | 129,2 | 7 | 14,5 | 1 |
| Dezembro | – | – | 26,3 | 26,0 | 32,1 | 31,1 | 20,2 | 20,6 | 67,9 | 72,7 | – | – | – | – | 254,8 | 15 | 421,8 | 18 |
| Ano | – | – | 24,0 | 24,8 | 30,0 | 30,8 | 17,2 | 17,4 | 67,9 | 64,6 | – | – | – | – | 1626,6 | 113 | 1373,5 | 105 |

## QUADRO XVI — Chiúta

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) V̄ | | Precipitação R (mm) Média de 14 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 24,3 | 23,7 | 29,5 | 28,6 | 19,4 | 19,3 | 79,9 | 81,7 | – | – | – | – | 274,7 | 12 | 357,7 | 17 |
| Fevereiro | – | – | 23,9 | 24,8 | 28,5 | 30,3 | 19,4 | 19,8 | 82,8 | 75,8 | – | – | – | – | 234,9 | 11 | 100,6 | 8 |
| Março | – | – | 23,4 | 24,1 | 28,0 | 28,8 | 19,2 | 19,5 | 81,3 | 79,3 | – | – | – | – | 166,5 | 9 | 119,6 | 7 |
| Abril | – | – | 23,8 | 23,8 | 28,8 | 28,9 | 18,8 | 18,8 | 78,3 | 78,0 | – | – | – | – | 40,5 | 4 | 46,2 | 7 |
| Maio | – | – | 22,1 | 21,1 | 27,2 | 25,6 | 17,2 | 16,2 | 78,9 | 73,9 | – | – | – | – | 9,1 | 2 | 23,4 | 4 |
| Junho | – | – | 20,2 | 19,7 | 24,6 | 24,7 | 15,6 | 14,7 | 77,6 | 72,1 | – | – | – | – | 14,4 | 2 | 10,0 | 3 |
| Julho | – | – | 20,6 | 20,7 | 25,2 | 25,9 | 14,8 | 14,9 | 76,2 | 73,7 | – | – | – | – | 9,0 | 2 | 0,1 | 1 |
| Agosto | – | – | 22,6 | 21,5 | 28,2 | 27,1 | 16,9 | 16,1 | 73,9 | 74,2 | – | – | – | – | 2,9 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 24,9 | 26,4 | 32,0 | 32,4 | 18,7 | 19,8 | 76,4 | 77,0 | – | – | – | – | 3,6 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 27,6 | 28,8 | 35,0 | 35,4 | 20,5 | 21,5 | 72,6 | 79,7 | – | – | – | – | 15,0 | 2 | 17,5 | 3 |
| Novembro | – | – | 26,1 | 29,8 | 32,7 | 36,4 | 20,0 | 22,9 | 75,2 | 76,2 | – | – | – | – | 111,3 | 6 | 64,3 | 6 |
| Dezembro | – | – | 25,0 | 25,0 | 31,3 | 30,3 | 19,6 | 19,8 | 81,8 | 96,7 | – | – | – | – | 175,3 | 10 | 153,3 | 11 |
| Ano | – | – | 23,7 | 24,1 | 29,2 | 29,5 | 18,3 | 18,6 | 77,9 | 78,2 | – | – | – | – | 1057,2 | 62 | 892,7 | 67 |

## QUADRO XVI — **Mogincual**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 23 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 22 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,8 | 28,1 | 32,6 | 33,0 | 21,9 | 22,6 | 72,3 | 71,3 | – | – | – | – | 238,9 | 10 | 208,8 | 11 |
| Fevereiro | – | – | 27,6 | 27,5 | 32,3 | 32,5 | 21,4 | 22,4 | 73,9 | 75,6 | – | – | – | – | 223,3 | 10 | 198,8 | 15 |
| Março | – | – | 27,2 | 27,1 | 31,9 | 32,0 | 21,0 | 21,2 | 74,4 | 74,8 | – | – | – | – | 172,8 | 10 | 292,7 | 18 |
| Abril | – | – | 26,5 | 26,2 | 30,8 | 30,4 | 20,5 | 20,2 | 74,2 | 75,1 | – | – | – | – | 116,5 | 7 | 69,6 | 9 |
| Maio | – | – | 25,0 | 24,4 | 29,3 | 28,7 | 18,5 | 18,3 | 72,7 | 73,4 | – | – | – | – | 56,3 | 4 | 24,1 | 8 |
| Junho | – | – | 23,1 | 23,1 | 27,5 | 27,0 | 16,7 | 17,3 | 75,2 | 77,3 | – | – | – | – | 41,6 | 4 | 66,7 | 10 |
| Julho | – | – | 22,6 | 22,8 | 27,1 | 26,8 | 16,0 | 16,8 | 74,1 | 71,3 | – | – | – | – | 21,2 | 3 | 31,5 | 6 |
| Agosto | – | – | 22,9 | 23,2 | 27,6 | 27,5 | 16,0 | 17,1 | 71,3 | 70,8 | – | – | – | – | 24,9 | 2 | 13,7 | 3 |
| Setembro | – | – | 24,5 | 25,4 | 29,3 | 30,0 | 17,4 | 18,9 | 68,0 | 69,1 | – | – | – | – | 9,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 26,2 | 27,2 | 31,3 | 32,4 | 19,3 | 20,7 | 63,7 | 65,4 | – | – | – | – | 5,7 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 27,4 | 29,1 | 32,6 | 34,1 | 21,0 | 21,9 | 64,7 | 58,3 | – | – | – | – | 61,2 | 2 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 28,0 | 28,2 | 32,9 | 33,5 | 22,0 | 21,2 | 67,5 | 67,0 | – | – | – | – | 125,0 | 7 | 229,5 | 9 |
| Ano | – | – | 25,7 | 26,0 | 30,4 | 30,6 | 19,3 | 19,9 | 71,0 | 70,8 | – | – | – | – | 1096,5 | 62 | 1135,4 | 89 |

## QUADRO XVI — **Vila Junqueiro**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 15 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 24,0 | 24,0 | 29,8 | 29,4 | 18,1 | 18,2 | 77,3 | 78,8 | – | – | – | – | 318,8 | 16 | 373,7 | 26 |
| Fevereiro | – | – | 24,2 | 24,9 | 30,2 | 30,0 | 17,6 | 19,2 | 77,8 | 73,8 | – | – | – | – | 332,2 | 16 | 222,8 | 13 |
| Março | – | – | 23,1 | 23,5 | 28,8 | 28,6 | 16,8 | 17,8 | 80,7 | 78,5 | – | – | – | – | 419,9 | 21 | 317,8 | 19 |
| Abril | – | – | 22,2 | 22,3 | 27,3 | 27,0 | 15,9 | 17,4 | 78,6 | 81,7 | – | – | – | – | 184,3 | 13 | 182,5 | 14 |
| Maio | – | – | 20,2 | 19,6 | 25,6 | 23,8 | 14,2 | 14,8 | 78,0 | 77,6 | – | – | – | – | 66,1 | 8 | 75,8 | 8 |
| Junho | – | – | 18,0 | 17,8 | 23,4 | 22,8 | 12,3 | 12,1 | 79,9 | 78,4 | – | – | – | – | 62,9 | 9 | 17,9 | 4 |
| Julho | – | – | 17,9 | 18,4 | 23,7 | 23,8 | 12,1 | 11,9 | 77,0 | 69,4 | – | – | – | – | 36,2 | 6 | 2,0 | 1 |
| Agosto | – | – | 19,5 | 20,2 | 25,6 | 25,5 | 13,0 | 13,9 | 72,7 | 66,2 | – | – | – | – | 38,5 | 5 | 10,7 | 3 |
| Setembro | – | – | 22,7 | 24,4 | 29,7 | 30,8 | 14,5 | 16,0 | 62,1 | 59,6 | – | – | – | – | 22,7 | 2 | 17,2 | 1 |
| Outubro | – | – | 25,3 | 27,6 | 32,9 | 33,6 | 16,2 | 19,1 | 61,5 | 50,3 | – | – | – | – | 44,2 | 4 | 61,6 | 2 |
| Novembro | – | – | 25,4 | 29,0 | 33,1 | 35,6 | 17,1 | 20,3 | 67,6 | 50,6 | – | – | – | – | 186,8 | 8 | 36,7 | 2 |
| Dezembro | – | – | 24,7 | 24,0 | 31,0 | 28,9 | 17,5 | 18,8 | 74,3 | 81,1 | – | – | – | – | 310,7 | 15 | 424,1 | 17 |
| Ano | – | – | 22,3 | 23,0 | 28,4 | 28,3 | 15,4 | 16,6 | 74,0 | 70,5 | – | – | – | – | 2023,3 | 123 | 1742,8 | 110 |

## QUADRO XVI — **Cazula**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) f̄ | | Precipitação R (mm) Média de 14 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,0 | 25,2 | 31,9 | 31,3 | 20,4 | 18,9 | 78,2 | 86,6 | – | – | – | – | 254,5 | 12 | 244,5 | 12 |
| Fevereiro | – | – | 25,6 | 26,2 | 31,1 | 31,7 | 20,4 | 19,6 | 78,7 | 87,0 | – | – | – | – | 231,1 | 12 | 0,0 | 0 |
| Março | – | – | 25,1 | 26,0 | 30,6 | 31,9 | 19,8 | 19,3 | 80,0 | 86,6 | – | – | – | – | 208,6 | 12 | 55,1 | 3 |
| Abril | – | – | 24,6 | 25,9 | 30,4 | 30,2 | 19,2 | 20,4 | 76,5 | 86,1 | – | – | – | – | 63,4 | 4 | 50,3 | 5 |
| Maio | – | – | 23,4 | 24,4 | 29,3 | 27,7 | 17,2 | 18,5 | 73,8 | 83,6 | – | – | – | – | 12,7 | 2 | 0,0 | 0 |
| Junho | – | – | 21,2 | 21,0 | 27,0 | 25,2 | 15,1 | 15,3 | 71,8 | 86,4 | – | – | – | – | 20,8 | 2 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 21,3 | 22,1 | 27,2 | 26,8 | 15,0 | 14,2 | 71,9 | 79,5 | – | – | – | – | 11,2 | 2 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 23,4 | 24,8 | 30,1 | 31,5 | 16,4 | 17,1 | 72,7 | 84,4 | – | – | – | – | 9,4 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 25,9 | 27,4 | 32,7 | 35,0 | 18,1 | 18,9 | 65,8 | 81,6 | – | – | – | – | 7,3 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 29,3 | 29,4 | 37,0 | 36,7 | 21,2 | 21,2 | 64,3 | 83,3 | – | – | – | – | 22,9 | 2 | 43,7 | 3 |
| Novembro | – | – | 28,0 | 33,9 | 35,5 | 43,5 | 20,9 | 21,9 | 68,8 | 71,7 | – | – | – | – | 129,4 | 8 | 24,8 | 2 |
| Dezembro | – | – | 26,3 | 27,5 | 32,8 | 37,7 | 20,4 | 19,8 | 76,2 | 85,6 | – | – | – | – | 188,0 | 9 | 288,1 | 14 |
| Ano | – | – | 25,0 | 26,2 | 31,3 | 32,4 | 18,7 | 18,8 | 73,2 | 83,5 | – | – | – | – | 1159,3 | 67 | 706,5 | 39 |

## QUADRO XVI — **Fíngoè**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f̄ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 23 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de 23 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 23,9 | 23,4 | 28,5 | 27,6 | 18,6 | 18,7 | 75,0 | 72,8 | – | – | – | – | 238,2 | 17 | 254,0 | 20 |
| Fevereiro | – | – | 23,7 | 24,0 | 28,3 | 28,8 | 18,5 | 18,5 | 76,9 | 73,0 | – | – | – | – | 247,6 | 16 | 259,9 | 17 |
| Março | – | – | 23,3 | 23,6 | 27,8 | 28,5 | 17,8 | 17,8 | 75,7 | 71,4 | – | – | – | – | 173,2 | 13 | 86,0 | 14 |
| Abril | – | – | 22,7 | 23,6 | 27,8 | 29,1 | 16,6 | 17,3 | 70,3 | 71,5 | – | – | – | – | 38,0 | 6 | 27,8 | 9 |
| Maio | – | – | 20,6 | 20,2 | 26,0 | 25,5 | 13,9 | 13,8 | 65,3 | 63,2 | – | – | – | – | 4,8 | 2 | 15,0 | 7 |
| Junho | – | – | 18,4 | 18,4 | 23,8 | 24,7 | 11,6 | 10,9 | 65,5 | 58,9 | – | – | – | – | 7,5 | 3 | 0,6 | 1 |
| Julho | – | – | 18,3 | 20,0 | 24,0 | 26,1 | 11,0 | 12,2 | 61,9 | 53,0 | – | – | – | – | 5,4 | 2 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 20,4 | 20,8 | 26,3 | 26,0 | 12,5 | 13,9 | 56,1 | 57,1 | – | – | – | – | 4,0 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 23,6 | 25,5 | 29,8 | 31,9 | 15,3 | 16,8 | 51,4 | 46,2 | – | – | – | – | 1,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 26,8 | 28,0 | 33,0 | 34,4 | 18,3 | 19,0 | 47,5 | 49,2 | – | – | – | – | 8,3 | 1 | 1,2 | 2 |
| Novembro | – | – | 25,8 | 29,4 | 31,7 | 35,9 | 18,8 | 20,6 | 61,3 | 52,0 | – | – | – | – | 105,5 | 9 | 7,8 | 5 |
| Dezembro | – | – | 24,2 | 24,7 | 29,1 | 29,8 | 18,3 | 18,4 | 72,1 | 66,0 | – | – | – | – | 240,8 | 16 | 209,7 | 20 |
| Ano | – | – | 22,6 | 23,5 | 28,0 | 29,0 | 15,9 | 16,5 | 64,9 | 61,2 | – | – | – | – | 1074,4 | 87 | 862,0 | 95 |

## QUADRO XVI — **Meconta**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f̄ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 21 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,3 | 28,3 | 31,9 | 35,7 | 19,5 | 19,9 | 75,2 | 80,2 | – | – | – | – | 221,8 | 12 | 88,2 | 6 |
| Fevereiro | – | – | 26,6 | 27,6 | 31,9 | 34,1 | 20,0 | 20,0 | 76,1 | 76,2 | – | – | – | – | 170,4 | 11 | 166,4 | 13 |
| Março | – | – | 26,4 | 27,3 | 31,4 | 33,0 | 20,2 | 19,5 | 76,1 | 75,9 | – | – | – | – | 192,4 | 11 | 246,3 | 18 |
| Abril | – | – | 25,8 | 26,5 | 31,0 | 31,0 | 19,4 | 20,1 | 75,8 | 74,6 | – | – | – | – | 47,4 | 5 | 134,5 | 6 |
| Maio | – | – | 24,5 | 25,0 | 30,5 | 29,4 | 17,5 | 18,0 | 76,5 | 73,4 | – | – | – | – | 11,0 | 2 | 15,5 | 3 |
| Junho | – | – | 23,4 | 23,2 | 29,1 | 28,0 | 16,0 | 16,5 | 75,5 | 72,6 | – | – | – | – | 10,9 | 2 | 9,5 | 2 |
| Julho | – | – | 23,2 | 23,4 | 29,1 | 27,9 | 15,6 | 17,2 | 75,2 | 76,9 | – | – | – | – | 6,7 | 1 | 3,5 | 1 |
| Agosto | – | – | 23,8 | 24,2 | 29,8 | 29,1 | 16,2 | 17,3 | 71,9 | 70,9 | – | – | – | – | 8,1 | 1 | 4,5 | 2 |
| Setembro | – | – | 24,9 | 26,0 | 30,9 | 31,5 | 17,6 | 18,3 | 70,7 | 58,3 | – | – | – | – | 4,6 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 25,9 | 28,5 | 32,2 | 34,2 | 18,0 | 20,2 | 67,2 | 46,6 | – | – | – | – | 12,3 | 1 | 2,5 | 1 |
| Novembro | – | – | 27,0 | 30,8 | 33,3 | 37,6 | 19,0 | 22,0 | 65,7 | 42,8 | – | – | – | – | 38,9 | 3 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 27,0 | – | 32,6 | – | 19,5 | – | 68,5 | – | – | – | – | – | 186,0 | 10 | – | – |
| Ano | – | – | 25,4 | – | 31,1 | – | 18,2 | – | 72,9 | – | – | – | – | – | 910,5 | 60 | – | – |

## QUADRO XVI — **Mossuril**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento f̄ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 30 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de 30 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,4 | 27,8 | 32,4 | 31,7 | 23,7 | 23,0 | 72,0 | 68,8 | – | – | – | – | 217,0 | 16 | 236,9 | 12 |
| Fevereiro | – | – | 27,2 | 29,0 | 32,4 | 32,6 | 23,5 | 23,0 | 74,4 | 67,5 | – | – | – | – | 218,9 | 15 | 227,5 | 9 |
| Março | – | – | 27,0 | 28,2 | 31,8 | 32,0 | 23,2 | 22,9 | 75,6 | 69,5 | – | – | – | – | 149,7 | 14 | 117,0 | 12 |
| Abril | – | – | 26,2 | 27,3 | 31,0 | 30,7 | 22,2 | 21,9 | 74,9 | 72,8 | – | – | – | – | 89,9 | 10 | 83,0 | 8 |
| Maio | – | – | 24,4 | 25,8 | 29,6 | 29,7 | 19,8 | 19,9 | 72,6 | 69,5 | – | – | – | – | 28,0 | 6 | 24,1 | 5 |
| Junho | – | – | 22,7 | 23,9 | 28,0 | 28,1 | 18,1 | 17,7 | 73,9 | 71,4 | – | – | – | – | 32,4 | 7 | 32,3 | 6 |
| Julho | – | – | 22,2 | 23,8 | 27,5 | 28,0 | 17,3 | 17,6 | 73,2 | 72,1 | – | – | – | – | 14,3 | 4 | 25,3 | 5 |
| Agosto | – | – | 22,6 | 24,0 | 27,9 | 28,0 | 17,6 | 17,6 | 70,3 | 70,5 | – | – | – | – | 15,5 | 4 | 42,7 | 3 |
| Setembro | – | – | 24,0 | 25,2 | 29,4 | 29,3 | 18,7 | 18,6 | 65,6 | 62,6 | – | – | – | – | 9,9 | 2 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 25,8 | 27,5 | 31,3 | 31,7 | 20,7 | 21,6 | 60,6 | 58,1 | – | – | – | – | 8,1 | 2 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 27,4 | 29,0 | 32,7 | 33,8 | 22,9 | 23,2 | 59,8 | 60,1 | – | – | – | – | 28,2 | 4 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 27,8 | 28,4 | 32,9 | 32,3 | 23,8 | 23,3 | 65,1 | 68,3 | – | – | – | – | 136,2 | 11 | 199,0 | 8 |
| Ano | – | – | 25,4 | 26,6 | 30,6 | 30,6 | 20,9 | 20,8 | 69,8 | 67,6 | – | – | – | – | 948,1 | 95 | 987,8 | 68 |

## QUADRO XVI — **Entre-Rios**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | | | | | | | Média de 25 anos | | 1957 | |
| | Média de anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 24,6 | 25,9 | 31,1 | 32,1 | 15,8 | 19,2 | 75,2 | 74,4 | – | – | – | – | 285,7 | 16 | 156,1 | 16 |
| Fevereiro | – | – | 24,4 | 25,7 | 30,9 | 31,8 | 15,5 | 19,3 | 76,2 | 74,2 | – | – | – | – | 249,4 | 15 | 151,5 | 20 |
| Março | – | – | 24,5 | 25,5 | 31,1 | 31,4 | 15,4 | 18,4 | 74,3 | 69,6 | – | – | – | – | 184,6 | 12 | 171,4 | 12 |
| Abril | – | - | 24,0 | 24,8 | 30,8 | 30,8 | 14,0 | 17,2 | 69,5 | 67,2 | – | – | – | – | 31,7 | 4 | 36 6 | 9 |
| Maio | – | – | 22,3 | 22,4 | 29,7 | 29,3 | 11,7 | 13,9 | 64,6 | 59,5 | – | – | – | – | 3,1 | 1 | 4,1 | 2 |
| Junho | – | – | 20,5 | 21,6 | 27,5 | 28,7 | 9,1 | 11,9 | 65,1 | 59,6 | – | – | – | – | 1,4 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 19,9 | 21,3 | 27,2 | 29,6 | 8,6 | 9,8 | 64,1 | 58,3 | – | – | – | – | 1,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 21,2 | 22,1 | 28,8 | 30,3 | 10,1 | 10,2 | 64,6 | 53,2 | – | – | – | – | 0,8 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 23,7 | 23,9 | 31,3 | 32,0 | 11,9 | 10,7 | 60,6 | 62,3 | – | – | – | – | 5,6 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 25,8 | 25,9 | 33,4 | 34,4 | 14,1 | 12,6 | 57,0 | 56,3 | – | – | – | – | 6,6 | 2 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 25,9 | 27,4 | 33,3 | 34,2 | 15,6 | 14,9 | 61,8 | 69,5 | – | – | – | – | 58,2 | 4 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 25,1 | 26,4 | 32,0 | 31,6 | 15,7 | 16,4 | 70,8 | 80,4 | – | – | – | – | 194,9 | 12 | 207,2 | 16 |
| Ano | – | – | 23,5 | 24,4 | 30,6 | 31,4 | 13,1 | 14,5 | 67,0 | 65,4 | – | – | – | – | 1023,1 | 66 | 726,9 | 75 |

## QUADRO XVI — **Muecate**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | | | | | | | Média de 30 anos | | 1957 | |
| | Média de anos | 1957 | Média de 28 anos | 1957 | Média de 26 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 27 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 26,7 | – | 32,0 | – | 21,3 | – | 76,9 | – | – | – | – | – | 330,2 | 14 | – | – |
| Fevereiro | – | – | 26,3 | – | 31,4 | – | 21,1 | – | 79,2 | – | – | – | – | - | 286,5 | 14 | – | – |
| Março | – | – | 26,3 | – | 31,2 | – | 20,7 | – | 79,7 | – | – | – | – | – | 262,1 | 13 | – | – |
| Abril | – | – | 25,3 | – | 30,6 | – | 19,6 | – | 76,9 | – | – | – | – | – | 98,9 | 6 | – | – |
| Maio | – | – | 24,2 | – | 29,6 | – | 17,2 | – | 73,7 | – | – | – | – | – | 16,3 | 2 | – | – |
| Junho | – | – | 22,6 | – | 28,2 | – | 15,0 | – | 74,2 | – | – | – | – | – | 11,9 | 3 | – | – |
| Julho | – | – | 22,2 | – | 27,8 | – | 14,5 | – | 69,5 | – | – | – | – | – | 11,0 | 2 | – | – |
| Agosto | – | – | 23,2 | – | 28,9 | – | 15,0 | – | 68,5 | – | – | – | – | – | 10,5 | 2 | – | – |
| Setembro | – | – | 25,4 | – | 31,9 | – | 16,6 | – | 63,2 | – | – | – | – | – | 7,9 | 1 | – | – |
| Outubro | – | – | 27,2 | – | 33,9 | – | 18,9 | – | 61,1 | – | – | – | – | – | 25,0 | 1 | – | – |
| Novembro | – | – | 28,3 | – | 34,9 | – | 20,6 | – | 63,1 | – | – | – | – | – | 70,3 | 4 | – | – |
| Dezembro | – | – | 27,8 | – | 33,8 | – | 21,5 | – | 70,4 | – | – | – | – | – | 227,8 | 10 | – | – |
| Ano | – | – | 25,4 | – | 31,2 | – | 18,5 | – | 71,4 | – | – | – | – | – | 1358,4 | 72 | – | – |

## QUADRO XVI — **Furancungo**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) | | | | | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento f (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | | | | | | | Média de 22 anos | | 1957 | |
| | Média de anos | 1957 | Média de 22 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 22 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 21,0 | 21,0 | 25,3 | 25,1 | 16,0 | 16,4 | 77,4 | 79,0 | – | – | – | – | 290,4 | 18 | 323,1 | 19 |
| Fevereiro | – | – | 20,9 | 21,7 | 25,2 | 26,1 | 15,9 | 16,5 | 78,5 | 75,3 | – | – | – | – | 254,3 | 17 | 45,1 | 9 |
| Março | – | – | 20,6 | 21,2 | 25,1 | 25,6 | 15,5 | 15,9 | 78,6 | 79,7 | - | – | – | – | 180,7 | 15 | 146,2 | 10 |
| Abril | – | – | 20,1 | 20,7 | 25,0 | 25,4 | 14,5 | 15,5 | 74,5 | 80,8 | – | – | – | – | 65,2 | 8 | 97,5 | 7 |
| Maio | – | – | 18,4 | 18,2 | 23,1 | 23,4 | 12,6 | 12,7 | 70,0 | 75,2 | – | – | – | – | 8,6 | 3 | 6,7 | 2 |
| Junho | – | – | 16,2 | 16,9 | 21,2 | 22,3 | 10,5 | 10,6 | 70,6 | 71,3 | – | – | - | – | 6,3 | 2 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 16,0 | 17,7 | 21,1 | 23,4 | 9,8 | 10,4 | 65,2 | 65,6 | – | – | – | – | 3,9 | 2 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 17,8 | 18,7 | 23,5 | 24,2 | 11,0 | 11,9 | 61,4 | 64,5 | – | – | – | – | 4,0 | 2 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 20,7 | 22,9 | 26,6 | 28,6 | 12,8 | 15,3 | 55,1 | 66,0 | – | – | – | – | 0,8 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 23,0 | 24,4 | 29,2 | 31.2 | 14,7 | 16,3 | 57,1 | 60,6 | – | – | – | – | 20,0 | 3 | 23,1 | 2 |
| Novembro | – | – | 22,4 | 25,3 | 28,4 | 32,2 | 15,8 | 16,1 | 65,5 | 61,2 | – | – | – | – | 143,8 | 10 | 10,9 | 3 |
| Dezembro | – | – | 21,6 | 21,2 | 26,3 | 26,7 | 16,0 | 14,0 | 72,6 | 78,6 | – | – | – | – | 246,0 | 16 | 174,2 | 15 |
| Ano | – | – | 19,9 | 20,8 | 25,0 | 26,2 | 13,8 | 14,3 | 68,9 | 71,5 | – | – | – | – | 1224,0 | 97 | 826,8 | 67 |

## QUADRO XVI — Vila Vasco da Gama

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 16 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de 16 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 21,3 | 21,1 | 25,5 | 25,4 | 16,9 | 16,4 | 82,1 | 72,4 | – | – | – | – | 333,3 | 20 | 497,9 | 22 |
| Fevereiro | – | – | 21,3 | 22,0 | 25,3 | 26,0 | 17,2 | 17,1 | 85,8 | 72,5 | – | – | – | – | 321,8 | 18 | 260,7 | 14 |
| Março | – | – | 20,8 | 21,8 | 25,0 | 26,2 | 16,9 | 17,1 | 85,8 | 70,5 | – | – | – | – | 236,1 | 15 | 252,0 | 16 |
| Abril | – | – | 20,2 | 21,2 | 24,3 | 26,0 | 15,6 | 15,6 | 81,8 | 69,2 | – | – | – | – | 87,9 | 9 | 102,9 | 12 |
| Maio | – | – | 18,4 | 17,0 | 23,2 | 22,8 | 13,4 | 14,8 | 75,8 | 69,8 | – | – | – | – | 16,9 | 3 | 13,7 | 6 |
| Junho | – | – | 16,0 | 17,8 | 20,6 | 22,3 | 11,4 | 12,4 | 77,7 | 59,7 | – | – | – | – | 22,6 | 5 | 0,6 | 1 |
| Julho | – | – | 16,3 | 18,3 | 20,9 | 23,6 | 10,9 | 12,1 | 74,3 | 62,1 | – | – | – | – | 15,3 | 3 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 17,9 | 19,3 | 23,4 | 24,8 | 11,8 | 12,7 | 69,3 | 61,4 | – | – | – | – | 11,5 | 2 | 0,2 | 1 |
| Setembro | – | – | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 14,3 | 16,3 | 63,8 | 52,9 | – | – | – | – | 4,5 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 24,5 | 26,6 | 30,6 | 32,4 | 17,4 | 19,1 | 60,1 | 43,0 | – | – | – | – | 10,8 | 2 | 5,5 | 3 |
| Novembro | – | – | 23,7 | 27,2 | 29,5 | 33,3 | 17,8 | 19,9 | 70,8 | 45,3 | – | – | – | – | 12,8 | 10 | 12,4 | 6 |
| Dezembro | – | – | 21,8 | 22,7 | 26,4 | 27,5 | 17,2 | 18,3 | 80,4 | 64,7 | – | – | – | – | 31,6 | 18 | 447,2 | 19 |
| Ano | – | – | 20,3 | 21,6 | 25,1 | 26,7 | 15,1 | 16,0 | 75,6 | 62,0 | – | – | – | – | 1105,1 | 106 | 1593,1 | 100 |

## QUADRO XVI — Máuè

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 13 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 10 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 21,7 | 21,8 | 26,9 | 26,6 | 15,9 | 15,7 | 74,3 | 74,2 | – | – | – | – | 241,4 | 17 | 361,6 | 23 |
| Fevereiro | – | – | 21,7 | 22,2 | 26,6 | 27,5 | 15,7 | 15,7 | 74,6 | 70,8 | – | – | – | – | 208,7 | 16 | 101,4 | 10 |
| Março | – | – | 21,3 | 21,4 | 26,3 | 26,1 | 15,1 | 14,9 | 73,4 | 72,0 | – | – | – | – | 175,4 | 14 | 373,4 | 15 |
| Abril | – | – | 20,6 | 21,5 | 26,4 | 26,7 | 12,6 | 13,6 | 67,5 | 64,1 | – | – | – | – | 56,6 | 6 | 51,7 | 6 |
| Maio | – | – | 18,4 | 18,5 | 24,6 | 24,5 | 9,0 | 8,8 | 64,0 | 54,4 | – | – | – | – | 13,4 | 3 | 45,7 | 6 |
| Junho | – | – | 15,6 | 15,5 | 22,5 | 22,7 | 4,7 | 3,2 | 61,6 | 53,4 | – | – | – | – | 2,4 | 1 | 3,6 | 1 |
| Julho | – | – | 15,9 | 15,8 | 22,8 | 23,0 | 4,5 | 3,1 | 52,4 | 49,5 | – | – | – | – | 1,9 | 1 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 17,6 | 17,1 | 24,6 | 24,2 | 6,5 | 3,4 | 49,4 | 52,6 | – | – | – | – | 1,2 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 20,7 | 21,4 | 27,0 | 27,8 | 10,4 | 9,9 | 45,6 | 47,2 | – | – | – | – | 2,4 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 23,7 | 24,5 | 30,0 | 30,1 | 14,2 | 15,4 | 40,8 | 48,0 | – | – | – | – | 7,5 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 23,8 | 27,8 | 29,6 | 33,0 | 16,5 | 21,5 | 53,7 | 53,9 | – | – | – | – | 82,7 | 7 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 22,4 | 23,2 | 27,6 | 27,3 | 16,4 | 19,6 | 68,2 | 75,1 | – | – | – | – | 200,2 | 15 | 278,7 | 15 |
| Ano | – | – | 20,3 | 20,9 | 26,2 | 26,6 | 11,8 | 12,1 | 60,4 | 59,6 | – | – | – | – | 993,8 | 83 | 1216,1 | 76 |

