MINISTÉRIO DAS COLÓNIAS
ARQUIVO

MINISTÉRIO DAS COLÓNIAS

ANAIS METEOROLÓGICOS

DAS

COLÓNIAS

RELATIVOS A 1919

PUBLICADOS PELA

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DIPLOMÁTICOS, GEOGRÁFICOS E DE MARINHA

VOLUME VI

PC
882.5
A8
A5
v. 6
1919

COIMBRA
Imprensa da Universidade
1921

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

RELATÓRIO

ÁCÊRCA DOS

SERVIÇOS METEOROLÓGICOS DAS COLÓNIAS EM 1919

Entrando no 6.º ano da publicação dos *Anais Meteorológicos das Colónias*, é justo mencionar que os chefes de serviço que interferem no assunto das Observações Meteorológicas, nas diversas colónias, teem continuado a interessar-se por êste ramo especial de serviço.

De Cabo Verde teem sido enviadas com toda a regularidade as fôlhas de registo dos pôstos de S. Vicente e Cidade da Praia, procurando o chefe dos Serviços de Marinha, de quem dependem directamente os serviços meteorológicos, melhorar a instalação do pôsto de S. Vicente e adquirir instrumentos de registo.

Seria de toda a conveniência, que se procurasse o desenvolvimento destes serviços nas diversas Ilhas, onde as diferenciações meteorológicas são importantes; não se podendo, pelos pôstos de S. Vicente e Cidade da Praia, definir qual o regimen meteorológico das ilhas em geral e sobretudo no interior.

Assim conviria estabelecer os seguintes pôstos climatológicos: ilha de Santo Antão, um, próximo do pico da Cova ou na Água das Caldeiras; na ilha de S. Nicolau no cimo das nascentes da Ribeira Brava; na Ilha de S. Tiago na Achada Falcão, perto das nascentes das ribeiras dos Órgãos e dos Picos.

No Fogo na região a cavaleiro dos Mosteiros e na Brava junto da povoação de S. João Baptista.

Referimo-nos apenas a estas ilhas por serem as denominadas ilhas agrícolas e onde mais se faz sentir a necessidade de se conhecerem os seus factores meteorológicos.

Da Guiné não teem sido enviadas ultimamente a esta Direcção as observações meteorológicas: sendo a única colónia em que tal serviço foi abandonado temporariamente; está-se a proceder à edificação dum pequeno observatório para se continuarem os estudos interrompidos desde 1917; em suplemento publicam-se as observações referentes a 1916, que não foram publicadas em tempo competente por terem chegado muito atrazadas.

Conviria também dado o desinvolvimento agrícola que a colónia tem tomado, estabelecer pelo menos dois pôstos meteorológicos: um em Bafatá e outro perto de Buba.

De S. Tomé, foram enviadas as observações referentes ao ano de 1919, êste pôsto não só pela sua má instalação, como pelo pouco rigor das suas observações, não pode merecer grande confiança.

S. Tomé, como colónia essencialmente agrícola, tem para definir o seu clima, única e exclusivamente o pôsto da Baía de Ana de Chaves, clima da zona baixa, creio que só se fizeram séries seguidas de observações na Roça Monte Café; com tal deficiência de dados não pode ter-se uma ideia aproximada do regimen meteorológico dum país com uma orografia tão caprichosa, como é a Ilha de S. Tomé. Por estes motivos conviria em S. Tomé confiar a algumas administrações de roças o encargo, de que elas tirariam resultado, das observações meteorológicas, por meio de pequenos pôstos que o Govêrno Provincial municiaria. No Príncipe tomar-se-ia idêntico procedimento, desde que o Govêrno montasse nesta ilha um pôsto análogo ao da Capital da Província, escolhendo-se a posição conveniente.

Em Angola, o rendimento meteorológico dos pôstos foi bastante precário, sendo ainda as causas, as mesmas, apontadas nos relatórios anteriores.

Com a nova organização aprovada pelo decreto n.º 5.751 e logo que o novo Director do Observatório «João Capelo», em Loanda, tome conta do seu pôsto, devem melhorar consideravelmente não só os complexos serviços do Observatório, como o dos pôstos, procedendo-se à colheita do maior número de elementos meteorológicos,

obtidos por uma forma metódica para o desinvolvimento da agricultura da colónia e valorisação dos seus grandes tratos de terreno e os dados importantes que fornecem para o estudo e resolução dos vários problêmas da colonisação.

Dos relatórios da Companhia dos Caminhos de Ferro de Benguela foram extraidas uma série de Observações, feitas nas estações do Caminho de Ferro da mesma Companhia, abrangendo os anos de 1914 a 1919.

Na Província de Moçambique, os serviços a cargo do Observatório «Campos Rodrigues», em Lourenço Marques, continuam apezar do seu pessoal diminuto, a ser executados com a proficiência, método e cuidado dos anos anteriores.

Nos pôstos, o serviço correu geralmente mal, a guerra e a invasão dos distritos do norte pelo inimigo, foram as principais contrariedades. Nos pôstos inutilisam-se com freqüência alguns aparelhos, que são imediatamente substituidos; mas a guerra trouxe ás fábricas grandes dificuldades de construirem novos instrumentos e os que existiam no Observatório esgotaram-se.

A invasão dos Distritos do Norte trouxe consigo a destruição dos pôstos que neles existiam. Estas duas causas de ter corrido mal o serviço são transitórias.

Outro tanto não acontece com o desleixo e falta de probidade dalguns observadores.

É indispensável continuar as inspecções começadas em 1915, que tão bom resultado deram e repeti-las periodicamente: isto, porêm, só se conseguirá com o aumento do pessoal do Observatório.

De Moçambique, estação secular de 1.ª classe, e Quelimane não se receberam observações algumas, em parte devido ao facto de serem muitos e variados os serviços próprios das Capitanias, de modo que os seus funcionários pouco tempo podem dar ao serviço; tais inconvenientes devem ser remediados com a publicação das portarias provinciais n.os 1.345 e 1.346, criando os lugares de observadores nos postos de Inhambane, Quelimane e Moçambique, assim como o de observador adjunto ao Observatório «Campos Rodrigues», cujo concurso se acha aberto.

Além dos serviços meteorológicos e astronómicos competem ainda ao Observatório «Campos Rodrigues» as investigações oceanográficas no Canal de Moçambique (como objectivo principal), os serviços magnéticos e seismográficos e a confecção de tabela de marés (como objectivo secundário). Não sendo possível com o pessoal que actualmente dispõe o Observatório dar cabal cumprimento a estes objectivos por lhe faltarem muitos instrumentos para esse fim.

Para o serviço magnético dispõe o Observatório dum teodolito magnetometro de Hughes e um inclinometro.

A estação magnética por causa de tração elétrica, acha-se instalada em Boane, não sendo possível fazer um serviço regular, pela dificuldade de transportes e exiguidade do pessoal.

Para o serviço seismográfico não possue o Observatório instrumentos alguns, pensando em adquiri-los brevemente, e oxalá, isso se converta numa realidade. Em Dezembro publicaram-se as tabelas de marés do porto de Lourenço Marques para 1919. Vai montar-se nêste porto um marégrafo, para colher dêle elementos para fazer a análise harmónica das marés. Idêntico procedimento se deve seguir no porto de Moçambique.

Na Companhia de Moçambique, o Observatório da Beira continúa desempenhando os serviços a seu cargo com a maior perfeição, sendo justo registar que tais resultados se devem ao Chefe daquele estabelecimento, Sr. Alberto Bizarro.

Os instrumentos de que êste Observatório dispõe, são quási identicos aos do Observatório «Campos Rodrigues».

As Companhias da Zambézia e Borôr, continuam enviando registos de chuvas dalgumas estações pluviométricas, que não foram prejudicadas pelas operações militares.

Tanto a Companhia de Moçambique, como estas, são dignas de louvor pelo interêsse que teem tomado por êste serviço.

Da Índia teem continuado a ser enviadas com toda a regularidade os mapas das observações meteorológicas do Observatório de Nova-Gôa, sendo as observações executadas com um rigôr digno de registo. Falta, porêm, montar um pôsto meteorológico na Praganá-Nagar Avely, onde a sua falta muito se faz sentir, bem como em Satary.

Os serviços meteorológicos na Provincia de Macau teem melhorado sensivelmente, devido aos cuidados que lhe teem dispensado o chefe dos Serviços de Marinha, capitão de fragata Magalhães Correia e seu adjunto

1.º tenente Carmôna. Adquiriram-se novos aparelhos, entre êles os necessários para observações a grandes altitudes, especialmente destinadas a auxiliar a navegação aérea, que vai ali ter certo desinvolvimento; acha-se montado um scismógrafo, assim como dois magnificos anemógrafos que não são inferiores aos que existem em qualquer dos Observatórios do Oriente; devendo dentro em pouco começar-se a publicação de relatórios anuais competentemente organisados.

Em Timôr, continuam os serviços meteorológicos debaixo da direcção do capitão do pórto, capitão de fragata Montalvão e Silva a ser executados com regularidade; novas estações pluviométricas se vão criando e as estações climatológicas continuam enviando as suas observações com regularidade e continuidade: tal regularidade deve atribuir-se em parte ao facto de tais serviços estarem em geral a cargo dos comandos militares e missões.

Acham-se encomendados novos aparelhos para a Capitania e postos, que devem concorrer para o melhoramento de tais serviços.

O actual Director dos Serviços Meteorológicos, torna-se merecedor dos maiores encómios pelo zelo que tem demonstrado e estamos certos que não descurará os processos e meios de navegação aérea, dada a situação geográfica da ilha em relação à Austrália e arquipélagos visinhos.

Felizmente, devidos aos esforços desta Direcção e aos meticulosos cuidados do capitão de fragata José d'Oliveira Júnior e ao auxilio que teem prestado os Srs. Ministros das Colónias e Governadores Coloniais, são notáveis os progressos feitos no assunto que nos ocupa, de que tantos resultados há a colher, logo que possamos, pelo decurso das observações meteorológicas, deduzir elementos climáticos, tão necessários à legislação ultramarina para a classificação das províncias climáticas coloniais.

Direcção dos Serviços Diplomáticos, Geográficos e de Marinha, em 24 de Maio de 1920.

O DIRECTOR,

Ernesto de Vasconcelos,

Capitão de mar e guerra.

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DOS

OBSERVATÓRIOS E POSTOS DAS COLÓNIAS

NO

ANO DE 1919

ADVERTÊNCIA

Estações	Latitudes	Longitudes	Altitude em metros
Provincia de Cabo Verde	N	W Greenwich	
Observatório de S. Vicente (Mindelo)	16°54′	25°4′	14m
» da Cidade da Praia (S. Tiago)	14°54′	33°31′	34m
Registo de chuvas da Cidade da Praia de 1875 a 1919	—	—	—
Provincia de S. Tomé		E Grenwich	
Observatório de S. Tomé (Baía de Ana de Chaves)	0°21′	6°44′	5m
Provincia de Angola	S		
Observatorio João Capelo, Luanda (Estação Central)	8°48′	13°27′	59m
Pôsto da Missão Portuguesa de S. Salvador do Congo	6°29′	14°47′	562m
» de Ambrisete	7°14′	12°55′	—
» de Alto Dande (Caxito)	8°27′	13°35′	—
» agrícola de Catete	9°04′	13°42′	—
» » de Cazengo	9°14′	14°55′	—
» do Lobito	12°18′	13°36′	17m
Companhia dos Caminhos de Ferro de Benguela		E Grenwich	
Pôsto climatológico do Lobito (estação do caminho de ferro)	12°19′	13°33′	1m
» » de Catumbela (estação do caminho de ferro)	12°25′	13°33′	10m
» » de Benguela (estação do caminho de ferro)	12°34′	13°25′	7m
» » de S. Pedro (estação do caminho de ferro)	12°40′	13°30′	236m
» » de Ganda (estação do caminho de ferro)	12°55′	14°44′	1285m
» » de Catengue (estação do caminho de ferro)	12°59′	13°48′	537m
» » de Caimbambo (estação do caminho de ferro)	12°57′	14° 4′	739m
» » de Cubal (estação do caminho de ferro)	12°58′	14°19′	907m
» » de Caconda (estação do caminho de ferro)	12°58′	14°40′	1208m
» » de Cuma (estação do caminho de ferro)	12°50′	15° 7′	1435m
» » de Caála (estação do caminho de ferro)	12°48′	15°36′	1742m
» » de Huambo (estação do caminho de ferro)	12°45′	15°48′	1698m
» » de Bailundo (estação do caminho de ferro)	12°34′	16°17′	1804m
» » de Bela Vista (estação do caminho de ferro)	12°34′	16°17′	1804m
Provincia de Moçambique			
Observatório Campos Rodrigues, Lourenço Marques (Estação Central)	25°58′	32°26′	59m
Pôsto de Sabié (2.ª classe)	25°19′	32°17′	50m
» climatológico de Umbeluzi (particular)	26°04′	32°22′	13m
» » de Vila Luisa (Marracuene)	25°44′	32°41′	32m
» » de Manhiça	25°24′	32°48′	40m
» » de Magude	25°02′	32°39′	—
» » de Bela Vista (Maputo)	26°21′	32°41′	—
» » de Namaácha	25°59′	32°04′	594m
» Barra do Limpopo (2.ª classe)	25°11′	33°32′	4m
» climatológico de Macia (Bilene)	—	—	—
» » de Caniçado (Guijá)	24°14′	32°54′	—

Estações	Latitudes	Longitudes	Altitude em metros
Pôsto de Inhambane (1.ª classe)	23°53'	35°24'	3m
» de Vilanculos (2.ª classe)	22°00'	35°19'	15m
» climatológico de Mocodoene (Panga)	23°39'	33°10'	174m
» » de Coguno Inharrime	24°23'	34°34'	—
» » de Pôrto Belo (Companhia de Borôr)	17°43'	37°13'	—
» » de António Enes (Angoche)	16°12'	39°54'	—
Estações pluviométricas da Companhia de Borôr	—	—	—
» » da Companhia de Zambézia	—	—	—
Observatório da Beira (Companhia de Moçambique)	19°50'	34°50'	7m
Estado da Índia	N	E Grenwich	
Observatório de Nova Gôa	15°28'	73°51'	50m
Estações pluviométricas	—	—	—
Provincia de Macau			
Observatório de Macau	22°10'	113°32'	62m
Provincia de Timôr	S		
Pôsto de Dili (Capitania)	8°33'	125°35'	—
» climatológico de Aileu (Comando Militar)	8°45'	125°35'	866m
» » de Alas (Missão)	9°16'	125°45'	350m
» » de Bobur Laran (Barique)	8°50'	126°13'	—
» » de Ermera (Companhia de Timôr)	8°46'	125°25'	1200m
» » de Hato Udo	—	—	580m
» » de Hato Lia (Comando Militar)	8°47'	125°22'	—
» » de Lachubar (Comando Militar)	8°43'	126°57'	1000m
» » de Lacluta (Missão)	8°46'	126°11'	—
» » de Manatuto (Comando Militar)	8°30'	126°03'	—
» » de Liquiça (Missão)	8°38'	125°20'	—
» » de Raiméra	8°30'	126°14'	723m
» » de Suro (Missão)	9°01'	125°34'	810m
» » de Maubisse (Comando Militar)	8°59'	125°37'	1460m
Estações pluviométricas	—	—	—

NOTAS, SINAIS E ABREVIATURAS

Chuva — Trovoada — Relampagos — Cacimbo — Nevoeiro — Nuvem que molha — Nevoeiro séco — Saraiva — Granizo — Geada — Gêlo — Vento forte — Arco iris — Corôa solar — Corôa lunar — Halo solar — Halo lunar — Aurora boreal — L. Z. Luz Zodiacal

A intensidade dos diversos fenómenos é representada pelos algarismos 0, 1 e 2 empregados como expoente dos sinais indicados.
(1) A velocidade do vento indicada é o número de quilómetros percorridos pelo vento durante a hora precedente á 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 Evaporimetro e Udómetro indica estar gelada a água.
(4) A temperatura média é deduzida das 9, 21 horas, máximas e minimas.
(5) A temperatura média é deduzida das máximas e mínimas.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Janeiro — S. VICENTE (CABO VERDE) — **1919**

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 de 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	de chuva	Número de horas	Evaporação em milímetros
1. . .	763,0	761,9	762,8	22,0	23,0	22,0	23,2	18,0	12,9	12,3	12,9	66	59	66	NNE	16	NNE	12	NNE	16	14,0	2	2	3	0,0	—	—	4,[illegible]
2. . .	62,0	61,9	61,8	21,0	23,0	23,0	23,0	21,4	11,9	13,5	15,5	67	65	74	NNE	16	ENE	14	NNE	18	12,8	0	3	3	0,0	—	—	4,[illegible]
3. . .	63,1	61,0	62,1	21,6	23,0	22,0	23,4	19,0	11,7	12,3	14,5	77	59	74	ENE	12	ENE	16	NNE	14	22,0	8	4	3	0,0	—	—	4,[illegible]
4. . .	62,1	62,1	61,8	22,0	22,6	21,0	23,2	18,0	12,9	12,2	14,9	66	59	67	NNE	12	NNE	14	NE	14	18,3	0	2	3	0,0	—	—	4,[illegible]
5. . .	61,8	62,0	61,8	21,8	22,0	21,0	23,0	21,4	11,4	11,3	15,5	62	58	74	NE	18	ENE	12	NNE	18	14,7	7	2	3	0,0	—	—	4,[illegible]
6. . .	63,4	62,0	6[illegible],0	22,0	22,0	22,0	22,2	18,0	12,9	11,3	14,5	66	58	74	NE	14	NE	22	NE	20	21,0	1	2	2	0,0	—	—	4,[illegible]
7. . .	63,1	62,1	62,8	23,0	22,0	21,8	27,0	21,0	16,0	12,9	16,4	68	66	69	NNE	16	NNE	14	NNE	14	18,4	3	3	3	0,0	—	—	4,[illegible]
8. . .	61,2	60,9	63,8	22,0	22,8	23,0	23,0	18,0	12,9	11,7	13,8	66	56	66	NE	16	NE	14	NE	18	14,0	8	2	3	0,0	—	—	3,[illegible]
9. . .	64,1	60,9	63,8	22,0	21,6	22,0	22,8	18,4	14,5	10,6	17,9	74	53	76	NNE	14	NNE	16	NNE	18	14,4	3	2	3	0,0	—	—	4,[illegible]
10. . .	64,1	62,0	62,0	21,0	22,0	22,0	23,3	18,6	12,3	11,3	14,5	59	58	74	NNE	16	ENE	18	NE	16	20,3	2	2	2	0,0	—	—	4,[illegible]
11. . .	763,1	763,6	762,1	21,6	22,0	23,0	23,4	19,0	14,7	12,5	15,5	77	64	74	ENE	12	NE	16	NE	18	18,0	2	3	3	0,0	—	—	4,[illegible]
12. . .	63,3	61,5	63,1	21,0	22,6	20,0	22,8	17,6	13,5	11,0	14,1	73	54	81	NE	22	NE	16	NNE	16	16,0	10	0	10	0,0	—	—	3,[illegible]
13. . .	61,8	63,[illegible]	63,[illegible]	19,0	22,0	20,0	22,2	17,0	13,2	11,3	16,1	84	58	82	ENE	14	NE	16	NNE	8	14,4	10	0	10	22,0	—	—	2,[illegible]
14. . .	63,6	60,[illegible]	62,[illegible]	20,0	23,0	20,0	23,2	17,0	13,1	12,3	14,1	84	59	81	NNE	12	NE	14	NNE	10	10,4	10	0	10	0,0	—	—	2,[illegible]
15. . .	63,5	61,[illegible]	61,[illegible]	21,0	23,0	20,0	23,8	17,0	13,1	13,5	14,4	82	62	81	NNE	8	NE	30	NNE	14	13,8	10	0	3	17,0	—	—	2,[illegible]
16. . .	61,5	61,0	61,1	22,0	23,0	22,0	23,2	18,0	14,5	13,8	12,0	74	66	66	NNE	16	NE	18	NE	14	20,2	2	2	3	0,0	—	—	3,[illegible]
17. . .	62,5	[illegible]	62,1	22,0	23,0	22,0	23,3	18,0	12,9	12,3	12,0	66	59	66	NE	10	NE	22	NNE	14	12,8	0	0	0	0,0	—	—	3,[illegible]
18. . .	61,5	61,4	62,1	22,0	22,6	23,0	23,0	18,0	12,9	11,9	15,5	66	58	74	NE	12	NE	30	NNE	12	20,4	7	2	2	0,0	—	—	3,[illegible]
19. . .	61,6	61,7	62,8	20,8	23,0	21,8	27,0	22,0	16,7	10,7	10,1	61	52	60	NNE	10	NE	18	NNE	14	16,6	3	0	0	0,0	—	—	4,[illegible]
20. . .	61,4	61,7	61,1	22,0	22,6	22,0	22,8	18,0	14,5	12,5	14,5	74	62	74	NNE	8	NE	16	NNE	12	14,1	0	2	0	0,0	—	—	4,[illegible]
21. . .	762,2	761,7	762,0	22,0	21,8	23,0	23,0	18,0	14,5	13,0	15,5	74	67	74	NNE	8	NE	18	NNE	12	24,6	0	2	2	0,0	—	—	3,[illegible]
22. . .	62,4	62,0	62,2	22,0	22,0	22,0	23,0	19,0	14,5	12,9	14,5	74	66	74	NNE	12	NE	28	NNE	12	26,8	0	2	2	0,0	—	—	4,[illegible]
23. . .	62,4	61,0	62,1	22,0	22,2	22,0	23,0	19,2	14,5	12,7	14,5	74	64	74	NE	6	NE	16	NE	14	18,4	0	2	3	0,0	—	—	4,[illegible]
24. . .	62,1	61,0	62,0	23,0	22,0	22,0	23,0	19,0	14,5	12,5	14,5	74	64	74	NE	18	ENE	26	NE	30	21,9	0	4	0	0,0	—	—	3,[illegible]
25. . .	62,1	62,0	61,9	22,0	22,2	22,0	22,4	18,0	14,5	11,5	14,5	74	52	74	NE	16	NNE	20	NE	18	16,7	3	2	2	0,0	—	—	3,[illegible]
26. . .	62,1	63,1	60,7	22,6	22,0	22,6	23,0	18,0	14,1	12,2	14,5	69	62	74	NE	32	NE	22	NE	14	18,5	3	3	2	0,0	—	—	4,[illegible]
27. . .	62,2	63,9	62,0	22,0	23,0	22,0	23,0	18,0	14,5	13,2	14,5	74	63	74	NE	18	NNE	14	NE	16	18,2	3	8	2	0,0	—	—	4,[illegible]
28. . .	62,2	61,0	61,7	21,0	23,0	20,0	23,2	18,0	14,4	12,3	12,5	65	59	72	NE	22	NE	18	NNE	14	13,3	3	2	2	0,0	—	—	3,[illegible]
29. . .	61,1	62,0	60,9	22,0	22,0	22,0	22,6	18,0	12,9	13,8	12,9	66	70	66	NE	14	NNE	12	NE	18	8,6	2	2	3	0,0	—	—	3,[illegible]
30. . .	61,1	61,9	60,7	22,0	23,8	22,0	24,0	19,0	12,9	14,6	14,5	66	66	74	NNE	12	NNE	16	NE	18	13,2	0	0	2	0,0	—	—	4,[illegible]
31. . .	63,1	60,9	62,5	22,0	23,8	22,0	24,0	18,4	14,5	15,0	14,5	74	69	74	NNE	12	NNE	18	NE	16	12,2	0	3	2	0,0	—	—	3,[illegible]
Médias	762,73	762,06	762,32	22,21	22,55	22,12	23,55	18,58	14,01	12,32	14,61	70,7	60,9	73,1	—	14,3	—	17,9	—	15,5	16,94	3,3	2,0	2,9	39,0	—	—	120,[illegible]

Pêntadas.	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(1) Temperatura média. .	22,40	22,01	20,43	22,09	21,53	21,22

(1) nos dias 3, 8, 9, 11, 12, 13 e 14. (1) nos dias 13 e 15.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Fevereiro — S. VICENTE (CABO VERDE) — **1919**

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 de 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	Evaporação em mil.
1. . .	764,1	761,9	762,5	22,0	23,0	22,0	23,2	(17,0)	12,9	13,2	14,5	66	63	74	NE	(4) 18	NE	(4) 22	NE	(4) 16	16,8	2	0	2	0,0	—	4,2
2. . .	64,1	62,9	63,6	22,0	21,0	22,0	24,3	17,4	12,9	13,2	12,9	66	60	66	NE	20	NNE	18	NE	18	12,4	1	2	3	0,0	—	3,8
3. . .	64,1	63,4	63,5	22,0	23,8	21,0	24,0	17,4	12,9	13,4	13,5	66	61	73	NE	14	NNE	16	NE	14	13,7	2	2	3	0,0	—	4,1
4. . .	63,1	62,7	62,9	22,0	25,0	22,0	25,2	18,0	12,9	14,0	12,9	66	59	66	NE	14	NE	16	NE	14	12,0	2	0	2	0,0	—	3,9
5. . .	64,2	62,7	63,5	22,0	23,6	22,6	23,8	18,0	11,1	14,9	12,9	58	55	66	NE	14	NE	18	NE	14	12,4	0	0	2	0,0	—	3,9
6. . .	63,1	62,9	62,5	24,0	24,0	24,6	24,0	19,0	13,3	13,2	14,9	60	60	67	NE	14	NE	20	ENE	12	18,2	0	2	2	0,0	—	4,2
7. . .	63,1	62,0	62,9	22,0	23,0	22,0	24,0	19,0	12,9	13,2	12,0	66	60	66	ENE	14	NE	24	NNE	12	20,6	0	1	2	0,0	—	4,2
8. . .	63,1	61,9	62,5	22,0	21,4	22,0	22,0	18,0	12,9	11,7	12,9	66	65	66	ENE	20	NE	20	ENE	10	21,3	0	8	0	0,0	—	4,2
9. . .	61,0	63,0	60,7	24,0	21,0	24,0	(26,0)	20,0	14,9	12,7	14,9	67	59	67	NNE	8	NNE	12	NNE	12	11,8	0	0	0	0,0	—	4,4
10. . .	63,0	62,9	62,8	24,0	22,0	24,0	24,0	19,2	14,9	14,3	14,9	67	58	67	NNE	10	NNE	12	NE	22	10,6	0	0	3	0,0	—	4,8
11. . .	764,0	762,8	763,6	22,0	24,0	22,0	24,2	17,4	11,5	14,2	14,8	74	64	74	NE	18	NNE	12	NE	16	10,4	2	2	2	0,0	—	4,6
12. . .	64,1	62,9	63,7	22,0	23,6	22,0	23,8	17,0	11,4	11,9	12,9	58	55	66	NE	31	NE	18	NE	14	16,2	2	2	2	0,0	—	4,2
13. . .	64,1	62,9	63,9	22,0	22,4	22,0	23,6	18,0	12,9	13,6	12,9	66	64	66	NE	18	NE	28	NE	16	18,4	2	1	0	0,0	—	4,6
14. . .	64,1	61,9	63,5	22,0	22,0	22,0	24,0	19,2	13,3	12,9	12,9	74	66	66	NNE	16	NE	16	NNE	14	23,8	0	2	0	0,0	—	4,8
15. . .	63,1	61,6	62,8	24,0	22,0	24,0	24,0	19,8	14,9	14,3	14,9	67	58	67	ENE	10	NE	22	NNE	14	20,4	0	0	0	0,0	—	4,8
16. . .	63,0	61,9	61,0	22,4	23,0	22,4	23,8	19,0	12,7	12,3	14,2	63	59	71	NNE	16	NE	14	NNE	12	11,6	2	2	3	0,0	—	4,2
17. . .	62,1	62,7	61,9	22,0	22,0	22,0	24,0	19,0	12,9	14,3	12,9	66	58	66	NNE	8	NE	18	NNE	12	14,5	0	2	0	0,0	—	4,8
18. . .	64,1	62,5	62,8	24,0	22,0	24,0	24,0	19,0	14,4	14,9	14,9	65	64	67	NE	16	NE	22	NE	14	20,6	1	3	2	0,0	—	4,8
19. . .	63,1	62,0	62,7	24,0	22,0	24,0	24,0	19,8	14,9	12,2	14,9	67	62	67	NE	16	NE	22	NE	18	20,0	2	8	2	0,0	—	4,8
20. . .	64,1	62,0	63,1	22,0	24,4	22,0	22,0	17,4	12,9	14,7	14,5	66	62	74	NE	16	NE	18	NE	16	21,8	2	3	0	0,0	—	4,6
21. . .	763,1	762,0	762,9	23,0	24,6	22,0	23,4	18,0	13,0	13,4	14,5	74	69	74	NNE	14	ENE	18	NNE	14	18,1	0	8	2	0,0	—	3,8
22. . .	63,1	61,9	62,8	23,0	23,0	22,4	23,8	18,0	13,6	13,2	14,2	74	63	74	NNE	14	NE	12	NE	14	18,5	0	2	7	0,0	—	2,8
23. . .	64,0	62,3	63,0	22,0	23,0	22,0	23,0	18,0	13,8	13,8	12,9	70	66	66	NE	14	NE	12	NE	12	17,6	7	7	7	0,0	—	4,6
24. . .	64,1	62,5	63,0	21,0	22,0	21,8	22,2	18,0	14,4	11,9	13,6	65	61	67	NE	16	NE	14	NE	14	12,4	7	7	7	0,0	—	4,8
25. . .	63,1	60,9	62,0	21,4	22,0	21,4	22,0	18,0	13,2	13,5	13,2	70	69	70	NNE	14	NE	16	NE	12	17,8	7	7	7	0,0	—	4,6
26. . .	61,1	60,0	61,4	22,0	22,0	21,4	22,0	18,0	13,8	12,9	13,2	70	66	70	NNE	20	NE	18	NE	12	14,2	7	7	7	0,0	—	3,2
27. . .	62,1	(59,9)	61,0	21,6	22,0	21,4	23,2	19,0	13,7	12,9	13,2	73	66	70	NE	24	NE	24	NE	22	16,8	3	7	3	0,0	—	3,6
28. . .	61,8	(59,9)	61,0	22,0	22,6	21,8	22,8	19,2	14,5	13,5	13,0	74	66	67	NNE	22	NE	28	NE	18	21,0	2	2	3	0,0	—	3,4
29. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	763,25	762,10	762,69	22,31	22,73	22,34	23,53	18,39	13,45	12,70	13,71	70,9	62,0	68,5	—	15,9	—	18,2	—	14,6	17,10	1,9	3,1	2,6	0,0	—	118,7

Péntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média . .	21,39	22,09	21,72	22,29	21,25	24,16

● nos dias 8 e 21. ▭ no dia 14.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Março — S. VICENTE (CABO VERDE) — **1919**

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 mi-
1	762,0	759,9	761,0	22,0	23,1	22,6	23,1	19,2	12,9	13,8	14,1	66	66	69	NNE	18	NE	20	NNE	(4) 12	16,4	2	2	3	0,0	h m	
2	62,1	60,0	61,1	20,4	21,6	21,8	22,0	19,0	11,1	13,5	14,6	81	73	75	ENE	14	NE	12	NE	14	10,2	8	3	3	0,0	—	
3	62,2	61,1	62,1	20,0	21,6	21,8	22,0	18,0	12,5	11,3	13,0	72	65	67	NE	20	NE	22	NE	26	14,0	8	8	8	0,0	—	
4	63,1	61,8	62,5	21,5	22,0	21,2	22,2	18,0	13,2	12,9	13,4	70	66	72	NE	22	NE	20	NE	18	20,2	3	3	2	0,0	—	
5	63,4	62,8	63,5	21,5	22,0	21,2	22,0	18,0	11,7	11,3	13,4	65	58	72	NNE	18	NNE	16	NNE	12	18,8	2	2	3	0,0	—	
6	63,1	61,0	62,1	21,0	21,6	21,0	22,0	18,0	11,3	11,9	13,5	65	65	73	NE	26	NE	16	NE	16	18,5	0	0	2	0,0	—	
7	63,1	61,0	62,8	22,0	22,0	21,5	22,0	18,0	12,9	12,9	13,2	66	66	70	NNE	18	NE	16	NE	14	15,1	0	1	0	0,0	—	
8	63,1	61,9	61,6	21,6	22,9	22,0	21,2	18,0	13,1	11,4	12,0	71	55	66	NE	22	NE	32	NE	22	29,5	3	2	2	0,0	—	
9	63,1	61,6	62,5	21,5	22,0	21,4	22,0	17,0	11,7	11,3	11,7	62	58	62	NE	34	NE	28	NE	22	30,4	1	2	3	0,0	—	
10	62,6	61,0	61,0	21,5	22,0	22,0	22,0	18,0	11,7	11,3	11,3	62	58	58	NE	18	NE	20	NE	20	22,1	1	0	2	0,0	—	
11	763,1	762,0	762,7	21,6	21,5	21,0	21,8	18,0	13,1	11,7	13,5	69	62	73	NE	18	NE	18	NE	18	16,6	3	4	2	0,0	—	
12	63,1	61,9	62,8	22,0	22,0	21,4	22,0	18,0	12,9	12,9	13,2	66	66	70	NNE	16	NE	20	NE	12	24,1	3	2	2	0,0	—	
13	63,1	60,9	62,0	22,0	22,0	21,6	22,2	17,0	11,3	12,9	13,1	58	66	69	NNE	16	NE	24	NE	18	13,5	0	1	3	0,0	—	
14	62,0	59,9	61,0	21,4	22,0	21,4	22,2	18,0	13,2	12,9	13,2	70	66	70	NNE	14	NE	16	NE	14	19,6	6	0	2	0,0	—	
15	62,4	60,1	61,0	22,0	22,4	22,0	23,0	18,0	13,5	14,2	14,5	69	71	74	NNE	18	NNE	16	NNE	14	19,8	0	2	0	0,0	—	
16	61,9	61,0	60,0	22,1	23,0	22,0	23,1	19,0	12,6	12,3	12,9	63	59	66	NNE	20	NNE	14	NNE	16	12,8	0	0	2	0,0	—	
17	61,0	62,5	63,2	22,0	22,0	21,4	22,0	17,0	12,9	12,9	13,2	66	66	70	NE	22	NE	18	NE	16	16,4	2	2	2	0,0	—	
18	61,0	62,5	63,4	22,0	22,4	21,6	22,6	19,0	13,8	12,6	13,1	70	63	69	NE	14	NE	16	NE	18	12,7	3	2	2	0,0	—	
19	63,0	61,9	62,8	22,0	23,0	22,0	23,2	18,0	13,8	13,8	14,5	70	63	74	NE	24	NE	16	NE	18	12,8	3	2	2	0,0	—	
20	62,0	63,9	62,0	22,0	22,5	22,0	23,0	18,2	15,1	14,2	15,5	77	71	74	NNE	16	ENE	12	NE	20	14,1	2	2	2	0,0	—	
21	761,6	759,9	761,0	21,6	22,0	21,4	22,0	18,0	14,7	13,8	13,2	77	76	70	NE	18	NE	32	NE	28	23,3	1	1	2	0,0	—	
22	60,0	58,7	59,4	22,0	22,0	21,6	22,4	18,0	14,5	14,5	14,6	74	74	75	NE	24	NE	32	NE	18	23,2	2	2	2	0,0	—	
23	61,0	59,9	61,0	23,4	24,0	23,1	24,2	20,0	15,3	14,9	15,3	72	67	72	NNE	12	NE	14	NE	18	12,3	2	2	2	0,0	—	
24	61,9	59,8	61,0	23,2	23,0	22,0	23,2	20,0	15,4	15,5	14,5	73	74	74	NE	24	NE	18	NE	16	16,9	0	2	2	0,0	—	
25	63,0	61,9	63,0	23,0	24,0	23,4	24,3	19,0	15,5	14,9	15,3	74	67	72	NNE	20	NNE	18	NE	16	23,0	4	2	2	0,0	—	
26	62,3	60,8	62,6	22,6	23,0	21,3	(25,2)	19,2	12,2	14,8	13,6	59	71	72	NNE	13	NNE	26	NE	16	18,8	1	4	3	0,0	—	
27	62,8	61,6	62,0	22,4	22,6	21,8	22,8	20,0	10,7	13,1	13,0	53	64	67	NE	22	NE	25	NE	24	20,3	2	2	2	0,0	—	
28	62,8	61,3	62,1	21,8	22,6	21,6	22,7	19,5	12,9	11,9	13,1	60	58	69	NNE	24	NNE	25	NNE	22	20,5	2	1	2	0,0	—	
29	62,8	61,1	62,1	22,5	22,1	22,0	23,0	19,2	11,3	11,4	12,9	58	55	66	NE	22	NE	20	NE	18	22,0	2	0	2	0,0	—	
30	63,8	62,4	63,1	22,3	22,0	21,8	22,5	17,7	12,2	11,3	11,4	61	58	59	NNE	34	NNE	32	NNE	20	28,7	2	2	2	0,0	—	
31	63,7	62,0	63,1	22,6	23,0	22,1	23,3	19,5	12,5	12,3	12,6	62	59	63	NNE	21	NNE	20	NNE	14	28,8	2	3	2	0,0	—	
Médias	762,73	761,20	762,19	21,92	22,35	21,79	22,70	18,44	13,05	12,91	13,43	67,3	64,5	68,5	—	20,1	—	20,5	—	17,7	19,12	2,3	1,8	2,3	0,0	—	12

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	20,62	20,79	21,04	21,05	22,07	21,57

● nos dias 2 e 28.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Abril — S. VICENTE (CABO VERDE) — **1919**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. 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	Evaporação em milímetros
																										h m	
1 . . .	763,0	761,8	762,6	24,0	25,0	24,0	25,2	20,2	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NE	(1) 14	NE	(1) 16	NNE	(1) 14	14,2	2	0	2	0,0	—	4,2
2 . . .	62,0	61,0	61,8	23,0	24,0	23,0	24,0	19,8	13,8	13,2	13,8	66	60	66	NE	16	NE	14	NNE	16	12,6	2	2	2	0,0	—	3,6
3 . . .	62,0	60,9	61,8	23,0	23,6	24,0	26,4	20,8	13,8	13,5	14,9	66	62	67	NNE	12	NNE	14	NNE	12	16,0	0	2	2	0,0	—	4,2
4 . . .	62,1	61,0	61,8	23,6	23,0	23,0	26,0	20,0	13,5	13,8	13,1	62	66	66	NE	14	NE	18	NNE	16	16,4	0	0	0	0,0	—	4,5
5 . . .	61,0	62,8	63,2	23,8	24,0	24,0	24,0	20,0	13,4	13,2	14,9	61	60	67	NE	18	NE	16	NE	16	12,4	2	0	0	0,0	—	3,9
6 . . .	64,0	61,0	63,6	22,0	21,6	23,0	23,0	18,0	12,9	11,9	13,8	66	65	66	NE	18	NE	16	NE	20	18,4	2	0	2	0,0	—	4,2
7 . . .	63,0	61,9	64,4	23,0	25,0	23,0	25,0	18,2	12,3	16,0	13,8	59	68	62	NE	16	NE	16	NE	18	15,1	2	1	2	0,0	—	4,6
8 . . .	64,1	63,0	63,8	23,0	23,0	24,0	24,3	19,8	13,8	12,3	14,9	66	59	67	NE	14	NE	20	NE	18	14,6	2	0	2	0,0	—	4,6
9 . . .	64,1	62,0	63,5	22,0	25,0	23,0	25,0	18,0	12,9	16,0	13,8	66	68	66	NE	32	NE	22	NE	18	16,4	2	2	2	0,0		4,8
10 . . .	63,1	62,0	62,7	2,20	25,0	23,0	25,2	17,8	12,9	16,0	13,8	66	68	66	NE	37	NE	30	NE	18	18,9	2	1	3	0,0	—	4,4
11 . . .	763,1	762,0	761,6	22,0	22,4	24,0	24,2	18,0	14,3	12,7	14,9	58	59	67	NE	30	NE	18	NNE	12	16,6	2	1	2	0,0	—	4,4
12 . . .	62,1	61,9	63,2	23,0	25,0	24,0	25,2	19,6	12,3	16,0	14,9	59	68	67	NE	14	NE	20	NNE	16	21,4	2	2	3	0,0	—	4,9
13 . . .	61,8	60,9	61,6	25,0	25,0	24,0	26,0	20,0	14,3	16,0	14,9	61	68	67	NE	14	NE	24	NNE	16	13,5	7	1	7	0,0	—	4,8
14 . . .	61,8	59,9	61,8	24,0	25,0	23,8	25,8	20,0	14,9	16,0	15,0	67	68	69	NNE	12	NE	18	NNE	14	19,0	7	3	2	0,0	—	4,6
15 . . .	63,0	60,4	62,4	24,0	25,4	24,0	25,6	20,0	14,0	17,6	14,9	67	65	67	NNE	14	NNE	16	NE	14	9,8	0	2	0	0,0	—	4,2
16 . . .	63,1	61,9	62,7	23,0	23,0	24,0	24,0	20,2	13,8	12,3	14,9	66	59	67	NE	16	NNE	14	NNE	14	12,8	0	6	2	0,0	—	4,6
17 . . .	63,1	62,5	63,4	23,0	25,0	23,0	25,0	18,2	12,3	16,0	13,8	59	68	66	NNE	14	NE	18	NNE	14	16,4	0	2	2	0,0	—	3,2
18 . . .	62,1	62,5	61,9	23,0	25,4	24,0	25,4	19,6	12,3	16,0	14,9	59	68	67	NE	14	NE	16	NE	12	12,7	2	2	0	0,0	—	4,9
19 . . .	61,0	61,9	60,6	24,0	23,6	24,0	24,2	20,4	13,2	13,8	14,9	60	65	67	NE	16	NE	16	NE	16	12,2	2	1	2	0,0	—	4,9
20 . . .	64,0	60,9	61,0	25,0	25,4	24,0	25,8	20,0	14,3	17,6	14,9	61	65	67	NNE	8	ENE	12	NNE	14	11,1	2	2	2	0,0	—	4,9
21 . .	762,0	759,9	761,7	22,0	23,0	22,0	24,8	20,0	14,3	14,9	12,9	74	71	66	ENE	12	NE	32	NNE	18	23,3	8	1	8	0,0	—	4,2
22 . . .	62,0	(58,7)	61,8	24,0	24,0	24,0	25,0	20,1	13,2	16,7	14,9	60	75	67	NE	16	NE	14	NNE	12	12,3	8	2	0	0,0	—	4,8
23 . . .	62,0	59,8	61,6	24,0	23,0	24,0	24,3	20,2	14,9	15,5	14,9	67	74	67	NNE	10	NE	18	NE	14	16,9	0	2	0	0,0	—	3,6
24 . . .	62,0	61,9	61,6	24,0	24,0	23,0	24,4	19,6	14,9	14,9	13,8	67	67	66	NNE	12	NNE	18	NNE	12	24,0	10	2	2	0,0		4,2
25 . . .	62,0	60,9	61,6	24,0	24,0	23,0	24,2	20,3	14,9	14,9	15,5	67	67	74	NE	16	NNE	16	NE	12	18,8	2	2	2	0,0	—	4,6
26 . . .	62,0	61,6	61,6	24,0	24,6	24,0	25,0	19,2	14,9	15,3	14,9	67	71	67	NE	14	NE	15	NE	12	10,3	2	2	2	0,0	—	4,6
27 . . .	60,8	61,3	60,6	24,4	24,6	24,0	24,8	20,0	14,6	13,4	14,9	65	60	67	NE	14	NNE	25	NE	18	20,0	2	1	2	0,0	—	4,6
28 . . .	62,0	61,1	60,6	24,0	24,4	24,0	25,0	20,0	14,9	13,0	14,9	67	57	67	NNE	12	NE	20	NNE	12	22,0	2	0	2	0,0	—	4,8
29 . . .	61,0	62,4	60,8	24,0	24,0	24,0	24,4	20,0	13,2	13,3	14,9	60	60	67	NE	14	NNE	18	NE	14	14,6	0	2	0	0,0	—	4,8
30 . . .	61,8	62,5	61,8	24,0	24,0	24,0	24,6	20,0	14,9	14,9	14,9	67	67	67	NNE	16	NE	18	NE	16	14,4	0	2	0	0,0	—	4,4
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	**762,44**	**761,44**	**762,08**	**23,46**	**24,34**	**23,63**	**24,86**	**19,60**	**13,76**	**14,76**	**14,54**	**64,4**	**65,2**	**67,0**	—	**15,9**	—	**18,3**	—	**14,9**	**15,90**	**2,2**	**1,2**	**1,9**	**0,0**	—	**134,9**

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(5) Temperatura média . .	23,09	22,12	23,11	22,99	22,85	23,17

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Maio — S. VICENTE (CABO VERDE) — **1919**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura — gr. c. 9	Temperatura 15	Temperatura 21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão do vapor 15	Tensão do vapor 21	Humidade relativa 9	Humidade relativa 15	Humidade relativa 21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média do vento	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																										h m	
1	762,8	761,6	761,8	24,0	27,0	24,0	28,8	20,6	13,2	13,2	14,8	60	60	67	NE	14	NE	12	NE	16	10,0	0	0	0	0,0	—	4
2	62,8	61,6	62,4	24,0	27,0	24,0	25,0	20,0	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NE	18	NE	12	NE	14	14,1	3	2	0	0,0	—	4
3	62,8	61,6	62,0	24,0	25,0	24,0	25,3	19,6	13,2	14,3	14,9	60	61	67	NNE	16	NE	14	NE	20	12,6	2	2	3	0,0	—	4
4	62,8	61,6	62,8	24,0	27,0	24,0	26,0	20,2	13,2	14,3	14,9	60	61	67	NE	22	NE	18	NE	14	16,8	0	2	2	0,0	—	4
5	62,7	61,6	62,0	24,0	27,0	24,0	25,2	19,6	13,2	14,3	14,9	60	61	67	NE	18	NE	12	NE	14	14,9	0	1	2	0,0	—	4
6	61,8	60,8	61,6	24,0	24,0	24,0	25,0	20,0	14,9	14,9	14,9	67	67	67	NE	16	NE	12	NE	14	10,6	2	2	2	0,0	—	4
7	61,7	60,4	61,8	24,0	24,0	24,0	24,3	19,0	13,2	14,9	14,9	60	67	67	NE	16	NE	12	NE	14	14,3	2	2	2	0,0	—	4
8	63,0	61,8	62,2	24,0	25,0	24,0	25,4	19,6	13,2	14,3	14,9	60	61	67	NE	16	NNE	14	NE	16	10,6	4	3	2	0,0	—	4
9	62,3	61,6	62,0	24,0	25,0	24,0	25,2	20,2	13,2	14,3	14,9	60	61	67	NE	18	NE	16	NE	14	12,8	0	0	0	0,0	—	4
10	61,3	60,1	61,0	24,0	25,0	24,0	25,3	20,2	14,9	16,6	14,9	67	68	67	NNE	12	NNE	10	NE	14	8,6	2	3	2	0,0	—	4
11	761,7	761,0	761,8	24,0	22,0	24,0	25,0	20,0	12,5	12,9	14,9	59	66	67	NE	26	NE	21	NE	18	18,6	2	2	2	0,0	—	4
12	62,5	60,8	61,6	24,0	25,0	24,0	25,2	19,4	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NE	16	NE	18	NE	18	20,7	2	1	2	0,0	—	4
13	62,8	61,6	62,8	24,0	27,0	24,0	26,2	19,2	13,2	14,3	14,9	60	61	67	NE	18	NE	14	NE	18	16,2	2	2	2	0,0	—	4
14	62,7	60,7	61,0	24,0	24,0	25,0	24,0	20,2	14,9	14,9	13,8	67	67	60	NNE	12	NNE	10	NE	16	8,4	2	3	0	0,0	—	4
15	62,8	61,6	62,0	24,0	25,0	24,0	25,0	20,2	14,3	14,3	14,9	60	61	67	NE	14	NNE	12	NE	14	10,4	2	0	2	0,0	—	4
16	62,8	60,8	61,8	24,0	25,0	24,0	25,0	20,0	14,9	14,9	14,9	67	61	67	NNE	14	NNE	12	NNE	12	10,8	2	2	8	0,0	—	4
17	62,8	60,8	61,8	24,0	24,0	24,0	25,2	20,0	14,9	13,2	14,9	67	60	67	NE	12	NE	14	NE	16	11,6	1	2	2	0,0	—	4
18	61,8	60,8	61,4	24,0	24,0	24,0	25,0	20,0	13,2	13,6	14,9	60	70	67	NNE	14	NNE	12	NE	16	9,8	2	2	2	0,0	—	4
19	61,8	60,4	61,0	24,0	25,0	24,0	25,0	20,0	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NNE	10	NNE	8	NNE	12	10,1	0	0	0	0,0	—	4
20	61,8	60,6	61,8	24,0	25,0	24,0	25,2	20,0	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NNE	10	NE	12	NNE	16	8,6	0	1	2	0,0	—	4
21	761,6	759,8	760,6	24,8	24,0	24,0	24,0	20,2	13,1	13,2	14,9	61	60	67	NNE	14	NNE	16	NNE	14	10,2	2	0	2	0,0	—	4
22	62,8	61,0	62,6	24,0	24,0	24,0	25,4	20,2	14,6	14,9	14,9	75	67	67	NE	12	NE	10	NE	14	9,8	3	3	2	0,0	—	4
23	62,8	60,8	61,6	24,0	25,0	24,0	25,2	19,2	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NNE	12	NNE	14	NNE	12	10,2	2	2	0	0,0	—	4
24	61,8	60,0	61,8	25,0	25,0	24,0	25,0	20,4	14,6	14,3	14,9	68	61	67	NNE	14	NE	12	NNE	12	8,7	2	2	2	0,0	—	4
25	62,8	61,0	62,6	25,0	25,0	24,0	25,0	20,4	14,3	14,3	14,9	61	61	67	NNE	16	NNE	14	NNE	12	12,8	2	2	2	0,0	—	4
26	62,8	61,6	62,6	24,0	24,0	24,0	25,0	20,6	14,9	14,9	14,9	67	67	67	NNE	10	NNE	8	NE	14	7,5	0	2	0	0,0	—	4
27	62,8	61,6	62,8	24,0	25,0	24,0	25,2	20,0	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NE	26	NE	28	NE	18	16,6	2	3	2	0,0	—	4
28	62,8	61,6	62,6	24,0	24,8	24,0	26,0	20,2	14,9	14,4	14,9	67	62	67	NE	22	NNE	18	NE	16	22,0	3	2	3	0,0	—	4
29	62,8	61,6	62,4	25,0	25,0	24,0	25,0	20,3	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NNE	16	NE	12	NE	18	16,7	2	3	2	0,0	—	4
30	62,8	61,6	62,4	25,0	25,0	24,6	26,0	20,4	14,3	14,3	15,5	61	61	63	NE	24	NE	26	NNE	18	14,4	3	3	3	0,0	—	4
31	62,8	61,6	62,6	24,0	24,0	24,0	(26,4)	20,2	14,9	14,5	14,9	67	63	67	NNE	14	NNE	12	NE	18	18,6	3	2	2	0,0	—	4
Médias	762,35	761,12	762,03	24,24	24,59	24,09	25,06	20,00	14,35	14,38	14,82	64,3	62,8	66,8	—	15,9	—	14,1	—	15,2	12,74	1,7	1,8	1,8	0,0	—	146

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	23,32	23,14	23,31	23,22	23,29	23,58

(1) nos dias 2 e 3.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Junho — S. VICENTE (CABO VERDE) — **1919**

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

Dias	Barometro 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		Insolação (Velocidade média)	Quantidade de chuva 9	15	21	Céu 9	15	21	Temperatura da água do fundo	Evaporação em milímetros
1 . . .	762,8	761,6	762,4	25,0	25,0	24,0	25,0	20,5	14,3	14,3	14,9	61	61	67	NE	18	NE	14	NE	18	12,8	2	2	2	0,0	—	—	—	4,8
2 . . .	62,8	61,8	62,4	25,0	25,0	24,0	25,3	20,5	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NNE	12	NNE	14	NNE	12	12,0	3	2	2	0,0	—	—	—	4,9
3 . . .	63,8	62,6	63,6	24,0	24,0	24,0	24,0	20,0	16,6	14,9	14,9	75	67	67	NNE	16	NNE	12	NNE	14	16,8	8	2	3	0,0	—	—	—	5,0
4 . . .	61,6	63,7	64,2	25,0	25,0	24,0	25,2	20,5	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NNE	12	NE	14	NE	14	12,8	2	2	2	0,0	—	—	—	4,8
5 . . .	63,8	62,8	63,6	25,0	25,0	25,0	25,1	20,4	14,3	14,3	16,0	61	61	68	NE	14	NE	12	NE	18	10,4	2	2	2	0,0	—	—	—	4,8
6 . . .	63,8	62,6	63,4	24,8	25,0	24,0	25,3	20,4	14,4	14,3	14,9	62	61	67	NE	30	NE	28	NE	22	18,8	1	2	3	0,0	—	—	—	4,8
7 . . .	(64,8)	63,8	64,4	25,0	25,0	25,0	25,2	20,4	14,3	14,3	16,0	61	61	68	NE	34	NE	28	NE	22	26,3	1	2	2	0,0	—	—	—	4,8
8 . . .	63,0	62,2	62,8	24,0	25,0	24,0	25,4	20,0	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NNE	16	NE	14	NNE	18	16,6	2	3	2	0,0	—	—	—	4,8
9 . . .	63,6	62,8	63,6	25,0	25,0	24,0	25,1	20,4	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NE	16	NE	14	NE	12	18,2	6	0	2	0,0	—	—	—	4,8
10 . . .	63,6	62,8	63,6	25,0	25,0	24,0	25,0	20,1	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NE	16	NE	14	NE	14	12,0	3	2	2	0,0	—	—	—	4,9
11 . . .	761,8	760,8	761,6	24,0	25,0	24,0	25,0	20,0	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NE	14	NE	14	NE	16	12,3	0	2	2	0,0	—	—	—	4,8
12 . . .	62,8	61,4	62,4	25,0	24,0	24,0	25,0	20,3	14,3	14,9	14,9	61	67	67	NE	16	NNE	14	NE	14	12,6	0	0	2	0,0	—	—	—	4,8
13 . . .	62,6	61,8	62,6	24,8	24,0	24,0	26,0	20,4	16,2	14,9	14,9	69	67	67	NNE	14	NNE	12	NNE	14	10,6	0	0	2	0,0	—	—	—	3,8
14 . . .	61,8	61,6	61,4	24,0	25,0	24,0	25,8	(20,0)	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NNE	10	NNE	10	NNE	12	8,4	2	2	2	0,0	—	—	—	4,8
15 . . .	63,0	61,9	62,6	25,0	25,0	24,0	(28,0)	21,0	14,3	14,3	14,9	61	61	67	ENE	12	NE	12	NE	18	14,8	0	0	0	0,0	—	—	—	4,9
16 . . .	61,8	(60,6)	61,4	24,0	25,0	24,0	26,0	21,0	14,0	14,3	14,9	67	61	67	NNE	18	NE	16	NNE	14	11,2	2	2	0	0,0	—	—	—	4,8
17 . . .	61,8	60,8	61,4	24,0	24,0	24,0	26,0	20,4	14,9	14,3	14,9	67	60	67	NNE	10	NNE	12	NE	14	7,0	8	2	0	0,0	—	—	—	3,8
18 . . .	61,8	(60,6)	61,2	24,0	25,0	24,0	25,0	20,2	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NE	22	NE	20	NE	16	16,4	3	3	2	0,0	—	—	—	4,9
19 . . .	62,6	61,6	62,4	24,0	24,0	24,0	24,8	20,2	14,9	14,3	14,9	67	60	67	NE	22	NE	18	NE	16	16,8	2	2	2	0,0	—	—	—	4,9
20 . . .	62,6	61,5	62,2	25,0	25,0	24,0	25,0	20,5	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NNE	14	NE	12	NE	14	10,8	2	1	2	0,0	—	—	—	4,8
21 . . .	764,8	(760,6)	761,6	24,0	25,0	24,0	26,0	21,2	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NNE	14	NE	12	NNE	12	8,6	0	2	0	0,0	—	—	—	4,8
22 . . .	61,8	(60,6)	61,4	25,0	25,0	24,0	25,0	20,5	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NNE	12	NNE	10	NNE	12	8,3	2	2	2	0,0	—	—	—	4,9
23 . . .	62,8	61,4	61,8	25,0	24,0	24,0	25,2	20,6	16,0	14,9	14,9	68	67	67	NNE	14	NE	14	NE	14	12,8	2	2	2	0,0	—	—	—	4,3
24 . . .	62,8	62,0	62,8	25,0	25,0	24,0	25,0	20,5	12,6	14,3	14,9	54	61	67	NE	22	NE	18	NE	12	14,9	2	2	2	0,0	—	—	—	5,0
25 . . .	63,8	62,8	63,3	24,0	25,0	24,0	25,0	20,5	14,9	14,3	14,9	67	61	67	ENE	12	NE	12	NNE	12	11,2	8	2	8	0,0	—	—	—	4,1
26 . . .	64,8	63,4	63,8	24,6	24,8	24,0	25,8	20,5	18,4	17,9	14,9	79	77	67	NNE	14	NNE	10	NNE	12	9,3	10	8	2	0,0	—	—	—	4,9
27 . . .	62,6	61,4	61,8	25,0	24,0	24,0	25,2	20,5	17,9	16,7	14,9	76	75	67	NNE	14	NE	18	NE	12	13,7	0	2	2	0,0	—	—	—	4,4
28 . . .	61,6	(60,6)	61,6	24,4	24,0	24,0	24,8	20,4	16,4	14,9	14,9	72	67	67	NNE	14	NNE	12	NNE	12	8,6	0	3	2	0,0	—	—	—	4,6
29 . . .	63,1	61,5	61,8	25,0	25,0	24,0	25,0	20,3	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NE	18	NE	16	NE	12	12,2	2	2	2	0,0	—	—	—	4,8
30 . . .	62,6	61,5	62,4	25,6	25,0	25,0	25,8	20,5	17,5	16,0	17,9	71	68	76	NNE	16	NNE	14	NNE	12	12,1	2	3	2	0,0	—	—	—	4,8
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—
Médias	**762,90**	**761,81**	**762,32**	**24,64**	**24,70**	**24,10**	**25,33**	**20,45**	**15,44**	**14,59**	**15,07**	**67,0**	**63,3**	**67,4**	—	**16,2**	—	**14,7**	—	**14,5**	**12,99**	**2,6**	**2,1**	**2,0**	**0,0**	—	—	—	**138,4**

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média	23,53	23,68	23,54	23,71	23,67	23,55

● ° no dia 26.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Julho — S. VICENTE (CABO VERDE) — **1919**

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

Dias	Barometro 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
																									b' m		
1. . .	761,6	760,6	761,6	25,0	25,0	24,0	25,4	20,2	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NNE	(1) 10	NE	(4) 18	NE	(4) 12	12,2	2	3	2	0,0	—	4
2. . .	61,6	59,6	60,8	25,0	25,0	24,0	25,3	20,3	16,0	16,0	16,6	68	68	73	NNE	14	NE	18	NNE	14	14,6	1	2	2	0,0	—	4
3. . .	61,5	60,5	61,6	25,0	26,0	25,0	26,2	20,5	17,2	15,4	16,0	69	62	68	NE	12	NE	14	NNE	12	12,6	0	2	2	0,0	—	4
4. . .	61,5	(59,5)	60,8	27,0	26,8	24,0	27,0	21,5	18,4	17,9	14,9	69	76	67	ENE	12	NE	18	NNE	12	10,8	0	2	2	0,0	—	4
5. . .	62,5	61,5	62,2	26,0	26,0	24,0	26,8	20,4	17,2	17,2	14,9	69	69	67	ENE	12	NNE	14	NNE	16	12,0	3	2	2	0,0	—	5
6. . .	(63,6)	62,5	63,2	25,0	25,0	24,0	26,2	20,5	17,9	16,0	14,9	76	68	67	NNE	14	NNE	22	NNE	18	11,7	4	2	2	0,0	—	4
7. . .	62,6	61,5	62,2	25,0	25,0	24,0	25,2	20,2	16,0	14,3	14,9	68	61	67	NE	18	NE	16	NE	18	14,6	4	3	3	0,0	—	4
8. . .	62,8	61,5	62,4	24,0	25,0	24,0	25,3	20,2	14,9	16,0	14,9	67	68	67	NE	26	NE	18	NE	16	12,8	3	2	2	0,0	—	4
9. . .	63,5	62,5	63,2	26,0	26,8	25,0	26,8	20,5	17,2	15,4	14,3	69	62	64	NNE	10	NNE	14	NNE	14	10,2	3	2	2	0,0	—	4
10. . .	63,5	62,5	63,4	24,0	25,0	24,0	26,8	20,5	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NNE	8	NNE	12	NNE	14	8,6	4	2	2	0,0	—	4
11. . .	762,6	761,6	762,6	25,0	25,0	24,0	25,2	20,5	16,0	15,3	14,9	68	60	67	NE	18	NE	14	NE	12	9,8	2	2	2	0,0	—	4
12. . .	61,6	60,5	61,8	24,0	23,8	24,0	26,0	20,4	14,9	13,9	14,9	67	66	67	NNE	12	NE	14	NNE	12	12,6	2	3	3	0,0	—	4
13. . .	61,8	60,6	61,6	24,0	25,0	24,0	25,8	20,2	14,9	14,3	14,9	67	61	67	ENE	16	NNE	15	NNE	10	10,5	6	2	3	0,0	—	4
14. . .	61,8	60,6	61,6	23,0	24,0	24,0	25,0	20,2	15,2	14,9	14,9	70	67	67	NNE	14	NE	12	NNE	12	10,0	8	2	3	0,0	—	3
15. . .	62,5	61,5	62,4	25,0	25,2	24,0	25,4	(18,2)	17,0	14,9	14,9	76	67	67	NNE	10	NNE	12	NNE	12	8,6	8	3	3	0,0	—	4
16. . .	61,8	60,6	61,4	24,0	25,0	24,0	25,0	20,0	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NNE	12	NE	10	NNE	14	6,9	0	2	2	0,0	—	4
17. . .	62,8	61,6	62,0	24,0	24,0	24,0	26,2	20,4	14,9	13,3	14,9	67	60	67	NNE	10	NE	8	NE	12	6,3	2	3	3	0,0	—	4
18. . .	62,0	61,0	62,4	25,0	24,0	24,0	26,0	20,2	16,0	14,9	14,9	68	67	67	NNE	10	NNE	12	NE	16	8,4	2	2	3	0,0	—	4
19. . .	61,6	60,5	61,6	25,0	25,0	24,0	26,0	20,2	14,3	14,3	14,9	61	61	67	NE	16	NE	14	NNE	12	10,3	2	2	2	0,0	—	4
20. . .	61,8	60,6	61,4	24,0	25,0	24,0	25,0	19,6	14,9	14,3	14,9	67	61	67	NNE	10	NNE	14	NNE	14	7,2	8	3	2	0,0	—	4
21. . .	761,8	760,6	762,0	24,0	24,0	25,0	26,2	20,4	14,9	13,3	14,3	67	60	61	NNE	12	NNE	13	NNE	10	9,4	3	2	0	0,0	—	4
22. . .	61,0	60,4	61,3	28,0	27,0	26,0	(28,0)	20,2	15,9	16,6	17,2	57	63	69	NNE	8	NNE	10	NNE	14	8,6	0	2	2	0,0	—	5
23. . .	61,4	60,5	61,5	27,0	27,0	25,0	(28,0)	21,2	18,4	17,1	16,0	69	72	68	NNE	12	NNE	16	NNE	12	11,4	2	2	2	0,0	—	4
24. . .	61,7	61,2	61,8	25,0	25,0	24,0	26,2	20,6	16,0	14,3	14,9	68	61	67	ENE	16	NE	14	NNE	12	10,4	8	3	2	0,0	—	4
25. . .	62,0	60,6	61,6	26,0	25,8	24,0	26,0	20,0	17,2	19,7	14,9	69	83	67	NE	18	NE	16	NE	14	12,6	2	2	2	0,0	—	4
26. . .	61,5	60,5	61,4	26,0	26,0	25,0	26,0	20,2	17,2	17,2	17,9	69	69	76	NNE	14	NNE	12	NE	12	11,4	0	1	8	0,0	—	4
27. . .	61,8	60,5	61,6	25,0	25,0	24,0	25,0	19,0	19,6	16,0	16,6	83	68	75	NNE	12	NE	8	NNE	12	6,4	10	2	2	0,0	—	3
28. . .	61,3	60,0	61,5	27,0	27,0	25,0	(28,0)	20,0	21,1	21,0	16,0	79	79	68	NNE	8	NNE	12	NNE	14	8,4	3	8	3	0,0	—	3
29. . .	62,5	61,4	62,4	25,0	26,0	24,0	(28,0)	20,0	19,6	17,2	14,9	83	69	67	NNE	10	NNE	12	NNE	12	7,6	3	3	3	0,0	—	3
30. . .	61,6	60,5	61,4	26,0	26,0	25,0	26,0	20,0	17,2	15,4	14,9	69	62	67	NE	16	NE	14	NNE	14	10,3	2	2	3	0,0	—	3
31. . .	63,1	61,7	62,6	25,0	25,0	24,0	27,0	21,2	17,9	16,0	14,9	76	68	67	NNE	12	NNE	10	NNE	12	8,4	8	3	2	0,0	—	3
Médias	762,14	760,99	761,91	25,18	25,35	24,29	26,16	20,24	16,60	15,58	15,25	69,6	65,8	67,6	—	13,0	—	13,7	—	13,2	10,17	3,2	2,5	2,5	0,0	—	139

Péntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média	24,16	23,96	23,56	23,53	24,37	24,16

● nos dias 14, 20, 27, 28 e 31.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Agôsto S. VICENTE (CABO VERDE) 1919

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 milímetros
1. . .	762,6	761,6	762,4	26,0	26,0	24,0	26,0	20,0	17,2	15,4	14,9	69	62	67	NE	(6) 14	NE	(6) 12	NE	(6) 14	10,0	2	8	2	0,0	—	4,2
2. . .	(65,8)	61,5	61,4	26,0	26,0	26,0	26,8	21,8	17,2	15,4	17,2	69	62	69	NNE	12	NNE	10	NNE	12	9,0	6	3	2	0,0	—	4,2
3. . .	62,8	61,5	62,6	25,0	25,0	24,0	26,0	21,2	17,9	16,0	14,9	76	68	67	NE	16	NE	14	NE	14	11,4	3	2	2	0,0	—	4,2
4. . .	61,5	60,5	61,4	26,0	26,0	25,0	27,0	20,0	19,0	17,2	17,9	76	69	76	NNE	12	NNE	10	NNE	12	8,6	4	3	2	0,0	—	4,8
5. . .	61,4	60,5	61,3	28,0	26,0	24,0	(29,5)	22,4	21,7	17,2	14,9	77	69	67	ENE	10	NE	12	NNE	12	9,3	0	2	2	0,0	—	4,9
6. . .	61,4	60,4	61,3	27,0	28,0	27,0	29,0	21,3	20,3	21,7	20,3	77	77	77	C	0	NE	6	C	0	8,4	7	7	7	0,0	—	4,8
7. . .	61,4	60,5	61,3	27,0	26,0	26,0	29,0	21,2	20,3	19,0	19,0	77	76	76	NNE	6	NNE	8	ENE	8	4,1	7	7	7	0,0	—	4,9
8. . .	61,4	60,4	61,5	28,0	26,4	27,0	28,8	21,6	19,7	19,2	16,6	70	73	75	ENE	8	NE	12	NNE	12	8,0	7	7	7	0,0	—	4,9
9. . .	62,4	61,5	62,1	27,0	27,0	26,0	27,0	21,2	22,3	22,3	19,0	84	84	76	NE	12	NE	10	NNE	12	9,8	8	2	2	0,0	—	3,2
0. . .	62,9	62,4	63,2	28,0	27,0	26,0	29,0	22,2	21,7	18,4	17,2	77	69	69	NNE	12	NNE	10	NNE	14	8,3	0	2	3	0,0	—	4,8
1. . .	762,5	761,6	762,2	25,0	25,0	24,0	26,0	20,2	17,9	16,0	14,9	76	68	67	NNE	14	NNE	12	NNE	12	10,0	3	2	2	0,0	—	3,4
2. . .	62,4	61,4	62,3	27,0	27,0	26,0	27,0	21,0	22,3	20,3	19,0	84	77	76	NE	14	NE	12	NNE	12	10,6	6	2	3	0,0	—	3,4
3. . .	61,4	60,5	61,3	26,0	26,0	25,0	26,2	(19,8)	19,0	17,2	16,0	76	69	68	NNE	14	NNE	12	NNE	10	10,6	8	6	6	0,0	—	3,6
4. . .	62,3	61,4	62,2	29,0	28,0	28,0	29,0	21,2	21,1	19,7	19,7	71	70	70	NNE	8	NNE	6	NNE	12	9,2	1	2	2	0,0	—	4,4
5. . .	63,3	62,4	63,0	28,0	28,0	26,0	(29,5)	21,8	21,7	19,7	17,2	77	70	69	NNE	14	NE	10	NE	12	9,5	3	3	2	0,0	—	3,9
6. . .	62,4	61,4	61,9	27,0	27,0	26,0	28,8	21,4	18,4	18,4	17,2	69	69	69	NE	12	NE	10	NNE	14	8,6	0	0	2	0,0	—	4,6
7. . .	63,4	62,5	63,3	27,0	28,0	26,0	28,0	21,0	20,3	17,2	19,0	77	69	76	NNE	10	NE	12	NNE	8	9,4	3	3	3	0,0	—	4,3
8. . .	63,4	62,3	63,0	26,0	27,0	26,0	28,0	21,0	19,0	18,4	19,0	76	69	76	NNE	8	NNE	12	NNE	14	7,6	3	0	3	0,0	—	4,2
9. . .	62,4	60,3	62,1	27,0	27,0	26,0	28,0	21,0	18,4	18,4	17,2	69	69	69	NE	14	NE	16	NNE	12	13,1	2	0	3	0,0	—	4,6
0. . .	61,3	60,4	61,5	27,0	26,0	25,0	27,0	22,0	20,3	19,0	17,9	77	76	79	NNE	12	NE	18	NNE	12	12,2	1	0	2	0,0	—	4,3
1. . .	760,4	759,3	760,5	27,0	26,6	26,0	28,0	21,6	18,4	16,8	17,2	69	65	69	NNE	10	NNE	14	NE	12	12,6	0	3	3	0,0	—	4,4
2. . .	60,5	59,4	60,5	26,0	26,0	25,0	27,0	21,2	17,2	19,0	17,9	69	76	76	NNE	16	NE	16	NNE	14	12,4	8	3	2	0,0	—	4,6
3. . .	60,4	59,4	60,5	27,0	27,0	26,0	28,0	21,4	20,3	18,4	19,0	77	69	76	NNE	14	NNE	12	NNE	12	12,2	3	2	3	0,0	—	4,2
4. . .	60,4	59,5	60,7	25,0	26,0	25,0	28,0	21,2	17,9	19,0	19,6	76	76	83	NNE	12	NE	10	NE	12	9,8	0	0	3	0,0	—	4,6
5. . .	55,8	(55,1)	55,8	25,0	26,0	25,0	28,0	22,4	21,6	22,9	19,6	92	92	83	SE	22	SE	22	SE	14	14,4	10	8	10	62,0	—	2,8
6. . .	61,4	60,4	61,3	27,0	27,0	26,0	27,0	21,2	22,3	20,3	20,9	84	77	84	NNE	8	NNE	6	NNE	6	14,9	6	8	8	5,0	—	3,6
7. . .	60,3	59,4	59,6	27,0	28,0	27,0	28,0	22,6	22,3	21,7	20,3	84	77	77	NNE	8	NNE	10	ENE	6	7,0	3	0	0	0,0	—	2,3
8. . .	60,4	59,9	60,5	27,0	27,0	27,0	29,0	22,4	20,3	20,3	20,3	77	77	77	NNE	10	NNE	8	NNE	8	12,1	2	3	6	0,0	—	3,2
9. . .	61,9	60,8	61,6	27,0	29,4	28,0	29,2	20,2	22,3	23,3	23,7	84	85	85	NNE	10	NNE	10	NNE	8	12,8	8	1	6	0,0	—	2,8
0. . .	61,3	60,3	61,2	28,0	28,0	27,0	29,0	22,4	21,7	19,7	22,3	77	70	84	NNE	10	NE	12	NE	12	10,6	3	2	2	0,0	—	3,6
1. . .	60,4	59,4	60,4	27,0	27,0	26,0	28,0	23,0	20,3	20,3	20,9	77	77	84	NE	18	NE	14	NNE	14	10,7	2	2	3	0,0	—	4,2
Médias	761,66	760,58	761,12	26,77	26,77	25,74	27,90	21,38	20,01	19,01	18,41	76,3	72,8	74,7	—	11,6	—	11,6	—	11,2	10,22	3,8	3,1	3,6	67,0	—	125,9

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	24,35	25,59	24,98	25,94	25,36	25,54	26,27

●° nos dias 2 e 29. ●¹ no dia 25. ● no dia 26.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Setembro — S. VICENTE (CABO VERDE) — 1919

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 mi-
																(1)		(1)		(1)	(1)				h m	
1	762,8	761,3	762,2	28,0	28,8	27,0	29,0	22,2	21,7	19,7	18,4	77	70	69	NNE	8	NE	14	NNE	10	10,2	3	2	2	0,0	—	
2	60,4	58,4	59,5	28,0	28,0	27,0	28,2	21,2	19,7	20,3	20,3	70	77	77	NE	14	NE	18	NE	12	11,3	4	2	3	0,0	—	
3	59,4	58,7	59,4	27,0	28,0	27,0	28,0	21,2	18,4	17,8	18,4	69	63	69	NE	12	NE	12	NE	12	9,8	2	0	2	0,0	—	
4	59,3	58,2	59,3	27,0	29,0	27,0	29,2	21,2	20,3	21,1	18,4	77	71	69	NNE	10	ENE	8	NNE	10	6,1	8	3	3	0,0	—	
5	61,3	60,3	61,4	29,6	29,0	28,0	30,0	22,4	20,7	21,1	19,7	67	71	70	NNE	14	NNE	12	NNE	12	8,8	1	0	2	0,0	—	
6	60,3	59,3	60,2	28,0	29,0	28,0	29,0	21,0	19,7	19,1	19,7	70	64	70	NNE	12	NE	10	NNE	14	6,9	0	0	0	0,0	—	
7	59,3	58,3	59,2	29,0	28,0	28,0	29,0	22,6	21,1	19,7	21,7	71	70	77	NNE	12	NNE	8	NNE	12	5,2	0	2	3	0,0	—	
8	60,3	59,3	60,3	28,0	29,0	27,0	29,0	22,4	21,7	19,7	20,3	77	70	77	NE	12	NE	14	NNE	12	10,6	3	2	2	0,0	—	
9	60,4	58,8	59,4	27,0	27,0	27,0	28,0	22,4	22,3	22,3	22,3	84	84	84	NNE	12	NNE	8	NNE	12	6,3	8	10	3	0,0	—	
10	59,8	58,3	59,3	28,0	28,0	27,0	29,0	22,7	21,7	22,0	22,3	77	81	84	NE	18	NNE	30	NNE	29	22,8	3	8	6	0,0	—	
11	760,8	759,8	761,5	28,0	28,0	26,6	29,0	23,0	21,7	22,7	22,6	77	80	87	SE	24	SE	8	C	0	14,1	8	10	1	7,0	—	
12	61,2	60,2	61,4	30,0	29,0	27,0	30,0	23,0	22,5	21,1	22,3	71	71	84	NNE	8	NNE	6	NNE	8	8,1	3	2	2	0,0	—	
13	60,3	59,3	61,4	29,0	29,0	26,0	29,0	21,6	21,1	19,7	22,0	71	70	84	NNE	12	NNE	10	NNE	6	6,8	0	0	3	0,0	—	
14	60,4	59,3	60,0	28,0	28,6	27,0	28,8	22,6	19,7	19,7	20,3	70	70	77	NNE	10	NNE	12	NNE	8	8,4	3	2	3	0,0	—	
15	60,4	59,2	60,3	27,0	28,0	27,0	28,0	22,4	20,3	21,7	22,3	77	77	84	NNE	10	NNE	10	NNE	12	6,2	3	6	8	0,0	—	
16	61,5	60,2	61,4	27,0	28,0	27,0	29,0	22,4	22,3	19,7	20,3	84	70	77	NNE	12	NNE	8	NNE	10	4,9	8	2	10	0,0	—	
17	62,2	61,3	62,4	30,0	29,0	29,0	30,2	22,4	22,5	23,1	23,1	71	78	78	NNE	8	NNE	12	NNE	10	6,8	0	2	3	0,0	—	
18	62,2	61,3	61,9	28,0	29,6	27,0	30,0	22,8	21,7	21,7	20,3	77	77	77	NNE	12	NE	10	NNE	10	8,0	8	3	2	0,0	—	
19	61,3	60,4	61,0	30,0	30,0	28,0	30,0	22,4	20,5	21,1	21,7	65	71	77	NE	18	NE	10	NNE	2	9,6	0	2	8	0,0	—	
20	60,5	59,6	60,5	26,0	28,0	25,0	28,0	21,4	22,9	21,6	21,6	92	92	92	NNE	10	ENE	18	NNE	10	12,4	10	1	10	48,0	—	
21	760,6	759,6	760,6	25,0	25,0	25,0	26,0	20,2	22,5	21,6	21,6	100	92	92	NNE	8	NNE	12	NNE	8	9,8	10	10	10	84,0	—	
22	62,4	61,4	62,3	29,0	29,0	28,0	29,0	21,6	25,3	21,7	21,7	85	77	77	NNE	8	NNE	8	NNE	10	5,3	3	2	3	57,0	—	
23	62,5	60,4	61,5	27,0	28,0	27,0	28,0	21,0	20,3	19,7	20,3	77	70	77	NE	12	NE	12	NNE	10	7,3	2	3	3	0,0	—	
24	61,3	60,5	61,0	26,0	27,0	26,0	27,0	21,4	17,2	18,4	19,0	69	69	76	NE	18	NE	20	NNE	14	18,3	3	3	2	0,0	—	
25	61,5	60,4	61,3	27,0	27,0	26,0	27,0	21,4	18,4	18,4	19,0	69	69	76	NNE	16	NNE	12	NNE	8	10,2	2	3	10	0,0	—	
26	61,4	61,2	61,5	28,0	27,6	25,0	28,0	21,4	19,7	21,0	17,9	70	84	76	NNE	6	ENE	10	NNE	6	8,2	8	10	10	0,0	—	
27	62,4	61,3	62,5	27,0	27,0	26,0	29,0	22,6	22,3	20,3	19,0	84	77	76	ENE	6	C	0	NNE	6	—	3	1	3	4,0	—	
28	61,5	60,4	61,3	26,0	27,0	26,0	28,0	22,0	17,2	18,4	19,0	69	69	76	NNE	8	NNE	8	NNE	12	4,2	2	2	2	0,0	—	
29	62,4	60,9	61,9	28,0	29,0	26,0	29,0	21,6	19,7	18,4	19,0	70	69	76	NNE	10	NNE	12	NNE	10	8,4	1	1	2	0,0	—	
30	62,4	61,9	61,9	28,0	26,0	27,0	28,0	23,0	17,8	18,4	18,4	63	69	69	NNE	14	NNE	12	NNE	8	9,6	3	2	2	0,0	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	761,06	759,97	760,94	27,79	28,27	26,82	28,67	21,98	20,79	20,74	20,46	73,0	74,1	77,8	—	11,8	—	11,5	—	10,4	9,12	3,6	3,2	4,1	200,0	—	11

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4ª Temperatura média	26,61	26,70	26,67	26,15	25,59	26,09

● no dia 11 e 27. ●° nos dias 16, 19 e 25. ●² nos dias 20, 21 e 22.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Outubro — S. VICENTE (CABO VERDE) — 1919

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 diária	Quantidade de nuvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Temperatura em mi limetros
1. . .	762,4	761,3	762,2	28,0	28,0	27,0	28,2	22,4	17,8	17,8	18,4	63	63	69	NNE	10	NNE	6	NNE	12	—	0	3	2	0,0	—	4,2
2. . .	(62,9)	61,6	62,5	27,0	28,0	27,0	28,3	21,2	16,6	17,8	18,4	63	63	69	NE	18	NE	14	NE	10	—	1	3	0	0,0	—	4,2
3. . .	61,5	60,4	61,1	27,0	28,0	27,0	28,0	22,0	18,4	17,8	18,4	69	63	69	NNE	12	NNE	8	NNE	10	—	2	1	0	0,0	—	4,4
4. . .	60,8	59,4	60,4	29,0	28,0	28,0	29,0	21,7	21,1	19,7	19,7	71	70	70	NE	10	NE	6	NE	10	—	1	1	2	0,0	—	4,6
5. . .	61,3	60,4	61,0	29,0	28,0	28,0	29,0	21,7	21,1	19,7	19,7	71	70	70	NE	12	NE	8	NE	10	—	2	2	2	0,0	—	4,6
6. . .	62,3	61,4	62,0	28,0	28,0	27,0	29,0	22,4	19,7	19,7	18,4	70	70	69	NE	14	NE	10	NE	8	—	0	3	8	0,0	—	4,8
7. . .	61,4	60,3	60,4	28,0	28,0	27,0	28,8	21,6	19,7	19,7	20,3	70	70	77	NNE	14	NE	10	NNE	8	—	2	2	2	0,0	—	2,8
8. . .	61,3	60,3	61,4	29,0	28,0	27,0	29,0	22,4	19,1	19,7	18,4	63	70	69	NE	12	NE	10	NNE	6	—	0	2	3	0,0	—	3,6
9. . .	61,3	60,3	60,8	28,0	28,0	27,0	29,0	22,6	19,7	19,7	18,4	70	70	69	NE	10	NE	10	NE	8	—	2	2	2	0,0	—	4,3
0. . .	61,3	60,3	61,0	29,0	28,0	27,0	29,0	21,2	19,0	19,7	18,4	63	70	69	NE	16	NNE	10	NNE	12	—	1	2	3	0,0	—	4,2
1. . .	761,3	760,3	761,2	28,0	28,0	27,0	28,8	20,6	17,8	17,8	18,4	63	63	69	NE	10	NE	8	NE	10	—	2	2	3	0,0	—	4,2
2. . .	61,1	60,3	61,0	27,0	28,0	27,0	28,4	21,2	18,4	19,7	18,4	69	70	69	NNE	8	NNE	8	NE	8	—	3	2	3	0,0	—	4,6
3. . .	61,3	60,3	61,2	28,0	28,0	28,0	29,0	22,6	19,7	17,8	19,7	70	63	70	NNE	8	NNE	10	NNE	12	—	6	3	8	0,0	—	4,3
4. . .	61,4	61,3	61,0	28,0	28,0	27,0	28,4	21,8	19,7	19,7	18,4	70	70	69	NNE	8	NNE	10	NNE	8	—	2	2	2	0,0	—	4,3
5. . .	61,8	60,3	61,4	28,0	28,0	27,0	29,0	21,6	19,7	19,7	18,4	70	70	69	NNE	10	NNE	10	NNE	8	—	2	2	3	0,0	—	4,8
6. . .	62,4	61,3	62,0	27,0	28,0	27,0	28,0	22,3	16,6	17,8	18,4	63	63	69	NE	8	NE	10	NNE	8	—	0	2	0	0,0	—	4,8
7. . .	60,3	59,4	60,1	29,0	28,0	28,0	29,0	22,3	21,1	17,8	19,7	71	63	70	NE	22	NE	8	NE	10	—	0	3	2	0,0	—	4,6
8. . .	62,4	61,4	61,2	27,0	28,0	27,0	28,2	21,6	16,6	19,7	18,4	63	70	69	NNE	6	NNE	8	NNE	12	—	1	2	2	0,0	—	4,8
9. . .	61,3	60,4	61,2	29,0	29,0	28,0	29,2	21,8	19,9	19,4	19,7	66	64	70	NNE	10	NNE	14	NE	8	—	2	3	2	0,0	—	4,2
0. . .	61,3	60,3	61,2	28,0	28,0	27,0	29,0	22,4	19,7	17,8	18,4	70	63	69	NE	24	NNE	18	NNE	8	—	0	2	2	0,0	—	4,6
1. . .	761,3	760,4	761,0	28,0	28,0	27,0	29,0	22,4	19,7	19,7	18,4	70	70	69	NNE	8	NE	12	NNE	12	—	0	2	0	0,0	—	4,4
2. . .	—	60,3	61,5	—	28,5	26,0	29,5	24,5	—	20,4	20,0	—	70	84	—	—	NE	20	C	0	—	—	0	0	0,0	—	...
3. . .	61,4	60,1	61,5	29,0	29,0	26,0	(29,4)	25,0	19,1	16,4	18,3	64	55	73	C	0	NE	3	NE	5	—	1	0	0	0,0	—	4,6
4. . .	61,4	59,4	60,5	28,0	29,0	26,0	29,0	24,0	16,8	15,3	17,2	60	52	69	NE	20	NE	18	NE	9	—	2	10	1	0,0	—	4,0
5. . .	61,5	59,4	60,6	28,0	29,0	25,5	29,0	23,5	15,9	14,8	14,7	57	56	61	NE	30	NNE	22	NE	6	—	7	1	0	0,0	—	0,0
6. . .	60,5	58,4	59,6	27,0	27,0	25,0	27,5	23,0	15,7	15,7	16,0	59	59	68	NE	4	NE	10	NE	2	—	6	8	0	0,0	—	5,7
7. . .	59,4	(57,4)	60,5	28,0	27,0	26,0	28,0	20,0	16,8	16,6	17,2	61	63	69	NE	10	NE	4	NNE	3	—	8	8	8	0,0	—	6,0
8. . .	60,4	59,3	61,5	27,0	27,5	26,0	27,5	21,0	19,3	19,0	18,3	73	69	73	NE	8	NE	8	NE	3	—	10	10	6	0,0	—	3,5
9. . .	61,4	60,4	60,6	27,0	27,5	25,5	27,5	(20,5)	17,5	19,0	14,7	66	69	64	NNE	10	NE	4	NE	6	—	10	10	0	0,0	—	4,0
0. . .	61,9	60,3	61,5	28,5	29,0	26,5	29,0	21,0	18,4	18,1	18,7	63	61	73	NNE	12	NNE	24	NE	8	—	7	7	10	0,0	—	4,0
1 . . .	60,4	59,3	61,5	29,0	29,0	26,0	29,2	21,0	21,1	18,1	18,3	71	61	73	C	0	NE	8	NE	10	—	6	6	5	0,0	—	4,0
Médias .	761,37	760,18	761,12	28,02	28,05	26,79	28,66	22,04	18,72	18,43	18,36	66,5	65,3	69,9	—	11,5	—	10,6	—	8,1	—	2,9	3,5	2,4	0,0	—	133,1

Péntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média . .	26,56	26,41	26,55	26,54	26,34	25,87

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Novembro — S. VICENTE (CABO VERDE) — **1919**

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 mi
1. . .	761,9	759,3	761,4	28,5	28,0	28,0	28,7	20,0	18,4	18,8	21,7	64	67	77	NNE	(1) 10	NE	(1) 6	NE	(1) 8	4,0	7	10	10	0,0	—	
2. . .	61,9	60,8	61,5	28,0	29,0	26,5	(29,5)	21,0	19,7	19,1	18,7	70	64	73	NE	28	NNE	10	NNE	6	8,0	7	8	6	0,0	—	
3. . .	62,4	60,4	61,5	28,0	27,0	26,5	29,0	21,0	19,7	18,4	19,3	69	69	80	NNE	30	NNE	16	C	0	9,0	6	6	5	0,0	—	
4. . .	60,5	59,3	61,4	27,5	28,0	28,0	28,2	20,0	18,4	18,8	19,7	67	67	70	NNE	8	NNE	8	NNE	4	5,0	2	2	2	0,0	—	
5. . .	61,9	60,5	62,5	28,5	27,5	26,5	29,0	20,0	20,4	19,1	18,7	70	70	73	C	0	NNE	4	NNE	3	6,0	6	8	8	0,0	—	
6. . .	62,2	60,9	61,0	28,0	27,0	26,0	29,0	21,0	19,7	18,4	18,4	70	69	73	NNE	6	NE	6	NE	4	3,0	5	10	10	0,0	—	
7. . .	62,4	60,9	62,5	27,5	27,0	26,0	28,0	20,5	20,0	19,4	19,0	74	73	76	NE	20	NE	16	NE	20	9,0	8	8	5	0,0	—	
8. . .	61,5	59,9	61,6	27,0	27,0	26,0	27,0	20,0	18,4	17,5	19,0	69	66	76	NE	20	NNE	26	NE	28	15,0	2	1	2	0,0	—	
9. . .	61,5	60,5	61,6	27,0	26,5	26,0	27,0	21,0	16,6	16,0	19,0	63	63	76	NE	34	NNE	22	NNE	20	16,0	2	1	1	0,0	—	
10. . .	62,4	60,5	61,4	27,0	27,0	28,4	28,6	20,0	15,7	15,7	19,0	60	60	68	NE	12	NNE	18	NE	16	16,0	1	1	3	0,0	—	
11. . .	762,0	760,4	761,6	27,5	27,0	25,5	27,5	18,5	19,1	19,4	19,5	70	73	80	NNE	12	NNE	16	NE	10	9,0	5	5	0	0,0	—	
12. . .	61,5	60,4	60,6	27,5	27,0	25,0	28,0	20,0	19,1	19,4	16,0	70	73	68	NNE	14	NNE	20	EN	8	12,0	4	4	10	0,0	—	
13. . .	60,5	(58,4)	61,6	27,0	26,5	24,5	27,0	19,0	17,5	16,9	17,2	66	66	76	NE	6	NE	4	C	0	12,0	2	2	10	0,0	—	
14. . .	60,6	59,8	61,1	26,5	28,0	25,5	28,2	(16,0)	18,7	17,8	17,5	73	63	72	C	0	C	0	C	0	0,0	0	4	0	0,0	—	
15. . .	61,8	60,3	61,5	26,5	28,0	26,0	28,2	16,5	19,7	18,8	17,2	77	67	69	C	0	C	0	C	0	0,0	0	8	0	0,0	—	
16. . .	61,1	59,3	60,6	26,0	28,0	25,5	28,1	17,0	18,1	18,8	17,5	73	67	72	C	0	NNE	6	NE	10	0,0	2	6	0	0,0	—	
17. . .	60,7	58,9	60,6	27,5	26,5	25,0	28,0	20,0	19,4	17,8	18,7	70	69	80	NNE	10	NNE	12	NE	9	8,0	10	8	0	0,0	—	
18. . .	61,5	61,4	62,1	26,5	27,0	25,0	27,0	20,5	18,7	19,4	18,7	73	73	80	NE	10	NE	2	C	0	7,0	10	10	2	0,0	—	
19. . .	62,5	60,8	61,5	27,8	28,0	26,0	28,0	20,0	18,9	18,8	19,0	68	67	76	NE	4	C	0	NE	4	0,0	10	5	8	0,0	—	
20. . .	62,1	60,4	62,1	26,0	26,5	25,0	26,5	20,0	14,6	15,1	18,7	59	59	80	NNE	10	NNE	8	NE	3	0,0	8	8	10	0,0	—	
21. . .	762,6	760,1	761,1	26,0	25,5	25,5	26,0	19,0	13,7	14,9	17,5	55	62	72	NNE	10	NE	8	NE	6	5,0	10	8	8	0,0	—	
22. . .	63,1	62,0	62,1	26,0	26,0	25,0	26,5	19,0	15,4	15,4	18,7	62	62	80	NNE	8	NE	6	NE	4	7,1	10	8	10	0,0	—	
23. . .	63,1	63,0	63,9	26,0	26,5	26,0	27,0	18,5	16,3	16,0	18,1	66	63	73	NE	10	NNE	16	NE	14	8,6	10	10	10	0,0	—	
24. . .	(64,6)	63,0	63,9	26,0	26,0	25,0	27,0	19,5	14,6	16,3	18,7	59	66	81	NE	16	NNE	8	NE	5	8,6	7	7	5	0,0	—	
25. . .	(64,6)	61,3	61,8	25,0	25,5	25,5	26,0	18,0	15,2	14,9	17,5	64	62	72	NE	22	NE	18	NE	16	20,5	6	6	5	0,0	—	
26. . .	63,6	61,3	61,9	26,0	25,2	24,0	26,5	18,5	13,7	12,6	12,5	55	54	57	NE	18	NE	14	NE	10	13,4	5	4	0	0,0	—	
27. . .	62,3	61,1	62,4	24,0	24,5	23,5	25,5	23,5	13,3	12,1	13,6	60	53	63	NE	14	NE	10	NE	20	16,4	10	10	0	0,0	—	
28. . .	62,3	61,4	61,9	24,0	25,0	23,0	25,0	20,0	14,9	13,5	12,3	67	58	59	NE	20	NE	20	NE	12	30,0	7	4	0	0,0	—	
29. . .	63,6	62,8	63,9	25,5	24,5	24,0	26,0	21,0	13,2	13,8	14,1	55	60	63	NE	10	NE	16	NE	8	13,0	2	3	0	0,0	—	
30. . .	63,0	61,3	61,9	24,5	25,0	23,5	26,0	21,0	15,5	13,5	12,0	68	58	56	NE	12	NE	20	NNE	10	9,2	7	4	0	0,0	—	
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	762,22	760,00	761,88	26,63	26,67	25,50	27,40	19,77	17,20	16,88	17,28	66,2	64,8	72,4	—	12,5	—	14,3	—	8,6	9,03	5,7	6,0	3,7	0,0	—	

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média	26,16	25,30	25,44	24,76	24,05	23,75

(1) nos dias 20, 21, 22 e 23.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Dezembro S. VICENTE (CABO VERDE) **1919**

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 9-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em mil. diárias
1. . .	763,8	760,8	761,8	25,0	25,0	23,0	(26,0)	21,0	13,5	14,3	12,3	58	61	59	NE	(1) 20	NE	(3) 12	NE	(1) 15	8,6	5	4	5	0,0	—	5,7
2. . .	63,8	61,3	62,4	24,5	25,0	24,0	25,0	20,0	15,5	15,2	15,8	68	61	72	NNE	12	NNE	8	NE	10	6,3	7	7	4	0,0	—	4,8
3. . .	63,2	61,3	61,9	25,0	24,8	24,0	25,5	21,0	14,3	15,8	14,9	61	68	67	NNE	18	NNE	18	NE	15	16,0	5	8	5	0,0	—	5,0
4. . .	64,2	62,6	63,4	25,5	25,0	24,5	(26,0)	20,5	13,2	14,3	14,6	55	61	64	NE	22	NNE	18	N	15	10,7	5	7	5	0,0	—	5,0
5. . .	62,9	61,8	62,9	24,5	24,0	24,0	25,0	21,0	10,9	12,5	13,3	88	57	60	NNE	18	NNE	22	NE	10	21,7	5	5	5	0,0	—	6,8
6. . .	63,2	60,8	61,9	24,0	24,0	24,0	25,0	21,0	12,5	11,7	14,7	57	53	53	NE	12	NNE	14	NE	9	19,6	5	10	2	0,0	—	6,8
7. . .	61,9	60,7	63,9	24,5	24,5	24,5	24,5	20,0	13,8	13,8	15,5	60	60	68	NNE	14	NNE	12	NE	9	5,0	10	6	5	0,0	—	6,0
8. . .	61,5	60,6	61,9	24,5	24,7	24,0	25,0	17,5	12,2	13,7	14,9	53	59	67	NNE	18	NNE	18	NNE	12	22,4	4	2	2	0,0	—	6,2
9. . .	62,4	60,8	61,9	24,5	25,0	23,5	25,0	18,4	15,5	15,2	15,2	68	65	71	NNE	16	NE	10	NE	6	17,7	5	8	7	0,0	—	4,8
10. . .	61,7	(59,8)	60,9	24,5	24,0	24,0	25,0	17,0	13,8	13,3	14,9	60	60	67	NNE	16	NE	14	NE	12	31,2	6	2	2	0,0	—	5,8
11. . .	764,9	760,5	760,9	24,5	24,0	24,0	25,0	17,0	14,6	13,3	15,8	64	60	72	NE	4	NNE	32	NE	14	10,4	5	5	5	0,0	—	5,0
12. . .	63,4	62,4	62,9	23,0	23,0	24,5	24,7	17,0	13,1	12,3	15,5	63	59	68	NE	18	NNE	20	NE	15	—	10	10	10	0,0	—	5,0
13. . .	63,5	62,3	63,0	23,0	22,5	23,0	23,0	17,0	13,1	14,2	15,5	63	70	74	NE	12	NE	12	NNE	9	7,5	10	10	10	0,0	—	4,0
14. . .	64,1	63,1	64,1	22,0	22,5	22,5	23,0	15,5	16,2	14,2	15,0	82	70	74	NNE	4	NNE	18	NE	14	34,1	10	10	10	0,0	—	4,8
15. . .	63,0	61,2	63,5	23,0	23,0	23,0	23,0	17,0	14,7	14,7	13,9	70	70	66	NE	24	NE	26	NE	20	9,6	10	10	10	0,0	—	4,6
16. . .	63,0	61,2	63,1	23,0	22,7	22,5	23,0	17,0	13,1	13,3	13,4	63	65	66	NE	20	NE	24	NE	6	27,7	10	10	10	0,0	—	4,7
17. . .	62,4	60,4	62,1	24,0	22,8	22,5	23,5	16,5	11,7	12,1	14,2	53	59	70	NE	22	NE	16	NE	18	16,1	4	4	10	0,0	—	5,6
18. . .	61,8	60,6	62,0	24,2	24,0	24,0	24,7	16,5	13,2	13,2	14,1	59	60	63	NE	14	NE	22	NE	8	11,3	7	8	10	0,0	—	4,6
19. . .	62,5	61,7	62,1	22,5	23,0	22,0	23,5	16,1	12,6	12,3	11,5	63	59	58	NE	16	NE	20	NE	12	10,2	10	8	10	0,0	—	5,2
20. . .	64,5	62,7	64,0	22,0	22,5	22,0	22,5	16,0	11,7	11,5	11,4	59	57	58	NNE	16	NNE	12	NE	16	29,1	10	10	10	0,0	—	5,1
21. . .	764,5	763,9	761,5	22,5	23,0	21,5	23,0	16,0	15,0	12,3	10,8	74	59	57	NE	14	NE	14	C	0	15,3	6	8	0	0,0	—	6,6
22. . .	64,5	62,4	63,7	22,0	23,0	22,0	23,3	16,0	11,8	13,1	12,9	60	63	66	NE	14	NNE	18	NNE	10	12,8	10	8	0	0,0	—	5,4
23. . .	65,0	63,4	64,1	22,0	22,0	22,0	22,5	16,0	13,4	12,9	12,4	68	66	62	NE	6	C	0	C	0	—	10	10	10	0,0	—	4,1
24. . .	64,5	62,7	64,8	21,0	21,0	20,5	22,0	15,0	14,3	14,3	14,6	78	78	82	C	0	C	0	NE	10	—	10	10	10	0,0	—	3,5
25. . .	64,3	62,0	63,3	21,0	21,0	21,0	22,0	15,0	15,9	14,3	13,5	87	78	74	C	0	NNE	4	NE	6	—	10	10	10	2,5	—	5,7
26. . .	64,5	62,5	63,3	22,0	22,5	22,0	22,8	15,5	15,3	14,9	12,9	78	75	66	NNE	14	NNE	10	NE	10	7,0	10	10	10	0,0	—	2,8
27. . .	64,3	62,5	63,0	22,5	23,0	23,0	23,0	16,5	13,4	13,9	12,5	66	66	59	NE	8	C	0	NE	20	—	7	10	10	0,0	—	4,5
28. . .	65,5	63,7	64,2	21,0	22,5	22,0	23,0	(14,0)	15,9	15,5	12,9	87	77	66	NE	28	NE	14	NE	20	—	10	6	0	0,0	—	3,7
29. . .	65,6	63,9	65,2	24,0	23,0	21,5	24,0	16,0	16,6	14,7	14,1	75	75	74	NNE	16	NE	18	NNE	16	10,7	2	4	2	0,0	—	3,7
30. . .	65,7	64,1	65,6	22,0	22,5	21,5	22,5	16,0	14,0	12,6	14,1	72	63	74	NE	26	NE	24	NE	20	22,8	10	8	10	0,0	—	5,3
31. . .	(66,1)	64,0	65,9	22,0	22,5	21,0	22,7	(14,0)	12,1	12,6	12,0	62	63	65	NE	30	NE	18	NNE	16	19,6	10	8	10	0,0	—	6,2
Médias.	763,68	761,99	763,17	23,22	23,27	22,82	23,83	17,49	14,06	13,61	13,73	66,6	62,3	66,5	—	15,2	—	15,1	—	12,0	16,27	7,7	7,6	6,8	2,5	—	157,0

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	23,70	22,84	21,49	21,27	20,28	20,64

● no dia 25.

PROVÍNCI

Estação: S. VICENTE (Mindelo — Cabo Verde)

Longitude 25° = 4′. E. Greenvich. Latitude = 1

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperat							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Mé	
Janeiro	62,73	62,06	62,32	62,57	64,8	13	59,9	17	22,21	22,55	22,42	21,61	23,55	18,58	22,40	22,0
Fevereiro	63,25	62,46	62,69	62,68	64,2	5	59,9	27 e 28	22,34	22,73	22,34	21,65	23,53	18,39	21,39	22,0
Março	62,73	61,90	62,19	62,04	64,6	8	58,7	22	21,92	22,35	21,79	21,21	22,70	18,44	20,62	20,7
Abril	62,44	61,44	62,08	61,98	63,6	7	58,7	22	23,46	24,24	23,63	22,89	24,86	19,60	23,09	22,1
Maio	62,35	61,42	62,03	61,83	63,6	8	59,6	17 e 18	24,24	24,59	23,99	23,32	25,06	20,00	23,32	23,1
Junho	62,90	61,84	62,52	62,41	64,8	7	60,6	6,18,21,22 e 28	24,64	24,70	24,40	23,63	25,33	20,45	23,53	23,6
Julho	62,44	60,99	61,94	61,67	64,6	6	59,5	4	25,18	25,35	24,29	23,97	26,16	20,24	24,16	23,9
Agósto	61,66	60,58	61,42	61,22	63,8	2	55,1	25	26,77	26,77	25,74	25,45	27,90	21,38	24,35	25,5
Setembro	61,06	59,97	60,94	60,65	62,5	23 e 27	58,2	4	27,79	28,22	26,82	26,31	28,67	21,98	26,61	26,7
Outubro	61,37	60,18	61,12	60,89	62,9	2	57,4	27	28,02	28,05	26,79	26,38	28,66	22,04	26,56	26,4
Novembro	62,22	60,60	61,88	61,57	64,6	24 e 25	58,4	13	26,63	26,67	25,50	24,83	27,40	19,77	26,46	25,3
Dezembro	63,48	61,99	63,17	62,95	66,1	31	59,8	10	23,22	23,27	22,82	21,77	23,83	17,19	23,70	22,8
Ano	62,58	61,17	62,02	61,86	66,1	31 de Dezembro	55,1	25 de Agósto	24,70	24,96	24,16	23,58	25,64	19,84	—	—

Meses	Nuvens 9	15	21	Média	Evaporação em milímetros	Udómetro Total	Máxima	Data	Velocidade do vento	Dire N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	S
Janeiro	3,3	2,0	2,9	2,7	126,8	39,0	22,0	13	16,94	0	44	44	8	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	1,9	3,1	2,6	2,5	118,7	0,0	—	—	17,10	0	22	56	6	0	0	0	0	0	0	0
Março	2,9	1,8	2,3	2,1	127,2	0,0	—	—	19,42	0	30	61	2	0	0	0	0	0	0	0
Abril	2,2	1,2	1,9	1,8	134,9	0,0	—	—	15,90	0	31	57	2	0	0	0	0	0	0	0
Maio	1,7	1,8	1,8	1,8	146,7	0,0	—	—	12,74	0	35	58	0	0	0	0	0	0	0	0
Junho	2,6	2,1	2,0	2,2	138,4	0,0	—	—	12,99	0	38	50	2	0	0	0	0	0	0	0
Julho	3,2	2,5	2,5	2,7	139,2	0,0	—	—	10,17	0	58	31	4	0	0	0	0	0	0	0
Agósto	3,8	3,4	3,6	3,5	125,9	67,0	62,0	25	10,23	0	55	29	4	0	0	3	0	0	0	0
Setembro	3,6	3,2	4,1	3,6	113,4	200,0	84,0	21	9,12	0	64	18	4	0	0	2	0	0	0	0
Outubro	2,9	3,5	2,4	2,9	133,1	0,0	—	—	—	0	38	51	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	5,7	6,0	3,7	5,4	132,3	0,0	—	—	9,03	0	30	48	0	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro	7,7	7,6	6,8	7,4	157,0	2,5	2,5	25	16,27	1	28	57	0	0	0	0	0	0	0	0
Ano	3,4	3,2	3,1	3,2	1593,6	308,5	84,0	21 de Setembro	—	1	470	560	32	0	0	5	0	0	0	0

(1) Falta um dia de observações ás 9 horas.

