Portugal, Serviço Meteorológico Nacional

MINISTÉRIO DAS COLÓNIAS

# ANAIS METEOROLÓGICOS

DAS

# COLÓNIAS

RELATIVOS A 1933

MAR 14 1951

PUBLICADOS PELA

COMISSÃO DE CARTOGRAFIA

VOLUME XX

QC
982.5
.P8
A5
V. 20
1933

LIBRARY

LISBOA
Papelaria Fernandes
1935

076377

# 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

# ANAIS METEOROLÓGICOS DAS COLÓNIAS—1933

## ERRATAS

| Pág. | Linhas | Onde se lê | Deve ler-se |
|---|---|---|---|
| 59 | 34 | Pressões atmosféricas são reduzidas a 0° | a 0° e ao nível do mar |
| 88 | 13 | 357$^{h}$.36 | 357$^{h}$.32 |
| 128 | 15 e 16 | 357$^{h}$.55 e 395$^{h}$.54 | 357$^{h}$.45 e 393$^{h}$.54 |
| 130 | 17 | 10,5 | 10,3 |
| 130 | 18 | 764,52 | 764,25 |
| 163 | 18 | 1060,8 | 1066,8 |
| 228 | 12 | 354$^{h}$.10 | 354$^{h}$.14 |
| 316 | 11 e 19 | 355$^{h}$.45 e 4398$^{h}$68 | 335$^{h}$.45 e 4398$^{h}$.08 |
| 316 | 36 | 768,12 | 763,12 |
| 319 | 35 | Agua de cacimbo e núvens | Agua de cacimbo e nevoeiro |
| 319 | 37 | Pressões atmosféricas são reduzidas a 0° | reduzido a 0° e ao nível do mar |
| 325 | 35 | — 1,1 e 86,03 | + 1,1 e 860,3 |
| 356 | 8 e 14 | 325$^{h}$.15 e 388$^{h}$.53 | 323$^{h}$.15 e 388$^{h}$.55 |
| 361 | 35 | 279,54 | 2791,4 |
| 365 | 35 | + 605,1 | + 605,9 |
| 374 | 23 | 131 | 139 |
| 375 | 13 | 262,6 e 3339,1 | 272,6 e 3338,1 |
| 375 | 21 e 23 | — 22,6 e + 268,2 | + 22,6 e 268,3 |
| 405 | 35 | Pressões atmosféricas são reduzidas a 0° | reduzido a 0° ao nível do mar e 45° de lat. |

NOTA — Nos valores normais as pressões atmosféricas nas estações de Bolama — Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques) Observatório da Beira são reduzidos a 0° e ao nível do mar. No Observatório de Macau a 0° ao nível do mar e 45° de latitude; nos restantes a 0°.

# RELATÓRIO

DOS

# SERVIÇOS METEOROLÓGICOS DAS COLÓNIAS EM 1933

Entrando no XX ano da publicação dos *Anais Meteorológicos das Colónias*, a Comissão de Cartografia — que vem de longe fazendo a discussão e concentração de elementos meteorológicos das nossas Colónias — nem sempre tem sido secundada nos seus esforços por alguns Governos Coloniais, para o maior desenvolvimento dos estudos meteorológicos, esquecendo-se que nas colónias vizinhas tais estudos são considerados indispensáveis para o melhor conhecimento dos elementos que dizem respeito à agricultura e colonização.

A Comissão de Cartografia, com a concentração dos elementos meteorológicos, constitue um *Bureau* de consulta para a resolução dos complexos problemas que dizem respeito à meteorologia geral e agricultura colonial; e, para responder com segurança às amiudadas perguntas que nos são dirigidas, torna-se necessária a conclusão da importante rêde meteorológica das colónias.

Hoje, que tôdas as colónias possuem autonomia administrativa, só os governos respectivos têm a responsabilidade de tais factos.

Torna-se cada vez mais preciso o conhecimento do regímen meteorológico e consequente estudo climico das nossas colónias, como base de tôda a administração e propaganda, factor indispensável para a obra de colonização em que estamos empenhados.

*Cabo Verde.* — Têm sido recebidas as observações meteorológicas dos postos de S. Vicente (Mindelo), e Cidade da Praia.

Os serviços meteorológicos desta colónia, a-pesar-das sugestões da Comissão de Cartografia, têm declinado sensìvelmente.

As observações dos postos são deficientes, devido, em parte, à falta de instrumentos indispensáveis.

*Guiné.* — Receberam-se com regularidade as observações do observatório de Bolama.

Por proposta do Governador da Colónia, aprovada em conselho do Govêrno, na sua sessão de 23 de Dezembro de 1929, foram creados os postos de Bissau, Bissoran, Cacheu, Farin, Bafatá, Pitchi, Cacine e Bubaque; alguns dêstes postos chegaram a enviar observações, deixando outros de o fazer, pelo facto de terem sido abandonados, representando mais um esforço inutilizado.

*S. Tomé e Principe.* — As observações desta Colónia, essencialmente agrícola, as quais, pela sua situação geográfica sôbre o Equador, muito interessariam, deixaram de ser enviadas desde 1923. Foi a única Colónia em que as observações meteorológicas foram completamente abandonadas.

*Angola.* — As observações do Observatório «João Capelo» de Luanda têm sido enviadas com tôda a regularidade.

Êste observatório, pela falta de alguns instrumentos, não pode desempenhar cabalmente os complexos serviços que competem a um estabelecimento da sua categoria.

Torna-se indispensável pensar a sério na sua rêde meteorológica, para que o seu rendimento não continue a ser nulo.

*Moçambique.* — Os serviços do Observatório «Campos Rodrigues», de Lourenço Marques, que é o nosso primeiro Observatório colonial com relações internacionais, que muito convém manter e melhorar, podem considerar-se modelares, devido à competencia e dedicação do pessoal que ali trabalha.

O serviço dos postos tem melhorado consideràvelmente, tendo sido creados novos postos no território da Companhia do Niassa. Continuam funcionando com tôda a regularidade os postos de 1.ª classe de Inhambane, Quelimane, Mossuril e Murrébué (Porto Amélia), ùltimamente creado.

O observatório da Beira desempenha as suas funções com a maior proficiência, empregando os métodos mais modernos de observação.

A Companhia da Zambezia envia com tôda a regularidade as observações dos seus postos pluviométricos.

*Estado da Índia.* — O observatório de Nova Goa, o mais antigo das nossas colónias, mantém relações científicas com os observatórios da Índia inglesa. As suas observações são feitas com rigor científico, enviando-as com tôda a regularidade, bem como as dos postos climatológicos e pluviométricos; a-pesar-de um pessoal diminuto, os serviços meteorológicos nesta colónia podem considerar-se modelares, sendo digno de louvor o sr. Emérico de Sá, observador do Observatório de Nova Goa, a quem principalmente se devem tão brilhantes resultados.

*Macau.* — O observatório de Macau envia as observações com regularidade e mantém relações científicas com os observatórios do Extremo Oriente. Não faz observações correspondentes à sua categoria.

*Timor.* — Os serviços meteorológicos desta colónia têm decaido últimamente, devido em parte à falta de capitão dos portos, funcionário encarregado dos serviços meteorológicos, e à crise porque está passando esta colónia. Com a ida do novo capitão dos portos, que foi animado da melhor boa vontade de melhorar os postos da colónia, a fim do seu rendimento corresponder às suas necessidades agrícolas, é de esperar que os serviços se intensifiquem.

A Comissão de Cartografia, continua animada pela esperança de que as autoridades, que superintendem nos serviços meteorológicos coloniais, apreciando o inexcedível esfôrço de cálculo, estudo e compilação, que há vinte anos vem desenvolvendo o antigo observador Chefe de serviço do observatório do Infante D. Luiz, capitão de mar e guerra José de Oliveira Júnior, esfôrço dedicado que se revela no desenvolvimento sucessivo dos volumes dos *Anais Meteorológicos das Colónias*, queiram responder a essa dedicação concorrendo, pelo seu lado, para atenuar as apontadas deficiências no serviço das observações meteorológicas, índice de progresso cuja importância, para os modernos estudos das diferentes regiões, seria ocioso encarecer.

Comissão de Cartografia, em 12 de Abril de 1934.

O PRESIDENTE,

Gago Coutinho,

Contra-Almirante

Em 19-5-1936 passou o contra-almirante Q. R. Afonso Júlio de Cerqueira, a ser encarregado da coordenação dos serviços dos observatórios e postos meteorológicos, magnéticos e climatológicos das Colónias, verificação e compilação das observações meteorológicas e publicação dos respectivos anais.

# MAPAS

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DOS

## OBSERVATÓRIOS E POSTOS DAS COLÓNIAS

NO

## ANO DE 1933

# ADVERTÊNCIA

| Estações | Latitudes | Longitudes | Altitudes em metros |
|---|---|---|---|
| **Colonia de Cabo Verde** | N | W Greenwich | |
| Pôsto Meteorológico de S. Vicente (Mindelo) 1.ª classe | 16°54′ | 25°04′ | 11m |
| » » da Cidade da Praia (S. Tiago) 1.ª classe | | | |
| Pôsto pluviométrico da Ilha do Fogo | 14°53′38″ | 24°30′39″ | 67m |
| » » da Ilha do Sal | 16°35′59″ | 22°54′40″ | 5m |
| » » da Ilha da Boavista | 16°10′27″ | 22°55′49″ | 16m |
| **Colonia da Guiné** | | | |
| Observatório Meteorológico de Bolama (Estação Central) | 11°34′ | 15°26′ | 19m |
| **Colonia de Angola** | S | E Greenwich | |
| Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda), Estação Central | 8°48′48″ | 13°13′15″ | — |
| Pôsto Meteorológico de Mossâmedes (2.ª classe) | 15°11′21″ | 12°09′19″ | 12m,5 |
| Pôsto climatológico de S. Salvador do Congo | 6°20′ | 14°17′ | 562m |
| » » de Santo António do Zaire | 6°06′47″ | 12°20′59″ | 1m |
| » » de Sá da Bandeira | 14°55′ | 13°35′ | 1774m |
| » » de Andulo | 11°40′ | 16°32′ | 1708m |
| » » de Calulo | 10°02′ | 14°59′ | 950m |
| » » de Lobito | 12°19′ | 13°35′ | 6m |
| » » de Mupa | 16°07′ | 15°55 | — |
| » » de Vila Pereira d'Eça | 17°05′ | 15°49′ | — |
| » » de Montes Herminios (particular) | — | — | — |
| » » de Chitembo (Gambos) | 15°45′ | 14°10′ | 1340m |
| **Colonia de Moçambique** | | | |
| Observatório Meteorológico Campos Rodrigues, Lourenço Marques (Estação Central) | 25°58′ | 32°26′ | 59m |
| Pôsto Meteorológico de Quissico (Zavala) 2.ª classe | 24°43′ | 34°45′ | 150m |
| » » de Vilanculos (2.ª classe) | 22°00′ | 35°20′ | 20m |
| » » de Chinde (2.ª classe) | 18°34′ | 36°28 | 4m |
| » » de Pebane (2.ª classe) | 17°15′ | 38°10′ | 29m |
| » » de Ile (2.ª classe) | 16°04′ | 37°07′ | 415m |
| » » António Enes (Angoche) 2.ª classe | 16°13′ | 39°56′ | 6m |
| » » de Alto Molocué (2.ª classe) | 15°38′ | 37°43′ | 538m |
| » » de Zumbo (2.ª classe) | 15°38′ | 30°25′ | 420m |
| » » de Mocimboa da Praia | 11°19′ | 40°22 | 27m |
| Pôsto climatológico de Catuane (Maputo) | 26°50′ | 32°15′ | — |
| » » de Bela Vista | 26°26′ | 32°41 | 15m |
| » » de Umbeluzi (particular) | 26°04 | 32°25′ | 15m |
| » » de Umbeluzi | 26°04′ | 32°25′ | 12m |
| » » de Namaacha | 25°59′ | 32°01′ | 594m |
| » » de Vila Luisa (Marracuene) | 25°44′ | 32°41 | 26m |
| » » de Moamba | 25°55′ | 32°14′ | 110m |
| » » de Manhiça | 25°27′ | 32°30′ | 35m |
| » » de Magude | 25°02′ | 32°33′ | 58m |

| Estações | Latitudes | Longitudes | Altitudes em metros |
|---|---|---|---|
| Pôsto climatológico de Mocumbi | 24°36′ | 34°48′ | 45m |
| » » de Inharrime | 24°28′ | 35°02′ | 43m |
| » » de Caniçado | 24°20′ | 33°05′ | 25m |
| » » de Jangamo | 24°08′ | 35°19′ | 30m |
| » » de Jacubécua | 24°03′ | 34°43′ | 150m |
| » » de Morrumbene | 23°40′ | 35°22′ | 20m |
| » » de Massinga | 23°19′ | 35°24′ | 100m |
| » » de Inhamussua | 23°54′ | 35°14′ | 37m |
| » » de Vila Gouveia | 18°04′ | 33°12′ | 661m |
| » » de Zalala | 17°55′ | 37°04′ | - |
| » » de Mocuba | 16°50′ | 36°55′ | -- |
| » » de Nametil | 15°45′ | 39°22′ | 150m |
| » » de Mogincual (Missão de S.ª Bárbara) | 15°31′ | 40°27′ | - |
| » » de Nampula | 15°10′ | 39°20′ | 415m |
| » » de Fingoé | 15°10′ | 31°53′ | 913m |
| » » de Malema | 14°58′ | 37°22′ | 650m |
| » » de Vila Vasco da Gama | 14°57′ | 32°23′ | 1350m |
| » » de Ribáuè | 14°55′ | 38°24′ | 540m |
| » » de Cuamba | 14°46′ | 36°34′ | 680m |
| » » de Vila Coutinho | 14°35′ | 34°18′ | 1450m |
| » » de Nacala | 14°31′ | 40°38′ | |
| » » de Litunde | 13°18′ | 35°50′ | 1028m |
| » » de Montepuez | 13°08′ | 39°07′ | 500m |
| » » de Mamamba | 12°46′ | 35°00′ | 1093m |
| » » de Macomia | 12°10′ | 40°00′ | 380m |
| » » de Maunda | 11°37′ | 39°30′ | 800m |
| Pôsto Meteorológico de Inhambane (1.ª classe) | 23°53′ | 35°23′ | 14m |
| » » de Quelimane (1.ª classe) | 17°53′ | 36°53′ | 6m |
| » » de Mossuril (1.ª classe) | 14°57′ | 40°40′ | 15m |
| » » de Morrébué (P. Amélia) 1.ª classe | 13°06′ | 40°32′ | 60m |
| Observatório Meteorológico da Beira (Estação Central) | 19°50′16″ | 34°50′48″ | 7m |
| Pôsto Meteorológico de Macequece (Circunscrição de Manica) | 18°58′11″ | 32°52′15″ | 703m |
| » climatológico de Vila Pery (Circunscrição de Chimoio) | 19°06′51″ | 33°29′27″ | -- |
| » » de Vila Machado (Circunscrição de Neves Ferreira) | 19°16′14″ | 34°12′16″ | — |
| » » de Chemba (Circunscrição de Chemba) | 17°12′05″ | 34°53′ | - |
| » de Nova Sofala (Circunscrição de Sofala) | 20°09′29″ | 34°43′00″ | 4m |
| » » de Spungabera (Circunscrição de Mossurize) | 20°23′ | 32°40′ | 1050m |
| » » de Inhaminga (Circunscrição de Cheringoma) | 18°24′48″ | 35°01′ | — |
| » » de Vila Paiva de Andrade | 18°41′ | 34°04′ | 300m |
| » » de Mambone (Circunscrição de Govuro) | 20°55′10″ | 35°06′04″ | — |
| Postos pluviométricos da Companhia de Moçambique | | — | - |
| **Estações pluviométricas da Companhia da Zambezia** | S | E. Greenwich | -- |
| Pôsto de Coalane | — | — | — |
| » de Maquival | — | - | -- |
| » de Idugo | -- | — | - |
| » de Rafael | | — | — |
| » de Marrongane | | - | -- |
| » de Portugal Durão | -- | | -- |
| » de Mingano | — | - | -- |
| » de Roma Machado | — | — | -- |
| » de Paiva de Andrade | -- | — | - |
| » de Chirate | - | -- | — |
| » de Vila Bocage | -- | -- | — |

| Estações | Latitudes | Longitudes | Altitudes em metros |
|---|---|---|---|
| **Estado da Índia** | N | E Greenwich | |
| Observatório Meteorológico de Nova Goa (Estação Central) | 15°29'26" | 73°49'28" | 60m |
| Pôsto climatológico de Mapuçá | 15°34'30" | 73°48'30" | — |
| » » de Pernêm | 15°43'00" | 73°47'30" | — |
| » » de Valpoi | 15°31'45" | 74°09'00" | — |
| » » de Pondá | 15°23'45" | 74°03'35" | — |
| » » de Colém | 15°20'00" | 74°15'15" | — |
| » » de Margão | 15°17'00" | 73°57'30" | — |
| » » de Canácona | 15°02'15" | 74°02'00" | — |
| » » de Damão | 20°25'00" | 72°05'00" | — |
| » » de Silvassá | 20°16'00" | 73°00'15" | — |
| » » de Diu | 20°42'30" | 71°00'25" | — |
| » » de Bicholim | — | — | — |
| Postos pluviométricos do Estado da Índia | — | — | — |
| **Colonia de Macau** | | | |
| Observatório Meteorológico de Macau | 22°10' | 113°32' | 65m |
| **Colonia de Timor** | S | | |
| Pôsto Meteorológico de Dili (Estação Central) | 8°35' | 125°35' | — |
| Pôsto climatológico de Ainaro | 9°01' | 125°34' | 830m |
| » » de Barique | 8°50' | 125°15' | — |
| » » de Hato Lia | 8°47' | 125°22' | 460m |
| » » de Liquiçá (Missão) | 8°38' | 125°20' | — |
| » » de Manatuto | 8°50' | 126°03' | — |
| » » de Viqueque | 8°50' | 126°28' | — |
| Postos pluviométricos de Timor | — | — | — |

**Escalas**

| Velocidade do vento | | | Quantidade de nuvens | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Graus — 0 a 9 | Termos vulgares | Quilómetros por hora | Graus — 0 a 10 | | Configurações | |
| 0 | Calma | 0 | 0 | Céu limpo | Ci | Cirrus |
| 1 | Aragem | 1 a 4 | 0-1 | Algumas nuvens | Ci-St | Cirrus-Stratus |
| 2 | Vento muito fraco | 4 a 7 | 2-3 | Pouco nublado | Ci-Cu | Cirrus-Cumulus |
| 3 | Vento fraco | 7 a 12 | 4-6 | Nublado | A-Cu | Alto-Cumulus |
| 4 | Vento moderado | 12 a 25 | 7-9 | Muito nublado | A-St | Alto-Stratus |
| 5 | Vento fresco | 25 a 40 | (10 cl.) | Claros | St-Cu | Strato-Cumulus |
| 6 | Vento forte | 40 a 50 | 10 | Encoberto | Nb | Nimbus |
| 7 | Vento muito forte | 50 a 60 | — | — | Cu | Cumulus |
| 8 | Vento tempestuoso | 60 a 70 | — | — | Cu-Nb | Cumulus-Nimbus |
| 9 | Violento temporal | Mais de 70 | — | — | St | Stratus |

## NOTAS, SINAIS E ABREVIATURAS

Chuva — Nevoeiro — Saraiva — Arco iris — Halo lunar
Trovoada — Nevoeiro que molha — Geada — Coroa solar — Aurora boreal
Relâmpagos — Nevoeiro sêco — Gêlo — Coroa lunar — L. Z. Luz Zodiacal
Cacimbo — Giraniso — Vento forte — Halo solar

A intensidade dos diversos fenómenos é representada pelos algarismos 0, 1 e 2 empregados como expoentes dos sinais indicados.
(1) A velocidade do vento indicada é o número de quilómetros percorridos pelo vento durante a hora procedente à observação.
(2) Os números representam a fôrça do vento segundo a escala da Repartição Central Meteorológica de França (0-9).
(3) O sinal *** na coluna do evaporómetro indica estar gelada a água.
(4) A temperatura média é deduzida das 9, 21 horas, máximas e mínimas.
(5) A temperatura média é deduzida das máximas e mínimas.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Janeiro** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | (765,0) | 763,1 | 764.5 | 22,0 | 23.0 | 22.5 | 23.5 | 20.0 | 12.2 | 12.3 | 13.4 | 62 | 59 | 60 | ENE | (1) 18 | NE | (1) 24 | NE | (1) 28 | — | 3 | 4 | 5 | 0,0 | — | 3 |
| 2.... | 65,0 | 62.9 | 64.0 | 22.0 | 23.8 | 22.5 | 23.9 | 20.5 | 14.5 | 14.3 | 14.3 | 74 | 65 | 71 | NE | 20 | NE | 22 | NE | 32 | — | 9 | 6 | 8 | 0.0 | — | 2 |
| 3.... | 64,0 | 62.0 | 64.3 | 22.8 | 23.5 | 22.0 | (24.0) | 20.5 | 12.4 | 12.8 | 12.9 | 60 | 59 | 66 | NE | 36 | NNE | 28 | NNE | 27 | — | 1 | 2 | 3 | 0.0 | — | 3 |
| 4.... | 63.3 | 62.1 | | 22.0 | 22.5 | | 23.5 | 20.0 | 12.2 | 12.7 | | 62 | 63 | | NE | 38 | NE | 20 | | — | — | 1 | 2 | | 0.0 | — | 3 |
| 5.... | 63.8 | 61.5 | 63.5 | 22.0 | 23.0 | 22.0 | 23.0 | 20.0 | 12.2 | 13.1 | 12.9 | 62 | 63 | 66 | NE | 23 | NE | 28 | NE | 28 | — | 7 | 5 | 6 | 0,0 | — | 3 |
| 6.... | 63.6 | 61.2 | 62.6 | 21.5 | 22.0 | 21.0 | 23.5 | 19.8 | 11.7 | 11.4 | 11.2 | 62 | 58 | 61 | NE | 26 | NE | 26 | NE | 29 | | 6 | 9 | 7 | 0.0 | — | 3 |
| 7.... | 62.6 | 61.0 | 62.3 | 21.5 | 22.0 | 21.0 | 22.0 | 20.0 | 10.9 | 11.4 | 10.5 | 57 | 58 | 57 | ENE | 25 | NE | 28 | NNE | 29 | — | 7 | 6 | 7 | 0,0 | — | 3 |
| 8.... | 61.7 | 60,0 | 61.6 | 21.0 | 22.0 | 21.0 | 22.5 | 19.5 | 9.8 | 9.2 | 9.8 | 53 | 46 | 53 | NNE | 27 | NE | 32 | NNE | 29 | — | 8 | 7 | 2 | 0.0 | — | 3 |
| 9.... | 62.4 | 60.3 | 62.4 | 21.0 | 21.5 | 21.0 | 22.0 | 19.5 | 9.8 | 10.9 | 10.5 | 53 | 57 | 57 | NE | 26 | NE | 32 | NE | 34 | — | 9 | 10 | 9 | 0,0 | — | 4 |
| 10.... | 61.3 | | 60.2 | 21.0 | | 21.0 | 22.5 | 19.5 | 11.2 | | 10.5 | 61 | | 57 | NE | 26 | | | NE | 25 | — | 9 | — | 9 | 0.0 | — | 4 |
| 11.... | 760.2 | 758.4 | 759.3 | 21.0 | 21.5 | 21.0 | 22.0 | 19.0 | 9.8 | 10.9 | 10.5 | 53 | 57 | 57 | NNE | 15 | NE | 13 | NE | 12 | — | 7 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3 |
| 12.... | 59.2 | 58.5 | 60.3 | 20.5 | 21.5 | 20.5 | 21.5 | 19.0 | 10.8 | 10.9 | 10.8 | 61 | 57 | 61 | NE | 16 | C | 0 | NE | 14 | — | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | 3 |
| 13.... | 60.1 | (58.2) | 60.3 | 22.0 | 23.0 | 21.5 | 23.2 | 20.0 | 11.4 | 10.8 | 10.9 | 58 | 52 | 57 | NE | 13 | NE | 12 | NE | 10 | | 4 | 1 | 10 | 0.0 | — | 3 |
| 14.... | 60.3 | 59,3 | 60.7 | 22.0 | 23.5 | 21.5 | 23.6 | 19.0 | 10.6 | 11.2 | 11.7 | 54 | 52 | 62 | NE | 12 | NE | 13 | NE | 13 | | 1 | 9 | 1 | 0.0 | — | 3 |
| 15.... | 63.1 | 62.2 | | 21.5 | 22.0 | — | 22.5 | 19.0 | 10.9 | 10.6 | | 57 | 54 | — | NE | 16 | NE | 12 | | — | — | 1 | 9 | | 0.0 | — | 3 |
| 16.... | 64.7 | 63.1 | 64.5 | 21.0 | 21.5 | 20.0 | 23.0 | 19.0 | 11.2 | 11.8 | 11.2 | 61 | 65 | 64 | NE | 26 | NE | 26 | NE | 25 | — | 9 | 9 | 4 | 0,0 | — | 4 |
| 17.... | 64,5 | 61.7 | 63.2 | 20.0 | 21,5 | 21.0 | 22.5 | 19.0 | 9.6 | 10.9 | 9.8 | 55 | 57 | 53 | NE | 12 | NE | 25 | NE | 10 | — | 10 | 7 | 2 | 0,0 | — | 4 |
| 18.... | 62.6 | 61.4 | 62.2 | 21.0 | 22.0 | 20.5 | 22.5 | 19.5 | 10.5 | 10.6 | 11.6 | 57 | 54 | 64 | NE | 18 | NE | 12 | NE | 10 | — | 9 | 6 | 5 | 0.0 | — | 3 |
| 19.... | 63.2 | 61.3 | 63.3 | 21.0 | 22.5 | 21.8 | 22.8 | 19.5 | 11.4 | 12.7 | 11.5 | 65 | 63 | 59 | NE | 10 | NE | 14 | NE | 8 | — | 10 | 3 | 0 | 0.0 | — | 3 |
| 20.... | 62.6 | 59.9 | 61.4 | 21.5 | 23.0 | 22.0 | 23.5 | 19.5 | 11.8 | 13.1 | 13.7 | 65 | 63 | 70 | NE | 13 | NE | 10 | NE | 9 | — | 8 | 8 | 1 | 0.0 | — | 2 |
| 21.... | 761.3 | 759.5 | 760.5 | 22.2 | 22.5 | 21.5 | 23.0 | 19.0 | 13.0 | 13.4 | 14.0 | 69 | 66 | 73 | NE | 12 | NE | 15 | NNE | 6 | — | 6 | 9 | 0 | 0,0 | — | 2 |
| 22.... | 61,4 | 59.2 | 60.4 | 22.0 | 23.0 | 21.5 | 23.0 | 19.0 | 12.9 | 13.9 | 11.8 | 66 | 69 | 65 | NE | 13 | NE | 12 | NNE | 10 | — | 3 | 7 | 2 | 0,0 | — | 3 |
| 23.... | 61.5 | 60.0 | 61.2 | 22.0 | 23.0 | 22.0 | 23.0 | 19.5 | 12.9 | 13.9 | 13.7 | 66 | 66 | 70 | NE | 13 | NE | 14 | NNE | 6 | — | 2 | 1 | 6 | 0,0 | — | 2 |
| 24.... | 61.5 | 59.4 | | 22.0 | 23.0 | — | 23.0 | 19.5 | 13.3 | 13.9 | | 70 | 66 | — | NE | 15 | NE | 17 | — | — | — | 4 | 1 | — | 0,0 | — | 2 |
| 25.... | 60.6 | 59.2 | 60.5 | 22.0 | 22.5 | 22.0 | 23.2 | 19.0 | 13.7 | 12.7 | 12.9 | 70 | 63 | 66 | NE | 16 | NNE | 17 | NE | 9 | — | 8 | 10 | 3 | 0.0 | — | 2 |
| 26.... | 60.6 | 59.1 | 61.2 | 22.0 | 23.0 | 21.5 | 23.0 | 19.5 | 12.2 | 11.6 | 11.8 | 62 | 55 | 65 | NE | 14 | NE | 16 | C | 0 | — | 1 | 0 | 0 | 0.0 | — | 2 |
| 27.... | 62.1 | 60.8 | 62.5 | 22.5 | 23.0 | 22.0 | 23.0 | (18.5) | 12.7 | 13.1 | 12.9 | 63 | 63 | 66 | NE | 13 | NE | 12 | C | 0 | — | 3 | 0 | 0 | 0,0 | — | 2 |
| 28.... | 63.0 | 62.6 | 64.1 | 22.0 | 23.0 | 22.0 | 23.2 | 19.5 | 13.7 | 13.9 | 14.5 | 70 | 66 | 74 | NNE | 15 | NE | 18 | NE | 6 | — | 1 | 1 | 1 | 0.0 | — | 2 |
| 29.... | 64.2 | 62.9 | 64.5 | 22.5 | 23.0 | 22.0 | 23.5 | 20.0 | 14.3 | 14.8 | 14.5 | 71 | 71 | 74 | C | 0 | NE | 14 | NE | 6 | — | 8 | 4 | 6 | 0.0 | — | 2 |
| 30.... | 64.2 | 61.6 | 62.4 | 22.6 | 22.5 | 21.0 | 23.0 | 19.0 | 14.5 | 14.3 | 13.5 | 74 | 71 | 73 | NE | 29 | NE | 23 | NE | 29 | — | 1 | 1 | 3 | 0,0 | — | 2 |
| 31.... | 64.1 | 61.9 | 63.2 | 21.5 | 23.0 | 22.0 | 23.5 | 19.0 | 13.3 | 13.9 | 13.9 | 70 | 66 | 70 | NE | 18 | NE | 20 | NE | 13 | — | 4 | 2 | 7 | 0.0 | — | [illegible] |
| Médias | 762.53 | 760.81 | 762.18 | 21.65 | 22.56 | 21.47 | 22.90 | 19.40 | 12.01 | 12.37 | 12.19 | 62.7 | 60.7 | 64.0 | — | 18.5 | — | 18.5 | — | 10.1 | — | 5.5 | 5.3 | 4.5 | 0.0 | — | 9[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20.93 | 22.17 | 21.07 | 21.03 | 21.49 | 21.58 |

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Fevereiro** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | (763,4) | 761.9 | 763.0 | 22.5 | 24,0 | 22.0 | 24.0 | 20.0 | 11.7 | 14.2 | 12.9 | 63 | 64 | 66 | NE | (1) 19 | NE | (1) 18 | NE | (1) 12 | — | 0 | 6 | 9 | 0.0 | — | 3,0 |
| 2.... | 63.0 | 61.2 | 62.2 | 21.5 | 22,5 | 21.0 | 24,0 | 19.5 | 11.8 | 12.7 | 13.7 | 65 | 63 | 69 | N | 9 | NE | 14 | NE | 15 | | 10 | 1 | 1 | 0,0 | — | 3,0 |
| 3.... | 62.6 | 61.1 | 62.5 | 21.5 | 23.0 | 21.6 | 23,0 | 19.0 | 12.9 | 13.1 | 13.1 | 68 | 63 | 69 | NE | 16 | NE | 14 | NE | 16 | — | 1 | 2 | 3 | 0.0 | | 3,0 |
| 4.... | 62.7 | 60.5 | 62.6 | 22.0 | 22.5 | 23.5 | 23,5 | (18.9) | 12.9 | 13.4 | 14.0 | 66 | 66 | 73 | NE | 20 | NE | 25 | NE | 26 | — | 2 | 1 | 4 | 0.0 | — | 2,9 |
| 5.... | 63.3 | 62.4 | 63.2 | 22.0 | 23.5 | 22.5 | 23.6 | 19.0 | 14,5 | 15.3 | 13.4 | 74 | 72 | 66 | NE | 25 | NE | 18 | NE | 18 | — | 2 | 9 | 7 | 0.0 | — | 2,7 |
| 6.... | 63,5 | 61.5 | 62.5 | 22.9 | 24.0 | 22.0 | 24.5 | 19.0 | 15.4 | 12.5 | 14.5 | 78 | 56 | 74 | NE | 19 | NE | 26 | NE | 26 | | 2 | 0 | 1 | 0.0 | | 2,6 |
| 7.... | 62,4 | 60,3 | 61.3 | 22.5 | 23.5 | 22.0 | 24.0 | 19.5 | 14.3 | 5.3 | 15.4 | 71 | 72 | 78 | NE | 26 | NE | 24 | NE | 20 | — | 2 | 0 | 8 | 0.0 | — | 3,3 |
| 8.... | 60.7 | 59.3 | 60.9 | 22.0 | 24.0 | 23.0 | 24.5 | 19.0 | 15.4 | 14.9 | 16.4 | 78 | 67 | 79 | NE | 24 | NE | 18 | C | 0 | — | 4 | 0 | 9 | 0.0 | | 2,3 |
| 9.... | 61,0 | 59.9 | 63.2 | 23,0 | 24.0 | 22.0 | 24,0 | 19.8 | 15.5 | 14.2 | 14.5 | 74 | 64 | 74 | C | 0 | NE | 10 | NE | 20 | — | 0 | 0 | 1 | 0.0 | — | 2,0 |
| 10.... | 62.0 | 60.1 | 61.5 | 22,5 | 23.5 | 22.0 | 24.0 | 19.0 | 14.3 | 15.3 | 13.7 | 71 | 72 | 70 | ENE | 13 | C | 0 | C | 0 | — | 5 | 10 | 10 | 0.0 | — | 2,5 |
| 11.... | 761.3 | 759.5 | 760.2 | 22.8 | 23.0 | 22.0 | 23.6 | 19.5 | 15.7 | 15.0 | 15.0 | 76 | 74 | 78 | NE | 12 | NE | 20 | NE | 19 | | 5 | 9 | 9 | 0.0 | — | 2,4 |
| 12.... | 60.6 | 58.3 | 60.5 | 22.0 | 23.0 | 22.0 | 24,5 | 19.0 | 14.5 | 14.9 | 14.5 | 74 | 72 | 74 | NE | 16 | NE | 15 | NE | 15 | — | 9 | 8 | 9 | 0.0 | — | 2.0 |
| 13.... | 61.7 | 59.4 | 61.2 | 21.5 | 22.0 | 21.5 | 23.2 | 19.0 | 14.9 | 15.4 | 14.9 | 78 | 78 | 78 | NE | 14 | NE | 16 | NE | 12 | — | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | 2,2 |
| 14.... | 61.8 | 60.0 | 60.4 | 21.0 | 22.8 | 21.0 | 23.0 | 19.0 | 13.3 | 13.0 | 14.3 | 69 | 62 | 78 | C | 0 | NNW | 8 | C | 0 | — | 10 | 9 | 4 | 0.0 | — | 1,9 |
| 15.... | 61.1 | 58.9 | 61.0 | 22.0 | 23.8 | 22.5 | 23.8 | 19.0 | 14.5 | 13.4 | 15.0 | 74 | 61 | 74 | NE | 10 | NE | 15 | NE | 9 | — | 10 | 7 | 6 | 0.0 | — | 2.2 |
| 16.... | 61.5 | 59.5 | 60.7 | 22.0 | 23.5 | 23.0 | 24.0 | 20.0 | 16.2 | 16.1 | 15.5 | 82 | 74 | 74 | NE | 8 | NE | 4 | NE | 6 | — | 10 | 10 | 9 | 0.0 | — | 2,2 |
| 17.... | 61.3 | 60.0 | 60.8 | 24.0 | 25.5 | 24.0 | 25.5 | 19.0 | 15.3 | 14.9 | 16.6 | 60 | 61 | 75 | C | 0 | NE | 15 | C | 0 | — | 9 | 4 | 3 | 0.0 | — | 2.0 |
| 18.... | 60.2 | 58.4 | 59.8 | 24.0 | 25.5 | 24.0 | 26.3 | 20,0 | 17.3 | 17.6 | 16.6 | 76 | 73 | 75 | WSW | 9 | NE | 12 | C | 0 | — | 2 | 9 | 7 | 0.0 | — | 2,2 |
| 19.... | 60.0 | (57.6) | 59.2 | 24.0 | 25.5 | 24.5 | 25.5 | 19.5 | 15.8 | 15.8 | 15.5 | 72 | 65 | 67 | C | 0 | NE | 10 | C | 0 | — | 3 | 3 | 4 | 0.0 | — | 1,7 |
| 20.... | 59.8 | 58.4 | 59.8 | 24.0 | 25.5 | 23.5 | 25.5 | 20.2 | 15.8 | 15.8 | 16.0 | 72 | 65 | 74 | C | 0 | NE | 12 | NE | 16 | — | 7 | 8 | 2 | 0.0 | — | 1,6 |
| 21.... | 762.3 | 760.1 | 761.2 | 23.5 | 25.5 | 22.5 | 25.5 | 20.0 | 16.6 | 15.8 | 15.3 | 74 | 65 | 75 | NE | 13 | NE | 12 | NE | 12 | — | 4 | 9 | 6 | 0.0 | — | 2,0 |
| 22.... | 62.1 | 60.4 | 61.4 | 23.5 | 23.5 | 22,5 | 25.0 | 20.0 | 14.4 | 15.3 | 14.3 | 66 | 72 | 71 | NE | 14 | NE | 28 | NE | 29 | — | 9 | 9 | 3 | 0.0 | — | 2,5 |
| 23.... | 60.0 | 58.6 | 59.9 | 23.0 | 26.0 | 25.0 | 26.0 | 19.8 | 13.9 | 15.4 | 16.9 | 66 | 62 | 72 | C | 0 | SW | 12 | C | 0 | — | 9 | 9 | 10 | 0.0 | — | 2,4 |
| 24.... | 59.8 | 58.7 | 60.9 | 24.5 | 25.0 | 24.0 | 25.5 | 20.5 | 16.4 | 17.0 | 16.6 | 72 | 72 | 75 | ENE | 10 | NE | 10 | NE | 12 | — | 7 | 6 | 6 | 0.0 | — | 2,3 |
| 25.... | 61.9 | 60.1 | 61.9 | 24.5 | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 21.0 | 16.4 | 16.0 | 15.5 | 72 | 68 | 74 | NE | 6 | NE | 10 | NE | 9 | — | 7 | 9 | 4 | 0.0 | — | 2,2 |
| 26.... | 62.8 | 60.7 | | 24.0 | 25.0 | — | (26.5) | 20.0 | 15.8 | 16.0 | — | 72 | 68 | | NE | 10 | NE | 14 | | | — | 3 | 2 | | 0.0 | — | 2,2 |
| 27.... | 62.7 | 61.1 | 62.2 | 23.0 | 23.5 | 22.5 | 24.5 | 19.5 | 13.9 | 14.4 | 14.3 | 66 | 66 | 71 | NE | 19 | NE | 20 | NE | 12 | — | 9 | 6 | 4 | 0.0 | — | 2.5 |
| 28.... | 62.4 | 60.9 | 61.8 | 23.0 | 23,5 | 23,0 | 24.0 | 19,2 | 13.9 | 12.1 | 14.8 | 66 | 56 | 71 | NE | 24 | NE | 29 | NE | 9 | — | 3 | 9 | 4 | 0.0 | — | 2.9 |
| 29.... | | — | — | | | | — | — | | — | | | | | — | | — | | | — | | — | | | | — |
| 30.... | | | | | | — | | | — | | | | | | — | — | | | — | | — | | | | | — |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | | — | | | — | — | — | | | | — | — | — |
| Médias | 761.71 | 759.96 | 761.33 | 22.81 | 23.99 | 21.86 | 24.50 | 19.53 | 14.72 | 14.84 | 14.96 | 71.3 | 66.9 | 73.1 | — | 12.0 | — | 15.3 | | 11.4 | — | 5.1 | 5.9 | 5.7 | 0.0 | — | 66,7 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
| (4) Temperatura média . . | 21.67 | 22.04 | 21.60 | 22.83 | 23,20 | 22.61 |

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Março** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 762.4 | 760.8 | 762.5 | 22.0 | 23.5 | 22.5 | 23.8 | 18.5 | 11.4 | 12.8 | 19.8 | 58 | 59 | 58 | NE | (1) 16 | NE | (1) 20 | NE | (1) 19 | | 9 | 2 | 7 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 2.... | 62.1 | 60.9 | 62.4 | 23.0 | 23.5 | 22.5 | 23.8 | 18.5 | 12.3 | 14.4 | 15.0 | 59 | 66 | 74 | NE | 29 | NE | 23 | NE | 15 | — | 2 | 6 | 8 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 3.... | 62.6 | 61.2 | 63.0 | 23.0 | 24.0 | 22.5 | 24.3 | 19.0 | 15.5 | 15.8 | 15.3 | 74 | 72 | 75 | NE | 28 | NE | 27 | NE | 26 | | 3 | 3 | 7 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 4.... | 63.0 | 60.8 | 62.0 | 22.5 | 24.0 | 23.0 | 24.0 | 19.0 | 14.7 | 15.8 | 14.8 | 72 | 72 | 71 | NE | 36 | NE | 35 | NE | 29 | | 6 | 3 | 5 | 0.0 | | 2.[illegible] |
| 5.... | 62.2 | 60.8 | 62.1 | 23.1 | 23.5 | 23.0 | 24.5 | 19.0 | 14.8 | 15.3 | 13.9 | 71 | 72 | 66 | NNW | 24 | NNE | 22 | NE | 18 | | 9 | 6 | 6 | 0.0 | | 2.[illegible] |
| 6.... | 62.2 | 60.3 | 62.4 | 22.5 | 23.5 | 23.0 | 24.0 | 18.5 | 14.3 | 15.3 | 15.5 | 71 | 72 | 74 | NE | 20 | NE | 30 | NE | 19 | | 6 | 8 | 3 | 0.0 | | 2.[illegible] |
| 7.... | 63.1 | 61.5 | 63.2 | 22.0 | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 18.5 | 15.4 | 15.6 | 16.4 | 78 | 74 | 79 | NE | 13 | NE | 15 | NNW | 8 | | 10 | 10 | 9 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 8.... | 63.4 | 60.8 | 62.5 | 23.0 | 24.0 | 22.0 | 24.2 | 18.5 | 15.5 | 14.9 | 14.8 | 74 | 67 | 75 | NE | 25 | NE | 15 | NE | 14 | | 4 | 4 | 5 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 9.... | 62.1 | 60.6 | 60.7 | 23.0 | 24.0 | 22.0 | 24.2 | 18.5 | 13.9 | 14.2 | 12.9 | 66 | 64 | 66 | NE | 25 | NE | 36 | NE | 27 | — | 1 | 3 | 6 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 10.... | 61.5 | (59.5) | 61.2 | 23.0 | 23.5 | 22.5 | 23.5 | 18.5 | 13.1 | 13.7 | 13.4 | 63 | 64 | 66 | NE | 33 | NE | 42 | NE | 28 | | 3 | 2 | 3 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 11.... | 761.4 | 759.8 | 762.0 | 23.5 | 23.5 | 22.5 | 24.0 | 19.0 | 12.0 | 13.7 | 13.4 | 56 | 64 | 66 | NE | 18 | NE | 41 | NE | 14 | — | 2 | 3 | 8 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 12.... | 62.6 | | 60.5 | 23.0 | | 23.0 | 24.3 | 18.6 | 13.2 | | 13.8 | 63 | | 66 | NE | 16 | | | NE | 15 | | 4 | — | 2 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 13.... | 63.0 | 61.3 | 63.1 | 23.6 | 24.0 | 23.0 | 24.1 | 18.5 | 13.9 | 15.8 | 15.5 | 66 | 72 | 74 | NE | 19 | NE | 12 | NE | 15 | | 2 | 8 | 9 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 14.... | 64.0 | 62.3 | 64.2 | 22.2 | 23.5 | 22.0 | 24.2 | 18.5 | 14.4 | 14.4 | 12.9 | 72 | 66 | 65 | NNE | 16 | NE | 24 | NE | 26 | | 7 | 8 | 9 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 15.... | 63.3 | 62.0 | 63.1 | 22.0 | 23.3 | 22.0 | 23.5 | 17.5 | 12.9 | 13.8 | 13.8 | 66 | 65 | 70 | NE | 26 | NE | 26 | NE | 26 | | 9 | 9 | 5 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 16.... | 63.2 | 62.0 | 63.0 | 22.5 | 23.5 | 22.0 | 23.5 | 17.5 | 11.8 | 13.7 | 14.5 | 58 | 64 | 74 | NE | 16 | ENE | 27 | NE | 23 | | 8 | 3 | 4 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 17.... | 64.0 | 62.4 | 62.2 | 22.8 | 24.5 | 23.0 | 24.5 | 18.5 | 14.9 | 14.7 | 15.5 | 72 | 65 | 74 | NE | 28 | NE | 19 | NE | 13 | — | 7 | 2 | 3 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 18.... | 62.9 | 60.8 | 61.5 | 23.0 | 24.0 | 23.5 | 24.3 | 18.5 | 15.5 | 14.9 | 16.5 | 74 | 67 | 74 | NE | 15 | NE | 16 | C | 0 | — | 4 | 9 | 5 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 19.... | 61.9 | 60.2 | 61.5 | 23.0 | 24.5 | 23.0 | 24.5 | 18.5 | 15.5 | 14.7 | 15.5 | 74 | 65 | 74 | NNW | 12 | NE | 14 | NE | 10 | — | 3 | 10 | 0 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 20.... | 62.9 | 59.9 | 62.5 | 23.5 | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 19.0 | 16.5 | 11.9 | 15.5 | 74 | 50 | 74 | NE | 10 | NE | 26 | NE | 14 | — | 10 | 10 | 4 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 21.... | 763.9 | 760.9 | 762.3 | 23.5 | 25.5 | 23.5 | 25.5 | 18.5 | 17.0 | 12.4 | 15.3 | 80 | 51 | 72 | NE | 14 | NE | 16 | C | 0 | — | 4 | 9 | 3 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 22.... | 62.9 | 61.2 | 61.9 | 23.6 | 25.0 | 23.5 | 25.5 | 19.0 | 15.1 | 13.5 | 14.4 | 69 | 57 | 66 | NE | 14 | NE | 25 | NE | 20 | | 7 | 9 | 5 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 23.... | 62.3 | 60.3 | 62.4 | 24.0 | 24.0 | 22.5 | 24.5 | 19.0 | 12.5 | 14.2 | 14.3 | 56 | 64 | 71 | NE | 34 | NE | 44 | NE | 29 | | 1 | 1 | 3 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 24.... | 63.2 | 60.8 | 62.3 | 23.0 | 23.5 | 22.0 | 24.2 | 17.8 | 13.9 | 13.7 | 12.9 | 66 | 64 | 66 | NE | 30 | NE | 23 | NE | 19 | | 3 | 3 | 3 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 25.... | 63.0 | 61.1 | 62.5 | 23.0 | 23.5 | 22.0 | 23.8 | 18.0 | 11.6 | 13.7 | 13.8 | 55 | 64 | 70 | NE | 23 | NE | 23 | NE | 20 | | 8 | 8 | 5 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 26.... | 63.0 | | 62.0 | 22.5 | — | 22.0 | 24.0 | 19.0 | 12.7 | | 12.9 | 63 | | 66 | NE | 19 | | | NE | 18 | — | 4 | — | 2 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 27.... | 63.1 | 60.4 | 62.2 | 23.0 | 23.0 | 22.1 | 23.5 | 18.0 | 11.6 | 11.6 | 13.6 | 55 | 55 | 69 | NE | 19 | NE | 32 | NE | 29 | — | 7 | 2 | 9 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 28.... | 62.0 | 60.9 | 62.6 | 22.0 | 23.3 | 22.0 | 23.2 | 18.0 | 12.2 | 12.8 | 13.8 | 62 | 59 | 70 | NE | 23 | NE | 23 | NE | 8 | | 5 | 4 | 4 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 29.... | 63.4 | 61.9 | 63.2 | 22.5 | 23.0 | 21.8 | 23.5 | 18.0 | 11.8 | 12.3 | 12.3 | 58 | 59 | 63 | NE | 24 | NE | 23 | NE | 20 | | 3 | 1 | 1 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 30.... | 63.2 | 60.4 | 64.2 | 22.5 | 23.0 | 21.5 | 23.0 | 17.5 | 11.8 | 12.3 | 14.0 | 58 | 59 | 73 | NE | 44 | NE | 36 | NE | 26 | | 1 | 2 | 4 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 31.... | (65.1) | 63.2 | 63.5 | 22.2 | 23.0 | 22.0 | 23.0 | (17.0 | 11.2 | 12.3 | 12.9 | 56 | 59 | 66 | NNE | 27 | NNE | 28 | NE | 29 | — | 9 | 3 | 9 | 0.0 | — | — |
| Médias | 762.90 | 761.00 | 762.45 | 22.82 | 23.76 | 22.51 | 24.00 | 18.40 | 13.04 | 13.94 | 13.84 | 62.9 | 63.8 | 69.9 | | 22.5 | — | 25.7 | — | 18.0 | | 5.2 | 5.2 | 5.0 | 0.0 | — | 9.[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 22.13 | 21.97 | 21.74 | 22.43 | 22.15 | 21.32 |

— nos dias 10, 11, 23 e 31.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Abril** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em millimetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | (765,4) | 762.5 | 763.5 | 22.5 | 23.0 | 22.0 | 23.0 | 18.0 | 11.1 | 11.0 | 12.2 | 55 | 55 | 62 | NE | (1) 26 | NE | (1) 34 | NE | (1) 28 | — | 9 | 1 | 0 | 0.0 | — | 3.7 |
| 2.... | 63.5 | 61.2 | 63.2 | 22.0 | 22.8 | 22.0 | 23.0 | 17.5 | 11.4 | 12.4 | 12.2 | 58 | 62 | 62 | NE | 20 | NE | 20 | NE | 20 | | 9 | 8 | 7 | 0.0 | | 3.8 |
| 3.... | 63.6 | 61.8 | 63.4 | 22.0 | 24.0 | 22.5 | 24.0 | 17.0 | 12.9 | 14.2 | 11.8 | 66 | 64 | 58 | NE | 18 | NE | 20 | NE | 16 | — | 4 | 3 | 8 | 0.0 | | 2.0 |
| 4.... | 62.7 | 61.1 | 63.5 | 22.0 | 22.5 | 21.0 | 24.5 | 17.5 | 12.9 | 13.4 | 13.5 | 66 | 66 | 73 | NE | 46 | NE | 39 | NE | 16 | — | 4 | 3 | 7 | 0.0 | — | 3.1 |
| 5.... | 63.2 | 61.5 | 62.2 | 21.5 | 22.5 | 21.5 | 22.5 | 18.0 | 13.3 | 12.7 | 11.8 | 70 | 63 | 65 | NE | 20 | NE | 22 | NE | 12 | — | 9 | 9 | 10 | 0.0 | | 3.0 |
| 6.... | 61.6 | 60.0 | 72.2 | 22.2 | 23.0 | 21.5 | 23.5 | 17.5 | 12.1 | 11.0 | 11.7 | 61 | 55 | 62 | NE | 23 | NE | 46 | NE | 26 | | 8 | 10 | 2 | 0.0 | | 2.7 |
| 7.... | 62.3 | 60.2 | 62.5 | 22.5 | 22.5 | 21.5 | 22.0 | 17.5 | 11.4 | 11.8 | 11.8 | 56 | 58 | 65 | NE | 16 | NE | 24 | NE | 14 | — | 3 | 9 | 7 | 0.0 | — | 3.3 |
| 8.... | 63.1 | 60.3 | 60.4 | 22.2 | 23.0 | 21.5 | 23.0 | 17.0 | 12.1 | 12.3 | 11.8 | 61 | 59 | 65 | NE | 12 | NE | 12 | NE | 12 | — | 1 | 10 | 6 | 0.0 | | 2.9 |
| 9.... | 60.8 | 59.1 | 60.5 | 22.5 | 23.0 | 22.0 | 23.0 | 17.5 | 11.8 | 13.2 | 12.2 | 58 | 63 | 62 | N | 10 | NE | 26 | NE | 10 | | 1 | 3 | 10 | 0.0 | — | 3.0 |
| 10.... | 60.2 | 58.9 | 60.4 | 23.0 | 23.5 | 22.0 | 23.5 | 18.7 | 13.2 | 13.7 | 12.9 | 63 | 64 | 66 | NE | 12 | NE | 10 | NE | 8 | — | 9 | 8 | 0 | 0.0 | — | 2.7 |
| 11.... | 760.9 | 759.8 | 761.5 | 23.2 | 24.0 | 22.5 | 24.0 | 18.0 | 15.4 | 15.8 | 15.9 | 73 | 72 | 79 | NE | 9 | NE | 15 | NE | 12 | | 0 | 1 | 0 | 0.0 | — | 2.2 |
| 12.... | 61.0 | 59.7 | 60.7 | 23.5 | 26.0 | 20.0 | 26.5 | (10.8) | 15.3 | 15.4 | 14.6 | 72 | 62 | 58 | C | 0 | NE | 15 | NE | 6 | — | 0 | 0 | 0 | 0.0 | — | — |
| 13.... | 60.7 | 58.4 | 59.1 | 26.5 | 27.5 | 25.5 | (29,0) | 20.5 | 9.4 | 10.7 | 10.8 | 36 | 38 | 45 | NE | 10 | NE | 12 | NE | 10 | — | 1 | 9 | 0 | 0,0 | — | — |
| 14.... | 59.8 | (58.1) | 59.3 | 24.0 | 25.5 | 23.5 | 28.5 | 19.0 | 15.8 | 15.8 | 17.0 | 72 | 65 | 80 | NE | 17 | NE | 16 | C | 0 | — | 1 | 2 | 8 | 0.0 | — | — |
| 15.... | 60.1 | 59.5 | 60.9 | 24.0 | 26.5 | 25.5 | 26.0 | 18.5 | 15.8 | 17.0 | 16.6 | 72 | 66 | 68 | NE | 13 | C | 0 | C | 0 | — | 0 | 4 | 0 | 0.0 | — | — |
| 16.... | 60.7 | 59.1 | 59.9 | 25.0 | 24.5 | 23.5 | 27.0 | 20.5 | 15.7 | 14.7 | 16.1 | 66 | 65 | 74 | NE | 12 | NE | 28 | NE | 15 | — | 2 | 2 | 0 | 0.0 | — | — |
| 17.... | 60.4 | 59.2 | 60.4 | 24.0 | 24.0 | 23.0 | 25.5 | 18.5 | 14.9 | 14.9 | 15.5 | 67 | 67 | 74 | NE | 13 | NE | 12 | NE | 10 | — | 5 | 4 | 2 | 0.0 | — | — |
| 18.... | 60.6 | 59.2 | 61.0 | 24.0 | 24.5 | 23.0 | 24.7 | 18.5 | 15.8 | 16.4 | 17.3 | 72 | 72 | 83 | NE | 12 | NE | 12 | NE | 6 | | 3 | 1 | 0 | 0.0 | — | — |
| 19.... | 61.1 | 58.8 | 60.9 | 23.8 | 24.5 | 23.0 | 25.0 | 18.3 | 16.8 | 16.4 | 15.5 | 76 | 72 | 74 | NE | 18 | NE | 26 | NE | 19 | — | 1 | 8 | 0 | 0.0 | — | — |
| 20.... | 62.1 | 59.8 | 61.1 | 23.8 | 23.8 | 22.5 | 24.8 | 18.3 | 15.9 | 15.9 | 13.7 | 73 | 73 | 67 | NE | 18 | NE | 41 | NE | 30 | — | 1 | 1 | 0 | 0.0 | — | — |
| 21.... | 762.3 | 760.3 | 762.0 | 23.0 | 24.0 | 22.5 | 25.5 | 18.0 | 15.5 | 14.9 | 15.9 | 74 | 67 | 79 | NE | 28 | NE | 31 | NE | 30 | — | 4 | 0 | 0 | 0.0 | — | — |
| 22.... | 62.9 | 61.0 | 62.1 | 23.5 | 24.0 | 22.5 | 24.0 | 18.0 | 14.4 | 14.9 | 14.3 | 66 | 67 | 71 | NE | 27 | NE | 29 | NE | 28 | — | 4 | 6 | 5 | 0.0 | — | — |
| 23.... | 61.9 | | 61.1 | 23.5 | — | 22.5 | 24.0 | 18.0 | 13.0 | — | 16.1 | 64 | | 70 | NE | 29 | — | — | NE | 16 | | 2 | — | 4 | 0.0 | — | — |
| 24.... | 61.4 | 59.0 | 60.5 | 23.5 | 23.5 | 22.5 | 24.0 | 17.8 | 13.0 | 12.8 | 12.7 | 60 | 59 | 63 | NE | 13 | ENE | 14 | NE | 12 | — | 9 | 1 | 0 | 0.0 | — | — |
| 25.... | 62.0 | 59.8 | 61.0 | 23.8 | 24.0 | 22.5 | 24.0 | 17.8 | 13.4 | 13.3 | 13.4 | 61 | 60 | 66 | NNE | 15 | NE | 14 | NE | 12 | | 1 | 1 | 1 | 0.0 | — | — |
| 26.... | 61.9 | 60.3 | 61.2 | 24.0 | 24.0 | 23.0 | 24.0 | 18.0 | 13.3 | 13.3 | 13.2 | 60 | 60 | 63 | NE | 13 | NE | 14 | NE | 9 | — | 1 | 1 | 0 | 0.0 | — | — |
| 27.... | 61.9 | 60.2 | 60.8 | 24.5 | 25.0 | 23.5 | 25.5 | 18.0 | 13.0 | 13.5 | 14.9 | 57 | 57 | 69 | C | 0 | NNE | 15 | ENE | 5 | — | 9 | 1 | 1 | 0.0 | — | — |
| 28.... | 60.9 | 59.1 | 61.0 | 24.5 | 26.5 | 24.5 | 26.5 | 18.5 | 14.7 | 14.3 | 14.2 | 65 | 55 | 61 | NNW | 6 | NE | 5 | C | 0 | | 1 | 1 | 6 | 0.0 | — | — |
| 29.... | 61.7 | 60.6 | 61.7 | 25.0 | 26.5 | 24.5 | 27.0 | 19.5 | 15.2 | 15.2 | 14.7 | 65 | 59 | 65 | NNE | 7 | WNW | 12 | C | 0 | — | 9 | 9 | 9 | 0.0 | — | 4.0 |
| 30.... | 61.3 | 61.0 | 62,7 | 24.5 | 26.0 | 24.5 | 26.0 | 19.5 | 15.5 | 14.0 | 15.5 | 67 | 58 | 67 | NE | 8 | NE | 15 | C | 0 | | 7 | 8 | 9 | 0.0 | — | 4.2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 761.73 | 760,00 | 761.36 | 23.47 | 24.28 | 22.93 | 24,82 | 18.21 | 13.80 | 13.99 | 13.96 | 64.4 | 62.2 | 67.2 | | 15.7 | | 19.7 | | 13.0 | | 3.8 | 4.1 | 3.7 | 0.0 | — | — |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 21.20 | 21.24 | 23.58 | 22.83 | 22,04 | 23.25 |

(1) Nos dias 4, 6 e 20.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Maio** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | | |
| 1.... | 762,7 | — | 763.5 | 25,0 | | 23.5 | (27.0) | 18.0 | 16.0 | - | 16.4 | 68 | – | 72 | NE | 4 | — | — | NNE | 14 | — | 8 | — | 4 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 2.... | 63,8 | 61.7 | 63,3 | 24.5 | 24,5 | 23.5 | 25.5 | 18.5 | 13.8 | 13.0 | 13.6 | 60 | 57 | 64 | NE | 18 | NE | 26 | NE | 16 | — | 2 | 4 | 7 | 0.0 | — | 4.[illegible] |
| 3.... | 63,8 | 61.9 | 62,9 | 24.0 | 24.0 | 23.0 | 24.8 | 18.5 | 12.5 | 13.3 | 13.9 | 56 | 60 | 66 | NE | 20 | NE | 29 | NE | 14 | — | 1 | 1 | 1 | 0.0 | — | 4.[illegible] |
| 4.... | 62,9 | 61.9 | 62.6 | 24.0 | 24,5 | 23.5 | 24.5 | (18.3) | 14.1 | 13.8 | 14.4 | 64 | 60 | 66 | NNE | 24 | NE | 30 | NE | 24 | — | 1 | 5 | 1 | 0.0 | — | 5.[illegible] |
| 5.... | 64,0 | 62,3 | 64,1 | 24,0 | 24.2 | 23.0 | 25,0 | 18.5 | 13.3 | 14.0 | 13.9 | 60 | 62 | 66 | ENE | 26 | NE | 29 | NE | 19 | — | 3 | 1 | 6 | 0,0 | — | 3.[illegible] |
| 6.... | 63.9 | 61.7 | 63.1 | 24.5 | 24.5 | 23,5 | 25,5 | 18,8 | 14.7 | 14.7 | 15.3 | 65 | 65 | 72 | NE | 16 | NE | 29 | NE | 18 | — | 5 | 4 | 5 | 0.0 | — | 4.[illegible] |
| 7.... | 62,4 | 60,3 | 60.9 | 24.0 | 24.5 | 23,0 | 24.7 | 19.0 | 14.9 | 14.7 | 14.8 | 67 | 65 | 71 | NNE | 24 | NE | 27 | NE | 22 | — | 4 | 5 | 3 | 0.0 | — | 4.[illegible] |
| 8.... | 61.3 | 60,1 | 61.9 | 24.0 | 24,5 | 23.0 | 24.5 | 18.5 | 13.3 | 14.7 | 14.8 | 60 | 65 | 71 | NE | 19 | NE | 26 | NNE | 9 | | 6 | 4 | 9 | 0.0 | — | 5.[illegible] |
| 9.... | 60,5 | (59,4) | 61.8 | 24.5 | 25.0 | 23.5 | 25.3 | 18.5 | 15.5 | 15,2 | 15.3 | 67 | 65 | 72 | NE | 18 | NE | 20 | C | 0 | — | 4 | 4 | 0 | 0,0 | — | 4.[illegible] |
| 10.... | 61.5 | (59,4) | 60.9 | 24.5 | 25.0 | 23.5 | 25.0 | 18.5 | 15,5 | 15.3 | 15.3 | 67 | 65 | 72 | ENE | 20 | NE | 18 | NE | 14 | — | 7 | 2 | 4 | 0,0 | — | 3.[illegible] |
| 11.... | 761,0 | 760.2 | 761,3 | 24.5 | 25.0 | 23,5 | 26.0 | 19.0 | 15.5 | 15.3 | 15.3 | 67 | 65 | 72 | NE | 12 | ENE | 15 | NE | 14 | — | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2.[illegible] |
| 12.... | 61.6 | 60.2 | 62.0 | 24,5 | 24.5 | 24.0 | 25.3 | 18.8 | 15.5 | 16.4 | 15.8 | 67 | 72 | 72 | NE | 12 | NNE | 15 | NE | 10 | — | 3 | 2 | 4 | 0.0 | — | 4.[illegible] |
| 13.... | 62.2 | 60.7 | 63.3 | 24.5 | 26.0 | 23.6 | 25 2 | 19,0 | 14.7 | 15.3 | 15.2 | 65 | 65 | 70 | ENE | 13 | NE | 15 | NE | 10 | — | 2 | 6 | 2 | 0,0 | — | 5.[illegible] |
| 14.... | 63.0 | 62,3 | 63,5 | 24.5 | 25.0 | 24.0 | 25.5 | 21.5 | 14.7 | 15,3 | 14.9 | 65 | 65 | 67 | NE | 15 | NE | 10 | NE | 15 | — | 2 | 2 | 3 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 15.... | 61.8 | 62.2 | 63.3 | 24.5 | 24,5 | 24,0 | 25.5 | 20.0 | 13.8 | 13,8 | 14.9 | 60 | 60 | 67 | ENE | 18 | NE | 26 | C | 0 | — | 8 | 2 | 4 | 0.0 | — | 4.[illegible] |
| 16.... | 63.2 | 61.3 | 63.9 | 24.5 | 24.5 | 23.5 | 25,0 | 19,5 | 13.7 | 13.0 | 13,6 | 59 | 57 | 64 | NNE | 27 | NE | 28 | NE | 30 | — | 2 | 1 | 0 | 0,0 | — | 4.[illegible] |
| 17.... | 62,6 | 61.2 | 62.3 | 24.5 | 25,0 | 24.0 | 25,0 | 19.0 | 13.8 | 14.3 | 13.3 | 60 | 61 | 60 | NE | 28 | NE | 22 | NNE | 15 | - | 1 | 2 | 1 | 0.0 | — | 4.[illegible] |
| 18.... | 63.3 | 61.7 | 63.3 | 24.5 | 25.0 | 23.5 | 25.0 | 19.5 | 14.7 | 14.3 | 11.7 | 65 | 61 | 54 | ENE | 16 | NE | 15 | NE | 10 | — | 7 | 5 | 6 | 0,0 | — | 5.[illegible] |
| 19.... | 63.8 | 61.8 | 62,9 | 24.5 | 24.5 | 23.5 | 25,2 | 19.0 | 14.0 | 13.0 | 13.6 | 57 | 57 | 67 | NE | 19 | NE | 18 | ENE | 15 | — | 1 | 1 | 9 | 0.0 | — | 5.[illegible] |
| 20.... | 62.9 | 61.6 | 62.3 | 24.5 | 25.5 | 24.0 | 25.7 | 18.8 | 13.0 | 14.8 | 16.6 | 57 | 61 | 75 | NE | 12 | NE | 12 | NE | 12 | — | 2 | 5 | 10 | 0.0 | — | 2.[illegible] |
| 21.... | 761.4 | 759.7 | 761.2 | 24.0 | 26.5 | 24.0 | 26.5 | 19.0 | 16.6 | 16.0 | 15.8 | 75 | 62 | 72 | NE | 16 | NNE | 29 | NE | 29 | — | 9 | 1 | 7 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 22.... | 60,8 | 59.7 | 61.2 | 24.0 | 25.0 | 23.5 | 26.0 | 19.0 | 14.1 | 15.3 | 13.6 | 64 | 65 | 64 | NE | 38 | NE | 20 | NE | 15 | — | 1 | 4 | 4 | 0,0 | — | 3.[illegible] |
| 23.... | 63.0 | 61.1 | 62.3 | 24.5 | 25.0 | 23.5 | 25.5 | 19.0 | 13.0 | 14.3 | 13.6 | 57 | 61 | 64 | NE | 14 | NE | 16 | NE | 5 | — | 1 | 1 | 2 | 0.0 | — | 1.[illegible] |
| 24.... | 62.4 | 60,7 | 61.5 | 24.5 | 25.0 | 24.5 | 25,5 | 19.0 | 14.7 | 14.3 | 14.7 | 65 | 61 | 65 | NE | 14 | NE | 10 | NE | 6 | — | 2 | 3 | 4 | 0.0 | — | 4.[illegible] |
| 25.... | 61.7 | 60.4 | 61.4 | 25.0 | 25.0 | 23.5 | (27.0) | 19.0 | 14.3 | 14,3 | 15.3 | 61 | 61 | 72 | ENE | 14 | NE | 26 | NE | 14 | — | 1 | 2 | 2 | 0.0 | — | 4.[illegible] |
| 26.... | 61.6 | 60 3 | 61.0 | 24.5 | 24.8 | 24.0 | 25.0 | 18.5 | 14.7 | 14.4 | 14.1 | 65 | 62 | 64 | NE | 16 | NE | 18 | NE | 8 | — | 2 | 7 | 2 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 27.... | 62.0 | 59.9 | 61.5 | 23.5 | 24.5 | 23.5 | 25.0 | 19.0 | 13.6 | 13.8 | 14.4 | 64 | 60 | 66 | NE | 6 | NE | 20 | NE | 8 | — | 10 | 8 | 2 | 0.0 | — | [illegible] |
| 28.... | 62.9 | 61.9 | 63.5 | 25.0 | 25.0 | 24.5 | 25.5 | 19.0 | 14 3 | 14.3 | 15.5 | 61 | 61 | 67 | NE | 12 | NE | 16 | NE | 6 | — | 5 | 5 | 1 | 0.0 | — | [illegible] |
| 29.... | (64,7) | 62.8 | 63.2 | 24.5 | 25.0 | 23.5 | 25.5 | 19.0 | 14.7 | 15.3 | 15.3 | 65 | 65 | 72 | ENE | 14 | NE | 15 | NE | 12 | — | 3 | 1 | 1 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 30.... | 63.6 | 61.3 | 63.0 | 24.5 | 25.0 | 24.0 | 25.0 | 19.0 | 13.8 | 14.3 | 14.1 | 60 | 61 | 64 | NE | 10 | NE | 18 | NE | 4 | — | 6 | 1 | 1 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| 31.... | 62.1 | 59.9 | 61.8 | 24.0 | 24.5 | 24.0 | 25.5 | 18 8 | 14.1 | 13.8 | 14.9 | 64 | 60 | 67 | NE | 18 | NE | 22 | NE | 10 | — | 9 | 2 | 3 | 0.0 | — | 3.[illegible] |
| **Médias** | 762,52 | 760.99 | 762,41 | 24 39 | 24.82 | 23.65 | 25.39 | 18.95 | 14.32 | 14.48 | 14.64 | 61.2 | 62.2 | 68.3 | — | 17.2 | — | 20.7 | — | 12,5 | — | 4.1 | 3.4 | 3.8 | 0,0 | — | 12.[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 22.83 | 22.81 | 23.37 | 23.13 | 23.33 | 23.10 |

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Junho** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | (1) | 15 | (1) | 21 | (1) | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0 10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 762,0 | 760,9 | 761.0 | 24,5 | 25.5 | 24.5 | 25.5 | 18,5 | 14.7 | 14.9 | 14.7 | 65 | 61 | 65 | NE | 16 | NE | 15 | NE | 14 | — | 1 | 9 | 6 | 0.0 | — | 3,2 |
| 2.... | 61.9 | 61,2 | 61,0 | 24.5 | 25,0 | 24.5 | 25,5 | 19,0 | 14,7 | 15,2 | 14,7 | 65 | 65 | 65 | NNE | 13 | NNE | 22 | NNE | 16 | | 2 | 9 | 6 | 0.0 | - | 2,0 |
| 3.... | 61.8 | 61.1 | -- | 24.0 | 25,0 | — | 25,2 | 19,2 | 15,8 | 16.6 | -- | 72 | 68 | - | NNE | 20 | NE | 26 | - | | — | 8 | 7 | - | 0.0 | - | 2,6 |
| 4.... | 61.8 | 60,7 | 61 0 | 24.5 | 25,5 | 24.0 | 25,5 | 19.0 | 16,4 | 16.6 | 15.8 | 72 | 68 | 72 | NE | 28 | NNE | 27 | NNE | 30 | -- | 2 | 5 | 0 | 0.0 | — | 2,0 |
| 5.... | 62,9 | 60 8 | 61,9 | 24.5 | 24.5 | 24,0 | 25,5 | 19 0 | 14,7 | 14.5 | 14.9 | 65 | 67 | 67 | NE | 15 | NE | 29 | NE | 14 | -- | 2 | 1 | 1 | 0 0 | -- | 2,0 |
| 6.... | 61.9 | 60.0 | -- | 24.5 | 25.0 | — | 25,6 | 19,1 | 14.7 | 14.3 | | 65 | 61 | - | ENE | 12 | NE | 20 | — | — | | 9 | 1 | | 0.0 | -- | 2,0 |
| 7.... | 60,8 | 59 2 | 60,8 | 24.5 | 25,0 | 23.0 | 25,0 | 19,0 | 14.7 | 4.1 | 15.5 | 65 | 58 | 74 | NE | 10 | NE | 12 | NE | 10 | — | 8 | 3 | 2 | 0.0 | — | 2,5 |
| 8.... | 60,1 | (59,1) | 60.8 | 25.0 | 26.0 | 24.5 | 26.5 | 18.7 | 15,2 | 14,4 | 16.4 | 65 | 62 | 72 | NE | 15 | NE | 14 | NE | 6 | — | 2 | 2 | 3 | 0.0 | - | 3,0 |
| 9.... | 61.7 | 60,3 | 61.9 | 25 0 | 26,0 | 24.5 | 26,0 | (18,0) | 16.0 | 15.4 | 17,2 | 68 | 62 | 75 | NE | 6 | NE | 10 | NE | 4 | | 1 | 1 | 1 | 0.0 | — | 3,0 |
| 10.... | 62.3 | 61,5 | 62 3 | 25.0 | 26.5 | 24.0 | 26.5 | 19.0 | 16,0 | 17,8 | 19.3 | 68 | 69 | 90 | ENE | 13 | NNE | 10 | NE | 6 | - | 1 | 10 | 10 | 0.0 | — | 2,3 |
| 11.... | 761.7 | 761.2 | 761.1 | 25,0 | 24.5 | 25.5 | 26,5 | 19,5 | 17.8 | 19.0 | 18.8 | 76 | 83 | 80 | NE | 12 | NE | 6 | NE | 6 | | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2,9 |
| 12.... | 61.2 | 60.5 | 61.7 | 24.5 | 26,5 | 24,5 | (26,7) | 18.5 | 18.2 | 17.8 | 18.2 | 80 | 69 | 80 | NE | 15 | ENE | 12 | ENE | 13 | -- | 10 | 9 | 10 | 0.0 | -- | 1.7 |
| 13.... | 61.7 | 59.9 | 60.7 | 25.0 | 26.0 | 25.0 | 26,0 | 19 8 | 16 9 | 16,3 | 18 8 | 72 | 65 | 80 | NE | 13 | ENE | 24 | NE | 20 | — | 4 | 4 | 3 | 0,0 | — | 2.2 |
| 14.... | 61,0 | 60 1 | 60.7 | 25,0 | 26,5 | 25.5 | 26,5 | 20.0 | 16,9 | 17.8 | 18.0 | 72 | 69 | 74 | N | 5 | ENE | 4 | NE | 24 | — | 7 | 9 | 4 | 0.0 | — | 2,6 |
| 15.... | 60.9 | 59,5 | 60.7 | 25.0 | 26.0 | 24.5 | 26,5 | 20.0 | 18,8 | 18.2 | 18.2 | 80 | 73 | 80 | ENE | 28 | NE | 24 | NE | 26 | — | 7 | 9 | 5 | 0.0 | -- | 2.4 |
| 16.... | 61.5 | 60 1 | 62.0 | 25.5 | 26.0 | 25.0 | 26.0 | 19.5 | 17.3 | 18.2 | 18.8 | 73 | 73 | 80 | NNE | 14 | NE | 16 | NE | 6 | — | 9 | 9 | 10 | 0.0 | — | 3,0 |
| 17.... | 62.1 | 60.7 | 61.8 | 24,5 | 25 5 | 24,5 | 26.5 | 19.5 | 16,4 | 15.8 | 14.7 | 72 | 65 | 65 | NNE | 23 | NE | 24 | NE | 22 | — | 9 | 9 | 10 | 0.0 | — | 3 5 |
| 18.... | 62.1 | 60.7 | 61,7 | 24.5 | 26.0 | 24.5 | 26.5 | 19,0 | 13.8 | 15.4 | 14,7 | 60 | 62 | 65 | NE | 16 | NE | 14 | NE | 16 | — | 3 | 4 | 2 | 0,0 | — | 3,0 |
| 19.... | 61.3 | 60.0 | — | 25.0 | 25.5 | -- | 25.5 | 19.0 | 15.8 | 14,9 | -- | 65 | 61 | | NE | 19 | NE | 22 | - | — | — | 9 | 3 | | 0,0 | — | 2,5 |
| 20.... | 62.1 | 60,9 | 62,3 | 25.0 | 26,0 | 24.5 | 26.0 | 19,0 | 14,3 | 14,6 | 14.7 | 61 | 58 | 65 | NNE | 18 | NE | 25 | NE | 15 | — | 4 | 1 | 2 | 0.0 | — | 3,5 |
| 21.... | 763.2 | 761,9 | (763.7) | 24.5 | 25.5 | 25.0 | 26,0 | 19,0 | 15,5 | 15,8 | 16.9 | 67 | 65 | 72 | ENE | 20 | NE | 16 | NE | 14 | — | 2 | 6 | 4 | 0,0 | — | 5,0 |
| 22.... | 63.3 | 62.5 | 62.9 | 25.0 | 26,0 | 25,0 | 26.0 | 19.5 | 16.0 | 17.2 | 16.9 | 68 | 69 | 72 | ENE | 20 | NE | 24 | NE | 6 | — | 7 | 6 | 8 | 0,0 | — | 2,5 |
| 23.... | 61.9 | 60.9 | 61.1 | 25,0 | 26.0 | 24.5 | 26.0 | 19.3 | 16.0 | 17.2 | 17,2 | 68 | 69 | 75 | NNE | 23 | NE | 36 | NE | 16 | — | 2 | 3 | 4 | 0.0 | — | 3,6 |
| 24.... | 61.8 | 61.0 | 60.8 | 25,0 | 25.5 | 24.5 | 26.0 | 19.2 | 16.0 | 15 8 | 15.5 | 68 | 65 | 67 | NE | 10 | NE | 16 | NE | 26 | — | 9 | 9 | 9 | 0,0 | — | 4,1 |
| 25.... | 61.9 | -- | 61.7 | 25.5 | — | 25.0 | 25,5 | 19.0 | 16 6 | — | 17.8 | 68 | — | 76 | NE | 26 | — | — | NE | 12 | — | 6 | | 10 | 0.0 | — | 3.6 |
| 26.... | 61.8 | 61,5 | 62.8 | 24.5 | 26.5 | 25.0 | 26.5 | 20,0 | 14.4 | 18.8 | 19,6 | 83 | 73 | 83 | NE | 13 | NE | 15 | NE | 4 | — | 10 | 9 | 9 | 0,0 | — | 2,3 |
| 27.... | 62.7 | 61.5 | 60.7 | 25.5 | 26,0 | 25.0 | 26 2 | 19.8 | 18,5 | 18.2 | 15.2 | 76 | 73 | 65 | NE | 16 | NNE | 30 | ENE | 36 | — | 10 | 10 | 2 | 0,0 | — | 2 0 |
| 28.... | 62.7 | 60,7 | 61.9 | 25.0 | 26,0 | 24,5 | 26.0 | 22 0 | 17.8 | 17.2 | 17.2 | 76 | 69 | 75 | NE | 18 | NE | 34 | NE | 26 | — | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3,2 |
| 29.... | 62.0 | 60,7 | 61.8 | 25.0 | 25,5 | 24.5 | 26 3 | 19.0 | 15.2 | 14,9 | 15.5 | 65 | 61 | 67 | NE | 25 | ENE | 34 | NE | 15 | — | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3.2 |
| 30.... | 61.9 | 60,6 | 61,7 | 25.0 | 26.0 | 24.5 | 26,0 | 19.5 | 16.0 | 15.4 | 15.5 | 68 | 62 | 67 | NE | 16 | NE | 18 | NE | 16 | — | 8 | 6 | 4 | 0.0 | — | 3,5 |
| .... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 761 87 | 760,68 | 761,57 | 24.83 | 25.71 | 24.59 | 26 00 | 19.29 | 16.02 | 16.27 | 16.66 | 69,6 | 66,4 | 72,9 | — | 16.6 | — | 19.8 | - | 15.5 | — | 6.0 | 6.3 | 5.1 | 0.0 | — | 84 3 |

| Pêntadas | 31 4 | 5 9 | 10-14 | 15-19 | 20 24 | 25 29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 23.17 | 23 26 | 23,90 | 23,74 | 23,70 | 23,99 |

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Julho** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | | |
| 1.... | 761.7 | 761.1 | 762.1 | 24,5 | 25,5 | 24.5 | 25.5 | (19.0) | 16.4 | 16.6 | 16.4 | 72 | 68 | 72 | ENE | 14 | NE | 15 | NE | 8 | — | 9 | 9 | 10 | 0.0 | — | 3 |
| 2.... | 62,1 | 60.5 | 61.7 | 25.5 | 26.0 | 25.0 | 26.0 | 19.0 | 16.6 | 15.4 | 17.0 | 68 | 62 | 72 | NNE | 20 | NE | 15 | NE | 12 | — | 9 | 1 | 10 | 0.0 | — | 2 |
| 3.... | 62.1 | 61.6 | 62.0 | 25.0 | 27.0 | 25.0 | 27.0 | 19.5 | 16.0 | 16.6 | 17.0 | 68 | 63 | 72 | NE | 16 | NE | 15 | NNE | 17 | — | 9 | 1 | 8 | 0.0 | — | 3 |
| 4.... | 62.0 | 60.7 | 60.9 | 25.0 | 26.0 | 24.5 | 27.0 | 20.0 | 17.0 | 17.2 | 17.2 | 72 | 69 | 75 | NE | 26 | NE | 44 | NE | 42 | — | 10 | 8 | 10 | 0.0 | — | 3 |
| 5.... | 61.7 | 60.0 | 61.0 | 25.0 | 25.5 | 24.5 | 26.0 | 19.2 | 16.0 | 16.6 | 17.2 | 68 | 68 | 75 | NNE | 26 | NE | 15 | NE | 17 | — | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 4 |
| 6.... | 60.3 | 59.8 | 60.3 | 24.5 | 25.5 | 25.0 | 25.5 | (19.0) | 17.2 | 18.6 | 17.8 | 75 | 74 | 74 | NE | 22 | NE | 22 | NNE | 13 | — | 9 | 10 | 10 | 0.0 | — | 2 |
| 7.... | 61,3 | 60.1 | 61.1 | 25.5 | 26.5 | 25.0 | 26.5 | 19.8 | 18.6 | 17.0 | 17.8 | 74 | 66 | 74 | NE | 14 | NE | 20 | NE | 10 | — | 9 | 1 | 1 | 0.0 | — | 2 |
| 8.... | 61.1 | 61,0 | 61.3 | 25.5 | 29.5 | 26.0 | (29.7) | 21.0 | 18.0 | 19.7 | 19.8 | 74 | 64 | 80 | NE | 22 | NNE | 26 | NNE | 8 | — | 9 | 0 | 8 | 0.0 | — | 2 |
| 9.... | 61.5 | 60.7 | | 26.5 | 26.5 | — | 27.0 | 20.0 | 18.8 | 17,8 | | 73 | 69 | | NNE | 15 | NE | 24 | | | — | 10 | 10 | — | 0.0 | — | 2 |
| 10.... | 60.7 | 59.6 | 60.7 | 26.2 | 27.5 | 26.0 | 27.5 | 20.0 | 17.1 | 19.0 | 19.4 | 67 | 69 | 73 | NE | 14 | NE | 15 | NE | 3 | — | 10 | 10 | 9 | 0.0 | — | 2 |
| 11.... | 760.5 | 759.3 | 760.8 | 26.5 | 28.0 | 27.0 | 28.2 | 22.0 | 17.8 | 18.7 | 19.4 | 69 | 67 | 73 | NE | 15 | NE | 16 | NE | 4 | — | 9 | 3 | 4 | 0.0 | — | 2 |
| 12.... | 61.6 | 59.6 | 60.7 | 25.5 | 26.5 | 25.5 | 27.0 | 20.5 | 17.6 | 17.8 | 18.6 | 73 | 69 | 74 | NE | 14 | NE | 24 | C | 0 | — | 8 | 1 | 10 | 0.0 | — | 2 |
| 13.... | 60.5 | 60.1 | 60.8 | 26.5 | 27.0 | 26.5 | 27.5 | 19.5 | 17.8 | 18.4 | 18,8 | 69 | 69 | 73 | C | 0 | ENE | 14 | C | 0 | — | 10 | 2 | 7 | 0,0 | — | 2 |
| 14.... | 61.5 | 59.9 | 61.8 | 27.5 | 28.0 | 27.0 | 28.0 | 21.0 | 18.1 | 17.8 | 19.4 | 67 | 63 | 73 | WNW | 16 | NNE | 15 | NE | 8 | | 1 | 2 | 4 | 0.0 | — | 3 |
| 15.... | 60.9 | 59.7 | 60.6 | 26.5 | 27.5 | 25.5 | 27.5 | 21.0 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 66 | 63 | 73 | NE | 16 | NE | 18 | NE | 8 | — | 10 | 2 | 3 | 0.0 | — | 2 |
| 16.... | 61.0 | 59.5 | 60.7 | 26.0 | 26.5 | 25.5 | 27.5 | 20,5 | 17.2 | 17.0 | 17.6 | 69 | 66 | 73 | NNE | 19 | NE | 18 | NE | 4 | | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | 3 |
| 17.... | 61,3 | 60.1 | 61.9 | 25.5 | 26,5 | 25.0 | 27.0 | 19.5 | 15.8 | 15.8 | 16.9 | 65 | 62 | 72 | NNE | 12 | NE | 22 | NE | 6 | — | 10 | 3 | 2 | 0.0 | — | 3 |
| 18.... | 62.3 | 60.8 | 62.7 | 26.0 | 26.5 | 25.5 | 27.5 | (19.0) | 19.4 | 18.8 | 17.3 | 73 | 73 | 73 | NE | 16 | NE | 22 | NNE | 16 | — | 8 | 6 | 5 | 0.0 | — | 2 |
| 19.... | 62.1 | 60.9 | 61.7 | 26.5 | 26.5 | 25.0 | 27.5 | 20.0 | 17.8 | 18.8 | 16.9 | 69 | 73 | 73 | NNE | 4 | ENE | 16 | NE | 10 | — | 9 | 10 | 10 | 0.0 | — | 3 |
| 20.... | 62.2 | 59.8 | 61.4 | 25.5 | 27.0 | 25.0 | 27.0 | 20.0 | 19.0 | 20.4 | 17.8 | 78 | 76 | 80 | NE | 12 | NE | 6 | NE | 10 | — | 10 | 9 | 9 | 0.0 | — | 1 |
| 21.... | 761.8 | 759.9 | 761.0 | 25.0 | 26.5 | 25.0 | 26.5 | 20.0 | 16.9 | 16.0 | 16.0 | 72 | 62 | 68 | NNE | 15 | NE | 20 | NE | 10 | — | 10 | 4 | 4 | 0.0 | — | 1 |
| 22.... | 61,1 | 60.1 | 60.8 | 25.0 | 26.5 | 25.5 | 27.0 | (19.0) | 15.2 | 16.0 | 16.6 | 65 | 62 | 63 | NE | 20 | NE | 22 | NE | 22 | — | 9 | 9 | 3 | 0.0 | — | 3 |
| 23.... | 61.5 | 59.8 | 61.6 | 25.0 | 27.0 | 26.0 | 27.5 | 20.0 | 16.9 | 16.6 | 19.4 | 72 | 63 | 73 | NW | 16 | NE | 26 | NE | 10 | — | 5 | 9 | 10 | 0.0 | — | 3 |
| 24.... | 61.6 | 60.0 | 61.9 | 25.5 | 28.0 | 26.5 | 28.0 | 21.0 | 18.6 | 18.7 | 17.8 | 74 | 67 | 69 | NE | 10 | NE | 22 | NE | 6 | — | 10 | 9 | 4 | 0.0 | — | 1 |
| 25.... | 61.8 | 61.0 | 62.5 | 26.0 | 28.0 | 26.5 | 28.0 | 21.0 | 21.0 | 19.7 | 20.7 | 84 | 70 | 81 | NE | 4 | NE | 19 | NE | 6 | — | 9 | 10 | 2 | 0.0 | — | 1 |
| 26.... | 62.0 | 60.4 | 61.6 | 26.5 | 28.0 | 26.0 | 28.0 | 20.0 | 19.7 | 18.7 | 19.4 | 76 | 67 | 73 | NE | 16 | NE | 22 | NE | 15 | — | 9 | 9 | 5 | 0.0 | — | 1 |
| 27.... | 62.0 | 61.1 | 62.1 | 26.0 | 27.0 | 26.0 | 27.5 | 19.8 | 15.4 | 16.6 | 17.2 | 62 | 63 | 69 | ENE | 26 | NNE | 19 | NE | 19 | — | 8 | 9 | 9 | 0.0 | — | 1 |
| 28.... | (63,7) | 61.5 | 61.8 | 25.0 | 26.5 | 25.5 | 27.0 | 21.0 | 18.8 | 17.8 | 16.6 | 80 | 69 | 68 | NE | 8 | NE | 20 | NE | 20 | — | 10 | 7 | 8 | 0,0 | — | 1 |
| 29.... | 62.0 | 59.1 | 60.9 | 25.0 | 26.5 | 25.8 | 26.5 | 20.0 | 16.0 | 17.2 | 18.3 | 68 | 63 | 74 | NNE | 14 | NE | 20 | NE | 6 | — | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | 1 |
| 30.... | 59.8 | (58.7) | 59.9 | 25.0 | 27.5 | 26.5 | 27.5 | 19.5 | 18.8 | 18.1 | 19.6 | 80 | 67 | 80 | NE | 22 | NE | 20 | NE | 20 | — | 10 | 9 | 10 | 0.0 | — | 4 |
| 31.... | 61.6 | 60.5 | 61.6 | 25.5 | 26.5 | 26.0 | 27.5 | 20.5 | 20.3 | 19.7 | 19.1 | 84 | 67 | 76 | NE | 12 | NE | 12 | C | 0 | — | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 1 |
| Médias | 761.52 | 760.22 | 761.33 | 25.04 | 26.89 | 25.61 | 27.21 | 20.04 | 17.64 | 17.75 | 18.02 | 71.8 | 66.9 | 73.4 | — | 15.3 | — | 19.2 | — | 11.0 | — | 9.0 | 6.5 | 7.2 | 0.0 | — | 8 |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 23.85 | 24.27 | 25.27 | 24.70 | 24.50 | 24.85 |

(1) no dia 4.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Agosto** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| ... | 762,6 | 760,9 | 762,3 | 26,5 | 27,0 | 25,5 | 27,0 | 20,5 | 21.6 | 21.4 | 18.5 | 84 | 81 | 76 | NNE | (1) 6 | NE | (1) 14 | NE | (1) 10 | — | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | 1,7 |
| ... | 62,1 | 60,7 | 61,9 | 25,5 | 26 0 | 25,5 | 27,5 | (19.5) | 16.6 | 17.2 | 18,5 | 68 | 69 | 76 | NE | 16 | NE | 26 | NE | 19 | — | 9 | 8 | 10 | 0,0 | — | 2,5 |
| ... | 61,8 | 60,5 | 61,9 | 25,5 | 27,0 | 26.0 | 27,0 | 20.0 | 18 6 | 20.4 | 21.0 | 77 | 77 | 84 | NE | 15 | NE | 18 | NNE | 8 | — | 10 | 7 | 10 | 2.0 | — | 2,1 |
| ... | 62,5 | 61,4 | 62,9 | 27,0 | 27,0 | 26 5 | 28.0 | 21.0 | 21,3 | 20,4 | 19 7 | 81 | 77 | 75 | NE | 8 | NE | 12 | C | 0 | — | 3 | 10 | 10 | 0.0 | — | 1,9 |
| ... | (63,1) | 61 7 | (63,1) | 26,0 | 27,0 | 26.5 | 28.0 | 20.0 | 19.1 | 19.4 | 18.8 | 75 | 72 | 72 | NE | 10 | NNE | 18 | C | 0 | — | 10 | 8 | 10 | 0.0 | — | 2,3 |
| ... | 61,9 | 60.5 | 61,9 | 26,0 | 27,0 | 25,5 | 28,0 | 20.5 | 18,2 | 17.6 | 16.6 | 73 | 66 | 68 | NE | 19 | NE | 26 | NE | 16 | — | 3 | 3 | 10 | 0.0 | — | 2,8 |
| ... | 61,4 | 60 5 | 61,6 | 25.5 | 26,5 | 26,0 | 27,9 | 20.0 | 20,2 | 19,7 | 20.0 | 83 | 75 | 81 | NE | 8 | NNE | 22 | NE | 12 | — | 10 | 9 | 10 | 1.0 | — | 3,0 |
| ... | 62,0 | 60.6 | 61.9 | 25,5 | 27,5 | 26,0 | 27.5 | 20,5 | 20.2 | 20.1 | 19.1 | 83 | 74 | 75 | NNE | 14 | NE | 16 | C | 0 | — | 10 | 4 | 10 | 0.0 | — | 1,9 |
| ... | 61,0 | 59,5 | 60,3 | 27,0 | 29.0 | 26,5 | 29,5 | 20.0 | 17.5 | 19.8 | 19.7 | 66 | 67 | 75 | C | 0 | WNW | 10 | NNE | 19 | — | 2 | 10 | 10 | 0.0 | — | 2 3 |
| ... | 59,9 | 59.3 | 59.9 | 26,0 | 28.0 | 26.5 | 28,5 | 21.0 | 18.2 | 18.8 | 19.7 | 73 | 67 | 75 | ENE | 14 | NE | 18 | C | 0 | — | 10 | 4 | 3 | 0.0 | — | 3,0 |
| ... | 760,0 | 758,9 | 760,1 | 26,5 | 28.0 | 26 5 | 28,0 | 20.5 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 69 | 63 | 69 | NE | 6 | NE | 14 | NE | 8 | — | 9 | 2 | 4 | 0.0 | — | 2,9 |
| ... | 60,9 | 59,5 | 61.0 | 26.5 | 28,0 | 26.0 | 28.0 | 21,0 | 18.8 | 17.8 | 16.3 | 73 | 63 | 65 | NE | 19 | NE | 15 | NE | 15 | — | 9 | 5 | 6 | 0.0 | — | 3,0 |
| ... | 59,8 | 59,3 | 59.5 | 27,0 | 27.5 | 26.5 | 28.0 | 21,0 | 18,4 | 19.1 | 18.8 | 69 | 69 | 73 | NE | 26 | NE | 28 | NE | 27 | — | 6 | 10 | 2 | 0,0 | — | 3,4 |
| ... | 60 6 | 60,0 | 62,2 | 26,5 | 30,0 | 28.5 | 30,5 | 21.0 | 22,6 | 20.5 | 21.4 | 87 | 65 | 75 | NE | 28 | C | 0 | C | 0 | — | 10 | 9 | 2 | 0,0 | — | 2,6 |
| ... | 62,1 | 59,4 | 60,3 | 27,6 | 31,0 | 28.0 | (31 0) | 21.5 | 22,0 | 19.8 | 20,7 | 78 | 59 | 74 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | — | 10 | 2 | 0 | 0.0 | — | 2.5 |
| ... | 59,6 | 57,9 | 58,6 | 28,0 | 29.5 | 27.5 | (31 0) | 21.0 | 18.8 | 18.9 | 18.2 | 67 | 62 | 67 | NW | 10 | NNE | 29 | NE | 24 | — | 1 | 2 | 2 | 0.0 | — | 2,9 |
| ... | 59,2 | 57,9 | 59.5 | 27,0 | 27.5 | 27,0 | 29.0 | 21.0 | 19,4 | 19,1 | 20,4 | 73 | 69 | 77 | NNE | 23 | NE | 20 | NNE | 12 | — | 10 | 10 | 2 | 0,0 | — | 3.2 |
| ... | 60,2 | 59.0 | 60,6 | 26,5 | 28.0 | 26.5 | 28.5 | 21.0 | 20,7 | 19,7 | 20,7 | 81 | 70 | 81 | ENE | 10 | NE | 10 | NE | 14 | — | 9 | 9 | 3 | 0.0 | — | 2,1 |
| ... | 60,2 | 58,9 | 60,0 | 28.0 | 28,0 | 27,0 | 28.5 | 21.0 | 19.7 | 19.7 | 19,4 | 70 | 70 | 73 | NE | 8 | NE | 14 | NE | 12 | — | 3 | 9 | 5 | 0 0 | — | 3,5 |
| ... | 60,1 | 59,3 | 59,6 | 27,5 | 28.0 | 27,0 | 28 8 | 21,0 | 19.1 | 19,7 | 20.4 | 69 | 70 | 77 | ENE | 16 | E | 10 | C | 0 | — | 6 | 9 | 0 | 0,0 | — | 3,0 |
| ... | 759,2 | 758,1 | 759.0 | 26,0 | 27.0 | 26.0 | 28.5 | 21,0 | 20.0 | 19.4 | 19,1 | 81 | 72 | 75 | NE | 8 | ENE | 22 | NE | 12 | — | 10 | 9 | 0 | 0,0 | — | 2,5 |
| ... | 59,1 | 58,2 | 59,2 | 26.5 | 27.5 | 26,5 | 27.5 | 20.5 | 18.8 | 19.1 | 18,8 | 73 | 69 | 73 | NE | 14 | NE | 18 | NE | 10 | — | 9 | 3 | 0 | 0.0 | — | 3,0 |
| ... | 59,7 | 58,8 | 59,7 | 26,5 | 27.5 | 26 5 | 27.5 | 21.0 | 20,7 | 20.8 | 19,7 | 81 | 74 | 75 | ENE | 8 | NE | 12 | NE | 8 | — | 9 | 9 | 6 | 0,0 | — | 2,5 |
| ... | 59,9 | 58,9 | 59,4 | 28.5 | 29,0 | 27,0 | 29.5 | 21,5 | 21.4 | 21,1 | 21,3 | 75 | 71 | 81 | NE | 6 | NE | 14 | NE | 18 | — | 9 | 9 | 8 | 0.0 | — | 2,5 |
| ... | 58,6 | 57.5 | 57,9 | 27.5 | 28,0 | 26.5 | 29,0 | 21.2 | 19.1 | 19,7 | 17.8 | 69 | 70 | 69 | NE | 14 | NE | 20 | C | 0 | — | 6 | 4 | 8 | 0,0 | — | 3,0 |
| ... | 58,0 | (56,6) | 56.8 | 26,8 | 28,0 | 25.5 | 28.0 | 21.0 | 18.5 | 18.2 | 19.4 | 71 | 67 | 80 | C | 0 | NNE | 6 | WSW | 16 | — | 9 | 10 | 9 | 0.0 | — | 3,5 |
| ... | 58,5 | 58,3 | 58,8 | 26,5 | 30,0 | 26,0 | 30.5 | (19.5) | 19,7 | 19.6 | 19.1 | 75 | 62 | 75 | SE | 22 | ESE | 10 | C | 0 | — | 6 | 6 | 0 | 0,0 | — | 2,5 |
| ... | 61,1 | 59,5 | 60.9 | 28,5 | 29 5 | 28,0 | 29.5 | 21.0 | 21,4 | 21.8 | 20,7 | 75 | 71 | 74 | ENE | 10 | ENE | 8 | NE | 8 | — | 3 | 2 | 3 | 0,0 | — | 3,1 |
| ... | 60,6 | 58.3 | 60.0 | 28,0 | 28.0 | 26.5 | 30.5 | 22.0 | 20.7 | 18.8 | 19.7 | 74 | 67 | 75 | NNW | 12 | NE | 28 | NNE | 25 | — | 6 | 1 | 4 | 0.0 | — | 2.9 |
| ... | 59.5 | 58.4 | 59.5 | 27,0 | 28.0 | 27.0 | 29.5 | 21.0 | 18.4 | 19.7 | 20.4 | 69 | 70 | 77 | NNE | 26 | NE | 12 | NE | 10 | — | 9 | 10 | 10 | 0.0 | — | 2.9 |
| ... | 60,0 | 60.4 | 61.9 | 27,0 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 21.5 | 21.3 | 21.5 | 22.0 | 81 | 75 | 81 | ENE | 15 | C | 0 | ESE | 6 | — | 10 | 5 | 4 | 2,0 | — | 2 2 |
| Dias | 760,49 | 759,31 | 760.39 | 26,79 | 28.02 | 26,58 | 28,67 | 20.78 | 19,57 | 19.57 | 19,47 | 75,1 | 69,5 | 74.9 | — | 12.6 | — | 15.2 | — | 10.0 | — | 7,3 | 6.7 | 5.5 | 5,0 | — | 82 9 |

| Pêntadas | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 | 29 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 24,70 | 25.09 | 25,52 | 26.43 | 25.64 | 26 08 | 26.12 |

(1) nos dias 3, 7 e 31.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Setembro** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 761.7 | 760.3 | 760.1 | 27,2 | 28.0 | 26,0 | 28,5 | 21,2 | 22.2 | 21.7 | 19.1 | 83 | 77 | 76 | NE | (1) 12 | NE | (1) 8 | NE | (1) 26 | — | 3 | 10 | 10 | 4,0 | — | |
| 2.... | 60.5 | 59,3 | 60.2 | 27,0 | 28,0 | 27.0 | 28,5 | 21,0 | 20,4 | 21,7 | 18,5 | 77 | 77 | 69 | N | 25 | NE | 14 | C | 0 | — | 8 | 10 | 10 | 0.0 | — | |
| 3.... | 60,8 | 59,5 | - | 26,5 | 27.5 | — | 28.0 | 21,5 | 22.6 | 24,1 | - | 92 | 90 | — | NNE | 10 | NE | 10 | — | — | — | 10 | 9 | — | 8.0 | — | |
| 4.... | 61.6 | 60.5 | 62,0 | 26,0 | 27,5 | 26.5 | 27.5 | 21.0 | 21,9 | 22.0 | 21,6 | 90 | 81 | 84 | NNE | 14 | ENE | 15 | C | 0 | — | 10 | 9 | 1 | 19,0 | — | |
| 5.... | 61.5 | 60,0 | 61.5 | 26,5 | 27.5 | 26.5 | 28,0 | 20.5 | 19,7 | 20,1 | 19.7 | 76 | 74 | 76 | NE | 18 | NNE | 24 | NE | 12 | — | 7 | 4 | 8 | 0,0 | — | |
| 6.... | 61.5 | 58,9 | 60,0 | 26.5 | 27.5 | 27,0 | 28,2 | 20,2 | 13.3 | 19,0 | 19.4 | 70 | 69 | 73 | NE | 25 | ENE | 26 | NE | 24 | | 7 | 7 | 5 | 0,0 | — | |
| 7.... | 59,8 | 59,5 | 60.0 | 27,0 | 26,5 | 26,5 | 28,0 | 20,8 | 18,4 | 20,7 | 22,6 | 69 | 81 | 90 | NE | 28 | NNE | 30 | NE | 11 | — | 3 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 8.... | 61.1 | 59,5 | 60.9 | 25,5 | 26,5 | 26,0 | 28 5 | 20,0 | 21,3 | 22.6 | 21.6 | 88 | 90 | 90 | C | 0 | ENE | 12 | C | 0 | — | 10 | 10 | 7 | 0,0 | — | |
| 9.... | 60.9 | 58,5 | 59.2 | 26,5 | 28,0 | 25.5 | 28,0 | 20,2 | 21,6 | 14,3 | 20.3 | 84 | 53 | 84 | NE | 14 | NE | 15 | NNE | 26 | — | 7 | 0 | 3 | 5,0 | — | |
| 10.... | 58 8 | 61,9 | 62.0 | 27,0 | 28,0 | 26,5 | (2.95) | 20.5 | 20,4 | 20.8 | 21.6 | 78 | 75 | 84 | NNW | 22 | NNW | 18 | NNE | 16 | — | 6 | 10 | 10 | 0.0 | — | |
| 11.... | 761,0 | 761,3 | 763,0 | 26.0 | 27.5 | 26,5 | 29.0 | 20.5 | 21.9 | 21,1 | 22.6 | 90 | 78 | 90 | ESE | 19 | C | 0 | C | 0 | — | 10 | 10 | 7 | 4,0 | — | |
| 12.... | 63.5 | 61,5 | 62.5 | 27,0 | 28.5 | 27.0 | 28.5 | 21.0 | 22.3 | 17.6 | 18,5 | 84 | 62 | 69 | ENE | 18 | NE | 18 | NE | 28 | — | 9 | 1 | 1 | 0,0 | — | |
| 13.... | 61.8 | 60.7 | 62.5 | 27,0 | 28,0 | 26,0 | 28,7 | 21,0 | 20,4 | 18.8 | 18,2 | 78 | 67 | 75 | NE | 28 | NE | 26 | NE | 14 | — | 3 | 5 | 2 | 0,0 | — | |
| 14.... | 62.1 | 59,7 | 61,6 | 27.0 | 28.0 | 26,5 | 28.0 | 20,5 | 18.4 | 18,8 | 18.8 | 69 | 67 | 73 | ENE | 16 | NE | 16 | NE | 12 | — | 9 | 4 | 2 | 0.0 | — | |
| 15.... | 62.4 | 61.0 | 62,2 | 27,0 | 28.0 | 26,5 | 28.5 | 20.6 | 18.4 | 18,8 | 17.8 | 69 | 67 | 69 | NE | 14 | NE | 12 | NE | 8 | — | 8 | 8 | 5 | 0,0 | — | |
| 16.... | 63.4 | 61.6 | 63.1 | 27,5 | 27,5 | 26,5 | 28,0 | 20,5 | 17,2 | 19.0 | 19,7 | 63 | 69 | 76 | NNE | 19 | NNE | 22 | NE | 15 | — | 3 | 8 | 4 | 0,0 | — | |
| 17.... | 62,5 | 60.4 | 62,0 | 27,5 | 28,0 | 26.5 | 28,5 | 21.0 | 20,1 | 19.7 | 18.8 | 74 | 70 | 73 | NE | 19 | NE | 44 | NE | 22 | — | 5 | 10 | 3 | 0.0 | — | |
| 18.... | 60.5 | 57.9 | (63.8) | 27.5 | 28.5 | 26.5 | 28.5 | 21.0 | 19.0 | 19.5 | 19.7 | 69 | 68 | 76 | NE | 34 | NE | 36 | NE | 42 | — | 4 | 1 | 1 | 0.0 | — | |
| 19.... | 59.6 | 58.4 | 59,5 | 27.5 | 28.0 | 27.5 | 29.0 | 21.0 | 19,0 | 19,7 | 19.0 | 69 | 70 | 69 | NE | 12 | NE | 16 | NE | 13 | — | 5 | 8 | 3 | 0,0 | — | |
| 20.... | 60.1 | 58.9 | 60.5 | 27,0 | 28.0 | 27,0 | 28,5 | 21.0 | 18,4 | 17,8 | 18.4 | 69 | 63 | 69 | NE | 10 | NE | 12 | C | 0 | — | 10 | 3 | 1 | 0.0 | — | |
| 21.... | 761.4 | 760,8 | 761,2 | 29.0 | 28,5 | 27.5 | 29.0 | 20,5 | 20.1 | 20,4 | 22.0 | 68 | 70 | 82 | C | 0 | ENE | 16 | C | 0 | — | 5 | 4 | 4 | 0,0 | — | |
| 22.... | 62,6 | 60,5 | 61.5 | 27.0 | 29,0 | 27.0 | (29.5) | 21.0 | 20,4 | 21.1 | 20.4 | 78 | 71 | 78 | C | 0 | NE | 10 | C | 0 | — | 10 | 3 | 3 | 0,0 | — | |
| 23.... | 61.4 | 59.6 | 60,5 | 27.0 | 28.0 | 26,5 | (29.5) | 21.0 | 18.4 | 19,0 | 17,8 | 69 | 63 | 69 | NNE | 10 | NNE | 18 | NE | 13 | — | 2 | 1 | 5 | 0.0 | — | |
| 24.... | 60.5 | 59,0 | 59,9 | 26,5 | 27.5 | 26.5 | 28.5 | 20,5 | 16.9 | 17.2 | 17.8 | 66 | 63 | 69 | NNE | 15 | NNW | 18 | NE | 15 | — | 8 | 9 | 10 | 0,0 | — | |
| 25.... | 60.3 | 59.2 | 61,5 | 26,0 | 27.5 | 26.5 | 28.0 | 20.0 | 16,3 | 17,2 | 16.9 | 65 | 63 | 66 | NE | 12 | NE | 10 | NE | 15 | — | 9 | 9 | 10 | 0,0 | — | |
| 26.... | 61,4 | 59.8 | 61,7 | 27.0 | 27.0 | 26.5 | 28.0 | 20.5 | 16.6 | 16.6 | 18,8 | 63 | 63 | 73 | NE | 16 | NE | 18 | NE | 22 | — | 4 | 10 | 6 | 0.0 | — | |
| 27.... | 59.9 | 58.5 | 60.1 | 26.0 | 27.0 | 26.0 | 27.5 | 20.0 | 17,2 | 16.6 | 15.4 | 69 | 63 | 62 | NE | 20 | NNE | 23 | NE | 25 | — | 6 | 2 | 1 | 0.0 | — | |
| 28.... | 59.5 | 57.9 | 59,1 | 26,5 | 29.0 | 26.5 | 29.0 | 21.5 | 16.9 | 17.2 | 17.8 | 66 | 58 | 69 | NE | 19 | NNE | 20 | NE | 15 | — | 8 | 4 | 1 | 0,0 | — | |
| 29.... | 59.7 | (57,5) | 58,7 | 27.0 | 27.0 | 26,5 | 28.0 | 20.0 | 20.4 | 21.4 | 20,7 | 78 | 81 | 81 | NNW | 19 | NE | 12 | C | 0 | — | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 30.... | 59.5 | 58,5 | 59,5 | 24,5 | 27.0 | 24.5 | 27.0 | (19,0) | 20.9 | 22.3 | 21.9 | 91 | 84 | 90 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | — | 10 | 10 | 3 | 0,0 | — | |
| 31.... | | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,0 | — | |
| Médias | 761.04 | 759.68 | 759,01 | 26 77 | 27.75 | 25.00 | 28.40 | 20.03 | 19.33 | 22.89 | 18.76 | 78.2 | 70.9 | 73.5 | — | 15.6 | — | 17,3 | — | 12,7 | — | 7.0 | 6.3 | 4.9 | 40,0 | — | |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25.40 | 25.46 | 25.66 | 26.13 | 25.40 | - |

(1) nos dias 1, 2, 3, 4, 9 e 11. — nos dias 17 e 18.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Outubro** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 759,7 | 758.5 | 759.5 | 27.0 | 27,5 | 26,5 | 27.5 | 20.0 | 21.3 | 21,1 | 20.7 | 81 | 75 | 88 | NE | (1) 23 | NNE | (1) 18 | NNE | (1) 18 | — | 7 | 9 | 9 | 0.0 | — | 1.3 |
| 2.... | 60.3 | 60.4 | 60,5 | 28,0 | 28,0 | 27,0 | 28,5 | 21.0 | 20.7 | 20.7 | 20,4 | 74 | 74 | 75 | NE | 26 | NNE | 28 | NE | 14 | — | 9 | 3 | 8 | 0.0 | — | 2,4 |
| 3.... | 60.6 | 58.6 | 59.9 | 27,0 | 28.5 | 26.5 | 28,5 | 20.5 | 19,4 | 19.2 | 18.8 | 73 | 68 | 73 | NE | 28 | NE | 13 | NNE | 20 | — | 3 | 0 | 4 | 0.0 | — | 2,4 |
| 4.... | 59.8 | 58.4 | — | 27,0 | 27,0 | — | 28,5 | 20.5 | 18,4 | 17.6 | — | 69 | 66 | — | NNE | 27 | NE | 20 | | — | — | 3 | 3 | | 0.0 | — | 3,0 |
| 5.... | 60.7 | 60 0 | 61.5 | 27.0 | 27.0 | 26.0 | 27.8 | 20.0 | 16 6 | 17.6 | 16.3 | 63 | 66 | 65 | NE | 18 | NE | 20 | NE | 14 | — | 8 | 7 | 2 | 0.0 | — | 3,2 |
| 6.... | 62.3 | 60.5 | 62.6 | 25.5 | 27.5 | 26 0 | 28.0 | 20.0 | 16 6 | 16.3 | 17.2 | 68 | 60 | 69 | NE | 18 | NNE | 23 | C | 0 | — | 10 | 7 | 2 | 0.0 | — | 3,8 |
| 7.... | 61.5 | 61.3 | 61,7 | 28.0 | 28.0 | 26.5 | 28,0 | 20,0 | 19.7 | 19.7 | 18.8 | 70 | 70 | 73 | NNE | 8 | NE | 20 | NE | 6 | — | 4 | 7 | 2 | 0.0 | — | 3,5 |
| 8.... | 61.5 | — | 61.5 | 28.0 | — | 27.0 | 29.0 | 21.0 | 20.7 | — | 20.4 | 74 | — | 75 | NE | 16 | — | | NE | 12 | — | 3 | — | 1 | 0.0 | — | 2,5 |
| 9.... | 62.3 | 60.2 | 61.7 | 28,0 | 28.0 | 27.0 | 29,5 | 21.0 | 19.7 | 19.7 | 20.4 | 70 | 70 | 75 | NE | 10 | NE | 28 | NE | 16 | — | 8 | 3 | 7 | 0.0 | — | 2,1 |
| 10.... | 61.7 | 60.3 | 61.7 | 28,0 | 29.0 | 26.5 | 29.5 | 20.5 | 20.7 | 21,1 | 17.8 | 74 | 71 | 69 | NE | 30 | NNE | 25 | NE | 38 | — | 8 | 5 | 5 | 0.0 | — | 2,5 |
| 11.... | (762.5) | 759,4 | 760.0 | 28,0 | 28.0 | 27.0 | 28,5 | 21.0 | 20.7 | 21.7 | 21.3 | 74 | 75 | 81 | NE | 26 | NE | 37 | NE | 14 | | 5 | 3 | 5 | 0,0 | — | 2,0 |
| 12.... | 61.3 | 59.5 | 60.6 | 27.5 | 29,0 | 27.0 | 29,0 | 21.0 | 20.1 | 21.1 | 20.4 | 74 | 71 | 75 | NE | 10 | NE | 6 | C | 0 | — | 3 | 6 | 2 | 0.0 | — | 2,2 |
| 13.... | 60,8 | 59.0 | 60.8 | 28.5 | 30.0 | 28.0 | 30.5 | 20.5 | 19,2 | 21.5 | 19.7 | 68 | 68 | 70 | NE | 13 | C | 0 | C | 0 | — | 1 | 9 | 1 | 0,0 | — | 2,2 |
| 14.... | 61 6 | 60.0 | 60.8 | 27.0 | 29.0 | 27.0 | 30.0 | 20.5 | 19.4 | 19.9 | 20.4 | 73 | 68 | 75 | NE | 14 | C | 0 | NE | 12 | — | 2 | 0 | 2 | 0.0 | — | 2,1 |
| 15.... | 61.8 | 59,9 | 61.8 | 27.5 | 28.0 | 27.0 | 29,0 | 20.5 | 18.2 | 18.8 | 17.5 | 67 | 67 | 66 | NE | 28 | NNE | 25 | NE | 16 | — | 2 | 6 | 4 | 0 0 | — | 2,0 |
| 16.... | 62.1 | 60.7 | 61.6 | 26.5 | 28.0 | 26.5 | 28.5 | 20.0 | 17.8 | 17.8 | 18.8 | 69 | 63 | 73 | ENE | 22 | NE | 19 | NE | 6 | — | 9 | 10 | 5 | 0.0 | — | 2,4 |
| 17.... | 61.8 | 59.3 | 61.5 | 27,0 | 28.0 | 26.5 | 28.5 | 20.0 | 17,5 | 18.8 | 17.8 | 66 | 67 | 69 | ENE | 30 | NE | 24 | NE | 10 | — | 6 | 7 | 4 | 0.0 | — | 2.5 |
| 18.... | 61,9 | 59.7 | — | 27.0 | 27.5 | — | 28.5 | 20,5 | 18.4 | 20.1 | — | 69 | 74 | - | NE | 12 | NNE | 15 | — | — | — | 10 | 10 | | 0.0 | — | 3,0 |
| 19.... | 61.9 | 59.9 | 61,7 | 27,5 | 28.0 | 27.0 | 28.0 | 20.0 | 19.0 | 19 7 | 19,4 | 69 | 70 | 73 | ENE | 6 | NE | 18 | NNE | 8 | — | 8 | 6 | 5 | 0,0 | — | 2,5 |
| 20.... | 61.6 | 59.8 | 61.4 | 27.0 | 27,5 | 27.0 | 28 5 | 20.0 | 19.4 | 19,0 | 18.4 | 73 | 69 | 69 | NE | 26 | NE | 26 | NE | 28 | — | 4 | 9 | 4 | 0 0 | — | 2,0 |
| 21.... | 760.1 | 759.8 | 760.6 | 26,5 | 27.0 | 27.5 | 30.0 | 20.0 | 16.9 | 17.6 | 19.0 | 66 | 66 | 69 | NE | 36 | NNE | 25 | NE | 6 | — | 7 | 8 | 7 | 0,0 | — | 2,7 |
| 22.... | 60.5 | 58.3 | 61.1 | 26.5 | 27,5 | 27.0 | 27.5 | 20.0 | 17.8 | 17.2 | 18.4 | 69 | 63 | 69 | NE | 18 | NE | 20 | C | 0 | — | 7 | 6 | 8 | 0.0 | — | 2,1 |
| 23.... | 60.5 | 58.6 | 60.2 | 26,5 | 26.5 | 25.0 | 27.5 | 20 0 | 16.9 | 16 0 | 16.9 | 66 | 62 | 72 | NE | 12 | ENE | 26 | NE | 12 | — | 4 | 10 | 6 | 0.0 | — | 3,0 |
| 24.... | 60.6 | 59.6 | 61.6 | 26.5 | 27.0 | 26 0 | 27.5 | 20.0 | 16.0 | 16.6 | 17.2 | 62 | 63 | 69 | NE | 16 | NE | 19 | NE | 10 | — | 5 | 6 | 5 | 0.0 | — | 2,9 |
| 25.... | 60.9 | 59.2 | 60.5 | 27.5 | 28.5 | 26.5 | 28.5 | (18.5) | 18.2 | 17.6 | 17.8 | 67 | 61 | 69 | C | 0 | NE | 6 | C | 0 | — | 2 | 4 | 9 | 0.0 | — | 3,1 |
| 26.... | 60.6 | 59,5 | 59.9 | 27,5 | 27.5 | 26.0 | 28.5 | 20 0 | 18.2 | 17.2 | 18.2 | 67 | 63 | 73 | NNE | 14 | NE | 16 | C | 0 | — | 2 | 8 | 9 | 0.0 | — | 4,2 |
| 27.... | 59.9 | 59.8 | 59.5 | 27.0 | 27,5 | 26,5 | 28.5 | 19.0 | 18.4 | 18.2 | 17.8 | 69 | 67 | 69 | NNE | 15 | NE | 15 | C | 0 | — | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2,4 |
| 28.... | 58,8 | (57.6) | 60.4 | 27.5 | 30,0 | 27,5 | 30.0 | 20,0 | 18.2 | 20.5 | 20.1 | 67 | 65 | 74 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | — | 9 | 6 | 10 | 0.0 | — | 1,5 |
| 29.... | 60.4 | 59.0 | 60.4 | 27.5 | 29.5 | 28.0 | 30.5 | 21.0 | 20.1 | 19.7 | 20.7 | 74 | 64 | 74 | C | 0 | NNW | 10 | NNW | 4 | — | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | 1.9 |
| 30.... | 60.4 | 59.0 | 61.1 | 29.0 | 30.0 | 28 0 | 30.0 | 21.0 | 21.1 | 19.5 | 19.7 | 71 | 62 | 70 | C | 0 | WNW | 8 | C | 0 | — | 1 | 0 | 1 | 0 0 | — | 1.8 |
| 31.... | 60.8 | 58.8 | 59.7 | 28 5 | 28.5 | 27.0 | (31.5) | 21.0 | 17.2 | 20.4 | 18.4 | 59 | 70 | 69 | NE | 12 | NNE | 26 | ENE | 14 | — | 5 | 10 | 0 | 0 0 | — | 2.2 |
| Médias | 761.01 | 759.52 | 760.89 | 27.34 | 27.43 | 26 86 | 28 83 | 20.29 | 18.79 | 19.06 | 18.92 | 69.5 | 67.3 | 71.9 | — | 16,3 | - | 17.6 | | 9.6 | — | 5 6 | 6.5 | 5 1 | 0.0 | — | 77,5 |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,32 | 26.20 | 25.97 | 25,58 | 25,15 | 26 62 |

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Novembro** — POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE — **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 759,5 | 758.8 | 759,6 | 27,5 | 28.5 | 27,0 | (29,5) | 20,5 | 20,1 | 20,4 | 20,4 | 74 | 70 | 77 | ENE | (1) 30 | NNE | (1) 20 | NE | (1) 26 | — | 2 | 1 | 5 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 2.... | 59,9 | 58,4 | 59,7 | 27,5 | 27,5 | 26,0 | 29,0 | 21,0 | 19,1 | 18,2 | 17,2 | 69 | 67 | 69 | NE | 22 | ENE | 26 | NNE | 19 | — | 8 | 9 | 4 | 0,0 | — | 1,[illegible] |
| 3.... | 60,7 | 58,4 | — | 26,5 | 28.0 | — | 28,5 | 20,0 | 16,0 | 16,0 | — | 62 | 57 | — | NNE | 20 | NE | 26 | — | — | — | 8 | 3 | — | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 4.... | 60,0 | 57,8 | 59,7 | 26,0 | 27,0 | 25,5 | 28,0 | 19,5 | 15,4 | 14,0 | 14,1 | 62 | 53 | 58 | NNE | 10 | NE | 22 | NE | 10 | — | 9 | 1 | 1 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 5.... | 60,0 | 58,6 | 59,6 | 26,5 | 26,5 | 25,5 | 27,0 | 19,5 | 14,3 | 14.3 | 14,1 | 55 | 55 | 58 | N | 21 | ENE | 19 | NE | 6 | — | 2 | 1 | 6 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 6.... | 59,8 | 58,6 | 60,0 | 26,5 | 27.0 | 25,5 | 27,5 | 19,0 | 14,3 | 14,8 | 14,9 | 55 | 56 | 61 | ENE | 14 | NNE | 15 | C | 0 | — | 8 | 2 | 1 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 7.... | 59,6 | 59,2 | 60,1 | 26,5 | 26.5 | 25,0 | 27,5 | 18,0 | 15,2 | 15,2 | 14,2 | 59 | 59 | 65 | NNE | 10 | ENE | 18 | C | 0 | — | 7 | 2 | 4 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 8.... | 60.6 | 59,6 | 61,7 | 26,0 | 26,5 | 25,5 | 27.5 | 19,0 | 17,2 | 18,8 | 21,3 | 69 | 73 | 90 | NE | 16 | NE | 12 | NNE | 6 | — | 5 | 10 | 10 | 0.0 | — | 2,[illegible] |
| 9.... | 61,8 | 60,5 | 61.5 | 25,5 | 26.5 | 26,5 | 27,5 | 20,0 | 20,2 | 18,8 | 18,4 | 83 | 73 | 71 | NE | 23 | NNE | 26 | NE | 30 | — | 10 | 10 | 5 | 40,0 | — | 1,[illegible] |
| 10.... | 62,0 | 59,9 | 61,7 | 25,0 | 25,5 | 24,8 | 27,0 | 19,0 | 16,0 | 14,9 | 14,4 | 68 | 61 | 62 | NNW | 32 | NE | 36 | NE | 26 | — | 9 | 2 | 6 | 0,0 | — | 3,[illegible] |
| 11.... | 760.9 | 759.2 | 760,7 | 25,5 | 25.5 | 24.5 | 26,0 | 18,5 | 14.1 | 13,3 | 14.7 | 62 | 56 | 65 | NE | 34 | NE | 25 | NE | 18 | — | 5 | 9 | 9 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 12.... | 60,0 | 58.9 | 59,8 | 24.5 | 25.0 | 25,0 | 25,5 | 18,0 | 13,9 | 15.4 | 15,2 | 59 | 61 | 65 | NNW | 15 | NNE | 26 | NE | 9 | — | 9 | 9 | 10 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 13.... | 60.3 | 59,3 | 61.0 | 23,5 | 23,0 | 23,0 | 25,5 | 18.0 | 17,8 | 17.3 | 18.1 | 82 | 82 | 86 | ENE | 14 | ENE | 22 | ENE | 16 | — | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 14.... | 61,1 | 59,5 | 60.8 | 23.5 | 24,5 | 24,0 | 24,5 | 21,0 | 17,8 | 16,4 | 17,6 | 82 | 71 | 79 | ENE | 22 | ENE | 22 | NE | 18 | — | 10 | 9 | 8 | 11.0 | — | 1,[illegible] |
| 15.... | 60,4 | 59.1 | 60,0 | 24,5 | 25,0 | 24,5 | 25,0 | 19,5 | 17,3 | 17.9 | 17.3 | 74 | 75 | 74 | ENE | 16 | NE | 10 | NE | 14 | — | 10 | 10 | 10 | 3,0 | — | 1,[illegible] |
| 16.... | 59,0 | 57.4 | 58.1 | 24.5 | 25.0 | 23,5 | 25,5 | — | 17,3 | 17,0 | 17,8 | 74 | 71 | 82 | NNE | 14 | NE | 10 | NE | 8 | — | 9 | 9 | 10 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 17.... | 57,7 | (57.1) | — | 22.0 | 23,5 | — | 25,0 | — | 16,2 | 17.0 | — | 82 | 80 | — | C | 0 | C | 0 | — | — | — | 10 | 10 | — | 16.0 | — | 2,[illegible] |
| 18.... | 58,5 | 57.8 | 59,9 | 23,8 | 24.5 | 23,5 | 24,6 | — | 17,7 | 15,5 | 16.1 | 80 | 67 | 74 | NE | 16 | NE | 18 | NNE | 13 | — | 10 | 10 | 1 | 0,0 | — | 1,[illegible] |
| 19.... | 61.4 | 60,2 | 61,9 | 24,5 | 25.0 | 24,0 | 25,0 | — | 14,7 | 14,4 | 14,2 | 65 | 61 | 64 | NNE | 22 | NNE | 25 | NE | 24 | — | 2 | 5 | 2 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 20.... | 62,0 | 60,6 | 61,9 | 24,5 | 25,5 | 24,0 | 25,5 | — | 14,7 | 14,1 | 15,0 | 65 | 59 | 67 | NNE | 25 | NE | 23 | NE | 29 | — | 9 | 3 | 8 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 21.... | 762.1 | 760,8 | 762,3 | 24.0 | 23,5 | 23,0 | 25,5 | — | 16,7 | 16,1 | 15.6 | 75 | 74 | 74 | NE | 23 | NE | 22 | NE | 21 | — | 9 | 10 | 9 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 22.... | 62,6 | 61.2 | 62.3 | 24.0 | 24.0 | 23,0 | 24,5 | — | 12,0 | 13.4 | 12,4 | 56 | 60 | 59 | NE | 25 | NNE | 26 | NE | 27 | — | 9 | 8 | 9 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 23.... | 63.3 | 61.8 | (63.5) | 23.5 | 24,5 | 23,5 | 24,5 | — | 12.1 | 12.3 | 12,9 | 56 | 53 | 59 | NE | 22 | NE | 22 | NE | 21 | — | 9 | 8 | 4 | 0,0 | — | 3,[illegible] |
| 24.... | (63 5) | 61,3 | 63,0 | 24.0 | 24.5 | 23,0 | 24,8 | — | 11.8 | 15.5 | 12.4 | 53 | 67 | 59 | NE | 19 | NE | 20 | NE | 18 | — | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3,[illegible] |
| 25.... | 62.3 | 60.1 | 61.4 | 24.0 | 24.5 | 23,5 | 24 5 | — | 13,4 | 13.9 | 14,5 | 60 | 60 | 66 | NE | 19 | NE | 27 | NE | 20 | — | 9 | 6 | 5 | 0.0 | — | 2,[illegible] |
| 26.... | 61,0 | 59,7 | 60,9 | 23.8 | 24.5 | 24,0 | 25,0 | — | 15.9 | 15.5 | 14,2 | 73 | 67 | 64 | NNE | 15 | NE | 20 | NE | 15 | — | 9 | 10 | 7 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 27.... | 61.2 | 60.1 | - | 24.0 | 24.5 | — | 25,0 | — | 13,4 | 13.1 | — | 60 | 59 | — | NE | 16 | NE | 17 | — | — | — | 9 | 8 | — | 0,0 | — | 4,[illegible] |
| 28.... | 61,9 | 60,9 | 62,3 | 24,0 | 24.0 | 23,5 | 24.5 | — | 10.2 | 11.0 | 12,9 | 48 | 49 | 59 | NE | 15 | NE | 20 | ENE | 16 | — | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3,[illegible] |
| 29.... | 63.4 | 61.7 | 63,3 | 23.8 | 25.0 | 23,0 | 25,5 | — | 14.3 | 14,4 | 15,6 | 65 | 61 | 74 | NE | 15 | NE | 16 | NE | 12 | — | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | 2,[illegible] |
| 30.... | (63.5) | 61.7 | 63,0 | 24.5 | 25.0 | 23,5 | 25.2 | — | 14.7 | 14.4 | 15.3 | 65 | 61 | 71 | NE | 15 | NE | 15 | NE | 16 | — | 4 | 6 | 9 | 0,0 | — | 2,[illegible] |
| 31.... | | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 761,00 | 759,61 | 761,10 | 24 80 | 25,33 | 24,34 | 26,00 | — | 15 48 | 15.44 | 15,59 | 66.4 | 63 9 | 68.0 | — | 18,7 | — | 20,2 | — | 15,9 | — | 7.6 | 7,0 | 6.8 | 70,0 | — | 71,[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 24.97 | 24.24 | 23.32 | 24.21 | 23 91 | — |

(1) nos dias 14 e 15. (2) nos dias 9 e 17.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Dezembro** POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE **1933**

**Longitude 25° 4′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 11 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 762,7 | 761,2 | 762.8 | 24,8 | 24,5 | 23,8 | 25.0 | — | 14,4 | 15.3 | 15.1 | 62 | 67 | 68 | NNE | (1) 20 | NNE | (1) 26 | ENE | (1) 25 | — | 7 | 8 | 8 | 1.0 | — | 1,9 |
| 2.... | 62,3 | 60,8 | 61,9 | 23,5 | 24,5 | 23,5 | 25,0 | — | 14,4 | 13.9 | 14,5 | 67 | 60 | 67 | NE | 21 | ENE | 23 | NE | 22 | — | 9 | 10 | 6 | 0,0 | — | 2,8 |
| 3.... | 61,0 | 60,3 | 60.8 | 23,5 | 24.5 | 23,0 | 25,0 | — | 13,6 | 15.5 | 14.8 | 64 | 67 | 65 | NE | 16 | NE | 22 | NE | 14 | — | 10 | 9 | 4 | 0.0 | — | 2,5 |
| 4.... | 60,6 | (59,1) | 60,9 | 24,0 | 23.5 | 22,5 | (29,0) | — | 12,6 | 12,9 | 11,2 | 57 | 60 | 55 | NE | 12 | ENE | 22 | NE | 20 | — | 8 | 10 | 10 | 0.0 | — | 4,0 |
| 5.... | 60,7 | 60 0 | 62,0 | 23,0 | 24,0 | 23.0 | 24,0 | — | 12,4 | 12,6 | 12.4 | 60 | 57 | 60 | NNE | 19 | ENE | 25 | NE | 20 | — | 10 | 7 | 9 | 0.0 | — | 2,4 |
| 6.... | 62,8 | 61,2 | 61,9 | 23,5 | 24.0 | 22 5 | 24,0 | — | 12,1 | 12,6 | 11,9 | 56 | 56 | 60 | NE | 23 | NE | 24 | NE | 29 | — | 7 | 9 | 4 | 0,0 | — | 2,5 |
| 7.... | 62,1 | 60,8 | 62,0 | 23,0 | 24,0 | 23,0 | 24,0 | — | 11.6 | 12,6 | 12.4 | 55 | 56 | 60 | NE | 36 | NE | 34 | NE | 25 | — | 5 | 7 | 9 | 0.0 | — | 2,6 |
| 8.... | 61,6 | 60,2 | 61,2 | 23,5 | 24,5 | 23,0 | 24,5 | — | 12,1 | 13.1 | 13.1 | 56 | 57 | 63 | NE | 28 | NNE | 26 | NE | 22 | — | 7 | 7 | 8 | 0.0 | — | 2,2 |
| 9.... | 61,7 | 60,2 | — | 22,5 | 24.0 | — | 24,5 | — | 11.9 | 13,4 | | 57 | 60 | — | ENE | 18 | ENE | 15 | — | — | — | 10 | 10 | — | 0.0 | — | 2,7 |
| 0.... | 62,4 | 60,8 | 62,0 | 22,5 | 23.5 | 22,5 | 23,5 | — | 12,7 | 13,7 | 13,4 | 63 | 64 | 66 | NE | 19 | NE | 18 | NE | 17 | — | 10 | 10 | 3 | 0,0 | — | 2,4 |
| 1.... | 761,9 | 759,9 | — | 23,5 | 24,0 | — | 24,0 | — | 13,6 | 13,4 | — | 64 | 60 | | ENE | 18 | ENE | 12 | — | | — | 7 | 10 | — | 0,0 | — | 2,5 |
| 2.... | 61,2 | 60,2 | — | 22.5 | 23,5 | — | 24,0 | — | 14,0 | 14.5 | — | 70 | 67 | — | NNE | 6 | NE | 12 | — | — | — | 10 | 10 | | 0.0 | — | 2,4 |
| 3.... | 61,1 | 59,2 | — | 23,5 | 23,5 | — | 25,0 | — | 15,3 | 15,3 | — | 71 | 71 | | NNE | 14 | NE | 6 | — | — | — | 4 | 10 | — | 0,0 | — | 1,8 |
| 4.... | 62,1 | 60,9 | 62,3 | 21,5 | 21,5 | 20.0 | 24,0 | — | 14,8 | 16.5 | 14,4 | 78 | 87 | 81 | C | 0 | C | 0 | NE | 15 | — | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2,0 |
| 5.... | 62,5 | 60,2 | 62,1 | 21,0 | 22,5 | 22,0 | 23,0 | — | 15,1 | 15,1 | 16,2 | 81 | 73 | 82 | C | 0 | NE | 18 | NE | 14 | — | 10 | 10 | 9 | 2.0 | — | 1,0 |
| 6.... | 62,3 | 60,1 | 62,1 | 23,0 | 23.5 | 22,0 | 23.5 | — | 14,8 | 13,7 | 13.0 | 65 | 64 | 66 | NE | 13 | ENE | 22 | NNE | 18 | — | 4 | 5 | 3 | 0,0 | — | 1,0 |
| 7.... | 62,7 | 61,4 | 62,9 | 22,5 | 22.0 | 21.5 | 24,0 | — | 12,7 | 11,4 | 11,7 | 63 | 57 | 62 | ENE | 16 | NNE | 20 | ENE | 25 | — | 10 | 10 | 5 | 0,0 | — | 2.3 |
| 8.... | 63,6 | 63,1 | 64,9 | 21,5 | 22,0 | 21,5 | 23.0 | — | 14,0 | 12,2 | 12,5 | 73 | 62 | 65 | NNE | 26 | NNE | 19 | NE | 22 | — | 10 | 10 | 10 | 0 0 | — | 2,4 |
| 9.... | (65,2) | 63,2 | 64,3 | 21,5 | 22,0 | 21.5 | 23.0 | — | 12,5 | 13,0 | 12,5 | 65 | 66 | 65 | ENE | 25 | NE | 27 | NE | 25 | — | 10 | 10 | 6 | 0,0 | — | 2,7 |
| 0.... | 64,1 | 63,1 | 64,2 | 22,0 | 22,5 | 22,0 | 22.5 | — | 13,0 | 14.1 | 14.5 | 66 | 70 | 73 | NNE | 24 | NE | 22 | NE | 22 | — | 10 | 10 | 10 | 0 0 | — | 3,3 |
| 1.... | 763,6 | 762,2 | 763,5 | 21,5 | 22,0 | 21,5 | 22.8 | — | 14,8 | 14,5 | 14,8 | 78 | 73 | 78 | NNW | 20 | NE | 22 | NE | 24 | — | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2,5 |
| 2.... | 63,6 | 61,9 | 63,8 | 22,5 | 23,0 | 22,2 | 23,5 | — | 13,4 | 14,0 | 13.6 | 66 | 60 | 69 | NE | 22 | NE | 19 | NNE | 28 | — | 7 | 7 | 9 | 0,0 | — | 2,3 |
| 3.... | 64,1 | 62,3 | 64.3 | 22,0 | 22,5 | 21,5 | 23,2 | — | 11,4 | 11,1 | 11.7 | 57 | 55 | 62 | NE | 41 | NE | 28 | NE | 26 | — | 7 | 6 | 5 | 0,0 | — | 3,6 |
| 4.... | 64,8 | 62.0 | 64,2 | 21,5 | 22,5 | 21,0 | 23,0 | — | 11,0 | 11,9 | 11,3 | 56 | 57 | 61 | ENE | 29 | NE | 36 | NE | 34 | — | 8 | 4 | 5 | 0,0 | — | 4,0 |
| 5.... | 63,3 | 62,0 | — | 21.5 | 22,0 | — | 22.5 | — | 11,0 | 11,4 | — | 56 | 57 | — | NE | 50 | NNE | 29 | — | — | — | 3 | 4 | — | 0 0 | — | 4,1 |
| 6.... | 63,3 | 61,1 | 62,6 | 21,5 | 22,0 | 21.0 | 22,5 | — | 10.2 | 11.4 | 11.3 | 54 | 57 | 61 | NNE | 34 | NNE | 41 | NE | 56 | — | 4 | 4 | 4 | 0,0 | — | 4,3 |
| 7.... | 63,9 | 62,0 | 63,2 | 21.5 | 22,0 | 21,0 | 22,8 | — | 11,7 | 12.2 | 12.0 | 62 | 62 | 65 | NE | 24 | NE | 26 | NE | 36 | — | 8 | 7 | 5 | 0,0 | — | 3,8 |
| 8.... | 63,5 | 61,2 | 65.0 | 21.5 | 22,0 | 21.0 | 22.2 | — | 11.7 | 12.2 | 12,8 | 62 | 62 | 69 | NE | 34 | NE | 33 | NE | 28 | — | 7 | 8 | 5 | 0,0 | — | 3,7 |
| 9.... | 62,3 | 59.8 | 62.2 | 21.0 | 21.5 | 21.0 | 22.8 | — | 10.5 | 11.0 | 12.0 | 56 | 56 | 65 | ENE | 42 | NNE | 42 | NNE | 39 | — | 9 | 9 | 9 | 0.0 | — | 4.1 |
| 0.... | 61.2 | 59.3 | — | 21.0 | 22.5 | — | 23.0 | — | 12.0 | 12.0 | — | 65 | 57 | — | NE | 34 | NE | 23 | — | — | — | 9 | 8 | | 0 0 | — | 3,7 |
| 1.... | — | 60.3 | 61.8 | — | 21.5 | 21.0 | — | — | — | 12.5 | 12.0 | — | 65 | 65 | — | | NE | 24 | NNE | 24 | — | | 9 | 9 | | — | |
| Médias | 762,61 | 760,97 | 762,76 | 22,39 | 22,95 | 21,90 | 23,76 | | 12 84 | 13.20 | 12.99 | 63.5 | 62.8 | 66.1 | — | 22,7 | — | 23,0 | — | 25,1 | — | 8.0 | 8,1 | 7.4 | 3.0 | — | 83,5 |

| Pêntadas | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 23.93 | 23 38 | 22.69 | 22.14 | 22,10 | 21.65 |

☾ nos dias 1 e 15. ≡ nos dias 23, 24, 25 e 26. nos dias 23, 25, 2 e 29. no dia 26.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE (Mindelo)

1933

# COLÓNIA

## Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE (Mindelo) 1.ª classe

**Longitude — 25° 04′ W. Greenwich.** **Latitude — 16**

| Meses | Pressão atmosférica 700 + | | | | | | | | Temperatur | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas | | | | 9 | 15 | 21 | Média | Média | | | |
| | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | | | | | Máximas | Mínimas | Po | |
| Janeiro . . (1) | 62,53 | 60 81 | 62,18 | 61.84 | 65,0 | 1 | 58.2 | 13 | 21,65 | 22,56 | 21,47 | 21,39 | 22,96 | 19,46 | 20,93 | 22,17 |
| Fevereiro . (2) | 61,71 | 59,96 | 61,33 | 61,00 | 63,4 | 1 | 57,6 | 19 | 22,81 | 23,99 | 21,86 | 22,18 | 24,50 | 19,53 | 21,67 | 22,04 |
| Março . . . . | 62,90 | 61,00 | 62,45 | 62,12 | 65,1 | 31 | 59,5 | 10 | 22,82 | 23,76 | 22,51 | 21,95 | 24,06 | 18,40 | 22,13 | 21,97 |
| Abril . . . . | 61,73 | 60,00 | 61.36 | 61,03 | 65,4 | 1 | 58,1 | 11 | 23,47 | 24,28 | 22,93 | 22,36 | 24,82 | 18,21 | 21,20 | 21,24 |
| Maio . . . . . | 62,53 | 60,99 | 62,41 | 61,98 | 64,7 | 29 | 59,4 | 9 e 10 | 24,39 | 24,82 | 23,65 | 23,09 | 25,39 | 18,95 | 22,83 | 22,88 |
| Junho . . (3) | 61,87 | 60,68 | 61,57 | 61,37 | 63,7 | 21 | 59,1 | 8 | 24,83 | 25,71 | 24,59 | 23,68 | 26,00 | 19,29 | 23,17 | 23,26 |
| Julho . . . . | 61,52 | 60,22 | 61,33 | 61,02 | 63,7 | 28 | 58,7 | 30 | 25,64 | 26,89 | 25,61 | 24,63 | 27,21 | 20,04 | 23,85 | 24,27 |
| Agosto . . . . | 60,49 | 59,31 | 60,39 | 60,03 | 63,1 | 5 | 56,6 | 26 | 26,79 | 28,02 | 26,58 | 25,15 | 28,67 | 19,57 | 24,70 | 25,09 |
| Setembro . (4) | 61,04 | 59,68 | 59,01 | 59,91 | 63,8 | 18 | 57,5 | 29 | 26,77 | 27,75 | 25,60 | 25,35 | 28,40 | 20,63 | 25,40 | 25,46 |
| Outubro . (5) | 61,01 | 59,52 | 60.89 | 60,47 | 62,5 | 11 | 57,6 | 28 | 27,34 | 27,43 | 26,86 | 25,83 | 28,83 | 20,29 | 25,32 | 26,20 |
| Novembro (6) | 61,00 | 59,61 | 61,10 | 60,57 | 63,5 | 23 e 24 | 57,1 | 17 | 24,80 | 25,33 | 24,34 | 24,57 | 26,00 | - | 24,97 | 24,24 |
| Dezembro (7) | 62,64 | 60,97 | 62,76 | 62,12 | 65,2 | 19 | 59,1 | 4 | 22,39 | 22,95 | 21,90 | 22,14 | 23,76 | - | 23,93 | 23,38 |
| Ano . . . . . | 61,75 | 60,23 | 61,40 | 61,13 | 65,4 | 1 de Abril | 56,6 | 26 de Agosto | 24,47 | 25,29 | 23,99 | 23,53 | 25,88 | | | — |

| Meses | Nuvens | | | | Evaporação em milímetros | Udómetro | | | Velocidade do vento | Direcção | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW |
| Janeiro . . . . | 5,5 | 5,3 | 4,5 | 5,1 | 99,9 | 0,0 | — | — | - | 0 | 11 | 72 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . . . | 5,1 | 5,9 | 5.7 | 5,8 | 66,7 | 0,0 | — | - | - | 1 | 0 | 63 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Março . . . . | 5,2 | 5,2 | 5,0 | 5,1 | 94,4 | 0,0 | — | - | — | 0 | 5 | 81 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril. . . . . | 3,8 | 4,1 | 3.7 | 3,9 | | 0,0 | — | - | — | 1 | 3 | 73 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio . . . . | 4,1 | 3.4 | 3.8 | 3,8 | 123,7 | 0,0 | — | - | - | 0 | 8 | 73 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho . . . . | 6,0 | 6,3 | 5.1 | 5,8 | 84,3 | 0,0 | | — | — | 1 | 12 | 62 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho . . . . | 9,0 | 6.5 | 7,2 | 7,6 | 87,5 | 0,0 | — | | - | 0 | 25 | 56 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto . . . . | 7,3 | 6,7 | 5,5 | 6,5 | 82,9 | 5.0 | 2,0 | 3 e 31 | - | 0 | 12 | 50 | 8 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . . | 7.0 | 6,3 | 4.9 | 6,1 | 81,0 | 40,0 | 19.0 | 4 | - | 1 | 13 | 49 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro . . . | 5,6 | 6.5 | 5,1 | 5,7 | 77,5 | 0,0 | — | | | 0 | 15 | 51 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro . . | 7,6 | 7.0 | 6.8 | 7,1 | 71,4 | 70,0 | 40.0 | 9 | | 1 | 17 | 52 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . . | 8,0 | 8,1 | 7,4 | 7,8 | 83,5 | 3,0 | 2.0 | 15 | | 0 | 18 | 50 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano . . . . . | 6,2 | 6,0 | 5,4 | 5,9 | — | 118 0 | 40,0 | 9 de Nov. | — | 5 | 139 | 732 | 75 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

(1) Faltam 1 observação às 15 horas e 3 às 21. (2) Falta 1 observação às 21 horas. (3) Faltam 1 observação às 15 horas e 3 às 21. (4) Falta
(7) Avaria no termómetro de mínima. Faltam 1 observação às 9 horas e 6 às 21.

A hora adoptada é a do meridiano 30° W. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 a partir da meia noite (0h).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem das 9, 2
ctivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas às 2

# DE CABO VERDE

1933

4' N. **Altitude — 11 metros.**

| ar | | | | | Extremas absolutas | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| as | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| 21.07 | 21.03 | 21.49 | 21.58 | — | 24.0 | 3 | 18.5 | 27 | 12.01 | 12.37 | 12.19 | 12.19 | 62.7 | 60.7 | 64.0 | 62.5 |
| 21.00 | 22.83 | 23.20 | 22.61 | — | 26.5 | 26 | 18.9 | 4 | 14.72 | 14.84 | 14.96 | 14.84 | 71.3 | 66.9 | 73.1 | 70.4 |
| 21.74 | 22.43 | 22.15 | 21.32 | — | 25.5 | 21 e 22 | 17.0 | 31 | 13.64 | 13.94 | 13.84 | 13.81 | 62.9 | 63.8 | 69.9 | 65.5 |
| 23.58 | 22.83 | 22.04 | 23.25 | — | 29.0 | 13 | 16.8 | 12 | 13.80 | 13.99 | 13.96 | 13.92 | 64.4 | 62.2 | 67.2 | 64.6 |
| 23.37 | 23.13 | 23.33 | 23.19 | — | 27.0 | 1 e 25 | 18.3 | 4 | 14.32 | 14.48 | 14.64 | 14.48 | 61.2 | 62.2 | 68.3 | 63.9 |
| 23.90 | 23.74 | 23.70 | 23.99 | — | 26.7 | 12 | 18.0 | 9 | 16.02 | 16.27 | 16.66 | 16.32 | 69.6 | 66.4 | 72.9 | 69.6 |
| 25.27 | 24.70 | 24.50 | 24.85 | — | 29.7 | 8 | 19.0 | 1, 2, 6, 18 e 22 | 17.64 | 17.75 | 18.02 | 17.80 | 71.8 | 66.9 | 73.4 | 70.7 |
| 25.52 | 28.43 | 25.64 | 26.08 | 26.12 | 31.0 | 15 e 16 | 19.5 | 2 e 27 | 19.57 | 19.57 | 19.47 | 19.54 | 75.1 | 69.5 | 74.9 | 73.2 |
| 25.66 | 26.13 | 25.40 | 25.27 | — | 29.5 | 10 | 19.0 | 30 | 19.33 | 22.89 | 18.76 | 20.33 | 78.2 | 70.9 | 73.5 | 74.2 |
| 25.97 | 25.58 | 25.15 | 26.62 | — | 31.5 | 31 | 18.5 | 25 | 18.79 | 19.06 | 18.92 | 18.92 | 69.5 | 67.3 | 71.9 | 69.6 |
| 23.32 | 24.21 | 23.91 | 22.67 | — | 29.5 | 1 | | | 15.41 | 15.44 | 15.59 | 15.50 | 66.4 | 63.9 | 68.6 | 66.3 |
| 22.69 | 22.14 | 22.10 | 21.65 | — | 29.0 | 4 | | | 12.84 | 13.20 | 12.99 | 13.01 | 63.5 | 62.8 | 66.1 | 64.1 |
| — | — | — | — | — | 31.5 | 31 de Outubro | | | 15.68 | 16.15 | 15.83 | 15.89 | 68.0 | 65.3 | 70.3 | 67.9 |

| vento | | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW | W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 do milímetro | Chuva | Número de horas de chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Neve | Granizo | Saraiva | Orvalho | Gêlo | Geada | Sinelos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte tempestuoso |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 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 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 |
| 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 15 | 3 | 0 | 3 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | 5 | 0 | 5 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 4 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | — | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 |
| 2 | 0 | 4 | 3 | 13 | 87 | 14 | 0 | 14 | — | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 13 | 1 |

...rvação às 21 horas. (5) Faltam 1 observação às 15 horas e 2 às 21. (6) Avaria no termómetro de mínima. Faltam 3 observações às 21 horas.

...s máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respe... antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

## Estação: Posto Meteorológico de S. Vicente (Mindelo)

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chu | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 27 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 27 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 27 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 27 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 27 anos Total | 1933 Total | Desv. da norm. |
| Janeiro | 762,93 | 761,84 | — 1,09 | 21.54 | 21.39 | 0.15 | 66.7 | 62,5 | 4.2 | 2,2 | 0.0 | 2.2 | 1 | 0 | — |
| Fevereiro | 62,30 | 61,00 | 1,30 | 20.94 | 22.18 | + 1.24 | 67,0 | 70.4 | + 3,4 | 2,5 | 0,0 | — 2.5 | 1 | 0 | — |
| Março | 61,90 | 62.12 | + 0,22 | 21.41 | 21.95 | + 0.54 | 68,5 | 65.5 | — 3,0 | 1.3 | 0.0 | — 1,3 | 0 | 0 | |
| Abril | 61,62 | 61,03 | — 0,59 | 21.90 | 22.36 | + 0,46 | 67,3 | 64.6 | 2,7 | 0.0 | 0,0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| Maio | 61,84 | 61,98 | + 0.14 | 22.55 | 23.09 | + 0,54 | 68.1 | 63.9 | — 4.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| Junho | 62,42 | 61,37 | 1.05 | 23.49 | 23,68 | + 0,19 | 69.7 | 69.6 | 0,1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| Julho | 61,18 | 61,02 | 0.16 | 24.44 | 24.63 | + 0.19 | 70,4 | 70.7 | + 0,3 | 0.0 | 0,0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| Agosto | 60,52 | 60,03 | 0.49 | 25.66 | 25.15 | — 0.51 | 72.2 | 73.2 | + 1.0 | 26.3 | 5.0 | — 21,3 | 2 | 3 | + |
| Setembro | 60,43 | 59.91 | — 0.52 | 26.23 | 25.35 | — 0.88 | 73.9 | 74.2 | + 0.3 | 47.9 | 40.0 | — 7.9 | 3 | 5 | + |
| Outubro | 60,94 | 60,47 | 0,47 | 25.79 | 25.83 | + 0.04 | 69.8 | 69,6 | — 0.2 | 18.7 | 0,0 | — 18,7 | 2 | 0 | — |
| Novembro | 61.13 | 60,57 | 0.56 | 24.62 | 24.57 | — 0.05 | 71,2 | 86.3 | + 15,1 | 4,0 | 70,0 | + 66.0 | 0 | 4 | + |
| Dezembro | 61,82 | 62,12 | + 0,30 | 22.79 | 22.14 | — 0.65 | 71.4 | 64.1 | — 7,3 | 5,9 | 3.0 | — 2.9 | 0 | 2 | + |
| Ano | 761.59 | 761.13 | — 0.46 | 23,45 | 23.53 | + 0.08 | 69,7 | 67,9 | — 1.8 | 108,8 | 118,0 | + 9.2 | 9 | 14 | + |

# COLÓNIA DE CABO VERDE

## Estação: Posto Meteorológico da Cidade da Praia (S. Tiago) 1933

**Latitude 14° 54′ N. Longitude 23° 31′ W. Greenwich Altitude 34 metros**

| Meses — 1933 | Pressão atmosférica em m/m: Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das máximas | Média das mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento: Predominante | Velocidade média em quilómetros | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Calmaria | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Vento muito forte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 760.3 | 763.7 | 755.5 | 8.2 | 28 | 13 | 21.8 | 24.3 | — | — | 20.2 | — | 31 | — | 62.4 | NNE | 20.2 | 62.5 | 0.0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 |
| Fevereiro | 60.0 | 62.7 | 57.0 | 5.7 | 1 | 8 | 23.9 | 26.7 | — | — | 28.0 | — | 8 | — | 58.5 | NNE | 13.4 | — | 0.0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Março | 60.0 | 63.4 | 58.0 | 5.4 | 31 | 5 e 19 | 23.8 | 26.6 | — | | 30.2 | | 21 | — | 64.3 | NNE | 26.3 | 101.6 | 0.0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 |
| Abril | 60.8 | 64.3 | 57.5 | 6.8 | 1 | 19 | 24.5 | 27.7 | | — | 31.5 | — | 20 | — | 57.7 | NNE | — | 66.5 | 0.0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 61.1 | 64.1 | 58.7 | 5.4 | 1,3 e 31 | 15, 17 e 18 | 25.3 | 26.8 | | | 28.2 | — | 9 e 10 | — | 67.0 | NE | | — | 0.0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 60.5 | 63.5 | 57.7 | 5.8 | 4 | 18 | 26.2 | 27.8 | | — | 29.0 | — | 16, 17 e 18 | — | 70.0 | NE | — | | 0.0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 58.8 | 61.2 | 56.7 | 4.5 | 4 | 8 | 27.2 | 28.2 | | | 29.5 | | 26 e 27 | — | 82.0 | NE | — | — | 10.0 | 6.0 | 19 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Agosto | 59.0 | 61.8 | 56.0 | 5.2 | 31 | 26 | 27.7 | 29.4 | | — | 30.5 | | 10 | — | 79.3 | NE | 17.7 | 44.3 | 4.2 | 3.9 | 22 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 60.3 | 63.0 | 56.9 | 6.1 | 12 | 10 | 27.6 | 29.8 | — | | 32.1 | | 18 | — | 72.5 | NE | — | 73.1 | 14.6 | 14.0 | 7 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 60.3 | 61.9 | 57.5 | 4.4 | 8 | 27 | 28.5 | 30.4 | | | 32.1 | — | 18 | — | 66.1 | NE | — | 90.1 | 0.0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 60.3 | 63.4 | 56.5 | 6.9 | 29 e 30 | 17 | 25.5 | 27.1 | | | 31.4 | — | 2 | — | 68.4 | NNE | — | 68.4 | 72.0 | 50.0 | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 61.6 | 64.7 | 58.0 | 6.7 | 18 | 3 | 23.6 | 26.1 | | | 26.9 | — | 1 a 5 | — | 57.6 | NE | 26.4 | 96.4 | 0.0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Ano | 760.3 | 764.7 | 755.5 | 9.2 | 18 de Dez. | 13 de Jan. | 25.5 | 27.6 | | | 32.1 | | 18 de Set. 18 de Out. | | 67.2 | NE | — | — | 100.8 | 50.0 | 13 de Nov. | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1 | 16 | 0 |

# COLÓNIA DE CABO VERDE

## Estação: Posto Meteorológico da Cidade da Praia

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chu | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 25 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 25 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 25 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 25 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 25 anos Total | 1933 Total | Desv da norm |
| Janeiro | 760,0 | 760,3 | + 0.3 | 22,6 | 21.8 | — 0.8 | 63,2 | 62,4 | - 0.8 | 2,6 | 0,0 | — 2.6 | 1 | 0 | — |
| Fevereiro | 60,2 | 60.0 | 0.2 | 22,2 | 23,9 | + 1,7 | 61,3 | 58,5 | — 2,8 | 1,8 | 0,0 | — 1,8 | 0 | 0 | |
| Março | 59,6 | 60,6 | + 1,0 | 22,4 | 23.8 | + 1.4 | 59,7 | 64.3 | + 4.6 | 1,1 | 0,0 | — 1,1 | 0 | 0 | |
| Abril | 59.9 | 60,8 | + 0.9 | 23.5 | 24.5 | + 1,0 | 59.3 | 57.7 | — 1,6 | 2,2 | 0,0 | — 2,2 | 0 | 0 | |
| Maio | 59,6 | 61,1 | + 1,5 | 24,2 | 25.3 | + 1,1 | 61,1 | 67.0 | + 5.9 | 0.0 | 0,0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| Junho | 59,6 | 60,5 | + 0.9 | 25,2 | 26.2 | + 1.0 | 62.8 | 70,0 | + 7,2 | 1.1 | 0,0 | — 1,1 | 0 | 0 | |
| Julho | 60.0 | 58,8 | — 1,2 | 25,9 | 27,2 | + 1.3 | 69.3 | 82.0 | + 12.7 | 13.5 | 10,0 | — 3,5 | 1 | 2 | + |
| Agosto | 58,8 | 59.0 | + 0.2 | 26,7 | 27,7 | + 1.0 | 73.8 | 79.3 | + 5.5 | 101.5 | 4,2 | — 97.3 | 6 | 2 | — |
| Setembro | 58,7 | 60,3 | + 1.6 | 27.1 | 27.6 | + 0,5 | 75,3 | 72.5 | — 2.8 | 27,5 | 14.0 | — 13.5 | 7 | 3 | — |
| Outubro | 59,1 | 60,3 | + 1.2 | 27.0 | 28,5 | + 1,5 | 71,4 | 66.1 | — 5,3 | 49.1 | 0,0 | — 49.1 | 3 | 0 | — |
| Novembro | 59.3 | 60,3 | + 1.0 | 25,8 | 25,5 | — 0.3 | 66,9 | 68,4 | + 1.5 | 7,3 | 72.0 | + 64,7 | 1 | 3 | + |
| Dezembro | 59.8 | 61.6 | + 1.8 | 23,9 | 23.6 | — 0,3 | 64,8 | 57,6 | — 7,2 | 4,6 | 0.0 | — 4.6 | 0 | 0 | |
| Ano | 759,5 | 760.3 | + 0,8 | 24,7 | 25,5 | + 0.8 | 65,7 | 67,2 | + 1.5 | 212,3 | 100,8 | — 111,5 | 19 | 10 | — |

# COLÓNIA DE CABO VERDE

## Postos pluviométricos

| Postos pluviométricos | Ilha do Fôgo<br>Latitude 14° 53′ 38″ N.<br>Long. 24° 30′ 39″ W. Greenwich<br>Altitude — 67 metros | | | | Ilha do Sal<br>Latitude 16° 35′ 59″ N.<br>Long. 23° 54′ 40″ W. Greenwich<br>Altitude — 5 metros | | | | Ilha da Boa Vista<br>Latitude 16° 10′ 27″ N.<br>Long. 22° 55′ 49″ W. Greenwich<br>Altitude — 16 metros | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Meses — 1933 | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva |
| | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | |
| neiro | 12.5 | 10.5 | 13 | 2 | 0.0 | — | — | 0 | 0.0 | — | — | 0 |
| evereiro | 0 0 | — | — | 0 | 0.0 | — | — | 0 | 0 0 | — | — | 0 |
| arço | 0 0 | — | — | 0 | 0.0 | — | — | 0 | 0.0 | — | — | 0 |
| ril | 0.0 | — | — | 0 | 0.0 | — | — | 0 | 0.0 | — | — | 0 |
| aio | 0.0 | — | — | 0 | 0 0 | — | — | 0 | 0 0 | — | — | 0 |
| nho | 0 0 | — | — | 0 | 0 0 | — | — | 0 | 0 0 | — | — | 0 |
| lho | 25.5 | 22 5 | 19 | 2 | 0 0 | — | — | 0 | 0 0 | — | — | 0 |
| gosto | 29.5 | 11 0 | 20 | 4 | 0 0 | — | — | 0 | 0 0 | — | — | 0 |
| etembro | 45 0 | 35 0 | 7 | 3 | 82 0 | 55 0 | 10 | 3 | 155,0 | 60 0 | 21 | 3 |
| utubro | 0.0 | — | — | 0 | 0 0 | — | — | 0 | 0 0 | — | — | 0 |
| ovembro | 20.0 | 12.0 | 14 | 2 | 7.0 | 7.0 | 20 | 1 | 30 0 | 30 0 | 20 | 1 |
| ezembro | 0 0 | — | — | 0 | 17.0 | 14 0 | 15 | 2 | 20 0 | 20.0 | 15 | 1 |
| no | 132.5 | 35,0 | 7 de Setemb. | 13 | 106 0 | 55.0 | 10 de Setemb. | 6 | 205 0 | 60 0 | 21 de Setemb. | 5 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Janeiro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nivel do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | (762.6) | 760.0 | 761.1 | 20,6 | 29.0 | 24.4 | 29.0 | 19.0 | 8.0 | 10.1 | 14.1 | 44 | 34 | 52 | ENE | (1) 16 | N | (1) 4 | NNE | (1) 3 | 6.3 | 9 | 6 | 0 | 0.0 | — | 4 |
| 2.... | 62,0 | 59.2 | 61.3 | 23.6 | 30,0 | 24,6 | 30.3 | 22.3 | 7.6 | 18.6 | 13.6 | 35 | 59 | 59 | ENE | 9 | E | 5 | C | 0 | 5.6 | 9 | 8 | 5 | 0.0 | — | 0 |
| 3.... | 61,9 | 58.7 | 60.2 | 24.4 | 31.4 | 25.0 | 31.4 | 21.8 | 8.5 | 15.9 | 12.8 | 38 | 47 | 54 | NNE | 9 | NE | 5 | N | 5 | 8.1 | 7 | 3 | 3 | 0.0 | — | 5 |
| 4.... | 61,0 | 58.0 | 59.2 | 24.6 | 32,0 | 24.6 | 32.0 | 20.0 | 7.0 | 21.4 | 14.3 | 30 | 61 | 62 | ENE | 16 | E | 4 | N | 4 | 6.8 | 7 | 3 | 2 | 0.0 | — | 7 |
| 5.... | 61.0 | 58.0 | 59.4 | 23,6 | 30.6 | 24.0 | 31.0 | 20.4 | 9.0 | 16.0 | 9.4 | 42 | 49 | 42 | ENE | 10 | ENE | 5 | NE | 2 | 7.8 | 7 | 2 | 2 | 0,0 | — | 7 |
| 6.... | 60.4 | 57.5 | 59.1 | 22,0 | 28.2 | 22.4 | 29,3 | 19.2 | 6.1 | 11.2 | 10.3 | 31 | 39 | 51 | ENE | 14 | NE | 5 | NE | 4 | 7.1 | 6 | 2 | 3 | 0.0 | — | 6 |
| 7.... | 60,1 | 56.5 | 58.2 | 22.2 | 29,8 | 23.8 | 30.3 | 19.0 | 7.8 | 11.2 | 11.0 | 40 | 36 | 50 | NE | 10 | NNE | 6 | C | 0 | 2.7 | 5 | 2 | 7 | 0.0 | — | 6 |
| 8.... | 59.0 | 57,0 | 58.1 | 23.4 | 30.2 | 24.8 | 30.2 | 21.5 | 8.3 | 12.0 | 12.2 | 38 | 37 | 53 | ENE | 12 | C | 0 | N | 4 | 6.1 | 8 | 3 | 0 | 0.0 | — | 6 |
| 9.... | 60.0 | 57.0 | 59.1 | 21.8 | 29.4 | 23.0 | 29.4 | 20.0 | 9.5 | 10,2 | 11.1 | 50 | 33 | 53 | ENE | 4 | NNE | 10 | N | 7 | 7.9 | 7 | 3 | 8 | 0,0 | — | 4 |
| 10.... | 59.0 | 56,0 | 57.0 | 22.0 | 30.0 | 23.2 | 30.0 | 21.0 | 8,8 | 9.8 | 12.9 | 45 | 31 | 41 | NNE | 10 | N | 4 | NW | 6 | 8.9 | 3 | 0 | 0 | 0.0 | — | 5 |
| 11.... | 758.6 | (755.8) | 757,7 | 22.0 | 29.6 | 23,0 | 29,6 | 19.0 | 8.8 | 11.3 | 13,3 | 45 | 37 | 64 | NNE | 7 | N | 6 | C | 0 | 6.2 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | — | 5 |
| 12.... | 58.7 | 56.5 | 58.3 | 22,8 | 29.0 | 24,0 | 29.0 | 19,8 | 11,0 | 11.7 | 10.8 | 56 | 39 | 48 | N | 4 | N | 6 | N | 4 | 9.7 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 13.... | 59.1 | 57.0 | 58.1 | 24.2 | 29.0 | 24.0 | 29.0 | 21.4 | 10.1 | 11.7 | 11.6 | 45 | 39 | 50 | ENE | 12 | NNE | 14 | NNE | 4 | 13.3 | 8 | 4 | 0 | 0,0 | — | 6 |
| 14.... | 60.0 | 57,1 | 58.2 | 24.0 | 29.2 | 24.8 | 29.2 | 21,4 | 10.5 | 11.9 | 11.3 | 47 | 59 | 49 | NNE | 14 | NE | 15 | N | 8 | 13.9 | 7 | 5 | 0 | 0.0 | — | 6 |
| 15.... | 60.2 | 57.4 | 60.0 | 25.2 | 31.6 | 25,6 | 31.6 | 22.0 | 14.3 | 13.9 | 14.0 | 60 | 40 | 58 | NNE | 10 | NNE | 7 | N | 4 | 12.2 | 7 | 2 | 2 | 0.0 | — | 6 |
| 16.... | 62.0 | 58.2 | 59.0 | 23.0 | 29.8 | 23.0 | 29,8 | 21.0 | 11.4 | 12.2 | 11,7 | 54 | 39 | 57 | NE | 10 | NNE | 8 | N | 6 | 14.4 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | — | 5 |
| 17.... | 61,0 | 57.0 | 59.1 | 21.0 | 30,6 | 23.0 | 30.6 | (18.0) | 9.4 | 12.1 | 15.6 | 51 | 37 | 75 | ENE | 14 | NNE | 6 | NW | 3 | 8.7 | 3 | 3 | 0 | 0.0 | — | 7 |
| 18.... | 60.9 | 58.0 | 60.1 | 21.8 | 31.8 | 22.8 | 31.8 | 18.5 | 9.2 | 10.4 | 14.1 | 47 | 29 | 68 | NE | 5 | C | 0 | C | 0 | 4.7 | 7 | 6 | 0 | 0,0 | — | 5 |
| 19.... | 61.0 | 58.0 | 60,4 | 24.0 | 32.0 | 24.8 | 32.3 | 21.0 | 13.4 | 14.4 | 14.6 | 60 | 40 | 62 | NE | 5 | S | 4 | WNW | 9 | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 20.... | 61.0 | 57.8 | 59.4 | 26.2 | 31.4 | 23.8 | 32.4 | 21.0 | 12.0 | 14.1 | 15.8 | 48 | 41 | 72 | N | 8 | WNW | 4 | NW | 7 | 10.4 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | — | 4 |
| 21.... | 760.1 | 757.0 | 758.1 | 26.2 | 30.6 | 23.8 | 32.0 | 20.0 | 12.6 | 15.2 | 15.1 | 53 | 40 | 69 | NW | 3 | W | 5 | C | 0 | 8.3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 22.... | 60.2 | 58.0 | 59.3 | 24.0 | 29.2 | 23.8 | 29.5 | 20.8 | 16.3 | 16.4 | 15.1 | 74 | 55 | 69 | W | 4 | NW | 5 | C | 0 | 8.6 | 2 | 3 | 0 | 0.0 | — | 4 |
| 23.... | 60.1 | 58.0 | 59.6 | 23.0 | 29.2 | 23.8 | 29.2 | 20.2 | 15.0 | 17.2 | 15.4 | 75 | 57 | 70 | C | 0 | SW | 8 | W | 4 | 6.1 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | — | 3 |
| 24.... | 60.4 | 58.0 | 59.4 | 23.0 | 28.6 | 23.0 | 28.6 | 20.8 | 15.6 | 17.2 | 16.3 | 75 | 59 | 78 | SW | 2 | SW | 10 | NW | 9 | 6,0 | 0 | 5 | 0 | 0.0 | — | 2 |
| 25.... | 60.2 | 57.6 | 59.1 | 22.6 | 30.0 | 24.0 | 30.0 | 21.5 | 15.5 | 16.7 | 17.2 | 76 | 53 | 77 | C | 0 | SW | 4 | W | 4 | 5.1 | 0 | 3 | 0 | 0.0 | — | 2 |
| 26.... | 60.1 | 57.9 | 59.0 | 24.0 | 30.0 | 24.0 | 30.2 | 21.0 | 15.9 | 16.3 | 17.7 | 79 | 52 | 80 | C | 0 | SSW | 8 | W | 3 | 5.6 | 5 | 5 | 0 | 0,0 | — | 2 |
| 27.... | 61.0 | 58.1 | 60.1 | 24.2 | 33.2 | 25.0 | 33.2 | 22.0 | 14.5 | 16.3 | 16.8 | 65 | 43 | 71 | NE | 8 | NW | 4 | C | 0 | 7.4 | 7 | 8 | 3 | 0.0 | — | 3 |
| 28.... | 61.2 | 58.1 | 60.0 | 26.0 | 33.2 | 28.0 | (33.8) | 22.6 | 14.5 | 18.7 | 15.3 | 58 | 50 | 55 | NNE | 14 | NNE | 11 | NNE | 12 | 15.5 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | — | 3 |
| 29.... | 61.5 | 58.5 | 59.0 | 25.8 | 33.0 | 27.4 | 33.0 | 24.0 | 13.6 | 16.3 | 15.7 | 55 | 45 | 58 | ENE | 11 | NNE | 13 | C | 0 | 4.6 | 9 | 2 | 0 | 0.0 | — | 7 |
| 30.... | 61.0 | 59.0 | 60.9 | 23.4 | 30.0 | 24.2 | 30.0 | 22.4 | 15.3 | 18.6 | 19.0 | 72 | 59 | 85 | C | 0 | WSW | 14 | S | 6 | 4.6 | 8 | 4 | 3 | 0,0 | — | [illegible] |
| 31.... | 62.0 | 59.0 | 60.8 | 23.6 | 32.2 | 25.0 | 32.2 | 21.7 | 17.3 | 17.7 | 18.2 | 80 | 49 | 77 | E | 3 | SW | 8 | SW | 4 | 6.4 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | — | 2 |
| Médias | 760.55 | 757.72 | 759,30 | 23.44 | 30.43 | 24.22 | 30.63 | 20.74 | 11.55 | 14.34 | 13.99 | 53.3 | 44.1 | 61.6 | — | 8.0 | — | 6,4 | — | 3,9 | 7.91 | 5.1 | 3.3 | 1.3 | 0,0 | — | 16. |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura media . . | 24.83 | 23,93 | 24.04 | 24.49 | 24,44 | 25.21 |

(1) nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31. ≡ nos dias 4, 20 e 21.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | — | — | 26.8 | 27.3 | 28.8 | 58.2 | | 12.1 | 34.5 | 25.1 | 23.9 | 3.30 |
| 2 | — | — | 26.5 | 27,3 | 28.7 | 54.8 | | 10.8 | 29.9 | 23.8 | 21.5 | 2.05 |
| 3 | | | 26.5 | 27.3 | 28.7 | 58.5 | — | 24.0 | 30.4 | 26.2 | 27.0 | 3.35 |
| 4 | | — | 26,5 | 27.3 | 28.8 | 60.6 | — | 30.8 | 35.6 | 25.3 | 30.6 | 8.00 |
| 5 | — | | 26.9 | 27.3 | 28.8 | 59.8 | | 29.9 | 34.1 | 26.8 | 30.3 | 8.15 |
| 6 | — | | 26.8 | 27.5 | 28.8 | 58.2 | | 24.2 | 31.7 | 22.4 | 26.1 | 4.15 |
| 7 | — | — | 26.8 | 27.5 | 28.8 | 58.3 | — | 22.9 | 31.7 | 36.0 | 30.2 | 6.30 |
| 8 | — | | 27,0 | 27.7 | 28.7 | 56.2 | — | 19.8 | 32.1 | 26.0 | 26.0 | 1.30 |
| 9 | | — | 27.2 | 27.6 | 28.6 | 58.2 | — | 22.4 | 35.4 | 25.7 | 27.8 | 3.20 |
| 10 | | — | 27.2 | 27,4 | 28.6 | 58.5 | — | 27.7 | 33.0 | 25.1 | 28.6 | 5.50 |
| 11 | — | — | 27.2 | 27.2 | 28.6 | 57.6 | — | 30.6 | 34.3 | 26.0 | 30.3 | 7.50 |
| 12 | — | — | 27.2 | 27.0 | 28.6 | 54.8 | — | 25.5 | 31.9 | 25.1 | 27.5 | 6.45 |
| 13 | — | — | 27.2 | 26.9 | 28.7 | 57.0 | | 27.5 | 31.7 | 26.8 | 28.7 | 7.05 |
| 14 | — | — | 27,3 | 26.9 | 28.7 | 60.8 | | 24.4 | 30.3 | 33.0 | 29.2 | 6.50 |
| 15 | — | — | 27,4 | 27.0 | 28.6 | 61.9 | — | 32.6 | 34.1 | 34.5 | 33.7 | 7.30 |
| 16 | — | — | 27.7 | 26.9 | 28.6 | 62.0 | | 33.2 | 37.0 | 30.8 | 33.7 | 9.05 |
| 17 | — | — | 28.0 | 26.8 | 28.6 | 60.7 | — | 33.0 | 35.6 | 27.5 | 32,0 | 9.20 |
| 18 | — | — | 27.8 | 26.9 | 28.5 | 60.2 | | 27.3 | 34.1 | 25.5 | 29.0 | 8.55 |
| 19 | — | | 28.0 | 26.9 | 28.5 | 62.3 | | 32.3 | 32.6 | 33.7 | 32.9 | 9.15 |
| 20 | — | — | 28.0 | 27.0 | 28.5 | 61.5 | | 24.9 | 33.7 | 34.1 | 30.9 | 8.50 |
| 21 | — | — | 28.2 | 27.0 | 28.5 | 61.5 | — | 30.6 | 33.7 | 33.7 | 32,7 | 8.45 |
| 22 | — | — | 28,4 | 27.0 | 28.5 | 59.5 | | 27.7 | 34.8 | 25.3 | 29.3 | 9.05 |
| 23 | — | — | 28.6 | 27.0 | 28.5 | 58.8 | | 29.3 | 33.0 | 31.2 | 31.2 | 9.05 |
| 24 | — | — | 28.5 | 27.2 | 28.5 | 56.5 | — | 28.6 | 33.0 | 26.0 | 29.2 | 9.00 |
| 25 | — | — | 28.4 | 27.2 | 28.5 | 58.9 | | 27.1 | 31.2 | 25.3 | 27,9 | 8.25 |
| 26 | — | — | 28.3 | 27.2 | 28.5 | 58.6 | | 23.8 | 33.0 | 32.8 | 29.9 | 8.15 |
| 27 | — | — | 28,4 | 27.2 | 28.6 | 63.9 | — | 17.6 | 33.0 | 24.4 | 25.0 | 3.45 |
| 28 | — | — | 28.5 | 27.2 | 28.6 | 68.0 | | 26.4 | 35.2 | 33.0 | 31.5 | 7.45 |
| 29 | — | — | 28,7 | 27.2 | 28.5 | 65.0 | — | 23.8 | 319 | 30.4 | 28.7 | 3.15 |
| 30 | — | — | 28.8 | 27.2 | 28.6 | 63.0 | — | 25.3 | 36,7 | 27.5 | 29.8 | 3.40 |
| 31 | — | — | 28.9 | 27.2 | 28.6 | 61.5 | — | 26.6 | 34.8 | 27.5 | 29.6 | 9.00 |
| Médias | — | — | 27,64 | 27.17 | 28.62 | 59,76 | — | 25,9 | 33.3 | 28,3 | 29.2 | 208.15 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Fevereiro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | (762,0) | 758,0 | 759,5 | 23,2 | 34,8 | 24,5 | 34,8 | 20,8 | 13,8 | 21,0 | 17,1 | 66 | 51 | 75 | N | (1) 14 | N | (1) 6 | WNW | (1) 4 | 7.5 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | — | 2 |
| 2.... | 60,6 | 58,0 | 59,1 | 22,8 | 31,8 | 23,6 | 33,2 | 19,8 | 13,9 | 15,3 | 16,6 | 68 | 44 | 77 | NE | 6 | NW | 9 | SW | 2 | 3.9 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | — | 5 |
| 3.... | 60,5 | 58,0 | 60,0 | 24,2 | 29,6 | 24,2 | 29,6 | 21,4 | 16,6 | 17,3 | 18,3 | 74 | 56 | 82 | S | 4 | SW | 8 | SW | 7 | 5.5 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | — | 5 |
| 4.... | 60,3 | 57,3 | 58,7 | 25,0 | 33,6 | 25,2 | 34,0 | 21,6 | 16,8 | 18,4 | 19,2 | 71 | 48 | 81 | E | 7 | S W | 8 | SW | 6 | 4.0 | 4 | 2 | 0 | 0,0 | — | 2 |
| 5.... | 60,2 | 58 6 | 60,2 | 24,2 | 29,2 | 25,4 | 31,4 | 22,0 | 18,3 | 19,1 | 19,1 | 82 | 63 | 79 | C | 0 | SW | 9 | SW | 2 | 5.0 | 6 | 4 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 6.... | 61,1 | 59,0 | 60,2 | 24,0 | 31,2 | 25 2 | 31,2 | 22,0 | 17,7 | 19,4 | 19,2 | 80 | 58 | 81 | C | 0 | NW | 4 | SW | 10 | 5.0 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | — | 3 |
| 7.... | 60 8 | 58 0 | 59,0 | 25,2 | 34,0 | 25,6 | 34,0 | 20,9 | 17,7 | 17,8 | 19,3 | 74 | 45 | 79 | N | 8 | NE | 5 | C | 0 | 2.8 | 3 | 7 | 7 | 0,0 | — | 3 |
| 8.... | 59,4 | 56,9 | 58,9 | 25,0 | 34 2 | 24,8 | 34,2 | 21,0 | 12,8 | 14,2 | 18,0 | 54 | 36 | 77 | N | 6 | WNW | 9 | C | 0 | 3.9 | 6 | 4 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 9.... | 59,1 | 57,0 | 58,9 | 25,0 | 31,4 | 24,6 | 32,4 | 21,8 | 18,6 | 18,9 | 19,5 | 79 | 56 | 85 | N | 3 | S | 4 | SW | 4 | 3.7 | 2 | 3 | 0 | 0,2 | — | 5 |
| 10.... | 60,0 | 57,0 | 58,6 | 24,4 | 34,8 | 23,4 | 34,8 | 20,8 | 14,4 | 15,7 | 17,6 | 64 | 38 | 80 | N | 4 | W | 5 | W | 2 | 5.9 | 2 | 4 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 11.... | 759,4 | (756,1) | 757,9 | 24,0 | 34,2 | 23,6 | 34,2 | (18,3) | 15,0 | 16,5 | 17,9 | 68 | 41 | 80 | NE | 9 | SW | 4 | SW | 2 | 4.3 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 12.... | 59,1 | 56,9 | 58,9 | 24,0 | 29,4 | 24,6 | 29,4 | (18,3) | 12,7 | 15,2 | 15,3 | 58 | 50 | 66 | S | 3 | SSW | 8 | W | 4 | 6.6 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | — | 5 |
| 13.... | 60,8 | 58,0 | 59,6 | 23,4 | 27,4 | 22,8 | 28,4 | 19,8 | 12,4 | 15,0 | 16,4 | 58 | 55 | 79 | NE | 2 | SSW | 10 | SW | 4 | 8.3 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | — | 3 |
| 14.... | 61,2 | 58,9 | 60,2 | 23,6 | 31,0 | 23,0 | 31,0 | 19,0 | 14,2 | 13,2 | 15,6 | 66 | 39 | 75 | NNW | 12 | NW | 4 | SW | 6 | 7.6 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 15.... | 61,1 | 58,2 | 60,0 | 23,6 | 28,4 | 24,4 | 31 0 | 20,2 | 12,0 | 14,1 | 16 8 | 56 | 49 | 74 | NNE | 7 | SSW | 10 | SW | 3 | 8.0 | 3 | 7 | 1 | 0,0 | — | 5 |
| 16.... | 60,3 | 57,7 | 59,4 | 24 6 | 32,8 | 25,0 | 33,0 | 21,8 | 13,0 | 13,6 | 15,4 | 57 | 37 | 66 | NW | 9 | NW | 6 | WNW | 10 | 10.7 | 5 | 3 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 17.... | 60,1 | 57,0 | 58,0 | 25,6 | 37,0 | 24,0 | 37,0 | 21,9 | 13,4 | 14,1 | 16,3 | 55 | 30 | 74 | NE | 4 | SE | 5 | N | 3 | 5.0 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 18.... | 60,1 | 57,9 | 59,4 | 26,0 | 30,0 | 23,8 | 30,6 | 21,6 | 13,8 | 16,7 | 16,1 | 55 | 53 | 74 | W | 10 | SSW | 8 | W | 3 | 6.8 | 6 | 5 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 19.... | 60,0 | 57,1 | 58,7 | 25,8 | 30,0 | 24,4 | 30,0 | 22,0 | 16,0 | 18,6 | 14,7 | 65 | 59 | 65 | SW | 6 | SSW | 6 | W | 5 | 6.3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 20.... | 60,1 | 57,3 | 59,0 | 24,0 | 32,0 | 25,2 | 32,4 | 21,6 | 16,3 | 18,6 | 17,7 | 74 | 53 | 74 | N | 3 | SSW | 5 | W | 4 | 6.2 | 5 | 1 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 21.... | 760,2 | 757,9 | 759,9 | 25,0 | 32,0 | 25,0 | 32,0 | 22,0 | 15,7 | 13,3 | 18,6 | 67 | 39 | 79 | NW | 3 | SSW | 6 | W | 5 | 7.6 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 22.... | 60,0 | 57,0 | 59,0 | 25,6 | 31,0 | 24,8 | 31,3 | 22,0 | 17,5 | 20,0 | 18,7 | 72 | 60 | 80 | NW | 3 | SSW | 6 | WSW | 4 | 7.6 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 23.... | 59,8 | 57,6 | 59,2 | 24,4 | 28,0 | 24,0 | 28,8 | 20,5 | 15,1 | 17,9 | 17,4 | 66 | 64 | 78 | C | 0 | SW | 10 | S | 6 | 10.6 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 24.... | 60,2 | 58,2 | 59,2 | 25,7 | 31,8 | 25,0 | 31,8 | 22,0 | 17,4 | 16,2 | 18,6 | 71 | 46 | 79 | NW | 4 | NW | 6 | S | 4 | 8.4 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | — | [illegible] |
| 25.... | (62,0) | 59,0 | 60,3 | 26,2 | 32,3 | 25,6 | 32,3 | 23,0 | 16,6 | 17,2 | 18,2 | 66 | 48 | 71 | NW | 8 | SSW | 3 | SW | 5 | 8.2 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 26.... | 61,0 | 57,9 | 59,9 | 26,4 | 37,8 | 25,4 | (37,8) | 22,3 | 15,3 | 21,4 | 18,9 | 69 | 45 | 78 | SW | 4 | NE | 3 | SSW | 6 | 6.3 | 1 | 2 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 27.... | 60,2 | 57,2 | 58,9 | 25,0 | 37,4 | 26,8 | 37,4 | 23,0 | 17,5 | 19,2 | 17,7 | 74 | 40 | 67 | SSW | 5 | NE | 3 | C | 0 | 6.2 | 6 | 1 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 28.... | 60,0 | 57,0 | 58,2 | 26,4 | 31,0 | 25,0 | 34,0 | 23,6 | 17,6 | 20,0 | 16,8 | 68 | 60 | 71 | NE | 3 | SW | 6 | SW | 4 | 7.9 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | — | [illegible] |
| 29.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 760,85 | 757,66 | 759,24 | 24,78 | 32,11 | 24,64 | 32,61 | 21,38 | 15,50 | 17,14 | 17,58 | 66,8 | 48,8 | 76,0 | — | 5,2 | — | 6 2 | — | 4,1 | 6.50 | 2.6 | 2,3 | 0.3 | (1) 0,2 | — | 11 |

(1) Chuva proveniente de nevoeiro e cacimbo.

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20 24 | 25 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,52 | 26 09 | 24,54 | 25 81 | 25 66 | 27,32 |

● no dia 9. ☾ no dia 24. ☁ nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27 e 28. ≡ nos dias 9, 13 e [illegible]

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | — | — | 28.7 | 27,3 | 28.6 | 63.9 | | 28.4 | 37.2 | 31.5 | 32.4 | 8.35 |
| 2 | — | — | 28.7 | 27,3 | 28.6 | 62.5 | — | 27.3 | 34.3 | 33.7 | 31,8 | 9.15 |
| 3 | — | — | 28.7 | 27.3 | 28.6 | 61.0 | — | 21.6 | 34.5 | 26.0 | 27,4 | 9.30 |
| 4 | — | — | 28,9 | 27,4 | 28.6 | 65.2 | — | 32.6 | 38.3 | 30.4 | 33.8 | 8.55 |
| 5 | — | — | 29.2 | 27.4 | 28.6 | 63.0 | — | 28.2 | 34.8 | 27.7 | 30.2 | 7.30 |
| 6 | — | — | 29.4 | 27.4 | 28.6 | 63.6 | | 26.0 | 36.7 | 24.6 | 29.1 | 6.35 |
| 7 | — | — | 29.4 | 27.5 | 28.6 | 68.9 | — | 25.1 | 38.5 | 30.4 | 31.3 | 5.40 |
| 8 | — | — | 29.4 | 27,5 | 28.6 | 65.0 | — | 26.8 | 27.7 | 35.6 | 30.0 | 7.55 |
| 9 | — | — | 29.4 | 27.5 | 28.6 | 61.8 | — | 27.5 | 33.4 | 32.1 | 31.0 | 8.50 |
| 10 | — | — | 29.4 | 27,6 | 28.6 | 63.0 | — | 29.0 | 36.3 | 28.2 | 31.1 | 9.00 |
| 11 | — | — | 29.4 | 27.6 | 28.7 | 64.8 | — | 25.3 | 35.4 | 32.6 | 31.1 | 9.55 |
| 12 | — | — | 29.4 | 27.6 | 28.6 | 60.3 | — | 30.4 | 32.6 | 27.3 | 30.1 | 9.45 |
| 13 | — | — | 29.2 | 27.5 | 28.6 | 61.0 | — | 32.1 | 35.9 | 30.8 | 32.9 | 10.00 |
| 14 | — | — | 29,2 | 27.6 | 28.6 | 61.2 | | 26.8 | 38.7 | 33.9 | 33.1 | 9.35 |
| 15 | — | — | 29.1 | 27.6 | 28.6 | 64.7 | — | 27.5 | 34.1 | 28.2 | 29.9 | 8.05 |
| 16 | — | — | 29.3 | 27.7 | 28.6 | 61.9 | — | 27.7 | 35.4 | 29.3 | 30.8 | 8.25 |
| 17 | — | — | 29.5 | 27.7 | 28.6 | 64.8 | — | 28.2 | 31.5 | 34.8 | 31,5 | 8.20 |
| 18 | — | — | 29.6 | 27.6 | 28.7 | 61.6 | | 29.5 | 34.8 | 32.1 | 32.2 | 9.20 |
| 19 | — | — | 29.6 | 27.8 | 28.7 | 60,5 | — | 27.1 | 32.6 | 32.1 | 30.6 | 9.45 |
| 20 | — | — | 29.6 | 27.8 | 28.8 | 62.0 | — | 27.0 | 32.6 | 36.3 | 32.0 | 10.05 |
| 21 | — | — | 29.8 | 27.8 | 28.8 | 62.8 | — | 29.0 | 35.9 | 35.9 | 33.6 | 10.10 |
| 22 | — | — | 30,0 | 27.8 | 28.8 | 61.8 | — | 31.2 | 32.3 | 31.7 | 31.7 | 10.15 |
| 23 | — | — | 30.2 | 28.0 | 28.8 | 60.5 | — | 29.7 | 34.3 | 34.8 | 32.9 | 9.55 |
| 24 | — | — | 30.2 | 28.0 | 28.8 | 61.9 | — | 29.5 | 41.1 | 29.9 | 33.5 | 9.20 |
| 25 | — | — | 30.2 | 27.9 | 28.8 | 62.0 | — | 29.9 | 39.2 | 35.2 | 34.8 | 9.30 |
| 26 | — | — | 30.2 | 28.1 | 28.8 | 67.9 | — | 28.4 | 44.0 | 37.0 | 36.5 | 10.10 |
| 27 | — | — | 30,4 | 28.2 | 28,7 | 67.6 | — | 27.1 | 42.7 | 39.6 | 36,5 | 9.45 |
| 28 | — | — | 30.6 | 28.2 | 28.8 | 65.8 | — | 32.3 | 43.6 | 39.6 | 38,5 | 9.55 |
| 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | — | — | 29,57 | 27.69 | 28.67 | 63,27 | — | 28.3 | 36.2 | 32.4 | 32.3 | 254.00 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Março** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 760.0 | 757.3 | 758.2 | 25,4 | 33,0 | 25,8 | 34.0 | (21,0) | 15,9 | 19.6 | 18,1 | 68 | 52 | 73 | SE | (1) 14 | SSW | (1) 3 | SW | (1) 6 | 5.2 | 1 | 3 | 0 | 0,0 | — | 4.5 |
| 2.... | 60,0 | 56.9 | 59,1 | 25.4 | 32.8 | 25,6 | 36.8 | 22,0 | 16,2 | 20,9 | 20.1 | 67 | 37 | 82 | NW | 6 | SSW | 6 | SW | 6 | 5.7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | 4.8 |
| 3.... | 60,0 | 57,8 | 58.4 | 26.2 | 34.2 | 26.0 | 34,2 | 21,6 | 16.8 | 18.5 | 18.3 | 67 | 46 | 74 | SW | 3 | W | 10 | SW | 6 | 6.9 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | — | 4.3 |
| 4.... | 59,2 | 56,4 | 58,9 | 26.4 | 37,0 | 26,0 | 38,0 | 22,4 | 15.3 | 18.0 | 19.1 | 60 | 38 | 76 | SE | 4 | WSW | 4 | SSW | 4 | 6.6 | 6 | 6 | 2 | 0,0 | — | 5.0 |
| 5.... | 59.0 | (56,3) | 58,4 | 26,2 | 30.2 | 26;0 | 34.8 | 23.0 | 18,2 | 18.9 | 17.8 | 72 | 59 | 71 | SE | 3 | SW | 10 | NE | 3 | 8.0 | 5 | 3 | 2 | 0,0 | — | 5.3 |
| 6.... | 59,8 | 57.8 | 58,7 | 25.4 | 32.0 | 26,0 | 32,0 | 24,0 | 17.6 | 19,0 | 18.6 | 69 | 54 | 72 | SSW | 8 | SE | 8 | SSW | 7 | 8.4 | 1 | 4 | 0 | 0,0 | — | 4.0 |
| 7.... | 60.1 | 58.5 | 59.2 | 26.0 | 29.2 | 25,6 | 30,6 | 23.4 | 19.1 | 17,5 | 17,5 | 76 | 58 | 72 | C | 0 | SE | 14 | SSW | 5 | 9.4 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | — | 3.8 |
| 8.... | 60.1 | 58,1 | 59.2 | 26.6 | 34,2 | 26,5 | 34.2 | 23,0 | 18,4 | 16.1 | 19,5 | 71 | 40 | 76 | SW | 4 | WSW | 14 | SW | 6 | 7.5 | 0 | 2 | 3 | 0.0 | — | 4.1 |
| 9.... | 60,0 | 57 0 | 58.2 | 26,0 | 31.2 | 25,2 | 32,7 | 22,9 | 19,1 | 18,5 | 19,9 | 76 | 55 | 84 | SSW | 4 | WSW | 9 | W | 4 | 8.5 | 7 | 7 | 0 | 0,0 | — | 4.1 |
| 10.... | 59,2 | 56,9 | 58,2 | 25,2 | 32,0 | 24,6 | 32,0 | 22,0 | 14.3 | 15.5 | 16,8 | 60 | 44 | 73 | N | 6 | WSW | 6 | NW | 5 | 8.5 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | — | 4.0 |
| 11.... | 759.1 | 757.8 | 759.1 | 25.4 | 30.6 | 24,2 | 30.6 | 22,0 | 15,9 | 17.1 | 24,2 | 66 | 52 | 74 | NNE | 4 | WSW | 6 | W | 3 | 8.9 | 7 | 2 | 7 | 0,0 | — | 4.5 |
| 12.... | 61.1 | 58.1 | 60.0 | 25,4 | 31.0 | 25,0 | 31.2 | 22.0 | 14.7 | 17,6 | 17.5 | 61 | 53 | 74 | NNW | 6 | SSW | 6 | WNW | 4 | 7.3 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | — | 3.9 |
| 13.... | 60.1 | 57.1 | 59.1 | 25.4 | 33,8 | 25,6 | 34,3 | 22 0 | 15,9 | 18.7 | 19,7 | 66 | 48 | 81 | ESE | 15 | SW | 6 | W | 6 | 7.3 | 4 | 3 | 0 | 0.0 | — | 3.7 |
| 14.... | 60.2 | 57.0 | 58.2 | 28.6 | 35.4 | 27,0 | 36.2 | 22,4 | 10.6 | 12.8 | 15.6 | 36 | 29 | 59 | E | 22 | ENE | 6 | N | 4 | 6.5 | 4 | 2 | 2 | 0,0 | — | 6.3 |
| 15.... | 59.9 | 57.0 | 58.2 | 27.2 | 35,4 | 26,4 | 35.4 | 22,0 | 6.9 | 10.5 | 11.6 | 25 | 24 | 46 | ESE | 8 | ENE | 8 | NE | 3 | 4.8 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | — | 6.0 |
| 16.... | 60.3 | 57.6 | 60,2 | 27.0 | 35.2 | 25,8 | 35 2 | 24.0 | 16.1 | 16 5 | 15,6 | 61 | 39 | 63 | E | 14 | WSW | 5 | NW | 4 | 5.3 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | — | 7.3 |
| 17.... | 60 8 | 57.6 | 59.2 | 28,0 | 37,4 | 27.0 | 37,8 | 22.7 | 6,7 | 11.6 | 16.3 | 24 | 24 | 62 | E | 6 | E | 5 | C | 0 | 4.0 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | — | 6.3 |
| 18.... | 60.0 | 57.2 | 59.0 | 27.2 | 32 0 | 25.4 | 36.0 | 22.8 | 6.9 | 15.2 | 14,2 | 25 | 42 | 59 | E | 8 | WSW | 6 | SW | 4 | 6.9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | 7.7 |
| 19.... | 60.0 | 57.1 | 59,0 | 26.0 | 36.0 | 26,8 | 36,4 | 23.9 | 17,3 | 15.0 | 16,8 | 69 | 34 | 64 | NE | 10 | NW | 4 | C | 0 | 6.0 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | — | 5.3 |
| 20.... | 60.0 | 57.0 | 58.0 | 27.6 | 40,0 | 28,0 | (40,0) | 23.4 | 12,9 | 15,0 | 16,8 | 47 | 27 | 59 | NE | 3 | NNE | 12 | NW | 5 | 6.6 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | — | 6.1 |
| 21.... | 759.2 | 757.0 | 758.6 | 25.2 | 31,2 | 26,0 | 33.3 | 22.7 | 17.7 | 19,4 | 18.0 | 74 | 58 | 72 | E | 5 | SSW | 10 | SW | 4 | 10.4 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | — | 8.4 |
| 22.... | 60.1 | 58 0 | 60 0 | 26.0 | 31.0 | 25,8 | 31.0 | 22,6 | 18.7 | 18.0 | 18.1 | 75 | 54 | 73 | SSW | 5 | SSW | 14 | WSW | 8 | 10.7 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | — | 4.0 |
| 23.... | 60,7 | 58.0 | 59,2 | 26.8 | 29 8 | 25.4 | 30.8 | 23.2 | 19,0 | 19,1 | 18,1 | 72 | 61 | 75 | W | 5 | SSW | 10 | WNW | 4 | 8,1 | 6 | 6 | 2 | 0,0 | — | 4.4 |
| 24.... | 60 0 | 57,2 | 58.2 | 28.6 | 33.8 | 25.8 | 34,8 | 22.6 | 17.2 | 17.9 | 19.2 | 59 | 46 | 78 | SW | 5 | WSW | 12 | NW | 2 | 9,4 | 3 | 4 | 0 | 0,0 | — | 4.0 |
| 25.... | 60.0 | 57,0 | 58.4 | 25.8 | 37.2 | 26,4 | 37.6 | 21.2 | 13.6 | 15,9 | 18.5 | 55 | 33 | 72 | ENE | 14 | NE | 3 | NW | 12 | 10.3 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | — | 5.8 |
| 26.... | 60,1 | 57.8 | 59.7 | 26.8 | 32.0 | 25.8 | 34.0 | (21.0) | 15.7 | 16.3 | 16.0 | 52 | 46 | 65 | N | 9 | WSW | 16 | W | 5 | 7.3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | 8.1 |
| 27.... | 60.3 | 57.8 | 59.2 | 25.2 | 32.0 | 24.2 | 32.0 | 21.4 | 12,6 | 14.2 | 16.9 | 53 | 40 | 75 | N | 5 | WNW | 6 | NW | 5 | 7.0 | 8 | 2 | 0 | 0,0 | — | 5.4 |
| 28.... | 60,6 | 57.9 | 59 5 | 25 8 | 33.2 | 24.8 | 33.2 | (21.0) | 14.8 | 14.4 | 17.2 | 58 | 38 | 74 | N | 4 | WNW | 14 | NW | 10 | 10.1 | 4 | 5 | 0 | 0,0 | — | 5.0 |
| 29.... | (62.0) | 58.7 | 59.0 | 26.2 | 34.0 | 25,2 | 34.2 | 21.5 | 13.4 | 16,0 | 17,4 | 53 | 41 | 73 | N | 3 | NW | 10 | NW | 5 | 10.3 | 3 | 1 | 0 | 0,0 | — | 4.4 |
| 30.... | 61.1 | 58.3 | 59.3 | 26.8 | 30.6 | 26.0 | 32.3 | 22.0 | 13.8 | 14.5 | 15.5 | 53 | 45 | 62 | SE | 5 | WSW | 8 | NW | 3 | 7.0 | 2 | 0 | 0 | 0.0 | — | 6.0 |
| 31.... | 61.5 | 58.6 | 60.5 | 26.2 | 35.0 | 25.6 | 35.3 | 23.2 | 15.0 | 18.0 | 18.9 | 60 | 43 | 78 | C | 0 | SW | 10 | WNW | 3 | 8.2 | 5 | 5 | 0 | 0.0 | — | 4.4 |
| Médias | 760.13 | 757.50 | 758.96 | 26 35 | 33.32 | 25.80 | 34.25 | 22.42 | 14.95 | 16.65 | 17 65 | 59.0 | 44.5 | 70.6 | — | 6 8 | — | 8,4 | — | 4,7 | 7.60 | 2.9 | 2.4 | 0.6 | 0,0 | — | 160.4 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17 21 | 22 26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,45 | 26,49 | 27.40 | 28.32 | 27,04 | 26 60 |

⚍ nos dias 1, 2, 3, 4, 6, 7, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31. ≡ nos dias 7, 15, 17, 18 e 19. ☜ no dia 11. ☟ no dia 4.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima ao espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | — | 19.0 | 30.8 | 28.6 | 28.8 | 64.2 | — | 29,3 | 41,6 | 35 6 | 35.5 | 10.20 |
| 2 | — | 19.8 | 30.8 | 28.4 | 28 8 | 65,2 | | 29.7 | 36,5 | 35,6 | 33,9 | 10.05 |
| 3 | — | 22,8 | 31.0 | 28.3 | 28 8 | 65,0 | | 31,7 | 41,8 | 34,8 | 36,1 | 9.55 |
| 4 | | 20.5 | 31.0 | 28 3 | 28.8 | 68 8 | | 29.0 | 33.9 | 33.0 | 32,0 | 9.40 |
| 5 | | 21.0 | 30.9 | 28.3 | 28.8 | 66.0 | | 30,1 | 35,6 | 34.3 | 33.3 | 9.30 |
| 6 | — | 22.0 | 30.7 | 28.6 | 28.8 | 64,5 | | 30,4 | 36,3 | 32,1 | 32.9 | 9.55 |
| 7 | — | 21.6 | 30.7 | 28.6 | 28.9 | 62,5 | | 28,8 | 43,1 | 35.2 | 35,7 | 9.25 |
| 8 | | 21.4 | 30.6 | 28.7 | 29.0 | 65.0 | | 29.9 | 33.9 | 35.6 | 33 1 | 9.30 |
| 9 | — | 21,0 | 30.7 | 28 8 | 29.0 | 66,5 | | 20,5 | 39.8 | 33.7 | 31.3 | 7.20 |
| 10 | — | 20.4 | 30.7 | 28.8 | 29.2 | 63.5 | — | 32,6 | 36,5 | 30.6 | 33.2 | 9.55 |
| 11 | — | 20.3 | 30.6 | 28.8 | 29.2 | 61.8 | | 30.1 | 37,0 | 30,4 | 32,5 | 9.15 |
| 12 | — | 20.5 | 30.5 | 28 8 | 29.2 | 63.0 | | 29 0 | 36,1 | 30.8 | 32 0 | 8.50 |
| 13 | — | 19.5 | 30.5 | 28.8 | 29.1 | 65.2 | | 30,8 | 36.7 | 29.5 | 32,3 | 8.35 |
| 14 | — | 20,5 | 30.5 | 28.8 | 29.1 | 66.2 | - | 30,6 | 43,1 | 33.4 | 35,7 | 9.45 |
| 15 | — | 20.5 | 30.4 | 28.8 | 29.2 | 67.5 | - | 34,5 | 32,1 | 29.5 | 32,0 | 8.10 |
| 16 | — | 21.0 | 30.6 | 29.0 | 29.2 | 65,0 | — | 30,4 | 34,1 | 33,9 | 32,8 | 9.45 |
| 17 | — | 20.8 | 30.6 | 29.0 | 29.3 | 67,2 | — | 31,0 | 33,0 | 33.2 | 32,4 | 10.00 |
| 18 | — | 19.5 | 30.8 | 29.0 | 29.2 | 64.8 | — | 29,3 | 35.6 | 33.9 | 32,9 | 10.10 |
| 19 | — | 21.2 | 30.7 | 29.0 | 29,2 | 66,0 | — | 30,4 | 38,9 | 34.3 | 34,5 | 9.55 |
| 20 | — | 19.5 | 31.0 | 29.0 | 29.2 | 69,6 | — | 29,0 | 42,0 | 35,9 | 35,1 | 10.20 |
| 21 | — | 20.0 | 31.0 | 29.2 | 29.2 | 63.8 | — | 31,2 | 36.5 | 31,5 | 33.1 | 10.25 |
| 22 | — | 21.2 | 30.9 | 29.2 | 29.3 | 62,3 | - | 29,5 | 35,9 | 29,3 | 31 6 | 10.15 |
| 23 | — | 22.3 | 30.8 | 29.0 | 29.8 | 62.1 | | 29,0 | 32,6 | 36,3 | 32.7 | 9.45 |
| 24 | — | 21.5 | 30.8 | 29.2 | 29.3 | 65,3 | — | 31,7 | 35.9 | 34,3 | 34,0 | 10.25 |
| 25 | - | 20.0 | 30.8 | 29.2 | 29.4 | 68,0 | | 33.0 | 42.0 | 39.2 | 38,1 | 10.55 |
| 26 | — | 19.8 | 30.8 | 29.2 | 29.3 | 65,4 | | 31,2 | 36,5 | 37,2 | 34.7 | 10.40 |
| 27 | — | 19.2 | 30.9 | 29.3 | 29.2 | 63.8 | — | 32,8 | 34,1 | 34,3 | 33,7 | 9.25 |
| 28 | — | 19.0 | 30 8 | 29.2 | 29.4 | 64.0 | — | 32,6 | 35 8 | 32.1 | 33.2 | 10.35 |
| 29 | — | 20.5 | 30.6 | 29.3 | 29,4 | 65,8 | — | 32,6 | 37,0 | 37.2 | 35 6 | 10.15 |
| 30 | - | 20.0 | 30.6 | 29 3 | 29,4 | 64,0 | — | 31.0 | 33,0 | 36.7 | 33,6 | 10.40 |
| 31 | — | 21.8 | 30.6 | 29 4 | 29.5 | 66,9 | - | 29,9 | 37,2 | 35.0 | 34.0 | 9.30 |
| Médias | — | 20 52 | 30 73 | 28 89 | 29.14 | 65.14 | | 30.3 | 36.9 | 33 8 | 35.7 | 303.10 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Abril** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 761,5 | 757,9 | 758,9 | 27,0 | 37,4 | 27,0 | 37,8 | 22,3 | 18,2 | 12,0 | 17,2 | 50 | 25 | 65 | ENE | (1) 5 | NE | (1) 2 | NNW | (1) 8 | 11.2 | 5 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 | |
| 2.... | 60,2 | 57,1 | 58,5 | 29.0 | 37,7 | 27,0 | 38,0 | 23,4 | 16,9 | 11,8 | 14,6 | 57 | 24 | 55 | SE | 4 | NW | 4 | W | 3 | 8.5 | 1 | 2 | 0 | 0.0 | 0,00 | |
| 3.... | 60,4 | 58,0 | 59.0 | 28,2 | 33,2 | 28,0 | 34,0 | 25,0 | 15,6 | 17,9 | 17.5 | 55 | 48 | 63 | SW | 5 | WSW | 6 | NW | 3 | 8.2 | 0 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 4.... | 60,0 | 56,6 | 58,2 | 30.2 | 39,6 | 27,0 | (40,0) | 23,9 | 14,4 | 16,1 | 16,7 | 45 | 29 | 63 | NE | 5 | ESE | 8 | W | 2 | 7.9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 5.... | 59,9 | 56,8 | 58.2 | 28,8 | 32,5 | 27,0 | 38,2 | 24,0 | 18,2 | 18,7 | 17,4 | 61 | 51 | 65 | NE | 4 | WSW | 10 | WSW | 4 | 9.1 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 6.... | 59,9 | (56,5) | 58,4 | 29,8 | 36,1 | 25,8 | 38,0 | 22,5 | 13,8 | 14,4 | 17.0 | 44 | 32 | 69 | NE | 6 | NW | 6 | WNW | 5 | 10.9 | 3 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 | |
| 7.... | 60,0 | 57,2 | 59.2 | 27,8 | 36,8 | 25,0 | 36,8 | 22,5 | 12,7 | 12,3 | 14,7 | 46 | 26 | 62 | NNE | 8 | SW | 6 | WNW | 8 | 11.0 | 7 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 8.... | 60,4 | 57,2 | 58,8 | 25,8 | 32,4 | 24,8 | 33,2 | (21,4) | 13,6 | 15,3 | 16,2 | 55 | 43 | 70 | NNE | 6 | WNW | 6 | WNW | 5 | 10.3 | 4 | 5 | 2 | 0.0 | 0.00 | |
| 9.... | 59,9 | 57,1 | 59,1 | 26,8 | 29,8 | 26.0 | 30.5 | 22,0 | 17,5 | 18,7 | 18,0 | 67 | 60 | 72 | C | 0 | WSW | 10 | W | 4 | 8.3 | 7 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 | |
| 10.... | 60,0 | 57,2 | 58,0 | 26,8 | 34,2 | 27,0 | 34,2 | 22,8 | 17,9 | 16,5 | 17,6 | 69 | 41 | 66 | C | 0 | NW | 6 | NW | 5 | 8.8 | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 760,3 | 757,0 | 758,1 | 28,8 | 35.0 | 26,2 | 35,2 | 23,0 | 16,7 | 15,6 | 17,1 | 57 | 37 | 68 | NW | 6 | NW | 6 | NW | 6 | 8.7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | |
| 12.... | 59,8 | 57.0 | 58,0 | 28,0 | 32,8 | 25.6 | 33.1 | 23,0 | 17,3 | 18.7 | 16.6 | 62 | 51 | 68 | SSW | 8 | SSW | 4 | WNW | 5 | 7.7 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 59.4 | 57.0 | 57,2 | 29,0 | 32.0 | 25.6 | 32.8 | 23.0 | 15,5 | 18,2 | 17,1 | 52 | 51 | 70 | WSW | 10 | SSW | 5 | NW | 5 | 7.8 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 14.... | 59.7 | 58.0 | 59 2 | 28,8 | 32,0 | 26.8 | 33,2 | 24,0 | 19,3 | 19,0 | 18.6 | 66 | 54 | 71 | WNW | 6 | SSW | 8 | W | 4 | 9.7 | 7 | 3 | 0 | 0,0 | 0,00 | |
| 15.... | 60.0 | 58.0 | 58,8 | 29,0 | 33,2 | 26,6 | 33.2 | 25,0 | 19,6 | 18,5 | 18.0 | 66 | 50 | 70 | NW | 5 | NW | 15 | NW | 4 | 11.9 | 5 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 16.... | 59,9 | 58,0 | 58,4 | 29,5 | 33.5 | 27,4 | 34 0 | 24.8 | 18,5 | 20,1 | 20,1 | 60 | 53 | 74 | NNE | 14 | SSW | 4 | WSW | 6 | 8.3 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0,00 | |
| 17.... | 60,0 | 57.2 | 59.0 | 28,8 | 32.4 | 27,0 | 34,0 | 25 0 | 20,7 | 19.5 | 19.8 | 70 | 54 | 75 | SSW | 12 | SW | 4 | W | 4 | 8.4 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | |
| 18.... | 60.2 | 57.2 | 58.9 | 30.0 | 34.0 | 26,6 | 34.5 | 25.0 | 16.3 | 18.6 | 20,2 | 52 | 47 | 78 | NW | 5 | WSW | 6 | W | 2 | 9.9 | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0,00 | |
| 19.... | 60.0 | 56,8 | 58,6 | 29,0 | 32.8 | 27.2 | 34 2 | 25.0 | 20,0 | 22,2 | 20,2 | 67 | 60 | 76 | SSW | 5 | SSW | 4 | SW | 4 | 10.0 | 3 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 20.... | 60.0 | 58.0 | 59,0 | 29,4 | 29 6 | 27.2 | 32,0 | 25.2 | 19,7 | 20,8 | 21,2 | 65 | 68 | 76 | NNW | 8 | SW | 8 | W | 6 | 11.1 | 8 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 21.... | 760.1 | 758,0 | 759,1 | 28.0 | 34,6 | 26,6 | 34,8 | 24.0 | 18.8 | 17,8 | 18.7 | 59 | 43 | 72 | NNE | 5 | WSW | 10 | W | 5 | 9.9 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 60,2 | 58.3 | 59.2 | 28.0 | 33.6 | 25.8 | 33.6 | 24,2 | 18,6 | 18.0 | 19,2 | 66 | 47 | 78 | WNW | 5 | WNW | 10 | W | 4 | 9.3 | 1 | 0 | 1 | 0.0 | 0.00 | |
| 23.... | 60.2 | 58.0 | 59.0 | 29.4 | 33.8 | 26.5 | 34.2 | 24.0 | 15,2 | 14.5 | 17,7 | 50 | 37 | 69 | NNE | 5 | SW | 6 | W | 5 | 8.3 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0,00 | |
| 24.... | 61.0 | 58,0 | 59,2 | 27,8 | 34.2 | 27.2 | 35,0 | 23 8 | 16.5 | 16.1 | 17.6 | 59 | 40 | 66 | E | 2 | WSW | 8 | NW | 6 | 11,5 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | |
| 25.... | 60.4 | 58.0 | 59.0 | 28.6 | 35.8 | 27,0 | 36.3 | 23.0 | 15.4 | 13,3 | 18.5 | 53 | 30 | 70 | NNE | 6 | W | 8 | NW | 6 | 12.4 | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | 60,6 | 57,5 | 58,6 | 28.0 | 36.2 | 26.8 | 36,2 | 24.3 | 15,7 | 14.9 | 17,9 | 56 | 33 | 69 | NNE | 6 | WNW | 6 | NW | 10 | 15.1 | 7 | 5 | 1 | 0.0 | 0.00 | |
| 27.... | 61.0 | 59.0 | 60.3 | 28.0 | 32,2 | 26.2 | 32,8 | 24.2 | 16,1 | 15,4 | 19.0 | 57 | 45 | 75 | N | 6 | NW | 6 | WNW | 12 | 14.2 | 4 | 8 | 5 | 0.0 | 0.00 | |
| 28.... | 60.4 | 57.8 | 59.8 | 29.8 | 34.4 | 26.8 | 36.2 | 24.3 | 16.6 | 14.8 | 18.6 | 53 | 36 | 71 | NNE | 9 | NW | 10 | NNW | 10 | 14.4 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | |
| 29.... | (62,0) | 58.7 | 59,9 | 29.0 | 32.4 | 27.8 | 34,8 | 25.0 | 15.5 | 16,8 | 18.4 | 52 | 47 | 66 | N | 4 | NW | 10 | NNW | 10 | 16.7 | 1 | 0 | 0 | 0.0 | 0,00 | |
| 30.... | 61.5 | 59.0 | 60.4 | 31,4 | 38.0 | 27.0 | 38.2 | 25.2 | 14.1 | 15.8 | 17,7 | 41 | 32 | 67 | NE | 4 | WNW | 4 | SW | 2 | 11.1 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0,00 | |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | |
| Médias | 760.3 | 757.00 | 758,87 | 28.62 | 34.08 | 26.62 | 34.97 | 23.83 | 16,59 | 16,74 | 17.97 | 57.1 | 43,1 | 69,3 | — | 5,8 | — | 6,9 | — | 5,5 | 10.37 | 2,7 | 2,2 | 0,6 | 0,0 | 0,00 | 1 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 29.29 | 27,48 | 27.99 | 28,79 | 28,39 | 29.10 |

(1) nos dias 18, 22, 25 e 26. (2) nos dias 1, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 24, 28 e 30. (3) nos dias 11 e 24.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | — | 20,0 | 30,8 | 29.5 | 29.5 | 67.9 | — | 32.6 | 40.5 | 37 8 | 37,0 | 10.40 |
| 2 | — | 21.5 | 30.7 | 29.5 | 29.5 | 68.5 | — | 32.1 | 40.0 | 40,9 | 37,7 | 10.30 |
| 3 | — | 23,0 | 30.9 | 29.6 | 29 6 | 64.8 | — | 30,4 | 38,3 | 36,5 | 35,1 | 10.45 |
| 4 | — | 22.1 | 31.2 | 29.6 | 29,6 | 69 5 | — | 30,8 | 36.7 | 38.3 | 35,2 | 10 45 |
| 5 | — | 21.5 | 31.4 | 29.8 | 29.5 | 68.5 | — | 30,4 | 34,8 | 36.3 | 33 8 | 10.40 |
| 6 | — | 21.0 | 31.4 | 29.8 | 29.5 | 68.2 | — | 37.8 | 39,8 | 37,6 | 38,4 | 10.50 |
| 7 | — | 21.0 | 31.4 | 29.8 | 29.7 | 66.0 | — | 29.7 | 39.8 | 38,5 | 36 0 | 10.55 |
| 8 | — | 19.3 | 31,3 | 29.8 | 29.6 | 63,9 | — | 33.4 | 25.9 | 39,2 | 36 2 | 9.50 |
| 9 | — | 20,0 | 31.2 | 30.0 | 29.6 | 63.9 | — | 30.1 | 34,1 | 32,8 | 32 3 | 9.30 |
| 10 | — | 20.2 | 31.2 | 30,0 | 29.7 | 64,4 | — | 31,2 | 34,8 | 29,2 | 31,7 | 10.40 |
| 11 | — | 20.4 | 31.1 | 30.0 | 29.7 | 65,8 | — | 32,1 | 34.1 | 37,8 | 34,7 | 10.50 |
| 12 | — | 20.5 | 31.1 | 30.1 | 29.7 | 64,3 | — | 30,8 | 34.3 | 34,3 | 33 1 | 10.50 |
| 13 | — | 20.7 | 31.2 | 30.1 | 29.7 | 63,0 | — | 31.2 | 33.7 | 37,6 | 34,2 | 10.40 |
| 14 | — | 21,6 | 31.1 | 30.1 | 29 8 | 64.2 | — | 31.0 | 32,8 | 29,5 | 31,1 | 9.40 |
| 15 | — | 23.4 | 31.2 | 30.1 | 29 8 | 64.8 | — | 27,5 | 34.8 | 36,7 | 33,0 | 10.10 |
| 16 | — | 22 4 | 31.2 | 30,3 | 29.8 | 64,2 | — | 32,1 | 34,3 | 29,5 | 32,0 | 10.40 |
| 17 | — | 23,0 | 31.2 | 30.3 | 29.8 | 63,8 | — | 30.4 | 35,6 | 35,7 | 33,2 | 10.30 |
| 18 | — | 22.8 | 31.4 | 30,2 | 30.1 | 65.2 | — | 30,4 | 35,0 | 35,4 | 33,6 | 10.45 |
| 19 | — | 23 8 | 31.6 | 30,3 | 30,0 | 65,7 | — | 32,0 | 33,7 | 37,0 | 34,4 | 10.20 |
| 20 | — | 23 8 | 31,8 | 30,4 | 30.0 | 67,5 | — | 27,7 | 33,2 | 33,0 | 31.3 | 8 45 |
| 21 | — | 22.7 | 31.7 | 30.4 | 30,0 | 65.0 | — | 33.9 | 33,9 | 35,1 | 34,6 | 11.00 |
| 22 | — | 23.0 | 31.6 | 30,3 | 29.9 | 62,4 | — | 32.3 | 35,4 | 36,3 | 34,7 | 10.55 |
| 23 | — | 22.5 | 31,5 | 30.4 | 30,0 | 65.0 | — | 32,8 | 34.1 | 35,4 | 34,1 | 11.00 |
| 24 | — | 20.8 | 31,5 | 30.5 | 30.0 | 65,4 | — | 33,2 | 34,1 | 36,7 | 34,7 | 10.50 |
| 25 | — | 20.8 | 31.6 | 30.6 | 30.0 | 65,8 | — | 33.4 | 34,3 | 37.0 | 34,9 | 11.00 |
| 26 | — | 22.5 | 31.5 | 30,4 | 30.0 | 65 2 | — | 32.8 | 39,4 | 38,3 | 36,8 | 10.40 |
| 27 | — | 23,3 | 31.6 | 30,6 | 30 0 | 66.8 | — | 31,0 | 32,6 | 33,9 | 32,5 | 7.35 |
| 28 | — | 23.3 | 31.4 | 30.6 | 30.0 | 65.0 | — | 32.1 | 33,7 | 37,4 | 34,4 | 10.50 |
| 29 | — | 21.2 | 31.4 | 30.7 | 30,2 | 65.2 | — | 30,1 | 36,5 | 36,7 | 34,4 | 11.05 |
| 30 | — | 23 7 | 31.5 | 30.7 | 30,0 | 67.3 | — | 33.7 | 34,3 | 39,4 | 35 8 | 11.10 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | — | 21.88 | 31.32 | 30.15 | 29 81 | 65,57 | — | 31.6 | 35 5 | 36 0 | 34 4 | 314.20 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Maio** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 762,7 | 759,2 | 761,0 | 30,2 | 37,0 | 28,4 | (38,0) | 24,3 | 15,6 | 15,2 | 18,0 | 48 | 32 | 63 | WNW | (1) 8 | NNW | (1) 6 | W | (1) 5 | 10.7 | 7 | 8 | 6 | 0,0 | — | |
| 2.... | 62,5 | 59,0 | 60,0 | 29,8 | 37,2 | 28,0 | (38,0) | 25,2 | 14,6 | 16,3 | 17,9 | 47 | 34 | 64 | NNE | 4 | SW | 4 | NW | 4 | 5.7 | 7 | 9 | 2 | 0,0 | — | |
| 3.... | 60,7 | 58,7 | 60,7 | 30,8 | 34,8 | 28,0 | 36,8 | 26,0 | 19,7 | 16,1 | 19,4 | 60 | 39 | 69 | S | 5 | SSW | 12 | W | 5 | 12.8 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | — | |
| 4.... | 61,0 | 59,6 | 60,7 | 29,0 | 32,0 | 26,4 | 33,0 | (21,8) | 19,2 | 19,0 | 19,2 | 65 | 54 | 75 | SSW | 4 | NW | 4 | W | 4 | 11.3 | 7 | 7 | 8 | 17,0 | — | |
| 5.... | 62,0 | 59,3 | 61,0 | 27,0 | 34,0 | 26,6 | 34,0 | 24,3 | 20,4 | 19,0 | 20,6 | 77 | 48 | 80 | C | 0 | NNW | 5 | WNW | 3 | 8.8 | 8 | 3 | 6 | 2,0 | — | |
| 6.... | 61,2 | 59,1 | 60,0 | 29,0 | 33,2 | 26,8 | 33,2 | 24,4 | 17,3 | 18,7 | 18,6 | 58 | 50 | 71 | N | 3 | NNW | 6 | W | 2 | 8.3 | 4 | 4 | 6 | 0,0 | — | |
| 7.... | 60,3 | 58,0 | 59,0 | 29,8 | 32,0 | 27,6 | 32,8 | 24,7 | 19,9 | 20,2 | 20,0 | 64 | 57 | 73 | C | 0 | WSW | 8 | W | 8 | 11.7 | 3 | 5 | 7 | 0,0 | — | |
| 8.... | 60,4 | (57,2) | 58,8 | 30,2 | 34,0 | 27,6 | 34,8 | 25,5 | 20,4 | 20,2 | 18,1 | 64 | 51 | 66 | SE | 6 | WSW | 5 | WNW | 12 | 12.5 | 5 | 5 | 2 | 0,0 | — | |
| 9.... | 61,4 | 59,2 | 60,1 | 27,8 | 29,6 | 26,8 | 32,2 | 23,0 | 17,3 | 20,4 | 19,4 | 63 | 66 | 74 | WNW | 3 | SSW | 6 | NW | 8 | 13.2 | 8 | 6 | 6 | 0,0 | — | |
| 10.... | 61,4 | 59,0 | 59,7 | 28,0 | 32,0 | 26,0 | 32,5 | 25,4 | 18,6 | 19,8 | 19,8 | 66 | 56 | 79 | NNE | 10 | WNW | 8 | WNW | 3 | 11.4 | 8 | 5 | 2 | 0,0 | — | |
| 11.... | 760,2 | 758,0 | 760,0 | 28,6 | 30,4 | 26,0 | 33,0 | 23,9 | 19,4 | 21,1 | 19,4 | 67 | 65 | 78 | N | 4 | WSW | 6 | WNW | 3 | 10.3 | 6 | 4 | 3 | 0,0 | — | |
| 12.... | 61,1 | 59,3 | 60,6 | 28,4 | 30,4 | 26,6 | 31,1 | 25,0 | 19,2 | 18,4 | 20,2 | 67 | 57 | 78 | WSW | 6 | SSW | 15 | W | 4 | 9.8 | 7 | 6 | 3 | 0,0 | — | |
| 13.... | 62,0 | 59,0 | 60,6 | 28,4 | 32,2 | 26,5 | 33,5 | 24,8 | 19,5 | 18,8 | 20,3 | 68 | 53 | 79 | SW | 3 | WNW | 8 | WNW | 6 | 11.1 | 7 | 6 | 2 | 0,0 | — | |
| 14.... | 61,8 | 59,7 | 60,3 | 28,0 | 33,8 | 26,2 | 34,0 | 24,7 | 19,0 | 18,3 | 19,7 | 68 | 47 | 73 | N | 6 | WNW | 8 | NW | 8 | 12.6 | 9 | 6 | 0 | 0,0 | — | |
| 15.... | 61,6 | 58,2 | 60,1 | 28,0 | 34,0 | 26,8 | 35,1 | 24,0 | 17,5 | 18,2 | 20,5 | 63 | 46 | 78 | NNW | 6 | NW | 7 | NW | 4 | 10.0 | 4 | 5 | 0 | 0,0 | | |
| 16.... | 60,7 | 58,1 | 60,0 | 29,2 | 35,0 | 26,4 | 35,0 | 24,5 | 18,7 | 17,6 | 20,0 | 62 | 42 | 78 | NNW | 5 | WNW | 6 | NW | 5 | 9.0 | 5 | 0 | 1 | 0,0 | — | |
| 17.... | 61,1 | 57,7 | 60,1 | 28,0 | 35,6 | 27,0 | 35,6 | 24,0 | 17,9 | 18,0 | 20,9 | 64 | 41 | 79 | NNE | 14 | NW | 4 | WNW | 8 | 12.6 | 9 | 6 | 0 | 0,0 | — | |
| 18.... | (63,0) | 61,1 | 61,2 | 26,0 | 29,8 | 26,8 | 31,0 | 25,0 | 19,4 | 18,7 | 20,1 | 78 | 59 | 77 | NNW | 7 | NNW | 10 | NNW | 5 | 9.2 | 10 | 7 | 3 | 1,5 | — | |
| 19.... | 62,6 | 60,0 | 60,8 | 27,0 | 32,2 | 25,2 | 32,2 | 23,0 | 18,5 | 18,8 | 19,2 | 70 | 53 | 81 | NNW | 12 | WNW | 7 | NW | 10 | 15.7 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | — | |
| 20.... | 61,8 | 58,7 | 59,0 | 27,4 | 34,4 | 26,0 | 34,4 | 22,5 | 16,1 | 15,6 | 18,0 | 59 | 39 | 72 | NNE | 10 | WNW | 14 | NW | 6 | 11.9 | 4 | 4 | 0 | 0,0 | — | |
| 21.... | 760,2 | 758,0 | 759,2 | 26,4 | 33,0 | 26,6 | 34,3 | 23,0 | 17,0 | 16,8 | 18,7 | 67 | 45 | 72 | NE | 3 | WSW | 6 | WSW | 4 | 10.4 | 3 | 4 | 0 | 0,0 | — | |
| 22.... | 61,0 | 59,0 | 60,5 | 27,2 | 32,8 | 26,4 | 32,8 | 24,0 | 18,4 | 17,5 | 19,6 | 69 | 48 | 76 | NNE | 14 | WNW | 6 | NW | 10 | 11.6 | 8 | 5 | 0 | 0,0 | — | |
| 23.... | 61,6 | 59,1 | 6 ,0 | 27,4 | 33,0 | 26,2 | 33,2 | 24,0 | 19,4 | 17,6 | 17,1 | 72 | 47 | 68 | NNW | 6 | WNW | 8 | WNW | 12 | 17.0 | 4 | 3 | 2 | 0,0 | — | |
| 24.... | 61,7 | 59,0 | 61,0 | 26,8 | 33,0 | 26,0 | 33,7 | 23,4 | 17,9 | 18,8 | 19,1 | 69 | 50 | 76 | N | 6 | WNW | 5 | WNW | 15 | 12.0 | 4 | 7 | 2 | 0,0 | — | |
| 25.... | 60,9 | 59,0 | 59,3 | 29,2 | 31,0 | 26,3 | 34,2 | 24,0 | 15,4 | 17,0 | 17,1 | 51 | 49 | 67 | NNE | 5 | NW | 8 | NW | 7 | 13.6 | 4 | 5 | 0 | 0,0 | — | |
| 26.... | 60,1 | 58,6 | 59,2 | 28,8 | 36,0 | 26,0 | 36,0 | 22,7 | 13,5 | 15,6 | 19,1 | 46 | 35 | 76 | NE | 5 | NNW | 6 | WNW | 5 | 10.7 | 1 | 5 | 0 | 0,0 | — | |
| 27.... | 61,1 | 58,1 | 59,1 | 28,0 | 36,0 | 26,4 | 36,0 | 23,4 | 16,4 | 16,6 | 18,8 | 59 | 37 | 74 | N | 8 | WNW | 7 | WSW | 7 | 5.8 | 6 | 5 | 4 | 0,0 | — | |
| 28.... | 61,5 | 59,0 | 61,1 | 30,0 | 38,0 | 27,0 | (38,0) | 23,5 | 16,3 | 16,4 | 17,4 | 52 | 33 | 65 | N | 6 | NNW | 10 | SW | 6 | 13.0 | 1 | 5 | 4 | 0,0 | — | |
| 29.... | 62,3 | 60,2 | 61,8 | 27,4 | 34,0 | 26,6 | 34,4 | 25,0 | 16,4 | 18,2 | 19,1 | 61 | 46 | 74 | N | 12 | WSW | 7 | WNW | 6 | 10.3 | 6 | 5 | 6 | 0,0 | — | |
| 30.... | 62,0 | 59,8 | 60,3 | 28,2 | 30,0 | 27,0 | 33,4 | 25,6 | 18,5 | 20,6 | 20,4 | 65 | 65 | 77 | SE | 3 | WSW | 10 | WSW | 6 | 9.4 | 7 | 8 | 3 | 1,5 | — | |
| 31.... | 61,3 | 59,3 | 61,1 | 29,0 | 30,8 | 27,8 | 33,5 | 25,0 | 18,4 | 20,7 | 19,9 | 62 | 62 | 72 | ENE | 4 | SW | 10 | WSW | 4 | 9.4 | 6 | 6 | 4 | 0,0 | — | |
| **Médias** | 761,89 | 758,94 | 760,24 | 28,36 | 33,26 | 26,71 | 34,18 | 24,18 | 17,92 | 18,20 | 19,21 | 62,9 | 48,6 | 73,9 | — | 6,1 | — | 7,8 | — | 6,3 | 11.03 | 5,8 | 5,2 | 2,7 | 22,0 | — | 14 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 29,28 | 28,40 | 28,13 | 27,81 | 27,76 | 28,67 |

● nos dias 4, 5, 18 e 30. ⌒ nos dias 14, 15, 17, 19, 20, 21 e 22. ⌒ nos dias 4 e 31. ⌒ nos dias 3, 7, 8, 13, 16 e 24. Tornado no dia 4 à 1,30m.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Maio — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | — | 23.2 | 31.6 | 30.7 | 30.2 | 68,7 | — | 30.4 | 41,4 | 30 6 | 34,1 | 9.35 |
| 2 | — | 23.5 | 31.7 | 30 7 | 30.2 | 70,0 | — | 28.2 | 35,0 | 30,4 | 31,2 | 5.15 |
| 3 | — | 23.8 | 31.8 | 30.7 | 30.2 | 65.0 | | 29.3 | 34,3 | 37,2 | 33 6 | 10.30 |
| 4 | — | 20.6 | 31.8 | 30.7 | 30,2 | 65 8 | | 20,0 | 38.5 | 34.1 | 30.9 | 8 50 |
| 5 | — | 20.8 | 31.6 | 30 8 | 30.1 | 65.0 | — | 17,6 | 33,4 | 33.2 | 28,1 | 8 35 |
| 6 | — | 23.0 | 31.4 | 30.8 | 30.1 | 64.6 | — | 31.2 | 34,8 | 36,7 | 34,2 | 10.50 |
| 7 | — | 23 4 | 31.4 | 30 8 | 30.2 | 64.7 | — | 28,4 | 33,0 | 28,8 | 30.0 | 10.40 |
| 8 | — | 23.3 | 31.5 | 30.8 | 30.2 | 67.5 | | 29.5 | 35.0 | 33 0 | 32,5 | 10.00 |
| 9 | — | 21.5 | 31.7 | 30.8 | 30.2 | 65.2 | — | 27.7 | 35,4 | 33,7 | 32,3 | 5.55 |
| 10 | — | 22 8 | 31.6 | 31 0 | 30.3 | 67,5 | — | 25,7 | 32,1 | 27,7 | 28,5 | 8.20 |
| 11 | — | 23.0 | 31.6 | 31.0 | 30 3 | 64.2 | — | 29.9 | 33.4 | 37,0 | 33,4 | 11.00 |
| 12 | — | 24.5 | 31.7 | 31.1 | 30.3 | 60.0 | — | 20.7 | 32 6 | 24,9 | 26,0 | 3.45 |
| 13 | — | 23.8 | 31.5 | 31.1 | 30.3 | 66.3 | — | 28.2 | 33.7 | 33,4 | 31,8 | 5.55 |
| 14 | — | 23,5 | 31.3 | 31.0 | 30.3 | 67.5 | — | 28,4 | 34,1 | 30,8 | 31,1 | 8.25 |
| 15 | — | 23.4 | 31.4 | 31.0 | 30.4 | 66.0 | — | 30,6 | 34.1 | 32,8 | 32,5 | 11.15 |
| 16 | — | 23.2 | 31.4 | 31.1 | 30 3 | 64 5 | — | 31,0 | 33.7 | 36,3 | 33,6 | 11.05 |
| 17 | — | 22.8 | 31.6 | 31.1 | 30.4 | 65,6 | — | 29,0 | 34,1 | 33,4 | 32,2 | 10.40 |
| 18 | — | 24.5 | 31.6 | 31,1 | 30.3 | 66.8 | — | 7,3 | 27.7 | 22,2 | 19,1 | 2.45 |
| 19 | — | 22.0 | 31.3 | 31.1 | 30,4 | 63,3 | — | 31,0 | 33,4 | 34,3 | 32,9 | 11.15 |
| 20 | — | 21.8 | 31,3 | 31.2 | 30.4 | 64,8 | — | 31,0 | 32,8 | 34,8 | 32,9 | 11.20 |
| 21 | — | 22.2 | 31.3 | 31.1 | 30.5 | 63,8 | — | 32,1 | 34,8 | 33,7 | 33,5 | 11.05 |
| 22 | — | 22.8 | 31.2 | 31,1 | 30,4 | 64.2 | — | 26,8 | 35,9 | 36,1 | 32,9 | 10.25 |
| 23 | — | 23.2 | 31.3 | 31.1 | 30,4 | 63 8 | — | 31,9 | 35,0 | 37,6 | 34,8 | 10.25 |
| 24 | — | 22.6 | 31.3 | 31.2 | 30.5 | 64,8 | — | 32,3 | 35,4 | 34,3 | 34,0 | 11.00 |
| 25 | — | 22.5 | 31.4 | 31.2 | 30,4 | 67,8 | — | 31,9 | 34.8 | 28,4 | 31,7 | 8.30 |
| 26 | — | 21.0 | 31.3 | 31,1 | 30.4 | 65,7 | — | 32.1 | 38.9 | 38.5 | 36,5 | 11.25 |
| 27 | — | 22,3 | 31.2 | 31.2 | 30.4 | 66.5 | — | 32,3 | 35,2 | 39,6 | 35,7 | 11.20 |
| 28 | — | 22.6 | 31.4 | 31,2 | 30.5 | 68.3 | — | 30.8 | 33.4 | 35.6 | 33.3 | 10.25 |
| 29 | — | 23,5 | 31.5 | 31.2 | 30,5 | 68,0 | — | 20,0 | 33.2 | 33.2 | 28.8 | 6.25 |
| 30 | — | 23,6 | 31.5 | 31.3 | 30,6 | (70,8) | — | 31 0 | 39 8 | 25.7 | 32,2 | 7.15 |
| 31 | — | 23,4 | 31.5 | 31.3 | 30.6 | 68.5 | — | 32.8 | 35.0 | 33.2 | 33.7 | 9.50 |
| Médias | — | 22.84 | 31.47 | 31 02 | 30.34 | 65.99 | — | 28 0 | 34.6 | 32.9 | 31 8 | 284.00 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Junho** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 761.8 | 759.8 | 759.8 | 26.8 | 33.2 | 28.6 | 34.5 | 24.0 | 20.3 | 19.5 | 22.4 | 78 | 51 | 77 | NE | (1) 3 | N | (1) 10 | NW | (1) 12 | 7.0 | 7 | 7 | 4 | 2.0 | — | [illegible] |
| 2.... | 60.9 | (57.6) | 58.7 | 29.3 | 36.5 | 27.8 | (37.0) | 26.0 | 15.2 | 18.3 | 20.3 | 53 | 40 | 73 | N | 6 | NNE | 10 | NW | 7 | 16.5 | 3 | 5 | 4 | 0.0 | — | [illegible] |
| 3.... | 60.8 | 59.1 | 59.2 | 30.0 | 33.8 | 27.0 | 35.0 | 26.7 | 19.0 | 19.7 | 18.5 | 60 | 51 | 70 | NNW | 11 | SSW | 13 | WNW | 6 | 15.8 | 6 | 8 | 1 | 0.0 | — | [illegible] |
| 4.... | 61.0 | 59.0 | 62.0 | 29.0 | 32.0 | 23.2 | 32.9 | 22.4 | 20.7 | 21.4 | 17.2 | 70 | 61 | 81 | WNW | 5 | WSW | 8 | SSW | 7 | 10.8 | 6 | 8 | 8 | 0.0 | — | [illegible] |
| 5.... | 61.8 | 60.4 | 61.0 | 26.0 | 29.4 | 26.8 | 30.4 | 24.0 | 21.0 | 20.3 | 21.5 | 84 | 67 | 82 | C | 0 | WNW | 7 | SW | 4 | 4.8 | 8 | 7 | 2 | 32.0 | — | [illegible] |
| 6.... | 61.6 | 59.1 | 60.1 | 27.6 | 30.2 | 25.0 | 31.3 | 24.2 | 21.6 | 21.0 | 21.6 | 79 | 66 | 92 | N | 4 | WNW | 6 | WNW | 5 | 7.0 | 8 | 6 | 8 | 6.0 | — | [illegible] |
| 7.... | 60.7 | 59.7 | 60.4 | 26.8 | 26.0 | 25.6 | 27.0 | 25.0 | 21.3 | 21.0 | 21.2 | 81 | 84 | 87 | N | 6 | SSW | 10 | SW | 4 | 5.1 | 9 | 8 | 8 | 25.0 | — | [illegible] |
| 8.... | 61.0 | 59.6 | 60.8 | 27.0 | 27.2 | 26.6 | 30.0 | 24.3 | 22.3 | 20.2 | 22.6 | 84 | 76 | 87 | NNE | 4 | SSW | 12 | S | 3 | 5.9 | 7 | 6 | 7 | 8.0 | — | [illegible] |
| 9.... | 62.0 | 60.0 | 60.1 | 26.6 | 31.2 | 26.8 | 30.1 | 23.8 | 21.0 | 21.9 | 22.0 | 81 | 65 | 84 | N | 3 | NNW | 8 | NW | 6 | 6.2 | 8 | 4 | 6 | 28.0 | — | [illegible] |
| 10.... | (62.9) | 61.0 | 60.4 | 23.0 | 28.4 | 26.0 | 28.4 | 22.0 | 18.5 | 20.1 | 21.0 | 89 | 70 | 84 | ENE | 8 | E | 3 | C | 0 | 6.9 | 7 | 6 | 5 | 10.0 | — | [illegible] |
| 11.... | 762.5 | 760.2 | 761.0 | 28.8 | 28.0 | 26.0 | 29.6 | 24.0 | 21.3 | 21.7 | 22.1 | 72 | 77 | 89 | C | 0 | S | 5 | S | 3 | 4.3 | 6 | 7 | 6 | 0.0 | — | [illegible] |
| 12.... | 60.6 | 59.8 | 60.3 | 29.8 | 31.2 | 27.8 | 31.8 | 25.0 | 20.7 | 20.6 | 20.9 | 66 | 60 | 75 | NNW | 3 | WSW | 10 | W | 4 | 7.2 | 6 | 5 | 8 | 0.0 | — | [illegible] |
| 13.... | 60.6 | 59.0 | 60.0 | 29.6 | 33.0 | 24.0 | 33.6 | 23.4 | 19.4 | 19.2 | 18.6 | 63 | 51 | 84 | NE | 6 | WSW | 6 | N | 3 | 6.7 | 3 | 6 | 6 | 1.0 | — | [illegible] |
| 14.... | 61.0 | 60.0 | 61.0 | 26.0 | 25.3 | 25.0 | 30.8 | 24.0 | 19.1 | 20.6 | 20.4 | 76 | 86 | 87 | E | 3 | WSW | 6 | C | 0 | 3.8 | 6 | 6 | 2 | 30.0 | — | [illegible] |
| 15.... | 61.1 | 60.0 | 60.9 | 27.4 | 29.3 | 26.6 | 30.0 | 24.9 | 21.7 | 22.0 | 21.2 | 80 | 72 | 82 | SE | 6 | WSW | 13 | W | 4 | 11.9 | 7 | 6 | 4 | 19.5 | — | [illegible] |
| 16.... | 61.1 | 59.3 | 60.0 | 26.8 | 31.0 | 26.8 | 31.6 | 22.2 | 21.3 | 20.4 | 22.0 | 81 | 60 | 84 | E | 4 | NW | 6 | WSW | 3 | 9.4 | 7 | 4 | 3 | 19.0 | — | [illegible] |
| 17.... | 60.1 | 58.1 | 60.8 | 28.4 | 31.6 | 23.4 | 31.6 | 23.2 | 19.5 | 21.6 | 18.8 | 68 | 63 | 88 | WNW | 6 | W | 8 | WSW | 9 | 8.9 | 5 | 6 | 5 | 0.0 | — | [illegible] |
| 18.... | 61.1 | 60.0 | 61.0 | 27.6 | 26.6 | 25.2 | 30.0 | 23.7 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | 75 | 81 | 90 | SW | 3 | WSW | 3 | C | 0 | 4.2 | 6 | 8 | 5 | 1.5 | — | [illegible] |
| 19.... | 61.2 | 61.1 | 62.0 | 27.6 | 24.8 | 25.5 | 29.0 | 24.8 | 22.0 | 20.7 | 21.3 | 80 | 89 | 87 | SE | 5 | S | 4 | S | 4 | 6.8 | 6 | 9 | 4 | 12.5 | — | [illegible] |
| 20.... | 61.8 | 60.0 | 62.0 | 27.8 | 28.8 | 25.0 | 30.8 | 24.5 | 21.9 | 21.3 | 20.6 | 79 | 72 | 88 | SE | 3 | SSW | 6 | NW | 6 | 10.4 | 6 | 7 | 8 | 15.5 | — | [illegible] |
| 21.... | 762.1 | 760.0 | 762.1 | 26.0 | 30.6 | 25.0 | 30.8 | 24.0 | 20.2 | 23.0 | 20.4 | 81 | 71 | 87 | NNE | 6 | W | 3 | SW | 2 | 3.7 | 6 | 6 | 7 | 56.0 | — | [illegible] |
| 22.... | 62.2 | 60.4 | 62.0 | 28.0 | 29.6 | 23.0 | 30.3 | 23.0 | 21.3 | 22.2 | 18.7 | 76 | 74 | 90 | C | 0 | WSW | 6 | C | 0 | 8.4 | 6 | 6 | 6 | 10.0 | — | [illegible] |
| 23.... | 61.7 | 60.2 | 61.4 | 26.0 | 27.8 | 26.0 | 27.8 | 23.7 | 19.8 | 21.9 | 21.7 | 79 | 79 | 87 | E | 5 | C | 0 | SE | 2 | 4.6 | 6 | 7 | 8 | 54.0 | — | [illegible] |
| 24.... | 61.8 | 61.0 | 62.0 | 22.6 | 23.0 | 24.0 | 26.0 | 22.0 | 18.5 | 18.0 | 19.9 | 91 | 91 | 90 | NNE | 4 | C | 0 | S | 4 | 4.4 | 8 | 10 | 8 | 44.0 | — | [illegible] |
| 25.... | 62.8 | 61.2 | 62.1 | 26.0 | 29.0 | 25.4 | 29.0 | 24.0 | 21.0 | 21.9 | 19.1 | 84 | 74 | 79 | SW | 5 | SSW | 10 | W | 8 | 9.7 | 7 | 4 | 1 | 28.0 | — | [illegible] |
| 26.... | 61.7 | 60.0 | 61.6 | 28.0 | 30.8 | 27.0 | 31.0 | 24.9 | 21.7 | 22.1 | 22.3 | 77 | 67 | 84 | NNW | 14 | NNW | 5 | NNW | 5 | 10.1 | 3 | 5 | 4 | 3.5 | — | [illegible] |
| 27.... | 61.2 | 60.0 | 61.0 | 26.8 | 31.2 | 27.0 | 31.2 | 26.0 | 22.4 | 22.5 | 22.3 | 86 | 66 | 84 | SW | 4 | NW | 3 | WSW | 4 | 8.7 | 7 | 7 | 3 | 4.0 | — | [illegible] |
| 28.... | 61.8 | 61.0 | 62.0 | 23.4 | 26.6 | 25.0 | 26.8 | (21.9) | 19.3 | 21.0 | 21.2 | 91 | 81 | 90 | C | 0 | SE | 3 | C | 0 | 1.8 | 6 | 9 | 7 | 19.5 | — | [illegible] |
| 29.... | 61.6 | 60.2 | 61.1 | 28.4 | 28.2 | 26.2 | 29.4 | 24.0 | 22.3 | 22.2 | 20.8 | 77 | 78 | 83 | SE | 2 | WSW | 6 | WSW | 6 | 9.9 | 6 | 7 | 3 | 7.5 | — | [illegible] |
| 30.... | 61.6 | 60.2 | 60.5 | 22.8 | 26.8 | 25.4 | 28.0 | 22.0 | 19.2 | 22.0 | 21.3 | 93 | 84 | 88 | C | 0 | C | 0 | W | 8 | 5.0 | 10 | 5 | 5 | 75.0 | — | [illegible] |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Médias** | 761.47 | 759.90 | 760.87 | 27.00 | 29.37 | 25.76 | 30.59 | 23.95 | 20.51 | 21.01 | 20.78 | 77.8 | 70.2 | 84.4 | — | 4.3 | — | 6.3 | — | 4.3 | 7.53 | 6.4 | 6.5 | 5.2 | 505.5 | — | [illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 28.77 | 26.84 | 26.98 | 26.81 | 25.82 | 26.57 |

● nos dias 1, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 25, 26, 27, 28 e 29. ●² no dia 12. ●¹ nos dias 5, 14 e 24. ●³ nos dias 21, 23 e 30. R nos dias 7, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 20, 22 e 27. ≤ nos dias 1, 14 e 15. ⌒ no dia 13. Tornado nos dias 5 às 8h.50m e 10 às 6h.36m.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | — | 22.5 | 31.7 | 31.3 | 30.6 | 71.0 | — | 28.8 | 42.3 | 34.1 | 35.0 | 6.10 |
| 2 | — | 24.0 | 31.8 | 31.3 | 30.6 | 71,4 | — | 32.3 | 37,6 | 35,9 | 35,2 | 8.35 |
| 3 | — | 24.8 | 32.2 | 31.3 | 30.7 | 69.4 | — | 31.9 | 36.3 | 31.5 | 33.3 | 10.20 |
| 4 | — | 24.2 | 31.5 | 31.3 | 30,6 | 66.5 | | 23.3 | 35.6 | 20.6 | 28.5 | 6.30 |
| 5 | — | 21.5 | 30.9 | 31.0 | 30.4 | 58.0 | — | 8.8 | 26,4 | 32.8 | 22.6 | 2.20 |
| 6 | — | 24.0 | 30.6 | 31.0 | 30.3 | 67.5 | — | 25.3 | 33.0 | 27.3 | 28.5 | 3.30 |
| 7 | — | 22.7 | 30.0 | 31.0 | 30.4 | 54,9 | — | 11.7 | 15.8 | 10.3 | 12.7 | 0.30 |
| 8 | — | 23.4 | 29.3 | 31.2 | 30.4 | 68.5 | | 21.8 | 31.5 | 34.3 | 29.2 | 3.30 |
| 9 | — | 22.2 | 28.8 | 31.2 | 30.4 | 68,5 | — | 29.0 | 27,9 | 37.0 | 31.3 | 7.30 |
| 10 | — | 20.8 | 28.8 | 30,9 | 30.5 | 58.5 | — | 17.2 | 24,0 | 26.2 | 22.5 | 2.00 |
| 11 | — | 22.4 | 28.7 | 30.8 | 30.5 | 59.6 | — | 27.0 | 29.9 | 24.0 | 27.0 | 5.15 |
| 12 | — | 23.0 | 28.5 | 30.8 | 30.5 | 67.4 | — | 31.5 | 34.1 | 31.7 | 32.5 | 8.25 |
| 13 | — | 23.8 | 28.8 | 30.7 | 30.5 | 65,6 | — | 31.2 | 35.0 | 35.6 | 33.9 | 10.30 |
| 14 | — | 21.6 | 28.6 | 30.5 | 30.5 | 67.4 | — | 31,7 | 32.6 | 11.7 | 25,3 | 4.25 |
| 15 | — | 23.6 | 28.6 | 30.6 | 30.6 | 67,1 | — | 24.9 | 16.5 | 30.6 | 24,0 | 8.15 |
| 16 | — | 21.5 | 28.6 | 30.6 | 30.5 | 63,8 | — | 27.5 | 33.2 | 36.5 | 32.4 | 8.30 |
| 17 | — | 24.8 | 28.6 | 30.6 | 30.5 | 64,0 | — | 30.8 | 33.2 | 36,7 | 33.5 | 7.40 |
| 18 | — | 22.5 | 28.4 | 30.5 | 30.5 | 70.8 | — | 30.3 | 29.9 | 6,6 | 22.3 | 2.55 |
| 19 | — | 23.5 | 28.3 | 30.3 | 30.5 | 61,8 | — | 27.1 | 8.6 | 2,9 | 12,9 | 2.15 |
| 20 | — | 23.0 | 28,6 | 30,3 | 30.4 | 68,5 | — | 25.3 | 33,7 | 18,5 | 25.8 | 6.15 |
| 21 | — | 23.0 | 28.6 | 30.1 | 30.3 | 66.8 | — | 24,4 | 32,8 | 29.9 | 29.0 | 4.45 |
| 22 | — | 23.2 | 28.2 | 30,2 | 30.4 | 68.0 | — | 30,4 | 30,1 | 26,2 | 28.9 | 7.00 |
| 23 | — | 22.0 | 27.8 | 29.8 | 30,4 | 45.0 | — | 27,3 | 20.2 | 13,2 | 20.2 | 1.00 |
| 24 | — | 21.3 | 27.6 | 29.6 | 30.4 | 41,9 | — | 5.9 | 7,0 | 2,6 | 5.2 | 0.20 |
| 25 | — | 21.4 | 27.3 | 29.8 | 30.2 | 65.0 | — | 8.6 | 34.8 | 36.5 | 26.6 | 6.05 |
| 26 | — | 23.0 | 27.0 | 29,8 | 30.3 | 65.0 | — | 30,4 | 35,2 | 36.3 | 34,0 | 7.55 |
| 27 | — | 24.5 | 27.2 | 29,8 | 30.3 | 66.8 | — | 21.8 | 36,1 | 21,6 | 26,5 | 6.05 |
| 28 | — | 21.0 | 27.4 | 29.5 | 30.3 | 48.0 | — | 8.6 | 21.8 | 11.4 | 13,9 | 0.30 |
| 29 | — | 22.8 | 27.6 | 29.6 | 30,4 | 56.5 | — | 32,3 | 36,5 | 24,2 | 31,0 | 9.45 |
| 30 | — | 21,4 | 27.8 | 29.5 | 30,3 | 56,2 | — | 8.8 | 16.5 | 22,9 | 16,1 | 2.05 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | — | 22.78 | 28.93 | 30.50 | 30.44 | 62,98 | — | 23.9 | 28.9 | 25.9 | 26.0 | 160.50 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

## Julho — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — 1933

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nivel do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 761,8 | 760,7 | 761,4 | 25,4 | 26,0 | 24,0 | 26,4 | 23.0 | 21.3 | 20,9 | 20.6 | 88 | 84 | 90 | SSW | (1) 3 | SSW | (1) 12 | C | (1) 0 | 4.5 | 8 | 3 | 9 | 30.0 | — | [illegible] |
| 2.... | 61.9 | 60,0 | 61,0 | 27,4 | 29,8 | 26,3 | 30,0 | 23.6 | 21,3 | 20,7 | 21,6 | 79 | 66 | 85 | C | 0 | WSW | 14 | W | 5 | 6.9 | 6 | 6 | 6 | 10.0 | — | [illegible] |
| 3.... | 61.9 | 61.0 | 61.2 | 24,5 | 28,0 | 25,6 | 29,7 | 22.4 | 19,9 | 21.7 | 21.2 | 87 | 77 | 87 | E | 2 | W | 3 | W | 3 | 3.6 | 5 | 6 | 4 | 8.0 | — | [illegible] |
| 4.... | 61.4 | 59,2 | 60.9 | 28,2 | 26,0 | 25,2 | 31,2 | 24.2 | 21,6 | 21.5 | 22,2 | 76 | 88 | 93 | NNE | 10 | WSW | 14 | C | 0 | 5.2 | 6 | 10 | 10 | 1.2 | — | [illegible] |
| 5.... | 61,6 | 60 2 | 61,4 | 24,8 | 27,2 | 25,6 | 27.4 | 22.6 | 21,3 | 22.2 | 22.7 | 92 | 83 | 93 | SSW | 10 | SW | 6 | NW | 3 | 8.2 | 10 | 9 | 10 | 32,8 | — | [illegible] |
| 6.... | 61,2 | 61.0 | 60,9 | 25.2 | 25,0 | 24.2 | 26,3 | 21.7 | 21,8 | 20,0 | 20.1 | 92 | 85 | 90 | S | 2 | W | 3 | C | 0 | 5.4 | 10 | 8 | 7 | 48,8 | — | [illegible] |
| 7.... | 61,4 | 60,5 | 61,6 | 25,6 | 27.8 | 25,4 | 28,3 | 23.0 | 20,6 | 20,8 | 21.3 | 84 | 75 | 88 | SSE | 3 | WSW | 8 | C | 0 | 6.8 | 5 | 4 | 3 | 46,0 | — | [illegible] |
| 8.... | 62.1 | 61,2 | 61,8 | 27,0 | 29,0 | 26,0 | 29.0 | 24,8 | 21.1 | 21.0 | 19.9 | 80 | 71 | 80 | WSW | 6 | WSW | 3 | WSW | 4 | 5.5 | 6 | 5 | 5 | 0.0 | — | [illegible] |
| 9.... | 62,2 | 61.1 | 63,0 | 28,8 | 27.4 | 25,0 | 30,0 | 24.4 | 20.2 | 21,0 | 19,6 | 69 | 78 | 83 | W | 3 | SW | 2 | C | 0 | 6.3 | 8 | 8 | 3 | 0.0 | — | [illegible] |
| 10.... | 62.3 | 58,9 | 61.1 | 27,3 | 31.2 | 26,2 | 31.8 | 24.2 | 21,7 | 22,1 | 22.0 | 81 | 66 | 87 | W | 2 | NW | 3 | N | 6 | 6.0 | 6 | 6 | 2 | 35,0 | — | [illegible] |
| 11.... | 761.2 | 759,2 | 761,7 | 26,8 | 31,8 | 25,0 | (32,4) | 23,0 | 22.0 | 22.4 | 21.5 | 84 | 64 | 92 | N | 2 | NW | 4 | WNW | 6 | 6.2 | 8 | 6 | 7 | 1,2 | — | [illegible] |
| 12.... | 61.0 | 60.0 | 60,3 | 27,6 | 29,8 | 26.8 | 30,1 | 23,3 | 20.9 | 22,6 | 22.4 | 76 | 73 | 86 | W | 10 | WSW | 8 | W | 10 | 7.6 | 3 | 6 | 3 | 33.0 | — | [illegible] |
| 13.... | 61,5 | 60,2 | 61.0 | 27,3 | 28.4 | 26.0 | 29,2 | 25.0 | 22,1 | 21.6 | 22.7 | 82 | 75 | 91 | SW | 6 | SW | 8 | SW | 4 | 5.1 | 8 | 6 | 6 | 0,0 | — | [illegible] |
| 14.... | 61.6 | 58,5 | 61,3 | 27,6 | 29,0 | 25,6 | 29,2 | 24.6 | 21.9 | 22.7 | 21.6 | 80 | 76 | 88 | WSW | 4 | WSW | 4 | W | 4 | 6.4 | 6 | 8 | 10 | 8,0 | — | [illegible] |
| 15.... | 62.5 | 59,4 | 61,7 | 23,6 | 27.0 | 24,8 | 27,6 | 22.8 | 20,5 | 22,3 | 21.7 | 95 | 84 | 93 | WSW | 8 | WSW | 6 | C | 0 | 6.8 | 10 | 8 | 10 | 10.0 | — | [illegible] |
| 16.... | 61.4 | 59,4 | 60.4 | 27.8 | 25,4 | 24.0 | 28.0 | 23.8 | 21.8 | 22,9 | 21.0 | 79 | 95 | 95 | SSW | 4 | SSW | 10 | SW | 6 | 6.4 | 6 | 10 | 10 | 6,4 | — | [illegible] |
| 17.... | 62.4 | 60,3 | 61,7 | 24,8 | 26.0 | 25,2 | 27.0 | 22,6 | 22.5 | 22.9 | 22.6 | 97 | 92 | 95 | SSW | 18 | WSW | 16 | WSW | 2 | 8.4 | 10 | 10 | 10 | 36,3 | — | [illegible] |
| 18.... | 63,2 | 61,8 | 62.6 | 25.5 | 24,2 | 23.8 | 25,5 | 22.8 | 22,2 | 21.3 | 20,8 | 92 | 95 | 95 | SSW | 4 | SW | 4 | SW | 8 | 8.6 | 10 | 10 | 10 | 71.6 | — | [illegible] |
| 19.... | (63.5) | 61,8 | 62,4 | 26,2 | 25.4 | 25.0 | 27.2 | 22.6 | 22.4 | 22,9 | 21,6 | 89 | 95 | 92 | SW | 8 | W | 4 | SW | 6 | 13.8 | 10 | 10 | 6 | 56,1 | — | [illegible] |
| 20.... | 61.4 | 59,6 | 60,5 | 27,5 | 24,0 | 23,0 | 28,6 | (21.5) | 21.2 | 21,0 | 19.8 | 78 | 95 | 95 | NNW | 10 | W | 8 | W | 16 | 13.6 | 10 | 10 | 10 | 24,2 | — | [illegible] |
| 21.... | 760.4 | (757,9) | 760.3 | 25,2 | 25,6 | 23.5 | 25.6 | (21.5) | 18,6 | 21.2 | 19.3 | 88 | 87 | 86 | N | 12 | WSW | 6 | W | 2 | 8.7 | 10 | 10 | 0 | 92,9 | — | [illegible] |
| 22.... | 61.0 | 59.9 | 60.9 | 26,4 | 28.0 | 25,2 | 28.4 | 22.6 | 19.6 | 20.8 | 19.9 | 76 | 74 | 83 | SSW | 10 | S | 6 | SSW | 6 | 13.3 | 8 | 6 | 0 | 0,8 | — | [illegible] |
| 23.... | 62.3 | 61.4 | 62,7 | 26,6 | 27.8 | 25,2 | 28,6 | 23.5 | 20,6 | 21.0 | 21.4 | 80 | 76 | 90 | SSW | 6 | SSW | 12 | WSW | 4 | 10.4 | 8 | 8 | 2 | 0.0 | — | [illegible] |
| 24.... | 62.4 | 61.3 | 62.6 | 26,8 | 28.0 | 24,0 | 28.0 | 23.0 | 21.6 | 21.7 | 20,6 | 83 | 77 | 93 | S | 8 | WSW | 6 | W | 4 | 7.3 | 8 | 9 | 10 | 1,0 | — | [illegible] |
| 25.... | 62.8 | 61,3 | 61.6 | 25.2 | 26,2 | 24.0 | 28.2 | 22.0 | 21.8 | 21.6 | 20.3 | 92 | 85 | 91 | WNW | 4 | SW | 18 | SW | 6 | 13.7 | 10 | 10 | 10 | 24.2 | — | [illegible] |
| 26.... | 60 6 | 60,3 | 61.5 | 25,6 | 24,8 | 24.5 | 26.0 | 22.5 | 21.6 | 21.1 | 20.3 | 88 | 85 | 89 | NW | 2 | SW | 12 | SW | 14 | 6.4 | 10 | 10 | 10 | 88,0 | — | [illegible] |
| 27.... | 62.0 | 61.4 | 62.6 | 26.0 | 27,6 | 24,6 | 28,2 | 23.5 | 21.3 | 20.3 | 20.6 | 85 | 74 | 90 | SW | 8 | SW | 10 | C | 0 | 8.2 | 10 | 8 | 2 | 143,8 | — | [illegible] |
| 28.... | 62,5 | 60 8 | 61.5 | 27.2 | 30,0 | 24,8 | 30.2 | 23.0 | 22,2 | 21.3 | 20.9 | 83 | 67 | 90 | SW | 2 | WNW | 4 | WNW | 4 | 12.2 | 9 | 7 | 4 | 1,2 | — | [illegible] |
| 29.... | 62.2 | 59.3 | 61,7 | 26.5 | 24.6 | 24,0 | 26.8 | 22,2 | 21.8 | 19,9 | 20.3 | 85 | 97 | 91 | NNE | 6 | NNE | 6 | SW | 4 | 10.9 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | [illegible] |
| 30.... | 62.4 | 59.9 | 61.6 | 24.0 | 23.8 | 23.2 | 26,2 | 22.8 | 20.6 | 20.8 | 20.4 | 93 | 95 | 97 | SW | 8 | SW | 9 | SSW | 6 | 7.1 | 10 | 10 | 10 | 28.4 | — | [illegible] |
| 31.... | 63.4 | 61.5 | 62.7 | 25.4 | 26.0 | 23.8 | 27.0 | 22.6 | 21.3 | 22.1 | 20.4 | 88 | 89 | 93 | SW | 10 | SSW | 9 | WSW | 4 | 5.7 | 10 | 10 | 10 | 29,8 | — | [illegible] |
| Médias | 761.95 | 760,29 | 761.54 | 26,19 | 27.04 | 24,82 | 28,33 | 23.07 | 21.27 | 21.46 | 21.01 | 84.9 | 71.1 | 90.0 | — | 6.2 | — | 7.7 | — | 4.4 | 7.91 | 8.2 | 8.0 | 6.7 | 869,2 | — | [illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 30 4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20 24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25.76 | 25.76 | 26.95 | 25,03 | 25,13 | 25 25 |

● nos dias 2, 3, 4, 11, 14, 15, 16, 20, 24, 25, 28 e 31. ●° nos dias 22 e 23 ●¹ nos dias 1, 5, 6, 7, 10, 12, 17 e 30. ●² nos dias 18, 19, 21 e 26. ● dia 27. R nos dias 9, 11, 14, 17, 20, 25 e 29. ⌒ nos dias 4, 10 e 20. ⌒ nos dias 19 e 29. Tornado nos dias 19 às 9h.30m e 29 às 9 .30m.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | — | 21.5 | 27.2 | 29,6 | 30.2 | 54.0 | | 10.3 | 15.0 | 19.1 | 14.8 | 0.40 |
| 2 | — | 22.0 | 27.1 | 29.5 | 30.3 | 62.4 | — | 33.7 | 28.4 | 37.6 | 33.2 | 8.15 |
| 3 | — | 21,2 | 27.2 | 29.3 | 30.3 | 65.6 | — | 15.0 | 27.3 | 22.2 | 21.5 | 1.50 |
| 4 | — | 23.2 | 27.2 | 29.3 | 30.2 | 66.6 | — | 26.4 | 36.3 | 6.4 | 23.0 | 6.05 |
| 5 | — | 23.0 | 27.0 | 29.3 | 30.0 | 54.0 | — | 6.4 | 10.6 | 31.7 | 16.2 | 2.25 |
| 6 | — | 20.8 | 26.8 | 29.2 | 30.0 | 52.0 | — | 18.3 | 2.2 | 6.6 | 9.0 | 0.45 |
| 7 | — | 21.6 | 26.9 | 29,0 | 30.0 | 66.0 | — | 22.4 | 28.4 | 33.7 | 28.2 | 1.20 |
| 8 | — | 22.3 | 27.0 | 28.9 | 30.0 | 65.4 | — | 27.7 | 32.3 | 27.1 | 29.1 | 3.45 |
| 9 | — | 22,4 | 27,0 | 28.8 | 30.0 | 65.2 | — | 17.6 | 23.8 | 14.7 | 18.7 | 3.05 |
| 10 | — | 23.0 | 27,0 | 28,7 | 30.0 | 67.0 | — | 32.1 | 36.5 | 33.4 | 34.0 | 9.55 |
| 11 | — | 21,8 | 27,4 | 28,7 | 30.0 | 67.5 | — | 24.2 | 33,7 | 22.4 | 26.8 | 9.30 |
| 12 | — | 22,0 | 27,6 | 28.6 | 29.8 | 66.5 | — | 29.3 | 36,5 | 25.3 | 30.3 | 7.15 |
| 13 | — | 22,8 | 27.7 | 28.6 | 29.8 | 62.8 | — | 28,2 | 31.4 | 22.7 | 27.4 | 3.25 |
| 14 | — | 22.0 | 27,8 | 28.6 | 29.8 | 59.8 | — | 22.9 | 28,2 | 27.1 | 26.1 | 6.50 |
| 15 | — | 22,0 | 27.6 | 28.6 | 29.8 | 56.8 | — | 14.5 | 19.6 | 20.2 | 18.1 | 1.10 |
| 16 | — | 22,8 | 27.0 | 28.6 | 29.8 | 58.0 | — | 23.8 | 11.0 | 14.1 | 16.3 | 1.05 |
| 17 | — | 22.0 | 26.8 | 28.6 | 29.8 | 52.0 | — | 12.3 | 17.4 | 17.6 | 14.7 | 0.10 |
| 18 | — | 22.0 | 25.7 | 28.6 | 29.7 | 41.0 | — | 14.1 | 3,1 | 1.3 | 6.2 | 0.20 |
| 19 | — | 22.0 | 25.7 | 28,6 | 29.7 | 53.0 | — | 19.4 | 21.1 | 22.9 | 21.1 | 0.45 |
| 20 | — | 21,2 | 25.6 | 28.4 | 29.6 | 65.2 | — | 27.7 | 27,7 | 1.3 | 18.9 | 1.10 |
| 21 | — | 21.2 | 25,6 | 28.4 | 29.6 | 50.0 | — | 19.6 | 14,9 | 23.3 | 19.2 | 1.20 |
| 22 | — | 21.6 | 25,6 | 28,0 | 29.6 | 64.6 | — | 27.7 | 34,3 | 41.4 | 34.4 | 7.30 |
| 23 | — | 22.2 | 25.8 | 28.0 | 29.5 | 66.6 | — | 17.6 | 34.7 | 22.4 | 24.9 | 7.05 |
| 24 | — | 22,6 | 25.8 | 28.0 | 29.5 | 66.6 | — | 33.0 | 34.1 | 22.4 | 29.8 | 7.25 |
| 25 | — | 22.0 | 25,8 | 28,0 | 29.5 | 58.0 | — | 13.6 | 20.2 | 18.9 | 17.6 | 1.35 |
| 26 | — | 21,5 | 25.6 | 28.0 | 29.5 | 30.0 | — | 4.6 | 14.9 | 2.2 | 7.2 | 0.00 |
| 27 | — | 21.6 | 25.6 | 27.6 | 29.2 | 65.6 | — | 18.4 | 36.1 | 31.7 | 28.8 | 4.10 |
| 28 | — | 22.2 | 25.6 | 27.6 | 29.2 | 65.0 | — | 20.7 | 34.3 | 38.7 | 31.2 | 8.35 |
| 29 | — | 22,2 | 25,6 | 27.6 | 29.2 | 42.8 | — | 19,4 | 15.8 | 18.5 | 17.9 | 1.15 |
| 30 | — | 22,0 | 25,6 | 27,6 | 29.2 | 38,6 | — | 8.4 | 14,9 | 4.8 | 9.4 | 0.15 |
| 31 | — | 21.8 | 25.8 | 27.2 | 29.0 | 53.2 | — | 11.4 | 20,7 | 10.6 | 14,2 | 0.10 |
| Médias | — | 22.01 | 26.51 | 28.50 | 29.74 | 60.06 | — | 20.1 | 23.9 | 20.7 | 21.6 | 109.35 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Agosto** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nivel do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | (764,3) | 762,4 | 763,6 | 25,0 | 27,4 | 24,2 | 27,6 | 23,0 | 21,6 | 22,1 | 21,3 | 92 | 81 | 95 | WSW | (1) 3 | WSW | (1) 4 | WSW | (1) 5 | 7,6 | 10 | 10 | 10 | 42,0 | — | 0 |
| 2.... | (64,3) | 61,9 | 63,5 | 26,0 | 29,2 | 25,8 | 29,2 | 22,8 | 22,5 | 21,3 | 21,1 | 90 | 71 | 85 | WNW | 6 | NNW | 7 | NNW | 8 | 1,6 | 7 | 6 | 6 | 36,8 | — | 0 |
| 3.... | 63,3 | 62,3 | 63,2 | 26,2 | 24,8 | 25,2 | 28,0 | 23,2 | 22,4 | 21,9 | 21,4 | 89 | 97 | 90 | W | 2 | WSW | 4 | WSW | 6 | 10,4 | 10 | 10 | 10 | 0,8 | — | 1 |
| 4.... | 63,4 | 61,4 | 62,2 | 27,6 | 29,2 | 26,2 | 29,6 | 22,8 | 22,3 | 22,0 | 21,2 | 81 | 72 | 83 | WNW | 3 | W | 9 | W | 8 | 15,6 | 8 | 8 | 6 | 28,1 | — | 0 |
| 5.... | 63,3 | 60,3 | 63,4 | 25,8 | 28,2 | 25,2 | 30,2 | 22,6 | 21,5 | 23,6 | 22,2 | 87 | 83 | 93 | WNW | 10 | W | 6 | SSE | 2 | 9,6 | 9 | 10 | 10 | 30,0 | — | 1 |
| 6.... | 63,3 | 60,7 | 62,5 | 25,4 | 29,2 | 25,2 | 29,2 | 24,8 | 22,5 | 21,2 | 22,6 | 93 | 74 | 95 | NE | 1 | NNW | 4 | SW | 2 | 2,8 | 10 | 10 | 10 | 29,0 | — | 1 |
| 7.... | 62,7 | 61,5 | 62,4 | 25,8 | 27,8 | 24,8 | 28,2 | 23,6 | 22,6 | 22,4 | 21,7 | 92 | 81 | 93 | SW | 1 | SW | 14 | SW | 1 | 9,2 | 10 | 9 | 10 | 19,8 | — | 0 |
| 8.... | 62,2 | 61,1 | 61,9 | 26,4 | 23,6 | 24,2 | 28,0 | 23,0 | 22,7 | 20,5 | 21,7 | 89 | 95 | 97 | W | 4 | ESE | 2 | W | 4 | 10,4 | 10 | 10 | 10 | 6,6 | — | 0 |
| 9.... | 61,6 | 60,9 | 61,4 | 25,2 | 24,4 | 24,0 | 26,8 | 22,8 | 21,4 | 20,0 | 20,6 | 90 | 88 | 93 | C | 0 | SW | 6 | SW | 10 | 9,6 | 10 | 10 | 10 | 42,5 | — | 0 |
| 10.... | 62,2 | 60,6 | 62,0 | 26,6 | 27,2 | 24,8 | 27,8 | 22,8 | 21,8 | 22,2 | 21,7 | 84 | 83 | 93 | SW | 7 | SW | 14 | WSW | 2 | 9,8 | 10 | 9 | 10 | 62,0 | — | 0 |
| 11.... | 762,0 | 759,4 | 760,7 | 26,6 | 27,6 | 23,2 | 28,9 | 22,0 | 22,2 | 21,9 | 20,8 | 86 | 80 | 98 | WSW | 6 | W | 14 | NNW | 3 | 11,8 | 8 | 10 | 10 | 20,0 | — | 0 |
| 12.... | 60,5 | 58,1 | 59,7 | 26,7 | 30,0 | 23,8 | 30,5 | (21,8) | 21,7 | 22,5 | 21,5 | 83 | 71 | 98 | NNE | 7 | NNE | 4 | C | 0 | 10,1 | 8 | 8 | 10 | 53,4 | — | 1 |
| 13.... | 60,9 | 59,9 | 61,9 | 24,0 | 25,6 | 24,8 | 27,2 | 23,2 | 21,4 | 22,4 | 20,5 | 97 | 92 | 88 | SSW | 10 | SW | 15 | SW | 6 | 8,6 | 10 | 10 | 8 | 38,8 | — | 0 |
| 14.... | 63,1 | 60,9 | 62,3 | 27,2 | 29,6 | 25,6 | 30,2 | 23,0 | 22,2 | 22,3 | 22,4 | 83 | 78 | 92 | SW | 2 | W | 8 | W | 7 | 12,4 | 8 | 6 | 10 | 6,1 | — | 1 |
| 15.... | 62,3 | 59,3 | 60,6 | 27,4 | 30,0 | 26,8 | 30,0 | 25,6 | 23,3 | 22,5 | 26,8 | 86 | 71 | 86 | N | 5 | W | 5 | NW | 6 | 7,0 | 9 | 10 | 6 | 7,8 | — | 1 |
| 16.... | 60,2 | (58,1) | 59,5 | 28,4 | 30,2 | 25,0 | (31,0) | 25,0 | 23,1 | 22,4 | 21,1 | 80 | 70 | 92 | NW | 6 | WNW | 10 | NNW | 10 | 9,9 | 5 | 8 | 10 | 1,4 | — | 1 |
| 17.... | 61,1 | 59,6 | 61,8 | 26,6 | 27,0 | 24,6 | 28,4 | 23,5 | 21,4 | 22,3 | 21,4 | 83 | 84 | 93 | S | 10 | SW | 9 | SW | 9 | 11,0 | 10 | 9 | 10 | 9,7 | — | 2 |
| 18.... | 62,6 | 61,4 | 63,4 | 25,8 | 23,8 | 24,0 | 26,5 | 22,8 | 21,5 | 20,8 | 20,3 | 87 | 95 | 91 | SW | 4 | SW | 3 | SW | 14 | 10,6 | 10 | 10 | 10 | 12,4 | — | 1 |
| 19.... | 63,4 | 60,4 | 62,0 | 24,6 | 26,4 | 23,8 | 27,2 | 22,6 | 21,0 | 21,9 | 20,4 | 92 | 86 | 93 | W | 3 | SW | 8 | SW | 6 | 14,4 | 10 | 10 | 10 | 30,5 | — | 0 |
| 20.... | 61,3 | 60,3 | 61,1 | 26,8 | 23,8 | 24,0 | 28,5 | 23,0 | 20,4 | 20,4 | 20,6 | 78 | 93 | 93 | SW | 8 | W | 11 | SW | 3 | 8,3 | 10 | 10 | 10 | 21,6 | — | 0 |
| 21.... | 761,3 | 760,7 | 761,4 | 26,6 | 26,6 | 25,0 | 28,6 | 23,0 | 20,6 | 22,6 | 20,6 | 80 | 87 | 87 | SW | 8 | W | 2 | SW | 6 | 8,5 | 10 | 10 | 10 | 8,6 | — | 0 |
| 22.... | 62,0 | 60,2 | 61,4 | 27,6 | 28,0 | 25,4 | 28,6 | 23,8 | 21,1 | 21,7 | 21,3 | 77 | 77 | 88 | SW | 6 | SSW | 6 | WSW | 2 | 8,7 | 6 | 8 | 6 | 6,4 | — | 1 |
| 23.... | 61,3 | 59,0 | 60,3 | 27,8 | 27,8 | 25,8 | 29,6 | 23,8 | 21,8 | 22,2 | 22,0 | 79 | 80 | 87 | W | 8 | WNW | 13 | WNW | 4 | 13,3 | 10 | 10 | 6 | 0,0 | — | 1 |
| 24.... | 59,2 | 58,4 | 58,4 | 28,0 | 25,0 | 24,2 | 28,5 | 23,8 | 23,3 | 21,6 | 20,9 | 83 | 92 | 93 | WNW | 4 | SW | 5 | SW | 4 | 7,7 | 6 | 10 | 10 | 2,2 | — | 1 |
| 25.... | 59,3 | 58,6 | 60,5 | 27,4 | 25,6 | 25,0 | 27,8 | 23,0 | 22,1 | 22,0 | 21,2 | 81 | 90 | 90 | S | 4 | S | 10 | SSE | 16 | 15,6 | 10 | 10 | 10 | 7,2 | — | 0 |
| 26.... | 61,9 | 61,3 | 62,4 | 25,4 | 26,5 | 24,0 | 27,2 | 23,0 | 21,3 | 20,8 | 20,6 | 88 | 82 | 93 | SSE | 6 | SSW | 17 | SW | 3 | 8,7 | 10 | 7 | 10 | 3,0 | — | 1 |
| 27.... | 62,5 | 60,0 | 60,1 | 26,8 | 27,2 | 24,5 | 29,6 | 22,0 | 21,2 | 21,8 | 20,9 | 81 | 81 | 91 | SW | 2 | SW | 8 | SSW | 16 | 9,3 | 8 | 9 | 10 | 2,8 | — | 0 |
| 28.... | 61,1 | 59,3 | 61,4 | 25,2 | 27,0 | 25,0 | 27,6 | 22,4 | 19,5 | 20,7 | 21,2 | 82 | 78 | 90 | NNW | 6 | WSW | 6 | SW | 5 | 7,3 | 10 | 10 | 8 | 42,0 | — | 1 |
| 29.... | 61,4 | 59,3 | 61,6 | 25,6 | 24,6 | 24,8 | 27,2 | 23,2 | 20,8 | 21,4 | 21,3 | 85 | 93 | 92 | NW | 10 | SSW | 9 | SW | 2 | 6,4 | 10 | 10 | 8 | 0,3 | — | 1 |
| 30.... | 61,8 | 59,9 | 61,3 | 27,0 | 26,8 | 25,2 | 30,0 | 23,2 | 20,6 | 21,6 | 21,1 | 73 | 83 | 88 | SW | 6 | SW | 1 | SW | 2 | 6,4 | 4 | 10 | 10 | 1,6 | — | 1 |
| 31.... | 61,7 | 60,4 | 61,3 | 26,6 | 28,6 | 26,6 | (31,0) | 24,0 | 22,6 | 24,2 | 22,2 | 87 | 83 | 86 | NW | 4 | SSW | 2 | WSW | 6 | 4,4 | 10 | 9 | 10 | 47,0 | — | 1 |
| Médias | 762,00 | 760,23 | 761,59 | 26,39 | 27,02 | 24,86 | 28,67 | 23,20 | 21,76 | 21,84 | 21,45 | 85,1 | 82,9 | 91,2 | — | 5,2 | — | 7,6 | — | 5,7 | 9,26 | 9,0 | 9,2 | 9,2 | 609,3 | — | 2[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 | 29-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,06 | 25,93 | 25,18 | 26,37 | 25,80 | 25,52 | - |

● nos dias 7, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27 e 30. ●° no dia 29 ●¹ nos dias 1, 2, 4, 5, 6, 13, 19, 28 e 31. ●² nos dias 10 e 1[illegible] ☈ nos dias 1, 3, 5, 8, 11, 12, 14, 15, 22, 24, 27 e 31. ☈ no dia 30. ☈ no dia 27. ☈ no dia 6. ☈ no dia 4. Tornado no dia 11 às 19ᵉ.30ᵐ.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descobierto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | — | 21.8 | 25.8 | 27.5 | 29.0 | 56.8 | | 13.2 | 23.7 | 16.7 | 17.9 | 1.05 |
| 2 | — | 22.0 | 25.8 | 27.5 | 29.0 | 64.2 | — | 27.7 | 33.0 | 22.4 | 27.7 | 6.10 |
| 3 | — | 23.0 | 26.3 | 27.0 | 28.8 | 60.5 | — | 21.6 | 10.6 | 18.5 | 17.0 | 0.40 |
| 4 | — | 22.5 | 25.8 | 27.0 | 29.0 | 65.4 | — | 33.4 | 31.5 | 39.4 | 34.8 | 7.30 |
| 5 | — | 22.4 | 26.2 | 27.0 | 28.8 | 65.2 | — | 10.6 | 32.6 | 16.7 | 19.9 | 5.20 |
| 6 | — | 23.2 | 26.2 | 27.0 | 28.8 | 60.6 | — | 2.7 | 11.0 | 22.9 | 12.2 | 2.20 |
| 7 | — | 22.8 | 26.7 | 27.0 | 28.8 | 65.6 | — | 18.5 | 37.2 | 23.8 | 26.5 | 4.15 |
| 8 | — | 23.0 | 26.8 | 26.8 | 28.7 | 64.6 | — | 16.3 | 16.3 | 1.3 | 11.3 | 0.25 |
| 9 | — | 22.0 | 26.3 | 26.8 | 28.6 | 53.6 | — | 13.2 | 1.8 | 2.6 | 5.8 | 0.35 |
| 10 | — | 22.2 | 26.3 | 26.8 | 28.6 | 63.8 | — | 21.8 | 20.5 | 33.4 | 25.2 | 4.45 |
| 11 | — | 22.0 | 26.0 | 27.0 | 28.9 | 64.8 | — | 29.0 | 33.0 | 21.6 | 27.9 | 5.15 |
| 12 | — | 21.2 | 26.0 | 27.0 | 29.0 | 64.8 | — | 32.6 | 31.7 | 41.8 | 35.4 | 6.25 |
| 13 | — | 22.6 | 26.0 | 27.0 | 29.0 | 62.2 | — | 40.9 | 21.2 | 22.9 | 28.3 | 2.35 |
| 14 | — | 23.0 | 26.4 | 26.9 | 28.8 | 65.2 | — | 28.8 | 32.6 | 35.0 | 32.1 | 8.45 |
| 15 | — | 23.0 | 26.6 | 26.8 | 28.6 | 63.8 | — | 25.1 | 22.4 | 24.6 | 24.0 | 3.45 |
| 16 | — | 24.5 | 26.8 | 26.8 | 28.5 | 65.6 | — | 32.8 | 29.9 | 31.7 | 31.5 | 8.35 |
| 17 | — | 22.6 | 27.2 | 26.6 | 28.5 | 69.6 | — | 24.6 | 19.8 | 43.1 | 29.2 | 2.30 |
| 18 | — | 22.0 | 26.8 | 26.6 | 28.4 | 42.5 | — | 10.8 | 11.0 | 5.7 | 9.2 | 0.30 |
| 19 | — | 22.2 | 26.4 | 26.8 | 28.0 | 62.0 | — | 13.2 | 13.4 | 19.8 | 15.4 | 1.05 |
| 20 | — | 22.0 | 26.2 | 26.8 | 28.8 | 61.2 | — | 23.2 | 34.8 | 10.1 | 24.3 | 0.15 |
| 21 | — | 22.2 | 25.8 | 27.0 | 29.3 | 62.8 | — | 24.9 | 33.4 | 10.3 | 22.9 | 5.30 |
| 22 | — | 22.4 | 26.8 | 26.8 | 28.0 | 63.8 | — | 29.9 | 32.8 | 26.1 | 29.3 | 7.30 |
| 23 | — | 23.0 | 26.3 | 27.0 | 28.2 | 57.7 | — | 24.6 | 33.4 | 25.5 | 27.8 | 1.25 |
| 24 | — | 23.8 | 26.6 | 26.7 | 28.4 | 64.8 | — | 34.3 | 34.3 | 18.5 | 29.0 | 2.35 |
| 25 | — | 22.0 | 26.4 | 26.7 | 28.3 | 59.8 | — | 25.5 | 13.6 | 10.1 | 16.4 | 0.55 |
| 26 | — | 22.5 | 26.3 | 26.7 | 28.2 | 64.5 | — | 26.8 | 38.7 | 35.6 | 3[illegible].7 | 3.10 |
| 27 | — | 22.0 | 26.3 | 26.7 | 28.4 | 67.0 | — | 16.7 | 33.0 | 25.1 | 24.9 | 4.10 |
| 28 | — | 20.8 | 26.4 | 26.8 | 28.2 | 56.0 | — | 16.7 | 24.6 | 14.5 | 18.6 | 0.45 |
| 29 | — | 22.0 | 26.2 | 26.8 | 28.2 | 68.6 | — | 21.1 | 34.8 | 12.3 | 22.7 | 2.00 |
| 30 | — | 21.8 | 26.2 | 28.0 | 26.8 | 65.0 | — | 33.0 | 33.7 | 14.5 | 27.1 | 3.45 |
| 31 | — | 23.0 | 26.4 | 26.8 | 28.2 | 67.4 | — | 15.8 | 29.0 | 9.7 | 18.1 | 5.15 |
| Médias | — | 22.47 | 26.30 | 26.93 | 28.54 | 62.56 | — | 23.0 | 25.9 | 21.2 | 23.4 | 110.25 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Setembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 762.3 | 760.8 | 762.4 | 25,0 | 25.0 | 25,2 | 27,6 | 22,4 | 21,6 | 20.8 | 20.5 | 92 | 88 | 85 | NNW | (1) 3 | SW | (1) 6 | SSW | (1) 6 | 10.3 | 10 | 10 | 10 | 14,9 | 4.58 | |
| 2.... | 62,8 | 61,4 | 62,5 | 27.0 | 25,4 | 24,4 | 27,8 | 21,8 | 21.5 | 21,3 | 21.2 | 81 | 88 | 93 | SW | 10 | SW | 7 | C | 0 | 5.3 | 6 | 8 | 10 | 11.4 | 3.40 | |
| 3.... | 61,2 | 60,4 | 61.9 | 25.4 | 29.0 | 26.2 | 29.8 | (21.4) | 20.9 | 21.1 | 21.6 | 87 | 71 | 85 | NNW | 8 | N | 5 | C | 0 | 2.4 | 10 | 10 | 10 | 3.0 | 0.30 | |
| 4.... | 62,2 | 59,9 | 61.6 | 28.2 | 29,2 | 26,4 | 31.4 | 24.4 | 21,2 | 23.4 | 21.9 | 74 | 78 | 86 | N | 2 | SW | 8 | SW | 11 | 9.2 | 7 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 5.... | 61.5 | 60,5 | 61.8 | 25,6 | 26.8 | 24.6 | 28.6 | 22,0 | 22,4 | 23.0 | 20.7 | 92 | 84 | 90 | SSW | 4 | SW | 9 | SW | 9 | 11.9 | 10 | 8 | 10 | 81,0 | 1.25 | |
| 6.... | 62,3 | 60.4 | 61.8 | 23,2 | 27.0 | 25,6 | 27.6 | 22,4 | 20.0 | 21.8 | 20.8 | 95 | 93 | 85 | S | 5 | SSW | 10 | SW | 9 | 7.8 | 10 | 10 | 4 | 18.2 | 2.40 | |
| 7.... | 62,2 | 60,2 | 62.3 | 27,2 | 28,6 | 25,8 | 30.0 | 23,8 | 21,0 | 21,3 | 21,5 | 78 | 73 | 87 | SW | 8 | WSW | 12 | WSW | 2 | 13.1 | 9 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 8.... | 61.7 | 60,4 | 61.6 | 27,0 | 24,0 | 23,6 | 28.4 | 23,4 | 21,9 | 20.6 | 19.8 | 83 | 93 | 91 | WSW | 12 | WSW | 13 | NW | 4 | 11.6 | 10 | 10 | 10 | 20,0 | 10.25 | |
| 9.... | 62.7 | 61,0 | 62.1 | 22.8 | 24,4 | 24.0 | 26.6 | 22,0 | 19.5 | 19,3 | 20,6 | 95 | 85 | 93 | SSE | 5 | SE | 6 | SSE | 4 | 3.9 | 10 | 10 | 7 | 110,8 | 12.30 | |
| 10.... | 62,4 | 61,2 | 61,7 | 26.2 | 29,2 | 25,4 | 30.0 | 23,6 | 22,4 | 22.8 | 22,1 | 89 | 72 | 92 | SE | 4 | SW | 8 | SW | 2 | 4,6 | 9 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 762,8 | 760.6 | (763.6) | 26,0 | 30,4 | 22,8 | 31.4 | 22,0 | 19.4 | 22,3 | 18,3 | 78 | 69 | 89 | SE | 3 | NE | 6 | WNW | 4 | 3.7 | 6 | 4 | 10 | 17,1 | 2.50 | |
| 12.... | 58,4 | 61,2 | 62.7 | 26,6 | 28,2 | 26.2 | 28.8 | 22.2 | 19,4 | 22,0 | 20,0 | 75 | 77 | 87 | SSE | 4 | SW | 10 | SSW | 8 | 6.3 | 9 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 63.2 | 60,4 | 62,2 | 28,2 | 30.2 | 26,6 | 30.2 | 22,4 | 23,8 | 22.8 | 23.0 | 80 | 71 | 89 | C | 0 | SW | 8 | C | 0 | 4.2 | 8 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 14.... | 62.5 | 60,0 | 61.9 | 27.6 | 27.4 | 26,2 | 29,6 | 24,6 | 23.2 | 22,5 | 22,0 | 84 | 83 | 87 | NNW | 6 | WSW | 5 | C | 0 | 4.0 | 10 | 8 | 9 | 9,6 | 0.15 | |
| 15.... | 62.5 | 60.5 | 62.2 | 27.0 | 29,6 | 25,6 | 31.2 | 23.2 | 21,5 | 23.2 | 23,2 | 81 | 75 | 95 | N | 3 | N | 7 | C | 0 | 3.0 | 3 | 8 | 10 | 11,8 | 0.40 | |
| 16.... | 62.4 | 60.1 | 61,1 | 27.6 | 31.8 | 28,0 | (32,6) | 21.8 | 21.9 | 25.7 | 25,4 | 80 | 74 | 91 | ENE | 3 | N | 4 | NW | 2 | 5.2 | 8 | 9 | 10 | 30,2 | 3.45 | |
| 17.... | 62,0 | 60.3 | 62.2 | 27,0 | 28,8 | 26.4 | 29,6 | 21.8 | 21,5 | 23,2 | 21.9 | 81 | 79 | 86 | SSE | 5 | SW | 10 | ESE | 3 | 10.5 | 10 | 7 | 9 | 0,0 | 0.00 | |
| 18.... | 61.4 | 58.6 | 60.5 | 27.8 | 29.2 | 26.0 | 29.4 | 25.0 | 23.0 | 22.2 | 22.5 | 83 | 74 | 90 | SSW | 8 | SW | 7 | WSW | 4 | 6.5 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 19.... | 61.1 | 59.1 | 61.0 | 28.6 | 25.4 | 23,6 | 30.6 | 23.4 | 23.8 | 22,1 | 19.8 | 82 | 92 | 91 | WSW | 2 | NNE | 2 | C | 0 | 3.0 | 8 | 10 | 10 | 9,1 | 2.05 | |
| 20.... | 61.3 | 59.1 | 61.4 | 26,4 | 30.8 | 25,6 | 30.8 | 23.4 | 21,9 | 22.0 | 21.2 | 86 | 67 | 87 | WSW | 2 | NNW | 6 | C | 0 | 3.9 | 10 | 8 | 10 | 7.3 | 1.25 | |
| 21.... | 762.3 | 760.4 | 762.5 | 28,6 | 28,0 | 26.0 | 28.8 | 23.0 | 23.0 | 21.8 | 22.5 | 79 | 79 | 90 | ENE | 6 | SW | 7 | C | 0 | 3.5 | 8 | 6 | 10 | 0.2 | 1.15 | |
| 22.... | 62.5 | 60.2 | 61.2 | 27.4 | 29.8 | 23.0 | 31.6 | 23,2 | 21,7 | 23.0 | 17.6 | 80 | 74 | 89 | SSE | 2 | SW | 10 | SSE | 16 | 4.3 | 10 | 4 | 10 | 30,4 | 3.10 | |
| 23.... | 61.0 | 59.4 | 60.4 | 27.0 | 29.4 | 26,0 | 29.8 | 22.6 | 20.3 | 23.7 | 22.5 | 77 | 78 | 90 | C | 0 | SW | 10 | SW | 2 | 3.4 | 7 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 24.... | 60.1 | 58.3 | 59.5 | 28.4 | 30.0 | 26.4 | 30.0 | 24.4 | 22.3 | 23.3 | 22.7 | 77 | 74 | 89 | SSE | 3 | SW | 6 | SW | 3 | 7,2 | 8 | 3 | 2 | 2,2 | 0.15 | |
| 25.... | 60.8 | 58.7 | 61.0 | 28.0 | 30.0 | 25.2 | 30.0 | 24.4 | 21.7 | 20,9 | 21.4 | 77 | 66 | 90 | NW | 3 | WNW | 6 | ESE | 4 | 3.7 | 8 | 9 | 10 | 6,1 | 0.35 | |
| 26.... | 60.9 | 59.7 | 61.1 | 27.6 | 24.4 | 23.4 | 27.0 | 23.0 | 21.5 | 20.8 | 19.9 | 79 | 91 | 93 | NW | 3 | NE | 3 | C | 0 | 2.6 | 10 | 10 | 4 | 24,4 | 7.45 | |
| 27.... | 60.6 | (57.5) | 59.4 | 26.2 | 30.2 | 26.2 | 31.4 | 22.8 | 20.8 | 20.7 | 22.4 | 82 | 65 | 89 | NE | 2 | E | 3 | C | 0 | 3.9 | 8 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 28.... | 60,0 | 58,0 | 60.4 | 25.2 | 28.6 | 24.6 | 29.4 | 22.6 | 21.1 | 21.7 | 18.1 | 88 | 75 | 79 | E | 4 | SSW | 8 | NE | 26 | 4.4 | 8 | 7 | 10 | 3,8 | 6.45 | |
| 29.... | 59.9 | 57,7 | 59,6 | 26.0 | 27.2 | 24,2 | 29.8 | 22.8 | 21.3 | 22.2 | 20,9 | 85 | 83 | 93 | SE | 3 | SW | 3 | SSE | 2 | 6.0 | 7 | 10 | 10 | 12.3 | 9.25 | |
| 30.... | 59.5 | 58,0 | 60.9 | 26,2 | 28.8 | 22.2 | 29.2 | 22.2 | 21.6 | 22.4 | 18.5 | 85 | 76 | 93 | S | 3 | SW | 10 | ENE | 8 | 9.6 | 8 | 7 | 10 | 24,2 | 4.30 | |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | |
| Médias | 761.55 | 759.80 | 761.48 | 26.70 | 28.23 | 25.18 | 29.65 | 22.93 | 21.54 | 22.19 | 21.21 | 82.8 | 78.2 | 89.0 | — | 4,2 | — | 7,2 | — | 4,3 | 5.97 | 8.5 | 7,2 | 7,6 | 448,1 | 80.48 | |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25.98 | 25.45 | 26.86 | 26,61 | 26,52 | 25.67 |

● nos dias 1, 2, 3, 6, 8, 11, 14, 15, 16, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 29 e 30. ●• nos dias 7, 10, 18 e 21. ●² no dia 5. ●³ no dia 9. ☾ nos dias 2, 5, 9, 10, 11, 14, 16, 20, 22, 25, 26, 27, 28, 29 e 30. ☾³ no dia 15. ☾ nos dias 1, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 23, 24, 26 e 27. ☾¹ no dia 8. ◠ nos dias 5, 10, 29. ☾ no dia 27. ☾ no dia 26. Tornado nos dias 2 às 21ʰ.45ᵐ, 11 às 17ʰ.40ᵐ, 16 às 21ʰ.30ᵐ, 20 às 15ʰ.30ᵐ, 22 às 20ʰ.45ᵐ, 28 às 21ʰ00ᵐ e 29 às 16ʰ.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| 1 | 40.0 | 21.4 | 26.6 | 26.8 | 28.2 | 60.0 | | 24.2 | 7.9 | 0.2 | 12.8 | 1.05 |
| 2 | 33.0 | 22.6 | 26.2 | 26.8 | 28.2 | 63.0 | | 34.3 | 32.1 | 14.1 | 26.8 | 4.10 |
| 3 | 40.0 | 20.4 | 25.8 | 26.8 | 28.0 | 60.2 | — | 22.0 | 29.5 | 35.2 | 29.9 | 1.55 |
| 4 | 45,0 | 22.5 | 26.2 | 26.8 | 28.0 | 66.2 | | 29.5 | 34.3 | 35.1 | 33.3 | 6.00 |
| 5 | 37.0 | 21.0 | 26.4 | 26.8 | 28.0 | 65.0 | — | 8.8 | 32.3 | 19.4 | 20.2 | 3.55 |
| 6 | 30,2 | 20.8 | 26.2 | 26.8 | 28.0 | 45.6 | | 2.4 | 23.3 | 20.2 | 15.3 | 0.40 |
| 7 | 37.5 | 21.6 | 25.8 | 26.8 | 28.0 | 67.5 | — | 18.9 | 34.3 | 35.2 | 29.5 | 9.00 |
| 8 | 31,0 | 24.4 | 26.0 | 26.8 | 28.0 | 53.2 | — | 17.2 | 15.4 | 1.5 | 11.3 | 0.[illegible]0 |
| 9 | 26.8 | 21.6 | 25.6 | 26.6 | 28.0 | 40.0 | — | 1.3 | 9.7 | 18.0 | 9.6 | 0.00 |
| 10 | 44.0 | 21.0 | 25.2 | 26.2 | 28.0 | 68.2 | — | 24.6 | 34.3 | 39.2 | 32.7 | 7.15 |
| 11 | 43.6 | 20,6 | 25.9 | 26.8 | 28.0 | 65.8 | — | 30.4 | 33.0 | 37.4 | 33.6 | 8.50 |
| 12 | 43.5 | 20.4 | 26.2 | 26.6 | 28.0 | 62.8 | — | 22.0 | 33.0 | 35.2 | 30.1 | 10.30 |
| 13 | 46.5 | 23.0 | 26.4 | 26.6 | 28.0 | 70.5 | — | 44.4 | 32.1 | 36.5 | 37.7 | 8.45 |
| 14 | 44.2 | 23.4 | 26.2 | 26.8 | 28.0 | 65.6 | — | 26.8 | 12.3 | 39.6 | 26.2 | 6.25 |
| 15 | 47.0 | 21,4 | 26.6 | 26.8 | 28.0 | 70.5 | — | 29.0 | 30.4 | 43.1 | 34.2 | 7.25 |
| 16 | 46,0 | 22.0 | 27.0 | 26.6 | 28.0 | 65.8 | — | 26.0 | 33.4 | 26.0 | 28.4 | 8.55 |
| 17 | 41.4 | 20.0 | 27.2 | 26.6 | 28.0 | 68.0 | — | 21.6 | 33.4 | 35.2 | 30.1 | 9.00 |
| 18 | 39.6 | 24.0 | 27.2 | 26.6 | 28.0 | 69.0 | — | 30.6 | 36.5 | 37.4 | 34.8 | 9.10 |
| 19 | 43.5 | 22.2 | 27.4 | 26.8 | 28.0 | 70.2 | — | 34.8 | 34.8 | 3.1 | 24.2 | 7.45 |
| 20 | 43,6 | 21,8 | 27.4 | 26.8 | 28.0 | 65.6 | — | 21.6 | 35.6 | 43.1 | 33.4 | 5.45 |
| 21 | 39.8 | 21.6 | 27.5 | 26.8 | 27.9 | 63.0 | — | 33.0 | 26.8 | 36.1 | 31.9 | 7.15 |
| 22 | 45.5 | 21.6 | 27,4 | 27.0 | 27.9 | 66.6 | — | 25.5 | 33.0 | 37.8 | 32.1 | 10.55 |
| 23 | 43.6 | 21.6 | 27.6 | 27.0 | 27.8 | 68.4 | — | 32.1 | 35.6 | 37.0 | 35.0 | 10.30 |
| 24 | 42.4 | 22.8 | 27.7 | 27.0 | 27.9 | 60.8 | — | 35.6 | 18.5 | 36.5 | 30.2 | 8.00 |
| 25 | 39,2 | 23.0 | 27.8 | 27.0 | 28.0 | 68.0 | — | 36.1 | 31.2 | 44.4 | 37.2 | 6.45 |
| 26 | 40.0 | 22.6 | 27.8 | 27.3 | 28.0 | 57.2 | — | 18.5 | 5.3 | 0.4 | 8.0 | 2.45 |
| 27 | 44.2 | 21.8 | 26.9 | 27.1 | 27.9 | 69.2 | — | 19.4 | 33.4 | 37.8 | 30.2 | 10.35 |
| 28 | 43,6 | 21.2 | 27.2 | 27.3 | 27.9 | 67.6 | — | 15.8 | 34.3 | 41.4 | 30.5 | 6.15 |
| 29 | 45.6 | 22,0 | 27.4 | 27.2 | 28.0 | 68.5 | — | 32,6 | 31.7 | 17.6 | 27.3 | 5.50 |
| 30 | 38,6 | 20,8 | 27.3 | 27,2 | 27.9 | 65,4 | — | 29,9 | 33.4 | 33.9 | 32.4 | 8.45 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| Médias | 40.87 | 21.84 | 26.73 | 26.86 | 27.99 | 64.11 | — | 25.0 | 28.4 | 29.5 | 27.6 | 194.55 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Outubro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m | |
| 1.... | 760.2 | 758.5 | 760,8 | 27,8 | 30,0 | 26,6 | 30,0 | (21.6) | 21,8 | 22,9 | 22.2 | 79 | 73 | 86 | SW | 6 | SW | 8 | WSW | 2 | 5.7 | 7 | 6 | 10 | 3,0 | 1 20 | |
| 2.... | 61,2 | 59,0 | 60,7 | 24,6 | 29,2 | 25.8 | 29,8 | 22.8 | 19.3 | 20.5 | 21,1 | 84 | 68 | 85 | SW | 4 | N | 4 | WNW | 2 | 1.6 | 10 | 9 | 8 | 0,0 | 0.00 | |
| 3.... | 61,8 | 59,5 | 59,7 | 26,8 | 24,8 | 25,0 | 27,0 | 24.0 | 22.0 | 21.7 | 21.3 | 84 | 93 | 88 | SSE | 9 | SSW | 3 | SSE | 2 | 3.7 | 10 | 10 | 4 | 11.8 | 1.05 | |
| 4.... | 60,8 | 58,0 | 59,8 | 26,2 | 31.0 | 26.6 | 31.0 | 22,5 | 22.0 | 21.5 | 23.4 | 87 | 64 | 90 | N | 6 | N | 6 | NW | 3 | 3.4 | 6 | 4 | 8 | 32,5 | 3.00 | |
| 5.... | 60.8 | 57.9 | 61.9 | 26,8 | 30,8 | 25.8 | 31.2 | 22.2 | 23.7 | 21.6 | 21.1 | 90 | 65 | 85 | NW | 4 | W | 4 | E | 4 | 4.7 | 8 | 10 | 10 | 35,7 | 6.05 | |
| 6.... | 62,3 | 60,0 | 61,7 | 27,2 | 30,0 | 24,0 | 30,6 | 22,8 | 21.8 | 22 5 | 20,3 | 81 | 71 | 91 | NE | 4 | NNE | 4 | C | 0 | 3.9 | 10 | 8 | 7 | 2,6 | 0.45 | |
| 7.... | (62,8) | 60,3 | 62 2 | 26.8 | 30,0 | 23,0 | 30,0 | 22,8 | 21.6 | 22,1 | 19,0 | 83 | 70 | 91 | SW | 4 | WSW | 5 | WNW | 4 | 5,2 | 9 | 8 | 10 | 4,2 | 0.50 | |
| 8.... | 61.4 | 59,4 | 60.4 | 28.0 | 31,0 | 27.0 | 31.4 | 22,4 | 22,9 | 24,4 | 24.4 | 82 | 73 | 92 | WNW | 5 | W | 5 | C | 0 | 4,1 | 7 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 9.... | 61,2 | 59.1 | 60.1 | 28 2 | 29,2 | 27.0 | 31,0 | 24.4 | 23,2 | 23,4 | 23,9 | 82 | 78 | 90 | NW | 4 | SW | 6 | WNW | 2 | 4.8 | 10 | 4 | 0 | 3,6 | 0.40 | |
| 10.... | 61 6 | 59,6 | 62.5 | 29.2 | 31,2 | 25,6 | 31.6 | 23.4 | 20,9 | 20,7 | 20,4 | 70 | 61 | 83 | WNW | 3 | E | 2 | ESE | 10 | 3,2 | 4 | 3 | 10 | 1,8 | 0.45 | |
| 11.... | 761.3 | 759,2 | 761,2 | 27.0 | 31.2 | 24,6 | 31.6 | 22.2 | 21.1 | 19.7 | 17.7 | 80 | 58 | 77 | ESE | 4 | NW | 3 | SSE | 4 | 3.5 | 6 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 12.... | 61.6 | 59.4 | 61.6 | 27.8 | 31,0 | 27.4 | 31.0 | 22,4 | 20.6 | 20.6 | 21,7 | 74 | 62 | 80 | SSE | 3 | WNW | 6 | SSE | 10 | 4.1 | 3 | 4 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 62.0 | 59.2 | 61.8 | 27,6 | 29.6 | 27,0 | 30,0 | 24,0 | 20,7 | 21,1 | 20.7 | 76 | 69 | 78 | SSE | 4 | NW | 3 | E | 3 | 4.2 | 6 | 10 | 5 | 1 2 | 1.15 | |
| 14.... | 62.1 | 59.0 | 62,7 | 26.2 | 30.2 | 24.2 | 30.6 | 23.4 | 21,6 | 21.1 | 18.7 | 85 | 66 | 83 | NNE | 3 | SSW | 6 | ESE | 25 | 4 6 | 10 | 2 | 8 | 1,6 | 2.20 | |
| 15.... | 62.1 | 60.0 | 62 6 | 27,5 | 30,2 | 25,8 | 30.6 | 22.6 | 21.2 | 21,1 | 20,3 | 78 | 66 | 82 | S | 3 | SSW | 9 | ESE | 6 | 5.0 | 7 | 2 | 9 | 0,0 | 0.00 | |
| 16.... | 62 3 | 60.0 | 61.9 | 27,8 | 27.4 | 26.0 | 30 8 | 23.8 | 23.5 | 20.1 | 22,1 | 84 | 74 | 89 | SSE | 2 | SSW | 3 | C | 0 | 2.5 | 5 | 10 | 0 | 4,8 | 0.45 | |
| 17.... | 61,6 | 59.8 | 61.0 | 28,2 | 31,6 | 27.4 | 32,4 | 22.6 | 22.4 | 23.6 | 24.5 | 79 | 68 | 91 | SSE | 2 | WNW | 5 | SSW | 2 | 4.7 | 4 | 4 | 10 | 12.0 | 0.40 | |
| 18.... | 62.0 | 59,6 | 61.7 | 28.2 | 31.4 | 25,6 | 31,4 | 22.4 | 20.0 | 20.8 | 19.3 | 70 | 61 | 79 | ESE | 4 | SSW | 5 | SSE | 3 | 2.5 | 8 | 4 | 7 | 1,4 | 1.30 | |
| 19.... | 62.0 | 59.8 | 61,1 | 28.4 | 27.8 | 26,4 | 31.6 | 25.0 | 23.5 | 24.7 | 23,5 | 82 | 89 | 92 | SE | 4 | SSW | 5 | SW | 4 | 4.8 | 6 | 10 | 4 | 6,2 | 0.20 | |
| 20.... | 61.5 | 59.3 | 61.2 | 28,6 | 25 0 | 26,0 | 29,8 | 23.6 | 23.4 | 21.2 | 22,9 | 80 | 90 | 93 | SW | 4 | ESE | 13 | C | 0 | 2.9 | 8 | 10 | 10 | 5,2 | 0.35 | |
| 21.... | 760.9 | 758 4 | 760.6 | 27.6 | 30.0 | 26.2 | 30,2 | 24.4 | 21.9 | 23.8 | 20.4 | 80 | 75 | 81 | NNE | 4 | SW | 4 | ENE | 2 | 3,4 | 10 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 60,4 | 57.8 | 59 8 | 27.8 | 31.6 | 27.0 | 32.6 | 24,4 | 23.0 | 22.4 | 23.5 | 83 | 65 | 89 | NNE | 4 | NNE | 4 | SSW | 2 | 3.3 | 7 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 23.... | 59.9 | 58.1 | 59.7 | 28.0 | 31.4 | 24.2 | 32.4 | 23.8 | 19 3 | 22.1 | 20,5 | 69 | 65 | 91 | NNE | 4 | SSW | 8 | C | 0 | 2,8 | 10 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 24.... | 59 9 | 58.2 | 59,8 | 28.2 | 32.0 | 26.6 | 32.2 | 24.0 | 22.4 | 20.4 | 21.4 | 79 | 58 | 83 | NNE | 4 | NNW | 5 | WNW | 2 | 2,4 | 4 | 4 | 4 | 12,2 | 0.30 | |
| 25.... | 60.1 | 58,7 | 60.1 | 29.0 | 32,2 | 26 6 | 32,4 | 25.2 | 22.3 | 19,5 | 23.4 | 75 | 54 | 90 | NNW | 4 | WNW | 5 | SSE | 2 | 3.9 | 0 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | 59.8 | 57.5 | 58,9 | 29.4 | 32 8 | 27.2 | (33.0) | 25.6 | 22.9 | 21.6 | 23,8 | 75 | 58 | 89 | NNW | 4 | WSW | 5 | WNW | 2 | 4.0 | 0 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 27.... | 58 8 | (57.0) | 59.1 | 28.4 | 32.6 | 25.8 | 32.6 | 25.4 | 21.4 | 20.9 | 18.0 | 75 | 57 | 73 | N | 3 | WSW | 4 | SSE | 3 | 4.3 | 0 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 28.... | 60,0 | 58.0 | 60 2 | 29,8 | 30.8 | 27,0 | 32.0 | 25.0 | 23.5 | 24.1 | 23.1 | 75 | 73 | 87 | WNW | 3 | SSW | 8 | WSW | 2 | 6.3 | 8 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | 60.6 | 59,7 | 60,8 | 28.0 | 32.6 | 27.2 | 32.6 | 22.4 | 20.8 | 21.3 | 23.8 | 74 | 58 | 89 | ENE | 3 | NW | 6 | NW | 4 | 7.2 | 0 | 0 | 2 | 0,6 | 0.25 | |
| 30.... | 61.5 | 59,1 | 60,7 | 28,4 | 31.2 | 28.0 | 32.0 | 25.4 | 22.7 | 24.3 | 23.7 | 79 | 72 | 85 | NNE | 8 | NW | 3 | WNW | 6 | 9.5 | 4 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 31.... | 61.1 | 58.4 | 59.4 | 27.6 | 32.0 | 27.2 | 32.0 | 22.4 | 21.9 | 23.8 | 24.2 | 80 | 67 | 90 | NNW | 8 | WNW | 6 | C | 0 | 4.3 | 8 | 3 | 0 | 24.0 | 2.00 | |
| **Médias** | 761.15 | 758,95 | 760,83 | 27.78 | 30.38 | 26.12 | 31.21 | 23.51 | 21.91 | 21.92 | 21.75 | 79.2 | 68.4 | 86.2 | — | 4,2 | — | 5.3 | — | 3 6 | 4.21 | 6.3 | 5 5 | 5.3 | 164,4 | 24.50 | |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26.11 | 27.16 | 26,91 | 27.36 | 28,00 | -- |