## QUADRO XVI — Vila Gamito

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{f}$ | | Precipitação R (mm) Média de 13 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 23,8 | – | 29,7 | – | 18,0 | – | 73,1 | – | – | – | – | – | 218,6 | 16 | – | – |
| Fevereiro | – | – | 23,6 | – | 29,3 | – | 18,1 | – | 74,1 | – | – | – | – | – | 219,2 | 15 | – | – |
| Março | – | – | 23,6 | – | 29,6 | – | 17,0 | – | 72,4 | – | – | – | – | – | 155,4 | 13 | – | – |
| Abril | – | – | 23,1 | – | 29,5 | – | 15,2 | – | 66,3 | – | – | – | – | – | 44,1 | 5 | – | – |
| Maio | – | – | 21,6 | – | 28,3 | – | 12,1 | – | 61,6 | – | – | – | – | – | 11,0 | 2 | – | – |
| Junho | – | – | 18,5 | – | 25,9 | – | 7,4 | – | 59,5 | – | – | – | – | – | 0,1 | 1 | – | – |
| Julho | – | – | 18,5 | – | 26,0 | – | 6,9 | – | 56,2 | – | – | – | – | – | 0,1 | 1 | – | – |
| Agosto | – | – | 20,3 | – | 28,0 | – | 8,6 | – | 51,1 | – | – | – | – | – | 1,9 | 1 | – | – |
| Setembro | – | – | 23,7 | – | 31,7 | – | 12,4 | – | 45,4 | – | – | – | – | – | 3,7 | 1 | – | – |
| Outubro | – | – | 26,2 | – | 33,7 | – | 16,0 | – | 47,4 | – | – | – | – | – | 16,9 | 2 | – | – |
| Novembro | – | – | 25,7 | – | 32,5 | – | 18,0 | – | 58,1 | – | – | – | – | – | 122,4 | 9 | – | – |
| Dezembro | – | – | 24,2 | – | 30,7 | – | 18,4 | – | 68,4 | – | – | – | – | – | 205,7 | 14 | – | – |
| Ano | – | – | 22,7 | – | 29,6 | – | 14,0 | – | 61,1 | – | – | – | – | – | 999,3 | 76 | – | – |

## QUADRO XVI — **Maúa**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) V̄ | | Precipitação R (mm) Média de 15 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de 15 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 25,0 | 25,3 | 30,2 | 29,3 | 19,2 | 20,7 | 78,8 | 85,7 | – | – | – | – | 340,5 | 18 | 453,7 | 21 |
| Fevereiro | – | – | 25,0 | 25,6 | 30,2 | 29,7 | 18,9 | 21,4 | 78,1 | 78,1 | – | – | – | – | 248,6 | 16 | 246,3 | 18 |
| Março | – | – | 24,7 | 26,0 | 30,0 | 30,4 | 18,5 | 21,0 | 78,7 | 73,1 | – | – | – | – | 280,6 | 16 | 121,6 | 14 |
| Abril | – | – | 24,4 | 23,9 | 30,0 | 28,0 | 17,7 | 19,0 | 75,0 | 81,4 | – | – | – | – | 63,7 | 6 | 134,5 | 12 |
| Maio | – | – | 22,3 | 21,9 | 28,7 | 26,8 | 15,3 | 15,8 | 69,7 | 74,8 | – | – | – | – | 9,8 | 2 | 23,3 | 3 |
| Junho | – | – | 20,7 | 20,7 | 27,2 | 26,4 | 13,4 | 13,7 | 66,3 | 67,2 | – | – | – | – | 3,4 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 20,7 | 21,0 | 27,1 | 26,6 | 12,9 | 13,6 | 58,8 | 62,3 | – | – | – | – | 0,7 | 1 | 0,5 | 1 |
| Agosto | – | – | 22,5 | 22,5 | 29,3 | 28,0 | 13,8 | 15,6 | 54,2 | 64,7 | – | – | – | – | 5,6 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 24,9 | 26,2 | 31,9 | 32,0 | 15,7 | 17,7 | 48,7 | 51,2 | – | – | – | – | 3,1 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 27,7 | 28,5 | 34,5 | 33,8 | 18,6 | 20,6 | 47,2 | 52,6 | – | – | – | – | 9,8 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 28,2 | 30,4 | 35,0 | 35,8 | 20,1 | 22,6 | 54,8 | 52,3 | – | – | – | – | 67,0 | 5 | 7,0 | 1 |
| Dezembro | – | – | 25,9 | 25,6 | 31,6 | 30,4 | 19,1 | 20,8 | 72,8 | 74,4 | – | – | – | – | 241,6 | 12 | 265,9 | 18 |
| Ano | – | – | 24,3 | 24,8 | 30,5 | 29,8 | 16,9 | 18,5 | 65,2 | 68,2 | – | – | – | – | 1274,4 | 80 | 1252,8 | 88 |

## QUADRO XVI — **Litunde**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) V̄ | | Precipitação R (mm) Média de 13 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 22,3 | 22,6 | 27,0 | 28,3 | 17,3 | 17,6 | 78,1 | 75,7 | – | – | – | – | 288,0 | 20 | 144,4 | 29 |
| Fevereiro | – | – | 22,4 | 22,0 | 26,8 | 26,8 | 17,9 | 18,4 | 79,1 | 76,6 | – | – | – | – | 250,7 | 18 | 147,1 | 15 |
| Março | – | – | 22,0 | 21,7 | 26,5 | 27,7 | 17,5 | 17,2 | 80,6 | 80,4 | – | – | – | – | 270,8 | 19 | 197,8 | 16 |
| Abril | – | – | 21,2 | 19,8 | 25,6 | 24,5 | 16,3 | 16,5 | 79,1 | 90,8 | – | – | – | – | 89,4 | 10 | 109,5 | 7 |
| Maio | – | – | 20,1 | 18,5 | 24,7 | 24,4 | 14,5 | 14,3 | 74,0 | 87,6 | – | – | – | – | 22,7 | 3 | 0,8 | 2 |
| Junho | – | – | 18,1 | 17,8 | 23,1 | 23,7 | 12,4 | 12,4 | 69,6 | – | – | – | – | – | 7,3 | 2 | 0,3 | 1 |
| Julho | – | – | 17,7 | 17,2 | 22,9 | 24,2 | 11,8 | 9,7 | 73,3 | 51,7 | – | – | – | – | 2,1 | 3 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 19,0 | 19,5 | 24,1 | 25,7 | 13,5 | 12,1 | 71,6 | 58,7 | – | – | – | – | 4,1 | 3 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 21,3 | 22,0 | 26,7 | 27,2 | 14,6 | 14,8 | 65,4 | 47,4 | – | – | – | – | 6,9 | 2 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 24,4 | 24,1 | 29,2 | 30,4 | 16,2 | 15,4 | 61,5 | 32,8 | – | – | – | – | 16,5 | 2 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 24,4 | 26,2 | 29,1 | 32,0 | 17,2 | 18,9 | 69,2 | 59,0 | – | – | – | – | 62,4 | 5 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 22,9 | 23,8 | 27,4 | 28,1 | 17,0 | 18,9 | 79,3 | 81,5 | – | – | – | – | 214,3 | 14 | 175,3 | 19 |
| Ano | – | – | 21,3 | 21,3 | 26,1 | 26,9 | 15,5 | 15,5 | 73,4 | – | – | – | – | – | 1235,3 | 102 | 775,2 | 89 |

## QUADRO XVI — **Mecúfi**

| Meses | Pressão atmosférica P̄ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média Max | | Mínima média Min | | Humidade relativa Ū (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) V̄ | | Precipitação R (mm) Média de 15 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de 9 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 11 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 28,3 | 27,6 | 32,8 | 30,8 | 22,3 | 23,4 | 73,5 | 75,6 | – | – | – | – | 189,6 | 11 | 174,5 | 16 |
| Fevereiro | – | – | 28,4 | 27,4 | 33,3 | 30,9 | 21,8 | 22,8 | 73,4 | 76,6 | – | – | – | – | 161,7 | 9 | 189,3 | 17 |
| Março | – | – | 28,3 | 27,8 | 33,1 | 31,4 | 21,4 | 22,9 | 73,4 | 72,6 | – | – | – | – | 177,7 | 10 | 181,1 | 10 |
| Abril | – | – | 28,0 | 27,5 | 32,5 | 31,0 | 21,0 | 21,9 | 71,4 | 70,5 | – | – | – | – | 87,0 | 6 | 106,3 | 12 |
| Maio | – | – | 27,0 | 26,4 | 31,6 | 30,3 | 19,0 | 19,8 | 67,8 | 66,1 | – | – | – | – | 18,0 | 2 | 40,4 | 7 |
| Junho | – | – | 25,3 | 24,9 | 30,0 | 28,9 | 17,5 | 18,1 | 65,1 | 60,3 | – | – | – | – | 9,5 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 24,7 | 24,3 | 29,2 | 28,1 | 17,3 | 18,0 | 65,7 | 65,7 | – | – | – | – | 3,0 | 1 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 24,9 | 24,7 | 29,5 | 28,2 | 17,5 | 18,6 | 68,0 | 65,2 | – | – | – | – | 5,3 | 1 | 24,2 | 5 |
| Setembro | – | – | 25,6 | 25,6 | 30,3 | 29,2 | 18,4 | 19,7 | 69,1 | 65,6 | – | – | – | – | 4,5 | 1 | 1,2 | 1 |
| Outubro | – | – | 26,7 | 26,9 | 31,2 | 30,1 | 20,1 | 22,3 | 70,9 | 67,5 | – | – | – | – | 2,9 | 1 | 3,8 | 2 |
| Novembro | – | – | 27,8 | 28,0 | 32,8 | 30,8 | 21,3 | 23,7 | 69,0 | 69,4 | – | – | – | – | 25,0 | 2 | 8,5 | 2 |
| Dezembro | – | – | 29,0 | 28,5 | 33,4 | 31,9 | 22,8 | 24,0 | 69,3 | 72,5 | – | – | – | – | 116,2 | 7 | 193,9 | 13 |
| Ano | – | – | 27,0 | 26,6 | 31,6 | 30,1 | 20,0 | 21,3 | 69,7 | 69,0 | – | – | – | – | 800,4 | 52 | 923,2 | 85 |

## QUADRO XVI — **Maniamba**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 21 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 21 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 20 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 21,6 | 21,7 | 25,3 | 25,2 | 17,1 | 17,6 | 77,1 | 79,1 | – | – | – | – | 289,1 | 20 | 367,4 | 27 |
| Fevereiro | – | – | 21,6 | 21,6 | 25,3 | 25,3 | 17,1 | 17,4 | 79,1 | 81,8 | – | – | – | – | 286,8 | 14 | 320,3 | 21 |
| Março | – | – | 21,5 | 22,0 | 25,2 | 25,7 | 16,8 | 17,6 | 76,6 | 73,9 | – | – | – | – | 309,6 | 21 | 314,2 | 19 |
| Abril | – | – | 20,8 | 21,0 | 24,7 | 24,6 | 15,8 | 16,6 | 73,5 | 75,8 | – | – | – | – | 160,0 | 15 | 251,4 | 26 |
| Maio | – | – | 19,8 | 19,5 | 24,0 | 24,1 | 13,9 | 13,8 | 67,2 | 66,4 | – | – | – | – | 35,1 | 5 | 109,9 | 9 |
| Junho | – | – | 17,8 | 18,6 | 22,5 | 23,8 | 11,9 | 11,5 | 62,9 | 53,8 | – | – | – | – | 8,6 | 2 | 0,3 | 1 |
| Julho | – | – | 17,6 | 18,3 | 22,4 | 24,1 | 11,0 | 10,5 | 57,6 | 52,4 | – | – | – | – | 1,4 | 1 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 18,9 | 19,8 | 23,9 | 24,9 | 12,1 | 13,1 | 55,4 | 57,3 | – | – | – | – | 3,0 | 1 | 1,8 | 2 |
| Setembro | – | – | 20,9 | 22,5 | 26,0 | 28,1 | 14,1 | 16,0 | 54,4 | 53,0 | – | – | – | – | 1,2 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 23,6 | 24,8 | 29,3 | 30,2 | 16,9 | 18,6 | 53,0 | 47,9 | – | – | – | – | 17,8 | 2 | 0,5 | 1 |
| Novembro | – | – | 23,9 | 26,3 | 29,1 | 32,0 | 18,2 | 20,1 | 59,6 | 54,9 | – | – | – | – | 75,2 | 8 | 7,7 | 2 |
| Dezembro | – | – | 22,2 | 22,5 | 26,4 | 26,5 | 17,5 | 18,3 | 71,9 | 74,7 | – | – | – | – | 231,8 | 18 | 304,8 | 22 |
| Ano | – | – | 20,8 | 21,6 | 25,3 | 26,2 | 15,2 | 15,9 | 65,7 | 64,2 | – | – | – | – | 1419,6 | 108 | 1675,3 | 130 |

## QUADRO XVI — **Quissanga**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 19 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 13 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,3 | 27,1 | 31,2 | 30,6 | 21,2 | 22,8 | 73,9 | 73,6 | – | – | – | – | 241,0 | 12 | 412,5 | 16 |
| Fevereiro | – | – | 27,4 | 26,6 | 31,5 | 30,4 | 21,0 | 22,6 | 72,5 | 75,7 | – | – | – | – | 171,6 | 10 | 231,2 | 13 |
| Março | – | – | 27,1 | 26,9 | 31,5 | 31,0 | 20,6 | 21,3 | 76,0 | 73,4 | – | – | – | – | 181,8 | 11 | 195,7 | 8 |
| Abril | – | – | 26,8 | 26,3 | 31,2 | 30,3 | 20,0 | 20,7 | 74,6 | 73,6 | – | – | – | – | 153,5 | 10 | 195,5 | 13 |
| Maio | – | – | 26,1 | 25,7 | 30,8 | 29,8 | 18,7 | 20,5 | 69,3 | 67,1 | – | – | – | – | 41,5 | 3 | 22,5 | 3 |
| Junho | – | – | 25,0 | 24,6 | 30,0 | 28,7 | 17,0 | 18,1 | 69,0 | 74,0 | – | – | – | – | 24,9 | 2 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 24,8 | 24,8 | 29,1 | 28,6 | 17,0 | 19,0 | 67,9 | 67,1 | – | – | – | – | 23,8 | 2 | 0,0 | 0 |
| Agosto | – | – | 24,8 | 24,8 | 29,2 | 28,8 | 17,2 | 19,4 | 67,0 | 59,9 | – | – | – | – | 3,8 | 1 | 2,7 | 1 |
| Setembro | – | – | 25,6 | 25,5 | 29,9 | 29,2 | 18,2 | 20,0 | 64,4 | 60,4 | – | – | – | – | 2,5 | 1 | 4,8 | 1 |
| Outubro | – | – | 26,4 | 26,5 | 30,5 | 30,2 | 19,1 | 20,7 | 54,2 | 62,2 | – | – | – | – | 8,8 | 1 | 31,1 | 3 |
| Novembro | – | – | 27,2 | 27,7 | 31,1 | 31,3 | 20,0 | 22,4 | 66,0 | 62,2 | – | – | – | – | 33,6 | 3 | 0,3 | 1 |
| Dezembro | – | – | 27,5 | 27,9 | 31,6 | 31,5 | 20,8 | 22,4 | 67,5 | 65,0 | – | – | – | – | 109,6 | 7 | 195,0 | 11 |
| Ano | – | – | 26,3 | 26,2 | 30,6 | 30,0 | 19,2 | 20,8 | 69,4 | 67,9 | – | – | – | – | 996,4 | 63 | 1291,3 | 70 |

## QUADRO XVI — **Macomia**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento (km/h) $\overline{V}$ | | Precipitação R (mm) Média de 20 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 17 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 25,9 | 25,1 | 31,2 | 28,8 | 20,2 | 20,8 | 76,4 | 79,3 | – | – | – | – | 254,7 | 15 | 298,7 | 16 |
| Fevereiro | – | – | 26,1 | 25,1 | 31,6 | 29,3 | 20,4 | 21,3 | 77,4 | 81,8 | – | – | – | – | 218,9 | 14 | 226,7 | 10 |
| Março | – | – | 26,0 | 26,2 | 31,4 | 30,6 | 20,2 | 21,8 | 77,2 | 73,6 | – | – | – | – | 246,7 | 15 | 177,1 | 11 |
| Abril | – | – | 25,5 | 25,1 | 31,0 | 28,3 | 19,8 | 21,9 | 78,4 | 77,0 | – | – | – | – | 120,8 | 10 | 170,8 | 14 |
| Maio | – | – | 24,8 | 24,2 | 30,8 | 28,0 | 18,9 | 20,1 | 74,4 | 67,2 | – | – | – | – | 23,3 | 3 | 3,0 | 1 |
| Junho | – | – | 23,7 | 23,0 | 29,5 | 27,2 | 17,7 | 18,7 | 71,8 | 68,9 | – | – | – | – | 7,7 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 23,2 | 22,7 | 28,6 | 27,0 | 17,3 | 18,5 | 71,1 | 66,8 | – | – | – | – | 6,5 | 1 | 3,0 | 1 |
| Agosto | – | – | 23,7 | 23,6 | 29,0 | 28,3 | 17,5 | 18,8 | 70,2 | 66,7 | – | – | – | – | 5,1 | 1 | 5,5 | 1 |
| Setembro | – | – | 24,5 | 25,0 | 30,1 | 30,0 | 18,2 | 19,7 | 68,0 | 63,4 | – | – | – | – | 8,6 | 1 | 19,1 | 2 |
| Outubro | – | – | 25,4 | 26,1 | 31,0 | 31,5 | 18,8 | 20,3 | 65,0 | 62,2 | – | – | – | – | 10,9 | 2 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 26,3 | 27,5 | 32,1 | 32,6 | 19,6 | 21,6 | 65,6 | 58,8 | – | – | – | – | 37,7 | 3 | 18,5 | 1 |
| Dezembro | – | – | 26,2 | 26,5 | 31,6 | 30,3 | 20,1 | 21,8 | 72,5 | 71,1 | – | – | – | – | 216,4 | 11 | 131,7 | 11 |
| Ano | – | – | 25,1 | 25,0 | 30,6 | 29,3 | 19,0 | 20,4 | 72,3 | 69,7 | – | – | – | – | 1157,3 | 77 | 1054,1 | 68 |

## QUADRO XVI — **Mueda**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento $\overline{f}$ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 17 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 19 anos | 1957 | Média de 18 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 23,2 | 23,3 | 27,8 | 28,3 | 18,2 | 17,2 | 76,8 | 66,6 | – | – | – | – | 282,0 | 15 | 369,3 | 18 |
| Fevereiro | – | – | 23,2 | 22,7 | 27,6 | 27,0 | 18,3 | 16,7 | 78,9 | 68,7 | – | – | – | – | 207,1 | 13 | 113,4 | 7 |
| Março | – | – | 22,9 | 23,1 | 27,2 | 27,9 | 18,2 | 16,6 | 80,3 | 63,1 | – | – | – | – | 243,7 | 14 | 53,9 | 5 |
| Abril | – | – | 22,0 | 22,2 | 26,2 | 26,2 | 17,1 | 16,4 | 82,9 | 66,7 | – | – | – | – | 126,0 | 12 | 112,0 | 10 |
| Maio | – | – | 21,3 | 21,4 | 25,6 | 25,4 | 15,9 | 15,0 | 77,9 | 65,2 | – | – | – | – | 29,1 | 4 | 0,0 | 0 |
| Junho | – | – | 20,0 | 19,1 | 24,8 | 23,8 | 14,3 | 13,0 | 74,6 | 61,8 | – | – | – | – | 4,9 | 1 | 0,0 | 0 |
| Julho | – | – | 19,5 | 19,4 | 24,4 | 24,2 | 13,7 | 13,1 | 69,9 | 56,7 | – | – | – | – | 0,7 | 1 | 0,5 | 1 |
| Agosto | – | – | 19,9 | 21,2 | 24,9 | 25,5 | 13,6 | 13,8 | 64,1 | 46,7 | – | – | – | – | 2,2 | 1 | 0,0 | 0 |
| Setembro | – | – | 21,2 | 22,2 | 26,4 | 27,1 | 14,6 | 13,7 | 63,4 | 34,3 | – | – | – | – | 3,3 | 1 | 0,0 | 0 |
| Outubro | – | – | 22,4 | 22,3 | 28,0 | 27,5 | 15,9 | 13,9 | 62,2 | 42,8 | – | – | – | – | 3,3 | 1 | 0,0 | 0 |
| Novembro | – | – | 23,7 | 24,7 | 29,5 | 30,5 | 17,2 | 17,0 | 62,4 | 46,6 | – | – | – | – | 28,8 | 3 | 0,0 | 0 |
| Dezembro | – | – | 23,7 | 23,9 | 28,9 | 29,2 | 17,8 | 16,6 | 67,9 | 57,2 | – | – | – | – | 170,7 | 10 | 398,2 | 15 |
| Ano | – | – | 21,9 | 22,1 | 26,8 | 26,9 | 16,2 | 15,2 | 71,8 | 56,4 | – | – | – | – | 1101,7 | 76 | 1047,3 | 56 |

## QUADRO XVI — **Palma**

| Meses | Pressão atmosférica $\overline{P}$ (mb) | | Temperatura do ar T (°C) Média M | | Máxima média $\overline{Max}$ | | Mínima média $\overline{Min}$ | | Humidade relativa $\overline{U}$ (%) | | Insolação (%) | | Vento $\overline{f}$ (km/h) | | Precipitação R (mm) Média de 14 anos | | 1957 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 12 anos | 1957 | Média de 14 anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Média de anos | 1957 | Total | Número de dias | Total | Número de dias |
| Janeiro | – | – | 27,6 | 26,9 | 32,0 | 30,9 | 22,1 | 21,5 | 71,7 | 73,0 | – | – | – | – | 169,2 | 12 | 230,1 | 16 |
| Fevereiro | – | – | 27,6 | 27,0 | 32,2 | 31,2 | 22,1 | 21,5 | 73,1 | 71,6 | – | – | – | – | 162,2 | 11 | 79,2 | 9 |
| Março | – | – | 27,7 | 27,4 | 32,3 | 32,3 | 22,2 | 21,4 | 73,3 | 72,2 | – | – | – | – | 159,2 | 12 | 123,6 | 12 |
| Abril | – | – | 26,9 | 26,6 | 31,1 | 30,8 | 21,8 | 21,4 | 76,4 | 76,1 | – | – | – | – | 243,0 | 16 | 292,5 | 15 |
| Maio | – | – | 26,0 | 25,5 | 30,1 | 29,5 | 20,4 | 19,6 | 72,8 | 69,1 | – | – | – | – | 108,8 | 8 | 93,6 | 11 |
| Junho | – | – | 24,6 | 24,2 | 28,9 | 28,9 | 18,8 | 17,4 | 71,8 | 66,1 | – | – | – | – | 28,9 | 4 | 3,4 | 1 |
| Julho | – | – | 24,2 | 23,3 | 28,3 | 27,5 | 18,2 | 16,4 | 71,7 | 68,6 | – | – | – | – | 20,3 | 4 | 14,5 | 5 |
| Agosto | – | – | 24,6 | 24,5 | 29,0 | 29,6 | 18,4 | 17,0 | 68,3 | 66,4 | – | – | – | – | 8,1 | 2 | 12,4 | 4 |
| Setembro | – | – | 25,1 | 24,7 | 29,7 | 29,5 | 19,0 | 16,9 | 67,4 | 67,6 | – | – | – | – | 15,0 | 3 | 16,6 | 5 |
| Outubro | – | – | 26,1 | 26,1 | 30,5 | 30,4 | 20,0 | 18,8 | 68,7 | 64,0 | – | – | – | – | 14,6 | 2 | 2,4 | 1 |
| Novembro | – | – | 27,1 | 27,0 | 31,3 | 31,5 | 21,2 | 19,8 | 67,2 | 64,3 | – | – | – | – | 29,2 | 3 | 7,6 | 3 |
| Dezembro | – | – | 27,8 | 27,4 | 32,2 | 32,0 | 21,8 | 20,7 | 69,6 | 68,9 | | – | – | – | 101,0 | 7 | 174,5 | 12 |
| Ano | – | – | 26,3 | 25,9 | 30,6 | 30,3 | 20,5 | 19,4 | 71,0 | 69,0 | – | – | – | – | 1059,5 | 85 | 1050,4 | 94 |

# POSTOS UDOMÉTRICOS

Matunganhama
Farol da Ponta do Ouro
Zitundo
Salamanga
Mazeminhama
Changalane
Goba (Estação)
Mailama
Impamputo
Bondoia
Pessene
Alvor
Manhiça (Campo do Arroz)
S. Martinho
Chinhanguanine
Wamagogo
Chibanza (Alfredo Luís)
Casa Correia
Chianissano
Xinavane
Bomba n.º 5
Chibanza (S. A. I.)
Aguiar
Bomba n.º 1
Macaene
Moambe
Aldeia do Guijá
Lagoa Dzendzefuè
Inhambane (Obras Públicas)
Mapai (C. F.)
Saúte
Machaíla
Bazaruto (Farol)
Jofane
Divinhe
Missão de S. Leonardo
Macuiana
Bundua
Inhamita de Cima
Medundo de Cima
Inhamita de Baixo
Manguena
Inhajoo
Matarara do Licite
Cerâmica
Tova
Medundo de Baixo
Inhaconda
Nova Lusitânia
Mandiri
Zingoda
Guara-Guara
Beira (C. F.)
Nova Maceira
Dondo (C. F.)
Mafambisse
Rotanda
Revuè (Central)
Mavita (B. E. H. R.)
Revuè (Açude)
Púnguè (Ponte)
Cupenha
Tsetserra
Muda (C. F.)
Lamego (C. F.)
Nhamanguene
Vila Machado (C. F.)
Zembe (H. Nogueira)
Nharuchonga
Monte Siluvo
Zembe Plantations
Inchope

Chicamba Reaì
Amatongas
Floresta (C. F.)
Vila Pery (C. F.)
Repisse
Cafumpe
Gondola (C. F.)
Gondola (Douglas Bookless)
Chibata
Tembe
Chimoio (Radack)
Bandula (C. F.)
Bué-Maria
Bandula (B. E. H. R.)
Machipanda (Dr. Berg)
Urema
Garuso (C. F.)
Machipanda (C. F.)
Chitengo
Revuè (C. F.)
Vandúzi (C. F.)
Chainça
Vandúzi (Brause)
Vila de Manica (C. F.)
Colónia
Penha Longa (Matas)
Garvin (Chimézi)
Penha Longa (Alfândega)
Púnguè (E. N. 102).
Morombósi
Mavonde
J. E. Costa
Inhaminga (C. F.)
Micaúne (Administração)
Barra (Boror)
Marromeu (Sena Sugar)
Micaúne (Madal)
Herdade Trindade
Nhacangara
Matulune
Inhanguluè
Mingano
Caia
Coalane
Rafael
Idugo
Maquival
Porto Belo
Salinas
Marrongane
Marroda
Tomodo
Brigodo
Mexixine
Vila Valdês
Vila Tristan
Inhangoma
Mabala (A)
Mabala (B)
Maríngué
Matacuro
Roma Machado (Sul)
Raraga
Mutarara-Velha
Dona Ana
Mugáua
Sone
Chanvundira
Chémba
Goma (C. F.)
Mapangáli
Changara

Tambara
Doa (Quilómetro 100-C. F.)
Mepago
Sauara
Chilomo
Murúsi
Chueza
Quilómetro 131 (Linha de Tete)
Mandiè
Mecito
Chioco
Mocubela
Chiramba
Quilua
Mericuè
Necungas
Benga
Moatize
Natiri
Liázi
Cateme
Boroma (Missão)
Marara
Mepanzu
Muiane
Socone
Màgué
Muchena
Songo (Serra do)
Socul
Zóbuè
Lizia
Nametil (Rio Melúli)
Necondédzi
Molumbo
Alto Ligonha
Mualacala
Cogola
Guruè (Chá Guruè, Limitada)
Palame (Fábrica)
Palame (Residência)
Namúli
Miruro
Mecanhelas
Zâmbuè
Murralelo
Inago
Jagaia
Monapo
Sanhute
Mecuco (Netia)
Biribiri
Vila Mouzinho
Macalia
Amaramba
Caldas Xavier (C. F.)
Lalaua
Quinta do Mel (Maputo)
Mujinge (Guijá)
Nangorro (Inharrime)
Brown (Beira)
Chicanga (Beira)
Chiramera (Beira)
Vumbarimiro (Beira)
Muvurri (Beira)
Mulevala (Ile)
P. Andrada (Maganja da Costa)
P. Durão (Quelimane)
Tapata (Maganja da Costa)
Bene (Macanga)
Mina Mavúzi (Tete)