N. B. — A hora adoptada é a do meridiano 30° W. de Greenwich.

N. B. — Os valores médios são deduzidos das observações directas, feitas ás 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se dedu pelos respectivos termómetros. As observações de evaporação e chuva são feitas ás 9 horas do dia em que figuram e são relativas ás 24 h

DE CABO VERDE

1919

54″ N. **Altitude = 11 metros**

...o ar										Tensão de vapor				Humidade relativa			
...as					Extremas absolutas												
...dias					Máxima	Data	Mínima	Data		9	15	21	Média	9	15	21	Média
20,43	22,09	21,53	21,22	—	27,0	7 e 19	17,0	13, 14 e 15		14,01	12,32	14,61	13,65	70,7	60,9	73,1	68,2
21,72	22,29	21,25	21,16	—	26,0	9	17,0	1		13,44	12,70	13,71	13,29	70,0	62,0	68,5	67,1
21,04	21,05	22,07	21,57	—	25,2	26	17,0	9 e 17		13,05	12,91	13,45	13,13	67,5	64,5	68,5	66,8
23,11	22,99	22,84	23,17	—	26,4	3	17,8	10		13,76	14,76	14,94	14,33	64,1	65,2	67,0	65,1
23,31	23,22	23,29	23,58	—	26,4	31	19,0	7 e 8		14,35	14,38	14,82	14,52	64,3	62,8	66,8	64,6
23,54	23,71	23,67	23,55	—	28,0	15	20,0	3, 8, 14 e 15		15,44	14,59	15,07	15,03	67,0	64,3	67,1	65,9
23,56	23,53	24,37	24,16	—	28,0	22 e 23	18,2	15		16,60	15,58	15,25	15,81	69,6	63,8	67,6	67,7
24,98	25,94	25,36	25,54	26,27	29,5	5 e 15	19,8	13		20,01	19,04	18,14	19,13	71,5	73,8	74,7	74,7
26,67	26,15	25,59	26,09	—	30,6	18	20,2	21		20,79	20,74	20,96	20,86	75,0	74,1	77,8	75,6
26,55	26,54	26,34	25,87	—	29,4	23	20,3	29		18,72	18,43	18,36	18,50	66,5	65,3	69,0	67,2
24,40	24,76	24,05	23,75	—	29,5	2	16,0	14		17,20	16,88	17,28	17,12	69,2	64,8	72,1	67,8
21,19	21,27	20,28	20,61	—	26,0	1 e 4	14,0	28 e 31		14,06	13,61	13,73	13,80	66,6	62,3	66,5	65,1
—	—	—	—	—	30,6	18 de Setembro	14,0	28 e 31 de Dezembro		15,95	15,49	15,81	15,75	68,7	65,3	70,0	68,0

...o vento						Número de dias com																			
WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no ombrómetro	Água inferior a 0,10 milímetros	Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Geada	Gelo	Trovões	Relâmpagos	Aurora boreal	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte temporais	
0	0	0	0	0	0	2	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	2	0	0	0	
0	0	0	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	—	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	3	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	2	5	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1	1	0	0	
0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	1	0	0	
0	0	0	0	0	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	
0	0	0	0	9	26	10	2	10	21	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	9	12	0	0

das 9 e 21 horas, máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 21 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtem-se antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Janeiro — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — **1919**

Longitude 23° 31'. W. Greenwich. — Latitude 14° 54'. N. — Altitude 34 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura — gr. c. 9	Temperatura 15	Temperatura 21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão do vapor 15	Tensão do vapor 21	Humidade relativa 9	Humidade relativa 15	Humidade relativa 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. . .	760,5	758,2	760,0	22,2	23,0	21,0	24,5	21,0	12,5	13,9	13,8	63	66	72	NNE	(4) 25	NNE	(4) 27	NE	(4) 23	26,0	4	4	3	0,0	—	4,
2. . .	60,9	58,8	60,0	21,8	22,8	21,4	23,6	20,8	12,7	14,0	13,6	66	68	72	NNE	37	ENE	25	NNE	14	17,9	3	3	2	0,0	—	4,
3. . .	60,5	58,8	60,2	21,6	21,8	20,8	23,0	20,6	12,2	13,7	13,5	64	74	73	NNE	36	NNE	21	NNE	16	18,7	3	3	2	0,0	—	4,
4. . .	60,1	58,2	59,8	22,0	23,0	21,4	24,6	20,6	13,2	14,2	14,2	77	68	75	NNE	12	NNE	19	NNE	14	16,8	3	2	2	0,0	—	4,
5. . .	59,8	58,2	60,2	23,0	23,0	21,8	24,5	21,4	14,0	12,9	14,0	70	62	72	NNE	25	NNE	22	NNE	20	23,4	7	7	7	0,0	—	3,
6. . .	64,4	60,0	61,8	21,8	21,2	20,8	22,7	20,6	13,0	13,7	13,3	67	74	73	NNE	39	NE	26	NE	19	23,2	8	10	10	0,0	—	3,
7. . .	(62,1)	60,0	61,4	22,0	22,6	21,2	23,5	20,8	13,2	14,1	14,7	77	69	78	NNE	36	NNE	24	NNE	18	21,4	8	8	8	5,6	—	3,
8. . .	61,0	59,8	61,4	22,4	22,8	21,0	23,7	21,0	14,3	13,7	13,5	74	66	74	NNE	35	NNE	23	NNE	17	15,7	3	3	3	0,8	—	3,
9. . .	61,3	59,2	61,4	21,8	22,8	21,2	23,2	21,2	12,7	12,7	12,8	66	62	68	NNE	34	NNE	23	NNE	16	22,0	6	3	3	0,0	—	3,
10. .	61,5	59,2	61,2	21,4	22,6	21,0	23,0	21,0	11,7	12,6	13,2	62	62	72	NNE	22	NNE	21	NNE	15	17,6	7	6	6	0,0	—	4,
11. . .	761,1	758,4	759,8	21,0	22,0	21,4	22,4	20,2	10,8	12,0	12,0	58	61	64	NNE	19	NNE	22	NNE	16	20,6	8	6	5	0,0	—	4,
12. . .	60,9	59,4	61,2	21,6	21,6	20,6	22,4	20,4	14,1	13,8	14,1	74	72	78	NNE	24	NE	22	NE	17	20,1	10	10	10	0,0	—	4,
13. . .	61,5	60,2	61,6	21,0	20,0	19,8	21,0	(19,6)	14,8	13,2	13,6	80	76	80	NNE	34	NNE	32	NNE	35	34,2	10	10	10	8,2	—	2,
14. . .	64,2	60,2	61,4	20,0	21,0	20,8	22,2	19,8	14,8	12,6	13,3	85	68	73	NNE	24	NNE	30	NNE	26	28,8	10	8	8	6,8	—	2,
15. . .	64,1	60,0	61,0	22,4	23,8	21,8	24,2	20,4	13,0	14,7	14,0	65	67	72	NE	26	NE	33	NE	27	29,2	4	4	3	1,2	—	4,
16. . .	61,1	59,0	60,2	23,6	24,0	21,8	25,0	21,6	11,8	12,6	13,3	54	57	69	NNE	25	NNE	30	NNE	26	28,6	3	3	3	0,0	—	5,
17. . .	59,9	58,2	59,4	22,4	23,8	21,8	24,5	21,2	13,0	12,1	13,0	65	56	67	NNE	32	NNE	25	NNE	19	22,5	7	7	7	0,0	—	4,
18. . .	58,3	56,8	58,8	22,4	24,2	21,2	24,7	20,8	12,7	11,9	13,4	63	53	73	NNE	27	NNE	23	NNE	15	18,5	7	7	7	0,0	—	4,
19. . .	58,2	(56,4)	58,8	21,4	24,6	22,2	25,0	21,0	12,7	12,0	12,8	59	52	64	NE	23	NE	19	NE	14	16,3	7	7	7	0,0	—	3,
20. . .	59,2	58,6	59,2	23,2	24,4	22,8	25,5	21,4	11,8	12,4	13,1	56	53	64	NE	25	NE	18	NE	14	16,2	8	5	7	0,0	—	3,
21. . .	759,8	758,2	759,6	23,2	24,4	22,6	25,4	21,8	14,1	11,8	13,2	67	52	65	NNE	26	NNE	17	NNE	10	12,4	3	3	0	0,0	—	4,
22. . .	59,3	57,4	59,2	23,8	25,0	22,2	26,0	20,0	15,4	13,0	14,1	69	56	74	NNE	4	SSW	9	NE	16	12,1	0	0	0	0,0	—	4,
23. . .	59,1	56,8	59,0	24,0	26,2	22,8	(27,0)	20,8	14,9	11,9	13,1	67	47	64	S	9	NE	20	NE	19	17,0	0	0	0	0,0	—	3,
24. . .	59,5	57,2	58,4	26,4	26,4	23,8	(27,0)	22,2	8,7	10,9	10,7	34	43	49	NNE	26	NNE	21	NNE	15	17,0	0	0	0	0,0	—	5,
25. . .	59,1	57,2	59,6	24,8	25,8	24,6	26,5	22,4	9,7	12,2	12,2	42	49	56	NNE	25	NNE	24	NNE	21	23,9	6	4	3	0,0	—	7,
26. . .	60,0	58,4	60,0	23,4	24,4	22,0	24,7	21,8	13,3	13,0	12,3	62	57	63	NNE	39	NNE	26	NNE	24	27,2	4	4	3	0,0	—	5,
27. . .	59,5	58,2	59,4	22,0	23,4	21,8	23,5	20,6	13,2	13,0	13,0	67	61	67	NNE	40	NNE	26	NNE	16	19,2	3	3	3	0,0	—	4,
28. . .	59,3	57,4	58,8	22,2	23,8	21,8	24,2	20,4	12,8	12,8	13,7	64	59	71	NE	30	NE	23	NE	19	17,2	3	3	2	0,0	—	3,
29. . .	58,9	(56,4)	58,2	22,4	24,0	21,0	25,7	19,8	13,0	12,3	13,8	65	56	73	NNE	18	NNE	16	NNE	12	13,2	3	0	0	0,0	—	3,
30. . .	59,2	57,4	58,8	22,0	24,0	21,0	25,7	19,8	12,3	14,6	13,8	63	66	75	NNE	18	NNE	15	NNE	10	14,9	3	0	0	0,0	—	4,
31. . .	60,4	57,5	59,8	21,0	24,8	21,6	26,2	20,6	8,7	9,4	13,5	59	40	71	NNE	25	NNE	26	NNE	23	25,0	0	0	0	0,0	—	4,
Médias	760,19	758,38	759,99	22,55	24,46	21,61	24,36	20,83	12,88	12,82	13,30	63,9	60,3	69,8	—	26,5	—	22,8	—	18,3	20,45	4,9	4,3	4,0	22,6	—	127,

Pêntadas.	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	22,08	21,77	21,15	22,77	23,82	22,29

● nos dias 6, 7, 8, 12, 13, 14 e 15. ⊠ nos dias 6, 7, 8, 12 e 13.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Fevereiro — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — 1919

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

Dias	Barómetro a 0° 9 h	Barómetro a 0° 15 h	Barómetro a 0° 21 h	Temperatura — gr. c. 9 h	Temperatura 15 h	Temperatura 21 h	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Tensão do vapor 9 h	Tensão do vapor 15 h	Tensão do vapor 21 h	Humidade relativa 9 h	Humidade relativa 15 h	Humidade relativa 21 h	Vento — Direcção e velocidade 9 h		Vento 15 h		Vento 21 h		Velocidade média diária	Quantidade de nuvens — 0-10 9 h	15 h	21 h	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1	761,2	759,0	761,2	22,2	23,8	24,4	24,4	20,4	12,0	11,8	12,0	61	54	64	NNE	28	NNE	25	NNE	24	27,2	0	0	0	0,0	—	6,6
2	61,5	59,6	60,8	21,4	23,0	24,0	23,2	20,2	12,7	12,3	11,7	67	59	64	NNE	26	NNE	32	NNE	27	30,3	3	3	3	0,0	—	4,1
3	61,3	58,8	61,0	21,2	23,0	24,0	23,2	20,2	13,1	12,6	12,6	70	60	68	NNE	37	NNE	35	NNE	28	33,1	4	3	3	0,0	—	4,5
4	60,5	58,8	60,2	22,2	24,0	24,8	24,7	20,6	13,4	12,0	13,0	68	54	67	NNE	32	NNE	28	NNE	16	19,7	0	0	0	0,0	—	4,2
5	61,1	58,8	60,4	22,4	24,2	24,8	25,2	20,0	12,0	13,8	13,0	60	62	67	NNE	24	NE	17	NE	12	11,2	0	0	0	0,0	—	4,6
6	60,7	57,4	59,2	24,2	25,8	22,0	27,2	20,8	8,8	9,7	10,4	39	40	53	NE	15	NE	12	NE	16	14,6	0	0	0	0,0	—	5,0
7	59,9	56,8	58,0	25,8	27,0	23,2	28,6	20,6	8,7	9,2	11,5	36	35	58	NNE	12	NE	11	NNE	8	10,6	0	0	0	0,0	—	7,3
8	59,4	(56,0)	58,2	26,2	26,8	23,0	28,8	21,6	6,7	9,5	9,9	27	36	47	ENE	8	ENE	7	ENE	5	7,0	0	0	0	0,0	—	7,7
9	59,0	56,8	59,0	23,4	26,0	22,6	26,3	(19,0)	15,0	14,4	14,4	70	58	69	ESE	8	SSW	6	SSW	4	5,6	0	0	0	0,0	—	6,9
10	60,7	59,0	61,4	23,6	25,0	22,6	26,0	20,0	14,8	15,7	14,8	69	67	72	WNW	5	NNE	15	NNE	25	19,9	0	3	7	0,0	—	4,0
11	762,5	761,2	762,4	22,4	23,2	21,4	23,7	21,4	14,6	14,1	14,2	72	67	75	NNE	26	NNE	29	NNE	35	32,0	8	6	5	0,0	—	3,6
12	(62,9)	60,2	61,2	22,2	23,2	23,0	23,8	20,8	13,5	14,4	14,5	68	68	65	NNE	32	NNE	30	NNE	27	29,0	4	4	0	0,0	—	4,1
13	61,2	59,0	60,4	23,0	24,2	21,4	25,2	20,8	13,5	13,5	13,9	65	60	74	NNE	27	NNE	26	NNE	21	24,4	0	0	0	0,0	—	3,9
14	61,3	58,4	59,8	23,8	25,0	21,6	26,8	20,9	12,4	13,0	13,8	57	56	72	NE	56	NE	23	NE	14	16,7	0	0	0	0,0	—	4,6
15	60,4	59,2	59,6	25,2	25,8	21,6	27,7	20,6	7,3	15,2	15,4	34	62	80	NE	4	NE	5	NE	7	5,3	0	0	0	0,0	—	6,1
16	61,0	59,0	59,4	25,4	26,0	21,6	28,2	19,6	12,1	14,1	14,1	50	45	74	ENE	7	ENE	6	NE	12	11,7	0	0	0	0,0	—	5,2
17	61,5	60,0	61,6	24,4	25,6	21,8	26,7	21,2	14,4	14,3	14,3	50	47	74	NNE	24	NNE	20	NNE	15	18,9	0	0	0	0,0	—	5,7
18	61,5	59,0	60,8	23,6	25,2	21,4	26,0	20,6	13,2	12,9	13,9	61	55	74	NE	20	NE	17	NE	14	16,4	0	0	0	0,0	—	5,1
19	60,8	59,0	60,8	23,0	24,8	21,0	25,2	20,0	12,0	13,1	13,5	58	56	74	NNE	25	NNE	19	NNE	23	17,0	0	0	0	0,0	—	4,4
20	60,7	58,8	59,8	24,2	25,4	23,0	28,2	20,8	12,5	12,7	14,7	56	53	56	NNE	21	NNE	17	NNE	12	13,1	0	0	0	0,0	—	4,5
21	759,7	757,4	759,2	28,0	28,4	24,2	29,7	22,8	7,1	10,3	12,8	25	35	57	NNE	26	NE	14	NE	10	11,8	0	0	0	0,0	—	6,6
22	60,4	57,0	58,2	28,8	28,4	25,6	29,7	22,6	6,0	9,6	12,0	20	33	49	NE	26	NE	19	NE	22	17,9	0	0	0	0,0	—	8,2
23	60,3	56,8	58,8	29,0	29,0	24,6	(29,9)	24,6	7,1	10,9	12,0	24	36	52	NNE	25	NE	19	NE	14	16,7	0	7	7	0,0	—	10,7
24	60,3	56,8	58,2	26,8	28,4	23,6	29,6	22,2	7,8	11,2	13,5	30	39	62	NE	35	NE	25	NE	10	12,2	7	7	7	0,0	—	8,6
25	59,5	56,8	58,0	27,4	27,8	24,0	28,8	22,2	6,6	9,4	11,4	24	34	51	NNE	30	NNE	25	NNE	18	22,1	7	7	7	0,0	—	7,3
26	59,0	(56,0)	57,5	25,8	27,4	24,4	28,6	22,9	10,9	10,9	12,1	45	40	53	NNE	30	NNE	19	NNE	13	14,2	4	3	3	0,0	—	8,8
27	59,2	57,4	58,8	24,6	25,8	23,4	27,6	20,4	16,3	14,9	15,0	71	60	70	SSW	4	SSW	9	SSW	6	7,9	0	0	0	0,0	—	5,7
28	59,2	58,2	59,8	24,8	25,6	23,2	26,0	21,4	16,9	14,3	13,4	73	59	64	SSE	5	SSE	7	SSE	9	7,2	3	0	0	0,0	—	3,4
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	760,58	758,26	759,78	24,46	25,64	22,54	26,76	21,04	11,40	12,27	12,98	51,6	51,1	64,5	—	21,4	—	18,5	—	15,8	16,89	1,4	1,5	1,5	0,0	—	161,4

Péntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média	22,07	23,64	22,72	23,24	23,89	24,57

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Março — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — **1919**

Longitude 23° 31'. W. Greenwich. — Latitude 14° 54'. N. — Altitude 34 metros

Dias	Barómetro a 0° 9 h	15 h	21 h	Temperatura — gr. c. 9 h	15 h	21 h	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9 h	15 h	21 h	Humidade relativa 9 h	15 h	21 h	Vento. — Direcção e velocidade 9 h		15 h		21 h		Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10 9 h	15 h	21 h	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em mi-
1	759,8	757,8	759,4	23,2	24,6	23,4	27,4	21,8	17,1	12,9	13,3	81	56	62	SSE	(1) 3	SSE	(1) 8	SSW	(1) 6	7,2	7	8	6	0,0	h m —	3
2	60,0	57,8	59,4	23,4	25,4	23,6	26,7	20,4	16,7	14,8	14,9	78	62	69	SSW	8	SSW	3	SSW	5	5,6	4	3	2	0,0	—	2
3	59,7	57,6	59,6	24,2	28,0	24,8	29,4	21,2	18,0	12,8	13,8	80	45	59	S	6	NNE	8	NNE	7	10,1	2	3	3	0,0	—	2
4	59,6	57,2	58,8	28,2	28,0	25,8	29,2	22,6	7,3	10,8	11,5	26	39	47	NNE	25	NNE	21	NNE	19	23,4	7	6	3	0,0	—	6
5	59,6	56,8	58,4	28,2	29,2	25,0	30,2	24,8	7,9	9,8	12,0	28	32	51	NNE	28	NNE	37	NNE	40	38,8	3	3	3	0,0	—	10
6	60,0	59,4	61,2	25,0	24,2	22,2	25,7	22,0	14,0	14,4	13,1	60	63	66	NNE	19	NNE	37	NNE	34	37,8	2	8	7	0,0	—	10
7	61,2	59,6	61,4	25,0	23,4	21,8	23,6	21,4	12,6	12,0	11,5	60	56	59	NNE	48	NNE	40	NNE	37	38,7	6	7	7	0,0	—	5
8	61,8	59,8	62,8	22,6	23,4	21,4	23,8	20,8	12,2	12,0	11,7	60	56	62	NE	13	NE	30	NE	37	38,4	7	7	8	0,0	—	5
9	61,9	59,4	60,8	22,3	23,4	21,6	23,7	20,6	12,3	12,0	12,5	62	56	66	NNE	30	NNE	26	NNE	21	23,5	6	8	8	0,0	—	5
10	60,2	58,8	60,0	23,0	23,4	22,0	23,6	21,0	12,3	12,7	13,2	59	59	67	NNE	48	NNE	25	NNE	19	24,1	3	4	4	0,0	—	4
11	760,2	759,4	759,6	21,0	22,8	21,6	23,2	21,2	12,9	12,4	13,5	62	60	71	NE	23	NE	20	NE	15	18,9	8	8	8	0,0	—	4
12	59,5	58,8	59,2	22,0	23,2	21,8	23,4	21,8	14,2	12,8	13,3	72	61	69	NNE	20	NNE	21	NNE	18	22,1	10	10	10	0,0	—	2
13	59,6	57,2	59,6	23,2	25,0	22,6	27,4	22,6	9,4	12,3	14,1	39	53	69	NE	25	NE	30	NE	27	29,3	10	10	10	0,0	—	5
14	60,5	58,6	60,8	26,0	24,2	22,8	26,7	23,8	10,8	13,2	12,1	44	59	59	NNE	32	NNE	28	NNE	24	27,7	10	10	10	0,0	—	7
15	60,7	57,6	59,4	26,4	27,0	23,6	28,3	23,4	10,9	12,4	13,2	43	46	61	NE	30	NE	29	NE	25	27,7	8	3	2	0,0	—	6
16	59,7	56,4	58,4	27,4	27,8	23,6	29,4	23,4	11,2	12,3	13,2	44	43	61	NNE	23	NNE	29	NNE	19	22,7	0	0	0	0,0	—	8
17	58,3	55,6	57,0	26,6	27,6	24,2	29,0	23,8	9,2	10,8	11,3	36	44	50	NNE	16	NNE	23	NNE	13	20,3	2	3	3	0,0	—	7
18	58,0	56,4	58,0	24,6	26,8	23,0	27,7	23,0	11,2	10,0	12,0	62	38	58	NNE	24	NNE	20	NNE	17	21,3	5	6	7	0,0	—	6
19	58,8	56,4	58,2	23,4	25,2	22,0	25,9	22,0	11,3	11,9	11,2	67	58	72	NNE	33	NNE	24	NNE	19	24,7	8	4	3	0,0	—	4
20	58,6	56,4	57,2	25,0	27,0	23,6	28,4	21,0	13,0	11,1	11,2	56	42	66	NNE	26	SSW	16	NNE	13	14,2	7	7	7	0,0	—	4
21	759,5	757,0	758,8	26,4	26,2	23,4	27,7	23,2	12,1	13,2	14,6	48	53	69	ENE	13	SSW	14	SSW	12	14,2	7	7	7	0,0	—	4
22	59,6	57,8	58,8	25,2	25,2	24,2	26,7	22,8	16,3	15,9	16,2	69	67	72	S	2	SSE	9	SSE	7	7,9	7	7	7	0,0	—	4
23	59,6	58,2	59,4	25,2	25,4	24,0	27,0	23,8	18,1	15,8	16,5	76	65	74	SSW	9	SSW	11	NNE	9	10,4	7	7	7	0,0	—	2
24	59,6	57,8	59,8	24,4	27,8	24,0	28,8	22,8	16,1	14,3	14,6	71	52	66	SSW	4	NNE	19	NNE	23	17,1	0	3	3	0,0	—	2
25	61,2	58,6	61,2	25,2	25,8	23,4	26,7	22,7	12,9	13,5	14,0	55	55	65	NNE	25	NNE	23	NNE	19	24,2	3	6	8	0,0	—	4
26	61,0	59,8	61,6	25,2	24,6	22,2	25,2	22,0	13,1	12,6	13,1	62	55	66	NNE	18	NNE	26	NNE	28	26,0	8	4	7	0,0	—	5
27	61,8	59,2	61,0	25,2	24,2	21,8	24,6	21,6	12,4	12,5	12,7	59	56	66	NNE	27	NNE	26	NNE	29	31,0	3	3	3	0,0	—	5
28	61,8	59,4	61,2	23,2	24,4	21,8	25,2	21,4	13,1	13,4	13,3	62	59	69	NNE	37	NNE	27	NNE	25	26,7	2	3	4	0,0	—	5
29	60,7	58,6	60,4	23,8	25,0	22,0	26,2	21,6	12,8	12,7	14,2	59	54	72	NE	18	NE	26	NNE	18	21,2	7	6	2	0,0	—	4
30	61,6	58,6	60,2	24,8	25,6	22,2	26,7	21,4	11,2	12,6	14,1	48	52	74	NNE	33	NNE	25	NNE	20	21,4	0	2	0	0,0	—	5
31	60,9	58,0	59,6	26,0	27,6	23,4	27,8	21,8	7,4	9,5	14,3	30	35	67	NNE	26	NNE	19	NNE	22	20,6	7	7	0	0,0	—	6
Médias	760,24	758,04	759,71	24,62	25,51	22,00	26,70	22,18	12,77	12,62	13,42	56,6	52,3	64,5	—	24,5	—	22,6	—	20,3	22,38	5,5	5,6	5,1	0,0	—	164

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	25,13	22,26	24,67	24,69	24,50	23,53

(1) nos dias 7, 8 e 29.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Abril — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — **1919**

Longitude 23° 31'. W. Greenwich. — Latitude 14° 54'. N. — Altitude 34 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão de vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média (km)	Quantidade de nuvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em mm. Hazen
1	760,6	758,2	759,2	25,2	27,0	23,4	27,7	(19,6)	12,5	11,1	12,0	53	41	60	N	21	NNE	19	NNE	14	17,1	0	0	0	0,0	—	7,1
2	59,3	59,1	59,0	25,6	26,0	26,0	27,2	21,8	12,9	12,1	12,1	56	48	48	N	24	NNE	30	NNE	18	27,3	0	0	0	0,0	—	7,1
3	60,6	57,4	58,5	23,5	24,0	22,3	27,5	21,5	12,4	12,9	13,2	58	58	66	NNE	30	NNE	18	NNE	16	18,4	0	0	0	0,0	—	5,8
4	61,1	59,8	59,7	23,6	24,5	22,0	27,5	22,0	12,5	12,4	12,9	58	51	66	NNE	36	NNE	24	NNE	18	27,2	2	2	2	0,0	—	5,2
5	(61,6)	59,8	59,4	22,6	23,6	23,4	28,0	21,6	12,2	11,3	12,0	59	52	66	NNE	42	NNE	24	NNE	42	33,0	3	2	2	0,0	—	5,4
6	60,9	60,1	59,1	23,3	23,4	21,8	28,0	21,4	14,6	12,1	12,2	71	56	60	NE	48	NE	42	NE	36	25,2	2	2	2	0,0	—	6,0
7	61,5	60,1	60,4	22,6	23,5	21,2	28,0	21,2	13,5	13,1	14,0	66	60	75	NE	42	NE	36	NE	36	29,1	2	2	2	0,0	—	5,4
8	60,7	58,3	60,2	25,2	25,8	21,7	27,6	21,6	10,6	13,5	14,9	44	54	77	NE	36	NE	30	NNE	30	29,5	2	2	2	0,0	—	5,1
9	60,1	58,1	60,7	24,6	25,0	21,6	25,7	21,5	12,9	14,0	15,6	56	59	82	NE	30	NE	30	NE	30	30,8	2	2	0	0,0	—	6,2
10	59,7	58,1	60,4	24,6	24,7	22,0	25,2	21,7	11,9	14,0	14,8	51	66	75	NNE	36	NE	30	NE	30	36,3	2	2	2	0,0	—	5,6
11	760,3	759,2	759,4	23,4	25,3	22,0	25,6	21,4	12,7	13,0	14,8	59	54	75	NE	42	NE	42	NNE	30	26,4	2	2	0	0,0	—	5,4
12	60,1	58,0	58,9	24,5	26,7	22,6	28,2	21,6	11,8	12,8	13,8	51	48	67	NNE	36	NNE	30	NNE	19	19,0	0	0	0	0,0	—	6,2
13	58,6	57,5	58,1	28,3	29,0	25,5	(29,4)	21,4	9,5	10,9	8,9	33	36	36	NNE	24	NNE	36	NNE	24	27,4	0	0	0	0,0	—	7,0
14	59,5	(56,3)	59,3	26,8	27,8	25,6	29,0	24,0	10,0	12,2	12,0	38	43	48	NE	38	NE	30	NE	24	19,5	7	7	7	0,0	—	11,2
15	59,0	57,4	59,5	26,0	27,3	24,7	28,0	23,4	14,4	11,9	11,6	45	43	47	NE	36	NE	30	NE	24	21,5	3	2	2	0,0	—	8,6
16	58,9	58,6	60,0	27,0	26,4	23,2	27,7	21,6	12,4	13,2	13,4	46	50	63	N	13	NNE	18	NNE	15	16,5	0	0	0	0,0	—	7,5
17	60,7	58,4	59,8	24,6	26,4	23,2	27,6	22,0	11,9	13,2	13,4	51	50	63	NNE	30	NNE	23	NNE	14	17,2	0	0	0	0,0	—	5,7
18	59,6	58,0	59,8	25,0	25,8	22,4	26,6	22,2	11,3	12,0	13,9	61	68	69	NNE	14	NNE	19	NNE	13	17,2	0	0	0	0,0	—	4,7
19	58,4	56,8	58,8	25,4	26,0	23,0	26,7	22,4	14,0	13,3	13,9	60	53	66	NNE	15	NNE	17	NNE	15	14,7	2	3	3	0,0	—	4,0
20	58,6	57,0	58,8	25,0	25,0	23,2	26,0	23,0	14,6	14,3	13,8	63	61	65	NE	26	WSW	22	NE	13	14,5	7	5	2	0,0	—	3,6
21	758,7	757,4	759,0	24,2	25,8	23,8	27,4	21,6	17,2	16,3	14,1	77	65	65	SW	21	SSW	19	NNE	14	18,2	6	4	4	0,0	—	3,1
22	59,5	58,0	59,4	26,6	25,4	23,8	26,7	23,0	12,0	14,4	15,0	46	60	64	NNE	33	NNE	25	NNE	17	21,5	8	5	3	0,0	—	5,6
23	59,8	58,2	59,6	24,4	26,4	23,2	27,4	23,0	14,6	13,2	14,7	63	50	69	N	36	NNE	26	NNE	17	29,2	8	7	5	0,0	—	5,3
24	60,0	58,2	59,8	23,0	26,6	22,8	27,4	22,4	14,2	13,3	14,7	61	52	71	NNE	24	NNE	28	NNE	23	27,3	2	3	3	0,0	—	4,7
25	59,8	57,8	59,0	24,6	25,4	23,0	26,8	22,2	14,4	13,4	13,5	62	57	64	NNE	30	NNE	27	NNE	24	26,5	2	3	3	0,0	—	4,6
26	59,7	57,4	59,6	24,2	25,0	23,0	25,8	22,8	13,8	12,7	12,9	61	54	62	NE	33	NNE	29	NNE	23	26,5	2	3	3	0,0	—	4,8
27	59,0	58,0	59,8	24,8	25,4	23,2	25,7	22,2	14,3	12,0	13,4	63	49	62	NE	36	NE	26	NE	24	24,3	5	3	3	0,0	—	5,0
28	59,6	57,8	59,0	25,0	24,8	23,2	25,7	22,7	14,6	14,4	14,4	62	60	66	NE	30	NE	25	NE	19	19,9	3	3	2	0,0	—	4,0
29	59,9	57,4	58,4	24,0	25,4	23,2	25,7	22,0	14,6	13,1	14,1	65	54	66	NNE	25	NNE	24	NNE	19	24,3	8	5	2	0,0	—	4,0
30	59,1	58,0	59,6	24,4	25,0	23,0	25,6	22,8	14,0	12,7	13,2	61	54	63	NNE	29	NNE	31	NNE	26	29,5	3	4	4	0,0	—	4,5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	759,83	758,45	759,41	24,80	25,62	23,10	27,04	22,05	12,97	13,12	13,39	56,2	53,7	64,0	—	30,5	—	27,0	—	21,6	23,89	2,8	2,4	2,3	0,0	—	167,2

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	24,09	23,52	25,06	24,39	24,47	23,95

(1) nos dias 5, 6, 7 e 11,

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Maio — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — 1919

Longitude 23° 31'. W. Greenwich. — Latitude 14° 54'. N. — Altitude 34 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 ciliarra	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																										h m	
1	759,7	758,4	759,8	23,8	24,8	22,8	25,4	22,6	13,1	12,8	13,7	61	55	66	NNE	24	NNE	(1) 29	NNE	(1) 23	27,2	8	5	3	0,0	—	5,3
2	60,1	58,4	59,8	24,0	24,8	23,0	26,0	22,4	13,9	13,8	13,5	63	59	65	N	39	NNE	30	NNE	27	28,8	2	3	3	0,0	—	5,0
3	59,4	58,6	60,4	25,0	25,4	23,4	26,2	22,8	16,0	13,4	13,6	68	56	64	NNE	33	NNE	27	NNE	24	26,6	3	2	2	0,0	—	5,1
4	59,8	58,2	60,2	25,2	25,4	23,4	25,8	22,8	14,2	13,7	14,0	60	57	65	NNE	40	NNE	33	NNE	27	30,2	3	2	2	0,0	—	9,8
5	60,4	58,0	59,6	23,6	24,6	22,8	25,0	22,6	14,8	14,2	13,7	68	62	66	NNE	25	NNE	26	NNE	23	25,4	8	4	3	0,0	—	4,6
6	59,5	57,8	59,6	24,2	25,2	22,8	25,7	22,8	14,1	13,9	14,0	63	58	68	NNE	28	NNE	25	NNE	22	24,5	3	2	2	0,0	—	4,4
7	59,7	58,0	60,2	24,2	25,4	22,8	25,5	22,4	13,8	12,7	13,7	62	53	66	NNE	38	NNE	29	NNE	25	26,9	2	2	3	0,0	—	4,7
8	59,9	58,0	59,8	24,4	24,8	22,6	25,2	22,6	14,0	13,4	13,2	62	58	65	NNE	32	NNE	30	NNE	26	29,5	2	2	2	0,0	—	4,8
9	59,7	57,6	58,8	24,4	24,8	22,6	25,4	22,0	14,4	13,4	13,8	63	58	68	NNE	34	NNE	29	NNE	26	30,1	2	2	2	0,0	—	4,6
10	58,6	56,6	58,6	25,2	25,8	23,2	27,5	23,0	13,9	12,8	13,8	58	52	65	NNE	37	NNE	33	NNE	26	28,7	2	0	0	0,0	—	5,1
11	758,9	757,0	758,8	27,4	27,4	24,0	28,6	23,8	14,2	12,5	13,6	44	45	61	NE	25	NNE	19	NNE	16	18,8	0	0	0	0,0	—	7,3
12	59,5	57,8	59,8	25,8	27,6	24,2	28,7	22,8	13,9	12,5	14,5	54	44	65	NNE	21	NNE	16	NNE	19	18,5	3	0	0	0,0	—	5,7
13	60,4	58,1	59,8	25,2	25,4	24,0	26,5	22,4	13,5	13,4	13,5	57	56	65	NNE	26	NNE	18	NNE	18	22,2	6	0	3	0,0	—	5,3
14	60,2	58,8	60,2	24,6	25,4	22,6	26,0	21,4	13,2	13,4	13,8	57	55	68	NNE	26	NNE	24	NNE	17	20,3	2	0	0	0,0	—	4,4
15	60,3	58,8	59,6	25,6	25,4	24,2	26,2	(21,2)	14,3	13,4	13,8	59	55	65	NNE	24	NNE	19	NNE	15	20,0	2	0	0	0,0	—	4,3
16	59,9	58,2	59,6	24,4	26,0	22,6	26,7	22,0	14,0	13,4	13,8	62	54	68	NNE	25	NNE	20	NNE	17	21,4	2	2	3	0,0	—	4,2
17	59,6	56,6	59,8	25,2	25,6	24,0	26,2	22,0	14,5	13,0	13,9	61	53	66	NE	33	SW	22	NE	19	17,3	3	2	3	0,0	—	4,5
18	59,6	58,8	60,0	24,4	25,8	23,4	26,0	22,4	15,4	13,5	13,6	68	55	64	SW	6	SW	12	NE	17	15,2	3	3	3	0,0	—	3,7
19	58,8	59,2	60,4	25,2	25,0	22,8	25,9	22,6	14,5	15,0	14,3	61	64	70	NNE	18	SW	16	NNE	13	14,5	2	0	2	0,0	—	3,6
20	60,8	58,8	60,8	25,2	26,4	23,0	26,7	22,6	14,5	13,5	13,9	61	53	66	NNE	22	SSW	21	NNE	17	19,4	3	3	3	0,0	—	3,4
21	759,6	759,2	761,2	25,0	26,0	23,0	27,0	22,4	14,7	14,4	13,9	62	56	66	NNE	36	NNE	24	NNE	15	18,7	2	3	3	0,0	—	4,0
22	60,2	58,6	59,0	26,2	25,8	24,2	27,5	22,5	13,9	13,5	13,5	56	55	60	NNE	18	NNE	18	NNE	12	19,4	2	2	2	0,0	—	4,8
23	58,0	60,0	59,7	25,4	25,7	25,9	27,0	22,2	14,8	15,1	15,3	62	62	62	NE	30	NE	24	NE	18	12,5	2	2	2	0,0	—	4,7
24	58,0	56,0	58,8	25,4	27,2	23,0	28,0	22,6	15,1	13,3	13,9	63	49	66	NNE	30	NNE	30	NNE	18	16,0	2	2	0	0,0	—	5,4
25	57,7	56,7	59,0	26,5	27,0	24,7	28,2	23,0	16,0	15,5	15,7	63	59	68	NNE	27	NNE	30	NNE	22	19,2	2	2	0	0,0	—	5,2
26	59,5	58,2	58,0	27,4	27,5	26,5	28,4	24,0	14,6	15,4	13,2	54	57	52	NNE	14	NNE	24	NNE	12	21,7	2	2	0	0,0	—	4,8
27	59,9	57,0	59,0	26,7	28,5	24,7	29,0	23,3	15,2	12,2	15,7	59	43	68	NNE	30	NNE	30	NNE	22	24,0	3	0	0	0,0	—	5,4
28	57,8	56,3	58,0	29,5	29,5	26,5	(30,4)	25,0	14,3	13,8	13,2	49	45	52	NNE	30	NNE	24	NNE	12	23,7	0	0	0	0,0	—	7,9
29	58,7	56,6	58,0	25,7	28,4	26,5	28,5	24,8	16,1	15,4	13,2	66	54	52	NNE	15	NNE	12	NNE	12	14,4	0	7	7	0,0	—	6,4
30	58,3	(56,0)	58,0	26,4	25,4	23,4	28,0	23,2	14,8	16,5	15,7	58	69	73	NNE	24	NNE	15	NNE	15	17,6	0	2	2	0,0	—	4,0
31	58,9	57,4	57,9	26,2	27,8	24,4	28,3	23,0	13,6	12,9	15,8	54	46	71	NNE	27	NNE	15	NNE	15	21,8	2	2	2	0,0	—	4,6
Médias	759,39	758,02	759,43	25,43	26,14	23,67	26,93	22,72	14,34	13,71	14,03	59,8	54,7	64,7	—	27,0	—	23,3	—	19,0	21,73	2,5	1,9	1,8	0,0	—	156,7

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(1) Temperatura média	23,93	23,92	24,71	24,11	24,99	26,35

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Junho — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — **1919**

Longitude 23° 31′. W. Greenwich. — Latitude 14° 54′. N. — Altitude 34 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	Evaporação em milímetros
1 . . .	758,3	756,9	758,0	25,9	26,0	22,8	26,5	22,6	14,6	15,2	15,3	58	57	74	NNE	18	NNE	40	NNE	36	25,0	4	2	2	0,0	—	4,9
2 . . .	58,4	57,7	58,3	25,0	26,0	23,7	26,4	23,2	15,1	15,4	17,0	65	62	78	NNE	30	NNE	20	NNE	24	24,5	2	2	0	0,0	—	4,7
3 . . .	60,1	58,4	59,4	24,7	27,3	24,2	27,5	24,0	18,2	16,2	17,2	79	61	77	NNE	36	NNE	24	NNE	12	24,6	8	3	0	0,0	—	4,1
4 . . .	59,7	58,4	59,0	27,8	27,8	24,8	28,2	24,0	15,0	13,9	14,8	49	49	63	NNE	30	NNE	24	NNE	24	19,2	2	2	7	0,0	—	3,9
5 . . .	58,7	58,1	59,2	26,6	26,6	23,2	28,3	22,8	14,7	15,8	15,7	56	60	74	NNE	20	NNE	36	NE	30	24,2	3	2	7	0,0	—	6,9
6 . . .	59,7	58,7	59,1	26,4	26,0	23,6	27,9	23,4	12,8	16,2	14,8	49	64	68	NNE	26	NNE	20	NNE	15	27,2	7	2	7	0,0	—	6,1
7 . . .	(60,6)	58,9	59,2	26,2	27,2	23,2	28,0	23,0	15,0	15,1	15,1	58	56	71	NNE	36	NNE	36	NNE	24	20,5	2	2	0	0,0	—	5,9
8 . . .	58,7	57,0	57,9	26,0	28,4	24,0	29,5	24,0	13,7	13,3	15,6	55	45	70	NNE	36	NNE	32	NNE	48	14,4	2	0	0	0,0	—	5,7
9 . . .	59,5	57,4	57,5	26,4	28,0	24,2	28,5	24,2	15,9	17,8	16,9	62	63	75	NNE	30	NNE	12	NNE	12	15,4	4	2	0	0,0	—	6,3
10 . . .	58,7	57,9	58,5	26,0	26,4	23,6	27,5	23,3	17,8	17,0	16,2	70	66	71	ENE	30	NNE	30	NNE	18	23,5	3	3	0	0,0	—	4,9
11 . . .	758,2	756,9	758,2	25,0	26,2	22,6	27,0	(22,4)	14,6	12,9	15,4	62	50	75	NNE	27	NNE	27	NNE	18	14,3	2	2	2	0,0	—	4,7
12 . . .	57,4	58,1	58,5	25,1	26,0	24,0	27,4	22,6	14,0	14,7	14,9	59	58	67	NNE	17	NNE	24	NNE	18	23,5	2	2	0	0,0	—	5,2
13 . . .	57,8	57,3	59,0	25,5	25,8	24,5	25,9	23,0	14,2	17,0	15,5	58	68	67	NNE	21	NNE	21	NNE	12	9,7	3	7	9	0,0	—	4,8
14 . . .	58,8	57,4	59,2	25,3	25,5	25,2	27,5	23,6	17,0	18,1	15,9	74	74	67	ENE	22	SSW	12	NNE	4	12,3	8	8	8	0,0	—	3,6
15 . . .	58,6	57,4	58,3	27,6	27,7	26,0	29,0	24,8	18,4	21,5	15,4	67	78	62	SSW	15	SSW	18	SSW	12	12,2	0	2	2	0,0	—	3,4
16 . . .	56,7	(55,6)	56,3	29,1	28,2	26,2	(30,4)	25,5	13,6	20,7	15,6	46	73	62	NNE	18	SSW	18	SSW	9	15,5	7	8	7	0,0	—	4,0
17 . . .	57,9	57,5	57,2	26,2	27,2	26,2	28,5	25,0	19,0	21,4	17,4	76	79	69	SW	12	SSW	9	SSW	6	12,0	7	8	8	0,0	—	3,7
18 . . .	58,8	56,8	58,9	27,5	28,3	25,7	28,6	25,0	15,0	15,6	15,4	55	54	58	NNE	26	NNE	42	NNE	44	32,5	8	7	7	0,0	—	3,3
19 . . .	58,2	56,7	58,5	25,0	26,7	23,4	27,5	24,2	15,6	12,8	15,6	66	48	73	NNE	44	NNE	44	NNE	36	28,7	7	7	7	0,0	—	6,8
20 . . .	58,2	56,4	57,4	24,8	27,3	23,4	27,9	23,0	15,8	17,7	16,0	67	65	74	NNE	38	SSW	18	NNE	15	20,0	8	0	0	0,0	—	3,4
21 . . .	759,4	757,8	757,9	26,0	27,6	24,0	28,4	23,8	17,2	21,4	15,6	69	77	70	NNE	18	SSW	9	NNE	4	13,7	3	2	2	0,0	—	3,8
22 . . .	57,9	57,9	57,3	26,4	27,3	24,0	28,3	24,0	14,1	15,5	15,6	55	56	70	NNE	30	NNE	33	NNE	30	20,2	2	2	2	0,0	—	4,0
23 . . .	58,2	56,7	57,6	25,5	26,5	23,4	27,7	23,3	16,3	13,9	15,0	67	54	69	NNE	26	NNE	33	NNE	24	27,8	3	3	6	0,0	—	8,5
24 . . .	58,8	57,4	58,4	25,2	26,5	23,6	27,2	23,5	13,2	15,0	15,2	55	57	70	NNE	24	NNE	24	NNE	15	20,5	2	2	2	0,0	—	5,3
25 . . .	59,4	59,0	58,7	24,9	26,6	24,2	27,0	24,2	17,9	18,0	16,9	77	69	75	ENE	24	NNE	24	NNE	15	19,7	10	7	4	0,0	—	4,8
26 . . .	60,0	58,3	59,5	26,0	28,6	24,4	28,8	24,4	19,0	18,5	17,1	76	63	75	ENE	26	NNE	18	NNE	15	15,9	8	2	2	0,0	—	3,1
27 . . .	57,9	57,9	58,4	26,3	26,5	23,7	28,0	23,5	17,2	16,0	15,9	67	62	73	N	15	N	15	N	12	23,3	2	2	2	0,0	—	3,9
28 . . .	58,4	56,3	57,8	25,6	28,7	23,8	29,3	23,6	16,0	13,2	15,3	65	44	70	NNE	36	NNE	24	NNE	12	22,6	4	2	2	0,0	—	4,9
29 . . .	58,8	57,5	58,3	25,2	27,0	23,9	27,5	23,7	14,2	16,4	15,5	60	60	70	NNE	36	NNE	20	NNE	12	19,8	7	2	8	0,0	—	4,9
30 . . .	59,1	56,8	57,3	25,3	27,8	24,3	28,0	23,5	15,9	16,5	16,3	65	59	72	NNE	20	NNE	10	NNE	10	20,9	3	2	3	0,0	—	4,6
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—
Médias	758,68	757,47	758,28	25,95	27,06	24,13	27,94	23,67	15,70	16,40	15,77	62,8	61,0	70,4	—	27,2	—	24,1	—	18,5	20,12	4,3	3,2	3,6	0,0	—	144,6

Péntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média	25,15	25,47	24,85	26,52	25,17	25,40

(4) nos dias 4, 8, 18 e 19.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Julho — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — **1919**

Longitude 23° 31'. W. Greenwich. — Latitude 14° 54'. N. — Altitude 34 metros

Dias	Parómetro a 0° 9 h	15 h	21 h	Temperatura — gr. c. 9 h	15 h	21 h	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9 h	15 h	21 h	Humidade relativa 9 h	15 h	21 h	Vento. — Direcção e velocidade 9 h	15 h	21 h	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10 9 h	15 h	21 h	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1	757,3	755,9	756,3	26,4	26,3	24,2	27,5	24,2	15,5	16,8	15,1	61	66	68	NNE	(1) 18	NNE	(2) 15	NNE	(1) 6	20,5	2	4	3	0,0	—	5,0
2	57,2	55,1	57,5	27,2	27,6	24,2	28,0	24,2	15,5	17,7	15,5	61	65	69	NNE	32	WNW	6	NNE	10	14,5	4	3	4	0,0	—	4,7
3	57,5	56,5	58,4	27,1	27,4	24,3	28,0	24,0	17,3	17,8	16,3	64	66	72	NNE	18	ENE	15	NNE	12	12,6	3	2	0	0,0	—	3,9
4	57,5	57,3	58,6	27,5	26,5	24,3	27,5	24,1	17,1	20,8	17,0	64	84	76	N	8	SSW	8	NNE	8	11,3	4	9	10	0,0	—	3,8
5	58,7	56,5	58,0	27,7	27,5	27,0	27,8	25,0	20,1	19,8	18,7	82	75	71	E	21	ENE	15	NNE	8	17,2	9	4	9	0,0	—	3,1
6	58,0	58,7	58,1	27,0	27,3	24,0	29,5	25,8	18,8	19,2	16,3	74	66	74	NNE	24	NNE	24	NNE	21	22,6	3	4	3	0,0	—	3,3
7	58,7	58,1	59,2	26,9	27,8	25,5	27,5	25,5	15,1	15,2	15,1	60	62	72	NNE	22	NNE	22	NNE	24	24,9	2	2	2	0,0	—	5,3
8	59,4	58,3	60,0	27,5	25,0	24,0	26,5	24,0	15,7	15,7	18,1	68	64	80	NNE	22	NNE	22	NNE	12	15,2	9	8	9	0,0	—	5,3
9	60,4	59,4	60,1	26,2	26,7	25,4	27,0	24,4	19,3	21,1	20,6	77	81	85	E	12	SSE	10	E	9	12,8	6	7	9	0,0	—	3,4
10	59,5	58,1	58,8	27,2	25,6	24,2	28,5	24,0	19,1	15,7	16,9	74	64	76	NNE	30	NNE	33	NNE	36	18,7	7	6	3	0,0	—	2,6
11	759,0	756,4	757,6	27,8	26,7	23,3	29,0	25,0	13,3	16,2	16,0	48	63	76	N	16	NNE	12	NNE	30	29,2	2	2	4	0,0	—	4,2
12	57,4	55,5	58,4	24,6	26,3	23,3	27,0	23,1	17,9	15,8	15,5	74	63	73	NNE	10	NNE	30	NNE	30	24,7	9	9	9	0,0	—	5,8
13	57,2	56,0	58,2	26,0	25,3	23,6	27,5	23,4	16,5	16,5	16,2	66	69	73	NNE	16	NNE	24	NNE	24	19,4	4	4	4	0,0	—	4,0
14	57,5	56,4	57,4	26,3	27,0	24,0	27,5	24,5	18,3	19,2	17,3	72	72	76	ENE	18	E	24	NNE	18	21,2	7	4	7	0,0	—	4,0
15	58,1	56,8	59,4	25,0	27,6	24,2	28,3	24,0	18,9	19,2	17,6	78	70	79	NNE	15	NNE	15	NNE	18	19,4	9	7	10	0,0	—	3,3
16	58,7	57,5	58,5	26,5	27,0	24,2	27,4	24,0	19,0	18,8	17,2	75	71	77	ENE	18	NNE	18	NNE	15	18,4	7	7	7	0,0	—	3,3
17	58,8	56,5	58,4	24,7	26,6	24,2	27,5	24,2	18,2	17,9	16,9	79	65	76	NNE	12	NNE	18	NNE	18	19,7	7	6	6	0,0	—	3,5
18	58,4	57,4	57,8	25,5	27,4	23,8	27,5	23,4	14,2	15,6	16,4	59	57	74	NNE	27	NNE	27	NNE	20	14,6	2	2	4	0,0	—	4,4
19	57,2	56,0	57,4	25,6	26,4	24,4	26,5	24,4	14,8	15,9	15,4	62	63	68	NNE	12	NNE	6	NNE	6	10,7	7	7	6	0,0	—	4,7
20	57,4	55,7	57,4	26,0	26,4	24,9	27,0	24,7	18,3	18,8	17,0	73	73	73	SSE	12	S	6	S	4	13,9	4	7	9	0,0	—	3,6
21	758,5	756,0	756,8	25,6	27,5	25,3	28,4	24,4	18,5	19,4	16,7	76	79	70	NNE	20	SSW	4	SSW	6	15,1	8	6	6	0,0	—	3,4
22	57,7	56,5	57,8	26,4	26,0	24,7	28,4	24,3	18,4	18,4	16,7	72	56	73	SSE	18	ENE	20	ENE	20	19,3	6	7	7	0,0	—	4,6
23	57,4	56,8	57,2	28,0	27,2	25,2	28,9	25,0	17,8	17,2	18,1	63	63	76	NE	22	NE	22	NE	18	16,7	2	2	6	0,0	—	4,4
24	57,7	56,8	57,2	25,7	27,7	24,4	28,5	24,2	16,8	20,4	16,7	69	73	74	NNE	18	SSW	12	NNE	12	15,1	2	2	2	0,0	—	3,9
25	57,5	57,0	58,2	27,2	27,0	24,7	27,9	24,0	16,1	18,1	16,7	60	68	74	NNE	18	SE	8	NNE	8	18,4	2	4	3	0,0	—	4,8
26	57,2	55,8	57,3	25,9	27,7	24,4	28,0	24,2	16,6	20,4	17,4	69	73	81	NNE	15	NNE	15	NNE	15	18,3	9	10	9	0,0	—	5,2
27	56,9	56,0	57,3	26,3	28,0	24,3	28,4	24,0	17,4	19,3	18,2	68	69	76	NNE	22	NNE	22	NNE	15	8,3	7	4	4	0,0	—	3,9
28	57,5	56,9	56,2	26,6	27,3	26,2	27,5	25,4	20,9	21,9	19,3	81	81	77	SSE	10	SSE	15	SSE	8	9,9	7	4	9	0,0	—	3,8
29	58,4	57,5	58,6	25,5	27,7	24,0	28,0	24,8	20,7	20,5	16,6	85	74	75	NE	22	SSE	22	NE	20	18,0	10	7	10	0,0	—	1,9
30	57,7	57,3	58,4	26,2	26,4	24,8	29,0	24,2	16,4	19,9	16,9	65	78	73	NNE	12	NNE	22	NNE	12	16,7	7	3	6	0,0	—	4,0
31	58,7	56,7	58,3	26,4	29,0	24,8	29,4	24,6	18,4	14,6	17,5	72	50	76	NNE	18	NNE	12	NNE	12	16,8	6	3	9	0,0	—	3,8
Médias	758,10	756,30	758,08	26,18	26,94	24,30	27,89	24,10	17,41	17,93	16,91	69,2	68,0	74,7	—	19,0	—	17,9	—	15,3	17,12	5,6	5,0	6,1	0,0	—	124,6

Pêntadas.	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média. .	25,60	25,58	25,41	25,27	26,02	25,74

(1) no dia 11.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Agôsto — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — **1919**

Longitude 23° 31'. W. Greenwich. — Latitude 14° 54'. N. — Altitude 34 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 mm
1. . .	758,8	756,5	758,6	24,6	27,0	24,2	28,3	24,0	17,7	17,3	16,9	77	66	76	NNE	16	NNE	0 18	NNE	0 18	20,3	9	4	9	0,0	—	3,0
2. . .	58,9	56,5	58,4	27,3	27,0	24,4	28,5	24,2	16,9	16,3	16,4	63	66	72	NE	21	NE	18	NE	18	17,5	2	4	6	0,0	—	7,7
3. . .	58,5	56,6	56,9	27,0	28,0	25,3	28,7	25,0	18,4	18,6	16,4	69	66	69	NNE	12	NNE	24	NNE	8	13,5	7	7	7	0,0	—	5,2
4. . .	57,3	56,5	55,5	26,2	27,2	25,4	28,4	25,2	17,8	18,7	17,9	71	69	75	SSE	16	SSE	18	SSE	6	9,9	8	4	7	0,0	—	5,5
5. . .	57,4	56,4	56,6	28,5	28,2	26,0	28,5	24,5	20,8	20,0	18,7	72	70	75	SSW	8	SSW	6	SSW	6	8,4	2	2	2	0,0	—	5,0
6. . .	57,7	55,4	57,3	26,7	28,2	26,2	28,4	25,3	19,2	18,4	17,8	74	65	71	S	9	SSW	12	E	9	10,7	6	8	9	0,0	—	4,7
7. . .	57,7	55,7	57,7	27,5	29,2	26,8	29,5	25,6	21,0	20,5	19,3	77	68	74	SSE	18	SSE	18	SSE	7	8,9	4	2	2	0,0	—	4,2
8. . .	57,6	56,6	57,2	27,7	28,4	26,1	29,3	26,0	24,7	21,0	18,8	79	73	75	SSE	10	SSE	10	W	3	8,0	9	9	9	0,0	—	4,2
9. . .	57,4	56,7	58,8	28,0	29,2	26,4	30,0	26,4	20,9	20,2	18,0	74	67	71	ENE	12	ENE	20	ENE	18	14,7	4	6	9	0,0		4,1
10. . .	59,4	56,9	58,8	28,2	27,4	26,4	29,0	26,2	21,2	20,1	18,4	74	74	72	ESE	16	SSE	25	SSE	12	14,3	4	4	8	0,0	—	4,4
11. . .	758,9	756,4	756,5	26,8	27,8	25,6	30,0	25,5	20,1	20,6	17,1	77	74	70	NNE	14	SSW	18	NNE	13	15,8	8	6	6	0,0	—	2,8
12. . .	57,4	5 ,4	56,4	28,3	25,6	25,6	28,5	25,5	16,7	16,7	16,7	59	69	69	NNE	12	NNE	12	NNE	12	15,9	2	2	7	0,0	—	1,3
13. . .	57,0	56,5	57,4	26,6	27,5	26,2	28,7	25,5	17,2	18,5	17,8	66	67	71	NE	24	NE	24	NE	20	14,5	10	7	7	0,0	—	4,4
14. . .	59,3	57,8	58,4	28,7	28,4	26,8	29,4	25,6	20,5	21,5	18,9	69	75	72	NE	17	SE	10	NE	4	8,4	4	6	2	0,0	—	4,8
15. . .	59,5	57,5	59,0	27,5	27,5	25,9	28,7	25,6	21,0	22,3	18,2	77	84	73	SSE	14	NE	9	NE	8	10,9	8	8	2	0,5	—	4,3
16. . .	58,9	57,5	58,7	27,0	27,5	25,8	29,3	25,6	19,8	22,3	17,7	75	84	72	NNE	25	NE	9	NE	12	11,2	9	6	4	4,0		2,3
17. . .	(59,9)	58,3	58,0	27,2	29,4	26,0	30,0	25,4	18,3	17,7	17,0	68	58	72	NNE	17	NNE	7	NNE	10	13,6	6	7	7	0,0	—	4,3
18. . .	●59,5	57,7	56,0	27,6	29,0	26,2	29,4	26,0	18,4	19,1	17,8	67	64	74	NNE	18	ENE	30	NNE	16	18,4	7	4	7	0,0	—	4,4
19. . .	58,4	56,2	56,4	28,4	29,7	25,8	30,5	25,6	19,9	21,2	18,8	69	68	76	NNE	15	SW	12	SW	9	7,2	4	7	7	0,0	—	4,8
20. . .	56,8	55,4	55,4	28,4	28,5	26,2	29,9	26,0	20,3	21,2	17,4	70	73	69	SW	9	NE	12	NE	9	12,5	7	4	7	0,0	—	3,7
21. . .	756,5	755,4	755,0	27,0	28,0	25,2	29,0	25,2	15,9	16,0	16,6	69	57	70	NNE	18	NNE	9	NNE	9	15,5	8	8	8	0,0	—	1,5
22. . .	57,1	(54,1)	55,4	25,6	26,8	25,2	28,0	25,0	20,4	19,7	17,7	84	75	74	NNE	26	NNE	26	NNE	26	21,7	9	9	9	0,0	—	1,6
23. . .	56,0	55,2	55,9	27,7	29,6	26,2	30,5	25,6	20,9	20,7	18,5	76	67	74	NNE	30	NE	25	NNE	25	16,2	6	4	5	0,0	—	2,2
24. . .	56,4	54,5	53,8	28,0	26,8	25,0	28,5	24,8	19,7	22,0	18,2	70	84	77	NNE	13	NNE	2	NNE	24	21,1	8	10	10	0,0	—	1
25. . .	56,7	55,9	57,0	26,4	26,0	25,2	27,0	25,1	21,2	21,7	19,2	78	87	84	SSW	21	SSW	18	SSW	21	21,1	10	9	9	0,0		7
26. . .	57,9	56,4	56,8	27,2	28,3	26,0	29,0	25,4	22,2	22,9	19,8	85	80	79	SSW	10	SSE	10	SSW	10	4,0	8	7	6	0,0	—	2,0
27. . .	56,5	54,6	56,0	27,5	28,0	26,0	29,0	25,1	22,2	21,7	19,0	81	77	76	WSW	10	SSW	25	WSW	10	12,2	7	7	4	0,0	—	4
28. . .	57,0	55,4	57,0	27,0	28,0	25,9	28,8	25,2	18,4	17,8	18,2	69	63	74	NNE	25	E	10	NNE	12	10,9	7	4	7	0,0	—	2,3
29. . .	57,6	56,3	57,8	27,8	28,6	26,0	29,3	26,0	19,8	21,7	19,0	74	75	76	ESE	10	ESE	10	ESE	10	9,3	3	7	7	0,0	—	.
30. . .	57,3	56,3	57,0	28,8	28,6	26,7	(30,7)	25,4	19,6	21,7	19,9	66	75	77	ENE	25	ESE	10	ENE	4	13,1	2	7	9	0,0	—	5
31. . .	56,7	55,4	56,9	27,0	28,5	26,4	29,5	26,2	17,3	18,4	18,8	66	64	73	NNE	18	NNE	8	NNE	6	10,3	6	8	7	0,0	—	3,5
Médias	757,81	756,23	756,99	27,36	28,00	25,84	29,11	25,44	19,52	19,88	18,12	72,0	71,1	73,4	—	16,7	—	14,9	—	12,0	13,16	6,3	6,0	6,3	1,0	—	107,8

Péntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média. .	25,99	26,89	27,17	27,24	27,05	26,60	27,48

● no dia 16.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Setembro — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — 1919

Longitude 23° 31′. W. Greenwich. — Latitude 14° 54′. N. — Altitude 34 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	756,5	756,4	756,2	29,0	28,0	27,0	29,8	25,8	21,1	20,3	18,4	71	70	69	ENE	(1) 18	SE	(1) 15	ENE	(1) 10	(4) 15,8	4	7	10	0,0	h m —	3,
2	56,4	54,4	51,5	28,0	28,2	25,1	29,5	25,2	21,3	20,8	17,9	76	73	75	NNE	14	SSW	10	NNE	10	7,7	6	7	0	0,0	—	3,
3	55,5	54,5	54,0	27,4	28,5	26,0	29,0	26,0	17,4	17,7	17,9	64	61	72	S	16	E	12	NNE	10	9,7	4	6	0	0,0	—	4,
4	56,4	55,5	55,6	28,3	28,8	26,8	29,3	25,4	20,5	20,8	19,3	72	70	74	SE	10	SSE	10	SE	4	9,2	6	4	9	0,0	—	4,
5	57,5	55,5	57,2	29,2	28,6	26,2	(30,7)	25,0	20,9	19,3	18,9	69	66	75	ENE	32	NNE	12	NNE	6	15,6	4	4	3	0,0	—	3,
6	56,9	55,3	56,2	27,7	29,4	26,0	29,7	25,8	20,1	20,8	17,9	73	68	72	NNE	20	SSW	12	NNE	8	14,5	6	6	6	0,0	—	4,
7	55,4	54,1	56,0	27,7	29,8	26,2	30,5	26,1	19,3	19,8	19,3	70	63	77	NNE	33	NNE	8	NNE	12	21,0	4	6	6	0,0	—	4,
8	55,5	54,8	56,0	27,8	29,0	25,6	27,8	25,3	21,8	20,4	19,3	79	87	79	NNE	34	E	2	ESE	6	14,1	10	10	9	0,0	—	4,
9	55,6	54,5	56,0	27,6	28,8	25,8	29,0	24,1	21,9	20,8	19,5	80	70	79	NNE	16	ENE	12	NNE	8	9,1	7	7	7	31,0	—	2,
10	55,5	54,1	56,8	27,2	28,5	26,5	29,0	25,6	19,4	21,2	17,9	71	73	71	NNE	16	NNE	12	SSE	18	31,5	9	9	10	0,0	—	3,
11	756,5	755,7	759,0	26,9	27,5	25,8	30,0	24,5	23,0	21,8	16,3	87	80	53	SSE	18	SW	6	SW	4	11,1	9	7	6	22,0	—	3,
12	57,4	56,6	56,8	27,8	28,3	24,8	28,5	24,8	20,2	23,1	18,3	73	77	79	NNE	3	S	10	NNE	10	12,5	4	7	9	0,0	—	2,
13	57,2	55,7	57,2	26,1	28,6	24,8	29,0	24,6	19,9	19,7	18,7	78	70	80	NNE	16	NNE	18	NNE	4	12,0	7	4	4	25,0	—	2,
14	55,9	56,1	55,5	27,3	27,7	24,0	29,0	(24,8)	20,7	21,3	19,2	77	77	86	N	8	SW	4	SW	12	8,4	7	9	9	0,0	—	3,
15	56,7	55,4	57,8	28,8	28,0	25,8	29,0	25,3	18,5	20,5	17,0	63	72	70	NNE	14	E	14	NNE	6	6,3	7	9	7	0,0	—	3,
16	57,4	56,1	58,4	28,0	28,0	26,4	28,5	25,4	20,9	21,3	21,4	74	76	82	SE	15	SE	10	SE	10	13,5	7	6	6	0,0	—	3,
17	58,8	57,5	58,0	28,0	29,0	26,0	29,4	26,0	20,9	21,1	19,4	74	71	78	SSW	12	S	10	SSW	8	8,2	4	8	2	0,0	—	2,
18	57,6	56,1	57,2	28,5	29,7	26,2	30,0	25,0	20,8	21,3	21,2	72	68	84	NE	12	SSW	10	SSW	10	9,0	6	0	7	0,0*	—	4,
19	56,6	54,4	57,2	28,3	28,2	25,2	29,4	25,0	20,4	22,0	19,2	70	77	81	NNE	26	NNE	30	NNE	15	15,5	7	10	10	0,0	—	4,
20	55,7	54,7	57,4	26,7	26,4	25,2	28,0	25,2	21,9	22,2	19,9	84	87	83	ENE	9	SSE	40	SSE	26	24,4	9	10	10	21,2	—	3,
21	757,1	756,4	757,6	27,5	28,1	26,4	28,8	25,5	23,4	22,6	22,2	82	80	87	SSE	33	SSE	18	SSE	10	10,4	9	6	7	23,6	—	2,
22	57,8	56,1	55,5	28,2	27,7	26,0	29,0	25,2	23,2	23,3	19,8	81	84	79	S	6	WNW	12	WNW	8	15,7	3	6	6	0,0	—	2,
23	57,1	54,4	56,0	27,2	28,4	25,6	29,0	25,5	19,8	20,6	18,0	73	72	78	NNE	30	NNE	30	NNE	24	22,7	3	4	4	0,0	—	2,
24	56,5	55,5	54,8	26,7	27,2	25,2	28,0	25,0	19,2	19,4	18,8	74	72	79	NNE	22	NNE	22	NNE	18	23,0	9	9	4	0,0	—	4,
25	56,8	55,5	56,6	25,3	26,9	25,2	28,0	24,8	21,1	21,0	19,5	88	79	82	NNE	15	NE	6	NNE	8	10,2	9	9	7	22,0	—	3,
26	57,5	57,4	58,2	27,0	28,2	25,4	28,5	25,2	21,9	21,8	20,2	82	72	84	S	10	S	18	S	10	4,2	8	9	9	0,0	—	1,
27	58,5	57,5	57,8	27,3	28,7	26,0	29,3	24,5	22,3	21,5	19,8	83	73	79	WNW	12	NNE	12	NNE	12	24,0	3	4	4	4,2	—	2,
28	58,4	55,5	57,6	28,2	28,8	26,2	29,5	24,8	21,2	21,6	19,3	74	72	77	NNE	12	NNE	24	NNE	12	4,5	4	4	4	0,0	—	2,
29	57,6	55,5	57,2	27,7	28,8	26,2	29,0	25,8	21,3	21,6	19,3	77	73	77	NE	30	NE	18	NE	18	15,6	7	7	2	0,0	—	3,
30	58,4	56,4	58,2	27,0	28,0	25,8	28,7	25,8	20,8	20,1	18,4	74	71	75	NE	26	NNE	18	NNE	12	17,1	7	4	4	0,0	—	3,
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	756,88	755,64	756,86	27,65	28,19	25,92	29,09	25,20	20,82	20,99	19,10	75,5	73,5	77,2	—	17,9	—	14,5	—	12,0	13,88	6,3	6,6	6,0	449,0	—	99,

Péntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média	27,45	26,91	26,77	26,97	26,44	26,78

●[2] no dia 9. ●[1] nos dias 11, 13, 21 e 25. ● nos dias 20 e 27. ▬ no dia 10.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Outubro — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — 1919

Longitude 23° 31'. W. Greenwich. — Latitude 14° 54'. N. — Àltitude 34 metros

Dias	Barómetro a 0° 9 h	15 h	21 h	Temperatura — graus 9 h	15 h	21 h	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9 h	15 h	21 h	Humidade relativa 9 h	15 h	21 h	Vento — Direcção e velocidade 9 h	15 h	21 h	Nebulosidade 9 h	15 h	21 h	Chuva	Insolação	Evaporação
1	758,5	756,5	756,0	27,2	27,8	27,6	28,0	25,3	19,1	17,9	17,8	71	60	63	NNE 36	NNE 36	NNE 20	NNE	18	17,1	6	7	7	0,0	—	12
2	759,5	756,1	757,2	27,0	27,8	25,6	28,0	25,0	19,1	17,7	18,5	76	60	77	NNE 36	NNE 36	NNE	18	17,1	8	8	8	0,0	—	7,5
3	756,5	756,1	756,5	27,0	27,8	27,9	28,1	25,2	19,2	17,7	20,7	73	62	78	NNE 36	NNE	NNE	12	21,4	7	7	7	0,0	—	4,4
4	757,3	755,5	757,1	26,8	28,1	27,3	28,0	25,7	21,1	18,8	22,1	71	68	81	NE 36	NE	NE	18	NNE	8	11	8	0,0	—	3,7
5	757,3	756,5	756,8	29,1	29,3	28,8	29,7	25,6	20,5	21,0	18,9	66	67	71	NNE 36	NE	NE	12	NE	7	7	7	0,0	—	4,0
6	758,3	756,2	756,2	28,6	29,0	29,2	29,5	25,5	20,5	22,1	19,6	74	74	77	NNE 36	E	E	8	E	8	8	8	0,0	—	4,0
7	757,3	755,3	756,3	28,6	29,0	29,2	29,5	25,5	21,3	21,3	21,0	76	74	81	NNE 36	E	NNE	8	NNE	8	8	8	0,0	—	3,5
8	757,6	757,6	757,6	28,1	29,8	27,1	29,8	25,2	22,0	22,0	20,1	78	76	77	NNE 36	NNE	NNE	12	7	7	7,1	7	0,0	—	3,1
9	757,3	757,3	756,5	29,3	29,8	27,5	30,0	25,0	20,5	21,6	19,5	65	74	72	NNE 36	NNE	NNE	8	7	7	7	7	0,0	—	3,7
10	756,8	756,8	757,8	28,5	29,5	27,5	30,0	25,3	21,2	19,5	23,0	74	61	76	NNE 36	NNE	NNE	11	10,7	7	7	0,0	0,0	—	3,6
11	758,5	756,5	756,0	28,5	28,8	27,0	29,5	25,0	20,5	20,0	20,5	70	68	77	NNE 36	NNE	NNE	12	20,2	7	7	7	0,0	—	4,7
12	757,3	757,3	756,6	29,5	29,8	27,5	30,0	25,0	22,0	22,0	21,1	73	72	78	NNE 36	E	NE	12	20,7	7	7	7	0,0	—	4,0
13	757,4	756,3	757,3	28,1	28,8	27,9	29,8	26,1	21,1	21,2	19,1	76	72	69	ENE 36	ENE	ENE	8	5,7	8	7	7	0,0	—	4,5
14	758,3	756,3	757,5	29,0	29,0	27,5	30,0	25,0	20,7	21,5	21,0	67	72	77	ENE 36	ENE 36	NNE	8	5,0	7	7	8	0,0	—	3,7
15	758,4	756,2	757,5	28,5	29,5	27,1	30,0	25,3	20,0	20,2	19,9	71	65	74	ENE 36	NNE	NNE	7	12,0	7	7	7	0,0	—	3,5
16	758,2	757,0	756,3	30,0	31,8	28,2	32,7	25,7	19,1	17,9	18,1	52	39	62	N 36	N	N	12	12,5	7	7	8	0,0	—	6,0
17	757,2	757,2	756,5	29,6	30,0	27,8	31,0	25,0	20,0	21,1	20,6	66	77	72	NNE 36	NNE	N	8	8	7,5	7	8	0,0	—	5,2
18	756,3	756,2	756,4	29,1	29,8	27,9	30,7	25,0	22,5	23,1	21,5	75	75	77	NNE 36	WSW	N	NNE	12	11,5	7	8	8	0,0	—	5,7
19	757,4	755,5	756,3	28,5	29,0	28,8	30,5	25,5	21,0	21,6	19,6	73	83	66	NNE 36	W	N	NNE	8	17,3	7	8	7	0,0	—	3,5
20	756,4	755,1	756,7	28,0	29,1	27,9	29,9	25,7	21,3	21,2	19,2	76	69	72	N 36	N	N	8	5,1	7	7	8	0,0	—	3,1
21	757,5	756,3	756,1	29,0	29,5	27,6	30,0	25,6	20,5	21,1	20,0	68	69	73	N 36	N	N	20	N	18	16,2	7	6	6	0,0	—	3,1
22	757,4	756,2	756,4	28,1	29,0	27,8	30,7	25,8	19,9	19,2	19,1	69	61	69	N 36	NNE	24	N	12	15,8	7	2	8	0,0	—	5,6
23	756,3	756,2	755,5	28,8	29,8	27,0	30,5	25,4	18,8	18,7	18,4	61	54	69	E 36	NNE	18	N	8	7,3	6	2	0	0,0	—	4,5
24	756,4	754,3	756,1	28,0	29,8	28,2	29,7	25,0	19,1	18,1	19,6	71	62	69	NNE 36	NNE	24	N	6	17,9	2	6	8	0,0	—	4,9
25	756,4	755,1	756,3	27,8	28,0	26,6	29,7	25,8	18,5	17,8	19,0	66	65	74	NNE 36	NNE	12	NNE	8	17,7	1	2	0	0,0	—	3,8
26	755,1	754,4	755,8	27,8	28,0	26,8	30,4	25,0	17,9	18,6	18,2	65	66	69	NNE 36	NNE	24	NNE	8	14,6	4	2	0	0,0	—	3,6
27	755,5	753,3	755,3	27,8	28,8	27,0	29,9	25,0	19,1	19,2	19,2	69	65	72	NNE 36	NNE	18	NNE	7	6,3	7	6	0	0,0	—	3,1
28	755,5	754,1	755,6	27,4	27,8	27,2	28,9	25,2	20,1	19,8	20,2	71	71	75	NNE 36	N	N	12	N	6	1,5	9	9	9	0,0	—	2,6
29	756,3	756,4	756,1	28,8	28,8	27,6	29,8	25,8	19,6	20,0	20,0	66	68	73	NNE 36	NE	NNE	12	12,0	6	9	0	0,0	—	3,4
30	757,3	756,5	756,5	28,8	29,0	27,0	30,5	26,0	20,4	20,3	20,7	69	68	78	NNE 36	NNE	NNE	8	11,9	8	6	2	0,0	—	4,3
31	756,3	755,3	756,5	29,0	28,8	27,2	30,0	25,6	19,1	20,8	19,8	61	70	73	NE 36	E	NNE	6	10,7	2	1	6	0,0	—	4,2
Médias	757,17	755,90	756,63	28,51	29,07	27,16	30,00	25,33	20,17	20,27	19,59	69,5	67,9	73,3	—	20,8	—	18,6	—	10,3	11,38	5,0	5,7	3,6	0,0	—	130,1

Péntadas	3–7	8–12	13–17	18–22	23–27	28–1
(4) Temperatura média	27,62	27,83	28,26	28,06	27,51	27,75

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Novembro — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — 1919

Longitude 23° 31'. W. Greenwich. — Latitude 14° 54'. N. — Altitude 34 metros

Dias	Barómetro a 0° (9 h)	(15 h)	(21 h)	Temperatura do ar (9 h)	(15 h)	(21 h)	Máxima	Mínima	Tensão do vapor (9 h)	(15 h)	(21 h)	Humidade relativa (9 h)	(15 h)	(21 h)	Vento — Direcção e velocidade (9 h)	(15 h)	(21 h)	Velocidade do vento (24 h)	Quantidade de chuva (9 h)	(15 h)	(21 h)	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em mm
1.	758,6	755,1	754,5	25,8	29,6	27,2	29,0	27,8	21,5	21,7	20,6	73	75	77	NNE	18	NNE	18	N	6	12,9	9	9	9	0,0	—
2.	57,9	56,2	56,4	27,0	30,4	27,4	31,0	28,0	22,0	19,0	22,3	70,0	65	71	77	NNE	18	SE	9	SE	5	8,2	2	6	6	0,0	—
3.	57,3	56,2	55,7	28,8	29,8	27,0	31,5	30,0	17,3	18,6	19,2	70	61	72	NNE	12	NNE	27	NNE	24	19,4	2	2	2	0,0	—
4.	56,3	55,3	56,5	28,8	29,6	27,0	31,8	29,2	17,7	19,6	19,9	61	63	76	NNE	15	NNE	22	N	6	11,0	0	2	0	0,0	—
5.	58,1	56,4	57,5	29,2	28,4	26,8	29,0	24,8	20,9	20,6	20,1	76	72	77	NNE	15	ENE	24	NNE	18	17,5	6	7	6	0,0	—
6.	58,1	56,1	58,0	28,4	28,8	27,0	29,8	25,6	19,5	19,2	19,0	68	65	76	NNE	27	NNE	15	NNE	24	33,5	6	9	8	0,0	—
7.	59,6	56,3	56,3	28,0	28,8	26,8	28,7	25,8	18,6	18,8	19,3	66	64	74	NNE	30	NNE	24	NNE	35	15,9	2	8	6	0,0	—
8.	56,4	55,4	56,5	24,2	28,0	26,8	30,8	25,8	19,2	19,3	18,5	68	69	74	NNE	18	NNE	34	NNE	39	26,2	7	7	7	0,0	—
9.	57,4	55,4	56,7	27,0	28,2	26,0	29,5	25,0	19,5	17,3	17,2	71	61	69	NNE	30	NNE	26	NNE	8	18,1	6	2	0	0,0	—
10.	57,5	56,5	56,7	26,8	27,5	26,0	29,4	24,0	17,4	17,8	19,0	67	66	76	NNE	36	NNE	28	NNE	12	18,0	2	2	2	0,0	—
11.	757,4	755,0	754,6	27,6	28,2	25,2	30,0	25,0	18,0	19,2	19,2	66	68	81	NNE	18	NNE	20	NNE	15	18,7	2	2	0	0,0	—
12.	56,4	55,4	55,7	28,4	29,0	26,0	30,4	25,8	19,1	17,9	19,0	66	60	76	NNE	28	NNE	30	NNE	28	24,8	2	2	0	0,0	—
13.	56,1	55,4	55,7	27,8	28,6	26,2	29,8	25,4	18,7	19,3	18,9	67	69	75	NNE	20	NNE	15	NNE	8	12,1	2	4	6	0,0	—
14.	56,4	55,4	55,7	27,8	28,0	26,2	29,4	23,0	17,9	19,7	18,9	65	70	75	E	12	E	12	E	6	5,7	6	8	2	0,0	—
15.	57,4	56,1	57,3	28,0	28,0	26,8	29,4	23,4	19,3	19,3	19,7	69	69	75	SE	12	E	15	E	12	10,0	6	6	6	0,0	—
16.	57,5	56,1	56,7	27,5	28,2	25,4	30,2	25,5	20,2	19,2	19,0	74	68	78	ENE	14	ENE	6	ENE	8	17,0	9	9	6	0,0	—
17.	56,5	55,3	56,7	27,4	28,8	26,8	29,5	25,6	19,7	19,2	19,7	72	65	75	NNE	18	NNE	27	NNE	18	18,5	6	6	0	0,0	—
18.	56,1	55,4	56,7	28,2	29,2	26,4	31,0	25,0	17,3	20,5	19,6	61	68	77	NNE	24	S	6	N	3	16,2	8	9	0	0,0	—
19.	57,4	56,3	56,5	28,2	29,4	26,8	30,5	24,0	17,3	19,2	17,8	61	63	68	NNE	24	NNE	18	NNE	18	19,2	2	2	0	0,0	—
20.	57,7	54,3	57,5	26,4	28,0	26,6	28,5	25,2	16,6	17,4	17,9	65	64	69	NNE	24	ENE	20	NNE	6	11,7	0	0	0	0,0	—
21.	757,7	755,5	757,7	26,2	27,0	25,6	28,4	24,2	16,4	16,9	16,7	65	64	69	ENE	15	ENE	20	NE	15	16,1	0	0	0	0,0	—
22.	58,7	57,7	58,7	25,6	26,4	25,6	28,8	24,4	16,7	16,9	17,4	69	66	70	ENE	27	NNE	12	NE	12	19,5	0	0	0	0,0	—
23.	59,5	57,4	61,5	26,8	28,0	25,8	28,9	24,4	17,1	16,3	16,6	66	58	67	NNE	12	NE	40	NNE	12	28,8	0	0	0	0,0	—
24.	60,7	59,6	58,8	26,2	27,8	25,2	29,0	24,0	15,3	16,1	17,3	60	58	73	NE	30	NNE	39	NNE	40	23,7	2	2	0	0,0	—
25.	58,8	56,5	57,8	25,0	27,4	25,0	29,0	23,8	17,5	16,3	16,0	74	60	68	NNE	30	ENE	30	NNE	36	24,6	4	4	0	0,0	—
26.	57,7	56,5	56,8	26,4	27,0	24,8	27,4	24,0	14,7	14,8	15,4	56	56	65	NNE	30	NNE	27	NNE	28	24,0	2	2	0	0,0	—
27.	57,7	55,7	57,3	25,8	26,2	24,4	28,2	23,8	14,2	14,3	14,7	58	57	65	NNE	33	NNE	30	NNE	28	27,5	7	7	6	0,0	—
28.	57,8	55,8	56,9	24,8	25,4	24,0	26,5	23,2	14,4	15,1	14,9	62	63	67	NNE	27	NNE	33	NNE	30	23,0	8	7	7	0,0	—
29.	58,0	56,7	57,9	25,0	25,8	24,2	27,0	23,8	14,3	15,5	14,8	61	63	66	NNE	33	NNE	36	NNE	24	19,7	7	7	9	0,0	—
30.	58,8	56,7	57,9	25,0	25,6	24,0	28,8	23,0	15,0	15,3	15,6	64	63	71	NNE	24	NNE	30	NNE	26	24,6	7	7	8	0,0	—
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	757,74	755,99	757,13	27,17	27,96	26,00	29,44	24,57	17,63	18,08	18,13	65,8	64,3	72,5	—	24,1	—	23,0	—	18,4	18,97	4,4	4,6	3,2	0,0	—

Pêntadas	2–6	7–11	12–16	17–21	22–26	27–1
(4) Temperatura média	27,91	27,20	27,07	27,03	26,00	25,06

(4) nos dias 8 e 23.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

Dezembro — CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE) — **1919**

Longitude 23° 31'. W. Greenwich. — Latitude 14° 54'. N. — Altitude 34 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão de vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade do vento	Quantidade de chuva 9	15	21	Duração	Nebulosidade	Evaporação
1	758,0	756,7	756,9	25,2	25,6	24,0	27,0	23,6	17,8	18,3	18,6	67	63	73	NNE	30	NNE	33	NNE	35	25,2	0	0	0	10,0	0,0	5,2
2	57,8	55,9	56,9	25,2	26,1	24,0	28,7	23,0	17,3	17,3	17,7	73	68	79	NNE	30	NNE	36	NNE	24	22,0	0	0	0	0,0	—	4,5
3	57,8	56,7	57,9	25,1	26,0	24,0	28,7	23,2	17,8	18,5	18,0	69	58	73	NNE	30	NNE	27	N	12	9,1	0	0	0	0,0	—	4,2
4	58,8	57,7	57,9	24,6	26,0	24,0	28,0	23,0	17,6	18,5	17,0	69	64	77	NNE	36	NNE	36	NNE	27	13,0	0	0	0	0,0	—	4,5
5	58,8	55,8	58,8	25,6	25,2	25,1	29,1	22,8	18,0	18,2	14,1	56	56	58	NNE	30	NNE	24	NNE	18	21,0	0	0	0	0,0	—	4,5
6	58,8	55,8	56,8	24,8	25,2	25,1	25,3	22,2	17,8	12,9	14,4	56	55	60	NNE	28	N	18	N	12	18,7	0	0	0	0,0	—	4,3
7	56,8	55,8	56,8	24,8	24,8	25,1	26,7	21,6	18,5	13,1	14,4	54	56	58	NNE	25	NNE	18	N	6	6,0	0	0	0	0,0	—	4,1
8	56,8	55,7	56,9	24,2	26,2	24,2	26,8	21,8	14,5	10,7	15,2	65	53	76	NNE	24	NE	18	NE	12	21,2	0	0	0	0,0	—	4,2
9	57,8	55,7	55,9	23,1	26,2	24,0	26,2	21,8	17,6	17,1	17,0	73	67	77	NNE	30	NNE	24	NNE	24	22,7	0	0	0	0,0	—	3,5
10	56,8	(54,8)	55,8	24,6	25,2	23,2	(20,8)	23,0	16,0	21,4	15,4	69	90	73	NNE	24	NNE	31	NNE	24	24,1	0	0	0	0,0	—	4,3
11	756,8	755,8	757,0	24,8	24,8	23,2	25,1	22,8	17,9	15,1	15,8	74	65	75	NNE	30	NNE	30	NNE	30	21,7	0	0	0	0,0	—	5,0
12	58,9	56,9	56,0	23,8	23,6	22,4	24,0	23,0	16,1	15,2	14,0	74	76	75	NNE	30	NNE	30	NNE	30	21,6	0	0	10	0,0	—	5,0
13	59,0	56,8	59,0	22,8	23,6	23,5	24,6	22,6	16,4	15,9	16,7	79	74	78	N	24	NNE	24	NNE	18	16,4	10	8	10	0,0	—	4,0
14	58,8	58,5	57,0	24,6	23,8	23,0	25,6	21,8	15,2	16,4	15,5	66	74	74	NNE	24	NNE	24	NNE	24	21,5	7	6	9	0,0	—	4,4
15	57,9	56,8	56,2	24,2	24,8	23,2	29,1	21,0	15,5	16,2	15,8	60	69	75	NNE	30	NNE	18	NNE	24	31,1	8	9	10	0,0	—	4,3
16	57,9	56,3	57,0	23,8	24,0	22,8	29,5	22,4	15,4	14,9	16,4	69	67	78	NNE	24	NNE	36	NNE	18	22,3	8	7	9	0,0	—	4,0
17	57,9	55,8	57,0	23,8	24,6	22,6	25,0	22,3	14,7	14,9	15,5	67	65	76	NNE	36	NNE	24	NNE	24	19,4	6	6	6	0,0	—	4,4
18	57,4	55,9	57,9	23,4	23,4	23,6	24,8	22,0	15,0	13,4	13,9	70	59	61	N	18	NNE	18	NNE	12	18,9	4	2	7	0,0	—	4,5
19	58,0	56,9	58,0	23,2	24,2	23,4	29,0	22,3	15,4	14,5	13,3	72	65	62	NNE	24	NNE	30	NNE	30	24,5	6	7	8	0,0	—	4,4
20	59,0	58,0	59,0	22,8	23,4	23,4	28,6	22,4	13,4	13,3	12,4	65	62	58	NNE	30	NNE	24	NNE	36	29,2	6	8	9	0,0	—	5,2
21	759,4	757,5	758,5	22,2	24,8	22,2	28,8	21,2	14,7	14,4	13,7	74	64	60	NNE	36	NNE	36	NNE	36	28,5	6	6	7	0,0	—	5,6
22	59,5	56,9	59,0	23,4	24,0	22,8	29,0	22,0	13,3	14,6	13,7	62	66	66	NNE	24	NNE	24	NNE	24	24,9	9	8	9	0,0	—	5,7
23	58,9	57,9	59,0	23,8	24,2	22,8	23,2	22,4	14,4	14,5	15,7	66	65	76	NNE	24	NNE	18	NNE	12	16,6	6	8	10	0,0	—	4,8
24	60,0	58,0	60,1	23,0	23,4	22,0	24,0	21,6	15,2	14,4	14,2	73	53	72	NNE	24	NNE	6	N	12	15,5	7	6	10	0,0	—	4,6
25	(60,4)	58,1	58,1	19,8	21,8	21,8	23,4	(19,6)	15,3	13,7	14,3	90	74	74	NNE	24	NNE	18	NNE	2	11,0	0	10	10	0,6	—	4,3
26	59,0	56,9	57,9	23,2	24,4	24,0	26,0	20,2	15,8	17,8	17,7	75	79	80	NNE	6	NNE	18	NNE	24	14,4	7	4	8	0,0	—	3,4
27	59,0	56,9	58,0	23,2	24,0	22,8	25,0	21,9	15,4	14,3	15,3	72	64	74	NNE	24	NNE	24	NNE	18	22,0	8	7	8	0,0	—	3,2
28	60,0	58,8	60,0	23,4	24,8	23,0	25,8	22,0	13,3	14,1	15,2	62	64	73	NNE	30	NNE	36	N	24	20,0	6	4	4	0,0	—	4,6
29	59,8	58,8	60,0	25,0	24,8	22,6	27,4	21,7	12,3	13,8	15,3	53	59	74	NNE	24	N	24	N	24	24,9	4	4	4	0,0	—	5,6
30	60,0	59,0	60,1	23,0	23,2	21,8	28,5	21,4	13,9	15,1	14,3	66	72	74	NNE	24	N	18	N	24	27,5	4	6	4	0,0	—	5,4
31	60,0	57,9	60,1	23,0	24,0	22,0	28,6	20,8	14,9	13,9	14,8	71	63	76	NNE	46	NNE	36	NNE	38	40,0	4	2	4	0,0	—	4,2
Médias	758,56	756,97	758,02	23,85	24,56	23,34	27,06	22,13	14,83	14,76	15,08	67,7	64,6	71,9	—	28,3	—	35,8	—	21,7	22,78	5,4	5,2	5,7	0,6	—	149,0

Péntadas	2–6	7–11	12–16	17–21	22–26	27–31
(½) Temperatura média	25,38	24,48	24,04	23,85	23,00	23,64

● no dia 25. ▬ nos dias 16 e 31.

PROVINCIA DE CABO VERDE

OBSERVATÓRIO DA CIDADE DA PRAIA (CABO VERDE)

Resumo das observações de chuva altura em m/m

1875-1919	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anos
1875	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7	78,4	10,4	0,0	0,0	130,5
1876	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	336,2	73,4	1,0	0,0	0,0	410,6
1877	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	11,2	279,9	76,7	0,0	0,0	367,8
1878	2,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	17,5	133,8	151,5	0,0	25,8	335,7
1879	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	51,1	97,1	111,6	1,2	13,6	65,7	351,5
1880	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	379,4	7,0	8,6	1,2	0,0	438,3
1881	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	144,6	0,0	0,0	0,0	0,0	149,4
1885	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	6,0	21,4	12,3	0,0	1,6	42,7
1886	10,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	88,0	36,4	2,6	33,0	2,6	204,2
1887	0,2	0,0	0,6	0,8	0,0	0,0	70,6	434,7	112,4	67,2	17,1	0,0	423,0
1888	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	99,4	19,0	227,6	0,2	0,0	347,5
1889	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	84,2	29,7	0,8	0,0	36,4	153,3
1890	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	161,9	232,3	191,8	0,0	11,0	510,8
1891	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1	62,7	111,8	0,6	0,3	0,0	243,5
1892	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6	22,6	125,1	28,6	0,0	0,0	209,9
1893	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2	213,4	166,0	199,1	9,0	10,0	576,0
1894	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	184,8	125,4	111,6	14,2	4,6	442,4
1895	1,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	16,3	57,8	14,0	0,0	174,1
1896	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	7,9	12,4	200,6	0,0	0,0	232,4
1897	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	109,6	197,6	53,2	6,4	0,0	374,4
1898	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	59,5	113,1	46,6	0,0	0,0	0,0	220,4
1899	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	119,4	47,3	45,6	19,2	0,0	0,0	280,5
1900	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	6,0	113,4	121,4	0,6	0,0	0,0	248,0
1901	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	72,1	41,4	31,4	25,4	0,0	0,0	187,8
1903	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9	27,3	0,0	0,0	0,0	67,9
1904	4,8	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	3,0	72,9	45,2	31,8	93,2	0,0	254,9
1905	0,0	13,8	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	65,4	67,7	14,4	5,3	0,0	177,2
1906	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	374,7	212,3	97,0	39,2	15,4	984,9
1907	26,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	122,6	23,6	5,2	0,0	203,8
1908	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	45,6	63,6	8,0	13,8	4,6	143,5
1909	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	18,9	59,9	81,6	38,2	13,0	7,4	189,6
1910	3,0	0,0	55,4	0,0	0,0	0,0	0,0	103,0	7,0	33,2	0,0	0,0	204,6
1911	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	23,7	90,2	46,0	14,0	40,0	214,0
1912	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	161,9	1,0	0,0	0,0	188,1
1913	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	14,0	106,2	0,0	0,0	176,5
1914	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	11,5	136,0	31,5	9,5	0,0	238,0
1915	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	68,2	0,0	0,0	0,0	150,8
1916	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0	207,3	193,8	1,8	0,0	0,0	462,9
1917	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	20,6	151,7	0,0	13,9	0,0	186,5
1918	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	322,2	207,6	34,6	0,0	0,0	568,2
1919	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	149,0	0,0	0,0	0,6	176,2
Somas	116,0	70,5	57,0	11,4	0,0	56,6	689,5	4317,5	3956,2	1834,2	310,1	225,7	11644,7
Médias	2,8	1,7	1,4	0,3	0,0	1,4	16,8	105,3	96,5	44,4	7,6	5,5	283,9

Nota. — Não se publicam as observações dos anos de 1882, 1883 e 1884 por faltarem e as do ano de 1902 por se acharem incompletas.

PROVÍNCIA DE CABO VERDE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO DA CIDADE DA PRAIA (Cabo Verde)

1919

PROVÍNCIA

Estação: CIDADE DA PRAIA (Cabo Verde)

Longitude 23° = 31′. W. Greenwich. Latitude = 14′

Mês	Pressão atmosférica 760 +								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Médias	Pe
Janeiro	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19 e 29	22,70	23,16	21,61	22,35	24,36	20,83	22,08	21,77
Fevereiro	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21,96	23,37	22,35	23,70	26,70	21,04	22,07	23,64
Março	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17	21,42	23,51	22,59	24,12	26,76	21,18	23,43	22,26
Abril	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22,80	23,62	23,19	24,23	27,04	22,05	24,60	24,32
Maio	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23,43	25,14	23,87	24,60	26,97	22,72	24,03	24,92
Junho	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25,93	27,46	24,13	25,42	27,92	23,67	25,15	25,47
Julho	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27,18	28,93	24,40	25,61	27,80	24,10	25,60	25,98
Agosto	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27,36	28,93	24,83	26,93	29,14	25,14	25,99	26,80
Setembro	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27,75	28,49	25,92	26,16	29,06	25,20	27,45	26,91
Outubro	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28,51	29,07	27,16	27,77	30,00	25,53	27,62	27,83
Novembro	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27,17	27,90	26,00	26,79	29,14	24,57	27,01	27,20
Dezembro	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23,83	24,56	24,35	24,09	27,06	22,13	25,38	24,48
Ano	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62,0	14 e 15 de Fevereiro	33,0	11 de Novembro	25,71	26,51	24,22	25,23	27,70	24,27	—	—

Mês	Nuvens 9	15	21	Média	Evaporação em milímetros	Chuva Total	Máxima	Data	Velocidade do vento	Direcção N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro	4,2	4,3	4,0	4,1	127,2	22,6	8,2	13	20,45	0	76	20	0	0	0	0	0	1	1	0
Fevereiro	4,4	4,5	4,5	4,5	161,4	0,0	—	—	16,89	0	43	26	5	0	1	0	3	0	5	0
Março	5,3	5,6	5,4	5,3	164,7	0,0	—	—	22,38	0	62	14	1	0	0	0	4	2	10	0
Abril	2,8	2,4	2,0	2,4	167,2	0,0	—	—	23,89	4	53	30	0	0	0	0	0	0	1	1
Maio	2,5	1,9	1,8	2,1	156,7	0,0	—	—	21,73	1	81	6	0	0	0	0	0	0	1	4
Junho	1,3	3,2	2,6	3,7	141,6	0,0	—	—	20,12	3	71	1	4	0	0	0	0	0	10	1
Julho	5,6	5,0	6,1	5,6	124,6	0,0	—	—	17,12	2	61	5	6	4	0	1	7	2	4	0
Agôsto	6,3	6,0	6,3	6,2	107,8	4,0	4,0	16	13,16	0	34	15	6	2	5	1	12	1	10	4
Setembro	6,3	6,6	6,0	6,3	90,7	149,0	31,0	9	13,88	1	40	6	5	3	1	6	8	7	6	4
Outubro	5,0	4,7	3,6	4,4	130,1	0,0	—	—	14,38	15	53	10	6	5	0	0	0	0	0	0
Novembro	4,1	4,6	3,2	4,0	142,3	0,0	—	—	18,97	3	65	4	9	5	0	3	0	1	0	0
Dezembro	5,4	5,2	5,7	5,4	149,0	0,6	0,6	25	22,78	12	79	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ano	**4,5**	**4,3**	**4,1**	**4,3**	**1675,3**	**176,2**	**31,0**	9 de Setembro	**18,81**	**41**	**742**	**139**	**42**	**19**	**7**	**11**	**34**	**14**	**48**	**14**

N. B. — A hora adoptada é a do meridiano 30° W. de Greenwich.

N. B. — Os valores médios são deduzidos das observações directas, feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem pelos respectivos termómetros. As observações de evaporação e chuva são feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas às 24 horas

DE CABO VERDE

1919

54'' N. Altitude = 34 metros

do ar										Tensão do vapor				Humidade relativa			
Dia					Extremas absolutas												
					Máxima	Data	Mínima	Data		9	15	21	Média	9	15	21	Média
21,15	22,77	23,82	22,29	—	27,0	23 e 24	19,6	13		12,88	12,82	12,30	12,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22,72	23,24	25,89	24,57	—	24,0	25	19,6	9		11,30	12,27	12,08	12,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24,07	24,69	24,30	24,51	—	30,2	5	20,4	2		11,77	11,93	10,72	11,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23,06	24,39	24,47	23,95	—	29,1	13	19,6	1		12,07	10,92	10,57	11,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24,74	24,11	24,90	26,35	—	30,4	28	21,2	15		11,34	10,74	11,05	11,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24,83	26,32	25,17	25,40	—	30,4	16	22,4	14		10,70	10,39	10,77	11,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25,41	25,27	26,02	25,74	—	29,7	6	24,0	13		17,54	17,31	16,14	17,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27,47	27,24	27,05	26,60	27,18	30,7	30	24,0	4		19,52	19,88	18,52	19,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26,77	26,97	26,44	26,78	—	30,7	5	24,8	11		20,82	20,09	19,34	20,1	74,5	71,3	77,2	74,1
28,26	28,05	27,51	27,75	—	32,7	16	23,3	2		20,17	20,27	19,55	20,0	75,5	72,9	75,5	74,2
27,07	27,03	26,00	25,00	—	31,8	4	23,0	11 e 30		17,03	18,98	18,13	17,9	69,8	61,5	72,5	67,9
24,04	23,83	23,00	23,64	—	29,8	10	19,4	25		14,83	14,76	13,08	14,2	67,7	61,0	71,9	68,1
—	—	—	—	—	32,7	16 de outubro	19,0	2 e 4 Fevereiro		15,87	16,07	15,84	15,9	65,2	61,0	70,1	65,3

do vento						Nuvens em 1/10 com																				
WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no 1/2 metro	Água no 1/2 metro de manhã	Chuva	Chuviscos	Neveiro	Neve	Granizo	Sereno	Orvalho	Inlúvio	Geada	Sereno	Trovoada	Vento forte	Vento fraco	Vento fraco	Vento fraco	Vento fraco	Vento fraco	Vento fraco	Vento fraco
0	0	0	1	0	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	5	2	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	18	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1	3	3	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	8	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	1	0
2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	1	0
1	1	0	1	0	1	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	—	4	0	2	0
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1	0	2	0
4	2	5	2	0	1	14	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	39	5	17	0

das 9 e 21 horas, máxima e mínima, e os de velocidade de vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtem-se antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Fevereiro — S. TOMÉ — **1919**

Longitude 6° 44′ 27″. E. Greenwich. — Latitude 0° 25′ 57″. N. — Altitude 5 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão de 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
																										h m	
1. . .	760,3	759,1	760,3	29,0	27,5	23,0	30,0	22,0	19,2	20,8	19,0	65	73	92	S	(4) 20	SE	(4) 23	SE	(4) 16	12,0	7	7	7	0,0	0,00	3,[illegible]
2. . .	62,5	59,8	62,0	32,0	26,0	25,0	32,3	24,0	23,7	22,0	19,7	72	92	87	SSE	22	S	17	S	14	10,0	6	8	8	0,0	0,00	1,[illegible]
3. . .	61,2	60,8	57,7	30,0	27,0	24,0	33,0	24,0	22,6	21,6	18,4	71	92	83	ESE	15	SW	18	SSE	20	13,0	8	7	7	0,0	0,00	0,[illegible]
4. . .	60,7	59,5	59,0	29,5	24,0	25,0	31,0	23,0	18,9	19,4	19,0	61	76	92	S	14	S	17	ESE	18	10,0	7	6	6	0,0	0,00	2,[illegible]
5. . .	59,6	61,8	59,0	32,0	27,0	24,0	32,2	23,8	23,5	21,6	18,0	66	92	83	S	15	S	15	S	17	14,0	5	5	7	0,0	0,00	1,[illegible]
6. . .	60,2	58,8	59,7	28,0	27,0	28,0	32,0	20,0	21,7	24,4	17,9	78	92	64	S	13	S	13	S	12	13,0	4	6	8	0,0	0,00	2,[illegible]
7. . .	60,0	57,0	59,0	29,0	28,5	24,0	32,0	24,0	22,6	21,5	20,3	71	74	92	S	16	S	22	S	14	14,0	5	7	7	0,0	0,00	1,[illegible]
8. . .	60,1	57,7	59,0	30,0	26,5	26,0	32,0	23,5	22,6	20,7	21,0	71	80	81	SE	20	S	20	SSE	13	12,0	7	6	6	0,0	0,00	2,[illegible]
9. . .	60,4	59,5	59,9	31,0	27,0	24,0	31,3	23,0	23,1	20,2	20,5	72	84	92	S	15	SW	19	NW	12	13,0	7	6	7	0,0	0,00	2,[illegible]
10. . .	61,2	60,8	60,8	33,0	25,0	25,0	(34,0)	24,0	24,0	21,6	24,6	64	92	92	ESE	5	SE	16	S	13	14,0	5	7	7	0,0	0,00	2,[illegible]
11. . .	762,0	759,5	761,0	30,0	28,5	26,0	32,5	24,0	23,6	23,5	23,2	75	81	78	S	14	SW	14	S	14	12,0	7	10	6	0,0	0,00	2,[illegible]
12. . .	61,7	58,7	60,0	29,5	29,0	27,0	31,0	25,0	22,0	23,2	20,4	75	78	77	ESE	16	S	16	SSE	15	12,0	7	7	7	0,0	0,00	2,[illegible]
13. . .	59,9	57,8	58,0	30,7	30,0	25,0	33,0	25,5	22,3	23,6	19,7	68	75	84	S	15	S	17	S	13	13,0	6	6	6	0,0	0,00	1,[illegible]
14. . .	60,9	57,5	60,8	32,0	29,0	24,0	32,0	22,0	23,5	23,2	20,3	66	78	92	S	6	S	15	S	15	12,0	6	7	7	0,0	0,00	1,[illegible]
15. . .	62,6	58,4	60,0	32,0	28,5	24,0	32,2	22,0	25,7	21,7	18,4	72	77	92	SE	15	SW	14	S	14	13,0	5	8	7	0,0	0,00	1,[illegible]
16. . .	61,5	62,2	62,2	28,0	24,0	23,0	30,0	22,0	23,8	18,4	19,0	85	83	92	S	14	SW	15	S	12	12,9	7	8	7	0,0	0,00	2,[illegible]
17. . .	61,7	59,[illegible]	62,0	27,0	28,0	24,0	32,0	22,5	22,3	21,7	18,4	85	77	83	SW	15	S	14	S	14	10,0	6	7	6	30,3	3,00	2,[illegible]
18. . .	61,8	59,0	59,7	30,0	29,5	24,0	30,0	23,0	22,6	22,9	20,3	74	74	92	S	15	S	17	SSE	16	13,0	6	6	7	0,0	0,00	2,[illegible]
19. . .	60,6	58,6	60,8	29,0	29,0	25,0	31,0	23,0	21,4	21,2	19,7	74	70	84	S	16	SE	18	S	13	12,0	7	7	6	0,0	0,00	2,[illegible]
20. . .	60,9	58,6	59,0	31,0	30,0	24,0	31,0	24,0	22,0	23,6	20,3	66	74	92	SE	17	SSE	17	S	14	13,0	6	6	8	0,0	0,00	1,[illegible]
21. . .	761,0	758,7	758,7	28,5	28,5	24,0	32,0	23,0	21,4	22,5	20,3	74	77	92	S	14	SW	18	SE	13	12,0	7	8	7	0,0	0,00	0,[illegible]
22. . .	60,7	59,7	59,1	30,0	26,0	24,0	32,0	23,0	22,6	22,9	20,3	71	92	92	SE	13	SE	17	S	15	12,0	6	7	6	0,0	0,00	2,[illegible]
23. . .	61,0	59,6	57,7	30,0	26,0	25,0	33,0	24,5	22,6	21,0	19,7	71	84	84	SE	16	S	16	S	14	13,0	7	8	7	0,[illegible]	0,00	4,[illegible]
24. . .	60,9	57,8	62,1	31,0	24,0	23,0	31,3	22,8	22,0	18,4	19,0	66	83	92	S	17	SW	14	SE	17	14,0	6	7	8	0,0	0,00	7,[illegible]
25. . .	61,4	60,7	62,4	29,5	25,0	23,0	29,5	22,7	20,8	21,6	17,9	68	92	83	S	24	S	16	S	16	15,0	7	6	5	0,0	0,00	11,[illegible]
26. . .	61,4	61,4	61,8	28,5	28,0	23,0	30,0	23,0	20,5	19,8	17,0	70	70	92	SE	18	S	19	SE	14	16,0	6	7	6	0,0	0,00	14,[illegible]
27. . .	61,4	62,5	60,2	30,0	27,0	24,0	30,0	(21,5)	19,6	20,9	18,4	62	77	83	S	17	S	20	S	12	12,0	7	8	7	0,0	0,00	15,[illegible]
28. . .	61,0	58,2	61,1	29,5	29,0	23,0	31,0	22,5	18,9	20,2	19,0	61	68	92	SE	14	S	16	S	15	10,0	6	6	7	0,0	0,00	2,[illegible]
29. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	761,40	759,48	760,25	30,02	27,21	24,43	31,54	23,33	22,25	21,60	19,60	70,3	80,6	86,9	—	15,4	—	16,9	—	14,5	12,50	6,3	6,9	6,8	30,3	3,00	100,[illegible]

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média . .	—	27,84	28,37	26,69	27,35	26,50

● no dia 16. ☾ no dia 16. ☽ no dia 16.

PROVINCIA DE S. TOMÉ

Março S. TOMÉ **1919**

Longitude 6° 44′ 27″. E. Greenwich. — Latitude 0° 20′ 57″. N. — Altitude 5 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão de 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. . .	761,1	759,1	759,7	31,0	29,0	23,0	32,0	23,0	22,0	25,3	19,0	66	85	92	S	(1) 12	SE	(1) 16	S	(1) 14	13,0	6	6	7	0,0	0,00	2,7
2. . .	61,2	60,8	61,0	30,0	30,0	23,0	30,2	22,8	24,7	26,9	19,0	78	85	92	SE	10	S	15	S	15	12,0	7	7	7	0,0	0,00	2,6
3. . .	61,4	61,7	61,1	30,0	30,0	23,0	(33,0)	22,5	22,6	22,6	19,0	71	71	92	S	14	S	17	S	16	13,0	8	7	6	0,0	0,00	2,3
4. . .	62,0	59,5	62,0	31,5	29,0	21,0	31,7	23,5	22,7	25,3	20,3	66	85	92	SE	15	SW	18	S	14	10,0	7	6	9	0,0	0,00	3,2
5. . .	61,2	58,9	(62,8)	31,0	30,5	23,0	32,0	22,8	22,0	22,3	19,0	66	68	92	S	14	S	18	SE	16	13,0	7	7	6	0,0	0,00	2,1
6. . .	61,3	58,8	61,0	31,0	29,0	24,0	32,0	22,5	22,0	22,2	18,4	66	74	83	SE	18	S	18	SE	14	12,0	6	7	7	0,0	0,00	2,5
7. . .	61,6	58,3	60,0	29,5	29,5	23,0	30,0	22,5	20,3	20,8	17,3	62	68	83	SE	12	S	16	S	16	12,0	7	8	6	0,0	0,00	3,3
8. . .	60,7	59,3	62,0	31,0	30,0	24,0	31,3	23,0	24,1	20,6	18,4	72	65	83	S	14	SE	15	S	14	13,0	7	8	8	0,0	0,00	2,9
9. . .	60,7	57,5	59,0	30,0	30,5	24,0	31,0	23,0	22,6	23,3	18,4	71	74	83	SE	13	S	16	S	15	12,0	5	7	7	0,0	0,00	4,3
10. . .	60,4	59,1	59,8	31,0	29,0	25,0	32,0	24,0	22,0	27,5	22,0	69	92	92	S	10	SSE	14	S	14	12,0	6	6	7	0,0	0,00	2,6
11. . .	759,1	759,5	760,8	30,0	28,0	24,0	31,0	23,7	23,6	19,8	20,3	75	70	92	S	12	S	16	SE	15	13,0	7	7	6	0,0	0,00	2,7
12. . .	59,8	60,1	59,0	29,0	29,0	25,0	31,0	23,0	23,3	23,2	19,7	85	78	84	S	13	S	17	S	13	14,0	6	8	6	0,0	0,00	1,1
13. . .	59,6	61,5	59,1	26,0	29,0	26,0	(33,0)	25,0	20,9	24,2	19,2	84	82	76	S	16	N	17	NW	16	12,0	10	10	7	0,0	0,00	4,6
14. . .	60,4	(57,0)	59,4	29,5	28,5	25,0	30,0	23,5	22,9	21,4	22,0	75	75	92	N	18	S	19	S	14	13,0	10	8	6	0,0	0,00	2,6
15. . .	60,1	59,4	59,6	30,0	30,0	25,0	32,0	23,0	24,6	26,9	19,7	68	85	84	S	20	S	22	SW	15	10,0	7	7	7	0,0	0,00	2,0
16. . .	60,2	61,5	59,9	30,0	29,0	24,0	32,0	23,0	23,6	21,2	18,4	75	70	83	S	22	S	24	SE	14	11,0	6	8	6	0,0	0,00	1,8
17. . .	60,2	59,3	59,8	31,0	28,0	24,0	31,0	23,8	24,1	21,7	20,3	72	74	92	S	14	S	18	SW	15	12,0	7	10	8	0,0	0,00	4,3
18. . .	59,8	57,3	57,8	31,5	28,5	25,0	32,0	24,5	23,8	22,5	22,0	69	78	92	S	16	S	17	S	12	12,0	8	7	7	0,0	0,00	2,1
19. . .	60,0	57,6	57,9	30,0	29,0	24,0	(33,0)	23,5	23,6	23,2	20,3	75	78	92	S	15	SE	22	S	13	13,0	6	8	6	0,0	0,00	3,0
20. . .	60,7	58,1	57,0	30,0	29,0	24,0	32,0	24,0	22,6	23,2	18,4	74	78	83	S	18	S	14	SE	14	12,0	7	7	6	0,0	0,00	2,8
21. . .	760,9	758,3	757,9	31,5	30,0	25,0	31,8	24,7	23,8	22,6	22,0	69	71	92	SE	15	S	13	S	15	12,0	6	6	8	0,0	0,00	2,8
22. . .	60,4	59,1	59,8	32,0	30,0	24,0	32,0	24,0	23,5	22,6	18,4	66	71	83	S	18	SE	16	S	12	11,0	5	7	7	0,0	0,00	1,8
23. . .	61,0	59,0	56,8	28,5	30,5	25,0	32,0	23,5	19,4	22,3	19,7	74	68	84	S	12	S	15	SW	14	12,0	8	8	10	0,0	0,00	1,2
24. . .	61,2	60,8	60,8	28,0	29,0	24,0	32,0	23,5	21,7	27,5	18,4	78	92	83	S	14	S	18	NW	16	16,0	7	7	10	0,0	0,00	1,4
25. . .	61,1	61,5	61,7	31,5	30,0	24,0	31,8	24,0	23,8	20,6	20,3	69	65	92	S	12	S	19	S	14	12,0	8	6	8	0,0	0,00	2,4
26. . .	60,4	57,9	59,9	29,5	29,0	24,0	29,8	24,0	22,9	23,2	20,3	75	78	92	S	14	S	18	S	12	14,0	7	5	7	0,0	0,00	2,2
27. . .	60,6	59,3	59,7	29,5	30,0	25,0	30,0	22,5	20,8	24,7	17,9	68	78	76	S	9	SSE	17	SE	13	10,0	6	6	6	0,0	0,00	2,8
28. . .	61,7	60,3	61,8	28,0	29,0	25,0	32,0	23,0	19,8	21,2	22,0	70	70	92	SSW	16	S	18	ESE	14	12,0	5	4	8	0,0	0,00	0,4
29. . .	58,8	59,3	61,0	30,0	30,0	24,0	30,4	22,0	26,9	24,7	18,4	85	78	83	SSE	13	SW	22	N	15	15,0	10	7	7	0,0	0,00	2,4
30. . .	60,5	60,5	59,6	30,0	30,0	25,0	31,0	(21,5)	26,9	24,7	19,7	85	78	84	S	15	S	20	NW	16	14,0	8	8	8	0,0	0,00	2,2
31. . .	59,5	61,4	59,6	29,0	31,0	26,0	31,2	23,0	23,2	26,3	22,7	78	78	92	S	14	ESE	22	S	18	13,0	7	10	7	0,0	0,00	0,6
Médias	760,57	759,41	759,91	30,02	29,45	24,29	31,49	23,33	22,89	23,37	19,71	72,7	76,1	87,5	—	14,5	—	17,7	—	14,4	12,13	7,0	7,2	7,1	0,0	0,00	74,6

Péntadas.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(1) Temperatura média	27,22	27,15	27,25	27,82	27,36	26,90

[illegible] no dia 14. [illegible] no dia 14.