● nos dias 1, 3, 6, 7, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 24 e 31. ●° nos dias 11, 21, 23 e 29. ●¹ nos dias 4 e 5. ☾ nos dias 5, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 19, 20, 23, 27, 28 e 29. ☾ nos dias 8, 12, 15, 16, 18, 19, 21, 22 e 29. ⌒ no dia 15. ⊥ nos dias 2, 3, 25, 26 e 30. ⊥ no dia 27. Tornado nos dias 20ʰ.30ᵐ, 6 às 16ʰ.35ᵐ, 7 às 19ʰ.35, 10 às 2ʰ.30ᵐ e 20ʰ.50, 11 às 18ʰ.25ᵐ, 14 às 18ʰ.00, 16 às 22ʰ.55ᵐ, 17 às 21ʰ.10ᵐ, 23 às 18ʰ.15ᵐ, 27 às 18ʰ.55ᵐ e 29 à 1ʰ.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 39,4 | 20.4 | 27.2 | 27,3 | 28.0 | 64.4 | - | 30.8 | 30.8 | 3.4 | 21,6 | 10.05 |
| 2 | 40,0 | 21.8 | 27.5 | 27,2 | 27.8 | 60.6 | | 9.5 | 26 0 | 25.1 | 20.3 | 2.45 |
| 3 | 35.8 | 22,4 | 27.3 | 27.2 | 28.0 | 58.4 | — | 28.2 | 24.6 | 7.9 | 20.2 | 1.15 |
| 4 | 44,6 | 22,0 | 27,3 | 27.2 | 28.0 | 69.6 | — | 33.0 | 22.4 | 3.4 | 19 6 | 8.55 |
| 5 | 44,6 | 21,0 | 27.3 | 27.2 | 28.0 | 67.8 | — | 32.6 | 37.4 | 45.3 | 38.4 | 8.15 |
| 6 | 44,2 | 21.5 | 27.4 | 27.2 | 28.0 | 67.6 | — | 21.1 | 23.0 | 24.6 | 26.2 | 8.45 |
| 7 | 39.0 | 21.5 | 27.5 | 27,1 | 28.0 | 64.0 | — | 42,7 | 34.8 | 39.2 | 38.9 | 11.35 |
| 8 | 41.2 | 20,8 | 27,5 | 27,2 | 28.0 | 64.8 | — | 34,7 | 35.6 | 40.0 | 36.8 | 10.15 |
| 9 | 44.6 | 22,8 | 27.6 | 27.0 | 28.0 | 66.6 | — | 19.4 | 28.2 | 35.6 | 27.7 | 10.30 |
| 10 | 44,0 | 21,4 | 27.9 | 27.4 | 28.0 | 65.5 | — | 34.8 | 37,8 | 37,4 | 36.7 | 10.10 |
| 11 | 45.0 | 20,0 | 28,2 | 27.3 | 28.0 | 69,0 | — | 33.9 | 38.7 | 36.5 | 36.4 | 10.20 |
| 12 | 42.0 | 19.8 | 28,2 | 27.4 | 28,0 | 66.0 | — | 32.6 | 31.7 | 37.0 | 33 8 | 10.20 |
| 13 | 43.0 | 22.4 | 28.2 | 27.4 | 28.0 | 65.5 | — | 25.5 | 32.1 | 20.2 | 25.9 | 5.25 |
| 14 | 42.5 | 21.2 | 28.2 | 27.4 | 28,0 | 64.4 | — | 16 7 | 38.3 | 37.4 | 30 8 | 5.30 |
| 15 | 43,0 | 21,0 | 27,8 | 27.4 | 28.0 | 64.5 | — | 31.7 | 33,0 | 35.2 | 33.3 | 10.45 |
| 16 | 44,6 | 22,0 | 28.2 | 27.4 | 28,0 | 69.0 | — | 30.8 | 34 8 | 12.8 | 26,1 | 6.05 |
| 17 | 43,6 | 21.0 | 28.4 | 27.4 | 28 0 | 66.4 | — | 31.7 | 29.9 | 19.8 | 27.1 | 9.40 |
| 18 | 42,8 | 21.2 | 28.6 | 27.4 | 28.0 | 65 5 | — | 32.6 | 34 8 | 36.1 | 34.5 | 10.10 |
| 19 | 44,2 | 21.0 | 28.5 | 27.5 | 28.0 | 69,4 | — | 32.1 | 37.0 | 8.8 | 26 0 | 8.25 |
| 20 | 41,8 | 21,5 | 28,4 | 27,6 | 28.0 | 69 5 | — | 29.0 | 37,8 | 7.0 | 24.6 | 4.55 |
| 21 | 41,8 | 22.0 | 28,2 | 27,6 | 28,0 | 65.5 | — | 28,6 | 14,1 | 26,8 | 20 8 | 6.20 |
| 22 | 43.0 | 22.8 | 28,2 | 27,6 | 28,0 | 67.8 | — | 32.1 | 32,6 | 37,4 | 34.0 | 10.45 |
| 23 | 42.7 | 23.6 | 28.7 | 27,6 | 28.0 | 65.0 | — | 29.5 | 33.0 | 36,5 | 33,0 | 10.00 |
| 24 | 42,6 | 21,8 | 28.8 | 27,6 | 28.2 | 64.0 | — | 30,8 | 33 0 | 35 2 | 33 0 | 11.15 |
| 25 | 43,2 | 22,6 | 28.8 | 27.6 | 28.0 | 65 6 | — | 31.0 | 33.4 | 34 8 | 33.1 | 11.15 |
| 26 | 41,8 | 23,2 | 28.0 | 27.6 | 28.0 | 64 8 | — | 30.8 | 32.6 | 33,9 | 32.4 | 10.55 |
| 27 | 44,6 | 22,8 | 29,3 | 27.6 | 28.2 | 65.4 | — | 30.4 | 30.8 | 34.8 | 32.0 | 10.55 |
| 28 | 44.0 | 22,6 | 29,5 | 27,7 | 28.1 | 67.8 | — | 28.5 | 37.4 | 29,2 | 32.1 | 9.10 |
| 29 | 43.0 | 19,6 | 29,6 | 27.8 | 28 0 | 64.5 | — | 31,7 | 34.3 | 36,1 | 34.0 | 10.00 |
| 30 | 42.0 | 24,0 | 29,7 | 27,8 | 28,2 | 67,0 | — | 30,4 | 36.1 | 39.6 | 35.4 | 8.40 |
| 31 | 40.6 | 20,0 | 29,7 | 27.8 | 28 2 | 63.0 | — | 29,0 | 33,9 | 33,0 | 32,6 | 10.30 |
| Médias | 42,55 | 21.67 | 28,25 | 27.44 | 28 02 | 65,77 | — | 29 4 | 32.6 | 28,5 | 30.2 | 273.50 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Novembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 759.6 | 757.7 | 759.3 | 29,0 | 31.6 | 26.6 | 31.6 | 25.2 | 24,4 | 23.6 | 23.4 | 82 | 68 | 90 | NNW | (1) 3 | WNW | (1) 5 | C | (1) 0 | 5.0 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | 0 00 | |
| 2.... | 59,3 | 57.4 | 58.8 | 29.2 | 31.2 | 26 8 | 31.4 | 25.0 | 22.2 | 23.9 | 22.4 | 74 | 71 | 86 | WSW | 4 | NNW | 6 | WNW | 3 | 5.2 | 4 | 4 | 2 | 0.0 | 0.00 | |
| 3.... | 59,8 | 57.5 | 59.1 | 28 6 | 31.0 | 26.4 | 31 2 | 24.8 | 23.4 | 21.9 | 21.9 | 80 | 63 | 86 | NNW | 4 | WNW | 8 | C | 0 | 6.9 | 8 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 4.... | 59.2 | 57.5 | 59 2 | 27.4 | 31.2 | 26 2 | 31.2 | 23.6 | 22.1 | 23.0 | 22.8 | 81 | 68 | 90 | C | 0 | WNW | 7 | WSW | 2 | 6.1 | 3 | 7 | 2 | 0.0 | 0.00 | |
| 5.... | 59 2 | 57.5 | 59.6 | 27,0 | 29.6 | 24.2 | 31.6 | 23 6 | 20.3 | 22.7 | 20.1 | 77 | 74 | 90 | NNE | 6 | SSE | 11 | NNE | 4 | 4.2 | 2 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 6.... | 59.9 | 58.6 | 60.4 | 24.8 | 24.2 | 24.0 | 25.8 | 23.2 | 20.9 | 20 5 | 20.6 | 90 | 91 | 93 | NE | 6 | NNE | 2 | NNE | 2 | 3.9 | 10 | 10 | 10 | 6,6 | 3.45 | |
| 7.... | 61.4 | 59 5 | 60.8 | 23.6 | 25.6 | 23.6 | 25 8 | 21.8 | 19.8 | 20.4 | 20.1 | 91 | 83 | 93 | NNE | 4 | NNE | 4 | C | 0 | 8.1 | 10 | 10 | 7 | 10.7 | 5.45 | |
| 8.... | 59.4 | 57,9 | 60.2 | 26.6 | 30.6 | 26.4 | 30.8 | 22.8 | 19.0 | 21.3 | 20.7 | 74 | 65 | 81 | NE | 12 | ENE | 6 | NNE | 2 | 4.8 | 3 | 0 | 4 | 0.0 | 0.00 | |
| 9.... | 59.7 | 57.7 | 59.7 | 28.4 | 30.8 | 26.6 | 31.6 | 24.2 | 20 6 | 19.2 | 21.1 | 72 | 58 | 82 | ENE | 6 | E | 4 | C | 0 | 4.1 | 4 | 10 | 0 | 0 0 | 0.00 | |
| 10.... | 59 9 | 56 8 | 58 8 | 29.0 | 32.2 | 26.8 | 32 8 | 24.4 | 17.6 | 18 7 | 22.4 | 59 | 52 | 86 | ENE | 7 | ENE | 2 | SSW | 2 | 5.9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 759.1 | 757.1 | 759 1 | 27.2 | 32.2 | 27.8 | 33.0 | 25.0 | 17.2 | 18.3 | 23 0 | 64 | 51 | 83 | NNE | 5 | WSW | 2 | SSW | 3 | 2.9 | 4 | 4 | 4 | 0 0 | 0.00 | |
| 12.... | 59.4 | 58 0 | 60 5 | 27.2 | 28.6 | 26.2 | 30.8 | 23 2 | 21.8 | 21.7 | 21.6 | 81 | 75 | 85 | SSE | 3 | WNW | 2 | SSE | 2 | 3.7 | 10 | 10 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 13.... | 59.3 | 57.2 | 59.1 | 27.8 | 32.6 | 26.8 | (33 2) | 23 2 | 17.9 | 18 0 | 20 4 | 65 | 39 | 78 | NNE | 3 | NW | 3 | WNW | 2 | 3.6 | 5 | 0 | 0 | 0 0 | 0.00 | |
| 14.... | 59.1 | 58.8 | 60.2 | 29.0 | 31.6 | 26.8 | 32.4 | 24 2 | 19.5 | 21 5 | 19.3 | 65 | 62 | 74 | ENE | 2 | SW | 6 | SSW | 2 | 3.2 | 4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 15.... | 59 8 | 57.5 | 59.8 | 28.4 | 30.4 | 27.2 | 31.2 | 25.0 | 23.9 | 24 0 | 23.4 | 83 | 74 | 87 | NNE | 4 | WSW | 6 | SW | 3 | 4.1 | 10 | 9 | 0 | 0 0 | 0.00 | |
| 16.... | 59 1 | 56 6 | 58.2 | 27.4 | 30.0 | 26.2 | 30 8 | 24.8 | 22.5 | 22 1 | 22 0 | 83 | 70 | 87 | NNE | 8 | NNE | 3 | WNW | 2 | 1.7 | 10 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 17.... | 58,0 | (56.1) | 58 7 | 26.6 | 30.5 | 26.4 | 31 0 | 23 8 | 26,6 | 30.5 | 26.4 | 77 | 65 | 79 | NNE | 3 | NW | 5 | WNW | 2 | 2.8 | 9 | 9 | 8 | 0.0 | 0.00 | |
| 18.... | 59.7 | 58.2 | 61.3 | 25.0 | 27.4 | 25.0 | 28.2 | 24.0 | 20.8 | 17.4 | 17.4 | 88 | 64 | 74 | C | 0 | NNW | 2 | C | 0 | 3.6 | 10 | 10 | 10 | 2 0 | 2.55 | |
| 19.... | 61.3 | 58 7 | 61.1 | 25.6 | 29.4 | 26 2 | 31 0 | 21.8 | 19.8 | 19 6 | 20 4 | 79 | 64 | 81 | ENE | 8 | NNE | 4 | C | 0 | 2 0 | 10 | 10 | 4 | 0.0 | 0.00 | |
| 20.... | 61 3 | 59 0 | 61.4 | 27.4 | 26 6 | 24.0 | 27 8 | 23.8 | 17.1 | 19.0 | 17.7 | 63 | 74 | 80 | ENE | 3 | SSE | 4 | C | 0 | 4.1 | 10 | 10 | 0 | 0 0 | 0.00 | |
| 21.... | 761.2 | 759 1 | 761.1 | 25.6 | 27.2 | 22.6 | 27.8 | 22.4 | 16.4 | 16 8 | 14.8 | 67 | 62 | | ENE | 5 | E | 7 | ENE | 5 | 9.7 | 10 | 10 | 9 | 0.0 | 0.00 | |
| 22.... | 61.7 | 60 0 | 61.7 | 21.0 | 22.6 | 21.2 | 23.0 | (20,0) | 16 8 | 17.9 | 16 6 | 91 | 88 | | NNE | 10 | ENE | 6 | ENE | 6 | 10.4 | 10 | 10 | 10 | 12.8 | 4.05 | |
| 23.... | 61.4 | 59.9 | 61.5 | 23.2 | 25.2 | 23.4 | 25 8 | 20.6 | 17.8 | 18.8 | 18.1 | 84 | 79 | | ENE | 7 | ENE | 8 | ENE | 6 | 9.7 | 10 | 10 | 10 | 0 0 | 0.00 | |
| 24.... | 61 5 | 59 1 | 61.1 | 22.8 | 27.6 | 24.6 | 27 8 | 20.6 | 16.0 | 19.2 | 18.8 | 78 | 70 | | ENE | 8 | NNE | 4 | C | 0 | 6 4 | 10 | 10 | 7 | 0 0 | 0.00 | |
| 25.... | 61.0 | 59.6 | 60.0 | 25 0 | 29.0 | 25.2 | 29 2 | 21.6 | 16 0 | 16.4 | 17.7 | 68 | 55 | | ENE | 4 | NNE | 5 | NNE | 2 | 4.7 | 10 | 7 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 26.... | 59.7 | 58.1 | 59.9 | 25.4 | 30.4 | 25.2 | 30.4 | 22.6 | 14.7 | 15.9 | 16.6 | 71 | 49 | | NE | 4 | NNE | 5 | NNE | 2 | 6 5 | 4 | 4 | 10 | 0 0 | 0.00 | |
| 27.... | 60.1 | 58 6 | 60.5 | 24.0 | 27.0 | 24 4 | 27.4 | 22.0 | 12.6 | 14.1 | 14.7 | 57 | 53 | | NE | 8 | NE | 4 | NE | 4 | 6.7 | 10 | 10 | 7 | 0.0 | 0.00 | |
| 28.... | 60.7 | 58.2 | 60 8 | 24.0 | 31.4 | 26 6 | 31.6 | 21.2 | 15.3 | 17.2 | 18.6 | 69 | 50 | | NE | 3 | ENE | 2 | NE | 1 | 4.6 | 6 | 10 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 29.... | (61.9) | 59.4 | 61.4 | 20.5 | 28.8 | 25.2 | 30.5 | 23 2 | 15.5 | 18.3 | 20.9 | 60 | 63 | | NE | 11 | NE | 4 | N | 3 | 6.7 | 10 | 10 | 1 | 0.0 | 0.00 | |
| 30.... | 61.7 | 60.0 | 60.9 | 25.0 | 30.8 | 25.0 | 30.8 | 22.5 | 12.7 | 19.7 | 18.5 | 54 | 60 | | NE | 10 | NE | 5 | C | 0 | 3.5 | 6 | 0 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 31.... | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 760.14 | 758.24 | 760.14 | 26 26 | 29.24 | 25.45 | 29.92 | 23.14 | 19.02 | 20.02 | 20 08 | 74.2 | 65.7 | — | — | 5.4 | — | 4.7 | — | 2 0 | 5.16 | 7.2 | 7 3 | 4.9 | 32.1 | 16.30 | |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7 11 | 12 16 | 17-21 | 22 26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26.80 | 26.91 | 27.59 | 25.80 | 23.93 | 25 83 |

● nos dias 6, 7 e 18. ●° nos dias 5, 21 e 24. ●¹ no dia 22. ⊏ nos dias 5, 6, 7, 11 e 19. ⌒ no dia 12. ⌓ no dia 30. ≡ nos dias 17, 18, 20 e 21. ⌒ no dia 5. ⌒ nos dias 1, 2 e 24. ⌓ no dia 30. Tornado no dia 5 às 18h,30m.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | h. m. |
| 1 | 42,8 | 23,4 | 29,4 | 27,9 | 28,2 | 67,0 | — | 32,1 | 34,0 | 35,6 | 33,9 | 9.45 |
| 2 | 39,8 | 23,2 | 29,2 | 27,9 | 28,2 | 66,5 | — | 30,4 | 33,9 | 30,4 | 31,6 | 9.55 |
| 3 | 39,0 | 22,6 | 29,3 | 27,9 | 28,3 | 64,2 | | 36,5 | 36,8 | 34,3 | 32,5 | 9.00 |
| 4 | 43,0 | 21,6 | 29,0 | 28,0 | 29,2 | 68,6 | — | 32,6 | 38,3 | 38,2 | 36,4 | 9.15 |
| 5 | 43,0 | 22,6 | 29,3 | 28,0 | 28,3 | 69,0 | — | 30,8 | 36,5 | 22,4 | 29,9 | 9.45 |
| 6 | 28,5 | 22,0 | 29,5 | 28,0 | 28,2 | 38,8 | — | 7,9 | 2,6 | 2,6 | 4,4 | 0.00 |
| 7 | 32,5 | 20,4 | 28,4 | 28,0 | 28,2 | 46,6 | — | 11,9 | 19,4 | 13,2 | 14,5 | 0.40 |
| 8 | 40,8 | 21,4 | 27,8 | 28,0 | 28,4 | 62,4 | | 21,6 | 30,8 | 34,8 | 29,0 | 9.00 |
| 9 | 41,8 | 22,0 | 27,9 | 28,0 | 28,4 | 65,2 | — | 30,8 | 29,5 | 17,2 | 25,8 | 8.30 |
| 10 | 40,8 | 22,0 | 28,2 | 28,0 | 28,4 | 64,0 | — | 30,8 | 32,6 | 34,3 | 32,6 | 10.20 |
| 11 | 45,5 | 22,4 | 28,5 | 28,0 | 28,4 | 63,4 | — | 31,2 | 34,3 | 34,3 | 33,0 | 9.20 |
| 12 | 42,5 | 21,8 | 28,8 | 28,0 | 28,4 | 66,4 | — | 30,8 | 32,6 | 12,3 | 25,2 | 4.05 |
| 13 | 44,0 | 21,4 | 28,6 | 28,0 | 28,4 | 64,2 | — | 31,2 | 31,7 | 34,8 | 32,6 | 9.45 |
| 14 | 44,4 | 21,4 | 28,8 | 27,9 | 28,4 | 64,0 | — | 31,2 | 33,0 | 33,0 | 32,4 | 10.10 |
| 15 | 45,0 | 22,2 | 29,2 | 27,9 | 28,4 | 66,8 | — | 27,3 | 33,0 | 27,3 | 29,2 | 7.20 |
| 16 | 45,2 | 22,8 | 28,2 | 28,0 | 28,4 | 67,2 | — | 26,4 | 21,1 | 18,9 | 22,1 | 4.45 |
| 17 | 43,2 | 22,0 | 28,9 | 27,9 | 28,4 | 64,0 | — | 24,6 | 34,8 | 28,2 | 29,2 | 9.05 |
| 18 | 36,6 | 21,6 | 29,0 | 27,9 | 28,4 | 58,0 | — | 10,6 | 19,4 | 15,8 | 15,3 | 0.30 |
| 19 | 45,6 | 20,0 | 28,3 | 27,9 | 28,5 | 67,6 | — | 23,8 | 36,5 | 11,9 | 24,0 | 6.05 |
| 20 | 36,0 | 22,5 | 28,6 | 27,8 | 28,5 | 52,0 | — | 28,6 | 22,0 | 8,4 | 19,7 | 1.05 |
| 21 | 39,0 | 20,6 | 28,1 | 28,0 | 28,5 | 63,0 | — | 16,3 | 29,5 | 14,5 | 20,1 | 0.51 |
| 22 | 25,5 | 18,4 | 27,7 | 27,8 | 28,4 | 40,2 | — | 4,0 | 7,5 | 18,9 | 10,1 | 0.00 |
| 23 | 35,8 | 18,6 | 26,8 | 27,8 | 28,4 | 60,0 | — | 15,0 | 29,9 | 14,1 | 19,9 | 0.00 |
| 24 | 38,0 | 19,0 | 26,4 | 27,9 | 28,5 | 61,6 | — | 29,5 | 27,3 | 24,6 | 27,1 | 3.45 |
| 25 | 39,8 | 19,8 | 26,3 | 27,8 | 28,4 | 61,6 | — | 10,6 | 32,6 | 36,5 | 26,6 | 3.00 |
| 26 | 40,6 | 21,0 | 26,5 | 27,8 | 28,5 | 64,4 | — | 26,8 | 34,3 | 31,2 | 30,8 | 8.10 |
| 27 | 3[illegible],6 | 20,0 | 26,5 | 27,8 | 28,5 | 59,0 | — | 25,5 | 31,7 | 21,6 | 26,3 | 7.40 |
| 28 | 40,5 | 19,8 | 26,7 | 27,6 | 28,5 | 61,8 | — | 25,1 | 33,0 | 22,4 | 26,8 | 6.45 |
| 29 | 36,6 | 20,2 | 27,2 | 27,6 | 28,5 | 59,2 | — | 30,8 | 27,9 | 13,2 | 23,9 | 2.45 |
| 30 | 37,6 | 20,5 | 27,2 | 27,6 | 28,5 | 62,8 | — | 26,4 | 31,7 | 35,6 | 31,2 | 9.15 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 39,67 | 21,24 | 28,14 | 27,89 | 28,42 | 61,42 | — | 24,7 | 28,9 | 24,0 | 25,9 | 179.55 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Dezembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA — **1933**

**Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 761,0 | 759,8 | 761,0 | 26,2 | 31,8 | 25,6 | 32,4 | 22,5 | 18,5 | 21,0 | 21,6 | 73 | 60 | 88 | E | (1) 2 | ENE | (1) 4 | W | (1) 2 | 3.7 | 0 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 2.... | 60,6 | 58,0 | 59,5 | 25,8 | 31,4 | 24,8 | 32,0 | 22.5 | 16 2 | 16,5 | 16.9 | 66 | 48 | 72 | NNE | 4 | NW | 3 | NW | 2 | 4.3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 3.... | 59,4 | 57,5 | 59,0 | 25,4 | 30,2 | 24,4 | 31,0 | 21.2 | 15,1 | 14,6 | 19.3 | 63 | 46 | 85 | NNE | 5 | NNW | 4 | C | 0 | 4.4 | 6 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 4.... | 59,3 | (57.1) | 58,7 | 24,6 | 30,2 | 24,4 | 30,6 | 20.4 | 15,2 | 14,2 | 17.1 | 66 | 47 | 75 | NNE | 4 | SSW | 4 | NW | 2 | 4.2 | 6 | 7 | 8 | 0.0 | 0.00 | |
| 5.... | 59,8 | 57,7 | 60.6 | 25.2 | 31,6 | 25,0 | 31,8 | 21.4 | 16,3 | 15,6 | 18,9 | 68 | 45 | 80 | NNE | 4 | SSW | 4 | SW | 2 | 3.8 | 4 | 3 | 6 | 0.0 | 0.00 | |
| 6.... | 61,0 | 58,4 | 60,1 | 26,6 | 30,2 | 25,4 | 31,2 | 23.0 | 14,4 | 16,8 | 19,0 | 55 | 53 | 79 | NNE | 4 | SSW | 4 | NW | 2 | 3.5 | 7 | 7 | 6 | 0.0 | 0.00 | |
| 7.... | 59,9 | 57,4 | 59,0 | 25,4 | 31.2 | 24,4 | 31,2 | 22.0 | 15,4 | 15,5 | 15,4 | 64 | 46 | 68 | NNE | 7 | NNE | 4 | NNE | 2 | 6.8 | 4 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 8.... | 59,3 | 57.7 | 59,9 | 25,0 | 31,6 | 25.4 | (32,6) | 20,6 | 18,7 | 12.3 | 19.8 | 50 | 36 | 82 | NE | 8 | E | 4 | C | 0 | 6.0 | 0 | 6 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 9.... | 59,6 | 58.3 | 60.0 | 23,6 | 30.8 | 24,0 | 31,5 | 22.0 | 9,2 | 10,4 | 13,3 | 43 | 31 | 60 | ENE | 4 | ENE | 8 | NNE | 2 | 6.4 | 6 | 10 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 10.... | 60.5 | 58.1 | 60.6 | 24,0 | 31,2 | 25,2 | 31,4 | 20,8 | 10,1 | 11,5 | 16,3 | 46 | 34 | 68 | NNE | 4 | ENE | 4 | NNE | 2 | 4 1 | 7 | 6 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 11.... | 760,5 | 758,1 | 760,7 | 24,2 | 30,8 | 24,4 | 31,2 | 22,0 | 17,2 | 15,7 | 17.8 | 77 | 47 | 78 | NNE | 3 | WSW | 2 | WNW | 2 | 2.6 | 9 | 7 | 9 | 0,0 | 0.00 | |
| 12.... | 61,1 | 59,2 | 61,3 | 24,4 | 29,4 | 25,0 | 30,6 | 21,5 | 14.0 | 12,3 | 15.7 | 62 | 00 | 67 | NNE | 4 | WNW | 2 | NW | 5 | 7.1 | 8 | 10 | 7 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 61.7 | 58,7 | 60.5 | 25,0 | 30.2 | 23,8 | 30 8 | 21,0 | 11,1 | 11,1 | 15.1 | 47 | 35 | 69 | NNE | 10 | NNE | 8 | NNE | 2 | 8 8 | 4 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 14.... | 61.1 | 59,5 | 61.1 | 24,2 | 32,4 | 25,0 | (32,6) | 20,6 | 10.6 | 11.5 | 17.1 | 47 | 32 | 73 | NNE | 7 | ENE | 2 | SSW | 2 | 4.2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 15.... | 61,5 | 59,2 | 61.2 | 25.8 | 30,0 | 25.2 | 30,0 | 22.4 | 13,5 | 14,4 | 16,3 | 55 | 45 | 68 | NNE | 17 | ENE | 4 | NNE | 3 | 11.3 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 16.... | 60,5 | 57,8 | 59,9 | 26,0 | 30,0 | 25.6 | 30 4 | 21,0 | 11,4 | 15.8 | 17,1 | 46 | 50 | 70 | NNE | 11 | NNE | 6 | NNE | 3 | 10.4 | 2 | 10 | 7 | 0.0 | 0.00 | |
| 17.... | 60,5 | 58,1 | 60,3 | 24.6 | 30,0 | 25.4 | 30.2 | 21,0 | 14,2 | 15,8 | 16.5 | 62 | 50 | 68 | NNE | 12 | NE | 7 | N | 7 | 12.2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 18.... | 61.4 | 59.3 | 61.7 | 25,0 | 31.2 | 25,8 | 31.4 | 20.6 | 11,7 | 15,5 | 18,4 | 50 | 46 | 75 | NNE | 9 | NE | 6 | NNW | 2 | 8.4 | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 19.... | 61,4 | 59,4 | 61,1 | 25,2 | 31.4 | 26,0 | 31,6 | 21.4 | 13.2 | 18,8 | 18,3 | 56 | 49 | 73 | ENE | 7 | NNE | 6 | NNW | 3 | 8.1 | 9 | 9 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 20.... | 61.6 | 59,1 | 61,6 | 23,0 | 28.8 | 23,2 | 29 6 | 21,0 | 10,4 | 13.4 | 13,5 | 50 | 45 | 60 | ENE | 10 | NNE | 6 | NNE | 2 | 9.0 | 6 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 21.... | 761,7 | 759.1 | 761.5 | 22,4 | 31.2 | 24.4 | 32.0 | 18,0 | 7,6 | 12,9 | 14.0 | 38 | 38 | 65 | ENE | 4 | SSE | 4 | NNE | 3 | 6.6 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 61.7 | 59,2 | 61.8 | 22,2 | 29,0 | 22,8 | 29.4 | 18.2 | 7.5 | 13.6 | 11,2 | 57 | 46 | 54 | ENE | 10 | NNE | 6 | NNE | 4 | 9.8 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 23.... | (62.2) | 60,3 | 61.7 | 19,8 | 28.0 | 22.8 | 28,2 | (16.4) | 6.5 | 11.5 | 10.3 | 38 | 41 | 50 | ENE | 9 | ENE | 6 | NNE | 4 | 9 3 | 0 | 3 | 4 | 0.0 | 0.00 | |
| 24.... | 61.3 | 58.8 | 61.0 | 19,6 | 26,8 | 23,6 | 27.4 | 17.0 | 6.1 | 9.7 | 11,9 | 36 | 37 | 55 | NE | 11 | NNE | 4 | NNE | 2 | 9.9 | 6 | 10 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 25.... | 60.8 | 58,7 | 61.2 | 21.2 | 24,4 | 21,6 | 24,6 | 19.6 | 14,2 | 8.4 | 8.1 | 47 | 37 | 42 | ENE | 8 | NNE | 6 | NNE | 9 | 12 7 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | 61.6 | 58.6 | 60.4 | 20,2 | 26.2 | 22.8 | 26,8 | 19.0 | 6,0 | 8 8 | 8.5 | 34 | 35 | 41 | NNE | 12 | NNE | 8 | NE | 6 | 13.0 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 27.... | 61,2 | 58.3 | 60.3 | 22.8 | 28,8 | 22,6 | 28,6 | 18.4 | 5,7 | 8.4 | 10.7 | 28 | 29 | 52 | NE | 14 | NNE | 8 | NNE | 4 | 10 8 | 2 | 4 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 28.... | 59 8 | 57.0 | 58.9 | 22,8 | 30 4 | 23,6 | 31,4 | 18.0 | 7.1 | 10.0 | 12,6 | 34 | 31 | 58 | ENE | 9 | ENE | 8 | NNE | 4 | 9 5 | 4 | 6 | 7 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | 60.2 | 56.8 | 58.9 | 22.8 | 29,2 | 23.6 | 29.4 | 19,0 | 8.8 | 11.7 | 13 5 | 43 | 39 | 62 | ENE | 7 | NNE | 6 | ENE | 2 | 7.1 | 0 | 4 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 30.... | 58.6 | 56.3 | 58.1 | 23.0 | 30.6 | 25,0 | 31,0 | 19.0 | 8.4 | 12.6 | 12.0 | 40 | 39 | 51 | ENE | 8 | ENE | 4 | N | 2 | 4 2 | 0 | 6 | 9 | 0.0 | 0.00 | |
| 31.... | 59,1 | 57.0 | 59.2 | 23.6 | 30,2 | 23.2 | 31.2 | 19.4 | 8.6 | 11.1 | 17.8 | 40 | 35 | 84 | ENE | 3 | NNW | 4 | WNW | 3 | 5.7 | 0 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| Médias | 760.64 | 758,34 | 760.35 | 23,96 | 29,97 | 24,32 | 30,45 | 20.33 | 11.60 | 13.28 | 15.40 | 50,7 | 41.8 | 67.2 | — | 7,4 | — | 5,0 | — | 2.9 | 7.29 | 3.5 | 4,9 | 3.7 | 0,0 | 0.00 | 1- |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25.84 | 25.54 | 25,51 | 25,09 | 22,19 | 23,92 |

nos dias 10 e 24. ≈ no dia 21. nos dias 1 e 22. ≡ nos dias 11, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30. nos dias 23, 29, 30 e 31. no dia 1.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,8 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 43,0 | 19.8 | 27.4 | 27.6 | 28.6 | 62.6 | — | 30.6 | 33.0 | 33,0 | 32.2 | 9.45 |
| 2 | 40 6 | 20.0 | 27.4 | 27.6 | 28.6 | 62,0 | - | 32.1 | 33.9 | 33.4 | 33,1 | 9.15 |
| 3 | 39.3 | 18.8 | 27.9 | 27.6 | 28 6 | 60.5 | | 34.8 | 34 8 | 33,9 | 34.5 | 9.30 |
| 4 | 40,8 | 18.5 | 28.0 | 27.5 | 28,4 | 60 0 | | 30.8 | 33.9 | 32.1 | 32.3 | 9 30 |
| 5 | 42.0 | 19.2 | 28.0 | 27.6 | 28.4 | 61.5 | | 33,4 | 33,0 | 33.0 | 33,1 | 9.30 |
| 6 | 39,0 | 20.8 | 28 2 | 27.6 | 28.4 | 63.2 | - | 28,6 | 34,3 | 32,1 | 31,7 | 7.15 |
| 7 | 41.0 | 19.0 | 23 3 | 27.6 | 28.4 | 61.8 | | 30,4 | 28.2 | 30.4 | 29.7 | 9.15 |
| 8 | 42.0 | 17 6 | 28,2 | 27.6 | 28 4 | 62,0 | | 30.8 | 32.6 | 30.4 | 31 3 | 9.30 |
| 9 | 41.0 | 19 2 | 28.2 | 27.6 | 28.4 | 61.0 | - - | 19.8 | 31,7 | 19,4 | 33 6 | 6.30 |
| 10 | 40.8 | 17.4 | 28.2 | 27.6 | 28.4 | 60,2 | — | 27,3 | 41,8 | 30,4 | 33,1 | 9.15 |
| 11 | 44 8 | 18 8 | 27.9 | 27.6 | 28.4 | 65 8 | — | 18.0 | 29.0 | 30.4 | 25,8 | 4.35 |
| 12 | 41,4 | 17 4 | 27.8 | 27.6 | 28.4 | 60.6 | — | 26 8 | 33.9 | 18.9 | 26 5 | 7.00 |
| 13 | 40,0 | 17,8 | 27.7 | 27.8 | 28 4 | 64.5 | — | 30.4 | 21.6 | 34,3 | 28.8 | 8.40 |
| 14 | 40,6 | 17 0 | 27.5 | 27.6 | 28 4 | 60.5 | — | 29,5 | 34.3 | 32 1 | 31,9 | 9.25 |
| 15 | 40,5 | 17.8 | 27.8 | 27.6 | 28.4 | 59,0 | — | 17,7 | 32 1 | 32.1 | 30,6 | 9.40 |
| 16 | 39 6 | 17.2 | 27 8 | 27.6 | 28 4 | 63 0 | - | 28,6 | 33,4 | 29,5 | 30,5 | 8.30 |
| 17 | 39.0 | 17.4 | 27.9 | 27.6 | 28 4 | 59.6 | — | 28,6 | 32.1 | 33,4 | 31,4 | 9.45 |
| 18 | 34.6 | 17.0 | 27.9 | 27.6 | 28 4 | 60 5 | — | 30,4 | 32 6 | 32.6 | 31,9 | 9.35 |
| 19 | 40.6 | 17 8 | 28.0 | 27.6 | 28.4 | 61 6 | — | 28,6 | 32.1 | 32,6 | 31,1 | 9.35 |
| 20 | 36,0 | 17.2 | 27.8 | 27 6 | 28 4 | 61 6 | — | 27.3 | 34,8 | 31,7 | 31,3 | 9.20 |
| 21 | 37,8 | 16.0 | 27.9 | 27.7 | 28,3 | 60,6 | — | 29,9 | 33,4 | 33,4 | 32,2 | 10.40 |
| 22 | 34.6 | 16.2 | 27.8 | 27,6 | 28 4 | 58 2 | — | 29,5 | 33,0 | 32,6 | 31,7 | 9.35 |
| 23 | 34.0 | 14.6 | 27.4 | 27.6 | 28,4 | 56 6 | - | 26,0 | 32,6 | 25,5 | 28 0 | 8.15 |
| 24 | 32,0 | 15 0 | 27.2 | 27.5 | 28,4 | 55,0 | — | 25.1 | 29.9 | 18,9 | 24.6 | 6.40 |
| 25 | 30.0 | 18.6 | 26 8 | 27.4 | 28.3 | 57.0 | — | 12 3 | 20.7 | 12.3 | 15.1 | 0.00 |
| 26 | 33 0 | 18 0 | 26.4 | 27,4 | 28 4 | 60 0 | — | 28,6 | 36.5 | 18,9 | 28,0 | 5.55 |
| 27 | 35.2 | 17.0 | 26.2 | 27,4 | 28.4 | 59.4 | — | 31,2 | 33,9 | 30.4 | 31,8 | 9.15 |
| 28 | 37 5 | 16 6 | 26.2 | 27.4 | 28.4 | 60 8 | — | 31.7 | 34.3 | 29.9 | 32,0 | 9.25 |
| 29 | 35.2 | 17.4 | 26.4 | 27.4 | 28.4 | 58 0 | — | 29,9 | 32,6 | 31,2 | 31,2 | 8.45 |
| 30 | 37 6 | 17 4 | 26.4 | 27.4 | 28,3 | 59 5 | — | 27.3 | 31.7 | 31,2 | 30,0 | 8.05 |
| 31 | 37.5 | 18.0 | 26.6 | 27.2 | 28.4 | 58.6 | — | 27.3 | 29.5 | 29.9 | 28.9 | 7.10 |
| Médias | 38,55 | 17.79 | 27.54 | 27.55 | 28.41 | 60,55 | — | 28 2 | 32 3 | 29 4 | 30 0 | 259.05 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

## Estação: Observatório Meteorológico de Bolama

19

### Temperaturas extremas

| Meses — 1933 | Termómetros na relva: Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Termómetros de irradiação — Solar: Máxima média | Máxima absoluta | Data da máxima | Nocturna: Mínima no espelho parabólico | Data da mínima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . | — | — | — | — | — | — | 59.76 | 68.0 | 28 | — | — |
| Fevereiro . . | — | — | — | | — | — | 63,27 | 68.9 | 7 | — | |
| Março . . . | — | 20.52 | — | 19.0 | — | 1 e 28 | 65,14 | 69.6 | 20 | | — |
| Abril . . . | — | 21.88 | — | 19.3 | — | 8 | 65.57 | 69,5 | 4 | — | — |
| Maio . . . . | — | 22.84 | — | 20,6 | — | 4 | 65,99 | 70.8 | 30 | | — |
| Junho . . . | — | 22.78 | — | 20 8 | — | 10 | 62,98 | 70.4 | 2 | | — |
| Julho . . . | — | 22.01 | — | 20 8 | — | 6 | 60,06 | 67.5 | 11 | | — |
| Agosto . . . | — | 22 47 | — | 20.8 | — | 28 | 62.56 | 69,6 | 17 | — | — |
| Setembro . . | 40.87 | 21.84 | 47 0 | 20.0 | 15 | 17 | 64.11 | 70.5 | 15 | — | — |
| Outubro . . | 42.55 | 21.67 | 45 0 | 19.6 | 11 | 29 | 65.77 | 69.6 | 4 | | — |
| Novembro . | 39.69 | 21.24 | 45.5 | 18.4 | 11 | 22 | 61.42 | 69,0 | 5 | — | — |
| Dezembro . | 38.55 | 17.79 | 44.8 | 14.6 | 11 | 23 | 60 55 | 65.8 | 11 | — | — |
| Ano . . . . | — | — | — | — | — | — | 64,00 | 70.8 | 30 de Maio | — | — |

### Temperaturas do terreno na profundida
### Actinometria. Horas de sol descobe

| Meses — 1933 | Termómetros na profundidade: 0m,50 | 1m,50 | 3m,00 | Actinometria. Graus actinométricos: 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Du efe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 27,64 | 27,17 | 28.62 | 25 9 | 33,3 | 28,3 | 29.2 | 2 |
| Fevereiro . | 29.57 | 27.69 | 28,67 | 28.3 | 36.2 | 32,4 | 32.3 | 2 |
| Março . . | 30,73 | 28.89 | 29.14 | 30.3 | 36.9 | 33.8 | 33.7 | 3 |
| Abril . . . | 31,32 | 30.15 | 29.81 | 31.6 | 35.5 | 36.0 | 34.4 | 3 |
| Maio . . . | 31.47 | 31.02 | 30.34 | 28 0 | 34.6 | 32.9 | 31.8 | 2 |
| Junho . . | 28,93 | 30,50 | 30.44 | 23.9 | 28.9 | 25.9 | 26,0 | 1 |
| julho . . . | 26,51 | 28.50 | 29.74 | 20.1 | 33.9 | 20.7 | 21.6 | 1 |
| Agosto . . | 26,30 | 26,93 | 28,54 | 23 0 | 25.9 | 21.2 | 23.4 | 1 |
| Setembro . | 26.73 | 26.86 | 27.99 | 25 0 | 28.4 | 29.5 | 27.6 | 1 |
| Outubro . | 28.25 | 27.44 | 28.02 | 29.4 | 32,6 | 28.5 | 30,2 | 2 |
| Novembro. | 28 14 | 27.89 | 28.42 | 24.7 | 28.9 | 24 0 | 25.9 | 1 |
| Dezembro. | 27.54 | 27.51 | 28 41 | 28.2 | 32.3 | 29.4 | 30.0 | 2 |
| Ano . . | 28.59 | 28.38 | 29 01 | 26.5 | 31.5 | 28.6 | 28.9 | 26 |

## Estação: Observatório Meteorológico de Bolama

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros: Média de 16 anos | 1933 | Desvio da normal | Temperatura em graus centesimais: Média de 16 anos | 1933 | Desvio da normal | Humidade relativa. Estado de saturação = 100: Média de 16 anos | 1933 | Desvio da normal | Chuva em milímetros: Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Número de dias de: Média de 16 anos Total | 1933 Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . . . | 760,27 | 759.19 | — 1,09 | 24.53 | 24.78 | + 0.25 | 58.2 | 53,0 | — 5,2 | 1.2 | 0.0 | — 1.2 | 1 | 0 |
| Fevereiro . . . . . | 59,80 | 59,08 | — 0,72 | 25.40 | 25 85 | + 0.45 | 56.9 | 63.9 | + 7,0 | 0.4 | 0.2 | — 0.2 | 1 | 1 |
| Março . . . . . | 59,97 | 58,86 | — 1.11 | 26.69 | 27.21 | + 0.52 | 64.1 | 58 0 | — 6.1 | 0.1 | 0.0 | — 0,1 | 1 | 0 |
| Abril . . . . . | 59,95 | 58.92 | — 1,03 | 27.34 | 28 51 | + 1.17 | 64.4 | 56,5 | — 7,9 | 0,6 | 0.0 | — 0 6 | 1 | 0 |
| Maio . . . . . | 60.68 | 60.19 | — 0,49 | 27,99 | 28.36 | + 0.47 | 67.7 | 61.8 | — 5,9 | 20.1 | 22 0 | + 1.9 | 2 | 4 |
| Junho. . . . . | 60,94 | 60,75 | 0,19 | 25.59 | 26.82 | + 1.23 | 77.9 | 77 8 | + 0.1 | 165.2 | 505.5 | + 340.3 | 13 | 23 |
| Julho . . . . . | 61,89 | 61,26 | — 0.63 | 26,06 | 25 60 | 0.46 | 82 9 | 82.0 | — 0.9 | 571.1 | 869.2 | + 298.1 | 23 | 26 |
| Agosto . . . . . | 61.37 | 61.29 | 0.08 | 25.95 | 25.78 | 0.17 | 90.4 | 86.4 | — 4 0 | 712.2 | 609.3 | — 102.9 | 26 | 30 |
| Setembro . . . . . | 60.96 | 60.94 | + 0.02 | 26 23 | 26.12 | — 0.11 | 84 6 | 83.3 | — 1.3 | 410.1 | 448.1 | 38 0 | 21 | 22 |
| Outubro . . . . . | 60.74 | 60.31 | — 0,43 | 27.01 | 27.16 | + 0.15 | 80.7 | 77.9 | — 2.8 | 212.2 | 164.4 | 47.8 | 14 | 18 |
| Novembro . . . . | 60.49 | 59 51 | — 0.98 | 27.24 | 26.19 | — 1.05 | 73.9 | 74.3 | + 0.4 | 31.3 | 32.1 | + 0.8 | 3 | 4 |
| Dezembro. . . . . | 60,30 | 59.78 | 0.52 | 26.04 | 24.77 | — 1.27 | 62.2 | 53.2 | 9.0 | 0,2 | 0,0 | — 0.2 | 0 | 0 |
| Ano . . . . . | 760.30 | 760.00 | — 0.30 | 26.34 | 26.43 | + 0.09 | 72 0 | 69,0 | — 3.0 | 2114,7 | 2650.8 | + 536.1 | 106 | 128 |

# COLÓNIA DA GUINÉ

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1933

# COLÓNI

## Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

**Longitude — 15° 26′ W. Greenwich.** **Latitude — 1**

| Meses | Pressão atmosférica 700 + | | | | | | | | Tempor | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas | | | | 9 | 15 | 21 | Média | M | | | |
| | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | | | | | Máximas | Mínimas | | |
| Janeiro . . . . | 60.55 | 57.72 | 59.30 | 59.19 | 62.6 | 1 | 55.8 | 11 | 23.44 | 30.43 | 24.22 | 24.78 | 30.63 | 20.74 | 24.83 | 23. |
| Fevereiro . . . | 60.35 | 57,66 | 59,24 | 59,68 | 62,0 | 1 e 25 | 56.1 | 11 | 24.78 | 32.11 | 24.64 | 25.85 | 32.61 | 21.38 | 25.52 | 26. |
| Março . . . . | 60,13 | 57,50 | 58,96 | 58.86 | 62.0 | 29 | 56.7 | 5 | 26.35 | 33,32 | 25,80 | 27.21 | 34.25 | 22.42 | 27,45 | 26. |
| Abril. . . . . | 60.30 | 57,60 | 58,87 | 58.92 | 62,0 | 29 | 56,5 | 6 | 28.62 | 34.08 | 26.62 | 28.51 | 34.97 | 23.83 | 29.29 | 27. |
| Maio. . . . . | 61.39 | 58,94 | 60,24 | 60.19 | 63,0 | 18 | 57.2 | 8 | 28,36 | 33,26 | 26,71 | 28.36 | 34.18 | 24.18 | 29,28 | 28. |
| Junho . . . . | 61.47 | 59.90 | 60.87 | 60.75 | 62,9 | 10 | 57,6 | 2 | 27,00 | 29.57 | 25.70 | 26.82 | 30.59 | 23.95 | 28,17 | 26. |
| Julho . . . . | 61.95 | 60.29 | 61.54 | 61.26 | 63,5 | 19 | 57,9 | 21 | 26.19 | 27.04 | 24.82 | 25.60 | 28.33 | 23.07 | 25.76 | 25. |
| Agosto . . . . | 62.00 | 60.27 | 61,59 | 61.29 | 64,3 | 1 | 58.1 | 16 | 26.39 | 27.02 | 24.86 | 25.78 | 28.67 | 23.20 | 25.06 | 25. |
| Setembro . . . | 61.55 | 59.80 | 61,48 | 60.94 | 63.6 | 11 | 57.5 | 25 | 26.70 | 28.23 | 25.18 | 26.12 | 29,65 | 22.93 | 25,98 | 25. |
| Outubro . . . | 61.15 | 58.95 | 60.83 | 60.31 | 62.8 | 7 | 57.0 | 27 | 27.78 | 30.38 | 26.12 | 27.16 | 31.21 | 23.51 | 26.11 | 27. |
| Novembro . . | 60.14 | 58.24 | 60,14 | 59.51 | 61.9 | 29 | 56.1 | 17 | 26.26 | 29.24 | 25.45 | 26.19 | 29.92 | 23.14 | 26.80 | 26. |
| Dezembro . . | 60.04 | 58.34 | 60.35 | 59.78 | 62.2 | 23 | 56.3 | 30 | 25.86 | 29.97 | 24.52 | 24.77 | 30.45 | 20.35 | 25,84 | 25. |
| Ano . . . . . | 60.96 | 58.77 | 60.28 | 60,00 | 64,3 | 1 de Agosto | 55.8 | 11 de Janeiro | 26,31 | 30.37 | 25.38 | 26.43 | 31.29 | 22.73 | — | — |

| Meses | Nuvens | | | | Evaporação em milímetros | Udómetro | | | Velocidade do vento | Dire | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | S |
| Janeiro . . . . | 5.1 | 3.3 | 1.3 | 3,2 | 162,0 | 0,0 | | — | 7.91 | 14 | 17 | 10 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | |
| Fevereiro . . . | 2.6 | 2.3 | 0.3 | 1.7 | 118.3 | 0,2 | 0.2 | 9 | 6.50 | 8 | 1 | 8 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 | 11 | |
| Março . . . . | 2.9 | 2.4 | 0.6 | 2,0 | 160.9 | 0,0 | | - | 7.60 | 6 | 2 | 5 | 5 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 11 | |
| Abril . . . . | 2.7 | 2.2 | 0.6 | 1.8 | 173.6 | 0,0 | | | 10.37 | 2 | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 | |
| Maio. . . . . | 5.8 | 5.2 | 2.7 | 4.6 | 146.1 | 22,0 | 17.0 | 4 | 11.03 | 7 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | |
| Junho . . . . | 6.4 | 6.5 | 5.2 | 6.0 | 71,6 | 505.5 | 75.0 | 30 | 7.53 | 6 | 4 | 2 | 1 | 4 | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 | |
| Julho . . . . | 8.2 | 8.0 | 6,7 | 7.6 | 46.9 | 869,2 | 143.8 | 27 | 7.91 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 13 | |
| Agosto . . . . | 9.0 | 9.2 | 9.2 | 9.1 | 29.8 | 609,3 | 62.0 | 10 | 9.26 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 6 | |
| Setembro . . . | 8.5 | 7.2 | 7.6 | 7.8 | 41,2 | 448,1 | 110.8 | 9 | 5.97 | 5 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 2 | 6 | |
| Outubro . . . | 6.3 | 5.5 | 5.3 | 5.7 | 49,9 | 164.4 | 35.7 | 4 | 4.21 | 4 | 8 | 1 | 2 | 3 | 6 | 1 | 11 | 1 | 10 | |
| Novembro . . | 7.2 | 7.3 | 4.9 | 6.5 | 60.9 | 32.1 | 12.8 | 22 | 5.16 | 1 | 20 | 12 | 17 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | |
| Dezembro . . | 3.5 | 4.9 | 3.7 | 4.0 | 141,8 | 0.0 | — | - | 7.29 | 2 | 41 | 6 | 20 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| Ano . . . . . | 5,7 | 5.3 | 4.0 | 5.0 | 1203.0 | 2650.8 | 143.8 | 27 de Julho | 7.50 | 59 | 115 | 56 | 62 | 25 | 13 | 20 | 25 | 24 | 83 | 1 |

A hora adoptada é a do meridiano 15° W. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0ʰ).
Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem das tivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas

# DA GUINÉ

1933

4' N. **Altitude — 19 metros.**

| ar | | | | | Extremas absolutas | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| as | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| 24.64 | 24,49 | 24,44 | 26,21 | — | 33,8 | 28 | 18.0 | 17 | 9,88 | 14,34 | 13.99 | 12.74 | 53,3 | 44.1 | 61.6 | 53.0 |
| 24.54 | 25.81 | 25,66 | 27,32 | — | 37.8 | 26 | 18,3 | 11 e 12 | 15,50 | 17,14 | 17,58 | 16.74 | 69.8 | 48.8 | 76.0 | 63.9 |
| 27.40 | 28.32 | 27.04 | 26.60 | — | 40.0 | 20 | 21,0 | 1, 26 e 28 | 14.95 | 16,65 | 17,65 | 16.42 | 59.0 | 44.5 | 70.6 | 58.0 |
| 27.99 | 28.79 | 28.30 | 29,10 | — | 40.0 | 4 | 21.4 | 8 | 16.59 | 16,74 | 17,97 | 17.10 | 57.1 | 43.1 | 69.3 | 56.5 |
| 28.13 | 27.81 | 27.76 | 28.67 | — | 38.0 | 1, 2 e 28 | 21.8 | 4 | 17.92 | 18,20 | 19.21 | 18.44 | 62.9 | 48.6 | 73.9 | 61.8 |
| 26.98 | 26.81 | 25,82 | 26,57 | — | 37 0 | 2 | 21.9 | 28 | 20.51 | 21,01 | 20.78 | 20.77 | 77.8 | 70.2 | 84.4 | 77.8 |
| 26.95 | 25.03 | 25,13 | 25,25 | — | 32,4 | 11 | 21.5 | 20 e 21 | 21,27 | 21.40 | 21,01 | 21.25 | 84.9 | 71.1 | 90.0 | 82.0 |
| 25.18 | 26.37 | 25.80 | 25.52 | 25.78 | 31.0 | 31 | 21.8 | 12 | 21 76 | 21.84 | 21.45 | 21.68 | 85.1 | 82.9 | 91.2 | 86.4 |
| 26.36 | 26,61 | 26,52 | 25.67 | — | 32.6 | 16 | 21.4 | 3 | 21.54 | 22.19 | 21.21 | 21.65 | 82.8 | 78,2 | 89.0 | 83.3 |
| 26.93 | 27,36 | 28,00 | 27.97 | — | 33,0 | 26 | 21.6 | 1 | 21.91 | 21.92 | 21.75 | 21.80 | 79.2 | 68.4 | 86.2 | 77.9 |
| 27.59 | 25,80 | 23.93 | 25 83 | — | 33.2 | 13 | 20.0 | 22 | 19.02 | 20.02 | 20.08 | 19.71 | 74.2 | 65.7 | 82.1 | 74.0 |
| 25.51 | 25.09 | 22,19 | 23.92 | — | 32,6 | 8 | 16.4 | 23 | 11.60 | 13.28 | 15.40 | 13.43 | 50.7 | 41.8 | 67.2 | 53.2 |
| — | — | — | — | — | 40,0 | 20 de Março e 4 de Abril | 18 0 | 17 de Janeiro | 17,70 | 18,73 | 19.01 | 18.48 | 69.5 | 58 9 | 78.5 | 69.0 |

| vento | | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW | W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 do milímetro | Chuva | Número de horas de chuva (h m) | Chuvisco | Nevoeiro | Neve | Granizo | Saraiva | Orvalho | Gêlo | Geada | Sincelos | Trovões | Relâmpagos | Tornados | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte temperaturoso |
| 1 | 5 | 2 | 7 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 8 | 2 | 10 | 2 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0.00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 6 | 5 | 12 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 10 | 12 | 19 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 6 | 21 | 13 | 13 | 2 | 4 | 0 | 4 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 6 | 7 | 6 | 5 | 13 | 23 | 0 | 23 | — | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 14 | 4 | 4 | 1 | 8 | 26 | 0 | 25 | — | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 2 | 0 | 10 | 2 | 0 |
| 19 | 13 | 7 | 4 | 5 | 2 | 30 | 0 | 29 | — | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 1 | 0 | 10 | 1 | 0 |
| 8 | 0 | 3 | 4 | 3 | 12 | 22 | 1 | 20 | 80.48 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 8 | 7 | 0 | 3 | 1 | 0 |
| 5 | 2 | 14 | 8 | 3 | 6 | 18 | 0 | 17 | 24.50 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 8 | 2 | 4 | 11 | 4 | 0 | 2 | 16.30 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 3 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 |
| 90 | 71 | 88 | 94 | 44 | 82 | 128 | 2 | 120 | — | 18 | 27 | 0 | 0 | 0 | 97 | 0 | 0 | 0 | 68 | 31 | 24 | 19 | 28 | 4 | 0 |

as máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec-
as antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE S. TOMÉ E PRINCIPE

# COLÓNIA DE S. TOMÉ E PRINCIPE

## Estação: Posto Meteorológico de S. Tomé (Baía de Ana de Chaves) 1933

**Latitude 0° 20′ 57″ N. Longitude 9° 44′ 27″ E. Greenwich Altitude 5 metros**

**Valores normais**

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | Temperatura em graus centesimais | Humidade relativa. Estado de saturação = 100 | Chuva em milímetros | Número de dias de chuva |
|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | Média de 6 anos | Média de 6 anos | Média de 6 anos<br>Total | Média de 6 anos<br>Total |
| Janeiro | 759.15 | 27.29 | 78.2 | 45.9 | 6 |
| Fevereiro | 59.47 | 27.42 | 76.6 | 73.9 | 5 |
| Março | 59.22 | 27.52 | 77.5 | 84.2 | 6 |
| Abril | 60.02 | 26.90 | 78.5 | 149.3 | 10 |
| Maio | 60.58 | 26.23 | 78.4 | 96.3 | 7 |
| Junho | 61.91 | 25.28 | 77.2 | 20.2 | 2 |
| Julho | 62.81 | 24,88 | 76.1 | 1.0 | 0 |
| Agosto | 62.61 | 25.13 | 75.4 | 5.3 | 0 |
| Setembro | 61.54 | 26.04 | 75.8 | 47.4 | 3 |
| Outubro | 61.18 | 26.40 | 78.0 | 60,7 | 7 |
| Novembro | 60.46 | 26.62 | 78.2 | 100.9 | 7 |
| Dezembro | 59.98 | 26.69 | 78.5 | 66.5 | 6 |
| Ano | 760.74 | 26.42 | 77,4 | 751.6 | 59 |

## Estação: Posto Meteorológico Roça Monte Café 1933

**Latitude 0° 18′ N. Longitude 6° 38′ E. Greenwich Altitude 690 metros**

**Média de 10 anos**

| Temperatura | | | | | | Humidade relativa Média | Chuva em milímetros Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Média | Média das máximas | Média das mínimas | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | | |
| 20,6 | 24.7 | 16.5 | 32.5 | 8.7 | 23,8 | 82.0 | 2594.3 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Janeiro** — OBSERVATORIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,25 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 757.2 | 754.6 | 756.1 | 27.4 | 28,8 | 26,5 | 30,1 | 24.5 | 20.3 | 21.2 | 21.0 | 75 | 72 | 82 | SW | (1) 4 | WSW | (1) 18 | SW | (1) 20 | 13.3 | 10 | 10 | 5 | 0.0 | h m 0.00 |
| 2.... | 57.0 | 53.3 | 55.1 | 27.6 | 29.8 | 26,2 | 32.3 | 24.2 | 20.9 | 21.8 | 20.6 | 77 | 70 | 82 | S | 2 | WSW | 26 | SW | 23 | 14.1 | 9 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 56.5 | 53.4 | 56.0 | 29,2 | 29,7 | 26.3 | 32,4 | 24.4 | 19.0 | 20.8 | 20.8 | 63 | 67 | 82 | S | 10 | W | 33 | SW | 25 | 20.2 | 5 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 56.4 | 53.2 | 55.0 | 24,4 | 28,5 | 25.1 | 29,7 | 23.7 | 20,6 | 21.4 | 19.2 | 91 | 74 | 81 | S | 8 | W | 26 | SSW | 8 | 13.6 | 10 | 5 | 6 | 8.6 | 4.00 |
| 5.... | 56.1 | 53,8 | 55.3 | 26,0 | 28.4 | 24,9 | 30,1 | 23.8 | 20.9 | 22.3 | 20.9 | 84 | 77 | 89 | S | 7 | WNW | 17 | SW | 11 | 11.7 | 10 | 8 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 6.... | 55.1 | 51.6 | 53.1 | 25.7 | 29,9 | 26,5 | 32,0 | 23.4 | 20.2 | 21.5 | 21.2 | 82 | 68 | 82 | E | 11 | W | 25 | SSW | 29 | 11.6 | 10 | 7 | 3 | 1,0 | 0.10 |
| 7.... | 54.3 | 50.7 | 51.8 | 28,5 | 29.5 | 26,5 | 31,7 | 24.9 | 21.0 | 22.4 | 21.6 | 72 | 73 | 84 | SSE | 10 | W | 20 | SW | 12 | 14.2 | 10 | 8 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 8.... | 52.6 | (49.3) | 52.4 | 30.2 | 28.6 | 26.2 | 31,3 | 24.8 | 22.0 | 23.4 | 22.2 | 68 | 80 | 88 | SE | 13 | SW | 31 | SW | 16 | 15.8 | 8 | 2 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 9.... | 53.0 | (49.3) | 51.6 | 27,0 | 28.6 | 26,7 | 31.2 | 24.0 | 22,3 | 23,0 | 20.9 | 84 | 79 | 80 | NNW | 7 | W | 29 | WSW | 13 | 15.5 | 9 | 3 | 10 | 0.8 | 1.10 |
| 10.... | 53.5 | (49.3) | 51.7 | 25.0 | 27,5 | 26,0 | 28.4 | 22.9 | 19.8 | 20,8 | 21.7 | 84 | 77 | 87 | E | 7 | NNW | 6 | W | 12 | 12.5 | 10 | 10 | 10 | 13.3 | 2.00 |
| 11.... | 754.2 | 752.5 | 753.9 | 23,9 | 26,5 | 25,0 | 27,4 | 22,9 | 20.5 | 20.1 | 21.8 | 93 | 78 | 93 | NNW | 12 | N | 19 | ESE | 7 | 8.1 | 10 | 10 | 10 | 21,0 | 3.30 |
| 12.... | 53.9 | 51.3 | 52.3 | 26.0 | 28,7 | 26,3 | 29,5 | 22.8 | 20.9 | 21.1 | 22.1 | 84 | 72 | 87 | C | 0 | W | 18 | SW | 17 | 11.9 | 9 | 8 | 10 | 0.4 | 0.00 |
| 13.... | 52.8 | 50.5 | 51.6 | 29,3 | 28.5 | 26.6 | 31.2 | 24,8 | 22.1 | 23.4 | 22.4 | 73 | 81 | 86 | S | 8 | W | 19 | SSW | 22 | 17.2 | 7 | 5 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 14.... | 53.5 | 51.1 | 52.4 | 28.2 | 30.0 | 26.2 | 30.9 | 23.7 | 22.0 | 22.1 | 21.4 | 77 | 70 | 85 | ESE | 10 | WSW | 19 | SE | 19 | 12.4 | 9 | 7 | 4 | 2.7 | 0.40 |
| 15.... | 53.9 | 51.6 | 53.2 | 28.5 | 30,0 | 26.8 | 31.5 | 24.5 | 21,2 | 22,3 | 21.8 | 73 | 70 | 83 | S | 13 | WSW | 19 | SW | 19 | 13.9 | 9 | 10 | 7 | 0.0 | 0.00 |
| 16.... | 55.0 | 52.7 | 54.9 | 27.2 | 29.3 | 25.4 | 29.7 | 24,7 | 21.1 | 21,7 | 22.3 | 78 | 71 | 93 | SE | 13 | W | 12 | SW | 5 | 11.8 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 17.... | 55.1 | 52.9 | 54.8 | 26.6 | 28.0 | 25.8 | 29.3 | 24,4 | 21,8 | 22.1 | 20.1 | 84 | 79 | 82 | SE | 7 | W | 22 | SW | 16 | 13.5 | 10 | 10 | 10 | 3,7 | 2.00 |
| 18.... | 56.2 | 52.3 | 54.3 | 27.5 | 29,4 | 26,0 | 31.0 | 23.9 | 20.8 | 20.8 | 19,4 | 77 | 68 | 78 | SSE | 7 | WSW | 19 | SSW | 17 | 13.5 | 9 | 6 | 4 | 0.0 | 0.00 |
| 19.... | 56.5 | 54.3 | 56,4 | 26.8 | 27.5 | 26,4 | 31.1 | 23.2 | 20.3 | 20.0 | 20,3 | 78 | 74 | 79 | N | 4 | W | 14 | W | 14 | 13.0 | 9 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 56.4 | 54.4 | 55.1 | 27.4 | 28.7 | 25,2 | 30.8 | 23.1 | 18,9 | 19.9 | 18,6 | 70 | 68 | 78 | E | 19 | SW | 31 | S | 7 | 13.2 | 8 | 10 | 3 | 0.8 | 0.00 |
| 21.... | 755.8 | 752.9 | 754.0 | 26.7 | 29,4 | 24,7 | 30.6 | 23.3 | 18.6 | 18,8 | 16.2 | 72 | 62 | 70 | SSE | 10 | W | 32 | SSW | 10 | 17.3 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 56.1 | 53.4 | 54.7 | 26.1 | 28.8 | 24,3 | 31.6 | 22.2 | 17.7 | 17.5 | 17.5 | 71 | 60 | 78 | E | 9 | W | 19 | S | 4 | 16.0 | 9 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 57.0 | 53,7 | 55.5 | 27,7 | 29.1 | 24.5 | 31,5 | 22.0 | 17,1 | 17.1 | 18.1 | 62 | 57 | 80 | E | 3 | SSW | 23 | S | 9 | 15.9 | 4 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 56.2 | 54.1 | 55.3 | 27.0 | 26.5 | 25.0 | 30,7 | 22.6 | 18.1 | 18.4 | 18,7 | 68 | 72 | 80 | SE | 8 | WSW | 17 | SSW | 11 | 12.7 | 9 | 10 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 56.3 | 53.2 | 54.9 | 27.8 | 28,8 | 25,9 | 30,2 | (21.8) | 18.7 | 18.5 | 18.7 | 67 | 63 | 76 | WSW | 2 | W | 22 | W | 17 | 17.3 | 6 | 4 | 5 | 0.0 | 0.00 |
| 26.... | 57.2 | 53.7 | 55.1 | 29.2 | 30.0 | 24.9 | 31.9 | 23.0 | 17.6 | 18.5 | 18.9 | 59 | 59 | 81 | SSW | 4 | W | 31 | S | 9 | 16.4 | 8 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 56.0 | 53.9 | 55.0 | 29.0 | 29,8 | 25,5 | 30,3 | 22.6 | 18.3 | 20.6 | 20.1 | 62 | 66 | 83 | E | 17 | WSW | 29 | SSW | 23 | 18.0 | 7 | 7 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 28.... | 56.7 | 54.1 | 55.6 | 27.5 | 27.6 | 26,2 | 32.2 | 23.2 | 19.3 | 20.0 | 21.4 | 71 | 73 | 85 | SSE | 16 | W | 19 | W | 12 | 13.8 | 9 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 57.4 | 54.9 | 56.1 | 27.4 | 29.4 | 26.5 | 31.4 | 24.6 | 19.3 | 21,4 | 18.9 | 71 | 70 | 74 | E | 9 | WSW | 18 | SW | 13 | 14.1 | 10 | 10 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| 30.... | 57.3 | 54.0 | 56.4 | 28.1 | 30.1 | 26.7 | 32.5 | 23.8 | 21.0 | 21.8 | 20.7 | 74 | 68 | 80 | C | 0 | SW | 33 | WSW | 23 | 18.4 | 9 | 6 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 31.... | (58.1) | 54.5 | 56.7 | 29.4 | 30.0 | 26,7 | (33.0) | 23.6 | 19.2 | 21.5 | 20.7 | 63 | 68 | 80 | SE | 12 | W | 16 | SW | 19 | 16.1 | 8 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| **Médias** | 755.59 | 752,75 | 754.39 | 27.36 | 28.88 | 25.85 | 30.89 | 23.59 | 20.05 | 20.85 | 20.33 | 74.4 | 70,5 | 82,2 | — | 8.5 | — | 22.0 | — | 14.9 | 14.42 | 8.7 | 7.2 | 5.4 | 52,3 | 13.30 |

| Pèntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26.94 | 27.14 | 26.80 | 26.77 | 26.31 | 27.33 |

● nos dias 4, 6, 14 e 17. ●° nos dias 1, 9, 10, 12, 20 e 29. ●' nos dias 10 e 11. ◐° nos dias 3, 8, 10, 11, 14 e 16. ◐° nos dias 2, 8, 9, 10, 11, 15, 16 e 17. ◐² nos dias 13 e 14. ⌒ no dia 8.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espol. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 37,2 | 22,5 | 30,4 | 30,5 | 30,0 | 29,6 | 65,2 | 24,8 | 12,0 | 27,2 | 53,5 | 30,9 | 1.03 |
| 2 | 40,7 | 22,2 | 29,9 | 30,1 | 29,7 | 29,5 | 72,5 | 23,5 | 14,8 | 54,6 | 56,8 | 42,1 | 8.39 |
| 3 | 42,1 | 21,6 | 30,4 | 30,4 | 29,9 | 29,6 | 69,5 | 24,0 | 44,8 | 56,0 | 50,1 | 50,5 | 10.01 |
| 4 | 38,9 | 22,5 | 31,2 | 31,3 | 30,0 | 29,1 | 65,9 | 23,3 | 9,5 | 44,8 | 59,1 | 37,8 | 5.21 |
| 5 | 41,0 | 21,5 | 29,7 | 30,1 | 29,8 | 29,6 | 68,7 | 22,8 | 20,7 | 40,9 | 41,4 | 34,3 | 2.25 |
| 6 | 38,8 | 21,7 | 29,3 | 29,6 | 29,4 | 29,5 | 70,9 | 22,5 | 24,1 | 35,0 | 58,5 | 39,2 | 6.38 |
| 7 | 44,6 | 22,6 | 29,5 | 29,7 | 29,3 | 29,5 | 68,9 | 24,7 | 35,3 | 54,0 | 62,2 | 50,5 | 8.18 |
| 8 | 40,8 | 22,9 | 29,8 | 30,0 | 29,5 | 29,5 | 67,0 | 24,5 | 54,0 | 52,9 | 58,8 | 55,2 | |
| 9 | 38,5 | 22,0 | 30,2 | 30,4 | 29,8 | 29,5 | 74,4 | 23,9 | 25,5 | 56,0 | 60,5 | 47,3 | |
| 10 | 39,9 | 21,3 | 30,7 | 30,9 | 29,7 | 28,9 | 66,6 | 22,8 | 17,6 | 20,7 | 26,3 | 21,5 | 2.57 |
| 11 | 36,0 | 21,7 | 29,3 | 29,6 | 29,5 | 29,4 | 57,1 | 22,0 | 10,9 | 21,6 | 31,4 | 21,3 | 0.21 |
| 12 | 37,0 | 20,9 | 28,6 | 28,8 | 28,9 | 29,4 | 66,5 | 22,2 | 31,1 | 54,9 | 63,0 | 49,7 | 8.56 |
| 13 | 42,3 | 22,6 | 28,8 | 29,0 | 28,7 | 28,8 | 67,8 | 24,2 | 45,6 | 49,8 | 58,8 | 51,4 | 10.53 |
| 14 | 44,0 | 22,2 | 29,3 | 29,5 | 28,8 | 29,3 | 70,1 | 23,3 | 47,0 | 22,4 | 58,8 | 42,7 | 7.58 |
| 15 | 38,2 | 22,2 | 29,2 | 29,4 | 29,0 | 29,3 | 68,3 | 24,3 | 35,0 | 51,0 | 39,8 | 41,6 | 6.37 |
| 16 | 41,2 | 22,6 | 29,3 | 29,4 | 28,9 | 29,2 | 68,0 | 24,5 | 22,4 | 38,9 | 47,3 | 36,2 | 1.20 |
| 17 | 37,8 | 23,0 | 28,8 | 29,2 | 28,7 | 29,1 | 58,1 | 24,0 | 24,4 | 33,6 | 50,7 | 36,2 | 1.53 |
| 18 | 40,2 | 21,8 | 28,6 | 23,9 | 28,7 | 29,2 | 73,5 | 23,5 | 43,4 | 49,6 | 61,9 | 51,6 | 7.21 |
| 19 | 42,2 | 20,9 | 28,8 | 29,1 | 28,6 | 29,1 | 73,2 | 22,9 | 21,3 | 53,5 | 15,4 | 30,1 | 8.52 |
| 20 | 41,5 | 21,0 | 29,0 | 29,3 | 28,7 | 29,0 | 68,5 | 22,7 | 11,2 | 44,2 | 32,8 | 29,4 | 4.07 |
| 21 | 34,3 | 20,7 | 28,9 | 29,3 | 28,7 | 29,0 | 69,0 | 22,9 | 18,5 | 54,9 | 61,6 | 45,0 | 8.34 |
| 22 | 45,2 | 20,2 | 28,8 | 29,2 | 28,7 | 28,9 | 71,8 | 22,2 | 47,6 | 57,4 | 47,6 | 50,9 | 9.43 |
| 23 | 43,0 | 18,6 | 29,4 | 29,5 | 28,9 | 29,0 | 70,0 | 20,6 | 45,6 | 54,9 | 61,6 | 54,0 | 11.46 |
| 24 | 37,8 | 20,5 | 29,5 | 29,8 | 29,2 | 29,0 | 70,5 | 22,1 | 45,1 | 51,0 | 11,5 | 35,9 | 4.31 |
| 25 | 40,6 | 19,2 | 29,3 | 29,5 | 29,0 | 29,1 | 66,8 | 21,4 | 38,4 | 54,0 | 61,0 | 51,1 | 11.06 |
| 26 | 37,5 | 20,2 | 29,5 | 29,8 | 29,2 | 29,2 | 69,4 | 22,5 | 46,5 | 54,0 | 61,6 | 54,0 | 11.10 |
| 27 | 40,6 | 20,0 | 29,8 | 30,1 | 29,4 | 29,1 | 75,0 | 22,2 | 43,1 | 56,8 | 51,5 | 50,5 | 10.23 |
| 28 | 40,7 | 21,1 | 29,9 | 30,2 | 29,6 | 29,3 | 70,2 | 22,6 | 37,5 | 54,6 | 38,4 | 43,5 | 6.30 |
| 29 | 36,8 | 22,9 | 29,9 | 30,2 | 29,6 | 29,2 | 61,5 | 24,5 | 32,5 | 50,4 | 28,3 | 37,1 | 0.00 |
| 30 | 39,3 | 21,6 | 29,7 | 29,9 | 29,5 | 29,3 | 69,5 | 23,9 | 16,5 | 53,2 | 61,3 | 43,7 | 10.34 |
| 31 | 45,5 | 21,0 | 30,1 | 30,5 | 29,7 | 29,4 | 70,0 | 23,3 | 45,9 | 53,2 | 61,9 | 53,7 | 11.28 |
| Médias | 40,14 | 21,47 | 29,54 | 29,78 | 29,26 | 29,25 | 68,53 | 23,18 | 31,2 | 47,0 | 49,5 | 42,6 | 199.25 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Fevereiro** — OBSERVATORIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,25 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m | |
| 1.... | (757,3) | 754,4 | 756,7 | 29,2 | 29,2 | 26,7 | 33,0 | 24,0 | 18,8 | 20,9 | 20,1 | 62 | 69 | 78 | SE | 11 | WSW | 23 | SW | 22 | 16,0 | 7 | 6 | 9 | 0,0 | 0.00 | |
| 2.... | 56,1 | 52,6 | 54,4 | 29,3 | 30,5 | 26,4 | 33,0 | 24,3 | 19,3 | 20,7 | 20,7 | 63 | 64 | 81 | SE | 10 | WSW | 33 | SSW | 21 | 16,4 | 9 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 3.... | 55,7 | 52,9 | 53,9 | 27,6 | 30,4 | 27,0 | 33,0 | 24,1 | 21,1 | 21,0 | 21,1 | 77 | 65 | 80 | S | 7 | W | 15 | W | 22 | 15,2 | 7 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 4.... | 55,9 | 53,9 | 55,2 | 28,6 | 32,8 | 27,5 | 33,8 | 24,3 | 20,1 | 21,2 | 21,6 | 69 | 57 | 80 | E | 4 | NW | 16 | WSW | 7 | 9,9 | 9 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 5.... | 56,1 | 53,6 | 55,0 | 27,8 | 32,0 | 25,7 | 32,7 | 24,6 | 22,2 | 21,3 | 17,6 | 80 | 60 | 72 | ENE | 14 | WNW | 10 | SW | 20 | 14,1 | 7 | 8 | 9 | 3,1 | 0.10 | |
| 6.... | 56,5 | 53,9 | 55,8 | 27,8 | 28,8 | 26,4 | 33,1 | 23,7 | 19,1 | 20,8 | 19,6 | 69 | 70 | 77 | SE | 12 | NNW | 50 | N | 8 | 15,0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 7.... | 56,5 | 53,8 | 55,3 | 23,5 | 28,8 | 26,2 | 29,8 | 22,3 | 19,1 | 20,6 | 20,8 | 89 | 69 | 82 | NNE | 5 | N | 11 | WNW | 11 | 10,5 | 10 | 8 | 6 | 6,2 | 2.05 | |
| 8.... | 55,0 | 52,5 | 53,6 | 28,4 | 33,0 | 27,8 | 33,0 | 23,2 | 21,2 | 20,8 | 21,4 | 74 | 56 | 77 | ENE | 11 | NNW | 13 | NW | 15 | 12,3 | 6 | 7 | 3 | 0,8 | 0.05 | |
| 9.... | 54,6 | 55,6 | 53,8 | 28,7 | 33,6 | 28,0 | 34,4 | 24,2 | 21,3 | 21,3 | 20,1 | 72 | 55 | 71 | E | 18 | NNW | 18 | W | 17 | 14,0 | 8 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 10.... | 55,4 | 52,8 | 54,5 | 28,2 | 31,0 | 26,5 | 32,4 | 24,9 | 20,6 | 19,4 | 19,9 | 72 | 58 | 77 | ENE | 8 | N | 20 | NNE | 15 | 15,7 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 755,3 | 753,1 | 753,9 | 28,0 | 29,0 | 26,8 | 31,2 | 24,0 | 19,7 | 21,3 | 19,1 | 70 | 71 | 73 | N | 7 | W | 19 | SW | 5 | 15,6 | 10 | 9 | 7 | 0,0 | 0.00 | |
| 12.... | 54,8 | (50,9) | 52,9 | 29,3 | 31,8 | 28,5 | 33,7 | 23,8 | 20,5 | 20,8 | 22,4 | 67 | 59 | 77 | E | 17 | WSW | 22 | SW | 27 | 18,9 | 4 | 3 | 8 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 54,7 | 51,9 | 56,8 | 28,6 | 30,5 | 26,5 | 31,2 | (22,0) | 22,3 | 23,7 | 23,6 | 77 | 73 | 92 | S | 9 | WNW | 22 | E | 4 | 19,2 | 9 | 8 | 10 | 14,3 | 0.30 | |
| 14.... | 54,8 | 52,3 | 54,8 | 26,7 | 25,4 | 25,7 | 28,8 | (22,0) | 22,7 | 21,3 | 20,9 | 87 | 89 | 85 | SE | 10 | ENE | 5 | NNE | 24 | 16,6 | 10 | 10 | 10 | 16,8 | 5.00 | |
| 15.... | 54,8 | 52,4 | 53,7 | 27,6 | 27,7 | 26,6 | 30,5 | 22,9 | 20,4 | 21,3 | 21,4 | 74 | 77 | 83 | SSE | 7 | W | 11 | W | 16 | 10,6 | 10 | 8 | 4 | 36,2 | 4.20 | |
| 16.... | 55,6 | 53,0 | 54,6 | 28,4 | 30,6 | 27,2 | 32,3 | 24,3 | 22,7 | 22,1 | 21,2 | 79 | 68 | 79 | NE | 2 | WSW | 14 | S | 14 | 14,7 | 10 | 8 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 17.... | 55,2 | 52,4 | 53,6 | 28,6 | 30,0 | 27,6 | 30,2 | 25,5 | 21,3 | 22,5 | 21,5 | 73 | 71 | 79 | WSW | 12 | WSW | 22 | WSW | 22 | 17,0 | 10 | 9 | 10 | 1,2 | 0.20 | |
| 18.... | 54,4 | 51,7 | 53,8 | 27,6 | 30,1 | 27,2 | 31,1 | 24,8 | 21,2 | 21,6 | 21,0 | 78 | 78 | 78 | C | 0 | W | 19 | NNW | 21 | 23,1 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 19.... | 55,5 | 54,4 | 55,5 | 24,7 | 23,9 | 25,6 | 27,0 | 23,3 | 20,4 | 20,0 | 18,5 | 88 | 91 | 76 | N | 31 | N | 29 | N | 14 | 26,8 | 10 | 10 | 10 | 56,7 | 9.50 | |
| 20.... | 55,6 | 53,0 | 54,2 | 27,5 | 29,2 | 26,7 | 30,2 | 22,4 | 20,0 | 22,0 | 19,9 | 74 | 73 | 77 | ESE | 17 | N | 9 | SW | 16 | 10,3 | 10 | 9 | 4 | 16,6 | 0.00 | |
| 21.... | 754,9 | 752,3 | 753,5 | 29,1 | 31,0 | 27,6 | 32,0 | 23,9 | 20,8 | 21,1 | 21,1 | 69 | 63 | 77 | SE | 10 | NW | 9 | W | 15 | 10,4 | 8 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 55,3 | 52,5 | 54,4 | 28,5 | 31,0 | 27,6 | 33,4 | 24,3 | 22,4 | 21,9 | 21,5 | 77 | 65 | 79 | NE | 13 | WNW | 21 | SW | 18 | 14,6 | 8 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 23.... | 55,7 | 53,4 | 54,1 | 28,9 | 32,4 | 27,8 | 33,1 | 24,4 | 22,0 | 21,0 | 20,6 | 74 | 58 | 74 | ENE | 7 | NW | 13 | SSW | 5 | 9,5 | 7 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 24.... | 55,9 | 53,3 | 55,7 | 27,7 | 29,2 | 27,9 | 32,4 | 25,2 | 21,1 | 21,8 | 20,6 | 77 | 72 | 73 | E | 16 | NW | 11 | W | 15 | 11,7 | 10 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 25.... | 56,1 | 53,7 | 55,8 | 27,9 | 32,0 | 27,6 | 32,7 | 24,9 | 21,8 | 22,1 | 21,9 | 78 | 63 | 80 | E | 16 | NNW | 17 | N | 22 | 14,2 | 10 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | 55,9 | 53,6 | 54,6 | 30,0 | 29,5 | 28,2 | 32,2 | 24,0 | 20,7 | 23,0 | 23,0 | 65 | 75 | 81 | ESE | 11 | W | 16 | W | 16 | 17,6 | 6 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 27.... | 55,4 | 52,6 | 53,9 | 25,4 | 30,4 | 27,7 | 32,0 | 25,2 | 20,4 | 21,8 | 21,1 | 85 | 67 | 77 | SW | 17 | W | 21 | SW | 13 | 16,6 | 10 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 28.... | 55,2 | 52,7 | 54,4 | 29,5 | 29,8 | 27,4 | (35,1) | 25,1 | 22,0 | 22,0 | 22,5 | 71 | 70 | 83 | SW | 12 | SW | 18 | NW | 27 | 14,5 | 8 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | — | — | — | | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30.... | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| Médias | 755,51 | 753,04 | 754,55 | 27,96 | 30,02 | 27,09 | 32,05 | 23,99 | 20,90 | 21,41 | 20,88 | 74,0 | 68,1 | 78,5 | — | 11,2 | — | 17,8 | — | 16,1 | 15,00 | 8,7 | 7,7 | 5,7 | 151,9 | 22,22 | |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 28,23 | 27,56 | 27,44 | 27,14 | 28,03 | 28,30 |

● nos dias 5, 7, 13, 14, 17 e 20. ●° nos dias 2, 3, 6, 8, 11, 16, 18, 27 e 28. ●¹ no dia 15 ●² no dia 19. ☈° nos dias 2, 14, 16, 18, 22, 27 e 28. ☈² no d. ☈³ nos dias 12 e 13. ☾° nos dias 16, 18, 22, 24, 25, 27 e 28. ☾¹ no dia 15. ☾² nos dias 12 e 13. ⌒ no dia 6. ⌒° no dia 17. ⌒ no dia 11. Ec anular do sol no dia 24.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 42,3 | 21.5 | 30.7 | 30.8 | 30,0 | 29,4 | 69.6 | 23,4 | 44,8 | 53.2 | 61,6 | 53,2 | 10.48 |
| 2 | 44,6 | 21.8 | 30.9 | 31.2 | 30.4 | 29,4 | 74,5 | 24.2 | 42.8 | 53.2 | 61,9 | 53,0 | 7.15 |
| 3 | 43.3 | 21.4 | 30.7 | 31.0 | 30.4 | 29,5 | 75.1 | 23,8 | 31.1 | 53,2 | 61,0 | 48,4 | 10,55 |
| 4 | 42,2 | 21.5 | 31.0 | 31.3 | 30,5 | 29,5 | 68 9 | 24.0 | 23,8 | 51.8 | 61,6 | 45,7 | 11.09 |
| 5 | 43.2 | 22.6 | 31.4 | 31.5 | 30.7 | 29.6 | 69,7 | 23.8 | 44,5 | 25 8 | 59,9 | 43,4 | 9 17 |
| 6 | 43,4 | 21,4 | 31.5 | 31.5 | 30.8 | 29.7 | 72.0 | 23.7 | 37.0 | 61,0 | 44,0 | 47,3 | 4.55 |
| 7 | 40,0 | 20.9 | 30.8 | 31.1 | 30,6 | 29.7 | 64.8 | 21,5 | 15 4 | 35.8 | 54.6 | 35,3 | 4.45 |
| 8 | 41,0 | 21.5 | 30,3 | 30.5 | 30.4 | 30,0 | 67,7 | 22,6 | 16,0 | 62.6 | 58.2 | 42,3 | 11.26 |
| 9 | 40.2 | 21.6 | 30.7 | 30.8 | 30.4 | 29.8 | 69,6 | 23.8 | 41.7 | 52,1 | 58,0 | 50,6 | 11.39 |
| 10 | 42,3 | 21.9 | 30.9 | 31,0 | 30,4 | 29,4 | 74,4 | 24,0 | 21,8 | 55,2 | 29,1 | 35,4 | 5.17 |
| 11 | 39,5 | 22.0 | 31.0 | 31.2 | 30,6 | 30,0 | 70,4 | 23,9 | 33,6 | 44,8 | 48,4 | 42,1 | 5.55 |
| 12 | 42,0 | 21.2 | 30.8 | 31,0 | 30.5 | 30.0 | 69,0 | 23.3 | 45.1 | 53,5 | 58.8 | 52,5 | 10.01 |
| 13 | 41,4 | 21.0 | 30.8 | 31.0 | 30.5 | 29.9 | 68.2 | 21.5 | 44.5 | 45,1 | 55,2 | 48,3 | 7.51 |
| 14 | 33,9 | 21,4 | 30.2 | 30.5 | 30 3 | 30 0 | 52.0 | 23,0 | 15.4 | 30,0 | 29,7 | 25,0 | 0.22 |
| 15 | 42.2 | 20.5 | 28,8 | 29.5 | 29.3 | 29.8 | 73,0 | 21,3 | 27.7 | 53,8 | 37,8 | 39,8 | 3.30 |
| 16 | 44,5 | 22.0 | 28.7 | 29.0 | 28.9 | 29.7 | 72,7 | 23,8 | 28 3 | 58,2 | 51,5 | 46,0 | 9.01 |
| 17 | 38.6 | 22.5 | 29.2 | 29.4 | 29.0 | 29,7 | 65,9 | 24.5 | 27,2 | 52,6 | 38 9 | 39,6 | 9.07 |
| 18 | 40,5 | 22.0 | 29.2 | 29,4 | 29 0 | 29.6 | 71.0 | 24.5 | 15 1 | 51.0 | 48,4 | 38,2 | 6.57 |
| 19 | 36,0 | 21.4 | 28.9 | 29.4 | 29,1 | 29,6 | 40.3 | 22,8 | 15,1 | 19,9 | 8,7 | 14,6 | 0.00 |
| 20 | 39,0 | 20.3 | 27,8 | 28 3 | 28,4 | 29,5 | 65.0 | 22.1 | 42,1 | 36,7 | 28 6 | 35,8 | 6.23 |
| 21 | 38.9 | 21 0 | 27.8 | 28.1 | 28,0 | 29.3 | 67,9 | 24.0 | 44,0 | 49,6 | 53 8 | 49,1 | 10.15 |
| 22 | 42.0 | 21.3 | 28.4 | 28,6 | 28,2 | 29,1 | 68.8 | 23.7 | 45.6 | 52,4 | 63 0 | 53,7 | 10.10 |
| 23 | 39.8 | 21.0 | 28.9 | 29.2 | 28,7 | 29,0 | 67,3 | 24.0 | 44.5 | 51,2 | 52 6 | 49,4 | 11.06 |
| 24 | 46,2 | 21.1 | 29.3 | 29.5 | 28.8 | 28.9 | 70,6 | 24 5 | 36.4 | 57,1 | 18,8 | 37.4 | 10.22 |
| 25 | 41,5 | 22.2 | 29.5 | 29.7 | 29 0 | 29.0 | 70.6 | 24 8 | 36 4 | 42,6 | 34,4 | 37,8 | 8.15 |
| 26 | 36,6 | 21.2 | 29.6 | 29.8 | 29.2 | 29.0 | 68.3 | 24 6 | 53 8 | 47,9 | 42.6 | 48,1 | 3.54 |
| 27 | 41,3 | 22.8 | 29.5 | 29.6 | 29.3 | 29,0 | 71,2 | 24,0 | 10,1 | 59,1 | 60.2 | 43,1 | 6.15 |
| 28 | 39,4 | 21.8 | 29.6 | 29.7 | 29.2 | 29.1 | 73.9 | 23,6 | 45,6 | 55.4 | 18.8 | 39,9 | 7.55 |
| 29 | — | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — |
| 30 | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | | | — | — | — | — | — |
| Médias | 40,92 | 21.53 | 29.90 | 30.13 | 29.66 | 29.51 | 68.30 | 23.52 | 33.2 | 48.4 | 46 4 | 42 7 | 214.45 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Março** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,25 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 755.4 | 753.0 | 754,5 | 27,7 | 29.5 | 27,4 | 33.4 | 22,6 | 20,3 | 21,4 | 19,5 | 74 | 69 | 72 | ENE | (1) 11 | NW | (1) 24 | S | (1) 18 | 14.2 | 10 | 8 | 2 | 1,3 | — |
| 2.... | 55,5 | 52,2 | 53,1 | 29.0 | 31,5 | 27,2 | 33,4 | 24,4 | 22.1 | 20,7 | 20,2 | 74 | 60 | 75 | E | 14 | NW | 24 | S | 15 | 13.7 | 8 | 4 | 2 | 0,0 | — |
| 3.... | 54,5 | 51,8 | 54.4 | 30,2 | 31.2 | 28,7 | 34,7 | 25,4 | 21.8 | 21,8 | 20.9 | 68 | 64 | 71 | NE | 5 | W | 18 | SW | 19 | 16.7 | 6 | 7 | 10 | 0,0 | — |
| 4.... | 54,6 | 52,0 | 52,8 | 27,3 | 31,9 | 27,9 | 34,4 | 23,3 | 19,8 | 22.4 | 22.2 | 73 | 64 | 79 | ENE | 19 | WSW | 25 | SSW | 16 | 13.3 | 8 | 7 | 5 | 0,0 | — |
| 5.... | 54,2 | 51,0 | 52,3 | 30,3 | 31.9 | 27,6 | 32,8 | 25,2 | 23 0 | 22,8 | 21,7 | 71 | 65 | 80 | S | 7 | W | 23 | SW | 13 | 17.0 | 6 | 5 | 4 | 0,0 | — |
| 6.... | 55,5 | 52,2 | 54,3 | 30,2 | 32.0 | 28,1 | 32,4 | 26,4 | 22.2 | 20.6 | 22,0 | 69 | 58 | 78 | SW | 15 | WSW | 23 | SSW | 9 | 17.4 | 9 | 3 | 5 | 0,0 | — |
| 7.... | 54 8 | 52,1 | 53,7 | 30,0 | 29.1 | 27,6 | 34,6 | 25,4 | 22.1 | 24,1 | 23,6 | 70 | 80 | 86 | SSE | 4 | NW | 27 | WSW | 20 | 14 2 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | — |
| 8.... | 55 9 | 53,3 | 54,3 | 24.4 | 26,9 | 25.6 | 29.6 | 24,1 | 20,2 | 21,2 | 20,4 | 89 | 80 | 84 | E | 17 | NW | 23 | E | 8 | 12 6 | 10 | 10 | 10 | 2.1 | — |
| 9.... | 55,2 | 52.5 | 53,5 | 27,2 | 33.5 | 27,8 | 34,5 | 23.5 | 20,6 | 21,6 | 21.8 | 77 | 56 | 78 | NE | 11 | WNW | 13 | SW | 19 | 13.9 | 9 | 4 | 2 | 0,0 | — |
| 10.... | 54,4 | 52 3 | 53,3 | 30,5 | 31.3 | 27,4 | 34 2 | 24,9 | 22,6 | 22,8 | 21,1 | 70 | 67 | 78 | E | 9 | W | 29 | SE | 14 | 13 6 | 7 | 7 | 10 | 0,0 | — |
| 11.... | 755,7 | 752.0 | 753,0 | 29.3 | 30.7 | 28,1 | 33,2 | 24.0 | 21,1 | 22 7 | 21.2 | 69 | 69 | 75 | SE | 17 | W | 20 | SW | 13 | 14.6 | 7 | 5 | 8 | 0.0 | — |
| 12.... | 54 1 | 51.4 | 54,5 | 30.5 | 33.5 | 28,5 | (35.2) | 25,5 | 23,0 | 24.7 | 21.8 | 71 | 65 | 75 | WNW | 8 | NW | 20 | S | 16 | 16.6 | 9 | 5 | 10 | 0,0 | — |
| 13.... | 55.4 | 52,3 | 53.7 | 23.9 | 27.4 | 25,9 | 28,5 | (21.2) | 20,4 | 21.9 | 21.6 | 92 | 81 | 87 | W | 11 | SW | 13 | E | 6 | 8 4 | 10 | 10 | 10 | 37 6 | — |
| 14.... | 54.3 | 52,3 | 54,1 | 27,8 | 32.1 | 26,8 | 32,1 | 23.1 | 22,8 | 24,2 | 22.0 | 82 | 68 | 84 | ENE | 6 | NW | 20 | SW | 8 | 12.2 | 8 | 7 | 10 | 2,0 | — |
| 15.... | 56.3 | 53,1 | 54,1 | 27,2 | 29,6 | 26,0 | 31.6 | 24,0 | 22,4 | 20,9 | 20.4 | 83 | 67 | 82 | ENE | 6 | SSW | 24 | S | 11 | 13.3 | 9 | 9 | 4 | 0,0 | — |
| 16.... | 56.5 | 53,0 | 55,0 | 29,5 | 31.2 | 27,6 | 31,7 | 23,7 | 22,0 | 22,8 | 22,8 | 71 | 68 | 83 | C | 0 | WSW | 33 | SSW | 4 | 13.5 | 8 | 9 | 4 | 0,0 | — |
| 17.... | 56,1 | 52 7 | 53.9 | 27.7 | 30.8 | 26.7 | 33,3 | 25.6 | 23,1 | 22,0 | 22.5 | 84 | 67 | 86 | ENE | 19 | WSW | 21 | S | 8 | 12.3 | 10 | 6 | 6 | 0,0 | — |
| 18.... | 55.3 | 51.9 | 54.4 | 28.3 | 28,5 | 26,9 | 32,0 | 25.0 | 23,3 | 22.6 | 22,4 | 81 | 78 | 85 | N | 11 | W | 22 | SSE | 14 | 14.6 | 8 | 8 | 8 | 2,9 | — |
| 19.... | 54 8 | 53,0 | 54,4 | 28.3 | 32,5 | 26,0 | 33,2 | 23.1 | 21,3 | 23,5 | 22.5 | 75 | 64 | 90 | ENE | 19 | NNW | 28 | SSE | 12 | 15.3 | 10 | 7 | 4 | 0,0 | — |
| 20.... | 56.3 | 52 6 | 54,9 | 29,0 | 32,1 | 27,6 | 34,9 | 23.8 | 21.1 | 22,9 | 22,8 | 71 | 65 | 83 | ESE | 18 | WNW | 22 | SW | 11 | 15.6 | 8 | 4 | 10 | 0,0 | — |
| 21.... | (756.9) | 753,9 | 755,6 | 27.3 | 30,4 | 27.5 | 31,7 | 23.2 | 21.1 | 22,9 | 21.8 | 78 | 71 | 80 | N | 6 | W | 18 | S | 9 | 12 8 | 10 | 8 | 3 | 2,0 | — |
| 22.... | 54,4 | 53.1 | 54.5 | 28.8 | 26.2 | 24.5 | 33,7 | 24,2 | 23,3 | 21.8 | 19,0 | 79 | 86 | 83 | NE | 8 | SW | 23 | SE | 18 | 12.3 | 8 | 10 | 10 | 0,0 | — |
| 23.... | 54.7 | 51,7 | 54,2 | 27.6 | 30,5 | 26,1 | 30.7 | 22.9 | 22.1 | 23,5 | 22,5 | 80 | 72 | 90 | ENE | 16 | NW | 23 | SSE | 6 | 12.9 | 6 | 8 | 10 | 9,7 | — |
| 24.... | 56 4 | 53,1 | 55.2 | 26.9 | 31.3 | 27.3 | 31.4 | 23.4 | 20.8 | 23.8 | 22.1 | 79 | 70 | 82 | ENE | 11 | NW | 7 | WSW | 13 | 10,1 | 9 | 9 | 10 | 1,0 | — |
| 25.... | 55 8 | 52.8 | 54.0 | 29,1 | 31.4 | 27.5 | 33,8 | 25.2 | 22.4 | 23.3 | 22.4 | 75 | 68 | 82 | SSE | 3 | WSW | 17 | S | 12 | 11.3 | 10 | 7 | 6 | 1,3 | — |
| 26.... | 54,0 | (50,9) | 53,1 | 30.8 | 29.5 | 27,4 | 33.6 | 25.6 | 24.1 | 23.7 | 23,3 | 73 | 77 | 86 | ENE | 11 | W | 19 | W | 19 | 12.6 | 7 | 9 | 10 | 0,0 | — |
| 27.... | 55,1 | 54.7 | 51.8 | 23.5 | 29,4 | 26.9 | 29.8 | 23.3 | 20,6 | 18.5 | 21.8 | 96 | 61 | 83 | E | 14 | N | 11 | NNW | 4 | 13.5 | 10 | 7 | 10 | 48,9 | — |
| 28.... | 55.6 | 52,6 | 54.5 | 27,8 | 31.9 | 27,7 | 32,7 | 22,4 | 19.8 | 23.2 | 20.9 | 71 | 66 | 76 | E | 9 | NW | 15 | SSW | 11 | 12.4 | 7 | 5 | 10 | 2,4 | — |
| 29.... | 56,4 | 52.9 | 54,6 | 28.5 | 31.5 | 27,7 | 31.7 | 24.0 | 21.0 | 22.4 | 22.1 | 72 | 65 | 80 | E | 18 | W | 15 | SW | 12 | 13.3 | 6 | 5 | 10 | 0,0 | — |
| 30.... | 56 1 | 54,1 | 55.9 | 27.4 | 27.0 | 25.5 | 27,6 | 25.3 | 22.1 | 22.3 | 20.9 | 81 | 84 | 86 | E | 16 | NW | 27 | E | 9 | 13.1 | 10 | 10 | 1 | 0,0 | — |
| 31.... | 55.8 | 54,0 | 54.9 | 27.4 | 30.0 | 27.3 | 31.7 | 23,3 | 22.1 | 22.5 | 23.1 | 81 | 71 | 86 | C | 0 | WNW | 19 | SSW | 8 | 10.7 | 10 | 8 | 10 | 21,1 | — |
| Médias | 755 30 | 752,60 | 754,08 | 28.18 | 30.53 | 27,12 | 32.52 | 24.04 | 21.73 | 22.44 | 22.36 | 76.4 | 69.6 | 81.5 | — | 10,9 | — | 20,8 | — | 11,8 | 13.48 | 8.5 | 7.1 | 7,2 | 132,3 | — |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7 11 | 12-16 | 17 21 | 22 26 | 27 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 28,94 | 28.29 | 27.52 | 28,05 | 28.03 | 27 08 |

● nos dias 1, 8, 14, 18, 21, 23, 24, 25, 28 e 31. ●° nos dias 4, 9, 19, 20, 29 e 30. ●' nos dias 13 e 27. ○ no dia 23. ☾° nos dias 4, 7, 8, 10, 12, 1[illegible], 16, 17, 18, 19, 20, 22, 26, 29 e 30. ☾' nos dias 21 e 27. ☾° nos dias 3, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 26, 28, 29 e 30. ☾' nos dias 20, 21 [illegible] ⌒ nos dias 22, 23 e 26. ☿ no dia 7.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 38,5 | 19.9 | 29.9 | 30.1 | 29.5 | 29,3 | 69.2 | 21,5 | 31.4 | 54 6 | 28.0 | 38,0 | 7.36 |
| 2 | 42.3 | 21 5 | 30.0 | 30 4 | 29.7 | 29.3 | 70.3 | 24.1 | 41.2 | 54,6 | 55.7 | 50,5 | 9.47 |
| 3 | 42.0 | 21,0 | 30.4 | 30 5 | 29.8 | 29,3 | 70.4 | 25.0 | 40,0 | 54,6 | 58 8 | 51 1 | 11.26 |
| 4 | 37.7 | 20.8 | 31 0 | 31.0 | 30,3 | 29,5 | 77 0 | 23,0 | 43.1 | 41.4 | 52.4 | 45,6 | 8 04 |
| 5 | 44.2 | 21.8 | 30.9 | 31.0 | 30.4 | 29,5 | 70 6 | 24.7 | 42,3 | 51,2 | 57,7 | 50.4 | 10 18 |
| 6 | 38.3 | 22.7 | 31.1 | 31.2 | 30.5 | 29,6 | 66.8 | 26.0 | 44.2 | 54,0 | 58,8 | 52,5 | 10.06 |
| 7 | 38,2 | 22.2 | 31.3 | 31.4 | 30 8 | 29,8 | 72.1 | 25.2 | 35.0 | 56,0 | 6,7 | 32.6 | 5.33 |
| 8 | 39,1 | 21.6 | 31,2 | 31.4 | 31.3 | 29,7 | 72,6 | 23,3 | 11.5 | 35,8 | 22.7 | 23 3 | 0.24 |
| 9 | 39.8 | 20.2 | 30,4 | 30.5 | 30.4 | 29,8 | 69.7 | 23,0 | 30 8 | 54 0 | 56.6 | 46.9 | 9.01 |
| 10 | 38,0 | 21 8 | 30.7 | 30,8 | 30.4 | 30,0 | 70,5 | 24,5 | 43,4 | 55,4 | 67.2 | 55,3 | 8.21 |
| 11 | 37,3 | 20.8 | 31.8 | 31.4 | 30.6 | 29,8 | 70.5 | 23,9 | 33,3 | 45,4 | 58,2 | 45.6 | 9.46 |
| 12 | 41,4 | 21.5 | 31.2 | 31.4 | 30.7 | 30,0 | 70,5 | 24,7 | 45.6 | 54,9 | 59.4 | 53,3 | 9.52 |
| 13 | 30,1 | 19.4 | 31,4 | 31.8 | 31,0 | 30.1 | 57.3 | 21.2 | 9.2 | 17,1 | 54,6 | 27 0 | 2.55 |
| 14 | 40.4 | 20.3 | 30.0 | 30.4 | 30 5 | 30.1 | 71.7 | 22,4 | 34.2 | 55,4 | 65.2 | 51,6 | 6.36 |
| 15 | 36.3 | 21,7 | 29,8 | 30.3 | 30,1 | 30.1 | 67 0 | 23,8 | 33,9 | 49,0 | 32,2 | 38,4 | 5.09 |
| 16 | 38,2 | 20.5 | 29.5 | 30.0 | 29.8 | 30.0 | 69.0 | 23,7 | 43,4 | 54 3 | 59,1 | 52,3 | 8.51 |
| 17 | 45 2 | 22,3 | 29.7 | 30,3 | 29.7 | 29,9 | 72,7 | 25,0 | 29,4 | 53,8 | 51,8 | 45 0 | 4.37 |
| 18 | 38,2 | 21.5 | 29 8 | 30,4 | 29.8 | 29 8 | 69.6 | 23.7 | 15.4 | 36 4 | 25,5 | 25 8 | 6.18 |
| 19 | 37.5 | 20 3 | 29 8 | 30.3 | 29,9 | 29.9 | 69.3 | 20,9 | 53,2 | 47.6 | 54,0 | 51,6 | 4.23 |
| 20 | 39,2 | 20.7 | 29,4 | 29,8 | 29.6 | 29 8 | 72,4 | 23,9 | 38.1 | 53 8 | 47,0 | 46,3 | 8.38 |
| 21 | 39,4 | 19.7 | 29.6 | 30,1 | 29,6 | 29,7 | 70,3 | 22,0 | 44,8 | 53,8 | 61,0 | 53,2 | 8.08 |
| 22 | 38,4 | 21.5 | 29.9 | 30,4 | 29,8 | 29 8 | 69.3 | 24 6 | 41.4 | 55,4 | 2,8 | 33,2 | 6.47 |
| 23 | 40.7 | 19 2 | 29.1 | 30.1 | 29,8 | 29,7 | 67.6 | 22,5 | 42 0 | 46 2 | 62,7 | 50.3 | 8.24 |
| 24 | 36,6 | 20 5 | 29.4 | 29 8 | 29,5 | 29.7 | 61.8 | 23 0 | 38.1 | 22.1 | 43.1 | 34,4 | 4.45 |
| 25 | 41,0 | 23 5 | 29.3 | 29.6 | 29.4 | 29.7 | 73.3 | 24,3 | 38 6 | 50,4 | 59.9 | 49,6 | 9.07 |
| 26 | 42,3 | 22.6 | 29.5 | 29,9 | 29,4 | 29.6 | 71.8 | 24.3 | 54,6 | 54.0 | 16,8 | 41,8 | 6.57 |
| 27 | 38 8 | 22.0 | 29.5 | 30 0 | 29 5 | 29,5 | 66.7 | 23.7 | 3,9 | 38,9 | 57.7 | 33,5 | 4.09 |
| 28 | 38 1 | 21.0 | 29.0 | 29.4 | 29.3 | 29.4 | 66,0 | 22 5 | 14.0 | 14.0 | 50.4 | 26,1 | 9.57 |
| 29 | 40 9 | 22.0 | 29.1 | 29 5 | 29.2 | 29.6 | 66.5 | 23.9 | 41,4 | 51.0 | 47,9 | 46,8 | 10.00 |
| 30 | 28.0 | 23 2 | 29.3 | 29.7 | 29,3 | 29.4 | 41 3 | 25.5 | 17.4 | 4.5 | 23,5 | 15 1 | 0.00 |
| 31 | 37 6 | 21.0 | 28.5 | 29 0 | 29 0 | 29.5 | 69 3 | 22 8 | 53 8 | 57.4 | 52.4 | 54.5 | 8.27 |
| Médias | 38 83 | 21.22 | 30 05 | 30.37 | 29 95 | 29.71 | 68.49 | 23 63 | 35 0 | 46.1 | 46 8 | 42 6 | 224.22 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Abril** — OBSERVATÓRIO METEOROLOGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,25 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 756,2 | 753.4 | 755,2 | 29,0 | 29,9 | 27.0 | 30,7 | 24,8 | 24,4 | 23,4 | 22,7 | 82 | 75 | 86 | ENE | (1) 13 | W | (1) 18 | SW | (1) 14 | 13.8 | 9 | 7 | 8 | 0,0 | — |
| 2.... | 56,3 | 53,1 | 56,1 | 27,1 | 26,2 | 26,8 | 31,4 | 25.5 | 21,5 | 22 2 | 21,4 | 80 | 88 | 82 | SSW | 11 | WSW | 21 | NE | 11 | 12.4 | 9 | 10 | 10 | 0.0 | — |
| 3.... | 56,3 | 53,1 | 54,7 | 26 2 | 31.2 | 26.5 | 32,0 | 22,5 | 20,8 | 22,4 | 22.0 | 82 | 66 | 85 | E | 13 | NNW | 7 | SSW | 16 | 10.7 | 10 | 8 | 4 | 1.2 | — |
| 4.... | 55,8 | 52,7 | 54,6 | 28,4 | 30,7 | 27,4 | 33,1 | 24,2 | 22,1 | 22.9 | 23,3 | 77 | 70 | 86 | E | 2 | W | 18 | S | 10 | 12.9 | 6 | 6 | 7 | 0,0 | — |
| 5.... | 55.6 | 52,5 | 54,4 | 29.8 | 31.1 | 27,3 | 32.7 | 25,4 | 23.3 | 24.0 | 22.5 | 75 | 71 | 88 | E | 3 | WSW | 34 | S | 7 | 14.9 | 8 | 5 | 10 | 0,0 | — |
| 6.... | 54,3 | 52,0 | 53,4 | 29,4 | 29,0 | 26.7 | (33,8) | 25,9 | 22,3 | 23,6 | 21,5 | 73 | 79 | 83 | ESE | 9 | W | 19 | E | 10 | 9,7 | 7 | 9 | 10 | 0,0 | — |
| 7.... | 54,1 | (50,9) | 53,1 | 29,9 | 28,3 | 26,9 | 32,4 | 24.6 | 23.4 | 24,8 | 23,4 | 75 | 87 | 89 | SW | 9 | SW | 26 | S | 14 | 13 8 | 8 | 7 | 10 | 0,0 | — |
| 8.... | 55,2 | 52,9 | 55,2 | 25,7 | 30,1 | 27,0 | 31.3 | 22,7 | 21.3 | 23,3 | 21.7 | 87 | 73 | 82 | C | 0 | N | 20 | N | 13 | 18,7 | 10 | 10 | 10 | 11,6 | — |
| 9.... | 54,9 | 52,0 | 53,9 | 24,3 | 31,0 | 26.0 | 31,4 | (21.2) | 18,7 | 21,9 | 21,9 | 83 | 65 | 88 | S | 24 | N | 4 | S | 9 | 12.1 | 10 | 9 | 10 | 63,5 | — |
| 10.... | 56,4 | 52,4 | 55,4 | 29,0 | 29,0 | 23 4 | 31,2 | 23,8 | 23.1 | 21,9 | 18.8 | 78 | 74 | 88 | S | 18 | SW | 22 | NNE | 17 | 14.8 | 7 | 7 | 10 | 0,0 | — |
| 11.... | 756,4 | 753,7 | 755,9 | 23.3 | 25.9 | 25.4 | 26,2 | 22.4 | 18,9 | 20,4 | 21.5 | 89 | 82 | 90 | SSW | 3 | WSW | 13 | S | 10 | 10.6 | 10 | 10 | 10 | 60,1 | — |
| 12.... | 55.0 | 52.8 | 54.7 | 26.4 | 28.6 | 23,7 | 31,2 | 22,8 | 22.5 | 23,8 | 19,3 | 88 | 82 | 89 | E | 16 | W | 16 | SSE | 13 | 13.5 | 10 | 6 | 10 | 0,9 | — |
| 13.... | 54,9 | 51,9 | 54,6 | 27,8 | 27.2 | 24,2 | 31,6 | 22 4 | 23,0 | 23,8 | 19,6 | 83 | 89 | 88 | SE | 9 | W | 23 | E | 24 | 14.5 | 8 | 10 | 10 | 30.7 | — |
| 14.... | 54.9 | 51.3 | 53,8 | 26,0 | 30.7 | 24,8 | 31.3 | 23,8 | 21,7 | 24,3 | 21.1 | 87 | 74 | 91 | E | 7 | WSW | 19 | SW | 4 | 14.7 | 9 | 4 | 10 | 14,6 | — |
| 15.... | 54,0 | 51.2 | 52,3 | 28,0 | 30,8 | 26,7 | 32.4 | 23.8 | 23.5 | 25 3 | 23.9 | 84 | 77 | 92 | SE | 9 | W | 25 | S | 15 | 13.9 | 9 | 1 | 2 | 10,6 | — |
| 16.... | 54.3 | 51,9 | 54,0 | 29.0 | 30,2 | 27.4 | 31,3 | 25.1 | 23.1 | 24,1 | 23,5 | 78 | 76 | 87 | S | 8 | W | 24 | SW | 23 | 15.5 | 8 | 7 | 9 | 0,0 | — |
| 17.... | 55,0 | 51,8 | 54.4 | 29,0 | 30,0 | 27.2 | 31.8 | 24.9 | 23.1 | 23.6 | 23.4 | 78 | 75 | 87 | SE | 9 | W | 30 | WSW | 17 | 16.3 | 7 | 5 | 4 | 0,0 | — |
| 18.... | 56.9 | 54.6 | 56.3 | 23.7 | 26,0 | 23.2 | 27,2 | 22.0 | 19.7 | 20.2 | 18.4 | 90 | 81 | 88 | NNE | 6 | C | 0 | SE | 16 | 13.3 | 10 | 10 | 10 | 21.8 | — |
| 19.... | 54,8 | 51.5 | 52.8 | 27.2 | 32.0 | 26.4 | 33.1 | 22.4 | 21.0 | 25,2 | 23.5 | 78 | 71 | 92 | NNE | 18 | NW | 11 | SW | 17 | 10.5 | 8 | 4 | 3 | 5,0 | — |
| 20.... | 54,9 | 51.9 | 54,6 | 27.5 | 29,3 | 24.2 | 31,3 | 24.0 | 23 2 | 25 1 | 19.2 | 85 | 83 | 86 | NE | 2 | WSW | 15 | SE | 13 | 12.2 | 8 | 9 | 10 | 0,0 | — |
| 21.... | 754.6 | 752.0 | 755.2 | 27.5 | 28,0 | 25.0 | 30,7 | 23.6 | 23.4 | 24.2 | 20.2 | 86 | 86 | 86 | NE | 3 | NW | 16 | NE | 20 | 13 5 | 10 | 10 | 10 | 1,3 | — |
| 22.... | 55,8 | 52.6 | 53.4 | 26.4 | 32.8 | 25.9 | 33,0 | 22,5 | 20.9 | 19.5 | 22.2 | 82 | 53 | 90 | SE | 22 | E | 8 | SSW | 13 | 12.6 | 10 | 7 | 0 | 0,0 | — |
| 23.... | 55.1 | 52.6 | 54.2 | 28.6 | 30,0 | 26.5 | 31.7 | 24.4 | 23.2 | 24.5 | 22.6 | 80 | 78 | 88 | SSE | 7 | WSW | 23 | SSW | 7 | 13.3 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | — |
| 24.... | 56.1 | 52.8 | 55.2 | 26,0 | 27.8 | 26.4 | 29.0 | 24.3 | 20.9 | 22.8 | 22.7 | 84 | 82 | 89 | NNE | 9 | W | 9 | S | 20 | 12 0 | 10 | 8 | 5 | 0,0 | — |
| 25.... | 56,5 | 53.5 | (57.0) | 27.9 | 30.4 | 26.7 | 31.8 | 24.6 | 22.8 | 23 8 | 20.7 | 82 | 73 | 80 | S | 5 | WSW | 22 | SE | 8 | 15.1 | 8 | 6 | 10 | 0,0 | — |
| 26.... | 55,9 | 53.2 | 54,2 | 27.8 | 28,7 | 26.3 | 30.4 | 23.2 | 22.4 | 24.1 | 22.7 | 80 | 83 | 89 | ESE | 10 | W | 24 | SSW | 13 | 13.0 | 7 | 4 | 3 | 7,5 | — |
| 27.... | 54.2 | 51.7 | 55.4 | 28,4 | 28.5 | 25.6 | 30.6 | 25.2 | 22 9 | 23.4 | 21.2 | 80 | 81 | 87 | E | 11 | SW | 22 | NW | 6 | 15.2 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — |
| 28.... | 55,0 | 53.1 | 54,9 | 26.1 | 27.6 | 25.6 | 29.5 | 23.4 | 17.7 | 21.5 | 21.2 | 71 | 79 | 87 | SE | 23 | W | 26 | SW | 8 | 12.1 | 10 | 8 | 3 | 0,0 | — |
| 29.... | 56,0 | 54.3 | 55,5 | 28.5 | 29.7 | 26,2 | 31.3 | 24.1 | 22.2 | 24.3 | 23.0 | 77 | 79 | 91 | SE | 14 | SW | 17 | S | 14 | 14.3 | 9 | 3 | 1 | 0,0 | — |
| 30.... | 56,0 | 54,3 | 56.3 | 28.3 | 29.8 | 26.5 | 32.4 | 24.7 | 22 5 | 23.7 | 23.2 | 78 | 76 | 90 | SSE | 7 | SW | 10 | SW | 10 | 11.8 | 4 | 5 | 3 | 0,0 | — |
| 31.... | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 755,38 | 752,59 | 754,69 | 27 41 | 29.35 | 25.96 | 31.26 | 23.81 | 21.95 | 23.07 | 21.71 | 81.1 | 76.9 | 87,5 | — | 10,0 | — | 18,1 | — | 13,1 | 13.39 | 8.5 | 7,0 | 7,1 | 228,8 | — |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27.89 | 27,33 | 28,21 | 26.89 | 27,13 | 27,20 |

● nos dias 3, 8, 12, 14, 15, 19, 21 e 26. ●° nos dias 2, 6, 7, 22, 24 e 25. ●¹ nos dias 13 e 18. ●² nos dias 9 e 11. ☾ nos dias 1 e 13. ☾° nos dias 4, 16, 18, 20, 21, 24 e 27. ☾¹ nos dias 2, 6, 7, 8, 9 e 10. ☾² nos dias 11, 12, 13, 14 e 25. ☾• nos dias 1, 4, 5, 6, 15, 16, 19, 20, 22, 26, 29 e 30. ☾¹ nos 2, 7, 8, 10, 13, 17 e 18. ☾² nos dias 9, 11, 12, 13, 14, 21, 25 e 27. ○° no dia 30.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 40,8 | 22,7 | 28,8 | 29,2 | 28.8 | 29,4 | 70.0 | 25,4 | 51.7 | 22.4 | 58.8 | 44,3 | 6.36 |
| 2 | 39,4 | 23,2 | 28,8 | 29,3 | 28.8 | 29.3 | 73.5 | 25,1 | 25.2 | 47.3 | 3.4 | 25.3 | 3.11 |
| 3 | 42.8 | 20,7 | 28.5 | 29,0 | 28.8 | 29.3 | 69.8 | 22,4 | 22.1 | 57.1 | 57.8 | 39.0 | 7.29 |
| 4 | 38,7 | 21.5 | 28.6 | 29,0 | 28.7 | 29,3 | 67.9 | 23.9 | 39.8 | 52.4 | 59.4 | 50 5 | 9.42 |
| 5 | 38,0 | 23,2 | 29,0 | 29.4 | 28.8 | 29.2 | 70.3 | 25.2 | 38.1 | 54.3 | 56.8 | 49,7 | 9.41 |
| 6 | 41,0 | 23,8 | 29.4 | 29,9 | 29.3 | 29.3 | 72.3 | 26.0 | 47.0 | 62.7 | 14.3 | 41.3 | 5.26 |
| 7 | 41,1 | 23.4 | 29.2 | 29,8 | 29.4 | 29.4 | 70.2 | 24.5 | 44,8 | 41,7 | 16.0 | 34.2 | 7.36 |
| 8 | 38,1 | 25,5 | 29,1 | 29,5 | 29.2 | 29.1 | 66.0 | 22.0 | 16.8 | 58.5 | 31.1 | 35.5 | 3.47 |
| 9 | 39,2 | 19,7 | 28,3 | 27,9 | 28.8 | 29,2 | 63.1 | 20.9 | 26.9 | 47.3 | 61.0 | 45.1 | 6 01 |
| 10 | 36,4 | 22.6 | 28,1 | 28,4 | 28.4 | 29,2 | 66.7 | 24,3 | 42.0 | 52.1 | 56.8 | 50,3 | 7.50 |
| 11 | 26,4 | 20,5 | 27.9 | 26,7 | 28.4 | 29,0 | 24,2 | 21,3 | 14.0 | 5,9 | 22.7 | 14.2 | 0.00 |
| 12 | 36,4 | 21,2 | 27,4 | 27.7 | 27,8 | 29,0 | 70.5 | 22,7 | 20.4 | 59.4 | 54.9 | 44.9 | 6.33 |
| 13 | 41,9 | 19,9 | 27,6 | 27.8 | 27.7 | 28.8 | 68.5 | 21,7 | 42,6 | 45,1 | 12.0 | 33,2 | 7.35 |
| 14 | 34,4 | 21,1 | 27,6 | 28.0 | 27.7 | 28,7 | 67.6 | 23.2 | 52.6 | 40.9 | 53.8 | 49.1 | 6.15 |
| 15 | 41,1 | 21,3 | 27,8 | 28.3 | 27.9 | 28.8 | 65.4 | 22.7 | 39.2 | 44.2 | 54.3 | 45.9 | 9.03 |
| 16 | 40,3 | 22,5 | 28,0 | 28,5 | 28.0 | 28,7 | 66.1 | 25,2 | 46.2 | 52.4 | 52.4 | 50.3 | 8.56 |
| 17 | 35,4 | 22,7 | 28,4 | 28,7 | 28.3 | 28.6 | 68.3 | 24,5 | 41.2 | 52.1 | 54,6 | 49.3 | 8.55 |
| 18 | 27,1 | 20.5 | 28.5 | 29,0 | 28.5 | 28.5 | 36 5 | 21,7 | 1.7 | 7 8 | 18,2 | 9 2 | 0.00 |
| 19 | 41.2 | 20.0 | 27,6 | 28,0 | 28.1 | 28.5 | 64.3 | 21,3 | 33.3 | 49,6 | 53 5 | 45,5 | 9.16 |
| 20 | 35,8 | 22,0 | 27.8 | 28,3 | 27,9 | 28.5 | 64.9 | 24,2 | 19.9 | 50,7 | 38,1 | 36.2 | 8.00 |
| 21 | 36.8 | 20,9 | 28,0 | 28.5 | 28,2 | 28.5 | 63.7 | 22.0 | 38.4 | 57,7 | 19,0 | 38,4 | 4.48 |
| 22 | 36,2 | 20,0 | 27,9 | 28.4 | 28.0 | 28.5 | 65 8 | 23.3 | 30.8 | 52.1 | 57.4 | 46 8 | 8.13 |
| 23 | 36,6 | 21.8 | 28.0 | 28 5 | 28.0 | 28.4 | 66 4 | 24.0 | 43.7 | 55.2 | 54.9 | 51,3 | 9.46 |
| 24 | 36.5 | 23,0 | 28.3 | 28,8 | 28.3 | 28.5 | 65 4 | 23,8 | 28.8 | 46.2 | 44.0 | 39,7 | 7.09 |
| 25 | 37.5 | 22,4 | 28.3 | 28.7 | 28.3 | 28,4 | 70.6 | 24.9 | 23.8 | 56 8 | 54.0 | 44,9 | 8.48 |
| 26 | 35.5 | 21.2 | 28.4 | 28.8 | 28.4 | 28.4 | 64.4 | 23,9 | 42.8 | 51.5 | 54.9 | 49.7 | 10.47 |
| 27 | 33,1 | 22.4 | 28,4 | 28 8 | 28.5 | 28.4 | 63.0 | 24.7 | 37.7 | 38.1 | 33 6 | 36,5 | 4.31 |
| 28 | 35,5 | 20.9 | 28.4 | 28 8 | 28.4 | 28.4 | 65,2 | 23.5 | 22.7 | 58 2 | 50 4 | 43.8 | 5.49 |
| 29 | 36,2 | 21,0 | 28,2 | 28.6 | 28 3 | 28,4 | 65 6 | 23,5 | 41,4 | 49.3 | 51 8 | 47.5 | 10.35 |
| 30 | 35,8 | 22,1 | 28,5 | 29,0 | 28.5 | 28.5 | 67,5 | 24,4 | 40 3 | 53,5 | 54.9 | 49.6 | 10.18 |
| 31 | | — | — | — | - | | — | | — | — | — | | — |
| Médias | 37,17 | 21.91 | 28,29 | 28.64 | 28.40 | 28.80 | 64.79 | 23.55 | 33,9 | 47.4 | 42.8 | 41.4 | 212.36 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

Maio — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — 1933

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,95 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 757,3 | 754,8 | 756,7 | 27,5 | 29,2 | 26,2 | 31,4 | 24,2 | 21,6 | 22,8 | 22,8 | 80 | 76 | 90 | SE | 4 | W | 17 | SW | 6 | 10,1 | 9 | 9 | 4 | 0,0 | — |
| 2.... | 58,5 | 55,3 | 56,3 | 28,0 | 29,6 | 26,8 | (32,1) | 25,0 | 24,0 | 23,2 | 23,0 | 85 | 75 | 88 | SSW | 9 | W | 18 | S | 12 | 12,8 | 8 | 4 | 0 | 0,0 | — |
| 3.... | 56,0 | 53,7 | 55,7 | 24,5 | 29,9 | 27,2 | (32,1) | 24,3 | 22,2 | 23,4 | 22,6 | 81 | 75 | 84 | SSE | 11 | W | 15 | WSW | 11 | 12,5 | 7 | 1 | 6 | 0,0 | — |
| 4.... | 56,9 | 54,0 | 56,6 | 26,9 | 28,2 | 24,1 | 30,1 | 22,6 | 21,2 | 22,8 | 20,0 | 80 | 80 | 90 | SE | 11 | W | 16 | S | 17 | 13,0 | 10 | 6 | 10 | 10,9 | — |
| 5.... | 58,5 | 55,1 | 57,8 | 26,4 | 29,4 | 24,1 | 29,8 | 23,4 | 19,9 | 23,1 | 17,3 | 78 | 76 | 78 | NE | 12 | WSW | 25 | NE | 8 | 13,3 | 7 | 5 | 10 | 7,5 | — |
| 6.... | 56,9 | 53,7 | 55,5 | 27,0 | 29,2 | 26,2 | 30,8 | 23,4 | 20,7 | 24,7 | 22,4 | 78 | 82 | 89 | E | 14 | W | 19 | S | 22 | 13,0 | 10 | 1 | 1 | 0,0 | — |
| 7.... | 56,4 | 54,0 | 55,2 | 28,0 | 29,8 | 26,4 | 31,5 | 24,2 | 21,9 | 23,0 | 22,9 | 78 | 64 | 89 | E | 15 | W | 15 | W | 16 | 11,8 | 7 | 7 | 5 | 0,0 | — |
| 8.... | 54,8 | (52,7) | 54,5 | 27,5 | 29,0 | 25,4 | 31,8 | 23,7 | 21,0 | 21,7 | 21,7 | 77 | 74 | 90 | SE | 14 | SW | 14 | S | 16 | 12,7 | 2 | 1 | 1 | 0,0 | — |
| 9.... | 55,8 | 53,3 | 54,3 | 27,5 | 28,7 | 25,7 | 30,8 | 24,0 | 21,4 | 22,7 | 21,5 | 79 | 78 | 88 | SSE | 9 | W | 13 | S | 14 | 13,2 | 10 | 1 | 1 | 0,0 | — |
| 10.... | 55,9 | 53,1 | 54,3 | 27,9 | 27,8 | 25,2 | 30,9 | 23,8 | 21,4 | 22,4 | 21,2 | 77 | 80 | 89 | S | 13 | W | 25 | SW | 17 | 12,2 | 10 | 4 | 1 | 0,0 | — |
| 11.... | 756,2 | 753,6 | 754,7 | 26,2 | 27,4 | 25,0 | 30,5 | 23,6 | 21,4 | 22,3 | 20,6 | 85 | 82 | 87 | E | 9 | W | 18 | S | 8 | 12,0 | 10 | 9 | 1 | 0,0 | — |
| 12.... | 55,0 | 53,5 | 54,8 | 26,2 | 28,2 | 25,5 | 30,9 | 23,4 | 21,0 | 21,6 | 21,3 | 83 | 76 | 88 | E | 7 | W | 15 | SSW | 20 | 13,3 | 10 | 1 | 1 | 0,0 | — |
| 13.... | 56,0 | 53,6 | 55,2 | 27,6 | 29,5 | 25,0 | 31,6 | 23,4 | 21,1 | 21,0 | 20,4 | 77 | 68 | 87 | E | 10 | W | 23 | SW | 13 | 13,4 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | — |
| 14.... | 57,5 | 55,3 | 55,9 | 26,4 | 28,8 | 24,6 | 30,3 | 23,6 | 20,7 | 21,2 | 20,3 | 81 | 72 | 88 | S | 13 | W | 17 | S | 6 | 13,4 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | — |
| 15.... | 57,4 | 54,9 | 56,6 | 27,4 | 29,0 | 25,0 | 29,9 | 23,4 | 20,9 | 21,7 | 20,4 | 77 | 73 | 87 | S | 10 | SW | 23 | S | 18 | 13,8 | 2 | 3 | 1 | 0,0 | — |
| 16.... | 58,1 | 55,0 | 55,9 | 25,8 | 27,6 | 24,6 | 29,4 | 23,4 | 21,1 | 21,5 | 19,9 | 85 | 79 | 87 | SE | 3 | W | 18 | S | 12 | 12,5 | 10 | 9 | 0 | 0,0 | — |
| 17.... | 57,2 | 54,5 | 56,1 | 26,5 | 29,0 | 24,6 | 30,3 | 22,6 | 20,1 | 21,1 | 19,7 | 78 | 71 | 86 | SE | 11 | WSW | 9 | S | 13 | 11,2 | 8 | 2 | 2 | 0,0 | — |
| 18.... | 56,8 | 53,9 | 56,2 | 25,8 | 28,8 | 24,8 | 28,8 | 23,3 | 21,1 | 21,4 | 20,2 | 85 | 73 | 87 | E | 7 | WSW | 10 | S | 16 | 12,7 | 10 | 7 | 3 | 0,0 | — |
| 19.... | 57,1 | 55,3 | 56,7 | 26,4 | 28,0 | 25,3 | 29,0 | 23,4 | 21,1 | 21,3 | 20,8 | 82 | 76 | 87 | C | 0 | NNW | 8 | SW | 8 | 10,6 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — |
| 20.... | 57,5 | 55,2 | 56,6 | 25,9 | 26,8 | 24,2 | 29,6 | 23,4 | 21,2 | 21,6 | 20,2 | 85 | 83 | 90 | C | 0 | W | 20 | S | 16 | 13,9 | 10 | 8 | 0 | 0,0 | — |
| 21.... | 756,4 | 754,0 | 755,6 | 25,5 | 28,0 | 24,2 | 29,4 | 21,9 | 20,3 | 21,1 | 18,7 | 84 | 75 | 83 | E | 5 | NE | 11 | S | 21 | 11,7 | 9 | 3 | 0 | 0,0 | — |
| 22.... | 56,7 | 55,0 | 56,3 | 26,9 | 27,5 | 23,8 | 28,9 | 22,2 | 19,4 | 19,8 | 18,6 | 74 | 73 | 85 | S | 8 | WSW | 13 | S | 16 | 14,3 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | — |
| 23.... | 58,3 | 55,2 | 57,5 | 26,2 | 26,7 | 23,1 | 28,7 | 22,0 | 17,4 | 19,2 | 18,1 | 69 | 74 | 87 | SE | 10 | SW | 27 | S | 10 | 16,9 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | — |
| 24.... | 57,7 | 55,6 | 56,7 | 24,1 | 25,5 | 23,2 | 27,8 | 22,0 | 18,5 | 18,8 | 17,5 | 83 | 78 | 83 | C | 0 | WNW | 13 | S | 15 | 10,1 | 10 | 9 | 0 | 0,0 | — |
| 25.... | 57,8 | 55,5 | 56,6 | 25,4 | 26,9 | 22,8 | 27,4 | 21,9 | 19,4 | 18,5 | 18,5 | 80 | 70 | 90 | C | 0 | W | 27 | SSW | 13 | 12,6 | 6 | 6 | 0 | 0,0 | — |
| 26.... | 57,7 | 55,0 | 55,7 | 24,6 | 26,7 | 23,3 | 28,4 | 21,9 | 19,5 | 19,6 | 18,9 | 85 | 75 | 89 | C | 0 | W | 15 | S | 14 | 11,3 | 8 | 6 | 0 | 0,0 | — |
| 27.... | 56,8 | 54,6 | 56,2 | 25,1 | 27,2 | 23,0 | 29,0 | 21,5 | 19,0 | 19,8 | 19,4 | 81 | 73 | 93 | ESE | 10 | WSW | 20 | S | 18 | 13,2 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | — |
| 28.... | 58,1 | 55,6 | 57,6 | 23,4 | 26,4 | 23,2 | 27,0 | (20,3) | 18,8 | 19,7 | 19,6 | 88 | 77 | 93 | C | 0 | W | 34 | SW | 20 | 15,1 | 10 | 0 | 1 | 0,0 | — |
| 29.... | (59,5) | 56,2 | 58,2 | 25,5 | 26,7 | 22,5 | 29,5 | 21,5 | 18,8 | 18,6 | 17,6 | 78 | 72 | 87 | SW | 13 | W | 26 | S | 27 | 15,8 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | — |
| 30.... | 58,6 | 55,9 | 57,0 | 24,4 | 26,2 | 22,6 | 28,2 | 22,0 | 18,5 | 17,4 | 17,2 | 82 | 69 | 84 | C | 0 | WSW | 23 | S | 19 | 12,1 | 10 | 0 | 7 | 0,0 | — |
| 31.... | 59,4 | 56,1 | 57,6 | 23,0 | 25,8 | 22,5 | 28,4 | 20,4 | 17,3 | 17,7 | 16,5 | 83 | 72 | 82 | S | 5 | W | 17 | SW | 14 | 12,0 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | — |
| Médias | 757,19 | 754,62 | 756,15 | 26,21 | 27,98 | 24,52 | 29,82 | 22,90 | 20,38 | 21,12 | 19,99 | 80,6 | 73,9 | 87,3 | — | 7,5 | — | 18,2 | — | 14,7 | 12,78 | 7,9 | 4,1 | 2,1 | 18,4 | — |

| Pêntadas | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 26,99 | 27,08 | 26,49 | 25,86 | 24,87 | 24,34 |

☾ nos dias 4 e 5. ●° no dia 6. ☾° nos dias 4 e 5. ☾• nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 9, 17, 20 e 23. ●• nos dias 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 29, 30 e 31. ●: nos dias 26 e 27. ●:: nos dias 21 e 28.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Maio — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 36.6 | 21.7 | 28.6 | 29,3 | 28.6 | 28,4 | 66.1 | 24,1 | 26.6 | 58.5 | 54.9 | 46.7 | 9.52 |
| 2 | 37.5 | 22.8 | 28.8 | 29,5 | 28.8 | 28.5 | 69.1 | 24.0 | 28.1 | 54.9 | 56.3 | 46.4 | 10.01 |
| 3 | 42.4 | 22,3 | 28.3 | 29.8 | 29.3 | 28.7 | 68.3 | 23.7 | 25.8 | 55.2 | 54.9 | 45.3 | 10.48 |
| 4 | 40.5 | 20.3 | 29.2 | 29.2 | 29.2 | 28.8 | 66.7 | 21.4 | 26.3 | 33.6 | 52.6 | 37.5 | 7.38 |
| 5 | 39,6 | 20.7 | 28.7 | 29.4 | 29.0 | 28.6 | 64.9 | 23.0 | 27.4 | 54.0 | 53.2 | 44.9 | 7.38 |
| 6 | 42.8 | 20,9 | 28.6 | 29.3 | 28.9 | 28.8 | 64.7 | 23.2 | 26.3 | 56.0 | 24.4 | 35.9 | 8.47 |
| 7 | 37,6 | 21.3 | 28.6 | 28.2 | 28.8 | 28.8 | 62.7 | 23.5 | 42.6 | 54.9 | 51.3 | 49.7 | 10.11 |
| 8 | 41,8 | 20.9 | 28.7 | 29,3 | 28.8 | 28.7 | 70.7 | 23.0 | 41.4 | 51.2 | 53.2 | 48.6 | 10.52 |
| 9 | 38,3 | 24,0 | 28.7 | 29.4 | 28.8 | 28.7 | 66.7 | 23.9 | 24.9 | 36.1 | 53.5 | 38.2 | 8.15 |
| 10 | 38,2 | 21.7 | 28.7 | 29,4 | 28.8 | 28.7 | 64.7 | 23,7 | 39.8 | 54.3 | 56.0 | 49.7 | 9.25 |
| 11 | 37.5 | 21.2 | 28.5 | 29,3 | 28.8 | 28,7 | 64.7 | 23.4 | 20.2 | 54.3 | 28.0 | 34.2 | 3.48 |
| 12 | 39.8 | 21.1 | 28.4 | 29.1 | 28.7 | 28,7 | 67.5 | 23.2 | 15.1 | 54.3 | 53.5 | 41.0 | 7.20 |
| 13 | 39,4 | 20.8 | 28.5 | 29.2 | 28.7 | 28.7 | 69.0 | 23.4 | 42.8 | 53.8 | 52.1 | 49.6 | 10.37 |
| 14 | 38.1 | 21.5 | 28.6 | 29.4 | 28.8 | 28.7 | 64.1 | 23.2 | 24.6 | 36.4 | 52.6 | 37.9 | 6.57 |
| 15 | 38.8 | 20,8 | 28.6 | 29.4 | 28.8 | 28.7 | 67.4 | 23.0 | 40.6 | 52.9 | 51.5 | 48.3 | 10.03 |
| 16 | 35.7 | 20.5 | 28.6 | 28.8 | 29.4 | 28.7 | 58.6 | 23.2 | 17.4 | 42.3 | 49.3 | 36.3 | 6.58 |
| 17 | 39,9 | 20.5 | 28.5 | 29.3 | 28.8 | 28.4 | 62.5 | 22.4 | 37.2 | 33.9 | 51.5 | 40.9 | 8.37 |
| 18 | 34,4 | 20.5 | 28.6 | 29.4 | 28.9 | 28.8 | 52.9 | 23.1 | 19.3 | 42.6 | 45.4 | 35.8 | 4.17 |
| 19 | 39,2 | 20.7 | 28.4 | 29.0 | 28.7 | 28.6 | 62,4 | 23,1 | 24.4 | 28.3 | 23.2 | 25.3 | 2.47 |
| 20 | 38,0 | 20,7 | 28,3 | 28,8 | 28.6 | 28.7 | 66,4 | 22.4 | 19.6 | 38.4 | 42.0 | 33.3 | 7.47 |
| 21 | 40.0 | 19,2 | 28,3 | 28,9 | 28,5 | 28.8 | 61.2 | 21,9 | 37.2 | 51.0 | 49,3 | 45.8 | 9.43 |
| 22 | 36.9 | 19.9 | 28,4 | 28.9 | 28.6 | 28.7 | 62.2 | 21.8 | 44.8 | 50.7 | 49.0 | 48.2 | 10.12 |
| 23 | 34.8 | 19.8 | 28,4 | 28.9 | 28.5 | 28.6 | 66.9 | 21.8 | 40.6 | 52.4 | 49.6 | 47.5 | 10.27 |
| 24 | 34,4 | 20,0 | 28.0 | 28.9 | 28.6 | 28.6 | 57.5 | 21.0 | 14.0 | 31.6 | 23.8 | 23,1 | 1.34 |
| 25 | 35.0 | 18,8 | 28,5 | 27.8 | 28.4 | 28.4 | 63.9 | 21,9 | 43.1 | 59.4 | 51.8 | 51.4 | 8.17 |
| 26 | 36,0 | 19.5 | 27.7 | 28.5 | 28.3 | 28.6 | 62.6 | 21.3 | 31.6 | 53.2 | 57,7 | 47.5 | 7.34 |
| 27 | 35,6 | 19.1 | 27.7 | 28.5 | 28,3 | 28.5 | 61.4 | 21.2 | 38.6 | 53.8 | 52.6 | 48,3 | 10.24 |
| 28 | 37,1 | 17.8 | 27.8 | 28.5 | 28.6 | 28.5 | 57.6 | 19.7 | 16.2 | 53.2 | 51.8 | 40.4 | 8.12 |
| 29 | 40.9 | 19,6 | 27,7 | 28.4 | 28.3 | 28,5 | 62.0 | 22.0 | 30.8 | 43.4 | 51.2 | 41.8 | 8.28 |
| 30 | 36,6 | 19,4 | 27,7 | 28.5 | 28,3 | 28,5 | 65,7 | 21.8 | 16.5 | 52,9 | 52.4 | 40.6 | 7.05 |
| 31 | 38.5 | 17,1 | 27,6 | 28.4 | 28.2 | 28.4 | 62.8 | 19.7 | 10.9 | 36,1 | 50.7 | 32,6 | 5.25 |
| Médias | 38.13 | 20.49 | 28.58 | 28.99 | 28.70 | 28.63 | 63.80 | 22.52 | 28.9 | 47.8 | 48.4 | 41.7 | 249.59 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Junho** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,85 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m | |
| 1.... | 758.2 | 754.8 | 756,4 | 25,5 | 26,7 | 22,5 | 27.5 | 20,3 | 17,0 | 18.2 | 17.4 | 70 | 70 | 86 | E | 7 | WSW | 23 | S | 19 | 15.1 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 2.... | 57 4 | 54.0 | 55,7 | 25.0 | 25,9 | 23,8 | (27 9) | 21,0 | 17,8 | 18.5 | 18,6 | 76 | 75 | 85 | S | 7 | W | 11 | S | 11 | 10.8 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 3.... | 58,0 | 54,9 | 56 0 | 22 9 | 25,9 | 23.0 | 27,6 | 19,6 | 18,2 | 19,3 | 18.9 | 88 | 78 | 91 | SE | 5 | WNW | 14 | SW | 14 | 12.6 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 4.... | 58,4 | 55,6 | 56 4 | 23 6 | 27,1 | 23,0 | 27,7 | 20,5 | 18,7 | 19.3 | 17.3 | 86 | 72 | 83 | NE | 11 | W | 10 | S | 19 | 11.1 | 9 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 5.... | 57,5 | 54,6 | 56,3 | 25,3 | 25,0 | 22,4 | 27.3 | 20,5 | 17.6 | 18.4 | 18,3 | 74 | 78 | 91 | SE | 8 | W | 20 | WSW | 9 | 12 0 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 6.... | 57,6 | 54,6 | 55,6 | 21,6 | 24,6 | 21,5 | 27,6 | 19,2 | 16,6 | 18,1 | 16.5 | 87 | 79 | 87 | E | 11 | W | 16 | SW | 15 | 13,7 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 7.... | 57,8 | 55,7 | 57,4 | 23,8 | 25,6 | 21,4 | 27,1 | 20,0 | 14,9 | 17,3 | 14,9 | 68 | 71 | 78 | SE | 9 | WNW | 19 | SW | 11 | 10 7 | 3 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 8.... | 58.3 | 56,2 | 57,2 | 22,9 | 25,9 | 21,7 | 27.6 | 20,1 | 15.9 | 15.5 | 14,5 | 77 | 63 | 76 | C | 0 | W | 10 | SW | 14 | 13,6 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 9.... | 58,6 | 56,1 | 57,6 | 22,5 | 26,4 | 20.9 | 27.2 | 18,8 | 15,2 | 15.0 | 14,5 | 75 | 59 | 79 | ESE | 6 | W | 16 | SW | 16 | 14.3 | 10 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 10.... | 60.0 | 56,8 | 57,5 | 23,0 | 24,0 | 20,7 | 26.6 | 19,0 | 15,7 | 15 3 | 13,4 | 77 | 69 | 74 | NE | 9 | W | 14 | S | 22 | 16,6 | 5 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 757,3 | 754,7 | 756.2 | 22,5 | 24,3 | 20,4 | 26,0 | (18,3) | 15.5 | 15,8 | 13.6 | 77 | 70 | 76 | SSE | 12 | W | 37 | SW | 8 | 15.0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 12.... | 58,0 | 55.3 | 56,3 | 23,1 | 24.7 | 21,1 | 26,4 | 18,8 | 14.8 | 16,0 | 14,3 | 71 | 69 | 77 | S | 7 | NW | 11 | SW | 17 | 12.1 | 10 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 58,5 | 55,9 | 57,5 | 23,1 | 23,6 | 21,3 | 27,0 | 19,4 | 15,5 | 16.2 | 16 3 | 74 | 75 | 87 | S | 8 | W | 16 | SSW | 11 | 11.0 | 3 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 14.... | 57,7 | 55,7 | 57,3 | 23,0 | 26,0 | 21,5 | 26.7 | 19.3 | 15,5 | 15.8 | 16,5 | 74 | 64 | 87 | W | 6 | NW | 13 | SW | 5 | 7.8 | 10 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 15.... | 57,8 | 55.6 | 57,3 | 23,5 | 26,1 | 21,6 | 26.2 | 19,7 | 15.9 | 16 9 | 16 4 | 74 | 67 | 86 | ENE | 13 | NNW | 9 | SW | 5 | 10.3 | 4 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 16.... | 57.5 | 54.3 | 56,6 | 23.5 | 25,1 | 22,1 | 26,3 | 20.1 | 16,3 | 16.9 | 17,0 | 76 | 71 | 86 | E | 8 | W | 17 | SW | 11 | 12.0 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 17.... | 57,4 | (53,9) | 55.9 | 24,5 | 25.7 | 22.5 | (27,9) | 20.5 | 18.1 | 18.9 | 18.1 | 80 | 77 | 90 | E | 6 | WSW | 23 | S | 12 | 12.5 | 9 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 18.... | 57,9 | (53,9) | 56.0 | 23,4 | 25,1 | 22,0 | 26,8 | 20,6 | 17,4 | 17,0 | 16,4 | 81 | 72 | 83 | SE | 6 | W | 32 | SW | 15 | 16.9 | 10 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 19.... | 57,5 | 55,1 | 57.8 | 23.0 | 25,8 | 21,8 | 27,3 | 20.6 | 15.2 | 15,2 | 15,6 | 73 | 62 | 80 | SE | 15 | W | 26 | S | 16 | 9.3 | 10 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 20.... | 58,7 | 55.9 | 57,3 | 23.7 | 26,0 | 21,5 | 26,5 | 21.2 | 15,1 | 16,3 | 14,8 | 70 | 66 | 78 | SE | 3 | NW | 17 | S | 25 | 13,5 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 21.... | 758.7 | 755.7 | 757.6 | 23,5 | 24,6 | 21.0 | 26,4 | 19,4 | 14,6 | 15,8 | 15.3 | 68 | 69 | 83 | E | 2 | W | 19 | SW | 16 | 12,1 | 6 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 59,6 | 56.5 | 58,5 | 23.0 | 25,2 | 21,6 | 26,4 | 19,5 | 15,5 | 16,4 | 16.4 | 74 | 69 | 86 | N | 5 | SW | 20 | SSW | 4 | 10,1 | 3 | 1 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 23.... | 58,8 | 56,3 | 57,6 | 23.0 | 24,8 | 22,4 | 25,3 | 19.9 | 16.4 | 17,0 | 16,9 | 78 | 73 | 84 | S | 11 | WSW | 23 | S | 10 | 10,7 | 5 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 24.... | 59,5 | 56,4 | 57,7 | 22,5 | 22,8 | 21,2 | 24,4 | 20.3 | 17,7 | 17,0 | 15.6 | 88 | 83 | 80 | WNW | 4 | SW | 11 | SW | 11 | 11,9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 25.... | 59,3 | 57,6 | 59.0 | 22,8 | 23,6 | 22,0 | 25,2 | 20.5 | 16.7 | 17,2 | 14,8 | 81 | 80 | 76 | C | 0 | W | 11 | SSW | 9 | 8.6 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | 59,3 | 57.1 | 58,7 | 23.0 | 24.5 | 21,2 | 24.8 | 20,7 | 17,3 | 16.7 | 16,1 | 83 | 73 | 87 | C | 0 | WSW | 13 | SW | 11 | 10.3 | 10 | 10 | 7 | 0,0 | 0.00 | |
| 27.... | 59,1 | 57,0 | 58.9 | 22,5 | 23.9 | 22.3 | 25,0 | 20.6 | 16,9 | 17,4 | 16.7 | 83 | 79 | 83 | NE | 3 | WNW | 12 | SW | 6 | 7.9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 28.... | (60,2) | 57,1 | 58.9 | 22,7 | 25.6 | 21,5 | 26,4 | 21.3 | 16,8 | 17.8 | 17.0 | 82 | 73 | 89 | C | 0 | W | 17 | SW | 11 | 11.2 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | 60.1 | 56,5 | 58,2 | 23.5 | 25,0 | 21,0 | 26.5 | 20.5 | 16,4 | 17.5 | 16,8 | 77 | 74 | 91 | C | 0 | WSW | 26 | S | 16 | 11.9 | 4 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 | |
| 30.... | 58.9 | 56,1 | 57,8 | 22.6 | 25,0 | 20,4 | 25.3 | 20.0 | 16.6 | 16.7 | 16.1 | 82 | 71 | 91 | NNE | 8 | W | 26 | SW | 13 | 14.2 | 9 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 | |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Médias** | 758,45 | 755.66 | 757,24 | 23.28 | 25.18 | 21,71 | 26.56 | 20,01 | 16,39 | 16.98 | 16.17 | 77,4 | 71,7 | 83,7 | — | 6,3 | — | 17,7 | — | 12,7 | 11.99 | 7,3 | 2,8 | 2,6 | 0,0 | 0.00 | |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 23.78 | 22,97 | 23,36 | 23,19 | 22,64 | 22 70 |

☾ no dia 16. ☁ nos dias 7, 8, 10, 11, 13, 23 e 29. ☁ nos dias 1, 3, 4, 6 e 28. ▬ nos dias 18, 22, 24, 25, 27 e 28.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 35,9 | 18.1 | 27 3 | 28.1 | 28.0 | 28.4 | 60 0 | 19,9 | 42.6 | 52.6 | 48.4 | 47.9 | 10.16 |
| 2 | 34,6 | 18.5 | 27.3 | 28,1 | 27.9 | 28.4 | 60.1 | 20.7 | 41.4 | 53.2 | 49.6 | 48.1 | 8.59 |
| 3 | 41.2 | 17.9 | 27.3 | 28,1 | 27.9 | 28 3 | 60.8 | 19 4 | 10.4 | 52.6 | 47.6 | 36.9 | 6.14 |
| 4 | 34,8 | 18.3 | 27.2 | 27.9 | 27.8 | 28.2 | 57.6 | 20.0 | 23.5 | 53.2 | 45.6 | 40.8 | 6.26 |
| 5 | 36,7 | 18.3 | 27.1 | 27.8 | 27.7 | 28.3 | 60.7 | 20.6 | 42.0 | 57.7 | 51.5 | 50.4 | 10.27 |
| 6 | 37,2 | 16.9 | 27.2 | 27.7 | 28.0 | 28.3 | 59.1 | 20.7 | 22.7 | 54.6 | 49.3 | 42.2 | 8.08 |
| 7 | 35.5 | 16.5 | 26.9 | 27,8 | 27.7 | 28.2 | 59.8 | 19.4 | 42.8 | 54.6 | 52.4 | 49.9 | 9.57 |
| 8 | 40,4 | 17.4 | 27 0 | 28.0 | 27.7 | 28.2 | 61.8 | 20.0 | 22.7 | 54.6 | 50.7 | 42.7 | 7.50 |
| 9 | 35,3 | 15,9 | 26.8 | 27.7 | 27.7 | 28.1 | 60.1 | 18.9 | 21.8 | 55.4 | 53.2 | 43.5 | 7 38 |
| 10 | 32,7 | 15.4 | 26.7 | 27,5 | 27.5 | 28.0 | 59 3 | 18,5 | 42.8 | 56 0 | 67.2 | 55.3 | 10.18 |
| 11 | 42,0 | 15,3 | 25.4 | 27,4 | 27,3 | 28,0 | 63.4 | 17,5 | 43.4 | 54.9 | 63.3 | 53.9 | 10.01 |
| 12 | 34.8 | 16.0 | 26.2 | 27.2 | 27,1 | 27,0 | 59.4 | 18.4 | 25.2 | 53 8 | 51.8 | 43.6 | 8.05 |
| 13 | 38 5 | 16 2 | 26.2 | 27.0 | 27.0 | 27.8 | 59.8 | 17.9 | 26.3 | 53.8 | 45.9 | 42.0 | 9.44 |
| 14 | 36.1 | 17.8 | 26.3 | 27.2 | 27.0 | 27,8 | 58.0 | 20.0 | 25 2 | 54.3 | 45.4 | 41.6 | 8.12 |
| 15 | 36 5 | 17,8 | 26,4 | 27.1 | 26.9 | 27.7 | 60.7 | 19.6 | 38 6 | 32.8 | 47.3 | 39.6 | 6.03 |
| 16 | 37.2 | 17,8 | 26.2 | 26.9 | 26 8 | 27.6 | 58.2 | 20 0 | 24.9 | 45 9 | 46.8 | 39.2 | 7.12 |
| 17 | 39.5 | 18.5 | 26.3 | 26,9 | 26.7 | 27.6 | 57.6 | 20,4 | 30.5 | 50.4 | 47.6 | 42 8 | 8.34 |
| 18 | 38.8 | 18 6 | 26 4 | 27.1 | 26.8 | 27.5 | 61 0 | 20.2 | 16.2 | 53 2 | 49.8 | 39.7 | 7.58 |
| 19 | 40.3 | 18.5 | 26.5 | 27,3 | 26.9 | 27,5 | 61,9 | 20,8 | 15.4 | 51.8 | 49.8 | 39.0 | 6.47 |
| 20 | 45,3 | 19.1 | 26.6 | 27,3 | 27.0 | 27.5 | 58,1 | 21,2 | 21.6 | 44 8 | 49 6 | 38.7 | 7.39 |
| 21 | 38,2 | 16 8 | 26,5 | 27,2 | 27,0 | 27.5 | 57,7 | 19,2 | 39.2 | 37,2 | 47,6 | 41.3 | 8.20 |
| 22 | 35.0 | 16.9 | 26,3 | 26.9 | 26 8 | 27.5 | 55.5 | 18.4 | 32.5 | 49,8 | 42.8 | 41.7 | 8.20 |
| 23 | 34,6 | 16.5 | 26,3 | 26.9 | 26.8 | 27.5 | 59.3 | 18.4 | 33.3 | 40.6 | 30.5 | 34.8 | 4.15 |
| 24 | 33,4 | 18 0 | 26.2 | 26,8 | 26.7 | 27.4 | 58.6 | 19 6 | 21.6 | 27.7 | 20.7 | 23 3 | 0.57 |
| 25 | 32,2 | 18 0 | 25.8 | 26,5 | 26.5 | 27,4 | 58 8 | 19.7 | 25.8 | 41.7 | 22.1 | 29.9 | 1.13 |
| 26 | 31,4 | 18.7 | 25.7 | 26,2 | 26.2 | 27.3 | 53.1 | 20.0 | 33.9 | 15.7 | 26,6 | 25.4 | 0.52 |
| 27 | 31,8 | 19.2 | 25,7 | 26,2 | 26.2 | 27,3 | 48.8 | 20.2 | 16.5 | 30.8 | 18.4 | 21.9 | 0.08 |
| 28 | 36,0 | 19.0 | 25.7 | 26.0 | 26.0 | 27,2 | 58.0 | 20.8 | 14.6 | 49 8 | 47.0 | 37,1 | 6.54 |
| 29 | 39,0 | 18,2 | 26,0 | 26.3 | 26 2 | 27,3 | 58.9 | 20.4 | 19.6 | 53.2 | 48.7 | 40.5 | 8.28 |
| 30 | 33.2 | 17,0 | 25,8 | 26,2 | 26,4 | 27.1 | 58,5 | 19.3 | 30.2 | 44,0 | 45.9 | 40.1 | 7.58 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| Médias | 36.60 | 17.57 | 26,48 | 27,18 | 27 07 | 27.73 | 58,82 | 19.67 | 28 2 | 47.7 | 45 4 | 40.4 | 213.53 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Julho** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,25 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diária | Quantidade de nuvens 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 759,3 | 756,0 | 758,0 | 22,1 | 25,2 | 25,2 | 25,6 | 20,0 | 15,4 | 15,9 | 14,7 | 75 | 67 | 83 | ESE | (1) 13 | SW | (1) 18 | S | (1) 19 | 12,1 | 10 | 1 | 1 | 0,0 | 0,00 |
| 2.... | 59,3 | 56,0 | 57,9 | 21,8 | 23,6 | 20,3 | 24,7 | 20,1 | 15,3 | 16,4 | 14,7 | 79 | 76 | 83 | C | 0 | W | 5 | S | 20 | 11,9 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 3.... | 60,0 | 57,2 | 59,0 | 21,6 | 21,9 | 20,4 | 24,4 | 19,3 | 15,7 | 16,6 | 16,3 | 82 | 85 | 92 | SE | 11 | W | 12 | SW | 19 | 9,5 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 4.... | 60,1 | 57,5 | 59,4 | 21,0 | 23,8 | 21,1 | 23,8 | 19,5 | 16,6 | 15,9 | 15,9 | 90 | 73 | 86 | E | 1 | NE | 8 | SSW | 12 | 8,8 | 10 | 10 | 8 | 0,0 | 0,00 |
| 5.... | 59,0 | 55,8 | 57,7 | 21,5 | 23,0 | 20,8 | 24,3 | 20,3 | 16,6 | 16,9 | 16,6 | 87 | 81 | 91 | NE | 2 | W | 12 | S | 14 | 10,8 | 10 | 2 | 1 | 0,0 | 0,00 |
| 6.... | 58,3 | (54,7) | 57,0 | 23,3 | 23,8 | 20,4 | 24,8 | 20,0 | 16,4 | 16,6 | 16,1 | 78 | 76 | 91 | ENE | 1 | SW | 20 | SW | 20 | 12,6 | 4 | 0 | 6 | 0,0 | 0,00 |
| 7.... | 59,4 | 57,0 | 59,1 | 23,3 | 24,5 | 20,5 | (26,4) | 19,9 | 15,7 | 16,3 | 14,6 | 74 | 72 | 82 | S | 9 | WSW | 14 | S | 14 | 15,2 | 6 | 2 | 2 | 0,0 | 0,00 |
| 8.... | 59,6 | 56,9 | 58,5 | 23,0 | 24,0 | 20,1 | 25,2 | 18,7 | 14,7 | 14,8 | 14,1 | 70 | 67 | 81 | ESE | 7 | WSW | 35 | SW | 15 | 14,5 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 9.... | 58,7 | 56,4 | 59,0 | 20,7 | 24,5 | 20,7 | 25,0 | 18,8 | 13,9 | 15,0 | 14,0 | 75 | 66 | 78 | E | 8 | NW | 9 | SW | 7 | 7,8 | 10 | 8 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 10.... | 59,8 | 57,0 | 58,8 | 21,3 | 23,1 | 20,0 | 23,8 | 20,1 | 15,6 | 16,2 | 15,1 | 83 | 77 | 87 | NNE | 7 | W | 12 | S | 8 | 12,6 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 11.... | 758,9 | 755,7 | 757,8 | 20,4 | 22,4 | 20,7 | 24,5 | 17,4 | 15,2 | 15,9 | 16,0 | 85 | 79 | 88 | NE | 5 | W | 20 | SW | 8 | 12,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 12.... | 59,1 | 55,9 | 57,6 | 20,6 | 23,5 | 21,7 | 25,0 | 18,3 | 15,5 | 16,3 | 16,0 | 85 | 76 | 83 | SE | 6 | NE | 19 | SW | 11 | 10,6 | 10 | 0 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 13.... | 59,9 | 55,8 | 56,9 | 21,4 | 23,6 | 19,6 | 25,7 | 19,9 | 16,7 | 16,4 | 15,3 | 88 | 76 | 90 | NE | 6 | NE | 18 | SW | 7 | 13,5 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 14.... | 58,7 | 55,6 | 57,0 | 20,4 | 24,2 | 19,5 | 24,4 | 18,0 | 15,8 | 16,5 | 14,4 | 89 | 74 | 86 | NE | 8 | NW | 10 | S | 18 | 11,7 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 15.... | 58,3 | 56,3 | 57,5 | 21,0 | 23,6 | 20,2 | 24,1 | 18,9 | 15,4 | 16,0 | 14,2 | 84 | 75 | 81 | SE | 5 | NW | 17 | SW | 5 | 10,9 | 10 | 0 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 16.... | 60,6 | 57,0 | 58,5 | 21,0 | 23,4 | 19,2 | 25,3 | 19,2 | 14,3 | 15,0 | 14,1 | 78 | 70 | 86 | NNE | 7 | W | 17 | SSW | 11 | 8,4 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 17.... | 60,1 | 57,3 | 59,4 | 19,4 | 23,4 | 20,0 | 25,2 | (16,4) | 14,5 | 14,5 | 14,9 | 87 | 68 | 86 | ENE | 9 | W | 10 | S | 20 | 12,8 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 18.... | 60,9 | 57,9 | 59,0 | 21,6 | 24,3 | 20,0 | 25,6 | 18,3 | 14,9 | 15,4 | 15,4 | 78 | 69 | 89 | E | 6 | W | 5 | SW | 8 | 11,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 19.... | 61,1 | 57,6 | 59,1 | 19,5 | 24,0 | 20,2 | 24,3 | 17,8 | 14,4 | 16,0 | 15,9 | 86 | 72 | 91 | NE | 8 | W | 11 | WSW | 12 | 8,7 | 10 | 4 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 20.... | 59,2 | 56,3 | 57,5 | 22,2 | 23,5 | 19,4 | 25,4 | 19,5 | 15,0 | 16,1 | 14,8 | 76 | 75 | 89 | SSE | 8 | WSW | 26 | S | 20 | 13,3 | 10 | 8 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 21.... | 758,4 | 755,5 | 757,4 | 20,0 | 23,9 | 19,0 | 25,3 | 16,5 | 14,8 | 15,2 | 14,4 | 85 | 69 | 88 | E | 11 | W | 22 | S | 22 | 16,0 | 10 | 4 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 22.... | 60,9 | 58,5 | 60,2 | 20,5 | 20,8 | 20,4 | 22,8 | 17,5 | 14,3 | 14,9 | 12,3 | 80 | 82 | 89 | SSE | 6 | W | 13 | S | 3 | 8,8 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 23.... | (61,5) | 58,9 | 60,3 | 21,5 | 22,0 | 19,0 | 23,8 | 18,3 | 15,1 | 15,3 | 14,0 | 80 | 78 | 86 | C | 5 | W | 13 | S | 12 | 13,0 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 24.... | 61,1 | 58,4 | 59,4 | 19,5 | 21,0 | 19,2 | 22,5 | 17,0 | 13,8 | 14,5 | 13,5 | 82 | 78 | 82 | SSE | 3 | W | 11 | W | 16 | 7,7 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 25.... | 60,9 | 58,3 | 59,3 | 19,5 | 22,0 | 18,6 | 23,2 | 18,0 | 14,1 | 14,7 | 14,4 | 84 | 75 | 90 | ENE | 4 | WNW | 11 | S | 9 | 9,2 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 26.... | 60,9 | 58,1 | 59,4 | 18,5 | 24,8 | 19,4 | 25,3 | 17,4 | 14,9 | 14,3 | 14,5 | 94 | 61 | 87 | ENE | 12 | N | 8 | SSE | 15 | 15,7 | 10 | 7 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 27.... | 59,9 | 56,8 | 58,4 | 21,8 | 22,4 | 19,4 | 23,9 | 17,1 | 14,3 | 15,3 | 15,1 | 74 | 76 | 90 | SE | 2 | W | 25 | SW | 14 | 16,2 | 7 | 6 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 28.... | 60,0 | 57,8 | 60,0 | 20,1 | 20,9 | 18,7 | 21,3 | 18,4 | 15,0 | 14,4 | 14,0 | 86 | 78 | 87 | SSE | 3 | WSW | 10 | N | 3 | 3,9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 29.... | 59,2 | 56,6 | 57,0 | 19,2 | 20,7 | 18,7 | 21,3 | 18,0 | 15,1 | 15,6 | 14,9 | 91 | 86 | 93 | ENE | 2 | W | 13 | SW | 9 | 9,8 | 10 | 10 | 3 | 0,0 | 0,00 |
| 30.... | 58,5 | 55,9 | 58,1 | 19,0 | 23,5 | 20,0 | 24,1 | 18,0 | 14,7 | 15,9 | 15,4 | 90 | 74 | 89 | E | 7 | NW | 11 | SW | 11 | 11,1 | 10 | 4 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 31.... | 60,1 | 57,1 | 59,3 | 20,0 | 24,0 | 19,6 | 25,4 | 18,4 | 15,2 | 16,6 | 15,5 | 77 | 75 | 91 | ENE | 11 | WSW | 16 | SW | 7 | 9,1 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| Médias | 759,44 | 756,83 | 758,79 | 20,86 | 23,20 | 20,06 | 24,40 | 18,55 | 15,13 | 15,79 | 14,87 | 82,5 | 74,4 | 86,9 | — | 6,1 | — | 14,5 | — | 12,6 | 11,32 | 8,5 | 5,0 | 2,7 | 0,0 | 0,00 |

| Pêntadas | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 21,96 | 21,88 | 21,13 | 20,86 | 20,47 | 19,89 |

nos dias 1, 4, 6, 10, 13, 15, 18, 22, 28 e 29. nos dias 11, 12, 14, 17, 19, 25, 26 e 31. no dia 21. nos dias 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 28, 29 e 30.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 33,2 | 18.2 | 25.7 | 26.3 | 26.2 | 27.1 | 55.0 | 19.4 | 14,0 | 35,0 | 47,0 | 32.0 | 6.36 |
| 2 | 27,9 | 18.0 | 25.7 | 26.3 | 26.2 | 27.1 | 43.5 | 20.1 | 7,3 | 31,4 | 19,9 | 19,5 | 0.39 |
| 3 | 27.3 | 16.7 | 25.4 | 25.9 | 25.9 | 27.0 | 20.3 | 19.1 | 10,9 | 17,9 | 13,2 | 14.0 | 0.00 |
| 4 | 27.0 | 17.3 | 25.0 | 25.4 | 25.6 | 27.0 | 37.0 | 18.5 | 6,4 | 19.6 | 19,6 | 15,2 | 0.20 |
| 5 | 37.2 | 17.2 | 24.8 | 25.2 | 25.4 | 27.0 | 20.4 | 20.2 | 11.5 | 22,7 | 47,0 | 27.1 | 3.43 |
| 6 | 34.3 | 17.9 | 24.8 | 25.2 | 25.5 | 24.8 | 56.8 | 19.8 | 37.2 | 49,6 | 50,4 | 45,7 | 10.07 |
| 7 | 36.2 | 17.8 | 25.0 | 25.4 | 25.4 | 26.7 | 63.5 | 18.8 | 39.5 | 40.6 | 51.2 | 43.8 | 8.31 |
| 8 | 34.5 | 15.8 | 25.3 | 25.8 | 25.6 | 26.7 | 57.6 | 18.5 | 41,7 | 54,6 | 53.2 | 49.8 | 10.03 |
| 9 | 34.5 | 16.2 | 25.2 | 25.8 | 25.6 | 26.7 | 59.2 | 18.5 | 19.3 | 45,1 | 49,6 | 38.0 | 6.08 |
| 10 | 30.5 | 17.1 | 25.2 | 25.8 | 25.6 | 26.6 | 48.9 | 18.2 | 12,6 | 23.5 | 24,9 | 20,3 | 0.34 |
| 11 | 39,8 | 14.0 | 25.0 | 25.5 | 25.5 | 26,7 | 54,9 | 16,5 | 34,2 | 49,8 | 49.0 | 44,3 | 9.46 |
| 12 | 33.9 | 15.8 | 24.7 | 25.3 | 25.3 | 26.6 | 56,2 | 17.9 | 9,5 | 43,4 | 49.6 | 34.2 | 5.39 |
| 13 | 35.6 | 18.9 | 24.8 | 25.3 | 25.2 | 26.5 | 57.8 | 19.7 | 16.8 | 37,8 | 42,8 | 32.5 | 6.05 |
| 14 | 34.4 | 16.0 | 24.9 | 25.4 | 25.3 | 26.5 | 57.1 | 17,8 | 11.5 | 14,8 | 50,4 | 25,6 | 4.45 |
| 15 | 33.7 | 16.7 | 24.2 | 25.1 | 25.1 | 26.4 | 55.1 | 18.6 | 12.0 | 27,4 | 49,3 | 29.6 | 5.12 |
| 16 | 35.5 | 17.0 | 24.5 | 25.0 | 25.0 | 26.3 | 54,7 | 18.8 | 19.0 | 50,4 | 47,0 | 38,8 | 6.38 |
| 17 | 39.3 | 13.8 | 24.6 | 25.0 | 25.0 | 26.3 | 55.2 | 15.9 | 14.8 | 51,5 | 49,8 | 38,7 | 6.30 |
| 18 | 36.7 | 15.1 | 24.4 | 25.0 | 25.0 | 26.3 | 57.2 | 18.0 | 37.0 | 52.4 | 50,1 | 46.5 | 8.30 |
| 19 | 35.0 | 15.7 | 24.5 | 25.0 | 25.0 | 26.2 | 55,9 | 18,4 | 4,5 | 25,8 | 49,0 | 26,4 | 4.11 |
| 20 | 35,1 | 17.8 | 24,4 | 25.0 | 25,0 | 26,2 | 58.5 | 19.5 | 23,8 | 37.8 | 44.2 | 35,3 | 6.12 |
| 21 | 33.6 | 17.9 | 24.4 | 24.8 | 24,9 | 26,1 | 56,1 | 19,4 | 5,9 | 52.9 | 49,6 | 36,1 | 9.44 |
| 22 | 28.6 | 16.0 | 24.2 | 24.7 | 24.7 | 26.0 | 18.8 | 18.0 | 9.0 | 30,5 | 14,8 | 18,1 | 0.00 |
| 23 | 38.6 | 16.3 | 24.2 | 24.7 | 24,7 | 26,0 | 52,3 | 18.1 | 2.8 | 39,2 | 37,8 | 26,6 | 4.40 |
| 24 | 27.3 | 14.1 | 24.0 | 24.5 | 24.5 | 25,9 | 40,8 | 16.2 | 8,1 | 35.3 | 22,7 | 22,0 | 0.00 |
| 25 | 29.8 | 15.5 | 23.7 | 24.2 | 24.4 | 25,9 | 28,0 | 17.2 | 16,2 | 42,0 | 30.2 | 29.5 | 1.58 |
| 26 | 31.6 | 14.0 | 23.7 | 24,2 | 24.3 | 25.9 | 53.0 | 16.7 | 8,4 | 35,8 | 45,1 | 29.8 | 3.44 |
| 27 | 31.8 | 15,0 | 23.6 | 24.0 | 24.1 | 25,8 | 55.6 | 16,7 | 37,0 | 41,7 | 44,2 | 41,0 | 7.35 |
| 28 | 35.5 | 16.6 | 23.6 | 24.0 | 24.0 | 25.7 | 35.9 | 18.1 | 6,4 | 20,7 | 19.3 | 15.5 | 0.00 |
| 29 | 25.4 | 17.0 | 23.5 | 23.8 | 23.9 | 25.7 | 18.9 | 17.9 | 11,8 | 28,6 | 32,2 | 24,2 | 2.09 |
| 30 | 35.8 | 16.4 | 23.5 | 23.7 | 23,7 | 25.6 | 54.8 | 17.7 | 8,7 | 43,7 | 47,6 | 33,3 | 4.57 |
| 31 | 35.8 | 17.3 | 23.6 | 23.8 | 23.8 | 25.5 | 31.6 | 19.2 | 31,1 | 50.4 | 48.4 | 43.3 | 9.51 |
| Médias | 33.41 | 16.42 | 24.52 | 25.00 | 25.01 | 26.27 | 47.44 | 18.30 | 17.0 | 37.2 | 40.3 | 31.6 | 154.48 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Agosto** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,85 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 761.2 | 757,9 | 760.0 | 20.8 | 22,7 | 20,4 | 23,0 | 18,8 | 15,2 | 16.2 | 16.1 | 83 | 79 | 91 | E | (1) 8 | NW | (1) 12 | SW | (1) 10 | 8.2 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 2.... | 61.0 | 57.4 | 59.6 | 20,6 | 22,1 | 20.0 | 23,9 | 19.6 | 16,2 | 16.1 | 15,7 | 90 | 82 | 91 | E | 5 | W | 22 | SW | 17 | 10.5 | 10 | 3 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 3.... | 61.0 | 57,8 | 59.9 | 20,6 | 22.2 | 20.3 | 24,6 | 19.4 | 16.2 | 16.4 | 15.5 | 90 | 83 | 88 | C | 0 | W | 14 | S | 5 | 8.5 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 61,2 | 58.2 | 59.3 | 21,3 | 23,2 | 21.3 | 24,3 | 19.5 | 15,4 | 16,5 | 15 3 | 82 | 78 | 81 | E | 5 | SW | 16 | SSE | 14 | 10.5 | 9 | 10 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 5.... | (61,5) | 57,6 | 59.7 | 21,5 | 23,7 | 19,4 | 24,8 | 17.2 | 15 5 | 15,6 | 15.1 | 81 | 72 | 90 | S | 7 | W | 26 | SW | 14 | 17.1 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 61.0 | 57.8 | 59.5 | 20,6 | 21,4 | 19 6 | 23,5 | 17,5 | 14.7 | 14.5 | 15.2 | 82 | 77 | 90 | SE | 4 | W | 20 | NW | 7 | 8.5 | 10 | 1 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 60.3 | 56,6 | 59,4 | 19,8 | 23,0 | 19,7 | 25,5 | 18.6 | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 89 | 74 | 91 | NNW | 1 | W | 16 | WSW | 11 | 8.9 | 10 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 60.9 | 56,8 | 58.2 | 21,3 | 24,1 | 19,7 | (26,2) | 19.1 | 15,6 | 15.4 | 15 1 | 83 | 69 | 89 | E | 11 | W | 16 | SW | 18 | 14.9 | 10 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 60.1 | 57.6 | 59,4 | 19 6 | 21.2 | 19,9 | 22,2 | 17.3 | 13.9 | 15,0 | 14,8 | 82 | 80 | 86 | ESE | 9 | NW | 5 | S | 19 | 7.5 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 59.3 | 56.3 | 58.3 | 20,5 | 23 5 | 19.7 | 23,8 | 18,6 | 16,0 | 16.4 | 15,4 | 89 | 77 | 90 | W | 4 | WSW | 17 | S | 19 | 11.3 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 760,0 | 756.7 | 758,5 | 21,5 | 22,4 | 19,1 | 24,8 | 18,4 | 15.1 | 15,9 | 14.8 | 80 | 79 | 90 | S | 2 | W | 14 | SW | 15 | 12.8 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 59,7 | 56 9 | 58 6 | 17,5 | 23,7 | 19,1 | 24.8 | 16,8 | 14,3 | 14.5 | 14.8 | 96 | 67 | 90 | NE | 11 | NW | 12 | S | 11 | 9.9 | 10 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 13.... | 59.9 | 57.3 | 58.9 | 18,9 | 20.9 | 19.5 | 21.1 | 16 9 | 14 8 | 15,2 | 15.2 | 91 | 83 | 90 | C | 0 | NW | 11 | WSW | 13 | 7.0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 59.0 | 55,7 | 57,9 | 20,1 | 21,0 | 19,1 | 21,7 | 18.5 | 16,2 | 14,9 | 14,8 | 93 | 81 | 90 | C | 0 | W | 16 | SW | 13 | 12.8 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 59,5 | 55.7 | 58,4 | 20,0 | 21,2 | 18.8 | 22,8 | 18.5 | 13.5 | 14,5 | 13.8 | 78 | 78 | 86 | SSE | 8 | W | 13 | SW | 13 | 9.7 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 60.1 | 56 8 | 59.0 | 19,9 | 22.0 | 19.2 | 24 3 | 18.0 | 14.5 | 14,5 | 13.7 | 84 | 74 | 83 | NE | 6 | W | 19 | S | 19 | 12.8 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 60.2 | 56,2 | 58,0 | 18,5 | 21,6 | 19.2 | 24.2 | (16,2) | 14,1 | 15,7 | 15.4 | 89 | 82 | 93 | E | 13 | W | 19 | SW | 18 | 12.8 | 10 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 60.0 | 56.4 | 58,7 | 20,8 | 21.5 | 19,5 | 24,0 | 17.8 | 14,9 | 15,8 | 15,7 | 82 | 83 | 93 | ENE | 8 | W | 16 | SW | 18 | 13.0 | 10 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 60.0 | 55.9 | 57,4 | 21,0 | 23.3 | 19.5 | 25.3 | 18.7 | 15.9 | 15,4 | 14,0 | 87 | 73 | 83 | NE | 11 | W | 14 | S | 18 | 12.2 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 60,3 | 57.1 | 59,3 | 19,7 | 23,6 | 19,4 | 23.8 | 17,1 | 15.3 | 15 7 | 14 5 | 90 | 73 | 87 | C | 0 | W | 18 | SW | 12 | 13.0 | 10 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 760.2 | 756,6 | 758.6 | 19,9 | 22,7 | 19,3 | 23.6 | 17.9 | 15,0 | 15,7 | 15.4 | 87 | 77 | 92 | NE | 2 | W | 9 | S | 16 | 10.4 | 10 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 59.0 | (54.8) | 56.0 | 20,0 | 22,0 | 20,0 | 22.1 | 17.7 | 15.2 | 15.8 | 15.7 | 88 | 80 | 91 | NE | 3 | WSW | 14 | SW | 16 | 10.2 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 58.7 | 55,4 | 57,1 | 20,7 | 22,9 | 20,1 | 25,3 | 19.1 | 15 8 | 15.6 | 15 7 | 87 | 75 | 90 | NNE | 4 | NW | 13 | SW | 13 | 8.9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 58,9 | 55,7 | 56.6 | 20,2 | 24,2 | 20.0 | 25,8 | 19.4 | 15.6 | 16,9 | 15,1 | 89 | 76 | 87 | E | 2 | W | 9 | S | 9 | 11.0 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 58.5 | 55,6 | 56,9 | 22.5 | 24,4 | 20,2 | 25,7 | 17.8 | 15.2 | 16,7 | 15.3 | 75 | 74 | 87 | SE | 10 | WSW | 24 | SSW | 22 | 13.5 | 3 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 58.9 | 55.5 | 57.8 | 21,4 | 22,4 | 19.4 | 22.7 | 18.4 | 14.9 | 16.1 | 15.1 | 78 | 80 | 90 | S | 5 | W | 19 | SW | 14 | 12.1 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 59 7 | 57.4 | 58,7 | 19.5 | 22,0 | 20.0 | 23,2 | 17.8 | 16.0 | 15.3 | 14.5 | 95 | 78 | 83 | SSW | 7 | W | 7 | S | 10 | 10.3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 59 3 | 56.9 | 58.5 | 20,4 | 20 5 | 18.5 | 21.0 | 18 4 | 15,5 | 15,4 | 14.3 | 87 | 86 | 90 | NNW | 4 | WSW | 22 | S | 22 | 11.8 | 10 | 10 | 10 | 0,5 | — |
| 29.... | 59.7 | 56.8 | 58.4 | 18.6 | 22,7 | 18.5 | 24.5 | 17,3 | 14,9 | 14.9 | 13,5 | 94 | 73 | 85 | E | 5 | W | 24 | SW | 22 | 15,3 | 10 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 60.8 | 58.2 | 59.7 | 19.9 | 21.8 | 19.6 | 22.3 | 17.7 | 13,6 | 14.3 | 14.2 | 79 | 74 | 84 | C | 0 | WSW | 16 | SSW | 20 | 13.9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 60.6 | 57,5 | 59.7 | 22.8 | 21,8 | 18,8 | 22,8 | 17.6 | 15.2 | 15.3 | 14.5 | 74 | 79 | 90 | SSW | 5 | WSW | 29 | SSW | 19 | 16,7 | 9 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 760,02 | 757,07 | 758,58 | 20,34 | 22,44 | 19,57 | 23,79 | 18.12 | 15.27 | 15.54 | 14.96 | 85 6 | 77,3 | 88,4 | — | 5.2 | — | 16 3 | — | 15,1 | 11.45 | 9.7 | 5,4 | 3.6 | 0,5 | — |

| Pêntadas. . . . . | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 | 29-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20 82 | 21,02 | 20,00 | 20,06 | 20,51 | 20,62 | |

●• no dia 28. ◠° nos dias 5, 10, 15, 23, 24 e 28. ◠¹ nos dias 4, 6, 7, 9, 13, 17 e 21. ◠² nos dias 12, 14, 18, 20, 22, 25, 27 e 29. ≡• nos dias 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 e 25. ≡¹ nos dias 14 e 29. ≡² no dia 12.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espol. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 28,0 | 17.0 | 24.2 | 24.4 | 24.2 | 25.5 | 39,0 | 18,7 | 11,2 | 27,4 | 23,0 | 20.5 | 0.00 |
| 2 | 34,4 | 17.8 | 24.0 | 24.2 | 24.4 | 25,4 | 58,1 | 19.3 | 21.8 | 50,1 | 48,2 | 40,0 | 6.41 |
| 3 | 33.9 | 17,8 | 24.2 | 24.5 | 24.3 | 25,4 | 55.9 | 19 3 | 12.6 | 51,5 | 29,4 | 31,2 | 2.39 |
| 4 | 35,9 | 16.7 | 24.3 | 24.7 | 24,4 | 25,4 | 48,7 | 18.8 | 9,8 | 40,6 | 36,4 | 28,9 | 0.11 |
| 5 | 34,7 | 15 8 | 24.2 | 24.5 | 24.4 | 25,4 | 55,5 | 16.9 | 32,5 | 51,2 | 47,0 | 43,0 | 8 09 |
| 6 | 32,3 | 15 5 | 24.1 | 24.5 | 24.4 | 25.4 | 53,3 | 17.3 | 16 8 | 39,2 | 53,2 | 36,4 | 5.10 |
| 7 | 39.0 | 17.6 | 24.1 | 24.5 | 24,4 | 25,4 | 56,5 | 18,3 | 9,2 | 45,9 | 47.9 | 34,3 | 5.39 |
| 8 | 36,8 | 17.1 | 24,1 | 24.6 | 24,4 | 25,4 | 56,5 | 18,4 | 20,7 | 49,8 | 44.8 | 38,4 | 7.24 |
| 9 | 26,6 | 15.9 | 24.4 | 24,7 | 24.5 | 25,4 | 18,9 | 17.0 | 11,2 | 26,6 | 20,2 | 19,3 | 0.00 |
| 10 | 41,1 | 17 2 | 24.0 | 24,4 | 24,4 | 25,4 | 56,0 | 18,4 | 14,8 | 53,2 | 50,4 | 39,5 | 5.09 |
| 11 | 33,8 | 16.7 | 24.0 | 24.4 | 24,3 | 25,4 | 57,0 | 18,1 | 18,2 | 53,5 | 46,8 | 39,5 | 5.31 |
| 12 | 34,0 | 14.7 | 23.9 | 24.4 | 24.3 | 25,3 | 53,3 | 16.2 | 12,9 | 35,8 | 44,8 | 31 2 | 4.38 |
| 13 | 32,1 | 14.9 | 23.8 | 24.3 | 24,3 | 25.4 | 35,4 | 16.3 | 10,1 | 16.8 | 17,4 | 14,8 | 0.00 |
| 14 | 28,8 | 17,9 | 23,4 | 23.7 | 23.8 | 25.3 | 43,4 | 18,0 | 13,7 | 18,2 | 36,4 | 22,8 | 0.03 |
| 15 | 28,8 | 17.1 | 23.3 | 23.7 | 23,7 | 25.2 | 46,0 | 18,4 | 8,4 | 34,4 | 4,5 | 15,8 | 0.52 |
| 16 | 35,4 | 15.6 | 23.3 | 23.6 | 23.6 | 25.3 | 54,5 | 17,5 | 22,7 | 50,4 | 77,0 | 50,0 | 8.14 |
| 17 | 33.8 | 14.8 | 23.5 | 23,7 | 23.8 | 25 2 | 18,2 | 15,5 | 20,7 | 61,9 | 45,9 | 42,8 | 8.03 |
| 18 | 37,1 | 18,2 | 23.6 | 24.0 | 23.7 | 25.0 | 56,8 | 17,1 | 18,2 | 53.8 | 52,6 | 41,5 | 5.29 |
| 19 | — | 17.5 | 23.8 | 24.2 | 24,0 | 25.2 | 57,1 | 18,6 | 25,8 | 52,4 | 51,2 | 43,1 | 8.30 |
| 20 | 36,0 | 14,4 | 24,2 | 24,4 | 24,1 | 25,1 | 53,1 | 16,5 | 15,4 | 48,7 | 38,1 | 34,1 | 7.26 |
| 21 | 33.2 | 16.4 | 24,2 | 24.5 | 24,3 | 25,0 | 54,9 | 17,7 | 12,6 | 44,8 | 42.8 | 33,4 | 5.34 |
| 22 | 31.3 | 14,8 | 24,0 | 24,4 | 24,3 | 25,1 | 41,0 | 17,2 | 17,1 | 24,9 | 25,2 | 22,4 | 0.05 |
| 23 | 36,4 | 18.0 | 24.5 | 24.0 | 24,0 | 25,0 | 54,5 | 19.3 | 24,9 | 40,6 | 34,2 | 33,2 | 2.50 |
| 24 | 35,3 | 17,6 | 23,9 | 24.1 | 24,0 | 25,0 | 51,4 | 18 9 | 8,1 | 50.4 | 47,6 | 35,4 | 6.18 |
| 25 | 33,1 | 15.6 | 24,3 | 24,5 | 24.3 | 25,1 | 58,5 | 17.0 | 36,4 | 54,6 | 47,9 | 46,3 | 8.38 |
| 26 | 30,0 | 15,8 | 24,4 | 24,6 | 24.4 | 25,0 | 54,6 | 17,7 | 18,5 | 18,5 | 29,7 | 22,2 | 4.24 |
| 27 | 28,4 | 16,3 | 24,0 | 24,4 | 24 2 | 25,0 | 47,0 | 17,3 | 4,8 | 9,8 | 31,4 | 15,3 | 0.06 |
| 28 | 22 3 | 16.1 | 23.7 | 24.0 | 24.0 | 25,0 | 32,8 | 17,7 | 9,8 | 13,4 | 10,1 | 11,1 | 0.00 |
| 29 | 35,1 | 14.5 | 25,3 | 24,5 | 23,7 | 25,0 | 61,0 | 16.6 | 12,0 | 49,3 | 54,3 | 38,5 | 5.34 |
| 30 | 28,5 | 15.7 | 23,3 | 23,6 | 23,6 | 25,0 | 49,6 | 17,3 | 10,6 | 44,8 | 28.8 | 28,1 | 0.03 |
| 31 | 31,5 | 16,4 | 23,4 | 23,7 | 23,6 | 24,9 | 54,1 | 18,7 | 48,2 | 44,0 | 51.8 | 48,0 | 6.55 |
| Médias | 32,92 | 16.37 | 23,98 | 24,25 | 24.12 | 25.21 | 49,44 | 17,74 | 17,1 | 40.5 | 39.3 | 32 3 | 130.35 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Setembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,25 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | (760,9) | 757,6 | 759,8 | 20,0 | 20,4 | 18,7 | 21,0 | 17,4 | 14,5 | 15,2 | 14,8 | 83 | 85 | 92 | E | (1) 7 | W | (1) 21 | SW | (1) 21 | 11,6 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 2.... | 59,8 | 56,2 | 58,6 | 18,3 | 21,3 | 18,5 | 21,8 | 18,0 | 15,2 | 15,1 | 14,3 | 97 | 80 | 90 | NE | 7 | W | 11 | S | 18 | 11,8 | 10 | 3 | 1 | 0,0 | 0,00 |
| 3.... | 58,4 | 56,2 | 58,7 | 19,2 | 22,8 | 19,5 | 23,3 | 17,7 | 14,6 | 15,2 | 13,7 | 83 | 74 | 81 | SW | 9 | NW | 5 | SW | 13 | 10,8 | 10 | 6 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 4.... | 59,6 | 56,6 | 58,6 | 20,9 | 22,8 | 19,6 | 25,1 | 18,3 | 13,6 | 14,0 | 14,4 | 74 | 68 | 85 | SW | 13 | W | 19 | SW | 13 | 13,5 | 10 | 1 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 5.... | 59,1 | 55,6 | 58,2 | 21,5 | 22,7 | 19,2 | 26,2 | 17,3 | 13,2 | 14,7 | 14,0 | 70 | 72 | 85 | E | 6 | W | 14 | SSW | 14 | 12,2 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 6.... | 58,8 | 56,1 | 57,8 | 21,2 | 23,8 | 20,2 | 24,4 | 18,5 | 14,5 | 15,2 | 14,0 | 78 | 70 | 85 | SE | 14 | WNW | 7 | S | 17 | 11,0 | 10 | 9 | 7 | 0,0 | 0,00 |
| 7.... | 59,7 | 56,6 | 57,6 | 21,9 | 22,7 | 19,6 | 26,2 | (16,8) | 14,4 | 15,1 | 15,0 | 74 | 74 | 89 | E | 9 | W | 10 | SW | 18 | 12,4 | 5 | 2 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 8.... | 59,3 | 56,6 | 58,5 | 20,9 | 24,4 | 20,6 | 25,7 | 17,5 | 13,9 | 14,5 | 15,0 | 76 | 64 | 83 | E | 15 | WNW | 10 | WSW | 6 | 9,4 | 10 | 1 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 9.... | 58,8 | 55,9 | 57,4 | 21,0 | 23,0 | 20,0 | 24,0 | 19,8 | 15,8 | 15,9 | 16,1 | 86 | 76 | 93 | NE | 8 | W | 10 | S | 7 | 5,6 | 10 | 6 | 4 | 0,0 | 0,00 |
| 10.... | 58,6 | 56,8 | 58,4 | 21,1 | 22,6 | 20,9 | 26,5 | 18,4 | 15,7 | 16,3 | 16,0 | 85 | 80 | 87 | E | 8 | W | 21 | W | 10 | 9,6 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 11.... | 759,8 | 757,4 | 759,0 | 23,2 | 24,5 | 20,6 | 26,7 | 20,2 | 14,8 | 15,3 | 15,9 | 70 | 67 | 88 | SE | 14 | WSW | 28 | SW | 14 | 16,1 | 7 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 12.... | 60,0 | 57,5 | 58,2 | 20,7 | 24,4 | 21,0 | 25,5 | 18,7 | 15,3 | 16,1 | 16,1 | 84 | 71 | 87 | SE | 6 | W | 12 | WSW | 11 | 10,8 | 10 | 10 | 2 | 0,0 | 0,00 |
| 13.... | 60,4 | 56,5 | 58,5 | 22,3 | 24,5 | 21,1 | 26,5 | 19,0 | 14,6 | 15,0 | 16,2 | 73 | 66 | 87 | E | 5 | NW | 15 | W | 17 | 11,8 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 14.... | 60,0 | 57,2 | 58,8 | 22,5 | 26,0 | 21,5 | 27,4 | 19,2 | 15,0 | 16,8 | 15,6 | 74 | 67 | 82 | W | 14 | WSW | 16 | SSW | 10 | 11,1 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 15.... | 59,5 | 56,5 | 58,6 | 23,0 | 25,3 | 21,4 | 25,8 | 20,3 | 16,4 | 16,8 | 16,9 | 78 | 71 | 89 | N | 3 | W | 17 | SSW | 28 | 12,8 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 16.... | 59,4 | 55,7 | 57,9 | 22,8 | 24,4 | 21,6 | 26,4 | 19,5 | 15,8 | 16,6 | 15,7 | 77 | 75 | 82 | SSW | 11 | WSW | 34 | SSW | 22 | 20,8 | 9 | 0 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 17.... | 58,9 | 56,1 | 58,0 | 23,0 | 23,5 | 21,7 | 24,3 | 20,0 | 15,9 | 16,1 | 15,5 | 76 | 75 | 80 | SW | 2 | WSW | 25 | S | 18 | 13,8 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 18.... | 58,1 | 55,3 | 57,4 | 23,5 | 24,1 | 21,2 | 24,9 | 20,7 | 15,2 | 15,7 | 15,3 | 71 | 71 | 82 | SW | 14 | WSW | 14 | S | 13 | 13,2 | 8 | 7 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 19.... | 58,1 | 55,1 | 57,1 | 22,2 | 25,4 | 21,7 | 26,0 | 19,2 | 15,9 | 15,8 | 16,3 | 80 | 65 | 85 | NE | 4 | W | 8 | WSW | 15 | 10,8 | 10 | 3 | 4 | 0,0 | 0,00 |
| 20.... | 58,6 | 55,3 | 57,2 | 20,8 | 24,8 | 21,2 | 25,0 | 19,4 | 16,2 | 16,9 | 16,6 | 89 | 73 | 89 | SSW | 2 | WSW | 23 | S | 10 | 12,5 | 9 | 4 | 3 | 0,8 | 0,00 |
| 21.... | 758,7 | 755,8 | 757,0 | 24,4 | 25,4 | 22,0 | (28,4) | 20,2 | 15,0 | 17,9 | 14,8 | 66 | 75 | 76 | SSW | 8 | W | 14 | SW | 19 | 11,7 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 22.... | 59,4 | 56,5 | 58,1 | 23,4 | 27,7 | 22,0 | (28,4) | 20,8 | 16,0 | 18,0 | 17,7 | 75 | 66 | 90 | SSW | 10 | WNW | 14 | SW | 18 | 13,4 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 23.... | 58,3 | 55,3 | 57,0 | 21,8 | 23,2 | 20,8 | 23,8 | 20,5 | 17,0 | 17,8 | 16,4 | 91 | 85 | 70 | SSW | 10 | SW | 21 | SW | 14 | 12,7 | 10 | 10 | 0 | 1,2 | 0,50 |
| 24.... | 58,5 | 55,3 | 57,9 | 22,5 | 25,4 | 21,2 | 26,5 | 19,4 | 16,2 | 18,1 | 16,6 | 80 | 75 | 89 | SE | 12 | WSW | 17 | S | 19 | 14,3 | 10 | 5 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 25.... | 57,4 | 54,6 | 56,0 | 24,0 | 25,4 | 22,0 | 26,7 | 20,0 | 16,3 | 17,6 | 16,8 | 74 | 73 | 86 | E | 13 | WSW | 32 | SW | 19 | 16,1 | 10 | 0 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 26.... | 57,8 | 54,2 | 56,5 | 22,8 | 24,6 | 21,9 | 26,4 | 20,6 | 15,8 | 17,5 | 17,1 | 77 | 77 | 87 | SSE | 9 | WSW | 24 | SW | 16 | 15,1 | 10 | 3 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 27.... | 57,2 | 54,1 | 55,8 | 22,4 | 25,0 | 22,0 | 25,3 | 20,5 | 17,3 | 17,3 | 17,0 | 86 | 74 | 87 | NE | 6 | WSW | 21 | S | 12 | 12,6 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 28.... | 57,3 | 54,4 | 56,3 | 23,8 | 25,7 | 22,0 | 26,1 | 21,2 | 15,9 | 17,2 | 16,2 | 73 | 70 | 82 | SE | 7 | WSW | 19 | SW | 19 | 14,2 | 10 | 6 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 29.... | 56,7 | (53,9) | 56,0 | 23,4 | 26,2 | 22,8 | 26,7 | 20,7 | 16,0 | 16,5 | 16,4 | 75 | 66 | 79 | SSE | 10 | WSW | 30 | SW | 16 | 15,7 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0,00 |
| 30.... | 56,9 | (53,9) | 56,3 | 23,8 | 25,5 | 22,0 | 26,8 | 19,7 | 15,4 | 17,5 | 17,0 | 71 | 72 | 87 | SE | 23 | W | 29 | SSW | 19 | 18,3 | 10 | 0 | 8 | 0,0 | 0,00 |
| 31.... | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | — | | — | — | — | | — | — | — | | — | — |
| Médias | 758,80 | 755,83 | 757,73 | 22,08 | 24,23 | 20,95 | 25,59 | 19,32 | 15,40 | 16,20 | 15,78 | 78,4 | 72,6 | 85,1 | — | 5,9 | — | 17,7 | — | 15,5 | 13,80 | 9,3 | 4,8 | 4,6 | 2,0 | 0,50 |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20,83 | 21,65 | 22,46 | 22,77 | 22,56 | 23,30 |

● no dia 23. ●• nos dias 2, 3, 12, 20, 22 e 24. ◓• nos dias 8 e 11. ◓ nos dias 9, 16, 19 e 24. ≡• nos dias 2 e 3.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 37,5 | 15,8 | 23,5 | 23,8 | 23,7 | 24,8 | 44,8 | 16,9 | 10,6 | 18,2 | 32,5 | 20,4 | 0.35 |
| 2 | 31,2 | 16,6 | 23,2 | 23,6 | 23,5 | 24,8 | 53,8 | 17,6 | 7,8 | 22,7 | 51,5 | 27,3 | 4.25 |
| 3 | 34,8 | 17,2 | 23,2 | 23,5 | 23,5 | 24,8 | 56,1 | 17,4 | 10,1 | 42,0 | 51,8 | 34,6 | 3.30 |
| 4 | 38,5 | 17,7 | 23,4 | 23,5 | 23,5 | 24,8 | 59,4 | 18,1 | 29,4 | 53,5 | 51,8 | 44,9 | 7.50 |
| 5 | 39,0 | 15,6 | 23,7 | 24,0 | 23,7 | 24,7 | 57,7 | 16,9 | 21,0 | 51,5 | 50,4 | 41,0 | 6.20 |
| 6 | 34,8 | 16,7 | 24,3 | 24,4 | 24,0 | 24,8 | 50,9 | 18,0 | 15,1 | 17,1 | 49,3 | 27,2 | 2.09 |
| 7 | 37,4 | 14,5 | 23,9 | 24,2 | 24,0 | 24,8 | 58,1 | 16,2 | 35,0 | 51,2 | 49,0 | 45,1 | 8.14 |
| 8 | 39,2 | 15,7 | 24,1 | 24,3 | 24,0 | 24,7 | 61,8 | 16,9 | 28,0 | 52,1 | 51,8 | 44,0 | 6.32 |
| 9 | 38,1 | 18,5 | 24,7 | 24,8 | 24,3 | 24,9 | 49,2 | 19,4 | 14,0 | 30,5 | 49,6 | 31,4 | 2.20 |
| 10 | 38,1 | 15,9 | 24,7 | 24,7 | 24,4 | 24,8 | 67,0 | 17,9 | 13,4 | 33,9 | 21,3 | 22,9 | 0.51 |
| 11 | 33,9 | 18,6 | 24,5 | 24,6 | 24,4 | 25,0 | 60,2 | 20,4 | 32,8 | 53,2 | 51,5 | 45,8 | 9.14 |
| 12 | 41,2 | 17,9 | 24,8 | 25,0 | 24,5 | 25,0 | 54,8 | 18,8 | 8,1 | 47,9 | 30,2 | 28,7 | 1.27 |
| 13 | 36,6 | 17,7 | 24,6 | 24,7 | 24,5 | 25,0 | 60,7 | 18,0 | 16,0 | 51,5 | 49,0 | 38,8 | 6.41 |
| 14 | 38,3 | 17,4 | 24,8 | 25,0 | 24,6 | 25,0 | 62,0 | 19,2 | 23,5 | 53,8 | 28,6 | 35,3 | 3.31 |
| 15 | 36,0 | 18,5 | 25,3 | 25,3 | 24,9 | 25,2 | 58,0 | 20,3 | 30,0 | 53,5 | 49,8 | 44,4 | 7.51 |
| 16 | 35,7 | 17,7 | 25,5 | 25,5 | 25,0 | 25,2 | 58,7 | 18,8 | 23,2 | 52,4 | 49,3 | 41,6 | 8.52 |
| 17 | 30,2 | 18,7 | 25,8 | 25,8 | 25,3 | 25,3 | 58,2 | 19,9 | 36,7 | 30,2 | 38,1 | 35,0 | 2.41 |
| 18 | 34,8 | 18,6 | 25,4 | 25,5 | 25,2 | 25,3 | 60,3 | 21,0 | 27,7 | 54,3 | 42,3 | 41,4 | 6.18 |
| 19 | 34,3 | 17,5 | 25,5 | 25,6 | 25,3 | 25,4 | 61,3 | 19,0 | 17,9 | 48,4 | 51,0 | 39,1 | 4.18 |
| 20 | 39,0 | 18,7 | 25,7 | 25,6 | 25,2 | 25,4 | 59,1 | 19,2 | 18,2 | 44,8 | 52,6 | 38,5 | 5.13 |
| 21 | 37,1 | 18,5 | 25,6 | 25,6 | 25,4 | 25,5 | 62,7 | 20,2 | 26,9 | 53,5 | 52,4 | 44,3 | 5.35 |
| 22 | 38,0 | 18,8 | 25,8 | 25,7 | 25,4 | 25,5 | 61,6 | 20,2 | 21,0 | 29,7 | 50,7 | 33,8 | 4.35 |
| 23 | 29,2 | 19,3 | 25,8 | 25,8 | 25,5 | 25,6 | 46,4 | 20,1 | 14,6 | 27,4 | 28,3 | 23,4 | 1.15 |
| 24 | 36,3 | 18,3 | 25,2 | 25,4 | 25,2 | 25,6 | 57,9 | 19,2 | 16,0 | 47,0 | 52,4 | 38,5 | 4.19 |
| 25 | 36,8 | 17,5 | 25,2 | 25,3 | 25,2 | 25,7 | 63,1 | 19,4 | 28,0 | 52,6 | 52,6 | 44,4 | 6.45 |
| 26 | 33,3 | 19,9 | 25,6 | 25,6 | 25,2 | 25,6 | 55,3 | 20,2 | 22,7 | 30,0 | 46,2 | 33,0 | 3.18 |
| 27 | 31,2 | 19,4 | 25,5 | 25,7 | 25,3 | 25,7 | 52,2 | 20,5 | 12,6 | 40,9 | 35,6 | 29,7 | 0.15 |
| 28 | 34,0 | 19,5 | 25,4 | 26,5 | 25,2 | 25,6 | 55,4 | 20,7 | 18,8 | 43,7 | 54,0 | 38,8 | 3.12 |
| 29 | 33,7 | 20,3 | 25,7 | 25,7 | 25,3 | 25,7 | 60,1 | 21,0 | 18,2 | 19,0 | 56,3 | 31,2 | 2.43 |
| 30 | 33,9 | 18,0 | 25,5 | 25,7 | 25,4 | 25,6 | 59,3 | 18,8 | 25,2 | 48,2 | 52,9 | 42,1 | 5.24 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| Médias | 35,74 | 17,83 | 24,86 | 24,98 | 24,69 | 25,19 | 56,54 | 19,00 | 20,8 | 41,8 | 46,1 | 36,2 | 136.13 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Outubro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,25 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 756,9 | 754,4 | 757,0 | 25,0 | 24,0 | 21,9 | 25,3 | 21,3 | 17,5 | 17,2 | 17,1 | 74 | 78 | 87 | WSW | (1) 19 | WSW | (1) 27 | SSW | (1) 21 | 18.7 | 9 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 2.... | 58,3 | 54,6 | 56,0 | 23,8 | 25,1 | 21,9 | 27,4 | 20.4 | 17,1 | 17,7 | 17.2 | 79 | 75 | 88 | C | 0 | W | 28 | SW | 21 | 16.5 | 10 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 3.... | 57,9 | 55,0 | 56,8 | 22,1 | 25,3 | 21,3 | 26,0 | 20.5 | 17,8 | 17,4 | 16.9 | 90 | 73 | 90 | C | 0 | W | 20 | SSW | 23 | 14.3 | 10 | 10 | 1 | 0.2 | — | |
| 4.... | 56,9 | 54,0 | 55,4 | 23,7 | 25,8 | 22,7 | 26,8 | 19.9 | 17,7 | 18,2 | 16 9 | 81 | 74 | 83 | NNW | 2 | WSW | 23 | SSW | 15 | 14.3 | 5 | 0 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 5.... | 56,7 | 54,0 | 56,2 | 24,3 | 27,4 | 22,4 | 28.8 | 21,8 | 17,4 | 16,9 | 16,9 | 77 | 62 | 84 | E | 10 | W | 30 | SW | 15 | 14.2 | 8 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 6.... | 57,5 | 54,6 | 56,6 | 23,7 | 25,7 | 22,8 | 26,6 | 20.7 | 17,7 | 18,3 | 17,7 | 81 | 75 | 87 | N | 12 | SW | 32 | S | 12 | 16.7 | 3 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 7.... | 57,2 | 54,4 | 56,7 | 25,0 | 25.4 | 23.2 | 27.8 | 21.0 | 18,7 | 18,8 | 18.9 | 80 | 79 | 89 | NNW | 1 | W | 19 | WSW | 21 | 17.5 | 5 | 1 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 8.... | 56,3 | 54,1 | 55,7 | 26,2 | 26,0 | 21,8 | 27,1 | 21,2 | 16,9 | 18.3 | 15,7 | 67 | 73 | 90 | SE | 19 | W | 24 | SW | 23 | 16.1 | 4 | 6 | 0 | 10,0 | — | |
| 9.... | 57,3 | 55,3 | 56,9 | 24,5 | 24.2 | 21,9 | 26,4 | 21.1 | 18,1 | 18,0 | 17,1 | 80 | 80 | 87 | SW | 7 | WSW | 20 | SW | 16 | 14.9 | 9 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 10.... | 57,6 | 55,6 | 56.3 | 24,5 | 25,6 | 22.2 | 27,9 | 20,5 | 18,0 | 18,4 | 17,4 | 79 | 75 | 87 | NW | 2 | W | 20 | S | 19 | 13.0 | 7 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 757,2 | 755,2 | 756,8 | 24,4 | 25.4 | 23,4 | 26,8 | 20,6 | 17.8 | 17,9 | 18,1 | 79 | 75 | 85 | S | 4 | W | 21 | W | 27 | 16.8 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 12.... | 58,1 | 55,3 | 57,0 | 23,4 | 24,5 | 21,8 | 26,1 | 21,5 | 18,1 | 17.8 | 16.6 | 85 | 78 | 86 | C | 0 | SW | 18 | S | 16 | 15.5 | 10 | 10 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 57.3 | 53,9 | 55,3 | 23,8 | 25.8 | 22.8 | 28,8 | (19,7) | 17,5 | 18,6 | 17.9 | 80 | 76 | 88 | SSE | 7 | W | 27 | SW | 29 | 15.2 | 10 | 1 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 14.... | 58.1 | 55,5 | 56,6 | 25,4 | 25.6 | 22,9 | 28.5 | 21,1 | 17,9 | 17.5 | 17,6 | 75 | 72 | 85 | SW | 6 | W | 19 | SW | 24 | 14.6 | 8 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 15.... | 58,3 | 55,5 | 58,3 | 25,2 | 26,3 | 23.0 | 28.3 | 20.8 | 18,1 | 18,1 | 17,3 | 76 | 72 | 83 | NW | 5 | SW | 20 | SSW | 17 | 14.2 | 4 | 4 | 7 | 0,0 | 0.00 | |
| 16.... | 58,4 | 55,4 | 57.5 | 24,0 | 26.7 | 23,3 | 28 2 | 21,2 | 17,9 | 19,2 | 18,3 | 81 | 74 | 87 | SE | 13 | N | 16 | S | 8 | 15.1 | 10 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 17.... | 57,9 | 55,0 | 56,9 | 25,4 | 27.2 | 23.6 | 28.0 | 21,0 | 17,6 | 18,1 | 18,7 | 73 | 67 | 86 | S | 10 | W | 14 | SW | 19 | 15.4 | 10 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 18.... | (58,6) | 56,2 | 57,1 | 24,1 | 26.8 | 23,0 | 28,0 | 21,5 | 17,7 | 18,2 | 17,4 | 79 | 69 | 84 | C | 0 | W | 13 | SSW | 15 | 11.5 | 10 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 19.... | 58,0 | 55,2 | 56,7 | 26,4 | 27,2 | 23 5 | 28.9 | 20,9 | 17,9 | 19,2 | 18,6 | 70 | 71 | 86 | SSE | 15 | WSW | 27 | WSW | 15 | 16.7 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 20.... | 57,5 | 55,2 | 55,9 | 25,1 | 25.5 | 23,2 | 26,4 | 22,4 | 18,8 | 19,3 | 17,8 | 80 | 80 | 85 | W | 12 | W | 10 | SW | 15 | 14.5 | 7 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 21.... | 756,8 | 755,9 | 755,1 | 23,9 | 25,2 | 23.0 | 26,4 | 21,6 | 18,3 | 19,3 | 18,3 | 84 | 81 | 88 | WSW | 16 | W | 20 | SW | 9 | 13.8 | 10 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 56,1 | 52,7 | 54,4 | 25,0 | 27,3 | 23,9 | 27.5 | 21.5 | 19,1 | 19,8 | 18,3 | 81 | 73 | 84 | SW | 8 | WSW | 30 | S | 15 | 18.5 | 10 | 3 | 7 | 0,8 | — | |
| 23.... | 55.9 | 53,4 | 55,0 | 25,8 | 27,1 | 23,2 | 28,6 | 22.0 | 19,0 | 18.7 | 18,2 | 77 | 70 | 87 | W | 13 | W | 36 | SW | 19 | 17.0 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 24.... | 56.8 | 54,3 | 56,2 | 24 0 | 26,9 | 24.0 | 27.8 | 22,0 | 18.4 | 18.9 | 18,6 | 83 | 72 | 84 | SSE | 6 | W | 14 | SW | 31 | 14.1 | 10 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 25.... | 57.0 | 53,3 | 54.5 | 25.0 | 27,0 | 23.0 | 27,7 | 21,8 | 18.0 | 19.0 | 18.1 | 77 | 72 | 88 | SE | 8 | WSW | 24 | SW | 16 | 14.9 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | 57,0 | 52.6 | 54.4 | 23,7 | 27,3 | 23.8 | 28,5 | 21.9 | 18.4 | 19.6 | 19,1 | 85 | 72 | 87 | W | 14 | W | 14 | W | 19 | 12.9 | 10 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 | |
| 27.... | 56,8 | (52.2) | 54,0 | 25.5 | 27,5 | 24,0 | (29,8) | 22.6 | 17,7 | 20.0 | 19,3 | 73 | 74 | 87 | E | 13 | W | 18 | SSW | 12 | 15.7 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 28.... | 56,1 | 52,8 | 55,0 | 25.0 | 26 5 | 24,0 | 26.8 | 22.8 | 19,7 | 20.3 | 19,2 | 84 | 79 | 86 | C | 0 | W | 13 | S | 17 | 11.8 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | 58,3 | 53,5 | 55,1 | 24.7 | 26,1 | 23.8 | 26,4 | 23,0 | 19,1 | 19.7 | 18.4 | 83 | 79 | 84 | C | 0 | W | 39 | SW | 33 | 16,9 | 10 | 6 | 8 | 0,0 | 0.00 | |
| 30.... | 56,9 | 53,2 | 55.1 | 25.7 | 27.7 | 23.8 | 28,4 | 22,5 | 20,2 | 18,7 | 18,9 | 82 | 68 | 86 | WSW | 5 | WSW | 30 | S | 16 | 13 8 | 10 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 | |
| 31.... | 56,4 | 53,8 | 56.4 | 27,5 | 27,5 | 24,3 | 28,7 | 22,4 | 20,0 | 19.8 | 19.7 | 74 | 73 | 88 | N | 14 | WSW | 28 | WSW | 18 | 15.4 | 6 | 2 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| Médias | 757,29 | 754,31 | 756.03 | 24,70 | 26 18 | 23,01 | 27.57 | 21.39 | 18.20 | 18.61 | 17.94 | 78.7 | 73,9 | 86.5 | — | 7,8 | — | 22.4 | — | 18.3 | 15.18 | 8.4 | 4.9 | 2.6 | 11,0 | — | |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 23.56 | 23.66 | 24.25 | 24.31 | 24,73 | 25 02 |

☾ nos dias 8 e 22. ☾° nos dias 3, 12, 13, 14, 21, 24, 25, 26, 28 e 29. R° no dia 8. R¹ do dia 29. ☾° nos dias 6, 8, 29 e 30. ◠• nos dias 15, 30 ◠¹ no dia 7. ≡• nos dias 3 e 30.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 34,2 | 20.1 | 25,9 | 25.9 | 25 5 | 25,8 | 47,5 | — | 30,0 | 12.3 | 23,0 | 21.8 | 2.02 |
| 2 | 37,2 | 19.2 | 25,4 | 25,5 | 25.4 | 25,7 | 64,2 | — | 31,6 | 57,7 | 52,4 | 47,2 | 5.29 |
| 3 | 32,4 | 19,3 | 25,6 | 25,7 | 25.3 | 25.7 | 59,0 | — | 9,0 | 42,0 | 39,2 | 30,1 | 3.42 |
| 4 | 42,8 | 19.7 | 25.6 | 25.7 | 25,4 | 25,8 | 63,5 | — | 41,2 | 53.2 | 53,2 | 49.2 | 9.23 |
| 5 | 38,3 | 21,2 | 26.3 | 26.2 | 25.7 | 25,7 | 63,2 | — | 38,1 | 51,8 | 53,8 | 47,9 | 7.37 |
| 6 | 33,5 | 19.5 | 26.6 | 26.5 | 25.9 | 25,8 | 60,7 | — | 39,2 | 53,2 | 51,0 | 47,8 | 9.03 |
| 7 | 40,4 | 20.1 | 26.8 | 26.8 | 26,2 | 26,0 | 62,4 | — | 39,5 | 51.8 | 50,7 | 47.3 | 10.01 |
| 8 | 38,1 | 20,3 | 26,8 | 26.9 | 26.4 | 26,0 | 59,5 | — | 41,2 | 28.6 | 54,9 | 41,6 | 7.13 |
| 9 | 35,8 | 18.6 | 26,4 | 26.5 | 26,2 | 26,1 | 62,9 | — | 34,2 | 27.2 | 18,2 | 26,6 | 4.19 |
| 10 | 38,1 | 18 6 | 26 0 | 26,2 | 26,0 | 26,2 | 63,1 | — | 37,0 | 42,0 | 53.5 | 44,2 | 8.44 |
| 11 | 34,7 | 19,8 | 26.3 | 26,4 | 25,8 | 26,2 | 59 8 | — | 23,8 | 36.4 | 33,9 | 31,4 | 0.29 |
| 12 | 32,4 | 20.0 | 26,2 | 26,2 | 25,8 | 26,2 | 60,5 | — | 10,1 | 37,5 | 14.0 | 20,5 | 1.52 |
| 13 | 41,2 | 18,4 | 25,8 | 26,0 | 26.0 | 26.3 | 64.0 | — | 26,6 | 54,6 | 53,2 | 44,8 | 8.50 |
| 14 | 37,8 | 20.0 | 26,4 | 26.4 | 25,8 | 26,2 | 60,9 | — | 44.5 | 54 0 | 21.3 | 39,9 | 4.48 |
| 15 | 35,1 | 19.2 | 26.5 | 26.5 | 26,0 | 26.2 | 64,4 | — | 42,6 | 56,0 | 42,3 | 47,0 | 9.54 |
| 16 | 36,7 | 20.2 | 26.7 | 26.7 | 26 2 | 26,3 | 64,2 | — | 12,3 | 54,3 | 44,2 | 36,9 | 5.49 |
| 17 | 36,8 | 20.7 | 26.8 | 26 8 | 26,4 | 26,4 | 62,1 | — | 31,9 | 54,3 | 52,1 | 46,1 | 6.56 |
| 18 | 39,4 | 20,4 | 27,2 | 27,0 | 26 5 | 26.3 | 65,3 | — | 16,5 | 43,4 | 54,6 | 38 2 | 5.41 |
| 19 | 39,5 | 19,7 | 27,3 | 27,2 | 26,7 | 26.5 | 66,0 | — | 41,4 | 56,3 | 53,8 | 50,5 | 9.13 |
| 20 | 37,9 | 21,7 | 27,5 | 27,4 | 26 8 | 26.5 | 63,3 | — | 44,5 | 53,2 | 30,0 | 42,6 | 6.50 |
| 21 | 34,0 | 21.2 | 27,4 | 27,4 | 26,8 | 26,5 | 56,4 | — | 7,6 | 34,4 | 41,2 | 27,7 | 3.44 |
| 22 | 35.1 | 20,7 | 26,8 | 26,9 | 26,8 | 26.7 | 62,5 | — | 17,4 | 38,1 | 56,3 | 37,3 | 6.08 |
| 23 | 36 8 | 21,9 | 26,8 | 26,9 | 26,6 | 26,7 | 67,4 | — | 25,2 | 51,2 | 53,8 | 43,4 | 5.29 |
| 24 | 36,3 | 21,5 | 27.0 | 27,2 | 26,7 | 26,6 | 66,5 | — | 26,6 | 59,9 | 53,8 | 46,8 | 6.15 |
| 25 | 34,8 | 20.6 | 27,3 | 27.3 | 26.9 | 26,8 | 58,7 | — | 19 3 | 24,4 | 53.2 | 32,3 | 4.56 |
| 26 | 39,2 | 20.7 | 27.1 | 27,1 | 26.7 | 26,7 | 68.0 | — | 16,2 | 54.3 | 54,3 | 41,6 | 6.20 |
| 27 | 38,0 | 20,5 | 27,4 | 27,4 | 26 8 | 26,7 | 63,5 | — | 17,0 | 52,6 | 54,6 | 41,4 | 7.00 |
| 28 | 32 4 | 21 8 | 27.8 | 27.8 | 27.2 | 26.9 | 57,8 | — | 10,1 | 37.5 | 53.8 | 33,8 | 3.42 |
| 29 | 29.8 | 20.8 | 27,4 | 27,5 | 27,1 | 26,8 | 53,7 | — | 9.2 | 11.8 | 52,4 | 24,5 | 3.23 |
| 30 | 39,8 | 21.5 | 27,0 | 27,0 | 26,8 | 26,9 | 66,0 | — | 6.2 | 62,9 | 55,7 | 41.6 | 6.57 |
| 31 | 38,4 | 20,4 | 27,5 | 27,5 | 27.0 | 27.0 | 65,5 | — | 44,8 | 34.2 | 56.3 | 45.1 | 11.07 |
| Médias | 36 87 | 20.27 | 26,70 | 26.73 | 26,34 | 26,33 | 62.21 | — | 26 9 | 44.6 | 46.3 | 39 3 | 192.56 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Novembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) — **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,25 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 756.5 | 753.9 | 754,6 | 25,6 | 27,2 | 23,5 | 28,4 | 23,1 | 18,2 | 19,2 | 19,5 | 75 | 71 | 90 | S | (1) 14 | W | (1) 22 | SW | (1) 23 | 13.9 | 10 | 8 | 1 | 0,0 | 0.00 | - |
| 2.... | 58,8 | 53,7 | 55,4 | 27,0 | 28,0 | 23,5 | 29,4 | 22,1 | 17,7 | 19,7 | 18,4 | 67 | 70 | 85 | S | 12 | WSW | 29 | S | 14 | 16.1 | 9 | 1 | 7 | 0,0 | 0.00 | - |
| 3.... | 56,3 | 52,6 | 54.8 | 26,0 | 27,0 | 24.4 | (30,7) | (22,0. | 17,9 | 19,4 | 17,5 | 72 | 73 | 77 | SSE | 4 | WSW | 45 | S | 39 | 22.7 | 10 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 | - |
| 4.... | 55,6 | 52,2 | 54,5 | 25,4 | 25,4 | 23,6 | 26,5 | 22,7 | 20,9 | 19,2 | 17,6 | 87 | 80 | 81 | W | 14 | W | 22 | SW | 19 | 17.5 | 10 | 5 | 7 | 0,0 | 0.00 | - |
| 5.... | 55,8 | 53.3 | 55,0 | 25,0 | 26.9 | 23.2 | 27.2 | 22,9 | 18,0 | 18,9 | 18,5 | 77 | 72 | 88 | S | 10 | W | 23 | S | 4 | 11 8 | 10 | 7 | 9 | 0,0 | 0.00 | - |
| 6.... | 55,1 | 52,7 | 53,7 | 24,4 | 25,8 | 23,8 | 26,8 | 22,4 | 19,8 | 19.5 | 19,8 | 88 | 79 | 90 | C | 0 | W | 15 | W | 11 | 9,2 | 10 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 | - |
| 7.... | 55,4 | 52,6 | 54.2 | 27,4 | 26,8 | 23,9 | 28,1 | 22,5 | 20,3 | 19,7 | 18,9 | 75 | 75 | 86 | W | 16 | W | 31 | SW | 17 | 17 3 | 10 | 5 | 5 | 0,0 | 0.00 | - |
| 8.... | 55,6 | 52,7 | 55,0 | 25,6 | 27,2 | 24,0 | 29.4 | 23,0 | 19,7 | 20,0 | 19,3 | 81 | 74 | 87 | N | 9 | W | 21 | SW | 18 | 12.5 | 9 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 | - |
| 9.... | 55,9 | 52,5 | 56.0 | 24,2 | 27.0 | 24.3 | 27.4 | 22,8 | 20,9 | 20,3 | 18,8 | 93 | 77 | 83 | NE | 5 | W | 16 | SSW | 18 | 13.5 | 10 | 9 | 7 | 1,2 | — | 2 |
| 10.... | 56,7 | 52,4 | 54,3 | 25,5 | 28,2 | 23,4 | 29,4 | 22,3 | 19,2 | 19,2 | 18,8 | 79 | 68 | 88 | S | 5 | W | 30 | SW | 17 | 15.6 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 | - |
| 11.... | 757.0 | 753,8 | 754,8 | 26.4 | 26.7 | 23,7 | 30.2 | 22,5 | 16.9 | 19,7 | 17.7 | 66 | 76 | 81 | SSE | 6 | W | 38 | SSW | 24 | 21.0 | 10 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 | - |
| 12.... | 55.9 | 51.9 | 54.3 | 25.6 | 26,7 | 24.3 | 28.0 | 22,8 | 17,4 | 18.6 | 18,1 | 71 | 72 | 80 | SSE | 8 | WSW | 34 | SW | 34 | 16.6 | 10 | 3 | 10 | 0,0 | 0.00 | - |
| 13.... | 55.7 | 52.9 | 54.6 | 26.3 | 26.9 | 24,1 | 28,8 | 23,1 | 17,7 | 19.4 | 18.0 | 70 | 74 | 81 | S | 8 | W | 24 | SW | 24 | 15.0 | 10 | 6 | 8 | 0,0 | 0.00 | - |
| 14.... | 56.1 | 53,1 | 57.2 | 24.6 | 26,3 | 24,2 | 28,7 | 22.6 | 18.4 | 19.4 | 19.2 | 80 | 77 | 86 | E | 11 | W | 23 | SW | 21 | 15.5 | 10 | 7 | 5 | 0,0 | 0.00 | - |
| 15.... | 55,1 | 52.1 | 53.9 | 25,1 | 27,0 | 25,0 | 29.9 | 23.3 | 19,4 | 20,3 | 20.2 | 82 | 77 | 86 | N | 7 | WSW | 19 | SW | 17 | 11.6 | 10 | 1 | 5 | 0,0 | 0.00 | - |
| 16.... | 55,0 | (51.3) | 54.2 | 27,0 | 27.7 | 24,4 | 29,4 | 23.5 | 19,4 | 20,7 | 19,3 | 73 | 75 | 85 | S | 15 | W | 33 | SW | 22 | 17.7 | 10 | 5 | 4 | 1,9 | — | - |
| 17.... | 55,5 | (51.3) | 54.2 | 28.0 | 27,3 | 24.2 | 30.4 | 23.5 | 19,5 | 20.1 | 19.2 | 69 | 75 | 86 | WSW | 20 | SW | 23 | SSW | 20 | 18.7 | 5 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 | - |
| 18.... | 54,9 | 51,7 | 53.7 | 27.0 | 28 8 | 24.1 | 29.4 | 23.0 | 19.0 | 19,6 | 19,7 | 75 | 66 | 88 | SSE | 3 | W | 29 | SSW | 29 | 15.4 | 10 | 6 | 1 | 0,0 | 0.00 | - |
| 19.... | 55,7 | 53,0 | 54 2 | 24,0 | 27,5 | 24,0 | 28.5 | 22.6 | 19,2 | 19,6 | 19,3 | 86 | 72 | 87 | C | 0 | W | 30 | SW | 24 | 16.9 | 10 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | - |
| 20.... | 56.1 | 53,7 | 55.5 | 26,1 | 27,4 | 23,9 | 29 2 | 22.7 | 16,8 | 18,5 | 17,8 | 67 | 68 | 81 | S | 13 | W | 29 | SW | 24 | 17.8 | 10 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | - |
| 21.... | 756.5 | 754.8 | 756.3 | 26.1 | 27.9 | 23.8 | 29,2 | 22.6 | 17.9 | 17.5 | 18.0 | 72 | 63 | 83 | SSW | 11 | W | 23 | SW | 14 | 15.2 | 10 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 | - |
| 22.... | (57,2) | 53.8 | 55.8 | 25.7 | 28.3 | 24.3 | 29.6 | 22,1 | 18.1 | 17,8 | 18.2 | 74 | 63 | 81 | S | 8 | W | 21 | SW | 22 | 18.5 | 10 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 | - |
| 23.... | (57,2) | 55.1 | 56.5 | 26.2 | 28.6 | 24.2 | 28.7 | 23.4 | 18.5 | 19,5 | 19,2 | 73 | 67 | 86 | WSW | 13 | WSW | 18 | SSW | 17 | 15.4 | 10 | 9 | 8 | 0,0 | 0.00 | - |
| 24.... | 56.9 | 53,8 | 54.5 | 25.9 | 28.0 | 24,5 | 29.9 | 23.0 | 18.4 | 20.7 | 19.4 | 74 | 73 | 85 | S | 11 | W | 20 | S | 19 | 14,3 | 10 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 | - |
| 25.... | 55.9 | 54,8 | 52.3 | 27,4 | 28.2 | 24,6 | 29,4 | 23.5 | 18.5 | 20,4 | 18.8 | 68 | 71 | 82 | SSE | 2 | W | 27 | SW | 24 | 15.8 | 10 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 | - |
| 26.... | 56,2 | 54.1 | 52,7 | 26.6 | 28.3 | 24.5 | 30.6 | 23.4 | 17.7 | 19.7 | 18,5 | 69 | 69 | 81 | SSE | 9 | W | 23 | SSW | 16 | 16 3 | 10 | 9 | 5 | 0,0 | 0.00 | - |
| 27.... | 55,3 | 52.0 | 55.8 | 26,0 | 28.2 | 25.0 | 28.3 | 23.3 | 20,0 | 19.6 | 19.1 | 80 | 69 | 81 | NNW | 13 | W | 23 | S | 9 | 13.9 | 10 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 | - |
| 28.... | 56,5 | 53,6 | 55 2 | 25.4 | 28.1 | 24.8 | 28,8 | 23.4 | 19.6 | 19.8 | 19.0● | 82 | 70 | 82 | C | 0 | W | 27 | SW | 13 | 13.6 | 10 | 8 | 10 | 0,0 | 0.00 | - |
| 29,... | 56.6 | 53,9 | 56 6 | 24,1 | 26,3 | 24,6 | 27,2 | 23.5 | 20,0 | 21.0 | 19,7 | 90 | 82 | 86 | N | 11 | W | 21 | S | 14 | 14.3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | - |
| 30.... | 56,3 | 52,9 | 55,1 | 27.0 | 27,3 | 24,5 | 28.8 | 23.3 | 19.4 | 19.8 | 18.5 | 73 | 73 | 81 | SW | 13 | WSW | 27 | SW | 23 | 17.4 | 10 | 7 | 4 | 1,0 | — | - |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Médias** | 756.06 | 753.11 | 754,83 | 25 89 | 27.40 | 24,14 | 28.88 | 22,90 | 18.65 | 19.56 | 18 80 | 76.3 | 74,7 | 84,1 | — | 9,0 | — | 25,5 | — | 19,0 | 15.70 | 9.8 | 6,2 | 5,5 | 4,1 | — | 7 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12 16 | 17-21 | 22 26 | 27 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 24.95 | 25,30 | 25,54 | 25.62 | 25,87 | 25 39 |

● nos dias 9, 10 e 30. ◎ nos dias 6, 10, 13, 14, 15, 19 e 29. ☾ nos dias 4, 5, 7, 8, 11, 16, 17, 19, 27 e 28. ≡ nos dias 5, 6, 8, 9, 15, 18 e
⌒ no dia 29. ☿ no dia 23.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 33 8 | 22.0 | 27.8 | 27.8 | 27.2 | 27.0 | 61.5 | 23.1 | 40,6 | 39,2 | 48,7 | 42,8 | 3.30 |
| 2 | 39,0 | 21.0 | 27.5 | 27.6 | 27.2 | 27.0 | 67,3 | 22.0 | 34,4 | 54,9 | 56,8 | 48,7 | 8.58 |
| 3 | 39.5 | 20.5 | 28.0 | 28.0 | 27.4 | 27,2 | 73.0 | 21 8 | 41,4 | 57,4 | 56,6 | 51,8 | 9.37 |
| 4 | 35.1 | 20.9 | 28 1 | 28.2 | 27.6 | 27.1 | 62,2 | 22.8 | 20,7 | 53,2 | 53,8 | 42,6 | 7.51 |
| 5 | 33.8 | 22.0 | 28.2 | 28.3 | 27.7 | 27,2 | 57,8 | 22.7 | 19,6 | 49,0 | 58,5 | 42.4 | 0.53 |
| 6 | 35,6 | 21.9 | 27.7 | 27.9 | 27.6 | 27,3 | 57,9 | 21.8 | 9,5 | 25,5 | 32,2 | 22.4 | 1.51 |
| 7 | 37.7 | 21.9 | 27.6 | 27.7 | 27.4 | 27,3 | 64,5 | 22.4 | 35,8 | 43,4 | 57,4 | 45 5 | 8.33 |
| 8 | 40 0 | 21 5 | 27 8 | 28.0 | 27.5 | 27.3 | 69,9 | 22.7 | 20,4 | 68,9 | 55,7 | 48,3 | 5.17 |
| 9 | 37,4 | 22.4 | 28.2 | 28.3 | 27.8 | 27,4 | 61,5 | 22.2 | 8,4 | 43,1 | 49,6 | 33,7 | 2.44 |
| 10 | 41.2 | 21 8 | 27.7 | 27.9 | 27.6 | 27 4 | 67,5 | 22,2 | 21,0 | 41,2 | 56,0 | 39,4 | 6.08 |
| 11 | 37,9 | 21.3 | 27.8 | 28.0 | 27.6 | 27.4 | 69,4 | 22.4 | 24,1 | 53,8 | 48,4 | 42,1 | 8.05 |
| 12 | 41,8 | 22.0 | 28.4 | 28.5 | 27.9 | 27,5 | 63.0 | 22.3 | 16.8 | 42,0 | 56,8 | 38,5 | 4.55 |
| 13 | 38.8 | 21.0 | 27 8 | 28.2 | 27.7 | 27.4 | 63.1 | 22 8 | 34,4 | 54,0 | 57,4 | 48 6 | 8.21 |
| 14 | 37.7 | 21.2 | 28.4 | 28.5 | 27 8 | 27.4 | 68,6 | 21.8 | 9 8 | 56,3 | 44,8 | 37,0 | 6.08 |
| 15 | 37.8 | 22.2 | 28.4 | 28.5 | 28.0 | 27.7 | 71,6 | 23.3 | 24,6 | 54,0 | 56,0 | 44,9 | 7.57 |
| 16 | 40,5 | 22 1 | 28.8 | 28.8 | 28.1 | 27.6 | 69 4 | 23,1 | 30,5 | 53,2 | 56,6 | 46,8 | 7.19 |
| 17 | 36,0 | 22.2 | 28.7 | 28.7 | 28.2 | 27.7 | 65.4 | 23,6 | 37,5 | 24,1 | 55,2 | 38,9 | 8.23 |
| 18 | 39,8 | — | 28.7 | 28,8 | 28.3 | 27.8 | 69.5 | 22,7 | 27.7 | 54,9 | 58,8 | 47,1 | 6.30 |
| 19 | 39.8 | 21.4 | 28.6 | 28,7 | 28.2 | 27.8 | 66 1 | 22.3 | 9,5 | 55,2 | 56,8 | 40,5 | 5.50 |
| 20 | 37,8 | 21.5 | 28.4 | 28,4 | 28 0 | 27.7 | 66,4 | 22.0 | 25,8 | 55,7 | 58,0 | 46,5 | 6.39 |
| 21 | 34.3 | 21 3 | 28.5 | 28.7 | 28,1 | 27,8 | 67.3 | 22,6 | 26,6 | 42,6 | 50,4 | 39,9 | 4.44 |
| 22 | 38.1 | 20.8 | 28.4 | 28.6 | 28.2 | 27.8 | 66,0 | | 24,9 | 54,6 | 39,2 | 39,6 | 7.55 |
| 23 | 37.5 | 22 9 | 28.7 | 28.7 | 28,3 | 27,8 | 61,0 | 23.1 | 32.2 | 29,4 | 55,2 | 38,9 | 1.11 |
| 24 | 37.5 | 20.8 | 28.4 | 28 5 | 28.3 | 28.0 | 67,3 | 22 7 | 19.3 | 45,1 | 57,9 | 40,8 | 6.51 |
| 25 | 37.8 | 22.2 | 28.6 | 28.7 | 28.2 | 27.9 | 65,6 | 23 6 | 28 3 | 51,2 | 55,2 | 44,9 | 5.54 |
| 26 | 36,4 | 22 8 | 28.7 | 28.8 | 28 3 | 27.9 | 68.4 | 23.0 | 25.2 | 56,0 | 56,0 | 45,7 | 6.03 |
| 27 | 34.4 | 21,6 | 28.8 | 29.0 | 28 4 | 28,0 | 63.3 | 23,0 | 12,6 | 47,9 | 54,0 | 38 2 | 6.31 |
| 28 | 38.2 | 22.4 | 28.7 | 28.8 | 28.4 | 28.0 | 65,7 | 23,2 | 18,8 | 35,3 | 45,9 | 33,3 | 4.38 |
| 29 | 33.2 | 22.5 | 28.7 | 28.8 | 28,4 | 28.0 | 57,8 | 22.0 | 5.6 | 43,7 | 26,0 | 25,1 | 0.33 |
| 30 | 39.6 | 22.1 | 28.3 | 28 5 | 28 3 | 28.2 | 70,1 | 23,1 | 43.4 | 64,4 | 58,2 | 55.3 | 6.16 |
| 31 | — | — | — | — | — | | — | | | | — | | |
| Médias | 37,76 | 21.73 | 28.28 | 28.40 | 27 92 | 27.58 | 65.60 | 22.63 | 24,3 | 48,3 | 52 4 | 41.7 | 176.05 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Dezembro** OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA) **1933**

**Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 48″ S. — Altitude 59,25 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 756,6 | 754,4 | 755,9 | 25,8 | 25,4 | 24,4 | 27,0 | 22,6 | 18,2 | 18,7 | 17,3 | 74 | 78 | 76 | C | (1) 0 | W | (1) 21 | SW | (1) 13 | | 7,3 | 10 | 10 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | (57,5) | 54,2 | 55,6 | 24,4 | 27,2 | 24,7 | 28,6 | 22,4 | 18,4 | 19,2 | 18,7 | 81 | 71 | 81 | SE | 2 | W | 16 | SW | 14 | | 16,1 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 55,7 | 52,7 | 54,4 | 24,4 | 28,3 | 25,5 | 30,3 | 22,8 | 19,5 | 20,1 | 18,7 | 86 | 70 | 82 | NE | 13 | WSW | 32 | S | 26 | | 15,6 | 10 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 55,0 | 52,3 | 54,1 | 26,4 | 27,6 | 25,1 | 30,4 | 23,7 | 20,5 | 20,7 | 20,4 | 80 | 76 | 86 | C | 0 | W | 27 | SW | 18 | | 14,6 | 10 | 8 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 55,0 | 51,8 | 53,8 | 28,0 | 28,0 | 24,7 | 29,8 | 23,7 | 20,1 | 20,9 | 19,1 | 71 | 74 | 83 | W | 9 | WSW | 33 | S | 34 | | 16,4 | 8 | 7 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 54,9 | 51,3 | 53,1 | 27,6 | 28,5 | 24,8 | 29,5 | 23,9 | 18,4 | 19,8 | 19,4 | 67 | 69 | 83 | SSW | 3 | WSW | 28 | S | 21 | | 15,4 | 10 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 54,9 | 52,4 | 54,2 | 27,0 | 27,4 | 25,0 | 30,1 | 23,0 | 19,9 | 19,7 | 20,0 | 76 | 72 | 85 | C | 0 | W | 20 | SW | 17 | | 15,6 | 10 | 10 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 56,1 | 53,5 | 55,0 | 26,8 | 27,2 | 25,1 | 30,7 | 23,0 | 19,3 | 19,6 | 19,6 | 74 | 73 | 83 | W | 2 | W | 26 | SW | 18 | | 15,1 | 8 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 56,1 | 53,6 | 55,5 | 26,4 | 28,2 | 25,5 | 30,8 | (22,3) | 18,8 | 19,4 | 19,3 | 73 | 68 | 80 | NE | 11 | WSW | 17 | WSW | 18 | | 15,7 | 10 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 56,7 | 53,8 | 55,4 | 27,7 | 28,5 | 25,0 | 30,7 | 22,4 | 18,7 | 19,4 | 18,5 | 68 | 67 | 79 | N | 8 | W | 33 | SW | 20 | | 16,6 | 8 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 755,8 | 753,4 | 755,1 | 27,0 | 28,0 | 25,3 | 30,4 | 22,5 | 18,8 | 20,7 | 20,4 | 71 | 73 | 85 | NE | 9 | W | 23 | WSW | 27 | | 16,3 | 8 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 56,0 | 52,9 | 54,5 | 28,3 | 28,9 | 25,2 | 30,7 | 23,1 | 18,0 | 20,1 | 18,4 | 63 | 68 | 77 | S | 7 | WSW | 32 | SSW | 25 | | 19,3 | 9 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 56,8 | 54,3 | 56,2 | 28,3 | 28,2 | 24,8 | 30,7 | 23,2 | 17,4 | 20,4 | 18,3 | 61 | 71 | 79 | C | 0 | W | 29 | SW | 20 | | 14,3 | 8 | 8 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 57,2 | 54,3 | 55,5 | 26,6 | 28,6 | 24,7 | 29,5 | 23,4 | 19,6 | 20,5 | 18,5 | 76 | 70 | 80 | NW | 5 | W | 34 | SW | 11 | | 17,1 | 10 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 56,6 | 53,9 | 55,9 | 27,8 | 28,5 | 25,0 | 30,0 | 22,5 | 19,1 | 18,8 | 18,9 | 69 | 65 | 80 | NNW | 7 | W | 18 | WSW | 29 | | 17,0 | 9 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 56,0 | 52,9 | 54,7 | 27,1 | 27,5 | 25,4 | 29,9 | 22,6 | 19,1 | 20,0 | 18,7 | 72 | 74 | 78 | C | 0 | W | 18 | SW | 18 | | 14,4 | 10 | 10 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 56,9 | 54,0 | 55,9 | 26,3 | 29,0 | 25,0 | 30,0 | 23,0 | 20,8 | 19,7 | 18,2 | 82 | 66 | 77 | W | 7 | W | 23 | SSW | 22 | | 18,5 | 8 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 56,9 | 53,6 | 55,7 | 27,7 | 28,2 | 24,9 | 30,3 | 23,0 | 18,0 | 18,8 | 18,2 | 66 | 66 | 78 | SE | 1 | WSW | 38 | SW | 17 | | 16,5 | 10 | 4 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 56,9 | 53,5 | 55,2 | 26,2 | 27,3 | 24,2 | 29,7 | 23,5 | 18,7 | 19,4 | 19,0 | 74 | 72 | 85 | N | 8 | W | 33 | SW | 34 | | 17,8 | 9 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 56,7 | 54,1 | 56,0 | 24,5 | 26,8 | 24,3 | 28,9 | 22,4 | 18,1 | 18,9 | 18,2 | 80 | 72 | 81 | N | 10 | W | 23 | WSW | 27 | | 14,5 | 9 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 756,3 | 754,4 | 755,8 | 27,9 | 26,6 | 24,4 | 28,9 | 22,7 | 18,6 | 18,7 | 17,5 | 67 | 72 | 77 | WNW | 12 | W | 24 | SW | 19 | | 14,2 | 9 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 57,1 | 54,3 | 55,3 | 27,1 | 27,1 | 25,2 | 29,4 | 23,2 | 18,0 | 18,0 | 19,0 | 68 | 68 | 80 | C | 0 | W | 18 | SW | 18 | | 12,1 | 9 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 57,4 | 55,1 | 56,2 | 25,5 | 29,0 | 24,6 | 29,0 | 23,8 | 18,4 | 19,1 | 19,9 | 76 | 64 | 87 | N | 4 | NW | 11 | SW | 14 | | 8,7 | 10 | 8 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 56,2 | 53,1 | 54,8 | 28,0 | 28,0 | 25,0 | 30,9 | 23,3 | 18,6 | 19,7 | 19,3 | 66 | 70 | 82 | C | 0 | W | 18 | SSW | 14 | | 14,7 | 9 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 55,7 | 52,2 | 53,2 | 28,2 | 28,5 | 24,6 | (32,0) | 23,1 | 16,0 | 19,2 | 19,2 | 57 | 66 | 83 | N | 10 | W | 26 | SW | 24 | | 15,2 | 9 | 9 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 55,7 | 52,6 | 54,3 | 27,0 | 28,1 | 24,7 | 30,5 | 22,6 | 18,1 | 19,6 | 18,0 | 68 | 70 | 78 | S | 8 | WSW | 31 | SSW | 14 | | 18,1 | 10 | 2 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 55,5 | 51,6 | 53,5 | 28,0 | 27,6 | 24,6 | 29,3 | 22,5 | 17,4 | 19,5 | 17,9 | 62 | 71 | 78 | S | 10 | WSW | 36 | S | 32 | | 19,4 | 7 | 6 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 53,9 | (50,4) | 52,9 | 28,8 | 27,6 | 25,2 | 30,8 | 22,6 | 16,9 | 19,3 | 18,8 | 58 | 70 | 79 | S | 13 | W | 34 | SW | 23 | | 16,1 | 7 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 53,6 | (50,4) | 52,9 | 28,3 | 28,2 | 25,9 | 29,4 | 23,4 | 18,9 | 19,6 | 18,9 | 66 | 69 | 76 | C | 0 | W | 19 | SW | 13 | | 14,7 | 8 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 54,4 | 52,1 | 53,7 | 24,3 | 27,9 | 24,7 | 28,0 | 23,1 | 20,7 | 21,8 | 20,4 | 91 | 78 | 86 | SE | 14 | NW | 13 | WSW | 14 | | 8,3 | 0 | 10 | 10 | 5,2 | — |
| 31.... | 54,4 | 51,2 | 52,2 | 26,1 | 26,6 | 25,1 | 29,8 | 23,6 | 20,5 | 20,8 | 18,8 | 82 | 80 | 80 | C | 0 | W | 17 | SW | 32 | | 13,6 | 10 | 10 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 755,95 | 753,04 | 754,73 | 26,89 | 27,82 | 24,92 | 29,88 | 23,00 | 18,76 | 19,68 | 18,89 | 72,0 | 70,7 | 80,8 | — | 5,6 | — | 24,9 | — | 20,8 | | 15,13 | 9,1 | 6,5 | 4,5 | 5,2 | — |

| Pêntadas | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 26,03 | 26,34 | 26,44 | 25,89 | 26,38 | 26,18 |

● no dia 30. ●° nos dias 1, 2, 3 e 19. ☾ no dia 26. ☾° nos dias 4, 5, 13 e 18. ≡° no dia 29. ☾• nos dias 26 e 31.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 31,1 | 21,2 | 28,0 | 28,4 | 28,1 | 28,1 | 47,0 | 22,8 | 31,6 | 32,5 | 37,2 | 33,8 | 0.32 |
| 2 | 38,3 | 20,6 | 27,9 | 28,2 | 28,0 | 28,1 | 68,0 | 22,3 | 30,2 | 63,6 | 50,4 | 48,1 | 2.24 |
| 3 | 38,0 | 21,4 | 28,3 | 28,5 | 28,2 | 28,2 | 66,8 | 22,5 | 23,2 | 53,2 | 58,2 | 44,9 | 8.30 |
| 4 | 41,0 | 22,4 | 28,7 | 28,7 | 28,2 | 28,0 | 70,9 | 23,8 | 14,0 | 59,9 | 22,1 | 32,0 | 7.02 |
| 5 | 37,0 | 22,0 | 29,0 | 29,1 | 28,5 | 28,1 | 63,2 | 23,6 | 46,2 | 53,2 | 59,9 | 53,1 | 10.14 |
| 6 | 37,1 | 22,1 | 29,2 | 29,3 | 28,7 | 28,2 | 63,8 | 23,5 | 28,0 | 56,0 | 56,0 | 46,7 | 6.53 |
| 7 | 41,2 | 21,0 | 29,3 | 29,4 | 28,8 | 28,2 | 66,4 | 22,5 | 41,4 | 56,6 | 52,6 | 50,2 | 9.52 |
| 8 | 40,3 | 20,7 | 29,2 | 29,4 | 28,8 | 28,3 | 66,0 | 22,7 | 13,7 | 53,5 | 57,4 | 41,5 | 11.01 |
| 9 | 40,0 | 20,0 | 29,4 | 29,5 | 29,0 | 28,4 | 66,0 | 22,0 | 30,8 | 53,8 | 58,8 | 47,8 | 10.25 |
| 10 | 40,7 | 20,6 | 29,6 | 29,8 | 29,1 | 28,4 | 67,1 | 22,1 | 35,6 | 54,3 | 57,7 | 49,2 | 11.11 |
| 11 | 46,7 | 19,5 | 29,7 | 29,9 | 29,3 | 28,5 | 70,0 | 22,1 | 47,6 | 44,5 | 63,6 | 51,9 | 9.21 |
| 12 | 45,0 | 20,5 | 29,7 | 30,0 | 29,3 | 28,6 | 68,1 | 23,0 | 30,8 | 52,6 | 58,0 | 47,1 | 10.52 |
| 13 | 44,7 | 20,4 | 29,2 | 30,3 | 29,5 | 28,6 | 67,6 | 22,3 | 34,4 | 47,6 | 53,2 | 45,1 | 9.18 |
| 14 | 38,8 | 21,4 | 29,6 | 30,4 | 29,6 | 28,7 | 69,4 | 23,5 | 26,0 | 51,8 | 63,8 | 47,2 | 7.17 |
| 15 | 39,4 | 21,1 | 29,5 | 30,2 | 29,6 | 28,7 | 66,0 | 22,5 | 43,4 | 57,4 | 59,1 | 53,3 | 9.44 |
| 16 | 42,1 | 20,1 | 29,7 | 30,2 | 29,7 | 28,7 | 67,1 | 22,1 | 19,8 | 53,2 | 61,6 | 44,9 | 6.58 |
| 17 | 40,3 | 20,2 | 29,7 | 30,1 | 29,5 | 28,7 | 64,8 | 22,2 | 26,9 | 51,5 | 63,3 | 47,2 | 9.09 |
| 18 | 45,5 | 19,8 | 29,8 | 30,2 | 29,7 | 28,9 | 71,8 | 22,9 | 40,0 | 52,1 | 58,8 | 50,3 | 8.11 |
| 19 | 40,8 | 20,8 | 29,8 | 30,4 | 29,7 | 28,8 | 67,3 | 23,1 | 44,2 | 52,4 | 58,5 | 51,7 | 9.30 |
| 20 | 42,5 | 19,2 | 29,7 | 30,1 | 29,4 | 28,9 | 68,7 | 21,7 | 25,8 | 44,8 | 59,6 | 43,4 | 8.24 |
| 21 | 46,1 | 19,7 | 29,8 | 30,2 | 29,7 | 29,0 | 64,0 | 22,4 | 46,5 | 43,7 | 60,5 | 50,2 | 7.15 |
| 22 | 39,0 | 20,8 | 29,5 | 29,8 | 29,5 | 29,0 | 64,0 | 23,2 | 33,3 | 45,6 | 58,8 | 45,9 | 3.55 |
| 23 | 39,7 | 21,3 | 29,4 | 29,7 | 29,2 | 29,0 | 59,4 | 23,7 | 12,3 | 27,7 | 47,0 | 29,0 | 3.00 |
| 24 | 44,4 | 20,4 | 29,2 | 29,5 | 29,3 | 29,0 | 70,3 | 23,5 | 48,2 | 61,6 | 60,2 | 56,7 | 8.10 |
| 25 | 40,2 | 20,0 | 29,6 | 29,8 | 29,4 | 29,0 | 70,7 | 22,2 | 41,7 | 50,1 | 36,4 | 42,7 | 7.40 |
| 26 | 40,4 | 19,2 | 29,4 | 29,8 | 29,4 | 29,0 | 65,7 | 22,0 | 36,4 | 52,4 | 56,2 | 48,0 | 8.09 |
| 27 | 43,8 | 19,5 | 29,4 | 29,8 | 29,0 | 29,0 | 65,0 | 22,2 | 40,9 | 50,4 | 57,7 | 49,7 | 10.27 |
| 28 | 40,5 | 19,3 | 30,0 | 30,0 | 29,5 | 29,0 | 67,1 | 22,5 | 42,8 | 52,4 | 58,8 | 51,3 | 11.47 |
| 29 | 40,0 | 20,0 | 29,7 | 30,0 | 29,4 | 29,0 | 64,9 | 23,3 | 46,2 | 57,4 | 58,2 | 53,9 | 9.22 |
| 30 | 43,1 | 21,3 | 29,8 | 30,3 | 29,7 | 29,0 | 55,5 | 22,1 | 11,5 | 27,4 | 47,6 | 28,8 | 2.14 |
| 31 | 40,1 | 21,4 | 29,2 | 29,5 | 29,4 | 29,1 | 66,3 | 23,8 | 24,6 | 45,1 | 30,0 | 33,2 | 2.24 |
| Médias | 40,90 | 20,58 | 29,36 | 29,69 | 29,17 | 28,65 | 65,77 | 22,71 | 32,8 | 50,3 | 54,2 | 45,8 | 243.11 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

### Temperaturas extremas. Horas do sol descoberto

| Meses — 1933 | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de irradiação | | | | | Horas do sol descoberto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | | Duração | | Percentagem |
| | 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 | Efectiva | Teórica | |
| Janeiro | 40,14 | 21,47 | 45,5 | 18,6 | 31 | 23 | 68.53 | 75,0 | 27 | 20,6 | 23 | 199,25 | 358.34 | 55,6 |
| Fevereiro | 40,92 | 21,53 | 46,2 | 20,3 | 24 | 20 | 68.30 | 75,1 | 3 | 21.3 | 15 | 214.45 | 328.40 | 65,4 |
| Março | 38,83 | 21,22 | 45,2 | 19,2 | 17 | 23 | 68,49 | 77,0 | 4 | 20,9 | 19 | 224.22 | 369.56 | 60,8 |
| Abril | 37,17 | 21,91 | 42,8 | 19,7 | 3 | 9 | 64.79 | 73.5 | 2 | 20,9 | 9 | 212.36 | 333.48 | 64,0 |
| Maio | 38,13 | 20,49 | 42,8 | 17,1 | 6 | 31 | 63.80 | 70.7 | 8 | 19,7 | 31 | 249.59 | 358.46 | 69,3 |
| Junho | 36,60 | 17,57 | 45,3 | 15,3 | 20 | 11 | 58.82 | 63,4 | 11 | 17.5 | 11 | 213.53 | 324.09 | 66,0 |
| Julho | 33,41 | 16,42 | 39,8 | 13,8 | 11 | 17 | 47.44 | 63.5 | 7 | 15,9 | 17 | 154.48 | 357.36 | 43,3 |
| Agosto | 32,92 | 16,37 | 41,1 | 14,4 | 10 | 20 | 49.44 | 61,0 | 29 | 15,5 | 17 | 130.36 | 364.02 | 35,8 |
| Setembro | 35,74 | 17,83 | 41,2 | 14,5 | 12 | 7 | 56,54 | 67,0 | 10 | 16,2 | 7 | 136.13 | 357.30 | 38,1 |
| Outubro | 36,87 | 20,17 | 46,4 | 18,4 | 7 | 13 | 62.21 | 68,0 | 26 | — | — | 192.56 | 367.14 | 52,4 |
| Novembro | 37,76 | 21,73 | 41,8 | 20,5 | 12 | 3 | 65.60 | 73,0 | 3 | 21,8 | 6 | 176.05 | 348.30 | 50,5 |
| Dezembro | 40,90 | 20,58 | 46,7 | 19,2 | 11 | 20 e 26 | 65.77 | 71.8 | 18 | 21,7 | 20 | 243.11 | 357.01 | 68,1 |
| Ano | 37.45 | 19,77 | 46,7 | 13.8 | 11 de Dez. | 17 de Julho | 61.64 | 77,0 | 4 de Março | — | — | 2348.49 | 4225.42 | 55,4 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

### Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria.

| Meses — 1933 | Termómetros na profundidade | | | | Actinometria. Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,5 | 0m,8 | 1m,0 | 1m,5 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média |
| Janeiro | 29,54 | 29,78 | 29,26 | 29,25 | 31,2 | 47,0 | 49,5 | 42,6 |
| Fevereiro | 29,90 | 30,13 | 29,66 | 29,51 | 33,2 | 48,4 | 46,4 | 42,7 |
| Março | 30,05 | 30,37 | 29,95 | 29,71 | 35,0 | 46,1 | 46,8 | 42,6 |
| Abril | 28,29 | 28,64 | 28,40 | 28,80 | 33,9 | 47,4 | 42,8 | 41,4 |
| Maio | 28,38 | 28,90 | 28,70 | 28,63 | 35,0 | 46,1 | 46,8 | 42,6 |
| Junho | 26,48 | 27,18 | 27,07 | 27,73 | 28,2 | 47,7 | 45,4 | 40,4 |
| Julho | 24,52 | 25,00 | 25,01 | 26,27 | 17,0 | 37,2 | 40,3 | 31,5 |
| Agosto | 23,98 | 24,25 | 24,12 | 25,21 | 17,1 | 40,5 | 39,3 | 32,3 |
| Setembro | 24,86 | 24,98 | 24,69 | 25,19 | 20,8 | 41,8 | 46,1 | 36,2 |
| Outubro | 26,70 | 26,73 | 26,34 | 26,33 | 26,9 | 44,6 | 46,3 | 39,3 |
| Novembro | 28,28 | 28,40 | 27,92 | 27,58 | 24,3 | 48,3 | 52,4 | 41,7 |
| Dezembro | 29,36 | 29,69 | 29,17 | 28,65 | 32,8 | 50,3 | 54,2 | 45,8 |
| Ano | 27,53 | 27,84 | 27,52 | 27,74 | 28,0 | 45,6 | 46,4 | 40,0 |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de c | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 50 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 52 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 52 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 52 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 52 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 754,75 | 754,24 | — 0,51 | 24,75 | 26,92 | + 2,17 | 80,0 | 75,7 | — 4,3 | 26,8 | 52,3 | + 25,5 | 2 | 9 | + |
| Fevereiro | 54,94 | 54,37 | 0,57 | 25,42 | 27,77 | + 2,35 | 78,4 | 73,5 | — 4,9 | 35,8 | 151,9 | + 116,1 | 2 | 9 | + |
| Março | 54,20 | 53,99 | — 0,21 | 24,30 | 27,96 | + 2,66 | 80,9 | 75,8 | — 4,1 | 67,2 | 132,3 | + 65,1 | 6 | 12 | + |
| Abril | 54,65 | 54,22 | — 0,43 | 25,94 | 27,11 | + 1,17 | 83,6 | 81,8 | — 1,8 | 112,9 | 228,8 | + 115,9 | 8 | 12 | + |
| Maio | 56,73 | 55,99 | — 0,74 | 24,46 | 25,86 | + 1,40 | 83,8 | 80,6 | — 3,2 | 12,0 | 18,4 | + 6,4 | 1 | 2 | + |
| Junho | 57,33 | 57,12 | — 0,21 | 21,49 | 22,89 | + 1,40 | 83,5 | 77,6 | — 5,9 | 0,1 | 0,0 | — 0,1 | 0 | 0 | |
| Julho | 58,23 | 58,35 | + 0,12 | 19,66 | 20,97 | + 1,31 | 83,9 | 81,3 | — 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | |
| Agosto | 58,19 | 58,56 | + 0,37 | 19,83 | 20,46 | + 0,63 | 82,7 | 83,8 | + 1,1 | 0,7 | 0,5 | — 0,2 | 0 | 1 | + |
| Setembro | 57,34 | 57,45 | + 0,11 | 21,38 | 21,98 | + 0,60 | 83,4 | 78,7 | + 4,7 | 1,5 | 20,0 | + 18,5 | 1 | 2 | + |
| Outubro | 56,14 | 55,88 | — 0,26 | 23,39 | 24,17 | + 0,78 | 82,7 | 79,7 | — 3,0 | 6,5 | 11,0 | + 4,5 | 1 | 2 | + |
| Novembro | 55,18 | 54,67 | — 0,51 | 24,75 | 25,45 | + 0,70 | 82,6 | 78,4 | — 4,2 | 28,4 | 4,1 | — 24,3 | 4 | 3 | — |
| Dezembro | 55,03 | 54,57 | — 0,46 | 24,93 | 26,17 | + 1,24 | 82,3 | 74,5 | — 7,8 | 21,2 | 5,2 | — 16,0 | 2 | 1 | — |
| Ano | 756,06 | 755,78 | — 0,28 | 23,36 | 24,81 | + 1,45 | 82,3 | 78,4 | — 3,9 | 313,1 | 624,5 | + 311,4 | 27 | 53 | + |

COLÓNIA DE ANGOLA

---

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1933

# COLÓNIA

## Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (Luanda)

**Longitude — 13° 13′ 15″ E. Greenwich.** **Latitude**

| Meses | Pressão atmosférica 100 + | | | | | | | | Temperatura | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | Máximas | Mínimas | | |
| Janeiro | 55.59 | 52.75 | 54.59 | 54.24 | 58.1 | 31 | 49.3 | 8, 9 e 10 | 27.36 | 28.88 | 25.85 | 26.92 | 30.39 | 23.59 | 26.94 | 27.1 |
| Fevereiro (1) | 55.51 | 53.04 | 54.55 | 54.37 | 57.3 | 1 | 50.9 | 12 | 27.96 | 30.02 | 27.09 | 27.77 | 32.05 | 23.99 | 28.23 | 27.9 |
| Março | 55.30 | 52.60 | 54.08 | 53.99 | 56.9 | 21 | 51.0 | 5 | 28.18 | 30.53 | 27.12 | 27.96 | 32.52 | 24.04 | 28.94 | 28. |
| Abril | 55.38 | 52.59 | 54.69 | 54.22 | 57.0 | 25 | 51.2 | 15 | 27.41 | 29.35 | 25.96 | 27.11 | 31.26 | 23.81 | 27.89 | 27 |
| Maio | 57.19 | 54.62 | 56.15 | 55.99 | 59.5 | 29 | 52.7 | 8 | 26.21 | 27.98 | 24.52 | 25.36 | 29.82 | 22.90 | 26.99 | 27.0 |
| Junho | 58.45 | 55.66 | 57.24 | 57.12 | 60.2 | 28 | 53.9 | 17 e 18 | 23.28 | 25.18 | 21.71 | 22.89 | 26.56 | 20.01 | 23.78 | 22 |
| Julho | 59.44 | 56.93 | 58.79 | 58.35 | 61.5 | 23 | 54.7 | 6 | 20.80 | 23.20 | 20.06 | 20.97 | 24.40 | 18.55 | 21.96 | 21. |
| Agosto | 60.02 | 57.07 | 58.58 | 58.56 | 61.5 | 5 | 54.8 | 22 | 20.34 | 22.44 | 19.57 | 20.46 | 23.79 | 18.12 | 20.82 | 21.0 |
| Setembro | 58.80 | 55.83 | 57.73 | 57.45 | 60.9 | 1 | 53.9 | 29 e 30 | 22.08 | 24.23 | 20.95 | 21.98 | 25.59 | 19.32 | 20.83 | 21. |
| Outubro | 57.29 | 54.31 | 56.03 | 55.88 | 58.6 | 18 | 52.2 | 27 | 24.70 | 26.18 | 23.01 | 24.17 | 27.57 | 21.39 | 23.56 | 23. |
| Novembro | 56.06 | 53.11 | 54.93 | 54.67 | 57.2 | 22 e 23 | 51.3 | 16 e 17 | 25.89 | 27.40 | 24.14 | 25.45 | 28.88 | 22.90 | 24.95 | 25. |
| Dezembro | 55.95 | 53.04 | 54.73 | 54.57 | 57.5 | 2 | 50.4 | 28 e 29 | 26.89 | 27.82 | 24.92 | 26.17 | 29.83 | 23.00 | 26.03 | 26. |
| Ano | 57.03 | 54.29 | 55.98 | 55.78 | 61.5 | 23 de Jul. e 5 de Ag. | 49.3 | 8, 9 e 10 de Janeiro | 25.10 | 26.93 | 23.74 | 24.81 | 28.60 | 21.80 | — | — |

| Meses | Nuvens 9 | 15 | 21 | Média | Evaporação em milímetros | Udómetro Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Velocidade do vento | Direcção N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 8.7 | 7.2 | 5.4 | 7.1 | 91,7 | 52.3 | 21.0 | 11 | 14.42 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 4 | 10 | 9 | |
| Fevereiro | 8.7 | 7.7 | 5.7 | 7.4 | 89.7 | 151,9 | 50.7 | 19 | 15.00 | 9 | 3 | 2 | 5 | 6 | 2 | 5 | 1 | 3 | 2 | |
| Março | 8.5 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 88.3 | 132.3 | 48.9 | 27 | 13.48 | 3 | 0 | 3 | 9 | 10 | 1 | 3 | 5 | 8 | 6 | |
| Abril | 8.5 | 7.0 | 7.1 | 7.5 | 56.8 | 228.8 | 63.5 | 9 | 13.39 | 3 | 4 | 4 | 1 | 9 | 5 | 0 | 3 | 12 | 6 | |
| Maio | 7.9 | 4.1 | 2.1 | 4.7 | 60.0 | 18,4 | 10.9 | 4 | 12.78 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | 1 | 6 | 2 | 25 | 3 | |
| Junho | 7.3 | 2.8 | 2.6 | 4.2 | 64,8 | 0.0 | | | 10.99 | 1 | 1 | 3 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 13 | 3 | |
| Julho | 8.5 | 5.0 | 2,7 | 5.4 | 51.8 | 0,0 | | - | 11.32 | 2 | 2 | 8 | 6 | 4 | 2 | 4 | 5 | 14 | 2 | |
| Agosto | 9.7 | 5.4 | 3.6 | 6.2 | 46.6 | 0.5 | 0,5 | 28 | 11.45 | 0 | 1 | 5 | 1 | 7 | 1 | 2 | 2 | 13 | 5 | |
| Setembro | 9.3 | 4.8 | 4.6 | 6.2 | 61.9 | 2.0 | 1.2 | 23 | 13.86 | 1 | 0 | 4 | 0 | 7 | 0 | 6 | 2 | 8 | 11 | |
| Outubro | 8.4 | 4.9 | 2.6 | 5.3 | 68.7 | 11.0 | 10.0 | 8 | 15.18 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 3 | 9 | 6 | |
| Novembro | 9.8 | 6.2 | 5.5 | 7.2 | 78.3 | 4.1 | 1,9 | 16 | 15.70 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 15 | 7 | |
| Dezembro | 9,1 | 6,5 | 4.5 | 6.7 | 93.1 | 5.2 | 5.2 | 30 | 15.13 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 8 | 5 | |
| Ano | 8.7 | 5.7 | 4.5 | 6.3 | 851.7 | 606.5 | 63.5 | 9 de Abril | 14.31 | 32 | 11 | 30 | 23 | 65 | 15 | 49 | 34 | 138 | 65 | |

(1) Eclipse anular do sol no dia 24.

A hora adoptada é a do meridiano 15° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem dos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas

# DE ANGOLA

1933

8° 48′ 48″ S. **Altitude — 59,25 metros.**

| de ar | | | | | | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dos | | | | | Extremas absolutas | | | | | | | | | | | |
| todas | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| 26.80 | 26.77 | 26.31 | 27.33 | — | 33.0 | 31 | 21.8 | 25 | 20.05 | 20.35 | 20.33 | 20.41 | 74.4 | 70.5 | 82.2 | 75.7 |
| 27.44 | 27.14 | 28.03 | 28.30 | — | 35.1 | 28 | 22.0 | 13 e 14 | 17.32 | 21.41 | 20.88 | 19.87 | 74.0 | 68.1 | 78.5 | 73.5 |
| 27.52 | 28.05 | 28.03 | 27.03 | — | 35.2 | 12 | 21.2 | 13 | 21.73 | 22.44 | 22.76 | 22.18 | 76.4 | 69.6 | 81.5 | 75.8 |
| 26.21 | 26.89 | 27.13 | 27.20 | — | 33.8 | 6 | 21.2 | 9 | 21.95 | 23.07 | 21.71 | 22.24 | 81.1 | 76.9 | 87.5 | 81.8 |
| 26.49 | 25.86 | 24.87 | 24.34 | | 32.1 | 2 e 3 | 20.3 | 28 | 20.38 | 21.12 | 19.99 | 20.50 | 80.6 | 73.9 | 87.3 | 80.6 |
| 22.36 | 23.19 | 22.64 | 22.70 | — | 27.9 | 2 e 17 | 18.3 | 11 | 16.39 | 16.98 | 16.17 | 16.51 | 77.4 | 71.7 | 83.7 | 77.6 |
| 21.13 | 20.86 | 20.47 | 19.89 | — | 26.4 | 7 | 16.4 | 17 | 15.13 | 15.79 | 14.87 | 15.26 | 82.5 | 74.4 | 86.9 | 81.3 |
| 20.00 | 20.06 | 20.51 | 20.62 | 19.70 | 26.2 | 8 | 16.2 | 17 | 15.27 | 15.54 | 14.96 | 15.26 | 85.6 | 77.3 | 88.4 | 83.8 |
| 22.46 | 22.77 | 22.56 | 23.30 | — | 28.4 | 21 e 22 | 16.8 | 7 | 15.40 | 16.26 | 15.78 | 15.81 | 78.4 | 72.6 | 85.1 | 78.7 |
| 24.25 | 24.31 | 24.73 | 25.02 | — | 29.8 | 27 | 19.7 | 13 | 18.20 | 18.61 | 17.94 | 18.25 | 78.7 | 73.9 | 86.5 | 79.7 |
| 25.54 | 25.62 | 25.87 | 25.39 | — | 30.7 | 3 | 22.0 | 13 | 18.65 | 19.56 | 18.80 | 19.00 | 76.3 | 74.7 | 84.1 | 78.4 |
| 26.44 | 25.89 | 26.38 | 26.18 | — | 32.0 | 25 | 22.3 | 9 | 18.76 | 19.68 | 18.89 | 19.11 | 72.0 | 70.7 | 80.8 | 74.5 |
| — | — | — | — | — | 35.2 | 12 de Março | 16.2 | 17 de Agosto | 18.27 | 19.28 | 18.56 | 18.70 | 78.1 | 72.9 | 84.4 | 78.4 |

| do vento | | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 de milímetro | Chuva | Número de horas de chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Neve | Granizo | Saraiva | Orvalho | Gelo | Geada | Sincelos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte tempestuoso |
| | | | | | | | | | h m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 20 | 1 | 0 | 3 | 2 | 9 | 0 | 6 | 13.30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 8 | 12 | 4 | 6 | 5 | 1 | 9 | 0 | 8 | 22.22 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 |
| 7 | 10 | 4 | 10 | 2 | 2 | 12 | 0 | 12 | 33.05 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 8 | 11 | 0 | 4 | 1 | 2 | 12 | 0 | 12 | 32.20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 | 8 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 7 | 20 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | 0 | 2 | 3.00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9 | 17 | 4 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| 6 | 16 | 1 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | 6 | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0.00 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 5 | 15 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0.50 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 4 | 24 | 0 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 2 | — | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 8 | 26 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | — | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 24 | 1 | 3 | 1 | 9 | 1 | 0 | 1 | — | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| [illegible] | 215 | 19 | 41 | 19 | 44 | 53 | 1 | 48 | — | 58 | 40 | 0 | 0 | 0 | 83 | 0 | 0 | 0 | 59 | 41 | 3 | 35 | 1 | 0 |

[illegible]s máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec-
[illegible]s antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Posto Meteorológico Gomes de Souza (2.ª classe) (Mossamedes) 1933

**Latitude 15° 11′ 31″ S. Longitude 12° 19′ 09″ E. Greenwich Altitude 12,5 metros**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m | | | | | | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento | | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máximas | Data da máxima | Data da mínima | | Predominante | Velocidade média em quilómetros | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | 759,5 | 762,4 | 754,6 | 7,8 | 22 | 9 | 22,0 | 30,2 | 15,7 | 14,5 | 10 | 6 | 80,0 | S | | 70,5 | 31,0 | 13,0 | 9 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 13 | 5 |
| Fevereiro | 58,5 | 60,5 | 56,0 | 4,5 | 20 | 15 | 25,3 | 31,8 | 17,0 | 14,8 | 28 | 1 | 79,0 | S | — | 67,8 | 23,3 | 15,0 | 20 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| Março | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Abril | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Maio | 60,7 | 62,9 | 58,0 | 4,9 | 23 | 5 | 20,5 | 29,8 | 11,8 | 18,0 | 15 | 25 e 26 | 85,0 | SW | — | 61,2 | 0,0 | — | — | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 20 | 1 |
| Junho | 62,4 | 64,6 | 60,4 | 4,2 | 5 | 4 | 17,2 | 27,0 | 9,2 | 17,8 | 3 | 12 | 87,0 | NW | — | 54,7 | 0,0 | — | — | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 10 | 8 |
| Julho | 63,7 | 65,5 | 61,8 | 3,7 | 24 | 6 | 15,6 | 21,7 | 9,2 | 12,5 | 1 | 22 | 86,0 | SW | — | 36,7 | 0,0 | — | — | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Agosto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Setembro | 62,3 | 64,4 | 59,6 | 4,8 | 12 | 26 | 17,5 | 23,6 | 9,0 | 14,6 | 11 | 2 | 85,0 | S | — | 0,0 | — | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 |
| Outubro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Novembro | 59,9 | 61,8 | 57,6 | 4,2 | 1 e 10 | 6 | 19,7 | 26,2 | 14,0 | 12,2 | 17 | 15 | 80,0 | SW | — | 81,0 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 |
| Dezembro | 59,5 | 63,1 | 56,4 | 6,7 | 28 | 28 | 21,5 | 27,0 | 16,0 | 11,0 | 21 e 29 | v dias | 81,0 | SW | — | 94,7 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 1 |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Posto Meteorológico Gomes de Souza (2.ª classe) (Mossamedes)

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 7 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 760,7 | 759,5 | — 1,2 | 24,0 | 22,0 | — 2,0 | 80,2 | 80,0 | — 0,2 | 1,7 | 31,0 | + 29,3 | 1 | 4 | + 3 |
| Fevereiro | 60,1 | 58,5 | — 1,6 | 23,1 | 25,3 | + 2,2 | 80,3 | 79,0 | — 1,3 | 6,0 | 23,3 | + 17,3 | 2 | 6 | + 4 |
| Março | 59,8 | — | — | 23,4 | — | — | 81,8 | | — | 7,8 | — | | 2 | — | |
| Abril | 59,8 | — | — | 23,2 | — | — | 80,6 | — | — | 9,5 | — | — | 2 | — | — |
| Maio | 61,4 | 60,7 | — 0,7 | 19,6 | 20,5 | + 0,9 | 82,3 | 85,0 | + 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 63,2 | 62,4 | — 0,8 | 16,6 | 17,2 | + 0,6 | 86,2 | 87,0 | + 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 63,6 | 63,7 | + 0,1 | 16,1 | 15,6 | — 0,5 | 85,4 | 86,0 | + 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 63,3 | 62,3 | — 1,0 | 16,7 | — | — | 85,9 | — | — | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 62,8 | 62,3 | — 0,5 | 17,7 | 17,5 | — 0,2 | 84,9 | 85,0 | + 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 61,9 | 59,0 | — 2,9 | 19,5 | — | — | 81,5 | — | — | 1,0 | — | | 1 | — | — |
| Novembro | 61,1 | 59,9 | — 1,2 | 20,7 | 19,7 | — 1,0 | 81,9 | 80,0 | — 1,9 | 1,9 | 0,0 | — 1,9 | 1 | 0 | — 1 |
| Dezembro | 61,1 | 59,5 | — 1,6 | 20,8 | 21,5 | + 0,7 | 82,1 | 81,0 | — 1,1 | 1,5 | 0,0 | — 1,5 | 1 | 0 | — 1 |
| Ano | 761,6 | — | — | 20,1 | — | — | 82,8 | — | — | 29,4 | — | — | 10 | — | — |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Posto Climatológico de Andulo — 1933

**Latitude 11° 40′ S. Longitude 16° 32′ E. Greenwich Altitude 1708m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 19,7 | 28,5 | 12,5 | 16,0 | 24 | 1 e 22 | 80,0 | W | 207,6 | 47,9 | 16 | 20 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 18,9 | 26,5 | 13,0 | 13,5 | 27 | 21 | 82,0 | W | 315,6 | 62,7 | 6 | 26 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 19,8 | 27,0 | 13,5 | 13,5 | v dias | v dias | 84,0 | W | 373,2 | 40,6 | 14 | 26 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 19,8 | 26,5 | 13,0 | 13,5 | v dias | v dias | 68,0 | E | 104,1 | 34,2 | 4 | 10 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 18,7 | 27,0 | 9,5 | 17,5 | v dias | 30 e 31 | 41,0 | SE | 0,0 | — | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 17,9 | 27,5 | 8,5 | 19,0 | 11 e 13 | 4 e 18 | 41,0 | E | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 17,9 | 27,0 | 9,0 | 18,0 | v dias | v dias | 57,0 | SE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| Agosto | 19,5 | 29,5 | 11,0 | 18,5 | 28 | 15 | 54,0 | E | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| Setembro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Outubro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Novembro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Dezembro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## Estação: Posto Climatológico de Chitambo — 1933

**Latitude 13° 30′ S. Longitude 16° 31′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 20,5 | 29,0 | 13,5 | 15,5 | 31 | 21 | 80,0 | W | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 7 |
| Fevereiro | 19,9 | 28,0 | 13,5 | 14,5 | 1 e 4 | 2 | 87,0 | W | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| Março | 20,7 | 29,0 | 14,5 | 14,5 | 16 e 18 | 2 e 30 | 82,0 | SW | 0,0 | — | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 2 |
| Abril | 20,4 | 27,0 | 13,0 | 14,0 | v dias | 15 | 70,0 | W | 185,0 | 109,0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 1 |
| Maio | 17,8 | 25,0 | 11,0 | 14,0 | v dias | v dias | 88,0 | E | 0,0 | — | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| Junho | 16,9 | 24,0 | 10,0 | 14,0 | v dias | v dias | 76,0 | E | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| Julho | 17,2 | 24,0 | 10,0 | 14,0 | v dias | v dias | 78,0 | E | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 |
| Agosto | — | | | | — | — | — | — | | | | | | | — | | | |
| Setembro | 20,5 | 32,0 | 9,5 | 22,5 | 26 | 11 | 82,0 | E | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| Outubro | 22,6 | 32,0 | 13,0 | 19,0 | 10 e 12 | 1 | 53,0 | SW | 67,0 | 45,0 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Novembro | 20,1 | 29,0 | 12,0 | 17,0 | 15 | v dias | 79,0 | SW | 0,0 | — | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | — | | | | — | — | — | — | — | | | — | | | — | — | | — |
| Ano | — | — | — | | — | — | — | — | | — | | | — | | — | | — | — |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Posto Climatológico do Lobito 1933

**Latitude 12° 19′ S. Longitude 13° 35′ E. Greenwich Altitude 6m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Trovões ⊼ | Relâmpagos ⤡ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | — | | | | | | | | | — | | | | | | | — | |
| Fevereiro | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| Março | 28,7 | 34,4 | 22,0 | 12,4 | 3 e 12 | 1 | 74,0 | ESE | 262,3 | 100,0 | 15 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 16 |
| Abril | 28,6 | 35,4 | 21,4 | 14,0 | 1 | 9 | 81,0 | W | 35,9 | 29,0 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 9 |
| Maio | 25,9 | 33,2 | 19,5 | 13,7 | 2 | 26 | 84,0 | W | 4,2 | 4,2 | 9 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 14 | 12 |
| Junho | 23,2 | 29,0 | 16,0 | 13,6 | 6 | 30 | 80,0 | S | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13 |
| Julho | 21,5 | 27,5 | 15,8 | 11,7 | 11 e 16 | 21 | 82,0 | S | 0,0 | | | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 3 | 26 |
| Agosto | 20,9 | 26,6 | 15,5 | 11,1 | 21 | 12 | 84,0 | W | 0,0 | | | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| Setembro | 22,5 | 28,1 | 16,0 | 12,1 | 30 | 2 | 83,0 | SSW | 0,5 | 0,5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 |
| Outubro | 23,9 | 28,9 | 18,8 | 10,1 | 19 | 1 | 85,0 | W | 2,1 | 2,1 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Novembro | 23,9 | 29,5 | 19,4 | 10,1 | 24 | 12 | | WSW | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 17 |
| Dezembro | 25,5 | 31,1 | 20,1 | 11,0 | 10 | 27 | 74,0 | W | 1,8 | 1,3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 18 |
| Ano | — | | — | — | | | | — | | | — | | | | | | | |

## Estação: Posto Climatológico de Mupa 1933

**Latitude 16° 07′ S. Longitude 15° 55′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Trovões ⊼ | Relâmpagos ⤡ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | | | | | | | | — | | — | | | | | | | | |
| Fevereiro | | | | | | — | | — | | — | — | | | | | | | |
| Março | | | | | | | | — | | | | | | | | | | |
| Abril | 24,5 | 37,5 | 9,5 | 28,0 | 11 | 30 | 68,0 | — | 13,0 | 10,5 | 4 | 2 | | | | | | |
| Maio | 20,3 | 35,5 | 6,0 | 29,5 | 21 e 22 | v dias | 51,0 | — | 0,0 | | | 0 | | | | | | |
| Junho | 17,8 | 33,0 | 1,5 | 31,5 | 26 | 9 | 58,0 | | 0,0 | | | 0 | | | | | | |
| Julho | 19,1 | 35,5 | 3,5 | 32,0 | 30 | v dias | 51,0 | | 0,0 | | — | 0 | | | | | | |
| Agosto | 20,0 | 37,0 | 4,0 | 33,0 | 31 | 12 | 49,0 | | 0,0 | | | 0 | | | | | | |
| Setembro | | | | | | — | — | | — | | — | | | | | | | |
| Outubro | 26,0 | 41,7 | 11,5 | 30,3 | 24 | 1 | 55,0 | | 0,0 | — | — | 0 | | | | | | |
| Novembro | 26,8 | 39,0 | 16,0 | 23,0 | 4 | 4 e 29 | 74,0 | — | 45,5 | 25,0 | 20 | 5 | | | | | | |
| Dezembro | | | | | | | | | | | | | | | | | | — |
| Ano | — | — | | — | — | — | | | | | | | | | | | | |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Posto Climatológico de S. Salvador do Congo — 1933

**Latitude 6° 20′ S. Longitude 14° 17′ E. Greenwich Altitude 562m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | 23,7 | 30.0 | 18,0 | 12,0 | 9 | 23 | 91,0 | SW | 131.0 | 30.4 | 11 | 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| Fevereiro | 23,9 | 29,6 | 18,2 | 11,4 | 14 | 20 | 91.0 | SW | 129,5 | 29,5 | 25 | 11 | 3 | 0 | 9 | 9 | 1 | 14 |
| Março | 24,4 | 30,5 | 18,2 | 12,3 | 6 | 19 | 90.0 | SW | 337.8 | 77.1 | 22 | 15 | 0 | 0 | 14 | 16 | 0 | 17 |
| Abril | 24,3 | 31,1 | 18,0 | 13,1 | 20 | 18 | 90.0 | SW | 328.8 | 78.5 | 6 | 15 | 7 | 6 | 13 | 13 | 0 | 21 |
| Maio | 24.0 | 29,9 | 17,5 | 12,4 | 29 | 8 | 91,0 | SW | 157.2 | 26.2 | 9 | 12 | 8 | 3 | 5 | 5 | 1 | 25 |
| Junho | 22.3 | 29,7 | 15,1 | 14,6 | 28 | 13 | 87.0 | SW | 0.0 | - | — | 0 | 19 | 5 | 0 | 0 | 1 | 21 |
| Julho | 21,3 | 29,4 | 12,6 | 16,8 | 26 | 24 | 94.0 | SW | 0.0 | | — | 0 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| Agosto | 20.8 | 28,2 | 12,8 | 15,4 | 18 | 31 | 89.0 | SW | 0.0 | | | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| Setembro | 21.0 | 29,2 | 13,3 | 15,9 | 17 | 1 | 89.0 | SW | 3.5 | 3.5 | 22 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 24 |
| Outubro | 23,2 | 30,5 | 16,4 | 14,1 | 20 | 7 | 88.0 | SW | 62.1 | 30.4 | 27 | 5 | 1 | 0 | 3 | 5 | 0 | 25 |
| Novembro | 23,5 | 30.0 | 18,4 | 11,6 | 2 5 e 19 | 26 | 91.0 | SW | 149.7 | 30.0 | 11 | 13 | 2 | 0 | 6 | 6 | 0 | 25 |
| Dezembro | 23,5 | 30,4 | 18,3 | 12,1 | 28 | 9 | 91.0 | SW | 85.5 | 34.8 | 1 | 8 | 1 | 2 | 2 | 6 | 0 | 25 |
| Ano | 23.0 | 31.1 | 12,6 | 13,5 | 20 de Abril | 24 de Julho | 90,2 | SW | 1385.1 | 78.5 | 6 de Abril | 90 | 83 | 21 | 52 | 61 | 4 | 266 |

## Estação: Posto Climatológico de Santo Antonio do Zaire — 1933

**Latitude 6° 07′ S. Longitude 12° 18′ E. Greenwich Altitude 1m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | 27.3 | 33,3 | 21.2 | 12.1 | 2 | 11 | 81.0 | E | 135.0 | 50.0 | 6 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 19 |
| Fevereiro | 27.6 | 33.8 | 22.0 | 11.8 | 2 | 10 | 82.0 | NNE | 78.0 | 30.0 | 18 | 7 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 12 |
| Março | 28,0 | 34,5 | 21,6 | 12,9 | 5 | 20 | 84.0 | E | 293.0 | 60.0 | 27 | 14 | 0 | 0 | 10 | 0 | 3 | 16 |
| Abril | 27.7 | 34.2 | 21.0 | 13.2 | 6 | 14 | 83.0 | NE | 139.0 | 32.0 | 8 | 7 | 0 | 0 | 6 | 2 | 2 | 12 |
| Maio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | - |
| Junho | 23.5 | 30,2 | 17,4 | 12.8 | 1 | 13 e 27 | 80.0 | E | 0.0 | - | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Julho | 22.1 | 28,4 | 15,7 | 12.7 | 2 e 7 | 24 | 84.0 | S | 0.0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 24 |
| Agosto | 22.5 | 28.9 | 16.5 | 12.4 | 4 | 11 | 83.0 | SE | 0.0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 27 |
| Setembro | 23,5 | 30,8 | 16.5 | 14,3 | 17 | 8 | 85.0 | S | 0.0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 13 |
| Outubro | 25.5 | 31,2 | 20.0 | 11,2 | 27 e 29 | 2 | 89.0 | S | 0.0 | - | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Novembro | 26.0 | 32.5 | 21.4 | 10.9 | 4 | 27 | 84.0 | S | 40.0 | 20.0 | 28 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 7 |
| Dezembro | 26.7 | 32.5 | 21.0 | 11.5 | 28 | 13 | 81.0 | S | 80.0 | 43.0 | 14 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Posto Climatológico de S. Salvador do Congo — 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 17 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 17 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 17 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 17 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 20,8 | 23,7 | + 2,9 | 82,9 | 91,0 | + 8,1 | 127,7 | 131,0 | + 3,3 | 13 | 10 | — 3 |
| Fevereiro | 21,1 | 23,9 | + 2,8 | 81,0 | 91,0 | + 10,0 | 160,8 | 129,5 | — 31,3 | 6 | 11 | + 5 |
| Março | 20,6 | 24,4 | + 3,8 | 80,7 | 90,0 | + 9,3 | 154,9 | 337,8 | + 182,9 | 9 | 15 | + 6 |
| Abril | 21,3 | 24,3 | + 3,0 | 84,4 | 90,0 | + 5,6 | 242,6 | 328,8 | + 86,2 | 15 | 15 | 0 |
| Maio | 20,7 | 24,0 | + 3,3 | 84,1 | 91,0 | + 6,9 | 129,2 | 157,2 | + 28,0 | 8 | 12 | + 4 |
| Junho | 20,7 | 22,3 | + 1,6 | 84,0 | 87,0 | + 3,0 | 3,0 | 0,0 | — 3,0 | 1 | 0 | — 1 |
| Julho | 17,1 | 21,3 | + 4,2 | 81,2 | 94,0 | + 12,8 | 0,6 | 0,0 | — 0,6 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 17,6 | 20,8 | + 3,2 | 78,5 | 89,0 | + 10,5 | 3,8 | 0,0 | — 3,8 | 1 | 0 | 1 |
| Setembro | 19,0 | 21,0 | + 2,0 | 77,9 | 89,0 | + 11,1 | 10,1 | 0,0 | — 10,1 | 2 | 0 | — 2 |
| Outubro | 20,3 | 23,2 | + 2,9 | 80,6 | 88,0 | + 7,4 | 76,9 | 62,1 | — 14,8 | 8 | 5 | — 3 |
| Novembro | 20,6 | 33,5 | + 2,9 | 83,8 | 91,0 | + 7,2 | 188,0 | 149,7 | — 38,3 | 14 | 13 | — 1 |
| Dezembro | 20,7 | 23,5 | + 2,8 | 85,2 | 91,0 | + 5,8 | 169,3 | 85,5 | — 83,8 | 12 | 8 | — 4 |
| Ano | 20,0 | 23,0 | + 3,0 | 82,0 | 90,2 | + 8,2 | 1260,9 | 1385,1 | + 124,2 | 89 | 89 | 0 |

## Estação: Posto Climatológico de Santo António do Zaire — 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 7 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 28,0 | 27,3 | — 0,7 | 79,7 | 81,0 | + 1,3 | 100,5 | 135,0 | + 34,5 | 6 | 5 | — 1 |
| Fevereiro | 28,6 | 27,6 | — 1,0 | 81,0 | 82,0 | + 1,0 | 147,4 | 78,0 | — 69,4 | 6 | 7 | + 1 |
| Março | 28,6 | 28,0 | — 0,6 | 78,4 | 84,0 | + 5,6 | 102,8 | 293,0 | + 190,2 | 6 | 14 | + 8 |
| Abril | 28,6 | 37,7 | — 0,9 | 80,0 | 83,0 | + 3,0 | 80,3 | 139,0 | + 58,7 | 5 | 7 | + 2 |
| Maio | 27,5 | — | — | 77,0 | — | | 22,3 | — | — | 2 | — | — |
| Junho | 24,3 | 23,5 | — 0,8 | 78,7 | 80,0 | + 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 23,0 | 22,1 | — 0,9 | 76,7 | 84,0 | + 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 22,9 | 22,5 | — 0,4 | 80,0 | 83,0 | + 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 24,5 | 23,5 | — 1,0 | 77,8 | 85,0 | + 7,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 26,0 | 25,5 | — 0,5 | 79,2 | 89,0 | + 9,8 | 18,9 | 0,0 | — 18,9 | 2 | 0 | — 2 |
| Novembro | 27,2 | 26,6 | — 0,6 | 79,7 | 84,0 | + 4,3 | 86,2 | 40,0 | — 46,2 | 5 | 3 | — 2 |
| Dezembro | 27,5 | 26,7 | — 0,8 | 80,6 | 81,0 | + 0,4 | 96,5 | 80,0 | — 16,5 | 4 | 3 | — 1 |
| Ano | 26,4 | — | — | 79,1 | — | — | 644,9 | — | — | 36 | — | — |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Posto Climatológico de Calulo — 1933

**Latitude 10° 02′ S. Longitude 14° 59′ E. Greenwich Altitude 950m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | 22.3 | 31,0 | 14,0 | 17,0 | 7 e 8 | 22 | 77,0 | W | 146,7 | 32,4 | 3 | 20 | 21 | 15 | 19 | 2 | 1 | 22 |
| Fevereiro | 22,0 | 30,5 | 15,5 | 15,0 | 12 | 20 | 77,0 | W | 165,5 | 31,8 | 14 | 16 | 13 | 5 | 10 | 6 | 12 | 19 |
| Março | 23,0 | 30.2 | 17,0 | 13,2 | 5 | 2 e 28 | 75,0 | E | 288.6 | 64.6 | 23 | 25 | 9 | 10 | 26 | 1 | 4 | 16 |
| Abril | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Maio | 23.3 | 31.5 | 14.5 | 17,0 | 27 e 28 | 8 | 59,0 | E | 7,0 | 5.0 | 2 | 5 | 16 | 20 | 9 | 3 | 20 | 7 |
| Junho | 21.0 | 30,5 | 10,0 | 20,5 | v dias | 10 | 59,0 | E | 0,5 | 0.3 | 22 | 2 | 18 | 19 | 0 | 0 | 18 | 10 |
| Julho | 20.0 | 31,5 | 9,2 | 22,3 | 12 | 16 | 75,0 | N | 0,9 | 0,2 | v dias | 5 | 31 | 31 | 0 | 0 | 12 | 17 |
| Agosto | 19,8 | 29.2 | 11,7 | 17,5 | 6 e 18 | 23 | 75,0 | N | 0,0 | — | — | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 | 14 | 15 |
| Setembro | 20,6 | 29,0 | 13,0 | 16,0 | 25 e 30 | 6 | 75,0 | N | 11,8 | 6,8 | 20 | 3 | 29 | 21 | 11 | 1 | 9 | 17 |
| Outubro | 21,8 | 31,0 | 15,0 | 16,0 | 27 | 13 | 75,0 | W | 22,9 | 8,0 | 20 | 12 | 22 | 16 | 14 | 3 | 9 | 19 |
| Novembro | 22,2 | 31,5 | 16,5 | 15,0 | 3 | 27 | 79,0 | N | 268,2 | 100.1 | 5 | 20 | 23 | 13 | 20 | 7 | 1 | 22 |
| Dezembro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## Estação Climatológica de Sá da Bandeira — 1933

**Latitude 14° 55′ S. Longitude 13° 35′ E. Greenwich Altitude 1774m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | 18,8 | 28.1 | 8,9 | 19,2 | 24 | 21 | 56,0 | — | 231,0 | 57,9 | 11 | 15 | — | — | — | — | — | — |
| Fevereiro | 18,9 | 25,6 | 12,9 | 12,7 | 1 | v dias | 68,0 | — | 277,6 | 59,1 | 2 | 24 | — | — | — | — | — | — |
| Março | 19,1 | 30,1 | 11,2 | 18,9 | 18 | 5 | 61,0 | — | 167.9 | 31,2 | 9 | 20 | — | — | — | — | — | — |
| Abril | 19,5 | 26,1 | 11,0 | 15,1 | 2 | 29 | 42,0 | — | 29,5 | 14,5 | 27 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| Maio | 17,9 | 25,6 | 7,5 | 18,1 | 21 | 27 | 28,0 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — |
| Junho | 16,0 | 24,5 | 5,9 | 18,6 | 23 | 10 | 16,0 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — |
| Julho | 17,6 | 27,3 | 7,8 | 19,5 | 31 | 9 | 18,0 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | | — | — |
| Agosto | 16,5 | 26,7 | 6,9 | 19,8 | 15 | 28 | 25,0 | — | 0,0 | — | — | 0 | | | — | | — | — |
| Setembro | 21,8 | 29,0 | 11,5 | 17,5 | 19 | 1 | 17,0 | — | 0,8 | 0,8 | 24 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Outubro | 20,2 | 30,1 | 10,7 | 19,4 | 5.7 e 11 | 16 | 24,0 | — | 82,1 | 44,0 | 26 | 6 | — | — | — | — | — | — |
| Novembro | 19,6 | 29,3 | 11,8 | 17,5 | 5 | 24 | 44,0 | — | 99,4 | 30,0 | 14 | 9 | — | — | — | | — | — |
| Dezembro | 19,2 | 27,2 | 11,0 | 16,2 | 19 | 16 | 47,0 | — | 118,4 | 30,0 | 9 | 13 | | — | — | — | — | — |
| Ano | 18,8 | 30,1 | 5,9 | 24,2 | 18 de Março 5, 7 e 11 de Out. | 10 de Junho | 37,2 | — | 1006,7 | 59,1 | 2 de Fever. | 93 | | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação: Posto Climatológico de Vila Pereira d'Eça 1933

**Latitude 17° 05′ S. Longitude 15° 49′ E. Greenwich Altitude --**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ◁ | Trovões ⟨ | Relampagos ⟨ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25.0 | 35.5 | 15.0 | 20.5 | 31 | 25 | 41.0 | W | 12.9 | 9,0 | 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 11 |
| Fevereiro | 25.4 | 34.2 | 17.5 | 16.7 | 7 | 27 | 68.0 | W | 92,7 | 18,0 | 9 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 13 |
| Março | 25.2 | 36.3 | 16.2 | 20.1 | 16 | 10 | 68.0 | E | 65,7 | 18,5 | 17 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 11 |
| Abril | 24.3 | 34.8 | 11.2 | 23.6 | 20 | 30 | 35.0 | NE | 2,3 | 2,3 | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| Maio | 23.4 | 32.0 | 4.0 | 28.0 | v dias | 26 | 24.0 | NE | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 |
| Junho | 16.7 | 28.8 | 3.7 | 25.1 | 27 | 23 | 21.0 | NE | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| Julho | 18.2 | 31.5 | 6.0 | 25.5 | 30 | v dias | 23.0 | E | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| Agosto | 20.4 | 32.5 | 5.2 | 27.3 | 14 | 29 | 27.0 | NE | 0.0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 4 |
| Setembro | 24.3 | 35.8 | 9.5 | 26.3 | 22 e 23 | 1 | 16.0 | NE | 0.0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Outubro | 27.0 | 38,5 | 15.0 | 23.5 | 9 | 1 e 18 | 46.0 | SW | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 4 |
| Novembro | 26.3 | 36.2 | 15.5 | 20.7 | 3 e 4 | 6 e 11 | 43.0 | SW | 27.0 | 15.6 | 17 | 11 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 17 |
| Dezembro | 23.0 | 32.3 | 16.2 | 16.1 | 9 | 22 | 69.0 | SE | 269.3 | 80,5 | 21 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 19 |
| Ano | 23.3 | 38.5 | 3.7 | — | 9 de Out. | 23 de Junho | 40.1 | — | 469,9 | 80,5 | 21 de Dez. | 59 | 0 | 0 | 2 | 3 | 208 | 79 |

## Estação: Posto Climatológico de Montes Herminios (Particular) 1933

**Latitude —** **Longitude —** **Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ◁ | Trovões ⟨ | Relampagos ⟨ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 21.7 | 34.0 | 13.5 | 20.5 | 13 | 22 | — | — | 175,0 | 36,0 | 5 | 15 | | | | | | |
| Fevereiro | 21.0 | 34.0 | 14.5 | 20.0 | 8 e 12 | 18 e 20 | — | — | 155,5 | 36,0 | 14 | 15 | | | | | | |
| Março | 22.6 | 33.0 | 14.0 | 19.0 | v dias | 9 e 27 | — | — | 561,5 | 87,0 | 21 | 23 | | | | | | — |
| Abril | | | — | | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| Maio | | | | | — | — | | — | — | | — | | | | | | | |
| Junho | 18.9 | 30.0 | 11.0 | 19.0 | 18 | 1 e 11 | — | — | 5,0 | 1,5 | 25 | 5 | | | | — | | — |
| Julho | 17.6 | 28.0 | 9.5 | 18.5 | 18 | 26 | — | — | 19,5 | 4,0 | 9 | 15 | | | | | | — |
| Agosto | 16.8 | 27.0 | 9.0 | 18.0 | 18 | 13 | — | — | 9,5 | 1,5 | 17 | 9 | | | | | | — |
| Setembro | 17.8 | 32.0 | 10.0 | 22.0 | 20 | v dias | — | — | 15,0 | 6,0 | 30 | 10 | — | | | | | — |
| Outubro | 19.0 | 33.0 | 9.0 | 24.0 | 6 | 12 e 14 | — | — | 44,5 | 11,0 | 8 | 16 | | | | | | — |
| Novembro | 20.3 | 33.0 | 13.0 | 20.0 | 3 | 21 | — | — | 253,8 | 55,0 | 9 | 22 | | | — | | | |
| Dezembro | 21.7 | 32.5 | 11.0 | 21.5 | 12 | 26 | — | — | 13,6 | 6,4 | 15 | 7 | | | | — | | — |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Janeiro** OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) **1933**

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 758,0 | 756,1 | 756,7 | 25,2 | 27,5 | 23,1 | 28,5 | 19,7 | 16,6 | 14,5 | 13,3 | 70 | 54 | 64 | SE | 12 | ENE | 24 | ENE | 15 | 14.0 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 56,7 | 54,0 | 54,5 | 25,3 | 28.2 | 24,4 | 29,7 | (18,5) | 15,2 | 17,3 | 15,9 | 64 | 61 | 70 | N | 14 | NNE | 28 | NNE | 28 | 18.5 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 55,2 | 51,4 | 52,5 | 27,4 | 32,0 | 25,8 | 34,3 | 20,8 | 16,7 | 21,7 | 21,3 | 62 | 61 | 86 | NNW | 16 | ENE | 25 | NE | 16 | 20.0 | 9 | 10 | 9 | 0,1 | 0.05 |
| 4.... | 57,6 | 56,2 | 60,0 | 28,1 | 29,0 | 25,2 | 30,7 | 22,0 | 18,5 | 18,1 | 17,7 | 66 | 61 | 74 | SSE | 22 | ESE | 30 | SE | 27 | 23.1 | 8 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 60,5 | 57,9 | 57,6 | 25,5 | 29,3 | 24,2 | 30,5 | 21,3 | 17,1 | 16.1 | 18,0 | 71 | 53 | 80 | SE | 18 | ENE | 20 | ENE | 22 | 18.2 | 10 | 6 | 2 | 1.0 | 0.10 |
| 6.... | 55,7 | 50,5 | 52.2 | 27,6 | 37.0 | 26,8 | 37,4 | 19,5 | 15,3 | 13,6 | 22,0 | 56 | 29 | 84 | N | 23 | N | 28 | ENE | 14 | 20.5 | 0 | 0 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 54,9 | 55,7 | 59,2 | 26,8 | 25.2 | 22.5 | 27,8 | 20,3 | 16,2 | 17,2 | 15,2 | 62 | 72 | 75 | S | 27 | SE | 35 | SSE | 32 | 20.2 | 10 | 10 | 10 | 0,1 | 0.10 |
| 8.... | (62,3) | 61,0 | 61,4 | 21,4 | 24,5 | 21.6 | 26,4 | 19,4 | 15,5 | 15,3 | 15,7 | 82 | 67 | 82 | S | 18 | ESE | 15 | E | 14 | 18.3 | 10 | 10 | 10 | 0,7 | 0.30 |
| 9.... | 59,0 | 54,5 | 54.4 | 24,6 | 29,4 | 24,6 | 31,6 | 20.6 | 14,9 | 18,1 | 18,9 | 65 | 59 | 83 | NNW | 16 | ENE | 28 | ENE | 26 | 19.5 | 10 | 3 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 54,8 | 53,6 | 55,7 | 27,6 | 31,9 | 25,6 | 33,4 | 21,1 | 17,1 | 19,9 | 20,0 | 63 | 56 | 82 | E | 2 | ENE | 17 | ESE | 16 | 14.2 | 9 | 2 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 756,1 | 753,0 | 753,5 | 28.5 | 30.5 | 25,3 | 31,0 | 23,4 | 16,4 | 19,7 | 19,1 | 57 | 61 | 80 | N | 23 | ENE | 27 | ENE | 38 | 22.0 | 8 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 52,8 | 49,0 | 49,4 | 30,2 | 33,3 | 26,1 | (38,5) | 20,8 | 15,7 | 20,9 | 20.3 | 49 | 55 | 81 | NNW | 37 | ENE | 27 | ENE | 32 | 24.4 | 1 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 50,3 | (48,8) | 53,4 | 32.0 | 28.5 | 24,7 | 33,0 | 23,5 | 16,1 | 20.8 | 20,0 | 45 | 72 | 87 | NNW | 18 | SE | 28 | S | 27 | 21.8 | 9 | 10 | 10 | 4,9 | 2.45 |
| 14.... | 56,2 | 54,9 | 56,7 | 23,8 | 26,9 | 23,8 | 27,2 | 22,1 | 17,3 | 19,2 | 19,1 | 79 | 73 | 87 | S | 28 | S | 25 | S | 16 | 23.3 | 10 | 10 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 57,0 | 54,9 | 56,0 | 27,3 | 31.5 | 25,5 | 32,0 | 21,8 | 19,8 | 20,3 | 20,5 | 73 | 59 | 85 | SE | 5 | ENE | 18 | ENE | 20 | 14.6 | 10 | 6 | 4 | 0,3 | 0.15 |
| 16.... | 55,6 | 52,8 | 54,1 | 29,3 | 32,7 | 26,3 | 33,3 | 22,0 | 19,7 | 21,0 | 22,1 | 65 | 57 | 87 | NNW | 7 | E | 18 | ENE | 25 | 13.2 | 7 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 54,9 | 52,0 | 54,0 | 28,8 | 32.6 | 26,7 | 33,0 | 25,2 | 22,4 | 21,9 | 21,9 | 76 | 60 | 84 | S | 5 | E | 17 | ENE | 20 | 12.8 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 53,0 | 50,0 | 50,4 | 30,0 | 29,4 | 27,0 | 34,5 | 24,0 | 20,9 | 22,3 | 21,1 | 66 | 73 | 80 | NNE | 18 | NE | 17 | NNE | 17 | 19.0 | 10 | 10 | 9 | 0,1 | 0.05 |
| 19.... | 52,9 | 50,4 | 52,1 | 22,6 | 26,5 | 25,4 | 27,2 | 22,0 | 19,7 | 19,9 | 19,0 | 96 | 77 | 79 | SSW | 17 | SSE | 15 | SE | 25 | 18.9 | 10 | 10 | 10 | 45,1 | 6.40 |
| 20.... | 51,0 | 48,9 | 50,2 | 25,1 | 25.2 | 25,0 | 26,7 | 22,7 | 18,5 | 22,0 | 21,6 | 78 | 93 | 92 | S | 18 | SE | 17 | ESE | 15 | 16.0 | 10 | 10 | 10 | 6,6 | 3.30 |
| 21.... | 749,1 | 748,2 | 750,5 | 24,3 | 25,8 | 25,2 | 27,0 | 23,4 | 21,6 | 22,7 | 22,0 | 96 | 92 | 93 | S | 7 | ESE | 7 | ESE | 9 | 11,0 | 10 | 10 | 10 | 63,3 | 10.20 |
| 22.... | 54,4 | 55,2 | 58,4 | 21,0 | 20,9 | 20,0 | 24,8 | 19,7 | 18,3 | 17,3 | 16,2 | 99 | 94 | 93 | S | 48 | SSW | 45 | SSW | 32 | 37.4 | 10 | 10 | 10 | 64,7 | 17.45 |
| 23.... | 58,6 | 57,6 | 59,5 | 22,0 | 24,5 | 21,9 | 24,6 | 18,6 | 15,2 | 12,8 | 13,4 | 77 | 56 | 69 | SSW | 29 | SSE | 40 | S | 27 | 31.2 | 10 | 10 | 4 | 1,5 | 5.30 |
| 24.... | 58,7 | 56,6 | 57,9 | 22,5 | 26,0 | 22,1 | 26,4 | 18,9 | 14,0 | 14,4 | 13,8 | 69 | 58 | 70 | SSW | 26 | SE | 25 | S | 14 | 22.9 | 7 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 57,0 | 56,0 | 57,2 | 24,5 | 28,3 | 23,5 | 30,0 | 18,9 | 15,1 | 13,5 | 14,2 | 66 | 47 | 66 | SSW | 15 | ESE | 18 | SE | 22 | 17.1 | 10 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 59,2 | 57,2 | 58,1 | 25,4 | 28,7 | 23,7 | 30,2 | 18,8 | 13,7 | 15,0 | 15,5 | 57 | 52 | 72 | S | 17 | ESE | 20 | ESE | 22 | 18.0 | 7 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 59,0 | 56,2 | 56,7 | 25,8 | 28,7 | 23,6 | 30,7 | 20,5 | 16,4 | 17,0 | 15,9 | 67 | 58 | 74 | SSW | 16 | E | 15 | E | 16 | 14.0 | 9 | 1 | 0 | 0,2 | 0.10 |
| 28.... | 54,9 | 52,3 | 54,8 | 26,6 | 29,0 | 24,6 | 30,7 | 19,4 | 15,8 | 17,8 | 17,9 | 61 | 60 | 78 | NNE | 16 | E | 20 | E | 16 | 15.7 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 57,1 | 57,0 | 59,0 | 27,5 | 26,7 | 23,5 | 28,7 | 21,4 | 17,2 | 18,0 | 15,9 | 63 | 69 | 74 | S | 18 | SE | 25 | S | 24 | 20.4 | 6 | 9 | 0 | 4,4 | 1.35 |
| 30.... | 61,3 | 60,6 | 61,2 | 23,9 | 28,4 | 23,9 | 28,8 | 20,7 | 18,9 | 15,7 | 17,4 | 86 | 55 | 79 | SSW | 22 | ESE | 22 | SE | 18 | 19.5 | 9 | 2 | 2 | 2,5 | 1.20 |
| 31.... | 61,1 | 58,3 | 58,5 | 26,0 | 29,4 | 24,5 | 30,3 | 19,8 | 16,7 | 16,0 | 16,3 | 67 | 53 | 72 | SSE | 9 | E | 15 | ENE | 20 | 13.8 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 756.25 | 754.22 | 755.67 | 26,02 | 28.63 | 24,39 | 30,29 | 20.99 | 17,18 | 18,06 | 18,10 | 69.4 | 62.8 | 79,4 | — | 18.3 | — | 22.9 | — | 21.4 | 19,34 | 8,2 | 5.6 | 5.1 | 195,5 | 50.50 |

| Pêntadas | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 25.51 | 25.33 | 27.03 | 26.84 | 22.96 | 24.92 |

● nos dias 5, 13, 17, 18, 20, 23, 29 e 30. ●• nos dias 3, 4, 7, 8, 14, 15 e 27. ●¹ no dia 19. ●² nos dias 21 e 22. ☾ no dia 18. ☾• no dia 19. ☾ nos 3 e 28. ☾° no dia 31. ☾ nos dias 22 e 23. ☾ no dia 10. ☾ no dia 9.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 46,7 | 19,4 | 28,9 | 29,5 | 28,6 | 27,3 | 58.6 | 19,3 | 42.3 | 54.3 | 49.6 | 48,7 | 11.10 |
| 2 | 48,0 | 16,5 | 29,2 | 29,2 | 28.5 | 27,3 | 59,9 | 18,1 | 27,4 | 53.2 | 49.3 | 43,3 | 12.44 |
| 3 | 53 8 | 18,2 | 29,7 | 29,3 | 28,6 | 27,4 | 63,0 | 20,1 | 46.2 | 50.7 | 47,6 | 48.2 | 11.41 |
| 4 | 49,4 | 21,1 | 29,9 | 29,4 | 28.5 | 27,4 | 63.0 | 21.2 | 49,8 | 35.6 | 51,8 | 45,7 | 5.53 |
| 5 | 47,7 | 21,0 | 29.7 | 29,6 | 28.6 | 27,4 | 62.0 | 20,7 | 50.4 | 40.3 | 39.5 | 43,4 | 7.33 |
| 6 | 50,7 | 17.8 | 29,7 | 29,5 | 28,6 | 27,4 | 64.6 | 18 8 | 49.8 | 50.7 | 46,2 | 48.9 | 12.04 |
| 7 | 38,6 | 22,1 | 30,7 | 29,7 | 28,6 | 27,5 | 47.5 | 23.2 | 30.8 | 20.2 | 8,1 | 19.7 | 0.58 |
| 8 | 46,4 | 19,2 | 29,9 | 29,8 | 28.6 | 27.5 | 59.4 | | 14.3 | 22.4 | 28.3 | 21.7 | 1.05 |
| 9 | 50,4 | 19.7 | 29,2 | 29,6 | 28,6 | 27.5 | 62.6 | 19,1 | 31.4 | 50.4 | 47,6 | 43,1 | 5 32 |
| 10 | 45,9 | 19,7 | 28,9 | 29 5 | 28,7 | 27,5 | 63.2 | 20,6 | 53,2 | 54,0 | 47,6 | 51,6 | 10.05 |
| 11 | 46,5 | 22,2 | 29,8 | 29,5 | 28,7 | 27,6 | 61.5 | 22.8 | 49,8 | 53 2 | 47,6 | 50,2 | 8.48 |
| 12 | 50,7 | 18,8 | 29,9 | 29.6 | 28,7 | 27,6 | 67,0 | 18,6 | 49.6 | 50,7 | 49.0 | 49,8 | 13.18 |
| 13 | 49,5 | 21,6 | 29,7 | 29.6 | 28,7 | 27.6 | 65,5 | 23,4 | 42,3 | 50,1 | 28,0 | 40,1 | 4.28 |
| 14 | 38,6 | 22,0 | 29,4 | 29.6 | 28,6 | 27,5 | 53.6 | 18,6 | 9,8 | 36.1 | 28.8 | 24,9 | 0.19 |
| 15 | 45,0 | 20,6 | 28,8 | 29.6 | 28,7 | 27,7 | 59.1 | 21.2 | 51,0 | 54,6 | 45,4 | 50,3 | 13.34 |
| 16 | 45,8 | 22,5 | 29,9 | 29,5 | 28,8 | 27,6 | 65,3 | 22,7 | 43,7 | 54.0 | 48.7 | 48 8 | 9.18 |
| 17 | 45,7 | 24.3 | 31,0 | 29,8 | 28,7 | 27,7 | 64,5 | 24,6 | 28,0 | 44.0 | 53,2 | 41,7 | 3.58 |
| 18 | 46,4 | 23.1 | 31.4 | 30 1 | 28,8 | 27 6 | 65 2 | 22,9 | 36,7 | 39,5 | 17,6 | 31,3 | 2,53 |
| 19 | 31,8 | 21.8 | 31,2 | 30,6 | 28,7 | 27,7 | 44,0 | — | .9.0 | 24,6 | 13,2 | 15,6 | 0.00 |
| 20 | 35,0 | 21,8 | 29,4 | 30,2 | 28,9 | 27,7 | 46,3 | 21,6 | 22.4 | 12,0 | 22.7 | 19,0 | 0.00 |
| 21 | 38,3 | 23,1 | 28,3 | 29,7 | 28.8 | 27,7 | 51,4 | — | 7.8 | 9,2 | 7,0 | 5,0 | 0.00 |
| 22 | 24,8 | 20,8 | 27,8 | 29.2 | 29.0 | 27.5 | 32.3 | — | 11.5 | 10.1 | 10,9 | 10.8 | 0.00 |
| 23 | 30,6 | 18,1 | 26,2 | 28.6 | 29,0 | 27.8 | 49,0 | — | 26.6 | 17.1 | 35 8 | 26,5 | 0.00 |
| 24 | 39,5 | 18,1 | 25,6 | 27,8 | 28,9 | 27.8 | 63,7 | 18,5 | 34.4 | 38,9 | 51,0 | 41,4 | 7.38 |
| 25 | 43,6 | 17,1 | 25,9 | 27,6 | 28,7 | 27,9 | 62,4 | 18,3 | 53.2 | 50,4 | 50,4 | 51,3 | 9.23 |
| 26 | 45,2 | 17,0 | 27,1 | 27,5 | 28,6 | 27,9 | 63,5 | 18,0 | 48,4 | 53,5 | 50,1 | 50.7 | 10.58 |
| 27 | 46,0 | 18.7 | 28,2 | 27.8 | 28.5 | 27,9 | 62,0 | 19.1 | 44.8 | 51 0 | 49.0 | 48,3 | 13.09 |
| 28 | 42,6 | 17.7 | 29,0 | 28.2 | 28.3 | 27,9 | 62,2 | 18 6 | 47,3 | 54.9 | 48,7 | 50,3 | 12.18 |
| 29 | 45,2 | 20,1 | 29,6 | 28.6 | 28,4 | 27.9 | 62.2 | 21.1 | 56 6 | 32.5 | 24.1 | 37.7 | 6.39 |
| 30 | 44,6 | 20,6 | 29,2 | 28 9 | 28,3 | 27.7 | 63,0 | — | 40,3 | 51.0 | 50.4 | 47,2 | 7.21 |
| 31 | 44.7 | 18,4 | 29.2 | 29,0 | 28,3 | 27,8 | 59,2 | 19,1 | 52.6 | 50,4 | 52,4 | 51,8 | 11.49 |
| Médias | 43,80 | 20 10 | 29,11 | 29.23 | 28.64 | 27,62 | 58,93 | 20,41 | 37,5 | 41,5 | 38.7 | 39,2 | 214.36 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Fevereiro** OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) **1933**

**Longitude 23° 36′ E. Greenwich. — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 758,1 | 755,8 | 756,6 | 27,0 | 30,2 | 24,7 | 31,7 | 20,9 | 18,2 | 16,3 | 17,5 | 69 | 51 | 76 | NW | (1) 9 | E | (1) 23 | E | (1) 20 | 15.4 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | h m 0.00 |
| 2.... | 57,3 | 55,0 | 57,7 | 27,0 | 30,5 | 24,8 | 31,4 | 20,4 | 16,4 | 17,4 | 17,2 | 62 | 53 | 74 | SSW | 13 | ENE | 17 | SSE | 25 | 15.8 | 2 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 58,4 | 57,4 | 60,1 | 24,8 | 26,0 | 21,7 | 27,5 | 21,4 | 15,6 | 14,9 | 13,6 | 68 | 60 | 71 | S | 31 | SE | 30 | S | 36 | 28.2 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | (62,2) | 60,2 | 61,7 | 22,4 | 26,0 | 22,2 | 27,4 | (18,5) | 11,4 | 10,3 | 10,9 | 56 | 42 | 56 | SSW | 34 | SSE | 30 | SSE | 34 | 30.9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 61,4 | 59,0 | 59,2 | 24,0 | 25,5 | 21,5 | 27,7 | 18,9 | 11,8 | 12,5 | 10,7 | 54 | 52 | 56 | SSW | 30 | SE | 30 | S | 25 | 28.6 | 8 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 56,3 | 52,9 | 54,0 | 24,5 | 27,7 | 24,2 | 31,0 | 19,0 | 12,2 | 16,7 | 16,5 | 53 | 61 | 74 | SSW | 26 | S | 20 | SSE | 14 | 19.0 | 6 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 53,8 | 50,3 | 50,4 | 26,6 | 30,4 | 25,2 | 31,2 | 20,1 | 15,4 | 18,8 | 19,6 | 60 | 58 | 82 | WSW | 5 | ENE | 18 | ENE | 22 | 16.7 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 59,3 | (45,9) | 47,8 | 28,8 | 34,8 | 30,0 | (39,0) | 21,9 | 15,5 | 21,0 | 19,5 | 53 | 51 | 62 | N | 30 | ENE | 23 | NE | 25 | 20.5 | 0 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 52,6 | 51,5 | 53,4 | 27,3 | 30,6 | 25,5 | 31,9 | 24,5 | 20,0 | 21,7 | 20,7 | 74 | 66 | 85 | SSE | 25 | ESE | 22 | SSE | 18 | 20.7 | 10 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 54,7 | 51,0 | 58,6 | 29,0 | 31,8 | 23,5 | 33,5 | 21,6 | 21,3 | 24,4 | 19,1 | 71 | 70 | 89 | C | 20 | ENE | 25 | SSW | 34 | 17.1 | 2 | 3 | 10 | 15,4 | 5.00 |
| 11.... | 759,6 | 757,5 | 758,7 | 25,1 | 29,1 | 24,9 | 29,9 | 22,3 | 19,6 | 20,4 | 21,1 | 83 | 68 | 90 | S | 20 | S | 10 | SE | 18 | 19.1 | 10 | 10 | 10 | 0,1 | 0.15 |
| 12.... | 59,4 | 56,9 | 57,1 | 27,5 | 30,7 | 25,6 | 31,6 | 23,2 | 22,4 | 21,0 | 20,6 | 82 | 64 | 85 | SE | 10 | E | 17 | E | 24 | 13.8 | 9 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 58,2 | 55,6 | 56,7 | 27,7 | 30,9 | 26,1 | 32,0 | 23,5 | 21,3 | 21,5 | 21,9 | 77 | 65 | 87 | NW | 3 | E | 17 | ENE | 24 | 13.7 | 8 | 1 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 58,5 | 56,7 | 57,9 | 28,5 | 31,2 | 26,5 | 32,5 | 23,6 | 22,4 | 20,5 | 21,0 | 77 | 60 | 82 | SSE | 10 | E | 19 | SE | 19 | 13.8 | 7 | 1 | 6 | 1,3 | 1.00 |
| 15.... | 58,3 | 55,5 | 55,9 | 27,4 | 31,1 | 25,7 | 32,3 | 23,0 | 21,1 | 20,2 | 19,6 | 78 | 60 | 80 | SE | 1 | E | 19 | ENE | 28 | 14.5 | 10 | 2 | 3 | 0,6 | 0.10 |
| 16.... | 56,4 | 53,9 | 55,1 | 28,1 | 31,0 | 25,8 | 32,7 | 23,6 | 19,5 | 20,6 | 18,8 | 69 | 61 | 76 | N | 6 | ENE | 22 | ESE | 11 | 11.5 | 8 | 3 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 54,9 | 51,9 | 52,2 | 27,4 | 31,0 | 26,3 | 33,4 | 23,4 | 19,3 | 20,6 | 21,5 | 71 | 61 | 85 | SW | 6 | ENE | 20 | ENE | 24 | 13.6 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 52,8 | 51,0 | 53,4 | 29,3 | 33,0 | 26,7 | 33,5 | 24,3 | 19,5 | 21,7 | 20,3 | 64 | 58 | 78 | NNE | 7 | ENE | 14 | ESE | 16 | 13,2 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 54,6 | 53,2 | 55,6 | 28,9 | 32,0 | 23,8 | 33,5 | 23,5 | 19,9 | 20,8 | 20,8 | 67 | 59 | 95 | SSW | 7 | ESE | 16 | SSW | 19 | 12.0 | 4 | 9 | 10 | 5,0 | 1.30 |
| 20.... | 57,5 | 56,3 | 58,6 | 23,0 | 25,2 | 22,2 | 25,2 | 20,9 | 20,0 | 18,2 | 18,1 | 96 | 77 | 91 | SSW | 17 | SSE | 43 | S | 25 | 29.1 | 10 | 10 | 10 | 23,2 | 7.28 |
| 21.... | 757,8 | 755,9 | 756,7 | 22,9 | 25,5 | 22,7 | 29,0 | 20,3 | 16,6 | 18,2 | 18,9 | 80 | 75 | 92 | S | 27 | SSE | 27 | E | 14 | 18.0 | 10 | 9 | 0 | 2,2 | 1.00 |
| 22.... | 56,3 | 53,9 | 54,7 | 25,5 | 30,2 | 25,3 | 30,8 | 21,0 | 18,8 | 20,3 | 19,5 | 78 | 64 | 81 | SSW | 10 | E | 14 | E | 18 | 13.9 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 55,5 | 51,4 | 51,7 | 27,4 | 30,4 | 25,7 | 32,0 | 20,4 | 18,9 | 20,6 | 19,2 | 70 | 64 | 79 | NW | 14 | ENE | 24 | ENE | 32 | 17.8 | 4 | 0 | 2 | 37,1 | 2.15 |
| 24.... | 56,3 | 54,7 | 56,2 | 25,2 | 26,8 | 23,5 | 28,4 | 21,0 | 17,7 | 16,3 | 17,0 | 74 | 63 | 79 | S | 30 | SSE | 23 | SSE | 19 | 22.1 | 1 | 9 | 5 | 0,9 | 0.55 |
| 25.... | 56,2 | 53,4 | 54,9 | 25,8 | 28,5 | 25,1 | 29,3 | 21,6 | 17,1 | 18,8 | 16,9 | 70 | 65 | 71 | SSW | 6 | ENE | 16 | E | 22 | 15.0 | 2 | 2 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 56,4 | 54,8 | 56,9 | 24,5 | 29,0 | 24,6 | 29,7 | 22,9 | 17,8 | 19,1 | 17,5 | 78 | 64 | 77 | NW | 15 | E | 15 | ESE | 26 | 14.6 | 10 | 8 | 10 | 0,5 | 0.15 |
| 27.... | 58,8 | 56,5 | 56,8 | 25,0 | 29,7 | 25,1 | 30,4 | 20,9 | 17,8 | 17,6 | 16,1 | 76 | 58 | 69 | SW | 7 | ENE | 16 | ENE | 22 | 16.1 | 7 | 2 | 0 | 0,4 | 1.20 |
| 28.... | 58,2 | 56,5 | 58,7 | 25,5 | 28,0 | 25,4 | 31,5 | 22,1 | 15,0 | 18,2 | 16,8 | 62 | 65 | 70 | N | 16 | E | 16 | E | 19 | 16.0 | 9 | 9 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 756,79 | 754,45 | 755,97 | 26,29 | 29,53 | 24,80 | 31,67 | 21.74 | 17,95 | 18,89 | 18,25 | 70,4 | 61,2 | 78,3 | — | 14,8 | — | 20,6 | — | 22,6 | 17.88 | 6.1 | 4.5 | 5.2 | 86,7 | 21.08 |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 24,72 | 26,14 | 26,90 | 27,63 | 24,62 | 25,66 |