# Resumo das observações feitas nos postos udométricos

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Matunganhana** $\varphi = 25^\circ\ 04'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 41'$ E $H_s = 80$ m | | | | | | **Farol da Ponta do Ouro** $\varphi = 26^\circ\ 51'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 57'$ E $H_s = 115$ m; $h_r = 1,0$ m | | | | | | **Zitundo** $\varphi = 26^\circ\ 45'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 52'$ E $H_s = 71$ m | | | | | |
| Janeiro | 72,6 | 30,4 | 26 | 8 | 7 | 3 | 213,9 | 77,2 | 29 | 11 | 9 | 6 | 137,4 | 61,0 | 30 | 16 | 9 | 3 |
| Fevereiro | 50,8 | 25,2 | 2 | 5 | 4 | 2 | 148,0 | 42,6 | 26 | 8 | 8 | 5 | 111,4 | 30,0 | 25 | 14 | 11 | 5 |
| Março | 120,6 | 60,8 | 4 | 8 | 7 | 4 | 205,4 | 93,3 | 22 | 9 | 9 | 5 | 214,5 | 80,6 | 22 | 18 | 10 | 5 |
| Abril | 6,1 | 3,1 | 4 | 4 | 2 | 0 | 93,5 | 36,2 | 27 | 11 | 10 | 2 | 58,6 | 15,4 | 28 | 11 | 8 | 2 |
| Maio | 5,0 | 3,5 | 19 | 2 | 2 | 0 | 106,2 | 71,2 | 18 | 3 | 3 | 2 | 80,5 | 56,8 | 19 | 5 | 2 | 2 |
| Junho | 3,2 | 3,0 | 28 | 3 | 1 | 0 | 111,8 | 53,5 | 10 | 5 | 5 | 4 | 45,3 | 27,5 | 27 | 4 | 3 | 2 |
| Julho | 34,6 | 10,5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 189,1 | 80,5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 296,2 | 127,5 | 3 | 17 | 6 | 4 |
| Agosto | 30,4 | 16,2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 52,3 | 12,2 | 23 | 6 | 6 | 3 | 48,9 | 14,0 | 3 | 13 | 7 | 2 |
| Setembro | 9,5 | 7,2 | 11 | 3 | 2 | 0 | 88,7 | 29,7 | 26 | 12 | 12 | 3 | 86,1 | 29,3 | 27 | 16 | 8 | 4 |
| Outubro | 37,9 | 27,2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 101,7 | 31,2 | 28 | 9 | 8 | 4 | 111,5 | 26,0 | 9 | 18 | 10 | 4 |
| Novembro | 35,1 | 17,4 | 25 | 5 | 5 | 2 | 9,5 | 5,0 | 28 | 4 | 2 | 0 | 8,8 | 2,6 | 19 | 8 | 4 | 0 |
| Dezembro | 79,2 | 55,3 | 11 | 5 | 4 | 2 | 41,1 | 25,9 | 13 | 3 | 3 | 1 | 32,5 | 13,1 | 14 | 8 | 6 | 1 |
| Ano | 485,0 | 60,8 | Mar., 4 | 54 | 43 | 18 | 1361,2 | 93,3 | Mar., 22 | 86 | 80 | 40 | 1231,7 | 127,5 | Jul., 3 | 148 | 84 | 34 |
| Meses | **Salamanga** $\varphi = 26^\circ\ 28'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 39'$ E | | | | | | **Mazeminhane** $\varphi = 26^\circ\ 26'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 08'$ E $H_s = 134$ m | | | | | | **Changalane** (E. P. S. S.) $\varphi = 26^\circ\ 19'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 12'$ E $H_s = 100$ m | | | | | |
| Janeiro | 50,8 | 16,0 | 18 | 7 | 7 | 1 | 106,3 | 69,8 | 26 | 5 | 5 | 2 | 59,8 | 39,5 | 26 | 4 | 4 | 1 |
| Fevereiro | 201,7 | 73,2 | 25 | 8 | 7 | 6 | 141,2 | 61,0 | 25 | 8 | 7 | 3 | 124,6 | 59,0 | 25 | 6 | 6 | 4 |
| Março | 70,8 | 25,0 | 5 | 7 | 7 | 3 | 183,9 | 86,4 | 17 | 10 | 8 | 4 | 84,0 | 55,0 | 17 | 5 | 5 | 2 |
| Abril | 173,0 | 60,6 | 10 | 10 | 10 | 5 | 144,6 | 54,6 | 28 | 11 | 9 | 5 | 127,0 | 73,9 | 2 | 6 | 6 | 3 |
| Maio | 13,5 | 13,5 | 21 | 1 | 1 | 1 | 3,3 | 3,3 | 18 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 13,8 | 7,4 | 11 | 2 | 2 | 0 | 7,4 | 3,8 | 29 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 106,1 | 51,7 | 3 | 5 | 5 | 4 | 89,6 | 71,1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 69,0 | 41,0 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Agosto | 61,6 | 22,1 | 2 | 7 | 7 | 3 | 19,8 | 7,1 | 2 | 5 | 5 | 0 | 30,0 | 18,1 | 3 | 4 | 4 | 1 |
| Setembro | 95,8 | 28,0 | 30 | 11 | 9 | 4 | 101,7 | 35,6 | 12 | 9 | 8 | 4 | 100,5 | 40,0 | 12 | 6 | 6 | 3 |
| Outubro | 116,1 | 37,0 | 28 | 7 | 7 | 5 | 62,4 | 33,0 | 28 | 4 | 4 | 3 | 151,7 | 52,0 | 9 | 7 | 7 | 4 |
| Novembro | 4,5 | 2,0 | 18 | 3 | 2 | 0 | 22,9 | 10,2 | 28 | 4 | 4 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 32,4 | 28,2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 85,1 | 63,5 | 13 | 4 | 4 | 1 | 77,2 | 45,0 | 10 | 2 | 2 | 2 |
| Ano | 940,1 | 73,2 | Fev., 25 | 70 | 66 | 33 | 968,2 | 86,4 | Mar., 17 | 66 | 60 | 25 | 823,8 | 73,9 | Abr., 2 | 43 | 43 | 23 |
| Meses | **Goba** (C. F.) $\varphi = 26^\circ\ 14'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 09'$ E | | | | | | **Mailama** $\varphi = 26^\circ\ 12'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 13'$ E $H_s = 72$ m | | | | | | **Impamputo** $\varphi = 26^\circ\ 01'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 10'$ E | | | | | |
| Janeiro | 22,6 | 5,7 | 24 | 10 | 7 | 0 | 75,5 | 29,9 | 26 | 9 | 9 | 1 | 79,1 | 46,7 | 31 | 5 | 5 | 2 |
| Fevereiro | 105,4 | 45,5 | 23 | 9 | 9 | 2 | 106,9 | 40,9 | 25 | 8 | 8 | 3 | 55,1 | 27,8 | 25 | 4 | 3 | 2 |
| Março | 62,7 | 15,5 | 30 | 15 | 15 | 1 | 54,1 | 29,4 | 18 | 8 | 7 | 2 | 63,2 | 45,0 | 18 | 3 | 2 | 2 |
| Abril | 133,9 | 25,3 | 1 | 12 | 12 | 6 | 103,7 | 39,2 | 2 | 7 | 7 | 4 | 132,0 | 53,2 | 2 | 5 | 5 | 5 |
| Maio | 10,1 | 3,2 | 18 | 4 | 4 | 0 | 2,4 | 1,3 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 2,1 | 1,2 | 27 | 2 | 1 | 0 | 4,6 | 2,5 | 27 | 2 | 2 | 0 | 18,4 | 16,3 | 11 | 2 | 2 | 1 |
| Julho | 47,7 | 10,6 | 3 | 6 | 6 | 2 | 64,6 | 24,7 | 5 | 6 | 6 | 2 | 82,4 | 36,2 | 3 | 5 | 5 | 3 |
| Agosto | 13,1 | 3,4 | 28 | 8 | 5 | 0 | 37,9 | 18,2 | 3 | 7 | 6 | 1 | 42,3 | 18,3 | 3 | 5 | 5 | 1 |
| Setembro | 46,0 | 21,6 | 30 | 10 | 8 | 1 | 83,6 | 23,7 | 13 | 8 | 6 | 4 | 78,0 | 30,3 | 13 | 5 | 5 | 3 |
| Outubro | 117,7 | 25,8 | 9 | 13 | 10 | 5 | 116,6 | 33,8 | 29 | 7 | 6 | 4 | 106,1 | 33,3 | 29 | 5 | 5 | 4 |
| Novembro | 2,9 | 0,8 | 5 | 7 | 0 | 0 | 11,1 | 5,3 | 29 | 3 | 3 | 0 | 6,3 | 6,3 | 18 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 37,0 | 26,4 | 11 | 7 | 5 | 1 | 67,3 | 32,4 | 12 | 4 | 4 | 4 | 121,4 | 81,8 | 12 | 3 | 3 | 3 |
| Ano | 601,2 | 45,5 | Fev., 23 | 103 | 82 | 18 | 728,3 | 40,9 | Fev., 25 | 71 | 66 | 25 | 784,3 | 81,8 | Dez., 12 | 43 | 41 | 26 |
| Meses | **Bandoia** $\varphi = 25^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 27'$ E $h_r = 1,0$ m | | | | | | **Pessene** $\varphi = 25^\circ\ 40'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 22'$ E | | | | | | **Alvor** $\varphi = 25^\circ\ 25'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 44'$ E $h_r = 1,0$ m | | | | | |
| Janeiro | 66,5 | 24,0 | 26 | 6 | 6 | 3 | 74,5 | 28,0 | 25 | 8 | 8 | 2 | 115,5 | 30,5 | 27 | 8 | 8 | 4 |
| Fevereiro | 147,0 | 108,0 | 27 | 3 | 3 | 2 | 145,2 | 52,1 | 25 | 6 | 6 | 6 | 82,5 | 44,0 | 1 | 6 | 6 | 2 |
| Março | 67,2 | 45,3 | 6 | 6 | 6 | 1 | 105,4 | 39,0 | 5 | 8 | 7 | 3 | 129,8 | 35,0 | 18 | 8 | 8 | 5 |
| Abril | 29,9 | 25,9 | 2 | 2 | 2 | 1 | 131,5 | 76,0 | 1 | 5 | 5 | 3 | 61,5 | 45,0 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| Maio | 18,1 | 12,6 | 19 | 2 | 2 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 68,3 | 30,0 | 19 | 5 | 5 | 2 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 18,7 | 13,7 | 11 | 3 | 3 | 1 | 21,3 | 15,3 | 11 | 2 | 2 | 1 |
| Julho | 31,2 | 14,5 | 3 | 4 | 4 | 1 | 27,9 | 16,0 | 3 | 3 | 3 | 1 | 74,7 | 28,2 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| Agosto | 28,7 | 17,0 | 3 | 3 | 3 | 1 | 10,9 | 5,5 | 24 | 2 | 2 | 0 | 58,7 | 28,0 | 24 | 3 | 3 | 3 |
| Setembro | 10,0 | 7,0 | 12 | 2 | 2 | 0 | 68,7 | 27,0 | 12 | 6 | 6 | 3 | 36,0 | 14,0 | 12 | 4 | 4 | 2 |
| Outubro | 40,2 | 20,0 | 29 | 3 | 3 | 2 | 60,1 | 24,1 | 9 | 7 | 7 | 3 | 42,5 | 18,0 | 29 | 4 | 4 | 2 |
| Novembro | 21,6 | 20,0 | 7 | 2 | 2 | 1 | 13,4 | 4,9 | 18 | 4 | 4 | 0 | 11,5 | 4,5 | 29 | 3 | 3 | 0 |
| Dezembro | 86,1 | 48,0 | 12 | 3 | 3 | 2 | 74,0 | 33,6 | 12 | 4 | 4 | 3 | 107,0 | 64,5 | 10 | 6 | 6 | 4 |
| Ano | 546,5 | 108,0 | Fev., 27 | 36 | 36 | 15 | 730,3 | 76,0 | Abr., 1 | 56 | 55 | 25 | 809,3 | 64,5 | Dez., 10 | 57 | 57 | 30 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | Max | Dias | | | | | Max | Dias | | | | | Max | Dias | | | | |
| | **Manhiça** (Campo do Arroz) φ = 25° 22′ S; λ = 32° 50′ E | | | | | | **S. Martinho** φ = 25° 17′ S; λ = 32° 16′ E | | | | | | **Chinhanguanine** φ = 25° 16′ S; λ = 32° 33′ E Hs = 57 m | | | | | |
| Janeiro | – | – | – | – | – | – | 52,3 | 27,0 | 24 | 4 | 2 | 2 | 76,0 | 26,0 | 8 | 10 | 9 | 3 |
| Fevereiro | – | – | – | – | – | – | 183,7 | 62,5 | 27 | 7 | 7 | 7 | 134,1 | 54,5 | 27 | 7 | 7 | 3 |
| Março | – | – | – | – | – | – | 131,2 | 30,0 | 16 | 6 | 6 | 6 | 56,2 | 36,2 | 6 | 9 | 7 | 1 |
| Abril | – | | – | – | – | – | 39,4 | 19,4 | 17 | 3 | 3 | 3 | 27,1 | 16,0 | 11 | 3 | 3 | 2 |
| Maio | 94,6 | 47,5 | 18 | 7 | 4 | 2 | 103,1 | 80,7 | 19 | 5 | 3 | 3 | 13,0 | 6,0 | 21 | 4 | 4 | 0 |
| Junho | 79,8 | 77,5 | 11 | 5 | 2 | 1 | 31,6 | 20,0 | 23 | 3 | 3 | 2 | 5,8 | 5,0 | 11 | 2 | 1 | 0 |
| Julho | 159,8 | 55,0 | 4 | 7 | 6 | 4 | 80,0 | 25,0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 33,5 | 11,0 | 5 | 6 | 5 | 1 |
| Agosto | 74,0 | 46,0 | 23 | 7 | 4 | 3 | 70,5 | 24,5 | 3 | 6 | 6 | 3 | 31,7 | 14,1 | 24 | 4 | 4 | 2 |
| Setembro | 20,6 | 12,5 | 11 | 3 | 2 | 1 | 24,8 | 20,3 | 12 | 2 | 2 | 1 | 20,0 | 16,0 | 11 | 2 | 2 | 1 |
| Outubro | 45,0 | 29,0 | 28 | 10 | 4 | 1 | 56,5 | 30,5 | 29 | 3 | 3 | 3 | 36,5 | 20,0 | 29 | 5 | 5 | 1 |
| Novembro | 12,5 | 4,6 | 18 | 8 | 4 | 0 | 10,0 | 10,0 | 26 | 1 | 1 | 1 | 63,0 | 37,0 | 8 | 3 | 3 | 2 |
| Dezembro | 72,5 | 20,5 | 11 | 8 | 6 | 4 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 78,0 | 58,0 | 12 | 3 | 3 | 2 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | 783,1 | 62,5 | Fev., 27 | 44 | 40 | 35 | 574,9 | 58,0 | 12 | 58 | 53 | 18 |
| Meses | **Wamagogo** φ = 25° 05′ S; λ = 32° 53′ E Hs = 16 m; hr = 0,65 m | | | | | | **Chibanza** (A. L.) φ = 25° 05′ S; λ = 32° 48′ E Hs = 21 m; hr = 0,8 m | | | | | | **Casa Correia** φ = 25° 04′ S; λ = 32° 51′ E Hs = 17 m; hr = 0,49 m | | | | | |
| Janeiro | 43,2 | 40,4 | 28 | 2 | 2 | 1 | 45,7 | 23,1 | 29 | 4 | 4 | 2 | 71,2 | 52,3 | 28 | 4 | 4 | 1 |
| Fevereiro | 112,5 | 29,2 | 27 e 28 | 5 | 5 | 4 | 138,7 | 62,2 | 27 | 8 | 8 | 4 | 115,1 | 30,5 | 27 | 5 | 5 | 4 |
| Março | 94,0 | 43,7 | 31 | 8 | 8 | 2 | 104,4 | 42,2 | 30 | 4 | 4 | 3 | 102,1 | 49,3 | 31 | 8 | 8 | 3 |
| Abril | 69,1 | 43,2 | 30 | 3 | 3 | 3 | 37,8 | 27,9 | 2 | 2 | 2 | 1 | 48,2 | 19,0 | 30 | 3 | 3 | 3 |
| Maio | 85,1 | 72,4 | 18 | 3 | 3 | 2 | 61,2 | 47,2 | 19 | 2 | 2 | 2 | 70,5 | 53,9 | 18 | 3 | 3 | 2 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 59,4 | 24,6 | 3 | 5 | 5 | 3 | 34,5 | 20,3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 54,9 | 22,4 | 3 | 5 | 5 | 2 |
| Agosto | 16,8 | 7,3 | 24 | 3 | 3 | 0 | 6,8 | 6,8 | 3 | 1 | 1 | 0 | 22,9 | 12,2 | 24 | 3 | 3 | 1 |
| Setembro | 14,0 | 5,8 | 13 | 3 | 3 | 1 | – | – | – | – | – | – | 14,2 | 5,6 | 13 | 3 | 3 | 0 |
| Outubro | 46,5 | 35,8 | 29 | 3 | 3 | 1 | – | – | – | – | – | – | 36,3 | 24,1 | 29 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Chianissano** φ = 25° 04′ S; λ = 32° 51′ E Hs = 17 m; hr = 1,45 m | | | | | | **Xinavane** φ = 25° 03′ S; λ = 32° 48′ E Hs = 18 m; hr = 0,84 m | | | | | | **Bomba n.º 5** φ = 25° 02′ S; λ = 32° 47′ E Hs = 19 m; hr = 0,88 m | | | | | |
| Janeiro | 67,6 | 39,4 | 28 | 5 | 5 | 1 | 71,7 | 30,2 | 28 | 6 | 6 | 2 | 84,2 | 39,9 | 27 | 5 | 5 | 3 |
| Fevereiro | 94,1 | 28,7 | 26 | 6 | 6 | 3 | 142,5 | 41,9 | 27 | 7 | 7 | 5 | 144,2 | 53,3 | 27 | 6 | 6 | 5 |
| Março | 107,4 | 31,0 | 30 | 9 | 9 | 4 | 133,7 | 50,0 | 31 | 8 | 8 | 4 | 105,4 | 43,2 | 31 | 10 | 10 | 4 |
| Abril | 62,5 | 33,0 | 30 | 3 | 3 | 3 | 44,7 | 22,1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 72,8 | 38,1 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 72,2 | 55,9 | 18 | 3 | 3 | 2 | 90,4 | 76,0 | 17 | 4 | 4 | 1 | 74,4 | 62,2 | 18 | 3 | 3 | 1 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 54,9 | 22,1 | 3 | 5 | 5 | 3 | 50,0 | 17,0 | 3 | 6 | 6 | 2 | 52,8 | 17,8 | 3 | 5 | 5 | 3 |
| Agosto | 24,4 | 10,0 | 24 | 3 | 3 | 1 | 15,5 | 6,4 | 24 | 4 | 4 | 0 | 15,3 | 6,9 | 4 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 15,5 | 11,2 | 13 | 2 | 2 | 1 | 14,6 | 7,4 | 13 | 3 | 3 | 0 | 9,2 | 4,1 | 12 | 3 | 3 | 0 |
| Outubro | 52,9 | 35,8 | 29 | 4 | 4 | 1 | 36,5 | 19,8 | 29 | 6 | 6 | 1 | 33,0 | 18,0 | 29 | 6 | 6 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Chibanza** (S. A. I.) φ = 25° 02′ S; λ = 32° 46′ E Hs = 21 m; hr = 0,8 m | | | | | | **Aguiar** φ = 25° 02′ S; λ = 32° 45′ E Hs = 21 m; hr = 0,47 m | | | | | | **Bomba n.º 1** φ = 25° 01′ S; λ = 32° 43′ E Hs = 24 m | | | | | |
| Janeiro | 51,7 | 12,7 | 19 | 6 | 6 | 2 | 29,7 | 11,9 | 19 | 4 | 4 | 1 | 38,1 | 12,4 | 19 e 28 | 4 | 4 | 2 |
| Fevereiro | 132,3 | 41,9 | 27 | 7 | 7 | 4 | 122,1 | 42,7 | 27 | 7 | 7 | 4 | 123,5 | 43,7 | 27 | 7 | 7 | 4 |
| Março | 83,4 | 33,5 | 31 | 8 | 8 | 2 | 68,3 | 31,7 | 31 | 8 | 8 | 1 | 75,5 | 32,0 | 31 | 8 | 8 | 1 |
| Abril | 58,4 | 36,1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 49,3 | 36,3 | 2 | 4 | 4 | 1 | 50,8 | 37,8 | 2 | 4 | 4 | 1 |
| Maio | 78,5 | 62,2 | 18 | 3 | 3 | 1 | 76,7 | 63,5 | 18 | 3 | 3 | 2 | 78,5 | 62,5 | 18 | 3 | 3 | 2 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 60,9 | 20,8 | 3 e 6 | 5 | 5 | 2 | 56,6 | 21,3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 60,5 | 21,1 | 3 | 5 | 5 | 2 |
| Agosto | 7,7 | 4,1 | 4 | 2 | 2 | 0 | 5,3 | 2,8 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 17,6 | 9,7 | 13 | 3 | 3 | 0 | 13,5 | 7,9 | 13 | 3 | 3 | 0 | 11,9 | 9,9 | 13 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 40,6 | 24,9 | 29 | 6 | 6 | 1 | 31,6 | 20,0 | 29 | 5 | 5 | 1 | 32,0 | 22,1 | 29 | 4 | 4 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | | Max | Dies | | | |
| **Macaene** $\varphi = 24^\circ\ 47'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 07'$ E; $H_s = 172$ m | | | | | | |
| Janeiro | 19,0 | 19,0 | 13 | 1 | 1 | 1 |
| Fevereiro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Março | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | – | – | – | – | – | – |
| Agosto | 11,0 | 8,0 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | – | – | – | – | – | – |
| Outubro | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Mohambe** $\varphi = 24^\circ\ 38'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 17'$ E; $H_s = 34$ m; $h_r = 1,0$ m | | | | | | |
| Janeiro | 25,0 | 13,0 | 27 | 2 | 2 | 2 |
| Fevereiro | 113,0 | 40,0 | 27 | 7 | 7 | 5 |
| Março | 89,0 | 46,0 | 23 | 3 | 3 | 3 |
| Abril | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 20,5 | 7,5 | 19 | 4 | 4 | 0 |
| Junho | 5,0 | 4,0 | 22 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 83,0 | 70,0 | 4 | 3 | 3 | 1 |
| Agosto | 10,0 | 5,0 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 5,0 | 3,0 | 11 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 35,0 | 19,0 | 10 | 2 | 2 | 2 |
| Novembro | 45,5 | 34,0 | 29 | 3 | 3 | 2 |
| Dezembro | 43,0 | 22,0 | 12 | 5 | 5 | 1 |
| Ano | 474,0 | 70,0 | Jul., 4 | 36 | 36 | 16 |
| **Aldeia do Guijá** $\varphi = 24^\circ\ 31'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 00'$ E; $H_s = 29$ m | | | | | | |
| Janeiro | 38,2 | 14,9 | 26 | 4 | 4 | 2 |
| Fevereiro | 254,5 | 124,2 | 24 | 11 | 7 | 5 |
| Março | 54,9 | 16,5 | 23 | 11 | 10 | 1 |
| Abril | 54,6 | 32,6 | 13 | 5 | 5 | 2 |
| Maio | 39,5 | 21,5 | 20 | 4 | 4 | 1 |
| Junho | 3,1 | 2,3 | 22 | 2 | 1 | 0 |
| Julho | 43,2 | 31,9 | 4 | 5 | 4 | 1 |
| Agosto | 11,9 | 3,9 | 24 | 5 | 5 | 0 |
| Setembro | 3,3 | 2,4 | 12 | 3 | 1 | 0 |
| Outubro | 38,3 | 20,2 | 10 | 5 | 4 | 2 |
| Novembro | 44,0 | 39,4 | 29 | 4 | 4 | 1 |
| Dezembro | 41,5 | 23,1 | 13 | 4 | 4 | 2 |
| Ano | 627,0 | 124,2 | Fev., 24 | 63 | 53 | 17 |
| **Lagoa Dzendzefué** $\varphi = 24^\circ\ 10'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 31'$ E; $H_s = 61$ m | | | | | | |
| Janeiro | – | – | – | – | – | – |
| Fevereiro | 329,4 | 256,0 | 24 | 11 | 11 | 3 |
| Março | 84,0 | 24,5 | 18 | 9 | 6 | 4 |
| Abril | 0,9 | 0,3 | 12 e 20 | 4 | 0 | 0 |
| Maio | 15,5 | 13,4 | 19 | 2 | 2 | 1 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 31,9 | 25,0 | 4 | 4 | 3 | 1 |
| Agosto | 4,8 | 3,5 | 24 | 4 | 1 | 0 |
| Setembro | 3,0 | 1,5 | 13 e 29 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 19,5 | 10,9 | 29 | 2 | 2 | 1 |
| Novembro | 90,4 | 43,6 | 29 | 6 | 4 | 4 |
| Dezembro | 109,7 | 45,8 | 12 | 5 | 5 | 3 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Inhambane** (Obras Públicas) $\varphi = 23^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 24'$ E | | | | | | |
| Janeiro | – | – | – | – | – | – |
| Fevereiro | 35,2 | 20,6 | 23 | 5 | 4 | 1 |
| Março | 123,8 | 49,6 | 7 | 9 | 9 | 2 |
| Abril | 37,0 | 22,0 | 16 | 2 | 2 | 2 |
| Maio | 26,5 | 11,5 | 1 | 3 | 3 | 2 |
| Junho | 7,5 | 7,5 | 14 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 163,5 | 112,0 | 3 | 5 | 4 | 2 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 43,1 | 17,5 | 15 | 6 | 3 | 3 |
| Novembro | 49,9 | 23,3 | 29 | 7 | 4 | 2 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Mapai** (C. F.) $\varphi = 22^\circ\ 51'$ S; $\lambda = 31^\circ\ 58'$ E; $H_s = 224$ m | | | | | | |
| Janeiro | 136,3 | 59,0 | 14 | 8 | 8 | 5 |
| Fevereiro | 78,4 | 47,5 | 28 | 3 | 3 | 2 |
| Março | 12,1 | 3,8 | 31 | 4 | 4 | 0 |
| Abril | 2,4 | 2,4 | 12 | 1 | 1 | 0 |
| Maio | 8,0 | 8,0 | 19 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 0,0 | 0,0 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 8,3 | 4,5 | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 10,6 | 7,8 | 29 | 2 | 2 | 0 |
| Novembro | 16,2 | 12,7 | 6 | 3 | 3 | 1 |
| Dezembro | 55,4 | 24,0 | 26 | 6 | 6 | 2 |
| Ano | 327,7 | 59,0 | Jan., 14 | 30 | 30 | 10 |
| **Saúte** $\varphi = 22^\circ\ 17'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 39'$ E; $h_r = 1,35$ m | | | | | | |
| Janeiro | 36,5 | 16,5 | 8 | 6 | 6 | 2 |
| Fevereiro | 25,5 | 10,4 | 25 | 5 | 5 | 1 |
| Março | 2,2 | 2,2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Abril | 50,6 | 34,6 | 13 | 2 | 2 | 2 |
| Maio | 1,3 | 1,3 | 16 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,2 | 0,2 | 24 | 1 | 0 | 0 |
| Setembro | 8,8 | 8,8 | 23 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 4,5 | 4,5 | 30 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | 81,3 | 35,4 | 13 | 4 | 4 | 4 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Machaíla** $\varphi = 22^\circ\ 16'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 55'$ E | | | | | | |
| Janeiro | 118,8 | 88,5 | 10 | 4 | 3 | 3 |
| Fevereiro | 93,8 | 58,3 | 17 | 2 | 2 | 2 |
| Março | 22,5 | 15,6 | 10 | 2 | 2 | 1 |
| Abril | 12,1 | 11,2 | 20 | 2 | 1 | 1 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | – | – | – | – | – | – |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 7,0 | 7,0 | 29 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Bazaruto** (Farol) $\varphi = 21^\circ\ 40'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 30'$ E; $H_s = 90$ m | | | | | | |
| Janeiro | 116,6 | 100,3 | 15 | 5 | 3 | 2 |
| Fevereiro | 54,4 | 29,7 | 24 | 5 | 2 | 2 |
| Março | 75,3 | 36,7 | 11 | 9 | 8 | 2 |
| Abril | 36,1 | 30,2 | 13 | 4 | 3 | 1 |
| Maio | 5,5 | 3,2 | 18 | 4 | 2 | 0 |
| Junho | 4,2 | 2,2 | 23 | 3 | 2 | 0 |
| Julho | 10,9 | 9,3 | 4 | 3 | 1 | 0 |
| Agosto | 41,7 | 20,9 | 23 | 4 | 2 | 2 |
| Setembro | 0,6 | 0,6 | 16 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 20,5 | 12,2 | 15 | 3 | 2 | 1 |
| Novembro | 96,9 | 47,6 | 30 | 6 | 5 | 3 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Jofane** $\varphi = 21^\circ\ 15'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 15'$ E; $h_r = 1,0$ m | | | | | | |
| Janeiro | 115,8 | 70,9 | 9 | 12 | 8 | 3 |
| Fevereiro | 19,4 | 8,4 | 23 | 4 | 4 | 0 |
| Março | 139,3 | 70,9 | 11 | 10 | 8 | 3 |
| Abril | 24,5 | 20,5 | 13 | 6 | 2 | 1 |
| Maio | 8,4 | 8,0 | 1 | 4 | 1 | 0 |
| Junho | 1,0 | 0,3 | 10 | 6 | 0 | 0 |
| Julho | 3,1 | 1,0 | 5 | 14 | 1 | 0 |
| Agosto | 11,7 | 8,0 | 23 | 6 | 2 | 0 |
| Setembro | 2,2 | 2,0 | 16 | 3 | 1 | 0 |
| Outubro | 22,4 | 20,8 | 16 | 5 | 1 | 1 |
| Novembro | 39,8 | 20,6 | 9 | 7 | 5 | 1 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Divinhe** $\varphi = 20^\circ\ 41'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 48'$ E; $H_s = 8$ m | | | | | | |
| Janeiro | 27,5 | 13,4 | 13 | 4 | 4 | 1 |
| Fevereiro | 25,4 | 6,9 | 24 | 5 | 5 | 0 |
| Março | 9,2 | 6,0 | 10 | 5 | 2 | 0 |
| Abril | 32,3 | 20,6 | 21 | 3 | 3 | 2 |
| Maio | 10,0 | 10,0 | 22 | 1 | 1 | 1 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 1,4 | 0,9 | 15 | 2 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,6 | 0,6 | 16 | 1 | 0 | 0 |
| Dezembro | 125,7 | 40,5 | 12 | 8 | 6 | 5 |
| Ano | 232,1 | 40,5 | Dez., 12 | 29 | 21 | 9 |
| **Missão de S. Leonardo** $\varphi = 20^\circ\ 35'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 46'$ E; $H_s = 580$ m | | | | | | |
| Janeiro | 262,9 | 114,8 | 13 | 9 | 9 | 7 |
| Fevereiro | 62,7 | 14,9 | 18 | 9 | 8 | 2 |
| Março | 103,6 | 27,8 | 29 | 9 | 9 | 4 |
| Abril | 53,8 | 43,8 | 11 | 4 | 4 | 1 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 4,5 | 4,5 | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 23,5 | 9,2 | 25 | 5 | 5 | 0 |
| Setembro | 17,0 | 11,0 | 16 | 3 | 3 | 1 |
| Outubro | 61,0 | 32,0 | 29 | 6 | 5 | 2 |
| Novembro | 148,3 | 103,6 | 30 | 4 | 4 | 3 |
| Dezembro | 155,0 | 58,5 | 14 | 10 | 9 | 6 |
| Ano | 892,3 | 114,8 | Jan., 13 | 60 | 57 | 26 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | | Max | Dias | | | |
| **Macuiana** ♀ = 20° 19′ S; λ = 32° 24′ E; hr = 0,9 m | | | | | | |
| Janeiro | 286,8 | 170,7 | 13 | 10 | 9 | 5 |
| Fevereiro | 93,1 | 45,6 | 3 | 16 | 11 | 2 |
| Março | 139,1 | 26,6 | 30 | 16 | 12 | 6 |
| Abril | 34,2 | 14,2 | 6 | 7 | 6 | 1 |
| Maio | 26,5 | 23,7 | 21 | 4 | 2 | 1 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 27,4 | 19,7 | 25 | 6 | 4 | 1 |
| Setembro | – | – | – | – | – | – |
| Outubro | 66,1 | 18,2 | 14 | 9 | 7 | 3 |
| Novembro | 85,7 | 27,0 | 26 e 30 | 8 | 7 | 3 |
| Dezembro | 330,4 | 125,2 | 1 | 18 | 17 | 8 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Medundo de Cima** ♀ = 19° 57′ S; λ = 34° 27′ E; Hs = 10 m; hr = 1,39 m | | | | | | |
| Janeiro | 104,0 | 50,0 | 11 | 5 | 5 | 4 |
| Fevereiro | 55,0 | 31,0 | 23 | 4 | 4 | 2 |
| Março | 203,0 | 45,0 | 8 e 10 | 10 | 10 | 4 |
| Abril | 54,5 | 30,0 | 6 | 4 | 4 | 2 |
| Maio | 12,5 | 12,5 | 12 | 1 | 1 | 1 |
| Junho | 5,0 | 5,0 | 11 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 4,0 | 4,0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 17,0 | 17,0 | 25 | 1 | 1 | 1 |
| Setembro | 4,0 | 4,0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 39,0 | 24,0 | 17 | 3 | 3 | 2 |
| Novembro | 43,0 | 24,0 | 12 | 2 | 2 | 2 |
| Dezembro | 201,0 | 49,0 | 24 | 8 | 8 | 6 |
| Ano | 742,0 | 50,0 | 11 | 41 | 41 | 24 |
| **Inhanjôo** ♀ = 19° 57′ S; λ = 34° 15′ E; Hs = 10 m; hr = 1,40 m | | | | | | |
| Janeiro | 130,0 | 63,0 | 11 | 8 | 8 | 5 |
| Fevereiro | 55,5 | 19,5 | 23 | 6 | 6 | 3 |
| Março | 163,5 | 65,5 | 8 | 14 | 13 | 3 |
| Abril | 56,5 | 27,0 | 6 | 7 | 6 | 1 |
| Maio | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 6,0 | 6,0 | 24 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 2,5 | 2,0 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Outubro | 39,0 | 34,0 | 17 | 2 | 2 | 1 |