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Abril — **S. TOMÉ** — **1919**

Longitude 6° 44′ 27″. E. Greenwich. — Latitude 0° 20′ 57″. N. — Altitude 5 metros

Dias	Barometro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. 9	15	21	Maxima	Minima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento. — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade media diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Numero de horas de chuva	Evaporação em mi-
																										h m	
1. . .	759,7	759,6	760,0	29,0	29,0	23,0	30,0	22,0	23,1	24,1	19,0	78	71	91	SE	15 (4)	SSE	16 (4)	SW	16 (4)	11,0 (4)	7	8	8	0,0	0,00	1,
2. . .	60,7	58,4	59,2	32,5	29,0	23,0	29,2	23,0	23,1	21,4	19,0	64	71	91	S	12	N	14	S	14	13,0	6	9	7	12,0	1,30	1,
3. . .	61,4	58,6	60,1	28,0	28,0	23,0	30,0	22,0	21,7	21,7	19,0	77	77	91	C	0	N	18	NW	15	13,0	10	10	8	0,0	0,00	1.
4. . .	61,6	59,8	61,0	31,5	29,5	24,0	31,7	23,0	23,1	21,8	20,3	64	71	91	S	18	S	16	S	14	12,0	7	7	7	2,6	2,30	0,
5. . .	60,8	61,3	60,0	31,0	28,5	23,0	31,0	22,8	24,0	23,4	19,0	72	82	91	S	16	S	14	SE	13	12,0	6	8	6	0,0	0,00	2,
6. . .	60,7	60,3	60,1	29,0	29,0	23,0	30,0	22,7	23,1	19,1	19,0	78	64	91	SE	12	NE	16	S	14	13,0	8	10	7	0,0	0,30	2,
7. . .	60,9	58,3	58,8	28,0	29,0	25,0	31,0	23,0	21,7	23,1	21,6	77	78	92	NE	16	SE	17	S	15	12,0	10	8	7	0,0	0,00	1,
8. . .	61,0	58,2	57,6	32,0	30,0	25,0	32,2	24,0	23,4	22,5	19,6	66	71	83	S	22	SSE	16	SE	12	12,0	7	6	6	0,0	0,00	1,
9. . .	60,9	59,4	57,6	29,0	30,0	25,0	33,0	23,5	23,1	20,5	21,6	78	65	92	C	0	NE	24	N	16	10,0	7	7	8	4,9	1,00	1,
10. . .	61,5	60,6	57,5	26,5	29,0	23,0	29,2	22,8	20,3	23,4	19,0	84	78	91	N	14	N	22	S	14	12,0	10	8	7	0,0	0,00	1,
11. . .	761,0	761,8	759,8	31,0	28,0	24,0	32,0	23,8	21,9	19,7	20,3	65	70	91	S	22	N	20	S	14	11,0	7	6	6	0,0	0,00	2,
12. . .	60,8	58,6	59,7	31,0	29,0	25,0	31,2	23,0	21,9	21,1	17,9	65	71	76	S	19	SSE	24	SSE	15	12,0	7	10	7	0,0	0,00	3,
13. . .	60,5	59,6	61,7	29,0	28,0	23,0	32,0	22,8	23,1	19,7	17,7	78	70	83	NW	16	SE	20	S	16	15,0	6	7	6	0,0	0,00	2,
14. . .	61,3	60,0	61,0	28,0	30,0	23,0	30,0	21,5	19,7	20,5	19,0	71	65	91	S	15	SE	25	SE	13	16,0	8	10	7	0,0	0,00	2,
15. . .	60,6	60,6	58,8	29,0	28,0	25,0	30,0	22,0	21,1	23,7	21,6	71	85	92	S	14	NE	26	SE	16	12,0	9	10	8	65,4	2,00	2,
16. . .	61,5	59,0	58,6	22,5	27,0	24,0	27,0	22,0	19,3	20,3	20,3	96	77	91	NW	16	NE	24	S	15	13,0	10	10	7	68,4	3,20	1,
17. . .	62,1	59,4	59,8	27,5	30,0	24,0	31,0	22,5	20,0	22,5	18,4	74	71	83	C	0	S	22	S	15	12,0	8	7	6	0,0	0,00	1,
18. . .	61,0	62,0	57,8	31,5	29,0	25,0	31,7	24,0	21,8	23,5	21,6	72	85	92	S	14	S	14	SW	14	12,0	7	6	8	0,0	0,00	2,
19. . .	60,0	58,9	60,0	28,0	28,0	24,0	31,0	21,0	23,7	19,7	18,4	85	70	83	SSE	15	SW	18	S	15	10,0	8	10	8	1,8	0,30	1,
20. . .	59,2	60,6	60,8	29,0	28,0	25,0	29,0	21,8	22,0	21,7	19,6	75	77	83	S	18	SE	18	S	16	10,0	7	7	7	5,7	0,30	1,
21. . .	760,2	756,5	760,1	29,5	26,5	24,0	30,0	23,0	23,9	19,6	18,4	78	76	83	SE	20	SW	22	NE	14	12,0	7	10	8	0,0	0,00	3,
22. . .	59,5	57,5	61,2	29,0	29,0	22,0	29,2	22,7	23,1	22,1	17,9	78	75	91	S	18	S	19	S	16	10,0	6	7	7	16,2	1,00	1,
23. . .	60,4	57,6	60,1	29,5	29,5	23,0	29,8	22,8	22,8	23,8	19,0	75	78	91	S	17	S	22	SW	17	12,0	7	6	10	0,0	0,00	1,
24. . .	61,0	59,4	59,7	28,0	30,0	24,0	30,2	24,0	21,7	22,5	18,4	77	71	83	S	18	S	23	S	18	10,0	7	7	10	0,0	0,00	2,
25. . .	60,5	58,3	58,6	28,0	29,0	24,0	29,1	23,5	23,7	22,1	20,3	85	75	91	SE	17	NE	24	S	16	11,0	6	7	8	0,0	0,00	1,
26. . .	58,3	59,7	57,5	30,0	28,0	23,0	31,0	22,8	20,5	19,7	19,0	65	70	91	SSE	13	S	17	S	14	10,0	7	6	6	0,0	0,00	1,
27. . .	60,1	60,6	61,0	28,0	29,0	24,0	30,0	24,0	23,7	23,1	20,3	85	78	91	S	14	S	24	S	12	12,0	7	5	8	0,0	0,00	2,
28. . .	60,6	(57,3)	60,1	30,0	28,0	23,0	30,2	22,7	24,6	24,7	19,0	78	77	91	S	16	SE	18	SE	14	12,0	8	7	7	0,0	0,00	1.
29. . .	58,3	61,4	60,0	30,0	28,0	23,0	31,0	22,8	22,5	23,7	19,0	71	85	91	S	17	S	19	SE	12	13,0	6	6	8	0,0	0,00	1,
30. . .	58,6	61,4	60,1	29,0	28,0	23,0	30,0	22,7	21,1	22,7	19,0	71	81	91	SE	18	SE	13	S	14	12,0	7	7	8	0,0	0,00	1,
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	760,49	759,45	759,61	29,13	28,70	23,73	30,43	22,98	22,39	21,76	19,44	75,1	74,5	88,8	—	14,7	—	19,7	—	14,6	11,90	7,4	7,7	7,4	177,0	12,50	55

Péntadas.	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	26,64	26,84	26,82	26,37	26,62	26,51

nos dias 1, 14, 15, 18, 19 e 21. ● nos dias 2, 4, 9 e 20. ●² no dia 6. ●¹ no dia 22. ●² nos dias 15 e 16. K nos dias 3, 9 e 14.

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Maio — S. TOMÉ — **1919**

Longitude 6° 44' 27". E. Greenwich. — Latitude 0° 20' 57". N. — Altitude 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	Evaporação em milímetros
1 . . .	760,4	762,3	757,6	27,0	27,0	22,0	27,3	22,0	22,3	22,3	17,9	85	84	91	C	(1) 0	NE	(2) 19	E	(3) 18	12,0	10	10	10	0,0	h m 0,00	1,6
2 . . .	60,5	57,5	61,0	28,0	27,0	23,0	28,0	22,8	19,8	21,3	19,2	70	81	91	S	14	SW	20	S	17	12,0	7	5	8	9,2	0,30	1,4
3 . . .	60,6	59,6	60,1	26,0	28,0	22,0	31,0	21,8	22,9	21,7	17,9	92	77	91	SSE	24	S	18	SE	18	14,0	7	6	7	0,0	0,30	1,6
4 . . .	60,3	59,6	59,7	30,0	29,0	25,0	30,0	23,0	22,6	23,2	21,6	71	78	92	S	18	S	16	S	17	12,0	6	7	6	0,0	0,00	0,9
5 . . .	60,0	57,8	60,9	30,5	28,5	24,0	31,0	24,0	23,3	21,5	18,4	74	74	83	S	18	S	14	SW	18	12,0	7	7	10	0,0	0,00	1,9
6 . . .	60,4	57,9	60,4	28,0	28,0	23,0	28,2	22,7	22,7	21,7	19,2	81	77	91	S	20	S	18	S	16	12,0	10	7	7	0,0	0,00	1,8
7 . . .	60,0	58,4	59,9	29,0	29,0	22,0	29,3	21,5	23,2	22,4	17,9	78	75	91	SE	15	S	19	S	12	10,0	7	6	8	0,0	0,00	1,6
8 . . .	60,4	58,4	60,1	28,0	27,0	23,0	28,2	22,8	21,7	22,3	19,2	78	84	91	S	16	S	20	S	10	12,0	8	10	10	0,0	0,00	2,0
9 . . .	59,5	57,6	58,4	30,0	29,0	23,0	30,2	22,8	22,6	23,1	19,2	74	78	94	S	18	SSE	18	S	14	12,0	6	8	8	0,0	0,00	1,8
10 . . .	59,4	(57,3)	59,8	31,0	28,0	24,0	(31,3)	23,7	23,0	21,7	20,3	69	77	92	S	22	S	17	SE	16	13,0	6	10	6	0,0	0,00	2,0
11 . . .	759,3	760,7	760,0	29,0	28,0	23,0	29,3	22,7	21,1	19,7	19,2	71	70	91	S	16	S	16	S	14	12,0	7	7	7	0,0	0,00	2,4
12 . . .	59,8	59,3	59,6	28,0	29,0	24,0	29,2	23,0	20,8	25,3	20,5	74	85	92	S	18	SE	20	S	17	14,0	6	5	7	0,0	0,00	1,3
13 . . .	60,7	59,6	60,9	28,0	30,0	24,0	30,2	21,5	21,7	20,6	19,4	78	65	88	S	24	S	18	S	13	12,0	6	6	7	0,0	0,00	1,5
14 . . .	60,3	58,5	60,1	29,5	28,0	22,0	29,7	21,0	21,6	21,7	17,9	68	77	91	S	26	S	20	SE	16	14,0	7	4	6	0,0	0,00	1,6
15 . . .	60,4	59,8	60,2	30,0	28,0	22,0	30,3	21,8	22,6	21,7	17,9	71	77	91	SE	22	S	19	S	14	10,0	6	6	6	0,0	0,00	2,1
16 . . .	61,7	60,9	61,0	27,5	30,0	23,0	30,2	23,0	18,2	21,6	19,2	67	78	92	S	19	S	13	S	17	12,0	6	7	7	0,0	0,60	1,7
17 . . .	61,4	61,3	59,1	29,0	30,0	23,0	30,2	22,0	23,2	21,6	19,2	78	78	91	S	24	SE	25	SE	15	12,0	7	8	6	0,0	0,00	3,6
18 . . .	61,7	59,6	60,1	29,0	28,0	22,0	29,2	21,7	19,2	21,7	17,9	65	77	91	S	18	S	18	S	16	12,0	6	7	7	0,0	0,00	2,5
19 . . .	61,1	60,7	62,2	29,5	30,0	23,0	30,2	22,7	19,9	22,5	19,2	65	71	91	SE	19	S	19	S	18	10,0	7	8	6	0,0	0,00	2,4
20 . . .	61,4	59,9	(62,8)	27,0	26,0	22,0	27,3	21,8	20,4	21,0	17,9	77	84	91	SE	16	S	14	SW	15	14,0	10	9	10	0,0	0,00	2,6
21 . . .	762,5	760,0	762,1	26,0	27,0	23,0	27,3	22,7	20,9	22,3	19,2	84	84	91	S	14	SSE	18	S	14	12,0	10	10	1	7,8	1,00	1,6
22 . . .	62,6	61,0	61,2	27,0	27,0	22,0	27,2	21,8	20,4	20,4	17,9	77	77	91	S	16	S	24	SE	16	14,0	10	8	6	0,0	0,00	1,5
23 . . .	62,2	59,8	61,1	27,0	28,0	22,0	28,2	21,7	20,4	21,7	17,9	77	77	91	S	14	S	26	S	18	16,0	6	7	7	0,0	0,00	2,3
24 . . .	61,8	60,6	62,0	26,0	28,0	23,0	28,2	22,8	19,1	21,7	19,2	77	77	91	SE	18	S	20	SE	16	14,0	10	6	6	0,0	0,00	2,2
25 . . .	60,8	60,7	59,2	27,0	30,0	23,0	30,2	(20,5)	20,4	24,6	19,2	77	78	91	S	16	S	19	S	17	16,0	7	7	6	0,0	0,00	1,2
26 . . .	61,9	61,6	61,2	28,5	28,0	22,0	28,7	22,0	20,5	21,7	17,9	70	77	91	S	17	S	22	SE	18	15,0	6	8	7	0,0	0,00	1,2
27 . . .	61,5	59,4	61,3	28,5	27,0	23,0	28,7	22,7	20,5	20,4	19,2	70	77	92	SSE	19	SE	24	S	17	14,0	7	10	6	0,0	0,00	1,4
28 . . .	61,5	59,5	60,2	29,0	28,0	22,0	29,2	21,8	21,1	21,7	17,9	71	77	91	S	14	S	26	S	18	16,0	6	8	7	0,0	0,00	2,5
29 . . .	62,0	59,9	60,4	29,0	27,0	23,0	29,3	23,0	21,4	21,3	19,2	71	81	92	S	15	S	16	SSE	16	12,0	6	7	8	0,0	0,00	1,6
30 . . .	62,1	59,6	61,0	26,5	29,0	24,0	29,2	24,0	20,7	19,1	18,4	81	64	83	S	14	SSE	17	S	19	13,0	10	6	6	0,0	0,00	1,7
31 . . .	61,4	60,5	59,4	29,0	30,0	23,0	30,2	21,5	23,2	20,6	19,2	78	65	92	S	16	S	14	S	14	16,0	7	7	8	0,0	0,00	2,6
Médias	760,95	759,64	760,38	28,31	28,27	22,87	29,25	22,35	21,33	21,93	18,85	74,6	76,8	73,8	—	17,3	—	18,9	—	15,9	12,84	7,3	7,0	7,0	17,9	2,00	58,1

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	25,92	26,08	25,91	25,67	24,83	25,70

● nos dias 2 e 21. ●• no dia 3.

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Junho — S. TOMÉ — 1919

Longitude 6° 44' 27''. E. Greenwich. — Latitude 0° 20' 57''. S. — Altitude 5 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura gr. c. 9	Temperatura gr. c. 15	Temperatura gr. c. 21	Temperatura gr. c. Máxima	Temperatura gr. c. Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão do vapor 15	Tensão do vapor 21	Humidade relativa 9	Humidade relativa 15	Humidade relativa 21	Vento. — Direcção e velocidade 9		Vento. — Direcção e velocidade 15		Vento. — Direcção e velocidade 21		Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-10 9	Quantidade de nuvens 0-10 15	Quantidade de nuvens 0-10 21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																										h m	
1	761,5	759,5	760,1	28,0	27,0	24,0	28,0	24,0	21,7	21,4	19,0	78	92	72	S	(1) 14	S	(1) 28	S	(1) 18	15,0	7	6	8	0,0	0,00	4,[illegible]
2	62,6	60,3	61,2	29,0	27,0	22,0	29,2	23,0	21,1	20,4	17,9	71	77	91	S	13	SE	22	S	29	14,0	6	7	7	0,0	0,00	3,[illegible]
3	63,1	61,2	60,3	28,0	27,5	22,0	28,3	23,5	21,7	21,1	17,9	78	77	91	SSE	19	S	17	SSE	19	13,0	9	6	6	0,0	0,00	2,[illegible]
4	63,5	60,9	60,1	29,0	28,0	23,0	29,2	24,0	21,1	19,8	19,0	71	76	92	S	17	S	22	S	18	13,0	5	7	7	0,0	0,00	2,[illegible]
5	62,3	60,3	60,5	28,0	27,0	24,0	28,2	22,5	19,8	18,5	20,3	70	69	92	SE	22	SE	24	SE	16	15,0	8	6	8	0,0	0,00	3,[illegible]
6	63,9	60,8	60,0	25,0	26,0	23,0	26,0	22,0	18,8	17,3	19,0	80	69	92	S	24	SSE	26	S	15	14,0	6	7	7	0,0	0,00	1,[illegible]
7	60,3	61,2	60,6	27,0	26,0	22,0	27,2	22,0	20,4	17,3	16,2	77	69	82	S	28	S	22	S	14	13,0	7	6	7	0,0	0,00	3,[illegible]
8	62,9	60,2	60,3	25,0	27,0	22,0	27,3	22,0	17,8	20,4	16,2	76	77	82	S	16	S	26	S	18	21,0	10	7	8	0,0	0,00	2,[illegible]
9	64,0	59,5	60,0	24,0	25,0	24,0	25,2	24,0	18,4	17,9	20,3	83	76	92	S	24	S	24	S	17	12,0	10	5	7	0,0	0,00	3,[illegible]
10	59,5	59,0	62,2	26,0	25,0	22,0	26,2	24,0	20,9	17,0	17,9	84	72	94	SSE	22	SE	26	S	19	13,0	7	6	10	0,0	0,00	1,[illegible]
11	763,1	761,0	761,0	24,0	24,5	23,0	29,0	22,0	16,7	17,9	17,3	75	76	83	S	25	S	22	S	16	15,0	10	7	7	0,0	0,00	4,[illegible]
12	58,9	60,7	60,1	26,0	26,0	24,0	30,0	23,0	19,0	21,0	20,3	77	84	92	S	26	S	24	SSE	15	16,0	7	6	8	0,0	0,00	2,[illegible]
13	59,7	58,9	59,8	27,0	25,0	23,0	27,0	22,5	22,3	17,9	19,0	85	76	92	S	22	S	24	SSE	15	21,0	8	7	7	0,0	0,00	1,[illegible]
14	61,7	60,1	60,0	27,0	26,0	24,0	28,0	24,0	24,4	19,1	18,4	93	76	83	SSE	18	SSE	22	S	16	22,0	7	10	8	0,0	0,00	1,[illegible]
15	62,7	60,7	60,0	27,0	29,0	23,0	29,2	22,0	20,4	25,3	19,0	77	85	92	S	19	SE	18	S	17	20,0	10	8	6	0,0	0,00	1,[illegible]
16	61,3	61,7	60,9	26,0	26,0	24,0	30,5	22,5	20,9	22,9	18,4	84	92	83	S	17	S	17	S	18	17,0	10	9	8	0,0	0,00	1,[illegible]
17	61,6	58,1	60,9	28,0	25,0	25,0	30,0	21,5	21,7	17,9	19,7	78	76	84	S	27	S	26	S	14	18,0	10	10	7	0,0	0,00	2,[illegible]
18	62,5	62,1	59,8	26,0	26,0	23,0	29,5	22,0	20,9	21,0	17,3	84	84	83	S	20	SSE	24	S	16	16,0	7	8	6	0,0	0,00	1,[illegible]
19	59,8	60,5	61,1	29,0	27,0	23,0	29,0	22,5	21,1	20,4	19,0	71	77	92	SE	17	SSE	23	SE	17	21,0	6	7	5	0,0	0,00	2,[illegible]
20	60,9	60,2	60,0	26,0	28,0	23,0	28,2	21,5	22,9	23,8	19,0	92	85	92	S	18	S	18	SSE	18	20,0	8	6	7	0,0	0,00	2,[illegible]
21	759,9	759,5	760,5	28,0	27,0	25,0	29,0	22,0	23,6	22,3	19,7	83	84	84	SSE	19	S	14	S	14	17,0	9	7	9	0,0	0,00	2,[illegible]
22	60,5	59,0	59,7	29,0	28,0	24,0	29,2	23,0	19,2	21,7	18,4	65	77	83	S	28	S	16	SE	16	19,0	6	5	10	0,0	0,00	1,[illegible]
23	61,5	61,8	59,8	27,0	25,0	25,0	29,5	22,0	20,4	21,6	19,7	77	92	84	S	23	S	27	SSE	12	18,0	8	6	8	0,0	0,00	0,[illegible]
24	61,7	60,2	60,9	26,0	26,0	22,0	26,3	21,5	20,9	21,0	19,0	84	84	91	S	29	S	28	S	16	23,0	7	8	10	0,0	0,00	1,[illegible]
25	62,4	60,2	59,7	28,0	29,0	23,0	29,3	(20,5)	21,7	21,2	19,0	78	70	92	S	32	SE	14	S	14	22,0	6	7	10	0,0	0,00	2,[illegible]
26	60,0	60,5	59,9	27,0	25,0	24,0	28,0	21,5	20,4	21,6	18,4	77	92	83	SE	27	SE	16	S	15	21,0	7	6	7	0,0	0,00	1,[illegible]
27	61,7	59,5	59,3	29,0	27,0	23,0	29,0	22,0	21,4	20,4	17,3	71	77	83	S	16	SE	22	S	16	18,0	5	8	8	0,0	0,00	1,[illegible]
28	62,4	59,6	61,7	27,0	25,0	24,0	(31,0)	22,0	20,4	19,7	20,3	77	83	92	S	14	S	21	SE	17	14,0	6	6	6	0,0	0,00	2,[illegible]
29	60,7	59,9	60,8	28,0	25,0	25,0	30,5	20,5	21,7	17,9	17,8	78	76	76	S	18	S	20	SE	20	16,0	7	5	7	0,0	0,00	2,[illegible]
30	62,7	60,6	62,2	28,0	26,5	23,0	30,5	22,5	22,7	18,8	19,0	81	73	92	SSE	36	SSE	33	S	28	13,0	7	6	7	0,0	0,00	1,[illegible]
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,00	—
Médias	761,64	760,25	760,42	27,07	26,38	23,33	28,58	22,87	20,81	20,25	18,66	78,6	78,9	87,4	—	21,7	—	22,2	—	17,1	17,07	7,5	6,8	7,5	0,0	0,00	63,[illegible]

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
(1) Temperatura média	25,84	24,37	24,79	25,73	25,36	25,62	

PROVINCIA DE S. TOMÉ

Julho S. TOMÉ **1919**

Longitude 6° 44' 27''. E. Greenwich. — Latitude 0° 20' 57''. N. — Altitude 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	Evaporação em milímetros
1. . .	764,9	(759,0)	761,2	28,0	26,5	23,0	30,5	23,0	19,7	18,7	19,0	70	73	91	SE	(1) 30	SSE	(1) 21	S	(1) 22	26,0	6	7	8	0,0	0,00	2,5
2. . .	64,2	59,2	60,5	26,0	27,0	24,0	(31,0)	24,0	19,6	18,4	18,4	76	69	83	S	11	SSE	27	SE	24	19,0	10	5	10	0,0	0,00	2,5
3. . .	61,7	59,9	61,8	28,0	26,5	23,0	30,5	22,5	19,7	18,7	19,0	70	73	91	SSE	36	SSE	22	S	22	25,0	5	6	10	0,0	0,00	2,8
4. . .	62,1	61,3	61,6	28,0	26,0	25,0	30,0	24,0	19,7	21,0	19,0	70	84	83	SSE	26	SE	25	S	16	17,0	6	10	10	0,0	0,00	2,6
5. . .	62,1	60,3	60,8	26,5	27,5	25,0	30,0	21,5	20,6	21,0	17,9	81	77	76	SW	6	SSE	16	S	18	10,0	6	7	7	0,0	0,00	1,8
6. . .	62,4	62,3	61,8	28,5	27,0	25,0	30,5	21,0	18,4	20,3	19,6	63	77	83	S	12	S	24	S	17	12,0	7	6	8	0,0	0,00	2,0
7. . .	63,5	61,8	63,3	26,5	26,5	21,0	29,5	21,0	17,8	17,8	16,8	69	69	91	SSW	3	SE	16	C	0	13,0	7	5	8	0,0	0,00	1,1
8. . .	64,3	62,9	61,2	26,0	27,0	24,5	30,0	21,0	18,1	18,4	18,9	73	69	83	SSE	7	SSE	24	SE	19	7,0	10	10	10	0,0	0,00	2,1
9. . .	64,3	61,8	64,0	24,5	25,0	24,0	29,0	22,0	17,2	16,9	18,4	75	72	83	SSE	26	SSE	28	S	26	20,0	10	10	7	0,0	0,00	2,4
10. . .	63,3	61,6	63,1	26,0	26,0	22,5	28,5	22,0	16,3	17,2	16,6	65	69	82	SSE	36	S	32	S	12	23,0	5	5	6	0,0	0,00	2,7
11. . .	764,0	761,1	762,9	26,5	25,0	23,0	27,0	22,0	16,0	16,0	17,3	62	68	83	SSE	39	SSE	26	S	14	23,0	5	8	7	0,0	0,00	4,2
12. . .	63,5	60,9	62,3	25,0	26,0	23,0	26,0	22,5	16,0	17,2	15,5	68	69	74	S	14	SSE	22	S	16	17,0	8	8	10	0,0	0,00	1,5
13. . .	63,4	59,8	61,9	25,0	26,0	24,0	27,0	22,0	17,9	19,0	16,6	76	76	75	S	15	S	24	SE	22	16,0	6	7	10	0,0	0,00	3,0
14. . .	63,5	60,0	62,5	26,0	27,0	24,0	29,5	22,0	17,2	20,3	18,4	69	77	83	SE	24	S	26	SSE	18	20,0	6	8	10	0,0	0,00	2,4
15. . .	62,9	61,0	62,3	25,5	26,0	22,5	28,5	22,5	17,5	18,1	16,7	73	73	82	S	24	SSE	25	SSE	8	14,0	10	10	8	0,0	0,00	3,0
16. . .	63,2	61,7	62,0	26,0	25,0	23,0	26,5	20,5	17,2	17,9	17,3	69	76	83	SSE	27	SE	5	S	16	14,0	10	8	7	0,0	0,00	2,9
17. . .	64,3	62,3	63,9	25,0	25,5	23,0	28,0	23,0	16,0	16,6	16,3	68	68	79	SSE	18	SSW	7	S	9	15,0	10	7	8	0,0	0,00	3,3
18. . .	(64,5)	61,6	63,0	26,0	26,0	21,0	29,5	19,5	17,2	18,1	16,8	69	73	91	NNW	9	SE	18	S	5	9,0	5	6	10	0,0	0,00	1,8
19. . .	63,8	61,4	61,9	27,0	26,0	23,0	27,5	19,5	18,4	19,0	17,3	69	76	83	SSE	24	SE	14	SE	6	8,0	4	5	7	0,0	0,00	1,9
20. . .	63,3	60,4	62,8	27,0	27,0	23,0	27,5	18,5	16,6	20,3	19,0	63	77	91	S	26	S	18	S	17	14,0	3	7	8	0,0	0,00	2,2
21. . .	763,6	762,4	760,0	26,0	26,0	24,0	28,0	20,0	18,1	18,1	18,4	73	73	83	SSE	22	SE	22	SE	16	20,0	3	3	7	0,0	0,00	2,4
22. . .	63,2	60,7	64,3	26,0	27,0	24,5	31,0	24,5	18,1	18,4	18,1	73	69	80	WSW	3	SW	17	C	0	6,0	10	10	10	0,0	0,00	1,9
23. . .	62,6	60,4	62,5	25,0	26,0	23,0	28,0	23,0	17,9	18,1	17,3	76	73	83	NNE	21	C	0	SE	3	9,0	8	9	10	0,0	0,00	2,4
24. . .	61,7	60,1	62,4	27,0	26,0	25,0	30,0	22,5	19,3	19,0	18,7	73	76	80	ENE	7	NE	12	S	4	5,0	6	8	10	0,0	0,00	1,7
25. . .	63,1	60,9	62,9	27,5	27,0	24,0	29,5	22,5	19,0	19,3	17,1	69	73	80	NNE	11	SSE	15	S	4	8,0	5	9	10	0,0	0,00	2,8
26. . .	63,6	61,2	61,8	24,5	25,0	21,0	25,5	22,0	18,1	16,9	16,6	80	72	75	S	27	S	15	S	16	16,0	8	9	10	0,0	0,00	2,1
27. . .	63,3	60,6	62,6	25,0	26,0	24,0	26,0	22,0	17,9	19,0	18,4	76	76	83	S	20	S	13	SE	18	12,0	10	10	8	0,0	0,00	1,3
28. . .	63,3	61,2	61,8	24,0	23,0	24,5	27,0	22,5	17,5	17,9	18,1	80	76	80	S	25	SSE	21	SE	13	16,0	10	10	7	0,0	0,00	4,2
29. . .	63,7	61,3	63,6	26,0	26,0	22,5	28,5	22,5	18,1	18,1	17,6	73	73	88	SSE	23	SSE	23	S	9	16,0	10	7	10	0,0	0,00	2,5
30. . .	63,8	61,6	62,6	27,0	26,0	24,5	27,5	22,0	18,4	17,2	18,1	69	69	80	SSE	27	SSE	27	S	10	21,0	4	8	8	0,0	0,00	2,1
31. . .	63,7	61,4	61,0	26,0	26,5	24,0	28,0	22,5	16,3	18,7	18,4	65	73	83	SSW	17	SSE	22	SE	14	15,0	8	8	8	0,0	0,00	2,8
Médias	**763,19**	**761,04**	**762,25**	**26,16**	**26,16**	**23,56**	**28,56**	**21,94**	**17,94**	**18,44**	**17,81**	**71,1**	**73,2**	**82,7**	—	**19,9**	—	**19,5**	—	**13,4**	**15,06**	**7,1**	**7,6**	**8,6**	**0,0**	**0,00**	**75,2**

Pêntadas.	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(1) Temperatura média. .	26,22	25,35	24,68	24,35	25,18	24,70

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Agôsto — S. TOMÉ — **1919**

Longitude 6° 44' 27''. E. Greenwich. — Latitude 0° 25' 57''. N. — Altitude 5 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade								Velocidade média diária	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. . .	763,7	762,3	761,9	27,0	26,0	25,0	27,0	22,0	18,4	17,2	17,8	69	69	76	SE	(1) 39	S	(1) 13	SE	(1) 18	14,0	4	10	8	0,0	h m 0,00	2,9
2. . .	64,0	61,6	61,0	26,5	26,0	24,0	29,5	21,0	17,5	17,2	18,4	73	69	83	S	18	SSE	22	S	17	13,0	6	10	10	0,0	0,00	2,7
3. . .	63,2	61,2	60,8	26,0	26,0	24,0	27,5	22,5	17,2	19,0	16,6	69	76	75	SE	16	S	28	S	18	18,0	10	6	6	0,0	0,00	3,0
4. . .	62,7	60,4	61,9	27,0	26,0	24,0	27,5	22,0	16,6	17,2	20,3	63	69	91	S	24	S	21	SE	19	16,0	7	10	7	0,0	0,00	3,1
5. . .	62,3	60,2	62,1	26,5	26,0	23,0	27,0	23,0	16,6	20,9	18,4	69	84	83	SSE	27	SE	22	S	18	11,0	6	10	6	0,0	0,00	2,6
6. . .	62,8	60,7	62,7	26,0	26,0	24,0	28,0	22,5	17,2	19,0	19,0	69	76	91	S	22	NE	16	S	16	20,0	10	10	7	0,0	0,00	3,6
7. . .	63,1	60,9	61,8	27,5	27,0	24,0	27,7	21,5	18,4	18,4	16,6	67	69	75	SSE	6	SE	13	SE	20	7,0	10	8	6	0,0	0,00	2,1
8. . .	64,2	60,9	61,5	26,0	27,0	25,0	27,3	21,0	19,0	19,4	17,8	76	73	76	SSE	33	NE	14	S	16	9,0	8	7	7	0,0	0,00	2,1
9. . .	61,2	61,4	62,9	26,0	25,0	24,0	29,0	21,5	21,0	19,6	18,4	84	83	83	S	22	NE	5	SSE	18	6,0	7	10	8	0,0	0,00	2,6
10. . .	63,7	60,4	60,5	24,5	27,0	25,0	27,2	21,0	19,0	22,3	19,6	83	84	83	S	24	S	16	S	14	12,0	10	10	7	0,0	0,00	1,0
11. . .	762,9	760,8	764,8	26,0	27,0	23,0	30,0	22,0	17,2	18,4	19,0	69	69	91	SSW	7	SE	12	S	13	17,0	8	7	6	0,0	0,00	1,9
12. . .	63,7	61,3	60,9	26,5	27,0	24,0	30,0	22,5	19,7	19,4	18,4	76	73	83	SSE	4	SE	12	S	16	5,0	10	10	10	0,0	0,00	2,3
13. . .	63,6	61,1	62,7	27,0	25,5	25,0	29,0	21,0	20,3	18,5	17,8	77	76	76	SE	18	S	13	SE	17	17,0	6	6	7	0,0	0,00	1,6
14. . .	64,1	61,8	61,9	27,0	26,0	24,0	28,0	22,0	18,8	18,4	18,4	67	73	83	SSE	30	SSE	26	S	18	19,0	8	7	8	0,0	0,00	2,3
15. . .	63,7	62,4	60,4	26,0	25,0	23,0	27,5	21,5	19,0	19,6	17,3	76	83	83	SSE	26	SSE	21	S	19	22,0	7	10	9	0,0	0,00	2,1
16. . .	64,2	62,0	62,4	26,5	27,0	23,0	27,5	22,5	18,7	18,4	19,0	73	69	91	SSE	23	SSE	26	SE	20	18,0	9	7	10	0,0	0,00	2,5
17. . .	(64,8)	61,4	61,3	25,0	26,0	24,0	29,5	21,0	18,7	17,2	16,6	80	69	75	S	30	S	27	SE	18	15,0	10	6	10	0,0	0,00	2,2
18. . .	64,1	62,4	63,1	27,0	24,5	23,0	27,2	22,0	20,3	20,0	17,3	77	88	83	SSE	25	S	20	S	19	14,0	7	10	10	0,0	0,00	2,2
19. . .	64,3	61,5	61,0	26,0	25,0	23,0	28,5	22,5	18,1	16,8	19,0	73	72	91	S	30	S	20	SE	18	20,0	8	9	7	0,0	0,00	1,5
20. . .	63,6	61,1	59,9	25,5	25,5	24,0	30,0	22,5	17,5	17,5	18,4	73	73	83	S	16	SW	21	S	20	19,0	10	7	6	0,0	0,00	2,9
21. . .	763,2	762,4	759,8	28,0	28,0	23,0	30,5	19,5	16,9	19,7	17,3	60	70	83	S	18	SE	22	S	16	20,0	4	6	7	0,0	0,00	3,0
22. . .	63,1	61,3	59,8	27,0	25,5	24,0	30,5	21,0	18,4	16,6	18,4	69	68	83	S	23	S	24	SE	14	18,0	5	10	6	0,0	0,00	2,9
23. . .	63,4	61,7	61,8	25,0	25,0	25,0	29,0	21,0	17,9	16,8	18,7	76	72	80	S	20	SSE	16	SSE	23	19,0	5	9	10	0,0	0,00	2,1
24. . .	62,4	60,8	61,4	24,0	24,0	24,5	30,5	22,0	18,4	18,4	16,3	83	83	72	SSE	16	SE	19	SE	19	20,0	9	8	9	0,0	0,00	0,4
25. . .	64,4	62,0	62,8	25,5	25,0	25,0	30,0	22,0	18,5	17,9	17,8	76	76	76	SE	21	S	14	S	16	20,0	10	8	7	0,0	0,00	5,3
26. . .	63,8	61,2	63,3	27,0	26,0	23,0	30,5	21,5	16,6	16,3	19,0	63	65	91	S	18	S	26	S	17	14,0	6	7	6	0,0	0,00	3,0
27. . .	62,5	60,6	60,8	27,5	24,5	22,0	28,0	(18,5)	14,5	14,6	17,9	54	65	91	S	16	SE	27	SE	16	15,0	4	6	7	0,0	0,00	4,2
28. . .	63,1	61,3	61,9	26,0	26,5	23,0	30,5	21,5	16,3	17,8	17,3	65	69	83	S	14	SSE	24	S	26	16,0	5	7	6	0,0	0,00	2,3
29. . .	63,3	61,8	60,6	28,5	25,0	24,0	(31,0)	21,0	17,5	16,8	18,4	64	72	83	S	17	SE	15	S	18	13,0	8	8	7	0,0	0,00	2,8
30. . .	63,1	61,5	61,5	27,0	27,0	25,0	29,0	22,0	22,3	16,6	17,8	84	63	76	S	16	S	26	SE	14	12,0	7	7	6	0,0	0,00	2,8
31. . .	60,1	(59,7)	60,6	28,0	28,0	23,0	28,0	23,0	21,7	17,8	19,0	77	63	91	SE	19	S	24	SSE	16	18,0	10	6	7	0,0	0,00	2,8
Médias	763,28	761,27	761,50	26,42	25,97	23,85	28,69	21,03	18,32	18,17	18,13	72,0	73,0	82,7	—	20,5	—	19,4	—	17,7	15,39	7,6	8,1	7,5	4,0	0,00	78,3

Péntadas	**30-3**	**4-8**	**9-13**	**14-18**	**19-23**	**24-28**	**29-2**
(4) Temperatura média. .	**25,02**	**25,03**	**25,21**	**25,86**	**25,27**	**25,13**	**25,80**

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Setembro S. TOMÉ 1919

Longitude 6° 44' 27''. E. Greenwich. — Latitude 0° 25' 57''. N. — Altitude 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	Evaporação em milímetros
1 . . .	763,8	760,2	761,4	24,0	26,0	25,0	28,0	22,5	18,4	19,0	17,9	83	76	76	SSE	(1) 15	S	(1) 27	S	(1) 18	(4) 20,0	7	6	7	0,0	h m 0,00	1,8
2 . . .	62,0	61,4	60,6	23,0	23,0	24,0	29,0	21,0	17,3	17,9	20,3	83	76	91	S	17	SE	16	SE	17	16,0	6	7	6	0,0	0,00	1,4
3 . . .	60,6	59,7	60,0	25,0	27,0	23,0	30,0	22,0	17,9	20,3	19,0	76	77	91	S	16	S	18	SE	15	12,0	8	6	5	0,0	0,00	1,2
4 . . .	60,9	60,5	61,9	24,0	25,0	23,0	31,0	(20,0)	18,4	17,0	17,3	83	72	83	SE	19	SSE	28	S	16	11,0	6	7	7	0,0	0,00	1,1
5 . . .	62,1	59,8	61,9	25,0	26,0	24,0	31,0	22,0	16,9	17,2	18,4	72	69	83	S	28	S	20	S	14	15,0	10	5	6	0,0	0,00	0,9
6 . . .	61,8	59,6	62,7	28,0	26,5	25,0	31,0	21,5	17,8	16,9	17,9	61	66	76	S	24	S	26	S	17	16,0	6	7	7	0,0	0,00	1,7
7 . . .	62,0	59,7	61,3	27,0	24,0	24,0	30,0	22,0	18,4	16,7	18,4	69	75	83	SE	26	SE	22	S	13	14,0	9	10	6	0,0	0,00	3,2
8 . . .	61,7	61,5	60,0	27,5	25,0	25,0	29,5	21,5	17,2	17,9	17,9	63	76	76	S	24	S	20	SE	17	12,0	7	7	6	0,0	0,00	3,0
9 . . .	61,3	60,6	60,1	26,0	26,0	23,0	30,5	21,0	19,0	21,0	17,3	76	80	83	SE	17	S	19	S	16	13,0	8	6	7	0,0	0,00	2,3
10 . . .	60,7	59,3	60,3	28,5	26,0	24,0	31,5	21,5	19,4	19,0	18,4	68	76	83	S	16	S	23	SE	17	16,0	6	7	6	0,0	0,00	2,4
11 . . .	761,0	758,5	761,9	29,0	27,0	23,0	31,5	21,0	19,1	16,6	17,3	64	63	83	SE	19	SE	26	S	16	16,0	5	6	8	0,0	0,00	2,0
12 . . .	61,2	59,3	60,1	25,0	25,0	22,0	30,0	20,5	17,9	18,7	17,9	76	80	91	S	18	N	25	S	14	14,0	10	10	7	0,0	0,00	2,5
13 . . .	61,4	60,6	59,8	27,0	26,0	23,0	31,0	22,5	17,5	21,0	17,3	66	84	83	S	17	S	22	SE	16	15,0	10	7	7	0,0	0,00	2,0
14 . . .	61,8	60,6	58,9	28,0	25,0	24,0	30,0	21,0	18,7	19,7	18,4	67	83	83	SE	16	SE	24	S	14	12,0	9	6	6	0,0	0,00	2,5
15 . . .	62,3	60,3	62,2	27,0	25,0	23,0	31,5	22,5	20,3	19,7	17,3	77	83	83	ESE	12	S	20	SE	16	15,0	10	10	7	0,0	0,00	1,8
16 . . .	62,5	60,4	62,4	28,0	26,0	22,0	30,0	21,5	17,8	19,0	16,2	63	76	82	SSE	24	SE	14	S	17	16,0	7	8	6	0,0	0,00	2,0
17 . . .	63,1	60,8	62,6	28,0	26,0	24,0	31,0	21,5	19,7	19,0	18,4	70	76	83	SSE	18	ESE	16	S	16	12,0	6	7	7	0,0	0,00	2,7
18 . . .	63,2	60,8	63,1	28,0	26,5	24,0	33,0	21,0	19,7	19,7	16,6	70	76	75	SE	2	SE	14	S	14	12,0	7	10	10	0,0	0,00	1,5
19 . . .	63,4	61,0	61,9	29,0	27,0	23,0	32,0	22,0	19,1	18,4	19,0	64	69	91	S	16	S	13	SE	11	12,0	6	8	10	0,0	0,00	1,4
20 . . .	63,6	59,2	62,3	30,5	30,0	24,0	(34,0)	23,0	20,8	22,5	18,4	63	71	83	C	0	SSE	16	S	14	12,0	7	7	10	0,0	0,00	2,5
21 . . .	763,3	760,3	763,1	29,5	29,0	22,0	31,5	21,5	20,8	21,1	17,9	68	71	91	C	0	S	15	SE	16	10,0	6	6	10	0,0	0,00	2,7
22 . . .	62,9	60,4	62,8	27,0	29,0	23,0	30,0	22,5	19,3	19,1	19,0	73	64	91	S	15	S	14	S	17	12,0	8	7	10	0,0	0,00	0,9
23 . . .	62,7	59,8	62,4	26,0	27,5	23,0	30,5	21,5	18,1	20,0	17,3	73	74	83	SE	18	SE	22	S	14	14,0	7	6	7	0,0	0,00	2,3
24 . . .	62,8	59,7	61,0	25,5	23,5	22,0	31,0	21,5	18,6	19,4	17,9	76	80	91	S	14	S	20	S	16	13,0	10	7	6	0,0	0,00	2,2
25 . . .	62,3	60,4	62,1	28,0	25,0	23,0	30,0	21,0	18,7	17,9	19,0	67	76	91	S	24	SE	24	SSE	18	14,0	8	10	7	0,0	0,00	2,4
26 . . .	62,4	60,9	63,4	27,0	26,0	24,0	32,0	21,0	18,4	19,0	18,4	69	76	83	NE	15	S	20	S	17	17,0	7	10	6	0,0	0,00	2,1
27 . . .	63,3	61,0	62,3	28,0	25,5	23,0	31,5	21,0	18,7	18,5	17,3	67	76	83	S	14	ESE	12	S	12	13,0	8	10	7	0,0	0,00	2,1
28 . . .	63,2	60,2	60,2	26,0	26,0	24,0	31,0	23,0	18,1	17,2	18,4	73	69	83	C	0	SSE	22	SE	15	14,0	10	7	6	0,0	0,00	2,3
29 . . .	63,2	60,8	59,9	30,0	27,0	23,0	32,0	21,0	20,5	20,3	17,3	65	77	83	SE	16	S	19	SE	19	15,0	8	6	7	0,0	0,00	1,8
30 . . .	63,0	60,5	61,1	28,0	27,0	25,0	29,0	22,0	19,7	18,4	17,9	70	69	76	S	8	S	18	S	20	13,0	10	10	6	0,0	0,00	2,6
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias .	762,32	760,26	761,46	27,08	26,26	23,47	30,80	21,58	18,74	18,94	18,00	70,6	74,7	83,9	—	15,6	—	19,8	—	15,7	13,97	7,7	7,5	7,1	0,0	0,00	61,3

Pêntadas	**3-7**	**8-12**	**13-17**	**18-22**	**23-27**	**28-2**
(4) Temperatura média . .	**25,42**	**25,57**	**25,83**	**26,53**	**25,52**	**26,41**

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Outubro — **S. TOMÉ** — **1919**

Longitude 6° 44′ 27″. E. Greenwich. — Latitude 0° 25′ 57′. N. — Altitude 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
																										h m
1. . .	760,7	760,5	760,9	29,0	27,0	24,0	(33,2)	22,5	23,2	20,4	18,4	78	77	83	SE	20	SSE	17	S	16	13,0	7	7	7	0,0	0,00
2. . .	59,5	61,4	59,9	29,5	28,0	22,0	32,0	22,0	19,9	21,7	16,2	65	77	82	S	24	S	16	S	13	14,0	6	6	8	0,0	0,00
3. . .	62,1	59,4	59,4	30,0	27,0	23,0	32,0	21,0	19,6	19,4	17,3	62	73	83	SE	12	SE	16	SSE	14	11,0	9	7	7	0,0	0,00
4. . .	61,7	61,1	61,3	29,5	28,0	24,0	29,8	(20,0)	20,8	21,7	20,3	68	77	92	S	16	S	14	S	16	11,0	6	6	6	0,0	0,00
5. . .	60,2	60,4	59,4	26,0	29,0	25,0	29,3	21,0	20,9	23,2	17,8	84	70	76	S	12	S	16	S	18	12,0	7	7	8	0,0	0,00
6. . .	59,7	62,2	60,6	28,0	28,0	25,0	29,0	22,0	21,7	19,8	19,7	78	70	84	S	13	S	13	SE	19	13,0	8	6	9	0,0	0,00
7. . .	61,4	59,9	60,7	29,0	27,0	24,0	31,0	21,0	23,2	20,4	18,4	78	77	83	S	18	SE	15	SW	22	12,0	7	7	10	0,0	0,00
8. . .	62,4	59,8	62,9	29,0	26,5	24,0	(33,2)	23,0	21,1	18,8	17,3	71	73	83	SE	14	S	16	SSW	23	11,0	8	9	10	0,0	0,00
9. . .	62,4	60,5	59,7	29,0	24,0	25,0	32,5	(20,0)	22,2	19,4	17,8	74	87	76	S	20	N	30	S	19	16,0	7	10	9	0,0	0,00
10. . .	62,3	59,4	57,8	31,0	26,0	24,0	32,0	21,0	22,0	21,0	18,4	66	84	83	S	10	SE	18	S	20	12,0	6	8	7	5,7	1,00
11. . .	761,8	758,8	759,9	27,0	25,5	25,0	30,0	22,0	20,4	20,3	19,7	77	84	84	SE	14	S	17	ESE	19	12,0	10	7	6	0,0	0,00
12. . .	61,4	61,0	59,7	28,0	28,5	24,0	32,0	22,0	20,8	20,5	18,4	74	70	83	S	16	SE	17	S	20	13,0	8	6	8	0,0	0,00
13. . .	61,5	59,6	61,8	28,0	27,0	23,0	31,0	23,0	20,8	20,4	17,3	74	77	83	S	14	ESE	4	S	18	14,0	10	8	7	0,0	0,00
14. . .	61,9	59,8	62,0	30,0	27,5	24,0	30,0	22,0	20,6	19,1	18,4	65	70	83	S	15	S	17	S	17	12,0	8	7	8	0,0	0,00
15. . .	62,0	60,0	(63,1)	27,5	27,5	23,0	32,0	24,5	20,1	19,4	19,0	74	70	92	SE	14	S	18	S	16	10,0	7	8	7	0,0	0,00
16. . .	62,3	59,8	62,2	27,0	27,0	24,0	31,5	23,0	21,3	24,3	18,4	81	84	83	S	23	SE	19	S	14	14,0	10	8	6	0,0	0,00
17. . .	61,8	59,6	62,3	30,0	27,0	24,0	32,0	22,5	19,6	20,4	18,4	69	77	83	SE	24	S	14	SE	16	12,0	7	8	7	0,0	0,00
18. . .	61,6	58,9	62,1	30,0	27,0	23,0	32,0	21,0	20,5	19,4	17,3	65	73	83	S	14	SE	16	SW	14	13,0	6	10	10	0,0	0,00
19. . .	61,4	59,4	60,4	28,0	24,5	22,0	32,0	22,0	19,8	20,0	16,2	70	88	82	S	20	NE	14	S	15	12,0	9	7	6	0,0	0,00
20. . .	61,6	60,4	62,1	27,0	26,0	22,0	31,5	21,5	20,4	21,0	16,2	77	84	82	S	18	SE	13	SE	14	11,0	8	8	7	0,0	0,00
21. . .	762,6	760,5	762,9	26,0	27,0	24,0	32,0	23,0	19,1	18,5	18,4	77	69	83	S	16	S	16	S	15	10,0	10	9	6	0,0	0,00
22. . .	62,7	59,5	60,9	26,0	27,0	24,0	29,5	23,0	19,1	18,5	18,4	77	69	83	SE	17	SE	17	SE	14	16,0	10	8	7	0,0	0,00
23. . .	62,2	59,6	60,4	25,5	27,0	24,0	30,0	21,0	19,4	20,4	20,3	80	77	92	S	18	S	18	S	16	14,0	8	8	6	0,0	0,00
24. . .	61,2	59,1	59,7	25,0	27,5	25,0	31,0	22,0	21,6	21,4	17,8	92	77	76	S	20	S	19	S	18	13,0	7	7	8	0,0	0,00
25. . .	60,1	60,5	60,8	26,0	24,0	24,0	29,0	23,0	20,9	19,3	16,4	84	92	83	SSE	19	S	20	SE	16	12,0	6	6	6	0,0	0,00
26. . .	61,5	60,7	57,6	30,0	28,0	21,0	33,0	21,5	22,6	19,8	18,4	74	70	83	S	21	SE	14	SE	14	12,0	7	7	7	0,0	0,00
27. . .	59,6	(58,4)	59,9	31,0	27,5	24,0	32,5	21,5	19,9	18,2	16,7	60	67	75	S	18	SSE	24	S	16	11,0	7	6	6	0,0	0,00
28. . .	60,8	60,7	61,1	30,0	26,0	23,0	33,0	22,5	19,6	19,4	17,3	62	76	83	SE	20	S	25	S	16	13,0	6	7	7	0,0	0,00
29. . .	61,4	58,9	61,8	27,0	27,0	24,0	32,5	22,5	20,4	18,5	18,4	77	69	83	S	19	SE	18	S	15	14,0	10	8	8	0,0	0,00
30. . .	61,5	60,2	60,9	28,0	27,0	24,0	30,0	(20,0)	21,7	24,4	16,7	78	84	75	S	17	SSE	19	SSE	14	13,0	10	9	7	0,0	0,00
31 . . .	59,7	59,1	61,0	27,0	27,0	23,0	34,0	23,0	20,4	20,4	19,0	77	77	92	SSE	18	ESE	20	S	13	12,0	7	8	9	0,0	0,00
Médias .	761,39	759,97	760,82	28,19	26,87	23,74	31,34	21,84	20,76	20,27	18,09	73,5	76,5	82,9	—	17,2	—	17,1	—	16,5	12,55	7,8	7,5	7,4	5,7	1,00

Péntadas	**3–7**	**8–12**	**13–17**	**18–22**	**23–27**	**28–1**
(4) Temperatura média . .	**25,98**	**26,64**	**26,45**	**25,97**	**26,15**	**26,47**

●ᵗ no dia 10. ●ᵉ no dia 18.

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Novembro S. TOMÉ **1919**

Longitude 6° 44' 27". E. Greenwich. — Latitude 0° 20' 57". N. — Altitude 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	Evaporação em milímetros
1. . .	760,5	760,7	761,9	29,0	29,0	24,0	33,5	22,5	23,1	19,1	16,6	78	64	75	S	(1) 17	S	(1) 17	S	(1) 16	14,0	6	6	6	0,0	0,00	1,6
2. . .	62,8	59,8	61,9	29,0	28,0	22,0	32,0	21,5	21,3	21,7	16,2	71	77	82	SE	18	SSE	16	S	18	12,0	7	7	7	0,0	0,00	2,2
3. . .	62,2	59,9	61,1	27,5	28,0	23,0	31,0	23,0	21,0	19,7	15,5	77	70	74	S	16	S	16	SE	15	12,0	10	7	6	0,0	0,00	1,4
4. . .	61,8	59,7	59,8	29,0	24,5	24,0	33,0	21,0	21,1	20,0	18,4	71	88	83	C	0	NNW	30	NW	18	16,0	9	8	10	0,0	0,00	2,4
5. . .	62,6	59,5	59,7	30,0	27,0	23,0	32,0	22,0	22,5	20,3	17,3	71	77	83	S	16	S	16	S	19	12,0	7	6	7	0,0	0,00	1,8
6. . .	62,0	58,9	60,3	29,0	26,0	25,0	33,0	22,5	20,0	19,0	17,9	68	76	76	SE	14	SE	17	SE	18	14,0	7	9	6	0,0	0,00	2,6
7. . .	60,8	58,9	61,1	31,0	27,0	22,0	33,5	23,0	18,8	17,5	16,2	56	66	82	S	19	S	26	S	20	12,0	6	7	5	0,0	0,00	2,5
8. . .	60,5	58,9	61,5	30,0	26,0	24,0	36,0	22,0	20,5	20,9	16,6	65	84	75	S	18	SE	16	S	15	13,0	7	6	7	0,0	0,00	3,9
9. . .	60,9	62,6	62,0	26,0	27,0	24,0	33,0	21,0	20,9	18,4	16,6	84	69	75	SSE	15	S	15	SE	14	12,0	8	8	6	0,0	0,00	2,2
10. . .	61,3	59,6	60,6	30,5	26,0	25,0	30,7	21,0	23,2	19,0	19,6	74	76	83	S	20	SSE	19	S	16	16,0	6	8	5	0,0	0,00	3,0
1. . .	760,2	758,9	761,0	29,0	26,5	23,0	33,0	22,0	21,4	20,6	17,3	71	81	83	S	13	S	20	S	16	14,0	4	8	6	0,0	0,00	2,4
2. . .	60,7	58,7	60,9	28,0	27,0	23,0	32,0	22,0	19,7	20,3	19,0	70	77	91	S	14	SE	24	SE	14	15,0	7	10	7	0,0	0,00	3,0
3. . .	61,0	59,2	60,1	30,5	27,0	23,0	32,5	21,0	21,2	20,3	17,3	65	77	83	S	16	S	20	S	15	14,0	6	5	6	0,0	0,00	2,6
4. . .	61,1	58,9	60,4	31,0	28,5	22,0	32,5	22,0	21,9	20,4	16,2	65	70	82	S	22	S	22	S	14	15,0	7	7	7	0,0	0,00	1,6
5. . .	61,4	59,1	60,9	29,0	29,0	23,0	34,5	23,0	21,1	21,1	17,3	71	71	83	S	12	S	10	SE	18	14,0	8	6	10	0,0	0,00	2,1
6. . .	60,7	60,9	59,9	29,5	28,0	22,0	33,0	21,0	19,7	19,7	16,2	64	70	82	SE	16	S	12	S	20	15,0	7	6	8	0,0	0,00	2,1
7. . .	60,5	58,2	61,0	30,0	28,0	24,0	32,0	21,5	20,5	20,7	18,4	65	74	83	S	22	SE	19	S	16	12,0	6	7	10	0,0	0,00	3,5
8. . .	60,6	59,9	61,0	30,5	29,0	23,0	(34,5)	22,0	21,2	23,1	17,3	65	78	83	SE	18	SSE	22	SE	16	13,0	7	8	7	0,0	0,00	2,5
9. . .	60,8	58,9	60,9	29,0	27,0	25,0	33,0	22,5	21,1	20,3	19,6	74	77	82	S	12	SE	14	SE	14	12,0	6	6	6	0,0	0,00	1,8
10. . .	60,7	62,3	(63,2)	31,5	30,0	22,0	32,5	21,5	22,8	20,5	16,2	65	65	82	S	14	S	24	N	14	12,0	7	6	10	0,0	0,00	2,4
1. . .	761,0	759,6	761,2	27,0	26,5	22,0	30,0	21,5	19,3	20,6	14,5	73	84	74	S	16	S	18	S	16	12,0	8	7	10	39,3	5,00	0,8
2. . .	61,3	62,7	62,0	29,0	28,0	24,0	32,5	23,5	20,6	19,7	18,4	68	70	83	SE	19	S	17	S	18	18,0	6	8	7	0,0	0,00	1,2
3. . .	60,5	60,7	63,1	29,0	29,0	23,0	32,0	23,0	20,0	21,1	19,0	68	74	91	ESE	12	S	19	ESE	18	16,0	7	10	10	0,0	0,00	2,3
4. . .	62,0	59,6	61,0	27,0	28,0	24,0	33,5	22,0	20,3	21,7	18,4	77	77	83	SE	17	SSW	14	SSE	17	12,0	9	6	8	0,0	0,00	1,9
5. . .	61,6	59,1	62,2	31,0	25,0	22,0	32,5	21,0	21,9	19,7	16,2	65	83	82	S	18	NE	16	S	14	13,0	10	10	7	0,0	0,00	2,3
6. . .	61,5	58,2	60,8	29,0	28,0	24,0	33,0	23,0	21,1	19,7	18,4	71	70	83	S	19	S	22	SE	16	12,0	7	6	8	3,6	0,30	2,1
7. . .	62,3	(58,0)	61,1	28,0	27,5	25,0	32,0	21,0	19,7	21,0	17,9	70	77	76	SE	16	S	24	S	15	10,0	6	7	7	0,0	0,00	1,9
8. . .	61,3	58,4	60,5	29,0	29,0	24,0	31,0	22,0	19,1	21,1	18,4	64	71	83	S	14	SE	26	S	17	16,0	7	6	6	0,0	0,00	2,1
9. . .	59,9	60,3	60,5	31,0	28,0	25,0	31,5	(20,0)	21,9	19,7	16,0	65	70	68	S	15	SSE	28	S	14	17,0	6	8	8	0,0	0,00	1,6
10. . .	60,4	62,3	60,1	27,0	29,0	23,0	32,5	22,0	20,3	23,1	17,3	77	78	83	SE	18	S	22	SW	15	14,0	7	6	10	0,0	0,00	1,6
11. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
médias .	761,14	759,78	761,06	29,20	27,55	23,40	32,29	21,90	20,87	20,33	17,34	69,4	74,5	81,0	—	15,9	—	19,4	—	16,2	13,63	7,0	7,3	7,4	42,9	5,30	65,4

Péntadas.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média . .	26,62	26,69	26,58	26,75	26,90	26,50

● 1 no dia 21. ● no dia 26.

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Dezembro — **S. TOMÉ** — **1919**

Longitude 6° 44′ 27″. E. Greenwich. — Latitude 0° 20′ 57″. N. — Altitude 5 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade								Velocidade média diúrna	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. . .	760,7	759,5	(762,9)	26,0	28,0	24,0	33,0	22,5	19,0	19,7	16,6	76	70	75	SSE	(1) 18	S	(1) 24	SE	(1) 16	26,0	7	6	7	0,0	0,00	1,
2. . .	61,3	59,0	59,4	27,0	27,6	23,0	32,0	21,0	20,3	20,3	19,0	77	77	91	S	22	SSE	20	S	18	12,0	10	7	8	0,0	0,00	1,
3. . .	60,2	57,5	62,5	30,0	28,0	23,0	32,5	22,0	20,5	20,7	17,3	65	73	83	S	17	SE	18	ESE	12	13,0	0	6	7	0,0	0,00	2,
4. . .	60,8	58,7	60,0	31,0	29,5	23,0	32,5	23,0	21,9	18,8	19,0	65	61	91	SE	23	S	24	S	17	16,0	7	5	6	0,0	0,00	2,
5. . .	60,9	58,3	58,9	29,5	28,5	25,0	32,5	24,0	21,8	20,4	17,8	70	70	76	S	2	SSE	14	S	14	12,0	6	7	5	0,0	0,00	3,
6. . .	60,2	57,9	59,1	32,0	28,0	24,0	(35,0)	22,5	23,4	22,7	18,4	66	81	83	S	16	S	16	S	16	13,0	5	6	7	0,0	0,00	2,
7. . .	59,8	59,8	58,3	29,0	26,0	24,0	33,0	23,0	21,1	21,0	16,6	71	84	75	S	10	S	16	S	14	14,0	6	7	6	0,0	0,00	2,
8. . .	59,5	61,1	60,7	31,0	28,0	24,0	33,5	23,0	21,9	21,7	18,4	65	77	83	S	16	SE	17	SE	14	14,0	7	7	7	0,0	0,00	2,
9. . .	59,7	(57,1)	59,9	30,5	30,0	24,0	30,7	21,0	22,2	22,5	16,6	69	74	75	C	0	S	22	S	15	12,0	6	6	5	0,0	0,00	2,
10. . .	59,3	58,0	59,4	28,0	29,5	24,0	34,5	22,0	19,7	22,8	16,6	70	75	75	SE	14	S	20	S	16	14,0	8	6	6	0,0	0,00	2,
11. . .	760,0	(757,1)	759,9	31,0	28,0	22,0	32,0	21,0	22,9	21,7	16,2	69	77	82	S	16	S	19	S	15	12,0	7	7	6	0,0	0,00	2,
12. . .	60,7	60,4	58,5	29,0	29,0	25,0	32,0	23,5	23,1	21,1	17,8	78	74	76	ESE	19	SE	22	S	15	14,0	6	6	7	0,0	0,00	3,
13. . .	59,1	61,3	59,1	30,0	27,0	22,0	33,0	21,5	22,5	18,4	16,2	71	69	82	S	8	NW	20	N	14	15,0	6	7	10	3,9	1,00	2,
14. . .	60,1	60,4	60,0	25,0	28,0	24,0	34,5	21,0	21,6	19,7	16,6	92	70	75	N	10	N	19	N	15	14,0	10	10	7	0,0	0,00	2,
15. . .	59,0	59,6	61,2	30,5	26,0	24,0	30,5	22,5	21,2	21,0	18,4	65	84	83	NW	15	N	16	NW	16	12,0	5	8	6	2,0	3,00	1,
16. . .	59,4	59,9	60,5	30,0	28,5	25,0	30,0	22,5	22,5	21,4	19,7	71	75	83	S	14	S	16	S	14	12,0	7	7	7	0,0	0,00	1,
17. . .	59,2	58,5	59,7	31,0	27,0	26,0	31,3	23,5	22,9	22,3	19,0	66	84	76	C	0	ESE	22	SE	13	15,0	8	10	6	0,0	0,00	2,
18. . .	59,5	60,3	62,2	27,0	27,0	22,0	30,5	22,0	20,3	18,4	16,2	77	69	82	C	0	S	19	NE	16	12,0	10	7	10	0,0	0,00	2,
19. . .	60,8	59,1	62,3	29,0	26,5	21,0	32,0	22,5	21,1	20,6	18,4	71	81	83	S	10	N	18	NE	17	16,0	6	8	10	21,0	2,00	0,
20. . .	61,0	60,5	62,0	30,0	29,0	23,0	34,5	21,5	22,5	23,1	17,3	71	78	83	S	16	NE	14	S	18	10,0	7	6	7	0,0	0,00	2,
21. . .	761,6	761,2	759,9	29,0	27,0	25,0	32,0	22,0	21,6	20,3	17,8	71	77	76	S	12	S	26	SW	16	12,0	6	7	8	0,0	0,00	1,
22. . .	59,8	59,7	61,0	27,0	29,0	26,0	34,0	(20,0)	18,4	23,1	19,0	69	78	76	SE	16	SW	24	S	16	13,0	7	8	6	0,0	0,00	1,
23. . .	59,8	59,1	59,9	26,0	29,0	24,0	34,5	23,0	20,9	23,1	18,4	84	78	83	S	14	S	20	SE	18	18,0	6	7	7	0,0	0,00	2,
24. . .	61,0	60,8	62,0	27,5	27,0	25,0	31,0	22,0	20,0	18,4	19,7	74	69	83	S	13	SSW	16	NW	20	10,0	10	7	8	0,0	0,00	3,
25. . .	59,7	59,6	61,0	27,0	28,0	26,0	32,0	23,0	22,3	19,7	21,0	84	70	84	ESE	29	N	17	N	22	14,0	10	6	10	0,0	0,00	1,
26. . .	61,6	60,3	60,0	28,0	27,0	25,0	30,0	21,5	19,7	22,3	19,7	70	84	83	S	14	NE	19	SSW	21	16,0	6	5	7	12,0	2,00	1,
27. . .	61,4	60,9	62,0	29,5	26,0	24,0	31,5	(20,0)	22,8	19,0	16,6	75	76	75	E	13	NE	20	SE	23	17,0	7	6	8	0,0	0,00	1,
28. . .	60,2	59,4	61,2	28,0	27,0	23,0	30,0	22,0	19,7	22,3	15,6	70	84	74	S	16	N	22	S	20	16,0	7	8	7	8,9	0,20	1,
29. . .	59,7	59,2	60,3	27,0	26,0	24,0	29,0	21,5	18,4	19,0	18,4	69	76	83	S	18	NE	24	S	18	12,0	6	10	6	0,0	0,00	1,
30. . .	61,1	59,4	60,7	27,0	27,5	25,0	32,0	22,5	20,3	20,0	17,8	77	77	76	S	16	S	16	SE	16	10,0	10	10	7	9,9	2,00	1,
31. . .	61,7	60,0	61,5	28,0	28,5	25,0	34,0	21,5	19,7	19,4	19,7	70	67	83	NE	17	S	16	S	15	12,0	10	10	8	0,0	0,00	2,
Médias	760,31	759,47	760,52	28,73	27,76	24,10	31,95	22,08	21,15	20,80	17,93	72,2	75,3	80,3	—	13,7	—	19,3	—	16,5	13,81	7,4	7,2	7,2	57,7	10,20	65,

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média . .	27,22	27,06	26,63	26,74	26,62	26,08

● nos dias 13 e 15. ●² nos dias 19, 26, 28 e 30. K nos dias 18 e 27. ▬ nos dias 15, 18, 25, 27 e 29.

PROVÍNCIA DE S. TOMÉ

Estação: S. Tomé 1919

Temperaturas extremas

Meses	Termómetros na relva					
	Máxima Media	Máxima Mdiéa	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima
Janeiro	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	38,25	12,87	47,0	10,0	11	28
Março	36,00	12,66	42,0	10,5	10	17
Abril	32,75	11,63	47,0	9,0	2	15
Maio	29,00	11,27	40,0	9,0	17	26
Junho	26,73	10,73	30,0	9,0	21	1, 11, 16 e 25
Julho	24,16	9,69	27,0	6,0	6	21
Agôsto	25,48	10,10	30,0	7,0	31	28
Setembro	26,90	9,53	31 0	8,5	29	13
Outubro	28,43	10,48	31,3	8,0	8	10
Novembro	31,85	10,57	36,0	9,0	13 e 14	14 e 21
Dezembro	30,87	10,37	36,0	9,0	6	3, 15, 27, 29 e 30
Ano	—	—	—	—	—	—

Estação: S. TOMÉ

Longitude = 6° 44′ 27″. E. Greenwich. **Latitude = 0°**

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas				9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Médias	
					Máxima	Data	Mínima	Data							Pen	
Janeiro (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	61,10	59,48	60,25	60,38	62,6	15	57,3	14	30,02	27,21	24,43	27,33	31,54	23,33	27,17	27,84
Março	60,57	59,41	59,91	59,96	62,8	5	57,0	14	30,02	29,44	24,29	27,28	31,49	23,33	27,22	27,15
Abril	60,49	59,45	59,64	59,85	62,1	17	57,3	28	29,43	28,70	23,73	26,57	30,43	22,98	26,64	26,84
Maio	60,95	59,61	60,38	60,31	62,8	20	57,3	10	28,31	28,27	22,87	25,69	29,25	22,35	25,92	26,08
Junho	61,64	60,25	60,12	60,77	64,0	9	58,1	17	27,07	26,38	23,33	25,46	28,58	22,87	25,84	24,37
Julho	63,19	61,04	62,25	62,16	64,5	18	59,0	1	26,16	26,16	23,56	25,05	28,56	21,94	26,22	25,35
Agôsto	63,28	61,27	61,50	62,02	64,8	17	59,7	31	26,42	25,97	23,85	25,15	28,69	21,63	25,02	25,03
Setembro	62,32	60,26	61,46	61,35	63,8	1	58,5	11	27,08	26,26	23,47	25,73	30,80	21,58	25,42	25,57
Outubro	61,39	59,97	60,82	60,73	63,1	15	58,4	27	28,19	26,87	23,74	26,28	31,34	21,84	25,98	26,64
Novembro	61,14	59,75	61,06	60,65	63,2	20	58,0	27	29,20	27,55	23,40	26,70	32,29	21,90	26,62	26,69
Dezembro	60,31	59,47	60,52	60,10	62,9	1	57,1	9 e 11	28,73	27,76	24,10	26,71	31,95	22,08	27,22	27,06
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	6,3	6,9	6,8	6,7	100,8	30,3	30,3	17	12,50	0	0	0	0	0	4	15	6	50	0	8
Março	7,0	7,2	7,1	7,1	71,6	0,0	—	—	12,13	3	0	0	0	0	2	16	3	60	1	5
Abril	7,4	7,7	7,4	7,5	55,0	177,0	68,4	16	11,90	6	0	7	0	0	0	17	6	43	0	5
Maio	7,3	7,0	7,0	7,1	58,1	17,0	17,8	21	12,84	0	0	1	0	1	0	15	6	66	0	3
Junho	7,5	6,8	7,5	7,3	63,8	0,0	—	—	17,07	0	0	0	0	0	0	15	14	61	0	0
Julho	7,1	7,6	8,6	7,8	75,2	0,0	—	—	15,06	0	2	1	1	0	0	17	28	34	3	2
Agôsto	7,6	8,4	7,5	7,7	78,3	0,0	—	—	15,39	0	0	3	0	0	0	24	18	46	1	1
Setembro	7,7	7,5	7,1	7,4	61,3	0,0	—	—	13,97	1	0	1	0	2	1	26	7	49	0	0
Outubro	7,8	7,5	7,4	7,6	70,9	5,7	5,7	10	12,55	1	0	1	0	0	3	23	7	55	1	2
Novembro	7,0	7,2	7,4	7,2	65,4	42,9	39,3	21	13,63	1	0	1	0	0	2	22	6	53	1	1
Dezembro	7,1	7,2	7,2	7,2	65,3	57,7	21,0	19	13,81	9	0	7	0	1	4	12	3	46	2	2
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Por doença do observador não se fizeram observações.

N. B. — A hora adoptada é a do meridiano 0°.

N. B. — Os valores médios são deduzidos das observações directas, feitas ás 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem pelos respectivos termómetros. As observações de evaporação e chuva são feitas ás 9 horas do dia em que figuram e são relativas ás 24 horas

DE S. TOMÉ

1919

20′,57″ N. **Altitude = 5 metros**

...o ar									Tensão do vapôr				Humidade relativa			
...das					Extremas absolutas											
...adas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28,37	26,69	27,35	26,50	—	34,0	10	21,5	27	22,25	21,37	19,60	21,15	70,3	86,6	86,9	79,3
27,25	27,82	27,36	26,90	—	33,0	3, 13 e 19	21,5	30	22,89	23,37	19,71	21,99	72,7	76,1	87,5	78,8
26,82	26,37	26,22	26,51	—	33,0	9	21,5	14	22,39	21,76	19,41	21,19	75,1	74,5	88,8	79,5
25,91	25,67	24,83	25,70	—	31,3	10	20,3	25	21,33	21,93	18,85	20,76	74,6	76,8	73,8	75,1
24,70	25,73	25,36	25,62	—	31,0	28	20,5	25	20,81	20,25	18,66	19,91	78,6	78,9	87,4	81,6
24,68	24,35	25,18	24,70	—	31,0	2 e 22	18,5	20	17,91	18,44	17,81	18,05	71,4	73,2	82,7	75,7
25,21	24,86	25,27	25,13	25,80	31,0	29	18,5	27	18,32	18,17	18,13	18,21	72,0	73,0	82,7	75,9
25,83	26,53	25,52	26,41	—	34,0	20	20,0	4	18,74	18,94	18,00	18,56	70,6	74,7	83,9	76,4
28,45	25,97	26,15	26,47	—	33,2	1 e 8	20,0	4, 9 e 30	20,76	20,27	18,09	19,71	73,5	76,5	82,9	77,6
26,58	26,75	26,90	26,50	—	34,5	18	20,0	29	20,87	20,33	17,34	19,51	69,4	74,5	81,0	75,0
26,63	26,74	26,62	26,08	—	35,0	6	20,0	22 e 27	21,45	20,80	17,93	19,96	72,2	75,3	80,3	75,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

...do vento						Número de dias com																			
WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no udómetro	Água inferior a 1/10 de milímetro	Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gelo	Geada	Sincelos	Trovões	Relampagos	Número de horas de chuva	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte tempestuoso
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3,00	0	0	1	0
0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0
0	0	0	3	0	3	8	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	12,50	0	0	6	0
0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,00	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0
0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,30	0	0	0	0
0	0	0	4	0	3	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10,20	0	0	5	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

das 9 e 21 horas, máxima e mínima, e os de velocidade de vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtem-se antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Janeiro — OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — 1919

Longitude 13° 13'. E. Greenwich. — Latitude 8° 48'. 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	Evaporação em milímetros
																										h m	
1. . .	754,6	752,0	752,6	26,2	27,0	24,6	27,0	24,4	20,3	20,7	18,1	81	78	79	SSW	(4) 3	SW	(4) 5	S	(4) 6	6,0	10	8	10	0,0	—	3,0
2. . .	53,3	(53,5)	54,0	25,0	25,4	25,6	26,4	23,9	17,8	19,4	18,5	76	80	76	C	0	WSW	27	SW	24	14,0	10	8	10	0,0	—	3,3
3. . .	55,1	54,1	55,1	26,5	27,0	24,6	(28,6)	24,4	20,6	20,3	19,1	81	77	83	SSE	15	SW	15	WSW	14	9,0	10	6	10	0,0	—	3,3
4. . .	56,3	55,1	56,2	25,0	25,4	24,4	26,5	22,8	17,8	20,1	20,0	76	83	88	S	6	SW	20	SSW	3	5,0	10	4	0	0,0	—	3,4
5. . .	56,8	53,6	54,0	24,5	25,2	24,2	26,0	22,4	18,3	19,5	19,0	80	82	85	S	10	SW	22	SSW	15	14,0	10	4	0	0,0	—	3,0
6. . .	56,0	54,4	56,5	24,6	24,4	24,5	25,4	22,9	19,1	18,2	18,7	83	80	82	C	0	WSW	20	WSW	9	6,0	10	10	10	0,0	—	3,0
7. . .	(57,9)	54,7	55,4	23,7	26,0	23,4	26,0	23,1	21,0	19,0	18,8	96	76	88	C	0	WSW	27	WSW	20	9,0	10	10	10	0,0	—	2,5
8. . .	56,5	54,0	55,0	24,4	25,6	24,0	26,6	23,5	18,2	18,5	18,4	80	76	83	C	0	W	19	SW	15	8,0	10	8	10	3,0	—	1,5
9. . .	56,8	55,0	55,7	24,8	25,6	24,6	27,6	22,7	19,4	19,3	19,1	83	79	83	S	7	SSW	20	SW	14	10,0	10	3	0	0,0	—	3,7
10. . .	57,2	54,0	55,4	24,4	25,4	23,6	25,4	21,7	18,2	19,4	19,8	80	80	91	S	3	W	44	SW	12	17,0	7	5	0	0,0	—	3,7
11. . .	756,9	754,5	755,5	24,5	26,0	24,4	26,2	22,6	19,0	19,0	18,9	83	76	83	C	0	W	16	SW	11	6,0	7	4	3	0,0	—	3,2
12. . .	56,5	53,5	54,3	23,4	25,0	21,7	26,2	22,3	18,8	18,7	18,6	88	80	86	C	0	W	27	WSW	15	8,0	8	3	5	0,0	—	3,0
13. . .	55,5	53,5	54,4	25,0	25,0	23,5	26,0	22,8	18,7	19,7	18,7	80	83	88	C	0	WSW	13	WSW	12	8,0	10	4	0	0,0	—	3,3
14. . .	55,5	53,5	54,5	24,5	27,0	24,4	27,2	21,4	19,0	21,2	19,3	83	79	85	C	0	W	8	WSW	10	4,0	7	3	0	0,0	—	3,3
15. . .	56,3	54,0	55,0	24,4	26,0	25,0	27,5	22,2	18,2	19,0	19,6	80	76	83	S	4	W	6	W	4	4,0	8	5	0	0,0	—	3,2
16. . .	56,8	54,5	55,1	25,2	27,4	25,3	28,1	24,1	19,5	22,1	20,0	82	84	83	S	6	WSW	10	W	11	6,0	10	3	0	0,0	—	3,6
17. . .	56,5	53,6	54,7	26,0	26,0	25,3	27,7	24,0	19,8	19,4	20,0	79	78	83	SSW	3	W	28	SW	12	11,0	10	5	4	0,0	—	3,7
18. . .	55,2	53,0	53,1	26,0	26,2	25,2	27,0	23,0	19,6	20,8	19,5	79	82	82	NW	5	W	18	W	10	11,0	6	3	0	0,0	—	4,3
19. . .	56,0	53,0	54,0	24,0	26,2	24,5	26,5	23,6	18,4	19,3	19,0	83	76	83	WSW	18	W	16	W	13	19,0	7	0	0	0,0	—	3,5
20. . .	55,2	52,6	54,0	24,7	25,0	24,1	25,8	23,3	19,3	18,7	18,5	87	80	83	WSW	6	W	14	WSW	18	13,0	7	3	3	0,0	—	3,5
21. . .	755,6	752,5	753,4	25,4	25,4	24,6	26,4	23,2	17,9	20,1	19,1	74	83	83	C	0	W	32	W	14	12,0	8	3	0	0,0	—	3,4
22. . .	55,5	53,7	54,8	23,6	23,9	24,0	24,2	22,8	19,5	19,0	18,6	91	83	85	C	0	WSW	2	WSW	9	5,0	10	10	10	0,0	—	3,6
23. . .	55,0	52,4	53,9	25,5	26,0	24,3	26,9	23,6	18,3	19,0	18,8	76	76	83	WSW	3	W	37	WSW	13	13,0	7	4	0	0,0	—	3,0
24. . .	55,6	54,4	54,6	23,7	24,0	23,4	24,0	22,8	19,9	19,3	19,3	91	88	85	C	0	W	11	SW	5	5,0	10	7	4	0,0	—	2,8
25. . .	54,7	52,6	53,0	25,6	25,2	23,6	27,2	22,2	18,4	19,5	19,8	76	82	91	W	6	WNW	20	WSW	11	8,0	7	4	4	0,0	—	2,2
26. . .	54,9	53,2	53,8	24,0	27,0	24,3	27,0	22,1	19,7	18,4	18,8	93	69	83	C	0	WSW	8	W	15	6,0	7	3	0	0,0	—	2,0
27. . .	56,5	53,6	55,0	24,5	24,6	23,9	26,3	23,6	20,0	19,9	20,1	88	87	91	WSW	2	WSW	50	WSW	10	14,0	10	6	5	0,0	—	2,6
28. . .	55,1	53,6	54,4	24,5	24,5	23,2	25,2	22,0	18,6	19,0	18,9	82	83	90	C	0	W	11	WSW	13	6,0	10	4	0	0,0	—	3,6
29. . .	55,7	53,6	54,5	24,0	26,0	23,8	26,0	21,3	18,4	21,0	20,0	83	84	91	WSW	7	W	12	SW	13	10,0	10	3	0	0,0	—	2,0
30. . .	56,3	54,0	54,6	24,5	26,2	23,5	27,3	(21,2)	16,7	18,9	18,7	74	75	88	SE	5	WSW	9	WSW	26	11,0	6	2	0	0,0	—	2,0
31. . .	56,4	54,6	55,0	24,3	25,6	23,7	26,0	22,9	17,3	18,5	18,8	77	76	81	C	0	W	11	WSW	15	8,0	10	4	0	0,0	—	2,0
Médias	755,88	753,62	754,56	24,82	25,63	24,23	26,46	22,86	18,89	19,54	19,11	82,2	79,6	84,8	—	3,5	—	18,7	—	12,6	9,23	8,8	4,8	3,2	3,0	—	96,2

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	25,15	24,34	24,36	25,18	24,49	24,11

● no dia 8. ▬ nos dias 10, 19, 21 e 27.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Janeiro — 1949	Temperatura em graus centesimais								Horas de sol descoberto	Actinometria. — Graus actinométricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva				
									h m				
1.	50,6	22,0	27,0	27,3	27,2	27,4	27,5	48,0	10,55	14,1	55,5	37,0	34,5
2.	48,0	20,2	27,0	27,4	27,4	27,5	27,6	60,5	6,45	18,5	37,0	37,0	30,8
3.	52,5	22,0	27,0	27,3	27,4	27,4	27,6	49,5	8,10	22,2	55,5	59,2	45,6
4.	43,0	18,8	27,0	27,3	27,5	27,5	27,6	57,5	10,00	14,8	51,8	51,8	39,5
5.	42,5	19,0	27,0	27,2	27,4	27,4	27,5	56,5	10,00	14,8	51,8	48,1	38,2
6.	41,5	20,0	27,0	27,3	27,3	27,4	27,6	50,0	4,10	18,5	37,0	37,0	30,2
7.	42,3	20,0	26,7	27,0	27,0	27,3	27,4	49,4	4,00	3,7	37,0	37,0	25,9
8.	43,5	20,0	27,0	27,3	27,3	27,4	27,6	64,0	6,30	11,1	44,4	37,0	30,8
9.	45,0	20,0	27,0	27,4	27,4	27,4	27,6	64,6	10,40	14,8	55,5	41,8	37,4
10.	39,6	18,0	26,5	27,0	27,0	27,0	27,5	68,7	12,00	33,3	37,0	37,0	35,8
11.	41,5	19,2	27,0	27,2	27,2	27,4	27,6	64,0	12,40	33,3	44,4	37,0	38,2
12.	43,6	18,2	27,0	27,2	27,2	27,3	27,5	65,0	12,00	25,9	48,1	40,7	38,2
13.	42,6	18,2	27,0	27,0	27,2	27,3	27,5	63,0	9,55	14,8	44,4	44,4	34,5
14.	48,5	18,0	27,0	27,3	27,3	27,4	27,6	68,5	12,50	22,2	59,2	55,5	45,6
15.	51,5	18,5	27,0	27,4	27,4	27,5	27,6	65,0	12,40	33,3	55,5	55,5	48,1
16.	52,3	20,0	27,0	27,4	27,4	27,5	27,6	63,8	10,50	14,8	66,6	66,6	49,3
17.	51,0	20,5	27,0	27,3	27,3	27,3	27,5	65,0	9,00	18,5	59,2	44,4	40,7
18.	53,0	19,4	27,0	27,3	27,3	27,4	27,6	65,8	11,50	18,5	59,2	55,5	44,4
19.	50,0	19,0	27,0	27,3	27,3	27,4	27,5	66,0	12,00	18,5	55,5	51,8	41,9
20.	38,6	19,8	27,3	27,7	27,3	28,0	27,7	64,0	12,00	40,7	44,4	44,4	43,2
21.	42,6	20,0	27,0	27,4	27,6	27,6	27,5	59,7	11,50	62,9	51,8	51,8	55,5
22.	35,0	19,3	27,0	27,6	27,6	27,7	27,7	48,0	1,40	11,1	29,6	29,6	23,4
23.	48,6	18,6	26,7	27,0	27,2	27,2	27,5	61,0	12,00	66,6	55,5	51,8	58,0
24.	42,0	19,0	27,0	27,4	27,4	27,6	27,5	69,0	10,40	11,1	48,1	44,4	34,2
25.	51,5	20,5	26,6	26,9	27,2	27,5	27,7	54,0	12,00	55,5	48,1	44,4	49,3
26.	39,5	19,0	26,5	27,0	27,2	27,5	27,7	68,5	12,00	37,0	55,5	55,5	49,3
27.	39,0	20,0	26,0	27,0	27,3	27,5	27,6	47,2	9,00	11,1	44,4	48,1	34,5
28.	39,5	19,0	26,0	26,8	27,3	27,4	27,6	48,6	9,50	14,8	44,4	48,1	35,8
29.	41,2	19,0	26,7	26,7	27,5	27,5	27,5	59,6	10,00	14,8	44,4	37,0	32,1
30.	43,6	18,7	26,2	27,0	27,3	27,5	27,6	62,0	12,20	22,2	55,3	44,4	40,6
31.	37,5	19,5	26,2	26,7	27,0	27,3	27,5	63,0	10,10	22,2	44,4	37,0	34,5
Médias	44,55	19,46	26,82	27,20	27,32	27,44	27,57	60,21	310,25	23,6	49,0	45,5	39,4

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Fevereiro — OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — **1919**

Longitude 13° 13'. E. Greenwich. — Latitude 8° 48'. S. — Altitude 59 metros

Dias	Barometro 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 . . .	756,4	755,3	755,8	23,5	26,0	24,0	26,4	22,4	17,8	18,8	18,4	83	73	83	C	(1) 0	W	(1) 8	W	(1) 15	6,0	10	10	10	0,0	—	3,
2 . . .	56,4	54,4	55,0	25,0	24,5	24,0	25,7	22,4	18,2	19,0	18,4	77	83	83	SSW	7	W	16	WSW	10	8,0	7	5	0	0,0	—	3,
3 . . .	56,4	53,8	55,0	25,5	25,2	24,4	26,0	22,7	18,4	19,5	18,2	76	82	80	C	0	W	30	SW	8	9,0	4	2	0	0,0	—	3,
4 . . .	56,1	54,1	55,4	24,5	26,4	24,7	26,6	22,9	19,4	19,2	18,5	85	75	80	C	0	SW	22	SSW	17	9,0	7	4	0	0,0	—	2,
5 . . .	57,2	55,4	55,7	24,5	26,0	24,4	27,0	23,0	18,1	19,0	18,9	80	76	83	C	0	WSW	16	SW	14	8,0	10	5	0	0,0	—	3,
6 . . .	57,7	55,7	57,1	24,6	26,0	25,4	(28,8)	24,3	19,3	19,0	19,4	85	76	80	C	0	W	4	SW	12	6,0	10	10	10	0,0	—	2,
7 . . .	57,2	53,5	55,0	26,0	25,2	25,0	26,0	23,8	17,9	19,5	18,7	71	82	80	C	0	W	35	SW	10	11,0	10	4	0	0,0	—	1,
8 . . .	56,2	53,3	54,4	25,4	24,9	24,8	25,4	23,1	20,1	19,7	19,4	83	85	83	C	0	W	26	WSW	18	10,0	10	10	10	0,0	—	1,
9 . . .	56,2	53,3	54,5	25,7	24,4	24,3	25,7	22,8	18,3	18,2	18,4	74	80	82	C	0	WSW	30	SW	27	12,0	6	10	10	0,0	—	2,
10 . . .	56,2	53,6	56,5	25,3	26,4	25,0	26,4	23,2	20,4	20,7	18,9	85	81	80	C	0	WSW	12	WSW	5	4,0	6	4	2	0,0	—	1,
11 . . .	758,2	755,7	757,2	24,2	24,2	24,6	25,6	23,9	20,9	19,2	18,1	93	86	79	C	0	W	26	SW	3	5,0	10	10	10	0,0	—	1,
12 . . .	57,0	54,4	55,8	25,0	25,2	24,4	26,3	23,4	19,6	19,5	18,9	83	82	83	C	0	W	2	WSW	2	1,0	10	6	3	0,0	—	0,
13 . . .	56,1	53,0	55,0	24,5	25,0	24,8	26,2	23,0	18,3	19,7	19,8	80	83	85	C	0	W	13	SW	12	5,0	10	4	0	0,0	—	0,
14 . . .	55,4	(52,8)	54,6	26,0	25,0	24,6	26,6	23,7	19,0	18,7	18,6	76	80	82	C	0	SW	16	SW	12	6,0	7	4	0	0,0	—	1,
15 . . .	56,9	55,1	55,6	25,5	26,5	24,6	27,4	23,7	18,4	19,6	19,1	75	76	83	C	0	W	4	SW	13	4,0	10	4	10	0,0	—	3
16 . . .	58,0	55,7	56,5	26,0	25,4	24,4	26,4	22,8	19,0	19,4	18,9	76	80	83	WSW	10	W	43	WSW	14	19,0	7	2	0	0,0	—	2,
17 . . .	(58,3)	56,0	56,7	25,4	25,4	25,0	27,0	23,0	19,4	19,4	19,6	80	80	83	C	0	WSW	4	SW	9	4,0	7	5	0	0,0	—	1,
18 . . .	57,7	55,6	55,9	25,5	25,7	24,8	27,4	23,0	20,2	19,4	19,4	83	79	83	E	3	SW	13	SW	12	7,0	6	2	0	0,0	—	3,
19 . . .	57,3	55,3	55,6	24,5	25,6	25,0	27,0	23,0	20,0	21,2	21,6	88	87	92	C	0	WSW	9	WSW	8	4,0	10	5	0	0,0	—	3,
20 . . .	56,7	55,5	56,0	25,0	25,2	24,0	26,0	23,0	19,6	19,5	19,3	83	82	88	C	0	W	17	WSW	7	6,0	10	3	0	0,0	—	2,
21 . . .	757,0	754,8	755,5	25,0	25,3	24,0	26,0	22,3	18,7	19,5	18,4	80	82	83	C	0	SW	15	W	9	6,0	10	3	0	0,0	—	3,
22 . . .	57,0	54,8	54,7	24,7	26,4	24,0	26,5	23,0	19,3	20,7	18,8	83	81	85	C	0	SW	4	C	0	0,4	5	2	0	0,0	—	4,
23 . . .	57,2	56,1	56,1	25,0	27,4	24,4	27,7	22,0	17,8	20,9	18,2	76	77	80	C	0	C	0	SW	5	2,0	4	2	0	0,0	—	2,
24 . . .	57,6	55,6	57,0	25,5	25,4	24,0	26,4	(21,5)	19,3	19,4	18,4	80	80	83	E	12	WSW	24	C	0	10,0	5	0	0	0,0	—	2,
25 . . .	58,0	55,0	55,8	25,0	24,6	23,5	25,2	22,2	19,6	19,9	19,6	83	87	91	SW	10	W	26	SW	14	14,0	5	0	0	0,0	—	3,
26 . . .	57,7	55,0	55,7	24,0	25,0	23,8	25,3	22,1	18,4	18,7	18,5	83	80	85	C	0	W	32	SW	18	14,0	8	0	0	0,0	—	3,
27 . . .	57,0	54,2	55,0	25,0	24,8	24,4	25,8	22,4	18,5	19,4	19,0	79	83	83	C	0	WSW	15	C	0	4,0	5	1	0	0,0	—	3,
28 . . .	56,7	54,1	55,4	24,7	25,6	24,0	26,3	23,0	19,3	19,3	18,4	83	79	83	C	0	W	6	SW	10	4,0	10	5	4	0,0	—	2,
29 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias .	757,00	754,68	756,66	25,02	25,45	24,44	26,40	22,88	19,01	19,50	18,92	80,8	80,6	83,1	—	1,5	—	16,3	—	10,2	7,09	7,8	4,4	2,5	0,0	—	65,

Péntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média. .	24,38	24,95	24,83	25,07	24,50	24,17

●° no dia 11. ▬ no dia 11. ▪▪ nos dias 16 e 26.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Fevereiro — 1949	Temperatura em graus centesimais								Horas de sol descoberto	Actinometria. Graus actinométricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetro de irradiação					
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva	9 horas	12 horas	15 horas	Média
1	41,5	18,5	26,0	27,0	27,0	27,0	27,5	60,5	4,20	4,2	62,9	59,2	42,1
2	40,0	19,4	26,2	27,0	27,0	27,0	27,5	64,0	12,00	12,0	55,5	37,0	34,8
3	41,5	19,7	26,0	27,0	27,0	27,0	27,5	61,6	12,40	12,4	48,1	44,4	35,0
4	43,0	19,4	26,0	26,8	27,0	27,0	27,5	62,5	10,50	10,5	40,7	37,0	29,4
5	48,0	20,0	26,2	27,0	27,0	27,0	27,6	65,7	11,00	11,0	48,1	44,4	34,5
6	50,0	20,0	26,0	26,7	27,0	27,0	27,4	64,0	3,40	3,4	59,2	40,7	34,4
7	48,6	19,9	26,6	27,5	27,4	27,5	27,6	66,0	9,40	9,4	55,5	55,5	40,1
8	39,5	20,0	26,8	27,2	27,4	27,4	27,6	62,0	5,00	5,0	37,0	37,0	26,3
9	41,5	19,4	27,0	27,0	27,2	27,4	27,5	61,0	7,00	7,0	4,4	37,0	29,5
10	44,5	20,0	26,7	27,0	27,0	27,2	27,5	63,0	10,50	10,5	55,5	48,1	38,0
11	44,3	20,5	27,0	27,3	27,5	27,5	27,7	63,6	4,00	—	—	—	—
12	50,6	20,0	27,0	27,4	27,4	27,5	27,8	65,0	10,40	10,4	55,5	55,5	40,5
13	39,9	19,8	27,0	27,4	27,4	27,6	27,8	68,0	10,55	10,6	37,0	37,0	28,2
14	45,2	20,2	27,0	27,4	27,4	27,5	27,7	61,6	11,00	11,0	48,1	48,1	35,7
15	51,0	19,7	27,0	27,3	27,3	27,5	27,6	68,6	10,00	10,0	48,1	55,5	37,9
16	48,5	19,5	27,0	27,4	27,4	27,5	27,6	63,6	12,00	12,0	37,0	37,0	28,7
17	54,5	20,0	27,0	27,4	27,4	27,5	27,7	67,0	12,20	12,2	51,8	51,8	38,6
18	53,0	20,0	26,7	27,0	27,3	27,4	27,7	62,5	12,40	12,4	55,5	51,8	39,9
19	53,0	20,0	26,7	27,2	27,2	27,4	27,7	67,0	9,35	9,4	66,6	55,5	43,8
20	49,0	20,0	26,7	27,2	27,4	27,5	27,6	63,0	9,00	9,0	44,4	48,1	33,8
21	45,0	19,7	26,5	27,0	27,2	27,2	27,5	67,0	10,00	10,0	51,8	51,8	37,9
22	51,2	20,0	27,0	27,5	27,8	28,0	28,0	65,0	12,00	12,0	55,5	59,2	42,3
23	51,5	19,0	27,0	27,6	27,7	28,0	28,0	64,5	12,45	12,5	66,8	66,8	48,7
24	50,0	19,0	27,0	27,5	27,7	28,0	28,0	61,0	12,40	12,4	59,2	51,8	41,1
25	48,0	19,0	27,0	27,4	27,6	28,0	28,0	63,0	12,40	12,4	51,8	51,8	38,7
26	48,5	18,7	27,0	27,3	27,5	27,8	28,0	62,6	12,40	12,4	51,8	48,1	37,4
27	46,0	19,0	27,0	27,4	27,5	27,7	28,0	62,6	12,40	12,4	55,5	51,8	39,9
28	48,6	19,3	27,0	27,3	27,6	28,0	28,0	61,0	10,00	10,0	55,5	55,5	40,3
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	**46,68**	**19,63**	**27,29**	**27,22**	**27,21**	**27,43**	**27,70**	**63,71**	**284,35**	**10,2**	**51,8**	**48,8**	**36,9**

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Março — OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — **1919**

Longitude 13° 13′. E. Greenwich. — Latitude 8° 48′. 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 mi-
	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	754,1	754,6	24,5	27,0	25,5	27,0	23,3	18,1	20,7	20,2	80	78	83	C	0	SW	(4) 9	SW	(4) 7	4,0	10	10	10	0,0	—	
2. . .	56,9	55,6	55,6	25,0	26,4	24,2	26,7	24,0	19,6	20,7	18,7	83	81	83	C	0	W	12	SW	10	6,0	10	5	0	0,0	—	
3. . .	(58,2)	56,6	56,7	25,2	26,2	24,4	27,5	22,2	19,9	20,8	20,0	83	82	88	C	0	WSW	6	W	1	3,0	10	0	0	0,0	—	
4. . .	57,6	55,0	56,4	25,0	25,2	23,8	26,0	(21,8)	17,8	19,5	19,3	76	82	84	C	0	W	16	W	17	8,0	5	2	0	0,0	—	
5. . .	58,0	55,4	56,5	25,0	25,4	24,6	26,3	23,2	17,8	19,4	19,5	83	80	85	C	9	WSW	19	W	11	7,0	7	2	0	0,0	—	
6. . .	57,7	55,0	56,0	24,7	26,0	24,6	27,2	23,9	19,0	19,8	19,1	85	79	83	SSE	9	WSW	30	W	12	13,0	10	4	0	0,0	—	
7. . .	57,2	55,5	55,5	26,0	26,4	24,4	28,0	23,7	20,9	19,5	19,6	84	76	87	SE	6	SW	28	SSW	23	12,0	6	2	0	0,0	—	
8. . .	56,9	55,0	55,4	25,6	26,0	24,4	27,8	23,2	20,4	20,9	20,0	84	84	88	SE	7	WSW	21	W	26	13,0	7	3	0	0,0	—	
9. . .	56,9	53,7	54,2	25,7	25,3	24,2	28,0	23,0	19,4	19,5	20,1	80	82	90	SE	4	W	25	W	22	12,0	7	10	10	0,0	—	
10. . .	55,7	53,0	54,0	26,0	25,4	25,2	26,2	22,0	19,8	19,4	19,9	79	80	83	S	7	SW	35	SW	19	17,0	8	10	10	0,0	—	
11. . .	755,9	752,7	754,1	27,2	27,0	25,4	27,8	24,2	22,3	22,3	20,1	84	84	83	C	0	W	25	WSW	10	10,0	8	3	0	0,0	—	
12. . .	55,3	(52,4)	53,6	25,7	26,0	25,5	27,1	23,4	17,6	20,6	20,2	71	81	83	C	0	WSW	25	SSW	20	12,0	7	4	0	0,0	—	
13. . .	55,2	52,5	54,0	26,6	26,0	24,6	27,4	23,7	17,9	19,0	19,6	69	76	80	C	0	WSW	19	WSW	22	10,0	6	2	0	0,0	—	
14. . .	55,7	52,7	54,4	26,0	25,4	24,6	26,6	24,5	20,9	20,1	20,4	84	83	84	SW	2	WSW	30	SW	11	10,0	7	10	10	0,0	—	
15. . .	56,2	52,6	53,6	26,4	25,6	25,4	27,4	24,2	21,5	21,2	20,1	84	87	83	SW	2	W	12	WSW	9	7,0	8	5	4	0,0	—	
16. . .	56,1	53,3	55,4	25,0	25,6	24,5	26,6	23,7	18,7	20,6	20,0	80	84	88	S	7	WSW	23	SW	31	15,0	6	4	3	0,0	—	
17. . .	55,9	52,5	54,3	25,4	24,6	24,4	26,0	23,4	19,8	19,9	20,0	82	77	88	C	0	W	42	WSW	14	14,0	5	0	0	0,0	—	
18. . .	55,8	(52,4)	53,9	26,0	25,2	24,7	26,8	22,8	19,0	19,5	19,0	76	82	83	SSE	4	WSW	30	SW	15	13,0	6	2	6	0,0	—	
19. . .	56,0	(52,4)	55,7	25,4	25,0	25,2	27,2	23,5	19,4	19,6	21,1	80	83	88	SSE	5	WSW	40	SW	22	15,0	6	4	4	0,0	—	
20. . .	56,0	53,0	53,8	24,2	25,1	25,4	26,4	23,6	20,5	19,8	21,3	91	83	88	C	0	W	16	WSW	10	7,0	10	5	10	0,0	—	
21. . .	756,3	754,1	755,5	24,0	26,0	25,4	27,0	23,0	19,3	20,9	20,1	88	84	83	C	0	SW	17	SSW	4	7,0	7	6	10	0,0	—	
22. . .	55,8	53,0	53,7	25,4	26,0	25,8	26,5	23,3	20,1	20,9	20,1	83	84	87	C	0	SW	11	SE	9	4,0	6	6	10	0,0	—	
23. . .	56,7	54,4	55,5	25,0	28,4	25,0	28,4	24,1	20,4	23,5	19,6	87	82	83	C	0	SW	2	E	9	2,0	7	9	10	0,0	—	
24. . .	57,0	53,7	55,4	27,0	28,4	26,9	28,6	24,8	20,7	22,2	21,8	78	77	83	C	0	WSW	16	SSW	6	6,0	5	2	0	0,0	—	
25. . .	56,4	53,5	55,0	28,5	26,0	26,4	29,0	25,6	23,4	20,9	20,4	82	74	81	SSE	2	WSW	4	SSW	4	2,0	6	5	10	0,0	—	
26. . .	56,6	53,6	55,3	26,0	27,3	25,5	(29,3)	25,1	20,9	22,1	20,2	74	83	83	SSE	2	W	27	W	26	11,0	10	5	10	0,0	—	
27. . .	55,4	53,5	55,5	27,0	26,4	26,3	27,6	24,5	18,8	20,7	22,7	71	81	90	C	0	SW	20	SW	16	10,0	10	7	10	0,0	—	
28. . .	56,3	53,6	56,0	25,6	27,3	25,4	27,3	24,3	20,4	20,2	19,4	84	75	80	SSE	1	SW	17	W	11	9,0	10	5	0	0,0	—	
29. . .	56,9	54,1	56,4	26,2	27,2	25,4	28,0	24,4	20,8	21,4	19,4	82	84	80	SSE	7	W	16	W	27	13,0	6	3	0	0,0	—	
30. . .	57,8	54,6	57,0	28,0	26,0	25,9	28,2	23,9	22,7	20,9	21,6	88	79	87	SE	2	SW	36	WSW	8	18,0	6	4	10	0,0	—	
31. . .	57,7	—	56,0	24,4	26,0	24,0	27,4	23,7	20,0	—	18,4	88	—	83	SE	6	E	8	SE	14	7,0	10	10	10	4,4	—	
Médias	756,54	753,78	755,13	25,73	26,12	25,06	27,34	23,71	19,93	20,55	20,07	81,2	81,2	84,6	—	2,3	—	20,6	—	14,4	9,58	7,5	4,8	4,5	4,4	—	10

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	24,81	25,40	25,46	24,99	26,31	25,88

nos dias 10, 17, 19 e 30. ⌄ nos dias 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31. K nos dias 20 e 23. ● nos dias 30 e 31. ●* nos dias 20 e

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Março — 1919	Temperatura em graus centesimaes								Horas de sol descoberto	Actinometria. Graus actinométricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetro de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva				
									h m				
1	50,5	20,0	27,0	27,4	27,7	28,0	28,0	62,3	6,40	18,5	55,5	44,4	39,5
2	42,4	20,5	27,0	27,4	27,6	28,0	28,0	(69,7)	10,30	18,5	66,6	55,5	46,9
3	48,0	20,0	27,0	27,4	27,7	28,0	28,0	66,0	10,40	14,8	66,6	59,2	46,9
4	44,5	(18,5	27,0	27,4	27,6	28,0	28,0	61,6	12,40	33,3	55,5	51,8	46,9
5	45,6	20,0	27,0	27,3	27,5	27,7	28,0	63,0	12,40	22,2	66,6	59,2	49,3
6	45,0	20,2	27,0	27,5	27,7	28,0	28,0	62,5	10,00	18,5	55,5	59,2	44,4
7	46,5	20,2	27,5	28,7	28,0	28,4	28,3	65,0	12,00	22,2	62,9	59,2	48,1
8	50,0	21,0	27,5	28,0	28,0	28,3	28,3	63,7	12,00	18,5	66,6	59,2	48,1
9	45,0	20,0	27,4	28,0	28,0	28,4	28,5	64,0	10,00	18,5	51,8	51,8	40,7
10	44,0	20,0	27,4	28,0	28,3	28,4	28,5	61,6	10,00	18,5	55,5	51,8	41,9
11	44,6	21,0	27,5	28,3	28,4	28,4	28,6	62,5	12,00	25,9	74,0	74,0	58,0
12	41,0	20,2	28,0	28,4	28,5	28,7	28,4	64,7	12,50	22,2	74,0	74,0	56,7
13	50,0	20,5	27,7	28,3	28,5	28,6	28,4	66,0	12,40	22,2	66,6	55,5	48,1
14	45,5	21,4	27,8	28,2	28,5	28,5	28,7	64,0	8,00	18,5	59,2	44,4	40,7
15	47,5	21,0	27,7	28,2	28,4	28,4	28,6	64,5	10,50	18,5	66,6	55,5	46,9
16	50,0	20,5	28,0	28,3	28,3	28,6	28,6	64,5	12,00	18,5	59,2	55,5	44,4
17	45,0	20,5	28,0	28,4	28,4	28,6	28,6	60,0	12,35	14,8	55,5	51,8	40,7
18	43,6	19,0	27,7	28,0	28,2	28,2	28,5	60,3	12,40	29,6	51,8	55,5	45,6
19	45,5	20,0	28,0	28,3	28,4	28,5	28,7	60,0	11,00	22,2	59,2	55,5	45,6
20	46,0	20,0	27,6	28,0	28,2	28,2	28,4	64,0	10,00	18,5	59,2	51,8	43,2
21	46,0	19,8	27,8	28,2	28,3	28,3	28,4	63,5	11,00	18,5	59,2	62,9	46,9
22	45,5	20,0	28,0	28,4	28,5	28,7	28,7	60,6	11,20	22,2	66,6	55,5	48,1
23	51,5	21,2	28,0	28,2	28,4	28,4	28,6	64,0	10,00	22,2	74,0	74,0	56,7
24	52,0	21,6	28,0	28,3	28,5	28,7	28,7	65,0	12,40	55,5	74,0	74,0	67,8
25	55,0	21,8	28,0	28,3	28,3	28,5	28,7	62,0	12,00	37,0	62,9	59,2	53,0
26	55,0	21,5	28,0	28,3	28,3	28,5	28,6	67,0	9,55	14,1	66,6	66,6	48,1
27	50,2	22,0	28,0	28,3	28,3	28,6	28,7	62,0	10,40	29,6	55,3	48,1	44,4
28	51,2	22,0	28,0	28,4	28,5	28,5	28,7	69,0	10,00	18,5	70,3	55,5	48,1
29	53,0	21,6	28,0	28,7	29,0	29,3	28,7	66,0	12,00	37,0	66,6	55,5	53,0
30	53,6	20,5	28,0	28,4	28,6	29,0	28,6	66,7	10,50	44,4	51,8	44,4	46,9
31	49,5	20,0	27,8	28,2	28,2	28,5	28,5	61,5	7,30	—	—	—	—
Médias	47,73	20,52	27,66	28,10	28,25	28,42	28,45	63,78	339,20	23,7	62,5	57,3	47,8