● nos dias 14, 19, 21, 24 e 25. ●• nos dias 3, 11, 12, 15, 26 e 27. ●¹ nos dias 10, 20 e 23. R nos dias 10 e 19. R¹ no dia 23. ≤ nos dias 18 e
⌓• no dia 13, 16 e 22. ⌓¹ nos dias 3, 10 e 20.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 46,5 | 19,0 | 29,8 | 29,1 | 28,4 | 27,7 | 63,2 | 19,6 | 56,0 | 49,6 | 49,6 | 51,7 | 12.36 |
| 2 | 46,1 | 18,6 | 30,2 | 29,4 | 28,4 | 27,7 | 60,6 | 19,2 | 52,1 | 49,0 | 48,7 | 49,9 | 13.15 |
| 3 | 42,1 | 21,6 | 30,7 | 29,6 | 28,4 | 27,7 | 57,5 | 20,5 | 37,2 | 20,4 | 22,1 | 26,6 | 0.11 |
| 4 | 45,3 | 16,9 | 30,1 | 29,7 | 28,6 | 27,7 | 64,0 | 17,1 | 37,2 | 49,0 | 23,8 | 36,7 | 4.17 |
| 5 | 46,7 | 18,2 | 29,0 | 29,6 | 28,6 | 27,7 | 64,3 | 17,9 | 50,7 | 38,4 | 20,2 | 36,4 | 6.00 |
| 6 | 42,4 | 17,6 | 29,4 | 29,6 | 28,7 | 27,7 | 66,1 | 18,4 | 51,2 | 48,2 | 28,0 | 42,5 | 6.58 |
| 7 | 52,6 | 18,6 | 29,7 | 29,5 | 28,7 | 27,7 | 52,9 | 19,6 | 48,7 | 54,6 | 48,4 | 50,6 | 12.15 |
| 8 | 53,6 | 19,7 | 30,2 | 29,6 | 28,8 | 27,8 | 66,6 | 21,5 | 48,2 | 45,4 | 34,2 | 42,6 | 11.09 |
| 9 | 47,0 | 24,0 | 30,9 | 29,8 | 28,7 | 27,8 | 62,9 | 25,4 | 25,5 | 48,7 | 47,9 | 40,7 | 8 34 |
| 10 | 47,8 | 21,8 | 31,4 | 30,1 | 28,9 | 27,8 | 59,8 | 22,3 | 47,3 | 49,0 | 49,0 | 48,4 | 9.23 |
| 11 | 44,7 | 20,9 | 31,3 | 30,4 | 28,8 | 27,8 | 60,3 | — | 25,8 | 45,9 | 21,8 | 31,2 | 1.13 |
| 12 | 45,7 | 22,5 | 31,2 | 30,5 | 29,2 | 27,8 | 63,1 | 22,6 | 50,7 | 47,6 | 50,7 | 49,7 | 9.29 |
| 13 | 47,8 | 22,1 | 30,6 | 30,2 | 29,0 | 27,9 | 64,6 | 22,3 | 38,1 | 49,0 | 48,7 | 45,3 | 9.18 |
| 14 | 45,5 | 23,1 | 31,2 | 30,2 | 29,2 | 27,7 | 65,2 | — | 53,2 | 50,7 | 48,4 | 50,8 | 10.42 |
| 15 | 48,2 | 22,0 | 31,4 | 30,5 | 29,1 | 27,9 | 65,4 | 21,8 | 43,1 | 46,2 | 48,7 | 46,0 | 10.52 |
| 16 | 49,0 | 21,8 | 31,6 | 30,6 | 29,2 | 27,9 | 62,2 | 22,3 | 39,5 | 48,7 | 48,4 | 45,5 | 8.58 |
| 17 | 52,5 | 21,8 | 31,9 | 30,8 | 29,2 | 28,0 | 62,7 | 22,3 | 17,1 | 48,4 | 47,9 | 37,8 | 12.16 |
| 18 | 49,0 | 22,7 | 32,2 | 31,0 | 29,3 | 28,0 | 61,1 | 23,3 | 51,2 | 49,0 | 48,4 | 49,5 | 11.00 |
| 19 | 55,4 | 22,3 | 32,4 | 31,2 | 29,4 | 28,1 | 66,7 | 23,3 | 50,4 | 35,3 | 56,0 | 47,2 | 7.23 |
| 20 | 33,3 | 20,8 | 32,1 | 31,3 | 29,4 | 28,1 | 52,2 | — | 14,3 | 47,6 | 24,1 | 28,7 | 0.07 |
| 21 | 47,0 | 19,2 | 30,2 | 31,1 | 29,5 | 28,1 | 66,6 | — | 12,0 | 54,3 | 47,6 | 38,0 | 6.16 |
| 22 | 45,8 | 20,1 | 29,5 | 30,6 | 29,6 | 28,2 | 60,4 | 20,3 | 50,4 | 50,4 | 49,0 | 49,9 | 11.20 |
| 23 | 50,2 | 20,6 | 29,7 | 30,3 | 29,7 | 28,2 | 62,8 | 21,3 | 48,7 | 50,4 | 48,2 | 49,1 | 11.28 |
| 24 | 42,4 | 19,6 | 29,7 | 30,1 | 29,6 | 28,2 | 64,6 | — | 49,3 | 42,8 | 25,1 | 38,1 | 6.10 |
| 25 | 40,2 | 20,5 | 28,9 | 29,9 | 29,6 | 28,3 | 64,3 | 21,3 | 50,1 | 49,6 | 47,9 | 49,2 | 8.09 |
| 26 | 37,6 | 23,2 | 28,9 | 29,6 | 29,5 | 28,2 | 56,9 | 22,9 | 10,4 | 17,6 | 46,5 | 24,8 | 1.11 |
| 27 | 46,0 | 20,0 | 28,6 | 29,5 | 29,5 | 28,4 | 61,3 | 20,1 | 52,1 | 52,6 | 49,0 | 51,2 | 10.52 |
| 28 | 46,3 | 21,1 | 29,2 | 29,4 | 29,4 | 28,3 | 65,6 | 21,6 | 34,4 | 57,1 | 26,3 | 39,3 | 3.20 |
| 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 46,31 | 20,72 | 30,44 | 30,11 | 29,09 | 27,94 | 62,60 | 21,17 | 40,9 | 46,3 | 41,1 | 42,8 | 225.02 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Março** OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) **1933**

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m | |
| 1.... | 760,6 | 758,5 | 759,3 | 25,5 | 26,7 | 24,9 | 30,4 | 22,9 | 17,1 | 15,5 | 17,0 | 71 | 60 | 73 | ESE | 17 | ESE | 10 | ESE | 16 | 11.5 | 10 | 10 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 2.... | 58,3 | 55,3 | 55,6 | 25,4 | 28,9 | 25,1 | 30,6 | 19,8 | 14,9 | 17,0 | 16,3 | 62 | 58 | 69 | SW | 5 | E | 19 | ENE | 21 | 12.0 | 1 | 3 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 3.... | 55,7 | 53,3 | 55.8 | 26,0 | 31,0 | 25,8 | 31,7 | 21,2 | 16,1 | 20,6 | 18,6 | 65 | 61 | 76 | NNW | 15 | E | 16 | E | 19 | 13.4 | 9 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 4.... | 58,6 | 57,2 | 58,8 | 23,4 | 25,3 | 23,7 | 29,9 | 21,4 | 19,5 | 20,0 | 18,1 | 91 | 84 | 83 | S | 14 | ESE | 15 | SSW | 13 | 11.0 | 9 | 10 | 4 | 29,7 | 5.10 | |
| 5.... | 59,3 | 57,2 | 57,9 | 23,6 | 27,2 | 23,7 | 28,0 | 21,2 | 18,3 | 20,4 | 20,5 | 85 | 76 | 94 | SSW | 16 | SSE | 12 | S | 11 | 14.8 | 10 | 8 | 4 | 0,5 | 0.05 | |
| 6.... | 57,0 | 53,2 | 53,7 | 27,0 | 31,3 | 25,6 | 31,5 | 22,2 | 19,8 | 23,2 | 20,8 | 75 | 68 | 85 | NNW | 11 | ESE | 13 | ENE | 27 | 15.1 | 3 | 3 | 4 | 0,1 | 0.05 | |
| 7.... | 53,0 | (50,0) | 52,0 | 25,4 | 31,1 | 24.8 | 31,7 | 21,8 | 19,4 | 20,8 | 21,1 | 80 | 62 | 91 | NNW | 6 | ESE | 9 | ESE | 25 | 13.0 | 10 | 3 | 10 | 3.2 | 1.50 | |
| 8.... | 52,7 | 50,4 | 55,5 | 23,4 | 27,4 | 17,3 | 26.8 | (16,6) | 18,1 | 19,5 | 13,2 | 85 | 72 | 90 | SSW | 18 | ESE | 8 | SW | 24 | 16,4 | 10 | 10 | 10 | 18,9 | 2.55 | |
| 9.... | 57,2 | 55,6 | 56,2 | 18,9 | 22,8 | 20,0 | 24,2 | 17,1 | 12,6 | 14,7 | 15,5 | 78 | 71 | 90 | SSW | 19 | SSW | 21 | SSW | 15 | 22.4 | 10 | 10 | 9 | 1,7 | 2.15 | |
| 10.... | 56,1 | 53,9 | 55,3 | 24,3 | 28,8 | 24,0 | 29,4 | 18,4 | 16,3 | 17,5 | 16,1 | 72 | 60 | 73 | W | 12 | ESE | 11 | ESE | 17 | 12,8 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 758,4 | 756.5 | 758,5 | 25,8 | 29.0 | 24,2 | 31,0 | 20,5 | 15,9 | 17,2 | 17.8 | 65 | 58 | 80 | S | 15 | ESE | 21 | SSE | 17 | 15.3 | 3 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 12.... | 58,3 | 55,4 | 56,3 | 25,0 | 29,6 | 24,2 | 30,8 | 19,9 | 17,3 | 18,7 | 17,8 | 74 | 61 | 80 | SW | 14 | E | 17 | ENE | 20 | 14,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 55,3 | 51,7 | 52,1 | 24,9 | 30,3 | 24,1 | 32,1 | 18 9 | 16,6 | 19,7 | 20,4 | 71 | 61 | 91 | N | 22 | ENE | 20 | ENE | 20 | 16.8 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 14.... | 54,4 | 53,5 | 55,0 | 26,8 | 30,9 | 25,7 | 31,8 | 20,7 | 18,0 | 19,1 | 20,6 | 69 | 57 | 84 | W | 5 | E | 15 | SE | 15 | 9.8 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 15.... | 58,0 | 55,7 | 57,4 | 25,4 | 31,6 | 25,8 | 31,7 | 23,3 | 19,6 | 22,4 | 18,2 | 82 | 64 | 74 | SW | 6 | E | 13 | ENE | 22 | 14.4 | 10 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 16.... | 58,3 | 55.3 | 55,7 | 26,8 | 33,7 | 25,8 | 33,8 | 21,1 | 18,5 | 19,6 | 22,6 | 71 | 50 | 91 | NNE | 29 | NNE | 23 | ENE | 23 | 20,9 | 3 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 17.... | 58,4 | 55,1 | 56,0 | 27,4 | 34,5 | 25,4 | 34,7 | 21.0 | 17,8 | 13,1 | 22,3 | 66 | 32 | 93 | N | 33 | NNE | 25 | NE | 17 | 21.4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 18.... | 56,8 | 54,3 | 56,3 | 28.4 | 35,7 | 25,5 | 35,7 | 21,5 | 17,0 | 13,4 | 22,0 | 59 | 31 | 91 | NNW | 29 | NNE | 25 | ENE | 20 | 23.3 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 19.... | 61,2 | 59,2 | 60,8 | 27,5 | 30,9 | 26,2 | 32,1 | 23,8 | 19,1 | 20,9 | 21,8 | 70 | 62 | 86 | S | 20 | ESE | 18 | SE | 17 | 17.3 | 7 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 20.... | 61,6 | 58,2 | 58,9 | 28,4 | 31,4 | 25,9 | 32,7 | 22.5 | 20,6 | 21,4 | 21,0 | 72 | 63 | 85 | WSW | 2 | E | 20 | ENE | 24 | 14,2 | 5 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 21.... | 760,1 | 756,9 | 757,8 | 26,4 | 32,4 | 25,0 | 34,4 | 21.5 | 18,8 | 22,1 | 22.0 | 73 | 61 | 93 | NNE | 23 | ENE | 17 | ENE | 19 | 15.8 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 59,8 | 57.8 | 59,0 | 26,9 | 30,0 | 24,9 | 30,8 | 21,6 | 20,4 | 19,5 | 19,5 | 77 | 62 | 83 | NE | 16 | E | 13 | E | 13 | 12.6 | 8 | 0 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 23.... | 60,3 | 57,3 | 57,7 | 26,4 | 30,9 | 25,0 | 31,7 | 21,9 | 17,7 | 18,5 | 20,4 | 69 | 55 | 87 | NNW | 5 | E | 17 | ENE | 22 | 11.6 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 24.... | 57,5 | 53,9 | 57,9 | 26,1 | 36,3 | 25,7 | (36,6) | 20.7 | 18,6 | 13,2 | 20.6 | 74 | 30 | 84 | N | 26 | NNE | 23 | SSW | 20 | 20 8 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 25.... | 61,3 | 60,2 | 62,0 | 26,3 | 28,2 | 25,5 | 29,3 | 23.0 | 17,0 | 17,7 | 17,5 | 67 | 62 | 72 | SSW | 19 | ESE | 16 | ESE | 24 | 21.6 | 2 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | (63,9) | 61,2 | 62,0 | 23,0 | 26,8 | 24,5 | 28.7 | 22.0 | 18,3 | 17,4 | 16,5 | 88 | 67 | 73 | SSW | 11 | E | 13 | E | 14 | 12,7 | 10 | 10 | 10 | 6,7 | 1.20 | |
| 27.... | 62,4 | 59,5 | 60,2 | 23,0 | 27,6 | 24.0 | 27,7 | 22.0 | 18,1 | 18,8 | 16.1 | 88 | 68 | 73 | WNW | 13 | E | 15 | ENE | 21 | 12.6 | 10 | 2 | 3 | 2,1 | 1.35 | |
| 28.... | 60,8 | 57,9 | 59,1 | 25.6 | 28,5 | 24,7 | 30,4 | 19,9 | 16,0 | 16,6 | 17.8 | 66 | 58 | 77 | NNW | 15 | E | 25 | E | 26 | 17.6 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | 59,8 | 57,0 | 58,0 | 25.5 | 30,2 | 24,8 | 31,0 | 20.4 | 16,6 | 18.0 | 19,0 | 69 | 56 | 82 | N | 14 | E | 17 | E | 23 | 16.2 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 30.... | 58,9 | 56,4 | 57,7 | 25,7 | 31,0 | 25,7 | 31,8 | 19.8 | 17,7 | 20,9 | 18,5 | 73 | 62 | 76 | N | 12 | E | 18 | E | 28 | 16.0 | 5 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 31.... | 58.8 | 55.4 | 56.3 | 26,3 | 30.7 | 25,4 | 31,7 | 22,2 | 18,3 | 21,4 | 20,4 | 72 | 65 | 85 | N | 14 | E | 23 | ENE | 30 | 16.3 | 7 | 2 | 0 | 0 0 | 0.00 | |
| Médias | 758,49 | 755,90 | 757,25 | 25 50 | 30,02 | 24,61 | 31.11 | 20,99 | 17,74 | 18,67 | 19,03 | 73.5 | 59,9 | 82,7 | — | 15,6 | — | 17,0 | — | 20,1 | 15.59 | 5.4 | 3,3 | 2,9 | 62,9 | 15.15 | |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17 21 | 22-26 | 27 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,34 | 23,28 | 25.93 | 27.30 | 26 01 | 25 38 |

● nos dias 7, 9, 26 e 27. ☾° nos dias 1, 3, 5, 6 e 25. ●′ nos dias 4 e 8. ☾° nos dias 4, 7 e 8. ☾ no dia 3. ☾ no dia 12. ☾° nos dias 14, 17, 1 30 e 31. ☾′ nos dias 11, 13, 22 e 24.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 47,5 | 23,2 | 29,4 | 29,5 | 29,3 | 28,3 | 67,7 | 23.0 | 24,6 | 46,8 | 21,8 | 31.1 | 1.47 |
| 2 | 45,5 | 17.9 | 29,4 | 29,5 | 29,2 | 28,4 | 59,4 | 18.8 | 50,4 | 51,5 | 49,0 | 50,3 | 10.01 |
| 3 | 46,1 | 19.1 | 29 8 | 29.6 | 29,2 | 28,4 | 62,6 | 20.8 | 30,8 | 37,8 | 48,4 | 39,0 | 7.07 |
| 4 | 47,9 | 21.1 | 30,1 | 29.7 | 29,2 | 28,3 | 65,2 | — | 25,2 | 54.0 | 17,1 | 32,1 | 5 04 |
| 5 | 44,7 | 20.4 | 29,4 | 29.7 | 29.2 | 28,3 | 60,3 | 20 6 | 23 5 | 36,7 | 47,9 | 36,0 | 4.35 |
| 6 | 47,8 | 21.0 | 28,9 | 29.6 | 29,2 | 28,3 | 64,4 | 20,8 | 49 8 | 46,8 | 49,3 | 48,6 | 10.34 |
| 7 | 45,2 | 20.0 | 29,1 | 29.4 | 29,2 | 28,3 | 64.7 | 21,1 | 8,7 | 55,2 | 47,6 | 37.2 | 7.37 |
| 8 | 42,4 | 21,3 | 29,4 | 29,4 | 29.2 | 28,3 | 60.6 | — | 12,6 | 38,4 | 16,5 | 22,5 | 1.10 |
| 9 | 42,0 | 15,8 | 28,2 | 29,3 | 29.2 | 28,3 | 63,7 | — | 13,7 | 49,3 | 18,2 | 27,1 | 3.15 |
| 10 | 45,3 | 16,2 | 27,1 | 28,9 | 29,2 | 28,3 | 63,4 | 17,6 | 50 7 | 53,8 | 48,4 | 51,0 | 11.56 |
| 11 | 45,8 | 18,2 | 27,2 | 28,4 | 29,1 | 28,3 | 63,5 | 19,3 | 51,2 | 53,2 | 48,7 | 51,0 | 10.57 |
| 12 | 47,0 | 17,8 | 27,7 | 28.4 | 29,1 | 28,4 | 62,8 | 18,8 | 51,0 | 52,9 | 48,3 | 50,7 | 12.17 |
| 13 | 47,2 | 16 8 | 28,1 | 28.5 | 29.0 | 28,3 | 60.3 | 18,0 | 51.5 | 52.4 | 47,9 | 50.6 | 12.20 |
| 14 | 50,4 | 18,1 | 28,5 | 28,5 | 28.9 | 28,3 | 62,7 | 19,7 | 48,2 | 45.4 | 46,5 | 46,7 | 11.39 |
| 15 | 44,8 | 21,9 | 28.9 | 28,7 | 28.7 | 28,2 | 62,9 | 22,7 | 26.0 | 56.0 | 47,6 | 43,2 | 7.47 |
| 16 | 45,5 | 19.1 | 29,2 | 28.9 | 28,8 | 28,2 | 63.2 | 20,4 | 49.3 | 50.7 | 44,8 | 48,3 | 10.58 |
| 17 | 45,5 | 18.4 | 29,5 | 29,1 | 28 8 | 28,2 | 61,6 | 20.5 | 49,0 | 50,7 | 46,8 | 48,8 | 12.12 |
| 18 | 48.2 | 19,0 | 29,7 | 29.3 | 28 8 | 28 2 | 62.7 | 20.8 | 50,7 | 53.5 | 46.8 | 50,3 | 12.11 |
| 19 | 48,7 | 21.1 | 30.0 | 29,5 | 28 8 | 28,2 | 62,2 | 23,0 | 47,3 | 44,8 | 46,8 | 46,3 | 9.34 |
| 20 | 49,2 | 19,3 | 30.3 | 29,7 | 28,8 | 28,2 | 63,0 | 21.6 | 50,7 | 52,4 | 47,3 | 50,1 | 9.44 |
| 21 | 49.3 | 20 1 | 30,4 | 29,9 | 29 0 | 28,2 | 62,0 | 20.5 | 51,5 | 51,5 | 47,6 | 50,2 | 9.07 |
| 22 | 50,3 | 18 5 | 30.6 | 30,0 | 29,0 | 28.2 | 60.6 | 20,7 | 47,0 | 56,6 | 49,3 | 51,0 | 10.23 |
| 23 | 51,5 | 18 6 | 30.6 | 30.1 | 29 0 | 28,2 | 66,1 | 20.6 | 26,0 | 48 4 | 47,9 | 40,8 | 7.55 |
| 24 | 51,0 | 19 3 | 30,6 | 30 2 | 29.2 | 28,2 | 62,3 | 20.1 | 51,2 | 51 8 | 46,2 | 49,7 | 12.02 |
| 25 | 46,9 | 21,9 | 30 7 | 30,2 | 29,2 | 28.2 | 60,6 | 22 5 | 48,2 | 37.2 | 22,1 | 35.8 | 2.47 |
| 26 | 41,6 | 21,5 | 30.4 | 30,3 | 29,2 | 28,2 | 59.1 | — | 9,2 | 35 8 | 15,4 | 20,1 | 0.43 |
| 27 | 37,4 | 20,7 | 29.6 | 30,1 | 29,2 | 28,2 | 55,4 | — | 19,0 | 30.5 | 47,6 | 32,4 | 4.42 |
| 28 | 45,7 | 17.7 | 28.7 | 29,6 | 29,4 | 28,3 | 59,8 | 19,8 | 50 1 | 54,6 | 47,0 | 50,6 | 11.43 |
| 29 | 46.4 | 18,6 | 28.7 | 29,6 | 29,4 | 28,3 | 58,1 | 19.6 | 50.7 | 52.6 | 47,6 | 50,3 | 10.38 |
| 30 | 47,2 | 16.7 | 29,0 | 29,4 | 29,4 | 28.2 | 58,7 | 19.3 | 51.5 | 24,1 | 47.0 | 40.9 | 11.52 |
| 31 | 48,3 | 19,7 | 29,3 | 29,5 | 29,4 | 28.4 | 61.0 | 21.3 | 38,6 | 46 8 | 46.8 | 44 1 | 10.44 |
| Médias | 46 52 | 19.32 | 29,31 | 29.44 | 29.11 | 28.27 | 61.89 | 20,46 | 39 0 | 47.5 | 41,9 | 42.8 | 265.21 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Abril** — **OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES)** — **1933**

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich. — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 756,9 | 754,6 | 755,8 | 26,6 | 30,5 | 25,5 | 31,2 | 21,7 | 19,6 | 21,2 | 18,8 | 76 | 65 | 78 | NNE | (1) 10 | E | (1) 2 | E | (1) 20 | 13.2 | 7 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 2.... | 58,5 | 56,8 | 58,8 | 25,6 | 28,4 | 24,8 | 30,6 | 23,1 | 17,4 | 18,3 | 17,4 | 71 | 64 | 75 | SSW | 18 | SE | 26 | S | 23 | 17.6 | 4 | 9 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 3.... | 59,7 | 56,6 | 56,8 | 26,0 | 29,5 | 24,5 | 31,6 | 21,0 | 17,6 | 16,3 | 16,9 | 71 | 53 | 74 | S | 17 | ESE | 21 | E | 19 | 16.8 | 4 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 4.... | 56,2 | 50,6 | 50,9 | 26,5 | 30,8 | 26,5 | 32,7 | 19,9 | 15.6 | 20,8 | 16,0 | 61 | 63 | 63 | NNW | 16 | ENE | 25 | NE | 17 | 16.5 | 7 | 8 | 1 | 0.0 | 0.00 | |
| 5.... | 53,6 | 51,9 | 54,4 | 22,5 | 25,5 | 22,6 | 26,0 | 21,1 | 14,5 | 16,3 | 17,5 | 72 | 67 | 86 | S | 22 | SE | 23 | SSE | 13 | 17.3 | 10 | 6 | 1 | 13.6 | 1.15 | |
| 6.... | 56,1 | 54,6 | 59,1 | 25,0 | 29,3 | 22,6 | 30,3 | 19,8 | 17,3 | 19.5 | 16,1 | 74 | 64 | 79 | WSW | 11 | E | 17 | SSW | 31 | 16.8 | 3 | 3 | 4 | 0.0 | 0.00 | |
| 7.... | 63,8 | 63,0 | 64,5 | 22,1 | 22,0 | 20,8 | 24,8 | 19,1 | 14,4 | 15.3 | 16,2 | 73 | 78 | 89 | SSW | 23 | SSE | 19 | SSE | 19 | 20.4 | 10 | 9 | 8 | 2.0 | 1.30 | |
| 8.... | 64,1 | 60,5 | 60,6 | 21,0 | 25,7 | 19,8 | 25,7 | 18,2 | 15,4 | 16.0 | 14,4 | 84 | 66 | 84 | SW | 10 | E | 10 | ENE | 9 | 11.1 | 9 | 4 | 3 | 0.0 | 0.00 | |
| 9.... | 61,1 | 58,9 | 60,9 | 24,2 | 27,7 | 22,9 | 29,7 | 19,2 | 14,3 | 15.4 | 13,8 | 64 | 56 | 66 | NNW | 14 | E | 18 | E | 19 | 13.8 | 7 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 10.... | 63,6 | 62,1 | 63,3 | 24,6 | 28,4 | 23,4 | 29,2 | 18,6 | 15,4 | 15,9 | 14,1 | 67 | 56 | 66 | SW | 13 | ESE | 19 | SE | 16 | 14.1 | 3 | 7 | 2 | 0.0 | 0.00 | |
| 11.... | 763,6 | 761,9 | 761,9 | 24,5 | 28,7 | 23,5 | 30,3 | 19,7 | 16,3 | 16,3 | 14,6 | 72 | 56 | 68 | SSW | 10 | E | 19 | ESE | 22 | 15.0 | 3 | 3 | 1 | 0.0 | 0.00 | |
| 12.... | 61,4 | 59,0 | 60,5 | 24,2 | 28,0 | 23,4 | 28,9 | 18,6 | 15,7 | 17.8 | 17,2 | 70 | 63 | 81 | SW | 16 | SSE | 18 | ESE | 16 | 14.3 | 3 | 2 | 2 | 0.0 | 0.00 | |
| 13.... | 61,8 | 60,6 | 61,8 | 24,6 | 22,2 | 21,2 | 27,1 | 19.9 | 14,2 | 17,1 | 16,3 | 62 | 86 | 87 | SSW | 14 | SW | 16 | SSW | 12 | 12.5 | 3 | 10 | 6 | 6.6 | 1.40 | |
| 14.... | 61,7 | 60,2 | 62,0 | 23,8 | 28,5 | 22,4 | 29,2 | 19,5 | 16,2 | 18,3 | 18,1 | 75 | 63 | 90 | SSW | 16 | ESE | 19 | SE | 12 | 15.0 | 2 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 15.... | 62,9 | 62,1 | 63,5 | 24,5 | 28,1 | 21,3 | 28,6 | 20,5 | 17,2 | 19,3 | 17,8 | 76 | 68 | 94 | SSW | 17 | ESE | 8 | SSW | 10 | 14.7 | 7 | 9 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 16.... | 64,1 | 61,8 | 63,5 | 23,8 | 28,7 | 22,0 | 29,2 | 19,7 | 16,6 | 17.9 | 17,5 | 76 | 62 | 89 | SW | 18 | ESE | 14 | SSW | 16 | 16.4 | 1 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 17.... | 62,5 | 60,6 | 61,8 | 24,3 | 25,6 | 24,0 | 27,8 | 19,6 | 17,7 | 18.2 | 17,0 | 79 | 75 | 77 | SW | 16 | SE | 20 | ESE | 17 | 16.2 | 3 | 9 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 18.... | 62,7 | 60,8 | 62,1 | 24,2 | 27,6 | 22,8 | 28,9 | 20,0 | 16,5 | 15,6 | 14,3 | 74 | 57 | 70 | SSE | 6 | ESE | 17 | ESE | 13 | 11.8 | 6 | 3 | 0 | 3,0 | 0.55 | |
| 19.... | 61,4 | 59,3 | 60,3 | 23,4 | 28,1 | 23,2 | 28,7 | 19,4 | 17,4 | 16,6 | 15,9 | 81 | 59 | 76 | WSW | 5 | E | 18 | E | 16 | 11.4 | 7 | 4 | 0 | 0.3 | 0.25 | |
| 20.... | 60,5 | 57,6 | 58,3 | 23,7 | 28,6 | 23,0 | 29.5 | 18,9 | 15,6 | 17,8 | 17,8 | 72 | 61 | 86 | NW | 14 | E | 21 | ENE | 18 | 14.2 | 7 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 21.... | 758,8 | 755,4 | 756,5 | 23,9 | 29,0 | 23,7 | 31,3 | 18,0 | 15,2 | 19,1 | 19,5 | 69 | 64 | 90 | NNE | 23 | E | 24 | ENE | 17 | 17.1 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 22.... | 57,1 | 53,1 | 53,4 | 24,4 | 30,4 | 24,4 | 32,3 | 20,1 | 16,1 | 19.2 | 19.6 | 71 | 59 | 87 | N | 16 | ENE | 25 | ENE | 24 | 15.1 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 23.... | 53,7 | (50,3) | 53,8 | 25,2 | 31,4 | 23.7 | (35,7) | 19,0 | 15.4 | 20.2 | 18,6 | 65 | 59 | 85 | N | 24 | E | 18 | SSE | 27 | 18.1 | 0 | 4 | 10 | 6.0 | 0.40 | |
| 24.... | 58,0 | 58,3 | 61,5 | 21,9 | 22,9 | 20,9 | 25,4 | 18,6 | 16.4 | 14.6 | 12,3 | 84 | 70 | 67 | SSW | 22 | S | 27 | SSW | 17 | 22.8 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | 0.00 | |
| 25.... | 65,4 | 64,3 | 66,8 | 20,6 | 25,1 | 19.0 | 25,8 | 17,0 | 8,0 | 8.6 | 10,1 | 45 | 36 | 62 | SSW | 32 | S | 28 | S | 36 | 29.1 | 0 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 26.... | (67,2) | 65,2 | 65,7 | 20,6 | 20,7 | 19.3 | 23,8 | 16,1 | 10,6 | 12.6 | 12,7 | 58 | 70 | 76 | SSW | 30 | SSE | 25 | S | 14 | 22.5 | 3 | 10 | 6 | 0.2 | 0.05 | |
| 27.... | 64,7 | 61,7 | 62,9 | 21,0 | 26,8 | 20 6 | 27.5 | 16,0 | 11.7 | 13.6 | 13,8 | 64 | 53 | 76 | WSW | 15 | E | 12 | ESE | 11 | 13.0 | 4 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 28.... | 64,4 | 63,1 | 64,3 | 21,2 | 26,5 | 21.3 | 28.1 | 15.6 | 13.2 | 13,2 | 13,2 | 71 | 52 | 70 | WSW | 10 | ESE | 13 | E | 14 | 10.7 | 0 | 1 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 29.... | 63,8 | 61,8 | 63.5 | 22.4 | 27,4 | 21,1 | 29.8 | 15.0 | 13,1 | 14.0 | 15,1 | 65 | 52 | 84 | NNW | 16 | ENE | 24 | ENE | 17 | 15.6 | 3 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 30.... | 64,2 | 60,9 | 61,9 | 22 4 | 27,0 | 21.4 | 28.7 | (14,9) | 13,1 | 14,8 | 15,2 | 65 | 56 | 80 | N | 20 | ENE | 26 | ENE | 18 | 18.3 | 0 | 1 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Médias | 761,12 | 758,92 | 760,37 | 23,62 | 27,30 | 22,52 | 28.95 | 18,93 | 15,26 | 16,66 | 15,93 | 70,2 | 61,8 | 78.5 | - | 16.5 | — | 19,7 | — | 17.8 | 16.05 | 4.2 | 4,4 | 2.5 | 31.7 | 6.30 | |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6 10 | 11 15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,50 | 23.05 | 23.79 | 23,80 | 23,54 | 21,34 |

● nos dias 7, 13, 18 e 23. ●° nos dias 2, 3, 8, 17, 19 e 26. ●¹ no dia 5. ☾ no dia 15. ☾¹ no dia 23. ☾ nos dias 4, 18 e 1
☾° nos dias 1, 6, 9, 12, 14, 15, 17, 21, 22, 28, 29 e 30. ☾¹ nos dias 7 e 11. ≡ no dia 20. ☾¹ no dia 23. ☾ no dia 7.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 47,5 | 19,7 | 29,5 | 29,5 | 29,3 | 28,4 | 58,8 | 21,5 | 47,6 | 51,2 | 46,2 | 48,5 | 9.10 |
| 2 | 47,8 | 21,8 | 29,9 | 29,6 | 29,3 | 28,5 | 52,2 | 22,3 | 48,2 | 28,0 | 23,8 | 33,3 | 4.35 |
| 3 | 46,4 | 19,9 | 29,9 | 29,7 | 29,2 | 28,4 | 58,8 | 20,3 | 48,2 | 52,1 | 46,8 | 49,0 | 11.29 |
| 4 | 48,8 | 18,7 | 29,9 | 29,8 | 29,3 | 28,4 | 61,8 | 19,4 | 38,9 | 52,1 | 41,7 | 44,2 | 7.30 |
| 5 | 40,3 | 20,6 | 29,7 | 29,8 | 29,3 | 28,4 | 53,2 | — | 13,2 | 19,3 | 36,7 | 23,1 | 2.32 |
| 6 | 48,7 | 18,2 | 28,6 | 29,6 | 29,3 | 28,4 | 62,5 | 18,9 | 49,6 | 37,5 | 47,0 | 44,7 | 9.39 |
| 7 | 41,0 | 18,3 | 28,2 | 29,3 | 29,3 | 28,4 | 60,4 | 18,7 | 22,7 | 47,0 | 12,6 | 27,4 | 3.25 |
| 8 | 40,8 | 17,6 | 27,3 | 28,9 | 29,2 | 28,4 | 53,6 | 17,7 | 23,5 | 35,6 | 48,7 | 35,9 | 4.52 |
| 9 | 46,7 | 16,8 | 26,9 | 28,7 | 29,2 | 28,4 | 61,2 | 18,2 | 47,0 | 48,2 | 47,0 | 47,4 | 9.08 |
| 10 | 45,8 | 16,9 | 26,9 | 28,4 | 29,3 | 28,5 | 59,8 | 17,5 | 51,5 | 32,5 | 51,0 | 45,0 | 8.02 |
| 11 | 47,8 | 18,1 | 28,2 | 28,3 | 29,0 | 28,5 | 59,7 | 18,9 | 51,2 | 54,0 | 46,2 | 50,5 | 10.12 |
| 12 | 46,8 | 16,7 | 27,4 | 28,2 | 29,0 | 28,5 | 61,0 | 17,5 | 50,4 | 56,6 | 46,2 | 51,1 | 9.33 |
| 13 | 41,2 | 18,7 | 27,5 | 28,1 | 28,8 | 28,4 | 62,0 | 18,8 | 37,8 | 15,4 | 23,0 | 25,4 | 3.11 |
| 14 | 44,7 | 18,4 | 26,9 | 28,1 | 28,8 | 28,4 | 59,4 | 18,8 | 49,8 | 52,9 | 46,5 | 49,7 | 8.14 |
| 15 | 47,2 | 19,2 | 26,9 | 28,0 | 28,7 | 28,3 | 61,4 | 20,0 | 49,3 | 56,3 | 47,6 | 51,1 | 8.43 |
| 16 | 48,4 | 18,5 | 27,0 | 27,9 | 28,7 | 28,3 | 63,2 | 18,9 | 50,7 | 49,6 | 46,5 | 48,9 | 8.12 |
| 17 | 46,3 | 18,7 | 27,2 | 27,9 | 28,5 | 28,3 | 61,4 | 18,7 | 49,6 | 52,1 | 34,4 | 45,4 | 7.42 |
| 18 | 45,8 | 19,1 | 27,5 | 27,9 | 28,5 | 28,2 | 58,6 | 18,8 | 53,5 | 53,2 | 47,0 | 51,2 | 9.37 |
| 19 | 49,1 | 17,8 | 27,3 | 27,9 | 28,4 | 28,2 | 61,0 | 18,3 | 55,7 | 36,1 | 45,4 | 45,7 | 8.24 |
| 20 | 45,2 | 17,3 | 27,2 | 27,9 | 28,4 | 28,2 | 58,2 | 17,9 | 35,3 | 40,0 | 45,4 | 40,2 | 7.50 |
| 21 | 46,5 | 16,6 | 26,9 | 27,8 | 28,4 | 28,2 | 57,3 | 17,6 | 49,3 | 50,7 | 43,9 | 48,0 | 11.21 |
| 22 | 48,5 | 18,1 | 27,2 | 27,8 | 28,4 | 28,2 | 59,0 | 19,7 | 49,3 | 49,8 | 43,9 | 47,7 | 11.20 |
| 23 | 49,8 | 17,8 | 27,4 | 27,9 | 28,4 | 28,2 | 60,6 | — | 49,8 | 50,1 | 44,5 | 48,1 | 9.49 |
| 24 | 40,2 | 18,8 | 27,4 | 27,8 | 28,2 | 28,1 | 55,4 | 19,0 | 23,0 | 36,1 | 6,4 | 21,8 | 1.38 |
| 25 | 40,8 | 15,2 | 26,3 | 27,7 | 28,2 | 28,0 | 55,7 | 15,5 | 51,2 | 52,6 | 44,2 | 49,3 | 10.20 |
| 26 | 41,3 | 14,6 | 25,6 | 27,4 | 28,2 | 28,0 | 52,4 | 14,1 | 52,6 | 23,5 | 13,4 | 29,8 | 2.49 |
| 27 | 49,5 | 14,2 | 25,1 | 27,1 | 28,2 | 28,0 | 69,4 | 14,9 | 52,1 | 52,1 | 46,5 | 50,2 | 10.21 |
| 28 | 43,7 | 14,1 | 25,0 | 26,8 | 28,2 | 28,0 | 55,3 | 14,7 | 51,2 | 53,2 | 46,2 | 50,2 | 11.12 |
| 29 | 46,8 | 13,5 | 25,1 | 26,7 | 28,1 | 27,9 | 56,0 | 14,8 | 51,5 | 51,8 | 45,6 | 49,6 | 11.10 |
| 30 | 42,8 | 13,1 | 25,1 | 26,5 | 28,0 | 27,9 | 55,6 | 14,9 | 50,1 | 50,4 | 45,1 | 48,5 | 11.09 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 45,54 | 17,57 | 27,37 | 28,23 | 28,73 | 28,27 | 58,40 | 18,08 | 45,1 | 44,7 | 40,3 | 43,4 | 243.09 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) — 1933

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0°. 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 761,8 | 759,0 | 760,8 | 23,0 | 28,6 | 22,5 | 30,5 | 16,1 | 11,9 | 15,6 | 17,7 | 57 | 54 | 88 | N | (1) 25 | ENE | (1) 22 | ENE | (1) 19 | 19,6 | 6 | 1 | 0 | 0,0 | h m 0.00 |
| 2.... | 62,0 | 59,2 | 60,4 | 23,3 | 27,6 | 22,6 | 30,2 | 16,9 | 13,5 | 16,9 | 16,3 | 64 | 62 | 80 | NNE | 20 | ENE | 24 | ENE | 23 | 18,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 63,0 | 61,8 | 63,4 | 23,0 | 28,2 | 22,0 | 28,8 | 17,6 | 15,3 | 16,4 | 16,8 | 74 | 58 | 86 | NE | 9 | E | 14 | E | 8 | 8,2 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 64,2 | 61,3 | 63,6 | 24,0 | 27,4 | 22,9 | 29,2 | 17,3 | 16,3 | 16,5 | 17,3 | 74 | 61 | 84 | NW | 7 | E | 23 | ENE | 18 | 12,3 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 64,8 | 62,5 | 63,5 | 25,2 | 28,0 | 22,3 | 29,1 | 19,1 | 17,0 | 17,8 | 16,8 | 71 | 63 | 84 | NNW | 10 | E | 16 | E | 16 | 10,2 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0.10 |
| 6.... | 63,8 | 60,8 | 61,6 | 23,2 | 27,4 | 20,2 | 28,5 | 17,0 | 16,3 | 16,3 | 15,4 | 78 | 60 | 88 | NW | 14 | ENE | 20 | ENE | 15 | 13,7 | 1 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 61,9 | 58,0 | 58,4 | 22,4 | 27,4 | 21,2 | 29,2 | 15,8 | 15,4 | 16,3 | 15,6 | 77 | 60 | 84 | NNW | 16 | ENE | 20 | NE | 19 | 15,4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 58,2 | 57,0 | 61,0 | 22,7 | 28,5 | 22,7 | 32,0 | 16,0 | 12,6 | 17,9 | 15,4 | 62 | 62 | 75 | NNE | 24 | E | 17 | SSW | 16 | 18,6 | 7 | 2 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 63,0 | 60,1 | 61,0 | 23,8 | 28,4 | 22,4 | 29,5 | 19,5 | 17,1 | 17,9 | 18,0 | 79 | 63 | 90 | SW | 2 | E | 13 | ENE | 17 | 10,7 | 8 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 64,7 | 62,9 | 64,1 | 21,5 | 27,4 | 22,4 | 28,3 | 19,5 | 17,2 | 17,4 | 16,1 | 90 | 64 | 80 | WSW | 10 | E | 11 | ESE | 12 | 8,3 | 10 | 2 | 3 | 2,3 | 0.15 |
| 11.... | 764,1 | 760,5 | 760,5 | 23,4 | 26,7 | 21,4 | 28,2 | 18,0 | 15,0 | 15,9 | 16,4 | 70 | 61 | 87 | WSW | 8 | E | 20 | NE | 20 | 13,3 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 58,8 | 55,9 | 57,6 | 21,7 | 29,1 | 22,1 | 32,2 | 16,5 | 14,7 | 16,2 | 11,8 | 76 | 54 | 60 | N | 34 | ENE | 17 | NE | 18 | 18,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 62,2 | 61,4 | 63,5 | 23,1 | 24,7 | 20,6 | 27,5 | 18,5 | 16,7 | 16,2 | 15,5 | 80 | 70 | 86 | SSW | 20 | SE | 20 | S | 8 | 16,8 | 4 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 63,9 | 61,7 | 61,7 | 22,2 | 27,5 | 21,8 | 28,4 | 18,6 | 15,5 | 17,6 | 16,8 | 78 | 65 | 87 | WSW | 8 | E | 15 | ENE | 22 | 12,8 | 9 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 60,7 | 58,9 | 60,5 | 23,0 | 27,9 | 21,9 | 29,6 | 17,7 | 15,7 | 19,0 | 17,8 | 75 | 68 | 91 | NNW | 25 | E | 13 | SE | 10 | 15,0 | 7 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 60,3 | 57,0 | 57,6 | 22,5 | 27,0 | 21,8 | 27,2 | 18,8 | 16,9 | 16,8 | 15,5 | 83 | 64 | 80 | WSW | 3 | ESE | 17 | ENE | 16 | 10,3 | 3 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 55,8 | 52,9 | 57,3 | 24,4 | 36,1 | 23,7 | (36,4) | 19,3 | 8,7 | 11,3 | 16,1 | 38 | 26 | 75 | NNW | 28 | ENE | 4 | SSW | 22 | 22,1 | 9 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 60,4 | 58,3 | 60,1 | 22,4 | 26,5 | 21,5 | 28,5 | 18,4 | 13,6 | 15,1 | 15,0 | 68 | 59 | 79 | SSW | 22 | ESE | 17 | SE | 6 | 16,3 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 60,9 | 58,7 | 60,3 | 22,1 | 26,8 | 21,8 | 27,6 | 17,5 | 14,1 | 15,6 | 14,8 | 72 | 60 | 76 | SW | 8 | E | 13 | E | 14 | 11,8 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 60,4 | 57,3 | 58,3 | 22,4 | 25,8 | 21,2 | 26,9 | 17,6 | 14,4 | 15,4 | 15,5 | 72 | 63 | 83 | W | 1 | E | 24 | ENE | 16 | 11,8 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 759,2 | 759,8 | 762,5 | 20,1 | 24,1 | 19,4 | 25,2 | 16,4 | 13,4 | 15,7 | 13,1 | 77 | 71 | 78 | SW | 14 | SE | 17 | SSW | 18 | 16,5 | 1 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 63,2 | 60,8 | 60,7 | 20,0 | 26,7 | 19,1 | 27,2 | 16,7 | 11,0 | 13,1 | 13,8 | 53 | 50 | 84 | SSW | 14 | E | 8 | ENE | 11 | 12,6 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 58,5 | 54,3 | 53,7 | 21,2 | 26,5 | 22,3 | 27,4 | 15,0 | 13,7 | 15,6 | 11,3 | 74 | 61 | 56 | W | 20 | ENE | 27 | NE | 22 | 18,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 51,0 | (50,3) | 55,5 | 20,1 | 24,9 | 18,5 | 28,6 | 17,8 | 10,0 | 14,2 | 9,0 | 57 | 61 | 57 | W | 12 | SE | 15 | SSW | 30 | 25,2 | 10 | 3 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 59,0 | 58,2 | 62,1 | 17,5 | 20,9 | 14,8 | 22,1 | 12,4 | 5,6 | 6,4 | 7,1 | 38 | 35 | 57 | SSW | 27 | SSE | 17 | S | 30 | 25,1 | 10 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 65,8 | 64,3 | 66,0 | 15,5 | 21,7 | 16,5 | 22,2 | (10,0) | 5,5 | 6,5 | 8,2 | 42 | 34 | 59 | SW | 24 | SSE | 26 | S | 24 | 22,6 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 67,0 | 64,7 | 66,8 | 18,2 | 22,9 | 16,7 | 24,8 | 12,6 | 7,9 | 9,2 | 11,8 | 51 | 44 | 83 | WSW | 15 | ESE | 14 | SSW | 5 | 14,3 | 2 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | (68,8) | 67,6 | 68,7 | 18,7 | 23,4 | 17,4 | 26,2 | 14,2 | 10,0 | 12,5 | 13,3 | 62 | 59 | 90 | WSW | 16 | ESE | 10 | ESE | 4 | 13,2 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 68,4 | 65,3 | 65,6 | 18,9 | 25,1 | 18,3 | 25,9 | 15,2 | 10,6 | 13,4 | 14,1 | 65 | 57 | 90 | WSW | 16 | E | 9 | ESE | 4 | 12,0 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 64,5 | 61,0 | 61,4 | 19,4 | 24,9 | 19,1 | 25,2 | 15,1 | 12,3 | 15,1 | 10,2 | 74 | 64 | 86 | WNW | 15 | E | 15 | ESE | 9 | 13,9 | 0 | 1 | 0 | 0,9 | 0.30 |
| 31.... | 61,4 | 61,2 | 64,2 | 19,6 | 24,0 | 19,0 | 27,3 | 14,6 | 10,5 | 15,3 | 12,0 | 61 | 69 | 74 | WNW | 20 | SSE | 18 | SSW | 16 | 18,4 | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 762,01 | 759,76 | 761,37 | 21,56 | 26,52 | 20,65 | 28,06 | 16,64 | 13,17 | 15,00 | 14,47 | 67 | 58,1 | 79,3 | — | 15,7 | — | 16,6 | — | 16,1 | 15,41 | 3,4 | 2,7 | 1,2 | 3,2 | 0.45 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 23,28 | 22,89 | 22,82 | 23,10 | 20,09 | 18,50 |

☾ nos dias 10 e 30. ● nos dias 17, 21 e 24. ☾ no dia 24. ☾ nos dias 21 e 24. ☾ no dia 26. ☾ nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 11, 13, 23, 29, 30. ☾ nos dias 6, 7, 12, 15 e 16. ☾ no dia 8. ☾ no dia 24. ☾ no dia 28.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Maio — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 43,0 | 14,6 | 25,2 | 26,6 | 27,9 | 28,0 | 56,0 | 15,4 | 50,4 | 51,0 | 44,5 | 48,6 | 11.08 |
| 2 | 43,6 | 15,1 | 25,4 | 26,6 | 27,8 | 27,9 | 56,6 | 16,4 | 50,1 | 51,0 | 43,4 | 48,2 | 11.06 |
| 3 | 42,7 | 14,6 | 25,5 | 26,4 | 27,7 | 27,9 | 54,7 | 17,8 | 50,1 | 46,2 | 45,1 | 47,1 | 11.03 |
| 4 | 45,0 | 15,0 | 25,6 | 26,5 | 27,6 | 27,7 | 56,8 | 17,2 | 48,7 | 54,0 | 44,5 | 49,1 | 10.53 |
| 5 | 47,2 | 17,1 | 25,7 | 26,5 | 27,6 | 27,7 | 59,0 | 18,5 | 49,3 | 52,4 | 43,7 | 48,5 | 10.55 |
| 6 | 41,9 | 16,0 | 25,9 | 26,6 | 27,6 | 27,7 | 55,6 | 16,4 | 49,8 | 52,6 | 46,2 | 49,5 | 10.21 |
| 7 | 47,0 | 14,7 | 25,7 | 26,6 | 27,5 | 27,7 | 56,0 | 15,5 | 50,1 | 51,8 | 45,1 | 49,0 | 11.00 |
| 8 | 46,6 | 14,8 | 25,7 | 26,6 | 27,5 | 27,6 | 57,4 | 15,4 | 49,8 | 51,2 | 43,9 | 48,3 | 10.59 |
| 9 | 46,7 | 18,0 | 25,7 | 26,5 | 27,5 | 27,6 | 58,1 | 18,6 | 38,9 | 51,2 | 43,4 | 44,5 | 9.15 |
| 10 | 45,2 | 17,3 | 25,9 | 26,5 | 27,4 | 27,4 | 58,0 | 18,6 | 5,3 | 48,4 | 42,6 | 32,1 | 7.05 |
| 11 | 44,7 | 16,6 | 25,7 | 26,5 | 27,4 | 27,6 | 56,1 | 17,1 | 47,3 | 52,1 | 43,4 | 47,6 | 10.21 |
| 12 | 48,8 | 15,3 | 25,5 | 26,6 | 27,4 | 27,5 | 56,4 | 15,8 | 48,2 | 50,1 | 42,6 | 47,0 | 10.55 |
| 13 | 45,0 | 16,3 | 25,4 | 26,5 | 27,4 | 27,5 | 57,1 | 17,6 | 45,4 | 19,3 | 13,2 | 26,0 | 5.40 |
| 14 | 47,3 | 17,2 | 25,4 | 26,4 | 27,4 | 27,5 | 61,8 | 17,7 | 46,8 | 56,0 | 42,0 | 48,3 | 8.12 |
| 15 | 46,7 | 16,8 | 25,4 | 26,3 | 27,4 | 27,5 | 56,2 | 17,8 | 51,2 | 48,7 | 38,4 | 46,1 | 10.18 |
| 16 | 44,0 | 16,8 | 25,4 | 26,3 | 27,3 | 27,4 | 54,4 | 17,8 | 45,1 | 49,8 | 45,1 | 46,7 | 8.39 |
| 17 | 52,0 | 17,7 | 25,6 | 26,3 | 27,3 | 27,4 | 61,0 | 19,0 | 33,3 | 48,4 | 41,4 | 41,0 | 7.33 |
| 18 | 45,7 | 17,3 | 25,8 | 26,3 | 27,2 | 27,4 | 58,1 | 17,7 | 45,9 | 51,2 | 40,6 | 45,9 | 10.47 |
| 19 | 43,1 | 15,7 | 25,7 | 26,5 | 27,3 | 27,4 | 55,2 | 16,3 | 47,0 | 51,0 | 42,3 | 46,8 | 10.46 |
| 20 | 44,5 | 15,9 | 25,7 | 26,5 | 27,2 | 27,4 | 55,7 | 16,5 | 40,3 | 34,4 | 42,0 | 38,9 | 7.40 |
| 21 | 44,6 | 14,1 | 25,4 | 26,4 | 27,2 | 27,3 | 55,3 | — | 46,5 | 41,2 | 42,3 | 43,3 | 7.56 |
| 22 | 44,7 | 15,1 | 25,1 | 26,4 | 27,2 | 27,3 | 53,0 | 15,6 | 48,2 | 47,3 | 42,8 | 46,1 | 10.45 |
| 23 | 41,8 | 13,6 | 24,8 | 26,3 | 27,2 | 27,3 | 53,1 | 14,6 | 46,5 | 49,6 | 40,9 | 45,7 | 10.43 |
| 24 | 47,0 | 16,3 | 24,7 | 26,1 | 27,1 | 27,2 | 57,4 | 17,5 | 11,5 | 15,1 | 38,4 | 21,7 | 3.04 |
| 25 | 38,3 | 15,9 | 24,4 | 25,9 | 27,1 | 27,2 | 55,6 | — | 44,5 | 51,8 | 21,6 | 39,3 | 4.49 |
| 26 | 36,0 | 8,0 | 23,9 | 25,8 | 27,1 | 27,2 | 50,5 | 9,6 | 50,7 | 51,8 | 55,7 | 52,7 | 10.41 |
| 27 | 43,1 | 10,2 | 23,2 | 25,5 | 27,0 | 27,2 | 58,4 | 11,6 | 49,8 | 54,3 | 21,6 | 41,9 | 7.34 |
| 28 | 42,8 | 12,6 | 23,0 | 25,3 | 27,0 | 27,2 | 54,8 | 13,3 | 49,0 | 51,5 | 37,8 | 46,1 | 9.04 |
| 29 | 41,4 | 13,7 | 23,0 | 25,1 | 26,9 | 27,2 | 52,3 | 14,1 | 42,3 | 53,2 | 42,8 | 46,1 | 8.58 |
| 30 | 44,7 | 13,3 | 23,1 | 25,0 | 26,8 | 27,2 | 55,7 | — | 47,0 | 57,7 | 43,7 | 49,5 | 10.08 |
| 31 | 44,8 | 13,0 | 23,0 | 25,0 | 26,8 | 27,1 | 54,4 | 14,1 | 48,7 | 50,7 | 34,4 | 44,6 | 10.38 |
| Médias | 44,54 | 15,12 | 25,02 | 26,20 | 27,32 | 27,46 | 56,15 | 16,20 | 41,4 | 48,2 | 40,5 | 44,4 | 288.56 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Junho** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) — **1933**

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich. — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0 10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1.... | 765,4 | 763,2 | 764,6 | 19,7 | 24,3 | 17,9 | 25,7 | 15,9 | 10,3 | 13,1 | 13,1 | 60 | 58 | 86 | SW | (1) 19 | E | (1) 9 | S | (1) 9 | 11,6 | 1 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 64,3 | 61,8 | 63,2 | 18,8 | 23,5 | 18,7 | 25,3 | 14,6 | 12,0 | 13,1 | 12,9 | 74 | 61 | 81 | WNW | 10 | E | 22 | NE | 17 | 13,6 | 4 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 64,3 | 61,3 | 62,3 | 19,2 | 28,0 | 20,0 | 28,2 | 12,4 | 10,4 | 9,4 | 10,1 | 63 | 34 | 57 | N | 27 | NNE | 22 | NNE | 25 | 23,1 | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 63,6 | 60,2 | 61,1 | 21,4 | 25,3 | 19,6 | 29,2 | 12,8 | 8,7 | 14,5 | 15,3 | 46 | 61 | 90 | NNW | 23 | ENE | 26 | NE | 21 | 22,9 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 60,7 | 56,0 | 56,5 | 20,6 | 28,5 | 20,2 | 28,8 | 13,9 | 11,3 | 9,1 | 9,0 | 63 | 31 | 51 | N | 26 | N | 19 | NNE | 24 | 22,1 | 3 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 55,2 | 51,8 | 53,3 | 20,2 | 23,9 | 19,1 | (31,6) | 14,4 | 6,9 | 12,7 | 14,8 | 40 | 58 | 90 | NNW | 22 | SE | 20 | SW | 16 | 19,8 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 53,2 | (49,8) | 53,6 | 18,3 | 22,1 | 18,5 | 24,0 | 16,4 | 13,2 | 15,4 | 11,6 | 84 | 78 | 73 | WSW | 17 | SSE | 6 | SSW | 28 | 14,7 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 57,5 | 56,0 | 58,8 | 17,0 | 21,7 | 14,6 | 22,0 | 13,7 | 7,6 | 8,5 | 7,6 | 53 | 44 | 61 | SSW | 24 | SE | 17 | S | 24 | 22,5 | 8 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 62,0 | 59,6 | 61,8 | 16,0 | 22,0 | 14,9 | 22,9 | 11,0 | 6,9 | 8,9 | 9,6 | 51 | 45 | 76 | WSW | 16 | ESE | 8 | E | 10 | 13,5 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 64,6 | 61,1 | 61,1 | 16,1 | 22,0 | 16,6 | 22,4 | 11,7 | 7,6 | 11,5 | 11,2 | 56 | 59 | 79 | WSW | 17 | ESE | 8 | NE | 16 | 15,1 | 7 | 7 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 760,8 | 758,2 | 761,8 | 19,3 | 27,4 | 16,3 | 28,3 | 11,1 | 8,4 | 3,1 | 8,8 | 51 | 11 | 63 | NNW | 20 | WNW | 12 | SSE | 10 | 18,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 64,4 | 62,8 | 63,4 | 17,3 | 24,5 | 17,3 | 25,7 | 13,7 | 7,1 | 12,0 | 11,9 | 49 | 53 | 81 | SW | 20 | E | 9 | ENE | 13 | 14,3 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 64,6 | 61,6 | 62,3 | 18,9 | 23,2 | 18,7 | 26,6 | 12,5 | 9,9 | 12,4 | 12,9 | 60 | 57 | 81 | NNW | 16 | ENE | 19 | ENE | 18 | 18,4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 62,4 | 59,6 | 60,2 | 18,6 | 24,0 | 18,8 | 26,4 | 11,7 | 10,4 | 13,1 | 13,6 | 65 | 60 | 85 | N | 24 | ENE | 20 | NE | 20 | 21,2 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 60,6 | 57,9 | 59,8 | 18,9 | 25,2 | 18,6 | 28,5 | 12,4 | 7,6 | 12,5 | 9,2 | 47 | 53 | 58 | NNE | 26 | NNE | 19 | NE | 18 | 20,4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 64,2 | 63,0 | 65,0 | 20,0 | 24,5 | 17,4 | 25,6 | 14,5 | 11,0 | 14,8 | 13,4 | 53 | 65 | 91 | SW | 12 | ENE | 14 | ENE | 4 | 10,7 | 4 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 66,9 | 65,3 | 67,1 | 18,4 | 25,0 | 18,4 | 25,7 | 15,2 | 12,7 | 12,5 | 14,2 | 80 | 53 | 90 | WSW | 13 | E | 7 | ESE | 6 | 9,7 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 67,7 | 65,3 | 66,2 | 18,7 | 24,5 | 18,5 | 25,0 | 15,2 | 13,4 | 12,8 | 13,0 | 84 | 56 | 82 | SW | 17 | SE | 7 | E | 9 | 10,7 | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 65,8 | 63,1 | 63,7 | 17,2 | 21,6 | 19,6 | 22,7 | 15,4 | 14,0 | 15,2 | 15,2 | 96 | 80 | 90 | SSE | 4 | ESE | 6 | E | 12 | 10,3 | 10 | 8 | 0 | 2,8 | 2.10 |
| 20.... | 63,6 | 60,5 | 61,2 | 20,7 | 22,6 | 20,7 | 24,3 | 17,2 | 16,5 | 16,6 | 16,8 | 85 | 82 | 93 | W | 2 | ESE | 11 | ENE | 16 | 9,9 | 7 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 761,3 | 756,3 | 756,4 | 21,7 | 24,4 | 20,7 | 26,6 | 19,0 | 15,3 | 16,9 | 13,7 | 80 | 75 | 76 | NNW | 12 | E | 21 | NNE | 14 | 14,8 | 3 | 7 | 0 | 0,1 | 0.05 |
| 22.... | 57,5 | 55,7 | 59,4 | 20,0 | 24,4 | 17,2 | 24,8 | 15,3 | 5,4 | 4,0 | 3,9 | 31 | 18 | 27 | WSW | 14 | W | 28 | W | 19 | 22,4 | 4 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 60,6 | 59,0 | 59,8 | 16,9 | 23,3 | 15,8 | 24,5 | 11,8 | 5,0 | 10,4 | 10,4 | 35 | 49 | 78 | NNW | 3 | E | 12 | ENE | 14 | 15,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 59,0 | 54,8 | 55,5 | 17,7 | 27,5 | 18,5 | 27,7 | (9,5) | 5,0 | 2,9 | 3,4 | 33 | 11 | 22 | NNW | 18 | NNW | 32 | N | 26 | 21,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 57,1 | 54,6 | 57,7 | 18,9 | 26,5 | 19,4 | 29,1 | 12,8 | 6,0 | 6,3 | 4,8 | 37 | 24 | 29 | NW | 12 | E | 10 | SSW | 13 | 16,4 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 60,9 | 59,6 | 62,2 | 16,8 | 24,8 | 18,4 | 25,4 | 12,7 | 3,4 | 10,0 | 13,1 | 24 | 43 | 83 | WNW | 20 | E | 8 | SSW | 12 | 14,5 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 66,1 | 65,4 | 67,7 | 17,5 | 24,3 | 17,9 | 24,7 | 14,5 | 11,5 | 13,4 | 13,7 | 77 | 60 | 90 | SW | 22 | E | 8 | SSE | 13 | 14,2 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | (70,7) | 69,0 | 69,7 | 16,2 | 22,1 | 16,4 | 23,3 | 13,8 | 11,5 | 13,2 | 12,0 | 84 | 67 | 86 | S | 12 | ENE | 11 | NE | 7 | 11,0 | 7 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 69,7 | 66,6 | 67,7 | 18,0 | 22,8 | 17,0 | 24,6 | 13,0 | 10,9 | 12,6 | 12,1 | 71 | 61 | 84 | WNW | 14 | ENE | 21 | NE | 15 | 15,1 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 67,3 | 65,3 | 65,2 | 17,5 | 23,0 | 16,2 | 23,8 | 11,5 | 10,2 | 12,0 | 10,8 | 68 | 58 | 79 | WNW | 17 | ENE | 16 | NE | 15 | 13,5 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Médias** | 762,70 | 760,15 | 761,61 | 18,55 | 24,25 | 18,06 | 25,77 | 13,65 | 9,67 | 11,43 | 11,40 | 60,0 | 52,2 | 73,7 | — | 16,6 | — | 14,9 | — | 15,5 | 16,05 | 2,6 | 3,0 | 0,8 | 2,9 | 2,1 |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 19,99 | 18,90 | 18,39 | 19,29 | 19,53 | 18,52 |

● no dia 19. ☾° nos dias 7 e 21. ☾ nos dias 7 e 21. ◠° nos dias 2, 3, 16, 17, 27, 28, 29 e 30. ◠¹ nos dias 7, 18 e 20. ≡ no dia 6. ∓ no di-

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 43,0 | 13,8 | 23.0 | 24,7 | 26,7 | 27,1 | 56,5 | 14,8 | 45.6 | 26.3 | 40.6 | 37.5 | 8.02 |
| 2 | 41,5 | 12,6 | 23,0 | 24,7 | 26,6 | 27.0 | 52,7 | 13,7 | 42.8 | 51.8 | 42,3 | 45.6 | 8.01 |
| 3 | 40,0 | 10,9 | 22,8 | 24,6 | 26,4 | 27,0 | 53.2 | 12,0 | 48.2 | 51.0 | 42,3 | 47.2 | 10.37 |
| 4 | 41,8 | 10.5 | 22,7 | 24,6 | 26,4 | 27,0 | 55.2 | 12,7 | 49.3 | 51.8 | 43,4 | 48,2 | 10.37 |
| 5 | 43,2 | 11,9 | 22,8 | 24.6 | 26.4 | 27.0 | 54.1 | 12,8 | 49.0 | 51.5 | 41.4 | 47,3 | 10.38 |
| 6 | 47,8 | 12,7 | 22.9 | 24.4 | 26.4 | 26,9 | 56.2 | 14,1 | 47.9 | 50.4 | 38,9 | 45,7 | 10,35 |
| 7 | 32,5 | 15,2 | 22,5 | 24.3 | 26.2 | 26 8 | 49.2 | 15.5 | 22,4 | 42 8 | 9.2 | 24.8 | 1.13 |
| 8 | 29,3 | 13,9 | 22,2 | 24,3 | 26.2 | 26,8 | 53.3 | 14.1 | 17.6 | 50.7 | 41.2 | 36.5 | 5.27 |
| 9 | 30,6 | 10,0 | 21,2 | 24,1 | 26,1 | 26,8 | 51.2 | 10,1 | 48,7 | 52.9 | 43,7 | 48.4 | 10 33 |
| 10 | 30,7 | 10.8 | 20,3 | 23,8 | 26,1 | 26,7 | 49.2 | 11,0 | 48,4 | 25 5 | 46.2 | 40.0 | 5.53 |
| 11 | 34,2 | 10,1 | 20,0 | 23,3 | 26,0 | 26,7 | 53,2 | 10.6 | 47.9 | 51.5 | 42,6 | 47,3 | 10.33 |
| 12 | 33,1 | 11,4 | 19,7 | 23.1 | 25,9 | 26,6 | 53,0 | 12.7 | 46.2 | 51.8 | 42.0 | 46.7 | 9.50 |
| 13 | 33,0 | 11,5 | 19,7 | 22,9 | 25.8 | 26.6 | 51,3 | 12,6 | 47,3 | 50.4 | 40,9 | 46.2 | 10.32 |
| 14 | 32,7 | 10,9 | 19.9 | 22,7 | 25,7 | 26,7 | 51,2 | 11,7 | 46.2 | 50.7 | 40.6 | 45.8 | 10.32 |
| 15 | 33,7 | 11,4 | 19,9 | 22.6 | 25,6 | 26,5 | 52,2 | 12.1 | 44.5 | 49.3 | 40,3 | 44.7 | 10.32 |
| 16 | 31,8 | 12,5 | 19,8 | 22,5 | 25,4 | 26,4 | 51,2 | 13.3 | 43.7 | 50.1 | 39.2 | 44.3 | 10.04 |
| 17 | 33,3 | 13,9 | 20,1 | 22,5 | 25,4 | 26,4 | 53.7 | 14,5 | 45,4 | 51.0 | 42,3 | 46.2 | 10.32 |
| 18 | 34,0 | 13.8 | 20.3 | 22.4 | 25,3 | 26,4 | 53,2 | 14.1 | 46.5 | 51 8 | 42.6 | 47.0 | 10.31 |
| 19 | 29,8 | 13,9 | 20,5 | 22.5 | 25,2 | 26,2 | 48,9 | — | 7.6 | 23.5 | 43,4 | 24,8 | 3.01 |
| 20 | 34,5 | 16,1 | 20,9 | 22,6 | 25.1 | 26,2 | 52,7 | 16,5 | 39,2 | 19.9 | 16,0 | 25.0 | 5,31 |
| 21 | 35,5 | 18,5 | 21,3 | 22,7 | 25.1 | 26.2 | 55,5 | 18,2 | 46,2 | 52.9 | 32.8 | 44.0 | 6,28 |
| 22 | 30,7 | 17,1 | 21,6 | 22,8 | 25.1 | 26,1 | 49,7 | 17,0 | 45.1 | 51,5 | 42.3 | 46.3 | 8,32 |
| 23 | 33,0 | 10,6 | 20,7 | 22.9 | 25.1 | 26,0 | 53.1 | 10,6 | 50,7 | 53.2 | 43.9 | 49.3 | 10.31 |
| 24 | 33,8 | 7,8 | 20.0 | 22,8 | 25,0 | 26,0 | 52 8 | 10,1 | 49.6 | 52.6 | 43.1 | 48.4 | 10.31 |
| 25 | 35,5 | 11,6 | 19,8 | 22,5 | 25,0 | 26,0 | 54.6 | 12,9 | 46,5 | 50.4 | 42,3 | 46,4 | 9.38 |
| 26 | 33,8 | 10,1 | 19,2 | 22,3 | 25.0 | 26,0 | 52.0 | 11,6 | 49.0 | 51.8 | 43.4 | 48.1 | 10.31 |
| 27 | 33,0 | 13,2 | 19,1 | 22.1 | 25.0 | 25,9 | 53,0 | 13.2 | 47,0 | 52.9 | 42.0 | 47.3 | 10.31 |
| 28 | 31,8 | 12,8 | 19,7 | 21.9 | 24.9 | 25,9 | 53,2 | 13.0 | 27,2 | 47.9 | 34,4 | 36.5 | 6.21 |
| 29 | 34,2 | 12,2 | 19,7 | 22.0 | 24.7 | 25 8 | 53.8 | 12,8 | 46,8 | 53.8 | 42.8 | 47.8 | 10.11 |
| 30 | 31,1 | 10,3 | 19,9 | 22.0 | 24,7 | 25,8 | 53,0 | 11,6 | 47.9 | 43,1 | 43,7 | 44.9 | 9.35 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| Médias | 34,76 | 12 40 | 20,84 | 23.17 | 25.62 | 26,45 | 52,74 | 13,10 | 43 0 | 47.2 | 39.7 | 43.3 | 266.01 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Julho** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) — **1933**

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento — Direcção e velocidade 9 | (1) | 15 | (1) | 21 | (1) | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 763,9 | 759,5 | 760,6 | 17,0 | 25,2 | 17,7 | 25,9 | (10,0) | 8,5 | 7,5 | 7,4 | 59 | 31 | 49 | NW | 24 | NNW | 17 | N | 23 | 19,6 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 63,3 | 62,6 | 65,8 | 15,7 | 22,6 | 17,0 | 25,2 | 10,7 | 8,1 | 14,0 | 12,4 | 61 | 69 | 86 | S | 19 | ESE | 17 | SSW | 13 | 14,5 | 4 | 4 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 67,9 | 65,4 | 66,5 | 17,9 | 22,7 | 18,0 | 24,5 | 14,2 | 10,9 | 13,0 | 13,7 | 72 | 64 | 89 | SSW | 19 | ENE | 12 | ENE | 13 | 13,6 | 1 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 68,1 | 65,7 | 66,8 | 16,1 | 23,9 | 18,2 | 24,0 | 13,2 | 12,8 | 12,4 | 13,2 | 94 | 57 | 85 | SW | 10 | ENE | 14 | E | 21 | 12,2 | 3 | 7 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 67,6 | 64,7 | 65,1 | 17,6 | 23,1 | 16,6 | 24,0 | 15,0 | 11,7 | 12,1 | 11,3 | 78 | 58 | 80 | SSW | 16 | ENE | 7 | NE | 12 | 10,4 | 9 | 6 | 3 | 0,0 | 0.10 |
| 6.... | 65,2 | 62,0 | 62,8 | 17,7 | 23,2 | 18,2 | 24,9 | 12,0 | 10,6 | 12,6 | 13,1 | 70 | 60 | 84 | NW | 16 | NE | 23 | NNE | 17 | 16,7 | 0 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 63,3 | 59,9 | 60,5 | 18,2 | 24,7 | 19,0 | 27,6 | 11,9 | 10,0 | 12,8 | 8,1 | 64 | 56 | 49 | NNW | 20 | NE | 21 | NNE | 23 | 20,7 | 0 | 2 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 59,8 | 56,4 | 60,2 | 19,0 | 29,2 | 19,7 | 29,2 | 12,6 | 7,3 | 9,1 | 14,5 | 45 | 30 | 85 | NW | 26 | WNW | 18 | S | 24 | 20,4 | 10 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 64,1 | 62,5 | 64,1 | 17,8 | 22,3 | 16,2 | 24,7 | 14,9 | 12,3 | 13,7 | 11,5 | 81 | 69 | 84 | S | 18 | ESE | 16 | SSE | 20 | 18,1 | 10 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 64,7 | 63,4 | 64,4 | 16,0 | 18,9 | 17,3 | 19,3 | 14,0 | 11,8 | 11,6 | 12,0 | 87 | 72 | 82 | SSE | 24 | S | 8 | SSE | 7 | 13,2 | 8 | 9 | 10 | 0,7 | 0.10 |
| 11.... | 765,4 | 764,0 | 765,8 | 17,3 | 23,2 | 17,2 | 25,7 | 14,0 | 10,7 | 11,8 | 12,7 | 73 | 56 | 87 | SW | 15 | ENE | 12 | SE | 6 | 12,2 | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 67,5 | 65,6 | 66,3 | 18,0 | 23,7 | 16,0 | 24,4 | 14,0 | 11,8 | 12,7 | 11,9 | 77 | 59 | 88 | SSW | 18 | ESE | 12 | SE | 6 | 13,5 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 65,1 | 62,1 | 62,8 | 17,4 | 25,7 | 17,9 | 24,3 | 12,4 | 10,8 | 12,8 | 13,1 | 73 | 59 | 86 | WNW | 9 | ENE | 17 | NNE | 17 | 13,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 63,1 | 59,8 | 60,9 | 18,4 | 28,5 | 19,2 | 29,2 | 13,2 | 12,2 | 6,1 | 14,0 | 78 | 21 | 85 | NNW | 18 | NNW | 22 | NNE | 20 | 19,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 61,5 | 58,1 | 58,8 | 19,1 | 28,4 | 20,7 | 28,6 | 13,5 | 10,5 | 7,6 | 8,9 | 63 | 27 | 49 | N | 26 | N | 24 | NNE | 23 | 22,7 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 58,7 | 56,2 | 61,5 | 19,2 | 31,5 | 20,3 | (31,5) | 12,5 | 9,0 | 6,2 | 13,9 | 55 | 18 | 79 | NNW | 18 | NNW | 22 | SSE | 28 | 20,4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 68,0 | 68,1 | 70,4 | 17,3 | 19,5 | 16,2 | 21,2 | 14,8 | 12,3 | 12,0 | 11,4 | 84 | 71 | 83 | S | 26 | SSE | 24 | SSE | 18 | 21,8 | 10 | 10 | 0 | 0,3 | 0.15 |
| 18.... | 71,0 | 68,1 | 67,9 | 18,0 | 23,6 | 18,1 | 24,6 | 14,0 | 10,7 | 13,2 | 12,4 | 70 | 61 | 80 | S | 20 | ENE | 10 | ENE | 12 | 13,0 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 67,0 | 62,6 | 61,3 | 19,3 | 23,5 | 18,0 | 24,7 | 13,5 | 10,1 | 11,8 | 11,7 | 61 | 55 | 76 | W | 12 | ENE | 20 | NE | 20 | 14,6 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 61,0 | 56,8 | 58,2 | 19,4 | 28,4 | 20,8 | 28,7 | 12,0 | 9,5 | 7,8 | 9,0 | 56 | 27 | 50 | N | 24 | NNW | 23 | NNE | 19 | 21,9 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 759,4 | (756,1) | 757,0 | 21,1 | 27,4 | 19,9 | 30,8 | 15,0 | 9,0 | 12,4 | 15,3 | 49 | 45 | 89 | NNW | 25 | NE | 17 | NNE | 24 | 20,9 | 7 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 60,1 | 57,7 | 59,6 | 21,0 | 27,0 | 20,4 | 31,2 | 15,4 | 10,5 | 14,0 | 16,1 | 57 | 52 | 95 | N | 25 | N | 18 | NE | 19 | 21,0 | 8 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 61,6 | 57,9 | 61,6 | 20,7 | 31,5 | 20,4 | (31,5) | 15,7 | 13,2 | 10,3 | 15,8 | 73 | 30 | 80 | NNW | 6 | NNW | 22 | SSW | 16 | 15,4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 66,4 | 64,7 | 65,3 | 18,8 | 19,4 | 18,5 | 20,8 | 17,9 | 11,4 | 11,6 | 11,1 | 70 | 69 | 70 | S | 18 | SSE | 16 | SSW | 10 | 19,0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 64,3 | 60,3 | 60,6 | 19,6 | 24,3 | 21,4 | 27,3 | 16,2 | 10,5 | 15,3 | 9,4 | 61 | 68 | 50 | SSW | 4 | ENE | 21 | N | 19 | 13,1 | 4 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 61,3 | 57,1 | 58,3 | 20,7 | 25,6 | 19,5 | 29,7 | 15,1 | 6,6 | 12,8 | 13,7 | 37 | 53 | 81 | NNW | 24 | NE | 27 | NE | 21 | 22,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 63,6 | 64,6 | 68,5 | 18,2 | 20,5 | 17,8 | 21,8 | 14,7 | 12,3 | 9,9 | 9,2 | 79 | 55 | 61 | | 30 | S | 34 | SSE | 27 | 25,7 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 70,0 | 67,4 | 66,6 | 17,5 | 23,1 | 16,8 | 24,0 | 14,1 | 8,2 | 12,9 | 12,6 | 55 | 61 | 89 | S | 25 | E | 13 | ENE | 8 | 16,1 | 8 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 64,1 | 58,6 | 58,4 | 17,6 | 28,5 | 21,9 | 28,8 | 12,0 | 12,0 | 9,6 | 10,4 | 80 | 33 | 53 | NW | 23 | NNW | 26 | N | 29 | 22,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 61,3 | 63,5 | 69,3 | 20,4 | 20,5 | 18,6 | 22,8 | 16,7 | 11,9 | 10,9 | 8,4 | 67 | 61 | 53 | SSE | 26 | SE | 34 | SSE | 26 | 30,0 | 0 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | (71,7) | 69,1 | 69,5 | 17,5 | 22,9 | 16,0 | 23,7 | 14,0 | 8,9 | 8,3 | 9,6 | 60 | 40 | 71 | S | 23 | ENE | 9 | NE | 14 | 17,1 | 7 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 764,51 | 761,95 | 763,46 | 18,37 | 24,53 | 18,50 | 25,89 | 13,84 | 10,52 | 11,25 | 11,86 | 67,4 | 51,2 | 75,4 | — | 19,6 | — | 18,6 | — | 17,9 | 18,00 | 3,8 | 3,9 | 2,6 | 1,0 | 0.25 |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 17.71 | 18,84 | 18,21 | 19.26 | 21,00 | 19.74 |

● no dia 5. ●° nos dias 10, 17, 24 e 30. ≤ no dia 9. ⌓° nos dias 6, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 23 e 24. ⌓¹ nos dias 14 e 29. ≡ no
⌓ nos dias 27 e 30. ⌓ nos dias 2 e 4

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 31,5 | 9,2 | 19,6 | 22,1 | 24,7 | 25,8 | 51,5 | 10,4 | 49,8 | 52,1 | 42,6 | 48,1 | 10.32 |
| 2 | 32,4 | (7.6) | 18.9 | 21,9 | 24.6 | 25,7 | 52,2 | 10,1 | 45,6 | 50,1 | 38,4 | 44,7 | 10.04 |
| 3 | 31,5 | 13,1 | 19,1 | 21,7 | 24.6 | 25,7 | 51,7 | 13,5 | 44,5 | 51,0 | 40,0 | 45,2 | 10.33 |
| 4 | 30,7 | 12,6 | 19,4 | 21,7 | 24,5 | 25,7 | 51,2 | 12,5 | 44,2 | 50,7 | 44,8 | 46,6 | 9.52 |
| 5 | 33,5 | 14,5 | 19,8 | 21,7 | 24.5 | 25,6 | 56,3 | 14,7 | 14,3 | 41,2 | 43,4 | 33,0 | 5.21 |
| 6 | 31,7 | 11,1 | 20,1 | 22,0 | 24,6 | 25,7 | 50,2 | 12,1 | 45,6 | 49,8 | 41,4 | 45,6 | 10.32 |
| 7 | 34,2 | 10,8 | 19,8 | 22.0 | 24,6 | 25,6 | 52.2 | 11,7 | 47,0 | 50,4 | 40.9 | 46,1 | 9.30 |
| 8 | 34,8 | 11,2 | 19,7 | 21.9 | 24,4 | 25,5 | 53,0 | 12,2 | 28,6 | 44,5 | 33,6 | 35,6 | 6.55 |
| 9 | 32,8 | 15,2 | 20,0 | 21,8 | 24,3 | 25,4 | 52,9 | 15,5 | 29,1 | 49,0 | 28,6 | 35,6 | 6.03 |
| 10 | 29,5 | 13,5 | 20,4 | 21,9 | 24,2 | 25,4 | 50,3 | — | 33,3 | 16,2 | 9,5 | 19,7 | 2.03 |
| 11 | 32,9 | 12,8 | 20,1 | 22,0 | 24,4 | 25,4 | 54,7 | 13,1 | 45,6 | 50,7 | 42,3 | 46,2 | 8.38 |
| 12 | 33,0 | 13,1 | 20,1 | 22,0 | 24,3 | 25,4 | 55,0 | 13,3 | 47,3 | 52,1 | 44,2 | 47,9 | 10.38 |
| 13 | 31,7 | 10,8 | 20,0 | 21,9 | 24,3 | 25,3 | 51,9 | 11,7 | 46,8 | 52,6 | 44,2 | 47,9 | 10.38 |
| 14 | 35,1 | 12,3 | 19,8 | 21,9 | 24,3 | 25,3 | 53,8 | 12,7 | 47,6 | 50,4 | 40,0 | 46,0 | 10.38 |
| 15 | 34,5 | 12,4 | 19,9 | 21,9 | 24,2 | 25,3 | 53,6 | 12,8 | 47,3 | 50,1 | 41,4 | 46,3 | 10.38 |
| 16 | 36,8 | 11,1 | 19,9 | 21,8 | 24,2 | 25,3 | 53,7 | 12,1 | 46,8 | 49,6 | 40,0 | 45,5 | 10.40 |
| 17 | 29,3 | 15,7 | 20,2 | 21,9 | 24,2 | 25,2 | 47,9 | 14,8 | 6,4 | 10,1 | 11,5 | 9,3 | 0.41 |
| 18 | 33,2 | 12,9 | 20,2 | 21,9 | 24,1 | 25,2 | 53,5 | 13,1 | 38,4 | 52,6 | 42,3 | 44,4 | 10.23 |
| 19 | 32,7 | 11,5 | 20,3 | 22,0 | 24,2 | 25,2 | 54,3 | 13,1 | 48,4 | 51,8 | 43,7 | 48,0 | 8.16 |
| 20 | 35,0 | 10,2 | 20,4 | 21,9 | 24,1 | 25,3 | 53,8 | 11,7 | 48,2 | 50,7 | 40,0 | 46,3 | 10.43 |
| 21 | 36,5 | 13,7 | 20,7 | 22,0 | 24,2 | 25,2 | 54,9 | 14,5 | 43,1 | 49,0 | 38,4 | 43,5 | 10.43 |
| 22 | 37,2 | 14,5 | 21,0 | 22,1 | 24,0 | 25,0 | 55,2 | 14,9 | 35,8 | 42,6 | 40,3 | 39,6 | 9.07 |
| 23 | 37,0 | 13,3 | 21,4 | 22,3 | 24,1 | 25,1 | 55,0 | 15,9 | 45,4 | 48,7 | 38,6 | 44,2 | 10.45 |
| 24 | 21,3 | 18,7 | 21,9 | 22,3 | 24,0 | 25,0 | 25,0 | 18,3 | 4,8 | 3,6 | 3,4 | 3,9 | 0.00 |
| 25 | 34,1 | 14,0 | 21,5 | 22,6 | 24,1 | 25,1 | 51,9 | 16,1 | 38,9 | 50,1 | 40,9 | 43,3 | 8.44 |
| 26 | 36,0 | 13,8 | 21,8 | 22,6 | 24,1 | 24,9 | 54,7 | 14,7 | 47,6 | 50,4 | 41,7 | 46,6 | 10.48 |
| 27 | 30,3 | 12,2 | 21,4 | 22,6 | 24,2 | 25,0 | 50,2 | 12,6 | 15,1 | 41,2 | 24,9 | 27,1 | 0.45 |
| 28 | 32,3 | 12,9 | 20,9 | 22,6 | 24,1 | 25,0 | 51,8 | 13,3 | 28,8 | 48,2 | 42,6 | 39,9 | 5.46 |
| 29 | 34,5 | 11,1 | 20,8 | 22,5 | 24,2 | 25,0 | 53,0 | 11,5 | 46,2 | 49,6 | 40,6 | 45,5 | 10.51 |
| 30 | 29,7 | 15,8 | 21,0 | 22,4 | 24,2 | 25,0 | 37,0 | 15,4 | 39,8 | 25,8 | 9,8 | 25,1 | 2.36 |
| 31 | 33,4 | 14,0 | 21,0 | 22,5 | 24,2 | 25,0 | 56,7 | 14,2 | 33,3 | 54,0 | 45,1 | 44,1 | 8.32 |
| Médias | 32,87 | 12,76 | 20,36 | 22,08 | 24,28 | 25,30 | 51,58 | 13,38 | 38,2 | 44,8 | 36,1 | 39,7 | 251.55 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Agosto** OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) **1933**

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich. — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 768,6 | 764,5 | 765,0 | 17,7 | 22,8 | 17,5 | 24,6 | (10,4) | 8,7 | 11,2 | 12,9 | 58 | 54 | 87 | NW | 22 | NE | 27 | NE | 22 | 22,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 64,3 | 60,2 | 61,2 | 19,2 | 26,8 | 18,4 | 27,7 | 12,9 | 9,6 | 10,3 | 13,9 | 58 | 40 | 88 | NNW | 30 | NNW | 22 | NE | 23 | 25,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 65,5 | 64,6 | 67,6 | 18,0 | 22,7 | 17,8 | 23,7 | 12,7 | 12,1 | 11,6 | 9,7 | 79 | 56 | 64 | S | 14 | SSE | 20 | S | 26 | 18,9 | 1 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 68,6 | 66,5 | 66,8 | 17,5 | 21,7 | 15,9 | 23,4 | 14,3 | 11,4 | 12,9 | 11,9 | 74 | 67 | 88 | SSW | 20 | E | 9 | NE | 8 | 14,0 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 66,4 | 62,6 | 64,2 | 19,1 | 23,8 | 19,2 | 26,7 | 12,2 | 11,2 | 13,9 | 15,3 | 68 | 63 | 92 | NNW | 22 | ENE | 18 | NE | 22 | 18,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 64,8 | 62,2 | 63,1 | 18,2 | 24,8 | 19,0 | 26,0 | 13,9 | 13,1 | 15,6 | 15,5 | 84 | 68 | 95 | NW | 17 | ENE | 20 | NE | 23 | 17,8 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 64,1 | 60,6 | 61,3 | 19,7 | 26,3 | 19,3 | 32,2 | 14,0 | 10,8 | 14,4 | 11,4 | 63 | 57 | 68 | N | 17 | NNW | 20 | NNE | 23 | 17,2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 61,5 | 57,6 | 58,3 | 24,6 | 32,6 | 23,9 | 33,1 | 14,0 | 5,2 | 3,3 | 11,4 | 22 | 9 | 52 | NW | 28 | NNW | 30 | NNW | 30 | 30,4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 57,3 | 52,6 | 55,6 | 25,1 | 35,2 | 20,5 | (35,3) | 19,2 | 6,0 | 3,2 | 14,3 | 26 | 8 | 80 | NW | 38 | WNW | 25 | SSE | 27 | 29,8 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 63,9 | 64,0 | 66,4 | 17,1 | 21,6 | 17,4 | 22,7 | 15,2 | 10,9 | 7,8 | 10,3 | 75 | 41 | 69 | SSE | 40 | SE | 34 | SSE | 24 | 28,2 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 766,5 | 762,3 | 761,6 | 17,9 | 22,3 | 17,4 | 23,2 | 13,2 | 8,7 | 11,8 | 12,1 | 37 | 59 | 82 | SW | 17 | ENE | 23 | NE | 22 | 18,3 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 60,7 | 58,0 | 61,5 | 18,4 | 24,0 | 18,2 | 25,2 | 12,5 | 9,8 | 14,3 | 14,1 | 62 | 64 | 91 | NNW | 26 | ENE | 16 | E | 9 | 16,3 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 64,5 | 62,2 | 64,0 | 19,0 | 24,4 | 18,8 | 25,3 | 15,2 | 11,1 | 12,8 | 14,1 | 68 | 57 | 87 | SW | 14 | ENE | 14 | ENE | 16 | 13,4 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 63,8 | 59,7 | 60,4 | 19,8 | 23,4 | 19,1 | 25,4 | 15,1 | 12,7 | 13,5 | 13,6 | 74 | 63 | 83 | W | 10 | ENE | 24 | NE | 23 | 14,9 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 62,4 | 59,6 | 60,9 | 20,3 | 24,2 | 19,8 | 25,4 | 15,2 | 13,2 | 15,0 | 15,9 | 74 | 67 | 92 | NW | 14 | ENE | 20 | ENE | 21 | 13,9 | 8 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 64,3 | 62,7 | 64,2 | 20,5 | 23,9 | 19,0 | 25,7 | 15,4 | 13,5 | 15,7 | 14,7 | 75 | 72 | 90 | SSW | 12 | ESE | 11 | SSE | 2 | 9,1 | 9 | 10 | 0 | 0,1 | 0.05 |
| 17.... | 61,9 | 56,1 | 57,2 | 20,7 | 28,1 | 20,8 | 28,2 | 15,7 | 13,5 | 10,4 | 12,9 | 75 | 37 | 71 | NNW | 26 | NNW | 31 | NE | 18 | 20,9 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 66,0 | 66,3 | 68,1 | 18,8 | 17,0 | 15,5 | 21,4 | 15,2 | 11,0 | 12,1 | 11,8 | 68 | 84 | 90 | SSE | 32 | SSE | 32 | SSE | 28 | 28,1 | 10 | 10 | 10 | 1,4 | 0.40 |
| 19.... | 65,9 | 59,9 | 59,3 | 18,7 | 25,4 | 20,0 | 25,5 | 13,2 | 12,0 | 8,8 | 9,8 | 75 | 37 | 56 | WNW | 15 | NNW | 34 | NNW | 27 | 22,8 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 61,1 | 61,1 | 64,9 | 22,0 | 24,0 | 19,3 | 25,9 | 16,2 | 11,4 | 11,8 | 12,7 | 58 | 54 | 76 | S | 28 | SE | 38 | SSE | 23 | 30,4 | 2 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 767,8 | 766,1 | 767,2 | 18,0 | 22,7 | 19,4 | 24,0 | 16,2 | 13,5 | 13,3 | 12,0 | 88 | 65 | 72 | SSW | 18 | E | 20 | ENE | 18 | 18,8 | 10 | 9 | 10 | 2,6 | 1.10 |
| 22.... | 67,0 | 63,5 | 63,7 | 20,0 | 23,9 | 18,7 | 24,4 | 17,0 | 11,5 | 11,9 | 11,7 | 66 | 54 | 73 | NNW | 8 | NE | 24 | NE | 26 | 18,2 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 66,8 | 66,0 | 67,1 | 19,9 | 20,3 | 18,2 | 22,3 | 13,4 | 10,7 | 11,6 | 11,0 | 75 | 66 | 71 | SSW | 15 | SE | 19 | SSW | 20 | 18,3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 67,6 | 65,7 | 66,9 | 18,2 | 22,9 | 19,4 | 24,1 | 15,9 | 12,5 | 13,5 | 13,8 | 80 | 65 | 79 | S | 19 | E | 15 | ENE | 16 | 17,2 | 9 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 67,6 | 64,8 | 65,7 | 20,2 | 24,0 | 19,3 | 25,7 | 14,3 | 12,3 | 10,8 | 10,6 | 70 | 49 | 63 | SSW | 8 | ENE | 23 | ENE | 24 | 14,8 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 65,5 | 61,9 | 62,4 | 20,4 | 22,0 | 19,5 | 25,3 | 14,1 | 11,7 | 13,9 | 12,9 | 66 | 71 | 77 | W | 14 | ENE | 29 | ENE | 25 | 18,0 | 1 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 62,0 | 57,3 | 57,3 | 20,8 | 24,7 | 19,7 | 27,5 | 13,4 | 11,5 | 13,8 | 13,4 | 63 | 60 | 79 | NW | 25 | NE | 27 | NE | 29 | 22,9 | 3 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 56,0 | (49,8) | 49,9 | 21,0 | 30,6 | 26,8 | 31,0 | 13,6 | 11,3 | 10,1 | 7,7 | 62 | 31 | 30 | NNW | 35 | N | 32 | N | 38 | 27,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 57,5 | 57,7 | 62,9 | 22,1 | 21,1 | 16,7 | 24,9 | 15,1 | 4,2 | 8,4 | 8,4 | 21 | 45 | 59 | SW | 28 | ESE | 39 | SSE | 26 | 27,2 | 0 | 0 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 68,2 | 66,7 | 70,3 | 15,7 | 14,1 | 15,3 | 21,7 | 13,0 | 6,9 | 9,4 | 7,4 | 53 | 57 | 58 | S | 28 | ESE | 30 | SSE | 33 | 29,1 | 6 | 8 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | (72,4) | 68,8 | 69,5 | 14,5 | 18,5 | 16,7 | 19,8 | 12,8 | 7,2 | 8,8 | 8,8 | 58 | 55 | 62 | S | 27 | E | 18 | SSE | 8 | 18,4 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 764,53 | 761,66 | 763,05 | 19,36 | 24,02 | 18,92 | 25,72 | 14,34 | 10,61 | 11,48 | 12,11 | 64,4 | 54,0 | 75,0 | — | 21,5 | — | 24,0 | — | 21,9 | 20,67 | 4,1 | 3,8 | 2,2 | 4,1 | 1.55 |

| Pêntadas. . . . . | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 | 29-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 18,52 | 20,31 | 19,84 | 19,85 | 19,46 | 20,51 | — |

● nos dias 18 e 21. ☾° nos dias 3, 10, 16, 23 e 24. nos dias 1, 5, 13, 15, 16, 17, 25 e 27. nos dias 6 e 14. no dia 7. nos dias 10 no dia 29.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 32,2 | 9,2 | 20,7 | 22.4 | 24.2 | 25,0 | 51,7 | 10 3 | 49,5 | 52.4 | 44.0 | 48.6 | 10.53 |
| 2 | 34.5 | 11.7 | 20,4 | 22.4 | 24.2 | 25,0 | 53,0 | 12.3 | 47.0 | 49 0 | 42,0 | 46,0 | 10.55 |
| 3 | 32.2 | 10,6 | 20.4 | 22.3 | 24.1 | 24,9 | 52,8 | 11.7 | 40.2 | 47 0 | 18,5 | 37,2 | 5.47 |
| 4 | 34,0 | 15.5 | 20.5 | 22.2 | 24.1 | 25 0 | 55,6 | 15.5 | 14,6 | 42 6 | 17.6 | 24,9 | 0 46 |
| 5 | 34,8 | 11.4 | 20.4 | 22.2 | 24.1 | 24,9 | 49,4 | 12.3 | 45,4 | 49.3 | 41.2 | 45,3 | 10 33 |
| 6 | 33,9 | 13,1 | 20.5 | 22.1 | 24 1 | 25,0 | 51,9 | 13,1 | 46 5 | 50.7 | 42 8 | 46,7 | 11.01 |
| 7 | 39,4 | 12.1 | 20.9 | 22.2 | 24 0 | 24,9 | 56,8 | 14,2 | 47,6 | 50 7 | 40,6 | 46.3 | 11.01 |
| 8 | 39,1 | 14.7 | 21,0 | 22.3 | 24.2 | 25,0 | 58 5 | 16.3 | 46,5 | 49.3 | 38.4 | 44,7 | 11.03 |
| 9 | 41,3 | 18.3 | 21.5 | 22.3 | 24.1 | 24,9 | 58,2 | 18.8 | 46,8 | 49 3 | 41,4 | 45,8 | 11.04 |
| 10 | 32,3 | 16,2 | 22.2 | 22,6 | 24,1 | 24,9 | 57,0 | 13,4 | 7,8 | 41,7 | 37,2 | 28,9 | 2.47 |
| 11 | 34 3 | 12,1 | 21,9 | 22,8 | 24.1 | 24,8 | 54,0 | 12,1 | 51,5 | 47 0 | 45,9 | 48 1 | 8.40 |
| 12 | 35,0 | 11,5 | 21.9 | 22,9 | 24.2 | 24,9 | 54,6 | 12,1 | 47,9 | 51,2 | 44,0 | 47,7 | 11.07 |
| 13 | 33,2 | 13,7 | 21.9 | 22.9 | 24.1 | 24,9 | 50 2 | 14,5 | 46 5 | 51,2 | 42,8 | 46,8 | 11.08 |
| 14 | 34,2 | 13,6 | 22,2 | 23.0 | 24.2 | 24,9 | 54.2 | 14,2 | 45,9 | 52,4 | 43,7 | 47,3 | 10.48 |
| 15 | 33,6 | 14.1 | 22,3 | 23.0 | 24.2 | 24.9 | 50.3 | 14,8 | 38,6 | 51,0 | 44,8 | 44,8 | 9.10 |
| 16 | 37,2 | 15.5 | 22,6 | 23.1 | 24.2 | 24 8 | 59,6 | 16,3 | 37,2 | 40 0 | 21.8 | 33.0 | 1.59 |
| 17 | 34,8 | 14.6 | 22,7 | 23.1 | 24.2 | 24,9 | 51.2 | 15,4 | 45,6 | 48,7 | 40,3 | 44,9 | 10.39 |
| 18 | 26,3 | 18,7 | 23.1 | 23 3 | 24.2 | 24.8 | 34.9 | 17,9 | 9 8 | 11 8 | 14.0 | 11 9 | 0.00 |
| 19 | 33,7 | 11,9 | 22,3 | 23,3 | 24,2 | 24,8 | 53.8 | — | 49,8 | 55.2 | 45,1 | 50,0 | 10.13 |
| 20 | 34,2 | 14,3 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 24,9 | 55,4 | 13,9 | 46,5 | 31,6 | 33.2 | 36.8 | 6.34 |
| 21 | 35.7 | 16 0 | 22,4 | 23,2 | 24,2 | 24,8 | 59,0 | — | 19,0 | 60,2 | 31,9 | 37,0 | 2.38 |
| 22 | 33.0 | 16.2 | 22.6 | 23,2 | 24.3 | 24,8 | 53,0 | 15.9 | 22,1 | 34,4 | 46,2 | 34,2 | 4.45 |
| 23 | 30,2 | 11.6 | 22.4 | 23 2 | 24,3 | 24,9 | 52,2 | 13 2 | 8,4 | 14,8 | 16,0 | 13.1 | 0.51 |
| 24 | 36,4 | 15,1 | 22,1 | 23.2 | 24.3 | 24,8 | 57,5 | 15,1 | 27,2 | 42.6 | 48.4 | 39,4 | 7.48 |
| 25 | 34,7 | 12.7 | 22.6 | 23.1 | 24.4 | 24,9 | 54.9 | 13.5 | 51,0 | 53,8 | 48,2 | 51,0 | 10.09 |
| 26 | 35,5 | 12.8 | 22,9 | 23,3 | 24.4 | 24,8 | 57.0 | 13,1 | 50,4 | 54,3 | 47,3 | 50,7 | 7.56 |
| 27 | 33.9 | 11,9 | 23.0 | 23.3 | 24.3 | 24,9 | 56,2 | 12,9 | 51,0 | 28,0 | 43,7 | 40,9 | 9.52 |
| 28 | 36.2 | 11.7 | 22,5 | 23.5 | 24.4 | 24.8 | 56 0 | 12.5 | 49,0 | 51.2 | 43,1 | 47.8 | 11.28 |
| 29 | 31 8 | 16.8 | 22.2 | 23.3 | 24 4 | 24,9 | 54,1 | 18,2 | 51.0 | 52,4 | 44,0 | 49,1 | 11.30 |
| 30 | 30.0 | 12.2 | 22,2 | 23.2 | 24,3 | 24,8 | 53,0 | — | 24,9 | 50,1 | 40.9 | 38,6 | 5.08 |
| 31 | 27.3 | 12.3 | 21.2 | 23.1 | 24,4 | 24 8 | 43.8 | — | 13,2 | 24,1 | 17,4 | 18,2 | 0.12 |
| Médias | 34,03 | 13.62 | 21.86 | 22.88 | 24.22 | 24,88 | 53,54 | 14,20 | 38,2 | 44,8 | 37,6 | 40 2 | 239.25 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Setembro OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) 1933

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 766,5 | 762,2 | 762,4 | 17,6 | 20,2 | 18,5 | 21,2 | 14,2 | 10,4 | 10,7 | 11,3 | 69 | 61 | 71 | NNE | (1) 7 | ENE | (1) 23 | NE | (1) 22 | 16.4 | 10 | 9 | 10 | 0,3 | 0.10 |
| 2.... | 63,5 | 62,4 | 65,2 | 16,1 | 21,9 | 19,2 | 23,4 | 15,2 | 11,6 | 13,1 | 12,9 | 85 | 68 | 78 | N | 16 | ESE | 16 | SSE | 9 | 13,9 | 10 | 5 | 10 | 3,1 | 3.50 |
| 3.... | 68,1 | 65,8 | 67,4 | 20,4 | 23,7 | 18,0 | 24 7 | 15,6 | 10,7 | 12,0 | 11,7 | 60 | 56 | 76 | S | 23 | ESE | 22 | ESE | 12 | 18,1 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 67,6 | 64,5 | 65,6 | 19,3 | 24,1 | 19,6 | 25,8 | 14,0 | 10,6 | 14,2 | 15,0 | 63 | 64 | 89 | SW | 15 | ENE | 15 | ENE | 21 | 15,5 | 7 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 65,1 | 61,2 | 61,6 | 21,6 | 24,0 | 19,7 | 25,5 | 16,7 | 13,3 | 14,8 | 14,6 | 70 | 67 | 86 | NW | 14 | ENE | 24 | NE | 28 | 18,0 | 8 | 5 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 62,4 | 60,0 | 62,0 | 21,4 | 24,9 | 20,5 | 28,3 | 15,0 | 13,4 | 16,3 | 15,8 | 71 | 70 | 88 | NNW | 22 | ENE | 22 | NE | 21 | 19,3 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 64,9 | 62,4 | 64,6 | 22,0 | 25,1 | 20,0 | 26,5 | 16,9 | 14,3 | 16,5 | 15,2 | 73 | 70 | 88 | N | 20 | ENE | 22 | NE | 23 | 18 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 68.3 | 65,4 | 67,0 | 23,1 | 25,0 | 19,6 | 27,5 | 18,4 | 13,8 | 15,0 | 14,2 | 66 | 64 | 84 | SSE | 13 | ENE | 24 | E | 8 | 13,7 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 65,5 | 61,6 | 61,6 | 22,9 | 25,0 | 19,5 | 26,9 | 16,7 | 13,6 | 13,2 | 13,8 | 66 | 56 | 82 | ESE | 3 | ENE | 24 | NE | 23 | 12,5 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 60,2 | 56,4 | 58,1 | 21,7 | 27,5 | 20,3 | 31,3 | 14,4 | 11,3 | 14,0 | 13,9 | 59 | 52 | 79 | NNW | 29 | NE | 26 | NE | 31 | 23,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 768,5 | 761,0 | 762,0 | 22,3 | 26,1 | 20,5 | 28,0 | 18,0 | 12,7 | 15,9 | 16,6 | 64 | 64 | 93 | SSE | 23 | ENE | 16 | ENE | 12 | 17.3 | 1 | 8 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 60,7 | 57,3 | 58,6 | 24,1 | 33,0 | 24,7 | 33,1 | 16,2 | 12,2 | 7,1 | 7,7 | 55 | 19 | 33 | NNW | 31 | NW | 24 | NNE | 24 | 23,8 | 7 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 63,1 | 62,1 | 65,6 | 23,8 | 24,9 | 20,4 | 28,7 | 18,0 | 15,1 | 16,1 | 14,4 | 69 | 69 | 81 | SSE | 19 | ESE | 25 | SE | 31 | 21.7 | 7 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 66,3 | 62,1 | 61,9 | 20,7 | 25,0 | 20.2 | 25,5 | 16,7 | 12,6 | 13,3 | 14,9 | 70 | 57 | 85 | S | 10 | ENE | 14 | NE | 26 | 15,4 | 4 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 62,5 | 59,1 | 62,8 | 21,7 | 26,9 | 20,9 | 27,3 | 16,9 | 13,6 | 16,5 | 15,5 | 71 | 63 | 85 | NNW | 25 | ESE | 16 | SSE | 22 | 17,0 | 6 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 62,4 | 57,6 | 58,8 | 23,0 | 25,9 | 22,2 | 26,8 | 18,2 | 14,2 | 16,5 | 16,6 | 68 | 67 | 83 | ESE | 6 | ENE | 24 | ENE | 29 | 18,4 | 4 | 0 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 63,2 | 61,4 | 62.9 | 25,2 | 26,5 | 22,0 | 27,8 | 20,5 | 16,4 | 16,7 | 16,8 | 69 | 65 | 86 | E | 18 | E | 14 | ENE | 16 | 17,0 | 3 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 62,3 | 56,2 | 56,2 | 23,4 | 28,6 | 21,4 | 31,8 | 18,8 | 13,5 | 16,0 | 17,0 | 63 | 55 | 90 | N | 27 | NNE | 30 | ENE | 23 | 22,7 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 55,6 | 51,2 | 59,5 | 26,9 | 36,6 | 21,3 | (36,8) | 19,0 | 11,5 | 6,7 | 12,4 | 44 | 14 | 66 | N | 37 | N | 34 | SSW | 40 | 35,8 | 0 | 0 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 67,5 | 66,9 | 70,0 | 17.8 | 18,5 | 17,0 | 20,5 | 16.3 | 8,2 | 9,0 | 9,6 | 55 | 57 | 67 | S | 39 | S | 36 | S | 29 | 33,0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | (770,2) | 767,5 | 768.5 | 19,1 | 20,0 | 17,7 | 22,0 | 14,9 | 8,7 | 8,5 | 8,6 | 53 | 49 | 57 | SSW | 25 | SE | 22 | SSE | 27 | 21,7 | 4 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 68,7 | 66.0 | 67,7 | 21,0 | 21,9 | 18,3 | 23,2 | 15,1 | 7,5 | 7,9 | 10,3 | 41 | 41 | 65 | SSW | 17 | SE | 26 | SE | 25 | 21,8 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 67,1 | 63,2 | 63,7 | 20,4 | 24,0 | 19,2 | 26,0 | (12,7) | 9,1 | 11,5 | 11,6 | 51 | 52 | 70 | SW | 17 | E | 24 | E | 24 | 18,7 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 62,8 | 60,6 | 62,6 | 22,0 | 24,5 | 19,2 | 26,4 | 14.3 | 11,1 | 13,8 | 12,6 | 56 | 60 | 76 | NNW | 16 | E | 24 | E | 20 | 17,2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 64,3 | 61,6 | 62,5 | 22,3 | 25,2 | 19,9 | 26,8 | 14.4 | 11,0 | 12,9 | 13,1 | 55 | 55 | 76 | SSE | 8 | E | 15 | E | 18 | 12.3 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 62,1 | 58,2 | 58,8 | 22,9 | 25,7 | 20,6 | 27,0 | 13 7 | 11,0 | 12,1 | 15,5 | 53 | 49 | 86 | NNE | 14 | E | 22 | ENE | 32 | 18,5 | 3 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 60,0 | 56,3 | 57,6 | 23,6 | 26,0 | 21.0 | 27,3 | 16.9 | 13,5 | 13,9 | 15,8 | 62 | 56 | 86 | NNE | 15 | ESE | 16 | SSE | 17 | 13.4 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 66,8 | (50,9) | 51,4 | 23,4 | 26,2 | 22,0 | 27,4 | 17,6 | 16,0 | 17,1 | 16,4 | 75 | 68 | 83 | ESE | 7 | E | 25 | ENE | 27 | 17,4 | 4 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 58,6 | 57,7 | 60,2 | 21,0 | 23,0 | 18,7 | 24,4 | 17,2 | 11,0 | 10,2 | 10,2 | 59 | 49 | 63 | S | 36 | SSE | 33 | S | 22 | 31,0 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 60,0 | 54,9 | 56,4 | 21.6 | 23,9 | 20,7 | 25,7 | 15.2 | 10,7 | 13,2 | 14,2 | 56 | 60 | 78 | ESE | 7 | E | 32 | ENE | 34 | 21.0 | 0 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 763,67 | 760,79 | 762,12 | 21,74 | 25,13 | 20,09 | 26 82 | 16 26 | 12,09 | 13,16 | 13,61 | 62,4 | 56,6 | 77,7 | — | 18,6 | — | 23,0 | — | 23,0 | 19.47 | 4,2 | 2,9 | 2,5 | 3,4 | 4.00 |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20,57 | 22,46 | 22,37 | 21,16 | 20,83 | 21,02 |

● no dia 2. ●° nos dias 1, 13, 16, 20 e 21. ☾ no dia 15. ⌓• nos dias 5, 6, 7, 10, 11, 24, 26 e 28. ⌓¹ nos dias 12 e 27. ⌓ nos dias 19, 20 e

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 37,5 | 13.3 | 20,6 | 22.9 | 24,3 | 24,8 | 45,0 | 13,6 | 19,0 | 29,4 | 22,1 | 23,5 | 0 33 |
| 2 | 33,0 | 14,2 | 20,5 | 22.8 | 24,3 | 24,9 | 51,3 | — | 23,0 | 38,6 | 46,5 | 36,0 | 5.06 |
| 3 | 33,8 | 14,8 | 21.0 | 22.6 | 24,3 | 24,9 | 54,4 | 15.1 | 49,3 | 54,3 | 47,9 | 50,5 | 11.37 |
| 4 | 33,7 | 12,6 | 21.4 | 22.8 | 24,2 | 24,9 | 53,0 | 12,8 | 23,8 | 53.5 | 48,2 | 41,8 | 10.41 |
| 5 | 34,7 | 15.3 | 22.1 | 22.7 | 24,3 | 24,8 | 54,3 | 15,9 | 37,0 | 31,1 | 47,9 | 38,7 | 8 25 |
| 6 | 37,0 | 14.1 | 22.4 | 22.9 | 24,2 | 24,9 | 54,7 | 14,5 | 48,7 | 51,0 | 44,2 | 48,0 | 11.41 |
| 7 | 34,3 | 15.5 | 22,9 | 23.1 | 24,3 | 24,8 | 52,9 | 16,8 | 48,4 | 51,8 | 45,6 | 48,6 | 11.44 |
| 8 | 36,0 | 17,6 | 23,5 | 23,4 | 24,0 | 24,9 | 53,7 | 17,8 | 49,3 | 52,4 | 46,5 | 49,4 | 11.45 |
| 9 | 35,9 | 15,7 | 23,8 | 23,6 | 24,2 | 24,8 | 55,7 | 15,8 | 51,8 | 52,9 | 46,8 | 50,5 | 9.29 |
| 10 | 38,8 | 13,1 | 24.1 | 23,9 | 24,4 | 24,8 | 58,3 | 13,8 | 51,2 | 52,4 | 47,9 | 50,5 | 11.48 |
| 11 | 37,4 | 16.3 | 24,3 | 24,0 | 24,3 | 24,8 | 56,0 | 16,8 | 49,0 | 52,9 | 46,2 | 49,4 | 9.24 |
| 12 | 40,0 | 15,5 | 24.6 | 24,2 | 24,4 | 24,9 | 61,0 | 15,7 | 50,4 | 51,2 | 45,6 | 49,1 | 11.22 |
| 13 | 38,7 | 16,5 | 25,1 | 24,5 | 24,5 | 24,8 | 55 8 | 17,1 | 51,8 | 52,1 | 43,1 | 49,0 | 8.43 |
| 14 | 36,0 | 15,7 | 25,3 | 24,6 | 24,4 | 24,9 | 53,6 | 15,6 | 49,3 | 29,1 | 44,5 | 41,0 | 7.47 |
| 15 | 36,7 | 15,2 | 25,2 | 24,8 | 24,7 | 24,8 | 54,2 | 15,8 | 36,1 | 50,1 | 43,4 | 43,2 | 9.09 |
| 16 | 34,7 | 17.1 | 24,9 | 24,9 | 24,6 | 24,9 | 50,8 | 17,3 | 47,3 | 49.3 | 43,4 | 46,7 | 11.56 |
| 17 | 36,2 | 19.9 | 24,8 | 24,9 | 24,7 | 24,9 | 54,7 | 19,8 | 41,2 | 50,4 | 43,1 | 44,9 | 8.58 |
| 18 | 36,8 | 17,9 | 25,2 | 25,0 | 24,9 | 24,9 | 57,0 | 18,2 | 42,0 | 49.8 | 44,2 | 45,3 | 9.03 |
| 19 | 44,4 | 19,1 | 25,6 | 25,1 | 24,9 | 24,9 | 62,0 | 19,4 | 48,4 | 48,7 | 40,6 | 45,9 | 12.00 |
| 20 | 23,2 | 17.8 | 26,0 | 25,3 | 25,0 | 24,9 | 25,5 | — | 3,4 | 10,9 | 7,0 | 7,1 | 0.00 |
| 21 | 34,6 | 13,4 | 24,7 | 25,4 | 25,1 | 25,0 | 56,2 | — | 49,6 | 22,1 | 16,0 | 29,2 | 1.53 |
| 22 | 33,8 | 14,2 | 24.1 | 25,1 | 25,0 | 24,9 | 41,2 | 14,5 | 52,6 | 28,6 | 51,0 | 44,1 | 7.52 |
| 23 | 38,8 | 11.5 | 23,9 | 24,9 | 25,2 | 25,0 | 55,2 | 11,8 | 52,6 | 54,6 | 50,4 | 52,5 | 12.07 |
| 24 | 36,2 | 12,2 | 24,3 | 24,9 | 25,2 | 25,0 | 52,8 | 13,6 | 52,6 | 54,0 | 49,3 | 52,0 | 12.08 |
| 25 | 36,8 | 12.7 | 24,8 | 25.1 | 25,2 | 25.1 | 55,9 | 13.4 | 52,4 | 54.3 | 50,7 | 52,5 | 12.11 |
| 26 | 35,2 | 12.5 | 24,4 | 25,1 | 25,2 | 25.1 | 54,3 | 13,3 | 50,1 | 54,0 | 50,4 | 51,5 | 12.12 |
| 27 | 37,6 | 16,1 | 24,4 | 25,0 | 25.2 | 25,2 | 57,0 | 16.3 | 56,8 | 53,2 | 48,4 | 52,8 | 9.52 |
| 28 | 35,7 | 15.8 | 25,0 | 25,1 | 25,2 | 25,2 | 52,2 | 16.5 | 51,5 | 51,5 | 45,9 | 49,5 | 12.16 |
| 29 | 34,7 | 18,9 | 25,5 | 25,1 | 25,2 | 25,2 | 57,2 | 13,1 | 21 8 | 54,6 | 23,2 | 33,2 | 0.42 |
| 30 | 36,3 | 13.9 | 25,1 | 25,3 | 25,2 | 25,2 | 50,6 | 14,2 | 52.4 | 52,1 | 47.3 | 50,6 | 12.18 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 35,62 | 15,28 | 23,98 | 24.30 | 24,69 | 24,94 | 53.22 | 15,10 | 43,8 | 46.4 | 42.6 | 44,2 | 274.42 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Outubro** OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) **1933**

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 756,1 | 752,0 | 753,3 | 26,7 | 27,6 | 23,2 | 34,4 | 16,5 | 14,5 | 18,0 | 14,1 | 56 | 66 | 67 | NNW | (1) 29 | ENE | (1) 25 | ESE | (1) 50 | 22,9 | 0 | 3 | 10 | 0,4 | 0.10 |
| 2.... | 57,9 | 54,2 | 56,6 | 20,5 | 22,2 | 21,0 | 23,7 | 19,4 | 13,8 | 16,0 | 12,1 | 77 | 81 | 66 | SSE | 19 | SE | 14 | S | 25 | 19,6 | 10 | 10 | 10 | 0,1 | 0.05 |
| 3.... | 61,1 | 58,3 | 59,9 | 21,9 | 22,3 | 19,2 | 25,5 | 17,0 | 10,4 | 12,6 | 10,8 | 53 | 63 | 65 | S | 27 | ESE | 21 | ESE | 20 | 23,2 | 7 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 58,9 | 57,1 | 60,9 | 22,1 | 24,5 | 20,4 | 26,0 | 15,8 | 11,2 | 12,0 | 13,1 | 56 | 53 | 74 | SSE | 8 | E | 21 | ESE | 22 | 15,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | (65,3) | 63,7 | 65,2 | 23,8 | 25,5 | 19,7 | 27,3 | 16,9 | 12,8 | 12,2 | 11,9 | 59 | 50 | 70 | SE | 8 | E | 17 | E | 12 | 13,9 | 3 | 1 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 54,6 | 56,9 | 56,7 | 23,1 | 26,2 | 21,3 | 31,4 | 15,3 | 9,8 | 16,4 | 16,6 | 47 | 65 | 88 | NNE | 33 | ENE | 26 | ENE | 22 | 22,6 | 4 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 62,2 | 51,0 | 57,5 | 28,7 | 28,4 | 22,0 | 30,7 | 18,0 | 9,4 | 15,9 | 13,5 | 32 | 56 | 69 | NNW | 19 | SE | 22 | S | 32 | 24,1 | 9 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 54,6 | 58,9 | 59,3 | 24,3 | 25,2 | 19,3 | 27,7 | 17,6 | 12,9 | 12,4 | 13,2 | 57 | 52 | 79 | SSE | 20 | ESE | 27 | NE | 13 | 20,0 | 7 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 60,9 | 52,0 | 59,5 | 25,0 | 37,0 | 22,1 | 37,3 | 16,0 | 14,3 | 10,8 | 14,1 | 61 | 23 | 72 | NNW | 23 | N | 25 | SSW | 29 | 25,1 | 2 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 64,1 | 61,4 | 61,2 | 23,7 | 25,2 | 21,6 | 26,8 | 18,1 | 11,4 | 11,6 | 13,8 | 52 | 49 | 72 | SSE | 22 | ESE | 28 | E | 20 | 22,8 | 5 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 758,4 | 751,7 | 750,9 | 24,8 | 28,2 | 29,5 | 34,4 | 19,8 | 14,4 | 18,1 | 9,6 | 62 | 64 | 31 | N | 22 | ENE | 26 | NNE | 26 | 20,8 | 9 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 49,9 | 45,5 | 54,4 | 32,0 | 41,5 | 22,2 | (41,6) | 21,6 | 10,4 | 5,7 | 13,6 | 29 | 10 | 69 | N | 38 | NNE | 30 | S | 41 | 32,7 | 8 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 61,4 | 60,5 | 62,2 | 23,5 | 23,1 | 21,0 | 25,2 | 20,8 | 12,9 | 11,2 | 14,0 | 60 | 53 | 76 | SE | 32 | SE | 28 | SE | 9 | 24,8 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 60,2 | 55,4 | 55,9 | 24,5 | 27,0 | 22,2 | 27,7 | 20,0 | 15,5 | 17,7 | 17,4 | 68 | 67 | 87 | E | 10 | ENE | 28 | ENE | 26 | 17,7 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 55,1 | 51,1 | 53,9 | 30,7 | 34,8 | 23,7 | 38,8 | 19,6 | 13,8 | 15,5 | 18,1 | 42 | 38 | 83 | N | 36 | NE | 21 | ENE | 17 | 24,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 55,6 | 52,7 | 57,2 | 25,4 | 24,1 | 20,2 | 27,3 | 18,1 | 15,8 | 18,0 | 13,4 | 65 | 81 | 76 | ESE | 4 | SE | 14 | S | 44 | 22,5 | 6 | 10 | 10 | 8,5 | 1.55 |
| 17.... | 60,5 | 59,2 | 62,4 | 14,8 | 15,4 | 15,1 | 18,1 | 14,4 | 11,8 | 11,6 | 11,8 | 94 | 89 | 92 | SSW | 36 | SSW | 31 | SSW | 32 | 30,8 | 10 | 10 | 10 | 24,2 | 5.40 |
| 18.... | 64,9 | 62,8 | 64,7 | 20,2 | 23,3 | 18,7 | 24,6 | (14,2) | 9,1 | 10,7 | 10,6 | 52 | 51 | 66 | SSW | 28 | ESE | 26 | SSE | 15 | 22,4 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 64,2 | 61,3 | 62,5 | 22,2 | 25,4 | 20,7 | 26,2 | 15,4 | 11,9 | 14,9 | 14,7 | 60 | 62 | 81 | NNW | 14 | E | 19 | E | 27 | 17,0 | 7 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 61,7 | 56,5 | 56,5 | 23,8 | 26,8 | 21,4 | 31,1 | 15,7 | 8,9 | 14,9 | 15,9 | 41 | 57 | 84 | N | 30 | ENE | 35 | ENE | 24 | 22,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 755,0 | 751,1 | 751,7 | 30,1 | 39,3 | 30,3 | 39,4 | 19,0 | 6,7 | 3,7 | 5,4 | 22 | 7 | 17 | NNW | 33 | N | 30 | NNE | 29 | 29,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 59,4 | 58,8 | 62,6 | 23,9 | 24,0 | 20,3 | 26,8 | 19,5 | 11,4 | 13,3 | 12,6 | 52 | 60 | 71 | S | 32 | SE | 38 | SSE | 28 | 30,5 | 8 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 63,6 | 61,4 | 61,2 | 22,5 | 23,8 | 20,1 | 26,1 | 17,0 | 12,8 | 14,0 | 13,4 | 63 | 64 | 77 | SSE | 17 | ESE | 19 | ENE | 20 | 18,4 | 8 | 9 | 0 | 0,1 | 0.05 |
| 24.... | 60,4 | 57,0 | 58,7 | 24,6 | 24,7 | 21,8 | 27,0 | 18,0 | 13,6 | 16,6 | 15,8 | 59 | 72 | 81 | ENE | 30 | E | 37 | E | 20 | 23,6 | 8 | 0 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 60,5 | 60,2 | 64,0 | 25,2 | 22,9 | 20,9 | 26,6 | 19,0 | 16,3 | 14,4 | 12,3 | 69 | 69 | 67 | ENE | 21 | SSE | 25 | S | 35 | 19,7 | 8 | 10 | 10 | 0,1 | 0.05 |
| 26.... | 64,1 | 61,9 | 63,3 | 22,5 | 23,6 | 18,9 | 26,8 | 17,1 | 9,3 | 11,8 | 10,5 | 46 | 55 | 64 | S | 29 | ESE | 26 | SSE | 17 | 23,1 | 9 | 9 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 61,8 | 58,1 | 59,2 | 21,1 | 24,9 | 20,4 | 28,1 | 15,5 | 7,7 | 11,3 | 14,0 | 42 | 49 | 79 | SW | 13 | E | 26 | ESE | 15 | 16,6 | 7 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 58,4 | 54,8 | 57,7 | 23,7 | 26,5 | 21,8 | 28,2 | 18,1 | 15,1 | 15,3 | 16,0 | 70 | 60 | 82 | ESE | 10 | E | 30 | E | 21 | 19,8 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 58,9 | 55,0 | 55,7 | 24,2 | 27,5 | 22,9 | 29,0 | 20,4 | 18,0 | 18,1 | 18,9 | 80 | 67 | 91 | SE | 10 | E | 21 | ESE | 21 | 15,4 | 10 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 54,5 | 48,8 | (48,3) | 26,5 | 29,4 | 24,0 | 31,3 | 22,1 | 17,6 | 19,7 | 19,3 | 69 | 64 | 87 | NNE | 23 | E | 24 | ENE | 20 | 18,2 | 10 | 9 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 54,9 | 52,1 | 54,0 | 25,0 | 27,7 | 22,8 | 29,6 | 22,6 | 16,4 | 18,4 | 17,9 | 70 | 67 | 88 | SSW | 24 | E | 16 | SSE | 21 | 21,1 | 10 | 8 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 759,44 | 756,17 | 758,29 | 24,23 | 26,71 | 21,57 | 29,18 | 18,02 | 12,58 | 13,96 | 13,82 | 56,9 | 56,9 | 73,3 | — | 22,6 | — | 25,0 | — | 24,6 | 21,96 | 6,2 | 4,1 | 4,7 | 33,4 | 8.00 |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 23.30 | 25,27 | 22,56 | 23,18 | 21,96 | 24.99 |

● no dia 16. ●° nos dias 1, 2, 13, 23 e 25. ●¹ no dia 17. ☾° nos dias 1, 2, 25 e 26. ☾ nos dias 7, 11, 24 e 28. ☾° nos dias 9, 15 ☾¹ nos dias 20 e 25. ≡ nos dias 7, 9, 12, 16 e 22. ☂ no dia 26.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 44,3 | 15,5 | 25,2 | 25,3 | 25,3 | 25,2 | 61,0 | 15,8 | 49,3 | 49,0 | 45,4 | 47,9 | 10.38 |
| 2 | 27,5 | 18,5 | 25,8 | 25,4 | 25,2 | 25,2 | 34,7 | 18,7 | 5,9 | 12,3 | 6,7 | 8,3 | 0.00 |
| 3 | 38,5 | 16,1 | 25,2 | 25,6 | 25,4 | 25,3 | 61,7 | 16,3 | 50,1 | 23,8 | 14,8 | 29,6 | 7.45 |
| 4 | 37,5 | 14,0 | 25,0 | 25,5 | 25,5 | 25,2 | 52,2 | 14,8 | 53,5 | 51,5 | 47,3 | 50,8 | 9.57 |
| 5 | 38,1 | 15,6 | 25,6 | 25,5 | 25,5 | 25,2 | 55,3 | 15,8 | 55,2 | 52,1 | 47,6 | 51,6 | 11.23 |
| 6 | 40,7 | 14,5 | 26,1 | 25,8 | 25,5 | 25,3 | 58,0 | 14,9 | 53,8 | 50,2 | 45,1 | 49,7 | 10.59 |
| 7 | 40,4 | 17,0 | 26,5 | 25,8 | 25,6 | 25,4 | 59,4 | 17,8 | 51,0 | 49,8 | 45,4 | 48,7 | 12.20 |
| 8 | 37,0 | 17,3 | 26,1 | 25,9 | 25,6 | 25,4 | 55,1 | — | 50,4 | 51,8 | 47,9 | 50,0 | 12.15 |
| 9 | 45,2 | 15,0 | 25,9 | 26,1 | 25,6 | 25,4 | 62,1 | 15,1 | 52,1 | 49,3 | 43,4 | 48,3 | 10.15 |
| 10 | 36,9 | 17,4 | 26,7 | 26,1 | 25,7 | 25,4 | 55,7 | — | 52,9 | 47,6 | 48,7 | 49,7 | 9.52 |
| 11 | 41,6 | 19,2 | 27,2 | 26,3 | 25,7 | 25,4 | 60,6 | 19,1 | 31,6 | 49,0 | 45,6 | 42,1 | 6.28 |
| 12 | 49,7 | 22,9 | 27,6 | 26,6 | 25,8 | 25,4 | 68,0 | 22,9 | 39,2 | 50,4 | 40,9 | 43,5 | 6.57 |
| 13 | 37,1 | 20,7 | 28,1 | 26,9 | 25,8 | 25,4 | 57,0 | — | 49,0 | 33,6 | 27,7 | 36,8 | 2.33 |
| 14 | 35,7 | 19,6 | 27,7 | 27,0 | 25,9 | 25,5 | 53,2 | 19,4 | 31,6 | 38,1 | 44,8 | 38,2 | 4.36 |
| 15 | 48,5 | 19,1 | 27,6 | 27,1 | 26,0 | 25,5 | 64,4 | 18,9 | 65,0 | 49,3 | 42,0 | 52,1 | 12.40 |
| 16 | 36,3 | 19,6 | 28,2 | 27,1 | 26,0 | 25,5 | 57,7 | 19,8 | 55,7 | 14,6 | 7,6 | 26,0 | 4.04 |
| 17 | 23,8 | 14,5 | 27,5 | 27,3 | 26,2 | 25,6 | 30,5 | — | 3,4 | 8,4 | 5,9 | 5,9 | 0.00 |
| 18 | 36,6 | 13,1 | 24,9 | 26,9 | 26,2 | 25,6 | 60,4 | 13,7 | 56,8 | 56,8 | 49,6 | 54,4 | 11.32 |
| 19 | 36,7 | 14,2 | 24,3 | 26,3 | 26,3 | 25,6 | 56,1 | 14,2 | 50,7 | 55,2 | 48,2 | 51,4 | 12.41 |
| 20 | 40,2 | 14,8 | 24,8 | 26,0 | 26,3 | 25,7 | 58,2 | 15,0 | 57,1 | 53,5 | 47,6 | 52,7 | 12.47 |
| 21 | 47,0 | 16,6 | 25,5 | 25,9 | 26,3 | 25,7 | 66,7 | 18,4 | 55,4 | 52,1 | 45,4 | 51,0 | 12.49 |
| 22 | 38,0 | 19,3 | 26,9 | 26,1 | 26,2 | 25,8 | 60,2 | 18,4 | 43,1 | 43,7 | 46,5 | 44,4 | 5.54 |
| 23 | 37,8 | 16,3 | 26,9 | 26,3 | 26,2 | 25,8 | 60,6 | — | 59,6 | 42,3 | 26,9 | 42,9 | 3.44 |
| 24 | 35,0 | 16,8 | 26,9 | 26,6 | 26,2 | 25,9 | 56,1 | 16,8 | 47,3 | 56,6 | 45,6 | 49,8 | 10.21 |
| 25 | 35,4 | 18,2 | 26,9 | 26,6 | 26,2 | 25,8 | 56,9 | 18,8 | 38,6 | 4,2 | 8,7 | 17,2 | 2.22 |
| 26 | 39,7 | 16,1 | 26,4 | 26,7 | 26,2 | 25,9 | 62,0 | 16,4 | 53,8 | 59,9 | 23,5 | 45,7 | 4.11 |
| 27 | 40,2 | 14,2 | 26,2 | 26,5 | 26,2 | 25,8 | 63,3 | 14,3 | 36,7 | 52,4 | 47,3 | 45,5 | 11.14 |
| 28 | 38,0 | 16,9 | 26,7 | 26,5 | 26,2 | 25,9 | 54,2 | 16,9 | 53,8 | 51,5 | 46,8 | 50,7 | 9.53 |
| 29 | 41,8 | 20,1 | 27,2 | 26,6 | 26,3 | 25,9 | 60,0 | 19,6 | 25,2 | 51,2 | 44,2 | 40,2 | 6.59 |
| 30 | 43,4 | 21,5 | 27,9 | 26,9 | 26,3 | 25,9 | 61,7 | 21,5 | 29,1 | 54,0 | 31,1 | 38,1 | 5.50 |
| 31 | 39,8 | 22,5 | 28,4 | 27,1 | 26,3 | 25,9 | 59,8 | 22,1 | 27,7 | 32,8 | 26,3 | 28,9 | 1.24 |
| Médias | 38,98 | 17,33 | 26,51 | 26,33 | 25,93 | 25,56 | 57,51 | 17,52 | 44,7 | 43,4 | 36,9 | 41,7 | 244.23 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Novembro OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) 1933

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento — Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 753,0 | (748,3) | 750,5 | 26,2 | 27,2 | 25,4 | (34,1) | 22,0 | 18,5 | 19,4 | 18,8 | 73 | 72 | 79 | N | (1) 16 | E | (1) 25 | E | (1) 9 | 16,2 | 10 | 10 | 7 | 0,0 | h m 0.00 |
| 2.... | 56,1 | 56,0 | 60,1 | 24,9 | 24,8 | 21,8 | 27,9 | 20,4 | 18,0 | 13,3 | 12,6 | 77 | 57 | 65 | SSE | 34 | SSE | 34 | S | 26 | 24,7 | 10 | 10 | 10 | 0,3 | 0.05 |
| 3.... | 60,1 | 57,7 | 60,7 | 18,0 | 18,9 | 18,1 | 21,9 | 16,5 | 13,8 | 14,0 | 13,9 | 90 | 87 | 90 | SW | 22 | SW | 17 | SSW | 27 | 23,0 | 10 | 10 | 10 | 10,2 | 4.40 |
| 4.... | 62,5 | 60,7 | 62,3 | 21,7 | 21,5 | 19,3 | 23,4 | 16,9 | 12,2 | 12,7 | 11,8 | 63 | 67 | 71 | SSW | 26 | SSE | 26 | S | 20 | 24,8 | 9 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 61,7 | 60,0 | 62,9 | 21,0 | 23,2 | 19,3 | 26,0 | 16,8 | 11,5 | 13,6 | 13,8 | 63 | 64 | 83 | SSW | 22 | SSE | 29 | S | 24 | 22,1 | 8 | 7 | 0 | 0.3 | 0.30 |
| 6.... | (64,3) | 61,8 | 62,0 | 22,9 | 24,4 | 20,2 | 26,4 | 16,7 | 12,7 | 11,9 | 12,8 | 61 | 52 | 73 | SSE | 22 | ESE | 18 | E | 16 | 16,9 | 8 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 59,3 | 55,2 | 55,9 | 24,2 | 26,5 | 21,3 | 28,1 | (15,3) | 11,3 | 15,5 | 15,3 | 50 | 61 | 81 | NNE | 22 | E | 32 | ENE | 25 | 20,2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 55,0 | 51,9 | 53,2 | 27,1 | 28,7 | 22,7 | 32,0 | 16,6 | 13,5 | 18,3 | 16,9 | 51 | 63 | 83 | N | 24 | E | 24 | ENE | 34 | 22,5 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 56,6 | 53,7 | 55,7 | 26,5 | 26,1 | 23,1 | 29,2 | 19,6 | 17,4 | 18,2 | 18,1 | 68 | 73 | 87 | ESE | 15 | E | 25 | E | 29 | 17,3 | 7 | 8 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 56,2 | 54,0 | 55,1 | 27,4 | 26,2 | 23,2 | 29,0 | 22,1 | 19,1 | 20,4 | 18,5 | 70 | 81 | 88 | ESE | 20 | ENE | 21 | ENE | 16 | 16,6 | 9 | 7 | 0 | 2,8 | 0.25 |
| 11.... | 759,5 | 756,6 | 759,8 | 19,3 | 22,6 | 20,5 | 23,7 | 19,3 | 16,0 | 15,5 | 14,9 | 96 | 76 | 83 | SW | 22 | SSW | 23 | SSW | 23 | 17,6 | 10 | 10 | 10 | 11,8 | 2.45 |
| 12.... | 61,4 | 59,4 | 61,7 | 21,4 | 22,8 | 21,1 | 24,0 | 17,9 | 14,4 | 15,7 | 14,1 | 86 | 76 | 76 | SSW | 25 | SE | 29 | S | 18 | 22,0 | 10 | 10 | 10 | 1,3 | 0.45 |
| 13.... | 61,7 | 59,3 | 60,6 | 24,1 | 26,4 | 22,0 | 27,7 | 18,8 | 15,0 | 14,7 | 16,5 | 68 | 58 | 84 | SE | 14 | ESE | 21 | E | 10 | 15,8 | 8 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 60,0 | 56,8 | 58,0 | 25,4 | 27,2 | 22,7 | 28,7 | 19,4 | 17,6 | 17,0 | 17,8 | 73 | 63 | 88 | ESE | 5 | E | 27 | ESE | 20 | 14,1 | 8 | 9 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 57,9 | 54,2 | 54,9 | 26,5 | 26,7 | 23,4 | 29,2 | 21,3 | 15,8 | 17,5 | 17,5 | 62 | 68 | 82 | N | 9 | E | 28 | E | 18 | 15,4 | 8 | 8 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 54,8 | 52,7 | 55,4 | 29,1 | 28,4 | 24,5 | 33,0 | 21,0 | 14,2 | 20,1 | 20,2 | 47 | 69 | 88 | N | 25 | E | 24 | E | 28 | 17,2 | 7 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 57,5 | 54,2 | 55,4 | 28,4 | 28,5 | 24,7 | 30,6 | 23,6 | 20,4 | 19,8 | 20,8 | 71 | 69 | 90 | SSE | 12 | E | 25 | ENE | 30 | 19,2 | 8 | 7 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 58,1 | 56,2 | 58,4 | 26,8 | 26,2 | 23,6 | 31,4 | 23,0 | 20,5 | 19,7 | 17,8 | 78 | 78 | 82 | E | 4 | SE | 25 | SSE | 29 | 15,0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 58,2 | 56,0 | 56,6 | 24,1 | 27,0 | 24,4 | 30,2 | 21,0 | 17,8 | 19,2 | 19,6 | 80 | 72 | 87 | SSE | 6 | E | 16 | E | 21 | 11,6 | 10 | 8 | 8 | 2,0 | 1.55 |
| 20.... | 56,7 | 53,8 | 55,8 | 28,4 | 29,0 | 25,4 | 33,6 | 22,1 | 18,1 | 20,7 | 20,7 | 63 | 69 | 86 | NNE | 24 | E | 26 | E | 33 | 19,2 | 7 | 5 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 756,7 | 754,1 | 754,1 | 28,2 | 28,2 | 24,1 | 32,6 | 22,8 | 17,3 | 20,6 | 20,2 | 61 | 72 | 90 | NNE | 24 | E | 19 | SSW | 22 | 16,0 | 10 | 10 | 3 | 0,2 | 0.15 |
| 22.... | 54,0 | 51,4 | 55,5 | 30,7 | 31,0 | 24,7 | 35,1 | 23,6 | 18,8 | 21,5 | 18,9 | 57 | 64 | 82 | NNW | 26 | ENE | 18 | SSE | 28 | 20,4 | 2 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 57,5 | 55,9 | 58,3 | 22,7 | 23,7 | 20,7 | 25,7 | 20,0 | 17,4 | 17,7 | 16,9 | 85 | 81 | 94 | SSW | 24 | S | 24 | SSW | 28 | 23,8 | 10 | 10 | 10 | 4,1 | 1.00 |
| 24.... | 60,8 | 60,1 | 61,9 | 21,0 | 23,6 | 22,0 | 24,2 | 19,6 | 16,9 | 13,4 | 14,0 | 92 | 62 | 72 | SSE | 23 | SSE | 30 | S | 20 | 24,4 | 10 | 10 | 10 | 7,1 | 3.25 |
| 25.... | 61,3 | 58,9 | 60,3 | 20,5 | 22,3 | 21,0 | 23,3 | 19,1 | 14,8 | 17,3 | 16,3 | 83 | 87 | 88 | SSW | 17 | SSW | 13 | E | 5 | 13,8 | 10 | 10 | 10 | 4,6 | 2.30 |
| 26.... | 61,3 | 59,1 | 59,9 | 23,9 | 27,2 | 22,7 | 28,5 | 19,2 | 15,7 | 16,6 | 14,7 | 72 | 62 | 72 | SSE | 8 | E | 21 | E | 22 | 15,4 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 59,0 | 55,6 | 54,8 | 26,3 | 27,7 | 23,0 | 29,3 | 19,5 | 14,0 | 16,0 | 16,6 | 56 | 58 | 79 | NNE | 14 | E | 25 | ENE | 26 | 18,3 | 7 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 54,0 | 53,0 | 57,4 | 27,1 | 28,4 | 24,0 | 31,2 | 20,0 | 16,5 | 18,3 | 16,6 | 62 | 64 | 75 | N | 26 | SSE | 28 | SSE | 28 | 22,1 | 8 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 57,0 | 54,3 | 55,6 | 25,5 | 28,2 | 24,3 | 29,7 | 20,9 | 16,3 | 18,1 | 19,7 | 67 | 64 | 88 | WSW | 6 | E | 20 | E | 23 | 15,5 | 10 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 54,5 | 52,5 | 56,4 | 25,1 | 29,0 | 24,4 | 32,0 | 19,5 | 20,4 | 22,7 | 19,1 | 86 | 76 | 84 | WSW | 2 | ESE | 21 | SSW | 16 | 18,8 | 6 | 8 | 10 | 24,9 | 1.30 |
| 31.... | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 758,22 | 755,78 | 757,65 | 24,81 | 26,05 | 22,59 | 28,72 | 19,82 | 16,20 | 17,31 | 16,85 | 70,0 | 68,8 | 82,3 | — | 18,3 | — | 23,8 | — | 22,5 | 18,06 | 8,0 | 7,6 | 6,0 | 69,6 | 19.45 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 21,00 | 23,51 | 24,06 | 26,45 | 23,41 | 25,08 |

☾ nos dias 10, 12, 19, 23, 24 e 25. ☾° nos dias 2, 4, 5, 18 e 21. ☾¹ nos dias 3, 11 e 30. ☾ no dia 21. ☾° nos dias 1, 10, 11, 18 e 23. ☾¹ no d[illegible] ☾ nos dias 9, 17 e 22. ☾ nos dias 8 e 20. ☾¹ no dia 16. ☾ no dia 1.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 43,1 | 21.8 | 27.7 | 27,3 | 26,4 | 25,9 | 61,0 | 21,5 | 41.7 | 46.5 | 24.4 | 37.5 | 4.19 |
| 2 | 40.5 | 22,2 | 27.4 | 27,3 | 26,5 | 25.9 | 63,4 | — | 41.4 | 25.8 | 10.6 | 25.9 | 0.50 |
| 3 | 22.2 | 15,4 | 26,1 | 27,2 | 26.4 | 25,9 | 31.3 | — | 4.8 | 7.6 | 5.0 | 5.8 | 0.00 |
| 4 | 34,6 | 16,4 | 24,4 | 26.7 | 26.6 | 25,9 | 58.3 | 16.4 | 45.6 | 23,5 | 13.7 | 27.6 | 3.31 |
| 5 | 35,3 | 15.8 | 23,9 | 26.2 | 26.6 | 26.0 | 54.3 | — | 30.0 | 40.3 | 43.1 | 37.8 | 2.45 |
| 6 | 40,4 | 15.7 | 23.7 | 25.8 | 26.6 | 26,0 | 64.8 | 15,7 | 45,1 | 48.4 | 23.8 | 39.1 | 6.12 |
| 7 | 37,2 | 14.1 | 23,9 | 25,7 | 26.5 | 26,0 | 56.7 | 15,0 | 54.6 | 51.2 | 47.9 | 51.2 | 13.13 |
| 8 | 42,0 | 15,1 | 24,2 | 25,5 | 26,5 | 26.0 | 62.0 | 16,0 | 53.5 | 50.4 | 46.8 | 50.2 | 13.13 |
| 9 | 38,3 | 17,4 | 24,9 | 25,6 | 26,4 | 26.0 | 56.8 | 20,2 | 52.6 | 30.2 | 28.0 | 36.9 | 7 40 |
| 10 | 40,6 | 21,8 | 25,5 | 25,7 | 26,3 | 26,1 | 62.1 | 21,5 | 42,6 | 44.2 | 28.8 | 38.5 | 4.40 |
| 11 | 30,3 | 19,1 | 26,0 | 26,1 | 26,2 | 26,0 | 52.2 | — | 4.8 | 16 8 | 22.7 | 14.8 | 0.36 |
| 12 | 32,2 | 17,2 | 25,1 | 26 0 | 26,2 | 26,0 | 54,3 | 17.2 | 31,9 | 20.4 | 17,4 | 23.2 | 0.16 |
| 13 | 39,2 | 17,8 | 24,4 | 25.8 | 26,3 | 26,0 | 61.2 | 18,3 | 28,0 | 53,8 | 47,6 | 43.1 | 7.14 |
| 14 | 39,5 | 18.3 | 25,2 | 25,6 | 26,2 | 26,0 | 57,4 | 18,2 | 43.1 | 51,0 | 47.9 | 47,3 | 9.12 |
| 15 | 38,2 | 20,5 | 26,3 | 25.9 | 26,2 | 26.0 | 58.4 | 20.6 | 52.6 | 50,7 | 41,2 | 48.2 | 5.08 |
| 16 | 43,0 | 20 1 | 26,9 | 26,3 | 26.2 | 26,0 | 63,0 | 20.4 | 51.8 | 48,2 | 42.8 | 47.6 | 11.25 |
| 17 | 40,6 | 22.8 | 28,0 | 26,8 | 26,2 | 26,0 | 59,2 | 23,0 | 55.4 | 47,3 | 45,4 | 49,4 | 8.58 |
| 18 | 43,7 | 23.1 | 28 8 | 27.3 | 26,2 | 26,0 | 66,0 | 22,9 | 20.2 | 57,4 | 36,1 | 37.9 | 2.01 |
| 19 | 40,6 | 26.7 | 28,8 | 27.8 | 26,4 | 26,0 | 62,1 | — | 35.3 | 50,7 | 17.4 | 34.5 | 4.11 |
| 20 | 44,9 | 20,8 | 28,7 | 27,9 | 26,5 | 26,0 | 66,2 | 21,4 | 56,3 | 51,2 | 45,4 | 51,0 | 9.03 |
| 21 | 43,2 | 21,9 | 29,7 | 28.1 | 26,6 | 26,0 | 61.8 | 22,4 | 32.8 | 38,4 | 17,4 | 29.5 | 3.23 |
| 22 | 46,2 | 22.8 | 29,4 | 28,4 | 26.7 | 26,1 | 64.4 | 22,6 | 50,7 | 47,3 | 26,0 | 41.3 | 11.12 |
| 23 | 31,2 | 21,1 | 30,0 | 28,7 | 26,8 | 26.0 | 45.2 | — | 12,9 | 15.1 | 7,8 | 11.9 | 0.00 |
| 24 | 29,6 | 19,6 | 28,7 | 28,7 | 26,9 | 26,1 | 46,6 | — | 9.0 | 35.0 | 21,8 | 21,9 | 0.00 |
| 25 | 27,0 | 18,7 | 27,1 | 28.3 | 27.0 | 26,2 | 41.8 | 18,8 | 19.3 | 19.6 | 27,4 | 22,1 | 0.08 |
| 26 | 41,5 | 18.3 | 26.2 | 27,7 | 27.1 | 26,2 | 59.9 | — | 32.2 | 49.6 | 46.5 | 42.8 | 7.39 |
| 27 | 38,2 | 18.9 | 26,6 | 27.3 | 27,1 | 26.2 | 57.6 | 18.5 | 55.2 | 50,7 | 41.4 | 49.1 | 12.39 |
| 28 | 44,4 | 19.2 | 27,4 | 27,4 | 27.2 | 26,4 | 62,7 | 19.5 | 55.7 | 40.0 | 51 8 | 49,2 | 4.22 |
| 29 | 40,2 | 20.4 | 27,9 | 27.5 | 27,2 | 26,3 | 59,2 | 20,5 | 27,4 | 42.8 | 50.1 | 40,1 | 4.23 |
| 30 | 44 3 | 19,7 | 28,2 | 27.7 | 27,1 | 26,4 | 64,7 | — | 44.0 | 36,4 | 43,1 | 41.2 | 5.17 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 38,41 | 19 22 | 26,69 | 26,94 | 26 57 | 26,05 | 57,82 | 19,55 | 37.7 | 39.7 | 32,3 | 36.6 | 163.30 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Dezembro** OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. MARQUES) **1933**

**Longitude 32° 36′ E. Greenwich. — Latitude 25° 58′ S. — Altitude 59 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 758,5 | 757,4 | 759,2 | 26,7 | 26,7 | 23,4 | 28,9 | 20,8 | 17,7 | 15,7 | 16,2 | 68 | 61 | 76 | SSE | (1) 20 | SSE | (1) 29 | SSW | (1) 24 | 20,8 | 4 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 61,5 | 58,7 | 60,4 | 25,0 | 27,4 | 23,0 | 29,0 | 20,0 | 14,7 | 15,6 | 15,0 | 62 | 57 | 72 | SSE | 24 | ESE | 27 | ESE | 14 | 20,1 | 7 | 2 | 4 | 1,7 | 0.25 |
| 3.... | 60,0 | 58,6 | 60,4 | 26,3 | 28,0 | 23,2 | 30,2 | 19,6 | 15,2 | 16,0 | 15,1 | 60 | 57 | 72 | SSE | 4 | E | 23 | SE | 15 | 12,2 | 4 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 59,6 | 55,8 | 56,4 | 26,7 | 27,5 | 23,2 | 29,5 | 20,2 | 15,9 | 16,6 | 16,6 | 61 | 61 | 79 | NE | 6 | E | 32 | ENE | 19 | 14,1 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 56,8 | 54,5 | 54,4 | 27,0 | 28,2 | 24,0 | 30,7 | 20,2 | 15,5 | 18,2 | 18,8 | 59 | 65 | 85 | NNE | 13 | E | 27 | ENE | 25 | 17,6 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 52,7 | 49,0 | 49,6 | 29,0 | 38,3 | 26,0 | 38,7 | 28,2 | 15,0 | 14,1 | 20,6 | 51 | 28 | 82 | NNE | 30 | NE | 24 | ENE | 20 | 22,0 | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 53,6 | 52,2 | 55,6 | 29,8 | 31,6 | 26,0 | 33,8 | 23,1 | 18,0 | 20,5 | 20,6 | 58 | 59 | 82 | SSE | 6 | ESE | 26 | S | 25 | 15,2 | 8 | 6 | 6 | 0,1 | 0.05 |
| 8.... | 57,9 | 54,3 | 55,5 | 25,6 | 31,0 | 25,6 | 31,7 | 22,3 | 18,5 | 19,6 | 21,6 | 76 | 58 | 89 | SSW | 15 | ESE | 15 | E | 29 | 16,1 | 10 | 2 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 53,3 | (48,9) | 53,4 | 29,0 | 34,7 | 26,0 | (39,2) | 20,0 | 18,7 | 23,5 | 17,7 | 63 | 57 | 72 | NNW | 29 | NNE | 18 | SSW | 16 | 23,0 | 3 | 7 | 10 | 6,1 | 1.15 |
| 10.... | 56,8 | 55,2 | 59,7 | 25,5 | 25,2 | 24,1 | 27,0 | 22,8 | 20,1 | 18,1 | 14,2 | 83 | 76 | 64 | SSE | 22 | S | 31 | SSE | 33 | 26,0 | 10 | 10 | 10 | 7,7 | 1.20 |
| 11.... | 761,6 | 760,0 | 760,7 | 22,0 | 27,2 | 22,7 | 27,5 | 20,2 | 16,2 | 14,9 | 14,2 | 82 | 56 | 70 | S | 16 | ESE | 23 | ESE | 15 | 18,3 | 10 | 8 | 3 | 1,4 | 0.30 |
| 12.... | 59,9 | 56,6 | 57,2 | 25,1 | 28,0 | 24,3 | 29,3 | 19,5 | 18,5 | 16,7 | 18,1 | 72 | 60 | 80 | SW | 5 | E | 22 | ENE | 32 | 15,8 | 9 | 2 | 0 | 6,6 | 2.00 |
| 13.... | 57,0 | 54,3 | 54,8 | 25,7 | 28,2 | 24,7 | 30,6 | 22,1 | 17,2 | 19,2 | 18,0 | 70 | 68 | 78 | NE | 17 | E | 26 | E | 32 | 21,4 | 8 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 54,2 | 51,9 | 53,4 | 25,6 | 23,3 | 23,2 | 26,0 | 23,0 | 18,9 | 20,1 | 19,6 | 78 | 95 | 93 | NE | 17 | ENE | 22 | NNW | 4 | 14,0 | 10 | 10 | 0 | 27,0 | 6.15 |
| 15.... | 54,3 | 52,7 | 55,9 | 22,5 | 25,2 | 21,7 | 26,3 | 21,0 | 17,7 | 16,3 | 14,9 | 88 | 69 | 77 | SSW | 28 | S | 35 | SSW | 34 | 28,3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 57,4 | 56,6 | 60,1 | 24,6 | 25,8 | 21,4 | 29,0 | 20,0 | 12,7 | 13,8 | 12,7 | 56 | 56 | 67 | S | 30 | SSE | 32 | SSW | 28 | 27,8 | 8 | 9 | 0 | 0,9 | 0.25 |
| 17.... | 62,7 | 63,1 | 65,5 | 23,4 | 24,4 | 20,4 | 25,0 | 18,1 | 11,0 | 12,2 | 10,7 | 51 | 54 | 60 | S | 36 | SE | 42 | S | 26 | 31,4 | 8 | 8 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | (66,2) | 63,7 | 64,5 | 23,4 | 27,4 | 22,1 | 29,0 | 17,6 | 12,4 | 12,2 | 13,3 | 58 | 44 | 68 | S | 19 | SE | 18 | SE | 22 | 20,4 | 6 | 2 | 0 | 0,1 | 0.05 |
| 19.... | 63,7 | 60,9 | 61,4 | 25,7 | 27,3 | 22,6 | 29,3 | (17,5) | 13,2 | 13,2 | 12,1 | 54 | 49 | 60 | SE | 8 | E | 20 | E | 20 | 15,2 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 61,3 | 59,1 | 59,8 | 25,9 | 28,3 | 23,3 | 29,9 | 17,8 | 13,9 | 15,8 | 14,4 | 57 | 56 | 68 | SSE | 7 | E | 20 | E | 25 | 15,9 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 759,5 | 756,7 | 757,1 | 25,9 | 28,2 | 23,8 | 30,5 | 20,2 | 14,5 | 15,5 | 16,2 | 59 | 55 | 75 | NW | 8 | E | 24 | E | 29 | 17,6 | 6 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 57,9 | 54,8 | 55,8 | 26,7 | 29,1 | 24,6 | 31,0 | 21,8 | 15,9 | 17,1 | 17,9 | 61 | 57 | 78 | N | 17 | E | 26 | E | 26 | 17,8 | 4 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 55,6 | 52,7 | 55,4 | 27,5 | 30,0 | 25,5 | 31,9 | 22,2 | 15,6 | 19,9 | 17,5 | 57 | 63 | 72 | NNE | 17 | ESE | 17 | SSE | 20 | 16,5 | 7 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 56,5 | 54,5 | 56,7 | 28,4 | 29,3 | 24,0 | 31,5 | 22,1 | 17,9 | 17,0 | 16,0 | 63 | 56 | 72 | SSE | 19 | ESE | 28 | S | 23 | 21,1 | 4 | 2 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 60,1 | 59,3 | 60,2 | 28,3 | 25,5 | 22,7 | 25,6 | 20,6 | 16,8 | 14,0 | 13,6 | 89 | 58 | 66 | SW | 19 | SE | 23 | SE | 18 | 19,5 | 10 | 10 | 8 | 2,7 | 0.50 |
| 26.... | 62,0 | 60,1 | 60,8 | 21,0 | 28,0 | 23,0 | 28,2 | 20,0 | 16,8 | 15,8 | 15,0 | 91 | 57 | 72 | WNW | 10 | ESE | 43 | E | 23 | 12,9 | 10 | 9 | 8 | 9,7 | 3.20 |
| 27.... | 60,2 | 56,3 | 56,6 | 24,0 | 29,4 | 24,2 | 30,3 | 21,1 | 14,3 | 17,9 | 17,8 | 64 | 59 | 80 | N | 18 | ENE | 25 | ENE | 30 | 20,1 | 10 | 4 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 57,8 | 55,9 | 56,0 | 27,8 | 29,0 | 24,4 | 30,4 | 21,4 | 16,8 | 18,7 | 17,6 | 61 | 63 | 78 | NE | 13 | ENE | 22 | ENE | 26 | 17,8 | 3 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 56,7 | 53,6 | 53,8 | 28,2 | 28,3 | 24,8 | 31,0 | 22,0 | 18,1 | 19,5 | 19,2 | 64 | 69 | 83 | NNW | 6 | ENE | 30 | ENE | 24 | 18,7 | 5 | 5 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 54,6 | 51,1 | 52,1 | 29,6 | 31,0 | 26,2 | 32,0 | 22,5 | 17,8 | 22,3 | 21,8 | 58 | 67 | 86 | NNW | 16 | ENE | 23 | ESE | 27 | 17,5 | 2 | 2 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 53,3 | 50,9 | 51,9 | 32,2 | 31,0 | 27,2 | 37,1 | 24,3 | 18,5 | 22,9 | 22,6 | 52 | 69 | 84 | NNW | 25 | ENE | 24 | ESE | 26 | 19,9 | 7 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 758,17 | 755,82 | 757,23 | 26,04 | 28,47 | 23,91 | 30,33 | 20,82 | 16,26 | 17,19 | 16,76 | 65,5 | 60,0 | 75,5 | — | 16,8 | — | 24,7 | — | 23,5 | 19,19 | 6,3 | 5,1 | 4,6 | 63,4 | 16,30 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,64 | 26,19 | 24,29 | 23,57 | 24,98 | 27,03 |

● nos dias 2, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 25 e 26. ●° nos dias 13, 15, 16, 18, 21 e 22. ☈ no dia 5. ☈° nos dias 9, 10 e 23. ⛆ nos dias 9 e
⛆ nos dias 4, 6, 7, 8, 11, 14 e 22. ⌒ no dia 16. ⚲ no dia 31.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 40,7 | 20,3 | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 26,4 | 61,2 | 20,1 | 53,8 | 49,0 | 31,4 | 44,7 | 7.56 |
| 2 | 40,7 | 19,2 | 28,0 | 27,9 | 27,2 | 26,5 | 63,9 | 18,8 | 56,8 | 49,3 | 47,0 | 51,0 | 11.01 |
| 3 | 41,2 | 18,6 | 28,4 | 28,0 | 27,2 | 26,4 | 57,7 | 18,6 | 55,4 | 50,4 | 48,2 | 51,3 | 12.28 |
| 4 | 41,0 | 18,8 | 29,2 | 28,2 | 27,2 | 26,5 | 61,2 | 18,7 | 59,1 | 49,8 | 46,8 | 51,9 | 9.55 |
| 5 | 41,8 | 18,6 | 29,5 | 28,5 | 27,2 | 26,4 | 57,3 | 18,5 | 54,0 | 49,3 | 46,2 | 49,8 | 12.31 |
| 6 | 47,8 | 20,5 | 30,0 | 28,8 | 27,3 | 26,5 | 66,0 | 20,6 | 52,9 | 47,0 | 43,7 | 47,9 | 10.25 |
| 7 | 46,6 | 21,3 | 30,7 | 29,0 | 27,4 | 26,5 | 59,0 | 22,9 | 57,7 | 49,0 | 47,0 | 51,2 | 9.21 |
| 8 | 47,6 | 21,9 | 31,2 | 28,5 | 27,5 | 26,6 | 67,0 | 21,3 | 25,6 | 50,1 | 45,4 | 40,3 | 5.30 |
| 9 | 49,7 | 19,8 | 31,2 | 29,9 | 27,5 | 26,6 | 66,2 | — | 51,5 | 46,2 | 44,2 | 47,3 | 8.51 |
| 10 | 38,1 | 22,3 | 31,3 | 30,0 | 27,7 | 26,6 | 60,6 | 22,3 | 14,0 | 17,1 | 15,1 | 15,4 | 1.45 |
| 11 | 41,2 | 19,1 | 29,6 | 29,9 | 27,8 | 26,6 | 61,0 | — | 12,9 | 44,2 | 51,8 | 36,3 | 7.07 |
| 12 | 43,3 | 19,2 | 28,9 | 28,5 | 28,0 | 26,7 | 60,1 | — | 64,4 | 49,3 | 46,8 | 53,5 | 10.45 |
| 13 | 42,0 | 20,9 | 28,9 | 29,3 | 28,0 | 26,8 | 62,3 | 21,8 | 35,3 | 52,4 | 41,4 | 43,0 | 3.52 |
| 14 | 29,8 | 23,1 | 28,8 | 29,0 | 28,0 | 26,8 | 50,0 | 22,8 | 22,1 | 6,7 | 2,2 | 10,3 | 0.21 |
| 15 | 34,2 | 20,6 | 27,9 | 28,9 | 28,0 | 26,8 | 51,2 | 20,7 | 15,7 | 28,0 | 17,1 | 20,3 | 0.37 |
| 16 | 40,2 | 19,3 | 27,0 | 28,4 | 28,0 | 26,9 | 65,6 | 19,5 | 51,8 | 37,2 | 26,0 | 38,3 | 6.56 |
| 17 | 36,5 | 17,8 | 26,8 | 28,1 | 28,0 | 26,9 | 65,4 | — | 40,3 | 42,3 | 43,4 | 42,0 | 3.55 |
| 18 | 40,7 | 16,2 | 26,4 | 27,8 | 27,9 | 26,9 | 60,2 | — | 38,9 | 51,5 | 49,3 | 46,6 | 11.52 |
| 19 | 40,0 | 15,4 | 27,4 | 27,8 | 27,9 | 26,9 | 54,2 | 16,4 | 56,3 | 51,5 | 46,8 | 51,5 | 12.33 |
| 20 | 41,3 | 16,6 | 28,5 | 27,9 | 27,8 | 27,0 | 61,1 | 16,8 | 54,9 | 51,2 | 49,0 | 51,7 | 12.10 |
| 21 | 42,5 | 18,7 | 29,3 | 28,3 | 27,7 | 26,9 | 63,5 | 18,6 | 54,6 | 51,0 | 47,6 | 51,1 | 12.07 |
| 22 | 42,9 | 20,7 | 30,0 | 28,6 | 27,7 | 27,0 | 66,0 | — | 53,8 | 54,3 | 48,7 | 52,3 | 9.27 |
| 23 | 43,2 | 21,6 | 30,4 | 29,1 | 27,7 | 27,0 | 63,1 | 21,6 | 46,5 | 49,8 | 26,0 | 40,8 | 6.43 |
| 24 | 43,9 | 21,6 | 30,8 | 29,4 | 27,8 | 27,0 | 66,9 | 21,4 | 56,6 | 50,1 | 47,0 | 51,2 | 9.00 |
| 25 | 35,0 | 20,1 | 31,2 | 29,6 | 27,9 | 27,0 | 56,1 | — | 15,7 | 37,2 | 30,2 | 27,7 | 0.04 |
| 26 | 40,7 | 19,1 | 30,0 | 29,7 | 28,0 | 27,0 | 66,6 | — | 10,9 | 52,4 | 53,5 | 38,9 | 1.22 |
| 27 | 44,2 | 20,1 | 29,0 | 29,6 | 28,1 | 27,0 | 67,1 | 20,0 | 23,0 | 50,1 | 46,8 | 40,0 | 6.52 |
| 28 | 41,2 | 20,1 | 29,2 | 29,3 | 28,2 | 27,1 | 60,9 | 20,8 | 54,3 | 50,1 | 46,8 | 50,4 | 12.23 |
| 29 | 42,0 | 20,1 | 30,0 | 29,3 | 28,2 | 27,0 | 61,4 | 21,3 | 54,9 | 50,1 | 46,8 | 50,6 | 12.43 |
| 30 | 43,7 | 21,5 | 30,7 | 29,5 | 28,2 | 27,0 | 63,9 | 21,7 | 52,4 | 49,8 | 46,2 | 49,5 | 9.58 |
| 31 | 49,3 | 23,3 | 31,4 | 29,9 | 28,2 | 27,1 | 69,7 | 23,7 | 51,5 | 33,9 | 30,2 | 38,5 | 6.20 |
| Médias | 41,71 | 19,88 | 29,35 | 28,89 | 27,75 | 26,79 | 61,82 | 20,39 | 43,5 | 45,2 | 40,6 | 43,1 | 246.50 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

### Temperaturas extremas. Horas do sol descoberto

| Meses — 1933 | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de irradiação | | | | | Horas do sol descoberto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | | Duração | | Percentagem |
| | 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 | Efectiva | Teórica | |
| Janeiro | 43,80 | 20,10 | 50,7 | 16,5 | 6 | 2 | 58,93 | 67,0 | 12 | 18,0 | 26 | 214.36 | 420.14 | 51,1 |
| Fevereiro | 46,31 | 20,72 | 55,4 | 16,9 | 19 | 4 | 62,60 | 66,7 | 19 | 17,1 | 4 | 225.02 | 363.58 | 62,5 |
| Março | 46,52 | 19,32 | 51,5 | 15,8 | 23 | 9 | 61,89 | 67,7 | 1 | 17,4 | 10 | 265.21 | 380.12 | 69,7 |
| Abril | 45,54 | 17,57 | 49,8 | 13,1 | 23 | 30 | 58,40 | 63,2 | 16 | 14,1 | 26 | 243.09 | 344.54 | 70,2 |
| Maio | 44,54 | 15,12 | 52,0 | 8,0 | 17 | 26 | 56,15 | 61,8 | 14 | 9,6 | 26 | 288.56 | 336.57 | 85,7 |
| Junho | 34,76 | 12,40 | 47,8 | 7,8 | 6 | 24 | 52,74 | 56,5 | 1 | 10,1 | 9 e 14 | 266.01 | 316.02 | 84,0 |
| Julho | 32,87 | 12,76 | 37,2 | 7,6 | 22 | 2 | 51,58 | 56,7 | 31 | 10,1 | 2 | 251.55 | 330.50 | 76,2 |
| Agosto | 34,03 | 13,62 | 41,3 | 9,2 | 9 | 1 | 53,54 | 59,0 | 21 | 10,3 | 1 | 239.25 | 347.34 | 68,9 |
| Setembro | 35,62 | 15,28 | 44,4 | 11,5 | 19 | 23 | 53,22 | 62,0 | 19 | 11,8 | 23 | 274.42 | 357.55 | 76,8 |
| Outubro | 38,93 | 17,33 | 48,5 | 13,1 | 15 | 18 | 57,51 | 68,0 | 12 | 13,7 | 18 | 244.23 | 395.54 | 63,0 |
| Novembro | 38,41 | 19,22 | 46,2 | 14,1 | 22 | 7 | 57,82 | 66,2 | 20 | 15,0 | 7 | 163.30 | 400.50 | 40,7 |
| Dezembro | 41,71 | 19,88 | 49,7 | 15,4 | 9 | 19 | 61,82 | 69.7 | 31 | 16,4 | 19 | 246 50 | 425.27 | 57,9 |
| Ano | 40,25 | 16,94 | 55,4 | 7,6 | 19 de Fever. | 2 de Julho | 57,18 | 68,0 | 12 de Out. | 9,6 | 26 de Maio | 2923.50 | 4418.37 | 66,1 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

### Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria.

| Meses — 1933 | Termómetros na profundidade | | | | Actinometria. Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média |
| Janeiro | 29,11 | 29,23 | 28,64 | 27,62 | 37,5 | 41,5 | 38,7 | 39,2 |
| Fevereiro | 30,44 | 30,11 | 29,09 | 27,94 | 40,9 | 48,3 | 41,1 | 42,8 |
| Março | 29,31 | 29,44 | 29,11 | 28,27 | 39,0 | 47,5 | 41,9 | 42,8 |
| Abril | 27,37 | 28,23 | 28,73 | 28,27 | 45,1 | 44,7 | 40,3 | 43,4 |
| Maio | 25,02 | 26,20 | 27,32 | 27,46 | 44,4 | 48,2 | 40,5 | 44,4 |
| Junho | 20,84 | 23,17 | 25,62 | 26,45 | 43,0 | 47,2 | 39,7 | 43,3 |
| Julho | 20,36 | 22,08 | 24,28 | 25,30 | 38,2 | 44,8 | 36,1 | 39,7 |
| Agosto | 21,86 | 22,88 | 24,22 | 24,88 | 38,2 | 44,8 | 37,6 | 40,2 |
| Setembro | 23,98 | 24,30 | 24,69 | 24,94 | 43,8 | 46,4 | 42,6 | 44,2 |
| Outubro | 26,51 | 26,33 | 25,93 | 25,56 | 44,7 | 43,4 | 36,9 | 41,7 |
| Novembro | 26,69 | 26,94 | 26,37 | 26,05 | 37,7 | 39,7 | 32,3 | 36,6 |
| Dezembro | 29,35 | 28,89 | 27,75 | 26,79 | 43,5 | 45,2 | 40,6 | 43,1 |
| Ano | 25,90 | 27,32 | 26,40 | 26,63 | 41,3 | 45,0 | 39,2 | 41,8 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (L. Marques)

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de c | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 24 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 24 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 24 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 24 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 24 anos Total | 1933 Total | Des d nor |
| Janeiro . . . . . | 760,71 | 760,54 | — 0,17 | 25,31 | 25,14 | — 0,17 | 72,1 | 73,6 | + 1,5 | 133,6 | 195,5 | + 61,9 | 12 | 15 | - |
| Fevereiro . . . . . | 61,20 | 60,92 | - 0,28 | 25,44 | 25,78 | + 0,34 | 76,8 | 72,7 | - 4,1 | 150,4 | 86,7 | — 63,7 | 12 | 11 | |
| Março . . . . . | 62,60 | 62,39 | — 0,21 | 24,45 | 25,43 | + 0,98 | 73,4 | 75,6 | + 2,2 | 130,2 | 62,9 | — 67,3 | 11 | 8 | |
| Abril . . . . . | 64,48 | 62,25 | — 2,23 | 22,79 | 23,20 | + 0,41 | 76,1 | 73,1 | — 3,0 | 43,1 | 31,7 | — 11,4 | 7 | 7 | |
| Maio . . . . . | 65,86 | 66,20 | + 0,34 | 20,24 | 21,47 | + 1,23 | 76,5 | 71,0 | — 3,5 | 30,4 | 3,2 | — 27,2 | 5 | 2 | |
| Junho . . . . . | 67,48 | 66,70 | — 0,78 | 18,33 | 18,91 | + 0,58 | 72,1 | 64,0 | — 8,1 | 11,2 | 2,9 | — 8,3 | 2 | 2 | |
| Julho . . . . . | 68,47 | 68,55 | + 0,08 | 18,02 | 19,10 | + 1,08 | 73,0 | 67,0 | — 6,0 | 14,3 | 1,0 | — 13,3 | 3 | 2 | |
| Agosto . . . . . | 67,65 | 68,29 | + 0,64 | 18,99 | 19,56 | + 0,57 | 73,2 | 66,2 | — 7,0 | 11,5 | 4,1 | — 7,4 | 2 | 3 | + |
| Setembro . . . . . | 65,48 | 67,34 | + 1,86 | 20,45 | 20,90 | + 0,45 | 72,8 | 68,4 | — 4,4 | 24,1 | 3,4 | — 20,7 | 5 | 2 | - |
| Outubro . . . . . | 64,02 | 63,24 | — 0,78 | 22,50 | 22,67 | + 0,17 | 73,8 | 65,2 | — 8,6 | 54,8 | 33,4 | — 21,4 | 7 | 6 | — |
| Novembro. . . . | 61,77 | 62,34 | + 0,57 | 23,36 | 23,53 | + 0,17 | 80,0 | 76,7 | — 3,3 | 71,5 | 69,6 | — 1,9 | 9 | 12 | + |
| Dezembro. . . . . | 61,25 | 62,28 | + 1,05 | 24,80 | 24,94 | + 0,14 | 74,8 | 70,4 | — 4,4 | 104,3 | 63,4 | — 40,9 | 6 | 11 | + |
| Ano . . . . . | 764,25 | 764,52 | 0,00 | 22,06 | 22,55 | + 0,49 | 74,5 | 70,3 | — 4,2 | 779,4 | 557,8 | - 221,6 | 81 | 81 | |

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

1933

# COLÓNI

## Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (L. Marques)

**Longitude — 3° 35' E. Greenwich.** **Latitude**

| Meses | Pressão atmosférica 700 + | | | | | | | | Tempera | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas | | | | 9 | 15 | 21 | Média | Méd | | | |
| | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | | | | | Máximas | Mínimas | | |
| Janeiro . . . . | 56,25 | 54,22 | 55,67 | 55,38 | 62,3 | 8 | 48,8 | 13 | 26,02 | 28,63 | 24,39 | 25,42 | 30.29 | 20,99 | 25,51 | 25.3 |
| Fevereiro . . . | 56,79 | 54,45 | 55,97 | 57,74 | 59,6 | 11 | 45,9 | 8 | 26,29 | 29,53 | 24,80 | 26,13 | 31,67 | 21.74 | 24,72 | 26.1 |
| Março . . . . | 58,49 | 55,90 | 57,25 | 57,21 | 63,9 | 26 | 50,0 | 7 | 25,50 | 30,02 | 24,61 | 25,55 | 31.11 | 20.99 | 25,34 | 23.2 |
| Abril. . . . . | 61,12 | 58,92 | 60,37 | 60,14 | 67,2 | 26 | 50,3 | 23 | 23.62 | 27,30 | 22,52 | 23,51 | 28.95 | 18.93 | 25,50 | 23.1 |
| Maio. . . . . | 62,01 | 59,76 | 61,37 | 61,05 | 68,8 | 28 | 50,3 | 24 | 21.56 | 26,52 | 20,65 | 21,73 | 28.06 | 16.64 | 23,28 | 22.8 |
| Junho . . . . | 62,70 | 60,15 | 61,61 | 61,49 | 70,7 | 28 | 49,8 | 7 | 18,55 | 24,25 | 18,06 | 19,01 | 25.77 | 13.65 | 19,99 | 18.9 |
| Julho . . . . | 64.51 | 61.95 | 63,46 | 63,31 | 71,7 | 31 | 56,1 | 21 | 18,37 | 24,53 | 18,50 | 19,15 | 25,89 | 13.84 | 17,71 | 18.8 |
| Agosto . . . . | 64,53 | 61,66 | 63,05 | 63,08 | 72,4 | 31 | 49,8 | 28 | 19,36 | 24,02 | 18,92 | 19,58 | 25,72 | 14.34 | 18.52 | 20.3 |
| Setembro . . . | 63.67 | 60,79 | 62,12 | 62.19 | 70,2 | 21 | 50,9 | 28 | 21.74 | 25,13 | 20,09 | 21,23 | 26.82 | 16.26 | 20,57 | 22.4 |
| Outubro . . . | 59.44 | 56.17 | 58,29 | 57,97 | 65,3 | 5 | 48,3 | 30 | 24.23 | 26.71 | 21.57 | 23,25 | 29,18 | 18,02 | 22.30 | 25.2 |
| Novembro . . | 58,22 | 55,78 | 57,65 | 57.22 | 64,3 | 6 | 48,3 | 1 | 24.81 | 26,05 | 22,59 | 23,98 | 28.72 | 19.82 | 21,00 | 23.5 |
| Dezembro . . | 58,17 | 55,82 | 57,23 | 57,07 | 66,1 | 18 | 48.9 | 9 | 26,04 | 28,47 | 23,91 | 25,28 | 30.33 | 20.82 | 25,64 | 26.1 |
| Ano . . . . . | 60,50 | 57,96 | 59,50 | 59,32 | 72,4 | 31 de Agosto | 45,9 | 8 de Fevereiro | 23,08 | 26,76 | 21,72 | 22,82 | 28.55 | 18.03 | — | - |

| Meses | Nuvens | | | | Evaporação em milímetros | Udómetro | | | Velocidade do vento | Direcc | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW |
| Janeiro . . . . | 8,2 | 5,6 | 5,1 | 6,3 | 122,2 | 195,5 | 64,7 | 22 | 19,34 | 4 | 5 | 2 | 18 | 9 | 10 | 12 | 5 | 15 | 8 | |
| Fevereiro . . . | 6,1 | 4,5 | 5.2 | 5.3 | 110.8 | 86,7 | 37,1 | 23 | 17,88 | 3 | 1 | 1 | 16 | 13 | 5 | 6 | 11 | 10 | 10 | |
| Março . . . . | 5,4 | 3,3 | 2,9 | 3,9 | 114,5 | 62,9 | 29.7 | 4 | 15,59 | 5 | 6 | 2 | 14 | 20 | 14 | 2 | 2 | 4 | 9 | |
| Abril . . . . | 4,2 | 4,4 | 2,5 | 3,7 | 103,3 | 31,7 | 13,6 | 5 | 16,05 | 3 | 2 | 1 | 10 | 15 | 13 | 5 | 6 | 7 | 14 | |
| Maio. . . . . | 3,4 | 2,7 | 1,2 | 2,4 | 121,3 | 3,2 | 2.3 | 10 | 15,41 | 2 | 2 | 5 | 17 | 17 | 8 | 5 | 2 | 4 | 9 | |
| Junho . . . . | 2.6 | 3,0 | 0,8 | 2,1 | 119,2 | 2,9 | 2.8 | 19 | 16,05 | 5 | 6 | 8 | 12 | 12 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | |
| Julho . . . . | 3,8 | 3,9 | 2,6 | 3,4 | 149,6 | 1,0 | 0.7 | 10 | 18,00 | 8 | 7 | 9 | 12 | 2 | 3 | 3 | 11 | 10 | 7 | |
| Agosto . . . . | 4,1 | 3,8 | 2,2 | 3,4 | 164.6 | 4,1 | 2,6 | 21 | 20.67 | 3 | 1 | 13 | 9 | 5 | 9 | 3 | 12 | 6 | 6 | |
| Setembro . . . | 4,2 | 2,9 | 2.5 | 3,2 | 121,4 | 3,4 | 3.1 | 2 | 19,47 | 5 | 5 | 8 | 18 | 12 | 11 | 4 | 8 | 7 | 3 | |
| Outubro . . . | 6.2 | 4,1 | 4.7 | 5,0 | 176.8 | 33.4 | 24.2 | 17 | 21.96 | 6 | 5 | 2 | 13 | 15 | 13 | 9 | 10 | 8 | 6 | |
| Novembro . . | 8,0 | 7.6 | 6.0 | 7,2 | 110.2 | 69.6 | 24.9 | 30 | 18,66 | 5 | 4 | 0 | 8 | 26 | 0 | 4 | 14 | 6 | 11 | |
| Dezembro . . | 6,3 | 5,0 | 4,6 | 5,3 | 140,6 | 63.4 | 27.0 | 14 | 19.19 | 2 | 4 | 5 | 15 | 16 | 9 | 7 | 11 | 9 | 6 | |
| Ano . . . . . | 5.2 | 4.2 | 3,4 | 4,3 | 1554,5 | 557,8 | 64,7 | 22 de Janeiro | 18.19 | 51 | 48 | 56 | 162 | 162 | 106 | 63 | 96 | 89 | 83 | |

A hora adoptada é a do meridiano 15° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem das tivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas

# )E MOÇAMBIQUE

1933

)° 58′ S. **Altitude — 59 metros.**

| ar | | | | | Extremas absolutas | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| 7.03 | 26,84 | 22,96 | 24,93 | — | 38,5 | 12 | 18,5 | 2 | 17,18 | 18.06 | 18.10 | 17,78 | 69,4 | 62,8 | 79,4 | 70,5 |
| 6.90 | 27.63 | 24,62 | 25,66 | — | 39,0 | 8 | 18,5 | 4 | 17,95 | 18,89 | 18,25 | 18.36 | 70,4 | 61.2 | 78,3 | 70,0 |
| 5.93 | 27.30 | 26,01 | 25,38 | — | 36,3 | 24 | 16.6 | 8 | 17,74 | 18,67 | 19,03 | 18.48 | 73,5 | 59.9 | 82,7 | 72.0 |
| 3.79 | 23,80 | 23,54 | 21,34 | — | 35.7 | 23 | 14,9 | 30 | 15.26 | 16,66 | 15,93 | 15,95 | 70.2 | 61.8 | 78.5 | 70.2 |
| 2.82 | 23,10 | 20.09 | 18,50 | — | 36,4 | 17 | 10.0 | 26 | 13.17 | 15,00 | 14.47 | 14.21 | 67,5 | 58,1 | 79,3 | 68.3 |
| 8.39 | 19.29 | 19,53 | 18,52 | — | 31.6 | 6 | 9,5 | 24 | 9,67 | 11,43 | 11,40 | 10.83 | 60,0 | 52.2 | 73,7 | 62.0 |
| 8.21 | 19,26 | 21,00 | 19,74 | — | 31,5 | 23 | 10.0 | 1 | 10.52 | 11.25 | 11,86 | 11.21 | 67.4 | 51,2 | 75.4 | 64.7 |
| 9.84 | 19,85 | 19.46 | 20.51 | 17.69 | 35,3 | 9 | 10.4 | 1 | 10.61 | 11.48 | 12.11 | 11,40 | 64.4 | 54,0 | 75,0 | 64.5 |
| 2.33 | 21,16 | 20,83 | 21,02 | — | 36,8 | 19 | 12.7 | 23 | 12,09 | 13,16 | 13.61 | 12,95 | 62,4 | 56,6 | 77,7 | 65.6 |
| 2.56 | 23,18 | 21,96 | 24,99 | — | 41,6 | 12 | 14.2 | 18 | 12,58 | 13.96 | 13.82 | 13,45 | 56,9 | 56.9 | 73.3 | 62,4 |
| 4.06 | 26,45 | 23.41 | 25,08 | — | 34.1 | 1 | 15.3 | 7 | 16.20 | 17,31 | 16,85 | 16,79 | 70.0 | 68.8 | 82.3 | 73,7 |
| 4.29 | 23.57 | 24,98 | 27,03 | — | 39,2 | 9 | 17,5 | 19 | 16,26 | 17.19 | 16.76 | 16,74 | 65,5 | 60.0 | 75,5 | 67,0 |
| — | — | — | — | — | 41,6 | 13 de Outubro | 9.5 | 24 de Junho | 14,10 | 15,26 | 15.18 | 14.85 | 66.5 | 58.6 | 77.6 | 67,6 |

| ente | | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW | W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 de milímetro | Chuva ● | Número de horas de chuva | Chuvisco ● | Nevoeiro ≡ | Neve * | Granizo △ | Saraiva ◀ | Orvalho ◁ | Gêlo | Geada | Sincelos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte tempestuoso |
| | | | | | | | | | h m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 4 | 11 | 50.50 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 | 0 | 6 | 1 | 0 |
| | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 11 | 1 | 8 | 21.08 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 4 | 3 | 0 |
| | 2 | 1 | 0 | 6 | 0 | 8 | 1 | 6 | 15.15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 7 | 1 | 5 | 6.30 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 7 | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0.45 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 9 | 3 | 5 | 1 | 8 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 15 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 |
| | 0 | 2 | 5 | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0.25 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 1 | 2 | 0 |
| | 2 | 2 | 6 | 13 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1.55 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 2 | 0 |
| | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 4.00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 6 | 3 | 2 | 8.00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 2 | 5 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 1 | 9 | 19.45 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 2 | 8 | 0 | 0 |
| | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 11 | 2 | 8 | 16.30 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| | 10 | 14 | 21 | 67 | 1 | 81 | 15 | 56 | 147.18 | 56 | 3 | 0 | 0 | 0 | 97 | 0 | 0 | 0 | 38 | 27 | 39 | 32 | 19 | 0 |

as máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec-
s antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de Luisseco (Zavala) (2.ª classe) 1933

**Latitude 24° 43′ S. Longitude 34° 45′ E. Greenwich Altitude 150 metros**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m | | | | | | Temperatura em graus centosimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m | | | Vento | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Média das | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação máxima | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Predominante | Velocidade média em quilómetros | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Trovões ⚡ | Relâmpagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . . . | 759,0 | 764,4 | 754,1 | 10,3 | 8 | 20 | 25,4 | 30,2 | 21,4 | 8,8 | 36,6 | 19,0 | 13 | 9 | 70,4 | 103,2 | 356,8 | 148,0 | 23 | SE | 9,7 | 13 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Fevereiro . . | 59,1 | 64,3 | 53,4 | 10,9 | 28 | 8 | 26,1 | 30,5 | 21,8 | 8,7 | 39,2 | 18,8 | 9 | 4 | 71,5 | 151,7 | 42,8 | 21,0 | 6 | SE | 7,4 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Março . . . | 61,1 | 66,9 | 56,2 | 10,7 | 26 | 9 | 26,2 | 30,3 | 21,8 | 8,5 | 33,2 | 19,0 | 24 | 9 | 71,8 | 143,2 | 134,5 | 96,0 | 9 | SE | 7,6 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 |
| Abril . . . . | 63,1 | 69,7 | 55,7 | 14,0 | 26 | 5 | 23,7 | 27,4 | 19,6 | 7,8 | 31,0 | 11,4 | 5 | 10 | 77,9 | 121,1 | 148,5 | 45,0 | 25 | S | 8,3 | 12 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| Maio . . . . | 64,9 | 69,5 | 60,7 | 8,8 | 27 | 25 | 22,5 | 26,4 | 18,3 | 8,1 | 29,8 | 10,4 | 24 | 25 | 75,1 | 120,6 | 76,0 | 20,0 | 22 | SE | 5,1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Junho . . . | 66,4 | 73,2 | 60,4 | 12,8 | 29 | 24 | 21,0 | 26,4 | 15,6 | 10,8 | 29,0 | 10,4 | 8 | 4 | 74,1 | 124,8 | 6,6 | 6,0 | 9 | SE | 5,8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| Julho . . . . | 67,5 | 73,3 | 59,1 | 14,2 | 18 | 15 | 20,1 | 24,3 | 15,7 | 8,6 | 29,6 | 11,0 | 23 | 4 | 75,3 | 131,5 | 36,4 | 18,0 | 11 e 15 | SE | 6,0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 | 1 |
| Agosto . . . | 68,7 | 75,7 | 58,5 | 17,2 | 31 | 28 | 19,8 | 23,9 | 15,2 | 8,7 | 29,7 | 13,0 | 9 | 17 | 70,2 | 150,0 | 22,0 | 13,0 | 21 | SE | 7,7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| Setembro . . | 67,7 | 73,6 | 58,5 | 15,1 | 21 | 28 | 22,0 | 26,6 | 16,7 | 9,9 | 32,0 | 14,6 | — | 1 | 65,7 | 167,5 | 6,0 | 4,0 | 21 | SE | 7,6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Outubro . . | 63,0 | 69,6 | 54,5 | 15,1 | 19 | 11 | 24,2 | 29,9 | 19,3 | 10,6 | 39,0 | 15,5 | 12 | 21 | 74,4 | 265,8 | 40,0 | 37,0 | 18 | SSE | 9,1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 |
| Novembro . | 62,2 | 68,4 | 54,6 | 13,8 | 6 | 1 | 24,8 | 28,9 | 20,8 | 8,1 | 36,5 | 15,0 | 1 | 21 | 75,0 | 202,8 | 146,0 | 65,0 | 4 | SE | 7,5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Dezembro. . | 62,1 | 68,7 | 56,1 | 12,6 | 18 | 9 | 24,8 | 29,0 | 19,7 | 9,3 | 37,5 | 15,5 | 9 | 3 | 78,1 | 236,1 | 152,5 | 92,0 | 1 | SE | 9,0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Ano . . . . | 763,7 | 775,7 | 753,4 | 22,3 | 31 de Ago. | 8 de Fever. | 23,4 | 27,6 | 18,8 | 8,8 | 39,2 | 10,4 | 9 de Fev. | 25 de Maio 4 de junho | 73,3 | 1918,3 | 1168,1 | 148,0 | 23 de Jan. | SE | 7,7 | 76 | 3 | 1 | 7 | 0 | 52 | 12 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Posto Meteorológico de Quissico (Zavala) 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 10 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,1 | 25,4 | — 0,7 | 79,1 | 70,4 | — 8,7 | 229,8 | 356,8 | + 127,0 | 13 | 13 | 0 |
| Fevereiro | 26,5 | 26,1 | — 0,4 | 78,8 | 71,5 | — 7,3 | 128,1 | 42,8 | — 85,3 | 13 | 6 | — 7 |
| Março | 25,3 | 26,2 | + 0,9 | 77,8 | 71,8 | — 6,0 | 186,6 | 134,5 | — 52,1 | 13 | 5 | — 8 |
| Abril | 24,4 | 23,7 | — 0,7 | 75,9 | 77,9 | + 2,0 | 84,2 | 148,5 | + 64,3 | 9 | 12 | + 3 |
| Maio | 21,8 | 22,5 | + 0,7 | 74,1 | 75,1 | + 1,0 | 62,6 | 76,0 | + 13,4 | 9 | 6 | — 3 |
| Junho | 20,4 | 21,0 | + 0,6 | 74,8 | 74,1 | — 0,7 | 39,4 | 6,6 | — 22,8 | 7 | 2 | — 5 |
| Julho | 20,0 | 20,1 | + 0,1 | 77,1 | 75,3 | — 1,8 | 32,2 | 36,4 | — 4,2 | 4 | 4 | 0 |
| Agosto | 20,6 | 19,8 | — 0,6 | 74,1 | 70,2 | — 3,9 | 37,0 | 22,0 | — 15,6 | 5 | 6 | + 1 |
| Setembro | 22,0 | 22,0 | 0,0 | 72,2 | 65,7 | — 6,5 | 9,3 | 6,0 | — 3,3 | 2 | 3 | + 1 |
| Outubro | 23,6 | 24,2 | + 0,6 | 69,6 | 74,4 | + 4,8 | 53,0 | 40,0 | — 13,0 | 4 | 4 | 0 |
| Novembro | 24,3 | 24,8 | + 0,5 | 71,3 | 75,0 | + 3,7 | 88,0 | 146,0 | + 58,0 | 9 | 7 | — 2 |
| Dezembro | 25,4 | 24,8 | — 0,6 | 71,2 | 78,1 | + 6,9 | 103,0 | 152,5 | + 49,5 | 9 | 9 | 0 |
| Ano | 23,3 | 23,4 | + 0,1 | 74,7 | 73,3 | — 1,4 | 1053,2 | 1168,1 | + 114,9 | 97 | 76 | — 21 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de Vilanculos (2.ª classe) 1933

**Latitude 22° 00′ S. Longitude 35° 20′ E. Greenwich Altitude 20 metros**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m | | | | | | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m | | | Vento | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Média | Média das Máxima | Média das Mínima | Variação máximas | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Predominante | Velocidade média em quilómetros | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⌓ | Trovões ⚡ | Relâmpagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . . . | 759,3 | — | — | — | — | — | 27,4 | 31,3 | 23,1 | 8,2 | — | — | — | — | 72,7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fevereiro . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Março . . . | 60,9 | 65.8 | 54.4 | 11.4 | 20 | 8 | 26,8 | 30,9 | 21,3 | 9,6 | 33,0 | 18,5 | 8 | 28 | 70,5 | 202,8 | 80,6 | 52,3 | 8 | SSE | 14,7 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| Abril . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Maio . . . . | 65,5 | 73.2 | 58,8 | 14,4 | 29 | 24 | 23,1 | 28,1 | 16.2 | 11.9 | 29,5 | 13,0 | 5 e 14 | 27 e 28 | 70,9 | 156,7 | 8,3 | 8,2 | 22 | S | 8,8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Junho . . . | 67,5 | — | — | — | — | — | 21,4 | 26.4 | 15,5 | 10,9 | — | — | — | — | 72,8 | — | 25,7 | 10,7 | 19 | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — |
| Julho . . . . | 69,0 | — | — | — | — | — | 20.2 | 25,7 | 13,5 | 12,2 | — | — | — | — | 74,1 | — | 8,6 | 8,6 | 19 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Agosto . . . | 68,8 | — | — | — | — | — | 20,5 | 25,8 | 14,0 | 11.8 | — | — | — | — | 72,6 | — | 10,5 | 6,5 | 19 | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — |
| Setembro . . | 67,9 | 71,3 | 60,5 | 11,8 | 1 | 29 | 22,2 | 26,8 | 16.4 | 10.4 | 29,0 | 12,0 | 29 | 2 | 69,9 | 171,1 | 1,0 | 1,0 | 28 | SSE | 12,4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Outubro . . | 64,7 | 69.8 | 58,2 | 11,6 | 7 | 12 | 24,1 | 28,8 | 19.1 | 9.7 | 31,5 | 15,0 | 16 | 21 | 66,9 | — | 1,0 | 1,0 | 27 | N | 8,8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Novembro . | 62,5 | 66,4 | 55,4 | 21,0 | 6 | 1 | 23,5 | 29.6 | 18,6 | 11.0 | 40,0 | 14,0 | 2 | 8 | 70,9 | 133,4 | 60,0 | 22,0 | 10 | E | 3,6 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Dezembro. . | 62,2 | 67,6 | 58,1 | 9,7 | 18 | 14 | 26,1 | 30,3 | 21.1 | 9.2 | 32,5 | 17,0 | 3 | 18 | 68,3 | 229,8 | 207,5 | 78,5 | 11 | S | 17,0 | 9 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 |
| Ano . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de Vilanculos (2.ª classe) 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 12 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 9 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 9 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,9 | 27,4 | + 0,5 | 70,4 | 72,7 | + 2,3 | 305,1 | — | — | 11 | — | — |
| Fevereiro | 27,1 | — | — | 69,8 | — | — | 137,2 | — | — | 8 | — | — |
| Março | 25,9 | 26,8 | + 0,9 | 72,2 | 70,5 | 1,7 | 168,2 | 80,6 | — 87,6 | 10 | 6 | — 4 |
| Abril | 24,9 | — | — | 71,1 | | — | 54,4 | — | | 4 | | — |
| Maio | 21,8 | 23,1 | + 1,3 | 72,7 | 70,9 | — 1,8 | 73,0 | 8,3 | — 64,7 | 8 | 2 | — 6 |
| Junho | 20,3 | 21,4 | + 1,1 | 71,3 | 72,8 | + 1,5 | 18,0 | 25,7 | + 7,7 | 5 | 4 | — 1 |
| Julho | 19,9 | 20,2 | + 0,3 | 76,1 | 74,1 | — 2,0 | 33,1 | 8,6 | — 24,5 | 6 | 1 | — 5 |
| Agosto | 20,3 | 20,5 | + 0,2 | 69,6 | 72,6 | + 3,0 | 28,7 | 10,5 | — 18,2 | 4 | 3 | — 1 |
| Setembro | 22,2 | 22,2 | 0,0 | 66,8 | 69,9 | + 3,1 | 30,3 | 1,0 | — 29,3 | 2 | 1 | — 1 |
| Outubro | 23,9 | 24,1 | + 0,2 | 68,6 | 66,9 | — 1,7 | 31,3 | 1,0 | — 30,3 | 2 | 1 | — 1 |
| Novembro | 25,0 | 23,5 | — 1,5 | 67,0 | 70,9 | + 3,9 | 80,6 | 60,0 | — 20,6 | 5 | 9 | + 4 |
| Dezembro | 26,4 | 26,1 | — 0,3 | 69,0 | 68,3 | — 0,7 | 133,1 | 207,5 | + 74,4 | 8 | 9 | + 1 |
| Ano | 23,7 | — | — | 70,4 | — | | 1092,9 | — | — | 73 | — | |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de António Enes (Angoche) 1933

**Latitude 16° 13′ S. Longitude 39° 54′ E. Greenwich Altitude 6 metros**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m | | | | | | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m | | | Vento | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Média | Média das Máxima | Média das Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Predominante | Velocidade média em quilómetros | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . . . | 758,2 | 762,0 | 753,1 | 8,9 | 3 | 27 | 28,0 | 32,5 | 23,5 | 9,0 | — | — | — | — | 73,8 | 129,2 | 255,1 | 101,7 | 24 | E | 5,0 | 16 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . . | 58,0 | 61,7 | — | — | 6 | — | 26,5 | 31,2 | 23,2 | 8,0 | 34,2 | 21,4 | 24 | 6 | 79,5 | 123,2 | 244,8 | 108,0 | 18 | W | 12,9 | 12 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 1 |
| Março . . . | 60,9 | 63,5 | 56,9 | 6,6 | 26 | 3 | 27,6 | 31,3 | 23,4 | 7,9 | 35,1 | 22,0 | 26 | 3 | 74,1 | — | 32,5 | 20,0 | 28 | S | 8,9 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 |
| Abril . . . . | 60,9 | 66,1 | 56,6 | 9,5 | 30 | 3 | 26,3 | 30,0 | 22,1 | 7,9 | 33,1 | 19,1 | 6 | 30 | 76,7 | 48,1 | 36,5 | 20,0 | 26 | S | 14,8 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| Maio . . . . | 63,7 | 69,4 | 60,0 | 9,4 | 28 | 25 | 24,6 | 28,2 | 19,7 | 8,5 | 30,0 | 17,0 | 25 | 24 | 77,6 | 37,0 | 39,0 | 15,0 | 27 | S | 10,9 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Junho . . . | 64,8 | 69,6 | 59,2 | 10,4 | 29 | 8 | 22,8 | 26,9 | 17,8 | 9,1 | 32,0 | 15,0 | 9 | 16 e 17 | 76,2 | 32,8 | 22,3 | 6,0 | 2 | S | 12,7 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Julho . . . . | 67,0 | 70,2 | 64,3 | 5,9 | 28 | 20 | 21,5 | 25,9 | 16,2 | 9,7 | 29,0 | 14,0 | 27 | 29 | 75,2 | 33,1 | 12,7 | 4,0 | 6 | S | 10,6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 |
| Agosto . . . | 65,9 | 70,1 | 60,1 | 10,0 | 31 | 29 | 21,9 | 26,3 | 16,5 | 9,8 | 31,1 | 15,0 | 29 | — | 70,5 | 48,4 | 6,3 | 4,0 | 25 | S | 11,1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| Setembro . . | 65,6 | 69,2 | 60,1 | 9,1 | 1 | 30 | 23,1 | 27,2 | 17,6 | 9,6 | 31,5 | 15,0 | 30 | 2 e 8 | 68,7 | 38,3 | 9,6 | 9,6 | 13 | S | 14,1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Outubro . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Novembro . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Dezembro. . | 61,6 | 66,1 | 55,1 | 11,0 | 28 | 15 | 26,5 | 30,8 | 21,1 | 9,7 | 36,0 | 17,3 | 15 | 6 | 69,7 | 45,7 | 196,4 | 86,4 | 26 | E | 13,5 | 10 | 0 | 0 | 9 | 0 | 2 | 2 |
| Ano . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de António Enes (Angoche) 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 27,7 | 28,0 | + 0,3 | 69,4 | 73,8 | + 4,4 | 178,6 | 255,1 | + 76,5 | 10 | 16 | + 6 |
| Fevereiro | 27,4 | 26,5 | — 0,9 | 74,2 | 79,5 | + 5,3 | 212,7 | 244,8 | + 32,1 | 11 | 12 | + 1 |
| Março | 27,4 | 27,6 | + 0,2 | 73,8 | 74,1 | + 0,3 | 187,1 | 32,5 | — 154,6 | 10 | 3 | — 7 |
| Abril | 26,1 | 26,3 | + 0,2 | 74,3 | 76,7 | + 2,4 | 95,0 | 36,5 | — 58,5 | 10 | 7 | — 3 |
| Maio | 24,1 | 24,6 | + 0,5 | 74,1 | 77,6 | + 3,5 | 26,1 | 39,0 | + 12,9 | 4 | 13 | + 9 |
| Junho | 22,7 | 22,8 | + 0,1 | 74,1 | 76,2 | + 2,1 | 21,0 | 22,3 | + 1,3 | 6 | 5 | — 1 |
| Julho | 22,2 | 21,5 | — 0,7 | 68,6 | 75,2 | + 6,6 | 33,9 | 12,7 | — 21,2 | 5 | 5 | 0 |
| Agosto | 22,9 | 21,9 | — 1,0 | 75,3 | 70,5 | — 4,8 | 17,9 | 6,3 | — 11,6 | 4 | 3 | — 1 |
| Setembro | 24,3 | 23,1 | — 1,2 | 56,4 | 68,7 | + 12,3 | 4,3 | 9,6 | + 5,3 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 25,8 | — | — | 62,0 | — | — | 11,3 | — | — | 2 | — | — |
| Novembro | 27,7 | — | — | 59,8 | — | — | 9,8 | | — | 1 | — | — |
| Dezembro | 28,3 | 26,5 | — 1,8 | 63,7 | 69,7 | + 6,0 | 111,9 | 196,4 | + 84,5 | 7 | 10 | + 3 |
| Ano | 25,5 | — | — | 68,8 | — | — | 809,6 | — | — | 71 | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de Alto Molocué — 1933

**Latitude 15° 38′ S. Longitude 37° 43′ E. Greenwich Altitude 530m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,3 | 31,1 | 20,3 | 10,8 | 35,0 | 17,3 | 5 | 27 e 30 | 72,4 | NE | 360,2 | 73,5 | 27 | 17 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 9 |
| Fevereiro | 24,4 | 30,6 | 18,1 | 12,5 | 35,0 | 14,0 | 10 | 27 | 67,7 | SW | 300,0 | 144,1 | 24 | 13 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 24,6 | 30,7 | 17,6 | 13,1 | 35,0 | 12,8 | 10 | 1 | 66,9 | SE | 123,5 | 63,5 | 22 | 6 | 5 | 0 | 7 | 3 | 3 | 4 |
| Abril | 23,5 | 28,4 | 16,9 | 11,5 | 40,0 | 12,0 | 12 | 8 | 67,8 | SW | 73,0 | 29,0 | 11 | 9 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4 | 5 |
| Maio | 20,6 | 27,5 | 11,5 | 16,0 | 32,5 | 10,1 | 25 | 24 | 69,1 | S | 16,0 | 12,6 | 11 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| Junho | 20,2 | 25,8 | 13,5 | 12,3 | 32,0 | 9,3 | 9 | 6 | 70,5 | SW | 19,1 | 6,2 | 10 | 8 | 3 | 10 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| Julho | 19,2 | 26,5 | 11,4 | 14,1 | 28,0 | 8,3 | 16 | 29 | 71,4 | SSW | 6,6 | 5,0 | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Agosto | 19,6 | 26,0 | 11,7 | 14,3 | 31,5 | 9,0 | 29 | 14 | 63,1 | SW | 6,7 | 4,6 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| Setembro | 21,7 | 28,6 | 12,4 | 16,2 | 37,5 | 8,6 | 30 | 3 | 49,4 | SE | 0,0 | 0,0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 |
| Outubro | 26,6 | 34,0 | 16,6 | 17,4 | 37,5 | 14,0 | 31 | 28 | 41,5 | SE | 11,4 | 10,5 | 19 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 |
| Novembro | 27,5 | 33,9 | 19,6 | 14,3 | 37,3 | 17,8 | 3 | 3 e 15 | 48,8 | SE | 58,0 | 28,5 | 15 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| Dezembro | 24,3 | 29,6 | 19,5 | 10,1 | 35,0 | 14,0 | 25 | 22 | 72,5 | NE | 116,1 | 34,0 | 17 | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Ano | 23,1 | 29,3 | 15,8 | 13,5 | 40,0 | 8,3 | 12 de Abril | 29 de Julho | 63,4 | SE | 1090,6 | 144,1 | 24 de Fever. | 80 | 16 | 11 | 51 | 6 | 30 | 54 |

## Estação Meteorológica de Alto Molocué — 1933

**Valores normais e elementos correspondentes em 1933**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Humidade relativa. Estado de saturação = 100: Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Chuva em milímetros: Média de 5 anos (Total) | 1933 (Total) | Desvio da normal | Número de dias de chuva: Média de 5 anos (Total) | 1933 (Total) | Desvio da normal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,5 | 25,3 | + 0,8 | 71,1 | 72,4 | + 1,3 | 396,8 | 360,2 | — 36,6 | 20 | 17 | — 3 |
| Fevereiro | 24,5 | 24,4 | — 0,1 | 71,4 | 67,7 | — 3,7 | 279,6 | 300,0 | + 20,4 | 21 | 13 | — 8 |
| Março | 24,3 | 24,6 | + 0,3 | 72,2 | 66,9 | — 5,3 | 267,5 | 123,5 | — 144,0 | 19 | 6 | — 13 |
| Abril | 23,7 | 23,5 | — 0,2 | 73,2 | 67,8 | — 5,4 | 122,1 | 73,0 | — 49,1 | 17 | 9 | — 8 |
| Maio | 20,4 | 20,6 | + 0,2 | 75,9 | 69,1 | — 6,8 | 55,1 | 16,0 | — 39,1 | 14 | 3 | — 11 |
| Junho | 19,3 | 20,2 | + 0,9 | 74,1 | 70,5 | — 3,6 | 32,6 | 19,1 | — 13,5 | 14 | 8 | — 6 |
| Julho | 18,0 | 19,2 | + 1,2 | 73,2 | 71,4 | — 1,8 | 53,7 | 6,6 | — 47,1 | 14 | 8 | — 6 |
| Agosto | 19,0 | 19,6 | + 0,6 | 65,6 | 63,1 | — 2,5 | 21,5 | 6,7 | 14,8 | 9 | 4 | — 5 |
| Setembro | 22,7 | 21,7 | — 1,0 | 51,6 | 49,4 | — 2,2 | 20,5 | 0,0 | — 20,5 | 4 | 0 | — 4 |
| Outubro | 24,9 | 26,6 | + 1,7 | 46,6 | 41,5 | — 5,1 | 33,0 | 11,4 | — 21,6 | 3 | 2 | — 1 |
| Novembro | 26,0 | 27,5 | + 1,5 | 51,4 | 48,8 | — 2,6 | 77,2 | 58,0 | — 19,2 | 7 | 4 | — 3 |
| Dezembro | 25,7 | 24,3 | — 1,4 | 64,7 | 72,5 | + 7,8 | 288,7 | 116,1 | — 172,6 | 17 | 6 | — 11 |
| Ano | 22,7 | 23,1 | + 0,4 | 65,9 | 63,4 | — 2,5 | 1648,3 | 1090,6 | — 557,7 | 199 | 80 | — 79 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de Pebane — 1933

**Latitude 17° 15′ S. Longitude 38° 10′ E. Greenwich Altitude 29 metros**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m | | | | | | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m | | | Vento | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Média | Média das Máxima | Média das Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Predominante | Velocidade média em quilómetros | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . . . | 756,6 | 762,9 | 748,6 | 14,3 | 31 | 22 | 27,7 | 31,1 | 23,7 | 7,4 | 36,8 | 22,1 | 23 | 24 e 28 | 76,1 | 210,3 | 334,6 | 184,0 | 27 | NE | 11,4 | 15 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 14 |
| Fevereiro . . | 56,8 | 60,8 | 50,6 | 10,2 | 6 | 2 | 27,7 | 31,3 | 24,1 | 7,2 | 35,4 | 21,1 | 10 | 28 | 76,6 | 131,0 | 144,5 | 56,2 | 27 | SW | 11,3 | 9 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 7 |
| Março . . . | 59,5 | 63,3 | 52,0 | 11,3 | 28 | 16 | 27,2 | 31,1 | 22,3 | 8,8 | 33,8 | 20,6 | 8 | — | 76,0 | 153,5 | 87,8 | 44,0 | 13 | SW | 8,7 | 12 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 1 |
| Abril . . . . | 60,1 | 65,9 | 56,3 | 9,6 | 30 | 6 | 26,2 | 30,0 | 21,2 | 8,8 | 33,4 | 17,6 | 5 | 30 | 73,2 | — | 60,1 | 12,5 | 10 | SW | 9,4 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Maio . . . . | 63,5 | 69,3 | - | — | 29 | — | 24,0 | 27,5 | 19,5 | 8,0 | 29,8 | 15,1 | — | 25 | 77,8 | 122,3 | 144,1 | 69,0 | 27 | SW | 7,2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Junho . . . | 64,6 | 70,0 | - | — | 29 | — | 23,1 | 26,9 | 19,2 | 7,7 | 36,3 | 15,1 | 11 | 4 | 80,9 | — | 0,0 | — | — | W | 5,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Julho . . . . | 67,3 | 70,2 | 64,8 | 5,4 | 18 | 21 | 22,2 | 25,9 | 17,8 | 8,1 | 29,8 | 16,1 | 27 | 8 e 9 | 81,6 | 162,4 | 0,0 | — | — | NW | 6,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto . . . | 66,8 | 70,5 | — | | 31 | - | 22,1 | 26,2 | 17,9 | 8,3 | — | — | — | — | 76,9 | — | 0,0 | — | — | SSW | 3,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . . | | 69,3 | — | — | 8 | | 23,9 | 27,2 | 19,6 | 7,6 | — | — | — | — | 68,8 | 234,5 | 0,0 | — | — | E | 11,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Outubro . . | 61,6 | 67,0 | 55,1 | 11,9 | 19 | 17 | 26,1 | 30,0 | 21,8 | 8,2 | 36,3 | 19,1 | 17 | 22 e 23 | 62,0 | — | 0,0 | — | — | ESE | 12,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Novembro . | 59,9 | 63,5 | 56,0 | 7,5 | 6 | 30 | 28,4 | 32,2 | 23,5 | 8,7 | 38,3 | 16,6 | 2 | 3 | 56,9 | 309,5 | 0,0 | — | — | E | 14,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Dezembro. . | 59,7 | 61,9 | — | - | 12 | | 27,1 | 30,2 | 23,9 | 6,3 | — | — | — | — | 74,6 | 149,2 | 627,5 | 173,0 | 21 | SSE | 8,2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Ano . . . . | - | 770,5 | — | — | 31 de Agost. | — | 25,5 | 29,1 | 21,2 | 7,9 | — | — | — | - | 73,5 | — | 1398,6 | 184,0 | 27 de Jan. | SW | 9,2 | 75 | 0 | 0 | 18 | 5 | 21 | 27 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de Ile 1933

**Latitude 16° 04′ S. Longitude 37° 07′ E. Greenwich Altitude 415m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máxima | Média das Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊲ | Trovões ⚡ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . . . . | 24,7 | 28,8 | 20,9 | 7,9 | 32,2 | 18,7 | 19 | 29 | 87,2 | NNW | 382,1 | 85,6 | 27 | 20 | 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 12 |
| Fevereiro . . . | 24,3 | 28,6 | 20,0 | 8,6 | — | — | — | — | 87,8 | — | 185,9 | 45,5 | 25 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março . . . . . | 24,9 | 28,8 | 21,1 | 7,7 | 32,9 | 18,7 | 9 | 1 | 83,1 | SE | 57,3 | 9,3 | 19 | 15 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 23 |
| Abril . . . . . | 22,0 | 26,3 | 18,1 | 8,2 | — | — | — | — | 90,2 | — | 159,6 | 47,3 | 23 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio . . . . . | 20,6 | 25,2 | 16,6 | 8,6 | — | — | — | — | 89,1 | — | 29,1 | 10,4 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Julho . . . . . | 20,2 | 23,7 | 16,8 | 6,9 | — | — | — | — | 82,0 | — | 9,3 | 8,4 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto . . . . | 19,3 | 24,2 | 13,0 | 11,2 | 29,4 | 10,2 | 30 | 16 | 86,3 | SE | 29,0 | 9,0 | 28 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 17 |
| Setembro . . . | 22,0 | 27,0 | 15,2 | 11,8 | 32,7 | 12,4 | 29 | 25 | 75,1 | ESE | 24,2 | 12,0 | 24 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 13 |
| Outubro . . . . | 26,0 | 32,4 | 18,2 | 14,2 | 36,5 | 13,6 | 7 | 20 | 72,3 | SSE | 7,6 | 18,0 | 18 | 19 | 1 | 0 | 4 | 4 | 3 | 9 |
| Novembro . . . | 27,1 | 32,4 | 20,6 | 11,8 | — | — | — | — | 72,9 | — | 74,0 | 28,9 | 16 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . . . | 22,9 | 26,5 | 18,6 | 7,9 | — | — | — | — | 89,6 | — | 306,3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ano . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de Chinde (2.ª classe) 1933

**Latitude 18° 34′ S. Longitude 36° 28′ E. Greenwich Altitude 4 metros**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m | | | | | | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m | | | Vento | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Média | Média das Máxima | Média das Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Predominante | Velocidade média em quilómetros | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Trovões ⇱ | Relâmpagos ⤲ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . . . | 758,6 | 762,1 | 752,8 | 9,3 | 8 | 21 | 28,5 | 32,6 | 24,6 | 8,0 | 38,4 | 21,5 | 23 | 29 | 73,0 | 96,6 | 245,7 | 82,5 | 27 | E | — | 19 | 0 | 1 | 12 | 2 | 0 | 7 |
| Fevereiro . . | 58,8 | 61,4 | 55,8 | 5,6 | 12 | 5 | 28,8 | 32,8 | 24,3 | 8,5 | 35,3 | 20,6 | 22 | 6 | 68,7 | 111,6 | 42,2 | 13,0 | 28 | SSW | — | 9 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 | 3 |
| Março . . . | 61,0 | 64,5 | 55,9 | 8,6 | 28 | 8 | 28,3 | 32,9 | 23,4 | 9,5 | 34,7 | 20,9 | 7 | 4 | 70,0 | 132,4 | 49,4 | 16,0 | 12 | SSW | 6,5 | 10 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| Abril . . . . | 62,5 | 67,5 | 56,6 | 10,9 | 29 | 5 | 26,6 | 31,0 | 21,8 | 9,2 | 36,3 | 19,5 | 5 | 29 | 72,7 | 121,5 | 55,6 | 12,0 | 12 | S | 9,3 | 9 | 0 | 6 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| Maio . . . . | 64,7 | 70,6 | 59,2 | 11,4 | 28 | 25 | 24,4 | 29,2 | 19,2 | 10,0 | 31,5 | 13,5 | 25 | 27 | 73,7 | 106,8 | 57,4 | 17,3 | 9 | SSE | 6,9 | 11 | 0 | 10 | 0 | 0 | 6 | 5 |
| Junho . . . | 65,4 | 71,5 | 57,5 | 14,0 | 29 | 7 | 23,4 | 27,9 | 18,2 | 9,7 | 34,2 | 14,2 | 8 | 16 | 74,9 | 92,5 | 54,5 | 15,3 | 19 | SSE | 8,7 | 12 | 0 | 12 | 1 | 0 | 6 | 3 |
| Julho . . . . | 67,6 | 71,3 | 64,4 | 6,9 | 18 | 16 | 22,6 | 27,5 | 17,9 | 9,7 | 30,1 | 14,0 | 25 | 20 | 76,4 | 121,5 | 8,3 | 8,1 | 6 | SSE | 6,8 | 7 | 0 | 14 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| Agosto . . . | 66,9 | 71,4 | 59,2 | 12,2 | 31 | 29 | 22,3 | 27,4 | 17,9 | 9,5 | 35,0 | 13,0 | 29 | 16 | 77,7 | 138,5 | 29,3 | 7,5 | 6 | SSE | 7,4 | 8 | 0 | 12 | 0 | 0 | 9 | 3 |
| Setembro . . | 65,6 | 70,6 | 58,3 | 12,3 | 1 | 29 | 24,4 | 28,7 | 19,6 | 9,1 | 30,5 | 13,9 | 19 | 25 | 71,4 | 142,0 | 7,5 | 7,5 | 23 | SSE | 8,1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Outubro . . | 62,3 | 68,7 | 56,6 | 12,1 | 6 | 17 | 26,7 | 31,0 | 22,1 | 8,9 | 34,5 | 18,4 | 3 | 23 | 60,7 | 155,5 | 41,2 | 32,1 | 18 | ENE | 8,4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 5 | 1 |
| Novembro . | 60,5 | 64,3 | 56,3 | 8,0 | 6 | 17 | 28,3 | 31,9 | 24,6 | 7,3 | 33,7 | 22,5 | 25 | 6 | 63,0 | 132,5 | 10,1 | 6,4 | 15 | SSE | 8,1 | 3 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 |
| Dezembro. . | 60,2 | 64,0 | 57,1 | 6,9 | 18 | 16 | 28,0 | 31,7 | 23,7 | 8,0 | 38,6 | 20,3 | 15 | 6 | 67,0 | 151,0 | 234,0 | 165,0 | 17 | SSE | 8,6 | 12 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 4 |
| Ano . . . . | 762,8 | 771,5 | 752,8 | 18,7 | 29 de Junho | 21 de Jan. | 26,2 | 30,4 | 21,4 | 9,0 | 38,6 | 13,0 | 15 de Dez. | 16 de Ago. | 70,8 | 1502,4 | 835,2 | 165,0 | 17 de Dez. | SSE | — | 103 | 0 | 62 | 30 | 15 | 37 | 34 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de Zumbo (2.ª classe) 1933

**Latitude 15° 38′ S. Longitude 30° 25′ E. Greenwich Altitude 420 metros**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m | | | | | | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m | | | Vento | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Média | Média das Máxima | Média das Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Predominante | Velocidade média em quilómetros | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⌓ | Trovões ⌈ | Relâmpagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . . . | 763,8 | 769,0 | 757,0 | 12,0 | 5 | 21 | 25,9 | 30,1 | 21,5 | 8,6 | 33,5 | 20,3 | 13 | 1 | 79,9 | 145,1 | 482,2 | 88,1 | 27 | SSE | 11,6 | 17 | 0 | 4 | 12 | 3 | 0 | 1 |
| Fevereiro . . | 64,4 | 68,7 | 59,2 | 9,5 | 5 | 18 | 26,4 | 31,3 | 21,3 | 10,0 | 36,6 | 18,4 | 8 e 9 | 9 | 67,7 | 194,1 | 217,8 | 110,4 | 26 | SSE | 10,6 | 8 | 3 | 7 | 8 | 5 | 0 | 1 |
| Março . . . | 65,6 | 70,6 | 58,8 | 11,8 | 28 | 8 | 27,5 | 32,6 | 21,3 | 11,3 | 38,0 | 18,7 | 9 | 29 | 61,8 | 249,7 | 0,0 | — | — | SSE | 14,4 | 0 | 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Abril . . . . | 62,6 | 74,2 | 60,4 | 13,8 | 29 | 5 | 26,3 | 31,6 | 19,5 | 12,1 | 37,2 | 13,5 | 6 | 28 | 54,8 | 242,4 | 0,0 | — | — | SSE | 9,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Maio . . . . | 70,0 | 76,8 | 63,4 | 13,4 | 29 | 25 | 23,3 | 29,6 | 14,8 | 14,8 | 34,5 | 10,1 | 25 | 31 | 53,3 | 276,3 | 0,0 | — | — | SSE | 8,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho . . . | 71,0 | 77,9 | 62,5 | 15,4 | 29 | 7 | 21,8 | 28,0 | 14,4 | 13,6 | 32,5 | 10,7 | 26 | 18 | 59,2 | 238,2 | 0,0 | — | — | SSE | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Julho . . . . | 72,8 | 77,9 | 61,2 | 9,7 | 18 | 23 e 24 | 21,4 | 27,9 | 12,7 | 15,2 | 31,4 | 9,7 | 27 | 2 | 53,3 | 304,9 | 0,0 | | — | SSE | 12,8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Agosto . . . | 71,7 | 78,3 | 62,7 | 15,6 | 5 | 29 | 22,4 | 28,9 | 13,8 | 15,1 | 34,5 | 10,0 | 29 | 10 | 46,6 | 383,3 | 0,0 | — | — | SSE | 11,6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Setembro . . | 69,3 | 75,6 | 61,2 | 14,4 | 1 e 4 | 29 e 30 | 25,9 | 32,1 | 17,9 | 14,2 | 38,3 | 13,9 | 30 | 2 | 39,1 | 465,0 | 0,0 | — | — | SSE | 16,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Outubro . . | 64,9 | 73,2 | 56,7 | 16,5 | 19 | 17 | 30,5 | 36,9 | 22,2 | 14,7 | 41,8 | 16,9 | 17 | 20 | 34,2 | 697,2 | 0,0 | — | — | SSE | 13,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Novembro . | 63,8 | 70,1 | 57,7 | 12,4 | 3 | 1 | 36,8 | 36,6 | 24,6 | 12,0 | 42,2 | 21,1 | 1 | 22 | 47,9 | 558,4 | 23,0 | 8,6 | 10 | SSE | 13,0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 3 | 0 | 3 |
| Dezembro . . | 64,5 | 71,1 | 59,5 | 11,6 | 19 | 15 | 27,6 | 32,2 | 22,0 | 10,2 | 36,3 | 20,0 | 7 | 20 | 61,5 | 335,0 | 83,5 | 30,2 | 15 | SSE | 11,0 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 |
| Ano . . . . | 767,3 | 778,3 | 756,7 | 21,6 | 5 de Ago. | 17 de Out. | 26,3 | 31,5 | 18,8 | 12,7 | 42,2 | 9,7 | 1 de Nov. | 2 de Julho | 54,9 | 4089,6 | 806,5 | 110,4 | 26 de Fev. | SSE | — | 43 | 5 | 12 | 37 | 15 | 25 | 9 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Meteorológica de Mocimboa da Praia (2.ª classe) 1933

**Latitude 11° 19′ S. Longitude 40° 22′ E. Greenwich Altitude 27 metros**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m: Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das: Máxima | Média das: Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Vento: Predominante | Velocidade média em quilómetros | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⌐ | Trovões ⌇ | Relâmpagos ⌄ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . | 759,5 | 763,0 | 755,7 | 7,3 | 4 | 20 | 27,1 | 31,4 | 22,4 | 9,0 | 34,9 | 21,4 | 24 | 31 | 82,4 | 126,4 | 469,0 | 86,7 | 31 | NW | — | 19 | 0 | 0 | 14 | 1 | 0 | 11 |
| Fevereiro . . | 59,1 | 62,1 | 55,6 | 6,5 | 6 | 20 | 27,3 | 31,4 | 22,8 | 8,6 | 34,2 | 21,2 | 24 | 5 | 78,0 | 114,8 | 207,3 | 59,6 | 17 | WNW | — | 14 | 0 | 0 | 12 | 2 | 0 | 4 |
| Março . . . | 60,3 | 63,4 | 56,6 | 6,8 | 17 | 10 | 27,4 | 32,0 | 22,5 | 9,5 | 33,8 | 21,4 | 5 | 22 | 77,3 | 130,6 | 268,3 | 46,4 | 11 | SE | — | 17 | 0 | 0 | 11 | 3 | 0 | 3 |
| Abril . . . . | 61,2 | 65,8 | 56,6 | 9,2 | 30 | 8 | 27,0 | 32,0 | 21,5 | 10,5 | 34,0 | 17,8 | 4 | 29 | 72,8 | 163,0 | 64,8 | 34,4 | 15 | SW | 11,4 | 8 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 |
| Maio . . . . | 63,6 | 68,0 | 61,1 | 6,9 | 29 | 24 | 25,6 | 30,5 | 19,6 | 10,9 | 32,4 | 15,8 | 11 | 30 | 67,0 | 198,5 | 23,3 | 22,1 | 5 | SSE | 7,1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Junho . . . | 64,6 | 67,6 | 60,7 | 6,9 | 29 | 7 | 24,0 | 29,0 | 17,5 | 11,5 | 30,6 | 13,6 | 19 | 30 | 66,0 | 187,7 | 11,3 | 10,5 | 20 | SE | 6,0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Julho . . . . | 66,4 | 68,9 | 63,9 | 5,0 | 27 | 1 | 23,4 | 28,3 | 17,7 | 10,6 | 29,5 | 14,4 | 19 | 6 | 68,9 | 221,2 | 22,3 | 22,0 | 10 | SE | 8,2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Agosto . . . | 65,7 | 68,5 | 62,1 | 6,4 | 5 | 29 | 23,5 | 28,4 | 17,6 | 10,8 | 30,0 | 15,0 | 17 | 13 | 68,9 | 230,1 | 36,7 | 34,5 | 25 | SE | 9,6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro . . | 65,4 | 68,5 | 61,9 | 6,6 | 8 | 29 | 24,2 | 28,5 | 17,9 | 10,6 | 30,7 | 16,5 | 22 | 15 e 26 | 61,4 | 247,3 | 5,8 | 4,1 | 8 | ESE | 10,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Outubro . . | 63,5 | 66,8 | 60,4 | 6,4 | 6 | 30 | 25,0 | 29,0 | 18,8 | 10,2 | 30,9 | 15,0 | 30 | 11 | 68,4 | 218,5 | 7,9 | 4,4 | 15 | E | 8,3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro . | 61,8 | 64,7 | 59,4 | 5,3 | 4 | 8 | 26,8 | 30,5 | 21,2 | 9,3 | 32,2 | 19,2 | 7 | 3 | 66,5 | 218,1 | 0,9 | 0,7 | 11 | ENE | 10,9 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . . | 60,4 | 62,8 | 56,7 | 6,1 | 12 | 24 | 27,7 | 31,8 | 22,2 | 9,6 | 34,3 | 19,3 | 17 | 6 | 66,3 | 223,7 | 100,2 | 49,0 | 19 | NE | 9,1 | 7 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 |
| Ano . . . . | 762,6 | 768,9 | 755,6 | 13,3 | 27 de Julho | 20 de Fev. | 25,8 | 30,2 | 20,1 | 10,1 | 34,9 | 13,6 | 24 de Jan. | 30 de Junho | 70,3 | 2279,9 | 1217,8 | 86,7 | 31 de Jan. | SE | — | 87 | 0 | 0 | 51 | 8 | 4 | 20 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Bela Vista — 1933

**Latitude 26° 20′ S. Longitude 32° 41′ E. Greenwich Altitude 15 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,6 | 30,0 | 21,8 | 8,2 | 37,0 | 18,0 | 12 | 14 e 25 | 74,8 | S | 145,0 | 66,0 | 19 | 5 | 0 | 25 | 6 | 9 | 8 | 6 |
| Fevereiro | 26,3 | 30,8 | 21,2 | 9,6 | 35,0 | 18,0 | 8 e 10 | 25 | 70,9 | SE | 107,3 | 36,0 | 24 | 6 | 0 | 22 | 6 | 1 | 2 | 0 |
| Março | 25,8 | 30,6 | 20,6 | 10,6 | 34,5 | 16,0 | 18 | 6 e 8 | 72,6 | NE | 131,0 | 100,5 | 4 | 5 | 0 | 26 | 4 | 3 | 5 | 6 |
| Abril | 23,9 | 28,3 | 18,4 | 9,9 | 33,0 | 13,0 | 1 | 28 | 67,7 | SE | 32,0 | 10,0 | 14 | 5 | 3 | 26 | 3 | 0 | 5 | 2 |
| Maio | 22,6 | 28,0 | 15,6 | 12,4 | 36,0 | 9,5 | 17 | 26 | 64,0 | NE | 2,0 | 2,0 | 29 | 1 | 8 | 24 | 1 | 0 | 11 | 2 |
| Junho | 19,9 | 25,9 | 12,6 | 13,3 | 29,0 | 8,0 | 25 | 26 | 64,4 | NE | 8,5 | 3,5 | 19 | 3 | 25 | 28 | 1 | 0 | 20 | 0 |
| Julho | 19,7 | 25,1 | 13,5 | 11,6 | 30,0 | 8,5 | 8 | 1 | 66,4 | NE | 24,5 | 24,5 | 10 | 1 | 14 | 25 | 0 | 0 | 17 | 4 |
| Agosto | 20,3 | 25,9 | 14,5 | 10,4 | 36,0 | 11,0 | 9 | 1 | 67,4 | S | 8,5 | 3,7 | 19 | 3 | 0 | 26 | 0 | 0 | 12 | 5 |
| Setembro | 22,6 | 27,9 | 17,9 | 10,0 | 35,5 | 13,2 | 19 | 4 | 60,1 | NNE | 10,2 | 5,7 | 17 | 2 | 20 | 23 | 1 | 1 | 15 | 3 |
| Outubro | 23,2 | 29,9 | — | — | 37,8 | — | 13 | — | 59,7 | SSE | 60,6 | 25,2 | 2 | 3 | 2 | 8 | 3 | 0 | 9 | 7 |
| Novembro | 25,3 | 30,3 | 21,1 | 19,2 | 35,7 | — | 22 | — | 65,9 | SSE | 83,7 | 24,1 | 19 | 11 | 0 | 10 | 7 | 0 | 6 | 11 |
| Dezembro | 26,4 | 31,8 | 21,2 | 10,6 | 38,6 | 14,3 | 31 | 2 | 62,9 | SSE | 44,8 | 12,2 | 9 | 6 | 15 | 22 | 8 | 0 | 6 | 5 |
| Ano | 23,5 | — | — | — | 38,6 | — | 31 de Dez. | — | 66,4 | SE | 658,1 | 100,5 | 4 de Março | 51 | 87 | 265 | 40 | 14 | 116 | 51 |

## Estação Climatológica de Catuane — 1933

**Latitude 26° 50′ S. Longitude 32° 15′ E. Greenwich Altitude — metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,8 | 31,4 | 20,2 | 11,2 | 39,5 | 16,0 | 12 | 2 | 70,1 | S | 51,4 | 28,5 | 19 | 5 | 0 | 7 | 6 | 5 | 3 | 1 |
| Fevereiro | 26,4 | 32,2 | 21,0 | 11,2 | 40,5 | 17,5 | 8 | 5 | 68,2 | S | 160,6 | 25,3 | 27 | 6 | 0 | 10 | 5 | 8 | 2 | 19 |
| Março | 26,1 | 31,6 | 20,6 | 11,0 | 38,0 | 16,5 | 24 | 9 | 73,9 | N | 60,5 | 27,7 | 9 | 5 | 2 | 10 | 4 | 5 | 8 | 4 |
| Abril | 23,6 | 28,9 | 17,6 | 11,3 | 33,5 | 11,0 | 4 | 28 | 72,2 | S | 20,3 | 6,6 | 19 | 7 | 2 | 16 | 4 | 5 | 4 | 0 |
| Maio | 21,8 | 28,4 | 14,2 | 14,2 | 36,5 | 8,0 | 17 | 26 | 70,0 | S | 0,0 | — | — | 0 | 3 | 17 | 0 | 1 | 13 | 4 |
| Junho | 18,9 | 26,0 | 10,5 | 15,5 | 30,5 | 5,0 | 4 | 23 | 67,2 | NE | 27,4 | 24,1 | 22 | 4 | 2 | 15 | 2 | 1 | 18 | 4 |
| Julho | 19,2 | 25,7 | 12,0 | 13,7 | 32,5 | 6,5 | 16 | 1 e 2 | 72,9 | S | 17,9 | 17,9 | 10 | 1 | 4 | 11 | 0 | 0 | 14 | 1 |
| Agosto | 20,1 | 26,2 | 13,1 | 13,1 | 36,0 | 9,0 | 9 | 1 | 66,3 | NE | 6,0 | 5,4 | 21 | 2 | 3 | 8 | 0 | 0 | 15 | 2 |
| Setembro | 22,1 | 28,7 | 15,2 | 13,5 | 38,0 | 9,5 | 19 | 4 e 23 | 62,3 | NE | 10,3 | 8,9 | 2 | 2 | 2 | 11 | 2 | 1 | 11 | 11 |
| Outubro | 23,8 | 30,9 | 16,8 | 14,1 | 40,8 | 11,5 | 21 | 3 | 57,4 | S | 47,1 | 26,1 | 17 | 4 | 1 | 1 | 5 | 1 | 6 | 14 |
| Novembro | 24,5 | 30,3 | 18,7 | 11,6 | 38,5 | 12,3 | 8 | 7 | 66,5 | S | 124,6 | 62,4 | 30 | 10 | 0 | 7 | 13 | 1 | 6 | 11 |
| Dezembro | 25,3 | 31,4 | 19,4 | 12,0 | 39,8 | 15,2 | 9 | 20 | 65,4 | S | 92,5 | 20,3 | 24 | 8 | 0 | 12 | 7 | 5 | 1 | 4 |
| Ano | 23,1 | 29,3 | 16,6 | 12,7 | 40,8 | 5,0 | 21 de Out. | 23 de Junho | 67,7 | S | 518,6 | 62,4 | 30 de Nov. | 54 | 19 | 125 | 48 | 33 | 101 | 75 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Bela Vista 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 16 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,9 | 25,6 | — 0,3 | 74,2 | 74,8 | + 0,6 | 156,0 | 145,0 | — 11,0 | 5 | 5 | 0 |
| Fevereiro | 25,8 | 26,3 | + 0,5 | 76,2 | 72,8 | — 6,6 | 103,5 | 107,3 | + 3,8 | 5 | 6 | + 1 |
| Março | 24,4 | 25,8 | + 1,4 | 78,1 | 72,6 | 5,5 | 107,9 | 131,0 | - 39,9 | 8 | 5 | — 3 |
| Abril | 22,7 | 23,9 | + 1,2 | 75,5 | 67,7 | — 7,8 | 35,7 | 32,0 | — 3,7 | 2 | 5 | + 3 |
| Maio | 20,2 | 22,6 | + 2,4 | 76,8 | 64,0 | — 12,8 | 23,7 | 2,0 | — 20,7 | 2 | 1 | — 1 |
| Junho | 18,2 | 19,9 | + 1,7 | 75,4 | 64,4 | — 11,0 | 15,9 | 8,5 | — 7,4 | 2 | 3 | + 1 |
| Julho | 21,6 | 19,7 | — 1,9 | 75,3 | 66,4 | — 8,9 | 19,0 | 24,5 | + 5,5 | 2 | 1 | — 1 |
| Agosto | 18,6 | 20,3 | + 1,7 | 72,9 | 67,4 | 5,5 | 7,4 | 8,5 | + 1,1 | 2 | 3 | + 2 |
| Setembro | 21,0 | 22,6 | + 1,6 | 66,2 | 60,1 | — 6,1 | 42,6 | 10,2 | — 32,4 | 3 | 2 | — 1 |
| Outubro | 22,5 | 23,2 | + 0,7 | 60,2 | 59,7 | 0,5 | 56,4 | 60,6 | + 4,2 | 4 | 2 | — 2 |
| Novembro | 24,2 | 25,3 | + 1,1 | 70,5 | 65,9 | — 4,6 | 64,3 | 83,7 | + 19,4 | 5 | 11 | + 6 |
| Dezembro | 25,1 | 26,4 | + 1,3 | 71,1 | 62,9 | — 8,2 | 149,3 | 44,8 | — 104,5 | 5 | 6 | + 1 |
| Ano | 22,5 | 23,5 | + 1,0 | 72,7 | 66,4 | — 6,3 | 849,7 | 658,1 | — 191,6 | 45 | 51 | + 6 |

## Estação Climatológica de Catuane 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 5 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 5 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,9 | 25,8 | — 0,1 | 68,7 | 70,1 | + 1,4 | 79,3 | 51,4 | — 27,9 | 9 | 5 | — 4 |
| Fevereiro | 26,2 | 26,4 | + 0,2 | 69,5 | 68,2 | — 1,3 | 45,4 | 60,6 | + 15,2 | 7 | 6 | — 1 |
| Março | 24,9 | 26,1 | + 1,2 | 73,5 | 73,9 | + 0,4 | 67,7 | 60,5 | — 7,2 | 10 | 5 | — 5 |
| Abril | 23,3 | 23,6 | + 0,3 | 73,3 | 72,2 | — 1,1 | 55,3 | 20,3 | — 35,0 | 6 | 7 | + 1 |
| Maio | 20,9 | 21,8 | + 0,9 | 72,4 | 70,0 | — 2,4 | 11,6 | 0,0 | — 11,6 | 2 | 0 | — 2 |
| Junho | 18,3 | 18,9 | + 0,6 | 71,6 | 67,2 | — 4,4 | 8,8 | 27,4 | + 18,6 | 2 | 4 | + 2 |
| Julho | 18,1 | 19,2 | + 1,1 | 70,1 | 72,9 | + 2,8 | 4,7 | 17,9 | + 13,2 | 2 | 1 | — 1 |
| Agosto | 19,5 | 20,1 | + 0,6 | 67,3 | 66,3 | — 1,0 | 7,8 | 6,0 | — 1,8 | 3 | 2 | — 1 |
| Setembro | 24,7 | 22,1 | — 2,6 | 67,2 | 62,3 | — 4,9 | 40,5 | 10,3 | — 30,2 | 4 | 2 | — 2 |
| Outubro | 23,0 | 23,8 | + 0,8 | 65,9 | 57,4 | — 8,2 | 37,5 | 47,1 | + 9,6 | 8 | 4 | — 4 |
| Novembro | 24,5 | 24,5 | 0,0 | 65,9 | 66,5 | + 0,6 | 54,1 | 124,6 | + 70,5 | 8 | 10 | + 2 |
| Dezembro | 25,9 | 25,3 | — 0,6 | 70,4 | 65,4 | — 5,0 | 112,5 | 92,5 | — 20,0 | 9 | 8 | — 1 |
| Ano | 22,7 | 23,1 | + 0,4 | 69,7 | 67,7 | — 2,0 | 525,2 | 518,6 | — 6,6 | 70 | 54 | — 16 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Umbeluzi (Particular) 1933

**Latitude 26° 04′ S. Longitude 32° 23′ E. Greenwich Altitude 13 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das: Máxima | Média das: Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⚲ | Trovões ⚡ | Relâmpagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,8 | 31,9 | 19,6 | 12,3 | 40,6 | 15,6 | 12 | 1 | 76,0 | — | 149,1 | 62,2 | 18 | 7 | | — | — | | — | — |
| Fevereiro | 26,0 | 32,1 | 20,0 | 12,1 | 41,1 | 15,6 | 8 | 3 | 78,8 | — | 97,0 | 31,3 | 10 | 5 | | — | — | — | — | — |
| Março | 25,4 | 31,6 | 19,2 | 12,4 | 35,6 | 16,7 | 30 | - | 82,8 | — | 89,9 | 51,6 | 3 | 5 | | | | | | — |
| Abril | 23,8 | 30,3 | 16,8 | 13,5 | 37,0 | 10,5 | 24 | 28 e 29 | 68,7 | — | 54,5 | 25,3 | 24 | 4 | — | — | — | | — | — |
| Maio | 21,2 | 28,9 | 13,6 | 15,3 | 36,1 | 6,1 | 17 | 30 | 81,5 | — | 0,0 | — | — | 0 | | — | — | — | — | — |
| Junho | 18,4 | 26,8 | 10,0 | 16,8 | 32,8 | 4,4 | 6 | 23 | 79,0 | — | 3,8 | 3,8 | 20 | 1 | | | | — | — | — |
| Julho | 18,0 | 24,6 | 11,4 | 13,2 | 32,8 | 6,1 | 16 | 1 | 77,9 | — | 12,4 | 12,4 | 9 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Agosto | 19,8 | 27,3 | 12,3 | 15,0 | 36,1 | 8,9 | 9 | 3 | 78,4 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — |
| Setembro | 21,6 | 28,6 | 14,6 | 14,0 | 37,8 | 9,4 | 19 | 3 e 22 | 74,1 | — | 8,1 | 8,1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Outubro | 24,4 | 32,0 | 16,8 | 15,2 | 43,3 | 11,7 | 12 e 31 | 18 | 65,4 | — | 42,1 | 25,4 | 16 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| Novembro | 24,6 | 30,2 | 18,9 | 11,3 | 39,4 | 12,8 | 22 | 6 | 75,5 | — | 48,4 | 12,7 | 10 | 9 | — | | — | — | — | — |
| Dezembro | 25,8 | 32,2 | 19,4 | 12,8 | 41,7 | 15,6 | 6 e 8 | 19 | 67,5 | — | 55,4 | 36,6 | 14 | 4 | | — | — | — | — | — |
| Ano | 22,9 | 29,7 | 16,1 | 13,6 | 43,3 | 4,4 | 12 e 31 de Out. | 23 de Junho | 75,5 | — | 560,7 | 62,2 | 18 de Jan. | 40 | — | — | — | — | — | — |

## Estação Climatológica de Namaácha 1933

**Latitude 25° 59′ S. Longitude 32° 01′ E. Greenwich Altitude 594 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das: Máxima | Média das: Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⚲ | Trovões ⚡ | Relâmpagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 23,7 | 29,2 | 17,6 | 11,6 | 37,0 | 11,0 | 12 | 1 | 75,2 | SW | 184,7 | 57,0 | 19 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Fevereiro | 24,2 | 29,4 | 18,7 | 10,7 | 37,0 | 15,0 | 8 | 4 e 6 | 71,2 | SE | 49,0 | 17,5 | 24 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Março | | | — | — | | | | | — | — | — | — | | | — | — | | — | — | — |
| Abril | 21,2 | 26,2 | 15,6 | 10,6 | 31,0 | 11,5 | 22 | 26 | 71,5 | SE | 60,3 | 30,0 | 24 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| Maio | 20,3 | 25,5 | 14,9 | 10,6 | 33,0 | 6,5 | 17 | 26 | 63,4 | NE | 0,0 | — | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Junho | 17,7 | 23,0 | 12,2 | 10,8 | 28,0 | 7,0 | 5 e 6 | 9 | 64,3 | NE | 6,8 | 3,5 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Julho | 17,7 | 23,2 | 12,1 | 11,1 | 29,5 | 9,0 | 16 | 28 | 65,7 | NE | 40,5 | 25,0 | 5 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Agosto | 18,0 | 23,8 | 11,9 | 11,9 | 32,0 | 8,0 | 9 | 31 | 65,9 | NE | 9,2 | 3,0 | 21 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| Setembro | 19,9 | 26,2 | 12,9 | 13,3 | 35,0 | 9,0 | 19 | 27 | 61,5 | E | 5,4 | 5,4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 |
| Outubro | 21,8 | 28,4 | 14,6 | 13,8 | 38,0 | 10,5 | 21 | 27 | 62,3 | SE | 50,0 | 29,0 | 17 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Novembro | 22,2 | 27,8 | 16,5 | 11,3 | 35,0 | 12,0 | 8 | 7 | 74,1 | SE | 62,4 | 12,3 | 30 | 10 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 3 |
| Dezembro | 23,1 | 28,4 | 17,0 | 11,4 | 37,7 | 13,5 | 6 | 17 | 73,2 | SE | 124,0 | 26,9 | 15 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| Ano | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | - | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Umbeluzi (Particular)

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 18 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,6 | 25,8 | — 0,8 | 77,0 | 76,0 | — 1,0 | 130,0 | 149,1 | + 19,1 | 4 | 7 | + 3 |
| Fevereiro | 26,6 | 26,0 | — 0,6 | 75,1 | 78,8 | + 3,7 | 112,8 | 97,0 | — 15,8 | 7 | 5 | — 2 |
| Março | 25,5 | 25,4 | — 0,1 | 78,9 | 82,8 | + 3,9 | 105,8 | 89,9 | — 15,9 | 7 | 5 | — 2 |
| Abril | 23,6 | 23,8 | + 0,2 | 81,4 | 68,7 | — 12,7 | 34,6 | 54,5 | + 19,9 | 3 | 4 | + 1 |
| Maio | 20,5 | 21,2 | + 0,7 | 83,8 | 81,5 | — 2,3 | 20,3 | 0,0 | — 20,3 | 3 | 0 | — 3 |
| Junho | 18,0 | 18,4 | + 0,4 | 87,6 | 79,0 | — 8,6 | 12,6 | 3,8 | — 8,8 | 1 | 1 | 0 |
| Julho | 17,7 | 18,0 | + 0,3 | 87,2 | 77,9 | — 9,3 | 12,4 | 12,4 | 0,0 | 2 | 1 | — 1 |
| Agosto | 19,6 | 19,8 | + 0,2 | 82,5 | 78,4 | — 4,1 | 18,5 | 0,0 | — 18,5 | 2 | 0 | — 2 |
| Setembro | 22,7 | 21,6 | — 1,1 | 75,1 | 74,1 | — 1,0 | 13,9 | 8,1 | — 5,8 | 3 | 1 | — 2 |
| Outubro | 24,0 | 24,4 | + 0,4 | 70,7 | 65,4 | — 5,3 | 57,4 | 42,1 | — 15,3 | 5 | 3 | — 2 |
| Novembro | 25,0 | 24,6 | — 0,4 | 71,2 | 75,5 | + 4,3 | 58,5 | 48,4 | — 10,1 | 6 | 9 | + 3 |
| Dezembro | 25,8 | 25,8 | 0,0 | 72,7 | 67,5 | — 5,2 | 123,7 | 55,4 | — 68,3 | 8 | 4 | — 4 |
| Ano | 23,0 | 22,9 | — 0,1 | 78,6 | 75,5 | — 3,1 | 700,5 | 560,7 | 139,8 | 51 | 40 | — 11 |

## Estação Climatológica de Namaácha

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 19 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 23,2 | 23,7 | + 0,5 | 72,2 | 75,2 | + 3,0 | 114,1 | 184,7 | + 70,6 | 7 | 9 | + 2 |
| Fevereiro | 23,3 | 24,2 | + 0,9 | 73,6 | 71,2 | — 2,4 | 129,5 | 49,0 | — 80,5 | 7 | 5 | — 2 |
| Março | 22,6 | — | — | 73,9 | — | — | 220,9 | — | | 8 | — | — |
| Abril | 21,4 | 21,2 | — 0,2 | 70,4 | 71,5 | + 1,1 | 30,2 | 60,3 | + 30,1 | 4 | 5 | + 1 |
| Maio | 19,1 | 20,3 | + 1,2 | 60,5 | 63,4 | + 2,9 | 27,2 | 0,0 | — 27,2 | 3 | 0 | — 3 |
| Junho | 17,6 | 17,7 | + 0,1 | 67,0 | 64,3 | 2,7 | 9,3 | 6,8 | — 2,5 | 1 | 2 | + 1 |
| Julho | 17,4 | 17,7 | + 0,3 | 68,4 | 65,7 | — 2,7 | 24,7 | 40,5 | + 15,8 | 2 | 6 | + 4 |
| Agosto | 18,4 | 18,0 | — 0,4 | 69,5 | 65,9 | — 3,6 | 16,0 | 9,2 | — 6,8 | 2 | 4 | + 2 |
| Setembro | 20,2 | 19,9 | — 0,3 | 69,2 | 61,5 | — 7,7 | 23,7 | 5,4 | — 18,3 | 3 | 1 | — 2 |
| Outubro | 21,1 | 21,8 | + 0,7 | 65,5 | 62,3 | — 3,2 | 32,4 | 50,0 | + 17,6 | 4 | 5 | + 1 |
| Novembro | 22,0 | 22,2 | + 0,2 | 64,5 | 74,1 | + 9,6 | 64,2 | 62,4 | — 1,8 | 8 | 10 | + 2 |
| Dezembro | 22,8 | 23,1 | + 0,3 | 67,6 | 73,2 | + 5,6 | 121,7 | 124,0 | + 2,3 | 13 | 5 | — 8 |
| Ano | 20,8 | — | — | 68,5 | — | — | 814,1 | — | — | 62 | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Moamba — 1933

**Latitude 25° 36′ S. Longitude 32° 14′ E. Greenwich Altitude 110m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,4 | 31,9 | 20,0 | 11,9 | 39,5 | 16,5 | 12 | 2 e 25 | 67,9 | SE | 153,9 | 46,7 | 19 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Fevereiro | 27,0 | 32,5 | 20,6 | 11,9 | 39,5 | 16,0 | 8 | 5 | 69,4 | SE | 47,6 | 28,2 | 24 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Março | 26,4 | 31,9 | 19,7 | 12,2 | 37,0 | 16,0 | 24 | 10 | 72,7 | SE | 69,2 | 26,3 | 4 | 7 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 | 0 |
| Abril | 24,2 | 30,1 | 16,8 | 13,3 | 35,0 | 11,5 | 1 | 29 e 30 | 65,0 | SE | 7,9 | 6,1 | 9 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 |
| Maio | 22,8 | 30,0 | 13,9 | 16,1 | 37,0 | 7,0 | 17 | 27 | 61,9 | SE | 1,5 | 1,5 | 25 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 0 |
| Junho | 20,2 | 27,8 | 10,5 | 17,3 | 37,5 | 4,5 | 18 | 24 | 55,8 | SE | 0,5 | 0,3 | 21 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| Julho | 20,0 | 27,2 | 10,9 | 16,3 | 32,0 | 5,0 | 16 | 2 | 61,5 | NE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| Agosto | 20,8 | 27,4 | 12,6 | 14,8 | 35,5 | 8,0 | 9 | 1 e 2 | 59,6 | NE | 2,3 | 1,3 | 21 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| Setembro | 22,6 | 29,7 | 14,0 | 15,7 | 37,5 | 9,5 | 19 | 11 e 23 | 61,1 | SE | 2,5 | 2,5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Outubro | 25,5 | 32,8 | 17,0 | 15,8 | 42,5 | 13,0 | 12 | 18 | 71,6 | SSE | 54,5 | 21,5 | 17 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| Novembro | 25,4 | 30,9 | 18,8 | 12,1 | 38,0 | 11,5 | 1 | 2 | 85,3 | SSE | 66,7 | 24,0 | 12 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 |
| Dezembro | 27,0 | 33,2 | 19,5 | 13,7 | 41,5 | 14,5 | 9 | 20 | 82,7 | SSE | 50,0 | 28,2 | 15 | 8 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 |
| Ano | 24,0 | 30,5 | 16,2 | 14,3 | 41,5 | 4,5 | 9 de Dez. | 24 de Junho | 67,9 | SE | 456,6 | 46,7 | 19 de Jan. | 50 | 0 | 1 | 23 | 0 | 85 | 0 |

## Estação Climatológica de Vila Luísa — 1933

**Latitude 25° 44′ S. Longitude 32° 41′ E. Greenwich Altitude 23m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,4 | 30,9 | 20,5 | 10,4 | 38,0 | 18,5 | 12 | 23 | 64,4 | S | 246,3 | 85,2 | 22 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 26,7 | 30,4 | 21,8 | 8,6 | 39,5 | 19,0 | 8 | 4 e 5 | 64,8 | S | 45,5 | 18,3 | 24 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Março | 26,4 | 30,4 | 21,0 | 9,4 | 36,0 | 17,0 | 24 | 9 | 68,6 | S | 103,7 | 66,0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Abril | 24,0 | 27,9 | 18,8 | 9,1 | 35,0 | 15,0 | 23 | 27 e 28 | 68,0 | S | 39,5 | 22,5 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Maio | 23,0 | 27,7 | 16,6 | 11,1 | 37,0 | — | 17 | 17 | 57,4 | S | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Junho | 20,6 | — | 13,4 | — | — | — | — | — | 54,8 | N | 30,0 | 16,0 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Julho | 21,0 | 28,3 | 15,0 | 13,3 | — | 10,0 | — | 24 | 63,6 | N | 0,7 | 0,7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| Agosto | 21,0 | 27,0 | 14,8 | 12,2 | 34,5 | 11,0 | 12 | 22 e 29 | 61,0 | N | 33,3 | 20,5 | 21 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Setembro | 21,8 | 26,5 | 15,9 | 10,6 | 36,5 | 13,0 | 19 | 23 | 60,2 | S | 5,3 | 3,7 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Outubro | 23,1 | 26,2 | 17,9 | 8,3 | 41,4 | 14,0 | 12 | 18 | 52,8 | S | 53,9 | 24,2 | 17 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Novembro | 24,7 | 29,2 | 20,2 | 9,0 | 36,5 | 16,0 | 22 | 7 | 66,6 | S | 81,9 | 25,6 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Dezembro | 26,0 | 30,9 | 20,8 | 10,1 | 39,5 | 16,0 | 9 | 17 | 59,5 | N | 54,1 | 15,9 | 15 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Ano | 23,7 | — | 18,1 | — | — | — | — | — | 61,8 | S | 694,2 | 85,2 | 22 de Jan. | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 0 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Moamba

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 18 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,2 | 26,0 | + 0,2 | 73,0 | 67,9 | — 5,1 | 64,5 | 153,9 | + 89,4 | 8 | 7 | — 1 |
| Fevereiro | 26,7 | 27,0 | + 0,3 | 66,6 | 69,4 | + 2,8 | 51,0 | 47,6 | — 3,4 | 8 | 4 | — 4 |
| Março | 25,4 | 26,4 | + 1,0 | 70,7 | 72,7 | + 2,0 | 43,5 | 69,2 | + 25,7 | 5 | 7 | + 2 |
| Abril | 23,3 | 24,2 | + 0,9 | 67,6 | 65,0 | — 2,6 | 35,1 | 7,9 | — 27,2 | 4 | 4 | 0 |
| Maio | 21,3 | 22,8 | + 1,5 | 64,6 | 61,9 | — 2,7 | 4,9 | 1,5 | — 3,4 | 2 | 1 | — 1 |
| Junho | 19,0 | 20,2 | + 1,2 | 63,6 | 55,8 | — 7,8 | 9,9 | 0,5 | — 9,4 | 1 | 3 | + 2 |
| Julho | 18,9 | 20,0 | + 1,1 | 67,2 | 61,5 | — 5,7 | 8,5 | 0,0 | — 8,5 | 2 | 0 | — 2 |
| Agosto | 20,6 | 20,8 | + 0,2 | 63,5 | 59,6 | — 3,9 | 2,8 | 2,3 | — 0,5 | 1 | 3 | + 2 |
| Setembro | 22,6 | 22,6 | 0,0 | 65,4 | 61,1 | — 4,3 | 6,2 | 2,5 | — 3,7 | 3 | 1 | — 2 |
| Outubro | 24,2 | 25,5 | + 1,3 | 69,5 | 71,6 | + 2,1 | 29,2 | 54,5 | + 25,3 | 5 | 4 | — 1 |
| Novembro | 25,7 | 25,4 | — 0,3 | 60,7 | 85,3 | + 24,6 | 41,6 | 66,7 | + 25,1 | 6 | 8 | + 4 |
| Dezembro | 26,7 | 27,0 | + 0,3 | 67,8 | 82,7 | + 14,9 | 57,4 | 50,0 | — 7,4 | 8 | 8 | 0 |
| Ano | 23,4 | 24,0 | + 0,6 | 66,7 | 67,9 | + 1,2 | 354,6 | 456,6 | + 102,0 | 53 | 50 | — 3 |

## Estação Climatológica de Vila Luísa

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 12 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 9 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 9 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 9 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,6 | 26,4 | — 0,2 | 71,2 | 64,4 | — 6,8 | 138,0 | 246,3 | + 108,3 | 9 | 8 | — 1 |
| Fevereiro | 26,5 | 26,7 | + 0,2 | 71,2 | 64,8 | — 6,4 | 111,8 | 45,5 | — 66,3 | 8 | 5 | — 3 |
| Março | 25,7 | 26,4 | + 0,7 | 75,1 | 68,6 | — 6,5 | 165,0 | 103,7 | — 61,3 | 10 | 5 | — 5 |
| Abril | 24,5 | 24,0 | — 0,5 | 73,0 | 68,0 | — 5,0 | 54,8 | 39,5 | — 15,3 | 5 | 4 | — 1 |
| Maio | 21,8 | 23,0 | + 1,2 | 70,7 | 57,4 | — 13,3 | 22,7 | 0,0 | — 22,7 | 3 | 0 | — 3 |
| Junho | 20,0 | 20,6 | + 0,6 | 70,2 | 54,8 | 15,4 | 13,1 | 30,0 | + 16,9 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 18,3 | 21,0 | + 2,7 | 71,7 | 63,6 | — 8,1 | 23,2 | 0,7 | — 22,5 | 3 | 1 | — 2 |
| Agosto | 20,2 | 21,0 | + 0,8 | 69,2 | 61,0 | — 8,2 | 20,7 | 33,3 | + 12,6 | 2 | 4 | + 2 |
| Setembro | 21,9 | 21,8 | — 0,1 | 68,9 | 60,2 | — 8,7 | 24,4 | 5,3 | — 19,1 | 4 | 3 | — 1 |
| Outubro | 23,8 | 23,1 | — 0,7 | 70,3 | 53,9 | — 16,4 | 39,8 | 53,9 | + 14,1 | 5 | 5 | 0 |
| Novembro | 25,0 | 24,7 | — 0,3 | 67,1 | 66,6 | — 0,5 | 71,2 | 81,9 | + 9,7 | 6 | 12 | + 6 |
| Dezembro | 26,3 | 26,0 | — 0,3 | 71,2 | 59,5 | — 11,7 | 114,6 | 54,1 | — 60,5 | 8 | 11 | + 3 |
| Ano | 23,4 | 23,7 | + 0,3 | 70,8 | 61,8 | — 9,0 | 799,3 | 694,2 | — 105,1 | 65 | 60 | — 5 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Manhiça — 1933

**Latitude 25° 27′ S. Longitude 32° 50′ E. Greenwich Altitude 35m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,0 | 30,6 | 20,7 | 9,9 | 37,6 | 17,6 | 12 | 24 | 74,7 | SE | 218,2 | 109,0 | 21 | 13 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 8 |
| Fevereiro | 26,2 | 30,8 | 21,2 | 9,6 | 34,2 | 18,0 | 18 | 4 e 6 | 71,9 | SE | 137,2 | 61,2 | 20 | 9 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 |
| Março | 25,8 | 30,8 | 20,1 | 10,7 | 35,0 | 16,3 | 18 | 9 | 75,0 | E | 118,5 | 43,5 | 4 | 7 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| Abril | 23,3 | 27,6 | 17,8 | 9,8 | 33,0 | 14,0 | 23 | 29 | 73,5 | S | 82,1 | 22,0 | 18 | 10 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 |
| Maio | 22,0 | 27,6 | 14,8 | 12,8 | 34,5 | 9,8 | 17 | 26 | 69,3 | S | 1,4 | 1,4 | 14 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 |
| Junho | 19,1 | 25,3 | 11,7 | 13,6 | 28,5 | 6,5 | 25 | 23 | 70,6 | N | 4,6 | 2,7 | 28 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 4 |
| Julho | 19,4 | 25,2 | 12,4 | 12,8 | 30,2 | 7,5 | 23 | 2 | 73,4 | S | 1,2 | 1,2 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| Agosto | 20,0 | 25,6 | 13,2 | 12,4 | 33,6 | 9,5 | 9 | 1 | 68,6 | S | 21,9 | 13,5 | 19 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 |
| Setembro | 21,9 | 27,5 | 15,2 | 12,3 | 36,0 | 12,4 | 19 | 24 | 64,2 | S | 4,2 | 2,9 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| Outubro | 23,9 | 29,9 | 17,3 | 12,6 | 38,0 | 13,0 | 15 | 6 | 61,2 | S | 49,1 | 22,0 | 17 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5 |
| Novembro | 24,6 | 30,0 | 19,4 | 10,6 | 37,2 | 15,5 | 22 | 7 | 73,7 | S | 77,3 | 29,7 | 24 | 12 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 7 |
| Dezembro | 25,6 | 31,1 | 19,8 | 11,3 | 39,6 | 16,2 | 9 | 20 | 65,8 | S | 133,2 | 73,0 | 15 | 10 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 1 |
| Ano | 23,2 | 28,5 | 17,0 | 11,5 | 39,6 | 6,5 | 9 de Dez. | 23 de Junho | 70,2 | S | 848,9 | 109,0 | 21 de Jan. | 81 | 1 | 0 | 20 | 17 | 40 | 39 |

## Estação Climatológica de Moguide — 1933

**Latitude 25° 02′ S. Longitude 32° 39′ E. Greenwich Altitude 58m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máxima | Média das Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,1 | 32,1 | 21,0 | 11,1 | — | — | — | — | 76,5 | — | 293,8 | 93,6 | 20 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 26,7 | 32,8 | 21,0 | 11,8 | 40,0 | 18,0 | 8 | 5 e 6 | 72,8 | SE | 80,9 | 35,6 | 21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| Março | 26,8 | 33,8 | 20,5 | 13,3 | 39,0 | 17,0 | 29 | 8 e 9 | 72,6 | SE | 14,3 | 7,8 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Abril | 24,0 | 30,7 | 18,1 | 12,6 | — | — | — | — | 73,2 | SE | 28,5 | 11,2 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Maio | 22,9 | 30,1 | 15,4 | 14,7 | 36,0 | — | 17 | — | 65,0 | SSE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| Junho | 19,6 | 27,5 | 11,0 | 16,5 | — | — | — | — | 68,2 | — | 1,8 | 1,3 | 28 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 19,8 | 27,1 | 12,0 | 15,1 | — | — | — | — | 70,5 | — | 0,4 | 0,4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 20,8 | 27,8 | 13,0 | 14,8 | — | — | — | — | 69,5 | — | 1,3 | 0,8 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 27,5 | 30,3 | 14,9 | 15,4 | 37,2 | 11,7 | 19 | 24 | 63,1 | NNE | 2,5 | 2,5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| Outubro | 25,6 | 33,9 | 17,2 | 16,7 | 42,0 | 11,6 | 12 | 9 | 61,3 | SSE | 59,0 | 30,7 | 18 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 4 |
| Novembro | 25,3 | 31,4 | 19,8 | 11,6 | 39,5 | 15,6 | 1 | 7 | 71,0 | SE | 70,6 | 27,7 | 3 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 5 |
| Dezembro | 26,2 | 32,8 | 19,9 | 12,9 | 41,2 | 16,2 | 31 | 18 | 62,3 | SSE | 30,7 | 21,4 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Ano | 23,0 | 30,9 | 17,0 | 13,9 | — | — | — | — | 68,8 | — | 58,38 | 93,6 | 20 de Jan. | 38 | 0 | 1 | 3 | 0 | 64 | 14 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Manhiça 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 13 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,1 | 26,0 | — 0,1 | 79,1 | 74,7 | — 4,4 | 142,4 | 218,2 | + 75,8 | 12 | 13 | + 1 |
| Fevereiro | 25,9 | 26,2 | + 0,3 | 79,6 | 71,9 | — 7,7 | 153,2 | 137,2 | — 16,0 | 10 | 9 | — 1 |
| Março | 24,9 | 25,8 | + 0,9 | 81,6 | 75,0 | — 6,6 | 159,2 | 118,5 | — 40,7 | 11 | 7 | — 4 |
| Abril | 23,8 | 23,3 | — 0,5 | 79,1 | 73,5 | — 5,6 | 69,6 | 82,1 | + 12,5 | 6 | 10 | + 4 |
| Maio | 20,8 | 22,0 | + 1,2 | 77,6 | 69,3 | — 8,3 | 59,7 | 1,4 | — 58,3 | 7 | 1 | — 6 |
| Junho | 18,9 | 19,1 | + 0,2 | 78,7 | 70,6 | — 8,1 | 29,7 | 4,6 | — 25,1 | 3 | 4 | + 1 |
| Julho | 18,5 | 19,4 | + 0,9 | 79,8 | 73,4 | — 6,4 | 24,9 | 1,2 | — 23,7 | 3 | 1 | — 2 |
| Agosto | 19,7 | 20,0 | + 0,3 | 78,5 | 68,6 | — 9,9 | 41,6 | 21,9 | — 19,7 | 4 | 3 | — 1 |
| Setembro | 17,3 | 21,9 | + 4,6 | 77,5 | 64,2 | — 13,3 | 35,1 | 4,2 | — 30,9 | 5 | 4 | — 1 |
| Outubro | 23,5 | 23,9 | + 0,4 | 74,8 | 61,2 | — 13,6 | 44,6 | 49,1 | + 4,5 | 7 | 7 | 0 |
| Novembro | 24,4 | 24,6 | + 0,2 | 74,2 | 73,7 | — 0,5 | 79,3 | 77,3 | — 2,0 | 9 | 12 | + 3 |
| Dezembro | 25,2 | 25,6 | + 0,4 | 76,3 | 65,8 | — 10,5 | 122,8 | 133,2 | + 10,4 | 10 | 10 | 0 |
| Ano | 22,4 | 23,2 | + 0,8 | 78,1 | 70,2 | — 7,9 | 962,1 | 848,9 | — 113,2 | 87 | 81 | — 6 |

## Estação Climatológica de Mogude 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 12 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,7 | 26,1 | — 0,6 | 69,3 | 76,5 | + 7,2 | 107,4 | 293,8 | + 186,4 | 9 | 7 | — 2 |
| Fevereiro | 26,5 | 26,7 | + 0,2 | 72,3 | 72,8 | + 0,5 | 103,8 | 80,9 | — 22,9 | 9 | 5 | — 4 |
| Março | 25,7 | 26,8 | + 1,1 | 77,1 | 72,6 | — 4,5 | 108,0 | 14,3 | — 93,7 | 8 | 2 | — 6 |
| Abril | 23,5 | 24,0 | + 0,5 | 74,1 | 73,2 | — 0,9 | 33,5 | 28,5 | — 5,0 | 5 | 5 | 0 |
| Maio | 20,5 | 22,9 | + 2,4 | 73,9 | 65,0 | — 8,9 | 24,5 | 0,0 | — 24,5 | 4 | 0 | — 4 |
| Junho | 18,8 | 19,6 | + 0,8 | 72,3 | 68,2 | — 4,1 | 4,8 | 1,8 | — 3,0 | 1 | 2 | + 1 |
| Julho | 18,2 | 19,8 | + 1,6 | 72,8 | 70,5 | — 2,3 | 11,8 | 0,4 | — 11,4 | 2 | 1 | — 1 |
| Agosto | 20,1 | 20,8 | + 0,7 | 72,1 | 69,5 | — 2,6 | 17,2 | 1,3 | — 15,9 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 21,9 | 22,5 | + 0,6 | 69,9 | 63,1 | — 6,8 | 20,8 | 2,5 | — 8,3 | 4 | 1 | — 3 |
| Outubro | 24,4 | 25,6 | + 1,2 | 66,1 | 61,3 | — 4,8 | 24,8 | 59,0 | + 34,2 | 4 | 5 | + 1 |
| Novembro | 24,6 | 25,3 | + 0,7 | 72,8 | 71,0 | — 1,8 | 63,2 | 70,6 | + 7,4 | 6 | 6 | 0 |
| Dezembro | 25,4 | 26,2 | + 0,8 | 69,1 | 62,3 | — 6,8 | 69,0 | 30,7 | — 38,3 | 4 | 2 | — 2 |
| Ano | 23,0 | 23,0 | 0,0 | 71,8 | 68,8 | — 3,0 | 588,8 | 583,8 | — 5,0 | 58 | 38 | — 20 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Mocumbi 1933

**Latitude 24° 30′ S. Longitude 34° 48′ E. Greenwich Altitude 45 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,6 | 30,5 | 22,4 | 8,1 | 36,5 | 17,0 | 13 | 8 | 78,5 | SE | 230,4 | 115,0 | 23 | 11 | 2 | 2 | 9 | 3 | 1 | 6 |
| Fevereiro | 27,1 | 31,6 | 23,5 | 8,1 | 39,0 | 19,0 | 14 | 4 | 69,8 | S | 23,8 | 6,5 | 4 | 8 | 2 | 7 | 1 | 4 | 1 | 0 |
| Março | 26,5 | 31,3 | 22,6 | 8,7 | 37,5 | 20,0 | 10 | 10 e 26 | 81,8 | SE | 83,1 | 77,5 | 9 | 4 | 1 | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Abril | 24,8 | 29,1 | 20,9 | 8,2 | 36,0 | 18,0 | 6 | 7 | 81,9 | SE | 93,0 | 47,5 | 14 | 9 | 6 | 4 | 4 | 2 | 0 | 4 |
| Maio | 23,0 | 26,0 | 19,9 | 6,1 | 29,0 | 17,0 | 8 e 17 | 28 e 29 | 78,7 | SE | 12,7 | 5,0 | 29 | 6 | 19 | 7 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Junho | 21,9 | 24,4 | — | — | 30,0 | — | 5 | — | 72,4 | NE | 9,8 | 9,8 | 19 | 1 | 16 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| Julho | 21,8 | 24,6 | 19,6 | 5,0 | 29,0 | 17,0 | 23 | 12 | 73,8 | S | 22,1 | 5,5 | 11 | 6 | 13 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Agosto | 20,6 | 24,3 | — | — | 30,0 | — | 28 | — | 79,6 | S | 10,8 | 5,4 | 5 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Setembro | 22,2 | 27,8 | 15,1 | 12,7 | 35,5 | 11,0 | 19 | 1 | 69,7 | S | 2,1 | 1,9 | 21 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Outubro | 24,8 | 31,0 | 18,0 | 13,0 | 39,0 | 13,0 | 12 | 20 | 69,4 | NE | 18,7 | 10,2 | 17 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 5 | 2 |
| Novembro | 25,2 | 30,0 | 19,3 | 10,7 | 38,0 | 16,0 | 1 | 5 e 7 | 76,7 | NE | 191,7 | 80,8 | 3 | 8 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 25,4 | 30,2 | 19,5 | 10,7 | 35,6 | 15,5 | 10 | 18 | 73,9 | S | 30,3 | 7,0 | 11 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 |
| Ano | 24,2 | 28,4 | — | — | 39,0 | 14 de Fever. e 12 de Outubro | — | — | 75,5 | S | 728,5 | 115,0 | 23 de Jan. | 69 | 87 | 34 | 33 | 12 | 13 | 28 |

## Estação Climatológica de Inharrime 1933

**Latitude 24° 28′ S. Longitude 35° 02′ E. Greenwich Altitude 43 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,9 | 32,1 | 21,5 | 10,6 | 36,0 | 20,0 | 19 | — | 67,1 | S | 203,0 | 33,5 | 24 | 19 | 7 | 6 | 12 | 0 | 11 | 3 |
| Fevereiro | 26,0 | 31,9 | 22,0 | 9,9 | 36,0 | 18,5 | 8 e 10 | 22 | 65,8 | SE | 27,0 | 10,5 | 4 | 6 | 2 | 4 | 3 | 0 | 26 | 0 |
| Março | 26,4 | 31,7 | 21,3 | 10,4 | 37,0 | 17,5 | 30 | 26 | 63,9 | SE | 13,3 | 6,5 | 10 | 3 | 11 | 2 | 1 | 2 | 27 | 0 |
| Abril | 24,8 | 29,7 | 20,3 | 9,4 | 33,0 | 17,5 | 20 | 25 | 69,7 | S | 8,8 | 2,0 | 17 e 26 | 6 | 6 | 2 | 1 | 0 | 23 | 0 |
| Maio | 22,9 | 29,8 | 17,5 | 12,3 | 31,5 | 12,0 | 14 e 15 | — | 72,7 | NW | 16,5 | 15,1 | 21 | 6 | 4 | 11 | 3 | 0 | 25 | 0 |
| Junho | 18,6 | 30,0 | 10,8 | 19,2 | 32,0 | 8,0 | 21 | 12 | 72,6 | W | 9,9 | 6,8 | 19 | 6 | 30 | 15 | 2 | 0 | 28 | 0 |
| Julho | 19,0 | 29,1 | 12,2 | 16,9 | 31,5 | 8,5 | 17 | 13 | 74,0 | NW | 4,0 | 2,2 | 27 | 3 | 18 | 4 | 1 | 0 | 29 | 0 |
| Agosto | 19,6 | 25,0 | 15,0 | 10,0 | 29,5 | 11,5 | 21 | 18 | 70,0 | SE | 12,4 | 3,4 | 5 | 10 | 5 | 5 | 3 | 1 | 22 | 0 |
| Setembro | 21,2 | 28,5 | 13,7 | 14,8 | 35,0 | 10,0 | 30 | 30 | 67,3 | NE | 3,2 | 2,6 | 20 | 3 | 2 | 4 | 2 | 0 | 26 | 0 |
| Outubro | 24,0 | 31,4 | 17,7 | 13,7 | 37,0 | 13,0 | 19 | 13 e 17 | 64,2 | NE | 9,4 | 4,0 | 17 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| Novembro | 24,6 | 32,2 | 17,8 | 14,4 | 37,5 | 14,0 | 19 | 22 | 69,5 | S | 12,4 | 5,8 | 5 | 8 | 2 | 2 | 4 | 0 | 19 | 0 |
| Dezembro | 24,2 | 31,0 | 17,4 | 13,6 | 38,5 | 14,0 | 24 | 18 | 68,7 | SE | 7,2 | 2,1 | 15 | 7 | 5 | 4 | 8 | 0 | 22 | 0 |
| Ano | 23,2 | 30,2 | 17,3 | 12,9 | 38,5 | 8,0 | 24 de Dez. | 12 de Junho | 68,8 | SE | 327,1 | 33,5 | 24 de Jan. | 83 | 92 | 63 | 40 | 3 | 284 | 3 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Mocumbi 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 27,0 | 26,6 | — 0,4 | 69,0 | 78,5 | + 9,5 | 105,9 | 230,4 | + 124,5 | 8 | 11 | + 3 |
| Fevereiro | 26,7 | 27,1 | + 0,4 | 72,5 | 69,8 | — 2,7 | 78,0 | 23,8 | — 54,2 | 10 | 8 | — 2 |
| Março | 25,8 | 26,5 | + 0,7 | 74,8 | 81,8 | + 7,0 | 165,3 | 83,1 | — 82,2 | 14 | 4 | — 10 |
| Abril | 24,4 | 24,8 | + 0,4 | 73,7 | 81,9 | + 8,2 | 51,2 | 93,0 | + 41,8 | 10 | 9 | — 1 |
| Maio | 21,8 | 23,0 | + 1,2 | 77,3 | 78,7 | + 1,4 | 62,6 | 12,7 | — 49,9 | 9 | 6 | — 3 |
| Junho | 20,4 | 21,9 | + 1,5 | 78,5 | 72,4 | — 6,1 | 46,9 | 9,8 | — 37,1 | 9 | 1 | — 8 |
| Julho | 19,4 | 21,8 | + 2,4 | 78,3 | 73,9 | — 4,4 | 47,1 | 22,1 | — 25,0 | 8 | 6 | — 2 |
| Agosto | 20,1 | 20,6 | + 0,5 | 72,2 | 79,6 | + 7,4 | 31,1 | 10,8 | — 20,3 | 5 | 5 | 0 |
| Setembro | 22,6 | 22,2 | — 0,4 | 66,5 | 69,7 | + 3,2 | 17,4 | 2,1 | — 15,3 | 4 | 2 | — 2 |
| Outubro | 23,9 | 24,8 | + 0,9 | 62,2 | 69,4 | + 7,2 | 51,1 | 18,7 | + 32,4 | 5 | 2 | + 3 |
| Novembro | 25,6 | 25,2 | — 0,4 | 64,6 | 76,7 | + 12,1 | 47,7 | 191,7 | — 144,0 | 7 | 8 | + 1 |
| Dezembro | 25,0 | 25,4 | + 0,4 | 68,5 | 73,9 | + 5,4 | 79,5 | 30,3 | — 49,2 | 9 | 7 | — 2 |
| Ano | 23,6 | 24,2 | + 0,6 | 71,5 | 75,5 | + 4,0 | 783,8 | 728,5 | — 55,3 | 98 | 69 | — 29 |

## Estação Climatológica de Inharrime 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 13 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 27,1 | 26,9 | — 0,2 | 72,6 | 67,1 | — 5,5 | 101,7 | 203,0 | + 101,3 | 7 | 19 | + 12 |
| Fevereiro | 27,2 | 26,6 | — 0,6 | 76,4 | 65,8 | — 10,6 | 80,8 | 27,0 | — 53,8 | 8 | 6 | — 2 |
| Março | 25,8 | 26,4 | + 0,6 | 74,4 | 63,9 | — 10,5 | 226,3 | 13,3 | — 213,0 | 13 | 3 | — 10 |
| Abril | 24,6 | 24,8 | + 0,2 | 70,5 | 69,7 | — 0,8 | 56,8 | 8,8 | — 48,0 | 8 | 6 | — 2 |
| Maio | 22,5 | 22,9 | + 0,4 | 73,7 | 72,7 | — 1,0 | 103,5 | 16,5 | — 87,0 | 9 | 6 | — 3 |
| Junho | 20,3 | 18,6 | — 1,7 | 76,7 | 72,6 | — 4,1 | 58,5 | 9,9 | — 48,6 | 9 | 6 | — 3 |
| Julho | 19,7 | 19,0 | — 0,7 | 74,2 | 74,0 | — 0,2 | 41,1 | 4,0 | — 37,1 | 10 | 3 | — 7 |
| Agosto | 20,5 | 19,6 | — 0,9 | 72,7 | 70,0 | — 2,7 | 41,1 | 12,4 | — 28,7 | 8 | 10 | + 2 |
| Setembro | 22,6 | 21,2 | — 1,2 | 69,8 | 67,3 | — 2,5 | 25,3 | 3,2 | — 22,1 | 5 | 3 | — 2 |
| Outubro | 24,2 | 24,0 | — 0,2 | 68,8 | 64,2 | — 4,6 | 65,6 | 9,4 | — 56,2 | 7 | 6 | — 1 |
| Novembro | 25,1 | 24,6 | — 0,5 | 68,3 | 69,5 | + 1,2 | 59,8 | 12,4 | — 47,4 | 6 | 8 | + 2 |
| Dezembro | 26,7 | 24,2 | — 2,5 | 71,7 | 68,7 | — 3,0 | 97,4 | 7,2 | — 90,2 | 6 | 7 | + 1 |
| Ano | 23,9 | 23,2 | — 0,7 | 72,5 | 68,8 | — 3,7 | 957,9 | 327,1 | — 630,8 | 96 | 83 | — 13 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Caniçado 1933

**Latitude 24° 20′ S. Longitude 33° 05′ E. Greenwich Altitude 25 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ◁ | Trovões ⚡ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 28,2 | 32,8 | 22,0 | 10,8 | — | — | — | — | 74,0 | — | 349,7 | 140,0 | 20 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 27,9 | 32,0 | 22,3 | 9,7 | 37,5 | 18,5 | 8 e 9 | 5 e 6 | 74,0 | S | 40,4 | 11,6 | 23 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Março | 27,3 | 31,6 | 20,8 | 10,8 | 34,5 | 18,0 | 7 e 24 | 13 | 73,6 | SE | 114,6 | 61,0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 7 | 1 |
| Abril | 24,6 | 28,6 | 18,3 | 10,3 | 33,5 | 13,5 | 23 | 29 | 75,2 | SE | 53,5 | 18,0 | 14 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 |
| Maio | 22,6 | 27,8 | 15,1 | 12,7 | 32,7 | 10,5 | 17 | 27 e 28 | 74,4 | NW | 11,8 | 9,5 | 29 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| Junho | 19,4 | 26,0 | 9,9 | 16,1 | — | — | — | — | 71,2 | — | 6,0 | 6,0 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 18,8 | 25,4 | 10,1 | 15,3 | — | — | — | — | 74,4 | — | 13,1 | 8,0 | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 20,1 | 26,5 | 10,8 | 15,7 | 32,0 | 7,0 | 28 | 1 e 8 | 66,6 | N | 28,6 | 11,3 | 21 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 7 |
| Setembro | 23,6 | 29,3 | 16,8 | 12,5 | 34,2 | 11,0 | 28 | 4 e 5 | 67,6 | SE | 0,2 | 0,2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 17 | 2 |
| Outubro | 26,2 | 32,3 | 18,1 | 14,2 | 40,4 | 12,4 | 12 | 26 | 64,0 | N | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 4 |
| Novembro | 26,9 | 31,3 | 20,1 | 11,2 | 36,8 | 14,5 | 22 | 7 | 70,2 | S | 84,5 | 17,5 | 4 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Dezembro | 27,4 | 32,6 | 20,3 | 12,3 | 38,6 | 11,4 | 31 | 20 | 66,2 | SE | 73,0 | 40,7 | 1 | 7 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 3 |
| Ano | 24,4 | 29,7 | 17,1 | 12,6 | — | — | — | — | 70,9 | — | 775,2 | 140,0 | 20 de Jan. | 55 | 0 | 2 | 8 | 0 | 95 | 25 |

## Estação Climatológica de Jangamo 1933

**Latitude 24° 08′ S. Longitude 35° 19′ E. Greenwich Altitude 30 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ◁ | Trovões ⚡ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,2 | 32,0 | 21,3 | 10,7 | 35,0 | 18,0 | — | 3 | 65,1 | S | 130,7 | 98,1 | 24 | 7 | 0 | 4 | 1 | 0 | 5 | 8 |
| Fevereiro | 26,8 | 33,0 | 20,6 | 12,4 | 35,0 | 17,0 | — | 4 e 5 | 60,8 | SE | 22,7 | 7,5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 13 | 3 |
| Março | 26,7 | 32,6 | 19,8 | 12,8 | 35,0 | 17,0 | — | 28 e 29 | 61,5 | SE | 23,0 | 8,7 | 9 | 5 | 14 | 14 | 0 | 0 | 17 | 3 |
| Abril | 24,2 | 29,2 | 18,8 | 10,4 | 36,0 | 15,0 | 2 | 30 | 70,8 | SE | 191,6 | 84,2 | 14 | 17 | 0 | 8 | 2 | 0 | 5 | 2 |
| Maio | 22,8 | 28,3 | 16,0 | 12,3 | 32,0 | 10,0 | 12 | 27 | 65,5 | SE | 18,7 | 6,8 | 22 | 6 | 1 | 22 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| Junho | 21,0 | 26,8 | 14,2 | 12,6 | 31,0 | 10,5 | 7 | 10 e 27 | 69,7 | S | 23,2 | 22,5 | 19 | 3 | 0 | 23 | 0 | 1 | 8 | 1 |
| Julho | 20,4 | 26,6 | 13,5 | 13,1 | 29,0 | 11,0 | — | 21 | 68,9 | SE | 17,1 | 8,1 | 12 | 5 | 13 | 25 | 0 | 0 | 7 | 2 |
| Agosto | 20,7 | 26,8 | 13,9 | 12,9 | 30,0 | 10,5 | 10 | 7 | 61,7 | S | 14,8 | 4,4 | 19 | 7 | 14 | 24 | 0 | 0 | 8 | 3 |
| Setembro | 21,6 | 27,9 | 14,6 | 13,3 | 31,0 | 12,0 | 29 | 3 | 57,7 | S | 5,1 | 5,1 | 23 | 1 | 26 | 29 | 0 | 0 | 11 | 4 |
| Outubro | 23,4 | 29,6 | 16,7 | 12,9 | 35,0 | 11,5 | 16 | 18 | 57,3 | E | 59,9 | 38,5 | 18 | 2 | 6 | 9 | 1 | 0 | 13 | 3 |
| Novembro | 25,4 | 30,6 | 19,7 | 10,9 | 35,0 | 15,0 | 21 | 25 | 62,5 | SE | 302,3 | 152,8 | 25 | 10 | 2 | 1 | 4 | 0 | 7 | 5 |
| Dezembro | 25,6 | 31,5 | 19,4 | 12,1 | 35,0 | 17,0 | 11 e 13 | 5 | 64,4 | E | 184,4 | 106,5 | 11 | 7 | 15 | 0 | 3 | 0 | 2 | 2 |
| Ano | 23,7 | 29,6 | 17,4 | 12,2 | 36,0 | 10,0 | 2 de Abril | 27 de Maio | 63,8 | SE | 993,5 | 106,5 | 11 de Dez. | 74 | 93 | 161 | 11 | 1 | 102 | 37 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Caniçado

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 15 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 12 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 12 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,8 | 28,2 | + 1,4 | 73,9 | 74,0 | + 0,1 | 97,6 | 349,7 | + 252,1 | 7 | 9 | + 2 |
| Fevereiro | 26,8 | 27,9 | + 1,1 | 74,6 | 74,0 | — 0,6 | 56,3 | 40,4 | — 15,9 | 7 | 7 | 0 |
| Março | 25,7 | 27,3 | + 1,6 | 79,4 | 73,6 | — 5,8 | 39,6 | 114,6 | + 75,0 | 8 | 4 | — 4 |
| Abril | 23,5 | 24,6 | + 1,1 | 77,9 | 75,2 | — 2,7 | 34,9 | 53,5 | + 18,6 | 6 | 7 | + 1 |
| Maio | 20,5 | 22,6 | + 2,1 | 77,6 | 74,4 | — 3,2 | 30,5 | 11,8 | — 18,7 | 6 | 2 | — 4 |
| Junho | 18,7 | 19,4 | + 0,7 | 74,2 | 71,2 | — 3,0 | 8,6 | 6,0 | — 2,6 | 2 | 1 | — 1 |
| Julho | 18,4 | 18,8 | + 0,4 | 76,8 | 74,4 | — 2,4 | 30,7 | 13,1 | — 17,6 | 4 | 2 | — 2 |
| Agosto | 19,5 | 20,1 | + 0,6 | 74,7 | 66,6 | — 8,1 | 9,9 | 28,6 | + 18,7 | 2 | 4 | + 2 |
| Setembro | 22,8 | 23,6 | + 0,8 | 69,8 | 67,6 | — 2,2 | 11,8 | 0,2 | — 11,6 | 2 | 1 | — 1 |
| Outubro | 24,6 | 26,2 | + 1,6 | 68,0 | 64,0 | — 4,0 | 25,2 | 0,0 | — 25,2 | 4 | 0 | — 4 |
| Novembro | 25,7 | 26,9 | + 1,2 | 69,6 | 70,2 | + 0,6 | 70,7 | 84,5 | + 13,8 | 6 | 11 | + 5 |
| Dezembro | 26,7 | 27,4 | + 0,7 | 74,7 | 66,2 | — 8,5 | 127,3 | 73,0 | — 54,3 | 8 | 7 | — 1 |
| Ano | 23,3 | 24,4 | + 1,1 | 74,3 | 70,9 | — 3,4 | 543,1 | 775,2 | + 232,1 | 62 | 55 | — 7 |

## Estação Climatológica de Jangamo

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 14 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 27,1 | 26,2 | — 0,9 | 67,0 | 65,1 | — 1,9 | 112,3 | 130,7 | + 18,4 | 8 | 7 | — 1 |
| Fevereiro | 27,8 | 26,8 | — 1,0 | 69,1 | 60,8 | — 8,3 | 88,8 | 22,7 | — 66,1 | 9 | 4 | — 5 |
| Março | 25,6 | 26,7 | + 1,1 | 69,1 | 61,5 | — 7,6 | 120,8 | 23,0 | — 97,8 | 13 | 5 | — 8 |
| Abril | 23,8 | 24,2 | + 0,4 | 69,0 | 70,8 | — 1,8 | 52,8 | 191,6 | + 38,8 | 8 | 17 | + 9 |
| Maio | 22,2 | 22,8 | + 0,6 | 71,1 | 65,5 | — 5,6 | 71,0 | 18,7 | — 52,3 | 8 | 6 | — 2 |
| Junho | 20,1 | 21,0 | + 0,9 | 72,4 | 69,7 | — 2,7 | 46,5 | 23,2 | — 23,3 | 7 | 3 | — 4 |
| Julho | 19,7 | 20,4 | + 0,7 | 73,0 | 68,9 | — 4,1 | 45,8 | 17,1 | — 28,7 | 6 | 5 | — 1 |
| Agosto | 20,6 | 20,7 | + 0,1 | 67,2 | 61,7 | — 5,5 | 26,3 | 14,8 | + 11,5 | 4 | 7 | + 3 |
| Setembro | 22,8 | 21,6 | — 1,2 | 63,7 | 57,7 | — 6,0 | 13,7 | 5,1 | — 8,6 | 2 | 1 | — 1 |
| Outubro | 25,3 | 23,4 | — 1,9 | 62,6 | 57,3 | — 5,3 | 28,9 | 59,9 | + 31,0 | 3 | 2 | — 1 |
| Novembro | 25,4 | 25,4 | 0,0 | 62,9 | 62,5 | — 0,4 | 51,2 | 302,3 | + 251,1 | 7 | 10 | + 3 |
| Dezembro | 26,8 | 25,6 | — 1,2 | 67,3 | 64,4 | — 2,9 | 141,4 | 184,4 | + 43,0 | 8 | 7 | — 1 |
| Ano | 23,9 | 23,7 | — 0,2 | 67,9 | 63,8 | — 4,1 | 799,5 | 993,5 | + 194,0 | 83 | 74 | — 9 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Jacubécua — 1933

**Latitude 24° 03′ S. Longitude 34° 43′ E. Greenwich Altitude 150m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,8 | 33,5 | 20,6 | 12,9 | 38,0 | 18,0 | 17 | 9 | 73,7 | S | 373,0 | 99,3 | 23 | 11 | 0 | 0 | 7 | 0 | 8 | 5 |
| Fevereiro | 27,4 | 33,5 | 21,1 | 12,4 | 40,0 | 18 0 | 9 | 4 e 5 | 70,9 | S | 40,6 | 17,3 | 7 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 1 |
| Março | 27,2 | 33,3 | 20,3 | 13,0 | 37,5 | 18,0 | 24 | 28 | 70,2 | NE | 13,1 | 8,3 | 10 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 2 |
| Abril | 24,1 | 29,2 | 18,5 | 10,7 | 34,5 | 15,0 | 5 | 27 e 29 | 75,8 | S | 84,1 | 36,5 | 13 | 9 | 0 | 0 | 5 | 0 | 7 | 2 |
| Maio | 22,6 | 28,1 | 16,2 | 11,9 | 32,0 | 10,5 | 24 | 28 | 78,0 | SW | 5,6 | 2,3 | 29 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 | 1 |
| Junho | 20,8 | 26,5 | 14,4 | 12,1 | 31,0 | 11,5 | 7 | 23 | 76,2 | SW | 15,3 | 13,8 | 21 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| Julho | 20,4 | 26,1 | 14,2 | 11,9 | 31,5 | 11,0 | 23 | 2 e 11 | 78,4 | NE | 18,0 | 8,2 | 13 | 4 | 6 | 0 | 1 | 0 | 14 | 1 |
| Agosto | 20,5 | 26,4 | 14,0 | 12,4 | 34,5 | 10,5 | 15 | 7 | 73,6 | NE | 16,3 | 8,3 | 5 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 |
| Setembro | 23,2 | 29,9 | 15,9 | 14,0 | 37,5 | 12,5 | 19 | 1 | 68,0 | NE | 0,0 | — | — | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 3 |
| Outubro | 25,8 | 33,4 | 17,8 | 15,6 | 40,5 | 12,5 | 12 | 19 | 64,8 | NE | 87,7 | 86,3 | 18 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 15 | 2 |
| Novembro | 26,2 | 32,2 | 20,1 | 12,1 | 40,0 | 16,0 | 2 | 6 e 7 | 73,5 | NE | 270,5 | 104,5 | 25 | 10 | 0 | 0 | 12 | 0 | 2 | 5 |
| Dezembro | 26,5 | 32,4 | 19,8 | 12,6 | 38,5 | 17,5 | 8 e 9 | 5 | 71,5 | SE | 205,2 | 82,0 | 15 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 7 | 2 |
| Ano | 24,3 | 30,4 | 17,7 | 12,7 | 40,5 | 10,5 | 12 de Out. | 28 de Maio e 7 de Agosto | 72,9 | NE | 1129,4 | 104,5 | 25 de Nov. | 56 | 13 | 0 | 40 | 0 | 114 | 26 |

## Estação Climatológica de Morrumbene — 1933

**Latitude 23° 40′ S. Longitude 35° 22′ E. Greenwich Altitude 20m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,6 | 29,0 | 21,1 | 7,9 | 33,0 | 17,5 | 7 e 13 | 28 | 79,3 | NE | 158,5 | 48,3 | 22 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Fevereiro | 26,2 | 29,8 | 20,9 | 8,9 | 34,0 | 16,5 | 9 | 4 | 76,0 | SE | 35,3 | 21,0 | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Março | 25,6 | 29,8 | 19,6 | 10,2 | 33,0 | 16,0 | 8 | 28 | 76,8 | E | 77,0 | 70,5 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 23,5 | 27,5 | 17,6 | 9,9 | 33,0 | 14,0 | 5 | 28 e 30 | 80,0 | S | 129,0 | 40,0 | 14 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| Maio | 21,6 | 26,5 | 14,6 | 11,9 | 29,5 | 9,5 | 18 | 28 | 80,6 | SE | 0,2 | 0,2 | 22 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 |
| Junho | 19,4 | 25,2 | 11,5 | 13,7 | 28,5 | 8,0 | 23 | 15 | 78,2 | NE | 7,9 | 5,2 | 22 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Julho | 19,4 | 24,4 | 12,2 | 12,2 | 27,5 | 9,0 | 23 | 2 | 79,7 | NE | 27,8 | 10,5 | 18 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| Agosto | 19,6 | 24,6 | 12,8 | 11,8 | 30,0 | 8,0 | 29 | 7 | 71,9 | SE | 19,0 | 8,2 | 25 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| Setembro | 21,5 | 26,0 | 14,2 | 11,8 | 30,0 | 10,5 | 19 | 1 | 69,6 | NE | 0,1 | 0,1 | 26 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Outubro | 24,0 | 28,5 | 18,1 | 10,4 | 35,5 | 12,5 | 12 | 24 | 71,1 | NE | 8,3 | 8,3 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| Novembro | 24,2 | 27,9 | 18,7 | 9,2 | 30,5 | 14,0 | 2 e 30 | — | 78,2 | NE | 156,4 | 55,5 | 25 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 |
| Dezembro | 24,9 | 28,7 | 19,9 | 8,8 | 33,0 | 15,0 | 9 | 9 | 77,9 | SE | 137,9 | 90,6 | 11 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Ano | 23,0 | 27,3 | 16,8 | 10,5 | 35,5 | 8,0 | 12 de Out. | 15 de Junho e 7 de Agosto | 76,6 | NE | 640,4 | 90,6 | 11 de Dez. | 47 | 5 | 14 | 7 | 0 | 26 | 17 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Jacubécua

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 15 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 11 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 27,3 | 26,8 | — 0,5 | 65,9 | 73,7 | + 7,8 | 114,3 | 373,0 | + 258,7 | 6 | 11 | + 5 |
| Fevereiro | 27,5 | 27,4 | — 0,1 | 68,9 | 70,9 | + 2,0 | 83,6 | 40,6 | — 43,0 | 5 | 4 | — 1 |
| Março | 26,2 | 27,2 | + 1,0 | 70,0 | 70,2 | + 0,2 | 167,8 | 13,1 | — 154,7 | 10 | 2 | — 8 |
| Abril | 24,5 | 24,1 | — 0,4 | 70,2 | 75,8 | + 5,6 | 35,9 | 84,1 | + 48,2 | 4 | 9 | + 5 |
| Maio | 22,0 | 22,6 | + 0,6 | 73,9 | 78,0 | + 7,1 | 42,4 | 5,6 | — 36,8 | 5 | 3 | — 2 |
| Junho | 20,3 | 20,8 | + 0,5 | 73,8 | 76,2 | + 2,4 | 26,8 | 15,3 | — 11,5 | 3 | 2 | — 1 |
| Julho | 20,2 | 20,4 | + 0,2 | 72,8 | 78,4 | + 5,6 | 23,9 | 18,0 | — 5,9 | 4 | 4 | 0 |
| Agosto | 20,9 | 20,5 | — 0,4 | 65,6 | 73,6 | + 8,0 | 12,1 | 16,3 | + 4,2 | 2 | 4 | + 2 |
| Setembro | 23,8 | 23,2 | — 0,6 | 63,4 | 68,0 | + 4,6 | 15,3 | 0,0 | — 15,3 | 2 | 0 | — 2 |
| Outubro | 25,4 | 25,8 | + 0,4 | 60,4 | 64,8 | + 4,4 | 39,6 | 87,7 | + 48,1 | 2 | 2 | 0 |
| Novembro | 26,0 | 26,2 | + 0,2 | 61,1 | 73,5 | + 12,4 | 42,8 | 270,5 | + 227,7 | 5 | 10 | + 5 |
| Dezembro | 27,1 | 26,5 | — 0,6 | 62,7 | 71,5 | + 8,8 | 119,5 | 205,2 | + 85,7 | 7 | 5 | — 2 |
| Ano | 24,3 | 24,3 | 0,0 | 67,4 | 72,9 | + 5,5 | 724,0 | 1129,4 | + 405,4 | 57 | 56 | — 1 |

## Estação Climatológica de Morrumbene

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 16 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 4 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,5 | 25,6 | — 0,9 | 79,4 | 79,3 | — 0,1 | 144,4 | 158,5 | + 14,1 | 9 | 9 | 0 |
| Fevereiro | 26,1 | 26,2 | + 0,1 | 83,2 | 76,0 | — 7,2 | 127,0 | 35,3 | — 91,7 | 9 | 3 | — 6 |
| Março | 25,3 | 25,6 | + 0,3 | 85,4 | 76,8 | — 8,6 | 194,9 | 77,0 | — 117,9 | 12 | 2 | — 10 |
| Abril | 23,5 | 23,5 | 0,0 | 82,4 | 80,0 | — 2,4 | 78,7 | 129,0 | + 50,7 | 7 | 10 | + 3 |
| Maio | 21,5 | 21,6 | + 0,1 | 81,7 | 80,6 | — 1,1 | 72,8 | 0,2 | — 72,6 | 8 | 1 | — 7 |
| Junho | 19,3 | 19,4 | + 0,1 | 80,9 | 78,2 | — 2,7 | 49,4 | 7,9 | — 41,5 | 5 | 2 | — 3 |
| Julho | 18,7 | 19,4 | + 0,7 | 80,4 | 79,7 | — 0,7 | 53,8 | 27,8 | — 26,0 | 6 | 5 | — 1 |
| Agosto | 19,4 | 19,6 | + 0,2 | 79,1 | 71,9 | — 7,2 | 14,4 | 19,0 | + 4,6 | 4 | 4 | 0 |
| Setembro | 21,5 | 21,5 | 0,0 | 77,7 | 69,6 | — 8,1 | 25,0 | 0,1 | — 24,9 | 3 | 1 | — 2 |
| Outubro | 23,4 | 24,0 | + 0,6 | 79,3 | 71,1 | — 8,2 | 38,2 | 8,3 | — 29,9 | 3 | 1 | — 2 |
| Novembro | 25,1 | 24,2 | — 0,9 | 76,4 | 78,2 | + 1,8 | 65,8 | 156,4 | + 90,6 | 4 | 9 | + 5 |
| Dezembro | 27,8 | 24,9 | — 2,9 | 80,5 | 77,9 | — 2,6 | 118,7 | 137,9 | + 19,2 | 7 | 9 | + 2 |
| Ano | 23,2 | 23,0 | — 0,2 | 80,5 | 76,6 | — 3,9 | 973,1 | 640,4 | — 332,7 | 77 | 47 | — 30 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Massinga — 1933

**Latitude 23° 19′ S. Longitude 35° 24′ E. Greenwich Altitude 109ᵐ**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,8 | 30,1 | 16,0 | 14,1 | 35,0 | 12,0 | 7 | 6 | 76,7 | SE | 855,5 | 188,0 | 23 | 15 | 0 | 0 | 11 | 1 | 2 | 6 |
| Fevereiro | 25,4 | 30,8 | 17,5 | 13,3 | 36,7 | 13,6 | 9 | 3 | 71,1 | SE | 39,8 | 23,0 | 27 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Março | 25,4 | 30,6 | 17,4 | 13,2 | 35,0 | 14,3 | 8 | 9 | 83,9 | SE | 68,5 | 60,0 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Abril | 23,3 | 28,0 | 16,2 | 11,8 | 33,0 | 12,5 | 6 | 27 | 68,1 | SE | 271,5 | 110,0 | 14 | 8 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 3 |
| Maio | 21,6 | 26,8 | 13,9 | 12,9 | 29,4 | 9,0 | 17 e 18 | 26 | 69,2 | SE | 39,8 | 23,0 | 31 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 |
| Junho | 20,2 | 25,1 | 12,5 | 12,6 | 29,5 | 10,0 | 7 | 1 | 68,6 | SE | 19,2 | 13,9 | 18 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 6 | 0 |
| Julho | 19,6 | 24,8 | 11,7 | 13,1 | 28,6 | 9,5 | 23 | 3 e 31 | 72,1 | SE | 110,2 | 53,6 | 18 | 6 | 2 | 10 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| Agosto | 19,3 | 24,6 | 11,2 | 13,4 | 31,6 | 8,5 | 29 | 31 | 67,0 | SE | 12,2 | 6,4 | 19 | 4 | 3 | 7 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| Setembro | 21,1 | 26,3 | 12,6 | 13,7 | 31,7 | 9,5 | 19 | 2 e 21 | 63,0 | SE | 16,5 | 16,5 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Outubro | 22,7 | 28,6 | 13,8 | 14,8 | 37,4 | 8,5 | 12 | 18 | 58,6 | NE | 12,5 | 12,5 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Novembro | 24,3 | 29,6 | 15,5 | 14,1 | 34,4 | 12,5 | 22 | 3 | 65,2 | NE | 157,8 | 63,0 | 26 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Dezembro | 24,2 | 29,8 | 15,8 | 14,0 | 35,4 | 11,7 | 9 | 17 | 67,3 | SE | 258,0 | 140,0 | 17 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 |
| Ano | 22,7 | 27,9 | 14,5 | 13,4 | 37,4 | 8,5 | 12 de Out. | 31 de Agosto e 18 de Outubro | 69,2 | SE | 1861,5 | 188,0 | 23 de Jan. | 61 | 5 | 20 | 22 | 1 | 47 | 17 |

## Estação Climatológica de Nametil — 1933

**Latitude 15° 45′ S. Longitude 39° 22′ E. Greenwich Altitude 150ᵐ**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 28,4 | 34,2 | 23,0 | 11,2 | 37,0 | 22,0 | — | — | 65,5 | W | 275,6 | 47,0 | 5 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Fevereiro | 27,7 | 33,6 | 22,6 | 11,0 | 38,5 | 20,5 | 24 | 5 | 69,4 | SE | 8,5 | 6,0 | 10 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| Março | 28,4 | 34,8 | 22,8 | 14,0 | 38,0 | 20,5 | 9 | 2 | 66,9 | SSE | 56,5 | 35,3 | 28 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| Abril | 26,6 | 32,7 | 20,8 | 11,9 | 37,5 | 11,0 | — | 3 | 69,7 | SW | 65,0 | 19,6 | 24 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 24,3 | 30,5 | 18,3 | 12,2 | 31,5 | 11,0 | 11 | 12 | 67,8 | SW | 24,7 | 6,0 | 29 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 |
| Junho | 23,2 | 29,9 | 16,3 | 13,6 | 34,0 | 13,0 | 11 | — | 68,9 | SW | 17,1 | 11,0 | 10 | 4 | 1 | 4 | 0 | 1 | 13 | 6 |
| Julho | 22,3 | 30,1 | 14,6 | 15,5 | 33,0 | 11,5 | 10 | 24 | 64,9 | S | 3,1 | 1,5 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| Agosto | 22,9 | 30,5 | 14,8 | 15,7 | 33,5 | 12,0 | 11 | 21 | 61,0 | SW | 2,5 | 1,5 | 31 | 2 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 28,0 | — | — | — | — | — | — | — | 47,9 | NE | 2,5 | 2,5 | 23 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| Outubro | 28,7 | 36,7 | 20,4 | 16,7 | 39,7 | 18,0 | 30 e 31 | 22 e 23 | 52,2 | N | 5,5 | 5,5 | 19 | 1 | 4 | 24 | 0 | 0 | 19 | 2 |
| Novembro | 30,0 | 38,2 | 21,5 | 16,7 | 40,7 | 19,0 | 10 e 23 | 15 | 66,3 | NE | 69,5 | 68,0 | 15 | 2 | 0 | 0 | 10 | 6 | 0 | 0 |
| Dezembro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Massinga 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 15 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 10 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 12 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 12 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 24,7 | 24,8 | + 0,1 | 74,1 | 76,7 | + 2,6 | 266,6 | 855,5 | + 588,9 | 12 | 15 | + 3 |
| Fevereiro | 24,7 | 25,4 | + 0,7 | 72,8 | 71,1 | — 1,7 | 147,7 | 39,8 | — 107,9 | 9 | 5 | — 4 |
| Março | 24,2 | 25,4 | + 1,2 | 81,5 | 83,9 | + 2,4 | 172,1 | 68,5 | — 103,6 | 9 | 3 | — 6 |
| Abril | 22,9 | 23,3 | + 0,4 | 72,2 | 68,1 | — 4,1 | 74,7 | 271,5 | + 196,8 | 7 | 8 | + 1 |
| Maio | 20,8 | 21,6 | + 0,8 | 71,0 | 69,2 | — 1,8 | 73,1 | 39,8 | — 33,3 | 6 | 4 | — 2 |
| Junho | 18,3 | 20,2 | + 1,9 | 75,8 | 68,6 | — 7,2 | 43,8 | 19,2 | — 24,6 | 5 | 3 | — 2 |
| Julho | 18,1 | 19,6 | + 1,5 | 72,9 | 72,1 | — 0,8 | 71,1 | 110,2 | + 39,1 | 5 | 6 | + 1 |
| Agosto | 19,2 | 19,3 | + 0,1 | 64,7 | 67,0 | + 2,3 | 23,1 | 12,2 | — 10,9 | 4 | 4 | 0 |
| Setembro | 21,6 | 21,1 | — 0,5 | 73,6 | 63,0 | — 10,6 | 15,9 | 16,5 | — 0,6 | 3 | 1 | — 2 |
| Outubro | 23,0 | 22,7 | — 0,3 | 66,0 | 58,6 | — 7,4 | 30,3 | 12,5 | — 17,8 | 3 | 1 | — 2 |
| Novembro | 21,4 | 24,3 | + 2,9 | 66,3 | 65,2 | — 1,1 | 91,9 | 157,8 | + 65,9 | 6 | 7 | + 1 |
| Dezembro | 21,7 | 24,2 | + 2,5 | 71,9 | 67,3 | — 4,6 | 144,3 | 258,0 | + 113,7 | 8 | 4 | — 4 |
| Ano | 21,7 | 22,7 | + 1,0 | 71,9 | 69,2 | — 2,7 | 1154,6 | 1861,5 | + 706,9 | 77 | 61 | — 16 |

## Estação Climatológica de Nametil 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 6 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 27,9 | 28,4 | + 0,5 | 68,6 | 65,5 | — 3,1 | 188,8 | 275,6 | + 86,8 | 12 | 19 | + 7 |
| Fevereiro | 27,7 | 27,7 | 0,0 | 72,3 | 69,4 | — 2,9 | 154,1 | 8,5 | — 145,6 | 9 | 3 | — 6 |
| Março | 27,5 | 28,4 | + 0,9 | 73,9 | 66,9 | — 7,0 | 159,4 | 56,5 | — 102,9 | 11 | 8 | — 3 |
| Abril | 26,9 | 26,6 | — 0,3 | 76,1 | 69,7 | — 6,4 | 90,9 | 65,0 | — 35,9 | 8 | 15 | + 7 |
| Maio | 24,2 | 24,3 | + 0,1 | 71,1 | 67,8 | — 3,3 | 15,5 | 24,7 | + 9,2 | 4 | 7 | + 3 |
| Junho | 23,1 | 23,2 | + 0,1 | 71,9 | 68,9 | — 3,0 | 19,1 | 17,1 | — 2,0 | 4 | 4 | 0 |
| Julho | 22,9 | 22,3 | — 0,6 | 71,1 | 64,9 | — 6,2 | 16,0 | 3,1 | — 12,9 | 3 | 3 | 0 |
| Agosto | 22,9 | 22,9 | 0,0 | 65,0 | 61,0 | — 4,0 | 5,6 | 2,5 | — 3,1 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 26,3 | 28,0 | + 1,7 | 51,4 | 47,9 | — 3,5 | 6,3 | 2,5 | — 3,8 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 28,4 | 28,7 | + 0,3 | 56,5 | 52,2 | — 4,3 | 19,3 | 5,5 | — 13,8 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 29,8 | 30,0 | + 0,2 | 43,4 | 66,3 | + 22,9 | 13,9 | 69,5 | + 55,6 | 2 | 2 | 0 |
| Dezembro | 29,6 | — | — | 56,1 | — | — | 149,9 | — | — | 9 | — | — |
| Ano | 26,4 | — | — | 64,8 | — | — | 838,8 | — | — | 66 | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Mogincual (Missão) 1933

**Latitude 15° 31′ S. Longitude 40° 27′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . . | 28,4 | 33,2 | 23,2 | 10,0 | 37,0 | 21,0 | 4 | 28 | 67,9 | N | 248,1 | 130,2 | 27 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 |
| Fevereiro . . . | 27,6 | 31,8 | 22,6 | 9,2 | 35,0 | 20,0 | 9 e 24 | 6 | 72,8 | W | 576,0 | 240,0 | 17 | 13 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 |
| Março . . . . . | 28,2 | 32,4 | 22,6 | 9,8 | 35,5 | 20,5 | 9 | 2 | 70,2 | S | 20,9 | 10,3 | 18 | 5 | 4 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| Abril . . . . . | 26,3 | 31,0 | 21,8 | 9,2 | 35,0 | 18,5 | 6 | 29 e 30 | 73,7 | SW | 56,4 | 22,0 | 26 | 5 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| Maio . . . . . | 24,4 | 28,8 | 18,6 | 10,2 | 30,0 | 15,0 | — | 28 | 72,4 | SW | 135,0 | 71,0 | 27 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 |
| Junho . . . . . | 23,4 | 27,9 | 17,4 | 10,5 | 32,0 | 14,0 | 9 | 15 | 72,3 | S | 1,2 | 1,2 | 2 | 1 | 7 | 23 | 0 | 0 | 10 | 1 |
| Julho . . . . . | 22,4 | 27,0 | 15,5 | 11,5 | 28,5 | 13,5 | 22 | 25 | 67,6 | S | 10,7 | 5,2 | 24 | 3 | 2 | 9 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| Agosto . . . . | 22,7 | 27,5 | 16,0 | 11,5 | 30,5 | 14,0 | 30 | 7 e 10 | 67,0 | S | 1,0 | 1,0 | 4 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | 3 |
| Setembro . . . | 23,9 | 28,8 | 17,2 | 11,6 | 33,0 | 15,0 | 29 | 2 e 14 | 64,1 | SW | 6,6 | 3,2 | 12 | 3 | 16 | 10 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| Outubro . . . . | 26,4 | 31,7 | 19,7 | 12,0 | 34,5 | 17,0 | 4 | 21 | 57,0 | SE | 6,0 | 6,0 | 19 | 1 | 24 | 4 | 0 | 0 | 19 | 2 |
| Novembro . . . | 28,2 | 33,2 | 22,3 | 10,9 | 36,0 | 20,0 | 3 | 1 | 54,3 | NE | 1,3 | 1,3 | 14 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 |
| Dezembro . . . | 28,1 | 32,7 | 23,0 | 9,7 | 36,5 | 22,0 | 16 | — | 63,1 | N | 108,3 | 60,5 | 6 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 2 | 1 |
| Ano . . . . . | 25,9 | 30,5 | 20,0 | 10,5 | 37,0 | 13,5 | 4 de Jan. | 25 de Julho | 66,9 | S | 1171,5 | 240,0 | 17 de Fev. | 56 | 62 | 48 | 27 | 0 | 82 | 11 |

## Estação Climatológica de Nampula 1933

**Latitude 15° 10′ S. Longitude 39° 20′ E. Greenwich Altitude 415m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . . | 20,6 | 30,1 | 22,5 | 7,6 | 33,5 | 20,8 | 5 | 28 | 81,1 | NW | 182,5 | 25,0 | 2 | 20 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 |
| Fevereiro . . . | 20,1 | 29,6 | 22,2 | 7,4 | 33,0 | 20,2 | 7 | 6 | 75,1 | S | 133,1 | 44,2 | 26 | 14 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Março . . . . . | 20,0 | 29,0 | 22,0 | 7,0 | — | — | — | — | 76,0 | S | 229,5 | 68,4 | 26 | 15 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril . . . . . | 24,6 | 27,6 | 20,7 | 6,9 | 32,0 | 16,5 | 5 e 6 | 30 | 75,3 | S | 68,7 | 18,4 | 16 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio . . . . | — | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Junho . . . . . | 22,2 | 25,6 | 17,4 | 8,2 | — | — | — | — | 62,8 | — | 1,8 | 0,9 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho . . . . . | 21,0 | 24,5 | 16,5 | 8,0 | 26,5 | 14,0 | 26 | 5 | 68,1 | S | 10,4 | 6,4 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto . . . . | 21,6 | 25,3 | 16,6 | 8,7 | 30,0 | 15,0 | 30 | 24 | 63,0 | S | 6,8 | 3,0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Setembro . . . | 23,4 | 27,2 | 17,4 | 9,8 | 31,8 | 14,8 | 29 | 2 | 49,1 | SE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Outubro . . . . | 26,7 | 31,6 | 19,4 | 12,2 | 35,0 | 17,0 | 31 | 21 | 49,9 | N | 5,1 | 5,1 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Novembro . . . | 27,8 | 33,0 | 21,4 | 11,6 | — | 20,0 | — | 16 e 17 | 48,7 | NE | 29,3 | 18,3 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Dezembro . . . | 26,1 | 29,6 | 21,6 | 8,0 | 34,0 | 20,0 | 15 | 7 e 28 | 70,4 | S | 367,9 | 122,1 | 27 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano . . . . . | — | — | | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Mogincual (Missão)