| Novembro | 24,0 | 23,0 | 30 | 2 | 2 | 1 |
| Dezembro | 118,5 | 32,5 | 23 | 8 | 8 | 5 |
| Ano | 596,0 | 65,5 | Mar., 8 | 51 | 47 | 19 |
| **Tova** ♀ = 19° 55′ S; λ = 34° 32′ E; Hs = 10 m; hr = 1,32 m | | | | | | |
| Janeiro | 191,0 | 84,0 | 11 | 7 | 7 | 7 |
| Fevereiro | 51,0 | 37,0 | 23 | 2 | 2 | 2 |
| Março | 144,0 | 37,0 | 10 | 8 | 8 | 4 |
| Abril | 121,0 | 67,0 | 6 | 5 | 5 | 3 |
| Maio | 0,0 | – | | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 1,0 | 1,0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 12,0 | 9,0 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 85,0 | 55,0 | 16 | 3 | 3 | 3 |
| Novembro | 89,0 | 61,0 | 30 | 3 | 3 | 3 |
| Dezembro | 167,5 | 63,0 | 24 | 7 | 7 | 5 |
| Ano | 861,5 | 84,0 | Jan., 11 | 37 | 37 | 27 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | | Max | Dias | | | |
| **Búndua** ♀ = 20° 13′ S; λ = 33° 06′ E; Hs = 500 m; hr = 0,9 m | | | | | | |
| Janeiro | 357,7 | 222,8 | 13 | 7 | 7 | 5 |
| Fevereiro | 19,1 | 15,4 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| Março | 165,4 | 44,0 | 30 | 8 | 8 | 6 |
| Abril | 21,9 | 15,7 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| Maio | 0,5 | 0,4 | 11 | 2 | 0 | 0 |
| Junho | 23,0 | 18,7 | 12 | 3 | 3 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 27,4 | 20,3 | 25 | 4 | 2 | 1 |
| Setembro | 2,4 | 2,4 | 4 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Inhamita de Baixo** ♀ = 19° 57′ S; λ = 34° 17′ E; Hs = 10 m; hr = 1,9 m | | | | | | |
| Janeiro | 140,5 | 39,0 | 6 | 12 | 12 | 5 |
| Fevereiro | 70,0 | 40,0 | 23 | 5 | 5 | 2 |
| Março | 194,5 | 54,0 | 13 | 11 | 10 | 5 |
| Abril | 72,0 | 55,0 | 6 | 5 | 5 | 2 |
| Maio | 10,0 | 9,0 | 19 | 2 | 2 | 0 |
| Junho | 6,0 | 4,0 | 13 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 20,0 | 13,0 | 25 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 32,0 | 22,0 | 17 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 38,0 | 26,0 | 30 | 2 | 2 | 2 |
| Dezembro | 171,0 | 31,0 | 25 | 10 | 10 | 8 |
| Ano | 754,0 | 55,0 | Abr., 6 | 53 | 53 | 26 |
| **Matarara do Lucite** ♀ = 19° 57′ S; λ = 33° 46′ E | | | | | | |
| Janeiro | 158,5 | 44,0 | 12 | 10 | 10 | 5 |
| Fevereiro | 68,2 | 22,5 | 22 | 6 | 6 | 3 |
| Março | 202,7 | 56,0 | 12 | 10 | 10 | 7 |
| Abril | 51,2 | 15,5 | 15 | 6 | 6 | 2 |
| Maio | 1,5 | 1,5 | 20 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 8,7 | 8,7 | 26 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 29,7 | 29,7 | 6 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 4,5 | 2,5 | 25 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 41,9 | 34,5 | 16 | 5 | 4 | 1 |
| Novembro | 119,4 | 63,6 | 30 | 6 | 6 | 4 |
| Dezembro | 280,8 | 71,2 | 13 | 13 | 12 | 8 |
| Ano | 967,1 | 71,2 | Dez., 13 | 61 | 59 | 31 |
| **Medundo de Baixo** ♀ = 19° 55′ S; λ = 34° 27′ E; Hs = 10 m; hr = 1,3 m | | | | | | |
| Janeiro | 156,3 | 38,0 | 11 | 10 | 10 | 5 |
| Fevereiro | 47,0 | 29,0 | 23 | 4 | 4 | 1 |
| Março | 184,0 | 48,0 | 11 | 14 | 14 | 6 |
| Abril | 62,4 | 32,2 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 5,1 | 3,5 | 19 | 2 | 2 | 0 |
| Junho | 7,0 | 5,0 | 13 | 3 | 3 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 12,6 | 11,0 | 25 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 1,8 | 1,8 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 27,0 | 16,2 | 17 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 76,0 | 76,0 | 30 | 1 | 1 | 1 |
| Dezembro | 196,5 | 64,5 | 24 | 8 | 8 | 6 |
| Ano | 775,7 | 76,0 | Nov., 30 | 52 | 52 | 24 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | | Max | Dias | | | |
| **Inhamita de Cima** ♀ = 19° 58′ S; λ = 34° 17′ E; Hs = 10 m; hr = 1,36 m | | | | | | |
| Janeiro | 179,5 | 105,0 | 5 | 11 | 11 | 4 |
| Fevereiro | 64,5 | 49,0 | 22 | 4 | 4 | 2 |
| Março | 229,0 | 120,0 | 8 | 12 | 12 | 6 |
| Abril | 59,0 | 32,0 | 6 | 4 | 4 | 2 |
| Maio | 2,5 | 2,5 | 20 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 6,0 | 6,0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 6,0 | 6,0 | 24 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 27,5 | 25,0 | 16 | 2 | 2 | 1 |
| Novembro | 56,0 | 30,0 | 30 | 4 | 4 | 3 |
| Dezembro | 155,0 | 40,0 | 24 | 10 | 10 | 7 |
| Ano | 785,0 | 120,0 | Mar., 8 | 50 | 50 | 25 |
| **Manguena** ♀ = 19° 57′ S; λ = 34° 16′ E; Hs = 10 m; hr = 1,46 m | | | | | | |
| Janeiro | 163,0 | 91,0 | 6 | 10 | 10 | 4 |
| Fevereiro | 82,5 | 46,0 | 23 | 5 | 5 | 2 |
| Março | 243,5 | 100,0 | 8 | 11 | 11 | 7 |
| Abril | 106,0 | 38,0 | 7 | 5 | 5 | 4 |
| Maio | 5,0 | 3,0 | 21 | 2 | 2 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 1,5 | 1,5 | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 13,0 | 7,0 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 27,0 | 19,5 | 17 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 42,0 | 33,0 | 30 | 2 | 2 | 1 |
| Dezembro | 198,5 | 46,0 | 25 | 11 | 11 | 6 |
| Ano | 882,0 | 100,0 | Mar., 8 | 51 | 51 | 25 |
| **Cerâmica** ♀ = 19° 56′ S; λ = 34° 31′ E; Hs = 10 m; hr = 1,33 m | | | | | | |
| Janeiro | 124,0 | 60,0 | 12 | 6 | 6 | 4 |
| Fevereiro | 62,0 | 29,0 | 22 | 3 | 3 | 3 |
| Março | 211,0 | 61,0 | 6 | 9 | 9 | 7 |
| Abril | 136,0 | 106,0 | 6 | 3 | 3 | 2 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 6,0 | 6,0 | 13 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 62,0 | 36,0 | 17 | 3 | 3 | 3 |
| Novembro | 66,0 | 40,0 | 30 | 3 | 3 | 3 |
| Dezembro | 191,0 | 84,0 | 24 | 10 | 10 | 4 |
| Ano | 858,0 | 100,0 | Abr., 6 | 38 | 38 | 26 |
| **Inhaconda** ♀ = 19° 54′ S; λ = 34° 34′ E; Hs = 10 m; hr = 1,26 m | | | | | | |
| Janeiro | 177,0 | 67,0 | 12 | 8 | 8 | 5 |
| Fevereiro | 54,0 | 35,0 | 23 | 5 | 5 | 2 |
| Março | 182,5 | 75,0 | 11 | 13 | 13 | 3 |
| Abril | 156,0 | 63,0 | 1 | 7 | 7 | 4 |
| Maio | 6,0 | 6,0 | 20 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 5,0 | 4,0 | 26 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 6,0 | 4,0 | 24 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 4,0 | 4,0 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 54,0 | 26,0 | 17 | 3 | 3 | 2 |
| Novembro | 22,0 | 11,0 | 10 | 3 | 3 | 1 |
| Dezembro | 224,5 | 77,0 | 24 | 12 | 12 | 6 |
| Ano | 891,0 | 77,0 | Dez., 24 | 56 | 56 | 23 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| **Nova Lusitânia** φ = 19° 53′ S; λ = 34° 36′ E Hs = 8 m | | | | | | |
| Janeiro | 254,6 | 107,5 | 12 | 10 | 10 | 5 |
| Fevereiro | 49,4 | 29,7 | 23 | 5 | 5 | 2 |
| Março | 180,2 | 54,0 | 11 | 16 | 16 | 6 |
| Abril | 138,9 | 42,7 | 1 | 8 | 8 | 6 |
| Maio | 18,4 | 16,2 | 20 | 2 | 2 | 1 |
| Junho | 8,3 | 4,8 | 24 | 2 | 2 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 13,2 | 10,0 | 25 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 8,0 | 8,0 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 69,7 | 36,2 | 16 | 3 | 3 | 3 |
| Novembro | 9,0 | 9,0 | 30 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 259,5 | 92,5 | 24 | 10 | 10 | 7 |
| Ano | 1009,2 | 107,5 | Jan., 12 | 60 | 60 | 32 |
| **Mandiri** φ = 19° 53′ S; λ = 34° 35′ E Hs = 10 m; hr = 1,5 m | | | | | | |
| Janeiro | 178,0 | 71,0 | 12 | 9 | 9 | 5 |
| Fevereiro | 46,5 | 33,0 | 23 | 4 | 4 | 1 |
| Março | 212,5 | 116,0 | 11 | 8 | 8 | 5 |
| Abril | 123,0 | 43,0 | 1 | 5 | 5 | 4 |
| Maio | 9,0 | 9,0 | 20 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 12,0 | 10,0 | 24 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 39,5 | 16,0 | 17 | 3 | 3 | 2 |
| Novembro | 10,0 | 9,0 | 30 | 2 | 2 | 0 |
| Dezembro | 232,0 | 82,0 | 24 | 6 | 6 | 5 |
| Ano | 862,5 | 116,0 | Mar., 11 | 40 | 40 | 23 |
| **Zingoda** φ = 19° 53′ S; λ = 34° 34′ E Hs = 10 m; hr = 1,42 m | | | | | | |
| Janeiro | 174,5 | 68,5 | 12 | 9 | 9 | 6 |
| Fevereiro | 48,0 | 32,0 | 23 | 5 | 5 | 1 |
| Março | 219,0 | 125,0 | 11 | 10 | 10 | 5 |
| Abril | 120,2 | 40,0 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| Maio | 8,0 | 8,0 | 19 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 7,0 | 5,0 | 26 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 13,0 | 13,0 | 25 | 1 | 1 | 1 |
| Setembro | 7,0 | 7,0 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 38,0 | 13,0 | 15 e 17 | 3 | 3 | 3 |
| Novembro | 10,0 | 9,5 | 30 | 2 | 1 | 0 |
| Dezembro | 228,5 | 75,0 | 24 | 12 | 12 | 6 |
| Ano | 873,2 | 125,0 | Mar., 11 | 52 | 51 | 26 |
| **Guara-Guara** φ = 19° 52′ S; λ = 34° 32′ E Hs = 12 m | | | | | | |
| Janeiro | 173,8 | 50,0 | 12 | 9 | 9 | 6 |
| Fevereiro | 48,0 | 36,0 | 23 | 3 | 3 | 1 |
| Março | 169,6 | 73,0 | 11 | 10 | 10 | 5 |
| Abril | 94,2 | 46,0 | 6 | 7 | 7 | 4 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 5,0 | 5,0 | 26 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 15,0 | 13,0 | 25 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 6,5 | 6,5 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 25,0 | 12,0 | 16 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 26,0 | 15,0 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Dezembro | 245,3 | 56,0 | 14 e 24 | 12 | 12 | 7 |
| Ano | 808,4 | 73,0 | Mar., 11 | 50 | 50 | 27 |
| **Beira** (C. F.) φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E Hs = 0,61 m | | | | | | |
| Janeiro | 112,9 | 88,9 | 12 | 7 | 3 | 2 |
| Fevereiro | 157,8 | 86,0 | 22 | 4 | 4 | 3 |
| Março | 408,3 | 84,8 | 11 | 16 | 14 | 10 |
| Abril | 124,3 | 85,0 | 13 | 5 | 4 | 2 |
| Maio | 46,6 | 22,0 | 20 | 4 | 4 | 1 |
| Junho | 30,0 | 25,4 | 24 | 2 | 2 | 1 |
| Julho | 12,5 | 10,0 | 22 | 2 | 2 | 1 |
| Agosto | 9,5 | 4,5 | 24 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 57,0 | 47,0 | 16 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 70,0 | 57,0 | 29 | 5 | 5 | 1 |
| Dezembro | 116,7 | 30,7 | 2 | 9 | 9 | 4 |
| Ano | 1145,6 | 88,9 | Jan., 12 | 60 | 53 | 26 |
| **Nova Maceira** φ = 19° 37′ S; λ = 34° 45′ E Hs = 48 m | | | | | | |
| Janeiro | 172,8 | 77,6 | 10 | 8 | 8 | 3 |
| Fevereiro | 8,8 | 8,8 | 7 | 1 | 1 | 0 |
| Março | 162,2 | 65,2 | 17 | 6 | 6 | 3 |
| Abril | 49,9 | 27,0 | 6 | 4 | 3 | 2 |
| Maio | 9,3 | 9,3 | 20 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 7,3 | 4,9 | 23 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 2,9 | 2,9 | 24 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 7,8 | 4,9 | 23 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 66,1 | 41,6 | 15 | 2 | 2 | 2 |
| Novembro | 42,1 | 42,1 | 29 | 1 | 1 | 1 |
| Dezembro | 133,3 | 31,4 | 23 | 9 | 9 | 5 |
| Ano | 662,5 | 77,6 | Jan., 10 | 38 | 37 | 16 |
| **Dondo** (C. F.) φ = 19° 37′ S; λ = 34° 15′ E Hs = 45 m | | | | | | |
| Janeiro | 252,3 | 87,0 | 12 | 8 | 8 | 6 |
| Fevereiro | 64,1 | 43,0 | 23 | 5 | 5 | 2 |
| Março | 94,3 | 42,0 | 18 | 5 | 5 | 3 |
| Abril | 108,0 | 35,0 | 12 | 4 | 4 | 4 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 84,0 | 50,0 | 15 | 4 | 4 | 3 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 56,0 | 26,0 | 16 | 3 | 3 | 3 |
| Novembro | 25,0 | 25,0 | 30 | 1 | 1 | 1 |
| Dezembro | 220,0 | 52,0 | 24 | 10 | 10 | 6 |
| Ano | 903,7 | 87,0 | Jan., 12 | 40 | 40 | 28 |
| **Mafambisse** φ = 19° 33′ S; λ = 34° 37′ E Hs = 4,6 m | | | | | | |
| Janeiro | 185,8 | 63,0 | 12 | 8 | 8 | 6 |
| Fevereiro | 81,5 | 52,0 | 26 | 4 | 4 | 3 |
| Março | 40,0 | 13,0 | 17 | 5 | 5 | 1 |
| Abril | 78,0 | 56,0 | 7 | 3 | 3 | 2 |
| Maio | 12,0 | 12,0 | 21 | 1 | 1 | 1 |
| Junho | 21,0 | 14,0 | 23 | 2 | 2 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 10,0 | 10,0 | 25 | 1 | 1 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 19,0 | 12,0 | 16 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 13,0 | 13,0 | 30 | 1 | 1 | 1 |
| Dezembro | 189,7 | 71,2 | 24 | 13 | 13 | 5 |
| Ano | 650,0 | 71,2 | Dez., 24 | 41 | 41 | 22 |
| **Rotanda** φ = 19° 33′ S; λ = 32° 55′ E Hs = 690 m; hr = 1,0 m | | | | | | |
| Janeiro | 259,6 | 63,2 | 14 | 13 | 13 | 9 |
| Fevereiro | 128,3 | 72,5 | 25 | 10 | 10 | 3 |
| Março | 186,8 | 51,4 | 8 | 11 | 11 | 8 |
| Abril | 123,2 | 59,8 | 6 | 7 | 7 | 4 |
| Maio | 10,0 | 7,5 | 16 | 2 | 2 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 13,5 | 13,5 | 6 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 17,2 | 17,2 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| Outubro | 45,7 | 37,2 | 17 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Revuè** (Central) φ = 19° 32′ S; λ = 33° 31′ E Hs = 172 m | | | | | | |
| Janeiro | 314,0 | 111,0 | 11 | 11 | 11 | 7 |
| Fevereiro | 45,1 | 17,0 | 25 | 7 | 6 | 2 |
| Março | 242,0 | 45,0 | 18 | 15 | 15 | 9 |
| Abril | 156,0 | 93,0 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 21,0 | 15,0 | 19 | 2 | 2 | 1 |
| Junho | 27,5 | 21,0 | 11 | 5 | 4 | 1 |
| Julho | 1,0 | 1,0 | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 21,0 | 16,0 | 24 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 2,0 | 2,0 | 16 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 83,0 | 35,0 | 16 | 5 | 5 | 4 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Mavita** (B. E. H. R.) φ = 19° 31′ S; λ = 33° 30′ E | | | | | | |
| Janeiro | 430,8 | 63,8 | 14 | 17 | 17 | 10 |
| Fevereiro | 85,5 | 20,0 | 22 | 12 | 10 | 3 |
| Março | 141,8 | 31,7 | 11 | 14 | 14 | 4 |
| Abril | 91,6 | 69,2 | 5 | 7 | 6 | 1 |
| Maio | 4,6 | 3,9 | 20 | 3 | 1 | 0 |
| Junho | 23,1 | 11,6 | 10 | 5 | 4 | 1 |
| Julho | 8,4 | 8,4 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 15,4 | 9,2 | 24 | 6 | 4 | 0 |
| Setembro | 4,1 | 2,4 | 3 | 3 | 2 | 0 |
| Outubro | 70,0 | 60,1 | 15 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Revuè** (Açude) φ = 19° 31′ S; λ = 33° 30′ E Hs = 342 m | | | | | | |
| Janeiro | 409,0 | 105,0 | 13 | 11 | 11 | 8 |
| Fevereiro | 41,0 | 15,0 | 23 | 10 | 10 | 1 |
| Março | 254,0 | 66,0 | 8 | 13 | 13 | 8 |
| Abril | 145,0 | 95,0 | 6 | 3 | 3 | 2 |
| Maio | 48,0 | 39,0 | 20 | 2 | 2 | 1 |
| Junho | 31,0 | 20,0 | 11 | 3 | 3 | 2 |
| Julho | 2,0 | 2,0 | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 25,0 | 17,0 | 25 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 2,0 | 2,0 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 65,0 | 35,0 | 17 | 4 | 4 | 2 |
| Novembro | 187,0 | 72,0 | 30 | 4 | 4 | 4 |
| Dezembro | 252,0 | 80,0 | 10 | 12 | 12 | 8 |
| Ano | 1461,0 | 105,0 | Jan., 13 | 66 | 66 | 37 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Púnguè** (Ponte) φ = 19° 29′ S; λ = 34° 32′ E Hs = 8 m; hr = 1,41 m | | | | | | **Cupenha** φ = 19° 27′ S; λ = 33° 17′ E | | | | | | **Tsetserra** φ = 19° 23′ S; λ = 32° 46′ E | | | | | |
| Janeiro | 160,4 | 51,0 | 15 | 7 | 7 | 6 | 320,4 | 71,1 | 11 | 16 | 13 | 7 | 293,7 | 70,1 | 14 | 21 | 18 | 8 |
| Fevereiro | 90,3 | 36,0 | 23 | 7 | 7 | 4 | 81,6 | 53,6 | 22 | 7 | 7 | 1 | 132,4 | 26,7 | 21 | 16 | 12 | 5 |
| Março | 87,2 | 16,0 | 31 | 12 | 12 | 4 | 231,2 | 99,5 | 7 | 15 | 15 | 5 | 298,3 | 56,1 | 3 | 22 | 18 | 11 |
| Abril | 130,5 | 112,0 | 7 | 3 | 3 | 2 | 144,0 | 64,2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 131,7 | 50,3 | 6 | 9 | 8 | 5 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 9,5 | 4,9 | 20 | 4 | 3 | 0 | 17,8 | 6,1 | 21 | 6 | 4 | 0 |
| Junho | 15,0 | 7,5 | 24 | 3 | 3 | 0 | 14,2 | 3,1 | 26 | 8 | 7 | 0 | 32,3 | 14,2 | 14 | 8 | 5 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 1,1 | 1,1 | 5 | 1 | 1 | 0 | 4,8 | 4,8 | 27 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 18,5 | 14,0 | 25 | 3 | 3 | 1 | 10,6 | 6,4 | 24 | 6 | 3 | 0 | 25,0 | 13,2 | 25 | 6 | 3 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 9,5 | 4,5 | 3 | 5 | 3 | 0 | 15,5 | 11,7 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| Outubro | 23,0 | 10,0 | 18 | 3 | 3 | 1 | 45,3 | 21,3 | 15 | 5 | 5 | 2 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 48,0 | 36,0 | 30 | 2 | 2 | 2 | 79,7 | 30,0 | 19 | 12 | 7 | 3 | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | 86,4 | 23,0 | 13 | 9 | 9 | 3 | 176,9 | 39,9 | 9 | 15 | 15 | 6 | – | – | – | – | – | – |
| Ano | 659,3 | 112,0 | Abr., 7 | 49 | 49 | 23 | 1124,0 | 99,5 | Mar., 7 | 99 | 84 | 27 | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Muda** φ = 19° 22′ S; λ = 34° 24′ E Hs = 11 m | | | | | | **Lamego** φ = 19° 20′ S; λ = 34° 20′ E Hs = 23 m | | | | | | **Nhamanguene** φ = 19° 19′ S; λ = 33° 01′ E Hs = 650 m | | | | | |
| Janeiro | 167,0 | 39,0 | 15 | 12 | 12 | 5 | 121,9 | 20,4 | 6 e 11 | 8 | 8 | 8 | 265,5 | 59,8 | 11 | 14 | 13 | 8 |
| Fevereiro | 95,5 | 25,0 | 23 | 10 | 10 | 4 | 71,6 | 30,6 | 3 | 5 | 3 | 3 | 53,2 | 14,2 | 22 | 9 | 8 | 2 |
| Março | 145,8 | 62,5 | 12 | 12 | 12 | 5 | 79,2 | 30,0 | 31 | 8 | 5 | 4 | 77,8 | 15,5 | 3 | 15 | 13 | 2 |
| Abril | 83,2 | 60,5 | 7 | 6 | 6 | 1 | 50,0 | 50,0 | 7 | 1 | 1 | 1 | 112,7 | 77,5 | 6 | 9 | 5 | 2 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 7,2 | 5,0 | 19 | 2 | 2 | 0 |
| Junho | 13,0 | 6,0 | 24 | 3 | 3 | 0 | 17,0 | 8,0 | 26 | 3 | 3 | 0 | 4,9 | 2,8 | 26 | 3 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,4 | 0,4 | 22 | 1 | 0 | 0 | 2,3 | 2,3 | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 15,0 | 7,0 | 25 | 3 | 3 | 0 | 0,9 | 0,6 | 24 | 2 | 0 | 0 | 17,2 | 10,5 | 24 | 3 | 3 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 4,3 | 2,2 | 16 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 24,0 | 9,0 | 16 | 4 | 4 | 0 | 58,0 | 40,0 | 27 | 3 | 3 | 2 | 22,4 | 8,9 | 15 | 4 | 4 | 0 |
| Novembro | 107,0 | 83,5 | 30 | 5 | 5 | 2 | 138,0 | 100,0 | 30 | 4 | 4 | 3 | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | 188,3 | 45,0 | 13 | 18 | 18 | 5 | 201,0 | 40,0 | 12 | 15 | 15 | 7 | – | – | – | – | – | – |
| Ano | 838,8 | 83,5 | Nov., 30 | 73 | 73 | 22 | 738,0 | 100,0 | Nov., 30 | 50 | 42 | 28 | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Vila Machado** (C. F.) φ = 19° 16′ S; λ = 34° 11′ E Hs = 57 m; hr = 1,46 m | | | | | | **Zembe** (Hugo Nogueira) φ = 19° 16′ S; λ = 33° 22′ E Hs = 700 m | | | | | | **Nharuchonga** φ = 19° 15′ S; λ = 34° 07′ E Hs = 131 m | | | | | |
| Janeiro | 214,7 | 76,0 | 11 | 9 | 9 | 4 | 476,9 | 121,7 | 14 | 13 | 11 | 8 | 180,7 | 30,5 | 11 | 18 | 15 | 7 |
| Fevereiro | 25,6 | 10,8 | 22 | 3 | 3 | 2 | 67,9 | 36,8 | 23 | 11 | 8 | 1 | 90,7 | 25,4 | 3 | 6 | 6 | 4 |
| Março | 143,5 | 44,5 | 8 | 8 | 8 | 6 | 169,4 | 53,4 | 9 | 13 | 13 | 5 | 152,2 | 38,1 | 18 e 30 | 13 | 13 | 5 |
| Abril | 98,0 | 57,0 | 7 | 3 | 3 | 3 | 155,6 | 79,4 | 6 | 5 | 4 | 3 | 87,7 | 43,2 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 19,9 | 14,5 | 20 | 2 | 2 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 12,4 | 10,0 | 26 | 2 | 2 | 1 | 7,0 | 2,7 | 24 | 4 | 4 | 0 | 6,3 | 3,8 | 23 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 12,7 | 12,7 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 6,0 | 6,0 | 25 | 1 | 1 | 0 | 23,9 | 9,1 | 24 | 5 | 5 | 0 | 1,0 | 0,5 | 23 e 25 | 2 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 0,8 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 36,5 | 14,0 | 17 | 4 | 4 | 2 | 35,6 | 26,8 | 16 | 4 | 3 | 1 | 111,5 | 71,1 | 15 | 6 | 6 | 3 |
| Novembro | 21,0 | 10,0 | 16 | 3 | 3 | 1 | 93,9 | 44,3 | 20 | 9 | 7 | 3 | 49,1 | 24,4 | 30 | 5 | 5 | 2 |
| Dezembro | 236,7 | 59,0 | 12 | 12 | 12 | 9 | 235,4 | 35,4 | 12 | 15 | 14 | 9 | 171,7 | 30,5 | 13 | 17 | 16 | 6 |
| Ano | 794,4 | 76,0 | Jan., 11 | 45 | 45 | 28 | 1288,6 | 121,7 | Jan., 14 | 82 | 72 | 31 | 864,4 | 71,1 | Out., 15 | 77 | 70 | 31 |
| Meses | **Montes Siluvo** φ = 19° 14′ S; λ = 35° 00′ E Hs = 149 m; hr = 1,4 m | | | | | | **Zembe** (Plantations) φ = 19° 14′ S; λ = 33° 27′ E Hs = 647 m | | | | | | **Inchope** φ = 19° 12′ S; λ = 33° 56′ E Hs = 247 m | | | | | |
| Janeiro | 245,6 | 50,8 | 10 | 15 | 15 | 6 | 388,0 | 85,0 | 9 | 16 | 16 | 8 | 259,5 | 55,9 | 11 | 11 | 11 | 8 |
| Fevereiro | 62,2 | 20,3 | 22 | 6 | 6 | 2 | 34,9 | 12,0 | 22 | 7 | 6 | 1 | 85,8 | 36,9 | 22 | 7 | 7 | 3 |
| Março | 139,3 | 27,4 | 30 | 13 | 13 | 5 | 98,3 | 21,6 | 29 | 13 | 13 | 4 | 130,4 | 39,4 | 7 | 10 | 10 | 3 |
| Abril | 63,5 | 30,5 | 6 | 5 | 5 | 3 | 127,2 | 63,0 | 4 | 6 | 5 | 3 | 80,0 | 32,3 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 11,3 | 8,8 | 19 | 2 | 2 | 0 | 2,0 | 2,0 | 20 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 4,1 | 1,5 | 25 | 4 | 2 | 0 | 4,1 | 2,2 | 25 | 3 | 2 | 0 | 0,5 | 0,5 | 24 | 1 | 0 | 0 |
| Julho | 11,9 | 11,4 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2,6 | 2,6 | 5 | 1 | 1 | 0 | 35,6 | 35,6 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 15,8 | 14,2 | 24 | 3 | 1 | 1 | 20,4 | 18,8 | 24 | 2 | 2 | 1 | 12,7 | 12,7 | 24 | 1 | 1 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 104,7 | 40,6 | 15 | 5 | 5 | 3 | 76,0 | 47,5 | 16 | 5 | 5 | 2 | 87,6 | 30,7 | 14 | 5 | 5 | 3 |
| Novembro | 29,7 | 10,7 | 30 | 4 | 4 | 1 | 113,4 | 75,3 | 19 | 8 | 7 | 2 | 65,6 | 51,6 | 30 | 3 | 3 | 2 |
| Dezembro | 229,0 | 77,5 | 11 | 14 | 14 | 5 | 188,0 | 32,0 | 28 | 11 | 10 | 6 | 342,3 | 101,6 | 11 | 14 | 14 | 8 |
| Ano | 905,8 | 77,5 | Dez., 11 | 71 | 66 | 27 | 1064,2 | 85,0 | Jan., 9 | 74 | 69 | 27 | 1102,0 | 101,6 | Dez., 11 | 58 | 57 | 32 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Chicamba Real** φ = 19° 11′ S; λ = 33° 09′ E Hs = 615 m | | | | | |
| Janeiro | 198,8 | 59,2 | 11 | 19 | 11 | 5 |
| Fevereiro | 79,0 | 31,5 | 21 | 17 | 9 | 2 |
| Março | 167,4 | 51,5 | 11 | 18 | 14 | 4 |
| Abril | 121,6 | 72,0 | 5 | 8 | 5 | 2 |
| Maio | 2,5 | 1,8 | 20 | 4 | 1 | 0 |
| Junho | 7,0 | 1,7 | 25 e 26 | 6 | 4 | 0 |
| Julho | 2,9 | 2,0 | 26 | 2 | 1 | 0 |
| Agosto | 10,5 | 5,5 | 24 | 8 | 3 | 0 |
| Setembro | 2,7 | 1,8 | 15 | 2 | 1 | 0 |
| Outubro | 20,9 | 15,4 | 15 | 4 | 3 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Amatongas** φ = 19° 10′ S; λ = 33° 45′ E Hs = 380,7 m | | | | | |
| Janeiro | 227,0 | 58,4 | 10 | 12 | 12 | 7 |
| Fevereiro | 164,9 | 45,7 | 22 | 10 | 10 | 5 |
| Março | 183,8 | 63,5 | 7 | 12 | 12 | 6 |
| Abril | 130,7 | 53,3 | 6 | 5 | 5 | 3 |
| Maio | 11,4 | 8,9 | 19 | 2 | 2 | 0 |
| Junho | 15,0 | 5,0 | 23 e 26 | 4 | 4 | 0 |
| Julho | 14,7 | 12,7 | 5 | 2 | 2 | 1 |
| Agosto | 37,2 | 18,0 | 24 | 4 | 4 | 2 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 80,5 | 48,2 | 15 | 4 | 4 | 2 |
| Novembro | 23,5 | 15,5 | 30 | 4 | 4 | 1 |
| Dezembro | 250,3 | 45,7 | 23 | 12 | 12 | 8 |
| Ano | 1139,0 | 63,5 | Mar., 7 | 71 | 71 | 35 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Floresta** (C. F.) φ = 19° 08′ S; λ = 33° 43′ E Hs = 475 m; hr = 11,38 m | | | | | |
| Janeiro | 211,7 | 79,2 | 10 | 12 | 12 | 6 |
| Fevereiro | 110,0 | 32,3 | 16 | 10 | 10 | 5 |
| Março | 133,2 | 51,6 | 7 | 8 | 8 | 4 |
| Abril | 64,4 | 39,4 | 6 | 3 | 3 | 2 |
| Maio | 10,9 | 10,9 | 19 | 1 | 1 | 1 |
| Junho | 4,9 | 3,6 | 24 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 18,8 | 18,8 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 26,5 | 22,9 | 24 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 51,3 | 30,5 | 16 | 4 | 4 | 2 |
| Novembro | 27,6 | 12,2 | 30 | 4 | 4 | 1 |
| Dezembro | 231,5 | 49,5 | 1 | 13 | 13 | 7 |
| Ano | 890,8 | 79,2 | Jan., 10 | 60 | 60 | 30 |