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Abril — OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — **1919**

Longitude 13° 13′. E. Greenwich. — Latitude 8° 48′. S. — Altitude 59 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr.					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. . .	756,0	754,0	755,6	25,0	25,6	24,8	27,3	23,6	20,4	20,4	19,8	87	84	85	SSW	(4) 4	WSW	(1) 20	W	(1) 14	9,0	10	5	0	0,0	—	3,0
2. . .	56,3	54,0	55,6	27,2	26,3	25,5	27,5	23,9	20,2	20,8	21,1	75	82	87	SSW	2	W	23	SW	17	11,0	5	3	0	0,0	—	3,3
3. . .	57,3	54,9	56,5	26,0	25,0	24,8	26,5	23,8	20,9	20,6	20,1	84	88	87	C	0	SW	20	SSW	16	11,0	10	5	0	0,0	—	3,7
4. . .	(57,4)	55,0	56,4	24,8	25,4	24,7	26,5	23,3	19,8	19,4	20,4	85	80	88	C	0	SW	22	SW	12	9,0	8	4	0	0,0	—	2,7
5. . .	56,7	53,8	55,4	24,2	26,6	24,4	26,6	23,6	20,1	18,8	18,9	90	75	83	SSW	10	SW	30	WSW	18	12,0	10	5	0	0,0	—	4,3
6. . .	56,6	54,6	56,3	25,5	25,6	24,4	27,7	23,4	18,4	19,3	18,9	76	79	83	SW	2	W	9	WSW	18	7,0	10	5	0	0,0	—	3,3
7. . .	57,2	54,0	55,5	26,5	25,6	24,7	26,5	22,9	20,6	19,3	19,8	84	79	87	SSE	1	W	20	SW	14	11,0	6	5	0	0,0	—	4,7
8. . .	56,8	54,4	55,5	25,4	27,5	24,6	28,2	23,7	20,1	22,0	20,3	83	81	88	SW	2	SSW	31	W	15	12,0	10	5	4	0,0	—	3,0
9. . .	57,3	54,8	56,3	25,5	24,2	24,1	25,5	23,8	19,3	20,1	20,2	80	90	91	C	0	SW	19	SSW	17	9,0	8	6	5	0,0	—	3,0
10. . .	57,0	54,0	56,0	23,2	24,3	24,4	25,1	22,9	18,9	18,8	18,9	90	83	83	C	0	WSW	28	WSW	12	9,0	7	6	6	0,0	—	3,0
11. . .	757,0	754,2	756,2	23,4	24,3	24,8	25,6	23,4	19,5	20,1	20,1	91	90	87	SSW	3	WSW	28	SSW	3	8,0	10	6	10	0,0	—	4,0
12. . .	56,9	53,1	55,0	24,8	25,0	24,8	26,6	23,1	20,9	19,6	20,1	90	83	87	C	0	SW	12	SSW	35	10,0	10	6	6	0,0	—	2,5
13. . .	56,2	53,4	55,0	23,5	27,0	24,7	27,3	23,4	19,6	21,3	19,8	91	84	87	C	0	W	6	SSW	17	7,0	10	5	5	0,0	—	2,5
14. . .	56,0	53,6	55,5	25,0	25,6	25,4	26,9	23,7	19,6	19,3	19,4	83	79	80	C	0	ESE	24	S	7	8,0	8	6	7	0,0	—	3,0
15. . .	57,0	54,3	55,3	26,0	25,4	25,0	27,8	24,4	19,0	19,4	19,6	76	80	83	SW	7	SSW	35	SW	23	16,0	8	6	5	0,0	—	3,3
16. . .	56,8	55,5	56,4	25,0	26,0	23,5	26,4	23,0	20,8	19,0	19,6	88	76	94	C	0	SE	4	SW	4	6,0	10	10	10	0,0	—	2,7
17. . .	(57,4)	55,5	56,4	25,7	25,7	25,0	27,0	23,4	19,9	20,6	19,6	91	84	83	C	0	W	12	WSW	11	9,0	10	8	10	2,0	—	2,0
18. . .	57,3	54,8	56,0	25,7	26,4	25,0	27,4	23,7	16,5	17,7	18,4	67	69	83	SSW	3	WSW	15	SW	17	10,0	10	6	5	0,0	—	2,5
19. . .	56,2	53,6	55,0	25,5	25,0	24,6	28,0	23,5	19,3	19,0	19,9	80	79	87	C	0	W	20	WSW	5	7,0	7	5	4	0,0	—	2,5
20. . .	56,0	54,0	54,0	25,5	26,0	23,8	26,3	23,1	17,2	18,1	18,5	71	75	85	SE	5	W	20	W	13	8,0	6	5	4	0,0	—	2,6
21. . .	755,0	753,0	754,7	25,0	25,4	23,7	26,0	22,4	17,8	18,3	18,8	76	76	86	C	0	SW	9	SSW	6	4,0	6	3	0	0,0	—	3,9
22. . .	56,0	(52,0)	54,4	24,5	25,4	24,0	26,8	23,0	20,0	19,4	18,4	88	80	83	SE	3	W	32	SW	14	12,0	10	10	10	0,0	—	3,6
23. . .	56,7	54,8	56,0	24,5	26,0	24,4	27,0	23,8	22,1	20,2	20,0	97	81	88	SE	7	W	26	SW	15	14,0	10	7	10	0,0	—	2,5
24. . .	57,2	53,7	55,0	24,0	24,4	23,4	25,0	23,4	20,3	20,0	18,8	91	88	88	SSE	1	W	18	SW	20	10,0	10	7	5	0,0	—	2,5
25. . .	56,1	53,4	55,4	23,5	24,4	24,0	24,4	23,0	20,6	20,0	20,3	96	88	91	C	0	WSW	20	W	25	14,0	10	7	10	0,0	—	2,0
26. . .	56,6	53,8	55,7	23,6	24,4	23,9	25,9	(22,0)	19,8	18,9	18,7	91	83	85	WSW	6	W	29	WSW	25	15,0	10	10	10	0,0	—	2,0
27. . .	56,0	52,6	55,5	25,8	23,6	24,0	26,6	22,6	19,2	18,7	18,4	78	81	83	SW	6	WSW	37	SW	10	15,0	6	5	4	0,0	—	2,5
28. . .	56,0	53,6	55,1	23,0	23,6	23,8	24,2	22,7	19,0	18,7	18,5	94	86	85	SE	6	SW	19	SW	25	10,0	10	10	10	0,0	—	3,5
29. . .	55,2	52,6	54,0	24,5	24,3	23,8	25,9	22,9	20,1	20,1	19,3	88	90	85	S	1	SW	23	SSW	19	12,0	10	6	4	0,0	—	2,0
30. . .	55,4	53,0	54,5	22,6	25,4	23,4	25,4	22,6	18,7	19,4	18,8	86	80	88	C	0	SW	7	S	17	7,0	9	6	10	0,0	—	2,0
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	756,52	753,90	755,45	24,75	25,31	24,38	26,47	23,27	19,62	19,58	19,45	84,7	81,7	85,9	—	2,3	—	20,6	—	13,4	10,07	8,5	6,1	5,1	2,0	—	87,0

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	25,20	24,91	24,98	24,95	24,29	23,96

≤ nos dias 1, 2, 3, 5, 7, 22, 25, 28, 29 e 30. ≡ nos dias 13, 17, 23, 24, 25 e 30. K no dia 17. ● no dia 17. ●* no dia 26.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Abril — 1919	Temperatura em graus centesimaos								Horas de sol descoberto	Actinometria. Graus actinometricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetros de irradiação					
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva	9 horas	12 horas	15 horas	Média
									h m				
1.	51,6	21,0	28,0	28,4	28,4	29,0	28,7	69,0	11,00	11,1	59,2	51,8	40,7
2.	52,0	20,3	28,0	28,4	28,7	28,7	29,0	70,0	12,00	55,5	74,0	74,0	67,8
3.	48,0	20,5	28,0	28,4	28,7	29,0	28,7	66,0	10,00	29,6	37,0	37,0	34,5
4.	48,6	20,2	27,0	27,6	27,6	28,0	28,5	66,0	10,55	11,1	37,0	37,0	28,4
5.	50,0	20,0	27,5	28,0	28,0	28,0	28,4	63,0	10,00	14,8	59,2	55,5	43,2
6.	50,0	20,0	28,0	28,7	28,5	28,7	28,7	63,0	10,50	14,8	66,6	59,2	46,9
7.	48,5	19,8	27,7	28,0	28,3	28,5	28,7	60,0	12,00	33,3	59,2	55,5	49,1
8.	50,0	20,0	28,0	28,2	28,2	28,6	28,7	60,0	10,40	12,9	59,2	55,5	42,5
9.	45,0	20,5	28,0	28,3	28,3	28,5	28,7	60,5	10,55	25,9	59,2	55,5	46,9
10.	46,0	19,6	27,6	28,0	28,0	28,5	28,5	62,0	10,50	18,5	62,9	55,5	45,6
11.	47,5	19,8	27,6	28,0	28,0	28,3	28,5	62,5	8,00	25,9	37,0	37,0	33,3
12.	47,0	20,0	27,5	28,0	28,2	28,5	28,6	63,0	10,00	11,1	37,0	44,4	30,8
13.	50,5	20,0	27,6	28,0	28,3	28,5	28,5	64,0	9,30	11,1	48,1	51,8	37,0
14.	50,0	19,8	27,5	28,0	28,2	28,4	28,5	60,6	10,00	14,4	51,8	51,8	49,3
15.	51,5	20,2	27,6	28,0	28,2	28,6	28,5	66,0	10,00	18,5	66,6	62,9	49,3
16.	50,0	20,0	27,5	28,0	28,0	28,4	28,6	63,6	2,10	11,1	55,5	44,4	37,0
17.	50,5	19,8	27,7	28,0	28,0	28,4	28,4	65,0	6,00	11,1	66,6	62,9	46,9
18.	51,0	19,8	27,0	27,6	27,8	28,3	28,3	66,5	8,00	18,5	59,2	55,5	44,4
19.	52,0	19,6	27,5	28,0	28,2	28,2	28,4	67,0	10,55	22,2	66,6	62,9	50,6
20.	49,0	19,2	27,8	28,2	28,4	28,4	28,6	67,0	11,00	29,6	70,3	59,2	53,0
21.	48,0	18,9	27,4	28,0	28,0	28,4	28,4	63,6	12,00	37,0	66,6	62,9	55,5
22.	47,5	19,7	27,5	28,0	28,0	28,4	28,4	63,0	2,50	11,1	59,2	51,8	40,7
23.	51,5	19,9	27,5	28,0	28,2	28,4	28,4	66,0	4,50	11,1	62,9	62,9	45,6
24.	45,0	19,7	27,0	27,5	27,7	28,0	28,3	64,0	8,00	11,1	66,6	74,0	50,6
25.	47,0	19,0	27,0	27,5	27,8	28,0	28,0	59,5	7,00	14,8	51,8	48,1	38,2
26.	47,5	18,5	27,0	27,5	27,7	28,0	28,0	60,6	1,40	11,1	62,9	55,5	43,2
27.	47,6	18,0	27,2	27,7	28,0	28,3	28,3	63,0	11,10	25,9	55,5	48,1	43,2
28.	42,0	19,0	27,0	27,5	27,7	28,0	28,2	62,5	3,00	7,4	44,4	44,4	32,1
29.	42,0	19,0	27,0	27,7	27,7	28,0	28,2	62,0	7,00	14,8	51,8	51,8	39,5
30.	39,8	18,7	27,0	27,4	27,4	27,7	28,0	62,0	10,55	18,5	59,2	51,8	43,2
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	**48,22**	**19,68**	**27,49**	**27,95**	**28,07**	**28,32**	**28,46**	**63,60**	**263,10**	**19,8**	**57,1**	**54,0**	**43,6**

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Maio — OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — **1919**

Longitude 13° 13′. E. Greenwich. — Latitude 8° 48′. 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	Evaporação em millimetros
																										h m	
1. .	756,1	754,7	756,5	23,4	25,0	23,2	25,8	22,5	18,8	19,3	18,6	88	82	88	SSE	(1) 2	SW	(1) 23	SW	(1) 6	8,0	10	6	6	0,0	—	2,5
2. .	57,3	54,7	56,4	24,5	24,4	23,5	25,8	22,4	20,0	20,0	19,6	88	88	91	C	0	SW	22	SW	7	11,0	10	6	4	0,0	—	2,2
3. .	56,2	54,2	56,2	24,0	24,3	23,5	25,0	22,4	20,3	20,4	19,6	91	90	91	SE	4	SW	22	SW	20	13,0	10	5	4	0,0	—	2,5
4. .	56,8	54,1	55,2	23,0	23,8	23,0	25,2	22,2	19,9	18,5	18,1	96	85	88	C	0	SW	11	W	14	8,0	10	10	10	0,0	—	1,8
5. .	56,2	54,0	55,4	23,0	24,8	23,8	25,0	21,9	19,9	19,8	18,0	96	85	91	S	3	SW	20	SW	6	9,0	9	7	4	0,0	—	2,5
6. .	56,3	54,4	55,5	24,2	26,0	25,0	26,4	23,4	20,1	19,4	18,4	90	78	84	S	2	WSW	16	WSW	9	6,0	10	5	0	0,0	—	2,0
7. .	57,0	54,0	55,3	24,2	24,4	23,6	(27,3)	23,6	18,3	18,2	18,7	82	80	86	SE	10	SW	23	S	13	12,0	10	5	5	0,0	—	2,5
8. .	57,0	53,5	55,2	24,2	25,0	23,6	26,2	23,0	18,3	18,7	19,2	82	80	90	C	0	W	24	WSW	18	11,0	10	5	0	0,0	—	1,5
9. .	56,3	53,4	55,0	25,0	24,4	24,0	26,4	22,8	18,7	18,2	18,8	80	80	85	C	0	SW	8	W	9	6,0	5	4	4	0,0	—	2,0
10. .	56,0	(53,2)	55,1	25,2	24,6	23,6	27,0	22,9	18,8	18,1	18,7	79	79	86	SE	1	SW	31	SSW	21	15,0	7	3	0	0,0	—	2,0
11. .	756,0	753,5	755,0	23,2	23,4	22,8	25,6	22,1	18,9	18,8	17,4	90	88	84	SSW	3	W	40	SW	18	14,0	10	4	0	0,0	—	2,0
12. .	56,1	53,4	54,8	23,5	23,8	23,2	25,8	22,0	18,7	18,5	17,1	88	85	81	SSW	3	WSW	1	WSW	29	9,0	10	5	0	0,0	—	2,0
13. .	56,2	54,7	56,8	22,4	24,1	23,0	24,7	22,0	16,9	17,4	17,3	84	78	83	C	0	W	42	SW	22	16,0	10	5	0	0,0	—	2,0
14. .	58,8	56,1	57,7	23,7	23,0	22,6	25,1	21,2	16,8	17,3	17,8	78	83	88	C	0	W	22	WSW	21	9,0	10	7	3	0,0	—	2,0
15. .	59,0	56,4	57,8	23,5	23,0	22,4	24,5	21,7	17,0	17,3	17,6	80	83	88	SE	9	SW	20	SW	20	11,0	10	3	0	0,0	—	2,0
16. .	(59,4)	57,2	57,5	22,5	24,5	21,4	24,5	20,3	16,7	16,3	16,5	82	72	87	C	0	W	22	SW	15	9,0	10	4	0	0,0	—	1,0
17. .	58,5	55,1	56,4	22,4	22,6	21,9	24,2	20,5	15,9	15,8	16,2	79	78	84	C	0	WSW	13	WSW	13	8,0	10	6	5	0,0	—	1,5
18. .	57,9	55,4	56,0	21,8	22,4	21,0	23,8	20,8	14,6	15,9	15,4	75	79	83	SE	4	WSW	20	WSW	11	9,0	10	4	0	0,0	—	1,7
19. .	58,2	55,4	56,3	22,2	22,6	21,2	23,4	20,6	15,3	15,8	16,6	77	77	89	C	0	WSW	16	W	16	9,0	10	6	4	0,0	—	1,8
20. .	57,7	55,0	56,4	21,4	22,5	21,0	24,3	20,0	16,5	16,7	16,8	87	82	91	C	0	WSW	20	W	20	8,0	9	4	0	0,0	—	2,0
21. .	758,1	756,0	756,9	22,7	23,0	21,6	22,7	21,4	15,2	15,5	14,7	74	74	75	SW	2	SW	18	W	4	7,0	7	4	0	0,0	—	3,0
22. .	59,0	56,0	57,0	21,7	22,6	21,0	24,0	21,0	14,7	15,8	15,1	77	77	78	C	0	WSW	18	SSW	10	9,0	5	4	0	0,0	—	2,0
23. .	58,7	55,4	56,4	21,6	23,0	21,2	23,6	(19,6)	14,7	15,5	15,6	84	74	78	SE	6	WSW	18	WSW	21	7,0	6	3	0	0,0	—	2,0
24. .	57,2	54,5	55,4	21,9	22,0	21,3	23,2	20,0	16,2	16,2	16,6	91	82	85	SE	4	WSW	8	W	13	6,0	0	0	0	0,0	—	1,5
25. .	57,2	55,0	56,4	21,0	23,4	22,0	23,4	20,0	16,8	17,0	16,2	77	80	84	SSE	3	SW	16	SW	7	7,0	10	3	0	0,0	—	1,5
26. .	57,9	55,4	56,6	22,0	21,6	21,2	23,0	21,0	16,2	15,8	15,0	82	82	81	S	1	W	20	W	10	8,0	10	5	0	0,0	—	1,7
27. .	58,0	55,0	56,6	23,0	24,0	21,6	24,0	20,9	16,4	17,8	16,4	79	76	80	SE	2	WSW	9	WSW	13	11,0	7	2	0	0,0	—	0,8
28. .	57,9	55,4	57,0	23,5	24,0	21,6	24,6	21,2	15,2	17,8	16,4	72	76	78	C	0	SW	6	WSW	4	5,0	5	0	0	0,0	—	2,0
29. .	58,4	55,2	57,0	23,2	22,4	21,0	24,0	20,0	16,1	15,9	15,1	76	79	79	SW	2	SW	17	SW	6	9,0	4	4	2	0,0	—	2,5
30. .	58,3	55,9	57,0	21,0	21,8	21,0	23,0	19,7	15,4	16,3	15,1	83	84	83	SE	5	W	20	WSW	6	6,0	6	3	0	0,0	—	2,0
31. .	58,4	56,3	57,2	21,2	22,4	20,8	23,3	19,6	14,2	15,9	15,6	76	79	80	C	0	WSW	8	WSW	11	3,0	6	3	0	0,0	—	2,0
Média.	757,49	754,92	756,25	22,91	23,51	22,28	24,68	21,38	17,15	17,41	17,04	82,7	80,5	83,6	—	2,1	—	18,6	—	13,3	9,00	8,3	4,3	1,6	0,0	—	60,5

Péntadas.	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média. .	23,66	24,53	23,22	21,96	21,79	22,03

☰ nos dias 1, 2, 3, 6, 11, 12 e 13. ☰ nos dias 10, 11 e 13. ● nos dias 4 e 5. Dia 29, eclipse do sol principiou ás 14h e finalisou ás 15h e 30m.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Maio — 1919	Temperatura em graus centesimais								Horas de sol descoberto	Actinometria. — Graus actinométricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termometros de irradiação					
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva	9 horas	12 horas	15 horas	Média
									h m				
1.	38,6	18,7	27,0	27,5	27,5	27,8	28,0	60,0	7,40	14,8	62,9	55,5	44,4
2.	35,0	18,5	26,6	27,2	27,5	27,9	28,0	58,0	8,00	11,1	51,8	51,8	38,2
3.	45,0	18,4	26,5	27,0	27,5	27,8	28,0	60,0	7,30	—	—	—	—
4.	45,0	17,8	26,6	27,2	27,6	28,0	28,0	58,5	2,00	13,7	77,7	48,1	46,5
5.	42,5	18,0	26,6	27,0	27,5	27,8	28,0	58,5	8,00	11,1	48,1	44,4	34,5
6.	43,0	19,0	26,5	27,0	27,2	27,7	28,0	62,0	8,45	11,1	62,9	51,4	41,8
7.	45,3	19,0	26,5	27,0	27,2	27,5	27,7	62,6	9,00	11,1	55,5	51,8	39,5
8.	42,5	19,0	26,7	27,0	27,2	27,6	28,0	63,0	8,20	11,1	66,6	62,9	46,9
9.	42,7	19,4	26,5	27,0	27,3	27,6	28,0	62,0	12,00	66,6	66,6	62,9	65,4
10.	44,5	19,0	26,9	27,0	27,5	27,5	28,0	62,0	11,50	37,0	48,1	44,4	43,2
11.	39,0	18,2	26,6	27,0	27,4	27,4	27,8	61,0	10,40	11,1	55,5	48,1	38,2
12.	38,0	18,0	26,2	27,0	27,2	27,5	27,8	60,6	9,00	18,5	48,1	48,1	38,2
13.	37,5	18,0	26,0	26,6	27,0	27,4	27,8	60,0	10,00	11,1	66,6	62,9	46,9
14.	38,0	17,8	26,0	26,5	26,5	26,7	27,0	61,0	9,50	22,2	55,5	62,9	46,9
15.	36,0	18,2	26,0	26,5	26,5	26,8	27,2	62,0	9,30	22,2	37,0	44,4	34,5
16.	36,0	17,0	26,0	26,4	26,5	26,7	27,0	57,8	10,00	11,1	51,8	40,7	34,5
17.	36,0	17,5	26,0	26,4	26,4	26,7	27,7	60,0	9,20	11,1	59,2	55,5	41,9
18.	36,0	17,5	26,0	26,0	26,4	26,6	27,0	57,5	8,30	14,8	48,1	51,8	38,2
19.	36,0	17,2	26,0	26,4	27,0	27,0	27,5	57,5	9,25	11,1	48,1	37,0	32,1
20.	43,5	17,0	25,5	26,0	29,0	26,5	27,0	58,0	11,00	18,5	51,8	51,8	40,7
21.	40,2	16,7	24,8	25,8	26,2	26,8	27,5	57,5	11,00	29,6	55,5	51,8	45,6
22.	42,0	16,0	24,6	25,7	26,2	26,6	27,5	58,0	11,40	25,9	55,5	55,5	45,6
23.	37,0	16,0	24,5	25,6	26,0	26,5	27,4	56,0	12,00	37,0	55,5	51,8	48,1
24.	36,0	16,0	25,0	25,5	26,0	26,5	27,4	55,5	11,40	37,0	51,8	44,4	44,4
25.	38,5	16,0	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	56,4	9,00	11,1	51,8	55,5	39,5
26.	37,8	17,0	24,7	25,2	25,6	26,4	27,2	55,0	10,00	22,2	51,8	55,5	43,2
27.	36,6	17,0	24,5	25,2	25,7	26,4	27,2	56,4	12,00	40,7	55,5	55,5	50,6
28.	39,0	18,0	24,6	25,2	25,5	26,0	27,2	57,5	12,00	33,3	44,4	37,0	38,2
29.	40,0	17,5	24,5	25,2	25,5	26,0	27,2	56,5	12,00	33,3	59,2	55,5	49,3
30.	39,5	16,5	24,5	25,0	25,8	26,5	27,0	53,5	12,00	25,9	59,2	51,8	45,6
31.	39,5	16,6	24,5	25,0	25,6	26,2	26,8	54,7	11,50	33,3	59,2	55,5	49,3
Médias	**39,46**	**17,63**	**25,74**	**26,50**	**26,71**	**27,00**	**27,48**	**58,66**	**305,30**	**22,3**	**55,4**	**51,5**	**43,1**

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Junho — OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — **1919**

Longitude 13° 13'. E. Greenwich. — Latitude 8° 48'. 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	Evaporação em milímetros
																(4)		(4)		(4)						h m	
1 . . .	758,3	(756,0)	757,6	21,9	22,3	21,0	23,3	19,0	16,2	16,0	15,1	84	81	82	C	0	SW	9	SSW	9	4,0	3	2	0	0,0	—	2,
2 . . .	59,0	56,6	58,3	22,0	23,0	21,8	(24,4)	20,0	17,9	16,4	14,6	91	79	75	C	0	W	16	SSW	8	6,0	10	5	0	0,0	—	1,
3 . . .	59,6	57,4	59,0	22,2	22,6	21,0	(24,4)	20,4	17,4	15,8	15,1	88	77	82	C	0	W	7	W	3	3,0	10	3	0	0,0	—	1,
4 . . .	59,7	57,6	58,5	22,5	22,6	21,2	24,3	20,5	16,7	16,8	15,0	82	83	80	SW	2	W	18	WNW	10	8,0	8	0	0	0,0	—	1,
5 . . .	59,0	57,0	58,6	21,5	22,5	21,0	23,5	20,0	15,4	15,9	15,8	83	79	85	SW	2	W	19	W	9	7,0	4	0	4	0,0	—	2,
6 . . .	59,9	57,6	58,9	21,7	22,4	21,0	24,0	20,4	15,2	16,6	15,1	78	82	82	S	16	W	33	W	2	12,0	10	4	4	0,0	—	2,
7 . . .	60,2	57,6	58,9	21,3	24,4	20,7	23,5	20,7	14,1	16,5	15,3	75	87	85	SSW	7	SW	31	SSW	19	12,0	10	4	0	0,0	—	1,
8 . . .	60,0	57,2	59,3	20,9	23,4	20,2	23,5	20,0	14,4	16,1	15,6	78	76	89	SE	9	WSW	19	W	22	13,0	10	5	0	0,0	—	3,
9 . . .	59,8	56,2	59,0	21,3	21,6	20,2	23,5	19,0	14,8	14,8	15,6	78	77	89	SE	7	W	27	W	22	12,0	3	0	0	0,0	—	2,
10 . . .	59,6	56,6	58,4	20,7	22,6	20,4	22,6	19,4	16,4	16,0	15,5	91	77	87	SSW	6	SW	39	WSW	11	17,0	10	10	6	0,0	—	2,
11 . . .	759,8	756,8	759,0	20,4	21,6	20,0	23,4	19,0	15,5	15,4	15,1	87	80	87	C	0	W	22	SSW	10	10,0	10	10	10	0,0	—	3,
12 . . .	60,0	57,4	59,3	21,4	22,0	20,2	22,9	20,0	13,9	15,2	15,6	73	77	89	SSW	3	WSW	29	SW	19	12,0	10	10	7	0,0	—	2,
13 . . .	59,7	56,6	59,0	21,5	21,2	19,7	23,0	19,7	16,5	16,7	14,3	87	89	85	SSW	1	W	30	SW	16	10,0	10	10	6	0,0	—	2,
14 . . .	59,4	56,7	58,4	20,4	21,6	20,0	22,2	19,9	13,9	14,8	14,1	78	77	84	SW	3	WSW	36	WSW	11	10,0	10	7	5	0,0	—	2,
15 . . .	59,4	57,4	58,6	20,4	21,6	19,8	22,4	19,1	13,9	16,4	15,9	78	86	92	SSW	2	W	15	SSW	10	7,0	10	4	0	0,0	—	2,
16 . . .	59,7	56,6	58,4	20,0	21,5	21,6	21,8	19,4	13,6	14,8	14,5	80	78	78	SSW	1	WSW	34	WSW	27	15,0	10	4	0	0,0	—	2,
17 . . .	59,8	56,4	57,8	20,0	21,0	19,6	22,3	18,5	14,9	15,1	15,3	87	82	91	SW	3	W	37	WSW	10	14,0	10	7	10	0,0	—	1,
18 . . .	59,6	56,8	57,7	21,5	22,6	20,0	23,0	19,8	14,0	14,1	14,4	73	69	83	SSE	4	WSW	34	SSW	10	13,0	10	6	0	0,0	—	0,
19 . . .	58,8	56,4	57,9	20,6	22,0	20,0	23,3	18,5	17,0	14,5	13,3	94	74	75	SSW	6	WSW	44	SW	14	15,0	10	10	10	0,0	—	1,
20 . . .	58,9	(56,0)	56,8	20,0	21,4	19,3	22,8	18,0	13,6	14,6	14,6	80	77	88	C	0	W	20	WSW	12	7,0	10	5	0	0,0	—	3,
21 . . .	758,6	756,3	757,8	20,0	22,4	19,7	22,8	19,0	15,7	14,6	14,5	91	72	85	C	0	SW	18	SSW	4	7,0	10	5	0	0,0	—	2,
22 . . .	59,5	56,4	57,0	20,6	22,7	20,0	23,0	19,0	14,1	14,6	14,9	78	74	87	C	0	SSW	17	SE	4	4,0	10	10	10	0,0	—	2,
23 . . .	59,5	56,4	58,8	20,0	22,0	20,0	24,4	18,4	14,4	14,2	14,7	83	72	85	C	0	SSW	1	E	1	2,0	10	5	0	0,0	—	2,
24 . . .	(60,4)	58,0	60,0	19,5	21,6	20,5	22,6	18,4	14,6	15,8	15,4	87	82	87	SW	1	WSW	20	SSW	4	6,0	10	10	10	0,0	—	2,
25 . . .	(60,4)	56,9	58,9	20,0	21,0	20,3	22,0	18,4	14,7	14,5	14,4	85	78	81	S	2	WSW	7	SSW	5	2,0	7	4	0	0,0	—	2,
26 . . .	60,0	57,3	58,4	20,4	22,0	20,4	22,6	19,4	14,9	14,8	14,9	83	75	83	SE	1	W	31	WSW	20	11,0	10	6	0	0,0	—	1,
27 . . .	59,4	57,4	58,7	19,0	21,9	20,3	23,4	18,1	15,5	15,1	15,7	96	73	89	SSW	1	SW	30	SSW	9	10,0	10	5	0	0,0	—	1,
28 . . .	60,0	57,6	59,0	19,4	21,0	20,3	22,8	18,2	13,7	14,1	13,9	83	76	80	SSW	4	WSW	20	WSW	10	9,0	4	6	0	0,0	—	2,
29 . . .	59,8	57,5	58,5	18,5	20,5	19,9	21,6	(17,9)	14,1	13,9	14,3	90	78	83	SE	2	W	26	WSW	15	18,0	0	0	0	0,0	—	2,
30 . . .	60,0	57,6	58,4	20,0	20,6	19,4	20,6	19,2	15,7	15,4	14,8	91	85	88	SE	11	SW	37	WSW	7	7,0	10	10	10	0,0	—	1,
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—
Médias	759,59	756,94	758,49	20,65	21,89	20,32	23,00	19,24	15,09	15,32	14,94	83,7	78,3	84,4	—	3,1	—	24,2	—	14,1	9,43	8,6	5,6	3,1	0,0	—	60,

Péntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média .	21,74	21,39	20,84	20,58	20,50	20,14

△ nos dias 1 a 30. ▭ no dia 19. ▬ nos dias 4, 10, 11 a 19, 26, 27, 28, 29 e 30.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Junho — 1919	Temperatura em graus centesimais								Horas de sol descoberto	Actinometria. — Graus actinométricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	1m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva				
									h m				
1.	39,5	16,5	23,6	24,8	24,8	26,0	27,0	54,5	12.00	25,9	55,5	51,8	44,4
2.	42,0	17,0	24,5	25,0	25,4	25,9	26,9	55,4	9,20	37,0	55,5	51,8	48,1
3.	41,0	18,0	24,5	25,2	25,5	26,0	26,8	56,5	9,00	11,1	55,5	51,8	39,5
4.	41,1	18,6	24,6	25,0	25,5	26,0	26,7	55,3	10,40	—	—	—	—
5.	36,3	17,0	24,7	24,8	25,3	25,9	26,8	50,7	10,30	—	—	—	—
6.	39,7	18,0	23,7	24,5	25,2	25,7	26,7	56,0	9,00	11,8	51,8	55,5	39,7
7.	39,0	18,6	23,8	24,5	25,2	25,6	26,7	52,8	9,10	14,8	51,8	51,8	39,5
8.	32,5	17,0	23,2	24,5	25,0	25,5	26,7	50,3	9,20	7,4	55,5	55,5	39,5
9.	42,0	16,0	23,0	24,0	24,7	25,4	26,6	56,3	11,00	32,6	51,8	55,5	46,6
10.	27,7	16,0	23,3	24,0	24,7	25,4	26,5	44,1	3,40	7,4	33,3	40,7	27,1
11.	35,0	17,5	23,2	24,0	24,6	25,2	26,5	56,0	0,00	11,5	33,3	37,0	27,3
12.	36,0	17,0	23,3	24,0	24,6	25,2	26,4	53,0	4,00	1,1	40,7	44,4	32,1
13.	39,0	17,0	22,7	23,6	24,4	25,0	26,4	55,5	5,00	10,0	51,8	55,5	39,1
14.	33,0	16,5	23,0	23,5	24,0	24,7	26,0	54,0	8,00	3,7	33,3	37,0	24,7
15.	39,5	14,6	23,0	23,5	24,0	24,5	26,2	54,5	8,40	5,0	44,4	37,0	28,8
16.	38,5	18,3	22,3	23,3	24,0	24,6	26,1	54,0	8,20	8,1	29,6	29,6	22,4
17.	37,7	15,5	22,7	23,5	24,0	24,6	26,0	53,0	7,40	10,7	51,8	44,4	35,6
18.	39,2	15,0	22,6	23,4	24,0	24,6	26,0	52,9	7,40	12,2	48,1	44,4	34,9
19.	38,2	15,5	22,6	23,4	24,0	24,6	26,0	53,3	2,40	13,0	55,5	44,4	37,6
20.	40,3	14,0	22,3	23,3	24,0	24,6	25,8	51,0	8,00	16,3	51,8	44,4	37,5
21.	40,3	14,5	22,2	23,9	24,0	24,4	25,9	52,8	5,00	5,0	29,6	37,0	23,9
22.	*40,2	14,0	21,7	22,8	23,7	24,4	25,8	44,0	0,00	9,6	22,2	22,2	18,0
23.	40,4	14,0	21,5	23,7	23,7	25,8	25,8	52,0	6,00	9,6	21,2	37,0	22,9
24.	37,5	14,4	21,2	22,6	23,5	24,0	25,6	41,5	0,00	11,1	14,8	18,5	14,8
25.	36,0	14,6	21,2	22,5	23,5	24,0	25,6	49,0	11,20	22,2	44,4	37,0	34,5
26.	34,7	15,4	21,6	22,6	23,4	23,7	25,5	49,5	5,50	3,7	48,1	48,1	33,3
27.	32,5	15,2	21,5	22,5	23,4	23,7	25,5	49,3	5,00	11,1	51,8	48,1	37,0
28.	35,7	14,7	21,4	22,5	23,4	23,7	25,4	49,7	11,00	22,2	33,3	37,0	30,8
29.	32,4	15,5	21,5	22,3	23,2	23,7	25,5	48,5	11,00	—	—	—	—
30.	32,0	15,5	21,5	22,3	23,0	23,7	25,4	45,0	11.00	—	—	—	—
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	**37,30**	**16,05**	**22,73**	**23,65**	**24,26**	**24,87**	**26,16**	**51,68**	**219,50**	**13,2**	**43,0**	**43,0**	**33,1**

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Julho — OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — **1919**

Longitude 13° 13'. E. Greenwich. — Latitude 8° 48'. S. — Altitude 59 metros

Dias	Barómetro a 0° 9h	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. . .	758,7	755,6	757,0	19,4	20,4	19,7	21,3	18,6	14,5	15,2	14,9	87	85	88	C	(1) 0	SW	(1) 16	SSW	(1) 14	11,0	0	0	0	0,0	—	2,
2. . .	57,7	(55,1)	57,0	17,4	21,0	20,0	21,4	17,3	13,7	14,5	14,1	94	78	84	S	2	WSW	20	SW	13	13,0	0	0	0	0,0	—	1,
3. . .	58,0	55,4	57,3	20,7	22,4	20,0	22,4	19,5	14,7	14,5	14,4	82	74	83	SSE	4	W	5	WSW	4	7,0	10	6	4	0,0	—	1,
4. . .	58,6	55,6	57,5	19,5	23,0	20,6	(23,4)	18,8	15,0	16,4	13,8	90	79	76	C	0	NNW	8	WSW	13	7,0	10	4	0	0,0	—	1,
5. . .	58,0	55,5	57,6	20,5	22,0	20,6	22,4	19,8	15,0	14,5	14,1	83	74	88	E	3	NNE	15	C	0	5,0	10	5	4	0,0	—	2,
6. . .	58,8	56,4	58,5	20,3	22,6	20,6	25,3	19,0	14,6	14,1	14,4	83	69	80	SW	10	ENE	12	NW	15	9,0	10	5	0	0,0	—	1,
7. . .	60,7	58,5	59,8	21,0	21,4	19,6	22,0	18,5	15,9	16,5	16,0	87	87	94	SSW	3	NNE	15	WNW	14	10,0	8	4	0	0,0	—	2,
8. . .	61,8	59,8	61,4	19,2	21,5	19,0	22,0	17,8	14,1	15,3	15,0	87	80	92	WSW	4	NNW	18	W	19	10,0	10	5	0	0,0	—	2,
9. . .	(62,3)	58,5	59,7	18,8	22,0	18,0	22,0	17,0	13,3	14,5	13,8	83	74	90	C	0	NW	24	WNW	19	13,0	10	5	0	0,0	—	2,
10. . .	61,1	59,0	60,7	17,8	19,5	18,4	20,0	16,5	13,0	14,1	14,3	86	85	92	WSW	1	SE	15	WNW	2	6,0	10	10	10	0,0	—	2,
11. . .	761,1	758,3	759,4	19,0	19,4	18,0	20,4	17,5	14,7	14,0	14,3	72	85	94	W	7	NNW	20	NW	15	12,0	10	10	10	0,0	—	2,
12. . .	60,4	57,7	59,5	18,0	20,5	18,0	21,5	16,7	13,2	13,8	14,1	86	78	92	C	0	E	8	NW	5	4,0	10	10	10	0,0	—	2,
13. . .	60,2	57,9	59,3	18,2	20,3	19,0	20,3	18,0	13,4	13,3	14,7	86	76	90	C	0	NNW	4	SW	11	6,0	10	10	10	0,0	—	1,
14. . .	60,5	57,5	59,3	18,7	20,0	17,6	20,0	17,0	13,6	13,8	13,1	86	80	88	E	7	E	5	SSW	14	8,0	10	10	10	0,0	—	1,
15. . .	60,0	58,0	59,1	19,2	22,0	18,4	22,0	(16,0)	13,2	14,5	13,6	81	74	86	SE	6	NW	6	NW	15	9,0	10	8	10	0,0	—	1,
16. . .	60,8	58,3	59,4	17,4	19,4	17,4	20,8	16,9	14,0	14,2	13,0	96	85	88	WNW	4	NNW	6	WNW	15	9,0	10	10	10	0,0	—	2,
17. . .	61,3	58,7	60,2	18,4	19,6	18,5	20,5	16,5	13,3	13,6	14,0	84	81	88	SSW	9	SW	1	W	12	6,0	10	10	10	0,0	—	1,
18. . .	60,9	58,0	59,5	17,4	20,0	17,6	20,4	16,7	13,7	13,5	12,8	94	78	86	ESE	5	E	1	NNE	7	5,0	10	10	10	0,0	—	1,
19. . .	61,1	57,5	59,4	19,3	19,0	18,0	22,3	17,0	13,9	14,8	14,7	85	90	96	C	0	WSW	9	W	10	7,0	7	2	0	0,0	—	1,
20. . .	60,9	58,1	59,0	19,5	20,4	18,0	21,0	17,0	13,3	13,1	14,4	79	74	94	SW	10	NNE	14	WNW	18	9,0	10	10	10	0,0	—	1,
21. . .	760,4	758,1	759,6	19,3	19,0	18,8	20,0	16,5	13,5	14,4	13,3	81	88	83	WSW	7	WSW	14	WNW	6	5,0	10	10	10	0,0	—	2,
22. . .	60,8	58,4	59,6	18,7	20,6	18,4	21,2	17,9	14,7	14,1	13,6	92	78	86	C	0	NW	13	WNW	16	7,0	10	5	0	0,0	—	1,
23. . .	60,6	56,9	59,4	19,5	21,0	19,0	22,0	18,0	14,4	13,8	14,0	87	75	86	C	0	NW	20	W	14	10,0	10	6	6	0,0	—	1,
24. . .	60,6	57,8	59,8	20,2	20,6	19,0	22,0	17,6	13,9	14,1	14,3	81	78	88	S	8	WNW	24	W	13	10,0	10	6	0	0,0	—	2,
25. . .	61,0	58,6	60,4	18,5	20,0	20,0	21,2	16,7	13,2	13,7	14,0	84	80	87	SW	10	WNW	5	WNW	15	9,0	10	10	10	0,0	—	2,
26. . .	61,0	58,0	58,6	19,8	20,4	19,0	21,2	18,5	12,6	15,5	14,4	74	87	88	C	0	WSW	14	SW	10	7,0	10	8	0	0,0	—	3,
27. . .	60,5	57,8	59,5	18,5	20,4	18,8	21,6	17,6	13,2	13,9	14,2	84	78	88	SW	4	NE	12	WNW	10	8,0	10	5	0	0,0	—	2,
28. . .	60,7	57,7	59,1	17,6	20,4	18,6	20,4	17,5	13,1	14,3	14,2	88	81	90	C	0	ENE	5	WNW	11	6,0	10	4	0	0,0	—	1,
29. . .	61,0	58,0	59,6	17,7	20,0	18,5	22,4	17,4	13,4	14,3	14,4	90	83	92	C	0	NW	4	W	12	9,0	10	4	0	0,0	—	0,
30. . .	60,8	57,8	59,4	18,6	19,4	19,0	20,5	16,6	14,1	14,8	13,2	84	88	81	SSW	10	NW	20	WNW	12	10,0	10	10	10	0,0	—	1,
31. . .	60,2	57,2	59,2	19,5	19,6	18,2	20,6	17,6	14,0	14,4	14,0	83	85	90	C	0	NW	20	NW	16	10,0	10	10	10	0,0	—	2,
Médias	760,34	757,61	759,19	18,95	20,56	18,85	21,37	17,55	13,79	14,37	14,12	85,1	80,2	87,4	—	3,7	—	11,9	—	11,9	8,29	9,2	6,8	5,0	0,0	—	60,

Péntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média	19,96	20,07	18,53	18,53	19,18	19,08

≡ nos dias 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 16, 18, 19, 22, 29 e 30. ⌓ nos dias 1 a 8 e 11 a 31.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Julho — 1949	Temperatura em graus centesimais								Horas de sol descoberto	Actinometria. Graus actinométricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetro de irradiação					
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva	9 horas	12 horas	15 horas	Média
									h m				
1	37,5	15,5	21,2	22,2	23,0	23,5	25,4	50,4	11,00	25,2	51,8	48,1	41,7
2	36,5	14,0	21,5	22,4	23,1	23,7	25,2	48,3	11,00	24,4	44,4	44,4	37,7
3	33,6	17,5	21,5	22,3	23,0	23,5	25,2	49,5	8,20	7,4	48,1	37,0	30,8
4	36,2	14,0	21,7	22,5	23,2	23,6	25,0	50,7	7,00	8,1	48,1	44,4	33,5
5	35,5	14,7	22,4	23,0	23,5	24,0	25,0	50,7	7,30	10,7	51,8	51,8	38,1
6	37,0	14,9	22,0	22,6	23,5	23,8	25,0	52,3	7,40	7,4	48,1	44,4	33,3
7	38,5	14,7	22,0	22,6	23,4	23,7	25,0	59,8	9,20	21,5	51,8	55,5	42,9
8	31,4	14,3	21,8	22,6	23,4	23,7	25,0	49,4	9,00	13,7	48,1	44,4	35,4
9	34,0	13,0	21,3	22,4	23,3	23,6	25,0	51,0	8,50	8,5	51,8	37,0	32,4
10	22,5	12,5	20,7	22,0	23,0	23,5	25,0	34,0	0,00	9,6	44,1	37,0	30,2
11	34,0	12,0	20,0	21,2	22,4	23,0	25,0	48,0	3,00	12,2	44,4	40,7	32,4
12	35,0	12,5	20,3	21,2	22,4	22,8	24,8	52,2	2,30	9,6	51,3	37,0	32,6
13	24,2	14,4	20,7	21,4	22,4	22,7	24,7	31,7	0,00	8,1	44,4	44,4	32,3
14	25,3	14,7	20,6	21,3	22,2	22,6	24,7	40,1	0,00	9,6	48,1	51,8	36,5
15	26,0	12,7	20,2	21,5	22,2	22,6	24,7	39,8	2,40	14,4	51,8	48,1	38,1
16	31,4	13,7	19,9	21,0	21,8	22,4	24,5	47,0	0,00	5,6	51,8	51,8	36,4
17	24,5	13,5	20,2	21,0	21,7	22,2	24,5	36,0	1,40	7,0	33,3	37,0	25,8
18	27,7	13,3	20,1	21,2	21,9	22,2	24,4	31,0	2,10	7,0	51,8	51,8	36,9
19	36,8	13,0	20,0	21,0	21,6	22,1	24,4	50,7	10,40	24,8	44,4	51,8	40,3
20	27,2	13,0	20,5	21,2	21,8	22,1	24,3	43,2	1,00	8,1	37,0	37,0	27,4
21	23,0	12,7	20,0	21,0	21,6	22,1	24,2	29,5	0,00	7,8	29,6	29,6	22,3
22	32,5	14,5	20,1	21,0	21,6	22,0	24,0	49,5	5,20	10,5	44,4	44,4	33,1
23	36,9	14,1	20,5	21,2	21,8	22,1	24,0	52,4	4,00	16,7	51,8	48,1	38,9
24	36,5	14,4	20,8	21,4	21,9	22,2	24,0	51,2	4,20	10,4	44,4	37,0	30,6
25	23,7	12,9	20,5	21,4	22,0	22,4	24,0	42,4	2,00	15,2	40,7	37,0	31,0
26	34,0	13,7	20,5	21,5	22,0	22,3	24,0	48,1	5,00	6,3	40,7	37,0	28,0
27	36,0	14,5	20,4	21,3	21,9	22,2	24,0	51,0	5,00	8,5	44,4	44,4	32,4
28	34,0	14,2	20,7	21,3	22,0	22,2	24,0	52,7	5,10	8,1	55,5	40,7	34,8
29	37,0	12,0	20,4	21,4	22,0	22,4	24,0	50,4	8,00	18,5	55,5	48,1	40,7
30	32,0	12,5	20,6	21,2	22,0	22,3	24,0	50,5	0,00	6,7	18,5	22,2	15,8
31	39,5	14,5	20,6	21,2	22,0	22,3	23,9	55,0	0,00	13,3	37,0	37,0	29,1
Médias	**32,32**	**13,80**	**20,76**	**21,63**	**22,48**	**22,77**	**24,55**	**46,73**	**152,10**	**11,8**	**45,4**	**42,6**	**23,8**

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Agôsto — OBSERVATÓRO JOÃO CAPELO (LOANDA) — 1919

Longitude 13° 13'. E. Greenwich. — Latitude 8° 48'. 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	Evaporação em mi-
																(4)		(4)		(4)						h m	
1 . . .	760,4	758,8	760,2	18,8	19,4	18,4	20,0	17,7	13,3	14,8	14,0	83	88	90	W	1	ENE	6	W	4	5,0	10	10	0	0,0	—	2
2 . . .	60,8	58,4	59,4	18,6	21,0	18,4	21,4	16,9	13,4	15,8	14,5	84	85	92	C	0	WNW	10	NW	14	12,0	10	2	0	0,0	—	1
3 . . .	60,2	58,0	58,8	19,3	19,2	18,0	20,6	16,9	12,7	14,6	13,8	77	88	90	SSW	14	NW	10	WNW	10	10,0	10	10	10	0,0	—	2
4 . . .	60,0	57,0	58,4	18,6	20,6	19,0	20,6	16,9	13,2	13,8	13,5	83	76	83	S	4	ENE	6	NW	7	7,0	10	10	0	0,0	—	2
5 . . .	59,5	57,0	58,6	18,6	20,4	18,8	21,8	17,0	13,4	14,2	14,2	84	80	88	S	8	C	0	WNW	14	10,0	10	6	0	0,0	—	2
6 . . .	59,8	57,5	58,6	19,6	20,0	19,9	21,3	18,4	14,4	14,4	14,2	85	83	83	C	0	NW	16	NW	7	6,0	10	10	10	0,0	—	1
7 . . .	59,9	57,4	58,9	20,1	20,0	19,0	21,0	18,3	14,7	16,1	14,7	83	92	90	C	0	NNW	11	WNW	7	6,0	10	7	0	0,0	—	1
8 . . .	59,4	57,0	58,6	19,0	21,2	19,0	22,0	16,9	13,5	15,3	14,7	83	82	88	SSW	6	NNE	13	W	16	11,0	10	5	0	0,0	—	1
9 . . .	59,9	58,4	59,0	19,6	20,6	19,2	20,6	18,2	14,8	14,7	14,6	88	82	88	C	0	NNW	17	NW	8	6,0	10	10	10	0,0	—	1
10 . . .	60,9	58,4	58,7	19,2	21,0	18,6	21,5	17,9	15,0	14,5	15,0	92	78	94	SSW	2	NNE	16	NW	10	6,0	10	5	0	0,0	—	1
11 . . .	759,0	(756,1)	758,3	19,7	21,5	19,8	21,7	18,0	14,1	15,8	14,6	83	78	85	SSW	5	N	3	W	14	5,0	10	5	0	0,0	—	1
12 . . .	60,5	58,9	59,7	19,4	21,6	21,0	22,2	18,5	14,5	14,9	14,1	87	78	74	SSW	4	E	10	NNW	1	4,0	10	6	4	0,0	—	1
13 . . .	60,8	57,4	58,8	20,8	20,3	19,4	23,0	17,6	13,0	16,2	14,5	72	92	87	SSW	20	W	27	W	10	15,0	0	0	0	0,0	—	3
14 . . .	61,5	57,8	60,4	17,9	20,0	19,3	20,9	16,9	14,5	14,6	13,8	96	85	85	SW	2	W	26	NW	18	10,0	3	5	10	0,0	—	2
15 . . .	60,9	58,2	60,0	19,2	20,4	19,0	21,3	17,9	14,1	15,5	14,7	87	87	90	SW	2	W	14	SSW	14	9,0	10	10	10	0,0	—	1
16 . . .	61,9	59,7	61,0	19,3	20,2	19,2	20,2	18,4	14,6	15,3	14,9	88	87	90	C	0	W	1	W	15	5,0	10	10	10	0,0	—	1
17 . . .	(63,2)	59,4	59,6	20,1	20,2	18,4	21,2	17,7	14,1	14,8	14,5	81	85	92	C	0	W	15	WSW	19	8,0	10	7	0	0,0	—	1
18 . . .	61,4	59,5	60,6	18,5	19,0	19,0	19,4	17,4	14,0	14,0	14,7	83	86	90	C	0	W	9	SW	4	4,0	10	10	10	0,0	—	1
19 . . .	61,4	58,9	60,4	19,4	19,7	18,4	21,0	17,3	15,9	13,8	13,6	96	81	86	C	0	W	16	SW	10	9,0	5	3	0	0,0	—	2
20 . . .	61,0	58,0	59,4	18,3	21,4	19,0	21,6	(15,9)	12,8	14,9	14,0	82	78	85	SW	2	ENE	7	W	15	8,0	10	10	10	0,0	—	1
21 . . .	760,4	757,5	759,0	17,0	21,0	19,0	21,0	(15,9)	13,2	15,6	14,0	92	85	86	C	0	SSW	4	SW	10	8,0	10	5	0	0,0	—	2
22 . . .	60,2	58,1	59,7	17,5	21,3	19,0	21,3	16,6	13,3	14,9	14,0	90	80	86	SW	6	W	4	W	3	5,0	10	7	10	0,0	—	1
23 . . .	60,3	58,1	60,1	18,6	19,0	19,4	20,0	17,9	14,8	14,0	14,5	94	87	87	SE	5	W	7	W	10	8,0	10	5	0	0,0	—	1
24 . . .	61,5	58,5	60,4	20,2	20,0	19,3	21,9	17,7	13,5	15,1	14,4	78	87	87	C	0	W	16	W	6	4,0	5	5	0	0,0	—	1
25 . . .	61,4	58,5	60,0	18,9	21,4	20,0	21,4	18,0	14,1	14,9	15,7	88	78	91	SE	6	WSW	24	SW	16	12,0	10	10	10	0,0	—	2
26 . . .	61,3	58,6	59,5	19,3	21,4	18,0	21,4	17,3	13,0	14,0	13,2	79	75	86	SE	2	W	9	WSW	17	8,0	10	6	0	0,0	—	1
27 . . .	60,0	56,6	58,6	18,3	22,0	19,1	22,3	16,2	13,2	14,8	14,7	84	75	90	C	0	WSW	14	W	17	10,0	10	5	0	0,0	—	2
28 . . .	60,2	58,4	59,2	19,2	23,5	19,4	(24,4)	17,3	14,4	15,2	14,5	87	72	87	SE	6	SW	15	WSW	21	11,0	10	5	0	0,0	—	2
29 . . .	60,6	58,5	59,0	20,3	22,4	20,0	23,2	17,9	13,9	14,9	14,4	80	74	83	C	0	W	8	W	15	7,0	5	3	0	0,0	—	2
30 . . .	60,2	57,9	59,4	19,5	22,3	20,0	22,6	17,9	14,4	14,3	14,1	87	72	81	C	0	WSW	3	WSW	6	5,0	10	5	0	0,0	—	2
31 . . .	59,6	56,4	58,2	20,0	22,0	19,7	23,0	(15,9)	13,5	15,2	14,6	78	77	87	E	14	—	—	—	—	15,0	4	5	0	0,0	—	1
Médias .	760,58	758,03	759,37	19,13	20,77	19,13	21,46	17,40	13,90	14,84	14,35	85,0	81,7	87,1	—	3,5	—	11,1	—	11,2	8,03	8,8	6,4	3,4	0,0	—	62

Péntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	18,73	19,30	19,79	19,06	18,71	19,51	19,95

≡ nos dias 1, 3, 4, 5, 6, 8, 18, 20, 21, 22 e 23. ⌓ nos dias 1 a 9, 11, 12, 13, 14, 16 a 31. ⌓² no dia 10. ●° no dia 13.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Agôsto — 1949	Temperatura em graus centesimais								Horas de sol descoberto		Actinometria. Graus actinométricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetro de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva		9 horas	12 horas	15 horas	Média
1	26,0	13,5	20,8	21,4	22,1	23,4	23,9	39,0	0,00		7,4	37,0	37,0	27,1
2	36,5	12,5	19,9	21,4	22,0	22,4	23,9	51,0	6,10		14,8	44,4	44,4	34,5
3	27,2	13,2	20,3	21,3	21,8	22,2	23,8	40,0	0,00		12,9	44,4	37,0	31,4
4	29,5	13,4	20,0	21,0	21,7	22,2	23,8	46,7	2,40		8,5	44,4	37,0	30,0
5	25,6	13,3	20,1	21,0	21,7	22,1	23,8	36,0	3,40		10,8	55,5	48,1	38,1
6	25,0	15,0	20,4	21,2	21,7	22,0	23,8	32,3	1,10		11,5	48,1	44,4	34,7
7	25,5	13,9	20,5	21,2	21,7	22,1	23,7	38,5	4,00		—	—	—	—
8	31,5	13,0	20,2	21,3	21,8	22,1	23,7	45,6	5,00		9,3	44,4	40,7	31,5
9	33,7	14,5	20,5	21,2	21,6	22,0	23,6	49,0	2,40		11,5	33,3	29,6	24,8
10	37,0	14,5	20,9	21,4	21,8	22,1	23,7	54,4	6,00		19,2	44,4	44,4	36,0
11	28,0	14,5	20,8	21,5	21,9	22,1	23,7	46,1	6,20		14,3	40,7	30,7	30,7
12	33,4	14,2	21,0	21,5	22,0	22,4	23,7	51,1	4,40		7,0	44,4	40,7	30,7
13	38,0	13,5	20,6	21,4	22,0	22,4	23,7	54,0	11,00		25,2	44,4	44,4	38,0
14	36,2	12,7	20,9	21,5	22,0	22,4	23,7	50,6	10,50		20,0	48,1	48,1	38,7
15	36,0	14,5	21,4	21,9	22,2	22,5	23,7	50,7	0,00		8,5	40,7	37,0	28,7
16	24,7	15,0	21,4	21,9	22,2	22,5	23,7	32,9	2,00		—	—	—	—
17	37,7	14,9	20,9	21,5	22,1	22,5	23,7	57,4	6,00		20,0	40,7	37,0	32,6
18	24,0	14,2	21,0	21,9	22,2	22,5	23,7	42,1	2,20		9,3	37,0	37,0	27,8
19	37,5	13,7	20,5	21,5	22,0	22,5	23,7	53,5	11,00		25,2	48,1	44,4	42,6
20	31,2	12,6	20,4	21,4	21,9	22,4	23,7	50,1	0,00		13,3	48,1	44,4	35,3
21	33,0	11,7	20,2	21,2	21,9	22,3	23,7	46,4	4,00		0,7	40,7	37,0	26,1
22	36,2	13,0	20,0	21,0	21,8	22,2	23,7	53,0	5,00		9,6	44,4	37,0	30,3
23	26,5	13,0	21,0	21,5	22,0	22,4	23,7	43,5	5,10		7,4	44,4	51,8	34,5
24	35,5	13,4	20,4	21,2	21,8	22,2	23,7	50,9	11,00		24,4	44,4	37,0	35,2
25	24,0	14,5	20,8	21,3	21,8	22,1	23,7	36,2	0,00		2,6	48,1	48,1	32,9
26	37,5	13,0	20,3	21,1	21,7	22,1	23,5	51,4	4,00		13,3	48,1	44,4	35,3
27	34,6	13,0	20,3	21,2	21,2	22,1	23,5	52,0	7,00		14,4	48,1	44,4	35,6
28	40,7	14,5	20,3	21,1	21,4	22,0	23,5	53,0	6,10		12,2	44,4	48,1	34,9
29	39,5	14,5	21,0	21,4	21,9	22,2	23,5	53,0	11,00		14,6	48,1	44,4	35,7
30	36,5	14,4	21,3	21,9	22,2	22,4	23,5	45,3	5,40		14,6	48,1	44,4	35,7
31	42,0	13,5	20,9	21,8	22,3	22,5	23,5	49,5	11,00		—	—	—	—
Médias	**32,75**	**13,38**	**20,60**	**21,39**	**21,88**	**22,30**	**23,68**	**46,85**	**155,30**		**13,3**	**44,5**	**41,8**	**33,2**

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Setembro — OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — **1919**

Longitude 13° 13'. E. Greenwich. — Latitude 8° 48'. 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	Evaporação em milímetros
																(4)		(4)		(4)						h m	
1. . .	759,7	757,2	758,4	20,2	22,1	19,4	22,2	19,0	14,1	14,6	14,5	81	74	87	SW	1	W	14	W	12	9,0	10	10	10	0,0	—	2,4
2. . .	59,2	56,7	58,0	19,0	20,8	19,4	21,9	18,0	15,3	14,9	14,8	94	82	88	WSW	1	W	14	SW	12	7,0	6	6	4	1,2	—	2,0
3. . .	59,1	57,0	58,7	19,5	23,4	19,8	23,4	(17,3)	14,7	17,0	14,4	88	80	85	C	0	SW	7	WSW	19	6,0	9	4	0	0,0	—	1,1
4. . .	59,7	57,6	59,0	19,8	22,5	20,0	22,7	18,8	14,3	16,0	14,7	83	79	85	C	0	W	10	S	20	10,0	10	4	0	0,5	—	1,7
5. . .	58,9	56,6	58,6	19,9	22,0	20,0	22,4	18,6	14,5	15,5	15,1	85	79	87	C	0	SW	5	W	21	5,0	10	6	4	0,0	—	2,2
6. . .	59,2	56,4	58,0	20,5	22,0	20,0	22,9	18,3	15,1	15,5	14,1	85	79	81	SE	2	W	15	SW	20	10,0	10	3	0	0,0	—	2,3
7. . .	58,9	55,9	57,0	21,0	21,1	20,4	23,0	18,9	15,9	16,4	14,5	87	89	81	C	0	WSW	16	SSW	16	10,0	2	2	0	0,0	—	2,0
8. . .	58,4	55,0	56,6	21,8	21,4	20,4	22,2	20,3	15,7	16,5	15,2	84	87	85	C	0	WSW	20	SSW	14	10,0	8	3	0	0,0	—	2,3
9. . .	57,6	55,0	56,4	21,3	22,3	20,4	22,9	19,5	14,9	16,1	14,5	80	77	81	C	0	W	12	SW	14	7,0	4	3	0	0,0	—	2,3
10. . .	57,7	55,5	57,8	21,3	22,4	20,4	22,6	19,5	16,4	15,6	14,9	86	77	83	C	0	SW	9	W	16	6,0	10	3	3	0,0	—	2,2
11. . .	758,7	(754,8)	756,0	20,7	23,0	20,8	23,7	19,6	16,4	16,9	14,9	91	81	82	C	0	WNW	11	WSW	11	6,0	10	5	3	0,0	—	2,1
12. . .	57,4	(54,8)	56,7	20,7	21,8	20,9	23,9	19,6	16,4	16,3	15,2	91	84	83	SW	9	WSW	20	WSW	20	11,0	7	10	10	0,0	—	2,1
13. . .	57,5	55,4	56,2	20,7	23,4	20,5	23,4	20,5	16,4	17,0	15,4	94	80	87	C	0	WSW	13	WSW	8	5,0	10	6	10	0,0	—	1,9
14. . .	58,3	55,7	57,3	20,0	24,5	20,6	24,5	19,6	16,5	17,2	15,4	96	75	85	WSW	3	W	4	WSW	23	8,0	10	3	0	1,2	—	0,5
15. . .	59,0	56,1	58,0	21,5	24,0	21,3	24,0	20,2	15,6	17,5	14,5	82	80	77	C	0	WSW	14	WSW	17	8,0	10	4	0	0,0	—	2,3
16. . .	59,5	56,0	57,3	22,8	24,0	21,6	(25,6)	19,0	14,5	16,3	13,8	71	74	72	ESE	9	WNW	13	SSW	16	12,0	8	4	0	0,0	—	2,3
17. . .	59,4	57,0	58,7	21,1	22,7	21,6	23,5	20,9	16,3	16,5	15,1	87	81	78	W	2	WSW	28	SW	13	11,0	10	5	0	0,0	—	3,1
18. . .	59,1	57,1	59,0	21,9	23,6	21,4	24,0	20,8	17,2	16,9	15,2	82	78	80	C	0	W	16	SW	21	9,0	10	4	0	0,0	—	1,9
19. . .	59,5	57,4	58,4	21,4	22,4	20,5	23,0	20,2	15,5	16,2	15,4	82	81	87	SW	5	SW	8	SSW	16	7,0	10	10	10	0,0	—	2,4
20. . .	(60,1)	58,2	59,0	21,3	23,0	21,6	24,4	20,3	16,3	14,7	15,8	87	71	82	C	0	WNW	3	WSW	11	6,0	10	6	0	0,0	—	1,8
21. . .	759,0	757,4	759,0	21,0	21,5	21,2	22,4	20,0	15,9	15,5	15,5	87	82	83	SSW	1	SW	19	SW	10	8,0	10	6	2	0,0	—	1,5
22. . .	59,9	57,4	58,7	20,0	21,0	19,6	21,2	19,0	16,5	15,9	14,4	96	87	85	SSW	4	SW	20	SW	10	11,0	10	9	10	2,0	—	2,0
23. . .	59,4	56,1	58,0	20,3	21,4	19,6	23,9	19,0	15,2	14,9	15,0	87	78	88	C	0	WSW	15	WSW	14	8,0	10	6	10	0,0	—	1,0
24. . .	59,2	57,0	59,0	19,7	21,0	21,0	23,0	18,8	15,9	16,8	15,4	94	91	83	C	0	W	10	SW	8	5,0	10	6	4	0,0	—	1,5
25. . .	59,4	56,6	58,0	22,0	20,6	20,5	23,0	18,4	15,1	15,4	14,6	77	85	81	SSE	3	W	9	W	7	6,0	10	7	10	0,0	—	2,5
26. . .	59,6	57,0	58,3	21,4	22,0	21,0	23,4	20,0	16,1	16,2	15,1	86	82	82	C	0	W	10	SW	6	9,0	8	8	10	6,0	—	1,5
27. . .	59,2	57,0	58,4	22,0	21,4	21,0	23,5	20,8	16,7	16,5	15,1	86	87	82	C	0	W	6	SW	8	6,0	10	8	0	0,0	—	1,5
28. . .	59,8	56,7	57,8	22,0	23,5	21,4	24,3	20,7	15,9	17,0	16,5	84	80	87	C	0	WNW	7	SW	11	7,0	10	4	0	0,0	—	2,0
29. . .	59,3	57,1	58,8	21,7	21,7	21,5	24,0	20,4	16,3	15,9	14,8	86	82	78	S	4	W	17	W	8	8,0	10	6	10	0,0	—	2,5
30. . .	59,0	56,8	58,0	23,5	23,0	21,4	24,3	21,0	16,6	16,6	15,5	78	80	84	SW	1	SSW	20	SW	14	11,0	7	4	0	0,0	—	1,0
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	759,02	756,49	757,99	21,00	22,34	20,64	23,31	19,57	15,73	16,14	15,08	85,6	80,7	83,0	—	1,5	—	13,2	—	13,9	8,13	9,0	5,5	3,7	10,9	—	58,0

Péntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média . .	20,36	21,13	21,64	21,26	21,11	22,36

● nos dias 2, 14, 22, 25 e 26. ●° nos dias 3, 4, 5, 17 e 24. ≡ no dia 23.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Setembro — 1949	Temperatura em graus centesimaes								Horas de sol descoberto	Actinometria. Graus actinometricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetros de irradiação		9 horas	13 horas	15 horas	Média
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Maxima ao sol	Duração efectiva				
									h m				
1	37,0	13,5	21,6	22,1	22,3	22,6	23,6	54,4	1,40	21,5	44,4	51,8	39,2
2	41,0	16,5	21,5	22,0	22,4	22,8	23,6	52,6	10,30	22,2	51,8	44,4	39,5
3	38,0	14,4	21,6	22,2	22,6	23,0	23,7	55,8	10,00	18,5	51,8	51,8	40,7
4	39,4	15,7	22,0	22,4	22,7	23,0	23,7	58,4	7,10	15,9	51,8	51,8	39,8
5	29,7	15,5	22,0	22,5	22,8	23,4	23,8	45,5	7,00	12,6	51,8	51,8	38,7
6	37,5	15,4	21,7	22,5	23,0	23,4	23,8	52,5	6,00	18,5	59,2	51,8	43,2
7	42,5	16,0	22,0	22,7	23,8	23,4	23,9	55,1	11,00	17,8	55,5	51,8	41,7
8	39,0	15,6	22,7	23,2	23,3	23,5	24,0	52,1	10,00	13,7	59,2	51,8	44,6
9	42,7	15,5	22,3	23,0	23,3	23,5	24,0	55,0	11,00	38,1	55,5	55,5	49,7
10	36,0	16,1	22,4	23,1	23,3	23,5	24,0	54,6	5,00	16,7	59,2	59,2	45,0
11	39,4	15,7	22,4	23,2	23,4	23,6	24,1	54,5	6,00	14,8	59,2	55,5	43,2
12	44,3	16,0	22,4	23,0	23,3	23,5	24,0	59,1	4,30	20,4	51,8	44,4	38,9
13	32,7	15,8	22,8	23,4	23,5	23,8	24,2	54,0	5,00	18,5	55,5	62,9	45,6
14	41,4	16,5	22,7	23,0	23,5	23,7	24,0	54,7	7,00	5,5	59,2	59,2	41,3
15	40,7	16,2	22,8	23,4	23,6	23,9	24,4	53,1	7,20	19,9	62,9	55,5	46,1
16	43,0	16,5	22,8	23,5	23,7	24,0	24,4	57,1	10,40	25,2	59,2	55,5	46,6
17	36,5	17,8	23,5	24,0	23,9	24,1	24,5	54,0	4,00	20,0	59,2	55,5	44,9
18	37,5	17,7	23,5	24,0	24,1	24,3	24,5	54,5	7,10	14,3	66,6	51,8	44,2
19	27,0	17,5	23,5	24,0	24,2	24,4	24,5	41,3	1,10	11,1	55,5	55,5	40,7
20	42,0	16,0	22,8	24,0	24,2	24,5	24,6	57,0	6,40	5,9	51,8	59,2	39,0
21	39,5	16,5	22,8	23,8	24,2	24,5	24,7	56,5	7,40	7,4	51,8	48,1	35,8
22	26,0	16,6	23,0	24,0	24,2	24,4	24,7	40,5	4,00	11,1	37,0	37,0	28,4
23	39,5	15,5	22,5	23,5	24,0	24,3	24,7	61,0	3,40	16,6	48,1	44,4	36,4
24	36,0	16,0	22,6	23,8	24,0	24,2	24,7	59,0	7,00	12,9	55,5	48,1	38,8
25	34,5	15,4	23,0	24,0	24,0	24,3	24,7	52,0	1,00	31,5	33,3	25,9	30,2
26	36,5	16,5	22,8	23,9	24,0	24,2	24,5	57,0	3,20	22,2	44,4	48,1	38,2
27	36,8	17,7	24,0	24,7	24,4	24,5	24,8	58,3	1,40	25,9	44,4	37,0	35,8
28	40,7	17,8	23,8	24,8	24,5	24,7	24,7	57,5	6,40	14,8	51,8	55,5	40,7
29	33,5	18,0	24,7	25,6	25,0	25,0	25,0	54,0	2,10	18,5	55,5	44,4	39,5
30	36,6	17,4	24,2	25,2	25,0	25,3	25,0	56,7	7,40	14,8	55,5	55,5	41,9
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	37,59	16,24	22,75	23,48	23,64	23,88	24,29	54,33	183,40	17,6	53,3	50,7	40,5

PROVINCIA DE ANGOLA

Outubro — OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — **1919**

Longitude 13° 13'. E. Greenwich. — Latitude 8° 48'. 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 mi-
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21					9	15	21			
																(4)		(4)		(4)								h m	
1. . .	759,0	756,7	758,4	22,5	24,5	22,0	25,4	20,8	16,2	18,1	16,2	81	80	82	C	0	WSW	10	WSW	16	8,0	7	4	0	0,0	—		2
2. . .	59,2	56,4	57,1	22,5	24,6	22,0	24,7	21,0	15,6	18,4	16,5	77	80	84	C	0	WNW	10	W	9	5,0	10	3	0	0,0	—		2
3. . .	58,4	56,2	57,4	22,5	24,8	22,0	25,0	20,6	16,7	18,7	16,2	82	80	82	C	0	W	16	WSW	16	10,0	10	2	0	0,0	—		2
4. . .	58,3	56,0	57,4	22,5	23,6	22,4	25,4	21,0	16,2	16,9	16,3	81	78	81	C	0	W	8	WSW	13	10,0	10	5	0	0,0	—		2
5. . .	59,7	56,4	57,4	23,2	24,4	22,5	25,3	21,5	16,2	18,1	16,7	77	79	82	C	0	W	6	WSW	5	6,0	10	3	0	0,0	—		2
6. . .	59,2	55,7	57,3	24,0	23,6	22,4	24,0	21,8	17,3	18,0	16,3	78	83	81	C	0	SW	29	SW	16	14,0	8	5	0	0,0	—		3
7. . .	58,9	56,1	57,5	24,0	23,4	22,0	25,4	21,4	16,0	17,0	16,2	72	80	82	C	0	W	13	SW	9	7,0	6	9	0	0,0	—		3
8. . .	58,9	56,5	57,8	22,7	23,2	22,0	24,0	21,0	16,4	16,5	16,2	81	78	82	S	3	W	24	WSW	20	10,0	10	4	0	0,0	—		2
9. . .	58,7	56,0	57,5	22,5	24,5	22,4	25,8	20,0	16,7	17,2	16,6	82	75	84	C	0	W	36	SW	18	15,0	10	5	0	0,0	—		2
10. . .	58,8	55,6	57,0	23,3	23,8	22,4	24,4	21,5	16,4	16,8	16,6	78	77	84	SSW	9	—	—	—	—	11,0	5	5	0	0,0	—		3
11. . .	758,0	755,5	756,4	23,5	24,4	23,0	24,4	22,0	16,7	18,2	18,1	82	80	88	—	—	W	14	SW	14	12,0	7	5	0	0,0	—		3
12. . .	58,0	55,4	57,0	23,7	24,0	22,7	25,6	21,8	18,6	18,4	17,4	86	83	86	C	0	W	21	SW	10	7,0	7	3	0	0,0	—		1
13. . .	58,0	55,5	56,9	23,8	25,0	23,6	25,5	21,9	18,0	18,7	18,3	83	80	85	C	0	W	14	SW	20	9,0	10	5	6	0,0	—		1
14. . .	58,6	55,6	56,4	24,0	24,5	23,4	25,5	22,4	17,8	18,4	18,5	77	80	86	S	3	W	23	SW	26	14,0	7	6	7	0,0	—		2
15. . .	59,3	56,5	57,3	23,7	25,2	23,8	(27,0)	23,0	16,8	18,6	17,9	78	79	82	C	0	W	12	WSW	10	5,0	10	5	0	0,0	—		2
16. . .	58,1	55,4	57,8	24,9	24,8	23,8	26,0	22,8	17,9	17,6	17,9	77	76	82	C	0	SW	23	SW	14	9,0	10	5	0	0,0	—		2
17. . .	58,7	56,2	57,4	22,3	24,0	22,6	25,4	21,6	18,4	18,4	16,9	92	83	83	C	0	WSW	2	SSW	4	5,0	10	7	10	0,2	—		2
18. . .	58,0	55,4	56,6	24,5	24,5	23,3	25,0	22,3	17,6	18,8	16,4	77	83	78	C	0	W	30	WSW	8	11,0	10	5	0	0,0	—		2
19. . .	58,0	54,8	57,0	24,4	24,0	23,0	25,0	22,4	18,9	18,4	18,1	83	83	88	SSW	3	W	17	SW	3	9,0	10	5	0	0,0	—		2
20. . .	58,6	55,8	56,8	24,1	24,6	22,9	24,6	22,5	17,9	18,1	16,6	80	79	81	C	0	—	—	—	—	—	10	6	0	0,0	—		2
21. . .	759,3	755,7	756,5	24,4	24,0	23,6	25,4	22,3	18,2	18,4	18,7	80	83	86	—	—	—	—	—	—	—	10	6	10	0,0	—		2
22. . .	59,0	55,4	56,6	24,0	24,0	22,6	25,0	22,3	18,4	18,8	17,5	83	85	86	—	—	W	34	WSW	26	23,0	10	3	0	0,0	—		2
23. . .	57,7	54,6	57,4	25,0	24,0	23,0	25,4	22,0	16,9	18,4	18,1	72	83	88	C	0	W	20	WSW	12	9,0	8	6	0	0,0	—		3
24. . .	57,6	54,7	56,6	24,4	24,3	23,0	26,3	22,4	17,1	18,2	18,1	75	82	88	C	0	W	14	WSW	12	6,0	10	6	4	0,0	—		3
25. . .	56,9	54,7	55,5	23,7	24,8	23,6	25,4	22,0	18,1	18,3	18,0	83	79	83	C	0	WNW	10	W	14	8,0	9	8	10	0,0	—		2
26. . .	56,2	(53,3)	55,5	25,0	25,4	24,2	26,4	22,7	18,2	19,4	19,0	77	80	85	C	0	W	16	WSW	20	10,0	8	5	0	0,0	—		2
27. . .	56,2	53,6	55,4	25,5	25,6	24,0	27,0	23,0	18,7	19,3	18,4	78	79	83	C	0	W	8	SW	14	7,0	10	5	0	0,0	—		3
28. . .	56,9	54,0	55,6	25,1	25,0	24,4	25,2	23,5	18,3	18,7	18,9	73	80	83	C	0	W	28	WSW	15	12,0	10	8	10	0,0	—		2
29. . .	57,6	54,7	54,5	24,0	25,4	23,4	26,4	23,1	19,3	19,4	19,5	88	80	91	WSW	2	WNW	13	W	10	8,0	10	7	10	0,0	—		3
30. . .	56,4	54,2	55,7	25,0	24,6	22,6	25,5	23,0	19,1	18,4	18,6	82	79	91	C	0	W	21	WSW	15	8,0	10	6	10	0,0	—		2
31. . .	57,1	55,1	56,4	24,3	24,6	23,6	25,0	22,9	19,5	18,1	18,3	87	79	85	C	0	W	29	SW	14	10,0	7	5	5	0,0	—		2
Médias	758,17	755,41	756,77	23,86	24,42	22,97	25,37	22,02	17,55	18,20	17,52	80,1	80,2	87,5	—	0,7	—	17,9	—	13,7	9,59	9,0	5,2	2,7	0,2	—		76

Péntadas	3–7	8–12	13–17	18–22	23–27	28–4
(4) Temperatura média	22,94	22,93	23,88	23,68	24,20	24,22

☽ nos dias 15 e 21. ● no dia 17. ☾ nos dias 17 e 21. ☾ no dia 29.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Outubro — 1919	Temperatura em grans centesimaes								Horas de sol descoberto	Actinometria. Grans actinometricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetro de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Media
	Máxima	Minima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva				
									h m				
1	30,0	18,0	24,5	25,6	25,3	25,4	25,4	56,5	6,40	22,2	62,9	59,2	48,1
2	31,0	18,0	24,7	25,7	25,3	25,5	25,3	52,7	6,00	14,8	59,2	55,5	43,2
3	40,5	17,2	24,5	25,4	25,2	25,5	25,4	57,7	6,10	22,2	62,9	55,5	46,9
4	41,0	17,2	24,5	25,8	25,5	25,5	25,4	60,5	5,40	14,1	66,7	59,2	45,7
5	38,0	18,0	24,5	25,8	25,6	25,6	25,5	58,0	5,00	22,2	66,7	62,9	50,6
6	32,4	18,0	25,0	26,4	26,0	26,0	25,5	53,5	4,10	18,5	66,7	62,9	49,4
7	29,5	18,0	25,0	26,0	26,0	26,0	25,6	56,5	2,40	—	—	—	—
8	35,5	17,6	24,2	25,5	25,6	26,0	25,7	57,0	5,30	14,8	62,9	62,9	46,9
9	34,5	17,0	24,2	25,5	25,7	25,8	25,7	59,0	8,00	22,2	62,9	55,5	46,9
10	39,5	17,5	24,5	25,6	25,7	25,8	25,7	55,0	9,40	22,2	74,0	70,3	55,5
11	39,5	17,6	24,5	25,5	25,6	25,7	25,7	55,4	7,40	22,2	66,6	62,9	50,6
12	41,0	17,5	25,5	25,7	25,7	25,8	25,7	59,5	9,00	27,8	62,9	55,5	48,7
13	35,5	19,0	25,0	26,0	26,0	26,0	25,7	57,2	7,10	12,9	62,9	59,2	45,0
14	36,5	19,5	25,0	26,2	26,2	26,2	25,9	60,5	11,10	25,9	66,6	55,5	49,3
15	35,4	19,5	25,0	26,0	26,4	26,4	26,0	64,5	7,00	14,8	62,9	51,8	43,2
16	39,0	19,2	25,5	25,4	26,4	26,4	26,0	57,9	7,30	—	—	—	—
17	31,0	18,7	25,5	26,5	26,6	26,5	26,0	51,1	7,10	7,4	66,6	59,2	44,4
18	36,0	18,2	24,7	25,8	26,2	26,5	26,1	55,0	8,00	17,0	59,2	59,2	45,1
19	37,5	21,0	25,4	26,5	26,5	26,4	26,6	57,6	7,10	14,8	62,9	55,5	44,4
20	39,5	20,0	25,0	26,0	26,4	26,4	26,6	65,0	8,40	14,8	62,9	51,8	43,2
21	41,0	20,5	25,5	26,3	26,5	26,5	26,3	59,5	7,50	22,2	59,2	55,5	45,6
22	33,0	19,2	25,5	26,7	26,6	26,6	26,4	60,5	8,30	18,5	62,9	59,2	46,9
23	36,0	18,0	25,4	26,5	26,7	26,8	26,4	60,0	8,20	29,6	66,6	55,5	50,6
24	35,5	17,6	25,5	26,5	26,7	26,7	26,6	63,0	7,30	25,9	66,6	62,9	51,8
25	41,0	19,0	25,6	26,5	26,6	26,8	26,5	66,0	6,50	22,2	70,3	62,9	51,8
26	42,2	17,5	25,6	26,4	26,6	26,8	26,5	64,5	10,00	22,2	74,0	66,6	54,3
27	38,0	20,0	26,0	27,0	26,7	26,9	26,5	62,0	8,30	22,2	77,7	66,6	55,5
28	34,4	19,5	26,0	27,0	26,9	27,0	26,6	64,7	7,40	18,5	59,2	55,5	44,4
29	40,6	20,4	26,0	27,0	26,7	26,7	26,7	(66,5)	8,10	7,4	66,6	59,2	44,4
30	35,0	20,3	26,0	27,0	26,8	27,0	26,6	62,0	8,30	18,5	66,6	55,5	46,9
31	37,8	19,5	26,0	26,9	27,0	27,0	26,7	64,2	10,00	25,9	66,6	59,2	50,6
Médias	36,69	18,65	25,15	26,18	26,15	26,26	26,03	59,45	231,20	19,3	65,3	59,1	47,9

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Novembro — OBSERVATORIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — 1919

Longitude 13° 13'. E. Greenwich. — Latitude 8° 48'. 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 mi
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21					9	15	21			
1. . .	757,1	754,4	755,6	25,1	24,6	23,8	25,4	23,0	20,5	19,2	20,0	87	83	91	C	(1) 0	W	(1) 12	SW	(1) 17	7,0	10	3	5	0,0	—	1
2. . .	58,0	54,9	56,6	25,2	24,8	23,4	25,7	22,8	19,9	19,4	19,5	83	83	91	SSW	4	W	37	SSW	13	15,0	10	10	10	0,0	—	2
3. . .	57,7	54,6	56,4	23,7	24,4	24,0	25,2	22,7	20,5	19,6	18,4	95	87	83	W	10	W	18	SW	9	9,0	10	7	5	0,3	—	2
4. . .	56,4	54,5	56,3	25,0	25,0	24,0	26,0	23,4	19,1	18,7	18,4	82	80	83	C	0	WNW	17	W	19	10,0	10	7	10	1,0	—	1
5. . .	57,2	55,4	57,4	23,9	23,5	23,0	25,9	21,9	20,3	18,7	19,3	93	88	88	C	0	W	19	WSW	19	10,0	10	5	10	8,0	—	2
6. . .	58,2	55,0	57,3	24,0	24,8	23,7	26,2	22,0	19,3	19,0	19,2	88	82	88	C	0	WNW	16	SSW	14	9,0	6	5	10	0,0	—	1
7. . .	57,3	55,1	56,4	24,6	25,8	23,4	26,2	22,4	16,6	18,0	17,4	72	73	84	C	0	W	8	WSW	4	3,0	7	4	0	0,0	—	2
8. . .	56,7	54,1	55,5	25,5	26,0	24,0	26,7	24,8	16,8	19,4	19,4	70	78	86	C	0	W	21	SW	19	9,0	6	3	0	0,0	—	3
9. . .	57,3	55,0	56,0	26,0	25,8	24,7	28,1	23,0	19,0	19,2	18,5	76	78	80	SW	2	W	40	WSW	17	16,0	5	0	0	0,0	—	3
10. . .	57,8	55,4	57,0	26,0	25,4	24,6	26,0	24,0	19,0	19,4	19,5	76	80	85	WSW	9	WNW	19	WSW	16	13,0	5	3	0	0,0	—	2
11. . .	756,9	754,2	755,0	25,2	25,5	24,6	27,4	23,9	18,4	19,5	19,1	77	82	83	C	0	WNW	19	W	23	11,0	10	5	0	0,0	—	3
12. . .	56,9	54,1	55,5	23,0	24,5	23,9	24,6	23,0	19,0	19,0	19,0	91	83	86	SSW	6	WSW	16	W	11	10,0	10	10	10	0,0	—	3
13. . .	56,9	54,2	56,4	25,6	25,6	24,8	26,8	23,5	19,3	19,3	19,4	79	79	83	WSW	5	W	28	WSW	16	13,0	9	6	10	9,0	—	2
14. . .	57,2	54,4	55,4	26,3	26,5	24,6	27,0	23,9	19,8	20,6	19,9	78	81	87	WSW	5	W	26	WSW	17	13,0	10	7	10	0,0	—	2
15. . .	57,2	54,1	55,9	25,5	25,5	24,8	26,0	23,7	19,7	19,4	19,4	82	80	83	C	0	W	36	WSW	31	19,0	7	5	0	0,0	—	3
16. . .	57,0	54,5	55,4	23,5	25,0	24,0	25,8	23,0	19,3	20,0	19,9	90	85	90	SSW	4	SSE	3	W	14	8,0	10	6	10	0,0	—	2
17. . .	56,0	54,0	56,0	25,0	23,3	23,5	25,0	22,7	20,6	20,7	19,6	85	98	91	C	0	NE	21	C	0	5,0	9	10	10	0,2	—	2
18. . .	56,0	53,7	55,7	24,4	25,4	24,6	26,5	23,0	20,9	19,4	19,2	93	80	83	C	0	SW	17	SW	21	10,0	7	6	10	43,0	—	1
19. . .	56,0	53,6	55,6	25,4	25,3	25,2	26,3	23,7	20,6	19,8	19,5	85	83	82	S	2	SW	24	SW	16	11,0	7	5	10	0,0	—	2
20. . .	57,3	55,6	57,0	21,4	22,6	23,0	23,0	(21,4)	18,2	18,6	18,1	96	91	88	SSW	12	SW	10	SW	14	11,0	10	10	10	54,0	—	[illegible]
21. . .	757,5	755,4	756,4	24,0	25,6	24,5	25,8	22,7	20,3	18,5	18,7	91	76	82	C	0	WSW	22	WSW	19	14,0	8	5	5	4,0	—	[illegible]
22. . .	57,5	54,6	56,5	26,5	26,2	24,6	(28,7)	24,0	19,6	20,8	19,1	76	82	83	WSW	10	WSW	24	W	21	12,0	5	7	10	0,0	—	[illegible]
23. . .	56,9	54,6	57,0	25,2	25,0	23,6	26,0	23,4	19,9	18,7	20,5	83	80	95	WSW	2	W	34	W	5	13,0	8	8	10	0,0	—	[illegible]
24. . .	57,6	55,4	57,0	24,0	25,5	24,4	26,2	23,0	20,3	20,3	18,9	91	83	83	C	0	WSW	11	W	7	4,0	10	10	10	6,0	—	[illegible]
25. . .	(58,5)	56,2	56,5	24,7	25,6	24,4	26,7	24,0	20,7	20,4	20,0	90	84	88	C	0	W	11	WSW	8	6,0	9	8	10	0,0	—	[illegible]
26. . .	57,0	55,0	56,6	26,4	26,0	24,4	27,6	23,2	18,8	19,8	18,2	73	79	80	C	0	W	9	W	6	4,0	6	8	10	0,0	—	[illegible]
27. . .	56,4	54,5	55,5	25,7	25,6	24,7	27,0	23,2	18,3	19,3	18,2	74	79	79	SSW	4	W	10	W	7	3,0	6	3	0	0,0	—	[illegible]
28. . .	56,5	54,0	55,4	25,4	26,0	25,0	27,0	23,9	18,6	19,0	18,7	78	76	80	C	0	NW	5	W	10	3,0	10	7	10	0,0	—	[illegible]
29. . .	56,0	(53,5)	55,0	26,4	26,0	25,0	27,0	24,0	19,9	19,0	18,5	78	76	79	C	0	NW	20	W	8	7,0	8	7	10	0,0	—	[illegible]
30. . .	56,2	53,6	55,8	26,0	26,4	25,0	27,3	23,8	19,0	20,3	19,6	76	79	83	C	0	W	17	W	3	5,0	8	8	10	0,0	—	[illegible]
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	757,23	754,57	756,14	24,95	25,23	24,24	26,37	23,13	19,37	19,43	19,09	82,9	81,6	84,8	—	2,5	—	19,0	—	13,5	9,43	8,2	6,3	7,2	125,5	—	6[illegible]

Péntadas.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média. .	24,09	24,90	24,66	24,16	25,05	25,34

● nos dias 2, 3, 12, 16, 17 e 23. ● nos dias 4, 13, 21 e 24. ●[1] no dia 5. ●[2] nos dias 18 e 20. ✕ nos dias 4, 20, 22 e 25.
⌐ nos dias 4, 12, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26 e 30. ▭ nos dias 9, 15 e 23.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Novembro — 1919	Temperatura em graus centesimaes								Horas de sol descoberto	Actinometria. Graus actinométricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetros de irradiação					
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva	9 horas	12 horas	15 horas	Media
									h m				
1.	34,0	19,4	26,0	27,0	27,0	27,0	26,7	62,0	8,00	18,5	62,9	55,5	45,6
2.	39,5	20,4	26,0	27,4	27,3	27,3	26,7	63,0	7,30	22,2	55,5	51,8	43,2
3.	40,0	20,0	26,0	27,3	27,3	27,3	27,0	61,0	7,30	7,4	62,9	59,2	43,2
4.	39,6	20,2	26,0	27,2	27,2	27,4	26,7	66,0	7,00	18,5	59,2	51,8	43,2
5.	41,2	19,7	25,8	27,0	27,0	27,2	26,7	67,0	7,00	11,1	55,5	48,1	38,3
6.	41,0	20,0	26,0	27,2	27,2	27,0	26,7	68,0	10,00	18,5	62,9	55,5	45,6
7.	39,6	20,0	26,0	27,4	27,4	27,2	26,8	63,0	10,40	22,2	80,7	62,9	55,3
8.	42,0	19,2	26,0	27,0	27,0	27,2	26,7	63,0	12,00	14,8	74,0	66,6	51,8
9.	36,0	20,0	26,2	27,0	27,0	27,2	27,0	67,0	11,40	37,0	70,3	62,9	56,7
10.	36,0	20,0	26,5	27,8	27,5	27,5	27,0	62,0	12,00	27,7	81,4	74,0	61,0
11.	44,4	20,0	26,3	27,5	27,5	27,5	27,3	65,2	9,00	18,5	62,9	62,9	48,1
12.	34,0	20,0	26,5	27,3	27,3	27,5	27,0	58,0	2,00	7,4	29,6	25,9	21,0
13.	41,0	20,0	25,5	26,4	26,7	27,0	27,3	68,5	6,40	18,5	74,0	66,6	53,0
14.	41,5	20,5	26,0	27,0	27,0	27,3	27,2	69,0	6,10	22,2	74,3	62,9	51,8
15.	41,5	20,2	26,0	27,0	27,0	27,3	27,2	65,0	11,00	22,2	74,0	59,2	51,8
16.	34,0	20,0	26,0	27,0	27,0	27,0	27,0	47,5	5,00	7,4	44,4	37,0	29,6
17.	35,0	20,0	26,0	26,6	26,7	27,0	27,0	43,5	1,10	18,5	18,5	18,5	18,5
18.	37,0	20,2	26,0	26,6	26,7	26,7	27,0	60,0	8,00	22,2	66,6	55,5	48,1
19.	40,6	20,5	25,5	26,3	26,4	26,5	27,0	65,0	10,40	25,9	66,6	62,9	51,8
20.	36,0	19,5	25,0	26,0	26,0	26,3	26,5	45,0	0,00	7,4	14,8	14,5	12,2
21.	36,7	19,8	25,6	26,0	26,8	26,8	27,0	58,5	10,30	22,2	74,0	59,2	51,8
22.	45,0	19,0	25,0	26,0	26,0	26,4	26,9	68,0	8,00	18,5	74,0	59,2	50,6
23.	35,5	20,8	25,6	26,5	26,8	26,8	27,0	62,0	8,00	18,5	62,9	59,2	46,9
24.	33,0	19,5	25,0	26,0	26,2	26,5	26,7	46,5	0,00	18,5	22,2	22,2	21,0
25.	39,0	20,0	25,0	26,0	26,0	26,3	26,7	64,5	5,30	18,5	66,6	66,6	50,6
26.	43,0	20,5	25,3	26,1	26,1	26,4	26,7	65,5	7,40	22,2	74,0	66,6	54,3
27.	41,2	20,2	25,5	26,5	26,4	26,4	27,0	63,8	11,00	22,2	81,4	66,6	56,7
28.	40,6	21,0	25,1	26,4	26,5	26,5	26,7	62,6	5,00	22,2	70,3	62,9	51,8
29.	41,5	21,0	25,5	26,5	26,7	26,7	27,0	65,0	9,00	18,5	74,0	66,6	53,0
30.	40,6	20,2	25,6	26,5	26,7	26,7	27,0	57,8	7,00	22,2	77,7	66,6	55,5
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	38,90	20,06	25,75	26,08	26,81	27,26	26,91	61,33	224,40	19,1	62,1	55,0	45,4

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Dezembro — OBSERVATORIO JOÃO CAPELO (LOANDA) — 1919

Longitude 13° 13'. E. Greenwich. — Latitude 8° 48'. S. — Altitude 59 metros

Dias	Barometro 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	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)						h m	
1. . .	758,0	756,0	758,0	25,6	26,7	24,8	26,7	23,4	19,5	21,9	19,4	80	84	83	C	0	NNW	5	NW	1	2,0	7	10	10	0,0	—	2
2. . .	58,6	55,6	56,6	25,1	26,0	24,4	26,2	23,7	19,9	19,0	18,2	83	76	80	C	0	SSE	1	C	0	4,0	10	8	10	0,0	—	2
3. . .	57,6	54,6	56,0	26,2	26,0	25,2	27,2	23,2	18,9	19,0	18,6	75	76	79	C	0	W	4	WSW	5	2,0	7	6	5	0,0	—	1
4. . .	57,4	54,0	57,3	26,5	26,2	24,0	28,0	(19,8)	19,6	19,8	21,4	76	79	97	C	0	W	9	W	1	5,0	7	8	10	0,0	—	2
5. . .	57,0	53,6	56,0	26,0	26,2	25,0	26,4	22,0	16,5	18,9	18,7	66	75	80	S	4	W	14	WSW	10	7,0	7	7	10	6,5	—	2
6. . .	56,2	54,0	55,4	26,7	26,5	25,4	27,4	24,0	21,3	20,6	20,1	82	81	83	C	0	WNW	10	WSW	8	4,0	6	5	5	0,0	—	2
7. . .	56,3	53,8	54,6	26,6	26,6	25,5	27,4	24,1	20,6	20,6	20,2	79	79	83	C	0	WNW	4	W	4	3,0	10	8	10	0,0	—	2
8. . .	56,0	(53,0)	55,0	27,7	27,5	26,0	28,9	24,1	21,3	22,0	19,0	77	81	76	C	0	W	15	SW	7	6,0	7	8	8	0,0	—	2
9. . .	55,9	55,2	54,7	26,0	26,7	26,2	28,8	23,9	19,0	20,5	20,4	76	79	81	SW	2	W	23	W	8	9,0	10	7	8	0,0	—	2
10. . .	55,5	(53,0)	54,6	26,0	26,6	26,0	29,0	25,0	20,9	20,9	19,6	84	81	79	C	0	SW	9	SW	10	7,0	10	7	5	0,0	—	3
11. . .	755,9	754,0	755,7	26,0	26,6	26,2	28,4	24,5	22,2	22,0	20,1	89	86	79	C	0	SW	18	SW	2	6,0	8	6	10	0,0	—	1
12. . .	57,0	54,2	54,5	26,2	26,2	25,7	(20,3)	24,9	21,6	21,2	19,2	85	84	79	S	13	WSW	16	SSW	12	9,0	10	5	10	0,0	—	1
13. . .	56,1	54,0	53,3	25,5	26,5	25,0	27,1	25,0	21,4	21,0	19,6	88	82	83	C	0	W	21	C	0	8,0	10	5	4	0,0	—	2
14. . .	57,9	(53,0)	55,4	25,6	28,5	25,0	28,8	24,9	22,4	22,0	20,4	92	76	82	C	0	NNE	6	W	8	4,0	8	8	10	0,0	—	1
15. . .	55,6	54,4	55,5	24,4	24,6	24,3	24,9	22,7	20,3	21,8	18,6	98	93	83	SSW	9	W	9	SSW	10	8,0	10	10	10	4,0	—	2
16. . .	55,4	53,4	54,5	25,0	26,6	25,5	27,4	23,3	19,9	20,6	19,3	80	79	80	SSE	8	W	10	SW	3	7,0	10	7	10	7,5	—	0
17. . .	55,2	(53,0)	54,2	26,4	27,0	26,0	28,6	24,0	20,7	21,1	19,1	81	79	78	C	0	N	14	WNW	24	11,0	6	6	10	0,0	—	0
18. . .	55,5	53,4	56,0	27,0	27,2	25,0	28,2	23,2	21,5	20,2	21,6	80	73	92	SSW	4	WNW	9	W	18	11,0	6	8	10	0,0	—	1
19. . .	57,2	55,0	56,9	25,0	27,4	24,8	27,5	22,7	22,[illegible]	20,1	21,3	93	74	92	C	0	SE	2	W	5	5,0	10	7	10	10,0	—	2
20. . .	57,3	55,0	56,2	25,6	25,7	25,2	26,6	24,2	22,8	21,1	19,5	93	87	82	C	0	WNW	2	WNW	10	4,0	10	8	10	0,0	—	0
21. . .	757,0	755,0	756,2	26,7	27,0	25,0	29,0	23,8	21,9	21,5	20,0	86	81	85	SSW	1	WNW	24	W	11	11,0	6	6	10	0,0	—	2
22. . .	57,5	55,3	56,2	26,7	27,0	25,2	28,0	23,8	19,5	21,1	19,9	75	79	83	SSW	2	WNW	4	W	15	11,0	7	6	10	0,0	—	2
23. . .	57,9	56,2	56,5	25,4	26,6	25,0	29,1	23,5	22,7	21,0	20,0	95	81	85	SE	5	NNW	7	W	5	5,0	10	10	10	0,0	—	1
24. . .	57,0	55,2	55,6	26,5	26,9	25,4	29,4	23,6	20,1	20,6	20,1	78	78	83	S	5	NNW	17	WSW	14	10,0	7	6	10	0,0	—	1
25. . .	58,0	55,4	56,4	21,5	25,7	24,7	26,9	22,4	20,0	21,1	20,2	88	87	88	C	0	W	25	SW	13	12,0	10	7	10	0,4	—	1
26. . .	56,8	55,2	56,5	26,0	26,6	24,1	26,6	23,7	20,6	20,6	20,2	82	79	91	SW	2	WNW	27	W	17	11,0	9	8	10	0,0	—	1
27. . .	57,3	54,5	56,4	24,8	26,7	24,8	27,8	23,0	20,5	20,5	18,8	88	79	82	C	0	NW	10	NW	13	7,0	10	8	10	0,0	—	1
28. . .	57,4	55,4	56,5	26,0	27,2	25,0	28,4	24,0	20,9	20,6	20,4	84	77	87	C	0	WNW	10	WSW	10	7,0	9	7	6	0,0	—	1
29. . .	57,7	55,1	56,9	26,4	27,0	25,6	29,0	23,6	18,8	21,1	21,2	73	79	87	SSE	7	NW	13	WNW	12	9,0	7	8	10	0,0	—	1
30. . .	(58,6)	56,5	57,5	23,5	26,0	21,7	26,2	22,7	19,6	19,0	19,3	94	76	83	C	0	WNW	8	WNW	1	3,0	10	10	10	6,5	—	0
31. . .	58,4	56,4	57,2	21,5	26,8	23,6	27,0	23,5	19,0	20,5	20,4	83	78	84	C	0	NNE	4	W	3	1,0	7	7	4	0,0	—	0
Médias	756,84	754,53	755,84	25,74	26,59	25,20	27,73	23,55	20,50	20,71	19,84	83,3	80,1	83,5	—	2,0	—	11,9	—	8,4	6,65	8,4	7,4	8,9	34,9	—	49

Pentadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média .	25,12	26,31	25,52	25,63	25,53	25,30

○° nos dias 1, 2, 20, 23 e 25. ● nos dias 5, 15, 16, 18, 29 e 30. ☾ nos dias 3, 8, 9, 10, 11, 23, 24, 29 e 31.
☾ nos dias 4, 8, 9, 10, 18 e 29. ≡ no dia 20.