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 5 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 5 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 27,6 | 28,4 | + 0,8 | 69,4 | 67,9 | — 1,5 | 175,8 | 248,1 | + 72,3 | 10 | 9 | — 1 |
| Fevereiro | 27,5 | 27,6 | + 0,1 | 73,2 | 72,8 | — 0,4 | 235,9 | 576,0 | + 340,1 | 11 | 13 | + 2 |
| Março | 27,1 | 28,2 | + 1,1 | 72,4 | 70,2 | — 2,2 | 153,2 | 20,9 | — 132,3 | 9 | 5 | — 4 |
| Abril | 26,1 | 26,8 | + 0,7 | 74,4 | 73,7 | — 0,7 | 101,9 | 56,4 | — 45,5 | 9 | 5 | — 4 |
| Maio | 23,9 | 24,4 | + 0,5 | 72,1 | 72,4 | + 0,3 | 72,3 | 135,0 | + 62,7 | 5 | 8 | + 3 |
| Junho | 22,1 | 23,4 | + 1,3 | 73,2 | 72,3 | — 0,9 | 45,7 | 1,2 | — 44,5 | 6 | 1 | — 5 |
| Julho | 21,2 | 22,4 | + 1,2 | 75,4 | 67,6 | — 7,8 | 36,8 | 10,7 | — 26,1 | 5 | 3 | — 2 |
| Agosto | 22,2 | 22,7 | + 0,5 | 69,6 | 67,0 | — 2,6 | 8,8 | 1,0 | — 7,8 | 3 | 1 | — 2 |
| Setembro | 24,2 | 23,9 | — 0,3 | 65,3 | 64,1 | — 1,2 | 2,4 | 6,6 | + 4,2 | 1 | 3 | + 2 |
| Outubro | 25,7 | 26,4 | + 0,7 | 63,8 | 57,0 | — 6,8 | 16,0 | 6,0 | — 10,0 | 3 | 1 | — 2 |
| Novembro | 27,2 | 28,2 | + 1,0 | 68,1 | 54,3 | — 13,8 | 58,6 | 1,3 | — 57,3 | 4 | 1 | — 3 |
| Dezembro | 27,5 | 28,1 | + 0,6 | 69,1 | 63,1 | — 6,0 | 159,4 | 108,3 | — 51,1 | 9 | 6 | — 3 |
| Ano | 25,2 | 25,9 | + 0,7 | 70,5 | 66,9 | — 3,6 | 1060,8 | 1171,5 | + 104,7 | 75 | 56 | — 19 |

## Estação Climatológica de Nampula

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 4 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 4 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 4 anos Total | 1933 Total | Desvio da norma | Média de 4 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,0 | 26,6 | + 1,6 | 84,9 | 81,1 | — 3,8 | 330,7 | 182,5 | — 148,2 | 15 | 20 | + 5 |
| Fevereiro | 24,1 | 26,1 | + 2,0 | 88,9 | 75,1 | — 13,8 | 282,9 | 133,1 | — 149,8 | 14 | 14 | 0 |
| Março | 24,7 | 26,0 | + 1,3 | 90,3 | 76,0 | — 14,3 | 111,7 | 229,5 | + 117,8 | [illegible] | 14 | + 7 |
| Abril | 23,4 | 24,6 | + 1,2 | 87,7 | 75,3 | — 12,4 | 54,5 | 68,7 | + 14,2 | 4 | 13 | + 9 |
| Maio | 21,8 | — | — | 85,8 | | — | 6,9 | — | — | 1 | — | — |
| Junho | 20,6 | 22,2 | + 1,6 | 85,5 | 62,8 | — 22,7 | 0,0 | 1,8 | + 1,8 | 0 | 3 | + 3 |
| Julho | 20,4 | 21,0 | + 0,6 | 84,4 | 68,1 | — 16,3 | 0,0 | 10,4 | + 10,4 | 0 | 5 | + 5 |
| Agosto | 20,6 | 21,6 | + 1,0 | 82,8 | 63,6 | — 19,2 | 0,0 | 6,8 | + 6,8 | 0 | 4 | + 4 |
| Setembro | 24,4 | 23,4 | — 1,0 | 77,6 | 49,1 | — 28,5 | 8,1 | 0,0 | — 8,1 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 26,2 | 26,7 | + 0,5 | 78,7 | 49,9 | — 28,8 | 7,7 | 5,1 | — 2,6 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 27,1 | 27,8 | + 0,7 | 76,8 | 48,7 | — 28,1 | 44,5 | 29,3 | — 15,6 | 2 | 5 | + 3 |
| Dezembro | 27,2 | 26,1 | — 1,1 | 81,6 | 70,4 | — 11,2 | 224,8 | 367,9 | + 143,1 | 12 | 19 | + 7 |
| Ano | 23,8 | | — | 83,7 | | — | 1070,7 | — | — | 57 | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Malema 1933

**Latitude 14° 58′ S. Longitude 37° 22′ E. Greenwich Altitude 650 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ◢ | Trovões ⌇ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,8 | 28,8 | 20,5 | 8,3 | 32,5 | 17,6 | 4 | 29 | 92,3 | NE | 372,1 | 63,0 | 1 | 23 | 4 | 0 | 13 | 1 | 1 | 2 |
| Fevereiro | 25,9 | 30,6 | 20,3 | 10,3 | 33,0 | 16,6 | 22 e 23 | 4 e 5 | 88,8 | NE | 159,8 | 58,6 | 26 | 9 | 0 | 0 | 12 | 4 | 11 | 1 |
| Março | 25,8 | 30,8 | 19,9 | 10,9 | 32,5 | 16,6 | 7 e 9 | 2 | 88,9 | SE | 106,0 | 30,0 | 25 | 12 | 1 | 0 | 7 | 0 | 7 | 2 |
| Abril | 25,5 | 29,8 | 17,4 | 12,4 | 33,5 | 15,1 | 6 | 13 e 14 | 74,8 | SW | 11,0 | 8,0 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Maio | 22,0 | 27,8 | 13,3 | 14,5 | — | — | — | — | 56,1 | S | 0,0 | — | — | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| Junho | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Julho | 20,1 | 26,3 | 10,5 | 15,8 | — | — | — | — | 53,8 | — | — | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 20,7 | 26,8 | 11,5 | 15,3 | 30,5 | 7,6 | 30 | 3 | 55,5 | S | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| Setembro | 23,6 | 28,9 | 15,5 | 13,4 | 33,0 | 9,6 | 29 | 4 | 59,6 | S | 6,0 | 6,0 | 30 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 25 | 1 |
| Outubro | 27,2 | 33,0 | 19,3 | 13,7 | 36,5 | 13,6 | 31 | 21 | 41,4 | NE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 |
| Novembro | 28,8 | 34,2 | 22,1 | 12,1 | — | — | — | — | 51,8 | NE | 38,5 | 27,5 | 30 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 |
| Dezembro | 25,1 | 29,2 | 21,0 | 8,2 | — | — | — | — | 68,7 | W | 250,4 | 80,0 | 22 | 15 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 2 |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## Estação Climatológica de Ribáué 1933

**Latitude 14° 55′ S. Longitude 38° 24′ E. Greenwich Altitude 540 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ◢ | Trovões ⌇ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,9 | 31,1 | 20,7 | 10,4 | 36,0 | 18,0 | 5 | 29 | 73,2 | NE | 261,9 | 64,9 | 20 | 25 | 0 | 0 | 8 | 2 | 2 | 6 |
| Fevereiro | 25,7 | 31,0 | 20,1 | 10,9 | 35,0 | 17,0 | 9 | 5 | 73,2 | S | 229,7 | 38,3 | 8 | 18 | 0 | 0 | 5 | 3 | 2 | 5 |
| Março | 26,0 | 32,3 | 19,9 | 12,4 | 36,0 | 18,0 | 9 | 2 | 71,7 | SSW | 178,7 | 54,4 | 10 | 21 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 2 |
| Abril | 24,7 | 30,3 | 18,3 | 12,0 | 35,5 | 14,0 | 6 | 30 | 68,6 | SW | 19,2 | 8,4 | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Maio | 22,4 | 28,3 | 15,4 | 12,9 | 31,0 | — | 25 | — | 64,5 | SW | 8,6 | 3,2 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 |
| Junho | 22,0 | 27,7 | — | — | 32,5 | — | 9 | — | 65,7 | SW | 12,1 | 5,4 | 10 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 4 |
| Julho | 21,6 | 26,3 | — | — | 29,5 | — | 16 e 27 | — | 59,9 | NE | 4,7 | 1,8 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 5 |
| Agosto | 21,6 | 28,1 | 13,4 | 14,7 | 37,0 | 10,0 | 18 | 10 e 30 | 56,3 | SW | 5,5 | 3,9 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 |
| Setembro | 24,0 | 30,1 | 15,2 | 14,9 | 35,5 | 10,0 | 30 | 8 | 41,7 | SE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| Outubro | 28,2 | 34,5 | 18,8 | 15,7 | 38,0 | 15,0 | 31 | 20 | 43,9 | NE | 19,0 | 11,5 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| Novembro | 29,6 | 36,0 | 21,2 | 14,8 | 38,0 | 19,0 | 3 e 9 | 8 | 44,9 | NW | 31,3 | 14,0 | 15 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 |
| Dezembro | 25,6 | 30,3 | 21,2 | 9,1 | 35,0 | 19,0 | 15 | 19 | 68,4 | NW | 320,4 | 43,3 | 23 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| Ano | 24,8 | 30,5 | — | — | 38,0 | — | 31 de Outubro e 3 e 9 de Nov | — | 61,0 | SW | 1091,1 | 64,9 | 20 de Jan. | 119 | 0 | 0 | 16 | 5 | 129 | 36 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Malema

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 9 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 24,8 | 24,8 | 0,0 | 70,8 | 92,3 | + 21,5 | 330,7 | 372,1 | + 41,4 | 15 | 23 | + 8 |
| Fevereiro | 24,6 | 25,9 | + 1,3 | 87,0 | 88,8 | + 1,8 | 282,9 | 159,8 | — 123,1 | 14 | 9 | — 5 |
| Março | 24,9 | 25,8 | + 0,9 | 85,3 | 88,9 | + 3,6 | 111,7 | 106,0 | — 5,7 | 8 | 12 | + 4 |
| Abril | 23,7 | 25,5 | + 1,8 | 82,1 | 74,8 | — 7,3 | 54,5 | 11,0 | — 43,5 | 4 | 2 | — 2 |
| Maio | 21,4 | 22,0 | + 0,6 | 79,4 | 56,1 | — 23,5 | 6,0 | 0,0 | — 6,0 | 1 | 0 | — 1 |
| Junho | 20,0 | — | — | 77,1 | — | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — |
| Julho | 19,5 | 20,1 | + 0,6 | 74,8 | 53,8 | — 21,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 20,4 | 20,7 | + 0,3 | 74,4 | 55,5 | — 18,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 23,5 | 23,6 | + 0,1 | 76,9 | 59,6 | — 17,3 | 8,1 | 6,0 | — 2,1 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 25,9 | 27,2 | + 1,3 | 74,9 | 41,4 | — 33,5 | 7,7 | 0,0 | — 7,7 | 1 | 0 | — 1 |
| Novembro | 26,7 | 28,8 | + 2,1 | 76,8 | 51,8 | — 25,0 | 44,3 | 38,5 | — 5,8 | 2 | 4 | + 2 |
| Dezembro | 25,8 | 25,1 | — 0,7 | 82,3 | 68,7 | — 13,5 | 224,8 | 250,4 | + 25,6 | 12 | 15 | + 3 |
| Ano | 23,4 | — | — | 78,5 | — | — | 1070,7 | — | — | 58 | — | — |

## Estação Climatológica de Ribáué

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 7 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,6 | 25,9 | + 0,3 | 73,0 | 73,2 | + 0,2 | 225,5 | 261,9 | + 36,4 | 13 | 25 | + 12 |
| Fevereiro | 25,8 | 25,7 | — 0,1 | 77,8 | 73,2 | — 4,6 | 278,7 | 229,7 | — 49,0 | 18 | 18 | 0 |
| Março | 25,5 | 26,0 | + 0,5 | 75,3 | 71,7 | — 3,6 | 196,6 | 178,7 | — 17,9 | 14 | 21 | + 7 |
| Abril | 24,0 | 24,7 | + 0,7 | 73,9 | 68,6 | — 5,3 | 44,7 | 19,2 | — 25,5 | 7 | 8 | + 1 |
| Maio | 21,8 | 22,4 | + 0,6 | 72,9 | 64,5 | — 8,4 | 22,4 | 8,6 | — 13,8 | 5 | 6 | + 1 |
| Junho | 20,0 | 22,0 | + 2,0 | 71,7 | 67,5 | — 4,2 | 5,4 | 12,1 | + 6,7 | 3 | 8 | + 5 |
| Julho | 20,2 | 21,6 | + 1,4 | 69,5 | 59,9 | — 9,6 | 16,8 | 4,7 | — 12,1 | 3 | 5 | + 2 |
| Agosto | 20,6 | 21,6 | + 1,0 | 65,2 | 56,3 | — 8,9 | 8,3 | 5,5 | — 2,8 | 3 | 5 | + 2 |
| Setembro | 26,6 | 24,0 | — 2,6 | 57,6 | 41,7 | — 15,9 | 15,6 | 0,0 | — 15,6 | 1 | 0 | — 1 |
| Outubro | 25,8 | 28,2 | + 2,4 | 54,8 | 43,9 | — 10,9 | 33,3 | 19,0 | — 14,3 | 3 | 2 | — 1 |
| Novembro | 27,1 | 29,6 | + 2,5 | 55,7 | 44,9 | — 10,8 | 28,1 | 31,3 | + 3,2 | 3 | 3 | 0 |
| Dezembro | 26,9 | 25,6 | — 1,3 | 62,9 | 68,4 | + 5,5 | 159,0 | 320,4 | + 161,4 | 11 | 18 | + 7 |
| Ano | 24,2 | 24,8 | + 0,6 | 67,5 | 61,0 | — 6,5 | 1034,4 | 1091,1 | + 56,7 | 84 | 119 | + 35 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Vila Gouveia — 1933

**Latitude 18° 04′ S. Longitude 33° 12′ E. Greenwich Altitude 661 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,6 | 30,2 | 19,2 | 11,0 | 32,5 | 17,0 | 28 | 24 | 76,0 | SSE | 383,3 | 107,2 | 25 | 16 | 21 | 31 | 15 | 4 | 0 | 26 |
| Fevereiro | 22,7 | 31,2 | 11,0 | 20,2 | 33,0 | 10,0 | 25 | 10 | 87,1 | SE | 124,1 | 54,4 | 25 | 5 | 10 | 27 | 5 | 2 | 4 | 19 |
| Março | 23,6 | 32,7 | 11,7 | 21,0 | 36,1 | 10,0 | 26 | 5 | 73,3 | SW | 7,7 | 7,7 | 15 | 1 | 0 | 31 | 0 | 0 | 21 | 4 |
| Abril | 21,9 | 29,9 | 11,3 | 18,6 | 35,0 | 9,5 | 1 e 2 | 29 | 73,7 | SSW | 26,3 | 20,5 | 7 | 4 | 0 | 30 | 1 | 1 | 18 | 5 |
| Maio | 21,0 | 28,2 | 10,6 | 17,6 | 30,0 | 9,0 | 31 | 6 | 74,4 | SW | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Junho | 18,5 | 25,2 | 10,6 | 14,6 | 29,5 | 9,0 | 25 e 26 | 26 e 27 | 75,5 | SE | 84,0 | 43,5 | 13 | 5 | 3 | 30 | 0 | 0 | 13 | 5 |
| Julho | 18,9 | 27,9 | 9,8 | 18,1 | 30,0 | 8,0 | 22 e 25 | 8 | 75,8 | SSE | 15,5 | 10,5 | 31 | 2 | 1 | 31 | 0 | 0 | 19 | 7 |
| Agosto | — | 29,1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 19,5 | 30,3 | — | — | 30,7 | — | 30 | — | 63,8 | SE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 6 |
| Outubro | 22,8 | 30,7 | — | — | 32,5 | — | 18 | — | 64,8 | SE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 4 |
| Novembro | 21,1 | 30,4 | — | — | 40,0 | — | — | — | 74,5 | SE | 127,0 | 30,0 | 10 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 19 |
| Dezembro | 20,8 | 30,4 | — | — | 32,0 | — | 22 | — | 57,5 | SW | 396,0 | 105,0 | 17 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 15 | 10 |
| Ano | — | 29,7 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1163,9 | 107,2 | 25 de Jan. | 49 | 35 | 210 | 29 | 7 | 162 | 105 |

## Estação Climatológica de Vila Coutinho — 1933

**Latitude 14° 35′ S. Longitude 34° 18′ E. Greenwich Altitude 1459 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 21,0 | 25,6 | 17,1 | 8,5 | 28,4 | 15,4 | 7 | 20 | 80,7 | NE | 100,1 | 17,3 | 2 | 12 | 0 | 0 | 11 | 0 | 3 | 13 |
| Fevereiro | 20,6 | 25,7 | 16,0 | 9,7 | 28,3 | 11,5 | 10 | 6 | 77,8 | NE | 170,3 | 37,0 | 22 | 12 | 0 | 0 | 11 | 0 | 6 | 12 |
| Março | 20,5 | 25,9 | 15,6 | 10,3 | 27,8 | 11,8 | 15 | 5 | 77,1 | NE | 60,6 | 13,5 | 11 | 11 | 0 | 0 | 6 | 0 | 11 | 5 |
| Abril | 19,1 | 25,1 | 15,2 | 11,9 | 30,6 | 9,0 | 6 | 28 | 70,9 | SE | 33,7 | 22,7 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 4 |
| Maio | 17,0 | 23,4 | 9,4 | 14,0 | 27,8 | 5,5 | 25 | 30 | 57,2 | SW | 0,0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| Junho | 16,8 | 23,7 | 9,1 | 14,6 | 28,5 | 5,5 | 9 | 17 | 64,7 | NE | 0,8 | 0,8 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 1 |
| Julho | 15,4 | 23,3 | 7,4 | 15,9 | 26,3 | 4,8 | 27 | 6 | 65,7 | NE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| Agosto | 16,6 | 23,8 | 8,3 | 15,5 | 27,8 | 5,1 | 29 | 3 | 54,7 | SE | 0,0 | — | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 |
| Setembro | 19,1 | 25,6 | 11,7 | 13,9 | 29,0 | 6,0 | 19 | 2 | 57,7 | NE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 |
| Outubro | 22,8 | 29,4 | 14,0 | 15,4 | 33,1 | 9,0 | 31 | 21 | 47,2 | NE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Novembro | 24,2 | 30,2 | 17,5 | 12,7 | 32,8 | 14,7 | 1 | 8 | 58,1 | NE | 12,5 | 10,9 | 6 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 8 | 1 |
| Dezembro | 20,8 | 24,9 | 16,9 | 10,9 | 29,5 | 13,5 | 14 | 19 | 77,0 | NE | 217,6 | 48,5 | 2 | 12 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 10 |
| Ano | 19,5 | 25,6 | 13,0 | 12,6 | 33,1 | 4,8 | 31 de Out. | 6 de Julho | 65,7 | NE | 595,6 | 48,5 | 2 de Dez. | 53 | 0 | 0 | 35 | 0 | 180 | 46 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Vila Gouveia

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 4 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 4 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 4 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 4 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 24,7 | 24,6 | — 0,1 | 80,0 | 76,0 | — 4,0 | 456,0 | 383,3 | — 72,7 | 13 | 16 | + 3 |
| Fevereiro | 24,7 | 22,7 | — 2,0 | 81,0 | 87,1 | + 6,1 | 255,4 | 124,1 | — 131,3 | 14 | 5 | — 9 |
| Março | 24,2 | 23,6 | — 0,6 | 83,1 | 73,3 | — 9,8 | 413,5 | 7,7 | 405,8 | 12 | 1 | — 11 |
| Abril | 23,0 | 21,9 | — 1,1 | 60,6 | 73,7 | + 13,1 | 115,3 | 26,3 | 89,0 | 5 | 4 | — 1 |
| Maio | 20,1 | 21,0 | + 0,9 | 77,4 | 74,4 | — 3,0 | 25,7 | 0,0 | — 25,7 | 4 | 0 | — 4 |
| Junho | 18,3 | 18,5 | + 0,2 | 73,3 | 75,5 | + 2,2 | 5,5 | 84,0 | + 78,5 | 2 | 5 | + 3 |
| Julho | 18,0 | 18,9 | + 0,9 | 75,2 | 75,8 | + 0,6 | 3,9 | 15,5 | + 11,6 | 2 | 2 | 0 |
| Agosto | 18,2 | — | — | 75,1 | — | | 7,7 | 0,0 | — 7,7 | 3 | 0 | — 3 |
| Setembro | 22,2 | 19,5 | — 1,7 | 69,0 | 63,8 | — 5,2 | 1,3 | 0,0 | — 1,3 | 1 | 0 | — 1 |
| Outubro | 24,3 | 22,8 | — 1,5 | 71,0 | 64,8 | — 6,2 | 2,1 | 0,0 | — 2,1 | 2 | 0 | — 2 |
| Novembro | 25,8 | 21,1 | — 4,7 | 77,4 | 74,5 | 2,9 | 109,2 | 127,0 | + 17,8 | 7 | 8 | + 1 |
| Dezembro | 24,0 | 20,8 | — 3,2 | 64,0 | 57,5 | — 6,5 | 359,0 | 396,0 | + 37,0 | 14 | 8 | — 6 |
| Ano | 22,3 | — | — | 73,9 | — | — | 1754,6 | 1163,9 | — 590,7 | 79 | 49 | — 30 |

## Estação Climatológica de Vila Coutinho

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 4 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 4 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 4 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 4 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 22,0 | 21,9 | — 1,0 | 83,3 | 80,7 | — 2,6 | 380,3 | 100,1 | — 280,2 | 17 | 12 | — 5 |
| Fevereiro | 21,2 | 20,6 | — 0,6 | 87,1 | 77,8 | — 9,3 | 199,8 | 170,3 | — 29,5 | 10 | 12 | + 2 |
| Março | 20,5 | 20,5 | 0,0 | 86,3 | 77,1 | — 9,2 | 246,3 | 60,6 | — 185,7 | 11 | 11 | 0 |
| Abril | 19,3 | 19,1 | — 0,2 | 82,9 | 70,9 | — 12,0 | 45,6 | 33,7 | — 11,9 | 6 | 3 | — 3 |
| Maio | 16,6 | 17,0 | + 0,4 | 76,7 | 57,2 | — 19,5 | 4,8 | 0,0 | — 4,8 | 1 | 0 | — 1 |
| Junho | 15,1 | 16,8 | + 1,7 | 71,8 | 64,7 | — 7,1 | 0,2 | 0,8 | + 0,6 | 0 | 1 | + 1 |
| Julho | 15,7 | 15,4 | — 0,3 | 65,9 | 65,7 | — 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 17,1 | 16,6 | — 0,5 | 66,5 | 54,7 | — 11,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 20,9 | 19,1 | — 1,8 | 66,7 | 57,7 | — 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 23,6 | 22,8 | — 0,8 | 58,7 | 47,2 | — 11,5 | 4,0 | 0,0 | — 4,0 | 1 | 0 | — 1 |
| Novembro | 23,3 | 24,2 | + 0,9 | 68,7 | 58,1 | — 10,6 | 20,1 | 12,5 | — 7,6 | 2 | 2 | 0 |
| Dezembro | 22,3 | 20,8 | — 1,5 | 82,9 | 77,0 | — 5,9 | 245,0 | 217,6 | — 27,4 | 15 | 12 | — 3 |
| Ano | 19,8 | 19,5 | — 0,3 | 74,8 | 65,7 | — 9,1 | 1146,1 | 595,6 | — 550,5 | 63 | 53 | — 10 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Umbeluzi — 1933

**Latitude 26° 03′ S. Longitude 32° 23′ E. Greenwich Altitude 12ᵐ**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,7 | 31,6 | 20,3 | 11,3 | 41,3 | 15,6 | 12 | 2 | 66,3 | S | 181,9 | 73,2 | 19 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Fevereiro | 26,2 | 32,0 | 21,0 | 11,0 | 41,5 | 17,5 | 8 | 5 | 68,8 | S | 58,3 | 17,2 | 22 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Março | 25,7 | 31,2 | 20,1 | 11,1 | 35,6 | 16,6 | 24 | 9 | 74,6 | S | 114,4 | 70,0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| Abril | 23,2 | 29,6 | 16,7 | 12,9 | 37,8 | 11,7 | 23 | 29 | 83,4 | S | 63,8 | 27,9 | 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| Maio | 21,7 | 29,0 | 13,4 | 15,6 | 37,0 | 7,0 | 17 | 26 e 27 | 69,4 | S | 2,0 | 2,0 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 |
| Junho | 18,9 | 27,1 | 9,3 | 17,8 | 32,5 | 1,0 | 6 | 24 | 64,0 | E | 4,3 | 3,3 | 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1 |
| Julho | 19,6 | 27,8 | 11,0 | 16,8 | 33,0 | 2,0 | 22 e 23 | 2 | 65,4 | S | 9,3 | 9,3 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| Agosto | 20,5 | 27,6 | 12,5 | 15,1 | 36,0 | 6,5 | 9 | 1 | 63,5 | S | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 5 |
| Setembro | 21,8 | 28,3 | 14,1 | 14,2 | 38,6 | 7,7 | 19 | 4 | 61,5 | E | 5,4 | 5,4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 |
| Outubro | 24,4 | 31,5 | 17,3 | 14,2 | 43,8 | 12,5 | 12 | 19 | 55,7 | S | 39,5 | 24,2 | 17 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Novembro | 24,8 | 30,5 | 19,2 | 11,3 | 38,8 | 12,6 | 1 | 7 | 67,3 | S | 45,6 | 11,1 | 11 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Dezembro | 26,3 | 32,1 | 20,4 | 11,7 | 42,4 | 15,6 | 6 | 20 | 62,7 | E | 69,0 | 40,4 | 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Ano | 23,2 | 29,9 | 16,3 | 13,6 | 43,8 | 1,0 | 12 de Out. | 24 de Junho | 66,9 | S | 593,5 | 73,2 | 19 de Jan. | 46 | 0 | 0 | 2 | 0 | 70 | 36 |

## Estação Climatológica de Inhamussua — 1933

**Latitude 23° 54′ S. Longitude 35° 14′ E. Greenwich Altitude 37ᵐ**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 26,4 | 30,8 | 20,5 | 10,3 | 35,5 | 16,5 | 8 e 18 | 9 e 28 | 65,7 | SE | 331,3 | 100,0 | 22 | 11 | 0 | 17 | 6 | 3 | 0 | 13 |
| Fevereiro | 27,3 | 32,9 | 20,1 | 12,8 | 37,0 | 16,0 | 10 | 5 | 62,4 | SE | 14,0 | 7,5 | 3 | 2 | 0 | 26 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| Março | 27,2 | 33,4 | 18,7 | 14,7 | 36,5 | 14,0 | 7 e 17 | 28 e 29 | 56,0 | SE | 28,0 | 25,0 | 8 | 2 | 3 | 27 | 0 | 2 | 9 | 6 |
| Abril | 24,4 | 29,7 | 16,6 | 13,1 | 36,5 | 12,5 | 6 | 28 e 29 | 56,2 | SW | 83,5 | 31,5 | 12 | 6 | 15 | 14 | 3 | 1 | 8 | 8 |
| Maio | 21,4 | 27,4 | 13,2 | 14,2 | 30,0 | 8,5 | — | 28 | 64,7 | SE | 24,0 | 16,5 | 21 | 3 | 16 | 20 | 3 | 0 | 13 | 1 |
| Junho | 20,2 | 26,7 | 10,5 | 16,2 | 32,0 | 6,5 | 7 | 14 | 64,8 | SE | 0,0 | — | — | 0 | 12 | 11 | 0 | 1 | 15 | 0 |
| Julho | 19,3 | 25,8 | 10,2 | 15,6 | 28,5 | 6,5 | 2 | 2 e 7 | 70,7 | NE | 6,5 | 6,5 | 17 | 1 | 16 | 12 | 0 | 1 | 15 | 0 |
| Agosto | 19,2 | 25,5 | 10,3 | 15,2 | 31,0 | 6,5 | 10 | 12 e 13 | 63,4 | SE | 9,0 | 4,5 | 18 | 3 | 9 | 10 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| Setembro | 21,8 | 27,5 | 13,4 | 14,1 | 32,5 | 8,5 | 30 | 11 | 62,3 | SE | 2,0 | 2,0 | 20 | 1 | 2 | 14 | 0 | 0 | 7 | 3 |
| Outubro | 24,4 | 29,2 | 17,8 | 11,4 | 36,0 | 10,5 | 12 | 4 | 63,9 | NE | 35,5 | 35,5 | 17 | 1 | 0 | 20 | 1 | 3 | 7 | 3 |
| Novembro | 25,8 | 30,6 | 20,3 | 10,3 | 36,5 | 14,0 | 23 | 7 | 71,4 | NE | 165,5 | 72,0 | 23 | 5 | 0 | 5 | 9 | 2 | 1 | 8 |
| Dezembro | 25,7 | 29,8 | 19,7 | 10,1 | 36,0 | 16,0 | 10 | 5 | 66,7 | SE | 106,5 | 61,5 | 10 | 5 | 0 | 17 | 5 | 0 | 5 | 2 |
| Ano | 23,6 | 29,1 | 15,9 | 13,2 | 37,0 | 6,5 | 10 de Fev. | 14 Jun., 2 e 7 Jul. e 12 e 13 Agosto | 64,0 | SE | 805,8 | 100,0 | 22 de Jan. | 30 | 73 | 193 | 27 | 13 | 87 | 50 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Fingoé — 1933

**Latitude 15° 10′ S. Longitude 31° 58′ E. Greenwich Altitude 912 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 23,2 | 26,6 | 19,0 | 7,6 | 31,0 | 16,0 | 7 | 29 | 81,9 | SE | 290,3 | 91,5 | 5 | 22 | 7 | 0 | 16 | 1 | 0 | 8 |
| Fevereiro | 23,0 | 26,7 | 18,2 | 8,5 | 32,5 | 15,5 | 9 e 10 | 6 | 77,4 | SE | 232,4 | 37,5 | 26 | 18 | 12 | 0 | 13 | 1 | 0 | 9 |
| Março | 23,4 | 27,6 | 17,8 | 9,8 | 31,5 | 15,0 | 9 | 3 | 72,5 | SE | 31,7 | 14,0 | 20 | 5 | 3 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 22,1 | 26,4 | 16,0 | 10,4 | 33,0 | 11,5 | 6 | 28 | 67,7 | SE | 42,6 | 37,0 | 8 | 8 | 9 | 5 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| Maio | 20,2 | 24,8 | 14,8 | 10,0 | 29,5 | 9,5 | 25 | 30 | 63,9 | SE | 3,7 | 3,0 | 11 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Junho | 18,9 | 24,1 | 12,6 | 11,5 | 29,0 | 8,5 | 8 e 25 | 30 | 66,9 | SE | 3,0 | 1,8 | 29 | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| Julho | 18,5 | 23,4 | 11,7 | 11,7 | 28,5 | 9,5 | 27 | 7 | 62,3 | SE | 4,1 | 1,5 | 6 | 3 | 6 | 5 | 0 | 0 | 11 | 2 |
| Agosto | 19,3 | 24,7 | 11,6 | 13,1 | 32,5 | 9,0 | 29 | 4 e 8 | 55,6 | SE | 0,0 | | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 | 1 |
| Setembro | 21,8 | 21,2 | 11,5 | 13,7 | 34,5 | 9,5 | 30 | 23 | 53,5 | SE | 0,0 | — | — | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| Outubro | 26,5 | 32,5 | 18,5 | 14,0 | 37,0 | 12,0 | 31 | 20 | 48,6 | SE | 4,3 | 4,3 | 18 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 2 |
| Novembro | 26,5 | 32,4 | 19,7 | 12,7 | 37,5 | 16,5 | 1 | 7 | 58,3 | E | 41,5 | 25,0 | 6 | 6 | 1 | 1 | 8 | 3 | 1 | 2 |
| Dezembro | 22,4 | 26,2 | 17,7 | 8,5 | 30,0 | 15,0 | 14 e 24 | 15 | 75,8 | E | 110,5 | 45,0 | 11 | 20 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 13 |
| Ano | 22,2 | 26,6 | 15,7 | 10,9 | 37,5 | 8,5 | 1 de Nov. | 30 de Junho | 65,4 | SE | 764,1 | 91,5 | 5 de Jan. | 91 | 52 | 26 | 46 | 5 | 70 | 42 |

## Estação Climatológica de Vila Vasco da Gama — 1933

**Latitude 14° 57′ S. Longitude 32° 23′ E. Greenwich Altitude 1350 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 21,0 | 24,2 | 17,9 | 6,5 | 28,5 | 14,5 | 7 | 29 | 87,7 | SE | 226,5 | 36,8 | 24 | 24 | 21 | 0 | 15 | 9 | 0 | 4 |
| Fevereiro | 20,4 | 24,1 | 16,8 | 7,3 | 30,0 | 13,5 | 9 | 6 | 87,8 | SE | 353,3 | 107,8 | 27 | 23 | 22 | 0 | 12 | 6 | 0 | 4 |
| Março | 20,7 | 24,6 | 16,8 | 7,8 | 29,0 | 15,0 | 6 | 28 | 86,6 | SSE | 100,5 | 35,3 | 10 | 10 | 23 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 |
| Abril | 19,1 | 21,9 | 14,9 | 8,4 | 29,5 | 11,5 | 6 | 27 | 80,7 | SSE | 63,3 | 9,4 | 8 | | 15 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| Maio | 17,3 | 21,7 | 12,3 | 9,4 | 26,0 | 9,0 | 25 | 27 e 30 | 72,4 | SSE | 0,0 | | — | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Junho | 16,6 | 21,0 | 12,0 | 9,0 | 25,0 | 9,5 | — | 2 e 30 | 77,2 | SE | 17,6 | 10,7 | 29 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Julho | 18,5 | 21,0 | 10,9 | 10,1 | 25,0 | 9,0 | 27 | 8 | 73,3 | SE | 2,7 | 2,2 | 6 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Agosto | 16,8 | 21,9 | 11,3 | 10,6 | 29,5 | 9,0 | 29 | 3 e 9 | 66,1 | SSE | 0,9 | 0,9 | 1 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| Setembro | 19,4 | 24,9 | 13,3 | 11,6 | 31,5 | 10,5 | 30 | 2 e 23 | 62,1 | SE | 9,5 | 9,5 | 1 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Outubro | 23,9 | 19,4 | 17,1 | 12,8 | 35,5 | 12,0 | 31 | 15 | 55,2 | SE | 12,9 | 6,5 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| Novembro | 24,0 | 19,8 | 18,5 | 11,3 | 34,0 | 13,5 | 1 e 2 | 19 | 64,2 | SE | 115,5 | 80,6 | 6 | 9 | 12 | 0 | 16 | 5 | 0 | 2 |
| Dezembro | 20,1 | 24,0 | 16,5 | 7,5 | 29,0 | 13,5 | 24 | 19 | 88,2 | SSE | 337,0 | 88,5 | 2 | 20 | 21 | 0 | 14 | 4 | 0 | 7 |
| Ano | 19,8 | 24,2 | 14,9 | 9,3 | 34,0 | 9,0 | 1 e 2 de Nov. | 27 e 30 de Maio, 9 Jul. e 3 e 9 Agosto | 75,1 | SE | 1263,7 | 107,8 | 27 de Fev. | 106 | 161 | 2 | 62 | 30 | 57 | 25 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Cuamba — 1933

**Latitude 14° 46′ S. Longitude 36° 34′ E. Greenwich Altitude 680m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,0 | 30,4 | 19,9 | 10,5 | 33,8 | 11,4 | 23 | 29 | 81,2 | SW | 214,9 | 31,5 | 8 | 11 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 11 |
| Fevereiro | 26,0 | 31,4 | 20,0 | 11,4 | 33,5 | 18,0 | 9 e 23 | 19 | 72,1 | SW | 108,6 | 20,0 | 27 | 11 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 4 |
| Março | 26,0 | 31,0 | 21,0 | 10,0 | — | — | — | — | 80,2 | SW | 89,0 | 20,0 | 15 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 24,3 | 30,6 | 16,3 | 14,3 | 35,0 | 12,0 | 5 | 30 | 69,0 | SW | 27,5 | 25,0 | 25 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Maio | 22,4 | 29,6 | 12,7 | 16,9 | 32,4 | 7,0 | 26 | 24 e 26 | 61,4 | SSW | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| Junho | 21,8 | 28,5 | 12,7 | 15,8 | 33,0 | 7,5 | 11 | 7 | 57,0 | SW | 11,0 | 11,0 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| Julho | 20,8 | 28,2 | 8,7 | 19,5 | 30,5 | 5,3 | 4 | 15 | 58,2 | S | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Agosto | 21,9 | 28,9 | 12,2 | 16,7 | 32,0 | — | 30 | — | 53,2 | SE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Setembro | 24,5 | 30,7 | 16,9 | 13,8 | 34,0 | 10,5 | 20 e 29 | 23 | 47,9 | S | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 |
| Outubro | 29,4 | 34,9 | — | — | — | — | — | — | 53,6 | SW | 5,0 | 5,0 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 29,7 | 35,4 | — | — | 38,5 | — | 10 | — | 48,8 | NE | 18,8 | 15,6 | 15 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| Dezembro | 24,6 | 30,8 | 17,4 | 13,4 | 34,0 | 15,1 | 14 e 25 | 19 | 70,4 | SW | 190,3 | 41,5 | 17 | 11 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 5 |
| Ano | 24,7 | 30,9 | — | — | — | — | — | — | 62,8 | SW | 665,1 | 41,5 | 17 de Dez. | 50 | 0 | 0 | 17 | 0 | 29 | 31 |

## Estação Climatológica de Nacala — 1933

**Latitude 14° 31′ S. Longitude 40° 38′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fevereiro | 27,9 | 32,2 | 23,0 | 9,2 | 35,0 | 20,0 | 22 e 24 | 7 | 72,7 | SW | 407,6 | 94,0 | 17 | 17 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 28,4 | 33,1 | 23,3 | 9,8 | 37,5 | 21,5 | 14 | 2 | 72,6 | S | 165,1 | 49,6 | 23 | 16 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 6 |
| Abril | 27,0 | 32,5 | 21,8 | 10,7 | — | — | | — | 69,7 | S | 50,8 | 28,0 | 26 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 26,0 | 30,8 | 20,3 | 10,5 | — | — | — | — | 67,7 | S | 14,0 | 8,6 | 28 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 24,2 | 29,8 | 17,0 | 12,8 | 32,0 | 15,0 | 22 | 24 | 68,2 | S | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| Julho | 22,6 | 28,6 | 16,6 | 12,0 | 30,5 | 15,0 | 28 e 29 | 26 e 28 | 62,0 | S | 1,5 | 0,8 | 1 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| Agosto | 23,8 | 29,4 | 16,6 | 12,8 | 33,0 | 15,0 | 10 | 9 e 10 | 59,9 | SE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| Setembro | 24,8 | 31,0 | 17,2 | 13,8 | 33,5 | 16,0 | 18 | — | 63,6 | S | 0,4 | 0,4 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Outubro | 26,7 | 31,5 | 20,6 | 10,9 | 33,0 | 17,5 | 7 e 11 | 22 e 23 | 65,2 | N | 11,0 | 11,0 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Novembro | 28,8 | 32,9 | 23,7 | 9,2 | 35,5 | 22,0 | 14 | 6 e 12 | 65,5 | N | 0,1 | 0,1 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Dezembro | 29,6 | 33,4 | 25,0 | 8,4 | 36,5 | 23,0 | 13 | 26 e 27 | 62,8 | NE | 43,1 | 22,4 | 27 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| Ano | — | | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Litunde — 1933

**Latitude 13° 18′ S. Longitude 35° 50′ E. Greenwich Altitude 1088m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 22,3 | 26,3 | 18,3 | 8,0 | 30,8 | 16,3 | 25 | 11 | 83,2 | NW | 278,1 | 42,0 | 9 | 24 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| Fevereiro | 22,0 | 26,4 | 17,4 | 9,0 | 28,5 | 12,2 | 18 e 19 | 24 | 80,1 | E | 234,2 | 40,1 | 24 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Março | 22,1 | 25,4 | 17,6 | 7,8 | 31,4 | 12,0 | 8 | 3 | 78,6 | ESE | 176,5 | 37,5 | 29 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Abril | 21,2 | 25,0 | 16,5 | 8,5 | 30,6 | 13,2 | 6 | 28 | 75,3 | S | 60,5 | 18,2 | 19 | 10 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Maio | 19,4 | 23,5 | 13,9 | 9,6 | 25,3 | 10,5 | 6 | 22 | 70,7 | S | 4,2 | 4,0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 18,6 | 22,8 | 13,1 | 9,7 | 26,5 | 9,4 | 9 | 30 | 72,3 | S | 11,4 | 4,6 | 28 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| Julho | 17,2 | 21,4 | 11,8 | 9,6 | 24,0 | 9,0 | 27 | 5 | 64,1 | S | 1,5 | 1,1 | 20 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Agosto | 18,4 | 22,8 | 12,3 | 10,5 | 26,3 | 10,5 | 30 | 2 e 3 | 60,1 | S | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Setembro | 20,1 | 25,0 | 14,0 | 11,0 | 29,8 | 11,5 | 30 | 2 | 59,0 | E | 0,0 | — | — | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Outubro | 24,2 | 29,3 | 16,6 | 12,7 | 32,6 | 12,7 | 31 | 20 | 50,3 | E | 1,2 | 1,2 | 19 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 |
| Novembro | 25,8 | 31,1 | 17,8 | 13,3 | 33,9 | 11,4 | 27 | 19 | 59,1 | ENE | 0,7 | 0,7 | 8 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 21,8 | 26,3 | 16,6 | 9,7 | 31,6 | 11,4 | 1 | 3 | 77,9 | ENE | 306,5 | 41,2 | 29 | 17 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 21,1 | 25,4 | 15,5 | 9,9 | 33,9 | 9,0 | 27 de Nov. | 5 de Julho | 69,2 | S | 1074,8 | 42,0 | 9 de Jan. | 104 | 15 | 1 | 7 | 0 | 19 | 31 |

## Estação Climatológica de Mamamba — 1933

**Latitude 12° 46′ S. Longitude 35° 00′ E. Greenwich Altitude 1093m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 21,5 | 25,8 | 17,0 | 8,8 | 28,5 | 15,2 | 7 | 1 | 80,3 | NE | 323,2 | 46,6 | 21 | 25 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 9 |
| Fevereiro | 21,3 | 24,8 | 16,7 | 8,1 | 27,8 | 14,0 | 10 | 6 | 82,3 | SW | 333,0 | 39,1 | 16 | 22 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| Março | 21,5 | 25,5 | 16,6 | 8,9 | 28,2 | 14,0 | 7 | 5 | 74,7 | SE | 241,2 | 42,5 | 17 | 21 | 1 | 0 | 7 | 0 | 1 | 2 |
| Abril | 20,4 | 24,6 | 15,2 | 9,4 | 27,2 | 12,6 | 6 | 28 e 30 | 70,8 | SSE | 88,6 | 23,0 | 23 | 12 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 |
| Maio | 18,6 | 23,6 | 11,6 | 12,0 | 25,4 | 8,2 | — | 24 | 58,7 | SSW | 16,5 | 5,2 | 6 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 |
| Junho | 18,1 | 23,1 | 12,1 | 11,0 | 27,2 | 7,4 | 9 | 20 | 58,4 | NNE | 0,5 | 0,5 | 12 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 |
| Julho | 16,8 | 22,2 | 9,6 | 12,6 | 25,0 | 6,5 | 27 | 7 | 51,4 | SSW | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| Agosto | 17,8 | 23,0 | 11,2 | 11,3 | 27,9 | 7,1 | 30 | 15 | 48,8 | SW | 0,0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Setembro | 19,6 | 24,6 | 14,0 | 10,6 | 30,1 | 9,0 | 30 | 2 e 9 | 50,8 | SW | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| Outubro | 23,0 | 29,0 | 15,9 | 13,1 | 31,5 | 10,2 | 14 | 22 | 39,9 | NNE | 9,7 | 9,7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 0 |
| Novembro | 24,0 | 28,1 | 18,4 | 9,7 | 31,6 | 16,1 | 24 | 9 e 14 | 46,2 | NNE | 49,7 | 31,6 | 16 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Dezembro | 21,1 | 24,3 | 17,0 | 7,3 | 29,3 | 15,3 | 14 | 29 | 69,4 | NNE | 301,2 | 91,2 | 22 | 24 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 |
| Ano | 20,3 | 24,9 | 14,6 | 10,3 | 31,6 | 6,5 | 24 de Nov. | 7 de Junho | 61,0 | NNE | 1423,6 | 91,2 | 22 de Dez. | 119 | 6 | 0 | 37 | 7 | 48 | 32 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Montepuez 1933

**Latitude 13° 08′ S. Longitude 39° 07′ E. Greenwich Altitude 560m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 25,7 | 30,2 | 20,2 | 10,0 | — | — | — | — | 75,5 | — | 299,9 | 36,2 | 13 | 17 | — | — | — | — | — | — |
| Fevereiro | 26,1 | 30,7 | 19,9 | 10,8 | — | — | — | — | 70,0 | — | 156,8 | 46,1 | 2 | 12 | — | — | — | — | — | — |
| Março | 25,8 | 30,6 | 20,0 | 10,6 | — | — | — | — | 74,6 | — | 142,3 | 38,3 | 14 | 12 | — | — | — | — | — | — |
| Abril | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Maio | 23,7 | 29,7 | 15,4 | 14,3 | — | — | — | — | 67,3 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — |
| Junho | 22,0 | 29,0 | 12,3 | 16,7 | — | — | — | — | 65,1 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — |
| Julho | 21,5 | 27,4 | 13,3 | 14,1 | — | — | | — | 58,7 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — |
| Agosto | 21,5 | 28,8 | 13,3 | 15,5 | — | — | — | — | 62,4 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | | — | — | — |
| Setembro | 23,6 | 29,7 | 14,4 | 15,3 | — | — | — | — | 56,5 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — |
| Outubro | 26,2 | 32,4 | 16,2 | 16,2 | — | — | — | — | 52,1 | — | 4,8 | 4,8 | 19 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Novembro | 27,8 | 34,1 | 17,9 | 16,2 | — | — | — | — | 57,2 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — |
| Dezembro | 26,9 | 34,2 | 18,7 | 15,5 | — | — | — | — | 71,7 | — | 19,7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 819,4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## Estação Climatológica de Maunda 1933

**Latitude 11° 37′ S. Longitude 39° 30′ E. Greenwich Altitude 860m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 22,6 | 27,0 | 18,0 | 8,4 | 31,0 | 17,0 | 23 | 30 e 31 | 87,2 | NE | 329,9 | 91,6 | 20 | 21 | 11 | 0 | 5 | 0 | 5 | 7 |
| Fevereiro | 22,7 | 26,6 | 18,4 | 8,2 | 30,0 | 16,0 | 11 | 4 | 96,2 | W | 597,3 | 58,3 | 17 | 17 | 4 | 0 | 7 | 0 | 3 | 6 |
| Março | 22,8 | 26,9 | 18,8 | 8,1 | 29,0 | 18,0 | 9 e 10 | — | 93,5 | NE | 162,5 | 47,2 | 23 | 19 | 10 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Abril | 22,4 | 26,8 | 17,8 | 9,0 | 30,5 | 14,5 | 6 | 28 e 29 | 90,7 | SW | 29,3 | 14,7 | 16 | 10 | 6 | 0 | 3 | 0 | 8 | 3 |
| Maio | 20,8 | 25,9 | 16,2 | 9,7 | — | — | — | — | 92,1 | SW | 7,2 | 6,4 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 19,9 | 24,9 | 14,3 | 10,6 | — | — | — | — | 76,6 | — | 10,0 | 6,5 | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 19,5 | 24,4 | 13,7 | 10,7 | — | — | — | — | 67,8 | — | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 19,1 | 24,3 | 13,9 | 10,4 | — | — | — | — | 73,7 | SE | 21,0 | 21,0 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 20,4 | 25,6 | 14,2 | 11,4 | — | — | — | — | 96,8 | — | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 21,4 | 27,8 | 15,4 | 12,4 | — | — | — | — | 68,0 | — | 3,0 | 3,0 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 23,0 | 29,7 | 17,1 | 12,6 | 31,4 | 16,0 | 9 | 1 e 4 | 65,0 | ENE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Dezembro | 23,0 | 28,9 | 17,8 | 11,1 | 31,6 | 15,5 | 16 | 6 | 67,9 | ENE | 261,1 | 84,6 | 28 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Ano | 21,5 | 26,6 | 16,4 | 10,2 | — | — | — | — | 81,3 | — | 1422,6 | 91,6 | 28 de Dez. | 85 | 31 | 0 | 17 | 0 | 23 | 24 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Mocuba 1933

**Latitude 16° 50′ S. Longitude 36° 55′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | — | — | — | — | | — | — | | | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| Fevereiro | 28,4 | 33,9 | 22,2 | 11,7 | 37,5 | 20,0 | 6 | 28 | 65,8 | — | 142,5 | 45,5 | 13 | 28 | — | — | — | | — | — |
| Março | 27,8 | 33,2 | 21,2 | 12,0 | 36,5 | — | 2 e 9 | — | 66,1 | — | 42,3 | 22,5 | 28 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| Abril | 25,6 | 30,4 | 18,1 | 12,3 | 33,0 | 16,0 | — | 23 | 63,9 | — | 82,6 | 19,0 | 27 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| Maio | 20,9 | 27,2 | 15,6 | 11,6 | 32,0 | 13,0 | 28 e 29 | 5 | 81,6 | — | 49,6 | 18,5 | 11 | 8 | — | — | — | — | — | — |
| Junho | 23,9 | — | 12,7 | — | — | 11,0 | — | — | — | — | 26,1 | 13,5 | 17 | 3 | | — | — | — | — | — |
| Julho | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25,1 | 12,5 | 27 | 4 | — | | — | | — | — |
| Agosto | 25,6 | 29,7 | 18,0 | 11,7 | 31,5 | 17,0 | 1 e 2 | 10 | 74,9 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | | — | — | — |
| Setembro | 28,0 | 34,0 | 20,1 | 13,9 | 36,5 | 19,0 | 27 e 29 | — | 57,6 | — | 0,0 | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — |
| Outubro | 29,9 | 37,7 | 25,0 | 12,7 | 40,0 | 22,0 | 26 e 27 | 12 | 62,2 | — | 59,5 | 18,5 | 18 | 9 | | | | — | — | — |
| Novembro | 29,6 | 36,8 | 22,6 | 14,2 | 40,0 | 21,0 | 21 e 23 | 2 | 74,9 | — | 89,9 | 21,0 | 30 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| Dezembro | 27,0 | 31,5 | 18,9 | 12,6 | 33,0 | 18,0 | — | — | 60,8 | — | 154,9 | 20,0 | 19 | 11 | — | — | — | — | — | — |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## Estação Climatológica de Zalala 1933

**Latitude 17° 55′ S. Longitude 37° 04′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | — | | — | | — | — | — | — | | | — | | | | — | — | — | | — | — |
| Fevereiro | — | | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Março | 28,6 | 31,5 | 24,8 | 6,7 | 35,1 | — | 8 | — | 72,9 | S | 26,0 | 7,0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| Abril | 24,0 | 30,0 | 22,2 | 7,8 | 32,0 | 20,2 | 7 | 26 | 76,7 | SE | 54,0 | 28,0 | 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| Maio | 24,2 | 28,6 | 18,5 | 10,1 | 31,0 | 14,0 | 5 | 24 e 26 | 77,3 | NW | 68,0 | 20,0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| Junho | 23,4 | 28,3 | 18,2 | 10,1 | 30,0 | 15,0 | | 2 e 5 | 80,6 | NW | 55,0 | 16,0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| Julho | 22,8 | 27,8 | 17,4 | 10,4 | 30,0 | 14,0 | — | — | 88,0 | NW | 27,0 | 10,0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| Agosto | 23,6 | 29,2 | 18,1 | 11,1 | 30,0 | 14,0 | — | 8 | 79,4 | NW | 23,0 | 9,0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Setembro | 23,9 | 28,8 | 18,1 | 10,7 | 32,0 | 15,0 | 4 | 5 e 25 | 76,8 | SE | 19,0 | 10,0 | 23 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 |
| Outubro | 25,5 | 29,2 | 19,5 | 9,7 | 31,0 | 18,0 | 19 | — | 75,9 | SE | 8,0 | 8,0 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| Novembro | 25,3 | 29,6 | 19,4 | 10,2 | 31,0 | 18,0 | — | — | 77,7 | SE | 108,5 | 60,0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| Dezembro | 24,8 | 29,0 | 18,9 | 10,1 | 31,0 | 16,1 | 29 | 11 | 80,8 | E | 485,0 | 75,6 | 16 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| Ano | — | — | — | — | — | | — | — | | — | — | — | | — | | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação Climatológica de Macomia 1933

**Latitude 12° 10′ S. Longitude 40° 00′ E. Greenwich Altitude 380m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊲ | Trovões ⊼ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro | 25,6 | 30,3 | 20,3 | 10,0 | — | — | — | — | 82,1 | NW | 306,1 | 49,0 | 1 | 19 | 0 | 0 | 11 | 0 | 4 | 0 |
| Fevereiro | 26,4 | 30,9 | 22,0 | 8,9 | — | — | — | — | 81,9 | — | 37,7 | 20,0 | 24 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 25,9 | 30,9 | 21,1 | 9,8 | — | — | — | — | 79,0 | — | 414,4 | 85,0 | 10 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 25,6 | 30,2 | 19,8 | 10,4 | 34,5 | 16,0 | 6 | 27 | 70,3 | SE | 40,7 | 21,0 | 19 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 16 | 0 |
| Maio | 24,2 | 29,1 | 18,4 | 10,7 | 31,0 | 15,5 | 17 | 30 | 64,5 | SSE | 5,6 | 3,8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| Junho | 22,6 | 27,7 | 17,0 | 10,7 | 29,5 | 14,1 | 9 e 10 | 30 | 87,8 | SSE | 5,7 | 3,0 | 20 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| Julho | 21,6 | 26,8 | 16,5 | 10,3 | 28,5 | 14,0 | — | 4 | 85,8 | ESE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| Agosto | 23,2 | 28,5 | 16,6 | 11,9 | 30,0 | 13,5 | — | 23 | 55,7 | ESE | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Setembro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Outubro | 24,6 | 30,3 | 17,7 | 12,6 | 33,0 | 16,0 | 8 | 20 e 21 | 63,0 | ENE | 2,0 | 2,0 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Novembro | 26,0 | 32,5 | 19,4 | 13,1 | 35,0 | 18,0 | 4 | 3 | 62,2 | ENE | 100,0 | 100,0 | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Dezembro | 26,6 | 32,5 | 19,5 | 13,0 | 35,0 | 18,5 | 10 | 18 | 58,7 | N | 25,9 | 4,3 | 18 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Ano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Janeiro** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 760.6 | 758.9 | 760.0 | 26,3 | 27,2 | 22.2 | 28.2 | 22,0 | 17.4 | 16.8 | 16.4 | 69 | 63 | 83 | SE | (1) 8 | SE | (1) 18 | SE | (1) 8 | 10.1 | 10 | 10 | 0 | 0.7 | h m 0.20 |
| 2.... | 59.9 | 58.3 | 59,3 | 26,4 | 28,9 | 24,0 | 29.4 | 21,0 | 16.8 | 15.8 | 15.6 | 66 | 54 | 71 | W | 6 | E | 6 | E | 10 | 6.1 | 7 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 60,2 | 57.4 | 58.2 | 27,8 | 29,2 | 26.2 | 29.5 | 22,5 | 18.7 | 17.8 | 19.3 | 67 | 59 | 77 | N | 6 | N | 20 | N | 8 | 10.2 | 4 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 60,4 | 59,2 | 62.0 | 28,9 | 27,2 | 25.0 | (32.2) | 24.0 | 20.5 | 20.8 | 20,6 | 69 | 77 | 87 | C | 0 | SE | 25 | S | 20 | 12.0 | 10 | 10 | 10 | 1.0 | 0.20 |
| 5.... | 63.2 | 61.1 | 61.9 | 26,7 | 29,2 | 23.4 | 29.5 | 23.0 | 17.5 | 13.2 | 16.9 | 68 | 44 | 79 | SE | 30 | SE | 18 | C | 0 | 17.9 | 10 | 0 | 0 | 1,5 | 0.40 |
| 6.... | 60.5 | 57.6 | 57.6 | 27,4 | 28,4 | 25,2 | 29.0 | 21,1 | 16.7 | 17.0 | 18.4 | 62 | 59 | 77 | NE | 6 | NE | 22 | N | 20 | 12.8 | 6 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 58.3 | 56.9 | 60.4 | 27,7 | 30.0 | 26,2 | 31.0 | 22,5 | 19.9 | 21.9 | 20,2 | 72 | 69 | 80 | N | 4 | NE | 18 | SSE | 10 | 14.0 | 7 | 6 | 10 | 16.4 | 1.10 |
| 8.... | 63.5 | 63,8 | (64.5) | 24,7 | 26,2 | 22.7 | 27.2 | 22.5 | 17.3 | 16.6 | 15.7 | 75 | 66 | 77 | SE | 30 | SE | 22 | C | 0 | 20.9 | 10 | 8 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| 9.... | 62.8 | 60.1 | 60,1 | 26,2 | 28,1 | 23.2 | 28.1 | (20.7) | 15.7 | 15.9 | 16,1 | 62 | 57 | 76 | SE | 8 | SE | 4 | E | 4 | 4.8 | 9 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 10.... | 59.3 | 58.0 | 58.8 | 27,2 | 28,2 | 24,2 | 29.2 | 21.9 | 17.2 | 17.3 | 16,9 | 65 | 61 | 76 | NE | 4 | NE | 12 | E | 4 | 6.3 | 7 | 6 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 760.1 | 758.8 | 759,5 | 28,2 | 28.7 | 25,2 | 29.3 | 21.7 | 15.8 | 16.3 | 16.3 | 56 | 56 | 69 | NE | 6 | NE | 16 | NE | 10 | 8.6 | 8 | 0 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 58.7 | 55.5 | 56.3 | 28.2 | 29,2 | 26.4 | 29.7 | 23.9 | 19.6 | 19.8 | 21.5 | 69 | 65 | 84 | N | 14 | N | 26 | N | 24 | 19.5 | 6 | 8 | 9 | 0.0 | 0.00 |
| 13.... | 56.4 | 52.8 | 56.3 | 28.2 | 29,2 | 26,7 | 30.5 | 25.3 | 23,0 | 22.8 | 23.9 | 81 | 76 | 92 | NE | 23 | NE | 30 | NE | 14 | 21.4 | 10 | 8 | 10 | 1.8 | 0.55 |
| 14.... | 59.1 | 57,0 | 59.3 | 25.7 | 29,8 | 25.7 | 30.0 | 22.7 | 19.6 | 21.8 | 22,5 | 80 | 70 | 92 | S | 8 | C | 0 | C | 0 | 4.0 | 10 | 10 | 10 | 24.0 | 2.30 |
| 15.... | 60.1 | 58.1 | 58.5 | 27.2 | 29,2 | 25,8 | 30.7 | 22.4 | 20,6 | 19.8 | 21.5 | 77 | 65 | 88 | S | 6 | SE | 10 | C | 0 | 5.6 | 7 | 10 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 16.... | 59.4 | 56,5 | 57.8 | 27.2 | 31,2 | 26.2 | 32,0 | 22.4 | 22.2 | 21.1 | 22,0 | 83 | 62 | 87 | W | 4 | E | 10 | C | 0 | 3.8 | 6 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 58,8 | 56.2 | 58.1 | 28,7 | 29,2 | 27.4 | 30.5 | 24.8 | 23,3 | 22.8 | 22.9 | 80 | 76 | 84 | N | 4 | NE | 18 | NE | 12 | 9.9 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 18.... | 58.1 | 55.8 | 56.6 | 29.2 | 29,8 | 26.7 | 30.0 | 26.0 | 24,5 | 24.1 | 23.9 | 81 | 77 | 92 | N | 6 | NE | 22 | NE | 20 | 15.8 | 10 | 8 | 6 | 4,9 | 1.0 |
| 19.... | 56.5 | 55.4 | 55.9 | 29.2 | 24,4 | 24.7 | 30.0 | 24.0 | 24.5 | 21.4 | 22.1 | 81 | 94 | 96 | N | 18 | NE | 10 | C | 0 | 13.2 | 10 | 10 | 4 | 20.0 | 4.50 |
| 20.... | 54,3 | 51.7 | 53,6 | 24,3 | 27,7 | 26,4 | 28,5 | 23.8 | 22.4 | 25.4 | 24.0 | 99 | 92 | 94 | C | 0 | NE | 12 | NE | 8 | 7.7 | 10 | 10 | 6 | 14.8 | 2.30 |
| 21.... | 753.0 | (750.8) | 753.2 | 28.7 | 28.7 | 27.4 | 30.5 | 26.0 | 23.7 | 22.9 | 24.1 | 81 | 78 | 89 | NE | 12 | NE | 20 | ENE | 18 | 14.7 | 8 | 10 | 6 | 2.0 | 0.20 |
| 22.... | 54.9 | 54.7 | 56.8 | 23,4 | 24,2 | 24.2 | 24.2 | 22.8 | 21.1 | 21.5 | 20.9 | 98 | 96 | 93 | C | 0 | E | 14 | SE | 14 | 12.6 | 10 | 10 | 10 | 52.5 | 11.2 |
| 23.... | 57.8 | 56.7 | 57,3 | 24.0 | 24.2 | 24.0 | 24.3 | 23.3 | 21.0 | 21.3 | 21.6 | 95 | 95 | 97 | SSE | 20 | S | 46 | S | 30 | 26.5 | 10 | 10 | 10 | 43.0 | 10.50 |
| 24.... | 58.0 | 58.0 | 58.6 | 24.7 | 25.9 | 25.2 | 26.0 | 22.0 | 20.8 | 18.7 | 19.9 | 90 | 76 | 84 | S | 22 | S | 22 | S | 18 | 22.2 | 10 | 10 | 10 | 3.8 | 2.00 |
| 25.... | 58,2 | 59.1 | 58.8 | 25,7 | 26.6 | 23,6 | 27.7 | 22.9 | 18.7 | 17.2 | 15.9 | 76 | 66 | 74 | S | 16 | S | 22 | S | 20 | 18.8 | 10 | 10 | 10 | 5.7 | 1.20 |
| 26.... | 60.2 | 58.8 | 60.2 | 26.2 | 26.2 | 24.2 | 27.5 | 22.0 | 15.7 | 14.8 | 14.3 | 62 | 59 | 64 | S | 20 | S | 36 | S | 20 | 24.8 | 8 | 9 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 27.... | 60.0 | 55.8 | 59.7 | 26.2 | 27.0 | 23.4 | 27.0 | 22.5 | 15.7 | 16.9 | 16.5 | 62 | 64 | 78 | S | 8 | S | 16 | S | 12 | 10.4 | 9 | 9 | 0 | 1.0 | 0.15 |
| 28.... | 58,8 | 58.3 | 57.6 | 25,2 | 29,7 | 24.2 | 29.7 | 21.3 | 18.4 | 17.2 | 18.7 | 77 | 56 | 83 | W | 5 | SE | 16 | SE | 4 | 7.3 | 7 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 29.... | 58.4 | 58.3 | 59.1 | 27.7 | 27.2 | 25.2 | 29.7 | 23.4 | 19.5 | 20.2 | 19.9 | 71 | 75 | 84 | S | 14 | S | 26 | S | 20 | 18.4 | 10 | 10 | 10 | 1.6 | 0.30 |
| 30.... | 61.9 | 61.8 | 62.9 | 26.1 | 27.4 | 24.2 | 28.0 | 21.9 | 19.3 | 18.0 | 18.1 | 77 | 66 | 81 | S | 28 | S | 25 | S | 23 | 21.6 | 10 | 10 | 0 | 5.6 | 1.40 |
| 31.... | 62.7 | 61.0 | 61.8 | 26.5 | 28.5 | 25.2 | 28.7 | 22.3 | 17.8 | 16.9 | 18.1 | 69 | 59 | 76 | S | 18 | SE | 16 | SE | 8 | 15.1 | 9 | 8 | 6 | 2.6 | 0.50 |
| Médias | 759.10 | 757.46 | 758.73 | 26.76 | 27.95 | 24.98 | 28.96 | 22.86 | 19.51 | 19.10 | 19.51 | 74.8 | 68.8 | 82.7 | — | 11.4 | — | 18,6 | — | | 11.6 | 13.4 | 8.0 | 7.7 | 4.9 | 202.9 | 42.5 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 21-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25.90 | 25.39 | 26.68 | 27.10 | 25,03 | 25.28 |

nos dias 4, 5, 13, 18, 21, 24, 25, 27, 29, 30 e 31. nos dias 1, 17 e 26. nos dias 7, 14, 19, 20 e 23. no dia 22. nos dias 17, 1
nos dias 4, 7, 13, 14 e 20. no dia 22. no dia 19. nos dias 6 e 16. no dia 23. no dia. 3.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 45,7 | 20,6 | 27,7 | 28,5 | 28,5 | 27,6 | 77,5 | — | 27,2 | 37,2 | 25,5 | 30,0 | 1.10 |
| 2 | 46,6 | 18,7 | 27,3 | 28,4 | 28,4 | 27,6 | 75,5 | 19,4 | 44,8 | 48,7 | 43,7 | 45,7 | 7.35 |
| 3 | 43,4 | 20,3 | 28,0 | 28,5 | 28,4 | 27,6 | 69,0 | 21,0 | 41,4 | 42,0 | 42,6 | 42,0 | 10.50 |
| 4 | 49,5 | 21,9 | 29,0 | 29,0 | 28,3 | 27,7 | 78,0 | 22,4 | 26,6 | 43,7 | 7,0 | 25,8 | 5.10 |
| 5 | 41,0 | 23,1 | 28,7 | 29,0 | 28,3 | 27,6 | 76,7 | — | 30,0 | 48,4 | 45,0 | 41,3 | 7.11 |
| 6 | 43,0 | 17,7 | 28,2 | 29,0 | 28,3 | 27,6 | 69,0 | 19,6 | 45,4 | 47,0 | 44,0 | 45,5 | 10.50 |
| 7 | 41,0 | 20,9 | 29,0 | 29,2 | 28,4 | 27,6 | 70,0 | 21,3 | 39,2 | 41,4 | 42,0 | 40,8 | 9.10 |
| 8 | 32,0 | 21,9 | 29,0 | 29,5 | 28,5 | 27,7 | 69,5 | — | 21,6 | 42,0 | 35,8 | 33,1 | 0.40 |
| 9 | 46,5 | 18,1 | 26,8 | 28,8 | 28,5 | 27,6 | 77,0 | 19,4 | 32,2 | 35,0 | 42,0 | 36,4 | 7.05 |
| 10 | 45,0 | 19,1 | 26,9 | 28,4 | 28,5 | 27,7 | 70,0 | 20,1 | 31,6 | 44,0 | 45,6 | 40,4 | 12.10 |
| 11 | 44,7 | 18,7 | 28,0 | 28,6 | 28,5 | 27,7 | 72,0 | 19,7 | 42,8 | 41,2 | 43,4 | 42,5 | 11.40 |
| 12 | 44,5 | 21,1 | 28,7 | 29,0 | 28,5 | 27,7 | 70,4 | 22,1 | 42,0 | 41,4 | 47,0 | 43,5 | 13.30 |
| 13 | 43,6 | 24,1 | 29,5 | 29,4 | 28,5 | 27,7 | 72,0 | 23,8 | 24,1 | 28,3 | 21,0 | 24,5 | 5.55 |
| 14 | 46,6 | 21,5 | 29,3 | 29,0 | 28,5 | 27,7 | 74,5 | — | 19,6 | 15,7 | 20,7 | 18,7 | 4.00 |
| 15 | 47,5 | 22,8 | 28,7 | 29,4 | 28,5 | 27,7 | 76,0 | — | 41,2 | 42,0 | 14,6 | 32,6 | 7.00 |
| 16 | 49,5 | 22,4 | 28,7 | 29,3 | 28,5 | 27,7 | 79,8 | 21,8 | 41,4 | 18,2 | 44,0 | 34,5 | 7.35 |
| 17 | 45,5 | 23,1 | 29,5 | 29,5 | 28,5 | 27,7 | 72,0 | 21,9 | 30,8 | 35,0 | 14,8 | 26,9 | 5.50 |
| 18 | 44,2 | 25,5 | 29,8 | 29,8 | 28,6 | 27,6 | 77,0 | 24,4 | 36,4 | 38,4 | 37,0 | 37,3 | 7.00 |
| 19 | 40,2 | 25,0 | 29,4 | 29,7 | 28,6 | 27,7 | 60,0 | — | 34,4 | 37,2 | 9,8 | 27,1 | 1.45 |
| 20 | 42,5 | 23,2 | 28,4 | 29,3 | 28,7 | 27,7 | 63,0 | — | 8,4 | 26,6 | 15,4 | 16,8 | 0.00 |
| 21 | 46,5 | 24,1 | 28,2 | 29,0 | 28,7 | 27,7 | 74,2 | — | 30,0 | 49,0 | 16,2 | 31,7 | 6.10 |
| 22 | 25,0 | 22,6 | 28,6 | 29,0 | 28,7 | 27,8 | 36,0 | — | 0,6 | 0,8 | 1,7 | 1,0 | 0.00 |
| 23 | 25,0 | 23,0 | 27,0 | 28,3 | 28,6 | 28,0 | 36,0 | — | 2,8 | 12,3 | 6,2 | 7,1 | 0.00 |
| 24 | 30,8 | 22,4 | 26,0 | 27,5 | 28,6 | 28,0 | 54,5 | — | 28,0 | 11,8 | 17,4 | 19,1 | 0.00 |
| 25 | 42,5 | 22,1 | 25,8 | 27,2 | 28,5 | 28,0 | 73,5 | — | 16,0 | 19,3 | 24,1 | 19,8 | 0.00 |
| 26 | 39,5 | 20,8 | 25,5 | 27,0 | 28,4 | 28,0 | 74,7 | — | 29,4 | 30,2 | 26,3 | 28,6 | 4.25 |
| 27 | 38,0 | 20,3 | 25,8 | 27,0 | 28,2 | 28,0 | 72,0 | — | 29,4 | 26,6 | 54,0 | 36,7 | 3.55 |
| 28 | 47,2 | 18,2 | 25,7 | 27,0 | 28,0 | 28,0 | 76,3 | 18,7 | 38,4 | 23,8 | 43,1 | 35,1 | 9.08 |
| 29 | 43,0 | 20,6 | 27,0 | 27,2 | 28,0 | 28,0 | 75,8 | 19,3 | 41,4 | 35,6 | 28,0 | 35,0 | 4.40 |
| 30 | 40,8 | 22,1 | 27,0 | 27,7 | 28,0 | 27,8 | 71,9 | — | 18,8 | 16,0 | 38,4 | 24,4 | 3.45 |
| 31 | 42,5 | 21,1 | 26,5 | 27,5 | 28,0 | 27,8 | 75,2 | — | 29,7 | 44,8 | 44,8 | 39,8 | 6.58 |
| Médias | 42,04 | 21,52 | 27,86 | 28,57 | 28,42 | 27,75 | 69,97 | | 29,8 | 33,0 | 30,4 | 31,1 | 175.07 |



76377

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Fevereiro** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich. — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 760,4 | 758,7 | 759,3 | 27,4 | 28,6 | 24,2 | 28,7 | 23 3 | 19,5 | 19,2 | 19,7 | 72 | 66 | 88 | S | 16 | S | 23 | S | 16 | 15,5 | 10 | 10 | 4 | 0,2 | 0.05 |
| 2.... | 59,6 | 57,8 | 59,5 | 27,2 | 28,7 | 24,2 | 29,2 | 23,4 | 15,0 | 13,8 | 17,8 | 56 | 48 | 80 | S | 18 | S | 22 | S | 20 | 19,8 | 5 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 60,1 | 58,6 | 61,5 | 26,2 | 22,7 | 24,2 | 27,3 | 22,0 | 16,9 | 18,7 | 15,5 | 67 | 92 | 69 | SW | 9 | S | 23 | SW | 20 | 18,7 | 10 | 10 | 2 | 2,0 | 0.50 |
| 4.... | (63,9) | 61 4 | 62 6 | 20,7 | 26,2 | 22,2 | 26,7 | 20,2 | 16,1 | 13,9 | 15,5 | 89 | 56 | 78 | SW | 38 | SW | 36 | W | 18 | 27,4 | 10 | 9 | 3 | 0,8 | 0.30 |
| 5.... | 62 0 | 59,9 | 61,0 | 24,7 | 25,9 | 20,4 | 26,2 | (19,6) | 14,0 | 14,1 | 17,2 | 61 | 57 | 97 | SW | 16 | SW | 24 | SW | 20 | 18 2 | 8 | 6 | 8 | 10,1 | 3.30 |
| 6.... | 58,6 | 57,3 | 57,9 | 24,2 | 25,0 | 24,2 | 27,5 | 20,3 | 17 2 | 17,3 | 17,8 | 77 | 74 | 80 | W | 10 | W | 18 | C | 0 | 12,3 | 8 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 58,1 | 55,2 | 55,6 | 26,2 | 29,6 | 26,2 | 32,0 | 21,5 | 18,4 | 16 0 | 21,2 | 73 | 51 | 84 | N | 6 | NE | 24 | NE | 26 | 17,2 | 0 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 56,2 | (53,6) | 54,6 | 28,6 | 29,4 | 26,7 | 30,6 | 24,0 | 20,7 | 22,9 | 23,3 | 71 | 75 | 90 | NE | 10 | NE | 28 | NE | 38 | 24,7 | 0 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 56,7 | 55,2 | 56,4 | 28,8 | 30,2 | 26,4 | 31,2 | 24,9 | 22,8 | 23,6 | 24,0 | 78 | 74 | 94 | NE | 20 | NE | 36 | NE | 24 | 25,7 | 2 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 59,0 | 57,1 | 59,1 | 29,2 | 30,7 | 27,7 | 31,5 | 25,5 | 23,0 | 23 8 | 24,3 | 76 | 72 | 88 | NE | 14 | NE | 12 | NE | 10 | 13,1 | 7 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 761 5 | 759,2 | 761,3 | 28,6 | 22,2 | 25,2 | 33,0 | 25,4 | 24 9 | 20,5 | 20,3 | 85 | 57 | 85 | C | 0 | SE | 14 | SE | 10 | 6,1 | 8 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 61,7 | 60,0 | 60,9 | 28,9 | 30,7 | 26,2 | 33,0 | 22,7 | 19,6 | 21,4 | 21,2 | 66 | 65 | 84 | SE | 9 | SE | 18 | SE | 12 | 9,0 | 8 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 61 0 | 58,7 | 60,8 | 30,2 | 31,2 | 26,4 | (33,3) | 24,4 | 22 2 | 21,1 | 21,5 | 69 | 62 | 84 | SE | 10 | SE | 12 | SE | 8 | 7,5 | 9 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 60 0 | 59,1 | 60,2 | 30,0 | 31,4 | 26,3 | 33 0 | 24 6 | 21,3 | 21,0 | 20 2 | 67 | 61 | 79 | SE | 8 | SE | 16 | SE | 10 | 9,4 | 8 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 60,4 | 58,5 | 59,4 | 30,7 | 31,5 | 26,2 | 33,0 | 24,2 | 20,4 | 19,0 | 21,2 | 62 | 56 | 84 | SE | 8 | SE | 14 | SE | 10 | 8,7 | 9 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 59 5 | 57,1 | 58 9 | 29,2 | 31,8 | 25,2 | 32,8 | 23,2 | 19,4 | 19 0 | 19 9 | 64 | 55 | 84 | S | 10 | SE | 20 | SE | 6 | 9,2 | 6 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 57 9 | 55,5 | 56,0 | 28,2 | 32,2 | 25 6 | 32 5 | 23,1 | 22 0 | 18 4 | 21 2 | 77 | 52 | 87 | SW | 6 | SE | 18 | SE | 8 | 7,1 | 8 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 56 5 | 54,8 | 56,7 | 28 9 | 31,9 | 25,4 | 33 0 | 23,9 | 22,6 | 19 7 | 21 1 | 76 | 56 | 88 | C | 0 | SE | 14 | C | 0 | 4,9 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 57 2 | 55,9 | 57,4 | 28,9 | 30,7 | 25 7 | 32 7 | 23,9 | 21 5 | 18 4 | 20 6 | 73 | 56 | 84 | SW | 6 | SE | 18 | S | 14 | 8,3 | 6 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 57 9 | 57,2 | 59 1 | 27,9 | 29,6 | 26,0 | 31,0 | 24,2 | 22 2 | 17 2 | 18,5 | 79 | 56 | 72 | SE | 14 | SE | 22 | SE | 18 | 14,7 | 10 | 8 | 5 | 2,8 | 1.20 |
| 21.... | 759,0 | 757,5 | 758,8 | 28,9 | 30,7 | 24,9 | 31 0 | 23,2 | 16,2 | 17 5 | 18 6 | 55 | 54 | 80 | S | 16 | SE | 14 | S | 10 | 12,5 | 8 | 9 | 0 | 0,8 | 0.30 |
| 22.... | 58 8 | 56 8 | 58,2 | 26,9 | 31,2 | 24,9 | 33,0 | 23 0 | 20 0 | 16,3 | 19 3 | 76 | 48 | 83 | C | 0 | SE | 14 | SE | 4 | 7,9 | 10 | 5 | 0 | 0,6 | 0.1 |
| 23.... | 58,0 | 56,2 | 57,1 | 27,2 | 30,2 | 24,7 | 32,8 | 23 5 | 20,0 | 17,8 | 19,3 | 74 | 56 | 83 | C | 0 | SE | 12 | C | 0 | 4,3 | 8 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 58,9 | 56,4 | 58,3 | 27,2 | 31,7 | 25,7 | 33,0 | 22,5 | 19 8 | 19,8 | 19,2 | 73 | 57 | 79 | SW | 10 | S | 16 | S | 16 | 11,3 | 8 | 10 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 58,8 | 57,0 | 58,3 | 26,7 | 30,2 | 24,2 | 30,5 | 23,0 | 19 0 | 16,9 | 17,2 | 73 | 53 | 77 | SW | 10 | S | 16 | S | 10 | 9,8 | 7 | 6 | 0 | 8,2 | 3.30 |
| 26.... | 59,5 | 57,7 | 59,9 | 28,2 | 31,5 | 24,2 | 31,5 | 21,9 | 16,6 | 14 4 | 16,9 | 58 | 42 | 76 | SE | 6 | S | 16 | S | 12 | 8,6 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 61,5 | 59,9 | 61,0 | 28,0 | 29,0 | 23,4 | 30,6 | 22,7 | 14,6 | 14 3 | 14 8 | 52 | 48 | 70 | SE | 14 | SE | 16 | SE | 8 | 10,4 | 6 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 61,5 | 60,4 | 61,5 | 25,2 | 29,2 | 24,2 | 30,0 | 21 6 | 15,8 | 15,3 | 16,2 | 65 | 51 | 72 | SSW | 4 | SE | 16 | SE | 12 | 7,6 | 9 | 6 | 2 | 1,3 | 0.47 |
| 29.... | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31.... | — | — | — | | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 759,48 | 757,00 | 758,95 | 27,61 | 29,78 | 25,05 | 31,09 | 23,06 | 19,35 | 18,26 | 19,41 | 70,1 | 58,9 | 82,1 | — | 10,2 | — | 19,0 | — | 12,8 | 12,50 | 7,2 | 6,2 | 2,5 | 26,8 | 11.1 |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 24,99 | 25.71 | 28,25 | 27,82 | 27,10 | 26,02 |

● nos dias 3, 4, 5. 20, 21, 25 e 28. ●° nos dias 1, 6, 19 e 22. ⚲ no dia 24. ⚲ nos dias 13 e 14. ⌓ no dia 19. ⌓° nos dias 11, 14, 16, 17, 1s
⌓ no dia 4. ⌒ no dia 22.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 41,0 | 20,6 | 26,8 | 27,5 | 28,0 | 27,7 | 68,2 | 20,1 | 40,3 | 33,6 | 40,6 | 38,2 | 3.40 |
| 2 | 43,0 | 20,9 | 26,8 | 27,5 | 27,9 | 27,7 | 72,5 | 20,4 | 41,2 | 27,4 | 44,2 | 37,6 | 9.56 |
| 3 | 37,5 | 19,9 | 27,2 | 27,7 | 28,8 | 27,7 | 65,0 | 19,0 | 28,8 | 24,9 | 14,8 | 22,8 | 1.45 |
| 4 | 37,5 | 17,9 | 26,2 | 27,5 | 28,0 | 27,7 | 71,5 | — | 17,6 | 36,4 | 42,8 | 32,3 | 5.15 |
| 5 | 36,0 | 18,8 | 25,8 | 27,2 | 28,0 | 27,7 | 71,6 | — | 45,6 | 37,8 | 44,2 | 42,5 | 10.01 |
| 6 | 39,0 | 19,1 | 25,4 | 27,0 | 28,0 | 27,7 | 74,0 | — | 40,6 | 29,1 | 13,2 | 27,6 | 6.15 |
| 7 | 47,5 | 19,6 | 26,7 | 27,0 | 27,8 | 27,5 | 72,2 | 18,4 | 39,2 | 38,6 | 38,6 | 38,8 | 12.59 |
| 8 | 46,0 | 22,1 | 27,0 | 27,2 | 27,7 | 27,5 | 68,0 | 20,9 | 40,0 | 32,2 | 41,4 | 37,9 | 10.55 |
| 9 | 47,5 | 23,3 | 28,2 | 27,8 | 27,7 | 27,6 | 68,5 | 21,8 | 38,9 | 32,2 | 38,9 | 36,6 | 12.14 |
| 10 | 48,0 | 23,8 | 29,1 | 28,4 | 27,7 | 27,6 | 69,4 | 22,3 | 32,8 | 33,0 | 38,9 | 34,9 | 11.09 |
| 11 | 54,5 | 23,1 | 29,8 | 29,0 | 28,0 | 27,5 | 75,7 | 21,9 | 42,6 | 33,6 | 42,0 | 39,4 | 5.50 |
| 12 | 52,6 | 19,9 | 29,7 | 29,4 | 28,0 | 27,5 | 79,0 | 19,5 | 27,7 | 35,3 | 29,1 | 30,7 | 6.45 |
| 13 | 53,5 | 21,3 | 30,0 | 29,5 | 28,0 | 27,5 | 76,5 | 20,7 | 30,8 | 38,1 | 37,0 | 35,3 | 3.50 |
| 14 | 55,0 | 22,4 | 29,8 | 29,5 | 28,2 | 27,5 | 75,3 | 21,3 | 36,4 | 37,2 | 39,2 | 37,6 | 9.00 |
| 15 | 57,0 | 21,0 | 30,2 | 29,7 | 28,4 | 27,6 | 77,0 | 20,6 | 41,4 | 10,6 | 44,8 | 32,3 | 5.25 |
| 16 | 54,5 | 19,9 | 30,0 | 30,0 | 28,5 | 27,6 | 75,0 | 19,4 | 23,8 | 27,4 | 41,7 | 31,0 | 11.04 |
| 17 | 50,6 | 21,9 | 30,2 | 30,0 | 28,5 | 27,7 | 77,5 | 19,7 | 35,3 | 24,9 | 42,6 | 34,3 | 7.50 |
| 18 | 54,0 | 20,1 | 30,3 | 30,0 | 28,7 | 27,7 | 77,0 | 19,6 | 42,0 | 35,8 | 40,6 | 39,5 | 7.00 |
| 19 | 58,6 | 21,0 | 30,4 | 30,1 | 28,9 | 27,7 | 73,0 | 19,5 | 39,8 | 36,4 | 29,4 | 35,2 | 6.10 |
| 20 | 49,0 | 22,7 | 30,5 | 30,2 | 28,7 | 27,8 | 73,0 | — | 19,6 | 35,6 | 42,0 | 32,4 | 6.15 |
| 21 | 45,2 | 20,3 | 29,9 | 30,2 | 28,8 | 28,0 | 74,0 | 19,3 | 33,0 | 18,2 | 36,4 | 29,2 | 5.00 |
| 22 | 50,0 | 21,9 | 29,5 | 30,0 | 29,0 | 28,0 | 73,5 | 18,5 | 39,8 | 36,4 | 40,0 | 38,7 | 8.18 |
| 23 | 53,0 | 20,1 | 30,0 | 30,0 | 29,0 | 28,0 | 77,7 | 18,4 | 14,6 | 38,1 | 27,4 | 26,7 | 7.20 |
| 24 | 48,5 | 20,1 | 30,0 | 30,0 | 29,0 | 28,0 | 74,7 | 17,8 | 42,6 | 36,1 | 32,8 | 37,2 | 6.30 |
| 25 | 44,4 | 22,4 | 30,0 | 30,2 | 29,0 | 28,0 | 73,5 | — | 39,2 | 37,0 | 44,2 | 40,1 | 9.40 |
| 26 | 46,0 | 19,6 | 28,8 | 30,0 | 29,0 | 28,0 | 69,2 | 17,1 | 39,8 | 27,7 | 39,2 | 35,6 | 9.35 |
| 27 | 49,0 | 20,1 | 29,3 | 29,8 | 29,0 | 28,0 | 76,4 | 18,1 | 40,6 | 41,4 | 40,6 | 40,9 | 6.15 |
| 28 | 50,5 | 17,8 | 29,3 | 29,8 | 29,1 | 28,2 | 75,0 | — | 36,4 | 26,0 | 33,6 | 32,0 | 4.39 |
| 29 | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | | — | — | | — | — | — |
| Médias | 48,15 | 20,77 | 28,82 | 29,01 | 28,41 | 27,74 | 73,35 | 19,74 | 35,4 | 32,2 | 37,2 | 34,9 | 210.35 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Março** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 762.9 | 761.2 | 761,7 | 27,6 | 28,7 | 24,2 | 30.7 | 22,0 | 13.4 | 13,3 | 15,7 | 49 | 46 | 70 | SW | (1) 10 | SE | (1) 16 | SE | (1) 8 | 10.3 | 8 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 61,4 | 59,2 | 59,9 | 27,2 | 30,2 | 24,0 | 30,5 | 21,7 | 15,0 | 15,8 | 16,1 | 56 | 50 | 73 | SE | 8 | SE | 16 | C | 0 | 6.0 | 10 | 4 | 0 | 2,5 | 2.10 |
| 3.... | 59,5 | 57.7 | 59.2 | 26 2 | 30,7 | 24,2 | 31,7 | 22,3 | 18,4 | 15,6 | 16,9 | 73 | 48 | 76 | C | 0 | SE | 14 | C | 0 | 5.0 | 8 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 60.6 | 58,9 | 60 6 | 27,2 | 30,7 | 25,2 | 31,7 | 22,4 | 18,7 | 16.6 | 19,9 | 69 | 50 | 84 | SW | 4 | SE | 12 | S | 16 | 6.4 | 8 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 61.2 | 59.2 | 60,0 | 29,2 | 29,9 | 26,0 | 32.3 | 24,3 | 19,0 | 19,7 | 19,4 | 63 | 63 | 78 | C | 0 | SE | 14 | SE | 12 | 8.6 | 6 | 8 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 60,2 | 57,9 | 58,3 | 29,6 | 30,7 | 25,7 | 32,0 | 23,6 | 18,4 | 17,5 | 18,7 | 60 | 54 | 76 | SE | 6 | SE | 12 | ESE | 3 | 6.2 | 9 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 57.3 | 54.2 | 54,6 | 28,7 | 31,7 | 26,7 | 33,4 | 23,3 | 19,7 | 19,8 | 19,4 | 67 | 57 | 75 | N | 4 | E | 14 | NE | 10 | 7.6 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 8.... | 56.3 | (53,9) | 56,0 | 29.2 | 25,4 | 24,0 | 33,0 | 22,5 | 22.4 | 18,7 | 20,3 | 64 | 78 | 91 | NE | 4 | W | 10 | C | 0 | 5.7 | 4 | 10 | 10 | 8,8 | 3.40 |
| 9.... | 58.0 | 56,2 | 57.6 | 23.2 | 24.0 | 22.7 | 26,3 | 22.2 | 19,3 | 19,9 | 18,3 | 91 | 90 | 90 | W | 14 | SW | 28 | SW | 22 | 19.0 | 10 | 10 | 10 | 2,9 | 1.30 |
| 10.... | 57,8 | 56,2 | 57,9 | 24.3 | 27,2 | 24,3 | 27,4 | 21,4 | 18,8 | 18,3 | 18,2 | 83 | 68 | 81 | W | 20 | SW | 25 | SW | 16 | 19.8 | 3 | 10 | 3 | 0,2 | 0.10 |
| 11.... | 759.3 | 758.3 | 759,1 | 27,7 | 29,0 | 26,2 | 30,5 | 23,2 | 20,3 | 18,1 | 20.2 | 74 | 61 | 80 | SW | 15 | S | 30 | S | 24 | 21,2 | 9 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 60.4 | 58 6 | 60,0 | 27.0 | 28,7 | 23.5 | 30,4 | 22,0 | 19,0 | 15,9 | 16,4 | 72 | 55 | 77 | SW | 16 | S | 12 | S | 6 | 13.0 | 8 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 58.7 | 56.2 | 56,9 | 28.0 | 31.2 | 23,5 | 31,4 | 21.8 | 14,6 | 16,3 | 16.1 | 52 | 48 | 75 | SE | 6 | NW | 14 | C | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 57,8 | 56 8 | 58.9 | 25.5 | 31,2 | 22,5 | 32,7 | 21,0 | 18,8 | 12,6 | 16,7 | 78 | 38 | 83 | SSW | 4 | SE | 12 | S | 4 | 5.2 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 61,5 | 60.0 | 61.6 | 26.0 | 30,8 | 24.0 | 31,7 | 21,0 | 18,5 | 15,8 | 18.4 | 74 | 48 | 83 | C | 0 | E | 12 | E | 8 | 5.4 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 63,8 | 61.4 | 62 3 | 27,0 | 29.8 | 25,5 | 31,0 | 22.8 | 18,4 | 19,4 | 17,9 | 69 | 62 | 74 | C | 0 | E | 14 | E | 16 | 8.1 | 7 | 6 | 0 | 2,1 | 0.35 |
| 17.... | 63,4 | 60.9 | 61.6 | 27.8 | 30,8 | 25.5 | 31.7 | 24.5 | 20,4 | 18.0 | 16.4 | 73 | 54 | 68 | NNW | 6 | E | 18 | E | 12 | 12.0 | 8 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 61,7 | 59.5 | 61.2 | 28.2 | 31,2 | 26.0 | 31,8 | 23.8 | 20.6 | 19.3 | 20,9 | 72 | 57 | 84 | N | 12 | E | 10 | E | 6 | 8.9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 63.8 | 62.1 | 63,7 | 29.0 | 32.2 | 25 0 | (33.5) | 23,8 | 21,1 | 16.2 | 18,5 | 71 | 45 | 79 | C | 0 | SE | 16 | SE | 10 | 8.0 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 64.5 | 62.1 | 63,0 | 29.2 | 31,0 | 25,0 | 32,5 | 23.6 | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 60 | 53 | 79 | SE | 16 | SE | 6 | SE | 3 | 7.5 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 763.4 | 760.9 | 762.3 | 29.0 | 30,5 | 24.4 | 32.0 | 23.7 | 18,1 | 18.3 | 18.2 | 61 | 56 | 80 | E | 12 | E | 12 | C | 0 | 0.5 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 63.3 | 61.1 | 62.8 | 30.0 | 30,0 | 23.0 | 32,2 | 22,6 | 18.2 | 18.5 | 17,6 | 58 | 59 | 85 | E | 4 | E | 12 | C | 0 | 5.1 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 62.9 | 60.9 | 61.5 | 28.5 | 30,1 | 25.5 | 32,5 | 22.2 | 18,4 | 17.5 | 17.5 | 64 | 56 | 72 | SSE | 8 | SE | 14 | SSE | 8 | 6.4 | 10 | 0 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 62,2 | 58,7 | 61.0 | 27.8 | 31.0 | 25.2 | 32.7 | 22.7 | 17.9 | 20.2 | 21.8 | 65 | 60 | 92 | NW | 6 | NE | 16 | C | 0 | 6,2 | 0 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 63.1 | 62.1 | 63.6 | 27.8 | 30.0 | 25.6 | 33.3 | 22.8 | 21.0 | 18,5 | 17.0 | 76 | 59 | 71 | SW | 7 | S | 24 | SSE | 24 | 16.0 | 5 | 2 | 6 | 0.2 | 0.10 |
| 26.... | (66,0) | 64.1 | 64.8 | 27.6 | 28.6 | 23.6 | 29.5 | 23.0 | 15.1 | 12.5 | 13,5 | 54 | 43 | 62 | SSE | 26 | SSE | 20 | S | 10 | 19.1 | 10 | 2 | 4 | 0,8 | 0.25 |
| 27.... | 65.2 | 62.8 | 63.9 | 25.0 | 27.2 | 21.7 | 29.4 | 21.4 | 16.0 | 13.4 | 14.7 | 68 | 50 | 76 | S | 14 | SE | 18 | C | 0 | 8.8 | 10 | 6 | 0 | 0,7 | 0.20 |
| 28.... | 64 0 | 62 0 | 63.2 | 25.0 | 28.5 | 22.0 | 30.0 | 21.2 | 17.3 | 12.7 | 16.2 | 74 | 44 | 82 | SW | 8 | SE | 14 | SE | 6 | 8.2 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 63.3 | 61.1 | 62,2 | 25.0 | 30.8 | 24.0 | 32.3 | (20.9) | 17.8 | 16.2 | 16.6 | 78 | 49 | 75 | SSW | 6 | ESE | 8 | C | 0 | 4.6 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 62.7 | 60.6 | 61.9 | 26.5 | 30.7 | 24.5 | 31.9 | 21.7 | 20.1 | 15.6 | 18.1 | 78 | 48 | 80 | C | 0 | E | 14 | ESE | 4 | 5.5 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 62.2 | 60.1 | 60 8 | 26.8 | 30.1 | 24.8 | 30.0 | 22.7 | 21.6 | 17.5 | 18,8 | 83 | 56 | 81 | WSW | 3 | ESE | 14 | C | 0 | 5.0 | 2 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| Médias | 761,56 | 759.51 | 760,71 | 27.32 | 29.76 | 24.45 | 31.35 | 22.52 | 18.53 | 16.95 | 17.84 | 68.9 | 55 0 | 78 4 | — | 7,7 | — | 15.2 | — | 7,0 | 9.03 | 5.8 | 3.1 | 2.1 | 18,2 | 9.00 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20.85 | 26,01 | 25,92 | 27.50 | 26,90 | 25 34 |

● nos dias 2, 8, 9 e 16 ●° nos dias 10, 11, 12, 25, 26 e 27. R: no dia 8. ≤ nos dias 5 e 7. ⌒ no dia 15. ⌒ nos dias 19, 29, 3
⌒ nos dias 11 e 16.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 45 5 | 17.2 | 28.8 | 29.7 | 29,0 | 28.2 | 71.7 | 21.3 | 42.8 | 38,9 | 38,9 | 40.2 | 5.25 |
| 2 | 48,0 | 18.1 | 29.0 | 29,6 | 29.1 | 28.2 | 71,4 | — | 26.6 | 36,7 | 40.9 | 34.7 | 5.55 |
| 3 | 49.5 | 19.1 | 29.0 | 29.5 | 29.5 | 28.3 | 72,0 | 21.3 | 21.0 | 42,6 | 39.2 | 34,3 | 9.58 |
| 4 | 49,0 | 18 8 | 29.5 | 29.7 | 29 0 | 28 3 | 75,0 | 21,3 | 23.0 | 28.6 | 39 8 | 30 5 | 6 52 |
| 5 | 52,0 | 22.6 | 29.2 | 29 8 | 29.0 | 28,4 | 75,4 | 23.2 | 23,8 | 32,2 | 16,8 | 24 3 | 6 15 |
| 6 | 52 0 | 20.7 | 30.0 | 30.0 | 29 0 | 28.3 | 76,4 | 22,9 | 29,4 | 19 6 | 31,4 | 26,8 | 6.45 |
| 7 | 51 0 | 20.6 | 30.2 | 30.0 | 29 0 | 28.2 | 74.0 | 22,3 | 36,4 | 38,1 | 37.2 | 37.2 | 11.34 |
| 8 | 50 8 | 22.6 | 30,8 | 30.3 | 29.0 | 28,2 | 80,2 | — | 38,4 | 33,0 | 7.6 | 26 3 | 4.20 |
| 9 | 34,4 | 21.8 | 29.2 | 30,2 | 29.1 | 28,2 | 58.5 | — | 12,6 | 5,9 | 7,0 | 8 5 | 0.37 |
| 10 | 37,6 | 20.7 | 27,5 | 29.5 | 29,3 | 28 2 | 67,8 | — | 38,6 | 33,9 | 31,1 | 34.5 | 4.15 |
| 11 | 39,5 | 22.5 | 27,5 | 29,0 | 29,0 | 28,3 | 73,0 | 22,1 | 21,0 | 37,0 | 41,4 | 33,1 | 8.00 |
| 12 | 44,2 | 22.5 | 28,0 | 28 8 | 29,2 | 28,3 | 72,0 | 23 2 | 28,6 | 36,4 | 39,2 | 34,7 | 5.05 |
| 13 | 49.0 | 18.7 | 28.2 | 29.0 | 29.0 | 28,4 | 71.2 | 20 9 | 40.6 | 36,1 | 38,6 | 38,4 | 11.22 |
| 14 | 50 0 | 17,1 | 28 8 | 29.2 | 29.0 | 28.4 | 70.5 | 20,0 | 39,2 | 36,4 | 38,6 | 38,0 | 11.16 |
| 15 | 49,8 | 18.3 | 29.0 | 29.4 | 29 0 | 28 4 | 73,0 | 19,9 | 39 8 | 23,2 | 37,8 | 33 6 | 8.40 |
| 16 | 49,4 | 20.1 | 29.4 | 29.5 | 29.0 | 28 4 | 75,0 | — | 38 6 | 33,6 | 35,6 | 35 9 | 10.09 |
| 17 | 48,6 | 20.9 | 29.5 | 29 6 | 29 0 | 28 5 | 67,0 | 23,4 | 24.1 | 38,4 | 38 4 | 33 6 | 10.53 |
| 18 | 45,7 | 21,2 | 30.0 | 30 0 | 29,0 | 28.5 | 66,5 | 23,0 | 37,8 | 33.0 | 38.6 | 36.4 | 10.22 |
| 19 | 49.3 | 21.6 | 30.4 | 30 0 | 29,0 | 28,4 | 68 2 | 22.7 | 38,1 | 34,2 | 35,3 | 35 9 | 9.31 |
| 20 | 49,0 | 21.1 | 30,4 | 30,2 | 29 0 | 28,4 | 67,2 | 22,9 | 42,0 | 34,2 | 39,2 | 38,5 | 10.00 |
| 21 | 47.5 | 20 7 | 30,7 | 30 4 | 29 0 | 28,4 | 68,2 | 22,7 | 37,8 | 35,3 | 39,2 | 37,4 | 9.35 |
| 22 | 49.0 | 19.5 | 30.7 | 30.5 | 29.2 | 28.5 | 69,8 | 22,1 | 41,4 | 30 0 | 35,0 | 35 5 | 10.14 |
| 23 | 51.0 | 18.1 | 30.7 | 30.5 | 29,2 | 28.4 | 68,0 | 21,4 | 22,4 | 37 8 | 37,5 | 32,6 | 8.38 |
| 24 | 47.8 | 19.3 | 30,9 | 30.6 | 29 3 | 28.5 | 68,0 | 21,9 | 37,8 | 33,6 | 37,2 | 36,2 | 9.57 |
| 25 | 44.0 | 20.8 | 31.0 | 30.6 | 29 3 | 28.5 | 70,5 | 22,4 | 35 8 | 36,4 | 37,8 | 36.7 | 10.20 |
| 26 | 44,2 | 22.6 | 30.8 | 30.7 | 29.4 | 28 5 | 70.0 | — | 39 2 | 38,6 | 40,3 | 39,4 | 4.43 |
| 27 | 43 5 | 19.2 | 30.0 | 30.5 | 29.5 | 28.5 | 70,8 | 21 2 | 26,3 | 31,9 | 35,6 | 31 2 | 5.05 |
| 28 | 48.5 | 17.8 | 29.2 | 30.2 | 29.5 | 28.5 | 70.0 | 19.2 | 39.2 | 35 8 | 38,1 | 37,7 | 8.05 |
| 29 | 48 5 | 18.1 | 29.2 | 30.0 | 29,5 | 28.5 | 69 8 | | 38.4 | 34,2 | 36,4 | 36 3 | 11.55 |
| 30 | 47,7 | 19.4 | 29 6 | 30 0 | 29,5 | 28,5 | 67,5 | 20.9 | 38.9 | 35,8 | 36,7 | 37.1 | 10.00 |
| 31 | 48.5 | 19.7 | 30 0 | 30.0 | 29,5 | 28.5 | 68.0 | 21,7 | 37,8 | 34.7 | 36.4 | 36.3 | 9.59 |
| Médias | 47,24 | 20 04 | 29.59 | 29.90 | 29,15 | 28.38 | 70,54 | 21,83 | 33 5 | 33.4 | 34 9 | 33 9 | 255.25 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — 1933

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 760,5 | 758,4 | 759,8 | 26,0 | 30,0 | 22,0 | 31,8 | 21,4 | 20,9 | 16,6 | 16,5 | 84 | 53 | 84 | C | 0 | SE | 18 | SSE | 6 | 6,8 | 5 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 60,5 | 58,6 | 61,0 | 24,2 | 29,0 | 25,2 | 29,8 | 21,6 | 18,3 | 19,1 | 18,7 | 82 | 64 | 78 | W | 12 | S | 22 | SSW | 20 | 14,2 | 7 | 6 | 6 | 1,0 | 0.20 |
| 3.... | 61,6 | 59,4 | 60,2 | 28,0 | 29,5 | 24,5 | 31,4 | 22,7 | 16,0 | 16,9 | 17,2 | 57 | 55 | 76 | SSW | 4 | S | 12 | S | 6 | 11,2 | 4 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 58,6 | 56,5 | 56,5 | 28,5 | 29,0 | 25,0 | 31,4 | 22,8 | 20,2 | 18,5 | 17,8 | 69 | 62 | 76 | C | 0 | SE | 16 | E | 12 | 8,8 | 7 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 56,6 | (54,5) | 56,3 | 28,2 | 29,5 | 25,5 | (32,5) | 24,2 | 20,0 | 20,6 | 21,7 | 70 | 67 | 90 | N | 14 | NE | 10 | C | 0 | 9,8 | 1 | 9 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 58,5 | 57,7 | 60,9 | 24,6 | 29,3 | 24,2 | 29,3 | 23,8 | 19,9 | 18,5 | 18,3 | 87 | 61 | 82 | SW | 12 | NW | 6 | S | 16 | 10,0 | 10 | 6 | 8 | 3,6 | 1.40 |
| 7.... | 64,7 | 64,4 | 66,3 | 25,5 | 26,5 | 22,5 | 28,4 | 21,0 | 15,7 | 13,4 | 12,3 | 65 | 53 | 62 | S | 28 | S | 30 | S | 26 | 24,1 | 10 | 8 | 4 | 1,0 | 0.30 |
| 8.... | 65,9 | 63,1 | 63,7 | 25,5 | 26,2 | 21,2 | 28,0 | 20,0 | 10,8 | 17,7 | 13,4 | 45 | 42 | 73 | S | 27 | S | 24 | S | 6 | 19,9 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 63,8 | 61,9 | 64,1 | 23,8 | 27,2 | 22,0 | 28,8 | 19,9 | 15,9 | 13,0 | 13,7 | 73 | 49 | 70 | SE | 14 | S | 16 | SE | 12 | 10,0 | 8 | 7 | 4 | 0,3 | 0.25 |
| 10.... | 65,4 | 64,0 | 65,5 | 27,0 | 27,3 | 23,2 | 29,4 | 21,0 | 14,8 | 12,9 | 17,1 | 56 | 49 | 81 | S | 14 | SE | 23 | S | 18 | 15,3 | 8 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 765,1 | 763,9 | 764,1 | 26,5 | 27,4 | 22,5 | 29,3 | 21,0 | 14,3 | 12,9 | 16,2 | 56 | 48 | 80 | SSE | 25 | SE | 25 | SSE | 16 | 20,0 | 9 | 8 | 10 | 0,7 | 0.20 |
| 12.... | 63,4 | 61,4 | 62,6 | 22,2 | 23,5 | 22,0 | 28,0 | 19,9 | 18,1 | 18,7 | 16,5 | 91 | 87 | 84 | SW | 16 | SE | 14 | C | 0 | 10,4 | 10 | 10 | 8 | 13,1 | 2.30 |
| 13.... | 63,4 | 62,1 | 62,8 | 22,5 | 25,5 | 23,0 | 26,5 | 20,3 | 18,5 | 20,3 | 18,1 | 92 | 84 | 88 | SW | 14 | SW | 18 | SW | 12 | 13,1 | 10 | 10 | 10 | 70,6 | 8.10 |
| 14.... | 63,8 | 62,1 | 63,7 | 21,7 | 26,7 | 23,0 | 27,0 | 20,5 | 18,4 | 18,6 | 18,7 | 96 | 72 | 90 | SW | 14 | SE | 16 | C | 0 | 9,2 | 10 | 10 | 10 | 33,9 | 5.55 |
| 15.... | 64,3 | 63,8 | 64,3 | 26,8 | 28,0 | 23,2 | 29,2 | 22,3 | 18,5 | 16,3 | 17,1 | 71 | 58 | 81 | S | 12 | SE | 14 | C | 0 | 11,7 | 8 | 7 | 6 | 2,6 | 0.50 |
| 16.... | 65,5 | 64,4 | 65,2 | 26,0 | 27,7 | 23,8 | 28,3 | 22,4 | 17,7 | 17,4 | 18,4 | 72 | 63 | 84 | S | 12 | S | 12 | C | 0 | 11,8 | 8 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 64,8 | 62,8 | 64,5 | 24,3 | 27,0 | 21,0 | 28,7 | 20,8 | 19,7 | 17,9 | 16,4 | 88 | 68 | 89 | SW | 10 | SE | 14 | S | 8 | 10,0 | 4 | 6 | 10 | 10,0 | 1.40 |
| 18.... | 64,8 | 63,0 | 64,5 | 25,2 | 26,5 | 21,0 | 27,4 | 20,5 | 14,7 | 13,8 | 14,3 | 60 | 54 | 78 | SE | 14 | SE | 16 | C | 0 | 8,1 | 10 | 8 | 0 | 1,4 | 0.35 |
| 19.... | 64,0 | 62,4 | 63,7 | 23,2 | 25,0 | 21,0 | 26,4 | 20,6 | 16,3 | 15,2 | 16,4 | 78 | 64 | 89 | WSW | 10 | SE | 10 | C | 0 | 8,7 | 9 | 9 | 0 | 1,4 | 0.20 |
| 20.... | 63,9 | 61,5 | 62,6 | 23,8 | 28,5 | 21,5 | 29,3 | 20,2 | 16,9 | 13,9 | 17,3 | 78 | 49 | 91 | SW | 8 | S | 12 | SW | 6 | 7,2 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 762,9 | 760,1 | 760,9 | 23,0 | 28,7 | 21,5 | 29,7 | 20,1 | 17,6 | 15,2 | 15,6 | 85 | 52 | 82 | C | 0 | SE | 10 | C | 0 | 3,4 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 61,3 | 58,5 | 59,4 | 23,5 | 29,0 | 23,5 | 30,4 | 20,1 | 17,7 | 17,2 | 17,0 | 82 | 58 | 79 | C | 0 | NNW | 8 | E | 6 | 4,5 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 59,7 | 57,4 | 58,8 | 26,2 | 28,6 | 24,9 | 28,9 | 21,6 | 18,0 | 18,6 | 18,2 | 72 | 64 | 78 | N | 14 | NE | 23 | NE | 18 | 14,2 | 0 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 59,8 | 59,2 | 62,3 | 26,3 | 27,0 | 22,0 | 30,8 | 20,4 | 18,5 | 19,4 | 16,2 | 72 | 73 | 82 | NNE | 16 | SE | 16 | S | 18 | 8,6 | 0 | 10 | 10 | 4,0 | 0.40 |
| 25.... | 66,2 | 65,6 | 68,0 | 24,0 | 24,0 | 20,5 | 26,0 | 20,0 | 14,9 | 14,4 | 14,6 | 67 | 65 | 82 | SW | 14 | SW | 34 | WSW | 24 | 22,7 | 4 | 7 | 8 | 1,5 | 0.20 |
| 26.... | 68,0 | 66,6 | 67,3 | 22,0 | 21,5 | 20,2 | 24,4 | 18,5 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 66 | 70 | 80 | SSW | 28 | SW | 32 | SW | 16 | 22,5 | 8 | 10 | 0 | 1,5 | 0.20 |
| 27.... | 66,6 | 64,5 | 66,1 | 21,5 | 24,5 | 21,0 | 26,0 | 18,6 | 14,8 | 14,0 | 14,5 | 78 | 61 | 78 | SW | 14 | SW | 18 | SSW | 8 | 15,9 | 7 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 66,8 | 66,3 | 67,6 | 21,2 | 24,2 | 20,5 | 25,8 | 18,3 | 14,7 | 14,0 | 15,4 | 78 | 62 | 86 | SW | 4 | SE | 20 | C | 0 | 8,2 | 5 | 9 | 4 | 1,7 | 0.30 |
| 29.... | (68,0) | 66,6 | 67,8 | 22,0 | 25,5 | 20,0 | 27,5 | 19,0 | 16,2 | 11,6 | 12,6 | 82 | 49 | 72 | C | 0 | SE | 8 | SE | 4 | 3,1 | 2 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 67,7 | 65,9 | 66,2 | 21,5 | 27,0 | 21,8 | 28,2 | (18,1) | 14,8 | 16,2 | 13,0 | 78 | 61 | 67 | SW | 4 | E | 12 | SE | 4 | 4,7 | 7 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 763,54 | 761,89 | 763,23 | 24,49 | 26,98 | 22,44 | 28,62 | 20,72 | 16,86 | 15,97 | 16,24 | 74,3 | 60,5 | 80,4 | — | 12,1 | — | 17,0 | — | 8,7 | 11,62 | 5,9 | 6,8 | 4,0 | 148,3 | 25,05 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26,33 | 24,46 | 23,87 | 23,77 | 24,17 | 21,80 |

● nos dias 2, 6, 7, 12, 15, 17, 18, 19, 24, 25, 26 e 28. ●° nos dias 9, 11 e 16. ●¹ no dia 14. ●² no dia 13. ☾ nos dias 5, 6, 14 e 15 nos dias 12, 13, 17 e 23. ⌓° nos dias 3 e 30. ⌓¹ nos dias 1 e 20. ⌓² nos dias 4, 21 e 22. ⌒ nos dias 2, 12 e 13.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espol. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 47,2 | 20.0 | 30.0 | 30,0 | 29,4 | 28.6 | 67,5 | 21.5 | 39.2 | 30.8 | 37,8 | 35.9 | 10.48 |
| 2 | 41,8 | 18.7 | 30.0 | 30,1 | 29,4 | 28.6 | 68.5 | 20,7 | 17.9 | 27,4 | 35.0 | 26,8 | 3.17 |
| 3 | 46.8 | 21.1 | 29.0 | 30,0 | 29,4 | 28.5 | 68.5 | 21.9 | 35.8 | 33,6 | 35.6 | 33,0 | 8.35 |
| 4 | 47,0 | 20.0 | 29.5 | 30.0 | 29,4 | 28.5 | 71.3 | 21,2 | 35.8 | 33.6 | 25.8 | 31,7 | 5.40 |
| 5 | 47,2 | 21.6 | 29.7 | 29.8 | 29,4 | 28,6 | 67.0 | 23,3 | 34.2 | 31,1 | 11,8 | 25,7 | 8.40 |
| 6 | 40,0 | 22.8 | 30.0 | 30.0 | 29.4 | 28,6 | 64.8 | — | 4.2 | 22.4 | 39,2 | 21,9 | 3.40 |
| 7 | 40.2 | 20.1 | 28.5 | 29,8 | 29,4 | 28.6 | 67.5 | — | 23,8 | 33,9 | 38,6 | 32.1 | 4.45 |
| 8 | 40.5 | 19,9 | 27,7 | 29.4 | 29.4 | 28.6 | 64.8 | 21,3 | 34.2 | 36,1 | 37.5 | 35.9 | 6.45 |
| 9 | 46,0 | 18.4 | 27.7 | 29,0 | 29.3 | 28.5 | 71.5 | — | 23,5 | 22,4 | 42,6 | 29,5 | 4.45 |
| 10 | 44,5 | 19.1 | 27,5 | 29,0 | 29,3 | 28.6 | 70,5 | 17,8 | 37,8 | 30,2 | 27,2 | 31.7 | 6.00 |
| 11 | 44,5 | 20.6 | 27.7 | 28,7 | 29.2 | 28,5 | 69,0 | — | 33,6 | 36,4 | 25,8 | 31,9 | 6.30 |
| 12 | 42.0 | 18.9 | 27.5 | 28.5 | 29.3 | 28,5 | 68,5 | — | 19,0 | 27,2 | 7,0 | 17,7 | 2.00 |
| 13 | 30.5 | 19.5 | 25.5 | 28.1 | 29.0 | 28,5 | 53,0 | — | 19.0 | 21,0 | 21,0 | 20,3 | 0.35 |
| 14 | 42,0 | 19.5 | 25,0 | 27.2 | 29,0 | 28.6 | 66,5 | — | 9,8 | 30,8 | 21,0 | 20.5 | 1.30 |
| 15 | 42.2 | 21.2 | 25.2 | 26.7 | 29.0 | 28.5 | 67,5 | — | 30.2 | 35.6 | 36.4 | 34,1 | 8.50 |
| 16 | 41,4 | 21.1 | 25.7 | 26.8 | 28.6 | 28.5 | 67.0 | — | 28.0 | 26,9 | 27,2 | 27.4 | 5.00 |
| 17 | 43,5 | 20.5 | 25.6 | 27,0 | 28,5 | 28.5 | 67,0 | — | 37,8 | 38.9 | 39.2 | 38.6 | 5.23 |
| 18 | 40.5 | 19.2 | 25.5 | 26,8 | 28,2 | 28,4 | 62.0 | — | 26,9 | 16.2 | 35.8 | 26.3 | 3.00 |
| 19 | 39.5 | 17,8 | 24.8 | 26,5 | 28,2 | 28.4 | 62.7 | 19,4 | 22,4 | 7,0 | 11.2 | 13.5 | 2.50 |
| 20 | 42.2 | 18,3 | 24.5 | 26.3 | 28,0 | 28,2 | 67,2 | — | 36,4 | 34,7 | 36,4 | 35.8 | 9.57 |
| 21 | 42.9 | 17,8 | 24,9 | 26,2 | 28.0 | 28,2 | 65,0 | 19,0 | 37,2 | 36,1 | 33,0 | 36,1 | 10.18 |
| 22 | 42.5 | 17.6 | 25.4 | 26,4 | 27,8 | 28,1 | 64.8 | 19,1 | 37.2 | 31,6 | 33,6 | 34,1 | 10.14 |
| 23 | 40.8 | 17,7 | 25.8 | 26.6 | 27,8 | 28.0 | 61.5 | 20,7 | 35.0 | 40,9 | 35.8 | 37,2 | 10.18 |
| 24 | 44,5 | 18,3 | 26,2 | 26.8 | 27,7 | 28.0 | 68,5 | 19,2 | 34.4 | 26,6 | 11,8 | 24,3 | 5.55 |
| 25 | 37,0 | 19.3 | 25.8 | 26.8 | 27,7 | 28,0 | 64.0 | — | 36.4 | 27,7 | 32,2 | 32,1 | 8.01 |
| 26 | 32,5 | 17.1 | 24.5 | 26,5 | 27,7 | 28.0 | 61.2 | — | 19.6 | 23.8 | 13,2 | 18,9 | 2.35 |
| 27 | 37,0 | 17,4 | 23.5 | 25,9 | 27,6 | 28,0 | 69.0 | 17,7 | 23,0 | 33,6 | 19,6 | 25.4 | 4.35 |
| 28 | 36.5 | 16.6 | 23,8 | 25.5 | 27,5 | 27.8 | 63,5 | — | 36,4 | 22,7 | 22,4 | 27,2 | 5.10 |
| 29 | 41,8 | 15,8 | 23,7 | 25,2 | 27,4 | 27.8 | 66.5 | 17,7 | 37.0 | 33,3 | 30.8 | 33,7 | 9.19 |
| 30 | 43,0 | 14.3 | 23.8 | 25,4 | 27,3 | 27,7 | 64.2 | 16,9 | 19.0 | 35,3 | 34,7 | 29.7 | 7.48 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| Médias | 41,60 | 19,01 | 26,47 | 27.70 | 28.58 | 28.33 | 66.62 | — | 28.8 | 29.6 | 28.8 | 29.0 | 181.23 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Maio** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich. — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 766,1 | 764,1 | 765,7 | 23,2 | 27,0 | 20,5 | 28,4 | 19,3 | 16,8 | 13.5 | 13,8 | 80 | 51 | 77 | C | 0 | NE | 12 | E | 4 | 3.8 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 66,1 | 64,0 | 65.2 | 22,6 | 27,5 | 21,0 | 29,2 | 19,0 | 15,3 | 12,8 | 14,3 | 75 | 48 | 78 | C | 0 | NE | 6 | C | 0 | 2.8 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 66,2 | 65,1 | 66.6 | 22,0 | 26,4 | 21,0 | 28,5 | 18.7 | 14,5 | 13,5 | 15,1 | 74 | 53 | 82 | C | 0 | ESE | 6 | C | 0 | 4.4 | 3 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 67,0 | 65,5 | 67.3 | 23,0 | 26,5 | 21,0 | 27,8 | 19,4 | 16,9 | 15,0 | 15,9 | 81 | 58 | 87 | SSW | 4 | SE | 12 | C | 0 | 3.6 | 6 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 67,5 | 66,0 | 66.8 | 22,6 | 27,2 | 21,2 | 28,2 | 19.9 | 16,6 | 16,5 | 15,0 | 82 | 61 | 80 | SW | 8 | SE | 14 | C | 0 | 6.0 | 4 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 66,9 | 64,5 | 65,2 | 23,0 | 26,8 | 20,3 | 28,2 | 20,1 | 16,4 | 14,1 | 14,3 | 78 | 54 | 81 | C | 0 | SE | 12 | SE | 2 | 7.0 | 0 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 64,9 | 62,3 | 63,1 | 25,3 | 26,7 | 22,8 | 28,4 | 20.0 | 15,0 | 15.0 | 15.7 | 63 | 58 | 76 | SE | 10 | SE | 6 | SE | 4 | 6.7 | 6 | 5 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 63,2 | 61,1 | 63,5 | 23,2 | 28,0 | 22,5 | (29 6) | 20,9 | 17,5 | 16.5 | 17.6 | 83 | 59 | 87 | C | 0 | NE | 14 | C | 0 | 3.0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 66.0 | 63.8 | 65,1 | 24,0 | 27.5 | 21,0 | 28,6 | 21.0 | 18.4 | 17,2 | 16,8 | 83 | 63 | 91 | C | 0 | SE | 8 | C | 0 | 4.2 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 66.9 | 65,4 | 66,9 | 22,4 | 26,2 | 21,5 | 28,2 | 20.5 | 17,8 | 14 8 | 15,6 | 89 | 59 | 82 | SW | 8 | SE | 20 | SE | 4 | 7.5 | 3 | 7 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 766.8 | 764.5 | 765,0 | 25 8 | 26,5 | 20,2 | 27,7 | 20,0 | 14,2 | 14,3 | 15.6 | 58 | 56 | 89 | SE | 18 | SE | 14 | C | 0 | 7.0 | 7 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 63,7 | 61,0 | 62,8 | 21,5 | 28,6 | 21,0 | 29,5 | 17,6 | 16.5 | 14,8 | 15.1 | 87 | 51 | 82 | C | 0 | W | 10 | C | 0 | 1.9 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 65.0 | 64.3 | 66,1 | 21,2 | 26.7 | 21.0 | 28,5 | 17,7 | 15,6 | 14.1 | 17.6 | 84 | 55 | 95 | C | 0 | SE | 16 | S | 4 | 4.8 | 0 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 66,8 | 65,2 | 66.0 | 23,5 | 25,5 | 21,6 | 27.8 | 20.0 | 17,3 | 16.6 | 15.4 | 81 | 69 | 80 | C | 0 | SE | 18 | C | 0 | 4.5 | 9 | 7 | 0 | 2,5 | 0.15 |
| 15.... | 65,5 | 63.6 | 64.9 | 22,0 | 27,2 | 20,5 | 27,5 | 19.9 | 17,2 | 14.7 | 15,1 | 87 | 65 | 84 | C | 0 | E | 8 | C | 0 | 3.2 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 65,3 | 62.5 | 63,7 | 21,0 | 26.6 | 21,0 | 28 3 | 18.2 | 16.8 | 15,0 | 15,9 | 91 | 58 | 87 | C | 0 | NE | 18 | ENE | 4 | 4.9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 63.0 | 59.5 | 61,0 | 22,7 | 26,4 | 22.5 | 27.7 | 19,6 | 16,6 | 17,9 | 17.9 | 81 | 70 | 88 | N | 18 | NE | 20 | NNE | 18 | 17.0 | 9 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 62,3 | 60.6 | 62.3 | 23,7 | 26.0 | 22,0 | 28.8 | 19.0 | 15,1 | 17.2 | 17.0 | 70 | 69 | 87 | N | 14 | NE | 18 | NNW | 4 | 11,1 | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 63,5 | 61,9 | 63,3 | 22.5 | 25,7 | 20,4 | 28.2 | 19.6 | 17.9 | 15.6 | 14,2 | 89 | 64 | 80 | C | 0 | SE | 18 | C | 0 | 4.9 | 5 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 64,4 | 62,0 | 63,2 | 21,8 | 26,2 | 20,2 | 27,3 | 18,8 | 15,3 | 13.6 | 13,2 | 79 | 54 | 75 | C | 0 | E | 8 | C | 0 | 2.7 | 4 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 764.2 | 762,7 | 765.0 | 22,0 | 25.5 | 18.8 | 27.5 | 18.5 | 16,2 | 14,9 | 14,2 | 82 | 62 | 88 | C | 0 | NE | 6 | SW | 4 | 6.4 | 2 | 10 | 2 | 14,8 | 1.30 |
| 22.... | 65,9 | 64.2 | 65.0 | 20,6 | 25,0 | 20,0 | 26.0 | 17.4 | 15 0 | 12.7 | 14,1 | 83 | 54 | 81 | SSW | 4 | S | 18 | C | 0 | 7.0 | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 63.7 | 60.4 | 61.0 | 20.7 | 25,5 | 21,6 | 27.0 | 17.2 | 15,5 | 14.2 | 15.4 | 85 | 59 | 80 | C | 0 | NE | 8 | NE | 6 | 2.9 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 58.2 | (55.1) | 56,7 | 22,0 | 25.5 | 22,6 | 27.8 | 19.6 | 15 5 | 18 4 | 15 6 | 79 | 76 | 76 | N | 24 | NE | 20 | NE | 18 | 22.8 | 0 | 0 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 59.9 | 59,4 | 62.5 | 22.0 | 22,5 | 20.0 | 22.8 | 19.4 | 17.0 | 14.2 | 15.2 | 87 | 70 | 88 | SW | 14 | SW | 22 | SW | 24 | 20.2 | 10 | 10 | 10 | 1,0 | 0.30 |
| 26.... | 66,8 | 66,4 | 68,2 | 18.3 | 18,8 | 16.5 | 22.4 | 15.4 | 10,6 | 11.8 | 11.8 | 67 | 73 | 84 | WSW | 24 | SW | 30 | S | 24 | 27.2 | 0 | 10 | 4 | 0,6 | 0.15 |
| 27.... | 69 4 | 68.2 | 69.8 | 18.2 | 21,4 | 18 0 | 23.5 | (14 6) | 10.2 | 11.3 | 12,3 | 66 | 60 | 80 | SW | 10 | SW | 18 | SW | 6 | 12.1 | 0 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | (71 5) | 70,2 | 71.3 | 19.0 | 23,0 | 18,8 | 24.2 | 15.5 | 12,6 | 10.8 | 13,2 | 76 | 52 | 82 | WSW | 6 | SW | 20 | SW | 10 | 8.1 | 4 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 70,9 | 68.2 | 68,6 | 18.3 | 23,0 | 18.5 | 23.4 | 16,8 | 13,8 | 13 0 | 13,5 | 88 | 63 | 85 | SW | 8 | SE | 20 | SW | 6 | 7,6 | 8 | 7 | 0 | 6,9 | 1.25 |
| 30.... | 67,7 | 65,1 | 66.2 | 21 0 | 22,6 | 19.6 | 24.7 | 17.6 | 15,4 | 14 0 | 15.2 | 94 | 69 | 90 | WSW | 4 | SE | 12 | SW | 4 | 6.4 | 6 | 7 | 2 | 0,3 | 0.1 |
| 31.... | 66.2 | 64.9 | 66.8 | 19.0 | 25,0 | 19.0 | 26.0 | 16.0 | 14.7 | 14.0 | 14.0 | 90 | 60 | 86 | SSW | 4 | SE | 6 | C | 0 | 1.1 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| Médias | 765,54 | 763,00 | 764,99 | 21,88 | 25,58 | 20,54 | 27,15 | 18.59 | 15,62 | 14.58 | 15.02 | 80.1 | 60.1 | 83.5 | — | 5,7 | — | 14,4 | — | 4,7 | 7.52 | 3.2 | 4.7 | 1,4 | 26,1 | 4.0 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 22,82 | 23.58 | 22,68 | 22,66 | 21,68 | 19,22 |

nos dias 14, 25 e 29. nos dias 8, 19, 26, 28 e 30. no dia 21. no dia 25. no dia 21. no dia 24. nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 15, 18, 20, 23, 28 e 31. nos dias 12, 13, 17 e 19. no dia 16. no dia 10. no dia 21. nos dias 21 e 26. nos dias 7, 29 e 3.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

•

## Posto Meteorológico de Inhambane

| Maio — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 45,0 | 15.6 | 24.4 | 25,5 | 27.0 | 27,7 | 60.5 | 18.1 | 35.8 | 32.5 | 33.6 | 34.0 | 8.35 |
| 2 | 42,5 | 16.0 | 24.7 | 25,6 | 27.0 | 27.6 | 62.0 | 17,9 | 37.8 | 25.2 | 32.2 | 31.7 | 9.20 |
| 3 | 43.5 | 15,0 | 24 8 | 25,8 | 27.0 | 27.6 | 64.2 | 17.7 | 38 6 | 30.8 | 24.4 | 31 3 | 7.00 |
| 4 | 41.2 | 16.6 | 24.8 | 25.7 | 27.0 | 27.5 | 63 0 | 18.5 | 34.7 | 23.0 | 22.4 | 26.7 | 4.23 |
| 5 | 42,2 | 16.8 | 24.7 | 25.7 | 27.0 | 27.5 | 64.0 | — | 35.8 | 33.3 | 31.4 | 33.5 | 8.00 |
| 6 | 41.8 | 17,1 | 24.7 | 26 8 | 27.0 | 27.5 | 64.5 | 19.0 | 37 0 | 31.4 | 33.6 | 34.0 | 6.40 |
| 7 | 41,7 | 17.3 | 25.2 | 25 8 | 27.0 | 27,4 | 64.4 | 18.9 | 26.6 | 29.4 | 18.2 | 24.7 | 8.30 |
| 8 | 40 2 | 19 0 | 25.8 | 26,0 | 26 9 | 27.3 | 62.0 | — | 36.4 | 30.8 | 33.0 | 33.4 | 9.30 |
| 9 | 41,7 | 18,2 | 26.0 | 26,4 | 26.9 | 27.2 | 63.2 | 19.7 | 35 6 | 32.8 | 32.2 | 33.5 | 7 00 |
| 10 | 41.4 | 17,8 | 26,0 | 26,5 | 27.0 | 27.0 | 64,4 | 19 3 | 34,7 | 28 0 | 31.6 | 31.4 | 7.20 |
| 11 | 40,0 | 16,1 | 26,0 | 26.5 | 27,0 | 27 2 | 63.0 | 19,5 | 36.4 | 33.6 | 33,6 | 34.5 | 6.00 |
| 12 | 40,0 | 15.3 | 25 6 | 26 5 | 27.0 | 27.2 | 62 0 | 16.8 | 31.1 | 27.4 | 32.2 | 30.2 | 11.08 |
| 13 | 40.3 | 13.9 | 25.5 | 26.5 | 27,0 | 27.2 | 63.5 | 17 3 | 37.8 | 21.6 | 26.0 | 28.5 | 7.42 |
| 14 | 42,0 | 17.1 | 25,7 | 26.5 | 27,0 | 27.2 | 63.0 | 18.7 | 35 8 | 30.0 | 30 8 | 32.2 | 4.30 |
| 15 | 38,0 | 17,2 | 25.0 | 26.2 | 27,0 | 27.2 | 64.0 | 18.3 | 35 8 | 16.8 | 30 8 | 27.3 | 6.45 |
| 16 | 38,8 | 14.8 | 24.8 | 26 0 | 27,0 | 27.2 | 60,6 | 17.4 | 35.8 | 28.8 | 28 6 | 31.1 | 9.23 |
| 17 | 37,4 | 17.7 | 25.0 | 26.0 | 27 0 | 27.1 | 60 0 | 18.7 | 33.0 | 30 0 | 30.8 | 31.3 | 8.33 |
| 18 | 40,0 | 17.4 | 25.2 | 26.0 | 27.0 | 27.1 | 62 0 | 17.9 | 33 6 | 30 8 | 28.0 | 30.[illegible] | 9.33 |
| 19 | 41.0 | 18.4 | 25.5 | 26.2 | 27.0 | 27,0 | 62.5 | 18.7 | 35.6 | 29.1 | 26.3 | 30 3 | 5.55 |
| 20 | 39 5 | 16,7 | 25.2 | 26.1 | 26.8 | 27 0 | 62.5 | 18.8 | 34.2 | 32.2 | 30.5 | 32.3 | 6.32 |
| 21 | 38,8 | 14,2 | 25,2 | 26,0 | 26,8 | 27.0 | 60.2 | 17.4 | 33.6 | 19.0 | 12 6 | 21.7 | 5.20 |
| 22 | 33,8 | 15.9 | 23,7 | 25.7 | 26 8 | 27.0 | 60.5 | — | 34.7 | 32 2 | 33.0 | 33.3 | 9.31 |
| 23 | 36.0 | 14.6 | 23.2 | 25.2 | 26.7 | 27.0 | 59.0 | 16.2 | 35 8 | 33.3 | 29.7 | 32.9 | 9.41 |
| 24 | 35,5 | 18,0 | 23.3 | 25 0 | 26.7 | 27.0 | 59.2 | 18.7 | 33 6 | 28.9 | 29.7 | 30 6 | 10.51 |
| 25 | 28,0 | 19.9 | 24.0 | 25.0 | 26.6 | 27.0 | 50 8 | — | 10 6 | 9 8 | 27.4 | 15.9 | 1.10 |
| 26 | 31.5 | 15.3 | 22.5 | 24.8 | 26.5 | 27 0 | 59.2 | 15.9 | 33 8 | 10.6 | 2 8 | 16.4 | 3.55 |
| 27 | 32 6 | 13.0 | 21.5 | 24.2 | 26.5 | 27.0 | 62 5 | 14.4 | 37 8 | 19.0 | 21 0 | 25.9 | 7.00 |
| 28 | 35,5 | 13.7 | 21.5 | 24 0 | 26 3 | 26.9 | 62 0 | 14 2 | 34.4 | 16.0 | 33 6 | 28.0 | 7.25 |
| 29 | 32 0 | 14 8 | 22.0 | 23.7 | 26.2 | 26 9 | 61.0 | 15.5 | 16 8 | 31.6 | 32.2 | 26.9 | 5.35 |
| 30 | 35.5 | 15.9 | 21.5 | 23 6 | 26.0 | 26 8 | 62.5 | — | 36 4 | 27.4 | 7 0 | 23.6 | 4.30 |
| 31 | 35.7 | 13.8 | 21.7 | 23 5 | 26.0 | 26.6 | 59.9 | 16.4 | 35 0 | 29.4 | 31 4 | 31.9 | 9.28 |
| Médias | 38,49 | 16 25 | 24 34 | 25.58 | 26.49 | 27 16 | 61.8[illegible] | 17.09 | 3[illegible] | 26 0 | 27.4 | 29.4 | 241.01 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Junho** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento — Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 767,1 | 766,4 | 767,6 | 20,8 | 23,0 | 19,0 | 24,0 | 17,0 | 15,2 | 11,5 | 11,7 | 83 | 56 | 72 | SW | 16 | SW | 34 | SW | 6 | 15,2 | 8 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 67,5 | 66,5 | 67,9 | 18,5 | 23,5 | 17,2 | 24,7 | 16,2 | 13,5 | 10,5 | 12,8 | 85 | 49 | 88 | C | 0 | SSW | 14 | C | 0 | 3,3 | 6 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 69,3 | 66,9 | 68,2 | 18,5 | 24,8 | 19,6 | 26,6 | 15,7 | 13,5 | 12,8 | 14,1 | 85 | 55 | 83 | C | 0 | E | 6 | E | 3 | 1,8 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 68,7 | 66,2 | 66,8 | 20,2 | 24,5 | 19,0 | 25,5 | 16,4 | 15,1 | 12,2 | 11,7 | 86 | 53 | 72 | C | 0 | NE | 12 | E | 4 | 3,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 65,3 | 61,6 | 62,4 | 20,0 | 25,0 | 20,4 | 26,6 | 16,5 | 13,7 | 10,8 | 14,2 | 78 | 46 | 80 | C | 0 | NE | 16 | N | 8 | 6,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 61,3 | 57,3 | 58,7 | 23,5 | 25,0 | 20,5 | 27,4 | 18,5 | 15,6 | 15,2 | 15,4 | 73 | 64 | 86 | NE | 10 | NE | 20 | NE | 10 | 14,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 57,9 | (54,0) | 55,5 | 22,4 | 27,7 | 21,0 | (29,3) | 18,5 | 15,1 | 16,1 | 15,1 | 75 | 59 | 82 | N | 20 | NE | 8 | NE | 8 | 12,8 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 58,3 | 57,9 | 61,0 | 20,6 | 22,5 | 19,5 | 25,4 | 17,9 | 15,7 | 14,2 | 13,7 | 87 | 70 | 81 | SSW | 5 | SSW | 30 | SSW | 17 | 14,6 | 10 | 10 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 64,4 | 63,3 | 65,4 | 19,0 | 23,0 | 17,8 | 23,5 | 16,0 | 11,7 | 9,3 | 10,3 | 72 | 45 | 68 | SW | 10 | SW | 8 | C | 0 | 7,8 | 10 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 67,9 | 65,7 | 65,9 | 17,5 | 23,7 | 17,7 | 26,0 | (13,6) | 12,6 | 8,1 | 9,4 | 85 | 38 | 62 | C | 0 | E | 8 | C | 0 | 1,8 | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 765,8 | 763,0 | 764,8 | 17,0 | 24,6 | 19,6 | 25,4 | 15,2 | 11,8 | 13,2 | 15,0 | 82 | 57 | 89 | C | 0 | NE | 16 | C | 0 | 3,8 | 8 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 67,9 | 66,3 | 67,5 | 18,6 | 24,0 | 17,2 | 25,0 | 15,7 | 12,5 | 9,6 | 11,8 | 79 | 42 | 81 | SW | 4 | S | 20 | C | 0 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 68,3 | 66,4 | 66,8 | 17,5 | 23,2 | 17,5 | 24,5 | 14,1 | 12,0 | 11,0 | 10,6 | 81 | 52 | 71 | C | 0 | SE | 18 | C | 0 | 3,5 | 5 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 66,9 | 64,6 | 66,0 | 17,6 | 24,0 | 17,2 | 25,0 | 14,2 | 12,3 | 10,2 | 11,8 | 82 | 46 | 81 | C | 0 | E | 8 | C | 0 | 2,8 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 65,8 | 63,5 | 65,2 | 18,0 | 25,0 | 17,2 | 26,0 | 14,3 | 13,5 | 11,4 | 13,5 | 88 | 49 | 93 | C | 0 | NE | 8 | C | 0 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 67,0 | 66,0 | 67,7 | 18,4 | 23,7 | 19,1 | 25,7 | 14,8 | 12,8 | 10,6 | 13,3 | 81 | 49 | 81 | SW | 4 | S | 24 | SSW | 12 | 8,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 69,0 | 68,0 | 69,3 | 19,6 | 23,0 | 19,2 | 25,2 | 16,7 | 14,1 | 14,2 | 14,9 | 83 | 68 | 90 | SSW | 12 | S | 26 | S | 8 | 16,0 | 2 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 69,6 | 68,0 | 68,9 | 24,0 | 21,0 | 18,7 | 25,7 | 18,5 | 14,1 | 15,4 | 15,2 | 63 | 84 | 95 | SE | 20 | SE | 27 | S | 10 | 12,4 | 6 | 8 | 4 | 0,5 | 0.15 |
| 19.... | 67,7 | 65,7 | 66,7 | 23,0 | 24,5 | 21,0 | 26,0 | 18,5 | 16,9 | 16,3 | 16,4 | 81 | 72 | 89 | SE | 10 | ESE | 18 | C | 0 | 7,1 | 10 | 10 | 6 | 2,0 | 0.50 |
| 20.... | 66,6 | 64,6 | 65,6 | 23,0 | 26,2 | 21,0 | 27,3 | 18,9 | 17,8 | 15,4 | 16,8 | 86 | 62 | 91 | E | 6 | E | 10 | C | 0 | 3,6 | 7 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 765,7 | 762,7 | 762,9 | 21,2 | 25,6 | 23,0 | 26,7 | 19,9 | 17,5 | 18,7 | 18,7 | 94 | 77 | 90 | C | 0 | NE | 18 | N | 15 | 8,5 | 10 | 10 | 3 | 1,1 | 0.30 |
| 22.... | 61,8 | 59,2 | 62,6 | 22,5 | 25,1 | 20,5 | 27,5 | 20,0 | 17,9 | 19,6 | 13,1 | 89 | 83 | 73 | N | 10 | NE | 22 | SW | 28 | 16,8 | 10 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 65,2 | 63,0 | 64,6 | 18,0 | 25,0 | 18,0 | 26,6 | 15,5 | 8,1 | 8,1 | 13,1 | 53 | 33 | 85 | S | 4 | NE | 4 | C | 0 | 2,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 64,5 | 61,3 | 62,1 | 22,4 | 25,2 | 21,5 | 26,5 | 17,0 | 15,9 | 18,1 | 17,3 | 79 | 76 | 91 | C | 0 | NE | 20 | N | 16 | 8,9 | 4 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 62,8 | 60,6 | 62,3 | 22,5 | 26,0 | 21,2 | 27,3 | 19,0 | 17,2 | 18,7 | 17,0 | 85 | 75 | 91 | N | 18 | N | 26 | N | 20 | 17,9 | 7 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 64,1 | 63,1 | 66,0 | 21,8 | 24,5 | 19,0 | 28,0 | 18,5 | 15,6 | 13,8 | 12,4 | 80 | 60 | 76 | C | 0 | SE | 16 | S | 6 | 7,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 68,7 | 67,9 | 70,0 | 18,8 | 24,0 | 20,0 | 26,0 | 14,9 | 13,6 | 12,8 | 12,6 | 85 | 58 | 72 | S | 8 | SE | 22 | SE | 6 | 10,3 | 0 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 72,5 | 71,8 | 72,8 | 23,0 | 21,8 | 18,5 | 24,7 | 17,7 | 9,3 | 12,3 | 12,0 | 45 | 63 | 76 | SE | 20 | E | 10 | SE | 4 | 10,1 | 5 | 8 | 0 | 0,7 | 0.10 |
| 29.... | (72,9) | 70,9 | 71,6 | 18,5 | 20,8 | 18,6 | 23,2 | 15,7 | 11,1 | 11,8 | 13,4 | 70 | 65 | 84 | S | 6 | SE | 20 | S | 4 | 7,8 | 2 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 70,9 | 69,0 | 69,3 | 19,0 | 22,0 | 18,0 | 23,2 | 15,2 | 10,3 | 9,9 | 13,1 | 63 | 51 | 85 | SW | 6 | SE | 10 | C | 0 | 3,9 | 10 | 10 | 10 | 1,5 | 0.30 |
| 31.... | — | | — | | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — |
| Médias | 766,40 | 764,38 | 765,76 | 20,18 | 24,06 | 19,26 | 25,82 | 16,69 | 13,87 | 13,06 | 13,08 | 78,6 | 58,5 | 81,9 | — | 6,3 | — | 16,6 | — | 6,2 | 8,19 | 4,5 | 4,5 | 1,5 | 5,8 | 2.17 |

| Pêntadas | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 19,94 | 21,22 | 18,80 | 20,48 | 21,85 | 20,84 |

● nos dias 19, 21 e 30. ●° no dia 28. ≤ no dia 22. ⌓° nos dias 2, 5, 7, 10, 11, 13, 17, 18, 22 e 26. ⌓¹ nos dias 3, 8 e 27. ⌓² nos dias 1, 14, 15, 16, 23, 24 e 25. ⌒ nos dias 19 e 28.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 32,5 | 14.0 | 21.8 | 23,6 | 26.0 | 26,5 | 58 0 | 16.0 | 36.4 | 30.8 | 29,4 | 32,2 | 5.20 |
| 2 | 35 0 | 14,1 | 21.3 | 23,3 | 25,6 | 26.5 | 62,5 | 15,4 | 14.0 | 33.3 | 33 6 | 27,0 | 7.23 |
| 3 | 36,5 | 13,5 | 21.5 | 23,3 | 25.6 | 26.5 | 60.6 | 14,9 | 20.4 | 29.4 | 32.2 | 27,3 | 6.30 |
| 4 | 35,5 | 12,5 | 21,7 | 23.3 | 25.5 | 26,5 | 57,5 | 15.2 | 37,2 | 33.3 | 31.4 | 34.0 | 10.43 |
| 5 | 38,0 | 13,9 | 22,0 | 23,4 | 25.5 | 26.5 | 63 0 | 15,9 | 37.0 | 29.4 | 32.2 | 32,9 | 9.48 |
| 6 | 35,5 | 16,3 | 22.5 | 23.5 | 25.5 | 26,4 | 58.8 | 17,7 | 36.4 | 33.3 | 30.2 | 33.3 | 8.38 |
| 7 | 36,7 | 16.2 | 22,7 | 23,7 | 25.3 | 26,3 | 59.0 | 17,7 | 33.0 | 28.6 | 29,4 | 30.3 | 9.13 |
| 8 | 33,5 | 13,9 | 23,0 | 23 8 | 25.3 | 26.2 | 59.0 | 16,6 | 28.0 | 22,4 | 15.4 | 21.9 | 2.25 |
| 9 | 32,0 | 15,6 | 22,6 | 23 8 | 25.2 | 26.2 | 55,0 | 16.5 | 6,2 | 15.4 | 32,8 | 18.1 | 2 50 |
| 10 | 36,0 | 11,9 | 21,7 | 23,6 | 25 3 | 26 1 | 57.5 | 13,2 | 38,4 | 30,2 | 31.9 | 33 5 | 10.41 |
| 11 | 34,5 | 11.2 | 21,8 | 23 5 | 25,3 | 26,0 | 56,7 | 13,9 | 28.6 | 31.4 | 28 6 | 29,5 | 4.40 |
| 12 | 34,2 | 12.9 | 22.0 | 23.4 | 25,2 | 26,0 | 56 5 | 14 8 | 37.0 | 30.2 | 32 8 | 33,3 | 10.41 |
| 13 | 36 8 | 11,3 | 21.7 | 23.5 | 25 2 | 26.0 | 59 5 | 13 3 | 14.0 | 30 2 | 33 6 | 25,9 | 5.05 |
| 14 | 38,6 | 10.3 | 21,5 | 23 2 | 25.2 | 26,0 | 61.4 | 13,3 | 36.4 | 29.4 | 28.6 | 31,5 | 8.08 |
| 15 | 35 0 | 10,8 | 21,6 | 23 2 | 25.0 | 26.0 | 56.5 | 12,9 | 35 6 | 28.0 | 30 0 | 31.2 | 10.40 |
| 16 | 37,0 | 11,7 | 21.7 | 23 2 | 25,0 | 26 0 | 57,7 | 13,9 | 35.6 | 28.3 | 30 8 | 31.5 | 9.23 |
| 17 | 34,0 | 15.2 | 22,0 | 23.2 | 25.0 | 25.8 | 59.4 | 15.9 | 32.2 | 12.9 | 9.2 | 18 1 | 5.00 |
| 18 | 36,7 | 17.1 | 22.3 | 23 2 | 25,0 | 25 8 | 58 5 | 17,9 | 38.6 | 33,9 | 7.8 | 26 8 | 4.54 |
| 19 | 38,0 | 16.9 | 22 2 | 23.2 | 25 0 | 25,7 | 60 4 | — | 19.0 | 26.9 | 26,6 | 24 2 | 2.20 |
| 20 | 41,0 | 15.8 | 22.3 | 23,4 | 24,9 | 25.7 | 65.0 | — | 34.7 | 34,4 | 32.2 | 33.7 | 5.35 |
| 21 | 38,4 | 17,4 | 23,0 | 23,5 | 25.0 | 25.6 | 59 8 | 18,9 | 11.8 | 27,7 | 20.5 | 23.3 | 1.40 |
| 22 | 36,5 | 19.0 | 23,0 | 23.5 | 25 0 | 25,7 | 58 0 | 19.8 | 12,0 | 27,7 | 16 8 | 18.8 | 5.20 |
| 23 | 36,0 | 13,0 | 22 8 | 23.7 | 24.8 | 25.6 | 56.0 | 14,9 | 35.8 | 30.0 | 30.8 | 32.2 | 9.24 |
| 24 | 38,0 | 12,8 | 22,4 | 23,7 | 25.0 | 25,5 | 59.0 | 15,9 | 28.8 | 28.0 | 25.2 | 27.3 | 8.09 |
| 25 | 36,7 | 17,4 | 23,0 | 23,6 | 24,8 | 25,5 | 57.0 | 17,9 | 33.0 | 27.4 | 34,7 | 31.7 | 9.10 |
| 26 | 39,0 | 16.7 | 23.2 | 23.8 | 24.8 | 25,5 | 56.5 | 16.9 | 31.4 | 33 0 | 28.0 | 30.8 | 8.50 |
| 27 | 39,0 | 12.4 | 23,0 | 23.8 | 24.8 | 25.5 | 61.0 | 13,1 | 35.0 | 32.2 | 28.0 | 31.7 | 6.35 |
| 28 | 37,5 | 12,2 | 22.8 | 23 8 | 24 8 | 25,5 | 59.9 | 16,6 | 34,4 | 29 4 | 31.4 | 31.7 | 5.40 |
| 29 | 34,4 | 12.6 | 22,2 | 23 8 | 24.8 | 25.5 | 57.5 | 15,3 | 35.8 | 32,5 | 10.4 | 26.2 | 1.30 |
| 30 | 35,5 | 11.5 | 21,5 | 23.5 | 25,0 | 25,4 | 59,5 | 14,4 | 7,8 | 6,2 | 8.4 | 7.5 | 0.45 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | — |
| Médias | 36,27 | 14 00 | 22,23 | 23.50 | 25.15 | 25,93 | 58,89 | 15,67 | 28.8 | 28.2 | 26.8 | 27.9 | 197.00 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Julho** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade mé. dia diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 768.1 | 765.3 | 765.7 | 18,3 | 23.5 | 17.5 | 24.4 | 16.2 | 13,6 | 11,2 | 12.3 | 87 | 53 | 83 | N | (1) 12 | C | (1) 0 | C | (1) 0 | 2.9 | 10 | 3 | 3 | 0,8 | 1.00 |
| 2.... | 67,1 | 65,8 | 68,3 | 16,5 | 24,8 | 17,6 | 25,0 | (13.5) | 13.2 | 6.8 | 11.8 | 95 | 30 | 79 | C | 0 | SE | 18 | S | 8 | 4.2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 70,6 | 69.1 | 70.3 | 18 8 | 22.8 | 17.5 | 25 0 | 15,6 | 13.3 | 12.4 | 12.6 | 83 | 60 | 85 | C | 0 | SE | 20 | C | 0 | 5.6 | 7 | 9 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 71.2 | 69,2 | 70,0 | 18,5 | 21,5 | 17,3 | 24 0 | 15.6 | 15.2 | 11.2 | 12.3 | 83 | 60 | 84 | C | 0 | SE | 20 | S | 6 | 9.5 | 5 | 8 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 5.... | 70.1 | 68,3 | 68.9 | 18,2 | 20.7 | 15,0 | 23.5 | 14.5 | 12.2 | 9.9 | 10.6 | 78 | 55 | 84 | S | 8 | SE | 20 | S | 4 | 11.9 | 9 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 68.8 | 66.6 | 67.7 | 19,5 | 22.0 | 16,3 | 24 9 | 14.9 | 13.5 | 10.6 | 10.9 | 80 | 54 | 79 | C | 0 | ESE | 16 | C | 0 | 4.7 | 8 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 7.... | 68.3 | 65.7 | 66,4 | 17.4 | 23.4 | 19,5 | 25.2 | 13,0 | 12.7 | 12,1 | 12,9 | 86 | 57 | 77 | C | 0 | NE | 15 | NE | 4 | 4.6 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 65.8 | 62.9 | 64.7 | 20.5 | 24.5 | 19.0 | 26.2 | 16,8 | 13.2 | 13.8 | 14.0 | 74 | 60 | 86 | N | 16 | NE | 23 | N | 16 | 15.3 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 67.3 | 64.7 | 66.5 | 17.5 | 25.5 | 19.5 | 28.0 | 16.9 | 14.1 | 14.3 | 15.7 | 95 | 60 | 93 | SW | 4 | NE | 6 | C | 0 | 4.2 | 6 | 8 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 67.7 | 65 8 | 67.2 | 21.0 | 22.0 | 17,5 | 27.4 | 15,9 | 15.1 | 12.1 | 13.5 | 82 | 61 | 91 | C | 0 | W | 16 | C | 0 | 3.5 | 0 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 768 6 | 767.7 | 768,4 | 18.5 | 16.5 | 17.2 | 24.8 | 16.0 | 14.0 | 13.8 | 14.1 | 88 | 99 | 97 | C | 0 | S | 36 | SW | 8 | 7.7 | 3 | 10 | 0 | 1,0 | 0.50 |
| 12.... | 68.7 | 67.1 | 67.7 | 19.8 | 20.5 | 18.5 | 22.2 | 16.0 | 13 5 | 13.8 | 14.7 | 79 | 77 | 93 | SW | 20 | S | 20 | SSW | 12 | 17.8 | 6 | 8 | 8 | 8.2 | 3.20 |
| 13.... | 67.8 | 66.4 | 67.7 | 19.4 | 23.5 | 18,7 | 24 8 | 16.3 | 15.3 | 13.9 | 14.6 | 91 | 65 | 91 | S | 10 | E | 6 | C | 0 | 4.2 | 2 | 7 | 0 | 1,2 | 0.45 |
| 14.... | 68.2 | 65,9 | 66.5 | 21.5 | 23.5 | 20.0 | 25.2 | 17.0 | 15.5 | 13.9 | 15.1 | 81 | 65 | 87 | C | 0 | NE | 15 | C | 0 | 4.0 | 7 | 8 | 0 | 1,0 | 0.20 |
| 15.... | 67.1 | 64.7 | 65,2 | 20,5 | 23,8 | 20.2 | 24.7 | 17.5 | 14.9 | 11,8 | 12,9 | 83 | 54 | 74 | C | 0 | NE | 18 | NE | 4 | 5.6 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 65.2 | 62.8 | 64.1 | 21.0 | 24.4 | 19.5 | 25,2 | 17.5 | 12.6 | 13.4 | 13,7 | 68 | 59 | 81 | N | 12 | NE | 20 | N | 4 | 11.2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 69 2 | 68.7 | 71.3 | 18.0 | 22 8 | 19.6 | 25.2 | 15.4 | 13.8 | 14.8 | 15.3 | 90 | 72 | 90 | S | 6 | S | 10 | SE | 22 | 11.9 | 0 | 10 | 10 | 29,0 | 2.50 |
| 18.... | 72.5 | 71,0 | 71,0 | 21.8 | 22.2 | 17,6 | 23.5 | 17.0 | 12.1 | 11.7 | 10,5 | 63 | 59 | 70 | SE | 30 | S | 26 | S | 12 | 19.7 | 6 | 7 | 4 | 15,0 | 3.00 |
| 19.... | 70.2 | 67.2 | 67.0 | 18.0 | 23.7 | 17.3 | 25.0 | 15.8 | 12.0 | 11.9 | 12,0 | 82 | 55 | 82 | S | 5 | ESE | 10 | C | 0 | 4.7 | 2 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 66.7 | 63.5 | 64.9 | 19.0 | 24,0 | 20,5 | 25 0 | 15 5 | 14 0 | 13.3 | 14.0 | 86 | 60 | 78 | C | 0 | NE | 16 | NE | 8 | 5.8 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 765.7 | (762.7) | 764.5 | 21.5 | 25.0 | 20.7 | 26.0 | 17.9 | 13.4 | 12.7 | 13.7 | 71 | 54 | 76 | N | 18 | NE | 28 | NE | 12 | 17.0 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 66 3 | 63.9 | 65.0 | 23.0 | 24.7 | 22.0 | 26.5 | 18.4 | 14.0 | 18.0 | 18.9 | 70 | 78 | 93 | N | 16 | NE | 26 | NE | 18 | 14.7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 67.0 | 64.5 | 66.1 | 23.5 | 25,0 | 22.3 | 26.5 | 19.6 | 17.3 | 16.0 | 16 8 | 81 | 68 | 84 | N | 8 | NE | 24 | NE | 15 | 13.5 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 68.6 | 66.7 | 68.1 | 20.7 | 26.2 | 19.5 | (28.2) | 19.0 | 16.1 | 14.4 | 16.0 | 89 | 58 | 95 | SW | 14 | S | 10 | C | 0 | 3,0 | 10 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 68 5 | 65.9 | 66.0 | 20 1 | 24.0 | 21.0 | 26 0 | 17.0 | 16.0 | 14,9 | 12.7 | 92 | 67 | 69 | C | 0 | NE | 20 | NE | 8 | 8.0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 26.... | 66.6 | 64.0 | 65,0 | 22 6 | 24.2 | 20.5 | 26 0 | 18.3 | 12 2 | 13.2 | 14 6 | 61 | 59 | 82 | N | 8 | NE | 24 | N | 22 | 15.2 | 2 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 27.... | 66.8 | 65.8 | 68.0 | 23.3 | 25.0 | 20.6 | 26.4 | 19.1 | 16.4 | 16.9 | 16.2 | 78 | 72 | 90 | N | 10 | NE | 18 | S | 16 | 14.3 | 0 | 5 | 10 | 17,0 | 2.1 |
| 28.... | 72.1 | 70.2 | 70.5 | 22.5 | 21.7 | 18.3 | 24.0 | 19.4 | 13.1 | 11.5 | 13.3 | 65 | 60 | 85 | SE | 18 | SE | 10 | C | 0 | 14.4 | 10 | 10 | 0 | 0,5 | 0.1 |
| 29.... | 69.2 | 65.6 | 65.5 | 19.0 | 23.7 | 19.5 | 24 7 | 15 8 | 13.5 | 12.2 | 13.7 | 83 | 57 | 81 | C | 0 | NE | 10 | NE | 8 | 5.2 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 30.... | 65.3 | 65.0 | 70.4 | 20.5 | 20.6 | 20.5 | 27.0 | 16.7 | 13.8 | 17.2 | 12 6 | 77 | 66 | 70 | N | 18 | NE | 6 | SSE | 40 | 22.4 | 0 | 8 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 31.... | (73 7) | 72.5 | 73.2 | 20.2 | 20.2 | 18.2 | 23 5 | 17.0 | 9 0 | 10 2 | 11.3 | 51 | 58 | 73 | SE | 36 | SE | 18 | SW | 8 | 19.2 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| Médias | 768 30 | 766.30 | 767,55 | 20 02 | 23.29 | 19.02 | 25 31 | 16 31 | 13.80 | 13 03 | 13.65 | 79 7 | 61.7 | 83 3 | — | 8 7 | — | 10.9 | — | 8,4 | 9.87 | 3.7 | 4 5 | 2,1 | 73,7 | 14.3 |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 18 87 | 19.34 | 19.89 | 20.02 | 21.79 | 20.70 |

nos dias 11, 12, 13, 14, 18 e 27. nos dias 1, 3, 28 e 31. no dia 17. nos dias 4, 5, 6, 7, 9, 15 e 16. nos dias 17, 23, 24, 2
nos dias 10, 11, 14 e 20. no dia 2. nos dias 12 e 30.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 37,5 | 14.1 | 21,6 | 23.2 | 24,8 | 25,4 | 63.0 | — | 15,4 | 30,0 | 25,1 | 23.5 | 4.37 |
| 2 | 36,8 | 9.6 | 21.2 | 23.0 | 24.8 | 25,4 | 56,5 | 12,4 | 36,4 | 29,4 | 31.4 | 32,4 | 9.12 |
| 3 | 40,0 | 13,6 | 21.2 | 23.0 | 24.8 | 25,4 | 61.2 | 14.4 | 34.2 | 25,5 | 16.8 | 25,5 | 2.15 |
| 4 | 36,7 | 12.7 | 21.2 | 22.8 | 24,7 | 25,3 | 59.0 | 14,9 | 35,0 | 16,2 | 8,1 | 19,8 | 3.00 |
| 5 | 36,0 | 14.1 | 21.2 | 22.7 | 24.5 | 25,3 | 59,0 | 15,0 | 15,4 | 25,8 | 18,8 | 20,0 | 4.05 |
| 6 | 37,7 | 12.1 | 21.2 | 22.7 | 24.6 | 25,2 | 59,2 | 13,9 | 35 8 | 25,8 | 15,4 | 25,7 | 2.33 |
| 7 | 36,5 | 11.0 | 21,0 | 22,6 | 24,5 | 25,2 | 56,5 | 12,7 | 35 0 | 28,6 | 30,2 | 31.3 | 9.34 |
| 8 | 37,0 | 12.9 | 21,5 | 22,7 | 24.5 | 25,2 | 56,7 | 15,4 | 33,6 | 27,4 | 30,8 | 30,6 | 8.40 |
| 9 | 39,2 | 14.0 | 22.0 | 22,8 | 24.5 | 25,2 | 59,0 | 16.3 | 32.8 | 28,0 | 28,8 | 29,9 | 5.55 |
| 10 | 39,0 | 13.1 | 22,2 | 23,0 | 24,4 | 25,1 | 60,0 | 14,9 | 33,6 | 28,6 | 14,0 | 25,4 | 8.03 |
| 11 | 36,2 | 13.2 | 22.2 | 23,1 | 24.4 | 25,0 | 59,4 | 14.9 | 33,6 | 30,2 | 3,4 | 22,4 | 6.30 |
| 12 | 31,5 | 14.2 | 21,8 | 23,0 | 24,4 | 25,0 | 58,0 | — | 30,2 | 25,2 | 13,2 | 22,9 | 6.10 |
| 13 | 38,6 | 15.3 | 21.2 | 22.6 | 24,4 | 25,0 | 62,0 | — | 33.0 | 35,0 | 21,0 | 29.7 | 5.35 |
| 14 | 37,0 | 15.3 | 21.3 | 22,5 | 24.3 | 25,0 | 62,5 | — | 33,6 | 33,3 | 31,9 | 32,9 | 5.50 |
| 15 | 35,0 | 13.6 | 21.5 | 22.7 | 24.2 | 25.0 | 56,0 | 16,6 | 34.2 | 30,8 | 30 8 | 31.9 | 10.46 |
| 16 | 34,5 | 15.4 | 21.3 | 22.8 | 24.2 | 25.0 | 56,2 | 16.9 | 34.2 | 28,8 | 30,8 | 31,3 | 10.46 |
| 17 | 37,0 | 13.6 | 21.5 | 22,7 | 24,2 | 25,0 | 60,0 | 14.8 | 33,6 | 29,4 | 3,9 | 22.3 | 5.35 |
| 18 | 32 5 | 17,1 | 21.5 | 22,8 | 24,2 | 25.0 | 57,5 | — | 33,0 | 35,6 | 28,0 | 32,2 | 5.20 |
| 19 | 38,5 | 14,6 | 20,5 | 22,2 | 24,2 | 25.0 | 64 5 | 14,9 | 36,4 | 28,6 | 31,6 | 32,2 | 5.50 |
| 20 | 32,5 | 11.6 | 20.4 | 22,0 | 24,2 | 25.0 | 58,0 | 14,4 | 36,4 | 29,4 | 32,8 | 32,8 | 10.49 |
| 21 | 34,0 | 16,1 | 20,8 | 22,0 | 24,0 | 25.0 | 57.8 | 17,9 | 36,4 | 30,2 | 31,6 | 32 7 | 9.50 |
| 22 | 35,0 | 15.6 | 21,4 | 22,2 | 24,0 | 25.0 | 58 0 | 17.6 | 33.6 | 28,3 | 31,6 | 31,2 | 10.50 |
| 23 | 36.0 | 17.8 | 22.4 | 22 6 | 24,0 | 24.9 | 58.0 | 18,7 | 33.3 | 30 8 | 30,2 | 31,4 | 10.52 |
| 24 | 38,5 | 15 5 | 22.5 | 23.0 | 24.0 | 24.8 | 60,4 | 17.9 | 23.2 | 28,6 | 31,6 | 27,8 | 8.21 |
| 25 | 35,4 | 15.1 | 22.7 | 23.0 | 24 0 | 24.7 | 57.5 | 16.5 | 35 8 | 30.8 | 30.8 | 32,5 | 9.42 |
| 26 | 35,5 | 13.6 | 22.5 | 23,2 | 24.0 | 24.8 | 57 5 | 17.5 | 35,0 | 30 8 | 31,4 | 32,4 | 9.12 |
| 27 | 35,3 | 17,4 | 22 8 | 23.2 | 24 0 | 24,7 | 57,0 | 17,9 | 32,2 | 28 6 | 28,0 | 29,6 | 8.30 |
| 28 | 35.0 | 18.2 | 22 8 | 23.4 | 24.0 | 24.6 | 59,0 | | 20,6 | 10,1 | 6.2 | 14 3 | 2.05 |
| 29 | 34,0 | 14 3 | 21.3 | 23,0 | 24.0 | 24.6 | 57,2 | 15 0 | 34.4 | 33.3 | 30,8 | 32 8 | 9.29 |
| 30 | 36.5 | 14.9 | 21.2 | 22.7 | 24,0 | 24.6 | 58,0 | 15.8 | 30.8 | 23.0 | 25 5 | 28.4 | 8.40 |
| 31 | 33,5 | 16,7 | 22.0 | 22,8 | 24 0 | 24.7 | 56,0 | 15,7 | 9 5 | 19 3 | 9,0 | 12 6 | 0.40 |
| Médias | 36,08 | 14,39 | 21.61 | 22.77 | 24,29 | 25,00 | 58,73 | 15,71 | 31.5 | 27.9 | 23,7 | 27.7 | 219.16 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Agosto** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich. — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 772,4 | 770,1 | 770,6 | 18 8 | 21,5 | 19,0 | 23.2 | 16.0 | 12,9 | 10.2 | 11,4 | 80 | 54 | 70 | S | 8 | E | 10 | C | 0 | 6,4 | 9 | 10 | 8 | 0,5 | 0.15 |
| 2.... | 69,7 | 66,3 | 67,3 | 21,0 | 22,4 | 18,5 | 23,8 | 18,0 | 12.0 | 11,9 | 12,6 | 65 | 59 | 80 | E | 6 | N | 15 | C | 0 | 5,8 | 10 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 68,6 | 67,3 | 69,1 | 19.0 | 23,5 | 19,0 | 25,0 | 15,6 | 13.2 | 11,2 | 13 8 | 81 | 53 | 85 | C | 0 | SE | 20 | S | 8 | 6.1 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 69,5 | 68.3 | 69,7 | 21,0 | 23,4 | 19,6 | 25,2 | 17,4 | 16 4 | 13,6 | 15,5 | 89 | 64 | 91 | S | 10 | ESE | 12 | S | 10 | 10,9 | 9 | 10 | 10 | 1,2 | 0.35 |
| 5.... | 70,6 | 68,2 | 69,5 | 20.3 | 23,6 | 18,7 | 26,0 | 17.8 | 15.9 | 15.2 | 14.0 | 90 | 70 | 87 | C | 0 | NE | 18 | C | 0 | 3,2 | 7 | 8 | 0 | 0,5 | 0.10 |
| 6.... | 69,8 | 67,2 | 68,3 | 19,4 | 24,0 | 17,5 | 25,0 | 16,0 | 13,7 | 11,7 | 11.9 | 82 | 53 | 80 | C | 0 | NE | 10 | C | 0 | 3.2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 69,1 | 66,8 | 67,6 | 18,8 | 24,0 | 17,2 | 25,0 | 15,0 | 14.2 | 13.3 | 13,5 | 88 | 60 | 93 | C | 0 | NE | 6 | C | 0 | 2,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 67,6 | 65,0 | 65,0 | 20 8 | 24,0 | 19,8 | 25.4 | 16.2 | 15.6 | 15,6 | 15,1 | 86 | 71 | 88 | N | 10 | NE | 18 | N | 10 | 9.3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 64,5 | 60,0 | 60,9 | 20,6 | 24,0 | 20,2 | 27.8 | 16.0 | 11,3 | 13.3 | 14,0 | 63 | 60 | 80 | N | 16 | NE | 28 | N | 24 | 19,8 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 63,6 | 66,0 | 68,2 | 20,8 | 21,4 | 19,6 | 24,4 | 17,5 | 12,5 | 11,4 | 11,6 | 69 | 61 | 69 | W | 14 | S | 50 | S | 14 | 28.9 | 8 | 10 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 769,5 | 766.5 | 766.8 | 21,7 | 22,2 | 18,0 | 24,5 | 17,3 | 8 1 | 9.3 | 10.9 | 42 | 48 | 71 | S | 18 | SE | 12 | C | 0 | 8,9 | 2 | 6 | 4 | 0.0 | 0.00 |
| 12.... | 66,2 | 63,2 | 65,4 | 19,7 | 23,8 | 17,6 | 25,8 | 14,9 | 12,6 | 10.6 | 10,4 | 64 | 48 | 69 | C | 0 | NE | 12 | C | 0 | 2.3 | 8 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 67,3 | 66,0 | 67,2 | 18 7 | 24.0 | 20.8 | 25.2 | 15.0 | 12 2 | 13,3 | 14 0 | 76 | 60 | 77 | C | 0 | SSE | 24 | SW | 8 | 9.3 | 4 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 14.... | 66.6 | 63,8 | 65,0 | 20,4 | 24.5 | 18.2 | 26.2 | 16,1 | 14.7 | 12,7 | 13,7 | 83 | 55 | 88 | S | 6 | SE | 16 | C | 0 | 8.5 | 7 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 65,9 | 63,7 | 65,5 | 20.0 | 24.3 | 17,7 | 26.5 | 16,1 | 14.8 | 13,4 | 13 7 | 85 | 60 | 91 | C | 0 | SSE | 14 | C | 0 | 2.1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 67,1 | 65,5 | 67,7 | 19,6 | 24,5 | 20 0 | 26,2 | 16.0 | 14,4 | 13.0 | 14 9 | 85 | 57 | 86 | C | 0 | SE | 20 | C | 0 | 5,7 | 4 | 7 | 0 | 0 0 | 0.00 |
| 17.... | 66.6 | 63 1 | 63,1 | 20,0 | 24,0 | 20.5 | 25,4 | 16.7 | 15,7 | 13,0 | 13 8 | 91 | 59 | 77 | C | 0 | NE | 15 | NE | 12 | 8.1 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 66,8 | 67,4 | 69,9 | 20 2 | 20,0 | 19.6 | 21 2 | 16,0 | 15.8 | 14.1 | 12 8 | 90 | 81 | 76 | S | 6 | SE | 38 | SE | 24 | 16.3 | 10 | 10 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 69,4 | 66,3 | 66,5 | 21,7 | 23,0 | 19.7 | 25 0 | 17,3 | 11.2 | 10 5 | 12 8 | 59 | 51 | 75 | ESE | 20 | NE | 16 | NE | 6 | 14,4 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 65,8 | 63,7 | 66.4 | 21,5 | 24,4 | 21,0 | 26 3 | 16,9 | 13 2 | 14 7 | 15,1 | 70 | 65 | 82 | N | 18 | NE | 20 | C | 0 | 11,2 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 21.... | 769,7 | 768,9 | 770,2 | 20,5 | 22.5 | 18.2 | 23 7 | 17,0 | 16.1 | 11,9 | 11,9 | 90 | 58 | 76 | C | 0 | SE | 26 | SE | 4 | 11.3 | 10 | 8 | 0 | 9,6 | 0.50 |
| 22.... | 70 2 | 67,9 | 68,6 | 22.0 | 21,0 | 17,5 | 23.7 | 16 5 | 9 9 | 11 3 | 10 8 | 51 | 61 | 72 | SE | 18 | SE | 16 | C | 0 | 6.6 | 8 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 69,6 | 68,6 | 70,1 | 21,8 | 22,8 | 18,5 | 24 0 | 15 5 | 10,0 | 10,3 | 11.6 | 52 | 51 | 73 | SE | 16 | SE | 15 | C | 0 | 7.0 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 70,2 | 69,2 | 70,0 | 22,0 | 20,5 | 18,0 | 24.0 | 15,6 | 9 3 | 11.4 | 12 0 | 48 | 65 | 78 | SE | 20 | SE | 27 | SE | 14 | 14.2 | 7 | 8 | 10 | 1,4 | 0.35 |
| 25.... | 70,2 | 68,5 | 68,8 | 20,5 | 22,0 | 18,0 | 23.7 | 16,2 | 9 6 | 11 4 | 13 8 | 55 | 58 | 90 | SE | 20 | SE | 20 | SE | 12 | 11.0 | 10 | 7 | 30 | 2,5 | 0.50 |
| 26.... | 68,6 | 66,1 | 66,7 | 21,5 | 22 0 | 19,0 | 24,2 | 16 7 | 13,2 | 10 6 | 13.2 | 70 | 54 | 81 | C | 0 | E | 18 | E | 10 | 7,6 | 8 | 6 | 10 | 1,8 | 1.10 |
| 27.... | 66,7 | 63,0 | 63,6 | 19.5 | 24.0 | 21,0 | 25.0 | 17.8 | 13.7 | 11.4 | 13 5 | 81 | 52 | 74 | C | 0 | NE | 18 | NE | 18 | 8,8 | 5 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 62 8 | (57,6) | 58.3 | 23,7 | 24.5 | 21,2 | 25,5 | 19 0 | 14.5 | 16 3 | 17,0 | 67 | 72 | 91 | N | 20 | N | 40 | N | 26 | 24,7 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 59,7 | 60,1 | 64.4 | 23,3 | 23.2 | 20,3 | (29.3) | 20.5 | 17,1 | 9.4 | 10,9 | 81 | 45 | 62 | NW | 20 | S | 36 | S | 36 | 25.6 | 2 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 69,1 | 68,8 | 72,2 | 20,5 | 20,6 | 19.0 | 22,3 | 17,8 | 10.8 | 10,1 | 9,6 | 61 | 56 | 59 | SE | 30 | SE | 30 | SE | 20 | 25,3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | (73,8) | 71,8 | 72,6 | 18,6 | 19.0 | 15.2 | 22.0 | (14.8) | 9.1 | 9.6 | 10,5 | 57 | 59 | 82 | SE | 20 | SE | 30 | C | 0 | 18.3 | 10 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 767,97 | 765.96 | 767.26 | 20,58 | 22.86 | 18.97 | 24.85 | 16.55 | 13 02 | 12.12 | 12 91 | 72,6 | 58.7 | 79.1 | — | 9.5 | — | 21,0 | — | 8,2 | 11 09 | 5.2 | 4,8 | 2.8 | 17,5 | 4.25 |

| Pêntadas. . . . . | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 | 29-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20.03 | 20.10 | 20.30 | 20,13 | 20 42 | 20,50 | 19.73 |

☾ nos dias 4, 21, 24, 25 e 26. ●° nos dias 1, 5, 18, 22 e 30. ◐° nos dias 3, 13, 14 e 23. ◐¹ nos dias 6, 7 e 9. ◐² nos dias 8, 15, 1[illegible]
≡ no dia 16. ≡ nos dias 10, 18, 28 e 29. ≡¹ no dia 10.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 36,0 | 14.2 | 21.3 | 22.6 | 24,0 | 24,7 | 61,0 | — | 39,8 | 33,0 | 11,8 | 28.2 | 1.50 |
| 2 | 34,0 | 14.9 | 21.5 | 22.5 | 24.0 | 24,7 | 60,4 | 16,9 | 18,8 | 31,1 | 33.6 | 27,8 | 6 15 |
| 3 | 35,5 | 11,6 | 21.3 | 22,5 | 24.0 | 24,6 | 58,0 | 14,6 | 37.2 | 29,7 | 33,0 | 33,3 | 8.10 |
| 4 | 34.0 | 16.0 | 21.8 | 22.6 | 24,0 | 24,6 | 61,0 | 16,5 | 30,8 | 21,3 | 8.4 | 20,2 | 1 25 |
| 5 | 40,0 | 15.2 | 22.0 | 22.6 | 24,0 | 24,5 | 66,6 | — | 35,3 | 33,0 | 37,0 | 35.1 | 5 30 |
| 6 | 35,5 | 13.7 | 21.7 | 22,7 | 24,0 | 24,5 | 58,0 | 14,9 | 36,4 | 30,2 | 32,8 | 33,1 | 9.56 |
| 7 | 36,2 | 11.8 | 21,5 | 22.7 | 23,8 | 24,6 | 58.0 | 13,5 | 37,2 | 29,4 | 31,4 | 32.7 | 9.00 |
| 8 | 36,0 | 12.1 | 21,7 | 22,7 | 23,8 | 24,5 | 57.5 | 15.3 | 35 0 | 29,4 | 33,0 | 32 5 | 10.17 |
| 9 | 36,2 | 13.7 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,6 | 60.5 | 15,0 | 36,4 | 30,2 | 32,5 | 33.0 | 9.22 |
| 10 | 30,5 | 15,9 | 22,2 | 22,8 | 23,8 | 24,5 | 56,2 | 17,1 | 25,8 | 24,4 | 11,2 | 20.5 | 4.45 |
| 11 | 39,2 | 14.8 | 22.0 | 22,8 | 23,8 | 24,4 | 62,8 | 14.1 | 35,6 | 31,4 | 33,0 | 33 3 | 6.24 |
| 12 | 39,4 | 12 8 | 21.7 | 22,7 | 23,9 | 24,5 | 63,0 | 13,9 | 39,2 | 31,6 | 31,0 | 34 1 | 8 13 |
| 13 | 35.5 | 12,4 | 21.9 | 22,8 | 23,8 | 24,5 | 59 5 | 13,5 | 35.6 | 30,5 | 31,1 | 32,4 | 8.48 |
| 14 | 39,0 | 14.7 | 22.0 | 23,0 | 23.8 | 24,5 | 62,5 | 15.5 | 27,2 | 30,0 | 34,4 | 30,5 | 9.09 |
| 15 | 43,0 | 13.3 | 22.2 | 23,0 | 23.8 | 24.5 | 65,0 | 15,3 | 36,4 | 31,9 | 33,6 | 34 0 | 8.40 |
| 16 | 39,7 | 14.1 | 22,5 | 23.1 | 23.8 | 24,5 | 63,0 | 15,4 | 36,4 | 26,3 | 31,4 | 31,4 | 9.05 |
| 17 | 37,0 | 14.5 | 22,8 | 23,2 | 23,8 | 24,5 | 57,8 | 15,9 | 35,0 | 30,8 | 32,2 | 32,6 | 9.56 |
| 18 | 33,2 | 14,3 | 23,0 | 23,3 | 24,0 | 24.5 | 60,0 | 16,2 | 14,0 | 10,6 | 0,6 | 8,4 | 2.35 |
| 19 | 40,2 | 15,6 | 22,7 | 23,2 | 24,0 | 24,3 | 65,0 | 16,9 | 35,0 | 37,2 | 33,6 | 35,3 | 9.47 |
| 20 | 39,0 | 14,8 | 23,0 | 23,3 | 24,0 | 24,4 | 59,0 | 16,1 | 33,6 | 30,0 | 30,8 | 31,5 | 9.32 |
| 21 | 35.5 | 14,4 | 23,5 | 23,5 | 24,0 | 24,3 | 61,0 | — | 18,8 | 28,0 | 35,3 | 27,4 | 3.35 |
| 22 | 38,8 | 13.1 | 21.9 | 23,5 | 24,0 | 24,4 | 61,7 | 16,0 | 38,6 | 15,4 | 13,4 | 22,5 | 4.30 |
| 23 | 39,0 | 11.6 | 21,2 | 23,0 | 24,0 | 24,4 | 61,0 | 14,6 | 35,8 | 28,0 | 33,6 | 32,5 | 6.43 |
| 24 | 39,5 | 14.4 | 21,7 | 22.8 | 24,0 | 24.4 | 63,2 | 15,5 | 37,8 | 30 2 | 14,8 | 27,6 | 3.40 |
| 25 | 38,5 | 14.1 | 21,5 | 22.8 | 24,0 | 24,4 | 64,0 | — | 15,4 | 24,4 | 29,4 | 23,1 | 2.30 |
| 26 | 39,0 | 14.6 | 21,4 | 22,7 | 24.0 | 24 4 | 66,0 | — | 28,6 | 24,1 | 22,4 | 25,0 | 4.50 |
| 27 | 37,0 | 12,3 | 21.0 | 22 5 | 24 0 | 24,4 | 60,5 | — | 37,8 | 28,0 | 33,6 | 33 1 | 9.55 |
| 28 | 35 5 | 16.6 | 21,9 | 22.6 | 23.9 | 24.4 | 58,5 | 18 6 | 34,4 | 29,0 | 33,0 | 32 3 | 9.50 |
| 29 | 40 5 | 18.9 | 22,7 | 23.0 | 23.8 | 24 4 | 62,0 | 20.0 | 30 8 | 14.8 | 17,4 | 21 0 | 3.20 |
| 30 | 31.0 | 18.3 | 23,0 | 23,1 | 23 8 | 24,3 | 56.0 | 18,4 | 19.6 | 17,4 | 19.6 | 18.9 | 0.00 |
| 31 | 29,5 | 15,6 | 22.2 | 23,1 | 23 8 | 24.2 | 52,7 | 15,5 | 4.2 | 13.4 | 7,8 | 8 5 | 0.15 |
| Médias | 36,87 | 14.33 | 22,02 | 22.89 | 23.91 | 24,46 | 60,67 | 15,81 | 31,0 | 26,9 | 26,4 | 28 1 | 196.47 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Setembro** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich. — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 770.9 | 767.1 | 768.1 | 19.2 | 21.8 | 16.7 | 23.0 | (14.8) | 11,0 | 10.0 | 11.0 | 66 | 58 | 77 | SW | (1) 6 | NE | (1) 14 | C | (1) 0 | 6.8 | 3 | 0 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 2.... | 67.0 | 65.9 | 68.1 | 20.6 | 22,5 | 17,5 | 23.7 | 15.5 | 11.6 | 11.7 | 11,9 | 65 | 58 | 80 | E | 8 | E | 8 | C | 0 | 3.1 | 10 | 10 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.... | 69.9 | 68.2 | 70.0 | 19.7 | 23,8 | 18.5 | 24.0 | 16.0 | 13,7 | 13.4 | 13.5 | 80 | 61 | 85 | SW | 6 | SE | 20 | C | 0 | 10.9 | 7 | 6 | 2 | 0.3 | 0,15 |
| 4.... | 70,4 | 68.0 | 69.3 | 23.0 | 23.4 | 18,5 | 25,0 | 16.7 | 14.7 | 12.4 | 14.3 | 70 | 58 | 90 | SE | 20 | SE | 20 | C | 0 | 8.5 | 8 | 7 | 0 | 0.2 | 0,1 |
| 5.... | 68.5 | 65,8 | 66.9 | 23.0 | 25.0 | 19,5 | 26.5 | 17.5 | 13,2 | 12.6 | 14.4 | 63 | 54 | 86 | SE | 18 | E | 12 | C | 0 | 6.6 | 8 | 5 | 5 | 0.0 | 0,0 |
| 6.... | 67,5 | 65.4 | 67.5 | 21.7 | 25.5 | 21.5 | 26,7 | 17.5 | 16,0 | 16,1 | 16.5 | 83 | 67 | 87 | C | 0 | NE | 18 | NE | 8 | 6.2 | 5 | 0 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 7.... | 69.3 | 67,3 | 69,1 | 24.8 | 26.4 | 20.0 | 27.7 | 18.5 | 14.4 | 13,5 | 15.2 | 62 | 53 | 88 | E | 12 | NE | 10 | C | 0 | 5.1 | 2 | 0 | 2 | 0.0 | 0,0 |
| 8.... | 70,7 | 69.6 | 69.6 | 22.8 | 23,2 | 20.0 | 26,5 | 17.7 | 14,3 | 12.5 | 11.8 | 70 | 56 | 67 | C | 0 | S | 28 | S | 6 | 9.8 | 6 | 8 | 4 | 0.0 | 0,0 |
| 9.... | 68,4 | 66.3 | 66.0 | 24,0 | 24.5 | 18.2 | 26,7 | 17.6 | 11.7 | 12.0 | 11.5 | 53 | 53 | 74 | SE | 14 | SE | 18 | C | 0 | 5.5 | 8 | 6 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 10.... | 65.7 | 62.6 | 64.4 | 23.3 | 24,6 | 21,5 | 25.6 | 16.2 | 12.9 | 10.9 | 13,5 | 62 | 48 | 71 | N | 6 | NE | 26 | NE | 20 | 13.3 | 4 | 0 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 11.... | 766.7 | 764.8 | 764.4 | 24.3 | 26.5 | 22.0 | 28,3 | 18.7 | 15.6 | 13.8 | 16.5 | 69 | 54 | 84 | NE | 14 | NE | 20 | NE | 18 | 11.8 | 0 | 5 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 12.... | 66.9 | 63.8 | 65.2 | 23.3 | 25,5 | 21.5 | 27.8 | 19,4 | 18.0 | 14.2 | 16.5 | 85 | 59 | 87 | NNW | 6 | NE | 26 | NE | 8 | 10.7 | 4 | 0 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 13.... | 66.6 | 65.0 | 67.8 | 24.5 | 26.5 | 20.5 | 27,6 | 19,6 | 16,7 | 15.5 | 16.3 | 73 | 61 | 91 | N | 6 | ENE | 12 | SSE | 4 | 3.5 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 14.... | 69.1 | 65.5 | 66.8 | 25.0 | 26.0 | 19.7 | 28.9 | 18.5 | 14.3 | 13.7 | 14.6 | 61 | 55 | 86 | SE | 10 | E | 14 | C | 0 | 4.2 | 5 | 0 | 2 | 0.0 | 0,0 |
| 15.... | 67.1 | 63.9 | 65.4 | 24.2 | 26.0 | 22.0 | 27.4 | 18.4 | 14.8 | 13.7 | 14,5 | 66 | 55 | 74 | NNE | 16 | NE | 20 | NE | 8 | 9.1 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 16.... | 66.9 | 63.5 | 64.4 | 24.2 | 25.5 | 22.5 | 26.8 | 20.5 | 14.0 | 14.9 | 13.9 | 62 | 62 | 69 | NE | 10 | NE | 20 | NE | 18 | 12.0 | 6 | 0 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 17.... | 67.3 | 65.8 | 67.1 | 25.2 | 25.5 | 21.0 | 27.4 | 19.5 | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 64 | 62 | 84 | E | 17 | NE | 17 | C | 0 | 7.8 | 9 | 6 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 18.... | 67.0 | 63.4 | 63.9 | 25.3 | 25,0 | 22.0 | 27.4 | 20.0 | 16.2 | 15.2 | 15,7 | 68 | 64 | 80 | E | 20 | NE | 20 | NE | 15 | 14.1 | 8 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 19.... | 62.6 | 58.6 | 61.4 | 24.3 | 25.5 | 22.0 | 27.2 | 21.2 | 15.6 | 16.6 | 15.8 | 69 | 69 | 80 | N | 22 | NE | 32 | NE | 10 | 20.2 | 1 | 0 | 6 | 0,0 | 0,0 |
| 20.... | 67.2 | 67.4 | 70,7 | 22.2 | 22.4 | 19.6 | 23.2 | 18.0 | 14.9 | 12,1 | 13,6 | 75 | 62 | 81 | S | 45 | S | 46 | S | 30 | 31.8 | 10 | 10 | 10 | 0.5 | 0,3 |
| 21.... | (771.3) | 769.7 | 770.3 | 19.5 | 20.0 | 18.5 | 23.2 | 17.4 | 13.2 | 11.7 | 12,0 | 79 | 67 | 76 | SE | 24 | S | 30 | S | 16 | 23.1 | 10 | 10 | 0 | 2,1 | 1,[illegible] |
| 22.... | 70.3 | 68.2 | 69.8 | 21.6 | 22.2 | 18.5 | 23.6 | 17.5 | 8.4 | 7.9 | 11.3 | 45 | 40 | 71 | SSE | 30 | S | 33 | S | 16 | 21.6 | 8 | 3 | 2 | 0,5 | 0,[illegible] |
| 23.... | 69.0 | 66.2 | 67.5 | 21.6 | 23.5 | 18.5 | 24.4 | 16.9 | 9.0 | 11.8 | 13.0 | 47 | 51 | 82 | S | 25 | SE | 22 | S | 10 | 16.2 | 8 | 7 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 24.... | 66.7 | 63.6 | 66.0 | 21.8 | 23.8 | 19.2 | 25.5 | 16.6 | 11.8 | 11.8 | 13,1 | 61 | 54 | 79 | SW | 10 | S | 28 | S | 8 | 13.2 | 7 | 4 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 25.... | 65.1 | 64.3 | 65.7 | 23.5 | 25,0 | 19.8 | 26.7 | 17.7 | 12.8 | 12.0 | 13.5 | 59 | 52 | 79 | S | 22 | S | 27 | C | 0 | 13.4 | 8 | 4 | 0 | 0.0 | 0,0 |
| 26.... | 65.4 | 62.0 | 63.4 | 20.8 | 25.2 | 20.2 | 26.7 | 18.4 | 16.6 | 14.2 | 14.8 | 91 | 60 | 84 | C | 0 | SE | 18 | C | 0 | 6.5 | 9 | 6 | 2 | 2.3 | 0,[illegible] |
| 27.... | 62.9 | 59.8 | 61.2 | 22.6 | 25.0 | 22.0 | 28.2 | 18.5 | 15.8 | 13.5 | 15.8 | 77 | 57 | 80 | C | 0 | F | 16 | NE | 4 | 4.8 | 6 | 8 | 8 | 0.0 | 0,0 |
| 28.... | 61.4 | (57.4) | 58.4 | 25.5 | 25,2 | 23.0 | 27.8 | 20.5 | 15.9 | 16.4 | 17.3 | 66 | 69 | 83 | N | 16 | NE | 32 | NE | 20 | 17.1 | 2 | 0 | 10 | 0.0 | 0,[illegible] |
| 29.... | 60.3 | 58.7 | 61.9 | 25.0 | 25.5 | 21.7 | (20.4) | 21.3 | 16.9 | 16.1 | 14.7 | 72 | 67 | 76 | C | 0 | NE | 20 | S | 34 | 21.0 | 9 | 10 | 10 | 0.0 | 0,[illegible] |
| 30.... | 63.5 | 60.6 | 61.7 | 23.9 | 24.8 | 21.5 | 26.8 | 20.1 | 12.6 | 12.5 | 15.6 | 57 | 55 | 82 | S | 15 | SE | 14 | C | 4 | 11.8 | 9 | 3 | 2 | 0,6 | 0,[illegible] |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 767,09 | 764.61 | 766,13 | 23.01 | 24.50 | 20.25 | 26.32 | 18.22 | 14.06 | 13.25 | 14.25 | 67.35 | 57.8 | 80.4 | — | 13.3 | — | 21.4 | — | 8.6 | 11.00 | 6.2 | 4.4 | 2.2 | 5.9 | 3,[illegible] |

| Péntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 21.32 | 22.27 | 23.17 | 21.61 | 21,48 | 20.21 |

(1) nos dias 21 e 26. (2) nos dias 3, 4, 20 e 22. (3) nos dias 6, 7, 8, 11 e 12. (4) nos dias 13 e 14. (5) nos dias 20, 21 e 29. (6) no[illegible]

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espol. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 38.2 | 13.6 | 21.4 | 22,8 | 23.8 | 24,3 | 58.0 | 14.1 | 34.2 | 30.2 | 33.0 | 32,4 | 7.30 |
| 2 | 37.0 | 12.8 | 21.9 | 22,8 | 23,8 | 24.2 | 57.5 | 14,9 | 18.2 | 12.0 | 8.4 | 12.9 | 0.00 |
| 3 | 38.5 | 14.0 | 21.7 | 22,7 | 23.8 | 24.2 | 58.0 | 15,1 | 28.0 | 19.6 | 21.8 | 23.1 | 3.55 |
| 4 | 41,9 | 12,6 | 22,0 | 22.7 | 23.8 | 24,2 | 64.5 | — | 22.4 | 26.6 | 37.2 | 28,7 | 5.20 |
| 5 | 42,0 | 14.3 | 22.5 | 22.8 | 23.8 | 24.3 | 68.0 | 16,9 | 22.4 | 39.8 | 39.2 | 33.8 | 6.59 |
| 6 | 41,0 | 12,9 | 23.0 | 23,1 | 23.8 | 24,2 | 62.5 | 16,5 | 33.6 | 30.2 | 35.0 | 32,9 | 10.44 |
| 7 | 44,0 | 15.1 | 23.7 | 23,5 | 23.8 | 24,2 | 64.8 | 17.7 | 34.2 | 30.5 | 31.4 | 32.0 | 10.39 |
| 8 | 41,8 | 13.6 | 24,0 | 23,8 | 23.8 | 24.2 | 64.0 | 16,4 | 32.2 | 25.2 | 29.4 | 28.9 | 9.08 |
| 9 | 48,0 | 13,1 | 24,2 | 24.0 | 23.8 | 24.2 | 71.5 | 16.6 | 35,6 | 19,6 | 37.8 | 31.0 | 5.55 |
| 10 | 38,6 | 11,1 | 23.9 | 24,1 | 24.0 | 24.2 | 60.7 | 15,6 | 34,4 | 30.8 | 35.0 | 33.4 | 10.50 |
| 11 | 41,7 | 13,6 | 24,2 | 24.2 | 24.0 | 24.2 | 62.5 | 17,7 | 33,9 | 31.6 | 35.8 | 33.8 | 10.01 |
| 12 | 41,5 | 14.3 | 24.7 | 24.4 | 24.0 | 24.2 | 62.5 | 18.4 | 33,6 | 26.3 | 33.9 | 31,3 | 10.51 |
| 13 | 40,2 | 16.8 | 24,9 | 24.7 | 24.2 | 24.3 | 61.5 | 18,9 | 31,9 | 30.8 | 34.2 | 32.3 | 10.36 |
| 14 | 42,2 | 16.7 | 26.0 | 24,9 | 25.2 | 24.3 | 64.0 | 17,5 | 33.6 | 37.8 | 33.6 | 35.0 | 10.07 |
| 15 | 39.5 | 14,9 | 25,3 | 25.0 | 24.3 | 24,2 | 62.5 | 17.2 | 33.0 | 31.4 | 33.3 | 32.6 | 10.52 |
| 16 | 39,0 | 17,0 | 25,3 | 25.1 | 24,4 | 24,3 | 61,0 | 19.6 | 25.8 | 34.4 | 33.3 | 31.2 | 10.22 |
| 17 | 41,0 | 17.6 | 25.5 | 25.2 | 24,5 | 24.4 | 65.5 | 18.4 | 33.6 | 34.2 | 31.6 | 33.1 | 9.02 |
| 18 | 40,8 | 17.2 | 25.5 | 25,4 | 24.5 | 24.5 | 63.6 | 18,9 | 28.0 | 30.2 | 34.2 | 30.8 | 9.53 |
| 19 | 38.2 | 19.6 | 25.7 | 25.5 | 24,6 | 24,5 | 61.8 | 20.4 | 26.6 | 32.2 | 31,4 | 30.1 | 9.53 |
| 20 | 28,5 | 18,2 | 25.7 | 25.5 | 24.7 | 24.5 | 48.0 | 19.4 | 8,4 | 15.4 | 6,4 | 10.1 | 0.00 |
| 21 | 27.0 | 16,9 | 24,5 | 25.3 | 24.8 | 24.5 | 51.0 | — | 14,3 | 19,9 | 7,3 | 13.8 | 0.00 |
| 22 | 35,0 | 15.9 | 23,0 | 24.7 | 24.9 | 24.5 | 64.5 | — | 32.2 | 36.4 | 37,8 | 35.5 | 7.20 |
| 23 | 36,8 | 15.5 | 23,0 | 24.4 | 24.8 | 24.5 | 63.0 | 15,4 | 30.8 | 25.2 | 28.0 | 28.0 | 6.11 |
| 24 | 37,0 | 14.4 | 23.1 | 24.1 | 24.9 | 24.5 | 65.2 | 15,2 | 30.8 | 31.9 | 24.6 | 29.1 | 9.50 |
| 25 | 39,2 | 15.6 | 23.7 | 24.2 | 25.0 | 24,5 | 66.5 | 16.3 | 29.4 | 38.4 | 35.6 | 34.5 | 7.35 |
| 26 | 40,8 | 16.7 | 24.0 | 24.5 | 24.7 | 24.5 | 67.0 | — | 19.6 | 29.1 | 37.8 | 28.8 | 7.10 |
| 27 | 44,2 | 15.6 | 24,2 | 24.5 | 24.7 | 24.7 | 69.5 | 17,2 | 28.0 | 36.4 | 18.2 | 27.5 | 9.05 |
| 28 | 39.0 | 17.8 | 25.2 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 61.5 | 19.1 | 33.9 | 32.2 | 35.8 | 34.0 | 9.47 |
| 29 | 44.2 | 19.9 | 25.7 | 25.2 | 24.7 | 24.7 | 66.0 | 20.4 | 18.8 | 32.8 | 7.0 | 19,5 | 8.53 |
| 30 | 41.0 | 19.2 | 26.0 | 25.5 | 24,8 | 24.7 | 62,5 | 19,1 | 32.2 | 33,6 | 33.6 | 33.1 | 7.10 |
| 31 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | — |
| Médias | 39.59 | 15.5[illegible] | 24,11 | 24.[illegible]1 | 24.32 | 24.38 | 62.64 | 17.42 | 28.4 | 27.5 | 27.4 | 29.1 | 233.28 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Outubro** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich. — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | | | Quantidade de nuvens 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 762,0 | 759,2 | 760,1 | 25,8 | 26,4 | 23,5 | 27,8 | 21,0 | 19,5 | 17,9 | 17,0 | 79 | 70 | 79 | NE | (1) 16 | NE | (1) 30 | NE | (1) 24 | 19,5 | | 10 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 61,3 | 57,1 | 57,1 | 22,0 | 25,6 | 23,2 | 27,5 | 23,0 | 19,0 | 18,5 | 18,9 | 76 | 76 | 89 | NE | 22 | NE | 36 | NE | 20 | 22,7 | | 10 | 10 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 62,3 | 60,3 | 62,7 | 23,4 | 24,0 | 20,5 | 25,7 | 19,5 | 12,1 | 13,3 | 12,7 | 57 | 60 | 71 | E | 35 | S | 34 | S | 15 | 29,6 | | 6 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 63,0 | 61,0 | 64,4 | 22,2 | 25,5 | 18,7 | 26,5 | 18,0 | 12,3 | 10,8 | 11,9 | 63 | 45 | 74 | SW | 6 | SE | 16 | C | 0 | 8,0 | | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 67,7 | 67,2 | (68,5) | 24,0 | 25,0 | 18,0 | 26,6 | 17,5 | 11,4 | 12,1 | 11,6 | 52 | 51 | 75 | SE | 15 | SE | 24 | C | 0 | 9,5 | | 8 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 67,5 | 63,5 | 63,6 | 24,5 | 24,5 | 21,0 | 26,5 | 18,0 | 12,2 | 13,0 | 14,3 | 53 | 57 | 78 | NE | 18 | NE | 25 | NE | 18 | 14,0 | | 7 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 61,4 | 57,6 | 58,8 | 24,5 | 25,2 | 22,0 | 26,4 | 20,0 | 14,6 | 16,3 | 17,4 | 64 | 69 | 88 | NE | 27 | NE | 35 | NE | 20 | 20,2 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 62,9 | 61,9 | 63,0 | 24,8 | 25,5 | 21,5 | 27,8 | 17,7 | 16,2 | 15,7 | 16,5 | 69 | 65 | 87 | SSE | 16 | SE | 25 | SE | 4 | 11,5 | | 9 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 62,4 | 59,3 | 60,6 | 24,5 | 26,0 | 22,5 | 27,3 | 20,0 | 16,3 | 15,8 | 18,5 | 72 | 64 | 92 | NE | 26 | NE | 26 | NE | 18 | 14,4 | | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 65,1 | 64,0 | 64,8 | 28,2 | 26,5 | 22,5 | 28,7 | 20,0 | 16,5 | 16,0 | 17,7 | 66 | 63 | 89 | SE | 24 | SE | 20 | ESE | 6 | 11,2 | | 9 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 763,7 | 759,2 | 759,3 | 26,3 | 25,8 | 23,0 | 27,8 | 21,8 | 16,1 | 15,5 | 16,1 | 64 | 63 | 77 | NE | 12 | NE | 26 | NE | 25 | 16,5 | | 7 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 58,5 | (53,8) | 56,0 | 26,4 | 27,0 | 23,5 | 28,8 | 21,2 | 16,9 | 17,9 | 19,3 | 66 | 68 | 90 | NE | 8 | NE | 40 | NE | 25 | 25,5 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 61,4 | 61,2 | 54,3 | 28,5 | 23,6 | 23,2 | 28,5 | 20,9 | 18,0 | 18,1 | 14,1 | 70 | 84 | 67 | S | 6 | NE | 40 | SE | 32 | 23,6 | | 0 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 64,4 | 61,7 | 62,3 | 25,9 | 25,0 | 23,4 | 28,2 | 22,3 | 15,7 | 16,4 | 17,0 | 64 | 70 | 80 | NE | 10 | NE | 18 | NE | 12 | 11,4 | | 10 | 10 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 62,1 | 59,6 | 60,0 | 26,2 | 26,4 | 23,0 | 28,0 | 22,6 | 17,1 | 17,3 | 17,1 | 67 | 68 | 82 | NE | 18 | NE | 36 | NE | 16 | 20,3 | | 3 | 6 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 59,8 | 56,0 | 57,9 | 27,7 | 28,0 | 24,0 | 29,2 | 22,4 | 17,6 | 16,9 | 19,7 | 64 | 60 | 89 | NE | 22 | NE | 42 | NE | 25 | 27,3 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 60,9 | 58,6 | 61,3 | 20,0 | 24,5 | 19,5 | 26,0 | 18,0 | 18,1 | 15,0 | 13,5 | 73 | 66 | 80 | SE | 10 | E | 20 | S | 50 | 21,2 | | 10 | 10 | 10 | 20,9 | 7.15 |
| 18.... | 65,4 | 65,0 | 67,2 | 18,6 | 22,5 | 19,8 | 26,0 | 17,3 | 12,7 | 8,3 | 11,5 | 80 | 41 | 67 | S | 35 | S | 50 | S | 18 | 38,4 | | 9 | 7 | 0 | 2,9 | 1.30 |
| 19.... | 67,9 | 65,4 | 67,1 | 22,0 | 24,5 | 19,0 | 26,7 | 17,4 | 10,8 | 8,2 | 12,0 | 55 | 37 | 74 | SW | 20 | SE | 28 | C | 0 | 14,2 | | 7 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 66,6 | 63,4 | 63,5 | 23,0 | 24,4 | 21,0 | 26,2 | (16,3) | 13,3 | 11,0 | 12,7 | 64 | 49 | 68 | W'NW | 6 | NE | 20 | NE | 18 | 11,4 | | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 762,4 | 759,4 | 759,9 | 24,5 | 25,2 | 21,7 | 27,0 | 19,4 | 13,8 | 15,1 | 15,8 | 60 | 64 | 82 | N | 20 | NE | 30 | N | 24 | 22,8 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 61,7 | 60,5 | 63,7 | 24,0 | 28,0 | 22,5 | (31,4) | 19,3 | 14,1 | 14,6 | 17,0 | 63 | 52 | 84 | C | 0 | ESE | 18 | SSE | 8 | 15,2 | | 0 | 0 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 65,7 | 64,4 | 64,8 | 23,2 | 25,0 | 21,1 | 27,1 | 20,0 | 14,6 | 13,0 | 14,6 | 69 | 55 | 78 | SE | 26 | SE | 20 | C | 0 | 15,1 | | 10 | 9 | 0 | 0,6 | 0.15 |
| 24.... | 65,8 | 63,2 | 63,7 | 24,9 | 25,1 | 21,0 | 26,5 | 19,1 | 14,2 | 14,6 | 15,1 | 61 | 62 | 82 | E | 4 | NE | 20 | ENE | 6 | 8,0 | | 8 | 4 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 65,0 | 62,9 | 64,9 | 24,4 | 25,6 | 20,5 | 26,4 | 19,6 | 12,7 | 13,9 | 13,8 | 57 | 57 | 77 | NE | 18 | NE | 14 | C | 0 | 8,0 | | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 65,7 | 64,6 | 65,5 | 23,0 | 24,5 | 21,0 | 25,5 | 20,0 | 14,6 | 10,9 | 12,7 | 70 | 49 | 69 | S | 32 | S | 35 | S | 16 | 23,0 | | 10 | 7 | 0 | 1,2 | 0.20 |
| 27.... | 65,3 | 61,3 | 62,9 | 22,5 | 26,5 | 19,6 | 28,5 | 17,5 | 11,1 | 10,2 | 13,8 | 55 | 40 | 81 | S | 18 | NW | 8 | C | 0 | 11,2 | | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 62,8 | 59,7 | 61,5 | 25,0 | 25,5 | 23,5 | 27,2 | 17,5 | 14,7 | 15,6 | 17,8 | 62 | 64 | 83 | N | 8 | NE | 28 | NE | 18 | 13,8 | | 0 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 63,2 | 60,0 | 60,9 | 26,0 | 26,8 | 24,0 | 28,4 | 23,2 | 18,1 | 18,5 | 18,1 | 73 | 71 | 82 | NE | 16 | NE | 22 | NE | 18 | 16,2 | | 10 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 60,2 | 55,7 | 56,9 | 26,7 | 26,5 | 24,2 | 28,2 | 23,6 | 18,6 | 18,7 | 19,0 | 72 | 73 | 85 | NE | 22 | NE | 34 | NE | 26 | 24,9 | | 7 | 4 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 58,3 | 55,9 | 57,8 | 27,0 | 27,0 | 25,0 | 29,2 | 23,7 | 19,9 | 20,3 | 20,6 | 76 | 77 | 87 | NE | 26 | NE | 32 | NE | 20 | 22,7 | | 9 | 0 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 763,30 | 760,73 | 762,10 | 24,70 | 25,54 | 21,84 | 27,50 | 19,93 | 15,25 | 14,82 | 15,74 | 65,7 | 61,0 | 80,2 | — | 17,5 | — | 27,5 | — | 15,5 | 17,78 | | 5,8 | 3,9 | 3,8 | 25,6 | 9.2[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 22.17 | 24.12 | 24.62 | 22.16 | 22.57 | 25.43 |

● nos dias 18 e 26. ●° nos dias 13 e 23. ●¹ no dia 17. ⌒° no dia 20. ⌒¹ nos dias 9 e 10. ≡ no dia 13. ⌒ nos dias 3, 12, 13, 16, 1[illegible] ⌒¹ no dia 3.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 39,5 | 20.2 | 26.3 | 25,7 | 24.8 | 24,7 | 62.5 | 20.0 | 21.0 | 32.8 | 33.6 | 29.1 | 8.10 |
| 2 | 37.5 | 22,1 | 26,7 | 26,0 | 25,0 | 24.7 | 61.0 | 22,4 | 26.6 | 33.0 | 32.5 | 30,7 | 6.40 |
| 3 | 35,0 | 20,3 | 26.5 | 26,1 | 25.0 | 24.8 | 65.0 | 19,9 | 34.2 | 30.5 | 32,8 | 32,5 | 7.15 |
| 4 | 42,0 | 17.6 | 26 0 | 26.0 | 25 0 | 24.8 | 65.2 | 17,6 | 41,2 | 33.0 | 37,8 | 37,3 | 10.14 |
| 5 | 41,7 | 14,2 | 26,0 | 26.0 | 25.0 | 24.9 | 69.0 | 16,9 | 33.6 | 35.6 | 34.4 | 34,5 | 9.19 |
| 6 | 41,2 | 14,3 | 26,0 | 26 0 | 25.2 | 24,9 | 66.0 | 17.0 | 30.8 | 35.8 | 37,8 | 34,8 | 10.29 |
| 7 | 37,2 | 17.8 | 26.2 | 26,0 | 25.3 | 24,9 | 61.5 | 19,4 | 33,6 | 33.6 | 36.4 | 34.5 | 10.25 |
| 8 | 41 2 | 15.0 | 26,3 | 26,1 | 25,3 | 25,0 | 64.8 | 16,6 | 14,0 | 31.4 | 35,6 | 27,0 | 6.15 |
| 9 | 39,0 | 17,0 | 26,2 | 26,1 | 25,4 | 25,0 | 63.0 | 18,8 | 26,6 | 33,6 | 35,6 | 31.9 | 11.11 |
| 10 | 44,2 | 18,3 | 26,5 | 26,2 | 25.5 | 25 0 | 68,0 | 18,9 | 30,8 | 27,4 | 33.6 | 30,6 | 5.50 |
| 11 | 40,5 | 20,1 | 26,7 | 26,3 | 25,5 | 25 0 | 64,8 | 20,9 | 32,8 | 33.6 | 35.6 | 34,0 | 9.52 |
| 12 | 40,4 | 20,0 | 27.2 | 26.5 | 25,5 | 25.0 | 64 0 | 20 5 | 35,3 | 33,0 | 35,3 | 34,5 | 10.07 |
| 13 | 43,0 | 20,1 | 27,3 | 26.7 | 25.5 | 25,0 | 68.0 | 20,1 | 34.2 | 19,6 | 4,5 | 19,4 | 5.10 |
| 14 | 41,8 | 20.8 | 27,1 | 26.8 | 25,6 | 25,2 | 66.8 | 19,0 | 30.8 | 31.6 | 12.6 | 25,0 | 1.40 |
| 15 | 39,5 | 21,5 | 27,3 | 26,7 | 25,7 | 25,2 | 62.0 | 21.9 | 32.2 | 33.3 | 35,6 | 33.7 | 9.19 |
| 16 | 41,0 | 21,6 | 27,5 | 27.0 | 25,8 | 25,2 | 64,2 | 21.9 | 33 6 | 32.5 | 32.8 | 33,0 | 9.54 |
| 17 | 34,2 | 21.0 | 27.8 | 27,0 | 25.7 | 25,2 | 57.0 | 20.7 | 17,6 | 4.5 | 5,0 | 9 0 | 0.20 |
| 18 | 31,0 | 16.5 | 24.8 | 26,8 | 25 8 | 25,2 | 65 8 | — | 16,2 | 41,7 | 40,6 | 32.8 | 5.40 |
| 19 | 39,3 | 16.1 | 23,2 | 25,8 | 26,0 | 25,3 | 65,0 | — | 41.2 | 34.2 | 39,2 | 38,2 | 12.44 |
| 20 | 39,0 | 14,0 | 24,0 | 25,5 | 26.0 | 25,3 | 64,0 | 15,1 | 37,0 | 38,9 | 39,2 | 38,4 | 12.44 |
| 21 | 38,8 | 18,1 | 25,0 | 25 6 | 26,0 | 25.5 | 65.0 | 18,7 | 36,4 | 35,0 | 35,6 | 35,7 | 11.27 |
| 22 | 46,0 | 17,7 | 25,5 | 25 8 | 25.8 | 25,4 | 69.5 | 18.4 | 35.8 | 33,6 | 38,4 | 35.9 | 9.00 |
| 23 | 43,0 | 20,4 | 26,5 | 26.2 | 25 8 | 25,5 | 71.8 | 20,1 | 19,0 | 27.7 | 19,6 | 22,1 | 0.55 |
| 24 | 42,0 | 16,8 | 25,8 | 26.2 | 25.8 | 25,4 | 68.5 | 18,4 | 17,6 | 19 6 | 36.4 | 24 5 | 7.06 |
| 25 | 39,9 | 17,7 | 25,7 | 26.2 | 25.8 | 25.4 | 64.0 | 18.4 | 36.4 | 30.8 | 37.0 | 34,7 | 11.04 |
| 26 | 35,9 | 18.5 | 26.6 | 26.5 | 25 8 | 25.5 | 65.8 | — | 22.4 | 23.8 | 39,2 | 28.5 | 2.19 |
| 27 | 46,5 | 16.3 | 25,0 | 26.3 | 26.0 | 25,5 | 75.0 | 16,7 | 38.4 | 36.1 | 38,4 | 37,6 | 10.18 |
| 28 | 39,9 | 14,9 | 25.7 | 26,2 | 26.0 | 25 5 | 65.0 | 15,9 | 36,4 | 35 6 | 35,0 | 35.6 | 10.20 |
| 29 | 41,0 | 22.0 | 28,0 | 26.5 | 25.9 | 25.5 | 66.8 | 21,9 | 19 6 | 33,3 | 39.2 | 30,7 | 7.10 |
| 30 | 40,0 | 23.4 | 27,8 | 26.8 | 26.0 | 25.5 | 64,0 | 23,1 | 30,8 | 30,8 | 34.7 | 32.1 | 9.46 |
| 31 | 41,5 | 22.8 | 28.4 | 27.3 | 26.0 | 25.5 | 66.2 | 22.9 | 30.8 | 33.0 | 35.0 | 32.9 | 10.37 |
| Médias | 40,09 | 18 62 | 26,31 | 26.29 | 25 60 | 25 18 | 65,46 | 19,36 | 29,9 | 31.5 | 32.9 | 31 4 | 253.20 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Novembro** — POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich. — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m | |
| 1.... | 758,7 | (755,1) | 756,9 | 28,0 | 27,0 | 24,8 | 29,2 | 24.2 | 16,3 | 20,7 | 21,3 | 58 | 78 | 92 | NE | 22 | NE | 20 | NE | 23 | 22.5 | 5 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 2.... | 58,9 | 58,0 | 59,4 | 28,6 | 26,0 | 24,5 | 29,3 | 23,5 | 20,3 | 20,6 | 21,3 | 69 | 82 | 93 | ENE | 10 | ENE | 14 | C | 0 | 12.0 | 2 | 10 | 10 | 0,8 | 1.15 | |
| 3.... | 60,8 | 60,4 | 61,1 | 25,2 | 23,3 | 22,5 | 26,0 | 22.0 | 19,9 | 18,9 | 17.9 | 84 | 89 | 89 | S | 20 | SSW | 16 | C | 0 | 9.9 | 10 | 10 | 10 | 5,5 | 3.40 | |
| 4.... | 62,8 | 62,1 | 64,0 | 23,3 | 24,0 | 21,5 | 24,5 | 21.0 | 16,7 | 14,1 | 15,1 | 79 | 67 | 80 | S | 24 | S | 32 | S | 20 | 23.5 | 10 | 10 | 10 | 0,2 | 0.10 | |
| 5.... | 64,0 | 62,3 | 64,3 | 21,8 | 24,0 | 20,5 | 26,2 | 20.1 | 15,5 | 13,6 | 16,9 | 80 | 61 | 94 | S | 10 | S | 24 | S | 12 | 13.1 | 10 | 7 | 6 | 0,6 | 0.25 | |
| 6.... | (66,2) | 64,4 | 65.0 | 24,2 | 26,7 | 21,0 | 26,1 | 20,1 | 9,7 | 11,7 | 15,3 | 44 | 45 | 67 | S | 18 | NNW | 24 | NW | 5 | 15.7 | 7 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 7.... | 64,0 | 60,5 | 61,1 | 24,7 | 26.6 | 22,0 | 27,8 | (18.5) | 12,8 | 13,0 | 13,2 | 56 | 51 | 67 | NNW | 4 | E | 15 | E | 6 | 5.5 | 9 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 8.... | 60,8 | 57,6 | 59,2 | 26,0 | 26,6 | 23,5 | 28,0 | 21,5 | 15,4 | 16.3 | 16,6 | 62 | 64 | 78 | NE | 16 | NE | 22 | NE | 16 | 13.8 | 4 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 9.... | 60.5 | 58,0 | 60,3 | 26,7 | 27.5 | 23.5 | 28,4 | 22.2 | 16,2 | 16.1 | 17.3 | 63 | 59 | 81 | NE | 16 | NE | 22 | NE | 8 | 12.5 | 7 | 4 | 7 | 0,0 | 0.00 | |
| 10.... | 60.9 | 59,6 | 59,6 | 26,5 | 26,7 | 24,0 | 28,0 | 22.7 | 16,9 | 17,7 | 18,1 | 66 | 68 | 82 | N | 8 | NE | 12 | C | 0 | 4.0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 761.5 | 759,6 | 761,9 | 25 5 | 25.0 | 22,5 | 29,5 | 21,4 | 20.9 | 20,6 | 19.3 | 86 | 87 | 95 | E | 6 | E | 18 | C | 0 | 7.3 | 10 | 10 | 10 | 1,8 | 2.15 | |
| 12.... | 62,2 | 61.8 | 62,8 | 25,8 | 28,0 | 24,4 | 28,5 | 22,2 | 13,8 | 14,6 | 15.5 | 56 | 52 | 69 | SE | 4 | SE | 14 | C | 0 | 9.1 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 63.7 | 61.6 | 62,8 | 26,0 | 26.5 | 24.8 | 28,5 | 21,6 | 16 7 | 15,5 | 17.5 | 67 | 61 | 79 | SE | 12 | SE | 20 | SE | 6 | 9.6 | 10 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 14.... | 62,5 | 60,5 | 61,7 | 27.2 | 28,1 | 22.5 | 29,2 | 22.0 | 16.5 | 16.4 | 17,2 | 61 | 58 | 85 | SE | 10 | SE | 20 | C | 0 | 8.2 | 10 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 15.... | 61,4 | 58,4 | 59,7 | 26,2 | 27.5 | 22,0 | 28,0 | 21.0 | 17,6 | 16,3 | 17.0 | 70 | 60 | 87 | C | 0 | ESE | 16 | C | 0 | 3.2 | 7 | 4 | 3 | 5,2 | 1.05 | |
| 16.... | 60,3 | 57.8 | 59,9 | 27,5 | 28,0 | 25,0 | 29,4 | 21.0 | 18,1 | 19,3 | 18,7 | 67 | 69 | 80 | NE | 16 | NE | 26 | NE | 16 | 12.9 | 4 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 17.... | 61,6 | 59,2 | 60,8 | 28,1 | 29,0 | 25,5 | 30,2 | 24.3 | 19,8 | 19,9 | 21,3 | 70 | 67 | 88 | NE | 16 | NE | 26 | NE | 14 | 14.9 | 8 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 18.... | 61,7 | 59,6 | 61,2 | 29.0 | 27,8 | 25,2 | 30,5 | 24.7 | 19,7 | 20.6 | 20,5 | 66 | 74 | 86 | NE | 22 | NE | 26 | E | 6 | 13.7 | 8 | 9 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 19.... | 62.0 | 59,4 | 61,2 | 29,0 | 29.0 | 25,0 | 30.5 | 23.0 | 19.1 | 17.9 | 19,7 | 64 | 60 | 84 | NE | 10 | NE | 20 | E | 6 | 9.4 | 8 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 20.... | 61,4 | 59,4 | 61,4 | 28.7 | 28,3 | 26,0 | 30.3 | 24.0 | 18,3 | 19,3 | 20,0 | 63 | 68 | 80 | NE | 12 | NE | 26 | NE | 20 | 15.8 | 5 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 21.... | 761.7 | 758,6 | 760.6 | 29,0 | 28,0 | 26.0 | 30.0 | 24.7 | 20,7 | 20,7 | 20 9 | 69 | 73 | 84 | NE | 22 | NE | 38 | N | 15 | 20.5 | 8 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 60,3 | 57,7 | 58,5 | 29,0 | 28,5 | 26,0 | 30.5 | 24.4 | 20.1 | 20,4 | 22.5 | 67 | 70 | 90 | NE | 16 | NE | 40 | NE | 18 | 20.6 | 10 | 10 | 10 | 3,2 | 1.05 | |
| 23.... | 60.2 | 58.9 | 59,6 | 27,1 | 22,5 | 23.5 | (31.4) | 21.8 | 21.3 | 19,3 | 20.6 | 80 | 95 | 96 | C | 0 | SW | 18 | C | 0 | 5.1 | 10 | 10 | 10 | 20.5 | 2.20 | |
| 24.... | 61.9 | 60.2 | 62,7 | 22 0 | 25.5 | 21.8 | 25.8 | 21.4 | 19.3 | 17.5 | 18.9 | 98 | 72 | 97 | C | 0 | S | 10 | SE | 8 | 9.1 | 10 | 10 | 10 | 83,9 | 11.00 | |
| 25.... | 62.1 | 60,2 | 62.1 | 22.0 | 22,4 | 21.0 | 23.4 | 20.5 | 19.7 | 18.5 | 16.8 | 96 | 92 | 91 | SE | 16 | ESE | 10 | ESE | 20 | 13.7 | 10 | 10 | 10 | 43,6 | 9.40 | |
| 26.... | 63.2 | 61,9 | 62.2 | 26.2 | 27,0 | 22.0 | 28.0 | 20.2 | 15.0 | 14.3 | 15.3 | 59 | 54 | 78 | SE | 22 | SE | 24 | C | 0 | 13.5 | 10 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 27.... | 62,7 | 59.8 | 60.4 | 26.0 | 26,7 | 22.5 | 28.2 | 20.2 | 13.7 | 13.6 | 14.2 | 55 | 53 | 70 | ESE | 10 | NE | 8 | C | 0 | 5 2 | 9 | 6 | 2 | 0.0 | 0.00 | |
| 28.... | 59,9 | 57,0 | 59.1 | 27.8 | 28,4 | 25.0 | 29.2 | 21.9 | 17,0 | 17.9 | 18,7 | 61 | 63 | 80 | NE | 14 | NE | 17 | NE | 6 | 9.2 | 7 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | 60.6 | 58,3 | 59,3 | 28.2 | 26.7 | 24.6 | 30.2 | 23.0 | 19.0 | 16.8 | 18.1 | 67 | 65 | 79 | NNW | 10 | NE | 10 | NE | 4 | 4.4 | 8 | 10 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 30.... | 59.0 | 57,0 | 59,0 | 28 0 | 28.5 | 25.0 | 30,5 | 22.5 | 18.6 | 17.9 | 20.0 | 66 | 62 | 85 | N | 10 | NE | 17 | C | 0 | 7.8 | 7 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 31.... | — | | — | — | — | — | — | - | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | |
| Médias | 761,58 | 759,50 | 760,93 | 26,46 | 26 66 | 23,00 | 28,51 | 22.05 | 17,49 | 17.33 | 18.09 | 68.3 | 67.3 | 83.5 | — | 12.5 | — | 20.5 | — | | 7.6 | 11.52 | 8.1 | 7.4 | 5.7 | 170,3 | 32.55 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 23-26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 23.79 | 24 64 | 25.14 | 27.18 | 24,43 | 25.65 |

● nos dias 3, 11, 15 e 22. ●° nos dias 2, 4 e 5. ●¹ nos dias 23 e 25. ●² no dia 24. R nos dias 2, 3 e 11. R° nos dias 22 e 23. ▬ no di-
≤ nos dias 9, 18, 21 e 30.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 42,5 | 23.6 | 28.7 | 27.7 | 26,0 | 25,5 | 68,0 | 23,8 | 34.2 | 33,9 | 33,6 | 38.9 | 6.15 |
| 2 | 42,7 | 22.8 | 28,8 | 28.0 | 26.2 | 25,5 | 70.0 | 22.7 | 35 0 | 9.2 | 11,4 | 15,2 | 6.00 |
| 3 | 33,9 | 23,6 | 28.7 | 28.0 | 26.2 | 25.6 | 51,0 | — | 7 0 | 1,1 | 3,4 | 3,8 | 0.00 |
| 4 | 34,0 | 20.9 | 26.5 | 27.2 | 26.3 | 25 6 | 70.2 | — | 6.2 | 31.6 | 12,6 | 16 8 | 0 00 |
| 5 | 43,0 | 18.8 | 25.2 | 26.9 | 26.5 | 25.6 | 71,2 | — | 9 2 | 30.0 | 36,4 | 25.2 | 4 35 |
| 6 | 41,5 | 18.9 | 25.3 | 26 5 | 26.5 | 25,7 | 68,0 | 19.0 | 33 0 | 33 0 | 35,0 | 33,6 | 8.51 |
| 7 | 48,5 | 16 2 | 25.2 | 26 5 | 26,5 | 25 6 | 71,5 | 17.1 | 30.2 | 32 5 | 29,1 | 30.6 | 7.06 |
| 8 | 43,0 | 19.1 | 28,5 | 26,5 | 26,4 | 25,8 | 65 0 | 20.4 | 37.8 | 29,4 | 36,4 | 34 5 | 9.55 |
| 9 | 43,4 | 20.6 | 27.5 | 27,0 | 26.4 | 26,0 | 66 2 | 21.5 | 40.6 | 30 8 | 37.2 | 36 2 | 9.57 |
| 10 | 40,0 | — | 28,3 | 27,4 | 26.4 | 26 0 | 59 0 | 20,4 | 24 4 | 30,2 | 14 0 | 22,9 | 0.00 |
| 11 | 47,5 | 19.6 | 28 0 | 27,5 | 26 5 | 25,8 | 72 7 | 22.9 | 17.4 | 18.2 | 16,0 | 17 2 | 1.25 |
| 12 | 46,0 | 21,3 | 27.0 | 27.5 | 26.5 | 26,0 | 72,5 | — | 17,6 | 38 9 | 39,2 | 39,1 | 5.19 |
| 13 | 45,5 | 19.9 | 27.0 | 27.2 | 26.5 | 25,9 | 69 5 | 20,5 | 16 0 | 24.6 | 21,0 | 20,5 | 2.10 |
| 14 | 46,5 | 20.5 | 27.1 | 27.2 | 26.6 | 26.0 | 72,0 | 21.1 | 27,4 | 38 9 | 41,2 | 35,8 | 4.09 |
| 15 | 42,5 | 18.1 | 27.4 | 27.3 | 26.5 | 26 0 | 73 0 | — | 42,0 | 24 6 | 33,6 | 33,4 | 8.01 |
| 16 | 43,5 | 20.4 | 26,7 | 27.2 | 26.6 | 26.0 | 68,0 | 21 0 | 37 2 | 30 8 | 37,0 | 35,0 | 10.20 |
| 17 | 45,2 | 23.1 | 28,0 | 27,5 | 26.5 | 26 0 | 71,7 | 23 8 | 37 0 | 31.1 | 37,5 | 35,2 | 8.35 |
| 18 | 46,7 | 23,3 | 29.0 | 28,0 | 26,7 | 26,0 | 73,8 | 23,9 | 41,2 | 35 8 | 10,4 | 29,1 | 8.10 |
| 19 | 46,0 | 21,1 | 29,5 | 28,3 | 26 7 | 26.0 | 70,7 | 21,9 | 39 8 | 33,0 | 39.2 | 37,3 | 8.53 |
| 20 | 45,0 | 22,6 | 30,0 | 28,7 | 26,7 | 26,1 | 67,5 | 22.9 | 35,8 | 30 8 | 37,8 | 34,8 | 10.15 |
| 21 | 44,5 | 23.3 | 30.4 | 29.0 | 26 8 | 26,0 | 67,5 | — | 38 1 | 31 1 | 35,0 | 34,7 | 9.45 |
| 22 | 47,2 | 23.4 | 30,5 | 29,2 | 27,0 | 26.0 | 75.3 | 23,8 | 29.4 | 37 8 | 33.0 | 33,4 | 7.18 |
| 23 | 48.0 | 22.8 | 29.7 | 29.2 | 27,0 | 26,0 | 75 0 | — | 12.6 | 19,4 | 10.6 | 14,2 | 0.35 |
| 24 | 37,0 | 21,2 | 27.0 | 28.8 | 27,1 | 26.1 | 58 2 | — | 6 4 | 14 6 | 17.6 | 12,9 | 0.00 |
| 25 | 28,5 | 21.3 | 25.5 | 27.4 | 27.3 | 26.3 | 39 0 | — | 9 2 | 6.4 | 5 0 | 6,9 | 6.00 |
| 26 | 45,0 | 19.6 | 24.8 | 26,4 | 27.3 | 26 4 | 73.0 | — | 37 2 | 35 8 | 32,8 | 35.3 | 6.02 |
| 27 | 46,8 | 17,6 | 25 5 | 26,5 | 27.1 | 26,4 | 70 0 | 19 5 | 28,6 | 31 4 | 24.6 | 28 2 | 5 30 |
| 28 | 45 0 | 19.2 | 26.2 | 26,6 | 27.0 | 26.5 | 69 8 | 20 5 | 36,4 | 26.6 | 25,2 | 29,4 | 9.50 |
| 29 | 47,5 | 21.5 | 27.7 | 27.2 | 27.0 | 26.5 | 72 2 | 21.7 | 37 0 | 33.6 | 10,6 | 27.1 | 3.35 |
| 30 | 46,7 | 20.6 | 27.9 | 27.5 | 26.9 | 26 5 | 72.0 | 20,1 | 37.0 | 33.3 | 26 6 | 32.3 | 10.36 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | | — |
| Médias | 43,44 | 20 85 | 27.52 | 27.53 | 26 66 | 25 98 | 68 10 | — | 28 6 | 28 3 | 25 4 | 27 2 | 173.07 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Dezembro** — POSTO METEOROLOGICO DE INHAMBANE — **1933**

**Longitude 35° 23′ E. Greenwich — Latitude 23° 53′ S. — Altitude 14 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade mé-dia diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 761.0 | 759,4 | 761,9 | 25,0 | 28.0 | 23,5 | 29,4 | 22,4 | 19.1 | 18,4 | 16,1 | 81 | 66 | 75 | SSW | (1) 6 | SE | (1) 18 | SE | (1) 18 | 13.8 | 10 | 10 | 10 | 1,0 | 0.10 |
| 2.... | 63,5 | 61,3 | 62,8 | 26,0 | 26,5 | 23,5 | 28,3 | 22,0 | 15.8 | 13,9 | 15,4 | 64 | 55 | 72 | SSE | 20 | SE | 24 | C | 0 | 15.3 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 63,2 | 61,6 | 63.2 | 26.5 | 27,0 | 24.0 | 29,2 | 20,6 | 13,8 | 13.1 | 14.6 | 54 | 50 | 66 | SE | 16 | SE | 22 | SE | 6 | 11.3 | 8 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 63,2 | 60,7 | 61.2 | 26,5 | 28,6 | 21.2 | 30.0 | 20.6 | 12.9 | 13,0 | 13.7 | 51 | 45 | 74 | SE | 10 | SE | 10 | C | 0 | 5.6 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 65,5 | 59,4 | 59,7 | 27,0 | 27,5 | 24.0 | 28,7 | 20,0 | 14.0 | 14,9 | 15.8 | 53 | 55 | 72 | NE | 10 | NE | 18 | NE | 8 | 8.3 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 58,9 | 56,5 | 56,9 | 27,7 | 28,0 | 24,7 | 29,3 | 22,7 | 15,6 | 16.3 | 16.2 | 57 | 58 | 70 | NE | 20 | NE | 32 | NE | 24 | 18,5 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 58,4 | 56,2 | 57,9 | 28,0 | 28,7 | 26,0 | 30,4 | 22,5 | 16.0 | 19,7 | 19,0 | 57 | 67 | 76 | NE | 20 | NE | 28 | NE | 24 | 20,9 | 0 | 2 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 8.... | 61,4 | 58,4 | 59,7 | 29,0 | 30,0 | 26,5 | 30.8 | 24,7 | 21.1 | 21,7 | 21,6 | 71 | 68 | 84 | NE | 14 | NE | 22 | NE | 16 | 14,6 | 8 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 59,4 | 55,5 | 56,3 | 28,0 | 30,0 | 26,0 | 30,7 | 24,5 | 21.3 | 20,7 | 20,6 | 76 | 63 | 82 | NE | 16 | NE | 26 | NE | 26 | 18.7 | 9 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 58,7 | 56,6 | 60,6 | 29,4 | 31,2 | 24,5 | (33,0) | 22,2 | 21,8 | 19,9 | 20,3 | 71 | 59 | 89 | C | 0 | E | 16 | C | 0 | 12,5 | 8 | 7 | 10 | 49,5 | 1.20 |
| 11.... | 763,6 | 761,9 | 763,1 | 24,0 | 25,4 | 24,0 | 28.2 | 21,4 | 18 4 | 18,5 | 17.0 | 83 | 77 | 77 | SE | 22 | SE | 26 | SE | 12 | 19,1 | 10 | 10 | 6 | 32,7 | 4.00 |
| 12.... | 63,1 | 60,6 | 61,8 | 27,0 | 26,7 | 23,5 | 29,2 | 21,5 | 16 2 | 16,2 | 16,1 | 61 | 63 | 75 | E | 14 | E | 16 | C | 0 | 6,7 | 10 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 61,1 | 59,0 | 60,1 | 27,0 | 28,5 | 24,0 | 29,4 | 21,7 | 16,6 | 15,6 | 16 6 | 63 | 55 | 75 | NE | 14 | NE | 12 | C | 0 | 6.0 | 9 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 58,9 | 56,1 | 57,1 | 28,2 | 28,0 | 26,0 | 29,6 | 22,4 | 17.7 | 19.3 | 20,0 | 62 | 69 | 80 | NE | 10 | NE | 22 | NE | 10 | 9.7 | 7 | 8 | 10 | 1,0 | 0.30 |
| 15.... | 56,3 | (53,9) | 55,9 | 22.5 | 26,0 | 24,0 | 26,5 | 21,5 | 18,5 | 19,6 | 19,3 | 92 | 79 | 87 | NNW | 24 | NW | 16 | WSW | 16 | 13.1 | 10 | 10 | 10 | 21,3 | 2.25 |
| 16.... | 57,7 | 57,5 | 59,7 | 25,5 | 26,0 | 23.2 | 26,4 | 23.1 | 18,8 | 13,7 | 14,8 | 78 | 55 | 70 | S | 46 | S | 46 | S | 30 | 35.2 | 10 | 6 | 0 | 1,0 | 0.20 |
| 17.... | 62,9 | 63,1 | 66.1 | 24,3 | 23.6 | 20,5 | 26.0 | (19.8) | 14,7 | 13,2 | 14.1 | 66 | 61 | 79 | S | 46 | S | 46 | SE | 32 | 36,4 | 10 | 10 | 6 | 3,0 | 1.25 |
| 18.... | (66,9) | 65,5 | 66,3 | 24,7 | 26 0 | 23.2 | 27,2 | (19.8) | 12 1 | 12,1 | 14,6 | 52 | 50 | 69 | SE | 33 | SE | 30 | SE | 20 | 21.7 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 66,0 | 63,6 | 64,7 | 21.3 | 25,0 | 22.5 | 27,5 | 21.7 | 15,9 | 13.7 | 12,0 | 85 | 58 | 58 | SE | 10 | SSE | 14 | SE | 8 | 13.4 | 10 | 8 | 2 | 1,3 | 0.20 |
| 20.... | 64,1 | 62,1 | 63,2 | 26,5 | 27,6 | 22,7 | 28.5 | 21,0 | 13,4 | 11,4 | 14,9 | 53 | 42 | 73 | ESE | 14 | SE | 16 | C | 0 | 10,4 | 7 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 762,7 | 760,4 | 760.9 | 26,7 | 27,7 | 22,8 | 29,4 | 21.9 | 12,8 | 13,6 | 14,0 | 50 | 49 | 68 | E | 10 | ESE | 18 | C | 0 | 8.1 | 4 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 61,7 | 59.3 | 59.5 | 24,5 | 28.2 | 22.5 | 29.5 | 21,9 | 18,5 | 16.8 | 17,6 | 81 | 59 | 87 | C | 0 | E | 14 | C | 0 | 4.0 | 9 | 8 | 3 | 1,1 | 0.20 |
| 23.... | 59,5 | 57,3 | 57,4 | 26.9 | 29,6 | 23,8 | 31.7 | 21.7 | 17,4 | 17.6 | 17,7 | 66 | 57 | 81 | C | 0 | SE | 14 | C | 0 | 3,8 | 7 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 58,7 | 57,2 | 58.5 | 27,0 | 28.5 | 23.6 | 29.8 | 21.7 | 19.4 | 16,6 | 18.3 | 73 | 58 | 85 | S | 8 | SE | 24 | SSE | 12 | 11,7 | 10 | 9 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 61,5 | 60,9 | 62.6 | 27.2 | 26.7 | 22,2 | 29,2 | 22.0 | 15 0 | 15,9 | 16.5 | 56 | 61 | 84 | S | 18 | SE | 24 | SE | 14 | 13.8 | 7 | 8 | 6 | 0,3 | 0.20 |
| 26.... | 64,1 | 63,3 | 63,8 | 26.5 | 27.5 | 22.2 | 27.7 | 21.5 | 13.8 | 15.4 | 16,2 | 54 | 56 | 82 | SE | 18 | SE | 20 | C | 0 | 10.0 | 8 | 9 | 6 | 1,0 | 0.25 |
| 27.... | 63,7 | 61,1 | 60.9 | 26.6 | 28,8 | 23.2 | 30.2 | 21.0 | 13,7 | 13.1 | 15.1 | 53 | 45 | 72 | E | 4 | ESE | 14 | C | 0 | 4.9 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 61,1 | 59,1 | 59,3 | 28,7 | 29,6 | 23,6 | 31.0 | 21.4 | 15,5 | 14,7 | 16.7 | 54 | 48 | 78 | C | 0 | SE | 18 | C | 0 | 5.5 | 4 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 60,4 | 57,9 | 57,6 | 29.2 | 30,0 | 25,2 | 30.6 | 22.2 | 17,1 | 18.5 | 19,2 | 57 | 59 | 81 | E | 4 | E | 18 | E | 4 | 6.5 | 8 | 6 | 7 | 0,5 | 0.25 |
| 30.... | 59,0 | 57,1 | 58,2 | 26,2 | 29.0 | 26.7 | 30.3 | 24.4 | 21.8 | 20.3 | 21.5 | 86 | 68 | 83 | NW | 22 | NE | 28 | NE | 26 | 22.2 | 8 | 4 | 10 | 1,8 | 0.50 |
| 31.... | 59,4 | 57,2 | 57,8 | 29,0 | 28.3 | 26 3 | 30.7 | 25.5 | 21,5 | 21.5 | 22 3 | 72 | 75 | 88 | NE | 20 | NE | 28 | NE | 14 | 17.8 | 9 | 7 | 6 | 0.0 | 0.00 |
| Médias | 761,34 | 759,34 | 760,48 | 26 54 | 27.81 | 23.80 | 29.30 | 21.97 | 16 78 | 16.42 | 17.03 | 65 5 | 59.1 | 77,2 | — | 15 1 | — | 21,9 | — | 10,3 | 13.55 | 7,8 | 5,9 | 4.7 | 115 5 | 12.50 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17 21 | 22 25 | 27 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25.11 | 26.08 | 25.11 | 23.90 | 25,16 | 26 60 |

● nos dias 1, 14, 16, 17, 19, 22, 26 e 30. ●° nos dias 18, 25 e 29. ●¹ nos dias 11 e 15. ●² no dia 10. R no dia 1. R° no dia 15. R¹ no d
☾ nos dias 8 e 14. ▬ nos dias 16 e 17. ▬¹ no dia 17. ⌒ nos dias 20 e 25.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Inhambane

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 48,2 | 21,5 | 28.8 | 28.0 | 27.0 | 26.5 | 73.2 | — | 19,3 | 15.4 | 22,1 | 18.9 | 2.18 |
| 2 | 41,7 | 20.3 | 27.8 | 28.1 | 27.0 | 26.5 | 72 0 | 20.9 | 30.5 | 26.9 | 20,7 | 26,0 | 5.10 |
| 3 | 48,2 | 18,0 | 27.8 | 28.0 | 27.0 | 26,5 | 73,0 | 19,8 | 32.2 | 32.5 | 34,2 | 33,0 | 8.41 |
| 4 | 50,5 | 17.0 | 28.3 | 28.2 | 27,1 | 26,5 | 75,0 | 20.0 | 26 0 | 34.2 | 39.2 | 33,1 | 8.34 |
| 5 | 47,0 | 16.6 | 28.5 | 28.5 | 27.2 | 26,5 | 68,0 | 18.9 | 38.6 | 33.6 | 38,4 | 36,9 | 12.05 |
| 6 | 46,3 | 19.4 | 29 0 | 28.7 | 27,3 | 26.5 | 67,0 | 21,7 | 37,5 | 36.7 | 37,5 | 37,2 | 11.20 |
| 7 | 47,2 | 20.3 | 29.4 | 29.0 | 27,4 | 26,5 | 67,5 | 21,6 | 34.2 | 38.9 | 37.8 | 36,9 | 13.32 |
| 8 | 48,4 | 23.1 | 30,0 | 29,1 | 27,5 | 26,5 | 68,8 | 19,4 | 38.4 | 33,3 | 36,4 | 36,0 | 10.57 |
| 9 | 48,0 | 22.8 | 30,5 | 29,5 | 27.5 | 26,5 | 67,5 | 18.8 | 35.6 | 33,0 | 36,1 | 34,9 | 10.48 |
| 10 | 53,6 | 24,9 | 30,8 | 30,0 | 27,7 | 26,6 | 76,0 | 19,1 | 33,6 | 38,6 | 40,6 | 37,6 | 6.50 |
| 11 | 48,7 | 21,1 | 28,5 | 30,0 | 27,8 | 26,7 | 74,0 | — | 7,0 | 14 8 | 17,6 | 13,1 | 0.55 |
| 12 | 48,3 | 19.1 | 27.3 | 29,0 | 28,0 | 26,8 | 74,0 | — | 35,4 | 27 4 | 17,9 | 27,0 | 4.45 |
| 13 | 48,0 | 18,6 | 27.2 | 28.5 | 28,0 | 26,8 | 70,2 | 20,9 | 23.8 | 30 0 | 29,7 | 27,8 | 11.05 |
| 14 | 47,1 | 19.9 | 28,5 | 28,7 | 28.0 | 26 8 | 68,0 | 21.6 | 36,4 | 36.1 | 30.5 | 34,3 | 9.50 |
| 15 | 43,5 | 20,5 | 29.5 | 29,0 | 28,0 | 26,9 | 48 5 | — | 3,4 | 9 5 | 7,0 | 6,6 | 0.00 |
| 16 | 36,5 | 22,1 | 27.5 | 28.6 | 28,0 | 27,0 | 67,0 | — | 23,0 | 36,1 | 38,6 | 32,6 | 3.45 |
| 17 | 35,7 | 19.7 | 26,2 | 28,0 | 28,0 | 27,0 | 68,4 | — | 25,2 | 22 4 | 15,1 | 20,9 | 5.20 |
| 18 | 43,4 | 17.3 | 25,3 | 27,2 | 28,0 | 27,0 | 71 2 | — | 29,4 | 30,2 | 21,8 | 27,1 | 5.03 |
| 19 | 47,5 | 19,3 | 26,0 | 27,0 | 27,8 | 27,0 | 73,2 | 18,9 | 15,7 | 13,4 | 28,0 | 19,0 | 2.02 |
| 20 | 50,0 | 18,5 | 26,0 | 27,0 | 27,7 | 27,0 | 75,0 | 18.6 | 36,4 | 36,1 | 39,8 | 37,4 | 7.20 |
| 21 | 48,0 | 19,9 | 27.0 | 27.2 | 27,7 | 27,0 | 73,0 | 20.9 | 28,8 | 36,1 | 35,8 | 33,6 | 9.00 |
| 22 | 50,0 | 20,7 | 28.0 | 27,8 | 27,5 | 27.0 | 77,7 | — | 20,7 | 39 8 | 25,2 | 28,6 | 5.25 |
| 23 | 51,5 | 19.9 | 27,7 | 28.0 | 27,5 | 27 0 | 75,0 | 20,1 | 40,0 | 33 0 | 35,8 | 36,5 | 11.30 |
| 24 | 45,5 | 20,6 | 28 8 | 28.5 | 27.5 | 27.0 | 72 0 | 21.6 | 39,2 | 30 5 | 25,2 | 31,6 | 6.25 |
| 25 | 46,2 | 19.7 | 27,6 | 28 5 | 27.5 | 27.0 | 73,0 | 20.9 | 41 4 | 30.2 | 23 8 | 31,8 | 5.50 |
| 26 | 42,4 | 19.5 | 28.0 | 27 8 | 27.6 | 27,0 | 69.0 | 19 9 | 27,4 | 13 2 | 42,0 | 27,5 | 5.18 |
| 27 | 48 5 | 17,6 | 27.5 | 28 3 | 27,7 | 27,0 | 68 8 | 20 3 | 30,2 | 33 0 | 36.4 | 33 2 | 11.00 |
| 28 | 51.7 | 17.9 | 28.5 | 28.5 | 27.7 | 27,0 | 74,7 | 20.4 | 39.2 | 30 8 | 37,8 | 35,9 | 9.30 |
| 29 | 50,0 | 19 5 | 29.2 | 28,8 | 27 8 | 27.0 | 71,2 | 21 5 | 39 8 | 28.3 | 36,4 | 34,8 | 6.00 |
| 30 | 46,0 | 23.8 | 29.1 | 29 0 | 27,8 | 27,0 | 70,5 | — | 35 3 | 30.2 | 35,0 | 33.5 | 9.39 |
| 31 | 47.6 | 23.6 | 29.5 | 29 2 | 28.0 | 27.0 | 72,0 | 23,4 | 36.4 | 36.1 | 19 6 | 30.2 | 10.09 |
| Médias | 46,94 | 20,09 | 28.19 | 28.44 | 27 62 | 26.81 | 70.79 | 20.42 | 30.3 | 29.7 | 30 4 | 30.1 | 230.18 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Posto Meteorológico de Inhambane

19

### Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto.

| Meses — 1933 | Termómetros na relva: Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Termómetros de irradiação — Solar: Máxima média | Máxima absoluta | Data da máxima | Nocturna: Mínima no espelho parabólico | Data da mínima | Horas do sol descoberto: Duração efectiva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | h m |
| Janeiro . . | 42.04 | 21.52 | 49,5 | 17,7 | 4 | 6 | 69.97 | 79,8 | 16 | — | — | 175.07 |
| Fevereiro . | 48.15 | 20,77 | 57,0 | 17,8 | 15 | 28 | 73,35 | 79,0 | 12 | 17,1 | 26 | 210.35 |
| Março . . | 47,24 | 20,04 | 52,0 | 17,1 | 5 e 6 | 14 | 70,54 | 80.2 | 8 | 19.2 | 28 | 255.25 |
| Abril . . . | 41,60 | 19,01 | 47,2 | 14,3 | 5 | 30 | 66,02 | 71.5 | 9 | — | — | 181.23 |
| Maio . . . | 38,49 | 16,25 | 45.0 | 13.6 | 1 | 27 | 61,83 | 66,5 | 1 | 14,2 | 28 | 231.01 |
| Junho . . | 36.27 | 14,00 | 41,0 | 10.3 | 20 | 14 | 58,89 | 65.0 | 20 | 13.2 | 10 | 197.00 |
| Julho . . . | 36.08 | 14.39 | 40.0 | 9,6 | 3 | 2 | 58,73 | 64.5 | 19 | 12.4 | 2 | 219.16 |
| Agosto . . | 36,87 | 14,33 | 43,0 | 11.0 | 15 | 23 | 60,67 | 66,0 | 5 e 26 | 13.5 | 23 | 196.47 |
| Setembro . | 39.59 | 15.54 | 48,0 | 11.1 | 9 | 10 | 62,64 | 71.5 | 9 | 14.1 | 1 | 233.28 |
| Outubro . | 40.09 | 18.62 | 46,5 | 14.0 | 27 | 20 | 65,46 | 75.0 | 27 | 15,1 | 20 | 253.20 |
| Novembro. | 43.44 | 20.85 | 48,0 | 17,6 | 23 | 27 | 68,10 | 73.5 | 22 | — | — | 173.07 |
| Dezembro. | 46.94 | 20,09 | 53,6 | 16.6 | 10 | 5 | 70,79 | 77.7 | 22 | 18.6 | 20 | 230.18 |
| Ano . . . | 41.40 | 17,95 | 57.0 | 9.6 | 15 de Fev. | 2 de Julho | 65,58 | 80,2 | 8 de Març. | — | — | 2556.47 |

### Temperaturas do terreno na profundid e Actinometria.

| Meses — 1933 | Termómetros na profundidade: 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Actinometria. Graus actinométr: 9 horas | 12 horas | 15 horas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 27,86 | 28.57 | 28.42 | 27,75 | 29,8 | 33,0 | 30,4 |
| Fevereiro . | 28,82 | 29,01 | 28.41 | 27,74 | 35.4 | 32,2 | 37.2 |
| Março . . | 29,59 | 29,90 | 29.15 | 28.38 | 33.5 | 33,4 | 34.9 |
| Abril . . . | 26,47 | 27,70 | 28,58 | 28,33 | 28,8 | 29,6 | 28.8 |
| Maio . . . | 24,34 | 25,58 | 26.80 | 27,16 | 33,8 | 26.9 | 27.4 |
| Junho . . | 22,23 | 23,50 | 25.15 | 25,93 | 28,8 | 28.2 | 26.8 |
| Julho . . . | 21.61 | 22,77 | 24,29 | 25.00 | 31.5 | 27,9 | 23,7 |
| Agosto . . | 22.02 | 22,89 | 23.91 | 24.46 | 31.0 | 26,9 | 26.4 |
| Setembro . | 24,11 | 24,31 | 24,32 | 24.38 | 28.4 | 29.5 | 29,4 |
| Outubro . | 26,31 | 26,29 | 25.60 | 25,18 | 29.9 | 31.3 | 32,9 |
| Novembro. | 27,52 | 27.53 | 26,66 | 25,98 | 28.0 | 28,3 | 25.4 |
| Dezembro. | 28.19 | 28,44 | 27,62 | 26.81 | 30.3 | 29.7 | 30.4 |
| Ano . . . | 28.76 | 26,37 | 26.58 | 26.42 | 30.8 | 29.7 | 29.5 |

## Estação: Posto Meteorológico de Inhambane

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros: Média de 23 anos | 1933 | Desvio da normal | Temperatura em graus centesimais: Média de 23 anos | 1933 | Desvio da normal | Humidade relativa Estado de saturação = 100: Média de 23 anos | 1933 | Desvio da normal | Chuva em milímetros: Média de 23 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Número de dias de: Média de 23 anos Total | 1933 Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . . . | 759,52 | 758,45 | — 1,07 | 26,98 | 25,89 | — 1,09 | 74,9 | 75,4 | + 0,5 | 183,6 | 202,9 | + 119,3 | 12 | 18 |
| Fevereiro . . . . . | 59,91 | 58,68 | 1,23 | 26,65 | 26,70 | + 0,05 | 73,8 | 70,4 | — 3,4 | 115,3 | 26,8 | — 88,5 | 11 | 9 |
| Março . . . . . | 61,28 | 60,59 | — 0,69 | 25,91 | 26,41 | + 0,50 | 75,3 | 67,4 | — 7,9 | 184,9 | 18,2 | — 166,7 | 14 | 8 |
| Abril . . . . . | 63,45 | 62,89 | — 0,56 | 24,44 | 24,07 | — 0,37 | 74,1 | 71,7 | — 2,4 | 70,5 | 148,3 | + 77,8 | 9 | 16 |
| Maio . . . . . | 64,73 | 64,71 | — 0,02 | 22,24 | 22,04 | — 0,20 | 75,2 | 74,6 | — 0,6 | 83,4 | 26,1 | — 57,3 | 10 | 6 |
| Junho . . . . . | 66,83 | 65,51 | — 1,32 | 20,61 | 20,49 | — 0,12 | 75,5 | 73,0 | — 2,5 | 35,5 | 5,8 | — 29,7 | 8 | 5 |
| Julho . . . . . | 68,69 | 67,40 | 1,29 | 20,19 | 17,91 | — 2,28 | 75,4 | 74,9 | — 0,5 | 49,4 | 73,7 | + 24,3 | 7 | 9 |
| Agosto . . . . . | 67,17 | 67,06 | — 0,11 | 21,44 | 20,24 | — 1,20 | 74,1 | 70,1 | — 4,0 | 24,6 | 17,5 | — 7,1 | 6 | 7 |
| Setembro . . . . . | 65,12 | 65,94 | + 0,82 | 22,37 | 21,95 | — 0,42 | 75,4 | 68,5 | — 6,9 | 18,8 | 5,9 | — 12,9 | 4 | 6 |
| Outubro . . . . . | 63,78 | 62,04 | 1,74 | 23,48 | 23,49 | + 0,01 | 74,4 | 69,0 | — 5,4 | 53,2 | 25,6 | — 27,6 | 5 | 4 |
| Novembro. . . . | 61,79 | 60,67 | 1,12 | 24,56 | 25,16 | + 0,60 | 75,0 | 73,1 | + 1,9 | 106,6 | 170,3 | + 63,8 | 7 | 10 |
| Dezembro. . . . . | 60,52 | 60,39 | 0,13 | 25,81 | 25,42 | — 0,39 | 74,9 | 67,3 | — 7,6 | 108,2 | 115,5 | + 7,3 | 8 | 13 |
| Ano . . . . . | 763,57 | 762,96 | — 0,61 | 23,72 | 23,50 | — 0,22 | 74,8 | 71,3 | — 3,5 | 1034,0 | 836,6 | — 197,4 | 101 | 111 |

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

---

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE

1933

# COLÓNI

## Estação: POSTO METEOROLOGICO DE INHAMBANE (1.ª classe)

**Longitude — 35° 23′ E. Greenwich.** **Latitude**

| Meses | Pressão atmosférica 700 + | | | | | | | | Temper | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | M Máximas | Mínimas | | |
| Janeiro . . . . | 59,16 | 57,46 | 58,73 | 58,45 | 64,5 | 8 | 50,8 | 21 | 26,76 | 27,95 | 24,98 | 25,89 | 28.96 | 22,86 | 25.90 | 25 |
| Fevereiro . . . | 59,48 | 57.60 | 58,95 | 58,68 | 63.9 | 4 | 53,6 | 8 | 27,61 | 29,78 | 25,05 | 26,70 | 31.09 | 23.06 | 24.99 | 25 |
| Março . . . . | 61,56 | 59,51 | 60,71 | 60,59 | 66,0 | 26 | 53,9 | 8 | 27,32 | 29,76 | 24,45 | 26,41 | 31.35 | 22.52 | 26,85 | 26 |
| Abril . . . . . | 63,54 | 61,89 | 63,23 | 62,89 | 66,8 | 28 | 54,5 | 5 | 24.49 | 26,98 | 22,44 | 24,07 | 28.62 | 20.72 | 26,33 | 24 |
| Maio . . . . . | 65.54 | 63,60 | 64,99 | 64.71 | 71,5 | 28 | 55,1 | 24 | 21,88 | 25,58 | 20,54 | 22,04 | 27.15 | 18.59 | 22,82 | 23 |
| Junho . . . . | 66,40 | 64,38 | 65,76 | 65,51 | 72,9 | 29 | 54,0 | 7 | 20,18 | 24.06 | 19,26 | 20,49 | 25.82 | 16.69 | 19,94 | 21 |
| Julho . . . . | 68.36 | 66,30 | 67.55 | 67,40 | 73,7 | 31 | 62,7 | 21 | 20.02 | 23.29 | 19,02 | 17,91 | 25,31 | 16.31 | 18,89 | 19 |
| Agosto . . . . | 67,97 | 65.96 | 67,26 | 67.06 | 72,4 | 1 | 57.6 | 28 | 20.58 | 22.86 | 18,97 | 20,24 | 24 85 | 16.55 | 20,03 | 20 |
| Setembro . . . | 67.09 | 64.61 | 66,13 | 65.94 | 71.3 | 21 | 57,4 | 28 | 23.01 | 24.50 | 20,25 | 21.95 | 26.32 | 18.22 | 21,32 | 22 |
| Outubro . . . | 63.30 | 60.73 | 62,10 | 62.04 | 68,5 | 5 | 53,8 | 12 | 24,70 | 25.54 | 21.84 | 23.49 | 27,50 | 19.93 | 22,17 | 24 |
| Novembro . . | 61,58 | 59,50 | 60,93 | 60.67 | 66.2 | 6 | 55.1 | 1 | 26.46 | 26.66 | 23.60 | 25,16 | 28.51 | 22.05 | 23.59 | 24 |
| Dezembro . . | 61.34 | 59.34 | 60.48 | 60,39 | 66.9 | 18 | 53.9 | 15 | 26.54 | 27.81 | 23.86 | 25.42 | 29.30 | 21.97 | 25,11 | 25 |
| Ano . . . . . | 63.78 | 61,74 | 63.07 | 62,96 | 73,7 | 31 de Julho | 50.8 | 21 de Julho | 24,13 | 26.23 | 22.02 | 23,50 | 27.90 | 19.96 | — | |

| Meses | Nuvens 9 | 15 | 21 | Média | Evaporação em milímetros | Udómetro Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Velocidade do vento | Di N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . . | 8.6 | 7.7 | 4.9 | 7.1 | 138,3 | 202.9 | 52.5 | 21 | 13.45 | 11 | 0 | 20 | 1 | 6 | 0 | 16 | 2 | 24 | 0 |
| Fevereiro . . . | 7.2 | 6 2 | 2 5 | 5.3 | 173.8 | 26 8 | 10.1 | 5 | 12.50 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 17 | 1 |
| Março . . . . | 5.8 | 3.1 | 2.1 | 3,7 | 204.4 | 18.2 | 8 8 | 8 | 9.03 | 2 | 0 | 3 | 0 | 14 | 4 | 21 | 5 | 9 | 2 |
| Abril . . . . | 5.9 | 6 8 | 4.0 | 5.6 | 192.4 | 148 3 | 70.6 | 13 | 11.62 | 2 | 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 19 | 3 | 19 | 4 |
| Maio . . . . . | 3.2 | 4.7 | 1.4 | 3.1 | 155.5 | 26 1 | 14.8 | 21 | 7,52 | 3 | 1 | 11 | 1 | 3 | 1 | 18 | 0 | 3 | 4 |
| Junho . . . . | 4.5 | 4.5 | 1.5 | 3.5 | 159 9 | 5.8 | 2.0 | 19 | 8,19 | 8 | 0 | 13 | 0 | 8 | 1 | 11 | 0 | 10 | 6 |
| Julho . . . . | 3.7 | 4.5 | 2.1 | 3.4 | 147 5 | 73,7 | 29 0 | 17 | 9.87 | 11 | 0 | 23 | 0 | 1 | 2 | 10 | 1 | 14 | 1 |
| Agosto . . . . | 5.2 | 4.8 | 2.8 | 4.3 | 173.6 | 19 5 | 9 6 | 21 | 11.09 | 9 | 0 | 13 | 0 | 4 | 5 | 23 | 1 | 11 | 0 |
| Setembro . . . | 6.2 | 4.4 | 2.2 | 4.3 | 188.2 | 5 9 | 2.3 | 26 | 11.06 | 4 | 1 | 25 | 1 | 9 | 0 | 11 | 2 | 17 | 0 |
| Outubro . . . | 5.8 | 3.9 | 3.8 | 4.5 | 231.1 | 25.6 | 20.9 | 17 | 17.78 | 3 | 0 | 47 | 1 | 2 | 2 | 13 | 2 | 12 | 0 |
| Novembro . . | 8.1 | 7.4 | 5.7 | 7.1 | 139.2 | 170.3 | 83.9 | 24 | 11.52 | 3 | 0 | 35 | 2 | 5 | 4 | 11 | 0 | 9 | 1 |
| Dezembro . . | 7.8 | 5.9 | 4.7 | 6.1 | 202.2 | 115.5 | 49 5 | 10 | 13.55 | 0 | 0 | 25 | 0 | 9 | 3 | 25 | 3 | 7 | 1 |
| Ano . . . . . | 6.0 | 5.3 | 3.1 | 4.8 | 2106.1 | 836.6 | 83.9 | 24 de Nov. | 11.48 | 57 | 3 | 229 | 6 | 64 | 20 | 211 | 19 | 152 | 20 |

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0°).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem da tivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativa

# ıE MOÇAMBIQUE

1933

;° 53′ S. **Altitude — 14 metros.**

| ar | | | | | Extremas absolutas | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| as | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| 26.68 | 27.10 | 25 03 | 25.28 | — | 32,2 | 4 | 20.7 | 9 | 19.51 | 19.16 | 19.51 | 19.39 | 74,8 | 68,8 | 82,7 | 75,4 |
| 28.25 | 27.82 | 27.10 | 26 02 | — | 33,3 | 13 | 19,6 | 5 | 19.35 | 18.26 | 19,41 | 19.01 | 70.1 | 58.9 | 82,1 | 70.4 |
| 25.92 | 27.50 | 26.90 | 25,34 | — | 33.5 | 19 | 20.9 | 29 | 18.53 | 16,95 | 17.84 | 17,77 | 68.9 | 55,0 | 78,4 | 67,4 |
| 23.87 | 23.77 | 24.17 | 21.80 | — | 32.5 | 5 | 18.1 | 30 | 16.86 | 15,97 | 16.24 | 16.36 | 74,3 | 60,5 | 80.4 | 71,7 |
| 22.68 | 22,66 | 21.68 | 19.22 | — | 29.6 | 8 | 14,6 | 27 | 15,62 | 14 58 | 15.02 | 15 07 | 80,1 | 60,1 | 83.5 | 74,6 |
| 18.80 | 20 48 | 21 85 | 20,84 | — | 29.3 | 7 | 13,6 | 10 | 13.87 | 13,06 | 13.68 | 13.54 | 78,6 | 58,5 | 81,9 | 73,0 |
| 19.89 | 20.02 | 21,79 | 20,70 | — | 28,2 | 24 | 13.5 | 2 | 13.80 | 13.03 | 13,65 | 13.49 | 79.7 | 61,7 | 83.3 | 74,9 |
| 20.30 | 20.13 | 20.42 | 20.50 | 19.73 | 29,3 | 29 | 14.9 | 12 | 13 02 | 11.12 | 12.91 | 12.35 | 72.6 | 58,7 | 79,1 | 70.1 |
| 28.17 | 21.61 | 21,48 | 20.21 | — | 29,4 | 29 | 14 8 | 1 | 14,06 | 13,25 | 14.25 | 13.85 | 67,3 | 57,8 | 80.4 | 68,5 |
| 24.62 | 23,16 | 22,57 | 25.43 | — | 31,4 | 22 | 16.3 | 20 | 15.25 | 14.82 | 15.74 | 15.27 | 65.7 | 61.0 | 80,2 | 69,0 |
| 25.14 | 27,18 | 24.43 | 25.65 | — | 31.4 | 23 | 21.5 | 8 | 17.49 | 17.33 | 18.09 | 17.64 | 68.3 | 67.3 | 83.5 | 73.1 |
| 25 16 | 23 90 | 25.16 | 26.60 | — | 33,0 | 10 | 19.8 | 18 | 16.78 | 16.42 | 17.03 | 16.74 | 65.5 | 59.1 | 77,2 | 67.3 |
| — | — | — | — | — | 33.5 | 19 de Março | 13.5 | 2 de Julho | 16 18 | 15.33 | 16.11 | 15.87 | 72.2 | 60.6 | 81.1 | 71,3 |

| vento | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASW | W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 do milímetro | Chuva ● | Número de horas de chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Neve ✳ | Granizo | Saraiva ◀ | Orvalho | Gêlo | Geada | Sincelos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte tempestuoso |
| | | | | | | | | | h m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 10 | 18 | 0 | 17 | 42.55 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 | 0 | 7 | 11.10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 3 | 0 | 2 | 1 | 16 | 8 | 2 | 4 | 9.00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 14 | 16 | 0 | 14 | 25.05 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 29 | 6 | 0 | 4 | 4.05 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 5 | 0 | 3 | 2.15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 1 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 23 | 9 | 0 | 7 | 14.30 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 2 | 0 |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 26 | 7 | 0 | 5 | 4.25 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 3 | 1 |
| | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 6 | 1 | 2 | 3.05 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 | 4 | 0 | 3 | 9.20 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 1 |
| | 0 | 0 | 1 | 3 | 14 | 10 | 0 | 7 | 32.55 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 8 | 1 | 0 |
| | 0 | 0 | 2 | 1 | 16 | 13 | 0 | 11 | 12.50 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| | 14 | 1 | 8 | 8 | 202 | 111 | 3 | 84 | 171.35 | 44 | 3 | 0 | 0 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 | 25 | 15 | 30 | 28 | 18 | 4 |

máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec- antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Janeiro** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 760.0 | 757,6 | 759.8 | 27,2 | 28,3 | 26,1 | 30,7 | 22.6 | 20,4 | 22,3 | 21,3 | 76 | 78 | 85 | W | (1) 1 | S | (1) 7 | SSW | (1) 13 | — | 10 | 10 | 10 | 5.0 | 0.35 |
| 2.... | 60.3 | 57,6 | 60,1 | 27,1 | 27,6 | 24,9 | 32,8 | 22,6 | 21,8 | 21,9 | 22,0 | 82 | 80 | 94 | WSW | 1 | SSE | 17 | E | 2 | — | 10 | 10 | 10 | 14,8 | 0.40 |
| 3.... | 61,0 | 57.8 | 59.5 | 27,3 | 32,4 | 26,6 | 33,4 | 22.6 | 21,9 | 22,1 | 23,2 | 81 | 61 | 89 | NNE | 6 | WNW | 4 | ESE | 2 | — | 10 | 10 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 60.8 | 57.3 | 61.0 | 24,9 | 34,6 | 26,3 | 35,0 | 23.3 | 18,6 | 21,1 | 19,8 | 80 | 52 | 78 | N | 6 | N | 2 | WSW | 9 | — | 10 | 9 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 60.8 | 60,1 | 61,2 | 27,2 | 24,4 | 23,4 | 29,5 | 22.6 | 20.0 | 20,0 | 20,5 | 74 | 88 | 96 | NNE | 6 | SSE | 19 | W | 20 | | 10 | 10 | 10 | 0,2 | 0.05 |
| 6.... | 60,8 | 58.0 | 59.0 | 27.2 | 32,2 | 26 1 | 33,2 | 21.3 | 21,0 | 20,9 | 21,7 | 78 | 58 | 86 | WNW | — | SE | — | ESE | — | — | 9 | 8 | 0 | 0,4 | 0.15 |
| 7.... | 59,0 | 56.9 | 59.0 | 29.2 | 33.9 | 27,4 | 35,0 | 22.7 | 21,1 | 23,4 | 23,3 | 70 | 59 | 86 | NNE | — | ESE | — | E | — | — | 9 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 61,4 | 60,8 | (61,7) | 23,0 | 26,1 | 24.9 | 27,6 | 21,4 | 19,8 | 20.5 | 20,5 | 95 | 82 | 88 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 2.8 | 10 | 10 | 10 | 23,6 | 8.35 |
| 9.... | 61.5 | 60,0 | 60.8 | 27,1 | 26.6 | 25.2 | 27,9 | 21.6 | 22,7 | 19,6 | 18,4 | 85 | 76 | 77 | SE | 25 | SSE | 25 | SSW | 3 | 14.0 | 10 | 10 | 8 | 14,0 | 1.05 |
| 10.... | 60.0 | 58.4 | 59,4 | 28,5 | 30,4 | 25.1 | 31,5 | 21,2 | 18,4 | 19.8 | 17,0 | 64 | 60 | 72 | S | 3 | SSE | 3 | SE | 1 | 2.2 | 8 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 760.3 | 758.2 | 759.3 | 28.1 | 31.3 | 25,9 | 32,8 | 21.2 | 17,6 | 20,4 | 18.9 | 62 | 60 | 76 | E | 2 | SSE | 15 | ESE | 5 | 5.5 | 8 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 60.0 | 56,0 | 58.4 | 29.3 | 32,7 | 26.9 | 33.6 | 22.4 | 20,7 | 23,6 | 22.6 | 68 | 64 | 86 | N | 4 | SSE | 11 | E | 2 | 5.0 | 10 | 8 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 13.... | 58.1 | 54.9 | 56,7 | 30.5 | 33.8 | 28.2 | 35.9 | 23.9 | 19,3 | 23,2 | 23.4 | 59 | 60 | 82 | NNE | 12 | E | 10 | ENE | 20 | 10.8 | 2 | 2 | 10 | 0 0 | 0.00 |
| 14.... | 58.9 | 56,7 | 58.0 | 30.2 | 31.4 | 28.0 | (36.7) | 24.1 | 20.3 | 22.7 | 21.1 | 64 | 60 | 75 | N | 5 | E | 28 | NE | 11 | 11.8 | 7 | 10 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 15.... | 60 0 | 57.4 | 59,1 | 30,0 | 33.5 | 27.3 | 35.1 | 23.6 | 21,3 | 22,2 | 22.7 | 67 | 58 | 84 | N | 6 | ESE | 2 | ENE | 5 | 5.5 | 9 | 9 | 4 | 0.0 | 0.00 |
| 16.... | 59.2 | 56.2 | 58.1 | 30,7 | 32.7 | 27,6 | 34 1 | 24.9 | 20.8 | 21,7 | 22.8 | 63 | 59 | 83 | NNE | 3 | E | 10 | E | 7 | 6.2 | 10 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 58.5 | 56.4 | 57.9 | 30,0 | 28.4 | 27.5 | 34.4 | 25,2 | 21,5 | 23.5 | 20.8 | 68 | 82 | 77 | NE | 6 | W | 4 | E | 4 | 4.8 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 18.... | 58.5 | 55.6 | 57.4 | 30.6 | 31,9 | 27.9 | 35.3 | 25.5 | 20.9 | 22.8 | 23,4 | 64 | 65 | 84 | N | 4 | E | 9 | ENE | 10 | 7.2 | 6 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 57.3 | 53.3 | 58.1 | 30,7 | 29.4 | 23,0 | 35.3 | 25.4 | 22.1 | 23.5 | 20 5 | 67 | 77 | 98 | N | 5 | ENE | 16 | NE | 2 | 8.4 | 4 | 9 | 10 | 110,9 | 5.30 |
| 20.... | 55.8 | 52.2 | 55,5 | 28.2 | 32,4 | 24,6 | 34.0 | 22,2 | 22,2 | 23 8 | 21.2 | 78 | 66 | 92 | NNE | 2 | NNW | 5 | NE | 8 | 4.6 | 10 | 10 | 10 | 16,5 | 3.05 |
| 21.... | 754.4 | (751 8) | 754.3 | 27,9 | 33.1 | 27.9 | 33.8 | 23.6 | 21,6 | 22,1 | 21,6 | 77 | 59 | 77 | N | 5 | N | 19 | NE | 18 | 12.4 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 54.8 | 53.2 | 55.4 | 31.0 | 35.3 | 29,1 | 35.5 | 25.2 | 19.6 | 21.8 | 24.7 | 58 | 52 | 87 | N | 20 | NNW | 16 | ENE | 1 | 12.6 | 7 | 9 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 56.0 | 53.1 | 57.0 | 32,2 | 34.4 | 25.1 | 36.6 | 24.2 | 20,3 | 22.6 | 21.3 | 57 | 56 | 90 | N | 4 | W | 6 | N | 15 | 5.7 | 3 | 9 | 10 | 1.7 | 1.20 |
| 24.... | 56.8 | 55.7 | 57.1 | 28.7 | 23,9 | 24.8 | 34.3 | 22.7 | 22.7 | 22.0 | 22.1 | 77 | 100 | 95 | NNW | 12 | S | 45 | WNW | 1 | 6.7 | 10 | 10 | 10 | 50,0 | 4.10 |
| 25.... | 57.0 | 53.6 | 56.8 | 27.9 | 31,9 | 26.4 | 32.6 | 23.3 | 22.6 | 22.3 | 22.7 | 81 | 63 | 89 | WNW | 6 | WSW | 10 | SW | 8 | 5.9 | 10 | 10 | 10 | 0.5 | 0.10 |
| 26.... | 57.2 | 55.3 | 56.9 | 26.4 | 24.2 | 25.7 | 27.7 | 23.5 | 22.5 | 21.5 | 21.9 | 88 | 96 | 90 | WSW | 25 | W | 8 | WNW | 25 | 14.0 | 10 | 10 | 10 | 106,3 | 8.10 |
| 27.... | 57 8 | 56.3 | 58.3 | 25.7 | 26.9 | 26.3 | 27,1 | 22.4 | 21,9 | 19.0 | 19.4 | 90 | 73 | 77 | WNW | 35 | SSW | 35 | SSW | 23 | 24.9 | 10 | 10 | 10 | 2,5 | 0.30 |
| 28.... | 58 3 | 56 3 | 57.8 | 25.2 | 29 1 | 25.4 | 29.5 | 22.8 | 20.3 | 18.8 | 19.2 | 85 | 63 | 80 | WSW | 24 | SW | 22 | WSW | 1 | 10.9 | 10 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 59.1 | 56 9 | 59,3 | 26.2 | 30.4 | 26,2 | 30.7 | 20.7 | 19.1 | 17.1 | 22.2 | 76 | 53 | 88 | WSW | 17 | WSW | 16 | SSW | 8 | 11.8 | 9 | 10 | 10 | 7.0 | 0.30 |
| 30.... | 60.5 | 59.0 | 60,5 | 25 6 | 29.2 | 25.6 | 29.7 | 22.9 | 22.0 | 21.8 | 23.0 | 90 | 72 | 94 | WSW | 11 | SW | 34 | S | 13 | 16.1 | 10 | 10 | 10 | 37,3 | 5.55 |
| 31.... | 60.8 | 59.2 | 60.4 | 26.4 | 28.9 | 25,9 | 29.6 | 24.5 | 22.7 | 20.3 | 21 8 | 88 | 69 | 88 | SW | 14 | SSW | 30 | SW | 10 | 18.5 | 10 | 9 | 3 | 1.4 | 0.34 |
| Médias | 758,89 | 756,53 | 758.54 | 28.07 | 30,40 | 26.17 | 32.61 | 23 10 | 20.93 | 21.56 | 21.40 | 74.0 | 68 3 | 85,3 | — | 9,3 | — | 18.2 | — | 8.5 | 80.8 | 8.7 | 8.5 | 7.7 | 392,1 | 41.09 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26,80 | 26.36 | 28,68 | 28,86 | 28,64 | 25,76 |

nos dias 1, 9, 23, 27, 29 e 31. nos dias 5, 6, 18 e 25. nos dias 2, 8, 20 e 30. nos dias 19, 24 e 26. nos dias 2, 4, 14, 15, 17, 18 nos dias 5, 20 e 23. no dia 8. nos dias 19 e 24. nos dias 7, 13, 16, 21 e 22. nos dias 3 e 7. no dia 24. no nos dias 4, 11, 12, 14, 24 e 28. nos dias 5, 7, 9, 11 e 13.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 1m,0 | 2m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 41,6 | 22,1 | 27,8 | 28,3 | 53,8 | 21,4 | 30,0 | 31,6 | 14,0 | 25,2 | 5.48 |
| 2 | 42,6 | 21,4 | 28,0 | 28,5 | 71,5 | 20,9 | 35,8 | 55,2 | 15,1 | 35,4 | 4.26 |
| 3 | 42,4 | 21,9 | 28,0 | 28,4 | 60,9 | 21,4 | 30,0 | 44,0 | 53,5 | 42,5 | 7.17 |
| 4 | 44,1 | 22,9 | 28,0 | 28,4 | 67,2 | 22,4 | 14,6 | 51,8 | 39,2 | 35,2 | 6.30 |
| 5 | 36,6 | 22,9 | 28,4 | 28,5 | 55,5 | 22,2 | 32,2 | 11,8 | 12,6 | 18,9 | 2.08 |
| 6 | 62,9 | 21,0 | 28,6 | 28,4 | 70,3 | 20,0 | 30,8 | 49,0 | 42,6 | 40,8 | 6.58 |
| 7 | 59,5 | 21,6 | 28,6 | 28,7 | 69,9 | 21,9 | 33,6 | 49,0 | 41,7 | 41,4 | 10.50 |
| 8 | 31,5 | 21,4 | 29,0 | 29,0 | 46,5 | — | 3,1 | 7,6 | 16,5 | 9,1 | 0.00 |
| 9 | 36,6 | 22,5 | 28,6 | 28,8 | 46,2 | — | 26,0 | 21,6 | 5,3 | 17,6 | 0.19 |
| 10 | 56,9 | 20,3 | 28,5 | 28,7 | 61,2 | 20,4 | 35,0 | 44,8 | 46,2 | 42,0 | 13.08 |
| 11 | 57,2 | 19,7 | 28,3 | 28,7 | 66,5 | 22,9 | 37,2 | 49,0 | 45,4 | 43,9 | 12.30 |
| 12 | 58,1 | 21,4 | 28,6 | 28,8 | 67,3 | 20,5 | 30,5 | 24,4 | 51,8 | 35,6 | 9.12 |
| 13 | 57,5 | 22,3 | 28,9 | 29,0 | 66,8 | 21,6 | 32,8 | 39,2 | 32,2 | 34,7 | 12.17 |
| 14 | 57,1 | 22,0 | 29,1 | 29,1 | 66,5 | 22,1 | 33,6 | 43,1 | 35,8 | 37,5 | 10.27 |
| 15 | 58,2 | 21,9 | 29,0 | 29,0 | 69,1 | 21,6 | 34,2 | 40,9 | 47,6 | 40,9 | 10.27 |
| 16 | 55,1 | 22,5 | 29,8 | 29,7 | 67,2 | 22,7 | 33,6 | 17,9 | 47,6 | 33,0 | 11.36 |
| 17 | 55,5 | 22,4 | 30,1 | 29,9 | 68,2 | 22,9 | 32,8 | 39,5 | 7,3 | 26,5 | 6.29 |
| 18 | 57,6 | 23,4 | 30,1 | 30,0 | 69,9 | 23,0 | 33,3 | 35,8 | 56,6 | 41,9 | 7.42 |
| 19 | 55,5 | 24,1 | 30,4 | 30,2 | 68,1 | 24,4 | 30,2 | 34,4 | 24,9 | 29,8 | 5.55 |
| 20 | 52,6 | 21,5 | 28,8 | 29,4 | 65,6 | — | 35,0 | 43,7 | 28,0 | 35,6 | 2.24 |
| 21 | 48,4 | 23,3 | 28,9 | 29,3 | 68,2 | — | 27,2 | 39,2 | 40,3 | 35,6 | 4.57 |
| 22 | 52,5 | 24,0 | 29,0 | 29,3 | 67,6 | 23,2 | 33,6 | 40,6 | 47,3 | 40,5 | 10.04 |
| 23 | 51,6 | 24,1 | 29,5 | 29,6 | 70,6 | 23,9 | 32,2 | 39,2 | 48,4 | 39,9 | 10.37 |
| 24 | 49,0 | 23,1 | 29,7 | 29,7 | 66,3 | — | 35,8 | 41,7 | 1,1 | 26,2 | 5.28 |
| 25 | 43,7 | 22,4 | 29,4 | 29,6 | 65,1 | — | 28,0 | 47,3 | 49,3 | 41,5 | 5.39 |
| 26 | 36,8 | 22,9 | 29,0 | 29,5 | 50,5 | — | 18,2 | 3,4 | 0,3 | 7,3 | 0.38 |
| 27 | 27,6 | 22,6 | 28,1 | 29,0 | 49,8 | — | 12,9 | 19,6 | 17,4 | 16,6 | 0.16 |
| 28 | 35,3 | 22,4 | 27,4 | 28,3 | 61,5 | 22,2 | 34,4 | 39,8 | 28,0 | 34,1 | 4.18 |
| 29 | 43,0 | 20,3 | 27,4 | 28,3 | 63,1 | 20,3 | 33,6 | 47,0 | 39,0 | 40,1 | 10.13 |
| 30 | 39,6 | 22,9 | 27,3 | 28,1 | 63,2 | — | 20,4 | 35,6 | 44,2 | 33,4 | 4.52 |
| 31 | 37,6 | 23,6 | 27,5 | 28,1 | 63,8 | — | 14,0 | 43,1 | 21,0 | 26,0 | 3.37 |
| Médias | 47,88 | 22,28 | 28,72 | 29,00 | 63,74 | 21,99 | 28,9 | 36,5 | 32,3 | 32,6 | 207.18 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Fevereiro** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento — Direcção e velocidade | | | | | | | | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 759,2 | 756,9 | 758,4 | 26,7 | 29,3 | 26,2 | 30,2 | 24,2 | 22,3 | 21,9 | 21,0 | 85 | 72 | 83 | WSW | 11 | S | 15 | SW | 8 | 11,0 | 9 | 8 | 1 | 0,6 | 0.15 |
| 2.... | 57,1 | 55,3 | 58,0 | 24,9 | 25,0 | 25,5 | 26,4 | 23,3 | 22,4 | 22,2 | 21,1 | 96 | 94 | 87 | WSW | 26 | SW | 8 | SSW | 23 | 11,6 | 10 | 10 | 10 | 54,5 | 7.40 |
| 3.... | 59,6 | 58,7 | 59,6 | 26,1 | 28,0 | 25,3 | 29,0 | 23,7 | 20,9 | 17,8 | 19,2 | 83 | 63 | 81 | WSW | 18 | SSW | 25 | SSW | 5 | 12,8 | 10 | 10 | 9 | 1,4 | 0.10 |
| 4.... | 61,5 | 60,7 | 62,1 | 28,4 | 27,4 | 23,9 | 29,8 | 22,6 | 19,7 | 17,1 | 17,4 | 69 | 63 | 79 | SSE | 30 | S | 31 | SSW | 3 | 16,5 | 8 | 9 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | (62,5) | 60,2 | 61,8 | 24,0 | 25,2 | 23,2 | 26,6 | 21,1 | 18,3 | 16,8 | 17,1 | 83 | 71 | 81 | W | 24 | SW | 13 | SSW | 7 | 9,7 | 10 | 10 | 4 | 7,0 | 1.00 |
| 6.... | 62,0 | 59,2 | 60,6 | 24,3 | 29,3 | 24,4 | 30,3 | (19,2) | 17,5 | 19,7 | 18,0 | 78 | 65 | 80 | WSW | 17 | WSW | 2 | ESE | 2 | 5,1 | 5 | 9 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 60,4 | 57,2 | 58,2 | 27,0 | 31,0 | 26,2 | 32,6 | 20,6 | 18,8 | 19,2 | 19,7 | 71 | 57 | 78 | N | 6 | E | 7 | E | 8 | 5,5 | 2 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 8.... | 58,1 | 55,4 | 57,5 | 29,6 | 32,6 | 27,0 | 35,4 | 23,0 | 21,1 | 22,8 | 22,3 | 68 | 62 | 84 | NNE | 2 | E | 5 | ENE | 5 | 5,7 | 1 | 7 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 9.... | 58,6 | 56,0 | 57,9 | 30,1 | 32,4 | 27,7 | (36,3) | 23,8 | 21,2 | 22,9 | 23,5 | 63 | 64 | 85 | N | 8 | E | 12 | ENE | 5 | 6,0 | 3 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 59,1 | 56,9 | 58,4 | 30,6 | 33,0 | 27,6 | 35,7 | 25,1 | 21,5 | 23,3 | 24,2 | 66 | 62 | 88 | NNE | 2 | ESE | 13 | E | 10 | 8,2 | 0 | 2 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 760,6 | 758,4 | 760,5 | 30,6 | 32,1 | 27,7 | 33,3 | 25,0 | 21,5 | 19,3 | 20,3 | 66 | 54 | 74 | ENE | 8 | ESE | 14 | SE | 8 | 9,4 | 8 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 60,3 | 59,0 | 59,8 | 27,0 | 28,1 | 27,2 | 31,7 | 24,4 | 21,5 | 23,9 | 23,2 | 81 | 85 | 87 | S | 5 | SSE | 25 | SSE | 10 | 11,2 | 10 | 10 | 10 | 20,4 | 2.00 |
| 13.... | 60,5 | 58,6 | 59,8 | 29,9 | 30,2 | 27,4 | 32,8 | 23,7 | 23,4 | 24,3 | 23,5 | 75 | 76 | 87 | SSW | 3 | SSE | 15 | C | 0 | 3,9 | 7 | 9 | 3 | 0,2 | 0.15 |
| 14.... | 59,9 | 57,6 | 59,0 | 27,6 | 29,9 | 27,1 | 32,0 | 24,6 | 23,8 | 23,4 | 23,9 | 87 | 75 | 90 | WSW | 4 | SSE | 15 | C | 0 | 4,0 | 10 | 9 | 10 | 3,0 | 0.30 |
| 15.... | 59,5 | 57,5 | 58,7 | 27,1 | 29,3 | 27,9 | 31,7 | 24,1 | 22,9 | 24,0 | 24,8 | 86 | 79 | 87 | NW | 3 | S | 2 | SE | 10 | 4,8 | 5 | 9 | 1 | 0,9 | 0.25 |
| 16.... | 59,2 | 56,4 | 57,4 | 30,6 | 31,6 | 27,7 | 33,4 | 24,1 | 24,1 | 23,7 | 24,6 | 74 | 68 | 89 | SSE | 2 | SE | 15 | SSE | 5 | 7,3 | 9 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 57,3 | (54,8) | 56,1 | 27,2 | 30,3 | 26,6 | 31,5 | 24,0 | 22,0 | 20,7 | 21,6 | 82 | 64 | 83 | WSW | 14 | SSW | 15 | SW | 16 | 13,0 | 10 | 10 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 56,9 | 55,1 | 56,4 | 27,3 | 30,0 | 27,6 | 31,8 | 23,7 | 22,9 | 23,4 | 22,8 | 85 | 74 | 83 | WSW | 5 | SE | 11 | ESE | 3 | 8,2 | 10 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 57,5 | 55,2 | 56,5 | 27,8 | 31,9 | 27,9 | 34,0 | 23,9 | 24,3 | 23,5 | 23,6 | 87 | 67 | 84 | WSW | 2 | SSE | 11 | SSE | 2 | 4,3 | 8 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 57,5 | 55,3 | 57,3 | 27,9 | 31,8 | 27,4 | 33,5 | 23,7 | 22,0 | 20,1 | 22,1 | 79 | 57 | 81 | W | 11 | S | 16 | SW | 9 | 10,2 | 7 | 5 | 2 | 5,6 | 0.15 |
| 21.... | 757,9 | 755,8 | 758,0 | 28,1 | 30,5 | 26,5 | 33,2 | 23,2 | 28,1 | 30,5 | 26,5 | 71 | 51 | 81 | WSW | 6 | S | 13 | SW | 10 | 8,3 | 7 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 58,3 | 55,4 | 58,2 | 27,3 | 27,0 | 26,4 | 30,3 | 23,2 | 27,3 | 27,0 | 26,4 | 83 | 83 | 85 | W | 13 | SSE | 9 | WSW | 13 | 10,5 | 2 | 10 | 8 | 11,9 | 2.15 |
| 23.... | 59,1 | 56,5 | 58,5 | 27,9 | 30,2 | 27,3 | 32,0 | 22,7 | 27,9 | 30,2 | 27,3 | 82 | 69 | 77 | WNW | 12 | SSE | 13 | SSE | 10 | 8,2 | 7 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 58,7 | 56,2 | 59,7 | 27,7 | 30,9 | 26,4 | 33,5 | 22,8 | 27,7 | 30,9 | 26,4 | 80 | 61 | 83 | WSW | 2 | SSE | 20 | C | 0 | 6,4 | 7 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 59,4 | 57,4 | 58,7 | 25,7 | 27,1 | 24,9 | 29,2 | 22,3 | 25,7 | 27,1 | 24,9 | 87 | 66 | 90 | W | 14 | SSE | 6 | C | 0 | 6,1 | 10 | 10 | 10 | 6,1 | 1.20 |
| 26.... | 60,0 | 57,7 | 58,4 | 26,0 | 26,9 | 26,3 | 29,3 | 23,0 | 26,6 | 26,9 | 26,3 | 82 | 73 | 81 | WNW | 6 | SSE | 9 | SSW | 2 | 4,1 | 10 | 10 | 10 | 0,2 | 0.30 |
| 27.... | 60,6 | 58,2 | 60,1 | 24,9 | 28,4 | 25,6 | 29,8 | 22,5 | 24,9 | 28,4 | 25,6 | 93 | 74 | 86 | NNW | 2 | SSE | 15 | SE | 9 | 6,6 | 10 | 10 | 10 | 22,7 | 1.2 |
| 28.... | 61,0 | 59,7 | 61,2 | 25,9 | 29,4 | 26,4 | 31,5 | 22,8 | 25,9 | 29,4 | 26,4 | 85 | 59 | 71 | W | 5 | SE | 13 | S | 4 | 3,7 | 9 | 10 | 0 | 1,7 | 0.2 |
| 29.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 759,37 | 757,19 | 758,81 | 27,46 | 29,60 | 26,48 | 31,07 | 23,22 | 21,61 | 20,98 | 21,40 | 79,5 | 68,1 | 83,0 | — | 9,3 | — | 13,1 | — | 6,7 | 7,94 | 7,2 | 7,9 | 4,7 | 136,2 | 18,2 |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26,13 | 26,62 | 28,55 | 27,99 | 27,55 | 25,91 |

nos dias 3, 5, 14, 15, 20, 22, 25 e 28. nos dias 1, 4, 13, 18 e 26. nos dias 12 e 27. no dia 2. nos dias 9, 12, 15 e 22. no nos dias 10, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 23 e 24. no dia 14. no dia 19. nos dias 5 e 22. no dia 3. Eclipse anular do sol no

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 1m,0 | 2m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 39,1 | 23.4 | 27.5 | 28,1 | 63.2 | — | 23,2 | 38,6 | 42.0 | 34.2 | 9 58 |
| 2 | 31.8 | 22,9 | 27.7 | 28,2 | 41.1 | 23,0 | 16.2 | 0,3 | 2.5 | 6,3 | 0.00 |
| 3 | 37,2 | 22 5 | 27.0 | 27,7 | 55.9 | — | 34.4 | 39,5 | 44.8 | 39,6 | 10.02 |
| 4 | 42.3 | 20.3 | 27.0 | 27,7 | 62.6 | 20,3 | 19.0 | 41,4 | 22.9 | 27,8 | 8.26 |
| 5 | 37,9 | 19.9 | 27.0 | 27,6 | 63.1 | — | 35.8 | 34,2 | 12.9 | 27,6 | 2.55 |
| 6 | 47,3 | 18,4 | 27.0 | 27.6 | 62.5 | 18,5 | 34.2 | 45.4 | 54,6 | 44,7 | 12.24 |
| 7 | 49,3 | 18.9 | 27.0 | 27,5 | 65.2 | 19.5 | 34.2 | 45.9 | 51,8 | 44.0 | 12.52 |
| 8 | 52 8 | 21.9 | 27,4 | 27,7 | 70.2 | 22,4 | 33.3 | 45.4 | 43,4 | 40.7 | 12.43 |
| 9 | 52,0 | 22 8 | 27.7 | 27,9 | 59.2 | 23,8 | 34,2 | 39 8 | 49,6 | 41.2 | 11 01 |
| 10 | 51.8 | 24,0 | 27,6 | 27,9 | 66,1 | 24,1 | 32.2 | 38,1 | 45,1 | 38.5 | 13.03 |
| 11 | 49 5 | 23,9 | 28,8 | 28,7 | 65.2 | 23,7 | 37,5 | 40,6 | 49,8 | 42,6 | 13.01 |
| 12 | 39,2 | 24.2 | 29,1 | 29.0 | 66,9 | — | 34,2 | 21.0 | 39.3 | 31,5 | 2.59 |
| 13 | 48 2 | 22,9 | 28.8 | 29,0 | 62.8 | — | 37,0 | 50,4 | 25,8 | 37,7 | 6.52 |
| 14 | 44,5 | 24.1 | 28,9 | 29,0 | 65,6 | 24,4 | 18.8 | 25.8 | 32.2 | 25,6 | 3,31 |
| 15 | 44,3 | 23,9 | 28,7 | 28,9 | 52.2 | 23,0 | 32.5 | 46,5 | 13,7 | 30,9 | 3.02 |
| 16 | 53,2 | 23 0 | 28,8 | 29,0 | 65,5 | 23.4 | 36.4 | 42,3 | 42,3 | 40.3 | 9.33 |
| 17 | 43,6 | 23.5 | 28,9 | 28,9 | 61,2 | 22,6 | 28.8 | 44.8 | 34,4 | 36,0 | 10.09 |
| 18 | 42,1 | 23.4 | 28,9 | 29.0 | 56,1 | 22,4 | 30.8 | 34.7 | 12,6 | 26.0 | 4.46 |
| 19 | 54,5 | 22,9 | 28,8 | 29,0 | 66,2 | 24,7 | 38.4 | 42,0 | 38,4 | 39.6 | 7.42 |
| 20 | 48,8 | 22,9 | 29,0 | 29,1 | 67,1 | 22,7 | 36,4 | 37,8 | 47,3 | 40,5 | 9.49 |
| 21 | 46,6 | 22,0 | 28,9 | 29,1 | 66,1 | — | 31,6 | 38,6 | 47,6 | 39.3 | 10.34 |
| 22 | 51,1 | 22.4 | 29,0 | 29,3 | 64.1 | 22.1 | 34.4 | 28,0 | 21,8 | 28,1 | 2.44 |
| 23 | 52,1 | 22.0 | 28,7 | 29,0 | 65.5 | 21.6 | 37,2 | 29.4 | 27,4 | 31.3 | 7.38 |
| 24 | 55,0 | 21,4 | 28.7 | 29.0 | 64.7 | 21,4 | 48.2 | 35.0 | 47.6 | 43,6 | 11.25 |
| 25 | 56,0 | 21.8 | 28,8 | 29,0 | 67.6 | 20,9 | 25.2 | 5.6 | 33.6 | 21.5 | 2.47 |
| 26 | 43,6 | 21.4 | 28,7 | 29,0 | 63,2 | — | 24.4 | 32.2 | 14,3 | 23.6 | 1.03 |
| 27 | 37,6 | 21.8 | 28,3 | 28.8 | 54.6 | — | 11.2 | 30.5 | 19 0 | 20.2 | 0.08 |
| 28 | 49,2 | 21,4 | 28.1 | 28,6 | 69,4 | — | 19,3 | 25.2 | 33,0 | 25.8 | 4.00 |
| 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Médias | 46,45 | 22.28 | 28,24 | 28.54 | 62,60 | — | 30.7 | 34.9 | 33.9 | 33.5 | 205.12 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Março** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 762,4 | 759,9 | 761.0 | 23.4 | 29.0 | 25.6 | 30,2 | 22,2 | 17,7 | 17.0 | 18,2 | 83 | 57 | 75 | S | (1) 8 | SSE | (1) 26 | SW | (1) 4 | 8.8 | 10 | 5 | 0 | 0,5 | h m 0.2 |
| 2.... | 61,7 | 58,4 | 58 5 | 24,9 | 29.8 | 26 4 | 30,2 | 21.5 | 19.9 | 19,2 | 18,6 | 85 | 62 | 73 | W | 9 | S | 22 | SSE | 15 | 11,1 | 9 | 2 | 3 | 6,2 | 1.3 |
| 3.... | 59,9 | 57,5 | 59.4 | 26 2 | 29,4 | 25,6 | 31,0 | 20.8 | 20.0 | 19,6 | 19,3 | 79 | 64 | 79 | W | 8 | SE | 20 | C | 0 | 5.8 | 1 | 5 | 0 | 9,9 | 0.35 |
| 4.... | 60,7 | 58.6 | 59,7 | 27 3 | 30,1 | 25,9 | 31,7 | 21,2 | 19,4 | 20 0 | 19,7 | 72 | 63 | 79 | WSW | 2 | SE | 25 | C | 0 | 6,3 | 8 | 2 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 5.... | 60,7 | 58.1 | 59,5 | 26,4 | 30.5 | 27 1 | 31,4 | 21.9 | 23.1 | 23.0 | 21,5 | 85 | 71 | 80 | WSW | 12 | SE | 9 | C | 0 | 5.6 | 9 | 8 | 0 | 4,1 | 1.3 |
| 6.... | 63,1 | 57,8 | 59,6 | 28.0 | 31,3 | 27.0 | 32.3 | 23,6 | 22,3 | 23.0 | 21,1 | 79 | 68 | 80 | W | 5 | SSE | 14 | SSE | 3 | 5.5 | 7 | 7 | 3 | 0,0 | 0.0 |
| 7.... | 58,9 | 55,3 | 56,1 | 27,7 | 31,7 | 26.5 | 33.0 | 22,2 | 22.7 | 20,4 | 22 0 | 82 | 59 | 85 | WSW | 6 | C | 0 | E | 2 | 2,2 | 8 | 6 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 8.... | 57,6 | (54,0) | 56 5 | 29,4 | 35,3 | 28,3 | (35.6) | 22.7 | 21.6 | 20.5 | 25,5 | 71 | 49 | 89 | NNE | 10 | N | 2 | ENE | 8 | 7.5 | 5 | 8 | 10 | 0,0 | 0.0 |
| 9.... | 57,9 | 56,1 | 58.0 | 31,0 | 26,4 | 25,1 | 33.3 | 24,4 | 21,9 | 20.9 | 20,9 | 65 | 82 | 88 | NNE | 4 | SE | 22 | SSW | 6 | 7.2 | 6 | 10 | 10 | 0,0 | 0.0 |
| 10.... | 59.6 | 56,5 | 58.8 | 25,8 | 29,0 | 25 4 | 30.6 | 23,9 | 20,9 | 20.9 | 19.6 | 85 | 70 | 82 | WSW | 22 | S | 20 | SSW | 5 | 9.1 | 10 | 9 | 3 | 0.0 | 0.0 |
| 11.... | 759,8 | 757,4 | 759.2 | 26.2 | 29 3 | 24,4 | 29 8 | 20,8 | 19 4 | 19.3 | 19.5 | 78 | 63 | 86 | W | 14 | WSW | 20 | WSW | 25 | 18,9 | 4 | 10 | 10 | 1.0 | 0.2 |
| 12.... | 59.6 | 56,0 | 58,5 | 26.4 | 31,0 | 26,6 | 32.8 | 23,5 | 22.5 | 22 9 | 23 0 | 88 | 69 | 89 | WSW | 15 | SSE | 25 | SW | 8 | 11,7 | 9 | 6 | 6 | 0,0 | 0.0 |
| 13.... | 58,4 | 56 4 | 57,4 | 27,2 | 26.9 | 24.2 | 27.7 | 23,4 | 22,8 | 21.6 | 20,5 | 85 | 82 | 91 | W | 5 | SW | 4 | C | 0 | 3,4 | 10 | 10 | 0 | 12,5 | 3.3 |
| 14.... | 58.7 | 57.0 | 59,9 | 26 6 | 31 0 | 25,6 | 32.3 | 21,3 | 20.8 | 20,0 | 19 7 | 80 | 60 | 81 | WSW | 2 | SE | 5 | C | 0 | 2.5 | 6 | 4 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 15.... | 61 6 | 58 6 | 61.7 | 27.2 | 30,6 | 25 9 | 32 0 | (20.7) | 20 4 | 20.3 | 20,4 | 86 | 62 | 82 | W | 5 | SSE | 15 | C | 0 | 5.2 | 3 | 3 | 1 | 0.0 | 0.0 |
| 16.... | 63,3 | 61,1 | 62,4 | 26 0 | 29,5 | 25 2 | 30.5 | 23,7 | 20,9 | 20 0 | 20,7 | 84 | 65 | 87 | NNE | 7 | SE | 20 | C | 0 | 6.3 | 10 | 7 | 0 | 16 4 | 1.1 |
| 17.... | 63 6 | 60 8 | 62.2 | 27 7 | 31.7 | 24.9 | 32,0 | 22,2 | 21,5 | 20 2 | 19 9 | 78 | 60 | 85 | ENE | 3 | ESE | 8 | E | 2 | 4.0 | 9 | 2 | 0 | 0 0 | 0.0 |
| 18.... | 62 7 | 59,5 | 61 2 | 27,4 | 31,2 | 26.6 | 32 5 | 21,5 | 21.9 | 21.1 | 22,4 | 81 | 62 | 86 | NW | 3 | SE | 6 | E | 2 | 3,2 | 9 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 19.... | 62,7 | 60,7 | 62.6 | 27,7 | 31,4 | 28.0 | 32 4 | 23.5 | 23,7 | 21,6 | 23 7 | 86 | 63 | 85 | WSW | 5 | SE | 14 | SE | 3 | 5.6 | 8 | 3 | 2 | 0.2 | 0.0 |
| 20.... | 63,1 | 60.9 | 62 3 | 30,8 | 30,9 | 26.0 | 32.4 | 24,7 | 21 6 | 21 5 | 20,9 | 65 | 65 | 84 | SSE | 5 | SSE | 22 | SSW | 6 | 8,2 | 6 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 21.... | 762 9 | 760,5 | 762.2 | 26.3 | 31,6 | 27.1 | 32,5 | 21,6 | 22.5 | 22,8 | 21,1 | 89 | 66 | 79 | WSW | 6 | SE | 18 | SE | 2 | 5.4 | 5 | 6 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 22.... | 63,0 | 60.7 | 61.3 | 28.3 | 31.3 | 27,6 | 32,8 | 21 7 | 21 5 | 21 1 | 21 3 | 75 | 62 | 78 | WSW | 2 | SSE | 22 | SE | 7 | 6,5 | 8 | 2 | 1 | 0.0 | 0.0 |
| 23.... | 62,6 | 60.3 | 61,6 | 29.3 | 31.2 | 26,7 | 33.1 | 22 2 | 20.3 | 21,3 | 19.6 | 67 | 63 | 75 | ESE | 2 | SSE | 10 | SE | 2 | 4.0 | 7 | 3 | 0 | 0 0 | 0.0 |
| 24.... | 62,4 | 59.4 | 61.7 | 27.6 | 31.1 | 26,2 | 33.0 | 22.0 | 22,6 | 22.2 | 20.4 | 82 | 66 | 81 | W | 6 | SSE | 18 | E | 1 | 5,8 | 7 | 3 | 3 | 0,0 | 0.0 |
| 25.... | 62,5 | 61 0 | 63.1 | 28.7 | 31,0 | 27,4 | 33 3 | 22,4 | 22 6 | 21.5 | 20 5 | 78 | 64 | 75 | WSW | 3 | SSE | 24 | SSE | 12 | 10.2 | 8 | 5 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 26.... | 61,0 | 62.0 | 63.1 | 28,0 | 30.6 | 27.6 | 32,0 | 22,0 | 22.5 | 20 9 | 20.7 | 80 | 64 | 76 | W | 4 | SSE | 30 | SSE | 12 | 12 0 | 10 | 3 | 4 | 0,7 | 0.1 |
| 27.... | 63,3 | 61.2 | 62.6 | 28.7 | 28,8 | 25,5 | 30.4 | 22.4 | 20 9 | 19.8 | 19 9 | 71 | 67 | 82 | SSE | 18 | SSE | 20 | S | 12 | 17.0 | 9 | 10 | 10 | 52.9 | 3. |
| 28.... | (64.2) | 62.9 | 63.4 | 25.3 | 28,9 | 25.9 | 30.1 | 22,9 | 20.2 | 19.7 | 18.0 | 84 | 67 | 73 | WSW | 20 | SSE | 12 | SE | 2 | 7,7 | 10 | 9 | 2 | 0,8 | 0.5 |
| 29.... | 63.8 | 61.3 | 63.0 | 27.2 | 29.7 | 24.8 | 30,7 | 20.8 | 19,8 | 18.5 | 18.7 | 73 | 60 | 80 | WSW | 1 | SSE | 12 | C | 0 | 3.8 | 7 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 30.... | 62,0 | 60.3 | 61.9 | 26.3 | 30,7 | 26 8 | 32,1 | 21.2 | 21.4 | 22.7 | 21.2 | 84 | 69 | 81 | WSW | 4 | SSE | 20 | ESE | 1 | 3.8 | 3 | 2 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 31.... | 63.3 | 59 8 | 61.0 | 28.1 | 30.2 | 26.9 | 32.3 | 22.0 | 23.5 | 22.2 | 21 6 | 83 | 69 | 82 | W | 4 | SSE | 20 | SE | 2 | 5.8 | 8 | 4 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| Médias | 761.54 | 759.03 | 760.60 | 27,33 | 30 34 | 26 22 | 31.81 | 22.29 | 21.38 | 20.83 | 20 65 | 79.5 | 64 9 | 81.5 | — | 7.0 | — | 16,3 | — | 4.6 | 6.91 | 7.4 | 5,3 | 2.4 | 105,2 | 13. |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26.52 | 27.31 | 26.44 | 27.39 | 27,59 | 26.52 |

● nos dias 2, 3, 5, 11 e 13. ☽° nos dias 1, 19, 26 e 28. ●¹ no dia 16. ●² no dia 27. ☾ nos dias 9, 11, 13, 19 e 27. ☾ nos dias 12, 18, 21, 23, 2
△° nos dias 8, 11, 14, 15, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30 e 31. ≡° nos dias 17 e 21. ⌒ no dia 9, ⌒ nos dias 16 e 19.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 49,4 | 20.6 | 28,1 | 28,5 | 62,1 | 20,2 | 10.4 | 39.2 | 45,6 | 31,7 | 7 51 |
| 2 | 51.6 | 20,8 | 28,0 | 28 5 | 63.6 | — | 25,2 | 26,9 | 47.3 | 33,1 | 8.21 |
| 3 | 50,7 | 19,5 | 27.8 | 28.3 | 64.2 | | 21.8 | 46.5 | 13,4 | 27.2 | 10.39 |
| 4 | 52,6 | 19.2 | 27,9 | 28,4 | 66 7 | 19,4 | 28.0 | 38.4 | 41.4 | 35,9 | 11.12 |
| 5 | 50,8 | 21.7 | 27.9 | 28,3 | 68.9 | - | 13.2 | 20,4 | 45.1 | 26.2 | 6.58 |
| 6 | 52,5 | 22.0 | 28.1 | 28,4 | 64.2 | 22,0 | 21.0 | 40.0 | 47,6 | 36.2 | 8.50 |
| 7 | 53.6 | 21.4 | 28,1 | 28.5 | 66.9 | 20.9 | 21.8 | 44.0 | 14,3 | 26.7 | 7.44 |
| 8 | 55 3 | 21.5 | 28,4 | 28,6 | 66.8 | 21 3 | 28.3 | 38,1 | 45.6 | 37.3 | 11.19 |
| 9 | 51,5 | 22,9 | 28.5 | 28,7 | 62.1 | 22 8 | 30,0 | 49,0 | 5,6 | 28.2 | 6 27 |
| 10 | 47,3 | 23,1 | 28,7 | 29,0 | 62 6 | 23.5 | 29,4 | 46,2 | 25.2 | 33.6 | 6.28 |
| 11 | 45 8 | 20,4 | 28,7 | 28,9 | 62 5 | -- | 31,1 | 26,6 | 13,2 | 23.6 | 4.16 |
| 12 | 51.1 | 23.0 | 28 5 | 28.7 | 63,7 | — | 29,4 | 28,0 | 46,2 | 34.5 | 3.08 |
| 13 | 32,6 | 22.9 | 28.4 | 28.7 | 54.7 | — | 21.0 | 11.2 | 18.8 | 17.0 | 1.44 |
| 14 | 52,0 | 19.8 | 28,2 | 28,7 | 65.1 | 19,9 | 19.6 | 43.4 | 47.0 | 36.7 | 10.32 |
| 15 | 56,2 | 18.9 | 28,0 | 28.5 | 67.1 | 19,2 | 33.9 | 43.1 | 46.5 | 41.2 | 11.39 |
| 16 | 47.4 | 21.3 | 28,0 | 28,5 | 62,2 | 21.7 | 18.2 | 34.7 | 43,4 | 32.1 | 6.13 |
| 17 | 55,8 | 20.5 | 27.9 | 28,4 | 66.6 | 20,9 | 38,4 | 47,6 | 44.8 | 43,6 | 9.20 |
| 18 | 54,9 | 19.4 | 28.1 | 28.5 | 66.4 | 20.0 | 19.0 | 42 3 | 43,7 | 35,0 | 10.45 |
| 19 | 56.5 | 22,9 | 28,3 | 28,5 | 63 8 | 21,9 | 37.2 | 40.9 | 44,8 | 41.0 | 8.32 |
| 20 | 56,1 | 22,4 | 28,6 | 28,7 | 66.3 | 22,7 | 33.6 | 44,8 | 38.9 | 39.1 | 10.28 |
| 21 | 55,7 | 21,5 | 28,7 | 28,7 | 64.9 | 20,2 | 33,6 | 40,9 | 49,3 | 41.3 | 8.59 |
| 22 | 56,9 | 20.3 | 29,0 | 29,0 | 66.4 | 20.9 | 31,6 | 40.9 | 43,1 | 38.5 | 10.40 |
| 23 | 56,3 | 21.0 | 29,0 | 29,0 | 63.6 | 20,9 | 34.2 | 39.8 | 45,4 | 39.8 | 12.07 |
| 24 | 56,1 | 20,5 | 29.4 | 29.3 | 64.2 | 20.9 | 31 9 | 41.4 | 44.8 | 39.4 | 12.06 |
| 25 | 54,8 | 21 0 | 29,4 | 29.3 | 64.4 | 21.1 | 22,4 | 43.4 | 44.0 | 37.6 | 11.08 |
| 26 | 52,5 | 20 8 | 29,7 | 29.5 | 61.1 | 20.9 | 28.0 | 41.2 | 42.6 | 37.3 | 10.04 |
| 27 | 50,6 | 22.6 | 29,7 | 29.5 | 61.4 | — | 32.2 | 44.5 | 16.8 | 37.2 | 5.49 |
| 28 | 51,1 | 22.3 | 29.1 | 29.4 | 64.7 | — | 22.7 | 44.8 | 43.7 | 37,1 | 5.26 |
| 29 | 50.6 | 20.0 | 28.8 | 29.2 | 62.4 | 19.5 | 33,0 | 39,5 | 44,8 | 39.1 | 11.34 |
| 30 | 54.2 | 20.5 | 28,5 | 29.0 | 64.3 | 20.0 | 30.8 | 42,6 | 42.0 | 38.5 | 11.02 |
| 31 | 52.6 | 21.6 | 28.5 | 28.8 | 65.6 | 21.4 | 35.8 | 45.9 | 43.7 | 41.8 | 11.24 |
| Médias | 52,10 | 21.49 | 28,52 | 28.77 | 64.18 | 20.96 | 27,3 | 39.2 | 38.0 | 34.5 | 277.15 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Abril** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 760.8 | 759,5 | 760,0 | 25,4 | 30,6 | 26,3 | 32,5 | 21,6 | 22,1 | 21,9 | 20,0 | 92 | 67 | 79 | WSW | 7 | SSE | 12 | ESE | 8 | 9.5 | 6 | 7 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 2.... | 60,7 | 58,5 | 60,1 | 25,3 | 29,7 | 26,3 | 31,8 | 20,7 | 21,6 | 19,4 | 19.6 | 90 | 63 | 77 | WSW | 8 | SSE | 25 | SW | 10 | 9.8 | 4 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 61,1 | 58,7 | 59,4 | 25,5 | 31,5 | 26,2 | 32,3 | 21,6 | 20,1 | 19,9 | 20,8 | 83 | 58 | 82 | WSW | 6 | SSE | 15 | SW | 7 | 7,3 | 2 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 60,2 | 58,1 | 58,4 | 26,8 | 31,6 | 25,4 | 32,3 | 21.2 | 20,6 | 20,9 | 19,2 | 79 | 60 | 80 | WSW | 6 | SSE | 8 | E | 8 | 5.0 | 1 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 5.... | 58,5 | (55,5) | 56,8 | 28,1 | 34,4 | 26,4 | (34,8) | 20.2 | 19,8 | 16,3 | 19,6 | 70 | 41 | 77 | N | 5 | NNW | 15 | ENE | 10 | 8.3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 58,7 | 56,4 | 59,3 | 29,1 | 32,2 | 27.1 | 33,5 | 22.2 | 19,8 | 20,7 | 22,1 | 66 | 58 | 85 | ENE | 8 | E | 22 | ESE | 4 | 8.2 | 2 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 61,5 | 61,0 | 62,7 | 27.0 | 29,2 | 25,9 | 33,5 | 22,2 | 21.9 | 21,8 | 19,7 | 83 | 72 | 79 | ESE | 20 | SSE | 35 | S | 24 | 18.0 | 9 | 10 | 10 | 1.3 | 0.13 |
| 8.... | 63,3 | 60,7 | 62,1 | 27,2 | 26,4 | 24,2 | 29,0 | 22,2 | 16,2 | 17.7 | 16,0 | 60 | 69 | 72 | SSE | 40 | S | 30 | S | 15 | 28.9 | 4 | 9 | 0 | 7,5 | 2.05 |
| 9.... | 62,5 | 60,3 | 62,5 | 26,3 | 26.9 | 23,6 | 29,0 | 20.8 | 17,7 | 18,3 | 18,3 | 70 | 69 | 85 | WSW | 12 | SW | 22 | WSW | 12 | 15.9 | 8 | 9 | 10 | 1,6 | 0.40 |
| 10.... | 63.1 | 60.9 | 62,5 | 24,4 | 26,3 | 23,3 | 29,2 | 21,5 | 20,2 | 20,4 | 20,1 | 89 | 80 | 95 | WSW | 22 | S | 25 | WSW | 10 | 14.0 | 10 | 10 | 7 | 18,4 | 4.05 |
| 11.... | 762.9 | 761,0 | 761,3 | 24,9 | 27.4 | 23,2 | 28,6 | 21,7 | 20.5 | 20,3 | 18.9 | 88 | 75 | 89 | WSW | 6 | S | 23 | SW | 22 | 15.8 | 9 | 10 | 10 | 8,4 | 3.00 |
| 12.... | 62,7 | 60,3 | 62.3 | 23.9 | 26,9 | 23.7 | 28.2 | 21,0 | 18,7 | 17,7 | 18.1 | 85 | 68 | 83 | WSW | 15 | SSE | 30 | SW | 14 | 15.1 | 10 | 9 | 0 | 12,2 | 1.10 |
| 13.... | 63.4 | 61,5 | 63,4 | 23,4 | 28.0 | 26,9 | 29,2 | 18,4 | 17,9 | 21.1 | 19,7 | 84 | 75 | 84 | W | 12 | SSE | 16 | S | 5 | 10.0 | 2 | 8 | 0 | 0,7 | 0.05 |
| 14.... | 64,1 | 61,7 | 63,3 | 23.4 | 28,5 | 25,1 | 30,2 | 19,5 | 20,1 | 20.2 | 20,4 | 94 | 69 | 86 | W | 12 | SE | 15 | S | 3 | 7.8 | 10 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 64,1 | 62,4 | 63,9 | 23,4 | 29,1 | 25,4 | 31,1 | 19.6 | 20,1 | 21,6 | 21.5 | 94 | 72 | 90 | W | 14 | SSE | 20 | SSE | 6 | 9.3 | 8 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 64,3 | 62,0 | 63,6 | 27,4 | 28,6 | 26,5 | 30,8 | 22.5 | 22,5 | 21,4 | 20,4 | 83 | 74 | 79 | WSW | 1 | SSE | 28 | SSE | 10 | 10.8 | 10 | 10 | 10 | 0,2 | 0.10 |
| 17.... | 64,3 | 61,6 | 63,2 | 27,3 | 29.4 | 25.5 | 31.0 | 23,0 | 20,0 | 20,8 | 21,1 | 74 | 68 | 87 | SW | 4 | SSE | 24 | S | 10 | 11.5 | 9 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 93.7 | 61,6 | 63,3 | 26,2 | 29,6 | 25,2 | 30,7 | 22.5 | 20.6 | 19,5 | 20,3 | 82 | 63 | 85 | W | 1 | SE | 13 | SW | 5 | 6.7 | 10 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 63,5 | 61.6 | 63,7 | 25,9 | 29.6 | 23,3 | 28,1 | 21,0 | 20,8 | 19.2 | 19,6 | 84 | 73 | 92 | WNW | 6 | SSE | 9 | C | 0 | 6.4 | 10 | 10 | 10 | 8.9 | 2.20 |
| 20.... | 64.0 | 61,8 | 63,0 | 25,4 | 27,9 | 24,6 | 28,7 | 19,8 | 20,2 | 19,6 | 19,2 | 84 | 70 | 83 | W | 8 | SE | 15 | C | 0 | 7.1 | 5 | 7 | 0 | 0,5 | 0.15 |
| 21.... | 763.5 | 760,2 | 761,8 | 25,1 | 28,4 | 25.0 | 30,7 | 19,2 | 19,6 | 19,3 | 18,4 | 83 | 67 | 78 | WSW | 1 | SSE | 14 | SE | 5 | 5.1 | 1 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 62,4 | 59,6 | 60,3 | 25,3 | 28,6 | 24,3 | 31.0 | 19,6 | 19,7 | 19,3 | 18,2 | 82 | 66 | 81 | WNW | 1 | SSE | 14 | ESE | 9 | 6.2 | 9 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 61.5 | 58,3 | 59,9 | 27,2 | 29.4 | 23.8 | 31,6 | 17.6 | 19.8 | 18.5 | 18.4 | 73 | 61 | 84 | NNW | 2 | ESE | 15 | E | 9 | 7.2 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 61,6 | 59,1 | 61,7 | 27,4 | 30.3 | 24,9 | 31,5 | 19,3 | 19,5 | 19,9 | 19,5 | 72 | 62 | 83 | NNE | 6 | E | 10 | ESE | 7 | 5.9 | 6 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 64.4 | 63,5 | 66,0 | 28.3 | 29,1 | 25.0 | 30.6 | 20.4 | 18,4 | 17,9 | 18.4 | 65 | 59 | 78 | SSE | 2 | SSE | 20 | SSW | 25 | 13.4 | 4 | 3 | 10 | 2,4 | 2.00 |
| 26.... | 66,6 | 65,0 | 66,5 | 23 8 | 23,0 | 21.1 | 26.8 | 19.5 | 18,4 | 17,1 | 16.9 | 84 | 82 | 91 | WSW | 12 | SSW | 34 | WSW | 19 | 18.3 | 10 | 10 | 5 | 8,1 | 2.20 |
| 27.... | 67,0 | 64,1 | 65,5 | 21.4 | 25,6 | 21,4 | 26,6 | 18.7 | 16,9 | 17,6 | 16,4 | 87 | 72 | 87 | WSW | 20 | SW | 25 | WSW | 18 | 18.0 | 10 | 9 | 8 | 8,8 | 2.50 |
| 28.... | 66,3 | 64,8 | 66,9 | 23.4 | 25,9 | 21,0 | 27.1 | 19.6 | 18,4 | 17,1 | 16.6 | 86 | 69 | 90 | SW | 6 | S | 23 | SW | 20 | 17.1 | 10 | 10 | 10 | 7,2 | 2.40 |
| 29.... | (67,4) | 65,8 | 67,2 | 24.9 | 26.9 | 22,6 | 27.6 | 19.2 | 17.9 | 17.0 | 16.3 | 77 | 65 | 80 | C | 0 | SSE | 16 | SSW | 4 | 10.8 | 9 | 6 | 5 | 0.9 | 0.47 |
| 30.... | 67.2 | 65,5 | 66,4 | 22,7 | 27.2 | 22.1 | 28,4 | (18.1) | 16.6 | 15,7 | 17.0 | 81 | 59 | 86 | WSW | 12 | SSE | 14 | C | 0 | 8.6 | 4 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | - | - | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 763,18 | 761,03 | 762.57 | 25.53 | 28,52 | 24,44 | 30,28 | 20.48 | 19.55 | 19.27 | 19.02 | 80,8 | 66 9 | 83.6 | — | 9.2 | — | 19.5 | — | 9.5 | 11.07 | 6.4 | 6.7 | 3.6 | 87,1 | 24.38 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26.53 | 26.06 | 24.44 | 25.77 | 25.39 | 22.80 |