| Meses | **Vila Pery** (C. F.) φ = 19° 08′ S; λ = 33° 29′ E Hs = 703 m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 206,3 | 89,2 | 13 | 10 | 10 | 4 |
| Fevereiro | 53,9 | 28,4 | 22 | 4 | 4 | 2 |
| Março | 51,1 | 17,8 | 12 | 7 | 7 | 2 |
| Abril | 103,4 | 48,5 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| Maio | 12,6 | 7,6 | 20 | 2 | 2 | 0 |
| Junho | 4,9 | 3,6 | 25 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 16,2 | 12,2 | 26 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 14,1 | 5,3 | 18 | 3 | 3 | 0 |
| Novembro | 34,1 | 10,7 | 20 | 4 | 4 | 1 |
| Dezembro | 111,0 | 19,8 | 12 | 11 | 11 | 6 |
| Ano | 609,9 | 89,2 | Jan., 13 | 51 | 51 | 19 |

| Meses | **Repisse** φ = 19° 08′ S; λ = 33° 00′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 245,3 | 42,3 | 15 | 15 | 15 | 0 |
| Fevereiro | 29,0 | 16,3 | 16 | 5 | 4 | 1 |
| Março | 137,9 | 24,6 | 3 | 10 | 10 | 8 |
| Abril | 133,2 | 37,7 | 6 | 9 | 9 | 5 |
| Maio | 15,2 | 11,0 | 16 | 2 | 2 | 1 |
| Junho | 18,8 | 8,1 | 13 | 5 | 5 | 0 |
| Julho | 4,2 | 4,2 | 26 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 12,4 | 6,9 | 25 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 1,2 | 1,2 | 22 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 22,5 | 10,7 | 16 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 85,4 | 21,7 | 20 | 6 | 6 | 3 |
| Dezembro | 213,3 | 50,2 | 13 | 14 | 14 | 9 |
| Ano | 918,4 | 50,2 | Dez., 13 | 74 | 73 | 38 |

| Meses | **Cafumpe** φ = 19° 06′ S; λ = 33° 34′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 243,2 | 87,6 | 13 | 7 | 7 | 6 |
| Fevereiro | 25,4 | 25,4 | 17 | 1 | 1 | 1 |
| Março | 80,5 | 55,1 | 7 | 4 | 4 | 2 |
| Abril | 54,0 | 27,9 | 6 | 3 | 2 | 2 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 1,5 | 1,5 | 24 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 34,3 | 16,5 | 24 | 3 | 3 | 2 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 19,0 | 9,4 | 16 | 3 | 3 | 0 |
| Novembro | 9,4 | 9,4 | 14 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 143,4 | 27,9 | 14 | 12 | 12 | 6 |
| Ano | 610,7 | 87,6 | Jan., 13 | 35 | 35 | 19 |

| Meses | **Gondola** (C. F.) φ = 19° 05′ S; λ = 33° 39′ E Hs = 619,66 m; hr = 1,8 m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 433,1 | 207,0 | 10 | 12 | 12 | 7 |
| Fevereiro | 48,7 | 14,5 | 18 | 8 | 8 | 2 |
| Março | 247,2 | 101,6 | 11 | 10 | 9 | 5 |
| Abril | 116,3 | 58,4 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| Maio | 29,0 | 23,4 | 19 | 2 | 2 | 1 |
| Junho | 0,4 | 0,2 | 23 e 24 | 2 | 0 | 0 |
| Julho | 8,9 | 8,9 | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| Meses | **Gondola** (Douglas Bookless) φ = 19° 05′ S; λ = 33° 38′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 365,3 | 139,2 | 10 | 11 | 11 | 7 |
| Fevereiro | 23,8 | 14,2 | 17 | 2 | 2 | 1 |
| Março | 224,4 | 95,2 | 11 | 10 | 10 | 8 |
| Abril | 93,2 | 48,8 | 7 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 33,7 | 25,4 | 19 | 3 | 3 | 1 |
| Junho | 9,9 | 4,3 | 24 | 3 | 3 | 0 |
| Julho | 7,1 | 7,1 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 17,8 | 10,2 | 25 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 25,6 | 17,5 | 28 | 2 | 2 | 1 |
| Novembro | 39,0 | 12,7 | 30 | 4 | 4 | 1 |
| Dezembro | 186,5 | 85,3 | 30 | 10 | 10 | 3 |
| Ano | 1026,3 | 139,2 | Jan., 10 | 52 | 52 | 26 |

| Meses | **Chibata** φ = 19° 03′ S; λ = 33° 16′ E Hs = 690 m; hr = 1,0 m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 253,6 | 117,7 | 10 | 9 | 9 | 4 |
| Fevereiro | 52,3 | 21,5 | 23 | 4 | 4 | 3 |
| Março | 153,2 | 66,6 | 12 | 12 | 12 | 4 |
| Abril | 119,3 | 56,5 | 13 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 6,5 | 6,5 | 20 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 4,7 | 4,7 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 12,1 | 8,1 | 25 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | 104,7 | 40,8 | 20 | 6 | 6 | 3 |
| Dezembro | 190,2 | 56,5 | 10 | 11 | 11 | 5 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| Meses | **Tembe** φ = 19° 02′ S; λ = 33° 26′ E Hs = 684,54 m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 390,1 | 142,2 | 10 | 13 | 12 | 9 |
| Fevereiro | 68,5 | 34,3 | 22 | 3 | 3 | 3 |
| Março | 161,7 | 53,3 | 11 | 8 | 8 | 4 |
| Abril | 172,7 | 103,5 | 5 | 6 | 6 | 4 |
| Maio | 12,8 | 12,8 | 15 | 1 | 1 | 1 |
| Junho | 18,0 | 12 7 | 24 | 3 | 3 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 27,7 | 15,0 | 24 | 2 | 2 | 2 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 27,2 | 16,0 | 15 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 47,5 | 18,0 | 19 | 4 | 4 | 3 |
| Dezembro | 73,0 | 29,2 | 11 | 10 | 7 | 2 |
| Ano | 999,2 | 142,2 | Jan., 10 | 53 | 49 | 30 |

| Meses | **Chimoio** (Radack) φ = 19° 02′ S; λ = 33° 24′ E Hs = 700 m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 331,6 | 107,3 | 10 | 12 | 10 | 6 |
| Fevereiro | 91,0 | 31,3 | 23 | 7 | 7 | 3 |
| Março | 160,0 | 49,3 | 12 | 13 | 12 | 5 |
| Abril | 125,9 | 47,5 | 13 | 6 | 5 | 3 |
| Maio | 11,3 | 6,3 | 20 | 3 | 3 | 0 |
| Junho | 12,5 | 7,5 | 25 | 3 | 3 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 9,5 | 9,5 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 24,7 | 8,3 | 27 | 5 | 5 | 1 |
| Novembro | 78,9 | 30,5 | 1 | 9 | 9 | 3 |
| Dezembro | 139,2 | 33,2 | 11 | 14 | 13 | 5 |
| Ano | 984,6 | 107,3 | 10 | 73 | 68 | 26 |

| Meses | **Bandula** (C. F.) φ = 19° 02′ S; λ = 33° 08′ E Hs = 699,4 m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 512,5 | 113,7 | 14 | 9 | 9 | 9 |
| Fevereiro | 48,2 | 33,0 | 23 | 3 | 3 | 2 |
| Março | 182,7 | 43,2 | 12 | 8 | 8 | 6 |
| Abril | 83,9 | 35,6 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 118,3 | 38,6 | 15 | 5 | 5 | 5 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| 1957 | Precipitação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | Número de dias ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | **Bué-Maria** φ = 19° 01′ S: λ = 34° 11′ E | | | | | |
| Janeiro | 116,4 | 30,5 | 11 | 13 | 9 | 4 |
| Fevereiro | 121,6 | 46,0 | 22 | 6 | 6 | 3 |
| Março | 81,0 | 24,2 | 8 | 10 | 9 | 3 |
| Abril | 34,0 | 13,0 | 8 | 5 | 5 | 2 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 14,8 | 5,2 | 27 | 3 | 3 | 0 |
| Julho | 2,0 | 2,0 | 6 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 3,2 | 2,2 | 24 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 0,4 | 0,4 | 18 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 62,5 | 29,3 | 27 | 5 | 5 | 3 |
| Novembro | 1,3 | 0,7 | 17 | 3 | 0 | 0 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Urema** φ = 18° 59′ S: λ = 34° 34′ E | | | | | |
| Janeiro | 152,9 | 50,8 | 5 | 12 | 11 | 4 |
| Fevereiro | 128,4 | 44,5 | 3 | 9 | 8 | 4 |
| Março | 169,4 | 82,6 | 11 | 10 | 7 | 4 |
| Abril | 8,7 | 7,7 | 13 | 3 | 1 | 0 |
| Maio | 1,2 | 1,2 | 21 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 21,2 | 10,4 | 24 | 5 | 4 | 1 |
| Julho | 5,6 | 5,0 | 22 | 2 | 1 | 0 |
| Agosto | 4,7 | 3,9 | 25 | 2 | 1 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 83,2 | 59,8 | 26 | 4 | 4 | 2 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Chitengo** φ = 18° 58′ S: λ = 34° 21′ E | | | | | |
| Janeiro | 68,1 | 22,0 | 12 | 13 | 13 | 2 |
| Fevereiro | 109,9 | 78,0 | 21 | 8 | 7 | 2 |
| Março | 141,7 | 90,9 | 11 | 15 | 12 | 3 |
| Abril | 38,0 | 13,0 | 13 | 8 | 8 | 1 |
| Maio | 14,0 | 7,0 | 24 | 3 | 3 | 0 |
| Junho | 26,0 | 12,0 | 25 | 5 | 5 | 1 |
| Julho | 0,5 | 0,3 | 14 | 2 | 0 | 0 |
| Agosto | 9,0 | 7,0 | 25 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 0,8 | 0,5 | 16 | 2 | 0 | 0 |
| Outubro | 45,9 | 27,0 | 16 | 7 | 5 | 2 |
| Novembro | 4,5 | 1,5 | 20 e 30 | 4 | 3 | 0 |
| Dezembro | 168,5 | 30,3 | 31 | 20 | 19 | 5 |
| Ano | 626,9 | 90,9 | Mar., 11 | 89 | 77 | 16 |
| Meses | **Chainça** φ = 18° 57′ S: λ = 32° 46′ E Hs = 807,42 m | | | | | |
| Janeiro | 295,8 | 96,5 | 14 | 12 | 12 | 7 |
| Fevereiro | 71,2 | 22,9 | 23 | 5 | 5 | 3 |
| Março | 167,5 | 63,5 | 13 | 7 | 7 | 5 |
| Abril | 61,0 | 22,9 | 7 e 15 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 48,2 | 48,2 | 22 | 1 | 1 | 1 |
| Outubro | 38,2 | 30,5 | 17 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 213,4 | 81,3 | 13 | 6 | 6 | 5 |
| Dezembro | 194,8 | 76,2 | 26 | 8 | 8 | 6 |
| Ano | 1090,1 | 96,5 | Jan., 14 | 46 | 46 | 31 |

| 1957 | Precipitação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | Número de dias ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | **Bandula** (B. E. H. R.) φ = 19° 01′ S: λ = 33° 09′ E | | | | | |
| Janeiro | 432,3 | 96,7 | 13 | 16 | 14 | 9 |
| Fevereiro | 39,3 | 20,5 | 22 | 11 | 5 | 1 |
| Março | 142,3 | 36,1 | 7 | 17 | 15 | 5 |
| Abril | 64,7 | 24,9 | 6 | 8 | 8 | 3 |
| Maio | 4,1 | 1,9 | 17 | 3 | 3 | 0 |
| Junho | 14,7 | 4,7 | 24 | 7 | 5 | 0 |
| Julho | 8,6 | 5,7 | 26 | 2 | 2 | 0 |
| Agosto | 24,6 | 12,4 | 25 | 5 | 5 | 1 |
| Setembro | 2,1 | 2,1 | 3 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 39,6 | 18,9 | 15 | 6 | 5 | 2 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Garuso** (C. F.) φ = 18° 59′ S: λ = 33° 10′ E Hs = 737,61 m | | | | | |
| Janeiro | 216,2 | 65,0 | 14 | 7 | 7 | 5 |
| Fevereiro | 14,6 | 7,6 | 23 | 3 | 3 | 0 |
| Março | 170,4 | 65,0 | 11 | 8 | 8 | 4 |
| Abril | 80,2 | 39,6 | 15 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 9,0 | 9,0 | 14 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 27,0 | 27,0 | 27 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 25,3 | 22,0 | 24 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 18,5 | 7,9 | 17 | 3 | 3 | 0 |
| Novembro | 107,8 | 40,2 | 20 | 5 | 5 | 4 |
| Dezembro | 142,2 | 30,3 | 9 | 9 | 9 | 5 |
| Ano | 811,2 | 65,0 | Vários | 43 | 43 | 23 |
| Meses | **Revuè** (C. F.) φ = 18° 58′ S: λ = 33° 02′ E Hs = 661,42 m | | | | | |
| Janeiro | 356,3 | 122,6 | 14 | 14 | 14 | 9 |
| Fevereiro | 117,4 | 26,4 | 23 | 11 | 0 | 5 |
| Março | 230,0 | 84,3 | 12 | 18 | 16 | 6 |
| Abril | 39,9 | 15,2 | 13 | 5 | 5 | 2 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 12,5 | 9,7 | 25 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 12,0 | 5,6 | 16 | 3 | 3 | 0 |
| Novembro | 140,9 | 48,2 | 15 | 6 | 6 | 5 |
| Dezembro | 98,3 | 26,9 | 14 | 11 | 11 | 3 |
| Ano | 1007,3 | 122,6 | Jan., 14 | 70 | 67 | 30 |
| Meses | **Vandúzi** (Brause) φ = 18° 56′ S: λ = 33° 16′ E Hs = 650 m | | | | | |
| Janeiro | 400,8 | 236,7 | 10 | – | – | – |
| Fevereiro | 52,4 | 22,6 | 23 | 9 | 8 | 1 |
| Março | 209,2 | 82,5 | 12 | 16 | 14 | 4 |
| Abril | 107,9 | 46,8 | 6 | 8 | 6 | 4 |
| Maio | 3,1 | 2,4 | 20 | 4 | 1 | 0 |
| Junho | 11,0 | 5,2 | 25 | 6 | 4 | 0 |
| Julho | 3,2 | 3,2 | 27 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 14,1 | 8,4 | 25 | 6 | 3 | 0 |
| Setembro | 0,7 | 0,7 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 50,7 | 25,7 | 16 | 5 | 4 | 2 |
| Novembro | 115,3 | 50,3 | 20 | 7 | 4 | 4 |
| Dezembro | 176,4 | 30,4 | 2 | 16 | 13 | 8 |
| Ano | 1144,8 | 236,7 | Jan., 10 | – | – | – |

| 1957 | Precipitação (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | Número de dias ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | **Machipanda** (Dr. Berg) φ = 19° 01′ S: λ = 32° 04′ E Hs = 886 m | | | | | |
| Janeiro | 163,7 | 54,0 | 13 | 11 | 9 | 6 |
| Fevereiro | 54,0 | 17,1 | 22 | 6 | 6 | 3 |
| Março | 216,9 | 91,7 | 12 | 9 | 9 | 6 |
| Abril | 59,7 | 24,4 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 10,8 | 5,9 | 18 | 4 | 2 | 0 |
| Junho | 0,5 | 0,3 | 19 | 2 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 17,5 | 16,5 | 22 | 2 | 2 | 1 |
| Outubro | 48,3 | 32,9 | 31 | 5 | 4 | 2 |
| Novembro | 112,9 | 39,8 | 14 | 6 | 5 | 5 |
| Dezembro | 214,1 | 63,5 | 15 | 11 | 11 | 7 |
| Ano | 898,4 | 91,7 | Mar., 12 | 60 | 52 | 33 |
| Meses | **Machipanda** (C. F.) φ = 18° 59′ S: λ = 32° 44′ E Hs = 884,83 m | | | | | |
| Janeiro | 151,7 | 50,8 | 14 | 8 | 8 | 5 |
| Fevereiro | 47,0 | 20,3 | 24 | 4 | 4 | 2 |
| Março | 128,2 | 50,8 | 12 | 8 | 8 | 3 |
| Abril | 17,2 | 15,2 | 6 | 2 | 2 | 1 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 17,5 | 16,5 | 22 | 2 | 2 | 1 |
| Outubro | 18,8 | 7,6 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Novembro | 124,1 | 38,1 | 15 | 7 | 7 | 6 |
| Dezembro | 214,1 | 63,5 | 15 | 11 | 11 | 7 |
| Ano | 718,6 | 63,5 | Dez., 15 | 46 | 46 | 25 |
| Meses | **Vandúzi** (C. F.) φ = 18° 57′ S: λ = 33° 16′ E Hs = 648,62 m | | | | | |
| Janeiro | 335,3 | 99,0 | 9 | 9 | 9 | 7 |
| Fevereiro | 27,8 | 20,3 | 22 | 3 | 3 | 1 |
| Março | 278,6 | 133,4 | 11 | 10 | 10 | 6 |
| Abril | 63,5 | 44,5 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 5,0 | 5,0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 17,8 | 17,8 | 24 | 1 | 1 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 28,4 | 16,0 | 15 | 3 | 3 | 1 |
| Novembro | 113,0 | 50,8 | 19 | 3 | 3 | 3 |
| Dezembro | 142,6 | 33,0 | 12 | 10 | 10 | 5 |
| Ano | 1012,0 | 133,4 | Mar., 11 | 42 | 42 | 26 |
| Meses | **Vila de Manica** (C. F.) φ = 18° 56′ S: λ = 32° 52′ E Hs = 708 m | | | | | |
| Janeiro | 278,8 | 101,6 | 14 | 9 | 9 | 7 |
| Fevereiro | 74,3 | 25,4 | 23 | 7 | 5 | 4 |
| Março | 58,2 | 26,2 | 11 | 5 | 5 | 2 |
| Abril | 28,8 | 26,2 | 6 | 5 | 2 | 1 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 61,3 | 61,3 | 22 | 1 | 1 | 1 |
| Outubro | 49,6 | 35,6 | 16 | 3 | 3 | 2 |
| Novembro | 191,9 | 44,5 | 19 | 9 | 9 | 7 |
| Dezembro | 81,3 | 55,9 | 25 | 11 | 6 | 2 |
| Ano | 824,2 | 101,6 | Jan., 14 | 50 | 40 | 26 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Colónia** φ = 18° 52′ S: λ = 33° 54′ E Hs = 1200 m | | | | | | **Penha Longa** (Matas) φ = 18° 52′ S: λ = 32° 44′ E Hs = 10,92 m | | | | | | **Garvin** (Chimézi) φ = 18° 50′ S: λ = 33° 42′ E Hs = 800 m | | | | | |
| Janeiro | 378,6 | 92,4 | 14 | 17 | 15 | 8 | 407,7 | 80,8 | 12 | 13 | 13 | 10 | 265,5 | 100,0 | 13 | 11 | 11 | 8 |
| Fevereiro | 121,1 | 34,6 | 22 | 13 | 10 | 5 | 126,6 | 56,0 | 25 | 7 | 7 | 4 | 110,5 | 38,5 | 23 | 10 | 10 | 4 |
| Março | 170,3 | 44,2 | 2 | 16 | 15 | 4 | 186,7 | 60,7 | 12 | 9 | 9 | 4 | 416,0 | 128,0 | 12 | 14 | 14 | 12 |
| Abril | 68,3 | 22,6 | 7 | 7 | 7 | 3 | 39,7 | 32,0 | 7 | 2 | 2 | 1 | 148,3 | 54,3 | 7 | 5 | 5 | 4 |
| Maio | 19,5 | 13,0 | 19 | 5 | 3 | 1 | 32,5 | 17,2 | 19 | 3 | 3 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 21,7 | 8,7 | 25 | 7 | 4 | 0 | 61,4 | 30,4 | 22 | 3 | 3 | 3 | 17,0 | 17,0 | 24 | 1 | 1 | 1 |
| Julho | 0,3 | 0,3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 35,0 | 35,0 | 27 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 25,3 | 16,7 | 25 | 5 | 4 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 7,5 | 7,5 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 32,1 | 26,5 | 23 | 4 | 3 | 1 | – | – | – | – | – | – | 2,0 | 2,0 | 10 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 40,9 | 15,0 | 16 | 6 | 6 | 2 | – | – | – | – | – | – | 33,0 | 33,0 | 16 | 1 | 1 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | 207,5 | 71,0 | 15 | 8 | 8 | 4 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 206,3 | 50,5 | 13 | 12 | 12 | 7 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1448,6 | 128,0 | Mar., 12 | 65 | 65 | 42 |
| Meses | **Penha Longa** (Alfândega) φ = 18° 46′ S: λ = 32° 43′ E Hs = 1379 m | | | | | | **Púnguè** (E. N. 102) φ = 18° 33′ S: λ = 33° 16′ E | | | | | | **Morombósi** φ = 18° 32′ S: λ = 34° 02′ E | | | | | |
| Janeiro | 422,3 | 90,7 | 12 | 17 | 15 | 10 | 267,5 | 46,1 | 14 | 10 | 10 | 9 | 498,2 | 120,0 | 14 | 13 | 13 | 9 |
| Fevereiro | 178,7 | 63,9 | 25 | 16 | 15 | 6 | 51,9 | 17,6 | 25 | 7 | 6 | 3 | 94,0 | 36,5 | 23 | 6 | 6 | 4 |
| Março | 191,2 | 65,4 | 13 | 16 | 15 | 6 | 160,4 | 67,6 | 11 | 11 | 11 | 5 | 145,0 | 30,0 | 10 | 9 | 9 | 6 |
| Abril | 50,1 | 36,6 | 7 | 6 | 6 | 1 | 113,3 | 33,0 | 12 | 6 | 6 | 4 | 42,0 | 15,5 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 45,5 | 16,0 | 20 | 8 | 5 | 2 | – | – | – | – | – | – | 64,7 | 39,7 | 16 | 5 | 5 | 2 |
| Junho | 69,9 | 24,1 | 23 | 9 | 7 | 3 | 8,7 | 6,4 | 25 | 2 | 2 | 0 | 81,9 | 64,0 | 24 | 4 | 3 | 2 |
| Julho | 1,8 | 1,7 | 6 | 2 | 1 | 0 | – | – | – | – | – | – | 1,5 | 1,5 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 46,4 | 18,3 | 25 | 7 | 4 | 2 | 10,2 | 6,0 | 25 | 4 | 4 | 0 | 11,5 | 5,0 | 24 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 45,3 | 28,5 | 22 | 6 | 4 | 2 | – | – | – | – | – | – | 5,0 | 5,0 | 4 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 60,1 | 22,3 | 16 | 8 | 7 | 2 | 29,3 | 20,6 | 28 | 4 | 4 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | 124,5 | 24,9 | 15 | 10 | 8 | 6 | 40,4 | 16,8 | 19 | 4 | 4 | 3 | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | 445,7 | 87,6 | 15 | 15 | 13 | 11 | 172,0 | 56,2 | 29 | 11 | 11 | 8 | – | – | – | – | – | – |
| Ano | 1681,6 | 90,7 | Jan., 12 | 120 | 100 | 51 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Mavonde** φ = 18° 32′ S: λ = 33° 02′ E | | | | | | **J. E. Costa** φ = 18° 27′ S: λ = 33° 22′ E | | | | | | **Inhaminga (C. F.)** φ = 18° 25′ S: λ = 35° 02′ E Hs = 300 m | | | | | |
| Janeiro | 406,4 | 90,0 | 10 | 14 | 12 | 12 | 245,9 | 34,8 | 5 | 10 | 10 | 10 | 208,3 | 40,6 | 12 | 14 | 14 | 6 |
| Fevereiro | 42,1 | 20,0 | 23 | 7 | 3 | 3 | 96,0 | 31,0 | 21 | 4 | 4 | 4 | 68,6 | 29,2 | 21 | 6 | 6 | 2 |
| Março | 208,6 | 80,0 | 12 | 15 | 7 | 7 | 162,8 | 38,2 | 12 | 8 | 7 | 6 | 193,0 | 101,6 | 10 | 8 | 8 | 5 |
| Abril | 241,4 | 60,0 | 15 e 19 | 10 | 8 | 8 | 67,0 | 14,5 | 15 | 8 | 8 | 4 | 52,2 | 25,4 | 13 | 4 | 4 | 2 |
| Maio | 0,5 | 0,5 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 5,8 | 5,8 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 22,8 | 15,4 | 25 | 5 | 3 | 1 | 12,3 | 7,4 | 24 | 4 | 4 | 0 | 18,3 | 12,7 | 24 | 2 | 2 | 1 |
| Julho | 9,4 | 6,4 | 6 | 2 | 2 | 0 | 25,0 | 25,0 | 26 | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| Agosto | 16,6 | 10,2 | 25 | 4 | 2 | 1 | 6,0 | 5,0 | 25 | 2 | 2 | 0 | – | – | – | – | – | – |
| Setembro | 5,9 | 5,3 | 23 | 3 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | – | – | – | – | – | – |
| Outubro | 130,8 | 40,7 | 16 | 7 | 5 | 5 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | 114,2 | 46,8 | 20 | 7 | 6 | 4 | 71,0 | 51,3 | 18 | 3 | 3 | 2 | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | 248,5 | 120,4 | 26 | 14 | 12 | 5 | 185,0 | 40,2 | 27 | 8 | 8 | 7 | – | – | – | – | – | – |
| Ano | 1447,2 | 120,4 | Dez., 26 | 89 | 61 | 46 | 871,0 | 51,3 | Nov., 18 | 48 | 47 | 34 | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Micaúne** (Administração) φ = 18° 22′ S: λ = 36° 34′ E | | | | | | **Barra** (Boror) φ = 18° 18′ S: λ = 36° 43′ E | | | | | | **Marromeu** (Sena Sugar) φ = 18° 17′ S: λ = 35° 27′ E Hs = 20 m: hr = 1,35 m | | | | | |
| Janeiro | 366,8 | 65,0 | 23 | 11 | 11 | 9 | 142,0 | 35,0 | 17 | 8 | 8 | 6 | 296,9 | 70,4 | 4 | 15 | 14 | 6 |
| Fevereiro | 72,7 | 32,0 | 7 | 4 | 4 | 2 | 15,0 | 10,0 | 9 | 2 | 2 | 1 | 51,5 | 12,2 | 8 | 10 | 7 | 1 |
| Março | 86,2 | 32,4 | 10 | 5 | 5 | 4 | 140,0 | 50,0 | 25 | 7 | 7 | 5 | 112,5 | 25,4 | 7 | 17 | 13 | 4 |
| Abril | 211,7 | 73,0 | 13 | 14 | 14 | 7 | 165,0 | 45,0 | 23 | 8 | 8 | 5 | 101,8 | 27,7 | 15 | 11 | 8 | 4 |
| Maio | 130,3 | 32,0 | 19 | 7 | 6 | 5 | 100,0 | 45,0 | 7 | 6 | 6 | 4 | 76,1 | 55,9 | 6 | 10 | 4 | 1 |
| Junho | 144,7 | 32,9 | 25 | 5 | 5 | 5 | 58,0 | 20,0 | 24 | 5 | 5 | 3 | 25,3 | 11,2 | 23 | 7 | 6 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 15 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 42,0 | 42,0 | 5 | 1 | 1 | 1 | 45,0 | 30,0 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2,8 | 1,5 | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 21,0 | 21,0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 5,0 | 5,0 | 17 | 1 | 1 | 0 | 0,3 | 0,3 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 1,3 | 14 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 6,1 | 6,1 | 19 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | 226,0 | 58,0 | 15 | 7 | 7 | 5 | 7,9 | 1,9 | 14 | 13 | 3 | 0 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | 896,0 | 58,0 | Dez., 15 | 46 | 46 | 31 | 684,0 | 70,4 | Jan., 4 | 89 | 60 | 17 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Micaúne** (Madal) φ = 18° 16′ S; λ = 36° 39′ E | | | | | | **Herdade Trindade** φ = 18° 12′ S; λ = 33° 30′ E Hs = 98 m; hr = 1,8 | | | | | | **Nhacangara** φ = 18° 12′ S; λ = 33° 14′ E | | | | | |
| Janeiro | 225,9 | 68,6 | 18 | 9 | 9 | 7 | 397,7 | 118,5 | 10 | 13 | 13 | 8 | 310,6 | 87,2 | 26 | 14 | 12 | 9 |
| Fevereiro | 33,2 | 24,2 | 22 | 2 | 2 | 1 | 66,7 | 22,5 | 24 | 5 | 5 | 3 | 69,9 | 24,9 | 5 | 10 | 8 | 3 |
| Março | 68,3 | 43,2 | 11 | 5 | 5 | 2 | 172,0 | 44,2 | 12 | 11 | 11 | 7 | 126,3 | 50,7 | 12 | 14 | 12 | 3 |
| Abril | 158,3 | 29,2 | 8 | 13 | 13 | 7 | 181,7 | 76,5 | 6 | 3 | 3 | 3 | 214,4 | 50,0 | 11 | 8 | 8 | 6 |
| Maio | 68,8 | 21,2 | 8 | 9 | 9 | 2 | 25,8 | 15,0 | 20 | 2 | 2 | 2 | 6,8 | 3,7 | 1 | 4 | 2 | 0 |
| Junho | 49,7 | 15,2 | 23 | 7 | 7 | 3 | 2,2 | 2,2 | 14 | 1 | 1 | 0 | 10,8 | 3,4 | 23 | 4 | 4 | 0 |
| Julho | 6,2 | 6,2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 15,8 | 15,8 | 7 | 1 | 1 | 1 | 45,2 | 22,6 | 31 | 3 | 3 | 2 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 37,8 | 15,0 | 24 | 3 | 3 | 3 | 2,2 | 2,1 | 26 | 2 | 1 | 0 |
| Setembro | 7,5 | 4,5 | 17 | 2 | 2 | 0 | 7,6 | 7,6 | 4 | 1 | 1 | 0 | 2,9 | 2,1 | 17 | 2 | 1 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 35,4 | 12,0 | 28 | 4 | 4 | 2 | 19,9 | 16,6 | 17 | 3 | 2 | 1 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | – | – | – | – | – | – | 39,0 | 25,5 | 20 | 2 | 2 | 2 |
| Dezembro | 235,8 | 100,0 | 31 | 9 | 9 | 7 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano | 853,7 | 100,0 | Dez., 31 | 57 | 57 | 29 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Matulune** φ = 18° 07′ S; λ = 36° 42′ E | | | | | | **Inhanguluè** φ = 17° 56′ S; λ = 36° 57′ E | | | | | | **Mingano** φ = 17° 48′ S; λ = 37° 08′ E | | | | | |
| Janeiro | 283,6 | 92,5 | 5 | 15 | 14 | 6 | 234,0 | 70,0 | 18 | 10 | 10 | 10 | 107,0 | 40,0 | 1 | 6 | 6 | 3 |
| Fevereiro | 55,5 | 25,5 | 10 | 7 | 6 | 1 | 50,0 | 29,0 | 17 | 5 | 5 | 1 | 9,0 | 6,0 | 18 | 2 | 2 | 0 |
| Março | 71,6 | 25,0 | 3 | 11 | 10 | 2 | 120,0 | 39,0 | 10 | 7 | 7 | 5 | 53,0 | 25,0 | 10 | 5 | 5 | 1 |
| Abril | 183,6 | 67,5 | 8 | 12 | 12 | 5 | 172,5 | 39,0 | 11 | 12 | 12 | 6 | 98,0 | 48,0 | 22 | 5 | 5 | 3 |
| Maio | 49,3 | 18,2 | 2 | 9 | 9 | 1 | 81,0 | 45,0 | 8 | 7 | 7 | 3 | 60,0 | 33,0 | 6 | 4 | 4 | 2 |
| Junho | 53,3 | 20,0 | 24 | 8 | 7 | 1 | 19,0 | 11,0 | 25 | 2 | 2 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 21 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 11,1 | 3,8 | 5 | 4 | 4 | 0 | 15,5 | 10,0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4,0 | 4,0 | 29 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 11,2 | 7,2 | 18 | 2 | 2 | 0 | – | – | – | – | – | – | 5,0 | 5,0 | 16 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 100,4 | 20,5 | 31 | 11 | 10 | 5 | 287,5 | 74,0 | 24 | 12 | 11 | 7 | 85,0 | 36,0 | 25 | 9 | 9 | 3 |
| Ano | 819,6 | 92,5 | Jan., 5 | 79 | 74 | 21 | – | – | – | – | – | – | 421,0 | 48,0 | Abril, 22 | 33 | 33 | 12 |
| Meses | **Caia** φ = 17° 48′ S; λ = 35° 20′ E Hs = 30 m | | | | | | **Coalane** φ = 17° 47′ S; λ = 36° 59′ E | | | | | | **Rafael** φ = 17° 46′ S; λ = 37° 04′ E | | | | | |
| Janeiro | 208,0 | 43,2 | 12 | 8 | 8 | 8 | 323,0 | 81,0 | 17 | 14 | 14 | 8 | 218,5 | 59,0 | 12 | 8 | 8 | 6 |
| Fevereiro | 89,2 | 40,6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 26,5 | 7,5 | 22 | 5 | 5 | 0 | 42,5 | 42,5 | 18 | 1 | 1 | 1 |
| Março | 58,6 | 15,0 | 10 | 8 | 8 | 1 | 298,5 | 102,5 | 10 | 13 | 13 | 6 | 155,5 | 57,5 | 11 | 6 | 6 | 4 |
| Abril | 86,1 | 44,9 | 19 | 5 | 5 | 3 | 204,5 | 45,5 | 13 | 10 | 10 | 6 | 189,5 | 57,5 | 15 | 6 | 6 | 5 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 170,5 | 104,0 | 7 | 8 | 8 | 2 | 114,0 | 45,0 | 7 | 5 | 5 | 3 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 53,5 | 17,0 | 13 | 7 | 7 | 3 | 28,5 | 9,5 | 26 | 4 | 4 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 43,5 | 18,0 | 4 | 5 | 5 | 2 | 43,5 | 17,5 | 5 | 4 | 4 | 2 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 4,0 | 2,5 | 17 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 42,4 | 39,9 | 24 | 2 | 2 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 45,0 | 45,0 | 30 | 1 | 1 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 138,1 | 48,5 | 14 | 5 | 5 | 5 | 307,0 | 78,0 | 31 | 15 | 15 | 9 | 174,0 | 59,0 | 30 | 9 | 9 | 4 |
| Ano | 667,4 | 48,5 | Dez., 14 | 35 | 35 | 24 | 1433,0 | 104,0 | Maio, 7 | 80 | 80 | 36 | 966,0 | 59,0 | Vários | 43 | 43 | 25 |
| Meses | **Idugo** φ = 17° 11′ S; λ = 37° 07′ E | | | | | | **Maquival** φ = 17° 43′ S; λ = 37° 04′ E | | | | | | **Porto Belo** φ = 17° 42′ S; λ = 37° 11′ E | | | | | |
| Janeiro | 240,0 | 53,0 | 17 | 12 | 12 | 6 | 248,0 | 59,0 | 1 | 14 | 14 | 7 | 264,0 | 96,0 | 1 | 13 | 13 | 6 |
| Fevereiro | 25,0 | 12,0 | 9 | 3 | 3 | 2 | 42,0 | 17,0 | 17 | 4 | 4 | 2 | 16,0 | 6,0 | 9 | 5 | 5 | 0 |
| Março | 131,0 | 39,0 | 10 | 9 | 9 | 5 | 196,0 | 57,0 | 13 | 7 | 7 | 4 | 106,0 | 30,0 | 25 | 7 | 7 | 5 |
| Abril | 139,0 | 35,0 | 13 | 10 | 10 | 5 | 124,0 | 36,0 | 13 e 22 | 6 | 6 | 4 | 146,0 | 36,0 | 22 | 8 | 8 | 5 |
| Maio | 96,0 | 30,0 | 6 | 9 | 9 | 3 | 78,0 | 36,0 | 7 | 5 | 5 | 3 | 81,0 | 51,0 | 6 | 7 | 7 | 2 |
| Junho | 53,0 | 17,0 | 24 | 6 | 6 | 3 | 24,0 | 14,0 | 24 | 3 | 3 | 1 | 71,0 | 21,0 | 24 | 6 | 6 | 4 |
| Julho | 4,0 | 3,0 | 10 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 1,0 | 1,0 | 21 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 34,0 | 18,0 | 29 | 3 | 3 | 2 | 25,0 | 15,0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 50,0 | 26,0 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| Setembro | 9,0 | 5,0 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 9,0 | 5,0 | 17 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 224,0 | 56,0 | 15 | 11 | 11 | 6 | 175,0 | 55,0 | 29 | 8 | 8 | 8 | 252,0 | 92,0 | 31 | 7 | 7 | 6 |
| Ano | 955,0 | 56,0 | Dez., 15 | 68 | 68 | 32 | 912,0 | 59,0 | Jan., 1 | 49 | 49 | 31 | 996,0 | 96,0 | Jan., 1 | 59 | 59 | 30 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Salinas** φ = 17° 42′ S; λ = 37° 11′ E | | | | | |
| Janeiro | 233,0 | 40,0 | 17 | 11 | 11 | 7 |
| Fevereiro | 13,0 | 7,0 | 9 | 2 | 2 | 0 |
| Março | 134,0 | 40,0 | 13 | 7 | 7 | 4 |
| Abril | 178,0 | 37,0 | 13 | 10 | 10 | 6 |
| Maio | 95,0 | 42,0 | 7 | 4 | 4 | 3 |
| Junho | 51,0 | 17,0 | 24 | 6 | 6 | 2 |
| Julho | 2,0 | 2,0 | 22 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 38,0 | 26,0 | 29 | 2 | 2 | 2 |
| Setembro | 4,0 | 2,0 | 2 e 17 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 200,0 | 64,0 | 15 | 10 | 10 | 5 |
| Ano | 948,0 | 64,0 | Dez., 15 | 55 | 55 | 29 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Marrongane** φ = 17° 41′ S; λ = 37° 02′ E | | | | | |
| Janeiro | – | – | – | – | – | – |
| Fevereiro | – | – | – | – | – | – |
| Março | 232,0 | 90,0 | 11 | 10 | 10 | 5 |
| Abril | 171,0 | 66,0 | 14 | 8 | 8 | 6 |
| Maio | 154,0 | 75,0 | 7 | 5 | 5 | 4 |
| Junho | 29,0 | 18,0 | 27 | 4 | 4 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 15,0 | 15,0 | 31 | 1 | 1 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 12,0 | 12,0 | 15 | 1 | 1 | 1 |
| Dezembro | 141,0 | 35,0 | 30 | 10 | 10 | 6 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Marroda** φ = 17° 40′ S; λ = 37° 22′ E | | | | | |
| Janeiro | 236,0 | 15,0 | 17 | 4 | 4 | 2 |
| Fevereiro | 38,0 | 128,0 | 12 | 8 | 8 | 6 |
| Março | 48,0 | 20,0 | 12 | 5 | 5 | 2 |
| Abril | 308,0 | 100,0 | 12 | 7 | 7 | 6 |
| Maio | 113,0 | 32,0 | 7 | 6 | 6 | 3 |
| Junho | 53,0 | 18,0 | 23 | 4 | 4 | 3 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 60,0 | 45,0 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| Setembro | 15,0 | 10,0 | 17 | 2 | 2 | 1 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 430,0 | 103,0 | 31 | 9 | 9 | 9 |
| Ano | 1301,0 | 128,0 | Fev., 12 | 48 | 48 | 34 |