PROVÍNCIA DE ANGOLA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório João Capelo (Loanda)

Dezembro — 1919	Temperatura em graus centesimais								Horas de sol descoberto	Actinometria. — Graus actinométricos			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade					Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Duração efectiva				
									h m				
1.	43,0	19,5	25,5	26,5	26,6	26,8	26,8	52,7	3,30	25,9	59,2	55,5	46,9
2.	42,0	19,7	26,0	26,6	26,7	26,7	26,7	55,2	8,10	18,5	66,6	66,6	50,6
3.	40,5	22,0	25,3	26,3	26,4	26,5	26,7	61,0	10,00	21,4	81,4	74,0	58,8
4.	39,5	21,2	25,2	26,0	26,5	26,5	27,0	63,8	8,50	18,5	74,0	70,3	54,3
5.	37,5	19,5	25,2	26,0	26,7	26,7	27,0	64,0	10,00	16,7	66,6	62,9	48,7
6.	40,8	19,6	25,5	26,5	26,5	26,6	26,9	65,6	11,00	29,6	74,0	66,6	56,7
7.	41,5	20,2	25,5	26,5	26,5	26,6	27,0	65,0	7,10	18,5	74,0	55,5	49,3
8.	48,0	21,0	25,5	26,5	26,7	26,7	27,0	63,7	9,00	14,8	81,4	74,0	56,7
9.	45,0	20,6	25,6	26,5	26,7	26,7	26,9	60,0	7,00	14,8	81,4	74,0	56,7
10.	45,0	20,5	26,0	27,0	27,0	27,0	27,0	54,5	4,40	18,5	81,4	81,4	60,4
11.	38,0	22,0	26,0	27,0	27,0	27,0	27,2	67,5	10,40	11,1	81,4	74,0	55,5
12.	42,0	22,0	26,5	27,3	27,2	27,2	27,2	59,5	6,00	12,6	85,1	74,0	57,2
13.	39,0	22,5	26,5	27,2	27,2	27,2	27,5	51,0	8,00	11,1	70,3	55,5	45,6
14.	45,0	22,5	26,4	27,0	27,2	27,2	27,2	61,0	10,00	24,0	85,1	74,0	61,0
15.	35,0	20,5	26,5	27,4	27,1	27,2	27,1	39,2	1,40	3,7	81,0	18,5	34,4
16.	38,5	21,0	25,6	26,6	26,7	27,0	27,2	61,0	7,00	18,5	66,6	51,1	45,4
17.	42,5	22,5	25,5	26,5	26,7	26,0	27,2	62,5	7,10	3,7	74,0	66,6	48,1
18.	45,0	21,8	26,0	26,6	27,2	27,2	27,2	62,0	8,10	18,5	66,6	66,6	50,6
19.	30,5	21,5	25,6	26,7	26,9	27,0	27,0	53,2	7,00	11,1	57,8	37,8	42,2
20.	38,6	21,2	25,7	26,5	26,7	27,0	27,3	59,6	7,00	10,1	66,6	66,6	47,8
21.	42,0	21,5	25,4	26,4	27,0	27,0	27,3	66,4	10,30	—	—	—	—
22.	41,5	22,5	25,7	26,5	26,7	26,8	27,0	63,5	10,00	25,9	74,0	56,6	52,2
23.	36,5	21,5	25,5	26,7	26,7	27,0	27,0	62,7	0,00	18,5	44,4	33,3	32,1
24.	45,0	20,6	25,7	26,7	26,8	27,0	27,3	64,0	10,00	20,7	74,0	70,3	55,0
25.	39,2	20,5	26,5	27,2	27,0	27,2	27,2	55,5	5,00	22,2	70,3	55,5	49,3
26.	30,0	21,5	26,0	26,8	27,0	27,0	27,0	43,3	2,00	15,9	56,6	62,9	45,1
27.	33,0	21,0	25,5	26,8	26,8	27,0	27,0	58,0	7,10	14,8	70,3	55,5	46,9
28.	39,0	22,0	25,8	26,5	26,6	26,9	27,0	66,0	9,00	18,5	74,0	56,6	49,7
29.	38,2	21,5	25,9	26,9	26,9	27,0	27,0	64,0	8,10	14,8	56,6	62,9	44,8
30.	34,0	20,5	26,0	27,0	27,0	27,0	27,0	55,0	1,40	14,8	62,9	51,8	43,2
31.	34,0	21,5	25,5	26,5	26,7	27,0	27,2	63,7	10,40	14,8	74,0	56,6	48,5
Médias	**39,56**	**21,46**	**25,78**	**26,67**	**26,82**	**26,89**	**27,07**	**59,39**	**226,10**	**16,7**	**71,1**	**61,6**	**49,8**

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Observatório João Capelo (Loanda) 1919

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1919	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação			Horas de sol descoberto		
							Solar					
	Máxima Média	Mínima Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima Média	Máxima absoluta	Data da máxima	Duração efectiva	Duração teórica	Percentagem
										h m	h m	
Janeiro	44,55	19,46	53,0	18,0	18	10 e 14	60,21	69,0	24	310,35	358,34	86,5
Fevereiro	46,68	19,63	53,0	18,5	18 e 19	1	63,71	68,0	13	284,35	328,40	86,7
Março	47,73	20,52	55,0	18,5	25 e 26	4	63,78	69,7	2	339,20	369,56	91,9
Abril	48,22	19,68	52,0	18,0	19	27	63,60	70,0	2	263,10	333,48	78,9
Maio	39,46	17,63	45,3	16,0	7	22, 23, 24 e 25	58,66	63,0	8	305,30	358,46	85,2
Junho	37,30	16,05	42,0	14,0	2 e 9	20, 22 e 25	54,68	56,5	3	219,50	324,09	67,8
Julho	32,32	13,80	39,5	12,0	31	11 e 29	46,73	59,8	7	142,10	357,32	39,8
Agôsto	32,75	13,38	42,0	11,7	31	21	46,85	57,4	17	155,30	364,02	42,7
Setembro	37,59	16,24	44,3	13,5	12	1	54,33	59,1	12	183,40	337,30	53,4
Outubro	36,69	18,65	42,2	17,0	26	9	59,45	66,5	29	231,20	367,14	63,1
Novembro	38,90	20,06	45,0	19,0	22	22	61,33	69,0	14	224,40	348,30	64,4
Dezembro	39,59	21,16	48,0	19,5	8	5	59,39	67,5	11	226,10	337,01	63,3
Ano	40,15	11,02	55,0	11,7	25 e 26 de Março	21 de Agôsto	57,48	70,0	2 de Abril	2886,20	4225,42	68,4

Estação: Observatório João Capelo (Loanda) 1919

Temperatura do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1919	Termómetros na profundidade de					Graus actinométricos			
	0m,3	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	26,82	27,20	27,32	27,44	27,59	23,6	49,0	45,5	39,4
Fevereiro	27,29	27,22	27,21	27,43	27,70	10,2	51,8	48,8	36,9
Março	27,66	28,10	28,25	28,42	28,45	23,7	62,5	57,3	47,8
Abril	27,49	27,95	28,07	28,32	28,46	19,8	57,1	54,0	43,6
Maio	25,74	26,50	26,71	27,00	27,48	22,3	55,4	51,5	43,1
Junho	25,73	23,65	24,26	24,87	26,16	13,2	43,0	43,0	33,1
Julho	20,76	21,63	22,48	22,77	24,55	11,8	45,4	42,6	33,3
Agôsto	20,60	21,39	21,88	22,30	23,68	13,3	44,5	41,8	33,2
Setembro	22,75	23,48	23,64	23,88	24,29	17,6	53,3	50,7	40,5
Outubro	25,15	26,18	26,15	26,26	26,03	19,3	65,3	59,1	47,9
Novembro	25,75	26,08	26,81	27,26	26,91	19,1	62,1	55,0	45,4
Dezembro	25,78	26,67	26,82	26,89	27,07	16,7	71,1	61,6	49,8
Ano	24,88	25,50	25,80	26,07	26,53	17,6	55,0	50,9	41,2

PROVÍNCIA DE ANGOLA

Observatório João Capelo (Loanda)

Magnetismo terrestre

Meses — 1919	Valor médio da declinação NW	Valor médio da inclinação S	Intensidade magnética componente horizontal C. G. S.
Janeiro	14°59'50",0	36°10'28",1	0,198864
Fevereiro	14°53'50",0	36°11'52",5	0,198633
Março	14°52'30",0	36°10'00",0	0,198277
Abril	14°56'50",0	36°10'28",1	0,201535
Maio	14°49'00",0	36°33'07,"5	0,198699
Junho	14°42'33",3	37°06'55,"0	0,193627
Julho	14°42'26",6	37°16'20,"0	0,198878
Agôsto	14°41'20",0	37°22'22,"4	0,198590
Setembro	14°52'13",3	37°25'21,"2	0,198024
Outubro	14°46'46",6	37°04'33,"7	0,197727
Novembro	14°44'53",3	37°09'13,"7	0,198172
Dezembro	14°44'20",0	37°17'08,"7	0,198191
Ano	14°48'47",0	36°49'49,"0	0,198709

Estação: Observatório Metereológico e Magnético João Capelo (Loanda)

Longitude = 13° 13′. E. Greenwich. **Latitude = 8**

Meses	Pressão atmosférica 700 + 9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	Temperatur 9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Méd Pe	
Janeiro	55,88	53,62	54,56	54,69	57,9	7	51,5	2	24,82	25,65	24,23	24,59	26,46	22,86	25,15	24,34
Fevereiro	57,00	54,68	56,66	56,11	58,3	17	52,8	14	25,02	25,45	24,44	24,68	26,40	22,88	24,38	24,95
Março	56,54	55,78	55,13	55,15	58,2	3	52,4	12,18 e 19	25,73	26,12	25,06	25,46	27,34	23,71	24,84	25,40
Abril	56,52	54,90	55,47	55,29	57,4	4 e 17	52,0	22	24,75	25,34	24,38	24,72	26,47	23,27	25,20	24,91
Maio (1)	57,49	54,92	56,25	56,22	59,4	16	53,2	10	22,91	23,54	22,28	22,81	24,68	21,38	23,66	24,53
Junho	59,36	56,94	58,49	58,34	60,4	24 e 25	56,0	1 e 20	20,65	21,89	20,32	20,80	23,00	19,24	21,74	21,39
Julho	60,34	57,61	59,19	59,05	62,3	9	55,1	2	18,95	20,56	18,85	19,18	21,37	17,55	19,96	20,07
Agôsto	60,78	58,05	59,37	59,33	63,2	17	56,1	11	19,13	20,77	19,15	19,28	21,46	17,40	18,73	19,30
Setembro	59,02	56,49	57,99	57,83	60,1	20	54,8	12	21,00	22,34	20,64	21,13	23,34	19,57	20,36	21,13
Outubro	58,17	55,41	56,77	56,78	59,7	5	53,3	26	23,86	24,42	22,97	23,56	25,37	22,02	22,94	22,93
Novembro	57,23	55,57	56,14	55,98	58,5	25	53,5	19	24,95	25,25	24,24	24,67	26,37	23,13	24,09	24,90
Dezembro	56,84	54,53	55,84	55,74	58,6	2 e 30	53,0	8, 10, 11 e 17	25,74	26,59	25,20	25,56	27,73	23,55	25,12	26,31
Ano	57,93	55,37	56,82	56,71	63,2	17 de Agôsto	51,5	2 de Janeiro	23,13	23,99	22,65	23,04	25,00	21,38	—	—

Meses	Nuvens 9	15	21	Média	Evaporação em milímetros	Udómetro Total	Máxima	Data	Velocidade do vento	Direcçã N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro	8,8	4,8	3,2	5,6	96,2	3,0	3,0	8	9,23	0	0	0	0	0	0	1	1	7	5	12
Fevereiro	7,8	4,4	2,5	4,9	63,5	0,0	—	—	7,09	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	21
Março	7,5	4,8	4,5	5,6	102,9	4,4	4,4	31	9,58	0	0	0	0	2	0	7	7	2	5	19
Abril	8,5	6,1	5,1	6,6	87,0	2,0	2,0	17	10,07	0	0	0	0	0	1	5	2	3	14	24
Maio	8,3	4,3	1,6	4,7	60,5	0,0	—	—	9,00	0	0	0	0	0	0	9	2	4	4	25
Junho	8,6	5,6	3,1	5,8	60,5	0,0	—	—	9,43	0	0	0	0	1	0	6	1	2	21	14
Julho	9,2	6,8	5,0	7,0	60,0	0,0	—	—	8,29	0	4	1	2	5	1	2	1	2	5	9
Agôsto (2)	8,8	6,4	3,4	6,2	62,7	0,0	—	—	8,03	0	2	0	3	2	0	4	0	2	8	9
Setembro	9,0	5,5	3,7	6,1	58,0	10,9	6,0	26	8,13	1	0	0	0	0	1	1	1	2	7	22
Outubro (3)	9,0	5,2	2,7	5,6	76,0	0,2	0,2	17	9,59	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	13
Novembro	8,2	6,3	7,2	7,2	66,7	125,5	54,0	20	9,43	0	0	1	0	0	0	0	1	1	7	10
Dezembro	8,4	7,3	8,9	8,2	49,7	34,9	10,0	19	6,65	1	2	0	0	0	0	2	3	3	6	9
Ano	8,5	5,6	4,2	6,1	845,7	180,9	54,0	20 de Novembro	8,71	2	8	2	5	12	3	37	19	30	87	187

(1) Eclipse do sol no dia 29 ás 14 horas e finalisou ás 15 horas e 30 minutos.
(2) Falta um dia de observação do vento ás 15 e 21 horas.
(3) Faltam três dias de observação ás 9, 15 e 21 horas.
N. B. — A hora adoptada é a do meridiano 15° E. Greenwich.
Os valores médios são deduzidos das observações directas, feitas ás 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem pelos respectivos termómetros. As observações de evaporação e chuva são feitas ás 9 horas do dia em que figuram e são relativas ás 24 hora

)E ANGOLA

1919

8′ S. **Altitude = 59 metros**

ar					Extremas absolutas				Tensão do vapôr				Humidade relativa			
s																
las					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
24,36	25,18	24,49	24,11	—	28,6	3	21,2	30	18,89	19,51	19,11	19,17	82,2	79,6	84,8	82,2
24,83	25,07	24,50	24,35	—	28,8	6	21,5	24	19,01	19,50	18,92	19,14	80,8	80,6	83,1	81,5
25,46	24,99	26,31	25,88	—	29,3	26	21,8	4	19,93	20,55	20,07	20,18	81,2	81,2	84,6	82,3
24,98	24,95	24,29	23,96	—	28,0	19	22,0	26	19,62	19,58	19,45	19,55	84,7	81,7	85,9	84,1
23,22	24,96	21,79	22,03	—	27,3	7	19,6	23 e 31	17,45	17,41	17,04	17,20	82,7	80,5	85,6	82,9
20,84	20,58	20,40	20,14	—	24,4	2 e 3	17,9	29	15,09	15,32	14,91	15,11	83,7	78,3	84,4	82,1
18,53	18,53	19,18	19,08	—	23,4	4	16,0	15	13,79	14,37	14,12	14,09	85,1	80,2	87,1	84,2
19,79	19,06	18,71	19,51	19,95	24,4	28	15,9	20, 21 e 31	13,90	14,84	14,35	14,36	85,0	81,7	87,1	84,6
21,64	21,26	21,14	22,36	—	25,6	16	17,3	3	15,73	16,14	15,08	15,65	85,6	80,7	83,0	83,1
23,88	23,68	24,20	24,22	—	27,0	15	20,0	9	17,55	18,20	17,52	17,76	80,1	80,2	87,5	82,6
24,66	24,46	25,05	25,34	—	28,7	22	21,4	20	19,37	19,43	19,09	19,30	82,9	81,6	81,8	83,1
25,52	25,63	25,53	25,30	—	29,3	12	19,8	4	20,50	20,71	19,84	20,35	83,3	80,1	83,5	82,3
—	—	—	—	—	—	26 de Março e 12 de Dezembro	15,9	20, 21 e 31 de Agôsto	17,54	17,96	17,46	17,65	83,1	80,5	85,1	82,9

vento						Número de dias com																		
SSW	W	WNW	NW	NNW	C	Agua no udómetro	Agua inferior a 1/10 de milímetro	Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Número de horas de chuva	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte e tempestuoso
28	23	1	1	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	3	4	0
15	17	0	0	0	27	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	4	2	0
18	18	0	0	0	15	1	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	2	13	—	0	2	4	0
13	15	0	0	0	13	1	0	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	1	10	—	0	4	0	0
22	14	0	0	0	13	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1	1	3	0
19	18	0	0	0	8	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1	5	1	0
9	8	14	12	5	13	0	0	0	0	14	0	0	0	30	0	0	0	0	0	—	2	13	0	0
7	24	5	8	2	14	0	0	0	1	11	0	0	0	29	0	0	0	0	0	—	1	8	0	0
17	18	4	0	0	17	5	0	5	5	1	0	0	0	30	0	0	0	0	0	—	0	2	0	0
16	24	3	0	0	23	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	—	0	0	2	0
18	28	4	2	0	18	9	1	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	—	0	4	2	0
6	20	12	4	4	21	6	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	—	0	3	0	0
88	227	43	27	11	196	24	2	21	26	58	0	0	0	89	0	0	0	14	39	—	5	49	18	0

s 9 e 21 horas, máxima e mínima, e os de velocidade de vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtem-se
tecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°

PROVÍNCIA DE ANGOLA

DISTRITO DO CONGO

Estação: Missão Portuguesa de S. Salvador do Congo — 1919

Latitude 6° 29′ S. Longitude 14° 47′ E. Greenwich. Altitude — 562m

Meses	Temperatura do ar (Gre)								Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média	Quantidade de nuvens. 0-10. Média.	Chuva total em m/m	Número de dias com						
	Média	Média das			Extremas absolutas								Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
		Máximas	Mínimas	Variação	Máxima	Data	Mínima	Data											
Janeiro	23,5	28,0	20,3	7,7	30,5	15	18,5	30	19,6	86,0	7,5	42,8	2	1	2	8	0	9	22
Fevereiro	23,8	29,0	19,9	9,1	32,0	28	18,5	1 e 25	18,9	80,0	5,1	69,2	2	0	2	0	10	14	14
Março	24,2	30,3	20,2	10,1	33,6	15	18,8	4	19,2	81,0	5,9	164,6	10	0	1	21	7	14	17
Abril	23,8	28,4	20,4	8,0	34,0	20	19,5	17 e 29	19,5	86,0	7,6	84,8	14	0	6	25	9	9	21
Maio	24,9	26,8	18,6	8,2	30,7	23	16,0	16	18,0	87,0	4,8	37,4	3	15	22	13	6	17	14
Junho	19,8	24,6	16,2	8,4	27,8	17	14,8	16	15,2	84,0	3,5	0,0	0	15	9	0	0	21	9
Julho	18,5	22,9	15,0	7,9	28,6	2	12,8	12	13,9	85,0	4,7	0,0	0	0	0	0	0	18	13
Agôsto	19,4	24,9	15,7	9,2	29,0	13	13,5	21	16,3	91,0	4,3	2,0	1	1	5	0	0	19	12
Setembro	20,7	26,0	16,9	9,1	30,0	17 e 23	15,4	2	17,0	86,0	7,7	3,4	1	3	12	1	1	9	21
Outubro	22,9	27,5	19,2	8,3	30,8	10	17,5	1	18,0	84,0	8,5	63,8	10	9	11	17	10	7	24
Novembro	22,8	27,3	19,7	7,6	29,4	4	18,0	5 e 20	18,2	83,0	7,3	344,6	15	8	5	16	23	9	21
Dezembro	23,1	27,3	20,0	7,3	31,0	5	17,8	23	19,3	88,0	8,3	174,6	18	7	0	25	13	10	21
Ano	22,03	26,92	18,51	8,41	33,6	15 de março	12,8	12 de Julho	17,76	85,3	6,3	984,2	76	59	75	126	79	156	209

DISTRITO DO CONGO

Estação: Ambrisete — 1919

Latitude 7° 14′ S. Longitude 12° 55′ E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura do ar (Gre)								Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média	Quantidade de nuvens. 0-10. Média.	Chuva total em m/m	Número de dias com						
	Média	Média das			Extremas absolutas								Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
		Máximas	Mínimas	Variação	Máxima	Data	Mínima	Data											
Janeiro	25,2	28,3	22,2	6,1	33,5	22	18,0	8 e 29	18,1	72,0	—	34,0	2	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	23,0	26,2	19,9	6,3	29,0	19 e 28	15,0	20	18,3	73,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	26,9	30,5	23,4	7,1	32,0	4	21,0	28	20,1	70,0	—	17,0	1	—	—	—	—	—	—
Maio	25,8	30,1	21,5	8,6	32,5	6	18,0	6	18,9	68,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Junho	22,7	26,7	18,4	8,3	32,5	13	13,0	25	17,7	79,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Julho	22,3	26,8	18,1	8,7	32,0	1	13,0	15	16,0	77,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	19,9	22,6	17,1	5,5	24,5	22	13,0	21	16,6	84,0	—	0,0	0	—	15	—	—	—	—
Setembro	24,0	27,7	20,4	7,3	32,0	28	16,0	5	17,9	74,0	—	16,0	4	—	—	—	—	—	—
Outubro	24,0	27,0	21,0	6,0	30,4	4	19,0	3 e 22	20,7	77,0	—	42,0	7	—	—	—	—	—	—
Novembro	23,4	26,1	20,8	5,3	28,0	28	19,0	5, 12 e 22	22,9	87,0	—	361,5	14	—	—	—	—	—	—
Dezembro	23,5	26,7	20,4	6,3	29,0	1 e 3	17,0	16	22,1	83,0	—	228,9	8	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE ANGOLA

DISTRITO DE QUANZA NORTE

Estação: Álto Dande Caxito — 1919

Latitude 8° 27′. S. Longitude 13° 35′ E. Greenwich. Altitude —

Mêses	Temperatura do ar (Grc)								Tensão do vapor. Média.	Humidade relativa. Média.	Quantidade de nuvens (0-10). Média.	Chuva total em m/m	Número de dias com						
	Média	Média das			Extremas absolutas								Chuva	Nevoeiro	Garúmbo	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
		Máximas	Mínimas	Variação	Máxima	Data	Mínima	Data											
Janeiro	29,5	37,3	21,6	15,7	39,5	15	19,0	17	20,5	78,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	29,2	37,4	21,1	16,3	39,7	15	17,2	25	20,2	77,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Março	29,2	37,3	21,3	16,0	39,8	21	17,4	4	19,8	73,0	—	26,0	3	—	—	—	—	—	—
Abril	29,7	37,3	22,2	15,1	39,3	6	21,0	23	20,5	80,0	—	22,0	1	—	—	—	—	—	—
Maio	27,6	36,6	18,6	18,0	39,5	7	14,9	19	18,5	83,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	23,8	31,4	16,3	15,1	34,1	5	12,5	28	14,5	69,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	22,7	29,9	15,0	14,9	33,0	26	12,0	16	15,0	82,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Setembro	25,4	33,6	17,1	16,5	40,0	28	14,0	2	15,7	72,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Outubro	28,5	37,6	19,4	18,2	39,8	23	16,1	12	17,4	66,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Novembro	28,7	36,1	21,8	14,3	39,0	16 e 22	19,4	9	19,2	75,0	—	190,8	7	—	—	—	—	—	—
Dezembro	28,7	34,5	22,9	11,6	37,1	15	20,1	7	23,8	89,0	—	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DISTRITO DE QUANZA NORTE

Estação: Catete (Agricola) — 1919

Latitude 9° 04′. S. Longitude 13° 42′. E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura do ar (Grc)								Tensão do vapor. Média.	Humidade relativa. Média.	Quantidade de nuvens (0-10). Média	Chuva total em m/m	Número de dias com						
	Média	Média das			Extremas absolutas								Chuva	Nevoeiro	Garúmbo	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
		Máximas	Mínimas	Variação	Máxima	Data	Mínima	Data											
Janeiro	27,1	32,9	21,5	11,4	36,2	20 e 21	19,0	29	17,8	72,0	6,6	0,0	0	—	—	—	—	10	21
Fevereiro	28,0	34,2	21,8	12,4	37,2	12	20,2	17 e 22	16,9	64,0	4,5	0,0	0	—	—	—	—	16	12
Março	29,0	36,3	21,7	14,6	40,0	22	20,0	10 e 13	17,0	65,0	2,7	2,3	4	—	—	—	—	23	8
Abril	28,3	34,0	22,6	11,4	37,3	11	21,6	16	16,7	75,0	—	4,4	2	—	—	—	—	—	—
Maio	26,9	33,9	20,0	13,9	36,0	20 e 22	17,0	24	16,8	78,0	8,2	0,0	0	—	—	—	—	7	24
Junho	22,6	30,6	14,6	16,0	34,2	3	9,0	27	14,6	77,0	9,2	0,0	0	—	—	—	—	1	29
Julho	22,2	28,4	16,1	12,3	30,2	6	14,0	16 e 27	13,6	76,0	8,5	0,0	0	—	—	—	—	6	25
Agôsto	22,0	28,5	15,5	13,0	30,0	17 e 19	13,0	20 e 21	14,2	78,0	8,6	0,0	0	—	—	—	—	—	—
Setembro	24,7	32,3	17,2	15,1	36,5	19	15,5	3	15,5	77,0	6,5	1,0	1	—	—	—	—	11	19
Outubro	27,8	35,8	19,8	16,0	38,8	15	18,0	1	18,2	78,0	6,6	6,0	4	—	—	—	—	9	22
Novembro	27,3	33,0	21,6	11,4	37,0	8	20,0	20	20,3	84,0	7,2	155,3	11	—	—	—	—	—	—
Dezembro	26,5	35,3	17,8	17,5	39,8	11	17,2	2, 15 e 22	21,2	83,0	7,7	96,0	7	—	—	—	—	—	—
Ano	26,03	32,93	19,18	13,75	40,0	22 de Março	9,0	27 de Junho	16,90	75,6	—	265,0	29	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE ANGOLA

DISTRITO DE QUANZA NORTE

Estação: Cazengo (Agricola) 1919

Latitude 9° 14' S. — Longitude 14° 55' E. Greenwich — Altitude —

Mêses	Temperatura do ar (Grc) Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Extremas absolutas Máxima	Data	Mínima	Data	Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média	Quantidade de nuvens. 0-10. Média	Chuva total em m/m	Número de dias com Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	23,6	28,5	18,7	9,8	32,5	18	15,5	12	17,1	82,0	1,5	15,7	3	25	7	4	0	27	4
Fevereiro	24,7	31,0	18,9	12,1	35,5	27	13,0	24	18,2	71,0	1,0	14,0	1	9	5	4	0	26	2
Março	25,3	32,0	18,6	13,4	37,5	19	14,0	9	18,7	71,0	1,9	114,2	13	6	3	9	0	26	5
Abril	24,3	29,1	19,5	9,6	31,5	25	17,5	5	19,5	84,0	2,7	223,2	18	20	13	7	0	22	8
Maio	24,4	33,6	15,4	18,2	36,0	23	10,0	20 e 21	16,7	66,0	0,4	2,7	3	13	12	0	0	30	1
Junho	22,1	30,6	13,7	16,9	34,0	16	8,5	17	15,4	71,0	0,7	0,0	0	14	9	0	0	29	2
Julho	20,4	27,1	13,6	13,5	32,5	23	9,0	9 e 24	12,7	71,0	1,0	0,0	0	23	9	0	0	28	2
Agôsto	20,0	25,4	14,7	10,7	34,5	15	10,0	3 e 20	13,0	74,0	1,3	3,5	4	17	18	0	0	28	3
Setembro	21,0	25,5	16,6	8,9	30,0	12	10,5	3	14,0	74,0	1,1	16,4	11	0	21	6	0	27	3
Outubro	24,7	31,6	17,7	13,9	34,5	13 e 21	13,0	5	18,6	84,0	1,3	76,1	15	18	6	8	0	27	27
Novembro	23,7	28,3	19,2	9,1	31,0	29	18,0	15	19,3	89,0	3,3	481,4	23	23	4	5	0	21	9
Dezembro	23,6	27,6	19,1	8,5	31,5	7	17,5	2	20,1	88,0	4,8	263,5	16	10	2	3	0	17	14
Ano	23,15	29,19	17,14	12,05	37,5	19 de Março	8,5	17 de Junho	16,98	77,1	1,8	1210,4	107	178	109	46	0	308	80

DISTRITO DE BENGUELA

Estação: Lobito 1919

Latitude 12° 18' S. — Longitude 13° 36' E. Greenwich. — Altitude — 17m

Meses	Temperatura do ar (Grc) Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Extremas absolutas Maxima	Data	Mínima	Data	Tensão do vapor. Média.	Humidade relativa. Média.	Quantidade de nuvens 0-10. Média.	Chuva total em m/m	Número de dias com Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	21,8	24,9	19,3	5,6	26,0	23	17,2	1, 18 e 21	16,7	77,0	6,4	0,0	0	—	—	—	—	9	12
Fevereiro	23,1	25,7	20,2	5,5	27,0	1	19,0	8	17,8	73,0	8,1	0,0	0	0	6	—	—	—	15
Março	23,4	26,6	20,2	6,4	27,5	17 e 29	17,5	3 e 21	17,5	74,0	2,5	0,0	0	—	—	2	2	14	5
Abril	24,2	27,0	21,2	5,8	28,0	15 e 27	19,3	3	17,2	76,0	5,8	0,0	0	—	—	—	—	6	14
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	19,6	22,6	16,5	6,1	25,4	12	14,0	15 e 29	15,6	79,0	7,3	0,0	0	—	17	—	—	8	22
Julho	18,5	21,0	15,9	5,1	23,8	1	12,8	9	16,1	80,0	8,3	0,0	0	—	15	—	—	0	20
Agôsto	19,9	22,6	17,1	5,5	24,5	22	13,0	21	16,6	81,0	8,3	0,0	0	—	15	—	—	1	23
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	14,1	27,2	21,3	5,9	30,2	28	19,0	10 e 15	18,1	79,0	5,5	0,0	0	—	—	—	—	7	12
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE ANGOLA

DISTRITO DE BENGUELA

Estação agrícola de Ganda — **1918**

Latitude 12°56',5 S. Longitude 14°43',7 E. Greenwich. Altitude 1:285 metros

Meses — 1918	Pressão atmosférica. Média	Temperatura do ar Grc. Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Extremas absolutas Máxima	Extremas absolutas Mínima	Variação máxima	Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média	Nebulosidade. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Evaporação total em milímetros	Chuva em m/m Total	Chuva em m/m Máxima em 24 h.	Número de dias com Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Granizo	Trovões	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	657,2	23,3	29,9	13,4	38,8	9,1	29,7	12,39	47,0	7,9	W	4,6	—	1,4	—	5	0	0	0	2	2	11
Fevereiro	57,4	24,9	27,7	15,2	33,6	14,6	22,0	10,86	49,0	8,0	WNW	4,7	98,0	164,2	—	18	0	0	1	4	0	13
Março	56,3	23,6	30,8	14,2	34,6	8,8	25,8	9,85	36,0	7,0	N	3,1	229,4	44,6	—	7	0	0	0	6	0	7
Abril	57,0	22,9	29,4	15,0	32,0	11,2	20,8	14,54	62,0	8,0	E	5,6	225,0	109,9	—	9	2	0	0	8	0	8
Maio	57,5	21,8	29,9	11,3	32,2	6,3	25,9	7,80	32,0	4,0	ESE	4,0	277,9	42,4	—	4	0	0	0	5	5	1
Junho	57,8	20,9	30,0	7,1	31,5	5,0	26,5	7,59	32,0	0,0	SE	4,7	294,0	0,0	—	0	0	0	0	0	23	1
Julho	57,3	21,8	30,9	8,9	33,0	5,8	27,2	8,07	34,0	1,0	NE	6,6	344,1	0,0	—	0	0	0	0	1	20	2
Agósto	58,4	23,5	31,0	11,7	36,5	7,2	29,3	7,47	30,0	3,0	SE	6,0	409,2	0,4	—	2	2	0	0	0	15	1
Setembro	57,2	25,2	33,0	13,1	36,8	10,3	26,5	11,08	39,0	4,0	SE	6,4	309,0	5,2	—	5	3	0	0	9	12	7
Outubro	56,6	24,5	29,4	15,6	35,2	13,8	31,4	13,32	60,0	8,0	SE	4,6	189,1	240,6	—	18	2	0	1	17	2	17
Novembro	57,0	24,4	29,4	16,2	32,5	14,2	18,3	15,29	69,0	9,0	SE	5,2	120,0	232,6	—	18	0	0	1	8	0	10
Dezembro	57,7	22,9	28,2	16,4	32,8	12,2	20,6	17,70	76,0	8,0	SE	4,6	95,1	286,7	—	23	2	0	0	16	0	18
Ano	657, 6	23,31	29,97	13,15	38,8	5,0	33,8	11,33	47,2	5,7	SE	5,0	—	1 127,6	—	109	11	0	3	76	79	96

PROVINCIA DE ANGOLA

DISTRITO DE BENGUELA

Estação agrícola de Ganda

Latitude 12° 55',5 S. Longitude 14° 43',7. E. Greenwich. Altitude 1:285 metros

Mêses — 1919	Pressão atmosférica. Média	Temperatura do ar (Grc)						Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média	Nebulosidade. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m		Número de dias com						
		Média	Média das		Extremas absolutas									Total	Máxima em 24 h.	Chuva	Nevoeiro	Carmelo	Granizo	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
			Máximas	Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima															
Janeiro	657,3	24,2	29,6	15,9	33,7	13,6	20,1	14,74	64,0	7,0	135,7	W	4,5	60,6	19,4	10	0	0	0	11	0	14
Fevereiro	58,1	23,8	29,3	14,9	35,0	10,7	24,3	14,72	61,0	7,0	143,0	NNE	3,5	150,7	42,8	13	0	0	0	11	0	7
Março	57,5	24,8	31,4	16,3	36,0	11,6	24,4	14,14	58,0	6,0	187,0	N	4,8	140,1	37,2	12	2	0	0	10	0	11
Abril	57,7	25,1	32,7	15,1	35,3	12,2	23,1	13,94	52,0	6,0	181,5	N	3,7	41,1	12,2	7	7	1	0	6	0	5
Maio	58,9	23,2	31,4	11,2	33,8	7,3	26,5	9,85	39,0	1,0	270,0	SW	1,9	0,0	—	0	1	2	0	0	0	0
Junho	59,0	22,9	31,5	9,6	33,4	6,6	26,8	6,29	29,0	1,0	324,0	E	5,3	0,0	—	0	2	4	0	0	0	0
Julho	58,7	22,6	32,6	9,4	35,7	4,3	31,4	11,99	31,0	0,0	362,7	E	2,9	0,0	—	0	1	0	0	0	22	0
Agôsto	58,5	24,6	33,5	10,7	36,4	8,5	27,9	13,39	45,0	0,0	320,3	SE	5,1	0,0	—	0	1	0	0	1	6	0
Setembro	57,4	25,1	32,5	13,7	39,9	9,0	30,9	12,02	51,0	3,0	330,0	SE	5,5	89,6	46,0	10	1	0	0	10	0	3
Outubro	57,8	24,8	32,2	15,6	35,6	12,0	23,6	14,02	58,0	4,0	244,9	S	4,3	221,6	70,0	14	6	0	0	14	1	6
Novembro	57,4	23,0	28,5	16,6	33,4	11,8	21,6	15,45	70,0	7,0	99,0	E	4,7	326,2	85,2	20	8	0	1	20	0	7
Dezembro	55,5	22,0	26,3	16,0	31,0	14,0	17,0	13,58	74,0	8,0	70,3	NW	2,5	494,0	80,6	25	7	0	1	18	4	17
Ano	657,82	23,84	30,96	13,75	39,9	4,3	35,6	13,01	52,5	4,6	2668,4	E	4,0	1523,9	85,2	141	36	7	2	101	33	70

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Lobito (Estação do Caminho de Ferro de Benguela) 1919

Latitude 12° 19'. S. Longitude 13° 33'. E. Greenwich. — Altitude 1 metro

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1918	Número de dias com				
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Máximas absolutas	Mínimas absolutas			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Relampagos
Janeiro	24,4	26,9	21,8	5,1	27,7	20,0	2,0	0,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	25,4	28,0	22,9	5,1	31,6	21,6	6,0	4,0	—	—	—	—	—
Março	26,8	30,3	23,2	7,1	32,2	21,1	22,0	6,0	—	—	—	—	—
Abril	26,2	30,4	22,0	8,4	31,6	21,1	3,0	18,0	—	—	—	—	—
Maio	23,9	27,4	20,3	7,1	30,5	16,6	0,0	1,0	—	—	—	—	—
Junho	20,9	24,0	17,9	6,1	25,0	17,7	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	20,4	23,3	17,6	5,7	26,6	15,5	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	18,9	21,1	16,8	4,3	23,3	15,5	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	20,9	23,1	18,6	4,5	25,0	16,1	1,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	23,8	26,1	21,4	4,7	28,3	19,4	0,0	5,0	—	—	—	—	—
Novembro	24,9	27,1	22,7	4,4	28,8	20,5	9,0	22,0	—	—	—	—	—
Dezembro	26,2	28,9	23,6	5,3	31,6	22,2	90,0	33,0	—	—	—	—	—
Ano	23,56	26,38	20,73	56,5	32,2	15,5	133,0	89,0	—	—	—	—	—

Benguela (E. C. F. B.) 1919

Latitude 12° 34'. S. Longitude 13° 25'. E. Greenwich. — Altitude 7 metros

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1918	Número de dias com				
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Máximas absolutas	Mínimas absolutas			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Relampagos
Janeiro	23,3	24,6	22,0	2,6	26,6	20,0	2,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	24,5	25,8	23,2	2,6	27,2	22,2	4,0	—	—	—	—	—	—
Março	25,2	27,6	22,7	4,9	30,0	20,5	28,0	—	—	—	—	—	—
Abril	22,6	23,6	21,7	1,9	26,0	19,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Maio	20,1	23,1	17,2	5,9	25,0	14,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	20,0	23,2	16,8	6,4	25,5	13,8	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	18,9	22,4	15,3	7,1	23,8	11,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	18,2	20,9	15,4	5,5	23,3	12,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	21,2	23,7	18,7	5,0	27,2	16,1	3,0	—	—	—	—	—	—
Outubro	24,0	25,1	22,9	2,2	26,6	22,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Novembro	24,2	25,6	22,8	2,8	28,3	21,1	12,0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	25,0	23,9	24,1	1,8	28,8	22,2	72,0	—	—	—	—	—	—
Ano	22,27	24,29	20,23	4,06	30,0	11,1	121,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Catengue (E. C. F. B.) 1919

Latitude 12° 59′ S. Longitude 13° 48′ E. Greenwich. Altitude — 537m

Meses	Temperatura do ar (Gre)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1918	Número de dias com				
	Média	Média das			Máximas absolutas	Mínimas absolutas			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	26,4	31,4	19,5	13,9	36,6	17,2	1,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	26,6	31,6	19,6	14,0	38,3	14,4	26,0	—	—	—	—	—	—
Março	27,1	34,9	19,2	15,7	40,5	15,5	104,0	—	—	—	—	—	—
Abril	27,5	35,0	20,0	15,0	38,8	17,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Maio	25,9	37,2	14,5	22,7	38,3	10,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	22,2	32,7	11,5	21,2	37,7	10,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	19,2	28,1	10,4	17,7	34,4	6,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	19,4	27,3	11,5	15,8	37,7	6,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	25,1	29,3	20,9	8,4	34,4	13,8	5,0	—	—	—	—	—	—
Outubro	27,2	33,7	20,8	12,9	37,7	16,6	0,0	—	—	—	—	—	—
Novembro	26,9	33,0	20,8	12,2	37,2	15,5	71,0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	27,5	34,0	21,1	12,9	40,1	15,0	180,0	—	—	—	—	—	—
Ano	25,08	32,68	17,48	15,20	40,1	6,1	387,0	—	—	—	—	—	—

Cubal (E. C. F. B.) 1919

Latitude 12° 58′ S. Longitude 14° 19′ E. Greenwich. Altitude — 907m

Mêses	Temperatura do ar (Gre)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1918	Número de dias com				
	Média	Média das			Máximas absolutas	Mínimas absolutas			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	23,1	30,3	16,4	13,9	36,6	11,6	66,0	4,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	23,0	29,3	16,8	12,5	33,8	15,5	80,0	50,0	—	—	—	—	—
Março	24,6	31,6	17,5	14,1	41,6	8,3	68,0	34,0	—	—	—	—	—
Abril	26,8	36,1	17,6	18,5	39,4	15,5	20,0	222,0	—	—	—	—	—
Maio	23,4	30,2	16,6	13,6	38,3	10,5	28,0	73,0	—	—	—	—	—
Junho	19,6	24,4	14,7	9,7	37,2	6,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	26,6	34,6	18,6	16,0	42,7	16,1	0,0	4,0	—	—	—	—	—
Agôsto	26,7	34,7	18,6	16,1	41,6	16,1	0,0	1,0	—	—	—	—	—
Setembro	26,0	34,2	17,9	16,3	35,5	16,6	0,0	3,0	—	—	—	—	—
Outubro	27,3	36,0	18,5	17,5	37,2	15,5	61,0	117,0	—	—	—	—	—
Novembro	23,0	29,5	16,5	13,0	35,5	14,4	248,0	128,0	—	—	—	—	—
Dezembro	21,9	27,8	16,0	11,8	31,6	12,2	268,0	155,0	—	—	—	—	—
Ano	24,35	31,56	17,14	14,42	42,7	6,1	839,0	791,0	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Ganda (E. C. F. B.) 1919

Latitude — Longitude — Altitude —

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1918	Número de dias com				
	Média	Média das			Máximas absolutas	Mínimas absolutas			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	24,9	29,3	20,0	9,3	32,7	18,3	92,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	23,9	29,4	18,3	11,1	33,8	15,0	216,0	—	—	—	—	—	—
Março	24,8	29,2	20,4	8,8	34,4	17,7	168,0	—	—	—	—	—	—
Abril	20,8	22,6	19,1	3,5	27,7	16,3	89,0	—	—	—	—	—	—
Maio	17,4	20,8	14,1	6,7	27,7	10,8	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	20,8	26,0	15,6	10,4	29,2	11,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	22,4	28,1	16,6	11,5	31,6	13,3	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	22,9	28,5	17,3	11,2	31,1	14,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	22,2	27,7	16,8	10,9	32,2	15,0	86,0	—	—	—	—	—	—
Outubro	25,6	30,8	20,3	10,5	33,8	16,1	244,0	—	—	—	—	—	—
Novembro	25,3	29,9	20,8	9,1	32,7	16,6	452,0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	24,5	30,0	19,0	11,0	31,6	16,6	466,0	—	—	—	—	—	—
Ano	22,94	27,69	18,19	9,50	34,4	10,8	1803,0	—	—	—	—	—	—

Cuma (E. C. F. B.) 1919

Latitude 15° 50′. S. Longitude 15° 7′. E. Greenwich. Altitude — 1435m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1918	Número de dias com				
	Média	Média das			Máximas absolutas	Mínimas absolutas			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	23,6	34,7	15,4	16,3	32,7	14,4	148,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	22,6	29,4	15,7	13,7	31,6	15,0	217,0	—	—	—	—	—	—
Março	23,1	30,4	15,8	14,6	32,2	15,0	115,0	—	—	—	—	—	—
Abril	22,8	29,2	16,3	12,9	30,5	15,0	16,0	—	—	—	—	—	—
Maio	18,8	26,5	11,2	15,3	30,0	8,8	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	17,3	24,9	9,8	15,1	26,6	7,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	18,9	25,5	12,2	13,3	26,6	10,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	20,2	28,2	12,2	16,0	31,1	10,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	22,9	30,8	15,0	15,8	32,2	12,2	83,0	—	—	—	—	—	—
Outubro	23,4	31,5	15,4	16,1	32,7	14,4	76,0	—	—	—	—	—	—
Novembro	24,0	30,8	17,3	13,5	32,7	15,0	312,0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	22,9	29,7	16,2	13,5	31,6	15,0	217,0	—	—	—	—	—	—
Ano	21,71	29,05	14,37	14,68	32,7	7,2	1184,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Huambo (E. C. F. B.) 1919

Latitude 12° 45′ S. — Longitude 15° 48′ E. Greenwich — Altitude — 1698m

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1918	Número de dias com				
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Máximas absolutas	Mínimas absolutas			Chuva ●	Nevoeiro ≡	Cacimbo △	Trovões ⚡	Relampagos ⚡
Janeiro	19,9	26,5	13,3	13,2	33,0	10,0	239,0	42,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	20,2	29,2	11,1	18,1	36,8	8,8	263,0	243,0	—	—	—	—	—
Março	19,7	28,8	10,6	18,3	37,7	7,2	191,0	145,0	—	—	—	—	—
Abril	22,4	33,6	11,3	22,3	40,0	7,2	66,0	68,0	—	—	—	—	—
Maio	20,8	34,9	6,6	28,3	38,3	4,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	19,6	28,1	11,1	17,0	32,8	7,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	19,6	28,3	10,9	17,4	32,2	9,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	20,0	29,2	10,9	18,3	36,6	8,8	1,0	9,0	—	—	—	—	—
Setembro	20,7	29,7	11,6	18,1	37,2	9,4	88,0	42,0	—	—	—	—	—
Outubro	21,3	25,6	17,1	8,5	33,8	14,4	203,0	133,0	—	—	—	—	—
Novembro	20,5	24,7	16,4	8,3	29,4	15,0	117,0	151,0	—	—	—	—	—
Dezembro	19,3	21,6	17,0	4,6	26,0	15,5	365,0	279,0	—	—	—	—	—
Ano	20,33	28,35	12,32	16,03	40,0	4,4	1523,0	1112,0	—	—	—	—	—

Bela Vista (E. C. F. B.)

Latitude 12° 34′ S. — Longitude 16° 17′ E. Greenwich. — Altitude — 1804m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1918	Número de dias com				
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Maximas absolutas	Mínimas absolutas			Chuva ●	Nevoeiro ≡	Cacimbo △	Trovões ⚡	Relampagos ⚡
Janeiro	20,3	24,9	15,8	9,1	28,8	14,4	221,0	71,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	18,9	25,7	12,0	13,7	28,8	14,4	126,0	348,0	—	—	—	—	—
Março	20,7	25,9	15,5	10,4	28,8	14,4	144,0	195,0	—	—	—	—	—
Abril	19,9	25,3	14,6	10,7	28,3	10,0	57,0	71,0	—	—	—	—	—
Maio	16,9	23,3	10,6	12,7	26,0	9,4	0,0	6,0	—	—	—	—	—
Junho	14,8	19,9	9,6	10,3	26,0	8,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	16,4	22,9	10,0	12,9	30,0	8,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	18,3	26,4	10,2	16,2	30,0	6,6	10,0	12,0	—	—	—	—	—
Setembro	21,0	28,0	14,0	14,0	31,6	10,5	51,0	16,0	—	—	—	—	—
Outubro	20,9	27,4	14,5	12,9	31,4	12,7	281,0	140,0	—	—	—	—	—
Novembro	19,8	24,8	14,7	10,1	27,7	12,8	464,0	223,0	—	—	—	—	—
Dezembro	19,8	25,6	14,1	11,5	27,7	13,3	451,0	283,0	—	—	—	—	—
Ano	18,98	25,00	12,97	12,03	31,6	6,6	1805,0	1335,0	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Resumo das observações de chuvas feitas nas estações do Caminho de Ferro abaixo designadas — 1919

Estações	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Catumbele — Alt. 10m	1,0	3,0	5,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	8,0	73,0	103,0
S. Pedro — Alt. 236m.	3,0	5,0	12,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	8,0	67,0	110,0
Caála — Alt. 1742m	155,0	242,0	162,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,0	276,0	479,0	955,0	2381,0

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

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	Evaporação em mi
																										h m	
1.	752,2	748,0	748,5	24,7	32,2	27,7	32,7	21,9	21,4	23,5	22,1	92	66	80	C	(4) 0	WNW	(4) 20	NNW	(4) 10	(4) 8,0	10	10	3	2,1	0,20	
2.	49,5	49,9	52,0	28,4	28,9	24,7	30,3	23,1	23,7	24,9	20,0	82	84	87	SW	11	ENE	4	SSE	28	12,2	10	10	10	6,1	3,35	
3.	56,2	56,4	58,2	25,5	25,9	23,2	26,4	21,1	16,3	16,2	15,8	67	66	75	SSE	30	SE	30	SSE	17	24,8	10	10	10	1,3	2,30	
4.	58,0	56,6	57,9	25,4	26,7	24,0	27,2	19,6	15,6	19,0	16,5	65	73	75	SSE	16	E	14	ESE	13	14,0	8	10	10	0,0	0,00	
5.	58,3	57,7	59,3	26,1	27,7	24,2	29,1	19,7	17,3	17,3	14,8	69	63	66	E	4	ENE	17	ESE	15	10,8	5	0	0	0,0	0,00	
6.	(59,8)	57,6	57,4	26,4	28,6	23,4	29,3	20,4	16,9	17,1	16,2	66	59	76	E	5	NE	12	NNE	8	8,2	3	1	0	0,0	0,00	
7.	54,2	49,2	51,4	26,4	33,6	26,2	34,2	(17,9)	16,2	17,2	21,0	64	45	83	WNW	17	NW	20	ENE	12	12,5	0	4	10	0,0	0,00	
8.	55,5	54,6	55,8	24,7	27,4	23,7	28,3	18,6	18,2	16,3	16,1	79	60	75	SSE	18	SE	16	SE	12	17,8	10	10	10	0,0	0,00	
9.	55,8	53,1	54,8	27,0	28,6	25,8	30,2	21,9	18,6	22,1	22,3	70	76	90	S	3	NNE	9	NE	10	7,3	5	10	10	0,0	0,00	
10.	53,4	51,9	55,8	28,5	29,2	25,0	34,2	21,4	21,6	22,2	20,0	75	74	96	WNW	10	NE	15	W	4	9,6	5	9	10	51,7	2,25	
11.	755,4	753,9	755,2	26,6	29,7	26,4	34,4	21,4	21,8	22,3	21,9	84	72	85	S	4	NE	8	NNE	16	8,4	10	0	10	11,6	1,00	
12.	57,1	55,6	56,4	27,7	29,7	26,2	30,7	21,8	20,1	23,3	21,0	73	75	83	C	0	NE	15	NNE	11	6,8	3	2	0	0,6	0,40	
13.	55,9	51,8	51,4	28,8	30,5	26,4	31,2	23,2	19,4	22,6	21,9	66	70	85	NW	9	NNE	20	N	18	10,7	8	4	4	0,0	0,00	
14.	50,0	(47,5)	50,0	30,2	34,6	28,2	37,7	23,0	20,5	27,1	24,9	64	66	88	WNW	12	NE	3	E	12	10,9	4	1	7	0,0	0,00	
15.	56,4	55,1	56,9	26,2	28,2	26,2	29,7	22,9	19,1	21,8	22,0	76	77	87	S	17	E	13	ESE	6	13,0	9	10	0	3,5	0,20	
16.	57,9	54,4	55,1	29,4	34,2	26,8	36,4	24,1	20,4	25,0	23,7	67	63	90	NW	11	WNW	8	N	27	12,4	3	0	0	0,0	0,00	
17.	53,7	49,8	51,3	21,4	34,5	28,2	38,4	23,9	22,9	26,7	24,7	67	66	87	NW	18	NNE	20	ENE	23	16,5	0	2	1	0,0	0,00	
18.	53,8	54,2	56,2	24,2	23,5	21,2	24,7	21,0	21,1	18,4	17,2	94	85	92	SW	26	SSW	24	SSW	25	20,5	10	10	10	4,5	2,10	
19.	58,7	57,2	58,3	19,7	23,8	20,2	24,0	18,4	15,4	16,9	17,1	90	78	97	SW	27	SW	24	SW	16	21,6	10	10	10	13,7	8,40	
20.	57,7	55,6	56,2	23,6	28,8	23,2	28,9	19,8	17,9	19,8	21,1	83	67	88	SW	14	SSE	9	ESE	10	12,2	10	3	3	0,0	0,00	
21.	756,1	753,6	753,6	27,6	30,6	26,0	31,1	22,2	21,1	22,4	22,1	77	68	88	S	13	ESE	7	E	8	6,4	4	0	0	0,0	0,00	
22.	52,9	50,2	50,9	29,0	31,0	26,7	31,8	23,4	21,3	23,6	23,3	71	71	90	E	3	E	13	NE	9	9,8	2	8	10	0,0	0,00	
23.	54,8	51,9	55,5	30,8	25,0	25,2	36,4	23,4	23,1	20,8	19,7	70	88	83	N	16	S	30	S	24	17,5	2	10	10	4,2	1,10	
24.	58,7	55,9	57,0	25,0	27,0	25,4	28,4	22,9	18,9	19,6	20,6	80	74	85	S	12	S	14	SE	5	11,2	10	10	8	0,0	0,00	
25.	56,2	53,7	54,8	27,7	30,7	26,7	31,8	23,3	21,5	23,3	21,5	78	74	83	C	0	ESE	9	E	10	5,2	10	4	10	0,0	0,00	
26.	55,9	53,7	54,7	28,9	31,2	27,2	32,0	24,7	23,0	22,0	22,4	78	65	83	C	0	E	11	E	13	5,7	3	1	7	0,0	0,00	
27.	53,9	50,6	50,4	30,2	31,2	26,7	32,0	24,9	21,6	23,0	21,9	67	68	84	E	2	E	14	ENE	24	9,4	10	0	0	0,0	0,00	
28.	49,8	47,4	54,4	31,0	34,6	25,2	(38,7)	22,8	24,3	27,8	20,7	73	68	87	N	13	NE	6	S	30	17,5	2	9	10	0,5	1,05	
29.	59,4	57,6	58,8	20,2	25,8	23,7	26,6	19,4	16,6	15,0	14,6	94	61	87	SSW	24	SSE	13	SE	10	17,7	10	10	0	2,2	2,30	
30.	59,6	58,3	58,2	22,7	21,6	21,4	23,7	20,8	17,3	17,3	17,4	84	90	92	SSE	2	S	3	S	1	2,4	10	10	10	3,6	2,50	
31.	57,6	53,8	53,7	22,8	28,2	25,2	29,4	21,1	19,2	21,4	18,8	93	75	79	SSW	5	ENE	8	NE	19	8,1	10	10	6	1,0	2,15	
Médias	755,53	753,42	754,84	26,67	29,14	25,17	30,97	21,74	19,78	21,16	20,11	76,4	70,5	84,1	—	11,4	—	13,8	—	14,4	11,91	6,7	6,1	6,1	106,6	31,30	11

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	25,25	25,58	27,44	25,47	27,24	26,14

● nos dias 1, 3, 15, 18, 23, 28, 29, 30 e 31. ●¹ nos dias 2, 11 e 19. ●² no dia 10. ●³ nos dias 12 e 27. K° nos dias 2, 15, 18 e 23. K¹ nos dias 11 e 12. K² no dia 10. K no dia 28. ⌐ no dia 7 e 17. ⌐¹ nos dias 5, 7 e 21. ⌐² no dia 22. ⌐³ no dia 6.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Janeiro — 1949	Temperatura em graus centesimaes								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 espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h m
1.	45,7	21,3	28,4	28,6	28,0	26,7	70,0	—	41,5	56,8	28,0	32,4	3,25
2.	50,7	23,4	28,7	28,7	27,8	26,8	70,4	—	44,8	33,8	20,3	33,0	1,48
3.	39,4	21,0	28,4	28,6	27,8	26,8	55,8	—	32,2	34,2	20,4	31,9	0,59
4.	42,2	17,6	27,7	28,5	27,8	26,7	68,2	10,5	51,8	35,0	39,5	42,1	3,30
5.	45,1	17,5	27,7	28,3	27,9	26,9	66,0	13,3	50,7	52,6	43,1	49,5	10,55
6.	46,4	18,1	28,2	28,1	28,0	26,9	62,8	13,9	51,8	51,2	46,8	49,9	13,41
7.	45,7	15,8	28,7	28,5	27,9	26,9	65,5	14,5	50,1	50,4	43,4	48,1	11,58
8.	46,2	21,4	29,4	28,6	27,8	26,9	66,2	16,6	18,2	30,2	29,1	25,8	4,08
9.	52,9	20,7	29,2	29,0	28,0	27,0	69,3	15,4	52,6	44,2	33,6	43,5	4,18
10.	50,9	21,4	29,6	29,1	27,9	26,9	68,5	—	24,4	34,7	23,0	27,4	4,45
11.	48,8	19,9	29,2	29,2	28,0	26,9	62,8	—	46,1	50,4	44,8	47,1	6,25
12.	43,8	20,4	29,7	29,4	28,0	27,0	64,0	—	46,2	51,0	44,8	47,3	9,50
13.	45,2	20,5	29,4	29,6	28,2	27,0	66,7	16,5	53,2	42,0	44,8	46,7	7,30
14.	51,7	21,7	30,0	29,6	28,2	27,0	69,2	16,6	51,0	49,0	43,7	47,9	11,35
15.	40,7	21,6	30,8	29,8	28,2	27,2	65,9	—	51,2	46,8	43,2	47,1	0,53
16.	48,2	23,3	30,0	30,0	28,2	27,2	67,0	—	45,9	49,0	43,7	46,2	9,48
17.	49,4	22,3	30,7	30,0	28,3	28,0	68,5	23,0	49,0	49,0	45,1	47,0	13,33
18.	29,4	—	31,4	30,1	27,4	27,2	50,6	22,4	4,2	5,0	24,6	11,3	0,00
19.	33,7	17,8	29,7	30,2	28,5	27,2	58,0	—	6,2	21,3	41,2	22,9	0,15
20.	38,5	19,3	28,0	29,7	28,7	27,2	73,8	21,5	23,5	58,2	35,9	39,2	5,07
21.	45,7	21,0	28,4	29,3	28,7	27,2	64,2	21,6	45,6	46,2	45,4	45,7	13,33
22.	46,7	22,4	29,6	29,2	28,8	27,4	67,0	22,6	51,8	39,6	44,8	45,4	7,20
23.	51,7	23,2	30,2	29,5	28,7	27,3	74,5	24,1	48,4	46,2	0,6	34,7	6,20
24.	41,2	22,3	30,0	29,7	28,7	27,4	59,8	21,6	12,6	36,4	17,6	22,2	0,05
25.	46,6	22,4	29,2	29,6	28,7	27,4	71,0	22,6	51,2	50,4	37,8	46,5	5,51
26.	46,7	22,6	30,2	29,6	28,7	27,4	64,5	23,6	51,5	45,9	45,1	47,5	9,31
27.	41,7	23,5	31,2	30,1	28,7	27,4	67,7	23,6	55,4	32,5	44,8	44,2	7,33
28.	52,7	22,4	31,7	30,5	28,8	27,7	70,5	22,6	49,0	40,9	24,6	38,2	8,05
29.	44,3	19,2	31,7	30,8	28,7	27,5	69,5	—	12,0	52,6	33,6	32,7	1,10
30.	37,4	20,4	30,3	30,7	28,9	27,5	47,8	—	11,2	12,6	9,4	11,7	0,00
31.	42,0	20,3	29,0	30,3	29,0	27,6	65,8	—	14,6	32,2	28,8	25,2	0,40
Médias	**44,98**	**20,82**	**29,56**	**29,43**	**28,29**	**27,17**	**65,53**	—	**37,7**	**41,3**	**33,9**	**37,6**	**184,31**

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Março — OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) — **1919**

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 diária	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.	759,7	757,0	757,3	26,6	29,6	24,7	29,8	20,9	17,0	17,8	16,4	66	58	71	SSE	(1) 5	ESE	(1) 5	ENE	(1) 5	4,9	1	3	2	0,3	0,15	4,5
2.	58,1	55,7	57,2	25,7	28,6	25,0	30,6	20,4	17,4	17,6	17,6	71	61	75	NNW	6	E	7	E	10	6,4	10	5	0	0,3	0,15	4,1
3.	57,6	54,0	55,7	26,9	29,9	25,7	31,2	21,8	18,3	19,7	18,5	69	63	76	C	0	ENE	13	NE	17	7,8	8	0	0	0,0	0,00	4,4
4.	59,8	58,4	60,5	27,2	30,0	26,2	31,7	21,8	19,4	19,1	20,6	72	61	82	NW	6	E	13	SE	8	7,2	10	1	3	0,0	0,00	4,0
5.	61,3	58,2	58,4	27,2	30,5	25,4	31,2	22,4	19,4	19,5	20,6	72	60	85	C	0	ENE	11	NE	20	8,8	2	0	0	0,0	0,00	3,7
6.	59,0	56,6	57,3	27,7	30,2	25,6	32,5	20,6	18,2	18,5	18,4	66	58	75	NW	2	ENE	15	ENE	17	9,7	4	5	0	0,0	0,00	3,8
7.	57,9	55,2	56,5	27,4	30,4	25,6	31,7	21,0	18,0	18,6	17,4	66	58	71	NNW	7	ENE	14	ENE	12	8,7	3	0	0	0,0	0,00	4,5
8.	59,0	56,9	56,9	27,0	30,9	25,2	32,0	20,9	18,0	17,2	18,4	68	51	79	W	3	ENE	12	SSE	16	7,2	1	2	2	0,0	0,00	5,0
9.	61,2	59,7	61,5	23,7	24,4	21,8	28,4	20,7	18,3	19,3	18,2	84	85	94	SSW	17	S	22	SSE	12	15,5	10	10	10	3,4	4,15	4,4
10.	61,9	59,5	60,7	24,5	25,7	21,9	27,2	19,8	15,7	14,4	14,4	69	59	74	SW	10	SE	13	SSW	10	12,9	8	8	4	0,7	0,15	2,6
11.	761,0	758,1	758,1	25,0	26,6	23,6	28,2	(18,4)	14,5	14,7	14,4	62	57	66	SW	10	E	10	E	6	8,5	4	9	6	0,0	0,00	4,0
12.	58,9	56,7	58,1	26,5	28,5	24,0	30,1	19,1	14,1	15,8	15,1	55	55	68	C	0	ENE	13	ENE	13	6,5	4	4	4	0,0	0,00	4,6
13.	60,8	59,2	61,1	25,1	28,4	25,2	29,4	19,0	16,1	14,5	15,1	69	51	64	SW	5	E	11	ESE	16	7,4	10	1	10	0,0	0,00	5,0
14.	(62,6)	60,1	61,6	26,2	28,2	24,3	29,6	19,9	15,1	15,1	15,9	60	54	71	SSW	10	ESE	16	SE	13	12,4	4	4	4	0,0	0,00	6,0
15.	61,0	58,1	59,1	25,2	29,5	24,7	30,2	19,0	15,9	17,1	18,9	67	56	82	SW	4	ENE	10	NE	13	8,5	3	3	9	0,0	0,00	5,4
16.	57,7	54,1	54,6	26,9	29,7	24,6	31,7	20,0	17,9	18,9	18,9	68	61	83	WNW	7	ENE	16	NE	15	9,1	9	2	6	0,0	0,00	1,6
17.	55,8	54,1	58,0	25,4	28,7	21,2	29,4	19,8	17,9	17,6	15,0	75	61	80	C	0	E	20	SSW	16	11,3	1	10	10	0,0	0,00	3,7
18.	60,5	60,5	61,3	20,8	23,2	19,6	29,7	19,2	14,3	15,6	16,1	78	74	95	SSW	21	SSW	18	SSW	17	20,8	10	10	10	1,8	1,10	5,5
19.	61,0	58,8	59,2	21,8	23,2	21,9	24,6	18,6	17,1	18,7	19,1	88	89	98	SSW	8	SE	12	C	0	6,5	10	10	10	3,0	5,25	2,5
20.	56,8	53,2	57,1	25,2	34,2	21,9	(34,2)	20,9	20,3	18,5	19,1	85	47	98	N	8	NNW	7	S	17	8,3	3	3	10	18,9	4,05	1,0
21.	760,2	758,3	760,4	25,7	29,1	23,1	30,1	20,5	16,5	18,1	17,4	67	60	83	SSW	8	SSE	10	SSE	14	10,3	0	8	0	0,0	0,00	4,2
22.	60,4	57,4	58,9	25,4	28,2	24,0	29,6	20,4	17,0	19,4	17,7	71	68	80	SW	10	E	9	ESE	6	8,6	0	0	0	0,0	0,00	4,3
23.	59,6	56,9	57,7	25,4	29,2	24,2	30,2	20,0	17,0	16,7	17,4	71	56	78	SSW	7	ENE	5	NE	10	5,2	1	0	0	0,0	0,00	3,2
24.	58,3	56,0	57,8	23,5	29,2	24,2	31,2	20,1	17,8	20,0	19,0	83	66	85	WSW	1	E	14	ENE	9	5,0	10	5	10	8,2	1,30	3,4
25.	58,5	56,1	56,9	24,2	27,2	24,2	28,2	21,4	18,5	19,4	18,5	83	72	83	C	0	ENE	12	NE	12	6,8	10	4	4	0,0	0,00	2,8
26.	56,5	(53,6)	56,0	25,9	29,7	25,0	30,2	21,9	17,8	18,9	20,6	72	61	87	NNW	12	ENE	13	NE	12	9,9	4	9	0	0,0	0,00	2,3
27.	59,3	56,1	57,4	25,3	28,7	25,1	29,5	22,9	19,8	20,5	21,3	93	69	90	C	0	ENE	8	ENE	6	4,4	10	2	2	4,6	2,15	2,9
28.	58,5	56,0	57,7	26,8	29,0	25,3	31,2	22,7	17,8	18,9	19,8	68	63	83	NNW	6	NE	13	NE	15	6,5	0	0	0	0,0	0,00	1,7
29.	58,2	55,3	57,2	26,9	29,4	25,2	32,5	20,7	17,6	21,6	21,8	67	71	92	NNW	12	NE	17	NE	15	10,9	0	0	0	0,0	0,00	3,7
30.	61,5	59,6	60,8	25,8	28,0	25,1	29,2	23,5	18,2	19,7	20,2	74	70	85	SSW	12	E	9	E	6	11,4	10	0	0	0,0	0,00	4,2
31.	60,0	56,2	56,8	27,4	29,4	24,0	34,0	21,0	20,4	21,0	20,5	74	68	92	N	7	N	7	NNE	14	8,2	3	2	0	0,0	0,00	3,1
Médias	759,44	756,96	758,34	25,56	28,63	24,11	30,30	20,62	17,45	18,14	18,14	72,0	62,7	81,8	—	6,7	—	12,1	—	12,0	8,89	5,3	3,9	3,7	41,4	17,25	118,7

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	26,34	24,70	25,03	23,68	24,96	26,11

●* nos dias 1, 2, 17 e 21. ●¹ nos dias 20 e 24. ● nos dias 9, 10, 18, 19 e 27. △¹ nos dias 5, 16, 23, 24, 29 e 31.
△* nos dias 6, 14 e 15. K no dia 20. ≡² no dia 20.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Março — 1919	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termometros na profundidade				Termometros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h m
1.	45,4	19,1	29,8	29,7	29,0	28,0	65,0	21,6	51,8	51,2	46,2	49,7	11,25
2.	46,0	18,9	30,2	29,9	29,0	28,0	66,8	—	37,5	56,0	46,5	46,7	4,58
3.	47,7	20,3	30,7	30,0	29,0	27,9	66,9	20,8	36,5	42,6	45,4	41,5	8,06
4.	50,4	19,8	30,9	30,1	29,1	27,9	69,0	20,6	42,0	47,9	44,8	44,9	7,57
5.	45,4	20,7	30,7	30,3	29,2	27,9	64,0	21,6	52,4	50,4	45,4	49,4	11,10
6.	44,2	19,4	30,7	30,4	29,1	27,9	65,5	20,3	52,4	50,7	47,0	50,0	11,38
7.	44,8	19,1	30,7	30,6	29,2	28,0	67,0	20,4	50,4	51,2	34,3	45,5	9,20
8.	46,7	18,9	30,8	30,8	29,2	28,0	66,0	—	49,6	54,3	44,8	49,6	9,31
9.	49,1	21,0	31,0	30,6	29,2	28,0	68,4	—	18,8	46,8	21,0	28,9	1,10
10.	43,0	18,5	30,4	30,7	29,6	28,0	64,0	19,4	51,5	46,0	22,4	30,0	4,15
11.	44,8	16,2	29,2	30,6	29,5	28,0	63,3	17,5	52,6	55,4	41,4	49,8	8,20
12.	43,4	16,0	29,1	30,1	29,6	28,2	61,3	17,9	53,2	51,8	43,1	49,4	10,55
13.	45,2	16,4	29,2	30,1	29,6	28,2	67,0	17,5	36,4	48,4	46,5	43,8	4,35
14.	48,4	17,7	29,7	29,9	29,4	28,1	69,0	18,7	50,7	57,4	45,6	51,2	10,10
15.	44,7	17,4	29,8	30,1	29,4	28,2	64,0	18,0	50,7	51,2	44,2	48,7	10,37
16.	45,2	18,3	30,2	30,1	29,5	28,2	65,5	19,2	45,4	31,4	45,1	40,6	6,15
17.	45,2	17,8	30,2	30,2	29,4	28,2	64,5	19,6	48,7	52,6	31,6	44,3	5,20
18.	35,9	18,1	20,0	30,2	29,3	28,5	48,5	19,2	9,4	30,5	9,2	16,4	0,00
19.	38,4	18,4	28,9	30,1	29,4	28,2	56,5	—	28,0	22,4	23,5	24,6	0,00
20.	45,2	19,8	28,2	29,7	29,4	28,2	64,6	—	51,8	47,0	43,1	47,3	5,40
21.	45,8	18,5	28,4	29,5	29,4	28,2	67,5	—	51,0	26,9	33,6	37,2	9,00
22.	43,5	18,7	28,4	29,5	29,4	28,4	65,5	19,6	51,0	58,2	45,6	51,6	11,00
23.	43,2	18,5	28,7	29,3	29,2	28,2	62,2	19,1	51,2	50,7	45,1	49,0	10,50
24.	44,4	18,1	29,0	29,3	29,2	28,2	67,5	18,8	17,1	41,0	44,8	34,3	4,46
25.	39,9	21,0	29,0	29,3	29,2	28,2	65,0	—	24,1	50,4	44,5	39,7	5,18
26.	44,2	21,4	28,9	29,3	29,2	28,2	63,8	21,2	50,4	44,7	36,7	42,9	3,58
27.	40,9	22,2	28,7	29,2	29,1	28,2	61,6	—	5,6	49,3	43,4	33,4	6,00
28.	42,0	21,4	28,7	29,1	29,0	28,2	66,5	22,3	47,6	49,3	42,8	46,6	8,05
29.	42,0	19,6	28,9	29,1	29,2	28,2	63,2	20,6	48,7	49,3	43,4	47,1	10,30
30.	43,0	22,4	29,2	29,1	29,0	28,2	65,0	23,2	12,6	53,8	42,0	36,1	6,23
31.	45,7	18,8	29,3	29,3	29,0	28,2	66,5	20,6	47,9	53,2	42,0	47,7	10,12
Médias	**44,22**	**19,11**	**29,58**	**29,88**	**29,26**	**28,13**	**64,65**	**19,90**	**41,2**	**46,4**	**39,9**	**42,5**	**217,24**

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) — **1919**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura — gr. c. 9	Temperatura 15	Temperatura 21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão 15	Tensão 21	Humidade relativa 9	Humidade 15	Humidade 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	Evaporação em mi-
																										h m	
1. . .	760,0	757,0	762,9	26,6	30,3	25,0	30,9	22,3	18,6	21,1	20,8	76	66	88	SSE	(1) 7	ENE	(1) 8	ENE	(1) 7	5,4	10	0	0	0,0	0,00	3
2. . .	59,0	56,1	58,1	26,5	29,7	25,4	(32,2)	20,4	18,9	21,5	20,6	74	69	85	NW	6	ENE	15	NE	17	10,8	2	0	1	0,0	0,00	2
3. . .	63,7	62,7	63,9	25,4	25,6	22,2	27,0	20,4	16,8	17,3	16,6	70	71	83	SSE	14	S	12	S	8	13,0	10	10	0	0,0	0,00	4
4 . . .	62,2	59,3	60,0	25,3	28,2	24,2	29,6	19,4	16,9	17,5	17,1	71	61	76	SW	5	ENE	13	NE	11	8,2	1	1	0	0,0	0,00	3
5. . .	60,1	57,8	60,0	26,0	28,6	24,7	30,4	19,9	17,9	18,4	17,8	72	63	77	NW	4	ENE	13	ENE	13	6,5	5	0	0	0,0	0,00	3
6. . .	62,1	59,9	60,7	23,2	28,4	23,2	29,7	21,7	19,8	18,3	17,7	94	64	84	C	0	ENE	8	NNE	8	4,1	10	1	0	2,3	1,05	3
7. . .	60,8	58,0	58,7	26,6	29,2	24,3	(32,2)	19,4	16,4	20,2	19,7	64	67	88	NW	15	ENE	6	NE	17	10,4	3	2	0	0,0	0,00	2
8. . .	60,7	57,2	57,8	25,6	27,6	22,5	29,6	19,3	17,4	18,6	18,1	71	68	90	N	8	ENE	13	NNE	6	6,4	8	9	3	0,0	0,00	3
9. . .	60,1	58,0	59,4	25,4	29,3	21,8	30,9	19,7	18,7	18,5	18,3	78	61	79	WNW	2	E	12	E	10	5,2	1	3	3	0,0	0,00	2
10. . .	60,1	57,1	59,0	26,4	29,7	24,7	29,9	21,5	18,4	18,1	19,4	72	59	87	NW	1	ENE	10	ENE	7	4,6	7	2	5	0,6	0,30	3
11. . .	759,0	757,6	759,3	26,5	28,4	25,2	31,6	22,4	19,7	19,3	20,3	77	67	85	WNW	1	E	10	ESE	6	4,5	9	3	9	0,0	0,00	3
12. . .	60,4	58,0	59,3	25,9	27,7	24,4	29,7	21,4	19,7	18,2	19,6	79	66	87	SW	9	ESE	18	SSE	8	9,9	8	2	4	0,0	0,00	2
13. . .	59,0	55,7	57,1	25,3	29,0	24,7	30,7	21,3	18,7	18,7	19,6	78	63	85	SSW	5	ENE	8	E	5	6,1	8	0	0	0,0	0,00	3
14. . .	57,9	56,4	59,0	26,5	28,6	24,0	30,5	20,5	18,9	18,2	17,7	74	63	80	NW	3	E	17	SSW	13	8,6	1	7	0	0,0	0,00	3
15. . .	61,6	58,3	60,4	25,3	28,5	20,7	29,7	20,4	15,2	14,4	17,6	64	51	97	SSW	21	SSW	28	S	14	19,2	5	8	10	9,5	3,10	4
16. . .	60,6	59,1	59,8	20,9	21,9	20,9	23,5	20,2	17,7	18,8	17,2	96	96	94	SSW	18	SSW	10	SSW	14	16,8	10	10	3	39,7	9,55	4
17. . .	59,1	56,7	57,6	22,6	22,6	20,7	21,7	20,4	18,0	18,6	17,4	89	92	96	SW	12	ESE	20	SE	20	17,4	10	10	9	26,4	6,15	1
18. . .	56,5	54,2	55,2	22,2	22,7	22,1	26,7	20,3	18,4	18,7	19,0	93	92	96	SW	22	SSE	8	SW	3	12,9	10	10	10	35,5	5,50	0
19. . .	55,4	53,2	54,6	23,6	25,0	22,5	26,7	19,9	17,2	18,7	18,6	80	80	92	SSW	13	SSE	7	S	5	9,2	10	6	0	1,5	1,45	1
20. . .	56,0	52,7	51,2	24,4	27,9	24,4	28,6	19,9	18,4	18,6	20,2	81	67	89	SW	3	ENE	6	ENE	9	5,4	0	0	0	0,0	0,00	1
21. . .	751,8	752,2	753,8	25,1	28,2	24,4	29,0	20,8	19,8	20,8	20,8	84	73	92	C	0	ENE	9	NE	7	5,2	9	0	0	0,0	0,00	2
22. . .	57,6	55,2	57,1	21,6	25,2	22,0	25,5	19,3	16,6	17,9	16,0	87	75	81	S	12	SSE	3	S	17	12,0	10	10	10	8,0	1,15	2
23. . .	59,3	57,7	60,6	22,5	27,7	22,0	27,7	17,5	13,6	13,7	14,0	67	50	72	SW	8	SSW	5	SSW	21	11,0	0	2	0	0,0	0,00	2
24. . .	62,8	60,6	61,3	23,7	25,4	21,8	26,7	19,2	14,7	16,0	16,5	68	66	85	SSW	17	ESE	14	SSE	11	14,5	4	2	0	1,0	0,30	5
25. . .	60,9	57,3	58,3	23,5	26,6	22,2	27,2	17,9	15,6	15,8	16,4	73	61	83	WSW	6	ENE	15	NE	15	10,6	0	0	0	0,0	0,00	3
26. . .	58,2	55,3	57,3	24,2	27,7	22,7	29,8	(17,4)	16,9	18,9	18,5	76	69	90	NNW	14	NE	21	NE	19	14,6	0	0	0	0,0	0,00	2
27. . .	57,4	53,9	55,5	24,7	28,5	23,2	31,2	18,3	18,5	20,6	20,2	80	74	96	W	14	NE	22	NE	4	14,2	0	0	6	0,0	0,00	2
28. . .	59,8	58,7	61,5	24,2	26,8	21,7	28,4	20,4	19,0	16,9	16,5	85	65	86	SSW	22	SE	24	SSW	18	17,8	10	3	0	0,0	0,00	2
29. . .	62,8	61,2	62,4	23,4	24,5	21,0	27,5	18,9	15,5	17,4	17,3	73	76	94	SSW	23	SE	18	SSW	11	16,5	0	8	0	1,2	0,10	4
30. . .	62,4	59,1	59,6	23,4	26,4	22,0	27,2	18,6	18,1	16,8	16,4	85	66	83	SW	10	ENE	13	NE	15	12,9	2	3	0	0,0	0,00	2
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Média .	759,68	757,21	758,51	24,55	27,20	23,12	28,83	19,97	17,67	18,21	18,20	77,7	68,6	86,7	—	9,8	—	12,9	—	11,3	10,46	5,4	3,7	2,4	125,7	30,25	90

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média .	25,19	25,03	25,34	22,76	22,98	23,41

△¹ nos dias 1, 4, 5, 7, 9, 12, 13, 14, 20, 21, 26, 29 e 30. △² nos dias 2 e 27. △³ nos dias 11 e 25. ●³ nos dias 3 e 10.
● nos dias 6, 19, 24 e 29. ●¹ nos dias 17 e 22. ●² no dia 16. ω no dia 10. ≡ no dia 14. ⊀ nos dias 15 e 27. K° no dia 22. K no dia 2

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Abril — 1919	Temperatura em graus centesimaes								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 espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Médio	Duração efectiva
													h m
1	42,7	19,5	29,2	29,3	29,0	28,2	66,0	20,4	33,6	50,4	43,1	42,4	7,25
2	43,6	18,7	29,2	29,5	29,0	28,2	64,0	20,1	50,1	49,3	44,8	48,1	10,30
3	38,7	21,0	29,2	29,3	28,9	28,1	61,0	22,1	30,8	8,7	18,2	19,2	0,20
4	40,5	17,3	28,6	29,4	29,0	28,1	60,5	19,2	49,6	49,6	42,3	47,2	10,20
5	41,9	18,3	28,8	29,3	29,0	28,2	61,2	18,6	47,6	49,0	40,0	45,5	8,40
6	43,2	19,6	29,0	29,3	29,0	28,0	65,2	—	7,3	53,5	44,0	34,9	4,33
7	45,2	18,1	28,8	29,4	29,0	28,2	64,8	18,6	51,2	52,6	44,0	49,3	9,55
8	40,5	20,1	28,7	29,3	29,0	28,2	63,5	20,6	41,2	45,9	39,5	42,2	5,55
9	41,6	18,2	28,2	29,1	29,0	28,0	62,2	18,9	46,5	50,4	38,4	45,1	9,15
10	41,0	19,6	28,2	29,1	29,0	28,0	62,5	—	51,5	51,0	45,9	49,5	8,00
11	45,7	21,2	28,5	29,0	28,8	28,0	68,0	21,5	26,9	47,0	32,5	35,5	6,20
12	43,5	20,1	29,0	29,1	28,9	28,2	64,2	20,7	45,4	51,8	43,1	46,8	7,28
13	45,3	20,0	29,1	29,1	28,9	28,0	65,4	20,8	18,2	49,0	42,9	36,7	9,46
14	42,9	17,8	29,4	29,3	29,0	28,0	62,7	20,2	49,3	49,3	38,9	45,8	9,10
15	42,4	18,7	29,0	29,3	29,0	28,2	60,0	19,8	51,0	31,6	43,4	42,0	5,06
16	36,6	19,5	27,9	29,1	28,9	28,0	58,2	—	7,3	19,9	2,8	10,0	0,30
17	34,2	19,6	26,4	28,5	28,8	28,0	63,5	—	23,5	14,3	12,3	16,7	1,15
18	42,2	19,9	26,2	28,1	29,0	28,0	63,5	—	31,6	29,4	16,2	25,7	1,45
19	31,7	19,2	25,7	27,6	28,7	28,0	62,8	—	38,6	33,6	15,4	29,2	4,35
20	39,8	18,4	26,0	27,3	28,7	28,2	60,0	19,3	49,6	49,8	43,1	47,5	10,20
21	41,7	18,0	26,4	27,3	28,4	28,0	62,5	19,3	37,8	43,1	42,8	41,2	7,30
22	37,4	19,6	26,5	27,2	28,2	27,9	56,2	19,5	8,1	5,6	37,0	16,9	1,13
23	43,8	15,9	26,2	27,1	28,2	28,0	61,0	—	49,6	50,1	44,5	48,1	9,40
24	41,7	17,5	25,9	27,1	28,2	28,0	63,0	—	48,7	33,6	33,0	38,4	7,06
25	39,7	16,1	25,6	26,9	28,1	27,9	60,2	17,1	48,2	50,4	43,1	47,2	9,40
26	41,0	16,4	25,7	26,9	28,0	27,8	60,0	17,4	49,0	50,1	43,1	47,4	11,15
27	41,4	17,5	25,8	26,8	27,8	27,8	61,0	18,2	49,0	48,4	42,0	46,5	10,16
28	42,2	18,2	26,2	26,7	27,7	27,7	62,5	20,6	25,2	39,2	39,2	34,5	5,18
29	44,2	17,1	26,2	26,8	27,7	27,7	66,8	18,5	47,6	50,4	21,8	39,9	4,15
30	42,0	17,8	26,0	26,4	27,7	27,7	60,0	17,8	48,2	47,0	42,8	46,0	7,10
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	**41,64**	**18,62**	**27,52**	**28,29**	**28,62**	**28,01**	**62,41**	**19,51**	**38,7**	**41,8**	**36,0**	**38,8**	**204,31**

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) — **1919**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr.					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 . .	758,4	755,7	753,6	24,0	30,1	23,5	30,1	18,0	15,8	15,8	14,6	72	50	68	NNW	(4) 20	N	(1) 23	N	(4) 26	(1) 19,7	0	0	0	0,0	0,00
2 . .	52,3	(54,9)	58,7	26,4	25,0	19,2	(31,7)	18,9	13,6	18,7	14,1	54	80	86	NNW	28	SE	37	SSE	30	30,0	0	10	10	2,9	1,00
3 . .	65,6	65,1	66,4	19,0	21,7	18,0	23,5	15,0	7,9	11,3	11,0	49	59	72	SSW	33	SE	28	S	21	28,0	0	4	0	0,0	0,00
4 . .	66,3	62,5	61,9	20,2	25,2	19,1	25,7	13,0	11,4	11,4	12,4	64	48	75	NNW	12	N	17	NNE	21	16,9	0	3	0	0,0	0,00
5 . .	59,8	54,6	54,3	21,6	28,0	20,4	28,0	14,7	13,0	11,5	11,7	68	41	66	NNW	25	N	30	N	27	25,8	0	0	0	0,0	0,00
6 . .	59,6	60,1	63,7	17,7	23,1	16,6	23,6	14,5	9,2	6,5	8,1	61	34	57	S	42	SSW	30	SSE	26	27,4	10	1	0	0,0	0,00
7 . .	66,1	64,2	64,7	18,5	22,7	17,2	22,9	(12,0)	6,3	8,1	9,0	40	40	62	WSW	23	S	34	S	28	28,0	0	4	0	0,0	0,00
8 . .	63,1	60,5	60,5	19,7	22,5	17,0	25,0	13,6	8,4	11,1	12,3	50	55	86	WSW	22	S	23	SSW	9	20,4	0	5	8	0,0	0,00
9 . .	60,2	57,4	59,6	26,1	26,4	18,4	25,8	13,6	11,5	14,4	14,6	62	63	93	WNW	13	ENE	11	E	10	11,5	0	0	0	0,0	0,00
10 . .	60,7	58,8	60,6	20,2	21,0	18,5	24,2	14,4	14,9	16,5	15,1	84	75	96	WNW	7	E	12	ENE	6	8,9	8	0	0	0,0	0,00
11 . .	761,7	759,4	761,4	20,4	24,9	18,7	25,2	14,9	14,8	15,9	14,8	83	68	92	WNW	8	ENE	14	NE	10	10,4	0	0	0	0,0	0,00
12 . .	62,5	61,2	63,3	20,7	24,9	19,9	25,8	14,7	14,7	15,6	13,7	81	67	79	W	7	NE	11	E	12	9,4	0	0	0	0,0	0,00
13 . .	65,6	64,4	66,2	20,7	22,5	20,2	24,7	14,9	14,7	13,4	14,3	81	66	82	SW	20	ESE	17	SSE	18	18,2	0	10	10	0,0	0,00
14 . .	67,2	65,3	67,0	19,9	19,7	18,7	23,6	16,1	13,9	14,0	11,5	80	82	85	WSW	16	S	11	SSE	19	16,4	10	8	2	7,1	2,45
15 . .	68,6	66,9	67,8	20,0	21,1	17,7	23,2	15,4	13,2	13,6	13,2	76	74	88	S	22	SE	23	S	23	23,0	6	7	5	1,5	0,30
16 . .	68,8	67,1	68,4	19,5	22,5	18,5	23,5	15,4	14,1	12,1	11,4	84	66	72	SSW	26	ESE	24	SSE	20	21,8	1	1	1	0,3	0,25
17 . .	68,7	65,8	66,8	16,9	21,6	17,5	21,9	14,9	13,9	15,1	12,9	97	79	87	SW	22	SE	12	SSE	18	18,2	10	10	10	3,7	1,55
18 . .	66,8	64,4	65,7	18,4	20,9	17,7	22,8	16,0	13,7	15,3	14,9	87	84	99	WSW	20	SE	18	SSW	24	17,6	10	9	10	32,1	5,05
19 . .	64,9	62,7	64,5	17,4	23,2	18,2	23,2	15,8	13,4	15,2	14,6	91	73	94	WSW	16	SE	8	S	11	11,7	10	10	0	0,0	0,00
20 . .	65,9	64,4	65,8	20,8	21,6	18,8	24,0	16,8	15,1	15,2	14,5	83	80	90	WSW	12	SE	18	SSE	14	14,4	5	8	0	0,2	0,45
21 . .	766,2	763,7	764,0	18,5	19,3	18,1	20,4	15,8	13,5	15,4	15,1	85	92	98	SSW	24	SSE	12	SSW	14	16,0	10	10	10	13,0	9,45
22 . .	62,7	59,6	61,4	20,2	21,8	17,8	25,2	16,6	14,6	14,3	14,4	83	61	95	SSW	17	SSW	12	W	3	12,8	3	2	0	0,3	0,10
23 . .	62,6	61,6	63,0	19,8	24,0	19,0	24,8	14,4	15,1	14,1	14,1	88	63	87	SW	12	SSE	24	SSW	17	15,1	0	8	0	0,0	0,00
24 . .	62,6	59,7	61,6	20,7	24,5	18,8	25,2	15,8	14,8	15,0	15,0	82	66	93	WSW	13	ENE	14	NE	11	12,1	0	0	0	0,0	0,00
25 . .	63,0	60,6	62,1	20,0	24,5	19,8	25,2	14,5	15,1	17,6	16,5	87	79	96	NNW	10	ENE	13	NNE	17	12,5	0	0	0	0,0	0,00
26 . .	61,6	59,7	61,5	20,8	26,2	19,2	29,7	15,0	12,2	15,5	12,5	67	61	75	NNW	21	NNW	22	NNE	17	20,2	0	0	0	0,0	0,00
27 . .	65,3	64,0	66,8	20,2	22,7	19,7	24,4	14,4	14,5	15,9	14,5	83	78	85	SSW	23	SE	12	S	29	18,3	10	10	0	0,0	0,00
28 . .	69,6	69,1	(70,6)	18,7	21,2	16,1	21,2	15,2	14,5	13,1	13,2	90	70	97	SE	38	ESE	25	SSW	9	22,8	10	10	0	10,6	4,25
29 . .	69,9	66,2	67,4	20,7	24,9	18,6	25,4	14,2	12,8	13,6	13,1	71	58	83	WNW	9	N	17	NNE	18	15,3	0	0	0	0,0	0,00
30 . .	67,9	64,8	65,1	18,9	24,9	18,4	25,2	12,8	11,8	11,3	10,8	73	59	68	NW	18	N	24	NNE	25	21,3	0	2	0	0,0	0,00
31 . .	62,5	59,6	62,5	19,9	26,7	17,4	26,7	12,8	10,9	11,8	12,2	72	45	83	NNW	34	N	25	NNE	13	23,9	0	0	0	0,0	0,00
Médias	64,07	61,89	63,45	20,21	23,72	18,60	24,99	14,97	13,01	13,82	13,33	74,8	64,5	83,8	—	19,7	—	19,3	—	17,0	18,32	3,3	4,3	2,1	71,7	25,45

Péntadas.	1–5	6–10	11–15	16–20	21–25	26–30
(4) Temperatura média .	21,65	18,98	19,77	18,90	19,53	19,44

(°) nos dias 1 e 29. (¹) nos dias 5, 13, 23, 24 e 30. (²) nos dias 10, 11, 12, 25, 26 e 27. (K) nos dias 2, 18 e 19. (≋) nos dias 2 e 6.
(●) nos dias 2, 14, 15 e 17. (●°) nos dias 6, 16, 20 e 22. (≡) nos dias 10, 11, 12 e 23. (⊀) no dia 15.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Maio — 1949	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	
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					Duração efectiva
1	39,9	16,2	25,7	26,8	27,5	27,5	58,2	17,4	48,4	48,2	40,0	45,5	9.40
2	48,4	17,8	26,0	26,6	27,7	27,7	70,2	19,3	48,7	51,0	3,5	34,4	5.38
3	39,8	12,9	25,2	26,6	27,5	27,5	57,5	—	54,2	51,2	40,6	47,7	9.03
4	38,0	10,4	24,4	26,5	27,4	27,6	59,6	12,6	51,0	47,0	44,4	46,8	6.23
5	36,8	13,4	24,1	26,4	27,4	27,4	58,2	13,9	49,8	50,7	44,7	47,4	9.35
6	39,9	13,9	24,2	25,9	27,4	27,4	57,7	14,0	42,6	44,8	43,7	43,7	5.25
7	37,7	8,7	23,8	25,7	27,3	27,3	54,9	11,0	51,8	51,0	44,7	48,2	8.59
8	43,2	10,0	23,2	25,6	27,2	27,3	59,2	12,4	50,4	47,3	45,6	37,4	6.44
9	40,4	11,2	23,0	25,4	27,1	27,2	58,5	13,2	49,6	51,8	43,4	48,3	11.00
10	37,4	14,7	23,1	25,1	27,0	27,2	61,2	14,1	31,4	51,2	43,7	42,1	7.25
11	39,2	12,2	23,2	25,1	26,9	27,2	60,7	14,1	48,7	50,4	42,8	47,3	8.55
12	38,4	14,7	23,1	24,9	26,7	27,2	57,7	14,0	49,0	51,0	42,3	47,4	11.34
13	39,7	14,7	23,4	25,0	26,7	27,1	60,0	13,6	49,8	51,8	42,6	38,1	7.30
14	38,4	15,2	23,3	25,0	26,7	27,0	60,6	—	41,3	48,2	8,4	22,7	2.23
15	38,4	13,4	23,0	24,8	26,4	26,9	62,8	—	32,1	33,3	24,6	37,3	3.21
16	36,8	14,0	22,7	24,6	26,5	26,9	58,4	—	49,3	49,3	42,8	47,1	7.42
17	35,7	12,3	22,6	24,6	26,2	26,9	55,5	—	9,8	45,1	22,1	25,7	0.00
18	38,5	14,2	22,0	24,3	26,2	26,7	60,0	—	21,3	45,4	13,4	26,7	10.00
19	37,6	14,1	22,0	24,1	26,2	26,7	55,0	—	42,0	47,0	43,4	34,1	6.52
20	38,3	14,7	21,9	23,9	26,2	26,8	59,9	—	45,1	53,2	42,0	46,8	6.39
21	31,4	14,2	22,0	23,7	26,0	26,7	57,1	—	14,6	20,3	7,0	14,0	0.00
22	40,7	16,2	21,8	23,7	25,9	26,7	57,8	—	50,7	49,0	42,8	47,5	6.05
23	40,0	12,3	21,8	23,5	25,7	26,5	59,5	13,8	49,3	43,7	17,6	36,9	5.05
24	37,5	13,6	21,7	23,5	25,7	26,5	56,4	15,1	49,0	50,4	42,0	47,1	10.44
25	37,0	14,9	21,7	23,3	25,7	26,4	56,2	14,1	48,2	50,7	42,6	47,2	10.42
26	37,4	13,1	21,7	23,2	25,4	26,2	57,8	—	48,2	50,1	41,4	46,6	10.42
27	34,0	11,8	21,4	23,1	25,4	26,2	53,8	13,4	29,1	37,8	9,8	25,6	0.35
28	24,0	15,3	21,6	23,3	25,2	26,2	36,8	—	7,0	12,6	8,1	9,2	0.00
29	34,7	11,4	21,0	22,9	25,2	26,0	54,8	13,7	48,4	49,6	41,4	46,5	10.40
30	33,9	—	20,8	22,9	25,1	26,2	55,4	12,7	42,0	50,7	44,2	45,6	10.39
31	33,9	11,0	20,7	22,6	25,1	26,0	55,2	12,0	48,4	50,4	42,0	46,9	10.39
Médias	37,65	13,00	22,79	22,77	24,88	26,87	57,63	—	40,6	45,4	31,9	39,3	204.40

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Junho OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) **1919**

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
																										h m
1 . . .	767,9	766,9	768,5	19,9	21,2	17,4	22,4	16,3	12,3	13,0	12,4	72	69	84	SSE	(4) 27	SSW	(4) 28	SSE	(4) 24	28,1	10	10	2	0,0	0,00
2 . . .	69,7	67,2	68,1	18,8	20,9	16,7	22,5	15,0	12,7	12,7	12,4	79	69	88	WSW	17	SE	16	SSW	12	16,1	9	7	0	0,0	0,00
3 . . .	68,9	66,6	66,9	18,2	22,4	15,7	23,6	14,2	12,5	14,1	12,0	80	70	90	WSW	14	ENE	14	SW	6	14,5	10	3	0	0,0	0,00
4 . . .	65,5	62,1	61,8	17,9	22,2	17,5	22,8	14,7	13,3	14,5	12,9	87	73	87	WNW	7	NE	17	NNE	18	10,3	5	5	0	0,0	0,00
5 . . .	61,2	58,3	59,6	19,4	26,4	19,0	26,4	12,7	12,8	10,4	10,0	76	41	67	N	23	N	23	NNE	23	20,6	0	0	0	0,0	0,00
6 . . .	61,8	61,1	63,6	18,7	23,9	19,2	25,9	12,0	11,3	15,2	15,7	70	69	95	N	15	N	22	NE	12	16,0	0	0	0	0,0	0,00
7 . . .	65,4	62,5	63,0	20,2	23,9	19,5	26,7	14,9	13,7	14,8	15,9	78	67	94	NW	13	NE	18	NE	20	15,3	0	0	0	0,0	0,00
8 . . .	63,7	59,5	60,6	20,2	23,9	20,1	26,9	14,8	14,9	16,7	16,7	84	76	94	NNW	18	NE	25	NE	15	18,7	0	2	0	0,0	0,00
9 . . .	60,4	56,8	56,8	20,7	28,8	19,7	(28,8)	14,0	13,1	11,3	10,7	73	38	62	N	23	NNW	18	N	22	19,2	0	0	0	0,0	0,00
10 . . .	64,7	63,6	66,5	20,1	22,6	17,2	23,8	15,6	11,9	10,7	10,2	68	53	70	SSW	24	SE	27	SSW	20	23,1	0	9	9	0,0	0,00
11 . . .	768,0	765,0	765,9	19,7	22,5	17,7	23,4	14,9	10,4	13,7	14,1	61	68	94	SW	17	E	9	E	6	12,6	0	1	0	0,0	0,00
12 . . .	64,6	61,0	61,9	19,7	25,0	19,0	26,7	13,0	14,2	15,3	14,1	83	66	87	NW	12	N	15	NNE	22	16,6	0	0	0	0,0	0,00
13 . . .	63,3	63,2	66,4	16,8	21,0	19,2	22,0	12,0	11,7	13,2	14,1	82	72	86	W	5	ESE	20	SSE	16	13,2	0	0	5	0,0	0,00
14 . . .	69,9	68,2	(70,1)	17,0	22,0	17,8	22,6	12,3	13,5	13,4	14,1	94	68	93	SSW	27	SE	18	SSE	12	20,8	10	9	10	7,4	5,15
15 . . .	69,8	66,9	66,9	17,6	22,4	17,2	22,6	14,5	14,2	13,3	12,7	95	66	87	SW	15	E	5	NE	10	9,8	10	1	0	1,8	1,25
16 . . .	66,2	62,6	63,2	18,0	25,2	17,7	25,2	12,3	12,6	11,9	10,6	79	51	70	NW	14	NNW	13	NNE	23	16,2	0	0	0	0,0	0,00
17 . . .	64,3	62,8	63,1	18,0	22,2	18,2	25,5	12,0	10,6	12,9	15,1	69	65	97	NNW	18	ESE	6	SSE	7	10,7	0	0	3	0,0	0,00
18 . . .	67,4	64,8	65,6	18,9	22,7	17,7	23,4	12,0	13,4	14,7	13,5	83	72	90	S	7	E	9	S	7	11,2	8	0	0	5,9	4,30
19 . . .	64,0	60,4	60,1	17,6	22,6	17,4	22,8	13,8	13,4	14,3	13,7	90	70	93	SSW	3	NNE	12	NNE	18	11,4	9	0	0	0,0	0,00
20 . . .	58,3	(55,1)	55,4	17,6	27,8	19,2	27,9	12,8	10,4	8,9	8,9	69	32	54	N	21	NNW	12	N	27	17,9	0	0	0	0,0	0,00
21 . . .	758,9	758,3	761,8	16,2	21,2	15,7	22,7	12,9	10,0	13,0	9,4	73	69	70	WNW	6	SE	23	SW	19	15,6	10	0	0	0,0	0,00
22 . . .	62,7	58,1	57,8	17,7	23,3	16,5	23,3	13,3	9,4	10,3	10,9	62	48	78	WNW	10	N	23	N	18	16,4	0	4	0	0,0	0,00
23 . . .	57,3	57,3	62,1	19,0	23,4	18,2	28,4	12,9	10,0	11,0	12,3	61	51	79	NW	19	SE	20	S	17	20,8	0	0	0	0,0	0,00
24 . . .	66,5	65,5	67,6	19,7	22,7	17,5	24,3	14,4	11,4	13,8	14,3	67	67	96	SW	14	E	6	ENE	6	10,5	5	0	0	0,0	0,00
25 . . .	68,8	66,4	66,7	18,7	22,8	17,1	23,5	13,6	13,5	14,7	13,2	85	74	91	NW	7	ENE	12	NE	13	9,8	0	0	0	0,0	0,00
26 . . .	66,1	62,8	63,6	18,3	22,9	17,7	25,2	12,4	13,3	14,0	14,1	85	67	94	NW	15	NE	19	NE	19	15,9	0	0	0	0,0	0,00
27 . . .	62,5	58,9	59,3	18,7	23,4	18,2	26,7	12,6	12,0	15,0	13,1	75	70	84	N	18	NE	20	NNE	20	19,6	0	0	0	0,0	0,00
28 . . .	60,6	59,5	62,0	17,0	23,6	17,6	25,1	(14,8)	9,9	15,2	13,6	69	70	91	WNW	8	SE	8	SSW	14	16,7	0	6	0	0,0	0,00
29 . . .	64,3	62,2	62,7	20,9	23,2	17,9	23,5	15,3	15,3	15,2	14,3	84	73	94	WNW	2	ENE	8	NE	13	8,1	0	1	0	0,0	0,00
30 . . .	62,7	59,7	61,5	16,7	23,8	18,9	25,9	13,4	13,6	16,1	15,0	96	74	92	NW	19	NE	19	NE	14	17,2	10	0	0	0,0	0,00
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias .	764,52	762,11	760,04	18,60	23,33	17,95	24,68	13,55	12,36	13,44	13,00	77,6	63,8	84,9	—	14,6	—	16,2	—	15,8	15,66	3,2	1,9	1,0	15,1	8,40

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	18,52	19,99	15,52	18,12	18,51	18,59

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

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Junho — 1919	Temperatura em graus centesimaes								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 espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h m
1	34,7	12,8	20,5	22,5	25,0	25,9	55,2	16,1	15,0	23,0	21,6	19,9	0,00
2	39,0	12,7	20,7	22,3	24,9	25,9	59,5	14,3	46,5	22,7	37,8	35,7	3,35
3	38,7	11,6	20,7	22,3	24,8	25,8	56,6	13,4	42,0	54,8	42,0	45,3	6,18
4	34,2	12,0	20,8	22,3	24,7	25,7	54,2	14,1	44,0	52,4	42,8	46,4	4,30
5	34,4	11,4	20,7	22,3	24,6	25,7	54,6	12,8	47,3	49,6	39,8	45,6	10,35
6	34,0	10,7	20,5	22,2	24,6	25,7	55,2	11,8	46,5	49,8	39,8	45,4	10,35
7	34,4	14,4	20,7	22,3	24,7	25,7	55,3	15,4	46,8	49,6	41,2	45,9	10,34
8	35,7	14,0	20,9	22,3	24,4	25,6	55,8	14,1	49,3	49,0	40,6	46,1	10,34
9	35,7	12,4	21,2	22,4	24,4	25,5	56,0	14,0	47,0	49,0	39,8	45,3	10,32
10	36,0	14,0	21,2	22,4	24,4	25,5	55,3	15,8	47,3	50,4	14,0	37,2	8,41
11	37,4	12,7	21,2	22,4	24,2	25,3	55,8	14,1	46,2	45,6	40,0	43,9	10,32
12	34,4	12,1	21,2	22,5	24,2	25,2	55,2	13,1	46,5	49,6	39,8	45,3	10,31
13	35,6	10,0	21,2	22,5	24,2	25,2	54,2	12,1	42,8	34,5	35,8	43,1	9,08
14	35,7	15,4	21,2	22,3	24,2	25,2	56,5	—	7,6	46,2	42,0	31,9	2,50
15	36,4	14,3	21,2	22,6	24,2	25,1	55,0	—	22,4	51,0	33,6	35,7	7,59
16	33,5	11,6	21,0	22,6	24,4	25,4	53,5	12,4	48,2	50,1	38,6	45,6	10,30
17	37,0	9,4	20,7	22,4	24,2	25,2	54,9	12,6	47,3	50,1	38,1	45,2	10,30
18	35,4	14,2	20,4	22,1	24,2	25,2	55,8	—	52,1	51,0	38,6	47,2	7,28
19	35,3	11,2	20,6	22,1	24,2	25,1	54,6	13,4	25,5	36,1	38,9	33,5	4,57
20	35,4	11,4	20,2	22,1	24,0	25,1	55,0	12,6	46,2	49,6	37,2	44,3	10,30
21	34,2	10,0	19,8	21,9	24,0	24,9	52,8	13,3	2,8	49,0	44,0	31,9	7,12
22	33,4	9,5	19,8	21,7	24,0	25,0	54,5	12,4	45,9	22,4	36,7	35,3	7,46
23	44,5	11,2	19,7	21,6	24,0	25,0	58,2	12,6	48,2	50,4	34,7	41,4	10,30
24	36,7	11,5	19,7	21,6	23,9	24,9	57,5	13,5	46,5	46,5	36,4	43,1	7,39
25	35,7	11,0	19,9	21,5	23,8	24,9	54,5	13,0	44,0	50,4	37,8	44,1	10,30
26	34,5	11,4	19,9	21,4	23,7	24,7	54,5	12,4	47,3	51,0	41,4	46,6	10,30
27	35,0	11,4	20,0	21,6	23,7	24,8	54,5	12,1	48,2	50,4	41,7	46,8	10,31
28	36,4	9,6	20,0	21,6	23,7	24,7	55,0	12,1	45,1	47,6	26,0	39,6	6,47
29	37,7	12,5	20,2	21,6	23,7	24,7	54,2	14,1	42,3	48,7	36,1	42,4	9,22
30	33,4	12,5	20,2	21,7	23,5	24,7	53,5	12,9	27,2	47,0	36,4	36,9	6,42
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	**35,71**	**11,96**	**20,53**	**22,10**	**24,22**	**25,24**	**55,25**	**13,36**	**40,5**	**46,4**	**37,1**	**41,3**	**248,18**

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) — 1919

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	Evaporação em mm
1. . .	762,9	760,4	762,5	18,2	23,8	19,5	27,2	13,0	13,4	15,2	15,7	86	70	93	NNW	(1) 5	ENE	(1) 17	NE	(1) 15	14,0	0	0	0	0,0	0,00	0
2. .	65,3	65,0	65,0	20,2	22,7	17,2	23,8	15,8	14,2	14,6	13,7	84	71	94	NNW	11	ENE	17	ENE	3	7,6	9	0	0	0,0	0,00	1
3. .	65,3	62,3	62,5	17,7	22,7	18,7	22,9	13,9	13,4	14,7	15,1	89	76	94	WSW	9	E	8	NE	14	9,8	5	4	0	0,0	0,00	1
4. . .	64,2	57,6	57,8	19,2	27,5	18,2	27,5	14,4	13,8	10,0	11,0	83	37	72	NNW	19	NNW	18	NNE	20	19,5	0	0	0	0,0	0,00	1
5. . .	58,4	55,9	57,1	18,2	23,9	19,2	24,7	11,9	9,1	14,8	15,6	58	67	94	NNW	17	E	7	NE	15	12,9	0	0	0	0,0	0,00	3
6. .	58,0	(54,9)	56,8	17,1	24,8	20,0	29,2	11,4	10,9	15,8	14,2	75	68	81	NNW	23	NE	24	NNE	21	17,9	0	0	0	0,0	0,00	2
7. . .	61,6	59,7	61,6	17,6	23,2	19,2	23,4	14,4	12,0	16,3	15,6	80	78	94	WSW	6	ENE	6	ESE	7	7,9	0	0	0	0,0	0,00	3
8. . .	62,5	58,2	59,2	18,0	25,2	20,0	26,7	15,4	15,0	16,4	16,6	98	69	95	NNE	2	NNE	17	NE	18	11,7	10	0	0	0,0	0,00	1
9. . .	58,9	56,6	61,0	19,0	29,2	20,4	(29,2)	15,2	12,7	13,3	15,5	78	44	87	N	18	NNE	16	SSW	17	15,7	0	0	10	0,0	0,00	1
10. . .	64,8	62,8	64,3	18,9	20,7	19,0	21,5	17,5	11,9	13,1	14,1	74	73	87	SSW	16	S	10	SSW	8	12,4	10	10	10	0,0	0,00	3
11. . .	764,0	760,0	760,2	20,9	22,5	18,4	25,4	17,4	13,7	15,7	13,7	75	77	87	WSW	5	ENE	22	N	14	10,6	10	8	0	0,0	0,00	2
12. . .	59,5	59,8	65,3	19,0	22,0	17,2	24,8	14,8	11,2	13,1	9,3	68	67	63	WNW	20	SE	28	S	32	23,8	0	8	8	1,0	0,25	3
13. . .	67,0	64,8	63,2	16,6	18,9	13,6	19,4	12,8	10,4	10,5	9,6	75	64	83	SSW	16	C	0	NNW	12	10,3	10	10	0	0,0	0,00	2
14. . .	62,6	58,2	58,4	17,7	24,9	19,7	24,9	11,4	9,8	10,5	10,1	65	45	59	NNW	24	NNW	18	N	22	20,9	0	8	10	0,0	0,00	1
15. . .	60,6	60,8	64,0	19,0	20,7	18,2	22,3	14,0	11,2	16,0	13,8	68	88	89	WNW	11	SE	14	S	12	11,9	5	10	10	0,0	0,00	1
16. . .	65,7	63,7	65,4	18,6	21,9	17,5	23,5	15,1	13,6	17,9	14,4	85	92	97	SW	8	ENE	10	N	8	9,6	10	10	0	0,0	0,00	1
17. . .	67,1	64,4	63,9	19,2	22,7	18,2	24,7	14,4	14,9	18,9	14,8	90	92	95	NNW	14	ENE	12	NE	15	12,4	4	2	0	0,0	0,00	1
18. . .	62,5	57,0	56,6	18,7	24,3	20,7	26,6	13,1	14,0	24,3	16,8	87	95	93	NNE	20	NE	26	N	27	20,6	0	0	0	0,0	0,00	1
19. . .	66,6	66,7	69,4	17,6	19,2	15,9	21,6	13,4	8,0	8,9	10,1	53	54	75	SSW	44	SSE	25	SSE	18	27,5	8	4	0	0,0	0,00	4
20. . .	(70,1)	67,9	67,9	16,8	21,0	16,2	21,6	11,4	9,3	8,9	10,0	65	48	73	SW	13	E	10	NE	18	13,1	1	0	0	0,0	0,00	1
21. . .	768,1	764,5	764,7	16,6	23,2	16,9	24,7	(9,7)	10,5	8,8	12,4	74	41	87	NW	16	NNE	16	NNE	20	19,2	0	0	0	0,0	0,00	3
22. . .	64,8	62,1	65,4	18,4	22,6	19,3	27,4	10,0	10,2	13,5	12,1	64	66	73	NNW	22	ENE	10	SSE	17	17,1	0	0	0	0,0	0,00	1
23. . .	68,6	66,9	68,2	18,2	21,2	16,7	21,8	13,9	10,7	12,8	12,2	69	68	86	SW	24	ESE	14	SSE	10	15,8	4	1	0	0,0	0,00	1
24. . .	68,3	65,3	66,0	17,3	22,1	16,4	23,0	13,4	11,3	13,2	12,7	77	67	92	SW	16	ENE	8	NE	10	11,1	10	0	0	0,0	0,00	2
25. . .	66,0	62,7	63,7	17,9	21,9	18,3	23,2	12,6	13,1	14,4	14,2	86	74	91	NW	16	NE	24	NNE	20	15,3	0	1	0	0,0	0,00	1
26. . .	66,0	63,8	65,5	19,0	22,4	18,0	24,7	12,9	12,7	14,4	14,0	78	71	91	NNW	19	ENE	14	NE	10	12,3	0	0	0	0,0	0,00	1
27. . .	67,7	65,8	68,3	19,2	22,6	18,5	23,0	14,0	14,0	13,5	14,1	85	66	89	SSW	8	E	7	E	9	7,0	5	1	0	0,0	0,00	1
28. . .	69,4	67,2	68,5	18,9	23,6	16,9	24,5	13,8	13,9	13,4	12,8	86	62	90	SW	10	E	7	E	6	8,8	3	0	0	0,0	0,00	1
29. . .	69,3	66,9	67,8	19,9	23,5	18,2	23,7	13,0	13,4	14,6	13,8	78	68	89	WNW	5	ENE	12	ENE	10	9,7	4	0	0	0,0	0,00	1
30. . .	68,8	66,5	67,3	18,2	23,0	17,9	23,4	13,3	13,1	14,4	13,6	84	55	89	SW	15	ESE	5	SSE	8	9,3	2	2	0	0,0	0,00	1
31. . .	67,1	64,6	65,0	18,4	24,0	18,1	24,4	13,6	13,3	13,9	14,1	84	63	91	SW	16	ENE	8	E	6	9,2	8	3	0	11,4	1,20	5
Médias	764,80	762,35	763,66	18,39	22,93	18,44	24,41	13,59	12,22	13,86	13,41	77,0	67,0	86,2	—	15,1	—	13,9	—	14,3	13,61	3,8	2,7	1,6	12,1	1,45	8

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média	19,12	19,51	18,54	18,61	17,49	18,61

⌓° nos dias 1, 7 e 24. ⌓² nos dias 2, 3, 4, 6, 8, 9, 17, 18 e 25 a 30. ⌓¹ nos dias 20, 21 e 22.
≡ nos dias 3 e 8. ● no dia 12. ●¹ no dia 31. ☾ no dia 12. ⌒ no dia 19.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Julho — 1949	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 espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h m
1.	35,7	14,4	20,2	21,3	23,3	24,7	55,2	12,9	43,7	48,2	39,2	43,7	10,20
2.	35,7	14,5	20,5	21,6	23,4	24,4	55,0	15,7	38,2	49,6	40,3	40,9	6,35
3.	38,4	11,3	20,4	21,8	23,4	24,7	55,4	13,0	46,8	50,1	30,8	42,6	7,35
4.	33,9	13,7	20,4	21,7	23,3	24,5	55,2	13,9	45,9	48,7	37,0	43,9	10,30
5.	34,9	8,3	20,3	22,0	23,4	24,4	54,2	11,8	44,8	50,1	39,2	44,7	10,15
6.	36,9	9,5	20,4	21,9	23,4	24,4	55,9	11,1	42,8	47,6	37,8	42,7	10,25
7.	34,5	11,0	20,2	21,7	23,4	24,4	52,2	13,6	31,5	47,6	36,4	41,2	10,15
8.	33,0	12,1	20,5	21,7	23,2	24,4	52,0	—	13,4	45,6	34,4	31,1	6,00
9.	35,4	13,5	20,8	22,0	23,4	24,1	53,2	15,1	34,7	42,3	29,4	35,5	9,30
10.	31,2	17,2	21,0	21,8	23,3	24,2	43,2	17,7	7,6	7,3	4,2	6,4	0,00
11.	35,0	16,4	21,2	22,0	23,4	24,3	53,5	16,9	32,8	44,8	32,5	36,7	2,50
12.	38,4	14,8	21,2	22,1	23,3	24,2	53,1	14,6	40,3	45,6	28,6	38,2	8,35
13.	25,7	11,6	20,9	22,1	23,4	24,2	37,2	12,9	15,4	21,3	6,4	14,4	0,00
14.	32,6	10,1	20,2	22,0	23,4	24,2	54,5	11,1	40,0	49,0	34,2	41,1	7,33
15.	39,0	11,3	20,2	21,8	23,4	24,2	49,2	14,2	35,3	15,4	8,7	19,8	0,30
16.	36,3	13,4	20,2	21,7	23,3	24,2	55,5	14,6	22,4	50,4	19,9	30,9	2,02
17.	33,2	12,9	20,6	21,9	23,4	24,2	52,0	14,0	37,2	15,4	34,7	29,1	5,50
18.	34,2	12,9	20,4	21,7	23,3	24,2	54,5	—	44,2	48,4	35,0	42,5	9,15
19.	34,4	13,7	20,2	21,7	23,4	24,2	56,8	14,1	42,0	22,4	20,0	28,1	2,20
20.	35,2	8,8	19,9	21,6	23,4	24,2	54,5	10,5	48,2	52,6	31,6	44,1	10,05
21.	33,9	8,6	19,7	21,6	23,4	24,2	54,2	9,7	47,6	51,0	39,2	45,9	10,35
22.	35,8	4,1	19,6	21,4	23,4	24,2	54,4	9,6	48,2	47,9	39,2	45,1	10,35
23.	35,8	11,3	19,6	21,3	23,2	24,2	56,0	12,6	41,4	44,0	35,6	40,3	8,15
24.	35,7	11,2	19,8	21,2	23,0	24,0	53,3	12,6	17,6	29,7	41,2	29,5	4,55
25.	34,7	10,9	20,0	21,4	23,2	24,1	54,2	12,6	45,9	48,2	41,7	45,3	10,30
26.	36,7	11,7	19,9	21,3	23,2	24,0	58,0	12,6	46,2	28,3	40,9	38,5	9,59
27.	36,4	12,0	19,9	21,3	23,1	24,1	55,2	13,3	46,5	49,8	42,0	46,1	8,23
28.	36,4	11,9	20,1	21,6	23,2	24,0	57,2	13,1	48,7	53,2	44,2	48,7	10,17
29.	37,4	11,1	20,4	21,5	23,2	23,6	56,5	12,3	49,0	50,4	42,6	47,3	8,22
30.	37,7	11,6	20,4	21,6	23,0	24,0	62,5	12,8	50,4	55,2	43,7	49,8	9,22
31.	36,7	11,5	20,4	21,6	23,1	24,0	61,0	—	49,8	37,2	44,1	43,4	8,05
Médias	35,19	11,91	20,31	21,68	23,30	24,23	54,03	13,17	38,7	41,9	334,	38,0	220,43