● nos dias 7, 8, 9, 11, 12, 19, 25, 26, 27 e 28. ●• nos dias 4, 13, 16, 17, 20, 29 e 30. ●¹ no dia 10. ⚲ nos dias 8, 11 e 19. ≤ no d
⌒° nos dias 2, 3, 4, 5, 6, 21, 23 e 24. ≡ : no dia 15. ≡ :° no dia 1. ≡ :¹ no dia 14. ⌒ no dia 9. ⌒ nos dias 12, 26 e 27.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 51,1 | 21,2 | 28,8 | 29,0 | 60,3 | 20,4 | 30,8 | 42,3 | 44,5 | 39,2 | 9 02 |
| 2 | 53,3 | 20,3 | 28,8 | 28,9 | 62,2 | 19,5 | 32,2 | 19,6 | 28,0 | 26,6 | 8.09 |
| 3 | 52,4 | 20,6 | 28,7 | 29,0 | 62,2 | 20,3 | 31,4 | 30,2 | 44,2 | 35,3 | 10.11 |
| 4 | 51,6 | 20,6 | 28,7 | 28,9 | 66,2 | 19,8 | 31,9 | 32,5 | 44,8 | 36,4 | 11.10 |
| 5 | 54,1 | 19,4 | 28,8 | 29,0 | 65,6 | 19,1 | 30,8 | 40,0 | 42,0 | 37,6 | 12.53 |
| 6 | 53,8 | 21,1 | 28,8 | 29,0 | 63,0 | 20,6 | 30,5 | 41,2 | 38,6 | 36,8 | 11.03 |
| 7 | 48,6 | 22,1 | 29,4 | 29,3 | 63,1 | 21,7 | 13,2 | 43,7 | 24,9 | 27,3 | 7.22 |
| 8 | 45,1 | 21,6 | 29,0 | 29,2 | 61,1 | 20,7 | 30,2 | 43,4 | 15,4 | 29,7 | 7.52 |
| 9 | 42,3 | 20,4 | 28,7 | 29,1 | 59,8 | 19,9 | 32,5 | 42,0 | 48,7 | 41,1 | 8.11 |
| 10 | 35,2 | 21,1 | 28,0 | 28,7 | 58,2 | — | 14,3 | 26,6 | 24,1 | 21,7 | 2.05 |
| 11 | 47,4 | 21,3 | 27,7 | 28,5 | 62,5 | — | 32,3 | 17,9 | 11,2 | 20,6 | 2.51 |
| 12 | 43,6 | 20,2 | 27,4 | 28,1 | 60,1 | — | 30,8 | 40,3 | 44,5 | 38,5 | 5.07 |
| 13 | 52,2 | 17,7 | 27,4 | 28,0 | 64,6 | 17,9 | 31,1 | 38,9 | 20,4 | 30,1 | 11.09 |
| 14 | 51,7 | 19,0 | 27,0 | 27,8 | 62,2 | 19,4 | 28,0 | 36,4 | 42,8 | 35,7 | 9.01 |
| 15 | 55,2 | 19,8 | 27,1 | 27,8 | 64,3 | 19,9 | 20,7 | 42,8 | 42,0 | 35,2 | 8.09 |
| 16 | 52,4 | 21,5 | 27,3 | 27,8 | 65,5 | 22,0 | 31,9 | 48,2 | 19,0 | 33,0 | 1.50 |
| 17 | 51,1 | 22,8 | 27,5 | 27,9 | 63,1 | 22,9 | 19,0 | 42,3 | 38,3 | 33,2 | 8.18 |
| 18 | 49,6 | 21,6 | 27,7 | 28,0 | 61,6 | 21,9 | 21,8 | 17,1 | 43,9 | 27,6 | 6.33 |
| 19 | 42,4 | 20,4 | 27,8 | 28,1 | 60,6 | — | 35,6 | 30,5 | 6,7 | 24,3 | 1.49 |
| 20 | 50,7 | 19,8 | 27,4 | 27,9 | 60,1 | 19,5 | 28,6 | 29,7 | 22,1 | 26,8 | 7.01 |
| 21 | 52,6 | 18,3 | 27,3 | 28,0 | 61,3 | 18,5 | 30,0 | 43,9 | 19,3 | 30,7 | 12.02 |
| 22 | 51,1 | 18,2 | 27,0 | 27,7 | 60,7 | 18,4 | 36,4 | 43,7 | 42,0 | 40,7 | 8.46 |
| 23 | 53,9 | 17,0 | 27,1 | 27,7 | 61,6 | 17,9 | 30,0 | 43,4 | 14,6 | 29,3 | 12.18 |
| 24 | 55,2 | 18,2 | 26,9 | 27,5 | 62,4 | 18,9 | 30,2 | 40,3 | 41,5 | 37,3 | 12.06 |
| 25 | 50,5 | 19,2 | 27,0 | 27,7 | 61,1 | 19,8 | 30,8 | 40,3 | 35,6 | 35,6 | 10.40 |
| 26 | 39,2 | 20,0 | 27,0 | 27,5 | 58,4 | — | 21,6 | 34,2 | 21,8 | 25,9 | 4.18 |
| 27 | 38,1 | 17,4 | 26,7 | 27,5 | 57,3 | — | 26,6 | 41,2 | 31,9 | 33,2 | 4.10 |
| 28 | 41,3 | 19,0 | 26,2 | 27,2 | 57,4 | — | 21,0 | 33,0 | 24,9 | 26,3 | 3.21 |
| 29 | 44,5 | 18,2 | 26,0 | 27,0 | 58,2 | — | 33,6 | 41,4 | 41,4 | 38,8 | 9.58 |
| 30 | 46,3 | 16,5 | 25,9 | 26,7 | 62,2 | 17,4 | 33,0 | 47,0 | 43,4 | 41,1 | 8.39 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 48,55 | 19,82 | 27,64 | 28,15 | 61,59 | 19,83 | 28,4 | 37,2 | 32,1 | 32,5 | 235.14 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Maio** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | (1) | 15 | (1) | 21 | (1) | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de hora de chuva h m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 767.0 | 764.1 | 766.1 | 24.9 | 26.9 | 22.6 | 28.1 | 17,0 | 18.6 | 18.5 | 17.3 | 95 | 69 | 85 | W | 10 | SW | 10 | C | 0 | 4.5 | 9 | 8 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 66.6 | 64,5 | 65.6 | 25.0 | 27,1 | 24,2 | 29.7 | 17.7 | 17,9 | 18.6 | 18,1 | 81 | 67 | 81 | WNW | 6 | SSE | 6 | SE | 1 | 3.6 | 3 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 65,7 | 63.9 | 66.2 | 24,6 | 29.2 | 25.0 | 29.9 | 18.7 | 19.8 | 18.4 | 17.6 | 85 | 61 | 75 | W | 9 | SE | 8 | C | 0 | 3.4 | 6 | 4 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 66.8 | 64.8 | 66.6 | 25,9 | 28,2 | 24.7 | 29.9 | 19.7 | 17.6 | 18.1 | 19.1 | 72 | 65 | 83 | C | 0 | SSE | 14 | SSE | 4 | 4.1 | 8 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 67.4 | 65.3 | 66.8 | 24.3 | 28.3 | 23.9 | 30.1 | 18.5 | 19.0 | 18.4 | 20.0 | 84 | 65 | 90 | W | 10 | S | 12 | SW | 3 | 5.8 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 66.4 | 64,0 | 64.5 | 24.1 | 28.1 | 23.1 | 29.8 | 18,4 | 18.9 | 17.9 | 17.2 | 85 | 63 | 82 | NW | 6 | S | 24 | SW | 2 | 6.5 | 2 | 6 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 7.... | 64.1 | 61.5 | 63.2 | 22.9 | 26.5 | 22,3 | 28,8 | 19.2 | 18.8 | 17.6 | 17.5 | 88 | 68 | 91 | W | 20 | SSE | 12 | W | 2 | 8.6 | 5 | 7 | 3 | 0.2 | 0.10 |
| 8.... | 63.7 | 61.4 | 63.6 | 23.4 | 26.6 | 21.9 | 28.5 | 18,7 | 17.7 | 18.5 | 17.1 | 83 | 72 | 87 | NW | 18 | S | 2 | WNW | 2 | 4.5 | 8 | 8 | 2 | 2,0 | 0.30 |
| 9.... | 65.4 | 63.1 | 64.8 | 23.9 | 27.3 | 24.2 | 28.9 | 18,8 | 19.2 | 19.0 | 18.8 | 87 | 70 | 84 | W | 3 | SE | 10 | SE | 1 | 2.9 | 5 | 6 | 2 | 10,0 | 0.20 |
| 10.... | 66.1 | 63.8 | 65.2 | 22.4 | 26.6 | 24.0 | 27.8 | 20.5 | 18.0 | 20.4 | 19.0 | 90 | 79 | 86 | C | 0 | S | 25 | S | 3 | 6.9 | 10 | 6 | 6 | 21,1 | 1.55 |
| 11.... | 765.6 | 762.6 | 764.6 | 27.5 | 27.1 | 23.3 | 28.6 | 20.4 | 20.1 | 19.1 | 18.9 | 75 | 72 | 89 | SSE | 9 | SSE | 14 | SW | 1 | 8.2 | 8 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 64.5 | 62.1 | 63.4 | 24.6 | 27.7 | 23.0 | 28.7 | 19.2 | 18,8 | 18.4 | 18.9 | 82 | 67 | 91 | W | 2 | S | 4 | C | 0 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 13.... | 64.7 | 63.6 | 65.2 | 22.9 | 27.4 | 23.2 | 29,3 | 17.8 | 18.6 | 17.6 | 17.7 | 90 | 65 | 84 | W | 6 | SSE | 12 | SSW | 2 | 4.2 | 9 | 6 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 14.... | 66.4 | 64.7 | 65.6 | 24.6 | 25.7 | 22.6 | 27.8 | 18.2 | 16.8 | 16.8 | 16.5 | 73 | 65 | 81 | WSW | 4 | SSE | 9 | C | 0 | 3.4 | 9 | 9 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 15.... | 65.9 | 63.4 | 64.9 | 21,2 | 26.0 | 23.0 | 27.1 | 16.9 | 17.3 | 16.1 | 17,6 | 93 | 65 | 85 | W | 11 | SSW | 10 | SW | 2 | 4.3 | 5 | 8 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 16.... | 65.7 | 63.1 | 64.2 | 22.2 | 27.4 | 23.4 | 28.5 | 18.3 | 17.4 | 17,1 | 16.8 | 88 | 63 | 78 | W | 6 | SSE | 3 | S | 1 | 3.0 | 9 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 64,4 | 61.1 | 62.7 | 23.3 | 27.2 | 23.1 | 28.6 | 16.7 | 17,4 | 18,3 | 17.4 | 82 | 68 | 85 | W | 6 | S | 1 | SE | 2 | 2.3 | 3 | 7 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 18.... | 64.5 | 62.0 | 63.3 | 20.9 | 27.1 | 21.5 | 29.2 | 17.8 | 17,7 | 17,9 | 16.3 | 96 | 65 | 86 | NNW | 3 | SSE | 5 | C | 0 | 2.0 | 10 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 64.6 | 62.7 | 63.9 | 20.4 | 27.7 | 22.4 | 29.3 | 15.5 | 16.6 | 17,8 | 16.9 | 93 | 65 | 84 | WNW | 7 | SSE | 1 | C | 0 | 1.5 | 8 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 63.3 | 62.5 | 64.2 | 22.1 | 27.7 | 22.9 | 29.3 | 16.5 | 17,0 | 16.9 | 17,2 | 86 | 61 | 83 | W | 2 | SSE | 5 | S | 1 | 2.0 | 1 | 3 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 21.... | 764.4 | 762.4 | 764.2 | 22.5 | 28,0 | 21.5 | 29.1 | 15.3 | 16,5 | 16,9 | 15.6 | 82 | 60 | 82 | WNW | 5 | SSE | 1 | E | 2 | 1.4 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 66.0 | 64.1 | 65.2 | 22,4 | 26.3 | 22.1 | 28.5 | 16,4 | 16,6 | 15.9 | 16.1 | 83 | 63 | 81 | W | 6 | SSE | 24 | SW | 2 | 7.2 | 4 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 64.7 | 62.3 | 62.9 | 22.2 | 27.3 | 20.2 | 28.5 | 14.7 | 15,9 | 12.9 | 12.9 | 80 | 48 | 74 | NW | 7 | SSE | 5 | E | 1 | 2.4 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 63.0 | 58.9 | 60.0 | 22.4 | 29.8 | 21.5 | 30.4 | (13.7) | 14.6 | 11.9 | 15.8 | 72 | 38 | 80 | N | 4 | N | 3 | NE | 2 | 4,4 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 60.6 | (58.3) | 61.5 | 23.1 | 31.9 | 23,2 | (33.5) | 16.2 | 13.7 | 17,1 | 18.0 | 65 | 48 | 86 | NNE | 3 | NE | 2 | SSW | 2 | 2.9 | 2 | 4 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 26.... | 65,1 | 64.7 | 67.2 | 21.9 | 23,7 | 21.7 | 25.2 | 19.2 | 18,1 | 15.3 | 13,9 | 93 | 71 | 72 | SW | 28 | SW | 32 | SSW | 26 | 19.8 | 10 | 10 | 10 | 6,9 | 1.10 |
| 27.... | 69.0 | 67.0 | 69.1 | 18.6 | 23.1 | 18.9 | 24.2 | 15.5 | 11,3 | 14.6 | 14.7 | 71 | 70 | 90 | WSW | 23 | WSW | 14 | WSW | 9 | 10.4 | 8 | 9 | 10 | 0,4 | 0.35 |
| 28.... | (70.8) | 68.9 | 70.2 | 20.4 | 23.7 | 20.6 | 24.2 | 16.7 | 16.1 | 13.0 | 14.1 | 91 | 60 | 78 | SW | 26 | S | 26 | SW | 2 | 8.9 | 10 | 10 | 5 | 8,4 | 1.50 |
| 29.... | 70.3 | 67.5 | 68.3 | 21.0 | 22.5 | 20,2 | 27.0 | 16.7 | 14.9 | 14.0 | 14.6 | 81 | 69 | 83 | WSW | 6 | SW | 26 | SW | 10 | 6.7 | 6 | 10 | 5 | 0,7 | 0.25 |
| 30.... | 67.4 | 64.7 | 65.8 | 18.2 | 24.9 | 18.8 | 25.8 | 15.4 | 14.6 | 15.4 | 15.2 | 94 | 66 | 89 | W | 14 | S | 20 | SW | 5 | 7.2 | 10 | 2 | 6 | 3,2 | 0.35 |
| 31.... | 66.7 | 64.9 | 66.4 | 18.5 | 25.3 | 21.6 | 26.0 | 15.2 | 15.0 | 16.2 | 15,4 | 95 | 68 | 80 | NW | 2 | W | 3 | SW | 1 | 2.2 | 10 | 8 | 10 | 13.9 | 2.00 |
| Médias | 765.71 | 763.51 | 764.99 | 22.05 | 26.85 | 22.41 | 28.42 | 17.40 | 17.11 | 16.92 | 16.84 | 84.4 | 64.4 | 83.4 | — | 8.4 | — | 11.0 | — | 2,9 | 5.07 | 5.8 | 5.5 | 2.5 | 66.8 | 9.30 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 24.22 | 23,58 | 23,49 | 22,59 | 22,37 | 20 51 |

● nos dias 8, 9, 26, 28 e 30. ●° nos dias 7, 14, 27 e 30. ●¹ nos dias 10 e 31. ⌓• nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22 e
≡° no dia 15. ≡: nos dias 18 e 19. ⌒ no dia 10.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Maio 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria.—Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 1m,0 | 2m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. parabol. | | | | | |
| 1. | 47,6 | 16.6 | 25.8 | 26,7 | 61.6 | 16.4 | 21.8 | 30,8 | 40.6 | 31.1 | 6.25 |
| 2. | 48.3 | 17,1 | 25.7 | 26,5 | 60.1 | 17.2 | 31.4 | 21.0 | 41.2 | 31.2 | 8.50 |
| 3. | 48.2 | 17.8 | 25.8 | 26,5 | 63.2 | 18.0 | 26.3 | 35.8 | 37.8 | 33.3 | 8.06 |
| 4. | 45.5 | 16,0 | 26.0 | 26.5 | 62.2 | 17.0 | 31.9 | 40,0 | 40.9 | 37,6 | 11.04 |
| 5. | 47.6 | 16.6 | 26.0 | 26.6 | 64.3 | 17.9 | 30.2 | 19.6 | 38.1 | 29.2 | 10.24 |
| 6. | 45.3 | 17.9 | 26.0 | 26,6 | 61.6 | 18.1 | 30.8 | 30,2 | 44.0 | 35.0 | 9.13 |
| 7. | 48.6 | 18,5 | 26.0 | 26,6 | 59.4 | 18.9 | 31.1 | 28.0 | 25,8 | 28.3 | 7.26 |
| 8. | 45.8 | 18.2 | 26.0 | 26,6 | 60.2 | 18.4 | 34.2 | 34.1 | 26.6 | 28.3 | 6.32 |
| 9. | 45.4 | 18,2 | 26.0 | 26.6 | 58.1 | — | 20.2 | 23,5 | 33.0 | 25.6 | 7.57 |
| 10. | 36,6 | 19.4 | 25.9 | 26.5 | 50.7 | — | 2.8 | 10,6 | 28.3 | 13.9 | 3.57 |
| 11. | 41,3 | 19,2 | 25.7 | 26,5 | 58.2 | 19.9 | 29.1 | 40,6 | 23,2 | 31.0 | 9.25 |
| 12. | 47.1 | 18.2 | 25,7 | 26.4 | 57.7 | 18.9 | 32.2 | 40,6 | 40.0 | 37.6 | 11.21 |
| 13. | 47.8 | 17.1 | 25.7 | 26.4 | 61,2 | 17.5 | 30,2 | 39.8 | 38.4 | 36.1 | 10.57 |
| 14. | 42,2 | 17.2 | 25.5 | 26,3 | 64,1 | 17.5 | 16.8 | 25.2 | 4.5 | 25.5 | 4.50 |
| 15. | 50.3 | 16.2 | 25.5 | 26.3 | 59.5 | 16.6 | 28,0 | 47,0 | 32,2 | 35.7 | 8.44 |
| 16. | 50,1 | 17,7 | 25.3 | 26.1 | 60.9 | 18.1 | 21.8 | 44.8 | 38.1 | 34.9 | 6.16 |
| 17. | 46.7 | 15,7 | 25.4 | 26,2 | 58.7 | 16.4 | 31.1 | 44.0 | 8,4 | 27.8 | 10.00 |
| 18. | 48.6 | 16.2 | 25.1 | 25.9 | 59.6 | — | 14.0 | 42.6 | 38.6 | 31.7 | 7.10 |
| 19. | 47,3 | 15,0 | 25.3 | 26.0 | 58.1 | 15.5 | 33.6 | 41,7 | 37.0 | 37.4 | 8.29 |
| 20. | 48.5 | 15.2 | 25,1 | 25.9 | 60.2 | 16,2 | 31.4 | 44.8 | 37.2 | 37.8 | 1.04 |
| 21. | 47.7 | 14.7 | 25.2 | 25.8 | 57.8 | 15.0 | 30.8 | 41.2 | 41,4 | 37.8 | 11.14 |
| 22. | 44.6 | 15.4 | 25.0 | 25.8 | 58.1 | 16.1 | 30.5 | 35.8 | 35.2 | 33.9 | 9.43 |
| 23. | 48.1 | 13.5 | 25.0 | 25,7 | 56.8 | 14.4 | 32.2 | 40.3 | 41.4 | 38.0 | 11.13 |
| 24. | 46,5 | 12.3 | 25.0 | 25.7 | 56.1 | 13.4 | 31.1 | 40.0 | 36,4 | 35.8 | 11.08 |
| 25. | 47.2 | 12,9 | 24.7 | 25.6 | 58.8 | 14.4 | 30.5 | 38.1 | 35.6 | 34.7 | 10.50 |
| 26. | 34.1 | 13.8 | 24.8 | 25.5 | 51,6 | 18.0 | 6,4 | 13.7 | 5.9 | 8.7 | 1.02 |
| 27. | 39.5 | 14.6 | 24.5 | 25.6 | 54.4 | 15.2 | 31.4 | 40,6 | 12.9 | 28.3 | 6.45 |
| 28. | 27.9 | 17.2 | 24.3 | 25.3 | 43.5 | — | 15.4 | 21.0 | 10.1 | 15.5 | 0.33 |
| 29. | 40.2 | 15.8 | 24,1 | 25.4 | 53.1 | — | 25.5 | 28.8 | 14.6 | 23.0 | 4.38 |
| 30. | 43.6 | 14,2 | 23.8 | 25.0 | 55.5 | — | 17,9 | 41.4 | 40.6 | 33.3 | 7.36 |
| 31. | 42.7 | 15.1 | 24.0 | 24.7 | 56.6 | — | 5.6 | 31.1 | 36.4 | 24.4 | 2.42 |
| Médias | 44,58 | 16.26 | 25,29 | 26,05 | 58.32 | 16,88 | 25,4 | 33.8 | 31.1 | 30.1 | 245.40 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Junho** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 767,4 | 765,7 | 767,1 | 20,9 | 24,8 | 18,3 | 26,1 | 16,2 | 15,5 | 14,3 | 13,8 | 85 | 61 | 88 | W | (1) 10 | S | (1) 25 | C | (1) 0 | 10,2 | 2 | 5 | 0 | 1,1 | 0.10 |
| 2.... | 68,1 | 65,7 | 67,5 | 20,6 | 24,5 | 20,7 | 25,7 | 14,4 | 14,6 | 15,1 | 15,8 | 81 | 66 | 87 | W | 23 | S | 18 | SSW | 8 | 10,9 | 9 | 10 | 10 | 0,6 | 0.10 |
| 3.... | 68,9 | 66,6 | 67,9 | 20,9 | 25,6 | 20,4 | 26,7 | 17,7 | 15,8 | 15,8 | 15,5 | 87 | 65 | 87 | WSW | 3 | SSE | 17 | ESE | 2 | 8,4 | 9 | 3 | 4 | 0,3 | 0.35 |
| 4.... | 68,3 | 65,9 | 66,5 | 21,1 | 25,4 | 18,7 | 25,9 | 15,5 | 16,3 | 15,8 | 14,3 | 89 | 65 | 89 | W | 12 | SSE | 14 | C | 0 | 6,8 | 5 | 6 | 5 | 1,9 | 1.40 |
| 5.... | 66,5 | 62,4 | 63,9 | 21,4 | 25,1 | 20,4 | 27,4 | 14,9 | 16,0 | 16,1 | 15,2 | 85 | 69 | 85 | NNW | 5 | SSE | 9 | E | 6 | 5,0 | 2 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 63,8 | 60,2 | 61,2 | 22,3 | 26,6 | 21,3 | 28,5 | 14,5 | 14,8 | 15,6 | 16,4 | 74 | 61 | 87 | NNE | 15 | ENE | 8 | ENE | 4 | 6,6 | 3 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 60,5 | (56,6) | 58,7 | 23,3 | 29,0 | 22,6 | 31,4 | 17,7 | 15,4 | 13,2 | 18,0 | 73 | 45 | 89 | NNE | 6 | WSW | 4 | NE | 3 | 3,8 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 59,7 | 57,2 | 59,3 | 24,4 | 23,1 | 23,7 | (33,4) | 17,8 | 16,4 | 12,8 | 16,8 | 72 | 34 | 78 | N | 11 | NNW | 1 | NE | 2 | 3,5 | 0 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 62,4 | 61,6 | 63,2 | 24,8 | 25,4 | 23,9 | 27,5 | 19,4 | 20,5 | 20,2 | 20,1 | 88 | 84 | 91 | SSW | 10 | SSE | 14 | SE | 2 | 6,9 | 9 | 9 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 66,1 | 63,6 | 65,2 | 23,7 | 25,3 | 23,4 | 26,4 | 21,3 | 20,3 | 19,5 | 18,1 | 93 | 81 | 85 | WSW | 2 | SSE | 15 | ESE | 15 | 10,3 | 10 | 10 | 8 | 4,1 | 1.10 |
| 11.... | 765,6 | 763,5 | 765,6 | 23,2 | 24,2 | 21,7 | 27,2 | 19,7 | 18,7 | 19,8 | 18,4 | 89 | 88 | 96 | WSW | 1 | SE | 20 | ESE | 15 | 11,2 | 9 | 8 | 10 | 20,9 | 1.15 |
| 12.... | 66,9 | 65,6 | 67,1 | 22,2 | 24,8 | 22,4 | 26,2 | 18,1 | 18,1 | 13,4 | 13,6 | 91 | 58 | 68 | W | 6 | SE | 25 | SE | 10 | 10,4 | 8 | 8 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 67,5 | 65,6 | 66,3 | 20,9 | 24,4 | 19,4 | 25,3 | 15,8 | 15,3 | 13,4 | 13,7 | 83 | 59 | 82 | WNW | 6 | SSE | 12 | C | 0 | 3,5 | 10 | 5 | 8 | 0,4 | 0.05 |
| 14.... | 66,8 | 64,5 | 65,7 | 19,6 | 23,4 | 20,9 | 25,5 | 14,2 | 14,2 | 15,1 | 14,1 | 84 | 71 | 77 | WNW | 11 | S | 21 | SSW | 15 | 10,5 | 5 | 9 | 3 | 0,1 | 0.05 |
| 15.... | 66,5 | 64,0 | 65,8 | 20,6 | 25,4 | 19,2 | 26,6 | 14,7 | 14,7 | 14,4 | 13,7 | 82 | 60 | 83 | NW | 4 | S | 21 | C | 0 | 8,0 | 3 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 67,4 | 65,6 | 67,3 | 19,3 | 25,5 | 20,5 | 26,5 | (13,2) | 13,6 | 13,3 | 14,3 | 82 | 55 | 80 | N | 6 | SSW | 20 | NNW | 24 | 11,0 | 3 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 68,6 | 66,7 | 67,8 | 19,9 | 23,8 | 20,3 | 25,7 | 14,2 | 14,7 | 16,2 | 15,9 | 85 | 75 | 90 | NW | 7 | SW | 21 | WNW | 10 | 11,4 | 4 | 8 | 0 | 0,8 | 0.00 |
| 18.... | 68,0 | 66,1 | 67,0 | 22,2 | 21,5 | 19,5 | 26,4 | 15,5 | 16,7 | 16,1 | 15,9 | 84 | 85 | 94 | NNW | 15 | SW | 26 | N | 9 | 16,0 | 5 | 10 | 3 | 1,1 | 1.00 |
| 19.... | 66,6 | 64,0 | 65,6 | 19,7 | 23,2 | 19,2 | 24,0 | 17,4 | 15,8 | 17,1 | 15,6 | 92 | 81 | 94 | NW | 2 | NW | 11 | NNW | 10 | 5,3 | 10 | 10 | 0 | 2,0 | 1.00 |
| 20.... | 66,8 | 64,6 | 66,0 | 18,9 | 26,9 | 21,9 | 27,3 | 16,2 | 15,8 | 15,7 | 17,8 | 97 | 60 | 91 | WNW | 7 | SW | 4 | SE | 10 | 5,2 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 766,9 | 764,3 | 764,5 | 23,6 | 26,5 | 22,0 | 27,7 | 17,2 | 19,2 | 15,8 | 18,4 | 89 | 60 | 93 | NNW | 3 | E | 13 | E | 2 | 4,8 | 9 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 64,4 | 61,6 | 63,9 | 24,5 | 27,9 | 22,5 | 30,4 | 18,7 | 17,8 | 18,6 | 17,8 | 78 | 67 | 90 | NNE | 1 | E | 15 | ENE | 2 | 5,4 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 64,5 | 62,9 | 65,2 | 24,1 | 27,9 | 22,9 | 28,9 | 18,7 | 16,6 | 17,9 | 18,1 | 75 | 64 | 88 | E | 5 | ESE | 22 | ESE | 4 | 5,8 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 65,4 | 63,5 | 64,1 | 22,0 | 29,4 | 21,6 | 30,0 | 18,1 | 16,7 | 12,0 | 17,3 | 85 | 39 | 90 | NNE | 1 | ENE | 23 | ENE | 8 | 8,5 | 7 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 64,8 | 62,4 | 64,4 | 22,7 | 27,4 | 21,5 | 29,1 | 17,9 | 15,4 | 15,4 | 17,2 | 75 | 57 | 90 | NE | 10 | E | 14 | ENE | 6 | 10,0 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 65,2 | 63,1 | 65,2 | 23,2 | 27,4 | 21,4 | 30,1 | 18,8 | 16,1 | 16,1 | 17,0 | 76 | 59 | 90 | NNE | 5 | ENE | 14 | E | 6 | 6,8 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 67,7 | 66,6 | 68,6 | 21,6 | 26,2 | 23,6 | 27,7 | 16,4 | 17,4 | 17,3 | 17,9 | 91 | 69 | 83 | W | 3 | SE | 24 | SE | 14 | 11,0 | 4 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 69,9 | 68,6 | 70,8 | 24,5 | 23,9 | 22,2 | 26,4 | 18,6 | 16,3 | 16,5 | 14,7 | 72 | 75 | 72 | SE | 25 | SE | 31 | SE | 25 | 23,7 | 8 | 10 | 4 | 6,3 | 1.10 |
| 29.... | (71,1) | 69,3 | 70,0 | 20,3 | 24,0 | 17,7 | 24,8 | 17,5 | 14,4 | 12,0 | 13,4 | 82 | 54 | 89 | W | 12 | SSE | 25 | SSW | 25 | 20,4 | 9 | 6 | 10 | 5,5 | 1.4[illegible] |
| 30.... | 69,2 | 67,7 | 68,0 | 18,7 | 19,4 | 18,6 | 24,4 | 16,6 | 14,0 | 15,1 | 15,3 | 87 | 90 | 96 | N | 6 | SSE | 26 | WSW | 12 | 14,4 | 9 | 10 | 10 | 7,7 | 4.[illegible] |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 766,38 | 764,20 | 765,67 | 21,84 | 25,60 | 21,08 | 27,31 | 16,90 | 16,24 | 15,69 | 16,14 | 83,5 | 65,2 | 86,7 | — | 7,8 | — | 17,1 | — | 8,9 | 9,16 | 5,4 | 6,0 | 3,1 | 52,8 | 14.[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20,59 | 23,03 | 21,80 | 20,23 | 22,91 | 22,30 |

nos dias 1, 4, 10, 18, 19, 28, 29 e 30. nos dias 2, 3, 9, 13, 14, 16 e 17. no dia 11. nos dias 9 e 10. no dia 11. nos dias 5, 6, 7, 8, 13, 14, 16, 17 e 23. nos dias 15, 22, 25 e 26. nos dias 1, 3, 7, 8, 12, 15 e 20. no dia 21. no dia 27. no

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria.—Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 1m,0 | 2m,0 | Maxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | h m |
| 1. | 41,1 | 14,0 | 23,7 | 24,7 | 57,1 | 15,4 | 34,7 | 37,5 | 34,7 | 35,6 | 8.22 |
| 2. | 44,7 | 13,7 | 23,4 | 24,6 | 57,9 | 14,1 | 21,0 | 43,7 | 15,4 | 26,7 | 5.43 |
| 3. | 40,4 | 10,7 | 23,3 | 24,5 | 55,1 | 17,2 | 12,9 | 19,6 | 44,0 | 25,5 | 8.31 |
| 4. | 41,2 | 15,2 | 23,7 | 24,5 | 54,5 | — | 29,4 | 29,7 | 40,3 | 33,1 | 7.10 |
| 5. | 41,1 | 13,3 | 23,6 | 24,6 | 59,3 | 14,4 | 31,4 | 42,0 | 17,9 | 30,4 | 9.36 |
| 6. | 44,7 | 12,7 | 23,5 | 24,5 | 57,0 | 14,2 | 30,2 | 38,9 | 34,4 | 34,5 | 10.34 |
| 7. | 46,4 | 16,0 | 23,6 | 24,5 | 56,2 | 17,2 | 28,8 | 38,1 | 30,8 | 32,6 | 11.06 |
| 8. | 46,6 | 15,3 | 24,0 | 24,6 | 56,4 | 17,1 | 28,3 | 35,6 | 30,5 | 31,5 | 11.05 |
| 9. | 40,4 | 18,0 | 24,1 | 24,8 | 55,1 | 18,9 | 27,2 | 26,6 | 10,9 | 21,6 | 3.13 |
| 10. | 37,7 | 20,3 | 24,6 | 24,8 | 55,7 | — | 8,1 | 25,2 | 23,8 | 19,0 | 3.33 |
| 11. | 40,7 | 18,8 | 24,5 | 25,0 | 57,1 | 19,8 | 16,0 | 18,8 | 35,0 | 23,3 | 2.37 |
| 12. | 41,7 | 17,3 | 24,6 | 25,3 | 58,2 | — | 21,3 | 29,1 | 14,6 | 21,8 | 6.02 |
| 13. | 38,6 | 14,7 | 24,3 | 25,1 | 54,5 | 15,6 | 30,0 | 17,1 | 35,8 | 27,6 | 4.10 |
| 14. | 42,6 | 13,5 | 24,0 | 24,8 | 56,1 | 14,1 | 31,4 | 34,2 | 8,4 | 24,7 | 5.49 |
| 15. | 42,2 | 13,7 | 23,6 | 24,7 | 58,1 | 14,4 | 33,0 | 43,4 | 38,6 | 38,3 | 10.44 |
| 16. | 41,5 | 12,2 | 23,6 | 24,5 | 55,1 | 13,0 | 32,2 | 43,7 | 37,5 | 37,8 | 11.00 |
| 17. | 41,7 | 13,4 | 23,4 | 24,3 | 54,4 | 13,9 | 31,4 | 34,7 | 26,6 | 30,9 | 7.31 |
| 18. | 40,1 | 14,6 | 23,3 | 24,3 | 55,5 | 15,2 | 30,8 | 19,0 | 5,3 | 18,4 | 6.44 |
| 19. | 38,3 | 16,4 | 23,2 | 24,2 | 54,1 | — | 8,4 | 17,1 | 14,8 | 13,4 | 3.11 |
| 20. | 42,5 | 16,2 | 23,4 | 24,2 | 58,1 | 17,4 | 5,0 | 41,7 | 36,7 | 27,8 | 5.36 |
| 21. | 41,5 | 16,8 | 23,6 | 24,4 | 59,0 | 17,2 | 21,0 | 27,2 | 38,1 | 28,7 | 5.41 |
| 22. | 40,2 | 17,0 | 23,8 | 24,0 | 56,5 | 18,2 | 29,7 | 38,1 | 32,5 | 33,4 | 11.05 |
| 23. | 43,7 | 16,5 | 24,1 | 24,6 | 55,1 | 17,9 | 28,8 | 38,1 | 35,8 | 34,2 | 11.05 |
| 24. | 44,0 | 16,7 | 24,3 | 24,7 | 54,7 | 17,5 | 28,0 | 37,8 | 36,4 | 34,1 | 8.31 |
| 25. | 42,8 | 16,6 | 24,3 | 24,8 | 54,2 | 17,0 | 30,2 | 37,8 | 34,4 | 34,1 | 11.04 |
| 26. | 44,4 | 16,9 | 24,4 | 24,9 | 54,4 | 11,2 | 33,3 | 38,4 | 35,6 | 35,8 | 6.48 |
| 27. | 43,1 | 15,7 | 24,3 | 24,8 | 58,6 | 16,3 | 31,1 | 42,8 | 40,6 | 38,2 | 4.03 |
| 28. | 37,9 | 17,5 | 24,5 | 24,9 | 51,1 | 20,7 | 12,0 | 3,4 | 16,2 | 10,5 | 7.14 |
| 29. | 41,3 | 15,7 | 24,1 | 24,8 | 55,1 | 17,7 | 13,7 | 30,0 | 40,0 | 27,9 | 7.26 |
| 30. | 39,2 | 15,7 | 23,9 | 24,7 | 51,5 | 16,5 | 14,0 | 22,7 | 3,6 | 13,4 | 2.51 |
| 31. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 41,88 | 15,50 | 23,89 | 24,64 | 55,86 | 16,50 | 24,4 | 31,7 | 28,3 | 28,2 | 218.05 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Julho** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | | h |
| 1.... | 767,9 | 765,7 | 766,7 | 19,8 | 22,9 | 19,9 | 24,6 | 16,7 | 14,2 | 14,6 | 14,3 | 85 | 70 | 83 | W | 10 | SSE | 15 | C | 0 | | 4,9 | 7 | 7 | 2 | 0,3 | 0,1 |
| 2.... | 67,8 | 66,1 | 67,1 | 20,0 | 24,5 | 20,5 | 25,5 | 13,2 | 14,8 | 13,6 | 13,7 | 85 | 60 | 76 | WNW | 6 | SSE | 6 | SE | 2 | | 3,2 | 1 | 7 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.... | 70,2 | 68,5 | 69,4 | 19,3 | 24,4 | 19,4 | 25,2 | 13,3 | 13,6 | 13,2 | 12,8 | 82 | 58 | 76 | WSW | 12 | SSE | 9 | S | 1 | | 4,4 | 9 | 6 | 5 | 0,0 | 0,0 |
| 4.... | 70,1 | 68,1 | 68,7 | 19,9 | 23,3 | 20,5 | 25,0 | 13,0 | 13,6 | 12,7 | 12,6 | 79 | 60 | 70 | WNW | 5 | SSE | 20 | S | 10 | | 10,8 | 5 | 7 | 5 | 0,0 | 0,0 |
| 5.... | 68,8 | 66,7 | 67,4 | 18,4 | 24,1 | 19,2 | 24,5 | 13,5 | 13,6 | 12,2 | 13,7 | 86 | 55 | 83 | W | 6 | SSE | 24 | SW | 3 | | 9,4 | 0 | 4 | 1 | 0,3 | 0,1 |
| 6.... | 68,3 | 66,3 | 67,8 | 19,9 | 22,2 | 19,2 | 24,6 | 12,7 | 15,6 | 13,3 | 13,8 | 91 | 63 | 84 | WSW | 17 | SE | 18 | C | 0 | | 6,0 | 0 | 10 | 4 | 2,4 | 0,45 |
| 7.... | 68,7 | 66,7 | 67,7 | 18,0 | 24,4 | 19,4 | 25,5 | 13,4 | 13,8 | 13,8 | 14,0 | 90 | 61 | 84 | WNW | 8 | SSE | 8 | E | 1 | | 4,0 | 2 | 4 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 8.... | 68,1 | 65,1 | 66,3 | 20,3 | 24,6 | 19,9 | 26,9 | (12,3) | 13,5 | 13,2 | 13,4 | 76 | 59 | 78 | WNW | 6 | E | 6 | E | 2 | | 3,0 | 0 | 5 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 9.... | 67,9 | 65,1 | 66,6 | 21,4 | 26,3 | 21,1 | 28,4 | 14,6 | 14,4 | 15,1 | 16,4 | 76 | 59 | 88 | NNE | 5 | ESE | 6 | E | 1 | | 3,4 | 0 | 6 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 10.... | 68,0 | 66,0 | 66,9 | 23,3 | 25,9 | 21,3 | 27,0 | 18,9 | 16,9 | 15,3 | 18,1 | 80 | 62 | 90 | NNW | 4 | E | 9 | SE | 5 | | 4,3 | 6 | 5 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 11.... | 768,8 | 767,0 | 768,4 | 20,3 | 25,5 | 18,8 | 26,7 | 14,8 | 15,9 | 14,2 | 14,7 | 90 | 59 | 91 | W | 1 | SSE | 6 | C | 0 | | 4,4 | 5 | 6 | 3 | 0,0 | 0,0 |
| 12.... | 69,6 | 67,5 | 68,4 | 18,6 | 23,4 | 20,0 | 24,2 | 13,6 | 14,4 | 15,7 | 15,1 | 90 | 73 | 87 | WNW | 11 | SSE | 15 | SSW | 9 | | 7,1 | 9 | 7 | 0 | 1,7 | 0,3 |
| 13.... | 68,4 | 66,1 | 67,4 | 17,8 | 24,4 | 20,6 | 24,6 | 13,1 | 13,8 | 13,5 | 14,6 | 91 | 60 | 81 | W | 12 | WNW | 13 | SW | 12 | | 8,7 | 7 | 9 | 8 | 0,0 | 0,0 |
| 14.... | 68,5 | 66,4 | 67,1 | 21,6 | 24,6 | 18,7 | 25,9 | 14,8 | 15,4 | 15,6 | 14,0 | 80 | 68 | 87 | NW | 2 | SSE | 22 | E | 2 | | 5,2 | 9 | 6 | 1 | 0,0 | 0,0 |
| 15.... | 67,6 | 65,2 | 65,8 | 17,7 | 24,7 | 19,6 | 26,2 | 13,5 | 13,8 | 13,2 | 13,9 | 92 | 57 | 82 | NW | 6 | ESE | 10 | E | 1 | | 3,8 | 7 | 7 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 16.... | 66,7 | 64,2 | 66,2 | 22,4 | 25,9 | 19,7 | 27,7 | 13,7 | 14,8 | 15,3 | 12,6 | 73 | 62 | 74 | W | 2 | SSE | 10 | E | 1 | | 4,4 | 0 | 6 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 17.... | 68,6 | 67,4 | 70,1 | 21,7 | 25,1 | 21,1 | 27,3 | 14,7 | 15,7 | 14,4 | 13,6 | 81 | 61 | 74 | NNW | 3 | SSE | 18 | SE | 10 | | 8,2 | 0 | 6 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 18.... | (71,3) | 69,2 | 69,9 | 17,6 | 24,6 | 20,5 | 26,0 | 13,7 | 13,0 | 16,1 | 13,8 | 87 | 70 | 77 | W | 10 | SSE | 21 | SSW | 11 | | 7,4 | 10 | 7 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 19.... | 70,5 | 66,6 | 67,7 | 20,4 | 25,1 | 20,2 | 27,0 | 14,7 | 15,0 | 14,1 | 14,0 | 84 | 60 | 80 | W | 10 | SE | 12 | S | 3 | | 7,1 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 20.... | 67,7 | 64,8 | 66,2 | 17,3 | 20,4 | 19,9 | 26,9 | 12,8 | 13,3 | 15,3 | 13,3 | 91 | 86 | 77 | WNW | 7 | ESE | 10 | ENE | 2 | | 4,1 | 10 | 5 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 21.... | 768,2 | (764,0) | 765,7 | 21,7 | 27,4 | 21,0 | 28,9 | 13,8 | 15,2 | 15,3 | 14,0 | 79 | 56 | 76 | NNW | 3 | ENE | 6 | NE | 6 | | 6,2 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 22.... | 67,6 | 65,3 | 67,2 | 24,2 | 26,5 | 21,6 | 29,4 | 18,6 | 16,2 | 16,9 | 17,1 | 72 | 66 | 89 | NE | 12 | ENE | 17 | ENE | 5 | | 7,4 | 8 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 23.... | 67,6 | 65,2 | 67,1 | 24,1 | 26,3 | 21,6 | 29,7 | 18,0 | 16,1 | 13,0 | 16,6 | 72 | 52 | 87 | NE | 6 | ENE | 12 | E | 4 | | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 24.... | 68,2 | 66,9 | 67,6 | 23,9 | 25,9 | 21,2 | 28,1 | 15,6 | 14,8 | 14,1 | 14,8 | 67 | 57 | 79 | N | 11 | E | 14 | ENE | 1 | | 6,8 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 25.... | 69,0 | 66,3 | 67,2 | 20,3 | 26,2 | 20,9 | 28,1 | 13,6 | 15,4 | 13,8 | 15,2 | 87 | 55 | 83 | W | 3 | E | 11 | ENE | 1 | | 4,8 | 1 | 3 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 26.... | 68,2 | 64,9 | 66,4 | 22,8 | 26,2 | 21,3 | 28,2 | 14,6 | 16,7 | 16,0 | 16,3 | 81 | 64 | 87 | NW | 7 | ENE | 11 | ENE | 3 | | 6,8 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 27.... | 67,6 | 65,1 | 67,3 | 22,2 | 28,4 | 21,4 | (30,2) | 16,8 | 15,0 | 15,5 | 16,0 | 77 | 55 | 85 | N | 10 | NE | 12 | ENE | 4 | | 5,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 28.... | 70,6 | 68,5 | 69,4 | 22,7 | 26,0 | 21,9 | 27,0 | 17,3 | 16,9 | 14,9 | 15,1 | 83 | 60 | 87 | NW | 2 | ESE | 5 | SE | 8 | | 7,8 | 10 | 9 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 29.... | 68,7 | 66,4 | 67,1 | 23,9 | 25,3 | 20,9 | 26,5 | 16,5 | 16,4 | 16,6 | 15,5 | 74 | 69 | 86 | SE | 16 | SE | 18 | S | 10 | | 7,1 | 9 | 6 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 30.... | 68,4 | 65,0 | 67,4 | 20,6 | 26,9 | 20,3 | 28,4 | 13,9 | 15,9 | 15,6 | 15,1 | 85 | 60 | 85 | W | 5 | E | 14 | ENE | 2 | | 5,4 | 0 | 5 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 31.... | 70,7 | 69,1 | 70,5 | 24,4 | 26,7 | 22,0 | 26,8 | 15,2 | 15,2 | 15,3 | 15,3 | 64 | 75 | 77 | ESE | 23 | ESE | 16 | SE | 26 | | 16,6 | 10 | 8 | 10 | 8,7 | 2,2 |
| Médias | 768,65 | 766,27 | 767,57 | 20,85 | 25,13 | 20,44 | 26,81 | 14,67 | 14,93 | 14,56 | 14,63 | 81,6 | 62,3 | 81,9 | — | 7,8 | — | 13,1 | — | 4,7 | | 6,33 | 4,8 | 5,2 | 1,3 | 13,8 | 4,0 |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 19,70 | 19,66 | 20,23 | 20,27 | 21,91 | 21,86 |

○ nos dias 6, 12 e 31. ○° nos dias 1, 3, 4, 5, 14, 18 e 28. ◐• nos dias 3, 4, 9, 10, 12, 14, 16, 23, 24, 25, 27 e 28. ◐ no dia 19. ≡ no ≡• nos dias 11, 20 e 25. ≡ no dia 13. ≡ ° nos dias 14, 15, 21, 26 e 30.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | h m |
| 1. | 40.6 | 16.6 | 23,5 | 24.5 | 32.1 | — | 24.1 | 19.9 | 25.8 | 23,3 | 4.07 |
| 2. | 42.7 | 12,5 | 23.4 | 24.4 | 57.3 | 13,0 | 32.5 | 20.4 | 40.0 | 31.0 | 8.35 |
| 3. | 41.0 | 11,7 | 23.2 | 24.2 | 56.9 | 12,9 | 8.7 | 42.0 | 35.6 | 28.8 | 8.25 |
| 4. | 38,1 | 12.2 | 23,0 | 24.0 | 53.8 | 12,9 | 23.8 | 36.7 | 15.1 | 25,2 | 7.35 |
| 5. | 39,7 | 11.6 | 22.8 | 23.8 | 53.4 | — | 9.8 | 24.4 | 39.8 | 24,7 | 7.47 |
| 6. | 37,3 | 15.6 | 22.9 | 23.7 | 55.4 | — | 20.2 | 22,7 | 21,3 | 21,4 | 6.15 |
| 7. | 40.1 | 13.0 | 22.7 | 23,7 | 57.5 | 13.4 | 31.1 | 44.2 | 38,9 | 38.1 | 7.47 |
| 8. | 44,8 | 13.7 | 22,7 | 23.6 | 58.2 | 11,9 | 31.1 | 39.2 | 33.6 | 34.6 | 10.16 |
| 9. | 44.1 | 13,0 | 22.6 | 23,6 | 55.6 | 14.4 | 30,2 | 38,6 | 23.2 | 30.7 | 10.33 |
| 10. | 42,5 | 16.9 | 22,8 | 23,6 | 55.1 | 18,0 | 21,6 | 33.6 | 37.0 | 30.7 | 10.23 |
| 11. | 42,1 | 14,2 | 23.0 | 23,7 | 57,2 | 15,0 | 31,9 | 42,8 | 41,7 | 38.8 | 9.16 |
| 12. | 38.2 | 13.0 | 23.2 | 23.8 | 54,6 | 13,5 | 19,9 | 6.7 | 16.8 | 14.5 | 5.19 |
| 13. | 41.2 | 12.6 | 22,9 | 23.8 | 55.6 | 13,4 | 29,4 | 44.8 | 27.2 | 33.8 | 5.55 |
| 14. | 44,1 | 13,5 | 23,0 | 23,8 | 48.0 | 14,4 | 33.6 | 15.7 | 38.6 | 29.3 | 9.38 |
| 15. | 41.0 | 12,7 | 22,9 | 23.8 | 56.1 | 13,4 | 15.1 | 43,4 | 15.4 | 24,6 | 5.36 |
| 16. | 43.2 | 11,9 | 22,8 | 23,7 | 58,9 | 13,8 | 29.7 | 35,6 | 38.1 | 34.5 | 10.16 |
| 17. | 45,8 | 12,2 | 22.8 | 23,7 | 56.1 | 14,4 | 29.4 | 40.6 | 26,9 | 32,4 | 9.11 |
| 18. | 42,2 | 12.8 | 23.0 | 23.7 | 55.4 | 12.9 | 12.6 | 38.9 | 36.7 | 24,9 | 5.36 |
| 19. | 44,4 | 13.9 | 23,0 | 23.7 | 58,7 | 14.7 | 30.2 | 39.2 | 38,6 | 36.0 | 10.56 |
| 20. | 44,7 | 12,2 | 23.1 | 23.7 | 55.4 | 13.7 | 24,1 | 38,4 | 33,6 | 32.0 | 7.49 |
| 21. | 48,3 | 12,0 | 23,1 | 23,7 | 55.3 | 13.4 | 21,8 | 36,4 | 34,4 | 30,9 | 9.41 |
| 22. | 47,0 | 17.0 | 23,3 | 23.8 | 53.1 | 18.0 | 30,0 | 36,4 | 33,6 | 33.0 | 9.50 |
| 23. | 48.2 | 15.2 | 23,5 | 24.0 | 55.3 | 17,0 | 28.8 | 37.5 | 29,4 | 31.9 | 11.06 |
| 24. | 46.8 | 13,2 | 23.8 | 24.3 | 50.1 | 15,0 | 32.2 | 37.2 | 37.2 | 35,5 | 11.12 |
| 25. | 47,5 | 12,2 | 23.8 | 24.3 | 55.6 | 13.0 | 30.5 | 38.4 | 37.8 | 35,6 | 11.06 |
| 26. | 47,6 | 13.7 | 24.0 | 24.4 | 55.1 | 14.5 | 28.6 | 38,6 | 33,3 | 33.5 | 9.37 |
| 27. | 46,1 | 15,2 | 24,0 | 24.4 | 53.4 | 16.4 | 27.4 | 36.4 | 32.8 | 32,2 | 10.39 |
| 28. | 44,1 | 14,8 | 24.1 | 24.6 | 51.1 | 16.8 | 27.4 | 16.8 | 32.5 | 25.6 | 5.44 |
| 29. | 43.4 | 14.6 | 24.0 | 24.5 | 55.9 | 15.9 | 20.2 | 24.9 | 38.6 | 27.9 | 5.50 |
| 30. | 48,8 | 13.0 | 24,2 | 24,6 | 56,7 | 14.0 | 30.2 | 28.6 | 36.7 | 31.8 | 9.29 |
| 31. | 46.4 | 13.9 | 24,2 | 24.6 | 58.8 | 14.5 | 15.7 | 19.6 | 35.3 | 23.5 | 6.52 |
| Médias | 43,61 | 13.46 | 23,27 | 23.99 | 55.22 | 14.44 | 25,2 | 32.8 | 32.4 | 30.2 | 261.21 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Agosto** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 771.0 | 768,7 | 770,1 | 22,6 | 23.0 | 21,6 | 25,3 | 18,6 | 13,0 | 14,4 | 13,6 | 64 | 69 | 71 | SW | (1) 20 | ESE | (1) 12 | SSW | (1) 10 | 9.8 | 10 | 9 | 10 | 0,1 | h m 0.10 |
| 2.... | 69,6 | 66,7 | 67,4 | 19,2 | 24,2 | 18,6 | 24,7 | 14,9 | 14,3 | 12,2 | 14,1 | 87 | 54 | 88 | SW | 24 | SSW | 6 | E | 1 | 5,4 | 10 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 68,5 | 65,9 | 68.1 | 19,7 | 25.3 | 20,9 | 26,7 | 15,8 | 14,6 | 13.1 | 15,0 | 86 | 55 | 82 | WSW | 3 | SE | 12 | ESE | 10 | 6.3 | 9 | 6 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 69,3 | 67,7 | 69,1 | 19,9 | 23,8 | 19,7 | 24,3 | 16,4 | 15,1 | 14,0 | 12.6 | 88 | 64 | 74 | WSW | 5 | SE | 24 | SSW | 4 | 9.7 | 10 | 3 | 1 | 2,3 | 1.05 |
| 5.... | 69,8 | 68,0 | 69,1 | 21,7 | 23,9 | 20,3 | 24,4 | 16,3 | 14,7 | 16.5 | 16,2 | 76 | 75 | 92 | SW | 13 | S | 7 | SW | 18 | 6.9 | 10 | 10 | 10 | 4,0 | 1.05 |
| 6.... | 70,5 | 66,7 | 67,9 | 19,0 | 23,2 | 19,6 | 24,7 | 16,2 | 16,0 | 14.1 | 14,2 | 98 | 67 | 84 | C | 0 | SE | 12 | SW | 12 | 6,9 | 10 | 10 | 4 | 0,9 | 1.35 |
| 7.... | 67,8 | 66,2 | 67,5 | 19,5 | 24,4 | 20,9 | 25,7 | 14,5 | 14,0 | 12,8 | 14,1 | 83 | 57 | 77 | WSW | 9 | SSE | 21 | SSW | 9 | 2,9 | 9 | 3 | 8 | 0.8 | 0.40 |
| 8.... | 67,9 | 65,5 | 66,7 | 21,1 | 25,3 | 18,3 | 27,5 | 13,6 | 13,9 | 14,6 | 13,5 | 75 | 62 | 86 | W | 6 | SE | 13 | C | 0 | 9,5 | 10 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 67,0 | 63,4 | 64,1 | 21,7 | 26.6 | 20,9 | 28,7 | 12,9 | 14,5 | 11,7 | 15,0 | 76 | 45 | 82 | NW | 4 | ESE | 12 | ESE | 5 | 4.2 | 0 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 65,0 | 62,3 | 65,2 | 22,6 | 28,6 | 20,7 | 30,4 | 14,7 | 14,5 | 16,5 | 17,1 | 71 | 57 | 95 | N | 14 | E | 6 | ENE | 1 | 5,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 768,2 | 765,4 | 766,4 | 19,6 | 26.0 | 21,9 | 27,9 | 14,6 | 16,0 | 21,5 | 16,7 | 94 | 86 | 87 | WSW | 10 | SE | 21 | ESE | 13 | 8.1 | 8 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 66,9 | 64,1 | 64,6 | 20,9 | 24.5 | 19,6 | 26,7 | 14.3 | 16,2 | 15,7 | 15,1 | 88 | 69 | 91 | SW | 9 | E | 9 | NNE | 1 | 5,2 | 7 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 67,0 | 65,6 | 67,1 | 23,6 | 26,0 | 21,2 | 28,0 | 13,6 | 16,0 | 14.2 | 15 5 | 75 | 57 | 83 | NNW | 1 | SE | 14 | SE | 6 | 6.2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 67,3 | 64,6 | 65,6 | 19,9 | 25.6 | 19,3 | 27,1 | 12,6 | 14,8 | 13.0 | 13.8 | 86 | 53 | 83 | WSW | 15 | SSE | 21 | E | 3 | 6.1 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 66,9 | 64.2 | 66,0 | 21,5 | 26,4 | 20,0 | 27.7 | (12,5) | 14,1 | 11,6 | 13,8 | 74 | 46 | 79 | W | 2 | SE | 20 | E | 2 | 5.9 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 67.1 | 65.0 | 67,1 | 22,3 | 25,2 | 20,5 | 27,7 | 12.8 | 14,8 | 14.0 | 14,3 | 74 | 59 | 80 | NW | 3 | SSE | 18 | SE | 12 | 7.1 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 67,4 | 64,1 | 64,7 | 20.4 | 25.9 | 20,4 | 27,5 | 13.2 | 14,8 | 15,1 | 14.8 | 83 | 61 | 83 | WSW | 4 | SSE | 15 | E | 1 | 6.3 | 8 | 5 | 0 | 0,4 | 0.05 |
| 18.... | 66,4 | 64,9 | 68,1 | 22.6 | 26,4 | 21,1 | 28,5 | 13.7 | 14,8 | 15,0 | 14,3 | 72 | 59 | 77 | NNW | 3 | SE | 12 | SSE | 6 | 6.7 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 68,4 | 65,7 | 66,7 | 23,3 | 26.5 | 21,4 | 28,1 | 13,7 | 16,0 | 15,6 | 14,9 | 76 | 61 | 78 | WSW | 2 | SE | 12 | E | 2 | 9.5 | 4 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 66.8 | 64,6 | 66,5 | 22.2 | 26,2 | 21,4 | 28,2 | 16.5 | 16,6 | 13,9 | 13,8 | 83 | 56 | 73 | WSW | 3 | SSE | 12 | ESE | 3 | 7.6 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 768.5 | 767,4 | 768.3 | 23.7 | 24,4 | 21.3 | 26,7 | 14.6 | 14.1 | 13.8 | 14.1 | 65 | 61 | 75 | SW | 21 | SE | 23 | SSE | 11 | 15,4 | 7 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 68,6 | 66.5 | 67,7 | 24,4 | 24,7 | 20,4 | 27,0 | 20,2 | 14,4 | 13.5 | 13,4 | 63 | 58 | 75 | ESE | 18 | SSE | 18 | SSW | 6 | 10.8 | 9 | 5 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 68,7 | 67,0 | 68,3 | 20.9 | 24,3 | 20,4 | 25,9 | 14.8 | 14,1 | 12.5 | 14,2 | 77 | 55 | 80 | W | 5 | SE | 17 | SSE | 10 | 11.8 | 9 | 5 | 10 | 3,4 | 0.45 |
| 24.... | 68,7 | 66,7 | 67,3 | 21.9 | 23.7 | 19.2 | 26.1 | 17.5 | 13,3 | 12,7 | 14.8 | 68 | 59 | 79 | SSW | 8 | SE | 14 | SE | 20 | 14,3 | 10 | 8 | 10 | 1,0 | 0.50 |
| 25.... | 69,0 | 66,4 | 67.7 | 18.9 | 24,7 | 20,0 | 25.1 | 17.1 | 12,9 | 12,7 | 14,8 | 80 | 55 | 85 | SSW | 2 | ESE | 13 | SE | 4 | 7.8 | 10 | 8 | 3 | 3 8 | 1.35 |
| 26.... | 68,1 | 64.6 | 66,8 | 19.1 | 24,1 | 19.2 | 26.3 | 14.7 | 13.4 | 15.4 | 14,0 | 82 | 69 | 95 | WSW | 5 | ESE | 8 | E | 7 | 7.0 | 8 | 6 | 0 | 0 3 | 0.10 |
| 27.... | 67,6 | 63 8 | 64.9 | 21,3 | 26.0 | 20.4 | 28.0 | 13.7 | 15,8 | 15.4 | 14.8 | 84 | 62 | 83 | W | 2 | ESE | 15 | NE | 1 | 5.9 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 64,9 | 60,2 | 61,5 | 23,7 | 26.9 | 22,3 | 31.2 | 16.4 | 14,3 | 15.4 | 16.7 | 66 | 59 | 83 | NNE | 7 | ENE | 14 | NE | 12 | 11.5 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 61.3 | (58,1) | 61,1 | 26,4 | 30,9 | 23,4 | (34.3) | 17.9 | 10,4 | 11,7 | 15,1 | 41 | 36 | 71 | N | 10 | NE | 13 | NE | 11 | 8.9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 65.7 | 64,5 | 68,1 | 22.2 | 26.2 | 23.1 | 27,9 | 18.3 | 13,0 | 15.1 | 17.6 | 70 | 60 | 84 | SW | 10 | ENE | 18 | ESE | 20 | 13.1 | 0 | 0 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | (71.1) | 69.1 | 71.0 | 22.9 | 21.5 | 21.5 | 24.5 | 19,5 | 15.6 | 14,6 | 13.7 | 75 | 77 | 72 | E | 11 | E | 5 | ESE | 18 | 13.3 | 10 | 10 | 10 | 10.5 | 2.40 |
| Médias | 767,77 | 765.28 | 766,80 | 21,57 | 25.30 | 20.63 | 27.19 | 15,36 | 14.52 | 14,27 | 14,70 | 76 8 | 60.1 | 81 2 | — | 8,0 | — | 14,1 | — | 7,7 | 8.22 | 5,8 | 4,7 | 3.0 | 2,75 | 10.4 |

| Pêntadas. . . . . | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19 23 | 24 28 | 29-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20.92 | 20,18 | 21,22 | 20,57 | 21,76 | 21 10 | 22.16 |

● nos dias 4, 5, 12, 23, 24, 25 e 31. ●° nos dias 1, 6, 7, 11, 17, 22 e 26. ⌒ no dia 28. ⌒• nos dias 2, 3 e 15. ⌒' no dia 13. ≡ nos dias e 27. ≡² no dia 11. ≡ :° nos dias 10 e 14. ⌒ nos dias 6 e 26.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria.—Graus actinométricos | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | h m |
| 1. | 43,3 | 18,0 | 24.1 | 24,6 | 55.6 | 18,7 | 12,0 | 35.0 | 22,6 | 25,2 | 5.47 |
| 2. | 39.5 | 13,4 | 23.9 | 24,6 | 55,3 | 14,7 | 16,2 | 22,4 | 15.0 | 24,5 | 2.47 |
| 3. | 44.5 | 14.7 | 23.6 | 24,4 | 60.9 | 15,9 | 25.8 | 31,6 | 40,3 | 32,6 | 6.00 |
| 4. | 35,1 | 15,1 | 23.6 | 24,3 | 47,6 | — | 12,9 | 19.0 | 39,2 | 23,7 | 3.45 |
| 5. | 33.1 | 14.0 | 23 5 | 24,3 | 52.8 | 15,7 | 26,3 | 5.6 | 35,0 | 22,3 | 3.50 |
| 6. | 39.6 | 15.7 | 23.3 | 24,1 | 54.4 | — | 6.4 | 18,8 | 6,7 | 10,6 | 0.57 |
| 7. | 42,7 | 13,3 | 23.2 | 24,1 | 57.5 | — | 25,2 | 42.8 | 41,4 | 35,5 | 8.13 |
| 8. | 47,2 | 12.2 | 23,0 | 23,9 | 57,5 | 13.4 | 29.1 | 43,1 | 40.0 | 37,4 | 11.24 |
| 9. | 44.9 | 10,5 | 23 2 | 24,0 | 57.9 | 12.7 | 28.6 | 38.4 | 30,5 | 32.5 | 10.48 |
| 10. | 48,2 | 12,3 | 23,2 | 24 0 | 64.1 | 12 9 | 28,3 | 36,4 | 36.4 | 33,7 | 11.09 |
| 11. | 46 5 | 13,7 | 23,5 | 24,1 | 58,1 | 15.3 | 21,0 | 40.0 | 33,6 | 31,5 | 8.11 |
| 12. | 48,1 | 14,1 | 23,7 | 24,2 | 61.7 | 14.4 | 22.4 | 18,8 | 22.4 | 21.2 | 4.08 |
| 13. | 46,4 | 12,0 | 23,7 | 24,3 | 56,2 | 13,6 | 26,9 | 39,2 | 37,5 | 34,5 | 11.24 |
| 14. | 45,7 | 11,5 | 23.8 | 24,4 | 54,1 | 12 4 | 29.1 | 28.6 | 38.1 | 31,9 | 8.28 |
| 15. | 47,2 | 10,3 | 23 8 | 24,4 | 56.6 | 11.6 | 28,3 | 40,0 | 39,3 | 36,0 | 11.30 |
| 16. | 47,9 | 10,6 | 23 8 | 24,3 | 58.1 | 11,9 | 28.0 | 38.1 | 36,7 | 34,3 | 10.10 |
| 17. | 50,0 | 12,0 | 24,5 | 24,5 | 60.2 | 12,9 | 29,7 | 40,9 | 40,0 | 36,9 | 10.23 |
| 18. | 48,3 | 12.1 | 24,0 | 24.5 | 57,7 | 13.6 | 26,9 | 37.5 | 35.3 | 33.2 | 11.22 |
| 19. | 48,2 | 13,8 | 24,3 | 24,7 | 57.3 | 15.3 | 28,0 | 38,1 | 39.2 | 35.1 | 10.20 |
| 20. | 49,4 | 15,0 | 24,4 | 24,8 | 59.1 | 16,1 | 27,2 | 41,4 | 39,2 | 35,9 | 11.30 |
| 21. | 47.0 | 12,2 | 24.7 | 25,0 | 57,7 | 14,1 | 30,2 | 41,4 | 12,3 | 21,0 | 7.56 |
| 22. | 47,1 | 16,7 | 24.8 | 25.0 | 58.1 | 18.9 | 30.5 | 39,8 | 27,4 | 32,6 | 10.26 |
| 23. | 46.2 | 14,0 | 24.9 | 25,4 | 60.2 | — | 30 8 | 32.2 | 28.0 | 30.2 | 7.10 |
| 24. | 45,4 | 16 6 | 24.5 | 25,2 | 58.6 | 17,1 | 26,9 | 38.9 | 41,4 | 35,7 | 4.17 |
| 25. | 40,2 | 16.9 | 24.5 | 25.0 | 57,6 | — | 5,6 | 29,4 | 39.2 | 24,7 | 1.47 |
| 26. | 45,0 | 14.8 | 24,1 | 24,8 | 60,0 | — | 30,5 | 24,4 | 33.9 | 29,6 | 5.19 |
| 27. | 48,2 | 12.9 | 24.0 | 24,7 | 58.1 | 14,5 | 29,1 | 14,0 | 38,1 | 27.1 | 9.44 |
| 28. | 46,2 | 14.4 | 24,0 | 24.8 | 56.6 | 15,9 | 27,4 | 35 8 | 33.6 | 32,3 | 11.41 |
| 29. | 51,1 | 16.5 | 24,5 | 24.9 | 64,1 | 17,4 | 27,4 | 35.3 | 28.3 | 30.3 | 11.42 |
| 30. | 46.3 | 15.1 | 24,7 | 25,0 | 53.3 | 17.2 | 25,2 | 34.7 | 33,3 | 31,1 | 11.44 |
| 31. | 30,1 | 19,6 | 25.0 | 25.3 | 48,6 | — | 9,5 | 11,2 | 5,6 | 8,8 | 0.10 |
| Médias | 44 81 | 14 00 | 23,99 | 24,57 | 57,28 | 14,84 | 24,2 | 32,0 | 32,8 | 29,7 | 244.08 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Setembro** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | (770,4) | 767,1 | 767,6 | 20,2 | 23,2 | 19,9 | 24,7 | 16,9 | 14,3 | 12,6 | 13,9 | 82 | 60 | 80 | SE | (1) 4 | ESE | (1) 18 | SE | (1) 3 | 7,9 | 10 | 5 | 0 | 0,0 | h m 0.00 |
| 2.... | 67,4 | 64,6 | 66,7 | 20,1 | 24,4 | 20,4 | 26,4 | 12,8 | 13,9 | 14,7 | 13,0 | 80 | 65 | 73 | W | 2 | SE | 14 | SE | 4 | 8,0 | 0 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 68,5 | 66,7 | 68,4 | 20,6 | 24,1 | 20,2 | 24,8 | 15,6 | 14,1 | 13,9 | 14,5 | 78 | 62 | 83 | WSW | 6 | SE | 13 | S | 12 | 9,7 | 8 | 6 | 3 | 0,3 | 0.05 |
| 4.... | 69,0 | 66,5 | 68,5 | 22,6 | 24,5 | 20,6 | 26,6 | 15,3 | 15,6 | 16,5 | 15,9 | 77 | 73 | 88 | SW | 4 | SE | 13 | SE | 1 | 8,1 | 7 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 68,4 | 65,6 | 66,7 | 21,4 | 26,1 | 21,0 | 27,6 | 14,7 | 15,9 | 16,8 | 15,9 | 84 | 67 | 87 | SW | 2 | ESE | 18 | E | 1 | 6,3 | 2 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 67,5 | 65,5 | 67,2 | 20,0 | 26,1 | 21,4 | 26,7 | 15,2 | 16,2 | 16,1 | 16,5 | 88 | 64 | 87 | WNW | 6 | E | 14 | ENE | 4 | 6,0 | 10 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 66,8 | 66,6 | 68,3 | 21,3 | 25,7 | 21,2 | 28,4 | 14,2 | 17,3 | 16,1 | 16,3 | 92 | 66 | 87 | NW | 4 | E | 22 | ENE | 6 | 6,7 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 69,6 | 67,1 | 67,9 | 23,6 | 25,7 | 22,0 | 28,0 | 14,9 | 16,7 | 15,4 | 16,0 | 78 | 63 | 81 | E | 3 | SSE | 20 | SE | 14 | 10,1 | 5 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 68,4 | 65,5 | 66,3 | 21,1 | 25,9 | 22,2 | 28,5 | (12,7) | 15,1 | 16,0 | 15,4 | 81 | 65 | 77 | SW | 3 | SSE | 17 | E | 12 | 8,1 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 66,6 | 63,6 | 66,0 | 23,1 | 25,9 | 21,6 | 28,4 | 13,9 | 16,2 | 14,4 | 15,7 | 77 | 59 | 82 | N | 4 | SSE | 22 | ENE | 2 | 6,5 | 7 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 766,5 | 763,8 | 766,0 | 25,6 | 26,6 | 22,4 | 30,3 | 15,4 | 14,3 | 14,2 | 17,1 | 59 | 55 | 86 | N | 4 | E | 16 | NE | 3 | 7,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 67,0 | 64,2 | 65,8 | 26,0 | 26,6 | 21,4 | 29,5 | 17,7 | 12,1 | 15,8 | 13,3 | 48 | 61 | 70 | ENE | 6 | ENE | 24 | NE | 3 | 7,5 | 8 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 66,7 | 64,3 | 66,2 | 24,8 | 26,1 | 22,7 | 28,2 | 16,0 | 13,1 | 15,0 | 16,1 | 56 | 58 | 78 | NE | 7 | ENE | 23 | ENE | 10 | 8,2 | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 68,0 | 65,7 | 66,9 | 24,4 | 27,4 | 22,9 | 29,1 | 18,1 | 16,9 | 17,1 | 17,1 | 75 | 63 | 83 | NW | 5 | SE | 16 | ESE | 10 | 8,3 | 3 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 67,1 | 63,9 | 60,2 | 24,6 | 26,6 | 22,1 | 29,2 | 16,3 | 17,0 | 16,3 | 16,4 | 74 | 64 | 83 | S | 2 | E | 15 | ENE | 2 | 6,4 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 67,0 | 64,0 | 65,6 | 25,0 | 27,5 | 22,2 | 29,9 | 16,2 | 14,7 | 12,4 | 15,9 | 62 | 53 | 79 | NE | 7 | ENE | 25 | E | 2 | 4,3 | 9 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 66,6 | 64,6 | 66,5 | 25,6 | 27,3 | 22,5 | 28,8 | 15,4 | 16,5 | 14,5 | 15,7 | 68 | 54 | 77 | NNE | 7 | E | 16 | E | 12 | 9,8 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 66,9 | 63,2 | 64,3 | 24,6 | 27,4 | 21,9 | 29,7 | 16,0 | 16,8 | 16,9 | 16,2 | 73 | 62 | 83 | SSW | 4 | SSE | 14 | E | 6 | 7,4 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 64,5 | 61,0 | 62,5 | 25,2 | 27,6 | 22,7 | 30,2 | 17,4 | 16,4 | 16,4 | 18,2 | 69 | 60 | 89 | NNE | 1 | E | 15 | E | 6 | 7,1 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 64,1 | 62,7 | 66,4 | 29,4 | 29,2 | 24,0 | 33,9 | 19,2 | 10,1 | 14,2 | 19,5 | 73 | 47 | 88 | N | 10 | E | 18 | ESE | 22 | 10,8 | 0 | 0 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 768,8 | 766,3 | 767,9 | 26,3 | 27,4 | 23,0 | 28,8 | 21,8 | 18,5 | 17,4 | 16,6 | 73 | 64 | 79 | ESE | 8 | SSE | 17 | ESE | 12 | 13,4 | 7 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 68,5 | 66,1 | 67,6 | 25,9 | 26,3 | 21,9 | 28,0 | 20,7 | 10,5 | 15,1 | 15,2 | 67 | 59 | 80 | SE | 21 | S | 27 | SSW | 12 | 14,4 | 9 | 8 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 67,5 | 65,0 | 66,6 | 21,7 | 23,2 | 20,1 | 24,5 | 16,1 | 16,3 | 14,9 | 13,9 | 85 | 71 | 80 | SSE | 10 | SE | 18 | SSW | 8 | 9,9 | 10 | 10 | 1 | 29,6 | 2,5 |
| 24.... | 66,9 | 64,7 | 66,0 | 21,6 | 24,6 | 21,0 | 26,0 | 13,2 | 13,8 | 14,1 | 12,9 | 72 | 61 | 70 | WSW | 7 | SE | 21 | SSE | 10 | 8,7 | 3 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 66,5 | 63,6 | 65,2 | 21,7 | 26,4 | 21,1 | 27,5 | 13,2 | 14,2 | 14,1 | 15,5 | 74 | 53 | 87 | SW | 9 | SSE | 16 | SSE | 6 | 9,4 | 1 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 65,4 | 62,2 | 63,4 | 21,3 | 27,0 | 21,6 | 29,0 | 14,9 | 16,4 | 14,3 | 15,2 | 87 | 54 | 82 | SW | 4 | SE | 6 | ENE | 4 | 5,8 | 9 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 63,8 | 60,4 | 62,1 | 24,2 | 27,3 | 22,9 | 30,0 | 17,9 | 15,5 | 14,3 | 16,6 | 69 | 54 | 80 | N | 6 | E | 8 | ENE | 5 | 6,1 | 10 | 8 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 62,2 | 58,3 | 59,9 | 26,3 | 27,7 | 23,3 | 31,4 | 20,7 | 16,8 | 17,1 | 18,9 | 66 | 62 | 89 | SE | 5 | E | 7 | NE | 8 | 6,4 | 10 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 59,9 | (56,5) | 58,9 | 27,0 | 30,8 | 23,9 | (34,7) | 19,7 | 17,3 | 18,2 | 19,2 | 66 | 55 | 87 | N | 2 | E | 11 | ENE | 14 | 8,2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 61,2 | 59,2 | 62,2 | 25,7 | 28,3 | 24,1 | 31,0 | 19,2 | 19,8 | 20,5 | 20,0 | 81 | 72 | 90 | SSW | 12 | SE | 26 | E | 4 | 8,1 | 2 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| Médias | 766,60 | 763,95 | 765,66 | 23,70 | 26,43 | 21,94 | 28,66 | 16,38 | 15,61 | 15,51 | 16,09 | 72,5 | 60,7 | 82,3 | — | 5,8 | — | 17,0 | — | 7,3 | 8,16 | 5,8 | 4,4 | 1,9 | 29,9 | 3,0 |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20,97 | 22,42 | 23,20 | 24,53 | 21,48 | — |

● no dia 24. ●° nos dias 1, 3, 21 e 22. ●¹ no dia 23. ⌓° nos dias 2, 6, 12, 16 e 30. ≡• nos dias 5, 7, 8, 9 e 18. ≡² nos dias 6. ≡ : no d

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria.—Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | h m |
| 1. | 41,4 | 16.7 | 24.3 | 25,1 | 61.6 | — | 4.8 | 36.1 | 21.8 | 20.9 | 4.28 |
| 2. | 45,7 | 11.8 | 24,1 | 25,0 | 57,1 | 12.4 | 28,0 | 37.8 | 37.2 | 34.3 | 11.09 |
| 3. | 36,4 | 13.3 | 24.0 | 24,8 | 51.1 | 12.6 | 29.7 | 12.9 | 31,9 | 24.8 | 3.49 |
| 4. | 43,1 | 14.3 | 23.7 | 24,7 | 57.6 | 14,9 | 28,6 | 28.3 | 24.9 | 27 3 | 5.08 |
| 5. | 49.3 | 14.0 | 23.8 | 24,5 | 56.6 | 14,4 | 27.4 | 39.2 | 38.9 | 35.2 | 10.26 |
| 6. | 46,3 | 14.9 | 24.3 | 24,7 | 57.6 | 15.2 | 11.2 | 39,8 | 39.5 | 30,2 | 5.49 |
| 7. | 48,8 | 13,7 | 24,4 | 24,8 | 59.8 | 14,9 | 27.7 | 37.0 | 38,9 | 34.5 | 9.08 |
| 8. | 50,0 | 14.6 | 24,8 | 25,1 | 57.8 | 14.9 | 29.9 | 28.0 | 38.7 | 28,9 | 10.03 |
| 9. | 52,1 | 11.5 | 24.9 | 25,2 | 57.6 | 12,4 | 28.6 | 38.1 | 39,2 | 35.3 | 10.18 |
| 10. | 48,6 | 13.0 | 25,1 | 25,4 | 58.4 | 13,8 | 29.7 | 27,4 | 35.6 | 30,9 | 9.05 |
| 11. | 50,0 | 12,7 | 25,2 | 25,4 | 57,6 | 14.8 | 24.9 | 36.7 | 37,5 | 33.0 | 11.30 |
| 12. | 49.5 | 14,4 | 25,5 | 25,7 | 56.5 | 16.6 | 26.6 | 36.1 | 36.6 | 32.8 | 10.33 |
| 13. | 46,2 | 12,4 | 25,7 | 25.8 | 56.8 | 14,4 | 27,2 | 33,9 | 39,2 | 33,4 | 11.45 |
| 14. | 50,2 | 15,6 | 25.8 | 26.0 | 61,1 | 16,7 | 28.6 | 36.7 | 47.9 | 37,7 | 11.12 |
| 15. | 52,5 | 15,3 | 25,9 | 26.1 | 60.1 | 15.8 | 28,3 | 23 0 | 35,6 | 29,0 | 11.06 |
| 16. | 49,4 | 16 3 | 26.1 | 26.3 | 59.9 | 16,5 | 22.4 | 35.6 | 33.9 | 30.6 | 9.36 |
| 17. | 48,2 | 14,6 | 26,3 | 26,4 | 60.4 | 14.8 | 23.8 | 36.4 | 37,8 | 32,7 | 10.41 |
| 18. | 50,5 | 13,7 | 26.5 | 26.5 | 57,6 | 14.6 | 28.0 | 36.1 | 38.9 | 34.3 | 11.07 |
| 19. | 50,5 | 16,3 | 26,5 | 26.6 | 57.6 | 16.3 | 17.1 | 34.7 | 38.4 | 30.1 | 10.25 |
| 20. | 51,0 | 15,8 | 26,8 | 26,7 | 65.8 | 16,6 | 25,5 | 33.3 | 33.6 | 30.8 | 12.04 |
| 21. | 51.2 | 18,6 | 26.9 | 26,9 | 57,1 | 19.3 | 19.6 | 33 6 | 37,8 | 30.3 | 8.00 |
| 22. | 50,4 | 19.0 | 27,1 | 27.1 | 58.1 | 19.5 | 29.7 | 38,1 | 37.5 | 35.1 | 9.18 |
| 23. | 35,2 | 18.4 | 26,9 | 27,1 | 55.1 | — | 21.3 | 22.4 | 14 8 | 19.5 | 1 09 |
| 24. | 45,4 | 12.9 | 26 0 | 26.8 | 59.1 | — | 26 6 | 32.2 | 35.0 | 31.3 | 9.16 |
| 25. | 48 8 | 11.9 | 25.4 | 26.3 | 57.5 | 11,7 | 28.0 | 34.2 | 42.0 | 34.7 | 12.05 |
| 26. | 49.3 | 15.1 | 25.2 | 26 0 | 61.8 | 15.6 | 12.3 | 38.6 | 20.2 | 23,7 | 8.01 |
| 27. | 49.9 | 17.2 | 25.3 | 25 8 | 60.2 | 16 9 | 15.7 | 37.5 | 16.8 | 23.3 | 6.00 |
| 28. | 50,1 | 18.9 | 25.4 | 26.0 | 60.1 | 19.2 | 19.3 | 35 3 | 34 4 | 29.7 | 7.34 |
| 29. | 55.6 | 17.5 | 25 8 | 26.1 | 61.9 | 18.7 | 24.6 | 34.7 | 37 0 | 32.1 | 12.14 |
| 30. | 52.8 | 17.5 | 26,5 | 26.4 | 62.6 | 17.7 | 27 2 | 32 2 | 29 4 | 29.6 | 11.19 |
| 31. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Médias | 48.28 | 15 06 | 25 47 | 25 84 | 58 74 | 15 60 | 23.7 | 33 5 | 34 3 | 30 5 | 274.22 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Outubro** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 762,5 | 759,2 | 761,0 | 25,6 | 28,7 | 24,5 | 33,0 | 21,6 | 19,7 | 18,5 | 18,7 | 81 | 63 | 82 | NNE | (1) 3 | ENE | (1) 18 | NE | (1) 16 | 9,0 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | h m 0.00 |
| 2.... | 61,2 | 58,2 | 59,3 | 29,9 | 29,9 | 24,4 | 33,7 | 20,2 | 15,2 | 16,6 | 18,7 | 48 | 53 | 83 | NNE | 9 | ENE | 9 | NE | 11 | 11,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 58,9 | 56,7 | 60,0 | 29,7 | 32,1 | 24,1 | 35,4 | 21,6 | 14,2 | 14,0 | 18,5 | 46 | 39 | 83 | N | 7 | ENE | 18 | SSE | 12 | 15,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 61,6 | 60,1 | 62,4 | 28,2 | 27,9 | 23,9 | 29,7 | 23,1 | 20,6 | 19,6 | 18,8 | 72 | 70 | 84 | ESE | 12 | SE | 16 | ESE | 9 | 12,0 | 10 | 5 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 65,7 | 64,5 | 66,8 | 25,1 | 26,5 | 23,9 | 28,6 | 22,2 | 19,8 | 17,8 | 18,5 | 84 | 69 | 84 | ESE | 12 | ENE | 13 | E | 10 | 11,9 | 10 | 8 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 67,5 | 64,5 | 64,4 | 25,9 | 27,4 | 21,4 | 29,0 | 19,1 | 17,1 | 15,6 | 14,7 | 69 | 57 | 78 | E | 24 | SE | 10 | E | 3 | 6,4 | 9 | 2 | 0 | 0,0 | 0.05 |
| 7.... | 63,5 | 59,9 | 60,1 | 25,4 | 27,2 | 22,9 | 29,4 | 16,6 | 15,6 | 16,8 | 17,5 | 65 | 63 | 85 | NE | 1 | E | 15 | NE | 2 | 7,6 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 60,8 | 59,0 | 62,2 | 29,4 | 28,4 | 24,4 | 32,3 | 20,9 | 16,2 | 19,9 | 18,9 | 53 | 69 | 83 | NNE | 12 | ENE | 25 | E | 13 | 10,9 | 0 | 0 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 63,2 | 60,2 | 61,8 | 28,3 | 28,7 | 23,4 | 31,1 | 21,5 | 17,4 | 17,8 | 18,8 | 61 | 61 | 88 | ENE | 10 | E | 18 | ENE | 9 | 7,3 | 9 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 63,4 | 62,0 | 64,0 | 28,4 | 28,7 | 23,9 | 30,1 | 19,4 | 18,3 | 18,1 | 18,1 | 64 | 62 | 83 | ENE | 8 | E | 12 | ESE | 6 | 11,7 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 764,1 | 760,2 | 760,9 | 27,6 | 29,3 | 23,1 | 30,5 | 19,6 | 17,9 | 16,8 | 18,4 | 65 | 56 | 88 | SSE | 6 | SE | 12 | E | 3 | 7,7 | 7 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 60,5 | 56,7 | 58,4 | 28,4 | 30,3 | 24,9 | 34,5 | 20,7 | 16,5 | 19,3 | 19,5 | 58 | 60 | 83 | NNE | 5 | ESE | 11 | E | 10 | 8,8 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 58,7 | 56,6 | 60,0 | 32,2 | 31,0 | 24,8 | 36,5 | 22,5 | 15,8 | 16,9 | 19,2 | 44 | 59 | 83 | NE | 10 | ENE | 18 | NE | 14 | 13,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 63,3 | 60,3 | 62,7 | 28,7 | 28,9 | 24,7 | 30,8 | 23,2 | 18,9 | 18,0 | 19,6 | 66 | 61 | 85 | NNE | 14 | E | 20 | E | 15 | 11,2 | 7 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 63,2 | 59,6 | 60,7 | 28,2 | 28,1 | 24,7 | 32,2 | 22,7 | 18,2 | 18,5 | 18,1 | 65 | 86 | 79 | ENE | 11 | ENE | 11 | NE | 13 | 9,4 | 7 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 60,1 | 56,7 | 58,8 | 31,4 | 29,1 | 24,6 | 34,4 | 20,5 | 11,2 | 16,4 | 18,9 | 33 | 55 | 83 | N | 27 | ENE | 13 | NE | 22 | 13,5 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 57,3 | (54,9) | 56,6 | 31,0 | 29,7 | 25,6 | 36,2 | 21,8 | 15,0 | 18,5 | 18,0 | 45 | 60 | 74 | N | 8 | NE | 18 | NE | 18 | 16,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 63,0 | 62,4 | 66,5 | 22,4 | 21,4 | 22,4 | 24,5 | 20,5 | 17,6 | 18,9 | 15,3 | 38 | 100 | 76 | SSW | 31 | SE | 42 | SSE | 26 | 15,8 | 10 | 10 | 7 | 33,3 | 4.10 |
| 19.... | (67,9) | 65,8 | 67,5 | 25,2 | 25,3 | 21,6 | 27,2 | 18,6 | 14,0 | 14,1 | 13,3 | 59 | 59 | 70 | SSE | 15 | SE | 18 | SSE | 14 | 10,3 | 6 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 66,9 | 64,2 | 65,0 | 25,5 | 26,6 | 21,9 | 28,0 | (14,7) | 14,7 | 15,6 | 15,5 | 61 | 61 | 82 | SSE | 6 | ESE | 13 | SSE | 3 | 6,2 | 7 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 764,6 | 761,1 | 762,2 | 24,6 | 27,3 | 21,0 | 29,3 | 14,9 | 14,6 | 15,1 | 14,9 | 63 | 56 | 81 | NW | 4 | E | 13 | C | 0 | 6,9 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 62,2 | 59,3 | 60,8 | 27,2 | 29,6 | 23,4 | 32,9 | 17,7 | 14,5 | 14,1 | 17,2 | 54 | 48 | 81 | N | 9 | ENE | 19 | ENE | 7 | 10,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 64,2 | 62,5 | 64,4 | 27,7 | 27,4 | 23,8 | 29,1 | 21,5 | 14,5 | 18,2 | 16,1 | 53 | 67 | 74 | ENE | 10 | ESE | 29 | ESE | 11 | 11,0 | 1 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 60,3 | 63,7 | 64,2 | 25,3 | 28,5 | 22,2 | 30,0 | 17,5 | 18,2 | 17,3 | 15,9 | 76 | 60 | 80 | E | 7 | ESE | 16 | ENE | 2 | 7,3 | 8 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 65,3 | 62,6 | 64,0 | 26,6 | 27,3 | 22,7 | 29,4 | 17,5 | 15,8 | 15,8 | 16,6 | 61 | 59 | 81 | NE | 2 | E | 18 | ENE | 1 | 8,4 | 9 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 65,4 | 64,4 | 64,6 | 26,9 | 27,4 | 24,2 | 29,3 | 21,3 | 19,0 | 18,2 | 17,2 | 73 | 67 | 77 | E | 12 | SE | 21 | E | 8 | 11,8 | 10 | 10 | 9 | 0,7 | 0.10 |
| 27.... | 65,2 | 62,1 | 63,8 | 27,4 | 28,0 | 23,5 | 30,8 | 21,9 | 17,1 | 16,7 | 17,0 | 63 | 60 | 79 | E | 6 | ESE | 17 | ENE | 2 | 7,5 | 10 | 5 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 63,7 | 60,4 | 62,3 | 28,6 | 29,5 | 23,9 | 32,0 | 20,7 | 17,1 | 18,0 | 19,8 | 59 | 59 | 90 | NNE | 10 | ENE | 14 | ENE | 10 | 13,3 | 9 | 10 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 61,9 | 56,8 | 61,2 | 30,1 | 28,1 | 25,5 | 32,5 | 22,2 | 18,2 | 18,1 | 20,1 | 57 | 65 | 83 | NNE | 2 | E | 24 | ENE | 16 | 11,4 | 4 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 60,2 | 55,9 | 59,7 | 30,0 | 28,9 | 24,0 | 32,4 | 22,2 | 21,1 | 21,1 | 17,5 | 66 | 71 | 79 | ENE | 6 | ESE | 13 | NE | 10 | 7,1 | 10 | 9 | 10 | 0,3 | 0.15 |
| 31.... | 58,7 | 55,3 | 57,6 | 31,5 | 32,2 | 26,2 | (37,4) | 20,2 | 17,9 | 19,7 | 19,1 | 32 | 56 | 76 | NE | 2 | E | 18 | ENE | 3 | 7,4 | 4 | 5 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 762,94 | 760,25 | 762,04 | 27,82 | 28,37 | 23,73 | 31,36 | 20,27 | 16,84 | 17,44 | 17,69 | 61,4 | 61,6 | 81,2 | — | 9,7 | — | 17,5 | — | 9,6 | 10,30 | 5,4 | 3,3 | 2,4 | 34,4 | 4.4 |

| Pêntadas. . . . . | 2-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,26 | 26,12 | 27,83 | 23,17 | 24,93 | 27,97 |

☾° nos dias 5, 6, 26 e 30. ●¹ no dia 18. R° no dia 18. R¹ no dia 30. ≤ nos dias 18 e 31. ◠• nos dias 9, 23, 24 e 25. ▬ no dia 13. ☾ no d

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | h m |
| 1. | 52,5 | 19,7 | 26,8 | 26,8 | 59,7 | 20,6 | 20,7 | 34,7 | 36,4 | 30,6 | 8.30 |
| 2. | 50,4 | 16,7 | 27,1 | 27,0 | 58,3 | 17,9 | 26,0 | 35,8 | 35,6 | 32,5 | 11.45 |
| 3. | 56,4 | 19,7 | 27,4 | 27,2 | 62,1 | 20,9 | 25,2 | 34,2 | 33,6 | 31,0 | 10.37 |
| 4. | 49,1 | 22,0 | 27,0 | 27,5 | 59,3 | 22,2 | 30,2 | 37,8 | 33,6 | 33,9 | 7.42 |
| 5. | 45,2 | 20,0 | 27,8 | 27,7 | 58,6 | 20,8 | 6,2 | 28,8 | 26,3 | 26,4 | 1.55 |
| 6. | 52,1 | 17,9 | 27,5 | 27,6 | 60,4 | 18,4 | 27,2 | 39,2 | 39,8 | 35,4 | 8.29 |
| 7. | 51,5 | 15,2 | 27,6 | 27,6 | 57,8 | 15,4 | 26,0 | 36,1 | 36,4 | 32,8 | 11.47 |
| 8. | 53,9 | 18,1 | 27,8 | 27,7 | 60,6 | 19,0 | 24,4 | 34,4 | 37,5 | 32,1 | 11.44 |
| 9. | 52,3 | 19,3 | 28,0 | 27,9 | 63,6 | 20,2 | 24,1 | 35,3 | 39,2 | 32,9 | 11.19 |
| 10. | 52,4 | 16,5 | 28,5 | 28,3 | 58,1 | 18,4 | 26,9 | 33,9 | 35,2 | 32,0 | 9.14 |
| 11. | 53,5 | 18,3 | 28,5 | 28,3 | 60,7 | 18,5 | 26,6 | 37,2 | 39,5 | 34,4 | 9.53 |
| 12. | 51,9 | 19,4 | 28,7 | 28,5 | 63,1 | 19,5 | 25,5 | 33,6 | 33,6 | 30,9 | 11.50 |
| 13. | 57,6 | 19,7 | 28,8 | 28,5 | 62,8 | 21,6 | 37,8 | 33,3 | 36,4 | 35,8 | 12.05 |
| 14. | 52,2 | 21,1 | 29,1 | 28,7 | 60,1 | 21,9 | 28,8 | 35,8 | 38,4 | 34,3 | 11.50 |
| 15. | 55,5 | 20,0 | 29,3 | 28,8 | 61,7 | 21,2 | 18,5 | 34,7 | 37,5 | 30,2 | 8.52 |
| 16. | 55,6 | 17,3 | 29,5 | 29,2 | 62,6 | 19,2 | 24,1 | 32,8 | 35,8 | 30,9 | 12.30 |
| 17. | 53,7 | 20,6 | 29,6 | 29,2 | 66,4 | 21,1 | 22,1 | 33,6 | 33,9 | 29,8 | 12.31 |
| 18. | 30,1 | 20,3 | 29,5 | 29,3 | 51,6 | — | 1,1 | 15,4 | 0,6 | 5,7 | 0.15 |
| 19. | 49,1 | 17,0 | 28,0 | 28,8 | 59,4 | 17,4 | 25,2 | 36,1 | 41,4 | 34,2 | 11.54 |
| 20. | 52,1 | 14,2 | 27,4 | 28,4 | 58,4 | 14,9 | 28,0 | 39,2 | 42,6 | 36,6 | 12.26 |
| 21. | 55,9 | 13,5 | 26,9 | 27,7 | 63,1 | 13,6 | 30,5 | 38,4 | 41,4 | 36,8 | 7.29 |
| 22. | 52,5 | 15,7 | 27,0 | 27,6 | 60,4 | 10,3 | 26,6 | 35,6 | 40,9 | 34,4 | 12.35 |
| 23. | 54,6 | 19,6 | 27,3 | 27,6 | 58,1 | — | 27,4 | 37,0 | 37,5 | 33,9 | 12.36 |
| 24. | 57,9 | 16,1 | 27,8 | 28,0 | 63,1 | 16,4 | 32,2 | 38,4 | 42,0 | 37,5 | 12.02 |
| 25. | 53,5 | 15,2 | 27,8 | 28,0 | 63,1 | 16,7 | 21,6 | 41,2 | 38,9 | 33,9 | 8.03 |
| 26. | 51,0 | 18,2 | 28,0 | 28,0 | 63,2 | 19,4 | 16,0 | 29,4 | 31,4 | 25,6 | 4.55 |
| 27. | 54,0 | 19,7 | 27,8 | 28,0 | 64,2 | 20,4 | 26,9 | 35,3 | 39,8 | 34,0 | 9.40 |
| 28. | 54,0 | 18,3 | 28,3 | 28,3 | 61,1 | 19,5 | 28,0 | 19,6 | 37,2 | 28,3 | 8.51 |
| 29. | 55,8 | 19,7 | 28,4 | 28,4 | 62,5 | 20,2 | 26,0 | 35,3 | 11,5 | 24,3 | 8.10 |
| 30. | 54,6 | 22,7 | 28,7 | 28,5 | 61,2 | 22,9 | 26,3 | 36,7 | 31,6 | 31,5 | 7.24 |
| 31. | 59,7 | 18,2 | 29,0 | 28,8 | 70,5 | 18,9 | 25,2 | 33,0 | 33,3 | 30,4 | 12.44 |
| Médias | 52,74 | 18,36 | 28,09 | 28,13 | 61,15 | 19,08 | 24,5 | 34,2 | 34,8 | 31,2 | 301.37 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Novembro** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 758,4 | (755,0) | 756,9 | 32,9 | 33,0 | 25,6 | (39,1) | 22,4 | 16,5 | 15,9 | 20,0 | 44 | 42 | 82 | NNE | 12 | ENE | 17 | ENE | 12 | 10,8 | 8 | 6 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 58,5 | 55,9 | 58,0 | 33,2 | 32,1 | 25,6 | 37,2 | 24,1 | 15,0 | 18,0 | 19,9 | 40 | 51 | 82 | NNE | 14 | E | 15 | E | 18 | 11,6 | 0 | 1 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 58,7 | 55,8 | 60,9 | 32,5 | 34,9 | 25,9 | 38,3 | 23,7 | 13,2 | 14,3 | 19,0 | 36 | 35 | 80 | N | 5 | SSE | 20 | SSW | 14 | 11,6 | 5 | 5 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 61,1 | 59,0 | 62,0 | 30,2 | 29,7 | 25,4 | 31,1 | 23,7 | 12,0 | 21,5 | 21,5 | 68 | 69 | 90 | SSE | 11 | SSE | 10 | SE | 10 | 10,0 | 10 | 8 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 62,5 | 60,0 | 62,1 | 25,6 | 27,4 | 25,4 | 30,4 | 20,0 | 21,6 | 19,9 | 21,7 | 89 | 73 | 90 | ESE | 6 | ESE | 11 | SE | 18 | 12,1 | 10 | 10 | 10 | 12,9 | 2.30 |
| 6.... | 63,7 | 63,0 | 63,2 | 21,6 | 22,7 | 23,0 | 25,7 | 21,0 | 19,2 | 19,4 | 17,8 | 100 | 95 | 86 | ESE | 26 | SSE | 12 | S | 6 | 10,4 | 10 | 10 | 2 | 106,9 | 14.38 |
| 7.... | 63,6 | 61,0 | 62,1 | 27,4 | 28,6 | 23,6 | 29,4 | (18,3) | 20,5 | 20,3 | 18,5 | 75 | 69 | 86 | S | 7 | SE | 12 | ESE | 5 | 7,5 | 9 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 61,0 | 59,1 | 60,0 | 27,2 | 28,9 | 23,1 | 30,6 | 20,2 | 17,7 | 18,0 | 17,6 | 66 | 61 | 84 | NE | 1 | SSE | 19 | E | 1 | 5,5 | 9 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 61,1 | 58,0 | 59,1 | 27,4 | 29,6 | 24,6 | 31,5 | 19,4 | 17,4 | 19,5 | 20,7 | 64 | 63 | 90 | NE | 9 | ESE | 16 | E | 5 | 8,7 | 7 | 3 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 60,4 | 58,7 | 60,1 | 29,4 | 28,5 | 25,5 | 32,8 | 23,6 | 18,5 | 22,2 | 20,9 | 61 | 77 | 86 | ENE | 12 | SSE | 14 | ESE | 10 | 11,4 | 10 | 10 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 761,0 | 758,2 | 760,0 | 29,4 | 31,4 | 25,0 | 33,6 | 24,0 | 20,6 | 20,4 | 21,6 | 67 | 59 | 92 | ENE | 11 | E | 20 | ENE | 7 | 8,6 | 8 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 62,0 | 60,3 | 61,4 | 30,1 | 28,6 | 26,2 | 33,0 | 24,7 | 19,4 | 22,1 | 21,8 | 61 | 76 | 86 | NE | 1 | SE | 18 | E | 2 | 10,9 | 10 | 10 | 10 | 1,7 | 0.10 |
| 13.... | 63,0 | 60,1 | 62,1 | 29,4 | 27,3 | 25,3 | 31,2 | 23,7 | 20,8 | 20,0 | 20,1 | 68 | 74 | 84 | SE | 6 | SE | 22 | ESE | 20 | 10,1 | 9 | 9 | 3 | 0,4 | 0.10 |
| 14.... | 62,4 | 59,5 | 61,1 | 28,6 | 29,2 | 24,9 | 32,0 | 21,7 | 18,2 | 20,2 | 18,2 | 63 | 67 | 78 | S | 6 | SE | 12 | ESE | 6 | 7,4 | 6 | 5 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 62,0 | 58,3 | 60,7 | 29,0 | 30,4 | 25,5 | 32,6 | 21,1 | 17,0 | 20,2 | 19,2 | 57 | 63 | 79 | SE | 3 | ESE | 16 | ENE | 10 | 7,6 | 8 | 4 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 60,7 | 57,8 | 60,7 | 29,9 | 30,3 | 25,7 | 34,3 | 23,4 | 15,9 | 18,5 | 20,4 | 51 | 58 | 83 | NNE | 12 | ESE | 14 | ENE | 4 | 9,7 | 7 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 60,3 | 58,0 | 59,6 | 30,4 | 30,2 | 25,9 | 34,3 | 24,2 | 16,7 | 19,1 | 19,7 | 52 | 60 | 79 | NE | 8 | E | 23 | E | 14 | 11,4 | 4 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 60,5 | 57,9 | 60,4 | 29,9 | 30,7 | 25,2 | 33,2 | 24,2 | 19,5 | 17,3 | 20,3 | 62 | 51 | 85 | ENE | 14 | E | 24 | NE | 7 | 8,3 | 5 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 62,2 | 59,0 | 61,3 | 30,3 | 29,7 | 25,4 | 32,4 | 22,3 | 19,3 | 18,9 | 20,2 | 60 | 61 | 84 | ENE | 6 | E | 23 | ENE | 10 | 9,7 | 6 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 61,5 | 59,1 | 60,6 | 29,0 | 29,5 | 25,9 | 33,7 | 23,5 | 17,0 | 18,2 | 20,4 | 57 | 59 | 82 | NNE | 3 | E | 18 | ENE | 15 | 11,7 | 10 | 5 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 761,6 | 759,4 | 760,4 | 31,6 | 30,6 | 25,5 | 34,7 | 22,9 | 14,5 | 17,5 | 19,3 | 42 | 53 | 80 | NE | 11 | ENE | 20 | ENE | 21 | 11,6 | 3 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 60,9 | 58,6 | 60,1 | 32,1 | 32,8 | 25,8 | 36,9 | 23,2 | 17,3 | 22,7 | 21,1 | 49 | 61 | 85 | NNW | 8 | SSE | 15 | E | 10 | 7,5 | 8 | 5 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 59,9 | 56,9 | 59,1 | 32,5 | 32,9 | 25,7 | 36,0 | 23,2 | 17,7 | 17,5 | 20,4 | 48 | 47 | 83 | NNE | 8 | E | 15 | ENE | 10 | 10,2 | 3 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 59,8 | 58,4 | 60,9 | 33,1 | 30,6 | 26,3 | 34,7 | 23,4 | 15,4 | 18,3 | 22,1 | 41 | 56 | 87 | NE | 4 | ESE | 18 | ESE | 10 | 12,0 | 6 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 60,8 | 58,4 | 59,9 | 30,5 | 32,4 | 25,6 | 33,7 | 23,7 | 19,7 | 18,8 | 21,2 | 61 | 52 | 87 | ENE | 12 | E | 21 | E | 6 | 8,7 | 7 | 4 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 61,8 | 59,7 | 61,5 | 31,1 | 30,7 | 26,9 | 34,5 | 24,5 | 19,2 | 22,1 | 20,8 | 59 | 67 | 79 | E | 11 | SE | 12 | SSE | 13 | 10,3 | 9 | 5 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 61,7 | 59,3 | 60,1 | 25,9 | 28,6 | 25,9 | 29,5 | 22,3 | 19,9 | 22,6 | 20,2 | 80 | 78 | 82 | SW | 14 | SE | 20 | ESE | 16 | 8,4 | 10 | 9 | 2 | 39,9 | 2.05 |
| 28.... | 60,7 | 57,2 | 59,8 | 29,3 | 31,7 | 25,7 | 32,9 | 21,5 | 19,7 | 21,7 | 20,9 | 65 | 62 | 85 | NNE | 3 | ESE | 18 | C | 0 | 6,0 | 8 | 1 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 60,3 | 57,6 | 59,5 | 30,6 | 29,4 | 26,2 | 33,5 | 23,8 | 21,5 | 22,7 | 21,4 | 66 | 74 | 85 | ENE | 7 | ESE | 23 | ESE | 5 | 8,0 | 8 | 7 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | (68,9) | 56,0 | 57,9 | 30,6 | 29,0 | 26,0 | 33,8 | 24,4 | 21,3 | 21,9 | 21,3 | 66 | 74 | 85 | ENE | 2 | SE | 24 | E | 2 | 8,2 | 4 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 761,03 | 758,51 | 760,38 | 29,69 | 30,05 | 25,41 | 31,22 | 22,74 | 18,41 | 19,65 | 20,30 | 60,6 | 62,9 | 84,2 | — | 8,4 | — | 17,4 | — | 9,6 | 9,53 | 7,2 | 5,5 | 4,5 | 161,8 | 19,30 |

| Pêntadas | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 27.18 | 26.30 | 27.61 | 28.21 | 29,17 | 27.82 |

● no dia 12. ●° nos dias 7 e 13. ●¹ nos dias 5 e 27. ●² no dia 6. ☈ nos dias 12 e 13. ☈° nos dias 6, 22, 27 e 30. ☈¹ no dia 5. ☾ nos 3, 4, 11, 14, 15, 17, 18, 19, 24, 28 e 29. ☾ no dia 29. ☾° nos dias 15, 17 e 23. ☾¹ no dia 9. ○ nos dias 12 e 26. ○ nos dias 1, 3 ○ nos dias 29 e 30.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espol. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 61,1 | 20,3 | 29,5 | 29,1 | 69,2 | 21,9 | 25,2 | 32,5 | 35,0 | 30,9 | 11.39 |
| 2 | 58,8 | 21.4 | 29.8 | 29,4 | 64,3 | 23,0 | 26 0 | 34,7 | 37,5 | 32,7 | 12.27 |
| 3 | 57,1 | 22,1 | 30.2 | 29,6 | 65,6 | 22,5 | 29.4 | 35,3 | 34,2 | 30,0 | 10.53 |
| 4 | 53,1 | 22.3 | 30.4 | 29,7 | 65 8 | 22,5 | 35,8 | 43.4 | 30,0 | 36,4 | 5.41 |
| 5 | 53,1 | 20.3 | 30.1 | 29.7 | 64,6 | — | 11,2 | 40,6 | 10,6 | 20 8 | 3 24 |
| 6 | 33,6 | 21,0 | 29.5 | 29,6 | 45,1 | — | 2,5 | 1,7 | 2,2 | 2,1 | 0.00 |
| 7 | 50,9 | 17,7 | 27.6 | 28,6 | 61,3 | — | 27,2 | 36,4 | 36,4 | 33,3 | 9.16 |
| 8 | 53,6 | 18,9 | 27,4 | 28,1 | 62,6 | 18,7 | 30,5 | 38,1 | 37,8 | 35,5 | 12.16 |
| 9 | 44,6 | 17,9 | 27,6 | 28,0 | 63,1 | 18.0 | 25,2 | 35 8 | 41,2 | 34,1 | 10.11 |
| 10 | 53,5 | 21.2 | 27,8 | 28,1 | 68,2 | 21,8 | 30,5 | 31.6 | 11,8 | 24,6 | 8.51 |
| 11 | 56,2 | 21.7 | 28,1 | 28,3 | 64,6 | 22.4 | 19,6 | 36,7 | 37,0 | 31,1 | 10.41 |
| 12 | 50,6 | 23,0 | 28.5 | 28,5 | 66,6 | 22,9 | 22,7 | 36,4 | 8,4 | 22,5 | 6.19 |
| 13 | 51,1 | 23.0 | 29,0 | 28,7 | 59,1 | — | 21 8 | 26,0 | 8,7 | 18,8 | 4.23 |
| 14 | 54,6 | 19.5 | 28,8 | 28,8 | 65,0 | 18,9 | 29 4 | 38.6 | 11,2 | 36,4 | 12.29 |
| 15 | 57,6 | 19.7 | 29,0 | 29,0 | 65,1 | 20,2 | 33,9 | 41,2 | 39,2 | 38,1 | 11.33 |
| 16 | 57,6 | 20.9 | 29,3 | 29,1 | 67,0 | 21.9 | 28,0 | 31,4 | 29,7 | 29,7 | 11.41 |
| 17 | 51,4 | 21.5 | 29,5 | 29,4 | 64,6 | 21.9 | 33,8 | 35,8 | 39,2 | 32,9 | 9.57 |
| 18 | 50,1 | 22,7 | 29,7 | 29,6 | 62,2 | 22,8 | 28,8 | 35,8 | 39,2 | 34,6 | 10.41 |
| 19 | 52,6 | 20,4 | 30,1 | 29,7 | 59,5 | 20,7 | 28,0 | 32,8 | 39,2 | 33,3 | 12.53 |
| 20 | 56 2 | 22,0 | 30,2 | 29,8 | 67,3 | 21,4 | 20,2 | 36,4 | 25,5 | 27,4 | 8.50 |
| 21 | 53,3 | 20,5 | 30,3 | 30,0 | 60,6 | 21,5 | 26,9 | 35,3 | 39,8 | 33,9 | 13.00 |
| 22 | 56,1 | 21,4 | 30,4 | 30,0 | 66,1 | 20,5 | 25,2 | 32,8 | 35,3 | 31,1 | 12.30 |
| 23 | 55,1 | 21,2 | 30,6 | 30,2 | 62,6 | 21,4 | 24,9 | 33,9 | 38,1 | 32,3 | 13.01 |
| 24 | 54,6 | 22,5 | 30,7 | 30,3 | 64,0 | 20,6 | 27,4 | 36,4 | 30,5 | 31,4 | 11.58 |
| 25 | 55,7 | 21,7 | 31.0 | 30,5 | 60,9 | 21.2 | 22,4 | 35.0 | 38,4 | 31,9 | 12.42 |
| 26 | 54,1 | 23,0 | 31,0 | 30,7 | 66,8 | 20,9 | 30,0 | 38,4 | 19,6 | 29,3 | 10.13 |
| 27 | 38,2 | 23,3 | 31.0 | 30,7 | 64,6 | — | 7,0 | 17,6 | 30,5 | 18,4 | 5.44 |
| 28 | 51,2 | 21.3 | 30,3 | 30.5 | 65,2 | 20,2 | 30.2 | 40,9 | 38,1 | 36,4 | 12.26 |
| 29 | 53,0 | 22,4 | 30,1 | 30,4 | 64,1 | 22,9 | 28.0 | 22,7 | 9,8 | 20,2 | 5.57 |
| 30 | 51,6 | 22.9 | 29,8 | 30,1 | 62,7 | 22,2 | 23.5 | 37 8 | 7,8 | 23,0 | 7.24 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 52,68 | 21,26 | 29,58 | 29,47 | 63,61 | 21.32 | 24.8 | 33 7 | 29,0 | 29 2 | 289.00 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Dezembro** — POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE — **1933**

**Longitude 36° 52′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 5,5 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 759,5 | 757,5 | 759,9 | 28,5 | 27,5 | 26,7 | 34,5 | 24,7 | 20,0 | 20,2 | 21,3 | 69 | 77 | 82 | ENE | 6 | SE | 7 | SSE | 7 | 6,0 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 61,1 | 59,4 | 62,0 | 28,2 | 24,2 | 22,5 | 29,2 | 22,1 | 21,0 | 20,5 | 18,3 | 73 | 91 | 91 | E | 10 | SSW | 5 | C | 0 | 5,7 | 10 | 10 | 10 | 3,6 | 3.40 |
| 3.... | 61,9 | 59,9 | 62,0 | 24,4 | 27,2 | 23,5 | 27,8 | 21,2 | 20,2 | 21,0 | 21,1 | 89 | 78 | 98 | WNW | 1 | SSE | 13 | S | 13 | 8,4 | 10 | 10 | 10 | 39,9 | 2.20 |
| 4.... | 62,0 | 59,9 | 61,3 | 23,4 | 28,0 | 24,7 | 28,8 | 21,7 | 19,7 | 18,8 | 17,3 | 92 | 66 | 75 | SSE | 11 | SE | 20 | S | 12 | 10,6 | 10 | 10 | 7 | 13,3 | 2.45 |
| 5.... | 61,6 | 59,5 | 60,6 | 27,2 | 28,6 | 23,4 | 30,1 | (19,4) | 17,1 | 18,6 | 17,7 | 64 | 64 | 83 | S | 7 | SE | 24 | E | 2 | 7,3 | 10 | 7 | 4 | 0,4 | 0.15 |
| 6.... | 60,5 | 57,5 | 58,9 | 27,7 | 28,9 | 24,7 | 30,8 | 19,6 | 18,6 | 18,2 | 19,3 | 67 | 62 | 83 | SSW | 3 | E | 6 | NE | 3 | 6,8 | 7 | 8 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 59,8 | 56,8 | 59,3 | 29,4 | 32,9 | 26,6 | 33,8 | 22,2 | 19,6 | 20,7 | 22,0 | 64 | 60 | 85 | NNE | 10 | E | 11 | ENE | 10 | 7,3 | 8 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 61,5 | 58,2 | 60,2 | 30,2 | 31,9 | 27,0 | 35,5 | 23,7 | 19,7 | 20,7 | 22,3 | 62 | 59 | 84 | NE | 5 | E | 15 | E | 6 | 7,5 | 3 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 60,8 | 57,1 | 58,7 | 30,3 | 30,2 | 23,6 | 35,3 | 23,0 | 18,9 | 19,3 | 19,0 | 59 | 61 | 88 | NNE | 7 | E | 14 | N | 3 | 4,5 | 8 | 9 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 59,5 | 55,8 | 59,9 | 30,5 | 34,3 | 27,1 | 35,0 | 21,7 | 20,6 | 20,7 | 21,1 | 63 | 52 | 79 | NNE | 6 | E | 10 | NE | 3 | 7,6 | 2 | 3 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 761,1 | 759,6 | 762,5 | 28,5 | 29,0 | 25,2 | 31,0 | 22,7 | 19,8 | 21,3 | 20,3 | 69 | 71 | 85 | NNE | 6 | ESE | 16 | NE | 10 | 6,9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 62,0 | 59,5 | 61,0 | 28,0 | 31,2 | 25,9 | 32,0 | 22,0 | 20,5 | 19,5 | 19,9 | 72 | 57 | 80 | SSW | 1 | ESE | 18 | E | 2 | 6,0 | 9 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 61,2 | 58,4 | 59,5 | 30,4 | 31,5 | 25,6 | 32,8 | 21,9 | 19,2 | 18,9 | 20,2 | 59 | 55 | 83 | ENE | 7 | ESE | 10 | E | 2 | 5,4 | 9 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 59,6 | 56,2 | 57,8 | 29,4 | 33,7 | 27,0 | 34,7 | 22,0 | 20,3 | 20,7 | 22,1 | 66 | 53 | 83 | NNE | 6 | E | 4 | ENE | 8 | 8,4 | 7 | 6 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 57,7 | (54,1) | 56,6 | 31,0 | 34,7 | 27,6 | (35,6) | 25,0 | 21,1 | 23,0 | 22,8 | 63 | 56 | 83 | N | 7 | WNW | 2 | ENE | 5 | 6,4 | 10 | 9 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 58,8 | 56,0 | 58,7 | 22,6 | 27,7 | 25,7 | 28,6 | 21,9 | 19,3 | 22,7 | 21,7 | 95 | 82 | 89 | NE | 2 | NW | 6 | SW | 6 | 7,4 | 10 | 10 | 8 | 21,3 | 5.40 |
| 17.... | 60,2 | 58,6 | 62,7 | 23,4 | 23,9 | 25,4 | 25,8 | 22,0 | 20,5 | 21,1 | 18,3 | 96 | 96 | 76 | S | 17 | SW | 15 | S | 21 | 20,6 | 10 | 10 | 10 | 70,0 | 11.10 |
| 18.... | (63,0) | 62,3 | 62,9 | 26,2 | 24,9 | 24,9 | 27,5 | 21,9 | 20,2 | 17,6 | 18,0 | 80 | 76 | 77 | SSE | 24 | SE | 25 | S | 20 | 18,3 | 10 | 10 | 10 | 6,7 | 2.45 |
| 19.... | (63,0) | 61,2 | 62,5 | 25,4 | 27,2 | 24,6 | 28,2 | 21,2 | 19,8 | 18,1 | 18,8 | 82 | 67 | 82 | SW | 19 | S | 29 | SSW | 22 | 21,7 | 10 | 10 | 4 | 3,4 | 1.05 |
| 20.... | 62,3 | 60,6 | 61,5 | 26,2 | 26,2 | 25,6 | 28,4 | 21,4 | 18,7 | 19,5 | 18,7 | 75 | 77 | 77 | S | 30 | SSE | 30 | S | 26 | 18,1 | 10 | 10 | 10 | 1,1 | 0.35 |
| 21.... | 761,4 | 759,4 | 760,7 | 24,1 | 27,0 | 24,9 | 27,4 | 22,2 | 21,2 | 20,3 | 20,5 | 95 | 77 | 88 | SSE | 19 | S | 23 | SSW | 10 | 13,2 | 10 | 9 | 3 | 18,4 | 4.15 |
| 22.... | 61,3 | 58,7 | 60,0 | 28,4 | 30,2 | 26,1 | 30,6 | 23,2 | 22,1 | 22,8 | 21,9 | 77 | 71 | 87 | SSE | 10 | SE | 8 | ESE | 6 | 9,2 | 6 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 60,5 | 57,4 | 59,0 | 28,2 | 30,9 | 25,4 | 32,1 | 22,2 | 20,4 | 21,1 | 20,2 | 71 | 63 | 84 | SE | 3 | SE | 11 | E | 2 | 4,9 | 8 | 9 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 58,6 | 56,6 | 58,6 | 27,7 | 30,4 | 25,2 | 32,2 | 21,4 | 20,5 | 19,2 | 19,0 | 74 | 59 | 77 | SW | 6 | SE | 20 | ESE | 8 | 8,2 | 4 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 60,3 | 58,9 | 60,8 | 27,4 | 29,3 | 24,4 | 32,1 | 21,1 | 20,7 | 20,7 | 20,6 | 76 | 68 | 91 | S | 3 | SE | 22 | SSW | 10 | 12,1 | 9 | 9 | 7 | 11,9 | 1.30 |
| 26.... | 62,2 | 60,7 | 62,1 | 26,9 | 29,2 | 25,7 | 29,9 | 22,5 | 21,0 | 20,4 | 19,0 | 80 | 67 | 78 | SE | 24 | SE | 18 | ESE | 16 | 16,1 | 9 | 8 | 5 | 7,1 | 0.20 |
| 27.... | 61,6 | 60,1 | 61,1 | 28,5 | 29,4 | 25,0 | 30,2 | 23,2 | 19,2 | 19,4 | 18,7 | 66 | 64 | 88 | SE | 17 | SSE | 20 | S | 6 | 11,3 | 9 | 8 | 4 | 0,6 | 0.15 |
| 28.... | 60,8 | 57,7 | 59,6 | 27,4 | 28,2 | 25,3 | 30,0 | 21,7 | 21,1 | 21,4 | 21,2 | 78 | 75 | 88 | SW | 1 | SE | 14 | SE | 18 | 8,1 | 9 | 10 | 9 | 10,3 | 1.05 |
| 29.... | 60,4 | 58,0 | 59,7 | 25,9 | 26,4 | 24,3 | 27,5 | 22,7 | 21,6 | 21,1 | 19,9 | 87 | 82 | 88 | WSW | 2 | SE | 10 | NE | 2 | 2,7 | 10 | 10 | 9 | 2,3 | 2.25 |
| 30.... | 60,5 | 58,0 | 59,6 | 29,0 | 31,2 | 26,4 | 32,6 | 22,8 | 20,9 | 18,1 | 20,5 | 70 | 53 | 80 | NNE | 10 | E | 16 | ENE | 3 | 7,8 | 6 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 60,1 | 58,4 | 58,9 | 29,2 | 31,3 | 26,7 | 32,7 | 22,9 | 20,6 | 20,4 | 22,3 | 67 | 60 | 85 | NE | 10 | E | 16 | ENE | 6 | 8,8 | 7 | 5 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 760,80 | 758,45 | 760,28 | 27,54 | 29,26 | 25,40 | 31,05 | 22,19 | 20,13 | 20,21 | 20,13 | 74,2 | 67,7 | 83,5 | — | 9,4 | — | 14,8 | — | 8,6 | 9,46 | 8,4 | 7,9 | 6,1 | 210,3 | 40.05 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25.02 | 28.11 | 27.49 | 24.83 | 26.69 | 26.72 |

● nos dias 2, 18, 19, 20, 25, 26, 28 e 29. ◐° nos dias 1, 5, 8, 9, 10, 13, 22 e 27. ◐¹ nos dias 3, 4, 16 e 21. ◐² no dia 17. ☾ nos dias 8, 10, 11 ☾° nos dias 2 e 9. ☾¹ no dia 10. ☾ nos dias 3, 12, 14, 15, 19, 23 e 24. ◠ nos dias 3 e 26. ◡ nos dias 5, 15 e 28. ◡ nos dias 23 e 30.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Quelimane

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | h m |
| 1. | 51,5 | 23,4 | 29.8 | 30,1 | 66,5 | 23,7 | 18.5 | 39.2 | 2.8 | 20.2 | 2.34 |
| 2. | 33,1 | 23,6 | 29.6 | 29,8 | 67,1 | 24,4 | 16 8 | 5.3 | 3,4 | 8.6 | 0.21 |
| 3. | 33,1 | 20,6 | 29.1 | 29,5 | 51.3 | — | 13.2 | 30.0 | 31,1 | 24.8 | 1.15 |
| 4. | 37,1 | 20.5 | 28,4 | 29,2 | 61,3 | — | 14,6 | 12.0 | 33,6 | 20,0 | 0.35 |
| 5. | 52,1 | 19,6 | 28,0 | 28,7 | 65.1 | — | 30.2 | 38.1 | 41.4 | 36,6 | 9.28 |
| 6. | 47,6 | 19,0 | 27.8 | 28,5 | 64.2 | 19.3 | 33.0 | 35.0 | 19,0 | 29,0 | 9.29 |
| 7. | 51,3 | 21.1 | 28.0 | 28,5 | 63,3 | 21,7 | 29.4 | 35.6 | 39,2 | 34.7 | 12.16 |
| 8. | 58,2 | 22,5 | 28,3 | 28,5 | 66.1 | 23,0 | 28.3 | 39.2 | 41,7 | 36.4 | 11.17 |
| 9. | 51,1 | 24,1 | 28,7 | 28,7 | 67.1 | 24,4 | 28,3 | 33,6 | 3,4 | 21.8 | 7 03 |
| 10. | 48.2 | 20,0 | 28,8 | 28,8 | 67,0 | 20,5 | 26,3 | 11.5 | 38,4 | 25.4 | 10.12 |
| 11. | 37,1 | 22,6 | 29,0 | 29,1 | 54 8 | 22.9 | 7,6 | 19.0 | 14,3 | 13,6 | 1.40 |
| 12. | 45,3 | 21,5 | 28,9 | 29,0 | 65,4 | 21,2 | 13,2 | 19,3 | 42,3 | 24,9 | 7.37 |
| 13. | 49,0 | 20.5 | 29,0 | 29,3 | 64,7 | 21,5 | 32.8 | 19,6 | 36,4 | 29,6 | 10.25 |
| 14. | 52,1 | 20.8 | 29,0 | 29,1 | 66.6 | 21,0 | 15.4 | 31.1 | 38.4 | 28,3 | 12.50 |
| 15. | 53,8 | 23,6 | 29,4 | 29,3 | 65.9 | 24.5 | 28,3 | 39.5 | 35,6 | 34,5 | 8.05 |
| 16. | 39,9 | 22,1 | 29,6 | 29,4 | 47,4 | — | 9.2 | 19.0 | 16,5 | 14,9 | 0.19 |
| 17. | 25,1 | 22,5 | 29,0 | 29,4 | 29,1 | — | 0,3 | 3,1 | 3,4 | 2,3 | 6.00 |
| 18. | 33,1 | 21,3 | 27,7 | 28.7 | 54,1 | — | 20,4 | 27,7 | 36,6 | 24,9 | 2.10 |
| 19. | 30,4 | 20,7 | 27,4 | 28,3 | 48.1 | — | 21,6 | 37.5 | 33,3 | 30,8 | 3.27 |
| 20. | 34,9 | 21,0 | 27,1 | 27,9 | 50,1 | — | 20.4 | 36,1 | 22,7 | 26,4 | 1.49 |
| 21. | 29,1 | 22,1 | 27,0 | 27,7 | 49,5 | — | 7,8 | 22,4 | 13,7 | 14,6 | 0.46 |
| 22. | 46,1 | 22.5 | 26,8 | 27.5 | 55,2 | 22,6 | 31,9 | 36,7 | 42,0 | 36,9 | 11.38 |
| 23. | 44,6 | 21,9 | 27,3 | 27,7 | 63.4 | 22,0 | 31,1 | 37.8 | 40,9 | 38.6 | 10.28 |
| 24. | 48,6 | 20,2 | 27,5 | 27,8 | 62.9 | 21,1 | 28.8 | 38.4 | 41.2 | 36,1 | 12.27 |
| 25. | 47,2 | 20,2 | 27.8 | 28,0 | 67,1 | 20,9 | 9,8 | 43.4 | 35,0 | 29,4 | 5.46 |
| 26. | 43,2 | 22,4 | 27,7 | 28.0 | 63.1 | — | 25.2 | 30.8 | 38,9 | 31.6 | 8.49 |
| 27. | 41,9 | 22.1 | 27,9 | 28.1 | 62.1 | — | 29.4 | 39.2 | 30.2 | 32,9 | 7.16 |
| 28. | 36,3 | 21,5 | 27.8 | 28.1 | 60,6 | — | 19,9 | 29,4 | 21.3 | 23.5 | 5.55 |
| 29. | 31,2 | 22.1 | 27.8 | 28,1 | 51,1 | — | 11,2 | 16.8 | 11,2 | 13.2 | 0.00 |
| 30. | 45.6 | 21,9 | 27.7 | 28.1 | 60,1 | 22,1 | 25.8 | 32.8 | 40.6 | 33.1 | 13.02 |
| 31. | 49,1 | 22.4 | 28.0 | 28.3 | 58.1 | 22,4 | 27,4 | 28,8 | 40,6 | 32,2 | 11.35 |
| Médias | 42,82 | 21.62 | 28,25 | 28,62 | 58,66 | — | 21,2 | 28.6 | 28,4 | 26.0 | 208.34 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Posto Meteorológico de Quelimane

193

### Temperaturas extremas.

| Meses — 1933 | Termómetros na relva: Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Termómetros de irradiação — Solar: Máxima média | Máxima absoluta | Data da máxima | Nocturna: Mínima no espelho parabólico | Data da mínima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 47,88 | 22,28 | 62,9 | 19,7 | 6 | 11 | 63,74 | 71,5 | 2 | 20,0 | 6 |
| Fevereiro . | 46,45 | 22,28 | 56,0 | 18,4 | 25 | 6 | 62,60 | 70,2 | 8 | — | — |
| Março . . | 52,10 | 21,49 | 56,9 | 18,9 | 21 | 15 | 64,18 | 68,9 | 5 | 19,2 | 15 |
| Abril . . . | 48,55 | 19,82 | 55,2 | 17,0 | 15e24 | 23 | 61,59 | 66,2 | 4 | 17,4 | 30 |
| Maio . . . | 44,58 | 16,26 | 50,3 | 12,9 | 15 | 25 | 58,32 | 64,3 | 5 | 13,4 | 24 |
| Junho . . | 41,88 | 15,50 | 46,6 | 10,7 | 9 | 3 | 55,86 | 59,0 | 21 | 13,0 | 16 |
| Julho . . . | 43,61 | 13,46 | 48,8 | 11,6 | 30 | 15 | 55,22 | 58,8 | 31 | 11,9 | 8 |
| Agosto . . | 44,81 | 14,00 | 51,1 | 10,3 | 29 | 15 | 57,28 | 64,1 | 29 | 11,6 | 15 |
| Setembro . | 48,28 | 15,06 | 55,6 | 2,9 | 1 e 15 | 9 | 58,74 | 65,8 | 20 | 11,7 | 25 |
| Outubro . | 52,74 | 18,38 | 59,7 | 13,5 | 31 | 21 | 61,15 | 70,5 | 31 | 13,6 | 21 |
| Novembro. | 52,68 | 21,26 | 61,1 | 17,7 | 1 | 7 | 63,61 | 69,2 | 1 | 18,0 | 9 |
| Dezembro. | 42,82 | 21,62 | 58,8 | 19,0 | 8 | 6 | 58,66 | 67,1 | 9 e 25 | — | — |
| Ano . . . | 47,20 | 18,45 | 62,9 | 2,9 | 6 de Jan. | 9 de Set. | 60,79 | 71,5 | 2 de Jan. | — | — |

### Temperaturas do terreno na profundidade Actinometria. Horas de sol descoberto.

| Meses — 1933 | Termómetros na profundidade: $0^m,5$ | $1^m,0$ | Actinometria. Graus actinométricos: 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Horas do sol descoberto — Duração: Efectiva | Teórica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | h m | h m |
| Janeiro . . | 28,72 | 29,00 | 28,9 | 36,5 | 32,3 | 32,6 | 207.18 | 400.25 |
| Fevereiro . | 28,24 | 28,54 | 30,7 | 34,9 | 33,9 | 33,5 | 205.12 | 352.26 |
| Março . . | 28,32 | 28,77 | 27,3 | 39,2 | 38,0 | 34,8 | 277.45 | 377.29 |
| Abril . . . | 27,64 | 28,15 | 28,4 | 37,2 | 32,1 | 32,6 | 235.14 | 353.10 |
| Maio . . . | 25,29 | 26,05 | 25,4 | 33,8 | 31,1 | 30,1 | 245.40 | 354.10 |
| Junho . . | 23,89 | 24,64 | 24,4 | 31,7 | 28,3 | 28,2 | 218.05 | 337.28 |
| Julho . . . | 23,27 | 23,99 | 23,2 | 32,8 | 32,4 | 30,2 | 261.21 | 351.20 |
| Agosto . . | 23,99 | 24,57 | 24,2 | 32,0 | 32,8 | 29,7 | 244.08 | 360.31 |
| Setembro . | 25,47 | 25,84 | 23,7 | 33,5 | 34,3 | 30,5 | 274.22 | 360.23 |
| Outubro . | 28,09 | 28,13 | 24,5 | 34,2 | 34,8 | 31,2 | 301.37 | 385.33 |
| Novembro. | 29,58 | 29,47 | 24,8 | 33,7 | 29,0 | 29,2 | 289.00 | 384.10 |
| Dezembro. | 28,25 | 28,62 | 21,2 | 28,6 | 28,4 | 26,0 | 200.34 | 402.58 |
| Ano . . . | 26,56 | 27,15 | 25,7 | 34,0 | 32,3 | 30,7 | 2960.16 | 4420.07 |

## Estação: Posto Meteorológico de Quelimane

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros: Média de 14 anos | 1933 | Desvio da normal | Temperatura em graus centesimais: Média de 14 anos | 1933 | Desvio da normal | Humidade relativa Estado de saturação = 100: Média de 14 anos | 1933 | Desvio da normal | Chuva em milímetros: Média de 14 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Número de dias de c.: Média de 14 anos Total | 1933 Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . . . | 758,94 | 757,99 | — 0,95 | 27,72 | 27,49 | — 0,23 | 74,7 | 76,1 | + 1,4 | 220,5 | 392,1 | + 171,6 | 13 | 16 |
| Fevereiro . . . . . | 58,86 | 58,46 | — 0,40 | 27,25 | 27,21 | — 0,04 | 81,8 | 76,9 | — 4,9 | 232,2 | 136,2 | — 96,0 | 12 | 13 |
| Março . . . . . | 60,33 | 60,39 | + 0,06 | 26,96 | 26,91 | — 0,05 | 79,6 | 75,3 | — 4,3 | 230,1 | 105,2 | — 124,9 | 13 | 11 |
| Abril . . . . . | 62,04 | 62,26 | — 0,38 | 25,46 | 25,18 | — 0,28 | 78,9 | 77,1 | — 1,8 | 124,5 | 87,1 | — 37,4 | 10 | 11 |
| Maio . . . . . | 64,77 | 64,74 | — 0,03 | 22,83 | 22,72 | — 0,11 | 79,9 | 77,4 | — 2,5 | 110,7 | 66,8 | — 43,9 | 9 | 10 |
| Junho . . . . . | 66,10 | 65,42 | — 0,68 | 20,92 | 21,78 | + 0,86 | 79,6 | 78,5 | — 1,1 | 54,6 | 52,8 | — 1,8 | 8 | 14 |
| Julho . . . . . | 67,05 | 67,50 | + 0,55 | 20,63 | 20,69 | + 0,06 | 79,2 | 75,3 | — 3,9 | 38,1 | 13,8 | — 24,3 | 7 | 5 |
| Agosto . . . . . | 66,50 | 66,62 | + 0,06 | 21,46 | 21,19 | — 0,27 | 76,8 | 72,7 | — 4,1 | 31,1 | 27,5 | — 3,6 | 5 | 11 |
| Setembro . . . . . | 64,14 | 65,42 | + 1,28 | 23,67 | 22,67 | — 0,60 | 71,5 | 71,8 | + 0,3 | 20,4 | 29,9 | + 9,5 | 3 | 2 |
| Outubro . . . . . | 62,06 | 61,74 | — 0,32 | 23,97 | 25,79 | + 1,82 | 66,4 | 68,1 | + 1,7 | 26,3 | 34,4 | + 8,1 | 3 | 4 |
| Novembro. . . . . | 60,44 | 59,97 | — 0,47 | 27,25 | 27,77 | + 0,52 | 68,4 | 69,2 | + 0,8 | 49,5 | 161,8 | + 112,3 | 3 | 5 |
| Dezembro. . . . . | 59,22 | 59,84 | + 0,62 | 27,42 | 26,54 | — 0,88 | 74,2 | 75,1 | + 0,9 | 173,6 | 210,3 | + 36,7 | 12 | 15 |
| Ano . . . . . | 762,59 | 762,53 | — 0,06 | 24,63 | 24,66 | + 0,03 | 75,9 | 74,5 | — 1,4 | 1317,6 | 1605,8 | + 288,2 | 98 | 121 |

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

---

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1933

# COLÓN

## Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE (1.ª classe)

**Longitude — 36° 52′ E. Greenwich.** **Latitu**

| Meses | Pressão atmosférica 700 + | | | | | | | | Temp | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas | | | | 9 | 15 | 21 | Média | | | |
| | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | | | | | Máximas | Mínimas | |
| Janeiro . . . . | 58,89 | 56,53 | 58,54 | 57,99 | 61,7 | 8 | 51,8 | 21 | 28,07 | 30,40 | 26,17 | 27,49 | 32,61 | 23.10 | 26,80 |
| Fevereiro . . . | 59,37 | 57,19 | 58,81 | 58,46 | 62,5 | 5 | 54,8 | 17 | 27,46 | 29,60 | 26,48 | 27,21 | 31.67 | 23.22 | 26,13 |
| Março . . . . | 61,54 | 59,04 | 60,60 | 60,39 | 64,2 | 28 | 54,0 | 8 | 27,33 | 30,34 | 26,22 | 26,91 | 31.81 | 22.29 | 26,52 |
| Abril. . . . . | 63,18 | 61,03 | 62,57 | 62,26 | 67,4 | 29 | 55,5 | 5 | 25,53 | 28,52 | 24,44 | 25,18 | 30.28 | 20.48 | 26,53 |
| Maio. . . . . | 65,71 | 63,51 | 64,99 | 64,74 | 70,8 | 28 | 58,3 | 25 | 22,65 | 26,85 | 22,41 | 22,72 | 28.42 | 17.40 | 24,22 |
| Junho . . . . | 66,38 | 64,20 | 65,67 | 65,42 | 71,1 | 29 | 56,6 | 7 | 21,84 | 25,60 | 21,08 | 21,78 | 27.31 | 16.90 | 20,59 |
| Julho . . . . | 68,65 | 66,27 | 67,57 | 67,50 | 71,3 | 18 | 64,0 | 21 | 20,85 | 25,13 | 20,44 | 20,69 | 26,81 | 14.67 | 19,70 |
| Agosto . . . . | 67,77 | 65,28 | 66,80 | 66.62 | 71,1 | 31 | 58.1 | 29 | 21,57 | 25,30 | 20,63 | 21,19 | 27.19 | 15.36 | 20,92 |
| Setembro . . . | 66,66 | 63,95 | 65,66 | 65.42 | 70,4 | 1 | 56,5 | 29 | 23,70 | 26,43 | 21,94 | 22,67 | 28,66 | 16.38 | 20,97 |
| Outubro . . . | 62.94 | 60.25 | 62,04 | 61.74 | 67,9 | 19 | 54.9 | 17 | 27,82 | 28,37 | 23,73 | 25,79 | 31,36 | 20,27 | 25,26 |
| Novembro . . | 61,03 | 58,51 | 60,38 | 59.97 | 63,7 | 6 | 55,0 | 1 | 29,69 | 30,05 | 25,41 | 27,77 | 33.23 | 22,74 | 27,18 |
| Dezembro . . | 60,80 | 58,45 | 60,28 | 59,84 | 63,0 | 18 e 19 | 54,1 | 15 | 27,54 | 29,26 | 25,40 | 26,54 | 31,05 | 22,19 | 25,02 |
| Ano . . . . . | 63,58 | 61,18 | 62.83 | 62,53 | 71,3 | 18 de Julho | 51,8 | 21 de Janeiro | 25,34 | 27,99 | 23,70 | 24,66 | 30.03 | 19.58 | — |

| Meses | Nuvens | | | | Evaporação em milímetros | Udómetro | | | Velocidade do vento | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | | Total | Máxima | Data | | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW |
| Janeiro . . . . | 8.7 | 8,5 | 7,7 | 8,3 | 141,4 | 392,1 | 110,9 | 19 | 8,68 | 14 | 6 | 5 | 5 | 10 | 5 | 3 | 6 | 4 | 6 |
| Fevereiro. (1) | 7,2 | 7,9 | 4,7 | 6,6 | 130,2 | 136,2 | 54 5 | 2 | 7.94 | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | 4 | 7 | 15 | 7 | 8 |
| Março . . . . | 7,4 | 5,3 | 2,4 | 5,0 | 138,0 | 105,2 | 52,9 | 27 | 6,91 | 1 | 3 | 0 | 2 | 4 | 3 | 15 | 21 | 4 | 3 |
| Abril . . . . | 6,4 | 6,7 | 3,6 | 5,6 | 121,9 | 87,1 | 18,4 | 10 | 11,07 | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 | 6 | 4 | 20 | 9 | 3 |
| Maio. . . . . | 5,8 | 5,5 | 2,5 | 4,6 | 114,3 | 66,8 | 21,1 | 10 | 5,07 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 6 | 15 | 10 | 4 |
| Junho . . . . | 5,4 | 6,0 | 3,1 | 4,8 | 99,3 | 52.8 | 20,9 | 11 | 9,16 | 4 | 5 | 3 | 7 | 8 | 5 | 10 | 7 | 4 | 5 |
| Julho . . . . | 4,8 | 5,2 | 1,3 | 3,8 | 113,0 | 13,8 | 8,7 | 31 | 6.33 | 3 | 1 | 4 | 11 | 13 | 6 | 8 | 12 | 4 | 2 |
| Agosto . . . . | 5,8 | 4,7 | 3,0 | 4,5 | 143.5 | 27,5 | 10,5 | 31 | 8.22 | 2 | 2 | 4 | 2 | 10 | 18 | 16 | 3 | 1 | 7 |
| Setembro. . . | 5,8 | 4,4 | 1,9 | 4,0 | 152.5 | 29,9 | 29,6 | 23 | 8.16 | 6 | 2 | 6 | 12 | 18 | 13 | 14 | 2 | 3 | 4 |
| Outubro . . . | 5.4 | 3,3 | 2,4 | 3,7 | 174.7 | 34.4 | 33.5 | 18 | 10.30 | 4 | 7 | 12 | 22 | 19 | 14 | 5 | 6 | 0 | 1 |
| Novembro . . | 7,2 | 5.5 | 4,5 | 5,7 | 153,3 | 161,8 | 106,9 | 6 | 9,53 | 1 | 6 | 8 | 17 | 17 | 19 | 10 | 5 | 3 | 1 |
| Dezembro . . | 8,4 | 7,9 | 6,1 | 7,5 | 123,7 | 210.3 | 70.0 | 17 | 9,46 | 2 | 6 | 7 | 7 | 14 | 6 | 15 | 8 | 12 | 5 |
| Ano . . . . . | 6.5 | 5.9 | 3.6 | 5,3 | 1605,8 | 1117,9 | 110,9 | 19 de Jan. | 8.40 | 42 | 42 | 51 | 90 | 124 | 99 | 113 | 120 | 61 | 49 |

(1) Eclipse anular do sol no dia 24.
A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite ($0^h$).
Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem da tivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativa

# : MOÇAMBIQUE

1933

53′ S. **Altitude — 5,5 metros.**

| | | | | | Extremas absolutas | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| 8 | 23,86 | 28,64 | 25,76 | — | 36,7 | 14 | 20,7 | 29 | 20,93 | 21,56 | 21,45 | 21,31 | 74,6 | 68,3 | 85,3 | 76,1 |
| 5 | 27,99 | 27,55 | 25,91 | — | 36,3 | 9 | 19,2 | 6 | 21,61 | 20,98 | 21,40 | 21,33 | 79,5 | 68,1 | 83,0 | 76,9 |
| 4 | 27,39 | 27,59 | 26,52 | — | 35,6 | 8 | 20,7 | 15 | 21,38 | 20,83 | 20,65 | 20,95 | 79,5 | 64,9 | 81,5 | 75,3 |
| 4 | 25,77 | 25,39 | 22,80 | — | 34,8 | 5 | 18,1 | 30 | 19,55 | 19,27 | 19,02 | 19,28 | 80,8 | 66,9 | 83,6 | 77,1 |
| 9 | 22,59 | 22,37 | 26,51 | — | 33,5 | 25 | 13,7 | 24 | 17,11 | 16,92 | 16,84 | 16,96 | 84,4 | 64,4 | 83,4 | 77,4 |
| 8 | 20,23 | 22,91 | 22,30 | — | 33,4 | 8 | 13,2 | 16 | 16,24 | 15,69 | 16,14 | 16,02 | 83,5 | 65,2 | 86,7 | 78,5 |
| 3 | 20,27 | 21,91 | 21,86 | — | 30,2 | 27 | 12,3 | 8 | 14,93 | 14,56 | 14,63 | 14,71 | 81,6 | 62,3 | 81,9 | 75,3 |
| 2 | 20,57 | 21,76 | 21,10 | 22,16 | 34,3 | 29 | 12,5 | 15 | 14,52 | 14,27 | 14,70 | 14,50 | 76,8 | 60,1 | 81,2 | 72,7 |
| 0 | 24,53 | 21,48 | 25,99 | — | 34,7 | 29 | 12,7 | 9 | 15,61 | 15,51 | 16,09 | 15,74 | 72,5 | 60,7 | 82,3 | 71,8 |
| 3 | 23,17 | 24,93 | 27,97 | — | 37,4 | 31 | 14,7 | 20 | 16,84 | 17,44 | 17,69 | 17,32 | 61,4 | 61,6 | 81,2 | 68,1 |
| 1 | 28,21 | 29,17 | 27,82 | — | 39,1 | 1 | 17,7 | 7 | 18,41 | 19,65 | 20,30 | 19,45 | 60,6 | 62,9 | 84,2 | 69,2 |
| 9 | 24,83 | 26,69 | 26,72 | — | 35,6 | 15 | 19,4 | 5 | 20,13 | 20,21 | 20,13 | 20,16 | 74,2 | 67,7 | 83,5 | 75,1 |
| — | — | — | — | — | 39,1 | 1 de Novembro | 12,3 | 8 de Julho | 18,11 | 18,07 | 18,25 | 18,14 | 75,8 | 64,4 | 83,2 | 74,5 |

| ente | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 do milímetro | Chuva ● | Número de horas de chuva | Chuvisco | Nevoeiro ≡ | Neve ✳ | Granizo △ | Saraiva ▲ | Orvalho | Gelo | Geada | Sinetos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte temporuoso |
| | | | | | | | | h m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 0 | 3 | 3 | 16 | 1 | 13 | 41.09 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 4 | 0 | 11 | 1 | 0 |
| 5 | 2 | 1 | 1 | 4 | 13 | 2 | 11 | 18.20 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 1 | 0 | 9 | 11 | 1 | 7 | 13.23 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 15 | 1 | 11 | 24.38 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 |
| 15 | 5 | 4 | 0 | 8 | 10 | 1 | 7 | 9.30 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 14 | 1 | 9 | 14.33 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 5 | 0 | 3 | 4.05 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 2 | 2 | 2 | 11 | 1 | 6 | 10.40 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3.00 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4.40 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 4 | 19.30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 15 | 0 | 13 | 40.05 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 56 | 29 | 20 | 18 | 40 | 121 | 9 | 86 | 243.58 | 64 | 41 | 0 | 0 | 0 | 84 | 0 | 0 | 0 | 46 | 41 | 17 | 32 | 5 | 0 |

máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec- antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a °.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Companhia da Zambézia — 1933

### Registo de chuvas em milímetros

| Estações | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total em 1932 | Dif. de |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Coelane . . . | Total | 342,0 | 136,0 | 51,0 | 87,0 | 53,0 | 66,0 | 10,0 | 14,0 | 26,0 | 11,0 | 132,0 | 288,0 | 1216,0 | 1446,0 | — |
| | Máxima em 24 h. | 92,0 | 116,0 | 13,0 | 19,0 | 14,0 | 35,0 | 10,0 | 8,0 | 17,0 | 11,0 | 38,0 | 72,0 | 116,0 | | |
| | Data da máxima | 26 | 3 | 3 e 27 | 11 | 10 | 12 | 1 | 7 | 22 | 19 | 7 e 28 | 18 | 3 de Fevereiro | | |
| Maquival . . . | Total | 292,0 | 163,0 | 61,0 | 90,0 | 29,0 | 39,0 | 21,0 | 26,0 | 16,0 | 36,0 | 128,0 | 258,0 | 1159,0 | 1897,5 | — |
| | Máxima em 24 h. | 49,0 | 81,0 | 29,0 | 23,0 | 7,0 | 25,0 | 8,0 | 6,0 | 12,0 | 18,0 | 60,0 | 85,0 | 85,0 | | |
| | Data da máxima | 26 | 3 | 16 | 8 | 10 e 26 | 12 | 1 | 6 | 24 | 31 | 7 | 11 | 11 de Dezembro | | |
| Idugo . . . . . | Total | 372,0 | 97,5 | 92,5 | 74,5 | 80,0 | 42,5 | 28,5 | 18,0 | 27,0 | 24,0 | 130,0 | 355,5 | 1342,0 | 1468,0 | — |
| | Máxima em 24 h. | 83,0 | 33,5 | 33,0 | 23,0 | 46,0 | 12,0 | 11,0 | 4,0 | 24,0 | 15,0 | 58,0 | 62,0 | 83,0 | | |
| | Data da máxima | 27 | 3 | 16 | 10 | 26 | 18 | 12 | 6 e 25 | 23 | 31 | 7 | 22 | 27 de Janeiro | | |
| Rafael . . . . . | Total | 379,0 | 154,0 | 74,0 | 118,0 | 67,0 | 47,0 | 27,0 | 23,0 | 26,0 | 24,0 | 199,0 | 344,0 | 1482,0 | 1978,0 | — |
| | Máxima em 24 h. | 83,0 | 84,0 | 34,0 | 38,0 | 27,0 | 28,0 | 8,0 | 11,0 | 18,0 | 12,0 | 96,0 | 84,0 | 96,0 | | |
| | Data da máxima | 27 | 2 | 17 | 10 | 11 | 11 | 11 | 6 | 23 | 30 | 7 | 17 | 7 de Novembro | | |
| Marrongane . | Total | 378,0 | 115,0 | 68,0 | 81,0 | 41,5 | 69,0 | 10,0 | 22,0 | 30,0 | 46,0 | 189,0 | 252,0 | 1301,5 | 1524,0 | — |
| | Máxima em 24 h. | 69,0 | 62,0 | 24,0 | 21,0 | 19,5 | 34,0 | 4,0 | 6,0 | 9,0 | 23,0 | 109,0 | 42,0 | 109,0 | | |
| | Data da máxima | 26 | 2 | 16 | 7 | 26 | 11 | 4 | 5 | 22 | 31 | 7 | 17 | 7 de Novembro | | |
| Portugal Durão . . . . . | Total | 310,0 | 80,0 | 24,0 | 50,0 | 98,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 20,0 | 0,0 | 111,0 | 284,0 | 986,0 | 1511,0 | — |
| | Máxima em 24 h. | 67,0 | 30,0 | 14,0 | 13,0 | 60,0 | — | — | 9,0 | 20,0 | — | 9,0 | 75,0 | 75,0 | | |
| | Data da máxima | 27 | 13 | 3 | 10 | 26 | — | — | 6 | 23 | — | 6 | 21 | 21 de Dezembro | | |
| Mingano . . . | Total | 223,0 | 34,0 | 20,0 | 50,0 | 39,0 | 26,0 | 6,0 | 0,0 | 14,0 | 4,0 | 78,0 | 187,0 | 681,0 | 1430,0 | — |
| | Máxima em 24 h. | 54,0 | 21,0 | 10,0 | 14,0 | 12,0 | 14,0 | 6,0 | — | 12,0 | 4,0 | 63,0 | 50,0 | 63,0 | | |
| | Data da máxima | 8 | 2 | 13 | 11 | 26 | 12 | 11 | — | 23 | 18 | 6 | 17 | 6 de Novembro | | |
| Roma Machado . . . . . | Total | 458,0 | 162,0 | 107,0 | 237,0 | 162,0 | 79,0 | 23,0 | 28,0 | 4,0 | 23,0 | 0,0 | 751,0 | 2034,0 | 1318,0 | — |
| | Máxima em 24 h. | 223,0 | 64,0 | 40,0 | 76,0 | 81,0 | 39,0 | 14,0 | 12,0 | 4,0 | 12,0 | — | 66,0 | 223,0 | | |
| | Data da máxima | 26 | 2 | 11 | 11 | 26 | 2 | 5 | 1 | 22 | 6 | — | 21 | 26 de Janeiro | | |
| Paiva de Andrade . . . | Total | 380,0 | 202,0 | 101,0 | 160,0 | 171,0 | 75,0 | 13,0 | 35,0 | 11,0 | 20,0 | 0,0 | 714,0 | 1882,0 | 1158,0 | — |
| | Máxima em 24 h. | 104,0 | 140,0 | 24,0 | 36,0 | 91,0 | 25,0 | 13,0 | 1,1 | 8,0 | 15,0 | — | 198,0 | 198,0 | | |
| | Data da máxima | 26 | 1 | 8 | 11 | 27 | 12 | 5 | 1 | 24 | 18 | — | 19 | 19 de Dezembro | | |
| Gurué . . . . . | Total | 376,9 | 182,3 | 72,0 | 146,1 | 64,3 | 87,8 | 22,8 | 8,0 | 32,2 | 25,9 | 44,5 | 351,7 | 1414,5 | 1128,1 | — |
| | Máxima em 24 h. | 63,3 | 45,7 | 15,0 | 21,5 | 15,0 | 46,1 | 8,3 | 3,0 | 27,5 | 17,4 | 19,0 | 50,8 | 63,3 | | |
| | Data da máxima | 27 | 28 | 1 | 24 | 10 | 10 | 19 | 1 | 24 | 19 | 29 | 30 | 27 de Janeiro | | |
| Vila Bocage . | Total | 193,0 | 181,0 | 31,0 | 133,0 | 22,0 | 0,0 | 0,0 | 29,0 | 6,5 | 12,0 | 124,0 | | | — | |
| | Máxima em 24 h. | 50,0 | 40,0 | 18,0 | 69,0 | 22,0 | — | — | 23,0 | 6,5 | 10,0 | 82,0 | — | — | | |
| | Data da máxima | 14 | 11 | 12 | 16 | 10 | — | — | 30 | 25 | 18 | 5 | | | | |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Companhia da Zambézia 1933

### Número de dias com chuva

| ro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total de 1932 | Diferença de 1932 a 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 5 | 6 | 10 | 7 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 5 | 11 | 67 | 79 | — 12 |
| 3 | 7 | 5 | 7 | 6 | 4 | 3 | 6 | 3 | 5 | 4 | 14 | 77 | 83 | — 6 |
| 1 | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | 16 | 82 | 74 | + 8 |
| 10 | 6 | 3 | 8 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 13 | 66 | 70 | 4 |
| 5 | 8 | 4 | 11 | 7 | 7 | 3 | 6 | 4 | 3 | 4 | 15 | 87 | 98 | 11 |
| 8 | 4 | 2 | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 10 | 38 | 46 | — 8 |
| 1 | 3 | 4 | 7 | 5 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 11 | 49 | 85 | — 36 |
| 4 | 8 | 9 | 9 | 7 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 0 | 12 | 71 | 58 | + 13 |
| 3 | 6 | 8 | 10 | 7 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 0 | 15 | 72 | 70 | + 2 |
| 2 | 19 | 14 | 16 | 9 | 12 | 5 | 3 | 2 | 3 | 5 | 23 | 142 | 118 | + 24 |
| 1 | 11 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 9 | — | — | — | |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Janeiro** — POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) — **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 758.7 | 756.2 | 758.7 | 27,4 | 29.9 | 27,4 | 31.0 | (22,2) | 22.3 | 22.6 | 21.1 | 82 | 72 | 78 | W | 4 | NE | 12 | NNE | 6 | 4,9 | 9 | 7 | 7 | 19,6 | 6.00 |
| 2.... | 59,3 | 56,9 | 59.5 | 29.7 | 31,8 | 27,6 | 32,3 | 24.0 | 21.9 | 21,4 | 23,6 | 70 | 61 | 86 | C | 0 | E | 4 | NNE | 1 | 2.4 | 7 | 7 | 9 | 5,6 | 0.25 |
| 3.... | 56,0 | 57,2 | 59.3 | 31,0 | 32.4 | 27.9 | 33 6 | 25,0 | 22.1 | 23,4 | 22.8 | 66 | 65 | 82 | ENE | 5 | SSW | 13 | NE | 11 | 7.2 | 6 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | (60,2) | 56.8 | 59 4 | 32.6 | 33.3 | 28.0 | (36,8) | 27.0 | 19.9 | 22,2 | 21.5 | 54 | 59 | 77 | NNE | 10 | NE | 20 | NNE | 3 | 8,2 | 3 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 59.5 | 55.8 | 58.8 | 30,4 | 33.5 | 27,7 | 35,5 | 26,4 | 20,6 | 21,4 | 22.5 | 60 | 56 | 81 | NNE | 10 | NE | 11 | NE | 4 | 8 1 | 7 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 59.8 | 56,9 | 58.7 | 30.2 | 31.4 | 27.4 | 32,1 | 24.1 | 20.9 | 20.6 | 22.5 | 66 | 60 | 83 | S | 4 | ENE | 10 | NE | 5 | 7,4 | 7 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 59.4 | 56,4 | 58,8 | 31,2 | 31,7 | 27.5 | 34,5 | 26.0 | 21,1 | 20,6 | 22,4 | 62 | 59 | 82 | NNE | 6 | NE | 17 | NE | 5 | 6 8 | 7 | 4 | 0 | 2,1 | 0.35 |
| 8.... | 59,7 | 57.7 | 60.1 | 32,3 | 32,1 | 28,2 | 33,7 | 25,4 | 20.7 | 21,0 | 22,2 | 57 | 59 | 78 | N | 4 | ENE | 17 | S | 8 | 6,4 | 5 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 59.1 | 56.4 | 58.7 | 30.5 | 31,4 | 27,9 | 31,7 | 26,3 | 21,6 | 19.8 | 21.4 | 66 | 58 | 77 | SSE | 13 | SSE | 24 | S | 16 | 14.4 | 6 | 4 | 7 | 1,7 | 0.40 |
| 10.... | 58.2 | 55.9 | 57.9 | 27,8 | 30,6 | 28.2 | 31,7 | 24,6 | 23.0 | 22.1 | 22.4 | 83 | 68 | 79 | S | 4 | SSE | 15 | SSE | 9 | 10.2 | 10 | 5 | 9 | 5,0 | 1.35 |
| 11.... | 758.6 | 757.0 | 759.7 | 27.8 | 28.7 | 27.1 | 30.3 | 24,8 | 23.0 | 21,7 | 24,3 | 83 | 78 | 91 | W | 6 | SSE | 6 | C | 0 | 4,7 | 9 | 10 | 8 | 24,8 | 2.40 |
| 12.... | 59.5 | 56.7 | 58.6 | 28.2 | 31.0 | 27.4 | 31.9 | 24.0 | 22 0 | 22.3 | 23.5 | 77 | 67 | 87 | SSE | 4 | ENE | 3 | C | 0 | 2,6 | 10 | 10 | 9 | 3,3 | 0.20 |
| 13.... | 58.6 | 56.5 | 57.9 | 30,5 | 26.2 | 25,9 | 31,7 | 24 0 | 22,4 | 23.0 | 21.6 | 69 | 91 | 87 | ENE | 8 | NE | 11 | NE | 2 | 4.8 | 7 | 8 | 7 | 5,8 | 0.55 |
| 14.... | 59.3 | 57 8 | 59,5 | 29.2 | 29.1 | 26.2 | 29,2 | 23.9 | 23.0 | 22.9 | 22 4 | 76 | 77 | 89 | NNE | 2 | NE | 11 | NE | 1 | 3.1 | 10 | 10 | 10 | 9.8 | 2.15 |
| 15.... | 59.4 | 57.0 | 59.2 | 28,0 | 30.5 | 26.5 | 31.2 | 24.8 | 23,3 | 22 2 | 21.2 | 83 | 68 | 82 | C | 0 | ESE | 7 | C | 0 | 3.4 | 8 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 58 9 | 56.5 | 58 3 | 29.7 | 31.3 | 27,2 | 31,0 | 22.9 | 21,5 | 20,7 | 22.6 | 69 | 61 | 84 | S | 5 | ENE | 11 | NNE | 3 | 4.5 | 6 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 58 8 | 55.8 | 58.0 | 30.8 | 31.4 | 27 8 | 31.6 | 23.7 | 22.0 | 20,8 | 21.8 | 67 | 61 | 78 | NE | 3 | NE | 12 | NE | 2 | 5.2 | 5 | 5 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 18.... | 58.5 | 56.0 | 58.3 | 31.2 | 30.2 | 27.8 | 31 8 | 24.2 | 22.1 | 22,2 | 22,0 | 65 | 69 | 71 | NNE | 6 | NE | 15 | NE | 2 | 5.0 | 9 | 10 | 4 | 4,8 | 0.45 |
| 19.... | 58.0 | 54.3 | 57.2 | 30 2 | 31.0 | 27.5 | 34.2 | 25.3 | 22 8 | 22,9 | 22.2 | 68 | 69 | 81 | NNE | 4 | NE | 16 | NE | 8 | 4.9 | 7 | 8 | 7 | 15,8 | 0.50 |
| 20.... | 56.4 | 53.6 | 56,4 | 27.8 | 30.6 | 24,1 | 30.8 | 23.4 | 22.6 | 22.1 | 20.0 | 81 | 68 | 90 | NNE | 10 | NE | 5 | NNW | 5 | 5,3 | 10 | 10 | 10 | 5,3 | 2.45 |
| 21.... | 756.8 | 756.5 | 756.4 | 27,7 | 27,0 | 26.6 | 30,3 | 23.6 | 20.5 | 21.1 | 23.0 | 74 | 80 | 94 | NNE | 13 | NNE | 7 | NNE | 6 | 6.8 | 10 | 10 | 9 | 2,7 | 1.00 |
| 22.... | 57.6 | 54.7 | 57.1 | 28.8 | 32.0 | 28.2 | 33.4 | 23.8 | 22,8 | 22.2 | 22.8 | 78 | 64 | 80 | NNE | 8 | NE | 14 | NNE | 11 | 9.8 | 9 | 8 | 8 | 1,3 | 1.10 |
| 23.... | 56,9 | 53,1 | 55.3 | 30.9 | 33.0 | 28.2 | 35.5 | 26.5 | 20,9 | 23.4 | 22,2 | 62 | 63 | 78 | NNE | 12 | NE | 13 | NNE | 10 | 8.8 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 56 1 | 53.5 | 55.7 | 24.2 | 32 6 | 27.1 | 32.6 | 22.5 | 20.0 | 23.7 | 23.0 | 89 | 65 | 86 | N | 5 | C | 0 | C | 0 | 5,8 | 10 | 8 | 0 | 4,2 | 2.00 |
| 25.... | 56.6 | 53 5 | 56.2 | 27.5 | 33.5 | 25 9 | 34.4 | 25.0 | 22.2 | 21.0 | 20.8 | 81 | 54 | 84 | WNW | 4 | W | 6 | NNE | 5 | 4.2 | 10 | 7 | 4 | 0.0 | 0.0 |
| 26.... | 56.4 | 53.2 | 55.3 | 29.9 | 31.0 | 24.3 | 32.7 | 23.2 | 21.7 | 22.5 | 20.5 | 69 | 68 | 91 | C | 0 | ENE | 10 | WNW | 5 | 3.4 | 10 | 9 | 10 | 23,8 | 7.2 |
| 27.... | 54.5 | (52 6) | 54.5 | 27.4 | 27.8 | 25.0 | 30.9 | 22.8 | 21.7 | 21.6 | 21.8 | 80 | 78 | 93 | C | 0 | ENE | 7 | C | 0 | 1.7 | 10 | 9 | 0 | 4,2 | 2.2 |
| 28.... | 55.6 | 53.8 | 56 2 | 26.4 | 27.2 | 26.3 | 30.3 | 24.0 | 20.1 | 21.0 | 23.1 | 79 | 78 | 91 | WNW | 20 | W | 20 | C | 0 | 11.3 | 10 | 10 | 0 | 1,8 | 1.1 |
| 29.... | 57.6 | 55.5 | 58 3 | 27.9 | 29.9 | 26.0 | 31.8 | 22.3 | 18.8 | 20.7 | 22.3 | 67 | 66 | 90 | W | 6 | ENE | 7 | NE | 1 | 3.9 | 8 | 8 | 8 | 0.6 | 0.2 |
| 30.... | 59.2 | 57 2 | 58.5 | 26.0 | 29.2 | 26.7 | 29.3 | 24.2 | 22.1 | 21.6 | 23.3 | 89 | 71 | 90 | C | 0 | WNW | 3 | C | 0 | 0.5 | 10 | 10 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 58.7 | 55.6 | 58.7 | 29.0 | 30.2 | 24.7 | 31.9 | 23 6 | 21.7 | 23.0 | 21.6 | 73 | 72 | 93 | WSW | 7 | ESE | 6 | SW | 8 | 3.4 | 7 | 9 | 9 | 12.3 | 1.07 |
| Médias | 758.25 | 755.70 | 757.93 | 29 17 | 30.09 | 26.91 | 32.27 | 24.31 | 21.65 | 21.91 | 22,23 | 72.4 | 67.3 | 84 6 | — | 5 8 | — | 10.5 | — | 4,4 | 5.78 | 8.0 | 7 2 | 4.9 | 153,5 | 36.4 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 29.22 | 29.07 | 27,63 | 28.23 | 28.13 | 26 87 |

nos dias 2, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 18, 20, 21, 22, 24, 27 e 28. nos dias 3, 15, 29 e 30. nos dias 1, 11, 19, 26 e 31. nos dias 1, 4, 25 nos dias 3, 12, 18, 19 e 24. nos dias 2 e 20. nos dias 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 17, 23, 26 e 29. nos dias 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 13, 15, 18, 19, 23, 25, 28, 29, 30 e 31. nos dias 2, 9, 10 e 31. nos dias 11 e 12.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3,m0 | Máxima ao sol | Mínima no espel paraból. | | | | | |
| 1 | 41.6 | 16.0 | 33.0 | 32.5 | 32,6 | 31.4 | 69,0 | — | 19,7 | 21,9 | 11,8 | 17.6 | h m 4 32 |
| 2 | 43.2 | — | 32.2 | 32.3 | 32.5 | 31.3 | 69.9 | 23.0 | 24,6 | 3.5 | 27.0 | 18.4 | 7.59 |
| 3 | 45.8 | 23.2 | 31.8 | 32.3 | 32.3 | 31.3 | 69,2 | 22.6 | 22.4 | 28,4 | 25,9 | 25,6 | 9.50 |
| 4 | 49.6 | 24.9 | 32.2 | 32.0 | 32,2 | 31.3 | 70,3 | 25.2 | 23,0 | 27.8 | 26.2 | 25,7 | 10.20 |
| 5 | 47.6 | 25.5 | 33.0 | 32.2 | 32.2 | 31.3 | 68,9 | 25.6 | 13.0 | 28,4 | 25,9 | 22.4 | 10.07 |
| 6 | 43.6 | 23.4 | 33,5 | 32.3 | 32,3 | 31.3 | 69,3 | 23.1 | 23.8 | 27,8 | 25.9 | 25.8 | 11.11 |
| 7 | 46.7 | 24.8 | 34.0 | 32.6 | 32.5 | 31.3 | 68.3 | 24.6 | 12.2 | 29.7 | 25.9 | 22.6 | 10.26 |
| 8 | 45.6 | 23.7 | 33.6 | 32.8 | 32,6 | 31,3 | 65.1 | 23.4 | 23.8 | 26.2 | 26,7 | 25.6 | 10.48 |
| 9 | 41,6 | 24.3 | 33.9 | 32.8 | 32,7 | 31.3 | 62.8 | 24,5 | 22.1 | 27,0 | 28.4 | 25.8 | 10.05 |
| 10 | 41,8 | 24.1 | 33.8 | 32.8 | 32.7 | 31.3 | 63.6 | 24.1 | 9,5 | 27,5 | 27.0 | 21.3 | 8.30 |
| 11 | 41,3 | 24.0 | 33,7 | 33.0 | 32,9 | 31.3 | 68,4 | — | 22,4 | 9.5 | 7.6 | 13.2 | 3.42 |
| 12 | 42,6 | 23.0 | 32.5 | 32,7 | 32,7 | 31.3 | 70.7 | — | 15,1 | 25,7 | 18.6 | 19.8 | 5.05 |
| 13 | 42.1 | 23.5 | 31.7 | 32.5 | 32.7 | 31.5 | 66.7 | 23,6 | 21.9 | 23.5 | 10,8 | 18.7 | 5.50 |
| 14 | 39,1 | 23.2 | 31.6 | 32,1 | 32.4 | 31.3 | 61,5 | — | 18,1 | 7,0 | 15.1 | 13.4 | 3.10 |
| 15 | 45.9 | 23.8 | 30.8 | 31,9 | 32.1 | 31.5 | 69.2 | 24,2 | 8,9 | 28,9 | 26,5 | 21.4 | 5.58 |
| 16 | 44.7 | 21.9 | 30.9 | 31.6 | 31.9 | 31.3 | 67.8 | 22.2 | 21.9 | 29,4 | 27.0 | 26.1 | 10.57 |
| 17 | 47.9 | 22.5 | 31.7 | 31.6 | 31.8 | 31.4 | 69,2 | 23.0 | 24,0 | 30.2 | 26,5 | 26.9 | 11.25 |
| 18 | 44.8 | 22.9 | 32.4 | 31.7 | 31,9 | 31.3 | 64,7 | 23.5 | 24,6 | 13.8 | 21,1 | 19.8 | 6.53 |
| 19 | 48.4 | 23.5 | 32.8 | 31.8 | 31.9 | 31.3 | 70,0 | 24,1 | 23,5 | 10.8 | 8,9 | 14.4 | 5.23 |
| 20 | 39.2 | 23.3 | 31.5 | 31.7 | 31,9 | 31.3 | 57,9 | — | 10,5 | 15.9 | 13,0 | 13,1 | 6.45 |
| 21 | 43.1 | 22.1 | 30.7 | 31.6 | 31,9 | 31.4 | 66,3 | — | 16,5 | 24,3 | 6,5 | 15,8 | 0.47 |
| 22 | 46.8 | 22.5 | 30.0 | 31.2 | 31.5 | 31.3 | 70,6 | 22,9 | 20,3 | 21.3 | 21,3 | 21.0 | 6.02 |
| 23 | 49.4 | 24.3 | 30.5 | 31.0 | 31,4 | 32.3 | 71,7 | 24,7 | 26.3 | 25,7 | 12.2 | 19.4 | 9.00 |
| 24 | 43.3 | 21,4 | 31.1 | 31.0 | 31.2 | 31.3 | 64,6 | — | 8,1 | 19.7 | 26.7 | 18.2 | 3.40 |
| 25 | 43.9 | 23.5 | 30.8 | 31.1 | 31.5 | 31,3 | 70,3 | 24.3 | 14.3 | 27,0 | 24.8 | 22.0 | 5.07 |
| 26 | 43,4 | 22.3 | 30.7 | 31,0 | 31.3 | 31.3 | 62.8 | 22.6 | 22.1 | 23.2 | 30.5 | 25.3 | 5.28 |
| 27 | 47.1 | 21.8 | 30.6 | 31.0 | 31.3 | 31.3 | 72,6 | — | 10.0 | 30.2 | 5.9 | 15,4 | 4.14 |
| 28 | 39.9 | 22.7 | 30.1 | 30.8 | 31.2 | 31.2 | 61.1 | 23.3 | 11,9 | 25.9 | 6.8 | 14.9 | 1.07 |
| 29 | 43.4 | 20,4 | 29.7 | 30.8 | 31.2 | 31.2 | 64.4 | 22.1 | 15.9 | 18,1 | 11.3 | 15.1 | 6.05 |
| 30 | 36.6 | 23.4 | 30.0 | 30.5 | 30,0 | 31.1 | 54,8 | 23.6 | 6.5 | 18.9 | 8.4 | 11.3 | 0.24 |
| 31 | 40.8 | 23.6 | 30.0 | 30.5 | 31.0 | 31.2 | 63.5 | 24.1 | 19.2 | 18.4 | 17.8 | 18.5 | 6.38 |
| Médias | 43,90 | 22.98 | 31.74 | 31.80 | 31.98 | 31.31 | 66,62 | 23.66 | 17.8 | 22,4 | 19.3 | 19.8 | 201.44 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Fevereiro** POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich. — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 757,7 | 755,1 | 757,4 | 27,3 | 28,5 | 25,2 | 29,7 | 23,5 | 21,7 | 21,6 | 22,0 | 80 | 75 | 93 | C | (1) 0 | SE | (1) 15 | C | (1) 0 | 4,3 | 10 | 9 | 10 | 10,8 | 2.00 |
| 2.... | 56,7 | 54,8 | 56,5 | 28,0 | 24,9 | 24,7 | 31,1 | 23,6 | 21,7 | 21,1 | 20,8 | 77 | 90 | 90 | WNW | 4 | NE | 1 | N | 2 | 3,6 | 8 | 10 | 8 | 9,9 | 2.47 |
| 3.... | 57,1 | 55,6 | 57,6 | 29,2 | 25,7 | 26,0 | 30,8 | 23,5 | 21,1 | 22,1 | 21,3 | 70 | 90 | 85 | NW | 4 | SSW | 4 | W | 8 | 1,5 | 8 | 10 | 9 | 4,6 | 1.00 |
| 4.... | 58,2 | 56,4 | 58,6 | 24,4 | 27,4 | 25,5 | 27,6 | 23,8 | 20,6 | 20,3 | 19,7 | 91 | 75 | 82 | SW | 25 | SSW | 22 | SSW | 17 | 19,6 | 10 | 10 | 8 | 2,7 | 1.30 |
| 5.... | 59,5 | 57,6 | 59,7 | 26,8 | 29,4 | 25,5 | 30,1 | 21,9 | 18,0 | 18,5 | 18,0 | 69 | 61 | 75 | SW | 22 | SSW | 20 | SSW | 11 | 18,2 | 3 | 6 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | (60,0) | 58,1 | (60,0) | 27,8 | 29,2 | 26,1 | 30,3 | (21,3) | 19,2 | 18,7 | 19,5 | 70 | 59 | 78 | SW | 12 | SE | 13 | C | 0 | 7,5 | 4 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 59,8 | 57,2 | 58,1 | 29,1 | 30,0 | 25,3 | 30,1 | 22,9 | 20,8 | 19,9 | 19,8 | 69 | 63 | 83 | SW | 3 | SE | 7 | C | 0 | 2,7 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 58,6 | 56,4 | 57,9 | 28,7 | 30,6 | 26,2 | 31,7 | 21,6 | 21,9 | 20,1 | 21,4 | 74 | 62 | 85 | C | 0 | ENE | 6 | C | 0 | 1,9 | 7 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 59,1 | 57,0 | 59,0 | 29,7 | 31,6 | 27,0 | 32,5 | 22,9 | 21,7 | 21,1 | 22,7 | 69 | 61 | 86 | E | 2 | E | 12 | E | 1 | 3,7 | 7 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 59,5 | 57,1 | 58,6 | 31,0 | 30,9 | 26,9 | 32,3 | 23,6 | 21,9 | 21,7 | 22,2 | 65 | 65 | 84 | NE | 5 | ENE | 11 | C | 0 | 3,6 | 5 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 759,3 | 756,7 | 758,6 | 30,4 | 31,3 | 27,7 | 32,0 | 23,0 | 22,9 | 22,1 | 22,7 | 71 | 65 | 82 | SE | 3 | SE | 12 | C | 0 | 4,0 | 7 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 58,7 | 56,6 | 58,5 | 30,3 | 30,6 | 28,0 | 32,0 | 24,4 | 22,7 | 22,4 | 22,7 | 70 | 68 | 81 | S | 12 | SE | 10 | C | 0 | 5,8 | 6 | 8 | 7 | 1,5 | 0.20 |
| 13.... | 59,1 | 57,1 | 58,8 | 28,2 | 29,8 | 27,7 | 30,4 | 23,9 | 21,8 | 21,8 | 22,3 | 77 | 70 | 80 | C | 0 | SE | 7 | S | 4 | 4,2 | 7 | 8 | 9 | 15,6 | 0.40 |
| 14.... | 58,1 | 55,7 | 57,8 | 27,5 | 30,3 | 28,0 | 30,7 | 23,6 | 22,6 | 22,5 | 22,5 | 83 | 70 | 80 | C | 0 | SE | 13 | SSE | 3 | 4,0 | 7 | 7 | 6 | 6,0 | 0.50 |
| 15.... | 57,7 | 55,1 | 56,8 | 28,0 | 32,3 | 27,3 | 32,7 | 23,8 | 21,3 | 19,8 | 24,2 | 76 | 55 | 90 | SW | 3 | SSE | 11 | SSW | 10 | 9,7 | 8 | 8 | 1 | 0,5 | 0.05 |
| 16.... | 56,3 | 53,2 | 54,8 | 26,8 | 29,4 | 27,2 | 29,4 | 23,3 | 21,8 | 23,1 | 22,8 | 83 | 76 | 85 | W | 16 | SSW | 21 | SW | 15 | 11,8 | 8 | 9 | 10 | 14,8 | 4.50 |
| 17.... | 53,6 | (52,0) | 52,9 | 23,8 | 23,1 | 24,3 | 27,0 | 22,5 | 21,3 | 20,1 | 20,6 | 97 | 96 | 91 | W | 22 | NNW | 14 | WNW | 16 | 18,8 | 10 | 10 | 10 | 202,6 | 22.15 |
| 18.... | 54,4 | 52,8 | 55,4 | 24,5 | 27,5 | 26,8 | 29,8 | 23,4 | 20,9 | 22,0 | 22,6 | 92 | 80 | 86 | WNW | 6 | SW | 22 | W | 5 | 12,5 | 9 | 8 | 7 | 10,5 | 5.55 |
| 19.... | 56,2 | 53,3 | 55,6 | 28,4 | 32,0 | 27,7 | 33,1 | 23,5 | 23,1 | 21,9 | 22,9 | 80 | 62 | 83 | W | 16 | SW | 17 | C | 0 | 8,5 | 7 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 55,6 | 52,7 | 55,5 | 27,9 | 32,0 | 27,2 | 32,9 | 23,8 | 21,4 | 23,6 | 21,2 | 77 | 67 | 79 | W | 14 | SSW | 19 | SSW | 10 | 11,0 | 7 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 756,2 | 753,0 | 756,2 | 29,2 | 31,7 | 26,8 | 32,1 | 23,8 | 21,8 | 19,0 | 21,0 | 72 | 55 | 81 | SW | 18 | WSW | 21 | SW | 18 | 14,6 | 8 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 57,0 | 54,4 | 56,9 | 28,3 | 30,5 | 26,9 | 32,5 | 22,5 | 21,5 | 20,3 | 23,0 | 75 | 63 | 87 | WSW | 7 | S | 15 | C | 0 | 2,3 | 7 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 58,1 | 55,4 | 57,5 | 30,0 | 31,9 | 27,1 | 33,6 | 23,5 | 21,9 | 21,7 | 22,2 | 69 | 62 | 83 | W | 1 | ESE | 3 | C | 0 | 0,6 | 7 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 57,8 | 54,6 | 57,7 | 31,2 | 32,0 | 28,2 | (34,7) | 23,8 | 22,4 | 20,8 | 23,8 | 66 | 59 | 84 | NNE | 1 | ENE | 13 | NNE | 7 | 3,4 | 7 | 5 | 6 | 11,8 | 0.55 |
| 25.... | 58,1 | 55,8 | 58,0 | 26,0 | 28,5 | 23,9 | 30,4 | 22,7 | 21,5 | 22,8 | 20,5 | 86 | 79 | 93 | SW | 3 | SSE | 1 | NW | 1 | 1,0 | 10 | 10 | 10 | 25,1 | 8.45 |
| 26.... | 58,8 | 57,9 | 57,5 | 27,2 | 24,3 | 24,0 | 31,0 | 22,6 | 22,4 | 20,6 | 20,8 | 83 | 91 | 94 | C | 0 | WSW | 3 | C | 0 | 0,7 | 10 | 10 | 5 | 38,1 | 4.55 |
| 27.... | 58,9 | 55,6 | 59,2 | 28,2 | 30,8 | 24,0 | 32,4 | 22,3 | 22,2 | 22,9 | 20,5 | 78 | 69 | 92 | C | 0 | SE | 1 | C | 0 | 1,9 | 9 | 8 | 10 | 29,3 | 2.40 |
| 28.... | 59,1 | 57,1 | 59,1 | 27,9 | 30,7 | 25,9 | 31,2 | 23,0 | 21,8 | 21,7 | 22,2 | 78 | 66 | 90 | C | 0 | SE | 7 | SSW | 14 | 2,9 | 7 | 7 | 7 | 0,8 | 0.30 |
| 29.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31.... | — | — | — | | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 757,83 | 755,51 | 757,51 | 28,06 | 29,53 | 26,32 | 31,22 | 23,14 | 21,57 | 21,22 | 21,64 | 76,7 | 69,8 | 85,1 | — | 7,1 | — | 11,5 | — | 5,0 | 6,76 | 7,5 | 7,4 | 5,2 | 384,6 | 59.55 |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26,70 | 26,87 | 28,09 | 26,67 | 28,30 | 26,54 |

● nos dias 1, 2, 3, 4, 12, 14, 18 e 24. ☾° nos dias 15 e 28. ●¹ nos dias 13, 16, 25, 26 e 27. ●² no dia 17. ☾ nos dias 1, 2, 3, 12, 13, 15, 16
☾° nos dias 24, 25 e 26. ☾¹ nos dias 17 e 27. ☾ nos dias 14, 19, 20, 21, 22 e 23. ☾° nos dias 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 19, 20, 21, 22, 23
⌒ no dia 2. ☾ nos dias 6, 9 e 11. ☾ no dia 4.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinometricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termometros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Media | Duração efectiva |
| | Máxima | Minima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Minima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 44,6 | 22,9 | 30,3 | 30,5 | 30,9 | 31,1 | 68,1 | — | 15,1 | 25,1 | 6,2 | 15,5 | 3.30 |
| 2 | 43,0 | 22,6 | 30,2 | 30,5 | 31,0 | 31,1 | 62,8 | — | 17,8 | 14,9 | 1,4 | 11,4 | 4.29 |
| 3 | 36,7 | 22,4 | 29,6 | 30,5 | 30,8 | 31,0 | 63,1 | — | 19,2 | 19,7 | 4,3 | 14,4 | 4.47 |
| 4 | 26,8 | 23,1 | 29,2 | 30,3 | 30,7 | 31,0 | 38,0 | 22,9 | 2,3 | 5,4 | 10,0 | 5,9 | 0.00 |
| 5 | 42,7 | 20,4 | 28,5 | 30,0 | 30,5 | 31,0 | 64,7 | 21,7 | 21,9 | 25,7 | 22,4 | 23,3 | 7.48 |
| 6 | 44,5 | 19,7 | 28,7 | 29,8 | 30,2 | 31,0 | 68,4 | 20,7 | 21,9 | 25,7 | 21,6 | 23,1 | 10.41 |
| 7 | 45,3 | 21,9 | 29,4 | 29,7 | 30,1 | 31,1 | 63,0 | 22,0 | 22,4 | 26,5 | 27,3 | 25,4 | 10.12 |
| 8 | 48,8 | 20,3 | 30,2 | 30,0 | 30,4 | 31,0 | 64,5 | 20,6 | 23,0 | 27,8 | 27,0 | 25,9 | 11.25 |
| 9 | 47,5 | 21,7 | 30,9 | 30,3 | 30,5 | 30,9 | 70,4 | 21,6 | 16,7 | 17,6 | 26,7 | 20,3 | 8.55 |
| 10 | 46,5 | 22,2 | 31,5 | 30,6 | 30,8 | 31,0 | 67,2 | — | 22,7 | 28,1 | 28,4 | 26,4 | 10.17 |
| 11 | 47,8 | 22,0 | 31,9 | 30,9 | 31,0 | 30,8 | 65,5 | 22,3 | 24,6 | 26,5 | 28,9 | 26,7 | 10.29 |
| 12 | 48,2 | 22,7 | 32,3 | 31,3 | 31,3 | 30,9 | 71,7 | — | 21,6 | 31,9 | 25,4 | 26,3 | 9.15 |
| 13 | 44,7 | 22,5 | 32,5 | 31,5 | 31,6 | 30,8 | 66,1 | — | 15,4 | 26,2 | 30,2 | 23,9 | 9.23 |
| 14 | 43,7 | 22,6 | 32,1 | 31,6 | 31,8 | 30,8 | 67,3 | — | 25,1 | 27,8 | 29,7 | 27,5 | 8.00 |
| 15 | 43,5 | 22,1 | 31,4 | 31,6 | 31,8 | 30,8 | 67,2 | — | 24,3 | 28,6 | 27,3 | 26,7 | 8.18 |
| 16 | 29,8 | 22,1 | 31,5 | 31,5 | 31,7 | 31,0 | 41,2 | — | 10,8 | 10,8 | 5,4 | 9,0 | 0.18 |
| 17 | 26,7 | 21,5 | 30,0 | 31,3 | 31,6 | 30,8 | 27,3 | — | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0.00 |
| 18 | 38,0 | 20,6 | 25,7 | 27,9 | 29,1 | 31,0 | 59,4 | — | 2,7 | 14,6 | 7,8 | 8,4 | 1.01 |
| 19 | 47,2 | 20,7 | 27,1 | 28,5 | 29,0 | 31,0 | 65,1 | 21,9 | 18,6 | 31,1 | 19,2 | 23,0 | 9.53 |
| 20 | 48,6 | 21,6 | 28,2 | 28,8 | 29,3 | 31,0 | 65,6 | 23,1 | 17,8 | 28,1 | 28,4 | 24,8 | 9.30 |
| 21 | 45,5 | 22,4 | 29,0 | 29,2 | 29,5 | 30,9 | 65,1 | 22,9 | 24,3 | 25,1 | 15,1 | 21,5 | 8.40 |
| 22 | 54,4 | 20,8 | 29,8 | 29,6 | 30,0 | 30,8 | 67,2 | 21,8 | 22,1 | 20,0 | 27,0 | 2[illegible],0 | 9.02 |
| 23 | 45,7 | 22,1 | 30,3 | 30,0 | — | 30,8 | 72,0 | 22,8 | 27,0 | 19,7 | 20,3 | 22,3 | 10.33 |
| 24 | 46,8 | 22,3 | — | — | — | — | 71,7 | 23,1 | 20,3 | 22,4 | 25,7 | 22,8 | 10.01 |
| 25 | 39,7 | 21,6 | — | — | — | — | 64,5 | — | 18,9 | 25,7 | 12,2 | 18,9 | 4.10 |
| 26 | 39,4 | 21,7 | — | — | — | — | 66,2 | — | 14,3 | 31,1 | 0,8 | 15,4 | 4.04 |
| 27 | 41,8 | 21,2 | — | — | — | — | 67,8 | — | 24,6 | 28,9 | 10,5 | 21,3 | 4.59 |
| 28 | 41,1 | 21,6 | — | — | — | — | 67,7 | — | 16,5 | 23,8 | 30,0 | 23,4 | 9.25 |
| 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 42.82 | 21.80 | 30.01 | 30.26 | 30.62 | 30.94 | 63.17 | — | 18,3 | 22,8 | 18,6 | 19,9 | 199.26 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Março** — POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) — **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich. — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | (1) | 15 | (1) | 21 | (1) | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 759.3 | 758.0 | 759.0 | 28.6 | 26.7 | 25.8 | 30,7 | 24.0 | 20.9 | 20.1 | 21,3 | 72 | 78 | 86 | SSW | 7 | S | 6 | WSW | 2 | 6.3 | 9 | 9 | 8 | 3,9 | 0.5 |
| 2.... | 57.6 | 56.3 | 58,4 | 27,8 | 25.6 | 26,0 | 30,7 | (22.5) | 20.8 | 20,8 | 21,9 | 75 | 85 | 88 | SSW | 20 | SSW | 9 | C | 0 | 8.9 | 3 | 10 | 5 | 2,4 | 0.3 |
| 3.... | 58.2 | 56.0 | 58.2 | 28.3 | 29,0 | 27.0 | 31,4 | 22.9 | 21.1 | 20.7 | 21.5 | 74 | 69 | 81 | SW | 10 | SE | 8 | SSE | 6 | 7,2 | 2 | 7 | 6 | 4,4 | 0.5 |
| 4.... | 59.1 | 56.7 | 58.5 | 29,1 | 30,1 | 27.4 | 31,1 | 23.2 | 21.6 | 21.6 | 21 7 | 72 | 68 | 80 | SW | 1 | SE | 10 | SSE | 3 | 3.4 | 4 | 3 | 5 | 0.0 | 0.0 |
| 5.... | 59,0 | 56,2 | 57.8 | 29,2 | 30,5 | 27,0 | 31,5 | 23.5 | 23.2 | 22.0 | 22.7 | 77 | 67 | 86 | SSW | 14 | SE | 10 | SSW | 1 | 6.6 | 7 | 7 | 8 | 0,8 | 0.1 |
| 6.... | 58,0 | 55,2 | 57.0 | 29,3 | 31,3 | 27 3 | 31,7 | 24,2 | 24.2 | 23 8 | 23.8 | 80 | 70 | 88 | SW | 14 | S | 5 | S | 7 | 7.5 | 8 | 6 | 4 | 2,9 | 0.5 |
| 7.... | 57,5 | 54.5 | 56.1 | 29,9 | 30,7 | 27.5 | 32.9 | 24.2 | 22.1 | 22.1 | 23.2 | 70 | 67 | 85 | SW | 7 | SE | 3 | C | 0 | 3.2 | 7 | 9 | 10 | 0,0 | 0.0 |
| 8.... | 57,7 | 54.6 | 56.7 | 31.4 | 30,2 | 26,5 | (34 6) | 25,0 | 22.3 | 23.4 | 22.0 | 65 | 73 | 85 | N | 1 | NE | 6 | N | 1 | 1.7 | 7 | 9 | 6 | 6,2 | 1.1 |
| 9.... | 57.5 | 54.3 | 56.4 | 31 0 | 33.0 | 27.3 | 34 5 | 24.0 | 22.5 | 23.2 | 22,5 | 68 | 62 | 83 | N | 4 | NE | 5 | C | 0 | 1.6 | 5 | 8 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 10.... | 57,4 | 55.0 | 57.3 | 27.7 | 30 2 | 27,7 | 31,2 | 25.0 | 22,5 | 22 4 | 23,3 | 81 | 70 | 84 | WSW | 3 | S | 11 | S | 1 | 4.3 | 10 | 10 | 8 | 0,0 | 0.0 |
| 11.... | 758.2 | 756.0 | 757.9 | 29,9 | 27,0 | 27,2 | 31,4 | 24 9 | 23.2 | 23.3 | 21.0 | 74 | 88 | 78 | SW | 3 | ESE | 1 | C | 0 | 2.2 | 9 | 10 | 8 | 5,7 | 2.3 |
| 12.... | 57,7 | 54.9 | 56 7 | 29,2 | 31.3 | 27.5 | 31.8 | 23.1 | 19.6 | 18,5 | 21 8 | 65 | 54 | 80 | W | 5 | SSW | 22 | C | 0 | 7.5 | 7 | 5 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 13.... | 56.5 | (54.2) | 56.6 | 29.3 | 30.7 | 26.1 | 32,0 | 23,3 | 22,7 | 22,7 | 22.7 | 75 | 69 | 90 | SW | 1 | SE | 5 | NW | 3 | 2.1 | 6 | 5 | 10 | 23,0 | 4.0 |
| 14.... | 58,0 | 55,1 | 58.3 | 20.9 | 30,7 | 26 7 | 32,6 | 23.0 | 22.2 | 24.3 | 21.7 | 84 | 74 | 83 | C | 0 | ENE | 3 | C | 0 | 0.3 | 8 | 6 | 8 | 25,5 | 4.3 |
| 15.... | 60,4 | 58.4 | 60.5 | 28.2 | 29,4 | 25.8 | 31.0 | 23.5 | 22.0 | 21.6 | 22.5 | 77 | 71 | 91 | C | 0 | ESE | 1 | C | 0 | 0.5 | 10 | 9 | 7 | 0,2 | 0. |
| 16.... | 61,6 | 59.6 | 61.1 | 28.5 | 30.5 | 27 6 | 31,0 | 24.5 | 20.4 | 21.2 | 21,7 | 70 | 65 | 80 | C | 0 | SSE | 4 | C | 0 | 0.8 | 7 | 7 | 8 | 0,0 | 0.0 |
| 17.... | (62.2) | 60,0 | 61.3 | 29.6 | 28,7 | 26.1 | 31.0 | 23,4 | 21.5 | 21.1 | 23.3 | 70 | 72 | 93 | C | 0 | SSE | 2 | SW | 1 | 1.0 | 7 | 9 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 18.... | 61.5 | 58.3 | 60.6 | 29 2 | 30 9 | 27.5 | 32.1 | 23.2 | 23.6 | 23.0 | 22 6 | 78 | 69 | 83 | C | 0 | SE | 7 | C | 0 | 1.4 | 5 | 4 | 0 | 0,0 | 0. |
| 19.... | 61,3 | 58,9 | 60.9 | 30.5 | 30,7 | 27,4 | 32.0 | 23.1 | 23 0 | 22.3 | 23,3 | 71 | 68 | 86 | C | 0 | SSE | 9 | SSE | 2 | 3.1 | 8 | 5 | 1 | 0.0 | 0. |
| 20.... | 60,8 | 58.7 | 60.8 | 28.9 | 30.8 | 27.5 | 31 8 | 24.4 | 23 0 | 23 5 | 23,6 | 78 | 71 | 87 | SW | 3 | SSE | 11 | C | 0 | 3.2 | 7 | 7 | 3 | 3,3 | 0. |
| 21.... | 761.4 | 759.0 | 761.2 | 29.7 | 30.6 | 28 1 | 31.5 | 23.7 | 23,7 | 22 1 | 22.9 | 77 | 68 | 81 | SSW | 1 | SSE | 8 | C | 0 | 3.0 | 6 | 4 | 3 | 0.0 | 0. |
| 22.... | 61.3 | 58.7 | 60.8 | 30.4 | 29 4 | 27,9 | 31.8 | 23.6 | 24.7 | 21,4 | 21,4 | 77 | 70 | 77 | C | 0 | S | 9 | SE | 2 | 3.8 | 6 | 8 | 0 | 0,0 | 0. |
| 23.... | 60,4 | 59.2 | 60.0 | 30.0 | 23,4 | 24 4 | 30.6 | 22.9 | 23.1 | 20.3 | 21.4 | 73 | 95 | 94 | SSW | 12 | NNE | 4 | C | 0 | 4.0 | 9 | 10 | 3 | 25,3 | 1. |
| 24.... | 60.7 | 59.1 | 60,4 | 28 8 | 24.2 | 24,2 | 29.9 | 23,4 | 24.3 | 20,9 | 20 9 | 83 | 93 | 93 | C | 0 | SW | 1 | C | 0 | 0,3 | 10 | 10 | 5 | 38,4 | 1. |
| 25.... | 61.3 | 59.4 | 61,4 | 28 0 | 29,7 | 27.2 | 31,2 | 22.6 | 24.0 | 22 1 | 22.8 | 83 | 71 | 85 | C | 0 | SE | 6 | C | 0 | 1.2 | 9 | 8 | 4 | 0,7 | 0. |
| 26.... | 61.7 | 59,1 | 60.7 | 29 7 | 30,2 | 25.9 | 31.4 | 23.7 | 21.0 | 21.3 | 21 0 | 67 | 67 | 87 | SSW | 6 | SSE | 11 | SSW | 8 | 6.1 | 6 | 4 | 2 | 3.6 | 0. |
| 27.... | 61.1 | 58.2 | 60.0 | 28.8 | 30,3 | 24,9 | 31,0 | 22.5 | 21.8 | 21.7 | 20.9 | 74 | 67 | 89 | SSW | 6 | SSE | 9 | C | 0 | 5.2 | 3 | 3 | 10 | 10,9 | 1. |
| 28.... | 61 7 | 59.9 | 61.7 | 28.5 | 28,2 | 27.1 | 30 8 | 23 4 | 22,2 | 22.2 | 23 7 | 77 | 68 | 89 | SW | 0 | SSE | 5 | C | 0 | 2.6 | 4 | 7 | 0 | 1,1 | 0. |
| 29.... | 61,7 | 59,7 | 61.1 | 28 8 | 29.9 | 27,2 | 31.1 | 23.2 | 22.0 | 23.2 | 22.8 | 77 | 74 | 85 | SW | 0 | SSE | 12 | S | 1 | 4.0 | 5 | 6 | 0 | 0.0 | 0. |
| 30.... | 61.2 | 58,7 | 60,4 | 29 0 | 30.5 | 27.1 | 31.3 | 23 9 | 23 4 | 22 2 | 23.3 | 70 | 68 | 87 | SW | 8 | S | 14 | SW | 4 | 6.6 | 5 | 4 | 0 | 0,0 | 0 |
| 31.... | 60.2 | 57.8 | 58.9 | 29,3 | 30.8 | 26.7 | 31.0 | 24.0 | 23.4 | 23,1 | 22.7 | 77 | 70 | 87 | SW | 10 | S | 18 | SW | 11 | 9.3 | 9 | 7 | 3 | 0,0 | 0. |
| Médias | 759,70 | 757,41 | 759.27 | 29,18 | 29.52 | 26,76 | 31.59 | 23 61 | 22,47 | 22.00 | 22 34 | 74 8 | 72 0 | 85.5 | — | 5,0 | — | 7,6 | — | 1,7 | 3.84 | 6.7 | 7.0 | 4.4 | 158,3 | 20. |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,55 | 28,69 | 27,08 | 28,04 | 27,41 | 27,54 |

☾ nos dias 1, 2, 3, 6, 8, 20, 26, 27 e 28. ☾° nos dias 5, 9, 10, 15, 19, 25 e 29. ☾¹ nos dias 11, 13, 14, 23 e 24. ☾ nos dias 8, 9, 10, 13, 15, 17, ☾° nos dias 6, 11 e 27. ☾¹ no dia 24. ☾² no dia 23. ☾ nos dias 2, 14, 19, 21, 22 e 25. ☾° nos dias 4, 5, 7, 9, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 1 25, 29, 30 e 31. ☾ nos dias 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 15. ☾ no dia 11.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| 1 | 38,8 | 23.0 | — | — | — | — | 65.6 | 23.6 | 24.8 | 21.6 | 21.1 | 22.5 | h m 4 40 |
| 2 | 38.9 | 20.7 | — | — | — | — | 64.1 | 21.7 | 21.6 | 14.3 | 4.1 | 13.3 | 8.06 |
| 3 | 39,8 | 21.5 | — | — | — | — | 65.0 | 22.5 | 21.3 | 23.2 | 11.9 | 18.8 | 8,05 |
| 4 | 39.8 | 21.8 | — | — | — | — | 67.3 | 22.8 | 19.7 | 29.3 | 27.5 | 25.5 | 10.14 |
| 5 | 39,2 | 22.0 | — | — | — | — | 63.7 | 22.9 | 21.9 | 28.4 | 27.0 | 25.8 | 9,08 |
| 6 | 41.2 | 23.8 | — | — | — | — | 61.2 | 23.8 | 14.6 | 15.4 | 23,2 | 17.7 | 7.19 |
| 7 | 42.2 | 23.7 | — | — | — | — | 69.3 | 23.9 | 24,3 | 31.1 | 25,4 | 26.9 | 10,56 |
| 8 | 44,8 | 24.2 | — | — | — | — | 70.6 | 24.2 | 23.0 | 32,4 | 28.1 | 27.8 | 8,03 |
| 9 | 43,6 | 23,2 | — | — | — | — | 67.8 | 23,2 | 19.2 | 25.9 | 21.6 | 22.2 | 10.08 |
| 10 | 36,9 | 24,0 | — | — | — | — | 58.8 | 23.9 | 11.6 | 21.6 | 20.3 | 17.8 | 5.01 |
| 11 | 39,3 | 24,2 | 32.0 | 31,4 | — | 30.7 | 62.7 | 24.5 | 24.8 | 13.0 | 8.4 | 15.4 | 5,25 |
| 12 | 39.8 | 22.5 | 31.5 | 31.3 | — | 30.6 | 64,5 | 22.6 | 22.4 | 23.8 | 26.2 | 24.1 | 9,13 |
| 13 | 43.3 | 23,3 | 31.3 | 31.1 | — | 30.6 | 65.6 | 23,4 | 18.1 | 13.2 | 24.8 | 18.7 | 7,55 |
| 14 | 44,6 | 22.1 | 31.2 | 31.0 | — | 30.6 | 70.6 | — | 13.0 | 29.7 | 27.0 | 23.2 | 6.53 |
| 15 | 42.2 | 23.0 | 31,0 | 29.9 | — | 30.7 | 68.2 | 22.8 | 19.2 | 25.4 | 12,4 | 19.0 | 6,56 |
| 16 | 40,2 | 23.6 | 31.0 | 30.8 | — | 30.6 | 65.1 | 23,7 | 18.6 | 21.1 | 30.5 | 23.4 | 6.18 |
| 17 | 43,0 | 22.6 | 31.1 | 30.8 | — | 30.7 | 69.2 | 22.6 | 25.4 | 26.7 | 14.9 | 22.3 | 7,57 |
| 18 | 44,1 | 22.6 | 31.2 | 30.9 | — | 30,8 | 66.7 | 22.4 | 27.5 | 25.1 | 25,1 | 25.9 | 10.18 |
| 19 | 41.9 | 22.5 | 31.8 | 31.1 | — | 30,7 | 65.1 | 22.4 | 28.1 | 25.4 | 25,4 | 26.3 | 10,30 |
| 20 | 43,2 | 23.6 | 32,0 | 31.1 | — | 30,7 | 65.7 | 23.6 | 22.4 | 17.0 | 14.9 | 18.1 | 9,06 |
| 21 | 41,3 | 22,1 | 32,2 | 31,3 | — | 30.7 | 65.0 | — | 28,5 | 27.0 | 26.5 | 26.7 | 10.33 |
| 22 | 42,8 | 22.7 | 32,3 | 31.4 | — | 30.8 | 66.8 | 22.9 | 25.1 | 14.3 | 11.3 | 16.9 | 6,34 |
| 23 | 39,8 | 23.6 | 32,2 | 31.4 | — | 30.7 | 62.3 | 23.8 | 25.4 | 10.5 | 1.6 | 12.5 | 3.16 |
| 24 | 41,9 | 22,4 | 31.5 | 31.4 | — | 30,6 | 61.3 | 22.9 | 9.2 | 7.8 | 1.4 | 6.1 | 2.16 |
| 25 | 42.9 | 21.8 | 30.5 | 31.2 | — | 30.6 | 64.4 | 22.0 | 23.8 | 24.0 | 18.9 | 22.2 | 8.22 |
| 26 | 40.8 | 23.0 | 30.5 | 30.8 | — | 30.7 | 64.0 | — | 25.9 | 25.1 | 25.9 | 25.6 | 9.53 |
| 27 | 40,7 | 21.7 | 30.7 | 30.8 | — | 30.7 | 62.1 | — | 24.0 | 25.7 | 26.2 | 25.3 | 9.33 |
| 28 | 39.9 | 21.7 | 30.7 | 30.7 | — | 30,7 | 62.7 | — | 23.5 | 24.8 | 3.2 | 17.2 | 5.41 |
| 29 | 41.8 | 22.6 | 30.6 | 30.6 | — | 30.7 | 68.2 | — | 22.4 | 26,5 | 26.7 | 25.2 | 10.05 |
| 30 | 41.4 | 23.3 | 30.8 | 30.7 | — | 30.7 | 62.7 | 23.4 | 22.1 | 22.1 | 25.1 | 23.1 | 10.22 |
| 31 | 41.2 | 23.2 | 31.1 | 30.7 | — | 30.6 | 63,6 | 23.5 | 23.0 | 26.2 | 25.7 | 25.0 | 10.38 |
| Médias | 41.33 | 22.77 | 31.30 | 31.45 | — | 30,68 | 65.16 | 23.16 | 21,7 | 22.5 | 19.8 | 21.3 | 249.15 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Abril** — POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) — **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | (1) | 15 | (1) | 21 | (1) | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 758,5 | 756,2 | 758,3 | 29,4 | 31,3 | 25,8 | 31,8 | 23,6 | 22,5 | 20,7 | 20,9 | 74 | 61 | 85 | SW | 16 | S | 17 | SW | 4 | 10,3 | 7 | 7 | 2 | 0,0 | 0.0 |
| 2.... | 58,4 | 55,9 | 58,1 | 28,8 | 30,3 | 26,7 | 32,2 | 22,5 | 21,8 | 20,9 | 18,6 | 74 | 65 | 72 | SW | 11 | S | 20 | SSW | 20 | 12,6 | 5 | 6 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 3.... | 58,9 | 55,9 | 57,6 | 28,7 | 32,0 | 26,9 | 32,8 | 22,1 | 19,5 | 18,2 | 20,6 | 66 | 62 | 78 | WSW | 25 | SW | 16 | SSW | 17 | 11,5 | 1 | 4 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 4.... | 57,9 | 55,8 | 57,0 | 29,5 | 29,3 | 26,2 | 31,4 | 22,4 | 22,4 | 21,3 | 21,8 | 73 | 70 | 86 | WSW | 15 | SW | 9 | C | 0 | 6,5 | 7 | 8 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 5.... | 57,9 | (55,5) | 57,2 | 30,0 | 31,3 | 26,6 | 33,5 | 23,5 | 22,7 | 21,5 | 22,0 | 72 | 63 | 85 | C | 0 | SE | 1 | C | 0 | 0,7 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 6.... | 58,4 | 55,7 | 57,8 | 30,5 | 31,6 | 27,2 | (33,8) | 23,0 | 22,4 | 22,8 | 23,6 | 69 | 66 | 88 | C | 0 | ENE | 8 | C | 0 | 1,4 | 3 | 2 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 7.... | 59,6 | 56,8 | 58,7 | 29,4 | 30,6 | 25,8 | 32,2 | 24,4 | 23,7 | 20,1 | 20,5 | 78 | 62 | 83 | SW | 6 | S | 28 | SW | 12 | 10,4 | 9 | 6 | 2 | 0,0 | 0.0 |
| 8.... | 58,1 | 55,6 | 57,9 | 29,3 | 29,6 | 25,1 | 30,6 | 23,7 | 20,5 | 21,7 | 20,0 | 67 | 70 | 84 | SSW | 31 | S | 28 | SW | 12 | 22,3 | 8 | 6 | 2 | 0,7 | 0.1 |
| 9.... | 58,8 | 56,8 | 59,9 | 27,9 | 29,2 | 24,7 | 30,8 | 23,1 | 19,4 | 20,0 | 18,7 | 69 | 66 | 81 | SW | 25 | SSW | 25 | SW | 9 | 21,6 | 5 | 6 | 7 | 0,0 | 0.0 |
| 10.... | 60,7 | 58,1 | 59,7 | 27,7 | 30,2 | 25,1 | 31,1 | 21,9 | 18,9 | 20,1 | 19,8 | 69 | 63 | 84 | SW | 19 | SSW | 16 | C | 0 | 12,4 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 11.... | 759,9 | 757,7 | 759,7 | 28,7 | 30,1 | 26,1 | 31,8 | 22,5 | 21,9 | 21,8 | 22,1 | 74 | 68 | 88 | SW | 9 | SSE | 8 | SW | 7 | 7,8 | 7 | 2 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 12.... | 59,9 | 58,3 | 60,3 | 28,0 | 29,2 | 26,0 | 32,2 | 22,0 | 20,7 | 19,6 | 21,1 | 73 | 65 | 85 | SW | 11 | SSE | 11 | SSW | 1 | 6,1 | 1 | 7 | 0 | 2,1 | 0.1 |
| 13.... | 61,4 | 59,7 | 61,3 | 28,4 | 30,0 | 26,6 | 31,3 | 22,1 | 20,8 | 19,9 | 22,0 | 72 | 63 | 85 | SW | 8 | SSE | 8 | C | 0 | 5,0 | 2 | 3 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 14.... | 61,6 | 59,8 | 61,4 | 28,2 | 26,6 | 27,5 | 31,1 | 23,1 | 22,0 | 21,8 | 22,6 | 77 | 84 | 83 | SW | 10 | S | 8 | S | 5 | 7,4 | 7 | 9 | 10 | 0,7 | 0.4 |
| 15.... | 61,8 | 60,2 | 61,9 | 27,2 | 28,3 | 26,1 | 29,0 | 23,7 | 22,6 | 23,1 | 23,3 | 84 | 80 | 93 | SW | 11 | C | 0 | SW | 2 | 3,5 | 9 | 7 | 1 | 31,4 | 3.5 |
| 16.... | 62,1 | 59,6 | 61,5 | 28,6 | 30,1 | 26,3 | 31,3 | 24,1 | 23,8 | 23,1 | 23,4 | 82 | 73 | 92 | SW | 8 | S | 8 | SW | 3 | 6,2 | 7 | 6 | 2 | 0,0 | 0.0 |
| 17.... | 62,1 | 59,5 | 61,0 | 28,9 | 29,6 | 26,1 | 31,1 | 24,1 | 23,6 | 20,5 | 22,5 | 80 | 66 | 90 | SSW | 7 | S | 14 | C | 0 | 7,2 | 8 | 2 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 18.... | 61,8 | 59,8 | 61,4 | 28,2 | 29,0 | 26,9 | 30,4 | 23,2 | 22,2 | 21,7 | 21,0 | 78 | 73 | 80 | SW | 1 | SSE | 16 | C | 0 | 2,7 | 9 | 4 | 2 | 0,0 | 0.0 |
| 19.... | 61,8 | 59,9 | 61,7 | 28,7 | 28,1 | 26,0 | 30,9 | 23,1 | 21,5 | 21,0 | 21,7 | 74 | 74 | 87 | SW | 4 | S | 9 | SSW | 1 | 2,9 | 7 | 8 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 20.... | 62,2 | 60,0 | 61,7 | 28,7 | 29,3 | 26,5 | 30,6 | 22,7 | 21,3 | 20,3 | 20,4 | 72 | 67 | 79 | SW | 3 | SSE | 10 | C | 0 | 2,4 | 4 | 1 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 21.... | 762,0 | 759,7 | 760,8 | 28,8 | 29,7 | 26,5 | 30,8 | 22,3 | 21,8 | 21,2 | 20,4 | 74 | 68 | 79 | SW | 3 | SSE | 4 | C | 0 | 1,3 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 22.... | 61,0 | 58,5 | 59,4 | 29,6 | 29,5 | 26,0 | 30,9 | 23,4 | 20,1 | 19,6 | 20,0 | 65 | 64 | 80 | C | 0 | SSE | 2 | C | 0 | 0,4 | 5 | 2 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 23.... | 60,7 | 57,9 | 59,2 | 29,1 | 29,7 | 25,3 | 31,2 | 21,6 | 20,4 | 19,4 | 20,0 | 68 | 63 | 84 | C | 0 | SE | 1 | C | 0 | 0,1 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 24.... | 61,0 | 58,5 | 60,3 | 29,5 | 29,6 | 25,2 | 31,4 | 21,6 | 21,4 | 20,5 | 20,7 | 69 | 66 | 87 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,1 | 7 | 2 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 25.... | 62,2 | 61,1 | 62,5 | 29,7 | 25,2 | 23,9 | 30,9 | 21,5 | 20,0 | 20,7 | 19,2 | 64 | 87 | 87 | C | 0 | C | 0 | SW | 3 | 1,8 | 7 | 9 | 1 | 1,9 | 0.7 |
| 26.... | 63,0 | 61,1 | 62,8 | 23,7 | 27,2 | 23,1 | 27,8 | 21,7 | 19,5 | 15,0 | 18,3 | 90 | 56 | 88 | SW | 32 | SSW | 31 | SW | 10 | 20.0 | 10 | 7 | 2 | 9,2 | 1. |
| 27.... | 63,0 | 60,8 | 62,5 | 24,3 | 27,4 | 22,6 | 27,8 | 22,0 | 18,2 | 14,2 | 16,3 | 81 | 53 | 80 | SW | 30 | SSW | 31 | SW | 15 | 20.3 | 10 | 4 | 1 | 0,8 | 0. |
| 28.... | 63,8 | 62,0 | 63,0 | 25,2 | 27,8 | 22,0 | 28,5 | 20,1 | 18,6 | 15,4 | 16,0 | 78 | 56 | 81 | SW | 12 | S | 18 | SW | 2 | 12,6 | 3 | 2 | 0 | 0,8 | 1. |
| 29.... | 64,5 | 62,7 | 64,7 | 25,5 | 27,7 | 23,2 | 28,1 | (19,4) | 19,0 | 15,1 | 17,8 | 79 | 55 | 85 | SW | 14 | S | 28 | SSW | 10 | 10,7 | 9 | 1 | 6 | 1,7 | 0. |
| 30.... | (64,9) | 63,1 | 64,8 | 25,8 | 27,4 | 24,3 | 28,6 | 19,6 | 18,1 | 16,0 | 18,4 | 73 | 59 | 82 | SW | 10 | S | 14 | C | 0 | 8,0 | 3 | 9 | 7 | 0,3 | 0. |
| 31.... | — | | | — | — | — | — | | — | — | — | — | | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 760,93 | 758,74 | 760,49 | 28,20 | 29,23 | 25,54 | 30,86 | 22,47 | 21,04 | 19,91 | 20,46 | 73,9 | 65 9 | 84 0 | — | 10.7 | — | 12 6 | — | 4.4 | 7,87 | 6.0 | 4.8 | 1.7 | 49,6 | 9. |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27.72 | 27.36 | 27.08 | 27.32 | 26 96 | 24.16 |

◐ nos dias 12, 25, 26 e 29. ●° nos dias 4, 7, 8, 9, 14, 27, 28 e 30. ●' no dia 15. ☾ nos dias 7 e 14. ☾' no dia 5. ☾ nos dias
○° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24. ☾ no dia 6. ☾ no dia 9.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria.—Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 40,3 | 23.0 | 31,4 | 30.8 | — | 30.6 | 62.5 | 23,2 | 26.5 | 26,5 | 27.5 | 26.8 | 10.17 |
| 2 | 40.1 | 21,8 | 31.5 | 30.8 | — | 30.6 | 62.4 | 22.0 | 22.4 | 27,0 | 22.7 | 24,0 | 9.56 |
| 3 | 38.1 | 21.1 | 31.5 | 31.0 | — | 30.6 | 60.4 | 21.6 | 24.3 | 25.1 | 21,3 | 23.6 | 10.47 |
| 4 | 40.8 | 21.7 | 31.7 | 31.1 | — | 30.6 | 62.8 | 21.5 | 22,7 | 26.2 | 13,5 | 20.8 | 6.48 |
| 5 | 43.6 | 22.3 | 31.6 | 31,1 | — | 30.6 | 69.1 | 22.9 | 23.8 | 24.0 | 25.1 | 24.3 | 9.06 |
| 6 | 42,8 | 21.4 | 31.8 | 31,1 | — | 30,6 | 67.4 | 22,0 | 21.9 | 28,4 | 22,7 | 24,3 | 10.32 |
| 7 | 39,6 | 23,4 | 32.0 | 31.2 | — | 30.6 | 62.0 | 23,7 | 20,3 | 25,1 | 25.4 | 23.6 | 9.41 |
| 8 | 36.7 | 22,5 | 32,2 | 31.3 | — | 30.5 | 61.0 | 22.9 | 22.7 | 25.4 | 22.4 | 23,5 | 8.42 |
| 9 | 36,4 | 22,1 | 32.0 | 31,4 | — | 30.6 | 59.9 | 23.2 | 24.3 | 23.2 | 21,9 | 23.1 | 7.55 |
| 10 | 37,8 | 20,5 | 31.5 | 31.3 | 31.1 | 30,6 | 61.1 | 22.0 | 25.9 | 23,2 | 23.0 | 24,0 | 5.23 |
| 11 | 40.2 | 20,7 | 31,3 | 31,2 | 31.1 | 30,6 | 62.6 | 22.1 | 24.6 | 20.3 | 24,3 | 23,1 | 9.47 |
| 12 | 41,4 | 20,2 | 31.5 | 31,1 | 31.1 | 30.6 | 65,1 | 21.6 | 22.1 | 24,0 | 19.4 | 21.8 | 8.22 |
| 13 | 40.2 | 20.2 | 31.5 | 31,2 | 31.1 | 30,6 | 63.6 | 21,8 | 23,0 | 24,3 | 24.0 | 23.8 | 10.32 |
| 14 | 39.3 | 21,1 | 31.5 | 31,1 | 31,1 | 30.6 | 61.0 | 22.7 | 14.0 | 17.6 | 7.3 | 13.0 | 3.50 |
| 15 | 33,2 | 21.5 | 31.3 | 31.1 | 31.1 | 30.7 | 54.9 | — | 17.6 | 1,9 | 17.8 | 12,4 | 2.55 |
| 16 | 39,4 | 22,0 | 30.6 | 31.0 | 31.1 | 30.7 | 64.8 | 23.8 | 20.3 | 23.8 | 24,6 | 22,9 | 8.02 |
| 17 | 37.6 | 23,2 | 30,5 | 30,8 | 31,1 | 30,7 | 59.4 | 23.7 | 13.8 | 23.5 | 15,9 | 17.7 | 8.54 |
| 18 | 41.3 | 21,9 | 30.7 | 30.7 | 31,0 | 30,7 | 66.5 | 22.7 | 16.7 | 24.0 | 16.7 | 19.1 | 9.35 |
| 19 | 40.5 | 21,5 | 30.8 | 31.0 | 31.0 | 30,7 | 63.9 | 22.8 | 25.7 | 25.9 | 4,6 | 18,7 | 8.00 |
| 20 | 39,7 | 22.2 | 31.1 | 30.8 | 31.0 | 30.7 | 63.7 | 22,3 | 24.0 | 24.3 | 24.0 | 24.1 | 10.52 |
| 21 | 41,2 | 21,2 | 31.4 | 30.8 | 31.0 | 30.7 | 65.2 | 21,7 | 24.3 | 23.5 | 27,8 | 25.2 | 10.35 |
| 22 | 39.7 | 22,2 | 31.5 | 30.9 | 31,0 | 30.7 | 62.2 | 22.4 | 24.8 | 26.2 | 23.8 | 24.9 | 9.53 |
| 23 | 40,8 | 20.5 | 31.6 | 31,0 | 31,0 | 30.7 | 62.5 | 21.1 | 24.0 | 23.8 | 24.0 | 23.9 | 10.46 |
| 24 | 41,7 | 20.6 | 31.8 | 31.1 | 31.0 | 30,7 | 63.7 | 20.9 | 23.5 | 18.4 | 18.9 | 20.3 | 7.22 |
| 25 | 41,6 | 20.7 | 31.7 | 31.2 | 31.0 | 30.7 | 66.8 | 20.9 | 25.1 | 10.0 | 5.9 | 13.7 | 3.00 |
| 26 | 31,4 | 21.2 | 31.1 | 31.1 | 31.0 | 30,6 | 55.8 | 21.5 | 13.5 | 4.3 | 15.7 | 11,2 | 3.33 |
| 27 | 34,7 | 19.1 | 30.0 | 30.9 | 31.0 | 30,6 | 57.6 | — | 19.4 | 24,8 | 24.3 | 22.8 | 7.18 |
| 28 | 35.7 | 19.1 | 29.2 | 30.5 | 31.0 | 30.6 | 59,7 | — | 20.5 | 24.3 | 24.3 | 23.0 | 9.29 |
| 29 | 34.3 | 18.2 | 29.0 | 30.1 | 30.9 | 30,6 | 58.4 | 18.4 | 20.8 | 23.5 | 23,5 | 22.6 | 7.35 |
| 30 | 36.2 | 18.8 | 28,6 | 29.9 | 30,9 | 30.7 | 58.0 | — | 23.0 | 20.5 | 13.0 | 18.8 | 5.53 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| Médias | 38.88 | 21.20 | 31,13 | 30,95 | 31.05 | 30.64 | 62.13 | 22.13 | 21.8 | 22.1 | 20.2 | 21.4 | 245.20 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Maio** — POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) — **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich. — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 765,0 | 762,7 | 764,5 | 26,7 | 28,3 | 24,3 | 30,1 | 20.0 | 17,3 | 19,3 | 20,6 | 67 | 68 | 91 | SW | 7 | S | 15 | C | 0 | 4.8 | 3 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 64.6 | 62,8 | 64,0 | 27,4 | 28,4 | 23,9 | 30,1 | 20,9 | 19,9 | 20,1 | 19,8 | 73 | 69 | 90 | SW | 7 | SSE | 12 | C | 0 | 5,4 | 2 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 63,9 | 62.1 | 64,0 | 27,4 | 29,0 | 23,7 | 30,2 | 19,9 | 20,7 | 18,1 | 18,3 | 76 | 61 | 84 | SW | 1 | SSW | 10 | C | 0 | 3,4 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 64.6 | 62.1 | 64.6 | 27,7 | 29,3 | 25,7 | 30,2 | 20.5 | 19.9 | 19,5 | 20,2 | 72 | 64 | 82 | SSW | 7 | S | 9 | SSW | 6 | 6.3 | 5 | 1 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 64.8 | 62,2 | 64,0 | 28,0 | 29,2 | 25,0 | 30,5 | 22.0 | 20,1 | 20,5 | 21,6 | 71 | 68 | 92 | SW | 15 | S | 18 | SSW | 6 | 8.5 | 4 | 3 | 4 | 0,1 | 0.05 |
| 6.... | 63,4 | 61.0 | 62,1 | 28.2 | 28,4 | 24 3 | 29.5 | 22.7 | 21 6 | 20,1 | 19,9 | 76 | 69 | 88 | SSW | 16 | S | 21 | C | 0 | 12,1 | 6 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 61.8 | 59,1 | 61.3 | 26,7 | 28,8 | 23,9 | 30,3 | 20.8 | 18.0 | 18,1 | 18.9 | 69 | 62 | 86 | SW | 12 | SSE | 6 | C | 0 | 7,3 | 1 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 62.5 | 60,0 | 62,2 | 25,7 | 28,3 | 23,1 | 30,4 | 19,1 | 17,7 | 18.0 | 18.8 | 73 | 63 | 90 | WSW | 7 | SSE | 3 | C | 0 | 0.7 | 0 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 63.3 | 61,0 | 62,4 | 27,4 | 28.7 | 24,6 | 30,3 | 18.5 | 19,9 | 19.9 | 21.2 | 73 | 68 | 92 | SW | 1 | S | 6 | C | 0 | 2.3 | 2 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 63,3 | 60.6 | 62,4 | 24,5 | 28 8 | 24.5 | 29,0 | 21,8 | 20,9 | 20,2 | 21.1 | 92 | 68 | 92 | S | 3 | SSW | 19 | C | 0 | 4.6 | 10 | 4 | 4 | 0,2 | 0.10 |
| 11.... | 762,7 | 760.3 | 762,1 | 25.8 | 28,6 | 24,3 | 29,6 | 22,4 | 21,2 | 20,3 | 20,9 | 89 | 69 | 92 | WSW | 2 | S | 15 | C | 0 | 7.0 | 8 | 7 | 2 | 0,6 | 0.40 |
| 12.... | 62,2 | 60.0 | 61,7 | 28,1 | 28,7 | 24,8 | 30.4 | 22,0 | 21,4 | 21,3 | 21.7 | 76 | 72 | 93 | SW | 8 | S | 10 | C | 0 | 4.1 | 6 | 3 | 3 | 2,7 | 0.50 |
| 13.... | 62.7 | 61.1 | 62,8 | 27,8 | 29,1 | 24.2 | 29.9 | 21,7 | 21.4 | 18.8 | 20.5 | 77 | 63 | 91 | C | 0 | S | 14 | C | 0 | 4.4 | 3 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 63,6 | 61,6 | 63,5 | 27,4 | 28,4 | 25,4 | 29.6 | 21.5 | 19.7 | 19.9 | 19,0 | 72 | 69 | 79 | SSW | 7 | S | 15 | SSW | 15 | 9.6 | 5 | 8 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 63.4 | 61,6 | 63,4 | 27,2 | 28.3 | 23,7 | 29.2 | 21.1 | 18,9 | 17.3 | 18 6 | 70 | 60 | 85 | SSW | 15 | S | 18 | C | 0 | 6.4 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 64,1 | 61.6 | 63.0 | 26.7 | 28,4 | 25,1 | 30,4 | 19,3 | 19,2 | 17,4 | 18.7 | 74 | 60 | 79 | SW | 2 | S | 10 | C | 0 | 2.3 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 63.1 | 60,2 | 61.5 | 27,2 | 27,7 | 24.2 | (31.0 | 18,6 | 17,9 | 15.3 | 18,0 | 67 | 56 | 80 | C | 0 | SSE | 4 | C | 0 | 0.4 | 0 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 62.6 | 60.1 | 61,7 | 27.0 | 27,9 | 23.6 | 29.9 | 18.5 | 18.6 | 16.6 | 18,5 | 70 | 60 | 86 | C | 0 | SSE | 4 | SW | 2 | 0.6 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 62.4 | 60.2 | 62,0 | 26.2 | 28.0 | 22,8 | 29.5 | 19.5 | 17.6 | 15,6 | 17,0 | 70 | 56 | 82 | SW | 2 | S | 11 | SW | 7 | 5.9 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 62.0 | 60.0 | 62,2 | 25,6 | 28,0 | 22,7 | 29.6 | 19.6 | 18,2 | 17,1 | 18,0 | 75 | 61 | 88 | SW | 3 | S | 15 | SW | 2 | 7.4 | 7 | 2 | 0 | 0,1 | 0.07 |
| 21.... | 762.4 | 760.5 | 762.5 | 26.5 | 27.4 | 22.1 | 29.1 | 19.7 | 18.4 | 13,2 | 16,1 | 72 | 48 | 82 | SW | 1 | S | 10 | C | 0 | 6.7 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 63.2 | 61.4 | 62,9 | 26.2 | 26.6 | 21,5 | 29.3 | 19.2 | 16.9 | 16.3 | 16.1 | 67 | 64 | 85 | SW | 4 | SSW | 10 | WSW | 3 | 8.1 | 1 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 62 8 | 60.6 | 62.1 | 24 8 | 27,0 | 20.4 | 28.6 | 19.0 | 16.9 | 15.0 | 15.2 | 73 | 57 | 85 | WSW | 5 | S | 10 | C | 0 | 5.4 | 8 | 6 | 0 | 0,1 | 0.10 |
| 24.... | 61.9 | 59.4 | 60,5 | 25,1 | 26.8 | 20,1 | 28,4 | 15,3 | 15 1 | 13,2 | 13.1 | 64 | 50 | 75 | C | 0 | SSE | 1 | C | 0 | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 61.4 | (58,8) | 60,8 | 25,3 | 27,3 | 20.0 | 29,2 | 13.3) | 15 3 | 15.5 | 15.2 | 65 | 57 | 88 | C | 0 | ENE | 3 | C | 0 | 0.4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 62.6 | 61,1 | 63.2 | 24.7 | 27.2 | 23.1 | 28.9 | 14.6 | 16.7 | 16.1 | 17.9 | 73 | 60 | 86 | C | 0 | SSE | 9 | C | 0 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 64 7 | 63.4 | 66,0 | 22.2 | 23,7 | 21.2 | 24,3 | 19.6 | 19.3 | 18.3 | 16,1 | 97 | 84 | 87 | SW | 25 | SW | 19 | WSW | 2 | 13.8 | 10 | 10 | 1 | 37,9 | 4.10 |
| 28.... | 66 6 | 65 8 | (67,5) | 23,6 | 24 2 | 21.2 | 26,8 | 18.5 | 16.6 | 18.3 | 16 8 | 77 | 82 | 90 | SW | 18 | S | 18 | WSW | 4 | 11.3 | 3 | 10 | 3 | 6,2 | 1.00 |
| 29.... | 66,8 | 64.4 | 65,7 | 24.2 | 25,7 | 20,7 | 26,6 | 18.2 | 15,5 | 13.7 | 14.4 | 69 | 56 | 79 | SW | 23 | S | 19 | W | 2 | 12,7 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 64.3 | 62,3 | 63,2 | 23 6 | 24.2 | 20,7 | 26,5 | 18.0 | 15.0 | 16,9 | 15,8 | 70 | 76 | 87 | WSW | 13 | SW | 1 | W | 2 | 8.0 | 3 | 7 | 5 | 1,0 | 0.27 |
| 31.... | 64.0 | 62.1 | 64.0 | 22,8 | 26,7 | 20.4 | 27,0 | 18.1 | 16.2 | 13.3 | 15.5 | 78 | 51 | 87 | SW | 17 | SSW | 19 | WSW | 2 | 7.7 | 10 | 2 | 0 | 0,3 | 0.20 |
| Médias | 763.44 | 761,29 | 763.03 | 26,04 | 27.65 | 23,07 | 29,17 | 19.48 | 18.45 | 17,52 | 18.18 | 73,4 | 63 6 | 86,2 | — | 7,1 | — | 11,4 | — | 1,7 | 5.79 | 3.7 | 3.5 | 1,8 | 49,2 | 7.37 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,71 | 25,26 | 25,78 | 24,85 | 23,16 | 22,36 |

● nos dias 5, 12, 28 e 30. ●° nos dias 10, 11, 20, 21, 22, 23, 29 e 31. ●¹ no dia 27. ☾ no dia 7. ⌒° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30 e 31. ⌒ no dia 29.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Maio — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3,m0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 37,9 | 19,0 | 28,6 | 29 6 | 30.7 | 30,7 | 60,6 | 19,6 | 23,5 | 25,7 | 23,8 | 24,3 | 9.13 |
| 2 | 38,4 | 20,2 | 29 0 | 29.5 | 30.6 | 30,7 | 60,4 | 20.5 | 23,0 | 25,1 | 18,9 | 22,3 | 7.01 |
| 3 | 37,9 | 18.8 | 29,1 | 29.5 | 30.5 | 30.6 | 59,1 | 19,3 | 22,7 | 24,6 | 22,4 | 23,2 | 9.38 |
| 4 | 36,9 | 19.6 | 29.3 | 29.6 | 30,5 | 30.6 | 58 3 | 19.9 | 22,4 | 22,7 | 23,2 | 23,8 | 9.29 |
| 5 | 38,9 | 21.4 | 29.5 | 29.7 | 30.4 | 30.5 | 61,4 | 21,7 | 22,1 | 13,5 | 22,4 | 19,3 | 8.10 |
| 6 | 37.8 | 22,2 | 29.8 | 29.7 | 30.5 | 30.5 | 56,9 | — | 23 2 | 20,3 | 23,2 | 22,2 | 8.38 |
| 7 | 42.1 | 19,5 | 29,8 | 29.8 | 30,3 | 30.5 | 64.9 | 19,9 | 23 0 | 25,7 | 23,8 | 24,2 | 8.20 |
| 8 | 41,6 | 18,0 | 29,9 | 29.8 | 30,3 | 30,4 | 59,7 | 18.3 | 22,7 | 23 8 | 23,8 | 23 4 | 10.07 |
| 9 | 38,2 | 17 8 | 29.8 | 29 8 | 30 4 | 30.4 | 59.6 | 18,2 | 22,7 | 22,1 | 23,5 | 22,8 | 9.34 |
| 10 | 35,1 | 21.2 | 29 9 | 29 8 | 30.3 | 30.3 | 51.3 | 21.2 | 6,8 | 19,2 | 25,1 | 17.0 | 1.49 |
| 11 | 37,2 | 21,4 | 29.6 | 29.8 | 30.3 | 30,3 | 56,0 | 22,1 | 11.9 | 18,6 | 23,5 | 18 0 | 2.34 |
| 12 | 38,8 | 21,2 | 29,5 | 29,8 | 30.3 | 30.3 | 61,4 | 21.6 | 21,3 | 20 8 | 22 4 | 21,5 | 9.20 |
| 13 | 37,6 | 20.7 | 29.5 | 29.8 | 30.3 | 30,3 | 59,0 | — | 22,1 | 20 5 | 23,0 | 21,9 | 10.08 |
| 14 | 37.8 | 20.6 | 29,6 | 29.8 | 30.2 | 30,3 | 59,2 | 21,0 | 22,1 | 23.5 | 23,2 | 22,9 | 9.17 |
| 15 | 37.3 | 20.1 | 29,7 | 29.8 | 30.2 | 30.3 | 60,1 | 20,5 | 21,9 | 13,2 | 22,7 | 22,6 | 9.31 |
| 16 | 38,8 | 18.2 | 29.7 | 29 8 | 30,2 | 30.3 | 57,1 | 18.4 | 22,7 | 22 4 | 25,4 | 23,5 | 9.20 |
| 17 | 41,0 | 17.6 | 29.7 | 29 8 | 30,2 | 30.3 | 61,6 | 18,1 | 22,7 | 18,9 | 5,7 | 15,8 | 8.16 |
| 18 | 43,1 | 17,5 | 29.6 | 29.8 | 30,2 | 30.3 | 60,4 | 17,9 | 23,8 | 23 8 | 21,9 | 23,2 | 8.57 |
| 19 | 39,3 | 18,5 | 29,7 | 29,7 | 30,1 | 30,2 | 58,3 | 19,0 | 22,7 | 24,6 | 23,2 | 23,5 | 8.19 |
| 20 | 38,3 | 18,4 | 29,5 | 29,7 | 30,1 | 30.2 | 57,3 | — | 7,0 | 21,1 | 21,6 | 16,6 | 7.48 |
| 21 | 38.9 | 18.6 | 29,5 | 29,7 | 30,2 | 30.3 | 60.2 | 19,2 | 23,5 | 22,1 | 23,2 | 22,9 | 8.14 |
| 22 | 36.7 | 18.0 | 29.3 | 29.6 | 30,1 | 30.2 | 59,1 | 18,4 | 24,0 | 18,9 | 12,7 | 18 5 | 6.13 |
| 23 | 36.6 | 18.1 | 29.1 | 29.5 | 30,1 | 30,2 | 57,6 | 18,6 | 19,7 | 8,9 | 18,4 | 15,7 | 6.11 |
| 24 | 39,9 | 14,4 | 28.9 | 29,4 | 30,1 | 30.2 | 55,9 | 15,3 | 23,0 | 23,0 | 21,9 | 22,6 | 9.15 |
| 25 | 40,5 | 12,3 | 28,6 | 29.3 | 30.0 | 30,2 | 56,4 | 12.9 | 22,1 | 21,6 | 23,0 | 22,2 | 9.05 |
| 26 | 39,9 | 13,7 | 28,5 | 29,2 | 30,0 | 30,0 | 56,5 | 14,2 | 22,7 | 22,1 | 23,5 | 22,8 | 9.04 |
| 27 | 28,7 | 19.4 | 28,4 | 29,0 | 29,9 | 30,0 | 37,9 | 20,0 | 6,2 | 4,6 | 7,3 | 6,0 | 0.08 |
| 28 | 33 5 | 17.5 | 27.6 | 28.9 | 29,9 | 30.0 | 53.6 | 18,1 | 19,7 | 10,0 | 3,0 | 10,9 | 5.11 |
| 29 | 33.0 | 17.1 | 27.0 | 28.6 | 29.9 | 30.0 | 54,9 | 17,9 | 21.1 | 20,8 | 21,9 | 21,3 | 8.39 |
| 30 | 34,6 | 16.6 | 26.5 | 28.3 | 29,7 | 30.0 | 53,0 | 17,5 | 22.4 | 11 3 | 13,0 | 15 6 | 4.58 |
| 31 | 33.8 | 17.0 | 26 1 | 28.0 | 29.6 | 30 0 | 55.0 | 17.8 | 15,9 | 14.0 | 23.0 | 18,6 | 6 26 |
| Médias | 37,74 | 18,54 | 29.04 | 29,49 | 30 20 | 30,30 | 57,51 | 18,82 | 20,3 | 19,9 | 20.4 | 20 2 | 238.44 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Junho** — POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) — **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 764,4 | 763,0 | 765,0 | 24,2 | 26,2 | 20,6 | 27,1 | 18,4 | 15,8 | 13,2 | 15,2 | 71 | 53 | 84 | WSW | (1) 7 | S | (1) 20 | WSW | (1) 17 | 10,0 | 3 | 3 | 10 | 0,3 | h m 0.10 |
| 2.... | 65,0 | 63,1 | 65,1 | 24,0 | 25,9 | 21,6 | 26,8 | 17,6 | 16,0 | 12,9 | 15,2 | 72 | 52 | 80 | SW | 7 | S | 29 | SSW | 4 | 10,0 | 3 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 66,3 | 64,1 | 65,6 | 23,6 | 26,1 | 20,0 | 26,8 | 17,5 | 17,4 | 13,6 | 14,9 | 81 | 55 | 86 | SW | 3 | S | 25 | C | 0 | 6,0 | 3 | 1 | 5 | 1,8 | 0.45 |
| 4.... | 66,2 | 63,9 | 65,2 | 24,4 | 26,2 | 19,7 | 27,1 | 16,6 | 15,9 | 13,6 | 14,8 | 70 | 54 | 87 | C | 0 | S | 3 | C | 0 | 1,3 | 2 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 64,9 | 62,1 | 63,5 | 23,6 | 26,2 | 21,5 | 27,1 | 15,2 | 15,7 | 16,2 | 16,1 | 73 | 64 | 85 | C | 0 | SSE | 1 | C | 0 | 0,2 | 4 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 63,8 | 60,8 | 61,7 | 24,6 | 26,6 | 21,4 | 28,1 | 15,7 | 17,3 | 17,4 | 17,2 | 66 | 67 | 91 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,0 | 0 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 61,0 | (57,7) | 59,8 | 26,1 | 27,3 | 23,5 | 29,9 | 17,0 | 16,9 | 18,6 | 18,7 | 67 | 69 | 87 | C | 0 | NE | 1 | C | 0 | 0,2 | 2 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 61,3 | 58,1 | 60,2 | 25,8 | 29,7 | 24,0 | 30,9 | 21,6 | 19,3 | 18,7 | 19,0 | 79 | 60 | 86 | C | 0 | NE | 1 | NNE | 2 | 0,4 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 62,1 | 60,0 | 62,4 | 27,1 | 27,6 | 23,1 | (31,5) | 21,2 | 19,9 | 20,4 | 19,7 | 75 | 74 | 94 | NNE | 2 | ENE | 6 | C | 0 | 1,1 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 64,9 | 62,2 | 63,7 | 24,4 | 26,5 | 24,6 | 28,8 | 18,4 | 19,6 | 19,3 | 18,9 | 87 | 75 | 83 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,1 | 4 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 764,1 | 761,8 | 763,2 | 25,6 | 26,8 | 24,5 | 27,9 | 18,7 | 19,1 | 17,6 | 18,7 | 79 | 68 | 82 | C | 0 | S | 1 | S | 1 | 0,8 | 8 | 7 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 64,1 | 62,4 | 64,0 | 25,3 | 26,1 | 22,7 | 27,5 | 19,9 | 18,4 | 17,3 | 17,1 | 77 | 69 | 83 | SW | 4 | S | 25 | SSW | 8 | 10,3 | 8 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 64,4 | 62,7 | 64,0 | 24,6 | 25,7 | 21,1 | 26,6 | 17,5 | 15,4 | 12,7 | 14,1 | 67 | 52 | 76 | SW | 9 | SSW | 28 | S | 13 | 15,6 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 64,7 | 62,2 | 64,1 | 24,2 | 25,7 | 20,7 | 27,3 | 17,0 | 15,0 | 15,4 | 15,1 | 67 | 63 | 83 | SW | 5 | S | 13 | C | 0 | 6,3 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 64,7 | 62,8 | 64,0 | 24,2 | 25,5 | 21,7 | 27,5 | 16,9 | 15,7 | 16,3 | 16,5 | 70 | 67 | 86 | SW | 2 | SSE | 3 | C | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 65,3 | 63,4 | 65,3 | 25,2 | 25,7 | 21,1 | 27,0 | 17,1 | 16,3 | 14,2 | 14,4 | 69 | 59 | 78 | SW | 4 | S | 13 | C | 0 | 4,1 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 66,0 | 64,1 | 65,8 | 24,2 | 25,7 | 19,7 | 26,7 | 16,7 | 14,5 | 13,2 | 14,5 | 65 | 54 | 85 | SW | 6 | S | 16 | C | 0 | 5,6 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 65,2 | 62,7 | 64,9 | 24,3 | 26,2 | 21,2 | 27,1 | 17,1 | 15,3 | 15,1 | 16,3 | 68 | 60 | 87 | SW | 17 | S | 25 | C | 0 | 7,2 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 64,0 | 62,5 | 64,2 | 24,1 | 23,1 | 21,7 | 27,9 | 17,7 | 16,2 | 17,2 | 16,9 | 73 | 82 | 87 | SW | 8 | S | 6 | C | 0 | 2,8 | 5 | 1 | 0 | 0,1 | 0.10 |
| 20.... | 64,8 | 63,1 | 64,9 | 25,0 | 27,1 | 21,7 | 28,1 | 20,0 | 19,8 | 19,1 | 17,7 | 84 | 72 | 92 | C | 0 | SSE | 1 | C | 0 | 0,5 | 7 | 6 | 0 | 1,1 | 0.15 |
| 21.... | 765,6 | 763,6 | 764,6 | 25,8 | 27,4 | 21,7 | 27,9 | 18,0 | 19,3 | 17,8 | 17,2 | 79 | 66 | 89 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,0 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 64,3 | 62,3 | 64,1 | 24,1 | 27,3 | 21,2 | 28,4 | 15,8 | 18,2 | 16,2 | 16,5 | 82 | 60 | 88 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 64,5 | 62,5 | 64,6 | 25,1 | 26,9 | 22,4 | 28,9 | (14,9) | 17,7 | 15,4 | 16,3 | 75 | 59 | 81 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 65,0 | 62,7 | 64,1 | 24,2 | 26,5 | 22,2 | 28,1 | 15,1 | 16,9 | 16,7 | 16,6 | 76 | 65 | 83 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,0 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 64,5 | 62,4 | 64,2 | 23,9 | 27,2 | 22,0 | 28,5 | 15,1 | 17,4 | 15,4 | 16,5 | 79 | 57 | 84 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 64,5 | 63,1 | 64,0 | 24,4 | 24,9 | 23,3 | 27,5 | 15,2 | 17,1 | 16,4 | 17,1 | 76 | 70 | 81 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,3 | 4 | 10 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 65,8 | 64,5 | 65,9 | 26,9 | 26,1 | 24,2 | 29,1 | 20,0 | 19,4 | 18,6 | 19,4 | 74 | 74 | 87 | C | 0 | SSE | 1 | SSW | 2 | 1,0 | 6 | 8 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 66,3 | 65,3 | 66,8 | 25,6 | 26,6 | 23,0 | 27,8 | 20,9 | 18,2 | 15,8 | 17,4 | 75 | 61 | 81 | SW | 10 | S | 19 | SSW | 26 | 14,3 | 8 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | (67,1) | 65,3 | 66,5 | 24,2 | 25,2 | 20,7 | 26,8 | 18,6 | 15,3 | 13,0 | 13,4 | 69 | 55 | 74 | SW | 14 | S | 26 | SW | 22 | 20,5 | 5 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 65,9 | 63,0 | 65,1 | 22,9 | 25,4 | 23,2 | 26,8 | 16,7 | 14,9 | 12,9 | 15,9 | 72 | 54 | 76 | SW | 12 | SSW | 15 | SW | 15 | 14,1 | 1 | 6 | 10 | 2,2 | 0.15 |
| 31.... | — | — | | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 764,08 | 762,58 | 764,24 | 24,72 | 26,31 | 22,02 | 27,92 | 17,60 | 17,13 | 16,01 | 16,58 | 74,2 | 63 | 084,2 | — | 3.7 | — | 9.3 | — | 3.7 | 4,55 | 3.4 | 2.4 | 1,6 | 5,5 | 1.35 |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 22.22 | 23,94 | 23,36 | 22.45 | 22,93 | 23,42 |

● nos dias 3, 20 e 30. nos dias 1, 19 e 29. no dia 9. nos dias 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27 e 28. no dia 25. nos dias 22, 23 e 24. no dia 29. nos dias 3 e 20. nos dias 1 e 11.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 35,6 | 17,2 | 26,0 | 27,8 | 29,5 | 30,0 | 56,5 | 17,9 | 23,0 | 23,2 | 23,8 | 23,3 | 8.15 |
| 2 | 34,1 | 16,6 | 26,0 | 27,6 | 29,4 | 29,9 | 55,5 | — | 21,9 | 22,1 | 22,4 | 23,1 | 7.46 |
| 3 | 34,4 | 16,5 | 26,1 | 27,5 | 29,3 | 29,8 | 56,1 | 17,2 | 22,1 | 20,5 | 23,8 | 22,1 | 8.11 |
| 4 | 35,7 | 15,5 | 26,1 | 27,5 | 29,2 | 29,8 | 58,2 | 16,1 | 23,8 | 20,0 | 23,0 | 22,3 | 8.21 |
| 5 | 38,8 | 14,6 | 26,2 | 27,5 | 29,1 | 29,8 | 55,7 | 14,9 | 22,7 | 22,7 | 23,0 | 22,8 | 8.23 |
| 6 | 37,8 | 14,9 | 26,3 | 27,5 | 29,0 | 29,8 | 58,5 | 15,0 | 21,6 | 20,8 | 22,7 | 21,7 | 8.21 |
| 7 | 36,5 | 15,7 | 26,5 | 27,4 | 28,9 | 29,7 | 55,4 | 16,3 | 20,3 | 20,5 | 5,4 | 15,4 | 7.51 |
| 8 | 37,9 | 19,7 | 26,7 | 27,5 | 28,8 | 29,6 | 57,8 | 21,0 | 16,2 | 22,1 | 20,0 | 19,4 | 7.51 |
| 9 | 37,9 | 19,0 | 27,1 | 27,6 | 28,8 | 29,6 | 55,9 | 20,5 | 19,2 | 20,3 | 19,4 | 19,6 | 7.52 |
| 10 | 37,5 | 17,0 | 27,5 | 27,7 | 28,8 | 29,5 | 55,5 | 17,9 | 20,8 | 20,8 | 21,3 | 21,0 | 7.58 |
| 11 | 36,6 | 17,0 | 27,5 | 27,9 | 28,7 | 29,4 | 55,7 | 18,3 | 17,8 | 21,6 | 21,1 | 20,2 | 8.24 |
| 12 | 33,3 | 17,2 | 27,5 | 27,9 | 28,7 | 29,3 | 54,2 | 17,9 | 12,7 | 21,3 | 18,6 | 17,5 | 7.50 |
| 13 | 34,1 | 15,7 | 27,5 | 27,9 | 28,8 | 29,3 | 54,5 | 17,2 | 21,6 | 17,0 | 21,6 | 20,1 | 8.10 |
| 14 | 35,4 | 15,3 | 27,3 | 27,9 | 28,8 | 29,3 | 55,5 | 16,6 | 20,3 | 24,8 | 21,3 | 22,1 | 8.21 |
| 15 | 35,2 | 15,1 | 27,1 | 27,9 | 28,8 | 29,3 | 55,4 | 16,4 | 21,1 | 24,6 | 21,9 | 22,5 | 8.00 |
| 16 | 34,8 | 14,8 | 27,0 | 27,8 | 28,8 | 29,3 | 59,2 | 16,7 | 21,9 | 27,0 | 21,6 | 23,5 | 7.31 |
| 17 | 35,6 | 14,5 | 26,9 | 29,7 | 28,7 | 29,3 | 57,3 | 16,3 | 21,3 | 19,2 | 22,4 | 21,0 | 8.09 |
| 18 | 34,9 | 15,4 | 26,8 | 27,7 | 28,7 | 29,3 | 53,8 | 16,5 | 21,6 | 23,0 | 22,7 | 22,4 | 8.33 |
| 19 | 36,7 | 15,7 | 26,7 | 27,6 | 28,6 | 29,3 | 60,4 | 17,4 | 18,1 | 13,0 | 2,4 | 11,2 | 3.29 |
| 20 | 36,6 | 18,0 | 26,6 | 27,4 | 28,6 | 29,2 | 54,6 | — | 7,3 | 21,9 | 23,0 | 17,4 | 8.06 |
| 21 | 37,4 | 16,1 | 26,8 | 27,4 | 28,6 | 29,2 | 56,5 | 17,6 | 21,6 | 10,3 | 20,5 | 17,5 | 6.40 |
| 22 | 37,8 | 13,8 | 26,8 | 27,5 | 28,5 | 29,1 | 57,6 | 15,4 | 22,4 | 24,3 | 22,7 | 23,1 | 7.35 |
| 23 | 37,1 | 12,3 | 26,8 | 27,4 | 28,5 | 29,1 | 56,0 | 14,0 | 21,1 | 20,8 | 22,1 | 21,3 | 8.33 |
| 24 | 38,6 | 12,7 | 26,7 | 27,4 | 28,5 | 29,1 | 54,8 | 14,6 | 21,6 | 23,0 | 16,5 | 20,4 | 8.44 |
| 25 | 37,6 | 12,9 | 26,8 | 27,4 | 28,5 | 29,1 | 54,6 | 14,5 | 20,8 | 16,7 | 23,5 | 20,3 | 8.24 |
| 26 | 36,7 | 13,5 | 26,9 | 27,4 | 28,5 | 29,0 | 54,2 | 14,7 | 21,9 | 18,9 | 10,0 | 16,9 | 5.51 |
| 27 | 41,2 | 18,4 | 26,9 | 27,4 | 28,5 | 29,0 | 61,7 | 19,6 | 21,1 | 13,0 | 7,3 | 13,8 | 5.51 |
| 28 | 34,8 | 19,3 | 27,1 | 27,4 | 28,4 | 29,0 | 55,1 | 20,4 | 13,8 | 22,4 | 21,9 | 19,4 | 8.35 |
| 29 | 33,8 | 17,1 | 27,2 | 27,6 | 28,4 | 28,9 | 55,9 | — | 19,2 | 21,3 | 19,4 | 20,0 | 7.49 |
| 30 | 33,1 | 15,7 | 27,0 | 27,6 | 28,4 | 28,9 | 54,1 | 16,4 | 20,8 | 22,1 | 13,8 | 18,9 | 7.04 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 36,25 | 15,91 | 26,81 | 27,59 | 28,76 | 29,36 | 56,14 | 16,94 | 20,0 | 20,6 | 19,3 | 20,0 | 232.28 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Julho** — POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) — **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h |
| 1.... | 765.3 | 763.5 | 764,6 | 22,2 | 24.4 | 20,9 | 24.7 | 19,4 | 15,9 | 14,4 | 15,5 | 80 | 63 | 85 | SW | (1) 12 | S | (1) 11 | SW | (1) 2 | 8,3 | 9 | 10 | 6 | 0,0 | 0.0 |
| 2.... | 65,8 | 63 8 | 66.0 | 24.1 | 25,3 | 21,1 | 26,8 | 18,1 | 14,7 | 15.2 | 15,9 | 66 | 64 | 86 | SW | 11 | S | 9 | C | 0 | 5.2 | 2 | 2 | 3 | 0,0 | 0.0 |
| 3.... | 67,0 | 64,7 | 66.5 | 24 2 | 25.3 | 20.6 | 26,1 | 17,5 | 15,0 | 13.0 | 15.2 | 67 | 55 | 84 | SW | 18 | SSW | 22 | SW | 17 | 15,7 | 2 | 4 | 4 | 0,0 | 0.0 |
| 4.... | 66,6 | 64,3 | 65.7 | 22.8 | 24.6 | 18,8 | 26.7 | 16,7 | 15.0 | 12,6 | 15.3 | 73 | 55 | 95 | SW | 18 | SSW | 16 | SW | 20 | 13,7 | 4 | 10 | 10 | 5,1 | 4.1 |
| 5.... | 65,4 | (63,2) | 65.1 | 21,3 | 23,3 | 19,3 | 24,3 | 16,5 | 13,8 | 12,9 | 14,1 | 74 | 61 | 85 | SW | 22 | SSW | 18 | S | 5 | 11,6 | 9 | 6 | 10 | 2,9 | 2.4 |
| 6.... | 65.5 | 63,7 | 65.5 | 23.0 | 25,2 | 20,0 | 26,2 | 15,7 | 14,9 | 14.0 | 14,8 | 71 | 59 | 85 | SW | 2 | S | 2 | C | 0 | 1,8 | 0 | 2 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 7.... | 66,7 | 64,6 | 66,4 | 23,3 | 24,9 | 22,3 | 26,3 | 16,6 | 14,5 | 16,4 | 16,5 | 69 | 70 | 83 | SW | 2 | S | 1 | C | 0 | 2,0 | 3 | 8 | 4 | 14,5 | 0.3 |
| 8.... | 66.7 | 64,5 | 65,7 | 23,7 | 25,7 | 22.2 | 27.2 | 19,2 | 17,0 | 17.2 | 16,7 | 79 | 70 | 84 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 1,4 | 8 | 8 | 3 | 0,5 | 0.3 |
| 9.... | 66.4 | 64,4 | 65.8 | 23,8 | 26,5 | 23,2 | 27,4 | 16,2 | 17,5 | 15,5 | 15,2 | 80 | 61 | 73 | C | 0 | SE | 1 | C | 0 | 0.2 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 10.... | 66,8 | 64,7 | 65,7 | 23.3 | 25,9 | 23,4 | (28,3) | 15.2 | 16,0 | 14.5 | 15,0 | 76 | 59 | 70 | C | 0 | SSE | 2 | C | 0 | 0.2 | 8 | 6 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 11.... | 766,8 | 765.2 | 766.3 | 24,2 | 26.5 | 23,7 | 27,6 | 15,4 | 16,7 | 15 5 | 15,6 | 75 | 61 | 72 | C | 0 | SSE | 2 | C | 0 | 0,6 | 1 | 4 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 12.... | 67.1 | 65,1 | 66,5 | 24.3 | 25,5 | 21.5 | 26,6 | 17,9 | 15 3 | 12.9 | 14,8 | 68 | 53 | 78 | SW | 7 | S | 8 | SSW | 5 | 6,4 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 13.... | 66,3 | 64.3 | 65,9 | 23,7 | 25,3 | 22,7 | 26,8 | 16.8 | 15,0 | 15.0 | 15.9 | 69 | 63 | 78 | SSW | 9 | S | 8 | S | 2 | 5.8 | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 14.... | 66,3 | 64.0 | 65,5 | 23.8 | 25,4 | 21.2 | 26,8 | 17.2 | 16,4 | 16,1 | 15.8 | 75 | 67 | 85 | SW | 1 | SSE | 9 | C | 0 | 3,0 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 15.... | 65,8 | 63.5 | 64,8 | 23,7 | 25,9 | 23,0 | 26,9 | 16,5 | 15,6 | 14 5 | 15 5 | 72 | 59 | 74 | C | 0 | SSE | 3 | S | 1 | 1,7 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 16.... | 65,4 | 63,5 | 65 2 | 24,5 | 26.5 | 23,3 | 27,3 | 17.1 | 16,2 | 16,4 | 16 2 | 71 | 64 | 77 | C | 0 | SSE | 1 | C | 0 | 0,6 | 8 | 1 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 17.... | 66,3 | 65.1 | 66.9 | 23,6 | 26,4 | 24,1 | 27,6 | 17,1 | 16,7 | 16,2 | 15.9 | 78 | 64 | 72 | C | 0 | S | 8 | S | 4 | 2,8 | 7 | 2 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 18.... | 67,7 | 65,6 | 66.7 | 23.7 | 26,4 | 22,2 | 26,9 | 19.0 | 17,4 | 17.3 | 17,6 | 80 | 68 | 88 | SW | 6 | S | 10 | SW | 10 | 8.5 | 9 | 8 | 0 | 2,1 | 0.2 |
| 19.... | 66,3 | 64,2 | 65.5 | 24.8 | 26,5 | 21,7 | 27.7 | 19,5 | 17,7 | 16,4 | 16,9 | 77 | 64 | 87 | SSW | 11 | SW | 9 | SW | 7 | 9,9 | 8 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 20.... | 65,6 | 63.5 | 65,4 | 25,0 | 26,2 | 22 7 | 27,5 | 18.2 | 16.6 | 16.0 | 16,4 | 70 | 64 | 80 | SSW | 5 | SSE | 3 | C | 0 | 2,4 | 1 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 21.... | 766,0 | 764.3 | 765.7 | 23.7 | 26,7 | 21.7 | 27,9 | 16,7 | 17,0 | 16.4 | 16.9 | 79 | 64 | 87 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,2 | 8 | 6 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 22.... | 66,8 | 65.2 | 66,9 | 24,8 | 25,4 | 20.2 | (28,3) | 17.5 | 17,5 | 16.5 | 15,9 | 76 | 69 | 91 | C | 0 | ENE | 1 | C | 0 | 0,2 | 8 | 6 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 23.... | 67,1 | 65,0 | 66,7 | 21.5 | 25,2 | 20,3 | 26.1 | 14.6 | 17,8 | 14.7 | 15.1 | 94 | 62 | 85 | C | 0 | ESE | 1 | C | 0 | 0,5 | 10 | 8 | 0 | 5,2 | 0.2 |
| 24.... | 67.5 | 65,0 | 66,2 | 23.2 | 26,1 | 23,3 | 26.6 | 15.2 | 16.1 | 15.7 | 16.6 | 76 | 63 | 78 | C | 0 | SSE | 2 | C | 0 | 0,3 | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 25.... | 67,1 | 65,0 | 66,2 | 23.4 | 26,2 | 22.2 | 27,2 | 15.1 | 17.0 | 16.0 | 16.6 | 80 | 64 | 83 | C | 0 | SSE | 1 | C | 0 | 0.6 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 26.... | 67,0 | 64,9 | 66,3 | 23.7 | 26,1 | 22,2 | 26.9 | 15.4 | 17,4 | 16 8 | 15.9 | 80 | 67 | 80 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0.1 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 27.... | 67,8 | 65,6 | 66.6 | 22.8 | 27,2 | 22.7 | 27,7 | 14.7 | 16.2 | 13.1 | 16.4 | 78 | 49 | 80 | C | 0 | C | 0 | C | 0 | 0,1 | 6 | 5 | 2 | 0,0 | 0.0 |
| 28.... | (68,3) | 66,5 | 67,3 | 23.7 | 25,4 | 23,1 | 26.9 | (14 3) | 16.1 | 14 6 | 14,6 | 75 | 61 | 70 | C | 0 | SSE | 7 | S | 4 | 3.0 | 2 | 5 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 29.... | 67,1 | 64,1 | 65,5 | 24.2 | 25,7 | 22 2 | 26,6 | 17.2 | 14.5 | 14.6 | 15,4 | 65 | 60 | 77 | SW | 1 | SSE | 6 | C | 0 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 30.... | 65.9 | 64,1 | 65,7 | 24,6 | 25.4 | 23,6 | 27,0 | 15.7 | 15.1 | 16.8 | 16.6 | 66 | 70 | 77 | SW | 2 | SSE | 5 | SE | 3 | 2.7 | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 31.... | 67.8 | 66.0 | 67.3 | 24.7 | 25.8 | 21.5 | 26.6 | 18.1 | 15.2 | 14 9 | 15.1 | 66 | 60 | 80 | SSW | 18 | S | 16 | SW | 9 | 10.5 | 4 | 2 | 2 | 0.0 | 0.0 |
| Médias | 766,59 | 764.55 | 766.01 | 23,65 | 25.71 | 21,96 | 26.89 | 16,79 | 16.06 | 15.23 | 15.80 | 74 3 | 62.3 | 80.9 | — | 4,7 | — | 5,9 | — | 2,9 | 3.92 | 4,1 | 4,0 | 0,2 | 30,3 | 8.5 |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 22.01 | 21,89 | 22,52 | 23.01 | 22,25 | 22,11 |

● nos dias 4, 5, 18 e 23. ●° nos dias 8 22. ●¹ no dia 7. ◬° nos dias 1, 2, 3, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30 e 31. ⊕ no dia 28.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 27,7 | 19,0 | 26,0 | 27,2 | 28,3 | 28,8 | 41,9 | — | 13,5 | 7,3 | 6,2 | 9,0 | 0.22 |
| 2 | 35,6 | 17,2 | 25,2 | 27,0 | 28,3 | 28,8 | 55,5 | 17,8 | 19,7 | 23,5 | 23,0 | 22,1 | 7.16 |
| 3 | 32,8 | 16,3 | 25,5 | 26,9 | 28,3 | 28,8 | 55,0 | 17,1 | 20,8 | 25,1 | 21,6 | 22,5 | 7.47 |
| 4 | 32,8 | 15,7 | 25,4 | 26,8 | 28,2 | 28,8 | 54,9 | — | 17,6 | 21,9 | 8,6 | 16,0 | 5.56 |
| 5 | 27,8 | 15,4 | 25,0 | 26,7 | 28,2 | 28,7 | 44,6 | — | 12,2 | 9,2 | 9,2 | 10,2 | 2.51 |
| 6 | 34,1 | 14,8 | 24,9 | 26,4 | 28,2 | 28,7 | 55,4 | — | 20,8 | 22,1 | 23,5 | 22,1 | 9.04 |
| 7 | 34,1 | 15,8 | 24,0 | 26,1 | 28,1 | 28,7 | 56,3 | 16,0 | 21,3 | 23,8 | 24,0 | 23,0 | 5.14 |
| 8 | 35,6 | 18,7 | 24,5 | 26,0 | 28,0 | 28,7 | 62,3 | — | 17,0 | 24,6 | 25,9 | 22,5 | 6.09 |
| 9 | 35,3 | 15,7 | 24,5 | 26,0 | 28,0 | 28,7 | 58,7 | 15,8 | 21,1 | 23,0 | 23,2 | 22,4 | 8.30 |
| 10 | 36,2 | 14,5 | 24,6 | 26,0 | 27,9 | 28,6 | 59,5 | 14,8 | 12,4 | 20,0 | 6,8 | 13,1 | 6.22 |
| 11 | 35,0 | 14,7 | 24,8 | 26,1 | 27,8 | 28,5 | 56,3 | 15,2 | 22,4 | 22,4 | 23,2 | 22,7 | 8.31 |
| 12 | 33,5 | 16,6 | 25,1 | 26,1 | 27,8 | 28,5 | 54,8 | 16,8 | 21,6 | 21,9 | 23,2 | 22,2 | 8.56 |
| 13 | 34,5 | 15,9 | 25,1 | 26,2 | 27,7 | 28,5 | 56,0 | 16,3 | 21,9 | 19,4 | 23,0 | 21,4 | 8.41 |
| 14 | 34,5 | 16,0 | 25,1 | 26,3 | 27,7 | 28,5 | 57,1 | 16,2 | 22,7 | 24,6 | 23,8 | 23,7 | 9.00 |
| 15 | 34,3 | 15,4 | 25,3 | 26,2 | 27,6 | 28,5 | 57,0 | 15,9 | 22,1 | 22,1 | 23,5 | 22,6 | 9.05 |
| 16 | 35,2 | 16,0 | 25,5 | 26,4 | 27,7 | 28,5 | 57,8 | 16,3 | 27,3 | 23,2 | 23,8 | 24,8 | 8.46 |
| 17 | 34,7 | 16,5 | 25,7 | 26,4 | 27,6 | 28,3 | 57,6 | 16,9 | 11,3 | 22,7 | 22,1 | 18,7 | 6.47 |
| 18 | 33,6 | 18,2 | 25,9 | 26,5 | 27,6 | 28,3 | 59,2 | 20,8 | 10,5 | 21,9 | 22,4 | 18,3 | 3.67 |
| 19 | 34,6 | 18,7 | 25,2 | 26,5 | 27,6 | 28,3 | 56,1 | 19,0 | 15,9 | 21,6 | 22,7 | 20,1 | 8.12 |
| 20 | 37,6 | 17,2 | 25,5 | 26,4 | 27,6 | 28,3 | 58,5 | 17,4 | 21,6 | 20,8 | 23,0 | 21,8 | 7.52 |
| 21 | 37,2 | 16,0 | 25,6 | 26,5 | 27,6 | 28,3 | 56,4 | 16,3 | 13,8 | 24,0 | 23,8 | 20,5 | 7.42 |
| 22 | 37,6 | 16,5 | 25,9 | 26,6 | 27,6 | 28,3 | 58,1 | 17,0 | 16,2 | 25,1 | 8,4 | 16,6 | 4.46 |
| 23 | 33,4 | 13,9 | 25,6 | 26,6 | 27,6 | 28,3 | 56,1 | 14,3 | 10,5 | 17,0 | 13,5 | 13,7 | 1.19 |
| 24 | 35,6 | 14,2 | 24,5 | 26,4 | 27,6 | 28,3 | 53,9 | 14,9 | 21,9 | 22,1 | 24,0 | 22,7 | 9.44 |
| 25 | 37,4 | 14,5 | 24,8 | 26,2 | 27,6 | 28,3 | 58,1 | 15,3 | 21,9 | 25,4 | 24,3 | 23,9 | 9.32 |
| 26 | 36,9 | 13,9 | 25,1 | 26,2 | 27,6 | 28,3 | 57,0 | 14,9 | 22,1 | 21,1 | 24,3 | 22,8 | 9.25 |
| 27 | 38,6 | 12,9 | 25,4 | 26,3 | 27,5 | 28,2 | 56,5 | 13,8 | 22,4 | 23,2 | 24,0 | 23,2 | 8.48 |
| 28 | 36,7 | 13,0 | 25,4 | 26,4 | 27,5 | 28,2 | 56,5 | 13,9 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 21,4 | 6.59 |
| 29 | 35,9 | 15,6 | 25,1 | 26,3 | 27,5 | 28,2 | 54,1 | 16,2 | 23,0 | 22,7 | 24,3 | 23,3 | 9.39 |
| 30 | 36,6 | 14,5 | 25,4 | 26,6 | 27,5 | 28,2 | 54,6 | 15,5 | 22,4 | 22,7 | 24,3 | 23,1 | 9.50 |
| 31 | 35,2 | 16,9 | 25,7 | 26,4 | 27,5 | 28,0 | 55,0 | 17,1 | 10,0 | 23,0 | 23,5 | 18,8 | 9.06 |
| Médias | 34,86 | 15,81 | 25,20 | 26,40 | 27,78 | 28,45 | 55,83 | 16,21 | 18,7 | 21,6 | 20,6 | 20,3 | 226.08 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Agosto** — POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) — **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich. — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | (767,8) | 765 8 | (767,8) | 24 3 | 25,8 | 21,7 | 26,9 | 17,9 | 16,3 | 16,1 | 16,0 | 72 | 66 | 85 | S | (1) 16 | S | (1) 9 | SE | (1) 2 | 7,8 | 9 | 0 | 0 | 0,0 | h m 0.00 |
| 2.... | 67,3 | 64,8 | 66,1 | 24,2 | 25,4 | 23,2 | 27,2 | 17,1 | 14.8 | 13,4 | 16,6 | 66 | 56 | 79 | SW | 12 | S | 6 | S | 4 | 4,1 | 0 | 1 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 66,7 | 64,0 | 65,7 | 25,3 | 25,9 | 23,6 | 28,5 | 18,5 | 15,5 | 15,5 | 15,7 | 65 | 63 | 73 | C | 0 | SSE | 5 | SSE | 6 | 2,6 | 4 | 0 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 66,7 | 65,0 | 66,5 | 24,7 | 26,2 | 20,6 | 26,2 | 19,0 | 14,3 | 13,2 | 14,4 | 62 | 53 | 80 | SW | 5 | S | 5 | C | 0 | 2,9 | 7 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 67,3 | 65,7 | 67,1 | 24,8 | 24,7 | 22,2 | 26,7 | 18,4 | 14,3 | 14,2 | 14,1 | 61 | 61 | 71 | SW | 15 | SSE | 8 | C | 0 | 6,4 | 6 | 4 | 3 | 0,3 | 0.05 |
| 6.... | 66,9 | 64,6 | 65,9 | 21,7 | 24,2 | 21,2 | 24,4 | 16,9 | 13.6 | 14,6 | 15.3 | 71 | 66 | 82 | SW | 1 | SSE | 5 | C | 0 | 1,6 | 10 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 65,9 | 63,5 | 65,2 | 24,7 | 25,5 | 23,0 | 27,7 | 15,1 | 13,7 | 15,2 | 14,9 | 59 | 63 | 71 | SW | 1 | SE | 6 | SSE | 1 | 2,6 | 0 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 66,4 | 64,1 | 65,6 | 23,1 | 25,9 | 22,7 | 27,2 | 17,4 | 15,5 | 14,3 | 15,6 | 74 | 58 | 76 | C | 0 | SSE | 5 | SE | 1 | 2,2 | 6 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 65,9 | 63,1 | 64,3 | 24,7 | 25,9 | 20,8 | 27,3 | (14,5) | 15,7 | 14,6 | 15,7 | 68 | 59 | 86 | C | 0 | SSE | 1 | C | 0 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 64,7 | 62,4 | 64,3 | 24,1 | 25,8 | 21,7 | 27,2 | 15,1 | 16,4 | 16,8 | 16,3 | 74 | 68 | 85 | C | 0 | SE | 8 | C | 0 | 1,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 765,7 | 763,1 | 764,7 | 25,8 | 25,8 | 22,1 | 27,4 | 15,7 | 11,1 | 13.5 | 15.8 | 45 | 55 | 80 | SSE | 1 | S | 8 | SW | 1 | 4,4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 65,3 | 62,7 | 64,6 | 24,9 | 25 8 | 21,7 | 27,1 | 16,5 | 14,9 | 14.2 | 15,3 | 64 | 58 | 80 | C | 0 | SE | 5 | C | 0 | 1,8 | 3 | 0 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 65 6 | 63.7 | 65,4 | 24 9 | 25,2 | 23,7 | 27,4 | 17,5 | 15 8 | 16.6 | 15,8 | 68 | 70 | 73 | C | 0 | SSE | 12 | S | 9 | 4,1 | 6 | 9 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 65 6 | 63,1 | 64,4 | 25,2 | 25,7 | 22 2 | 27,1 | 17.6 | 13,2 | 14.2 | 14.1 | 56 | 59 | 71 | SSW | 6 | SSE | 9 | S | 1 | 2,9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 65,5 | 63,0 | 64,8 | 23,2 | 25,3 | 21,1 | 26.1 | 16,0 | 14 9 | 16,4 | 14,3 | 71 | 69 | 77 | C | 0 | SSE | 9 | C | 0 | 2,0 | 10 | 6 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 65,4 | 63,2 | 64,8 | 25,1 | 25,5 | 23.5 | 26,7 | 16.5 | 16,5 | 16.3 | 16,6 | 70 | 67 | 78 | C | 0 | SSE | 7 | S | 5 | 3,4 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 65,2 | 62,6 | 63,7 | 24,7 | 26,1 | 22,2 | 26,9 | 18,5 | 15 2 | 13 6 | 15,4 | 66 | 55 | 77 | SSW | 1 | SSE | 14 | S | 1 | 7,9 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 65,3 | 63,3 | 65 4 | 24 6 | 25 6 | 22.7 | 27.0 | 15,4 | 15.1 | 14,5 | 15 2 | 66 | 60 | 74 | C | 0 | SSE | 9 | SSE | 2 | 3,5 | 3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 19.... | 66,3 | 63,2 | 65,0 | 24,8 | 25,8 | 21 8 | 26,9 | 18,1 | 13 3 | 15,4 | 16,1 | 57 | 63 | 83 | SSW | 15 | SSE | 16 | SW | 1 | 7,5 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 65,0 | 62,7 | 64,6 | 24,9 | 25.8 | 22.0 | 27,4 | 18,0 | 14,1 | 14,9 | 16,7 | 60 | 60 | 85 | SSW | 17 | SSE | 20 | SSW | 5 | 9,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 765 8 | 763,3 | 765.2 | 24.6 | 25,7 | 21,7 | 27 3 | 17,3 | 14.7 | 14.7 | 15,8 | 64 | 60 | 82 | SSW | 20 | S | 22 | SSW | 11 | 14.2 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 64,8 | 62.5 | 64.5 | 25.2 | 25.6 | 22,3 | 26,8 | 18,6 | 14,7 | 15,1 | 15.8 | 62 | 63 | 79 | SSW | 35 | S | 31 | SSW | 17 | 20.9 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 65 9 | 63,6 | 65.0 | 23.8 | 25.4 | 21,2 | 26,5 | 17 4 | 14,4 | 13,7 | 15.0 | 66 | 57 | 80 | SSW | 22 | S | 28 | SSW | 6 | 14,5 | 3 | 0 | 0 | 0 0 | 0.00 |
| 24.... | 65,7 | 63,5 | 65,5 | 24,1 | 25,3 | 21,8 | 27,2 | 17,4 | 15 4 | 15 7 | 15,3 | 69 | 66 | 79 | SSW | 26 | S | 22 | SW | 10 | 13,6 | 4 | 1 | 0 | 0 0 | 0.00 |
| 25.... | 65,7 | 64,0 | 65.8 | 24,6 | 25.7 | 22,4 | 27,4 | 19,7 | 15 4 | 14 6 | 16 4 | 67 | 60 | 82 | SSW | 18 | S | 34 | C | 0 | 10.4 | 9 | 7 | 8 | 0.5 | 0.07 |
| 26.... | 66,4 | 63,9 | 65,4 | 23.5 | 24.3 | 20,8 | 27.0 | 19.5 | 14.9 | 15 9 | 15.6 | 70 | 71 | 86 | SSW | 2 | C | 0 | C | 0 | 3,0 | 7 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 66.1 | 63,4 | 64,7 | 24,9 | 26,2 | 22.6 | 27.3 | 18.4 | 16.6 | 15 3 | 16,1 | 71 | 60 | 79 | SSW | 2 | SE | 10 | C | 0 | 2.5 | 6 | 1 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 28.... | 65.2 | 62,1 | 62.9 | 24.2 | 26,7 | 21,7 | 28,3 | 15 7 | 16.7 | 15.3 | 16.2 | 75 | 59 | 84 | C | 0 | ENE | 7 | C | 0 | 1.8 | 4 | 0 | 0 | 0 0 | 0.00 |
| 29.... | 63 0 | (60,2) | 62.4 | 26.7 | 26,4 | 22.2 | 28.7 | 16.0 | 15.7 | 15.0 | 16.7 | 61 | 59 | 84 | C | 0 | NE | 9 | C | 0 | 2.0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 65.2 | 63,3 | 65,2 | 26.3 | 27.7 | 21.7 | (29.4) | 16 0 | 17.2 | 16.0 | 17.0 | 68 | 58 | 81 | C | 0 | ENE | 7 | C | 0 | 2.0 | 1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 31.... | 67.8 | 65,2 | 67.2 | 26.3 | 25.7 | 23.2 | 27.6 | 18 9 | 16.6 | 15.6 | 14.9 | 66 | 64 | 71 | S | 27 | S | 33 | S | 28 | 23.5 | 5 | 2 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| Médias | 765.91 | 763,50 | 765,17 | 24,64 | 25.69 | 22.11 | 27.19 | 17,25 | 15 05 | 14.98 | 15 64 | 65.6 | 61.5 | 79.3 | — | 8.4 | — | 11.9 | — | 3,6 | 6 05 | 3.8 | 2,2 | 2,1 | 0,8 | 0.1 |

| Pêntadas. . . . . | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 23 01 | 22.38 | 22,50 | 22.62 | 22.82 | 22.93 |

● no dia 13. ◐ nos dias 1, 5, 25 e 26. ◔ nos dias 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30 e 31. ▂ no dia 31.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 36,2 | 16.3 | 25,9 | 26.5 | 27,5 | 28,0 | 56.1 | 17,0 | 13.5 | 24,0 | 23.2 | 20.2 | 8.11 |
| 2 | 37 8 | 16,5 | 25.8 | 26.5 | 27,5 | 28,1 | 58.5 | 16.9 | 23,0 | 23.2 | 10,0 | 18.7 | 8.51 |
| 3 | 39,6 | 16 5 | 26,1 | 26.6 | 27,5 | 28,1 | 60.7 | 17,6 | 23.0 | 16,5 | 23,2 | 20,9 | 8.30 |
| 4 | 40,4 | 17,8 | 26,5 | 26,8 | 27,5 | 28,0 | 60.3 | 18,0 | 23.2 | 12.2 | 22.4 | 19,3 | 4.56 |
| 5 | 38,8 | 16,5 | 26,2 | 26,8 | 27,6 | 28,1 | 57.7 | -- | 23.0 | 17.0 | 12.2 | 17.4 | 6.30 |
| 6 | 32,2 | 16 1 | 26 0 | 26 8 | 27,5 | 27,9 | 37.4 | 16,5 | 8.4 | 7,6 | 7,8 | 7.9 | 0.32 |
| 7 | 39,6 | 13.7 | 25,2 | 26 6 | 27,5 | 28,0 | 56.5 | 15,0 | 23,5 | 23.5 | 24,6 | 23.9 | 9.11 |
| 8 | 38.0 | 15,2 | 25 6 | 26 5 | 27,5 | 28,0 | 57.0 | 16,5 | 22.7 | 18,4 | 24.3 | 21.8 | 8.11 |
| 9 | 39 6 | 13,5 | 25,8 | 26,6 | 27,5 | 28,0 | 56.0 | 14,2 | 23.8 | 23,2 | 24,6 | 23.9 | 9 42 |
| 10 | 38,7 | 13,7 | 26,0 | 26 6 | 27,5 | 28.0 | 56.4 | 14,4 | 23,2 | 22,4 | 15,1 | 20.2 | 8.51 |
| 11 | 37,9 | 14,8 | 26,2 | 26,7 | 27,5 | 28,0 | 55.7 | 15,4 | 23,0 | 23.2 | 24,3 | 23.5 | 9.08 |
| 12 | 39,0 | 15.0 | 26 3 | 26,8 | 27,5 | 28,0 | 55 4 | 15,8 | 25,1 | 22,7 | 24,0 | 23.9 | 9.30 |
| 13 | 42,4 | 16 0 | 26.6 | 26,9 | 27.5 | 28,0 | 63.0 | 16.9 | 18,9 | 23,8 | 8,6 | 17,1 | 3.43 |
| 14 | 38,6 | 15,5 | 26,8 | 27,0 | 27,5 | 28,0 | 56.1 | 16.9 | 23,2 | 23.2 | 23,5 | 23,3 | 9.12 |
| 15 | 37,4 | 14,7 | 26,7 | 27 1 | 27,5 | 28,0 | 53,1 | 15,6 | 14.0 | 22,4 | 20,3 | 18,9 | 2.38 |
| 16 | 37,4 | 15,5 | 26,4 | 27,1 | 27,6 | 28,0 | 53,3 | 16.1 | 22,4 | 18.1 | 12 7 | 17,7 | 2.53 |
| 17 | 37,9 | 18.0 | 26.5 | 27,0 | 27,6 | 27,9 | 54,2 | 18.4 | 23,0 | 23,5 | 24,0 | 23,5 | 9.19 |
| 18 | 39.5 | 14,1 | 26 5 | 27,1 | 27,6 | 27.9 | 56,2 | 15,1 | 24.0 | 22,7 | 23,0 | 23,2 | 9.33 |
| 19 | 39,4 | 16.5 | 26,7 | 27.1 | 27,6 | 27,9 | 56,2 | 17.5 | 23.5 | 23,2 | 25,1 | 23,9 | 9.46 |
| 20 | 40,0 | 17,1 | 26,9 | 27,3 | 27,6 | 27,9 | 56.9 | 17,5 | 23,5 | 23,8 | 24,0 | 23.8 | 9.30 |
| 21 | 40,3 | 16,2 | 26,9 | 27,3 | 27,6 | 27,9 | 58,0 | 16,8 | 23,5 | 23,8 | 24,0 | 23.8 | 9.29 |
| 22 | 38,4 | 18,0 | 26,9 | 27,3 | 27,7 | 27,9 | 57.5 | 18.2 | 24,6 | 23.8 | 23,0 | 23,5 | 9.55 |
| 23 | 37,4 | 16,7 | 26,9 | 27.3 | 27,7 | 27,9 | 55,5 | 17,0 | 24,0 | 24.6 | 23,8 | 24,1 | 8.32 |
| 24 | 40,1 | 16,6 | 26,6 | 27,3 | 27,7 | 27,9 | 57.5 | 17,0 | 22.0 | 18,4 | 23.8 | 21,6 | 9.48 |
| 25 | 41,7 | 17,1 | 26,7 | 27,3 | 27,7 | 27,9 | 59.7 | 17.5 | 23,0 | 21.3 | 25,4 | 23,2 | 6.53 |
| 26 | 39,9 | 19,0 | 26.8 | 27,2 | 27,7 | 27,9 | 58,3 | -- | 10,5 | 27.8 | 6,5 | 14,9 | 3.16 |
| 27 | 40,5 | 17,6 | 26,5 | 27,2 | 27,7 | 27,9 | 57,9 | 17,9 | 17.8 | 23,8 | 26,2 | 22.6 | 10.25 |
| 28 | 40.8 | 14.7 | 27.0 | 27.3 | 27,7 | 27,9 | 58,3 | 15,4 | 11.3 | 22,7 | 24,0 | 19,3 | 10.20 |
| 29 | 39.7 | 14,0 | 27.2 | 27.4 | 27,8 | 28,0 | 56,6 | 15,4 | 23,0 | 22,4 | 24,8 | 23.4 | 10.50 |
| 30 | 43,6 | 15,0 | 27,5 | 27.6 | 27,8 | 28,0 | 61.1 | 15.6 | 23.0 | 21.9 | 24.0 | 23.0 | 9.59 |
| 31 | 36.9 | 17.4 | 27,8 | 27.7 | 27,8 | 28.0 | 55.5 | 17.9 | 23,0 | 22,4 | 17,3 | 20,9 | 8.59 |
| Médias | 39,02 | 15 98 | 26.50 | 27.01 | 27,60 | 27,97 | 56,55 | 16.55 | 21,1 | 21.5 | 20.6 | 21,1 | 247.03 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Setembro** POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 767,3 | 764,0 | 765,7 | 24,1 | 24,7 | 20,3 | 25,6 | 18,9 | 13,7 | 14,2 | 12,7 | 62 | 61 | 72 | SSW | (1) 25 | S | (1) 44 | SSW | (1) 17 | 22,2 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 2.... | 65,6 | 62,7 | 64,3 | 24,2 | 24,4 | 22,1 | 26,1 | 16,8 | 13,0 | 14,2 | 14,1 | 58 | 63 | 72 | SSW | 25 | S | 22 | S | 12 | 15,9 | 8 | 2 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 3.... | 65,8 | 63,4 | 65,8 | 25,0 | 25,6 | 22,1 | 27,4 | 16,9 | 14,8 | 15,7 | 15,9 | 63 | 64 | 81 | SSW | 10 | S | 19 | SSW | 11 | 10,3 | 9 | 6 | 2 | 0,0 | 0.0 |
| 4.... | 66,5 | 64,1 | 66,3 | 25,3 | 25,1 | 21,7 | 27,5 | 18,7 | 16,4 | 16,7 | 17,0 | 69 | 71 | 88 | S | 8 | S | 19 | C | 0 | 7,6 | 7 | 9 | 0 | 3,0 | 0.2 |
| 5.... | 66,7 | 64,3 | 65,5 | 25,1 | 25,6 | 20,5 | 26,3 | 18,8 | 17,4 | 16,4 | 15,6 | 74 | 67 | 87 | SSW | 10 | SE | 4 | C | 0 | 4,8 | 7 | 4 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 6.... | 66,4 | 64,6 | 66,4 | 25,8 | 27,1 | 20,7 | 28,7 | 16,2 | 17,0 | 14,9 | 15,0 | 69 | 57 | 83 | SE | 2 | ENE | 3 | C | 0 | 1,5 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 7.... | (68,0) | 65,8 | 67,0 | 24,2 | 26,4 | 20,9 | 27,8 | (14,4) | 17,1 | 13,3 | 14,1 | 76 | 53 | 77 | C | 0 | SE | 5 | C | 0 | 2,1 | 9 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 8.... | (68,0) | 65,0 | 66,5 | 25,8 | 26,2 | 23,3 | 27,9 | 15,1 | 16,1 | 16,4 | 16,7 | 66 | 65 | 79 | SSE | 1 | SSE | 12 | S | 4 | 4,6 | 6 | 1 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 9.... | 66,1 | 63,4 | 64,6 | 25,7 | 26,7 | 24,0 | 28,1 | 19,1 | 17,2 | 16,9 | 17,2 | 70 | 66 | 78 | SSW | 8 | SSE | 13 | SE | 3 | 6,6 | 7 | 0 | 8 | 0,0 | 0.0 |
| 10.... | 65,4 | 63,1 | 64,7 | 26,3 | 27,0 | 21,7 | 28,2 | 19,0 | 17,4 | 15,7 | 16,5 | 69 | 60 | 86 | C | 0 | ESE | 8 | C | 0 | 2,0 | 10 | 1 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 11.... | 766,4 | 764,0 | 765,6 | 26,2 | 26,3 | 21,2 | 27,5 | 16,5 | 15,8 | 14,9 | 15,5 | 63 | 59 | 83 | SE | 3 | E | 8 | C | 0 | 2,1 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 12.... | 66,4 | 64,3 | 65,5 | 24,9 | 26,1 | 22,4 | 27,5 | 15,7 | 13,7 | 14,3 | 14,9 | 59 | 58 | 74 | E | 10 | E | 7 | C | 0 | 2,6 | 10 | 4 | 0 | 0,2 | 0.[illegible] |
| 13.... | 65,1 | 63,9 | 65,6 | 25,8 | 26,7 | 22,6 | 27,8 | 15,8 | 16,2 | 16,1 | 15,5 | 66 | 66 | 76 | SSE | 1 | SE | 10 | C | 0 | 2,8 | 6 | 7 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 14.... | 66,4 | 63,6 | 65,5 | 26,0 | 28,0 | 21,8 | 28,2 | 16,1 | 15,9 | 15,1 | 15,6 | 64 | 54 | 80 | C | 0 | SE | 7 | C | 0 | 1,8 | 9 | 4 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 15.... | 66,1 | 63,4 | 65,6 | 26,3 | 27,1 | 22,9 | 27,7 | 17,5 | 14,9 | 15,5 | 17,0 | 59 | 58 | 82 | S | 2 | SSE | 6 | C | 0 | 2,4 | 6 | 1 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 16.... | 65,9 | 63,3 | 65,1 | 27,4 | 27,8 | 22,2 | 28,8 | 16,3 | 16,0 | 15,4 | 17,2 | 59 | 56 | 87 | C | 0 | ESE | 4 | C | 0 | 1,3 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 17.... | 65,7 | 63,4 | 64,8 | 26,7 | 26,7 | 23,7 | 28,2 | 16,5 | 16,8 | 16,9 | 18,1 | 65 | 66 | 83 | S | 4 | SSE | 8 | C | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 18.... | 64,7 | 61,5 | 63,4 | 27,0 | 27,4 | 23,9 | 31,2 | 19,1 | 17,3 | 18,7 | 17,9 | 66 | 69 | 82 | SSW | 8 | SSE | 11 | C | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 19.... | 64,2 | 61,8 | 63,5 | 27,0 | 27,4 | 22,3 | 28,8 | 18,0 | 16,4 | 16,0 | 16,7 | 62 | 59 | 83 | SE | 1 | NE | 8 | C | 0 | 2,3 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 20.... | 65,4 | 63,1 | 64,9 | 27,1 | 27,2 | 22,0 | 29,4 | 16,8 | 17,8 | 15,7 | 14,8 | 67 | 59 | 76 | C | 0 | ENE | 9 | C | 0 | 2,0 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 21.... | 766,4 | 763,1 | 764,7 | 26,0 | 27,8 | 24,3 | 29,6 | 16,7 | 17,0 | 17,4 | 17,9 | 66 | 63 | 80 | S | 9 | S | 22 | SSW | 16 | 11,3 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 22.... | 65,3 | 62,4 | 64,2 | 26,4 | 26,7 | 23,1 | 28,6 | 21,0 | 16,9 | 16,6 | 16,0 | 66 | 64 | 76 | SSW | 19 | S | 27 | SSW | 24 | 21,4 | 6 | 1 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 23.... | 64,5 | 61,9 | 63,7 | 25,3 | 24,9 | 23,0 | 28,2 | 19,6 | 15,7 | 14,9 | 14,4 | 60 | 64 | 69 | SSW | 23 | S | 36 | SSW | 19 | 18,6 | 8 | 9 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 24.... | 64,5 | 62,1 | 64,0 | 25,4 | 26,3 | 23,1 | 27,6 | 19,1 | 13,1 | 12,4 | 13,8 | 55 | 49 | 66 | SSW | 18 | S | 22 | SSW | 18 | 16,3 | 3 | 1 | 6 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 25.... | 64,3 | 61,9 | 63,6 | 25,7 | 26,1 | 23,2 | 27,8 | 17,8 | 11,8 | 14,2 | 14,9 | 48 | 57 | 71 | SSW | 18 | SSE | 17 | S | 9 | 9,4 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 26.... | 64,0 | 61,1 | 63,1 | 26,4 | 26,7 | 22,0 | 28,4 | 17,2 | 15,2 | 15,7 | 15,5 | 59 | 61 | 79 | S | 1 | SE | 9 | C | 0 | 2,5 | 5 | 0 | 7 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 27.... | 63,4 | 60,7 | 62,3 | 26,6 | 26,3 | 22,2 | 28,5 | 16,7 | 15,8 | 15,2 | 16,6 | 61 | 60 | 83 | NW | 2 | ENE | 10 | C | 0 | 3,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 28.... | 62,8 | 59,9 | 61,4 | 27,8 | 29,6 | 24,1 | 30,0 | 16,3 | 17,0 | 15,7 | 18,9 | 61 | 51 | 85 | NE | 3 | NE | 17 | NE | 1 | 6,2 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 29.... | 62,0 | (59,3) | 60,9 | 29,1 | 29,3 | 24,3 | (32,1) | 21,2 | 17,1 | 15,2 | 17,9 | 57 | 50 | 80 | NE | 9 | NE | 11 | NE | 5 | 6,9 | 7 | 1 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 30.... | 62,1 | 59,7 | 61,8 | 29,6 | 28,8 | 23,8 | 31,4 | 22,1 | 15,9 | 15,3 | 18,2 | 52 | 52 | 83 | NE | 5 | ENE | 16 | NE | 2 | 5,6 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.[illegible] |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Médias | 765,41 | 762,83 | 764,53 | 26,16 | 26,70 | 22,51 | 28,36 | 17,66 | 15,88 | 15,52 | 16,07 | 63,2 | 60,1 | 79,4 | — | 7,5 | — | 13,8 | — | 4,8 | 6,77 | 5,8 | 1,8 | 0,8 | 3,2 | 0.[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 22,70 | 23,30 | 23,42 | 24,44 | 23,69 | 25,88 |

nos dias 4, 11 e 12. nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30. nos dias 6, 12, 14, 19 e 27. nos dias 1 e 22.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 36,1 | 18,3 | 27,7 | 27,8 | 27,8 | 28,0 | 55,6 | 16,9 | 14,9 | 22,1 | 23,5 | 20,2 | 5.33 |
| 2 | 39,0 | 15,9 | 27,0 | 27,8 | 27,9 | 28,0 | 57,2 | 16,4 | 27,0 | 25,1 | 25,7 | 25,9 | 8.06 |
| 3 | 39,9 | 16,0 | 27,0 | 27,6 | 28,0 | 28,0 | 59,9 | 16,4 | 29,4 | 26,7 | 18,4 | 24,8 | 6.36 |
| 4 | 40,3 | 17,9 | 27,0 | 27,5 | 27,9 | 28,0 | 57,6 | 18,4 | 19,2 | 24,3 | 8,6 | 17,6 | 5.09 |
| 5 | 38,1 | 18,0 | 26,6 | 27,5 | 28,0 | 28,0 | 55,5 | 18,4 | 25,1 | 11,3 | 14,3 | 16,9 | 4.46 |
| 6 | 40,5 | 15,1 | 26,1 | 27,4 | 27,9 | 28,0 | 59,9 | 16,1 | 20,5 | 23,8 | 24,6 | 23,0 | 9.48 |
| 7 | 39,9 | 13,5 | 26,5 | 27,2 | 27,9 | 28,0 | 57,7 | 13,9 | 11,3 | 17,8 | 25,9 | 18,3 | 9.57 |
| 8 | 40,5 | 13,5 | 26,6 | 27,2 | 27,9 | 28,0 | 57,7 | 14,6 | 25,7 | 23,2 | 25,1 | 24,7 | 10.14 |
| 9 | 40,6 | 18,3 | 27,1 | 27,4 | 27,9 | 28,0 | 59,8 | 18,2 | 25,7 | 20,8 | 25,4 | 24,0 | 9.51 |
| 10 | 42,1 | 17,1 | 27,7 | 27,5 | 27,9 | 28,0 | 61,5 | 18,0 | 27,3 | 27,0 | 24,8 | 26,4 | 7.48 |
| 11 | 38,6 | 15,2 | 27,8 | 27,7 | 27,9 | 28,0 | 55,9 | 14,9 | 27,3 | 12,7 | 25,1 | 18,4 | 8.13 |
| 12 | 39,2 | 14,5 | 27,5 | 27,8 | 27,9 | 28,0 | 58,7 | 15,3 | 13,8 | 18,4 | 16,5 | 16,2 | 3.03 |
| 13 | 40,9 | 13,5 | 27,1 | 27,7 | 28,0 | 28,0 | 59,1 | 15,2 | 15,7 | 23,8 | 15,9 | 18,5 | 7.33 |
| 14 | 44,9 | 14,8 | 27,4 | 27,6 | 28,0 | 28,0 | 64,1 | 15,8 | 17,8 | 24,6 | 25,1 | 22,5 | 9.45 |
| 15 | 40,5 | 15,8 | 27,8 | 27,7 | 28,0 | 28,0 | 56,9 | 16,6 | 18,1 | 16,2 | 25,9 | 20,1 | 7.22 |
| 16 | 43,0 | 15,2 | 27,7 | 27,9 | 28,0 | 28,0 | 60,7 | 15,9 | 25,7 | 20,5 | 25,7 | 24,0 | 9.05 |
| 17 | 43,6 | 15,5 | 28,0 | 29,9 | 28,0 | 28,0 | 59,6 | 15,9 | 24,6 | 24,3 | 25,4 | 24,7 | 10.39 |
| 18 | 43,9 | 17,3 | 28,4 | 28,1 | 28,0 | 28,0 | 59,6 | 18,4 | 24,0 | 23,8 | 24,8 | 24,2 | 9.56 |
| 19 | 41,5 | 16,7 | 28,7 | 28,3 | 28,0 | 28,0 | 60,6 | 17,4 | 20,3 | 25,7 | 24,8 | 23,6 | 9.44 |
| 20 | 41,5 | 15,1 | 28,7 | 28,4 | 28,1 | 28,1 | 58,9 | 16,1 | 26,7 | 23,8 | 24,0 | 24,8 | 10.25 |
| 21 | 42,6 | 15,1 | 28,8 | 28,5 | 28,1 | 28,1 | 61,4 | 16,0 | 15,4 | 24,3 | 24,6 | 21,4 | 9.36 |
| 22 | 39,7 | 20,5 | 28,9 | 28,5 | 28,2 | 28,1 | 57,0 | 21,1 | 17,0 | 24,6 | 23,0 | 21,5 | 9.40 |
| 23 | 40,6 | 19,0 | 28,9 | 28,6 | 28,2 | 28,1 | 58,3 | 19,4 | 15,4 | 24,6 | 11,1 | 17,0 | 7.57 |
| 24 | 39,6 | 18,4 | 28,7 | 28,7 | 28,3 | 28,2 | 58,7 | 18,8 | 26,7 | 24,0 | 25,4 | 25,4 | 10.32 |
| 25 | 39,4 | 16,7 | 28,6 | 28,7 | 28,3 | 28,2 | 57,4 | 17,1 | 26,2 | 24,8 | 25,1 | 25,4 | 11.05 |
| 26 | 41,9 | 15,7 | 28,8 | 28,7 | 28,4 | 28,2 | 58,9 | 16,9 | 25,4 | 25,1 | 25,4 | 25,3 | 10.55 |
| 27 | 40,6 | 15,4 | 29,1 | 28,8 | 28,5 | 28,3 | 57,5 | 16,1 | 25,9 | 23,5 | 24,3 | 24,6 | 10.55 |
| 28 | 40,9 | 15,0 | 29,1 | 28,9 | 28,5 | 28,3 | 59,0 | 15,8 | 24,8 | 20,8 | 22,7 | 22,8 | 8.55 |
| 29 | 43,4 | 18,7 | 29,1 | 28,9 | 28,5 | 28,3 | 61,7 | 20,2 | 25,4 | 23,8 | 22,1 | 23,8 | 8.57 |
| 30 | 42,5 | 19,3 | 29,5 | 28,9 | 28,5 | 28,3 | 58,6 | 20,9 | 24,6 | 23,5 | 22,7 | 23,6 | 10.20 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 40,86 | 16,37 | 27,93 | 28,04 | 28,08 | 28,07 | 58,83 | 17,04 | 21,9 | 22,5 | 22,5 | 22,3 | 262.25 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Outubro** POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich. — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 763,6 | 761,0 | 762,1 | 28,6 | 27,8 | 23,7 | 29,7 | 19.4 | 18,0 | 16.3 | 18,4 | 62 | 59 | 85 | ENE | (1) 11 | ENE | (1) 13 | NE | (1) 1 | 5,1 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | h 0.0 |
| 2.... | 62,9 | 60,5 | 62,1 | 28,7 | 28,9 | 23,8 | 30,8 | 20.1 | 18,1 | 17,8 | 18,4 | 62 | 61 | 84 | NE | 7 | ENE | 18 | NE | 1 | 5,9 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 3.... | 61,5 | 58.7 | 61.0 | 29,1 | 29.2 | 23,3 | 32,7 | 19.5 | 15,3 | 15,0 | 17,6 | 51 | 50 | 83 | NE | 7 | ENE | 15 | NE | 1 | 6,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 4.... | 61,3 | 59,2 | 61.6 | 29.8 | 29,2 | 23 3 | 32,9 | 21.8 | 14,8 | 15,6 | 17.6 | 48 | 52 | 83 | NE | 3 | ENE | 16 | NE | 2 | 5,1 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 5.... | 64,7 | 63,0 | 64.9 | 27,4 | 28 3 | 23.2 | 29,6 | 18.5 | 18,5 | 16,5 | 18,2 | 68 | 58 | 87 | SSE | 4 | ESE | 4 | C | 0 | 1,7 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 6.... | (65,2) | 62,4 | 63.7 | 28,2 | 27,2 | 24 2 | 29,4 | 20.9 | 18,2 | 17,9 | 18,1 | 65 | 67 | 81 | S | 10 | SSE | 18 | S | 6 | 7,3 | 7 | 0 | 8 | 0,0 | 0.0 |
| 7.... | 63,5 | 60,1 | 61.3 | 26,2 | 28,1 | 24,2 | 29,8 | 20.5 | 17,6 | 17.2 | 19.2 | 70 | 61 | 86 | S | 2 | E | 5 | ENE | 4 | 2,9 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 8.... | 61,0 | 58,9 | 61,0 | 30,9 | 28,4 | 23,7 | 32 2 | 21,4 | 17,5 | 18.1 | 19,2 | 52 | 63 | 88 | NE | 1 | ENE | 3 | C | 0 | 2,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 9.... | 62,1 | 60,1 | 61,7 | 28,2 | 28.4 | 23,7 | 29 8 | 19.1 | 18,6 | 17,6 | 18,8 | 66 | 61 | 86 | SSE | 1 | ESE | 5 | C | 0 | 2.6 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 10.... | 63,0 | 60.6 | 62.3 | 26,5 | 29.7 | 23,4 | 31,0 | 19.2 | 19,3 | 16 3 | 18 6 | 75 | 53 | 87 | SSE | 4 | E | 3 | C | 0 | 1.2 | 6 | 4 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 11.... | 762.4 | 759 2 | 761.1 | 28,6 | 31,0 | 24,7 | 32,7 | 20,0 | 19,0 | 14,8 | 20,4 | 65 | 44 | 88 | S | 4 | ESE | 14 | C | 0 | 5,9 | 5 | 2 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 12.... | 61,4 | 58.5 | 60.4 | 27,4 | 28,4 | 24.9 | 30.4 | 19,3 | 18,9 | 19,1 | 19,9 | 70 | 66 | 85 | ENE | 4 | ENE | 24 | NE | 1 | 6.1 | 9 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 13.... | 61.2 | 58.6 | 61,2 | 29,4 | 29.8 | 24.4 | 32.8 | 21.9 | 18,8 | 17,3 | 19.6 | 62 | 55 | 87 | ENE | 3 | ENE | 12 | C | 0 | 3.1 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 14.... | 63,0 | 60,4 | 62.1 | 29,7 | 28.8 | 23,9 | 31.5 | 20.9 | 17,3 | 16.9 | 18,5 | 56 | 58 | 84 | ENE | 4 | NNE | 12 | NE | 4 | 3.7 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 15.... | 63,4 | 60,6 | 62.5 | 28,2 | 28.6 | 24.9 | 30.8 | 19 5 | 18,2 | 18,0 | 17,5 | 65 | 62 | 75 | ESE | 3 | E | 2 | ENE | 1 | 1.2 | 8 | 8 | 2 | 0,0 | 0.0 |
| 16.... | 61,9 | 58,8 | 60,2 | 29 3 | 28,6 | 24,7 | 31,2 | 19.1 | 19.3 | 18,2 | 18,9 | 63 | 63 | 82 | ENE | 3 | ENE | 12 | NE | 1 | 6,8 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 17.... | 60,3 | (57,3) | 59.2 | 29,2 | 29,7 | 24.7 | 33,2 | 22,0 | 16,7 | 15,6 | 17.6 | 56 | 51 | 77 | NE | 2 | NE | 28 | NE | 14 | 8.9 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 18.... | 60.2 | 58 2 | 62.4 | 30,2 | 30,1 | 26,1 | 32.8 | 22.1 | 15,5 | 16,9 | 18 6 | 49 | 53 | 74 | NE | 10 | NE | 16 | C | 0 | 7,9 | 0 | 0 | 10 | 10,0 | 2.4 |
| 19.... | 64,0 | 61,8 | 64,2 | 23.9 | 26,6 | 22,8 | 27.1 | 21,1 | 17.2 | 13.8 | 13,7 | 79 | 54 | 66 | SSW | 26 | SSW | 50 | SSW | 28 | 28.4 | 10 | 5 | 7 | 22,0 | 1.1 |
| 20.... | 64.0 | 60,9 | 62.5 | 25.9 | 26,2 | 22,2 | 27,7 | 19.3 | 12,9 | 14,1 | 15,0 | 52 | 56 | 76 | S | 28 | S | 40 | SW | 16 | 22,8 | 5 | 1 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 21.... | 763.2 | 760,8 | 762.2 | 25,7 | 26.3 | 22.7 | 27.6 | 18.9 | 14.6 | 16,9 | 18,0 | 60 | 67 | 88 | SSW | 12 | SSE | 6 | C | 0 | 6.6 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0. |
| 22.... | 62,8 | 60,5 | 61.7 | 28.0 | 28,2 | 23,8 | 29.5 | 18.4 | 16.5 | 16.8 | 16,9 | 59 | 59 | 78 | ENE | 8 | ENE | 12 | ENE | 1 | 5.2 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0. |
| 23.... | 63.4 | 61.1 | 62.8 | 26 2 | 28,2 | 21.8 | 29.4 | 17.3 | 16.9 | 15.5 | 16.8 | 67 | 55 | 87 | SSE | 4 | E | 2 | C | 0 | 1.4 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0. |
| 24.... | 64,2 | 62.4 | 63.4 | 27,9 | 27.8 | 24 2 | 29.4 | 18.5 | 16.8 | 17,6 | 17,6 | 60 | 63 | 79 | S | 4 | SSE | 10 | C | 0 | 3,8 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0. |
| 25.... | 64.2 | 62,1 | 63.1 | 28.2 | 28,7 | 24.6 | 30.2 | 19.4 | 16 4 | 18 3 | 19.2 | 58 | 63 | 83 | ESE | 2 | E | 8 | C | 0 | 1.7 | 7 | 8 | 6 | 0,0 | 0. |
| 26.... | 64,0 | 61,2 | 63.0 | 29,2 | 27.9 | 24 3 | 29.9 | 19 6 | 15,6 | 16 8 | 18.6 | 52 | 60 | 83 | NE | 1 | ENE | 16 | ENE | 1 | 4.4 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0. |
| 27.... | 64,0 | 61.2 | 63.0 | 28.2 | 29.9 | 23 7 | 31,0 | 19 8 | 17.3 | 16 2 | 17.4 | 61 | 52 | 80 | S | 5 | E | 8 | C | 0 | 2,6 | 6 | 1 | 0 | 0,0 | 0. |
| 28.... | 63 8 | 60.7 | 62.7 | 28,3 | 28 8 | 24 8 | 30.9 | 20.4 | 18 9 | 19.4 | 19,8 | 66 | 66 | 85 | E | 3 | ENE | 20 | NE | 2 | 5.5 | 7 | 3 | 0 | 0,0 | 0. |
| 29.... | 63,0 | 59,5 | 61.3 | 30.2 | 30.2 | 25.2 | 31.9 | 21.0 | 18.0 | 18.9 | 20.1 | 56 | 59 | 84 | ENE | 7 | ENE | 16 | NE | 4 | 7,0 | 2 | 2 | 10 | 0,0 | 0. |
| 30.... | 60.8 | 57,9 | 59,2 | 31 2 | 31,7 | 25.2 | (34,0) | 23.6 | 18.3 | 16 5 | 19,6 | 54 | 48 | 82 | NNE | 7 | ENE | 14 | NE | 4 | 7.3 | 3 | 0 | 9 | 0,0 | 0. |
| 31.... | 60.5 | 58.1 | 60.0 | 31,4 | 30,7 | 25.2 | 33,6 | 23.5 | 18.0 | 18.6 | 20.1 | 53 | 56 | 84 | NE | 18 | ENE | 18 | NE | 5 | 10.4 | 5 | 1 | 10 | 0,0 | 0. |
| Médias | 762,73 | 760,13 | 761,93 | 28,38 | 28,75 | 24.04 | 30,84 | 20.19 | 17.32 | 16.92 | 18 32 | 60,7 | 57.9 | 82,5 | — | 6,7 | — | 14,2 | — | 3,1 | 6.15 | 4.6 | 1,4 | 2,1 | 12,2 | 4. |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13 17 | 18-22 | 23-27 | 28-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,72 | 25,86 | 26,56 | 24,79 | 25,18 | 27,66 |

● nos dias 18 e 19. ☾° no dia 2. ☾ no dia 18. ○° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 23, 24, 25, 2 29 e 30. ☾ no dia 19.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Nossuril (Moçambique)