| Meses | **Tomodo** φ = 17° 40′ S; λ = 37° 18′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 211,0 | 60,0 | 1 | 11 | 11 | 8 |
| Fevereiro | 23,0 | 23,0 | 18 | 1 | 1 | 1 |
| Março | 53,0 | 13,0 | 26 | 7 | 7 | 3 |
| Abril | 180,0 | 63,0 | 13 | 9 | 9 | 7 |
| Maio | 65,0 | 22,0 | 7 | 4 | 4 | 4 |
| Junho | 62,0 | 24,0 | 23 | 4 | 4 | 3 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 34,0 | 23,0 | 6 | 4 | 4 | 1 |
| Setembro | 11,0 | 6,0 | 18 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 286,0 | 74,0 | 12 | 10 | 10 | 7 |
| Ano | 925,0 | 74,0 | Dez., 12 | 52 | 52 | 34 |

| Meses | **Brigodo** φ = 17° 39′ S; λ = 37° 15′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 167,0 | 53,0 | 23 | 12 | 12 | 6 |
| Fevereiro | 35,0 | 25,0 | 18 | 4 | 4 | 1 |
| Março | 55,0 | 18,0 | 25 | 10 | 10 | 1 |
| Abril | 159,0 | 79,0 | 12 | 9 | 9 | 5 |
| Maio | 107,0 | 37,0 | 21 | 9 | 9 | 4 |
| Junho | 63,0 | 25,0 | 26 | 8 | 8 | 2 |
| Julho | 4,0 | 4,0 | 9 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 20,0 | 13,0 | 5 | 5 | 5 | 1 |
| Setembro | 11,0 | 4,0 | 5 e 17 | 4 | 4 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 361,0 | 85,0 | 31 | 12 | 12 | 7 |
| Ano | 982,0 | 85,0 | Dez., 31 | 74 | 74 | 27 |

| Meses | **Mexixine** φ = 17° 39′ S; λ = 37° 05′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 238,0 | 55,0 | 18 | 13 | 13 | 8 |
| Fevereiro | 69,0 | 41,0 | 17 | 5 | 5 | 2 |
| Março | 134,0 | 53,0 | 12 | 10 | 10 | 4 |
| Abril | 137,0 | 68,0 | 13 | 7 | 7 | 4 |
| Maio | 91,0 | 35,0 | 6 | 5 | 5 | 3 |
| Junho | 54,0 | 15,0 | 26 | 6 | 6 | 3 |
| Julho | 4,0 | 4,0 | 21 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 23,0 | 18,0 | 28 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 5,0 | 5,0 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 8,0 | 5,0 | 15 | 2 | 2 | 0 |
| Dezembro | 115,0 | 27,0 | 14 | 8 | 8 | 5 |
| Ano | 878,0 | 68,0 | Abril, 13 | 60 | 60 | 30 |

| Meses | **Vila Valdez** φ = 17° 38′ S; λ = 37° 28′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 169,0 | 63,0 | 13 | 14 | 14 | 5 |
| Fevereiro | 34,0 | 22,0 | 17 | 4 | 4 | 1 |
| Março | 79,0 | 24,0 | 12 | 12 | 12 | 2 |
| Abril | 235,0 | 61,0 | 21 | 8 | 8 | 6 |
| Maio | 105,0 | 35,0 | 21 | 10 | 10 | 3 |
| Junho | 79,0 | 29,0 | 23 | 5 | 5 | 4 |
| Julho | 89,0 | 36,0 | 22 | 10 | 10 | 1 |
| Agosto | 34,0 | 31,0 | 29 | 2 | 2 | 1 |
| Setembro | 14,0 | 6,0 | 28 | 4 | 4 | 0 |
| Outubro | 7,0 | 7,0 | 9 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 317,0 | 123,0 | 15 | 9 | 9 | 7 |
| Dezembro | 366,0 | 162,0 | 24 | 13 | 13 | 8 |
| Ano | 1528,0 | 162,0 | Dez., 24 | 92 | 92 | 38 |

| Meses | **Vila Tristan** φ = 17° 37′ S; λ = 37° 20′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 252,0 | 82,0 | 24 | 7 | 7 | 7 |
| Fevereiro | 16,0 | 16,0 | 18 | 1 | 1 | 1 |
| Março | 65,0 | 35,0 | 13 | 4 | 4 | 2 |
| Abril | 190,0 | 70,0 | 13 | 8 | 8 | 5 |
| Maio | 107,0 | 40,0 | 7 | 5 | 5 | 4 |
| Junho | 40,0 | 17,0 | 24 | 3 | 3 | 2 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 42,0 | 32,0 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| Setembro | 26,0 | 26,0 | 6 | 1 | 1 | 1 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 289,0 | 61,0 | 15 | 10 | 10 | 7 |
| Ano | 1027,0 | 82,0 | Jan., 24 | 41 | 41 | 31 |

| Meses | **Inhangoma** φ = 17° 36′ S; λ = 35° 10′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 167,9 | 68,8 | 10 | 9 | 9 | 6 |
| Fevereiro | 56,2 | 29,2 | 27 | 5 | 5 | 2 |
| Março | 104,9 | 31,0 | 8 | 7 | 7 | 4 |
| Abril | 85,1 | 31,0 | 18 | 6 | 5 | 3 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 9,3 | 5,0 | 26 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 1,9 | 1,9 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 3,6 | 3,6 | 26 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 39,5 | 17,3 | 14 | 3 | 3 | 2 |
| Dezembro | 143,7 | 38,3 | 10 | 8 | 8 | 6 |
| Ano | 612,1 | 68,8 | Jan., 10 | 42 | 41 | 23 |

| Meses | **Mabala A** φ = 17° 35′ S; λ = 37° 40′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 232,0 | 76,0 | 12 | 9 | 9 | 6 |
| Fevereiro | 102,0 | 52,0 | 17 | 5 | 5 | 2 |
| Março | 105,0 | 34,0 | 19 | 12 | 12 | 4 |
| Abril | 127,0 | 35,0 | 13 | 10 | 10 | 4 |
| Maio | 140,0 | 39,0 | 6 | 11 | 11 | 4 |
| Junho | 52,0 | 20,0 | 23 | 5 | 5 | 2 |
| Julho | 10,0 | 10,0 | 21 | 1 | 1 | 1 |
| Agosto | 15,0 | 8,0 | 30 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 9,0 | 6,0 | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 256,0 | 87,0 | 15 | 11 | 11 | 6 |
| Ano | 1048,0 | 87,0 | Dez., 15 | 69 | 69 | 29 |

| Meses | **Mabala B** φ = 17° 35′ S; λ = 37° 40′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 197,0 | 85,0 | 13 | 9 | 9 | 6 |
| Fevereiro | 78,0 | 40,0 | 18 | 2 | 2 | 2 |
| Março | 117,0 | 60,0 | 19 | 9 | 9 | 2 |
| Abril | 151,0 | 63,0 | 13 | 10 | 10 | 6 |
| Maio | 184,0 | 45,0 | 6 | 11 | 11 | 8 |
| Junho | 64,0 | 22,0 | 24 | 6 | 6 | 2 |
| Julho | 14,0 | 10,0 | 22 | 2 | 2 | 1 |
| Agosto | 14,0 | 8,0 | 5 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 20,0 | 20,0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 295,0 | 93,0 | 31 | 10 | 10 | 6 |
| Ano | 1134,0 | 93,0 | Dez., 31 | 63 | 63 | 33 |

| Meses | **Maríngué** φ = 17° 35′ S; λ = 34° 19′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 232,6 | 55,6 | 12 | 15 | 15 | 8 |
| Fevereiro | 117,0 | 36,7 | 7 | 8 | 8 | 4 |
| Março | 136,0 | 54,3 | 10 | 7 | 7 | 5 |
| Abril | 23,8 | 11,3 | 21 | 3 | 3 | 1 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 23,0 | 16,0 | 23 | 3 | 3 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 9,4 | 4,8 | 19 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | **Matacuro** φ = 17° 32′ S: λ = 37° 28′ E | | | | | | **Roma Machado** (Sul) φ = 17° 29′ S: λ = 37° 41′ E | | | | | | **Raraga** φ = 17° 27′ S: λ = 37° 42′ E | | | | | |
| Janeiro | 160,0 | 42,0 | 3 | 9 | 9 | 6 | 228,0 | 58,0 | 31 | 9 | 9 | 6 | 120,0 | 41,0 | 23 | 9 | 9 | 5 |
| Fevereiro | 80,0 | 55,0 | 17 | 5 | 5 | 2 | 123,0 | 41,0 | 2 | 6 | 6 | 5 | 95,0 | 39,0 | 18 | 3 | 3 | 3 |
| Março | 79,0 | 20,0 | 24 | 9 | 9 | 3 | 194,5 | 50,0 | 10 | 14 | 14 | 4 | 97,0 | 29,0 | 12 | 7 | 7 | 5 |
| Abril | 174,0 | 30,0 | 6 | 10 | 10 | 7 | 148,2 | 60,0 | 6 | 9 | 9 | 4 | 84,0 | 22,0 | 22 | 7 | 7 | 4 |
| Maio | 146,0 | 42,0 | 21 | 7 | 7 | 5 | 159,2 | 43,0 | 27 | 9 | 9 | 6 | 122,0 | 30,0 | 7 | 9 | 9 | 5 |
| Junho | 90,0 | 34,0 | 13 | 6 | 6 | 4 | 40,4 | 13,4 | 13 e 23 | 7 | 7 | 2 | 50,0 | 39,0 | 24 | 3 | 3 | 1 |
| Julho | 10,0 | 10,0 | 21 | 1 | 1 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 35,0 | 20,0 | 29 | 2 | 2 | 2 | 79,8 | 37,3 | 29 | 6 | 6 | 2 | 13,0 | 13,0 | 29 | 1 | 1 | 1 |
| Setembro | 27,0 | 17,0 | 5 | 3 | 3 | 1 | 6,1 | 6,1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 32,0 | 32,0 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Outubro | 2,0 | 2,0 | 14 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 236,0 | 81,0 | 30 | 10 | 10 | 7 | 305,5 | 85,8 | 31 | 8 | 8 | 8 | 222,0 | 112,0 | 15 | 7 | 7 | 4 |
| Ano | 1039,0 | 81,0 | Dez., 30 | 63 | 63 | 38 | 1284,7 | 85,8 | Dez., 31 | 69 | 69 | 37 | 835,0 | 112,0 | Dez., 15 | 47 | 47 | 29 |
| Meses | **Mutarara-Velha** φ = 17° 26′ S: λ = 35° 05′ E | | | | | | **Dona Ana** φ = 17° 26′ S: λ = 35° 04′ E Hs = 54 m: hr = 0,3 m | | | | | | **Mugáua** φ = 17° 24′ S: λ = 37° 09′ E | | | | | |
| Janeiro | 277,0 | 72,0 | 11 | 8 | 8 | 6 | 91,5 | 45,2 | 10 | 12 | 8 | 2 | 177,0 | 54,0 | 3 | 8 | 8 | 6 |
| Fevereiro | 30,0 | 18,0 | 25 | 2 | 2 | 2 | 53,9 | 30,5 | 6 | 6 | 5 | 2 | 165,0 | 67,0 | 18 | 7 | 7 | 3 |
| Março | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 158,0 | 46,4 | 8 | 7 | 7 | 4 | 70,0 | 28,0 | 24 | 4 | 4 | 4 |
| Abril | 4,9 | 3,2 | 16 | 2 | 2 | 0 | 51,5 | 40,6 | 6 | 3 | 3 | 1 | 186,0 | 47,0 | 7 | 8 | 8 | 7 |
| Maio | 3,4 | 3,4 | 27 | 1 | 1 | 0 | 5,1 | 3,8 | 27 | 2 | 2 | 0 | 91,0 | 33,0 | 6 | 5 | 5 | 4 |
| Junho | 7,0 | 7,0 | 8 | 1 | 1 | 0 | 12,2 | 8,1 | 24 | 2 | 2 | 0 | 80,0 | 24,0 | 14 | 4 | 4 | 4 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 40,0 | 20,0 | 28 | 3 | 3 | 2 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 37,0 | 20,0 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| Outubro | 15,2 | 15,2 | 26 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,2 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 65,5 | 54,0 | 14 | 2 | 2 | 2 | 30,7 | 16,3 | 30 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 34,0 | 18,0 | 1 | 3 | 3 | 2 | 90,4 | 30,0 | 14 | 9 | 7 | 3 | 279,0 | 165,0 | 15 | 8 | 8 | 6 |
| Ano | 437,0 | 72,0 | Jan., 11 | 20 | 20 | 13 | 493,5 | 46,4 | Mar., 8 | 45 | 37 | 14 | 1125,0 | 165,0 | Dez., 15 | 49 | 49 | 38 |
| Meses | **Sone** φ = 17° 26′ S: λ = 34° 55′ E Hs = 50 m | | | | | | **Chavundira** φ = 17° 14′ S: λ = 35° 02′ E | | | | | | **Chemba** φ = 17° 12′ S: λ = 34° 53′ E Hs = 59 m | | | | | |
| Janeiro | 251,5 | 70,2 | 11 | 8 | 8 | 7 | 286,5 | 53,0 | 14 | 9 | 9 | 8 | 176,4 | 82,2 | 13 | 13 | 10 | 6 |
| Fevereiro | 41,9 | 12,5 | 21 | 6 | 6 | 1 | 57,0 | 18,0 | 2 | 5 | 5 | 3 | 53,1 | 15,0 | 23 | 11 | 7 | 3 |
| Março | 113,9 | 57,3 | 11 | 8 | 8 | 4 | 72,0 | 25,0 | 14 | 6 | 6 | 4 | 133,8 | 63,7 | 14 | 6 | 6 | 4 |
| Abril | 44,2 | 18,5 | 7 | 4 | 4 | 2 | 31,6 | 11,2 | 20 | 4 | 4 | 1 | 41,8 | 18,3 | 7 e 21 | 4 | 4 | 2 |
| Maio | 3,8 | 2,7 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 1,8 | 8 | 2 | 1 | 0 |
| Junho | 8,3 | 6,2 | 27 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 7,1 | 3,2 | 25 | 6 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | – | – | – | – | – | – | 125,3 | 125,3 | 26 | 1 | 1 | 1 | 1,0 | 1,0 | 27 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | 18,0 | 12,0 | 14 | 2 | 2 | 1 | 39,8 | 24,1 | 15 | 2 | 2 | 2 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | 132,5 | 44,0 | 26 | 6 | 6 | 4 | 108,7 | 29,0 | 27 | 12 | 9 | 4 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | 722,9 | 125,3 | Out., 26 | 33 | 33 | 22 | 564,2 | 82,2 | Jan., 13 | 58 | 42 | 21 |
| Meses | **Goma** (C. F.) φ = 17° 03′ S: λ = 34° 56′ E | | | | | | **Mapangáli** φ = 16° 50′ S: λ = 34° 49′ E | | | | | | **Changara** φ = 16° 50′ S: λ = 33° 17′ E Hs = 272 m | | | | | |
| Janeiro | 129,5 | 59,4 | 12 | 10 | 10 | 4 | 177,0 | 130,0 | 14 | 3 | 3 | 2 | 198,3 | 79,5 | 9 | 7 | 7 | 6 |
| Fevereiro | 37,1 | 20,6 | 19 | 5 | 4 | 1 | 100,7 | 50,5 | 19 | 2 | 2 | 2 | 69,5 | 25,3 | 21 | 5 | 5 | 3 |
| Março | 45,1 | 33,2 | 11 | 3 | 2 | 2 | 3,6 | 3,0 | 10 | 3 | 1 | 0 | 98,6 | 43,3 | 2 | 5 | 5 | 4 |
| Abril | 44,0 | 24,4 | 7 | 3 | 3 | 2 | 7,2 | 7,0 | 17 | 2 | 1 | 0 | 25,7 | 6,3 | 17 | 5 | 5 | 0 |
| Maio | 5,5 | 4,0 | 21 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 12,5 | 7,0 | 24 | 3 | 3 | 0 | 2,8 | 2,8 | 24 | 1 | 1 | 0 | 1,8 | 1,8 | 24 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 2,6 | 2,6 | 27 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,1 | 27 | 1 | 0 | 0 |
| Novembro | 18,3 | 16,6 | 14 | 2 | 2 | 1 | 8,3 | 8,3 | 19 | 1 | 1 | 0 | 28,5 | 21,4 | 14 | 3 | 3 | 1 |
| Dezembro | 66,1 | 18,7 | 26 | 10 | 9 | 1 | 57,5 | 16,0 | 13 e 27 | 8 | 8 | 3 | 53,3 | 17,0 | 14 | 9 | 7 | 3 |
| Ano | 360,7 | 59,4 | Jan., 12 | 39 | 36 | 11 | 357,1 | 130,0 | Jan., 14 | 20 | 17 | 7 | 475,8 | 79,5 | Jan., 9 | 36 | 33 | 17 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| | **Tambara** φ = 16° 42′ S; λ = 34° 15′ E Hs = 125 m | | | | | |
| Janeiro | 175,7 | 80,3 | 11 | 10 | 10 | 3 |
| Fevereiro | 68,9 | 16,3 | 24 | 8 | 7 | 4 |
| Março | 59,7 | 22,5 | 11 | 5 | 4 | 2 |
| Abril | 8,8 | 5,6 | 6 | 2 | 2 | 0 |
| Maio | 7,3 | 7,3 | 8 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 8,4 | 4,4 | 28 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 8,9 | 8,6 | 15 | 2 | 1 | 0 |
| Dezembro | 252,0 | 64,1 | 13 | 10 | 9 | 7 |
| Ano | 589,7 | 80,3 | Jan., 11 | 40 | 36 | 16 |
| | **Doa** (km. 100–C. F.) φ = 16° 40′ S; λ = 34° 41′ E | | | | | |
| Janeiro | 230,4 | 72,5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Fevereiro | 36,8 | 15,8 | 20 | 5 | 5 | 1 |
| Março | 61,9 | 32,5 | 11 | 4 | 4 | 3 |
| Abril | 38,0 | 20,0 | 19 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 6,0 | 4,0 | 24 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 29,0 | 22,0 | 11 | 2 | 2 | 1 |
| Novembro | 10,0 | 6,5 | 15 | 2 | 2 | 0 |
| Dezembro | 155,0 | 47,0 | 14 | 11 | 11 | 5 |
| Ano | 567,1 | 72,5 | Jan., 4 | 35 | 35 | 16 |
| | **Mepago** φ = 16° 37′ S; λ = 39° 25′ E Hs = 20 m; hr = 1,45 m | | | | | |
| Janeiro | 136,0 | 25,0 | 4 | 12 | 12 | 6 |
| Fevereiro | 183,0 | 87,0 | 1 | 8 | 8 | 6 |
| Março | 152,0 | 47,0 | 24 | 13 | 13 | 5 |
| Abril | 145,0 | 86,0 | 13 | 9 | 9 | 3 |
| Maio | 211,0 | 116,0 | 7 | 11 | 11 | 5 |
| Junho | 36,0 | 19,0 | 23 | 4 | 4 | 1 |
| Julho | 19,0 | 18,0 | 9 | 2 | 2 | 1 |
| Agosto | 24,0 | 8,0 | 6 | 4 | 4 | 0 |
| Setembro | 4,0 | 3,0 | 1 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 336,0 | 145,0 | 31 | 11 | 11 | 6 |
| Ano | 1246,0 | 145,0 | Dez., 31 | 76 | 76 | 33 |
| | **Sawara** φ = 15° 35′ S; λ = 39° 09′ E Hs = 25 m; hr = 1,2 m | | | | | |
| Janeiro | 120,0 | 25,0 | 21 | 11 | 11 | 6 |
| Fevereiro | 168,0 | 54,0 | 14 | 9 | 9 | 5 |
| Março | 143,0 | 22,0 | 23 e 24 | 15 | 15 | 5 |
| Abril | 207,0 | 101,0 | 14 | 9 | 9 | 4 |
| Maio | 230,0 | 161,0 | 7 | 11 | 11 | 3 |
| Junho | 13,0 | 11,0 | 24 | 2 | 2 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 44,0 | 22,0 | 30 | 5 | 5 | 2 |
| Setembro | 6,0 | 5,0 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 307,0 | 143,0 | 31 | 14 | 14 | 7 |
| Ano | 1238,0 | 161,0 | Maio, 7 | 78 | 78 | 33 |
| | **Chilomo** φ = 16° 33′ S; λ = 35° 08′ E | | | | | |
| Janeiro | 140,4 | 15,2 | 4 | 16 | 16 | 7 |
| Fevereiro | 24,9 | 11,0 | 21 | 4 | 4 | 1 |
| Março | 82,6 | 40,3 | 13 | 4 | 4 | 2 |
| Abril | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 13,3 | 13,3 | 20 | 1 | 1 | 1 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 5,7 | 5,7 | 26 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 4,7 | 4,7 | 19 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 140,0 | 33,4 | 14 | 14 | 13 | 4 |
| Ano | 411,6 | 40,3 | Mar., 13 | 41 | 40 | 15 |
| | **Murusi** φ = 16° 32′ S; λ = 39° 03′ E Hs = 30 m; hr = 1,4 | | | | | |
| Janeiro | 194,0 | 62,0 | 21 | 9 | 9 | 5 |
| Fevereiro | 75,0 | 25,0 | 1 | 9 | 9 | 3 |
| Março | 153,0 | 65,0 | 25 | 15 | 15 | 3 |
| Abril | 183,0 | 56,0 | 14 | 10 | 10 | 6 |
| Maio | 186,0 | 82,0 | 8 | 9 | 9 | 2 |
| Junho | 12,0 | 9,0 | 24 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 13,0 | 7,0 | 6 | 5 | 5 | 0 |
| Setembro | 6,0 | 6,0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 3,0 | 3,0 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 187,0 | 71,0 | 31 | 12 | 12 | 5 |
| Ano | 1012,0 | 82,0 | Maio, 8 | 73 | 73 | 24 |
| | **Chueza** φ = 16° 32′ S; λ = 34° 34′ E Hs = 168 m | | | | | |
| Janeiro | 420,5 | 68,0 | 15 | 9 | 9 | 9 |
| Fevereiro | 72,1 | 17,7 | 18 | 5 | 5 | 5 |
| Março | 110,1 | 30,8 | 13 | 5 | 5 | 5 |
| Abril | 75,4 | 31,4 | 17 | 6 | 6 | 3 |
| Maio | 2,0 | 2,0 | 8 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 16,1 | 8,9 | 24 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 5,4 | 5,4 | 15 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 21,8 | 17,8 | 25 | 2 | 2 | 1 |
| Novembro | 9,3 | 9,3 | 26 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 212,1 | 65,7 | 11 | 13 | 13 | 4 |
| Ano | 944,8 | 68,0 | Jan., 15 | 45 | 45 | 27 |
| | **Quilómetro 131** (Linha de Tete) φ = 16° 31′ S; λ = 34° 30′ E Hs = 198 m | | | | | |
| Janeiro | 431,4 | 68,5 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Fevereiro | 75,0 | 19,3 | 22 | 5 | 5 | 5 |
| Março | 106,8 | 30,5 | 13 | 5 | 5 | 5 |
| Abril | 80,2 | 31,7 | 17 | 6 | 6 | 3 |
| Maio | 2,0 | 2,0 | 8 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 16,1 | 8,9 | 24 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 5,4 | 5,4 | 15 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 22,3 | 18,1 | 25 | 2 | 2 | 1 |
| Novembro | 9,7 | 9,7 | 26 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 174,5 | 61,3 | 14 | 13 | 13 | 3 |
| Ano | 923,4 | 68,5 | Jan., 9 | 45 | 45 | 26 |
| | **Mandiè** φ = 16° 27′ S; λ = 33° 32′ E Hs = 159 m | | | | | |
| Janeiro | 206,5 | 53,0 | 5 | 15 | 14 | 8 |
| Fevereiro | 51,2 | 13,1 | 21 | 10 | 8 | 2 |
| Março | 46,4 | 18,0 | 13 | 6 | 6 | 2 |
| Abril | 34,0 | 23,2 | 20 | 2 | 2 | 2 |
| Maio | 2,3 | 2,3 | 8 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 9,3 | 5,9 | 15 | 3 | 3 | 0 |
| Dezembro | 127,0 | 33,7 | 24 | 9 | 9 | 5 |
| Ano | 476,7 | 53,0 | Jan., 5 | 46 | 43 | 19 |
| | **Mecito** φ = 16° 25′ S; λ = 34° 24′ E Hs = 307 m | | | | | |
| Janeiro | 323,0 | 73,2 | 12 | 17 | 17 | 8 |
| Fevereiro | 231,7 | 47,9 | 19 | 11 | 11 | 8 |
| Março | 22,5 | 11,1 | 17 | 3 | 3 | 1 |
| Abril | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 13,2 | 13,2 | 25 | 1 | 1 | 1 |
| Novembro | 23,5 | 13,4 | 15 | 4 | 2 | 1 |
| Dezembro | 93,9 | 21,9 | 14 | 10 | 10 | 5 |
| Ano | 707,8 | 73,2 | Jan., 12 | 46 | 44 | 24 |
| | **Chioco** φ = 16° 25′ S; λ = 32° 50′ E Hs = 273 m | | | | | |
| Janeiro | 163,5 | 55,0 | 9 | 10 | 10 | 3 |
| Fevereiro | 71,3 | 29,3 | 23 | 6 | 6 | 2 |
| Março | 111,8 | 49,5 | 10 | 7 | 7 | 3 |
| Abril | 39,2 | 30,2 | 20 | 3 | 3 | 1 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 1,2 | 1,2 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 3,6 | 3,6 | 27 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 28,5 | 20,9 | 14 | 3 | 3 | 1 |
| Dezembro | 112,6 | 30,0 | 11 | 9 | 7 | 4 |
| Ano | 531,7 | 55,0 | Jan., 9 | 40 | 38 | 14 |
| | **Mocubela** φ = 16° 23′ S; λ = 37° 49′ E | | | | | |
| Janeiro | 203,7 | 39,0 | 31 | 18 | 18 | 8 |
| Fevereiro | 75,0 | 19,0 | 20 | 6 | 6 | 4 |
| Março | 91,0 | 19,0 | 25 | 11 | 11 | 4 |
| Abril | 70,0 | 19,0 | 8 | 7 | 7 | 4 |
| Maio | 37,5 | 13,5 | 6 | 6 | 6 | 1 |
| Junho | 22,0 | 13,5 | 24 | 2 | 2 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 48,3 | 29,0 | 29 | 2 | 2 | 2 |
| Setembro | – | – | – | – | – | – |
| Outubro | 3,0 | 3,0 | 8 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| | **Chiramba** φ = 16° 23′ S; λ = 34° 39′ E | | | | | |
| Janeiro | 206,1 | 45,8 | 15 | 16 | 15 | 6 |
| Fevereiro | 27,9 | 14,6 | 4 | 8 | 4 | 1 |
| Março | 29,5 | 17,8 | 11 | 6 | 5 | 1 |
| Abril | 28,0 | 17,4 | 7 | 4 | 4 | 1 |
| Maio | 1,4 | 1,4 | 8 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 2,7 | 1,8 | 24 | 2 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 3,1 | 3,1 | 26 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 36,1 | 35,8 | 15 | 2 | 1 | 1 |
| Dezembro | 160,9 | 50,4 | 13 | 15 | 11 | 4 |
| Ano | 495,7 | 50,4 | Dez., 13 | 55 | 43 | 14 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| | **Quilua** φ = 16° 21′ S; λ = 39° 49′ E | | | | | |
| Janeiro | 378,0 | 130,0 | 24 | 12 | 12 | 11 |
| Fevereiro | 697,0 | 287,0 | 13 | 9 | 9 | 6 |
| Março | 1000,0 | 130,0 | 15 | 20 | 20 | 16 |
| Abril | 641,0 | 197,0 | 13 | 5 | 5 | 5 |
| Maio | 518,0 | 98,0 | 9 | 10 | 10 | 9 |
| Junho | 10,0 | 5,0 | 20 | 4 | 4 | 0 |
| Julho | 8,0 | 8,0 | 9 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 86,0 | 54,0 | 8 | 5 | 5 | 3 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 193,0 | 71,0 | 31 | 8 | 8 | 5 |
| Ano | 3531,0 | 287,0 | Fev., 13 | 74 | 74 | 55 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| | **Mericué** φ = 16° 16′ S; λ = 39° 18′ E | | | | | |
| Janeiro | 113,0 | 47,0 | 19 | 6 | 6 | 3 |
| Fevereiro | 183,0 | 75,0 | 1 | 7 | 7 | 6 |
| Março | 224,0 | 30,0 | 21 | 15 | 15 | 9 |
| Abril | 63,0 | 31,0 | 13 | 4 | 4 | 2 |
| Maio | 99,0 | 94,0 | 7 | 4 | 4 | 1 |
| Junho | 30,0 | 13,0 | 11 | 6 | 6 | 1 |
| Julho | 3,0 | 2,0 | 12 | 2 | 2 | 0 |
| Agosto | 67,0 | 44,0 | 5 | 4 | 4 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 175,0 | 70,0 | 31 | 13 | 13 | 4 |
| Ano | 957,0 | 94,0 | Maio, 7 | 61 | 61 | 27 |

| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Necungas** φ = 16° 13′ S; λ = 34° 17′ E | | | | | |
| Janeiro | 388,3 | 54,3 | 17 | 15 | 15 | 13 |
| Fevereiro | 172,1 | 39,0 | 19 | 10 | 10 | 7 |
| Março | 1,6 | 0,7 | 19 | 3 | 0 | 0 |
| Abril | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 19,5 | 12,0 | 26 | 2 | 2 | 1 |
| Novembro | 0,5 | 0,4 | 22 | 1 | 0 | 0 |
| Dezembro | 16,7 | 4,0 | 15 | 12 | 7 | 0 |
| Ano | 598,6 | 54,3 | Jan., 17 | 43 | 34 | 21 |

| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Benga** φ = 15° 16′ S; λ = 33° 38′ E | | | | | |
| Janeiro | 132,5 | 42,0 | 4 | 8 | 8 | 4 |
| Fevereiro | 101,7 | 29,5 | 19 | 7 | 7 | 5 |
| Março | 127,4 | 60,0 | 1 | 5 | 5 | 5 |
| Abril | 56,7 | 50,3 | 20 | 2 | 2 | 1 |
| Maio | 5,0 | 5,0 | 8 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 0,3 | 0,3 | 24 | 1 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 71,6 | 33,0 | 19 | 6 | 4 | 2 |
| Dezembro | 87,4 | 25,5 | 14 | 9 | 8 | 5 |
| Ano | 582,6 | 60,0 | Mar., 1 | 39 | 35 | 22 |

| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Moatize** φ = 15° 09′ S; λ = 33° 46′ E Hs = 179 m | | | | | |
| Janeiro | 137,0 | 42,0 | 4 | 6 | 6 | 4 |
| Fevereiro | 78,0 | 30,0 | 20 | 5 | 5 | 5 |
| Março | 45,7 | 22,2 | 13 | 3 | 3 | 3 |
| Abril | 37,5 | 32,0 | 18 | 2 | 2 | 1 |
| Maio | 5,0 | 5,0 | 7 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 13,5 | 13,5 | 25 | 1 | 1 | 1 |
| Novembro | 98,0 | 34,0 | 19 | 4 | 4 | 4 |
| Dezembro | 58,0 | 30,0 | 12 | 4 | 4 | 3 |
| Ano | 472,7 | 42,0 | Jan., 4 | 26 | 26 | 21 |

| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Natiri** φ = 16° 08′ S; λ = 39° 14′ E Hs = 40 m | | | | | |
| Janeiro | 106,0 | 28,5 | 24 | 11 | 11 | 4 |
| Fevereiro | 218,1 | 45,6 | 3 | 8 | 8 | 6 |
| Março | 178,3 | 25,8 | 21 | 17 | 17 | 6 |
| Abril | 172,9 | 74,6 | 14 | 10 | 9 | 5 |
| Maio | 67,0 | 41,0 | 8 | 8 | 7 | 1 |
| Junho | 16,8 | 7,0 | 22 | 5 | 5 | 0 |
| Julho | 10,5 | 7,0 | 9 | 2 | 2 | 0 |
| Agosto | 50,2 | 32,0 | 5 | 6 | 6 | 2 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 1,5 | 1,5 | 16 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 183,0 | 89,8 | 31 | 11 | 11 | 5 |
| Ano | 1004,3 | 89,8 | Dez., 31 | 79 | 77 | 29 |

| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Liázi** φ = 15° 06′ S; λ = 35° 46′ E | | | | | |
| Janeiro | 706,3 | 96,1 | 22 | 27 | 27 | 18 |
| Fevereiro | 245,7 | 56,5 | 20 | 13 | 11 | 6 |
| Março | 245,2 | 29,4 | 5 | 23 | 20 | 9 |
| Abril | 121,0 | 68,0 | 15 | 13 | 11 | 1 |
| Maio | 75,7 | 21,9 | 8 | 9 | 9 | 2 |
| Junho | 54,5 | 18,5 | 15 | 6 | 6 | 2 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 4,5 | 2,8 | 16 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 2,3 | 2,3 | 3 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 22,2 | 22,2 | 27 | 1 | 1 | 1 |
| Novembro | 7,9 | 5,5 | 27 | 3 | 2 | 0 |
| Dezembro | 413,4 | 94,0 | 24 | 18 | 17 | 12 |
| Ano | 1898,7 | 96,1 | Jan., 22 | 116 | 107 | 51 |

| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Cateme** φ = 16° 03′ S; λ = 34° 00′ E Hs = 359 m | | | | | |
| Janeiro | 184,1 | 72,3 | 13 | 13 | 12 | 6 |
| Fevereiro | 82,9 | 35,7 | 7 | 7 | 6 | 4 |
| Março | 26,7 | 21,2 | 14 | 2 | 2 | 1 |
| Abril | 64,5 | 39,2 | 19 | 4 | 4 | 2 |
| Maio | 4,5 | 4,5 | 9 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 5,7 | 5,1 | 25 | 3 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 5,5 | 5,5 | 27 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 108,5 | 72,5 | 30 | 3 | 3 | 2 |
| Dezembro | 126,5 | 28,6 | 7 | 11 | 11 | 6 |
| Ano | 608,9 | 72,5 | Nov., 30 | 45 | 41 | 21 |

| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Boroma** (Missão) φ = 16° 03′ S; λ = 33° 26′ E Hs = 185 m | | | | | |
| Janeiro | 153,7 | 54,0 | 5 | 17 | 14 | 4 |
| Fevereiro | 120,0 | 40,0 | 8 | 15 | 15 | 3 |
| Março | 24,8 | 12,2 | 12 | 7 | 4 | 1 |
| Abril | 45,4 | 21,0 | 18 | 4 | 4 | 2 |
| Maio | 7,0 | 7,0 | 4 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 1,8 | 1,8 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 5,7 | 5,0 | 28 | 2 | 1 | 0 |
| Novembro | 10,9 | 7,2 | 19 | 3 | 2 | 0 |
| Dezembro | 147,5 | 33,5 | 12 | 7 | 5 | 5 |
| Ano | 516,8 | 54,0 | Jan., 5 | 57 | 47 | 15 |

| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Marara** φ = 16° 00′ S; λ = 33° 16′ E Hs = 330 m; hr = 1,0 | | | | | |
| Janeiro | 180,3 | 70,3 | 13 | 14 | 11 | 4 |
| Fevereiro | 76,8 | 26,6 | 24 | 6 | 6 | 3 |
| Março | 85,8 | 61,0 | 10 | 4 | 4 | 2 |
| Abril | 73,5 | 40,0 | 18 | 6 | 4 | 2 |
| Maio | 4,6 | 2,0 | 7 | 3 | 2 | 0 |
| Junho | 0,9 | 0,9 | 25 | 1 | 0 | 0 |
| Julho | – | – | – | – | – | – |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 9,2 | 7,1 | 18 | 3 | 2 | 0 |
| Dezembro | 118,2 | 40,9 | 1 | 9 | 7 | 5 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| Meses | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Mepanzu** φ = 15° 56′ S; λ = 33° 21′ E Hs = 210 m; hr = 1,3 | | | | | |
| Janeiro | 113,2 | 42,0 | 11 | 6 | 6 | 4 |
| Fevereiro | 121,6 | 60,6 | 22 | 8 | 8 | 4 |
| Março | 62,6 | 52,4 | 8 | 3 | 3 | 1 |
| Abril | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 0,4 | 0,2 | 8 e 16 | 2 | 0 | 0 |
| Junho | 0,2 | 0,2 | 25 | 1 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 3,0 | 2,8 | 27 | 2 | 1 | 0 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | 82,4 | 38,6 | 26 | 7 | 6 | 3 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| **Muiane** φ = 15° 43′ S; λ = 38° 16′ E | | | | | | |
| Janeiro | 282,5 | 49,5 | 31 | 18 | 16 | 10 |
| Fevereiro | 209,3 | 53,2 | 8 | 16 | 16 | 6 |
| Março | 212,3 | 111,0 | 5 | 18 | 15 | 5 |
| Abril | 201,0 | 75,1 | 16 | 10 | 9 | 5 |
| Maio | 66,5 | 40,7 | 20 | 10 | 9 | 1 |
| Junho | 8,4 | 2,6 | 26 | 5 | 5 | 0 |
| Julho | 0,6 | 0,4 | 10 | 2 | 0 | 0 |
| Agosto | 25,8 | 17,0 | 6 | 5 | 2 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 296,2 | 81,0 | 3 | 15 | 14 | 10 |
| Ano | 1302,6 | 111,0 | Março, 5 | 99 | 86 | 38 |
| **Muchena** φ = 15° 40′ S; λ = 33° 47′ E Hs = 350 m | | | | | | |
| Janeiro | 272,6 | 80,0 | 10 | 13 | 12 | 6 |
| Fevereiro | 196,2 | 76,3 | 7 | 11 | 10 | 5 |
| Março | 93,1 | 30,0 | 8 | 9 | 8 | 5 |
| Abril | 27,1 | 8,4 | 20 | 7 | 6 | 0 |
| Maio | 15,3 | 10,0 | 9 | 3 | 3 | 1 |
| Junho | 2,0 | 1,2 | 15 | 2 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,4 | 0,4 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 6,6 | 5,2 | 17 | 3 | 1 | 0 |
| Novembro | 52,9 | 35,8 | 21 | 5 | 3 | 1 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Zóbuè** φ = 15° 36′ S; λ = 34° 26′ E | | | | | | |
| Janeiro | 395,0 | 73,4 | 15 | 25 | 24 | 10 |
| Fevereiro | 71,6 | 29,3 | 7 | 12 | 7 | 2 |
| Março | 121,8 | 30,5 | 1 | 10 | 8 | 5 |
| Abril | 164,3 | 70,0 | 17 | 10 | 9 | 4 |
| Maio | 19,9 | 6,0 | V. d. | 4 | 4 | 0 |
| Junho | 4,6 | 4,6 | 14 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 5,2 | 2,5 | 26 | 3 | 2 | 0 |
| Novembro | 6,3 | 4,5 | 14 | 4 | 2 | 0 |
| Dezembro | 215,1 | 43,0 | 1 | 17 | 16 | 7 |
| Ano | 1003,8 | 73,4 | Jan., 1 | 86 | 73 | 28 |
| **Necondédzi** φ = 15° 31′ S; λ = 34° 20′ E | | | | | | |
| Janeiro | 311,0 | 50,0 | 9 | 18 | 18 | 14 |
| Fevereiro | 151,0 | 30,0 | 6 | 8 | 8 | 7 |
| Março | 73,0 | 20,0 | 4 e 11 | 5 | 5 | 4 |
| Abril | 77,0 | 15,0 | V. d. | 8 | 8 | 4 |
| Maio | 24,0 | 12,0 | 8 | 3 | 3 | 1 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 3,0 | 3,0 | 15 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 19,0 | 19,0 | 26 | 1 | 1 | 1 |
| Novembro | 20,0 | 20,0 | 18 | 1 | 1 | 1 |
| Dezembro | 188,0 | 68,0 | 1 | 10 | 10 | 6 |
| Ano | 866,0 | 68,0 | Dez., 1 | 55 | 55 | 38 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| **Socone** φ = 15° 41′ S; λ = 37° 16′ E Hs = 745 m; hr = 0,95 m | | | | | | |
| Janeiro | 309,0 | 54,0 | 22 | 20 | 20 | 11 |
| Fevereiro | 223,0 | 51,0 | 1 | 11 | 11 | 10 |
| Março | 364,0 | 84,0 | 10 | 17 | 17 | 11 |
| Abril | 196,0 | 37,0 | 13 | 10 | 10 | 8 |
| Maio | 160,0 | 54,0 | 6 | 9 | 9 | 4 |
| Junho | 30,0 | 20,0 | 15 | 3 | 3 | 1 |
| Julho | 2,0 | 2,0 | 24 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 43,0 | 25,0 | 29 | 4 | 4 | 1 |
| Setembro | 7,0 | 7,0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 6,0 | 6,0 | 15 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 701,0 | 125,0 | 23 | 19 | 19 | 17 |
| Ano | 2041,0 | 125,0 | Dez., 23 | 96 | 96 | 63 |
| **Songo** (Serra de) φ = 15° 39′ S; λ = 32° 47′ E Hs = 1080 m; hr = 1,0 m | | | | | | |
| Janeiro | 270,8 | 73,2 | 22 | 10 | 10 | 8 |
| Fevereiro | 98,0 | 52,3 | 24 | 4 | 4 | 4 |
| Março | 192,8 | 105,5 | 10 | 5 | 3 | 2 |
| Abril | 53,3 | 34,3 | 17 | 5 | 4 | 1 |
| Maio | 26,5 | 22,2 | 16 | 2 | 2 | 1 |
| Junho | 3,1 | 3,1 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,3 | 0,2 | 26 | 2 | 0 | 0 |
| Agosto | – | – | – | – | – | – |
| Setembro | – | – | – | – | – | – |
| Outubro | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | 13,9 | 9,1 | 15 | 4 | 2 | 0 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Lizia** φ = 15° 36′ S; λ = 34° 26′ E Hs = 680 m | | | | | | |
| Janeiro | 437,5 | 73,0 | 11 | 14 | 14 | 10 |
| Fevereiro | 153,5 | 55,0 | 2 | 6 | 6 | 5 |
| Março | 78,0 | 38,0 | 9 | 3 | 3 | 2 |
| Abril | 106,0 | 70,0 | 21 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 5,5 | 3,5 | 16 | 2 | 2 | 0 |
| Novembro | 42,0 | 42,0 | 30 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 267,0 | 64,0 | 13 | 11 | 11 | 10 |
| Ano | 1089,5 | 73,0 | Jan., 11 | 41 | 41 | 31 |
| **Molumbo** φ = 15° 30′ S; λ = 36° 17′ E | | | | | | |
| Janeiro | 323,2 | 87,3 | 18 | 23 | 19 | 8 |
| Fevereiro | 79,8 | 19,3 | 12 | 11 | 10 | 2 |
| Março | 198,8 | 97,4 | 4 | 12 | 10 | 3 |
| Abril | 102,0 | 24,6 | 20 | 13 | 9 | 4 |
| Maio | 36,3 | 21,4 | 19 | 6 | 4 | 1 |
| Junho | 0,1 | 0,1 | 14 | 1 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 7,4 | 6,7 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Outubro | 4,3 | 4,3 | 24 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 0,2 | 0,2 | 16 | 1 | 0 | 0 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| **Màgué** φ = 15° 41′ S; λ = 31° 40′ E Hs = 620 m; hr = 1,0 m | | | | | | |
| Janeiro | 112,6 | 51,2 | 15 | 8 | 8 | 4 |
| Fevereiro | 53,2 | 41,8 | 7 | 5 | 3 | 1 |
| Março | 52,0 | 14,4 | 13 | 9 | 8 | 3 |
| Abril | 11,0 | 6,2 | 19 | 4 | 3 | 0 |
| Maio | 1,8 | 1,8 | 10 | 1 | 1 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | – | – | – | – | – | – |
| Agosto | – | – | – | – | – | – |
| Setembro | – | – | – | – | – | – |
| Outubro | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | 4,7 | 4,6 | 20 | 2 | 1 | 0 |
| Dezembro | 178,3 | 47,7 | 26 | 8 | 8 | 6 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Socul** φ = 15° 36′ S; λ = 34° 26′ E Hs = 900 m; hr = 1,0 m | | | | | | |
| Janeiro | 362,0 | 63,0 | 8 | 22 | 22 | 12 |
| Fevereiro | 98,0 | 20,0 | 1 | 10 | 10 | 5 |
| Março | 85,0 | 30,0 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| Abril | 174,0 | 30,0 | 16 e 20 | 8 | 8 | 8 |
| Maio | 19,0 | 9,0 | 6 | 4 | 4 | 0 |
| Junho | 12,0 | 8,0 | 14 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 247,0 | 61,0 | 1 | 14 | 13 | 8 |
| Ano | 997,0 | 63,0 | Jan., 8 | 66 | 65 | 37 |
| **Nametil** (Rio Melúli) φ = 15° 35′ S; λ = 39° 20′ E | | | | | | |
| Janeiro | 160,0 | 61,8 | 1 | 11 | 10 | 5 |
| Fevereiro | 202,6 | 63,4 | 1 | 12 | 11 | 5 |
| Março | 334,4 | 62,0 | 13 | 15 | 15 | 10 |
| Abril | 197,6 | 107,5 | 14 | 7 | 6 | 2 |
| Maio | 88,4 | 66,0 | 7 | 8 | 7 | 1 |
| Junho | 12,5 | 5,6 | 12 | 4 | 3 | 0 |
| Julho | 9,7 | 6,5 | 25 | 2 | 2 | 0 |
| Agosto | 18,1 | 9,1 | 6 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | – | – | – | – | – | – |
| Outubro | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | 137,3 | 39,8 | 31 | 12 | 11 | 6 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| **Alto Ligonha** φ = 15° 29′ S; λ = 38° 15′ E | | | | | | |
| Janeiro | 172,9 | 32,6 | 31 | 20 | 14 | 7 |
| Fevereiro | 192,7 | 45,1 | 3 | 17 | 14 | 4 |
| Março | 238,6 | 69,0 | 22 | 19 | 18 | 8 |
| Abril | 289,7 | 92,5 | 16 | 10 | 9 | 4 |
| Maio | 106,2 | 59,0 | 20 | 11 | 7 | 2 |
| Junho | 5,8 | 2,6 | 25 | 4 | 3 | 0 |
| Julho | 0,6 | 0,6 | 10 | 1 | 0 | 0 |
| Agosto | – | – | – | – | – | – |
| Setembro | 3,5 | 3,5 | 4 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 366,2 | 103,0 | 12 | 22 | 21 | 9 |
| Ano | – | – | – | – | – | – |

| 1957 — Meses | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | Número de dias R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | Número de dias R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dies | Número de dias R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Mualacala** φ = 15° 29′ S; λ = 37° 05′ E Hs = 700 m; hr = 1,22 m | | | | | | **Cogola** φ = 15° 29′ S; λ = 37° 04′ E Hs = 750 m; hr = 1,0 m | | | | | | **Guruè** (Chá Guruè, Limitada) φ = 15° 28′ S; λ = 36° 27′ E Hs = 800 m | | | | | |
| Janeiro | 421,5 | 93,9 | 1 | 18 | 18 | 11 | 347,0 | 82,0 | 3 | 14 | 14 | 10 | 510,0 | 51,0 | 31 | 25 | 25 | 17 |
| Fevereiro | 149,7 | 27,0 | 1 | 10 | 10 | 7 | 209,0 | 86,0 | 8 | 9 | 9 | 6 | 170,0 | 44,0 | 6 | 13 | 13 | 6 |
| Março | 339,9 | 46,2 | 23 | 20 | 20 | 10 | 444,0 | 98,0 | 25 | 16 | 16 | 10 | 329,5 | 57,0 | 4 | 18 | 18 | 12 |
| Abril | 65,5 | 16,5 | 14 | 10 | 10 | 2 | 61,0 | 15,0 | 15 | 7 | 7 | 2 | 117,5 | 31,0 | 14 | 9 | 9 | 5 |
| Maio | 71,4 | 21,5 | 7 | 9 | 9 | 3 | 58,0 | 25,0 | 8 | 4 | 4 | 3 | 53,0 | 19,0 | 7 | 6 | 6 | 3 |
| Junho | 19,9 | 7,6 | 14 | 3 | 3 | 0 | 22,0 | 12,0 | 15 | 2 | 2 | 2 | 38,0 | 27,5 | 12 | 2 | 2 | 2 |
| Julho | 5,9 | 2,7 | 24 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 13,9 | 5,3 | 15 | 4 | 4 | 0 | 8,0 | 8,0 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 3,0 | 3,0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 12,0 | 12,0 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| Outubro | 21,5 | 11,9 | 25 | 3 | 3 | 1 | 24,0 | 17,0 | 25 | 2 | 2 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| Novembro | 74,9 | 74,9 | 16 | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | 445,7 | 88,0 | 15 | 20 | 20 | 12 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ano | 1632,8 | 93,9 | Jan., 1 | 102 | 102 | 47 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

| Meses | **Casal de Santo António** (Fábrica) φ = 15° 27′ S; λ = 37° 00′ E Hs = 750 m | | | | | | **Casal de Santo António** (Residência) φ = 15° 27′ S; λ = 37° 00′ E Hs = 900 m | | | | | | **Namúli** φ = 15° 24′ S; λ = 37° 03′ E | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 393,0 | 42,0 | 1 e 18 | 22 | 22 | 16 | 431,0 | 56,0 | 18 | 21 | 21 | 15 | 426,9 | 67,0 | 2 | 21 | 20 | 13 |
| Fevereiro | 294,0 | 40,0 | 1 | 13 | 13 | 11 | 247,0 | 35,0 | 9 | 12 | 12 | 10 | 231,1 | 62,3 | 1 | 14 | 12 | 8 |
| Março | 309,0 | 75,0 | 23 | 14 | 14 | 13 | 370,0 | 45,0 | 23 | 14 | 14 | 13 | 369,8 | 65,8 | 24 | 21 | 20 | 12 |
| Abril | 209,0 | 77,0 | 11 | 10 | 10 | 7 | 260,0 | 60,0 | 8 | 10 | 10 | 7 | 159,6 | 22,6 | 13 | 14 | 14 | 8 |
| Maio | 80,0 | 30,0 | 7 | 7 | 7 | 3 | 162,0 | 47,0 | 7 | 7 | 7 | 5 | 90,4 | 29,6 | 19 | 9 | 7 | 5 |
| Junho | 39,0 | 20,0 | 13 | 3 | 3 | 2 | 38,0 | 13,5 | 14 | 3 | 3 | 3 | 54,4 | 21,9 | 24 | 5 | 4 | 2 |
| Julho | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 35,8 | 16,5 | 6 | 4 | 4 | 2 |
| Setembro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 24,3 | 10,0 | 14 | 4 | 4 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 3,3 | 3,3 | 16 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | 167,3 | 63,5 | 24 | 6 | 6 | 4 | 357,1 | 62,7 | 26 | 21 | 19 | 13 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1752,1 | 67,0 | Jan., 2 | 114 | 105 | 64 |

| Meses | **Miruro** φ = 15° 20′ S; λ = 30° 26′ E | | | | | | **Mecanhelas** φ = 15° 10′ S; λ = 35° 52′ E Hs = 653 m | | | | | | **Zâmbuè** φ = 15° 07′ S; λ = 30° 48′ E Hs = 1000 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | – | – | – | – | – | – | 242,3 | 33,3 | 17 | 15 | 15 | 10 | 141,3 | 30,2 | 27 | 11 | 11 | 5 |
| Fevereiro | – | – | – | – | – | – | 140,4 | 34,7 | 6 | 10 | 9 | 5 | 146,2 | 50,1 | 16 | 13 | 10 | 4 |
| Março | – | – | – | – | – | – | 150,4 | 77,9 | 5 | 12 | 11 | 4 | 111,7 | 72,4 | 14 | 5 | 5 | 3 |
| Abril | – | – | – | – | – | – | 162,5 | 53,0 | 21 | 7 | 7 | 5 | 8,8 | 4,9 | 7 | 4 | 2 | 0 |
| Maio | – | – | – | – | – | – | 4,5 | 4,5 | 7 | 1 | 1 | 0 | 10,3 | 4,1 | 10 | 5 | 3 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | – | – | – | – | – | – | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 13,3 | 10,0 | 31 | 3 | 2 | 1 | – | – | – | – | – | – | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 22,5 | 7,3 | 22 | 6 | 5 | 0 | – | – | – | – | – | – | 18,1 | 7,6 | 13 | 5 | 5 | 0 |
| Dezembro | 141,4 | 34,4 | 8 | 13 | 10 | 5 | – | – | – | – | – | – | 270,7 | 76,6 | 7 | 13 | 10 | 9 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 707,1 | 76,6 | Dez., 7 | 56 | 46 | 21 |

| Meses | **Murralelo** φ = 15° 04′ S; λ = 37° 31′ E Hs = 700 m | | | | | | **Inago** φ = 15° 02′ S; λ = 37° 22′ E Hs = 800 m; hr = 1,5 m | | | | | | **Jagaia** φ = 14° 59′ S; λ = 40° 09′ E Hs = 100m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 157,0 | 27,0 | 12 | 12 | 12 | 9 | 228,5 | 50,0 | 31 | 17 | 17 | 7 | 173,1 | 60,4 | 27 | 16 | 15 | 3 |
| Fevereiro | 273,0 | 85,0 | 19 | 15 | 15 | 8 | 258,5 | 80,0 | 19 | 14 | 14 | 7 | 157,0 | 54,0 | 6 | 15 | 11 | 6 |
| Março | 284,0 | 46,0 | 22 | 13 | 13 | 9 | 289,5 | 66,0 | 28 | 13 | 13 | 8 | 240,8 | 59,1 | 13 | 17 | 17 | 8 |
| Abril | 123,0 | 28,0 | 12 | 9 | 9 | 5 | 193,0 | 68,0 | 12 | 8 | 8 | 4 | 70,3 | 23,0 | 13 | 11 | 8 | 2 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 9,0 | 4,5 | 6 | 3 | 3 | 0 | 21,0 | 18,3 | 2 | 6 | 2 | 1 |
| Junho | 5,0 | 3,0 | 13 | 2 | 2 | 0 | 2,0 | 2,0 | 7 | 1 | 1 | 0 | 28,4 | 13,0 | 13 | 4 | 4 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 8,7 | 4,5 | 26 | 4 | 4 | 0 |
| Agosto | 6,0 | 6,0 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 58,3 | 29,0 | 8 | 4 | 4 | 2 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 5,0 | 4,0 | 24 | 2 | 2 | 0 | 23,0 | 20,0 | 25 | 2 | 2 | 1 | 6,0 | 6,0 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 1,0 | 1,0 | 30 | 1 | 1 | 0 | 11,0 | 11,0 | 30 | 1 | 1 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 342,0 | 95,0 | 25 | 20 | 20 | 10 | 294,0 | – | – | – | – | – | 259,2 | 68,5 | 14 | 12 | 11 | 8 |
| Ano | 1196,0 | 95,0 | Dez., 25 | 75 | 75 | 41 | 1308,5 | – | – | – | – | – | 1022,7 | 68,5 | Dez., 14 | 90 | 77 | 31 |