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Agôsto — OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) — 1919

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	Evaporação em mi
																										h m	
1	764,4	761,6	762,1	17,2	23,4	18,7	24,3	13,0	12,5	14,6	14,8	86	69	92	WSW	(1) 10	ENE	(1) 14	ENE	(4) 15	10,2	0	0	0	0,0	0,00	
2	60,9	56,3	55,8	18,4	29,0	20,9	29,0	14,0	12,8	6,8	7,3	81	23	40	NNW	18	NNW	20	N	27	17,9	0	0	0	0,0	0,00	
3	54,7	(50,8)	52,5	21,4	32,5	22,2	32,5	14,9	7,0	5,9	11,9	37	16	60	NNW	27	NNW	25	SSW	28	25,4	0	0	0	0,0	0,00	
4	59,0	59,9	64,4	19,0	21,2	16,4	24,0	13,7	4,2	9,1	7,9	26	49	57	SSW	18	ESE	18	SSE	26	20,1	0	5	0	0,0	0,00	
5	69,4	67,2	69,1	16,7	19,5	16,4	21,2	11,1	5,7	9,5	10,6	41	56	76	SSW	30	ESE	22	ESE	12	20,3	0	4	0	0,0	0,00	
6	67,6	63,1	63,7	17,7	21,9	16,8	23,7	(9,0)	9,8	10,5	11,7	65	53	82	WNW	13	ENE	18	N	20	16,7	0	0	0	0,0	0,00	
7	63,4	60,1	62,2	18,6	22,3	17,7	24,9	9,9	9,8	12,6	13,3	61	63	90	N	25	ENE	26	ENE	17	19,0	0	0	0	0,0	0,00	
8	66,0	64,0	65,5	17,5	21,5	17,2	22,4	12,5	12,3	12,6	12,5	83	66	86	WNW	2	ENE	5	N	11	5,3	5	10	10	0,0	0,00	
9	65,3	61,3	61,9	19,2	22,5	18,2	24,0	12,8	12,6	12,8	13,5	76	63	87	NW	12	ENE	22	NNE	22	16,1	0	0	0	0,0	0,00	
10	58,8	53,7	54,3	18,9	26,0	20,7	26,5	13,4	12,5	10,6	12,3	77	43	68	NNW	25	NNW	20	NE	14	18,7	4	10	10	0,0	0,00	
11	761,5	761,7	763,7	14,0	13,0	14,0	19,5	12,6	11,4	10,5	10,2	96	95	86	S	34	SSW	24	SW	16	25,0	10	10	10	22,0	8,15	
12	66,2	67,3	71,2	17,2	24,0	16,2	24,6	11,2	10,4	8,2	8,0	71	44	59	SW	10	SSE	34	SSE	44	23,9	0	3	0	0,0	0,00	
13	(76,4)	74,7	75,1	16,9	18,2	15,0	20,0	13,5	8,5	9,5	9,4	60	61	74	S	34	SSE	25	SSW	19	26,4	1	8	8	0,0	0,00	
14	73,5	69,7	69,3	15,4	18,6	13,5	20,2	12,4	10,7	8,7	10,3	82	55	90	SSW	8	E	10	ENE	7	9,7	10	10	0	0,0	0,00	
15	66,5	62,7	64,2	17,2	22,5	17,2	25,0	9,9	10,8	12,0	12,7	74	60	87	NW	18	ENE	24	NE	16	16,3	0	0	0	0,0	0,00	
16	65,2	62,8	64,6	16,9	23,0	17,7	23,2	10,9	9,6	14,1	13,7	67	67	94	NNW	10	ESE	11	NE	18	11,0	0	0	0	0,0	0,00	
17	66,6	62,7	64,9	18,1	23,4	17,7	24,2	11,9	10,7	13,5	13,4	69	63	89	N	18	ENE	16	NE	17	15,4	0	0	0	0,4	1,00	
18	67,1	64,6	65,7	19,2	22,7	18,2	24,6	12,3	11,3	14,2	13,8	68	70	89	NNW	12	ENE	18	ENE	20	13,8	0	0	0	0,0	0,00	
19	66,0	62,4	62,9	19,9	22,9	19,2	24,8	15,9	12,3	18,4	15,6	77	89	94	N	10	ENE	17	ENE	20	11,4	9	2	0	0,0	0,00	
20	63,4	61,0	62,8	20,1	22,6	19,2	23,8	12,6	12,8	14,6	14,8	74	72	89	NNW	12	ENE	18	ENE	17	13,5	0	0	0	0,0	0,00	
21	764,6	761,1	763,1	19,2	23,7	18,7	24,2	16,9	13,2	12,5	12,8	80	58	80	WNW	8	ENE	11	E	9	6,8	10	3	0	0,0	0,00	
22	63,2	60,0	61,5	20,0	22,5	18,2	22,8	14,4	12,6	12,3	12,2	72	61	78	NNW	4	ENE	15	ENE	18	9,5	1	0	0	0,0	0,00	
23	62,6	59,7	61,6	20,4	23,6	19,6	26,5	12,7	11,9	15,5	15,2	63	72	90	NNW	14	ENE	16	ENE	12	12,0	0	0	0	0,0	0,00	
24	63,1	60,4	62,7	19,8	23,9	18,8	23,9	14,9	14,9	13,8	15,7	87	63	97	C	0	ENE	10	ENE	6	5,0	0	0	0	0,0	0,00	
25	64,3	60,2	60,6	20,0	23,9	19,2	25,0	16,4	14,8	13,3	15,1	85	61	94	SSW	14	ENE	9	NE	11	10,5	10	0	0	0,0	0,00	
26	57,1	52,5	53,5	21,5	33,4	27,0	(35,4)	15,0	12,4	8,1	5,5	66	19	21	NNW	23	NNW	18	NNW	31	18,9	0	0	0	0,0	0,00	
27	57,8	56,0	58,2	21,9	23,6	18,8	25,9	15,9	14,7	14,5	14,2	76	67	88	SSW	12	ESE	18	S	12	17,2	10	0	0	0,0	0,00	
28	60,6	58,0	58,7	21,7	23,7	20,2	24,7	17,0	13,6	16,8	15,8	71	78	90	SSW	5	E	7	NE	21	8,5	10	10	0	0,0	0,00	
29	57,3	54,5	56,7	20,7	23,7	20,4	26,7	14,9	13,1	15,3	15,7	73	71	88	NNW	21	ESE	14	ESE	12	11,9	10	8	0	0,0	0,00	
30	59,6	59,8	63,6	18,2	18,9	19,1	20,2	16,0	12,5	12,7	10,3	80	80	66	SSE	30	S	22	SSE	23	20,8	10	10	10	0,3	0,30	
31	65,2	62,6	63,2	19,2	23,2	18,4	23,7	15,8	12,8	13,4	13,3	77	64	84	SSW	15	ENE	10	ENE	10	14,0	9	0	0	0,2	0,35	
Médias	763,78	761,04	762,58	18,78	23,03	18,44	24,46	13,46	11,46	12,16	12,37	71,0	60,4	79,3	—	15,9	—	17,3	—	17,8	15,20	3,5	3,0	4,5	22,9	10,20	11

Péntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	19,72	17,32	17,27	17,28	19,46	21,15	19,21

[1] nos dias 1, 6, 8, 9, 10, 16 e 23. [2] nos dias 2, 15, 18, 20, 24 e 26. [3] nos dias 7 e 29. nos dias 3, 8, 24 e 25.
[4] nos dias 10, 13, 14, 17, 30 e 31. [1] no dia 11. [2] no dia 10. [1] no dia 11. [3] nos dias 11, 12 e 13.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Agôsto — 1919	Temperatura em graus centesimaes								Actinometria. Graus actinometricos				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 espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h m
1.	38,8	11,6	20,5	21,6	23,0	23,9	56,5	12,2	49,0	49,8	44,0	47,6	10,10
2.	36,4	12,5	20,4	21,7	23,0	23,9	58,0	13,6	44,8	48,4	39,2	44,1	10,45
3.	39,9	13,4	20,4	21,6	23,2	24,0	60,2	14,6	44,8	47,6	35,3	42,6	10,56
4.	40,2	8,5	20,7	21,6	23,1	23,9	56,7	12,9	38,9	51,0	21,8	37,2	6,40
5.	35,4	8,1	20,4	21,8	23,2	23,9	53,6	10,1	51,2	49,0	39,2	46,5	10,40
6.	35,6	7,8	19,9	21,6	23,1	24,0	55,7	8,6	51,2	51,0	40,3	47,5	9,47
7.	34,9	8,4	19,7	21,5	23,0	23,8	54,8	9,6	47,0	48,7	38,4	44,7	11,01
8.	32,2	9,5	19,9	21,5	23,0	23,9	47,0	12,6	34,4	28,0	16,8	26,4	4,20
9.	35,7	11,6	20,0	21,3	23,1	24,0	56,8	12,8	44,8	26,0	40,6	37,1	9,03
10.	35,4	12,2	20,2	21,5	23,0	23,9	55,3	13,0	45,6	48,7	28,6	41,0	7,40
11.	24,8	13,8	20,6	21,4	23,0	23,7	29,8	—	3,4	10,6	2,8	5,6	0,03
12.	36,6	9,1	19,2	21,5	23,0	23,8	56,0	—	50,4	50,4	37,5	46,1	10,13
13.	33,4	10,4	19,0	21,3	23,0	23,8	53,0	—	51,5	17,6	16,0	28,4	2,53
14.	36,2	10,2	18,4	20,9	22,9	23,8	56,0	11,8	19,6	52,4	19,6	30,5	2,09
15.	35,9	8,9	18,6	20,7	22,8	23,7	55,0	10,0	52,6	51,5	45,6	49,9	11,11
16.	35,9	8,2	19,0	20,6	22,9	23,9	53,3	11,4	52,4	52,4	44,0	49,6	11,12
17.	35,6	10,4	19,1	20,6	22,8	23,7	50,8	12,2	49,3	50,4	44,2	48,0	11,14
18.	35,8	10,1	19,4	20,8	22,9	23,9	55,6	12,7	51,0	51,0	45,1	49,0	11,14
19.	35,4	14,7	19,7	20,8	22,7	23,7	59,2	14,9	26,9	28,0	42,6	32,5	5,21
20.	34,4	11,5	19,9	21,0	22,7	23,7	57,0	13,2	49,6	44,8	43,7	46,0	8,49
21.	38,0	15,0	20,2	20,9	22,4	23,5	58,4	16,0	18,2	46,8	44,0	36,3	5,31
22.	34,6	13,0	20,7	21,1	22,6	23,7	53,5	13,6	42,8	49,0	39,2	43,7	7,54
23.	36,2	10,5	20,7	21,4	22,7	23,6	57,0	13,2	48,2	49,0	40,9	46,0	11,05
24.	38,6	12,3	20,9	21,5	22,7	23,6	54,7	13,0	48,4	49,6	42,8	46,9	10,55
25.	38,4	14,0	21,2	21,7	22,7	23,4	56,5	15,5	23,8	49,0	40,3	37,7	7,45
26.	42,2	14,4	21,7	21,9	22,7	23,5	60,2	14,6	45,1	46,2	35,8	42,4	11,26
27.	37,4	13,1	21,9	22,3	22,8	23,5	57,7	13,0	22,4	48,4	39,5	36,8	7,42
28.	38,8	14,8	22,0	22,6	22,8	23,4	57,6	16,7	33,3	25,8	36,4	31,8	3,05
29.	35,2	12,5	22,0	22,4	22,8	23,4	55,0	15,1	40,0	45,9	36,4	40,8	4,00
30.	28,0	16,9	22,3	22,6	23,0	23,5	39,0	17,1	1,1	3,4	8,4	4,3	0,00
31.	39,0	14,5	21,2	22,6	23,0	23,5	61,2	13,1	34,4	20,0	44,2	32,9	5,17
Médias	35,96	11,67	20,32	21,49	22,89	23,73	54,55	13,24	39,2	41,6	35,3	38,7	210,01

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) — 1919

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 h m	Evaporação em mi-
1. . .	763,1	759,6	761,5	21,5	23,4	20,2	24,9	13,9	13,2	13,2	14,0	68	62	80	NW	(1) 7	ENE	(1) 21	ENE	(1) 23	14,9	0	0	8	0,0	0,00	
2. . .	63,0	60,1	61,4	16,0	19,9	18,2	20,4	15,9	12,9	13,6	13,8	96	79	89	SW	15	SW	6	SSE	8	8,2	10	10	10	4,5	3,05	
3. . .	63,1	61,7	61,8	18,7	19,4	18,7	20,4	15,4	13,2	14,3	13,5	83	86	85	SSW	14	ESE	13	SSE	25	14,5	10	10	10	7,7	3,20	
4. . .	67,0	65,5	63,0	17,2	20,9	18,2	21,9	15,4	12,2	12,7	12,6	84	69	81	SW	13	ENE	16	NE	16	10,4	10	10	0	7,4	2,10	
5. . .	61,9	56,2	55,3	20,0	26,9	19,7	26,9	13,9	11,2	12,2	15,5	65	46	90	N	26	NNW	24	NE	23	20,8	4	9	0	0,0	0,00	
6. . .	54,7	53,6	58,9	24,9	25,9	19,5	34,7	15,7	12,4	15,2	13,8	54	69	82	NNW	23	SE	32	SSE	16	19,0	0	1	4	0,0	0,00	
7. . .	62,7	60,9	62,6	21,2	23,5	20,7	24,4	15,6	11,1	12,6	13,9	60	59	77	SSW	14	ESE	14	ESE	10	13,2	9	1	10	0,0	0,00	
8. . .	61,5	57,0	58,7	17,9	20,6	19,2	21,2	17,4	15,0	16,2	15,6	98	90	94	WSW	4	NNE	8	NNE	8	7,3	10	10	8	3,5	5,10	
9. . .	62,6	61,4	62,2	19,8	21,5	18,4	23,8	16,4	15,1	13,4	13,7	88	62	87	SSE	20	ESE	11	ENE	6	13,0	10	5	0	0,0	0,00	
10. . .	61,9	59,0	61,6	22,4	23,5	20,4	25,4	14,5	13,6	15,4	15,7	68	72	88	NNW	6	ENE	22	ENE	23	14,0	0	0	0	0,0	0,00	
11. . .	763,0	759,8	759,9	20,8	21,4	19,7	24,7	16,7	14,4	14,4	13,7	78	68	80	NNE	14	ENE	26	ENE	32	18,2	10	0	0	0,0	0,00	
12. . .	58,7	54,2	54,5	22,4	25,8	20,7	31,6	13,2	11,7	13,7	15,6	58	64	86	NNW	28	NE	16	NE	24	20,4	8	9	2	0,0	0,00	
13. . .	54,0	(49,6)	50,7	24,2	34,0	23,4	34,0	17,8	10,5	9,8	12,2	47	25	58	N	26	N	34	NNE	14	24,5	8	0	0	0,0	0,00	
14. . .	60,8	61,8	64,8	15,9	15,9	15,7	20,4	13,5	9,9	6,1	7,2	74	45	55	SSW	46	SSW	36	SSW	25	34,2	10	10	10	0,0	0,00	
15. . .	66,9	63,9	65,4	19,6	19,8	18,2	21,9	13,2	8,9	8,4	8,8	54	49	57	SSW	30	ESE	25	ESE	18	24,4	8	9	2	0,0	0,00	
16. . .	66,5	63,6	65,4	20,9	22,2	18,2	23,7	12,9	10,0	10,6	10,6	54	53	68	WSW	11	ENE	18	ENE	17	15,8	6	7	0	0,0	0,00	
17. . .	66,9	63,7	65,0	20,7	22,8	18,8	23,8	(11,6)	11,9	14,7	12,0	66	57	74	WNW	10	ENE	22	ENE	20	14,5	0	0	0	0,0	0,00	
18. . .	63,7	60,0	60,5	21,7	25,2	19,2	25,2	12,9	9,6	13,6	14,1	50	63	86	NNW	20	ENE	26	ENE	24	20,0	4	8	0	0,0	0,00	
19. . .	60,0	56,6	58,6	23,0	24,6	20,1	28,7	13,9	10,9	15,8	15,7	53	69	90	W	26	ENE	26	ENE	32	22,1	0	3	0	0,0	0,00	
20. . .	61,2	57,6	57,8	22,7	23,3	19,4	24,8	16,5	14,9	15,2	14,0	73	72	84	ESE	8	ENE	20	ENE	28	16,5	8	0	0	0,0	0,00	
21. . .	756,1	751,6	753,9	22,6	25,4	20,7	31,4	13,8	11,9	16,0	16,5	59	66	91	NNW	30	ENE	20	ENE	18	19,4	0	0	0	0,0	0,00	
22. . .	54,7	51,6	55,9	20,4	24,0	21,1	24,7	16,9	15,7	16,5	16,9	88	75	91	SSW	6	ENE	17	SSE	16	13,9	9	0	4	0,0	0,00	
23. . .	55,8	51,0	53,5	20,8	23,5	21,2	24,8	19,1	17,6	18,4	17,2	96	88	92	SSW	10	ESE	6	SSW	20	13,8	10	10	5	0,5	1,20	
24. . .	61,6	61,2	65,1	20,9	22,8	17,7	24,0	16,1	8,8	9,8	10,5	51	48	69	SSW	43	SSE	36	SSE	30	35,9	10	9	0	0,0	0,00	
25. . .	(67,5)	64,9	66,9	20,6	22,4	18,0	23,2	14,4	10,0	10,5	11,3	55	52	74	SSW	24	ESE	27	ESE	16	18,6	10	8	0	0,0	0,00	
26. . .	66,1	62,2	62,8	21,2	22,6	19,2	24,2	12,6	10,1	11,1	11,7	54	55	71	WSW	6	ENE	26	ENE	32	18,1	3	0	0	0,0	0,00	
27. . .	62,4	59,3	61,0	22,4	23,8	19,7	26,0	12,0	10,8	14,0	14,6	54	64	86	NNW	20	ENE	28	ENE	28	12,0	0	0	0	0,0	0,00	
28. . .	61,4	58,7	62,5	22,7	25,5	20,2	30,8	12,9	12,2	15,0	14,9	50	62	84	NNW	27	ENE	24	ESE	18	17,7	0	0	0	0,0	0,00	
29. . .	63,6	59,5	59,2	23,7	24,2	19,7	26,2	16,2	12,7	16,5	14,5	59	74	85	SSW	14	ENE	22	NNE	30	20,7	0	0	0	0,0	0,00	
30. . .	57,3	53,1	53,6	25,6	27,1	21,9	(34,2)	14,2	9,9	16,2	12,5	41	61	64	NNW	26	ENE	26	NNE	22	23,5	0	0	0	0,0	0,00	
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	761,66	758,55	760,42	21,08	23,33	19,53	25,63	14,82	12,07	13,47	13,55	65,9	63,5	79,9	—	18,9	—	21,6	—	20,7	18,31	5,6	4,3	2,4	23,6	15,05	11

Péntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média . .	20,00	20,33	19,40	20,99	19,90	22,77

⌓¹ nos dias 1, 11, 17, 19, 20, 21 e 30. ⌓² no dia 10. ⌓³ no dia 12. ● nos dias 3 e 4. ●¹ nos dias 2 e 3 ●² nos dias 7, 14 e 23.
⌒ nos dias 14 e 24. ⌒¹ no dia 24. K no dia 9. K² no dia 23. ▭ no dia 22.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Setembro — 1919	Temperatura em graus centesimaes								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 espelho parabólico					
													h m
1	36,2	12,3	21,4	22,4	23,1	23,6	56,2	14,1	51,2	51,0	44,8	49,0	11,34
2	30,8	16,3	21,9	22,4	23,0	23,5	49,5	—	5,0	11,2	21,0	12,4	0,00
3	26,9	15,0	21,4	22,6	23,2	23,6	38,8	—	24,4	15,1	7,0	15,5	0,00
4	33,5	14,9	21,0	22,3	23,2	23,5	55,5	—	15,1	16,0	12,6	14,6	0,10
5	36,6	12,7	20,7	22,2	23,2	23,7	59,2	13,8	50,4	49,0	44,8	48,1	8,32
6	47,7	14,0	20,9	22,1	23,4	23,6	62,1	15,5	48,4	47,6	40,9	45,6	9,50
7	36,4	13,9	21,6	22,1	23,2	23,7	59,4	15,4	28,0	30,4	42,6	40,3	8,15
8	22,1	17,3	22,0	22,1	23,2	23,2	35,8	—	3,9	10,4	9,2	7,8	0,00
9	38,4	16,6	21,5	22,3	23,1	23,6	59,2	—	10,1	12,0	14,5	12,2	4,05
10	36,5	12,5	21,4	22,3	23,2	23,7	56,2	14,6	49,0	50,4	43,4	47,6	11,47
11	35,9	14,6	21,9	22,3	23,2	23,7	55,7	16,7	17,9	54,6	44,8	39,1	6,21
12	41,2	14,4	22,0	22,3	23,1	23,5	63,5	13,4	51,0	37,8	32,5	40,4	5,56
13	42,3	15,9	22,3	22,6	23,2	23,7	61,3	17,6	26,3	46,8	36,4	36,5	7,05
14	25,2	16,0	23,0	22,8	23,2	23,5	32,6	15,1	1,1	5,6	4,2	3,6	0,00
15	34,4	11,5	21,7	22,9	23,2	23,7	60,8	11,3	49,6	55,7	17,1	40,8	5,35
16	36,6	10,5	21,1	22,7	23,2	23,7	60,7	11,9	55,7	53,2	44,5	51,1	4,10
17	36,8	10,2	21,3	22,6	23,3	23,7	56,2	11,1	53,2	51,8	42,0	49,0	11,57
18	35,7	11,9	21,9	22,6	23,2	23,4	56,5	13,1	52,1	50,4	32,2	44,9	9,00
19	38,5	11,9	21,9	22,8	23,4	23,7	61,0	15,8	51,8	49,6	42,3	47,9	11,14
20	36,1	15,3	22,4	22,8	23,4	23,7	55,8	16,9	52,9	49,0	41,7	47,9	1,47
21	42,4	12,3	23,0	23,0	23,4	23,7	60,0	12,8	48,4	47,0	38,4	44,6	12,03
22	37,0	15,7	23,3	23,2	23,3	23,7	55,4	16,3	31,4	47,9	37,8	39,0	8,26
23	36,9	18,3	23,8	23,5	23,4	23,7	59,5	—	4,8	32,2	25,2	20,7	0,00
24	32,2	15,9	23,7	23,6	23,6	23,8	57,7	17,3	42,8	37,5	28,0	36,1	3,07
25	40,4	12,0	23,4	23,8	23,6	23,7	61,9	—	35,0	32,8	39,5	35,8	2,00
26	39,6	10,9	22,9	23,6	23,7	23,6	57,0	12,4	55,7	52,6	45,4	51,2	12,11
27	38,3	10,7	23,1	23,7	23,7	23,9	58,0	12,7	38,6	50,4	44,2	44,4	12,13
28	45,5	10,6	23,0	23,7	23,9	23,9	62,5	13,8	52,4	47,6	43,7	47,9	12,14
29	38,5	15,4	23,5	23,7	23,9	23,9	57,7	17,4	51,8	51,2	44,0	49,0	11,55
30	46,0	12,3	23,9	23,9	23,7	23,9	66,0	13,9	53,8	49,8	43,7	49,1	10,07
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	36,79	13,63	22,23	22,83	23,35	23,66	56,39	14,42	37,1	41,5	34,6	37,7	208,34

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) **1919**

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

Dias	Barometro 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. . .	759,4	757,0	759,5	23,5	24,6	20,0	26,5	17,8	16,3	15,8	15,8	76	69	91	SSW	(1) 16	E	(1) 24	SSE	(1) 14	17,4	10	0	0	0,0	0,00
2. . .	58,4	57,1	56,1	24,9	25,2	22,0	25,9	16,4	15,8	21,6	17,4	68	51	88	NNW	17	NNW	38	ENE	8	20,0	4	9	0	0,0	0,00
3. . .	62,6	61,6	61,3	23,9	23,9	20,4	25,8	19,1	14,1	15,0	14,0	67	68	79	SSW	30	SSE	35	SSW	20	25,6	10	2	0	0,0	0,00
4. . .	63,7	59,4	59,2	22,4	24,3	21,4	26,1	18,2	14,6	14,9	17,4	72	66	92	SW	11	ENE	25	ENE	34	19,5	10	0	0	0,0	0,00
5. . .	57,7	56,6	60,8	26,9	23,9	21,6	37,2	17,4	14,5	16,9	15,6	56	77	81	NNW	27	SSE	44	SSE	30	27,1	3	4	10	0,0	0,00
6. . .	61,9	60,6	62,6	21,2	18,2	17,2	21,6	16,8	12,5	14,3	12,9	67	92	89	SSW	14	SSE	25	SSW	12	17,5	10	10	10	1,4	0,40
7. . .	63,2	62,3	63,7	20,9	20,9	20,2	21,7	16,4	12,6	12,9	11,9	78	71	67	SE	11	E	10	E	17	14,5	10	10	10	0,2	0,20
8. . .	65,2	62,5	63,4	20,9	23,2	20,2	21,9	17,8	13,4	12,5	12,6	74	59	72	N	5	ENE	24	ENE	26	15,7	10	6	5	0,0	0,00
9. . .	64,1	60,8	62,4	23,2	23,8	20,7	25,4	(14,4)	14,1	13,6	13,9	53	62	77	NNW	18	ENE	28	ENE	32	22,2	0	0	0	0,0	0,00
10. . .	63,9	62,5	64,2	24,3	24,1	20,7	26,0	15,1	12,5	13,4	12,9	55	60	72	ENE	18	ENE	28	ENE	14	19,2	2	0	0	0,0	0,00
11. . .	763,5	759,1	759,0	23,9	24,4	20,9	26,5	17,8	12,4	14,0	14,4	57	62	78	NNW	17	ENE	28	ENE	38	20,2	10	0	0	0,0	0,00
12. . .	57,2	52,7	53,4	25,4	27,2	22,2	34,5	14,9	11,8	16,3	16,2	49	60	82	NNW	36	ENE	28	ENE	32	23,5	0	0	0	0,0	0,00
13. . .	53,1	54,3	60,4	25,4	25,6	19,5	28,7	17,3	12,6	16,2	13,8	52	67	82	WSW	5	ESE	27	SSE	23	20,4	0	3	10	0,7	1,10
14. . .	65,0	63,4	64,6	19,8	21,5	19,6	21,8	16,7	11,5	11,8	12,8	67	62	76	SSE	30	SSE	24	SSE	12	24,2	10	10	10	0,0	0,00
15. . .	61,5	60,8	60,7	23,4	24,5	21,2	26,2	17,9	14,0	15,5	15,2	65	69	84	ESE	6	ENE	30	ENE	36	20,0	1	0	0	0,0	0,00
16. . .	58,7	55,6	55,3	27,1	38,0	22,5	(38,0)	16,4	15,8	8,9	17,4	60	18	86	NNW	25	NNW	25	NNE	30	20,7	0	0	0	0,0	0,00
17. . .	54,9	52,1	53,5	32,8	29,4	24,9	36,7	21,4	12,7	18,1	16,4	34	59	70	N	23	ENE	20	NE	23	25,0	0	0	0	0,0	0,00
18. . .	55,6	50,1	(49,9)	25,2	27,2	24,0	28,5	20,8	17,3	17,6	19,3	73	65	87	SSE	10	ENE	18	ENE	23	20,5	3	4	10	1,5	0,50
19. . .	54,3	54,3	58,8	22,6	23,7	21,4	24,8	19,9	16,0	12,0	12,3	78	56	65	SSE	35	SSE	38	SSE	26	25,4	10	10	10	0,0	0,00
20. . .	62,6	61,4	65,5	23,2	23,8	19,4	25,9	16,5	9,3	12,8	14,6	44	59	69	S	32	SE	34	SSE	22	27,0	9	6	10	0,0	0,00
21. . .	(767,4)	765,0	765,4	21,9	21,7	19,4	23,5	16,5	14,1	9,9	10,9	57	51	64	S	24	ESE	18	E	14	19,7	3	10	3	0,0	0,00
22. . .	63,2	57,2	58,6	21,7	23,4	21,0	24,9	17,3	14,5	12,2	13,8	60	58	75	ENE	10	ENE	34	ENE	36	22,0	10	0	6	0,2	0,30
23. . .	58,7	55,8	57,5	22,9	24,6	21,2	25,7	16,6	12,1	15,6	15,2	58	68	81	NNE	22	ENE	23	ENE	28	20,0	10	9	0	0,0	0,00
24. . .	59,2	55,7	56,3	21,7	24,6	21,9	26,7	20,3	14,3	16,0	16,0	62	69	82	NNE	20	ENE	32	ENE	34	21,2	10	3	0	0,0	0,00
25. . .	55,7	57,3	58,8	27,7	27,2	21,4	33,2	17,7	12,8	17,7	17,4	46	66	92	NNE	26	ENE	35	WNW	16	27,1	0	0	10	7,5	4,30
26. . .	61,6	58,9	60,2	20,1	23,4	20,5	23,7	17,9	13,8	12,8	14,0	79	60	78	SSW	16	ESE	27	ESE	15	17,4	10	6	0	1,5	1,15
27. . .	61,5	58,7	60,8	22,7	25,7	21,9	26,5	17,0	14,7	16,5	18,1	72	67	93	SSW	6	E	14	ESE	24	14,1	10	3	0	0,0	0,00
28. . .	65,4	64,1	65,9	22,5	24,0	21,0	25,7	20,2	14,0	12,5	12,7	69	57	69	ESE	30	ESE	24	ESE	14	21,9	10	6	4	0,3	0,20
29. . .	64,0	60,1	59,5	24,2	23,4	20,9	25,9	18,4	14,6	15,0	15,3	66	70	84	ESE	11	ENE	30	ENE	32	19,1	10	10	3	0,0	0,00
30. . .	57,1	55,3	58,8	26,2	25,7	21,9	30,6	16,4	14,6	17,9	15,6	58	73	80	NNW	28	ESE	16	SSE	30	21,1	2	7	10	0,0	0,00
31. . .	60,4	58,4	58,8	23,5	23,7	21,2	25,8	19,6	13,9	13,8	16,0	65	63	86	SSE	15	ESE	14	E	16	14,7	10	10	9	0,0	0,00
Média	760,78	758,25	759,90	23,81	24,99	21,04	27,59	17,64	13,49	14,65	14,80	62,5	63,0	79,6	—	19,5	—	26,4	—	23,9	20,77	6,4	4,4	4,2	13,3	9,35

Péntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	21,78	22,00	23,86	21,92	22,51	22,89

▬ nos dias 5, 11, 13, 18, 19, 20, 22 e 25. ▬ no dia 25. K no dia 6. K¹ nos dias 13 e 25. K² nos dias 18 e 26.
● nos dias 6, 13, 18 e 26. ●² nos dias 7, 22, 28, 29 e 31. ●¹ no dia 25.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Outubro — 1919	Temperatura em graus centesimaes								Actinometria. Graus actinometricos				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 espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Media	Duração efectiva
													h m
1.	41,0	15,3	24,4	24,1	23,8	23,9	62,2	17,0	21,3	42,0	40,9	34,7	4,37
2.	43,0	14,7	24,5	24,3	23,9	23,9	64,8	16,4	28,4	48,2	34,4	37,0	9,00
3.	37,9	17,6	24,8	24,6	24,0	23,9	55,5	18,6	19,9	30,5	35,3	28,6	3,12
4.	39,2	18,1	24,5	24,6	24,2	24,0	58,5	17,6	36,7	49,8	38,1	41,5	7,43
5.	47,7	16,0	24,8	24,7	24,2	24,5	65,3	18,0	45,6	44,8	22,4	37,6	7,15
6.	27,4	17,5	25,2	24,6	24,2	24,0	40,5	17,8	17,4	7,3	2,8	9,2	0,00
7.	33,0	15,8	24,2	24,9	24,2	24,0	49,2	—	8,7	28,6	14,3	17,0	0,00
8.	36,2	16,4	23,7	24,5	25,1	24,0	57,5	16,3	18,8	42,6	28,6	30,0	3,15
9.	39,6	13,7	23,9	24,7	24,4	24,2	57,8	14,1	54,0	48,4	42,6	48,3	10,35
10.	38,7	14,9	24,3	24,5	24,5	24,2	58,0	16,5	54,3	48,4	43,4	48,7	12,34
11.	39,0	15,6	24,9	24,7	24,5	24,4	63,0	16,6	48,7	49,8	43,4	47,3	7,09
12.	45,1	12,5	24,5	24,9	24,6	24,2	65,0	14,6	53,5	47,0	42,0	47,5	12,37
13.	14,7	14,2	24,8	24,9	24,8	24,2	60,2	17,1	50,4	46,8	37,8	45,0	10,41
14.	31,1	15,5	25,2	25,1	24,6	24,2	44,2	—	23,2	18,5	9,0	16,9	0,00
15.	14,1	16,7	24,6	25,1	24,7	24,3	61,5	17,4	51,6	51,2	42,6	49,5	9,23
16.	47,2	14,9	24,9	25,1	24,7	24,2	66,0	16,1	53,2	43,7	39,5	45,5	9,59
17.	48,7	17,3	25,5	25,3	24,7	24,3	66,8	21,1	52,1	45,4	42,6	46,7	12,44
18.	44,2	19,6	26,5	25,5	24,8	24,4	61,1	20,1	51,0	49,6	41,4	47,3	7,15
19.	35,5	19,6	26,9	25,9	24,7	24,4	56,8	—	17,6	8,1	29,7	18,5	0,26
20.	42,0	14,6	25,9	26,1	24,9	24,4	62,5	—	53,2	41,4	43,4	46,0	4,23
21.	38,2	15,0	25,6	26,0	25,0	24,4	62,8	—	57,1	28,8	16,8	34,2	2,37
22.	36,8	16,4	25,1	25,9	25,1	24,5	61,5	16,5	30,2	47,6	44,7	39,8	4,30
23.	38,4	14,4	25,2	25,6	25,2	24,5	59,2	17,1	18,2	44,8	41,4	34,8	3,10
24.	39,4	19,6	25,2	25,6	25,2	24,5	64,0	19,8	30,8	32,2	42,6	35,2	2,49
25.	44,0	17,1	24,9	25,6	25,2	24,7	63,7	17,7	52,5	44,5	42,0	46,4	10,30
26.	36,5	17,4	25,4	25,6	25,2	24,7	59,0	—	24,4	28,0	43,1	31,8	2,20
27.	41,7	16,1	24,7	25,5	25,2	24,7	61,0	16,4	30,6	47,0	46,2	41,2	5,58
28.	42,7	20,5	25,2	25,4	25,2	24,7	68,5	19,2	14,8	42,0	43,7	33,5	3,15
29.	39,9	15,7	25,4	25,6	25,7	24,7	62,6	17,6	56,0	24,9	24,4	35,1	3,10
30.	49,6	14,8	25,2	25,5	25,7	24,8	63,0	16,1	52,8	46,5	33,0	44,0	10,30
31.	45,2	19,4	26,0	25,6	25,2	24,7	63,1	19,1	29,4	22,4	14,8	22,2	0,10
Médias	40,56	16,25	25,03	25,16	24,76	24,32	60,15	17,39	37,4	38,7	34,3	36,8	181,47

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) **1919**

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

Dias	Barometro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Maxima	Minima	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 mi
1.	758,4	754,8	756,2	25,1	23,2	22,9	27,9	17,8	15,5	18,6	17,5	66	78	85	NNW	(4) 10	ENE	(4) 23	ENE	(4) 20	15,4	10	8	8	0,0	0,00	
2.	57,7	54,9	56,3	26,6	24,2	22,8	26,7	20,9	14,0	17,2	17,7	55	77	87	NNE	13	E	17	ENE	17	13,3	10	10	10	0,0	0,00	
3.	55,7	54,0	56,7	22,6	22,3	20,5	24,0	20,0	17,0	16,1	14,1	83	81	79	NNE	7	SSE	28	S	20	14,3	10	10	10	0,4	0,10	
4.	60,5	59,5	61,2	19,7	21,6	19,2	22,2	17,3	10,8	10,3	11,7	63	54	71	S	34	SE	27	SE	22	26,5	10	10	10	2,0	2,00	
5.	60,3	54,6	56,2	19,3	25,0	21,3	25,0	16,3	12,6	14,5	14,3	75	62	76	WNW	6	ENE	21	ESE	23	15,4	10	7	10	2,5	1,10	
6.	59,0	56,9	58,2	18,6	20,0	17,7	20,0	16,0	13,0	13,2	13,7	82	76	91	SSE	17	ESE	12	SSW	10	16,1	10	10	10	5,7	7,00	
7.	58,0	54,3	53,4	18,2	19,7	20,2	20,7	16,4	14,0	14,5	16,6	96	85	94	SSW	7	NNE	18	NNE	20	13,5	10	10	10	34,0	16,35	
8.	50,0	(49,6)	54,6	19,0	24,7	20,1	26,0	18,1	15,6	16,4	13,0	94	71	74	NNW	17	ENE	12	SSE	12	15,5	10	8	10	29,3	7,40	
9.	59,1	58,3	62,8	23,4	23,7	19,6	25,9	17,4	14,6	12,7	11,5	54	59	68	SSE	26	ESE	25	SSE	27	23,2	2	5	10	0,0	0,00	
10.	(65,6)	64,1	65,1	22,4	22,4	20,0	24,2	16,0	11,4	12,0	11,1	56	60	61	SSE	20	ESE	25	ESE	18	20,1	2	8	0	0,0	0,00	
11.	763,8	760,0	758,9	22,4	24,5	19,7	25,7	14,0	11,1	13,1	12,2	55	57	71	WNW	3	ENE	26	NE	25	16,4	2	0	0	0,0	0,00	
12.	56,6	52,2	52,5	25,4	22,8	23,8	(34,7)	(13,5)	12,6	15,6	12,0	52	42	55	NNW	33	NNW	23	NNE	22	20,7	0	0	0	0,0	0,00	
13.	58,5	56,3	58,4	25,5	26,2	21,7	28,7	18,0	14,0	17,2	16,0	58	68	83	SSW	24	E	16	SSE	18	17,7	0	2	4	2,0	0,00	
14.	60,3	57,3	60,1	24,9	26,7	21,8	27,7	19,6	17,6	16,8	18,2	76	65	94	ENE	5	E	15	NNW	8	13,4	5	5	10	0,0	2,00	
15.	59,5	55,3	56,6	25,9	26,2	22,6	27,2	20,6	15,5	18,2	18,0	63	72	89	N	15	ENE	22	NE	14	17,0	6	0	10	0,0	0,00	
16.	54,3	50,2	51,3	26,8	28,7	24,0	32,7	19,8	15,1	19,5	19,7	58	66	89	NNW	25	ENE	20	NE	20	18,0	10	1	6	0,0	0,00	
17.	58,8	59,1	61,6	22,4	22,7	21,1	24,7	20,3	15,4	15,2	14,4	75	74	78	S	33	SSE	57	S	18	28,0	10	10	10	0,0	0,00	
18.	63,0	60,3	61,4	21,8	24,7	22,4	26,2	18,8	14,3	15,5	15,4	74	67	77	SW	7	ENE	17	E	13	14,8	10	9	10	0,0	0,00	
19.	60,4	56,3	56,0	22,2	25,7	22,3	25,7	21,4	15,4	17,3	17,7	77	71	88	N	11	ENE	23	NE	26	17,1	10	2	0	0,0	0,00	
20.	58,3	56,3	60,2	24,6	23,5	19,6	24,7	18,3	19,2	16,1	15,0	83	75	89	E	6	SSE	24	SSE	27	18,5	0	10	10	1,6	1,40	
21.	762,7	763,7	765,6	16,7	17,1	16,8	18,2	16,1	13,6	13,8	12,5	96	95	88	SSW	24	S	22	S	24	22,2	10	10	10	22,6	9,20	
22.	64,6	62,6	62,3	22,2	22,8	19,7	23,8	15,7	12,2	11,5	11,0	62	55	64	SSW	13	E	16	ENE	25	15,4	5	9	2	0,0	0,00	
23.	59,5	55,0	55,9	22,9	24,0	21,4	25,1	15,6	12,1	12,0	12,7	58	54	67	NNE	12	ENE	28	ENE	32	20,0	8	0	6	0,0	0,00	
24.	56,5	54,7	57,5	24,9	25,8	22,8	26,9	16,1	15,1	17,0	16,0	64	69	78	NNE	20	ENE	22	E	17	16,6	2	4	4	0,0	0,00	
25.	58,1	54,6	56,2	26,7	25,2	23,0	28,2	21,1	15,9	18,6	17,4	61	78	84	NNW	12	ENE	20	ENE	23	14,4	9	10	4	0,0	0,00	
26.	59,6	58,3	60,4	23,2	24,7	22,0	25,2	20,0	18,2	15,4	16,4	87	66	83	SSE	5	ESE	18	ESE	16	9,7	10	10	1	6,1	3,00	
27.	60,1	57,5	58,4	24,5	25,4	22,0	26,5	19,4	17,4	16,8	15,5	76	70	79	S	16	ENE	12	ENE	12	14,2	10	10	0	0,0	0,00	
28.	56,9	51,1	51,7	25,6	27,6	24,2	30,4	18,5	15,3	19,3	19,2	63	70	86	NNW	16	NE	18	NE	26	17,3	6	4	9	0,0	0,00	
29.	52,3	53,3	56,5	28,2	26,7	22,2	29,7	20,9	16,9	17,9	15,4	60	69	77	SW	24	SE	32	SSE	14	20,1	9	5	10	0,2	0,10	
30.	59,4	59,1	60,5	24,8	23,8	22,2	25,8	20,0	16,9	14,9	16,2	73	68	82	SSE	15	E	25	E	22	18,0	9	10	10	0,6	0,30	
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	758,95	756,47	758,09	23,22	24,45	21,32	26,01	18,12	14,63	15,57	15,07	69,8	68,5	79,7	—	15,9	—	21,9	—	19,4	17,33	7,5	6,6	6,8	107,0	51,15	1

Péntadas.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média . .	20,83	20,47	24,24	21,20	22,33	23,75

●ᵒ nos dias 3, 10, 17, 19, 29 e 30. ● nos dias 4, 5, 14, 20 e 26. ●¹ nos dias 6, 7, 8 e 21. ☾ no dia 14. ☾ nos dias 16 e 28.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Novembro — 1919	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 espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
1	46,2	15,9	25,9	25,8	25,2	24,8	64,0	17,1	34,2	36,4	30,8	33,8	5,02
2	39,9	19,1	26,2	25,9	25,3	24,9	56,4	21,0	41,4	38,4	13,2	31,0	0,00
3	31,8	20,7	26,2	26,0	25,2	24,8	41,8	20,0	16,8	20,2	13,2	16,7	0,00
4	30,2	19,0	25,6	25,9	25,3	24,8	39,0	17,6	12,9	18,2	13,4	15,5	0,00
5	36,8	15,5	24,7	25,7	25,4	24,9	57,0	—	15,1	22,4	22,4	20,0	2,23
6	27,9	16,2	24,4	25,6	25,4	24,8	38,0	—	16,8	21,6	15,4	17,9	0,00
7	31,0	16,4	23,7	25,3	25,4	24,9	46,5	—	10,6	25,2	5,0	13,6	0,00
8	44,5	18,2	22,7	24,9	25,3	24,9	63,2	—	8,4	51,8	28,0	29,4	3,15
9	46,4	15,3	23,2	24,3	25,4	24,9	64,8	14,2	57,7	46,5	38,6	47,6	6,10
10	42,4	14,3	23,7	24,6	25,4	25,0	64,5	15,6	56,3	28,6	25,2	36,7	8,18
11	39,7	12,6	23,7	24,6	25,2	25,0	59,0	13,4	57,1	53,5	45,6	52,1	13,1
12	46,0	12,3	24,4	24,6	25,2	25,4	65,2	13,4	53,2	45,9	42,8	47,3	13,18
13	48,2	16,5	25,4	24,9	25,2	24,9	64,6	17,4	54,0	48,2	43,4	48,5	12,44
14	43,5	19,2	26,3	25,4	25,1	24,9	65,4	18,1	52,6	53,5	44,5	5[illegible],2	3,5
15	43,8	19,8	26,4	25,8	25,2	24,9	59,5	20,0	51,0	49,6	42,3	47,3	10,2
16	44,0	17,9	26,8	26,2	25,2	24,9	69,2	19,4	44,2	34,7	41,7	40,2	5,31
17	29,7	19,5	27,2	26,3	25,2	24,9	50,0	16,4	9,0	9,8	10,6	9,8	0,00
18	36,8	18,6	26,0	26,6	25,3	24,9	62,5	—	26,9	47,9	28,0	34,3	0,14
19	38,4	20,4	26,0	26,3	25,4	24,9	62,6	19,2	16,0	32,8	42,6	30,5	4,15
20	32,7	17,9	26,1	26,1	25,6	24,9	44,3	19,3	25,2	19,9	15,1	20,1	0,00
21	26,2	16,4	25,2	26,8	25,6	24,9	27,5	—	8,1	9,8	5,0	7,6	0,00
22	39,6	17,1	23,8	25,7	25,7	25,0	69,6	15,1	56,3	52,1	33,0	47,1	7,11
23	36,7	13,1	24,0	25,3	25,6	25,0	62,5	15,8	37,5	45,9	41,4	41,6	9,20
24	38,4	14,5	24,4	25,1	25,7	25,1	59,2	16,6	49,8	51,2	44,5	48,5	11,40
25	40,2	20,8	25,4	25,2	25,5	25,0	63,9	—	47,6	43,7	26,6	39,3	4,20
26	32,4	20,5	25,9	25,7	25,5	25,1	56,5	—	23,0	23,8	28,8	25,2	2,38
27	44,2	17,5	25,4	25,6	25,5	25,0	66,7	18,6	59,1	34,1	29,4	39,9	1,55
28	42,6	17,3	25,4	25,6	25,5	25,2	63,6	18,3	49,3	51,8	43,7	48,3	10,12
29	47,2	20,0	26,4	25,8	25,4	25,2	69,5	19,9	42,0	29,4	41,2	37,5	2,00
30	41,4	20,0	26,5	26,2	25,5	25,2	65,5	19,3	31,6	44,5	10,9	29,0	1,50
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	38,96	17,42	25,23	25,57	25,38	24,97	58,07	17,53	35,5	36,3	28,9	33,6	140,18

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES) **1919**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. 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	Evaporação em mi-
1 . .	760,5	758,4	758,3	22,4	23,4	21,8	24,7	21,2	19,0	19,7	18,3	95	92	95	ENE	(1) 8	NNE	(4) 16	NE	(1) 14	13,2	10	10	6	8,0	h m 9,20	4
2 . .	58,6	56,9	56,5	25,4	26,7	23,2	27,7	20,9	17,9	18,8	18,9	75	72	89	NNE	12	ENE	22	NE	24	17,8	10	4	0	0,0	0,00	1
3 . .	57,4	55,0	56,6	27,7	27,5	23,8	30,7	20,4	18,2	20,2	19,6	66	74	10	N	23	ENE	26	ENE	25	16,6	2	0	4	0,0	0,00	3
4 . .	58,2	55,4	56,9	26,9	28,2	23,9	28,7	21,0	17,7	19,2	17,9	68	68	82	N	13	ENE	19	ENE	24	13,8	4	5	10	0,0	0,00	3
5 . .	57,7	54,1	54,2	27,7	28,2	23,5	30,4	22,2	17,6	17,9	18,4	64	63	85	NNW	4	NE	18	NE	20	14,0	7	8	2	0,0	0,00	1
6 . .	55,4	54,7	59,0	29,2	28,1	23,2	30,5	22,4	19,0	20,0	17,3	63	71	82	NNW	10	E	26	SSE	32	17,5	6	3	10	0,0	0,00	4
7 . .	58,7	55,9	55,7	24,2	27,6	24,3	29,3	20,3	16,7	19,2	19,2	75	70	85	SW	16	C	0	NE	20	15,0	10	10	8	0,0	0,00	1
8 . .	53,4	49,4	51,1	28,5	27,7	20,9	37,7	21,0	18,4	15,9	20,6	64	33	78	NNW	23	NNW	22	ENE	17	19,1	8	1	3	1,1	1,00	3
9 . .	55,2	53,8	55,8	26,8	28,5	24,5	30,5	20,9	17,6	18,6	18,7	68	65	82	SSE	16	ESE	20	E	14	19,0	10	7	10	0,0	0,00	7
10 . .	53,7	50,1	54,6	28,2	29,8	26,2	31,6	22,9	20,0	23,4	21,7	70	80	85	ENE	3	ENE	23	NE	25	13,2	10	9	10	0,0	0,00	1
11 . .	755,9	753,6	754,2	28,2	28,5	25,7	30,6	24,2	20,4	21,2	21,3	67	72	87	SSW	24	ESE	20	E	10	16,8	6	10	6	0,0	0,00	3
12 . .	52,2	(48,7)	55,9	32,7	41,5	23,2	(41,5)	21,6	16,2	11,8	14,8	44	11	70	NNW	20	NNW	22	SSE	32	26,2	2	6	10	0,0	0,00	1
13 . .	58,4	55,0	56,7	24,7	26,5	23,5	27,7	19,9	14,7	15,1	16,3	64	59	76	SSE	22	ESE	24	ESE	23	22,5	9	8	4	0,8	1,00	[illegible]
14 . .	57,2	56,2	58,3	22,7	21,8	21,7	24,7	19,8	17,3	18,5	18,2	83	96	95	S	23	SSE	26	S	22	21,7	10	10	10	13,1	10,00	3
15 . .	57,7	54,7	54,9	24,9	27,4	24,6	28,7	20,5	20,3	18,9	20,1	87	70	87	SW	6	ENE	18	ENE	24	15,9	10	4	1	26,4	4,20	1
16 . .	53,3	50,0	52,1	28,4	30,2	26,4	35,6	21,9	19,7	22,6	22,3	69	70	87	N	25	NNE	22	C	0	21,3	5	3	9	3,8	1,30	3
17 . .	53,1	52,5	57,4	24,2	23,3	19,2	24,6	17,5	19,4	19,9	15,6	87	92	95	SSW	14	SE	15	S	30	23,7	10	10	10	7,0	4,00	4
18 . .	61,0	60,4	62,2	23,3	23,7	19,9	24,4	17,2	14,7	16,0	14,0	70	74	81	SSW	27	SE	30	SSE	22	27,3	10	9	0	0,2	0,30	2
19 . .	61,3	58,6	58,3	23,9	26,2	22,0	26,7	16,9	12,1	11,6	13,4	55	46	68	S	18	E	14	E	15	14,9	4	0	0	0,0	0,00	5
20 . .	54,7	50,6	55,3	25,2	27,4	23,2	30,8	(16,0)	12,7	17,1	17,5	54	63	85	NNW	16	ENE	25	ESE	20	16,1	0	0	3	0,0	0,00	3
21 . .	757,8	755,1	756,3	24,4	27,7	23,9	29,0	20,9	17,3	18,4	18,1	76	67	83	S	18	E	18	E	13	16,5	10	3	0	0,3	0,30	5
22 . .	54,7	51,5	52,4	28,2	28,2	25,0	30,2	20,5	17,1	20,2	19,8	60	71	84	NNW	14	ENE	28	NE	25	18,5	1	1	2	0,1	0,10	3
23 . .	52,5	49,6	57,6	26,7	29,7	25,7	35,2	22,9	18,6	23,1	22,3	72	75	91	NNW	12	NNW	10	ENE	10	13,8	10	8	8	0,0	0,00	4
24 . .	57,2	55,3	58,2	24,7	23,6	21,7	26,7	19,8	15,4	16,5	15,8	66	68	82	S	22	SE	22	SSE	26	21,3	10	10	10	1,2	0,30	5
25 . .	63,8	62,6	63,8	23,1	23,9	20,9	25,7	18,8	12,6	16,0	14,7	60	73	80	S	27	ESE	34	SE	16	27,2	10	5	0	0,0	0,00	5
26 . .	(64,8)	61,7	61,7	24,9	26,5	22,4	27,5	17,0	11,8	12,7	12,8	51	50	64	ESE	14	ENE	16	NE	27	17,6	2	1	0	0,0	0,00	8
27 . .	61,2	57,9	59,6	26,4	26,9	23,4	28,7	17,2	13,0	16,3	15,5	51	62	73	NNW	20	ENE	26	ENE	25	19,7	3	0	0	0,0	0,00	6
28 . .	61,4	60,3	61,7	25,2	28,5	24,2	29,6	19,9	15,1	14,3	15,8	64	50	71	C	0	ENE	10	ESE	17	10,3	10	1	9	0,4	0,10	5
29 . .	62,1	60,0	60,0	26,8	27,7	23,6	29,4	20,4	16,2	15,4	16,0	62	56	75	SSE	10	E	22	E	18	14,9	2	2	0	0,2	0,05	6
30 . .	58,7	56,0	57,2	26,8	28,0	24,4	29,9	20,6	16,3	16,5	17,5	63	59	77	NNW	2	ENE	24	ENE	20	12,8	4	0	0	0,0	0,00	5
31 . .	59,3	57,0	57,3	24,0	28,9	24,2	29,5	21,8	17,9	16,9	17,6	81	57	79	E	14	ENE	20	ENE	20	14,7	10	0	6	0,0	0,00	5
Médias	757,63	755,17	756,96	26,04	27,90	23,55	29,62	20,27	16,79	17,80	17,74	67,5	65,5	82,0	—	15,4	—	20,6	—	20,3	17,84	6,8	4,7	4,9	62,6	33,25	144

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	25,47	26,62	25,73	22,66	24,38	24,80

(1) nos dias 1, 14 e 15. (1) nos dias 3 e 31. no dia 4. nos dias 7, 13, 18, 21, 22, 28, 29 e 31. nos dias 8, 16, 17 e 24. nos dias 8, 10 e 12. nos dias 11 e 16. nos dias 12 e 17. no dia 12. (1) no dia 23.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Dezembro — 1919	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termometros na profundidade				Termometros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h m
1.	26,5	19,9	26,2	26,1	25,6	25,2	42,2	—	10,1	10,6	5,0	8,6	0,10
2.	40,5	20,1	25,6	26,1	25,7	25,1	66,0	—	27,4	54,9	43,4	41,9	6,04
3.	42,7	19,4	25,9	26,1	25,7	25,2	62,5	19,7	52,4	51,0	58,0	53,8	12,29
4.	42,0	19,0	26,8	26,1	25,7	25,2	60,5	20,8	52,1	51,2	47,0	50,1	11,26
5.	44,2	21,5	27,7	26,6	25,7	25,1	68,0	21,4	41,7	56,0	41,4	46,4	9,24
6.	45,0	21,4	28,2	27,1	25,8	25,2	65,0	21,9	52,9	48,7	42,3	48,0	10,21
7.	49,4	21,2	28,9	27,6	26,0	25,2	69,3	19,8	35,8	54,3	19,6	36,6	2,21
8.	48,4	20,3	28,8	27,9	26,2	25,2	66,8	—	51,2	48,4	43,4	47,6	12,03
9.	45,4	23,3	29,0	28,1	26,2	25,2	68,2	22,4	42,6	47,0	42,8	44,1	3,55
10.	44,7	22,1	29,2	28,2	25,7	25,2	65,0	22,4	39,5	48,2	36,4	41,4	7,00
11.	49,0	24,3	29,7	28,6	26,3	25,3	68,0	23,6	51,8	29,1	22,7	35,2	5,10
12.	52,2	22,4	30,0	28,8	26,4	25,4	71,6	22,9	47,9	48,2	40,3	45,5	10,56
13.	42,5	18,6	30,4	29,1	26,7	25,5	70,0	19,1	35,6	53,2	44,0	44,3	6,04
14.	38,2	19,9	29,5	29,2	26,7	25,4	56,9	—	21,9	38,1	11,2	24,7	0,02
15.	43,5	21,3	27,8	29,0	26,9	25,6	73,5	—	28,0	40,6	44,0	37,5	5,30
16.	45,0	21,2	28,0	28,6	27,1	25,7	68,8	21,3	51,8	53,2	42,8	49,3	8,15
17.	30,8	22,0	28,7	28,6	27,2	25,7	42,0	—	16,2	7,6	19,6	14,5	0,00
18.	40,0	16,7	27,0	28,3	27,2	25,8	64,5	16,1	54,6	50,4	50,4	51,8	4,22
19.	42,4	15,2	26,2	27,9	27,2	25,9	64,0	14,8	62,4	51,6	45,1	54,0	12,50
20.	42,2	14,4	26,7	27,6	27,2	25,9	63,3	15,6	54,6	51,0	43,7	49,8	13,15
21.	46,0	20,7	27,2	27,5	27,2	26,0	68,8	19,6	39,2	47,0	44,0	43,4	5,15
22.	42,4	19,5	27,9	27,6	27,2	26,0	63,5	19,7	53,2	53,2	43,4	49,9	11,54
23.	45,0	21,4	28,7	27,9	27,0	26,0	69,8	22,1	25,2	20,2	22,4	22,6	2,55
24.	30,0	21,2	28,5	28,1	27,0	26,0	55,0	21,6	24,4	19,6	24,6	22,9	0,50
25.	39,7	18,4	27,6	28,1	27,1	26,0	65,2	18,3	42,0	30,8	18,5	30,4	2,00
26.	42,7	15,1	26,9	28,1	27,2	26,2	60,6	16,0	58,2	51,8	43,1	51,0	13,46
27.	42,0	14,8	27,6	27,9	27,2	26,1	62,0	16,6	57,7	51,0	45,1	51,3	10,40
28.	44,8	17,4	28,1	28,0	27,2	26,2	63,2	16,1	32,8	51,8	45,4	43,3	9,04
29.	44,7	19,5	28,8	28,1	27,2	26,2	65,4	19,6	53,2	52,4	45,4	50,3	11,35
30.	45,4	18,5	29,2	28,6	27,2	26,2	63,2	19,6	54,6	51,5	44,5	50,2	13,44
31.	45,0	20,6	29,8	28,9	27,2	26,2	70,2	20,5	14,8	58,8	44,2	39,3	8,35
Médias	**42,72**	**19,71**	**28,08**	**27,88**	**26,64**	**25,65**	**63,97**	**19,67**	**44,6**	**44,7**	**37,5**	**41,3**	**232,25**

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques) 1919

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1919	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de 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	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Duração efectiva	Duração teórica	Percentagem
												h m	h m	
Janeiro	44,98	20,82	52,9	15,8	9	7	65,53	74,5	23	—	—	184,31	420,14	43,9
Fevereiro	43,83	20,78	47,2	15,7	1 e 18	4	65,51	73,3	1	—	—	161,40	363,58	44,4
Março	44,22	19,11	50,4	16,0	4	12	64,65	69,0	4 e 14	—	—	227,24	380,12	59,8
Abril	41,64	18,62	45,7	15,9	11	23	62,41	68,0	11	—	—	204,31	344,54	59,0
Maio	37,65	13,00	48,0	8,7	2	7	57,63	70,2	2	—	—	204,40	336,57	60,7
Junho	35,71	11,96	41,5	9,4	23	17	55,25	59,5	2	11,8	6	248,18	316,02	78,4
Julho	35,19	11,91	39,0	8,3	15	5	55,03	62,5	30	9,6	22	220,43	330,50	66,8
Agôsto	35,96	11,67	42,2	7,8	26	6	54,55	61,2	31	8,6	6	240,01	347,34	69,1
Setembro	36,79	13,63	47,7	10,2	6	17	56,39	66,0	30	11,1	17	208,34	357,45	58,3
Outubro	40,56	16,25	49,6	11,9	30	10	60,15	68,5	28	14,1	9	181,47	393,54	46,1
Novembro	38,96	17,42	48,2	12,3	13	12	58,07	69,6	22	15,4	11 e 12	140,18	400,50	35,0
Dezembro	42,72	19,71	52,2	14,4	12	20	63,97	73,5	15	14,8	19	232,25	425,27	54,3
Ano	39,85	16,24	52,9	7,8	9 de Janeiro	6 de Agôsto	59,85	74,5	21 de Janeiro	—	—	2452,52	4418,37	55,4

Estação: Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques) 1919

Temperatura do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1919	Termómetros na profundidade de				Graus actinométricos			
	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	29,56	29,43	28,29	27,17	37,7	41,3	33,9	37,6
Fevereiro	29,47	29,65	29,03	27,80	33,2	41,4	35,7	36,8
Março	29,58	29,38	29,26	28,18	41,2	46,4	39,9	42,5
Abril	27,52	28,29	28,62	28,01	38,7	41,8	36,0	38,8
Maio	22,79	24,58	26,41	26,87	40,6	45,4	31,9	39,3
Junho	20,53	22,10	24,22	25,24	40,5	46,4	37,1	41,3
Julho	20,31	21,68	23,30	24,23	38,7	41,9	33,9	38,0
Agôsto	20,32	21,49	22,89	23,73	39,2	41,6	35,3	38,7
Setembro	22,23	22,83	23,35	23,66	37,1	41,5	34,6	37,7
Outubro	25,03	25,46	24,76	24,32	37,4	38,7	34,3	36,8
Novembro	25,23	25,57	25,38	24,97	35,5	36,3	28,9	33,6
Dezembro	28,08	27,88	26,64	25,65	41,6	44,7	37,5	41,3
Ano	25,05	25,71	26,01	25,82	38,4	42,3	34,9	38,5

PROVINCIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES (Lourenço Marques)

1919

PROVÍNCIA

Estação: Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques

Longitude = 32° 36′. E. Greenwich. **Latitude = 25**

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperatu						Méd	
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas		P
Janeiro	55,55	53,42	54,84	54,60	59,8	6	47,5	14	26,67	29,14	25,47	26,14	30,97	21,74	25,25	25,58
Fevereiro	57,24	55,11	56,52	56,29	64,3	4	48,5	1	25,84	28,28	24,80	25,52	29,88	21,54	24,01	25,73
Março	59,44	56,96	58,34	58,25	62,6	14	53,6	26	25,56	28,63	24,11	25,15	30,30	20,62	26,34	24,70
Abril	59,68	57,21	58,51	58,47	63,9	3	52,2	21	24,55	27,20	23,12	24,12	28,83	19,97	25,19	25,03
Maio	64,07	61,89	63,45	63,14	70,6	28	51,9	2	20,21	23,72	18,60	19,69	24,99	14,97	21,65	18,98
Junho	64,52	62,11	60,04	62,22	70,1	14	55,1	20	18,60	23,33	17,95	18,69	24,68	13,55	18,52	19,99
Julho	64,80	62,35	63,66	63,60	70,3	20	54,9	6	18,39	22,93	18,14	18,63	24,41	13,30	19,12	19,51
Agôsto	65,78	61,01	62,58	62,47	76,4	13	50,8	3	18,78	23,03	18,44	18,78	24,46	13,46	19,72	17,32
Setembro	61,66	58,55	60,42	60,21	67,5	25	49,6	13	21,08	23,33	19,53	20,27	25,63	14,82	20,00	20,31
Outubro	60,78	58,25	59,90	59,64	67,4	21	49,9	18	23,81	24,99	21,04	22,52	27,59	17,64	21,78	22,00
Novembro	58,95	56,47	58,09	57,84	65,6	20 e 21	49,6	8	23,22	24,45	21,32	22,17	26,01	18,12	20,83	20,47
Dezembro	57,63	55,17	56,96	56,59	64,8	26	48,7	12	26,01	27,90	23,55	24,86	29,62	20,27	25,47	26,62
Ano	60,67	58,21	59,44	59,44	76,4	13 de Agôsto	47,5	14 de Janeiro	22,73	25,58	21,31	22,21	27,28	17,52	—	—

Meses	Nuvens 9	15	21	Média	Evaporação em milímetros	Udómetro Total	Máxima	Data	Velocidade do vento	Direcç N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro	6,7	6,1	6,4	6,3	114,8	106,6	51,7	10	11,91	4	6	9	6	13	6	5	8	11	4	6
Fevereiro	7,5	5,4	4,0	5,6	100,4	93,9	25,0	21	12,14	3	1	7	13	8	5	7	10	6	6	8
Março	5,3	3,9	3,7	4,3	118,7	41,4	18,9	20	8,89	3	2	11	17	11	4	4	5	2	11	1
Abril	5,4	3,7	2,4	3,8	90,6	125,7	39,7	16	10,46	1	2	10	17	5	4	3	7	6	15	1
Maio	3,3	4,3	2,1	3,2	102,0	71,7	32,1	18	18,32	8	6	3	5	3	3	9	9	10	12	3
Junho	3,2	1,9	1,0	2,0	89,3	15,1	7,4	14	15,66	11	7	15	4	5	2	6	5	3	7	1
Julho	3,8	2,7	1,6	2,7	82,6	12,1	11,1	31	13,61	5	9	11	13	8	3	2	5	3	6	1
Agôsto	3,5	3,0	1,5	2,7	115,5	22,9	22,0	11	15,20	6	1	7	25	3	7	0	6	4	10	1
Setembro	5,6	4,3	2,4	4,1	119,8	23,6	7,7	3	18,31	3	6	4	28	0	11	1	7	0	12	1
Outubro	6,4	4,4	4,2	5,0	159,4	13,3	7,5	25	20,77	2	4	1	29	6	12	2	16	2	7	
Novembro	7,5	6,6	6,8	7,0	131,5	107,0	34,0	7	17,33	2	7	6	18	9	8	3	13	7	5	1
Dezembro	6,8	4,7	4,9	5,5	144,7	62,6	26,4	15	17,84	3	3	8	22	10	8	4	8	7	3	1
Ano	5,4	4,3	3,4	4,4	1369,3	835,9	51,7	10 de Janeiro	15,04	51	54	92	197	81	73	46	99	64	98	5

N. B. — A hora adoptada é a do meridiano 30° E. 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 de temperatura que se dedu pelos respectivos termómetros. As observações de evaporação e chuva são feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas às 24 ho

DE MOÇAMBIQUE

1918

58' S. **Altitude = 59 metros**

to ar									Tensão de vapôr				Humidade relativa			
tas					Extremas absolutas											
dias					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
27,44	25,47	27,24	26,14	—	38,7	28	17,9	7	19,78	21,16	20,11	20,35	76,4	70,5	84,1	77,0
26,68	26,66	24,39	25,93	—	33,2	18	17,3	4	19,39	20,26	19,46	19,70	78,2	71,0	83,3	77,5
25,03	23,68	24,96	26,11	—	34,2	20	18,4	11	17,45	18,14	18,14	17,91	72,0	62,7	81,8	72,2
25,34	22,76	22,98	23,41	—	32,2	2 e 7	17,4	26	17,67	18,21	18,20	18,03	77,7	68,6	86,7	77,7
19,77	18,90	19,53	19,44	—	34,7	2	12,0	7	13,01	13,82	13,33	13,39	74,8	61,5	83,8	74,4
18,52	18,12	18,51	18,59	—	28,8	9	11,8	28	12,36	13,44	13,00	12,93	77,6	63,8	84,9	73,4
18,54	18,61	17,49	18,61	—	29,2	9	9,7	21	12,22	13,86	13,41	13,16	77,0	67,0	86,2	76,7
17,27	17,28	19,46	21,15	19,21	33,4	26	9,0	6	11,46	12,16	12,37	12,00	71,0	60,4	79,3	70,2
19,40	20,99	19,90	22,77	—	34,2	30	11,6	17	12,07	13,47	13,56	13,03	65,9	63,5	79,9	69,8
20,86	21,92	22,51	22,89	—	38,0	16	14,4	9	13,49	14,65	14,30	14,31	62,5	63,0	79,6	68,4
21,24	21,20	22,33	23,75	—	35,7	12	13,5	12	14,63	15,57	15,07	15,09	69,8	68,5	79,7	72,7
23,73	22,66	24,38	24,80	—	41,5	12	16,0	20	16,79	17,80	17,74	17,44	67,5	65,5	82,0	71,7
—	—	—	—	—	41,5	12 de Dezembro	9,0	6 de Agôsto	15,03	16,05	15,76	15,61	72,5	65,8	82,6	73,6

de vento						Número de dias com																		
WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Agua no ombrómetro	Agua inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relampagos	Numero de horas de chuva	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte (vendaval)
																				m m				
0	1	5	4	1	4	14	0	13	2	0	0	0	0	6	0	0	0	8	2	31,30	0	6	0	0
0	0	1	0	5	4	15	2	9	5	0	0	0	0	5	0	0	0	4	3	32,00	0	6	0	0
1	1	1	2	6	7	9	0	7	4	1	0	0	0	9	0	0	0	1	0	17,25	3	3	0	0
1	1	2	5	1	2	10	0	9	2	1	0	0	0	19	0	0	0	2	2	30,25	0	0	0	0
7	2	4	1	8	0	10	1	7	4	4	0	0	0	13	0	0	0	3	1	25,45	10	2	2	0
2	1	5	8	4	0	3	0	3	2	2	0	0	0	22	0	0	0	2	0	8,10	11	0	0	0
3	0	2	2	13	1	2	0	2	0	2	0	0	0	20	0	0	0	1	0	1,45	9	1	1	0
1	0	3	2	15	1	4	1	1	6	4	0	0	0	15	0	0	0	2	0	10,20	14	2	3	0
2	1	2	1	9	0	5	0	4	3	1	0	0	0	9	0	0	0	2	0	15,05	7	3	1	1
1	0	1	0	9	0	8	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	9,35	4	1	7	1
0	0	2	0	8	0	12	1	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	51,15	1	8	0	0
0	0	0	0	12	3	13	3	7	8	0	0	0	0	2	0	0	0	3	3	33,25	0	3	1	1
18	7	28	25	91	22	105	10	76	47	15	0	0	0	120	0	0	0	34	12	266,40	59	38	15	3

das 9 e 21 horas, máxima e mínima, e os de velocidade de vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtem-se antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°. A chuva que figura no mapa é a calculada em cada dia civil (meia noite a meia noite).

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

Estação: Sabié (2.ª classe) — **1919**

Latitude 25° 19′ S. Longitude 32° 17′. E. Greenwich. Altitude 50 metros

Mêses — 1919	Pressão atmosférica em m/m: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Temperatura do ar (Grc): Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	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 h	Data da máxima	Número de dias com: Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbas	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	756,8	763,7	749,6	14,1	29	23	26,2	38,0	17,0	21,0	—	7	76,2	S	—	—	207,1	90,5	24	0	5	0	0	0	0	5	3
Fevereiro	57,9	65,5	50,7	14,8	4	9	25,8	37,5	17,0	20,5	24	4	75,5	S	—	—	53,3	18,0	20	0	6	0	0	0	0	11	1
Março	60,8	64,7	55,2	9,5	14	17	27,1	34,5	16,0	18,5	29	13	72,1	S	—	—	21,7	13,5	21	0	2	0	0	0	0	14	1
Abril	60,9	67,2	55,0	12,2	29	21	24,3	34,7	14,2	20,5	2	28	73,2	S	—	—	12,5	5,4	17	0	3	0	0	0	0	16	0
Maio	66,8	73,6	58,0	18,6	25	2	18,5	35,7	7,2	28,5	2	7	73,2	S	—	—	60,4	21,6	29	0	7	0	3	0	0	16	2
Junho	67,5	77,7	64,7	16,0	—	—	15,4	28,7	—	—	8	—	81,5	S	—	—	6,6	2,9	15	3	3	3	25	1	0	17	1
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	—	0,0	—	—	0	0	3	12	0	0	14	1
Agôsto	66,8	—	—	—	—	—	16,8	—	—	—	—	—	70,7	S	—	—	1,0	0,9	12	0	2	0	0	0	0	13	0
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	—	0,2	0,2	2	0	1	0	8	1	0	12	0
Outubro	64,6	—	55,1	—	—	18	24,0	—	—	—	—	—	58,6	S	—	—	0,3	0,2	14	0	2	0	0	2	0	6	1
Novembro	62,5	69,2	55,1	14,1	9	7	23,4	—	—	—	—	—	68,4	S	—	—	101,6	54,0	8	0	6	0	0	1	2	5	1
Dezembro	62,3	—	—	—	—	—	24,6	—	—	—	—	—	68,0	S	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	1	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S	—	—	464,7	90,5	24 de Janeiro	3	37	6	48	5	2	130	11

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

Estação climatológica de Umbeluzi (particular) 1919

Latitude — 26° 04′ S. Longitude — 32° 22′ E. Greenwich. Altitude — 13m

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						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	Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos	Ceu limpo	Ceu coberto
Janeiro	26,7	39,4	18,3	21,1	14	3 e 6	75,4	—	117,0	38,4	11	—	9	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	26,1	37,8	10,0	27,8	24	3	77,0	—	40,6	10,2	20	—	9	—	—	—	—	—	—
Março	25,3	36,1	16,1	20,0	31	10	72,3	—	26,4	8,2	20	—	6	—	—	—	—	—	—
Abril	24,3	35,6	15,0	20,6	2 e 7	25	80,4	—	53,0	25,4	15	—	2	—	—	—	—	—	—
Maio	19,9	33,9	10,0	23,9	2	9	81,4	—	48,8	19,6	28	—	7	—	—	—	—	—	—
Junho	18,2	30,0	6,7	23,3	9	25	89,2	—	3,1	2,2	14	—	2	—	—	—	—	—	—
Julho	17,8	30,0	6,1	23,9	6 e 9	20	88,6	—	1,3	1,3	27	—	1	—	—	—	—	—	—
Agôsto	18,7	36,7	5,0	31,7	26	5 e 14	85,3	—	31,1	15,7	10	—	3	—	—	—	—	—	—
Setembro	20,6	37,2	6,7	30,5	30	16	72,0	—	15,7	10,4	1	—	4	—	—	—	—	—	—
Outubro	23,0	39,4	11 7	27,7	16 e 17	9	64,6	—	16,5	8,9	25	—	4	—	—	—	—	—	—
Novembro	22,8	37,2	11,1	26,1	16	10 e 11	71,3	—	97,5	45,2	7	—	11	—	—	—	—	—	—
Dezembro	25,8	42,2	13,2	28,9	12	27	70,1	—	37,9	16,5	18	—	6	—	—	—	—	—	—
Ano	22,43	42,2	5,0	37,2	12 de Dezembro	5 e 14 de Agôsto	77,6	—	488,9	45,2	7 de Novembro	—	64	—	—	—	—	—	—

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

Estação climatológica de Vila Luiza (Marracuene) 1919

Latitude 25° 44′. S. Longitude 32° 42′. E. Greenwich. Altitude — 32m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						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	Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos	Ceu limpo	Ceu coberto
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	26,0	34,5	19,0	15,5	—	3	82,1	S e SE	87,1	21,8	22	0	12	0	0	6	1	13	6
Março	24,1	33,0	17,0	16,0	1	23	78,1	S	142,0	74,0	19	0	6	2	8	2	1	16	1
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	19,6	33,0	—	—	2	—	75,1	S	64,9	17,0	28	0	7	0	0	0	0	17	2
Junho	19,6	—	—	—	—	—	80,2	S	14,0	8,4	14	0	2	2	5	0	0	21	0
Julho	18,4	27,0	12,0	15,0	—	—	76,2	N	6,9	6,9	31	0	1	0	0	0	0	10	0
Agôsto	19,5	35,0	10,0	25,0	26	—	71,2	N	16,6	16,6	12	0	1	0	4	0	0	17	3
Setembro	20,7	33,0	12,0	21,0	13	—	61,8	NE	36,0	32,6	3	0	3	0	0	0	0	16	4
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	24,9	40,0	18,0	22,0	12	—	69,5	N	50,0	10,0	—	0	10	0	0	0	0	5	8
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

Estação climatológica de Manhiça — 1919

Latitude 25° 24′ S. Longitude 32° 48′ E. Greenwich. Altitude — 40m

Meses	Temperatura do ar (Gre)						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 h	Data da máxima	Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	26,9	39,0	—	—	—	19	81,5	S	65,9	13,0	29	0	10	0	0	0	0	10	0
Fevereiro	26,7	37,0	—	—	25	—	79,4	S	203,0	49,0	22	0	10	0	0	0	0	5	0
Março	25,8	36,6	—	—	10	—	78,0	S	64,3	25,0	19	0	6	0	1	0	0	6	1
Abril	24,6	35,0	—	—	2 e 7	—	76,4	S	208,2	72,0	16	0	6	0	3	0	0	8	4
Maio	19,6	—	—	—	—	—	87,0	S	193,2	48,8	18	0	12	0	2	0	0	16	5
Junho	19,4	—	—	—	—	—	83,0	NW	40,5	14,7	14	0	6	3	3	0	0	18	0
Julho	18,9	29,0	—	—	—	—	84,3	S	3,0	3,0	31	0	1	0	0	0	0	20	1
Agôsto	19,2	33,0	—	—	30	—	82,0	S	42,4	25,1	11	0	3	3	0	0	0	17	1
Setembro	20,3	35,6	—	—	30	—	80,0	S	5,8	4,9	4	0	2	0	0	0	0	10	1
Outubro	22,9	39,4	13,7	25,7	5	9	85,2	S	11,6	6,8	7	0	3	1	0	0	0	4	1
Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	25,4	38,5	15,7	22,8	12	20	90,3	S	43,0	17,5	1	0	8	0	0	0	0	5	2
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

Estação climatológica de Magude — 1919

Latitude 25° 02′ S. Longitude 32° 39′ E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura do ar (Gre)						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 h	Data da máxima	Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	25,7	38,0	17,5	20,5	18 e 19	14	79,9	S	49,3	13,0	19	0	5	0	0	0	0	9	2
Abril	24,3	—	18,0	—	—	25	78,9	S	91,0	29,0	16	0	6	0	4	1	0	21	3
Maio	19,3	36,0	—	—	2	—	78,8	S	59,2	9,5	3 e 29	0	12	5	2	1	1	18	4
Junho	18,6	29,0	—	—	9	—	86,0	S	11,9	6,2	14	0	3	0	17	0	0	21	1
Julho	18,9	29,0	12,5	16,5	7	14 e 17	85,8	N	0,5	0,5	28	0	1	7	19	0	0	15	3
Agôsto	19,0	—	—	—	—	—	79,6	S	4,9	4,8	12	0	2	0	19	0	0	15	1
Setembro	21,7	36,0	—	—	30	—	72,1	S	9,4	9,4	4	0	1	0	5	0	0	26	0
Outubro	24,2	40,0	—	—	17	—	67,9	S	6,0	3,5	7	0	3	0	0	0	0	19	5
Novembro	23,3	—	—	—	—	—	80,2	S	—	—	—	0	3	0	1	0	0	19	2
Dezembro	26,4	40,0	—	—	25	—	77,4	S	37,6	20,2	2	0	3	0	2	0	0	22	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

Estação climatológica de Bela Vista (Maputo) 1919

Latitude 26° 21′. S. Longitude 32° 14′. E. Greenwich. — Altitude —

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						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 h.	Data da máxima	Calma	Chuva	Nevoeiro	Carinho	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	25,7	34,3	17,0	17,3	18	4	76,4	S	100,1	38,5	22	0	12	0	0	1	0	3	8
Março	24,5	31,0	18,0	13,0	—	11 e 12	73,4	N	43,7	22,4	11	0	2	0	0	0	0	12	4
Abril	23,8	31,0	17,0	14,0	—	25 e 26	75,9	S	136,0	55,5	16	0	7	0	6	1	0	13	0
Maio	19,0	28,0	—	—	2	—	69,9	S	32,6	30,3	21	0	4	0	0	0	0	11	4
Junho	18,8	26,5	10,5	16,0	23	22	75,6	S	14,7	7,5	15	0	3	1	0	1	1	17	0
Julho	18,0	26,0	10,0	16,0	6	—	78,0	N	0,1	0,1	31	0	1	6	25	1	1	16	0
Agôsto	18,5	30,0	9,5	20,5	3	6	70,4	N	32,9	17,8	11	0	2	19	1	1	1	13	2
Setembro	21,0	30,0	—	—	—	—	66,4	N	14,1	10,9	2	0	4	0	5	0	1	7	5
Outubro	21,5	35,0	15,0	20,0	—	13	78,6	N	2,9	1,2	25	0	3	0	0	0	0	8	4
Novembro	24,7	32,0	13,0	19,0	16	11	77,8	S	—	—	—	—	—	0	1	2	1	7	16
Dezembro	24,4	37,0	17,0	20,0	12 e 13	28	77,9	N	92,1	34,0	15	0	9	1	0	4	2	8	10
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

Estação climatológica de Namaácha 1919

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

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						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 h.	Data da máxima	Calma	Chuva	Nevoeiro	Carinho	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	26,7	—	—	—	—	—	61,8	N	52,2	23,0	11	0	8	0	0	5	0	14	5
Fevereiro	25,5	—	—	—	—	—	58,3	S	46,3	24,4	9	0	5	0	0	2	0	11	1
Março	—	—	—	—	—	—	—	S	0,6	0,6	9	0	1	0	0	1	0	18	0
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	17,9	28,2	—	—	8	—	64,9	N	4,1	2,1	13	0	4	0	0	1	0	18	2
Julho	17,3	29,2	—	—	5	—	67,2	N	0,0	—	—	0	0	1	1	0	1	12	2
Agôsto	17,4	—	—	—	—	—	67,6	N	38,6	18,9	11	0	4	0	0	1	0	17	1
Setembro	18,5	32,2	—	—	30	—	73,1	S	32,9	13,7	3	0	3	0	0	1	0	10	4
Outubro	20,5	38,2	9,9	28,3	17	6	67,9	N	13,6	4,9	27	0	4	0	0	0	0	6	2
Novembro	19,9	34,2	9,9	24,3	16	6	73,8	S	52,2	20,8	7	0	7	0	0	3	0	9	6
Dezembro	23,2	34,2	11,9	22,3	12	1	66,1	N	59,2	22,4	17	0	6	0	0	3	1	9	4
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE GAZA

Estação: Barra do Limpopo (2.ª classe) 1919

Latitude 25° 11′ S. Longitude 33° 32′ E. Greenwich. Altitude 4 metros

Meses — 1919	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura do ar Grc.						Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Evaporação total em milímetros	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 máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	755,8	—	—	—	—	—	26,8	—	—	—	—	—	76,8	E	10,9	—	188,5	103,0	3	0	5	0	1	9	3	1	0
Fevereiro	57,7	65,3	50,6	14,7	4	1	26,9	33,3	22,5	10,8	26	5	78,3	E	23,4	78,0	51,3	16,2	11	0	5	0	7	4	4	0	1
Março	59,4	63,8	55,4	8,4	14	17	25,4	31,2	20,8	10,4	20	25	78,3	E	7,0	80,8	47,7	20,6	19	0	9	0	0	0	0	1	2
Abril	60,8	67,6	54,7	12,9	18	19	24,7	29,5	19,5	10,0	2	30	83,2	SE	20,7	58,6	160,0	50,0	19	1	8	3	16	3	5	4	2
Maio	64,6	71,6	53,1	18,5	29	2	21,0	31,7	15,0	16,7	2	30	79,8	E	21,1	84,5	110,5	34,0	22	1	10	3	13	2	1	5	2
Junho	65,5	70,8	57,9	12,9	25	20	19,7	26,5	13,2	13,3	9	16	83,4	NW	15,2	70,8	60,2	33,5	11	0	8	3	16	1	1	8	1
Julho	65,7	—	—	—	—	—	19,8	—	—	—	—	—	80,9	E	18,1	—	1,0	1,0	31	0	1	8	19	0	0	3	0
Agôsto	64,4	70,3	54,2	16,1	5	3	19,6	30,8	12,2	18,6	26	6	76,7	E	19,7	93,8	13,9	9,6	12	0	4	6	23	2	2	9	2
Setembro	62,1	68,6	51,7	16,9	4 e 17	23	21,2	32,7	13,7	19,0	13	26	70,7	E	22,3	103,8	4,5	4,5	15	2	1	0	15	2	2	3	3
Outubro	61,5	—	—	—	—	—	26,2	—	—	—	—	—	70,8	E	23,8	—	12,2	8,2	19	0	3	1	3	5	1	3	2
Novembro	59,9	—	—	—	—	—	23,6	—	—	—	—	—	68,4	SE	27,1	—	66,2	25,8	8	0	7	0	0	6	3	0	5
Dezembro	58,2	66,2	51,6	14,6	26	8	25,0	37,0	19,2	17,8	12	19	69,7	E	22,9	120,6	75,2	48,2	18	0	10	2	0	5	6	0	3
Ano	761,30	—	—	—	—	—	23,33	—	—	—	—	—	76,4	E	19,4	—	791,2	103,0	3 de Janeiro	4	71	26	113	39	28	37	23

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE GAZA

Estação climatológica de Macia (Bilene) 1919

Latitude — Longitude — ′ Altitude —

Mêses	Temperatura do ar (Gre)						Humidade relativa. Média	Vento predominante	Chuva em mm			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	Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	26,5	38,5	—	—	18	—	80,6	—	244,3	49,3	3	0	9	0	0	5	7	1	1
Fevereiro	26,0	38,9	—	—	9	—	80,0	—	209,1	63,0	20	0	9	0	0	8	4	4	3
Março	23,2	35,3	15,5	19,8	30	13	82,8	SE	119,6	55,3	19	0	6	7	0	1	2	3	2
Abril	22,7	33,5	15,0	18,5	4	10 e 27	81,8	S	248,1	111,2	23	0	8	0	3	1	3	5	0
Maio	18,1	34,5	9,5	25,0	3	27	89,7	S	147,3	37,6	3	0	13	0	4	3	1	9	3
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agôsto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	22,2	—	—	—	—	—	77,9	E	23,2	8,3	7	0	6	0	0	0	0	13	2
Outubro	24,5	—	—	—	—	—	78,1	SW	22,3	10,5	11	0	5	0	3	2	1	14	1
Novembro	24,0	—	—	—	—	—	79,3	SW	67,9	34,5	8	0	5	0	2	2	0	9	4
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DISTRITO DE GAZA

Estação climatológica de Caniçado (Guijá) 1919.

Latitude 24° 14′. S. Longitude 32° 34′. E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura do ar (Gre)						Humidade relativa. Média	Vento predominante	Chuva em mm			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	Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	26,5	40,0	—	—	28	—	81,0	SW	67,0	40,0	25	0	2	0	0	1	0	10	1
Fevereiro	26,1	36,0	—	—	9 e 25	—	81,4	SW	81,6	20,3	10 e 27	0	6	0	0	0	0	9	2
Março	25,4	36,0	—	—	28	—	84,1	SW	20,0	20,0	18	0	1	0	0	0	0	11	0
Abril	23,8	35,0	—	—	11	—	76,7	SW	100,6	30,4	13	0	8	3	2	0	0	17	0
Maio	19,0	29,0	11,0	18,0	27 e 31	26 e 29	76,7	SW	100,6	30,4	11	0	7	2	3	0	0	15	0
Junho	17,8	29,0	9,0	20,0	13	20	82,8	SW	0,0	—	—	0	0	1	5	0	0	19	0
Julho	18,2	30,0	9,9	20,1	—	20 e 21	84,5	SW	0,0	—	—	0	0	8	0	0	0	4	0
Agôsto	17,9	32,0	8,0	24,0	27	14 e 16	86,2	SW	0,3	0,3	31	0	1	5	0	0	0	16	1
Setembro	22,5	35,0	—	—	—	—	87,2	SW	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	14	2
Outubro	21,7	39,0	—	—	4	—	79,8	SW	0,2	0,2	12	0	1	0	0	0	0	13	1
Novembro	21,3	37,0	—	—	29	—	83,9	SW	71,4	40,5	8	0	4	0	0	0	0	8	2
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — INHAMBANE — 1919

Longitude 35° 24′. E. Greenwich. — Latitude 23° 52′. S. — Altitude 3 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
																										h m	
1.	759,4	756,7	757,9	27,2	28,8	27,5	29,6	25,5	23,2	24,4	23,2	87	83	86	NNW	(2) 12	NE	(1) 40	NNE	(1) 33	(1) 15,0	10	4	3	0,3	—	3,0
2.	57,5	57,7	57,7	29,5	28,5	27,5	30,0	25,5	23,4	25,1	24,9	77	87	92	N	18	NE	26	NNE	31	26,0	7	8	10	0,0	—	4,0
3.	58,7	58,9	60,0	24,8	26,0	24,2	28,0	23,0	20,7	20,9	21,1	90	84	95	NNE	8	NNW	10	SE	7	17,0	10	10	8	4,0	—	4,6
4.	60,1	59,6	60,7	27,0	25,8	25,7	29,0	23,0	21,8	21,1	22,8	90	85	93	SSW	11	SSE	17	S	27	12,0	8	10	10	11,0	—	2,2
5.	61,4	61,7	63,4	27,5	28,8	25,0	30,5	24,7	23,0	22,2	19,7	84	76	83	S	28	S	37	S	18	28,0	0	2	0	1,7	—	1,0
6.	63,1	62,5	(63,8)	26,5	27,0	24,5	28,2	(24,7)	16,9	16,6	17,6	66	63	77	SSE	23	SSE	26	SSE	13	24,0	7	2	4	0,0	—	3,6
7.	60,2	57,8	59,1	26,5	28,5	27,0	29,3	22,0	18,7	18,6	19,4	73	65	73	SSW	5	NNE	22	N	20	13,0	0	0	0	0,0	—	5,2
8.	59,1	58,9	61,7	28,8	27,5	26,0	(31,5)	23,3	23,2	22,0	22,3	79	81	90	NW	10	SE	16	SE	7	16,0	2	10	10	0,0	—	5,1
9.	60,0	59,8	62,5	27,3	29,2	28,0	30,0	23,0	21,5	22,4	21,7	80	74	77	SSW	5	NE	24	NE	22	9,0	0	0	7	6,0	—	3,6
10.	60,3	58,9	61,5	27,7	28,0	26,5	29,0	25,0	22,9	22,7	20,6	83	81	84	NE	14	NE	19	ENE	7	17,0	7	8	1	0,0	—	4,2
11.	760,7	760,3	761,2	29,0	30,0	26,2	30,4	24,4	23,5	22,5	21,8	79	71	87	W	5	ESE	23	SE	7	10,0	5	2	3	0,0	—	4,2
12.	61,6	61,2	62,5	29,0	30,5	26,3	31,0	24,2	21,1	18,2	20,7	71	55	82	E	6	ESE	21	SE	6	11,0	2	0	0	0,0	—	4,0
13.	60,9	59,2	60,4	29,3	29,2	26,5	29,9	24,0	20,3	20,7	24,2	67	69	82	ESE	10	ESE	19	E	12	12,0	5	0	0	0,0	—	4,2
14.	58,1	55,9	57,9	28,5	28,5	28,0	30,6	25,0	22,8	24,7	21,7	79	86	77	N	15	NE	37	NNE	32	18,0	5	0	0	0,0	—	4,0
15.	60,4	60,7	62,4	28,5	29,0	28,0	30,0	25,3	23,4	23,1	22,3	82	78	80	NE	11	NE	31	NE	18	26,0	2	0	2	0,0	—	6,2
16.	63,4	62,0	62,8	28,6	29,0	27,6	30,0	25,8	23,4	24,2	23,0	80	82	84	NE	24	ENE	28	ENE	23	22,0	5	2	0	0,0	—	5,8
17.	60,7	58,7	59,5	28,5	29,3	28,2	30,3	26,0	24,1	24,0	24,0	83	79	85	NNE	18	NE	41	NNE	28	23,0	2	0	5	0,0	—	5,0
18.	58,9	57,8	60,5	28,0	28,5	28,3	30,0	26,5	24,4	24,1	24,2	87	83	85	NNE	22	NE	21	S	10	25,0	7	10	10	0,0	—	4,2
19.	60,4	60,4	61,5	28,0	26,0	26,0	28,0	23,5	22,7	21,9	21,9	81	88	81	SSW	15	SSW	9	SSW	14	11,0	10	10	8	2,5	—	4,8
20.	60,9	59,6	60,4	27,3	26,5	26,0	29,0	23,5	22,3	21,6	21,9	83	84	81	SSW	8	SSE	12	SSE	12	12,0	2	8	2	1,5	—	2,2
21.	760,1	758,7	758,6	28,3	28,7	26,5	30,0	24,5	25,5	22,9	23,6	76	79	92	SSE	14	E	17	E	7	12,0	3	7	0	6,5	—	2,5
22.	58,4	57,4	57,4	27,5	29,0	28,2	29,5	24,5	23,0	21,5	23,8	84	79	85	SE	11	ESE	17	ESE	7	11,0	2	5	2	0,0	—	3,0
23.	58,6	57,9	57,9	27,5	29,7	29,0	30,5	26,5	25,1	23,7	23,1	92	77	78	E	6	E	26	E	20	10,0	3	3	0	0,0	—	3,6
24.	61,5	60,4	61,1	29,2	30,0	27,5	31,0	25,5	22,0	21,5	20,6	73	68	76	E	16	E	30	E	20	20,0	6	5	0	0,0	—	6,7
25.	61,4	59,0	60,1	28,0	29,5	26,7	30,0	24,5	21,7	20,8	21,5	77	67	82	E	15	S	24	S	14	18,0	5	4	4	0,0	—	4,2
26.	60,3	58,8	59,6	29,3	30,0	27,5	(31,5)	25,0	24,0	22,5	23,4	79	71	86	SE	20	SE	29	SE	12	16,0	6	5	0	0,0	—	3,0
27.	58,6	57,0	57,4	29,5	29,0	27,5	30,8	25,8	23,3	23,8	24,1	77	80	89	ESE	14	NE	23	E	17	16,0	5	10	0	0,0	—	4,2
28.	57,4	(55,6)	57,8	29,3	30,0	28,5	30,5	26,0	25,7	27,0	25,6	85	82	89	WNW	10	NE	33	NE	21	18,0	5	0	0	2,0	—	3,8
29.	61,9	60,7	61,4	23,3	24,8	25,6	29,2	21,8	30,3	20,7	18,5	96	90	76	S	12	SSE	27	SSE	16	21,0	10	10	10	73,0	—	4,0
30.	62,5	62,1	62,5	27,0	27,0	25,0	28,7	23,4	21,5	19,6	18,4	84	74	78	SE	14	SE	28	ESE	20	19,0	10	8	0	1,4	—	3,0
31.	62,3	60,7	60,9	27,0	27,5	26,0	28,3	23,5	18,4	19,6	19,4	89	72	78	ESE	12	ESE	18	ESE	14	17,0	7	10	8	0,0	—	4,0
Médias	760,27	759,25	760,39	27,85	28,38	26,81	29,81	24,34	22,38	22,15	22,06	80,3	77,2	83,2	—	13,1	—	24,2	—	16,6	16,94	5,1	4,9	3,2	104,0	—	123,2

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	26,68	26,59	27,68	27,46	27,74	27,26

nos dias 1, 2, 5 e 17. K nos dias 1, 8, 9, 10, 15, 16, 18, 26, 27, 28 e 29. ⊂ nos dias 1, 2, 7, 8, 9, 10 e 18. ●* no dia 1. ● nos dias 3, 4, 5, 8, 9, 19, 20, 21, 28 e 30. ●¹ no dia 29.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — INHAMBANE — **1919**

Longitude 35° 24′. E. Greenwich. — Latitude 23° 52′. S. — Altitude 3 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. .	758,9	757,3	758,4	27,7	28,5	27,5	29,5	25,6	24,2	22,0	22,0	77	76	81	NE	(1) 18	NE	(1) 29	NE	(1) 24	19,0	5	0	0	0,0	h m —	4,7
2. .	58,4	59,4	62,4	28,0	26,7	24,0	31,3	23,0	24,5	23,5	18,8	87	90	85	NW	14	S	37	S	30	23,0	2	10	10	0,0	—	4,6
3. .	65,0	65,0	66,1	23,2	25,7	24,1	27,6	21,5	17,4	17,4	14,9	81	71	67	SSE	30	SSE	35	SSE	24	31,0	10	7	0	0,5	—	3,0
4. .	66,2	65,7	(67,3)	25,5	25,6	23,5	27,3	(21,3)	16,3	18,4	18,7	67	75	88	SSE	25	SSE	25	S	14	25,0	7	8	5	0,8	—	5,8
5. .	65,9	65,0	65,2	25,8	24,5	24,2	27,5	21,5	18,1	19,6	19,8	73	86	88	SSE	16	SSE	15	SSE	12	19,0	8	10	0	1,3	—	5,6
6. .	62,8	60,6	61,7	26,4	28,5	25,5	29,2	21,5	18,8	18,4	20,4	73	64	85	SSE	17	SE	20	SE	8	14,0	8	2	0	3,3	—	4,3
7. .	60,4	58,3	59,7	26,3	29,6	26,0	31,5	22,5	22,1	23,8	21,9	87	78	88	SW	10	SE	13	SSE	4	10,0	5	7	0	0,0	—	4,5
8. .	58,9	57,8	57,8	26,5	29,3	27,5	30,0	23,0	23,0	23,9	24,0	90	79	89	W	12	NE	36	NE	29	14,0	0	0	3	0,0	—	2,8
9. .	75,9	58,5	59,9	27,8	29,1	27,2	29,5	26,0	24,5	25,2	24,2	89	85	90	NNE	22	NNE	33	NE	17	26,0	1	0	0	0,0	—	3,4
10. .	62,5	61,6	64,0	28,3	29,3	26,5	29,7	24,5	22,1	20,7	20,6	77	68	81	E	17	NE	19	ESE	19	19,0	7	0	1	0,0	—	3,4
11. .	763,6	762,5	762,6	27,5	29,5	26,0	30,5	23,5	22,0	22,2	21,9	81	72	88	SW	8	SE	20	ESE	10	12,0	2	5	0	0,0	—	3,9
12. .	61,1	59,8	60,5	29,0	30,0	26,3	30,5	24,0	23,1	21,5	21,2	78	68	84	SW	6	ESE	18	E	9	12,0	1	0	0	0,0	—	3,7
13. .	60,5	60,2	61,5	27,3	29,8	26,0	30,2	24,0	23,1	22,2	20,9	86	71	84	SW	7	SE	33	SE	14	14,0	0	4	0	0,0	—	3,0
14. .	63,4	62,5	63,5	28,2	28,0	26,0	29,7	24,0	20,0	19,3	20,0	70	69	80	ESE	20	ESE	25	ESE	20	19,0	5	5	0	0,0	—	3,5
15. .	64,5	63,4	64,1	27,5	28,0	25,2	28,6	24,0	20,8	20,7	19,5	77	73	82	SE	20	ESE	24	ESE	15	19,0	5	7	3	0,2	—	4,5
16. .	63,4	62,6	63,4	27,8	29,3	26,5	29,5	23,5	20,8	21,3	20,6	75	70	81	ESE	14	NE	17	E	12	17,0	6	5	7	0,0	—	5,7
17. .	61,5	59,8	59,1	28,0	27,5	27,3	29,5	23,0	23,7	24,0	19,1	85	89	71	ENE	12	ENE	18	ENE	15	12,0	7	10	0	0,0	—	3,3
18. .	60,1	60,1	59,5	28,0	29,5	28,0	31,0	25,5	23,7	23,8	23,7	85	78	85	ENE	14	ENE	23	ENE	22	14,0	3	3	3	0,0	—	4,0
19. .	60,0	60,6	59,1	28,5	30,0	27,0	30,5	25,0	23,4	22,5	21,3	82	71	89	ENE	9	E	27	E	18	15,0	2	3	0	0,0	—	3,5
20. .	60,3	60,3	60,6	29,0	29,5	27,0	31,5	24,5	23,1	22,8	22,3	78	75	84	ESE	15	ESE	35	SSE	13	16,0	3	3	0	0,0	—	4,0
21. .	760,9	760,9	760,6	29,0	30,7	27,0	31,5	24,5	22,5	23,1	22,3	76	70	84	SW	24	SW	23	SW	26	19,0	4	3	0	0,0	—	4,0
22. .	59,7	59,7	57,9	29,0	26,5	25,0	31,5	23,5	21,1	22,0	21,6	71	85	92	SW	24	SW	23	SW	26	21,0	4	10	10	0,0	—	3,5
23. .	58,4	(56,3)	55,4	27,0	28,0	25,0	(33,5)	23,5	22,3	25,9	20,5	84	92	88	WSW	18	SW	22	SW	5	23,0	2	3	0	4,3	—	3,5
24. .	58,0	56,4	57,6	28,0	30,0	27,5	31,5	24,0	22,7	24,6	23,0	80	78	84	WNW	7	NE	23	NE	19	10,0	0	0	0	0,0	—	3,5
25. .	59,8	58,4	59,1	28,0	30,0	27,5	30,5	25,5	23,7	24,6	22,0	85	78	81	NE	18	NE	25	NE	13	20,0	2	0	0	0,0	—	5,0
26. .	58,8	56,5	58,0	28,5	29,5	28,0	30,0	26,0	22,4	24,3	22,7	77	79	81	NE	18	NE	25	NE	13	18,0	4	0	0	0,0	—	5,0
27. .	61,2	64,2	62,8	25,0	27,0	25,9	28,0	22,5	20,7	20,3	17,8	90	77	76	SSW	9	SE	32	SSW	18	15,0	10	10	3	7,0	—	3,6
28. .	63,4	62,5	63,9	27,5	29,0	24,5	29,5	23,0	19,4	20,1	19,0	71	67	83	SSW	23	SSW	26	S	11	21,0	2	3	0	0,0	—	5,0
29. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	761,30	760,44	761,09	24,44	28,52	26,10	30,02	23,71	21,65	22,08	20,93	79,7	76,2	83,6	—	16,0	—	25,0	—	16,4	17,64	4,2	4,2	1,6	17,4	—	113,3

Péntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(1) Temperatura média. .	25,77	26,27	27,09	27,19	27,65	26,61

⚍ no dia 2. ●° nos dias 2, 3 e 15. ● nos dias 4, 5, 6, 23 e 27. ⌓° no dia 8. ☾ nos dias 9 e 13. K no dia 12.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **INHAMBANE** — **1919**

Longitude 35° 24′. E. Greenwich. — Latitude 23° 52′. S. — Altitude 3 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. . .	763,0	761,7	762,0	28,0	26,3	24,5	28,5	22,3	16,9	17,0	17,8	60	67	78	SW	(4) 6	SE	(4) 28	S	(4) 10	19,0	5	7	0	0,0	—	5,0
2. . .	62,2	60,8	61,5	26,0	28,0	25,0	29,0	22,3	16,0	16,0	16,6	54	57	74	ESE	17	SE	21	S	10	14,0	10	2	0	0,0	—	5,0
3. . .	62,0	61,0	62,3	26,0	28,2	25,1	29,7	22,7	20,9	21,1	21,5	84	74	92	SSW	10	SE	18	SSE	10	12,0	3	4	0	0,0	—	4,4
4. . .	62,9	63,0	65,0	26,5	28,6	25,7	29,3	23,5	22,6	20,7	20,1	89	71	82	SSW	13	SSE	31	SSE	13	15,0	8	2	8	0,0	—	3,4
5. . .	64,8	63,5	64,7	27,3	28,0	24,8	29,0	23,0	17,7	17,0	20,0	65	59	87	SSE	18	SE	24	SSE	11	21,0	2	3	0	0,0	—	3,5
6. . .	63,4	62,2	63,5	26,8	28,1	26,1	29,0	22,5	19,4	17,4	19,0	75	61	76	S	13	SE	23	SSE	11	15,0	6	1	0	0,0	—	4,9
7. . .	62,6	61,3	62,2	26,0	28,5	25,0	29,2	22,7	19,0	17,7	19,1	76	61	82	S	10	SE	22	SSE	10	12,0	8	4	0	0,0	—	4,7
8. . .	63,2	61,5	63,5	26,5	28,2	25,2	30,2	22,7	21,6	20,3	19,5	84	71	82	SSW	12	SE	27	SSE	14	15,0	2	2	0	0,0	—	4,5
9. . .	63,8	63,1	65,0	27,5	29,7	24,1	30,5	22,2	18,1	19,7	18,4	67	63	83	SSE	13	SSE	32	SSE	14	19,0	2	5	0	1,8	—	3,9
10. . .	64,4	63,3	64,0	26,8	28,3	23,3	29,2	21,9	20,1	19,5	18,2	76	69	86	SSE	18	SSE	32	S	20	22,0	2	3	7	7,2	—	4,1
11. . .	763,7	763,1	764,0	26,3	26,7	24,0	28,5	20,5	17,0	15,0	17,6	67	58	80	SSE	23	S	24	S	12	23,0	3	2	3	10,0	—	3,5
12. . .	63,5	62,4	63,7	26,3	27,3	23,5	27,5	21,0	18,3	16,9	15,6	71	63	73	SSW	12	SSE	26	SSE	12	15,0	4	6	0	0,0	—	4,5
13. . .	64,4	64,0	65,3	24,8	25,8	23,3	27,2	21,2	20,0	21,1	19,0	87	85	90	W	6	S	23	S	15	14,0	8	7	0	1,0	—	4,6
14. . .	65,2	64,4	65,7	25,3	27,0	24,5	28,5	21,4	20,7	18,8	19,2	87	71	85	SSW	18	SSE	22	SSE	18	18,0	7	7	5	12,6	—	2,2
15. . .	64,5	63,1	65,2	25,5	26,5	24,1	26,7	21,5	19,9	19,3	20,4	82	75	91	SSE	13	ESE	17	SSE	10	16,0	7	7	7	4,7	—	2,7
16. . .	62,5	60,6	61,7	26,7	29,0	25,0	29,5	22,0	18,6	19,6	20,6	72	66	88	SSW	7	SSE	18	S	7	11,0	2	0	2	0,3	—	2,4
17. . .	60,4	(59,3)	61,7	25,7	28,7	25,2	30,2	22,0	21,7	21,3	21,0	88	73	88	S	4	ESE	15	SSE	9	9,0	0	2	8	0,0	—	3,4
18. . .	62,4	62,5	65,0	24,8	27,7	25,2	28,3	21,5	19,9	20,5	18,6	87	74	79	W	5	ESE	16	SSE	11	11,0	8	8	8	7,8	—	3,0
19. . .	64,8	64,3	64,5	24,3	27,7	25,5	27,7	22,5	21,4	18,2	20,2	95	66	83	NNE	8	ENE	18	E	10	10,0	10	0	2	2,0	—	2,7
20. . .	62,8	61,0	62,2	26,5	27,6	26,8	28,7	23,8	22,0	21,9	21,8	85	80	84	NNE	7	NE	19	NNE	17	13,0	0	8	0	0,0	—	3,2
21. . .	765,0	763,0	765,0	27,2	30,6	25,2	32,2	23,4	20,2	21,5	20,3	75	66	85	SW	17	S	28	SSE	22	18,0	1	1	0	0,0	—	3,8
22. . .	63,4	62,2	63,7	26,0	28,7	25,0	30,2	22,0	20,4	18,6	20,6	82	63	88	S	20	S	27	SSW	8	24,0	5	5	8	0,0	—	4,0
23. . .	62,8	61,8	63,5	25,0	29,0	25,2	29,5	22,3	21,0	22,1	21,0	90	75	88	SSW	7	S	22	S	10	13,0	0	2	0	1,1	—	3,5
24. . .	63,1	61,7	63,7	25,8	28,7	24,5	29,0	21,7	18,7	19,3	18,8	76	66	83	S	8	ENE	21	SSE	10	11,0	5	2	0	0,0	—	3,0
25. . .	62,9	62,0	63,4	25,3	26,4	24,0	28,0	22,5	20,7	18,4	18,4	87	71	83	S	6	E	17	SSE	8	12,0	5	1	0	0,0	—	3,5
26. . .	62,6	60,9	62,7	25,5	26,9	24,3	27,5	21,0	18,0	18,3	17,6	74	69	78	E	3	ENE	17	E	10	9,0	5	0	0	0,0	—	3,4
27. . .	63,0	62,3	63,8	26,3	27,0	23,7	29,7	21,5	17,7	17,5	16,8	70	66	78	S	4	NE	18	S	11	10,0	5	0	0	0,0	—	4,1
28. . .	63,8	62,1	64,2	25,0	26,6	25,1	29,7	22,7	19,6	20,0	21,5	83	78	92	S	4	ENE	15	E	8	9,0	0	0	0	0,0	—	4,0
29. . .	63,7	62,7	64,1	26,8	27,1	20,0	28,3	22,0	19,1	19,1	19,4	73	72	78	ENE	13	ENE	20	E	10	12,0	1	0	0	0,0	—	3,4
30. . .	65,5	64,7	(64,1)	26,2	28,3	24,5	29,5	22,5	20,5	17,2	19,0	82	60	83	S	6	SE	19	SSE	7	12,0	6	0	0	0,0	—	4,6
31. . .	64,8	63,0	64,4	26,4	27,2	24,5	28,0	24,5	18,8	19,6	19,2	73	73	85	E	8	NE	17	E	7	10,0	2	0	0	0,0	—	4,0
Médias	763,42	762,31	763,78	25,10	27,83	24,77	28,97	22,14	19,56	19,05	19,25	78,3	68,5	83,3	—	10,6	—	21,8	—	11,5	14,29	4,3	2,8	1,9	38,5	—	116,9