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3,m0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 42,6 | 16,9 | 29,6 | 29,1 | 28,5 | 28,3 | 59,2 | 18,9 | 25,4 | 24,0 | 23,2 | 24,2 | 10.46 |
| 2 | 42,8 | 17,6 | 29,9 | 29,3 | 28,5 | 28,3 | 61,5 | 19,4 | 25,4 | 23,0 | 23,5 | 24,0 | 10.14 |
| 3 | 45,4 | 16,4 | 30,0 | 29,4 | 28,6 | 28,3 | 62,3 | 18,8 | 25,4 | 24,6 | 24,8 | 24,9 | 11.29 |
| 4 | 44,3 | 19,6 | 30,0 | 29,4 | 28,6 | 28,3 | 60,3 | 21,0 | 25,7 | 24,3 | 23,8 | 24,6 | 11.30 |
| 5 | 44,1 | 16,1 | 30,1 | 29,5 | 28,7 | 28,4 | 61,7 | 17,7 | 24,8 | 21,6 | 24,6 | 23,7 | 11.23 |
| 6 | 42,0 | 20,0 | 30,2 | 29,6 | 28,8 | 28,4 | 61,5 | 20,4 | 28,1 | 25,9 | 24,0 | 26,0 | 10.40 |
| 7 | 44,0 | 18,5 | 30,2 | 29,7 | 28,8 | 28,4 | 62,5 | 19,4 | 15,7 | 24,3 | 24,3 | 21,4 | 10.30 |
| 8 | 43,6 | 18,4 | 30,5 | 29,8 | 28,9 | 28,4 | 61,2 | 20,6 | 25,1 | 24,6 | 23,0 | 24,2 | 11.20 |
| 9 | 44,5 | 16,9 | 30,5 | 29,9 | 29,0 | 28,5 | 61,1 | 18,4 | 24,8 | 24,3 | 24,8 | 24,6 | 10.03 |
| 10 | 44,8 | 17,3 | 30,7 | 29,9 | 29,0 | 28,5 | 61,7 | 18,3 | 14,6 | 25,7 | 21,9 | 20,7 | 8.03 |
| 11 | 47,4 | 18,1 | 30,6 | 30,0 | 29,0 | 28,6 | 62,5 | 19,5 | 29,7 | 25,7 | 24,8 | 26,7 | 10.22 |
| 12 | 42,1 | 18,1 | 31,0 | 30,1 | 29,0 | 28,8 | 59,1 | 18,5 | 13,0 | 24,3 | 24,6 | 20,6 | 10.54 |
| 13 | 44,8 | 19,1 | 31,1 | 30,4 | 29,1 | 28,7 | 62,2 | 21,0 | 25,4 | 24,0 | 24,3 | 24,6 | 11.28 |
| 14 | 44,6 | 18,3 | 31,3 | 30,4 | 29,2 | 28,7 | 61,2 | 19,9 | 20,3 | 24,3 | 24,8 | 23,1 | 11.13 |
| 15 | 44,1 | 18,0 | 31,5 | 30,7 | 29,3 | 28,7 | 63,6 | 18,8 | 18,1 | 20,3 | 18,4 | 18,9 | 9.29 |
| 16 | 42,4 | 17,2 | 31,3 | 30,5 | 29,4 | 28,8 | 60,7 | 18,2 | 21,6 | 24,3 | 23,8 | 23,2 | 10.32 |
| 17 | 44,4 | 19,7 | 31,0 | 30,5 | 29,5 | 28,8 | 60,2 | 21,1 | 14,9 | 24,3 | 24,0 | 21,1 | 11.29 |
| 18 | 42,6 | 19,8 | 31,2 | 30,5 | 29,5 | 28,8 | 60,8 | 21,4 | 25,7 | 24,0 | 22,1 | 23,9 | 11.37 |
| 19 | 38,2 | 20,5 | 30,8 | 30,6 | 29,6 | 28,8 | 55,0 | — | 10,8 | 21,1 | 25,7 | 19,2 | 8.42 |
| 20 | 38,0 | 18,2 | 28,6 | 30,1 | 29,5 | 28,9 | 52,8 | 18,7 | 23,5 | 26,7 | 27,3 | 25,8 | 11.50 |
| 21 | 42,9 | 17,5 | 28,7 | 29,8 | 29,5 | 28,8 | 60,6 | 18,4 | 27,8 | 27,8 | 27,0 | 27,5 | 11.50 |
| 22 | 40,6 | 17,0 | 29,5 | 29,6 | 29,5 | 29,0 | 59,9 | 17,4 | 27,3 | 26,7 | 25,7 | 26,6 | 11.42 |
| 23 | 43,0 | 14,8 | 29,8 | 29,9 | 29,5 | 29,0 | 61,6 | 16,4 | 20,5 | 18,9 | 25,7 | 21,7 | 11.45 |
| 24 | 42,2 | 17,1 | 30,0 | 29,9 | 29,5 | 29,0 | 59,6 | 17,7 | 27,5 | 27,3 | 26,5 | 27,1 | 11.14 |
| 25 | 45,1 | 17,7 | 30,5 | 29,9 | 29,5 | 29,0 | 64,0 | 18,7 | 23,5 | 25,4 | 27,0 | 25,3 | 11.09 |
| 26 | 42,9 | 17,5 | 30,9 | 30,1 | 29,5 | 29,0 | 61,2 | 18,4 | 25,9 | 25,9 | 25,4 | 25,7 | 11.45 |
| 27 | 43,9 | 18,0 | 31,0 | 30,5 | 29,5 | 29,0 | 61,2 | 18,9 | 28,1 | 27,0 | 25,7 | 26,9 | 12.10 |
| 28 | 43,4 | 18,6 | 31,4 | 30,4 | 29,5 | 29,0 | 60,7 | 19,4 | 15,4 | 25,7 | 24,6 | 21,9 | 10.54 |
| 29 | 43,7 | 18,6 | 31,5 | 30,7 | 29,5 | 29,1 | 60,4 | 20,1 | 25,1 | 24,3 | 25,7 | 25,0 | 11.40 |
| 30 | 45,4 | 21,5 | 31,9 | 30,8 | 29,6 | 29,1 | 62,7 | 22,8 | 26,7 | 24,6 | 24,0 | 25,1 | 12.00 |
| 31 | 45,4 | 21,5 | 32,0 | 31,0 | 29,7 | 29,2 | 62,5 | 22,7 | 27,8 | 24,6 | 24,3 | 25,6 | 11.40 |
| Médias | 43,36 | 18,21 | 30,56 | 30,06 | 29,20 | 28,73 | 60,82 | 19,36 | 23,0 | 24,5 | 24,5 | 24,0 | 341.23 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Novembro** POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich. — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 761,6 | 758,8 | 760,9 | 31,0 | 30,7 | 25,1 | 33,2 | 23,5 | 17,5 | 15,8 | 19,4 | 52 | 48 | 82 | NE | 12 | NE | 16 | NE | 4 | 9,1 | 4 | 2 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 62,1 | 58,8 | 60,8 | 31,7 | 31,2 | 25,2 | (34,9) | 24,3 | 16,1 | 18,3 | 19,3 | 46 | 54 | 81 | NE | 10 | NE | 12 | NE | 8 | 8,8 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 61,0 | 58,4 | 60,8 | 32,1 | 30,2 | 25,2 | 34,4 | 23,2 | 17,3 | 17,0 | 20,1 | 49 | 53 | 84 | NNE | 8 | NE | 24 | NE | 4 | 8,6 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 60,8 | 58,1 | 60,3 | 30,2 | 29,2 | 24,8 | 33,2 | 22,5 | 17,0 | 15,8 | 19,4 | 53 | 53 | 83 | NNE | 7 | ENE | 22 | C | 0 | 6,4 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 61,3 | 58,4 | 60,9 | 28,6 | 30,2 | 24,6 | 32,1 | (21,0) | 17,4 | 17,6 | 18,8 | 60 | 55 | 82 | C | 0 | ESE | 6 | C | 0 | 1,8 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 61,7 | 59,2 | 60,9 | 29,8 | 28,8 | 25,4 | 30,5 | 22,3 | 18,6 | 21,0 | 20,9 | 60 | 71 | 87 | S | 10 | SSE | 16 | SSW | 8 | 9,4 | 4 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 61,0 | 58,5 | 60,3 | 29,1 | 28,8 | 25,5 | 31,0 | 23,0 | 18,6 | 17,3 | 19,3 | 62 | 59 | 80 | S | 20 | S | 18 | S | 18 | 17,6 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 60,2 | 57,4 | 59,5 | 29,1 | 28,7 | 26,0 | 30,6 | 22,2 | 19,2 | 19,3 | 20,6 | 64 | 66 | 82 | SSW | 24 | SSE | 16 | SSE | 8 | 14,1 | 7 | 0 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 60,3 | 57,7 | 59,0 | 28,1 | 30,3 | 26,5 | 32,5 | 24,7 | 21,6 | 18,9 | 20,8 | 77 | 59 | 81 | S | 6 | ENE | 10 | ENE | 2 | 4,2 | 3 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 60,0 | 57,1 | 58,6 | 29,6 | 31,9 | 26,2 | 34,3 | 24,4 | 19,5 | 19,5 | 21,4 | 63 | 55 | 85 | ENE | 8 | ENE | 16 | NE | 6 | 7,7 | 8 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 761,1 | 758,3 | 760,1 | 29,8 | 30,4 | 25,8 | 32,6 | 24,4 | 21,2 | 20,2 | 21,7 | 68 | 63 | 88 | NE | 3 | ENE | 11 | NE | 1 | 4,9 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 61,3 | 58,4 | 60,5 | 30,2 | 31,4 | 25,8 | 32,9 | 21,8 | 19,3 | 17,4 | 21,1 | 60 | 51 | 85 | E | 2 | ESE | 7 | C | 0 | 2,4 | 5 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 61,4 | 58,4 | 60,4 | 30,9 | 30,1 | 26,8 | 32,6 | 24,2 | 20,9 | 20,4 | 21,0 | 62 | 64 | 81 | SSE | 7 | SSE | 10 | SE | 1 | 4,2 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 60,5 | 58,2 | 60,2 | 31,4 | 29,6 | 26,3 | 31,6 | 24,3 | 18,2 | 20,1 | 20,8 | 53 | 65 | 82 | S | 1 | SE | 14 | C | 0 | 5,1 | 4 | 5 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 61,2 | 58,3 | 59,8 | 29,7 | 28,9 | 26,6 | 32,2 | (21,0) | 18,7 | 18,8 | 19,6 | 60 | 64 | 76 | SSE | 3 | E | 12 | ESE | 2 | 3,8 | 7 | 8 | 7 | 0,2 | 0.40 |
| 16.... | 61,3 | 58,1 | 60,7 | 31,2 | 30,4 | 26,5 | 32,9 | 23,6 | 19,3 | 19,2 | 20,6 | 57 | 59 | 80 | ENE | 4 | ENE | 16 | NE | 8 | 8,0 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 61,5 | 58,9 | 60,8 | 29,1 | 29,9 | 25,8 | 32,0 | 24,6 | 19,0 | 19,3 | 20,1 | 63 | 62 | 82 | NE | 8 | ENE | 16 | ENE | 2 | 7,1 | 6 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 61,9 | 58,5 | 59,9 | 30,2 | 29,8 | 25,8 | 32,1 | 22,1 | 19,1 | 18,4 | 20,7 | 60 | 59 | 84 | E | 6 | ENE | 10 | NE | 2 | 4,2 | 8 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 61,2 | 58,9 | 61,2 | 30,9 | 27,2 | 26,1 | 31,7 | 22,5 | 18,5 | 19,8 | 20,5 | 55 | 74 | 82 | NE | 4 | E | 7 | E | 1 | 3,0 | 9 | 10 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 62,1 | 59,9 | 61,8 | 30,7 | 30,6 | 26,2 | 32,4 | 21,8 | 19,6 | 19,3 | 19,5 | 59 | 58 | 77 | ENE | 2 | ENE | 16 | ENE | 2 | 5,3 | 7 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | (763,2) | 760,7 | 761,6 | 30,7 | 30,0 | 26,2 | 32,3 | 22,5 | 18,4 | 18,5 | 20,4 | 56 | 59 | 81 | E | 8 | ENE | 16 | ENE | 1 | 6,0 | 7 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 61,7 | 59,3 | 60,5 | 32,7 | 30,7 | 26,2 | 33,3 | 22,7 | 17,8 | 19,6 | 20,8 | 48 | 59 | 82 | NE | 2 | ENE | 12 | C | 0 | 6,2 | 3 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 60,4 | 57,9 | 59,8 | 31,2 | 31,3 | 26,2 | 33,5 | 22,0 | 19,1 | 19,1 | 20,4 | 56 | 56 | 81 | ENE | 6 | NE | 14 | NNE | 2 | 6,2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 60,0 | 58,1 | 59,9 | 32,2 | 31,7 | 26,0 | 34,7 | 24,2 | 16,4 | 18,8 | 21,5 | 46 | 54 | 86 | NNE | 6 | ENE | 20 | NE | 1 | 7,1 | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 61,0 | 57,8 | 59,3 | 31,0 | 30,8 | 25,7 | 33,3 | 23,1 | 19,0 | 19,3 | 19,6 | 56 | 58 | 80 | ENE | 4 | ENE | 14 | NE | 1 | 5,7 | 3 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 60,8 | 58,3 | 60,3 | 30,6 | 31,7 | 26,2 | 32,3 | 22,2 | 18,7 | 17,0 | 21,0 | 57 | 47 | 83 | NE | 2 | NE | 18 | C | 0 | 5,4 | 7 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 60,3 | 57,0 | 59,3 | 30,7 | 31,2 | 26,4 | 34,2 | 22,6 | 17,8 | 18,3 | 21,5 | 54 | 54 | 84 | C | 0 | E | 10 | C | 0 | 2,6 | 4 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 59,8 | 57,1 | 59,7 | 31,7 | 31,7 | 26,2 | 33,7 | 22,5 | 18,4 | 18,0 | 19,5 | 53 | 52 | 77 | NNE | 2 | ENE | 22 | C | 0 | 5,6 | 6 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 60,5 | 57,6 | 59,0 | 32,2 | 31,2 | 26,1 | 33,5 | 24,6 | 16,7 | 17,5 | 20,9 | 47 | 51 | 83 | NE | 8 | ENE | 16 | NE | 1 | 7,7 | 4 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 59,1 | (56,6) | 58,5 | 31,2 | 29,8 | 25,9 | 33,9 | 24,2 | 17,7 | 19,0 | 20,1 | 52 | 62 | 81 | NNE | 6 | ENE | 20 | NE | 2 | 8,1 | 6 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 761,01 | 758,29 | 760,18 | 30,59 | 30,28 | 25,91 | 32,81 | 23,07 | 18,55 | 18,62 | 20,38 | 56,9 | 58,2 | 82,1 | — | 6,3 | — | 14,8 | — | 2,8 | 6,54 | 4,7 | 2,3 | 1,6 | 0,2 | 0.40 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,80 | 27,77 | 28,12 | 27,78 | 28,47 | 28,84 |

● nos dias 7, 9, 10, 13, 15, 16, 17 e 21. ☈ nos dias 15, 18 e 19. ☾ nos dias 10, 13, 14 e 27. ☁ nos dias 1, 11, 12, 14, 19, 21, 22, 23, 24, 25

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria.—Graus actinométricos | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 43,5 | 21,9 | 32,1 | 31,0 | 29,7 | 29,2 | 63,0 | 22,1 | 26,7 | 25,7 | 26,7 | 26,4 | 11.13 |
| 2 | 46,1 | 21,6 | 32,0 | 31,4 | 29,9 | 29,2 | 63,1 | 22,6 | 27,0 | 25,1 | 25,4 | 25,8 | 12,00 |
| 3 | 46,5 | 21,5 | 32,2 | 31,4 | 29,9 | 29,3 | 61,5 | 22,4 | 24,8 | 24,8 | 24,3 | 24,6 | 12,00 |
| 4 | 47,2 | 19,8 | 32,4 | 31,4 | 30,0 | 29,3 | 65,5 | 21,5 | 23,0 | 24,8 | 25,9 | 24,6 | 11,57 |
| 5 | 47,1 | 18,9 | 32,4 | 31,4 | 30,0 | 29,3 | 63,3 | 21,8 | 17,3 | 25,7 | 24,6 | 22,5 | 10,37 |
| 6 | 43,3 | 20,6 | 32,5 | 31,5 | 30,0 | 29,3 | 61,8 | 21,7 | 26,5 | 27,0 | 25,9 | 26,5 | 11,08 |
| 7 | 42,6 | 22,0 | 32,5 | 31,5 | 30,1 | 29,4 | 59,5 | 22,3 | 26,2 | 26,7 | 25,1 | 26,0 | 10,43 |
| 8 | 42,4 | 21,4 | 32,4 | 31,6 | 30,0 | 29,3 | 61,7 | 21,7 | 19,7 | 26,2 | 25,9 | 23,9 | 10,54 |
| 9 | 46,0 | 22,9 | 32,6 | 31,6 | 30,2 | 29,4 | 63,5 | 23,8 | 16,5 | 24,8 | 24,3 | 21,9 | 10,19 |
| 10 | 45,5 | 22,0 | 33,0 | 31,9 | 30,2 | 29,4 | 67,0 | 23,6 | 10,8 | 25,4 | 24,3 | 20,2 | 10,48 |
| 11 | 46,7 | 22,6 | 33,2 | 31,9 | 30,4 | 29,5 | 63,9 | 23,8 | 23,0 | 25,7 | 25,4 | 24,7 | 11,03 |
| 12 | 46,8 | 19,3 | 33,2 | 32,1 | 30,5 | 29,5 | 63,0 | 21,0 | 25,7 | 25,4 | 25,4 | 25,5 | 10,50 |
| 13 | 47,0 | 22,5 | 33,5 | 32,1 | 30,5 | 29,5 | 63,5 | 23,4 | 25,7 | 27,0 | 26,5 | 26,4 | 10,31 |
| 14 | 46,2 | 22,9 | 33,7 | 32,5 | 30,5 | 29,6 | 64,0 | 23,6 | 27,0 | 26,7 | 27,5 | 27,1 | 11,54 |
| 15 | 48,6 | 21,7 | 33,9 | 32,6 | 30,6 | 29,7 | 69,5 | 22,8 | 29,3 | 12,7 | 10,0 | 17,3 | 6,43 |
| 16 | 44,5 | 20,1 | 33,5 | 32,5 | 30,7 | 29,8 | 62,0 | 22,1 | 27,0 | 25,7 | 26,5 | 26,4 | 11,13 |
| 17 | 44,9 | 22,5 | 33,5 | 32,4 | 30,7 | 29,8 | 64,5 | 23,8 | 15,9 | 26,2 | 24,3 | 22,1 | 11,21 |
| 18 | 47,8 | 20,1 | 33,5 | 32,5 | 30,8 | 29,8 | 64,5 | 21,6 | 28,4 | 26,2 | 26,2 | 26,9 | 10,39 |
| 19 | 47,0 | 20,5 | 33,5 | 32,5 | 30,9 | 29,8 | 66,4 | 21,4 | 18,9 | 31,3 | 5,9 | 18,7 | 4,19 |
| 20 | 46,7 | 19,7 | 33,0 | 32,5 | 30,9 | 29,8 | 63,6 | 21,1 | 27,8 | 26,5 | 25,7 | 26,7 | 12,08 |
| 21 | 46,1 | 19,9 | 33,1 | 32,4 | 31,0 | 29,9 | 62,2 | 21,7 | 27,0 | 28,6 | 25,9 | 27,2 | 11,11 |
| 22 | 46,5 | 20,2 | 33,5 | 32,5 | 31,0 | 29,9 | 66,1 | 21,8 | 25,7 | 25,4 | 26,5 | 25,9 | 11,24 |
| 23 | 46,2 | 19,7 | 33,5 | 32,4 | 31,0 | 30,0 | 64,5 | 20,9 | 24,8 | 25,9 | 25,1 | 25,3 | 13,07 |
| 24 | 48,0 | 22,1 | 33,5 | 32,6 | 31,0 | 30,0 | 64,4 | 23,4 | 25,7 | 25,9 | 25,9 | 25,8 | 13,08 |
| 25 | 46,2 | 21,0 | 33,8 | 32,6 | 31,1 | 30,0 | 64,0 | 22,3 | 25,9 | 26,5 | 23,2 | 25,2 | 12,43 |
| 26 | 48,6 | 19,5 | 33,7 | 32,8 | 31,0 | 30,0 | 63,0 | 21,3 | 18,9 | 25,7 | 24,8 | 23,1 | 9,49 |
| 27 | 49,6 | 20,8 | 33,7 | 32,8 | 31,1 | 30,1 | 67,7 | 21,9 | 28,1 | 26,2 | 24,8 | 26,4 | 10,27 |
| 28 | 48,5 | 21,1 | 34,0 | 33,0 | 31,2 | 30,1 | 66,1 | 21,8 | 17,6 | 25,4 | 24,3 | 22,4 | 13,00 |
| 29 | 47,7 | 22,7 | 34,1 | 32,9 | 31,2 | 30,2 | 64,2 | 23,7 | 28,1 | 25,9 | 26,2 | 26,7 | 11,59 |
| 30 | 48,4 | 22,2 | 34,0 | 32,9 | 31,2 | 30,2 | 65,2 | 23,4 | 18,9 | 26,2 | 26,2 | 23,8 | 11,34 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 46,41 | 21,12 | 33,18 | 32,17 | 30,58 | 29,68 | 64,00 | 22,34 | 23,6 | 25,7 | 24,3 | 24,5 | 330,42 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Dezembro** POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) **1933**

**Longitude 40° 40′ E. Greenwich — Latitude 14° 57′ S. — Altitude 15 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 759,2 | 756,3 | 758,4 | 31,2 | 31,0 | 26,2 | 35,3 | 24,4 | 17,3 | 20,2 | 19,9 | 51 | 60 | 79 | NNE | (1) 8 | ENE | (1) 18 | NE | (1) 2 | 8,0 | 8 | 1 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 60,2 | 57,3 | 59,9 | 31,7 | 30,3 | 26,2 | 34,3 | 23,0 | 18,0 | 18,9 | 21,2 | 52 | 59 | 84 | NNE | 2 | ENE | 26 | NE | 2 | 6,1 | 8 | 4 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 60,0 | 57,3 | 59,8 | 31,3 | 30,4 | 26,2 | 32,8 | 23,0 | 17,5 | 17,5 | 20,2 | 51 | 54 | 80 | C | 0 | ENE | 14 | C | 0 | 3,5 | 2 | 3 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 60,0 | 57,7 | 59,7 | 29,2 | 26,8 | 25,2 | 31,5 | 23,0 | 21,6 | 20,6 | 21,8 | 71 | 79 | 92 | SSE | 3 | S | 8 | C | 0 | 3,5 | 9 | 10 | 10 | 0,5 | 0.10 |
| 5.... | 59,6 | 57,6 | 59,2 | 29,4 | 28,9 | 26,4 | 31,9 | 23,9 | 19,8 | 19,7 | 21,1 | 65 | 67 | 82 | SSW | 10 | SSE | 6 | C | 0 | 3,2 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 59,4 | 56,7 | 58,4 | 29,6 | 26,6 | 26,7 | 32,8 | 23,0 | 20,5 | 21,2 | 21,5 | 66 | 82 | 83 | C | 0 | ESE | 6 | C | 0 | 1,8 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 59,6 | 57,1 | 59,4 | 29,0 | 29,5 | 26,7 | 32,2 | (22,2) | 21,9 | 20,6 | 21,9 | 74 | 67 | 84 | C | 0 | NE | 16 | ENE | 1 | 4,2 | 10 | 8 | 4 | 7,4 | 0.50 |
| 8.... | (61.0) | 58,6 | 60,1 | 30,2 | 31,1 | 27,0 | 32,6 | 24,4 | 20,9 | 21,4 | 21,9 | 66 | 63 | 83 | ENE | 8 | ENE | 20 | C | 0 | 5,2 | 8 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 60,9 | 57,3 | 59,2 | 21,7 | 30,8 | 26,4 | 33,0 | 24,3 | 19,8 | 19,2 | 21,1 | 57 | 57 | 82 | C | 0 | ESE | 2 | C | 0 | 1,6 | 9 | 9 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 59,3 | 57,0 | 58,7 | 32,7 | 27,9 | 27,2 | 33,3 | 23,2 | 19,6 | 22,4 | 22,2 | 53 | 80 | 83 | NE | 1 | ENE | 8 | C | 0 | 4,0 | 6 | 9 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 760,3 | 757,7 | 760,7 | 30,1 | 30,9 | 27,6 | 33,3 | 23,9 | 21,0 | 20,5 | 21,3 | 66 | 61 | 78 | C | 0 | E | 8 | C | 0 | 2,7 | 8 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 60,8 | 58,0 | 60,0 | 29,3 | 31,2 | 27,3 | 32,7 | 23,8 | 20,7 | 20,9 | 21,7 | 68 | 62 | 80 | SSW | 6 | SE | 8 | C | 0 | 4,3 | 6 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 60,4 | 57,2 | 59,0 | 31,3 | 31,1 | 27,3 | 32,4 | 23,7 | 20,3 | 20,4 | 21,7 | 59 | 60 | 80 | S | 3 | SE | 12 | C | 0 | 4,1 | 5 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 59,6 | 56,8 | 57,9 | 32,7 | 31,2 | 27,2 | 33,3 | 24,0 | 20,6 | 21,5 | 21,8 | 56 | 63 | 81 | C | 0 | ENE | 16 | NE | 1 | 5,3 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 58,0 | 54,4 | 56,5 | 32,7 | 32,7 | 27,2 | 35,9 | 25,1 | 19,4 | 18,6 | 21,6 | 53 | 50 | 80 | NE | 8 | ENE | 24 | NE | 4 | 7,6 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 56,9 | (54,2) | 58,4 | 32,6 | 32,7 | 26,1 | (36,6) | 25,4 | 19,1 | 19,4 | 18,8 | 52 | 53 | 75 | NNE | 10 | ENE | 24 | C | 0 | 6,9 | 3 | 10 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 59,2 | 56,4 | 60,0 | 31,7 | 32,3 | 28,2 | 34,3 | 23,7 | 19,6 | 20,2 | 22,6 | 56 | 56 | 79 | NNE | 2 | E | 12 | C | 0 | 2,2 | 9 | 10 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 59,8 | 57,0 | 59,8 | 31,0 | 29,7 | 25,6 | 34,3 | 25,0 | 18,6 | 20,2 | 22,0 | 55 | 65 | 90 | W | 4 | SSW | 10 | C | 0 | 3,0 | 8 | 10 | 6 | 6,3 | 1.20 |
| 19.... | 60,1 | 57,5 | 60,1 | 27,9 | 31,0 | 27,6 | 32,3 | 23,6 | 21,2 | 19,4 | 19,5 | 76 | 58 | 71 | WNW | 18 | WSW | 22 | C | 0 | 8,3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 59,5 | 57,2 | 59,8 | 29,7 | 29,7 | 27,2 | 33,5 | 24,1 | 18,5 | 20,2 | 18,5 | 60 | 65 | 69 | W | 6 | WSW | 10 | C | 0 | 4,4 | 7 | 10 | 10 | 0,6 | 0.20 |
| 21.... | 759,0 | 756,9 | 759,2 | 28,8 | 28,3 | 24,9 | 31,3 | 24,4 | 20,0 | 20,7 | 21,8 | 68 | 72 | 93 | C | 0 | E | 1 | C | 0 | 1,1 | 10 | 10 | 8 | 1,2 | 2.00 |
| 22.... | 59,6 | 56,9 | 59,1 | 30,7 | 29,2 | 25,1 | 33,1 | 23,7 | 19,6 | 19,6 | 21,7 | 59 | 65 | 92 | C | 0 | E | 2 | C | 0 | 1,4 | 10 | 10 | 7 | 0,7 | 1.30 |
| 23.... | 59,4 | 54,2 | 57,9 | 31,3 | 32,4 | 28,2 | 35,8 | 23,6 | 20,3 | 19,2 | 21,2 | 59 | 53 | 74 | NNE | 6 | ENE | 12 | NE | 1 | 4,8 | 7 | 3 | 10 | 0,9 | 0.15 |
| 24.... | 57,4 | 54,8 | 57,2 | 30,6 | 30,1 | 23,9 | 33,7 | 22,8 | 21,1 | 19,2 | 20,1 | 65 | 61 | 91 | NNE | 6 | ENE | 12 | C | 0 | 3,0 | 10 | 10 | 10 | 14,5 | 3.20 |
| 25.... | 58,8 | 56,7 | 58,6 | 28,4 | 29,7 | 25,2 | 30,3 | 23,3 | 21,4 | 18,9 | 20,9 | 75 | 61 | 88 | C | 0 | ENE | 2 | C | 0 | 2,7 | 9 | 10 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 59,8 | 57,3 | 60,0 | 27,9 | 30,3 | 26,3 | 32,0 | 23,6 | 21,6 | 21,1 | 23,4 | 77 | 66 | 92 | WSW | 1 | E | 4 | C | 0 | 1,1 | 8 | 9 | 10 | 12,6 | 0.45 |
| 27.... | 60,0 | 57,8 | 59,6 | 27,5 | 28,8 | 26,2 | 31,0 | 23,1 | 21,2 | 21,2 | 22,4 | 78 | 72 | 89 | C | 0 | SSE | 10 | C | 0 | 1,5 | 10 | 7 | 5 | 2,4 | 1.25 |
| 28.... | 59,8 | 56,7 | 59,0 | 28,7 | 30,2 | 26,7 | 31,9 | 23,0 | 20,9 | 19,9 | 20,5 | 71 | 62 | 79 | C | 0 | ENE | 12 | C | 0 | 3,2 | 10 | 8 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 59,5 | 57,1 | 59,5 | 29,9 | 30,3 | 27,3 | 32,4 | 22,7 | 20,1 | 20,1 | 20,7 | 64 | 62 | 77 | C | 0 | ENE | 14 | E | 1 | 4,4 | 7 | 6 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 59,9 | 57,5 | 59,6 | 28,2 | 29,7 | 26,7 | 31,0 | 22,7 | 21,2 | 20,8 | 20,5 | 74 | 67 | 79 | C | 0 | ESE | 10 | C | 0 | 2,7 | 10 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 59,7 | 57,7 | 59,3 | 29,4 | 29,6 | 26,7 | 32,3 | 23,1 | 21,6 | 19,7 | 19,2 | 71 | 64 | 74 | ESE | 2 | ESE | 4 | C | 0 | 1,5 | 10 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 759,77 | 756,89 | 759,16 | 30,21 | 30,14 | 26,54 | 33,00 | 23,63 | 20,16 | 20,11 | 21,12 | 63,5 | 63,4 | 82,0 | — | 3,3 | — | 11,4 | — | 0,4 | 3,78 | 7,8 | 7,3 | 6,2 | 47,1 | 11.55 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 28,06 | 28,55 | 29,33 | 28,45 | 27,48 | 27,02 |

● nos dias 7, 23 e 27. ●° nos dias 4, 6, 10, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 29 e 31. ●¹ nos dias 24 e 26. ☾ nos dias 5, 20, 23 e 27. ☾° nos dias 4, 6, 17, 18, 19, 21, 22, 25 e 26. ☾¹ nos dias 7 e 24. ☾ no dias 2, 3, 9, 11, 12, 16, 28 e 29. ☾° nos dias 3, 10, 11, 30 e 31. ☾ no dia 25. ☾ no d

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3,m0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | 47,9 | 21 8 | 34 0 | 33.0 | 31.4 | 30.3 | 66.5 | 23,2 | 18.9 | 26,7 | 20.7 | 24.1 | 12 01 |
| 2 | 50,2 | 20,5 | 34 0 | 33 4 | 31.5 | 30.3 | 68 5 | 22,1 | 27,0 | 27.3 | 25,4 | 26,6 | 11.18 |
| 3 | 50,2 | 20.6 | 34 0 | 33.1 | 31.5 | 30.4 | 66,4 | 23.2 | 24.3 | 25 7 | 26.5 | 25,5 | 11.40 |
| 4 | 54 6 | 22 3 | 34.2 | 33 3 | 31.5 | 30.3 | 74,0 | 22.9 | 27,5 | 12.2 | 1.9 | 13.9 | 3 59 |
| 5 | 46,6 | 23.1 | 33.3 | 33.0 | 31.5 | 30.3 | 66,5 | 23 1 | 22 4 | 14,3 | 9,7 | 15,5 | 5.19 |
| 6 | 50 8 | 21.0 | 33.2 | 33.0 | 31 5 | 30.3 | 70.7 | 22.4 | 28,9 | 24,3 | 1,4 | 18 2 | 4.39 |
| 7 | 47.6 | 21.5 | 33,0 | 32.8 | 31 6 | 30,5 | 67,7 | - | 25,4 | 27,0 | 11 0 | 21.3 | 5.39 |
| 8 | 45,9 | 22.3 | 32 1 | 32 7 | 31.5 | 30,4 | 68,7 | 23,4 | 22.7 | 21 6 | 24.3 | 22 9 | 8.43 |
| 9 | 51,5 | 22.3 | 32.5 | 32.4 | 31 6 | 30.5 | 70.0 | 22 8 | 32,8 | 14 6 | 25 4 | 23 6 | 6.13 |
| 10 | 48,5 | 21 4 | 32 5 | 32.5 | 31 5 | 30.5 | 68.0 | 22.4 | 27,0 | 26,7 | 3 8 | 19,2 | 7.04 |
| 11 | 47,5 | 21.9 | 32 6 | 32,4 | 31,5 | 30.5 | 67,2 | 22,9 | 12,4 | 27,8 | 27,3 | 22,5 | 11.16 |
| 12 | 46 0 | 22.2 | 33.2 | 32,5 | 31 5 | 30.6 | 63 0 | 23.1 | 21,9 | 27,0 | 25,7 | 24,9 | 11.42 |
| 13 | 48,1 | 22 0 | 33.6 | 32.6 | 31.5 | 30.6 | 63 5 | 22 9 | 29,4 | 27.0 | 27 8 | 28 1 | 12.20 |
| 14 | 48 5 | 22.0 | 34.0 | 32.9 | 31.5 | 30.6 | 64.7 | 23 3 | 27.5 | 26.2 | 24.3 | 26,0 | 11.49 |
| 15 | 48,6 | 22.2 | 34 3 | 33.0 | 31,6 | 30.7 | 68 1 | 23.5 | 25 4 | 20 5 | 26,2 | 26,0 | 12.14 |
| 16 | 49,4 | 24.0 | 34 5 | 33.4 | 31.7 | 30,7 | 67 0 | 25.0 | 25 7 | 25.7 | 21 9 | 24,4 | 11.08 |
| 17 | 49,1 | 22 0 | 34 5 | 33.4 | 31.7 | 30 7 | 67.4 | 23.0 | 20 5 | 20 8 | 25.9 | 22,4 | 9.41 |
| 18 | 50.1 | 23 5 | 34 5 | 33.5 | 31.7 | 30.8 | 70.5 | 24,0 | 24.3 | 20 3 | 1 4 | 15.3 | 7.31 |
| 19 | 43.2 | 22.4 | 33 4 | 33.4 | 31 8 | 30.8 | 63 0 | 22.8 | 23 5 | 30 0 | 14,9 | 22 8 | 7.31 |
| 20 | 47.2 | 22.3 | 32 5 | 33,0 | 31.8 | 30.8 | 66,4 | 23 4 | 29,7 | 20,5 | 9,5 | 19 9 | 6.19 |
| 21 | 49.6 | 22.7 | 32,4 | 32.7 | 31,9 | 30.8 | 69 3 | 23,7 | 25,4 | 20.8 | 3 8 | 16,7 | 4.35 |
| 22 | 47 3 | 22.9 | 32.9 | 32,6 | 32,0 | 30 8 | 67 0 | -- | 29.7 | 17 8 | 3,8 | 17 1 | 3.41 |
| 23 | 50,1 | 22.5 | 31.7 | 32.3 | 31 8 | 30 8 | 67 6 | 22.9 | 26,2 | 23 8 | 22,7 | 24 2 | 9.20 |
| 24 | 48,5 | 23.5 | 32 5 | 32.4 | 31 8 | 30 8 | 57,7 | -- | 21.6 | 17,6 | 2,3 | 13 8 | 5.12 |
| 25 | 45,2 | 21.5 | 31.5 | 32.3 | 31.7 | 30,8 | 65,8 | -- | 27.0 | 10 5 | 19 7 | 19,1 | 4.52 |
| 26 | 46,5 | 22.4 | 30.5 | 32.0 | 31 7 | 30.8 | 67 8 | 22.9 | 19,7 | 29 7 | 13 5 | 21,0 | 9.53 |
| 27 | 44,3 | 22 5 | 30 0 | 31 6 | 31 6 | 30 8 | 65 6 | -- | 15,9 | 17,6 | 16,2 | 16,6 | 6 53 |
| 28 | 47 5 | 22 0 | 30.5 | 31 6 | 31.7 | 30 9 | 67 5 | 22.1 | 24 3 | 12 4 | 24,3 | 20 3 | 11.03 |
| 29 | 46 6 | 21,6 | 31.0 | 31 4 | 31 6 | 30.9 | 63 7 | 21 9 | 11 3 | 26,5 | 23 2 | 20,3 | 12.00 |
| 30 | 47.0 | 21 3 | 32 0 | 31 4 | 31,5 | 30 8 | 65 8 | 21.6 | 12 2 | 28.9 | 19 7 | 20 3 | 8.29 |
| 31 | 49.2 | 21.9 | 32 0 | 31.7 | 31 5 | 30 8 | 71.6 | 22.1 | 18.1 | 11.1 | 10.5 | 13.2 | 5 22 |
| Médias | 48 17 | 22,13 | 32.77 | 32,62 | 31,61 | 30,63 | 67,01 | 22.95 | 23.4 | 22 2 | 16 8 | 20 8 | 259.26 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

### Temperaturas extremas. Horas do sol descoberto

| Meses — 1933 | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de irradiação | | | | | Horas do sol descoberto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | | Duração | | Percentagem |
| | 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 | Efectiva | Teórica | |
| Janeiro | 43,90 | 22,98 | 49,6 | 16,0 | 4 | 1 | 66.62 | 72,6 | 27 | 22,1 | 29 | 201.44 | 405.23 | 52,0 |
| Fevereiro | 42,82 | 21,80 | 54,4 | 19,7 | 22 | 6 | 63,17 | 71,7 | 24 | — | — | 199.26 | 355.16 | 54,4 |
| Março | 41,33 | 22,77 | 44,8 | 20,7 | 8 | 2 | 65,16 | 70,6 | 8 | 21,7 | 2 | 249.18 | 377.51 | 65,7 |
| Abril | 38,88 | 21,20 | 43,6 | 18,2 | 5 | 29 | 62,13 | 69,1 | 6 | 18,4 | 29 | 245.20 | 351.32 | 69,9 |
| Maio | 37,74 | 18,54 | 43,1 | 12,3 | 18 | 25 | 57,51 | 64,9 | 7 | 12,9 | 25 | 238.44 | 348.35 | 61,7 |
| Junho | 36,25 | 15,91 | 41,2 | 12,3 | 27 | 23 | 56.14 | 61,7 | 27 | 14,0 | 23 | 232.28 | 332.25 | 46,7 |
| Julho | 34,86 | 15,81 | 38,6 | 12,9 | 27 | 27 | 55.83 | 62,3 | 8 | 13,8 | 27 | 226.08 | 345.43 | 65,6 |
| Agosto | 39,02 | 15,98 | 43,6 | 13,5 | 30 | 9 | 56.55 | 63,0 | 13 | 14,2 | 9 | 247.03 | 357.11 | 69,2 |
| Setembro | 40,86 | 16,37 | 44,9 | 13,5 | 14 | 7 e 8 | 58.83 | 61,7 | 29 | 13,9 | 7 | 262.25 | 359.37 | 72,2 |
| Outubro | 43,86 | 18,21 | 47,4 | 14,8 | 11 | 23 | 60.82 | 64,0 | 25 | 16,4 | 23 | 341.23 | 387.35 | 89,1 |
| Novembro | 46,41 | 21,12 | 49,6 | 18,9 | 27 | 5 | 64,06 | 69,5 | 15 | 20,9 | 23 | 330.42 | 388.11 | 85,2 |
| Dezembro | 48,17 | 22,13 | 54,6 | 20,5 | 4 | 2 | 67,01 | 74,0 | 4 | 21,6 | 30 | 259.26 | 408.43 | 63,4 |
| Ano | 41,18 | 19,40 | 54,6 | 12,3 | 4 de Dez. | 25 de Maio e 23 de Junho | 61,15 | 74,0 | 4 de Dez. | — | — | 3034.07 | 4418.62 | 68,6 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

### Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria.

| Meses — 1933 | Termómetros na profundidade | | | | Actinometria. Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média |
| Janeiro | 31,74 | 31,80 | 31,98 | 31,31 | 17,8 | 22,4 | 19,3 | 19,8 |
| Fevereiro | 30,01 | 30,26 | 30,62 | 30,94 | 18,3 | 22,8 | 18,6 | 19,9 |
| Março | 31,30 | 31,45 | — | 30,68 | 21,7 | 22,5 | 19,8 | 21,3 |
| Abril | 31,13 | 30,95 | 31,05 | 30,64 | 21,8 | 22,1 | 20,2 | 21,4 |
| Maio | 29,04 | 29,49 | 30,20 | 30,30 | 20,3 | 19,9 | 20,4 | 20,2 |
| Junho | 26,81 | 27,59 | 28,76 | 29,36 | 20,0 | 20,6 | 19,3 | 20,0 |
| Julho | 25,20 | 26,40 | 27,78 | 28,45 | 18,7 | 21,6 | 20,6 | 20,3 |
| Agosto | 26,50 | 27,01 | 27,60 | 27,97 | 21,1 | 21,5 | 20,6 | 21,1 |
| Setembro | 27,93 | 28,04 | 28,08 | 28,07 | 21,9 | 22,5 | 22,5 | 22,3 |
| Outubro | 30,56 | 30,06 | 29,20 | 28,73 | 23,0 | 24,5 | 24,5 | 24,0 |
| Novembro | 33,18 | 32,17 | 30,58 | 29,68 | 23,6 | 25,7 | 24,3 | 24,5 |
| Dezembro | 32,77 | 32,62 | 31,61 | 30,63 | 33,4 | 22,2 | 16,8 | 20,8 |
| Ano | 29,68 | 29,82 | — | 29,73 | 21,0 | 22,4 | 20,6 | 21,3 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Posto Meteorológico Secular de Mossuril (Moçambique)

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de c | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 20 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 20 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 20 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 20 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 20 anos Total | 1933 Total | De nor |
| Janeiro . . . . . | 757,35 | 757,29 | — 0,06 | 28,06 | 28,16 | — 0,10 | 77,5 | 74,8 | — 2,7 | 165,2 | 153,5 | — 11,7 | 8 | 20 | + |
| Fevereiro . . . . . | 58,29 | 56,95 | — 1,34 | 27,58 | 27,18 | — 0,40 | 79,4 | 77,2 | — 2,2 | 215,6 | 384,6 | + 169,0 | 9 | 16 | + |
| Março . . . . . | 58,70 | 58,81 | + 0,11 | 27,55 | 27,79 | + 0,24 | 78,3 | 77,4 | — 0,9 | 129,8 | 158,3 | + 28,5 | 6 | 17 | + |
| Abril . . . . . | 60,43 | 60,05 | — 0,38 | 26,84 | 26,77 | — 0,07 | 76,1 | 74,6 | — 1,5 | 77,6 | 49,6 | — 28,0 | 6 | 10 | + |
| Maio . . . . . | 62,56 | 62,59 | + 0,03 | 24,80 | 24,44 | — 0,36 | 74,6 | 74,4 | — 0,2 | 27,0 | 49,2 | + 22,2 | 2 | 10 | + |
| Junho . . . . . | 63,95 | 63,83 | — 0,12 | 22,74 | 23,07 | — 0,33 | 74,4 | 73,8 | — 0,6 | 23,9 | 5,5 | — 18,4 | 3 | 5 | + |
| Julho . . . . . | 64,88 | 65,72 | + 0,84 | 22,47 | 22,32 | — 0,15 | 74,0 | 72,5 | — 1,5 | 16,1 | 30,3 | + 14,2 | 2 | 6 | + |
| Agosto . . . . . | 64,61 | 64,86 | + 0,25 | 23,21 | 22,80 | — 0,41 | 74,3 | 68,8 | — 5,5 | 12,3 | 0,8 | — 11,5 | 2 | 2 | |
| Setembro . . . . . | 63,24 | 64,26 | + 1,02 | 24,45 | 23,67 | — 0,78 | 72,9 | 67,6 | — 5,3 | 9,2 | 3,2 | — 6,0 | 1 | 2 | + |
| Outubro . . . . . | 61,80 | 61,60 | — 0,20 | 26,20 | 25,86 | — 0,34 | 71,4 | 67,0 | — 4,4 | 10,6 | 12,2 | + 1,6 | 1 | 2 | + |
| Novembro. . . . | 60,09 | 59,83 | — 0,26 | 27,87 | 28,09 | + 0,22 | 71,3 | 65,7 | — 5,6 | 29,2 | 0,2 | — 29,0 | 2 | 1 | - |
| Dezembro. . . . . | 58,78 | 58,54 | — 0,24 | 28,11 | 28,34 | + 0,23 | 73,7 | 69,6 | — 4,1 | 126,7 | 47,1 | — 79,6 | 6 | 10 | + |
| Ano . . . . . | 761,22 | 761,19 | — 0,03 | 25,82 | 25,71 | — 0,11 | 74,7 | 72,0 | — 2,7 | 843,2 | 894,5 | + 51,3 | 48 | 101 | - |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

---

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1933

# COLÓNI

## Estação: POSTO METEOROLÓGICO SECULAR DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

**Longitude — 40° 40′ E. Greenwich.** **Latitude**

| Meses | Pressão atmosférica 100 + | | | | | | | | Temp | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | Máximas | Mínimas | | |
| Janeiro . . . . | 58,25 | 55,70 | 57,93 | 57,29 | 60,2 | 4 | 52,6 | 27 | 29,17 | 30,69 | 26,91 | 28,16 | 32,27 | 24,31 | 29,22 | 2 |
| Fevereiro . . . | 57,83 | 55,51 | 57,51 | 56,95 | 60,0 | 6 | 52,0 | 17 | 28,06 | 29,53 | 26,32 | 27,18 | 31,22 | 23,14 | 26,70 | 2 |
| Março . . . . | 59,76 | 57,41 | 59,27 | 58,81 | 62,2 | 17 | 54,2 | 13 | 29,18 | 29,52 | 26,76 | 27,79 | 31,59 | 23,61 | 27,55 | 2 |
| Abril. . . . . | 60,93 | 58,74 | 60,49 | 60,05 | 64,9 | 30 | 55,6 | 8 | 28,20 | 29,23 | 25,54 | 26,77 | 30,86 | 22,47 | 27,72 | 2 |
| Maio. . . . . | 63,44 | 61,29 | 63,03 | 62,59 | 67,5 | 28 | 59,1 | 7 | 26,04 | 27,65 | 23,07 | 24,44 | 29,17 | 19,48 | 25,71 | 2 |
| Junho . . . . | 64,68 | 62,58 | 64,24 | 63,83 | 67,1 | 29 | 57,7 | 7 | 24,72 | 26,31 | 22,02 | 23,07 | 27,92 | 17,60 | 22,22 | 2 |
| Julho . . . . | 66,59 | 64,55 | 66,01 | 65,72 | 68,3 | 28 | 63,2 | 5 | 23,65 | 25,71 | 21,96 | 22,32 | 26,89 | 16,79 | 22,01 | 2 |
| Agosto . . . . | 65,91 | 63,50 | 65,17 | 64,86 | 67,8 | 1 | 60,2 | 29 | 24,64 | 25,69 | 22,11 | 22,80 | 27,19 | 17,25 | 23,01 | 2 |
| Setembro . . . | 65,41 | 62,83 | 64,53 | 64,26 | 68,0 | 7 e 8 | 59,3 | 29 | 26,16 | 26,70 | 22,51 | 23,67 | 28,36 | 17,66 | 23,70 | 2 |
| Outubro . . . | 62,73 | 60,13 | 61,93 | 61,60 | 65,2 | 6 | 57,2 | 17 | 28,38 | 28,75 | 24,04 | 25,86 | 30,84 | 20,19 | 25,72 | 2 |
| Novembro . . | 61,01 | 58,29 | 60,18 | 59,83 | 63,2 | 21 | 56,6 | 30 | 30,59 | 30,28 | 25,91 | 28,09 | 32,81 | 23,07 | 27,80 | 2 |
| Dezembro . . | 59,57 | 56,89 | 59,16 | 58,54 | 61,0 | 8 | 54,2 | 16 | 30,21 | 30,14 | 26,54 | 28,34 | 33,00 | 23,63 | 28,06 | 2 |
| Ano . . . . . | 62,18 | 59,78 | 61,62 | 61,19 | 68,3 | 28 de Julho | 52,0 | 17 de Fevereiro | 27,42 | 28,35 | 24,47 | 25,71 | 30,18 | 20,77 | — | |

| Meses | Nuvens 9 | 15 | 21 | Média | Evaporação em milímetros | Udómetro Total | Máxima | Data | Velocidade do vento | D. N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . . | 8,0 | 7,2 | 4,9 | 6,7 | 152,8 | 153,5 | 24,8 | 11 | 5,78 | 3 | 18 | 23 | 9 | 1 | 2 | 0 | 6 | 5 | 1 |
| Fevereiro . . . | 7,5 | 7,4 | 5,2 | 6,7 | 113,1 | 384,6 | 202,6 | 17 | 6,76 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 9 | 4 | 3 | 10 |
| Março . . . . | 6,7 | 7,0 | 4,4 | 6,0 | 120,8 | 158,3 | 38,4 | 24 | 3,84 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 8 | 12 | 9 | 10 |
| Abril . . . . | 6,0 | 4,8 | 1,7 | 4,2 | 146,7 | 49,6 | 31,4 | 15 | 4,96 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 7 | 12 | 11 |
| Maio. . . . . | 3,7 | 3,5 | 1,8 | 3,0 | 154,7 | 49,2 | 37,9 | 27 | 5,79 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 18 | 11 |
| Junho . . . . | 3,4 | 2,4 | 1,6 | 2,5 | 137,8 | 5,5 | 2,2 | 30 | 4,55 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 | 6 |
| Julho . . . . | 4,1 | 4,0 | 0,2 | 2,8 | 148,1 | 30,3 | 14,5 | 7 | 3,92 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 11 | 14 | 8 |
| Agosto . . . . | 3,8 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | 167,0 | 0,8 | 0,5 | 25 | 6,05 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 | 16 | 18 | 16 |
| Setembro . . . | 5,8 | 1,8 | 0,8 | 2,8 | 178,0 | 3,2 | 3,0 | 4 | 6,77 | 0 | 3 | 6 | 4 | 3 | 2 | 9 | 8 | 17 | 16 |
| Outubro . . . | 4,6 | 1,4 | 2,1 | 2,7 | 202,8 | 12,2 | 10,0 | 8 | 6,15 | 0 | 1 | 22 | 26 | 1 | 5 | 6 | 7 | 8 | 4 |
| Novembro . . | 4,7 | 2,3 | 1,6 | 2,9 | 202,8 | 0,2 | 0,2 | 15 | 6,54 | 0 | 7 | 24 | 24 | 7 | 3 | 2 | 6 | 6 | 1 |
| Dezembro . . | 7,8 | 7,3 | 6,2 | 7,1 | 172,3 | 47,1 | 14,5 | 24 | 3,78 | 0 | 6 | 8 | 15 | 6 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Ano . . . . . | 5,5 | 4,3 | 2,7 | 4,2 | 1895,9 | 894,5 | 202,6 | 17 de Fever. | 5,41 | 7 | 40 | 90 | 98 | 21 | 21 | 45 | 91 | 127 | 97 |

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).
Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem da
ctivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativa

# E MOÇAMBIQUE

1933

57′ S. **Altitude — 15 metros.**

| | | | | | Extremas absolutas | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| 7,03 | 28,23 | 28,13 | 26,87 | — | 36,8 | 4 | 22,2 | 1 | 21,65 | 21,91 | 22,32 | 21,93 | 72,4 | 67,3 | 84,6 | 74,8 |
| 8,08 | 26,67 | 28,30 | 26,54 | — | 34,7 | 24 | 21,3 | 6 | 21,57 | 21,22 | 21,64 | 21,48 | 76,7 | 69,8 | 85,1 | 77,2 |
| 7,08 | 28,04 | 27,41 | 27,54 | — | 34,6 | 8 | 22,5 | 27 | 22,47 | 22,00 | 22,34 | 22,27 | 74,8 | 72,0 | 85,5 | 77,4 |
| 7,08 | 27,32 | 26,96 | 24,16 | — | 33,8 | 6 | 19,4 | 29 | 21,04 | 19,91 | 20,46 | 20,47 | 73,9 | 65,9 | 84,0 | 74,6 |
| 5,78 | 24,85 | 23,16 | 22,36 | — | 31,0 | 17 | 13,3 | 25 | 18,45 | 17,52 | 18,18 | 18,05 | 73,4 | 63,6 | 86,2 | 74,4 |
| 3,36 | 22,45 | 22,93 | 23,42 | — | 31,5 | 9 | 14,9 | 23 | 17,13 | 16,01 | 16,58 | 16,57 | 74,2 | 63,0 | 84,2 | 73,8 |
| 2,52 | 23,01 | 22,25 | 22,11 | — | 28,3 | 10 e 22 | 14,3 | 28 | 16,06 | 15,23 | 15,80 | 15,70 | 74,3 | 62,3 | 80,9 | 72,5 |
| 2,50 | 22,62 | 22,82 | 22,93 | 23,05 | 29,4 | 30 | 14,5 | 9 | 15,05 | 14,98 | 15,64 | 15,22 | 65,6 | 61,5 | 79,3 | 68,8 |
| 3,42 | 24,46 | 23,69 | 25,88 | — | 32,1 | 29 | 14,4 | 7 | 15,88 | 15,52 | 16,07 | 15,82 | 63,2 | 60,1 | 79,4 | 67,6 |
| 6,56 | 24,79 | 25,18 | 27,66 | — | 34,0 | 30 | 17,3 | 23 | 17,32 | 16,92 | 18,32 | 17,52 | 60,7 | 57,9 | 82,5 | 67,0 |
| 8,12 | 27,78 | 28,47 | 28,84 | — | 34,9 | 2 | 21,0 | 5 | 18,55 | 18,62 | 20,38 | 19,18 | 56,9 | 58,2 | 82,1 | 65,7 |
| 9,33 | 28,45 | 27,48 | 27,02 | — | 36,6 | 16 | 22,2 | 7 | 20,16 | 20,11 | 21,12 | 20,46 | 63,5 | 63,4 | 82,0 | 69,6 |
| — | — | — | — | — | 36,8 | 4 de Janeiro | 13,3 | 25 de Maio | 18,18 | 18,33 | 19,06 | 18,72 | 69,1 | 63,7 | 83,0 | 72,0 |

| Vento | | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 do milímetro | Chuva | Número de horas de chuva (h m) | Chuvisco | Nevoeiro | Nevo | Granizo | Saraiva | Orvalho | Gêlo | Geada | Sincelos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte tempestuoso |
| 5 | 4 | 0 | 1 | 13 | 20 | 0 | 19 | 36.40 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 7 | 3 | 2 | 1 | 19 | 16 | 0 | 14 | 59.55 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 13 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 25 | 17 | 1 | 14 | 20.30 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 13 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 10 | 0 | 5 | 9.40 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 25 | 10 | 4 | 4 | 7.35 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 5 | 1 | 3 | 1.35 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 6 | 0 | 5 | 8 50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 2 | 0 | 0 | 0.10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 21 | 2 | 1 | 1 | 0.30 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 | 0 | 2 | 4.00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0.40 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 37 | 10 | 0 | 8 | 11.55 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 16 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 17 | 8 | 4 | 2 | 290 | 101 | 8 | 75 | 162.06 | 58 | 9 | 0 | 0 | 0 | 242 | 0 | 0 | 0 | 59 | 40 | 20 | 7 | 6 | 0 |

máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec- antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Janeiro** — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 755,4 | 752,8 | 754,9 | 27,5 | 27,8 | 25,5 | 28,3 | 23,0 | 19,8 | 20,6 | 21,3 | 73 | 74 | 88 | SE | 1 | SSE | 2 | C | 0 | 1,9 | 10 | 10 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 55,3 | 52,5 | 55,3 | 29,0 | 29,8 | 27,0 | 32,3 | 24,0 | 19,9 | 23,3 | 22,5 | 67 | 75 | 85 | NW | 12 | ENE | 15 | NNW | 2 | 6,9 | 10 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 56,6 | 53,7 | 55,8 | 30,0 | 29,7 | 27,1 | (33,4) | 24,2 | 20,1 | 21,7 | 23,1 | 63 | 69 | 86 | NNW | 12 | ENE | 15 | NNE | 10 | 11,0 | 3 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | (56,8) | 53,5 | 55,1 | 30,4 | 30,6 | 27,0 | (33,4) | 24,9 | 19,0 | 21,7 | 23,3 | 59 | 66 | 88 | NNW | 23 | ENE | 14 | NNE | 4 | 13,4 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 55,8 | 52,6 | 54,7 | 30,2 | 30,3 | 26,8 | 31,6 | 24,5 | 19,3 | 20,5 | 22,8 | 61 | 64 | 87 | NNE | 14 | ENE | 14 | NNE | 4 | 10,1 | 3 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 55,4 | 52,6 | 54,4 | 30,4 | 30,2 | 26,9 | 32,3 | 24,4 | 19,6 | 21,9 | 22,4 | 61 | 68 | 85 | NNW | 10 | ENE | 20 | NE | 2 | 8,6 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 55,5 | 52,8 | 54,7 | 30,8 | 30,4 | 27,1 | 32,5 | 25,0 | 17,6 | 21,6 | 22,7 | 53 | 67 | 85 | NNW | 22 | ENE | 15 | NNE | 3 | 11,9 | 7 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 55,9 | 53,5 | 55,5 | 30,7 | 29,9 | 27,2 | 31,8 | 24,6 | 19,6 | 21,9 | 21,8 | 59 | 70 | 81 | NNE | 8 | E | 15 | C | 0 | 8,4 | 4 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 54,9 | 52,1 | 54,3 | 30,0 | 30,9 | 27,4 | 31,5 | 24,8 | 20,3 | 22,8 | 21,9 | 62 | 69 | 81 | SE | 17 | SE | 25 | SSE | 17 | 13,6 | 4 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 53,8 | 52,3 | 53,3 | 30,3 | 30,0 | 27,6 | 30,9 | 24,7 | 20,3 | 22,9 | 22,7 | 63 | 73 | 83 | SSE | 22 | SE | 24 | SE | 14 | 16,4 | 7 | 9 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 754,2 | 752,8 | 755,0 | 29,6 | 28,4 | 26,1 | 29,6 | 23,8 | 24,0 | 22,5 | 22,9 | 78 | 78 | 91 | S | 9 | SSE | 1 | C | 0 | 4,6 | 10 | 10 | 10 | 25,6 | 2.40 |
| 12.... | 55,1 | 52,7 | 54,2 | 25,3 | 25,9 | 25,0 | 27,1 | 21,9 | 22,0 | 22,4 | 22,0 | 92 | 90 | 93 | S | 4 | S | 2 | ESE | 19 | 6,8 | 10 | 10 | 10 | 25,9 | 5.15 |
| 13.... | 54,4 | 52,9 | 53,1 | 26,6 | 25,3 | 24,7 | 28,9 | 24,4 | 22,8 | 22,2 | 21,4 | 88 | 93 | 92 | E | 17 | ESE | 2 | C | 0 | 7,4 | 10 | 10 | 10 | 13,7 | 3.45 |
| 14.... | 55,2 | 53,7 | 55,0 | 28,7 | 27,4 | 25,7 | 29,4 | 23,7 | 22,9 | 22,7 | 22,7 | 78 | 84 | 93 | NNE | 3 | ESE | 16 | C | 0 | 6,5 | 10 | 10 | 10 | 20,8 | 2.10 |
| 15.... | 55,4 | 53,0 | 54,8 | 28,0 | 27,7 | 26,2 | 28,5 | 21,9 | 22,7 | 22,7 | 22,0 | 81 | 82 | 87 | SE | 8 | SE | 13 | SE | 2 | 7,4 | 10 | 10 | 3 | 10,6 | 3.10 |
| 16.... | 54,7 | 52,9 | 54,4 | 28,8 | 27,9 | 25,4 | 29,6 | 23,9 | 21,4 | 21,8 | 21,9 | 73 | 78 | 91 | E | 4 | E | 18 | NW | 1 | 5,6 | 8 | 10 | 0 | 6,4 | 1.05 |
| 17.... | 54,7 | 52,2 | 54,9 | 29,6 | 30,0 | 27,6 | 30,5 | 24,6 | 21,5 | 21,7 | 21,1 | 70 | 68 | 77 | E | 10 | ESE | 17 | ENE | 5 | 8,0 | 9 | 3 | 1 | 0,1 | 0.05 |
| 18.... | 54,8 | 52,1 | 54,7 | 29,4 | 30,4 | 26,8 | 31,2 | 24,0 | 20,3 | 21,0 | 21,6 | 66 | 65 | 83 | NW | 12 | E | 20 | NNE | 10 | 11,2 | 7 | 10 | 10 | 10,4 | 1.20 |
| 19.... | 55,0 | 51,7 | 54,2 | 25,9 | 28,1 | 24,4 | 30,9 | 23,1 | 22,0 | 22,0 | 20,8 | 89 | 78 | 92 | WNW | 4 | ENE | 7 | NW | 7 | 11,6 | 10 | 10 | 10 | 3,2 | 1.55 |
| 20.... | 52,8 | 50,3 | 52,7 | 26,8 | 28,2 | 23,9 | 29,7 | 23,1 | 22,6 | 23,2 | 21,1 | 86 | 82 | 96 | N | 15 | NE | 5 | C | 0 | 9,7 | 10 | 10 | 10 | 22,7 | 8.20 |
| 21.... | 753,8 | 751,5 | 752,1 | 25,1 | 27,4 | 23,0 | 28,3 | 21,8 | 19,6 | 21,9 | 19,8 | 83 | 81 | 95 | NNW | 8 | ENE | 5 | NNW | 8 | 12,9 | 10 | 10 | 10 | 6,4 | 4.30 |
| 22.... | 54,0 | 51,6 | 53,8 | 26,5 | 29,4 | 27,4 | 30,7 | 22,3 | 21,4 | 23,1 | 23,3 | 83 | 76 | 86 | NNW | 13 | ENE | 16 | NNE | 8 | 12,3 | 10 | 10 | 4 | 0,1 | 0.05 |
| 23.... | 53,9 | 50,6 | 52,3 | 27,5 | 29,5 | 27,3 | 31,9 | 25,0 | 21,2 | 22,4 | 23,1 | 78 | 73 | 86 | NNW | 20 | ENE | 15 | NNE | 14 | 15,3 | 10 | 3 | 2 | 0,7 | 0.05 |
| 24.... | 53,8 | 50,6 | 52,1 | 25,8 | 28,3 | 26,4 | 29,1 | 22,5 | 19,9 | 22,1 | 22,1 | 81 | 77 | 86 | NNW | 5 | ENE | 7 | NNW | 2 | 6,7 | 10 | 10 | 0 | 0,2 | 0.15 |
| 25.... | 53,0 | 50,7 | 53,3 | 29,5 | 28,6 | 23,8 | 31,6 | 22,8 | 21,6 | 21,7 | 20,2 | 70 | 75 | 92 | NW | 7 | E | 6 | NW | 18 | 10,1 | 10 | 10 | 10 | 49,7 | 4.45 |
| 26.... | 52,8 | (49,7) | 52,8 | 27,7 | 28,9 | 22,3 | 31,6 | 22,2 | 18,7 | 23,0 | 19,7 | 68 | 78 | 98 | NNW | 20 | ENE | 8 | W | 25 | 14,4 | 10 | 10 | 10 | 30,3 | 5.10 |
| 27.... | 51,4 | 49,8 | 51,8 | 26,4 | 23,7 | 23,0 | 29,3 | (21,5) | 20,9 | 21,0 | 20,5 | 82 | 96 | 98 | NNW | 24 | NW | 12 | NW | 18 | 17,1 | 10 | 10 | 10 | 32,0 | 6.55 |
| 28.... | 52,8 | 51,6 | 52,7 | 25,3 | 29,1 | 25,9 | 29,9 | 22,2 | 20,0 | 19,8 | 21,2 | 84 | 66 | 85 | WNW | 20 | NNW | 18 | C | 0 | 12,4 | 10 | 10 | 2 | 1,3 | 1.35 |
| 29.... | 53,8 | 51,2 | 53,8 | 28,2 | 29,6 | 26,6 | 32,1 | 23,5 | 22,2 | 24,2 | 19,6 | 78 | 79 | 76 | NNW | 10 | ENE | 3 | NW | 1 | 10,3 | 8 | 10 | 10 | 92,3 | 4.15 |
| 30.... | 55,5 | 53,5 | 54,9 | 26,0 | 27,6 | 25,4 | 28,0 | 22,4 | 21,7 | 20,9 | 21,7 | 87 | 77 | 90 | WNW | 13 | SSE | 9 | C | 0 | 7,1 | 10 | 10 | 2 | 0,4 | 0.10 |
| 31.... | 55,2 | 52,3 | 54,7 | 27,2 | 29,3 | 24,2 | 30,2 | 22,5 | 22,2 | 22,7 | 21,3 | 80 | 75 | 95 | WNW | 17 | E | 15 | WNW | 18 | 13,0 | 10 | 10 | 3 | 14,0 | 1.20 |
| **Médias** | 754,57 | 752,12 | 754,05 | 28,21 | 28,72 | 25,83 | 30,52 | 23,46 | 20,87 | 22,06 | 21,76 | 74,1 | 75,7 | 88,1 | — | 12,4 | — | 12,1 | — | 6,8 | 10,07 | 8,3 | 7,5 | 5,2 | 366,2 | 58.50 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 28,00 | 28,58 | 26,25 | 26,96 | 26,42 | 25,97 |

● nos dias 13, 15, 16, 18, 19, 28 e 31. ●° nos dias 8, 17, 22, 23, 24 e 30. ●¹ nos dias 11, 12, 14, 20, 21, 26 e 27. ●² nos dias 25
☾ nos dias 1, 10, 13 e 19. ☾° nos dias 15, 18, 22 e 31. ☾¹ nos dias 11, 12, 14, 20, 21 e 26. ☾² no dia 25. ☾ nos dias 2, 5, 17, 23
⌒ no dia 16. ⌒° nos dias 1, 2, 8, 9, 11, 12, 13, 17, 18, 19 e 20. ⌒¹ no dia 12. ⌒ nos dias 16 e 29. ⌒ nos dias 10 e 31.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | — | 23,6 | 33,0 | 33,4 | 32,8 | 32,1 | 52,2 | 22,2 | 33,2 | 21,5 | 27,5 | 27,4 | 0 00 |
| 2 | — | 22,8 | 32,9 | 33,3 | 32,8 | 32,1 | 54,1 | 22,0 | 51,4 | 56,6 | 55,9 | 54,6 | 4.37 |
| 3 | — | 24,0 | 33,2 | 33,1 | 32,8 | 32,2 | 57,9 | 22,5 | 47,8 | 56,6 | 55,6 | 53,3 | 11.35 |
| 4 | — | 24,8 | 33,9 | 33,4 | 32,8 | 32,2 | 62,9 | 23,3 | 47,8 | 56,1 | 55,1 | 53,0 | 11.30 |
| 5 | — | 24,3 | 34,3 | 33 6 | 32,8 | 32,1 | 63,2 | 21,7 | 47,8 | 55,9 | 54,8 | 52 8 | 11.40 |
| 6 | — | 24,0 | 34,5 | 33,8 | 32,8 | 32,1 | 69,1 | 21,9 | 29,1 | 54,6 | 53,5 | 45,7 | 11.05 |
| 7 | — | 24,8 | 34,8 | 33,9 | 32,8 | 32,1 | 67,0 | 22,4 | 47,3 | 54,3 | 55 6 | 52,4 | 10.50 |
| 8 | — | 24,4 | 34,9 | 34 2 | 32,8 | 32,2 | 64,7 | 21,4 | 51,4 | 55,3 | 55,3 | 54,0 | 10.42 |
| 9 | — | 24,6 | 35,2 | 34,4 | 32,9 | 32,1 | 64,4 | 21,3 | 49,1 | 54,6 | 55,9 | 53,2 | 10 18 |
| 10 | — | 24,7 | 35,1 | 34,5 | 33,0 | 82,2 | 66 2 | 20,9 | 48,8 | 57,4 | 56,1 | 54,1 | 10.12 |
| 11 | — | 23,8 | 34,8 | 34,5 | 33,0 | 32,2 | 62,2 | — | 49,9 | 11,7 | 22,1 | 27,9 | 3.33 |
| 12 | — | 21,9 | 32,3 | 34,1 | 33,0 | 32,2 | 40 9 | — | 13,7 | 6,7 | 4,4 | 8,3 | 0.05 |
| 13 | — | 21,1 | 30,4 | 33,4 | 33,1 | 32,2 | 46 4 | — | 9,8 | 41,3 | 3,9 | 18,3 | 1.52 |
| 14 | — | 22,6 | 29,9 | 32,6 | 33,0 | 32,2 | 65,3 | — | 55,1 | 41,6 | 30,6 | 42,4 | 2.36 |
| 15 | — | 21,5 | 29,8 | 32 0 | 33,0 | 32,3 | 60,9 | — | 47,0 | 29,1 | 49,9 | 42,0 | 6.35 |
| 16 | — | 21,7 | 29,6 | 31,6 | 32,9 | 32,3 | 68,2 | — | 49,6 | 56,6 | 40 0 | 48,7 | 9.50 |
| 17 | — | 23,8 | 30,1 | 31,4 | 32,8 | 32,3 | 64,7 | 21,4 | 52,0 | 56,4 | 56,6 | 55 0 | 10.18 |
| 18 | — | 23,9 | 31,1 | 31,5 | 32,6 | 32,3 | 70,4 | 20,8 | 51,4 | 59 2 | 56 6 | 55,7 | 10.30 |
| 19 | — | 23,0 | 31,5 | 31,7 | 32,4 | 32,3 | 72,2 | — | 13,2 | 51,2 | 21,8 | 28 7 | 2.58 |
| 20 | — | 23,1 | 30,1 | 31,7 | 32,4 | 32,2 | 60,3 | — | 18,4 | 52,5 | 9,6 | 26,8 | 0.00 |
| 21 | — | 21,6 | 28,9 | 31,4 | 32,3 | 32,2 | 67,7 | — | 27,3 | 31,9 | 26,5 | 28,6 | 0.00 |
| 22 | — | 22,1 | 28,7 | 30,9 | 32,2 | 32,1 | 70.8 | 20,7 | 16,6 | 57.2 | 43,1 | 39,0 | 7.44 |
| 23 | — | 24,5 | 29,5 | 30,7 | 32,1 | 32,1 | 68,7 | 22,5 | 30,1 | 52,7 | 45.5 | 42,8 | 6.42 |
| 24 | — | 22,4 | 30.2 | 30,8 | 31,9 | 32,1 | 60,7 | 21,5 | 24.7 | 34.0 | 36.4 | 31.7 | 3.30 |
| 25 | — | 23,8 | 30.1 | 30,8 | 31,8 | 32,0 | 64.8 | 22.1 | 49.6 | 37.7 | 6,7 | 31.3 | 3,07 |
| 26 | — | 21,9 | 28.8 | 30,6 | 31,7 | 32.0 | 67,8 | 19.5 | 53,3 | 49.9 | 42,6 | 48.6 | 6.45 |
| 27 | — | 21.6 | 27,4 | 30.0 | 31,5 | 31,9 | 65,0 | — | 43.1 | 52.7 | 1.3 | 32.4 | 0.20 |
| 28 | — | 22,4 | 27.3 | 29.4 | 31,4 | 31.8 | 64.7 | | 23.1 | 36 6 | 32 2 | 30.6 | 8.29 |
| 29 | — | 23,0 | 27.7 | 29 3 | 31,4 | 31,9 | 68,9 | — | 48,1 | 60,3 | 40.8 | 49.7 | 0.27 |
| 30 | — | 22,4 | 28.4 | 29.4 | 31,2 | 31,8 | 56,4 | — | 15.3 | 35.1 | 22.6 | 24.3 | 0.55 |
| 31 | — | 22.8 | 28.2 | 29.5 | 31,2 | 31.7 | 71.3 | — | 60.0 | 45.2 | 46 8 | 50.7 | 5.30 |
| Médias | — | 23 12 | 31.18 | 32.09 | 32.42 | 32,11 | 63.22 | — | 38.9 | 45.9 | 37.6 | 40.8 | 184.15 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Fevereiro** — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich. — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 754,2 | 751,5 | 753,6 | 27,9 | 27,4 | 25,0 | 28,6 | 22,3 | 21,6 | 22,5 | 22,2 | 77 | 83 | 94 | W | (1) 1 | NW | (1) 6 | W | (1) 5 | 6,3 | 10 | 10 | 10 | 9,7 | 1.25 |
| 2.... | 53,8 | 51,5 | 53,6 | 25,5 | 26,0 | 24,9 | 28,4 | 22,0 | 20,1 | 20,6 | 21,4 | 83 | 82 | 92 | NW | 24 | NNW | 24 | NNW | 4 | 16,2 | 10 | 10 | 10 | 0,4 | 0.20 |
| 3.... | 54,1 | 52,0 | 54,3 | 28,0 | 23,2 | 24,8 | 31,6 | 23,2 | 20,7 | 20,2 | 19,6 | 73 | 96 | 84 | NW | 10 | WSW | 8 | WNW | 1 | 11,8 | 10 | 10 | 10 | 28,3 | 1.55 |
| 4.... | 54,2 | 52,8 | 54,7 | 25,6 | 27,4 | 23,8 | 27,7 | 22,7 | 19,1 | 20,7 | 20,2 | 79 | 76 | 92 | WNW | 20 | S | 6 | WSW | 4 | 9,8 | 10 | 10 | 10 | 9,0 | 1.00 |
| 5.... | 55,2 | 53,5 | 55,3 | 25,9 | 28,7 | 25,9 | 30,4 | (21,0) | 16,4 | 17,9 | 19,3 | 66 | 62 | 78 | SW | 17 | SSE | 17 | SSE | 13 | 14,7 | 7 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | (56,2) | 54,2 | 55,6 | 28,4 | 28,0 | 26,4 | 29,3 | 21,9 | 16,8 | 18,6 | 19,6 | 59 | 66 | 77 | SSW | 8 | SE | 19 | SE | 15 | 13,7 | 6 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 55,7 | 53,0 | 54,3 | 28,8 | 28,8 | 26,1 | 30,0 | 24,2 | 19,6 | 20,8 | 20,1 | 66 | 70 | 80 | SSW | 8 | SE | 20 | SE | 4 | 8,6 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 54,3 | 52,5 | 54,3 | 28,8 | 29,1 | 26,1 | 30,4 | 22,0 | 20,8 | 21,0 | 20,5 | 70 | 70 | 82 | ESE | 7 | ESE | 18 | ESE | 1 | 5,8 | 3 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 55,5 | 53,2 | 54,7 | 30,2 | 29,9 | 26,6 | 31,6 | 23,0 | 21,1 | 20,9 | 20,6 | 66 | 66 | 80 | E | 8 | E | 15 | E | 2 | 6,7 | 10 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 55,8 | 53,1 | 54,3 | 29,3 | 30,0 | 26,8 | 31,4 | 24,1 | 19,7 | 19,3 | 21,8 | 65 | 61 | 83 | N | 1 | E | 15 | E | 4 | 5,8 | 10 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 755,1 | 752,3 | 754,5 | 29,4 | 29,8 | 27,2 | 31,2 | 23,8 | 21,6 | 22,2 | 22,0 | 71 | 71 | 82 | SE | 7 | SE | 19 | SE | 8 | 8,8 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 54,8 | 52,5 | 54,5 | 27,2 | 29,6 | 26,8 | 30,4 | 23,2 | 22,2 | 22,9 | 22,6 | 83 | 75 | 86 | S | 8 | SE | 21 | ESE | 2 | 12,2 | 10 | 10 | 9 | 3,3 | 1.10 |
| 13.... | 55,0 | 52,7 | 54,6 | 28,7 | 29,3 | 27,0 | 30,7 | 23,7 | 22,7 | 21,7 | 21,9 | 78 | 71 | 83 | S | 4 | SSE | 25 | SSE | 8 | 10,6 | 10 | 10 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 54,0 | 51,2 | 53,4 | 28,4 | 29,0 | 26,2 | 30,4 | 23,4 | 20,6 | 20,7 | 22,8 | 72 | 69 | 90 | S | 13 | SSE | 19 | S | 5 | 11,3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 53,8 | 51,0 | 53,0 | 26,4 | 29,0 | 26,7 | 29,7 | 23,0 | 21,5 | 22,3 | 21,5 | 84 | 75 | 83 | SSW | 5 | SE | 18 | SSE | 1 | 8,2 | 10 | 10 | 2 | 6,4 | 0.35 |
| 16.... | 52,6 | 51,1 | 51,8 | 27,2 | 27,5 | 24,8 | 27,6 | 23,4 | 20,4 | 23,0 | 21,7 | 76 | 84 | 93 | WNW | 15 | NW | 7 | NNW | 2 | 7,8 | 10 | 10 | 10 | 18,6 | 6.30 |
| 17.... | 51,6 | 51,1 | 51,5 | 24,6 | 24,7 | 23,3 | 25,7 | 22,1 | 21,6 | 20,6 | 19,8 | 94 | 89 | 93 | NNW | 17 | WNW | 9 | NW | 3 | 10,0 | 10 | 10 | 10 | 17,9 | 11.05 |
| 18.... | 51,3 | (49,3) | 51,5 | 26,2 | 30,2 | 25,7 | 31,3 | 22,2 | 21,6 | 22,6 | 23,5 | 85 | 70 | 96 | NNW | 20 | NNW | 23 | WNW | 5 | 14,7 | 10 | 10 | 10 | 0,7 | 0.30 |
| 19.... | 52,6 | 49,8 | 51,5 | 27,0 | 27,8 | 25,1 | 29,3 | 23,5 | 22,9 | 23,6 | 22,9 | 86 | 85 | 97 | NW | 18 | ENE | 5 | WNW | 1 | 7,3 | 10 | 10 | 9 | 3,4 | 0.35 |
| 20.... | 51,5 | 49,4 | 51,4 | 28,4 | 29,4 | 26,6 | 30,4 | 22,5 | 24,1 | 24,1 | 24,0 | 84 | 79 | 93 | NNW | 20 | E | 8 | C | 0 | 8,8 | 10 | 10 | 2 | 0,8 | 0.1[illegible] |
| 21.... | 752,4 | (749,3) | 752,2 | 29,4 | 32,5 | 26,3 | (33,4) | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 20,0 | 76 | 64 | 79 | W | 7 | WNW | 8 | ESE | 8 | 9,2 | 10 | 10 | 10 | 17,4 | 1.25 |
| 22.... | 53,6 | 50,2 | 53,2 | 28,4 | 30,1 | 26,9 | 31,8 | 22,5 | 21,9 | 23,9 | 20,4 | 76 | 75 | 77 | W | 2 | E | 14 | ESE | 7 | 5,0 | 6 | 4 | 0 | 0,1 | 0.05 |
| 23.... | 54,7 | 51,8 | 53,5 | 28,7 | 30,6 | 25,9 | 31,8 | 23,5 | 22,9 | 23,2 | 22,6 | 78 | 71 | 91 | WNW | 5 | E | 14 | NW | 2 | 5,5 | 10 | 7 | 0 | 0,0 | 0.0[illegible] |
| 24.... | 54,1 | 51,6 | 53,3 | 29,3 | 29,8 | 26,4 | 32,9 | 23,0 | 23,2 | 22,6 | 22,5 | 76 | 73 | 88 | NW | 4 | ENE | 10 | NW | 4 | 6,8 | 10 | 8 | 0 | 0,0 | 0.0[illegible] |
| 25.... | 54,9 | 51,9 | 53,5 | 25,4 | 28,9 | 27,0 | 29,7 | 21,4 | 20,9 | 22,2 | 23,1 | 87 | 75 | 87 | NNW | 3 | NNW | 3 | NE | 1 | 3,9 | 10 | 10 | 5 | 17,6 | 0.4[illegible] |
| 26.... | 55,1 | 52,8 | 54,0 | 25,0 | 24,3 | 24,4 | 28,9 | 21,9 | 21,2 | 20,3 | 19,3 | 90 | 90 | 85 | WNW | 1 | NW | 10 | W | 1 | 4,4 | 10 | 10 | 3 | 47,9 | 4.[illegible] |
| 27.... | 55,0 | 52,4 | 55,4 | 27,0 | 29,1 | 22,7 | 30,6 | 21,6 | 21,1 | 21,8 | 20,0 | 80 | 73 | 97 | WNW | 5 | E | 10 | W | 7 | 5,8 | 3 | 2 | 10 | 13,5 | 3.[illegible] |
| 28.... | 55,3 | 53,4 | 55,2 | 27,4 | 28,3 | 25,8 | 29,5 | 21,4 | 20,3 | 22,3 | 22,5 | 75 | 78 | 91 | WNW | 8 | ESE | 3 | C | 0 | 5,0 | 10 | 9 | 0 | 0,7 | 0.[illegible] |
| 29.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 754,16 | 751,81 | 753,66 | 27,59 | 28,51 | 25,76 | 30,15 | 22,70 | 21,06 | 21,63 | 21,37 | 77,0 | 75,0 | 86,9 | — | 9,5 | — | 13,4 | — | 4,2 | 8,74 | 9,1 | 8,4 | 6,0 | 185,7 | 35. |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25,83 | 26,85 | 27,47 | 25,72 | 27,56 | 25,58 |

● nos dias 1, 4, 12, 15, 19 e 27. ☽° nos dias 2, 5, 14, 18, 20, 22 e 28. ●' nos dias 3, 16, 17, 21, 25 e 26. ☾ no dia 13. ☾° nos dias 11, 23, 24 e 27. ☾' nos dias 3, 18, 19, 21 e 26. ☾ nos dias 10, 12, 14, 20 e 25. ♎° nos dias 8, 9, 10, 11, 13, 22 e 23. ♒ nos dias ♔ nos dias 3, 14, 15, 20, 24 e 26. ♔ no dia 3. ♔ no dia 2.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | — | 22,1 | 28,5 | 29,6 | 31,1 | 31,7 | 66,9 | - | 53,3 | 53,0 | 26,7 | 44,3 | 2.27 |
| 2 | — | 21,8 | 28,3 | 29,5 | 31,0 | 31,6 | 56,9 | — | 31,7 | 14,8 | 18,2 | 21,6 | 0.25 |
| 3 | — | 22,7 | 27,8 | 28,9 | 30,9 | 31,1 | 70,4 | 21,3 | 55,3 | 54,3 | 1,5 | 37,0 | 0.22 |
| 4 | — | 21,8 | 28,0 | 29,3 | 30,8 | 31,5 | 48,8 | — | 19,5 | 19,7 | 20,0 | 19,1 | 0.26 |
| 5 | — | 20,4 | 27,2 | 29,3 | 30,8 | 31,4 | 69,5 | 18,4 | 52,2 | 53,5 | 45,2 | 50,3 | 9.36 |
| 6 | — | 21,5 | 28,1 | 29,1 | 30,7 | 31,4 | 65,5 | 18,9 | 57,7 | 46,0 | 31,9 | 45,2 | 7.58 |
| 7 | — | 24,0 | 29,4 | 29,4 | 30,7 | 31,3 | 66,7 | 20,9 | 59,5 | 49,4 | 44,2 | 51,0 | 9.15 |
| 8 | — | 21,4 | 30,0 | 29,8 | 30,6 | 31,3 | 66,4 | 18,1 | 57,7 | 48,6 | 37,9 | 48,1 | 11.10 |
| 9 | — | 22,7 | 30,8 | 30,2 | 30,5 | 31,3 | 69,9 | 18,8 | 62,6 | 45,7 | 44,4 | 50,9 | 10.34 |
| 10 | — | 23,5 | 31,5 | 30,6 | 30,6 | 31,2 | 68,6 | 19,1 | 34,8 | 53,0 | 43,6 | 43,8 | 9.25 |
| 11 | — | 23,7 | 31,9 | 31,0 | 30,9 | 31,3 | 70,4 | 18,6 | 59,0 | 66,5 | 44,9 | 56,8 | 9.53 |
| 12 | — | 22,7 | 32,1 | 31,4 | 30,7 | 31,2 | 67,8 | — | 21,0 | 54,0 | 45,7 | 40,2 | 8.07 |
| 13 | — | 23,5 | 31,6 | 31,5 | 30,8 | 31,2 | 71,8 | 21,8 | 26,7 | 52,0 | 48,8 | 42,5 | 9.27 |
| 14 | — | 23,4 | 31,8 | 31,6 | 30,9 | 31,1 | 68,8 | 21,1 | 50,7 | 44,7 | 37,8 | 44,2 | 9.42 |
| 15 | — | 22,9 | 31,6 | 31,6 | 31,0 | 31,1 | 67,7 | 20,5 | 33,5 | 47,0 | 30,4 | 37,0 | 7.35 |
| 16 | — | 23,1 | 31,1 | 31,6 | 31,0 | 31,1 | 43,3 | 20,9 | 21,3 | 15,3 | 17,4 | 18,0 | 0.10 |
| 17 | — | 21,2 | 29,4 | 31,3 | 31,1 | 31,1 | 32,1 | — | 9,3 | 12,4 | 7,5 | 9,7 | 0.00 |
| 18 | — | 21,6 | 27,9 | 30,6 | 31,1 | 31,1 | 72,2 | — | 33,5 | 37,9 | 30,1 | 33,8 | 3.26 |
| 19 | — | 22,8 | 28,4 | 30,1 | 31,1 | 31,2 | 60,9 | 20,7 | 33,8 | 38,7 | 31,9 | 34,8 | 3.10 |
| 20 | — | 22,4 | 28,5 | 30,0 | 31,1 | 31,2 | 64,7 | — | 57,4 | 47,8 | 46,8 | 50,7 | 10.05 |
| 21 | — | 23,5 | 29,8 | 30,0 | 31,0 | 31,2 | 69,9 | 19,8 | 55,9 | 48,1 | 35,3 | 46,4 | 11.00 |
| 22 | — | 22,5 | 30,5 | 30,4 | 30,9 | 31,2 | 68,7 | 20,1 | 55,1 | 47,8 | 43,6 | 48,8 | 11.00 |
| 23 | — | 23,3 | 30,5 | 30,7 | 30,9 | 31,2 | 67,8 | 20,4 | 51,7 | 44,7 | 42,6 | 46,8 | 10.23 |
| 24 | — | 22,9 | 31,8 | 30,9 | 30,9 | 31,2 | 65,0 | 19,4 | 53,5 | 47,0 | 34,3 | 44,9 | 8.25 |
| 25 | — | 21,2 | 31,5 | 31,1 | 30,9 | 31,1 | 58,6 | 19,8 | 31,7 | 36,4 | 22,3 | 30,1 | 3.10 |
| 26 | — | 21,8 | 30,2 | 31,1 | 30,9 | 31,2 | 60,8 | — | 18,4 | 24,4 | 12,7 | 18,5 | 0.00 |
| 27 | — | 21,2 | 28,7 | 30,8 | 31,0 | 31,1 | 64,8 | 19,5 | 52,5 | 45,7 | 41,3 | 46,5 | 11.15 |
| 28 | — | 21,8 | 29,1 | 30,4 | 31,0 | 31,2 | 70,2 | — | 53,8 | 50,7 | 43,1 | 49,2 | 8.12 |
| 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | — | 22,41 | 29,84 | 30,42 | 30,89 | 31,24 | 64,11 | | 43,0 | 42,8 | 33,2 | 39,6 | 192.48 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Março** — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich — Latitude 13° 08′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 750,1 | 753,6 | 755,0 | 25,4 | 28,4 | 25,8 | 28,5 | 22,2 | 21,1 | 21,0 | 20,9 | 88 | 73 | 85 | W | (1) 7 | SE | (1) 8 | S | (1) 7 | 7.1 | 10 | 10 | 3 | 24,3 | 1.20 |
| 2.... | 54,3 | 52,0 | 54,3 | 27,4 | 28,5 | 24,9 | 30,7 | 22,3 | 17,8 | 20,2 | 22,0 | 66 | 69 | 94 | W | 16 | ESE | 8 | SSE | 17 | 7.2 | 3 | 9 | 10 | 10,0 | 0.40 |
| 3.... | 54,3 | 51,7 | 53.8 | 27,2 | 29,0 | 26,8 | 30,1 | 22,0 | 19,1 | 19,1 | 21,2 | 71 | 64 | 81 | W | 15 | SE | 17 | SE | 15 | 11,9 | 1 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 55,1 | 52,3 | 54,4 | 27,9 | 29,4 | 26,8 | 29,9 | 24,0 | 19,9 | 20,6 | 22,0 | 71 | 67 | 84 | SW | 8 | SE | 22 | SE | 14 | 12,6 | 10 | 5 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 55,0 | 51,8 | 53,8 | 28,8 | 29,9 | 26,8 | 30,4 | 24,3 | 21,0 | 21,5 | 21,8 | 71 | 68 | 83 | SW | 12 | SE | 17 | SSE | 8 | 11,3 | 8 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 54,3 | 51,0 | 53,0 | 28,3 | 30,8 | 27,4 | 31,8 | 23,1 | 21,5 | 23,1 | 23,3 | 75 | 70 | 86 | W | 8 | ESE | 4 | SE | 4 | 6,1 | 10 | 8 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 54,0 | 50,6 | 52,5 | 29,9 | 30,4 | 26,1 | 30,9 | 23,9 | 22,1 | 21,6 | 22,5 | 70 | 67 | 90 | WSW | 7 | ESE | 13 | N | 1 | 5,5 | 10 | 10 | 4 | 0.0 | 0.00 |
| 8.... | 54.3 | 51,3 | 53.8 | 28,9 | 28,4 | 25,8 | 32,4 | 23,3 | 20,5 | 25,2 | 21,9 | 69 | 88 | 89 | NNW | 4 | NE | 4 | NNW | 8 | 8,9 | 10 | 10 | 10 | 8,3 | 0.40 |
| 9.... | 53,9 | 51,6 | 52,9 | 29,0 | 28,8 | 25,9 | (32,9) | 24,0 | 21,9 | 25,2 | 22,8 | 74 | 86 | 92 | NNW | 25 | ENE | 6 | NNW | 3 | 11,9 | 10 | 10 | 10 | 1,3 | 0.10 |
| 10.... | 53,5 | 50,9 | 53,0 | 28,7 | 28,9 | 23,4 | 32,2 | 22,9 | 22,3 | 25,5 | 18,6 | 76 | 69 | 87 | NW | 14 | NW | 2 | W | 13 | 8,8 | 10 | 10 | 10 | 9,9 | 0.50 |
| 11.... | 754,5 | 751,8 | 754 2 | 28,2 | 28,9 | 26,4 | 29,2 | 22,6 | 23,2 | 23,2 | 22,1 | 82 | 78 | 86 | WNW | 1 | SE | 3 | S | 1 | 3,7 | 10 | 10 | 10 | 5,7 | 1.45 |
| 12.... | 54,1 | 51,2 | 52,9 | 25,1 | 29,4 | 25,6 | 29,7 | 22,2 | 21,3 | 22,9 | 22,0 | 90 | 75 | 90 | NW | 4 | E | 4 | W | 1 | 5,3 | 10 | 7 | 10 | 1,6 | 2.10 |
| 13.... | 53,3 | (50,2) | 52,6 | 29,2 | 30,1 | 26,4 | 31,6 | 23,5 | 21,7 | 22,0 | 21,9 | 72 | 69 | 85 | NW | 3 | ESE | 14 | N | 3 | 5.5 | 8 | 4 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 54,2 | 52 2 | 54,3 | 27,9 | 27,7 | 24,3 | 29,2 | 24,0 | 21,8 | 22,5 | 21,6 | 78 | 81 | 96 | SSW | 10 | SE | 18 | W | 4 | 6,2 | 10 | 10 | 10 | 2,6 | 0.40 |
| 15.... | 56,1 | 54.5 | 56,5 | 28,0 | 25,4 | 25,0 | 30,6 | 23,2 | 23,1 | 20,7 | 21,6 | 82 | 86 | 92 | WNW | 3 | ENE | 3 | W | 1 | 1,5 | 10 | 10 | 10 | 33,9 | 3.10 |
| 16.... | 57,4 | 55,6 | 57 9 | 26,6 | 27.5 | 23,9 | 29,1 | 22,2 | 20,4 | 22,6 | 21,1 | 79 | 83 | 96 | S | 11 | SE | 16 | C | 0 | 6,4 | 9 | 10 | 9 | 6,9 | 1.15 |
| 17.... | (58,0) | 55,4 | 56,9 | 28,8 | 29.4 | 26,7 | 29,6 | 22,2 | 22.2 | 22,4 | 22,3 | 75 | 74 | 85 | SSE | 5 | SE | 15 | SE | 3 | 7.2 | 6 | 6 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 57.5 | 54,0 | 56,3 | 28.1 | 29,7 | 27,2 | 30,3 | 23.9 | 20,6 | 21,9 | 21,6 | 73 | 70 | 80 | S | 4 | SE | 7 | SE | 13 | 8.0 | 9 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 57,0 | 54,8 | 56,6 | 29,8 | 29,0 | 27,6 | 30,6 | 24.5 | 20,8 | 22,1 | 22,1 | 66 | 74 | 80 | SSE | 5 | SSE | 20 | SSE | 14 | 9.3 | 4 | 10 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 56,9 | 54,3 | 56,7 | 28,3 | 29,5 | 27,1 | 29,8 | 24,3 | 21,7 | 21,2 | 22,2 | 76 | 68 | 83 | S | 13 | SSE | 19 | SSE | 3 | 9,4 | 7 | 4 | 2 | 8,7 | 0.25 |
| 21.... | 757,0 | 754,8 | 756,7 | 29,3 | 29,2 | 27,4 | 30,4 | 23.4 | 22,3 | 20.7 | 22.7 | 72 | 72 | 84 | S | 6 | SSE | 20 | SSE | 8 | 11.6 | 6 | 4 | 3 | 0,6 | 0.03 |
| 22.... | 57,1 | 53,9 | 56,6 | 24,3 | 27,7 | 27,3 | 28,3 | 23,1 | 21,2 | 21.9 | 21,9 | 94 | 79 | 81 | SE | 35 | SSE | 15 | SSE | 16 | 13.6 | 10 | 10 | 8 | 12,9 | 2.1 |
| 23.... | 56 5 | 54.4 | 55,6 | 23,6 | 24,6 | 24,4 | 27,3 | (21,6) | 20,8 | 21,8 | 19,3 | 96 | 95 | 85 | WNW | 8 | W | 8 | SSW | 9 | 10,5 | 10 | 10 | 8 | 132,7 | 9.3 |
| 24.... | 56,1 | 54,9 | 56,0 | 26,4 | 25.3 | 24,6 | 26.7 | 22,1 | 22,1 | 22.2 | 21,4 | 86 | 93 | 93 | S | 5 | S | 3 | SSW | 3 | 7,8 | 10 | 10 | 7 | 61,5 | 6.2 |
| 25.... | 57,6 | 55,1 | 57,3 | 24,0 | 28,9 | 26.0 | 29,5 | 22,8 | 21.4 | 23,0 | 22,3 | 97 | 78 | 90 | S | 4 | SSE | 4 | C | 0 | 3.8 | 10 | 10 | 0 | 18,2 | 1.0 |
| 26.... | 57,8 | 54,7 | 56,4 | 28,5 | 29,5 | 27,2 | 30.2 | 24.0 | 21,8 | 21.0 | 21,6 | 75 | 68 | 80 | SSW | 10 | SSE | 18 | SSE | 14 | 11.9 | 10 | 3 | 2 | 0,8 | 0.1 |
| 27.... | 57,0 | 54,0 | 56,1 | 27,9 | 29.3 | 26.9 | 29,8 | 22.2 | 19.6 | 19.9 | 21.2 | 70 | 65 | 80 | SW | 10 | SSE | 19 | SSE | 15 | 12.8 | 4 | 3 | 4 | 0,0 | 0.0 |
| 28.... | 57,4 | 55.0 | 57,4 | 27.8 | 29,3 | 26,9 | 29.9 | 22.9 | 21.0 | 22.5 | 21,4 | 76 | 75 | 81 | SSW | 14 | SSE | 21 | SE | 13 | 13.3 | 9 | 4 | 3 | 0,0 | 0.0 |
| 29.... | 57,3 | 54.9 | 57,2 | 29.0 | 29.0 | 26 6 | 29.8 | 23.6 | 21.9 | 22.3 | 22.0 | 74 | 75 | 85 | S | 15 | SSE | 25 | S | 10 | 15.0 | 7 | 8 | 3 | 0,0 | 0.0 |
| 30.... | 56,8 | 54.1 | 56.1 | 29,1 | 29.8 | 27,4 | 30.8 | 24.2 | 21.6 | 22.4 | 22.1 | 72 | 72 | 81 | S | 19 | SSE | 20 | SSE | 12 | 15.4 | 8 | 6 | 3 | 0,0 | 0.0 |
| 31.... | 56.1 | 53.7 | 54.7 | 28.9 | 30.0 | 27.1 | 31.1 | 23,1 | 20.9 | 22,1 | 22.9 | 71 | 70 | 86 | SW | 13 | SSE | 19 | SSW | 2 | 10.4 | 6 | 6 | 4 | 0.0 | 0.0 |
| **Médias** | 755,82 | 753,24 | 755,20 | 27,75 | 28.76 | 26.18 | 30.11 | 23,15 | 21.24 | 21.91 | 21.75 | 77.0 | 74.9 | 86.1 | — | 10,1 | — | 12,6 | — | 7,4 | 9.00 | 8,2 | 7,5 | 5,6 | 339,9 | 32.3 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,04 | 27,33 | 26,37 | 27,46 | 25,59 | 27 25 |

● nos dias 2, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 20, 22 e 25. ◐° nos dias 21, 22 e 26; ●¹ nos dias 1 e 15. ◐² nos dias 23 e 24. ⊼ nos dias 7, 
⊼° nos dias 8, 9, 11, 12, 13, 16, 24, 25 e 26. ⊼¹ nos dias 10, 14, 15, 20 e 23. ⊼ nos dias 4, 17, 19 e 30. ⌒° nos dias 17, 19, 
△ nos dias 22, 23 e 24. ⌒ no dia 23. ⌒ nos dias 12 e 19. ⊕ nos dias 19 e 25. ⊕ no dia 7. ⊕ no dia 6.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3,m0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | — | 21,9 | 29,3 | 30.3 | 31,0 | 31,1 | 55.3 | — | 27,8 | 27,0 | 35,6 | 30,1 | 3.07 |
| 2 | — | 21,6 | 28,6 | 30,1 | 30,9 | 31,1 | 67,4 | 19,2 | 55,3 | 46,8 | 21,5 | 41,2 | 9.08 |
| 3 | — | 21.5 | 29,1 | 30.0 | 30,9 | 31,1 | 67,1 | 18,9 | 53,3 | 49,9 | 41,6 | 48,2 | 11.00 |
| 4 | — | 23,7 | 29,4 | 30.1 | 30,9 | 31,1 | 67 6 | 20,5 | 37,1 | 48,8 | 41,0 | 42,3 | 10.19 |
| 5 | — | 23.5 | 30,2 | 30.4 | 30.9 | 31,1 | 66,3 | 22,5 | 53 0 | 46,8 | 44,9 | 48,2 | 10.30 |
| 6 | — | 22,6 | 30,9 | 30.5 | 30.8 | 31,1 | 68,8 | 21,4 | 43,6 | 37,7 | 46,0 | 42,4 | 10.32 |
| 7 | — | 23.5 | 31,4 | 30,8 | 30,8 | 31,0 | 68,8 | 21,6 | 35,8 | 48,8 | 43,9 | 42,8 | 9.00 |
| 8 | — | 22,8 | 31,7 | 31,1 | 30,8 | 31,0 | 67,4 | 20,5 | 52,2 | 45,5 | 15,8 | 37,8 | 7.10 |
| 9 | — | 23.9 | 30,8 | 31,3 | 30.9 | 31,0 | 69,4 | 21,3 | 54,8 | 47,5 | 15.6 | 39,3 | 9.12 |
| 10 | — | 22.8 | 30,5 | 31,2 | 30,9 | 31,0 | 72,3 | 19,4 | 54,6 | 42,3 | 32,2 | 43,0 | 9.52 |
| 11 | — | 22.5 | 30,1 | 31,0 | 30,9 | 31,0 | 60,7 | — | 31,7 | 37,7 | 42,6 | 37,3 | 3.03 |
| 12 | — | 22.2 | 29.5 | 30,8 | 30,9 | 31.0 | 69,9 | — | 27,3 | 46,8 | 42,1 | 38,7 | 5.47 |
| 13 | — | 23,2 | 29.8 | 30,7 | 31.0 | 31,0 | 67,9 | 22,0 | 59,0 | 49,9 | 26,7 | 45,2 | 9.39 |
| 14 | — | 23,7 | 30.8 | 30,7 | 31,0 | 31,0 | 64,1 | 21,7 | 29,1 | 45,5 | 14,8 | 29,8 | 5.32 |
| 15 | — | 23,0 | 30,4 | 30,9 | 31,0 | 31,1 | 63,4 | 20,5 | 35,6 | 3,1 | 15,8 | 18,2 | 2.57 |
| 16 | — | 22.0 | 29,4 | 30.8 | 31.0 | 31,1 | 69,3 | 19.5 | 60,8 | 49,1 | 15,8 | 41,9 | 4.34 |
| 17 | — | 22 0 | 28,9 | 30.4 | 30,9 | 31.0 | 61,5 | 19.7 | 56.4 | 45,5 | 44,2 | 48,7 | 11.30 |
| 18 | — | 23.7 | 29,8 | 30,4 | 30,9 | 31,0 | 62,2 | 20,7 | 41,0 | 44,2 | 40,8 | 42,0 | 10.25 |
| 19 | — | 24,5 | 30,6 | 30,5 | 30,9 | 31,0 | 64,5 | 22.4 | 54,6 | 49,1 | 23,4 | 42,4 | 10.15 |
| 20 | — | 23,6 | 30,9 | 30,8 | 30,9 | 31,1 | 63,3 | — | 50,7 | 44,2 | 40,0 | 45,0 | 9.54 |
| 21 | — | 23,2 | 30.5 | 30,9 | 30,9 | 31,0 | 62,0 | 21,5 | 55,6 | 45,2 | 40,5 | 47,1 | 11.10 |
| 22 | — | 23.3 | 30.9 | 31,0 | 30,9 | 30.9 | 58,7 | — | 2,8 | 16,3 | 25,4 | 14,8 | 2.40 |
| 23 | — | 21.8 | 29.0 | 30,8 | 30,9 | 30.9 | 37,4 | — | 1.3 | 2,8 | 20,0 | 8,0 | 0.00 |
| 24 | — | 22,0 | 27.4 | 30.0 | 30,9 | 31,0 | 47,9 | — | 8,3 | 25,2 | 8,8 | 14,1 | 0.25 |
| 25 | — | 23.1 | 27,0 | 29.4 | 30.9 | 31.0 | 65,3 | — | 5,9 | 32,5 | 34,3 | 24,2 | 6.29 |
| 26 | — | 23.8 | 27,9 | 29,2 | 30.8 | 30.9 | 67,2 | 21.3 | 52,2 | 42,9 | 41,3 | 46,1 | 10.45 |
| 27 | — | 21,8 | 28.7 | 29.3 | 30.7 | 31.0 | 65 3 | 20.9 | 53,3 | 49,1 | 43,1 | 48,5 | 10.40 |
| 28 | — | 22.6 | 29.3 | 29.4 | 30.5 | 30.9 | 60 0 | 20 4 | 41,6 | 45,7 | 41,0 | 42,8 | 10.35 |
| 29 | — | 23,0 | 29.9 | 29.8 | 30.4 | 30.9 | 63 8 | 21.3 | 54 8 | 44,9 | 42.3 | 47,3 | 11.12 |
| 30 | — | 23.8 | 30.4 | 30,0 | 30,4 | 30,9 | 65.9 | 21.7 | 52.0 | 46,0 | 40.0 | 46.0 | 10.48 |
| 31 | — | 22.9 | 30 7 | 30,4 | 30,4 | 30 8 | 64,9 | 20.5 | 51,7 | 43,4 | 45.2 | 46.8 | 11 10 |
| Médias | — | 22,89 | 29.80 | 30,42 | 30,84 | 31,00 | 63,92 | 20.84 | 41,7 | 40.3 | 33.1 | 38 3 | 249.20 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Abril** — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 754,6 | 752,2 | 754,6 | 27,0 | 30,4 | 26,4 | 30,9 | 22,8 | 20,3 | 21,4 | 22,7 | 77 | 66 | 89 | WNW | (1) 14 | SE | (1) 3 | C | (1) 0 | 4,0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | h m 0.00 |
| 2.... | 54,6 | 52,1 | 54,0 | 28,0 | 29,9 | 27,4 | 30,2 | 22,1 | 18,0 | 21,3 | 21,7 | 69 | 68 | 81 | WSW | 5 | SSE | 14 | SE | 10 | 8,3 | 4 | 3 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 55,5 | 52,1 | 53,8 | 27,2 | 31,7 | 27,7 | 32,3 | 21,9 | 19,8 | 22,5 | 17,1 | 73 | 65 | 62 | SW | 15 | WSW | 3 | SSW | 3 | 5,6 | 4 | 8 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 54,4 | 51,8 | 53,9 | 27,0 | 30,6 | 27,3 | (33,4) | 20,3 | 18,1 | 20,9 | 22,1 | 68 | 64 | 82 | WNW | 20 | ESE | 4 | C | 0 | 6,2 | 8 | 4 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 53,9 | 51,9 | 53,5 | 26,1 | 29,4 | 25,6 | 29,6 | 23,4 | 22,3 | 20,4 | 22,2 | 89 | 67 | 91 | C | 0 | E | 3 | C | 0 | 1,3 | 10 | 6 | 0 | 14,2 | 1.45 |
| 6.... | 54,6 | 51,9 | 53,9 | 29,3 | 30,3 | 27,0 | 31,8 | 23,8 | 23,2 | 24,2 | 23,9 | 76 | 75 | 90 | N | 9 | ENE | 6 | NNE | 1 | 3,7 | 4 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 55,0 | 52,6 | 54,5 | 29,8 | 29,4 | 27,2 | 31,1 | 24,3 | 22,6 | 23,7 | 21,6 | 73 | 78 | 80 | WNW | 2 | SE | 15 | SSE | 16 | 10,1 | 9 | 10 | 10 | 0,4 | 0.10 |
| 8.... | 53,9 | (50,8) | 53,3 | 28,4 | 30,4 | 25,7 | 31,4 | 22,0 | 19,3 | 18,2 | 17,4 | 67 | 56 | 71 | SW | 22 | S | 15 | SSW | 15 | 15,3 | 4 | 10 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 54,7 | 52,6 | 53,7 | 27,4 | 30,1 | 25,3 | 31,3 | 21,8 | 15,3 | 17,5 | 21,0 | 56 | 55 | 88 | SW | 18 | SSW | 13 | SE | 13 | 12,8 | 9 | 10 | 10 | 0,8 | 0.15 |
| 10.... | 56,7 | 54,1 | 55,5 | 27,4 | 29,3 | 26,5 | 31,4 | 20,6 | 16,7 | 20,1 | 21,4 | 62 | 66 | 83 | WSW | 13 | SSE | 14 | S | 2 | 8,8 | 10 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 756,1 | 753,7 | 755,0 | 28,0 | 30,4 | 26,4 | 30,8 | 21,0 | 19,1 | 21,2 | 21,9 | 68 | 66 | 85 | W | 11 | SSE | 13 | S | 8 | 10,1 | 1 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 55,9 | 53,8 | 56,0 | 28,3 | 29,9 | 27,1 | 32,2 | 22,0 | 19,1 | 21,3 | 20,9 | 67 | 68 | 78 | SSW | 13 | SSE | 19 | SSE | 18 | 13,3 | 5 | 3 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 57,3 | 55,4 | 57,0 | 27,8 | 29,6 | 26,9 | 30,7 | 22,7 | 17,4 | 19,5 | 21,4 | 63 | 63 | 81 | SSW | 13 | SSE | 20 | SSE | 18 | 16,2 | 2 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 57,1 | 55,0 | 56,8 | 28,4 | 29,6 | 26,0 | 30,6 | 23,6 | 18,3 | 20,5 | 20,0 | 64 | 66 | 80 | SSW | 17 | SSE | 28 | S | 15 | 18,6 | 6 | 9 | 10 | 2,3 | 0.15 |
| 15.... | 57,5 | 55,4 | 57,4 | 25,9 | 28,4 | 26,6 | 29,1 | 23,6 | 21,8 | 22,3 | 22,4 | 88 | 77 | 87 | S | 14 | SSE | 26 | SSE | 20 | 18,2 | 10 | 10 | 4 | 2,4 | 0.30 |
| 16.... | 57,9 | 55,1 | 57,1 | 28,0 | 29,5 | 27,1 | 30,4 | 23,7 | 21,3 | 22,2 | 23,5 | 76 | 72 | 88 | S | 20 | SSE | 25 | SSE | 20 | 18,8 | 7 | 4 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 57,7 | 54,8 | 56,8 | 28,5 | 29,6 | 26,8 | 30,6 | 24,1 | 21,0 | 22,5 | 22,2 | 72 | 73 | 85 | S | 20 | SSE | 25 | SSE | 19 | 19,9 | 10 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 57,6 | 53,3 | 56,9 | 28,5 | 29,7 | 26,8 | 30,6 | 23,6 | 20,3 | 19,8 | 21,2 | 70 | 64 | 81 | SSW | 16 | SSE | 24 | SSE | 19 | 18,2 | 6 | 4 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 57,8 | 55,5 | 57,4 | 28,3 | 29,1 | 26,6 | 30,3 | 23,7 | 19,5 | 21,0 | 21,4 | 69 | 70 | 83 | S | 20 | SSE | 20 | SSE | 16 | 15,2 | 7 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 58,3 | 55,7 | 57,3 | 26,7 | 28,8 | 26,4 | 30,1 | 23,2 | 20,1 | 20,0 | 20,9 | 78 | 68 | 82 | SW | 8 | SSE | 20 | SSE | 18 | 12,8 | 10 | 4 | 2 | 1,8 | 0.20 |
| 21.... | 757,6 | 755,2 | 756,6 | 28,5 | 29,0 | 26,5 | 29,8 | 23,5 | 19,4 | 20,3 | 20,8 | 67 | 68 | 81 | S | 13 | SSE | 20 | SE | 15 | 14,2 | 7 | 2 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 57,0 | 54,1 | 55,4 | 28,9 | 29,1 | 26,1 | 30,2 | 23,6 | 20,7 | 20,6 | 20,7 | 70 | 68 | 82 | SSE | 7 | SE | 19 | SE | 10 | 11,7 | 6 | 5 | 4 | 1,0 | 0.15 |
| 23.... | 56,7 | 54,0 | 55,2 | 29,1 | 29,3 | 26,3 | 29,8 | 23,6 | 20,8 | 19,9 | 20,0 | 69 | 65 | 79 | SE | 7 | SE | 17 | ESE | 5 | 8,7 | 7 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 56,9 | 54,4 | 56,3 | 29,9 | 29,4 | 26,6 | 30,6 | 23,1 | 20,3 | 19,8 | 20,6 | 65 | 65 | 80 | WNW | 2 | ESE | 19 | E | 2 | 5,7 | 7 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 57,8 | 55,9 | 58,2 | 29,4 | 29,0 | 24,1 | 30,4 | 23,5 | 20,8 | 19,7 | 17,3 | 68 | 66 | 78 | SSE | 5 | SE | 23 | W | 9 | 11,6 | 8 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 58,4 | 56,4 | 58,6 | 27,6 | 26,8 | 23,7 | 30,3 | 22,0 | 17,9 | 16,7 | 15,5 | 65 | 64 | 72 | SW | 20 | S | 28 | WSW | 15 | 17,6 | 10 | 10 | 0 | 0,4 | 0.10 |
| 27.... | 58,7 | 56,5 | 58,6 | 25,6 | 27,0 | 23,8 | 29,1 | (18,5) | 15,3 | 15,0 | 14,7 | 63 | 57 | 67 | WSW | 20 | SSW | 23 | SSW | 20 | 16,4 | 1 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 59,6 | 57,3 | 59,4 | 26,0 | 28,0 | 23,7 | 28,8 | 19,1 | 15,1 | 14,9 | 13,8 | 60 | 54 | 63 | SW | 18 | SSE | 28 | S | 20 | 21,2 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 60,0 | 58,0 | 60,1 | 26,4 | 28,0 | 23,4 | 29,3 | 19,5 | 14,5 | 17,4 | 15,0 | 57 | 62 | 70 | SSW | 20 | SSE | 35 | S | 24 | 23,6 | 10 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | (60,3) | 58,5 | 60,1 | 26,3 | 27,9 | 26,2 | 29,1 | 20,5 | 15,1 | 17,1 | 18,2 | 59 | 61 | 72 | SW | 20 | SSE | 25 | SSE | 26 | 21,9 | 4 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 756,80 | 754,39 | 756,27 | 27,79 | 29,32 | 26,11 | 30,54 | 22,37 | 19,11 | 20,06 | 20,12 | 68,9 | 65,9 | 79,7 | — | 13,4 | — | 18,3 | — | 12,6 | 13,00 | 6,7 | 5,9 | 5,1 | 23,3 | 3.40 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26,83 | 27,18 | 26,88 | 27,19 | 27,18 | 24 94 |

☾ nos dias 14, 15, 20 e 22. ●° nos dias 7, 8, 9, 25 e 26. ●¹ no dia 5. ☾° nos dias 9, 12, 14 e 15. ☾ no dia 24. ☁° nos dias 1, 4, 5, 6, 24 e ⌒ no dia 15. ⊕ no dia 7. ⊕ nos dias 7 e 8

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amélia)

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria.—Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | h m |
| 1 | — | 22,2 | 31,0 | 30,6 | 30,4 | 30,8 | 67,0 | 19,7 | 54,8 | 50,1 | 37,1 | 47,3 | 9.57 |
| 2 | — | 21,4 | 31,3 | 30,8 | 30,4 | 30,8 | 61,5 | 19,4 | 52,7 | 46,0 | 40,5 | 46,4 | 10,50 |
| 3 | — | 20,9 | 31,5 | 31,0 | 30,5 | 30,7 | 67,8 | 20,3 | 53,0 | 47,0 | 45,2 | 48,4 | 10,24 |
| 4 | — | 20,1 | 31,8 | 31,3 | 30,6 | 30,7 | 67,1 | 19,5 | 52,7 | 45,7 | 37,4 | 45,3 | 10.52 |
| 5 | — | 22,9 | 31,9 | 31,4 | 30,7 | 30,8 | 62,4 | — | 26,0 | 48,8 | 39,2 | 38,0 | 5.00 |
| 6 | — | 23,3 | 30,5 | 31,4 | 30,7 | 30,7 | 65,2 | 21,5 | 52,5 | 46,2 | 39,7 | 46,1 | 10,36 |
| 7 | — | 24,3 | 30,9 | 31,3 | 30,8 | 30,8 | 68,5 | 22,4 | 54,3 | 53,8 | 38,4 | 48,8 | 9,00 |
| 8 | — | 21,4 | 31,0 | 31,3 | 30,9 | 30,8 | 66,8 | 19,1 | 51,4 | 40,6 | 39,7 | 46,9 | 9,20 |
| 9 | — | 21,0 | 30,8 | 31,3 | 30,9 | 30,8 | 69,3 | 19,8 | 53,5 | 36,4 | 23,4 | 37,8 | 5,27 |
| 10 | — | 19,1 | 30,5 | 31,2 | 30,9 | 30,8 | 63,0 | 17,7 | 54,3 | 45,5 | 18,9 | 39,6 | 10,39 |
| 11 | — | 21,7 | 30,8 | 31,1 | 30,9 | 30,8 | 60,9 | 18,4 | 51,4 | 44,2 | 40,5 | 45,4 | 11,00 |
| 12 | — | 22,0 | 31,2 | 31,2 | 30,9 | 30,8 | 64,7 | 19,0 | 51,4 | 46,5 | 39,7 | 45,9 | 10,18 |
| 13 | — | 22,9 | 31,3 | 31,3 | 30,9 | 30,8 | 61,6 | 20,1 | 51,4 | 44,4 | 39,7 | 45,2 | 11,10 |
| 14 | — | 23,5 | 31,5 | 31,4 | 31,0 | 30,8 | 62,3 | 21,4 | 51,7 | 42,6 | 37,7 | 44,0 | 7,42 |
| 15 | — | 23,4 | 31,0 | 31,4 | 31,0 | 30,9 | 65,1 | — | 8,8 | 51,2 | 32,7 | 30,9 | 6,51 |
| 16 | — | 23,7 | 30,3 | 31,3 | 31,0 | 30,9 | 61,0 | 21,2 | 47,3 | 44,4 | 39,0 | 43,6 | 11,08 |
| 17 | — | 23,9 | 30,8 | 31,1 | 31,0 | 30,9 | 63,7 | 21,4 | 40,0 | 44,4 | 39,7 | 41,4 | 10,49 |
| 18 | — | 23,0 | 31,1 | 31,2 | 31,0 | 30,9 | 61,3 | 20,8 | 45,7 | 44,9 | 40,0 | 43,5 | 11,03 |
| 19 | — | 23,6 | 31,4 | 31,4 | 31,1 | 30,9 | 63,6 | 21,8 | 46,2 | 44,9 | 40,8 | 44,0 | 10,47 |
| 20 | — | 23,0 | 31,4 | 31,4 | 31,0 | 30,9 | 67,4 | — | 26,7 | 49,4 | 39,2 | 38,4 | 7,50 |
| 21 | — | 23,0 | 31,3 | 31,4 | 30,1 | 31,0 | 61,7 | 21,3 | 51,4 | 44,7 | 39,7 | 45,3 | 10,15 |
| 22 | — | 23,7 | 31,5 | 31,5 | 31,1 | 31,0 | 61,3 | 21,1 | 55,1 | 44,9 | 39,5 | 46,5 | 10,45 |
| 23 | — | 23,1 | 31,5 | 31,5 | 31,1 | 30,9 | 60,8 | 20,7 | 54,3 | 44,9 | 39,0 | 46,1 | 10,58 |
| 24 | — | 22,5 | 31,8 | 31,7 | 31,2 | 31,0 | 64,4 | 20,7 | 58,2 | 45,2 | 39,0 | 47,5 | 10,01 |
| 25 | — | 23,6 | 32,1 | 31,8 | 31,2 | 31,0 | 65,8 | 20,9 | 54,3 | 45,2 | 37,7 | 45,7 | 8,30 |
| 26 | — | 21,6 | 31,9 | 31,9 | 31,3 | 31,1 | 65,0 | 19,0 | 48,8 | 28,3 | 18,2 | 31,8 | 6,30 |
| 27 | — | 18,0 | 30,8 | 30,7 | 31,3 | 31,0 | 64,0 | 16,6 | 51,2 | 51,7 | 20,0 | 41,0 | 6,50 |
| 28 | — | 19,0 | 30,4 | 31,4 | 31,3 | 31,1 | 62,2 | 17,0 | 52,5 | 46,0 | 41,0 | 46,5 | 9,58 |
| 29 | — | 19,3 | 30,1 | 31,4 | 31,4 | 31,1 | 61,5 | 17,3 | 53,0 | 46,8 | 40,0 | 46,6 | 10,40 |
| 30 | — | 20,5 | 30,0 | 31,1 | 31,4 | 31,2 | 65,3 | 18,9 | 52,5 | 43,1 | 39,5 | 45,0 | 9,55 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | — | 22,05 | 31,11 | 31,32 | 30,97 | 30,89 | 64,20 | 19,89 | 48,6 | 45,6 | 36,7 | 43,6 | 285,05 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Maio** — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich. — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 760,7 | 758,1 | 760,2 | 26,8 | 28,5 | 26,2 | 29,9 | 21,1 | 12,9 | 15,3 | 19,7 | 49 | 53 | 78 | S | (1) 20 | SSE | (1) 28 | SSE | (1) 24 | 19,8 | 4 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 60,0 | 68,1 | 59,7 | 27,7 | 28,0 | 26,1 | 29,4 | 22,5 | 17,8 | 18,9 | 18,4 | 65 | 67 | 73 | S | 25 | SSE | 27 | SSE | 21 | 20,9 | 6 | 10 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 59,5 | 57,4 | 59,6 | 27,1 | 28,4 | 25,8 | 29,4 | 22,1 | 18,2 | 16,6 | 16,2 | 68 | 58 | 66 | S | 20 | SSE | 30 | S | 18 | 19,6 | 10 | 6 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 59,7 | 57,3 | 59,7 | 27,8 | 28,4 | 26,4 | 29,6 | 22,9 | 17,4 | 18,3 | 19,6 | 63 | 64 | 77 | S | 29 | SSE | 30 | SSE | 20 | 22,1 | 7 | 5 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 60,9 | 57,8 | 59,3 | 28,3 | 29,0 | 26,4 | 30,0 | 22,6 | 18,0 | 19,9 | 20,3 | 63 | 67 | 79 | S | 15 | SSE | 25 | SSE | 28 | 19,3 | 9 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 59,0 | 56,4 | 57,7 | 28,4 | 28,6 | 26,1 | (30,3) | 22,5 | 18,3 | 19,7 | 19,9 | 64 | 68 | 79 | S | 25 | SSE | 27 | SSE | 24 | 21,6 | 8 | 3 | 8 | 0,4 | 0.05 |
| 7.... | 57,7 | (54,7) | 57,1 | 27,2 | 28,2 | 25,4 | 29,8 | 21,6 | 14,3 | 18,1 | 18,7 | 54 | 64 | 78 | S | 23 | SE | 20 | SSE | 20 | 17,6 | 1 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 58,6 | 55,6 | 57,7 | 27,3 | 28,3 | 24,9 | 29,3 | 21,0 | 14,6 | 15,2 | 18,9 | 55 | 54 | 81 | S | 15 | SE | 24 | SE | 19 | 14,8 | 1 | 3 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 58,8 | 56,4 | 57,9 | 27,8 | 28,0 | 26,0 | 29,2 | 22,1 | 16,4 | 18,6 | 20,8 | 60 | 66 | 83 | SSW | 7 | SSE | 25 | SSE | 20 | 15,5 | 2 | 4 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 58,4 | 56,1 | 57,8 | 27,0 | 28,2 | 26,0 | 30,2 | 22,6 | 18,4 | 17,3 | 19,2 | 69 | 61 | 77 | SSW | 16 | SSE | 24 | S | 15 | 17,8 | 9 | 6 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 758,0 | 755,8 | 757,4 | 28,4 | 28,5 | 26,4 | 29,6 | 22,7 | 18,3 | 20,6 | 20,3 | 64 | 71 | 79 | SSW | 24 | SSE | 25 | SSE | 25 | 20,4 | 7 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 58,0 | 55,7 | 57,3 | 27,5 | 27,9 | 26,2 | 29,4 | 22,6 | 19,0 | 20,6 | 20,4 | 70 | 73 | 81 | S | 15 | SSE | 25 | SSE | 19 | 18,7 | 7 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 58,4 | 56,6 | 58,1 | 27,3 | 28,4 | 26,1 | 29,8 | 22,4 | 19,0 | 19,3 | 20,1 | 70 | 67 | 80 | S | 18 | SSE | 24 | SSE | 20 | 18,6 | 6 | 2 | 10 | 0,3 | 0.10 |
| 14.... | 59,2 | 57,0 | 58,9 | 27,6 | 28,6 | 26,1 | 29,8 | 22,0 | 18,0 | 19,2 | 18,6 | 66 | 66 | 74 | S | 20 | SSE | 27 | SSE | 25 | 22,6 | 10 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 59,4 | 57,1 | 59,1 | 27,4 | 28,0 | 25,8 | 29,1 | 20,3 | 17,4 | 18,2 | 18,4 | 64 | 65 | 75 | S | 18 | SSE | 25 | SSE | 25 | 20,6 | 6 | 3 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 59,9 | 57,3 | 58,5 | 26,8 | 28,5 | 25,4 | 29,5 | 21,5 | 14,8 | 16,6 | 18,3 | 57 | 58 | 76 | S | 20 | SE | 24 | SSE | 18 | 17,9 | 1 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 59,0 | 56,1 | 57,6 | 27,6 | 27,8 | 25,2 | 29,6 | 21,9 | 16,9 | 17,4 | 18,1 | 62 | 63 | 76 | SSW | 13 | ESE | 20 | SE | 10 | 12,1 | 4 | 5 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 58,4 | 55,7 | 57,5 | 28,2 | 28,2 | 25,1 | 28,7 | 21,2 | 17,3 | 19,2 | 18,5 | 61 | 68 | 78 | SSE | 10 | SE | 13 | SE | 14 | 9,6 | 5 | 6 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 58,2 | 55,9 | 57,5 | 27,0 | 27,7 | 24,5 | 28,4 | 20,6 | 16,6 | 15,6 | 17,4 | 63 | 57 | 76 | SSW | 8 | SSE | 20 | S | 16 | 15,4 | 3 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 58,0 | 55,5 | 57,7 | 26,1 | 27,8 | 25,4 | 28,7 | 18,6 | 15,9 | 15,9 | 16,8 | 64 | 58 | 70 | SW | 17 | SSE | 29 | SSE | 20 | 19,3 | 4 | 8 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 758,4 | 755,7 | 757,7 | 26,0 | 27,4 | 24,6 | 28,6 | 19,4 | 16,1 | 16,5 | 15,1 | 65 | 61 | 66 | SSW | 15 | SSE | 25 | SSE | 22 | 20,2 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 59,4 | 56,7 | 58,6 | 25,9 | 27,4 | 23,6 | 28,4 | 20,2 | 14,4 | 15,6 | 14,2 | 59 | 57 | 66 | SW | 17 | SSE | 21 | S | 20 | 20,0 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 58,6 | 56,1 | 57,6 | 25,3 | 26,8 | 24,2 | 28,3 | 17,4 | 14,5 | 16,0 | 16,2 | 61 | 61 | 72 | WSW | 15 | SSE | 25 | S | 16 | 18,2 | 2 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 57,9 | 55,2 | 56,7 | 25,9 | 27,3 | 23,4 | 27,9 | 18,1 | 14,3 | 14,8 | 15,0 | 58 | 55 | 70 | S | 12 | S | 20 | SE | 10 | 13,1 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 57,3 | 54,9 | 56,5 | 24,4 | 26,8 | 23,9 | 28,2 | 18,0 | 15,5 | 16,0 | 15,2 | 69 | 60 | 69 | WNW | 4 | E | 15 | E | 8 | 7,4 | 6 | 8 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 58,2 | 56,6 | 58,6 | 25,8 | 26,5 | 24,5 | 27,7 | 19,1 | 16,2 | 16,9 | 15,8 | 66 | 66 | 69 | W | 3 | SE | 21 | SSE | 20 | 12,2 | 4 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 60,2 | 59,7 | 61,7 | 25,3 | 23,4 | 21,8 | 27,2 | 18,9 | 15,8 | 15,5 | 15,6 | 66 | 73 | 80 | SW | 20 | SSW | 24 | WSW | 8 | 14,7 | 6 | 10 | 10 | 2,0 | 0.50 |
| 28.... | 62,4 | 60,6 | (62,8) | 24,4 | 27,0 | 22,1 | 27,9 | 18,1 | 14,4 | 20,7 | 17,0 | 63 | 78 | 86 | SW | 18 | SSE | 30 | SSW | 18 | 21,4 | 7 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 62,5 | 59,8 | 61,2 | 24,7 | 26,7 | 23,2 | 27,3 | 19,6 | 14,2 | 14,8 | 13,0 | 61 | 57 | 61 | S | 23 | SSE | 30 | S | 17 | 24,4 | 5 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 60,4 | 57,5 | 59,0 | 23,6 | 26,4 | 22,1 | 27,8 | 16,6 | 12,7 | 14,8 | 14,3 | 59 | 58 | 72 | WSW | 17 | SSE | 25 | S | 20 | 20,0 | 3 | 9 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 59,9 | 57,7 | 59,5 | 24,9 | 26,9 | 23,4 | 28,5 | 17,5 | 12,9 | 15,7 | 16,0 | 56 | 60 | 75 | WSW | 13 | SSE | 25 | S | 9 | 17,2 | 3 | 6 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 759,19 | 756,81 | 758,59 | 26,63 | 27,66 | 24,91 | 28,95 | 20,57 | 16,14 | 17,35 | 17,61 | 62,4 | 63,0 | 74,9 | — | 16,6 | — | 24,2 | — | 18,4 | 17,84 | 5,1 | 5,2 | 4,4 | 2,7 | 1.05 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26,40 | 26,23 | 26,33 | 25,50 | 24,00 | 23,38 |

● no dia 27. ◐° nos dias 6 e 13. ○° nos dias 4 e 5. ☾ no dia 15.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

| Maio — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | — | 20,8 | 30,4 | 31.0 | 31.3 | 31,1 | 60,0 | 20.0 | 50.7 | 44.4 | 39.7 | 44.9 | 10 13 |
| 2 | — | 22,6 | 30.5 | 31,0 | 31,4 | 31,2 | 59.7 | 20,4 | 50.7 | 44.4 | 38.2 | 44,4 | 10.45 |
| 3 | — | 22,1 | 30,6 | 31,0 | 31,2 | 31,1 | 59.4 | 20,5 | 51.7 | 44,7 | 39,7 | 45,4 | 10.00 |
| 4 | — | 22.9 | 30,7 | 31,0 | 31,2 | 31,1 | 63.2 | 21,2 | 47.3 | 44.7 | 33.5 | 41,8 | 10.15 |
| 5 | — | 22,3 | 30,5 | 31,0 | 31,2 | 31,2 | 62,5 | 20,6 | 52.0 | 46.8 | 35.8 | 44.9 | 7.50 |
| 6 | — | 21,9 | 30.3 | 30,9 | 31,2 | 31,1 | 63 8 | 20,2 | 50.9 | 44.4 | 38,7 | 44.7 | 10.44 |
| 7 | — | 21.1 | 30,2 | 30,9 | 31,2 | 31,2 | 59.3 | 19,0 | 49.6 | 44.2 | 39 2 | 44,3 | 11.00 |
| 8 | — | 20,4 | 30,4 | 30.9 | 31,2 | 31,2 | 59.1 | 18 9 | 49.9 | 45,2 | 39,5 | 44.9 | 10.55 |
| 9 | — | 21,5 | 30,5 | 30.9 | 31,1 | 31,1 | 62,8 | 19 6 | 49.9 | 30.6 | 39.2 | 39.9 | 10 01 |
| 10 | — | 22,4 | 30,4 | 30,9 | 31,1 | 31.1 | 63.4 | 20,1 | 42 9 | 47.8 | 36.6 | 42.4 | 9.11 |
| 11 | — | 22,4 | 30,4 | 30,8 | 31,1 | 31,1 | 59,0 | 20,6 | 52,5 | 45,5 | 37,9 | 45,3 | 9.20 |
| 12 | — | 22,4 | 30,6 | 30,9 | 31,0 | 31,1 | 61,7 | 21,5 | 35,1 | 45.7 | 35,4 | 35,4 | 9.16 |
| 13 | — | 22,3 | 30,7 | 30,9 | 31,1 | 31,1 | 59,8 | 21,0 | 46,0 | 44,4 | 38,7 | 43,0 | 10.35 |
| 14 | — | 22,6 | 30,6 | 31,0 | 31,1 | 31,2 | 61.1 | 20,5 | 44,7 | 44,9 | 47,0 | 45,5 | 9.42 |
| 15 | — | 20,8 | 30,5 | 31,0 | 31,0 | 31,1 | 58,6 | 18,7 | 50,1 | 47.0 | 39,5 | 45,5 | 11.00 |
| 16 | — | 20,9 | 30,4 | 30,9 | 31,1 | 31,1 | 59,0 | 19,5 | 49,4 | 45.2 | 38 2 | 44.3 | 10.45 |
| 17 | — | 21,0 | 30,4 | 33,9 | 31,0 | 31,1 | 60,0 | 19,6 | 49,6 | 46,2 | 40.5 | 45.4 | 10.35 |
| 18 | — | 20,5 | 30,5 | 30,9 | 31,0 | 31,1 | 61.3 | 18,8 | 49.4 | 47,5 | 44,4 | 47.1 | 10.50 |
| 19 | — | 20,0 | 30,6 | 30,9 | 31,0 | 31,1 | 61,4 | 18,1 | 48 8 | 24.7 | 34,3 | 35 9 | 9.15 |
| 20 | — | 18,3 | 30,3 | 30,9 | 31,0 | 31,1 | 60.6 | 17,9 | 49.1 | 46,5 | 40,0 | 45.2 | 9.30 |
| 21 | — | 18,8 | 30,0 | 30,8 | 31,0 | 31,1 | 60,9 | 18,0 | 49,4 | 47,5 | 39,2 | 45.4 | 10.33 |
| 22 | — | 19,5 | 29,9 | 30,7 | 31,0 | 31,1 | 58.9 | 18.3 | 48.1 | 47,0 | 39 5 | 44,9 | 10.55 |
| 23 | — | 17,0 | 29,8 | 30,6 | 31,0 | 31,1 | 61,2 | 17,3 | 48,8 | 47.0 | 38.7 | 44,8 | 10.16 |
| 24 | — | 17,4 | 29,5 | 30,5 | 31,0 | 31,1 | 58.2 | 15,8 | 49,6 | 47,3 | 40.3 | 45 7 | 10.50 |
| 25 | — | 17,2 | 29,4 | 30.4 | 31,0 | 31,1 | 59.3 | 15,5 | 48,8 | 48.1 | 39,7 | 45,5 | 10.45 |
| 26 | — | 18,0 | 29,4 | 30,4 | 30.9 | 31,0 | 58,0 | 16.8 | 49.1 | 48.3 | 40.3 | 45.9 | 10.40 |
| 27 | — | 18.1 | 29,5 | 30,3 | 30,9 | 31,0 | 58.2 | 16,3 | 47.3 | 26.7 | 14,0 | 29 3 | 4.28 |
| 28 | — | 17,7 | 28.4 | 30.2 | 30,9 | 31,0 | 58,4 | 16.8 | 48,3 | 46 0 | 39.5 | 44.6 | 10.35 |
| 29 | — | 18,9 | 28.4 | 29.9 | 30,8 | 31.0 | 58,0 | 17,4 | 47,8 | 45 5 | 39,0 | 44.1 | 10.33 |
| 30 | — | 16,1 | 28,3 | 29,8 | 30,8 | 31,0 | 60,1 | 14,4 | 48 6 | 49 1 | 27.8 | 41 8 | 9.53 |
| 31 | — | 18.4 | 28.1 | 29.6 | 30.8 | 31.0 | 61,2 | 15 0 | 49.1 | 51.2 | 40.0 | 46 8 | 10.11 |
| Médias | — | 20.17 | 30,01 | 30.70 | 31,05 | 31,10 | 60,26 | 18.65 | 48,6 | 44.5 | 37.5 | 43.5 | 311.21 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Junho** — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 760,3 | 758,1 | 760,3 | 24,7 | 26,5 | 21,6 | 27,7 | 18,2 | 14,3 | 13,9 | 12,1 | 61 | 55 | 67 | SW | (1) 18 | SSE | (1) 29 | WSW | (1) 15 | 20,8 | 5 | 4 | 3 | 0,0 | h m 0.00 |
| 2.... | 60,6 | 58,3 | 61,0 | 24,4 | 26,0 | 22,4 | 26,5 | 18,8 | 13,0 | 15,4 | 12,5 | 57 | 62 | 63 | SSW | 21 | SSE | 30 | SSW | 17 | 23,0 | 2 | 6 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 61,7 | 59,4 | 61,4 | 24,7 | 26,3 | 23,6 | 27,4 | 17,0 | 14,2 | 16,6 | 13,5 | 61 | 66 | 62 | SSW | 19 | SSE | 28 | SSE | 25 | 22,9 | 2 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 61,9 | 59,5 | 60,9 | 24,8 | 26,1 | 23,3 | 27,1 | 18,9 | 12,1 | 14,8 | 13,5 | 52 | 59 | 64 | SSW | 19 | SSE | 24 | SSE | 18 | 19,5 | 5 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 60,4 | 57,8 | 59,1 | 25,4 | 26,0 | 23,9 | 27,4 | 20,1 | 14,6 | 16,1 | 16,0 | 61 | 65 | 73 | SSW | 11 | SSE | 24 | SE | 16 | 14,8 | 10 | 6 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 59,0 | 55,8 | 57,4 | 26,0 | 26,0 | 24,0 | 27,3 | 20,9 | 16,7 | 17,4 | 16,5 | 67 | 70 | 75 | SSE | 13 | SE | 20 | E | 13 | 11,2 | 7 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 57,2 | (54,1) | 56,2 | 26,0 | 26,4 | 23,8 | 28,5 | 20,0 | 16,9 | 17,7 | 18,9 | 67 | 69 | 86 | NW | 10 | ENE | 14 | N | 4 | 8,0 | 5 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 57,5 | 55,0 | 56,7 | 25,9 | 26,7 | 23,1 | 28,4 | 20,6 | 18,9 | 18,4 | 18,8 | 76 | 71 | 90 | NNW | 9 | ENE | 11 | NNW | 2 | 9,8 | 10 | 1 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 58,6 | 56,2 | 58,5 | 25,5 | 27,0 | 24,2 | 28,6 | 20,5 | 18,6 | 18,4 | 19,6 | 77 | 69 | 88 | NW | 8 | ENE | 8 | E | 5 | 7,5 | 9 | 2 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 60,3 | 58,1 | 59,6 | 25,4 | 26,6 | 24,5 | (28,7) | 21,8 | 19,4 | 18,7 | 18,3 | 80 | 72 | 80 | W | 7 | SSE | 16 | SSE | 15 | 10,1 | 5 | 6 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 759,5 | 757,5 | 758,5 | 26,5 | 26,8 | 24,4 | 27,9 | 21,4 | 17,4 | 18,4 | 18,9 | 68 | 70 | 83 | S | 15 | SSE | 19 | SSE | 20 | 16,0 | 7 | 8 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 59,6 | 57,6 | 59,4 | 26,5 | 26,4 | 23,5 | 27,7 | 20,9 | 16,7 | 18,7 | 15,9 | 65 | 69 | 74 | S | 20 | SSE | 30 | S | 23 | 23,2 | 8 | 10 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 59,7 | 57,7 | 59,5 | 25,0 | 26,1 | 22,8 | 26,9 | 19,6 | 12,7 | 14,5 | 12,4 | 54 | 58 | 60 | SSW | 27 | SSE | 29 | S | 21 | 23,8 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 60,2 | 57,6 | 59,4 | 24,4 | 26,1 | 23,2 | 27,1 | 17,3 | 12,8 | 14,3 | 15,9 | 57 | 58 | 76 | SSW | 21 | SSE | 30 | S | 19 | 22,0 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 60,1 | 58,2 | 59,5 | 24,7 | 25,8 | 23,3 | 26,2 | 19,1 | 13,2 | 14,9 | 15,4 | 57 | 60 | 73 | S | 22 | SSE | 25 | SSE | 15 | 20,1 | 2 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 61,0 | 58,4 | 60,4 | 25,0 | 26,3 | 23,4 | 27,3 | 19,7 | 14,5 | 14,9 | 15,8 | 62 | 59 | 74 | S | 20 | SSE | 27 | SSE | 20 | 22,6 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 61,7 | 59,3 | 61,2 | 24,1 | 25,9 | 23,2 | 26,7 | 16,7 | 12,9 | 14,4 | 14,3 | 58 | 59 | 68 | SSW | 20 | SSE | 29 | S | 20 | 22,1 | 3 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 61,0 | 58,3 | 60,2 | 24,1 | 26,4 | 23,9 | 27,6 | 18,8 | 13,7 | 14,3 | 14,7 | 62 | 57 | 67 | SSW | 20 | SSE | 27 | SSE | 20 | 22,4 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 59,8 | 57,3 | 59,5 | 23,8 | 26,3 | 23,6 | 28,2 | 17,3 | 14,0 | 15,2 | 17,6 | 64 | 60 | 81 | SSW | 16 | SSE | 20 | S | 16 | 17,3 | 4 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 60,6 | 58,7 | 60,7 | 22,0 | 23,0 | 23,7 | 24,5 | 20,1 | 18,9 | 18,3 | 18,1 | 96 | 88 | 83 | S | 3 | SE | 10 | SSE | 8 | 16,2 | 10 | 10 | 10 | 52,6 | 4.3 |
| 21.... | 761,3 | 759,3 | 760,2 | 25,1 | 26,3 | 23,7 | 26,9 | 20,5 | 19,4 | 18,5 | 17,5 | 82 | 73 | 81 | S | 15 | SSE | 20 | SE | 15 | 13,9 | 10 | 6 | 0 | 8,2 | 1.0 |
| 22.... | 60,1 | 58,1 | 60,1 | 25,5 | 26,5 | 23,4 | 27,2 | 20,9 | 17,5 | 18,0 | 16,3 | 72 | 70 | 77 | SSE | 12 | SE | 18 | SE | 11 | 13,4 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 23.... | 60,3 | 58,4 | 60,3 | 25,7 | 26,4 | 23,6 | 27,2 | 20,6 | 16,3 | 16,8 | 16,6 | 67 | 66 | 77 | SSE | 4 | SE | 18 | SE | 15 | 11,8 | 2 | 6 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 24.... | 60,7 | 58,5 | 60,0 | 25,2 | 26,0 | 23,3 | 26,9 | 20,4 | 17,0 | 17,4 | 15,9 | 71 | 70 | 75 | SSE | 8 | SE | 15 | SSE | 4 | 8,8 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 25.... | 60,1 | 58,2 | 60,1 | 25,9 | 26,5 | 23,7 | 27,2 | 20,1 | 16,2 | 15,8 | 17,0 | 66 | 62 | 79 | SSE | 10 | SE | 20 | SE | 14 | 12,5 | 2 | 4 | 3 | 0,0 | 0.0 |
| 26.... | 60,3 | 58,3 | 60,2 | 25,8 | 25,7 | 23,6 | 26,8 | 21,0 | 15,7 | 15,3 | 15,7 | 64 | 63 | 73 | SSE | 9 | SE | 18 | SE | 16 | 11,7 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 27.... | 61,4 | 59,8 | 61,6 | 26,3 | 26,0 | 24,4 | 27,2 | 21,0 | 18,8 | 18,7 | 18,2 | 74 | 75 | 80 | SSE | 18 | SSE | 20 | SSE | 19 | 14,5 | 7 | 8 | 3 | 0,0 | 0.0 |
| 28.... | 61,4 | 60,1 | 62,1 | 25,8 | 27,0 | 23,8 | 27,8 | 20,3 | 16,4 | 19,4 | 16,8 | 67 | 73 | 77 | S | 32 | SSE | 33 | S | 26 | 25,9 | 4 | 7 | 6 | 0,0 | 0.0 |
| 29.... | (62,6) | 59,8 | 61,7 | 24,4 | 26,1 | 21,7 | 27,4 | 19,5 | 15,7 | 18,4 | 12,0 | 69 | 73 | 62 | S | 35 | SSE | 33 | S | 25 | 25,4 | 4 | 5 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 30.... | 61,7 | 58,9 | 60,3 | 23,4 | 26,1 | 23,0 | 26,8 | (15,0) | 12,7 | 13,3 | 13,2 | 59 | 54 | 64 | SSW | 16 | SSE | 26 | S | 20 | 19,3 | 1 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 31.... | — | | | — | — | — | — | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| Médias | 760,99 | 758,08 | 759,87 | 25,07 | 26,18 | 23,45 | 27,30 | 19,57 | 15,70 | 16,53 | 15,93 | 66,4 | 65,8 | 74,4 | — | 15,9 | — | 22,4 | — | 15,9 | 16,83 | 4,8 | 4,9 | 2,2 | 60,8 | 5.[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 23,27 | 24,50 | 24,28 | 23,33 | 23,82 | 24,19 |

● no dia 21. ●' nos dias 10, 11, 12 e 22. ◐ no dia 20. ☁ no dia 10. ≡ nos dias 11 e 12. ≡ ° no dia 10. — no dia 28. ⌒ nos dias [illegible] ⌐ no dia 9.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amélia)

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria.—Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Maxima ao sol | Mínima no espol. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | — | 17.6 | 28,4 | 29,6 | 30.8 | 31,0 | 59,2 | 16,0 | 48.6 | 39.2 | 38.4 | 42,1 | 9.47 |
| 2 | — | 17,5 | 28,2 | 29,4 | 30,7 | 30,9 | 60,6 | 16,1 | 48,3 | 40.8 | 39.0 | 44.7 | 9.33 |
| 3 | — | 15.8 | 28.4 | 29,4 | 30,5 | 30,9 | 58.2 | 14.7 | 49,4 | 46.2 | 40,3 | 45.3 | 10.50 |
| 4 | — | 17.4 | 28.0 | 29.4 | 30,5 | 30 9 | 58.6 | 16.4 | 49.6 | 47,0 | 40.3 | 45,6 | 9.22 |
| 5 | — | 19.3 | 28.1 | 29,3 | 30,5 | 30.9 | 59.7 | 16,2 | 46.5 | 41.8 | 38.4 | 42.2 | 8.00 |
| 6 | — | 19.9 | 28.4 | 29 3 | 30,4 | 30,8 | 57.5 | 17.9 | 49.4 | 45,5 | 33.2 | 42,7 | 8.53 |
| 7 | — | 18,8 | 28,8 | 29,4 | 30,4 | 30.8 | 57.1 | 16,9 | 40.5 | 43.4 | 35,1 | 41.7 | 10.15 |
| 8 | 41,5 | 20.0 | 28,9 | 29,4 | 30.3 | 30.8 | 60,6 | 17.6 | 25.2 | 38.7 | 36.4 | 33,4 | 7.34 |
| 9 | 40,6 | 19,5 | 28,8 | 29,4 | 30,3 | 30,8 | 60.9 | 17.0 | 39.2 | 48,1 | 35,3 | 40.9 | 9.01 |
| 10 | 40,7 | 19,8 | 28,9 | 29,5 | 30,3 | 30,7 | 58.8 | 18,9 | 45.5 | 44,2 | 35,6 | 41 8 | 10.00 |
| 11 | 36,8 | 20,5 | 29,0 | 29,5 | 30,3 | 30,7 | 58.9 | 17,3 | 45,7 | 45,5 | 36,9 | 42,7 | 10.10 |
| 12 | 36.4 | 20.4 | 28.9 | 29,5 | 30.3 | 30.7 | 58,6 | 16.7 | 44,7 | 43.9 | 31.9 | 40 2 | 10.10 |
| 13 | 35.1 | 18,7 | 28,8 | 29,5 | 30.3 | 30.7 | 57,9 | 15.4 | 46,8 | 44,4 | 36,1 | 42.4 | 10.20 |
| 14 | 35.2 | 16,2 | 28 4 | 29.4 | 30,2 | 30.7 | 58 2 | 16.6 | 47 8 | 44.9 | 35 8 | 42.8 | 10.20 |
| 15 | 36,2 | 18,0 | 28.0 | 29.4 | 30.2 | 30.7 | 62.1 | 16,7 | 48,1 | 43.9 | 34,8 | 42,3 | 8.00 |
| 16 | 35,2 | 18.9 | 27,9 | 29 2 | 30,2 | 30.7 | 58.9 | 17.2 | 48 8 | 43.6 | 39 0 | 43,1 | 10.25 |
| 17 | 34.9 | 16 0 | 27.9 | 29,0 | 30.1 | 30,6 | 57.8 | 14 5 | 46 5 | 45.5 | 38 2 | 43.4 | 10.26 |
| 18 | 36.4 | 17,7 | 27.7 | 28.9 | 30,0 | 30,6 | 59.8 | 16.3 | 48.1 | 46.8 | 39 0 | 44.6 | 10.28 |
| 19 | 39 3 | 16 5 | 27.7 | 28.9 | 30.0 | 30.6 | 63.9 | 14.7 | 47 8 | 48,7 | 18.2 | 34.9 | 6.08 |
| 20 | 33.0 | 20 3 | 27,9 | 28,8 | 29.9 | 30.5 | 64.5 | — | 6.2 | 37.9 | 6.5 | 16,9 | 0.27 |
| 21 | 33,5 | 20,4 | 26.3 | 28,6 | 29.9 | 30.5 | 59.7 | — | 35.8 | 45,5 | 39,5 | 40 3 | 9.38 |
| 22 | 36,9 | 21.3 | 25.9 | 28.3 | 29.9 | 30.5 | 62.2 | 17.7 | 43.6 | 40.5 | 41.0 | 41 7 | 8.18 |
| 23 | 37.3 | 18 9 | 25 8 | 28 0 | 29 8 | 30.4 | 61.9 | 17.1 | 51.2 | 39 0 | 40.5 | 43.6 | 10.19 |
| 24 | 30,4 | 18.7 | 26.1 | 27.9 | 29,8 | 30,4 | 59.1 | 17,3 | 49.4 | 49 9 | 35,6 | 45 0 | 10.45 |
| 25 | 36,7 | 18,4 | 26.4 | 27.9 | 29,7 | 30.4 | 60,9 | 17,4 | 49,1 | 49 6 | 39.7 | 46.2 | 10.40 |
| 26 | 36,5 | 19.5 | 26.8 | 27.8 | 29.8 | 30,3 | 58,7 | 16 8 | 49,9 | 47.3 | 39.5 | 45,6 | 10.50 |
| 27 | 37.6 | 20.4 | 26.9 | 27,9 | 29,5 | 30,3 | 61.9 | 17 0 | 52.0 | 48,6 | 21.3 | 40.6 | 7.51 |
| 28 | 34.9 | 19.8 | 27.1 | 28.0 | 29,4 | 30,3 | 60.7 | 16.7 | 40.8 | 45.7 | 38 7 | 43,7 | 9.00 |
| 29 | 35,5 | 19.0 | 27.0 | 28.1 | 29.4 | 30,3 | 58.6 | 18.6 | 47 8 | 45.7 | 38 2 | 43 9 | 10.20 |
| 30 | 35,4 | 14.5 | 26,7 | 28,0 | 29,4 | 30 3 | 58 8 | 11 0 | 48,1 | 45.5 | 37.7 | 43.8 | 10.26 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 36,68 | 18 66 | 27,72 | 28,89 | 30 09 | 30.62 | 59.81 | 16 52 | 45 0 | 44.4 | 35.3 | 41,6 | 278.15 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — 1933

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich. — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| 1.... | 760,6 | 758,4 | 760,1 | 24,1 | 25,1 | 22,5 | 26,6 | 19,1 | 13,5 | 15,6 | 17,6 | 61 | 66 | 87 | SSW | (1) 19 | SSE | (1) 29 | SE | (1) 30 | 18,8 | 10 | 8 | 10 | 4,4 | h m 0.50 |
| 2.... | 61,2 | 59,2 | 60,3 | 21,9 | 25,4 | 23,6 | 25,9 | 18,9 | 15,1 | 14,2 | 15,2 | 77 | 59 | 70 | S | 20 | SSE | 26 | SSE | 25 | 19,5 | 10 | 4 | 10 | 0,8 | 0.10 |
| 3.... | 62,6 | 60,0 | 61,6 | 25,0 | 25,1 | 22,0 | 25,8 | 19,4 | 13,5 | 15,3 | 12,6 | 58 | 65 | 64 | S | 29 | SSE | 25 | S | 25 | 24,6 | 6 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 62,2 | 59,5 | 60,8 | 24,0 | 25,0 | 22,0 | 26,8 | 18,0 | 11,7 | 13,3 | 12,4 | 53 | 57 | 64 | SSW | 19 | SSE | 25 | S | 21 | 20,6 | 4 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 60,6 | 58,2 | 60,3 | 23,4 | 25,0 | 20,9 | 26,8 | 19,2 | 10,4 | 12,3 | 11,7 | 48 | 53 | 65 | SSW | 20 | SSE | 34 | S | 20 | 19,4 | 7 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 61,4 | 59,0 | 61,3 | 22,4 | 25,0 | 22,4 | 26,4 | 17,5 | 11,7 | 12,8 | 15,1 | 58 | 55 | 75 | SSW | 15 | SE | 23 | S | 15 | 17,8 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 62,6 | 60,1 | 61,9 | 23,8 | 25,0 | 23,1 | 26,4 | 17,6 | 13,4 | 15,7 | 16,9 | 61 | 67 | 80 | SW | 14 | SSE | 27 | SE | 18 | 19,8 | 1 | 3 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 62,2 | 60,1 | 61,4 | 24,8 | 25,3 | 23,4 | 26,1 | 19,8 | 16,2 | 16,6 | 16,0 | 69 | 69 | 75 | S | 19 | SSE | 21 | SE | 21 | 18,9 | 5 | 5 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 62,1 | 60,1 | 61,5 | 25,4 | 25,9 | 23,6 | 26,7 | 19,8 | 15,1 | 14,4 | 16,4 | 63 | 59 | 76 | SSE | 19 | SE | 24 | SSE | 20 | 17,1 | 5 | 6 | 8 | 0,1 | 0.05 |
| 10.... | 62,3 | 60,2 | 61,5 | 25,6 | 24,9 | 23,1 | 26,6 | 20,4 | 16,9 | 16,1 | 14,1 | 70 | 69 | 68 | SSE | 13 | SSE | 21 | SSE | 12 | 13,8 | 6 | 10 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 762,4 | 760,6 | 761,7 | 25,2 | 25,4 | 24,0 | 26,4 | 19,9 | 15,6 | 15,6 | 14,9 | 66 | 65 | 67 | SSW | 12 | SE | 24 | SE | 25 | 19,2 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 62,2 | 60,2 | 61,7 | 24,4 | 25,7 | 23,8 | 28,4 | 19,8 | 13,7 | 15,3 | 12,9 | 60 | 63 | 60 | S | 26 | SSE | 30 | SSE | 25 | 23,8 | 10 | 8 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 61,7 | 59,6 | 61,2 | 24,6 | 25,1 | 23,4 | 26,2 | 18,7 | 13,1 | 14,9 | 15,3 | 57 | 64 | 72 | S | 25 | SSE | 29 | SSE | 25 | 24,0 | 0 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 62,0 | 59,4 | 60,9 | 24,6 | 25,3 | 23,3 | 26,4 | 19,4 | 11,3 | 14,3 | 15,9 | 49 | 60 | 75 | SSW | 18 | SSE | 25 | SSE | 26 | 21,2 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | S | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16.... | 60,6 | 58,8 | — | 25,0 | 25,7 | — | — | — | 15,5 | 17,0 | — | 66 | 70 | — | S | 19 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — |
| 17.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21.... | 7 — | 7 — | 7 — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23.... | — | — | 62,2 | — | — | 22,9 | — | — | — | — | 15,1 | — | — | 73 | — | — | — | — | SE | 15 | — | — | — | 7 | — | — |
| 24.... | 62,7 | 60,7 | 61,6 | 24,6 | 25,0 | 23,1 | 26,2 | 19,3 | 15,6 | 15,2 | 16,2 | 68 | 64 | 77 | S | 19 | SSE | 21 | SSE | 23 | 19,3 | 7 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 62,7 | 60,7 | 61,9 | 25,0 | 25,0 | 23,3 | 26,4 | 18,7 | 15,0 | 15,8 | 15,4 | 64 | 68 | 73 | S | 20 | SSE | 25 | SSE | 21 | 17,6 | 4 | 8 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 62,8 | 60,7 | 62,0 | 24,6 | 25,0 | 22,4 | 25,9 | 19,0 | 16,1 | 16,9 | 16,6 | 70 | 72 | 83 | SSE | 19 | SSE | 20 | SE | 14 | 13,9 | 6 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 63,3 | 61,3 | 62,5 | 27,3 | 25,8 | 23,1 | 29,1 | 20,5 | 10,3 | 16,1 | 16,5 | 38 | 66 | 79 | SE | 15 | S | 25 | SE | 20 | 16,9 | 8 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 63,5 | 61,7 | 62,7 | 25,2 | 25,8 | 23,3 | 26,7 | 19,2 | 15,9 | 14,3 | 14,2 | 67 | 59 | 67 | SSE | 20 | SSE | 32 | SSE | 25 | 19,8 | 6 | 5 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 62,6 | 59,5 | 61,0 | 24,5 | 25,1 | 22,8 | 26,1 | 19,4 | 12,7 | 13,9 | 15,3 | 55 | 59 | 63 | SSW | 23 | SSE | 25 | SSE | 25 | 23,4 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 61,4 | 59,6 | 61,4 | 24,8 | 25,4 | 23,4 | 25,7 | 17,3 | 14,3 | 16,5 | 16,2 | 61 | 69 | 76 | S | 17 | SSE | 24 | SSE | 25 | 18,3 | 3 | 4 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 63,1 | 61,2 | 62,6 | 25,5 | 25,4 | 22,9 | 26,8 | 20,0 | 14,9 | 16,0 | 14,6 | 62 | 66 | 70 | S | 34 | SSE | 30 | SSE | 30 | 26,7 | 5 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 762,12 | 759,95 | 761,52 | 24,60 | 25,28 | 22,97 | 26,56 | 19,13 | 13,98 | 15,13 | 15,09 | 60,9 | 63,6 | 72,6 | — | 19,8 | — | 25,7 | — | 22,0 | 19,72 | 5,7 | 6,0 | 5,4 | 5,3 | 1.05 |

Faltam 8 dias de observação por doença do observador

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 22,68 | 22,98 | 23,78 | | — | 23,63 |

● nos dias 1 e 2. ◐ nos dias 7, 9 e 10. ☿ no dia 3.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3,m0 | Máxima no sol | Mínima no espel paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 35,1 | 18,7 | 26,8 | 27.9 | 29.3 | 30,2 | 59.2 | 14,7 | 33,8 | 42,3 | 27,8 | 34,0 | 3 07 |
| 2 | 34,2 | 18,4 | 26,4 | 27.9 | 29,3 | 30.2 | 63,3 | — | 15,0 | 47,8 | 38,4 | 33,9 | 4.39 |
| 3 | 33,9 | 19 0 | 25,9 | 27.8 | 29 3 | 30.2 | 60,4 | 14,9 | 49 6 | 24,9 | 30,6 | 35,0 | 7.29 |
| 4 | 35,5 | 16,9 | 25,7 | 27.6 | 29,3 | 30,2 | 61.5 | 13,0 | 49,0 | 45,2 | 16 1 | 37,0 | 8.05 |
| 5 | 37,8 | 18.9 | 25,8 | 27.3 | 29.3 | 30.2 | 63.4 | 17,0 | 49,6 | 41,8 | 36.1 | 42,5 | 6 53 |
| 6 | 36,4 | 17.5 | 25,8 | 27.4 | 29,1 | 30,0 | 61,5 | 14,8 | 26 0 | 46,2 | 27,8 | 33,3 | 4 50 |
| 7 | 35,9 | 17,1 | 25,9 | 27,4 | 29,0 | 30,0 | 58 8 | 16,2 | 48,3 | 44,4 | 38,7 | 43,8 | 10.43 |
| 8 | 35,1 | 19.4 | 26,3 | 27,4 | 28,9 | 29.9 | 58 4 | 17,8 | 48,1 | 44,4 | 38,7 | 43,7 | 10.50 |
| 9 | 35,4 | 18.8 | 26,7 | 27,4 | 28.9 | 29,9 | 60,0 | 18,4 | 47,8 | 47,0 | 40,0 | 44,9 | 10.29 |
| 10 | 36,4 | 18.7 | 26,9 | 27,6 | 28,8 | 29.8 | 59,3 | 17,8 | 48,8 | 45,5 | 9,6 | 34,6 | 8.10 |
| 11 | 35,9 | 19,0 | 26,9 | 27,7 | 28 8 | 29,8 | 59,9 | 18 1 | 37,9 | 45,7 | 20,0 | 34,5 | 7.22 |
| 12 | 36,7 | 19.4 | 27,0 | 27,8 | 28,8 | 29.7 | 59,6 | 18,8 | 37,4 | 39,2 | 36,9 | 37 8 | 7.58 |
| 13 | 34,1 | 18,0 | 26,9 | 27,8 | 28,8 | 29,7 | 57,1 | 16,9 | 47,3 | 34,2 | 35,1 | 42,2 | 10.28 |
| 14 | 34,8 | 18,0 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,7 | 58,5 | 17,4 | 47,5 | 45,2 | 37,7 | 43,5 | 10.25 |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10.55 |
| 16 | 34,9 | — | 26,9 | 27.8 | 28.8 | 29,7 | — | — | 46,8 | 44,9 | 39,0 | 43,6 | — |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | 37,4 | 18.6 | 27.4 | 27.9 | 28,8 | 29,6 | 62,4 | 16,4 | 42,1 | 48,8 | 44,2 | 45,0 | 8.28 |
| 25 | 36.0 | 18.0 | 27,3 | 27.9 | 28,8 | 29,6 | 58,9 | 16 0 | 43,1 | 48,3 | 33,0 | 41,5 | 10.34 |
| 26 | 34,9 | 18.0 | 26,9 | 28,0 | 28,8 | 29,6 | 59,3 | 16,4 | 43,1 | 48,8 | 44,7 | 45,5 | 10.53 |
| 27 | 38.5 | 19,8 | 27,1 | 27,9 | 28,8 | 29,5 | 61,4 | 17.1 | 42,1 | 47,8 | 42,3 | 44,1 | 10 35 |
| 28 | 34,9 | 17.1 | 27,4 | 28 0 | 28.8 | 29 5 | 58,8 | 14.7 | 41,6 | 47,5 | 44,2 | 44,4 | 10.42 |
| 29 | 33 8 | 17,4 | 27.3 | 28,0 | 28,8 | 29.5 | 58,4 | 17.4 | 43.1 | 48 6 | 42,9 | 44,9 | 10.40 |
| 30 | 34,3 | 16 5 | 27,0 | 28,0 | 28,8 | 29.4 | 58,4 | 15.0 | 41.6 | 47.5 | 45,5 | 44,9 | 10.50 |
| 31 | 34,0 | 17.8 | 27,0 | 28,0 | 28.8 | 29.5 | 59,2 | 16 1 | 42.6 | 48 1 | 42.1 | 44 3 | 10 40 |
| Médias | 35,47 | 18,23 | 26.70 | 27,76 | 29,94 | 29 80 | 59 90 | 16 42 | 42 3 | 45 0 | 35,3 | 40.8 | 205 45 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Agosto** — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich. — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | (763,1) | 761,3 | (763,1) | 25,6 | 25,4 | 23,1 | 26,4 | (17,3) | 13,9 | 14,8 | 16,3 | 57 | 62 | 78 | S | 30 | SSE | 30 | SSE | 22 | 23,1 | 6 | 1 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 62,7 | 60,5 | 61,8 | 23,9 | 25,0 | 22,6 | 26,7 | 19,2 | 12,2 | 15,3 | 16,6 | 56 | 65 | 82 | S | 26 | SSE | 25 | SSE | 19 | 22,3 | 8 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 62,5 | 59,7 | 61,2 | 24,4 | 25,8 | 23,1 | 27,0 | 19,7 | 14,7 | 14,9 | 15,5 | 65 | 60 | 74 | SSE | 24 | SE | 24 | SE | 25 | 22,3 | 10 | 3 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 62,2 | 60,6 | 62,2 | 24,9 | 25,7 | 22,9 | 26,7 | 20,0 | 14,9 | 14,2 | 14,6 | 64 | 59 | 70 | SSE | 20 | SSE | 24 | SSE | 20 | 18,4 | 6 | 4 | 7 | 1,1 | 0.35 |
| 5.... | (63,1) | 61,0 | 62,5 | 23,4 | 25,4 | 23,1 | 26,6 | 19,0 | 13,0 | 13,1 | 12,7 | 61 | 55 | 61 | S | 9 | SE | 28 | SE | 25 | 21,1 | 10 | 5 | 7 | 0,1 | 0.05 |
| 6.... | 62,8 | 60,1 | 61,2 | 22,4 | 25,9 | 21,9 | 27,8 | 19,6 | 11,4 | 14,1 | 14,7 | 56 | 57 | 76 | SSW | 13 | SE | 20 | SE | 19 | 16,3 | 10 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 61,6 | 59,1 | 60,7 | 22,1 | 25,5 | 22,6 | 26,9 | 18,5 | 12,5 | 12,2 | 15,8 | 64 | 50 | 77 | SW | 16 | SSE | 16 | SSE | 19 | 15,3 | 10 | 8 | 8 | 14,1 | 9.05 |
| 8.... | 61,7 | 59,7 | 61,1 | 25,5 | 25,2 | 23,3 | 26,3 | 19,4 | 13,0 | 14,2 | 16,0 | 54 | 60 | 76 | S | 10 | SSE | 25 | SSE | 21 | 19,0 | 6 | 2 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 61,5 | 59,0 | 60,3 | 23,6 | 25,0 | 22,1 | 25,4 | 18,0 | 16,4 | 15,2 | 15,8 | 76 | 64 | 80 | SSE | 20 | SE | 24 | SE | 7 | 13,4 | 5 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 60,4 | 58,4 | 60,1 | 25,8 | 24,9 | 23,0 | 26,7 | (17,3) | 16,2 | 17,6 | 16,7 | 66 | 76 | 80 | SSE | 6 | ESE | 21 | ESE | 14 | 9,9 | 4 | 9 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 761,1 | 758,4 | 760,2 | 25,6 | 25,8 | 22,9 | 26,4 | 20,0 | 14,8 | 14,7 | 14,6 | 61 | 60 | 70 | S | 20 | SE | 20 | SE | 29 | 17,5 | 7 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 61,1 | 58,4 | 60,3 | 24,8 | 25,2 | 22,4 | (28,0) | 19,0 | 11,8 | 15,1 | 15,4 | 51 | 64 | 77 | SSE | 20 | SE | 29 | SE | 15 | 17,8 | 5 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 61,4 | 59,2 | 61,0 | 25,4 | 25,4 | 22,6 | 26,4 | 19,3 | 15,4 | 15,1 | 15,8 | 64 | 63 | 77 | S | 10 | ESE | 29 | ESE | 14 | 13,8 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 61,8 | 58,5 | 60,0 | 25,1 | 25,3 | 22,9 | 25,7 | 19,7 | 12,4 | 15,0 | 15,6 | 53 | 63 | 75 | SSE | 28 | SE | 20 | SE | 23 | 20,8 | 0 | 2 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 61,0 | 58,7 | 60,2 | 24,4 | 24,8 | 23,4 | 26,1 | 19,5 | 13,7 | 14,1 | 15,3 | 60 | 61 | 72 | S | 15 | SE | 21 | SE | 17 | 18,6 | 10 | 10 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 60,9 | 58,4 | 60,4 | 26,0 | 25,4 | 23,8 | 27,4 | 19,9 | 14,6 | 16,5 | 17,5 | 59 | 69 | 80 | SSE | 24 | SSE | 25 | SSE | 20 | 20,2 | 4 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 60,6 | 58,0 | 59,6 | 25,7 | 25,5 | 23,0 | 27,7 | 20,1 | 12,4 | 15,4 | 16,0 | 51 | 64 | 77 | S | 20 | SE | 25 | SE | 20 | 20,6 | 10 | 9 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 60,8 | 59,0 | 60,8 | 25,8 | 25,4 | 22,8 | 26,5 | 19,4 | 16,2 | 16,3 | 17,0 | 66 | 68 | 83 | SSE | 15 | SE | 23 | SE | 18 | 16,4 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 61,7 | 58,5 | 60,5 | 25,3 | 25,1 | 22,6 | 26,2 | 19,3 | 11,5 | 14,4 | 16,3 | 48 | 61 | 80 | SSE | 25 | SE | 25 | SE | 20 | 21,5 | 1 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 60,9 | 58,0 | 60,1 | 24,5 | 25,0 | 23,1 | 26,1 | 18,1 | 14,5 | 16,0 | 16,9 | 63 | 68 | 80 | SSE | 25 | SE | 30 | SE | 20 | 18,9 | 5 | 1 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 761,2 | 758,4 | 760,6 | 25,4 | 25,5 | 22,9 | 27,1 | 18,0 | 11,8 | 14,0 | 14,9 | 49 | 58 | 72 | S | 25 | SSE | 30 | SSE | 29 | 23,0 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 60,5 | 57,7 | 59,7 | 25,1 | 25,5 | 22,9 | 26,7 | 18,5 | 12,1 | 15,4 | 14,9 | 52 | 64 | 72 | S | 29 | SSE | 35 | SSE | 31 | 24,7 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 61,4 | 58,8 | 60,7 | 23,7 | 25,4 | 23,0 | 26,9 | 17,6 | 11,7 | 14,8 | 14,1 | 54 | 62 | 67 | S | 29 | SSE | 31 | SSE | 30 | 22,0 | 10 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 61,4 | 58,6 | 60,9 | 25,0 | 25,4 | 23,0 | 26,4 | 19,0 | 10,8 | 15,8 | 16,2 | 46 | 65 | 78 | S | 30 | SSE | 30 | SSE | 29 | 26,5 | 3 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 61,2 | 59,5 | 61,4 | 25,1 | 25,3 | 21,5 | 26,3 | 19,6 | 12,0 | 14,8 | 17,2 | 51 | 62 | 90 | S | 25 | SSE | 29 | SSE | 16 | 19,9 | 10 | 10 | 10 | 9,8 | 2.00 |
| 26.... | 61,8 | 59,7 | 61,0 | 24,3 | 24,4 | 22,3 | 25,6 | 19,5 | 16,3 | 16,7 | 17,2 | 72 | 74 | 86 | SSE | 22 | SSE | 25 | SE | 15 | 17,6 | 10 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 61,9 | 59,0 | 60,5 | 24,8 | 25,1 | 22,7 | 25,9 | 19,2 | 16,3 | 15,5 | 15,1 | 70 | 66 | 74 | SSE | 15 | SE | 24 | SE | 20 | 14,8 | 5 | 5 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 61,1 | 58,1 | 59,0 | 25,0 | 25,5 | 22,8 | 26,4 | 19,8 | 16,0 | 16,4 | 16,4 | 68 | 68 | 79 | SE | 14 | ESE | 16 | ESE | 18 | 12,6 | 6 | 5 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 59,0 | (56,2) | 58,4 | 25,9 | 25,4 | 22,8 | 26,4 | 18,5 | 16,5 | 15,8 | 16,4 | 67 | 65 | 79 | ESE | 8 | ESE | 20 | ESE | 14 | 11,5 | 4 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 60,7 | 59,0 | 60,9 | 26,6 | 26,6 | 23,5 | 27,1 | 19,3 | 16,3 | 17,6 | 17,8 | 64 | 68 | 83 | E | 4 | ESE | 22 | ESE | 15 | 10,5 | 7 | 8 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 62,8 | 59,9 | 61,9 | 26,3 | 26,0 | 23,1 | 27,1 | 20,4 | 16,5 | 16,1 | 13,9 | 65 | 65 | 66 | SE | 35 | SE | 37 | SE | 35 | 27,6 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 761,48 | 759,17 | 760,72 | 24,88 | 25,38 | 22,83 | 26,61 | 19,09 | 13,93 | 15,20 | 15,78 | 59,8 | 63,4 | 76,5 | — | 19,7 | — | 25,2 | — | 20,6 | 18,62 | 6,3 | 4,5 | 4,4 | 25,1 | 11.45 |

| Pêntadas | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 | 29-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 23.27 | 23.14 | 23.24 | 23.74 | 23.15 | 23.28 | 23.44 |

● nos dias 4, 7 e 25. ◐° no dia 5. ⌓° no dia 31. ⌓ no dia 31.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel paraból. | | | | | h m |
| 1 | 33,3 | 16,9 | 26,1 | 27,9 | 28,8 | 29,5 | 61,2 | 16,5 | 44,7 | 49,4 | 39,5 | 44,5 | 10.20 |
| 2 | 35,0 | 18,5 | 25,9 | 27,7 | 28,8 | 29,4 | 65,9 | 17,8 | 34,3 | 57,2 | 41,0 | 44,2 | 9.20 |
| 3 | 34,9 | 18,8 | 25,7 | 27,5 | 28,8 | 29,4 | 63,3 | 18,0 | 29,9 | 48,8 | 46,2 | 41,6 | 9.47 |
| 4 | 34,2 | 19,0 | 25,7 | 27,4 | 28,4 | 29,4 | 60,0 | - | 39,5 | 47,5 | 44,7 | 43,9 | 9.13 |
| 5 | 35,7 | 18,4 | 25,4 | 27,4 | 28,7 | 29,4 | 66,9 | 17,8 | 23,4 | 42,1 | 41,8 | 35,8 | 5.56 |
| 6 | 37,8 | 17,9 | 25,2 | 27,3 | 28,7 | 29,3 | 67,7 | 18,0 | 12,4 | 43,1 | 47,5 | 34,3 | 5.59 |
| 7 | 36,3 | 17,5 | 24,9 | 27,0 | 28,6 | 29,3 | 67,9 | — | 22,6 | 32,7 | 39,0 | 31,4 | 5.40 |
| 8 | 33,7 | 18,4 | 24,6 | 26,9 | 28,6 | 29,3 | 58,8 | 17,5 | 42,9 | 48,1 | 46,0 | 45,7 | 10.40 |
| 9 | 34,8 | 17,0 | 24,8 | 26,8 | 28,5 | 29,3 | 62,4 | 15,8 | 42,1 | 45,5 | 45,7 | 44,4 | 10.37 |
| 10 | 37,7 | 16,5 | 24,9 | 26,8 | 28,4 | 29,3 | 60,2 | 15,1 | 41,8 | 46,8 | 29,6 | 39,4 | 9.42 |
| 11 | 34,2 | 19,0 | 25,6 | 26,9 | 28,4 | 29,3 | 59,8 | 17,6 | 42,9 | 49,9 | 43,1 | 45,3 | 9.44 |
| 12 | 37,4 | 18,4 | 25,0 | 26,9 | 28,4 | 29,3 | 61,4 | 16,4 | 43,4 | 50,4 | 43,4 | 45,7 | 10.30 |
| 13 | 35,4 | 17,9 | 25,0 | 26,9 | 28,4 | 29,3 | 59,8 | 16,9 | 44,2 | 50,9 | 43,9 | 46,3 | 10.26 |
| 14 | 34,4 | 18,5 | 25,3 | 26,9 | 28,4 | 29,3 | 58,9 | 17,3 | 42,1 | 48,3 | 43,4 | 44,6 | 10.10 |
| 15 | 35,8 | 18,5 | 25,3 | 26,9 | 28,4 | 29,3 | 65,4 | 16,8 | 23,6 | 52,2 | 14,5 | 50,1 | 3.01 |
| 16 | 38,7 | 19,0 | 25,1 | 26,9 | 28,4 | 29,3 | 65,9 | 17,2 | 41,6 | 38,7 | 41,6 | 40,6 | 8.37 |
| 17 | 36,3 | 19,1 | 25,9 | 27,0 | 28,4 | 29,3 | 62,4 | 17,3 | 38,2 | 45,5 | 41,0 | 41,6 | 7.50 |
| 18 | 34,8 | 18,5 | 25,7 | 27,1 | 28,4 | 29,3 | 58,6 | 16,4 | 34,8 | 46,5 | 44,9 | 42,1 | 8.38 |
| 19 | 34,2 | 18,3 | 26,0 | 27,3 | 28,4 | 29,3 | 59,9 | 16,0 | 41,6 | 45,5 | 41,6 | 42,9 | 9.36 |
| 20 | 34,7 | 17,1 | 25,8 | 27,3 | 28,4 | 29,3 | 58,7 | 15,8 | 43,6 | 47,5 | 41,8 | 44,3 | 9.55 |
| 21 | 35,4 | 16,8 | 25,8 | 27,3 | 28,4 | 29,2 | 59,4 | 16,1 | 41,8 | 48,3 | 44,2 | 44,8 | 10.00 |
| 22 | 34,3 | 17,0 | 25,8 | 27,3 | 28,4 | 29,3 | 59,2 | 16,5 | 41,3 | 47,5 | 44,9 | 44,6 | 10.30 |
| 23 | 34,4 | 16,5 | 25,7 | 27,3 | 28,4 | 29,2 | 62,9 | 15,4 | 38,6 | 46,8 | 45,2 | 43,5 | 9.02 |
| 24 | 34,2 | 18,0 | 25,3 | 27,3 | 28,4 | 29,2 | 60,2 | 17,1 | 41,8 | 47,5 | 45,7 | 45,0 | 10.02 |
| 25 | 35,0 | 18,9 | 25,8 | 27,2 | 28,4 | 29,2 | 66,6 | 18,3 | 42,3 | 57,2 | 35,3 | 44,9 | 3.50 |
| 26 | 33,2 | 18,5 | 25,6 | 27,3 | 28,4 | 29,2 | 64,0 | 17,9 | 42,1 | 43,4 | 46,2 | 43,9 | 6.41 |
| 27 | 35,6 | 18,0 | 25,4 | 27,2 | 28,4 | 29,2 | 60,7 | 17,7 | 42,6 | 50,9 | 46,2 | 46,6 | 10.45 |
| 28 | 36,6 | 18,0 | 25,8 | 27,2 | 28,4 | 29,2 | 61,7 | 17,4 | 43,1 | 44,2 | 45,2 | 44,2 | 10.42 |
| 29 | 37,8 | 17,0 | 26,3 | 27,3 | 28,4 | 29,2 | 61,1 | 15,8 | 51,7 | 49,4 | 47,0 | 49,4 | 10.45 |
| 30 | 38,8 | 17,9 | 26,9 | 27,5 | 28,4 | 29,2 | 65,4 | 16,6 | 43,4 | 49,1 | 48,3 | 46,9 | 10.25 |
| 31 | 34,6 | 19,5 | 27,3 | 27,8 | 28,4 | 29,2 | 59,8 | 18,3 | 43,4 | 46,0 | 44,7 | 44,7 | 10.37 |
| Médias | 35,46 | 18,04 | 25,60 | 27,21 | 28,47 | 29,29 | 62,13 | 16,94 | 38,8 | 47,3 | 42,4 | 42,8 | 279.00 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Setembro** POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade mé. dia diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 762,4 | 759,0 | 760,7 | 24,9 | 24,6 | 22,1 | 26,7 | 18,5 | 11,8 | 15,8 | 14,3 | 51 | 69 | 72 | S | (1) 34 | SE | (1) 30 | SSE | (1) 30 | 25,6 | 7 | 4 | 3 | 0,0 | 00.0 |
| 2.... | 61 4 | 58,0 | 60,3 | 24,4 | 26,0 | 22,4 | 25,7 | (17,1) | 10 7 | 14,0 | 14,9 | 47 | 60 | 74 | S | 20 | SE | 30 | SE | 24 | 21,2 | 1 | 3 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 61,7 | 58,9 | 61,3 | 24 3 | 25,4 | 23,3 | 26,3 | 18,7 | 12,1 | 13,2 | 16,0 | 54 | 55 | 76 | SSW | 15 | SE | 25 | SSE | 25 | 20,9 | 7 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 62,1 | 59,5 | 61,5 | 25,0 | 25,4 | 22,9 | 25,4 | 19,0 | 14,0 | 15,8 | 15,3 | 60 | 65 | 74 | S | 25 | SE | 30 | SSW | 10 | 19,7 | 10 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 62,3 | 59,8 | 61,1 | 25,4 | 25,9 | 23,0 | 26,9 | 19,0 | 15,1 | 16,4 | 16,0 | 63 | 66 | 77 | SSE | 25 | SE | 28 | SE | 19 | 2,00 | 5 | 3 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 61,9 | 60,5 | 62,0 | 25,8 | 26,5 | 22,8 | 26,9 | 19,0 | 15,4 | 14,8 | 14 8 | 63 | 58 | 72 | SSE | 25 | SE | 25 | SE | 18 | 18,8 | 4 | 6 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | (63,5) | 61,3 | 62,7 | 26,2 | 25,9 | 22,5 | 27,1 | 19,7 | 15,1 | 13,6 | 14,7 | 60 | 55 | 72 | SE | 25 | SE | 22 | SE | 19 | 15,9 | 10 | 3 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | (63,5) | 60,9 | 62,2 | 21,0 | 23,4 | 21,8 | 24,3 | 19,4 | 14,5 | 17,4 | 15,6 | 78 | 81 | 80 | SE | 16 | ESE | 2 | SE | 10 | 10,2 | 10 | 8 | 0 | 8,6 | 1.55 |
| 9.... | 61,7 | 59,0 | 60,3 | 24,0 | 24,8 | 23,2 | 26,7 | 20,0 | 14,9 | 16,9 | 17,1 | 67 | 73 | 81 | S | 20 | SE | 25 | SE | 16 | 18,4 | 10 | 9 | 10 | 0,2 | 0.05 |
| 10.... | 61,2 | 58,7 | 60,4 | 24,8 | 25,8 | 23,4 | 26,3 | 20,1 | 16,9 | 16,2 | 16,7 | 73 | 66 | 78 | SE | 23 | ESE | 25 | ESE | 21 | 17,3 | 7 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 761,9 | 759,6 | 761,3 | 25,1 | 25,4 | 22,9 | 27,2 | 19,7 | 18,3 | 15,6 | 15,4 | 77 | 65 | 75 | ESE | 19 | ESE | 26 | ESE | 20 | 16,7 | 10 | 10 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 62,3 | 59,6 | 61,3 | 25,3 | 25,4 | 23,0 | 26,6 | 19,5 | 15,7 | 16,1 | 15,2 | 66 | 67 | 73 | SSE | 14 | SE | 25 | ESE | 15 | 12,9 | 4 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 61,4 | 59,3 | 61,2 | 26,9 | 25,4 | 23,4 | 27,1 | 19,3 | 15,4 | 16,5 | 16,0 | 59 | 69 | 75 | ESE | 3 | SE | 30 | SE | 25 | 16,4 | 4 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 62,3 | 59,5 | 61,1 | 25,3 | 25,9 | 22,9 | 26,7 | 20,1 | 16,4 | 15,5 | 16,8 | 69 | 53 | 81 | SSE | 15 | SE | 25 | SE | 14 | 14,2 | 5 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 61,6 | 59 2 | 61,3 | 25,6 | 25,7 | 23,3 | 26,7 | 20,1 | 15,7 | 15 1 | 16,4 | 64 | 62 | 78 | SSE | 15 | SE | 25 | SSE | 20 | 16,4 | 4 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 61,9 | 59,1 | 60,9 | 25,9 | 25,5 | 22,5 | 26,7 | 20.2 | 16,2 | 15,7 | 17,0 | 66 | 55 | 84 | SSE | 20 | SE | 24 | SE | 6 | 12 8 | 4 | 9 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 61,3 | 59,0 | 60,7 | 26,1 | 25,6 | 22,8 | 26,7 | 20.2 | 17,1 | 17,1 | 17,4 | 68 | 70 | 84 | SSE | 19 | SSE | 24 | SSE | 13 | 13,0 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 60,4 | 57,4 | 59,3 | 26.6 | 26,0 | 23,6 | 27,4 | 20.0 | 15,8 | 17,2 | 17,6 | 61 | 69 | 81 | SSE | 19 | SE | 15 | SE | 14 | 14,0 | 2 | 0 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 60,1 | 57,5 | 59,6 | 25,3 | 26,1 | 22,7 | 27,4 | 21.0 | 16,9 | 15,4 | 15,6 | 71 | 61 | 76 | SSE | 19 | SE | 19 | SSE | 6 | 10,2 | 9 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 61,0 | 58 8 | 60,6 | 26,1 | 26,3 | 23,0 | 28,2 | 20,4 | 16,1 | 16,6 | 17,3 | 64 | 66 | 83 | N | 14 | ESE | 25 | SE | 10 | 11,5 | 5 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 762,1 | 759,0 | 760,4 | 26,0 | 26,2 | 24,0 | 26,9 | 20.1 | 17,0 | 16,5 | 17,4 | 68 | 66 | 70 | SE | 24 | SSE | 22 | SE | 20 | 15,0 | 8 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 60,8 | 57,7 | 59,8 | 26,7 | 26,3 | 24,0 | 28,2 | 20,7 | 14,7 | 16,1 | 15,3 | 57 | 64 | 69 | S | 25 | SSE | 33 | SE | 32 | 23,4 | 10 | 7 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 60,1 | 57.0 | 59,0 | 26,0 | 25,7 | 23,3 | (28,3) | 19,4 | 11,7 | 16,5 | 15,9 | 47 | 67 | 75 | S | 25 | SSE | 34 | SE | 34 | 24,0 | 3 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 60,2 | 57,4 | 59,6 | 26,1 | 25,6 | 23,0 | 26,9 | 19,1 | 10,1 | 13,0 | 13.9 | 41 | 53 | 66 | SSE | 25 | SE | 25 | SE | 30 | 23,0 | 3 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 60,2 | 57,3 | 59,6 | 25,5 | 25,6 | 23,0 | 26,7 | 18,6 | 13,8 | 13,1 | 15,2 | 57 | 54 | 73 | SE | 25 | SE | 22 | SE | 30 | 21,3 | 5 | 0 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 60,3 | 57,1 | 58,8 | 25,7 | 25,5 | 22,9 | 26,7 | 19.5 | 14,6 | 15,7 | 15,4 | 60 | 65 | 75 | ESE | 10 | ESE | 14 | ESE | 20 | 12,7 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 59,3 | 56,8 | 58,7 | 26,1 | 25,6 | 22 9 | 26,8 | 20.0 | 16,2 | 15.5 | 16 6 | 65 | 64 | 80 | E | 8 | ENE | 4 | ESE | 19 | 8,6 | 1 | 0 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 59 2 | 56,6 | 58,2 | 25,6 | 26,4 | 23,7 | (28,3) | 20.1 | 18,0 | 17,5 | 17.9 | 74 | 69 | 82 | ENE | 6 | NNE | 6 | SE | 15 | 8.1 | 10 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 58.5 | (55,6) | 57,7 | 26,8 | 26,4 | 23,8 | (28,3) | 21.7 | 16,2 | 17,9 | 17,5 | 62 | 70 | 80 | NNE | 15 | NNE | 7 | SE | 15 | 11.2 | 7 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 58,6 | 56,4 | 58,4 | 27,0 | 26,4 | 23,4 | 27,6 | 20.7 | 18.2 | 17,7 | 17,4 | 69 | 69 | 81 | NE | 10 | NE | 5 | ENE | 15 | 8.8 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Médias** | 761.17 | 758,52 | 760,33 | 25,52 | 25,66 | 23,05 | 26.99 | 19,70 | 15,15 | 15,81 | 16,09 | 62.7 | 64,9 | 76.9 | — | 18.6 | — | 16,9 | — | 23,7 | 160.7 | 6,1 | 4,1 | 3,8 | 8,8 | 2.00 |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13 17 | 18-22 | 22-27 | 28 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 23,51 | 23,21 | 23,93 | 24,41 | 23,83 | 24 26 |

● no dia 8. ◐° nos dias 3, 4, 9 e 15. ◬° nos dias 19 e 20.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3,m0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 33,9 | 17,1 | 26,9 | 27,8 | 28,4 | 29,2 | 59,1 | 16,0 | 41,3 | 47,0 | 38,4 | 42,2 | 10.00 |
| 2 | 34,0 | 15,3 | 25,9 | 27,8 | 28,4 | 29,2 | 58,7 | 13,5 | 41,6 | 46,0 | 45,5 | 44,4 | 10.18 |
| 3 | 35,6 | 17,0 | 25,8 | 27,6 | 28,4 | 29,2 | 63,0 | 15,5 | 24,4 | 49,9 | 42,6 | 39,0 | 6.26 |
| 4 | 35,3 | 17,6 | 26,1 | 27,5 | 28,4 | 29,2 | 63,9 | 15,6 | 36,9 | 47,8 | 40,0 | 41,6 | 6.07 |
| 5 | 36,4 | 17,9 | 26,3 | 27,5 | 28,4 | 29,2 | 64,6 | 15,3 | 41,6 | 38,4 | 44,9 | 41,6 | 9.36 |
| 6 | 36,7 | 17,5 | 26,4 | 27,6 | 28,4 | 29,2 | 63,2 | 14,8 | 40,8 | 48,1 | 47,5 | 45,5 | 10.33 |
| 7 | 39,2 | 18,0 | 26,4 | 27,7 | 28,5 | 29,2 | 72,4 | 15,4 | 42,1 | 34,8 | 45,7 | 40,9 | 6.48 |
| 8 | 31,6 | 17,3 | 26,0 | 27,5 | 28,4 | 29,2 | 63,6 | 13,9 | 13,0 | 10,6 | 50,7 | 24,8 | 3.08 |
| 9 | 34,9 | 18,2 | 25,0 | 27,4 | 28,5 | 29,2 | 68,3 | 15,2 | 31,2 | 51,4 | 29,6 | 37,4 | 6.35 |
| 10 | 35,7 | 18,7 | 25,4 | 27,3 | 28,5 | 29,2 | 61,3 | 16,7 | 44,4 | 46,8 | 47,3 | 46,2 | 10.47 |
| 11 | 36,5 | 17,9 | 25,8 | 27,3 | 28,5 | 29,2 | 68,7 | 17,1 | 49,9 | 46,0 | 33,8 | 43,2 | 7.12 |
| 12 | 37,4 | 17,4 | 25,8 | 27,4 | 28,4 | 29,2 | 64,3 | 17,3 | 41,6 | 47,8 | 45,2 | 44,9 | 9.42 |
| 13 | 39,3 | 17,4 | 26,0 | 27,4 | 28,4 | 29,2 | 62,6 | 17,6 | 40,3 | 48,8 | 28,6 | 39,2 | 10.36 |
| 14 | 36,7 | 18,4 | 26,5 | 27,4 | 28,4 | 29,2 | 61,0 | 18,0 | 41,8 | 46,8 | 46,5 | 45,0 | 10.37 |
| 15 | 36,3 | 18,4 | 26,9 | 27,7 | 28,4 | 29,2 | 61,8 | 17,9 | 41,6 | 46,2 | 46,2 | 44,7 | 9.25 |
| 16 | 36,8 | 18,2 | 27,0 | 27,9 | 28,4 | 29,2 | 64,3 | 17,6 | 41,3 | 44,2 | 37,7 | 41,1 | 10.12 |
| 17 | 35,9 | 18,5 | 26,9 | 27,8 | 28,4 | 29,2 | 60,6 | 17,9 | 40,5 | 49,4 | 43,6 | 44,5 | 10.33 |
| 18 | 36,4 | 19,4 | 27,1 | 27,9 | 28,5 | 29,2 | 61,3 | 18,3 | 40,5 | 24,4 | 44,4 | 36,4 | 10.35 |
| 19 | 38,8 | 19,5 | 27,5 | 28,1 | 28,5 | 29,2 | 62,9 | 18,6 | 22,6 | 46,5 | 45,5 | 38,2 | 9.35 |
| 20 | 40,4 | 18,1 | 27,5 | 28,3 | 28,6 | 29,2 | 65,4 | 17,7 | 44,9 | 47,5 | 44,4 | 45,6 | 10.15 |
| 21 | 36,6 | 18,8 | 27,5 | 28,4 | 28,7 | 29,2 | 62,6 | 17,3 | 44,4 | 47,3 | 44,9 | 45,7 | 10.45 |
| 22 | 37,4 | 19,5 | 27,6 | 28,4 | 28,7 | 29,2 | 64,4 | 18,1 | 36,9 | 48,1 | 45,5 | 43,5 | 7.10 |
| 23 | 36,3 | 17,8 | 27,0 | 28,4 | 28,8 | 29,2 | 61,1 | 17,7 | 42,3 | 48,1 | 42,9 | 44,4 | 10.28 |
| 24 | 36,3 | 17,9 | 27,2 | 28,4 | 28,8 | 29,2 | 61,0 | 17,5 | 40,5 | 48,8 | 44,4 | 44,6 | 10.34 |
| 25 | 35,8 | 17,1 | 26,9 | 28,4 | 28,8 | 29,2 | 60,3 | 17,0 | 41,3 | 45,7 | 43,9 | 43,6 | 10.40 |
| 26 | 38,6 | 18,0 | 26,8 | 28,3 | 28,9 | 29,2 | 62,6 | 17,6 | 47,5 | 47,5 | 44,2 | 46,4 | 9.49 |
| 27 | 38,5 | 18,3 | 27,3 | 28,3 | 28,9 | 29,2 | 61,6 | 17,7 | 39,2 | 47,5 | 42,6 | 43,1 | 10.26 |
| 28 | 38,6 | 18,9 | 27,4 | 28,4 | 28,9 | 29,2 | 64,4 | 17,8 | 22,6 | 44,7 | 39,0 | 35,4 | 8.00 |
| 29 | 38,6 | 20,4 | 27,5 | 28,5 | 28,9 | 29,2 | 64,4 | 19,2 | 34,3 | 44,9 | 44,4 | 41,2 | 10.29 |
| 30 | 38,4 | 19,5 | 27,7 | 28,6 | 28,9 | 29,3 | 64,4 | 17,9 | 44,9 | 45,5 | 45,2 | 45,2 | 10.31 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 36,76 | 18,13 | 26,67 | 27,89 | 28,57 | 29,20 | 63,27 | 16,93 | 38,5 | 44,6 | 42,8 | 42,0 | 277,52 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Julho** POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich. — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 759,9 | 757,5 | 759,2 | 27,1 | 26,7 | 23,4 | 28,4 | 20.9 | 17,3 | 17,7 | 17,4 | 65 | 68 | 81 | E | (1) 10 | E | (1) 10 | NE | (1) 2 | 6.2 | 5 | 4 | 0 | 0,0 | — |
| 2.... | 59,3 | 57,0 | 58,5 | 27,2 | 26,4 | 23,1 | 28,5 | 19,6 | 17,4 | 17,5 | 16,9 | 65 | 69 | 80 | E | 10 | ENE | 15 | NE | 4 | 7.0 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | — |
| 3.... | 58,4 | 55,9 | 57.3 | 26,4 | 26,5 | 23,2 | 27.8 | 19,6 | 15,9 | 16.7 | 16,8 | 63 | 65 | 80 | SE | 14 | ENE | 16 | NE | 6 | 8,8 | 6 | 0 | 0 | 0,0 | — |
| 4.... | 58,0 | 56.0 | 58.3 | 26,8 | 26,2 | 23,8 | 28.4 | 20,2 | 16,0 | 16,7 | 16,4 | 61 | 66 | 75 | ENE | 15 | ENE | 15 | ENE | 3 | 8.1 | 6 | 1 | 6 | 0.0 | — |
| 5.... | 60,5 | 58,9 | 60.7 | 26,6 | 26,9 | 23.4 | 27,7 | 20.7 | 16,8 | 17,4 | 17,4 | 65 | 66 | 81 | E | 10 | SSE | 18 | SE | 3 | 7,9 | 4 | 2 | 7 | 0,0 | — |
| 6.... | (61,4) | 58.2 | 59.3 | 26,9 | 26,9 | 24,1 | 27,8 | 20.8 | 17,4 | 18,3 | 18,5 | 66 | 69 | 83 | SE | 21 | SE | 19 | SE | 15 | 14,7 | 6 | 0 | 8 | 0,0 | — |
| 7.... | 59,5 | 56,1 | 57,6 | 27,4 | 26,5 | 23,7 | 28.2 | 21.0 | 16,1 | 18.0 | 19,3 | 59 | 70 | 89 | SE | 15 | ESE | 15 | ESE | 14 | 11,0 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | — |
| 8.... | 57,5 | 55,4 | 57,5 | 27,9 | 25,4 | 23.6 | 28 8 | 21,5 | 18,0 | 18,4 | 18,5 | 65 | 72 | 86 | ESE | 10 | ENE | 15 | NE | 5 | 7.4 | 3 | 0 | 3 | 0,0 | — |
| 9.... | 58,4 | 56,2 | 58,0 | 27,3 | 26,9 | 23,6 | 28,2 | 20,6 | 17,3 | 17,6 | 18,1 | 64 | 67 | 84 | E | 15 | ESE | 5 | NE | 1 | 4.4 | 4 | 2 | 5 | 0,1 | — |
| 10.... | 58,9 | 56.8 | 58.1 | 27,8 | 27,4 | 23,1 | 28,9 | 20,0 | 16,8 | 17.8 | 17,9 | 61 | 66 | 86 | E | 8 | ENE | 10 | C | 0 | 4.4 | 4 | 0 | 4 | 0,0 | — |
| 11.... | 758,7 | 755,8 | 757,1 | 28,0 | 27,0 | 24,0 | 28,4 | 21,0 | 17,3 | 19,8 | 19,2 | 61 | 75 | 86 | SE | 11 | ESE | 18 | C | 0 | 6.6 | 4 | 6 | 0 | 0,0 | — |
| 12.... | 57,2 | 54,9 | 56,9 | 27,9 | 27,3 | 24,5 | 29,1 | 21,0 | 19,4 | 19,8 | 18.9 | 69 | 73 | 83 | ENE | 10 | E | 16 | NNE | 10 | 9.9 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | — |
| 13.... | 57.7 | 55.2 | 57,0 | 28,4 | 26.9 | 24.3 | 29,7 | 21,7 | 18,1 | 18.5 | 18.5 | 63 | 70 | 83 | NE | 13 | ENE | 15 | NNE | 5 | 9.9 | 7 | 2 | 0 | 0,0 | — |
| 14.... | 59.0 | 56,5 | 58,0 | 28.1 | 27,2 | 24,2 | 29,2 | 21,6 | 18,1 | 18.3 | 18.5 | 65 | 68 | 83 | E | 11 | E | 14 | E | 3 | 6.5 | 4 | 4 | 0 | 0,0 | — |
| 15.... | 59,0 | 56,9 | 58,3 | 27.8 | 26,3 | 24.5 | 28,8 | 21,5 | 19,3 | 18.5 | 18.1 | 70 | 73 | 80 | ESE | 15 | E | 15 | E | 7 | 7.3 | 8 | 10 | 3 | 0,0 | — |
| 16.... | 58,2 | 55.2 | 57.0 | 28,1 | 26,9 | 24.3 | 29.9 | 20,6 | 16,6 | 18,1 | 17,9 | 59 | 69 | 80 | N | 6 | ENE | 15 | NNE | 6 | 10.0 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | — |
| 17.... | 57,3 | 54.4 | 56,1 | 28.4 | 27,7 | 24,1 | 28.9 | 22,2 | 15,4 | 16,9 | 16,6 | 54 | 61 | 75 | NNE | 20 | NE | 20 | NE | 15 | 14,2 | 6 | 3 | 0 | 0,0 | — |
| 18.... | 57,1 | 55,0 | 58,0 | 27,3 | 27,1 | 24.4 | 29.8 | 20,5 | 16,2 | 18,7 | 19,1 | 60 | 70 | 84 | NE | 15 | ENE | 16 | NE | 5 | 11,3 | 7 | 5 | 7 | 0,0 | — |
| 19.... | 59,5 | 56,7 | 59,1 | 26,8 | 26.2 | 23.8 | 27.7 | 22,0 | 14,6 | 16,0 | 10,9 | 56 | 64 | 50 | S | 29 | SSE | 35 | SSE | 35 | 25.5 | 10 | 3 | 2 | 0,0 | — |
| 20.... | 59.4 | 56.0 | 57,8 | 26,4 | 26,4 | 23,4 | 27.8 | 19,1 | 9,4 | 14.1 | 15,0 | 37 | 56 | 70 | S | 35 | SSE | 36 | SSE | 35 | 29.6 | 4 | 3 | 2 | 0,0 | — |
| 21.... | 759.3 | 755,9 | 758.0 | 26.5 | 26,5 | 22,8 | 27,2 | (18,7) | 12,6 | 15,8 | 16,7 | 49 | 62 | 81 | S | 30 | SE | 20 | SE | 8 | 18,0 | 4 | 2 | 0 | 0.0 | — |
| 22.... | 58 8 | 56.4 | 57.5 | 26,5 | 26.4 | 23,7 | 28,4 | 21.4 | 17,6 | 16.6 | 16.8 | 69 | 65 | 78 | ESE | 12 | ESE | 26 | E | 8 | 13,0 | 4 | 1 | 4 | 0,0 | — |
| 23.... | 59.1 | 56 9 | 58.5 | 26,9 | 26.8 | 23,3 | 27,8 | 20.4 | 17.4 | 16,5 | 16,4 | 66 | 64 | 78 | E | 14 | ESE | 19 | SE | 10 | 9.8 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 24.... | 60.1 | 58.1 | 59.5 | 26 9 | 26,4 | 24.3 | 27.6 | 20.5 | 16.1 | 17,3 | 18,1 | 61 | 68 | 80 | SE | 15 | SE | 21 | SE | 15 | 12,9 | 6 | 7 | 9 | 0,0 | — |
| 25.... | 60.4 | 57.8 | 59.0 | 27.0 | 26,9 | 24.1 | 28,1 | 21.6 | 18.4 | 18.5 | 18.2 | 69 | 70 | 82 | S | 15 | ESE | 20 | E | 4 | 9.9 | 8 | 7 | 4 | 0,0 | — |
| 26.... | 60.1 | 57.3 | 59.2 | 26.8 | 26,9 | 24.5 | 28.2 | 21.0 | 17,0 | 17.4 | 18,3 | 68 | 66 | 80 | ESE | 15 | E | 15 | E | 10 | 10.0 | 4 | 3 | 7 | 0,0 | — |
| 27.... | 59.8 | 57.3 | 59.2 | 26.2 | 26,9 | 24,7 | 28,4 | 21.0 | 18,7 | 18 5 | 18.9 | 74 | 70 | 82 | ESE | 5 | ESE | 22 | E | 9 | 10.0 | 7 | 6 | 8 | 0,0 | — |
| 28.... | 60 1 | 57.5 | 59.2 | 27.9 | 27,7 | 24.4 | 29.1 | 21.9 | 18,6 | 18,9 | 18,9 | 67 | 69 | 83 | E | 5 | E | 20 | ENE | 2 | 7.2 | 10 | 5 | 5 | 0,0 | — |
| 29.... | 59.5 | 56,2 | 57.9 | 28.0 | 27,6 | 25,1 | 29.2 | 22.0 | 18.4 | 19,5 | 20,2 | 63 | 71 | 85 | E | 15 | E | 18 | NE | 5 | 9,0 | 4 | 4 | 10 | 0,0 | — |
| 30.... | 57.3 | (54.5) | 56,1 | 28 8 | 27.9 | 24.8 | 29.4 | 22.7 | 19.0 | 19.2 | 19.0 | 65 | 69 | 82 | N | 5 | E | 21 | NNE | 6 | 10.7 | 7 | 2 | 1 | 0,0 | — |
| 31.... | 57.0 | 54.6 | 56.3 | 28,2 | 27.5 | 24.4 | (30.7) | 21.8 | 18.4 | 19.8 | 19.8 | 65 | 73 | 88 | NNE | 16 | ENE | 19 | NE | 6 | 11.8 | 9 | 1 | 1 | 0,0 | — |
| Médias | 758.92 | 756.39 | 758.07 | 27.38 | 26.88 | 23.95 | 28.58 | 20.94 | 16.98 | 17.83 | 17.78 | 62.7 | 67.9 | 80.6 | — | 14.4 | — | 18.0 | — | 8,3 | 10.74 | 5.6 | 2.9 | 3.1 | 0,0 | — |

Faltam 8 dias de observação por doença do observador.

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 24,72 | 25 26 | 25.82 | 24,71 | 24,96 | 26.22 |

nos dias 15 e 27. nos dias 2, 5, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 23, 27 e 28. nos dias 19 e 20. no dia 15.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 39,6 | 19,6 | 27,9 | 28,7 | 29,0 | 29,3 | 64,2 | 17,7 | 41,6 | 44,9 | 45,7 | 44,1 | 10.22 |
| 2 | 40,3 | 18,9 | 28,0 | 28,8 | 29,0 | 29,3 | 66,7 | 16,2 | 42,1 | 46,5 | 46,0 | 44,9 | 10.46 |
| 3 | 38,7 | 18,5 | 28,3 | 28,9 | 29,1 | 29,3 | 64,0 | 15,6 | 33,5 | 44,2 | 48,1 | 41,9 | 10.37 |
| 4 | 39,3 | 18,3 | 27,9 | 29,0 | 29,1 | 29,3 | 64,9 | 16,0 | 44,7 | 45,2 | 45,5 | 45,1 | 10.20 |
| 5 | 39,8 | 18,7 | 27,9 | 29,0 | 29,2 | 29,3 | 64,2 | 15,4 | 39,5 | 45,7 | 46,2 | 43,8 | 10.58 |
| 6 | 39,4 | 20,0 | 28,3 | 29,0 | 29,3 | 29,3 | 62,3 | 19,3 | 40,0 | 44,7 | 45,5 | 43,4 | 10.27 |
| 7 | 40,4 | 20,1 | 28,7 | 29,2 | 29,4 | 29,3 | 62,6 | 19,1 | 44,2 | 44,2 | 44,2 | 44,2 | 9.45 |
| 8 | 40,0 | 20,0 | 28,8 | 29,4 | 29,4 | 29,4 | 64,7 | 19,4 | 41,6 | 44,4 | 44,7 | 43,6 | 9.59 |
| 9 | 40,8 | 19,0 | 28,7 | 29,4 | 29,4 | 29,4 | 65,3 | 17,9 | 38,7 | 44,7 | 48,6 | 44,0 | 10.58 |
| 10 | 41,2 | 19,0 | 28,9 | 29,5 | 29,4 | 29,4 | 64,8 | 17,1 | 39,0 | 44,2 | 43,2 | 43,1 | 10.22 |
| 11 | 40,8 | 19,0 | 29,0 | 29,7 | 29,5 | 29,4 | 64,0 | 17,7 | 37,4 | 45,7 | 40,5 | 41,2 | 11.01 |
| 12 | 39,8 | 20,1 | 29,0 | 29,8 | 29,5 | 29,5 | 63,9 | 17,8 | 36,9 | 44,7 | 44,4 | 42,0 | 11.00 |
| 13 | 40,3 | 20,4 | 29,1 | 29,9 | 29,6 | 29,5 | 66,8 | 18,0 | 43,9 | 44,4 | 44,9 | 44,4 | 10.02 |
| 14 | 40,9 | 20,0 | 29,1 | 29,9 | 29,7 | 29,6 | 65,5 | 17,7 | 42,6 | 44,4 | 46,0 | 44,3 | 10.08 |
| 15 | 42,9 | 20,0 | 29,5 | 29,9 | 29,7 | 29,6 | 71,4 | 16,8 | 46,2 | 29,3 | 20,8 | 32,1 | 5.42 |
| 16 | 41,7 | 20,1 | 29,2 | 29,9 | 29,8 | 29,7 | 66,9 | 16,2 | 35,6 | 44,2 | 46,2 | 42,0 | 10.55 |
| 17 | 39,6 | 21,4 | 29,3 | 30,0 | 29,9 | 29,7 | 65,0 | 19,0 | 35,1 | 45,5 | 45,2 | 41,9 | 9.55 |
| 18 | 40,3 | 20,0 | 29,0 | 30,1 | 29,9 | 29,7 | 66,1 | 17,0 | 38,2 | 45,5 | 45,5 | 43,1 | 10.38 |
| 19 | 37,3 | 21,0 | 29,2 | 30,0 | 30,0 | 29,8 | 62,6 | 19,4 | 40,3 | 24,9 | 43,1 | 36,1 | 3.53 |
| 20 | 36,2 | 17,5 | 27,9 | 29,9 | 30,0 | 29,7 | 62,9 | 18,8 | 40,0 | 46,5 | 47,8 | 44,8 | 10.53 |
| 21 | 36,8 | 17,4 | 27,9 | 29,7 | 30,1 | 29,8 | 62,2 | 14,1 | 41,0 | 47,8 | 47,3 | 45,4 | 10.50 |
| 22 | 41,3 | 20,1 | 28,1 | 29,5 | 30,1 | 29,8 | 67,7 | 17,0 | 39,0 | 47,8 | 46,5 | 44,4 | 9.55 |
| 23 | 41,3 | 17,5 | 28,6 | 29,6 | 30,1 | 29,8 | 64,3 | 15,5 | 38,7 | 45,2 | 46,8 | 43,6 | 10.40 |
| 24 | 40,8 | 18,3 | 29,4 | 29,9 | 30,1 | 29,9 | 63,9 | 17,7 | 42,9 | 45,2 | 31,2 | 39,8 | 9.20 |
| 25 | 41,1 | 21,0 | 29,5 | 30,0 | 30,1 | 29,9 | 66,9 | 20,0 | 40,0 | 46,2 | 37,7 | 41,3 | 8.44 |
| 26 | 41,2 | 19,0 | 29,5 | 30,2 | 30,1 | 29,9 | 63,8 | 18,9 | 39,2 | 44,9 | 46,2 | 43,4 | 10.38 |
| 27 | 43,3 | 20,0 | 30,2 | 30,4 | 30,2 | 29,9 | 68,4 | 19,5 | 23,6 | 45,7 | 45,2 | 38,2 | 9.19 |
| 28 | 42,6 | 20,0 | 30,3 | 30,5 | 30,3 | 30,0 | 65,8 | 19,2 | 35,1 | 44,2 | 46,2 | 41,8 | 9.50 |
| 29 | 42,3 | 20,5 | 30,7 | 30,7 | 30,3 | 30,0 | 65,4 | 19,4 | 40,4 | 43,4 | 46,2 | 42,0 | 9.50 |
| 30 | 42,4 | 22,0 | 31,3 | 30,9 | 30,4 | 30,1 | 65,8 | 19,8 | 31,2 | 44,7 | 46,8 | 40,9 | 9.03 |
| 31 | 42,4 | 21,0 | 31,4 | 31,2 | 30,4 | 30,2 | 66,4 | 18,5 | 31,2 | 43,6 | 46,8 | 40,5 | 10.23 |
| Médias | 40,48 | 19,62 | 29,05 | 29,76 | 29,74 | 29,64 | 65,14 | 17,80 | 38,7 | 44,0 | 44,2 | 42,3 | 307.13 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Novembro** — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | (1) | 15 | (1) | 21 | (1) | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 758.1 | 755.4 | 757,5 | 28,0 | 27,4 | 24,7 | 29.6 | 23.0 | 19,1 | 18,2 | 18,5 | 68 | 67 | 80 | ENE | 14 | ENE | 14 | NE | 10 | 11.4 | 5 | 7 | 9 | 0,0 | 00,0 |
| 2.... | (58,5) | 55,8 | 57,5 | 28,8 | 27,5 | 24,6 | 29,6 | 23,1 | 18,9 | 20,0 | 18,9 | 64 | 74 | 83 | ENE | 14 | ENE | 15 | NE | 15 | 11.4 | 7 | 3 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 57,6 | 55,2 | 57,1 | 29,7 | 27,2 | 24,8 | 30,2 | 22.8 | 17,3 | 18,7 | 19,6 | 56 | 69 | 84 | NNE | 18 | ENE | 18 | NE | 10 | 12.2 | 1 | 1 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 56,8 | 54,4 | 56,1 | 27,8 | 27,3 | 24,8 | 29.6 | 21,9 | 17,0 | 18,6 | 18,1 | 61 | 69 | 78 | NNE | 12 | ENE | 15 | ENE | 10 | 8.8 | 5 | 5 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 57,1 | 54,4 | 56,7 | 28,0 | 27,8 | 25,1 | 29,4 | 22,0 | 17.8 | 18,1 | 17,6 | 63 | 66 | 74 | E | 12 | E | 17 | NNE | 4 | 7 8 | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 57.8 | 54,9 | 56,4 | 28,8 | 28,4 | 25,1 | 29,6 | 22,2 | 17,9 | 19,5 | 20,4 | 61 | 68 | 86 | SE | 15 | ESE | 23 | SSE | 13 | 13,3 | 10 | 0 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 56,8 | 54,1 | 55,8 | 28,7 | 28,3 | 25,4 | 29.3 | 22,4 | 17,8 | 20,3 | 19,0 | 61 | 71 | 79 | SSE | 26 | SE | 26 | S | 24 | 21,4 | 4 | 1 | 4 | 0.0 | 0.00 |
| 8.... | 55,9 | 53,3 | 55,3 | 29,2 | 27,9 | 25,5 | 29,2 | (21,5) | 17,2 | 19,4 | 20,3 | 57 | 69 | 84 | SSE | 24 | ESE | 25 | SE | 18 | 18.2 | 4 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 56,5 | 53,8 | 55,0 | 29,4 | 28,7 | 25,9 | 30,0 | 24,0 | 20,8 | 21,1 | 21,6 | 68 | 72 | 87 | ESE | 7 | E | 20 | ENE | 10 | 10,0 | 4 | 1 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 56,3 | 53,6 | 55,6 | 29.0 | 28,4 | 25,7 | 30.1 | 23,2 | 19,7 | 19.5 | 19,8 | 66 | 68 | 81 | ENE | 14 | ENE | 15 | NE | 9 | 9,8 | 6 | 0 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 757,1 | 754,9 | 755,9 | 30.1 | 28,9 | 25,4 | 32,1 | 24,0 | 20,4 | 21,3 | 20.2 | 64 | 72 | 84 | ENE | 10 | E | 15 | ENE | 3 | 8,1 | 6 | 1 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 57,4 | 54,4 | 56,4 | 29,0 | 28,4 | 25,7 | 29,4 | 22,3 | 18,3 | 18,9 | 19,2 | 62 | 66 | 79 | ESE | 7 | ESE | 15 | ESE | 15 | 9,5 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 57.4 | 54,6 | 56,2 | 29,8 | 28,6 | 25,8 | 30,4 | 24,0 | 19,4 | 21.1 | 19,9 | 62 | 72 | 81 | SE | 17 | E | 9 | E | 13 | 10.2 | 5 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 56,7 | 54,2 | 56,1 | 30.0 | 28,8 | 26,2 | 30,1 | 23,3 | 19,3 | 20,0 | 19,7 | 61 | 68 | 78 | ESE | 14 | E | 24 | ENE | 2 | 10.2 | 4 | 8 | 6 | 2,5 | 0.10 |
| 15.... | 57,4 | 54.1 | 56,1 | 28,9 | 28,8 | 25,8 | 29,8 | 22,9 | 18,8 | 17.9 | 18,8 | 64 | 61 | 76 | E | 10 | E | 24 | ENE | 5 | 9.4 | 9 | 6 | 1 | 0,2 | 0.0 |
| 16.... | 57,7 | 54,8 | 56 6 | 29,8 | 28,8 | 25,8 | 30,4 | 23.0 | 18,6 | 19,2 | 19,9 | 60 | 65 | 81 | ENE | 10 | ENE | 15 | NE | 6 | 9.1 | 6 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 57,6 | 55,4 | 57.1 | 29,6 | 28.4 | 25,7 | 30,3 | 24.2 | 18.5 | 19,5 | 19.2 | 60 | 68 | 79 | ENE | 14 | ENE | 20 | ENE | 4 | 10.3 | 10 | 8 | 4 | 0,0 | 0.0 |
| 18.... | 57.8 | 55,3 | 56,2 | 28.9 | 28 5 | 25,8 | 30,2 | 23.6 | 19,9 | 18,6 | 19,9 | 67 | 65 | 81 | E | 15 | ENE | 5 | NNE | 5 | 7.5 | 5 | 10 | 8 | 0,0 | 0.0 |
| 19.... | 57,6 | 55,5 | 57.2 | 28.4 | 27.5 | 25,5 | 29.8 | 22.5 | 18,5 | 19,8 | 19,9 | 65 | 73 | 82 | N | 5 | ENE | 15 | NE | 4 | 8.0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.0 |
| 20.... | 58.2 | 56,3 | 57.8 | 28.8 | 27,9 | 25,9 | 30,0 | 22.7 | 19,8 | 19.6 | 20,1 | 67 | 70 | 81 | E | 8 | ENE | 13 | E | 7 | 7.4 | 7 | 10 | 4 | 0,0 | 0.0 |
| 21.... | 759,2 | 756,8 | 757.9 | 28.7 | 28,9 | 26,2 | 30,4 | 23.6 | 19,1 | 18,8 | 19.9 | 65 | 64 | 79 | E | 9 | E | 18 | E | 15 | 10.8 | 5 | 3 | 3 | 0,0 | 0.0 |
| 22.... | 57,8 | 55.4 | 56.8 | 30,2 | 29,4 | 26.0 | (31,8) | 22,7 | 16,4 | 19,6 | 20,6 | 52 | 64 | 82 | NE | 8 | E | 20 | ENE | 3 | 7.8 | 10 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 23.... | 57.2 | 54,0 | 56,5 | 28,7 | 29,4 | 25,8 | 30,7 | 22.3 | 19,3 | 19.6 | 19,9 | 66 | 64 | 81 | E | 15 | E | 14 | NE | 8 | 8 8 | 5 | 1 | 2 | 0,0 | 0.0 |
| 24.... | 56,7 | 54.6 | 55,8 | 30,4 | 28,2 | 25.8 | 30,6 | 23.5 | 17.1 | 20.4 | 20.1 | 53 | 71 | 82 | NNE | 15 | ENE | 20 | NE | 6 | 11,0 | 4 | 6 | 9 | 0,0 | 0.0 |
| 25.... | 57,3 | 54.4 | 55.7 | 29,4 | 28,4 | 25.3 | 30,3 | 23,0 | 19,6 | 20,3 | 19,5 | 64 | 70 | 81 | E | 15 | ENE | 18 | ENE | 5 | 8.7 | 5 | 3 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 26.... | 57,3 | 54,6 | 56.2 | 29.3 | 28,4 | 25,4 | 29.9 | 22.1 | 18,7 | 19.1 | 20.2 | 62 | 66 | 84 | ENE | 10 | ENE | 14 | NE | 2 | 7.8 | 10 | 1 | 0 | 0,0 | 0.0 |
| 27.... | 56.7 | 53 5 | 55.1 | 28.0 | 28,8 | 25.8 | 29.9 | 22.7 | 19,1 | 17.3 | 19.3 | 68 | 59 | 79 | ENE | 5 | E | 18 | NE | 3 | 6.8 | 10 | 3 | 4 | 0,0 | 0.0 |
| 28.... | 56,3 | 54.0 | 55,8 | 29.8 | 28,2 | 25,8 | 30,3 | 22.8 | 18.6 | 19.0 | 20.3 | 60 | 67 | 82 | E | 8 | ENE | 15 | NNE | 5 | 9.0 | 6 | 3 | 8 | 0,0 | 0.0 |
| 29.... | 56.7 | 54.2 | 55,3 | 29,2 | 29,2 | 25.8 | 30.1 | 23.6 | 19,8 | 19,8 | 20,3 | 65 | 65 | 82 | ENE | 15 | ENE | 18 | NE | 5 | 10.0 | 5 | 4 | 10 | 0,0 | 0.0 |
| 30.... | 55.7 | (53.0) | 54.9 | 29,0 | 28.3 | 25.7 | 29.9 | 23.5 | 19.1 | 19.5 | 18.9 | 64 | 69 | 77 | ENE | 15 | ENE | 18 | NE | 8 | 10.6 | 5 | 5 | 1 | 0,0 | 0.0 |
| 31.... | — | | | | — | — | — | | | | | — | | | — | | — | | — | | | | | | | |
| Médias | 757,24 | 754,65 | 756.29 | 29,11 | 28.36 | 25,56 | 30.10 | 22,95 | 18.73 | 19.42 | 19.65 | 62.5 | 67.7 | 80.9 | — | 12,7 | — | 17.6 | — | 8,2 | 10.18 | 6,0 | 3,9 | 4.5 | 2.7 | 0.7 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26.39 | 27.00 | 27.12 | 27.04 | 27,16 | 27,07 |

● no dia 14. ●° nos dias 11, 15 e 20. R nos dias 18 e 19. ≤ nos dias 12, 13, 14 e 17. ⌒° nos dias 12, 14, 15, 22, 23 e 27,

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria. — Graus actinométricos | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 42,8 | 22.4 | 31,6 | 31.4 | 30,4 | 30,2 | 71.6 | 20,4 | 40.0 | 47,5 | 44.2 | 43,9 | 9 58 |
| 2 | 41,8 | 21,8 | 31.6 | 31,4 | 30,5 | 30,2 | 68.4 | 20.0 | 39.7 | 46.5 | 46,0 | 44,1 | 10.00 |
| 3 | 41.7 | 21,7 | 31,7 | 31,5 | 30,7 | 30.3 | 65.7 | 19,0 | 39.2 | 45.2 | 46,8 | 43,7 | 10.40 |
| 4 | 41,7 | 20,5 | 31.9 | 31,7 | 30,7 | 30,3 | 65.7 | 18.1 | 34.0 | 46,0 | 46,8 | 42,3 | 9.54 |
| 5 | 43,2 | 20.5 | 31,7 | 31,7 | 30.8 | 30,3 | 66,2 | 17,6 | 40.3 | 45.7 | 47.8 | 44,6 | 10.15 |
| 6 | 42,3 | 21,0 | 31.9 | 31,9 | 30,9 | 30,3 | 65.1 | 17,8 | 42.6 | 47.0 | 47,0 | 45,5 | 9.42 |
| 7 | 40,0 | 21.7 | 31.8 | 31.8 | 30.9 | 30,3 | 63.8 | 18,1 | 41.6 | 45.5 | 45,5 | 44,2 | 10.06 |
| 8 | 39.8 | 20.7 | 31,8 | 31,8 | 31.0 | 30,3 | 63.7 | 16.4 | 37.1 | 45,5 | 41.6 | 41.4 | 10.08 |
| 9 | 43.7 | 23,6 | 31,9 | 31.9 | 31,0 | 30,3 | 65.9 | 19,0 | 33,2 | 44,9 | 45,7 | 42.9 | 9 21 |
| 10 | 42.8 | 22,3 | 32,3 | 32,0 | 31.1 | 30.4 | 66.1 | 18,0 | 40,8 | 44,7 | 48.3 | 44,6 | 10.04 |
| 11 | 46.4 | 23,0 | 32,4 | 32,1 | 31.1 | 30,5 | 67,8 | 18,3 | 40.3 | 44,9 | 48,1 | 44.4 | 10.45 |
| 12 | 42,0 | 20,4 | 32,8 | 32.4 | 31,2 | 30.6 | 66 3 | 15,8 | 36,9 | 44.9 | 48,3 | 43.4 | 10.55 |
| 13 | 44.8 | 22.8 | 33,0 | 32,5 | 31.3 | 30,7 | 69 8 | 17,5 | 38,2 | 26,5 | 49,1 | 37,9 | 9.44 |
| 14 | 43,4 | 22,0 | 33.0 | 32,6 | 31,4 | 30,6 | 64.2 | 16.5 | 37.9 | 45.5 | 45,5 | 43,0 | 10.10 |
| 15 | 42,8 | 21,4 | 32,9 | 32.7 | 31,4 | 30,7 | 66.3 | 15.6 | 37.9 | 44,9 | 48,8 | 43,9 | 9.50 |
| 16 | 43,4 | 21.0 | 32,7 | 32,7 | 31.4 | 30,7 | 67,5 | 15,9 | 38,2 | 52.7 | 48 1 | 46.3 | 10.27 |
| 17 | 42 7 | 23.0 | 32,9 | 32.8 | 31.5 | 30.7 | 69.0 | 16.8 | 42.3 | 44.7 | 39.5 | 42,2 | 10.23 |
| 18 | 43,9 | 22.0 | 33.2 | 32,8 | 31,5 | 30.7 | 68.2 | 15.9 | 39.7 | 45.7 | 50,9 | 45.4 | 7.19 |
| 19 | 45.0 | 21,4 | 33,1 | 32,8 | 31.6 | 30,8 | 74,0 | 18,1 | 27 8 | 18,9 | 16,3 | 21 0 | 5.01 |
| 20 | 45,6 | 21,2 | 32,5 | 32.8 | 31.7 | 30,8 | 73,4 | 21,5 | 38.4 | 52,0 | 31,7 | 40.7 | 8.38 |
| 21 | 44 8 | 22 0 | 32,8 | 32 8 | 31.7 | 30.8 | 66,2 | 21,7 | 39,5 | 45,5 | 47.3 | 44.1 | 10.58 |
| 22 | 46,8 | 21.5 | 33.3 | 32.8 | 31.7 | 30,9 | 73.1 | 20.9 | 34.3 | 30,6 | 47,8 | 37,6 | 9.10 |
| 23 | 44,7 | 20 8 | 33 3 | 32.9 | 31.8 | 30,9 | 66.7 | 20 0 | 39,7 | 44.4 | 46,8 | 43.6 | 10.33 |
| 24 | 42.9 | 22 2 | 33 5 | 33.0 | 31.8 | 30.9 | 66.7 | 20,7 | 36.4 | 46.8 | 38.4 | 40,5 | 10.36 |
| 25 | 45,3 | 21,4 | 33,4 | 33.1 | 31.8 | 31,0 | 68.9 | 19,4 | 40.5 | 47.3 | 45,5 | 44,4 | 10.04 |
| 26 | 43 8 | 20,8 | 33.4 | 33,2 | 31.9 | 31.1 | 72.2 | 20.3 | 45.5 | 45.3 | 48.1 | 46.4 | 9.30 |
| 27 | 44,3 | 21.0 | 33 4 | 33.2 | 31.9 | 31.1 | 68.3 | 20,1 | 27.3 | 44.9 | 45 7 | 39.3 | 7.54 |
| 28 | 43,2 | 21,2 | 33.4 | 33.2 | 32.0 | 31,2 | 66 6 | 20.0 | 40,8 | 44.9 | 48 3 | 44.7 | 9.52 |
| 29 | 42.7 | 22.5 | 33.4 | 33.3 | 32.0 | 31.2 | 66,2 | 21.4 | 38,4 | 45.2 | 47.8 | 43.8 | 9.58 |
| 30 | 42 4 | 22 0 | 33 5 | 33.3 | 32.1 | 31,3 | 66,3 | 21 0 | 40 5 | 45.2 | 47.5 | 44.4 | 9.25 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 43,36 | 21 66 | 32,67 | 32,47 | 31,36 | 30,67 | 67 68 | 18.73 | 38 5 | 44.0 | 45.0 | 42.5 | 291.10 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Dezembro** — POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) — **1933**

**Longitude 40° 32′ E. Greenwich. — Latitude 13° 06′ S. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 756,7 | 752,9 | 755,0 | 29,5 | 28,4 | 25,6 | 30,2 | (24,1) | 19,6 | 20,3 | 20,2 | 64 | 70 | 83 | ENE | 14 | ENE | 20 | NNE | 9 | 12,5 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 56,6 | 53,1 | 55,7 | 29,4 | 28,5 | 25,6 | 30,3 | 23,6 | 19,6 | 19,8 | 19,3 | 64 | 69 | 79 | ENE | 10 | ENE | 20 | NE | 5 | 10,0 | 10 | 6 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 56,5 | 53,1 | 55,8 | 29,4 | 28,7 | 25,9 | 30,4 | 23,0 | 19,0 | 18,3 | 19,5 | 63 | 63 | 79 | E | 13 | ENE | 20 | ENE | 3 | 8,7 | 5 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 56,4 | 52,8 | 55,6 | 30,0 | 28,9 | 25,6 | 30,8 | 23,0 | 19,3 | 19,0 | 19,5 | 61 | 64 | 80 | NW | 2 | E | 20 | ESE | 2 | 6,7 | 6 | 9 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 55,8 | 53,3 | 55,2 | 28,3 | 27,8 | 26,0 | 29,8 | 23,0 | 20,3 | 19,1 | 19,8 | 71 | 69 | 79 | E | 4 | E | 19 | ENE | 1 | 7,2 | 10 | 10 | 10 | 2,5 | 0.10 |
| 6.... | 55,4 | 52,0 | 54,5 | 28,0 | 28,4 | 26,4 | 30,9 | 23,5 | 18,9 | 19,1 | 19,7 | 67 | 66 | 77 | ENE | 3 | ENE | 11 | E | 8 | 7,1 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 55,7 | 53,4 | 55,4 | 29,6 | 29,3 | 26,8 | 30,7 | 23,7 | 18,7 | 19,7 | 20,5 | 61 | 65 | 78 | E | 15 | ENE | 5 | E | 19 | 8,8 | 4 | 10 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 57,0 | 54,7 | 55,8 | 29,8 | 29,4 | 26,8 | 30,6 | 25,4 | 20,8 | 20,6 | 20,1 | 66 | 67 | 77 | ESE | 20 | E | 20 | E | 4 | 13,7 | 10 | 10 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 56,9 | 53,2 | 55,4 | 29,8 | 29,7 | 26,7 | 30,7 | 24,9 | 21,0 | 20,2 | 21,1 | 65 | 69 | 80 | E | 10 | E | 21 | ENE | 5 | 10,8 | 8 | 9 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 55,5 | 52,7 | 54,8 | 30,5 | 29,4 | 26,5 | 31,9 | 23,1 | 17,8 | 21,4 | 21,2 | 54 | 70 | 82 | NNW | 15 | ENE | 25 | NE | 7 | 12,1 | 4 | 9 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 756,1 | 753,8 | 756,3 | 30,7 | 29,5 | 26,4 | 31,1 | 24,6 | 19,2 | 19,6 | 20,3 | 58 | 64 | 79 | NE | 5 | ENE | 19 | ENE | 1 | 7,8 | 10 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | (57,1) | 54,0 | 55,8 | 30,1 | 29,4 | 26,9 | 31,1 | 24,0 | 20,4 | 20,8 | 21,4 | 64 | 68 | 81 | E | 15 | ESE | 29 | E | 2 | 11,5 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 56,2 | 53,6 | 55,0 | 31,4 | 30,3 | 27,2 | 31,6 | 24,1 | 19,8 | 20,3 | 20,6 | 58 | 63 | 77 | ESE | 3 | E | 27 | E | 7 | 10,4 | 4 | 3 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 55,9 | 53,3 | 54,5 | 29,3 | 29,9 | 27,0 | 31,3 | 23,9 | 19,7 | 21,3 | 22,1 | 65 | 68 | 84 | NNW | 3 | ENE | 20 | NE | 5 | 9,4 | 6 | 1 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 54,9 | 51,4 | 53,1 | 30,9 | 29,1 | 26,7 | 31,2 | 24,6 | 18,9 | 20,6 | 20,7 | 56 | 68 | 80 | N | 10 | ENE | 19 | NE | 15 | 12,6 | 7 | 1 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 53,7 | (50,8) | 54,3 | 30,9 | 29,5 | 26,9 | 32,1 | 25,0 | 19,5 | 20,8 | 22,2 | 58 | 67 | 84 | NNE | 19 | ENE | 20 | NE | 5 | 11,8 | 8 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 55,3 | 52,6 | 56,0 | 29,0 | 29,4 | 27,1 | 31,1 | 24,0 | 19,9 | 22,2 | 22,7 | 67 | 73 | 85 | E | 5 | ENE | 15 | NE | 1 | 4,9 | 10 | 10 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 56,2 | 53,5 | 56,5 | 29,5 | 28,9 | 24,4 | 30,2 | 24,2 | 20,2 | 20,1 | 19,3 | 65 | 68 | 85 | ESE | 9 | ENE | 10 | W | 20 | 8,4 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 56,5 | 53,8 | 56,2 | 29,8 | 28,9 | 24,5 | 30,6 | 23,1 | 17,8 | 19,9 | 20,7 | 57 | 67 | 91 | W | 8 | E | 15 | NW | 18 | 12,2 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 55,9 | 53,1 | 55,7 | 30,7 | 29,2 | 27,1 | 31,6 | 23,5 | 20,8 | 20,0 | 20,7 | 63 | 66 | 78 | E | 10 | ENE | 15 | N | 5 | 8,0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 755,5 | 752,9 | 755,3 | 23,0 | 27,2 | 25,3 | 28,8 | (21,9) | 20,3 | 21,0 | 21,8 | 97 | 78 | 91 | NW | 9 | ENE | 5 | NNW | 4 | 6,6 | 10 | 10 | 10 | 106,2 | 10.15 |
| 22.... | 55,9 | 53,3 | 53,3 | 29,0 | 24,4 | 25,2 | 30,8 | 23,8 | 19,3 | 18,9 | 21,4 | 65 | 83 | 90 | NNW | 13 | NW | 19 | C | 0 | 7,6 | 9 | 10 | 4 | 2,0 | 1.35 |
| 23.... | 55,8 | 51,9 | 54,2 | 28,7 | 29,4 | 26,8 | 31,8 | 23,5 | 20,1 | 19,8 | 21,2 | 68 | 65 | 81 | NNW | 23 | ENE | 15 | N | 10 | 12,7 | 10 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 54,0 | 51,1 | 53,8 | 30,0 | 29,2 | 26,7 | (32,6) | 24,1 | 18,7 | 20,0 | 21,9 | 59 | 66 | 84 | NNW | 20 | ENE | 18 | NNE | 2 | 9,8 | 10 | 10 | 10 | 0,2 | 0.10 |
| 25.... | 54,8 | 52,9 | 54,3 | 27,4 | 27,5 | 25,5 | 29,2 | 24,3 | 20,1 | 21,0 | 21,5 | 74 | 77 | 89 | NW | 12 | ESE | 9 | NNW | 2 | 8,2 | 10 | 10 | 8 | 0,1 | 0.05 |
| 26.... | 56,6 | 53,1 | 55,8 | 23,1 | 27,6 | 25,3 | 28,4 | 22,0 | 20,3 | 20,5 | 20,4 | 96 | 75 | 85 | C | 0 | E | 2 | NNE | 1 | 2,6 | 10 | 10 | 8 | 27,7 | 4.55 |
| 27.... | 56,1 | 53,4 | 55,8 | 27,3 | 28,4 | 25,9 | 29,4 | 22,8 | 20,0 | 20,9 | 21,6 | 74 | 71 | 87 | NNW | 4 | E | 19 | C | 0 | 6,2 | 10 | 10 | 10 | 0,4 | 0.15 |
| 28.... | 55,9 | 53,2 | 55,3 | 28,8 | 29,4 | 26,4 | 30,0 | 22,7 | 20,8 | 20,3 | 19,6 | 70 | 66 | 77 | E | 5 | E | 20 | ENE | 3 | 8,4 | 9 | 9 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 55,7 | 53,0 | 55,3 | 29,8 | 29,9 | 26,8 | 30,4 | 23,1 | 20,2 | 19,7 | 20,3 | 65 | 63 | 78 | E | 12 | E | 20 | E | 3 | 10,9 | 7 | 9 | 5 | 8,3 | 0.20 |
| 30.... | 56,0 | 53,1 | 55,2 | 24,1 | 28,6 | 26,6 | 29,6 | 22,2 | 19,1 | 20,7 | 19,4 | 86 | 61 | 75 | WNW | 15 | E | 11 | ESE | 13 | 7,4 | 10 | 4 | 2 | 13,3 | 0.40 |
| 31.... | 55,5 | 53,2 | 55,3 | 29,3 | 28,4 | 26,4 | 29,9 | 24,5 | 20,5 | 20,3 | 20,1 | 67 | 70 | 79 | ESE | 6 | ESE | 15 | ESE | 11 | 8,4 | 10 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 755,84 | 752,97 | 755,23 | 28,94 | 28,81 | 26,22 | 30,62 | 23,65 | 19,70 | 20,20 | 20,67 | 60,7 | 68,7 | 81,7 | — | 10,1 | — | 16,9 | — | 6,2 | 9,10 | 8,6 | 7,9 | 6,4 | 160,7 | 18.25 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27.14 | 28.02 | 28.31 | 26.97 | 26,91 | 26.80 |

● nos dias 5, 22 e 29. ◐° nos dias 18, 19, 23, 24 e 25. ◑¹ nos dias 26, 27 e 30. ◐² no dia 21. ☾ nos dias 17, 20, 22, 30 e 31. ☾° nos dias 21, 25 ☾ nos dias 9, 11, 12 e 16. ☾° nos dias 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 26, 28, 29, e 30. ☾ nos dias 30 e 31. ☾ nos dias 1, 27 ☾ nos dias 4, 20, 22 24 e 27. ☾ no dia 23.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amélia)

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Actinometria.—Graus actinométricos | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros na profundidade | | | | Termómetros de irradiação | | | | | | |
| | Máxima | Mínima | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média | Duração efectiva |
| | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1 | 42,2 | 23.0 | 33,5 | 33,3 | 32.1 | 31,3 | 68.6 | 20.7 | 39.0 | 47.3 | 48.3 | 44.9 | 8.55 |
| 2 | 42,7 | 22,5 | 33,4 | 33.4 | 32.2 | 31,3 | 66,9 | 20.0 | 42,1 | 46.8 | 48.1 | 45.7 | 9.20 |
| 3 | 43,9 | 21.5 | 33,4 | 33,4 | 32,3 | 31,3 | 68.7 | 21.0 | 32.5 | 46.0 | 48,3 | 42.3 | 10,00 |
| 4 | 47,9 | 21,5 | 33,5 | 33,4 | 32,4 | 31,3 | 72,0 | 20,2 | 46,8 | 50.4 | 48.3 | 48,5 | 7.52 |
| 5 | 44.2 | 21.7 | 33,5 | 33,4 | 32.3 | 31.3 | 69,5 | — | 36,4 | 49.9 | 13,0 | 33.1 | 5.05 |
| 6 | 47,5 | 22.0 | 33,0 | 33.4 | 32.3 | 31,3 | 78.0 | 21,1 | 39,1 | 55,9 | 29,5 | 38,1 | 6.51 |
| 7 | 45.4 | 22,0 | 33,2 | 33,3 | 32.3 | 31.4 | 74.0 | 20,6 | 39.2 | 41.6 | 48,8 | 43.2 | 9.55 |
| 8 | 47,3 | 25,0 | 33,4 | 33,3 | 32,4 | 31,4 | 73,7 | 23,8 | 42.9 | 42.3 | 34.5 | 39,9 | 6.25 |
| 9 | 45,4 | 24,3 | 33,4 | 33,4 | 32,4 | 31,4 | 67,4 | 23.0 | 39.0 | 46 8 | 46 8 | 44 2 | 9.54 |
| 10 | 47,8 | 22,7 | 33,8 | 33 4 | 32 4 | 31,6 | 70.6 | 21.3 | 36,9 | 36,4 | 46.8 | 40 0 | 9 53 |
| 11 | 45,3 | 23,8 | 34,8 | 33,4 | 32,4 | 31,6 | 71,7 | 22,0 | 44,2 | 44.9 | 46,2 | 45,1 | 9.55 |
| 12 | 45.4 | 23,5 | 34,0 | 33,5 | 32.4 | 31.6 | 60.0 | 21.0 | 37.7 | 45,2 | 47.5 | 43.5 | 10.33 |
| 13 | 48,2 | 23,0 | 34.3 | 33,7 | 32.4 | 31,6 | 67,3 | 21,5 | 39,2 | 44.2 | 46,0 | 43,1 | 10.43 |
| 14 | 47.8 | 22.8 | 34.4 | 33 8 | 32,4 | 31.6 | 69.2 | 21.3 | 38.7 | 47.5 | 46 8 | 44.3 | 10.19 |
| 15 | 43,7 | 24,0 | 34.4 | 33.8 | 32 5 | 31.6 | 69.7 | 21.8 | 40,8 | 45 5 | 44,7 | 43,7 | 10.20 |
| 16 | 45,7 | 24,5 | 34.3 | 33.9 | 32.5 | 31,6 | 70.9 | 22.7 | 42.3 | 44.2 | 46 2 | 44,2 | 10.15 |
| 17 | 43.4 | 23,0 | 34,4 | 33,9 | 32 6 | 31 5 | 71 6 | 20.9 | 33.8 | 42.9 | 42.6 | 39,8 | 5.30 |
| 18 | 43,7 | 23,9 | 34,0 | 33,9 | 32.7 | 31,7 | 67.3 | 22.0 | 34,0 | 42.9 | 27.0 | 34.5 | 4.35 |
| 19 | 47,3 | 22,7 | 33.7 | 33,8 | 32 8 | 31.7 | 68.8 | 20.7 | 38,2 | 33.8 | 32.2 | 34.7 | 6.53 |
| 20 | 47.8 | 22 6 | 33.6 | 33 8 | 32 8 | 31.8 | 71.7 | 21.0 | 39,7 | 45.5 | 37.9 | 41 0 | 7.22 |
| 21 | 38,3 | 21,6 | 31.8 | 33,7 | 32 7 | 31.7 | 60 7 | — | 9,3 | 30.1 | 23,4 | 20 9 | 1.16 |
| 22 | 46,8 | 23.0 | 30.4 | 32.8 | 32,7 | 31.8 | 69 5 | 22.3 | 42.1 | 48,1 | 5 2 | 31 8 | 6.04 |
| 23 | 47,0 | 22.5 | 30 4 | 32.4 | 32 7 | 31.8 | 71 4 | 20.2 | 39.5 | 30.1 | 48 8 | 39 5 | 10.12 |
| 24 | 46,0 | 23.3 | 30.7 | 32 1 | 32,6 | 31.8 | 71.7 | 22 0 | 43.9 | 50 4 | 34,3 | 42.9 | 6.32 |
| 25 | 48,3 | 24.1 | 31.0 | 32.0 | 32,5 | 31 8 | 70.2 | 22,3 | 23.1 | 22 6 | 16 6 | 20 8 | 1.25 |
| 26 | 43,2 | 22.0 | 30.4 | 31.9 | 32.4 | 31,9 | 67.7 | — | 1,8 | 3.2 | 20.8 | 20,3 | 2.13 |
| 27 | 43.2 | 22.0 | 29,3 | 31.4 | 32.4 | 31.8 | 68.7 | 20.8 | 30.0 | [illegible] | 40.0 | 34 6 | 7.30 |
| 28 | 43,4 | 21.5 | 29,4 | 31.2 | 32 3 | 31.9 | 66 1 | 20 3 | 42,9 | 47.6 | 49 9 | 46 6 | [illegible] |
| 29 | 45,1 | 22.4 | 30 0 | 31 2 | 32.2 | 31,9 | 66.0 | 20 5 | 41 6 | 46 0 | 49.4 | 45 7 | 10.25 |
| 30 | 43,2 | 21.5 | 30.8 | 31,4 | 32 0 | 31.8 | 70 8 | — | 35.2 | 45.8 | 43.1 | 40 0 | 9.44 |
| 31 | 42.7 | 22.6 | 30.3 | 31 4 | 31 9 | 31.8 | 68.4 | 21.3 | 40.0 | 4[illegible] | 25 4 | 36 4 | 8.01 |
| Médias | 45,14 | 22.79 | 32,56 | 32,99 | 32 42 | 31.61 | 69.70 | 21.31 | 35 9 | 43.6 | 38 4 | 39 1 | 244.40 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

### Temperaturas extremas. Horas do sol descoberto.

| Meses — 1933 | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de irradiação | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | | |
| | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Máxima média | Máxima absoluta | Data da máxima | Máxima no espelho parabólico | Data da mínima | Duração efectiva |
| Janeiro | — | 23,12 | — | 21,1 | — | 13 | 63.22 | 72.2 | 19 | — | — | 184.15 |
| Fevereiro | — | 22,41 | — | 20,4 | — | 5 | 64.11 | 72.2 | 18 | — | -- | 192.48 |
| Março | — | 22.89 | — | 21.5 | — | 3 | 63.92 | 72.3 | 10 | 18.9 | 3 | 249.20 |
| Abril | — | 22,05 | — | 18,0 | — | 27 | 64 20 | 69,3 | 9 | 16,6 | 27 | 285.05 |
| Maio | — | 20,17 | — | 16,1 | — | 30 | 60,26 | 63,8 | 6 | 14,4 | 30 | 311.21 |
| Junho | 36,61 | 18,66 | — | 14.5 | — | 30 | 59,81 | 64.5 | 20 | 11,0 | 30 | 278.15 |
| Julho | 35,47 | 18,23 | — | — | — | -- | 59.90 | — | — | — | — | 205.45 |
| Agosto | 35.46 | 18,04 | 38.8 | 16 5 | 30 | 23 | 62,13 | 67.9 | 7 | 15,1 | 10 | 279.00 |
| Setembro | 36,76 | 18,13 | 40,4 | 15.3 | 20 | 2 | 63,27 | 72,4 | 7 | 13,5 | 2 | 277.52 |
| Outubro | 40,48 | 19,62 | 43.3 | 17.4 | 27 | 21 | 65,14 | 71.4 | 15 | 14,1 | 21 | 307.13 |
| Novembro | 43,36 | 21,66 | 46.8 | 20,4 | 22 | 11 | 67,68 | 74,0 | 19 | 15,8 | 12 | 291.00 |
| Dezembro | 45,14 | 22,79 | 48,3 | 21,5 | 25 | 3, 4 28 e 30 | 69,70 | 78,0 | 6 | 20,0 | 2 | 244.40 |
| Ano | — | 20,60 | — | — | — | — | 63.61 | — | — | — | — | 3106.34 |

## Estação: Posto Meteorológico de Murrébué (Porto Amelia)

### Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria.

| Meses — 1933 | Termómetros na profundidade | | | | Actinometria. Graus actinométricos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0m,5 | 1m,0 | 2m,0 | 3m,0 | 9 horas | 12 horas | 15 horas | Média |
| Janeiro | 31.18 | 32,09 | 32.42 | 32.11 | 38.9 | 45,9 | 37,6 | 40.8 |
| Fevereiro | 29.84 | 30,42 | 30.89 | 31.24 | 43,0 | 42.8 | 33.2 | 39.6 |
| Março | 29.80 | 30.42 | 30.84 | 31.00 | 41.7 | 40.2 | 33,1 | 38,3 |
| Abril | 31.11 | 31.32 | 30.97 | 30.89 | 48.6 | 45.6 | 36.7 | 43,6 |
| Maio | 30.01 | 30.70 | 31.65 | 31.10 | 48,6 | 44.5 | 37.5 | 43,5 |
| Junho | 27.72 | 28.89 | 30.09 | 30.62 | 45,0 | 44.4 | 35,3 | 41,6 |
| Julho | 26,70 | 27.76 | 28.94 | 29 80 | 42.3 | 45.0 | 35.3 | 40.8 |
| Agosto | 25.60 | 27.21 | 28,47 | 29.29 | 38 8 | 47.3 | 42.4 | 42.8 |
| Setembro | 26,67 | 27.89 | 28.57 | 29,20 | 38,5 | 44.6 | 42,8 | 42.0 |
| Outubro | 29.05 | 29.76 | 29.74 | 29.64 | 38.7 | 44.0 | 44.2 | 42,3 |
| Novembro | 32.67 | 32,47 | 31,36 | 30.67 | 38.5 | 44 0 | 45,0 | 42.5 |
| Dezembro | 32,56 | 32.99 | 32,42 | 31,61 | 35,9 | 43.0 | 38.4 | 39.1 |
| Ano | 29.41 | 30.16 | 30.48 | 30,60 | 41.5 | 44.3 | 38.5 | 41.4 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

---

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA)

1933

# COLÓNI

## Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE MURRÉBUÉ (PORTO AMELIA) (1.ª classe)

**Longitude — 40° 32′ E. Greenwich.** **Latitude**

| Meses | Pressão atmosférica 700 + | | | | | | | | Tempera | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | Máximas | Mínimas | | Me |
| Janeiro . . . . | 54,59 | 52,12 | 54.05 | 53,59 | 56,8 | 4 | 49,7 | 26 | 28.21 | 28,72 | 25,83 | 27.01 | 30.52 | 23,46 | 28.00 | 28. |
| Fevereiro . . . | 54,16 | 51,81 | 53,66 | 53,21 | 56.2 | 6 | 49,3 | 18 e 21 | 27,59 | 28,51 | 25.76 | 26.55 | 30.15 | 22.70 | 25,83 | 26. |
| Março . . . . | 55,82 | 53,24 | 55,20 | 54,75 | 58,0 | 17 | 50,2 | 13 | 27.75 | 28,76 | 26,18 | 26.80 | 30,11 | 23.15 | 27,04 | 27. |
| Abril. . . . . | 56.80 | 54.39 | 56.27 | 55,82 | 60,3 | 30 | 50,8 | 8 | 27.79 | 29.32 | 26,11 | 26,70 | 30,54 | 22,37 | 26,83 | 27. |
| Maio. . . . . | 59,19 | 56.81 | 58.59 | 58,20 | 62.8 | 28 | 54,7 | 7 | 26,63 | 27,66 | 24.91 | 25.26 | 28,95 | 20,57 | 26,40 | 26. |
| Junho . . . . | 60,35 | 58,08 | 59,87 | 59,43 | 62,6 | 29 | 54,1 | 7 | 25,07 | 26,18 | 23.45 | 23.85 | 27.30 | 19,57 | 23.27 | 24. |
| Julho . . (a) | 62.12 | 59,95 | 61,25 | 61,20 | — | — | — | — | 24,60 | 25,28 | 22,97 | 23.32 | 26.56 | 19,13 | 22,68 | 22. |
| Agosto . . . . | 61.48 | 59,01 | 60,72 | 60.40 | 63,1 | 1 e 5 | 56,2 | 29 | 24.88 | 25,38 | 22 83 | 23,35 | 26.61 | 19.09 | 23,27 | 23. |
| Setembro . . . | 61,17 | 58.52 | 60,33 | 60,01 | 63,5 | 7 e 8 | 55,6 | 30 | 25,52 | 25,66 | 23,05 | 23.81 | 26.96 | 19.70 | 23,51 | 23. |
| Outubro . . . | 58.92 | 56.39 | 58.07 | 57,79 | 61,4 | 6 | 54.4 | 30 | 27,38 | 26,88 | 23.95 | 25,21 | 28,58 | 20.94 | 24,72 | 25. |
| Novembro . . | 57,24 | 54,65 | 56,29 | 56,06 | 58,5 | 2 | 53,0 | 30 | 29,11 | 28 36 | 25.56 | 26,93 | 30.10 | 22.95 | 26,39 | 27. |
| Dezembro . . | 55,84 | 52,97 | 55.23 | 54,68 | 57,1 | 12 | 50,8 | 16 | 28,94 | 28.81 | 26.22 | 27,36 | 30.62 | 23.65 | 27,14 | 28. |
| Ano . . . . . | 58,14 | 55,66 | 57.48 | 57,09 | — | — | — | — | 26.96 | 27.46 | 24,73 | 25,51 | 28.92 | 21,44 | — | — |

| Meses | Nuvens 9 | 15 | 21 | Média | Evaporação em milímetros | Udómetro Total | Máxima | Data | Velocidade do vento | Di N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . . . | 8,3 | 7,5 | 5.2 | 7,0 | 93,8 | 366,2 | 92,3 | 29 | 10,07 | 1 | 10 | 3 | 14 | 8 | 4 | 8 | 5 | 3 | 0 |
| Fevereiro . . . | 9,1 | 8,4 | 6,0 | 7.8 | 84.8 | 185,7 | 47,9 | 26 | 8.74 | 1 | 0 | 1 | 2 | 9 | 7 | 9 | 6 | 5 | 3 |
| Março . . . . | 8,2 | 7.5 | 5.6 | 7.1 | 80.1 | 339,9 | 132,7 | 23 | 9.03 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 16 | 22 | 12 | 6 |
| Abril . . . . | 6.2 | 5.9 | 5.1 | 5.7 | 120,4 | 23,3 | 14.2 | 5 | 13.00 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 10 | 28 | 12 | 10 |
| Maio. . . . . | 5.1 | 5 2 | 4.4 | 4.9 | 147.4 | 2,7 | 2.0 | 27 | 17.84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 10 | 39 | 23 | 8 |
| Junho . . . . | 4.8 | 4,9 | 2,2 | 4.0 | 126.1 | 60,8 | 52.6 | 20 | 16.83 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 13 | 37 | 16 | 10 |
| Julho . . . . | 5.7 | 6.0 | 5.4 | 5.7 | 97.1 | 5,3 | 4.4 | 1 | 19.72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 34 | 15 | 7 |
| Agosto . . . . | 6 3 | 4,5 | 4.4 | 5.1 | 132.7 | 25,1 | 14,1 | 7 | 18.62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 28 | 36 | 14 | 1 |
| Setembro . . . | 6,1 | 4.1 | 3,8 | 4.7 | 123,4 | 8,8 | 8.6 | 8 | 16.07 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 13 | 39 | 18 | 6 | 2 |
| Outubro . . . | 5,6 | 2.9 | 3.1 | 3.9 | 112.6 | 0,0 | — | — | 16.74 | 2 | 6 | 13 | 13 | 23 | 14 | 13 | 4 | 3 | 0 |
| Novembro . . | 6.0 | 3.9 | 4.5 | 4,8 | 108,5 | 2.7 | 2.5 | 14 | 10.18 | 1 | 6 | 13 | 34 | 21 | 7 | 5 | 3 | 0 | 0 |
| Dezembro . . | 8,6 | 7.9 | 6.4 | 7.6 | 99.5 | 160,7 | 106.2 | 21 | 9 10 | 3 | 4 | 7 | 24 | 26 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano . . . . . | 6.7 | 5.7 | 4.7 | 5.7 | 1325.4 | 1181.2 | 132,7 | 23 de Março | 13.33 | 13 | 30 | 42 | 96 | 97 | 73 | 163 | 232 | 109 | 47 |

(a) Faltam 8 dias de observações por doença do observador.
A hora adoptada é a do meridiano 120° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0°).
Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem das tivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas

# )E MOÇAMBIQUE

**1933**

3° 06′ S. **Altitude — 06 metros.**

| ar | | | | | | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| das | | | | | Extremas absolutas | | | | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| das | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | | | | | | | | |
| 20.25 | 26.96 | 26,42 | 25.97 | — | 33,0 | 3 e 4 | 21,5 | 27 | 20,87 | 22.06 | 21.76 | 21.56 | 74.1 | 75.7 | 88.1 | 79.3 |
| 27.47 | 25.72 | 27,56 | 25,58 | — | 33.3 | 21 | 21,0 | 5 | 21,06 | 28.63 | 21.37 | 21,35 | 77,0 | 75,0 | 86 9 | 79,6 |
| 20.37 | 27,46 | 25,59 | 27,25 | — | 32.9 | 9 | 21,6 | 23 | 21.24 | 21.91 | 21,75 | 21,63 | 77,0 | 74,9 | 86.1 | 79.3 |
| 26.88 | 27,19 | 27,18 | 24,94 | — | 33.4 | 4 | 18,5 | 27 | 19.11 | 20.06 | 20.12 | 19.76 | 68,9 | 65,9 | 79,7 | 71.5 |
| 26.33 | 25,50 | 24,09 | 23,38 | — | 30.3 | 6 | 16,6 | 30 | 16,14 | 17.35 | 17,61 | 17,03 | 62,4 | 63 0 | 74,9 | 66,8 |
| 24.28 | 23,33 | 23.82 | 24,19 | — | 28,7 | 10 | 15,0 | 30 | 15,70 | 16.53 | 15,93 | 16.05 | 66.4 | 65.8 | 74.4 | 68,9 |
| 23.71 | — | — | 23.63 | — | — | — | — | — | 13,98 | 15.13 | 15.09 | 14,73 | 60.9 | 63,3 | 72.6 | 65.6 |
| 23.24 | 23,74 | 23,15 | 23,21 | 23,44 | 28,0 | 12 | 17.3 | 1 e 10 | 13,93 | 15.20 | 15,78 | 14.97 | 59 8 | 63,4 | 76,5 | 66,6 |
| 23,93 | 24,41 | 23.83 | 24,26 | — | 28,3 | 23, 28 e 29 | 17.1 | 2 | 15.15 | 15.81 | 16 09 | 15.68 | 62,7 | 64,9 | 76,9 | 68,2 |
| 25.82 | 24.71 | 24,96 | 26,22 | — | 30,7 | 31 | 18,7 | 21 | 16,98 | 17.83 | 17.78 | 17.53 | 62.7 | 67,9 | 80.6 | 70,4 |
| 27.12 | 27,04 | 27,16 | 27,07 | — | 31,8 | 21 | 21,5 | 8 | 18,73 | 19,42 | 19.65 | 19.27 | 62.5 | 67.7 | 80,9 | 70.4 |
| 28.31 | 26,97 | 26,91 | 26 80 | — | 32,6 | 24 | 21,9 | 21 | 19.70 | 20.20 | 20.67 | 20,19 | 66.7 | 68,7 | 81,7 | 72.4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17,72 | 18.59 | 18.63 | 18.31 | 66.8 | 68.0 | 79,9 | 71,6 |

| vento | | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 de milímetro | Chuva ● | Número de horas de chuva (h m) | Chuvisco | Nevoeiro ≡ | Neve * | Granizo △ | Saraiva ▲ | Orvalho | Gelo | Geada | Sincelos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte tempestuoso |
| 1 | 1 | 5 | 8 | 15 | 8 | 21 | 4 | 16 | 58.50 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| 2 | 6 | 12 | 10 | 8 | 2 | 17 | 1 | 12 | 35.50 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 12 | 5 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| 3 | 9 | 3 | 4 | 4 | 2 | 17 | 0 | 15 | 32.30 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 17 | 3 | 0 | 6 | 1 | 0 |
| 5 | 2 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 | 0 | 5 | 3.40 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1.05 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5.30 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 3 | 1 | 2 | 1.05 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 3 | 11 45 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2.00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0.15 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 13 | 2 | 1 | 5 | 8 | 4 | 9 | 2 | 6 | 18.25 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| | 29 | 26 | 29 | 35 | 47 | 88 | 11 | 60 | 169.55 | 45 | 3 | 0 | 3 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 61 | 23 | 1 | 41 | 5 | 0 |

as máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo ; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec-
s antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Janeiro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich. — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm. | Mais forte | Veloc. quilómetros | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1 | 760,9 | 759,2 | 759,97 | 27,4 | 22,9 | 4,5 | 24,92 | 19,7 | 15,8 | 17,40 | 87 | 66 | 73,7 | SSE | (1) 12,1 | ESE | (1) 18 | — | 10 | 9 | 8 | 0,7 | 0.19 | 8. |
| 2 | 60,7 | 58,2 | 59,60 | 29,8 | 22,6 | 7,2 | 25,94 | 20,3 | 15,9 | 18,60 | 83 | 63 | 68,6 | SW | 12,5 | SE | 14 | — | 9 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 | 4. |
| 3 | 60,9 | 58,3 | 59,48 | 29,2 | 23,0 | 6,2 | 26,03 | 22,5 | 17,3 | 20,30 | 90 | 63 | 80,4 | ENE | 9,5 | ENE | 20 | — | 9 | 9 | 5 | 3,2 | 0.35 | 6. |
| 4 | 60,6 | 57,9 | 59,45 | 32,5 | 24,0 | 8,5 | 26,97 | 23,4 | 18,7 | 21,05 | 90 | 63 | 79,0 | NNW | 10,5 | ENE | 22 | — | 7 | 9 | 10 | 40,0 | 6.14 | 3 |
| 5 | 62,4 | 59,9 | 61,01 | 26,2 | 23,1 | 3,1 | 24,87 | 22,2 | 17,2 | 19,46 | 90 | 76 | 82,6 | ESE | 21,1 | ESE | 32 | — | 10 | 10 | 9 | 35,3 | 12.10 | 3 |
| 6 | 61,0 | 58,6 | 59,65 | 28,7 | 24,1 | 4,6 | 25,65 | 21,4 | 17,9 | 19,99 | 90 | 68 | 82,0 | E | 14,4 | ESE | 25 | — | 10 | 10 | 3 | 7,0 | 1.04 | 2 |
| 7 | 59,4 | 57,1 | 58,53 | 33,4 | 23,8 | 9,6 | 27,54 | 25,3 | 18,5 | 21,24 | 90 | 66 | 78,6 | NE | 11,0 | ESE | 24 | — | 10 | 3 | 10 | 0,0 | 0.00 | 3 |
| 8 | 62,8 | 59,0 | 61,62 | 28,4 | 23,5 | 4,9 | 26,16 | 22,0 | 18,0 | 20,54 | 87 | 72 | 80,7 | ESE | 28,4 | ESE | 44 | — | 10 | 10 | 8 | 0,2 | 0.08 | 6 |
| 9 | (63,4) | 60,8 | 61,93 | 29,7 | 23,5 | 6,2 | 26,21 | 19,8 | 16,3 | 17,75 | 80 | 61 | 69,4 | ESE | 18,8 | ESE | 28 | — | 4 | 9 | 4 | 0,0 | 0.00 | 7 |
| 10 | 60,9 | 58,7 | 59,98 | 30,5 | (20,8) | 9,7 | 25,76 | 20,6 | 16,2 | 18,10 | 88 | 56 | 73,7 | ESE | 7,7 | ESE | 19 | — | 4 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 | 6 |
| 11 | 762,0 | 759,1 | 760,60 | 30,0 | 21,8 | 8,2 | 26,10 | 19,2 | 16,1 | 17,45 | 86 | 53 | 69,7 | E | 10,0 | E | 18 | — | 6 | 5 | 2 | 0,0 | 0.00 | 9 |
| 12 | 60,8 | 56,8 | 59,03 | 32,0 | 21,5 | 10,5 | 27,22 | 22,4 | 17,0 | 19,81 | 90 | 61 | 73,7 | ENE | 8,9 | E | 17 | — | 6 | 2 | 5 | 0,0 | 0.00 | 7 |
| 13 | 58,5 | 54,5 | 56,65 | 36,1 | 23,8 | 12,3 | 27,70 | 24,4 | 19,9 | 22,28 | 93 | 54 | 77,2 | ENE | 16,6 | ENE | 24 | — | 0 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 14 | 60,0 | 55,9 | 57,75 | 30,6 | 25,2 | 5,4 | 27,13 | 23,5 | 20,1 | 21,43 | 90 | 65 | 76,2 | ESE | 15,3 | S | 32 | — | 10 | 9 | 8 | 0,7 | 0.10 | [illegible] |
| 15 | 60,8 | 58,2 | 59,06 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 27,82 | 26,0 | 21,9 | 23,45 | 93 | 72 | 84,5 | ESE | 7,6 | ESE | 16 | — | 8 | 0 | 7 | 0,0 | 0.00 | 4 |
| 16 | 59,8 | 56,0 | 58,38 | 32,8 | 24,6 | 8,2 | 28,02 | 27,0 | 21,2 | 23,58 | 93 | 68 | 83,8 | ENE | 11,2 | ENE | 29 | — | 9 | 0 | 2 | 0,0 | 0.07 | [illegible] |
| 17 | 59,0 | 56,5 | 58,02 | 32,5 | 24,9 | 7,6 | 27,94 | 25,6 | 21,6 | 23,67 | 98 | 67 | 84,5 | ENE | 11,4 | ENE | 28 | — | 9 | 8 | 4 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 18 | 59,4 | 56,7 | 58,05 | 30,8 | 25,0 | 5,8 | 26,97 | 24,8 | 20,7 | 22,67 | 97 | 71 | 85,7 | NE | 7,4 | ENE | 14 | — | 10 | 10 | 9 | 0,0 | 0.05 | [illegible] |
| 19 | 57,4 | 54,1 | 56,21 | 34,8 | 23,8 | 11,0 | 26,79 | 26,8 | 20,2 | 22,02 | 93 | 56 | 84,8 | NNE | 9,6 | NNW | 28 | — | 8 | 9 | 5 | 8,6 | 1.02 | [illegible] |
| 20 | 55,8 | 50,6 | 53,66 | 34,5 | 22,6 | 11,9 | 27,36 | 26,7 | 19,0 | 22,46 | 100 | 64 | 83,1 | ENE | 14,6 | ENE | 29 | — | 7 | 7 | 5 | 8,5 | 0.20 | [illegible] |
| 21 | 753,3 | (749,9) | 751,88 | (36,6) | 24,6 | 12,0 | 29,42 | 26,2 | 20,2 | 22,70 | 97 | 57 | 75,2 | N | 12,2 | NNE | 22 | — | 7 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 22 | 54,4 | 52,1 | 53,16 | 34,2 | 24,2 | 10,0 | 28,49 | 25,6 | 18,1 | 22,95 | 93 | 58 | 79,0 | ENE | 17,8 | ENE | 23 | — | 10 | 9 | 6 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 23 | 56,7 | 53,9 | 55,34 | 27,8 | 23,0 | 4,8 | 25,23 | 22,5 | 17,8 | 20,68 | 98 | 79 | 86,5 | S | 11,7 | NE | 22 | — | 9 | 10 | 3 | 5,4 | 2.04 | [illegible] |
| 24 | 57,7 | 55,4 | 56,04 | 27,0 | 23,5 | 3,5 | 24,68 | 22,9 | 19,2 | 21,40 | 100 | 81 | 93,1 | WSW | 15,6 | SE | 14 | — | 10 | 10 | 10 | 28,2 | 10.53 | |
| 25 | 57,9 | 56,3 | 56,91 | 27,8 | 23,0 | 4,8 | 25,15 | 23,4 | 20,3 | 21,35 | 99 | 82 | 90,4 | SSE | 23,4 | SSE | 36 | — | 10 | 10 | 10 | 91,0 | 9.17 | |
| 26 | 59,5 | 57,4 | 58,28 | 30,0 | 23,0 | 7,0 | 26,18 | 20,8 | 17,0 | 18,59 | 93 | 58 | 73,8 | SSW | 31,5 | SSE | 39 | — | 9 | 5 | 3 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 27 | 60,8 | 58,3 | 59,04 | 29,8 | 21,5 | 8,3 | 26,07 | 22,5 | 15,3 | 17,31 | 81 | 53 | 67,7 | SE | 27,0 | SSE | 40 | — | 2 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 28 | 59,8 | 56,7 | 57,95 | 30,0 | 22,0 | 7,4 | 25,68 | 19,7 | 16,7 | 18,50 | 86 | 60 | 75,2 | E | 11,0 | SSW | 19 | — | 5 | 10 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 29 | 59,6 | 57,6 | 58,53 | 31,3 | 22,4 | 8,9 | 26,87 | 21,0 | 16,6 | 19,10 | 86 | 60 | 72,2 | ESE | 12,9 | SE | 30 | — | 5 | 10 | 9 | 0,7 | 0.19 | |
| 30 | 62,3 | 59,3 | 60,87 | 30,5 | 22,5 | 8,0 | 26,32 | 22,8 | 18,1 | 19,85 | 90 | 68 | 77,7 | SE | 25,1 | SE | 34 | — | 4 | 10 | 7 | 1,6 | 0.21 | |
| 31 | 63,4 | 60,3 | 61,18 | 30,5 | 22,6 | 7,9 | 26,75 | 21,3 | 16,8 | 19,47 | 86 | 63 | 74,0 | SSW | 20,8 | SSE | 30 | — | 7 | 5 | 8 | 0,0 | 0.04 | |
| Médias | 759,74 | 756,89 | 758,32 | 30,88 | 23,30 | 7,58 | 26,57 | 22,97 | 18,24 | 20,48 | 90,9 | 64,6 | 78,6 | SSW | 15,8 | ESE | 44 | — | 7,5 | 7,4 | 6,0 | 230,0 | 45.12 | [illegible] |

| Pêntadas | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 26,07 | 26,64 | 27,80 | 28,63 | 27,17 | 26,56 |

● nos dias 3, 6, 19, 20, 23 e 30. ●° nos dias 1, 8, 14, 16, 18, 29 e 31. ●¹ nos dias 4, 5 e 24. ●² no dia 25. ☾¹ nos dias 5, 15 e 16. ☾¹ nos d[illegible] 4, 19, 22, 24 e 25. ☾² nos dias 7 e 22. ☾ no dia 14. ☾° no dia 5. ☾¹ nos dias 16, 17, 23 e 24. ☾² nos dias 3, 4, 7, 9 e 20. [illegible] no dia 2[illegible].

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0,m5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 33,7 | 22,5 | 47,0 | 21,7 | 27,8 | 28,8 | 1.32 |
| 2 | 41.2 | 22,0 | 60,8 | 22,9 | 27,5 | 28,8 | 4.35 |
| 3 | 36.2 | 21,6 | 60,6 | 23,3 | 29,0 | 28.5 | 5.38 |
| 4 | 41.5 | 23,9 | 62,0 | — | 28,0 | 28,3 | 6.49 |
| 5 | 29.2 | 21.5 | 61.2 | — | 28,0 | 28,7 | 0.00 |
| 6 | 36.0 | 23.3 | 55.5 | 23,4 | 26,9 | 28,4 | 1.56 |
| 7 | 41.8 | 23.2 | 63,7 | 23.9 | 27,0 | 28,4 | 9.10 |
| 8 | 30,5 | 23,7 | 41.7 | 23.5 | 28.6 | 28.4 | 0.47 |
| 9 | 37.8 | 23,5 | 61.4 | 23,7 | 27,5 | 28,7 | 8.19 |
| 10 | 39,2 | 19.2 | 62,5 | 21,6 | 28,9 | 28,3 | 11.00 |
| 11 | 37,2 | 20.2 | 58.0 | 22.2 | 29,7 | 28,2 | 11.07 |
| 12 | 38,5 | 19,9 | 62.5 | 21,4 | 30,8 | 28.2 | 10.56 |
| 13 | 44.3 | 23.2 | 67,3 | 23.5 | 31,5 | 28,5 | 9.25 |
| 14 | 37.8 | 24.8 | 63,3 | 24.5 | 32,1 | 28,3 | 4.40 |
| 15 | 40.4 | 23,9 | 62.1 | 25,3 | 31,5 | 28,2 | 7.25 |
| 16 | 40.6 | 23.6 | 65,0 | 24,9 | 32,1 | 28,3 | 7.12 |
| 17 | 38,6 | 24.0 | 59.0 | 25.4 | 32,0 | 29,2 | 5.14 |
| 18 | 38,3 | 24.6 | 54,4 | 25.4 | 32.0 | 28.2 | 1.49 |
| 19 | 44,8 | 24.5 | 62.5 | 25,5 | 31.5 | 28.5 | 6.32 |
| 20 | 42,3 | 22,0 | 61.8 | 25.6 | 30,4 | 28.4 | 9.41 |
| 21 | 42.0 | 24,0 | 64,0 | 24,9 | 30,0 | 28,5 | 8.57 |
| 22 | 41.8 | 24,8 | 60,7 | 25.7 | 31,4 | 28.8 | 4.24 |
| 23 | 33.0 | 21.6 | 60.7 | — | 31.0 | 28,4 | 1.44 |
| 24 | 32.4 | 23.1 | 45.0 | — | 29,1 | 28,5 | 0.00 |
| 25 | 33,2 | 26.5 | 54.6 | — | 26,9 | 28.7 | 1.07 |
| 26 | 36.4 | 22,4 | 58,0 | 23.3 | 26,8 | 28,7 | 10.56 |
| 27 | 37,2 | 20.4 | 55.5 | 21,5 | 28,0 | 28.6 | 10.55 |
| 28 | 37.2 | 22.5 | 58,4 | 23.4 | 29,7 | 28.7 | 11.00 |
| 29 | 39.8 | 20,7 | 58.0 | 22.6 | 30,5 | 28.7 | 9.44 |
| 30 | 39.8 | 22,7 | 60,0 | 22.8 | 31,2 | 28.2 | 5.22 |
| 31 | 40.5 | 22.0 | 62.1 | 22.8 | 30.2 | 29.8 | 8.24 |
| **Médias** | 38.16 | 22,64 | 59.01 | 23.56 | 29,60 | 28,54 | 196.17 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Fevereiro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich. — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nivel do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm. (1) | Mais forte | Veloc. quilómetros (1) | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1 | 761,4 | 758,3 | 759,59 | 30,8 | 23.3 | 7,5 | 27.77 | 22.3 | 18,6 | 20.93 | 90 | 63 | 79,6 | ESE | 16,6 | ESE | 26 | — | 9 | 3 | 0 | 6,0 | 0.50 |
| 2 | 59.5 | 57.3 | 58,26 | 30,5 | 24,0 | 6,5 | 26,96 | 21,2 | 17.2 | 19,68 | 86 | 59 | 74.0 | ESE | 23,9 | ESE | 29 | — | 9 | 5 | 3 | 0,0 | 0.05 |
| 3 | 60,8 | 58.6 | 59.96 | 30.2 | 23.3 | 6,9 | 26,91 | 19,5 | 15.1 | 17.15 | 80 | 49 | 65.2 | ESE | 20.5 | SE | 28 | — | 3 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 4 | 63 6 | 60 3 | 62,06 | 29,0 | 21.5 | 7,5 | 24.82 | 17,0 | 13.8 | 15.28 | 82 | 48 | 65 6 | SSW | 28.6 | SSW | 46 | — | 6 | 9 | 5 | 14.5 | 2.13 |
| 5 | (63.7) | 61.0 | 62.05 | 28,2 | 20.5 | 7,7 | 24.12 | 16,3 | 12,5 | 14.60 | 75 | 56 | 64,5 | SSW | 19.2 | SSW | 38 | — | 0 | 5 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 6 | 62 4 | 59,0 | 60,58 | 31,4 | (19,4) | 12,0 | 24.60 | 15,9 | 12 3 | 14 83 | 79 | 49 | 65 0 | SW | 11.2 | SW | 19 | — | 3 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 7 | 60.2 | 56,7 | 58,51 | 32,5 | 20.7 | 11,8 | 26 27 | 21,6 | 14.1 | 18.54 | 93 | 50 | 72,8 | ENE | 12,2 | ENE | 20 | — | 0 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 8 | 58.4 | (55,2) | 56,96 | 34,0 | 22,8 | 11.2 | 27,67 | 26 5 | 18.6 | 21.61 | 93 | 62 | 75,1 | NNE | 14 2 | ENE | 24 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 9 | 58,3 | 55.7 | 57,00 | (35,7) | 23.0 | 12,7 | 27,98 | 26 2 | 12,8 | 20.47 | 90 | 41 | 71.9 | N | 12.7 | E | 22 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10 | 59.2 | 57.2 | 57,87 | 33,0 | 24,3 | 8,7 | 28,34 | 25.2 | 16,5 | 21.95 | 86 | 59 | 75,2 | ENE | 15,1 | ENE | 28 | — | 4 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 11 | 761,4 | 758 6 | 760.01 | 32,0 | 23,0 | 9,0 | 27.28 | 24,2 | 15,9 | 21.42 | 97 | 67 | 78,6 | ESE | 9,8 | ESE | 24 | — | 8 | 9 | 8 | 2,2 | 3.00 |
| 12 | 62,3 | 59.8 | 60,78 | 30,8 | 24,0 | 6,8 | 27.21 | 23.8 | 21.0 | 22.36 | 97 | 70 | 83 5 | ESE | 15,0 | ESE | 24 | — | 8 | 9 | 7 | 13,4 | 3.25 |
| 13 | 62,3 | 58.9 | 60,19 | 31,3 | 26,0 | 5,3 | 28,20 | 23,1 | 20.8 | 21.77 | 90 | 62 | 76.7 | ESE | 13.9 | E | 20 | — | 7 | 1 | 0 | 0,4 | 0.14 |
| 14 | 60.6 | 58,6 | 59,84 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 28,01 | 25 5 | 22.0 | 23.05 | 93 | 70 | 81.6 | ESE | 20 3 | ESE | 28 | — | 7 | 7 | 6 | 1,0 | 0.20 |
| 15 | 60,9 | 58 6 | 59,61 | 31,6 | 25,9 | 5.7 | 28,44 | 25,2 | 21.8 | 22.81 | 87 | 64 | 79,0 | ESE | 18,0 | ESE | 24 | — | 6 | 2 | 4 | 0,8 | 0.10 |
| 16 | 60.2 | 57,4 | 58.87 | 32,0 | 26,1 | 5,9 | 28,32 | 24,6 | 20,3 | 21,69 | 84 | 64 | 75.8 | ESE | 12 1 | E | 20 | — | 8 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17 | 58 6 | 56,1 | 57 55 | 31,8 | 24 0 | 7 8 | 27.75 | 23.2 | 19,9 | 21,34 | 90 | 62 | 97,1 | S | 11.2 | ESE | 18 | — | 6 | 8 | 4 | 0 0 | 0.00 |
| 18 | 57,8 | 55.5 | 56.55 | 31,5 | 23.5 | 8,0 | 27.12 | 23,4 | 20,0 | 21,52 | 93 | 64 | 80.7 | E | 9.2 | E | 20 | — | 9 | 7 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19 | 58 2 | 56.0 | 56 75 | 32,5 | 23,8 | 8,7 | 27.88 | 25.0 | 19,4 | 22 29 | 92 | 64 | 80.7 | E | 8.5 | E | 16 | — | 4 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 20 | 58.5 | 55.9 | 57 05 | 31,4 | 25,5 | 5.9 | 28.07 | 24,7 | 20 5 | 22.25 | 90 | 64 | 78.6 | SSE | 19,1 | ESE | 34 | — | 9 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 759.2 | 757.3 | 757,91 | 31,4 | 23,9 | 7,5 | 27.35 | 21.3 | 18,7 | 20.15 | 93 | 54 | 74,9 | SW | 20 6 | SE | 30 | — | 6 | 5 | 9 | 0.8 | 0.33 |
| 22 | 59,4 | 56.9 | 57,95 | 31,0 | 24,3 | 6,7 | 27.03 | 22,5 | 19.2 | 20,44 | 90 | 60 | 77,2 | ESE | 17.2 | ESE | 22 | — | 1 | 3 | 2 | 5,7 | 0.30 |
| 23 | 59.4 | 56 8 | 57,91 | 31,3 | 24,3 | 7.0 | 27.20 | 22.9 | 17,2 | 20,32 | 90 | 52 | 76 0 | E | 8,6 | E | 15 | — | 3 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 24 | 59.5 | 56.8 | 57,93 | 32,0 | 24,0 | 8 0 | 27.35 | 22.2 | 18,1 | 19.90 | 90 | 56 | 75.7 | ESE | 7,7 | E | 16 | — | 9 | 5 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 25 | 59.8 | 57.4 | 58,42 | 30 9 | 22,0 | 8,9 | 26.50 | 22,1 | 16,8 | 19 86 | 88 | 61 | 76 3 | E | 10,6 | W | 17 | — | 9 | 5 | 7 | 0.0 | 0.00 |
| 26 | 60.0 | 58.2 | 58,77 | 30,5 | 21.8 | 8,7 | 26.54 | 21,5 | 16,0 | 19.34 | 90 | 63 | 74.1 | ESE | 12,4 | ESE | 27 | — | 7 | 8 | 5 | 11,0 | 0.35 |
| 27 | 61 1 | 59.1 | 59.75 | 30,4 | 24.5 | 5.9 | 27.29 | 22,0 | 18.1 | 19.64 | 80 | 59 | 72.2 | ESE | 20,3 | ESE | 34 | — | 7 | 1 | 4 | 5 2 | 0.14 |
| 28 | 61 9 | 59.7 | 60.51 | 31.4 | 22.8 | 8,0 | 27.09 | 21,1 | 16 0 | 18 34 | 86 | 50 | 68.9 | ESE | 14 3 | ESE | 26 | — | 7 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 760.31 | 757.75 | 758.90 | 31,46 | 23.47 | 7,99 | 27.14 | 22 51 | 17.61 | 20.12 | 88.4 | 58 0 | 72 4 | ESE | 15.1 | SSW | 4.0 | — | 5.5 | 3.9 | 3.6 | 61,0 | 12.0 |

| Pêntadas | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 26 57 | 26.82 | 28.14 | 28.27 | 27 91 | 26,88 |

☾ nos dias 1, 4, 11, 12, 14, 15, 21, 22, 26 e 27. ● nos dias 2 e 13. ☾ no dia 10. ☾ no dia 15. ☾ nos dias 13 e 14. ☾ nos dias 7, 8 no dia 4. Eclipse anular do sol no dia 24 das 14h.45m às 16h.39m.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 38,8 | 22,7 | 58,8 | — | 30,8 | 28,5 | 10.39 |
| 2 | 37,5 | 23,9 | 59,0 | 24.2 | 30,7 | 29,5 | 8.09 |
| 3 | 36,8 | 22,9 | 55,6 | 23,5 | 31,3 | 28,7 | 11.15 |
| 4 | 35.0 | 21,8 | 55,7 | — | 31,4 | 28,4 | 2.13 |
| 5 | 37,4 | 19,8 | 60,2 | 21.2 | 29,4 | 28,7 | 8.47 |
| 6 | 39,8 | 18,5 | 59,2 | 20,0 | 29,8 | 28,8 | 11.15 |
| 7 | 40.0 | 19,8 | 59,0 | 21,2 | 31,0 | 28,8 | 11.50 |
| 8 | 40.8 | 22,0 | 60,8 | 23,1 | 31,8 | 28,8 | 12.00 |
| 9 | 43.8 | 22,0 | 62,4 | 25,5 | 32,5 | 28,8 | 11.25 |
| 10 | 41,0 | 24,2 | 59.5 | 15.5 | 33,0 | 29,0 | 11.40 |
| 11 | 39,5 | 21,4 | 60,7 | 23,5 | 33,4 | 28,8 | 8.40 |
| 12 | 37,0 | 22,9 | 59,4 | — | 32,6 | 28,8 | 8.35 |
| 13 | 38,8 | 24,7 | 58,4 | 23,7 | 31,7 | 28,9 | 9.56 |
| 14 | 40.0 | 23,5 | 63,0 | 25,5 | 32,3 | 29,0 | 8.54 |
| 15 | 39.2 | 24,5 | 60,4 | 25.8 | 31,9 | 29,0 | 10.00 |
| 16 | 41.0 | 25,0 | 59,6 | 26,8 | 32,7 | 28,9 | 11.50 |
| 17 | 39.5 | 24,5 | 58,0 | 25.9 | 33,3 | 29,0 | 11.30 |
| 18 | 38.7 | 21.0 | 57,8 | 25,0 | 33,5 | 29,0 | 11.35 |
| 19 | 40.6 | 21.5 | 58,0 | 24,8 | 33,5 | 29,0 | 10.45 |
| 20 | 37.7 | 23,5 | 59,8 | — | 33,8 | 29,0 | 9.48 |
| 21 | 37.9 | 24,1 | 56,7 | 25.5 | 32,5 | 29,6 | 9.20 |
| 22 | 37.1 | 22,6 | 59,9 | — | 32,4 | 29,4 | 10.37 |
| 23 | 39,7 | 23,3 | 63,6 | 25,2 | 31,6 | 29,4 | 9.33 |
| 24 | 41,2 | 23,6 | 62,7 | 24,2 | 32,1 | 29,4 | 5.10 |
| 25 | 42,0 | 21,5 | 63,4 | 23,0 | 32,2 | 29,5 | 4.18 |
| 26 | 38.3 | 20.7 | 62,5 | — | 32,2 | 29,4 | 6.27 |
| 27 | 38.4 | 23,0 | 61,8 | 24,7 | 30,7 | 29,4 | 9.14 |
| 28 | 37.5 | 21,0 | 59,4 | 24,4 | 30,0 | 29,5 | 11.00 |
| 29 | — | — | — | — | — | — | |
| 30 | — | — | — | — | — | | |
| 31 | | — | — | — | — | | — |
| Médias | 39,11 | 22.50 | 59,83 | 24,19 | 31,93 | 29,04 | 266.25 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Março** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm. | Mais forte | Veloc. quilómetros | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | | | | | h |
| 1 | 763,4 | 760,5 | 761,32 | 30,6 | 23,9 | 6,7 | 27,04 | 20,2 | 15,0 | 17,61 | 83 | 46 | 64,9 | ESE | 20,9 | ESE | 34 | — | 6 | 1 | 0 | 0,1 | 0.12 |
| 2 | 61.4 | 58,8 | 60,02 | 30,7 | 23,3 | 7,4 | 27,12 | 20.1 | 15.4 | 17,62 | 77 | 53 | 65.8 | ESE | 17.9 | ESE | 28 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3 | 60.5 | 57,7 | 59.00 | 31,7 | 22,0 | 9.7 | 26 70 | 19.1 | 14 4 | 17,69 | 89 | 53 | 68.4 | S | 10,9 | E | 21 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4 | 61.1 | 58.8 | 59,62 | 31,4 | 21,8 | 9,6 | 26.75 | 22.6 | 15,3 | 18.63 | 89 | 60 | 70,7 | E | 11.8 | ESE | 22 | — | 0 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5 | 61.7 | 59,4 | 60.22 | 31,2 | 23,0 | 8.2 | 27,05 | 22,7 | 17.8 | 19.81 | 83 | 64 | 74,4 | ESE | 14.3 | ESE | 26 | — | 7 | 8 | 1 | 1,3 | 0.20 |
| 6 | 60.8 | 58,2 | 59,76 | 32,5 | 25,0 | 7,5 | 27,75 | 23.7 | 19.6 | 21.35 | 90 | 62 | 78.5 | ESE | 10,5 | SE | 20 | — | 6 | 5 | 2 | 0,1 | 0.12 |
| 7 | 58 6 | 54.8 | 56.93 | (33,4) | 24,7 | 8.7 | 27.89 | 23,4 | 20.0 | 21,70 | 93 | 54 | 78,2 | WNW | 11.1 | ENE | 21 | — | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8 | 57.1 | (53,4) | 55,48 | 33,2 | 23,4 | 9.8 | 28 32 | 25.3 | 20,4 | 23,10 | 96 | 64 | 83,9 | ESE | 14,0 | ENE | 34 | — | 5 | 4 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 9 | 59,3 | 54.9 | 57,03 | 27,5 | (18,9) | 8.6 | 23,84 | 19,3 | 14.8 | 17,46 | 98 | 69 | 79,5 | SSW | 20.2 | SSW | 43 | — | 9 | 9 | 7 | 0.0 | 0.00 |
| 10 | 60.5 | 57,5 | 58.52 | 30,2 | 21.3 | 8,9 | 25,97 | 19.5 | 16,1 | 17,73 | 86 | 58 | 74,9 | SSW | 15.6 | SSW | 27 | — | 0 | 4 | 0 | 55.3 | 3.42 |
| 11 | 760.3 | 758,0 | 758 85 | 32,4 | 23.0 | 9.4 | 26,42 | 21,3 | 16,5 | 18,37 | 86 | 56 | 71.4 | SSW | 18.2 | SSE | 26 | — | 1 | 9 | 7 | 0.5 | 0.35 |
| 12 | 60,8 | 58,0 | 59.69 | 29,7 | 24.0 | 5.7 | 26,35 | 22.8 | 18.8 | 21.28 | 97 | 68 | 83,5 | SSW | 24.8 | SSW | 29 | — | 8 | 8 | 7 | 11.8 | 0.40 |
| 13 | 59.7 | 56.8 | 58.03 | 30,2 | 23.0 | 7.2 | 26,60 | 21,7 | 17.2 | 19.22 | 90 | 56 | 75,0 | E | 15,7 | S | 24 | — | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14 | 58,9 | 57,1 | 57,85 | 30,4 | 21,0 | 9,4 | 25,99 | 21,5 | 14 9 | 18.55 | 90 | 62 | 78.2 | E | 11.5 | E | 26 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15 | 62,3 | 58.9 | 59,95 | 31,2 | 21,0 | 10.2 | 26,60 | 20.5 | 14.6 | 19.05 | 85 | 59 | 74.1 | E | 11.7 | E | 22 | — | 0 | 1 | 5 | 0.0 | 0.00 |
| 16 | 64.3 | 60,9 | 62,41 | 31,6 | 23,7 | 7.9 | 27,17 | 21,3 | 17,9 | 19,42 | 96 | 56 | 73.3 | E | 11.7 | E | 23 | — | 7 | 0 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 17 | 64.3 | 61.1 | 62.44 | 30,9 | 23 0 | 7.9 | 26,41 | 21,6 | 17.3 | 19.06 | 90 | 51 | 74.8 | E | 10.3 | E | 19 | — | 8 | 0 | 0 | 5.1 | 0.40 |
| 18 | 63.1 | 60,3 | 61,86 | 31,8 | 21.5 | 10.3 | 26,44 | 23,2 | 17.9 | 19.54 | 97 | 62 | 76.0 | E | 10.2 | E | 20 | — | 0 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 19 | 63.9 | 61.6 | 62,56 | 31,4 | 22,2 | 9.2 | 27,32 | 23,9 | 17.2 | 20.48 | 90 | 69 | 75.0 | E | 14.7 | E | 30 | — | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20 | 64,6 | 61,9 | 62.99 | 31,2 | 23.5 | 7,7 | 27,54 | 22 0 | 18 0 | 20.24 | 84 | 60 | 73,7 | ESE | 14.2 | E | 20 | — | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 763.7 | 761.4 | 762.59 | 31.2 | 25,0 | 6,2 | 27,84 | 22.3 | 18.2 | 20,49 | 87 | 62 | 73.1 | E | 13,5 | E | 22 | — | 3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 22 | 64.1 | 61.6 | 62,80 | 31.3 | 22.6 | 8,7 | 26 62 | 20,7 | 17.3 | 19,14 | 87 | 54 | 73.9 | ENE | 11.4 | E | 22 | — | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23 | 63.8 | 61.1 | 62.37 | 31.2 | 22.5 | 8.7 | 26 84 | 21.3 | 17.4 | 19.69 | 90 | 57 | 75,2 | E | 10.3 | ESE | 19 | — | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24 | 63.0 | 60.2 | 61.03 | 31,3 | 22.0 | 9.3 | 26 51 | 22.2 | 17.4 | 16.90 | 93 | 62 | 77 5 | E | 9,9 | ESE | 22 | — | 1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 25 | 63.8 | 60,9 | 62 62 | 31.8 | 22,0 | 9.8 | 27 22 | 21.7 | 17.7 | 19 95 | 90 | 57 | 75 5 | E | 12.0 | E | 23 | — | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26 | (65.3) | 63.3 | 64.03 | 31.7 | 25,2 | 6,5 | 28.20 | 22,2 | 17.2 | 19.23 | 84 | 56 | 67.8 | ESE | 24.3 | ESE | 36 | — | 3 | 4 | 8 | 3.6 | 0.17 |
| 27 | 65.3 | 62.6 | 63.87 | 29,7 | 23.0 | 6.7 | 26 77 | 20,4 | 16.1 | 17.94 | 83 | 51 | 68.5 | ESE | 25.8 | SE | 32 | — | 3 | 1 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 28 | 64,4 | 62.5 | 63 42 | 30,3 | 22.0 | 8.3 | 25,98 | 19.9 | 15.9 | 17.92 | 83 | 58 | 71 5 | ESE | 14.7 | E | 20 | — | 0 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 29 | 64,4 | 62.0 | 63.23 | 30.4 | 21.5 | 8,9 | 24.82 | 21.1 | 15 8 | 18.31 | 90 | 58 | 76.7 | ENE | 10.8 | E | 22 | — | 2 | 1 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 30 | 63.8 | 60.9 | 62.32 | 31.7 | 20.5 | 11 2 | 26.21 | 21.9 | 15.1 | 18.30 | 90 | 54 | 72.8 | E | 12.4 | ESE | 22 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 31 | 63.3 | 60.4 | 61.41 | 31.7 | 23.0 | 8.1 | 26 45 | 22 3 | 16 6 | 19 57 | 90 | 64 | 76.2 | ENE | 12.6 | E | 26 | — | 3 | 1 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| **Médias** | 762.31 | 759.53 | 760.80 | 31,12 | 22 66 | 8,46 | 26.73 | 21.66 | 16.90 | 19 31 | 88.9 | 58 5 | 74.3 | E | 14,4 | SSW | 43 | — | 3.0 | 2.2 | 1.8 | 77.8 | 6.[illegible] |

| Pêntadas | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 27.26 | 26.80 | 26.58 | 27.17 | 27.16 | 26.32 |

nos dias 5, 12, 17 e 26. ●° nos dias 1 e 11. ◐² no dia 9. ☾² no dia 9. ☽² nos dias 8 e 9. ○° nos dias 22 e 23.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 37,3 | 23,4 | 59,5 | 24,7 | 30,6 | 29,3 | 9.49 |
| 2 | 39,3 | 22,5 | 61,8 | 24,5 | 31,2 | 29,5 | 10.07 |
| 3 | 40,5 | 19,5 | 58,7 | 22,7 | 31,5 | 29,5 | 11.20 |
| 4 | 39,2 | 20,4 | 60,5 | 23,6 | 32,1 | 29,5 | 11.45 |
| 5 | 38,6 | 21,9 | 62,0 | — | 32,6 | 29,5 | 10.10 |
| 6 | 42,0 | 23,5 | 62,0 | 25,0 | 31,5 | 29,5 | 9.33 |
| 7 | 44,5 | 22,0 | 61,5 | 24,5 | 32,9 | 29,5 | 11.07 |
| 8 | 40,5 | 22,5 | 60,5 | 24,4 | 33,2 | 29,5 | 11.35 |
| 9 | 33,2 | 18,7 | 53,5 | — | 31,5 | 29,5 | 0.44 |
| 10 | 37,8 | 20,4 | 57,7 | 22,6 | 28,8 | 29,5 | 10.45 |
| 11 | 41,0 | 21,8 | 60,5 | 23,8 | 30,0 | 29,5 | 6.30 |
| 12 | 36,5 | 23,1 | 59,3 | 24,6 | 30,5 | 29,5 | 6.05 |
| 13 | 36,5 | 23,5 | 56,0 | — | 30,0 | 29,5 | 11.12 |
| 14 | 37,5 | 18,9 | 59,3 | 21,6 | 30,0 | 29,4 | 10.37 |
| 15 | 38,5 | 18,5 | 58,4 | 23,0 | 30,5 | 29,4 | 11.52 |
| 16 | 39,7 | 23,0 | 58,5 | 24,5 | 31,5 | 29,2 | 10.46 |
| 17 | 37,7 | 21,3 | 57,3 | — | 31,6 | 29,5 | 8.35 |
| 18 | 38,5 | 19,7 | 61,7 | 29,5 | 30,3 | 29,7 | 10.40 |
| 19 | 39,0 | 21,2 | 58,0 | 23,4 | 30,5 | 29,5 | 11.00 |
| 20 | 37,7 | 22,4 | 56,0 | 24,3 | 31,0 | 29,5 | 10.54 |
| 21 | 36,5 | 24,0 | 57,0 | 26,8 | 32,0 | 29,5 | 11.25 |
| 22 | 40,3 | 20,5 | 61,4 | 23,7 | 32,0 | 29,5 | 10.15 |
| 23 | 38,0 | 19,3 | 59,8 | 23,7 | 32,0 | 29,5 | 10.34 |
| 24 | 39,2 | 19,5 | 59,3 | 23,1 | 32,0 | 29,5 | 10.15 |
| 25 | 40,1 | 19,5 | 59,1 | 23,0 | 32,1 | 29,6 | 10.35 |
| 26 | 38,7 | 24,0 | 57,0 | 23,2 | 32,5 | 29,6 | 9.47 |
| 27 | 36,8 | 20,2 | 58,4 | 22,5 | 31,5 | 29,5 | 10.20 |
| 28 | 38,0 | 20,6 | 56,8 | 21,0 | 30,5 | 29,5 | 10.59 |
| 29 | 38,4 | 19,0 | 57,7 | 20,6 | 31,0 | 29,5 | 8.27 |
| 30 | 39,8 | 18,2 | 57,7 | 20,5 | 31,0 | 29,5 | 11.22 |
| 31 | 40,0 | 22,0 | 59,0 | 22,3 | 31,6 | 29,5 | 10.21 |
| Médias | 38,75 | 21,13 | 58,90 | 23,00 | 31,31 | 29,49 | 309.26 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Abril** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich. — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm. (1) | Mais forte | Veloc. quilómetros (1) | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1 | 761.2 | 758,9 | 760,10 | 30,4 | 22.2 | 8,2 | 25.96 | 22.8 | 17,1 | 19.79 | 93 | 63 | 79,3 | ENE | 9,9 | ESE | 20 | — | 5 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 2 | 61.6 | 59.4 | 60,19 | 32,0 | 21,7 | 10,3 | 26.76 | 22,9 | 17.0 | 19.27 | 89 | 63 | 73,9 | E | 12,7 | E | 28 | — | 4 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 3 | 62.6 | 58.7 | 60.30 | 31.3 | 23.5 | 7,9 | 27,22 | 20,9 | 17.6 | 19.49 | 90 | 56 | 72.2 | E | 19.8 | SSE | 30 | — | 7 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 4 | 60,8 | 57.0 | 58.93 | 31,8 | 23.0 | 8,8 | 27.06 | 21,8 | 17,9 | 19.71 | 93 | 54 | 74,5 | ESE | 11,0 | E | 22 | — | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 5 | 57.9 | (54.8) | 56.45 | (35.6) | 22.1 | 13,5 | 27.36 | 23,8 | 18,5 | 20.79 | 96 | 48 | 77,8 | N | 14.5 | ENE | 28 | — | 0 | 0 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 6 | 59,6 | 56.9 | 58.10 | 32,4 | 23.8 | 8,6 | 27.90 | 23,5 | 18,9 | 21.76 | 90 | 64 | 77,7 | ENE | 14,0 | ENE | 28 | — | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7 | 63,4 | 59,7 | 62.15 | 30,9 | 22,2 | 8,7 | 26,35 | 21,6 | 16,4 | 19.35 | 86 | 62 | 75,6 | ESE | 32,8 | SE | 44 | — | 7 | 7 | 10 | 12,4 | 4.42 |
| 8 | 65.5 | 62.8 | 63.54 | 28,7 | 21,4 | 7,3 | 25,39 | 17,4 | 12,2 | 16.06 | 86 | 52 | 67,7 | ESE | 30.3 | ESE | 46 | — | 9 | 5 | 3 | 4,6 | 1.42 |
| 9 | 64,4 | 62.3 | 63.33 | 28,4 | 19.5 | 8,9 | 24,43 | 18.6 | 13,7 | 16.45 | 83 | 61 | 72.0 | SSE | 22.5 | ESE | 28 | — | 6 | 10 | 10 | 0,4 | 1.00 |
| 10 | 65.2 | 63.2 | 64.02 | 29.3 | 20,6 | 8,7 | 24 95 | 20,6 | 15.7 | 17.31 | 89 | 62 | 74,7 | SSW | 26,7 | ESE | 36 | — | 8 | 3 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 11 | 765.3 | 763.0 | 763,78 | 28,7 | 20,7 | 8,0 | 24.99 | 20,5 | 16,4 | 18,25 | 89 | 69 | 77,4 | ESE | 25,0 | SSE | 40 | — | 9 | 3 | 2 | 29,5 | 3.00 |
| 12 | 64.3 | 61,6 | 62.80 | 29.3 | 20,4 | 8,9 | 24.26 | 18.6 | 14.2 | 16.74 | 86 | 59 | 74,0 | S | 14,0 | S | 26 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13 | 64.3 | 62.3 | 62.99 | 29,3 | 21.0 | 8,3 | 24,70 | 20 6 | 15.1 | 17.97 | 86 | 61 | 77,3 | E | 11.7 | S | 20 | — | 1 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 14 | 64.6 | 62,6 | 63.25 | 28.0 | 20.8 | 7,8 | 24.35 | 19,8 | 15.9 | 17.79 | 89 | 68 | 79.0 | SSW | 12,1 | S | 20 | — | 3 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 15 | 64,8 | 63.2 | 63,97 | 29,2 | 21,5 | 7,7 | 25.39 | 21 4 | 17.2 | 19.43 | 89 | 70 | 80.4 | ESE | 13,2 | ESE | 22 | — | 8 | 4 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 16 | 66,0 | 63.6 | 64,64 | 29.0 | 22 2 | 6.8 | 25,65 | 21,2 | 18,1 | 19,79 | 96 | 70 | 80.7 | ESE | 17,2 | ESE | 24 | — | 10 | 8 | 5 | 2,1 | 0.45 |
| 17 | 65 6 | 62.8 | 64.23 | 29.3 | 22.0 | 7 3 | 25.83 | 22 6 | 17,9 | 19 85 | 90 | 70 | 80,1 | SSW | 16,2 | ESE | 24 | — | 8 | 4 | 2 | 0 0 | 0.00 |
| 18 | 65,0 | 62,9 | 63 77 | 28.5 | 23.4 | 5,1 | 25.74 | 20,5 | 18.0 | 19 52 | 90 | 70 | 79.2 | ESE | 18.9 | ESE | 30 | — | 7 | 9 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 19 | 64.9 | 62,7 | 63,64 | 29.5 | 21,5 | 8.0 | 25 30 | 19,9 | 16,1 | 17.82 | 86 | 63 | 74.0 | E | 15,6 | ESE | 20 | — | 10 | 9 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 20 | 64.9 | 62.3 | 63 41 | 28.8 | 21.2 | 7,6 | 24.56 | 19,9 | 15,4 | 17.41 | 92 | 60 | 76.0 | NE | 9,8 | E | 20 | — | 1 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 764 1 | 761 5 | 762 49 | 29 5 | 20 5 | 9,0 | 24.20 | 18,7 | 15,9 | 17,11 | 90 | 55 | 77.2 | ENE | 8,7 | ESE | 18 | — | 0 | 1 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| 22 | 62,8 | 59.9 | 61.26 | 29 8 | 19.0 | 10,8 | 24 05 | 19,7 | 14.9 | 17.21 | 96 | 55 | 77,2 | NNE | 9.0 | ENE | 16 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23 | 61.4 | 59 0 | 60,10 | 29,4 | 19.5 | 9,9 | 23 92 | 19 3 | 14,1 | 16,43 | 88 | 60 | 74 5 | ENE | 11,2 | ENE | 20 | — | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 24 | 61.8 | 59.5 | 60 22 | 30.8 | 18 8 | 12 0 | 24 25 | 21,1 | 13 7 | 17,72 | 89 | 63 | 77,8 | ENE | 11.5 | NNW | 22 | — | 0 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 25 | 67.3 | 60.7 | 64,93 | 26,6 | 21.5 | 5,1 | 24,20 | 19,6 | 14,4 | 17.59 | 89 | 70 | 78 2 | ESE | 27,5 | SSE | 50 | — | 9 | 9 | 7 | 19,4 | 0.57 |
| 26 | (69.5) | 66.7 | 67.73 | 26,7 | 18.6 | 8.1 | 22.80 | 15.1 | 12.9 | 13.89 | 81 | 53 | 66.9 | SSE | 31.0 | SSE | 44 | — | 2 | 4 | 6 | 0,5 | 0.10 |
| 27 | 68 6 | 65.3 | 66.88 | 26,9 | (17.5) | 9.4 | 22.57 | 16,6 | 12,9 | 14.26 | 88 | 58 | 70.0 | SSW | 19,2 | SSW | 30 | — | 2 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 28 | 67 7 | 65.4 | 66.72 | 27.5 | 20 5 | 7.0 | 23.99 | 17,1 | 14.2 | 15.79 | 85 | 57 | 71.2 | ESE | 21.3 | ESE | 28 | — | 0 | 2 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 29 | 69.0 | 66.9 | 67,62 | 26,4 | 19,4 | 7.0 | 21.97 | 19.9 | 13,9 | 15,78 | 92 | 63 | 79.9 | ESE | 12,6 | ESE | 24 | — | 10 | 4 | 3 | 11,5 | 2.31 |
| 30 | 68.3 | 66.6 | 67.46 | 27.8 | 18.2 | 9.6 | 22,17 | 16,2 | 12.8 | 14.60 | 88 | 56 | 73.7 | ENE | 10.4 | ESE | 22 | — | 2 | 2 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 31 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| Médias | 704.41 | 701.72 | 702,97 | 29,41 | 20.94 | 8 47 | 24,94 | 20.07 | 15.63 | 17,86 | 89.1 | 61,2 | 75,7 | ESE | 17.3 | SSE | 50 | — | 4.4 | 3.7 | 3.6 | 80,4 | 14.47 |

| Pêntadas | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 27,36 | 25,72 | 24,95 | 25,54 | 24,54 | 22 95 |

● nos dias 7, 8, 9, 16 e 29. ☽ nos dias 3 e 26. ○ nos dias 11 e 25. ☾ nos dias 5, 6 e 11. ⌒ no dia 7. ⌒ nos dias 5 e 6. — nos dias 15 ♎ nos dias 4, 5, 12, 13, 14, 21, 23, 24 e 30. ≡ no dia 15. ♒ nos dias 7, 8, 25 e 26. ⌒ no dia 9.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 30,4 | 19,5 | 60.6 | 22.0 | 31.7 | 29.5 | 11.30 |
| 2 | 40,2 | 18,7 | 57.9 | 21.4 | 31.7 | 29.5 | 11.30 |
| 3 | 38,3 | 23,5 | 56.4 | 22,9 | 32.0 | 29.5 | 8.45 |
| 4 | 39.0 | 22,3 | 57.0 | 22.7 | 32.0 | 29,7 | 9.31 |
| 5 | 44.0 | 20,8 | 60.0 | 21.5 | 32.0 | 29.5 | 11.25 |
| 6 | 41.7 | 22,0 | 57,4 | 23.5 | 32.4 | 29,0 | 10.22 |
| 7 | 36.6 | 23,4 | 58.8 | 23.2 | 32.5 | 29.5 | 9.18 |
| 8 | 33.8 | 21.6 | 54.7 | — | 30.2 | 29.6 | 7.10 |
| 9 | 35,2 | 19,0 | 56.8 | 19,4 | 25.3 | 29,0 | 6.57 |
| 10 | 35.8 | 20.4 | 56.9 | 20.5 | 28.0 | 29.6 | 8.15 |
| 11 | 33.8 | 21.1 | 54.6 | — | 27.8 | 29,6 | 7.25 |
| 12 | 36.0 | 19.8 | 53.6 | 20.4 | 27.5 | 29,6 | 10.35 |
| 13 | 37.3 | 18.8 | 55.7 | 19.8 | 28.0 | 29.6 | 10.35 |
| 14 | 35.6 | 20.2 | 52.6 | 20.5 | 28.7 | 29.5 | 10.25 |
| 15 | 36,6 | 19.4 | 53,4 | 21.4 | 29.1 | 29.5 | 9.46 |
| 16 | 35.8 | 21.0 | 56,8 | — | 29.6 | 29.5 | 4.57 |
| 17 | 35.0 | 21.5 | 54.0 | 21.7 | 28.7 | 29.5 | 8.45 |
| 18 | 35.9 | 22.5 | 53.8 | 22,9 | 29.4 | 29.5 | 9.15 |
| 19 | 37.4 | 20.0 | 57,1 | 21.1 | 29,4 | 29.5 | 7.30 |
| 20 | 36.6 | 20,3 | 53.4 | 21.1 | 29,5 | 29.5 | 10.30 |
| 21 | 37.6 | 17,5 | 57,1 | 20.2 | 29,4 | 29.5 | 10.05 |
| 22 | 39.0 | 16.2 | 56,2 | 19.4 | 29.5 | 29.4 | 11.02 |
| 23 | 37.3 | 17.8 | 54.9 | 19.1 | 29.1 | 29.4 | 10.45 |
| 24 | 38.8 | 17.2 | 56.4 | 18,4 | 29.3 | 29.4 | 10.15 |
| 25 | 32,0 | 17,7 | 53.5 | — | 29,1 | 29.3 | 4.13 |
| 26 | 31,6 | 17.9 | 49.6 | 18,5 | 26,5 | 29,2 | 9.48 |
| 27 | 33,0 | 16.4 | 53.0 | 16.9 | 25.9 | 29.4 | 9.45 |
| 28 | 32.8 | 20.5 | 50.8 | 20.4 | 26.5 | 29.2 | 10.30 |
| 29 | 32.8 | 18.9 | 54.0 | — | 27,0 | 29.1 | 5.37 |
| 30 | 34.0 | 17.0 | 54.5 | 18.0 | 25.5 | 29.2 | 10.53 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 36.50 | 19,97 | 55.35 | 20.68 | 29.11 | 29.43 | 277.25 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Maio** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm. | Mais forte | Veloc. quilómetros | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1 | 767,6 | 765,0 | 766,28 | 28.7 | 17,7 | 11.0 | 22,19 | 17,3 | 12.8 | 14,80 | 88 | 58 | 75,1 | ENE | 10.2 | WSW | 20 | — | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 2 | 67,1 | 64,9 | 65.73 | 29,2 | 18.0 | 11,2 | 22,63 | 19,6 | 13,6 | 16,41 | 92 | 64 | 80,0 | W | 10.3 | ENE | 20 | — | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 3 | 66,9 | 64,9 | 65.68 | 27.4 | 18,5 | 8,9 | 23,25 | 19,4 | 14,2 | 16,42 | 92 | 69 | 77,4 | ENE | 12,6 | ENE | 20 | — | 4 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 4 | 68,0 | 65,8 | 66,44 | 27,0 | 18.3 | 8,7 | 23,10 | 18.9 | 14,2 | 16,42 | 92 | 70 | 78.1 | ENE | 11,4 | ESE | 20 | — | 8 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 5 | 68,4 | 66,2 | 67,02 | 28,0 | 19,5 | 8.5 | 23,70 | 20,2 | 15,2 | 17,59 | 92 | 70 | 80.6 | E | 10.4 | ESE | 16 | — | 1 | 2 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 6 | 67,8 | 65,1 | 66,24 | 26.9 | 20,5 | 6,4 | 23,14 | 19.2 | 15.7 | 17.21 | 90 | 71 | 81.5 | E | 10.5 | SSE | 18 | — | 10 | 6 | 4 | 0,6 | 0.00 |
| 7 | 65,5 | 63.0 | 64,20 | 26,8 | 19,1 | 7.7 | 23,04 | 18,4 | 13.7 | 16.67 | 92 | 69 | 79.5 | E | 12.5 | SSE | 24 | — | 9 | 10 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 8 | 64.5 | 62,4 | 63,12 | 27.7 | 18,3 | 9.4 | 22,49 | 20.1 | 14,3 | 17,07 | 96 | 72 | 83,9 | NNE | 11,2 | ESE | 20 | — | 3 | 1 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 9 | 66.1 | 63,2 | 64,69 | 27,3 | 18.8 | 8.5 | 22,64 | 19,2 | 14,7 | 17,10 | 96 | 71 | 83,9 | E | 12.0 | ENE | 25 | — | 10 | 9 | 6 | 1.4 | 0.15 |
| 10 | 66,8 | 65,0 | 65.62 | 28.4 | 20.5 | 7,9 | 24,31 | 22,3 | 16,4 | 18,95 | 92 | 68 | 83,4 | ESE | 15.8 | ESE | 28 | — | 9 | 2 | 4 | 1.0 | 0.10 |
| 11 | 767.1 | 764,8 | 765,64 | 27.5 | 21,3 | 6,2 | 24,30 | 20.8 | 17,7 | 18,68 | 96 | 70 | 82,7 | ESE | 16.6 | ESE | 24 | — | 0 | 2 | 3 | 0.7 | 0.30 |
| 12 | 65,6 | 62,5 | 64,12 | 27,8 | 19,5 | 8.3 | 22.90 | 20.1 | 14,8 | 17,12 | 96 | 67 | 82.5 | WSW | 9.7 | E | 18 | — | 4 | 1 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 13 | 65.7 | 63,6 | 64,77 | 27.8 | 17,5 | 10,3 | 23,33 | 20,3 | 14,5 | 17.03 | 96 | 68 | 79,7 | E | 12.3 | E | 24 | — | 3 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 14 | 67,9 | 65,6 | 66,18 | 27.6 | 19,8 | 7,8 | 23,99 | 19.1 | 15.1 | 16.74 | 96 | 66 | 75,3 | ESE | 15.6 | E | 24 | — | 1 | 1 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 15 | 66,4 | 64,4 | 65,51 | 27.2 | 19,3 | 7.9 | 22,83 | 20.2 | 14.6 | 16,61 | 92 | 66 | 79.7 | ESE | 12.6 | ESE | 22 | — | 1 | 2 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 16 | 66.4 | 63,7 | 64.96 | 28,5 | 18.8 | 9.1 | 22,68 | 19,9 | 13,8 | 16 32 | 100 | 61 | 79.5 | ESE | 10.4 | ESE | 20 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17 | 64,9 | 61,7 | 63.59 | 28.3 | 17,4 | 10.9 | 21,58 | 19,4 | 13.3 | 15.95 | 96 | 65 | 82.9 | WSW | 9.7 | W | 16 | — | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 18 | 64,4 | 62,2 | 63,20 | 30.7 | 16.8 | 13.9 | 21,74 | 18.7 | 13.3 | 15.69 | 96 | 54 | 81.3 | WSW | 10.1 | E | 16 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 19 | 65.4 | 62,8 | 63,43 | 26.4 | 16,3 | 10.1 | 20,60 | 19,1 | 13.8 | 15.84 | 100 | 71 | 87.7 | WNW | 7.4 | ESE | 12 | — | 10 | 0 | 1 | 0.2 | 0.00 |
| 20 | 64.9 | 63,0 | 63.66 | 27.5 | 16,6 | 10,9 | 21.98 | 20,2 | 13,4 | 16,88 | 96 | 67 | 86.0 | WSW | 8.0 | ESE | 16 | — | 1 | 2 | 1 | 0.1 | 0.00 |
| 21 | 764.7 | 762.4 | 763.83 | 29.0 | 18,3 | 10,7 | 23.05 | 20.4 | 15.1 | 17,20 | 96 | 64 | 82,9 | ENE | 12,2 | ENE | 22 | — | 0 | 1 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| 22 | 66.9 | 64,6 | 65,67 | 26.3 | 19,2 | 7,1 | 22,60 | 19,4 | 14,6 | 16,78 | 92 | 72 | 81.7 | ENE | 12.6 | S | 24 | — | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23 | 65,1 | 62,2 | 63.80 | 26.8 | 17.5 | 9.3 | 21.22 | 18.4 | 13.1 | 15.20 | 96 | 63 | 81,0 | E | 11.5 | E | 20 | — | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24 | 62.5 | (57,4) | 60.14 | (31.5) | 15.8 | 15.7 | 22.40 | 19,6 | 12.4 | 15.22 | 96 | 54 | 76,0 | W | 14,4 | N | 22 | — | 1 | 6 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| 25 | 62,9 | 59,1 | 60.65 | 28.8 | 15.7 | 13.1 | 22,52 | 19.9 | 11,6 | 15,58 | 91 | 61 | 76,1 | N | 18.5 | S | 28 | — | 7 | 4 | 10 | 0.0 | 0.00 |
| 26 | 68.1 | 63.1 | 66.51 | 24.4 | 16,8 | 7,6 | 20,65 | 14.3 | 8.3 | 11,70 | 80 | 52 | 64,1 | S | 29,1 | SSW | 38 | — | 4 | 4 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 27 | 70,3 | 68.0 | 68.86 | 25,0 | (14,5) | 10.5 | 20.20 | 14.0 | 8,4 | 11.85 | 74 | 56 | 65.4 | SSW | 24.7 | S | 32 | — | 0 | 8 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 28 | (72,1) | 69.1 | 70.62 | 25.3 | 16.3 | 9.0 | 21.11 | 14.8 | 11,6 | 13.43 | 88 | 56 | 71.9 | SSW | 17.9 | SSW | 24 | — | 2 | 1 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 29 | 72,0 | 69.0 | 70.45 | 24.7 | 16.3 | 8,4 | 20.24 | 16.6 | 12.3 | 14.40 | 92 | 71 | 81.6 | SSW | 11.0 | SSW | 20 | — | 7 | 9 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 30 | 69.1 | 65.6 | 67.50 | 25.1 | 16.8 | 8 3 | 20,00 | 16.1 | 12.6 | 14.19 | 92 | 60 | 78,7 | SSW | 12.7 | ESE | 29 | — | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 31 | 67.5 | 65.8 | 66 87 | 25.7 | 17,0 | 8.7 | 20.55 | 18.9 | 12,7 | 15.22 | 92 | 71 | 84.4 | ENE | 9.5 | SSW | 16 | — | 3 | 2 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| Médias | 766.73 | 764,07 | 765.32 | 27.40 | 17,90 | 9,44 | 22.31 | 18.87 | 13.60 | 16.01 | 92,7 | 65.1 | 79.5 | ENE | 13,1 | SSW | 38 | — | 3.3 | 2.6 | 1.9 | 4.0 | 0.55 |

| Pêntadas | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 23.23 | 23.43 | 23.53 | 22.73 | 22,89 | 20 52 |