| 1957 | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | | Precipitação R (mm) | | | Número de dias | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm | Total | Máxima em 24 horas | Data | R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
| Meses | | Max | Dies | | | | | Max | Dies | | | | | Max | Dies | | | |
| | **Monapo** φ = 14° 54′ S; λ = 40° 17′ E Hs = 71 m | | | | | | **Sanhute** φ = 14° 49′ S; λ = 40° 39′ E | | | | | | **Mecuco** (Netia) φ = 14° 45′ S; λ = 39° 58′ E Hs = 175 m | | | | | |
| Janeiro | 140,2 | 49,0 | 30 | 17 | 16 | 5 | 253,8 | 50,3 | 30 | 13 | 12 | 8 | 149,0 | 27,0 | 31 | 15 | 15 | 5 |
| Fevereiro | 179,1 | 42,2 | 1 | 19 | 16 | 4 | 241,8 | 77,6 | 19 | 15 | 13 | 7 | 268,0 | 56,0 | 6 | 16 | 16 | 11 |
| Março | 148,8 | 54,3 | 30 | 18 | 13 | 4 | 163,6 | 29,3 | 14 | 12 | 10 | 8 | 160,0 | 40,0 | 26 | 13 | 13 | 6 |
| Abril | 28,1 | 14,0 | 9 | 8 | 5 | 1 | 63,0 | 17,2 | 18 | 8 | 7 | 3 | 92,0 | 19,0 | 8 | 8 | 8 | 5 |
| Maio | 6,7 | 2,9 | 29 | 4 | 3 | 0 | 13,4 | 5,2 | 29 | 4 | 4 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 21,5 | 9,0 | 14 | 5 | 4 | 0 | 5,2 | 5,2 | 11 | 1 | 1 | 0 | 34,0 | 13,0 | 14 | 4 | 4 | 2 |
| Julho | 15,3 | 11,8 | 24 | 5 | 3 | 1 | 9,0 | 9,0 | 21 | 1 | 1 | 0 | 11,0 | 3,0 | 24 | 5 | 5 | 0 |
| Agosto | 38,1 | 17,5 | 8 | 6 | 5 | 2 | 13,2 | 13,2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 23,0 | 19,0 | 6 | 3 | 3 | 1 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 4 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 11,3 | 11,3 | 25 | 1 | 1 | 1 | 9,3 | 9,3 | 30 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 117,7 | 27,6 | 29 | 14 | 9 | 4 | 135,8 | 34,5 | 30 | 8 | 8 | 4 | 117,0 | 29,0 | 30 | 11 | 11 | 4 |
| Ano | 706,8 | 54,3 | Mar., 30 | 97 | 75 | 22 | 908,1 | 77,6 | Fev., 19 | 64 | 58 | 31 | 856,0 | 56,0 | Fev., 6 | 76 | 76 | 34 |
| Meses | **Biribiri** φ = 14° 45′ S; λ = 16° 03′ E | | | | | | **Vila Mouzinho** φ = 14° 43′ S; λ = 34° 27′ E | | | | | | **Macalia** φ = 14° 39′ S; λ = 37° 27′ E Hs = 610 m | | | | | |
| Janeiro | 315,6 | 68,7 | 22 | 16 | 16 | 10 | 619,7 | 165,1 | 11 | 17 | 17 | 15 | 229,0 | 55,0 | 29 | 13 | 13 | 8 |
| Fevereiro | 175,1 | 38,2 | 15 | 16 | 15 | 7 | 285,8 | 114,3 | 7 | 10 | 10 | 8 | 267,0 | 45,0 | 3 | 13 | 13 | 11 |
| Março | 130,6 | 29,5 | 23 | 12 | 12 | 5 | 666,3 | 120,6 | 6 | 15 | 15 | 14 | 64,0 | 25,0 | 23 | 7 | 7 | 2 |
| Abril | 88,7 | 31,2 | 12 | 11 | 10 | 2 | 96,5 | 96,5 | 29 | 1 | 1 | 1 | 181,0 | 60,0 | 15 | 7 | 7 | 5 |
| Maio | 7,7 | 4,1 | 8 | 3 | 3 | 0 | 59,8 | 22,9 | 5 | 4 | 4 | 3 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | – | – | – | – | – | – | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,4 | 0,4 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 2,0 | 2,0 | 25 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 29,9 | 27,4 | 30 | 2 | 2 | 1 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 215,6 | 43,8 | 20 | 14 | 14 | 6 | 649,7 | 96,5 | 16 | 14 | 14 | 13 | 201,0 | 45,0 | 8 | 11 | 11 | 9 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | 2377,8 | 165,1 | Jan., 11 | 61 | 61 | 54 | 942,0 | 60,0 | Abril, 15 | 51 | 51 | 35 |
| Meses | **Lago Amaramba** φ = 14° 30′ S; λ = 35° 55′ E | | | | | | **Caldas Xavier** (C. F.) φ = 14° 24′ S; λ = 33° 02′ E | | | | | | **Laláua** φ = 14° 22′ S; λ = 38° 20′ E | | | | | |
| Janeiro | 172,5 | 44,9 | 30 | 16 | 15 | 6 | 324,2 | 140,0 | 4 | 10 | 9 | 7 | 253,2 | 80,0 | 19 | 23 | 21 | 7 |
| Fevereiro | 150,4 | 33,2 | 7 | 12 | 9 | 6 | 99,8 | 30,2 | 1 | 8 | 6 | 5 | 253,6 | 90,2 | 7 | 19 | 16 | 7 |
| Março | 72,2 | 29,3 | 24 | 15 | 13 | 1 | 84,5 | 62,8 | 11 | 4 | 4 | 2 | 159,6 | 28,9 | 22 | 16 | 13 | 6 |
| Abril | 219,1 | 78,4 | 15 | 11 | 10 | 5 | 17,3 | 10,0 | 22 | 3 | 3 | 1 | 60,2 | 39,4 | 9 | 7 | 6 | 1 |
| Maio | 6,1 | 3,4 | 20 | 3 | 2 | 0 | 8,0 | 4,8 | 9 | 2 | 2 | 0 | 8,7 | 5,9 | 20 | 3 | 3 | 0 |
| Junho | 0,3 | 0,2 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 12 e 25 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | 0,0 | 27 e 28 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | V. d. | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,1 | 6 | 1 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 3,4 | 3,4 | 15 | 1 | 1 | 0 | 4,5 | 4,0 | 26 | 2 | 1 | 0 | 0,6 | 0,5 | 15 | 2 | 0 | 0 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – | 10,0 | 5,0 | 23 | 4 | 3 | 0 | 0,9 | 0,8 | 23 | 2 | 0 | 0 |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – | 204,9 | 65,0 | 23 | 9 | 9 | 6 | 178,3 | 40,7 | 10 | 20 | 18 | 5 |
| Ano | – | – | – | – | – | – | 753,2 | 140,0 | Jan., 4 | 42 | 37 | 21 | 915,2 | 90,2 | Fev., 7 | 93 | 77 | 26 |
| Meses | **Quinta do Mel** (Maputo) Hs = 50 m | | | | | | **Muginge** (Guijá) | | | | | | **Nangorro** (Inharrime) | | | | | |
| Janeiro | 35,6 | 8,8 | 28 | 7 | 6 | 0 | 53,0 | 53,0 | 8 | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| Fevereiro | 133,3 | 67,0 | 25 | 7 | 7 | 3 | 135,0 | 49,0 | 27 | 4 | 4 | 4 | 18,8 | 18,8 | 28 | 1 | 1 | 1 |
| Março | 41,6 | 28,3 | 18 | 7 | 6 | 1 | 62,0 | 28,0 | 29 | 4 | 4 | 2 | 153,3 | 82,2 | 7 | 10 | 10 | 4 |
| Abril | 160,3 | 54,2 | 2 | 8 | 8 | 5 | 10,0 | 10,0 | 20 | 1 | 1 | 1 | 78,0 | 33,0 | 30 | 5 | 5 | 3 |
| Maio | 3,5 | 3,5 | 22 | 1 | 1 | 0 | 24,0 | 24,0 | 19 | 1 | 1 | 1 | 75,8 | 25,0 | 2 | 6 | 6 | 3 |
| Junho | 8,6 | 6,9 | 11 | 3 | 2 | 0 | 0 0 | – | – | 0 | 0 | 0 | – | – | – | – | – | – |
| Julho | 103,4 | 40,0 | 3 | 6 | 6 | 3 | 3,0 | 3,0 | 3 | 1 | 1 | 0 | – | – | – | – | – | – |
| Agosto | 13,5 | 7,9 | 28 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 12,4 | 6,5 | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 126,5 | 82,8 | 12 | 5 | 5 | 4 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 10,0 | 10,0 | 12 | 1 | 1 | 1 |
| Outubro | 125,5 | 47,6 | 9 | 9 | 7 | 4 | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 10,9 | 10,9 | 16 | 1 | 1 | 1 |
| Novembro | 3,4 | 2,1 | 19 | 3 | 1 | 0 | 64,0 | 60,0 | 28 | 2 | 2 | 1 | 57,6 | 40,9 | 28 | 3 | 3 | 2 |
| Dezembro | 60,8 | 38,2 | 12 | 5 | 5 | 2 | 143,0 | 55,0 | 25 | 4 | 4 | 4 | 64,0 | 34,5 | 13 | 6 | 5 | 2 |
| Ano | 816,0 | 82,8 | Set., 12 | 64 | 57 | 22 | 494,0 | 60,0 | Nov., 28 | 18 | 18 | 14 | – | – | – | – | – | – |

| 1957 | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | Número de dias R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | **Brown** (Beira) | | | | | |
| Janeiro | 228,8 | 43,5 | 11 | 14 | 14 | 9 |
| Fevereiro | 52,5 | 13,1 | 15 | 6 | 6 | 2 |
| Março | 189,3 | 50,2 | 7 | 9 | 9 | 7 |
| Abril | 122,1 | 74,8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| Maio | 26,3 | 26,3 | 13 | 1 | 1 | 1 |
| Junho | 7,9 | 7,9 | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 34,5 | 18,2 | 24 | 5 | 5 | 1 |
| Setembro | 0,9 | 0,7 | 8 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 79,8 | 43,7 | 15 | 7 | 5 | 3 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Vumbarimiro** (Beira) | | | | | |
| Janeiro | 325,3 | 120,6 | 13 | 13 | 12 | 6 |
| Fevereiro | 123,5 | 30,7 | 22 | 15 | 13 | 5 |
| Março | 239,8 | 64,0 | 11 | 16 | 12 | 7 |
| Abril | 102,5 | 44,2 | 12 | 8 | 6 | 4 |
| Maio | 16,7 | 7,5 | 31 | 6 | 4 | 0 |
| Junho | 5,0 | 2,6 | 24 | 4 | 3 | 0 |
| Julho | 0,1 | 0,1 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| Agosto | 9,5 | 5,2 | 24 | 4 | 3 | 0 |
| Setembro | 0,9 | 0,9 | 15 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 21,9 | 18,0 | 15 | 4 | 3 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **P. Andrada** (M. da Costa) | | | | | |
| Janeiro | 171,0 | 54,0 | 18 | 5 | 5 | 4 |
| Fevereiro | 114,0 | 54,0 | 20 | 3 | 3 | 3 |
| Março | 169,0 | 55,0 | 10 | 7 | 7 | 6 |
| Abril | 105,0 | 35,0 | 16 | 5 | 5 | 4 |
| Maio | 184,0 | 69,0 | 6 | 7 | 7 | 6 |
| Junho | 65,0 | 32,0 | 14 | 3 | 3 | 3 |
| Julho | 24,0 | 12,0 | 8 e 9 | 2 | 2 | 2 |
| Agosto | 13,6 | 8,6 | 30 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 198,0 | 83,0 | 29 | 6 | 6 | 6 |
| Ano | 1044,6 | 83,0 | Dez., 29 | 41 | 41 | 34 |
| Meses | **Bene** (Macanga) | | | | | |
| Janeiro | 211,3 | 41,1 | 27 | 11 | 11 | 6 |
| Fevereiro | 86,6 | 29,4 | 20 | 8 | 8 | 4 |
| Março | 47,9 | 15,2 | 5 | 6 | 5 | 3 |
| Abril | 49,1 | 19,5 | 22 | 4 | 4 | 2 |
| Maio | 29,3 | 15,0 | 8 | 2 | 2 | 1 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | 0,0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | 0,0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 10,6 | 6,7 | 31 | 3 | 3 | 0 |
| Novembro | 52,4 | 15,1 | 27 | 5 | 4 | 1 |
| Dezembro | 125,0 | 42,5 | 13 | 10 | 9 | 5 |
| Ano | 574,2 | 42,5 | Dez., 13 | 49 | 46 | 22 |

| 1957 | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | Número de dias R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | **Chicanga** (Beira) | | | | | |
| Janeiro | 375,8 | 101,6 | 12 | 16 | 13 | 8 |
| Fevereiro | 89,1 | 21,2 | 17 | 9 | 9 | 4 |
| Março | 151,1 | 26,9 | 18 | 11 | 11 | 8 |
| Abril | 104,5 | 51,1 | 7 | 8 | 8 | 3 |
| Maio | 36,4 | 26,8 | 20 | 3 | 3 | 1 |
| Junho | 13,4 | 3,4 | 14 | 5 | 5 | 0 |
| Julho | 6,5 | 6,5 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Agosto | 34,4 | 11,7 | 24 | 7 | 6 | 1 |
| Setembro | 3,1 | 1,7 | 3 | 4 | 1 | 0 |
| Outubro | 64,5 | 27,0 | 16 | 8 | 5 | 2 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Muvúrri** (Beira) | | | | | |
| Janeiro | 375,9 | 62,9 | 14 | 18 | 18 | 12 |
| Fevereiro | 199,6 | 72,5 | 25 | 10 | 9 | 4 |
| Março | 378,1 | 108,5 | 1 | 17 | 16 | 12 |
| Abril | 101,5 | 59,7 | 6 | 8 | 8 | 3 |
| Maio | 10,6 | 3,4 | 20 | 4 | 4 | 0 |
| Junho | 18,9 | 6,1 | 14 | 6 | 6 | 0 |
| Julho | 6,5 | 2,4 | 2 | 3 | 3 | 0 |
| Agosto | 26,5 | 14,0 | 25 | 4 | 4 | 1 |
| Setembro | 12,1 | 12,1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Outubro | 25,3 | 18,9 | 16 | 4 | 4 | 1 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **P. Durão** (Quelimane) | | | | | |
| Janeiro | 179,0 | 82,0 | 18 | 6 | 6 | 3 |
| Fevereiro | 11,0 | 7,0 | 18 | 2 | 2 | 0 |
| Março | 93,0 | 66,0 | 12 | 5 | 5 | 1 |
| Abril | 135,0 | 40,0 | 22 | 4 | 4 | 4 |
| Maio | 82,0 | 40,0 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| Junho | 28,0 | 15,0 | 24 | 3 | 3 | 1 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 13,0 | 13,0 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Setembro | 1,0 | 1,0 | 17 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 234,0 | 42,0 | 15 e 30 | 10 | 10 | 7 |
| Ano | 776,0 | 82,0 | 18 | 38 | 38 | 20 |
| Meses | **Mina Mavúzi** (Tete) | | | | | |
| Janeiro | 211,6 | 57,6 | 5 | 14 | 10 | 7 |
| Fevereiro | 126,9 | 67,7 | 17 | 8 | 6 | 3 |
| Março | 41,2 | 20,2 | 1 | 3 | 3 | 2 |
| Abril | 48,9 | 30,3 | 18 | 5 | 4 | 2 |
| Maio | 7,9 | 6,6 | 8 | 2 | 2 | 0 |
| Junho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 49,8 | 23,5 | 30 | 5 | 4 | 2 |
| Dezembro | 87,0 | 28,9 | 13 | 8 | 8 | 3 |
| Ano | 573,3 | 67,7 | Fev., 17 | 45 | 37 | 19 |

| 1957 | Precipitação R (mm) Total | Máxima em 24 horas Max | Data Dias | Número de dias R ≥ 0,1 mm | R ≥ 1,0 mm | R ≥ 10 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses | **Chiramera** (Beira) | | | | | |
| Janeiro | 366,4 | 128,3 | 9 | 11 | 11 | 7 |
| Fevereiro | 110,0 | 56,8 | 22 | 5 | 5 | 4 |
| Março | 178,4 | 63,6 | 11 | 12 | 10 | 6 |
| Abril | 163,0 | 133,3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Maio | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 9,3 | 8,0 | 24 | 3 | 1 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 34,9 | 16,2 | 27 | 5 | 4 | 2 |
| Novembro | – | – | – | – | – | – |
| Dezembro | – | – | – | – | – | – |
| Ano | – | – | – | – | – | – |
| Meses | **Mulevala** (Ile) | | | | | |
| Janeiro | 244,5 | 57,6 | 26 | 21 | 13 | 5 |
| Fevereiro | 98,5 | 43,5 | 1 | 9 | 7 | 3 |
| Março | 122,2 | 27,0 | 25 | 16 | 14 | 4 |
| Abril | 159,6 | 40,3 | 11 | 11 | 11 | 9 |
| Maio | 30,8 | 9,0 | 5 | 7 | 7 | 0 |
| Junho | 12,2 | 6,2 | 24 | 3 | 3 | 0 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 27,4 | 8,5 | 14 | 4 | 4 | 0 |
| Setembro | 10,7 | 5,7 | 3 | 2 | 2 | 0 |
| Outubro | 0,1 | 0,1 | 16 | 1 | 0 | 0 |
| Novembro | 15,0 | 13,5 | 14 | 2 | 2 | 1 |
| Dezembro | 347,2 | 54,0 | 15 | 21 | 21 | 10 |
| Ano | 1068,4 | 57,6 | Jan., 26 | 97 | 84 | 32 |
| Meses | **Tapata** (Maganja da Costa) | | | | | |
| Janeiro | 312,0 | 54,5 | 30 | 15 | 14 | 10 |
| Fevereiro | 119,7 | 80,0 | 1 | 5 | 5 | 3 |
| Março | 190,9 | 47,5 | 10 | 13 | 13 | 5 |
| Abril | 97,1 | 19,7 | 20 | 11 | 11 | 4 |
| Maio | 105,1 | 24,0 | 6 | 10 | 9 | 5 |
| Junho | 51,0 | 29,0 | 13 | 4 | 4 | 2 |
| Julho | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 56,0 | 31,5 | 28 | 5 | 5 | 2 |
| Setembro | 12,0 | 12,0 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| Outubro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0,0 | – | – | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 368,3 | 106,0 | 31 | 10 | 10 | 5 |
| Ano | 1312,1 | 106,0 | Dez., 31 | 74 | 72 | 37 |
| Meses | **Mavabaza** (Magude) | | | | | |
| Janeiro | 53,8 | 25,5 | 13 | 7 | 7 | 1 |
| Fevereiro | 97,9 | 24,0 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| Março | 50,2 | 30,8 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| Abril | 12,3 | 12,3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Maio | 30,5 | 15,5 | 18 | 3 | 3 | 1 |
| Junho | 7,2 | 7,2 | 12 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 44,5 | 26,0 | 5 | 4 | 4 | 2 |
| Agosto | 12,2 | 7,0 | 24 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 7,0 | 7,0 | 12 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 22,1 | 14,6 | 29 | 2 | 2 | 1 |
| Novembro | 3,5 | 3,5 | 28 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 115,0 | 74,0 | 12 | 3 | 3 | 3 |
| Ano | 456,2 | 74,0 | Dez., 12 | 36 | 35 | 16 |

# TÁBUA DAS MATÉRIAS

## I — SECÇÃO DE ASTRONOMIA


Hora legal:

Pág.

Instrumentos e observações ..... 3
Relógio público ..... 4
Sinal horário ..... 4

Transmissão da hora:

Pela telegrafia sem fios ..... 4

Coordenadas geográficas do pilar do instrumento de passagens 5


### Mapas


Comparações entre os sinais horários de Washington (W W V), Havai (W W V H) e Joanesburgo (Z U O) ..... 7
Correcção e marcha diurna da pêndula Strasser & Rohde n.º 207 (Tempo sideral) e marchas diurnas das pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo médio) ..... 10
Correcções e marchas diurnas das pêndulas Shortts n.º 25 (Tempo sideral) e n.º 26 (Tempo médio) ..... 15
Sinal horário do porto de Lourenço Marques — Hora a que se apagou a lanterna — Sinal do meio-dia ..... 20
Sinal horário pela telegrafia sem fios — Hora do fim do último sinal de cada série ..... 21


## II — SECÇÃO DE METEOROLOGIA


Instrumentos e observações:

Instrumentos e métodos usados em todas as estações e postos meteorológicos ..... 23

Rede meteorológica:

Sua constituição e funcionamento ..... 25

Escalas, sinais gráficos e símbolos ..... 30


### Mapas de apuramento mensal


Radiação global do Sol e do Céu:

Valores horários em Lourenço Marques ..... 34
Valores diários na Beira ..... 40
Valores diários no Lumbo ..... 40

Observações meteorológicas:

Lourenço Marques (Observatório Campos Rodrigues) ..... 42


### Mapas de apuramento anual


Estações de 1.ª classe:

Beira ..... 102
Inhambane ..... 96
Lourenço Marques ..... 90
Lumbo ..... 120
Porto Amélia ..... 132

Pág.

Quelimane ..... 108
Tete ..... 114
Vila Cabral ..... 126

Estações de 2.ª classe:

Alto Molócuè ..... 148
António Enes ..... 148
Caniçado ..... 140
Chicoa ..... 150
Chinde ..... 144
Côbuè ..... 152
Errego ..... 148
Espungabera ..... 144
Funhalouro ..... 142
Mabote ..... 142
Mambone ..... 144
Marrupa ..... 152
Mocímboa da Praia ..... 154
Mocuba ..... 146
Montepuez ..... 152
Mutarara ..... 146
Namaacha ..... 140
Nampula ..... 150
Nova Freixo ..... 150
Pafúri ..... 142
Pebane ..... 146
Quissico ..... 140
Ribáuè ..... 150
Vila Coutinho ..... 152
Vila de João Belo ..... 140
Vila Gouveia ..... 146
Vilanculos ..... 142
Vila Pery ..... 144
Zumbo ..... 148

Postos agrícolas:

Chemba (Chiou) ..... 168
Chobela ..... 166
Chongoene ..... 166
Maniquenique ..... 166
Messambúzi ..... 168
Mopeia ..... 168
Mutuáli ..... 170
Nacala ..... 172
Nacoongo ..... 168
Namapa ..... 172
Nametil ..... 170
Nampula ..... 170
Ribáuè ..... 170
Umbelúzi ..... 166

Postos meteorológicos:

Ancuabe ..... 194
Bela Vista ..... 179
Bilibiza ..... 195
Catuane ..... 179

| | Pág. |
|---|---|
| Cazula | 189 |
| Chibuto | 182 |
| Chiúta | 188 |
| Cuero | 195 |
| Entre-Rios | 191 |
| Fingoè | 190 |
| Furancungo | 191 |
| Goba-Fronteira | 179 |
| Inhaca | 180 |
| Inhaminga | 185 |
| Inhamússua | 183 |
| Inharrime | 182 |
| Lioma | 190 |
| Lituude | 194 |
| Lugela | 187 |
| Macia | 181 |
| Macomia | 195 |
| Maganja da Costa | 186 |
| Manhiça | 181 |
| Maniamba | 195 |
| Manjacaze | 182 |
| Mapai | 184 |
| Marromeu | 185 |
| Massangulo | 192 |
| Massinga | 183 |
| Maúa | 193 |
| Máuè | 192 |
| Mavalane | 180 |
| Meconta | 190 |
| Mecúfi | 194 |
| Melela | 188 |
| Meloco | 193 |
| Mepanhira | 189 |
| Milange | 188 |
| Moamba | 180 |
| Moçambique | 190 |
| Mocímboa do Rovuma | 197 |
| Mocúmbi | 182 |
| Mogincual | 189 |
| Moma | 187 |
| Morrumbala | 186 |
| Morrumbene | 183 |
| Mossuril | 191 |
| Mueda | 196 |
| Muidumbe | 196 |
| Muíte | 192 |
| Mungári | 186 |
| Nairoto | 196 |
| Namacurra | 186 |
| Namara | 194 |
| Namarrói | 188 |
| Namuno | 193 |
| Nanripo | 192 |
| Nova Sofala | 184 |
| Nungo | 193 |
| Palma | 197 |
| Panda | 183 |
| Quissanga | 195 |
| Ressano Garcia | 181 |
| Sábiè | 181 |
| Tacuane | 187 |
| Tacuane (Madal) | 187 |
| Tinonganine | 179 |
| Vila Fontes | 185 |
| Vila Guilherme de Arriaga | 184 |
| Vila Junqueiro | 189 |
| Vila Luísa | 180 |
| Vila de Manica | 184 |
| Vila Paiva de Andrada | 185 |
| Vila Vasco da Gama | 191 |


## Valores normais e elementos correspondentes em 1957


Estações de 1.ª classe:

| | |
|---|---|
| Beira | 107 |
| Inhambane | 101 |
| Lourenço Marques | 95 |
| Porto Amélia | 137 |
| Quelimane | 113 |

Estações de 2.ª classe:

| | Pág. |
|---|---|
| Alto Molócuè | 162 |
| António Enes | 161 |
| Caniçado | 157 |
| Chicoa | 162 |
| Chinde | 159 |
| Errego | 161 |
| Espungabera | 159 |
| Funhalouro | 157 |
| Mabote | 158 |
| Mambone | 158 |
| Memba | 163 |
| Mocímboa da Praia | 164 |
| Mocuba | 161 |
| Montepuez | 164 |
| Mutarara | 160 |
| Namaacha | 156 |
| Nova Freixo | 163 |
| Pafúri | 157 |
| Pebane | 160 |
| Quissico | 156 |
| Vila Coutinho | 163 |
| Vila de João Belo | 156 |
| Vila Gouveia | 160 |
| Vilanculos | 158 |
| Vila Pery | 159 |
| Zumbo | 162 |

Postos agrícolas:

| | |
|---|---|
| Chobela | 174 |
| Mopeia | 175 |
| Mutuáli | 176 |
| Nacongo | 174 |
| Namapa | 176 |
| Nametil | 175 |
| Nampula | 175 |
| Ribáuè | 176 |
| Umbelúzi | 174 |

Postos meteorológicos:

| | |
|---|---|
| Bela Vista | 199 |
| Catuane | 199 |
| Cazula | 209 |
| Chibuto | 201 |
| Chiúta | 208 |
| Entre-Rios | 211 |
| Fingoè | 210 |
| Furancungo | 211 |
| Inhaminga | 205 |
| Inhamússua | 202 |
| Inharrime | 202 |
| Lituude | 213 |
| Lugela | 207 |
| Macia | 200 |
| Macomia | 214 |
| Maganja da Costa | 206 |
| Manhiça | 200 |
| Maniamba | 214 |
| Manjacaze | 201 |
| Marromeu | 205 |
| Massinga | 203 |
| Maúa | 213 |
| Máuè | 212 |
| Meconta | 210 |
| Mecúfi | 213 |
| Melela | 208 |
| Milange | 207 |
| Moamba | 200 |
| Mocúmbi | 201 |
| Mogincual | 209 |
| Moma | 207 |
| Morrumbene | 203 |
| Mossuril | 210 |
| Muecate | 211 |
| Mueda | 215 |
| Mungári | 206 |
| Namarrói | 208 |
| Nova Sofala | 203 |
| Palma | 215 |
| Panda | 202 |

Pág.

Quissanga ..... 214
Vila Fontes ..... 206
Vila Gamito ..... 212
Vila Guilherme de Arriaga ..... 204
Vila Junqueiro ..... 209
Vila Luísa ..... 199
Vila Machado ..... 204
Vila de Manica ..... 204
Vila Paiva de Andrada ..... 205
Vila Vasco da Gama ..... 212

Postos udométricos:

Aguiar ..... 220
Aldeia do Guijá ..... 221
Alto Ligonha ..... 233
Alvor ..... 219
Amatongas ..... 225
Bandula (B. E. H. R.) ..... 226
Bandula (C. F.) ..... 225
Barra (Boror) ..... 227
Bazaruto (Farol) ..... 221
Beira (C. F.) ..... 223
Bene ..... 236
Benga ..... 232
Biribiri ..... 235
Bomba n.º 1 ..... 220
Bomba n.º 5 ..... 220
Bondoia ..... 219
Boroma (Missão) ..... 232
Brigodo ..... 229
Brown ..... 236
Bué-Maria ..... 226
Bundua ..... 222
Cafumpe ..... 225
Caia ..... 228
Caldas Xavier (C. F. de Tete) ..... 235
Casa Correia ..... 220
Casal de Santo António (Fábrica) ..... 234
Casal de Santo António (Residência) ..... 234
Cateme ..... 232
Cerâmica ..... 222
Chaínça ..... 226
Changalane (E. P. S. S.) ..... 219
Changara ..... 230
Chavundira ..... 230
Chemba ..... 230
Chianissano ..... 220
Chibanza (Alfredo Luís) ..... 220
Chibanza (Sociedade Agrícola do Incomáti) ..... 220
Chibata ..... 225
Chicanga ..... 236
Chicanga Real ..... 225
Chilomo ..... 231
Chimoio (Radack) ..... 225
Chinhanguanine ..... 220
Chioco ..... 231
Chiramba ..... 232
Chiramera ..... 236
Chitengo ..... 226
Chueza ..... 231
Coalane ..... 228
Cogola ..... 234
Colónia ..... 227
Cupenha ..... 224
Divinhe ..... 221
Doa ..... 231
Dona Ana ..... 230
Dondo (C. F.) ..... 223
Farol da Ponta do Ouro ..... 219
Floresta ..... 225
Garuso ..... 226
Garvin ..... 227
Goba (C. F.) ..... 219
Goma ..... 230
Gondola (C. F.) ..... 225
Gondola (Douglas Bookless) ..... 225
Guara-Guara ..... 223
Guruè (Chá Guruè) ..... 234
Herdade Trindade ..... 228
Idugo ..... 228

Pág.

Impamputo ..... 219
Inago ..... 234
Inchope ..... 224
Inhaconda ..... 222
Inhambane (Obras Públicas) ..... 221
Inhaminga (C. F.) ..... 227
Inhamita de Baixo ..... 222
Inhamita de Cima ..... 222
Inhangoma ..... 229
Inhanguluè ..... 228
Inhanjôo ..... 222
Jagaia ..... 234
J. E. Costa ..... 227
Jofane ..... 221
Lago Amaramba ..... 235
Lagoa Dzendzefuè ..... 221
Laláua ..... 235
Lamego ..... 224
Liázi ..... 232
Lizia ..... 233
Mabala A ..... 229
Mabala B ..... 229
Macaene ..... 221
Macalia ..... 235
Machaíla ..... 221
Machipanda (Dr. Berg.) ..... 226
Machipanda (C. F.) ..... 226
Macuiana ..... 222
Mafambisse ..... 223
Mágué ..... 233
Mailama ..... 219
Mandiè ..... 231
Mandiri ..... 223
Manguena ..... 222
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz) ..... 220
Mapai ..... 221
Mapangáli ..... 230
Maquival ..... 228
Marara (Missão) ..... 232
Maríngué ..... 229
Marroda ..... 229
Marromeu (Sena Sugar) ..... 227
Marrongane ..... 229
Matacuro ..... 230
Matarara do Lucite ..... 222
Matulune ..... 228
Matunganhama ..... 219
Mavabaza ..... 236
Mavita (B. E. H. R.) ..... 223
Mavonde ..... 227
Mazeminhame ..... 219
Mecanhelas ..... 234
Mecito ..... 231
Mecuco (Netia) ..... 235
Medundo de Baixo ..... 222
Medundo de Cima ..... 222
Mepago ..... 231
Mepanzo ..... 232
Mericuè ..... 232
Mexixine ..... 229
Micaúne (Administração) ..... 227
Micaúne (Madal) ..... 228
Mina Mavúzi ..... 236
Mingano ..... 228
Miruro ..... 234
Missão de S. Leonardo ..... 221
Moatize ..... 232
Mucubela ..... 231
Mohambe ..... 221
Molumbo ..... 233
Monapo ..... 235
Montes Siluvo ..... 224
Morombósi ..... 227
Mualacala ..... 234
Muchena ..... 233
Muda ..... 224
Muiane ..... 233
Mulevala ..... 236
Mugáua ..... 230
Muginge ..... 235

| | Pág. |
|---|---|
| Murralelo | 234 |
| Murusi | 231 |
| Mutarara-Velha | 230 |
| Muvúrri | 236 |
| Nametil (Rio Meluli) | 233 |
| Namúli | 234 |
| Natiri | 232 |
| Necondédzi | 233 |
| Necungas | 232 |
| Nhacangara | 228 |
| Nhamanguene | 224 |
| Nangorro | 235 |
| Nharuchonga | 224 |
| Nova Lusitânia | 223 |
| Nova Maceira | 223 |
| P. Andrada | 236 |
| P. Durão | 236 |
| Penha-Longa (Alfândega) | 227 |
| Penha-Longa (Matas) | 227 |
| Pessene | 219 |
| Porto Belo | 228 |
| Púnguè (E. N. 102) | 227 |
| Púnguè (Ponte) | 224 |
| Quilómetro 131 da linha de Tete | 231 |
| Quilua | 232 |
| Quinta do Mel | 235 |
| Rafael | 228 |
| Raraga | 230 |
| Repisse | 225 |
| Revuè (Açude) | 223 |
| Revuè (Central) | 223 |
| Revuè (C. F.) | 226 |
| Roma Machado (Sul) | 230 |
| Retanda | 223 |

| | Pág |
|---|---|
| Salamanga | 219 |
| Salinas | 229 |
| Sanhute | 235 |
| Saúte | 221 |
| Sawara | 231 |
| Socone | 233 |
| Socul | 233 |
| Sone | 230 |
| Songo (Serra do) | 233 |
| S. Martinho | 220 |
| Tambara | 231 |
| Tapata | 236 |
| Tembe | 225 |
| Tomodo | 229 |
| Tova | 222 |
| Tsetserra | 224 |
| Urema | 226 |
| Vandúzi (Brause) | 226 |
| Vandúzi (C. F.) | 226 |
| Vila Machado (C. F.) | 224 |
| Vila de Manica (C. F.) | 226 |
| Vila Mouzinho | 235 |
| Vila Pery (C. F.) | 225 |
| Vila Tristan | 229 |
| Vila Valdez | 229 |
| Vumbarimiro | 236 |
| Wamagogo | 220 |
| Xinavane | 220 |
| Zâmbuè | 234 |
| Zembe (Hugo Nogueira) | 224 |
| Zembe (Plantations) | 224 |
| Zingoda | 223 |
| Zitundo | 219 |
| Zóbuè | 233 |