Pentadas.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média. .	25,96	25,62	24,78	25,84	25,21	25,49

○ nos dias 8, 16 e 22. ● nos dias 9, 10, 11, 13, 14, 15, 18, 19 e 23. nos dias 15, 16 e 17. ☾ no dia 20. no dia 30.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — INHAMBANE — **1919**

Longitude 35° 24'. E. Greenwich. — Latitude 23° 52'. S. — Altitude 3 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	Evaporação em milímetros
1. . .	764,2	762,5	764,2	25,5	28,3	24,7	29,7	21,5	20,9	18,2	17,1	87	64	74	SSW	(1) 7	SE	(1) 20	SE	(1) 8	10,0	2	2	0	0,0	—	4,
2. . .	64,1	62,5	64,5	27,0	28,3	25,0	29,7	22,5	19,6	19,5	18,2	74	69	77	SW	5	ESE	22	ESE	8	10,0	7	0	0	0,0	—	3,
3. . .	66,3	63,9	(67,2)	26,4	27,5	25,4	29,0	22,3	21,3	20,6	20,4	84	76	85	SSW	13	SSE	28	S	20	16,0	5	2	8	0,0	—	3,
4. . .	66,3	65,7	66,6	26,0	28,3	24,0	28,6	22,5	17,2	17,1	17,5	69	60	79	S	15	SSE	22	SSE	12	18,0	5	1	0	0,1	—	2,
5. . .	64,4	63,6	66,6	24,2	27,3	24,0	28,4	21,3	20,1	17,3	17,5	90	64	79	SSW	10	SE	20	SSE	10	11,0	2	5	0	0,0	—	3,
6. . .	65,7	65,3	67,1	26,7	27,3	24,6	28,3	21,5	20,5	18,6	18,3	79	69	80	ESE	13	ESE	18	ESE	13	14,0	7	7	0	0,1	—	2,
7. . .	66,1	65,1	66,6	26,6	28,0	24,7	28,3	22,2	17,7	19,7	17,7	69	70	81	ESE	14	ESE	17	SE	11	13,0	4	7	0	0,0	—	4,
8. . .	65,1	62,7	63,6	26,5	27,8	25,6	28,3	21,5	18,7	19,1	20,6	73	69	85	WNW	6	NNE	14	ESE	10	11,0	5	8	10	0,0	—	4,
9. . .	64,3	62,3	64,0	26,0	28,5	25,2	29,6	22,8	22,3	22,0	20,4	90	81	87	SSW	12	SE	25	SE	10	13,0	8	8	2	0,7	—	4,
10. . .	63,7	62,1	63,5	26,5	28,7	25,8	29,7	22,9	20,6	19,1	21,3	81	65	87	SSW	7	SSE	21	S	9	13,0	7	5	4	0,0	—	3,
11. . .	763,4	762,3	763,5	26,6	28,5	25,2	29,7	22,8	21,9	19,8	20,4	85	69	87	SSW	7	SSE	23	SSE	9	12,0	0	7	0	0,0	—	3,
12. . .	63,3	62,6	63,6	27,0	28,0	25,3	30,0	23,0	22,3	23,1	22,5	84	83	95	SSW	7	SSE	25	SSW	13	14,0	5	5	0	0,0	—	2,
13. . .	62,7	61,3	62,7	26,5	28,3	25,2	29,5	22,8	22,2	25,5	19,7	87	76	83	SSW	10	ESE	20	SSW	9	14,0	7	0	0	0,9	—	3,
14. . .	62,4	61,2	63,6	26,5	28,5	25,3	(30,6)	22,0	22,0	23,4	22,5	85	82	95	SSW	9	SSE	22	SSW	16	11,0	0	5	0	0,0	—	3,
15. . .	64,0	62,3	63,7	25,0	28,5	23,7	28,8	21,7	20,6	22,4	19,5	88	77	90	SSW	25	SW	34	SW	26	22,0	8	0	0	2,5	—	3,
16. . .	60,8	59,6	60,7	25,0	24,4	23,6	27,0	20,8	21,1	22,1	20,9	90	98	100	SSE	16	SSW	20	E	13	25,0	8	10	10	11,5	—	3,
17. . .	60,9	60,1	61,7	24,5	25,0	23,0	26,5	20,5	20,9	21,6	19,9	91	92	96	SW	10	E	13	ESE	11	15,0	4	6	8	11,5	—	2,
18. . .	61,5	59,6	60,7	23,5	25,5	24,0	26,2	20,2	20,6	21,3	21,2	96	88	96	ENE	25	E	29	SSE	5	11,0	10	8	10	18,5	—	3,
19. . .	59,4	58,4	60,2	25,0	28,0	24,8	28,2	20,5	19,6	21,7	20,1	83	77	87	NNW	20	SW	20	NNW	10	14,0	5	7	10	22,0	—	2,
20. . .	60,7	(58,1)	60,0	24,5	29,0	24,2	29,7	21,5	19,4	21,1	20,7	85	75	93	SW	12	WSW	16	ESE	5	16,0	0	4	0	0,0	—	2,
21. . .	759,8	758,4	760,5	25,5	29,7	27,0	30,2	21,8	20,7	22,1	22,7	85	71	86	NW	23	NE	16	NE	20	15,0	2	5	0	28,1	—	2,
22. . .	64,3	60,6	62,0	26,5	28,3	26,8	29,2	23,5	23,1	24,8	24,9	90	87	95	NNE	20	SE	22	NE	29	20,0	0	10	10	0,0	—	2,
23. . .	62,8	62,4	64,3	24,7	26,0	23,6	29,0	21,3	19,8	21,9	18,7	87	88	86	SSW	15	S	18	SSW	26	20,0	8	8	0	3,0	—	3,
24. . .	65,2	63,5	64,8	24,3	26,3	23,2	29,6	(20,0)	18,8	21,3	19,3	83	84	91	SSW	18	S	27	SSW	18	21,0	0	8	0	0,0	—	3,
25. . .	63,9	61,9	63,3	25,0	27,5	24,0	28,7	21,0	20,0	21,0	19,3	85	77	87	SW	17	S	26	SW	9	19,0	2	8	0	0,1	—	3,
26. . .	63,2	61,6	63,1	24,3	26,5	24,0	28,6	20,6	19,5	20,3	18,4	87	79	83	SSW	8	SSE	10	S	8	12,0	0	10	0	0,6	—	2,
27. . .	63,0	61,3	62,8	24,8	27,5	24,2	28,6	21,0	20,3	22,8	21,3	88	84	95	SW	4	ENE	14	E	10	7,0	0	0	0	0,1	—	2,
28. . .	63,8	63,0	64,8	25,0	27,8	24,4	28,7	21,0	20,6	19,1	19,1	88	69	85	SW	4	SSE	23	S	16	8,0	0	0	0	0,0	—	3,
29. . .	65,8	65,1	66,1	26,0	26,3	23,6	27,5	21,8	18,5	17,9	18,7	74	71	86	S	10	SE	18	SSE	10	15,0	6	8	0	0,0	—	3,
30. . .	66,2	64,4	65,0	25,0	26,0	24,0	27,0	21,0	17,8	19,6	19,9	76	79	90	S	14	SE	19	S	13	13,0	4	0	0	0,1	—	3,
31 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias .	763,48	762,17	763,70	25,55	27,52	24,57	28,76	21,65	20,29	20,83	19,62	83,8	76,4	87,3	—	12,5	—	20,3	—	12,9	14,43	3,8	5,1	2,4	130,4	—	94,

Péntadas	**1-5**	**6-10**	**11-15**	**16-20**	**21-25**	**26-30**
(4) Temperatura média . .	**25,38**	**25,62**	**25,86**	**24,15**	**25,23**	**24,56**

⚊° nos dias 3, 5, 7, 11, 14, 26 e 29. ⚊¹ nos dias 27 e 28. ● nos dias 9, 13, 15 e 23. ●° nos dias 4, 6, 8, 12, 20, 24, 25, 26, 27 e 30.
☾ nos dias 16, 17, 18, 20 e 22. ☾ nos dias 11, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 28. ⚊ no dia 15. Abalo de terra no dia 18 as 2 horas, duração 1 segundo
●¹ nos dias 16, 17, 19 e 21. ●² no dia 18.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — **INHAMBANE** — **1919**

Longitude 35° 24'. E. Greenwich. — Latitude 23° 52'. S. — Altitude 3 metros

Dias	Barometro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Maxima	Minima	Tensão de 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 m/m litros
																(4)		(4)		(4)					b m		
1. . .	763,8	761,7	762,3	25,2	24,8	25,0	25,7	21,0	19,1	21,7	20,2	80	93	87	SSE	12	NE	23	NE	11	14,0	8	2	0	0,1	—	4,0
2. . .	60,3	(58,1)	60,3	21,0	30,5	26,1	(31,0)	21,0	18,0	18,2	21,7	81	56	87	NW	30	NW	24	SW	19	20,0	0	1	0	0,0	—	3,0
3. . .	67,8	67,6	69,5	21,0	24,2	21,0	26,0	19,8	15,4	15,1	14,3	83	67	78	S	38	S	35	SSW	16	30,0	10	7	0	1,5	—	4,5
4. . .	70,4	68,1	68,5	20,1	23,8	21,4	25,3	18,3	16,5	18,9	16,7	94	86	89	SSW	15	NE	7	SSE	9	16,0	10	8	2	1,3	—	4,0
5. . .	66,4	63,3	63,6	23,7	24,8	23,3	25,3	19,0	16,0	14,1	17,1	73	60	81	E	4	NE	23	N	18	11,0	0	0	0	0,3	—	3,5
6. . .	62,8	62,3	67,1	22,3	26,7	20,6	27,0	18,7	15,8	17,7	15,5	78	67	87	NNW	24	N	10	SSW	37	19,0	0	8	0	0,0	—	5,6
7. . .	67,5	67,2	68,3	20,5	22,3	18,0	22,5	16,5	15,4	16,0	13,5	87	81	88	SSW	11	SSW	39	SW	37	36,0	0	5	2	0,0	—	4,5
8. . .	66,4	64,5	66,0	19,0	22,5	18,5	23,5	(15,0)	14,7	17,9	15,0	90	89	96	SW	39	SSW	27	WSW	11	36,0	8	0	0	2,1	—	4,9
9. . .	64,3	63,2	64,9	20,0	21,7	20,0	23,3	16,0	15,3	18,6	16,1	88	96	92	SW	38	SSW	25	S	10	32,0	0	10	0	3,3	—	3,4
10. . .	65,3	64,1	65,7	20,1	25,6	20,7	26,3	16,8	15,8	21,0	17,0	91	83	94	SSW	7	SSE	17	S	7	11,0	0	0	0	0,1	—	2,7
11. . .	765,9	764,7	766,1	22,0	24,8	20,9	25,5	17,4	16,6	18,3	17,6	86	79	96	SSW	9	SSE	15	S	10	12,0	0	2	0	0,0	—	2,3
12. . .	66,3	65,3	67,1	21,5	25,6	22,0	24,7	16,5	15,5	19,6	17,9	82	82	91	SSW	9	SSE	19	SSW	7	12,0	10	4	4	0,0	—	2,6
13. . .	68,4	67,4	68,8	19,7	24,5	20,9	25,0	17,5	16,2	17,2	16,8	96	75	92	SSW	15	SSE	19	S	10	15,0	10	1	0	6,5	—	2,2
14. . .	69,0	68,4	69,4	23,3	23,7	20,7	24,5	18,0	15,0	16,2	16,6	71	74	92	SSE	12	SSE	21	S	15	15,0	0	4	0	2,6	—	3,5
15. . .	69,4	69,1	70,3	23,4	21,7	18,6	24,6	17,0	16,3	18,8	14,8	76	98	100	SSE	20	SSE	24	S	15	13,0	0	8	2	1,7	—	3,3
16. . .	70,5	69,4	70,3	20,8	21,8	20,6	24,6	17,0	16,4	17,4	14,7	91	91	81	S	16	SSE	28	SSE	20	18,0	7	7	0	27,4	—	2,6
17. . .	70,0	68,7	69,1	23,2	20,5	20,0	24,2	18,0	15,7	17,3	16,5	76	96	96	SSE	15	SSE	19	S	18	16,0	7	10	10	13,3	—	3,1
18. . .	69,1	67,9	69,3	20,2	24,0	21,0	24,6	17,8	15,9	15,7	16,1	91	72	87	SSW	10	SSE	22	S	10	15,0	10	3	0	41,7	—	3,2
19. . .	67,8	66,7	68,1	21,6	21,6	19,7	22,8	18,0	16,4	17,2	15,0	86	94	90	SSW	12	SSW	17	SSW	17	14,0	3	8	2	5,7	—	3,4
20. . .	68,8	67,8	68,6	19,5	23,2	21,1	24,3	17,0	15,2	14,6	15,9	90	69	85	S	12	SE	23	S	10	15,0	10	8	7	5,3	—	1,7
21. . .	769,1	767,7	768,1	19,5	20,1	20,0	20,6	17,2	16,0	17,0	16,7	96	98	96	SSW	13	S	5	S	2	11,0	10	10	6	72,4	—	2,2
22. . .	67,5	65,7	67,1	20,0	23,3	20,6	24,1	17,5	16,5	18,3	17,5	94	86	98	SW	19	WSW	16	WSW	6	10,0	7	6	0	40,0	—	0,5
23. . .	66,7	64,8	66,5	20,2	25,0	21,0	25,8	16,5	15,6	18,7	16,6	89	80	91	SSW	7	S	13	WSW	45	10,0	0	3	0	0,0	—	1,5
24. . .	65,8	65,0	66,9	21,0	24,0	20,7	24,3	18,0	17,1	19,0	17,1	92	86	94	SW	12	SSW	14	SSW	11	24,0	3	10	0	5,0	—	2,7
25. . .	67,3	66,1	68,0	21,0	23,2	20,4	23,2	17,2	16,1	18,2	16,6	87	77	94	SSW	9	SSE	16	SSW	9	11,0	0	4	0	14,0	—	1,8
26. . .	67,9	66,2	67,3	20,6	23,8	22,1	24,3	17,3	16,2	16,5	17,1	91	76	87	S	8	NE	14	ENE	6	10,0	0	0	0	0,0	—	2,5
27. . .	68,6	67,7	70,3	22,0	25,0	20,2	25,3	17,0	16,2	18,7	16,3	82	80	87	SSW	12	SSE	19	SSW	10	11,0	0	2	0	0,0	—	2,5
28. . .	71,3	71,1	73,0	21,5	23,7	21,5	24,6	18,7	17,5	16,8	15,8	81	78	83	SE	15	SE	35	SSE	16	11,0	3	2	0	0,0	—	2,1
29. . .	(73,2)	71,4	72,9	22,5	22,3	19,8	23,5	18,0	15,0	16,0	14,3	71	81	83	SE	7	ENE	18	SSE	13	17,0	0	4	0	5,5	—	3,9
30. . .	72,3	70,8	71,6	21,5	22,7	20,5	23,4	18,0	15,6	15,7	14,8	82	77	83	SW	8	ENE	9	SSE	8	10,0	10	8	0	0,0	—	5,5
31. . .	69,3	67,6	69,3	20,5	23,3	21,5	24,0	17,4	16,1	15,2	16,0	91	71	85	SW	2	NE	17	SSW	3	7,0	7	0	0	0,0	—	4,1
Médias	767,72	766,42	768,20	21,40	23,73	20,92	24,74	17,71	16,10	17,47	16,35	85,5	80,5	89,4	—	15,7	—	19,6	—	15,0	16,42	4,3	4,7	1,1	249,2	—	97,7

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	23,21	20,26	21,19	20,80	20,54	21,21

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

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — **INHAMBANE** — **1919**

Longitude 35° 24'. E. Greenwich. — Latitude 23° 52'. S. — Altitude 3 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. . .	769,9	769,3	771,3	20,3	24,5	19,5	25,0	16,0	15,5	17,9	16,8	89	78	100	SSW	(1) 11	SSE	(1) 11	S	(1) 18	12,0	3	0	10	0,0	—	3
2. . .	71,0	69,9	71,3	21,2	22,8	19,7	23,7	17,5	16,6	18,3	16,6	89	89	98	S	18	S	16	SSW	11	18,0	7	0	7	10,0	—	2
3. . .	71,2	70,0	71,3	21,8	22,8	19,9	24,3	18,0	15,5	16,0	15,8	80	77	92	SSE	14	SSE	17	S	19	14,0	2	0	10	1,7	—	1
4. . .	69,3	67,3	68,3	22,0	23,0	19,9	23,4	17,0	15,3	16,4	15,3	87	79	88	S	10	ESE	13	SSW	7	13,0	0	0	0	17,4	—	3
5. . .	67,3	65,4	67,3	20,2	22,3	21,3	23,7	16,5	15,8	16,0	16,2	89	81	87	SSW	7	NE	13	ENE	5	8,0	0	0	0	0,0	—	3
6. . .	68,2	67,5	69,3	20,6	23,3	20,0	23,8	16,3	15,8	17,7	17,0	89	83	98	SSW	3	ENE	10	S	8	5,0	0	0	0	0,0	—	2
7. . .	69,8	68,2	69,3	20,2	24,4	21,0	25,0	16,5	15,6	19,1	16,9	89	83	92	SSW	12	ESE	17	SE	8	13,0	2	2	0	0,0	—	2
8. . .	68,9	66,8	68,3	20,5	23,7	20,3	23,7	17,2	16,3	18,6	17,2	91	86	91	SSW	9	NNE	10	SE	6	10,0	0	0	0	0,0	—	2
9. . .	66,9	64,3	65,8	20,0	23,5	21,6	23,8	16,5	15,7	17,9	17,7	91	83	92	SSW	7	NE	19	N	10	9,0	0	0	8	0,0	—	2
10. . .	67,7	67,2	69,3	20,0	24,5	20,0	25,4	17,2	15,9	19,0	15,7	92	83	91	WSW	5	S	27	SSW	12	13,0	0	7	0	0,0	—	3
11. . .	770,5	768,9	770,4	21,7	22,5	19,9	24,2	17,8	16,3	16,7	16,0	86	82	92	S	10	SSE	27	SSW	12	15,0	2	8	0	1,2	—	2
12. . .	70,3	67,8	69,3	20,7	23,0	19,9	24,7	17,0	15,3	18,2	15,8	85	88	92	SSW	10	SSE	11	SSW	5	12,0	5	0	0	0,0	—	3
13. . .	68,6	67,9	70,3	20,0	23,0	19,1	23,6	15,7	15,0	17,3	15,6	87	83	96	SW	5	SE	15	SSW	11	8,0	0	0	0	0,0	—	2
14. . .	71,8	71,0	(72,3)	22,5	21,5	21,5	23,5	16,5	16,7	18,2	18,2	82	96	96	SSE	28	S	18	SSW	10	16,0	3	10	10	0,0	—	2
15. . .	72,2	70,6	71,3	21,0	21,5	19,0	21,5	17,5	15,0	15,7	15,5	87	82	96	SSE	15	ESE	19	SE	10	16,0	10	10	3	15,0	—	2
16. . .	70,4	68,7	70,5	18,5	22,0	18,5	23,0	15,0	13,5	14,5	12,8	86	74	80	S	10	ENE	8	ESE	9	11,0	3	0	0	0,8	—	3
17. . .	69,5	68,3	70,5	18,0	23,0	18,5	23,5	15,5	14,6	14,8	15,0	96	71	96	SSW	2	SSE	12	S	9	7,0	0	0	0	0,0	—	2
18. . .	70,6	69,0	69,5	20,0	23,0	18,7	23,0	(15,0)	15,0	18,2	14,9	87	88	94	SSW	15	SSW	11	WSW	14	11,0	0	7	0	0,0	—	2
19. . .	68,6	65,9	66,5	18,5	21,7	19,5	22,5	15,7	14,3	17,2	16,0	90	89	96	SW	7	SE	11	SSW	6	14,0	7	5	6	0,0	—	1
20. . .	65,6	63,9	64,4	19,5	24,8	20,7	25,0	15,5	15,2	17,9	16,4	90	77	91	WNW	23	NNW	11	N	13	8,0	0	0	0	0,0	—	2
21. . .	763,8	763,7	765,5	20,0	25,3	19,5	(26,5)	17,0	15,7	19,4	16,0	91	80	96	NNW	16	SW	12	SSW	14	12,0	10	0	0	0,0	—	3
22. . .	67,0	65,5	65,9	20,5	22,0	21,0	22,5	17,5	15,4	14,5	16,8	87	74	94	SSW	10	ENE	14	N	9	12,0	5	5	0	0,0	—	3
23. . .	63,6	(63,2)	64,5	20,5	25,5	19,5	26,0	17,5	16,3	20,3	16,6	91	83	84	NNW	15	ENE	13	SSW	15	12,0	1	0	0	0,0	—	2
24. . .	68,8	68,9	71,4	22,0	23,9	18,5	23,5	17,0	15,3	17,3	15,0	78	83	96	SSW	20	SE	22	SSW	13	18,0	3	3	0	0,0	—	3
25. . .	72,1	70,8	71,5	19,3	22,0	19,0	23,5	16,5	14,6	17,0	15,5	88	87	96	SSE	7	SE	12	SE	11	14,0	3	3	0	0,0	—	2
26. . .	70,0	68,5	69,0	20,0	22,0	20,0	25,5	17,0	15,0	15,4	17,0	87	78	98	S	8	SE	18	SE	2	11,0	3	8	10	0,0	—	2
27. . .	67,9	66,0	66,6	20,6	22,0	21,0	22,5	18,5	15,4	14,5	13,5	87	74	73	SW	6	ENE	13	NNE	5	8,0	10	7	0	0,0	—	4
28. . .	67,0	66,1	66,8	20,5	23,5	21,5	24,0	16,5	14,6	17,9	16,5	81	83	87	NNW	7	ENE	12	SW	7	14,0	0	0	3	0,0	—	3
29. . .	67,7	66,9	68,0	21,0	23,0	20,0	25,5	17,0	16,8	18,2	17,0	91	88	98	SW	11	S	11	SE	3	10,0	0	3	0	0,0	—	2
30. . .	68,0	66,5	67,7	19,5	24,3	21,0	24,5	17,0	15,2	19,2	16,8	90	85	91	SW	8	NE	17	NE	9	8,0	0	7	0	0,0	—	1
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—
Médias .	768,81	767,47	768,78	20,37	23,11	19,98	24,01	16,71	15,44	17,31	16,07	87,8	82,3	92,2	—	11,0	—	14,7	—	9,6	11,63	2,7	2,8	2,0	46,1	—	80

Pêntadas.	31–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29
(1) Temperatura média . .	20,63	20,44	20,54	19,12	20,48	20,47

⌓¹ nos dias 1, 5, 6, 7, 8, 9 e 13. ⌓° nos dias 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25. ⌓ no dia 10. ● nos dias 2, 3, 11, 15 e 16.
●¹ no dia 4. ≡¹ no dia 1. ≡ no dia 10.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — **INHAMBANE** — **1919**

Longitude 35° 24'. E. Greenwich. — Latitude 23° 52'. S. — Altitude 3 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 . . .	768,0	766,7	768,5	19,5	23,0	19,0	23,5	16,5	15,2	16,4	14,7	90	78	90	SE	9	ESE	15	ESE	12	9,0	4	3	0	0,0	—	2,0
2 . . .	68,5	67,9	68,5	20,5	23,0	20,0	23,5	15,5	15,8	15,5	16,6	88	74	95	SSW	7	SE	15	SSE	10	12,0	0	2	0	0,0	—	3,5
3 . . .	68,6	67,4	68,9	21,5	23,5	20,0	24,0	18,5	16,0	16,1	16,6	84	75	95	ESE	12	ESE	12	SW	10	12,0	10	3	0	0,0	—	2,5
4 . . .	67,2	64,9	66,3	19,3	23,0	22,0	23,5	16,5	15,4	19,0	17,9	92	91	91	NE	2	NE	18	NNE	10	9,0	0	0	10	0,0	—	4,5
5 . . .	65,6	(63,2)	64,6	21,0	23,3	22,0	23,7	18,5	17,6	19,8	18,7	95	93	96	NE	15	NE	27	NNE	15	14,0	0	5	5	0,0	—	2,6
6 . . .	65,1	63,3	65,3	21,5	23,5	22,3	24,0	19,5	17,3	17,8	17,0	91	83	85	NNE	4	NE	33	NNE	18	16,0	8	0	0	0,0	—	2,6
7 . . .	66,3	65,6	67,0	21,5	23,6	21,5	24,0	19,0	17,7	19,0	17,3	93	88	91	NNE	13	NE	26	ENE	12	17,0	0	0	0	0,0	—	4,2
8 . . .	67,8	65,4	66,8	20,5	23,2	21,3	23,5	17,7	16,7	17,5	16,0	93	83	86	SW	2	NE	19	NE	22	10,0	0	0	0	0,0	—	2,6
9 . . .	65,6	63,7	65,5	21,0	23,5	22,3	24,0	18,5	16,8	18,7	18,6	91	88	82	NNW	9	NE	23	NNE	12	16,0	0	0	0	0,0	—	2,2
10 . . .	67,8	66,7	68,3	21,7	23,7	21,2	25,3	18,5	17,9	17,4	17,5	93	80	94	S	12	E	15	ESE	8	10,0	0	0	0	0,0	—	2,6
11 . . .	769,0	766,5	767,2	20,5	23,5	22,0	25,4	17,0	16,3	19,6	17,9	91	91	91	SW	4	NE	16	NE	12	9,0	0	0	0	0,0	—	1,7
12 . . .	65,5	63,6	67,1	18,5	24,2	20,3	(25,5)	16,5	15,0	19,2	17,4	95	86	92	NE	12	E	18	S	20	12,0	5	0	7	0,0	—	1,8
13 . . .	69,3	68,9	70,3	21,0	20,7	19,3	24,6	17,8	13,5	14,2	13,8	74	78	83	S	25	SE	17	SSW	7	23,0	10	3	8	0,0	—	3,2
14 . . .	68,1	66,3	67,4	20,5	21,5	20,8	21,8	15,0	12,6	13,2	13,6	70	70	75	ENE	6	NE	18	NE	15	11,0	0	0	0	0,0	—	4,4
15 . . .	67,4	65,6	67,3	19,6	23,5	22,0	24,2	18,5	14,7	18,4	17,9	86	85	94	NNW	14	NE	21	NE	15	15,0	0	0	0	0,0	—	4,3
16 . . .	70,6	69,7	71,2	20,2	23,5	19,9	23,6	17,0	16,4	17,0	16,0	93	79	93	S	10	ENE	20	ESE	12	12,0	0	0	0	0,0	—	4,0
17 . . .	70,9	69,5	70,4	20,5	23,5	20,0	23,5	17,5	16,3	16,3	15,7	91	76	91	SW	9	ESE	15	SE	6	11,0	3	3	0	0,0	—	2,3
18 . . .	67,8	65,1	65,0	21,2	22,7	21,0	23,6	16,2	16,3	18,3	17,6	87	90	95	SSE	4	NE	18	NNW	13	9,0	0	0	0	0,0	—	2,8
19 . . .	67,8	69,3	71,4	21,5	21,0	18,2	23,2	16,5	16,4	15,3	13,5	85	83	87	S	30	SSE	38	S	9	23,0	8	8	0	0,0	—	2,2
20 . . .	73,0	72,5	(73,6)	18,0	20,4	18,0	20,7	14,6	12,8	13,4	13,5	83	75	88	SSE	18	SE	21	NNW	8	18,0	10	8	10	0,4	—	4,0
21 . . .	772,6	770,8	771,6	19,5	18,6	18,0	24,5	15,5	13,7	15,1	14,6	81	95	95	ESE	16	ESE	18	S	7	12,0	8	10	0	4,5	—	3,3
22 . . .	70,6	68,2	70,1	18,2	22,3	18,4	22,5	15,5	14,1	13,0	14,0	91	65	89	NE	4	ENE	12	SSE	7	9,0	8	0	0	0,0	—	2,5
23 . . .	71,3	70,0	71,5	18,5	22,9	19,0	23,5	(14,0)	13,2	16,5	15,5	83	79	95	SSW	10	SSE	20	SSW	7	12,0	0	8	0	0,0	—	2,4
24 . . .	71,3	70,3	71,0	20,3	21,6	19,0	22,5	16,5	15,2	16,4	15,7	86	86	96	SSW	12	ESE	18	S	9	14,0	2	3	0	4,5	—	2,4
25 . . .	70,8	68,9	69,9	19,0	22,1	18,8	22,5	15,4	13,4	15,3	14,9	86	77	92	S	8	E	17	SE	8	11,0	0	0	0	0,0	—	2,4
26 . . .	70,9	69,0	70,4	18,3	22,3	19,0	23,2	15,7	14,2	16,1	14,7	91	81	90	SSE	4	E	18	SSE	10	9,0	10	3	0	0,0	—	2,5
27 . . .	70,9	70,0	71,4	20,2	23,3	19,6	24,0	16,5	15,6	15,9	15,5	89	75	91	SSW	13	ESE	21	SE	10	13,0	0	5	0	0,0	—	2,7
28 . . .	72,5	71,0	72,4	21,0	22,5	19,6	23,4	16,8	15,9	16,7	15,5	87	83	91	SSE	12	ESE	21	SE	13	14,0	8	5	0	0,0	—	3,0
29 . . .	72,7	71,2	72,4	19,7	21,8	19,0	23,5	16,0	15,6	14,8	14,7	91	76	90	SSE	13	ESE	20	SSW	13	15,0	7	8	0	2,7	—	3,1
30 . . .	71,5	70,4	71,4	20,0	22,2	19,7	23,6	16,0	15,2	15,5	15,9	88	78	93	SW	5	S	19	S	7	13,0	8	0	0	0,8	—	3,4
31 . . .	69,9	68,3	69,3	19,8	23,5	20,2	23,8	16,5	15,9	18,4	17,3	92	85	98	SW	12	ESE	18	S	6	13,0	7	3	0	4,0	—	2,8
Médias	769,19	767,73	769,09	20,43	22,64	20,11	23,39	16,78	15,43	16,64	16,00	88,1	84,5	91,0	—	10,5	—	19,6	—	11,4	13,80	3,7	2,6	1,3	16,9	—	90,5

Péntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	20,26	21,37	20,46	20,39	18,68	19,59

☾ nos dias 7, 8, 9, 10, 11, 17, 18, 23, 25 e 26. ☾ nos dias 14, 15, 16, 19 e 27. ☾ no dia 19. ● no dia 20.
● nos dias 21, 24, 29, 30 e 31. ▬ nos dias 11, 12 e 16.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Agôsto — INHAMBANE — **1919**

Longitude 35° 24'. E. Greenwich. — Latitude 23° 52'. S. — Altitude 3 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	Nº de horas de chuva h m	Evaporação em milímetros
1 . . .	768,7	767,0	768,3	20,0	24,0	20,0	25,0	16,2	15,5	18,4	16,7	90	83	96	SSW	(1) 8	ESE	(1) 19	S	(1) 7	9,0	0	3	0	0,0	—	1,[illegible]
2 . . .	67,4	65,0	64,3	18,7	23,2	21,1	23,7	14,0	14,9	18,2	16,7	95	87	90	SW	2	ENE	24	NNW	10	9,0	0	0	0	0,0	—	2,[illegible]
3 . . .	63,5	(60,5)	61,7	20,2	24,0	22,1	(25,5)	17,5	16,4	18,4	17,0	93	83	86	NNW	25	NE	37	NNE	25	19,0	0	0	0	0,0	—	2,[illegible]
4 . . .	62,5	62,6	67,3	21,5	23,7	19,7	24,5	18,5	16,8	16,5	13,5	88	76	80	SW	12	SSW	26	S	25	24,0	8	8	0	0,0	—	3,[illegible]
5 . . .	70,7	70,8	72,1	20,0	20,6	17,0	22,0	16,0	13,0	14,6	13,0	75	81	90	S	25	S	24	S	21	26,0	0	8	8	0,0	—	3,[illegible]
6 . . .	71,9	69,5	70,1	18,0	20,2	16,5	20,7	14,5	13,8	13,5	11,6	90	77	83	SSW	10	ENE	19	ESE	10	14,0	3	1	0	1,0	—	4,[illegible]
7 . . .	69,1	67,4	68,6	19,6	20,7	17,0	21,5	(13,7)	13,1	12,9	13,1	78	72	91	ESE	6	ENE	21	E	11	12,0	0	0	0	0,0	—	3,[illegible]
8 . . .	69,9	68,8	69,9	18,8	21,1	18,6	22,5	14,0	13,3	15,1	13,6	83	81	85	SSW	12	ESE	15	SSE	8	13,0	3	8	10	0,0	—	4,[illegible]
9 . . .	69,8	68,0	68,4	19,0	19,3	18,0	21,7	16,4	14,3	15,5	14,9	87	93	97	SSW	5	NW	6	SE	8	10,0	10	10	0	0,0	—	3,[illegible]
10 . . .	65,7	62,2	62,7	20,0	22,1	21,3	23,0	16,2	14,9	16,3	16,6	86	83	88	SSW	2	NE	32	NNW	20	12,0	0	7	2	0,0	—	2,[illegible]
11 . . .	763,6	762,9	765,3	19,6	20,7	19,6	24,5	15,2	16,0	18,1	16,5	94	100	97	S	7	SW	18	SSW	23	18,0	7	10	10	0,0	—	3,[illegible]
12 . . .	67,8	69,1	73,9	19,0	20,0	18,0	20,2	16,5	15,4	14,9	13,8	94	86	90	SW	27	SSW	41	SSW	38	24,0	10	10	6	27,5	—	1,[illegible]
13 . . .	76,8	77,2	(77,7)	18,1	19,5	16,8	19,8	15,0	18,1	12,9	12,0	85	77	84	S	25	S	31	S	18	31,0	3	5	6	2,2	—	1,8
14 . . .	75,5	73,2	73,7	18,5	20,0	17,3	20,7	14,5	12,6	13,5	13,3	80	78	91	S	13	SE	19	S	10	17,0	5	5	0	0,0	—	3,[illegible]
15 . . .	74,7	69,2	70,7	18,4	21,0	17,3	22,0	14,0	13,7	15,1	13,3	87	82	91	SSW	6	SE	13	SE	10	9,0	0	3	0	0,0	—	3,8
16 . . .	69,5	69,6	74,1	17,6	21,0	17,1	21,5	14,2	13,3	15,1	13,2	89	82	91	SSW	4	NE	16	E	10	9,0	0	0	0	0,0	—	3,1
17 . . .	71,2	69,8	71,0	17,7	21,0	17,3	21,3	13,9	13,1	14,3	13,2	87	78	90	SSW	7	ENE	15	ESE	10	10,0	0	3	0	0,0	—	3,1
18 . . .	71,4	69,6	71,0	19,7	21,5	18,7	22,0	15,8	12,8	13,7	12,8	75	72	80	ESE	5	ENE	15	E	9	10,0	8	2	0	0,0	—	3,6
19 . . .	70,7	67,9	70,6	20,0	22,0	19,1	22,3	17,5	15,4	16,2	14,2	89	82	86	E	14	NE	14	ESE	9	13,0	8	0	0	0,0	—	4,2
20 . . .	68,2	66,9	68,4	20,0	21,8	18,3	22,5	16,5	14,9	16,0	13,9	86	82	89	SSW	5	E	21	ESE	9	11,0	0	4	0	0,0	—	5,0
21 . . .	768,7	765,9	767,4	19,0	22,5	18,7	23,3	15,5	14,0	13,4	13,4	86	66	84	SSW	9	E	12	SE	7	11,0	5	2	0	0,0	—	3,5
22 . . .	67,5	66,1	67,4	19,3	21,3	19,0	22,5	15,7	14,2	14,1	14,0	85	75	86	SSW	11	E	15	E	10	10,0	7	8	0	0,1	—	3,2
23 . . .	68,2	66,4	67,8	19,5	23,0	20,5	24,2	15,4	14,4	18,1	17,1	86	88	96	SSW	4	NE	19	ENE	11	8,0	0	0	0	0,0	—	2,7
24 . . .	68,5	67,1	68,5	19,8	23,0	21,0	24,6	16,5	15,9	19,0	17,6	92	91	95	SSW	4	ENE	16	E	7	10,0	0	0	0	0,0	—	2,5
25 . . .	68,6	66,2	67,4	20,0	24,2	19,2	25,3	16,5	15,7	16,2	14,9	91	72	90	SSW	10	SE	17	ESE	7	11,0	0	0	0	0,0	—	2,2
26 . . .	65,4	62,3	63,4	20,3	22,5	21,3	23,6	15,5	14,9	16,5	16,3	86	82	87	NNW	10	NNE	19	NNW	21	12,0	0	0	0	0,0	—	2,9
27 . . .	62,9	61,4	63,3	20,6	24,0	22,2	(25,5)	17,0	14,1	18,4	16,9	78	83	85	N	20	NE	23	N	16	23,0	0	0	0	0,0	—	3,4
28 . . .	65,4	64,1	65,0	20,0	22,8	22,0	23,5	17,5	15,4	16,9	16,2	89	82	82	SSW	2	NE	22	NNE	21	14,0	0	1	1	0,0	—	3,7
29 . . .	65,3	64,8	62,2	22,5	23,5	22,3	25,7	19,2	15,0	17,0	18,2	74	79	91	NNW	15	NE	25	NNE	22	18,0	0	0	0	0,0	—	3,7
30 . . .	62,3	62,6	65,4	21,0	22,9	22,3	24,7	18,5	17,5	18,0	17,7	94	88	89	SSW	3	ESE	28	SSW	13	15,0	0	10	10	0,0	—	5,1
31 . . .	67,6	67,2	68,3	21,6	22,0	19,7	23,3	18,6	17,4	16,2	15,6	91	82	91	SSE	17	SE	22	SE	11	17,0	10	8	7	1,3	—	2,0
Médias	768,26	766,72	768,16	19,61	21,91	19,32	22,94	16,00	14,83	15,90	14,86	86,5	81,4	88,7	—	10,5	—	21,1	—	14,1	14,48	2,8	3,7	2,1	33,6	—	97,3

Péntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	20,18	18,73	18,89	17,98	19,44	20,59	20,88

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

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — INHAMBANE — 1919

Longitude 35° 24′. E. Greenwich. — Latitude 23° 52′. S. — Altitude 3 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. . .	767,6	766,3	767,3	20,7	23,0	19,0	23,8	16,5	16,1	16,1	14,7	89	77	90	SSW	(4) 10	SE	(4) 18	ESE	(4) 12	12,0	2	7	0	0,0	h m —	2
2. . .	67,1	65,4	66,3	21,3	22,1	21,1	22,7	15,0	15,3	16,1	15,1	81	82	81	ENE	13	NE	20	ENE	11	12,0	0	2	0	0,0	—	3
3. . .	67,2	66,0	67,7	21,0	22,7	21,0	23,5	16,5	16,1	16,6	16,1	87	81	87	SSW	2	ENE	17	SE	8	12,0	2	7	5	0,0	—	4
4. . .	69,3	69,1	69,5	22,0	22,2	18,7	23,2	17,5	13,7	13,1	12,5	70	66	78	SSE	30	SSE	22	SSE	13	17,0	7	5	5	0,0	—	3
5. . .	68,0	64,3	64,3	20,6	21,5	20,0	22,3	16,0	14,7	15,6	14,9	82	82	86	ENE	13	NE	27	NE	25	16,0	8	0	0	0,0	—	4
6. . .	63,5	60,1	62,2	22,5	23,7	21,8	24,2	17,5	17,2	18,6	17,3	85	86	89	NNW	25	NE	37	NNE	24	25,0	0	0	1	0,0	—	5
7. . .	64,9	61,6	66,6	22,0	23,2	21,4	24,2	18,7	17,9	18,4	16,0	91	88	85	S	14	ESE	21	ESE	16	19,0	10	10	10	0,0	—	4
8. . .	66,1	64,0	64,0	22,5	22,5	22,6	23,0	19,8	17,2	17,0	18,8	85	84	92	ESE	19	ENE	22	ENE	20	19,0	10	10	10	1,7	—	1
9. . .	65,2	64,8	66,5	23,0	21,3	21,0	24,2	19,6	19,2	18,0	17,3	93	95	94	NE	14	SE	23	SSE	8	19,0	10	10	8	0,0	—	2
10. . .	66,7	65,7	67,2	22,0	22,4	20,3	23,7	19,7	16,4	17,1	15,5	83	85	88	ESE	10	ENE	20	ESE	14	13,0	8	4	0	1,0	—	2
11. . .	767,4	766,2	767,3	21,8	22,5	19,2	23,2	16,5	16,0	16,5	14,9	82	82	90	ESE	14	E	20	ESE	9	14,0	3	0	0	0,0	—	3
12. . .	65,4	62,3	63,2	22,0	23,8	22,5	24,0	17,5	16,4	17,1	16,4	83	79	81	N	7	NE	30	NE	25	15,0	0	0	0	0,0	—	4
13. . .	62,5	59,6	61,1	22,8	24,7	23,0	25,7	19,0	18,1	21,4	19,5	88	93	95	N	24	NE	42	NNE	33	26,0	0	0	10	0,0	—	5
14. . .	62,0	62,0	66,3	24,0	22,5	18,1	(26,7)	17,0	19,9	19,9	15,3	90	98	99	N	7	S	38	S	47	26,0	3	10	10	0,0	—	4
15. . .	69,0	67,4	69,1	19,0	20,0	19,5	20,5	15,0	15,1	14,1	14,0	92	81	83	S	27	SSE	23	S	16	31,0	10	10	0	17,0	—	2
16. . .	69,3	68,4	70,1	20,5	22,4	18,6	23,7	16,5	13,8	13,1	14,9	77	65	75	S	12	SSE	24	SSW	10	16,0	7	7	0	0,5	—	2
17. . .	(70,4)	68,9	70,3	19,7	23,5	18,6	24,5	(14,8)	14,0	12,1	11,5	92	56	72	SSW	11	SSE	18	SSE	10	14,0	5	1	0	0,0	—	3
18. . .	68,7	66,8	67,6	20,5	23,3	19,1	24,5	15,4	14,8	17,1	15,3	83	81	93	SSW	6	ESE	15	ESE	9	11,0	8	7	0	0,0	—	4
19. . .	66,4	64,3	65,5	20,1	22,8	20,7	23,2	15,7	15,7	16,5	15,3	90	80	84	NNW	3	NE	22	NE	14	10,0	0	0	0	0,0	—	3
20. . .	64,3	64,0	65,3	22,0	22,3	19,5	23,3	16,8	14,7	13,8	14,0	75	69	83	ESE	3	E	16	E	7	13,0	2	3	0	0,0	—	4
21. . .	762,0	760,0	761,4	22,1	23,0	22,0	23,8	17,6	14,8	14,7	15,2	75	70	77	N	12	NE	36	NE	24	16,0	0	0	0	0,0	—	4
22. . .	61,2	(58,9)	60,5	23,0	24,5	23,5	25,6	17,6	18,7	20,9	19,6	90	91	91	NNW	16	NE	31	NE	26	23,0	8	0	0	0,0	—	5
23. . .	61,7	59,3	59,8	24,5	24,6	24,0	25,6	21,7	20,9	21,2	19,9	91	93	90	NE	25	NE	42	NE	33	28,0	1	5	0	0,0	—	3
24. . .	63,0	63,1	60,3	22,8	22,1	21,0	24,0	19,9	18,3	16,1	15,1	89	82	82	SSW	27	S	27	S	35	31,0	10	10	10	0,0	—	3
25. . .	68,8	68,3	69,8	22,0	23,5	19,5	25,2	18,0	14,5	13,3	13,0	74	62	78	S	27	S	20	S	12	28,0	4	3	5	0,0	—	3
26. . .	70,1	68,2	68,9	20,2	22,5	18,8	23,8	16,0	15,3	16,2	14,1	87	80	87	SSW	12	SE	22	SE	10	15,0	8	1	0	0,0	—	4
27. . .	67,9	66,6	67,5	21,0	22,0	20,3	22,7	15,5	13,8	14,8	13,0	75	76	74	ENE	4	NE	17	ESE	11	11,0	0	0	0	0,0	—	4
28. . .	67,4	65,9	67,3	21,1	22,8	19,7	23,5	15,0	16,4	17,9	16,2	88	88	95	NE	13	NE	19	ESE	11	15,0	0	0	0	0,0	—	5
29. . .	68,4	66,3	66,9	19,7	22,7	20,2	24,3	15,0	16,2	18,2	15,8	95	89	90	SSW	12	ENE	20	E	9	13,0	0	0	0	0,0	—	4
30. . .	65,1	62,7	63,1	21,8	23,8	22,6	24,5	18,0	15,6	17,3	17,7	80	79	88	N	13	NE	36	NNE	28	19,0	4	0	0	0,0	—	3
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	766,25	764,66	766,29	21,61	22,80	20,58	23,90	17,18	16,23	16,63	15,53	84,7	80,7	83,9	—	14,2	—	24,8	—	17,8	17,97	4,3	3,7	2,5	20,2	—	113,

Péntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média	20,73	21,40	20,36	20,80	21,33	21,60

○ nos dias 1, 3, 7, 11, 14, 17, 19, 20, 27, 28 e 30. nos dias 6, 13, 14 e 23. nos dias 7, 14, 15 e 24. ● nos dias 7, 9 e 16. ● nos dias 8, 10 e 15. no dia 14. no dia 29.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — **INHAMBANE** — **1919**

Longitude 35° 24′. E. Greenwich. — Latitude 23° 52′. S. — Altitude 3 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 m
1. . .	763,8	762,5	763,8	23,0	25,5	23,5	26,3	18,0	18,1	21,1	20,2	88	87	95	N	(1) 22	NE	(1) 35	NE	(1) 27	27,0	2	5	0	0,0	—	
2. . .	64,7	63,0	64,2	23,5	27,3	24,5	27,8	20,0	19,6	17,1	18,1	91	64	80	NNE	12	NE	33	NNE	15	23,0	0	0	0	0,0	—	
3. . .	64,7	64,4	66,9	25,4	29,6	23,6	(32,7)	19,3	19,6	22,4	20,5	82	74	95	E	10	SSE	26	S	14	17,0	5	7	7	0,0	—	
4. . .	67,8	65,7	66,7	24,7	25,5	24,1	27,3	20,0	18,5	19,0	17,4	80	79	94	SSE	18	ESE	19	ESE	10	17,0	8	0	0	0,0	—	
5. . .	65,0	62,3	62,5	23,5	24,7	23,1	25,2	19,7	18,2	19,8	19,6	25	87	91	N	10	NE	24	NNE	13	18,0	0	0	0	0,0	—	
6. . .	65,1	64,3	66,1	24,0	22,7	21,1	25,6	19,7	18,8	17,4	15,9	85	85	86	S	20	SSE	29	SE	12	20,0	5	10	10	0,0	—	
7. . .	67,3	66,5	67,8	20,0	21,7	19,7	22,2	18,4	16,6	16,3	15,3	95	85	90	SSE	12	SSE	17	SSE	12	16,0	10	10	2	0,6	—	
8. . .	68,8	68,2	69,3	22,5	22,5	19,0	24,0	17,5	14,0	13,2	13,4	69	65	82	S	13	ESE	19	SE	11	14,0	7	4	0	1,0	—	
9. . .	68,8	67,6	68,9	22,0	22,5	19,8	23,7	(17,2)	12,1	15,7	15,2	62	77	89	E	13	ENE	14	ESE	10	14,0	5	10	3	0,0	—	
10. . .	68,2	67,9	69,1	23,7	23,8	20,7	25,0	18,0	16,5	17,7	16,0	76	81	88	ESE	13	ESE	23	ESE	12	13,0	2	7	0	0,0	—	
11. . .	767,9	766,6	767,1	23,5	23,7	21,2	24,5	19,0	15,2	14,3	15,2	71	66	81	E	14	ENE	19	ESE	12	14,0	8	7	0	0,0	—	
12. . .	64,6	61,9	62,4	23,0	24,1	23,0	25,0	17,5	17,3	18,5	18,1	83	83	88	NNE	13	NE	33	NNE	34	18,0	0	0	0	0,0	—	
13. . .	62,6	60,3	62,0	23,7	25,3	24,3	26,3	19,7	19,9	20,9	21,0	91	88	93	NNE	27	NE	40	NNE	28	30,0	0	0	9	0,0	—	
14. . .	66,6	66,2	68,1	23,7	23,0	21,6	25,0	20,4	20,1	18,5	16,6	93	89	87	SSW	26	S	27	SSE	17	22,0	10	10	10	0,1	—	
15. . .	68,4	67,2	67,4	22,8	22,8	21,5	23,6	20,0	17,9	18,3	17,2	88	89	90	S	15	SE	15	E	14	16,0	8	10	0	0,3	—	
16. . .	66,1	63,0	63,5	23,5	24,5	23,5	25,0	19,0	18,7	19,6	18,7	88	86	88	NE	12	NE	34	NE	28	18,0	0	0	0	0,0	—	
17. . .	63,3	60,8	61,3	23,5	25,6	23,6	25,8	20,0	19,6	21,4	20,5	91	88	93	NNE	19	NE	38	NNE	27	27,0	0	0	0	0,0	—	
18. . .	61,5	58,8	59,3	24,7	25,5	24,4	26,0	20,7	21,3	21,3	21,1	93	88	93	NE	22	NE	40	NE	33	28,0	0	3	8	0,0	—	
19. . .	59,4	(56,4)	60,9	25,5	25,5	22,6	26,5	21,5	22,2	23,2	19,8	92	97	98	NE	25	NNE	31	S	28	29,0	7	8	10	0,0	—	
20. . .	66,4	65,3	68,1	22,2	25,2	21,0	25,6	18,8	16,9	19,2	17,6	85	81	95	S	24	S	35	S	22	27,0	10	8	10	4,4	—	
21. . .	(770,3)	768,3	769,9	23,5	24,4	20,0	26,2	18,6	15,2	14,4	15,1	71	63	87	S	25	SSE	28	S	12	25,0	8	3	7	0,0	—	
22. . .	67,5	64,4	64,8	22,0	22,7	20,6	24,3	17,6	14,7	13,0	13,5	59	64	74	S	10	ESE	14	ESE	14	14,0	7	5	0	0,0	—	
23. . .	63,8	61,9	63,1	23,3	23,3	22,5	24,5	18,5	17,4	18,0	16,5	82	85	82	ENE	13	ENE	28	ESE	16	15,0	7	0	0	0,0	—	
24. . .	61,2	63,2	63,8	23,7	23,8	22,7	24,7	19,2	16,3	15,9	15,7	75	73	77	E	15	ENE	21	ENE	16	18,0	7	0	0	0,0	—	
25. . .	63,2	61,0	61,6	24,0	24,8	23,7	25,6	20,0	19,0	19,0	18,1	86	82	83	ENE	22	NE	26	NE	20	20,0	2	0	0	0,0	—	
26. . .	64,1	63,7	64,4	24,2	27,1	23,1	27,2	19,8	19,2	22,0	19,5	86	82	93	SSW	10	S	18	S	17	13,0	5	8	5	0,0	—	
27. . .	65,2	63,4	63,1	24,6	25,5	23,6	26,3	20,4	20,5	19,7	19,9	90	82	93	S	11	E	19	E	10	16,0	10	2	10	0,0	—	
28. . .	67,8	67,4	68,8	24,7	25,0	21,0	26,0	20,0	19,3	16,6	13,4	83	70	73	SSE	20	SE	32	SSE	17	17,0	10	0	0	0,3	—	
29. . .	68,5	66,6	66,1	22,5	22,7	21,0	24,0	19,3	14,9	14,2	15,1	73	70	82	SE	18	ESE	21	E	10	19,0	10	7	3	0,0	—	
30. . .	63,9	62,3	63,3	23,2	24,3	23,0	25,0	18,5	18,0	19,3	17,8	86	86	86	NE	15	NE	30	NE	16	15,0	2	0	2	0,0	—	
31. . .	64,2	63,0	64,2	23,5	25,2	22,8	25,8	19,2	18,2	18,4	17,4	85	77	84	SSW	5	ENE	18	ESE	4	14,0	2	8	8	0,0	—	
Média	765,60	764,00	765,18	23,47	24,51	22,15	25,57	19,21	17,77	18,25	17,38	80,8	79,8	87,5	—	16 3	—	26,0	—	17,2	19,16	5,1	4,3	3,4	6,4	—	133

Péntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	22,82	21,49	22,82	22,61	23,08	22,64

△ⁿ no dia 1. △¹ nos dias 2 e 3. ●² nos dias 7, 14, 15, 28 e 29. ● nos dias 8 e 20. ●ᵐ nos dias 13, 18 e 19.
☾ nos dias 13 e 14. ☾ nos dias 19 e 20.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — INHAMBANE

Longitude 35° 24′. E. Greenwich. — Latitude 23° 52′. S. — Altitude 3 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 mi
																										h m	
1.	764,3	762,4	762,9	24,1	25,2	24,0	25,7	19,5	16,6	16,8	15,8	75	71	72	NE	(4) 10	NE	(4) 23	ENE	(4) 17	11,0	0	0	4	0,0	—	
2.	63,2	62,4	62,3	24,5	25,0	23,0	25,7	21,5	19,4	19,3	17,3	85	82	83	NNE	18	ENE	21	ESE	20	20,0	7	5	8	0,0	—	
3.	64,0	58,6	59,8	25,5	25,2	24,6	25,8	21,5	18,8	20,4	20,6	78	87	90	NE	14	NE	29	NNE	14	19,0	8	10	8	0,0	—	
4.	62,9	63,5	65,7	22,0	21,0	20,3	24,7	18,0	19,7	18,5	14,7	100	100	83	SSW	22	S	22	SSE	18	20,0	10	10	10	6,5	—	
5.	64,8	62,5	63,2	21,8	22,3	21,0	22,7	18,5	15,8	16,0	15,9	81	80	87	SSE	10	NE	18	ENE	15	15,0	10	10	0	3,8	—	
6.	62,2	61,5	62,2	24,1	20,2	21,3	25,2	19,0	18,5	15,6	14,5	83	89	78	ENE	12	ENE	20	ESE	15	15,0	8	10	10	0,0	—	
7.	63,0	61,0	61,2	22,8	23,3	23,0	24,5	20,2	15,3	16,2	19,0	74	77	91	ESE	20	ENE	38	NE	44	21,0	10	10	10	2,0	—	
8.	57,4	(56,7)	59,7	24,1	20,5	20,3	24,5	17,6	20,4	16,3	16,8	94	91	96	NNE	35	NW	5	E	7	37,0	10	10	1	0,0	—	
9.	62,7	63,3	65,7	24,0	23,4	21,1	25,0	18,0	18,4	17,9	16,3	83	84	89	S	22	S	24	SSW	11	13,0	8	10	0	6,8	—	
10.	68,5	68,0	69,6	23,8	24,6	20,6	26,2	17,7	16,2	15,8	15,4	75	69	85	S	22	SSE	25	SSW	11	18,0	8	3	3	0,0	—	
11.	767,9	766,4	767,1	22,4	21,5	19,7	24,1	17,0	15,9	17,0	15,1	79	79	88	SE	12	SE	20	SSE	10	15,0	5	4	0	0,0	—	
12.	64,7	61,6	62,4	22,0	24,5	23,1	24,6	(16,0)	14,5	14,6	14,6	74	64	69	N	12	NE	24	NNE	16	14,0	0	0	0	0,0	—	
13.	63,1	62,4	63,7	24,0	23,4	23,4	25,8	19,3	15,3	17,2	14,9	69	74	68	NNE	17	NE	27	ENE	19	20,0	0	0	0	0,0	—	
14.	64,9	64,1	65,3	23,8	25,7	21,5	25,9	21,3	18,5	19,6	17,3	85	80	94	NW	6	NE	21	E	11	16,0	1	0	0	0,0	—	
15.	64,4	62,0	62,7	24,5	25,5	23,6	26,8	19,3	18,1	18,4	17,8	80	76	82	ENE	11	ENE	29	E	23	14,0	3	0	0	0,0	—	
16.	61,7	58,9	59,8	25,2	25,7	24,7	26,2	22,0	20,4	22,6	21,3	87	92	93	NNE	20	NNE	36	NE	31	25,0	0	0	5	0,0	—	
17.	61,8	61,8	61,3	27,0	26,8	24,6	28,7	22,3	22,3	22,6	21,3	84	87	93	NE	6	ESE	20	S	20	23,0	0	10	10	0,0	—	
18.	66,1	64,8	65,8	26,5	26,0	23,5	27,5	22,4	22,6	21,9	18,7	89	88	88	S	21	SE	26	SE	16	19,0	10	8	10	0,0	—	
19.	65,3	63,0	63,3	24,8	25,2	23,8	25,7	21,5	20,0	19,0	18,5	87	83	85	ESE	11	NE	26	ENE	22	16,0	10	3	0	0,0	—	
20.	63,3	61,4	63,0	25,1	25,4	24,0	26,7	22,3	18,8	18,7	18,3	80	79	83	NE	15	NE	27	ESE	9	21,0	10	0	0	0,0	—	
21.	765,2	766,0	768,8	22,0	21,5	19,0	24,2	18,0	19,0	16,6	15,0	96	87	92	SSE	36	SSE	30	SE	19	19,0	10	10	10	9,0	—	
22.	67,7	67,2	67,9	22,0	22,7	19,9	24,7	17,0	15,3	14,6	13,2	78	74	77	SE	25	ESE	28	SE	12	23,0	7	6	0	0,5	—	
23.	65,2	62,0	62,7	21,5	23,0	20,7	23,5	17,5	14,8	14,4	14,2	78	69	78	SSW	10	ESE	18	ESE	11	14,0	5	3	0	0,0	—	
24.	63,1	61,5	63,0	24,0	25,2	24,0	25,8	18,3	18,1	20,4	18,4	82	87	83	N	12	NE	28	ESE	18	15,0	0	0	0	5,3	—	
25.	62,8	61,5	62,1	25,2	26,3	24,0	27,7	20,4	19,5	20,2	17,5	82	79	79	ESE	6	E	24	ESE	11	15,0	2	4	0	0,0	—	
26.	63,0	62,4	63,9	24,6	28,0	22,7	29,5	21,0	19,9	21,7	18,2	87	77	89	SSW	8	SSE	28	S	15	15,0	8	3	0	0,0	—	
27.	63,9	62,9	63,5	25,2	28,8	21,0	(30,0)	20,9	19,5	21,6	18,7	82	73	90	S	15	SSE	20	SSE	11	17,0	8	0	3	0,0	—	
28.	62,5	59,6	59,8	25,0	26,2	25,0	26,8	20,0	18,2	18,7	17,9	77	74	76	NE	8	ENE	34	N	27	14,0	0	0	2	0,0	—	
29.	60,2	57,6	59,0	25,5	25,0	25,5	27,2	22,0	21,8	18,2	22,2	90	77	92	NNW	19	NNE	37	NNE	26	30,0	5	4	7	0,0	—	
30.	63,1	62,5	64,1	26,4	27,7	25,2	29,3	22,2	21,7	21,4	21,0	85	78	88	SSW	7	ESE	20	ESE	13	17,0	5	8	0	0,0	—	
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	763,66	762,32	763,48	24,11	24,62	22,67	26,02	19,74	18,44	18,44	17,35	82,5	80,0	84,6	—	15,4	—	24,9	—	17,0	18,37	5,5	4,7	3,4	33,9	—	13

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média	22,53	21,83	23,15	23,98	22,70	24,86

K nos dias 3, 17 e 29. ⟨ nos dias 3 e 20. ● nos dias 4, 5, 7, 9, 21 e 24. nos dias 7, 8, 16 e 29. no dia 8. ° no dia 12. ●° no dia

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — INHAMBANE — 1919

Longitude 35° 24'. E. Greenwich. — Latitude 23° 52'. S. — Altitude 3 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. . .	765,5	764,7	765,1	21,8	25,5	24,0	26,5	22,7	18,3	18,6	16,8	79	77	76	ESE	(4) 20	ESE	(4) 22	ESE	(4) 21	17,0	10	10	10	0,0	—
2. . .	63,7	62,4	63,3	25,7	27,2	23,8	28,0	21,8	20,6	21,4	19,3	84	80	88	E	12	ESE	20	ESE	12	14,0	8	1	7	0,0	—
3. . .	63,3	62,3	62,9	26,3	26,2	23,0	27,0	21,5	20,2	19,9	16,4	79	79	70	ENE	10	ENE	22	ESE	12	15,0	0	1	0	0,0	—
4. . .	63,3	61,7	62,9	26,6	27,1	24,0	27,6	21,5	20,8	21,8	20,3	81	82	91	SSW	3	SE	23	ESE	16	12,0	8	5	2	0,0	—
5. . .	62,8	60,8	61,5	26,8	26,9	25,0	28,3	21,7	21,8	19,4	20,7	84	74	88	NNW	8	ENE	24	ENE	16	12,0	3	1	1	0,0	—
6. . .	61,3	60,4	61,5	27,0	27,5	26,5	28,8	22,8	21,3	20,0	19,7	81	74	77	NE	15	NE	26	ESE	13	17,0	5	0	0	0,0	—
7. . .	62,8	62,1	62,1	26,3	27,0	24,7	28,2	22,3	21,7	21,3	19,8	85	81	87	ENE	3	ESE	26	ESE	22	16,0	8	2	5	0,0	—
8. . .	60,7	57,7	59,6	26,7	27,3	26,5	29,0	22,3	21,9	22,3	21,8	84	83	85	NNE	19	NE	36	NNE	34	22,0	1	0	2	0,0	—
9. . .	59,5	58,8	59,5	27,5	28,1	27,0	29,0	24,3	22,0	23,7	22,7	81	85	86	NE	23	NE	36	E	21	28,0	0	0	10	0,0	—
10. . .	60,7	57,6	60,1	27,0	28,5	26,7	29,3	24,6	24,4	25,6	23,7	92	89	92	NE	26	NE	42	NE	23	25,0	0	0	0	0,0	—
11. . .	760,8	759,8	761,0	27,0	28,3	27,0	29,0	24,0	22,9	23,1	23,3	87	84	89	NE	20	NE	38	NE	30	29,0	10	2	7	0,0	—
12. . .	60,1	58,3	58,9	28,0	28,5	27,2	29,1	24,4	21,7	22,4	24,2	77	77	90	N	25	NE	33	NE	23	28,0	5	5	1	0,0	—
13. . .	61,5	59,9	61,2	23,7	27,2	25,2	27,5	21,7	20,5	22,6	22,2	95	84	93	SSW	7	N	10	ESE	9	19,0	10	10	10	0,0	—
14. . .	62,0	60,5	61,7	23,8	27,4	24,7	28,5	20,5	20,0	21,7	20,2	91	80	88	NE	12	SE	17	ESE	14	10,0	10	10	8	18,2	—
15. . .	62,0	60,7	61,9	27,3	28,1	25,1	29,6	22,5	20,5	20,6	19,8	76	73	83	SSE	13	SE	21	ESE	18	13,0	5	3	0	2,0	—
16. . .	60,5	58,5	60,0	26,4	27,8	26,6	28,5	23,5	21,1	21,4	21,5	82	77	84	NNE	16	ENE	29	ENE	26	20,0	3	1	0	0,0	—
17. . .	58,6	(56,9)	60,7	28,3	27,0	22,8	29,3	21,2	23,6	22,3	19,9	83	84	96	NNE	25	N	30	SSW	10	27,0	1	10	10	0,0	—
18. . .	62,0	62,9	64,8	22,4	24,0	23,0	25,8	19,5	20,1	19,5	18,4	100	88	88	S	27	S	40	S	26	21,0	10	10	8	49,5	—
19. . .	64,1	62,6	63,2	25,2	26,8	22,1	28,3	20,5	18,6	19,1	17,0	78	73	86	S	23	S	26	SSW	13	25,0	8	5	0	2,0	—
20. . .	60,7	58,9	59,9	24,3	25,6	22,6	28,2	(19,2)	15,3	16,0	15,3	68	66	75	SSW	6	ESE	15	SE	5	11,0	0	0	0	0,0	—
21. . .	761,6	761,0	761,8	24,5	28,0	23,6	(30,5)	20,8	18,1	22,3	19,2	80	80	90	S	12	SE	2	SSE	5	10,0	7	2	0	0,0	—
22. . .	61,0	59,8	60,1	25,5	26,7	25,8	27,3	21,0	17,5	17,9	21,8	72	69	88	NW	2	E	25	ENE	21	10,0	0	0	0	0,0	—
23. . .	59,6	58,2	59,6	26,5	27,4	26,5	28,3	23,5	22,6	23,7	22,4	89	87	87	NNE	25	NE	32	NNE	25	23,0	3	0	0	0,0	—
24. . .	60,3	5[illegible],6	61,5	27,0	28,7	26,5	29,5	23,7	21,9	22,7	24,4	82	77	95	NNE	6	ENE	24	S	12	12,0	2	3	8	0,0	—
25. . .	64,7	65,5	65,7	22,4	23,8	23,0	26,5	21,0	19,2	18,0	17,3	95	83	83	S	28	SSE	30	SSE	20	23,0	10	10	0	14,0	—
26. . .	(67,3)	66,8	(67,3)	25,0	25,2	22,0	26,3	20,0	14,8	14,2	18,7	63	60	96	S	25	SE	23	SSE	12	13,0	5	7	0	3,4	—
27. . .	65,9	64,3	65,2	25,2	26,6	22,7	27,0	19,6	18,1	18,1	17,4	76	70	85	S	8	SE	23	SSE	12	14,0	3	1	0	0,0	—
28. . .	64,8	64,3	65,3	25,7	27,0	24,1	27,7	20,0	16,5	15,0	18,7	67	57	84	SSE	18	SE	24	SSE	20	17,0	8	8	3	0,0	—
29. . .	65,1	64,5	65,6	26,2	26,8	24,8	27,3	21,5	18,9	18,0	18,3	75	69	79	S	14	ESE	27	SE	16	19,0	7	4	10	0,0	—
30. . .	63,9	62,2	63,1	24,0	27,0	23,4	27,0	20,5	20,3	22,3	20,8	94	84	91	SSW	7	ESE	21	SE	12	15,0	10	7	0	0,2	—
31. . .	63,1	61,8	62,7	28,0	27,0	25,0	29,3	21,5	19,7	18,4	19,5	70	69	83	SSW	13	ESE	23	—	—	16,0	5	0	3	2,0	—
Médias .	762,36	761,13	762,25	25,84	26,97	24,71	28,14	21,79	20,16	20,43	20,04	81,5	77,2	86,2	—	15,2	—	25,8	—	17,1	17,94	5,4	3,8	3,4	94,3	—

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	25,19	26,42	25,69	24,10	24,86	24,58

K nos dias 9, 13, 17, 18 e 24. nos dias 10 e 18. ● nos dias 13 e 30. ● nos dias 14, 15, 17, 19, 25, 26 e 31. ● no dia 18. ⌐ nos dias 1

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Inhambane

Temperaturas extremas.

Meses — 1919	Termómetros na relva						Termómetro de irradiação Solar		
	Máxima Média	Mínima Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima Média	Máxima absoluta	Data da máxima
Janeiro	39,36	23,13	51,5	17,5	21	20	63,18	73,0	26
Fevereiro	39,30	23,02	46,0	19,8	24	4	67,36	74,5	12 e 13
Março	40,50	20,54	60,5	17,5	6	12, 15 e 24	67,46	75,5	12
Abril	38,81	20,64	45,5	13,8	26	7	64,37	71,1	10
Maio	34,20	15,17	43,0	12,5	11	17	57,58	67,0	1
Junho	32,45	12,94	38,0	10,5	1	17	56,37	59,5	27
Julho	32,45	12,28	36,6	8,6	30	20	55,67	60,0	22
Agôsto	36,16	12,15	46,0	8,3	28	7	54,82	63,5	15
Setembro	39,29	14,08	47,0	10,8	29	17	56,78	68,5	26
Outubro	42,52	15,23	51,8	11,3	3	9	60,35	68,4	21
Novembro	41,80	16,04	52,1	11,0	17	12	60,86	68,9	27
Dezembro	47,23	16,85	65,4	13,7	30	28	65,07	74,7	21
Ano	38,67	16,84	65,4	8,3	30 de Dezembro	7 de Agôsto	60,82	75,5	12 de Março

PROVINCIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DE

INHAMBANE

1919

PROVÍNCIA

Estação: INHAMBANE

Longitude = 35° 24′. E. Greenwich. **Latitude = 23°**

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas				9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Médias	
					Máxima	Data	Mínima	Data								Pen
Janeiro	60,27	59,25	60,59	60,04	63,8	6	55,6	28	27,85	28,38	26,81	27,20	29,81	24,34	26,68	26,59
Fevereiro	61,30	60,44	61,09	60,94	67,3	4	56,3	23	24,44	28,52	26,10	26,07	30,02	23,71	25,77	26,27
Março	63,42	62,31	63,78	63,17	66,1	30	59,3	17	25,10	27,83	24,77	25,24	28,97	22,14	25,96	25,62
Abril (a)	63,48	62,17	63,70	63,12	67,2	3	58,1	20 e 21	25,55	27,52	24,57	25,13	28,76	21,65	25,38	25,62
Maio	67,72	66,42	68,20	67,45	73,2	29	58,1	2	21,40	23,73	20,92	21,49	24,74	17,71	23,21	20,26
Junho	68,81	67,47	68,78	68,35	72,3	14	63,2	23	20,37	23,11	19,98	20,27	24,01	16,71	20,63	20,44
Julho	69,49	67,73	69,09	68,67	73,6	20	63,2	5	20,13	22,61	20,11	20,10	23,39	16,78	20,26	21,37
Agôsto	68,26	66,72	68,16	67,71	77,7	13	60,5	3	19,61	21,91	19,32	19,47	22,94	16,00	20,18	18,73
Setembro	66,25	64,66	66,29	65,73	70,4	17	58,9	22	21,61	22,80	20,58	20,83	23,90	17,18	20,73	21,40
Outubro	65,60	64,00	65,18	64,93	70,3	21	56,4	19	23,47	24,51	22,15	22,60	25,57	19,21	22,82	21,49
Novembro	63,66	62,32	63,48	63,15	69,6	19	56,7	8	24,11	24,62	22,67	23,13	26,02	19,74	22,53	21,83
Dezembro (b)	62,36	61,13	62,25	61,91	67,3	26	56,9	17	25,81	26,97	24,71	25,12	28,14	21,79	25,19	26,12
Ano	65,03	63,72	65,05	64,60	77,7	13 de Agôsto	53,6	28 de Janeiro	23,29	25,21	22,72	23,03	26,35	19,75	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udômetro			Velocidade do vento	Direcção										
	9	15	21	Média		Total	Máxima	Data		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro	5,1	4,9	3,2	4,4	123,3	101,0	73,0	29	16,94	3	8	16	3	12	11	11	9	8	7	0
Fevereiro	4,2	4,2	1,6	3,3	113,3	17,4	7,0	27	17,64	0	2	16	7	5	11	8	11	4	4	12
Março	4,3	2,8	1,9	3,0	116,9	38,5	12,6	14	14,29	0	3	3	6	8	4	8	26	22	9	2
Abril	3,8	5,1	2,4	3,8	94,6	130,4	48,5	18	14,43	0	2	3	2	4	11	9	13	11	19	11
Maio	4,3	4,7	1,1	3,4	97,7	249,2	72,4	21	16,42	2	0	6	2	1	1	4	20	17	25	8
Junho	2,7	2,8	2,0	2,5	80,3	46,1	17,4	4	11,65	3	2	4	7	0	4	11	9	13	24	6
Julho	3,7	2,6	1,3	2,5	90,5	16,9	4,5	21 e 24	13,00	0	6	18	4	4	14	8	10	12	7	6
Agôsto	2,8	3,7	2,1	2,9	97,3	33,6	27,5	11	14,18	2	4	7	7	9	10	8	2	11	21	4
Setembro	4,3	3,7	2,5	3,5	113,9	20,2	17,0	15	17,97	5	3	21	9	4	13	5	8	11	8	0
Outubro	5,1	4,3	3,4	4,3	133,6	6,4	4,4	20	19,16	2	10	19	8	8	13	5	10	15	3	0
Novembro	5,5	4,7	3,4	4,5	133,5	33,9	9,0	21	18,37	3	9	16	10	4	15	7	9	8	6	0
Dezembro	5,4	3,8	3,4	4,2	135,7	91,3	49,5	18	17,94	3	7	15	9	3	17	10	8	11	7	0
Ano	4,3	3,9	2,4	3,5	1330,6	784,9	73,0	29 de Janeiro	16,02	23	56	144	74	62	124	94	135	143	140	49

(a) No dia 18 abalo de terra às 2 horas, duração de 1 segundo.
(b) Falta 1 dia de observação do vento às 21 horas.

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. Greenwich de 0 a 24 a partir da meia noite (0^h). Os valores médios são deduzidos das observações vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtem-se pelos respectivos termómetros. As pressões atmosféricas 24 horas antecedentes.

DE MOÇAMBIQUE

1919

5'2 S. **Altitude = 3 metros**

do ar — das — tadas					Extremas absolutas — Máxima	Data	Mínima	Data	Tensão do vapor — 9	15	21	Média	Humidade relativa — 9	15	21	Média
27,68	27,46	27,74	27,26	—	34,5	8 e 26	21,7	6	22,38	22,45	22,06	22,19	80,3	77,2	83,2	80,2
27,09	27,19	27,65	26,61	—	33,5	23	21,3	4	21,65	22,08	20,95	21,56	79,7	76,2	83,6	79,8
24,78	25,84	25,21	25,49	—	32,2	21	20,5	11	19,56	19,05	19,25	19,29	78,3	68,5	83,3	76,7
25,86	24,15	25,23	24,56	—	30,6	14	20,0	24	20,29	20,83	19,62	20,25	83,8	76,4	87,3	82,5
21,19	20,80	20,54	21,21	—	31,0	2	15,0	8	16,10	17,17	16,35	16,61	85,5	80,5	89,4	85,1
20,54	19,12	20,48	20,47	—	26,5	21	15,0	18	15,44	17,31	16,07	16,27	87,8	82,3	92,2	87,4
20,46	20,39	18,68	19,59	—	25,5	12	14,0	23	15,43	16,64	16,00	16,02	88,4	81,5	91,0	86,9
18,89	17,98	19,44	20,59	20,88	25,5	27	13,7	7	14,83	15,90	14,86	15,20	86,5	81,4	88,7	85,5
20,36	20,80	21,33	21,60	—	25,7	14	14,8	17	16,23	16,63	15,53	16,13	81,7	80,7	85,9	83,8
22,82	22,61	23,08	22,64	—	32,7	3	17,2	9	17,77	18,25	17,38	17,80	80,8	79,8	87,5	82,7
23,15	23,98	22,70	24,86	—	30,0	27	16,0	12	18,44	18,44	17,35	18,08	82,5	80,0	84,6	82,4
25,69	24,10	24,86	24,58	—	30,5	21	19,2	20	20,16	20,43	20,04	20,21	81,5	77,2	86,2	81,6
—	—	—	—	—	33,5	21 de Fevereiro	13,7	7 de Agôsto	18,19	18,77	17,95	18,30	83,3	78,5	86,9	82,9

do vento — WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Número de dias com — Água no udómetro	Água inferior a 0,10 milímetros	Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Número de horas de chuva	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte ≥ 30	Muito forte ≥ 50
0	1	1	1	2	0	12	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	—	1	1	3	0
1	1	1	1	0	0	7	1	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	—	1	0	1	0
0	2	0	0	0	0	10	0	9	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	—	1	0	0	0
1	0	0	1	3	0	15	3	9	10	0	0	0	0	9	0	0	0	5	6	—	2	0	1	0
4	0	0	2	1	0	20	2	18	3	0	0	0	0	8	0	0	0	3	2	—	3	0	6	0
2	0	1	0	4	0	6	0	6	0	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0	—	7	0	0	0
0	0	0	0	4	0	5	0	5	1	3	0	0	0	15	0	0	0	0	0	—	10	0	1	0
1	0	0	1	6	0	7	1	5	4	2	0	0	0	18	0	0	0	1	0	—	10	1	1	0
0	0	0	1	2	0	4	0	3	2	1	0	0	0	10	0	0	0	4	0	—	6	3	4	0
0	0	0	0	0	0	5	1	2	5	0	0	0	0	3	0	0	0	2	2	—	5	1	3	0
0	0	0	2	1	0	7	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	—	3	3	3	1
0	0	0	1	1	0	7	1	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	—	3	2	2	0
9	4	3	10	24	0	105	9	87	35	8	0	0	0	82	0	0	0	36	18	—	52	11	25	1

directas, feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9 e 21 horas, máxima e mínima, e os de velocidade de são reduzidas a 0°. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas às

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE INHAMBANE

Estação: Vilanculos (2.ª classe) 1919

Latitude 22°00′ S. Longitude 35°19′ E. Greenwich. Altitude 15 metros

Meses — 1919	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura do ar Gre.						Humidade relativa. Media	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Evaporação total em milímetros	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 máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	758,3	762,4	753,9	8,5	16	28	27,6	—	20,0	—	—	6 e 7	—	E	—	—	164,2	86,7	30	0	7	0	0	1	0	0	2
Fevereiro	59,9	—	51,9	—	—	26	27,5	—	—	—	—	—	—	S	—	—	99,1	80,0	3	0	5	0	0	1	0	9	0
Março	61,3	64,3	57,4	6,9	14	17	27,5	—	18,0	—	—	—	—	SE	—	—	6,5	3,5	4	0	2	0	0	0	0	6	0
Abril	61,3	66,4	58,1	8,3	9	21	25,6	31,0	19,0	12,0	—	—	—	S	—	—	33,2	20,0	17	0	4	0	0	0	3	9	0
Maio	68,1	75,2	57,4	17,8	29	2	20,5	31,0	15,0	16,0	2	23	79,0	SE	3,2	115,2	216,7	34,2	21	0	19	0	11	2	2	6	2
Junho	67,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	—	—	37,0	18,5	4	0	5	3	0	0	0	16	0
Julho	67,4	71,7	61,0	10,7	21	11	20,4	26,0	13,0	17,0	7	12 e 14	—	S	—	—	7,3	4,0	24	0	3	0	4	0	0	11	0
Agôsto	64,4	76,2	59,8	16,4	13	30	21,0	—	—	—	—	—	—	S	—	—	2,3	2,3	14	0	1	2	4	0	0	6	0
Setembro	64,5	70,5	57,4	13,1	17	13	22,9	—	11,0	—	—	27	—	E	—	—	10,1	4,8	10	0	3	1	0	1	0	15	4
Outubro	63,8	68,8	55,6	13,2	21	19	23,2	—	12,5	—	—	22	—	SE	—	—	4,2	4,2	8	0	1	1	0	0	0	12	0
Novembro	62,1	69,2	55,8	13,4	10	8	24,9	—	—	—	—	—	87,5	E	—	—	48,5	30,2	9	0	3	0	0	0	0	9	7
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE INHAMBANE

Estação climatológica de Mocodoene (Panga) 1919

Latitude 23° 39′ S. Longitude 35° 10′. E. Greenwich. — Altitude 174m

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						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	Calma	Chuva	Nevoeiro	Calmaria	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	27,0	34,0	—	—	29	—	74,5	S	136,2	78,9	5	0	12	0	0	7	5	2	2
Fevereiro	25,8	—	21,0	—	—	—	67.5	S	125,5	61,2	25	0	6	0	0	1	0	13	0
Março	—	—	—	—	—	—	—	S	35,1	17,6	14	0	7	0	0	0	0	19	0
Abril	23,9	30,0	20,0	10,0	15	—	73.6	S	105,4	53,0	18	0	6	1	11	4	1	18	0
Maio	19,7	27,0	15,0	12,0	—	7 e 8	75,5	S	131,3	19,8	24	0	13	0	31	1	1	15	0
Junho	19,2	26,0	—	—	23 e 24	—	75,0	S	28,0	18,4	3	0	4	0	30	0	0	24	0
Julho	19,2	26,0	—	—	—	—	82,9	S	9,4	5,2	26	0	2	6	16	0	0	15	0
Agôsto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	20,4	29,0	—	—	25	—	66,3	S	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	22,5	—	—	—	—	—	58,9	S	2,9	2,5	20	0	2	0	8	1	0	22	0
Novembro	23,1	—	—	—	—	—	72,1	S	25,2	19,3	9	0	4	0	0	2	0	18	1
Dezembro	24,6	—	—	—	—	—	66,6	S	168,9	84,3	18	0	6	0	1	2	0	17	3
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DISTRITO DE INHAMBANE

Estação climatológica de Coguno (Inharrime) 1919

Latitude 24° 28′. S. Longitude 34° 34′. E. Greenwich. Altitude —

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						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	Calma	Chuva	Nevoeiro	Calmaria	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	27,0	—	—	—	—	—	79,2	SE	—	—	—	0	—	0	3	7	1	5	0
Fevereiro	27,5	38,0	—	—	—	—	73,4	S	—	—	—	0	—	4	21	3	2	3	2
Março	25,0	39,0	—	—	—	—	68,8	SE	—	—	15	0	—	3	19	1	0	2	2
Abril	23,9	36,0	—	—	4	—	85,7	—	46,2	23,2	—	0	4	15	26	0	1	0	0
Maio	22,4	36,0	—	—	12	—	87,4	S	56,3	10,0	3	0	8	3	31	1	4	2	0
Junho	21,0	30,0	—	—	—	—	—	S	11,3	10,0	29	0	3	6	30	0	0	5	1
Julho	21,2	30,0	—	—	—	—	85,6	S	0,3	0,3	—	0	1	13	31	0	0	4	0
Agôsto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	22,3	35,0	—	—	—	—	74,7	E	2,2	0,9	—	0	3	2	7	0	0	4	1
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	24,7	—	—	—	—	—	69,8	S	—	—	—	0	—	1	0	2	1	2	4
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

COMPANHIA DA ZAMBÉZIA — DISTRITO DE QUELIMANE 1916

Registo de chuvas em m/m

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Quelimane	Total	0,0	0,0	153,0	0,0	0,0	33,0	33,0	0,0	50,0	54,0	0,0	0,0	320,0
	Máxima em 24 h.	—	—	72,0	—	—	8,0	10,0	—	46,0	16,0	—	—	72,0
	Data da máxima	—	—	3	—	—	4	14 e 30	—	17	21	—	—	3 de Março
Coelane	Total	204,0	232,0	0,0	0,0	37,0	0,0	8,0	20,0	0,0	5,0	45,0	112,0	660,0
	Máxima em 24 h.	50,0	100,0	—	—	25,0	—	5,0	10,0	—	5,0	30,0	47,0	100,0
	Data da máxima	9	3	—	—	14	—	29	4 e 10	—	21	9	—	3 de Fevereiro
Maquival	Total	314,0	467,0	77,0	36,0	52,0	0,0	9,0	0,0	37,0	0,0	25,0	72,0	1089,0
	Máxima em 24 h.	90,0	240,0	20,0	30,0	14,0	—	4,0	—	34,0	—	15,0	30,0	240,0
	Data da máxima	31	3	1	25	12	—	30	—	17	—	12	21	3 de Fevereiro
Idugo	Total	145,0	260,0	67,0	49,0	10,0	2,0	7,0	13,0	32,0	124,0	106,0	0,0	773,0
	Máxima em 24 h.	45,0	70,0	30,0	34,0	50,0	2,0	5,0	13,0	29,0	55,0	60,0	—	70,0
	Data da máxima	8	2	11	12	17	2,5	14	12	17	15	10	—	2 de Fevereiro
Namarrimo	Total	87,0	383,0	56,0	71,0	556,0	80,0	170,0	0,0	425,0	595,0	0,0	0,0	2423,0
	Máxima em 24 h.	60,0	60,0	15,0	57,0	125,0	45,0	85,0	—	400,0	58,0	—	—	400,0
	Data da máxima	6	1 e 10	23	13	11	25	14 e 30	—	17	27	—	—	17 de Setembro
Vila Bocogo	Total	158,0	29,5	37,0	16,0	54,0	13,0	14,0	50,0	0,0	22,0	27,0	107,0	527,5
	Máxima em 24 h.	34,0	64,0	13,0	12,0	22,0	7,0	6,0	50,0	—	10,0	16,0	26,0	64,0
	Data da máxima	11	3 e 16	15	3	15	4	21 e 31	15	—	16	5	8	3 e 16 de Fever.
Chilomo	Total	219,0	119,0	28,0	4,0	6,5	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	7,1	393,6
	Máxima em 24 h.	66,0	40,0	22,0	4,0	4,0	4,0	—	—	—	—	6,0	48,0	66,0
	Data da máxima	11	4	10	12	15	14	—	—	—	—	3	14	11 de Janeiro

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

1919

Numero de dias com chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
0	0	6	0	0	7	4	0	2	4	0	0	23
10	6	0	0	2	0	2	2	0	1	2	3	28
14	10	10	4	8	0	3	0	2	0	2	6	59
7	10	6	2	8	1	2	1	2	5	7	0	51
3	8	9	4	9	3	2	0	2	3	0	0	34
11	12	4	2	6	3	3	1	0	3	3	8	56
7	7	2	1	2	1	0	0	0	0	1	1	25

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE QUELIMANE — COMPANHIA DO BORÔR

1919

Registo de chuvas em m/m

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Nhamacurra	Total	249,0	335,0	77,0	176,0	112,0	15,0	19,0	16,0	40,0	22,0	85,0	173,0	1319,0
	Máxima em 24 h.	60,0	98,0	20,0	64,0	35,0	6,0	15,0	12,0	40,0	10,0	60,0	110,0	110,0
	Data da máxima	31	3	22	11	3	3	20	13	16	27	9	18	18 de Dezembro
Porto Belo	Total	—	—	142,0	99,0	129,0	19,0	17,0	32,0	46,0	92,0	237,0	97,0	—
	Máxima em 24 h	—	—	25,0	45,0	17,0	7,0	10,0	14,0	16,0	32,0	83,0	60,0	—
	Data da máxima	—	—	10	12	11	1,4	20	14	16	27	29	18	—
Barra	Total	—	—	72,0	90,0	75,0	0,0	0,0	5,0	80,0	40,0	104,0	91,0	—
	Máxima em 24 h	—	—	35,0	45,0	20,0	—	—	5,0	80,0	40,0	45,0	50,0	—
	Data da máxima	—	—	24	13	12	—	—	13	17	28	29	19	—
Brigodo	Total	—	—	120,0	80,0	40,0	6,0	16,0	32,0	53,0	44,0	148,0	8,0	—
	Máxima em 24 h	—	—	35,0	48,0	15,0	6,0	12,0	10,0	45,0	19,0	37,0	5,0	—
	Data da máxima	—	—	9	12	14	3	23	15	17	29	29	26	—
Marosia	Total	—	—	112,0	64,0	128,0	4,0	25,0	27,0	57,0	29,0	165,0	66,0	—
	Máxima em 24 h.	—	—	27,0	18,0	25,0	4,0	10,0	12,0	37,0	15,0	54,0	36,0	—
	Data da máxima	—	—	9	13	7 e 18	12	20 e 24	6	16	28	29	18	—
Tomodo	Total	—	—	100,0	80,0	75,0	10,0	15,0	15,0	143,0	14,0	30,0	130,0	—
	Máxima em 24 h.	—	—	47,0	80,0	25,0	10,0	10,0	15,0	135,0	37,0	15,0	50,0	—
	Data da máxima	—	—	11	13	14	24	24	14	15	28	1	19	—
V. Tristan	Total	—	—	129,0	65,0	116,0	10,0	37,0	47,0	71,0	38,0	205,0	197,0	—
	Máxima em 24 h.	—	—	30,0	25,0	20,0	10,0	15,0	24,0	66,0	28,0	100,0	110,0	—
	Data da máxima	—	—	11	14	5, 14 e 18	1	19 e 20	14	17	28	28	18	—
Mexixine	Total	—	—	37,0	10,7	145,0	2,0	0,0	5,0	60,0	0,0	258,0	110,0	—
	Máxima em 24 h	—	—	10,0	70,0	40,0	2,0	—	3,0	60,0	—	92,0	50,0	—
	Data da máxima	—	—	5	12	3	24	—	11	16	—	30	18	—
V. Valdez	Total	—	—	127,0	57,0	98,0	46,0	44,0	43,0	47,0	61,0	133,0	184,0	—
	Máxima em 24 h.	—	—	30,0	12,0	21,0	12,0	10,0	17,0	11,0	27,0	52,0	192,0	—
	Data da máxima	—	—	24	11	7	9	25 e 30	14	17	29	30	17	—
Malada	Total	—	—	123,0	96,0	202,0	46,0	56,0	70,0	55,0	25,0	101,0	146,0	—
	Máxima em 24 h	—	—	25,0	20,0	30,0	15,0	20,0	20,0	50,0	25,0	29,0	55,0	—
	Data da máxima	—	—	9	25	17	15	13	13	17	27	30	19	—
Errive	Total	—	—	88,0	96,0	93,0	0,0	40,0	43,0	127,0	24,0	0,0	140,0	—
	Máxima em 24 h.	—	—	40,0	25,0	71,5	—	15,0	25,0	120,0	24,0	—	55,0	—
	Data da máxima	—	—	15	11	4	—	20	13	16	29	—	17	—

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE QUELIMANE — COMPANHIA DO BORÔR

1919

Número de dias com chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
16	13	11	9	11	3	2	2	1	3	3	7	81
—	—	13	6	11	3	2	4	1	3	8	3	—
—	—	5	4	3	0	0	1	1	1	5	4	—
—	—	11	5	11	1	3	7	2	6	8	2	—
—	—	18	10	12	1	3	4	1	2	9	3	—
—	—	4	1	5	1	2	1	2	2	3	5	—
—	—	9	5	8	1	3	3	2	2	7	5	—
—	—	6	5	8	1	0	2	1	0	7	4	—
—	—	9	4	8	7	5	6	2	3	4	5	—
—	—	11	8	15	5	4	6	2	1	5	4	—
—	—	6	8	10	0	4	3	3	1	0	3	—

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

DISTRITO DE QUELIMANE

Estação climatológica de Pôrto Belo (Companhia de Borôr) 1919

Latitude 17° 43′ S. Longitude 37° 13′ E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura do ar (Grc)						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 h.	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos	Calma	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	29,1	35,0	22,0	13,0	18 e 19	28	—	—	142,0	25,0	10	13	—	—	—	—	—	—	—
Abril	28,1	35,0	22,0	13,0	10	6, 27 e 28	—	—	99,0	45,0	12	6	—	—	—	—	—	—	—
Maio	25,8	32,0	16,0	16,0	5, 20 e 23	23 e 24	—	—	129,0	17,0	11	4	—	—	—	—	—	—	—
Junho	22,8	31,0	15,0	16,0	30	23 e 24	—	—	19,0	7,0	14	3	—	—	—	—	—	—	—
Julho	23,2	32,0	15,0	17,0	7, 9 e 18	11, 12 e 19	—	—	17,0	10,0	20	2	—	—	—	—	—	—	—
Agôsto	23,7	32,3	15,0	17,3	14	15 e 16	—	—	32,0	15,0	14	4	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	24,8	36,6	16,0	20,0	14 e 24	17	—	—	46,0	46,0	16	1	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	25,5	38,0	17,0	21,0	19	6	—	—	92,0	52,0	27	3	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	28,2	36,0	22,0	14,0	15	6 e 7	—	—	237,0	83,0	29	8	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	30,1	40,0	20,0	20,0	18	20	—	—	97,0	60,0	18	3	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DISTRITO DE MOÇAMBIQUE

Estação climatológica de António Enes (Angoche) 1919

Latitude 16° 12′ S. Longitude 39° 54′ E. Greenwich. Altitude —

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						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 h.	Data da máxima	Calma	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	28,7	34,8	—	—	9	—	75,4	NE	126,6	40,5	30	0	9	0	0	0	0	6	2
Fevereiro	28,4	—	—	—	—	—	80,5	NE	214,1	40,7	8	0	16	0	0	15	7	0	0
Março	24,9	—	—	—	—	—	72,0	SW	31,8	17,2	4	0	10	0	0	9	6	4	0
Abril	24,2	—	—	—	—	—	79,8	S	236,9	99,0	12	0	13	0	0	5	7	3	0
Maio	25,1	—	—	—	—	—	73,6	S	38,8	8,6	4	0	7	0	0	1	2	15	3
Junho	22,0	—	—	—	—	—	76,2	SW	19,2	6,5	15	0	5	0	0	0	3	8	1
Julho	21,9	—	—	—	—	—	78,7	SE	5,5	5,5	6	0	1	5	0	0	1	8	0
Agôsto	22,2	—	—	—	—	—	—	SE	23,6	8,2	6	0	4	1	1	0	0	14	1
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	SE	4,2	1,3	18	0	4	1	0	0	0	4	2
Outubro	25,4	—	—	—	—	—	70,5	SE	1,0	1,0	22	0	1	0	1	0	0	8	0
Novembro	25,7	36,8	17,8	19,0	30	4	57,1	S	37,0	16,0	22	0	3	0	0	0	0	8	0
Dezembro	28,2	—	22,8	—	—	27	67,6	SE	70,1	37,0	19	0	5	0	0	7	15	1	1
Ano	—	—	—	—	—	—	—	SE	808,8	99,0	11 de Abril	0	78	7	2	37	47	79	10

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) **1919**

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		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	Velocidade média diurna	9	15	21			
															(0)					h m	
1	759,6	757,1	758,38	35,6	21,3	11,3	28,52	24,3	19,6	21,28	87	55	74,0	ENE	19,3	8	4	2	0,0	0,00	6,4
2	57,9	(53,9)	56,62	(37,7)	24,9	12,8	29,91	26,3	19,5	22,54	80	54	72,1	NE	22,8	8	7	6	0,0	0,03	6,6
3	60,9	56,2	58,85	27,2	(22,2)	5,0	25,20	22,4	16,6	18,59	84	68	77,6	NNW	15,7	10	10	7	19,2	4,50	4,4
4	61,7	58,7	60,13	32,5	23,1	9,4	28,07	22,2	17,5	19,88	89	60	70,5	N	16,1	9	7	4	0,0	0,00	1,9
5	62,2	59,6	61,24	31,3	24,2	7,1	27,62	22,9	17,2	19,29	79	61	70,5	SSW	30,8	10	9	8	0,0	0,00	5,3
6	(63,0)	61,4	62,10	31,2	22,9	8,3	27,35	18,3	14,3	16,86	78	52	62,7	SE	29,4	7	3	4	0,0	0,00	7,9
7	61,7	57,6	59,83	31,7	23,6	8,1	27,34	20,0	16,3	17,57	80	49	65,1	WSW	17,3	4	3	0	0,0	0,00	4,8
8	59,3	57,4	58,52	33,7	22,7	11,0	27,64	23,3	15,7	19,13	78	57	69,0	ENE	15,1	7	6	7	0,0	0,00	7,3
9	60,3	58,5	59,51	33,0	23,6	9,4	27,52	22,4	16,7	19,33	79	58	69,7	NE	17,0	8	6	6	0,0	0,00	5,8
10	59,7	56,8	58,66	32,6	23,8	8,8	27,19	21,8	15,1	19,29	79	61	72,4	NNE	15,4	8	7	10	24,5	4,00	5,8
11	760,4	759,3	759,52	33,0	24,3	8,7	27,81	23,6	16,8	19,39	87	57	70,5	SE	15,6	9	9	9	2,6	0,45	3,9
12	61,6	59,1	59,70	31,7	24,5	7,2	27,68	21,6	17,8	19,19	83	57	69,7	SE	15,4	7	6	5	1,2	1,15	3,8
13	61,6	59,4	60,58	31,9	23,2	8,7	28,00	20,7	15,5	18,41	75	56	65,1	NE	16,1	4	3	0	0,0	0,00	3,1
14	60,2	55,2	57,17	34,0	22,4	11,6	27,66	23,0	15,5	18,97	76	57	68,5	NNW	16,5	0	1	2	0,0	0,00	2,9
15	61,9	57,5	59,12	33,1	22,6	10,5	28,38	24,2	17,2	20,43	81	56	71,5	NE	18,5	2	2	6	10,7	0,30	9,3
16	62,9	59,8	61,25	32,6	24,1	8,5	28,74	23,7	20,1	21,57	91	63	74,0	ENE	16,5	6	6	9	0,0	0,00	6,2
17	61,0	57,6	59,35	34,0	25,3	8,7	28,48	23,3	18,9	20,92	83	56	72,4	NE	22,9	7	3	4	0,0	0,00	5,5
18	58,7	55,0	57,50	34,2	24,1	10,1	28,46	23,6	18,5	20,98	87	56	73,0	NE	32,2	5	3	10	0,0	0,00	7,6
19	61,5	57,5	59,47	31,9	22,9	9,0	27,04	22,5	16,2	19,40	85	52	73,4	WSW	18,8	10	5	7	45,2	7,50	5,3
20	61,4	58,8	60,14	31,6	22,6	9,0	27,42	25,1	15,9	21,04	98	62	77,5	SE	16,9	9	8	5	8,4	1,13	1,5
21	761,4	757,6	758,89	31,5	23,3	8,2	27,20	24,9	19,9	22,65	96	70	84,7	ENE	17,0	9	9	3	17,0	2,17	4,2
22	58,5	55,4	56,91	31,6	24,8	6,8	27,97	23,3	20,5	21,59	98	65	77,6	E	14,6	8	7	6	0,5	0,10	4,0
23	59,2	55,5	57,15	32,2	25,0	7,2	28,60	24,4	20,5	21,84	87	65	75,2	ENE	15,9	9	7	6	0,0	0,00	6,0
24	60,5	57,5	58,70	32,7	25,1	7,6	28,88	24,3	19,4	21,65	88	59	73,9	ENE	20,7	9	8	6	1,9	0,40	4,5
25	60,0	56,9	58,09	32,5	24,0	8,5	28,46	22,1	18,2	20,61	99	60	71,6	ESE	20,4	7	8	8	21,1	3,50	6,2
26	58,1	56,5	57,33	28,9	25,0	3,9	27,07	23,0	19,1	21,19	84	74	79,5	SE	12,9	10	9	4	35,6	3,22	6,9
27	58,1	55,3	56,58	32,3	25,2	7,1	28,50	25,8	19,7	21,79	89	59	75,6	SE	15,5	8	8	4	36,7	2,26	2,1
28	57,1	54,1	55,56	34,0	24,9	9,1	29,62	25,0	19,2	22,24	86	61	72,4	ENE	15,7	8	4	3	0,0	0,00	4,3
29	59,9	54,6	57,20	33,7	26,4	7,3	30,05	24,5	20,6	22,70	84	62	72,1	SE	28,3	10	9	5	0,0	0,00	5,0
30	61,3	58,7	59,79	29,8	25,3	4,5	27,78	23,6	18,1	20,84	90	64	74,9	SE	25,9	10	10	10	28,9	1,57	7,6
31	59,8	57,6	58,55	30,7	24,2	6,5	27,49	22,7	17,8	20,53	84	64	75,5	ESE	25,6	9	10	10	48,8	6,42	3,7
Médias	760,37	757,29	758,78	32,40	24,02	8,38	27,99	23,19	17,87	20,38	85,1	59,7	72,6	—	19,4	7,6	6,4	5,7	299,3	41,80	169,8

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(5) Temperatura média	28,30	27,88	28,07	28,33	28,27	28,55

☾ nos dias 2, 25, 26 e 28. ☾² nos dias 2, 3, 4, 8, 9, 11, 15, 18, 21, 22, 23, 26, 28, 30 e 31. ●¹ nos dias 3, 10 e 20. ☾¹ nos dias 3, 8 e 30. ☾ nos dias 3, 17, 18, 29 e 30. ☽ nos dias 4, 8 e 17. ☾ nos dias 5, 20, 25, 27 e 29. ● nos dias 11, 12, 15 e 24. ☾² nos dias 14 e 16. ☾² nos dias 15, 20, 21, 27 e 31. ●² nos dias 19, 24, 25, 26, 27, 30 e 31.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Janeiro — 1919	Temperatura em graus centesimais						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
1	55,3	20,3	29,6	29,5	71,0	24,1	8,50
2	56,1	20,6	29,7	29,4	67,9	24,0	9,25
3	29,5	18,1	30,0	29,2	40,0	—	0,00
4	49,4	19,0	28,7	29,3	70,2	21,0	6,46
5	40,9	20,4	28,7	29,4	67,2	23,5	3,54
6	41,1	18,7	28,7	29,3	65,6	21,9	11,48
7	42,4	20,2	29,2	29,2	66,2	23,0	11,15
8	45,3	18,8	29,9	29,3	70,0	21,5	6,34
9	44,1	19,6	30,3	29,5	67,9	22,3	10,33
10	45,9	—	30,8	29,6	67,3	22,7	5,22
11	45,1	21,2	30,2	30,0	68,1	—	3,11
12	42,9	23,0	30,1	30,1	65,2	23,0	9,09
13	41,9	24,1	30,9	30,8	64,2	25,0	11,32
14	45,6	21,7	30,4	30,1	65,0	21,3	13,02
15	44,0	20,5	30,7	30,2	64,0	21,9	12,16
16	44,9	22,5	31,2	30,3	67,7	—	9,56
17	47,1	23,5	31,2	30,4	68,9	23,4	10,32
18	47,2	22,5	31,0	30,5	68,9	23,9	9,36
19	45,3	—	30,3	30,6	67,8	—	1,05
20	44,5	21,1	29,6	31,1	67,3	—	6,18
21	44,2	21,6	29,6	30,5	65,9	—	5,58
22	42,8	23,3	30,1	30,3	66,1	24,0	8,17
23	42,5	23,5	30,2	30,3	63,8	24,2	6,40
24	43,6	—	30,0	30,4	69,3	—	8,05
25	42,5	23,0	29,5	30,2	67,6	—	9,49
26	30,1	23,5	29,3	29,8	41,3	—	0,41
27	43,0	23,5	29,0	30,1	67,0	23,4	7,05
28	45,5	23,1	29,8	30,0	69,5	25,2	8,45
29	44,0	25,0	30,3	30,1	66,9	—	7,21
30	34,7	23,7	29,6	30,2	63,2	—	5,26
31	41,9	23,5	29,1	30,1	—	—	1,37
Médias	43,65	217,7	29,92	29,97	65,37	—	230,48

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) **1919**

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		9	15	21		h m	
1	758,2	(755,5)	756,96	31,7	26,2	5,5	28,12	23,4	19,4	21,47	83	66	76,0	E	(1) 8,6	10	9	6	17,2	1.05	2,5
2	59,8	55,8	57,27	35,0	25,5	9,5	28,12	24,6	17,3	20,94	84	59	73,9	N	27,5	10	8	10	154,2	6.05	2,7
3	64,0	53,8	62,22	27,4	23,0	4,4	26,12	23,9	14,7	20,05	80	54	64,8	S	60,3	10	10	7	0,7	0,37	3,5
4	(65,2)	63,6	64,34	29,2	22,0	7,2	25,34	16,9	13,4	15,25	77	55	63,9	SSW	43,0	7	6	6	0,3	0,22	1,4
5	64,9	62,8	63,57	28,5	(21,5)	7,0	25,24	23,8	13,9	16,29	94	57	67,8	SSW	34,8	9	6	4	0,1	0,09	6,5
6	62,2	59,6	61,06	30,9	21,9	9,0	26,65	19,4	15,6	17,19	79	54	66,4	SSW	20,4	9	6	0	0,1	0,05	7,7
7	60,8	57,7	59,27	34,4	22,9	11,5	27,99	22,2	16,2	18,68	84	53	67,1	W	11,3	4	2	2	0,0	0,00	5,5
8	59,2	56,6	57,87	34,0	23,2	10,8	28,96	32,2	17,2	23,42	86	56	77,6	ENE	17,9	0	2	0	0,0	0,00	6,5
9	58,7	55,9	57,30	(35,2)	24,2	11,0	29,74	27,3	18,4	23,05	82	61	74,3	ENE	23,9	2	6	5	0,0	0,00	6,1
10	62,4	58,7	60,64	31,4	26,0	5,4	29,03	29,3	19,3	23,96	96	67	80,7	ESE	25,7	9	8	7	0,0	0,00	5,1
11	762,8	759,6	761,30	32,0	25,3	6,7	28,27	23,0	18,0	19,62	92	59	69,4	SE	22,1	6	4	2	0,0	0 00	3,0
12	61,3	57,7	59,63	32,4	24,3	8,1	28,88	21,4	18,1	19,78	93	55	67,9	ESE	16,4	6	2	1	0,0	0.00	6,2
13	60,6	57,9	59,50	32,3	23,6	8,7	28,64	21,7	18,8	19,97	89	60	68,9	ESE	19,2	6	3	6	0,0	0.00	5,8
14	61,8	59,4	60,85	31,6	23,9	7,7	28,50	22,3	18,4	20,29	86	64	70,4	SE	30,7	8	7	9	7,2	2,34	8,0
15	63,1	60,6	61,81	27,9	23,9	4,0	26,03	21,5	18,6	20,06	93	71	80,4	SE	21,9	10	10	10	69,9	3,18	5,6
16	62,4	60,7	61,63	29,9	24,7	5,2	28,55	24,1	18,6	20,88	89	66	76,8	ESE	20,9	10	10	10	8,0	2,31	3,0
17	61,5	57,6	59,87	31,2	23,9	7,3	26,02	22,5	17,2	20,13	92	67	80,7	ESE	9,6	10	10	10	45,3	3,41	2,7
18	60,1	57,2	58,89	32,2	22,9	9,3	26,96	23,9	18,6	20,48	91	67	77,6	NNW	14,4	10	9	10	1,3	1,12	1,8
19	59,5	56,8	58,55	31,6	23,0	8,6	28,34	24,2	19,6	21,84	94	66	76,6	E	21,4	10	7	4	3,4	0,23	3,0
20	60,4	57,6	59,16	31,8	25,1	6,7	28,74	24,1	19,4	21,35	91	69	73,0	E	24,4	9	6	7	1,5	0,12	5,5
21	760,1	757,4	759,13	31,7	26,5	5,2	29,97	21,8	19,6	20,54	79	63	69,1	SE	32,4	7	6	6	0,1	0,27	7,1
22	59,9	57,3	59,22	31,6	23,9	7,7	27,71	21,7	16,8	19,72	81	63	72,1	SSE	22,3	7	6	7	4,2	0,44	7,4
23	59,8	57,1	58,46	33,6	24,5	9,1	28,34	24,8	17,8	20,17	85	49	74,3	WSW	4,8	6	7	3	0,0	0,00	12,2
24	58,8	55,8	57,71	33,7	24,5	11,2	28,82	23,6	20,0	21,69	93	60	74,4	ENE	17,7	1	2	1	0,0	0,00	4,6
25	59,3	56,3	58,07	33,4	24,6	8,8	29,14	25,2	19,5	21,46	87	61	72,1	ENE	20,9	3	4	4	0,0	0,00	10,1
26	59,6	55,8	57,95	34,7	23,9	8,8	28,63	23,5	17,5	20,95	81	63	72,2	E	15,9	6	5	2	0,0	0,00	13,6
27	61,6	58,6	59,97	32,7	23,5	9,2	28,50	24,1	18,1	19,90	84	54	69,6	SE	16,7	9	7	3	0,3	0,08	5,0
28	62,7	60,3	61,70	31,1	24,5	6,6	28,38	24,6	15,7	18,58	81	54	65,1	SE	37,3	7	9	10	5,7	0,56	13,5
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	761,10	758,56	759,79	31,90	24,03	7,87	27,93	23,59	17,67	20,27	86,5	60,5	72,1	—	23,3	7,2	6,3	5,4	319,5	24,59	167,6

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(5) Temperatura média	27,49	27,67	28,28	27,12	28,69	28,13

● nos dias 1, 3, 14, 16, 18, 19, 20, 22 e 28. K no dia 1, 13, 16, 17, 19 e 25 ☾ nos dias 1, 9, 12, 21, 22 e 23. ●² nos dias 2, 15 e 17.
K² no dia 2. ☾² no dia 2. ☾ nos dias 2 e 3. ●³ nos dias 4, 5, 6, 21, 23, 27. ☾ nos dias 4, 5, 9, 14, 20 e 28.
☾¹ no dia 9. ☾ no dia 9. ☾ no dia 10.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Fevereiro — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
							h m
1	41,6	24,4	29,0	30,0	64,4	—	2,20
2	46,5	24,1	29,1	29,9	69,4	—	1,04
3	31,0	22,2	28,7	29,3	—	—	0,14
4	37,6	19,9	26,9	29,5	65,6	20,9	4,43
5	27,4	19,3	26,8	29,2	65,9	19,3	4,27
6	41,9	19,8	26,7	28,9	68,1	20,9	7,14
7	46,0	21,0	27,6	28,6	66,9	22,0	10,52
8	45,9	21,3	28,5	28,6	67,0	22,1	10,52
9	46,5	22,1	29,2	28,9	66,4	23,0	10,17
10	41,2	23,8	30,0	29,1	64,2	25,0	7,42
11	44,0	22,9	30,0	29,4	68,7	24,2	9,40
12	42,5	21,6	30,7	29,6	66,8	23,0	11,34
13	43,9	21,1	31,5	30,0	65,8	22,6	6,23
14	41,8	20,9	31,7	30,3	69,4	—	8,36
15	33,6	21,4	30,9	30,5	37,3	—	0,00
16	36,2	24,1	28,3	31,0	59,7	—	0,00
17	41,9	21,1	28,4	30,1	70,1	—	0,11
18	45,5	20,5	27,8	29,5	70,8	—	4,46
19	43,3	21,1	28,4	29,5	69,5	—	8,13
20	42,0	21,9	29,1	29,5	70,0	—	8,57
21	40,5	29,3	29,3	29,5	67,8	25,3	9,09
22	44,0	29,2	29,2	29,5	72,7	—	9,32
23	43,9	29,8	29,8	29,6	67,7	22,2	8,05
24	42,4	30,2	30,2	29,8	68,1	22,9	10,26
25	43,5	30,7	30,7	29,9	69,9	23,5	9,56
26	42,7	31,1	31,1	30,1	70,1	22,5	10,13
27	43,9	31,2	31,2	30,4	67,0	21,9	7,41
28	39,7	31,1	31,1	31,0	68,7	32,8	5,56
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
Médias	**41,46**	**24,18**	**29,35**	**29,69**	**66,59**	—	**189,03**