● nos dias 9 e 10. ●[9] nos dias 5, 6, 11 e 29. [illegible][2] nos dias 2, 3, 4, 8, 12, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 23, 24 e 31. [illegible][1] nos dias 1, 18 e 20. [illegible][2] no dia [illegible] [illegible][1] no dia 20. [illegible][2] nos dias 13 e 19. [illegible][1] no dia 9.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Maio — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0,m5 | 3m,0 | h m |
| 1 | 33,9 | 16,0 | 54,2 | 17,5 | 25,3 | 29,2 | 10.55 |
| 2 | 37,0 | 16,5 | 56,1 | 17,9 | 25,8 | 29,2 | 9.45 |
| 3 | 34,0 | 16,8 | 55,2 | 18,5 | 26,2 | 29,0 | 10.15 |
| 4 | 33,8 | 16,8 | 55,3 | 18,1 | 26,6 | 29,0 | 7.27 |
| 5 | 33,8 | 18,7 | 52,7 | 19,2 | 26,5 | 29,0 | 10.18 |
| 6 | 33,1 | 19,7 | 53,0 | 20,0 | 27,3 | 29,0 | 4.35 |
| 7 | 32,4 | 17,7 | 51,4 | 20,1 | 26,5 | 28,9 | 5.56 |
| 8 | 33,3 | 15,6 | 51,5 | 18,5 | 26,6 | 28,9 | 9.55 |
| 9 | 32,4 | 16,5 | 52,4 | 18,9 | 26,9 | 28,8 | 6.31 |
| 10 | 33,7 | 19,1 | 52,9 | 20,6 | 26,6 | 28,8 | 8.37 |
| 11 | 32,2 | 20,7 | 50,3 | 21,0 | 26,9 | 28,8 | 10.27 |
| 12 | 33,2 | 19,0 | 51,9 | 18,8 | 26,8 | 28,7 | 10.10 |
| 13 | 35,0 | 15,2 | 55,0 | 18,0 | 26,7 | 28,7 | 9.39 |
| 14 | 34,5 | 18,9 | 54,1 | 19,5 | 26,8 | 28,6 | 9.52 |
| 15 | 33,1 | 18,7 | 53,2 | 19,0 | 27,2 | 28,7 | 8.53 |
| 16 | 33,9 | 16,0 | 52,9 | 18,9 | 26,9 | 28,7 | 10.20 |
| 17 | 34,0 | 14,7 | 52,2 | 17,8 | 26,8 | 28,6 | 10.10 |
| 18 | 36,3 | 15,0 | 52,8 | 17,3 | 26,5 | 28,5 | 10.30 |
| 19 | 32,4 | 14,7 | 49,8 | — | 26,5 | 28,5 | 5.58 |
| 20 | 33,3 | 14,6 | 51,4 | 18,2 | 26,3 | 28,5 | 9.16 |
| 21 | 36,6 | 17,6 | 55,9 | 18,5 | 26,5 | 28,5 | 9.16 |
| 22 | 31,4 | 17,3 | 48,7 | 20,4 | 26,7 | 28,5 | 10.00 |
| 23 | 33,5 | 16,0 | 52,2 | 17,2 | 26,5 | 28,5 | 9.33 |
| 24 | 34,2 | 14,0 | 51,2 | 15,5 | 26,2 | 28,5 | 10.02 |
| 25 | 34,0 | 13,8 | 50,2 | 15,4 | 26,0 | 28,4 | 8.40 |
| 26 | 29,2 | 16,8 | 47,8 | 15,4 | 26,4 | 28,4 | 9.37 |
| 27 | 30,5 | 13,8 | 48,6 | 14,2 | 25,5 | 28,4 | 8.05 |
| 28 | 29,9 | 15,3 | 47,2 | 15,9 | 25,7 | 28,4 | 9.24 |
| 29 | 30,0 | 15,8 | 48,7 | 16,3 | 25,5 | 28,3 | 6.44 |
| 30 | 30,5 | 16,0 | 47,2 | 16,6 | 25,4 | 28,3 | 9.57 |
| 31 | 31,8 | 14,5 | 48,7 | 16,8 | 25,4 | 28,3 | 8.55 |
| Médias | 33,13 | 16,49 | 51,76 | 18,00 | 26,37 | 28,66 | 278.53 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Junho** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm. | Mais forte | Veloc. quilómetros | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1 | 768,8 | 766,8 | 767,59 | 26,0 | 16,8 | 9,2 | 21,10 | 17,8 | 13,2 | 15,06 | 92 | 60 | 80,7 | SW | 11,4 | E | 17 | — | 2 | 2 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 2 | 68,8 | 67,0 | 67,55 | 25,4 | 17,4 | 8,0 | 21,36 | 17,3 | 13,0 | 15,03 | 89 | 67 | 79,0 | E | 15,8 | ESE | 20 | — | 0 | 1 | 1 | 1.3 | 1.00 |
| 3 | 70,3 | 67,6 | 68,76 | 25,3 | 15,8 | 9,5 | 20,44 | 18,1 | 11,8 | 14,44 | 92 | 71 | 80,1 | E | 10,7 | ESE | 18 | — | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 4 | 69,6 | 67,2 | 68,35 | 25,7 | 16,0 | 9,7 | 20,99 | 17,8 | 12,3 | 14,65 | 92 | 66 | 79,6 | E | 10,4 | ESE | 16 | — | 1 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5 | 67,7 | 63,2 | 65,57 | 26,3 | 15,0 | 11,3 | 20,05 | 18,6 | 11,5 | 14,57 | 100 | 71 | 83,0 | WSW | 10,3 | ESE | 20 | — | 9 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 6 | 63,8 | 59,2 | 61,80 | 30,0 | 15,8 | 14,2 | 21,24 | 17,4 | 12,3 | 15,05 | 96 | 51 | 80,9 | WNW | 12,3 | NNW | 20 | — | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 0.20 |
| 7 | 60,8 | (56,5) | 58,75 | 30,6 | 15,0 | 15,6 | 21,20 | 20,0 | 11,2 | 15,56 | 93 | 59 | 82,3 | NNE | 10,7 | N | 20 | — | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 8 | 60,6 | 57,1 | 58,60 | (33,3) | (13,7) | 19,6 | 22,37 | 19,6 | 11,6 | 15,11 | 100 | 50 | 75,2 | WNW | 14,7 | S | 26 | — | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 9 | 65,2 | 60,8 | 63,42 | 24,5 | 18,2 | 6,3 | 21,87 | 18,7 | 13,7 | 16,42 | 88 | 77 | 83,9 | ESE | 20,7 | ESE | 28 | — | 9 | 6 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 10 | 67,6 | 65,2 | 66,07 | 25,8 | 20,3 | 5,5 | 23,25 | 17,9 | 15,2 | 16,54 | 89 | 68 | 77,5 | ESE | 22,9 | ESE | 32 | — | 8 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 11 | 766,9 | 764,7 | 765,68 | 26,2 | 18,2 | 8,0 | 21,22 | 19,3 | 14,1 | 16,14 | 96 | 74 | 86,2 | E | 11,4 | ESE | 24 | — | 10 | 9 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 12 | 67,8 | 65,9 | 67,08 | 26,2 | 17,5 | 8,7 | 21,69 | 19,2 | 14,2 | 16,26 | 96 | 68 | 84,5 | E | 11,8 | E | 22 | — | 8 | 2 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 13 | 68,8 | 66,9 | 67,35 | 25,2 | 17,4 | 7,8 | 21,82 | 17,4 | 13,5 | 14,85 | 92 | 67 | 78,2 | ESE | 13,1 | S | 16 | — | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14 | 67,9 | 65,5 | 66,78 | 24,9 | 14,5 | 10,4 | 19,20 | 17,2 | 10,0 | 13,24 | 91 | 65 | 79,0 | E | 10,2 | ESE | 18 | — | 2 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 15 | 67,3 | 64,9 | 66,27 | 24,8 | 13,8 | 11,0 | 19,12 | 16,6 | 10,3 | 13,17 | 95 | 58 | 79,7 | ENE | 9,5 | WSW | 16 | — | 0 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 16 | 68,4 | 66,2 | 67,29 | 24,7 | 14,5 | 10,2 | 19,83 | 15,6 | 11,7 | 13,46 | 95 | 60 | 78,5 | WSW | 10,0 | ESE | 16 | — | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 17 | 70,0 | 67,8 | 68,41 | 25,2 | 16,4 | 8,8 | 21,23 | 18,0 | 12,4 | 15,38 | 92 | 66 | 81,5 | SSW | 16,1 | SSW | 22 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18 | 69,6 | 67,5 | 68,30 | 24,9 | 18,9 | 6,0 | 21,90 | 19,5 | 14,8 | 17,02 | 92 | 74 | 86,6 | SSW | 20,0 | S | 26 | — | 6 | 6 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 19 | 68,2 | 65,1 | 66,75 | 24,7 | 18,1 | 6,6 | 20,85 | 18,9 | 14,2 | 16,22 | 96 | 79 | 88,4 | SSW | 16,7 | SSE | 24 | — | 8 | 9 | 8 | 7,6 | 0.20 |
| 20 | 67,2 | 64,9 | 65,09 | 26,1 | 19,0 | 7,1 | 21,80 | 19,5 | 15,6 | 17,57 | 96 | 75 | 90,2 | WSW | 11,0 | ESE | 18 | — | 6 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 767,3 | 764,1 | 765,40 | 27,5 | 20,0 | 7,5 | 22,07 | 19,7 | 17,4 | 18,34 | 100 | 72 | 92,9 | ENE | 10,0 | ENE | 18 | — | 10 | 6 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 22 | 64,8 | 62,0 | 63,40 | 29,2 | 19,9 | 9,3 | 22,77 | 20,2 | 17,1 | 18,82 | 100 | 74 | 91,2 | NNW | 12,2 | N | 22 | — | 10 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 23 | 66,2 | 63,1 | 64,77 | 24,5 | 18,0 | 6,5 | 20,88 | 17,2 | 10,1 | 15,09 | 100 | 63 | 81,6 | SSW | 13,7 | SSW | 22 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24 | 65,9 | 63,3 | 64,47 | 27,8 | 18,4 | 9,4 | 21,47 | 20,5 | 15,2 | 17,33 | 100 | 70 | 90,5 | WNW | 10,5 | ESE | 18 | — | 1 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 25 | 64,8 | 62,2 | 63,53 | 30,2 | 17,8 | 12,4 | 22,45 | 20,4 | 14,6 | 17,02 | 100 | 61 | 84,5 | NNE | 14,7 | ENE | 24 | — | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 26 | 65,6 | 63,6 | 64,66 | 28,0 | 17,8 | 10,2 | 21,89 | 20,8 | 14,6 | 17,50 | 100 | 73 | 89,0 | NNW | 11,0 | ESE | 20 | — | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27 | 69,2 | 65,5 | 67,84 | 25,5 | 17,0 | 8,5 | 21,89 | 20,2 | 14,0 | 17,44 | 100 | 77 | 88,9 | ESE | 12,4 | ESE | 20 | — | 6 | 1 | 1 | 0,3 | 0.00 |
| 28 | 71,9 | 69,1 | 70,84 | 24,8 | 20,0 | 4,8 | 22,55 | 16,7 | 13,5 | 15,13 | 92 | 61 | 74,4 | ESE | 29,5 | ESE | 42 | — | 10 | 3 | 4 | 5,3 | 2.30 |
| 29 | (73,1) | 70,7 | 71,59 | 24,5 | 18,0 | 6,5 | 21,61 | 14,9 | 12,4 | 13,76 | 84 | 58 | 71,3 | ESE | 21,9 | ESE | 34 | — | 1 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 30 | 70,8 | 69,1 | 69,99 | 23,7 | 18,0 | 5,7 | 20,71 | 14,2 | 11,9 | 13,28 | 85 | 57 | 73,2 | SSE | 22,2 | ESE | 30 | — | 9 | 10 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 31 | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 767,50 | 764,70 | 766,07 | 26,38 | 17,24 | 9,14 | 21,36 | 18,31 | 13,25 | 15,65 | 94,4 | 66,4 | 82,4 | ESE | 14,3 | ESE | 42 | — | 4,1 | 2,9 | 2,7 | (a) 14,7 | 4.10 |

(a) Contém 0,m5 de água de cacimbo e nuvens.

| Pêntadas | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 21,11 | 22,24 | 21,62 | 20,60 | 23,04 | 22,36 |

● nos dias 2, 19 e 28. ◐° nos dias 5 e 27. ◐° no dia 11. ◐° no dia 11. ◐° nos dias 3, 4, 13, 14, 15, 17, 22 e 26. ◐¹ nos dias 1, 7, 8, 9, 1
23, 24 e 25. ◐² nos dias 6 e 27. ≡° nos dias 7, 8, 13 e 22. ≡¹ nos dias 6, 21, 24 e 25. ≡² no dia 27. ⌒ no dia 28. ⌒¹ no dia 19.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 31.3 | 13.8 | 48.7 | 16,4 | 25.4 | 28.2 | 9.30 |
| 2 | 29.7 | 16.0 | 47,1 | — | 25.6 | 28.2 | 10.08 |
| 3 | 31.1 | 14.3 | 48.0 | 15,4 | 25.1 | 28.1 | 10.25 |
| 4 | 33.0 | 12.5 | 55.8 | 16.5 | 24,9 | 28.0 | 8.59 |
| 5 | 34.0 | 12.7 | 51.4 | — | 24.9 | 28.0 | 7.45 |
| 6 | 35,6 | 14.3 | 51,8 | 15,6 | 24.8 | 28,1 | 9.53 |
| 7 | 36.0 | 13.3 | 52.0 | 12.0 | 23,9 | 28.0 | 10.10 |
| 8 | 36,8 | 12.0 | 51.8 | 14.8 | 25.0 | 27,9 | 9.35 |
| 9 | 29.2 | 17,5 | 45.5 | 17,9 | 25.2 | 27.8 | 5.38 |
| 10 | 29.5 | 19,7 | 48.5 | 19.5 | 25,4 | 27.8 | 5.07 |
| 11 | 31.6 | 16.8 | 49.5 | 19,5 | 25,3 | 27,8 | 3.14 |
| 12 | 30,7 | 15.4 | 50,8 | 18.0 | 25.0 | 27.8 | 8.32 |
| 13 | 31,5 | 15.9 | 47.0 | 17,0 | 25,0 | 27,7 | 10.10 |
| 14 | 36.0 | 12,4 | 49,0 | 15.0 | 24,9 | 27,7 | 9.33 |
| 15 | 30.0 | 10,3 | 48.5 | 14,0 | 24.5 | 27.8 | 10.13 |
| 16 | 30.6 | 10,0 | 47,9 | 14,5 | 24,2 | 27,7 | 10.05 |
| 17 | 30.5 | 14.0 | 46,8 | 16.1 | 24.3 | 27.7 | 10.20 |
| 18 | 30.9 | 18.1 | 56.0 | 18.5 | 24.7 | 27,6 | 5.15 |
| 19 | 30.5 | 17.3 | 48.0 | 17,8 | 24.7 | 27.5 | 5.42 |
| 20 | 32.7 | 18.2 | 53,2 | — | 24.5 | 27,6 | 9.18 |
| 21 | 33.1 | 17.9 | 52.3 | 19,5 | 24,5 | 27,5 | 3.29 |
| 22 | 34.1 | 15,8 | 51.2 | 19.6 | 24,4 | 27,5 | 7.57 |
| 23 | 29.5 | 16.7 | 45.7 | 18,1 | 24.5 | 27.5 | 9.52 |
| 24 | 33.8 | 16,4 | 51.7 | 17,9 | 24.5 | 27,5 | 6.15 |
| 25 | 33,5 | 16,3 | 49,6 | 17.7 | 24,3 | 27,5 | 7.20 |
| 26 | 34,3 | 17,2 | 50.3 | 17,7 | 24,5 | 27,5 | 9.26 |
| 27 | 32.4 | 14.8 | 49,5 | — | 24,7 | 27.4 | 7.50 |
| 28 | 28.8 | 19,5 | 48.3 | 20,0 | 24,8 | 27,4 | 4.46 |
| 29 | 29.4 | 17,2 | 47,0 | 14.6 | 23,5 | 27.4 | 9.17 |
| 30 | 28.3 | 18.2 | 44,4 | 17,0 | 23,5 | 27.4 | 1.52 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | |
| Médias | 31.75 | 15,98 | 49.58 | 16.95 | 24,75 | 27,72 | 237.36 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Julho** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich. — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm. | Mais forte | Veloc. quilómetros | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1 | 769,3 | 766,7 | 768,11 | 23,8 | 15,7 | 8,1 | 19.46 | 16,8 | 11,6 | 13,68 | 88 | 67 | 80,9 | SSW | 11.5 | ESE | 17 | — | 10 | 7 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 2 | 69,2 | 66,9 | 68,09 | 24,3 | 15,2 | 9,1 | 18,81 | 17.2 | 11,5 | 13,62 | 96 | 70 | 84,2 | W | 9,7 | ESE | 18 | — | 0 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 3 | 71,4 | 69,2 | 70,20 | 23,8 | 15.3 | 8,5 | 19.35 | 16.8 | 11,1 | 13.88 | 96 | 73 | 83,0 | ESE | 8.2 | ESE | 14 | — | 6 | 2 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 4 | 71,5 | 69,3 | 70,00 | 23.8 | 17,4 | 6,4 | 20,15 | 16,7 | 14,1 | 15.04 | 96 | 70 | 85,3 | ESE | 15,0 | ESE | 32 | — | 10 | 3 | 8 | 2,9 | 2.10 |
| 5 | 70,1 | 68,1 | 68,90 | 22,5 | 16,4 | 6,1 | 19,52 | 15.2 | 11,8 | 13,79 | 96 | 71 | 81,3 | SSE | 20,7 | SSE | 32 | — | 1 | 8 | 4 | 5,3 | 1.30 |
| 6 | 69,6 | 67,3 | 68.09 | 23,6 | 15,4 | 8,2 | 19,16 | 15,0 | 11,0 | 13,10 | 88 | 64 | 79,6 | SSW | 16,3 | S | 24 | — | 1 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 7 | 69,4 | 67,3 | 67,94 | 24,3 | 15,3 | 9,0 | 18.84 | 16,2 | 11,2 | 13,14 | 91 | 64 | 81,5 | WSW | 11,1 | ESE | 16 | — | 0 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 8 | 68,2 | 64,9 | 66,58 | 26.5 | 14.9 | 11,6 | 19,47 | 16,0 | 11,0 | 13,12 | 95 | 61 | 83,2 | NNE | 13.2 | E | 18 | — | 0 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 9 | 68,2 | 65,9 | 66,92 | 28.0 | 14.8 | 13,2 | 20.07 | 18,3 | 11,3 | 14,42 | 96 | 61 | 82,3 | ENE | 11,3 | ENE | 20 | — | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 10 | 69,0 | 66,7 | 67,84 | 25.2 | 15,0 | 10,2 | 19,45 | 18,0 | 12,0 | 14,67 | 100 | 71 | 87,2 | ENE | 8.9 | ENE | 18 | — | 2 | 1 | 0 | 0,2 | 0.00 |
| 11 | 769,4 | 767,8 | 768,40 | 24,8 | 14.5 | 10,3 | 18.80 | 17,6 | 11,6 | 14,40 | 100 | 71 | 89,8 | E | 9,3 | ESE | 18 | — | 10 | 1 | 2 | 0,2 | 0.00 |
| 12 | 70,4 | 68,1 | 68,81 | 24,5 | 16,2 | 8,3 | 19,42 | 14,9 | 12,3 | 13.76 | 100 | 64 | 82,0 | ENE | 9,6 | SE | 18 | — | 6 | 1 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 13 | 69,2 | 67,3 | 68,12 | 24,3 | 16,0 | 8,3 | 20.07 | 15,7 | 10,8 | 13,72 | 88 | 64 | 79,2 | SSW | 15.5 | SSW | 24 | — | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 14 | 69,6 | 67,1 | 67,95 | 24.7 | 15,8 | 8,9 | 19,23 | 17,7 | 12,4 | 14,31 | 100 | 70 | 86,3 | ESE | 9.6 | ESE | 16 | — | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 15 | 68,5 | 65,4 | 66,93 | 24,7 | 15,0 | 9,7 | 19.27 | 16,4 | 11.9 | 14.12 | 96 | 67 | 84,7 | ENE | 11.5 | ENE | 20 | — | 8 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16 | 67,0 | 64,5 | 64,95 | 26,4 | 15,2 | 11,2 | 19.85 | 16,6 | 12,2 | 14,32 | 96 | 63 | 83,4 | ESE | 12.2 | ENE | 24 | — | 1 | 2 | 0 | 0,1 | 0.00 |
| 17 | 70,1 | 65,7 | 68,55 | 24,8 | 16,0 | 8 8 | 20.32 | 17,9 | 12,4 | 14.97 | 100 | 71 | 87,2 | ESE | 14,5 | ESE | 26 | — | 1 | 2 | 2 | 0.1 | 0.00 |
| 18 | 72,6 | 69,9 | 70,95 | 24,4 | 17,8 | 6,6 | 21,16 | 18.0 | 13,9 | 16,05 | 92 | 74 | 85,8 | ESE | 20,2 | ESE | 28 | — | 9 | 2 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 19 | 70,9 | 67,9 | 69,42 | 23,8 | 18.0 | 5 8 | 19,48 | 16,9 | 13,7 | 15,01 | 96 | 70 | 89,2 | WSW | 12.3 | SE | 24 | — | 10 | 2 | 1 | 5,0 | 2.10 |
| 20 | 68,0 | 65,5 | 66,75 | 24.6 | (14,5) | 10,1 | 18,80 | 16,7 | 11,5 | 13.73 | 96 | 70 | 85,2 | W | 10,1 | WNW | 16 | — | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 767.2 | (763,5) | 765.35 | 27,7 | 14.0 | 12,9 | 20.21 | 18.1 | 11,4 | 14.55 | 92 | 64 | 82,2 | ENE | 14.5 | ENE | 26 | — | 0 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 22 | 67.7 | 64,6 | 65.82 | 27,6 | 16,0 | 11.6 | 21,58 | 19,7 | 12 6 | 17.07 | 96 | 70 | 92,6 | ENE | 13.6 | ENE | 28 | — | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23 | 67,9 | 65,2 | 66,44 | 26.0 | 18,5 | 7,5 | 21,77 | 18,7 | 15,3 | 17,27 | 96 | 71 | 89,2 | ENE | 14.4 | ENE | 28 | — | 10 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24 | 68,8 | 66,7 | 67.55 | 27.2 | 17.7 | 9,5 | 21,80 | 18,4 | 14.7 | 16,54 | 100 | 67 | 85,0 | E | 14,6 | E | 28 | — | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25 | 69,7 | 67.3 | 68.06 | 24.5 | 17.7 | 6 8 | 20.57 | 17,6 | 13,5 | 15,40 | 100 | 70 | 85,7 | E | 12.4 | ESE | 24 | — | 2 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 26 | 68,2 | 64,6 | 66.62 | 28,4 | 16,7 | 11.7 | 21.83 | 17,3 | 13,9 | 15,25 | 100 | 58 | 79,3 | ENE | 15.9 | ENE | 26 | — | 5 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 27 | 68,2 | 65,4 | 66.78 | (30.4) | 15.9 | 14.5 | 22.27 | 17.1 | 12.6 | 15.19 | 96 | 49 | 76,7 | ENE | 15.0 | ENE | 30 | — | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| 28 | 71.5 | 68.3 | 69.94 | 23.2 | 20,9 | 2,3 | 22.35 | 17.7 | 14.6 | 16.01 | 89 | 70 | 79,7 | ESE | 18.0 | ESE | 28 | — | 10 | 9 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 29 | 70.0 | 67.0 | 68.45 | 25.2 | 17.4 | 7.8 | 21.88 | 15.8 | 12.1 | 14.53 | 88 | 65 | 74.6 | ESE | 15,1 | ESE | 24 | — | 6 | 2 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 30 | 68,6 | 65,6 | 67.15 | 26.5 | 15.5 | 11,0 | 21.10 | 17.3 | 11,8 | 14.57 | 96 | 65 | 78.2 | E | 12 3 | ESE | 22 | — | 6 | 1 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 31 | (72.6) | 69,0 | 71,41 | 24,5 | 19.8 | 4.7 | 22.33 | 16,0 | 12.2 | 14.13 | 92 | 58 | 69,2 | ESE | 33.9 | ESE | 44 | — | 10 | 2 | 6 | 1.5 | 1.00 |
| **Médias** | 769,42 | 766 73 | 767,97 | 25.29 | 16.30 | 8,99 | 20.27 | 17 04 | 12.39 | 14 63 | 95.2 | 66.5 | 83,2 | ENE | 13.9 | ESE | 44 | — | 4.2 | 2.5 | 2.1 | (a) 15.3 | 6.59 |

(a) Contém 0,m6 de água de cacimbo e nuvens.

| Pêntadas | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 20.10 | 20.17 | 20.10 | 20,61 | 21,46 | 22 03 |

● nos dias 4, 5, 19, e 31. ●° no dia 28. nos dias 3, 8, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23, 24 e 26. nos dias 1, 2, 7, 9, 14, 15, 16, 17, 25, 27 nos dias 10 e 11. ° nos dias 20, 22 e 24. nos dias 14, 15, 16, 17, 18 e 25. nos dias 10 e 11. no dia 31.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 30.4 | 14.5 | 50,2 | 15,8 | 23,2 | 27,2 | 6.35 |
| 2 | 31.9 | 12,3 | 48,0 | 14,6 | 23.2 | 27,3 | 10.15 |
| 3 | 30 8 | 11,8 | 50.8 | 15,0 | 23,0 | 27,3 | 6.40 |
| 4 | 29.2 | 13,9 | 49.3 | — | 23,0 | 27,2 | 4.34 |
| 5 | 28 8 | 15,2 | 49.4 | - | 22.4 | 27,2 | 7.33 |
| 6 | 28,0 | 14 0 | 45,8 | 15,0 | 21.6 | 27,2 | 9.38 |
| 7 | 31.0 | 14,5 | 47 3 | 15.0 | 22.0 | 27,3 | 10.00 |
| 8 | 33,5 | 13.2 | 49 1 | 14.6 | 22,2 | 27,2 | 10.08 |
| 9 | 32.1 | 14.7 | 51.2 | 14,4 | 22,4 | 27.1 | 8.45 |
| 10 | 33,0 | 13,3 | 50,0 | — | 22,7 | 27,0 | 8.24 |
| 11 | 32.0 | 11 6 | 48,8 | — | 22,8 | 27,0 | 7.35 |
| 12 | 32,0 | 13,3 | 49,7 | 16 0 | 22,9 | 26,9 | 8.51 |
| 13 | 30,6 | 13,0 | 46,8 | 15,6 | 22,8 | 27,0 | 9.57 |
| 14 | 30.9 | 14,0 | 47 6 | 15,5 | 23.0 | 26,9 | 8.48 |
| 15 | 34,7 | 12,8 | 52,1 | — | 23,1 | 26 8 | 6.19 |
| 16 | 33.4 | 13,4 | 52 0 | 14,9 | 22.8 | 26,9 | 8.20 |
| 17 | 31.5 | 13,5 | 47,9 | — | 22.8 | 26.8 | 8.00 |
| 18 | 30.5 | 17.2 | 46.6 | 17.4 | 23.5 | 26.7 | 9.12 |
| 19 | 28.4 | 17 8 | 46,3 | — | 24,0 | 26,7 | 4.08 |
| 20 | 32.2 | 12 5 | 52,0 | 15,5 | 22,2 | 26,7 | 9.53 |
| 21 | 31.8 | 13,0 | 49,9 | 14.6 | 22,0 | 26,7 | 9.45 |
| 22 | 32,6 | 14 5 | 49,8 | 17.2 | 22 5 | 26,7 | 9.30 |
| 23 | 32,2 | 17,5 | 50 3 | 18,4 | 23,4 | 26.6 | 7.14 |
| 24 | 33,4 | 15,5 | 51.4 | 18.2 | 23.7 | 26,7 | 9.51 |
| 25 | 33,3 | 15,5 | 50 5 | 17.3 | 23.9 | 26.5 | 7.21 |
| 26 | 33,9 | 15,0 | 53.4 | 16,2 | 23,6 | 26,6 | 8.53 |
| 27 | 35.7 | 13 9 | 51,9 | 16.2 | 23,7 | 26 5 | 9.50 |
| 28 | 28.9 | 20 2 | 48 9 | 20,9 | 24.2 | 26,6 | 9.38 |
| 29 | 30,4 | 19 3 | 50 9 | 19.0 | 23,6 | 26.5 | 9.09 |
| 30 | 34.2 | 13.7 | 50 6 | 15.3 | 23,5 | 26.6 | 9.32 |
| 31 | 28.4 | 18.3 | 48.9 | — | 23,9 | 26.5 | 5.32 |
| Médias | 31.60 | 14,01 | 49.59 | 16 20 | 23.03 | 26 87 | 259.56 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Agosto** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich. — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc média quilóm (1) | Mais forte | Veloc quilómetros (1) | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1 | (772,6) | 771,3 | 771,89 | 21,9 | 16,5 | 5,4 | 20,31 | 13,9 | 11,9 | 12,71 | 92 | 65 | 71,7 | ESE | 20,2 | ESE | 32 | — | 2 | 10 | 7 | 0,2 | 0.25 |
| 2 | 71,4 | 67,3 | 69,02 | 24,0 | 14,5 | 9,5 | 18,47 | 13,9 | 10,9 | 12,14 | 95 | 59 | 76,8 | ESE | 11,8 | ESE | 24 | — | 1 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3 | 69,6 | 65,3 | 67,95 | 24,5 | 14,5 | 10,0 | 19,85 | 18,0 | 11,5 | 14,61 | 96 | 73 | 85,0 | SSE | 11,5 | ESE | 32 | — | 0 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 4 | 71,0 | 68,3 | 69,36 | 24,4 | 16,8 | 7,6 | 20,22 | 18,2 | 12,1 | 14,44 | 92 | 70 | 81,9 | E | 15,4 | ESE | 28 | — | 8 | 5 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 5 | 71,2 | 69,3 | 69,72 | 24,2 | 18,5 | 5,7 | 20,97 | 16,6 | 13,4 | 14,81 | 88 | 70 | 79,7 | E | 13,2 | S | 20 | — | 9 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6 | 70,1 | 68,5 | 69,18 | 24,6 | 16,7 | 7,9 | 20,55 | 17,3 | 12,6 | 14,33 | 96 | 69 | 79,4 | ESE | 15,5 | ESE | 28 | — | 2 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 7 | 69,5 | 66,7 | 68,14 | 24,8 | 15,0 | 9,8 | 20,55 | 16,1 | 10,4 | 13,52 | 95 | 63 | 75,0 | ESE | 12,2 | ESE | 20 | — | 4 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 8 | 69,1 | 66,6 | 67,17 | 25,4 | 15,7 | 9,7 | 20,21 | 17,3 | 12,5 | 14,36 | 96 | 68 | 81,4 | ESE | 12,5 | ESE | 20 | — | 4 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 9 | 67,2 | 63,7 | 65,25 | 26,8 | 15,4 | 11,4 | 19,74 | 18,0 | 10,8 | 14,25 | 96 | 66 | 82,1 | WNW | 12,9 | ENE | 26 | — | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 10 | 66,5 | 62,7 | 64,67 | 29,9 | 15,8 | 14,1 | 21,89 | 20,5 | 10,3 | 15,31 | 90 | 58 | 76,2 | E | 19,4 | SE | 52 | — | 0 | 0 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 11 | 769,6 | 766,5 | 767,46 | 24,8 | 17,6 | 7,2 | 21,18 | 17,3 | 11,8 | 14,92 | 86 | 73 | 79,1 | ESE | 25,7 | ESE | 42 | — | 8 | 2 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 12 | 67,7 | 64,1 | 66,09 | 26,0 | 17,0 | 9,0 | 20,10 | 18,3 | 11,6 | 14,35 | 85 | 71 | 81,2 | ENE | 11,6 | ESE | 24 | — | 9 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 13 | 67,9 | 65,6 | 66,71 | 25,4 | 16,4 | 9,0 | 20,61 | 18,6 | 11,8 | 15,53 | 89 | 74 | 83,2 | E | 13,5 | ESE | 28 | — | 0 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 14 | 67,7 | 65,2 | 66,56 | 24,5 | 15,2 | 9,3 | 19,80 | 16,8 | 11,6 | 14,12 | 92 | 67 | 81,9 | ESE | 12,9 | ESE | 20 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 15 | 67,4 | 64,5 | 65,92 | 26,0 | (13,8) | 12,2 | 19,86 | 17,7 | 11,3 | 13,50 | 95 | 60 | 78,2 | ENE | 10,5 | ENE | 22 | — | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 16 | 67,6 | 65,7 | 66,70 | 24,7 | 15,5 | 9,2 | 20,64 | 17,8 | 10,5 | 14,12 | 83 | 71 | 77,2 | ENE | 12,1 | ESE | 24 | — | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 17 | 68,3 | 65,1 | 66,49 | 24,8 | 16,2 | 8,6 | 20,68 | 17,8 | 11,5 | 14,86 | 96 | 71 | 80,6 | E | 13,2 | ESE | 20 | — | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18 | 68,2 | 64,9 | 66,35 | 26,3 | 15,5 | 10,8 | 21,33 | 18,6 | 11,7 | 15,60 | 91 | 71 | 81,7 | E | 15,4 | E | 24 | — | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 19 | 69,4 | 67,0 | 67,66 | 25,3 | 17,5 | 7,8 | 21,64 | 18,2 | 13,5 | 16,10 | 92 | 74 | 83,2 | ESE | 18,7 | E | 34 | — | 10 | 4 | 8 | 0,5 | 0.20 |
| 20 | 67,4 | 65,2 | 66,44 | 25,7 | 16,9 | 8,8 | 20,89 | 19,2 | 12,3 | 15,54 | 96 | 71 | 83,7 | W | 12,2 | E | 24 | — | 2 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 770,0 | 766,8 | 768,83 | 26,0 | 16,8 | 9,2 | 21,87 | 17,4 | 12,3 | 15,60 | 89 | 69 | 79,8 | ESE | 17,7 | ESE | 28 | — | 2 | 1 | 5 | 1,7 | 0.12 |
| 22 | 70,4 | 68,1 | 68,94 | 25,0 | 19,7 | 5,3 | 21,96 | 16,2 | 14,0 | 14,88 | 88 | 65 | 76,1 | ESE | 26,7 | ESE | 34 | — | 2 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 23 | 69,8 | 68,0 | 69,01 | 25,3 | 16,4 | 8,9 | 21,22 | 16,6 | 12,4 | 13,84 | 92 | 59 | 73,8 | ESE | 19,9 | ESE | 28 | — | 5 | 2 | 4 | 0,0 | 0.0 |
| 24 | 70,5 | 68,4 | 69,20 | 23,0 | 18,1 | 4,9 | 20,68 | 14,9 | 12,7 | 13,52 | 88 | 67 | 74,0 | SSE | 26,3 | SSE | 34 | — | 5 | 9 | 6 | 0,6 | 0.40 |
| 25 | 70,2 | 67,9 | 68,70 | 21,8 | 17,0 | 4,8 | 20,37 | 16,0 | 12,8 | 14,15 | 88 | 71 | 79,7 | ESE | 19,0 | ESE | 30 | — | 10 | 10 | 8 | 2,8 | 1.10 |
| 26 | 69,2 | 66,5 | 67,68 | 24,4 | 16,4 | 8,0 | 20,20 | 16,2 | 11,3 | 13,71 | 92 | 64 | 77,8 | E | 15,0 | ESE | 22 | — | 9 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 27 | 67,8 | 64,2 | 66,01 | 24,9 | 14,9 | 10,0 | 20,17 | 16,0 | 10,5 | 13,59 | 88 | 64 | 77,0 | ENE | 13,9 | E | 24 | — | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28 | 65,1 | 59,0 | 62,17 | 28,5 | 16,1 | 12,4 | 21,72 | 20,3 | 13,0 | 16,21 | 96 | 68 | 83,5 | NNE | 17,9 | ENE | 36 | — | 4 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29 | 61,4 | (57,9) | 59,57 | (30,6) | 19,8 | 10,8 | 24,24 | 19,6 | 13,7 | 16,12 | 85 | 55 | 71,5 | ENE | 16,9 | N | 28 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 30 | 70,0 | 61,6 | 66,75 | 22,8 | 19,4 | 3,4 | 20,88 | 19,0 | 14,9 | 16,12 | 96 | 79 | 92,0 | SE | 38,5 | SE | 46 | — | 10 | 10 | 10 | 7,5 | 5.2 |
| 31 | 72,0 | 69,9 | 71,15 | 21,9 | 18,8 | 3,1 | 20,13 | 15,2 | 12,8 | 14,29 | 88 | 69 | 81,3 | ESE | 36,0 | ESE | 44 | — | 10 | 10 | 10 | 2,0 | 2.5 |
| Médias | 768,91 | 765,77 | 766,96 | 25,10 | 16,59 | 8,51 | 20,72 | 17,34 | 12,08 | 14,55 | 91,3 | 67,5 | 79,5 | ESE | 17,5 | SE | 52 | — | 3,8 | 3,0 | 2,9 | 15,3 | 11.3 |

| Pêntadas | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 | 29-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 20.22 | 20.61 | 21.51 | 20,25 | 21,46 | 20.51 | |

● nos dias 21, 25, 30 e 31. nos dias 1, 5, 19 e 24. nos dias 6, 13, 14, 18 e 27. nos dias 3, 9, 12, 15 e 16. nos dias 9, 30 no dia 10. no dia 24.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Máxima no espel. paraból. | 0,m5 | 3m,0 | h m |
| 1 | 27,8 | 15,5 | 48,4 | 15,8 | 23.1 | 26,6 | 4.20 |
| 2 | 32,5 | 12.0 | 52,0 | 14.5 | 22,7 | 26.5 | 8.08 |
| 3 | 31.6 | 11,5 | 49.8 | 14.6 | 22,7 | 26.4 | 10.30 |
| 4 | 31.7 | 11.8 | 50,3 | 16,5 | 22,4 | 26.5 | 8.30 |
| 5 | 32.2 | 15.8 | 50,8 | 18,0 | 22.7 | 26.5 | 7.25 |
| 6 | 32.8 | 14,0 | 51.9 | 17,1 | 23,7 | 26.5 | 8.49 |
| 7 | 31.7 | 12 5 | 48 6 | 14,4 | 23,8 | 26.5 | 8.59 |
| 8 | 32.3 | 16,0 | 50,4 | 17.1 | 24,1 | 26,5 | 10.17 |
| 9 | 35.6 | 12,5 | 52.3 | 15.6 | 24,0 | 26.5 | 10.00 |
| 10 | 38,0 | 14,4 | 53,0 | 16,0 | 25,2 | 26,5 | 9.55 |
| 11 | 30.6 | 17.8 | 48 0 | 17.5 | 24.8 | 26,4 | 8.02 |
| 12 | 33.5 | 14,3 | 51.6 | 16,8 | 24,6 | 26 4 | 8.32 |
| 13 | 33.8 | 13.8 | 49.8 | 16.0 | 24,4 | 26.5 | 10.08 |
| 14 | 30.6 | 16.6 | 47,6 | 17.1 | 24,5 | 26.5 | 10.50 |
| 15 | 33,8 | 11,3 | 50.7 | 14,9 | 24,4 | 26.5 | 10.05 |
| 16 | 32,2 | 13,1 | 50,6 | 15,5 | 24,5 | 26,4 | 10.02 |
| 17 | 32,3 | 16.7 | 50.6 | 17.5 | 24,6 | 26 4 | 10.37 |
| 18 | 32,4 | 13.0 | 50.5 | 15.1 | 24.7 | 26.4 | 9.55 |
| 19 | 30 8 | 18.8 | 52.5 | — | 25,0 | 26.4 | 6.42 |
| 20 | 32,3 | 13,9 | 52,3 | 16,9 | 24,7 | 26,5 | 10.26 |
| 21 | 31,7 | 14,6 | 51.3 | 16 5 | 25,0 | 26.5 | 8.58 |
| 22 | 31,7 | 18,0 | 51.0 | 18.2 | 25,2 | 26,4 | 10.20 |
| 23 | 32,4 | 15.3 | 50.5 | 15.2 | 24.8 | 26 5 | 8.46 |
| 24 | 29,6 | 15.8 | 49.2 | 12.8 | 25.0 | 26.5 | 4.08 |
| 25 | 24,5 | 16,1 | 40.9 | 16.5 | 24,5 | 26,5 | 2.36 |
| 26 | 30.9 | 15,4 | 50,5 | 16.5 | 23,2 | 26,5 | 7.40 |
| 27 | 31,6 | 11.9 | 52.2 | 14,6 | 23,2 | 26,5 | 10.15 |
| 28 | 34,4 | 13.3 | 51 3 | 16,5 | 23,6 | 26 5 | 9.15 |
| 29 | 30.6 | 18,2 | 53.6 | 19.5 | 24,4 | 26.5 | 9.10 |
| 30 | 25.5 | 18,0 | 36.8 | — | 25.3 | 26.5 | 0.00 |
| 31 | 23.0 | 17.4 | 30.0 | 17.0 | 25.2 | 26.5 | 0.00 |
| Médias | 31.43 | 14 82 | 49 32 | 16.23 | 24,13 | 26 48 | 253.29 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Setembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich. — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm. | Mais forte | Veloc. quilómetros | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1 | (771,6) | 768,1 | 769,90 | 22,0 | 15,9 | 6,1 | 19,59 | 16,0 | 12,1 | 13,71 | 92 | 72 | 80,9 | SSE | 15,7 | ESE | 28 | — | 8 | 10 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 2 | 68,5 | 66,2 | 67,42 | 24,1 | (13,6) | 10,5 | 19,60 | 16,3 | 10,7 | 13,94 | 96 | 64 | 82,0 | ESE | 13,5 | E | 26 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 3 | 70,3 | 67,6 | 68,66 | 24,4 | 17,8 | 6,6 | 21,01 | 17,3 | 12,7 | 15,37 | 89 | 67 | 82,1 | ESE | 22,9 | ESE | 34 | — | 10 | 5 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 4 | (71,6) | 67,9 | 69,23 | 24,5 | 17,4 | 7,1 | 21,16 | 18,5 | 13,8 | 16,42 | 96 | 77 | 87,4 | SSE | 19,2 | ESE | 24 | — | 1 | 0 | 0 | 0,4 | 0.30 |
| 5 | 69,3 | 65,9 | 67,72 | 24,8 | 17,9 | 6,9 | 21,10 | 19,2 | 14,2 | 16,42 | 96 | 79 | 88,1 | ESE | 13,9 | ESE | 24 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 6 | 68,4 | 66,0 | 66,25 | 26,2 | 16,8 | 9,4 | 21,20 | 18,0 | 13,0 | 16,22 | 96 | 71 | 86,5 | ENE | 12,5 | ENE | 28 | — | 9 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 7 | 69,9 | 67,5 | 68,32 | 36,0 | 18,5 | 7,5 | 21,89 | 19,6 | 15,3 | 17,48 | 100 | 74 | 89,6 | ENE | 14,0 | ESE | 28 | — | 4 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 8 | 70,8 | 68,5 | 69,26 | 25,2 | 18,5 | 6,7 | 21,59 | 19,0 | 15,7 | 17,06 | 100 | 77 | 88,9 | E | 15,1 | ESE | 30 | — | 9 | 1 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 9 | 69,0 | 66,3 | 68,02 | 24,8 | 18,0 | 6,8 | 21,54 | 16,6 | 14,0 | 15,05 | 96 | 64 | 78,4 | SSE | 27.5 | ESE | 28 | — | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 10 | 67,4 | 63,9 | 65,82 | 25,8 | 16,5 | 9,3 | 21,49 | 17,7 | 13,6 | 15,97 | 96 | 71 | 83,2 | ENE | 17,3 | ENE | 30 | — | 1 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 11 | 767,1 | 764,6 | 765,67 | 28,5 | 17,6 | 10,9 | 22,52 | 19,1 | 14,0 | 16,60 | 92 | 65 | 81,8 | NNE | 16,5 | ENE | 36 | — | 4 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 12 | 67,9 | 64,7 | 66,08 | 26,5 | 18,5 | 8,0 | 22,20 | 19,9 | 13,7 | 16,98 | 92 | 75 | 85,0 | ENE | 15,7 | E | 32 | — | 6 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 13 | 67,6 | 64,9 | 66,26 | 27,7 | 16,0 | 11,7 | 22,54 | 18,1 | 12,1 | 16,39 | 90 | 64 | 80,6 | ENE | 16,2 | E | 32 | — | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 14 | 69,5 | 66,5 | 67,31 | 26,7 | 18,5 | 8,2 | 22,68 | 18,7 | 15,3 | 17,12 | 96 | 66 | 83,5 | ENE | 16,9 | E | 34 | — | 6 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 15 | 68,4 | 64,9 | 66,61 | 26,4 | 17,9 | 8,5 | 22,40 | 18,6 | 14,2 | 16,07 | 92 | 68 | 79,5 | ENE | 16,3 | ESE | 32 | — | 9 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 16 | 67,8 | 64,6 | 66,05 | 26,3 | 19,0 | 7,3 | 22,79 | 17,6 | 14,8 | 16,19 | 92 | 66 | 78,7 | ENE | 16,7 | E | 32 | — | 6 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 17 | 67,5 | 65,5 | 66,38 | 27,2 | 18,3 | 8,9 | 23,26 | 18,5 | 14,2 | 16,53 | 92 | 64 | 78,3 | ENE | 17,4 | E | 34 | — | 7 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 18 | 67,8 | 63,9 | 65,80 | 26,7 | 19,0 | 7,7 | 23,00 | 19,0 | 14,7 | 16,25 | 88 | 66 | 77,4 | ENE | 15,4 | ESE | 28 | — | 4 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 19 | 64,9 | 60,8 | 63,02 | 29,2) | 18,5 | 10,7 | 23,04 | 18,8 | 14,0 | 16,60 | 89 | 60 | 79,6 | ENE | 17,5 | ENE | 36 | — | 8 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 20 | 67,6 | 62,2 | 65,01 | 27,2 | 19,5 | 7,7 | 23,82 | 19,9 | 14,9 | 17,68 | 89 | 71 | 82,3 | ESE | 28,0 | ESE | 52 | — | 5 | 2 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 770,5 | 767,6 | 769,06 | 24,6 | 20,0 | 4,6 | 22,37 | 18,2 | 14,5 | 16,82 | 100 | 71 | 84,0 | ESE | 34,1 | SE | 44 | — | 10 | 6 | 10 | 22,9 | 8.35 |
| 22 | 70,1 | 67,9 | 69,08 | 24,5 | 19,5 | 5,0 | 22,12 | 15,7 | 12,3 | 13,92 | 85 | 60 | 70,0 | E | 25,5 | SSE | 34 | — | 7 | 10 | 6 | 4,5 | 2.40 |
| 23 | 70,1 | 66,2 | 68,04 | 24,5 | 16,5 | 8,0 | 21,33 | 14,8 | 11,4 | 11,60 | 84 | 61 | 70,1 | ENE | 17,1 | ESE | 34 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24 | 67,5 | 65,3 | 66,37 | 25,3 | 17,2 | 8,1 | 21,55 | 17,3 | 11,9 | 14,17 | 81 | 62 | 73,7 | E | 16,4 | ENE | 34 | — | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25 | 67,5 | 64,6 | 65,95 | 26,2 | 16,2 | 10,0 | 22,02 | 15,8 | 12,0 | 14,45 | 88 | 57 | 73,7 | ESE | 18,0 | ESE | 24 | — | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 26 | 66,1 | 63,0 | 64,22 | 26,2 | 19,3 | 6,9 | 22,59 | 17,9 | 14,9 | 16,05 | 92 | 66 | 78,9 | ENE | 18,9 | ESE | 24 | — | 4 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 27 | 64,3 | 60,4 | 62,52 | 26,7 | 18,2 | 8,5 | 22,01 | 18,7 | 14,1 | 16,20 | 92 | 69 | 83,0 | ENE | 17,7 | ENE | 34 | — | 2 | 0 | 7 | 12,5 | 1.40 |
| 28 | 63,0 | 59,0 | 60,68 | 27,1 | 18,5 | 8,6 | 22,94 | 19,6 | 14,6 | 17,42 | 92 | 72 | 83,3 | ENE | 17,0 | ENE | 32 | — | 0 | 4 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 29 | 60,3 | (57,2) | 59,10 | 28,1 | 19,6 | 8,5 | 23,97 | 20,1 | 16,1 | 18,55 | 100 | 68 | 83,8 | ESE | 31,4 | ENE | 36 | — | 0 | 1 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 30 | 63,3 | 59,6 | 61,57 | 27,2 | 22,8 | 4,4 | 24,29 | 20,5 | 17,4 | 18,48 | 86 | 74 | 81,7 | SSE | 22,1 | S | 28 | — | 4 | 7 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 31 | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 767,87 | 764,71 | 766,18 | 26,02 | 18,05 | 7,97 | 22,12 | 18,17 | 13,87 | 16,06 | 92,3 | 68,0 | 81,2 | ENE | 28,9 | ESE | 52 | — | 4,2 | 2,2 | 2,9 | 40,3 | 13.2 |

| Pêntadas | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 21,43 | 21,99 | 22,40 | 22,87 | 21,63 | — |

● nos dias 22 e 27. ● no dia 4. ● no dia 21. ● no dia 27. ● no dia 27. ● nos dias 6, 8, 9, 10, 12, 13 e 16. ● nos dias 7 ● no dia 13. ● nos dias 7 e 15. ● no dia 14. ● nos dias 19 e 20.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Maxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 28,9 | 16,4 | 50,1 | 17,1 | 21,5 | 26,5 | 3.40 |
| 2 | 30,4 | 11,6 | 49,6 | 15,0 | 21,5 | 26,5 | 9.45 |
| 3 | 30,3 | 16,5 | 49,5 | 18,3 | 22,5 | 26,4 | 5.26 |
| 4 | 31,0 | 16,4 | 52,7 | 16,8 | 23,1 | 26,5 | 9.30 |
| 5 | 31,5 | 16,8 | 49,5 | 17,4 | 23,9 | 26,5 | 10.28 |
| 6 | 32,5 | 14,5 | 51,5 | 17,2 | 24,5 | 26,5 | 7.26 |
| 7 | 31,8 | 16,1 | 50,4 | 18,5 | 24,7 | 26,4 | 9.30 |
| 8 | 32,5 | 15,7 | 51,9 | 18,4 | 25,2 | 26,4 | 8.50 |
| 9 | 31,6 | 17,2 | 49,7 | 17,5 | 25,5 | 26,5 | 9.42 |
| 10 | 34,0 | 14,4 | 52,4 | 16,0 | 25,4 | 26,4 | 9.42 |
| 11 | 33,2 | 15,4 | 51,5 | 17,9 | 25,4 | 26,5 | 10.00 |
| 12 | 34,0 | 15,4 | 51,2 | 18,7 | 25,7 | 26,4 | 9.27 |
| 13 | 34,0 | 13,4 | 54,0 | 18,3 | 25,7 | 26,4 | 10.26 |
| 14 | 33,2 | 16,4 | 51,3 | 18,3 | 26,3 | 26,5 | 9.34 |
| 15 | 33,5 | 14,6 | 50,9 | 17,8 | 26,3 | 26,4 | 9.31 |
| 16 | 33,5 | 17,2 | 52,9 | 18,4 | 26,4 | 26,4 | 10.18 |
| 17 | 33,1 | 16,2 | 52,0 | 18,0 | 26,5 | 26,5 | 10.45 |
| 18 | 34,0 | 15,8 | 51,7 | 19,2 | 26,6 | 26,5 | 9.01 |
| 19 | 37,5 | 15,9 | 55,7 | 18,2 | 26,5 | 26,5 | 10.15 |
| 20 | 33,0 | 17,5 | 51,5 | 18,8 | 26,8 | 26,5 | 8.35 |
| 21 | 27,6 | 19,4 | 47,0 | — | 26,9 | 26,5 | 2.50 |
| 22 | 29,5 | 18,8 | 51,8 | — | 24,4 | 26,5 | 5.41 |
| 23 | 29,5 | 16,0 | 49,0 | 16,4 | 24,0 | 26,6 | 11.00 |
| 24 | 32,0 | 16,4 | 50,3 | 16,6 | 24,5 | 26,5 | 11.13 |
| 25 | 33,2 | 14,4 | 51,5 | 17,4 | 25,2 | 26,6 | 10.52 |
| 26 | 33,5 | 18,5 | 56,6 | 18,8 | 26,2 | 26,5 | 10.40 |
| 27 | 32,9 | 16,0 | 51,4 | 17,8 | 26,5 | 26,5 | 9.41 |
| 28 | 33,0 | 17,2 | 51,6 | — | 25,6 | 26,5 | 10.15 |
| 29 | 33,7 | 18,3 | 54,2 | 19,5 | 25,8 | 26,6 | 10.40 |
| 30 | 32,7 | 22,3 | 53,9 | 22,5 | 27,0 | 26,6 | 9.56 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 32,37 | 16,37 | 51,58 | 16,16 | 25,20 | 26,49 | 274.39 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Outubro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm. | Mais forte | Veloc. quilómetros | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1 | 763,2 | 760,0 | 761.45 | 28.5 | 21,4 | 7.1 | 24,65 | 19.9 | 16.3 | 18 11 | 86 | 68 | 78.4 | E | 15.5 | ENE | 38 | -- | 7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 2 | 62.0 | 57,8 | 59,82 | 30,9 | 20,0 | 10.9 | 24.66 | 23.3 | 15.7 | 18.60 | 89 | 69 | 80.1 | NE | 20,5 | SE | 44 | — | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| 3 | 61.9 | 57,9 | 60.27 | 26.5 | 19,9 | 6.6 | 23,62 | 19.5 | 15 4 | 17,63 | 90 | 71 | 80,8 | SE | 28,1 | SE | 40 | — | 8 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 4 | 63.6 | 61.5 | 62,38 | 26,7 | 22.6 | 4.1 | 24.02 | 18.5 | 16.3 | 16,97 | 82 | 68 | 75.9 | SE | 23.2 | SE | 32 | — | 10 | 6 | 4 | 0.0 | 0.00 |
| 5 | 67 5 | 63,3 | 66.09 | 27,7 | 22,5 | 5,2 | 24.72 | 18.8 | 14.9 | 17,06 | 86 | 64 | 72,1 | ESE | 24.1 | ESE | 36 | — | 9 | 5 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 6 | 68 5 | 64.6 | 66,33 | 26.7 | 19,4 | 7.3 | 23.65 | 16.1 | 12.7 | 14,40 | 75 | 57 | 66.2 | ESE | 18,8 | ESE | 26 | — | 3 | 0 | 1 | 0.0 | 0.00 |
| 7 | 64.7 | 59,7 | 62.19 | 30,2 | 16.8 | 13.4 | 23,16 | 18,6 | 11.3 | 15.37 | 88 | 51 | 72.7 | NE | 16.2 | E | 32 | — | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 8 | 62.7 | 60.2 | 61 65 | 27.9 | 18,7 | 9.2 | 23,89 | 21.5 | 14,7 | 17,52 | 92 | 72 | 80,6 | SE | 18,2 | ESE | 34 | — | 8 | 7 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 9 | 63.9 | 60.4 | 62,10 | 28.5 | 20.8 | 7.7 | 24,40 | 19,1 | 14.8 | 17,11 | 89 | 62 | 75,2 | E | 13.2 | E | 30 | — | 8 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 10 | 64.6 | 61.0 | 63.34 | 28,2 | 20,2 | 8,0 | 24,07 | 18.7 | 15,1 | 17,02 | 89 | 65 | 76,2 | E | 17.6 | ESE | 38 | — | 1 | 2 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 11 | 765.3 | 760.5 | 762,66 | 27,9 | 19.7 | 8,2 | 23,58 | 18.5 | 15,2 | 16,69 | 89 | 65 | 77,0 | E | 14.7 | ESE | 28 | — | 3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 12 | 60,8 | 56,3 | 58,79 | 31.8 | 19.0 | 12 8 | 23,44 | 21.1 | 14.7 | 17,92 | 89 | 55 | 79,3 | NNE | 19.0 | E | 32 | — | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 13 | 61.5 | 57.5 | 59.04 | 30.5 | 19,8 | 10.7 | 25.17 | 23 3 | 15.0 | 19.15 | 89 | 62 | 80,1 | SE | 24,4 | SE | 48 | — | 0 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 14 | 64,9 | 61,5 | 62,74 | 29.0 | 23,8 | 5,2 | 25.78 | 20.1 | 18.0 | 19.03 | 86 | 65 | 77.1 | E | 22.8 | E | 33 | — | 9 | 0 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 15 | 63.6 | 59.8 | 61,85 | (32,8) | 21,5 | 11.3 | 25,93 | 19.9 | 16.6 | 18,57 | 86 | 53 | 75,0 | E | 22.1 | E | 40 | — | 7 | 2 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 16 | 61.9 | (50.1) | 59,21 | 31,2 | 21,7 | 9.5 | 25,79 | 22.0 | 17.2 | 18 65 | 89 | 57 | 74.9 | E | 21.8 | E | 50 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 17 | 59.5 | 57.2 | 58,06 | 28.5 | 22.0 | 6.5 | 25,03 | 21,7 | 17.0 | 19.57 | 89 | 74 | 82.3 | ESE | 19.1 | SE | 40 | — | 7 | 9 | 10 | 12.0 | 2.00 |
| 18 | 66.9 | 59,6 | 64,20 | 25,5 | 19.0 | 6.5 | 21,50 | 16.6 | 13.3 | 14,93 | 96 | 60 | 78.6 | SW | 35.2 | WSW | 46 | — | 10 | 10 | 4 | 30,0 | 7.00 |
| 19 | (69.7) | 66.7 | 67.77 | 25.8 | 17.8 | 8.0 | 21 62 | 13,3 | 11.1 | 12.30 | 77 | 48 | 63.8 | E | 17.2 | SSE | 36 | — | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 20 | 68,0 | 65,1 | 66.42 | 26.2 | 17.0 | 9,2 | 21.70 | 15,8 | 11.4 | 13,45 | 84 | 57 | 69,1 | SE | 10.9 | SE | 18 | — | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 764.9 | 761.6 | 763.21 | 27.5 | (15,8) | 11,7 | 21.93 | 17.1 | 10.6 | 14,12 | 81 | 61 | 71.5 | E | 15,1 | E | 32 | — | 1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 |
| 22 | 62,3 | 59,9 | 61,21 | 32,5 | 16.5 | 16.0 | 24 02 | 21,3 | 11 1 | 16,62 | 86 | 47 | 74.3 | ESE | 19.7 | ESE | 32 | — | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23 | 66.0 | 61,8 | 64.50 | 28,0 | 22.5 | 5.5 | 24.95 | 17.6 | 15.5 | 16.20 | 86 | 56 | 69.8 | SE | 20.0 | ESE | 32 | — | 5 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 24 | 66.8 | 64,3 | 65,25 | 28,2 | 18.6 | 9.6 | 23,70 | 18,1 | 13.3 | 15.52 | 85 | 59 | 71.4 | ESE | 14 1 | E | 24 | -- | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 25 | 65.8 | 62,2 | 64.63 | 28.9 | 17,8 | 11.1 | 23,23 | 17.4 | 13.7 | 15,59 | 88 | 55 | 74.0 | ENE | 14.4 | ENE | 32 | — | 6 | 0 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 26 | 67.8 | 64.0 | 65,39 | 27.5 | 20,3 | 7,2 | 24.24 | 17.0 | 14.2 | 15,49 | 82 | 58 | 68,4 | SE | 18.6 | SE | 32 | — | 8 | 1 | 8 | 0.0 | 0.00 |
| 27 | 66.1 | 62.7 | 64,26 | 27.5 | 21.2 | 6.3 | 24.00 | 17.7 | 15.4 | 15.97 | 86 | 61 | 68.9 | SE | 23.5 | SE | 30 | — | 8 | 5 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| 28 | 64,5 | 60,5 | 62,24 | 31,2 | 20.0 | 11.2 | 25.08 | 19 5 | 14.7 | 17.65 | 88 | 54 | 74 8 | E | 17.7 | ESE | 34 | — | 9 | 9 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 29 | 63,6 | 60,3 | 60.87 | 29.7 | 22.8 | 6,9 | 26.06 | 20,3 | 17.7 | 18.92 | 86 | 65 | 75.1 | ESE | 19.6 | ESE | 32 | — | 9 | 5 | 7 | 0.0 | 0.00 |
| 30 | 61.2 | 57,7 | 59.64 | 30.3 | 22.8 | 7 5 | 26.09 | 21.4 | 17.8 | 19,47 | 90 | 63 | 77.4 | E | 16.5 | ESE | 32 | — | 8 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 31 | 59.3 | 56.5 | 57 94 | 32,4 | 20.7 | 11.7 | 25.97 | 25.9 | 15.8 | 20,10 | 90 | 68 | 80.2 | ESE | 16.5 | SE | 32 | — | 1 | 4 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| Médias | 764.29 | 760,59 | 762.44 | 28 86 | 20,08 | 8,78 | 24.22 | 19 34 | 14.73 | 16.96 | 86,7 | 61,0 | 74.9 | E | 19,3 | E | 50 | — | 4,9 | 2.6 | 2.5 | 42.0 | 9.00 |

| Pêntadas | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 23.90 | 24,27 | 26,08 | 22,36 | 24.05 | 26 34 |

● no dia 17. ⁵¹ no dia 18. ⁵² nos dias 17 e 18. ⁵ no dia 18. ⁵² no dia 17. — nos dias 2, 3, 16 e 18.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | h m |
| 1 | 34.0 | 20,1 | 52,9 | 21,1 | 27,5 | 26,6 | 10.35 |
| 2 | 35,2 | 18,3 | 54,2 | 19,5 | 27,6 | 26,6 | 10.27 |
| 3 | 31,2 | 17,5 | 50,8 | 19,5 | 27,6 | 26,7 | 6.10 |
| 4 | 32,5 | 22,1 | 50,9 | 22,0 | 27,5 | 26,7 | 8.07 |
| 5 | 34.5 | 21,5 | 56,0 | 22,0 | 27,8 | 26,7 | 9.21 |
| 6 | 33,2 | 21,0 | 52,7 | 21.5 | 28,0 | 26,8 | 10.54 |
| 7 | 36,5 | 14,8 | 56,1 | 16,0 | 27,9 | 26,8 | 10.33 |
| 8 | 34,2 | 14,8 | 52,8 | 18.1 | 28,0 | 26,7 | 9.34 |
| 9 | 34,9 | 18,2 | 52,5 | 21,7 | 28,5 | 26,8 | 8.34 |
| 10 | 37,2 | 18,5 | 55,0 | 19,8 | 28,5 | 26,5 | 10.32 |
| 11 | 34,5 | 19,0 | 53,4 | 21.2 | 28,8 | 26,9 | 10.32 |
| 12 | 40,2 | 17,2 | 57,1 | 18.5 | 28,8 | 26,8 | 9.30 |
| 13 | 35,1 | 17,4 | 52,2 | 20,9 | 29,0 | 27,0 | 10.10 |
| 14 | 35,4 | 23,4 | 55,0 | 23,6 | 29,4 | 27,0 | 10.04 |
| 15 | 39.5 | 20,2 | 60,0 | 21,6 | 29,6 | 27,0 | 10.34 |
| 16 | 36.5 | 19,1 | 54.5 | 21.3 | 29,6 | 27,2 | 10 32 |
| 17 | 34.2 | 20,2 | 53,7 | 20.8 | 29,6 | 27,1 | 4.42 |
| 18 | 30.5 | 18,0 | 47,8 | — | 27,4 | 27,1 | 1.04 |
| 19 | 31.7 | 16.8 | 51,3 | 17.3 | 24,8 | 27,1 | 11.11 |
| 20 | 33.8 | 14,5 | 57,2 | 17.0 | 25,7 | 27,2 | 11.30 |
| 21 | 33.1 | 13,2 | 51,8 | 16.0 | 26,7 | 27,3 | 12.00 |
| 22 | 40,0 | 14,1 | 59 5 | 16.7 | 27,2 | 27,3 | 11.45 |
| 23 | 34.1 | 21,1 | 53,8 | 21,8 | 28,3 | 27,5 | 11.35 |
| 24 | 35,0 | 16,5 | 54,5 | 17 0 | 28,5 | 27,3 | 11.20 |
| 25 | 34,4 | 15,4 | 54,9 | 17.5 | 28,6 | 27,3 | 10.36 |
| 26 | 34.1 | 17,8 | 53,0 | 13,4 | 28,0 | 27,4 | 10.32 |
| 27 | 34.0 | 22,6 | 57,2 | 20,9 | 29,0 | 27,4 | 8.20 |
| 28 | 37.0 | 18,9 | 58,0 | 19.5 | 28,2 | 27,4 | 10.50 |
| 29 | 35.0 | 21,5 | 56.0 | 21.8 | 28,6 | 26.4 | 8.55 |
| 30 | 36.6 | 20,5 | 59,2 | 22.0 | 28,8 | 27,5 | 8.57 |
| 31 | 38.4 | 19.4 | 58,8 | 19.4 | 29,0 | 27.5 | 11.07 |
| Médias | 35,05 | 18.50 | 54.57 | 19.65 | 28,15 | 27,05 | 300 39 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Novembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — **1933**

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc. média quilóm (1) | Mais forte | Veloc. quilómetros (1) | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1 | 759.2 | (755.4) | 757,24 | 31.2 | 22.3 | 8,9 | 26.62 | 23,2 | 18,0 | 20.32 | 89 | 67 | 77,6 | E | 16.2 | ESE | 34 | — | 5 | 2 | 0 | 0,0 | 0 00 |
| 2 | 58 9 | 56,0 | 57,54 | (35,2) | 23,5 | 11,7 | 27.69 | 24,5 | 18,0 | 20.60 | 86 | 57 | 74,8 | E | 14,3 | E | 38 | — | 0 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 3 | 62,2 | 58,5 | 60,04 | 29,9 | 20,3 | 9,6 | 26,56 | 22,6 | 14.4 | 19.78 | 87 | 67 | 76.0 | SE | 16,7 | SE | 34 | — | 9 | 2 | 10 | 10,0 | 3.05 |
| 4 | 63,0 | 60,6 | 60,96 | 28.3 | 23,4 | 4,9 | 25.74 | 20,3 | 15,9 | 18,30 | 84 | 70 | 73,7 | SSE | 26,3 | SSE | 44 | — | 10 | 7 | 9 | 6,3 | 2.30 |
| 5 | 63.7 | 61,8 | 62,88 | 26,5 | 22,0 | 4,5 | 24.72 | 20.0 | 16.5 | 17.74 | 86 | 69 | 76,5 | SSE | 26,9 | SSE | 40 | — | 10 | 8 | 6 | 4,3 | 5.50 |
| 6 | (66.4) | 63,6 | 65.00 | 26 2 | 23,4 | 2.8 | 24.59 | 16,8 | 14,8 | 15.85 | 76 | 58 | 68,3 | SSE | 26,9 | SSE | 40 | — | 9 | 8 | 3 | 0,5 | 0.36 |
| 7 | 65.3 | 61.6 | 63,40 | 27,8 | 20,7 | 7,1 | 24.07 | 18,2 | 15.1 | 16.30 | 86 | 56 | 73,1 | SSE | 29,4 | SSE | 40 | — | 10 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 8 | 61.9 | 58,5 | 60 38 | 29,4 | (19,4 | 10.0 | 24.87 | 19.3 | 15,1 | 17.11 | 88 | 61 | 72,7 | ESE | 14,8 | SSE | 24 | — | 6 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 9 | 61.6 | 58 8 | 59,85 | 30,1 | 21,2 | 8,9 | 25.71 | 20,2 | 14,3 | 17,46 | 80 | 61 | 70 3 | SE | 18.0 | SE | 32 | — | 6 | 7 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 10 | 62.8 | 60.2 | 61.07 | 26,1 | 22,6 | 3,5 | 24.38 | 20.3 | 17.2 | 18 29 | 86 | 74 | 80,1 | SSE | 19,9 | SE | 36 | — | 10 | 10 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 11 | 762.1 | 758.7 | 760 52 | 30.3 | 21.0 | 9.3 | 25.96 | 22,4 | 16,4 | 20.21 | 90 | 65 | 80.8 | S | 8,0 | N | 24 | — | 8 | 5 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 12 | 63,7 | 60.6 | 62,45 | 26,7 | 22,2 | 4,5 | 24.30 | 22 5 | 17.2 | 19.97 | 93 | 83 | 88,1 | SSW | 13.5 | E | 24 | — | 10 | 10 | 3 | 11.2 | 5.45 |
| 13 | 64.4 | 61,8 | 63,15 | 28,5 | 23,0 | 5,5 | 26.00 | 20,2 | 17.1 | 18 58 | 90 | 65 | 73,8 | W | 20,6 | WSW | 28 | — | 8 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 14 | 63.5 | 60,1 | 61,74 | 29,3 | 23,0 | 6.3 | 26 15 | 20,4 | 17,1 | 18,44 | 83 | 65 | 72,8 | W | 14.5 | WNW | 24 | — | 7 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 15 | 62.2 | 59.6 | 60,62 | 29,6 | 22 8 | 6,8 | 25.85 | 19,7 | 16,3 | 18.29 | 86 | 59 | 73,8 | W | 13.8 | W | 24 | — | 6 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 16 | 61,8 | 58.3 | 60.04 | 30,1 | 21.4 | 8,7 | 26 36 | 21.3 | 15,9 | 18.74 | 86 | 59 | 73,2 | W | 15,5 | WSW | 32 | — | 10 | 7 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 17 | 61,5 | 59,2 | 60.39 | 31,0 | 22.9 | 8.1 | 26.91 | 22.8 | 18,6 | 20.08 | 90 | 67 | 76.1 | W | 17,1 | WNW | 28 | — | 9 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 18 | 62.0 | 59,3 | 60,59 | 30,5 | 24.2 | 6.3 | 26 81 | 21,9 | 17,9 | 19.47 | 83 | 66 | 73,7 | W | 20,1 | W | 38 | — | 10 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 19 | 62 2 | 59,9 | 60,82 | 30.5 | 23.0 | 7.5 | 26 70 | 23.1 | 16.5 | 19.03 | 82 | 65 | 72,2 | W | 19.3 | WNW | 32 | — | 8 | 8 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 20 | 62,5 | 59,6 | 60,90 | 30,7 | 22.5 | 8,2 | 26 67 | 22 3 | 16 0 | 19,20 | 83 | 62 | 73,4 | W | 18,7 | W | 32 | — | 8 | 8 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 762,2 | 759,3 | 760.73 | 32.1 | 23.7 | 8,4 | 27,46 | 22.5 | 18,6 | 19.69 | 86 | 56 | 72.7 | WSW | 18,7 | WSW | 40 | — | 8 | 9 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 22 | 62,1 | 59.5 | 60.67 | 31,3 | 23,8 | 7,5 | 27.43 | 23,6 | 18.9 | 20.95 | 86 | 66 | 76,7 | WNW | 14.4 | WNW | 24 | — | 9 | 9 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 23 | 61,3 | 57,6 | 59,62 | 31,5 | 24.3 | 7.2 | 27.56 | 23.5 | 19,5 | 20.92 | 86 | 64 | 76,1 | NW | 13 0 | NW | 28 | — | 10 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 24 | 62.2 | 59,6 | 61,04 | 28,5 | 23.0 | 5,5 | 26 45 | 21.0 | 18.6 | 20.15 | 90 | 70 | 78.2 | NNW | 14.5 | E | 30 | — | 10 | 10 | 9 | 6,8 | 1.10 |
| 25 | 61,8 | 59,7 | 60 87 | 30,8 | 22.8 | 8,0 | 26 79 | 23,6 | 18.6 | 20.82 | 90 | 67 | 79.3 | NNW | 10.2 | NW | 16 | — | 10 | 10 | 7 | 10,3 | 1.20 |
| 26 | 63,2 | 60.8 | 62.02 | 27.2 | 22.9 | 4,3 | 25.21 | 21.8 | 19.0 | 20.21 | 93 | 75 | 84,5 | NE | 15.9 | NNE | 34 | — | 10 | 10 | 10 | 11,4 | 9.10 |
| 27 | 63.4 | 60.2 | 61,59 | 29.0 | 22.3 | 6,7 | 25.81 | 20.2 | 17.5 | 18 57 | 90 | 62 | 75.5 | NNW | 16.7 | N | 32 | — | 10 | 9 | 2 | 1,0 | 5.05 |
| 28 | 61,2 | 58 2 | 59,82 | 30,3 | 22.0 | 8.3 | 25 12 | 22,0 | 17,2 | 18.97 | 93 | 63 | 75.2 | WNW | 8.5 | NW | 18 | — | 5 | 9 | 4 | 0.0 | 0.00 |
| 29 | 60.9 | 58.8 | 59.84 | 31.0 | 23.0 | 8,0 | 26 84 | 21.4 | 18.1 | 19 35 | 86 | 60 | 73.7 | WNW | 12,6 | NW | 24 | - | 6 | 6 | 3 | 0.0 | 0.00 |
| 30 | 60.3 | 57,1 | 58,90 | 31.9 | 21.5 | 7.4 | 27.23 | 23,1 | 19.0 | 20.76 | 87 | 64 | 77,2 | WNW | 9.9 | NNW | 22 | — | 10 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 31 | — | — | | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 762 32 | 759.43 | 760,82 | 29.72 | 22 57 | 7,15 | 26 12 | 21.49 | 17.11 | 19 14 | 86.7 | 64.8 | 75 7 | W | 17.2 | SSE | 44 | — | 8,2 | 6 8 | 5,0 | 61.8 | 34.37 |

| Pêntadas | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 25,87 | 24,80 | 25,06 | 27,11 | 26,01 | 20,82 |

nos dias 3, 4, 5, 24, 25 e 27. no dia 6. nos dias 12 e 26. no dia 25. nos dias 3 e 26. nos dias 21 e 26. no d
nos dias 3, 4 e 11. no dia 4.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 37.6 | 20,1 | 55,7 | 21.5 | 29,2 | 27,5 | 11.12 |
| 2 | 39.6 | 21,6 | 58,2 | 22,8 | 29,7 | 27,5 | 8.23 |
| 3 | 37.0 | 24,3 | 57.5 | 23,9 | 30,3 | 27,5 | 8.58 |
| 4 | 34.8 | 20,4 | 57,5 | — | 29,1 | 27,5 | 6.21 |
| 5 | 31,5 | 21,5 | 53,4 | — | 28,5 | 27.5 | 3.21 |
| 6 | 34,0 | 21,6 | 55,0 | 20,2 | 27.3 | 27,5 | 6.08 |
| 7 | 35,0 | 21,4 | 58,3 | 20.8 | 26,7 | 27,6 | 4.47 |
| 8 | 35.3 | 17,7 | 57,8 | 18.6 | 27,7 | 27,8 | 10.26 |
| 9 | 35.8 | 20,2 | 55,7 | 20.4 | 28,6 | 27,7 | 11.35 |
| 10 | 32.0 | 21,8 | 46,9 | 22.5 | 29.6 | 27,7 | 0.10 |
| 11 | 37.4 | 20,0 | 60,7 | 20.1 | 28,2 | 27,8 | 7.19 |
| 12 | 24,5 | 21,3 | 53,2 | — | 29,3 | 27,7 | 1.45 |
| 13 | 34,0 | 21,5 | 56.1 | 22,4 | 27,2 | 27.8 | 11.16 |
| 14 | 35.9 | 21.7 | 55,9 | 22.5 | 28,2 | 27,7 | 10.07 |
| 15 | 36.0 | 21,7 | 56,9 | 22,1 | 29,7 | 27,7 | 10.16 |
| 16 | 37.0 | 19,5 | 58,7 | 20,3 | 30,2 | 27,7 | 10.40 |
| 17 | 37.7 | 21.3 | 58,6 | 21,8 | 30,4 | 27,8 | 9.30 |
| 18 | 36.4 | 22,3 | 57,1 | 23.5 | 30,7 | 27,7 | 6.25 |
| 19 | 36.8 | 20.7 | 56,2 | 22,1 | 30,5 | 27.8 | 9.31 |
| 20 | 36.7 | 19,9 | 58,7 | 22.0 | 30,9 | 27,8 | 9.17 |
| 21 | 39.0 | 22,0 | 60.2 | 23.0 | 31,0 | 27.2 | 10.04 |
| 22 | 38.7 | 22,5 | 60,4 | 22.9 | 31,2 | 28.0 | 7.32 |
| 23 | 38.6 | 23.4 | 60,8 | 23.0 | 31,6 | 28.0 | 7.37 |
| 24 | 35.0 | 22.4 | 53.2 | — | 31,6 | 28,0 | 2.06 |
| 25 | 37.3 | 22.4 | 63,0 | — | 29.7 | 28.1 | 3.49 |
| 26 | 31.5 | 22,1 | 52.0 | — | 28,6 | 28,0 | 2.22 |
| 27 | 34.5 | 21,6 | 60,4 | — | 27.5 | 28,1 | 7.35 |
| 28 | 36.1 | 21,2 | 57,3 | 21,0 | 28.5 | 28.4 | 9.53 |
| 29 | 38.3 | 21,8 | 59,4 | 22.2 | 29.1 | 28.2 | 9.56 |
| 30 | 40.2 | 23.5 | 62,6 | 23.1 | 30.5 | 28.2 | 6.32 |
| 31 | — | — | — | — | | — | — |
| Médias | 35.81 | 21,45 | 57.25 | 21.86 | 29.38 | 27.79 | 221.47 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA — 1933

**Longitude 34° 50′ 48″ E. Greenwich — Latitude 19° 54′ 16″,5 S. — Altitude 7 metros**

| Dias | Barómetro a 0° e ao nível do mar | | | Temperatura — gr. c. | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | Velocidade mé. dia diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Média | Máxima | Mínima | Média | Predominante | Veloc média quilóm. | Mais forte | Veloc. quilómetros | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1 | 761.2 | 758.6 | 759,79 | 31,0 | 23.2 | 7,8 | 27.54 | 23.3 | 19,5 | 21.29 | 93 | 65 | 77,8 | NNW | 12.6 | NNW | 26 | — | 3 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 2 | 63,4 | 60 6 | 61,90 | 26,9 | 21,3 | 5,6 | 25.27 | 21 0 | 17,0 | 19.27 | 96 | 74 | 79.9 | SE | 23,4 | NW | 38 | | 10 | 10 | 10 | 43,0 | 5.10 |
| 3 | 63.1 | 61,0 | 62,36 | 29,0 | 23,2 | 5,8 | 26,21 | 22.6 | 16.7 | 19.78 | 90 | 65 | 78.4 | SE | 24,4 | SSE | 32 | — | 9 | 8 | 6 | 2,0 | 5.40 |
| 4 | 63,8 | 61.3 | 62 43 | 29,0 | 21,2 | 7,8 | 25.68 | 20,8 | 13,0 | 16.49 | 93 | 56 | 66.6 | ESE | 19,6 | SSE | 34 | — | 9 | 2 | 3 | 5,2 | 3.55 |
| 5 | 62.4 | 60,5 | 61.34 | 29,1 | 19,8 | 9.3 | 24.66 | 17,3 | 13.4 | 15.02 | 81 | 50 | 65,6 | E | 8,1 | ESE | 12 | — | 2 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 6 | 61.2 | 57,6 | 59.55 | 30,0 | (19,0) | 11.0 | 24.87 | 18,0 | 12,0 | 15.52 | 76 | 55 | 66,2 | E | 10,4 | ESE | 18 | — | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 7 | 59,6 | 57.1 | 58,34 | 33.3 | 20,2 | 13,1 | 27.15 | 23.0 | 14,4 | 19.60 | 87 | 56 | 72,9 | NNE | 18,8 | E | 32 | — | 1 | 1 | 4 | 0.0 | 0.00 |
| 8 | 61.8 | 58,7 | 60.07 | 35.1 | 23,8 | 8,3 | 27.17 | 21.2 | 19,3 | 21.41 | 90 | 68 | 80,2 | E | 13,5 | E | 26 | — | 9 | 9 | 2 | 1,0 | 0.26 |
| 9 | 61.4 | 56.8 | 59.42 | 32.6 | 22.9 | 9,7 | 27.61 | 14,8 | 15.3 | 20,45 | 86 | 64 | 73.5 | NNE | 12,7 | E | 24 | — | 6 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 10 | 59.5 | (55,4) | 58.20 | (35,7) | 21,0 | 14.7 | 28.24 | 23 8 | 14.5 | 19 97 | 79 | 53 | 69.2 | E | 17,3 | E | 36 | — | 2 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 |
| 11 | 763.1 | 759 1 | 761,40 | 28.0 | 21,7 | 6,3 | 25.18 | 21.7 | 17,4 | 20.14 | 93 | 73 | 83,2 | E | 14.5 | ESE | 28 | — | 10 | 9 | 10 | 24,4 | 2.46 |
| 12 | 63,0 | 60.6 | 61.97 | 27,4 | 22.0 | 5,4 | 24.73 | 22,9 | 18.3 | 20.25 | 96 | 81 | 85,5 | E | 11,2 | E | 18 | — | 10 | 10 | 9 | 52,9 | 7.30 |
| 13 | 61.9 | 58,7 | 60,68 | 30,0 | 22,7 | 7,3 | 26.17 | 21,6 | 18.6 | 20.05 | 93 | 64 | 79,5 | E | 9,5 | ENE | 20 | — | 10 | 6 | 4 | 2,4 | 0.14 |
| 14 | 59,8 | 56,0 | 58,38 | 32,5 | 23,0 | 9.5 | 27.01 | 24.1 | 17,2 | 20.37 | 86 | 65 | 76,3 | E | 14,8 | E | 32 | — | 8 | 4 | 10 | 2.0 | 1.10 |
| 15 | 57.9 | 54.6 | 56,89 | 31,0 | 22,9 | 8,1 | 26.54 | 23,2 | 18,2 | 21.00 | 86 | 69 | 81,1 | WSW | 9,7 | ESE | 24 | — | 10 | 10 | 10 | 3,7 | 1.03 |
| 16 | 59 6 | 57,3 | 58 27 | 29.0 | 22.9 | 6,1 | 25 40 | 23,6 | 13,4 | 18.83 | 93 | 56 | 77,9 | S | 19,6 | S | 44 | — | 10 | 10 | 10 | 32,8 | 4.00 |
| 17 | 64 6 | 59.6 | 62 39 | 28,5 | 22.0 | 6,5 | 24,63 | 19,0 | 13.0 | 16,19 | 86 | 55 | 69.7 | SE | 37,5 | SE | 54 | — | 10 | 10 | 7 | 0,3 | 0.24 |
| 18 | (66.1) | 64.5 | 65,18 | 27,6 | 20.6 | 7.0 | 24,33 | 17,4 | 15,0 | 16.19 | 81 | 50 | 71,8 | SE | 35,6 | S | 44 | — | 9 | 7 | 10 | 2,0 | 1.40 |
| 19 | 65.5 | 63.2 | 64.67 | 27.2 | 20.5 | 6.7 | 24.17 | 17,3 | 13.9 | 15.90 | 86 | 50 | 70,8 | SE | 27,3 | S | 34 | — | 4 | 3 | 3 | 0,9 | 0.35 |
| 20 | 64.7 | 62,3 | 63.56 | 28,5 | 21.8 | 6,7 | 25.30 | 20,9 | 15.8 | 17.88 | 89 | 60 | 76,0 | ESE | 22,3 | ESE | 28 | — | 9 | 7 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 21 | 763,5 | 761.1 | 762.00 | 28.8 | 24.0 | 4.8 | 25 95 | 22,0 | 17,3 | 18 17 | 90 | 60 | 73.4 | ESE | 18.1 | ESE | 24 | — | 2 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 22 | 62 9 | 59.7 | 61.16 | 29.7 | 21,5 | 8.2 | 26.24 | 20.2 | 16.2 | 18 68 | 86 | 55 | 71,4 | E | 12,7 | E | 20 | — | 5 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 23 | 61 3 | 57.6 | 59.47 | 31,5 | 21.0 | 10.5 | 26.32 | 21,2 | 15.9 | 18 62 | 97 | 54 | 73.9 | ENE | 10,4 | E | 20 | — | 4 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 24 | 59,8 | 57.8 | 58 85 | 31.0 | 22.1 | 8,9 | 26.53 | 20.9 | 17.0 | 18.70 | 86 | 60 | 71.5 | E | 10.7 | E | 22 | — | 6 | 2 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 25 | 61 7 | 59 6 | 60.88 | 29.5 | 25.0 | 4.5 | 26.98 | 20,8 | 15,8 | 18.27 | 90 | 61 | 68.4 | ESE | 21,7 | ESE | 36 | — | 9 | 7 | 5 | 5,7 | 0.35 |
| 26 | 63.9 | 62.0 | 62.86 | 29.3 | 25.0 | 4.3 | 26.82 | 18,8 | 15.4 | 17.49 | 74 | 60 | 65,7 | ESE | 30.7 | ESE | 36 | | 7 | 4 | 3 | 0,5 | 0.10 |
| 27 | 63,6 | 61.4 | 62 75 | 29.5 | 22.8 | 6.7 | 26.03 | 20,3 | 15.9 | 17.60 | 90 | 61 | 69.9 | ESE | 20,0 | ESE | 28 | | 3 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 28 | 62,0 | 59 3 | 60,64 | 29,9 | 21.5 | 8.4 | 26 17 | 20.4 | 16,1 | 18,14 | 86 | 60 | 71.6 | E | 14,3 | SE | 26 | — | 3 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 29 | 60.8 | 58.3 | 59,59 | 30.3 | 22.3 | 8,0 | 26.53 | 21,3 | 16.4 | 18.68 | 82 | 61 | 72.0 | E | 11,7 | SE | 22 | - | 7 | 6 | 4 | 0.0 | 0.00 |
| 30 | 60.6 | 57.8 | 59.20 | 32.8 | 23.0 | 9.8 | 27.39 | 24,0 | 18.1 | 20.92 | 90 | 60 | 77,8 | N | 16,0 | ENE | 32 | — | 10 | 9 | 9 | 0.0 | 0.00 |
| 31 | 60,0 | 57,7 | 58,94 | 33.0 | 23,6 | 9,4 | 27.70 | 23,8 | 19.4 | 21.59 | 90 | 60 | 78,1 | ENE | 18.2 | ENE | 40 | — | 6 | 3 | 2 | 0.0 | 0.00 |
| Médias | 767,20 | 759.22 | 760,74 | 30.12 | 22,18 | 7.94 | 26.16 | 21.43 | 16,14 | 18.78 | 88 0 | 60.9 | 74 0 | E | 17,7 | E | 54 | — | 6,6 | 5,1 | 4,9 | 178.9 | 35.18 |

| Pêntadas | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (5) Temperatura média | 24,85 | 27.13 | 26,74 | 24.95 | 26,56 | 26 87 |

☾ nos dias 3, 4, 8, 13, 14, 15, 18, 19 e 25. ●° nos dias 17 e 26. ●' nos dias 2, 11 e 16. ●* no dia 12. ○° nos dias 8, 14, 15 e 24. ○' nos dias 2, 10 e 11. ○ no dia 7. ○° nos dias 1 e 24. ○' nos dias 2, 8, 10, 11, 13, 14 e 15. ☔ nos dias 16 e 18. ☔' no dia 17.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico da Beira

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 38,5 | 21,0 | 57,3 | 22,4 | 30,7 | 28,2 | 11,35 |
| 2 | 30,0 | 20,4 | 49,7 | — | 31,5 | 28,2 | 0,32 |
| 3 | 34,0 | 21,9 | 55,5 | 21,6 | 28,1 | 28,2 | 8,13 |
| 4 | 34,8 | 20,5 | 57,5 | — | 28,4 | 28,5 | 11,45 |
| 5 | 35,4 | 17,4 | 56,9 | 20,0 | 28,4 | 28,5 | 11,55 |
| 6 | 36,0 | 16,6 | 59,4 | 19,0 | 29,3 | 28,3 | 12,14 |
| 7 | 40,4 | 19,3 | 63,4 | 19,5 | 30,2 | 28,4 | 11,35 |
| 8 | 38,0 | 22,5 | 60,9 | 22,7 | 31,1 | 28,2 | 6,55 |
| 9 | 40,1 | 22,2 | 62,1 | 22,6 | 30,5 | 28,2 | 10,24 |
| 10 | 43,0 | 20,4 | 61,8 | 20,0 | 30,2 | 28,4 | 10,40 |
| 11 | 34,0 | 20,8 | 58,7 | — | 31,5 | 28,4 | 3,52 |
| 12 | 30,7 | 21,7 | 46,0 | — | 29,2 | 28,4 | 0,09 |
| 13 | 34,2 | 21,8 | 59,7 | — | 27,5 | 28,5 | 6,51 |
| 14 | 37,3 | 22,3 | 60,5 | 22,2 | 27,9 | 28,5 | 10,35 |
| 15 | 33,7 | 22,5 | 46,3 | — | 29,1 | 28,5 | 1,23 |
| 16 | 37,0 | 22,4 | 59,2 | 22,0 | 28,1 | 28,5 | 4,00 |
| 17 | 34,1 | 20,8 | 57,8 | — | 27,3 | 28,6 | 3,00 |
| 18 | 33,0 | 19,8 | 55,4 | — | 26,7 | 28,5 | 9,14 |
| 19 | 32,5 | 19,5 | 54,0 | 15,0 | 27,4 | 28,5 | 9,06 |
| 20 | 36,1 | 20,9 | 58,7 | 21,2 | 27,3 | 28,5 | 11,37 |
| 21 | 35,5 | 23,2 | 55,0 | 23,1 | 29,0 | 28,6 | 12,05 |
| 22 | 38,4 | 19,8 | 56,2 | 21,9 | 30,3 | 28,6 | 11,55 |
| 23 | 39,5 | 20,0 | 59,8 | 20,4 | 31,1 | 28,5 | 12,00 |
| 24 | 40,1 | 20,6 | 57,5 | 21,4 | 31,7 | 28,5 | 10,00 |
| 25 | 35,2 | 23,0 | 56,7 | — | 32,9 | 28,5 | 9,10 |
| 26 | 35,4 | 24,0 | 57,8 | 23,4 | 30,8 | 28,5 | 9,04 |
| 27 | 36,3 | 22,5 | 56,2 | 22,0 | 30,5 | 28,5 | 10,30 |
| 28 | 37,5 | 19,5 | 55,9 | 21,4 | 31,3 | 28,5 | 11,25 |
| 29 | 38,8 | 21,4 | 58,3 | 21,5 | 32,1 | 28,6 | 12,02 |
| 30 | 41,5 | 22,2 | 64,4 | 22,2 | 32,8 | 28,6 | 8,16 |
| 31 | 39,3 | 22,4 | 61,5 | 22,8 | 32,7 | 28,7 | 11,40 |
| Médias | 36,46 | 21,09 | 57,42 | 21,29 | 29,86 | 28,45 | 275,42 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação: Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)

### Temperaturas extremas do terreno na profundidade. Horas do sol descoberto

| Meses — 1933 | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de irradiação | | | | | Termómetros na profundidade | | Horas do sol descob | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | | | | Duração | |
| | 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 | 0m,5 | 3m,0 | Efectiva | Teórica |
| Janeiro | 38,16 | 22,64 | 44,8 | 19,2 | 19 | 10 | 59,01 | 64,0 | 21 | 21,4 | 12 | 29,60 | 28,54 | 196.17 | 409.02 |
| Fevereiro | 39,11 | 22,50 | 43.8 | 18,5 | 9 | 6 | 59,83 | 63,6 | 23 | 20,0 | 6 | 31,93 | 29,04 | 266.85 | 357.36 |
| Março | 38,75 | 21,13 | 44.5 | 18,2 | 7 | 30 | 58,90 | 62,0 | 5 e 6 | 20,5 | 30 | 31,31 | 29,49 | 309.26 | 379.11 |
| Abril | 36,50 | 19,79 | 44.0 | 16,2 | 5 | 22 | 55,35 | 60,6 | 1 | 16,9 | 27 | 29,11 | 29,43 | 277.25 | 349.47 |
| Maio | 33,13 | 16,49 | 37,0 | 13.8 | 2 | 25 | 51,76 | 56,1 | 2 | 14,2 | 27 | 26,37 | 28,66 | 278.53 | 355.45 |
| Junho | 31.75 | 15,68 | 36,8 | 10,0 | 8 | 16 | 49.58 | 55,8 | 4 | 12,0 | 7 | 24,75 | 27,72 | 237.36 | 328.10 |
| Julho | 31,60 | 14.61 | 35,7 | 11,6 | 27 | 11 | 49,59 | 53,4 | 26 | 14,4 | 9 | 23,03 | 26,87 | 259.56 | 342.34 |
| Agosto | 31,43 | 14,82 | 38,0 | 11.3 | 10 | 16 | 49,32 | 53,6 | 29 | 12,8 | 24 | 24,13 | 24,68 | 253.29 | 354.50 |
| Setembro | 32.37 | 16,37 | 37.5 | 11.6 | 19 | 2 | 51,58 | 56.6 | 26 | 15.0 | 2 | 25.20 | 26,49 | 274.39 | 359.23 |
| Outubro | 35,05 | 18.50 | 40,2 | 13,2 | 12 | 21 | 54,57 | 60.0 | 15 | 13,4 | 26 | 28,15 | 27,05 | 300.39 | 376.59 |
| Novembro | 35,81 | 21,45 | 40,2 | 17.7 | 30 | 8 | 57,25 | 63,0 | 25 | 18,6 | 8 | 29,38 | 27.79 | 221.47 | 391.29 |
| Dezembro | 36.46 | 21,09 | 41,5 | 16,6 | 30 | 6 | 57,42 | 64,4 | 30 | 19,0 | 6 | 29,86 | 28.45 | 275 42 | 413.22 |
| Ano | 35.10 | 18.76 | 44,8 | 10,0 | 19 de Jan. | 16 de Junho | 54,51 | 64,4 | 30 de Dez. | 12.0 | 7 de Junho | 27,73 | 27,85 | 3152.14 | 4398.68 |

## Estação: Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 20 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 20 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 20 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 20 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 20 anos Total | 1933 Total |
| Janeiro | 759,58 | 758,32 | — 1,20 | 28,45 | 26,57 | — 1,88 | 74,1 | 78,6 | + 4,5 | 320,6 | 231,1 | — 89,5 | 13 | 14 |
| Fevereiro | 59,21 | 58,90 | — 0,31 | 27,65 | 27,14 | — 0,51 | 75,7 | 72,4 | — 3,3 | 216,2 | 61,0 | — 155,2 | 14 | 11 |
| Março | 60,83 | 60,80 | — 0,03 | 27,50 | 26,73 | — 0,77 | 77,8 | 74,3 | — 3,5 | 272,6 | 77,8 | — 194,8 | 15 | 8 |
| Abril | 63,12 | 62,97 | — 0,15 | 24,93 | 24,94 | + 0,01 | 77,2 | 75,7 | — 1,5 | 110,1 | 80,4 | — 29,7 | 9 | 8 |
| Maio | 64,83 | 65,32 | + 0.49 | 22,47 | 22,31 | — 0,16 | 77,3 | 79,5 | + 2,2 | 59,6 | 4,0 | 55,6 | 8 | 6 |
| Junho | 67,00 | 66,07 | 0,93 | 20,64 | 21,36 | + 0,72 | 77,5 | 82,4 | + 4,9 | 32,3 | 14,7 | — 17,6 | 7 | 5 |
| Julho | 67,88 | 67,97 | + 0,09 | 20,36 | 20,27 | — 0,09 | 78,1 | 83,2 | + 5,1 | 24,0 | 15,3 | — 8,7 | 5 | 8 |
| Agosto | 67,20 | 66,96 | — 0,24 | 23,52 | 20,72 | — 2,30 | 76,6 | 79,5 | + 2,9 | 25,4 | 15,3 | — 10,1 | 5 | 7 |
| Setembro | 64,72 | 66,18 | + 1,46 | 23,05 | 22,12 | — 0,93 | 75,6 | 81,2 | + 5,6 | 20,0 | 40,3 | + 20,3 | 3 | 4 |
| Outubro | 62,94 | 62,44 | — 0,50 | 24,82 | 24,22 | — 0.60 | 72,7 | 74,9 | + 2,2 | 39,6 | 42,0 | + 2,4 | 4 | 2 |
| Novembro | 59,52 | 60,82 | + 1,30 | 26,08 | 26,12 | + 0,04 | 72,3 | 75,7 | + 3,4 | 119,1 | 61,8 | — 57,2 | 8 | 9 |
| Dezembro | 59,94 | 60,74 | + 0,80 | 26,80 | 26,16 | — 0,64 | 73,4 | 74,0 | + 0,6 | 284,8 | 178,9 | — 105,9 | 12 | 15 |
| Ano | 703,06 | 708,12 | + 0,06 | 24,69 | 24,05 | — 0,64 | 75,7 | 77,6 | + 1,9 | 1524,8 | 822,6 | — 702,2 | 103 | 97 |

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA (Companhia de Moçambique)

1933

# COLÓNI

## Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA (Companhia de Moçambiq

**Longitude — 34° 50′ 48″ E. Greenwich.** **Latitude**

| Meses | Pressão atmosférica 700 + Máxima | Mínima | Variação | Média | Extremas Máxima | Data | Mínima | Data | Temper Máxima | Mínima | Variação | Média | M | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 59,74 | 56,89 | 2,85 | 58.32 | 63,4 | 9 | 49,9 | 21 | 30.88 | 23.30 | 7,58 | 26.57 | 26.07 | 26 |
| Fevereiro (1) | 60,31 | 57.75 | 2,56 | 58.90 | 63.7 | 5 | 55,2 | 8 | 31,46 | 23.47 | 7.99 | 27.14 | 26.57 | 26 |
| Março | 62,31 | 59,53 | 2,78 | 60.80 | 63.5 | 26 | 53.4 | 8 | 31.12 | 22,66 | 8.46 | 26,73 | 27.26 | 26 |
| Abril | 64,41 | 61,72 | 2.69 | 62,97 | 69.5 | 26 | 54,8 | 5 | 29.41 | 20.94 | 8,47 | 24.94 | 27,36 | 25 |
| Maio | 66,73 | 64,07 | 2.66 | 65,32 | 72.1 | 28 | 57.4 | 24 | 27.40 | 17.96 | 9.44 | 22,31 | 23,23 | 23 |
| Junho | 67,50 | 64,76 | 2,74 | 66.07 | 73,1 | 29 | 56,5 | 7 | 26.38 | 17,24 | 9.14 | 21.36 | 21.11 | 22 |
| Julho | 69.42 | 66,73 | 26,9 | 67,97 | 72.6 | 31 | 63,5 | 21 | 25,29 | 16,30 | 8.99 | 20.27 | 20.10 | 20 |
| Agosto | 68.91 | 65,77 | 3,14 | 66.96 | 72.6 | 1 | 57.9 | 29 | 25.10 | 16.59 | 8,51 | 20.72 | 20,22 | 20 |
| Setembro | 67.87 | 64,71 | 3,16 | 66.18 | 71.6 | 1 | 57.2 | 29 | 26.02 | 18.05 | 7,97 | 22.12 | 21,43 | 21 |
| Outubro | 64.29 | 60.59 | 3.70 | 62,44 | 69.7 | 19 | 56.1 | 16 | 28,86 | 20,08 | 8.78 | 24.22 | 23,90 | 24 |
| Novembro | 62,32 | 59,43 | 2.89 | 60.82 | 66.4 | 6 | 55,4 | 1 | 29.72 | 22.57 | 7.15 | 26,12 | 25,87 | 24 |
| Dezembro | 62,06 | 59,22 | 2,84 | 60 74 | 66 1 | 18 | 55,4 | 10 | 30.12 | 22.18 | 7,94 | 26,16 | 24,85 | 27 |
| Ano | 64,66 | 61,76 | 2,90 | 63,12 | 73,1 | 29 de Junho | 49.9 | 21 de Janeiro | 28.48 | 20.11 | 8,37 | 24.05 | — | |

| Meses | Nuvens 9 | 15 | 21 | Média | Evaporação em milímetros | Udómetro Total | Máxima | Data | Velocidade do vento | Direcção do vento Predominante | Velocidade média em quilómetros | Mais forte | Velo quil |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 7,5 | 7.4 | 6.0 | 7,0 | 178,9 | 231.1 | 91,0 | 25 | — | ESE | 15.8 | ESE | 44 |
| Fevereiro | 5,5 | 3,9 | 3,0 | 4.3 | 190.0 | 61 0 | 14,5 | 4 | — | ESE | 15.1 | SSW | 4 |
| Março | 3,0 | 2.2 | 1.8 | 2.3 | 204.2 | 77.8 | 55.3 | 10 | — | E | 14.4 | SSW | 43 |
| Abril | 4.4 | 3.7 | 3.6 | 3.9 | 148,0 | 80,4 | 29.5 | 11 | — | ESE | 17,3 | SSE | 5 |
| Maio | 3,3 | 2,6 | 1,9 | 2.6 | 107.9 | (2) 4.0 | 1.4 | 9 | — | ENE | 13.1 | SSW | 38 |
| Junho | 4,1 | 2.9 | 2,7 | 3.2 | 94.2 | (3) 14.7 | 7.6 | 19 | — | ESE | 14.3 | ESE | 42 |
| Julho | 4.2 | 2.5 | 2.1 | 2.9 | 91.0 | (4) 15 3 | 5,3 | 5 | — | ENE | 13.9 | ESE | 44 |
| Agosto | 3 8 | 3,0 | 2.9 | 3.2 | 128 3 | 15,3 | 7,5 | 30 | — | ESE | 17,5 | SE | 52 |
| Setembro | 4,2 | 2.2 | 2 9 | 3.1 | 157.4 | 40.3 | 22.9 | 21 | — | ENE | 18.9 | ESE | 5 |
| Outubro | 4,9 | 2.6 | 2.5 | 3.3 | 209.0 | 42,0 | 30.0 | 18 | — | E | 19.3 | E | 56 |
| Novembro | 8.2 | 6.8 | 5.0 | 6.7 | 185 9 | 61.8 | 11.4 | 26 | — | W | 17.2 | SSE | 44 |
| Dezembro | 6,6 | 5.1 | 4.9 | 5.5 | 220.9 | 178.9 | 52.9 | 12 | — | E | 17.7 | E | 54 |
| Ano | 5.0 | 3.7 | 3.3 | 4.0 | 1915.7 | 822.6 | 91.0 | 25 de Janeiro | — | ESE | 16.2 | E | 54 |

(1) Eclipse anualar do sol no dia 24 das 14h.45m às 16h.39m. (2) Contem 0m,3 de água de cacimbo e nuvens. (3) Contem 0m,5 de água de cac
A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).
Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem das
tivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas

# )E MOÇAMBIQUE

1933

°54′ 16″,5 S. **Altitude — 7 metros.**

| ar | | | | | | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| das | | | | | Extremas absolutas | | | | Máxima | Mínima | Variação | Média | Máxima | Mínima | Variação | Média |
| das | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | | | | | | | | |
| 7.80 | 28,63 | 27.17 | 26.56 | — | 36.6 | 21 | 20,8 | 10 | 22.97 | 18.24 | 4,73 | 20.48 | 90.9 | 64.6 | 26.3 | 78.6 |
| 5.14 | 28.27 | 27,91 | 26.88 | — | 35.7 | 9 | 19.4 | 6 | 22,51 | 17.61 | 4.90 | 20.12 | 88,4 | 58,6 | 27.8 | 72.4 |
| 5.58 | 27.17 | 27,16 | 26.32 | — | 33.4 | 7 | 18.9 | 9 | 21.66 | 16.90 | 4.76 | 19.31 | 88.9 | 58,5 | 30.4 | 74.3 |
| 4.95 | 25.54 | 24,54 | 22.95 | — | 35.0 | 5 | 17.5 | 27 | 20.07 | 15.63 | 4.44 | 17.86 | 89,1 | 61,2 | 27,9 | 75,7 |
| 3.53 | 22.73 | 22,89 | 20.52 | — | 31.5 | 24 | 14,5 | 27 | 18.87 | 13,60 | 5,27 | 16.01 | 92,7 | 65,1 | 27,6 | 79,5 |
| 1.62 | 20,60 | 23.04 | 22.36 | — | 33.3 | 8 | 13.7 | 8 | 18.31 | 13.25 | 5,06 | 15.65 | 94,4 | 66,4 | 28,0 | 82,4 |
| 0.10 | 20.61 | 21,46 | 22.03 | — | 30,4 | 27 | 14.5 | 20 | 17.04 | 12.39 | 4,65 | 14,63 | 95.2 | 66,5 | 28.7 | 83,2 |
| 1.51 | 20,25 | 21,46 | 20,51 | 20.89 | 30.6 | 29 | 13.8 | 17 | 17,34 | 12.08 | 5,26 | 14.55 | 91,3 | 67,5 | 23,8 | 79,5 |
| 2.40 | 22.87 | 21.63 | 23.41 | — | 2[illegible],2 | 19 | 13.6 | 2 | 18.17 | 13.87 | 4,30 | 16.06 | 92,3 | 68,0 | 24.3 | 81,2 |
| 0.08 | 22.36 | 24,05 | 26.34 | — | 3[illegible].8 | 15 | 15.8 | 21 | 19.34 | 14.73 | 4.61 | 16.96 | 86.7 | 61,0 | 25.7 | 74.9 |
| 5.66 | 27.11 | 26,61 | 26,82 | — | 3[illegible].2 | 2 | 19.4 | 8 | 21.49 | 17.11 | 4,38 | 19.14 | 86.7 | 64.8 | 21,9 | 75.7 |
| 6.34 | 24.95 | 26,56 | 26.87 | — | 35.7 | 10 | 19,0 | 6 | 21.43 | 16.14 | 5.29 | 18,78 | 88,0 | 60.9 | 27,1 | 74.0 |
| — | — | — | — | — | 36.5 | 21 de Janeiro | 13,6 | 2 de Setembro | 19.93 | 15.13 | 4.80 | 17,46 | 90,4 | 63.8 | 26,6 | 77,6 |

Número de dias com

| Água inferior a 1/4 de milímetro | Chuva | Número de horas de chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Neve | Granizo | Saraiva | Orvalho | Gelo | Geada | Bruelos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte temporal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | h m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 9 | 45.12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| 0 | 10 | 12.07 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| 2 | 5 | 6.38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 6 | 14 47 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| 2 | 2 | 0.55 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 3 | 4.10 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 4 | 4 | 6.59 | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 4 | 11 30 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| 0 | 3 | 13.25 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 0 | 2 | 9.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 0 | 8 | 34.37 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 13 | 35.18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 |
| 11 | 69 | 194.34 | 38 | 28 | | 0 | 0 | 93 | 0 | 0 | 0 | 29 | 17 | 9 | 10 | 22 | 2 |

...vens. (4) Contém 0m,5 de água de cacimbo e nuvens.

...as máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec-...as antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

### Posto Meteorológico de Macequece (Circunscrição de Manica) 1933

**Latitude 18° 56′ 21″ S. Longitude 32° 52′ 15″ E. Greenwich Altitude — 721,7 metros**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m | | | | | | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Velocidade média em quilómetros Escala de Beaufort | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Média | Média das Máxima | Média das Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Nevoeiro sêco | Vento forte |
| Janeiro | 757,6 | 764,4 | 750,0 | 14.4 | 5 | 21 | 23.6 | 28,5 | 19,2 | 9,3 | 31,5 | 14,5 | 13 | 28 | 72,3 | E | 1,9 | 309,6 | 56,2 | 17 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Fevereiro | 54,7 | 61,8 | 49.8 | 12,0 | 6 | 18 | 24.1 | 30,6 | 18,4 | 12,2 | 35,2 | 13,2 | 9 | 5 | 66,3 | ENE | 6,5 | 120,1 | 49.7 | 25 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| Março | 55.5 | 59,7 | 50,0 | 9.7 | 28 | 8 | 24,1 | 30,9 | 17,4 | 13,5 | 33,8 | 14,0 | 7 | 30 | 62,9 | E | 6.3 | 18.1 | 6,7 | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Abril | 57,5 | 63,3 | 49,2 | 14,1 | 25 | 5 | 21,1 | 28,9 | 13,9 | 15,0 | 37,8 | 8,9 | 5 | 27 | 63,6 | NE | 4.7 | 12.5 | 4,1 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Maio | 59.9 | 66,0 | 52,5 | 13.5 | 29 | 24 | 18,6 | 27,2 | 9,0 | 18,2 | 32,5 | 4,5 | 25 | 30 | 59.0 | NE | 4,7 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| Junho | 60.8 | 67,0 | 54,0 | 13.0 | 29 | 7 | 17,1 | 24,6 | 9,4 | 15,2 | 31.5 | 4,5 | 9 | 17 | 72,7 | NE | 4,4 | 27.3 | 10.2 | 20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 |
| Julho | 62,5 | 67,0 | 58,0 | 9,0 | 31 | 21 | 16.9 | 24,6 | 7,0 | 17,6 | 30,0 | 4,0 | 28 | 15 e 16 | 57,9 | NE | 5.9 | 6,1 | 3.3 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 |
| Agosto | 61.5 | 68,5 | 52,0 | 16.5 | 1 | 29 | 17,9 | 25,4 | 8.7 | 16,7 | 33,0 | 3,2 | 30 | 8 | 53,4 | NE | 2.1 | 4,0 | 2.0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| Setembro | 58,6 | 65,0 | 51,0 | 14.0 | 1 | 11 e 13 | 19,4 | 27.0 | 11,3 | 15,7 | 35.5 | 6,7 | 30 | 11 | 51.7 | NE | 5,8 | 13,5 | 7.0 | 28 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| Outubro | 56.1 | 64,3 | 46,5 | 17,8 | 3 | 31 | 22,1 | 31,4 | 13.7 | 17,7 | 36.5 | 9,0 | 30 e 31 | 5 | 47.6 | E | 2.8 | 8.0 | 7,0 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| Novembro | 52,7 | 59,0 | 46,0 | 13,0 | 17 | 1 | 23,5 | 29,6 | 18,6 | 11,0 | 40.0 | 14,0 | 2 | 8 | 70.6 | E | 1,0 | 60.0 | 22,0 | 10 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Dezembro | 51.7 | 59.0 | 45.0 | 14,0 | 30 | 23 | 22,6 | 27,6 | 17,8 | 9,8 | 34.5 | 12,5 | 10 | 7 | 65,1 | E | 3.0 | 154,0 | 60,3 | 16 | 10 | 0 | 3 | 8 | 14 | 2 | 4 |
| Ano | 757,4 | 768,5 | 745,0 | 23.5 | 1 de Ago. | 23 de Dez. | 20,9 | 28,0 | 13,7 | 14.3 | 40 0 | 3.2 | 2 de Nov. | 8 de Ago. | 61,9 | NE | 4.1 | 733,2 | 60,3 | 16 de Dez. | 81 | 0 | 3 | 9 | 15 | 80 | 35 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

### Estação: Posto Meteorológico de Macequece (Circunscrição de Manica)

**Valores normais e elementos correspondentes em 1933**

| Meses | Pressão atmosférica em milimetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 8 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| eiro . . . . . | 760,0 | 757,6 | — 2,4 | 24,4 | 23,6 | — 0,8 | 66,4 | 72,3 | + 5,9 | 277,8 | 309,6 | + 31,8 | 15 | 21 | + 6 |
| vereiro . . . . . | 59,9 | 54,7 | — 5,2 | 24,2 | 24,1 | — 0,1 | 67,6 | 66,3 | — 1,3 | 220,5 | 120,1 | — 100,4 | 12 | 10 | — 2 |
| rço . . . . . | 61,5 | 55,5 | — 6,0 | 23,4 | 24,1 | + 0,7 | 67,6 | 62,9 | — 4,7 | 256,2 | 18,1 | — 138,1 | 14 | 8 | — 6 |
| ril . . . . . | 63,3 | 57,5 | — 5,8 | 22,5 | 21,1 | — 1,4 | 64,6 | 63,6 | — 1,0 | 40,9 | 12,5 | — 28,4 | 6 | 5 | — 1 |
| io . . . . . | 66,1 | 59,9 | — 6,2 | 18,8 | 18,6 | — 0,2 | 63,6 | 59,0 | — 4,6 | 13,0 | 0,0 | — 13,0 | 4 | 0 | — 4 |
| nho . . . . . | 67,6 | 60,8 | — 6,8 | 17,2 | 17,1 | — 0,1 | 61,5 | 72,7 | + 11,2 | 9,2 | 27,3 | + 18,1 | 1 | 5 | + 4 |
| lho . . . . . | 68,2 | 62,5 | — 5,7 | 16,4 | 16,9 | + 0,5 | 59,7 | 57,9 | — 1,8 | 6,3 | 6,1 | — 0,2 | 1 | 4 | + 3 |
| gosto . . . . . | 66,9 | 61,6 | — 5,3 | 18,0 | 17,9 | — 0,1 | 55,6 | 53,4 | — 2,2 | 10,1 | 4,0 | — 6,1 | 2 | 3 | + 1 |
| embro . . . . . | 63,2 | 58,6 | — 4,6 | 21,9 | 19,4 | — 2,5 | 50,7 | 51,7 | + 1,0 | 4,4 | 13,5 | + 9,1 | 1 | 4 | + 3 |
| tubro . . . . . | 61,3 | 56,1 | — 5,2 | 24,1 | 22,1 | — 2,0 | 52,3 | 47,6 | — 4,7 | 30,2 | 8,0 | — 22,2 | 4 | 2 | — 2 |
| vembro. . . . | 60,1 | 52,7 | — 7,4 | 24,8 | 23,5 | — 1,3 | 59,4 | 70,6 | + 11,2 | 106,2 | 60,0 | — 46,2 | 8 | 9 | + 1 |
| zembro. . . . . | 60,4 | 51,7 | — 8,4 | 24,2 | 22,6 | — 1,6 | 60,1 | 65,1 | + 5,0 | 234,7 | 15,40 | — 80,7 | 16 | 10 | — 6 |
| o . . . . . | 763,2 | 757,4 | — 5,8 | 21,7 | 20,9 | — 0,8 | 60,8 | 61,9 | + 1,1 | 1209,5 | 733,2 | — 476,3 | 84 | 81 | — 3 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

### Posto Climatológico de Vila Pery (Circunscrição de Chimoio) 1933

**Latitude 19° 06′ 52″ S. Longitude 33° 29′ 27″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Velocidade média em quilómetros Escala de Beaufort | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . | 23,5 | 29,1 | 18,4 | 10,7 | 32,0 | 15,0 | 7 | 31 | 69,6 | S | 1,0 | 495,6 | 143,0 | 5 | 20 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 23,9 | 29,7 | 18,2 | 11,5 | 34,0 | 15,0 | 10 | 4 | 66,0 | SSE | 2,8 | 73,7 | 23,7 | 25 | 11 | 0 | 0 | 6 | 8 | 2 | 0 |
| Março . . | 24,3 | 31,5 | 18,2 | 13,3 | 34,0 | 16,0 | 7, 8, 9 e 19 | 19 | 69,7 | SSE | 2,6 | 27,7 | 11,3 | 12 | 4 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| Abril . . | 22,1 | 29,4 | 15,9 | 13,5 | 36,0 | 13,0 | 5 | 27, 28 e 30 | 77,5 | SSW | 3,3 | 21,2 | 5,0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 |
| Maio . . | 20,1 | 31,7 | 10,8 | 20,9 | 38,0 | 5,0 | 21 | 28 | 55,9 | SSE | 1,9 | 1,0 | 1,0 | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| Junho . . | 17,1 | 24,7 | 9,1 | 15,6 | 31,0 | 7,0 | 8 | 14, 15, 16 e 17 | 63,9 | SSE | 2,6 | 18,0 | 7,0 | 17, 18 e 19 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| Julho . . | 17,0 | 25,7 | 8,9 | 16,8 | 31,0 | 6,0 | 27 | 2 e 3 | 61,5 | S | 2,8 | 8,2 | 4,0 | 5 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| Agosto . | 18,3 | 30,3 | 9,6 | 20,7 | 33,0 | 6,0 | 29, 30 e 31 | 8 | 63,5 | S | 3,5 | 9,4 | 4,0 | 11 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| Setembro. | 19,5 | 30,1 | 10,8 | 19,3 | 36,0 | 9,0 | 28 e 30 | 2, 11 e 25 | 60,4 | N | 1,1 | 19,1 | 11,5 | 28 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 11 | 0 |
| Outubro . | 23,1 | 33,3 | 13,6 | 19,7 | 40,0 | 9,0 | 3 e 10 | 19 | 82,1 | N | 1,1 | 29,0 | 29,0 | 18 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 17 | 0 |
| Novembro | 23,1 | 31,9 | 15,6 | 16,3 | 40,0 | 13,0 | 1 | v. dias | 77,7 | S | 1,0 | 106,0 | 41,4 | 23 | 13 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Dezembro | 27,8 | 29,8 | 14,0 | 15,0 | 35,0 | 12,0 | 24 | 19, 20 e 21 | 78,0 | S | 3,0 | 182,0 | 51,5 | 9 | 11 | 0 | 0 | 7 | 7 | 5 | 0 |
| Ano . . . | 21,7 | 29,8 | 13,7 | 16,1 | 40,0 | 5,0 | 3 e 10 de Outubro e 1 de Nov. | 28 de Maio | 68,8 | S | 2,1 | 990,9 | 143,0 | 5 de Jan. | 85 | 8 | 12 | 31 | 34 | 97 | 0 |

### Posto Climatológico de Vila Machado (Circunscrição de Neves Ferreira) 1933

**Latitude 19° 10′ 14,5″ S. Longitude 34° 12′ 16″ E. Greenwich Altitude 71ᵐ**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Velocidade média em quilómetros Escala de Beaufort | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . | 27,3 | 32,9 | 22,9 | 10,0 | 39,0 | 20,0 | 24 | 11, 27 e 28 | 74,8 | SW | 1,5 | 472,0 | 252,0 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Fevereiro | 27,7 | 34,4 | 22,0 | 12,4 | 39,0 | 18,0 | 9 | 5 | 68,9 | SW | 1,4 | 417,5 | 185,0 | 20 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 | 0 |
| Março . . | 27,8 | 35,3 | 20,6 | 14,7 | 37,0 | 19,0 | 25 | 9, 11 e 30 | 61,0 | SW | 1,1 | 66,5 | 63,0 | 9 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18 | 0 |
| Abril . . | 27,4 | 35,8 | 19,0 | 16,8 | 39,0 | 15,0 | 5, 6 e 7 | 27 e 28 | 69,8 | SW | 1,8 | 293,0 | 115,0 | 25 | 6 | 0 | 0 | 2 | 6 | 21 | 0 |
| Maio. . . | 24,5 | 33,3 | 15,7 | 17,6 | 37,0 | 11,0 | 3 | 27 | 67,9 | SW | 1,8 | 82,0 | 52,0 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 23 | 0 |
| Junho . . | 21,1 | 28,6 | 14,1 | 14,5 | 36,0 | 12,0 | 8 | 6 | 63,0 | SW | 2,3 | 102,0 | 80,0 | 20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| Julho . . | 21,9 | 29,6 | 13,9 | 15,7 | 38,0 | 11,0 | 26 e 27 | 3 | 61,4 | SW | 1,8 | 35,0 | 18,0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Agosto . | 23,4 | 35,9 | 13,7 | 22,2 | 37,0 | 10,0 | 7 e 10 | 15 | 64,3 | SW | 1,8 | 18,0 | 18,0 | 31 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Setembro | 24,2 | 36,0 | 16,3 | 19,7 | 39,0 | 12,5 | 18, 19 e 30 | 2 | 66,3 | SW | 1,3 | 147,0 | 85,0 | 28 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 14 | 0 |
| Outubro . | 26,3 | 36,7 | 18,4 | 18,3 | 40,0 | 14,5 | 2 | 21 | 57,8 | SW | 0,5 | 17,0 | 17,0 | 18 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 | 0 |
| Novembro | 28,4 | 35,9 | 22,6 | 13,3 | 44,0 | 18,0 | 2 | 14 | 76,7 | SW | 1,0 | 252,0 | 252,0 | 14 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 |
| Dezembro | 26,7 | 33,2 | 21,1 | 12,1 | 38,0 | 17,0 | 10 | 6 | 65,1 | SW | 1,0 | 272,5 | 56,0 | 17 | 9 | 0 | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 |
| Ano . . . | 25,5 | 34,0 | 18,4 | 15,6 | 44,0 | 10,0 | 2 de Nov. | 15 de Ago. | 66,4 | SW | 1,4 | 2174,5 | 252,0 | 5 de Jan. | 52 | 0 | 0 | 12 | 23 | 149 | 0 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

## Posto Climatológico de Vila Pery (Circunscrição de Chimoio) 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 5 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 5 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 23,9 | 23,5 | — 0,4 | 80,8 | 69,6 | — 11,2 | 271,9 | 495,6 | + 223,7 | 13 | 20 | + 7 |
| Fevereiro | 23,9 | 23,9 | 0,0 | 71,2 | 66,0 | — 5,2 | 196,6 | 73,7 | — 122,9 | 10 | 11 | + 1 |
| Março | 23,2 | 24,3 | + 1,1 | 71,1 | 69,7 | — 1,4 | 178,9 | 27,7 | — 151,2 | 14 | 4 | — 10 |
| Abril | 21,6 | 22,1 | + 0,5 | 67,8 | 77,5 | + 9,7 | 46,2 | 21,2 | — 25,0 | 6 | 8 | + 2 |
| Maio | 19,8 | 20,1 | + 0,3 | 65,0 | 55,9 | — 9,1 | 22,8 | 1,0 | — 21,8 | 5 | 1 | — 4 |
| Junho | 17,5 | 17,1 | — 0,4 | 65,4 | 63,9 | — 1,5 | 13,0 | 18,0 | + 5,0 | 2 | 4 | + 2 |
| Julho | 17,3 | 17,0 | — 0,3 | 64,9 | 61,5 | — 3,4 | 11,4 | 8,2 | — 3,2 | 2 | 4 | + 2 |
| Agosto | 18,7 | 18,3 | — 0,4 | 59,6 | 63,5 | + 3,9 | 12,5 | 9,4 | — 3,1 | 2 | 3 | + 1 |
| Setembro | 22,5 | 19,5 | — 3,0 | 61,9 | 60,4 | — 1,5 | 4,7 | 19,1 | + 14,7 | 0 | 4 | + 4 |
| Outubro | 24,1 | 23,1 | — 1,0 | 72,7 | 82,1 | + 9,4 | 30,0 | 29,0 | — 1,0 | 3 | 1 | — 2 |
| Novembro | 24,7 | 23,1 | — 1,6 | 76,6 | 77,7 | + 1,1 | 117,5 | 106,0 | — 11,5 | 12 | 13 | + 1 |
| Dezembro | 24,4 | 27,8 | + 3,4 | 77,6 | 78,0 | + 0,4 | 188,5 | 182,0 | — 6,5 | 13 | 9 | — 4 |
| Ano | 21,8 | 21,7 | — 0,1 | 69,6 | 68,8 | — 0,8 | 1094,0 | 990,9 | — 103,1 | 82 | 82 | 0 |

## Posto Climatológico de Vila Machado (Circunscrição de Neves Ferreira) 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 9 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 28,3 | 27,3 | — 1,0 | 69,0 | 74,8 | + 5,8 | 204,3 | 472,0 | + 267,7 | 9 | 10 | + 1 |
| Fevereiro | 27,9 | 27,7 | — 0,2 | 71,7 | 68,9 | — 2,8 | 136,3 | 417,5 | + 281,2 | 8 | 8 | 0 |
| Março | 26,9 | 27,8 | + 0,9 | 73,2 | 61,0 | — 12,2 | 179,7 | 66,5 | — 113,2 | 7 | 2 | — 5 |
| Abril | 25,6 | 27,4 | + 1,8 | 71,0 | 69,8 | — 1,2 | 47,3 | 293,0 | + 245,7 | 4 | 6 | + 2 |
| Maio | 23,0 | 24,5 | + 1,6 | 69,7 | 67,9 | — 1,8 | 30,6 | 82,0 | — 51,4 | 3 | 2 | — 1 |
| Junho | 21,1 | 21,1 | 0,0 | 64,7 | 63,0 | — 1,7 | 13,2 | 102,0 | + 88,8 | 2 | 3 | + 1 |
| Julho | 20,7 | 21,9 | + 1,2 | 62,4 | 61,4 | — 1,0 | 14,1 | 35,0 | + 20,9 | 1 | 3 | + 2 |
| Agosto | 21,9 | 23,4 | + 1,5 | 60,7 | 64,3 | + 3,6 | 14,3 | 18,0 | + 3,7 | 2 | 1 | — 1 |
| Setembro | 25,1 | 24,2 | — 0,9 | 56,3 | 66,3 | + 10,0 | 5,0 | 147,0 | + 142,0 | 0 | 3 | + 3 |
| Outubro | 26,7 | 26,3 | — 0,4 | 59,2 | 57,8 | — 1,4 | 13,5 | 17,0 | + 3,5 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 29,9 | 28,0 | — 1,9 | 57,1 | 76,7 | + 19,6 | 99,4 | 252,0 | + 152,6 | 5 | 4 | — 1 |
| Dezembro | 27,8 | 26,7 | — 1,1 | 70,4 | 65,1 | — 5,3 | 189,8 | 272,5 | + 82,7 | 10 | 9 | — 1 |
| Ano | 25,4 | 25,5 | + 0,1 | 65,4 | 66,4 | + 1,0 | 947,5 | 2174,5 | + 1227,0 | 52 | 52 | 0 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

### Posto Climatológico de Chemba (Circunscrição de Chemba) 1933

**Latitude 17° 12′ S. Longitude 34° 53′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Velocidade média em quilómetros Escala de Beaufort | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . | 28,1 | 34,3 | 23,0 | 11,3 | 38,5 | 18,0 | 16 | 30 | 69,5 | S | 2,4 | 57,1 | 19,0 | 9 | 12 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0 | 1 |
| Fevereiro | 28,0 | 34,9 | 22,1 | 12,8 | 40,5 | 18,5 | 10 | 6 | 75,1 | SSE | 1,4 | 83,0 | 27,2 | 25 | 11 | 0 | 0 | 8 | 10 | 0 | 0 |
| Março . . | 28,3 | 35,4 | 21,6 | 13,8 | 38,0 | 18,5 | 25 | 28 | 70,4 | SSE | 1,6 | 15,4 | 6,2 | 27 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Abril . . | 25,3 | 32,0 | 18,7 | 13,3 | 38,0 | 14,5 | 6 | 29 e 30 | 64,9 | S | 2,1 | 67,7 | 32,0 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Maio . . | 22,7 | 30,4 | 15,1 | 15,3 | 33,5 | 10,0 | 24 | 26 | 74,9 | SSE | 1,7 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Junho . . | 22,1 | 29,2 | 14,7 | 14,5 | 34,0 | 10,0 | 8 | 17 | 83,1 | SSE | 2,2 | 16,1 | 12,5 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| Julho . . | 21,9 | 29,7 | 14,4 | 15,3 | 34,0 | 10,0 | 27 | 4 | 73,4 | SSW | 1,6 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| Agosto . | 23,2 | 30,4 | 14,3 | 16,1 | 35,0 | 11,0 | 29 | 7, 15 e 16 | 72,7 | SSE | 2,1 | 4,2 | 4,2 | 31 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| Setembro. | 25,9 | 32,9 | 17,4 | 15,5 | 38,0 | 11,0 | 22 | 25 | 61,7 | SE | 1,6 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Outubro . | 29,1 | 37,7 | 19,6 | 18,1 | 43,0 | 11,5 | 13 | 19 | 50,9 | SE | 2,0 | 4,3 | 3,0 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| Novembro | 29,3 | 36,4 | 22,4 | 14,0 | 45,0 | 17,5 | 2 | 11 | 63,7 | SE | 1,0 | 111,7 | 57,5 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Dezembro | 27,4 | 33,5 | 21,5 | 12,0 | 38,0 | 18,0 | 14 e 15 | 5 e 6 | 72,3 | SE | 2,0 | 121,0 | 29,0 | 12 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano . . . | 25,9 | 33,1 | 18,7 | 14,4 | 45,0 | 10,0 | 2 de Nov. | 26 de Maio, 17 de Jun. e 4 de Jul. | 69,4 | SSE | 1,8 | 480,5 | 57,5 | 6 de Nov. | 49 | 0 | 0 | 17 | 24 | 70 | 1 |

### Posto Climatológico de Nova Sofala (Circunscrição de Sofala) 1933

**Latitude 20° 10′ S. Longitude 34° 43 E. Greenwich Altitude 4ᵐ**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Velocidade média em quilómetros Escala de Beaufort | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . | 27,1 | 30,8 | 23,1 | 7,7 | 35,0 | 20,0 | 19, 20 e 21 | 26 | 70,1 | S | 1,1 | 259,5 | 137,0 | 25 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 |
| Fevereiro. | 27,8 | 32,3 | 23,0 | 9,3 | 37,0 | 19,0 | 9 | 7 | 68,2 | SE | 3,3 | 29,0 | 22,0 | 22 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 |
| Março . . | 26,9 | 32,2 | 21,1 | 11,1 | 35,0 | 17,0 | 7 | 9 | 71,1 | S | 2,6 | 155,0 | 133,0 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Abril . . | 24,7 | 29,3 | 19,4 | 9,9 | 32,0 | 16,0 | 7 | 15 | 77,1 | S | 3,4 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Maio . . | 22,5 | 27,1 | 17,6 | 9,5 | 30,0 | 15,0 | 11 e 13 | 10, 11, 21 e 22 | 75,9 | SW | 4,0 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 |
| Junho . . | 20,5 | 25,9 | 14,8 | 11,1 | 30,0 | 11,0 | 28 | 27 e 28 | 77,1 | SW | 3,2 | 14,0 | 8,0 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| Julho . . | 19,7 | 25,3 | 12,9 | 12,4 | 29,0 | 8,0 | 6 | 11 e 12 | 69,2 | SW | 3,6 | 11,5 | 6,5 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 |
| Agosto . | 21,4 | 26,3 | 15,3 | 11,0 | 32,0 | 12,0 | 28 e 29 | 13 e 14 | 73,0 | SW | 1,4 | 16,4 | 8,0 | 17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Setembro. | 24,4 | 28,3 | 19,9 | 8,4 | 31,0 | 16,0 | 28 | 1 | 71,8 | S | 1,3 | 9,0 | 6,0 | 16 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 6 |
| Outubro . | 25,5 | 29,4 | 20,6 | 8,8 | 32,0 | 17,0 | 15 | 7 | 69,4 | E | 1,2 | 16,0 | 5,0 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Novembro | 26,7 | 30,2 | 22,4 | 7,8 | 34,0 | 19,0 | 19, 20, 21 e 22 | 8 e 9 | 69,8 | SE | 2,0 | 118,0 | 67,5 | 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 |
| Dezembro | 26,5 | 30,1 | 22,6 | 7,5 | 34,0 | 21,0 | 1 | 18 e 21 | 76,5 | SE | 4,0 | 192,0 | 72,0 | 16 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Ano . . . | 24,4 | 28,8 | 19,4 | 9,4 | 37,0 | 8,0 | 9 de Fev. | 6 de Julho | 72,4 | SSW | 2,6 | 820,4 | 137,0 | 25 de Jan. | 42 | 0 | 0 | 2 | 2 | 61 | 34 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

### Posto Climatológico de Chemba (Circunscrição de Chemba) 1933

**Valores normais e elementos correspondentes em 1933**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 6 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 29,1 | 28,1 | — 1,0 | 69,2 | 69,5 | + 0,3 | 135,0 | 57,1 | — 77,9 | 7 | 12 | + 5 |
| Fevereiro | 28,2 | 28,0 | — 0,2 | 72,3 | 75,1 | + 2,8 | 151,6 | 83,0 | — 68,6 | 10 | 11 | + 1 |
| Março | 28,0 | 28,3 | + 0,3 | 76,2 | 70,4 | — 5,8 | 87,2 | 15,4 | — 71,8 | 8 | 5 | — 3 |
| Abril | 25,9 | 25,3 | — 0,6 | 74,9 | 64,9 | — 10,0 | 34,2 | 67,7 | + 33,5 | 5 | 4 | — 1 |
| Maio | 22,9 | 22,7 | — 0,2 | 73,7 | 74,9 | — 1,2 | 14,2 | 0,0 | — 14,2 | 4 | 0 | — 4 |
| Junho | 21,2 | 22,1 | + 0,9 | 75,9 | 83,1 | + 7,2 | 14,2 | 16,1 | + 1,9 | 5 | 3 | — 2 |
| Julho | 20,8 | 21,9 | + 1,1 | 70,7 | 73,4 | + 2,7 | 3,9 | 0,0 | — 3,9 | 3 | 0 | — 3 |
| Agosto | 21,4 | 23,2 | + 1,8 | 65,2 | 72,7 | + 7,5 | 8,9 | 4,2 | — 4,7 | 3 | 1 | — 2 |
| Setembro | 26,0 | 25,9 | — 0,1 | 58,4 | 61,7 | + 3,3 | 5,0 | 0,0 | — 5,0 | 1 | 0 | — 1 |
| Outubro | 29,2 | 29,1 | — 0,1 | 57,3 | 50,9 | — 6,4 | 3,3 | 4,3 | + 1,0 | 1 | 2 | + 1 |
| Novembro | 30,1 | 29,3 | — 0,8 | 55,3 | 63,7 | + 8,4 | 362,3 | 111,7 | — 250,6 | 4 | 4 | 0 |
| Dezembro | 28,9 | 27,4 | — 1,5 | 66,0 | 72,3 | + 6,3 | 187,6 | 121,0 | — 66,6 | 11 | 7 | — 4 |
| Ano | 26,0 | 25,9 | — 0,1 | 67,9 | 69,4 | + 1,5 | 1007,4 | 480,5 | — 526,9 | 62 | 49 | — 13 |

### Posto Climatológico de Nova Sofala (Circunscrição de Sofala) 1933

**Valores normais e elementos correspondentes em 1933**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 10 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 10 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 10 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 28,3 | 27,1 | — 1,2 | 70,9 | 70,1 | — 0,8 | 178,5 | 259,5 | + 81,0 | 9 | 9 | 0 |
| Fevereiro | 28,3 | 27,8 | — 0,5 | 73,5 | 68,2 | — 5,3 | 168,3 | 29,0 | — 139,3 | 9 | 2 | — 7 |
| Março | 27,2 | 26,9 | — 0,3 | 75,6 | 71,1 | — 4,5 | 152,7 | 133,0 | — 19,7 | 10 | 4 | — 6 |
| Abril | 25,9 | 24,7 | — 1,2 | 74,0 | 77,1 | + 3,1 | 43,7 | 0,0 | — 43,7 | 4 | 0 | — 4 |
| Maio | 23,8 | 22,5 | — 1,3 | 73,0 | 75,9 | + 2,9 | 18,0 | 0,0 | — 18,0 | 3 | 0 | — 3 |
| Junho | 21,5 | 20,5 | — 1,0 | 70,3 | 77,1 | + 6,8 | 4,8 | 14,0 | + 9,2 | 2 | 2 | 0 |
| Julho | 20,5 | 19,7 | — 0,8 | 70,1 | 69,2 | — 0,9 | 1,6 | 11,5 | + 9,9 | 1 | 3 | + 2 |
| Agosto | 21,5 | 21,4 | — 0,1 | 72,9 | 73,0 | + 0,1 | 8,8 | 16,4 | + 7,6 | 1 | 4 | + 3 |
| Setembro | 23,7 | 24,4 | + 0,7 | 68,2 | 71,8 | + 3,6 | 9,3 | 9,0 | — 0,3 | 1 | 2 | + 1 |
| Outubro | 25,6 | 25,5 | — 0,1 | 67,8 | 69,4 | + 1,6 | 11,7 | 16,0 | + 4,3 | 2 | 3 | + 3 |
| Novembro | 27,3 | 26,7 | — 0,6 | 66,5 | 69,8 | + 3,3 | 65,6 | 118,0 | + 52,4 | 4 | 4 | 0 |
| Dezembro | 27,7 | 26,5 | — 1,2 | 73,0 | 76,5 | + 3,5 | 197,3 | 192,0 | — 5,3 | 9 | 7 | — 2 |
| Ano | 25,1 | 24,4 | — 0,7 | 71,3 | 72,4 | — 1,1 | 86,03 | 820,4 | — 39,9 | 55 | 42 | — 13 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

### Posto Climatológico de Spungabera (Circunscrição de Mossurize) 1933

**Latitude 20° 27′ 17″ S. Longitude 32° 46′ E. Greenwich Altitude 1050m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Velocidade média em quilómetros Escala de Beaufort | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . | 20,5 | 24,5 | 17,1 | 7,4 | 30,5 | 14,0 | 13 | 1 | 88,0 | NE | 1,1 | 335,9 | 103,1 | 25 | 21 | 21 | 0 | 14 | 10 | 0 | 14 |
| Fevereiro | 21,9 | 27,3 | 17,4 | 9,9 | 33,1 | 11,4 | 9 | 5 | 81,0 | ENE | 3,2 | 17,6 | 11,2 | 4 | 8 | 5 | 0 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Março . . | 21,6 | 27,6 | 16,6 | 11,0 | 31,3 | 12,6 | 7 | 9 | 74,5 | ENE | 3,9 | 3,9 | 0,8 | 9 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Abril . . | 19,8 | 25,1 | 15,5 | 9,6 | 34,3 | 10,1 | 5 | 28 | 78,4 | E | 3,2 | 73,1 | 52,2 | 25 | 10 | 10 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Maio . . | 18,5 | 23,5 | 14,3 | 9,2 | 29,8 | 9,0 | 24 | 26 | 69,6 | NE | 3,4 | 0,8 | 0,8 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Junho . . | 17,2 | 21,4 | 13,8 | 7,6 | 27,5 | 9,0 | 5 | 23 | 83,6 | NE | 3,3 | 28,6 | 16,0 | 28 | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 13 | 6 |
| Julho . . | 16,5 | 21,7 | 11,9 | 9,8 | 28,5 | 9,3 | 27 | 13 | 83,6 | NE | 2,6 | 62,4 | 33,6 | 31 | 4 | 4 | 6 | 0 | 0 | 20 | 3 |
| Agosto . | 16,8 | 22,3 | 12,1 | 10,2 | 27,5 | 9,0 | 9 | 1 | 88,1 | ENE | 1,8 | 38,8 | 24,0 | 19 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 9 | 4 |
| Setembro. | 18,0 | 24,1 | 12,7 | 11,4 | 35,0 | 9,2 | 29 | 1 | 76,4 | ENE | 1,4 | 48,8 | 41,6 | 1 | 3 | 7 | 2 | 0 | 0 | 13 | 4 |
| Outubro . | 21,5 | 27,9 | 15,4 | 12,5 | 35,9 | 9,1 | 31 | 19 | 62,7 | NE | 1,2 | 16,0 | 15,0 | 18 | 2 | 7 | 0 | 5 | 2 | 9 | 20 |
| Novembro | 21,2 | 26,0 | 16,7 | 9,3 | 35,2 | 13,5 | 1 | 7 | 77,2 | NE | 3,0 | 107,3 | 21,3 | 24 | 13 | 13 | 0 | 14 | 18 | 0 | 13 |
| Dezembro | 20,8 | 25,6 | 16,5 | 9,1 | 32,4 | 12,7 | 10 | 18 | 80,4 | NE | 4,0 | 120,1 | 29,1 | 12 | 11 | 14 | 2 | 11 | 10 | 1 | 7 |
| Ano . . . | 19,5 | 24,7 | 15,0 | 9,7 | 35,9 | 9,0 | 31 de Out. | 26 de Maio, 23 de Jun. e 1 de Ag. | 78,6 | NE | 2,7 | 853,3 | 103,1 | 25 de Jan. | 86 | 89 | 18 | 51 | 42 | 80 | 76 |

### Posto Climatológico de Inhaminga (Circunscrição de Cheringoma) 1933

**Latitude 18° 24′ 48″ S. Longitude 35° 01′ 34″ E. Greenwich Altitude 300m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Velocidade média em quilómetros Escala de Beaufort | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . | 26,3 | 32,9 | 18,8 | 14,1 | 39,0 | 10,3 | 14 | 2 | 78,5 | NNW | 1,4 | 206,8 | 76,0 | 26 | 13 | 1 | 0 | 10 | 6 | 0 | 0 |
| Fevereiro. | 27,7 | 32,9 | 21,8 | 11,1 | 38,2 | 18,9 | 10 | 25 | 81,8 | SSW | 2,2 | 202,0 | 109,0 | 24 | 11 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| Março . . | 26,8 | 33,4 | 19,9 | 13,5 | 37,0 | 17,0 | 15 | 29 | 80,1 | SSW | 1,7 | 36,0 | 17,0 | 13 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 |
| Abril . . | 24,4 | 31,1 | 18,1 | 13,0 | 36,5 | 14,5 | 6 e 9 | 27 | 80,8 | SSW | 2,1 | 92,5 | 32,0 | 7 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Maio . . | 21,1 | 26,4 | 15,4 | 11,0 | 31,5 | 12,0 | 25 | 27 | 78,0 | SSW | 2,0 | 27,6 | 18,0 | 10 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Junho . . | 20,6 | 26,3 | 15,1 | 11,2 | 32,0 | 10,6 | 26 | 16 | 75,7 | SSW | 2,9 | 60,1 | 49,7 | 12 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 8 | 0 |
| Julho . . | 19,8 | 27,0 | 13,2 | 14,4 | 32,0 | 9,9 | 22, 23 e 27 | 2 | 76,1 | SW | 2,6 | 4,2 | 2,9 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Agosto . | 20,4 | 27,9 | 13,8 | 14,1 | 38,0 | 9,1 | 28 | 15 | 72,0 | SW | 2,5 | 25,3 | 20,8 | 12 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| Setembro. | 22,6 | 30,2 | 15,8 | 14,4 | 38,8 | 10,9 | 29 | 2 | 66,1 | SSE | 1,1 | 22,1 | 9,5 | 22 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| Outubro . | 25,5 | 35,8 | 18,7 | 16,5 | 41,4 | 11,5 | 14 | 21 | 60,6 | SSE | 1,2 | 6,5 | 6,5 | 18 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | 1 |
| Novembro | 26,5 | 33,3 | 20,8 | 12,5 | 39,1 | 17,0 | 23 | 2 | 72,1 | SSE | 1,0 | 87,2 | 31,0 | 11 | 8 | 1 | 1 | 10 | 10 | 0 | 4 |
| Dezembro | 25,8 | 31,7 | 20,2 | 11,5 | 37,9 | 15,0 | 11 | 6 | 72,3 | SW | 2,0 | 128,1 | 50,4 | 18 | 8 | 1 | 4 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| Ano . . . | 24,0 | 30,7 | 17,6 | 13,1 | 41,4 | 9,1 | 14 de Out. | 15 de Ago. | 66,2 | SSW | 1,9 | 898,4 | 109,0 | 24 de Fev. | 74 | 9 | 8 | 36 | 30 | 42 | 10 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

## Posto Climatológico de Spungabera (Circunscrição de Mossurize) 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 9 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 7 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 9 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 9 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 21,8 | 20,5 | — 1,3 | 79,7 | 88,0 | + 8,3 | 228,1 | 335,9 | + 107,8 | 12 | 21 | + 9 |
| Fevereiro | 21,7 | 21,9 | + 0,2 | 81,4 | 81,0 | — 0,4 | 241,0 | 17,6 | — 123,4 | 10 | 8 | — 2 |
| Março | 20,8 | 21,6 | — 0,4 | 82,6 | 74,5 | — 8,1 | 294,7 | 3,9 | — 290,8 | 10 | 8 | — 2 |
| Abril | 19,6 | 19,8 | + 0,2 | 76,2 | 78,4 | + 2,2 | 50,0 | 73,1 | + 23,1 | 5 | 10 | + 5 |
| Maio | 17,8 | 18,5 | + 0,7 | 72,8 | 69,6 | — 3,2 | 29,8 | 0,8 | — 29,0 | 4 | 1 | 3 |
| Junho | 16,3 | 17,2 | + 0,9 | 71,5 | 83,6 | + 12,1 | 19,1 | 28,6 | + 9,5 | 3 | 3 | 0 |
| Julho | 15,8 | 16,5 | + 0,7 | 66,9 | 83,6 | + 16,7 | 13,4 | 62,4 | + 49,0 | 1 | 4 | + 3 |
| Agosto | 17,3 | 16,8 | — 0,5 | 61,4 | 88,1 | + 26,7 | 12,6 | 38,8 | + 26,2 | 2 | 2 | 0 |
| Setembro | 19,8 | 18,0 | — 1,8 | 57,8 | 76,4 | + 18,6 | 14,6 | 48,8 | + 34,2 | 2 | 3 | + 1 |
| Outubro | 21,0 | 21,5 | + 0,5 | 51,1 | 62,7 | + 11,6 | 50,4 | 16,0 | — 34,4 | 4 | 2 | — 2 |
| Novembro | 22,3 | 21,2 | — 1,1 | 68,5 | 77,2 | + 8,7 | 113,3 | 107,3 | — 6,0 | 8 | 13 | + 5 |
| Dezembro | 21,5 | 20,8 | — 0,7 | 81,0 | 80,4 | — 0,6 | 241,7 | 120,1 | — 121,6 | 14 | 11 | + 3 |
| Ano | 19,6 | 19,5 | — 0,1 | 70,9 | 78,6 | + 7,7 | 1208,7 | 853,3 | — 355,4 | 75 | 86 | + 11 |

## Posto Climatológico de Inhaminga (Circunscrição de Cheringoma) 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 4 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 4 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 4 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 4 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 27,1 | 26,3 | — 0,8 | 71,6 | 78,5 | + 6,9 | 179,9 | 206,8 | + 26,9 | 14 | 13 | — 1 |
| Fevereiro | 26,9 | 27,7 | + 0,8 | 70,5 | 81,8 | + 11,3 | 161,6 | 202,0 | + 40,4 | 10 | 11 | + 1 |
| Março | 26,2 | 26,8 | + 0,6 | 74,5 | 80,1 | + 5,6 | 172,1 | 36,0 | — 36,1 | 12 | 6 | — 6 |
| Abril | 24,5 | 24,4 | — 0,1 | 74,5 | 80,8 | + 6,3 | 57,6 | 92,5 | + 34,9 | 7 | 9 | + 2 |
| Maio | 22,3 | 21,1 | — 1,2 | 78,4 | 78,0 | — 0,4 | 24,5 | 27,6 | + 3,1 | 6 | 5 | — 1 |
| Junho | 19,8 | 20,6 | + 0,8 | 78,2 | 75,7 | — 2,5 | 75,1 | 60,1 | — 15,0 | 6 | 4 | 2 |
| Julho | 19,4 | 19,8 | + 0,4 | 73,9 | 76,1 | + 2,2 | 21,2 | 4,2 | — 17,0 | 2 | 2 | 0 |
| Agosto | 21,2 | 20,4 | — 0,8 | 71,0 | 72,0 | + 1,0 | 6,6 | 25,3 | + 18,7 | 3 | 3 | 0 |
| Setembro | 25,6 | 22,6 | — 3,0 | 68,2 | 66,1 | — 2,1 | 5,9 | 22,1 | + 16,2 | 1 | 4 | + 3 |
| Outubro | 27,6 | 25,5 | — 2,1 | 65,0 | 60,6 | — 4,4 | 13,3 | 6,5 | — 6,8 | 2 | 1 | — 1 |
| Novembro | 27,2 | 26,5 | — 0,7 | 70,1 | 72,1 | + 2,0 | 93,8 | 87,2 | — 6,6 | 7 | 8 | + 1 |
| Dezembro | 27,3 | 25,8 | 1,5 | 71,4 | 72,3 | + 0,9 | 311,1 | 128,1 | 183,0 | 13 | 8 | — 5 |
| Ano | 24,6 | 24,0 | — 0,6 | 72,3 | 66,2 | — 6,1 | 1122,7 | 898,4 | — 224,3 | 83 | 74 | — 9 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

### Posto Climatológico de Mambone (Circunscrição de Gouuro) 1933

**Latitude 20° 58′ 10″ S. Longitude 35° 00′ 04″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Velocidade média em quilómetros Escala de Beaufort | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Trovões ⌇ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . | 25,5 | 28,7 | 20,8 | 7,9 | 31,4 | 17,8 | 31 | 27 | 71,2 | NE | 2,0 | 233,0 | 73,0 | 24 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Fevereiro | 26,5 | 30,5 | 19,8 | 10,7 | 35,5 | 15,8 | 12 | 6 | 61,0 | S | 2,1 | 17,0 | 8,0 | 25 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Março . . | 25,4 | 29,7 | 17,7 | 12,0 | 32,7 | 14,0 | 8 | 31 | 60,3 | S | 1,7 | 88,0 | 69,0 | 9 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Abril . . | 22,3 | 27,2 | 12,6 | 4,6 | 32,5 | 9,5 | 6 | 28 | 60,2 | S | 3,6 | 35,0 | 25,0 | 25 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Maio . . | 20,0 | 25,8 | 9,7 | 16,1 | 28,5 | 5,6 | 24 | 27 e 30 | 61,5 | S | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 7 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 |
| Junho . . | 18,7 | 23,3 | 9,5 | 13,8 | 27,0 | 4,5 | 7 | 16 | 66,9 | S | 4,0 | 33,0 | 21,0 | 20 | 5 | 23 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Julho . . | 17,8 | 22,9 | 8,5 | 14,4 | 27,5 | 4,3 | 27 | 6 | 67,0 | S | 3,2 | 18,0 | 14,0 | 19 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Agosto . | 19,5 | 26,9 | 7,7 | 19,2 | 30,5 | 1,0 | 29 | 29 | 57,1 | S | 1,3 | 13,5 | 12,5 | 19 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Setembro. | 20,8 | 29,1 | 7,0 | 22,1 | 31,0 | 1,0 | 28 e 29 | 29 e 30 | 52,0 | SSE | 1,4 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| Outubro . | 25,5 | 30,7 | — | — | 34,0 | — | 29 | — | 52,3 | ENE | 1,2 | 15,0 | 15,0 | 18 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Novembro | 27,2 | 31,9 | 23,3 | 8,6 | 35,5 | 21,0 | 23 | 27 | 61,1 | ENE | 2,0 | 85,0 | 39,0 | 25 | 6 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 |
| Dezembro | 26,7 | 31,7 | 21,4 | 10,3 | 34,0 | 18,0 | 29 | 21 | 60,4 | SSE | 2,5 | 216,0 | 111,0 | 11 | 10 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 |
| Ano. . . | 22,0 | 28,2 | — | — | 35,5 | — | 12 do Fever. e 23 de Nov | — | 60,9 | S | 2,3 | 851,0 | 111,0 | 11 de Dez. | 57 | 34 | 1 | 8 | 11 | 48 | 0 |

### Posto Climatológico de Vila Paiva de Andrade (Circunsc. de Gorongosa) 1933

**Latitude 18° 41′ S. Longitude 34° 04′ E. Greenwich Altitude 300ᵐ**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Vento predominante | Velocidade média em quilómetros Escala de Beaufort | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Trovões ⌇ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . | 25,1 | 30,1 | 21,0 | 9,1 | 35,0 | 17,0 | 15 | 29 e 28 | 76,0 | S | 1,6 | 296,0 | 79,0 | 26 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 25,4 | 32,1 | 19,5 | 12,6 | 39,0 | 17,0 | 10 | 5 | 68,6 | S | 1,7 | 93,0 | 30,0 | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Março . . | 25,6 | 32,2 | 19,6 | 12,6 | 36,0 | 17,0 | 9 | 3 e 4 | 66,4 | SE | 1,8 | 11,0 | 6,0 | 20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Abril . . | 23,9 | 28,8 | 17,6 | 11,2 | 38,5 | 11,5 | 6 | 19 | 66,5 | SE | 1,4 | 74,0 | 36,0 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Maio. . . | 20,5 | 28,5 | 13,0 | 15,5 | 31,6 | 8,4 | 18 | 29 | 69,6 | SSW | 0,9 | 4,0 | 4,0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Junho . . | 18,9 | 26,9 | 11,2 | 15,7 | 34,0 | 7,7 | 9 | 19 | 70,4 | SSW | 1,0 | 7,8 | 3,0 | 28 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| Julho . . | 18,4 | 26,6 | 10,5 | 16,1 | 33,0 | 7,4 | 28 | 2 | 67,8 | SSE | 1,0 | 13,3 | 11,3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| Agosto . | 19,2 | 27,7 | 11,0 | 16,7 | 35,0 | 8,0 | 30 | 7 e 15 | 60,3 | S | 1,3 | 8,5 | 6,5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| Setembro | 21,3 | 28,9 | 13,3 | 15,6 | 39,4 | 9,4 | 30 | 25 | 63,1 | N | 1,7 | 29,8 | 12,4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 |
| Outubro . | 25,0 | 34,1 | 17,0 | 17,1 | 39,6 | 10,5 | 1 | 20 | 56,1 | NNE | 2,1 | 0,0 | - | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Novembro | 25,2 | 31,4 | 19,9 | 11,5 | 42,3 | 16,0 | 3 | 4 | 72,1 | NNE | 1,0 | 198,3 | 58,0 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 24,5 | 31,3 | 18,2 | 13,1 | 36,0 | 13,7 | 11 | 6 | 69,3 | S | 1,5 | 138,5 | 43,5 | 17 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano . . . | 22,8 | 29,9 | 16,0 | 13,9 | 42,3 | 7,4 | 3 de Nov. | 2 de Julho | 76,2 | S | 1,4 | 874,2 | 79,0 | 26 de Jan. | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 3 |

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Govêrno do Território da Companhia de Moçambique 1933

### Registo de chuvas em milímetros

| Estações | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total em 1932 | Diferença de 1932 a 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ...coque ... | Total | 429.7 | 43.9 | 75.8 | 40.2 | 4.7 | 17.0 | 14.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 118.8 | 181.7 | 932.6 | | |
| | Máxima em 24 h. | 100.8 | 26.0 | 61.5 | 20.3 | 3.9 | 10.4 | 8.0 | 3.2 | | | 51.3 | 77.2 | 100.8 | 649.3 | + 283,3 |
| | Data da máxima | 25 | 25 | 9 | 14 | 22 | 19 | 19 | 19 | — | | 25 | 15 | 25 de Janeiro | | |
| ...ssangena . | Total | 202.3 | — | — | 15.5 | — | 10.6 | 3.5 | 3.0 | 0.0 | 2.0 | 264.0 | 37.5 | — | | |
| | Máxima em 24 h. | 54.0 | — | — | 13.0 | — | 8.0 | 3.5 | 3.0 | — | 1.0 | 114.0 | 12.0 | | | — |
| | Data da máxima | 22 | — | — | 15 | — | 21 | 19 | 4 | | 18 | 25 | 12 | | | |
| ...ugune ... | Total | 269.0 | 16.0 | 74.0 | 6.0 | 4.0 | 35.0 | — | 8.0 | 0.0 | 16.0 | 49,2 | | | | |
| | Máxima em 24 h. | 65.0 | 7.0 | 56.0 | 3.0 | 2.0 | 15.0 | | 5,0 | | 16.0 | 22.5 | | — | — | — |
| | Data da máxima | 24 | 5 | 9 | 11 | 7 | 20 | — | 19 | — | 18 | 25 | — | — | | |
| ...vita..... | Total | 513,3 | 89.2 | — | — | 7.5 | 13.5 | 11.3 | 20,8 | 29,2 | 53,1 | 106.8 | 169,4 | | | |
| | Máxima em 24 h | 88,3 | 34.9 | — | — | 7.5 | 13.5 | 4.2 | 8.5 | 17.1 | 48,0 | 39.2 | 57,5 | — | | |
| | Data da máxima | 18 | 28 | — | — | 10 | 19 | 18 | 10 | 21 | 18 | 24 | 12 | — | | |

### Número de dias com chuva

| ...eiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total de 1932 | Diferença de 1932 a 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 6 | 5 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | 48 | 46 | + 2 |
| 16 | — | — | 5 | — | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 13 | 7 | — | | — |
| 12 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | — | 3 | 0 | 1 | 7 | — | — | — | — |
| 22 | 11 | — | — | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 9 | 8 | | | — |

# ESTADO DA ÍNDIA

# ESTADO DA ÍNDIA

## Janeiro — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — 1933

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 757.5 | 754.3 | 757.3 | 23,7 | 28.9 | 27,5 | 32.4 | 19,9 | 17,9 | 19,3 | 17.5 | 83 | 65 | 64 | NE | (1) 6 | SW | (1) 26 | E | (1) 6 | 20.9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 00.0 | |
| 2.... | 57,8 | 54,1 | 57,4 | 25,2 | 29,3 | 28,0 | 33,2 | 19.7 | 14,4 | 18.3 | 17,0 | 60 | 61 | 59 | NE | 6 | SW | 23 | E | 10 | 11.7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 3.... | 58,4 | 54,7 | 58.3 | 26 2 | 28.9 | 27.6 | 33,2 | 19.2 | 13,4 | 17,7 | 16,3 | 53 | 60 | 59 | E | 10 | SW | 26 | C | 0 | 6,6 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 4.... | (58,8) | 55.2 | 58.2 | 24,0 | 28.2 | 27,5 | 34,9 | 18.6 | 12,6 | 17,8 | 16 4 | 55 | 62 | 59 | NE | 10 | WSW | 19 | NE | 6 | 6.4 | 3 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 5.... | 58.2 | 54.6 | 57,9 | 25,1 | 28,8 | 27,7 | 33,5 | 18,8 | 13.4 | 18,9 | 16,6 | 51 | 63 | 59 | C | 0 | SW | 26 | NE | 3 | 6.0 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 6.... | 57.1 | 54.9 | 57.7 | 26,2 | 29,2 | 28.2 | 34,6 | 20,0 | 12,2 | 19,3 | 17,4 | 47 | 63 | 60 | E | 6 | SW | 29 | NE | 6 | 7,7 | 4 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 7.... | 57,7 | 54.3 | 57,4 | 23,4 | 28,9 | 27,8 | 32.3 | 20,1 | 15,3 | 19.3 | 18,0 | 70 | 65 | 64 | E | 3 | SW | 23 | NE | 10 | 4,0 | 9 | 8 | 6 | 0.0 | 0.00 | |
| 8.... | 58.5 | 54,1 | 57.3 | 23,7 | 28,2 | 27,0 | 33.5 | 20,6 | 15,2 | 20,2 | 18,1 | 70 | 70 | 67 | NE | 3 | SW | 26 | NE | 3 | 5.0 | 9 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 9.... | 56 7 | 53,6 | 56.4 | 26,2 | 29,5 | 27.6 | 32.5 | 19.8 | 13,2 | 19,5 | 16,3 | 49 | 68 | 59 | SE | 6 | SW | 23 | E | 10 | 4,2 | 7 | 9 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 10.... | 56 8 | 53.4 | 56.4 | 22.3 | 30,0 | 27,6 | 32.2 | 20.1 | 13,7 | 18.2 | 16.3 | 69 | 56 | 39 | E | 6 | NE | 16 | C | 0 | 19,5 | 10 | 9 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 756.8 | 753,0 | 756,5 | 24.5 | 28.9 | 27,2 | 33,5 | 19.1 | 11.9 | 18,3 | 17,6 | 50 | 60 | 64 | NE | 6 | NW | 23 | NE | 10 | 5,7 | 9 | 7 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 12.... | 56.9 | 53.5 | 56.4 | 24,2 | 29.0 | 27,8 | 33.5 | 19.1 | 13,1 | 17,3 | 16,0 | 59 | 58 | 57 | NE | 6 | SW | 26 | NE | 6 | 5,0 | 4 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 13.... | 56.8 | 53,4 | 56,5 | 25,0 | 29,8 | 27,6 | 35,2 | 18,0 | 12,0 | 16.8 | 16,0 | 50 | 53 | 57 | E | 3 | NW | 26 | NW | 3 | 5.8 | 3 | 5 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 14.... | 56,7 | 53,0 | 56,6 | 26,5 | 29.0 | 27,8 | (36.1) | 19.8 | 11.9 | 18.8 | 16,9 | 45 | 63 | 59 | NE | 6 | SW | 23 | NE | 6 | 15,6 | 2 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 15.... | 56,9 | 53.9 | 56,6 | 28,0 | 29,9 | 28,0 | 34.6 | 19,1 | 13,5 | 19,8 | 17 5 | 46 | 63 | 62 | E | 6 | W | 26 | NE | 6 | 20.6 | 8 | 3 | 3 | 0.0 | 0.00 | |
| 16.... | 56.4 | 53,7 | 56 2 | 25,6 | 29,2 | 27,5 | 35,9 | 18.8 | 12.6 | 19.5 | 17,8 | 51 | 63 | 64 | ENE | 6 | SW | 26 | NE | 3 | 4.0 | 6 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 17.... | 56,5 | 53.8 | 56.2 | 25,2 | 29.4 | 27,9 | 35,3 | 19.3 | 14.1 | 20,0 | 17.2 | 60 | 61 | 62 | NE | 6 | SW | 23 | E | 6 | 5.5 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 18.... | 56.7 | 53,5 | 56.2 | 24.8 | 28.6 | 27,5 | 32.0 | 19.7 | 13,7 | 20,6 | 18,2 | 59 | 68 | 67 | E | 6 | SW | 26 | NE | 3 | 7.5 | 3 | 2 | 2 | 0.0 | 0.00 | |
| 19.... | 54,9 | 52.3 | 54.4 | 23.6 | 28.9 | 27,0 | 32,2 | 18.4 | 14 1 | 19.3 | 17,7 | 64 | 65 | 66 | ENE | 3 | WSW | 26 | E | 3 | 4.0 | 3 | 1 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 20.... | 54.4 | (51.6) | 53,9 | 23.1 | 28,9 | 28,2 | 31,9 | 19.2 | 14.4 | 16,1 | 14.9 | 66 | 51 | 51 | NE | 3 | SW | 23 | NE | 6 | 8,7 | 0 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 | |
| 21.... | 754,2 | (751,6) | 754.0 | 23.9 | 28,9 | 27,8 | 30,8 | 20.1 | 17.8 | 19.1 | 16.2 | 80 | 63 | 57 | C | 0 | SW | 23 | E | 3 | 4,2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 54,6 | 52.0 | 54.3 | 26,4 | 29,2 | 28.0 | 30,2 | 19 0 | 17,0 | 19.7 | 18.1 | 66 | 65 | 64 | NE | 6 | SW | 26 | NE | 6 | 7,3 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 23.... | 54,4 | (51.6) | 54,1 | 23.3 | 28.8 | 27.6 | 30,2 | 17.8 | 16,4 | 20.9 | 17,9 | 76 | 70 | 64 | NE | 3 | WNW | 29 | NW | 10 | 11,4 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 24.... | 55,3 | 52,1 | 54,5 | 22.7 | 28.2 | 26,5 | 28.1 | 16.7 | 11,2 | 17.0 | 15.5 | 54 | 60 | 60 | NE | 13 | WNW | 29 | WNW | 6 | 16,0 | 6 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 25.... | 55,4 | 52,3 | 54.8 | 19,9 | 27.5 | 26.0 | 28,4 | (16.6) | 12,2 | 12.9 | 11.1 | 71 | 46 | 47 | NE | 10 | WNW | 26 | WNW | 10 | 15.4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | 55,3 | 52.5 | 55.1 | 22.4 | 28,4 | 27.3 | 29.9 | 18.0 | 13,7 | 17.3 | 15,8 | 66 | 60 | 57 | NE | 6 | WNW | 29 | NW | 6 | 10.0 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 27.... | 56,0 | 52,7 | 55,7 | 23.2 | 28.8 | 27.3 | 30,2 | 18.8 | 15.8 | 18.0 | 16.5 | 73 | 60 | 61 | C | 0 | SW | 26 | W | 10 | 7,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 28.... | 56.5 | 53.3 | 56,1 | 23.8 | 29,0 | 28,0 | 31,2 | 20.2 | 16.8 | 18.8 | 17.5 | 76 | 63 | 62 | C | 0 | SW | 26 | NW | 6 | 8.7 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | 56,7 | 53.5 | 56,4 | 27.1 | 29.6 | 28,5 | 33.0 | 21.9 | 17.1 | 20.0 | 17.6 | 64 | 63 | 60 | C | 0 | SW | 23 | NE | 6 | 22.3 | 2 | 0 | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| 30.... | 56.4 | 53.5 | 56.4 | 25.9 | 29.2 | 27.9 | 32.1 | 21.0 | 17.1 | 20,2 | 18.0 | 69 | 66 | 64 | C | 0 | SW | 26 | NE | 3 | 9.0 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 31.... | 57.1 | 54 4 | 56 8 | 26.0 | 29.0 | 28.0 | 34.1 | 21,3 | 17.4 | 21.0 | 17.9 | 69 | 70 | 62 | C | 0 | SW | 23 | C | 0 | 5.3 | 8 | 7 | 4 | 0.0 | 0.00 | |
| Médias | 756,54 | 753.41 | 756.19 | 24,55 | 28.97 | 27.61 | 32.59 | 19.33 | 14.36 | 19.03 | 16.84 | 62.2 | 62.1 | 60 5 | — | 4,8 | — | 24.9 | — | 5,6 | 92.5 | 3,4 | 2 9 | 2,0 | 0,0 | 0.00 | |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11 15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20.29 | 28.28 | 26.72 | 26.15 | 24,50 | 25,92 |

→ nos dias 21, 24, 25, 26 e 28

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Maxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,38 | 1m,25 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 44,8 | 22,5 | 63,6 | 23,7 | 30,5 | 29,8 | 10.20 |
| 2 | 43,9 | 22,9 | 62.8 | 23.8 | 30.6 | 29,9 | 10.20 |
| 3 | 43,2 | 22,5 | 63.3 | 23,3 | 30.6 | 29,9 | 10,20 |
| 4 | 44,6 | 22,9 | 62,2 | 23.8 | 30.6 | 29,9 | 10.18 |
| 5 | 43.5 | 22.2 | 63.7 | 23,5 | 30.6 | 29.9 | 10.18 |
| 6 | 44,2 | 22.7 | 64.2 | 23.1 | 30.7 | 30.1 | 10.15 |
| 7 | 43,8 | 22,1 | 62.1 | 22,9 | 30.7 | 30,1 | 5.05 |
| 8 | 44.5 | 22 8 | 63,7 | 23.4 | 30.3 | 29,9 | 8.32 |
| 9 | 43,1 | 21,9 | 62.3 | 22.9 | 30.6 | 30 0 | 3.50 |
| 10 | 44,6 | 22,5 | 62.0 | 23.7 | 30,6 | 30,0 | 2.20 |
| 11 | 45,4 | 22,8 | 62.6 | 23.3 | 29.9 | 39,9 | 7.15 |
| 12 | 44,9 | 22,1 | 63,2 | 23.0 | 30 0 | 30 0 | 9.45 |
| 13 | 45,6 | 22 8 | 62,9 | 23.6 | 30.0 | 30,0 | 10.00 |
| 14 | 46,1 | 23.0 | 63.7 | 23.9 | 30.0 | 30 0 | 10.05 |
| 15 | 46,2 | 22,7 | 64.3 | 23,1 | 30.2 | 29.9 | 10.10 |
| 16 | 44,6 | 22,8 | 63.9 | 23.6 | 30.6 | 29 9 | 10.20 |
| 17 | 45,6 | 22,9 | 62.9 | 23.8 | 30.5 | 29,9 | 10.20 |
| 18 | 45,0 | 22,2 | 63.1 | 23.0 | 30,6 | 30,0 | 9.55 |
| 19 | 43,9 | 22,1 | 62.2 | 22.8 | 30.6 | 30,0 | 9.45 |
| 20 | 44.2 | 22.6 | 63,8 | 23.3 | 30,7 | 30.0 | 10.00 |
| 21 | 43,8 | 22,6 | 63,4 | 2.30 | 30 8 | 30.0 | 10.15 |
| 22 | 44,1 | 22.0 | 64,3 | 23 2 | 30.8 | 30,0 | 9.35 |
| 23 | 43,8 | 22.2 | 63.7 | 23 8 | 30.8 | 30.0 | 10.04 |
| 24 | 42,2 | 20.6 | 61.8 | 21,2 | 30.8 | 30.0 | 95.0 |
| 25 | 42,9 | 21,6 | 60,5 | 22.5 | 30.7 | 30.0 | 10.15 |
| 26 | 43,3 | 22.2 | 61.9 | 23.1 | 30.2 | 30,0 | 10.27 |
| 27 | 43.8 | 22 8 | 62 8 | 23,9 | 30 3 | 30.0 | 10.20 |
| 28 | 44,7 | 23,2 | 63.4 | 24.3 | 30.3 | 30,0 | 9.30 |
| 29 | 43,9 | 22 7 | 63,9 | 23.6 | 30 8 | 30.1 | 10.00 |
| 30 | 44,5 | 22 3 | 64.4 | 23,1 | 30.9 | 30,0 | 10.30 |
| 31 | 43.7 | 22 0 | 63,2 | 23.5 | 30 9 | 30,0 | 9.30 |
| Médias | 44 64 | 22,43 | 63,09 | 23,31 | 30 49 | 29,97 | 289.28 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Fevereiro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | (756,8) | 753,6 | 756,3 | 23,9 | 28,9 | 27,6 | 32,3 | 22,0 | 18,1 | 19,1 | 16,7 | 83 | 63 | 59 | NE | (1) 3 | SW | (1) 23 | W | (1) 3 | 6,2 | 10 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 2.... | 56,0 | 53,5 | 55,8 | 26,2 | 28,7 | 27,6 | 32,2 | 21,8 | 19,5 | 19,4 | 17,4 | 77 | 65 | 62 | C | 0 | WSW | 26 | WNW | 6 | 4,6 | 4 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 | 4,[illegible] |
| 3.... | 55,8 | 53,3 | 55,6 | 26,6 | 29,0 | 28,1 | 33,8 | 21,8 | 17,4 | 20,2 | 17,8 | 66 | 68 | 62 | C | 0 | WSW | 23 | SW | 6 | 4,5 | 5 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | 4,[illegible] |
| 4.... | 55,6 | 52,7 | 55,6 | 27,1 | 29,9 | 28,1 | 34,2 | 22,5 | 16,2 | 18,7 | 17,8 | 61 | 59 | 62 | C | 0 | SW | 23 | C | 0 | 23,2 | 0 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 5.... | 55,7 | 52,8 | 55,7 | 28,0 | 30,0 | 28,0 | (36,0) | 21,0 | 16,2 | 19,4 | 19,5 | 57 | 61 | 64 | SE | 10 | WSW | 26 | WNW | 10 | 9,0 | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | 6,[illegible] |
| 6.... | 55,9 | 53,3 | 55,6 | 26,8 | 29,8 | 27,6 | 33,2 | 21,0 | 18,6 | 20,9 | 19,3 | 69 | 66 | 70 | C | 0 | WSW | 36 | WNW | 6 | 23,5 | 0 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | 6,[illegible] |
| 7.... | 55,1 | 52,5 | 55,2 | 25,1 | 28,9 | 27,6 | 31,1 | 19,6 | 16,4 | 20,4 | 19,3 | 68 | 68 | 70 | C | 0 | WSW | 26 | NW | 6 | 11,5 | 2 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | 7,[illegible] |
| 8.... | 55,8 | 53,3 | 55,8 | 24,4 | 28,9 | 27,5 | 32,1 | 20,2 | 17,1 | 19,3 | 18,2 | 73 | 65 | 67 | C | 0 | SW | 29 | NW | 6 | 22,5 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 9.... | 56,1 | 53,5 | 55,8 | 25,5 | 29,3 | 27,6 | 31,2 | 21,7 | 16,8 | 19,4 | 18,0 | 69 | 63 | 64 | SE | 6 | SW | 26 | W | 6 | 6,4 | 0 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 | 4,[illegible] |
| 10.... | 55,5 | 53,3 | 55,2 | 26,7 | 28,6 | 27,0 | 31,7 | 21,6 | 20,0 | 21,6 | 20,0 | 75 | 73 | 75 | SE | 16 | SW | 26 | W | 10 | 9,2 | 4 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 11.... | 755,0 | 752,6 | 754,6 | 26,0 | 29,2 | 27,8 | 31,0 | 20,2 | 18,9 | 20,6 | 18,6 | 74 | 68 | 67 | C | 0 | WNW | 23 | NW | 10 | 22,9 | 2 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | 4,[illegible] |
| 12.... | 54,3 | 52,0 | 54,1 | 27,6 | 29,9 | 28,0 | 31,4 | 20,8 | 15,1 | 19,4 | 17,9 | 54 | 61 | 62 | C | 0 | WSW | 26 | C | 0 | 7,1 | 0 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 13.... | 54,6 | 51,6 | 54,9 | 24,0 | 28,6 | 26,9 | 30,9 | 21,0 | 17,4 | 19,4 | 17,1 | 76 | 65 | 64 | NE | 6 | WNW | 23 | NW | 6 | 5,1 | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | 3,[illegible] |
| 14.... | 55,9 | 52,4 | 55,3 | 24,8 | 28,9 | 27,0 | 31,0 | 20,9 | 17,3 | 19,3 | 17,7 | 74 | 65 | 67 | NE | 6 | SW | 26 | NW | 3 | 4,4 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 15.... | 55,6 | 52,5 | 55,0 | 24,6 | 28,9 | 27,3 | 32,3 | 21,3 | 16,2 | 19,3 | 17,9 | 70 | 65 | 67 | NW | 3 | SW | 26 | W | 6 | 9,9 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 16.... | 54,2 | 51,6 | 53,8 | 25,0 | 28,9 | 27,5 | 31,4 | 21,1 | 17,0 | 20,4 | 18,2 | 70 | 68 | 67 | NW | 3 | WNW | 29 | NW | 10 | 6,1 | 0 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 17.... | 53,9 | (51,4) | 53,8 | 24,3 | 28,6 | 27,5 | 31,0 | 19,9 | 18,3 | 21,6 | 18,2 | 80 | 73 | 67 | SE | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 5,4 | 7 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 | 4,[illegible] |
| 18.... | 54,4 | 51,5 | 54,3 | 24,6 | 28,8 | 27,7 | 30,9 | 20,1 | 14,6 | 19,5 | 17,9 | 62 | 65 | 64 | NW | 6 | SW | 23 | WNW | 6 | 6,6 | 1 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 19.... | 55,5 | 52,1 | 55,0 | 26,0 | 29,0 | 27,6 | 30,3 | 19,3 | 17,6 | 21,0 | 17,2 | 71 | 70 | 61 | C | 0 | SW | 26 | NW | 3 | 7,1 | 6 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 20.... | 54,4 | 51,8 | 54,4 | 24,2 | 28,0 | 27,0 | 30,6 | 19,9 | 15,2 | 19,2 | 16,7 | 67 | 68 | 61 | NW | 10 | SW | 23 | NW | 6 | 6,2 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 21.... | 755,2 | 752,5 | 754,9 | 23,9 | 28,6 | 27,3 | 31,3 | (19,1) | 14,2 | 17,5 | 16,7 | 64 | 60 | 61 | NE | 6 | SW | 26 | NW | 3 | 7,0 | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | 6,[illegible] |
| 22.... | 55,2 | 52,7 | 55,1 | 23,7 | 29,0 | 27,9 | 31,5 | 20,0 | 15,8 | 18,8 | 16,1 | 73 | 63 | 57 | SE | 3 | SW | 23 | WNW | 6 | 12,0 | 2 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 23.... | 55,9 | 53,5 | 55,8 | 25,0 | 29,4 | 28,0 | 31,9 | 20,8 | 16,8 | 18,3 | 17,2 | 70 | 63 | 60 | C | 0 | SW | 26 | W | 6 | 5,0 | 4 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 24.... | 56,1 | 53,5 | 56,1 | 25,1 | 28,7 | 27,6 | 30,9 | 21,0 | 17,4 | 20,1 | 17,8 | 74 | 68 | 64 | NE | 3 | SW | 23 | NW | 3 | 6,6 | 5 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 | 6,[illegible] |
| 25.... | 56,3 | 53,0 | 56,1 | 25,4 | 29,0 | 27,8 | 31,0 | 21,2 | 17,1 | 20,4 | 18,0 | 71 | 68 | 64 | NE | 3 | SW | 26 | WNW | 6 | 4,2 | 4 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 | 4,[illegible] |
| 26.... | 56,2 | 53,6 | 55,9 | 27,2 | 29,7 | 28,0 | 31,9 | 20,8 | 16,5 | 20,5 | 18,1 | 61 | 66 | 64 | NE | 3 | WNW | 26 | NW | 13 | 6,4 | 4 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 27.... | 56,0 | 53,7 | 55,8 | 24,9 | 29,4 | 27,5 | 32,4 | 22,8 | 16,8 | 19,0 | 18,0 | 70 | 61 | 64 | C | 0 | SW | 23 | NW | 6 | 8,3 | 2 | 4 | 4 | 0,0 | 0.00 | 4,[illegible] |
| 28.... | 55,8 | 53,5 | 55,7 | 29,0 | 29,5 | 27,8 | 32,2 | 23,4 | 17,9 | 20,8 | 18,0 | 62 | 68 | 64 | NE | 6 | WNW | 26 | WNW | 6 | 8,0 | 2 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | 5,[illegible] |
| 29.... | | | | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30.... | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | — | | — | — | — | | | | | | — | — | |
| 31.... | | | — | — | — | — | | | — | | — | | — | | — | — | — | — | — | — | | | — | | | — | |
| Médias | 755,40 | 752,78 | 755,26 | 25,52 | 29,07 | 27,60 | 31,85 | 20,96 | 17,00 | 19,77 | 17,90 | 69,3 | 65,6 | 64,3 | — | 3.5 | — | 25.1 | — | 5.9 | 9,25 | 2,7 | 3.0 | 1.7 | 0,0 | 0.00 | 14[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,26 | 26,76 | 26,31 | 25,93 | 25,84 | 27,31 |

(1) nos dias 19, 23 e 27. (1) nos dias 11 e 17.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,38 | 1m,25 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 43,9 | 22,2 | 63.7 | 23,1 | 31,2 | 30,1 | 5.45 |
| 2 | 44,6 | 22,7 | 63 9 | 23,8 | 31.2 | 30,1 | 10.06 |
| 3 | 45,8 | 23.2 | 64,6 | 23,9 | 31,2 | 30,1 | 10.10 |
| 4 | 46,6 | 23,4 | 63,2 | 24.4 | 31,2 | 30,1 | 10.29 |
| 5 | 47,5 | 23,2 | 64.8 | 24,0 | 31.2 | 30,1 | 10.29 |
| 6 | 46,3 | 22,2 | 65,7 | 23,1 | 31.2 | 30,1 | 10.30 |
| 7 | 45 6 | 22,8 | 64,2 | 23,0 | 31,8 | 30,3 | 10.30 |
| 8 | 45,1 | 22,1 | 63,3 | 22,9 | 31 6 | 30 3 | 10.20 |
| 9 | 45,5 | 22,0 | 63,9 | 22,5 | 31,8 | 30,4 | 10 22 |
| 10 | 45,8 | 22,6 | 64,3 | 23,2 | 31,8 | 30,4 | 10.22 |
| 11 | 43,8 | 22,0 | 63,6 | 22,8 | 31,8 | 30,4 | 9.50 |
| 12 | 44,5 | 22,7 | 64.8 | 23,3 | 31,8 | 30,6 | 10.20 |
| 13 | 45,3 | 23,1 | 63,2 | 23,9 | 31,8 | 30.6 | 10.34 |
| 14 | 44,8 | 22,8 | 64.2 | 23,5 | 31,8 | 30.6 | 10.27 |
| 15 | 45,6 | 23,0 | 63,7 | 23,8 | 31,8 | 30 6 | 10.20 |
| 16 | 43,8 | 22,5 | 64,6 | 23,2 | 31,9 | 30,7 | 10.30 |
| 17 | 44,2 | 22,8 | 63,7 | 23,7 | 31,9 | 30,8 | 10.00 |
| 18 | 45,6 | 23,2 | 64,6 | 23,9 | 31,9 | 31,0 | 10.20 |
| 19 | 45,9 | 23,5 | 64,2 | 23,9 | 31,9 | 30,8 | 10.27 |
| 20 | 44,8 | 22,7 | 63,5 | 23,1 | 31,9 | 30,9 | 10.30 |
| 21 | 45,8 | 22,6 | 64,4 | 23,3 | 31,9 | 30,9 | 10.37 |
| 22 | 46,2 | 23,0 | 63.2 | 23,9 | 31,9 | 30.8 | 10.30 |
| 23 | 45,6 | 22,7 | 63.8 | 23,8 | 31,9 | 30.8 | 10.25 |
| 24 | 46,2 | 23,2 | 63.5 | 23,9 | 31,9 | 30,8 | 10.13 |
| 25 | 45,8 | 22,9 | 63.8 | 23,2 | 32,1 | 31,0 | 10.20 |
| 26 | 46,2 | 23,1 | 64,2 | 23.8 | 32,0 | 31,0 | 10.12 |
| 27 | 46 9 | 23.2 | 64,7 | 24.0 | 32,2 | 31,1 | 9.35 |
| 28 | 45,6 | 22,8 | 65,6 | 23,3 | 32.2 | 31,8 | 10.30 |
| 29 | — | — | | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | | — | |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 45.48 | 22,79 | 64,09 | 23 51 | 31,10 | 30,61 | 284.43 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Março** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich. — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 754,8 | 752,6 | 754,7 | 25,9 | 31,6 | 28,2 | 33,6 | 23,2 | 17,4 | 20,0 | 19,3 | 58 | 57 | 68 | NE | (1) 3 | WSW | (1) 26 | NW | (1) 6 | 12,5 | 2 | 4 | 3 | 0,0 | h m 0.00 |
| 2.... | 54,1 | 52,0 | 54,2 | 28,3 | 29,9 | 28,0 | 32,0 | 21,8 | 20,0 | 22,7 | 19,8 | 70 | 71 | 70 | SE | 3 | SW | 23 | C | 0 | 9,2 | 4 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 54,7 | 52,3 | 54,7 | 26,3 | 30,3 | 28,8 | 32,4 | 21,5 | 17,8 | 22,0 | 19,3 | 69 | 69 | 65 | NE | 3 | SW | 29 | NW | 10 | 9,1 | 0 | 2 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 55,5 | 52,6 | 54,8 | 27,2 | 29,7 | 28,2 | 33,0 | (20,5) | 15,3 | 20,9 | 19,7 | 56 | 66 | 68 | C | 0 | WNW | 26 | NW | 6 | 5,0 | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 53,9 | 51,6 | 53,8 | 28,5 | 30,1 | 28,5 | (33,8) | 21,0 | 13,3 | 19,7 | 17,6 | 45 | 61 | 60 | C | 0 | WNW | 23 | NW | 3 | 11,4 | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 54,5 | 51,5 | 54,6 | 26,4 | 29,2 | 28,0 | 32,4 | 23,0 | 14,2 | 18,1 | 18,9 | 55 | 63 | 62 | C | 0 | SW | 23 | NW | 3 | 7,0 | 0 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 55,8 | 52,6 | 55,5 | 25,3 | 28,9 | 27,9 | 31,7 | 22,0 | 20,8 | 21,4 | 19,6 | 87 | 70 | 70 | C | 0 | SW | 26 | W | 6 | 18,1 | 4 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 55,6 | 52,4 | 54,9 | 26,8 | 29,7 | 28,0 | 31,4 | 22,3 | 18,6 | 20,9 | 19,8 | 69 | 66 | 70 | C | 0 | SW | 26 | NW | 6 | 8,4 | 1 | 4 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 54,6 | 52,0 | 54,0 | 27,1 | 29,8 | 28,2 | 31,5 | 22,8 | 18,6 | 21,9 | 19,7 | 69 | 69 | 68 | NE | 3 | SW | 26 | C | 0 | 7,0 | 1 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 10.... | 54,8 | 52,4 | 54,7 | 27,4 | 29,9 | 28,5 | 32,1 | 23,0 | 19,8 | 22,4 | 19,5 | 73 | 68 | 68 | NE | 6 | SW | 23 | NW | 3 | 6,2 | 3 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 755,0 | 752,6 | 755,1 | 27,2 | 30,8 | 28,5 | 32,6 | 22,8 | 19,3 | 20,1 | 19,5 | 72 | 59 | 68 | NE | 6 | WSW | 23 | NW | 6 | 5,1 | 2 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 12.... | 55,8 | 52,7 | 55,6 | 26,5 | 31,3 | 28,8 | 32,5 | 23,6 | 19,7 | 20,8 | 19,3 | 74 | 59 | 65 | NE | 3 | WNW | 26 | WNW | 6 | 4,9 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | 55,6 | 53,1 | 55,3 | 28,8 | 31,8 | 29,0 | 33,5 | 24,2 | 18,9 | 20,7 | 19,8 | 63 | 58 | 65 | C | 0 | SW | 23 | C | 0 | 6,1 | 0 | 2 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 56,1 | 52,5 | 55,3 | 29,7 | 32,2 | 29,3 | 33,4 | 23,9 | 21,4 | 23,2 | 20,2 | 68 | 65 | 66 | C | 0 | W | 19 | NW | 3 | 3,0 | 0 | 2 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 55,3 | 52,5 | 55,5 | 29,1 | 31,6 | 28,9 | 33,3 | 25,1 | 21,7 | 23,5 | 19,3 | 70 | 67 | 65 | SE | 3 | SW | 26 | C | 0 | 10,0 | 2 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | (56,1) | 53,2 | 55,8 | 29,1 | 31,8 | 28,6 | 32,3 | 25,2 | 21,1 | 23,0 | 21,6 | 70 | 67 | 73 | SE | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 16,5 | 4 | 4 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 55,4 | 52,5 | 55,1 | 29,0 | 31,7 | 28,8 | 32,4 | 24,9 | 20,2 | 21,6 | 20,9 | 68 | 62 | 70 | C | 0 | SW | 26 | NW | 10 | 5,7 | 4 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 55,3 | 52,4 | 55,1 | 28,7 | 30,8 | 29,4 | 32,3 | 23,8 | 21,1 | 22,1 | 19,1 | 70 | 67 | 63 | C | 0 | WNW | 26 | NW | 6 | 9,0 | 6 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 19.... | 55,0 | 52,5 | 55,1 | 29,9 | 31,9 | 30,0 | 32,3 | 24,6 | 19,8 | 21,5 | 19,8 | 63 | 60 | 61 | SE | 6 | WNW | 26 | C | 0 | 9,4 | 3 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 55,3 | 52,8 | 55,2 | 29,8 | 31,5 | 30,5 | 32,6 | 24,1 | 21,1 | 23,4 | 20,3 | 65 | 67 | 61 | C | 0 | SW | 26 | C | 0 | 10,2 | 4 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 754,5 | 751,9 | 754,3 | 28,3 | 30,9 | 29,2 | 33,3 | 22,4 | 15,9 | 20,4 | 19,1 | 55 | 61 | 63 | NW | 6 | SW | 29 | WNW | 6 | 9,4 | 1 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 53,8 | 51,4 | 53,6 | 27,5 | 30,6 | 28,9 | 32,2 | 23,9 | 18,0 | 19,4 | 17,5 | 64 | 59 | 63 | E | 3 | SW | 26 | WNW | 3 | 14,4 | 0 | 4 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 53,2 | (50,9) | 53,3 | 28,3 | 31,2 | 29,0 | 33,2 | 23,0 | 20,2 | 21,9 | 19,5 | 70 | 60 | 65 | SW | 6 | WSW | 29 | WNW | 10 | 14,0 | 2 | 3 | 1 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 54,2 | 51,0 | 53,8 | 28,4 | 30,8 | 28,9 | 32,6 | 22,8 | 16,1 | 21,3 | 19,2 | 55 | 64 | 65 | NE | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 14,9 | 0 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 54,0 | 51,8 | 53,9 | 26,5 | 28,9 | 27,8 | 33,6 | 23,2 | 18,0 | 20,4 | 18,2 | 69 | 68 | 64 | NE | 3 | WNW | 26 | WNW | 6 | 13,4 | 1 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 53,9 | 51,6 | 54,1 | 27,2 | 29,7 | 28,4 | 31,9 | 23,9 | 17,4 | 20,5 | 17,7 | 64 | 66 | 60 | C | 0 | WNW | 29 | NW | 10 | 15,3 | 0 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 54,7 | 52,1 | 54,7 | 27,9 | 30,6 | 28,0 | 31,8 | 22,5 | 18,0 | 21,4 | 19,4 | 64 | 64 | 68 | NW | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 11,4 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 55,3 | 52,6 | 55,2 | 27,5 | 29,8 | 28,2 | 32,3 | 22,1 | 15,7 | 19,9 | 17,8 | 57 | 63 | 62 | NW | 6 | SW | 26 | NW | 13 | 9,8 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 54,7 | 52,3 | 54,3 | 26,3 | 28,9 | 27,5 | 34,1 | 23,0 | 13,6 | 19,1 | 18,2 | 53 | 63 | 67 | C | 0 | SW | 26 | C | 0 | 13,6 | 0 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 54,0 | 51,7 | 54,2 | 29,5 | 30,6 | 28,9 | 32,4 | 24,6 | 16,3 | 21,4 | 19,2 | 53 | 64 | 65 | S | 10 | SW | 26 | W | 6 | 21,0 | 0 | 0 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | 55,2 | 52,5 | 55,1 | 29,3 | 31,4 | 29,8 | 33,0 | 25,2 | 20,2 | 21,6 | 18,7 | 65 | 62 | 59 | S | 6 | SW | 26 | C | 0 | 9,7 | 4 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 754,83 | 752,20 | 754,69 | 27,96 | 30,58 | 28,67 | 32,63 | 23,22 | 18,34 | 21,54 | 19,27 | 64,6 | 64,0 | 65,4 | -- | 3,0 | — | 25,6 | — | 4,7 | 10,34 | 1,8 | 2,7 | 2,6 | 0,0 | 0.00 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,48 | 27,36 | 28,74 | 28,81 | 28,06 | 28,19 |

(1) no dia 7.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Goa

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,38 | 1m,25 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 45,6 | 22,9 | 65,6 | 23,8 | 32,6 | 31,1 | 10.38 |
| 2 | 45,9 | 23,0 | 64,6 | 24,1 | 32,0 | 31,0 | 9.35 |
| 3 | 46,8 | 23,5 | 65,3 | 24,6 | 32,0 | 31,0 | 9.42 |
| 4 | 46,8 | 23,2 | 64,6 | 24,2 | 32,5 | 31,1 | 10.29 |
| 5 | 47,6 | 22,9 | 63,8 | 24,0 | 32,9 | 31,3 | 10.36 |
| 6 | 45,1 | 22,0 | 63,0 | 22,8 | 32,9 | 31,3 | 10.30 |
| 7 | 46,8 | 22,7 | 64,6 | 23,6 | 33,0 | 31,4 | 9.15 |
| 8 | 46,9 | 23,3 | 64,2 | 24,2 | 33,0 | 31,5 | 10.47 |
| 9 | 45,1 | 22,8 | 63,9 | 23,4 | 33,2 | 31,4 | 10.35 |
| 10 | 45,9 | 23,3 | 64,6 | 24,1 | 33,2 | 31,4 | 10.30 |
| 11 | 46,9 | 23,9 | 64,9 | 24,5 | 33,2 | 31,5 | 10.35 |
| 12 | 47,8 | 24,4 | 65,7 | 25,3 | 33,2 | 31,5 | 10.40 |
| 3 | 47,2 | 24,4 | 66,6 | 25,0 | 33,2 | 31,8 | 10.42 |
| 14 | 46,6 | 23,6 | 66,4 | 24,2 | 33,6 | 31,9 | 10.45 |
| 15 | 48,6 | 23,2 | 66,8 | 23,9 | 34,0 | 31,9 | 10.38 |
| 16 | 46,8 | 23,0 | 66,5 | 24,2 | 34,0 | 31,9 | 9.20 |
| 17 | 45,4 | 22,6 | 65,4 | 23,7 | 33,9 | 32,0 | 10.40 |
| 18 | 46,4 | 22,1 | 64,4 | 23,0 | 34,0 | 32,1 | 9.10 |
| 19 | 45,4 | 22,0 | 63,8 | 22,6 | 34,0 | 32,1 | 10.43 |
| 20 | 45,1 | 22,5 | 64,4 | 23,2 | 34,0 | 32,1 | 10.15 |
| 21 | 45,8 | 23,0 | 63,2 | 23,7 | 34,2 | 32,1 | 10.30 |
| 22 | 46,3 | 23,6 | 64,2 | 24,2 | 34,2 | 32,2 | 10.40 |
| 23 | 44,5 | 22,1 | 63,4 | 23,3 | 34,2 | 32,2 | 10.35 |
| 24 | 45,6 | 22,8 | 63,9 | 23,8 | 34,2 | 32,2 | 10.30 |
| 25 | 44,8 | 23,2 | 63,6 | 23,8 | 34,2 | 32,2 | 10.44 |
| 26 | 45,1 | 22,9 | 64,2 | 23,7 | 34,2 | 32,3 | 10.43 |
| 27 | 44,6 | 22,1 | 63,8 | 23,5 | 34,2 | 32,2 | 10.50 |
| 28 | 45,6 | 22,8 | 64,2 | 23,9 | 34,2 | 32,4 | 10.37 |
| 29 | 44,8 | 22,8 | 63,2 | 23,5 | 34,2 | 32,4 | 10.46 |
| 30 | 43,8 | 23,0 | — | 23,9 | 34,2 | 32,5 | 10.50 |
| 31 | 44,2 | 22,9 | — | 23,4 | 34,2 | 32,4 | 10.10 |
| Médias | 45,93 | 22,98 | 64,58 | 23,85 | 33,57 | 31,82 | 323.00 |

# ESTADO DA ÍNDIA

Abril — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — 1933

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento — Direcção e velocidade 9 | (1) | 15 | (1) | 21 | (1) | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | h m |
| 1.... | 755.0 | 752,7 | 754,7 | 28,6 | 29,9 | 28,8 | 32,2 | 25,8 | 21,4 | 24,5 | 21,3 | 73 | 77 | 70 | C | 0 | WSW | 26 | NW | 10 | 10,2 | 9 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 54,6 | 52,3 | 54,5 | 29,2 | 30,6 | 29,0 | 33,3 | 24,1 | 22,2 | 25,1 | 22,8 | 74 | 77 | 77 | WSW | 6 | SW | 23 | NW | 6 | 8,2 | 8 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 54,5 | 51,1 | 53,3 | 28,7 | 30,2 | 29,0 | 32,8 | 26,9 | 18,6 | 22,3 | 19,2 | 63 | 69 | 63 | C | 0 | SW | 26 | NW | 10 | 10,0 | 2 | 4 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 53,1 | 50,3 | 53,3 | 30,1 | 31,8 | 29,8 | 33,0 | 26,2 | 22,7 | 25,4 | 20,7 | 71 | 72 | 66 | SE | 13 | SSW | 29 | NW | 6 | 18,5 | 5 | 7 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 5.... | 53,6 | 51,3 | 53,6 | 30,8 | 32,0 | 31,8 | 33,9 | 26,0 | 22,5 | 25,5 | 21,3 | 67 | 72 | 60 | SE | 10 | SW | 26 | NW | 19 | 13,3 | 5 | 6 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 6.... | 54,0 | 51,3 | 53,7 | 29,0 | 31,7 | 30,1 | 33,5 | 25,9 | 22,4 | 24,1 | 20,7 | 74 | 69 | 63 | SE | 6 | WSW | 29 | NW | 10 | 6,0 | 4 | 4 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 7.... | 52,6 | 50,4 | 52,6 | 29,4 | 32,2 | 30,8 | 33,0 | 24,0 | 20,3 | 22,8 | 18,1 | 66 | 63 | 54 | SW | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 20,7 | 3 | 3 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 8.... | 51,4 | (48,2) | 50,8 | 29,4 | 31,8 | 29,9 | 32,9 | 24,2 | 19,3 | 22,8 | 20,6 | 63 | 64 | 66 | C | 0 | SW | 26 | SW | 10 | 10,2 | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 9.... | 50,9 | (48,2) | 51,1 | 30,4 | 32,5 | 31,0 | 34,0 | 25,0 | 21,9 | 24,3 | 20,8 | 67 | 65 | 61 | SW | 19 | SSW | 29 | SW | 13 | 5,7 | 0 | 4 | 6 | 4,9 | 4.00 |
| 10.... | 55,2 | 52,0 | 54,9 | 30,7 | 32,2 | 30,5 | (34,6) | (21,9) | 19,9 | 23,2 | 20,3 | 59 | 65 | 61 | SE | 10 | SW | 26 | C | 0 | 22,0 | 4 | 3 | 3 | 69,8 | 2.00 |
| 11.... | 755,4 | 752,7 | 755,3 | 23,5 | 24,9 | 24,0 | 29,0 | 22,9 | 18,9 | 20,1 | 20,3 | 86 | 86 | 90 | C | 0 | SW | 28 | SW | 13 | 7,0 | 10 | 10 | 9 | 8,8 | 19.00 |
| 12.... | 54,9 | 52,6 | 55,1 | 27,9 | 30,0 | 28,8 | 31,9 | 26,1 | 23,8 | 26,7 | 21,3 | 85 | 85 | 70 | C | 0 | SW | 26 | SW | 10 | 23,1 | 9 | 4 | 4 | 0,5 | 18.00 |
| 13.... | 55,4 | 52,5 | 55,3 | 29,4 | 31,4 | 29,8 | 32,3 | 25,6 | 23,6 | 25,6 | 21,3 | 77 | 75 | 68 | SW | 16 | SW | 26 | WNW | 10 | 8,0 | 4 | 3 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 55,0 | 52,3 | 55,0 | 29,4 | 31,0 | 30,3 | 32,5 | 24,8 | 21,5 | 24,5 | 20,4 | 70 | 71 | 63 | NW | 10 | WNW | 26 | WNW | 6 | 9,0 | 9 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 15.... | 54,5 | 52,6 | 54,4 | 29,0 | 30,9 | 29,2 | 33,5 | 25,2 | 21,3 | 23,7 | 19,5 | 70 | 71 | 63 | NW | 10 | SW | 26 | NW | 6 | 12,2 | 8 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 16.... | 54,4 | 52,3 | 54,1 | 29,4 | 31,2 | 30,8 | 33,5 | 25,3 | 19,9 | 22,3 | 19,1 | 65 | 64 | 56 | WNW | 6 | SW | 29 | WNW | 10 | 15,4 | 6 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 53,4 | 51,2 | 53,4 | 29,3 | 31,3 | 29,1 | 33,8 | 26,8 | 23,0 | 25,9 | 21,1 | 77 | 75 | 70 | W | 3 | SW | 26 | WNW | 10 | 14,0 | 0 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 53,3 | 50,5 | 53,6 | 30,2 | 31,9 | 28,0 | 33,5 | 23,8 | 23,9 | 25,8 | 21,7 | 74 | 72 | 76 | W | 10 | WSW | 23 | WNW | 26 | 14,3 | 9 | 4 | 10 | 23,6 | 20.00 |
| 19.... | 53,6 | 52,0 | 53,3 | 29,5 | 31,7 | 29,7 | 33,0 | 25,8 | 25,0 | 27,2 | 22,3 | 82 | 77 | 71 | C | 0 | SW | 26 | W | 3 | 21,1 | 3 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 52,2 | 50,2 | 52,4 | 28,8 | 31,8 | 30,3 | 33,4 | 27,0 | 20,1 | 22,8 | 20,4 | 68 | 64 | 63 | SW | 6 | SW | 26 | W | 6 | 12,0 | 2 | 4 | 5 | 0,0 | 0.00 |
| 21.... | 753,1 | 750,8 | 752,9 | 29,9 | 32,5 | 31,8 | 33,6 | 27,0 | 21,8 | 24,3 | 21,3 | 69 | 65 | 60 | C | 0 | SW | 26 | W | 10 | 19,7 | 2 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 52,7 | 50,2 | 52,8 | 29,7 | 32,8 | 31,2 | 33,1 | 25,5 | 21,5 | 24,8 | 20,8 | 68 | 66 | 61 | NE | 6 | SW | 29 | W | 6 | 14,1 | 8 | 3 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 54,2 | 51,9 | 54,0 | 29,1 | 31,8 | 30,0 | 32,9 | 24,8 | 19,7 | 23,0 | 20,2 | 65 | 65 | 63 | W | 13 | SW | 29 | NW | 10 | 22,8 | 3 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 24.... | 53,0 | 51,5 | 53,9 | 29,2 | 31,6 | 29,8 | 33,3 | 24,8 | 17,9 | 21,6 | 18,7 | 58 | 62 | 59 | NW | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 7,4 | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 54,1 | 51,4 | 54,0 | 28,9 | 30,2 | 28,9 | 32,4 | 25,3 | 22,7 | 24,2 | 20,4 | 68 | 74 | 68 | NW | 6 | SW | 26 | W | 6 | 10,5 | 3 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 54,8 | 52,3 | 55,1 | 28,8 | 30,9 | 29,1 | 32,9 | 25,5 | 21,1 | 23,1 | 19,1 | 70 | 69 | 63 | NW | 6 | SW | 29 | W | 10 | 10,7 | 4 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 55,3 | 52,4 | 55,4 | 29,3 | 31,6 | 29,8 | 33,2 | 25,1 | 20,6 | 23,5 | 20,7 | 68 | 67 | 66 | C | 0 | SW | 26 | W | 10 | 22,3 | 1 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | (56,3) | 53,2 | 56,1 | 28,5 | 31,2 | 29,1 | 32,7 | 25,2 | 20,8 | 22,3 | 19,1 | 70 | 64 | 63 | NW | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 22,1 | 6 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 55,8 | 53,3 | 55,6 | 28,6 | 30,1 | 29,0 | 33,1 | 25,3 | 20,6 | 23,4 | 20,0 | 70 | 74 | 65 | C | 0 | SW | 29 | NW | 10 | 4,0 | 3 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 54,8 | 52,7 | 54,9 | 30,3 | 31,8 | 30,6 | 33,0 | 25,8 | 19,6 | 21,5 | 18,6 | 61 | 60 | 56 | NW | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 22,7 | 3 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 754,04 | 751,55 | 753,98 | 29,17 | 31,18 | 29,67 | 32,99 | 25,25 | 21,28 | 23,88 | 20,40 | 69,9 | 70,06 | 5,2 | — | 6.0 | — | 26.7 | — | 9.0 | 13,91 | 4,5 | 3.9 | 4,4 | 107,6 | 63.15 |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 29,50 | 29,51 | 28,26 | 29,55 | 29,56 | 29 24 |

● nos dias 9 e 11. ●° no dia 12. ●¹ no dia 18. ◐² no dia 10. R nos dias 9, 10 e 18. ≤ nos dias 9, 10 e 18.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,38 | 1m,25 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 45,6 | 22,8 | — | 23,5 | 34,2 | 32,5 | 10.30 |
| 2 | 44,2 | 22,1 | — | 23,7 | 34,2 | 32,6 | 8,50 |
| 3 | 45 5 | 22,0 | — | 23 2 | 34,2 | 32,6 | 10.30 |
| 4 | 46 8 | 22.8 | — | 23,9 | 34,2 | 32,6 | 9.45 |
| 5 | 45.9 | 23,0 | — | 24,2 | 34,3 | 32,6 | 9.55 |
| 6 | 46,9 | 23.6 | — | 24,4 | 34,3 | 32,6 | 9.11 |
| 7 | 45,2 | 23,1 | — | 24,0 | 34.5 | 32,6 | 9.40 |
| 8 | 46,8 | 23 8 | — | 24.8 | 34,8 | 32 8 | 10.53 |
| 9 | 46,5 | 23 2 | — | 24.0 | 34.6 | 32,8 | 10,29 |
| 10 | 42,6 | 21 8 | — | | 34,6 | 33,0 | 10.15 |
| 11 | 38,7 | 20,0 | — | 21,3 | 27.6 | 32.4 | 1.12 |
| 12 | 42,6 | 21,9 | — | 22.6 | 31.2 | 32,3 | 10.23 |
| 13 | 43,8 | 22,5 | — | 23,1 | 31.6 | 32,6 | 9.30 |
| 14 | 44,5 | 23,1 | — | 23,9 | 31.9 | 32.8 | 10.43 |
| 15 | 45,6 | 23.8 | — | 24,1 | 32.0 | 32.8 | 10.45 |
| 16 | 46,3 | 23,9 | — | 24,6 | 31.9 | 32.3 | 11.00 |
| 17 | 47,6 | 24 3 | — | 24.9 | 32.0 | 32 3 | 11.00 |
| 18 | 43,0 | 22,6 | — | — | 32.3 | 32 3 | 10.05 |
| 19 | 44,8 | 23.1 | | 24,2 | 31.9 | 32,0 | 9.15 |
| 20 | 45,9 | 23,6 | — | 24,8 | 32.0 | 32.0 | 9.30 |
| 21 | 46,3 | 22,8 | — | 23.9 | 32,0 | 32.1 | 10.00 |
| 22 | 44,9 | 22.3 | — | 23.6 | 32.2 | 32,1 | 9.30 |
| 23 | 45,6 | 22.0 | — | 23,2 | 32.3 | 32.1 | 10.10 |
| 24 | 46,3 | 22.5 | — | 23 9 | 32,3 | 32.1 | 11.00 |
| 25 | 44,9 | 23,0 | — | 23 9 | 32.3 | 32.0 | 9.15 |
| 26 | 45,6 | 23.6 | — | 24,4 | 32.2 | 31.9 | 10.30 |
| 27 | 46,4 | 23.2 | — | 24,0 | 32.5 | 32.0 | 11.03 |
| 28 | 45,9 | 23 6 | — | 24,5 | 32.7 | 32.1 | 10.50 |
| 29 | 46.6 | 23.0 | — | 23,9 | 32,6 | 32.0 | 9.50 |
| 30 | 47 2 | 23 3 | — | 23,9 | 32.8 | 32 0 | 10.55 |
| 31 | | — | — | — | | | — |
| Médias | 45,28 | 22,88 | — | 23,86 | 32 74 | 32 36 | 296.24 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Maio** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich. — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento. — Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva h m | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 755,4 | 752,7 | (755,5) | 30,2 | 31,8 | 30,0 | 33,3 | 25,0 | 18,7 | 21,5 | 20,2 | 59 | 60 | 63 | NW | (1) 19 | SW | (1) 26 | SW | (1) 13 | 12,0 | 2 | 2 | 2 | 0,0 | — | |
| 2.... | 54,6 | 52,1 | 53,9 | 29,7 | 30,6 | 29,6 | 34,5 | 25,9 | 19,2 | 22,0 | 19,6 | 61 | 67 | 63 | NW | 6 | SW | 26 | SW | 10 | 12,0 | 3 | 3 | 3 | 0,0 | — | |
| 3.... | 53,8 | 51,8 | 54,1 | 29,9 | 31,6 | 29,9 | 33,1 | 26,5 | 21,6 | 24,4 | 21,2 | 68 | 69 | 66 | SW | 13 | SW | 26 | SW | 10 | 7,3 | 4 | 4 | 3 | 0,0 | — | |
| 4.... | 55,1 | 52,4 | 54,9 | 28,8 | 31,0 | 29,7 | 32,8 | 25,8 | 20,3 | 24,1 | 21,7 | 68 | 71 | 68 | C | 0 | SW | 23 | NW | 6 | 20,8 | 8 | 2 | 2 | 0,0 | — | |
| 5.... | 54,9 | 52,2 | 54,9 | 29,3 | 31,8 | 30,5 | 33,4 | 26,6 | 20,2 | 21,9 | 19,9 | 65 | 62 | 61 | C | 0 | SW | 26 | W | 10 | 15,7 | 2 | 3 | 3 | 0,0 | — | |
| 6.... | 54,4 | 52,0 | 54,0 | 29,9 | 31,5 | 30,0 | 33,5 | 26,8 | 21,0 | 24,2 | 21,3 | 65 | 69 | 66 | C | 0 | SW | 26 | W | 6 | 21,4 | 7 | 2 | 3 | 0,0 | — | |
| 7.... | 52,7 | 50,8 | 52,9 | 30,3 | 32,6 | 30,9 | 33,2 | 26,5 | 21,4 | 24,2 | 20,0 | 65 | 65 | 59 | W | 10 | SW | 23 | WNW | 10 | 4,0 | 3 | 4 | 4 | 0,0 | — | |
| 8.... | 53,7 | 51,4 | 53,6 | 29,5 | 31,6 | 29,9 | 33,2 | 26,3 | 20,3 | 23,3 | 20,6 | 66 | 67 | 76 | W | 10 | WNW | 26 | WNW | 13 | 7,0 | 6 | 3 | 3 | 0,0 | — | |
| 9.... | 53,5 | 51,6 | 53,4 | 30,6 | 32,3 | 31,2 | 33,6 | 27,1 | 19,4 | 22,3 | 19,8 | 59 | 60 | 57 | NW | 19 | WNW | 29 | WNW | 10 | 9,3 | 4 | 6 | 7 | 0,0 | — | |
| 10.... | 53,4 | 50,4 | 53,5 | 29,3 | 31,5 | 29,9 | 33,9 | 26,5 | 21,8 | 24,2 | 20,6 | 70 | 69 | 66 | SW | 6 | WNW | 29 | WNW | 10 | 11,3 | 10 | 4 | 4 | 0,0 | — | |
| 11.... | 753,1 | 750,5 | 752,9 | 29,0 | 31,2 | 28,6 | 33,4 | 24,3 | 20,6 | 23,5 | 20,2 | 70 | 69 | 68 | NW | 6 | WNW | 26 | NW | 10 | 9,0 | 4 | 5 | 9 | 9,6 | — | |
| 12.... | 52,9 | 50,3 | 52,8 | 29,3 | 31,5 | 29,8 | 32,0 | 25,8 | 19,6 | 21,7 | 18,7 | 63 | 62 | 59 | C | 0 | WNW | 29 | WNW | 6 | 4,0 | 9 | 7 | 7 | 0,0 | — | |
| 13.... | 54,2 | 51,4 | 54,0 | 30,6 | 31,9 | 30,0 | 32,5 | (23,6) | 22,6 | 25,5 | 20,6 | 69 | 72 | 63 | SE | 3 | WSW | 26 | WNW | 10 | 5,2 | 7 | 6 | 7 | 1,4 | — | |
| 14.... | 54,1 | 51,4 | 53,6 | 26,8 | 30,0 | 28,8 | 33,0 | 24,0 | 19,7 | 20,6 | 18,5 | 75 | 63 | 63 | ESE | 6 | WSW | 23 | WNW | 26 | 12,3 | 8 | 9 | 9 | 2,2 | — | |
| 15.... | 53,3 | 50,8 | 53,1 | 30,0 | 31,8 | 30,0 | (34,7) | 26,5 | 21,3 | 23,9 | 20,6 | 66 | 67 | 63 | ESE | 10 | WSW | 26 | SE | 10 | 6,5 | 6 | 5 | 7 | 0,0 | — | |
| 16.... | 52,4 | 50,4 | 52,2 | 31,9 | 33,2 | 31,6 | 33,9 | 24,8 | 21,7 | 24,8 | 20,6 | 60 | 66 | 59 | ESE | 13 | WSW | 29 | SE | 16 | 11,0 | 8 | 5 | 5 | 0,0 | — | |
| 17.... | 51,4 | 49,3 | 51,3 | 31,8 | 32,2 | 30,6 | 33,4 | 25,2 | 22,8 | 25,7 | 20,2 | 65 | 70 | 61 | ESE | 29 | ESE | 32 | SE | 13 | 22,6 | 6 | 6 | 7 | 42,9 | — | |
| 18.... | 51,0 | 48,8 | 51,1 | 25,4 | 29,0 | 28,0 | 32,4 | 25,1 | 22,9 | 24,4 | 21,7 | 93 | 82 | 76 | NE | 10 | SW | 26 | SSW | 10 | 5,5 | 9 | 6 | 8 | 4,4 | — | |
| 19.... | 51,1 | 48,9 | 51,3 | 27,8 | 29,6 | 28,0 | 31,6 | 25,6 | 22,9 | 24,5 | 21,7 | 81 | 79 | 76 | C | 0 | SW | 26 | W | 6 | 19,7 | 9 | 6 | 5 | 0,0 | — | |
| 20.... | 51,4 | 48,9 | 51,5 | 29,0 | 30,6 | 29,5 | 33,1 | 26,1 | 23,8 | 26,1 | 22,1 | 79 | 80 | 71 | NE | 3 | WSW | 26 | WNW | 10 | 15,4 | 8 | 4 | 4 | 0,0 | — | |
| 21.... | 751,5 | 749,2 | 751,8 | 30,0 | 31,9 | 30,0 | 33,3 | 26,8 | 21,2 | 24,7 | 22,2 | 66 | 69 | 69 | SW | 3 | WSW | 29 | WNW | 10 | 18,0 | 3 | 5 | 5 | 0,0 | — | |
| 22.... | 52,1 | 49,3 | 52,0 | 29,4 | 31,2 | 29,8 | 33,2 | 27,0 | 22,5 | 24,0 | 20,7 | 74 | 69 | 66 | NW | 10 | WSW | 26 | WNW | 6 | 10,3 | 9 | 6 | 7 | 0,0 | — | |
| 23.... | 51,0 | 49,3 | 51,6 | 29,3 | 30,0 | 28,9 | 31,3 | 26,2 | 22,8 | 24,5 | 21,2 | 74 | 77 | 70 | NE | 16 | WSW | 29 | WNW | 10 | 14,9 | 8 | 9 | 8 | 30,5 | — | |
| 24.... | 50,5 | 47,9 | 50,1 | 29,5 | 31,8 | 29,5 | 32,3 | 26,0 | 22,5 | 24,9 | 21,6 | 74 | 70 | 70 | NW | 6 | WSW | 26 | WNW | 6 | 10,4 | 9 | 7 | 7 | 0,0 | — | |
| 25.... | 50,2 | 47,4 | 50,0 | 28,7 | 29,9 | 28,5 | 32,9 | 26,1 | 22,7 | 24,8 | 21,2 | 77 | 79 | 73 | SW | 6 | WSW | 29 | W | 3 | 4,2 | 9 | 6 | 7 | 1,4 | — | |
| 26.... | 48,7 | 47,2 | 48,8 | 29,1 | 30,0 | 28,8 | 33,3 | 26,7 | 23,9 | 26,4 | 21,9 | 79 | 83 | 73 | SW | 6 | WSW | 26 | WNW | 6 | 5,7 | 9 | 5 | 6 | 0,0 | — | |
| 27.... | 50,0 | 47,7 | 50,4 | 30,2 | 31,8 | 29,9 | 34,0 | 27,8 | 23,1 | 25,6 | 22,2 | 71 | 72 | 71 | NW | 6 | WSW | 26 | WNW | 10 | 21,3 | 6 | 4 | 6 | 0,0 | — | |
| 28.... | 50,7 | 48,3 | 50,5 | 30,5 | 32,0 | 30,5 | 33,7 | 26,8 | 24,0 | 26,6 | 22,3 | 74 | 75 | 69 | NE | 6 | WSW | 29 | WNW | 10 | 7,0 | 9 | 5 | 9 | 0,0 | — | |
| 29.... | 49,9 | 47,2 | 48,5 | 30,2 | 31,6 | 28,8 | 33,3 | 24,8 | 22,3 | 23,7 | 19,9 | 69 | 67 | 68 | NW | 6 | SW | 26 | WNW | 10 | 7,4 | 8 | 9 | 9 | 113,3 | — | |
| 30.... | 46,8 | (44,9) | 48,0 | 25,5 | 25,6 | 24,6 | 29,0 | 23,8 | 22,9 | 23,2 | 21,8 | 97 | 93 | 93 | NE | 6 | WSW | 23 | WNW | 10 | 18,0 | 10 | 10 | 10 | 189,2 | — | |
| 31.... | 49,3 | 46,9 | 49,5 | 24,2 | 26,6 | 26,0 | 27,9 | 24,1 | 21,6 | 22,2 | 21,0 | 97 | 84 | 84 | SE | 3 | SW | 26 | SW | 6 | 16,4 | 10 | 10 | 9 | 49,5 | — | |
| Médias | 752,15 | 749,72 | 752,12 | 29,21 | 30,96 | 29,41 | 32,86 | 25,81 | 21,63 | 23,98 | 20,83 | 71,6 | 71,2 | 67,8 | — | 7,7 | — | 24,9 | — | 9,7 | 11,79 | 6,9 | 5,4 | 6,0 | 444,4 | — | |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 29,72 | 30,10 | 29,13 | 29,24 | 29,44 | 29,06 |

● nos dias 11, 13, 14, 18 e 25. ●[1] nos dias 17, 23 e 31. ●[3] nos dias 29 e 30. ⊼ nos dias 11, 17 e 18. ⊻ nos dias 11, 17 e 18. ⌒ no dia

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Maio — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0,m58 | 1m,25 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 46,9 | 22,8 | — | 23,7 | 32,8 | 32,0 | 11.03 |
| 2 | 47,6 | 23,3 | — | 24,0 | 32,9 | 32,0 | 11.05 |
| 3 | 47,9 | 23,0 | — | 23,8 | 33,0 | 32,0 | 11.20 |
| 4 | 46,8 | 23,8 | — | 24,7 | 33,2 | 32,0 | 8.15 |
| 5 | 47,6 | 23,2 | — | 24,3 | 33,2 | 32,1 | 10.35 |
| 6 | 46,6 | 23,5 | — | 24,5 | 33,2 | 32,1 | 9.35 |
| 7 | 47,2 | 23,8 | — | 24,6 | 33,2 | 32,1 | 9.30 |
| 8 | 48,6 | 24,4 | — | 25,0 | 33,4 | 32,1 | 9.30 |
| 9 | 47,3 | 23,2 | — | 24,1 | 33,3 | 32,0 | 10.45 |
| 10 | 48,2 | 23,7 | — | 24,4 | 33,6 | 32,1 | 10.15 |
| 11 | 45,2 | 22,6 | — | 22,3 | 33,5 | 32,1 | 9.15 |
| 12 | 46,7 | 23,2 | — | 23,9 | 33,2 | 32,1 | 7.00 |
| 13 | 45,9 | 22,8 | — | 23,0 | 33,3 | 32,1 | 9.05 |
| 14 | 46,4 | 22,5 | — | 23,3 | 33,4 | 32,1 | 4.13 |
| 15 | 45,6 | 23,0 | — | 23,9 | 33,5 | 32,1 | 9.25 |
| 16 | 46,6 | 23,5 | — | 23,9 | 32,8 | 32,1 | 8.55 |
| 17 | 43,9 | 20,6 | — | 21,5 | 32,8 | 32,1 | 7.35 |
| 18 | 44,5 | 21,2 | — | 22,9 | 30,2 | 32,1 | 7.50 |
| 19 | 46,3 | 22,1 | — | 23,5 | 31,7 | 32,0 | 6.15 |
| 20 | 47,3 | 22,8 | — | 23,9 | 31,4 | 32,0 | 8.50 |
| 21 | 46,6 | 22,5 | — | 23,1 | 31,4 | 32,0 | 10.35 |
| 22 | 45,5 | 22,8 | — | 23,7 | 31,9 | 31,9 | 6.20 |
| 23 | 43,2 | 21,3 | — | 22,1 | 31,7 | 31,9 | 0.54 |
| 24 | 44,8 | 22,1 | — | 23,2 | 30,9 | 31,9 | 7.53 |
| 25 | 46,2 | 22,9 | — | 23,7 | 30,8 | 31,3 | 7.40 |
| 26 | 47,6 | 23,5 | — | 23,9 | 31,2 | 31,8 | 9.50 |
| 27 | 46,9 | 22,7 | — | 23,1 | 31,3 | 31,8 | 10.45 |
| 28 | 48,3 | 23,9 | — | 24,0 | 31,6 | 30,8 | 7.10 |
| 29 | 45,2 | 22,5 | — | — | 31,8 | 31,7 | 4.35 |
| 30 | 43,2 | 21,0 | — | — | 27,1 | 28,9 | 0.00 |
| 31 | 41,9 | 20,8 | — | — | 25,5 | 28,9 | 0.00 |
| Médias | 46,21 | 22,74 | — | 23,64 | 32,03 | 31,78 | 240.08 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Junho** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| 1.... | 750,2 | 748,3 | 751,0 | 25,8 | 26,5 | 25,0 | 29,0 | 24,8 | 22,8 | 23,4 | 21,5 | 93 | 90 | 90 | SW | (1) 10 | SW | (1) 26 | SW | (1) 10 | 20.2 | 10 | 9 | 10 | 34,9 | — | 2 |
| 2.... | 52.0 | 49,7 | 52,3 | 26,5 | 27,8 | 26,0 | 30,8 | 25,3 | 24,2 | 24,9 | 22,9 | 93 | 90 | 90 | SW | 16 | SW | 26 | W | 6 | 23.8 | 10 | 8 | 9 | 9,6 | — | 1 |
| 3.... | 53,0 | 50,7 | 52,9 | 27,1 | 28,0 | 27,0 | 31,1 | 24,6 | 25,3 | 26.5 | 21,9 | 93 | 93 | 81 | SE | 3 | SW | 26 | SW | 10 | 20,5 | 9 | 7 | 9 | 14,3 | — | 3 |
| 4.... | 52,8 | 49,9 | 52,8 | 28,5 | 29,6 | 27,0 | 30,3 | 24,1 | 23,5 | 25,8 | 22,3 | 82 | 85 | 84 | W | 16 | SW | 26 | SW | 6 | 7,0 | 8 | 10 | 10 | 63,5 | — | 3 |
| 5.... | 53,0 | 50,7 | 53,1 | 26,7 | 28,8 | 26,9 | 30,7 | 24,3 | 21,9 | 23,3 | 21,6 | 84 | 79 | 81 | WSW | 6 | SW | 26 | SW | 10 | 9,8 | 10 | 9 | 10 | 5,5 | — | 2 |
| 6.... | 52,7 | 50,4 | 52,9 | 28,2 | 29,0 | 27,9 | 30,0 | 24,2 | 22,8 | 23,8 | 21,0 | 79 | 79 | 76 | SW | 16 | SW | 29 | SW | 3 | 20,3 | 9 | 10 | 9 | 31,1 | — | 4 |
| 7.... | (53,5) | 50,9 | 52,7 | 28,2 | 28,8 | 27,2 | 31,3 | 24,2 | 21,8 | 23,7 | 20,4 | 76 | 79 | 75 | SW | 6 | SW | 29 | SW | 13 | 12,6 | 9 | 10 | 10 | 22,5 | — | 2 |
| 8.... | 51.7 | 49,6 | 51.7 | 28,2 | 28,7 | 27,0 | 28,8 | 23.8 | 22,2 | 23,4 | 21.3 | 78 | 79 | 81 | SW | 19 | SW | 26 | SW | 10 | 17.0 | 9 | 9 | 10 | 84,4 | — | 3 |
| 9.... | 51,8 | 49,3 | 52,0 | 24,8 | 26,9 | 25,8 | 27,8 | 22,6 | 22,2 | 22,7 | 21,1 | 97 | 84 | 84 | C | 0 | SW | 26 | NW | 10 | 6,0 | 10 | 10 | 9 | 111,4 | — | 1 |
| 10.... | 53,4 | 51,0 | 53,2 | 24.8 | 26,6 | 25,5 | 28,3 | 22,8 | 22,2 | 22,6 | 21,3 | 97 | 87 | 87 | C | 0 | SW | 29 | WNW | 6 | 4,0 | 10 | 9 | 10 | 27,5 | — | 1 |
| 11.... | 752,5 | 749,8 | 752,3 | 24,1 | 26,8 | 25,9 | 30,6 | 23,5 | 18,9 | 23,3 | 21,4 | 83 | 87 | 87 | NW | 6 | WSW | 26 | W | 6 | 18,2 | 10 | 9 | 9 | 1,6 | — | 2 |
| 12.... | 52,3 | 49,6 | 52,0 | 26,4 | 28.5 | 26,8 | 31,0 | 24,8 | 22,1 | 23,1 | 20,5 | 87 | 79 | 78 | C | 0 | SW | 26 | W | 6 | 16,0 | 9 | 9 | 9 | 3,0 | — | 2 |
| 13.... | 51,7 | 49,4 | 51,2 | 26.6 | 28,6 | 27,2 | 30,8 | 24,6 | 22,6 | 24,0 | 21,4 | 87 | 82 | 78 | C | 0 | WSW | 26 | SW | 10 | 18,0 | 8 | 8 | 8 | 1,9 | — | 3 |
| 14.... | 50,3 | 48,1 | 50,4 | 27,8 | 28,8 | 26,8 | 31,4 | 23,6 | 23,5 | 24,3 | 21.3 | 85 | 82 | 81 | C | 0 | SW | 26 | SW | 10 | 23,0 | 8 | 8 | 10 | 114,4 | — | 3 |
| 15.... | 50,6 | 48.0 | 50,6 | 24,3 | 25,0 | 24,2 | 28,0 | 23,8 | 21,4 | 21,8 | 21.3 | 93 | 93 | 93 | NW | 2 | SW | 29 | SW | 13 | 5,3 | 10 | 10 | 10 | 59,1 | — | 3 |
| 16.... | 49,7 | 47,8 | 49.8 | 25,8 | 26,0 | 25,0 | 28,0 | 23,9 | 23,2 | 23,9 | 21,5 | 93 | 97 | 90 | C | 0 | SW | 26 | WSW | 6 | 14,7 | 10 | 10 | 10 | 22,5 | — | 2 |
| 17.... | 49,8 | 47,9 | 49,2 | 26,6 | 27,2 | 25,0 | 29,5 | 23,1 | 23,6 | 24.3 | 21.5 | 90 | 90 | 90 | C | 0 | SW | 29 | WSW | 6 | 24,0 | 9 | 10 | 10 | 48,9 | — | 1 |
| 18.... | 48,7 | 46,5 | 48,5 | 24,8 | 25,2 | 24,9 | 29,0 | 23,8 | 22,8 | 23,0 | 21,6 | 97 | 97 | 93 | C | 0 | SSW | 26 | SW | 10 | 5,2 | 10 | 10 | 10 | 58,6 | — | 1 |
| 19.... | 48,2 | (45,4) | 48,6 | 26,2 | 27,3 | 26,0 | 30,3 | 25,4 | 22,6 | 23,4 | 22,9 | 90 | 87 | 90 | SSW | 19 | SSW | 29 | SW | 6 | 15,1 | 10 | 10 | 9 | 16,2 | — | 2 |
| 20.... | 48,9 | 46,5 | 49,0 | 29,0 | 29,6 | 28,0 | (31,5) | 26,0 | 24,2 | 24,7 | 21,7 | 82 | 79 | 76 | SSW | 26 | SW | 26 | SW | 10 | 9,1 | 8 | 9 | 8 | 0,3 | — | 2 |
| 21.... | 749,6 | 748,1 | 749,5 | 28,2 | 29,2 | 27,5 | 31,0 | 25,6 | 23,7 | 25,0 | 22,0 | 82 | 82 | 81 | SSW | 23 | SSW | 26 | SSW | 10 | 5,0 | 8 | 8 | 9 | 2,2 | — | 2 |
| 22.... | 49,2 | 46,6 | 49,8 | 27,6 | 29,0 | 27,8 | 30,9 | 25,8 | 21,3 | 22,4 | 19,9 | 78 | 74 | 70 | SSW | 13 | SW | 26 | SSW | 13 | 17,6 | 10. | 8 | 8 | 4,1 | — | 5 |
| 23.... | 50,6 | 47,7 | 50,9 | 27,1 | 29,0 | 27,6 | 31,4 | 25,6 | 22,3 | 24,0 | 21,6 | 84 | 79 | 78 | SW | 13 | SW | 29 | WSW | 10 | 21,7 | 9 | 9 | 8 | 2,5 | — | 4 |
| 24.... | 51,3 | 48,8 | 51,4 | 27,5 | 29,3 | 27,9 | 31,3 | 25,2 | 23,4 | 24,9 | 21,8 | 85 | 82 | 78 | SW | 26 | WSW | 29 | WSW | 6 | 14,0 | 9 | 9 | 8 | 12,6 | — | 5 |
| 25.... | 52,0 | 49,5 | 52,1 | 28,8 | 29,9 | 28,3 | 30,2 | 23,7 | 23.5 | 26,1 | 23,8 | 79 | 83 | 82 | WSW | 19 | WSW | 29 | WSW | 10 | 7,0 | 10 | 8 | 9 | 47,3 | — | 4 |
| 26.... | 52,9 | 50,7 | 53,0 | 25,7 | 28,0 | 27,0 | 29,0 | 23.9 | 22,5 | 22,1 | 20,8 | 90 | 78 | 78 | C | 0 | SW | 26 | SW | 10 | 17.6 | 10 | 9 | 9 | 51,7 | — | 4 |
| 27.... | 52,1 | 49,7 | 52,0 | 27,2 | 28,8 | 27,5 | 30,0 | 25,6 | 22,0 | 23,2 | 20.1 | 81 | 79 | 73 | SW | 10 | SW | 29 | SW | 6 | 15.4 | 9 | 9 | 8 | 0,6 | — | 2 |
| 28.... | 50,7 | 48,5 | 50,5 | 26,7 | 28,8 | 27,9 | 30,8 | 24.6 | 22,5 | 23,2 | 19,8 | 87 | 79 | 70 | SW | 26 | SW | 26 | SW | 10 | 17.9 | 8 | 9 | 8 | 22,5 | — | 4 |
| 29.... | 50,6 | 48,0 | 50,1 | 25,2 | 26,0 | 24,0 | 29,0 | (22.4) | 22,2 | 22.9 | 21.2 | 93 | 90 | 96 | SW | 13 | SW | 29 | SW | 16 | 9,0 | 10 | 10 | 10 | 145,2 | — | 3 |
| 30.... | 48,8 | 46,5 | 48,3 | 24,0 | 24,5 | 24,0 | 27,9 | 23.4 | 20,8 | 21,1 | 20,3 | 93 | 93 | 90 | SW | 13 | SW | 29 | W | 13 | 23,9 | 10 | 10 | 10 | 70,0 | — | 2 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Médias | 751,15 | 748,81 | 751,13 | 26,61 | 27,87 | 26,49 | 29.99 | 24.30 | 22.58 | 23,70 | 21,39 | 87.0 | 84,6 | 82,7 | — | 10,8 | — | 27,2 | — | 9,0 | 14.63 | 9,3 | 9.1 | 9,2 | 1089,9 | — | 8 |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26,36 | 26,93 | 26,67 | 25,88 | 28,12 | 26,87 |

● nos dias 2, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 13, 16, 19, 21, 22, 23, 24 e 28. ●° nos dias 20 e 27. ●¹ nos dias 1, 6, 17, 25 e 26. ●² nos dias 4, 8, 15, 18 e
●³ nos dias 9, 14 e 29. ☈ nos dias 7, 8, 9, 13 e 28. ⌒ nos dias 7 e 28. ⌒ nos dias 12 e 14.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas de sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,38 | 1m,25 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 43,2 | 21,5 | — | — | 27,6 | 29,9 | 0.11 |
| 2 | 42,1 | 20,6 | — | — | 27,0 | 29,9 | 2.30 |
| 3 | 43.6 | 21,5 | — | — | 28,2 | 30,1 | 4.28 |
| 4 | 42,8 | 20,3 | — | — | 28,5 | 30,2 | 1.15 |
| 5 | 43,2 | 21,5 | — | 21,9 | 27,2 | 29,6 | 0.30 |
| 6 | 43.8 | 22,2 | — | — | 28.5 | 29,9 | 1.54 |
| 7 | 44.5 | 22,8 | — | — | 28,1 | 29,8 | 3.54 |
| 8 | 41.9 | 20,3 | — | | 28,5 | 29,5 | 3.38 |
| 9 | 42,6 | 20,0 | — | — | 25,8 | 29,0 | 1.05 |
| 10 | 41,2 | 19,8 | — | — | 26,5 | 29,0 | 0.00 |
| 11 | 42,7 | 20,4 | — | 21,9 | 26,8 | 29,0 | 0.25 |
| 12 | 43,5 | 20.8 | — | 22,3 | 27,6 | 29,2 | 3.48 |
| 13 | 44.3 | 21,5 | — | 22,8 | 27,8 | 29,2 | 6.54 |
| 14 | 41,2 | 20.0 | — | — | 27,8 | 29,2 | 3.15 |
| 15 | 40.0 | 19,2 | — | — | 26,0 | 28,2 | 0.00 |
| 16 | 41,5 | 20.9 | — | — | 26,0 | 28,6 | 0.00 |
| 17 | 40,8 | 20,5 | — | — | 27,0 | 28,6 | 0.15 |
| 18 | 39.7 | 20,0 | — | — | 26,5 | 28.5 | 0.00 |
| 19 | 40.6 | 20,9 | — | — | 26.4 | 28,5 | 0.11 |
| 20 | 41,7 | 21,4 | — | 22.2 | 26,8 | 28.6 | 3.42 |
| 21 | 42,3 | 21,8 | — | 22,9 | 26,9 | 28,6 | 4.12 |
| 22 | 42,9 | 22,2 | — | 23,4 | 27,8 | 28,6 | 5.11 |
| 23 | 43,7 | 22,2 | — | 23,7 | 27,8 | 28,8 | 4.56 |
| 24 | 43.9 | 22,5 | — | — | 27,8 | 28.8 | 2.34 |
| 25 | 42,5 | 22,0 | — | — | 27,9 | 28,9 | 1.10 |
| 26 | 41,9 | 21,5 | — | — | 26.0 | 28,2 | 0.44 |
| 27 | 42,8 | 22,3 | — | 22,9 | 26,4 | 28.3 | 1.35 |
| 28 | 41,2 | 22,0 | — | — | 26.5 | 28,3 | 0.48 |
| 29 | 39,8 | 20,0 | — | — | 27,6 | 28.4 | 0.00 |
| 30 | 33,8 | 19,5 | — | — | 24,7 | 28.5 | 0.05 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 41.99 | 21,07 | — | | 27,13 | 29,00 | 59.10 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Julho** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich. — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m | |
| 1.... | 747,9 | (752,6) | 747,8 | 24,7 | 25,0 | 24,0 | 27,9 | 23,4 | 21,9 | 22,5 | 21,2 | 93 | 97 | 96 | NW | 13 | NW | 29 | W | 13 | 13,7 | 10 | 10 | 10 | 239,5 | 15.30 | |
| 2.... | 50,3 | 47,7 | 50,5 | 25,4 | 26,0 | 25,3 | 29,2 | 24,8 | 22,3 | 23,7 | 21,4 | 97 | 93 | 90 | C | 0 | W | 26 | W | 10 | 22,5 | 10 | 10 | 9 | 29,1 | 9.20 | |
| 3.... | 50,6 | 48,7 | 50,6 | 28,5 | 28,9 | 27,6 | 30,9 | 26,1 | 24,1 | 24,5 | 22,0 | 82 | 82 | 78 | NW | 6 | SW | 29 | W | 10 | 12,8 | 10 | 8 | 9 | 1,9 | 4.44 | |
| 4.... | 50,6 | 48,4 | 50,3 | 28,4 | 29,0 | 28,0 | 30,1 | 25,1 | 23,1 | 24,2 | 21,5 | 79 | 82 | 76 | W | 19 | W | 26 | SW | 6 | 20,8 | 10 | 9 | 9 | 9,6 | 22.00 | |
| 5.... | 50,2 | 48,1 | 50,5 | 28,6 | 29,0 | 27,6 | 30,7 | 24,3 | 23,6 | 24,2 | 22,0 | 79 | 82 | 78 | W | 10 | SW | 26 | W | 10 | 9,2 | 9 | 9 | 9 | 39,9 | 18.13 | |
| 6.... | 51,3 | 48,6 | 51,3 | 26,0 | 28,9 | 27,6 | 27,9 | 23,9 | 23,1 | 24,5 | 22,0 | 93 | 82 | 78 | SW | 6 | SW | 26 | SW | 6 | 3,0 | 10 | 10 | 9 | 78,3 | 10.07 | |
| 7.... | 52,4 | 49,6 | 51,8 | 24,6 | 28,2 | 28,0 | 28,2 | 22,6 | 21,2 | 24,2 | 21,5 | 93 | 82 | 76 | SE | 6 | SW | 29 | SW | 10 | 3,3 | 10 | 8 | 8 | 45,1 | 15.30 | |
| 8.... | 51,5 | 49,4 | 51,1 | 23,7 | 26,0 | 25,5 | 28,8 | 22,3 | 21,0 | 22,5 | 21,2 | 96 | 90 | 87 | SE | 3 | SW | 26 | SW | 6 | 20,8 | 10 | 10 | 9 | 37,9 | 9.50 | |
| 9.... | 50,9 | 48,6 | 50,8 | 28,1 | 28,9 | 28,0 | 30,5 | 25,8 | 23,9 | 25,6 | 22,7 | 85 | 85 | 81 | WNW | 6 | SW | 26 | SW | 6 | 14,7 | 9 | 9 | 9 | 6,3 | 3.14 | |
| 10.... | 51,4 | 48,8 | 51,6 | 26,0 | 27,0 | 25,6 | 30,3 | 25,4 | 22,9 | 24,3 | 22,8 | 90 | 90 | 93 | SW | 10 | SW | 29 | SW | 6 | 4,7 | 10 | 10 | 9 | 6,3 | 10.14 | |
| 11.... | 751,9 | 749,6 | 751,8 | 27,6 | 27,9 | 26,0 | 29,0 | (22,0) | 23,4 | 23,8 | 22,9 | 85 | 85 | 90 | NW | 10 | WSW | 26 | WNW | 10 | 10,8 | 10 | 10 | 10 | 75,9 | 12.45 | |
| 12.... | 52,0 | 49,3 | 51,8 | 24,0 | 23,8 | 23,0 | 28,0 | 23,4 | 21,2 | 20,4 | 19,9 | 96 | 93 | 96 | SE | 3 | SW | 19 | SW | 6 | 12,9 | 10 | 10 | 6 | 76,7 | 9.48 | |
| 13.... | 51,5 | 48,8 | 51,2 | 27,2 | 27,8 | 26,5 | 29,9 | 25,0 | 22,5 | 23,9 | 22,6 | 87 | 85 | 87 | SW | 13 | SW | 26 | SW | 10 | 13,2 | 10 | 9 | 10 | 1,9 | 22.15 | |
| 14.... | 50,7 | 48,5 | 49,9 | 28,0 | 28,6 | 26,6 | 30,5 | 23,8 | 23,6 | 24,7 | 22,6 | 85 | 85 | 87 | SW | 16 | SW | 26 | SW | 10 | 4,6 | 9 | 9 | 10 | 59,1 | 16.22 | |
| 15.... | 49,5 | 46,7 | 49,3 | 26,7 | 27,9 | 26,6 | 29,0 | 23,2 | 22,9 | 23,8 | 22,6 | 87 | 85 | 87 | SW | 13 | SW | 26 | SW | 6 | 19,8 | 10 | 9 | 6 | 1,1 | 10.00 | |
| 16.... | 49,3 | 47,5 | 49,5 | 27,0 | 28,6 | 26,9 | 30,0 | 24,8 | 23,9 | 24,7 | 22,4 | 90 | 85 | 84 | SW | 19 | SW | 26 | SW | 10 | 20,1 | 10 | 8 | 10 | 9,6 | 10.20 | |
| 17.... | 50,5 | 48,2 | 50,7 | 27,6 | 28,9 | 27,5 | 30,5 | 25,8 | 23,4 | 24,3 | 21,6 | 85 | 82 | 78 | WSW | 10 | SW | 29 | SW | 6 | 7,0 | 10 | 9 | 6 | 0,6 | 19.00 | |
| 18.... | 51,6 | 49,5 | 51,6 | 27,8 | 29,0 | 27,8 | 30,8 | 24,4 | 23,7 | 24,9 | 21,9 | 85 | 82 | 78 | SSW | 13 | SW | 26 | SW | 10 | 10,3 | 10 | 9 | 10 | 6,3 | 22.00 | |
| 19.... | 51,5 | 49,0 | 51,7 | 28,0 | 29,5 | 28,2 | 30,5 | 26,0 | 23,8 | 25,2 | 23,2 | 85 | 82 | 82 | WSW | 13 | SW | 26 | SW | 6 | 13,0 | 9 | 8 | 6 | 3,3 | 12.45 | |
| 20.... | 51,8 | 49,8 | 52,1 | 28,2 | 30,0 | 28,6 | 30,9 | 25,3 | 23,7 | 25,8 | 22,4 | 82 | 82 | 76 | SW | 10 | SW | 29 | SW | 6 | 12,7 | 8 | 8 | 6 | 0,3 | 4.16 | |
| 21.... | 753,7 | 751,1 | 753,6 | 27,1 | 29,5 | 28,0 | 31,2 | 24,8 | 22,9 | 25,0 | 21,7 | 84 | 82 | 76 | NW | 6 | SW | 26 | NW | 10 | 22,3 | 8 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | (53,9) | 51,5 | 53,5 | 27,6 | 29,9 | 28,5 | 31,2 | 24,8 | 22,8 | 25,8 | 23,1 | 81 | 82 | 79 | N | 6 | SW | 26 | SW | 6 | 23,2 | 8 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 | |
| 23.... | 52,0 | 49,7 | 51,6 | 28,7 | 30,6 | 28,9 | (31,5) | 24,6 | 23,4 | 26,3 | 23,2 | 79 | 80 | 79 | NW | 6 | SW | 29 | SW | 10 | 9,5 | 8 | 7 | 9 | 20,6 | 22.08 | |
| 24.... | 51,3 | 48,4 | 51,5 | 24,9 | 26,9 | 25,8 | 28,2 | 24,9 | 21,8 | 22,2 | 21,1 | 93 | 84 | 84 | SW | 19 | SW | 29 | SW | 13 | 22,8 | 10 | 10 | 10 | 36,5 | 13.57 | |
| 25.... | 51,7 | 49,4 | 51,7 | 27,1 | 28,6 | 26,5 | 29,6 | 24,7 | 22,3 | 23,4 | 21,6 | 84 | 79 | 84 | SW | 10 | SW | 26 | SW | 13 | 5,4 | 10 | 9 | 10 | 17,6 | 18.43 | |
| 26.... | 51,9 | 49,4 | 52,0 | 25,0 | 26,0 | 25,0 | 28,4 | 24,0 | 22,1 | 22,5 | 21,6 | 93 | 90 | 90 | SW | 23 | SW | 29 | SW | 13 | 5,5 | 10 | 10 | 10 | 39,0 | 13.15 | |
| 27.... | 52,1 | 49,6 | 52,2 | 26,5 | 27,8 | 26,5 | 27,8 | 24,0 | 21,8 | 23,8 | 21,6 | 84 | 85 | 84 | WSW | 19 | SW | 26 | SW | 10 | 10,0 | 10 | 10 | 10 | 25,8 | 11.52 | |
| 28.... | 52,5 | 49,7 | 52,2 | 25,3 | 28,6 | 27,5 | 29,1 | 25,0 | 21,6 | 23,4 | 21,6 | 90 | 79 | 78 | NW | 6 | SW | 26 | SW | 6 | 18,0 | 10 | 9 | 10 | 6,9 | 9.38 | |
| 29.... | 51,1 | 48,6 | 50,9 | 27,2 | 28,0 | 27,0 | 29,4 | 23,2 | 22,4 | 23,8 | 22,4 | 84 | 85 | 81 | WSW | 10 | SW | 32 | SW | 6 | 19,2 | 10 | 10 | 10 | 64,9 | 10.45 | |
| 30.... | 50,3 | 47,6 | 50,2 | 27,2 | 28,6 | 27,6 | 28,8 | 23,8 | 22,8 | 24,7 | 22,0 | 84 | 85 | 78 | WSW | 23 | SW | 29 | SW | 6 | 17,3 | 10 | 10 | 10 | 26,7 | 11.13 | |
| 31.... | 50,6 | 47,9 | 50,5 | 25,0 | 25,8 | 25,0 | 27,7 | 23,5 | 20,6 | 21,1 | 20,6 | 86 | 84 | 86 | SW | 6 | SW | 26 | SW | 10 | 7,5 | 10 | 10 | 10 | 45,4 | 11.15 | |
| **Médias** | 751,24 | 748,33 | 751,15 | 26,70 | 28,04 | 26,81 | 29,56 | 24,37 | 22,73 | 23,99 | 21,97 | 87,2 | 84,7 | 83,1 | — | 10,7 | — | 26,9 | — | 8,6 | 13,23 | 9,6 | 9,1 | 9,2 | 1012,1 | 378.59 | |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26.44 | 26.64 | 26,43 | 27,45 | 27,68 | 26.44 |

● nos dias 3, 4, 9, 10, 13, 15, 16, 18, 19, 23, 25, 27, 28 e 30. ●° nos dias 17 e 20. ●¹ nos dias 2, 5, 7, 8, 24, 26, 29 e 31. ○² nos dias 6, 11, 12 e
●³ no dia 1. ☾ no dia 26.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,38 | 1m,25 | h m |
| 1 | 35,6 | 19,9 | — | | 25,5 | 27,8 | 0.00 |
| 2 | 38,1 | 21,5 | — | — | 25,8 | 28,0 | 0.00 |
| 3 | 41.6 | 21,9 | — | 22,3 | 26,4 | 27,8 | 3.12 |
| 4 | 42,4 | 22,1 | — | — | 27,0 | 27,8 | 3.41 |
| 5 | 41,8 | 20,8 | — | | 27,2 | 27,8 | 2.45 |
| 6 | 42,5 | 20,2 | | | 25,8 | 28,5 | 0.00 |
| 7 | 42,0 | 20,1 | — | — | 25,9 | 27,5 | 1.48 |
| 8 | 41,9 | 20.6 | — | — | 25,3 | 27,5 | 0.00 |
| 9 | 42,3 | 21.5 | — | 23,3 | 25,8 | 27,5 | 0.25 |
| 10 | 41,2 | 21,0 | — | 21,9 | 26.2 | 27,5 | 0.00 |
| 11 | 39,8 | 20,0 | — | — | 26,9 | 27,8 | 0.00 |
| 12 | 40.3 | 20.5 | — | — | 26,5 | 27,5 | 0.00 |
| 13 | 41.6 | 21,2 | — | 22.3 | 25,2 | 27.1 | 2.15 |
| 14 | 39,6 | 20.0 | — | — | 25,8 | 27,4 | 3.24 |
| 15 | 41,6 | 20,9 | — | 21.7 | 25,3 | 27,1 | 0.20 |
| 16 | 42.3 | 21.5 | — | — | 26,1 | 27,2 | 2.10 |
| 17 | 42,8 | 22,1 | — | 22.9 | 26.8 | 27,3 | 2.31 |
| 18 | 43,3 | 22.7 | — | 23,2 | 26,8 | 27.3 | 3.25 |
| 19 | 44,8 | 23,0 | — | 23,9 | 27,2 | 27,4 | 4.34 |
| 20 | 44,3 | 23,5 | — | 23,9 | 27.5 | 27,8 | 5.49 |
| 21 | 45,6 | 23,9 | — | 24,2 | 27,8 | 27,8 | 7.14 |
| 22 | 46,8 | 22,7 | — | 23,7 | 28,0 | 27.8 | 8.15 |
| 23 | 44,3 | 21,9 | — | — | 28,2 | 27.8 | 6.00 |
| 24 | 42.6 | 20,7 | — | — | 27.5 | 28,0 | 0.00 |
| 25 | 40,6 | 20,0 | — | — | 27.6 | 28.1 | 1.10 |
| 26 | 39.0 | 20.0 | — | — | 27,2 | 27,9 | 0.00 |
| 27 | 41,1 | 20.6 | — | — | 26,4 | 27.0 | 0.00 |
| 28 | 42,5 | 21,4 | — | 22,7 | 26.4 | 27.9 | 0.13 |
| 29 | 41,0 | 21.8 | — | — | 26.8 | 27.9 | 0.25 |
| 30 | 40,6 | 21.1 | — | — | 25,8 | 27.8 | 0.10 |
| 31 | 39,0 | 20,0 | — | — | 26.0 | 27.8 | 0.00 |
| Médias | 41.71 | 21,26 | — | — | 26.54 | 27,66 | 59.46 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Agosto** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m |
| 1.... | 750.6 | 748.7 | 750.9 | 25,3 | 25,0 | 24,0 | 27,0 | 23,2 | 22,5 | 21,6 | 20,3 | 93 | 90 | 90 | SW | 19 | SW | 29 | SW | 10 | 5,6 | 10 | 10 | 10 | 43,7 | 9.00 |
| 2.... | 50,7 | 48,6 | 50,5 | 25,8 | 26,0 | 25,4 | 28,5 | 24,8 | 21,7 | 22,5 | 21,3 | 87 | 84 | 87 | SW | 6 | SW | 26 | SW | 10 | 22.3 | 10 | 9 | 10 | 11,5 | 10.00 |
| 3.... | 49,8 | 47,7 | 49.8 | 26,1 | 27,5 | 26,0 | 27,9 | 23,9 | 21,7 | 22.0 | 21,0 | 87 | 81 | 84 | SW | 29 | SW | 26 | SW | 10 | 13.2 | 10 | 10 | 10 | 27,8 | 12.37 |
| 4.... | 49,2 | (46,8) | 49,6 | 26,0 | 27,4 | 25,9 | 27,4 | (20,4) | 21,5 | 22,0 | 21,0 | 87 | 81 | 84 | SW | 19 | SW | 26 | SW | 6 | 5,0 | 10 | 10 | 10 | 13,5 | 12.45 |
| 5.... | 50.2 | 47,1 | 50,2 | 26,7 | 28,0 | 27,0 | 29,9 | 23,9 | 24,1 | 25,0 | 23,3 | 93 | 87 | 87 | SW | 6 | SW | 29 | SW | 6 | 16,7 | 9 | 10 | 10 | 43,7 | 11.00 |
| 6.... | 51.8 | 49,2 | 51,7 | 25,4 | 28,9 | 27,5 | 29,1 | 23.8 | 21.9 | 23,7 | 22,0 | 90 | 79 | 81 | SW | 10 | SW | 26 | SW | 10 | 26.5 | 10 | 9 | 9 | 15,4 | 13.57 |
| 7.... | 51,1 | 48,6 | 51,1 | 26.0 | 29,0 | 27,9 | 29,9 | 24,1 | 22,5 | 23,2 | 21,8 | 90 | 77 | 78 | SW | 10 | SW | 26 | SW | 6 | 19,2 | 9 | 8 | 8 | 11,4 | 15.45 |
| 8.... | 51,4 | 48,8 | 51.7 | 26,4 | 27,9 | 27,0 | 29.4 | 24,5 | 21,5 | 22,2 | 20,6 | 84 | 78 | 78 | SW | 13 | SW | 23 | SW | 6 | 7.4 | 10 | 9 | 9 | 2,5 | 3.30 |
| 9.... | 51.8 | 49,6 | 51.6 | 25,9 | 28,0 | 27,5 | 29,8 | 23,9 | 21,4 | 23.0 | 21,2 | 87 | 82 | 78 | WSW | 10 | SW | 32 | SW | 10 | 12.1 | 10 | 8 | 9 | 10,7 | 13.13 |
| 10.... | 51,0 | 49,3 | 51,4 | 25.7 | 27,2 | 26,5 | 29,0 | 23,6 | 22.1 | 22.6 | 20,7 | 90 | 84 | 81 | NW | 16 | SW | 29 | SW | 10 | 17.0 | 10 | 10 | 10 | 12,6 | 9.20 |
| 11.... | 751.9 | 749,8 | 752,5 | 25.6 | 26,4 | 26,0 | 28.6 | 23,0 | 22.3 | 22,7 | 21.0 | 90 | 87 | 84 | WSW | 10 | SE | 26 | SE | 6 | 17.0 | 10 | 10 | 8 | 11,3 | 19.45 |
| 12.... | 54,3 | 52.4 | 54,3 | 24,6 | 27,0 | 26,0 | 29,4 | 24.1 | 21,6 | 21.9 | 21,0 | 93 | 81 | 84 | C | 0 | SW | 23 | SW | 10 | 4,0 | 10 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 13.... | (55,1) | 52.7 | 54,8 | 26,8 | 28,8 | 27,3 | 30,1 | 24,7 | 22,0 | 23.3 | 22,6 | 84 | 79 | 84 | SW | 6 | SW | 23 | W | 6 | 11,0 | 4 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 14.... | 54.4 | 52,1 | 54.2 | 26,5 | 28,0 | 27,6 | 30,1 | 24,8 | 22.4 | 23.6 | 21.0 | 87 | 85 | 75 | C | 0 | WSW | 26 | SW | 6 | 13.0 | 9 | 7 | 7 | 1,4 | 2.13 |
| 15.... | 53.7 | 50.8 | 53,3 | 27,0 | 28,6 | 27,6 | 29,8 | 24,4 | 21,3 | 23,0 | 22.0 | 81 | 79 | 78 | SW | 10 | SW | 23 | W | 10 | 4.2 | 7 | 10 | 8 | 12,6 | 13.50 |
| 16.... | 53.1 | 50,5 | 53,2 | 26,3 | 28,9 | 27,6 | 30,0 | 24,0 | 23,3 | 24,1 | 22,0 | 90 | 82 | 78 | SW | 6 | SW | 26 | W | 6 | 19.9 | 10 | 7 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 17.... | 53,9 | 51.7 | 53,8 | 26,8 | 28.6 | 27,8 | 30,3 | 24.1 | 22.2 | 24.7 | 21.9 | 84 | 85 | 78 | NW | 10 | W | 26 | NW | 6 | 10.5 | 8 | 7 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 18.... | 53.8 | 51,6 | 53,6 | 27.1 | 28.9 | 27,5 | 30,4 | 25.0 | 22,1 | 24,1 | 21,2 | 81 | 82 | 78 | NW | 10 | WNW | 26 | W | 10 | 22.3 | 9 | 8 | 7 | 1,4 | 6.20 |
| 19.... | 52,9 | 50,7 | 52.8 | 26,7 | 27,9 | 26,8 | 30,0 | 24,1 | 23,7 | 24,5 | 22,0 | 90 | 87 | 84 | C | 0 | NW | 23 | NW | 6 | 3,0 | 9 | 8 | 9 | 0,0 | 0.00 |
| 20.... | 51.2 | 48.9 | 51,2 | 26,3 | 27,8 | 26,3 | 30,5 | 23.9 | 23,3 | 23,9 | 20,8 | 90 | 85 | 81 | NW | 6 | WNW | 29 | NW | 10 | 15.0 | 10 | 9 | 10 | 9,4 | 13.40 |
| 21.... | 751,1 | 749,2 | 750.8 | 26,1 | 28,0 | 27,1 | 30,3 | 24,2 | 21,9 | 23.8 | 22.1 | 87 | 85 | 81 | NW | 3 | NW | 26 | NW | 10 | 19,9 | 10 | 8 | 9 | 6,3 | 7.15 |
| 22.... | 50,9 | 48.9 | 50.9 | 25,1 | 28,8 | 27.8 | 29,0 | 24,2 | 21,3 | 22.9 | 19,9 | 90 | 77 | 70 | NW | 13 | NW | 29 | NW | 6 | 9,0 | 10 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 23.... | 52.3 | 49,5 | 52,3 | 26,9 | 28.8 | 27,8 | 29,8 | 24.0 | 21,6 | 23.3 | 19,9 | 81 | 79 | 70 | SE | 10 | SE | 26 | SE | 10 | 14,6 | 9 | 8 | 9 | 0,6 | 17 29 |
| 24.... | 53.3 | 50.0 | 53,5 | 27.0 | 28.5 | 27,5 | 29,4 | 23,2 | 22,7 | 23.9 | 22.0 | 84 | 82 | 81 | SE | 6 | SSW | 26 | SSW | 6 | 3,5 | 8 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | 54,0 | 51.6 | 53.0 | 26,2 | 28,0 | 27,1 | 29,8 | 23,9 | 21,4 | 22,8 | 20,3 | 84 | 81 | 75 | SSW | 10 | SW | 23 | SW | 6 | 3.4 | 10 | 8 | 9 | 9.1 | 17.22 |
| 26.... | 53,1 | 50.6 | 53.2 | 25,3 | 27,9 | 27,1 | 29.7 | 24.6 | 22.0 | 22.8 | 20,3 | 90 | 81 | 75 | S | 3 | SW | 26 | SW | 10 | 19.8 | 10 | 9 | 9 | 0.0 | 0.00 |
| 27.... | 53,7 | 51,0 | 53,1 | 27,1 | 29.0 | 28,0 | 30.7 | 23.6 | 22.7 | 25.1 | 21.9 | 84 | 85 | 78 | C | 0 | SW | 26 | C | 0 | 12.0 | 8 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 53.3 | 50,6 | 53,3 | 26,1 | 28,3 | 27,3 | 30,2 | 24.2 | 21.1 | 22,4 | 20.2 | 84 | 78 | 75 | C | 0 | WNW | 29 | NW | 10 | 9.3 | 8 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 29.... | 52,4 | 49.8 | 52,6 | 26,6 | 28,6 | 27,6 | 30,6 | 24.5 | 22,4 | 22,4 | 20,0 | 87 | 79 | 73 | C | 0 | WNW | 26 | NW | 6 | 20.0 | 9 | 7 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 30.... | 52.9 | 50,6 | 52.8 | 26,8 | 28.6 | 27,5 | 31,0 | 24.8 | 23,2 | 25,1 | 22.0 | 87 | 85 | 81 | C | 0 | WNW | 29 | C | 0 | 20.0 | 5 | 6 | 5 | 0.0 | 0.00 |
| 31.... | 52.9 | 50.6 | 52.4 | 26.0 | 28.5 | 27.0 | (31.6) | 24,7 | 22.9 | 24.7 | 22.3 | 90 | 85 | 84 | C | 0 | NW | 26 | NW | 3 | 11.5 | 10 | 9 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| Médias | 752.31 | 749.96 | 752.20 | 26,20 | 28.05 | 27,00 | 29.65 | 24,00 | 22.20 | 23.35 | 21.28 | 87 3 | 82.3 | 79 8 | — | 7,8 | — | 26.3 | — | 7,3 | 13.16 | 9.1 | 8,4 | 8,3 | 244.9 | 173.19 |

| Pêntadas. . . . . | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 | 29-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 25.82 | 26.41 | 26.40 | 27.23 | 26,84 | 26,90 | 27.34 |

(1) nos dias 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 18, 20, 21 e 25. (2) no dia 23. (3) nos dias 1 e 5.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,38 | 1m,35 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 39,1 | 20,2 | — | — | 25,5 | 27,1 | 0.00 |
| 2 | 40,5 | 21,2 | | | 25,2 | 27,2 | 0.47 |
| 3 | 37,2 | 19,6 | — | | 25,2 | 27,5 | 0.00 |
| 4 | 39,2 | 20,5 | — | | 25,6 | 27,2 | 0.00 |
| 5 | 40,6 | 20,9 | — | — | 26,0 | 27,2 | 0.10 |
| 6 | 41,7 | 21,5 | — | — | 25,3 | 27,1 | 1.25 |
| 7 | 42,6 | 21,8 | — | — | 25,8 | 27,2 | 2.05 |
| 8 | 42,1 | 21,5 | — | 22,2 | 26,0 | 27,5 | 0.44 |
| 9 | 40,9 | 21,0 | — | — | 26,9 | 27,2 | 1.10 |
| 10 | 41,3 | 20,9 | — | — | 26,9 | 27,3 | 0.23 |
| 11 | 42,6 | 21,8 | — | | 26,9 | 27,3 | 3.24 |
| 12 | 43,8 | 22,3 | — | 22,9 | 26,5 | 27,3 | 5.16 |
| 13 | 45,1 | 22,8 | — | 23,5 | 27,3 | 27,5 | 6.45 |
| 14 | 46,8 | 23,0 | — | 23,7 | 27,3 | 27,5 | 7.24 |
| 15 | 44,1 | 22,1 | | — | 27,8 | 27,5 | 2.11 |
| 16 | 45,3 | 22,2 | — | 23,0 | 27,9 | 27,7 | 5.45 |
| 17 | 46,2 | 22,7 | — | 23,5 | 27,9 | 27,7 | 7.23 |
| 18 | 45,0 | 21,2 | — | 22,6 | 28,2 | 27,8 | 6.15 |
| 19 | 44,2 | 21,8 | — | 22,6 | 28,1 | 27,9 | 4.02 |
| 20 | 42,9 | 21,2 | — | | 28,0 | 28,0 | 2.08 |
| 21 | 43,1 | 21,8 | — | | 27,8 | 27,9 | 3.40 |
| 22 | 43,9 | 21,9 | — | 22,3 | 28,2 | 28,1 | 5.15 |
| 23 | 44,8 | 22,3 | — | 22,9 | 28,2 | 28,1 | 5.00 |
| 24 | 43,1 | 22,0 | — | 22,7 | 28,1 | 28,1 | 4.40 |
| 25 | 41,9 | 21,1 | — | — | 28,0 | 28,1 | 5.14 |
| 26 | 42,6 | 21,8 | — | 22,7 | 28,2 | 28,2 | 1.05 |
| 27 | 43,2 | 22,1 | | 23,9 | 28,0 | 28,2 | 7.40 |
| 28 | 43,6 | 22,0 | | 23,9 | 28,0 | 28,2 | 7.54 |
| 29 | 44,8 | 22,8 | — | 23,9 | 28,6 | 28,2 | 8.25 |
| 30 | 45,3 | 21,8 | — | 23,3 | 28,4 | 28,2 | 9.00 |
| 31 | 44,7 | 21,3 | — | 22,2 | 28,4 | 28,3 | 5.43 |
| Médias | 42,98 | 21,66 | — | | 27,23 | 27,69 | 122 59 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Setembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich. — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | | 9 | 15 | 21 | | h m |
| 1.... | 752,5 | 750,2 | 752,6 | 26,2 | 28,5 | 27,0 | 31,0 | 24,8 | 22,6 | 24,1 | 20,8 | 90 | 82 | 81 | C | (1) 0 | WNW | (1) 29 | NW | (1) 10 | | 13,1 | 10 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 2.... | 52,4 | 49,8 | 52,2 | 26,2 | 28,6 | 27,6 | 30,4 | 24,8 | 21,4 | 23,4 | 21,7 | 84 | 79 | 78 | N | 3 | WNW | 29 | NW | 6 | | 20,1 | 10 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 3.... | 51,3 | 48,8 | 51,3 | 27,0 | 28,9 | 27,3 | (31,4) | 24,1 | 22,1 | 24,5 | 22,9 | 84 | 82 | 84 | C | 0 | WNW | 32 | NW | 3 | | 17,0 | 10 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 4.... | 51,7 | 48,9 | 51,3 | 26,3 | 28,6 | 27,6 | 30,4 | 24,3 | 20,1 | 22,0 | 20,0 | 81 | 76 | 73 | C | 0 | WNW | 26 | NW | 6 | | 16,3 | 8 | 8 | 8 | 4,6 | 21.30 |
| 5.... | 50,0 | 47,8 | 50,3 | 26,1 | 27,6 | 26,5 | 30,3 | 22,1 | 22,7 | 23,0 | 20,5 | 90 | 84 | 78 | SW | 6 | WNW | 29 | SW | 10 | | 6,0 | 01 | 10 | 10 | 7,4 | 18.07 |
| 6.... | 50,8 | 48,1 | 50,7 | 24,9 | 25,0 | 24,0 | 26,9 | (22,0) | 21,8 | 22,5 | 20,6 | 93 | 97 | 93 | C | 0 | SW | 19 | SW | 10 | | 20,6 | 10 | 10 | 10 | 11,0 | 10.13 |
| 7.... | 50,6 | 48,7 | 50,7 | 25,3 | 27,1 | 26,3 | 28,5 | 22,9 | 22,4 | 23,3 | 20,8 | 93 | 87 | 81 | SW | 6 | SW | 26 | SW | 10 | | 4,3 | 10 | 9 | 9 | 20,3 | 11.00 |
| 8.... | 50,2 | 48,0 | 50,1 | 25,9 | 27,8 | 26,5 | 28,3 | 23,0 | 21,6 | 22,5 | 20,4 | 87 | 81 | 81 | SW | 6 | SW | 26 | SW | 6 | | 4,0 | 5 | 8 | 9 | 11,8 | 12.45 |
| 9.... | 50,3 | (47,7) | 50,4 | 25,7 | 27,5 | 26,0 | 27,5 | 23,0 | 21,5 | 23,2 | 21,0 | 87 | 85 | 84 | SW | 10 | SW | 26 | SW | 6 | | 6,6 | 10 | 9 | 9 | 15,1 | 12.43 |
| 10.... | 50,3 | 48,0 | 50,3 | 26,4 | 28,0 | 27,3 | 29,2 | 24,5 | 21,7 | 23,6 | 21,4 | 84 | 85 | 78 | SW | 19 | SW | 26 | SW | 3 | | 13,2 | 8 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 11.... | 750,6 | 748,4 | 750,6 | 25,8 | 27,8 | 26,3 | 28,3 | 23,6 | 22,1 | 22,9 | 20,8 | 90 | 81 | 81 | SW | 10 | SSW | 23 | SSW | 6 | | 8,5 | 7 | 9 | 9 | 13,7 | 16.05 |
| 12.... | 50,9 | 48,7 | 50,9 | 24,6 | 27,0 | 26,0 | 28,3 | 24,0 | 21,8 | 22,3 | 21,0 | 93 | 84 | 84 | SW | 3 | SW | 26 | SSW | 13 | | 14,9 | 10 | 8 | 9 | 21,7 | 9.10 |
| 13.... | 52,1 | 49,5 | 52,2 | 26,7 | 28,0 | 27,0 | 29,3 | 24,3 | 22,3 | 23,6 | 20,4 | 84 | 85 | 75 | SW | 6 | SSW | 29 | SW | 6 | | 9,5 | 7 | 8 | 8 | 7,7 | 10.30 |
| 14.... | 52,7 | 49,5 | 52,0 | 24,3 | 27,9 | 26,5 | 29,1 | 24,0 | 21,4 | 21,6 | 20,5 | 93 | 76 | 78 | S | 10 | SW | 26 | SW | 13 | | 4,4 | 10 | 8 | 9 | 13,2 | 18.50 |
| 15.... | 53,5 | 50,1 | 53,7 | 26,5 | 27,5 | 27,1 | 29,8 | 23,8 | 22,8 | 24,1 | 21,3 | 87 | 87 | 78 | SW | 10 | SSW | 29 | SW | 29 | | 15,7 | 9 | 9 | 10 | 18,4 | 9.30 |
| 16.... | 54,2 | 51,4 | 53,8 | 26,5 | 28,3 | 27,3 | 29,3 | 24,4 | 22,6 | 24,0 | 22,2 | 87 | 85 | 81 | SW | 16 | SW | 26 | SSW | 10 | | 14,4 | 10 | 8 | 9 | 11,0 | 11.30 |
| 17.... | 52,5 | 49,7 | 52,4 | 27,0 | 28,8 | 27,9 | 29,3 | 24,0 | 22,3 | 25,0 | 21,8 | 84 | 85 | 78 | SW | 10 | SW | 26 | SW | 6 | | 21,7 | 9 | 8 | 9 | 1,9 | 19.30 |
| 18.... | 51,8 | 49,1 | 51,6 | 26,9 | 27,3 | 26,5 | 29,2 | 24,7 | 21,0 | 22,2 | 20,4 | 81 | 81 | 81 | SW | 23 | SW | 26 | SW | 13 | | 13,0 | 8 | 10 | 9 | 4,4 | 10.00 |
| 19.... | 51,7 | 48,8 | 51,8 | 25,8 | 27,9 | 27,0 | 29,5 | 23,9 | 21,9 | 22,2 | 20,4 | 87 | 78 | 75 | SW | 19 | SW | 26 | SW | 6 | | 5,0 | 10 | 8 | 9 | 6,6 | 9.30 |
| 20.... | 52,9 | 50,7 | 53,0 | 27,4 | 27,9 | 26,6 | 29,8 | 24,1 | 21,1 | 22,2 | 20,6 | 78 | 78 | 78 | W | 6 | SW | 26 | WNW | 10 | | 10,8 | 8 | 9 | 8 | 1,1 | 2.15 |
| 21.... | 753,0 | 750,7 | 753,3 | 26,5 | 27,5 | 26,6 | 30,0 | 24,0 | 21,5 | 21,8 | 20,6 | 84 | 78 | 78 | NW | 10 | WNW | 32 | WNW | 6 | | 9,9 | 9 | 9 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 22.... | 54,0 | 51,4 | 54,0 | 27,0 | 28,9 | 27,8 | 29,9 | 24,8 | 20,9 | 22,4 | 20,8 | 78 | 77 | 75 | W | 13 | W | 26 | WNW | 6 | | 4,0 | 8 | 8 | 7 | 1,4 | 4.35 |
| 23.... | 54,0 | 51,6 | 54,2 | 26,2 | 28,5 | 27,8 | 30,0 | 23,6 | 21,8 | 22,4 | 20,9 | 87 | 79 | 75 | NW | 10 | NW | 26 | NW | 6 | | 10,6 | 9 | 8 | 7 | 2,2 | 3.25 |
| 24.... | 55,0 | 52,3 | 54,9 | 25,9 | 28,9 | 27,9 | 29,6 | 23,1 | 22,6 | 22,4 | 21,4 | 90 | 77 | 76 | C | 0 | W | 29 | C | 0 | | 8,0 | 9 | 7 | 7 | 0,0 | 0.00 |
| 25.... | (56,2) | 52,8 | 55,8 | 25,7 | 29,7 | 28,0 | 30,5 | 22,9 | 22,1 | 23,4 | 21,3 | 90 | 74 | 76 | C | 0 | WNW | 23 | NW | 10 | | 10,6 | 7 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 26.... | 55,8 | 52,0 | 55,7 | 26,7 | 28,3 | 27,3 | 30,5 | 23,1 | 21,3 | 23,4 | 20,2 | 81 | 82 | 75 | C | 0 | WNW | 32 | NW | 13 | | 19,0 | 1 | 2 | 6 | 0,0 | 0.00 |
| 27.... | 54,7 | 51,9 | 54,3 | 27,1 | 29,5 | 28,0 | 30,7 | 23,8 | 21,3 | 22,9 | 21,3 | 78 | 74 | 76 | NW | 6 | NW | 22 | NW | 13 | | 9,0 | 3 | 4 | 8 | 0,0 | 0.00 |
| 28.... | 53,4 | 50,9 | 53,0 | 27,5 | 29,5 | 28,3 | (31,4) | 24,4 | 22,0 | 23,9 | 21,6 | 81 | 77 | 76 | N | 6 | WNW | 32 | NW | 10 | | 9,3 | 0 | 8 | 7 | 15,6 | 17.22 |
| 29.... | 52,8 | 50,6 | 53,2 | 27,4 | 29,9 | 27,8 | 30,0 | 22,9 | 24,3 | 24,8 | 21,9 | 87 | 79 | 78 | NW | 10 | WNW | 29 | W | 3 | | 17,0 | 6 | 7 | 10 | 25,0 | 18.00 |
| 30.... | 53,9 | 51,7 | 54,0 | 26,7 | 28,9 | 27,8 | 29,3 | 23,1 | 21,3 | 23,0 | 19,9 | 81 | 77 | 70 | SE | 10 | W | 26 | W | 10 | | 9,6 | 4 | 8 | 8 | 2,5 | 2.20 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | 10 | — | — | — | — | | | — | — | | — | — |
| Médias | 752,52 | 749,95 | 752,49 | 26,27 | 28,17 | 27,06 | 29,59 | 23,73 | 21,88 | 23,11 | 20,98 | 85,8 | 81,1 | 78,5 | - | 7,0 | — | 27,3 | — | 8,0 | | 11,54 | 7,8 | 7,8 | 8,3 | 216,0 | 249.35 |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26.21 | 26.01 | 26.72 | 26.90 | 26.92 | — |

(1) nos dias 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 28 e 30. (1) nos dias 12 e 29. ☾ no dia 28. ☾ no dia 28.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0,m38 | 1m,25 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 44,1 | 21,5 | — | 22,8 | 28,7 | 28,3 | 7.45 |
| 2 | 44,9 | 21,8 | — | 22,8 | 28,9 | 28,7 | 4.25 |
| 3 | 45,2 | 22,0 | — | 22,9 | 28,7 | 28,3 | 5.15 |
| 4 | 43,6 | 20,9 | — | 21,5 | 28,8 | 28,7 | 4.40 |
| 5 | 41,9 | 20,0 | — | — | 28,8 | 28,5 | 1.15 |
| 6 | 40,0 | 19,6 | — | — | 28,9 | 28,8 | 0.00 |
| 7 | 40,8 | 20,2 | — | — | 28,2 | 28,6 | 3.43 |
| 8 | 41,7 | 21,1 | — | — | 28,0 | 28,6 | 2.04 |
| 9 | 41,3 | 20,8 | — | — | 27,9 | 28,4 | 0.10 |
| 10 | 42,5 | 21,6 | — | 22,3 | 27,8 | 28,8 | 4.12 |
| 11 | 39,9 | 20,0 | — | — | 27,8 | 28,4 | 2.54 |
| 12 | 41,3 | 20,7 | — | — | 27,8 | 28,0 | 3.55 |
| 13 | 40,8 | 20,1 | — | — | 27,6 | 28,3 | 5.40 |
| 14 | 40,0 | 20,0 | — | — | 27,8 | 28,3 | 5.10 |
| 15 | 40,6 | 20,8 | — | — | 27,5 | 28,2 | 2.04 |
| 16 | 41,6 | 21,5 | — | — | 27,5 | 28,0 | 1.00 |
| 17 | 42,3 | 22,0 | — | 22,8 | 27,6 | 28,2 | 4.15 |
| 18 | 40,9 | 20,8 | — | — | 27,8 | 28,3 | 1.00 |
| 19 | 41,7 | 21,5 | — | — | 27,6 | 28,2 | 0.50 |
| 20 | 42,8 | 22,9 | — | 23,4 | 27,5 | 28,3 | 4.25 |
| 21 | 43,6 | 22,9 | — | 23,9 | 27,7 | 28,2 | 5.44 |
| 22 | 44,3 | 23,2 | — | 24,5 | 27,7 | 28,2 | 6.11 |
| 23 | 45,2 | 23,8 | — | 24,9 | 27,9 | 28,2 | 4.10 |
| 24 | 46,0 | 24,2 | — | 24,9 | 28,0 | 28,3 | 5.45 |
| 25 | 46,8 | 24,5 | — | 25,3 | 28,0 | 28,3 | 8.53 |
| 26 | 47,2 | 24,8 | — | 25,8 | 28,2 | 28,3 | 10.00 |
| 27 | 46,9 | 24,1 | — | 25,8 | 28,2 | 28,5 | 9.43 |
| 28 | 45,3 | 23,4 | — | — | 28,6 | 28,5 | 10.05 |
| 29 | 45,8 | 23,9 | — | — | 28,9 | 29,0 | 9.11 |
| 30 | 46,0 | 23,5 | — | 24,6 | 28,5 | 29,0 | 9.00 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 43,17 | 21,94 | — | — | 28,09 | 28,41 | 143.30 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Outubro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich. — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m | |
| 1.... | 754,7 | 751,8 | 754,2 | 25,8 | 28,9 | 27,5 | 30,3 | 23,9 | 21,7 | 25,1 | 20,1 | 87 | 85 | 73 | SW | 6 | SW | 26 | W | 10 | 10,0 | 9 | 7 | 9 | 4,9 | 19.40 | [illegible] |
| 2.... | 53,7 | 50,6 | 53,7 | 27,3 | 28,6 | 27,6 | 30,0 | 23,8 | 22,6 | 23,7 | 21,8 | 84 | 85 | 84 | C | 0 | SW | 26 | NW | 6 | 10,7 | 3 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 3.... | 53,6 | 50,6 | 53,3 | 27,6 | 28,8 | 27,6 | 31,0 | 24,9 | 20,6 | 23,1 | 21,8 | 75 | 79 | 84 | S | 6 | SW | 23 | W | 6 | 10,5 | 2 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 4.... | 51,8 | 49,5 | 52,2 | 26,8 | 28,8 | 27,8 | 31,1 | 22,9 | 23,0 | 23,9 | 21,9 | 87 | 82 | 78 | S | 6 | SW | 26 | W | 10 | 12,0 | 8 | 8 | 8 | 26,7 | 23.13 | [illegible] |
| 5.... | 53,7 | 50,6 | 53,7 | 27,2 | 29,0 | 28,0 | 30,1 | 23,9 | 21,4 | 23,2 | 22,3 | 78 | 77 | 78 | S | 6 | SW | 26 | W | 6 | 10,4 | 4 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 6.... | 53,9 | 51,6 | 53,5 | 27,8 | 28,6 | 27,5 | 31,0 | 24,9 | 21,5 | 23,4 | 21,0 | 75 | 79 | 75 | S | 6 | SW | 23 | C | 0 | 9,9 | 5 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 7.... | 53,3 | 50,6 | 52,7 | 27,2 | 29,0 | 27,8 | 31,5 | 23,6 | 23,6 | 24,9 | 21,9 | 87 | 82 | 78 | SE | 6 | SW | 29 | W | 6 | 8,7 | 8 | 8 | 8 | 14,8 | 14.50 | [illegible] |
| 8.... | 52,1 | 49,6 | 52,1 | 27,7 | 29,6 | 27,8 | 31,0 | 23,4 | 24,1 | 25,4 | 21,9 | 85 | 82 | 78 | C | 0 | SW | 26 | W | 10 | 12,2 | 5 | 8 | 9 | 8,0 | 17.37 | [illegible] |
| 9.... | 52,6 | 49,0 | 53,0 | 28,0 | 28,8 | 27,5 | 31,0 | 22,8 | 22,3 | 24,6 | 22,0 | 78 | 82 | 81 | S | 6 | WNW | 26 | SW | 10 | 12,3 | 7 | 9 | 10 | 29,7 | 16.10 | [illegible] |
| 10.... | 54,1 | 51,4 | 53,8 | 26,4 | 28,0 | 27,5 | 30,0 | 24,0 | 21,5 | 22,5 | 20,1 | 84 | 78 | 73 | E | 3 | SSW | 26 | C | 0 | 15,4 | 7 | 10 | 7 | 5,8 | 13.30 | [illegible] |
| 11.... | 754,0 | 751,5 | 753,6 | 27,8 | 29,5 | 28,0 | 31,3 | 24,2 | 21,9 | 24,1 | 21,5 | 78 | 79 | 78 | E | 6 | SW | 26 | W | 6 | 12,5 | 7 | 7 | 9 | 12,1 | 17.18 | [illegible] |
| 12.... | 53,0 | 50,6 | 53,2 | 27,1 | 28,7 | 27,6 | 31,1 | 24,0 | 21,7 | 22,5 | 20,6 | 81 | 77 | 78 | SE | 6 | SE | 23 | NW | 6 | 7,9 | 7 | 9 | 9 | 3,8 | 15.45 | [illegible] |
| 13.... | 53,6 | 50,1 | 53,3 | 27,5 | 28,8 | 27,3 | 31,0 | 23,6 | 21,6 | 22,4 | 20,2 | 78 | 77 | 75 | SE | 3 | SSE | 26 | SE | 10 | 12,5 | 8 | 9 | 10 | 15,4 | 15.40 | [illegible] |
| 14.... | 52,4 | 49,5 | 51,7 | 28,0 | 29,7 | 28,0 | 30,3 | 24,2 | 20,8 | 22,8 | 21,3 | 73 | 74 | 76 | SE | 13 | SE | 26 | SE | 6 | 11,2 | 8 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 15.... | 50,7 | 49,1 | 50,6 | 28,6 | 29,9 | 28,8 | 30,4 | 24,0 | 20,4 | 22,2 | 21,3 | 70 | 71 | 70 | S | 6 | SE | 26 | SE | 10 | 14,2 | 8 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 16.... | 50,5 | (47,7) | 50,6 | 28,1 | 29,8 | 28,0 | 31,1 | 24,0 | 19,7 | 22,3 | 21,3 | 70 | 71 | 76 | SSE | 6 | SE | 29 | SE | 13 | 5,0 | 7 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 17.... | 50,6 | 48,4 | 50,6 | 28,7 | 29,5 | 27,8 | 30,1 | 24,0 | 20,4 | 22,9 | 19,9 | 70 | 74 | 70 | C | 0 | SSE | 23 | SE | 10 | 12,0 | 7 | 8 | 9 | 1,4 | 20.10 | [illegible] |
| 18.... | 50,5 | 48,1 | 50,6 | 27,8 | 28,8 | 27,5 | 30,3 | 25,1 | 21,5 | 23,2 | 20,1 | 75 | 79 | 73 | C | 0 | SSW | 26 | SW | 10 | 16,2 | 8 | 9 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 19.... | 50,5 | 48,2 | 50,6 | 28,5 | 30,6 | 28,5 | 31,6 | 24,8 | 23,0 | 23,9 | 21,2 | 84 | 71 | 73 | SW | 6 | SW | 26 | SW | 13 | 12,5 | 8 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 20.... | 51,8 | 49,0 | 52,4 | 28,6 | 30,0 | 28,8 | 30,8 | 25,2 | 19,6 | 22,6 | 21,3 | 68 | 71 | 70 | SW | 10 | SW | 26 | SW | 6 | 14,7 | 7 | 7 | 7 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 21.... | 754,1 | 751,5 | 754,1 | 27,2 | 29,7 | 28,0 | 30,3 | 22,1 | 18,7 | 20,7 | 19,8 | 68 | 66 | 70 | SW | 10 | SW | 26 | SW | 6 | 15,0 | 8 | 8 | 8 | 3,3 | 18.32 | [illegible] |
| 22.... | 55,7 | 52,2 | 55,7 | 25,0 | 28,9 | 28,0 | 29,6 | 22,5 | 18,8 | 21,2 | 20,2 | 80 | 70 | 70 | C | 0 | SW | 26 | SW | 10 | 10,0 | 8 | 7 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 23.... | 56,1 | 53,3 | 56,1 | 28,1 | 29,7 | 28,8 | 30,8 | 24,2 | 20,9 | 22,6 | 20,5 | 84 | 71 | 68 | C | 0 | WNW | 26 | C | 0 | 12,9 | 4 | 8 | 8 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 24.... | 56,9 | 54,3 | 56,8 | 27,5 | 28,8 | 27,6 | 31,4 | 21,6 | 22,0 | 24,3 | 21,0 | 81 | 82 | 70 | C | 0 | SW | 23 | SW | 6 | 6,6 | 7 | 6 | 8 | 3,5 | 5.45 | [illegible] |
| 25.... | 56,0 | 53,1 | 55,3 | 23,2 | 27,9 | 26,5 | 30,8 | 22,8 | 19,5 | 21,0 | 20,5 | 93 | 76 | 78 | E | 6 | SE | 29 | C | 0 | 10,2 | 9 | 9 | 9 | 6,6 | 14.30 | [illegible] |
| 26 ... | 55,3 | 52,5 | 55,6 | 26,0 | 28,8 | 27,6 | 31,5 | 24,3 | 22,9 | 23,3 | 21,0 | 90 | 79 | 70 | C | 0 | SW | 26 | C | 0 | 9,3 | 8 | 8 | 7 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 27.... | 56,3 | 52,9 | 56,3 | 27,5 | 29,6 | 28,0 | 32,2 | 22,1 | 22,8 | 25,4 | 20,2 | 84 | 82 | 70 | SE | 6 | SW | 23 | SW | 10 | 17,9 | 7 | 8 | 6 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 28.... | (57,0) | 53,5 | 56,8 | 26,5 | 29,4 | 27,5 | 32,2 | (20,8) | 16,4 | 19,5 | 18,2 | 64 | 63 | 67 | E | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 23,6 | 3 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 29.... | 56,4 | 53,4 | 56,0 | 26,7 | 29,9 | 28,0 | (32,6) | 21,9 | 14,7 | 18,7 | 17,9 | 55 | 59 | 62 | SE | 6 | SW | 26 | NW | 6 | 14,9 | 4 | 7 | 6 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 30.... | 54,8 | 52,5 | 54,4 | 28,0 | 30,0 | 28,7 | 32,5 | 22,2 | 17,7 | 20,2 | 18,6 | 62 | 63 | 63 | SE | 10 | SW | 26 | N | 6 | 8,8 | 4 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| 31.... | 54,7 | 52,0 | 54,6 | 27,6 | 30,6 | 28,8 | 30,1 | 23,0 | 17,2 | 20,2 | 19,3 | 61 | 61 | 65 | SE | 10 | SW | 26 | C | 0 | 11,5 | 2 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 | [illegible] |
| Médias | 753,70 | 750,93 | 753,58 | 27,22 | 28,83 | 27,88 | 30,94 | 23,51 | 20,79 | 22,77 | 20,67 | 77,1 | 75,1 | 73,3 | — | 5,0 | — | 25,4 | — | 6,6 | 12,18 | 6,3 | 7,7 | 7,7 | 136,0 | 213.30 | 11[illegible] |

| Pêntadas | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 27,51 | 27,41 | 27,68 | 27,51 | 27,02 | 27,38 |

● nos dias 1, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 17, 21, 24 e 25. ●[1] nos dias 4 e 9. nos dias 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 25 e 27. nos dias 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 16 e 25. nos dias 3, 10 e 25.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,88 | 1m,25 | h m |
| 1 | 45,6 | 23,7 | — | — | 28,9 | 29,0 | 8.44 |
| 2 | 46,3 | 23,9 | — | 24,3 | 29,0 | 29,0 | 10,00 |
| 3 | 47,6 | 24,5 | — | 25,6 | 29,2 | 29,4 | 9,56 |
| 4 | 46,2 | 23,6 | — | — | 29,4 | 29,4 | 9.43 |
| 5 | 47.4 | 24,5 | — | 25,3 | 29,2 | 28,8 | 8.56 |
| 6 | 48,4 | 24.0 | — | 24.9 | 29,2 | 29,0 | 7.42 |
| 7 | 47.3 | 24,0 | — | — | 29,5 | 29,8 | 7.10 |
| 8 | 48,3 | 23.8 | | | 29,6 | 29,3 | 6.43 |
| 9 | 45,9 | 23.1 | | — | 29,4 | 29 3 | 5.24 |
| 10 | 46,6 | 23,8 | — | — | 29,0 | 29,3 | 4.36 |
| 11 | 45,2 | 23,3 | — | — | 28.8 | 29,5 | 6.48 |
| 12 | 45.8 | 22.7 | — | 23.5 | 28,5 | 29,2 | 6.05 |
| 13 | 44,7 | 22.1 | — | | 28.4 | 29,0 | 5.23 |
| 14 | 45.6 | 22,8 | — | 23.8 | 28,0 | 29.0 | 6.25 |
| 15 | 46,8 | 23.3 | — | 24.0 | 28.8 | 29,5 | 7.53 |
| 16 | 47,5 | 23,9 | — | 24.7 | 29.0 | 29,5 | 8.33 |
| 17 | 46.1 | 23,0 | — | 23.8 | 29.0 | 29,5 | 8.10 |
| 18 | 47,8 | 23,6 | — | 24,5 | 29,0 | 29,8 | 6.40 |
| 19 | 46,5 | 24,0 | — | 24.9 | 29,3 | 29,9 | 6.15 |
| 20 | 47,6 | 24,3 | — | 25.4 | 29,5 | 30.0 | 8.45 |
| 21 | 46,1 | 23,6 | — | 24.0 | 29,6 | 30.3 | 9.05 |
| 22 | 47,5 | 24,0 | — | 24.8 | 29.3 | 30,3 | 8.54 |
| 23 | 48,5 | 24.5 | — | 25.3 | 29,5 | 30.8 | 9.10 |
| 24 | 47.1 | 23,8 | — | 24.7 | 29,8 | 31.0 | 10.05 |
| 25 | 45,8 | 22,3 | — | — | 29,4 | 30,7 | 8.50 |
| 26 | 46 5 | 23,5 | — | 24,6 | 29.0 | 30,5 | 8.10 |
| 27 | 46.9 | 24,0 | — | 24.9 | 29.5 | 30.5 | 8.00 |
| 28 | 45.8 | 23 6 | — | 24,2 | 30 0 | 30,5 | 9.20 |
| 29 | 46,7 | 23.9 | | 24.9 | 30.2 | 30.5 | 10.11 |
| 30 | 47 0 | 24 3 | — | 25.5 | 30,5 | 30,8 | 10.34 |
| 31 | 47 8 | 24.9 | | 25.9 | 30 5 | 30 8 | 10.40 |
| Médias | 46,74 | 23,69 | — | 25.88 | 29 29 | 29,80 | 252,50 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Novembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 756,4 | 753,3 | 756,0 | 27,7 | 29,9 | 28,0 | 33,0 | 21,8 | 19,9 | 22,7 | 20,9 | 73 | 71 | 73 | NE | (1) 6 | SW | (1) 26 | C | (1) 0 | 9,0 | 2 | 5 | 6 | 0,0 | h m 0.00 | |
| 2.... | 56,0 | 53,4 | 55,4 | 25,7 | 29,0 | 27,8 | 33,3 | (18,8) | 18,0 | 22,4 | 19,9 | 71 | 74 | 70 | E | 6 | SW | 29 | SW | 6 | 10,0 | 0 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 3.... | 53,8 | (50,4) | 53,1 | 24,8 | 30,6 | 28,0 | 32,4 | 20,3 | 16,2 | 18,2 | 17,9 | 68 | 54 | 62 | E | 3 | SW | 23 | SW | 10 | 20,7 | 2 | 5 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 4.... | 53,3 | 50,9 | 53,3 | 24,8 | 28,6 | 27,3 | 31,5 | 21,1 | 17,1 | 20,6 | 20,0 | 73 | 70 | 73 | SE | 6 | SW | 26 | W | 6 | 12,2 | 7 | 4 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 5.... | 55,0 | 52,1 | 55,1 | 25,6 | 29,4 | 28,0 | 31,5 | 20,8 | 17,9 | 22,7 | 20,0 | 71 | 74 | 70 | E | 6 | SW | 26 | SW | 10 | 9,0 | 2 | 3 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 6.... | 55,7 | 52,2 | 55,4 | 23,7 | 28,6 | 27,1 | 33,2 | 20,5 | 15,7 | 21,4 | 20,3 | 70 | 73 | 75 | NE | 6 | SW | 23 | SW | 6 | 5,5 | 2 | 0 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 7.... | 55,7 | 52,5 | 55,4 | 26,3 | 29,8 | 27,8 | 33,1 | 21,8 | 14,5 | 19,9 | 19,5 | 55 | 63 | 70 | E | 6 | SW | 26 | W | 10 | 5,3 | 1 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 8.... | 55,0 | 52,6 | 54,9 | 24,7 | 28,9 | 27,0 | 33,5 | 19,3 | 15,1 | 19,1 | 18,5 | 65 | 63 | 69 | NE | 6 | SW | 23 | C | 0 | 5,0 | 7 | 4 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 9.... | 55,2 | 52,4 | 54,6 | 24,0 | 31,0 | 28,5 | 33,6 | 22,1 | 17,3 | 20,0 | 19,3 | 73 | 59 | 65 | C | 0 | NW | 19 | NW | 6 | 7,5 | 4 | 4 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 10.... | 54,6 | 51,3 | 54,6 | 28,9 | 32,1 | 28,6 | (34,0) | 24,0 | 19,1 | 20,9 | 18,3 | 63 | 53 | 62 | NE | 10 | SW | 19 | C | 0 | 13,7 | 3 | 4 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 11.... | 754,6 | 751,7 | 754,8 | 28,7 | 30,9 | 28,5 | 33,4 | 23,3 | 19,4 | 21,2 | 19,5 | 65 | 64 | 68 | NE | 6 | SW | 26 | SW | 10 | 10,1 | 2 | 7 | 9 | 3,6 | 18.00 | |
| 12.... | 55,2 | 52,1 | 55,1 | 27,4 | 31,6 | 29,1 | 31,6 | 23,6 | 20,9 | 22,3 | 20,3 | 75 | 64 | 68 | SE | 3 | SW | 26 | SW | 6 | 5,2 | 8 | 8 | 6 | 1,6 | 2.05 | |
| 13.... | 54,8 | 51,3 | 54,8 | 26,5 | 30,6 | 28,8 | 31,6 | 21,8 | 21,8 | 22,2 | 19,7 | 84 | 67 | 65 | NE | 6 | SW | 23 | SW | 10 | 7,0 | 7 | 5 | 8 | 59,7 | 2.35 | |
| 14.... | 55,4 | 52,0 | 55,1 | 25,7 | 30,0 | 28,5 | 31,0 | 23,4 | 20,6 | 22,6 | 19,5 | 84 | 71 | 68 | SE | 6 | SW | 26 | C | 0 | 14,7 | 7 | 5 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 15.... | 55,1 | 52,0 | 55,0 | 26,1 | 29,5 | 27,8 | 31,8 | 23,1 | 20,3 | 22,7 | 20,5 | 81 | 74 | 73 | C | 0 | SW | 26 | E | 10 | 15,2 | 4 | 4 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 16.... | 55,0 | 52,3 | 54,9 | 25,3 | 28,9 | 27,5 | 33,2 | 20,8 | 19,3 | 20,8 | 19,7 | 80 | 70 | 73 | SE | 6 | SW | 23 | C | 0 | 10,2 | 4 | 8 | 4 | 0,0 | 0.00 | |
| 17.... | 55,0 | 52,0 | 54,2 | 25,1 | 28,9 | 27,0 | 32,2 | 22,8 | 12,1 | 20,8 | 20,0 | 52 | 70 | 75 | SE | 6 | SW | 26 | E | 6 | 17,6 | 7 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 18.... | 53,2 | 51,0 | 53,2 | 26,7 | 29,0 | 28,5 | 31,9 | 24,0 | 13,4 | 19,2 | 17,6 | 50 | 63 | 60 | NE | 10 | SW | 23 | E | 6 | 21,2 | 8 | 9 | 7 | 0,0 | 0.00 | |
| 19.... | 55,9 | 53,0 | 56,2 | 25,9 | 28,9 | 28,0 | 31,6 | 23,0 | 19,9 | 20,4 | 18,8 | 74 | 68 | 67 | SE | 3 | SW | 23 | C | 0 | 23,9 | 8 | 6 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 20.... | (57,8) | 55,1 | 57,6 | 27,2 | 30,1 | 28,3 | 33,0 | 23,0 | 19,9 | 21,3 | 19,6 | 73 | 66 | 68 | NE | 6 | SW | 26 | E | 6 | 10,6 | 2 | 5 | 5 | 0,0 | 0.00 | |
| 21.... | 757,6 | 754,5 | 756,6 | 27,4 | 30,0 | 28,6 | 32,5 | 23,4 | 21,1 | 22,6 | 21,0 | 78 | 71 | 70 | NE | 6 | SW | 26 | E | 6 | 10,0 | 3 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 22.... | 56,0 | 53,4 | 55,6 | 27,0 | 30,8 | 29,0 | 32,4 | 22,9 | 21,1 | 22,1 | 20,2 | 78 | 67 | 68 | C | 0 | SW | 26 | NW | 10 | 12,4 | 2 | 5 | 10 | 0,0 | 0.00 | |
| 23.... | 55,5 | 52,4 | 55,4 | 28,4 | 29,8 | 28,5 | 32,8 | 25,0 | 20,5 | 22,3 | 19,5 | 81 | 71 | 68 | C | 0 | SW | 23 | C | 0 | 9,3 | 2 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 24.... | 55,5 | 52,9 | 55,6 | 28,5 | 31,0 | 29,0 | 33,6 | 23,6 | 20,8 | 21,8 | 19,5 | 70 | 64 | 68 | NE | 6 | SW | 23 | E | 6 | 22,0 | 3 | 6 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 25.... | 55,7 | 53,1 | 55,8 | 29,5 | 30,8 | 29,0 | 32,7 | 23,8 | 18,3 | 21,3 | 19,5 | 59 | 64 | 68 | E | 3 | SW | 26 | NW | 3 | 17,0 | 4 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | 55,9 | 53,4 | 55,8 | 28,0 | 30,0 | 28,0 | (34,0) | 23,0 | 20,2 | 23,6 | 21,7 | 70 | 74 | 76 | NE | 6 | SW | 26 | C | 0 | 16,6 | 6 | 5 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 27.... | 55,9 | 53,4 | 55,7 | 26,8 | 29,9 | 28,3 | 33,7 | 21,1 | 17,2 | 21,6 | 19,6 | 66 | 63 | 68 | E | 6 | SW | 29 | E | 6 | 6,0 | 9 | 3 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 28.... | 56,0 | 53,5 | 55,9 | 25,5 | 29,7 | 27,5 | (34,0) | 22,4 | 14,1 | 18,8 | 18,2 | 57 | 61 | 67 | E | 10 | SW | 26 | NE | 6 | 9,4 | 2 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | 56,1 | 53,6 | 56,1 | 26,1 | 29,6 | 28,0 | 33,3 | 20,5 | 16,5 | 20,4 | 19,0 | 66 | 66 | 68 | NE | 10 | SW | 26 | C | 0 | 12,3 | 6 | 6 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 30.... | 56,1 | 53,5 | 55,9 | 26,1 | 29,0 | 27,8 | 33,3 | 19,4 | 13,6 | 19,6 | 18,0 | 53 | 65 | 64 | NE | 6 | W | 26 | E | 6 | 17,4 | 2 | 4 | 6 | 0,0 | 0.00 | |
| 31.... | | | — | — | — | — | | | — | | — | | — | | — | — | — | — | — | — | | — | — | | — | — | |
| Médias | 755,43 | 752,60 | 755,24 | 26,40 | 29,90 | 28,13 | 32,70 | 22,15 | 18,07 | 21,18 | 19,53 | 69,3 | 66,6 | 68,6 | — | 5,3 | — | 24,8 | — | 5,0 | 12,22 | 4,2 | 4,9 | 5,0 | 64,9 | 22.40 | 1 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26.31 | 27,56 | 27,24 | 27,50 | 28,33 | 26,87 |

nos dias 11 e 12. no dia 13. nos dias 11 e 13. no dia 11. nos dias 19, 20, 21 e 28. no dia 11.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,38 | 1m,25 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 47,5 | 23,7 | — | 24,8 | 30,5 | 30,8 | 10.40 |
| 2 | 46,3 | 23,0 | — | 24,5 | 30,5 | 30,8 | 11.10 |
| 3 | 45,2 | 23,5 | — | 24,8 | 30,8 | 31,2 | 10.34 |
| 4 | 45,8 | 23,5 | — | 24,3 | 31,2 | 31,5 | 10.15 |
| 5 | 46,4 | 23,0 | — | 23,8 | 31,4 | 31,8 | 10.25 |
| 6 | 46,9 | 23,5 | — | 24,4 | 31,2 | 31,5 | 10.15 |
| 7 | 45,2 | 22,7 | — | 23,5 | 31,5 | 31,6 | 10.00 |
| 8 | 44,9 | 22,0 | — | 23,5 | 31,5 | 31,6 | 9.15 |
| 9 | 46,6 | 22,8 | — | 23,9 | 31,5 | 31,6 | 9.45 |
| 10 | 47,6 | 23,6 | — | 24,5 | 30,8 | 31,5 | 10.00 |
| 11 | 46,8 | 22,2 | — | 23,6 | 31,0 | 31,8 | 9.20 |
| 12 | 47,4 | 22,5 | — | 23,9 | 31,0 | 31,8 | 8.00 |
| 13 | 45,3 | 21,6 | — | — | 30,8 | 31,5 | 7.55 |
| 14 | 46,5 | 22,7 | — | 23,8 | 30,0 | 31,5 | 9.00 |
| 15 | 47,3 | 23,6 | — | 24,4 | 30,5 | 31,8 | 9.55 |
| 16 | 48,3 | 23,9 | — | 24,8 | 30,9 | 32,6 | 8.57 |
| 17 | 47,0 | 23,0 | — | 24,2 | 31,0 | 32,6 | 9.40 |
| 18 | 46,1 | 22,8 | — | 23,6 | 31,3 | 32,6 | 5.10 |
| 19 | 47,8 | 23,4 | — | 24,5 | 31,5 | 32,6 | 6.65 |
| 20 | 48,3 | 23,9 | — | 24,8 | 31,8 | 32,9 | 10.00 |
| 21 | 48,8 | 24,4 | — | 25,6 | 32,2 | 33,6 | 10.00 |
| 22 | 46,9 | 24,0 | — | 25,6 | 32,6 | 33,6 | 10.15 |
| 23 | 47,3 | 24,0 | — | 25,2 | 32,6 | 33,6 | 9.05 |
| 24 | 47,5 | 23,3 | — | 25,0 | 32,6 | 33,6 | 10.00 |
| 25 | 47,0 | 23,8 | — | 24,0 | 32,6 | 33,6 | 10.00 |
| 26 | 46,5 | 23,3 | — | 24,0 | 31,8 | 33,6 | 9.10 |
| 27 | 45,8 | 22,9 | — | 23,5 | 31,7 | 32,2 | 9.40 |
| 28 | 46,4 | 23,5 | — | 24,1 | 32,0 | 32,8 | 10.00 |
| 29 | 46,9 | 24,1 | — | 24,9 | 32,0 | 32,9 | 10.15 |
| 30 | 45,3 | 23,5 | — | 24,2 | 32,8 | 33,6 | 10.10 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 46,72 | 23,26 | | 24,33 | 31,46 | 32,27 | 286.21 |

# ESTADO DA ÍNDIA

**Dezembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA — **1933**

**Longitude 73° 49′ 28″ E. Greenwich — Latitude 15° 29′ 26″ N. — Altitude 60 metros**

| Dias | Barómetro a 0° 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | (1) | | (1) | | (1) | | | | | | h m | |
| 1.... | 756,0 | 753,9 | 755,9 | 25,3 | 29,7 | 27,8 | 32,9 | 17,5 | 11,8 | 16,3 | 16,2 | 48 | 51 | 57 | SE | 3 | SW | 26 | E | 6 | 12,0 | 1 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | 8, |
| 2.... | 56,4 | 53,7 | 55,6 | 23,4 | 29,9 | 28,5 | 32,8 | 18,0 | 12,8 | 16,5 | 15,4 | 68 | 51 | 53 | E | 6 | SW | 23 | NE | 3 | 7,6 | 0 | 3 | 5 | 0,0 | 0.00 | 7, |
| 3.... | 55,8 | 52,7 | 55,3 | 23,8 | 30,6 | 28,0 | 32,5 | 18,5 | 13,0 | 17,3 | 17,3 | 58 | 51 | 62 | NE | 3 | W | 26 | NE | 6 | 7,8 | 4 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | 5, |
| 4.... | 55,7 | 52,5 | 55,4 | 23,7 | 29,8 | 28,1 | 32,9 | 19,8 | 14,5 | 18,5 | 16,9 | 67 | 59 | 60 | NE | 6 | SW | 26 | E | 6 | 4,0 | 4 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 | 0, |
| 5.... | 55,8 | 51,6 | 55,8 | 24,7 | 29,9 | 26,0 | 32,6 | 18,8 | 15,4 | 18,7 | 17,3 | 65 | 59 | 69 | E | 10 | SE | 19 | NE | 10 | 11,5 | 3 | 0 | 2 | 0,0 | 0.00 | 0, |
| 6.... | 56,4 | 52,6 | 56,1 | 25,1 | 30,4 | 27,0 | (33,5) | 18,4 | 12,2 | 18,4 | 16,7 | 51 | 56 | 61 | NE | 6 | SE | 16 | NE | 6 | 4,0 | 0 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | 7, |
| 7.... | 56,3 | 53,4 | 55,7 | 25,6 | 29,9 | 28,0 | 32,8 | 18,7 | 16,8 | 18,7 | 16,1 | 69 | 59 | 57 | SE | 6 | NW | 26 | NE | 6 | 10,0 | 0 | 4 | 3 | 0,0 | 0.00 | 7, |
| 8.... | 55,9 | 52,7 | 55,7 | 24,6 | 29,0 | 27,6 | 33,0 | 19,8 | 13,2 | 16,4 | 15,3 | 56 | 55 | 58 | NE | 10 | NW | 26 | C | 0 | 11,0 | 9 | 5 | 4 | 0,0 | 0.00 | 0, |
| 9.... | 55,0 | 52,5 | 55,0 | 26,7 | 29,5 | 27,6 | 32,5 | 19,6 | 13,7 | 18,9 | 16,3 | 53 | 61 | 59 | NE | 10 | SW | 23 | E | 6 | 3,5 | 3 | 4 | 4 | 0,0 | 0.00 | 0, |
| 10.... | 55,3 | 52,6 | 55,0 | 24,0 | 29,0 | 27,9 | 32,8 | 19,1 | 15,8 | 18,4 | 16,1 | 70 | 61 | 57 | E | 6 | W | 26 | NE | 10 | 9,1 | 2 | 5 | 6 | 0,0 | 0.00 | 0, |
| 11.... | 755,4 | 752,7 | 755,1 | 23,8 | 29,6 | 27,6 | 31,3 | 19,0 | 14,8 | 19,4 | 16,1 | 67 | 63 | 59 | E | 3 | SW | 23 | NE | 6 | 3,6 | 1 | 6 | 5 | 0,0 | 0.00 | 0, |
| 12.... | 54,9 | 52,1 | 54,4 | 22,3 | 29,3 | 24,9 | 31,3 | 19,1 | 14,8 | 15,3 | 15,5 | 72 | 51 | 65 | NE | 3 | WNW | 26 | NW | 19 | 3,1 | 4 | 7 | 2 | 0,0 | 0.00 | 5, |
| 13.... | 55,5 | 52,0 | 54,9 | 24,9 | 31,2 | 24,8 | 32,4 | (17,3) | 11,7 | 12,1 | 14,4 | 48 | 34 | 62 | NE | 13 | C | 0 | NE | 13 | 6,8 | 2 | 1 | 2 | 0,0 | 0.00 | 5, |
| 14.... | 54,6 | 51,8 | 53,9 | 23,7 | 31,4 | 23,6 | 32,9 | 18,3 | 11,3 | 12,3 | 15,1 | 53 | 36 | 70 | NE | 6 | NW | 10 | NE | 13 | 15,7 | 9 | 2 | 2 | 0,0 | 0.00 | 0, |
| 15.... | 54,4 | 51,1 | 53,8 | 23,8 | 30,5 | 24,9 | 32,5 | 20,3 | 14,6 | 13,9 | 14,3 | 67 | 43 | 60 | C | 0 | SW | 13 | NW | 16 | 22,3 | 8 | 6 | 3 | 0,0 | 0.00 | 0, |
| 16.... | 53,0 | (50,8) | 52,9 | 26,1 | 30,4 | 26,8 | 32,4 | 24,2 | 15,1 | 17,8 | 18,6 | 60 | 54 | 59 | NE | 6 | SW | 19 | NW | 10 | 20,5 | 9 | 9 | 2 | 0,0 | 0.00 | 5, |
| 17.... | 54,4 | 51,4 | 54,5 | 28,3 | 31,2 | 27,7 | 32,9 | 23,4 | 17,2 | 16,8 | 17,2 | 59 | 50 | 61 | E | 10 | SW | 26 | E | 19 | 14,9 | 9 | 8 | 10 | 1,4 | 16.10 | 0, |
| 18.... | 55,6 | 53,2 | 56,0 | 25,2 | 28,0 | 23,6 | 31,5 | 23,4 | 19,9 | 19,0 | 20,1 | 83 | 63 | 93 | SE | 10 | SW | 26 | E | 19 | 14,2 | 9 | 9 | 8 | 8,5 | 18.20 | 0, |
| 19.... | 56,6 | 55,0 | 57,0 | 25,3 | 30,0 | 24,1 | 30,1 | 22,8 | 20,6 | 17,5 | 19,3 | 87 | 53 | 86 | SE | 13 | S | 13 | SE | 10 | 13,2 | 8 | 9 | 3 | 3,3 | 14.54 | 0, |
| 20.... | 57,3 | 55,4 | 57,4 | 27,2 | 27,0 | 25,4 | 30,2 | 22,7 | 21,0 | 22,7 | 20,2 | 78 | 84 | 86 | SE | 3 | SW | 10 | SE | 13 | 4,6 | 6 | 3 | 2 | 0,0 | 0.00 | 5, |
| 21.... | (757,8) | 755,0 | 757,5 | 26,2 | 29,6 | 25,6 | 31,1 | 23,0 | 20,3 | 20,4 | 20,8 | 81 | 65 | 84 | C | 0 | W | 19 | NW | 6 | 4,0 | 2 | 2 | 3 | 0,0 | 0.00 | 5, |
| 22.... | 56,8 | 54,6 | 56,5 | 26,4 | 31,4 | 25,8 | 31,8 | 22,9 | 20,5 | 19,7 | 21,3 | 81 | 57 | 87 | C | 0 | SW | 23 | NW | 3 | 7,8 | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 23.... | 55,5 | 52,0 | 55,5 | 27,2 | 28,9 | 25,3 | 31,8 | 22,3 | 19,9 | 21,2 | 20,8 | 73 | 70 | 87 | C | 0 | W | 19 | NE | 13 | 4,6 | 0 | 4 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 24.... | 55,3 | 52,0 | 55,4 | 24,3 | 29,0 | 24,9 | 30,9 | 20,0 | 20,6 | 21,6 | 20,7 | 20 | 70 | 86 | E | 6 | SW | 26 | NE | 13 | 3,5 | 4 | 3 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 25.... | 55,8 | 53,1 | 55,9 | 24,4 | 28,6 | 25,5 | 30,4 | 20,3 | 15,4 | 15,7 | 20,3 | 67 | 53 | 81 | C | 0 | W | 16 | NW | 10 | 5,4 | 1 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 26.... | 56,4 | 54,3 | 56,2 | 25,2 | 28,6 | 25,3 | 32,1 | 19,6 | 16,5 | 18,5 | 20,2 | 68 | 59 | 83 | C | 0 | SW | 23 | NW | 6 | 7,0 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 27.... | 56,4 | 53,6 | 56,0 | 25,3 | 31,9 | 24,6 | 32,8 | 18,4 | 13,7 | 11,8 | 14,6 | 57 | 32 | 62 | C | 0 | NE | 19 | | 3 | 21,4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 28.... | 55,7 | 52,6 | 55,4 | 23,3 | 30,3 | 24,3 | 31,9 | 17,9 | 12,8 | 13,5 | 15,5 | 60 | 40 | 67 | NE | 10 | SW | 19 | C | 0 | 16,4 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 29.... | 55,8 | 53,1 | 55,5 | 24,0 | 30,2 | 23,9 | 31,5 | 18,0 | 12,9 | 12,7 | 16,6 | 59 | 39 | 73 | NE | 10 | W | 19 | NW | 3 | 7,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 30.... | 55,7 | 53,3 | 55,3 | 22,6 | 29,2 | 23,8 | 31,3 | 18,0 | 13,7 | 13,8 | 16,6 | 66 | 45 | 76 | E | 3 | WNW | 26 | NW | 6 | 22,8 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| 31.... | 54,7 | 53,4 | 54,9 | 25,2 | 29,7 | 25,9 | 31,2 | 18,8 | 13,1 | 12,1 | 13,9 | 54 | 37 | 55 | NE | 6 | SW | 26 | NW | 10 | 13,5 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0.00 | |
| Médias | 755,68 | 752,28 | 755,47 | 24,89 | 29,80 | 25,95 | 32,02 | 19,93 | 15,47 | 16,97 | 17,29 | 65,3 | 53,3 | 69,2 | — | 5,8 | — | 20,9 | — | 8,7 | 10,75 | 3,4 | 3,6 | 2,4 | 13,2 | 49.24 | |

| Pêntadas | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média | 25,80 | 26,10 | 25,33 | 26,46 | 25,82 | 24,04 |

● nos dias 17, 18 e 19. ⌒ no dia 19.

# ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Nova Gôa

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0,m38 | 1m,25 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | 46,0 | 24,0 | — | 24,5 | 32,8 | 33,6 | 10.00 |
| 2 | 46,5 | 23,9 | — | 24 8 | 32,8 | 33,6 | 10.10 |
| 3 | 45,5 | 23,0 | — | 24,0 | 33,1 | 33,9 | 10.00 |
| 4 | 44,9 | 23,2 | — | 24,0 | 33,1 | 33,5 | 10 15 |
| 5 | 43,7 | 22,8 | — | 23,9 | 32,0 | 33,5 | 10 00 |
| 6 | 45,6 | 23,3 | — | 24,1 | 32,0 | 33,5 | 10.10 |
| 7 | 45,0 | 23,0 | — | 23,8 | 32,0 | 33,5 | 10.00 |
| 8 | 46,3 | 23,8 | — | 24,4 | 32,0 | 33,5 | 10.15 |
| 9 | 45,8 | 23,8 | — | 24,5 | 32 0 | 33,5 | 10.00 |
| 10 | 46,6 | 23,2 | — | 24,0 | 32,0 | 33,5 | 10.00 |
| 11 | 42,1 | 21,8 | — | 22,3 | 32,2 | 33,6 | 9.45 |
| 12 | 38,0 | 21,1 | — | 20,0 | 32,0 | 33,6 | 9.45 |
| 13 | 38,2 | 22,0 | — | 21,1 | 32,2 | 33,6 | 8.45 |
| 14 | 38,0 | 19,0 | — | 17,8 | 32,2 | 33,6 | 9.50 |
| 15 | 38,2 | 21,9 | — | 19,4 | 32,2 | 33,6 | 10.00 |
| 16 | 39,8 | 23,8 | — | 23,7 | 32,2 | 33 6 | 8.20 |
| 17 | 42,5 | 25,7 | — | 22,9 | 32,2 | 33 6 | 3.15 |
| 18 | 38,5 | 26,8 | — | 22,5 | 32,1 | 33,6 | 2.35 |
| 19 | 37,0 | 26,9 | — | 22,1 | 32,0 | 33,5 | 2.40 |
| 20 | 37,9 | 26,1 | — | 22 0 | 32,0 | 33,5 | 9.00 |
| 21 | 37,0 | 26,1 | — | 22,3 | 30,1 | 33,5 | 6.30 |
| 22 | 38,5 | 26,0 | — | 22,0 | 31,4 | 33,5 | 8.50 |
| 23 | 38,0 | 25,6 | — | 22,0 | 31,8 | 33,5 | 9.10 |
| 24 | 38,1 | 26,0 | — | 22,1 | 32,0 | 33,6 | 8.50 |
| 25 | 38,0 | 25,8 | — | 22 3 | 32,0 | 33,6 | 10.20 |
| 26 | 37,9 | 26,2 | — | 22,0 | 23,0 | 33,6 | 9.57 |
| 27 | 36,4 | 19,9 | — | 18,3 | 32,0 | 33,6 | 9.45 |
| 28 | 36,0 | 19,5 | — | 18,0 | 32,0 | 33 6 | 8.37 |
| 29 | 36,5 | 20,5 | — | 17,0 | 32,1 | 33,6 | 10.00 |
| 30 | 36,8 | 20,0 | — | 17,2 | 32,1 | 33,6 | 10.00 |
| 31 | 36,5 | 19,6 | — | 18,0 | 32,2 | 33,6 | 10.00 |
| Médias | 40,51 | 23,36 | — | 21,84 | 32,09 | 33 57 | 275.34 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação: Observatório Meteorológico de Nova Gôa

### Temperaturas extremas do terreno na profundidade. Horas do sol descoberto

| Meses — 1933 | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de irradiação | | | | | Termómetros na profundidade | | Horas do sol descoberto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | | | | Duração | | |
| | 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 | 0m,88 | 1m,25 | Efectiva | Teórica | Percentagem |
| Janeiro | 44,64 | 22,43 | 46,8 | 20,6 | 14 | 24 | 63,09 | 64,4 | 30 | 21,2 | 24 | 30,49 | 29,97 | 289.38 | 347.46 | 83,3 |
| Fevereiro | 45,48 | 22,79 | 47,5 | 22,0 | 5 | 9 e 11 | 64,09 | 65,7 | 6 | 22,5 | 9 | 31,10 | 30,61 | 284.43 | 325.15 | 88,2 |
| Março | 45,93 | 22,98 | 47,8 | 22,0 | 12 | 6 | 64,58 | 66,8 | 15 | 22,6 | 19 | 33,57 | 31,82 | 323.00 | 370.40 | 62,1 |
| Abril | 45,28 | 22,88 | 47,6 | 20,0 | 17 | 11 | — | — | — | 21,3 | 11 | 32,74 | 32,26 | 196.24 | 370.50 | 53,1 |
| Maio | 46,21 | 22,74 | 48,6 | 20,6 | 8 | 17 | — | — | — | 21,5 | 17 | 32,03 | 31,78 | 240.08 | 394.38 | 61,0 |
| Junho | 41,99 | 21,07 | 44,5 | 19,2 | 7 | 25 | — | — | — | — | — | 27,13 | 29,00 | 59.10 | 387.23 | 15,2 |
| Julho | 41,71 | 21,26 | 46,8 | 19,9 | 22 | 1 | — | — | — | — | — | 26,54 | 27,66 | 59.46 | 394.52 | 14,9 |
| Agosto | 42,98 | 21,66 | 46,8 | 19,6 | 14 | 3 | — | — | — | — | — | 27,23 | 27,69 | 122.59 | 388.53 | 31,6 |
| Setembro | 43,17 | 21,94 | 47,2 | 19,6 | 26 | 6 | — | — | — | — | — | 28,09 | 28,41 | 143.30 | 365.07 | 39,2 |
| Outubro | 46,74 | 23,69 | 48,4 | 22,1 | 6 | 13 | — | — | — | 24,2 | 28 | 29,29 | 29,80 | 252.50 | 364.28 | 69,4 |
| Novembro | 46,72 | 23,26 | 48,8 | 21,6 | 21 | 13 | — | — | — | 23,5 | 27 | 31,46 | 32.27 | 286.31 | 340.50 | 84,1 |
| Dezembro | 40,51 | 23,36 | 38,2 | 19,0 | 13 | 14 | — | — | — | 17,0 | 29 | 32,09 | 33,57 | 275.34 | 345.33 | 79,8 |
| Ano | 44,28 | 22,50 | 48,8 | 19,0 | 21 de Nov. | 14 de Dez. | — | — | — | — | — | 30,15 | 30,40 | 2533.53 | 4393.47 | 57,8 |

## Estação: Observatório Meteorológico de Nova Gôa

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 27 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 27 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 27 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 27 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 27 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 757,22 | 755,38 | — 1,84 | 25,90 | 26,02 | + 0,12 | 66,0 | 61,6 | — 4,4 | 1,8 | 0,0 | — 1,8 | 0 | 0 | |
| Fevereiro | 56,95 | 54,50 | — 2,45 | 26,02 | 26,48 | + 0,46 | 68,5 | 66,4 | — 2,1 | 1,0 | 0,0 | — 1,0 | 0 | 0 | |
| Março | 56,15 | 53,91 | — 2,24 | 27,57 | 28,12 | + 0,55 | 71,1 | 64,7 | — 6,4 | 0,5 | 0,0 | — 0,5 | 0 | 0 | |
| Abril | 54,80 | 53,19 | — 1,61 | 28,88 | 29,27 | + 0,39 | 72,1 | 68,4 | — 3,7 | 11,3 | 107,6 | + 96,3 | 1 | 5 | + |
| Maio | 56,47 | 51,33 | — 5,14 | 29,86 | 29,32 | — 0,54 | 70,7 | 70,2 | — 0,5 | 89,1 | 144,4 | + 355,3 | 3 | 10 | + |
| Junho | 52,21 | 50,36 | — 1,85 | 27,44 | 26,85 | — 0,58 | 83,7 | 84,8 | + 1,1 | 844,2 | 1089,9 | + 245,7 | 18 | 30 | + |
| Julho | 55,98 | 50,24 | — 5,74 | 26,55 | 26,86 | + 0,31 | 87,7 | 85,0 | — 2,7 | 779,9 | 1012,1 | + 232,2 | 22 | 29 | + |
| Agosto | 53,26 | 51,51 | — 1,75 | 26,59 | 26,71 | + 0,12 | 86,6 | 83,1 | — 3,5 | 434,7 | 244,9 | — 189,8 | 21 | 18 | — |
| Setembro | 54,15 | 51,65 | — 2,50 | 26,73 | 26,66 | — 0,07 | 84,2 | 81,8 | — 2,4 | 297,6 | 216,6 | — 81,0 | 14 | 21 | + |
| Outubro | 54,95 | 52,74 | — 2,21 | 27,62 | 27,39 | — 0,23 | 82,1 | 75,2 | — 6,9 | 112,7 | 136,0 | + 23,3 | 7 | 13 | + |
| Novembro | 55,81 | 54,42 | — 1,39 | 27,43 | 27,36 | — 0,07 | 67,0 | 68,2 | + 1,2 | 34,3 | 64,9 | + 30,6 | 3 | 3 | |
| Dezembro | 57,25 | 54,48 | — 2,77 | 26,42 | 25,70 | — 0,72 | 62,8 | 62,7 | — 0,1 | 4,7 | 13,2 | + 8,5 | 0 | 3 | + |
| Ano | 755,44 | 752,81 | — 2,63 | 27,25 | 27,23 | — 0,02 | 75,2 | 72,6 | — 2,6 | 2611,8 | 3329,6 | + 717,8 | 89 | 132 | + |

# ESTADO DA ÍNDIA

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA

1933

# ESTADO

## Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA

**Longitude — 73° 49′ 28″ E. Greenwich.** **Latitude**

| Meses | Pressão atmosférica 700 + | | | | | | | | Temperatura | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas | | | | 9 | 15 | 21 | Média | Médias | | | |
| | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | | | | | Máximas | Mínimas | | |
| Janeiro . . . . | 56,54 | 53,41 | 56,19 | 55,38 | 58,8 | 4 e 8 | 51,6 | 20, 21 e 23 | 24,55 | 28,97 | 27,61 | 26,02 | 32,59 | 19,33 | 26,29 | 26,28 |
| Fevereiro . . . | 55,46 | 52,78 | 55,26 | 54,50 | 56,8 | 1 | 51,4 | 17 | 25,52 | 29,07 | 27,60 | 26,48 | 31,85 | 20,96 | 27,26 | 26,76 |
| Março . . . . | 54,83 | 52,20 | 54,69 | 53,91 | 56,1 | 16 | 50,9 | 23 | 27,96 | 30,58 | 28,67 | 28,12 | 32,63 | 23,22 | 27,48 | 27,36 |
| Abril . . . . . | 54,04 | 51,55 | 53,98 | 53,19 | 56,3 | 28 | 48,2 | 8 e 9 | 29,17 | 31,18 | 29,67 | 29,37 | 32,99 | 25,25 | 29,50 | 29,51 |
| Maio . . . . . | 52,15 | 49,72 | 52,12 | 51,33 | 55,5 | 1 | 44,9 | 30 | 29,21 | 30,96 | 29,41 | 29,32 | 32,86 | 25,81 | 29,72 | 30,10 |
| Junho . . . . | 51,15 | 48,81 | 51,13 | 50,36 | 53,5 | 7 | 45,9 | 19 | 26,61 | 27,87 | 26,49 | 26,85 | 29,99 | 24,30 | 26,76 | 26,93 |
| Julho . . . . | 51,24 | 48,33 | 51,15 | 50,24 | 53,9 | 22 | 45,9 | 1 | 26,70 | 28,04 | 26,81 | 26,86 | 29,56 | 24,37 | 26,44 | 26,94 |
| Agosto . . . . | 52,31 | 49,96 | 52,26 | 51,51 | 55,1 | 13 | 46,8 | 4 | 26,20 | 28,05 | 27,00 | 26,71 | 29,65 | 24,00 | 25,82 | 26,41 |
| Setembro . . . | 52,52 | 49,95 | 52,49 | 51,65 | 56,2 | 25 | 47,7 | 9 | 26,27 | 28,17 | 27,06 | 26,66 | 29,59 | 23,73 | 26,21 | 26,01 |
| Outubro . . . | 53,70 | 50,93 | 53,58 | 52,74 | 57,0 | 28 | 47,7 | 16 | 27,22 | 28,83 | 27,88 | 27,39 | 30,94 | 23,51 | 27,51 | 27,41 |
| Novembro . . | 55,43 | 52,60 | 55,24 | 51,42 | 57,8 | 20 | 50,4 | 3 | 26,40 | 29,90 | 28,13 | 27,36 | 32,76 | 22,15 | 26,31 | 27,56 |
| Dezembro . . | 55,68 | 52,28 | 55,47 | 54,48 | 57,8 | 21 | 50,8 | 16 | 24,89 | 29,80 | 25,95 | 25,70 | 32,02 | 19,93 | 25,80 | 26,10 |
| Ano . . . . . | 53,75 | 51,04 | 53,63 | 52,81 | 58,8 | 4 e 8 de Janeiro | 44,9 | 30 de Maio | 26,72 | 29,29 | 27,69 | 27,23 | 31,45 | 23,05 | — | — |

| Meses | Nuvens | | | | Evaporação em milímetros | Udómetro | | | Velocidade do vento | Direcção | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | | Total | Máxima | Data | | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW |
| Janeiro . . . . | 3,4 | 2,9 | 2,0 | 2,8 | 195,8 | 0,0 | — | — | 9,25 | 0 | 0 | 30 | 2 | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | [illegible] |
| Fevereiro . . . | 2,7 | 3,0 | 1,7 | 2,5 | 147,3 | 0,0 | — | — | 9,25 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | [illegible] |
| Março . . . . | 1,8 | 2,7 | 2,6 | 2,4 | 173,8 | 0,0 | — | — | 10,34 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | [illegible] |
| Abril . . . . | 4,5 | 3,9 | 4,4 | 4,3 | 179,6 | 107,6 | 69,8 | 10 | 13,91 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | [illegible] |
| Maio . . . . . | 6,9 | 5,4 | 6,0 | 6,1 | 165,2 | 444,4 | 189,2 | 30 | 11,79 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | [illegible] |
| Junho . . . . | 9,3 | 9,1 | 9,2 | 9,2 | 87,3 | 1089,9 | 145,2 | 29 | 14,63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | [illegible] |
| Julho . . . . | 9,6 | 9,1 | 9,2 | 9,3 | 83,0 | 1012,1 | 239,5 | 1 | 13,23 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | [illegible] |
| Agosto . . . . | 9,1 | 8,4 | 8,3 | 8,6 | 73,7 | 244,9 | 43,7 | 1 e 5 | 13,16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 3 | [illegible] |
| Setembro . . . | 7,8 | 7,8 | 8,3 | 8,0 | 70,1 | 216,6 | 25,0 | 29 | 11,54 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | [illegible] |
| Outubro . . . | 6,3 | 7,7 | 7,7 | 7,2 | 117,8 | 136,0 | 29,7 | 9 | 12,18 | 1 | 0 | 10 | 0 | 4 | 0 | 8 | 2 | 6 | 2 | [illegible] |
| Novembro . . | 4,2 | 4,9 | 5,0 | 4,7 | 154,6 | 64,9 | 59,7 | 13 | 12,22 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | [illegible] |
| Dezembro . . | 3,4 | 3,6 | 2,4 | 3,1 | 174,3 | 13,2 | 8,5 | 18 | 10,75 | 1 | 0 | 26 | 0 | 13 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | [illegible] |
| Ano . . . . . | 5,7 | 5,7 | 5,6 | 5,7 | 1622,5 | 3329,6 | 239,7 | 1 de Julho | 11,85 | 5 | 0 | 102 | 2 | 45 | 5 | 51 | 2 | 12 | 24 | [illegible] |

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem das [illegible] ctivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas à[illegible]

# A ÍNDIA

**1933**

**° 29′ 26″ N.** **Altitude — 60 metros.**

| ar | | | | | | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| das | | | | | Extremas absolutas | | | | | | | | | | | |
| las | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| 20,72 | 26,15 | 24,50 | 25,92 | — | 36,1 | 14 | 16,6 | 25 | 14,36 | 19,03 | 16,84 | 16,74 | 62,2 | 62,1 | 60,5 | 61,6 |
| 20,31 | 25,98 | 25,84 | 27,31 | — | 36,0 | 5 | 19,1 | 21 | 17,00 | 19,77 | 17,90 | 18,22 | 69,3 | 65,6 | 64,3 | 66,4 |
| 28.74 | 28,81 | 28,06 | 28,19 | — | 33,8 | 5 | 20,5 | 4 | 18,34 | 21,54 | 19,27 | 19,72 | 64,6 | 64,0 | 65,4 | 64,7 |
| 28,26 | 29,55 | 29,56 | 29,24 | — | 34,6 | 10 | 21,9 | 10 | 21,28 | 23,88 | 20,40 | 21,85 | 69,9 | 70,0 | 65,2 | 68,4 |
| 29.13 | 29,24 | 29,44 | 29,06 | — | 34,5 | 2 | 23,6 | 13 | 21,63 | 23,98 | 20,83 | 22,15 | 71,6 | 71,2 | 67,8 | 70,2 |
| 20,67 | 25,88 | 28,12 | 26,87 | — | 31,5 | 20 | 22,4 | 29 | 22,58 | 23,70 | 21,39 | 22,56 | 87,0 | 84,6 | 82,7 | 84,8 |
| 20,43 | 27,45 | 27,68 | 26,44 | — | 31,5 | 23 | 22,0 | 11 | 22,73 | 23,99 | 21,97 | 22,90 | 87,2 | 84,7 | 83,1 | 85,0 |
| 20,40 | 27,24 | 26,84 | 26,90 | 27,34 | 31,6 | 31 | 20,4 | 4 | 22,20 | 23,35 | 21,28 | 22,28 | 87,3 | 82,3 | 79,8 | 83,1 |
| 20,72 | 26,90 | 26,92 | 27,14 | — | 31,4 | 3 e 28 | 22,0 | 6 | 21,88 | 23,11 | 20,98 | 21,99 | 85,8 | 81,1 | 78,5 | 81,8 |
| 27,68 | 27,51 | 27,02 | 27,38 | — | 32,6 | 29 | 20,8 | 28 | 20,79 | 22,77 | 20,67 | 21,41 | 77,1 | 75,1 | 73,3 | 75,2 |
| 27,24 | 27,50 | 28,33 | 26,87 | — | 34,0 | 10, 26 e 28 | 18,8 | 2 | 18,07 | 21,18 | 19,53 | 19,59 | 69,3 | 66,6 | 68,6 | 68,2 |
| 25,33 | 26,46 | 25,82 | 24,64 | — | 33,5 | 6 | 17,3 | 13 | 15,47 | 16,97 | 17,29 | 16,58 | 65,3 | 53,5 | 69,2 | 62,7 |
| — | — | — | — | — | 36,1 | 14 de Janeiro | 16,6 | 25 de Janeiro | 19,69 | 21,94 | 19,86 | 20,50 | 74,7 | 71,7 | 71,5 | 72,6 |

| vento | | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 de milímetro | Chuva ● | Número de horas de chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Neve ✱ | Granizo | Saraiva | Orvalho | Gêlo | Geada | Sincelos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte tempestuoso |
| | | | | | | | | | h m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 6 | 7 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 5 | 12 | 17 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 3 | 12 | 19 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 10 | 7 | 20 | 0 | 10 | 5 | 0 | 4 | 63.15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 6 | 22 | 10 | 0 | 5 | 10 | 0 | 10 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 11 | 5 | 1 | 4 | 0 | 9 | 30 | 0 | 28 | — | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 6 | 7 | 2 | 8 | 0 | 1 | 29 | 0 | 27 | 378.59 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 3 | 5 | 5 | 18 | 0 | 10 | 18 | 0 | 17 | 173.19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 3 | 4 | 13 | 15 | 0 | 8 | 21 | 0 | 21 | 249.35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| 0 | 7 | 2 | 4 | 0 | 14 | 13 | 0 | 13 | 211.30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 14 | 3 | 0 | 3 | 22.40 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 6 | 2 | 13 | 0 | 8 | 3 | 0 | 3 | 49.24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 63 | 84 | 139 | 0 | 121 | 132 | 0 | 126 | — | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 37 | 0 | 10 | 30 | 0 | 0 |

ras máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec-
ras antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Mapuçá 1933

**Latitude 15° 34′ N. Longitude 73° 48′ 30″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão do vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Arco iris ⌒ | Trovões ⚡ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 25,2 | 31,8 | 18,7 | 13,6 | 33,5 | 14,7 | 1 | 25 | 15,3 | 62,0 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 | 1 |
| Fevereiro . | 26,6 | 32,7 | 20,5 | 12,2 | 35,6 | 18,3 | 5 | 22 | 18,1 | 70,0 | 6,3 | 6,3 | 28 | 1 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 10 | 1 |
| Março . . . | 28,4 | 34,1 | 22,8 | 11,3 | 36,0 | 19,1 | 15 | 5 | 19,5 | 65,0 | 0,0 | — | — | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 22 | 0 |
| Abril . . . | 29,8 | 34 5 | 25,1 | 9,4 | 38,4 | 20,6 | 9 | 13 | 22,5 | 69,0 | 140,3 | 76,2 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8 | 16 | 5 | 1 |
| Maio . . . | 30.1 | 34,3 | 25,9 | 8,4 | 36,0 | 21,3 | 3 | 24 | 23,4 | 71,0 | 346,2 | 133,3 | 30 | 8 | 0 | 0 | 2 | 6 | 9 | 4 | 0 |
| Junho . . . | 27,3 | 29,9 | 24,8 | 5,1 | 31,6 | 24,0 | 24 | 18 | 23,9 | 89,0 | 1019,9 | 138,4 | 30 | 30 | 0 | 0 | 2 | 10 | 5 | 0 | 2 |
| Julho . . . | 27,1 | 29,5 | 24,7 | 4,8 | 31,4 | 23.0 | 22 | 12 | 24,3 | 89,0 | 1168,5 | 177,8 | 2 | 28 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 6 |
| Agosto . . | 27,2 | 29,7 | 24,7 | 5,0 | 31,4 | 23,5 | 21 | 2 | 23,7 | 89,0 | 444,2 | 90,1 | 4 | 25 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 0 | 2 |
| Setembro. . | 27,2 | 30,1 | 24,3 | 5,8 | 32,8 | 22,9 | 29 | 26 | 23,4 | 87,0 | 229,4 | 72,3 | 7 | 17 | 2 | 7 | 0 | 5 | 4 | 0 | 1 |
| Outubro . . | 27,4 | 31,3 | 23,5 | 7,8 | 32.5 | 19,8 | 9 | 29 | 22,1 | 79,0 | 177,7 | 28,4 | 14 | 18 | 0 | 0 | 3 | 18 | 16 | 0 | 0 |
| Novembro . | 27,2 | 32,6 | 21,9 | 10,7 | 34,3 | 18,5 | 25 | 3 | 18,1 | 66,0 | 11,1 | 3,8 | 13 e 14 | 3 | 2 | 3 | 1 | 5 | 8 | 8 | 0 |
| Dezembro . | 25,2 | 31,4 | 19,0 | 12,4 | 33,3 | 15,8 | 23 | 2 | 15,5 | 61,0 | 0,0 | — | — | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 12 | 0 |
| Ano. . . . | 27,4 | 31,8 | 23,0 | 8,8 | 38,4 | 14,7 | 9 de Abril | 26 de Jan. | 20,8 | 74,8 | 3543,6 | 177,8 | 2 de Julho | 134 | 13 | 25 | 17 | 62 | 63 | 76 | 14 |

*Nota* — As observações são feitas às 9 horas excepto a do termómetro de mínima que é às 15 horas (tempo local e não do Stander Time).

## Estação Climatológica de Pernem 1933

**Latitude 15° 43′ 00″ N. Longitude 73° 47′ 30″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão do vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Arco iris ⌒ | Trovões ⚡ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 19,2 | 24,0 | 14,4 | 9,6 | 29,7 | 10,9 | 19 | 25 | 18,9 | 81,0 | 0,0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 |
| Fevereiro . | 21,0 | 25,8 | 16,3 | 9,5 | 30,2 | 14,0 | 28 | 16 | 19,8 | 82,0 | 0,0 | | . | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Março . . . | 24,0 | 28,9 | 19,2 | 9,7 | 30.8 | 14,9 | 1 | 5 | 21.6 | 76,0 | 0,0 | - | | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Abril . . . | 26,5 | 31,1 | 22,0 | 9,1 | 33,7 | 19,6 | 24 | 9 | 23,5 | 75,0 | 12,0 | 9,6 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 11 | 12 | 1 | 3 |
| Maio. . . . | 27,0 | 31,0 | 23,0 | 8,0 | 34,7 | 21,2 | 26 | 12 | 22,8 | 71,0 | 155,3 | 71,1 | 31 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Junho . . . | 25,0 | 28,1 | 21,9 | 6,2 | 31,6 | 19,5 | 4 | 10 | 23,1 | 88,0 | 1090,0 | 135,5 | 15 | 29 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 16 |
| Julho . . . | 24,8 | 28,0 | 21,7 | 6,3 | 29,2 | 20,3 | 2 | 13 | 23,6 | 87,0 | 1066,0 | 180,5 | 2 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 30 |
| Agosto . . | 24,6 | 27,6 | 21,6 | 6,0 | 29,1 | 20,8 | 18 | 4 | 23,1 | 87,0 | 497,1 | 88,9 | 4 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 |
| Setembro . | 24,4 | 27,4 | 21,4 | 6,0 | 29,4 | 19,9 | 28 | 26 | 22,7 | 87,0 | 173,8 | 25,4 | 7 | 17 | 0 | 5 | 0 | 3 | 1 | 2 | 14 |
| Outubro . . | 24,4 | 28,3 | 20,5 | 7,8 | 31,1 | 15,9 | 9 | 29 | 22,6 | 84,0 | 315,0 | 60,4 | 1 | 15 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| Novembro . | 23,1 | 27,9 | 18,3 | 9,6 | 30,8 | 15,3 | 5 | 3 | 21,2 | 78,9 | 43,8 | 25,9 | 12 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 11 | 1 |
| Dezembro . | 20,0 | 25,6 | 14,5 | 11,1 | 28,3 | 10,9 | 21 | 15 | 17,1 | 74,0 | 8,6 | 6,0 | 19 | 3 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 15 | 1 |
| Ano . . . . | 23,7 | 27,8 | 19,6 | 8,2 | 34,7 | 10,9 | 26 de Maio | 25 de Janeiro e 15 de Dez. | 21,7 | 81,0 | 3361,6 | 180,5 | 2 de Julho | 127 | 0 | 35 | 5 | 31 | 19 | 64 | 87 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Mapussá 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 15 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 15 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,7 | 25,2 | — 0,5 | 63,0 | 62,0 | — 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 26,2 | 26,6 | + 0,4 | 65,9 | 70,0 | + 4,1 | 1,6 | 6,3 | + 4,7 | 0 | 1 | + 1 |
| Março | 28,3 | 28,4 | + 0,1 | 72,2 | 65,0 | — 7,2 | 6,1 | 0,0 | 6,1 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 30,5 | 29,8 | — 0,7 | 70,1 | 69,0 | — 1,1 | 1,3 | 140,3 | + 139,0 | 0 | 4 | + 4 |
| Maio | 31,2 | 30,1 | — 1,1 | 67,6 | 71,0 | — 6,6 | 29,4 | 340,2 | + 316,8 | 1 | 8 | + 7 |
| Junho | 27,8 | 27,3 | — 0,5 | 87,1 | 89,0 | + 1,9 | 777,8 | 1019,9 | + 242,1 | 25 | 30 | + 5 |
| Julho | 27,4 | 27,1 | — 0,3 | 88,5 | 89,0 | + 0,5 | 961,9 | 1168,5 | + 190,6 | 31 | 28 | — 3 |
| Agosto | 27,1 | 27,2 | + 0,1 | 87,5 | 89,0 | + 1,5 | 501,1 | 444,2 | + 56,9 | 29 | 24 | — 5 |
| Setembro | 27,1 | 27,2 | + 0,1 | 87,2 | 87,0 | — 0,2 | 206,0 | 229,4 | + 23,4 | 17 | 17 | 0 |
| Outubro | 27,5 | 27,4 | — 0,1 | 82,5 | 79,0 | — 3,5 | 157,5 | 177,7 | + 20,2 | 8 | 18 | + 10 |
| Novembro | 27,1 | 27,2 | + 0,1 | 71,3 | 66,0 | — 5,3 | 39,6 | 11,1 | — 28,5 | 2 | 3 | + 1 |
| Dezembro | 26,1 | 25,2 | — 0,9 | 66,2 | 61,0 | — 5,2 | 2,6 | 0,0 | — 2,6 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 27,7 | 27,4 | — 0,3 | 75,8 | 74,8 | — 1,0 | 2684,9 | 3543,6 | + 858,7 | 113 | 134 | + 21 |

## Estação Climatológica de Pernem 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 24,8 | 19,2 | — 5,6 | 77,4 | 81,0 | + 3,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 23,7 | 21,0 | — 2,7 | 79,8 | 82,0 | + 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 25,7 | 24,0 | — 1,7 | 80,6 | 76,0 | — 4,6 | 0,5 | 0,0 | — 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 28,3 | 26,5 | — 1,8 | 62,8 | 75,0 | + 12,2 | 1,2 | 12,0 | + 10,8 | 0 | 3 | + 3 |
| Maio | 29,4 | 27,0 | — 2,4 | 75,1 | 71,0 | — 4,1 | 25,8 | 155,3 | + 129,5 | 0 | 8 | + 8 |
| Junho | 26,8 | 25,0 | — 1,8 | 89,6 | 88,0 | — 1,6 | 745,0 | 1090,0 | + 245,0 | 24 | 29 | + 5 |
| Julho | 25,8 | 24,8 | — 1,0 | 91,2 | 87,0 | — 4,2 | 1054,1 | 1066,0 | + 11,9 | 26 | 28 | + 2 |
| Agosto | 25,9 | 24,6 | — 1,3 | 89,3 | 87,0 | — 2,3 | 533,1 | 497,1 | — 360, | 28 | 21 | — 7 |
| Setembro | 25,5 | 24,4 | — 1,1 | 89,6 | 87,0 | — 2,6 | 250,5 | 173,8 | — 76,7 | 19 | 17 | — 2 |
| Outubro | 25,9 | 24,4 | — 1,5 | 87,1 | 84,0 | — 3,1 | 133,0 | 315,0 | + 182,0 | 9 | 15 | + 6 |
| Novembro | 24,5 | 23,1 | — 1,4 | 78,5 | 79,9 | + 1,4 | 42,2 | 43,8 | + 1,6 | 3 | 3 | 0 |
| Dezembro | 23,6 | 20,0 | — 3,6 | 71,0 | 74,0 | + 3,0 | 6,0 | 8,6 | + 2,6 | 0 | 3 | + 3 |
| Ano | 25,8 | 23,7 | — 2,1 | 81,6 | 81,0 | — 0,6 | 279,54 | 3361,6 | + 570,2 | 109 | 127 | + 18 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Valpoi 1933

**Latitude 15° 31′ 45″ N. Longitude 74° 09′ 00″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão do vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Arco iris | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 24,5 | 33,4 | 15,6 | 17,8 | 35,7 | 11,5 | 29 | 25 | 15,1 | 76,9 | 0,0 | | — | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| Fevereiro . | 26,3 | 34,7 | 17,9 | 16,8 | 37,0 | 15,6 | 28 | 23 | 16,3 | 76,7 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março . . . | 28,4 | 36,6 | 20,2 | 16,4 | 40,0 | 17,0 | 14 | 5 | 18,1 | 73,3 | 0,0 | | — | 0 | 10 | 12 | 0 | 5 | 3 | 16 | 0 |
| Abril . . . | 30,1 | 36,7 | 23,5 | 13,2 | 42,4 | 21,3 | 8 | 10 | 22,1 | 73,6 | 18,2 | 11,4 | 10 | 3 | 6 | 0 | 0 | 5 | 10 | 0 | 1 |
| Maio . . . | 29,6 | 34,7 | 24,6 | 10,1 | 40,0 | 22,8 | 2 | 2 | 22,4 | 73,1 | 313,8 | 190,6 | 30 | 10 | 15 | 0 | 0 | 5 | 9 | 0 | 3 |
| Junho . . . | 25,9 | 28,5 | 23,3 | 5,2 | 30,7 | 21,6 | 14 | 11 | 23,2 | 94,0 | 1664,2 | 184,9 | 14 | 30 | 5 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 16 |
| Julho . . . | 25,8 | 28,3 | 23,3 | 5,0 | 31,1 | 22,0 | 23 | 8 | 23,7 | 94,4 | 1363,2 | 157,9 | 26 | 29 | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 20 |
| Agosto . . | 26,3 | 29,2 | 23,5 | 5,7 | 31,4 | 22,3 | 31 | 1 | 23,0 | 94,0 | 472,7 | 99,2 | 3 | 25 | 10 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 12 |
| Setembro. . | 26,2 | 29,5 | 23,0 | 6,5 | 34,4 | 21,2 | 28 | 25 | 22,9 | 93,3 | 516,1 | 108,2 | 6 | 22 | 4 | 13 | 1 | 4 | 1 | 0 | 18 |
| Outubro . . | 26,3 | 31,1 | 21,5 | 9,6 | 32,5 | 13,5 | 8 | 29 | 22,4 | 85,1 | 324,4 | 72,3 | 9 | 22 | 9 | 14 | 3 | 16 | 15 | 4 | 1 |
| Novembro . | 26,2 | 32,7 | 19,8 | 12,9 | 34,4 | 16,5 | 24 | 3 | 19,3 | 78,0 | 81,1 | 72,3 | 13 | 2 | 0 | 25 | 1 | 3 | 2 | 10 | 0 |
| Dezembro . | 24,0 | 31,9 | 16,2 | 15,7 | 32,9 | 10,8 | 1 | 2 | 16,0 | 75,8 | 22,4 | 14,0 | 18 | 3 | 0 | 29 | 1 | 2 | 2 | 13 | 2 |
| Ano . . . . | 26,2 | 31,4 | 21,0 | 10,4 | 42,4 | 10,8 | 8 de Abril | 2 de Dez. | 20,4 | 82,4 | 4776,1 | 190,6 | 30 de Maio | 146 | 67 | 158 | 0 | 50 | 45 | 51 | 74 |

## Estação Climatológica de Pondá 1933

**Latitude 16° 23′ 45″ N. Longitude 74° 00 35″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão do vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Arco iris | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 23,6 | 32,3 | 14,9 | 17,4 | 33,2 | 13,1 | 16 | 26 | 14,8 | 84,0 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 |
| Fevereiro. . | 24,7 | 32,7 | 16,8 | 15,9 | 34,7 | 15,0 | 17 | 2 | 16,1 | 85,0 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Março . . . | 27,7 | 34,8 | 20,7 | 14,1 | 36,9 | 17,3 | 1 | 2 | 20,9 | 81,0 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril . . . | 28,2 | 32,9 | 23,5 | 9,4 | 39,2 | 22,0 | 29 | 22 | 23,3 | 82,9 | 0,0 | | — | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Maio . . . | 29,3 | 33,9 | 24,8 | 9,1 | 35,3 | 20,2 | 3 | 24 | 20,5 | 73,5 | 192,4 | 75,1 | 30 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| Junho . . . | 26,4 | 28,7 | 24,1 | 4,6 | 30,2 | 22,2 | 12 | 11 | 24,3 | 93,4 | 1236,5 | 121,9 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Julho . . . | 26,2 | 28,6 | 23,9 | 4,7 | 30,4 | 22,2 | 22 | 12 | 25,2 | 97,9 | 1031,7 | 109,0 | 9 | 27 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Agosto . . | 26,4 | 29,1 | 23,7 | 5,4 | 31,2 | 22,3 | 30 | 2 | 24,0 | 90,0 | 452,5 | 81,2 | 2 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Setembro. . | 25,7 | 28,3 | 23,2 | 5,1 | 32,3 | 21,3 | 29 | 26 | 22,9 | 88,9 | 345,9 | 51,5 | 12 | 19 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro . . | 26,6 | 30,4 | 22,8 | 7,6 | 32,0 | 18,4 | 28 | 29 | 23,7 | 85,8 | 360,2 | 201,6 | 10 | 13 | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 | 0 | 0 |
| Novembro . | 26,0 | 32,0 | 20,1 | 11,9 | 34,0 | 16,3 | 12 | 30 | 18,9 | 80,2 | 45,7 | 21,6 | 14 | 3 | 0 | 9 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 24,3 | 31,7 | 17,0 | 14,7 | 34,0 | 12,0 | 24 | 12 | 16,1 | 79,8 | 8,8 | 6,3 | 18 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Ano . . . . | 26,3 | 31,3 | 21,3 | 10,0 | 39,2 | 12,0 | 29 de Abril | 12 de Dez. | 20,9 | 85,2 | 3673,7 | 201,6 | 10 de Out. | 115 | 0 | 121 | 0 | 22 | 13 | 27 | 5 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Valpoi 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,3 | 24,5 | — 0,8 | 81,8 | 76,9 | — 4,9 | 0,5 | 0,0 | — 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 26,2 | 26,3 | + 0,3 | 81,3 | 76,7 | — 4,6 | 0,1 | 0,0 | — 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 28,0 | 28,4 | + 0,4 | 78,6 | 73,3 | — 5,3 | 1,8 | 0,0 | — 1,8 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 30,0 | 30,1 | — 0,1 | 77,5 | 73,6 | — 3,9 | 6,9 | 18,2 | + 11,3 | 1 | 3 | + 2 |
| Maio | 30,3 | 29,6 | — 0,7 | 77,5 | 73,1 | — 4,4 | 65,2 | 313,8 | + 248,6 | 4 | 10 | + 6 |
| Junho | 26,7 | 25,9 | — 0,8 | 85,9 | 94,0 | + 8,1 | 873,4 | 1664,2 | + 790,8 | 26 | 30 | + 4 |
| Julho | 25,8 | 25,8 | 0,0 | 93,4 | 94,4 | + 1,0 | 1312,2 | 1363,2 | + 51,0 | 30 | 29 | — 1 |
| Agosto | 26,1 | 26,3 | + 0,2 | 94,4 | 94,0 | 0,4 | 900,6 | 472,7 | 427,9 | 30 | 25 | — 5 |
| Setembro | 26,4 | 26,2 | — 0,2 | 94,5 | 93,3 | — 1,2 | 343,9 | 516,1 | + 172,2 | 22 | 22 | 0 |
| Outubro | 26,4 | 26,3 | — 0,1 | 91,8 | 85,1 | — 6,7 | 245,3 | 324,4 | + 79,1 | 12 | 22 | + 10 |
| Novembro | 26,3 | 26,2 | — 0,1 | 82,0 | 78,0 | — 4,0 | 45,8 | 81,1 | + 35,3 | 4 | 2 | — 2 |
| Dezembro | 25,5 | 24,0 | — 1,5 | 80,4 | 75,8 | — 4,6 | 2,1 | 22,4 | + 20,3 | 0 | 3 | + 3 |
| Ano | 26,9 | 26,2 | — 0,7 | 84,9 | 82,4 | — 2,5 | 3797,8 | 4776,1 | + 978,3 | 129 | 146 | + 17 |

## Estação Climatológica de Pondá 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 5 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 24,2 | 23,6 | — 0,6 | 88,6 | 84,0 | — 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 24,6 | 24,7 | + 0,1 | 89,7 | 85,0 | — 4,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 26,8 | 27,7 | + 0,9 | 83,8 | 81,0 | — 2,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 29,4 | 28,2 | — 1,2 | 83,1 | 82,9 | — 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 30,7 | 29,3 | — 1,4 | 75,2 | 73,5 | — 1,7 | 22,8 | 192,4 | + 169,6 | 1 | 3 | + 2 |
| Junho | 27,1 | 26,4 | — 0,7 | 90,3 | 93,4 | + 3,1 | 819,0 | 1236,5 | + 417,5 | 23 | 30 | + 7 |
| Julho | 26,5 | 26,2 | — 0,3 | 94,4 | 97,9 | + 3,5 | 1056,9 | 1031,7 | 25,2 | 28 | 27 | 1 |
| Agosto | 26,6 | 26,4 | — 0,2 | 94,6 | 90,0 | — 4,6 | 620,5 | 452,5 | — 168,0 | 27 | 18 | — 9 |
| Setembro | 26,9 | 25,7 | — 1,2 | 94,2 | 88,9 | — 5,3 | 313,2 | 345,9 | + 32,7 | 17 | 19 | + 2 |
| Outubro | 27,3 | 26,6 | — 0,7 | 94,4 | 85,8 | — 8,6 | 156,7 | 360,2 | + 203,5 | 8 | 13 | + 5 |
| Novembro | 26,1 | 26,0 | — 0,1 | 89,2 | 80,2 | — 9,0 | 50,4 | 45,7 | — 4,7 | 2 | 3 | + 1 |
| Dezembro | 25,0 | 24,3 | — 0,7 | 86,5 | 79,8 | — 6,7 | 2,7 | 8,8 | + 6,1 | 0 | 2 | + 2 |
| Ano | 26,8 | 26,3 | — 0,5 | 88,7 | 85,2 | — 3,5 | 3042,7 | 3673,7 | + 631,0 | 106 | 115 | + 9 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Colém — 1933

**Latitude 15° 20′ 00″ N. Longitude 74° 15′ 15″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão do vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Arco iris | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 24,0 | 32,4 | 15,6 | 16,8 | 38,5 | 11,0 | 20 e 22 | 25 | 15,2 | 67,0 | 0,0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| Fevereiro . | 24,1 | 34,3 | 13,9 | 20,4 | 36,5 | 12,7 | 7 | 12 | 16,4 | 79,1 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março . . . | 28,5 | 36,6 | 20,5 | 16,1 | 38,5 | 17,5 | 7 | 6 | 18,2 | 68,2 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| Abril . . . | 29,9 | 36,2 | 23,7 | 12,5 | 41,5 | 18,5 | 9 | 15 | 21,4 | 75,0 | 51,2 | 25,4 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| Maio . . . | 29,8 | 34,6 | 25,0 | 9,6 | 39,0 | 23,0 | 3 | 15 | 22,6 | 79,2 | 140,8 | 78,4 | 31 | 9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 0 | 10 |
| Junho . . . | 25,5 | 27,6 | 23,4 | 4,2 | 22,0 | 22,0 | 3 | 11 | 23,7 | 98,5 | 1593,9 | 143,0 | 28 | 30 | 0 | 0 | 0 | 11 | 10 | 0 | 27 |
| Julho . . . | 24,6 | 27,0 | 22,2 | 4,8 | 29,5 | 18,0 | 23 | 9 | 23,7 | 86,0 | 1764,1 | 166,1 | 29 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 31 |
| Agosto . . | 25,2 | 27,4 | 23,1 | 4,3 | 30,0 | 22,0 | 31 | 1 | 23,0 | 97,1 | 791,5 | 115,0 | 1 | 26 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Setembro. . | 25,6 | 28,3 | 23,0 | 5,3 | 33,0 | 22,0 | 29 | 10 | 22,8 | 92,4 | 671,2 | 100,0 | 4 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 25 |
| Outubro . . | 26,4 | 30,5 | 22,3 | 8,2 | 32,5 | 20,0 | 1 | 29 | 21,8 | 90,1 | 303,1 | 46,4 | 8 | 22 | 0 | 0 | 0 | 25 | 25 | 0 | 19 |
| Novembro . | 25,3 | 30,4 | 20,3 | 10,1 | 33,0 | 17,0 | 2 | 9 | 20,4 | 79,6 | 57,4 | 32,7 | 22 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 7 | 18 |
| Dezembro . | 23,6 | 30,2 | 17,6 | 12,6 | 31,5 | 12,0 | 1 | 2 | 15,8 | 70,4 | 15,2 | 13,9 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 6 |
| Ano . . . . | 26,1 | 31,3 | 30,9 | 10,4 | 41,5 | 11,0 | 9 de Abril | 25 de Jan. | 20,4 | 81,9 | 5388,4 | 166,1 | 29 de Julho | 152 | 0 | 0 | 0 | 72 | 68 | 94 | 134 |

## Estação Climatológica de Margão — 1933

**Latitude 15° 17′ 00″ N. Longitude 73° 57′ 40″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão do vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Arco iris | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 25,8 | 31,7 | 19,9 | 11,8 | 33,3 | 16,3 | 17 | 25 | 14,7 | 61,0 | 0,0 | -- | — | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Fevereiro . . | 26,9 | 33,0 | 20,9 | 11,1 | 34,5 | 19,0 | 5 | 21 | 18,1 | 76,0 | 0,0 | — | - | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março . . . | 28,5 | 33,6 | 23,4 | 10,2 | 34,8 | 21,0 | 26 | 5 | 20,0 | 72,0 | 0,0 | — | -- | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril . . . | 29,8 | 34,0 | 25,7 | 8,3 | 36,8 | 22,2 | 9 | 11 | 23,1 | 76,3 | 92,8 | 87,8 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Maio . . . | 29,5 | 33,4 | 25,7 | 7,7 | 35,4 | 22,5 | 7 | 31 | 24,1 | 77,9 | 319,4 | 104,8 | 29 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 9 |
| Junho . . . | 25,8 | 28,9 | 22,8 | 7,1 | 31,4 | 21,0 | 24 | 10 | 24,4 | 90,6 | 1141,7 | 115,3 | 4 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Julho . . . | 25,6 | 28,6 | 22,7 | 5,9 | 30,4 | 21,0 | 23 | 8 | 24,5 | 92,0 | 978,7 | 156,2 | 1 | 28 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 17 |
| Agosto . . | 25,7 | 29,0 | 22,4 | 6,6 | 30,8 | 21,2 | 30 | 1 | 23,8 | 91,0 | 334,7 | 62,2 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 12 |
| Setembro. . | 25,7 | 29,5 | 22,0 | 7,5 | 32,0 | 20,5 | 1 | 10 | 24,4 | 92,0 | 391,5 | 62,4 | 6 | 17 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 7 |
| Outubro . . | 26,1 | 30,4 | 21,9 | 8,5 | 33,0 | 20,0 | 31 | 23 | 22,7 | 84,9 | 137,2 | 36,2 | 8 | 10 | 0 | 0 | 1 | 14 | 4 | 0 | 4 |
| Novembro . | 26,6 | 32,3 | 21,0 | 11,3 | 34,0 | 17,0 | 10 | 30 | 18,1 | 68,0 | 9,6 | 9,6 | 11 | 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 2 | 0 | 1 |
| Dezembro . | 24,6 | 31,6 | 17,6 | 14,0 | 33,0 | 15,0 | 2 | 14 | 15,2 | 64,0 | 31,2 | 26,4 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Ano . . . . | 26,7 | 31,3 | 22,2 | 9,1 | 36,8 | 15,0 | 9 de Abril | 14 de Dez. | 21,1 | 77,1 | 3436,8 | 156,2 | 1 de Julho | 112 | 0 | 24 | 3 | 32 | 8 | 3 | 71 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Colém — 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,6 | 24,0 | — 1,6 | 72,8 | 67,0 | — 5,2 | 0,9 | 0,0 | — 0,9 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 25,8 | 24,1 | — 1,7 | 66,7 | 79,1 | + 12,4 | 0,4 | 0,0 | — 0,4 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 28,3 | 28,5 | + 0,2 | 58,9 | 68,2 | + 9,3 | 1,8 | 0,0 | — 1,8 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 28,9 | 29,9 | + 1,0 | 69,7 | 75,0 | + 5,3 | 9,6 | 51,2 | + 41,6 | 1 | 4 | + 3 |
| Maio | 29,5 | 29,8 | + 0,3 | 73,3 | 79,2 | + 5,9 | 59,5 | 140,8 | + 31,3 | 3 | 9 | + 6 |
| Junho | 29,3 | 25,5 | — 3,8 | 99,8 | 98,5 | — 1,3 | 959,9 | 1593,9 | + 634,0 | 24 | 3 | — 21 |
| Julho | 25,1 | 24,6 | — 0,5 | 93,5 | 86,4 | — 7,1 | 1728,0 | 1764,1 | + 36,1 | 30 | 30 | 0 |
| Agosto | 25,6 | 25,2 | — 0,4 | 77,1 | 97,1 | + 20,0 | 1214,6 | 791,5 | — 423,1 | 30 | 26 | — 4 |
| Setembro | 25,7 | 25,6 | — 0,1 | 89,6 | 92,4 | + 2,8 | 550,0 | 671,2 | + 121,2 | 23 | 26 | + 3 |
| Outubro | 26,2 | 26,4 | + 0,2 | 84,7 | 90,1 | + 5,4 | 293,7 | 303,1 | + 109,4 | 13 | 22 | + 9 |
| Novembro | 26,1 | 25,3 | — 0,8 | 71,0 | 79,6 | + 8,6 | 369,9 | 57,4 | — 312,5 | 4 | 5 | + 1 |
| Dezembro | 25,7 | 23,6 | — 2,1 | 66,0 | 70,4 | — 4,4 | 4,4 | 15,2 | + 10,8 | 0 | 2 | + 2 |
| Ano | 26,8 | 26,1 | — 0,7 | 76,1 | 81,9 | — 5,8 | 5192,7 | 5388,4 | + 195,7 | 128 | 127 | — 1 |

## Estação Climatológica de Margão

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 14 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 14 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 26,2 | 25,8 | — 0,4 | 71,3 | 61,0 | — 10,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 26,1 | 26,9 | + 0,8 | 78,3 | 76,0 | — 2,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 28,0 | 28,5 | + 0,5 | 66,6 | 72,0 | + 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 25,0 | 29,8 | + 4,8 | 74,7 | 76,3 | + 1,6 | 9,4 | 92,8 | + 83,4 | 0 | 2 | + 2 |
| Maio | 30,1 | 29,5 | — 0,6 | 79,4 | 77,9 | — 1,5 | 38,0 | 319,4 | + 281,4 | 2 | 9 | + 7 |
| Junho | 27,1 | 25,8 | — 1,3 | 89,3 | 90,6 | + 1,3 | 875,7 | 1141,7 | + 266,0 | 23 | 26 | + 3 |
| Julho | 26,3 | 25,6 | — 0,7 | 90,2 | 92,0 | + 1,8 | 992,9 | 978,7 | — 14,2 | 29 | 28 | — 1 |
| Agosto | 26,4 | 25,7 | — 0,7 | 92,7 | 91,0 | — 1,7 | 474,1 | 334,7 | — 139,4 | 24 | 17 | — 7 |
| Setembro | 26,6 | 25,7 | — 0,9 | 90,0 | 92,0 | + 2,0 | 258,8 | 391,5 | + 132,7 | 16 | 17 | + 1 |
| Outubro | 27,2 | 26,1 | — 1,1 | 87,8 | 84,9 | — 2,9 | 139,4 | 137,2 | — 2,2 | 8 | 10 | + 2 |
| Novembro | 27,2 | 26,6 | — 0,6 | 74,0 | 68,0 | — 6,0 | 38,1 | 9,6 | 28,5 | 2 | 1 | — 1 |
| Dezembro | 26,4 | 24,6 | — 1,8 | 71,4 | 64,0 | — 7,4 | 4,5 | 31,2 | + 26,7 | 0 | 2 | + 2 |
| Ano | 26,9 | 26,7 | — 0,2 | 80,5 | 77,1 | — 3,4 | 2830,9 | 3436,8 | + 605,1 | 104 | 112 | + 8 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Canácona 1933

**Latitude 15° 02′ 15″ N. Longitude 74° 02′ 00″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão do vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Arco iris ( | Trovões ⚡ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 24,0 | 31,3 | 16,7 | 14,6 | 33,5 | 15,0 | 14 | 5 | 20,6 | 84.5 | 0.0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 27,3 | 31,2 | 23,4 | 7,8 | 34,0 | 17,0 | 5 | 23 | 24,1 | 95,4 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março . . . | 27,6 | 32,6 | 22,7 | 9,9 | 34,0 | 19,0 | 30 | 5 | 26,9 | 94,8 | 0.0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril . . . | 29,0 | 33.6 | 24,5 | 9,1 | 37,0 | 23,0 | 11 | 1 | 21,8 | 64,2 | 44,4 | 25,4 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio . . . | 28.6 | 32,3 | 25,0 | 7,3 | 36,5 | 22,0 | 15 | 31 | 23,4 | 73,1 | 283,4 | 120,6 | 29 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 7 | 0 |
| Junho . . . | 25,6 | 29,4 | 21,8 | 7,6 | 31,0 | 20,0 | 2 | 9 | 23,3 | 85,2 | 1436,8 | 185,2 | 14 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho . . . | 25,2 | 29,0 | 21,4 | 7,6 | 32,9 | 18.0 | 10 | 7 | 24,1 | 87,8 | 848,9 | 86,3 | 31 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto . . | 26,2 | 29,9 | 22,5 | 7,4 | 31,0 | 21,0 | 30 | 1 | 22,9 | 86,0 | 331,9 | 55,6 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro. . | 25,0 | 28,8 | 21,3 | 7,5 | 31,0 | 17,5 | 27 | 24 | 23,4 | 90,0 | 647,2 | 107,4 | 10 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro . . | 25,8 | 30,1 | 21,5 | 8,6 | 32,5 | 13,5 | 31 | 28 | 22,7 | 80,7 | 131.7 | 50,8 | 11 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro . | 25,0 | 30,9 | 19,2 | 11,7 | 32,5 | 15,0 | 10 | 29 | 19,1 | 72,0 | 19.0 | 15,2 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 23,8 | 30,5 | 17,2 | 13,3 | 31,5 | 11,0 | 17 | 1 | 15,0 | 67,6 | 7,5 | 5,0 | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano. . . . | 26,1 | 30,8 | 21,4 | 9,4 | 37.0 | 11,0 | 11 de Abril | 1 de Dez. | 22,3 | 81,8 | 3750.8 | 185,2 | 14 de Junho | 117 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 7 | 0 |

## Estação Climatológica de Damão 1933

**Latitude 20° 25′ 00″ N. Longitude 72° 05′ 00″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão de vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva ● | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⊿ | Arco iris ( | Trovões ⚡ | Relampagos ⚡ | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 20,7 | 27,3 | 14,1 | 13,2 | 30,0 | 10,0 | 7 | 25 | 10,7 | 58,6 | 0,0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 1 |
| Fevereiro . | 21,6 | 27,8 | 15,4 | 12,4 | 31,0 | 13,0 | 28 | 8 | 12,4 | 61.2 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 2 |
| Março . . . | 24,7 | 31,1 | 18,4 | 12,7 | 34.0 | 14,5 | 15 | 2 | 13,1 | 51.7 | 0.0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 30 | 0 |
| Abril . . . | 28,1 | 33,4 | 22,8 | 10,6 | 36,0 | 19,5 | 19 | 1 | 17.5 | 56.5 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| Maio. . . . | 29,6 | 33,7 | 25,5 | 8,2 | 35,0 | 24,0 | 10 | 6 | 21,1 | 64.0 | 38,5 | 23,0 | 17 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | 3 | 5 |
| Junho . . . | 29,5 | 33,4 | 25,6 | 7,8 | 37.0 | 23,0 | 20 | 22 | 22,9 | 70,5 | 462,0 | 153,0 | 24 | 10 | 0 | 0 | 1 | 9 | 10 | 0 | 8 |
| Julho . . . | 27,9 | 30,7 | 25,2 | 5,5 | 33,0 | 22,0 | 11 | 19 | 22,9 | 78,4 | 328,5 | 90,0 | 18 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17 |
| Agosto . . | 26,8 | 29,4 | 24,3 | 5,1 | 31.0 | 23,0 | 22 | 2 | 22,5 | 83,5 | 632,5 | 217,0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 13 |
| Setembro . | 26,9 | 30,2 | 23,6 | 6,6 | 32,0 | 22,0 | 30 | 18 | 21,9 | 80,4 | 535,9 | 210,0 | 17 | 15 | 0 | 0 | 2 | 5 | 5 | 1 | 10 |
| Outubro . . | 26,5 | 31,9 | 21,2 | 10,7 | 34,0 | 16,0 | 9 | 31 | 18,8 | 69,7 | 120,5 | 75,0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 1 | 3 | 16 | 13 | 4 |
| Novembro . | 24,4 | 31,2 | 17,7 | 13,5 | 33,0 | 15,5 | 1 | 2 | 15,3 | 63,5 | 0,5 | 0,5 | 17 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 20 | 0 |
| Dezembro . | 21,9 | 29,1 | 14,7 | 14,4 | 31,0 | 12,5 | 1 | 29 | 12,6 | 69,7 | 9.5 | 8,0 | 18 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 2 |
| Ano . . . . | 25,6 | 30,8 | 20,7 | 10.1 | 37,0 | 10,0 | 20 de Junho | 25 de Jan. | 17,6 | 67,3 | 2127,9 | 217,0 | 1 de Ago. | 76 | 10 | 0 | 4 | 29 | 48 | 155 | 62 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Canácona 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,0 | 24,0 | — 1,0 | 77,1 | 84,5 | + 7,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 25,1 | 27,3 | + 2,2 | 67,8 | 95,4 | + 27,6 | 0,3 | 0,0 | — 0,3 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 26,6 | 27,6 | + 1,0 | 80,8 | 94,8 | + 6,0 | 0,1 | 0,0 | — 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 28,3 | 29,0 | + 0,7 | 68,4 | 64,2 | — 4,2 | 1,0 | 44,0 | + 43,0 | 0 | 3 | + 3 |
| Maio | 29,3 | 28,6 | — 0,7 | 71,8 | 73,1 | + 1,3 | 67,8 | 283,4 | + 215,6 | 3 | 8 | + 5 |
| Junho | 27,1 | 25,6 | — 1,5 | 88,5 | 85,2 | — 3,3 | 828,8 | 1436,8 | + 608,0 | 26 | 29 | + 3 |
| Julho | 26,0 | 25,2 | — 0,8 | 87,1 | 87,8 | + 0,7 | 905,3 | 848,9 | 56,4 | 29 | 27 | — 2 |
| Agosto | 25,6 | 26,2 | + 0,5 | 90,1 | 86,0 | — 4,1 | 645,0 | 331,9 | — 313,1 | 28 | 18 | 10 |
| Setembro | 25,4 | 25,0 | — 0,4 | 92,0 | 90,0 | — 2,0 | 277,0 | 647,2 | + 370,2 | 18 | 20 | + 2 |
| Outubro | 25,6 | 25,8 | + 0,2 | 91,5 | 80,7 | — 10,8 | 33,6 | 131,7 | + 98,1 | 9 | 8 | — 1 |
| Novembro | 25,4 | 25,0 | — 0,4 | 88,6 | 72,0 | — 16,6 | 31,8 | 19,0 | — 12,8 | 3 | 2 | 1 |
| Dezembro | 25,0 | 23,8 | — 1,2 | 89,4 | 67,5 | — 21,9 | 8,6 | 7,5 | — 1,1 | 0 | 2 | + 2 |
| Ano | 26,2 | 26,1 | — 0,1 | 82,7 | 81,8 | — 0,9 | 2799,4 | 3750,8 | + 951,4 | 116 | 117 | + 1 |

## Estação Climatológica de Damão

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milimetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 14 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 14 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 20,8 | 20,7 | — 0,1 | 69,8 | 58,6 | — 11,2 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 21,7 | 21,6 | — 0,1 | 64,6 | 61,2 | — 3,4 | 0,1 | 0,0 | — 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 25,1 | 24,7 | 0,4 | 65,9 | 51,7 | 14,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 28,9 | 28,1 | — 0,8 | 65,0 | 56,5 | 8,5 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 31,5 | 29,6 | — 1,9 | 64,8 | 64,0 | — 0,8 | 39,9 | 38,5 | 1,4 | 1 | 5 | + 4 |
| Junho | 29,8 | 29,5 | — 0,3 | 74,3 | 70,5 | — 3,8 | 282,9 | 462,0 | + 179,1 | 13 | 10 | — 3 |
| Julho | 26,8 | 27,9 | + 1,1 | 85,0 | 78,4 | — 6,6 | 887,6 | 328,5 | — 559,1 | 26 | 20 | — 6 |
| Agosto | 27,1 | 26,8 | — 0,3 | 86,3 | 83,5 | — 2,8 | 365,9 | 632,5 | + 266,6 | 23 | 18 | — 5 |
| Setembro | 27,2 | 26,9 | — 0,3 | 83,9 | 80,4 | — 3,5 | 279,9 | 535,9 | + 256,0 | 14 | 15 | + 1 |
| Outubro | 27,1 | 26,5 | — 0,6 | 79,5 | 69,7 | — 9,8 | 73,3 | 120,5 | + 47,2 | 3 | 5 | + 2 |
| Novembro | 24,7 | 24,4 | — 0,3 | 70,3 | 63,5 | — 6,8 | 2,4 | 0,5 | — 1,9 | 1 | 1 | 0 |
| Dezembro | 22,0 | 21,9 | — 0,1 | 72,5 | 69,7 | — 2,8 | 1,2 | 9,5 | + 8,3 | 0 | 2 | + 2 |
| Ano | 26,1 | 25,7 | — 0,4 | 78,5 | 67,3 | — 11,2 | 1933,8 | 2127,9 | + 194,1 | 81 | 76 | — 5 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Silvassá 1933

**Latitude 20° 16′ 00″ N. Longitude 13° 00′ 15″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão do vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Arco iris | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 15,9 | 20,0 | 11,8 | 8,2 | 25,0 | 3,0 | 1 | 25 | 10,9 | 75,3 | 0,0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 15,9 | 18,8 | 13,1 | 5,7 | 20,0 | 11,0 | 23 | 2 | 8,6 | 67,8 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março . . . | 24,5 | 29,2 | 19,9 | 9,3 | 37,5 | 12,0 | 28 | 3 | 12,9 | 68,1 | 0,0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril . . . | 29,5 | 35,4 | 23,6 | 11,8 | 4,15 | 23,0 | 18 | 6 | 19,4 | 62,4 | 0,0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio . . . | 31,2 | 38,2 | 24,2 | 14,0 | 40,5 | 22,0 | 5 | 1 | 21,0 | 67,4 | 22,6 | 12,4 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Junho . . . | 28,5 | 32,7 | 24,3 | 8,4 | 39,0 | 22,5 | 15 | 25 | 21,1 | 70,0 | 489,4 | 240,2 | 24 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| Julho . . . | 28,1 | 32,8 | 23,5 | 9,3 | 39,0 | 22,0 | 1 | 28 | 21,8 | 82,0 | 410,0 | 69,2 | 18 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Agosto . . | 27,3 | 30,7 | 23,9 | 6,8 | 35,0 | 23,0 | 22 | 9 | 22,3 | 84,0 | 684,2 | 168,4 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| Setembro. . | 27,7 | 31,9 | 23,5 | 8,4 | 35,0 | 22,5 | 2 | 17 | 22,0 | 83,3 | 547,4 | 208,4 | 17 | 16 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 20 |
| Outubro . . | 25,1 | 29,2 | 21,0 | 8,2 | 35,0 | 15,0 | 9 | 30 | 19,3 | 81,3 | 65,2 | 16,4 | 3 | 6 | 1 | 0 | 1 | 5 | 5 | 0 | 6 |
| Novembro . | 21,1 | 26,8 | 15,5 | 11,3 | 30,0 | 12,0 | 1 | 30 | 14,1 | 74,1 | 0,0 | - | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 17,0 | 21,7 | 12,3 | 9,4 | 30,0 | 7,0 | 13 | 25 | 11,6 | 77,7 | 0,0 | — | — | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano. . . . | 24,3 | 28,9 | 19,7 | 9,2 | 41,5 | 3 0 | 18 de Abril | 25 de Jan. | 17,1 | 66,1 | 2218,8 | 24,02 | 24 de Junho | 72 | 6 | 0 | 1 | 11 | 11 | 0 | 77 |

## Estação Climatológica de Diu 1933

**Latitude 20° 42′ 30″ N. Longitude 71° 00′ 25″ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Tensão de vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Arco iris | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro . . | 22,8 | 29,6 | 16,1 | 13,5 | 34,5 | 11,5 | 12 | 21 | 6,7 | 30,6 | 0,0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro . | 22,8 | 28,7 | 17,0 | 11,7 | 36,9 | 13,2 | 3 | 10 | 10,0 | 48,0 | 11,9 | 11,9 | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 20 | 4 |
| Março . . . | 25,7 | 31,3 | 20,1 | 11,2 | 38,3 | 16,3 | 30 | 20 | 10,8 | 41,4 | 0,0 | - | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| Abril . . . | 28,1 | 33,1 | 23,1 | 10,0 | 40,6 | 19,9 | 18 | 3 | 16,3 | 55,4 | 0,0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| Maio. . . . | 28,1 | 31,5 | 24,8 | 6,7 | 33,5 | 19,9 | 9 | 12 | 21,8 | 71,8 | 95,7 | 86,6 | 17 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 7 |
| Junho . . . | 29,4 | 32,0 | 26,8 | 5,2 | 40,1 | 22,1 | 16 | 1 | 22,9 | 74,6 | 84,3 | 41,9 | 24 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 15 |
| Julho . . . | 27,8 | 29,6 | 26,1 | 3,5 | 31,3 | 23,8 | 3 | 20 | 22,8 | 80,9 | 447,5 | 198,6 | 19 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| Agosto . . | 26,5 | 28,5 | 24,5 | 4,0 | 30,3 | 23,5 | 23 | 26 | 22,4 | 86,5 | 461,9 | 221,7 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 25 |
| Setembro . | 27,3 | 30,0 | 24,6 | 5,4 | 32,3 | 22,7 | 29 | 29 | 22,1 | 80,6 | 141,5 | 38,1 | 7 | 11 | 0 | 0 | 2 | 6 | 11 | 0 | 11 |
| Outubro . . | 28,1 | 32,9 | 23,3 | 9,6 | 36,3 | 19,9 | 7 | 31 | 17,8 | 55,3 | 2,5 | 2,5 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 8 | 3 |
| Novembro . | 25,4 | 30,2 | 20,7 | 9,5 | 35,0 | 19,3 | 3 | 13 | 14,6 | 52,8 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 21 | 3 |
| Dezembro . | 23,5 | 29,1 | 17,9 | 11,2 | 31,9 | 15,8 | 9 | 16 | 11,3 | 50,9 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 |
| Ano . . . . | 26,3 | 30,5 | 22,1 | 8,4 | 40,6 | 11,5 | 18 de Abril | 21 de Jan. | 16,6 | 60,7 | 1245,3 | 221,7 | 2 de Ago. | 53 | 0 | 0 | 3 | 9 | 33 | 140 | 94 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Silvassá 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 19,4 | 15,9 | − 3,5 | 72,9 | 75,3 | + 2,2 | 0,7 | 0,0 | − 0,7 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 20,4 | 15,9 | 4,5 | 65,2 | 67,8 | − 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 24,9 | 24,5 | − 0,4 | 60,0 | 68,1 | + 8,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 28,7 | 29,5 | + 0,8 | 61,4 | 62,4 | + 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 30,5 | 31,2 | + 0,7 | 63,0 | 67,4 | + 4,4 | 10,2 | 22,6 | + 12,4 | 1 | 2 | + 1 |
| Junho | 28,9 | 28,5 | − 0,4 | 73,3 | 70,0 | 6,7 | 236,2 | 489,4 | + 253,2 | 14 | 8 | − 6 |
| Julho | 26,1 | 28,1 | + 2,0 | 88,1 | 82,0 | − 6,1 | 831,5 | 410,0 | 421,5 | 28 | 17 | − 11 |
| Agosto | 26,0 | 27,3 | + 1,3 | 87,4 | 84,0 | − 3,4 | 522,5 | 684,2 | + 161,7 | 27 | 23 | − 4 |
| Setembro | 27,1 | 27,7 | + 0,6 | 86,2 | 83,3 | − 2,9 | 291,8 | 547,4 | + 255,6 | 14 | 16 | + 2 |
| Outubro | 26,7 | 25,1 | − 1,6 | 81,3 | 81,3 | 0,0 | 42,6 | 65,2 | + 22,6 | 1 | 6 | + 5 |
| Novembro | 22,9 | 21,1 | − 1,8 | 73,0 | 74,1 | + 1,1 | 3,3 | 0,0 | 3,3 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 19,8 | 17,0 | − 2,8 | 70,3 | 77,7 | + 7,4 | 0,7 | 0,0 | − 0,7 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 25,1 | 24,3 | − 0,8 | 73,5 | 66,1 | − 7,4 | 1939,5 | 2218,8 | + 279,3 | 85 | 72 | + 13 |

## Estação Climatológica de Diu 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 15 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 15 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 22,6 | 22,8 | + 0,2 | 47,8 | 30,6 | − 17,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 22,8 | 22,8 | 0,0 | 46,4 | 48,0 | + 1,6 | 0,0 | 11,9 | + 11,9 | 0 | 1 | + 1 |
| Março | 25,8 | 25,7 | − 0,1 | 41,8 | 41,4 | − 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 27,8 | 28,1 | + 0,3 | 62,8 | 55,4 | − 7,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 28,4 | 28,1 | − 0,3 | 71,9 | 71,8 | − 0,1 | 3,9 | 95,7 | + 91,8 | 0 | 3 | + 3 |
| Junho | 28,8 | 29,4 | + 0,6 | 75,8 | 74,6 | − 1,2 | 223,7 | 84,3 | − 139,4 | 6 | 9 | + 3 |
| Julho | 26,8 | 27,8 | + 1,0 | 84,9 | 80,9 | − 4,0 | 495,4 | 447,5 | 47,9 | 17 | 16 | 1 |
| Agosto | 26,5 | 26,5 | 0,0 | 83,8 | 86,5 | + 2,7 | 128,5 | 461,9 | + 333,4 | 11 | 12 | + 1 |
| Setembro | 27,0 | 27,3 | + 0,3 | 78,1 | 80,6 | + 2,5 | 199,0 | 141,5 | − 57,5 | 6 | 11 | + 5 |
| Outubro | 28,3 | 28,1 | − 0,2 | 68,3 | 55,3 | − 13,0 | 25,2 | 2,5 | − 22,7 | 2 | 1 | 1 |
| Novembro | 25,6 | 25,4 | − 0,2 | 54,7 | 52,8 | − 1,9 | 16,4 | 0,0 | − 16,4 | 1 | 0 | − 1 |
| Dezembro | 23,8 | 23,5 | − 0,3 | 51,2 | 50,9 | − 0,3 | 0,6 | 0,0 | − 0,6 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 25,4 | 26,3 | + 0,9 | 64,0 | 60,7 | − 3,3 | 1102,7 | 1245,3 | + 142,6 | 43 | 53 | + 10 |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Estação Climatológica de Bicholim 1933

**Latitude 13° 35′ 00″ N. Longitude 73° 57′ 00″ E Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Tensão do vapor. Média | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Nevoeiro | Cacimbo | Arco iris | Trovões | Relampagos | Céu limpo | Céu coberto |
| Janeiro . . | 24,5 | 32,7 | 16,3 | 16,4 | 35,0 | 15,0 | 31 | 16 | 14,4 | 88,0 | 0,0 | | — | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Fevereiro . . | 26,0 | 33,7 | 18,4 | 15,3 | 36,0 | 13,0 | 5 | 19 | 16,5 | 85,0 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| Março . . . | 28,2 | 35,6 | 20,8 | 14,8 | 37,5 | 17,0 | 15 | 5 | 11,7 | 80,0 | 0,0 | - | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 |
| Abril . . . | 30,2 | 36,2 | 24,3 | 11,9 | 41,8 | 21,0 | 9 | 10 | 22,3 | 79,0 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| Maio . . . | 30,5 | 35,4 | 25,7 | 9,7 | 38,8 | 24,0 | 3 | 2 | 22,6 | 77,0 | 161,1 | 88,6 | 31 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| Junho . . . | 27,0 | 29,9 | 24,2 | 5,7 | 32,0 | 23,0 | 15 | 11 | 23,0 | 92,0 | 1126,0 | 159,8 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| Julho . . . | 26,5 | 29,0 | 24,1 | 4,9 | 31,9 | 23,0 | 25 | 8 | 23,8 | 93,0 | 1122,1 | 152,4 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| Agosto . . | 27,0 | 29,8 | 24,2 | 5,6 | 32,0 | 23,2 | 31 | 2 | 22,8 | 93,0 | 462,4 | 77,7 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Setembro. . | 27,0 | 30,0 | 24,1 | 5,9 | 33,7 | 23,0 | 29 | 25 | 22,6 | 92,0 | 312,7 | 43,6 | 7 | 19 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 |
| Outubro . . | 27,1 | 31,2 | 23,1 | 8,1 | 33,0 | 19,6 | 8 | 29 | 21,7 | 89,0 | 281,9 | 68,3 | 10 | 22 | 1 | 7 | 0 | 7 | 7 | 4 | 1 |
| Novembro . | 26,2 | 32,4 | 20,0 | 12,4 | 34,0 | 16,8 | 24 | 30 | 21,7 | 85,0 | 27,9 | 27,9 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro . | 24,6 | 32,5 | 16,8 | 15,7 | 34,3 | 12,4 | 7 | 3 | 15,4 | 81,0 | 1,3 | 1,3 | 19 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano . . . . | 27,1 | 32,4 | 21,8 | 10,6 | 41,8 | 12,4 | 9 de Abril | 3 de Dez. | 20,5 | 86,2 | 3495,4 | 159,8 | 15 de Junho | 128 | 17 | 7 | 2 | 9 | 7 | 93 | 81 |

# ESTADO DA ÍNDIA

Registo de chuvas em milímetros

1933

# ESTADO DA ÍNDIA

## Registo de chuvas em milímetros 1933

| Estações | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total em 1932 | Diferença de 1933 a 1932 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nova Goa... | Total | 0,0 | 0,0 | 0.0 | 107.6 | 444.4 | 1089,9 | 1012,1 | 244.9 | 216,6 | 136.0 | 64,9 | 13,2 | 3329,6 | 3257.4 | + 72 |
| | Máxima em 24 h. | — | — | — | 69,8 | 189.2 | 145,2 | 239,5 | 43,7 | 25 0 | 29.7 | 59,7 | 8.5 | 239.5 | | |
| | Data da máxima | — | — | — | 10 | 30 | 29 | 1 | 1 e 6 | 29 | 9 | 13 | 18 | 1 de Julho | | |
| Pernem .... | Total | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 155,3 | 1090.0 | 1066,0 | 497.1 | 173.8 | 315.0 | 43.8 | 8,6 | 3361.6 | 3274,5 | + 87 |
| | Máxima em 24 h. | | — | — | 9,6 | 71,1 | 135,5 | 180.5 | 88.9 | 25.4 | 60.4 | 25.9 | 6.0 | 180.5 | | |
| | Data da máxima | — | — | — | 11 | 3 | 15 | 2 | 4 | 7 | 1 | 12 | 19 | 2 de Julho | | |
| Mapuçá .... | Total | 0,0 | 0.0 | 0.0 | 140,3 | 346,2 | 1019,9 | 1168,5 | 444,2 | 229,4 | 177.7 | 11.1 | 0,0 | 3543.6 | — | — |
| | Máxima em 24 h. | — | | — | 76,2 | 133,3 | 138.4 | 177.8 | 90.1 | 72,3 | 28.4 | 3.8 | — | 177.8 | | |
| | Data da máxima | — | | | 11 | 30 | 30 | 2 | 4 | 7 | 14 | 13 e 14 | — | 2 de Julho | | |
| Valpoi ..... | Total | 0,0 | 0.0 | 0,0 | 18,2 | 313.8 | 1664,2 | 1363.2 | 472,7 | 516,1 | 324,4 | 81.1 | 22,4 | 4776.1 | 3895.4 | + 880 |
| | Máxima em 24 h. | — | — | — | 11,4 | 190.6 | 184,9 | 157,9 | 99,2 | 108,2 | 72,3 | 72.3 | 14,0 | 190.6 | | |
| | Data da máxima | — | — | — | 10 | 30 | 14 | 26 | 3 | 6 | 9 | 13 | 18 | 30 de Maio | | |
| Bicholim ... | Total | 0.0 | 0,0 | 0.0 | 0,0 | 161.1 | 1126.0 | 1122.1 | 462,4 | 312,7 | 281.9 | 27.9 | 1,3 | 3495.4 | 3154.6 | + 340 |
| | Máxima em 24 h. | — | — | — | — | 88.6 | 159,8 | 152.4 | 81,0 | 43,6 | 68 3 | 27.9 | 1.3 | 159.8 | | |
| | Data da máxima | — | — | — | — | 31 | 15 | 27 | 4 | 7 | 10 | 14 | 19 | 15 de Junho | | |
| Pondá ..... | Total | 0.0 | 0,0 | 0,0 | 0.0 | 192.4 | 1236.5 | 1031.7 | 452 5 | 345,9 | 360.2 | 45.7 | 8.8 | 3673.7 | 3840.0 | — 166 |
| | Máxima em 24 h. | | — | — | | 75.1 | 121,9 | 109.0 | 81.2 | 51,5 | 201.6 | 21.6 | 6.3 | 201.6 | | |
| | Data da máxima | — | — | | — | 29 | 15 | 9 | 2 | 12 | 10 | 14 | 18 | 10 de Outubro | | |
| Mormugão .. | Total | 0.0 | 0,0 | 0.0 | 0,0 | 0,0 | 884.8 | 864,7 | 298.9 | 143,1 | 189.2 | 0.0 | 0.0 | 2380.7 | — | — |
| | Máxima em 24 h. | — | — | — | — | — | 127,0 | 122,4 | 39.6 | 24,3 | 48.5 | — | — | 127.0 | | |
| | Data da máxima | — | — | — | — | — | 9 | 2 | 2 | 8 | 5 | — | — | 9 de Junho | | |
| Margão ..... | Total | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 92,8 | 319.4 | 1141.7 | 978,7 | 334,7 | 391,5 | 137.2 | 9.6 | 31.2 | 3436.8 | 2975.2 | + 461 |
| | Máxima em 24 h. | — | — | | 87.8 | 104,8 | 115.3 | 156,2 | 62.1 | 62.4 | 36.2 | 9.6 | 26.4 | 156.2 | | |
| | Data da máxima | — | — | — | 10 | 28 | 4 | 1 | 1 | 7 | 8 | 11 | 18 | 1 de Julho | | |
| Colém ..... | Total | 0.0 | 0.0 | 0,0 | 51,5 | 140,8 | 1593.9 | 1764,1 | 791,5 | 671.2 | 303.1 | 57.4 | 15.2 | 5388.4 | 4427,8 | + 960 |
| | Máxima em 24 h. | | — | — | 25,4 | 78.4 | 143.0 | 166.1 | 115,0 | 100.0 | 46.4 | 32,7 | 13.9 | 166.1 | | |
| | Data da máxima | — | | — | 11 | 31 | 28 | 29 | 1 | 4 | 8 | 22 | 18 | 29 de Julho | | |
| Velim ..... | Total | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 53.9 | 360.0 | 1038,4 | 1045.3 | 296,9 | 386.4 | 132.9 | 18.6 | 20.8 | 3355.2 | 2848.5 | + 506 |
| | Máxima em 24 h. | | — | | 50.8 | 127.7 | 110.4 | 133.3 | 87.6 | 62.2 | 34.7 | 10,1 | 19.0 | 133.3 | | |
| | Data da máxima | — | — | — | 10 | 29 | 9 | 1 | 1 | 5 | 9 | 13 | 18 | 1 de Julho | | |
| Quepém .... | Total | 0.0 | 0.0 | 0,0 | 0,0 | 233.3 | 1347,5 | 1185.9 | 456.4 | 505.0 | 218.1 | 25.4 | 2.3 | 3973.9 | 3768.6 | + 205 |
| | Máxima em 24 h. | — | — | | — | 108,4 | 151,1 | 144,3 | 91.1 | 80,0 | 55.8 | 25.4 | 1.3 | 151.1 | | |
| | Data da máxima | — | — | — | — | 31 | 5 | 2 | 2 | 6 | 10 | 12 | 19 | 5 de Junho | | |
| Sanguém.... | Total | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 150,5 | 1267.8 | 1423.5 | 568.5 | 483.6 | 269.7 | 48.2 | 14.3 | 1226.1 | 4077,5 | + 1[illegible] |
| | Máxima em 24 h. | — | — | — | — | 39.3 | 168,2 | 157.4 | 78.2 | 54.3 | 48.2 | 29.7 | 8.8 | 168.2 | | |
| | Data da máxima | | — | — | — | 20 | 15 | 2 | 2 | 9 | 10 | 11 | 19 | 15 de Junho | | |
| Canácona ... | Total | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 44,4 | 283.4 | 1436.8 | 848.9 | 331,9 | 386.4 | 131,7 | 19,0 | 7.5 | 3750.8 | 3190.6 | + 5[illegible] |
| | Máxima em 24 h. | — | — | | 25.4 | 120,6 | 185.2 | 86.3 | 55.6 | 62.2 | 50.8 | 15.2 | 5.0 | 185.2 | | |
| | Data da máxima | — | | | 11 | 29 | 14 | 31 | 1 | 5 | 11 | 12 | 17 | 14 de Junho | | |
| Damão ..... | Total | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0,0 | 38.5 | 402.0 | 328.5 | 632.5 | 535.9 | 120.5 | 0.5 | 9.5 | 2127.9 | 2185.7 | — [illegible] |
| | Máxima em 24 h. | — | | — | — | 23.0 | 153.0 | 90.0 | 217,0 | 210.0 | 75.0 | 0,5 | 8,0 | 217.0 | | |
| | Data da máxima | | — | | — | 17 | 24 | 18 | 1 | 17 | 3 | 19 | 18 | 1 de Agosto | | |
| Silvassá .... | Total | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22.0 | 489,4 | 410.0 | 684.2 | 547.4 | 65.2 | 0.0 | 0.0 | 2218 8 | 2293,8 | — 7[illegible] |
| | Máxima em 24 h. | — | — | | — | 12.4 | 240.2 | 69.2 | 168.4 | 208.4 | 10.4 | — | — | 240.2 | | |
| | Data da máxima | — | | — | | 16 | 24 | 18 | 1 | 17 | 3 | — | — | 24 de Junho | | |
| Diu ..... | Total | 0.0 | 11.9 | 0.0 | 0,0 | 95.7 | 84.3 | 447.5 | 461.9 | 141.5 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 1245.3 | 708 1 | + 5[illegible] |
| | Máxima em 24 h. | — | 11.9 | — | — | 80.0 | 41.9 | 198.6 | 221.7 | 38.1 | 2.5 | — | — | 221.7 | | |
| | Data da máxima | — | 24 | | — | 17 | 24 | 19 | 2 | 7 | 19 | — | — | 2 de Agosto | | |

# ESTADO DA ÍNDIA

## Número de dias com chuva

**1933**

| ineiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total de 1932 | Diferença de 1932 a 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 30 | 29 | 18 | 21 | 13 | 3 | 3 | 132 | 129 | + 3 |
| 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 29 | 28 | 21 | 17 | 15 | 3 | 3 | 127 | 127 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 30 | 28 | 25 | 17 | 18 | 3 | 0 | 134 | | — |
| 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 30 | 29 | 25 | 22 | 22 | 3 | 3 | 146 | 158 | 12 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 30 | 27 | 23 | 19 | 22 | 1 | 1 | 128 | 139 | — 11 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 30 | 27 | 18 | 19 | 13 | 3 | 2 | 115 | 107 | + 8 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 27 | 19 | 17 | 10 | 0 | 0 | 103 | 149 | — 46 |
| 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 26 | 28 | 17 | 17 | 10 | 1 | 2 | 112 | 116 | — 4 |
| 0 | 0 | 0 | 4 | 9 | 30 | 30 | 26 | 26 | 22 | 5 | 2 | 154 | 149 | + 5 |
| 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 30 | 29 | 22 | 22 | 16 | 2 | 3 | 138 | 139 | — 1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 30 | 29 | 22 | 22 | 19 | 1 | 2 | 135 | 134 | + 1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 30 | 28 | 21 | 21 | 19 | 4 | 2 | 133 | 146 | — 13 |
| 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 29 | 27 | 18 | 20 | 8 | 2 | 2 | 117 | 128 | 11 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 20 | 9 | 15 | 5 | 1 | 2 | 76 | 88 | — 12 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 17 | 23 | 16 | 6 | 0 | 0 | 72 | 70 | + 2 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 9 | 16 | 12 | 11 | 1 | 0 | 0 | 53 | 39 | + 14 |

# ESTADO

## Estaçã

### Valores normais e elemento

| Postos pluviométricos | Nova Gôa | | | | | | Mapuçá | | | | | | Pernem | | | | | | Valpoi | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Numero de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dia de chuva | | |
| Meses | Média de 27 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 27 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 15 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 15 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de norma |
| Junho . . | 844,2 | 1089,9 | + 245,7 | 18 | 30 | + 12 | 777,8 | 1019,9 | + 242,1 | 25 | 30 | + 5 | 745,0 | 1090.0 | + 345,0 | 24 | 29 | + 5 | 873,4 | 1664,2 | + 790,8 | 26 | 30 | + |
| Julho . . | 779,9 | 1012,1 | + 232,2 | 22 | 29 | + 7 | 961,9 | 1168,5 | + 206,6 | 31 | 28 | — 3 | 1054,1 | 1066,0 | + 11,9 | 26 | 28 | + 2 | 1312.2 | 1363.2 | + 51,0 | 30 | 29 | — |
| Agosto . . | 634,7 | 244,9 | — 389,8 | 21 | 18 | — 3 | 501,1 | 444,2 | — 56,9 | 29 | 25 | — 4 | 533,1 | 497,1 | — 36,0 | 28 | 25 | — 3 | 900,6 | 472,7 | — 427,9 | 30 | 25 | — |
| Setembro. | 297,6 | 216,6 | — 81,0 | 14 | 21 | + 7 | 206,0 | 229,4 | + 23,4 | 16 | 17 | + 1 | 250,5 | 173.8 | — 76,7 | 19 | 17 | — 2 | 343,9 | 516,1 | + 172,2 | 22 | 22 | |
| Outubro . | 112,3 | 136,0 | + 23,7 | 7 | 13 | + 6 | 157,5 | 177,7 | + 20,2 | 8 | 18 | + 10 | 133,0 | 315,0 | + 182,0 | 9 | 15 | + 6 | 245,3 | 324,4 | + 79,1 | 12 | 22 | |
| Novembro. | 34,3 | 64,9 | + 30,6 | 3 | 3 | 0 | 39,6 | 11,1 | — 28,5 | 2 | 3 | + 1 | 42.2 | 43,8 | + 1,6 | 3 | 3 | 0 | 45,8 | 81,1 | — 35.3 | 4 | 3 | — |
| Total . . | 2703,0 | 874,4 | — 1828,6 | 85 | 114 | + 29 | 2643,9 | 3050,8 | + 406,9 | 111 | 121 | + 10 | 2757,9 | 3185,7 | + 427,8 | 109 | 117 | + 8 | 3721,2 | 4421,7 | + 700,5 | 124 | 131 | + |

| Postos pluviométricos | Velim | | | | | | Quepem | | | | | | Sanguem | | | | | | Colem | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
| Meses | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de norma |
| Junho . . | 863,8 | 1038,4 | + 174 8 | 25 | 30 | + 5 | 873,7 | 1347,5 | + 473,8 | 24 | 30 | + 6 | 867,8 | 1267,8 | + 400,0 | 24 | 30 | + 6 | 959,9 | 1593,9 | + 634,0 | 24 | 30 | + |
| Julho . . | 847.0 | 1045.3 | + 198,3 | 29 | 29 | 0 | 1164,9 | 1185,9 | + 21,0 | 29 | 29 | 0 | 1259,4 | 1423,5 | + 164.1 | 30 | 28 | — 2 | 1728.0 | 1764.1 | + 36,1 | 30 | 30 | |
| Agosto . . | 513.2 | 296,9 | — 216.3 | 29 | 22 | — 7 | 738,8 | 456,4 | — 282,4 | 28 | 22 | — 6 | 798.3 | 568,5 | — 229,8 | 28 | 21 | — 7 | 1214,6 | 791,5 | — 423,1 | 30 | 26 | — |
| Setembro. | 238 2 | 386.4 | + 148,2 | 18 | 22 | + 4 | 300,5 | 505.0 | + 204,5 | 19 | 22 | + 3 | 326.0 | 483.6 | + 157,6 | 20 | 21 | + 1 | 550.0 | 671,2 | + 121,2 | 23 | 26 | + |
| Outubro . | 112.0 | 132,9 | + 20,9 | 9 | 16 | + 7 | 201,5 | 218.1 | + 16.6 | 10 | 19 | + 9 | 211,3 | 269,7 | + 58,4 | 11 | 19 | + 8 | 293,7 | 303,1 | + 9,4 | 13 | 22 | + |
| Novembro. | 33,6 | 18,6 | — 15,0 | 3 | 2 | — 1 | 48,6 | 25.4 | — 23,2 | 3 | 1 | — 2 | 44.0 | 48,2 | + 4,2 | 4 | 4 | 0 | 369,9 | 57,4 | — 312.5 | 4 | 5 | + |
| Total . . | 2607 8 | 2918.5 | + 310.9 | 113 | 121 | + 8 | 3328,0 | 3738 3 | + 410,3 | 113 | 123 | + 10 | 3506,8 | 4061,3 | + 554,5 | 117 | 123 | + 6 | 5116,1 | 5181,2 | + 65,1 | 124 | 131 | + |

# A ÍNDIA

## ıs chuvas

### rrespondentes em 1933

| Bicholim | | | | | | Pondá | | | | | | Mormugão | | | | | | Margão | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
| Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 12 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 12 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 14 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 14 anos | 1933 | Desvio de normal |
| 796,1 | 1126,0 | + 329,9 | 25 | 30 | + 5 | 819,0 | 1236,5 | + 417,5 | 23 | 30 | + 7 | 916,6 | 884,8 | — 31,8 | 25 | 30 | + 5 | 875,7 | 1141,7 | + 266,0 | 23 | 26 | + 3 |
| 1143,4 | 1122,1 | — 21,3 | 29 | 27 | — 2 | 1056,9 | 1031,7 | + 25,2 | 28 | 27 | — 1 | 805,1 | 864,7 | + 59,6 | 29 | 27 | — 2 | 992,9 | 978,7 | — 14,2 | 29 | 28 | — 1 |
| 652,3 | 462,4 | — 189,9 | 29 | 23 | — 6 | 620,5 | 452,5 | — 168,0 | 27 | 18 | — 9 | 384,8 | 298,9 | — 85,9 | 29 | 19 | — 10 | 474,1 | 334,7 | — 139,4 | 24 | 17 | — 7 |
| 275,1 | 312,7 | + 37,6 | 20 | 19 | — 1 | 313,2 | 345,9 | + 32,7 | 17 | 19 | + 2 | 205,8 | 143,1 | — 62,7 | 18 | 17 | — 1 | 258,8 | 391,5 | + 132,7 | 16 | 17 | + 1 |
| 151,1 | 281,9 | + 130,8 | 11 | 22 | + 11 | 156,7 | 360,2 | + 203,5 | 8 | 13 | + 5 | 113,3 | 189,2 | + 85,9 | 9 | 10 | + 1 | 139,4 | 137,2 | — 2,2 | 8 | 10 | + 2 |
| 42,4 | 27,9 | — 14,5 | 4 | 1 | — 3 | 371,8 | 45,7 | — 326,1 | 2 | 3 | + 1 | 28,4 | 0,0 | — 28,4 | 3 | 0 | — 3 | 38,1 | 9,6 | — 28,5 | 2 | 1 | — 1 |
| 3060,4 | 3333,0 | + 262,6 | 118 | 122 | + 4 | 3339,1 | 3472,5 | + 134,4 | 105 | 110 | + 5 | 2454,0 | 2380,7 | — 73,3 | 113 | 103 | — 10 | 2779,0 | 2993,4 | + 214,4 | 109 | 99 | — 3 |

| Canácona | | | | | | Damão | | | | | | Silvassá | | | | | | Diu | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
| Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 16 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 15 anos | 1933 | Desvio de normal | Média de 15 anos | 1933 | Desvio de normal |
| 828,8 | 1436,8 | + 608,0 | 26 | 29 | + 3 | 282,9 | 462,0 | + 179,1 | 13 | 10 | — 3 | 236,2 | 489,4 | + 253,2 | 14 | 8 | — 6 | 223,7 | 84,3 | — 139,4 | 6 | 9 | + 3 |
| 905,3 | 848,9 | — 56,4 | 29 | 27 | — 2 | 887,6 | 328,5 | — 559,1 | 26 | 20 | — 6 | 831,5 | 410,0 | — 421,5 | 28 | 17 | — 11 | 495,4 | 447,5 | — 47,9 | 17 | 16 | — 1 |
| 645,0 | 331,9 | — 313,1 | 28 | 18 | — 10 | 365,9 | 632,5 | + 266,6 | 23 | 9 | — 14 | 522,5 | 684,2 | + 161,7 | 27 | 23 | — 4 | 128,5 | 461,9 | + 333,4 | 11 | 12 | + 1 |
| 277,0 | 647,2 | + 370,2 | 18 | 20 | + 2 | 279,9 | 535,9 | + 256,0 | 14 | 15 | + 1 | 291,8 | 547,4 | + 255,6 | 14 | 16 | + 2 | 199,0 | 141,5 | — 57,5 | 6 | 11 | + 5 |
| 33,6 | 131,7 | + 98,1 | 9 | 8 | — 1 | 73,3 | 120,5 | + 47,2 | 3 | 5 | + 2 | 42,6 | 65,2 | + 22,6 | 1 | 6 | + 5 | 25,2 | 2,5 | — 22,7 | 2 | 1 | — 1 |
| 31,8 | 19,0 | — 12,8 | 3 | 2 | — 1 | 2,4 | 0,5 | — 1,9 | 1 | 1 | 0 | 3,3 | 0,0 | — 3,3 | 0 | 0 | 0 | 16,4 | 0,0 | — 16,4 | 1 | 0 | — 1 |
| 2721,5 | 3415,5 | + 694,0 | 113 | 104 | — 9 | 1892,0 | 2079,9 | + 187,9 | 80 | 60 | — 20 | 1927,9 | 2196,2 | + 268,2 | 84 | 70 | — 14 | 1088,2 | 1137,7 | + 49,5 | 43 | 49 | + 6 |

# COLÓNIA DE MACAU

# COLÓNIA DE MACAU

Janeiro — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — 1933

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nivel do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 768,5 | 766,0 | 768,0 | 11,7 | 15,0 | 11,8 | 15,2 | 11,2 | 7,3 | 7,6 | 7,4 | 71 | 60 | 71 | N | (1) 14 | NE | (1) 12 | N | (1) 12 | 11,7 | 9 | 8 | 6 | 0,0 | — | |
| 2.... | 70 0 | 67,5 | 68,4 | 9,7 | 13,8 | 12,0 | 14,1 | 8,0 | 6,0 | 7,5 | 7,3 | 66 | 63 | 70 | NNE | 12 | NE | 8 | C | 0 | 5,3 | 0 | 10 | 3 | 0,0 | — | |
| 3.... | 68,7 | 66,7 | 66,5 | 11,3 | 15,1 | 14,1 | 15,2 | 11,2 | 7,9 | 9,1 | 10,4 | 74 | 71 | 86 | NNE | 9 | NE | 8 | C | 0 | 6,9 | 10 | 8 | 10 | 0,0 | — | |
| 4.... | 66,0 | 63,8 | 65,1 | 14,5 | 18,5 | 15,2 | 19,3 | 12,1 | 11,4 | 12,1 | 12,6 | 93 | 77 | 98 | NNE | 7 | ENE | 6 | SE | 4 | 6,2 | 9 | 9 | 6 | 2,3 | — | |
| 5.... | 66,0 | 64,0 | 66,1 | 12,8 | 14,9 | 12,0 | 16,0 | 11,8 | 9,1 | 8,8 | 8,0 | 82 | 70 | 76 | N | 10 | N | 8 | NNW | 12 | 9,0 | 10 | 8 | 9 | 0,0 | — | |
| 6.... | 68,6 | 66,7 | 68,6 | 8,3 | 8,0 | 7,8 | 12,1 | 7,1 | 7,5 | 7,7 | 7,0 | 91 | 95 | 89 | N | 12 | N | 10 | N | 11 | 12,2 | 10 | 10 | 10 | 1,2 | — | |
| 7.... | 68,6 | 66,2 | 68,2 | 9,7 | 12,0 | 11,7 | 12,5 | 7,3 | 7,0 | 8,0 | 7,8 | 78 | 76 | 75 | NNE | 11 | N | 6 | NNW | 9 | 8,1 | 10 | 10 | 10 | 1,2 | — | |
| 8.... | 69,0 | 65,0 | 66,0 | 11,5 | 15,7 | 14,5 | 16,8 | 10,0 | 8,0 | 8,6 | 8,9 | 79 | 64 | 73 | N | 7 | NE | 8 | ESE | 5 | 8,2 | 10 | 4 | 9 | 0,0 | — | |
| 9.... | 66,6 | 62,9 | 63,7 | 16,3 | 19,9 | 15,0 | 21,6 | 12,6 | 10,6 | 12,4 | 12,5 | 77 | 72 | 98 | ENE | 6 | ESE | 7 | SE | 5 | 6,6 | 3 | 1 | 8 | 0,0 | — | |
| 10.... | 64,8 | 62,2 | 63,8 | 17,0 | 22,1 | 17,6 | (23,0) | 14,1 | 11,5 | 13,4 | 13,7 | 80 | 68 | 92 | NE | 6 | SSE | 4 | SE | 4 | 5,3 | 7 | 9 | 9 | 0,0 | — | |
| 11.... | 764,3 | 761,7 | 762,8 | 18,0 | 21,9 | 20,7 | 22,0 | 17,1 | 15,4 | 14,6 | 15,3 | 100 | 74 | 84 | NNE | 3 | SE | 8 | E | 5 | 5,5 | 10 | 10 | 9 | 2,6 | — | |
| 12.... | 66,8 | 65,9 | 68,3 | 16,2 | 14,4 | 12,7 | 20,8 | 12,8 | 13,4 | 10,6 | 9,6 | 98 | 86 | 88 | NNE | 5 | NNE | 13 | NNE | 12 | 8,1 | 10 | 10 | 10 | 6,0 | — | |
| 13.... | 71,4 | 69,8 | 71,7 | 8,1 | 8,5 | 7,6 | 12,7 | 6,8 | 6,8 | 6,7 | 6,7 | 85 | 81 | 85 | NNE | 15 | N | 14 | N | 15 | 10,5 | 10 | 10 | 10 | 1,2 | — | |
| 14.... | (72,6) | 70,2 | 72,1 | 5,0 | 7,5 | 5,7 | 9,0 | 4,5 | 4,9 | 5,0 | 5,2 | 74 | 65 | 75 | NNE | 18 | N | 17 | N | 12 | 10,5 | 10 | 10 | 10 | 0,6 | — | |
| 15.... | 72,2 | 68,4 | 69,2 | 4,6 | 9,3 | 8,0 | 9,5 | 3,5 | 4,6 | 5,6 | 5,6 | 72 | 63 | 72 | NNE | 16 | N | 12 | N | 11 | 14,6 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 16.... | 67,2 | 64,5 | 65,5 | 6,5 | 10,7 | 10,3 | 11,0 | 5,9 | 6,8 | 7,4 | 8,4 | 88 | 76 | 89 | NNW | 10 | NE | 14 | NNE | 5 | 10,3 | 10 | 5 | 10 | 0,2 | — | |
| 17.... | 66,8 | 64,5 | 65,6 | 10,1 | 13,0 | 9,8 | 13,5 | 9,1 | 8,5 | 8,1 | 8,2 | 92 | 72 | 91 | N | 11 | N | 10 | NNW | 12 | 10,9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 18.... | 65,8 | 64,5 | 64,1 | 8,6 | 9,9 | 8,4 | 10,2 | 7,9 | 8,1 | 8,0 | 7,4 | 97 | 87 | 90 | N | 10 | N | 11 | N | 11 | 11,3 | 10 | 10 | 10 | 1,3 | — | |
| 19.... | 64,6 | 60,9 | 62,6 | 7,9 | 10,7 | 9,0 | 10,8 | 6,8 | 6,8 | 7,7 | 8,3 | 85 | 80 | 97 | NE | 7 | NE | 5 | N | 5 | 8,5 | 10 | 10 | 10 | 2,0 | — | |
| 20.... | 63,4 | (60,4) | 62,4 | 8,5 | 11,5 | 9,8 | 11,7 | 7,8 | 8,2 | 9,3 | 8,9 | 98 | 93 | 98 | NNE | 13 | NNW | 6 | NNW | 9 | 9,8 | 10 | 10 | 10 | 0,6 | — | |
| 21.... | 764,5 | 762,9 | 765,7 | 7,7 | 8,9 | 6,7 | 10,0 | 7,0 | 7,6 | 7,2 | 6,4 | 97 | 85 | 88 | N | 15 | N | 11 | N | 15 | 12,7 | 10 | 10 | 10 | 0,8 | — | |
| 22.... | 67,0 | 63,7 | 65,0 | 6,7 | 12,2 | 9,8 | 12,4 | 6,0 | 6,2 | 6,5 | 5,6 | 85 | 60 | 61 | N | 10 | N | 8 | NNW | 13 | 11,2 | 10 | 8 | 10 | 0,4 | — | |
| 23.... | 65,4 | 63,9 | 64,4 | 8,4 | 12,6 | 9,6 | 13,2 | 7,6 | 6,0 | 6,6 | 7,0 | 72 | 61 | 79 | N | 11 | NNE | 8 | NNW | 10 | 9,7 | 9 | 1 | 6 | 0,0 | — | |
| 24.... | 66,6 | 64,0 | 64,4 | 8,0 | 10,9 | 11,0 | 11,0 | 7,5 | 5,6 | 5,4 | 6,6 | 70 | 55 | 68 | N | 9 | N | 10 | N | 5 | 8,7 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 25.... | 66,5 | 63,9 | 65,0 | 8,0 | 12,6 | 11,5 | 12,8 | 7,0 | 5,4 | 6,4 | 6,9 | 68 | 59 | 68 | NNE | 12 | NE | 12 | NNE | 6 | 10,0 | 3 | 1 | 9 | 0,0 | — | |
| 26.... | 66,7 | 65,5 | 67,9 | 9,5 | 11,1 | 9,7 | 12,5 | 9,2 | 6,5 | 6,3 | 6,4 | 73 | 63 | 71 | NNE | 9 | NNE | 13 | NNE | 11 | 9,3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 27.... | 70,9 | 68,9 | 70,3 | 5,1 | 5,9 | 5,4 | 10,0 | 4,8 | 5,1 | 4,5 | 4,5 | 77 | 64 | 66 | N | 16 | NNE | 16 | N | 12 | 15,2 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 28.... | 71,3 | 68,8 | 68,9 | 3,7 | 7,7 | 6,9 | 9,5 | (2,9) | 3,5 | 3,3 | 3,8 | 58 | 41 | 50 | NNE | 15 | NNE | 10 | N | 8 | 12,1 | 10 | 10 | 8 | 0,0 | — | |
| 29.... | 70,0 | 67,8 | 68,5 | 7,1 | 12,3 | 10,7 | 12,4 | 5,5 | 3,9 | 4,0 | 4,7 | 51 | 36 | 48 | NNE | 10 | NE | 8 | N | 5 | 8,3 | 9 | 9 | 10 | 0,0 | — | |
| 30.... | 69,0 | 65,8 | 67,1 | 11,0 | 13,5 | 12,0 | 15,0 | 9,3 | 5,6 | 6,0 | 7,7 | 58 | 52 | 73 | N | 5 | ESE | 0 | C | 0 | 5,0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 31.... | 67,0 | 63,7 | 64,3 | 12,2 | 17,2 | 12,0 | 18,5 | 11,0 | 8,3 | 7,3 | 9,2 | 78 | 50 | 88 | NNE | 4 | ESE | 5 | SSE | 6 | 3,1 | 7 | 10 | 5 | 0,0 | - | |
| Médias | 767,34 | 765,20 | 766,14 | 9,83 | 12,82 | 10,94 | 14,01 | 8,56 | 7,53 | 7,80 | 7,99 | 79,6 | 65,8 | 79,3 | — | 10,3 | — | 9,5 | — | 8,1 | 9,70 | 9,2 | 8,4 | 8,9 | 19,7 | 173,19 | |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 13,01 | 13,33 | 11,26 | 9,18 | 9,09 | 8,61 |

nos dias 4, 6, 7, 11, 12, 13, 18, 19 e 21. ●° nos dias 16, 20 e 22. ═ nos dias 16, 20 e 30.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Janeiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 11,0 | 49,1 | — | 18,0 | 24,8 | 5.30 |
| 2 | — | 6,4 | 44,5 | — | 17,0 | 24,7 | 5.40 |
| 3 | — | 7,5 | 47,1 | — | 16,4 | 24,7 | 2.10 |
| 4 | — | 11,9 | 53,8 | — | 16,9 | 24,7 | 4.30 |
| 5 | — | 12,0 | 54,1 | — | 17,6 | 24,6 | 5.50 |
| 6 | — | 7,2 | 18,0 | — | 19,6 | 24,5 | 0.00 |
| 7 | — | 7,4 | 26,6 | — | 15,3 | 24,4 | 0.00 |
| 8 | — | 9,6 | 53,0 | — | 15,1 | 24,4 | 5.20 |
| 9 | — | 10,9 | 50.2 | — | 16,0 | 24,4 | 9 40 |
| 10 | — | 11,8 | 54.0 | — | 16,9 | 24,4 | 5.10 |
| 11 | — | 16,2 | 48,0 | — | 17,8 | 24,4 | 0.15 |
| 12 | — | 16,2 | 31,0 | — | 18,9 | 24,3 | 0.00 |
| 13 | — | 7,2 | 19.5 | — | 17.1 | 24,2 | 0.00 |
| 14 | — | 4,5 | 35,1 | — | 15,0 | 24,0 | 0.20 |
| 15 | — | 4,6 | 46,7 | — | 13,6 | 24,0 | 3.00 |
| 16 | — | 6,1 | 42,9 | — | 13,3 | 24,0 | 1.30 |
| 17 | — | 7,0 | 34,8 | — | 13.9 | 24,0 | 0.00 |
| 18 | — | 7,9 | 31.0 | — | 13,9 | 24.0 | 0.00 |
| 19 | — | 6,4 | 31,0 | — | 13.5 | 23,9 | 0.00 |
| 20 | — | 7,6 | 22,8 | — | 13,6 | 23,9 | 0.00 |
| 21 | — | 7,4 | 23,8 | — | 13,7 | 23,8 | 0.00 |
| 22 | — | 5,9 | 47 9 | — | 12,8 | 23.7 | 4.00 |
| 23 | — | 7,2 | 49,7 | — | 13,1 | 23.6 | 6.20 |
| 24 | — | 7,0 | 22.0 | — | 13.5 | 23 6 | 0.00 |
| 25 | — | 5,3 | 43,3 | — | 13.0 | 23,6 | 8.20 |
| 26 | — | 8,8 | 38.9 | — | 13,5 | 23,5 | 0.20 |
| 27 | — | 5.0 | 30,1 | — | 13,1 | 23,3 | 0.00 |
| 28 | — | 1,9 | 40,4 | — | 11.8 | 23.3 | 0.20 |
| 29 | — | 2,9 | 44.5 | — | 11,2 | 23.1 | 2.40 |
| 30 | — | 6.0 | 39.9 | — | 12.0 | 23 2 | 0.00 |
| 31 | — | 9,4 | 50.8 | — | 13.0 | 23.2 | 6.00 |
| Médias | — | 7,94 | 39 50 | — | 15,04 | 24.01 | 77.00 |

# COLÓNIA DE MACAU

Fevereiro — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — 1933

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich. — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 765,3 | 762,9 | 764,4 | 13,6 | 17.7 | 14,0 | 19,5 | (10,5) | 7,7 | 6,6 | 8,0 | 66 | 43 | 67 | NE | (1) 3 | ESE | (1) 5 | SE | (1) 6 | 3,7 | 8 | 10 | 9 | 0,0 | — | 5 |
| 2.... | 64,9 | 62,4 | 64,0 | 14,0 | 19,1 | 12,9 | 21,0 | 12,5 | 8,1 | 11,0 | 10,4 | 68 | 67 | 94 | N | 6 | SE | 5 | SSE | 6 | 5,9 | 4 | 0 | 9 | 0,0 | — | 5 |
| 3.... | 64,6 | 64,1 | 65,1 | 13,0 | 13,6 | 11,8 | 14,0 | 11,8 | 9,7 | 7,7 | 8,1 | 87 | 66 | 78 | NNE | 6 | NE | 7 | NE | 6 | 6,7 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 4 |
| 4.... | (65,5) | 63,7 | 65,0 | 12,9 | 14,9 | 13,4 | 15,8 | 11,1 | 8,1 | 8,7 | 9,3 | 76 | 69 | 81 | NE | 7 | NE | 1 | ESE | 6 | 5,3 | 9 | 10 | 10 | 0,3 | — | 3 |
| 5.... | (65,5) | 63,7 | 64,7 | 13,2 | 15,0 | 12,0 | 15,1 | 10,6 | 9,2 | 9,8 | 10,0 | 81 | 77 | 96 | N | 5 | NE | 6 | N | 8 | 5,8 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 6.... | (65,5) | 63,1 | 63,5 | 12,3 | 16,0 | 13,6 | 17,5 | 10,9 | 9,8 | 10,7 | 10,8 | 93 | 79 | 93 | N | 9 | ESE | 5 | SE | 12 | 6,6 | 10 | 10 | 10 | 1,1 | — | 2 |
| 7.... | 64,6 | 62,2 | 62 8 | 14,8 | 21,4 | 14,7 | 21,8 | 12,9 | 10,6 | 11,7 | 11,6 | 84 | 65 | 93 | E | 8 | SE | 6 | SE | 5 | 7,3 | 8 | 0 | 0 | 0,0 | — | 2 |
| 8.... | 64,3 | 61,0 | 62,1 | 14,3 | 23,9 | 15,5 | 24,1 | 12,9 | 11,9 | 13,5 | 12,4 | 98 | 61 | 94 | C | 0 | SE | 3 | SE | 7 | 3,1 | 10 | 1 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 9.... | 62,6 | 60,2 | 60,3 | 15,0 | 21,4 | 14,9 | 21,6 | 14,5 | 12,1 | 13,1 | 12,3 | 95 | 68 | 98 | NE | 11 | ESE | 6 | SSE | 6 | 6,3 | 10 | 5 | 8 | 0,2 | — | 2 |
| 10.... | 61,4 | 59.5 | 60,7 | 15,4 | 18,6 | 16,6 | 19.4 | 14,5 | 11,6 | 11,9 | 11,7 | 89 | 75 | 83 | ESE | 10 | ESE | 4 | C | 0 | 6,2 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 11.... | 763,4 | 761,6 | 763,2 | 12,8 | 16,3 | 12,7 | 17,0 | 12,0 | 9,2 | 9,0 | 8,8 | 83 | 64 | 80 | NNE | 11 | NE | 7 | NNW | 11 | 8,8 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 12.... | 65.2 | 63,4 | 64,0 | 12,5 | 15 0 | 13,5 | 15,4 | 12,0 | 8,5 | 9,4 | 9 5 | 78 | 74 | 83 | N | 8 | NE | 5 | C | 0 | 6,0 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | — | 3 |
| 13.... | 63,8 | 61,2 | 61,8 | 15,0 | 17,4 | 15,0 | 18,0 | 13,1 | 10,3 | 10,6 | 11,3 | 81 | 72 | 89 | NE | 21 | ESE | 5 | SE | 4 | 5,9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3 |
| 14.... | 63,0 | 60.5 | 61,3 | 18,0 | 22,5 | 16,7 | 23.2 | 15,0 | 12,0 | 13,8 | 13,1 | 78 | 68 | 93 | C | 0 | SE | 10 | SE | 5 | 5,2 | 9 | 2 | 2 | 0,0 | — | 3 |
| 15.... | 62,3 | 59.7 | 59,9 | 16,1 | 19,0 | 16,5 | 20,7 | 14,8 | 11,9 | 12,8 | 12,8 | 87 | 78 | 91 | SE | 6 | ESE | 5 | SE | 2 | 6,9 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | — | 3 |
| 16.... | 60,2 | 58,8 | 60,3 | 19,8 | 21.5 | 17,0 | 22,2 | 16,0 | 13,3 | 14,4 | 13,5 | 77 | 75 | 94 | ESE | 7 | SE | 4 | S | 5 | 5,0 | 7 | 9 | 6 | 0,0 | — | 2 |
| 17.... | 62,6 | 61,6 | 64,8 | 15,7 | 16,6 | 15,7 | 17,7 | 14,9 | 11,0 | 9,0 | 9,5 | 83 | 64 | 72 | N | 10 | NNE | 15 | N | 8 | 7,9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 18.... | 64,3 | 62,4 | 63,2 | 16,1 | 17,4 | 15.0 | 19,0 | 14,2 | 10.6 | 9,3 | 9,9 | 78 | 63 | 78 | ESE | 15 | SE | 8 | ESE | 10 | 9,8 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 19.... | 64 1 | 61,7 | 63,0 | 14,8 | 16,6 | 13,7 | 18,1 | 14,0 | 10,7 | 11,1 | 10,1 | 85 | 78 | 86 | E | 5 | ESE | •3 | N | 11 | 6,0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3 |
| 20.... | 64.1 | 62.7 | 63,3 | 12,0 | 13,5 | 13,0 | 14.1 | 11,5 | 9,2 | 8,9 | 8,8 | 88 | 77 | 79 | N | 13 | N | 9 | N | 6 | 8,1 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 21.... | 763.5 | 762 3 | 762,4 | 13,3 | 16,1 | 14,4 | 16 2 | 12,2 | 9.4 | 10,8 | 10,4 | 82 | 79 | 85 | N | 5 | NE | 5 | C | 0 | 4.5 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 22.... | 62.2 | 59,7 | 60.1 | 15.7 | 22,4 | 16,1 | 22,4 | 13,4 | 11,8 | 14,3 | 13,0 | 89 | 71 | 96 | ENE | 4 | SE | 6 | SE | 7 | 6,0 | 10 | 9 | 9 | 0.0 | — | 2 |
| 23.... | 60 4 | 58.7 | 59,4 | 18.1 | 20.6 | 18,2 | 20,7 | 16,0 | 14.3 | 14.1 | 14,4 | 93 | 78 | 93 | SE | 7 | SE | 7 | SE | 6 | 6.5 | 10 | 10 | 10 | 0 0 | — | 3 |
| 24.... | 61 0 | 59.3 | 60,5 | 20,1 | 24,9 | 19,6 | (26,5) | 17,3 | 15,0 | 17.6 | 16,0 | 86 | 75 | 94 | ESE | 3 | SE | 5 | SE | 9 | 4.5 | 9 | 8 | 10 | 0 0 | — | 2 |
| 25.... | 62.7 | 60.7 | 60.8 | 15,8 | 16.6 | 15,2 | 19.2 | 15.0 | 11.5 | 11,7 | 12 6 | 86 | 83 | 98 | ESE | 18 | ESE | 15 | ESE | 17 | 15.3 | 10 | 10 | 10 | 1,2 | — | 3 |
| 26.... | 61,3 | 58.6 | 58,7 | 15.6 | 17.4 | 16,5 | 17,5 | 15,2 | 12.5 | 13 2 | 13.3 | 95 | 90 | 95 | ESE | 13 | SE | 10 | SE | 10 | 12 2 | 10 | 10 | 10 | 0,2 | — | 3 |
| 27.... | 59,1 | 56 4 | 56.6 | 17.5 | 18,6 | 18,0 | 19.1 | 16.1 | 14,3 | 14.8 | 15,2 | 96 | 93 | 99 | SSE | 6 | SE | 9 | S | 4 | 7.5 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3 |
| 28.... | 57.4 | (55.4) | 56.4 | 18,6 | 19,5 | 20,9 | 21.0 | 17,5 | 15.7 | 15.8 | 18.3 | 99 | 94 | 100 | SSE | 13 | SE | 6 | SSE | 6 | 9,0 | 10 | 10 | 10 | 0,6 | — | 3 |
| 29.... | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 763,02 | 760.97 | 765.45 | 15,21 | 17.98 | 15.25 | 19.21 | 13.66 | 11 07 | 11.98 | 11,61 | 86,1 | 73,1 | 88,6 | — | 7,9 | — | 6,4 | — | 6.5 | 6.86 | 9.4 | 7.9 | 8.7 | 3.6 | — | 7 |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 13.78 | 15.11 | 15,39 | 10,60 | 16,54 | — |

● nos dias 6 e 25. ●° nos dias 4, 9, 26 e 28. ≡ nos dias 2, 22, 23, 24, 26 e 28. ≡¹ nos dias 8 e 27.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Fevereiro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0,m5 | 3m,0 | h m |
| 1 | — | 6,1 | 54,0 | — | 13,7 | 23,2 | 5.15 |
| 2 | — | 9,0 | 52,0 | — | 14,2 | 23,2 | 1.30 |
| 3 | — | 10,0 | 37,0 | — | 15,0 | 23,1 | 0.10 |
| 4 | — | 9,2 | 41,0 | — | 14,9 | 23,0 | 0.30 |
| 5 | — | 10,6 | 34,8 | — | 15,0 | 22,9 | 0.00 |
| 6 | — | 12,5 | 45,6 | — | 15,0 | 22,7 | 0.40 |
| 7 | — | 11,0 | 50,0 | — | 15,5 | 22,7 | 7.00 |
| 8 | — | 10,9 | 53,0 | — | 16,1 | 22,8 | 7.10 |
| 9 | — | 12,7 | 54,0 | — | 17,0 | 22,7 | 1.30 |
| 10 | — | 12,4 | 48,1 | — | 17,1 | 22,6 | 1.30 |
| 11 | — | 11,7 | 46,5 | — | 17,0 | 22,5 | 0.00 |
| 12 | — | 11,9 | 46,5 | — | 16,6 | 22,5 | 1.10 |
| 13 | — | 11,0 | 40,4 | — | 16,4 | 22,4 | 0.00 |
| 14 | — | 14,0 | 52,1 | — | 16,9 | 22,3 | 8.10 |
| 15 | — | 13,2 | 49,0 | — | 17,5 | 22,2 | 0.30 |
| 16 | — | 13,6 | 51,9 | — | 17,9 | 22,2 | 3.20 |
| 17 | — | 14,5 | 39,0 | — | 18,1 | 22,2 | 0.00 |
| 18 | — | 12,9 | 50,0 | — | 17,6 | 22,1 | 3.00 |
| 19 | — | 13,5 | 32,7 | — | 17,2 | 22,1 | 0.00 |
| 20 | — | 11,6 | 32,0 | — | 17,0 | 22,1 | 0.00 |
| 21 | — | 12,1 | 32,0 | — | 16,6 | 22,1 | 0.00 |
| 22 | — | 11,6 | 48,0 | — | 16,7 | 22,0 | 1.20 |
| 23 | — | 14,5 | 43,3 | — | 17,6 | 22,0 | 0.00 |
| 24 | — | 15,4 | 57,2 | — | 18,1 | 22,0 | 4.00 |
| 25 | — | 14,1 | 45,1 | — | 19,0 | 22,0 | 0.00 |
| 26 | — | 15,0 | 28,9 | — | 18,1 | 22,0 | 0.00 |
| 27 | — | 15,5 | 35,0 | — | 18,0 | 22,0 | 0.00 |
| 28 | — | 17,0 | 36,0 | — | 18,5 | 22,0 | 0.00 |
| 29 | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | — | 12,45 | 44,11 | — | 10,77 | 22,41 | 53,45 |

# COLÓNIA DE MACAU

**Março** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — **1933**

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich. — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 760,0 | 758.8 | 760.1 | 15,4 | 15,7 | 15,0 | 21,3 | 13.9 | 10,9 | 10.6 | 12.1 | 83 | 79 | 95 | NNE | (1) 12 | NE | (1) 7 | ESE | (1) 7 | 9.6 | 10 | 10 | 10 | 2,9 | — | 0 |
| 2.... | 61.7 | 59.3 | 61.3 | 15,2 | 15,7 | 14,5 | 16,5 | 14,2 | 11,7 | 11,7 | 12 3 | 91 | 88 | 100 | NNE | 8 | NE | 6 | N | 2 | 6.3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 1 |
| 3.... | 62.5 | 59.8 | 60.4 | 15,1 | 18,5 | 16,7 | 18,7 | 13.9 | 12,3 | 13.3 | 12,9 | 97 | 84 | 91 | NE | 8 | C | 0 | ESE | 7 | 5,3 | 10 | 10 | 10 | 5,4 | — | 1 |
| 4.... | 60,9 | 58.9 | 60.2 | 17,4 | 18,5 | 17,9 | 18,7 | 16.0 | 13,2 | 14,3 | 14 6 | 90 | 90 | 96 | SE | 8 | SE | 4 | ESE | 2 | 5,8 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | 1 |
| 5.... | 62.0 | 60.9 | 63.5 | 18,4 | 17,9 | 16,7 | 19,0 | 16.5 | 14 6 | 13,4 | 12,9 | 93 | 88 | 91 | C | 0 | ESE | 16 | SE | 13 | 7.6 | 10 | 10 | 10 | 0,2 | — | 1 |
| 6.... | 65,5 | 63,5 | 65.5 | 15,9 | 16,4 | 14,0 | 18,5 | 13,6 | 11.3 | 11.6 | 11,9 | 84 | 83 | 100 | ESE | 9 | ESE | 6 | ENE | 8 | 8,1 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 1 |
| 7.... | 65,9 | 63,9 | 65.1 | 14,4 | 17,0 | 15,0 | 18,6 | 13,0 | 10.8 | 10.7 | 12.2 | 89 | 74 | 97 | NE | 6 | ESE | 7 | SE | 5 | 7.1 | 10 | 10 | 10 | 1,2 | — | 2 |
| 8.... | 66,2 | 64.3 | 64.5 | 12,4 | 16,4 | 14,7 | 16,7 | 11,4 | 10.2 | 10.9 | 10,8 | 95 | 78 | 86 | NNE | 8 | NE | 6 | ESE | 14 | 7.8 | 10 | 10 | 10 | 4,3 | — | 2 |
| 9.... | 65,0 | 61.6 | 63,0 | 14.9 | 21.5 | 15,1 | 22,1 | 13,7 | 10,8 | 11,7 | 11.8 | 85 | 61 | 92 | ESE | 2 | SSE | 4 | C | 0 | 5.6 | 10 | 3 | 3 | 0,0 | — | 2 |
| 10.... | 64.0 | 63.1 | 66.1 | 16,3 | 16,6 | 11,4 | 19,4 | 11,3 | 11,8 | 9.6 | 7,6 | 85 | 68 | 75 | N | 6 | N | 19 | N | 17 | 9.6 | 3 | 8 | 10 | 0,0 | — | 4 |
| 11.... | (769,2) | 766 5 | 767,2 | 9,8 | 14,1 | 12,0 | 14,4 | (8,2) | 5,4 | 6,2 | 6,4 | 58 | 50 | 60 | N | 17 | NNE | 14 | N | 8 | 14.9 | 4 | 5 | 6 | 0,0 | — | 3 |
| 12.... | 68,4 | 66.5 | 66.2 | 10.3 | 15,5 | 13,7 | 16.4 | 8.4 | 4,4 | 4.5 | 6,0 | 47 | 33 | 50 | NNE | 15 | NE | 11 | N | 6 | 10.9 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 13.... | 68.8 | 66.8 | 66,9 | 14,3 | 20,1 | 14,6 | 20,6 | 11,7 | 5.4 | 8.2 | 7.3 | 44 | 46 | 58 | NE | 10 | SE | 5 | SE | 8 | 9.6 | 0 | 0 | 8 | 0,0 | — | 5 |
| 14.... | 66.7 | 64.9 | 64,4 | 16,6 | 21,0 | 15,2 | 21.5 | 12,2 | 7.7 | 10.5 | 10.1 | 55 | 57 | 78 | ESE | 15 | SE | 6 | SE | 8 | 10.0 | 0 | 1 | 7 | 0,0 | — | 3 |
| 15.... | 64 9 | 63,0 | 63.1 | 18,0 | 21,0 | 18,2 | 23,6 | 14,3 | 10,9 | 12 1 | 12.0 | 71 | 66 | 77 | C | 0 | ESE | 5 | C | 0 | 4,9 | 1 | 9 | 9 | 0,0 | — | 3 |
| 16.... | 65.3 | 63.0 | 64.4 | 19,0 | 24,4 | 17,0 | 24,5 | 16,0 | 8,9 | 6,2 | 12,2 | 54 | 27 | 84 | NE | 12 | NE | 10 | SE | 10 | 8.3 | 8 | 0 | 2 | 0,0 | — | 3 |
| 17.... | 64.9 | 62.0 | 62.1 | 19,6 | 20,8 | 16,8 | 23,5 | 14,2 | 8,5 | 11.0 | 10,5 | 50 | 60 | 73 | ESE | 13 | SE | 8 | SE | 7 | 8,0 | 0 | 0 | 6 | 0,0 | — | 5 |
| 18.... | 61.9 | 59.8 | 60,7 | 21.4 | 24.7 | 18,3 | 25,2 | 16.3 | 14,2 | 15.7 | 14.7 | 75 | 67 | 94 | SE | 4 | SE | 8 | SE | 5 | 5 1 | 8 | 3 | 10 | 0,0 | — | 5 |
| 19.... | 62,0 | 59.7 | 60.2 | 19,9 | 25.9 | 19,4 | 27.1 | 17,0 | 15.6 | 17,4 | 15.9 | 90 | 70 | 95 | C | 0 | SE | 5 | C | 0 | 3 5 | 10 | 6 | 6 | 0,0 | — | 4 |
| 20.... | 59.9 | 57.5 | 67,4 | 20.2 | 21,4 | 20.6 | 25.0 | 18.5 | 16.6 | 16,5 | 17.3 | 94 | 87 | 96 | SE | 3 | SE | 5 | SSE | 11 | 5.9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3 |
| 21.... | 757.8 | 755.5 | 755.7 | 22,0 | 25,5 | 22,5 | 26.1 | 18 3 | 17,9 | 19,5 | 19,1 | 91 | 80 | 94 | S | 16 | S | 15 | S | 17 | 14.1 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 22.... | 56 3 | 54.2 | 55.4 | 23,9 | 26,0 | 23,0 | 28,5 | 21.4 | 19,6 | 20 5 | 19.4 | 89 | 82 | 93 | SSE | 10 | SSE | 16 | SSE | 17 | 15,2 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 23.... | 57.8 | 56 0 | 56.5 | 25,1 | 27,6 | 22,8 | (29,8) | 21.7 | 20,3 | 21,1 | 20,1 | 86 | 77 | 97 | S | 19 | S | 19 | S | 16 | 13.9 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 24.... | 58.6 | 56.8 | 56.9 | 25,4 | 27,4 | 22.8 | 29,0 | 22,0 | 20.1 | 20 3 | 18,8 | 83 | 74 | 91 | S | 13 | SSE | 19 | S | 19 | 16,4 | 9 | 10 | 9 | 0,0 | — | 3 |
| 25.... | 57.7 | 54.9 | 54.6 | 23.0 | 23,2 | 22,5 | 25,6 | 21.3 | 19.4 | 18,3 | 19 3 | 93 | 87 | 95 | SE | 4 | SE | 11 | S | 17 | 10.0 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | 2 |
| 26.... | 55.2 | (53.2) | 54.7 | 24,0 | 28,0 | 24.0 | 28,1 | 22.1 | 20,8 | 21,7 | 20,6 | 94 | 77 | 93 | S | 24 | SSW | 23 | SE | 6 | 18.7 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 27.... | 60,9 | 61.5 | 63.9 | 15.5 | 12,1 | 12,0 | 23,0 | 12.0 | 10,7 | 9.8 | 7.5 | 81 | 94 | 71 | N | 17 | NNE | 17 | NNE | 19 | 14.1 | 10 | 10 | 10 | 3,8 | — | 2 |
| 28.... | 56,9 | 64.7 | 65.8 | 13.8 | 15,1 | 14,5 | 15.5 | 13.1 | 5,7 | 6.8 | 6,8 | 48 | 53 | 55 | NE | 11 | NE | 10 | NNE | 9 | 10.9 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 29.... | 65.5 | 64.0 | 65.3 | 13.0 | 14.1 | 11,6 | 15.6 | 11.3 | 9.8 | 7.8 | 8 8 | 88 | 64 | 86 | NE | 8 | NNE | 9 | NNE | 12 | 8,0 | 10 | 10 | 10 | 0.8 | — | |
| 30.... | 66.2 | 63.4 | 64,7 | 12 5 | 18,5 | 16.5 | 18,9 | 11.0 | 9,5 | 10 6 | 11.2 | 88 | 66 | 80 | N | 8 | NE | 10 | N | 5 | 7.4 | 10 | 9 | 10 | 3,7 | | |
| 31.... | 66.3 | 64.0 | 65.6 | 15,6 | 19.1 | 16.0 | 19.3 | 14.9 | 12.9 | 9.5 | 10.0 | 98 | 57 | 75 | NE | 5 | ESE | 7 | NE | 10 | 6.5 | 10 | 9 | 10 | 1,8 | | |
| Médias | 762.71 | 761 04 | 762.30 | 17,36 | 19.99 | 16.94 | 21.64 | 14.95 | 12.32 | 12.97 | 9 45 | 79 | 67 | 284.5 | — | 9.4 | — | 9.8 | — | 9.2 | 9.33 | 7.8 | 4.9 | 8.6 | 24.1 | | |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22 26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 16,37 | 14.24 | 16.31 | 20.59 | 24,30 | 14.78 |

○ nos dias 1, 3, 7, 8, 27, 29, 30 e 31. ●° no dia 5. ≡ nos dias 2, 4, 5, 6, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 25 e 26.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Março — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 14,4 | 27,5 | — | 18,9 | 21,9 | 0.00 |
| 2 | — | 14,0 | 24,2 | — | 17,9 | 21,9 | 0.00 |
| 3 | — | 13,7 | 30,0 | — | 17,5 | 22,0 | 0.00 |
| 4 | — | 15,1 | 30,2 | — | 17,9 | 21,9 | 0.00 |
| 5 | — | 16,4 | 36,5 | — | 18,1 | 22,0 | 0.10 |
| 6 | — | 14,1 | 39,0 | — | 18,0 | 22,0 | 0.00 |
| 7 | — | 12,7 | 47,7 | — | 17,6 | 21,9 | 0.00 |
| 8 | — | 11,1 | 36,3 | — | 17,1 | 21,9 | 0.00 |
| 9 | — | 12,9 | 50,1 | — | 17,0 | 21,9 | 6.40 |
| 10 | — | 12,0 | 52,5 | — | 17,8 | 21,9 | 6.50 |
| 11 | — | 6,8 | 50,0 | — | 16,8 | 21,8 | 9.30 |
| 12 | — | 6,0 | 50,1 | — | 15,7 | 21,7 | 10.50 |
| 13 | — | 7,9 | 53,0 | — | 15,6 | 21,8 | 10.50 |
| 14 | — | 10,5 | 53,3 | — | 16,1 | 21,8 | 10.50 |
| 15 | — | 12,5 | 56,5 | — | 17,0 | 21,9 | 6.50 |
| 16 | — | 13,5 | 54,1 | — | 17,7 | 21,9 | 8.30 |
| 17 | — | 10,5 | 53,8 | — | 18,0 | 21,8 | 8.40 |
| 18 | — | 13,7 | 55,9 | — | 18,4 | 21,8 | 7.20 |
| 19 | — | 13,9 | 57,0 | — | 19,2 | 21,9 | 7.30 |
| 20 | — | 16,0 | 55,4 | — | 20,6 | 21,9 | 0.40 |
| 21 | — | 19,4 | 50,0 | — | 21,0 | 21,9 | 0.40 |
| 22 | — | 19,7 | 57,0 | — | 21,7 | 21,8 | 1.40 |
| 23 | — | 23,6 | 59,1 | — | 22,5 | 21,8 | 2.50 |
| 24 | — | 21,1 | 60,1 | — | 23,6 | 21,8 | 4.00 |
| 25 | — | 20,0 | 57,1 | — | 24,0 | 21,8 | 0.40 |
| 26 | — | 22,0 | 54,9 | — | 23,7 | 21,8 | 2.00 |
| 27 | — | 13,8 | 25,4 | — | 23,7 | 21,6 | 0.00 |
| 28 | — | 11,0 | 32,1 | — | 20,0 | 21,6 | 0.00 |
| 29 | — | 11,2 | 19,7 | — | 18,9 | 21,7 | 0.00 |
| 30 | — | 10,5 | 49,4 | — | 17,6 | 21,7 | 1.00 |
| 31 | — | 14,4 | 53,0 | — | 18,6 | 21,7 | 0.20 |
| Médias | — | 14,01 | 46,16 | — | 18,98 | 21,83 | 108.10 |

# COLÓNIA DE MACAU

**Abril** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — **1933**

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 755,5 | 763,0 | 763,3 | 17,3 | 18,9 | 17,3 | 21,2 | (14,3) | 10,8 | 10,1 | 9,2 | 73 | 62 | 63 | NE | (1) 8 | NE | (1) 8 | ESE | (1) 11 | 8,3 | 10 | 10 | 10 | 0,2 | — | 3. |
| 2.... | 61,7 | 60,7 | 60,0 | 18,3 | 22,7 | 18,7 | 22,9 | 16,9 | 12,5 | 14,9 | 14,4 | 81 | 72 | 90 | SE | 6 | SE | 4 | SE | 6 | 6,7 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | — | 4. |
| 3.... | 60,2 | 59,2 | 59,6 | 20,3 | 23,5 | 20,7 | 24,1 | 18,0 | 16,4 | 17,0 | 16,4 | 92 | 79 | 91 | C | 0 | SE | 4 | SSE | 2 | 2,7 | 10 | 2 | 3 | 2,0 | — | 3. |
| 4.... | 60,6 | 59,1 | 59,3 | 21,8 | 23,9 | 19,9 | 27,0 | 18,5 | 15,3 | 16,0 | 15,6 | 78 | 73 | 90 | NE | 5 | ESE | 10 | SE | 11 | 5,7 | 9 | 9 | 10 | 0,0 | — | 2. |
| 5.... | 61,2 | 59,2 | 58,9 | 20,4 | 21,4 | 20,0 | 24,9 | 19,1 | 14,8 | 15,0 | 14,7 | 83 | 79 | 85 | ESE | 6 | SE | 7 | SE | 8 | 9,0 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3. |
| 6.... | 58,4 | 56,7 | 56,0 | 23,0 | 23,5 | 20,2 | 25,2 | 19,5 | 16,5 | 18,1 | 17,3 | 79 | 84 | 98 | SE | 9 | SE | 8 | SE | 7 | 6,8 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2. |
| 7.... | 57,5 | (55,4) | 56,1 | 22,6 | 23,7 | 23,6 | 25,2 | 20,0 | 19,5 | 19,9 | 20,9 | 95 | 91 | 96 | SE | 10 | SSE | 10 | S | 19 | 11,8 | 10 | 10 | 10 | 3,2 | — | 2. |
| 8.... | 57,0 | 55,5 | 56,3 | 24,5 | 27,3 | 24,0 | 28,5 | 22,9 | 21,2 | 22,3 | 21,5 | 93 | 83 | 97 | S | 15 | S | 14 | SSW | 15 | 15,6 | 10 | 10 | 10 | 0,4 | — | 1. |
| 9.... | 57,9 | 56,6 | 57,6 | 26,9 | 29,9 | 24,0 | 31,8 | 22,8 | 22,1 | 23,2 | 21,2 | 84 | 74 | 95 | S | 13 | S | 14 | S | 11 | 13,5 | 9 | 10 | 8 | 0,0 | — | 2. |
| 10.... | 60,2 | 58,8 | 60,5 | 23,0 | 24,0 | 18,0 | 24,8 | 17,9 | 20,7 | 19,9 | 14,1 | 99 | 86 | 92 | ENE | 3 | C | 0 | NNW | 13 | 5,8 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3. |
| 11.... | 762,8 | 760,9 | 762,5 | 18,0 | 20,4 | 18,7 | 21,2 | 16,6 | 13,4 | 14,3 | 15,4 | 88 | 81 | 96 | N | 6 | NE | 5 | ENE | 2 | 7,6 | 10 | 10 | 10 | 0,2 | — | 2. |
| 12.... | 63,2 | 61,9 | 62,6 | 19,9 | 23,4 | 19,4 | 24,6 | 18,7 | 13,6 | 13,6 | 13,7 | 78 | 64 | 82 | ESE | 12 | SE | 10 | SE | 8 | 10,9 | 10 | 9 | 10 | 0,2 | — | 2. |
| 13.... | (64,1) | 62,0 | 61,1 | 22,1 | 26,5 | 20,4 | 26,6 | 19,0 | 14,6 | 16,0 | 14,5 | 74 | 62 | 81 | SE | 8 | SE | 6 | SE | 7 | 9,6 | 9 | 9 | 10 | 0,0 | — | 4. |
| 14.... | 61,8 | 59,4 | 59,5 | 23,2 | 27,0 | 21,6 | 28,0 | 19,6 | 16,6 | 17,7 | 18,1 | 78 | 66 | 94 | ESE | 3 | SE | 9 | SE | 8 | 6,3 | 9 | 3 | 10 | 0,0 | — | 4. |
| 15.... | 60,9 | 59,0 | 58,6 | 24,1 | 28,7 | 22,3 | 29,3 | 20,9 | 19,2 | 20,6 | 18,9 | 86 | 70 | 94 | SE | 2 | SE | 8 | S | 11 | 4,7 | 9 | 3 | 9 | 0,0 | — | 4. |
| 16.... | 60,3 | 58,1 | 58,6 | 25,1 | 26,6 | 23,4 | 29,1 | 22,0 | 20,0 | 19,9 | 19,9 | 84 | 77 | 93 | SE | 1 | SE | 7 | S | 8 | 5,8 | 9 | 9 | 9 | 0,0 | — | 3. |
| 17.... | 59,9 | 58,4 | 58,0 | 23,6 | 30,1 | 24,1 | 31,4 | 22,5 | 21,2 | 23,4 | 21,5 | 98 | 74 | 96 | SE | 4 | S | 14 | S | 12 | 9,9 | 10 | 9 | 8 | 0,0 | — | 3. |
| 18.... | 56,7 | 56,9 | 57,7 | 30,0 | 31,2 | 24,8 | 32,0 | 23,5 | 22,3 | 23,0 | 21,2 | 70 | 68 | 91 | S | 16 | S | 16 | SSE | 9 | 13,9 | 8 | 9 | 9 | 0,0 | — | 3. |
| 19.... | 57,9 | 57,4 | 58,9 | 25,2 | 20,9 | 20,7 | 31,0 | 20,0 | 22,0 | 17,8 | 17,4 | 97 | 97 | 96 | S | 14 | SE | 5 | NNW | 5 | 9,5 | 10 | 10 | 10 | 0,6 | — | 4. |
| 20.... | 60,2 | 58,8 | 60,2 | 21,0 | 19,1 | 19,0 | 21,3 | 18,5 | 17,3 | 16,3 | 15,8 | 93 | 99 | 97 | NNE | 8 | NNE | 9 | N | 8 | 6,8 | 10 | 10 | 10 | 31,8 | — | 2. |
| 21.... | 761,7 | 760,3 | 761,0 | 22,1 | 25,0 | 21,2 | 25,4 | 17,7 | 14,2 | 15,0 | 17,3 | 72 | 63 | 92 | NNE | 2 | ESE | 7 | SE | 4 | 6,6 | 7 | 2 | 3 | 19,8 | — | 1. |
| 22.... | 62,4 | 60,8 | 61,7 | 24,1 | 25,3 | 21,5 | 26,8 | 20,8 | 17,1 | 16,7 | 16,1 | 77 | 69 | 84 | ESE | 10 | SE | 11 | SE | 11 | 9,3 | 4 | 1 | 6 | 0,0 | — | 4. |
| 23.... | 62,4 | 59,3 | 60,4 | 24,6 | 27,0 | 22,0 | 27,7 | 20,5 | 17,0 | 18,8 | 17,5 | 74 | 71 | 89 | ESE | 10 | SE | 7 | SSE | 8 | 8,0 | 7 | 7 | 6 | 0,0 | — | [illegible] |
| 24.... | 60,7 | 59,1 | 59,1 | 25,4 | 28,1 | 23,0 | 29,5 | 21,5 | 19,6 | 20,8 | 19,0 | 81 | 73 | 91 | ESE | 7 | S | 8 | SE | 7 | 6,5 | 9 | 3 | 6 | 0,0 | — | [illegible] |
| 25.... | 59,6 | 56,8 | 57,0 | 28,3 | 28,9 | 24,5 | 30,5 | 22,3 | 22,1 | 22,3 | 20,5 | 77 | 75 | 90 | SSE | 4 | SE | 8 | S | 7 | 5,5 | 9 | 3 | 4 | 0,0 | — | [illegible] |
| 26.... | 58,2 | 56,6 | 58,7 | 29,3 | 29,9 | 24,0 | (33,0) | 23,1 | 22,3 | 23,0 | 19,6 | 73 | 73 | 89 | SW | 3 | SSW | 9 | NNW | 7 | 4,7 | 3 | 10 | 10 | 0,0 | — | [illegible] |
| 27.... | 58,9 | 58,2 | 59,0 | 22,5 | 22,5 | 21,8 | 25,3 | 21,8 | 18,4 | 19,1 | 18,7 | 91 | 94 | 96 | SE | 13 | SE | 7 | SE | 10 | 9,9 | 10 | 10 | 10 | 2,8 | — | [illegible] |
| 28.... | 60,2 | 58,3 | 59,0 | 24,0 | 24,9 | 22,8 | 26,7 | 21,9 | 19,1 | 19,9 | 20,3 | 86 | 85 | 98 | SE | 11 | SE | 11 | SE | 10 | 9,0 | 10 | 10 | 10 | 3,7 | — | [illegible] |
| 29.... | 60,3 | 58,9 | 59,1 | 22,0 | 23,9 | 22,5 | 25,4 | 21,4 | 18,4 | 19,1 | 18,8 | 93 | 86 | 92 | SE | 6 | SE | 9 | SE | 9 | 9,5 | 10 | 10 | 10 | 5,3 | — | [illegible] |
| 30.... | 59,7 | 58,3 | 57,8 | 25,0 | 25,7 | 25,0 | 27,2 | 22,2 | 21,3 | 21,5 | 22,9 | 90 | 87 | 97 | SE | 4 | SE | 5 | S | 10 | 6,1 | 10 | 9 | 10 | 0,0 | — | |
| 31.... | — | | | — | — | — | | | — | | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | 760,14 | 758,79 | 759,20 | 23,25 | 25,13 | 21,64 | 26,92 | 20,15 | 17,98 | 18,48 | 17,75 | 83,9 | 77,2 | 91,2 | — | 7,3 | — | 8,3 | — | 8,8 | 8,20 | 9,0 | 7,9 | 8,7 | 70,2 | — | 8. |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 20,08 | 23,42 | 21,71 | 24,41 | 23,97 | 24,34 |

◐ nos dias 3, 7, 21, 27, 28 e 29. ◐° nos dias 1, 8, 11, 12 e 19. ●¹ no dia 20. ≡ nos dias 8, 14, 15 e 20. ≡¹ nos dias 10 e 17.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Abril — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 14,5 | 50,7 | — | 18,7 | 21,7 | 1.10 |
| 2 | — | 15,6 | 56,0 | — | 19,1 | 21,8 | 0.30 |
| 3 | — | 17,4 | 55,0 | — | 20,1 | 21,9 | 2.20 |
| 4 | — | 15,8 | 65,6 | — | 21,0 | 21,9 | 3.40 |
| 5 | — | 18,3 | 57,8 | — | 21,6 | 21,9 | 0.20 |
| 6 | — | 18,4 | 53,4 | — | 21,7 | 21,9 | 0.30 |
| 7 | — | 19,6 | 40,3 | — | 22,0 | 21,9 | 0.20 |
| 8 | — | 21,1 | 55,0 | — | 22,6 | 21,9 | 2.30 |
| 9 | — | 23,4 | 61,5 | — | 23,5 | 21,9 | 4.20 |
| 10 | — | 21,5 | 46,0 | — | 24,4 | 21,9 | 0.00 |
| 11 | — | 16,0 | 43,0 | — | 23,0 | 21,9 | 0.00 |
| 12 | — | 17,0 | 56,0 | | 22,1 | 22,0 | 3.20 |
| 13 | — | 17,4 | 66,0 | — | 22,5 | 22,0 | 6.40 |
| 14 | — | 18,7 | 58,0 | — | 23,2 | 22,0 | 8.30 |
| 15 | — | 18,1 | 61,0 | — | 24,3 | 22,0 | 9.20 |
| 16 | — | 20,5 | 62,1 | — | 25,2 | 22,0 | 5.30 |
| 17 | — | 20,6 | 61,0 | — | 25,4 | 22,0 | 7.00 |
| 18 | — | 20,8 | 61,0 | — | 25,9 | 22,1 | 7.20 |
| 19 | — | 22,6 | 60,4 | — | 26,4 | 22,1 | 0.50 |
| 20 | — | 19,2 | 42,6 | — | 24,7 | 22,1 | 0.00 |
| 21 | — | 15,8 | 60,5 | — | 22,9 | 22,1 | 10.20 |
| 22 | — | 19,1 | 67,0 | — | 23,9 | 22,1 | 8.30 |
| 23 | — | 19,0 | 63,5 | — | 24,1 | 22,1 | 5.20 |
| 24 | — | 19,9 | 59,0 | — | 24,9 | 22,1 | 9.00 |
| 25 | — | 21,1 | 63,5 | — | 25,6 | 22,1 | 9.20 |
| 26 | — | 21,0 | 63,9 | — | 26,3 | 22,2 | 6.20 |
| 27 | — | 21,6 | 40,8 | — | 26,4 | 22,3 | 0.00 |
| 28 | — | 21,5 | 58,8 | — | 25,1 | 22,4 | 0.00 |
| 29 | — | 21,4 | 53,0 | | 25,1 | 22,4 | 0.00 |
| 30 | — | 21,7 | 48,7 | — | 25,0 | 22,5 | 1.20 |
| 31 | — | — | — | | | — | — |
| Médias | — | 19,29 | 56,37 | — | 23,56 | 22,04 | 114.20 |

# COLÓNIA DE MACAU

Maio — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — 1933

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich. — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 758.4 | 757.1 | 757,1 | 29,9 | 31,7 | 26,2 | 32,3 | 24.5 | 25,3 | 25,1 | 23.2 | 81 | 72 | 92 | S | (1) 12 | S | (1) 16 | S | (1) 14 | 14.2 | 8 | 8 | 8 | 0,0 | — | |
| 2.... | 58.4 | 57,0 | 59.9 | 27,9 | 32,2 | 26,9 | 32,3 | 25,2 | 24,0 | 25,0 | 24,4 | 86 | 70 | 92 | SSW | 11 | SSW | 15 | N | 4 | 12.5 | 9 | 9 | 10 | 0,6 | — | |
| 3.... | 62.5 | 61.8 | 62.2 | 23,5 | 25,7 | 23,0 | 26.8 | (22.0) | 13.3 | 14.6 | 17,9 | 62 | 59 | 86 | NNE | 12 | NE | 4 | SE | 11 | 9,1 | 8 | 10 | 10 | 4,6 | — | |
| 4.... | (63.0) | 61.4 | 60.7 | 23,1 | 24,9 | 23,4 | 25,0 | 22,4 | 18,4 | 18,8 | 18,8 | 88 | 80 | 88 | ESE | 17 | SE | 10 | ESE | 7 | 12.9 | 10 | 10 | 10 | 0.0 | — | |
| 5.... | 62.2 | 59.9 | 60.9 | 27,7 | 31.5 | 25,2 | 32,0 | 23.0 | 21.9 | 23,7 | 21,8 | 79 | 69 | 92 | SE | 4 | NNE | 11 | WSW | 3 | 6.1 | 7 | 6 | 10 | 0,0 | — | |
| 6.... | 60.9 | 59.4 | 59.8 | 25,7 | 27,6 | 23,7 | 28,5 | 23.1 | 21,1 | 21,5 | 20.2 | 86 | 78 | 93 | NE | 3 | SE | 11 | SE | 10 | 6,2 | 9 | 9 | 9 | 0,2 | — | |
| 7.... | 60.8 | 59.3 | 59,8 | 26,0 | 28,0 | 24,0 | 28,0 | 23.0 | 20,3 | 21,2 | 20.4 | 81 | 75 | 92 | SE | 9 | SE | 9 | SE | 8 | 8.2 | 9 | 9 | 9 | 0,0 | — | |
| 8.... | 61.0 | 59,3 | 58,9 | 26,7 | 32,0 | 24,8 | 32,1 | 24,5 | 21,9 | 22.9 | 20,7 | 84 | 64 | 89 | SE | 5 | S | 11 | SSW | 4 | 7.0 | 9 | 2 | 4 | 0,0 | — | |
| 9.... | 59.7 | 57.9 | 57,5 | 28,5 | 33.4 | 26,0 | 33,4 | 23.5 | 21,6 | 24.0 | 21,3 | 75 | 62 | 85 | WSW | 5 | S | 8 | SW | 9 | 6,5 | 6 | 7 | 7 | 0,0 | — | |
| 10.... | 57.9 | 56,2 | 57,6 | 29,5 | 29,1 | 23,4 | 33,5 | 22,4 | 22,2 | 24.1 | 20,6 | 72 | 80 | 96 | WSW | 6 | SSE | 7 | NNW | 4 | 5.9 | 4 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 11.... | 758.8 | 757,4 | 757,9 | 27,3 | 28,8 | 24,4 | 30,4 | 23,2 | 22,9 | 21,8 | 21,1 | 85 | 74 | 93 | SE | 4 | SE | 10 | SE | 10 | 6,2 | 9 | 9 | 10 | 7,6 | — | |
| 12.... | 58,8 | 58,3 | 58,6 | 27,0 | 28,9 | 24,7 | 29,1 | 23,7 | 21,5 | 21,3 | 20.4 | 81 | 72 | 88 | SE | 13 | SE | 12 | SE | 11 | 10.6 | 8 | 8 | 10 | 0,2 | — | |
| 13.... | 59.8 | 59.1 | 59,6 | 28,5 | 29,7 | 24,8 | 30,0 | 23,9 | 21.6 | 21,6 | 20,9 | 75 | 70 | 90 | SE | 11 | SE | 7 | SE | 9 | 9,4 | 8 | 7 | 7 | 0,0 | — | |
| 14.... | 61.1 | 59,7 | 60.0 | 29,4 | 30,8 | 25,5 | 32,0 | 24.2 | 22.6 | 22,4 | 22,2 | 74 | 68 | 92 | SE | 7 | SE | 7 | SE | 6 | 6.4 | 8 | 2 | 6 | 0,0 | — | |
| 15.... | 61,2 | 59,4 | 58,7 | 30,0 | 32,0 | 26,1 | 33,0 | 25,0 | 23,3 | 23,4 | 22.6 | 74 | 66 | 90 | ESE | 7 | SE | 7 | SE | 8 | 6,5 | 5 | 2 | 3 | 0,0 | — | |
| 16.... | 60,5 | 58.2 | 57.5 | 29,0 | 32,0 | 26,8 | 33,3 | 24,9 | 23,1 | 24,2 | 22,4 | 78 | 68 | 86 | ESE | 6 | SE | 8 | SSE | 10 | 5,6 | 9 | 2 | 5 | 0,0 | — | |
| 17.... | 57,7 | 56.3 | 55,5 | 30.3 | 33,6 | 27,0 | 35.0 | 25 0 | 24,4 | 24,6 | 22,7 | 76 | 64 | 86 | SE | 6 | S | 13 | SSE | 13 | 9,3 | 9 | 4 | 3 | 0,0 | — | |
| 18.... | 56,8 | 55,3 | 55,1 | 30,1 | 31.6 | 27,4 | (35.8) | 25.7 | 21,6 | 23,1 | 22,1 | 67 | 67 | 81 | S | 10 | S | 15 | S | 12 | 11,1 | 8 | 9 | 9 | 0,0 | — | |
| 19.... | 55.3 | 53,5 | 55,5 | 29,6 | 31.7 | 23.5 | 33.5 | 23,0 | 24,0 | 24,0 | 19,5 | 78 | 69 | 90 | S | 17 | S | 15 | NW | 6 | 16,0 | 9 | 9 | 8 | 0,0 | — | |
| 20.... | 57.1 | 57.4 | 57,8 | 26,7 | 23,2 | 23,7 | 31,0 | 22,8 | 22,2 | 20,4 | 20,1 | 85 | 96 | 92 | NE | 7 | WNW | 17 | N | 3 | 4.8 | 9 | 10 | 10 | 4,6 | — | |
| 21.... | 759.7 | 758,5 | 759.3 | 27,0 | 31,2 | 26,7 | 31,8 | 22,6 | 20,7 | 23,2 | 23,1 | 78 | 69 | 89 | NE | 11 | SE | 3 | SE | 11 | 5,7 | 3 | 4 | 6 | 42.8 | — | |
| 22.... | 60,1 | 59,0 | 59,5 | 27,8 | 29.0 | 25,0 | 29,6 | 25,0 | 20,2 | 21.5 | 19,6 | 73 | 71 | 83 | ESE | 17 | SE | 14 | SE | 14 | 14,0 | 7 | 7 | 9 | 0,0 | — | |
| 23.... | 59.6 | 58,2 | 57,7 | 25.4 | 27,9 | 25,1 | 28,7 | 24.1 | 19 6 | 20,7 | 20,5 | 81 | 74 | 87 | ESE | 20 | ESE | 17 | ESE | 16 | 15,0 | 10 | 9 | 6 | 0,0 | — | |
| 24.... | 57.7 | 56.8 | 56,6 | 29,0 | 24,0 | 25,3 | 29,5 | 23,9 | 23.1 | 21,7 | 23,4 | 78 | 98 | 97 | ESE | 13 | SW | 9 | ESE | 11 | 11,0 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 25.... | 56.7 | 54.6 | 55.1 | 29,5 | 33,1 | 26,9 | 33,4 | 25.3 | 26,4 | 27,2 | 23.8 | 86 | 73 | 90 | SE | 6 | S | 13 | S | 8 | 9.1 | 9 | 4 | 10 | 47,8 | — | |
| 26 ... | 56.8 | 56,1 | 56.8 | 32,1 | 31,7 | 27,6 | 35,0 | 26.0 | 26,7 | 25,8 | 25,2 | 75 | 75 | 92 | SSW | 3 | SSW | 7 | SSW | 3 | 7.0 | 9 | 8 | 10 | 0,0 | — | |
| 27.... | 57,7 | 50.7 | 56.1 | 31.9 | 33,3 | 27.5 | 33,8 | 26.1 | 25,9 | 25,9 | 24,1 | 74 | 68 | 88 | SSW | 8 | SSW | 10 | SSW | 13 | 9.7 | 8 | 8 | 7 | 0,0 | — | |
| 28.... | 54 9 | 52.8 | 53,3 | 29.8 | 25 0 | 24,8 | 34,0 | 24.7 | 24,8 | 22.1 | 21,7 | 79 | 94 | 93 | W | 11 | W | 10 | NNW | 8 | 10,0 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | |
| 29.... | 53.0 | (52.6) | 53,5 | 25.4 | 22,6 | 23,0 | 25.6 | (22.0) | 20.1 | 20.0 | 19,0 | 83 | 98 | 91 | NNE | 6 | NNE | 9 | N | 6 | 6,5 | 10 | 10 | 10 | 9,4 | — | |
| 30.... | 53.8 | 54.4 | 54,1 | 23,9 | 27,0 | 25.0 | 29,1 | (22.0) | 18,8 | 23.3 | 19.4 | 85 | 88 | 82 | NE | 9 | SE | 4 | SE | 11 | 6.7 | 9 | 9 | 9 | (59,2) | — | |
| 31.... | 55.1 | 54.1 | 53.9 | 26,0 | 29,5 | 24.8 | 29,6 | 24.1 | 17,6 | 19,7 | 17.9 | 70 | 64 | 77 | ESE | 8 | SE | 7 | SE | 8 | 8.4 | 10 | 9 | 8 | 0,0 | — | |
| Médias | 758,63 | 757,35 | 757.65 | 27,88 | 29.44 | 25,23 | 31,20 | 23.89 | 21,97 | 22.53 | 21,34 | 78,4 | 74,0 | 89,1 | — | 9,2 | — | 10.2 | — | 8.8 | 8.95 | 8.2 | 7.4 | 8,2 | 184,0 | — | 1.- |

| Pêntadas. . . . . | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 26,12 | 26,51 | 27,11 | 28,20 | 27,08 | 27,46 |

● nos dias 3, 11, 20 e 29. ●' nos dias 2, 6 e 12. ●¹ no dia 21. ●² nos dias 25 e 30. ☾ nos dias 2, 10 e 20. ☾ nos dias 2, 19 e 20. ≡ no di

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Maio — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 22,8 | 63,9 | — | 25,2 | 22,5 | 6.00 |
| 2 | — | 23,9 | 63,3 | — | 26,4 | 22,6 | 7.50 |
| 3 | — | 18,2 | 62,0 | — | 26,5 | 22,5 | 0.15 |
| 4 | — | 21,9 | 51,9 | — | 25,8 | 22,6 | 0.10 |
| 5 | — | 21,8 | 61,9 | — | 25,3 | 22,7 | 9.00 |
| 6 | — | 22,5 | 64,1 | — | 26,6 | 22,7 | 4.20 |
| 7 | — | 22,0 | 60,0 | — | 26,5 | 22,7 | 5.00 |
| 8 | — | 22,0 | 60,9 | — | 26,5 | 22,8 | 8.40 |
| 9 | — | 22,2 | 63,1 | — | 26,9 | 22,9 | 8.30 |
| 10 | — | 21,6 | 64,7 | — | 28,0 | 22,9 | 7.10 |
| 11 | — | 21,7 | 64,0 | — | 27,1 | 22,9 | 7.02 |
| 12 | — | 22,6 | 65,5 | — | 27,5 | 23,0 | 7.00 |
| 13 | — | 22,6 | 60,5 | — | 27,6 | 23,0 | 11.10 |
| 14 | — | 23,0 | 62,0 | — | 28,0 | 23,0 | 10.30 |
| 15 | — | 23,5 | 62,0 | — | 29,0 | 23,0 | 11.20 |
| 16 | — | 23,0 | 63,1 | — | 29,5 | 23,1 | 9.50 |
| 17 | — | 23,1 | 65,9 | — | 30,1 | 23,1 | 10.30 |
| 18 | — | 23,8 | 66,5 | — | 30,1 | 23,1 | 8.20 |
| 19 | — | 24,9 | 66,2 | — | 29,9 | 23,2 | 8.00 |
| 20 | — | 21,5 | 67,2 | — | 29,1 | 23,2 | 2.00 |
| 21 | — | 21,5 | 61,1 | — | 27,6 | 23,3 | 11.20 |
| 22 | — | 23,5 | 64,1 | — | 28,5 | 23,4 | 11.10 |
| 23 | — | 22,8 | 64,1 | — | 28,3 | 23,4 | 5.10 |
| 24 | — | 24,0 | 64,2 | — | 28,2 | 23,5 | 3.30 |
| 25 | — | 23,0 | 63,6 | — | 28,4 | 23,6 | 8.30 |
| 26 | — | 24,5 | 66,6 | — | 28,9 | 23,7 | 6.30 |
| 27 | — | 24,9 | 63,6 | — | 29,1 | 23,7 | 10.30 |
| 28 | — | 25,2 | 66,0 | — | 29,7 | 23,7 | 7.00 |
| 29 | — | 22,7 | 38,0 | — | 28,9 | 23,7 | 0.00 |
| 30 | — | 24,4 | 62,5 | — | 26,9 | 23,8 | 6.00 |
| 31 | — | 22,1 | 64,0 | — | 27,2 | 23,9 | 5.00 |
| Médias | — | 22,81 | 62,47 | — | 27,85 | 23,14 | 223.[illegible]5 |

# COLÓNIA DE MACAU

## Junho — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — 1933

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich. — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 753,8 | 752,3 | 752,3 | 26,5 | 26,4 | 26,7 | 29,4 | 25,0 | 23,8 | 24,3 | 25,4 | 92 | 95 | 97 | SE | (1) 7 | SE | (1) 12 | SSE | (1) 14 | 10,0 | 10 | 10 | 10 | 0,2 | — | |
| 2.... | 53,8 | 52,8 | 53,7 | 25,5 | 24,5 | 25,3 | 27,0 | 23,9 | 23,4 | 22,4 | 23,6 | 97 | 98 | 98 | W | 13 | SSE | 2 | SE | 6 | 8,0 | 10 | 10 | 10 | 23,0 | — | |
| 3.... | 54,0 | 54,1 | 52,7 | 28,8 | 31,7 | 28,4 | 31,8 | 25,0 | 27,1 | 27,3 | 26,5 | 92 | 79 | 92 | SW | 11 | SW | 15 | S | 11 | 11,6 | 8 | 8 | 10 | 78,9 | — | |
| 4.... | 53,1 | 51,1 | 51,2 | 29,3 | 31,6 | 28,1 | 31,7 | 26,9 | 26,3 | 27,9 | 26,0 | 87 | 80 | 92 | SW | 15 | SSW | 16 | SSW | 17 | 15,4 | 10 | 9 | 9 | 1,0 | — | |
| 5.... | 53,6 | 51,9 | 52,4 | 31,1 | 32,4 | 28,5 | 32,5 | 27,5 | 26,8 | 28,0 | 26,8 | 80 | 77 | 92 | SW | 17 | SSW | 18 | SSW | 17 | 16,3 | 7 | 7 | 9 | 0,3 | — | |
| 6.... | 54,1 | 53,2 | 53,6 | 31,6 | 32,6 | 28,3 | 32,7 | 27,6 | 27,0 | 27,0 | 26,5 | 78 | 74 | 92 | SW | 14 | SW | 16 | SSW | 16 | 13,4 | 9 | 8 | 8 | 0,0 | — | |
| 7.... | 54,2 | 53,9 | 54,2 | 31,5 | 32,9 | 28,4 | 33,2 | 27,5 | 26,6 | 27,3 | 25,8 | 77 | 73 | 90 | SW | 16 | SSW | 16 | SSW | 13 | 14,0 | 7 | 7 | 6 | 0,0 | — | |
| 8.... | 56,0 | 55,0 | 55,6 | 32,7 | 32,7 | 27,7 | (34,1) | 27,0 | 27,2 | 27,2 | 24,5 | 74 | 74 | 89 | SSW | 14 | S | 18 | S | 14 | 15,4 | 8 | 9 | 7 | 0,6 | — | |
| 9.... | 56,0 | 55,1 | 55,9 | 31,4 | 33,8 | 28,1 | 33,9 | 26,7 | 28,7 | 27,9 | 25,3 | 84 | 71 | 89 | S | 13 | S | 17 | S | 14 | 13,4 | 10 | 6 | 6 | 1,8 | — | |
| 10.... | 55,9 | 54,6 | 55,3 | 33,5 | 32,7 | 27,4 | 34,0 | 26,4 | 27,7 | 27,2 | 24,7 | 72 | 74 | 91 | S | 12 | S | 13 | SE | 4 | 12,1 | 9 | 8 | 7 | 2,5 | — | |
| 11.... | 755,4 | 754,2 | 755,4 | 27,6 | 26,4 | 27,0 | 32,8 | 25,2 | 25,6 | 24,1 | 24,4 | 93 | 94 | 92 | S | 12 | S | 14 | S | 7 | 12,1 | 10 | 10 | 10 | 6,5 | — | |
| 12.... | 55,8 | 56,8 | 57,0 | 27,5 | 24,6 | 25,0 | 28,5 | (22,9) | 25,1 | 22,8 | 23,1 | 92 | 99 | 98 | S | 10 | SSE | 7 | N | 8 | 8,8 | 10 | 10 | 10 | 15,0 | — | |
| 13.... | 57,1 | 56,8 | 56,2 | 24,3 | 28,2 | 25,7 | 29,0 | 23,9 | 22,0 | 23,6 | 21,1 | 97 | 83 | 86 | W | 12 | C | 0 | ESE | 7 | 6,3 | 10 | 10 | 10 | 122,0 | — | |
| 14.... | 55,7 | 54,7 | 54,2 | 27,5 | 30,0 | 26,5 | 31,5 | 23,7 | 23,4 | 25,3 | 23,6 | 86 | 80 | 92 | C | 0 | SE | 8 | SE | 7 | 5,2 | 9 | 9 | 10 | 1,5 | — | |
| 15.... | 53,8 | 52,4 | 52,6 | 26,0 | 29,2 | 26,8 | 29,9 | 23,9 | 22,9 | 25,6 | 24,5 | 92 | 85 | 93 | SSW | 15 | C | 0 | SE | 9 | 6,9 | 9 | 9 | 10 | 21,9 | — | |
| 16.... | 52,8 | 52,1 | 52,5 | 29,3 | 31,6 | 27,5 | 33,6 | 24,6 | 26,1 | 27,6 | 25,1 | 87 | 80 | 92 | SW | 5 | SSW | 9 | S | 10 | 8,4 | 7 | 4 | 7 | 9,9 | — | |
| 17.... | 52,8 | 51,1 | 51,6 | 31,4 | 32,0 | 27,7 | 33,1 | 26,0 | 26,9 | 26,7 | 25,3 | 79 | 75 | 92 | WSW | 6 | SSW | 9 | SSW | 12 | 8,8 | 9 | 7 | 6 | 1,8 | — | |
| 18.... | 51,3 | 50,1 | 50,7 | 31,4 | 32,6 | 28,3 | 33,1 | 26,9 | 26,9 | 27,2 | 25,4 | 79 | 74 | 89 | SSW | 10 | SSW | 14 | S | 12 | 15,7 | 5 | 6 | 7 | 3,3 | — | |
| 19.... | 51,1 | 50,3 | 50,9 | 30,0 | 30,0 | 28,3 | 31,4 | 27,3 | 26,9 | 25,9 | 25,4 | 85 | 82 | 89 | SSW | 18 | SW | 16 | SSW | 19 | 16,3 | 9 | 10 | 9 | 0,3 | — | |
| 20.... | 51,6 | 51,0 | 52,3 | 29,1 | 30,6 | 27,8 | 31,8 | 27,2 | 27,8 | 26,7 | 26,4 | 92 | 82 | 95 | SW | 12 | SW | 18 | SSW | 10 | 12,3 | 9 | 9 | 10 | 7,3 | — | |
| 21.... | 753,8 | 753,0 | 754,7 | 26,0 | 32,1 | 27,6 | 32,2 | 25,2 | 24,5 | 27,5 | 25,8 | 98 | 77 | 94 | SSW | 7 | S | 4 | C | 0 | 5,8 | 10 | 8 | 9 | 49,2 | — | |
| 22.... | 55,8 | 56,5 | (58,5) | 29,3 | 30,0 | 27,5 | 33,4 | 25,5 | 26,4 | 25,3 | 25,5 | 86 | 80 | 93 | SW | 8 | ESE | 4 | NNW | 5 | 7,0 | 9 | 9 | 10 | 0,8 | — | |
| 23.... | 57,1 | 56,5 | 57,1 | 31,5 | 32,6 | 28,0 | 33,1 | 25,4 | 27,0 | 27,2 | 25,7 | 79 | 74 | 85 | ESE | 6 | SE | 7 | SE | 5 | 3,8 | 7 | 6 | 6 | 0,4 | — | |
| 24.... | 56,5 | 55,8 | 56,3 | 31,8 | 31,8 | 28,4 | 33,0 | 26,9 | 26,0 | 27,1 | 24,7 | 74 | 77 | 86 | ENE | 2 | SE | 10 | SE | 8 | 6,8 | 6 | 7 | 9 | 0,0 | — | |
| 25.... | 55,9 | 54,4 | 53,9 | 31,0 | 31,8 | 28,1 | 32,5 | 27,0 | 25,3 | 23,9 | 21,8 | 76 | 68 | 77 | E | 6 | ESE | 8 | SE | 8 | 8,5 | 4 | 6 | 6 | 0,0 | — | |
| 26.... | 53,9 | 52,3 | 51,4 | 26,0 | 29,2 | 27,9 | 29,3 | 25,5 | 24,3 | 26,2 | 23,6 | 97 | 87 | 84 | NE | 10 | ENE | 4 | ESE | 12 | 7,5 | 10 | 9 | 7 | 34,6 | — | |
| 27.... | 50,9 | 50,1 | 50,7 | 29,4 | 31,1 | 26,6 | 31,5 | 26,5 | 25,0 | 25,6 | 23,4 | 82 | 77 | 90 | SE | 12 | SE | 9 | ESE | 11 | 8,1 | 6 | 8 | 10 | 5,6 | — | |
| 28.... | 49,4 | 48,4 | 48,9 | 28,4 | 27,0 | 26,0 | 29,9 | 25,1 | 23,7 | 25,2 | 24,1 | 82 | 95 | 97 | ESE | 12 | ESE | 12 | SSE | 14 | 11,3 | 10 | 10 | 10 | 6,0 | — | |
| 29.... | 46,5 | (44,8) | 46,5 | 26,5 | 26,0 | 24,9 | 28,0 | 24,8 | 25,3 | 24,7 | 23,3 | 98 | 99 | 100 | SE | 10 | NNE | 13 | WSW | 25 | 13,3 | 10 | 10 | 10 | 26,1 | — | |
| 30.... | 48,2 | 47,8 | 49,0 | 25,4 | 25,5 | 26,0 | 29,6 | 24,6 | 23,9 | 23,6 | 22,9 | 99 | 97 | 92 | W | 4 | W | 19 | W | 20 | 14,5 | 10 | 10 | 10 | 46,2 | — | |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Médias | 753,68 | 752,77 | 753,24 | 29,05 | 30,12 | 27,28 | 31,58 | 25,72 | 25,65 | 25,94 | 24,47 | 86,2 | 82,0 | 87,9 | — | 10,5 | — | 10,9 | — | 11,2 | 10,57 | 8,6 | 8,5 | 8,6 | 466,7 | — | |

| Pêntadas. . . . . | 31-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,19 | 30,10 | 27,49 | 28,83 | 29,04 | 27,74 |

● nos dias 2, 4, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 27 e 28. ●° nos dias 1, 5, 8, 19 e 23. ◐ nos dias 21, 26, 29 e 30. ◐ nos dias 3 e
K nos dias 21 e 22. ⚡ nos dias 21 e 22.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Junho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0,m5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 23,6 | 66.0 | — | 37,6 | 23,9 | 0.10 |
| 2 | — | 24,5 | 42,0 | — | 27,4 | 23,9 | 0.00 |
| 3 | — | 23,1 | 64,3 | — | 27,9 | 24.4 | 7.20 |
| 4 | — | 25,9 | 59,9 | — | 28,3 | 24,1 | 7.20 |
| 5 | — | 26,0 | 63.2 | — | 28,9 | 24.3 | 9.40 |
| 6 | — | 26 5 | 63.3 | — | 29,3 | 24,4 | |
| 7 | — | 26 1 | 62,5 | — | 29,6 | 24,5 | |
| 8 | — | 25,6 | 62,0 | — | 30,1 | 24,5 | — |
| 9 | — | 25,0 | 63,7 | — | 30.0 | 24,6 | — |
| 10 | — | 24,5 | 66,0 | — | 30,5 | 24,7 | — |
| 11 | — | 25,1 | 67,0 | — | 30,1 | 24,7 | — |
| 12 | — | 24.0 | 33,7 | — | 29,4 | 24,7 | — |
| 13 | — | 22.2 | 45 0 | — | 27.6 | 24.8 | — |
| 14 | — | 22,6 | 66,0 | — | 27,7 | 24,9 | — |
| 15 | — | 23,0 | 65,0 | — | 28,3 | 25,0 | — |
| 16 | — | 23,9 | 64,9 | — | 28,5 | 25,0 | — |
| 17 | — | 24,5 | 63,5 | — | 29,0 | 25 0 | — |
| 18 | — | 25.3 | 63.3 | — | 29,7 | 25.1 | — |
| 19 | — | 26,0 | 63.8 | — | 30,3 | 25.2 | — |
| 20 | — | 25,9 | 61.9 | — | 30,0 | 25,3 | — |
| 21 | — | 24,6 | 64,9 | — | 29,3 | 25.3 | — |
| 22 | — | 23,9 | 65,1 | — | 29,9 | 25,3 | — |
| 23 | — | 24.5 | 65.0 | — | 30,0 | 25,4 | — |
| 24 | — | 24.5 | 66.6 | — | 30.6 | 25.5 | — |
| 25 | — | 25,1 | 67,5 | — | 30,9 | 25.5 | — |
| 26 | — | 24,8 | 59,0 | — | 30,6 | 25 5 | — |
| 27 | — | 25 0 | 64.7 | — | 30,4 | 25.5 | — |
| 28 | — | 24.0 | 66 0 | — | 30,0 | 25.5 | — |
| 29 | — | 23,7 | 56 0 | — | 29,4 | 25.6 | — |
| 30 | — | 23,7 | 59.5 | — | 28,3 | 25,7 | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | — | 24,54 | 61.38 | — | 28,65 | 24 91 | — |

# COLÓNIA DE MACAU

## Julho — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — 1933

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 752.0 | 751.9 | 753,6 | 27,6 | 26,6 | 25,0 | 31,0 | 24.5 | 24,8 | 25,4 | 23,1 | 90 | 98 | 98 | SW | (1) 14 | WNW | (1) 14 | SW | (1) 8 | 12.8 | 10 | 10 | 10 | 11,0 | — | 1, |
| 2.... | 55 5 | 55,2 | 56,5 | 26,6 | 28,9 | 27,0 | 31,1 | 24,3 | 24,6 | 25,7 | 25,0 | 95 | 88 | 94 | S | 10 | SSW | 13 | SSW | 10 | 10.2 | 10 | 10 | 9 | 76,5 | — | 1, |
| 3.... | (57,3) | 56,1 | 55,7 | 27,7 | 29,9 | 26,9 | 31,9 | 26,0 | 24,9 | 24,9 | 24,0 | 90 | 79 | 91 | SSW | 10 | SSW | 15 | SSW | 10 | 10,9 | 9 | 10 | 9 | 0,8 | — | 1, |
| 4.... | 55,3 | 53,9 | 53,5 | 30,4 | 32,7 | 27,4 | 32,9 | 26,1 | 25,0 | 27,2 | 23.1 | 77 | 74 | 85 | SSW | 9 | SSW | 13 | WSW | 9 | 9,3 | 8 | 6 | 9 | 0,2 | — | 2, |
| 5.... | 54,1 | 53,4 | 54,2 | 30,6 | 31,4 | 26,9 | 32,1 | 26,6 | 25,5 | 25,0 | 23,8 | 78 | 73 | 90 | W | 7 | SW | 12 | SW | 13 | 10,6 | 8 | 8 | 6 | 0,0 | — | 3, |
| 6.... | 56,0 | 55,8 | 56,3 | 30,1 | 32,1 | 27,4 | 32,2 | 26,5 | 26,1 | 25.8 | 24,1 | 82 | 72 | 89 | SW | 9 | SSW | 10 | SSW | 9 | 11,7 | 9 | 9 | 7 | 0,0 | — | 3, |
| 7.... | 57,2 | 56,8 | 56,7 | 30,0 | 33,2 | 27,4 | 33,9 | 26,0 | 25,5 | 27,4 | 24,1 | 81 | 72 | 89 | S | 11 | S | 12 | SSE | 12 | 11,9 | 9 | 9 | 6 | 0,0 | — | 3, |
| 8.... | 57.0 | 56,6 | 56,4 | 31,5 | 32,0 | 27,5 | 33,6 | 26,1 | 26,8 | 25,6 | 23,0 | 78 | 72 | 84 | SSE | 10 | SE | 9 | SE | 7 | 9.8 | 7 | 8 | 7 | 0,0 | — | 4, |
| 9.... | 56,9 | 56,2 | 55,6 | 31,5 | 31,7 | 27,4 | 32,1 | 26,4 | 27,0 | 27,3 | 24,1 | 79 | 79 | 89 | SE | 5 | S | 5 | SE | 8 | 5,5 | 9 | 9 | 9 | 0,0 | — | 3, |
| 10.... | 56,0 | 55,0 | 55,7 | 27,6 | 28,6 | 26,7 | 30,8 | 25,7 | 25,0 | 22,1 | 23,1 | 91 | 76 | 89 | C | 0 | ESE | 8 | SE | 11 | 6,0 | 10 | 10 | 10 | 72,6 | — | 3, |
| 11.... | 756,0 | 756.2 | 756,1 | 30,3 | 31,3 | 26,0 | 32,8 | 25,0 | 25,5 | 25,1 | 22,7 | 79 | 73 | 91 | SE | 10 | S | 11 | S | 4 | 10,6 | 9 | 8 | 6 | 2,0 | — | 3, |
| 12.... | 56,7 | 56,3 | 55,9 | 29,6 | 32,0 | 26,8 | 32,7 | 25,3 | 24,0 | 25,6 | 22,4 | 78 | 72 | 86 | ESE | 5 | SE | 6 | C | 0 | 4.5 | 4 | 6 | 6 | 0,3 | — | 3, |
| 13.... | 56,5 | 55,8 | 56,2 | 30,9 | 33,0 | 27,0 | 33,4 | 25,0 | 23,4 | 24,7 | 22,3 | 70 | 65 | 84 | C | 0 | SSE | 9 | SSW | 8 | 3,9 | 4 | 2 | 6 | 0,0 | — | 3, |
| 14.... | 55,5 | 54,5 | 54,4 | 28,9 | 27,6 | 26,3 | 30,7 | 25,7 | 23,8 | 24,2 | 20,5 | 80 | 88 | 80 | C | 0 | W | 8 | SSW | 10 | 4,7 | 10 | 10 | 7 | 0,0 | — | 4, |
| 15.... | 54,0 | 52.9 | 53,3 | 24,9 | 31,0 | 26,9 | 31,1 | (23,6) | 22,8 | 25,3 | 23,0 | 97 | 76 | 87 | C | 0 | SE | 3 | C | 0 | 4.1 | 10 | 8 | 6 | 32,9 | — | 3 |
| 16.... | 53,5 | 52,2 | 53,1 | 28,2 | 31,0 | 27,7 | 32,7 | 25,4 | 23,6 | 25,9 | 24,3 | 83 | 77 | 88 | C | 0 | S | 6 | S | 9 | 4,5 | 8 | 7 | 10 | 0,8 | — | 3, |
| 17.... | 53,7 | 53,2 | 53,5 | 31,4 | 32,7 | 28,0 | 32,9 | 25.0 | 26,4 | 26.9 | 23.7 | 77 | 73 | 85 | C | 0 | SE | 3 | SE | 6 | 4.2 | 7 | 5 | 9 | 6,8 | — | 3 |
| 18.... | 53,7 | 52,8 | 53,8 | 28,7 | 30,4 | 27,6 | 32,6 | 25.2 | 24,5 | 25,2 | 21,9 | 84 | 78 | 80 | SE | 2 | SE | 9 | SE | 5 | 4.8 | 10 | 7 | 8 | 0,2 | — | 3, |
| 19.... | 53,2 | 51,6 | 52,9 | 29,9 | 28,3 | 27,5 | 31,0 | 25,9 | 24,7 | 25,0 | 23,8 | 78 | 87 | 87 | ESE | 5 | ESE | 4 | SSE | 8 | 4.9 | 9 | 9 | 9 | 2,3 | — | 3, |
| 20.... | 52,5 | 51.4 | 52,0 | 29,1 | 32,8 | 28,0 | 32,8 | 26,0 | 25,4 | 26,2 | 24,3 | 85 | 70 | 86 | C | 0 | C | 0 | S | 5 | 3.8 | 10 | 5 | 7 | 1,0 | — | 4, |
| 21.... | 752,5 | 751,4 | 752,3 | 31,0 | 34,0 | 27,9 | 34,1 | 26.5 | 26,2 | 27,1 | 23.0 | 79 | 68 | 82 | C | 0 | S | 11 | SSE | 6 | 5,1 | 4 | 3 | 6 | 1,1 | — | 4, |
| 22.... | 52,5 | 51.3 | 51.0 | 29,0 | 34,0 | 28,3 | 34,5 | 26,1 | 23,9 | 27.8 | 24,6 | 80 | 70 | 86 | C | 0 | S | 11 | SSW | 9 | 4.3 | 9 | 7 | 7 | 0,0 | — | 4, |
| 23.... | 51,0 | 49,8 | (49,6) | 30,0 | 34,9 | 28,5 | (35,0) | 26.2 | 26,1 | 28.2 | 25,0 | 83 | 67 | 87 | C | 0 | S | 11 | S | 5 | 7,0 | 8 | 8 | 6 | 1,0 | — | 3, |
| 24.... | 50,4 | 49,8 | 51,3 | 30,8 | 33,1 | 28,4 | 34,0 | 26,0 | 27,2 | 28.1 | 25.6 | 83 | 74 | 89 | SE | 1 | SSE | 7 | SE | 7 | 6,3 | 9 | 9 | 7 | 1,4 | — | 4, |
| 25.... | 52,9 | 52,4 | 53,8 | 31,3 | 32,5 | 27,9 | 33,0 | 26.9 | 26.7 | 26.4 | 24.2 | 79 | 72 | 86 | ESE | 10 | SE | 7 | E | 11 | 7.0 | 4 | 8 | 9 | 0,8 | — | 3, |
| 26.... | 54.1 | 54,5 | 54.6 | 29,0 | 28,7 | 26,0 | 29.5 | 25.1 | 26,8 | 25.1 | 24,1 | 90 | 86 | 97 | ESE | 15 | ESE | 12 | ESE | 13 | 13.6 | 10 | 10 | 10 | 4,3 | — | [illegible] |
| 27.... | 54,6 | 54.1 | 54,6 | 27,5 | 31,5 | 27,5 | 31.6 | 25.0 | 24,9 | 27,0 | 23.6 | 91 | 79 | 86 | ESE | 9 | SE | 11 | SE | 11 | 11.7 | 9 | 7 | 6 | 20,4 | — | [illegible] |
| 28.... | 53,9 | 53,4 | 52,4 | 30,0 | 32,6 | 27,8 | 33,0 | 27.0 | 25.1 | 27,0 | 25.1 | 79 | 74 | 90 | ESE | 10 | SE | 5 | S | 6 | 9.0 | 8 | 3 | 3 | 0,4 | — | [illegible] |
| 29.... | 50.8 | 58.6 | 49,2 | 31,6 | 33,2 | 28 8 | 33.3 | 26.5 | 27.2 | 25.3 | 21,4 | 79 | 67 | 72 | C | 0 | NE | 9 | ESE | 16 | 5.8 | 7 | 10 | 10 | 1,5 | — | [illegible] |
| 30.... | 51.3 | 51,9 | 53,2 | 27,6 | 28,0 | 26,8 | 29.0 | 24.7 | 24.0 | 24,5 | 24,5 | 87 | 87 | 73 | ESE | 30 | ESE | 18 | ESE | 18 | 23.3 | 10 | 10 | 10 | 5,3 | — | [illegible] |
| 31.... | 54.1 | 53.0 | 54,3 | 29.0 | 31.4 | 26.8 | 31.6 | 25,9 | 23,5 | 25.3 | 24 2 | 79 | 73 | 92 | ESE | 12 | SE | 10 | SE | 9 | 14.6 | 3 | 7 | 6 | 8,8 | — | |
| Médias | 754.22 | 753.81 | 755.22 | 29,43 | 31.33 | 27,29 | 32.35 | 25,69 | 25.19 | 25.85 | 23.60 | 82.6 | 76.1 | 87.5 | — | 6,3 | — | 9,1 | — | 8,5 | 8.27 | 8.1 | 7,7 | 7,6 | 192.4 | — | 9 |

| Pêntadas. . . . . | 30-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,61 | 29,29 | 28,36 | 28,31 | 29,61 | 28,91 |

● nos dias 1, 10, 11, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 29, 30 e 31. ●° nos dias 3, 4, 12, 18, 25 e 28. ●¹ no dia 15. ●² no dia 2.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Julho — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 24,5 | 61,8 | — | 28,1 | 25,9 | — |
| 2 | — | 24,0 | 65,7 | — | 28,0 | 25,9 | — |
| 3 | — | 25,0 | 65,0 | — | 28,3 | 26,0 | — |
| 4 | — | 24,6 | 65,7 | — | 29,0 | 26,1 | — |
| 5 | — | 25,0 | 63,5 | — | 29,9 | 26,1 | — |
| 6 | — | 25,0 | 63,2 | — | 29,9 | 26,2 | — |
| 7 | — | 24,4 | 66,0 | — | 30,0 | 26,3 | — |
| 8 | — | 24,6 | 65,0 | — | 30,4 | 26,3 | — |
| 9 | — | 24,9 | 66,5 | — | 30,7 | 26,4 | — |
| 10 | — | 23,7 | 66,8 | — | 30,4 | 26,4 | — |
| 11 | — | 24,1 | 66,4 | — | 30,6 | 26,5 | — |
| 12 | — | 24,0 | 64,6 | — | 30,0 | 26,5 | — |
| 13 | — | 23,5 | 61,5 | — | 30,5 | 26,5 | — |
| 14 | — | 24,0 | 69,7 | — | 30,9 | 26,5 | — |
| 15 | — | 20,5 | 70,5 | — | 29,7 | 26,5 | — |
| 16 | — | 23,3 | 65,5 | — | 29,9 | 26,5 | — |
| 17 | — | 24,0 | 64,0 | — | 30,2 | 26,6 | — |
| 18 | — | 24,2 | 69,7 | — | 30,8 | 26,6 | — |
| 19 | — | 24,5 | 62,0 | — | 30,9 | 26,6 | — |
| 20 | — | 24,6 | 64,9 | — | 30,3 | 26,6 | — |
| 21 | — | 24,6 | 63,3 | — | 30,9 | 26,7 | — |
| 22 | — | 24,7 | 66,0 | — | 31,1 | 26,7 | — |
| 23 | — | 25,0 | 64,0 | — | 31,4 | 26,8 | — |
| 24 | — | 25,0 | 69,1 | — | 31,4 | 26,8 | — |
| 25 | — | 25,2 | 63,1 | — | 31,4 | 26,9 | — |
| 26 | — | 25,1 | 65,0 | — | 31,3 | 26,7 | — |
| 27 | — | 24,0 | 68,1 | — | 30,0 | 26,8 | — |
| 28 | — | 25,2 | 63,0 | — | 30,3 | 26,9 | — |
| 29 | — | 25,5 | 65,8 | — | 31,0 | 26,9 | — |
| 30 | — | 24,7 | 58,0 | — | 30,1 | 26,9 | — |
| 31 | — | 24,5 | 67,1 | — | 29,6 | 26,9 | — |
| Médias | — | 24,42 | 65,18 | — | 30,23 | 26,49 | — |

# COLÓNIA DE MACAU

**Agosto** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — **1933**

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° no nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 752,8 | 751,0 | 750,6 | 30,6 | 32,7 | 28,3 | 33,2 | 25,7 | 24,3 | 24,6 | 21,5 | 74 | 65 | 75 | NE | (1) 3 | SE | (1) 3 | WSW | (1) 12 | | 5,3 | 3 | 7 | 7 | 0,0 | — | 3, |
| 2.... | 50,3 | (48,7) | 49,3 | 31,0 | 34,5 | 29,0 | 35,2 | 26,7 | 24,0 | 26,4 | 23,9 | 72 | 65 | 80 | W | 11 | WSW | 6 | WSW | 11 | | 10,0 | 2 | 2 | 8 | 0,0 | — | 4, |
| 3.... | 51,0 | 50,1 | 52,4 | 30,0 | 34,9 | 28,5 | 35,2 | 28,0 | 26,9 | 29,7 | 26,2 | 85 | 71 | 91 | W | 10 | S | 7 | SW | 7 | | 8,3 | 9 | 8 | 10 | 0,0 | — | 5, |
| 4.... | 54,4 | 54,1 | 55,4 | 31,0 | 31,9 | 27,8 | 32,3 | 26,4 | 25,3 | 25,9 | 23,6 | 76 | 74 | 85 | SSE | 10 | SE | 9 | ESE | 14 | | 10,0 | 7 | 8 | 6 | 4,3 | — | 3, |
| 5.... | 55,2 | 54,6 | 55,4 | 29,9 | 30,0 | 27,6 | 31,5 | 26,5 | 26,2 | 24,3 | 24,8 | 83 | 77 | 90 | ESE | 15 | ESE | 17 | ESE | 16 | | 16,4 | 7 | 8 | 8 | 1,2 | — | 3, |
| 6.... | 55,0 | 54,0 | 53,9 | 30,6 | 31,6 | 28,0 | 31,9 | 27,0 | 26,7 | 25,6 | 24,3 | 82 | 73 | 86 | ESE | 11 | ESE | 12 | SE | 16 | | 12,0 | 7 | 5 | 7 | 1,4 | — | 3, |
| 7.... | 53,0 | 51,7 | 51,7 | 30,8 | 32,6 | 28,2 | 33,1 | 26,5 | 22,6 | 25,7 | 23,6 | 69 | 70 | 83 | NE | 12 | ESE | 15 | ESE | 21 | | 11,3 | 1 | 3 | 8 | 0,0 | — | 3, |
| 8.... | 52,9 | 53,8 | 55,5 | 25,6 | 30,9 | 27,0 | 31,0 | (24,1) | 23,4 | 25,8 | 24,4 | 96 | 77 | 92 | S | 18 | SSE | 16 | SSE | 15 | | 19,5 | 10 | 9 | 9 | 1,3 | — | 3, |
| 9.... | 51,5 | 51,1 | 51,5 | 29,4 | 27,3 | 26,6 | 30,1 | 26,2 | 24,3 | 24,4 | 22,8 | 80 | 90 | 88 | ENE | 13 | ESE | 25 | ESE | 27 | | 19,0 | 8 | 10 | 10 | 0,6 | — | 5, |
| 10.... | 56,9 | 57,2 | 58,5 | 30,1 | 31,0 | 27,1 | 32,8 | 26,1 | 26,1 | 26,2 | 24,1 | 82 | 79 | 90 | SSE | 13 | SSE | 14 | SSE | 12 | | 14,9 | 10 | 7 | 9 | 28,5 | — | 2, |
| 11.... | 758,6 | 757,8 | 757,7 | 33,0 | 32,5 | 27,1 | 33,4 | 25,7 | 27,3 | 29,0 | 23,3 | 73 | 71 | 87 | S | 9 | SSW | 9 | SSW | 8 | | 9,0 | 9 | 3 | 3 | 0,0 | — | 3, |
| 12.... | 57,5 | 56,5 | 55,8 | 30,1 | 32,0 | 27,2 | 32,5 | 25,9 | 24,3 | 24,3 | 23,0 | 77 | 71 | 86 | WSW | 11 | SW | 12 | SE | 11 | | 10,3 | 3 | 4 | 5 | 0,0 | — | 3, |
| 13.... | 56,6 | 55,0 | 55,1 | 30,3 | 31,9 | 27,8 | 33,0 | 26,5 | 24,9 | 25,2 | 24,7 | 77 | 71 | 89 | WSW | 13 | WSW | 14 | SSW | 11 | | 11,5 | 6 | 8 | 6 | 0,0 | — | 4, |
| 14.... | 55,7 | 54,2 | 54,9 | 29,8 | 31,9 | 27,4 | 32,3 | 27,0 | 26,0 | 26,8 | 23,9 | 83 | 76 | 88 | SW | 12 | SW | 13 | SSW | 15 | | 14,0 | 9 | 9 | 10 | 0,0 | — | 4, |
| 15.... | 55,0 | 54,0 | 55,0 | 31,6 | 30,8 | 27,1 | 31,6 | 25,7 | 25,9 | 25,8 | 23,7 | 75 | 78 | 89 | SSW | 13 | SSW | 19 | SSW | 16 | | 16,1 | 8 | 9 | 10 | 0,0 | — | 3, |
| 16.... | 56,2 | 56,1 | 56,7 | 32,2 | 32,3 | 26,8 | 33,5 | 26,0 | 26,4 | 25,4 | 22,8 | 74 | 70 | 87 | S | 4 | SSW | 14 | SSW | 9 | | 14,7 | 8 | 8 | 6 | 0,0 | — | 3, |
| 17.... | 58,7 | 57,1 | 57,7 | 30,1 | 33,3 | 27,7 | 34,1 | 26,4 | 24,6 | 26,2 | 24,1 | 77 | 69 | 87 | SW | 9 | S | 15 | SW | 9 | | 10,3 | 7 | 4 | 4 | 0,2 | — | 3, |
| 18.... | 57,8 | 55,8 | 55,8 | 31,3 | 33,5 | 27,9 | 34,0 | 26,0 | 25,3 | 26,2 | 23,8 | 74 | 68 | 85 | SW | 5 | SSW | 8 | SW | 12 | | 8,5 | 3 | 3 | 6 | 0,3 | — | 4, |
| 19.... | 55,8 | 54,3 | 54,4 | 30,9 | 32,6 | 28,0 | 33,5 | 27,0 | 24,1 | 24,5 | 24,8 | 72 | 67 | 88 | WSW | 11 | SSW | 15 | SW | 13 | | 12,0 | 5 | 3 | 7 | 0,0 | — | 3, |
| 20.... | 55,2 | 53,8 | 55,9 | 28,7 | 31,2 | 27,9 | 32,0 | 27,0 | 24,7 | 26,3 | 24,8 | 85 | 78 | 89 | SW | 13 | SSW | 17 | SW | 17 | | 15,8 | 10 | 9 | 9 | 0,0 | — | 4, |
| 21.... | 756,9 | 756,8 | 758,2 | 31,8 | 31,9 | 26,7 | 33,1 | 26,9 | 25,7 | 25,4 | 21,4 | 74 | 72 | 81 | SW | 9 | SSW | 12 | NNE | 7 | | 10,4 | 3 | 8 | 10 | 0,0 | — | 3, |
| 22.... | 58,9 | 58,0 | 58,4 | 30,2 | 33,9 | 27,2 | 34,6 | 26,0 | 24,5 | 25,3 | 23,6 | 77 | 64 | 88 | WSW | 7 | SW | 9 | SSW | 15 | | 9,3 | 6 | 7 | 7 | 0,0 | — | 3, |
| 23.... | (59,4) | 57,7 | 58,2 | 29,7 | 34,7 | 27,0 | 34,8 | 26,5 | 24,1 | 26,2 | 23,3 | 78 | 63 | 88 | WSW | 5 | S | 11 | SSW | 8 | | 7,8 | 8 | 4 | 4 | 0,0 | — | 5, |
| 24.... | 58,3 | 57,8 | 58,0 | 31,7 | 33,0 | 27,6 | 35,4 | 26,2 | 25,8 | 26,3 | 22,7 | 74 | 71 | 83 | SW | 2 | S | 13 | SW | 6 | | 8,1 | 8 | 8 | 9 | 0,0 | — | 7, |
| 25.... | 59,1 | 58,0 | 58,5 | 32,4 | 34,9 | 27,8 | 35,0 | 26,3 | 25,8 | 25,8 | 22,8 | 71 | 62 | 82 | SW | 4 | S | 9 | SSW | 8 | | 6,7 | 8 | 4 | 7 | 0,0 | — | 5, |
| 26.... | 58,9 | 57,9 | 58,9 | 31,5 | 33,4 | 27,8 | 34,0 | 26,0 | 23,7 | 23,8 | 21,8 | 69 | 62 | 79 | C | 0 | SE | 10 | SW | 5 | | 5,1 | 7 | 4 | 3 | 0,0 | — | 3, |
| 27.... | 59,3 | 57,9 | 57,7 | 30,0 | 33,2 | 27,7 | 34,7 | 26,0 | 24,6 | 23,3 | 22,1 | 78 | 61 | 80 | C | 0 | SSE | 6 | S | 9 | | 5,1 | 8 | 4 | 3 | 0,0 | — | 4, |
| 28.... | 58,0 | 56,6 | 57,0 | 33,0 | 34,6 | 28,0 | 34,7 | 26,0 | 24,0 | 22,2 | 22,7 | 64 | 54 | 80 | SSE | 4 | S | 8 | SSW | 8 | | 6,4 | 4 | 2 | 6 | 0,0 | — | [illegible] |
| 29.... | 57,0 | 56,1 | 56,5 | 32,0 | 35,0 | 27,7 | (36,3) | 26,5 | 24,7 | 26,0 | 23,3 | 70 | 62 | 84 | SW | 3 | S | 9 | S | 8 | | 6,8 | 3 | 7 | 3 | 0,0 | — | [illegible] |
| 30.... | 57,6 | 56,0 | 56,3 | 31,7 | 35,6 | 28,1 | 35,7 | 25,5 | 24,6 | 26,6 | 23,4 | 71 | 61 | 83 | C | 0 | S | 5 | WSW | 6 | | 6,0 | 7 | 3 | 3 | 0,0 | — | [illegible] |
| 31.... | 56,2 | 53,3 | 53,5 | 31,9 | 35,6 | 28,5 | 35,7 | 26,0 | 23,7 | 26,4 | 23,4 | 67 | 47 | 81 | SW | 6 | SSW | 8 | WSW | 8 | | 7,3 | 2 | 2 | 9 | 0,0 | — | [illegible] |
| Médias | 756,14 | 755,10 | 755,63 | 30,74 | 32,58 | 25,71 | 33,55 | 26,26 | 24,98 | 25,37 | 23,50 | 76,1 | 69,0 | 85,3 | — | 8,6 | — | 11,6 | — | 11,6 | | 10,56 | 6,1 | 5,8 | 6,8 | 37,8 | — | 1[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 30-3 | 4-8 | 9-13 | 14-18 | 19-23 | 24-28 | 29-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 29.14 | 28,84 | 29,04 | 29,43 | 29,46 | 30,09 | 29,90 |

● nos dias 4, 5, 6 e 8. ●° nos dias 9, 17 e 18. ●′ no dia 10. ≤ nos dias 3, 19 e 23.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Agosto — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 24,1 | 66,9 | — | 29,6 | 26,9 | 6.30 |
| 2 | — | 24,6 | 65,1 | — | 30,3 | 27,0 | 6.40 |
| 3 | — | 25,9 | 63.9 | — | 30,9 | 27,0 | 7.00 |
| 4 | — | 24,6 | 65.0 | — | 31.1 | 27,0 | 8.30 |
| 5 | — | 25,9 | 64.8 | — | 31.1 | 27,0 | 8.00 |
| 6 | — | 25,4 | 64 8 | — | 31.0 | 27.0 | 10.20 |
| 7 | — | 24,6 | 68.6 | — | 31.0 | 27,0 | 11.00 |
| 8 | — | 24,5 | 62,8 | — | 30,0 | 27.1 | 4.30 |
| 9 | — | 25,3 | 63,0 | — | 31.1 | 27 1 | 2.05 |
| 10 | — | 23.6 | 63,6 | — | 29,8 | 27,1 | 8.30 |
| 11 | — | 24,0 | 62,9 | — | 30,1 | 27,1 | 8.30 |
| 12 | — | 24,0 | 63 5 | — | 30.6 | 27,1 | 11.10 |
| 13 | — | 24,6 | 64,8 | — | 30.5 | 27.1 | 10.30 |
| 14 | — | 25,6 | 62,8 | — | 30.9 | 27,1 | 1.10 |
| 15 | — | 24,9 | 59,4 | — | 30,6 | 27,2 | 5.20 |
| 16 | — | 24,2 | 64,9 | — | 30.1 | 27.2 | 9.00 |
| 17 | — | 24,1 | 64,4 | — | 30,3 | 27,2 | 10.20 |
| 18 | — | 24,9 | 64,1 | — | 30,8 | 27 3 | 10.10 |
| 19 | — | 24,9 | 64,1 | — | 31,0 | 27,5 | 7.40 |
| 20 | — | 25,1 | 63.0 | — | 31.0 | 27,4 | 5.40 |
| 21 | — | 25,0 | 61.4 | — | 31.0 | 27,3 | 9.40 |
| 22 | — | 24,1 | 65,0 | — | 30.9 | 27,4 | 10.20 |
| 23 | — | 24.3 | 63,1 | — | 31.1 | 27,3 | 10.00 |
| 24 | — | 24,2 | 66 0 | — | 32,2 | 27.4 | 8.00 |
| 25 | — | 24.6 | 66,0 | — | 31,1 | 27.4 | 8.20 |
| 26 | — | 24.0 | 64,4 | — | 31,4 | 27.5 | 9.10 |
| 27 | — | 23.5 | 65.1 | — | 31.3 | 27.5 | 9.50 |
| 28 | — | 23.0 | 64,0 | — | 31,4 | 27.5 | 10.30 |
| 29 | — | 24.0 | 66.1 | | 31.5 | 27.5 | 11.00 |
| 30 | — | 22 9 | 65 5 | — | 31,5 | 27.5 | 11.20 |
| 31 | — | 23.3 | 64 9 | — | 31.5 | 27,5 | 11.25 |
| Médias | — | 24,44 | 64 32 | — | 30 86 | 27 23 | 262.10 |

# COLÓNIA DE MACAU

**Setembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — **1933**

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich. — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 753,5 | (751,2) | 752,9 | 31,6 | 34,4 | 26,6 | (35,9) | 26,3 | 23,6 | 25,9 | 24,4 | 68 | 64 | 94 | W | (1) 7 | S | (1) 1 | NW | (1) 7 | 7,8 | 3 | 8 | 10 | 0,0 | — | S |
| 2.... | 52,7 | 51,3 | 52,4 | 29,6 | 34,6 | 24,2 | 34,8 | 23,4 | 24,0 | 27,7 | 22,8 | 78 | 67 | 97 | C | 0 | S | 9 | NNE | 3 | 6,1 | 10 | 9 | 9 | 6,8 | — | S |
| 3.... | 54,1 | 53,4 | 54,2 | 27,0 | 32,1 | 27,1 | 32,8 | 23,1 | 22,3 | 24,8 | 22,4 | 84 | 70 | 84 | NNW | 4 | SE | 5 | S | 9 | 4,6 | 10 | 6 | 3 | 5,0 | — | 4 |
| 4.... | 55,2 | 54,5 | 55,3 | 29,8 | 32,1 | 27,8 | 33,2 | 25,5 | 23,0 | 25,5 | 23,0 | 74 | 71 | 83 | N | 3 | SSW | 4 | S | 9 | 4,0 | 3 | 9 | 4 | 0,0 | — | 4 |
| 5.... | 56,7 | 55,9 | 57,0 | 28,7 | 33,6 | 28,0 | 34,0 | 26,2 | 25,4 | 25,5 | 23,9 | 87 | 66 | 85 | C | 0 | SE | 7 | S | 8 | 5,0 | 8 | 3 | 3 | 0,0 | — | 4 |
| 6.... | 58,2 | 57,3 | 58,4 | 30,3 | 32,0 | 27,2 | 33,7 | 26,5 | 26,9 | 26,0 | 24,2 | 84 | 74 | 90 | ESE | 6 | SE | 9 | SE | 10 | 6,5 | 7 | 8 | 7 | 4,9 | — | 5 |
| 7.... | 58,6 | 56,9 | 57,5 | 30,1 | 31,8 | 26,9 | 33,0 | 25,5 | 23,9 | 24,8 | 22,4 | 75 | 71 | 85 | ESE | 9 | SE | 10 | SE | 9 | 8,0 | 7 | 2 | 7 | 0,0 | — | 4 |
| 8.... | 58,1 | 56,8 | 57,6 | 29,6 | 31,3 | 26,4 | 32,5 | 26,0 | 20,7 | 21,7 | 19,5 | 67 | 63 | 76 | ESE | 8 | SE | 9 | SE | 12 | 8,4 | 2 | 1 | 2 | 0,0 | — | 4 |
| 9.... | 58,2 | 57,1 | 57,7 | 29,8 | 31,8 | 27,0 | 33,0 | 25,2 | 20,1 | 20,3 | 20,3 | 64 | 57 | 77 | ENE | 8 | SE | 10 | SE | 11 | 8,7 | 3 | 1 | 7 | 0,0 | — | 5 |
| 10.... | 58,4 | 56,3 | 56,4 | 29,0 | 33,3 | 27,5 | 33,5 | 26,0 | 21,7 | 22,8 | 21,0 | 72 | 60 | 77 | E | 9 | SE | 6 | S | 4 | 7,4 | 4 | 7 | 8 | 0,0 | — | 5 |
| 11.... | 754,8 | 752,4 | 753,1 | 28,3 | 25,6 | 24,6 | 28,5 | 24,0 | 21,2 | 22,3 | 22,6 | 74 | 92 | 98 | N | 10 | NE | 20 | ENE | 21 | 12,3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 5 |
| 12.... | 53,7 | 52,8 | 54,3 | 25,3 | 27,6 | 26,3 | 27,7 | 24,2 | 23,1 | 21,3 | 22,7 | 97 | 78 | 89 | ESE | 29 | ESE | 22 | ESE | 15 | 24,9 | 10 | 10 | 10 | 135,0 | — | 1 |
| 13.... | 54,9 | 53,5 | 54,6 | 26,0 | 29,1 | 26,6 | 29,2 | 24,5 | 21,2 | 22,4 | 22,6 | 84 | 75 | 87 | ENE | 13 | ENE | 14 | E | 11 | 13,7 | 10 | 9 | 10 | 15,4 | — | 2 |
| 14.... | 55,0 | 54,0 | 55,4 | 25,9 | 24,9 | 25,9 | 28,5 | 24,4 | 22,2 | 22,8 | 23,0 | 89 | 97 | 92 | ENE | 10 | ESE | 14 | ESE | 7 | 11,7 | 10 | 10 | 10 | 8,2 | — | 3 |
| 15.... | 56,7 | 55,5 | 56,5 | 29,2 | 30,3 | 26,4 | 32,1 | 25,0 | 23,8 | 24,7 | 21,8 | 79 | 77 | 85 | NE | 8 | SE | 6 | ESE | 6 | 8,3 | 7 | 8 | 6 | 6,6 | — | 1 |
| 16.... | 56,0 | 54,4 | 55,5 | 29,8 | 32,0 | 27,0 | 32,3 | 24,2 | 23,8 | 25,1 | 22,3 | 77 | 71 | 84 | NE | 6 | SE | 2 | SE | 5 | 6,3 | 4 | 7 | 10 | 1,2 | — | 3 |
| 17.... | 53,8 | 51,7 | 51,9 | 27,0 | 33,3 | 27,7 | 33,5 | 24,1 | 23,3 | 23,2 | 20,9 | 88 | 61 | 75 | N | 9 | NE | 8 | C | 0 | 6,3 | 3 | 7 | 6 | 8,4 | — | 4 |
| 18.... | 51,5 | 50,0 | 51,2 | 29,0 | 32,0 | 28,4 | 32,5 | 26,0 | 21,1 | 22,9 | 21,4 | 71 | 64 | 75 | N | 9 | NNW | 11 | NNW | 9 | 8,8 | 1 | 5 | 4 | 0,0 | — | 5 |
| 19.... | 53,3 | 52,5 | 53,5 | 29,0 | 31,9 | 28,2 | 32,1 | 25,9 | 19,5 | 19,9 | 20,4 | 65 | 56 | 71 | NNE | 11 | NE | 14 | C | 0 | 9,4 | 7 | 9 | 6 | 0,0 | — | 5 |
| 20.... | 52,7 | 52,7 | 55,8 | 23,3 | 24,9 | 25,1 | 28,2 | (23,0) | 20,9 | 21,2 | 20,9 | 98 | 91 | 88 | NNW | 17 | W | 17 | SSE | 4 | 9,3 | 10 | 10 | 10 | 8,0 | — | 0 |
| 21.... | 758,1 | 756,5 | 758,1 | 24,9 | 25,7 | 25,0 | 29,5 | 23,2 | 22,6 | 22,7 | 23,1 | 97 | 92 | 98 | C | 0 | C | 0 | WSW | 9 | 5,8 | 9 | 10 | 10 | 51,1 | — | 1 |
| 22.... | 58,6 | 57,6 | 57,8 | 25,1 | 24,9 | 25,4 | 25,3 | 23,7 | 23,5 | 23,2 | 23,7 | 99 | 99 | 98 | SE | 10 | SSW | 3 | S | 10 | 4,7 | 10 | 10 | 10 | 21,1 | — | 1 |
| 23.... | 58,5 | 56,9 | 57,7 | 26,9 | 29,4 | 26,5 | 32,7 | 25,0 | 24,6 | 25,0 | 23,8 | 93 | 82 | 92 | SSW | 13 | SSW | 14 | SSE | 12 | 9,1 | 9 | 9 | 9 | 40,3 | — | 0 |
| 24.... | 59,0 | 57,4 | 58,0 | 30,9 | 31,5 | 27,0 | 32,8 | 25,5 | 26,0 | 24,8 | 23,5 | 78 | 72 | 89 | SW | 10 | SW | 12 | SSW | 10 | 10,4 | 4 | 2 | 3 | 0,4 | — | 3 |
| 25.... | 59,0 | 57,0 | 58,5 | 30,5 | 32,0 | 27,4 | 32,9 | 25,4 | 25,0 | 25,6 | 29,9 | 77 | 72 | 88 | WSW | 1 | SW | 7 | SW | 6 | 7,2 | 4 | 2 | 0 | 0,0 | — | 4 |
| 26 ... | 58,6 | 56,3 | 56,8 | 30,2 | 32,6 | 28,0 | 33,5 | 25,7 | 24,9 | 27,4 | 25,9 | 78 | 75 | 92 | C | 0 | ESE | 6 | WSW | 3 | 6,9 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | — | 4 |
| 27.... | 58,1 | 56,2 | 57,9 | 29,3 | 30,7 | 28,4 | 34,4 | 26,5 | 26,6 | 22,3 | 24,3 | 88 | 68 | 85 | C | 0 | NNW | 6 | NE | 3 | 3,7 | 9 | 6 | 7 | 0,0 | — | 0 |
| 28.... | 59,2 | 57,9 | 58,4 | 27,5 | 30,1 | 27,6 | 30,2 | 25,0 | 22,2 | 25,0 | 21,9 | 81 | 78 | 80 | NE | 10 | ESE | 6 | SE | 12 | 7,3 | 8 | 9 | 10 | 0,0 | — | 4 |
| 29.... | (60,2) | 58,9 | 59,9 | 27,8 | 29,0 | 25,6 | 31,2 | 25,0 | 21,8 | 21,3 | 20,0 | 79 | 71 | 82 | ESE | 11 | ESE | 12 | SE | 6 | 11,2 | 10 | 6 | 4 | 1,5 | — | 3 |
| 30.... | 59,7 | 57,8 | 58,8 | 28,1 | 29,5 | 25,4 | 30,5 | 25,0 | 22,2 | 22,8 | 20,0 | 79 | 74 | 87 | ESE | 7 | SE | 5 | SE | 5 | 6,3 | 8 | 9 | 5 | 0,0 | — | 6 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Médias | 756,54 | 755,09 | 756,10 | 28,32 | 30,47 | 26,71 | 31,80 | 24,97 | 23,03 | 23,73 | 22,42 | 80,8 | 73,6 | 86,1 | — | 7,9 | — | 9,0 | — | 7,9 | 8,34 | 6,8 | 6,8 | 6,7 | 313,9 | — | 11 |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,32 | 27,77 | 27,41 | 26,64 | 28,93 | — |

● nos dias 2, 3, 6 13, 14, 15, 16, 17, 20 e 29. ●° no dia 24. ●¹ nos dias 22 e 23. ●² no dia 21. ●³ no dia 12. ⚊ no dia 11. ⚊ no dia 1

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Setembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 24,9 | 68,7 | — | 31,6 | 27,6 | 8.10 |
| 2 | — | 24,0 | 70,9 | — | 31,1 | 27,5 | 4.40 |
| 3 | — | 23,1 | 66,2 | — | 30,5 | 27,5 | 5.20 |
| 4 | — | 24,1 | 65,8 | — | 30,6 | 27,6 | 9.00 |
| 5 | — | 24,5 | 63,8 | — | 30,6 | 26,7 | 9.00 |
| 6 | — | 24,5 | 68,0 | — | 30,9 | 26,7 | 9.10 |
| 7 | — | 24,5 | 64,6 | — | 30,9 | 27,7 | 8.10 |
| 8 | — | 23,5 | 62,1 | — | 30,7 | 27,7 | 10.20 |
| 9 | — | 21,6 | 63,3 | — | 30,4 | 27,8 | 9.30 |
| 10 | — | 23,8 | 65,1 | — | 30,3 | 27,8 | 9.00 |
| 11 | — | 23,5 | 47,0 | — | 30,3 | 27,7 | 0.00 |
| 12 | — | 23,3 | 47,9 | — | 28,3 | 27,7 | 0.00 |
| 13 | — | 23,4 | 61,9 | — | 28,0 | 27,7 | 2.40 |
| 14 | — | 23,9 | 66,5 | — | 28,0 | 27,7 | 2.00 |
| 15 | — | 23,9 | 64,1 | — | 28,0 | 27,8 | 9.20 |
| 16 | — | 23,5 | 67,1 | — | 28,5 | 27,9 | 10.20 |
| 17 | — | 23,3 | 66,5 | — | 28,2 | 27,9 | 8.30 |
| 18 | — | 23,9 | 62,7 | — | 29,8 | 27,9 | 10.00 |
| 19 | — | 23,1 | 66,4 | — | 29,7 | 27,9 | 9.30 |
| 20 | — | 22,6 | 46,0 | — | 29,5 | 27,8 | 0.00 |
| 21 | — | 22,5 | 61,6 | — | 27,8 | 27,8 | 2.00 |
| 22 | — | 23,0 | 30 3 | — | 27,9 | 27,7 | 0.00 |
| 23 | — | 23,7 | 66,9 | — | 28,0 | 27,3 | 2.30 |
| 24 | — | 23,9 | 62,1 | — | 28,1 | 27,9 | 10.30 |
| 25 | — | 23,8 | 61,3 | — | 29,0 | 28,6 | 10.30 |
| 26 | — | 24,0 | 62,1 | — | 29,1 | 28,0 | 10.30 |
| 27 | — | 25,1 | 67,1 | — | 29,7 | 28,0 | 7.30 |
| 28 | — | 23,9 | 65,5 | — | 30,0 | 28,0 | 3.00 |
| 29 | — | 23,0 | 66,9 | — | 29 3 | 28,0 | 5.00 |
| 30 | — | 23,3 | 66,2 | — | 29,0 | 28,0 | 7.00 |
| 31 | — | — | — | — | — | | — |
| Médias | — | 23,64 | 62,15 | — | 29,43 | 27,73 | 191.10 |

# COLÓNIA DE MACAU

**Outubro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — **1933**

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento.— Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 751,8 | 756,0 | 757,2 | 27,4 | 28,1 | 25,2 | 29,6 | 24,8 | 17,4 | 20,6 | 22,2 | 73 | 73 | 93 | NE | (1) 16 | E | (1) 15 | ESE | (1) 20 | 12,2 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3. |
| 2.... | 57,6 | 56,6 | 58,3 | 26,4 | 27,1 | 25,5 | 28,2 | 23,5 | 23,9 | 23,1 | 23,2 | 93 | 86 | 96 | ESE | 25 | ESE | 15 | ESE | 20 | 20,0 | 10 | 9 | 9 | 6,3 | — | 4. |
| 3.... | 58,9 | 57,7 | 59,7 | 26,2 | 28,9 | 25,8 | 30,0 | 24,7 | 22,6 | 25,0 | 23,0 | 89 | 85 | 93 | ESE | 19 | ESE | 16 | SE | 15 | 15,7 | 10 | 10 | 9 | 12,5 | — | 1. |
| 4.... | 59,8 | 58,7 | 60,3 | 27,6 | 28,8 | 26,5 | 30,1 | 26,4 | 24,0 | 23,9 | 22,4 | 87 | 81 | 78 | ESE | 13 | SE | 13 | SE | 14 | 12,7 | 8 | 6 | 6 | 9,2 | — | 2. |
| 5.... | 60,8 | 59,5 | 59,9 | 29,9 | 28,6 | 26,4 | 31,0 | 25,6 | 24,9 | 25,7 | 23,5 | 79 | 88 | 92 | ESE | 10 | ESE | 10 | SE | 10 | 10,7 | 8 | 8 | 9 | 0,0 | — | 3. |
| 6.... | 60,2 | 58,7 | 59,1 | 30,1 | 32,4 | 26,1 | (32,5) | 25,7 | 25,8 | 26,2 | 22,4 | 81 | 72 | 89 | SE | 7 | SSE | 8 | S | 5 | 8,1 | 7 | 7 | 7 | 0,5 | — | 2. |
| 7.... | 59,8 | 57,9 | 59,5 | 27,8 | 31,7 | 27,4 | 32,2 | 25,0 | 23,9 | 24,9 | 23,5 | 86 | 71 | 86 | NNE | 3 | SE | 4 | C | 0 | 3,0 | 4 | 3 | 2 | 0,0 | — | 3. |
| 8.... | 60,4 | 59,3 | 60,8 | 27,9 | 28,4 | 26,0 | 30,1 | 25,1 | 23,2 | 24,3 | 22,9 | 83 | 85 | 92 | NE | 7 | ESE | 1 | NE | 3 | 4,3 | 7 | 9 | 6 | 0,0 | — | 4. |
| 9.... | 62,8 | 61,6 | 63,0 | 25,0 | 27,2 | 25,6 | 28,1 | 23,1 | 20,2 | 20,6 | 19,3 | 86 | 77 | 79 | NE | 15 | NE | 11 | ENE | 9 | 10,2 | 10 | 6 | 10 | 3,4 | — | 2. |
| 10.... | 63,8 | 61,7 | 63,0 | 24,9 | 28,1 | 25,9 | 28,4 | 23,0 | 17,6 | 19,5 | 16,9 | 75 | 68 | 67 | NNE | 11 | NE | 5 | E | 7 | 9,5 | 7 | 7 | 10 | 0,0 | — | 3. |
| 11.... | 763,8 | 761,8 | 762,8 | 25,0 | 25,3 | 24,6 | 27,6 | 22,9 | 16,0 | 15,0 | 14,6 | 68 | 62 | 63 | NE | 14 | NE | 13 | NE | 12 | 10,8 | 5 | 10 | 10 | 0,4 | — | 4. |
| 12.... | 63,5 | 61,6 | 62,9 | 22,2 | 26,0 | 22,6 | 26,6 | 20,9 | 14,4 | 15,4 | 15,6 | 72 | 62 | 76 | NNE | 12 | NE | 9 | N | 8 | 9,9 | 10 | 5 | 9 | 0,0 | — | 4. |
| 13.... | 63,3 | 60,9 | 61,3 | 22,1 | 25,6 | 22,4 | 26,4 | 19,1 | 14,5 | 15,3 | 15,9 | 73 | 62 | 79 | NNE | 10 | NNE | 7 | N | 6 | 8,8 | 8 | 8 | 7 | 0,0 | — | 4. |
| 14.... | 62,3 | 59,7 | 60,2 | 23,6 | 27,9 | 23,9 | 29,1 | 20,5 | 15,5 | 15,3 | 16,7 | 72 | 54 | 76 | NNE | 9 | NE | 10 | NNW | 7 | 7,4 | 6 | 7 | 6 | 0,0 | — | 4. |
| 15.... | 60,7 | 58,0 | 58,7 | 24,1 | 28,0 | 25,3 | 28,9 | 20,4 | 14,5 | 16,1 | 16,0 | 65 | 57 | 67 | NNE | 12 | NNE | 8 | NE | 5 | 7,6 | 1 | 3 | 10 | 0,0 | — | 5. |
| 16.... | 60,2 | 57,9 | 59,0 | 23,6 | 28,5 | 24,4 | 28,6 | 21,1 | 14,5 | 16,6 | 16,6 | 66 | 57 | 73 | NNE | 11 | NE | 8 | SE | 4 | 8,9 | 2 | 1 | 8 | 0,0 | — | 7. |
| 17.... | 60,7 | 58,0 | 59,2 | 23,7 | 26,5 | 23,2 | 27,1 | 22,0 | 12,3 | 13,2 | 14,1 | 56 | 50 | 66 | NE | 9 | ENE | 10 | C | 0 | 8,4 | 0 | 1 | 6 | 0,0 | — | 5. |
| 18.... | 59,8 | 56,5 | 57,4 | 22,0 | 24,9 | 22,8 | 25,5 | 20,0 | 11,4 | 13,5 | 12,4 | 58 | 53 | 60 | N | 13 | NNW | 15 | N | 12 | 8,5 | 7 | 4 | 5 | 0,0 | — | 5. |
| 19.... | 57,6 | (55,9) | 57,5 | 21,3 | 25,1 | 22,0 | 25,2 | 18,5 | 9,3 | 9,2 | 10,9 | 49 | 38 | 54 | N | 13 | NNE | 12 | NNE | 11 | 12,5 | 4 | 1 | 6 | 0,0 | — | 6. |
| 20.... | 59,4 | 58,0 | 58,7 | 21,0 | 26,6 | 20,4 | 26,8 | 18,2 | 8,8 | 11,0 | 14,2 | 47 | 42 | 80 | NNE | 12 | NE | 7 | SW | 3 | 8,3 | 1 | 0 | 3 | 0,0 | — | 7. |
| 21.... | 759,9 | 757,6 | 758,1 | 23,6 | 27,0 | 22,4 | 28,6 | 18,2 | 15,5 | 15,7 | 15,8 | 72 | 58 | 77 | NNE | 3 | SE | 6 | SE | 8 | 5,3 | 1 | 5 | 6 | 0,0 | — | 7. |
| 22.... | 60,0 | 58,3 | 59,9 | 23,5 | 28,0 | 23,9 | 29,7 | 20,8 | 17,5 | 19,4 | 19,0 | 81 | 68 | 86 | ENE | 7 | SE | 7 | SE | 7 | 6,5 | 7 | 0 | 2 | 0,0 | — | 5. |
| 23.... | 62,1 | 61,0 | 63,6 | 26,0 | 27,1 | 23,7 | 29,0 | 21,1 | 20,7 | 18,4 | 16,6 | 83 | 68 | 76 | NE | 6 | ESE | 9 | ESE | 8 | 5,0 | 1 | 1 | 9 | 0,0 | — | 4. |
| 24.... | (65,0) | 62,8 | 63,4 | 19,1 | 22,7 | 20,3 | 24,4 | 17,6 | 11,2 | 11,4 | 10,2 | 67 | 55 | 57 | NNE | 14 | NNE | 10 | N | 6 | 9,3 | 8 | 8 | 8 | 0,0 | — | 4. |
| 25.... | 63,1 | 59,9 | 60,6 | 17,8 | 22,5 | 21,5 | 24,1 | (15,1) | 8,0 | 9,6 | 10,6 | 52 | 47 | 55 | N | 12 | NNE | 9 | NNW | 2 | 9,6 | 4 | 10 | 9 | 0,0 | — | 5. |
| 26.... | 61,4 | 58,4 | 60,6 | 21,1 | 25,1 | 22,6 | 26,1 | 19,9 | 11,3 | 13,2 | 16,1 | 64 | 55 | 79 | NNE | 8 | NE | 9 | ESE | 4 | 7,5 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 6. |
| 27.... | 62,6 | 61,6 | 63,3 | 22,9 | 22,1 | 20,5 | 23,4 | 20,1 | 15,8 | 17,8 | 17,1 | 76 | 90 | 95 | NE | 11 | NE | 4 | NE | 6 | 8,5 | 10 | 10 | 10 | 0,1 | — | 6. |
| 28.... | 64,2 | 61,9 | 63,2 | 22,1 | 25,0 | 21,4 | 25,5 | 20,5 | 16,8 | 17,9 | 18,6 | 85 | 76 | 98 | NE | 11 | NE | 9 | N | 4 | 8,5 | 9 | 10 | 10 | 15,2 | — | 2. |
| 29.... | 62,9 | 60,9 | 62,1 | 25,1 | 26,8 | 23,2 | 28,1 | 21,2 | 19,6 | 19,8 | 18,9 | 83 | 75 | 90 | NE | 7 | ESE | 4 | E | 3 | 5,3 | 7 | 8 | 9 | 1,6 | — | 2. |
| 30.... | 61,6 | 60,3 | 60,6 | 21,8 | 24,8 | 22,8 | 25,9 | 19,9 | 14,6 | 17,4 | 16,0 | 75 | 74 | 77 | NNE | 13 | NNE | 8 | ENE | 8 | 8,7 | 7 | 10 | 10 | 0,0 | — | [illegible] |
| 31.... | 52,4 | 60,2 | 61,3 | 23,0 | 25,5 | 23,0 | 25,6 | 19,9 | 15,5 | 16,6 | 17,6 | 74 | 68 | 84 | NE | 12 | NE | 9 | SSE | 9 | 8,6 | 9 | 9 | 10 | 0,0 | — | [illegible] |
| Médias | 760,92 | 759,32 | 760,49 | 24,12 | 28,78 | 23,78 | 27,82 | 21,45 | 16,88 | 17,76 | 17,50 | 73,2 | 66,0 | 78,8 | — | 11,1 | — | 9,1 | — | 7,7 | 9,04 | 6,2 | 6,3 | 7,4 | 49,2 | — | 13[illegible] |

| Pêntadas. . . . . | 3-7 | 8-12 | 13-17 | 18-22 | 23-27 | 28-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 27,85 | 25,28 | 23,97 | 22,72 | 26,81 | 23,24 |

● nos dias 2, 4, 9 e 29. ●° nos dias 6, 11 e 27. ●¹ nos dias 3 e 28. — no dia 2.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Outubro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0,m5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 23,4 | 61,5 | — | 29,0 | 28,0 | 2.40 |
| 2 | — | 23,5 | 59,0 | — | 28,2 | 27,9 | 2.30 |
| 3 | — | 23,8 | 65.6 | — | 28,0 | 28.0 | 2.00 |
| 4 | — | 23,4 | 65.1 | — | 28,8 | 28,0 | 5.10 |
| 5 | — | 23.9 | 67.0 | — | 28,8 | 28.0 | 6.40 |
| 6 | — | 24,1 | 63,0 | — | 28,9 | 28,0 | 9.20 |
| 7 | — | 23.0 | 64,1 | — | 29,1 | 27,9 | 9.00 |
| 8 | — | 23.6 | 61.9 | — | 29,4 | 27,9 | 3.00 |
| 9 | — | 22,2 | 62.0 | — | 28,9 | 27,9 | 2.30 |
| 10 | — | 22.0 | 60.5 | — | 28,0 | 28,0 | 2.40 |
| 11 | — | 20,5 | 62,7 | — | 27,6 | 22,9 | 4.10 |
| 12 | — | 18,7 | 62.0 | — | 28,7 | 27,9 | 4.00 |
| 13 | — | 17,5 | 58,0 | — | 27,9 | 26,9 | 7.30 |
| 14 | — | 19.2 | 59,1 | — | 27,9 | 26,1 | 9.30 |
| 15 | — | 19,0 | 59.1 | — | 27,9 | 26,4 | 7.30 |
| 16 | — | 19.5 | 57.8 | — | 27.8 | 26.8 | 9.00 |
| 17 | — | 20.1 | 56,6 | — | 27,9 | 26.9 | 7.50 |
| 18 | — | 16.5 | 57.6 | — | 27,8 | 28.3 | 9.40 |
| 19 | — | 14,5 | 57,3 | — | 27,9 | 25.7 | 9.40 |
| 20 | — | 14,4 | 57,4 | — | 27,8 | 25,0 | 9.20 |
| 21 | — | 14,8 | 58.1 | — | 27,9 | 24,9 | 9.30 |
| 22 | — | 18,3 | 58.2 | — | 28,2 | 27,9 | 9.40 |
| 23 | — | 18.9 | 59.2 | — | 27.9 | 26,0 | 6.00 |
| 24 | — | 15.0 | 58.0 | — | 27.8 | 25.0 | 7.30 |
| 25 | — | 12,8 | 59.0 | — | 27,8 | 24,7 | 6.20 |
| 26 | — | 16,8 | 60,1 | — | 27,7 | 24.6 | 3.00 |
| 27 | — | 20.1 | 37.0 | — | 27,7 | 25,3 | 0.00 |
| 28 | — | 19.5 | 55,4 | — | 27,6 | 24.7 | 0.50 |
| 29 | — | 20,1 | 58.0 | — | 27,7 | 25.0 | 6.10 |
| 30 | — | 18,3 | 59.0 | — | 27,7 | 25,3 | 1.20 |
| 31 | — | 18.5 | 57.8 | — | 27.6 | 24.9 | 1.00 |
| **Médias** | — | 19,55 | 59.26 | — | 28.13 | 26,41 | 175.00 |

# COLÓNIA DE MACAU

**Novembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — **1933**

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude | | | Temperatura — gr. c. | | | | | Tensão do vapor | | | Humidade relativa | | | Vento. — Direcção e velocidade | | | | | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 | | | Chuva | Número de horas de chuva | Evaporação em milímetros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | 9 | 15 | 21 | 9 | 15 | 21 | 9 | | 15 | | 21 | | | 9 | 15 | 21 | | h m | |
| 1.... | 761,7 | 760,0 | 761,4 | 23,3 | 27,1 | 23,0 | (28,0) | 21,5 | 17,2 | 18,1 | 19,0 | 81 | 67 | 91 | NE | (1) 10 | NE | (1) 8 | SE | (1) 3 | 7,6 | 10 | 9 | 10 | 0,6 | — | 3, |
| 2.... | 62,2 | 60,4 | 61,7 | 22,4 | 22,5 | 21,4 | 23,2 | 21,3 | 17,6 | 16,7 | 16,2 | 88 | 82 | 85 | NE | 9 | NE | 10 | ENE | 7 | 7,5 | 10 | 10 | 10 | 0,6 | — | 4, |
| 3.... | 61,0 | 59,3 | 60,0 | 22,1 | 23,2 | 21,9 | 25,0 | 20,0 | 15,9 | 15,6 | 16,7 | 80 | 73 | 86 | NE | 11 | NNE | 10 | NE | 6 | 6,1 | 9 | 10 | 10 | 0,4 | — | 2, |
| 4.... | 60,7 | 58,4 | 59,4 | 21,3 | 24,6 | 23,4 | 25,2 | 19,4 | 14,4 | 15,2 | 18,2 | 76 | 66 | 85 | NNE | 11 | NE | 12 | NE | 7 | 8,3 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3, |
| 5.... | 59,6 | (57,9) | 58,1 | 22,9 | 23,9 | 22,9 | 25,0 | 22,4 | 20,0 | 20,1 | 20,7 | 96 | 91 | 100 | ESE | 11 | ESE | 19 | ESE | 17 | 12,5 | 10 | 10 | 10 | 2,3 | — | 4, |
| 6.... | 58,4 | 63,2 | 66,5 | 16,8 | 14,2 | 13,7 | 22,8 | 13,6 | 13,6 | 11,9 | 11,1 | 96 | 99 | 95 | NE | 37 | N | 16 | NNE | 13 | 19,4 | 10 | 10 | 10 | 48,1 | — | 0, |
| 7.... | (67,5) | 64,5 | 65,5 | 15,0 | 18,1 | 15,5 | 18,8 | 13,4 | 9,5 | 9,4 | 10,0 | 75 | 61 | 75 | NNE | 9 | NNE | 11 | N | 7 | 10,6 | 3 | 2 | 3 | 112,0 | — | 0, |
| 8.... | 66,9 | 63,8 | 64,9 | 16,5 | 20,7 | 16,4 | 21,3 | 14,0 | 9,4 | 10,5 | 10,4 | 67 | 57 | 75 | NNE | 12 | NE | 7 | C | 0 | 8,7 | 0 | 0 | 4 | 0,0 | — | 4, |
| 9.... | 65,4 | 62,2 | 63,4 | 17,8 | 23,0 | 17,8 | 23,3 | 14,0 | 10,1 | 10,5 | 10,4 | 67 | 49 | 68 | NNE | 8 | NE | 12 | N | 6 | 8,2 | 0 | 0 | 2 | 0,0 | — | 4, |
| 10.... | 64,5 | 61,7 | 63,1 | 19,7 | 23,7 | 17,4 | 24,0 | 15,0 | 10,5 | 10,5 | 13,4 | 61 | 48 | 91 | NE | 3 | NE | 9 | SE | 4 | 5,5 | 1 | 0 | 2 | 0,0 | — | 6, |
| 11.... | 764,7 | 762,9 | 764,1 | 20,9 | 23,8 | 19,8 | 24,5 | 16,6 | 14,1 | 14,0 | 11,2 | 81 | 64 | 65 | NE | 5 | SSE | 4 | ESE | 9 | 6,3 | 1 | 0 | 2 | 0,0 | — | 5, |
| 12.... | 64,5 | 62,1 | 63,7 | 21,3 | 22,1 | 19,3 | 24,0 | 18,5 | 11,0 | 12,2 | 12,6 | 58 | 61 | 76 | E | 6 | SE | 12 | ESE | 14 | 9,5 | 0 | 0 | 3 | 0,0 | — | 4, |
| 13.... | 64,2 | 62,2 | 62,8 | 20,9 | 22,9 | 18,0 | 24,0 | 18,0 | 12,8 | 12,4 | 13,2 | 69 | 59 | 86 | NE | 7 | E | 3 | SSE | 6 | 8,9 | 0 | 0 | 2 | 0,0 | — | 4,6 |
| 14.... | 64,9 | 60,8 | 63,1 | 21,7 | 24,5 | 19,1 | 24,6 | 16,9 | 14,7 | 12,3 | 14,5 | 76 | 53 | 88 | NE | 4 | NE | 10 | SE | 5 | 6,4 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | — | 4,6 |
| 15.... | 64,9 | 62,7 | 63,7 | 20,5 | 24,0 | 19,4 | 24,1 | 16,5 | 13,2 | 12,9 | 13,9 | 73 | 58 | 83 | NE | 7 | NE | 8 | SE | 5 | 4,7 | 5 | 4 | 5 | 0,0 | — | 5,0 |
| 16.... | 65,7 | 63,7 | 65,3 | 21,2 | 23,9 | 19,8 | 24,0 | 18,2 | 14,5 | 14,0 | 14,1 | 77 | 63 | 82 | NE | 7 | NE | 6 | SE | 7 | 5,9 | 4 | 2 | 6 | 0,0 | — | 4,3 |
| 17.... | 66,5 | 63,6 | 65,4 | 19,1 | 22,3 | 17,3 | 23,0 | 16,3 | 11,8 | 12,7 | 11,1 | 72 | 63 | 75 | NNE | 5 | NE | 10 | N | 7 | 8,0 | 2 | 4 | 7 | 0,0 | — | 3,1 |
| 18.... | 66,8 | 64,0 | 65,7 | 15,6 | 20,9 | 17,2 | 21,3 | 13,4 | 9,3 | 10,7 | 9,5 | 70 | 58 | 65 | NNE | 11 | NE | 11 | N | 6 | 9,6 | 2 | 2 | 6 | 0,0 | — | 3,9 |
| 19.... | 67,2 | 64,7 | 65,3 | 16,7 | 22,0 | 16,8 | 22,5 | (13,3) | 8,9 | 8,2 | 7,5 | 63 | 41 | 53 | NNE | 4 | NE | 8 | N | 9 | 7,3 | 0 | 0 | 2 | 0,0 | — | 4,0 |
| 20.... | 65,8 | 63,8 | 64,4 | 17,9 | 22,6 | 18,0 | 23,5 | 14,0 | 8,8 | 10,4 | 9,9 | 57 | 50 | 64 | C | 0 | E | 4 | SE | 7 | 4,5 | 0 | 0 | 4 | 0,0 | — | 0,1 |
| 21.... | 765,0 | 762,8 | 763,2 | 19,5 | 22,1 | 18,9 | 24,1 | 14,8 | 13,3 | 14,2 | 14,0 | 79 | 72 | 86 | NE | 7 | C | 0 | E | 5 | 4,7 | 1 | 6 | 7 | 0,0 | — | 5,6 |
| 22.... | 64,2 | 61,5 | 62,1 | 19,4 | 24,4 | 20,1 | 24,5 | 16,4 | 13,1 | 11,1 | 15,1 | 78 | 48 | 87 | NNE | 7 | NE | 8 | ESE | 4 | 6,0 | 8 | 8 | 9 | 0,0 | — | 3,4 |
| 23.... | 62,6 | 60,3 | 61,2 | 21,3 | 25,0 | 19,0 | 26,0 | 19,0 | 13,5 | 12,7 | 14,4 | 72 | 54 | 88 | NE | 6 | E | 5 | SE | 4 | 4,3 | 9 | 2 | 3 | 0,0 | — | 0,3 |
| 24.... | 61,7 | 59,0 | 60,2 | 20,7 | 25,1 | 19,8 | 26,0 | 17,0 | 13,1 | 14,8 | 15,6 | 72 | 62 | 91 | NNE | 5 | ESE | 8 | SSE | 7 | 5,2 | 8 | 4 | 4 | 0,0 | — | 5,9 |
| 25.... | 60,3 | 58,9 | 60,1 | 21,1 | 26,5 | 20,2 | 27,1 | 17,4 | 13,9 | 14,6 | 15,4 | 75 | 56 | 87 | N | 6 | ESE | 5 | SE | 5 | 5,0 | 3 | 1 | 2 | 0,0 | — | 5,0 |
| 26.... | 60,5 | 58,6 | 60,3 | 18,1 | 23,8 | 19,7 | 24,5 | 18,0 | 12,4 | 13,0 | 11,4 | 80 | 59 | 67 | NNW | 12 | N | 9 | N | 9 | 6,9 | 7 | 8 | 4 | 0,0 | — | 5,9 |
| 27.... | 62,5 | 60,6 | 62,5 | 19,0 | 23,8 | 20,2 | 24,0 | 17,4 | 11,4 | 10,3 | 12,8 | 69 | 47 | 72 | NNE | 12 | NNE | 10 | NNE | 5 | 9,9 | 3 | 3 | 2 | 0,0 | — | 5,1 |
| 28.... | 65,3 | 63,4 | 65,1 | 18,7 | 20,5 | 18,4 | 20,5 | 17,9 | 11,1 | 11,8 | 13,3 | 69 | 65 | 85 | NNE | 13 | NE | 9 | E | 7 | 9,3 | 10 | 10 | 10 | 0,0 | — | 5,1 |
| 29.... | 64,8 | 62,2 | 63,4 | 16,0 | 16,0 | 15,0 | 18,2 | 15,0 | 13,2 | 13,4 | 12,7 | 98 | 99 | 100 | NNE | 11 | NNE | 9 | NNE | 10 | 8,5 | 10 | 10 | 10 | 2,8 | — | 3,1 |
| 30.... | 63,7 | 61,7 | 63,5 | 16,0 | 19,0 | 17,3 | 19,2 | 13,8 | 9,2 | 8,9 | 9,9 | 67 | 54 | 67 | NNE | 10 | NE | 10 | C | 0 | 8,9 | 0 | 0 | 9 | 19,9 | — | 1,1 |
| 31.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | - | — | — | — | — | — | — | — | — | - |
| Médias | 763,79 | 761,70 | 763,07 | 19,45 | 22,54 | 18,89 | 23,54 | 16,77 | 12,72 | 12,77 | 13,27 | 74,7 | 62,6 | 80,6 | — | 8,9 | — | 8,8 | — | 6,7 | 7,81 | 4,6 | 4,2 | 5,6 | 186,7 | — | 124, |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 21,33 | 18,09 | 20,50 | 18,16 | 20,76 | 17,76 |

● nos dias 5 e 29. ●° nos dias 1, 2 e 3. ●¹ nos dias 6 e 30. ●³ no dia 7. ▬¹ no dia 6.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Novembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 20,0 | 62,1 | — | 25,0 | 27,4 | 1.45 |
| 2 | — | 20,5 | 40,2 | — | 25,4 | 27,5 | 0.00 |
| 3 | — | 18,3 | 50.5 | — | 24.6 | 27,5 | 1.10 |
| 4 | — | 18,0 | 59,9 | — | 24,4 | 27,5 | 0.30 |
| 5 | — | 21,3 | 45,0 | — | 24.7 | 27,5 | 0.00 |
| 6 | — | 15,0 | 17,2 | — | 22.2 | 27,3 | 0.00 |
| 7 | — | 12,0 | 53,0 | — | 19,0 | 27,3 | 8.00 |
| 8 | — | 11.5 | 51,0 | — | 19,2 | 27,3 | 9.35 |
| 9 | — | 11,7 | 52,6 | — | 19,5 | 27,4 | 8.40 |
| 10 | — | 12,7 | 53,9 | — | 19,9 | 27,4 | 9.10 |
| 11 | — | 14,1 | 53,5 | — | 20,4 | 27,3 | 9.10 |
| 12 | — | 14,9 | 54,0 | — | 20,9 | 27,2 | 9.40 |
| 13 | — | 14,5 | 54.0 | — | 21,0 | 27,1 | 9.30 |
| 14 | — | 14,3 | 53,0 | — | 21.1 | 27,0 | 9.30 |
| 15 | — | 14,5 | 53,9 | — | 21,3 | 27,1 | 9.30 |
| 16 | — | 15,0 | 52,3 | — | 21,5 | 27,1 | 8.20 |
| 17 | — | 14,3 | 51,7 | — | 21.6 | 27,1 | 9.00 |
| 18 | — | 11,5 | 50,1 | — | 21,1 | 27,0 | 9.00 |
| 19 | — | 10,0 | 52,9 | — | 20,4 | 27,0 | 9.30 |
| 20 | — | 9,5 | 53,6 | — | 19.9 | 26,8 | 9.00 |
| 21 | — | 12,3 | 56,8 | — | 20,1 | 26,7 | 7.40 |
| 22 | — | 14,2 | 57,0 | — | 20,6 | 26,6 | 5.00 |
| 23 | — | 16,1 | 60,8 | — | 21,3 | 26,6 | 4.40 |
| 24 | — | 16,6 | 57.8 | — | 21.7 | 26,6 | 9.00 |
| 25 | — | 17,0 | 59,1 | — | 21.9 | 26,6 | 8.30 |
| 26 | — | 15,6 | 57,2 | — | 22,1 | 26,5 | 6.00 |
| 27 | — | 14,6 | 54,9 | — | 21,9 | 26,4 | 8.00 |
| 28 | — | 15,2 | 49 0 | — | 22 0 | 26,3 | 0.00 |
| 29 | — | 15,5 | 25,9 | — | 21,5 | 26.1 | 0.00 |
| 30 | — | 11,3 | 49,2 | — | 20,0 | 26,1 | 8.20 |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — |
| Médias | — | 24,73 | 51,40 | — | 21.54 | 26,98 | 188.10 |

# COLÓNIA DE MACAU

**Dezembro** — OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU — **1933**

**Longitude 113° 34′ E. Greenwich. — Latitude 22° 11′ 50″ N. — Altitude 65 metros**

| Dias | Barómetro a 0° ao nível do mar e 45° de latitude 9 | 15 | 21 | Temperatura — gr. c. 9 | 15 | 21 | Máxima | Mínima | Tensão do vapor 9 | 15 | 21 | Humidade relativa 9 | 15 | 21 | Vento.— Direcção e velocidade 9 | | 15 | | 21 | | Velocidade média diurna | Quantidade de nuvens — 0-10 9 | 15 | 21 | Chuva | Número de horas de chuva h m | Evaporação em |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.... | 764,6 | 763,3 | 763,9 | 17,5 | 20,5 | 16,0 | 20,6 | 14,5 | 10.4 | 10,6 | 10,0 | 70 | 58 | 74 | NE | (1) 10 | NE | (1) 8 | W | (1) 6 | 7,3 | 0 | 2 | 6 | 0,0 | — | [illegible] |
| 2.... | 64,3 | 62,0 | 63.2 | 15,5 | 20,0 | 16.5 | 20,5 | 14.2 | 10.3 | 10,6 | 10,7 | 78 | 61 | 76 | N | 5 | ENE | 6 | NE | 7 | 6.0 | 10 | 9 | 0 | 0.0 | — | 4 |
| 3.... | 63,3 | 61,2 | 62,6 | 16,6 | 21,6 | 17,0 | 22,5 | 13,6 | 10,9 | 11,6 | 12,3 | 77 | 61 | 85 | NNE | 6 | ESE | 5 | SE | 5 | 6,7 | 0 | 1 | 0 | 0.0 | — | 4 |
| 4.... | 64,0 | 61,5 | 63.3 | 18,7 | 22,8 | 18,6 | 22,9 | 15,2 | 12,9 | 13,8 | 11,8 | 80 | 67 | 73 | NE | 7 | ESE | 7 | ESE | 7 | 7,7 | 1 | 0 | 9 | 0,0 | — | 4 |
| 5.... | 64,1 | 62,2 | 63.0 | 19,4 | 20,5 | 19,7 | 22,7 | 16.5 | 13,3 | 13,3 | 12.9 | 79 | 74 | 76 | NE | 5 | C | 0 | ESE | 3 | 4,5 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 3 |
| 6.... | 63,7 | 61,6 | 63,2 | 17,5 | 17,5 | 17,3 | 19.6 | 15,7 | 14.3 | 14,9 | 14.2 | 96 | 100 | 97 | NNE | 11 | NNE | 8 | NE | 8 | 9.3 | 10 | 10 | 10 | 5.1 | — | 2 |
| 7.... | 63,5 | 61,9 | 63 1 | 19,5 | 21,1 | 18,6 | 22,1 | 16.5 | 13,6 | 14,8 | 15.6 | 81 | 80 | 98 | NNE | 8 | NE | 4 | NE | 2 | 6.9 | 2 | 10 | 10 | 16,2 | — | 1 |
| 8.... | 63,4 | 61,1 | 62,4 | 19,4 | 22,2 | 20,2 | 23.0 | 18.0 | 15.1 | 16,0 | 16.9 | 90 | 81 | 96 | NNE | 5 | NE | 8 | C | 0 | 4,9 | 10 | 7 | 10 | 0,6 | — | 2 |
| 9.... | 63,0 | 60,6 | 61,4 | 21,0 | 24,0 | 20,3 | (25,2) | 18.4 | 16,8 | 17,7 | 15,0 | 91 | 80 | 85 | NNE | 3 | SE | 5 | ESE | 5 | 3.2 | 9 | 5 | 10 | 0,2 | — | 2 |
| 10.... | 62.3 | 59,7 | 60.8 | 20,6 | 24,4 | 19.8 | 25.0 | 18,8 | 15.0 | 16.6 | 14,1 | 83 | 73 | 82 | SE | 8 | SE | 6 | ESE | 9 | 7.6 | 10 | 6 | 5 | 0,0 | — | 2 |
| 11.... | 762,4 | 760,5 | 761,9 | 17,0 | 17,5 | 16,2 | 19,5 | 16.0 | 13,8 | 12,6 | 12,0 | 96 | 85 | 87 | NNW | 7 | NNW | 11 | N | 8 | 8,1 | 10 | 10 | 10 | 0,6 | — | 3 |
| 12.... | 64,4 | 62,4 | 64,1 | 15,6 | 18,0 | 17,2 | 19,0 | 14.8 | 9,6 | 10,6 | 10,9 | 73 | 69 | 74 | NNE | 11 | NE | 8 | NE | 4 | 13,4 | 9 | 10 | 10 | 0,0 | — | 2 |
| 13.... | 65,6 | 63,7 | 64,1 | 16,8 | 20.1 | 17,5 | 21,0 | 15,0 | 10,3 | 11,9 | 11,2 | 72 | 67 | 75 | NE | 11 | ESE | 3 | ESE | 11 | 8,2 | 6 | 8 | 10 | 0,0 | — | 3 |
| 14.... | 65 8 | 62.5 | 63,4 | 16 6 | 20,0 | 16.5 | 21.9 | 15,4 | 10.3 | 11,2 | 11,5 | 73 | 64 | 82 | NE | 13 | SE | 9 | ESE | 8 | 9,3 | 3 | 1 | 4 | 0 0 | — | 3 |
| 15.... | 63,7 | 61,1 | 62,8 | 17.6 | 20,6 | 16,8 | 20,8 | 14,1 | 11 8 | 10,4 | 10,2 | 79 | 59 | 72 | NE | 2 | NE | 9 | N | 11 | 6,9 | 2 | 2 | 2 | 0,0 | — | 3 |
| 16.... | 64,6 | 63,0 | 64,8 | 13 0 | 15.9 | 14,0 | 17,1 | 11,2 | 7,3 | 7.1 | 7,1 | 66 | 52 | 59 | NNE | 11 | N | 13 | N | 7 | 10,9 | 3 | 0 | 2 | 0,0 | — | 4 |
| 17.... | 64,9 | 65,0 | 65,6 | 12 0 | 16,8 | 12,7 | 17,3 | (9,9) | 6,9 | 7.5 | 8.1 | 66 | 53 | 74 | NNE | 11 | SE | 9 | N | 6 | 8.1 | 0 | 0 | 2 | 0,0 | — | 3 |
| 18.... | 66,4 | 63,9 | 64,5 | 14 9 | 19,7 | 13.5 | 20 0 | 11,2 | 8,7 | 10,4 | 9.4 | 69 | 60 | 81 | NE | 6 | SE | 2 | SE | 4 | 4,8 | 0 | 1 | 2 | 0,0 | — | 4 |
| 19.... | 64,3 | 61,9 | 63,8 | 14 4 | 19,3 | 15.0 | 20,1 | 11,2 | 9,1 | 7,3 | 9.4 | 75 | 44 | 74 | NNE | 5 | NE | 8 | SE | 5 | 5,2 | 1 | 0 | 2 | 0,0 | — | 4 |
| 20.... | 66,1 | 63.9 | 65 8 | 15,3 | 18,8 | 14,7 | 19,5 | 12,3 | 9,6 | 7,4 | 8,3 | 74 | 44 | 66 | NE | 3 | NNE | 8 | N | 6 | 5,9 | 2 | 0 | 2 | 0,0 | — | 5 |
| 21.... | (766,6) | 763,9 | 765.4 | 13.3 | 17.7 | 14.7 | 19,1 | 12.0 | 7.8 | 9,4 | 9,5 | 68 | 62 | 76 | NNE | 7 | NE | 7 | ESE | 9 | 6.5 | 8 | 1 | 0 | 0,0 | — | 5 |
| 22.... | 66,2 | 63,4 | 64.6 | 15,5 | 19,8 | 14,6 | 19,9 | 12 2 | 10,6 | 9,4 | 11,1 | 80 | 54 | 90 | NE | 7 | ENE | 7 | SE | 4 | 6,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | — | 3 |
| 23.... | 64,3 | 62.0 | 63.1 | 14.5 | 19.3 | 14,9 | 19,5 | 13 0 | 11.0 | 10,1 | 10,9 | 90 | 60 | 86 | NNE | 5 | ESE | 5 | C | 0 | 4.8 | 4 | 4 | 3 | 0,0 | — | 4 |
| 24.... | 63,2 | 59.2 | 61.9 | 15.7 | 21.2 | 16,0 | 21,8 | 13.0 | 10,9 | 12.6 | 11.5 | 82 | 67 | 85 | C | 0 | SE | 5 | SE | 8 | 3.6 | 2 | 2 | 2 | 0,0 | — | 4 |
| 25.... | 61,9 | 60,1 | 62.5 | 19,1 | 21.8 | 16,5 | 22,4 | 15.4 | 12 3 | 13,2 | 12 2 | 75 | 68 | 87 | SE | 10 | ESE | 5 | SE | 7 | 7.5 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | — | 3 |
| 26.... | 61,8 | 60,0 | 61.7 | 17.9 | 21,5 | 19,0 | 24,1 | 14,0 | 11,9 | 14 0 | 14.3 | 78 | 73 | 87 | NE | 7 | ESE | 6 | E | 6 | 6,2 | 8 | 10 | 9 | 0.0 | — | 5 |
| 27.... | 61,6 | 59.7 | 60,7 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 19,0 | 16.5 | 14,1 | 14,4 | 14 4 | 98 | 99 | 99 | ENE | 4 | NE | 8 | NNE | 7 | 4,8 | 10 | 10 | 10 | 4,4 | — | 3 |
| 28.... | 59.7 | 57.2 | 58.0 | 17.6 | 19.1 | 18,0 | 20,0 | 16,9 | 15.0 | 14.8 | 15.2 | 100 | 90 | 99 | NE | 7 | ESE | 4 | E | 5 | 6,6 | 10 | 10 | 10 | 6,3 | — | [illegible] |
| 29.... | 57,0 | (54.8) | 57.2 | 18 0 | 21.3 | 19 6 | 23.6 | 17.5 | 15.4 | 16.6 | 15.3 | 100 | 88 | 90 | NE | 5 | NE | 4 | C | 0 | 6.6 | 10 | 10 | 0 | 36.4 | — | — |
| 30.... | 60,4 | 60,1 | 62.7 | 19,4 | 22 0 | 18.4 | 22.6 | 17.0 | 15.3 | 12.9 | 12 8 | 91 | 66 | 81 | N | 3 | NNE | 6 | NNE | 7 | 5.4 | 3 | 3 | 8 | 0.4 | — | 2 |
| 31.... | 65.4 | 63.0 | 64.5 | 15.6 | 19.8 | 16.3 | 20.1 | 14.1 | 10,4 | 12.3 | 12.0 | 78 | 72 | 87 | NNE | 11 | ESE | 4 | SE | 8 | 7.3 | 9 | 3 | 9 | 0.0 | — | [illegible] |
| Médias | 763,69 | 761 50 | 764.76 | 16,86 | 20.06 | 16 88 | 21,05 | 14.68 | 11.72 | 12.13 | 11.96 | 80.96 | 68.78 | 82.3 | — | 6 6 | — | 6.0 | — | 5.9 | 6.80 | 5.3 | 4.7 | 5.4 | 70 2 | — | 10 |

| Pêntadas. . . . . | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (4) Temperatura média . . | 18.06 | 19.76 | 16,59 | 14.65 | 16,95 | 18.22 |

● nos dias 6, 7, 27 e 28. ●° nos dias 8, 9, 11 e 30. ◐' no dia 29. ═ nos dias 9, 19, 23 e 30.

# COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Macau

| Dezembro — 1933 | Temperatura em graus centesimais | | | | | | Horas do sol descoberto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Termómetros na relva | | Termómetros de irradiação | | Termómetros na profundidade | | Duração efectiva |
| | Máxima | Mínima | Máxima ao sol | Mínima no espel. paraból. | 0m,5 | 3m,0 | |
| | | | | | | | h m |
| 1 | — | 12,2 | 49,6 | - | 20,0 | 26,2 | 8.40 |
| 2 | — | 11,5 | 43,0 | — | 19,8 | 26,1 | 3.00 |
| 3 | — | 10,9 | 51,5 | — | 19,1 | 26,1 | 9.00 |
| 4 | — | 13,1 | 51,6 | — | 19,6 | 26,1 | 9.00 |
| 5 | — | 15,5 | 49,2 | — | 20,1 | 26,1 | 2.00 |
| 6 | — | 16,0 | 26,2 | - | 20,5 | 26,0 | 1.00 |
| 7 | — | 15,0 | 52,6 | — | 19,9 | 25,9 | 4.50 |
| 8 | — | 17,0 | 50,5 | — | 20,6 | 25,9 | 2.10 |
| 9 | — | 16,7 | 60,9 | — | 21,1 | 25,9 | 5.00 |
| 10 | — | 16,1 | 57,7 | — | 21,9 | 25,9 | 7.00 |
| 11 | — | 16,5 | 48,0 | — | 21,9 | 25,8 | 0.10 |
| 12 | — | 12,5 | 53,9 | — | 20,5 | 25,7 | 4.20 |
| 13 | — | 12,9 | 50,5 | — | 20,3 | 25,6 | 9.00 |
| 14 | — | 13,1 | 53,9 | — | 20,2 | 25,6 | 8.10 |
| 15 | — | 12,0 | 50,8 | | 20,0 | 25,5 | 8.30 |
| 16 | — | 9,2 | 47,0 | — | 19,5 | 25,5 | 9.00 |
| 17 | — | 7,3 | 48,9 | — | 18,3 | 25,5 | 9.00 |
| 18 | — | 8,0 | 51,7 | — | 17,7 | 25,4 | 7.30 |
| 19 | — | 8,4 | 50,1 | — | 17,7 | 25,4 | 8.30 |
| 20 | — | 8,6 | 49,9 | | 17,8 | 25,3 | 9.00 |
| 21 | — | 8,9 | 47,9 | | 17,7 | 25,3 | 8.00 |
| 22 | — | 8,7 | 48,7 | | 17,7 | 25,2 | 8.30 |
| 23 | — | 10,0 | 48,1 | — | 17,8 | 25,1 | 7.30 |
| 24 | - | 9,4 | 50,0 | — | 18,0 | 25,1 | 8.00 |
| 25 | — | 11,5 | 51,5 | — | 18,1 | 25,1 | 8.40 |
| 26 | — | 12,1 | 57,0 | — | 18,9 | 25,0 | 5.00 |
| 27 | — | 16,3 | 25,1 | — | 19,6 | 25,0 | 0.00 |
| 28 | — | 16,2 | 38,1 | — | 19,4 | 25,0 | 0.00 |
| 29 | — | 16,8 | 55,9 | — | 19,5 | 24,9 | 3.00 |
| 30 | — | 14,7 | 51,4 | — | 20,0 | 24,9 | 8.00 |
| 31 | — | 12,5 | 50,7 | — | 19,9 | 24,9 | 6.30 |
| Médias | — | 12,57 | 49,06 | - | 19,13 | 25,55 | 187.00 |

# COLÓNIA DE MACAU

## Estação: Observatório Meteorológico de Macau

### Temperaturas extremas do terreno na profundidade. Horas do sol descoberto

| Meses — 1933 | Termómetros na relva | | | | | | Termómetros de irradiação | | | | | Termómetros na profundidade | | Horas do sol descoberto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Solar | | | Nocturna | | | | Duração | | |
| | Máxima média | Mínima média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Máxima média | Máxima absoluta | Data da máxima | Mínima no espelho arabólico | Data da mínima | 0m,5 | 3m,0 | Efectiva | Teórica | Percentagem |
| Janeiro | — | 7,9 | — | 1,9 | — | 28 | 39,50 | 54,0 | 10 | — | — | 15,04 | 24,01 | 77.00 | 332.48 | 23.1 |
| Fevereiro | — | 12,45 | — | 6,1 | — | 1 | 44,11 | 57,2 | 24 | — | — | 16,77 | 22,41 | 53.45 | 319.41 | 16.7 |
| Março | — | 14,01 | — | 6,0 | — | 12 | 46,16 | 60,1 | 24 | — | — | 18,98 | 21,83 | 108.10 | 372.45 | 29.1 |
| Abril | — | 19,29 | — | 14,5 | — | 1 | 56,37 | 67,0 | 22 | — | — | 23,56 | 22,04 | 114.20 | 380.37 | 30.0 |
| Maio | — | 22,81 | — | 18,2 | — | 3 | 62,47 | 67,2 | 20 | — | — | 27,85 | 33,14 | 223.35 | 408.48 | 54.7 |
| Junho | — | 24,54 | — | 22,2 | — | 13 | 61,38 | 67,5 | 25 | — | — | 28,65 | 24,91 | — | 402.30 | — |
| Julho | — | 24,42 | — | 20,5 | — | 15 | 65,18 | 70,5 | 15 | — | — | 30,23 | 26,49 | — | 419.45 | — |
| Agosto | — | 24,44 | — | 22,9 | — | 30 | 64,32 | 68,6 | 7 | — | — | 30,86 | 27,23 | 262.10 | 399.55 | 65.3 |
| Setembro | — | 23,64 | — | 21,6 | — | 9 | 62,15 | 70,9 | 2 | — | — | 29,43 | 27,77 | 191.10 | 369.03 | 51.8 |
| Outubro | — | 19,55 | — | 12,8 | — | 25 | 59,26 | 67,0 | 5 | — | — | 28,13 | 26,41 | 175.00 | 363.19 | 48.1 |
| Novembro | — | 14,73 | — | 9.5 | — | 20 | 51,40 | 62,1 | 1 | — | — | 21,54 | 26,98 | 188.10 | 322.46 | 50.4 |
| Dezembro | — | 12,57 | — | 7,3 | — | 17 | 49,06 | 60,9 | 9 | — | — | 19,13 | 25,55 | 187.00 | 336.05 | 55.7 |
| Ano | — | 17,77 | — | 1,9 | — | 28 de Jan. | 55,11 | 70,9 | 2 de Set. | — | — | 24,18 | 24,90 | — | 4428.03 | — |

## Estação: Observatório Meteorológico de Macau

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 27 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 14 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 14 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 766,10 | 66,23 | + 0,07 | 14,88 | 10,84 | — 4,04 | 77,1 | 74,9 | — 2,2 | 25,2 | 19,7 | 5,5 | 5 | 12 | + |
| Fevereiro | 64,72 | 63,15 | — 1,57 | 18,36 | 15,83 | — 2,53 | 82,4 | 82,6 | + 0,2 | 49,5 | 3,6 | — 45,9 | 8 | 6 | — |
| Março | 62,89 | 62,02 | — 0,87 | 17,48 | 17,72 | + 0,24 | 86,5 | 78,1 | 8,4 | 94,5 | 24,1 | — 70,4 | 11 | 8 | — |
| Abril | 61,09 | 59,40 | — 1,69 | 27,21 | 22,99 | — 4,22 | 87,6 | 84,1 | 3,5 | 14,1 | 70,2 | + 56,1 | 11 | 12 | + |
| Maio | 57,40 | 57,88 | + 0,48 | 25,99 | 27,05 | + 1,06 | 86,3 | 80,5 | — 5,8 | 280,9 | 184,0 | 96,9 | 14 | 10 | — |
| Junho | 54,80 | 54,90 | + 0,10 | 27,75 | 28,39 | + 0,64 | 85,4 | 85,3 | — 0,1 | 300,4 | 466,7 | + 166,7 | 19 | 26 | + |
| Julho | 54,14 | 54,42 | + 0,28 | 28,59 | 28,69 | + 0,10 | 83,2 | 82,1 | — 1,1 | 246,1 | 192,4 | — 53,7 | 17 | 23 | + |
| Agosto | 53,58 | 55,62 | + 2,04 | 27,54 | 29,07 | + 1,53 | 82,8 | 76,8 | — 6,0 | 252,8 | 37,8 | — 215,0 | 15 | 8 | — |
| Setembro | 56,83 | 55,91 | — 0,92 | 27,48 | 27,95 | + 0,47 | 79,2 | 80,2 | + 1,0 | 18,6 | 313,9 | + 295,3 | 12 | 15 | + |
| Outubro | 61,38 | 60,24 | 1,14 | 25,35 | 24,29 | — 1,06 | 71,8 | 72,7 | + 0,9 | 129,6 | 49,2 | — 80,4 | 6 | 9 | + |
| Novembro | 64,09 | 62,85 | 1,24 | 20,42 | 19,66 | — 0,76 | 70,4 | 72,6 | + 2,2 | 67,9 | 186,7 | + 118,8 | 5 | 8 | + |
| Dezembro | 65,69 | 63,32 | 2,37 | 16,15 | 17,37 | + 1,22 | 72,4 | 77,3 | + 4,9 | 32,1 | 70,2 | + 38,1 | 5 | 9 | + |
| Ano | 760,23 | 759,66 | — 0,57 | 23,10 | 22,49 | — 0,61 | 80,4 | 78,9 | — 1,5 | 1511,7 | 1018,5 | — 106,8 | 128 | 146 | + |

COLÓNIA DE MACAU

---

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1933

# COLÓNIA

## Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

**Longitude — 113° 34′ E. Greenwich.** **Latitude —**

| Meses | Pressão atmosférica 700 + | | | | | | | | Temperatura | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | Extremas | | | | 9 | 15 | 21 | Média | Médias | | | |
| | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | | | | | Máximas | Mínimas | Per | |
| Janeiro | 67,34 | 65,20 | 66,14 | 66,23 | 72,6 | 14 | 60,4 | 20 | 9,83 | 12,82 | 10,94 | 10.84 | 14,01 | 8.56 | 13,01 | 13,3 |
| Fevereiro | 63,02 | 60.97 | 65,45 | 63,15 | 65.5 | 4 e 6 | 55,4 | 28 | 15,21 | 17,98 | 15,25 | 15,83 | 19.21 | 13.06 | 13,78 | 15,11 |
| Março | 62,71 | 61,04 | 62,30 | 62,02 | 69,2 | 11 | 53,2 | 26 | 17,36 | 19,99 | 16,94 | 17,72 | 21.64 | 14,95 | 16,37 | 14.24 |
| Abril | 60.14 | 58,79 | 59.26 | 59,40 | 64,1 | 13 | 55,4 | 7 | 23.25 | 25.13 | 21,64 | 22,99 | 26.92 | 20,15 | 20,08 | 23,43 |
| Maio | 58,63 | 57,55 | 57.65 | 57,88 | 63.0 | 4 | 53,6 | 29 | 27,88 | 29.44 | 25.23 | 27,05 | 31,20 | 23,89 | 26,12 | 26,51 |
| Junho | 53,68 | 57,77 | 53,24 | 54.90 | 58,5 | 22 | 44.8 | 29 | 29,05 | 30,12 | 27.23 | 28.39 | 31.58 | 25.72 | 27,19 | 30.10 |
| Julho | 54.22 | 53,81 | 55,22 | 54,42 | 57,3 | 3 | 49,6 | 23 | 29,43 | 31,33 | 27,29 | 28,69 | 32.35 | 25,69 | 27,61 | 22.29 |
| Agosto | 56.14 | 55,10 | 55,63 | 55.62 | 59.4 | 23 | 48,7 | 2 | 30,74 | 32,58 | 25,71 | 29,07 | 33.55 | 26.26 | 29,14 | 28,84 |
| Setembro | 56,54 | 55.09 | 56.10 | 55,91 | 60.2 | 29 | 51,2 | 1 | 28,32 | 30.47 | 26,71 | 27.95 | 31.80 | 24,97 | 27,32 | 27,77 |
| Outubro | 60.92 | 59.32 | 60.49 | 60,24 | 65,0 | 24 | 55.9 | 19 | 24,12 | 26,78 | 23.78 | 24,29 | 27,82 | 21.45 | 27,85 | 25.28 |
| Novembro | 63.79 | 61,70 | 63,07 | 62,85 | 67,5 | 7 | 57,9 | 5 | 19,45 | 22.54 | 18.89 | 19,66 | 23.54 | 16.77 | 21,33 | 18,09 |
| Dezembro | 63,69 | 61.50 | 64,76 | 63,32 | 66,6 | 21 | 54,8 | 29 | 16,86 | 20,06 | 16,88 | 17,37 | 21.05 | 14,68 | 18,06 | 19.70 |
| Ano | 60,07 | 58,97 | 59.94 | 59,66 | 72,6 | 14 de Janeiro | 44.8 | 29 de Junho | 22.63 | 24.94 | 21,37 | 22,49 | 26.22 | 17,73 | — | — |

| Meses | Nuvens | | | | Evaporação em milímetros | Udómetro | | | Velocidade do vento | Direcção | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 15 | 21 | Média | | Total | Máxima | Data | | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW |
| Janeiro | 9.2 | 8.4 | 8.9 | 8.8 | 82,3 | 19,7 | 6,0 | 12 | 9,70 | 33 | 24 | 10 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 9.4 | 7.9 | 8 7 | 8.7 | 76.2 | 3,6 | 1,1 | 6 | 6.86 | 12 | 3 | 11 | 1 | 2 | 17 | 25 | 5 | 2 | 0 | 0 |
| Março | 7.8 | 4.9 | 8.6 | 7.1 | 93.3 | 24,1 | 5,4 | 3 | 9,33 | 10 | 10 | 15 | 1 | 0 | 13 | 20 | 6 | 10 | 1 | 0 |
| Abril | 9.0 | 7.9 | 8.7 | 8.5 | 89,8 | 70.2 | 31.8 | 20 | 8,20 | 2 | 3 | 4 | 2 | 0 | 9 | 42 | 5 | 15 | 2 | 1 |
| Maio | 8.2 | 7 4 | 8.8 | 8.1 | 114.7 | 184.0 | 59.2 | 30 | 8.95 | 4 | 4 | 5 | 0 | 0 | 11 | 34 | 3 | 13 | 9 | 2 |
| Junho | 8.6 | 8,5 | 8,0 | 8.6 | 76.5 | 400.7 | 122.0 | 13 | 10.57 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 8 | 15 | 4 | 15 | 18 | 12 |
| Julho | 8.1 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 97,0 | 192,4 | 76,5 | 2 | 19.24 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 15 | 21 | 6 | 14 | 12 | 5 |
| Agosto | 6.1 | 5.8 | 6.8 | 6 2 | 129.2 | 37,8 | 28,5 | 10 | 10.56 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 10 | 5 | 8 | 13 | 19 | 18 |
| Setembro | 6.8 | 6.8 | 6,7 | 6 8 | 119,1 | 313.9 | 135.0 | 12 | 8.34 | 4 | 2 | 7 | 5 | 2 | 14 | 19 | 2 | 7 | 5 | 4 |
| Outubro | 6 2 | 6.3 | 7.4 | 6.6 | 135.1 | 49,2 | 15.2 | 28 | 9.04 | 8 | 19 | 25 | 4 | 3 | 15 | 11 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Novembro | 4.6 | 4.2 | 5.6 | 4.8 | 124.3 | 186.7 | 112.0 | 7 | 7.81 | 9 | 20 | 29 | 1 | 6 | 8 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 5.3 | 4.7 | 5,4 | 5.1 | 104.6 | 70.2 | 36.4 | 29 | 6,80 | 9 | 17 | 26 | 2 | 3 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 7.4 | 6.7 | 7.7 | 7.3 | 1242.1 | 1618.5 | 135.0 | 12 de Set. | 9.62 | 92 | 104 | 136 | 21 | 19 | 138 | 220 | 45 | 90 | 60 | 43 |

A hora adoptada é a do meridiano 120° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0 ).
Os valores medios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os da temperatura que se deduzem das 9, 21 tivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas às

# DE MACAU

1933

22° 11′ 50″ N. **Altitude — 65 metros.**

| o ar | | | | | | | | | Tensão do vapor | | | | Humidade relativa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| das | | | | | Extremas absolutas | | | | 9 | 15 | 21 | Média | 9 | 15 | 21 | Média |
| adas | | | | | Máxima | Data | Mínima | Data | | | | | | | | |
| 11.26 | 9.18 | 9,09 | 8.61 | - | 23,0 | 10 | 2,9 | 28 | 7,53 | 7.80 | 7.99 | 7.77 | 79.6 | 65,8 | 79.3 | 74.9 |
| 15.39 | 16.60 | 16,54 | 17,22 | — | 26.5 | 24 | 10,5 | 1 | 11.07 | 11.98 | 11.61 | 11.55 | 86,1 | 73,1 | 88,6 | 82,6 |
| 16,31 | 20.59 | 24,30 | 14.78 | — | 29.8 | 23 | 8.4 | 11 | 12.32 | 12,97 | 9.45 | 11,58 | 79,6 | 70,2 | 84.5 | 78.1 |
| 21.71 | 24,41 | 23,97 | 24.23 | - | 33.0 | 26 | 14.3 | 1 | 17.98 | 18,48 | 17.75 | 18.07 | 83,9 | 77.2 | 91,2 | 84.1 |
| 27.11 | 28.20 | 27,08 | 27.46 | — | 35.8 | 18 | 22,0 | 3, 29 e 30 | 21.97 | 22,53 | 21,34 | 21.95 | 78,4 | 74,0 | 89,1 | 80,5 |
| 27.49 | 28,13 | 29.04 | 27.74 | — | 34.1 | 8 | 22,9 | 22 | 25,65 | 25.94 | 24,47 | 25.35 | 86,2 | 82,0 | 87.9 | 85,3 |
| 28.36 | 28.31 | 29.61 | 28.91 | — | 35.0 | 23 | 23,6 | 15 | 25.19 | 25.85 | 23,60 | 24.88 | 82.6 | 76,1 | 87.5 | 82.1 |
| 29,04 | 29,43 | 29,46 | 30,09 | 29.90 | 36.3 | 29 | 24.1 | 8 | 24,98 | 25,37 | 23,50 | 24,62 | 76.1 | 69,0 | 85,3 | 76.8 |
| 27,41 | 26.64 | 28.98 | 26,47 | — | 35.9 | 1 | 23 0 | 20 | 23.03 | 23.73 | 22,42 | 23.06 | 80,8 | 73,6 | 86,1 | 80.2 |
| 23.97 | 22,72 | 26,81 | 23,24 | — | 32.5 | 6 | 15.1 | 25 | 16 88 | 17.76 | 17.50 | 17.38 | 73.2 | 66,0 | 78.8 | 72.7 |
| 20.50 | 18.16 | 20,76 | 17,76 | — | 28.0 | 1 | 13.3 | 19 | 12,72 | 12.77 | 13.27 | 12.92 | 74.7 | 62,6 | 80,6 | 72,6 |
| 16.59 | 14.65 | 16.95 | 18,22 | — | 25,2 | 9 | 9.9 | 17 | 11.72 | 12.13 | 11.96 | 11.94 | 80,9 | 68.7 | 82,3 | 77.3 |
| — | — | — | — | — | 36,3 | 29 de Agosto | 2.9 | 28 de Janeiro | 17.59 | 18,11 | 17.07 | 17.59 | 80.2 | 71.5 | 85,1 | 78,9 |

| do vento | | | | | | Número de dias com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WSW | W | WNW | NW | NNW | C | Água no udómetro | Água inferior a 1/4 de milímetro | Chuva ● | Número de horas de chuva (h m) | Chuvisco | Nevoeiro ≡ | Neve ✳ | Granizo △ | Saraiva ▲ | Orvalho | Gelo | Geada | Sincelos | Trovões | Relâmpagos | Céu limpo | Céu coberto | Vento forte | Muito forte tempestuoso |
| 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 5 | 12 | 1 | 12 | | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 | 1 | 2 | | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 | 1 | 8 | — | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 12 | 3 | 7 | | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 10 | 2 | 7 | — | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | 5 | 0 | 0 | 1 | 4 | 26 | 1 | 21 | — | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 14 | 23 | 1 | 17 | — | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 1 | 5 | - | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2 | 0 | 1 | 5 | 8 | 15 | 0 | 14 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 9 | 1 | 6 | - | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 8 | 0 | 5 | — | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 9 | 1 | 5 | — | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 |
| 20 | 12 | 2 | 9 | 19 | 59 | 146 | 13 | 109 | - | 38 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 87 | 2 | 2 |

horas máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se pelos respec-
horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE TIMOR

Observações Meteorológicas

dos

# POSTOS DE TIMOR

1933

# COLÓNIA DE TIMOR

## Estação Meteorológica de Dili (Capitania) 1933

**Latitude 8° 35′ S. Longitude 125° 35′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Pressão atmosférica em m/m | | | | | | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Evaporação total em m/m | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Variação máxima | Data da máxima | Data da mínima | Média | Média das Máxima | Média das Mínima | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva ● | Chuviscos ●° | Nevoeiro ≡ | Cacimbo ⌓ | Trovões ⚡ | Relâmpagos ⚡ | Nevoeiro sêco ∞ | Vento forte ≡ |
| Janeiro | 756,17 | 761,7 | 752,2 | 9,5 | 5 | 11 | 27,63 | 31,28 | 23,97 | 7,31 | 36,0 | 22,5 | 12 | 24 | 68,7 | 110,7 | 150,8 | 39,0 | 25 | 14 | 3 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 55,78 | 58,3 | 52,8 | 5,5 | 2 | 25 | 27,27 | 29,86 | 24,66 | 5,20 | 31,5 | 23,0 | 11 | 5 | 75,7 | 39,4 | 112,8 | 52,4 | 28 | 11 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 55,91 | 57,9 | 53,5 | 4,4 | 22 | 27 | 27,86 | 30,09 | 25,63 | 4,46 | 31,9 | 25,0 | 29 | 24 | 76,7 | 43,8 | 101,2 | 30,2 | 5 | 14 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 |
| Abril | 56,31 | 59,6 | 53,7 | 5,9 | 30 | 9 | 27,60 | 30,34 | 24,86 | 5,48 | 32,0 | 23,0 | 8 | 24 | 72,7 | 47,5 | 106,2 | 34,5 | 17 | 8 | 7 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 56,70 | 59,6 | 53,7 | 5,9 | 1 | 21 | 27,75 | 30,85 | 24,65 | 6,20 | 33,0 | 22,0 | 16 | 7 | 65,2 | 81,3 | 20,6 | 12,0 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 57,26 | 59,9 | 54,3 | 5,6 | 2 e 3 | 19 | 26,78 | 28,87 | 24,69 | 4,18 | 31,0 | 21,5 | 27 | 11 | 68,7 | 71,8 | 71,3 | 57,3 | 21 | 6 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| Julho | 57,69 | 59,9 | 55,7 | 4,2 | 23 | 20 | 26,20 | 29,50 | 22,90 | 6,60 | 31,5 | 21,0 | 31 | 16 | 60,0 | 96,2 | 0,0 | — | — | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Agosto | 58,04 | 60,3 | 55,1 | 5,2 | 5 | 29 | 26,52 | 29,53 | 23,50 | 6,03 | 32,0 | 19,5 | 16 | 5 | 63,8 | 93,9 | 7,0 | 7,0 | 9 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Setembro | 57,65 | 60,9 | 54,9 | 6,0 | 16 | 29 | 26,48 | 29,44 | 23,52 | 5,92 | 30,9 | 22,0 | 27 | 3 | 62,4 | 91,5 | 3,0 | 1,5 | 22 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| Outubro | 57,38 | 60,3 | 54,6 | 5,9 | 29 | 15 | 27,58 | 30,98 | 24,17 | 6,81 | 32,5 | 21,0 | 30 | 19 | 66,1 | 87,3 | 52,0 | 28,5 | 18 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 57,31 | 61,0 | 54,9 | 6,1 | 26 | 30 | 28,28 | 31,50 | 25,06 | 6,44 | 32,5 | 23,5 | 26 e 28 | 3 e 4 | 69,0 | 63,0 | 146,0 | 34,5 | 20 | 11 | 5 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 |
| Dezembro | 55,84 | 58,8 | 52,9 | 5,9 | 31 | 25 | 28,14 | 30,63 | 25,65 | 4,98 | 32,0 | 24,0 | 29 | 25 | 70,1 | 54,5 | 149,8 | 47,5 | 17 | 10 | 6 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 |
| Ano | 756,34 | 761,7 | 752,2 | 9,5 | 5 de Jan. | 11 de Jan. | 27,34 | 30,24 | 24,44 | 5,80 | 36,0 | 19,5 | 12 de Jan. | 5 de Ago. | 68,3 | 880,9 | 920,7 | 57,3 | 21 de Junho | 87 | 41 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 21 |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Estação Meteorológica de Dili (Capitania)

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Pressão atmosférica em milímetros | | | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 27 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 6 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 14 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 14 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 757,15 | 756,17 | — 0,98 | 28,12 | 27,63 | — 0,49 | 76,5 | 68,7 | — 7,8 | 105,4 | 150,8 | + 145,4 | 12 | 14 | + 2 |
| Fevereiro | 57,56 | 55,78 | — 1,78 | 27,92 | 27,27 | — 0,65 | 76,9 | 75,7 | — 1,2 | 113,3 | 112,8 | — 0,5 | 13 | 11 | — 2 |
| Março | 57,50 | 55,91 | — 1,59 | 27,54 | 27,86 | + 0,32 | 77,3 | 76,7 | 0,6 | 152,6 | 101,2 | — 51,4 | 14 | 14 | 0 |
| Abril | 58,00 | 56,31 | — 1,69 | 27,55 | 27,60 | + 0,05 | 72,2 | 72,7 | + 0,5 | 112,0 | 106,2 | + 5,8 | 9 | 9 | 0 |
| Maio | 58,12 | 56,70 | — 1,42 | 27,00 | 27,75 | + 0,75 | 69,4 | 65,2 | — 4,2 | 59,6 | 20,6 | 39,0 | 6 | 5 | — 1 |
| Junho | 58,64 | 57,26 | 1,38 | 26,60 | 26,78 | + 0,18 | 64,4 | 68,7 | + 4,3 | 15,3 | 11,3 | + 56,0 | 3 | 6 | + 3 |
| Julho | 59,17 | 57,69 | — 1,48 | 25,88 | 26,20 | + 0,32 | 63,9 | 60,0 | — 3,9 | 10,1 | 0,0 | — 10,1 | 2 | 0 | — 2 |
| Agosto | 59,38 | 58,04 | — 1,34 | 25,47 | 26,52 | + 1,05 | 63,1 | 63,8 | + 0,7 | 5,6 | 7,0 | + 1,4 | 1 | 1 | 0 |
| Setembro | 58,87 | 57,65 | — 1,22 | 25,97 | 26,48 | + 0,51 | 69,1 | 62,4 | — 6,7 | 7,5 | 3,0 | — 4,5 | 1 | 3 | + 2 |
| Outubro | 56,97 | 57,38 | + 0,41 | 27,36 | 27,58 | + 0,22 | 70,0 | 66,1 | — 3,9 | 23,2 | 52,0 | + 28,8 | 2 | 4 | + 2 |
| Novembro | 57,53 | 57,31 | — 0,22 | 28,34 | 28,28 | — 0,06 | 72,0 | 69,0 | — 3,0 | 48,8 | 146,0 | + 97,2 | 6 | 11 | + 5 |
| Dezembro | 56,56 | 55,84 | — 0,72 | 28,61 | 28,14 | — 0,47 | 76,1 | 70,1 | 6,0 | 155,8 | 149,8 | — 6,0 | 14 | 10 | — 4 |
| Ano | 757,95 | 756,84 | — 1,11 | 27,20 | 27,34 | + 0,14 | 70,9 | 68,3 | — 2,6 | 809,2 | 920,7 | + 111,5 | 83 | 87 | + 4 |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Estação Climatológica de Ainaro 1933

**Latitude 9° 01′ S. Longitude 125° 30′ E. Greenwich Altitude 130m**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Vento forte |
| Janeiro | 22,7 | 27,9 | 17,5 | 10,4 | 28,9 | 17,8 | 1 e 4 | v dias | — | 452,0 | 70,0 | 30 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 23,4 | 29,0 | 17,7 | 11,3 | 30,9 | 17,0 | 13 | 18 | — | 246,0 | 60,0 | 26 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 21,8 | 26,8 | 16,9 | 9,9 | 32,2 | 15,5 | 30 | 30 | — | 612,0 | 79,0 | 8 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 22,6 | 26,3 | 18,8 | 7,5 | 28,9 | 17,8 | 5 | 2 | — | 51,0 | 21,0 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 23,4 | 28,6 | 18,1 | 10,5 | 32,2 | 14,4 | 19 | 19 | — | 49,0 | 21,0 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 21,2 | 26,2 | 16,1 | 10,1 | 29,0 | 14,6 | 19 | 18 | — | 137,1 | 25,0 | 12 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 21,4 | 21,8 | 14,1 | 7,7 | 23,3 | 12,5 | 1 | 29 | — | 36,5 | 10,5 | 8 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 20,8 | 25,1 | 16,5 | 8,6 | 28,9 | 15,5 | 21 e 22 | 20 | — | 19,0 | 5,6 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 21,7 | 26,5 | 16,9 | 9,6 | 28,9 | 15,0 | 22 | 11 | — | 20,5 | 15,5 | 20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 23,0 | 27,5 | 18,5 | 9,0 | 28,3 | 15,5 | 1 e 2 | 19 | — | 73,0 | 21,0 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 23,0 | 28,6 | 17,4 | 11,2 | 31,1 | 16,7 | v dias | v dias | — | 379,0 | 100,0 | 11 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 23,6 | 29,2 | 18,1 | 11,1 | 30,0 | 16,7 | 1 | 1 | — | 353,5 | 118,0 | 1 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 22,1 | 27,0 | 17,2 | 9,8 | 32,2 | 12,5 | 19 de Maio | 29 de Julho | — | 2428,6 | 118,0 | 1 de Dez. | 145 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## Estação Climatológica de Barique 1933

**Latitude 8° 50′ S. Longitude 125° 16′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | | | | | | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m | | | Número de dias com | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | | Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Vento forte |
| Janeiro | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 69,0 | 18,5 | 3 | 8 | — | — | — | — | — | — |
| Fevereiro | — | — | — | — | — | — | | — | — | 131,0 | 38,5 | 24 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 23,2 | 24,3 | 22,0 | 2,3 | 25,0 | 17,0 | 28 | 19 | — | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Abril | 23,7 | 24,9 | 22,6 | 2,3 | 28,0 | 18,0 | 21 | 17 | — | 0,0 | — | — | 0 | 7 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 |
| Maio | 21,2 | 25,3 | 17,1 | 8,2 | 29,0 | 12,0 | 28 | 22 | — | 0,0 | — | — | 0 | 9 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 20,9 | 25,4 | 16,5 | 8,9 | 34,0 | 11,0 | 14 e 17 | 14 | — | 0,0 | — | — | 0 | 16 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 20,7 | 25,2 | 16,2 | 9,0 | 28,0 | 14,0 | 21 | 28 | — | 0,0 | | — | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 23,7 | 25,8 | 21,6 | 4,2 | 30,0 | 20,0 | 21 | 29 | — | 0,0 | | — | 0 | 19 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 25,4 | 30,7 | 20,1 | 10,6 | 32,0 | 17,0 | 19 | 8 | — | 6,0 | 3,5 | 27 | 3 | 3 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 25,3 | 31,1 | 19,5 | 11,6 | 33,5 | 15,5 | 5 | 16 | — | 17,5 | 8,5 | 8 | 3 | 4 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 25,6 | 32,5 | 17,7 | 14,8 | 35,0 | 16,0 | 20 | 28 | — | 123,5 | 31,5 | 2 | 7 | 6 | 0 | 15 | 11 | 0 | 0 |
| Dezembro | 24,9 | 31,7 | 18,2 | 13,5 | 35,0 | 16,0 | 21 | 10 | — | 157,5 | 35,5 | 17 | 13 | 0 | 0 | 7 | 13 | 0 | 0 |
| Ano | — | | — | — | — | — | — | — | — | 504,5 | 38,5 | 24 de Fev. | 44 | — | | — | — | — | — |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Estação Climatológica de Ainaro 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 13 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 13 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 13 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 21,1 | 22,7 | + 1,6 | 347,2 | 452,0 | + 104,8 | 18 | 21 | + 3 |
| Fevereiro | 21,0 | 23,4 | + 2,4 | 306,5 | 246,0 | — 69,5 | 17 | 12 | — 5 |
| Março | 24,1 | 21,8 | — 2,3 | 398,1 | 612,0 | + 213,9 | 17 | 28 | + 11 |
| Abril | 20,3 | 22,6 | + 2,3 | 228,9 | 51,0 | — 177,9 | 14 | 4 | — 10 |
| Maio | 20,3 | 23,4 | + 3,1 | 170,4 | 49,0 | — 131,4 | 11 | 5 | — 6 |
| Junho | 19,7 | 21,2 | + 1,5 | 101,5 | 137,1 | + 35,6 | 9 | 14 | + 5 |
| Julho | 19,4 | 21,4 | + 2,0 | 36,8 | 36,5 | — 0,3 | 7 | 9 | + 2 |
| Agosto | 18,4 | 20,8 | + 2,4 | 22,0 | 19,0 | — 3,0 | 3 | 8 | + 5 |
| Setembro | 18,9 | 21,7 | + 2,8 | 37,6 | 20,5 | + 17,1 | 2 | 3 | + 1 |
| Outubro | 20,1 | 23,0 | + 2,9 | 96,2 | 73,0 | — 23,2 | 5 | 5 | 0 |
| Novembro | 21,1 | 23,0 | + 1,9 | 19,1 | 379,0 | + 259,9 | 10 | 20 | + 10 |
| Dezembro | 18,8 | 23,6 | + 4,8 | 45,8 | 353,5 | + 139,7 | 12 | 16 | + 4 |
| Ano | 20,3 | 22,1 | + 1,8 | 1810,1 | 2428,6 | + 618,5 | 125 | 145 | + 20 |

## Estação Climatológica de Barique 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 8 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 23,0 | — | — | 276,8 | 69,0 | — 207,8 | 15 | 8 | — 7 |
| Fevereiro | 25,0 | — | | 276,5 | 131,0 | + 145,5 | 16 | 10 | — 6 |
| Março | 25,8 | 23,2 | — 2,6 | 254,3 | 0,0 | — 254,3 | 16 | 0 | 16 |
| Abril | 24,7 | 23,7 | — 1,0 | 255,0 | 0,0 | + 255,0 | 11 | 0 | — 11 |
| Maio | 24,3 | 21,2 | — 3,1 | 197,3 | 0,0 | — 197,3 | 11 | 0 | — 11 |
| Junho | 23,4 | 20,9 | — 2,5 | 229,3 | 0,0 | — 229,3 | 10 | 0 | — 10 |
| Julho | 23,4 | 20,7 | — 2,7 | 448,2 | 0,0 | — 448,5 | 5 | 0 | — 5 |
| Agosto | 23,3 | 23,7 | + 0,4 | 9,5 | 0,0 | — 9,5 | 1 | 0 | — 1 |
| Setembro | 25,6 | 25,4 | — 0,2 | 3,3 | 6,0 | + 2,7 | 1 | 3 | + 2 |
| Outubro | 24,7 | 25,3 | + 0,6 | 20,8 | 17,5 | — 3,3 | 2 | 3 | + 1 |
| Novembro | 25,7 | 25,6 | — 0,1 | 109,7 | 123,5 | + 13,8 | 5 | 7 | + 2 |
| Dezembro | 25,3 | 24,9 | — 0,4 | 114,8 | 157,5 | + 42,7 | 14 | 13 | — 1 |
| Ano | 24,5 | — | — | 2195,5 | 504,5 | — 1691,0 | 107 | 44 | — 63 |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Estação Climatológica de Hato Lia — 1933

**Latitude 8° 47′ S. Longitude 126° 22′ E. Greenwich Altitude 460 metros**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Vento forte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 23,2 | 25,5 | 20,9 | 4,6 | 26,0 | 20,0 | 1 e 20 | 8 e 9 | — | 368,0 | 64,0 | 22 | 17 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 22,8 | 25,1 | 20,5 | 4,6 | 26,5 | 20,0 | 21 | v dias | — | 297,5 | 75,5 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Março | 22,9 | 25,3 | 20,5 | 4,8 | 26,7 | 20,0 | 29 | v dias | — | 264,5 | 54,1 | 15 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Abril | 22,9 | 25,4 | 20,4 | 5,0 | 26,5 | 20,0 | 1, 2 e 3 | v dias | — | 149,5 | 34,5 | 18 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Maio | 22,9 | 25,3 | 20,6 | 4,7 | 26,0 | 18,0 | 23 | 13 | — | 6,0 | 4,0 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 22,3 | 24,8 | 19,9 | 4,9 | 25,5 | 18,5 | 22 | 16 | — | 32,5 | 9,5 | 21 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 22,0 | 24,5 | 19,6 | 4,9 | 25,0 | 18,5 | 29 | 30 | — | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 22,4 | 24,9 | 20,0 | 4,9 | 25,5 | 19,5 | 28 | 28 | — | 53,0 | 22,5 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 24,2 | 28,8 | 19,6 | 9,2 | 31,5 | 17,0 | 30 | 13 | — | 79,0 | 24,0 | 28 | 5 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Outubro | 24,3 | 30,0 | 18,7 | 11,3 | 31,5 | 18,0 | 16, 17 e 18 | v dias | — | 166,0 | 46,5 | 24 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Novembro | 24,6 | 29,9 | 19,3 | 10,6 | 31,0 | 18,5 | 30 | 29 | — | 219,5 | 45,0 | 16 | 13 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Dezembro | 23,4 | 27,6 | 19,3 | 8,3 | 29,0 | 19,0 | v dias | v dias | — | 274,5 | 59,0 | 8 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 23,2 | 26,4 | 19,9 | 6,5 | 31,5 | 17,0 | 30 de Set. e 16, 17 e 18 de Out | 13 de Set. | — | 1910,0 | 75,5 | 2 de Fev. | 115 | 2 | 0 | 0 | 20 | 0 | 1 |

## Estação Climatológica de Liquiçá (Missão) — 1933

**Latitude 8° 38′ S. Longitude 125° 20′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Vento forte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 27,7 | 26,3 | 19,2 | 7,1 | 29,0 | 18,0 | 24 | 30 e 31 | 72,2 | 259,0 | 50,0 | 7 e 26 | 14 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 22,3 | 25,7 | 18,9 | 6,8 | 30,0 | 18,0 | 3 e 4 | 28 | 71,8 | 69,0 | 25,5 | 14 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 23,4 | 28,4 | 18,5 | 9,9 | 34,0 | 17,0 | 29 | 26 | 76,2 | 69,0 | 23,0 | 25 | 12 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 24,3 | 30,5 | 18,1 | 12,4 | 34,0 | 17,0 | 13 e 14 | 22 | 74,3 | 99,5 | 55,0 | 6 | 10 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Maio | 23,2 | 28,4 | 18,4 | 10,0 | 32,0 | 16,0 | 1 e 4 | 9 | — | 65,5 | 17,0 | 5 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 22,8 | 29,1 | 16,6 | 12,5 | 32,0 | 14,0 | 3 | 28 | — | 125,4 | 70,0 | 5 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 22,8 | 28,3 | 17,2 | 11,1 | 28,0 | 17,0 | 29 | 20 | — | 0,0 | | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 22,7 | 28,5 | 17,2 | 11,3 | 30,0 | 17,0 | 28 | v dias | — | 7,0 | 4,0 | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 24,1 | 30,2 | 18,0 | 12,2 | 32,0 | 17,0 | 22 | 1 e 2 | — | 30,0 | 21,5 | 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 24,4 | 29,8 | 18,9 | 10,9 | 32,0 | 18,0 | 16 | 17 | — | 27,0 | 26,0 | 19 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 24,1 | 28,6 | 19,6 | 9,0 | 33,0 | 17,0 | 1, 2 e 3 | 29 | — | 130,0 | 82,0 | 28 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 22,4 | 25,5 | 19,3 | 6,2 | 28,0 | 17,0 | 11 | 26 | — | 183,5 | 40,0 | 5 | 13 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ano | 22,9 | 28,3 | 17,5 | 10,8 | 34,0 | 14,0 | 29 de Março e 13 e 14 de Abril | 28 de Junho | — | 1067,9 | 82,0 | 28 de Nov. | 92 | 32 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Estação Climatológica de Hato Lia 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 16 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 23,4 | 23,2 | — 0,2 | 432,1 | 368,0 | — 64,1 | 18 | 17 | — 1 |
| Fevereiro | 23,4 | 22,8 | 0,6 | 434,1 | 297,5 | — 136,6 | 17 | 12 | — 5 |
| Março | 23,4 | 22,9 | 0,5 | 440,3 | 264,5 | — 185,8 | 17 | 18 | + 1 |
| Abril | 23,1 | 22,9 | 0,2 | 192,9 | 149,5 | — 43,4 | 11 | 13 | + 2 |
| Maio | 22,8 | 22,9 | + 0,1 | 54,1 | 6,0 | — 48,1 | 5 | 2 | — 3 |
| Junho | 22,2 | 22,3 | + 0,1 | 37,3 | 32,5 | 4,8 | 3 | 6 | + 3 |
| Julho | 22,0 | 22,0 | 0,0 | 12,6 | 0,0 | 12,6 | 1 | 0 | — 1 |
| Agosto | 22,5 | 22,4 | — 0,1 | 8,5 | 53,0 | + 44,5 | 1 | 4 | + 3 |
| Setembro | 23,2 | 24,2 | + 1,0 | 23,0 | 79,0 | + 56,0 | 2 | 5 | + 3 |
| Outubro | 23,7 | 24,3 | + 0,6 | 120,6 | 166,0 | + 45,4 | 7 | 7 | 0 |
| Novembro | 23,9 | 24,6 | + 0,7 | 282,7 | 219,5 | + 63,2 | 13 | 13 | 0 |
| Dezembro | 23,8 | 23,4 | — 0,4 | 394,2 | 274,5 | — 119,7 | 18 | 18 | 0 |
| Ano | 23,1 | 23,2 | + 0,1 | 2432,4 | 1910,0 | — 522,4 | 113 | 115 | + 2 |

## Estação Climatológica de Liquiçá 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 8 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 8 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 27,5 | 27,7 | + 0,2 | 112,9 | 259,0 | + 146,1 | 14 | 14 | 0 |
| Fevereiro | 31,1 | 22,3 | — 8,8 | 87,8 | 69,0 | — 17,8 | 9 | 8 | — 1 |
| Março | 27,1 | 23,4 | — 3,7 | 76,7 | 69,0 | — 7,7 | 8 | 12 | + 4 |
| Abril | 28,1 | 24,3 | — 3,8 | 48,4 | 99,5 | + 51,1 | 5 | 10 | + 5 |
| Maio | 27,5 | 23,2 | — 4,3 | 136,9 | 65,0 | — 71,4 | 6 | 8 | + 2 |
| Junho | 27,8 | 22,8 | — 5,0 | 52,5 | 125,4 | + 72,9 | 3 | 11 | — 8 |
| Julho | 25,5 | 22,8 | 2,7 | 14,2 | 0,0 | 14,2 | 2 | 0 | — 2 |
| Agosto | 25,1 | 22,7 | — 2,4 | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 1 | 2 | + 1 |
| Setembro | 25,7 | 24,1 | — 1,6 | 10,1 | 30,0 | + 19,9 | 1 | 4 | + 3 |
| Outubro | 26,8 | 24,4 | — 2,4 | 14,4 | 27,0 | + 12,6 | 2 | 2 | 0 |
| Novembro | 28,2 | 24,1 | — 4,3 | 59,2 | 133,0 | + 73,8 | 6 | 8 | + 2 |
| Dezembro | 27,8 | 22,4 | — 5,4 | 19,8 | 183,5 | + 163,7 | 9 | 13 | + 4 |
| Ano | 27,4 | 22,9 | — 4,5 | 639,9 | 1067,9 | + 428,0 | 66 | 92 | + 26 |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Estação Climatológica de Manatuto — 1933

**Latitude 8° 30′ S. Longitude 126° 08′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Vento forte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 29,3 | 32,3 | 26,3 | 6,0 | 33,0 | 25,0 | 27 | 8 | 92,1 | 50,0 | 24,5 | 29 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 28,9 | 31,8 | 26,0 | 5,8 | 33,0 | 25,5 | 20 | 17 | 92,0 | 71,0 | 46,0 | 27 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 28,2 | 31,0 | 25,5 | 5,5 | 32,0 | 24,0 | v dias | 24 | 93,8 | 95.0 | 27,0 | 12 | 7 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Abril | 28,3 | 31.4 | 25,1 | 6,3 | 33,0 | 24,0 | 29 e 30 | 23 | 90,0 | 75,0 | 31,0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 28,2 | 31,9 | 24,5 | 7,4 | 33,0 | 22,0 | 30 | 30 | 83,8 | 11,0 | 6,0 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 27,0 | 30,7 | 23,4 | 7,3 | 33,0 | 21.0 | 10 | 28 | 83,3 | 43,5 | 19.0 | 20 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 26,6 | 30,7 | 22,6 | 8,1 | 32,0 | 20,0 | 21 | 26 | 74,4 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 26,4 | 30,2 | 22,6 | 7,6 | 31,0 | 21,0 | 27 | 1 | 76,1 | 7,0 | 7,0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 26,7 | 31,3 | 22,1 | 9,2 | 32,5 | 20,0 | 30 | 8 | 66,0 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 28,1 | 31,9 | 24,3 | 7,6 | 33,5 | 23,0 | 26 | 11 | 78,9 | 0,0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 28,9 | 32,6 | 25,2 | 7,4 | 33,0 | 24,0 | v dias | 3 | 88,0 | 9,0 | 6,0 | 29 | 2 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Dezembro | 28,5 | 31,7 | 26,0 | 5,7 | 33,0 | 25,0 | 11 | 30 | 84,4 | 91,0 | 52,0 | 2 | 4 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Ano | 28,0 | 31,5 | 24,5 | 7,0 | 33.5 | 20,0 | 26 de Out. | 20 de Junho e 8 de Set. | 83.6 | 452.5 | 52,0 | 2 de Dez. | 35 | 29 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 |

## Estação Climatológica de Viqueque — 1933

**Latitude 8° 50′ S. Longitude 126° 28′ E. Greenwich Altitude —**

| Meses | Temperatura em graus centesimais: Média | Média das Máximas | Média das Mínimas | Variação | Máxima absoluta | Mínima absoluta | Data da máxima | Data da mínima | Humidade relativa. Média | Chuva em m/m: Total | Máxima em 24 horas | Data da máxima | Número de dias com: Chuva | Chuvisco | Nevoeiro | Cacimbo | Trovões | Relampagos | Vento forte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 24,3 | 29,4 | 19,2 | 10,2 | 31,0 | 18,0 | 29 | 8 | — | 100,1 | 39.5 | 21 | 5 | 0 | 0 | 6 | 8 | 0 | 6 |
| Fevereiro | 24,0 | 30,9 | 18,3 | 12,6 | 32.5 | 16,0 | 5 | 4 | — | 336,0 | 30.0 | 17. 18 e 19 | 22 | 0 | 0 | 14 | 16 | 0 | 14 |
| Março | 28,5 | 35,1 | 21,9 | 13,2 | 39.5 | 15,0 | 5 | 9 | — | 108.5 | 40,0 | 5 | 14 | 0 | 0 | 7 | 6 | 0 | 8 |
| Abril | 27,0 | 31,9 | 22,1 | 9,8 | 38.0 | 20.0 | 6 | 24 | — | 144,0 | 106,0 | 14 | 9 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 4 |
| Maio | 24,0 | 28,5 | 19.5 | 9,0 | 35,0 | 18,0 | 1 | 23 | — | 128,5 | 21.0 | 4 | 15 | 4 | 4 | 7 | 0 | 0 | 9 |
| Junho | 22,9 | 26,6 | 19,3 | 7,3 | 29.0 | 18,0 | 1 | 1 | — | 642,5 | 155.0 | 19 | 20. | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | 3 |
| Julho | 23,4 | 28,4 | 18,5 | 9,9 | 31.0 | 15,0 | 26 | 22 | — | 0.0 | — | — | 0 | 5 | 1 | 6 | 0 | 0 | 1 |
| Agosto | 24,0 | 29,3 | 18,7 | 10,6 | 33.0 | 16.0 | 11 | 2 | — | 105.0 | 40,5 | 10 | 8 | 9 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5 |
| Setembro | 24,0 | 29,3 | 18,7 | 10.6 | 36.0 | 16,0 | 21 | 7 e 8 | — | 2.0 | 2.0 | 27 | 1 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5 |
| Outubro | 26,9 | 33,6 | 20.3 | 13,3 | 43.0 | 18.0 | 9 | 7 | — | 10.0 | 4.0 | 27 e 28 | 3 | 1 | 0 | 7 | 7 | 0 | 10 |
| Novembro | 28,7 | 37,3 | 20,1 | 17.2 | 40.0 | 17.0 | 21 e 28 | 14 e 18 | — | 145.0 | 59,0 | 30 | 8 | 0 | 0 | 2 | 5. | 0 | 7 |
| Dezembro | 26,6 | 31,6 | 21,6 | 10.0 | 41.0 | 18.0 | 26 e 27 | 6 | — | 326.0 | 71,0 | 19 | 13 | 4 | 0 | 10 | 6 | 0 | 12 |
| Ano | 25,4 | 31,0 | 19,9 | 11.1 | 43.0 | 15,0 | 9 de Out. | 9 de Março | — | 2047,6 | 155.0 | 19 de Junho | 118 | 30 | 9 | 96 | 37 | 0 | 84 |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Estação Climatológica de Manatuto 1933

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Humidade relativa Estado de saturação = 100 | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 16 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 9 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 16 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,7 | 29,3 | + 3,6 | 84,9 | 92,1 | + 7,2 | 74,0 | 50,0 | — 24,0 | 6 | 4 | — 2 |
| Fevereiro | 25,7 | 28,9 | + 3,2 | 85,5 | 92,0 | + 6,5 | 86,5 | 71,0 | — 15,5 | 7 | 4 | — 3 |
| Março | 25,7 | 28,2 | + 2,5 | 87,0 | 93,8 | + 6,8 | 97,2 | 95,0 | — 2,2 | 8 | 7 | — 1 |
| Abril | 25,5 | 28,3 | + 2,8 | 87,7 | 90,0 | + 2,3 | 60,1 | 75,0 | + 14,9 | 5 | 5 | 0 |
| Maio | 25,5 | 28,2 | + 2,7 | 80,9 | 83,8 | + 2,9 | 37,3 | 11,0 | — 26,3 | 4 | 3 | — 1 |
| Junho | 25,1 | 27,4 | + 1,9 | 77,4 | 83,3 | + 5,9 | 11,2 | 43,5 | + 32,3 | 2 | 5 | + 3 |
| Julho | 24,5 | 26,6 | + 2,1 | 77,6 | 74,4 | — 3,2 | 4,6 | 0,0 | — 4,6 | 1 | 0 | — 1 |
| Agosto | 24,3 | 26,4 | + 2,1 | 79,7 | 76,1 | — 3,6 | 3,2 | 7,0 | + 3,8 | 0 | 1 | + 1 |
| Setembro | 24,4 | 26,7 | + 2,3 | 75,7 | 66,0 | — 9,7 | 7,7 | 0,0 | — 7,7 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 25,2 | 28,1 | + 2,9 | 77,8 | 78,9 | + 1,1 | 8,9 | 0,0 | — 8,9 | 1 | 0 | — 1 |
| Novembro | 26,1 | 28,9 | + 2,8 | 83,0 | 88,0 | + 5,0 | 24,2 | 9,0 | — 15,2 | 2 | 2 | 0 |
| Dezembro | 25,9 | 28,5 | + 2,6 | 83,3 | 84,4 | + 1,1 | 103,1 | 91,0 | — 12,1 | 8 | 4 | — 4 |
| Ano | 25,3 | 28,0 | + 2,7 | 73,5 | 83,6 | + 10,1 | 518,0 | 452,5 | — 65,5 | 44 | 35 | — 9 |

## Estação Climatológica de Viqueque

### Valores normais e elementos correspondentes em 1933

| Meses | Temperatura em graus centesimais | | | Chuva em milímetros | | | Número de dias de chuva | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Média de 10 anos | 1933 | Desvio da normal | Média de 10 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal | Média de 10 anos Total | 1933 Total | Desvio da normal |
| Janeiro | 25,1 | 24,3 | — 0,8 | 228,2 | 100,1 | — 128,1 | 25 | 5 | — 20 |
| Fevereiro | 24,7 | 24,6 | — 0,1 | 160,9 | 336,0 | + 175,1 | 11 | 22 | + 11 |
| Março | 24,4 | 28,5 | + 4,1 | 225,6 | 108,5 | — 117,1 | 14 | 14 | 0 |
| Abril | 23,2 | 27,0 | + 3,8 | 190,7 | 144,4 | — 56,3 | 14 | 9 | — 5 |
| Maio | 22,7 | 24,0 | + 1,3 | 265,0 | 128,5 | 136,5 | 15 | 15 | 0 |
| Junho | 21,6 | 22,9 | + 1,3 | 139,5 | 642,5 | + 503,0 | 9 | 20 | + 11 |
| Julho | 21,6 | 23,4 | + 1,8 | 69,5 | 0,0 | — 69,5 | 8 | 0 | — 8 |
| Agosto | 21,3 | 24,0 | + 2,7 | 24,3 | 105,0 | + 80,7 | 4 | 8 | + 4 |
| Setembro | 22,5 | 24,0 | + 1,5 | 10,9 | 2,0 | — 8,9 | 1 | 1 | 0 |
| Outubro | 23,6 | 26,9 | + 3,3 | 15,0 | 10,0 | — 5,0 | 1 | 3 | + 2 |
| Novembro | 24,4 | 28,7 | + 4,3 | 58,2 | 145,0 | + 86,8 | 4 | 8 | + 4 |
| Dezembro | 25,3 | 26,6 | + 1,3 | 27,7 | 326,0 | + 289,3 | 15 | 13 | — 2 |
| Ano | 23,4 | 25,4 | + 2,0 | 1415,5 | 2047,6 | + 632,1 | 121 | 118 | — 3 |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Registo de chuvas em milímetros 1933

| Estações pluviométricas | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total em 1932 | Diferença de 1932 a 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dili (Capitania) ..... | Total | 150,8 | 112,8 | 101.2 | 106.2 | 20.6 | 71.3 | 0,0 | 7.0 | 3.0 | 52.0 | 146,0 | 149.8 | 920,7 | | |
| | Máxima em 24 h. | 39,0 | 52.4 | 30.2 | 34,5 | 12.0 | 57,3 | — | 7.0 | 1,5 | 28.5 | 34.5 | 47.5 | 57.3 | 904.6 | + 16.1 |
| | Data da máxima | 25 | 28 | 5 | 16 | 9 | 21 | — | 9 | 22 | 18 | 20 | 17 | 21 de Junho | | |
| Ainaro ..... Altitude 830m | Total | 452.0 | 246,0 | 612.0 | 51.0 | 49,0 | 137,1 | 36,5 | 19.0 | 20.5 | 73.0 | 379.0 | 353.5 | 2428.6 | | |
| | Máxima em 24 h. | 70.0 | 60,0 | 79.0 | 21.0 | 21,0 | 25,0 | 10,5 | 5.0 | 15,5 | 21.0 | 100.0 | 118.0 | 118.0 | 2577,5 | — 148.9 |
| | Data da máxima | 30 | 26 | 8 | 3 | 8 | 12 | 8 | 11 | 20 | 18 | 11 | 1 | 1 de Dezembro | | |
| Barique .... | Total | 69,0 | 131,0 | 0.0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 17.5 | 123,5 | 151,5 | 504.5 | | |
| | Máxima em 24 h. | 18,5 | 38 5 | — | — | — | — | — | — | 3,5 | 8.5 | 31.5 | 35,5 | 38.5 | — | — |
| | Data da máxima | 3 | 24 | — | — | — | — | — | — | 27 | 8 | 2 | 17 | 24 de Fevereiro | | |
| Boaguia .... Altitude 460m | Total | 196.0 | 340.0 | 247,5 | 290,0 | 384.0 | 661,0 | 0,0 | 233,0 | 0,0 | — | — | — | — | | |
| | Máxima em 24 h. | 36.0 | 54.0 | 59,0 | 60,0 | 71.0 | 129.0 | — | 24,0 | — | — | — | — | — | 2906.5 | — |
| | Data da máxima | 3 | 27 | 15 | 15 | 13 | 29 | — | 29 | — | — | — | — | — | | |
| Fatu Berlio.. Altitude 650m | Total | 205 0 | 200.0 | 384,5 | 168,0 | 209.5 | 508,0 | 31.5 | 135,0 | 0,0 | 5.5 | 109,0 | 576,0 | 2502,0 | | |
| | Máxima em 24 h. | 49.0 | 37.5 | 47.5 | 53,0 | 88,0 | 82,5 | 12.5 | 46,0 | — | 4,5 | 40.0 | 82.0 | 88.0 | 2515,5 | — 13.5 |
| | Data da máxima | 2 | 27 | 27 | 15 | 7 | 19 | 9 | 9 | — | 16 | 18 | 19 | 7 de Maio | | |
| Hato Lia ... Altitude 460m | Total | 368,0 | 297,5 | 464,5 | 149,5 | 6,0 | 32,5 | 0.0 | 53,0 | 79,0 | 166.0 | 219,5 | 274.5 | 1910.0 | | |
| | Máxima em 24 h. | 64,0 | 75,5 | 54,0 | 34,5 | 4.0 | 9,5 | — | 22.5 | 24,0 | 46.5 | 45.0 | 59,0 | 75.5 | 2423.0 | — 513.0 |
| | Data da máxima | 22 | 2 | 15 | 18 | 12 | 21 | — | 8 | 28 | 24 | 16 | 8 | 2 de Fevereiro | | |
| Hato Loré .. | Total | 132.5 | 210.0 | 212,0 | 252,5 | 271.0 | 1022.0 | 26,0 | 42.0 | 2,5 | 5.5 | 14,0 | 198,0 | 2388.0 | | |
| | Máxima em 24 h. | 67.5 | 56,0 | 75,0 | 77.5 | 60.0 | 186,0 | 10.0 | 10.0 | 1,5 | 5.5 | 8.5 | 56.0 | 186.0 | 2221.5 | + 165.5 |
| | Data da máxima | 31 | 27 | 15 | 15 | 14 | 19 | 7 e 10 | 7 e 10 | 28 | 18 | 28 | 24 | 19 de Junho | | |
| Loré ..... | Total | 156,0 | 110,0 | 104,0 | — | 73,0 | 443,0 | 1.5 | 97.5 | 24,0 | 0.0 | 102,0 | 146.0 | — | | |
| | Máxima em 24 h. | 60,0 | 35,0 | 20,0 | — | 19,0 | 78,0 | 1.5 | 16,0 | 13.0 | — | 49,0 | 46.0 | — | 1585.5 | — |
| | Data da máxima | 5 | 6 | 18 | — | 11 | 18 | 15 | 8 | 28 | — | 28 | 22 | — | | |
| Boibau ..... | Total | 550,0 | 286.0 | 475,0 | 224,0 | 41,0 | 163.0 | 0,0 | 62,0 | 90,0 | 129.0 | 343,0 | 569,0 | 2932.0 | | |
| | Máxima em 24 h. | 97,0 | 21.0 | 40.0 | 18,0 | 20.0 | 20.0 | — | 40,0 | 18,0 | 25,0 | 40,0 | 72.0 | 97,0 | 1630,0 | + 1302.0 |
| | Data da máxima | 14 | 8 | 13 | 2, 15 e 30 | 16 | 11 | — | 10 | 26 | 21 | 29 | 14 | 14 de Janeiro | | |
| Liquiçá ..... | Total | 259.0 | 69,0 | 69.0 | 99.5 | 65.5 | 125,4 | 0,0 | 7,0 | 30,0 | 27,0 | 133,0 | 183.5 | 1067.9 | | |
| | Máxima em 24 h. | 54.0 | 25,5 | 23.0 | 55.0 | 17,0 | 70,0 | — | 4.0 | 21,5 | 26,0 | 82,0 | 40,0 | 82.0 | 1138.0 | — 70.1 |
| | Data da máxima | 7 e 25 | 14 | 15 | 6 | 5 | | — | 24 | 23 | 19 | 28 | 5 | 28 de Novembro | | |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Número de dias com chuva 1933

| Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total de 1932 | Diferença de 1932 a 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 11 | 14 | 8 | 5 | 6 | 0 | 1 | 3 | 4 | 11 | 10 | 87 | 94 | — 7 |
| 21 | 12 | 28 | 4 | 5 | 14 | 9 | 8 | 3 | 5 | 20 | 16 | 145 | 140 | + 5 |
| 8 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | 15 | 44 | — | — |
| 9 | 13 | 17 | 16 | 18 | 18 | 0 | 16 | 0 | — | — | — | — | 140 | — |
| 11 | 13 | 16 | 12 | 10 | 18 | 5 | 11 | 0 | 2 | 10 | 18 | 127 | 133 | — 6 |
| 17 | 12 | 18 | 13 | 2 | 6 | 0 | 4 | 5 | 7 | 13 | 18 | 115 | 119 | — 4 |
| 6 | 9 | 12 | 9 | 15 | 20 | 3 | 7 | 2 | 1 | 2 | 11 | 97 | 107 | — 10 |
| 9 | 10 | 10 | — | 11 | 15 | 1 | 14 | 3 | 0 | 5 | 8 | — | 94 | — |
| 27 | 21 | 31 | 19 | 4 | 13 | 0 | 3 | 7 | 9 | 19 | 25 | 175 | 130 | + 45 |
| 14 | 8 | 12 | 10 | 8 | 11 | 0 | 2 | 4 | 2 | 8 | 13 | 92 | 91 | + 1 |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Registo de chuvas em milímetros 1933

| Estações pluviométricas | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total em 1932 | Diferença de 1932 a 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lachutá ..... | Total | 185.5 | 435,0 | 328.0 | 152.2 | 134.4 | 353.0 | 11.5 | 43.0 | 40.0 | 94.5 | 202,0 | 239.0 | 2217.7 | 2892.7 | — 675.0 |
| | Máxima em 24 h. | 50.0 | 79.0 | 36.5 | 36.5 | 32.0 | 98.0 | 15.5 | 6.5 | 25.0 | 79.0 | 58.0 | 28.0 | 98.0 | | |
| | Data da máxima | 29 | 16 | 18 | 18 | 5 | 20 | 9 | 12 | 12 | 19 | 28 | 24 | 20 de Junho | | |
| Laivai ..... | Total | 61.0 | 43.0 | 166.0 | 90.0 | 59.0 | 107.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28.0 | 38.0 | 592.0 | 679.5 | — 87.5 |
| | Máxima em 24 h. | 24.0 | 28.0 | 28.0 | 20.0 | 30,0 | 34.0 | — | — | — | — | 19.0 | 14.0 | 34.0 | | |
| | Data da máxima | 2 | 5 | 9 | 1 | 14 | 19 | — | — | — | — | 20 | 16 e 31 | 19 de Junho | | |
| Laga ..... | Total | 64,0 | 111.0 | 118.0 | 86.0 | 22.4 | 48,0 | 0,0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.5 | 469.5 | 845.5 | + 376.0 |
| | Máxima em 24 h. | 20.0 | 34.0 | 46.0 | 37,0 | 12.0 | 18,0 | — | — | — | — | — | 6.5 | 46.0 | | |
| | Data da máxima | 28 | 27 | 13 | 3 | 12 | 20 | — | — | — | — | — | 16 | 13 de Março | | |
| Okussi .. .. (Netibe) .... | Total | 407.0 | 291.0 | 278,0 | — | — | 0,0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 123.0 | 314,0 | — | — | — |
| | Máxima em 24 h. | 60.0 | 25.0 | 42.0 | — | — | — | — | — | — | 6.0 | 34.0 | 55.0 | — | | |
| | Data da máxima | 25 | 7 | 30 | — | — | — | — | — | — | 26 | 28 | 13 | — | | |
| Ossú ..... | Total | 229.0 | 328.0 | 262,0 | 119.0 | 15.6 | 315.0 | 9.0 | 105,0 | 2,0 | 1.5 | 73.0 | 143.0 | 1602.1 | 1975,0 | — 372.9 |
| | Máxima em 24 h. | 88.0 | 76.0 | 40.0 | 30.0 | 39.0 | 81.0 | 3.0 | 46.0 | 2,0 | 1.5 | 29.0 | 20.0 | 88.0 | | |
| | Data da máxima | 31 | 26 | 10 | 14 | 4 | 19 | 8 | 9 | 28 | 18 | 14 | 17 | 31 de Janeiro | | |
| Same ..... | Total | 316,5 | 497.0 | 330.0 | 353.5 | 211.0 | 387,5 | 66.0 | 82,5 | 98.0 | 23.5 | 163.0 | 415.5 | 2944.0 | 2539,0 | + 465.0 |
| | Máxima em 24 h. | 101.5 | 104,5 | 77,0 | 110.5 | 35.0 | 64.5 | 18.5 | 21,0 | 70,0 | 18.5 | 57.0 | 102.0 | 110.5 | | |
| | Data da máxima | 20 | 19 | 21 | 16 | 5 | 13 e 23 | 8 | 10 | 21 | 17 | 26 | 21 | 16 de Abril | | |
| Manatuto ... | Total | 50,0 | 71,0 | 95.0 | 75.0 | 11.0 | 43.5 | 0.0 | 7.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 | 91.0 | 452.5 | 563.5 | — 111.0 |
| | Máxima em 24 h. | 24.5 | 46.0 | 27,0 | 31.0 | 6.0 | 19,0 | — | 7.0 | — | — | 6.0 | 52,0 | 52.0 | | |
| | Data da máxima | 29 | 27 | 11 | 1 | 8 | 20 | — | 9 | — | — | 29 | 2 | 2 de Dezembro | | |
| Venilale..... | Total | 281,0 | 528.0 | 517.0 | 56.0 | 51.0 | 128.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 163.0 | 210.0 | 1946,0 | — | — |
| | Máxima em 24 h. | 48.0 | 95.0 | 91.0 | 21.0 | 12.0 | 32,0 | — | — | — | 5.5 | 58.0 | 66.0 | 95.0 | | |
| | Data da máxima | 28 | 11 | 14 | 5 | 15 | 26 | — | — | — | 14 e 15 | 25 | 1 | 11 de Fevereiro | | |
| Viqueque .. | Total | 100,1 | 336.0 | 108.5 | 144.0 | 128.5 | 642.5 | 0.0 | 105.0 | 2.0 | 10.0 | 145.0 | 326.0 | 2047.6 | 2138,9 | — 91.3 |
| | Máxima em 24 h. | 39.5 | 30.0 | 40,0 | 106.0 | 21.0 | 155.0 | — | 40,5 | 2.0 | 4.0 | 59,0 | 71.0 | 155.0 | | |
| | Data da máxima | 21 | 17, 18 e 19 | 5 | 14 | 4 | 19 | — | 10 | 27 | 9 e 18 | 30 | 19 | 19 de Junho | | |
| Vemassi .... | Total | 120.5 | 51.0 | 162,0 | 116.0 | 26,0 | 50,0 | 0,0 | 19.0 | 20.0 | 9.0 | 36,0 | 149.0 | 758.5 | 749,5 | — 9.0 |
| | Máxima em 24 h. | 22.5 | 39.0 | 64.0 | 32.0 | 16.0 | | — | 19.0 | 10.0 | 4.0 | 15,0 | 65.0 | 65.0 | | |
| | Data da máxima | 28 | 26 | 16 | 17 | 8 | 19 | — | 9 | 27 e 28 | 28 | 11 | 2 | 2 de Dezembro | | |

# COLÓNIA DE TIMOR

## Número de dias com chuva

**1933**

| Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Ano | Total de 1932 | Diferença de 1932 a 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 17 | 16 | 12 | 8 | 18 | 1 | 9 | 3 | 6 | 8 | 13 | 128 | 171 | — 43 |
| 5 | 2 | 10 | 7 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 41 | 61 | — 20 |
| 6 | 6 | 8 | 5 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 35 | 58 | 23 |
| 15 | 22 | 11 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 18 | — | — | — |
| 13 | 13 | 18 | 13 | 16 | 19 | 5 | 11 | 1 | 1 | 8 | 18 | 136 | 142 | 6 |
| 11 | 10 | 21 | 6 | 14 | 13 | 6 | 9 | 3 | 2 | 4 | 16 | 115 | 134 | + 19 |
| 4 | 4 | 7 | 5 | 3 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 35 | 41 | 6 |
| 17 | 24 | 27 | 6 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 11 | 109 | — | — |
| 5 | 22 | 14 | 9 | 15 | 20 | 0 | 8 | 1 | 3 | 8 | 13 | 118 | 136 | — 18 |
| 11 | 3 | 8 | 10 | 2 | 4 | 0 | 1 | 2 | 3 | 6 | 5 | 55 | 52 | + 3 |