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Março OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) **1919**

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		9	15	21			
1	763,0	760,7	761,71	29,6	23,3	6,3	26,50	18,6	14,5	16,95	82	55	66,2	SSE	32,5	6	8	10	5,4	2,08	11,2
2	62,0	(59,7)	60,70	31,1	23,3	7,8	27,45	20,0	15,3	17,50	77	55	64,6	ESE	22,5	8	2	2	0,2	0,19	6,3
3	62,0	60,0	60,90	32,0	24,4	7,6	27,63	19,7	15,8	17,89	80	47	66,0	ESE	14,1	2	3	2	0,0	0,00	14,4
4	63,3	60,5	61,85	32,1	23,4	8,7	28,00	21,9	17,6	19,25	84	56	69,2	SE	19,1	5	3	5	0,0	0,00	6,5
5	64,1	61,4	62,79	31,2	24,0	7,2	27,87	26,3	17,7	20,26	86	60	72,7	SE	30,9	7	6	3	2,2	0,34	14,1
6	62,8	60,6	61,74	29,7	25,6	4,1	27,10	20,7	16,0	18,30	81	55	68,1	SE	27,1	5	10	3	1,2	0,33	9,6
7	62,5	60,4	61,42	31,3	22,9	8,4	26,72	20,2	16,2	18,70	92	58	72,4	ESE	16,9	8	8	0	6,6	1,01	13,4
8	62,9	60,3	61,42	31,7	23,1	8,6	27,85	20,4	17,8	18,98	88	58	68,8	ESE	17,2	3	3	5	0,0	0,00	4,6
9	62,7	61,6	62,15	31,4	24,6	6,8	28,21	20,5	16,2	17,97	79	52	63,9	SSE	30,3	6	5	4	0,0	0,00	12,3
10	63,7	61,6	62,60	30,5	22,8	7,7	27,15	21,3	15,7	18,53	84	59	69,6	SE	36,0	7	7	6	0,0	0,00	10,1
11	763,9	761,3	762,45	31,2	22,4	8,8	26,40	17,8	13,7	15,64	80	48	61,9	S	31,1	1	7	10	0,9	1,42	11,2
12	63,4	61,0	62,21	30,7	22,3	8,4	26,51	18,4	15,0	16,71	80	54	65,1	ESE	22,5	5	6	6	0,0	0,00	7,6
13	64,0	62,4	63,06	30,5	22,5	8,0	27,84	17,8	14,6	16,33	78	50	61,6	SE	21,1	5	2	9	1,4	0,11	13,6
14	65,0	62,6	63,62	30,4	23,1	7,3	26,96	20,0	16,3	17,79	85	55	67,5	SE	34,2	8	8	3	0,0	0,00	8,7
15	63,9	62,2	62,79	30,9	22,6	8,3	26,67	19,4	15,9	17,80	93	56	69,3	SE	27,3	7	4	3	4,3	0,52	13,9
16	62,3	59,9	61,10	30,4	22,6	7,8	26,30	19,7	15,6	17,09	83	52	68,0	ESE	13,3	9	8	5	0,0	0,00	8,4
17	61,4	59,4	61,37	33,0	21,2	11,8	26,45	21,0	15,7	18,19	87	57	71,4	E	12,2	3	4	5	0,0	0,00	13,1
18	63,5	60,9	62,14	32,0	21,6	10,4	27,13	20,0	16,5	18,02	87	57	70,0	ESE	12,1	8	9	9	0,0	0,00	5,2
19	64,9	62,5	63,55	31,1	23,2	7,9	26,64	21,5	16,6	18,84	90	61	72,4	ESE	12,3	10	7	0	8,3	1,02	11,4
20	63,2	61,3	62,31	31,4	22,3	9,1	26,33	21,2	16,4	18,56	86	61	73,3	ESE	13,7	6	3	0	0,4	0,03	3,9
21	763,5	760,9	762,38	(33,8)	22,4	11,4	28,00	22,9	15,6	19,13	82	50	68,4	ESE	14,8	0	4	10	1,4	0,14	6,7
22	64,1	60,8	62,17	31,2	23,7	7,5	27,39	19,3	16,8	17,90	82	54	66,7	SE	29,1	7	2	7	1,1	0,25	14,1
23	62,6	60,6	61,58	31,0	23,3	7,7	27,16	20,3	15,5	18,08	79	60	67,8	SE	22,2	4	8	2	8,1	2,48	7,3
24	63,2	61,2	62,08	30,4	23,0	7,4	26,40	23,0	17,8	19,91	90	69	77,7	ESE	16,2	4	3	2	5,9	0,39	12,9
25	63,3	61,5	62,04	31,3	21,3	10,0	25,94	22,5	17,6	20,04	92	66	80,5	E	10,2	2	4	6	0,0	0,00	4,1
26	62,7	60,1	61,43	31,2	21,5	9,7	25,85	23,6	18,0	20,42	92	68	82,7	ENE	12,2	7	5	0	1,8	0,32	8,6
27	63,3	60,8	62,06	30,6	21,5	9,1	26,10	22,3	14,9	18,34	95	59	73,7	ESE	15,5	6	2	0	0,2	0,04	3,6
28	63,5	61,6	62,45	30,9	(20,9)	10,0	25,76	18,2	14,0	16,33	82	52	67,0	ESE	15,7	3	3	0	0,0	0,00	9,9
29	64,2	61,8	62,70	30,3	(20,9)	9,4	25,28	19,4	15,2	17,46	83	58	72,0	ESE	11,9	3	3	0	0,0	0,00	5,7
30	64,8	62,6	63,97	31,0	21,3	9,7	26,16	20,4	15,2	17,64	81	52	70,2	ESE	13,3	10	1	1	0,1	0,03	9,4
31	(65,1)	63,0	63,85	31,1	21,2	9,9	26,11	20,6	14,6	17,65	85	53	70,6	SE	18,2	3	3	0	0,0	0,00	7,2
Médias	763,38	761,13	762,17	31,13	22,65	8,48	26,82	20,61	15,95	18,13	84,7	56,4	69,7	—	20,1	5,4	4,9	3,6	49,2	13,07	289,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(5) Temperatura média	27,68	27,19	26,60	27,20	26,79	25,97

● nos dias 1, 5, 6, 7, 11, 13, 15, 19, 21, 22, 23, 24 e 26. ●° nos dias 2, 20, 27, 29 e 30. ▂ no dia 4. ▂ nos dias 5, 9, 10, 11, 14 e 22. ◠° no dia 28. ◠ nos dias 7, 8 e 25. K no dia 21. ⊂ no dia 21.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Março — 1919	Temperatura em graus centesimais						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
							h m
1.	38,7	18,0	30,0	30,7	69,6	—	4,28
2.	41,0	17,6	29,1	30,5	68,0	21,0	8,42
3.	41,0	18,9	29,6	30,9	67,4	23,1	11,17
4.	41,6	20,0	30,2	30,3	67,1	21,8	8,51
5.	40,3	18,3	30,4	30,3	67,6	23,1	5,22
6.	39,3	16,1	30,2	30,9	70,3	20,8	7,34
7.	43,1	17,6	29,5	30,4	67,5	—	5,41
8.	40,6	16,5	29,5	30,3	65,7	21,8	10,58
9.	41,6	18,1	30,0	30,2	66,7	23,4	8,05
10.	—	15,5	29,9	30,2	—	—	10,17
11.	40,2	15,0	29,3	30,3	65,5	20,8	10,24
12.	40,9	15,0	29,4	31,1	65,4	20,9	9,08
13.	40,1	14,1	29,9	30,1	66,5	21,7	10,53
14.	40,1	15,3	29,9	30,1	69,1	20,9	7,54
15.	40,2	14,2	29,6	30,2	67,4	—	9,24
16.	42,2	14,5	29,3	30,2	67,4	20,4	7,14
17.	42,4	12,9	29,3	30,1	65,9	19,4	9,34
18.	42,6	12,7	29,9	30,1	68,1	20,1	8,19
19.	40,7	14,7	30,1	30,1	65,1	—	6,33
20.	—	18,0	29,3	30,2	68,6	21,0	5,42
21.	43,4	13,4	29,5	30,3	64,9	20,6	10,06
22.	39,9	14,7	30,0	30,1	68,2	22,1	10,49
23.	38,7	13,9	29,6	30,1	66,2	—	9,18
24.	38,4	13,4	29,4	30,2	67,5	—	9,24
25.	39,5	14,9	29,3	30,0	69,4	19,6	10,46
26.	41,6	14,9	29,7	30,1	76,9	—	4,54
27.	38,8	12,0	28,5	30,1	66,4	19,3	9,20
28.	39,0	10,8	28,9	29,9	67,1	19,1	9,44
29.	39,0	10,0	29,2	29,8	70,1	19,8	10,27
30.	40,7	10,3	29,1	29,9	67,4	20,4	11,57
31.	39,4	14,2	29,6	29,8	67,8	23,0	9,50
Médias	40,52	14,82	29,60	30,24	67,59	21,05	272,55

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) — **1919**

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		9	15	21		h m	
1.	764,1	761,9	762,85	31,5	19,9	11,6	25,61	21,1	14,2	17,82	82	61	72,7	ESE	18,5	2	3	0	0,0	0,00	5,0
2.	64,3	61,4	62,84	31,7	21,5	10,2	26,57	21,4	17,8	19,70	95	60	77,3	ESE	14,1	4	3	0	0,0	0,00	5,2
3.	(66,1)	63,6	65,09	31,7	21,8	9,9	26,53	20,8	17,2	18,40	91	52	72,4	SE	24,2	3	2	4	0,0	0,00	5,1
4.	65,9	63,4	64,37	29,5	21,9	7,6	25,48	22,1	16,1	19,43	93	73	80,3	ESE	26,7	10	9	6	21,6	3,50	5,7
5.	64,2	62,6	63,41	30,4	23,2	7,2	26,47	21,9	17,6	19,76	96	62	76,9	ESE	19,7	5	3	0	6,5	0,49	4,8
6.	65,0	63,3	64,10	30,7	22,0	8,7	26,87	19,8	16,1	18,11	84	57	67,6	ESE	22,2	6	3	3	0,0	0,00	7,2
7.	65,7	63,2	64,22	31,2	21,6	6,6	27,11	19,7	16,7	18,41	78	59	69,6	ESE	20,5	4	3	5	0,0	0,00	6,9
8.	65,0	61,8	63,16	31,2	22,2	9,0	26,42	20,3	16,4	18,23	82	55	71,9	ESE	11,7	5	3	2	0,0	0,00	6,7
9.	64,5	61,6	62,64	30,9	21,8	9,1	26,39	22,2	17,3	19,07	89	61	74,9	ESE	14,7	2	3	4	0,0	0,00	4,2
10.	64,1	61,4	62,70	31,2	23,5	7,7	27,12	22,1	18,1	19,82	91	62	75,0	ESE	20,0	6	1	6	0,0	0,00	6,4
11.	763,6	760,8	762,15	31,6	23,1	8,5	27,45	21,7	17,4	19,86	83	61	73,2	ESE	19,8	7	4	2	0,0	0,00	4,5
12.	63,5	60,8	61,80	31,3	23,5	7,8	27,59	22,4	18,4	20,20	86	61	73,7	SE	26,4	6	3	5	0,0	0,00	6,3
13.	62,9	60,4	61,29	31,4	23,0	8,4	26,49	20,0	17,4	18,52	87	58	70,4	ESE	21,2	5	10	7	0,0	0,00	6,0
14.	62,6	60,6	61,50	32,0	22,4	9,6	26,55	21,2	16,2	18,02	81	54	70,2	ESE	15,4	5	4	5	0,0	0,00	5,8
15.	64,5	61,6	62,64	30,9	22,6	8,3	26,56	22,2	15,7	18,58	84	59	72,4	SSW	25,1	5	3	2	19,0	0,19	4,7
16.	62,5	59,7	63,93	29,2	21,2	8,0	25,13	17,0	13,2	15,50	78	57	65,4	W	24,2	5	5	8	0,0	0,00	7,3
17.	61,9	60,3	60,97	29,8	21,5	8,3	24,57	19,3	15,0	16,59	86	60	72,5	WSW	21,2	9	8	10	3,0	0,20	4,3
18.	62,3	59,5	60,96	30,0	21,3	8,7	25,21	18,8	14,7	16,26	79	55	68,4	WSW	13,9	3	3	5	0,0	0,00	5,3
19.	61,5	59,1	60,21	33,1	20,3	12,8	26,02	22,9	14,7	17,99	85	60	71,8	NW	15,9	7	3	7	0,0	0,00	2,9
20.	60,6	(57,8)	59,48	33,0	22,9	10,1	27,16	21,9	17,1	19,28	85	57	72,5	ESE	18,6	5	5	6	0,0	0,00	4,3
21.	760,7	757,9	759,61	32,5	22,2	10,3	27,36	24,1	18,4	20,67	90	65	76,7	N	18,0	2	3	4	0,0	0,00	4,0
22.	61,7	59,3	60,53	31,5	22,0	9,5	27,30	22,5	18,7	20,27	97	60	75,5	N	17,2	8	2	4	0,0	0,00	4,0
23.	62,9	60,5	61,49	(33,6)	23,1	10,5	28,08	24,1	18,5	20,87	90	62	74,3	E	16,2	1	4	3	0,0	0,00	4,0
24.	66,2	63,6	64,60	30,2	24,0	6,2	26,92	17,0	15,6	16,90	78	52	64,4	SE	28,6	4	2	3	0,0	0,00	5,7
25.	65,0	62,0	63,74	29,9	20,6	9,3	24,95	18,0	13,7	16,21	82	56	69,2	SE	17,9	6	2	0	0,0	0,00	8,7
26.	64,6	61,6	62,26	30,3	20,7	9,6	24,31	18,7	13,9	16,33	84	57	72,6	SE	11,3	2	2	0	0,0	0,00	4,0
27.	63,5	61,0	62,16	31,6	19,6	12,0	24,32	19,4	11,4	15,97	78	53	70,8	NNW	13,2	1	2	0	0,0	0,00	4,4
28.	64,0	61,8	62,99	30,3	(17,9)	12,4	24,89	18,5	13,5	16,13	89	55	69,2	N	15,3	0	2	0	0,0	0,00	4,8
29.	63,8	63,7	64,64	29,9	21,5	8,4	25,63	18,6	13,3	16,49	79	57	67,8	SE	25,0	7	4	3	3,0	1,19	6,2
30.	63,7	63,6	64,48	26,2	21,6	4,6	23,92	18,8	13,5	16,09	89	66	73,2	SE	20,0	9	7	4	4,9	0,38	7,5
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	763,93	761,33	762,56	30,94	21,91	9,03	26,16	20,62	15,96	18,18	85,7	58,9	72,1	—	19,1	4,8	3,7	3,6	58,0	7,15	161,9

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(5) Temperatura média	26,31	26,93	27,18	26,23	26,96	24,96

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

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Abril — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
							h m
1	40,2	13,7	29,8	30,0	66,2	13,2	10,01
2	40,1	10,0	30,2	30,0	70,2	19,8	10,38
3	39,8	10,9	30,3	30,0	67,1	19,5	10,44
4	36,9	10,9	30,1	30,1	67,1	—	4,57
5	38,1	12,0	28,7	30,1	67,4	—	10,11
6	38,5	10,4	28,5	30,1	69,0	19,9	9,56
7	39,0	12,4	28,5	29,9	68,9	23,0	10,22
8	39,5	8,9	28,8	29,7	66,0	20,9	7,19
9	38,7	9,5	28,8	29,7	65,6	20,1	10,04
10	39,2	10,7	29,2	29,6	66,6	21,4	10,35
11	40,6	10,0	29,6	29,6	72,2	21,4	9,38
12	38,7	11,3	30,0	29,6	70,2	21,5	10,53
13	39,1	11,4	30,0	29,7	65,7	21,6	10,18
14	40,6	11,1	30,0	29,9	67,1	21,0	10,04
15	39,9	10,4	30,1	29,9	67,8	20,5	9,19
16	37,6	12,6	28,7	30,0	72,0	20,5	8,12
17	37,6	20,3	27,7	30,0	68,3	21,1	6,04
18	37,6	18,7	27,2	29,7	67,6	20,5	10,12
19	41,6	18,7	27,4	29,6	68,7	19,5	8,05
20	40,1	15,6	27,7	29,5	66,5	22,0	8,24
21	39,8	21,0	28,4	29,3	67,6	21,5	9,46
22	42,3	21,5	28,9	29,4	67,2	22,5	7,58
23	41,5	21,8	29,2	29,3	66,5	22,5	9,48
24	37,1	23,5	29,6	29,5	66,0	23,3	9,25
25	38,4	20,0	29,0	29,5	65,3	19,6	10,51
26	38,6	19,1	29,1	29,2	65,4	19,6	10,32
27	39,7	18,1	28,9	29,6	63,7	19,3	10,20
28	38,8	17,5	28,7	29,6	65,0	17,6	10,54
29	37,0	19,3	28,7	29,5	66,0	—	8,14
30	31,6	28,1	28,1	29,5	60,0	21,4	2,56
31	—	—	—	—	—	—	—
Médias	**38,94**	**15,31**	**29,00**	**29,70**	**67,10**	**20,54**	**277,07**

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Maio OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) **1919**

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 16″5. S. — Altitude 7 metros

Dias	Barometro a 0° e ao nivel do mar			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. Direcção e velocidade		Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Numero de horas de chuva	Evaporação em millimetros
	Máxima	Minima	Média	Máxima	Minima	Variação	Média	Máxima	Minima	Média	Máxima	Minima	Média	Predominante	Velocidade média diurna	9	15	21			
															(4)					h m	
1	764,4	761,1	762,74	28,7	20,9	7,8	23,78	17,9	14,1	15,66	80	55	72,0	WSW	15,9	10	6	0	0,0	0,00	2,3
2	61,9	(58,7)	60,39	(33,2)	19,1	14,1	25,52	19,8	13,8	16,86	83	46	69,9	ENE	16,2	1	0	0	0,0	0,00	3,8
3	68,8	60,6	65,60	28,0	17,6	10,4	23,47	19,7	12,4	15,24	97	57	71,3	SSE	38,2	10	10	10	7,9	0,40	6,6
4	70,1	66,7	68,30	26,7	19,6	7,1	23,30	15,1	10,9	12,78	75	52	60,2	S	29,5	9	7	5	0,0	0,00	9,5
5	67,0	63,7	65,89	28,1	19,1	9,0	22,12	14,6	10,8	12,78	87	51	63,8	W	14,8	9	4	0	0,0	0,00	7,2
6	64,8	61,8	63,65	30,7	15,9	14,8	23,14	17,3	10,7	13,74	79	49	67,4	NE	14,2	1	2	0	0,0	0,00	5,0
7	68,9	65,2	67,60	26,1	19,1	7,0	22,63	14,5	9,3	10,58	71	40	52,0	SSW	39,8	7	4	3	0,0	0,00	7,5
8	69,0	66,0	68,59	26,5	15,2	11,3	21,11	13,6	7,8	9,90	72	39	53,3	WSW	26,1	0	4	5	0,0	0,00	6,4
9	66,3	63,9	65,11	27,4	15,6	11,8	20,74	13,4	8,1	10,50	73	44	60,2	WSW	14,8	0	0	0	0,0	0,00	6,5
10	66,3	63,9	64,94	29,2	(14,4)	14,8	21,19	13,0	9,5	11,53	76	41	61,4	ENE	9,0	0	0	0	0,0	0,00	5,5
11	766,3	763,9	764,96	27,7	(14,4)	13,3	21,74	15,0	9,6	12,81	98	50	66,8	W	17,0	0	0	1	0,0	0,00	4,7
12	66,6	64,5	65,51	27,5	18,0	9,5	23,31	15,9	11,2	13,58	85	52	63,7	SE	26,4	8	6	8	0,0	0,00	6,9
13	68,0	66,0	66,87	26,3	17,9	8,4	23,07	16,3	12,2	14,10	94	54	67,5	SSE	33,2	10	4	4	2,9	0,27	9,0
14	69,5	67,2	68,10	26,1	17,8	8,3	22,47	15,4	11,5	13,36	74	51	66,2	SSW	31,8	10	8	0	0,4	0,07	4,6
15	69,6	67,7	68,54	23,6	16,9	6,7	20,19	15,8	10,9	12,57	78	56	71,4	SW	29,1	9	10	10	30,3	2,14	7,6
16	69,9	67,7	68,63	25,6	17,4	8,2	20,61	15,6	11,0	12,69	79	54	70,4	SSW	35,8	9	9	10	11,8	3,23	2,6
17	69,6	67,5	68,03	23,7	17,4	6,3	20,39	14,2	12,2	13,03	82	67	73,7	SSW	33,9	10	10	9	4,0	0,19	3,4
18	69,3	66,4	67,57	24,9	16,7	8,2	20,55	15,4	11,1	12,99	87	60	71,7	SW	24,8	10	8	7	0,6	0,21	3,4
19	68,3	65,7	67,01	25,0	17,4	7,6	21,02	17,9	11,2	15,05	92	71	80,3	SW	24,3	7	8	3	1,1	0,45	3,5
20	69,2	66,5	67,44	25,9	16,1	9,8	20,52	18,5	12,6	14,96	95	68	82,9	SW	19,2	3	4	0	0,0	0,00	3,5
21	769,7	767,2	767,97	25,3	16,1	9,2	20,92	18,6	12,7	15,53	95	74	83,9	WSW	14,8	3	7	5	0,0	0,00	3,8
22	69,2	65,6	67,12	27,5	16,1	11,4	20,82	18,8	12,5	15,88	100	74	87,0	SE	10,2	2	0	0	0,0	0,00	2,7
23	68,1	64,8	66,17	30,7	15,9	15,8	21,70	25,7	14,4	17,55	100	68	89,7	NE	10,7	0	3	0	0,0	0,00	2,6
24	67,5	64,7	66,19	27,1	16,4	10,7	21,22	21,9	12,4	15,84	94	75	83,2	WSW	23,7	2	6	2	0,0	0,00	6,1
25	68,1	66,0	66,83	25,8	18,4	7,4	21,93	17,8	14,2	16,33	95	72	83,6	ESE	22,0	2	4	0	0,0	0,00	6,0
26	68,8	66,5	67,78	27,3	17,2	10,1	20,79	18,7	14,8	16,46	100	63	89,2	SSE	14,3	10	3	0	0,0	0,00	4,0
27	69,2	67,3	68,20	26,6	16,2	10,4	21,39	18,4	13,7	16,20	100	70	86,0	SSE	16,7	7	3	0	0,0	0,00	2,8
28	71,6	68,6	70,24	24,9	19,4	5,5	21,31	19,2	13,0	16,92	100	82	90,9	SSW	31,8	9	10	10	8,2	3,37	4,9
29	(72,9)	70,5	71,47	26,2	19,0	7,2	22,67	18,5	12,9	15,72	92	65	76,9	SE	36,1	8	10	7	0,6	0,20	6,4
30	72,7	70,5	71,39	25,4	19,4	6,0	21,89	17,9	13,7	15,41	95	66	79,0	SSE	27,0	8	7	0	0,9	0,24	10,3
31	70,8	67,5	68,79	25,5	15,4	10,1	20,12	17,2	11,6	14,70	96	67	83,3	SSE	18,6	7	1	0	0,1	0,03	5,7
Médias	768,44	765,62	767,01	26,88	17,26	9,62	21,79	17,15	11,83	14,23	87,9	59,1	73,5	—	23,1	5,8	5,1	3,2	68,8	12,10	164,8

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(5) Temperatura média	24,10	22,01	21,62	21,01	21,83	22,16

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

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Maio — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
							h m
1	31,3	20,1	27,0	29,5	66,5	19,9	6,19
2	40,2	17,9	25,7	29,2	65,1	18,0	10,00
3	35,5	17,6	27,0	29,0	63,0	17,4	2,00
4	35,3	18,2	25,9	29,0	65,5	18,8	5,44
5	38,5	16,9	25,3	28,6	64,1	18,0	5,56
6	38,9	14,6	24,9	28,4	63,9	14,9	11,09
7	32,0	17,0	25,2	28,1	63,6	18,1	8,11
8	33,2	13,9	24,9	28,0	64,5	14,1	10,59
9	35,5	14,0	24,7	27,7	62,3	14,4	10,05
10	37,5	12,5	24,8	27,7	68,3	13,6	10,16
11	34,6	13,5	24,9	27,6	62,0	13,5	11,03
12	35,0	15,7	25,1	27,4	66,5	14,7	8,01
13	33,4	15,9	24,9	27,2	69,1	14,6	4,33
14	32,5	17,5	24,5	27,1	60,1	17,9	2,54
15	28,0	14,8	24,0	27,4	56,9	15,6	1,24
16	32,1	15,9	22,9	26,9	63,7	—	3,21
17	30,2	15,6	22,6	24,7	61,6	—	1,15
18	32,5	14,9	22,5	26,6	68,3	—	3,14
19	31,5	14,7	22,7	26,1	64,0	—	8,43
20	32,1	13,7	22,6	25,9	59,9	14,9	10,11
21	31,9	13,8	22,5	25,6	59,6	14,9	9,15
22	34,1	13,7	22,6	25,7	62,3	14,9	11,06
23	35,6	13,4	22,7	25,5	63,2	13,7	11,06
24	33,5	13,5	22,6	25,5	62,1	15,4	8,45
25	33,2	15,8	23,1	26,5	61,5	17,2	9,53
26	34,9	15,5	23,4	25,4	63,0	16,2	6,35
27	34,0	13,1	23,2	25,5	64,0	15,2	8,05
28	23,3	15,9	20,8	25,5	60,9	—	3,34
29	31,9	16,1	23,0	25,5	58,9	—	4,43
30	32,0	16,0	22,5	25,4	—	—	5,11
31	34,9	15,6	22,1	25,4	63,7	15,2	8,08
Médias	33,52	15,40	23,89	26,90	63,25	15,68	221,42

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Junho OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) **1919**

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 16″,5. S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0° e ao nível do mar: Máxima	Mínima	Média	Temperatura — gr. c.: Máxima	Mínima	Variação	Média	Tensão do vapor: Máxima	Mínima	Média	Humidade relativa: Máxima	Mínima	Média	Vento. Direcção e velocidade: Predominante	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10: 9	15	21	Chuva	Número de horas de Sol	Evaporação em milímetros
1	770,8	768,4	769,70	24,9	14,5	10,4	20,63	15,5	12,0	14,21	100	57	79,6	SSE	23,0	2	9	0	0,0	h m 0,00	4,0
2	71,9	69,8	70,58	23,9	18,4	5,5	20,26	15,5	12,8	14,52	94	65	82,1	SSW	27,0	10	10	10	19,7	10,39	7,6
3	71,4	69,5	70,38	21,0	16,3	4,7	19,38	15,8	12,6	14,12	96	76	84,3	SW	26,0	10	10	10	15,7	7,22	9,3
4	69,8	67,4	68,54	23,6	17,2	6,4	20,63	16,6	13,2	14,08	94	67	77,9	SSW	25,6	10	9	7	1,1	0,45	1,4
5	68,4	65,8	66,99	25,4	16,6	8,8	20,38	14,8	12,1	13,52	87	60	76,0	SE	11,9	4	2	0	0,0	0,00	3,6
6	68,6	66,4	67,44	25,2	15,2	10,0	20,10	16,7	11,4	14,14	97	65	80,5	W	10,4	7	2	2	0,0	0,00	3,2
7	69,7	67,6	68,39	25,5	15,6	9,9	21,22	17,8	12,0	15,48	96	68	82,1	SSE	13,2	2	2	2	0,0	0,00	2,9
8	69,1	66,4	67,51	26,5	17,1	9,4	21,12	17,3	13,9	15,61	100	62	84,2	SE	12,6	7	1	1	0,0	0,00	2,2
9	67,8	65,5	66,54	25,9	16,0	9,9	20,85	18,7	13,5	15,52	100	65	85,5	NW	11,2	0	0	0	0,0	0,00	1,9
10	68,9	65,7	66,89	26,6	15,7	10,9	21,73	17,9	12,9	15,93	100	66	82,7	SE	13,6	0	0	0	0,0	0,00	3,4
11	770,9	768,5	769,45	25,4	18,8	6,6	22,34	17,7	14,6	15,85	92	67	79,1	SSE	29,0	7	5	6	0,9	0,21	3,0
12	70,2	67,9	68,09	25,6	17,0	8,6	21,55	16,5	12,7	14,83	94	65	77,7	SSW	27,7	3	6	9	0,0	0,00	4,6
13	69,7	67,6	68,51	25,2	18,0	7,2	21,90	16,7	14,2	14,75	97	54	75,8	SE	20,0	7	2	3	1,1	0,11	8,0
14	71,7	68,9	70,67	24,9	17,1	7,8	21,96	14,8	12,7	13,46	88	56	69,2	SE	33,5	8	8	6	0,8	0,15	12,0
15	72,3	70,5	71,07	23,5	17,2	6,3	20,94	16,1	12,5	14,34	98	68	78,7	SE	33,5	10	6	4	0,3	0,20	5,7
16	70,9	68,7	69,80	24,9	18,3	6,6	20,72	16,5	12,5	14,63	99	68	80,5	SE	23,5	2	4	7	2,8	2,15	7,3
17	70,5	68,5	69,35	25,0	15,7	9,3	20,85	13,6	11,4	12,65	93	50	69,9	ESE	16,5	1	0	8	0,0	0,00	9,8
18	70,8	69,2	69,73	24,2	17,5	6,7	21,33	15,3	12,9	14,27	96	67	76,3	SE	23,3	9	10	10	0,0	0,00	6,8
19	69,1	66,4	67,65	23,2	18,7	6,5	20,27	15,5	11,6	13,68	88	61	77,6	SSW	16,8	8	3	0	0,0	0,00	10,8
20	66,8	63,4	65,03	26,6	14,4	12,2	19,52	16,5	11,6	13,41	99	60	79,6	ENE	14,1	0	5	0	0,0	0,00	2,6
21	765,8	(763,2	764,14	(28,9)	14,5	14,4	20,82	18,7	11,2	14,97	100	62	82,0	NE	17,9	0	5	0	0,0	0,00	5,8
22	66,9	64,2	65,57	26,6	(13,2)	13,4	20,57	17,3	11,1	15,17	100	64	84,6	E	17,0	0	3	0	0,0	0,00	8,8
23	66,6	63,4	65,16	28,2	14,5	13,7	21,18	17,8	12,2	15,39	100	62	83,0	NE	13,5	5	5	0	0,3	0,00	2,4
24	70,4	65,7	68,35	25,2	(13,2)	12,0	20,63	18,1	11,3	15,88	100	67	87,8	SE	18,4	0	3	0	0,2	0,00	5,1
25	(72,5)	69,5	70,72	25,6	18,1	7,5	22,00	16,8	13,1	14,96	100	62	77,0	SE	34,5	9	3	0	1,0	0,27	7,3
26	70,7	68,6	69,54	24,9	16,8	8,1	20,88	16,0	11,5	13,77	93	58	75,2	SE	19,1	7	3	0	0,3	0,44	13,7
27	68,8	65,8	67,22	25,3	14,0	11,3	19,17	14,8	10,9	12,80	96	57	76,9	ESE	11,6	3	2	0	0,0	0,00	3,1
28	67,7	64,5	69,99	27,0	13,5	13,5	20,14	16,8	11,4	14,12	100	64	82,6	ENE	17,2	2	2	0	0,0	0,00	6,0
29	68,8	65,9	67,02	22,1	17,4	11,7	20,15	16,7	13,8	15,45	100	81	88,1	ESE	8,9	10	10	0	4,2	1,25	8,7
30	68,7	66,5	67,48	25,5	16,3	9,2	20,22	17,6	13,1	15,47	100	66	88,4	ESE	10,0	9	6	6	0,0	0,00	10,0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	769,54	766,98	768,25	25,28	16,23	9,05	20,78	16,55	12,32	14,58	96,5	63,5	80,2	—	19,4	5,0	5,4	2,8	18,6	24,44	180,9

[1] Inclue água de cacimbo e nevoeiro.

Pentadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(5) Temperatura média	20,07	20,10	21,43	21,02	20,53	20,47

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

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Junho — 1919	Temperatura em graus centesimais						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	h m
1	32,4	12,7	21,9	25,2	64,4	14,4	6,45
2	27,1	17,5	22,1	25,0	67,7	16,9	1,16
3	23,7	15,7	21,6	24,9	40,0	—	0,00
4	30,2	16,2	21,3	24,6	63,4	—	5,38
5	31,7	15,2	21,6	24,6	60,6	14,5	8,55
6	32,0	13,3	20,2	24,4	60,7	13,9	7,47
7	31,8	14,7	21,5	24,2	60,5	14,3	10,31
8	32,1	16,6	22,0	24,3	60,3	16,6	8,28
9	32,1	—	22,0	24,2	61,7	15,0	9,47
10	32,6	15,2	22,0	24,3	60,1	14,9	9,38
11	31,1	17,9	22,4	24,3	59,3	—	7,10
12	31,9	16,0	22,2	24,3	65,3	15,5	8,50
13	31,8	15,9	22,2	24,2	61,0	—	7,31
14	31,5	16,0	22,0	24,2	63,5	15,5	5,35
15	30,0	16,3	21,7	24,2	61,5	15,8	3,28
16	30,9	17,1	21,7	24,2	60,0	—	8,38
17	31,5	13,9	21,4	24,1	59,7	14,4	9,07
18	—	15,3	21,4	24,0	60,7	16,5	1,51
19	30,6	17,5	21,6	23,9	59,6	17,4	6,25
20	31,1	12,2	21,3	23,9	58,5	13,7	9,28
21	31,2	23,8	21,3	23,8	59,6	12,9	9,25
22	32,4	11,6	21,5	23,8	58,5	12,4	9,32
23	32,5	12,9	21,7	23,8	61,6	14,1	9,19
24	31,6	14,6	—	—	59,6	—	8,15
25	32,6	17,1	17,1	23,3	61,7	—	6,22
26	30,5	15,0	15,0	21,7	60,0	—	6,34
27	32,1	10,5	21,3	23,9	62,2	13,1	9,44
28	32,1	11,6	21,1	23,8	59,3	13,0	8,17
28	23,7	14,0	21,5	23,6	59,9	15,3	4,42
30	31,7	14,0	21,1	23,6	63,3	14,6	2,51
31	—	—	—	—	—	—	—
Médias	30,91	15,08	21,20	24,08	58,81	14,76	211,49

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Julho OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) **1919**

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		9	15	21			
1	768,8	766,4	767,31	25,1	16,1	9,0	19,69	17,8	13,2	14,89	99	72	87,4	ESE	(1) 9,7	5	0	0	0,0	h m 0,00	1,7
2	69,4	66,6	68,02	24,9	15,2	9,7	19,60	16,4	12,9	14,49	100	66	83,6	ESE	12,6	2	6	3	0,0	0,00	2,2
3	68,9	66,4	67,22	25,7	15,3	10,4	19,41	16,8	12,2	14,29	96	66	83,4	ESE	10,9	2	3	2	0,0	0,00	3,1
4	68,0	64,7	66,33	25,4	15,9	9,5	19,58	16,6	12,4	14,22	100	60	84,9	E	13,6	2	0	0	0,0	0,00	2,3
5	66,4	63,5	64,84	27,2	16,3	10,9	20,35	17,8	13,8	15,64	100	63	88,7	ENE	17,9	10	0	0	0,3	0,00	3,1
6	66,2	63,7	64,54	24,9	15,7	9,2	20,26	17,2	13,3	15,52	100	71	87,9	ENE	22,0	3	0	0	0,1	0,00	2,6
7	67,7	64,8	66,08	27,9	15,3	12,6	21,08	20,0	12,6	16,41	100	68	86,6	ESE	20,3	2	0	0	0,0	0,00	2,9
8	67,8	65,2	64,44	27,5	18,5	9,0	21,68	17,9	13,9	16,50	100	62	86,1	ESE	18,5	9	1	5	0,0	0,00	3,1
9	66,9	(63,3)	64,97	27,5	16,3	11,2	21,47	18,9	14,2	16,51	100	68	87,1	NE	19,1	3	0	0	0,0	0,00	3,3
10	67,8	64,6	66,57	26,2	18,9	7,3	21,62	17,7	12,9	15,89	98	67	83,2	ESE	16,3	10	4	0	0,0	0,00	2,5
11	769,3	766,6	767,50	25,7	15,4	10,3	19,12	16,8	12,1	14,34	100	69	87,3	SSE	12,7	0	4	0	0,0	0,00	2,2
12	67,3	63,8	65,52	26,0	(13,6)	12,4	18,33	16,3	11,1	13,92	100	60	83,7	WNW	17,3	0	3	0	[1] 0,2	0,00	6,0
13	69,4	65,8	67,59	26,2	15,3	10,9	19,97	16,0	11,0	13,45	97	62	77,4	SSW	27,7	7	9	10	25,3	6,34	9,3
14	69,1	66,0	67,29	26,2	17,8	8,4	20,62	18,1	11,0	13,53	96	61	74,9	SE	17,9	6	3	0	0,0	0,00	13,1
15	68,3	65,8	66,91	28,2	15,6	12,6	20,97	17,3	11,3	14,85	97	61	80,4	E	14,2	6	2	0	0,0	0,00	2,9
16	70,6	67,6	69,39	25,9	15,7	10,2	20,86	17,7	13,3	15,38	100	68	84,3	NE	19,9	10	1	2	[1] 0,1	0,00	5,6
17	71,2	68,7	69,60	25,7	17,5	8,2	21,63	17,2	13,6	15,34	94	70	80,0	SE	23,2	4	3	2	0,0	0,00	8,5
18	68,8	61,6	66,78	28,3	16,7	11,6	20,35	16,5	11,8	14,48	100	52	80,8	E	19,3	7	3	0	0,0	0,00	9,9
19	70,6	64,6	67,06	(30,3)	14,0	16,3	21,38	16,3	11,6	14,18	100	48	76,7	SSE	33,1	0	10	8	0,0	0,00	13,7
20	(72,7)	70,6	71,81	24,5	16,9	7,6	20,81	13,9	11,5	12,60	88	58	69,5	SSE	44,9	7	8	9	0,2	0,03	10,2
21	(772,7)	770,2	771,32	23,1	18,7	4,4	20,79	14,5	11,8	13,14	81	64	71,8	SSE	33,6	9	0	0	0,0	0,00	5,3
22	71,0	68,3	69,33	24,9	14,6	10,3	19,93	16,0	10,0	12,50	91	62	71,8	SE	17,3	2	1	0	0,0	0,00	4,4
23	71,1	68,5	70,09	25,3	16,5	8,8	21,06	12,6	10,0	11,44	80	45	62,3	SE	30,0	7	2	0	0,0	0,00	7,3
24	71,8	69,9	70,66	25,0	16,9	8,1	21,23	13,9	10,8	12,72	80	59	68,0	SE	31,5	3	3	0	0,0	0,00	13,5
25	70,8	68,9	69,69	24,1	17,6	6,5	20,19	13,7	10,1	12,42	79	61	70,5	ESE	19,8	10	10	0	0,0	0,00	5,3
26	70,8	68,2	69,36	24,9	16,2	8,7	20,13	14,0	10,3	11,64	78	53	66,7	ESE	16,7	8	6	0	0,0	0,00	9,0
27	70,7	68,7	69,71	25,0	17,1	7,9	20,65	12,3	9,9	11,11	72	50	61,5	ESE	21,3	2	7	2	0,0	0,00	3,7
28	72,5	70,3	71,27	24,4	18,3	6,1	20,88	16,4	10,7	13,89	92	63	75,8	SE	20,3	9	10	10	4,1	0,08	8,5
29	72,3	70,1	71,02	24,6	19,3	5,3	26,84	15,4	13,4	14,60	89	64	75,3	SE	30,4	7	2	3	7,6	2,06	12,1
30	71,0	69,3	70,09	24,3	17,1	7,2	20,89	15,9	11,9	13,80	90	60	75,0	ESE	26,6	10	10	2	0,0	0,00	5,0
31	70,6	67,8	69,14	25,5	17,4	8,1	20,89	15,8	11,9	13,85	89	61	75,5	ESE	20,1	1	3	0	0,0	0,00	10,7
Médias	769,69	766,89	768,11	25,82	16,51	9,31	20,56	16,25	11,95	14,10	93,1	64,6	78,5	—	21,3	5,3	3,7	1,9	34,9	8,53	193,0

[1] Inclue água de cacimbo e nevoeiro.

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(5) Temperatura média	20,34	21,71	21,13	21,79	20,64	21,15

☾² nos dias 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 22 e 31. ☰² nos dias 1, 3 e 4. ●² no dia 13. ☾III nos dias 13, 14, 19, 20, 21, 23 e 24. ☾III² no dia 20. ●° no dia 20. ☾ no dia 25. ● nos dias 28 e 29.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Julho / 1919	Temperatura em graus centesimais						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
							h m
1.	32,0	13,6	21,5	23,6	62,3	15,3	8,25
2.	31,9	12,6	20,4	23,5	—	—	8,44
3.	32,5	12,5	21,2	23,6	60,5	13,7	8,58
4.	31,0	12,1	21,4	23,6	58,5	14,4	9,14
5.	33,8	12,6	21,3	23,5	61,5	15,3	6,54
6.	31,0	14,0	21,7	23,6	57,8	15,1	8,20
7.	34,0	12,5	21,6	23,5	59,9	13,8	9,18
8.	33,2	15,9	22,2	23,5	59,3	17,6	8,56
9.	33,6	13,4	22,5	23,6	59,6	15,0	9,55
10.	34,6	16,2	23,0	23,9	63,0	18,4	8,25
11.	34,7	11,6	22,5	24,0	63,7	15,1	4,28
12.	33,5	10,4	22,0	24,0	60,5	14,2	7,21
13.	29,7	10,5	21,7	24,0	59,8	15,9	1,22
14.	31,4	16,7	21,6	23,9	60,3	—	8,35
15.	34,6	13,9	21,5	23,8	65,5	15,2	9,14
16.	32,4	15,6	21,5	23,6	60,9	15,9	7,07
17.	32,1	15,3	21,7	22,7	60,7	17,0	9,09
18.	33,9	16,5	21,9	23,5	63,2	16,6	7,07
19.	39,3	12,9	21,6	23,6	61,2	14,2	8,47
20.	30,5	15,2	21,3	23,3	50,7	16,6	7,05
21.	29,7	17,3	21,8	23,5	61,2	18,2	6,39
22.	32,1	13,5	21,6	23,6	60,3	14,2	9,29
23.	31,3	12,4	21,6	23,6	59,0	15,0	8,38
24.	31,7	15,1	21,7	23,6	59,6	16,3	11,08
25.	31,1	14,5	22,0	23,5	62,6	16,5	2,21
26.	33,2	13,6	21,7	23,6	64,0	15,0	4,12
27.	32,0	13,4	22,0	23,6	59,6	16,1	7,45
28.	33,1	15,2	22,3	23,6	65,6	—	3,28
29.	31,0	16,6	22,4	23,6	60,1	—	5,47
30.	30,0	15,5	22,3	23,7	54,6	16,9	0,58
31.	32,6	16,0	22,0	23,7	62,4	16,6	9,02
Médias	32,55	14,40	21,79	23,62	60,60	15,71	227,22

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Agôsto OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) **1919**

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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 diária	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		9	15	21			
1	769,4	767,0	767,69	25,6	17,2	8,4	20,72	16,5	14,8	14,62	94	67	80,3	ESE	14,1	10	0	5	0,0	0,00	2,5
2	67,9	64,4	66,02	26,0	18,6	7,4	20,54	17,6	11,7	15,09	91	69	83,8	SW	12,1	10	4	3	0,0	0,00	5,7
3	64,7	60,9	62,75	29,0	16,0	13,0	21,45	19,2	11,3	15,18	90	65	81,2	NE	18,1	9	3	3	0,0	0,00	1,9
4	65,8	60,4	62,22	(33,3)	16,7	16,6	22,89	17,8	12,1	15,01	94	40	73,6	NNE	24,9	8	7	8	[1] 0,1	0,00	3,6
5	71,6	65,7	69,89	24,2	17,3	6,9	21,25	13,0	8,6	10,62	79	47	56,7	SSW	15,3	5	5	5	0,0	0,00	7,2
6	72,6	69,4	70,61	24,0	15,2	8,8	19,55	11,6	8,2	10,26	80	47	61,2	SE	24,1	6	3	4	0,0	0,00	6,4
7	70,2	67,2	68,35	24,0	13,1	10,9	18,09	11,4	8,1	9,80	74	47	62,9	E	18,1	10	5	0	0,0	0,00	3,5
8	70,0	67,1	68,33	24,9	13,4	11,5	18,91	11,8	7,8	10,17	72	46	62,4	SE	12,4	8	3	7	0,0	0,00	3,7
9	70,7	67,0	68,12	25,5	15,5	10,0	10,89	14,0	9,2	11,44	76	54	66,2	E	15,4	7	2	0	0,0	0,00	4,7
10	66,7	61,3	64,09	25,3	14,7	10,6	19,97	14,7	8,9	11,84	80	53	68,3	WNW	18,3	4	9	0	0,0	0,00	3,0
11	765,6	760,4	761,68	20,2	16,2	13,0	21,75	16,9	11,2	13,54	90	51	72,4	NNE	27,2	8	0	0	0,0	0,00	3,9
12	74,8	65,6	69,37	23,3	16,3	7,0	20,13	12,3	9,1	10,05	67	45	57,6	SW	46,3	6	8	6	0,0	0,00	6,1
13	(77,6)	74,9	67,41	22,0	16,9	5,1	19,02	11,0	8,3	9,40	69	46	57,0	S	53,2	5	9	7	2,8	0,03	11,7
14	76,5	73,4	65,00	22,7	16,0	6,7	19,37	10,9	7,4	9,30	62	48	55,8	SSE	37,2	10	9	9	0,0	0,00	8,8
15	73,4	70,6	71,71	23,0	15,3	7,7	18,30	12,4	7,5	9,54	72	47	60,4	ENE	23,2	8	2	0	0,0	0,00	5,3
16	71,8	69,2	70,65	24,5	(13,0)	11,5	18,03	12,2	7,8	9,95	81	52	64,7	W	11,9	1	2	0	0,0	0,00	4,2
17	72,3	70,3	70,92	24,5	13,1	11,4	18,08	11,5	7,3	9,22	68	46	59,8	ENE	16,4	2	0	0	0,0	0,00	3,3
18	71,5	68,8	69,84	24,3	13,2	11,1	19,50	13,2	7,5	10,84	76	53	63,9	SE	20,1	10	6	0	0,0	0,00	4,7
19	69,3	66,9	67,86	23,2	18,6	4,6	20,15	16,0	12,0	13,65	91	68	77,9	ESE	16,2	10	4	0	6,6	1,41	4,4
20	68,4	65,5	66,59	23,9	15,9	8,0	19,87	17,1	12,2	14,34	93	73	83,8	E	15,0	5	3	4	[1] 0,4	0,00	1,6
21	766,3	764,8	766,26	24,0	15,0	9,0	19,60	15,5	11,3	13,02	94	70	80,7	ENE	18,0	4	10	0	0,0	0,00	2,6
22	67,6	65,0	65,95	24,3	14,9	9,4	19,72	16,7	11,7	14,29	95	73	83,6	E	15,6	7	9	0	0,0	0,00	2,7
23	67,5	65,6	66,57	24,5	16,9	7,6	20,74	18,6	13,0	15,90	96	80	86,9	E	17,5	7	8	0	0,0	0,00	2,6
24	68,5	66,4	67,14	25,2	18,1	7,1	21,30	17,8	14,6	15,58	91	74	82,6	E	17,4	4	3	0	0,0	0,00	1,1
25	68,3	65,6	66,52	25,9	16,7	9,2	20,99	16,7	12,0	14,29	92	57	77,2	E	21,2	2	2	0	0,0	0,00	2,8
26	66,3	62,7	64,32	25,1	16,1	9,0	19,67	14,8	9,7	12,65	99	52	76,1	E	16,1	8	0	0	0,0	0,00	3,5
27	64,1	61,1	63,49	27,1	13,1	14,0	20,22	14,0	9,1	11,67	96	49	67,1	E	25,2	3	3	2	0,0	0,00	4,1
28	65,3	62,5	63,52	25,7	15,3	10,4	20,95	14,9	10,3	12,79	84	53	69,7	E	22,6	5	0	0	0,0	0,00	5,0
29	64,6	61,6	62,83	27,8	16,5	11,3	21,71	16,6	11,4	13,95	88	56	72,5	NE	25,9	8	0	0	0,0	0,00	4,1
30	64,5	(60,2)	61,72	31,5	16,5	15,0	23,12	15,1	9,4	12,87	74	43	62,4	ENE	37,9	10	10	10	0,0	0,00	4,8
31	67,5	64,6	66,32	25,9	22,0	3,9	23,09	14,7	13,2	13,87	71	58	66,2	SE	37,5	7	10	10	0,0	0,00	6,8
Médias	769,14	765,68	766,57	25,46	15,91	9,55	20,28	14,72	10,12	12,44	83,2	55,7	70,2	—	23,3	6,7	4,5	2,7	9,6	1,44	136,2

[1] Contem água de cacimbo e nevoeiro.

Péntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(5) Temperatura média	21,67	20,61	20,49	18,96	20,12	20,83	22,98

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

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Agosto — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
							h m
1	32,3	14,7	22,1	23,8	61,1	16,5	8,02
2	33,0	17,1	22,5	23,8	61,7	17,3	4,38
3	30,2	14,3	22,5	23,9	61,8	15,0	7,34
4	38,9	14,3	22,6	23,9	64,3	16,4	7,01
5	31,0	15,8	21,2	24,0	48,3	16,2	9,12
6	32,0	13,3	22,6	24,1	63,8	13,9	8,41
7	32,5	10,8	22,2	24,1	61,5	12,5	3,39
8	33,4	11,0	21,7	23,9	66,1	11,3	7,23
9	33,3	15,3	22,1	24,0	64,1	15,7	8,10
10	34,0	13,9	22,4	24,0	63,4	14,1	8,16
11	35,6	13,9	22,6	24,0	60,9	15,7	8,10
12	28,3	15,7	23,0	24,0	57,6	15,8	3,54
13	28,5	16,2	22,5	24,1	62,4	16,1	3,43
14	30,0	13,6	21,6	24,6	60,4	13,8	5,01
15	31,4	14,1	21,5	23,9	63,6	14,1	7,36
16	32,3	11,1	21,6	23,9	60,8	12,5	10,45
17	32,2	10,0	22,0	23,9	61,0	12,5	10,41
18	32,2	9,3	22,0	23,8	61,5	12,5	7,37
19	30,5	16,1	21,0	22,8	60,5	—	4,00
20	33,3	15,3	22,5	23,9	63,3	15,6	6,59
21	31,9	13,5	22,5	24,0	63,6	15,1	5,26
22	29,1	13,6	22,4	24,0	60,4	15,2	7,03
23	30,7	15,1	22,8	24,0	57,9	16,2	4,51
24	33,0	16,4	23,1	24,0	60,3	17,7	9,30
25	33,5	14,9	23,5	24,0	61,6	15,8	10,15
26	33,8	14,9	22,0	24,1	62,5	15,2	8,21
27	33,7	11,7	23,6	24,3	62,9	12,9	10,52
28	34,5	13,9	23,6	24,4	63,2	14,2	9,09
29	36,9	15,1	23,7	24,5	62,0	15,9	8,42
30	38,5	15,1	24,0	24,5	64,0	15,0	0,00
31	29,3	—	24,6	24,6	59,7	21,1	4,39
Médias	32,67	14,00	22,58	24,02	61,60	15,06	219,26

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) **1919**

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		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	Velocidade média diurna	9	15	21			
1	767,6	765,5	766,31	25,7	19,9	5,8	22,35	14,5	13,1	12,65	73	54	63,1	ESE	(4) 27,2	9	7	6	0,0	h m 0,00	4,4
2	66,6	64,5	65,40	25,6	18,4	7,2	21,52	12,4	10,5	11,69	70	49	59,0	E	24,5	7	7	6	0,0	0,00	4,7
3	66,8	64,6	65,64	25,4	17,4	8,0	21,73	15,3	12,1	13,54	85	60	70,2	ESE	19,4	8	10	9	0,0	0,00	5,2
4	70,6	66,6	68,58	25,3	19,9	5,4	22,45	14,8	11,7	13,56	78	61	67,2	ESE	29,1	6	7	8	0,0	0,00	6,5
5	67,7	63,8	65,82	25,0	18,9	6,1	20,96	15,6	10,5	12,87	84	55	70,3	ENE	19,0	10	0	0	0,6	0,12	5,2
6	64,3	61,3	62,64	29,1	15,9	13,2	21,50	16,2	10,2	13,03	78	51	68,5	NNW	26,5	0	0	0	0,0	0,00	3,8
7	64,9	62,3	63,68	25,8	19,2	6,6	22,81	17,8	13,6	16,51	85	69	79,7	ESE	24,8	0	8	8	0,0	0,00	3,9
8	66,6	63,6	64,84	27,1	20,3	6,8	23,31	17,3	15,2	16,19	88	64	76,6	E	28,6	8	0	6	0,0	0,00	4,3
9	65,2	63,6	64,36	26,8	19,6	7,2	22,69	16,6	14,3	15,30	85	61	74,7	ESE	22,7	7	4	3	0,0	0,00	4,6
0	66,8	64,6	65,70	26,5	19,9	6,6	22,95	17,7	13,7	15,24	82	66	73,2	E	19,9	10	9	7	0,0	0,00	3,3
1	767,7	765,5	766,27	26,2	20,7	5,5	22,90	13,1	9,0	11,83	70	50	57,2	ESE	25,2	5	0	2	0,0	0,00	5,2
2	66,4	62,6	64,24	26,9	16,2	10,7	21,37	14,2	9,3	12,01	77	53	62,9	E	25,9	3	0	0	0,0	0,00	6,1
3	62,9	59,6	61,33	29,9	15,3	14,6	14,60	17,9	11,2	14,85	86	56	70,8	NE	30,1	0	0	0	0,0	0,00	5,4
4	64,2	57,9	60,35	(32,9)	19,2	13,7	25,49	18,4	13,7	15,51	88	47	64,7	N	32,2	0	0	8	0,0	0,05	4,7
5	68,1	64,7	67,08	22,0	18,2	3,8	19,37	16,0	9,8	13,09	98	52	78,6	SSW	36,4	10	10	10	8,7	15,13	8,4
6	69,4	67,0	68,30	21,0	17,0	4,0	19,39	15,0	13,9	14,36	99	77	86,3	SSW	37,3	10	10	10	4,5	9,03	1,8
7	(70,8)	68,7	69,61	24,5	17,4	7,2	20,97	13,7	9,0	10,57	93	39	58,9	SSW	33,4	6	3	2	0,0	0,00	4,2
8	69,7	66,4	68,02	25,2	15,0	10,2	11,39	13,5	9,5	11,32	96	45	67,9	ENE	19,7	2	8	0	0,0	0,00	6,0
9	67,1	63,2	65,12	26,6	14,3	12,3	20,88	13,0	10,8	11,52	93	47	64,3	E	20,8	2	0	0	0,0	0,00	8,5
0	65,9	62,7	64,26	25,6	16,3	9,3	20,99	16,1	9,6	13,08	83	53	70,8	E	24,7	4	0	0	0,0	0,00	5,0
1	764,3	759,3	761,32	28,0	16,0	12,0	21,49	14,3	9,6	12,24	91	54	64,9	E	23,1	5	7	0	0,0	0,00	5,2
2	60,3	57,3	58,83	28,2	17,8	10,4	23,54	19,6	10,0	15,47	87	55	72,4	NE	29,2	7	0	0	0,0	0,00	5,1
3	60,1	(56,6)	58,13	31,5	18,4	13,1	23,87	17,2	13,7	14,93	88	50	69,1	ENE	37,2	0	0	0	0,0	0,00	3,6
4	66,0	57,0	60,89	28,1	19,7	8,4	23,55	16,9	11,0	13,61	75	50	63,0	NE	28,5	0	10	10	0,0	0,00	4,6
5	69,4	65,7	68,06	25,5	20,8	4,7	22,67	13,3	11,8	12,64	67	52	64,7	S	47,2	10	4	5	0,0	0,00	6,6
6	70,0	67,5	68,49	25,6	17,9	7,7	21,47	12,7	9,5	10,98	77	43	58,4	ESE	32,4	3	2	0	0,0	0,00	10,1
7	68,2	66,3	66,93	25,9	16,5	9,4	20,09	13,6	8,9	11,82	98	40	70,1	ESE	16,8	5	0	0	0,0	0,00	7,5
8	68,2	65,8	66,87	26,2	(14,0)	12,2	20,01	13,3	7,8	11,23	100	45	65,7	ESE	16,4	4	0	0	0,0	0,00	5,7
9	69,2	66,2	67,34	26,2	15,2	11,0	20,70	13,4	7,7	11,37	87	54	63,5	ESE	18,5	4	0	2	0,0	0,00	5,3
0	66,9	62,8	64,91	27,3	16,9	10,4	21,98	16,2	10,8	13,58	95	50	70,7	E	24,1	4	0	0	0,0	0,00	7,2
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	766,73	763,44	764,98	26,52	17,74	8,78	21,30	15,32	11,05	13,22	85,2	52,9	68,2	—	26,7	5,0	3,5	3,4	13,8	24,28	164,5

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(5) Temperatura média	22,19	23,02	21,73	21,30	22,99	22,41

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

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Setembro — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
							h m
1	33,6	19,1	25,0	24,6	60,9	19,1	8,47
2	34,1	17,8	25,2	24,9	61,5	18,0	8,32
3	34,5	15,6	25,1	25,0	62,5	16,3	1,34
4	33,9	18,1	25,1	25,1	64,3	18,3	7,44
5	33,5	15,9	24,5	25,1	62,6	—	4,51
6	36,9	15,0	23,6	25,2	62,3	15,2	10,07
7	33,4	18,3	24,1	25,1	59,3	18,3	6,53
8	35,1	19,0	25,0	25,0	63,6	19,2	8,07
9	36,0	17,6	25,0	25,2	61,2	18,8	8,29
10	36,4	18,9	24,3	25,2	65,5	18,9	6,24
11	35,3	19,5	25,6	25,4	65,1	20,1	10,30
12	35,8	14,9	25,3	25,4	63,7	15,4	10,42
13	34,9	14,5	25,2	25,5	63,6	14,8	11,04
14	40,3	18,5	25,6	25,6	63,5	19,1	7,24
15	29,8	17,2	25,7	25,6	46,9	17,3	0,00
16	20,2	16,2	23,6	25,6	27,3	—	0,00
17	32,7	15,6	22,6	25,6	61,6	—	10,52
18	33,8	13,6	22,6	25,4	62,4	14,5	12,02
19	36,2	13,4	23,2	25,3	65,1	22,5	11,57
20	34,0	14,2	20,6	25,2	63,5	15,3	11,29
21	37,8	13,6	24,0	25,1	64,3	15,1	10,11
22	36,0	16,4	24,5	25,2	61,5	17,2	9,10
23	37,9	17,0	25,0	25,2	48,7	17,9	12,08
24	35,5	18,8	25,2	25,3	58,0	18,8	0,40
25	33,3	19,6	25,4	25,6	64,0	20,8	5,38
26	34,4	16,8	25,2	25,5	62,7	17,1	11,07
27	31,0	15,1	25,5	25,5	64,6	15,4	11,13
28	36,2	12,1	25,4	25,6	64,3	13,5	10,50
29	36,7	12,1	26,1	25,7	66,8	14,9	11,07
30	37,8	15,6	26,2	25,9	63,5	16,0	12,15
31	—	—	—	—	—	—	—
Médias	34,47	16,33	24,65	25,32	60,83	17,33	251,50

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) — 1919

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 16″5. S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0° e ao nível do mar: Máxima	Mínima	Média	Temperatura — gr. c.: Máxima	Mínima	Variação	Média	Tensão do vapor: Máxima	Mínima	Média	Humidade relativa: Máxima	Mínima	Média	Vento Direcção e velocidade: Predominante	Velocidade média diária	Quantidade de nuvens (0-10): 9 h	14 h	21 h	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1	764,7	761,8	763,36	(32,0)	18,1	13,9	23,64	19,4	8,9	13,85	73	51	62,7	NE	(1) 27,9	0	0	0	0,0	h m 0.00	5,0
2	65,5	63,0	64,19	31,5	16,7	14,8	24,25	18,8	7,4	13,32	100	43	63,2	E	26,2	0	0	0	0,0	0,00	6,6
3	65,5	63,0	64,32	28,3	18,3	10,0	23,88	23,8	15,0	19,83	100	76	91,7	ESE	30,2	0	0	0	[1] 0.2	0,00	7,3
4	67,7	64,4	65,79	27,9	20,6	7,3	24,20	20,8	17,0	18,93	100	71	84,7	ESE	27,5	7	1	6	[1] 0.1	0,00	4,4
5	66,3	62,6	64,43	29,0	18,3	10,7	23,71	17,4	14,8	16,57	100	58	76,9	ESE	16,5	10	0	0	[1] 0.2	0,00	5,0
6	64,6	61,7	63,12	28,6	18,2	10,4	24,73	18,2	14,8	16,07	100	55	71,2	ESE	19,2	3	0	5	[1] 0.1	0,00	4,4
7	65,8	63,4	64,57	29,1	22,7	6,4	25,63	15,0	9,0	12,11	67	41	49,4	ESE	43,4	9	9	9	0,1	0,04	6,6
8	69,0	65,6	67,14	27,3	22,5	4,8	23,92	13,9	8,8	12,13	60	40	54,4	ESE	37,0	10	8	5	0,0	0,00	7,6
9	68,7	65,3	67,09	26,5	21,5	5,0	22,42	17,1	9,5	10,79	91	41	54,2	ESE	27,0	9	9	6	0,0	0,00	8,2
10	67,7	66,2	66,94	27,8	18,3	9,5	23,06	17,4	10,8	12,94	91	46	63,0	ESE	25,7	0	4	3	0,0	0,00	5,4
11	767,6	764,7	765,94	27,9	19,1	8,8	23,00	13,4	10,2	11,98	77	44	57,7	ESE	27,4	8	0	0	0,0	0,00	8,6
12	65,3	60,9	62,87	27,0	18,7	8,3	22,82	15,8	12,9	14,78	84	55	72,3	NE	22,9	5	8	5	0,0	0,00	14,4
13	61,6	58,6	60,48	31,0	21,0	10,0	24,84	18,9	14,5	16,24	85	55	70,0	ENE	33,7	0	0	0	0,0	0,00	5,0
14	65,7	61,0	62,91	29,2	20,7	8,5	23,12	19,3	11,8	15,92	75	60	66,8	SE	40,6	9	10	10	0,2	0,05	10,2
15	67,5	64,7	66,09	27,8	23,9	3,9	25,26	19,0	14,5	16,60	83	58	69,5	ESE	33,5	10	8	8	0,0	0,00	4,3
16	66,2	63,0	64,62	27,9	21,0	6,9	24,21	18,2	16,4	17,42	95	64	79,0	E	22,2	9	7	3	0,0	0,00	8,3
17	63,2	59,6	61,57	31,4	19,8	11,6	24,37	18,6	15,2	17,55	100	53	78,8	NE	25,1	6	7	4	0,0	0,00	4,0
18	60,8	56,6	59,05	34,1	19,9	14,2	25,34	19,6	16,2	17,69	100	56	73,5	NE	29,2	9	7	6	0,0	0,00	4,9
19	58,4	(55,3)	57,15	34,7	22,0	9,7	26,52	20,2	16,0	17,71	84	58	68,8	NE	25,7	7	9	10	0,0	0,00	4,6
20	66,6	57,7	63,45	25,3	24,3	4,0	23,60	18,9	15,2	17,40	89	67	80,9	SE	47,6	10	10	10	6,2	3,00	6,7
21	(769,3)	766,2	767,53	25,9	21,3	4,6	23,15	18,6	12,5	15,30	90	62	72,9	SSE	45,5	10	8	8	0,1	0,09	6,2
22	67,5	63,6	65,49	25,0	17,1	7,9	21,79	15,6	11,8	13,76	82	60	71,2	ESE	20,6	10	7	3	1,2	0,34	6,9
23	63,7	60,9	62,49	27,2	(16,1)	11,1	22,34	14,7	11,7	13,50	87	53	68,2	E	19,2	8	3	3	0,0	0,00	4,5
24	63,6	61,6	62,32	27,7	17,9	9,8	23,24	14,3	12,3	13,69	83	52	65,4	E	24,5	7	0	0	0,0	0,00	6,0
25	62,7	61,8	61,21	28,2	18,7	9,5	23,54	15,7	13,6	14,74	83	53	69,1	ENE	27,6	2	7	0	0,0	0,00	6,3
26	63,6	60,7	62,61	27,9	19,3	8,6	24,00	16,9	13,7	14,80	85	54	67,4	ESE	27,7	5	4	0	0,0	0,00	6,2
27	65,4	62,0	63,64	28,8	19,9	8,9	24,09	17,8	13,4	15,26	80	56	68,7	E	20,1	10	0	0	0,4	0,18	6,1
28	66,8	63,6	65,34	28,0	20,0	8,0	24,82	17,0	14,4	15,07	78	54	65,7	ESE	30,3	9	7	5	0,0	0,00	6,2
29	66,8	64,2	65,34	28,7	21,9	6,8	25,03	16,8	13,7	14,72	76	52	62,9	ESE	35,3	3	2	0	0,0	0,00	7,3
30	63,9	60,7	62,44	28,9	20,3	8,6	24,23	15,6	13,5	14,51	81	53	65,3	ENE	26,6	7	0	0	0,0	0,00	7,1
31	62,7	60,8	61,77	27,7	18,0	9,7	23,76	14,8	12,6	13,55	88	51	62,6	ESE	29,9	2	0	0	0,0	0,00	6,3
Médias	765,30	762,10	763,71	28,46	19,78	8,68	24,02	17,46	12,94	15,16	86,1	54,6	68,7	—	29,2	6,3	4,4	3,5	8,8	4,10	200,6

[1] Contém 0,6 de água de cacimbo e nevoeiro.

Pentadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(3) Temperatura média	24,10	23,66	25,37	24,06	23,17	23,96

nos dias 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 28, 29 e 30. [1] nos dias 1, 2, 3, 7 e 16. ≡ no dia 3. [2] no dia 5. [2] no dia 5. ψ no dia 5. nos dias 6, 7, 12, 13, 14 e 21. ● [1] nos dias 7, 14, 21 e 27. ⊽ no dia 9. [2] no dia 12. ⊂ nos dias 14 e 19. nos dias 14 e 20. [1] nos dias 17 e 31. K no dia 18. ≡ [1] no dia 20.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Outubro 1919	Temperatura em graus centesimais						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	h m
1	40,5	17,1	26,4	25,9	65,9	17,3	12,15
2	40,3	13,6	26,4	26,0	66,7	16,2	12,18
3	38,9	16,5	27,0	26,2	63,8	16,9	10,34
4	37,5	18,1	27,6	26,4	64,9	19,5	9,55
5	38,9	20,5	28,2	26,5	66,4	20,4	7,28
6	38,0	16,5	28,1	26,6	63,7	16,8	9,53
7	37,6	21,2	28,4	26,9	61,6	21,4	12,24
8	35,8	21,5	28,3	27,0	62,7	21,5	6,28
9	37,0	19,5	27,7	27,1	66,3	20,1	6,12
10	39,2	16,1	27,4	27,2	67,7	17,2	8,43
11	37,9	16,5	27,9	27,1	65,3	17,9	11,29
12	37,3	15,7	28,0	27,1	64,2	17,1	12,11
13	39,0	18,4	27,0	27,4	63,6	18,6	12,30
14	37,4	18,1	27,2	27,2	62,7	19,6	7,17
15	37,7	22,7	27,8	27,4	66,4	22,8	5,56
16	38,6	19,3	27,9	27,3	66,8	19,4	7,58
17	41,9	19,1	28,0	27,5	70,2	18,5	7,00
18	39,5	19,9	27,7	27,5	67,2	17,7	9,26
19	41,0	2 ,0	28,5	27,5	65,3	21,2	8,52
20	31,5	23,2	28,7	27,6	52,2	23,5	0,00
21	31,3	19,9	25,4	27,6	64,4	19,9	0,55
22	35,4	17,9	24,6	27,5	66,0	17,9	4,06
23	36,5	14,3	24,5	27,2	66,5	14,6	10,29
24	37,1	16,7	25,8	27,0	65,1	16,9	10,27
25	37,1	17,5	26,7	27,0	64,0	17,0	11,54
26	37,6	17,5	26,3	27,0	66,0	17,9	11,23
27	37,1	17,1	26,1	27,1	67,8	18,3	7,57
28	36,4	18,0	26,1	27,1	66,0	19,2	7,44
29	37,0	19,0	26,6	27,1	66,5	19,4	11,04
30	36,4	19,1	26,2	27,0	67,0	19,7	10,34
31	35,4	15,9	25,8	27,0	63,3	16,0	12,50
Médias	37,51	18,[illegible]0	27,03	27,06	65,04	18,72	278,12

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) 1919

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		9	15	21			
1	763,9	760,4	761,71	28,1	18,0	10,1	23,87	15,5	11,7	13,00	85	41	59,7	SSE	24,8	2	0	2	0,0	h m 0,00	13,6
2	62,4	57,8	60,06	29,5	20,2	9,3	25,30	21,2	11,8	17,49	80	65	72,2	ENE	28,3	10	8	8	0,0	0,00	6,5
3	60,0	56,6	58,66	31,1	23,7	7,4	26,63	20,5	18,3	19,47	88	59	75,7	NE	30,8	10	8	9	1,0	0,50	11,3
4	63,1	58,4	60,41	28,2	23,3	4,9	23,50	23,7	15,6	18,88	84	74	77,7	ESE	30,0	10	8	10	10,6	1,06	4,2
5	63,7	61,1	62,29	28,2	23,7	4,5	25,15	17,6	15,5	16,55	79	58	69,9	ESE	35,7	10	10	7	1,3	0,11	8,2
6	61,7	57,8	59,85	29,9	22,7	7,2	26,10	20,4	15,8	18,41	83	62	73,3	NE	26,4	8	2	7	0,0	0,00	6,1
7	61,3	58,1	59,50	29,4	23,9	5,5	26,16	20,1	17,6	18,52	84	58	73,8	ENE	33,2	10	5	10	0,0	0,00	5,7
8	58,6	(55,9)	57,59	30,0	23,2	6,8	25,26	20,5	13,5	18,21	92	43	77,2	N	23,2	10	10	10	1,1	1,04	7,3
9	62,7	57,6	60,65	27,7	23,1	4,6	25,25	18,7	14,4	16,45	83	61	69,9	SSW	17,9	9	10	10	0,0	0,00	3,7
10	(67,6)	63,7	66,42	25,3	23,0	2,3	23,91	16,7	12,4	14,70	82	56	67,2	ESE	31,9	10	10	10	2,0	0,15	8,9
11	767,5	764,6	766,35	26,9	19,2	7,7	23,26	14,2	11,2	13,01	81	47	62,0	SE	21,3	4	1	0	0,0	0,00	9,3
12	64,6	60,9	62,80	27,5	18,4	9,1	23,16	17,1	11,7	14,30	80	51	67,6	NE	16,1	4	2	6	0,0	0,00	7,9
13	62,6	61,0	61,84	29,9	(16,5	13,4	24,18	16,1	14,4	14,02	82	50	63,2	E	23,5	0	0	0	0,0	0,00	7,0
14	64,2	61,8	62,91	28,9	19,8	9,1	24,76	16,2	12,6	14,12	73	51	60,9	E	22,5	2	0	0	0,0	0,00	7,1
15	64,7	60,6	62,27	28,2	23,2	5,0	24,58	14,6	12,3	13,30	75	50	58,4	E	18,7	9	2	3	0,0	0,00	8,0
16	61,6	58,4	59,68	31,0	19,7	11,3	25,82	19,8	12,7	16,53	81	54	67,2	NE	31,0	6	0	0	0,0	0,00	5,6
17	61,9	57,8	59,46	(33,2)	21,1	12,1	26,72	17,9	14,8	16,70	82	40	65,2	E	34,7	0	9	5	0,0	0,00	6,6
18	65,0	61,5	63,52	30,5	25,5	5,0	27,35	21,3	17,9	19,59	79	67	72,7	E	31,3	8	8	1	0,0	0,00	6,1
19	64,7	61,9	63,22	30,1	22,9	7,2	26,47	20,7	18,3	19,51	99	64	76,8	E	27,2	8	8	3	0,2	0,05	6,2
20	62,8	60,4	61,60	31,2	23,0	8,2	26,34	21,3	19,0	20,29	99	60	80,1	E	21,7	7	6	4	0,0	0,00	5,0
21	765,7	760,8	763,18	29,9	21,8	8,1	25,71	22,7	16,7	19,29	100	67	79,9	SE	36,8	9	0	10	0,6	0,13	6,1
22	66,6	64,1	65,31	26,0	19,8	6,2	23,04	18,1	15,6	16,94	81	71	81,7	SE	38,8	10	9	10	20,1	6,58	8,2
23	64,5	60,6	62,59	26,9	20,6	6,3	23,47	17,1	11,9	13,87	82	47	65,0	ESE	25,4	3	2	0	1,2	0,22	3,1
24	62,4	58,6	60,66	29,7	18,5	11,2	24,85	15,3	13,1	14,37	88	64	63,3	ENE	26,8	7	9	0	0,0	0,00	4,0
25	62,0	58,5	59,86	30,2	21,9	8,3	25,96	17,7	13,7	15,82	77	53	63,5	E	27,4	8	7	2	0,0	0,00	7,0
26	62,0	58,7	60,21	30,2	23,6	8,6	26,54	20,9	14,0	16,65	90	58	64,4	ESE	32,6	7	7	4	0,0	0,00	5,6
27	63,6	61,3	62,32	28,7	22,7	6,0	25,39	14,7	13,4	14,03	74	46	58,3	SE	27,7	5	9	3	1,8	0,28	7,6
28	62,8	59,3	61,02	29,3	21,0	8,3	25,19	17,6	13,0	14,88	79	52	62,3	E	20,2	5	7	3	0,0	0,00	6,0
29	60,3	56,6	58,62	32,9	20,0	12,9	26,20	18,7	12,4	15,74	76	50	62,4	NNE	27,8	9	7	6	0,0	0,00	7,3
30	63,0	58,6	61,11	30,1	23,0	7,1	26,39	20,5	14,4	16,76	72	55	65,8	ESE	32,5	6	8	8	0,0	0,00	6,1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	763,25	759,78	761,52	29,29	21,57	7,72	25,28	18,58	14,32	16,38	82,9	55,8	68,6	—	27,6	6,9	5,7	5,0	40,5	11,35	205,1

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(5) Temperatura média	26,05	25,17	24,31	26,92	24,74	25,99

△ no dia 1. ◡ no dia 2. ☔ nos dias 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 26, 28, 29 e 30. ☔¹ nos dias 2, 3, 16, 22, 25 e 26.
● nos dias 3, 4, 8, 22, 23 e 27. K no dia 3. ☾ nos dias 3, 4, 18 e 26. ●² no dia 10. ☔² nos dias 17 e 18. △ no dia 19. ●³ nos dias 19, 21 e 26.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Novembro — 1919	Temperatura em graus centesimais						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
							h m
1.	37,1	16,6	25,2	27,0	64,5	16,9	10,24
2.	37,6	18,2	25,5	27,0	70,2	18,0	7,38
3.	39,5	22,4	26,2	26,9	68,9	22,0	6,59
4.	37,5	22,7	26,6	27,0	68,4	—	4,27
5.	37,5	21,2	26,0	27,0	70,5	21,0	0,44
6.	40,2	20,9	26,0	27,1	68,9	20,2	11,16
7.	39,8	22,0	26,6	27,2	69,1	22,3	6,09
8.	41,4	21,7	27,1	27,1	70,7	23,0	1,46
9.	36,1	20,9	27,0	27,2	63,4	21,0	1,30
10.	37,8	20,0	26,7	27,4	68,4	20,2	0,37
11.	36,8	19,8	25,9	27,4	69,2	19,1	11,11
12.	37,6	15,8	26,8	27,1	69,2	16,4	13,02
13.	39,0	13,9	27,4	27,3	69,2	14,2	13,02
14.	38,6	15,7	28,3	27,5	67,0	17,6	13,03
15.	39,3	20,5	29,0	27,6	68,5	21,0	8,15
16.	43,2	17,3	29,4	28,0	69,2	17,0	11,12
17.	40,5	19,2	28,3	28,1	67,0	19,2	10,10
18.	40,0	24,0	28,6	28,2	68,3	23,6	8,32
19.	40,0	23,3	29,1	28,4	71,4	23,6	8,18
20.	40,2	21,7	29,4	28,4	68,7	21,0	8,57
21.	39,3	20,5	29,8	28,5	68,9	20,0	8,24
22.	34,1	18,3	29,4	28,6	67,2	—	0,40
23.	37,0	17,7	27,3	28,7	67,0	17,4	12,59
24.	40,5	16,9	26,4	28,5	66,1	16,7	11,24
25.	39,5	19,6	27,4	28,3	67,4	19,0	11,35
26.	40,0	21,9	28,7	28,2	69,0	21,7	8,58
27.	38,4	20,7	29,5	28,4	64,5	20,4	9,44
28.	39,6	19,2	29,5	28,5	66,0	18,9	10,44
29.	43,6	17,9	29,8	28,7	65,9	17,9	13,14
30.	40,0	21,3	30,3	25,9	66,6	20,9	13,14
31.	—	—	—	—	—	—	—
Médias	39,06	19,73	27,77	27,71	67,98	19,65	258,08

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro OBSERVATÓRIO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE) 1919

Longitude 34° 50′ 48″. E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		9	15	21		h m	
1	764,6	762,3	763,07	30,0	22,2	7,8	26,34	18,0	13,4	15,71	72	51	62,0	ESE	27,2	6	2	3	0,0	0,00	8,0
2	63,6	60,6	62,03	29,9	23,4	6,5	27,05	18,9	14,0	16,34	64	53	60,9	ESE	30,0	6	4	4	0,0	0,00	7,2
3	63,4	60,6	61,42	30,6	23,1	7,5	26,75	19,5	14,1	15,58	69	58	63,5	E	23,2	4	2	1	0,0	0,00	7,0
4	62,7	59,6	61,37	31,0	23,8	7,2	26,97	17,4	15,3	16,38	70	52	62,3	E	24,1	5	2	0	0,0	0,00	6,2
5	62,3	58,9	60,44	30,7	24,0	6,7	26,96	20,4	16,2	17,32	77	58	65,7	E	26,2	4	5	0	0,0	0,00	8,0
6	60,9	58,0	59,72	30,9	23,1	7,8	27,09	18,9	15,6	16,97	75	49	64,1	E	27,9	8	0	5	0,0	0,00	6,1
7	61,8	59,7	60,63	31,2	24,2	7,0	27,42	19,4	15,8	17,29	74	48	63,9	E	24,7	8	6	3	0,1	0,18	8,6
8	60,7	56,6	58,87	31,4	23,7	7,7	27,25	20,8	16,4	18,64	85	58	69,7	NNW	24,6	6	7	5	0,0	0,00	5,1
9	59,3	56,7	57,77	33,4	23,4	10,0	27,75	26,9	18,8	21,67	97	66	78,9	E	26,7	6	9	7	0,0	0,00	7,2
10	59,8	57,6	58,93	31,9	23,9	8,0	27,68	26,5	19,2	22,33	90	73	80,8	NE	23,4	9	10	10	0,0	0,00	5,2
11	760,7	757,5	759,65	32,9	24,3	8,6	27,14	25,0	18,2	20,96	89	66	79,7	NNW	18,5	10	9	10	0,7	1,00	8,6
12	60,6	57,3	58,93	34,0	24,3	9,7	27,83	27,5	19,2	22,42	87	69	79,4	NW	18,7	10	7	10	4,9	4,43	3,9
13	60,9	58,2	59,32	29,3	24,3	5,0	25,80	22,4	18,1	20,08	85	72	81,2	SE	16,8	10	10	10	1,3	4,00	5,6
14	60,7	58,8	59,74	27,3	22,9	4,4	24,97	24,2	15,5	19,50	93	75	82,5	SE	11,5	10	9	5	56,5	4,50	3,2
15	61,5	58,7	60,03	28,7	23,5	5,2	25,81	22,6	18,1	20,22	89	74	82,2	ESE	12,9	10	10	6	34,8	3,49	2,3
16	60,5	56,3	58,72	30,9	23,8	7,1	27,19	22,8	19,1	20,73	89	63	78,1	NNW	17,5	9	7	4	0,0	0,05	2,0
17	58,2	(55,2)	57,30	32,3	24,2	8,1	27,93	26,7	19,2	21,86	88	60	78,9	ENE	24,9	8	8	5	0,4	0,07	5,9
18	62,6	57,5	59,82	28,2	23,2	5,0	25,65	22,7	16,5	19,92	90	70	81,3	S	38,1	10	10	10	3,8	1,59	4,2
19	63,4	60,5	62,04	29,2	22,0	7,2	25,29	20,7	15,2	17,39	88	63	72,9	SSW	34,2	10	8	7	0,0	0,02	9,5
20	61,7	57,0	59,46	29,7	22,7	7,0	25,63	19,4	17,5	18,74	96	57	78,0	NE	21,1	4	2	0	0,0	0,00	8,2
21	760,0	756,5	759,59	30,9	(19,9)	11,0	26,00	24,0	16,2	19,07	93	60	79,4	E	22,4	1	0	0	0,0	0,00	6,4
22	61,0	58,6	59,80	31,2	22,9	8,3	26,26	22,2	17,3	19,52	94	65	77,7	E	29,7	5	3	0	0,0	0,00	6,8
23	60,4	56,7	58,71	32,2	20,9	11,3	26,72	22,8	15,9	18,56	87	57	71,7	E	24,6	4	2	0	0,0	0,00	8,6
24	59,9	56,5	58,50	(34,3)	22,5	11,8	27,79	21,5	15,6	19,03	77	55	68,7	E	32,0	7	7	4	0,0	0,00	7,5
25	63,8	59,6	62,42	30,7	25,9	4,8	26,48	19,0	14,3	16,98	77	51	66,2	SE	31,4	10	10	10	13,4	8,31	6,3
26	(65,5)	63,7	68,48	28,0	23,0	5,0	25,16	15,0	12,5	13,93	67	52	58,7	ESE	45,7	10	8	7	20,5	3,54	3,5
27	65,2	62,1	63,46	29,4	22,8	6,6	26,08	15,8	12,7	14,47	67	45	57,7	ESE	34,8	2	6	0	1,4	0,26	7,4
28	63,9	61,8	62,79	29,2	21,8	7,4	25,73	16,8	13,6	15,17	70	53	61,8	ESE	25,6	9	7	3	0,0	0,00	8,4
29	64,2	61,4	63,16	25,5	23,1	2,4	23,61	16,1	14,1	15,54	76	66	71,6	SSW	26,8	10	10	10	17,5	12,23	6,5
30	63,0	59,8	61,56	29,3	23,0	6,3	25,98	19,4	15,2	16,74	76	54	67,3	ESE	22,6	10	5	3	0,0	0,00	2,3
31	62,3	59,6	60,74	29,9	24,5	5,4	26,97	18,3	16,9	17,36	77	58	65,8	SE	26,6	9	3	4	4,7	0,22	5,0
Médias	761,90	758,84	760,46	30,45	23,24	7,21	26,49	21,04	16,13	18,26	81,5	59,7	71,4	—	25,5	7,4	6,1	4,6	187,6	45,36	190,7

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(3) Temperatura média	27,05	28,03	26,90	26,23	27,46	25,85

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

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório da Beira

Dezembro — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Termómetros de irradiação		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	4m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	
							h m
1	41,4	20,0	30,9	29,0	67,9	20,9	11,24
2	40,0	24,3	31,5	29,3	68,5	23,6	10,38
3	41,2	21,3	31,6	29,6	68,2	20,9	13,04
4	41,5	21,8	31,7	29,8	66,7	21,7	11,36
5	41,2	21,5	31,8	30,1	68,9	21,5	9,59
6	41,0	21,3	32,0	30,2	66,4	20,9	10,53
7	42,7	22,3	32,0	30,3	67,2	22,7	10,21
8	42,0	21,7	31,9	31,3	66,3	21,7	9,42
9	43,1	21,3	32,2	30,5	69,5	21,7	7,41
10	42,2	21,5	32,0	30,5	68,6	22,1	6,58
11	45,5	23,5	32,0	30,5	72,5	23,1	3,49
12	47,0	23,0	31,6	30,6	69,0	24,0	5,56
13	38,9	22,6	31,5	30,7	60,9	—	0,00
14	37,9	20,3	27,6	30,6	60,5	—	1,14
15	40,3	22,0	27,5	30,0	69,5	—	1,49
16	40,5	22,0	28,1	29,5	68,9	21,8	9,10
17	44,5	23,3	28,5	29,5	69,1	22,5	9,05
18	36,5	22,7	29,2	29,2	61,4	—	1,25
19	39,4	20,8	27,2	29,3	70,0	20,3	6,06
20	39,5	21,0	28,0	29,1	65,9	20,8	13,21
21	42,2	17,8	28,8	29,0	64,9	17,8	13,22
22	41,6	21,2	30,0	29,1	67,4	21,2	9,21
23	42,5	19,5	30,2	29,3	67,5	19,0	13,22
24	45,9	21,3	30,9	29,5	63,3	20,9	13,22
25	40,2	21,2	31,4	29,7	65,6	23,5	0,00
26	36,2	20,6	29,0	30,0	64,1	—	3,57
27	38,5	20,1	27,5	29,8	64,8	19,9	12,14
28	39,4	20,3	27,7	29,3	67,5	19,6	4,19
29	33,7	20,9	27,6	29,0	65,6	—	0,00
30	39,9	20,9	26,0	28,9	67,2	20,9	4,17
31	38,2	21,3	27,0	28,5	70,3	21,2	9,58
Médias	**40,86**	**21,49**	**29,84**	**29,73**	**66,26**	**21,37**	**238,53**

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Observatório da Beira — 1919

Temperaturas extremas e do terreno na profundidade. Horas de sol descoberto

Meses — 1919	Termómetros na relva						Termómetro de irradiação Solar			Termómetro de irradiação nocturna		Termómetros de profundidade		Horas de sol descoberto		
	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	1m,0	Duração efectiva	Duração teórica	Percentagem
														h m	h m	
Janeiro	43,65	24,77	56,4	18,4	2	3	65,37	71,0	1	—	—	29,92	29,97	230,48	409,65	56,2
Fevereiro	41,46	21,35	46,5	18,4	2 e 9	27	66,59	72,7	22	—	—	29,35	29,69	180,03	337,36	52,9
Março	40,52	14,82	43,4	10,0	21	29	67,59	76,9	26	—	—	29,60	30,24	272,55	379,46	71,9
Abril	38,94	15,34	42,3	8,9	22	8	67,10	72,2	11	13,2	1	29,60	29,70	277,07	349,57	79,2
Maio	33,52	15,40	40,2	12,5	2	10	63,25	69,1	13	13,5	11	23,89	26,00	221,42	347,00	63,8
Junho	30,91	15,08	32,6	10,5	10 e 27	27	60,17	67,7	2	12,4	22	21,20	24,08	211,49	328,18	64,5
Julho	32,55	14,10	39,3	10,4	19	12	60,60	65,6	28	13,7	3	21,79	24,02	227,22	342,23	66,3
Agôsto	32,67	14,00	38,9	9,3	4	18	61,60	66,1	8	14,3	8	22,58	24,02	219,26	354,41	61,8
Setembro	34,47	16,33	40,3	12,1	14	28 e 29	60,83	66,8	29	13,5	28	24,65	25,32	251,50	359,35	70,2
Outubro	37,54	18,30	44,9	13,6	17	2	65,04	70,2	17	16,0	31	27,03	27,06	278,12	389,26	71,5
Novembro	39,06	19,73	44,6	13,9	29	13	67,98	74,4	19	14,2	13	27,77	27,71	258,08	394,52	65,8
Dezembro	40,86	21,49	47,0	17,8	12	21	66,26	72,5	11	17,8	21	29,81	29,73	238,53	412,41	57,9
Ano	37,18	17,34	56,4	8,9	2 de Janeiro	8 de Abril	64,72	76,9	26 de Março	—	—	26,30	27,34	2877,15	4422,10	65,0

PROVÍNCIA

Estação: OBSERVATÓRIO DA BEIRA (Companhia de Moçambique)

Longitude = 34° 50′ 48″. E. Greenwich. **Latitude = 19**

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperatur					
	Máxima	Mínima	Variação	Média	Extremas				Máxima	Mínima	Variação	Média	Média	
					Máxima	Data	Mínima	Data					Pe	
Janeiro	60,37	57,29	3,08	58,78	63,0	6	53,9	2	32,40	24,02	8,38	27,99	28,30	27,88
Fevereiro	64,10	56,42	4,68	59,79	65,2	4	55,5	1	31,90	24,03	7,87	27,93	27,49	27,67
Março	63,38	61,13	2,25	62,17	65,1	31	59,7	2	31,13	22,65	8,48	26,82	27,63	27,49
Abril	63,93	61,33	2,60	62,56	66,1	3	57,8	20	30,94	21,91	9,03	26,16	26,31	26,93
Maio	68,44	65,62	2,82	67,01	72,9	29	58,7	2	26,88	17,26	9,62	21,79	24,10	22,01
Junho	69,54	66,98	2,56	68,25	72,5	25	63,2	21	25,28	16,23	9,05	20,78	20,07	20,90
Julho	69,69	66,89	2,80	68,11	72,7	20 e 21	63,3	9	25,82	16,51	9,31	20,56	20,54	21,74
Agôsto	69,14	65,68	3,46	66,57	77,6	13	60,2	30	25,46	15,91	9,55	20,28	21,67	20,61
Setembro	66,73	63,44	3,29	64,98	70,8	17	56,6	23	26,52	17,74	8,78	21,30	22,19	23,02
Outubro	65,30	62,10	3,20	63,71	69,3	21	55,3	19	28,46	19,78	8,68	24,02	24,10	23,66
Novembro	63,25	59,78	3,47	61,52	67,6	10	55,9	8	29,29	21,57	7,72	25,28	26,05	25,17
Dezembro	64,90	58,84	3,06	60,46	65,5	26	55,2	17	30,45	23,24	7,21	26,49	27,05	28,03
Ano	65,23	62,12	3,11	63,66	77,6	13 de Agôsto	53,9	2 de Janeiro	28,71	20,07	8,64	24,12	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direcção do vento	
	9	15	21	Média		Total	Máxima	Data		Predominante	Velocidade média em quilómetro
Janeiro	7,6	6,4	5,7	6,6	169,8	299,3	48,8	31	—	SE	19,4
Fevereiro	7,2	6,3	5,4	6,3	167,6	319,5	154,2	2	—	ENE-SE	23,3
Março	5,4	4,9	3,6	4,6	289,0	49,2	8,3	19	—	ESE	20,1
Abril	4,8	3,7	3,6	4,0	161,9	58,0	21,6	4	—	ESE	19,1
Maio	5,8	5,1	3,2	4,7	164,8	68,8	30,3	15	—	SSE	23,1
Junho	5,0	4,4	2,8	4,1	180,9	(a) 48,6	19,7	2	—	SE	19,4
Julho	5,3	3,7	1,9	3,6	193,0	(b) 34,9	25,3	13	—	ESE	21,3
Agôsto	6,7	4,5	2,7	4,6	136,2	(c) 9,6	6,6	19	—	E	23,3
Setembro	5,0	3,5	3,4	4,0	161,5	13,8	8,7	15	—	ESE	26,7
Outubro	6,3	4,4	3,5	4,7	200,6	(d) 8,8	6,2	20	—	ESE	29,2
Novembro	6,9	5,7	5,0	5,9	205,3	40,5	20,1	22	—	E	27,6
Dezembro	7,4	6,1	4,6	6,0	190,3	187,6	56,5	14	—	E	25,5
Ano	6,1	4,9	3,8	4,9	2220,9	(e) 1138,6	154,2	2 de Fevereiro	—	ESE	23,2

(a) Contem 0,5 de água de nevoeiro e cacimbo.
(b) Contem 0,7 de água de nevoeiro e cacimbo.
(c) Contem 0,2 de água de nevoeiro e cacimbo.
(d) Contem 0,6 de água de nevoeiro e cacimbo.
(e) Contem 2,0 de água de nevoeiro e cacimbo.

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. Greenwich de 0 a 24 a partir da meia noite (0h). As médias da pressão atmosférica, tensão do vapo respectivo gráfico e a evaporação corresponde à medição feita às 9 horas do dia em que figura e é relativa às 24 horas antecedentes. As pressõ

DE MOÇAMBIQUE

1919

50′16″,5 S. **Altitude = 7 metros**

...o ar					Extremas absolutas				Tensão do vapôr				Humidade relativa			
...das																
...adas					Máxima	Data	Mínima	Data	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média
28,07	28,33	28,27	28,55	—	37,7	2	22,2	3	23,19	17,87	5,32	20,58	85,1	59,7	25,4	72,6
28,28	27,12	28,69	28,13	—	46,5	2 e 9	18,4	27	23,50	176,7	5,83	20,27	86,5	60,5	26,0	72,1
26,60	27,20	26,79	25,97	—	33,8	21	20,9	28 e 29	20,61	15,95	4,66	18,13	84,7	56,4	28,3	69,7
27,18	26,23	26,96	24,96	—	33,6	23	17,9	28	20,62	15,96	4,66	18,18	85,7	58,9	26,8	72,1
21,62	21,01	21,83	22,16	—	33,2	2	14,4	10 e 11	17,15	11,83	5,32	14,23	87,9	59,1	28,8	73,5
21,43	21,02	20,53	20,47	—	28,9	21	13,2	22 e 24	16,55	12,32	4,23	14,38	96,5	63,5	33,0	80,2
21,13	21,79	20,64	21,15	—	30,3	19	13,6	12	16,25	11,95	4,30	14,10	93,1	61,6	31,5	78,5
20,49	18,96	20,12	20,83	22,98	33,3	4	13,0	16	14,72	10,12	4,60	12,44	83,2	55,7	27,5	70,2
21,73	21,30	22,99	22,11	—	32,9	14	14,0	28	15,32	11,55	4,27	13,22	85,2	52,9	32,3	68,2
25,37	24,06	23,17	23,96	—	32,0	1	16,1	23	17,46	12,94	4,52	15,46	86,1	54,6	31,5	68,7
24,31	26,92	24,74	25,99	—	33,2	17	16,5	13	18,58	14,32	4,26	16,38	82,9	55,8	27,1	68,6
26,90	26,23	27,16	25,85	—	34,3	24	19,9	31	21,04	16,13	4,91	18,26	81,5	59,7	21,8	71,4
—	—	—	—	—	46,5	2 e 9 de Fevereiro	13,0	16 de Agôsto	18,75	14,01	4,74	16,28	86,5	58,2	28,3	72,1

Número de dias com																			
Água no ombrómetro	Água inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sôcoros	Trovões	Relâmpagos	Número de horas de chuva	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Médio, forte e tempestuoso
14	0	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	41,50	0	1	4	1
17	3	12	6	0	0	0	0	1	0	0	0	7	6	24,59	0	3	7	3
17	4	13	5	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	13,07	0	0	6	1
6	0	6	0	0	0	0	0	14	0	0	0	2	6	7,15	0	0	3	1
12	1	9	4	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0	12,10	2	1	7	2
13	1	9	2	8	0	0	0	15	0	0	0	0	0	21,44	3	2	7	0
8	4	3	1	3	0	0	0	15	0	0	0	0	0	8,53	0	0	6	1
4	2	2	0	4	0	0	0	21	0	0	0	0	0	1,44	0	1	10	2
3	0	2	2	2	0	0	0	10	0	0	0	0	0	24,28	3	2	13	6
10	7	2	4	2	0	0	0	9	0	0	0	1	2	4,10	3	1	14	7
10	1	8	13	0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	11,35	1	2	10	9
13	2	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5	45,39	0	4	13	3
127	25	91	43	21	0	0	0	109	0	0	0	26	34	220,34	12	17	100	36

...humidade relativa e temperatura à sombra, são correspondentes às determinações dos aparelhos registadores respectivos. A chuva é tirada do ...atmosféricas são reduzidas a 0° e ao nível do mar.

ESTADO DA ÍNDIA

Janeiro NOVA GOA **1919**

Longitude 73° 49'. E. Greenwich. — Latitude 15° 29'. 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
																(5)		(4)		(0)	(0)					h m	
1	757,1	755,3	756,9	25,9	29,6	28,3	33,0	22,6	20,3	19,3	19,5	84	63	69	NE	10	W	26	SW	10	4,6	3	9	8	0,0	0,00	4,[illegible]
2	58,0	55,1	57,6	23,6	29,5	28,3	33,0	20,8	14,8	18,4	18,3	69	60	62	NE	10	SW	19	W	13	7,1	8	6	7	0,0	0,00	5,[illegible]
3	58,0	55,3	57,9	25,2	30,5	28,9	33,6	20,3	16,1	17,6	18,0	68	54	64	NE	6	SW	29	E	13	5,2	6	0	4	0,0	0,00	5,[illegible]
4	58,9	55,3	58,6	25,1	30,6	30,0	33,8	20,0	15,1	17,7	17,5	64	54	55	NE	6	SW	19	E	13	6,2	0	2	0	0,0	0,00	5,[illegible]
5	58,9	56,1	58,9	25,5	30,0	29,8	31,0	22,0	19,9	21,5	21,4	82	68	68	NE	10	SW	19	SW	10	6,2	0	2	0	0,0	0,00	5,[illegible]
6	(59,8)	56,4	59,5	27,2	30,8	30,9	(34,9)	21,8	20,8	22,0	22,6	77	69	68	NE	13	SW	13	SW	13	6,6	4	3	1	0,0	0,00	5,[illegible]
7	59,6	56,4	59,5	27,9	31,3	30,9	34,3	24,0	18,8	19,6	19,5	67	58	58	NE	6	W	26	W	19	5,5	8	1	0	0,0	0,00	5,[illegible]
8	59,0	56,1	58,0	26,6	30,0	29,6	34,0	22,0	16,8	20,1	19,9	65	63	64	NE	6	W	13	W	13	5,5	0	8	0	0,0	0,00	5,[illegible]
9	58,2	55,3	57,6	24,9	31,8	29,8	33,0	20,9	17,2	19,9	19,6	73	54	63	NE	10	SW	19	W	6	6,4	2	2	0	0,0	0,00	4,[illegible]
10	58,0	54,3	57,4	25,8	30,6	29,8	32,8	21,3	18,9	17,7	17,6	86	54	57	NE	6	SW	26	F	13	6,4	0	0	0	0,0	0,00	5,[illegible]
11	757,7	754,8	757,0	21,4	29,6	29,2	31,8	19,2	16,4	14,3	14,3	87	46	47	NE	10	SW	13	W	13	6,5	0	1	0	0,0	0,00	5,[illegible]
12	58,0	54,9	57,4	21,0	29,5	29,2	30,6	19,0	15,7	15,4	15,2	85	50	51	NE	10	SW	10	E	13	8,4	2	0	0	0,0	0,00	5,[illegible]
13	58,3	55,0	57,8	21,8	29,3	29,0	32,0	(17,8)	15,6	17,0	16,8	80	56	57	NE	6	SW	26	NE	13	7,5	0	2	0	0,0	0,00	5,[illegible]
14	58,5	55,1	58,1	21,4	28,9	28,5	33,0	18,0	14,7	17,2	17,5	78	59	61	NE	10	SW	29	NE	19	5,4	0	0	0	0,0	0,00	2,[illegible]
15	59,4	55,4	58,8	24,2	29,8	29,5	33,2	19,1	15,8	18,6	18,4	71	60	60	NE	6	W	19	E	13	6,1	0	0	0	0,0	0,00	5,[illegible]
16	57,6	54,2	57,2	25,7	29,3	29,4	32,9	19,8	15,4	22,5	21,4	66	71	70	NE	10	SW	29	NE	13	7,2	0	1	2	0,0	0,00	5,[illegible]
17	57,4	(53,5)	56,7	24,6	29,1	29,0	32,9	20,8	17,7	22,7	22,1	77	76	75	NE	6	SW	29	NE	16	7,2	2	2	2	0,0	0,00	4,[illegible]
18	57,6	(53,5)	57,2	24,5	28,5	28,1	32,8	21,3	17,8	23,4	23,7	78	82	85	NE	6	SW	19	E	13	5,9	0	0	0	0,0	0,00	4,[illegible]
19	59,3	55,7	58,7	24,6	29,2	29,0	31,6	20,8	18,6	20,9	21,1	81	69	71	NE	6	SW	26	NE	13	6,4	1	0	0	0,0	0,00	5,[illegible]
20	58,4	54,6	58,1	26,0	29,1	29,0	31,8	21,4	20,9	20,8	20,7	84	69	6[illegible]	NE	13	W	19	W	19	8,1	2	0	0	0,0	0,00	5,[illegible]
21	757,5	754,4	757,2	25,5	29,0	28,6	31,8	21,4	18,6	20,7	20,3	77	69	69	C	0	W	19	NE	13	5,6	0	1	0	0,0	0,00	5,[illegible]
22	58,1	55,1	57,8	26,1	30,0	29,8	31,6	21,8	19,7	22,1	21,6	79	70	69	NE	10	SW	19	E	10	6,6	1	0	0	0,0	0,00	5,[illegible]
23	58,5	55,2	58,0	25,3	30,2	29,6	31,9	21,1	19,1	20,1	19,7	80	63	64	E	13	W	26	E	16	6,0	4	2	0	0,0	0,00	4,[illegible]
24	57,7	54,5	57,2	25,0	29,8	29,5	32,8	20,8	18,5	18,4	17,8	79	59	58	NE	6	W	26	NE	13	6,0	0	0	1	0,0	0,00	5,[illegible]
25	57,9	54,5	57,5	23,7	29,9	29,6	31,8	19,0	15,6	18,5	17,6	72	59	57	NE	6	SW	13	NE	13	7,6	8	0	0	0,0	0,00	7,[illegible]
26	58,1	55,0	57,7	25,0	29,6	29,2	31,8	18,6	18,5	18,5	18,0	79	60	60	NE	13	SW	16	E	16	8,1	4	4	3	0,0	0,00	6,[illegible]
27	58,3	54,7	57,8	24,5	30,0	29,5	31,9	(17,8)	19,0	19,7	19,2	83	62	63	NE	19	SW	26	W	13	6,0	6	0	0	0,0	0,00	6,[illegible]
28	58,1	54,7	57,6	25,1	29,6	28,8	31,8	21,0	19,2	19,7	19,8	81	64	67	NE	3	W	19	SW	10	5,2	3	3	0	0,0	0,00	4,[illegible]
29	58,1	54,9	57,8	23,9	30,0	28,6	31,8	20,8	19,2	18,9	19,3	87	60	66	NE	6	SW	26	SW	13	6,6	3	2	0	0,0	0,00	5,[illegible]
30	59,1	55,4	58,6	24,4	30,6	28,5	31,5	20,1	17,3	18,7	19,6	76	57	68	NE	6	W	23	W	10	4,8	0	0	0	0,0	0,00	4,[illegible]
31	58,8	55,5	58,2	24,2	29,8	28,0	31,6	18,6	17,2	18,6	19,7	77	60	70	NE	10	W	19	W	13	9,3	3	0	3	0,0	0,00	4,[illegible]
Médias	758,34	755,04	757,90	24,60	29,85	29,24	32,56	20,45	17,73	19,40	19,29	77,2	62,0	63,9	—	8,3	—	21,3	—	13,2	6,4,6	2,2	1,7	1,0	0,0	0,00	158

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	27,21	28,02	25,44	26,75	26,84	26,23

(1) nos dias 1, 3, 4, 10, 12, 14, 17 e 24.

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Gôa

Janeiro — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico	0m,38	1m,25	
							h m
1.	33,9	20,4	65,8	21,3	29,4	30,1	5,10
2.	33,9	20,2	64,9	21,0	29,2	30,1	8,15
3.	33,8	20,1	66,0	21,0	29,2	30,1	10,15
4.	33,9	20,4	65,8	21,0	29,3	30,1	10,15
5.	33,9	20,3	66,0	21,3	29,8	30,2	10,30
6.	33,9	20,4	66,1	21,6	29,8	30,2	10,00
7.	34,0	20,8	66,1	21,9	30,1	30,1	10,00
8.	34,9	21,0	65,6	22,0	30,1	30,1	10,00
9.	35,0	21,0	66,0	22,0	30,0	30,2	10,15
10.	34,8	21,0	65,8	22,1	30,0	30,2	10,15
11.	33,9	20,8	66,0	21,6	29,9	30,1	10,15
12.	33,0	20,6	65,0	21,4	29,3	30,1	10,00
13.	33,2	20,6	65,5	21,1	29,1	30,2	10,15
14.	32,9	20,4	65,0	21,3	29,1	30,3	10,00
15.	33,6	20,4	65,4	21,3	29,0	30,5	10,20
16.	34,0	20,3	65,0	21,3	29,1	30,2	10,00
17.	34,0	20,1	65,0	21,2	29,1	30,2	10,20
18.	34,3	20,3	65,0	21,4	29,5	30,2	10,30
19.	34,3	20,3	65,0	21,5	29,5	30,2	10,30
20.	34,2	20,4	64,9	21,6	29,5	30,2	10,30
21	34,0	20,6	64,9	21,8	29,6	30,2	10,28
22	33,9	20,6	65,0	21,8	29,8	30,1	10,00
23	34,2	20,9	64,8	22,0	29,8	30,1	10,00
24	34,4	20,9	65,0	22,0	29,8	30,2	10,18
25	33,8	20,9	65,4	22,0	29,8	30,2	10,00
26	33,6	21,0	65,4	22,1	29,8	30,2	10,15
27	33,6	21,6	66,0	22,6	29,8	30,3	10,00
28	32,9	21,7	65,8	22,6	29,8	30,5	10,00
29	32,6	21,6	66,0	22,5	29,8	30,2	10,30
30	32,5	21,6	65,8	22,6	29,8	30,2	10,20
31	32,6	21,8	65,0	22,8	29,3	30,2	10,00
Médias	**33,79**	**20,73**	**65,47**	**21,74**	**29,58**	**30,20**	**309,56**

ESTADO DA ÍNDIA

Fevereiro — NOVA GOA — **1919**

Longitude 73° 49'. E. Greenwich. — Latitude 15° 29'. 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 millimetros
																(1)		(1)		(1)						h m	
1 . . .	758,4	754,5	757,8	25,2	29,9	29,0	31,5	18,8	19,5	18,3	18,1	82	59	61	NE	6	SW	19	E	13	7,5	0	0	0	0,0	0,00	5,2
2 . . .	57,8	54,2	57,5	24,6	29,9	29,0	32,6	18,7	18,9	17,8	17,6	83	57	59	E	6	SW	13	NE	6	5,2	5	1	0	0,0	0,00	5,4
3 . . .	58,3	54,5	58,0	25,3	29,8	28,6	(32,8)	19,8	18,7	17,4	17,4	78	56	60	SE	3	W	26	W	10	7,5	0	7	2	0,0	0,00	5,7
4 . . .	59,1	55,4	58,7	23,9	30,0	28,9	32,0	19,9	19,0	20,1	18,0	86	63	61	E	3	W	29	E	19	5,6	7	0	0	0,0	0,00	4,9
5 . . .	(59,8)	56,7	59,6	23,8	27,8	27,0	31,6	20,0	19,1	17,9	18,4	88	65	69	E	3	SW	13	E	10	6,4	6	9	4	0,0	0,00	4,6
6 . . .	58,7	55,6	58,4	23,7	29,2	28,5	31,1	20,0	20,3	20,2	20,2	90	67	69	E	3	W	19	NE	6	6,5	8	9	6	0,0	0,00	4,5
7 . . .	58,6	55,5	58,2	23,9	29,0	27,6	31,8	19,8	19,2	20,7	20,9	87	69	77	SE	6	SW	13	E	13	6,6	5	4	5	0,0	0,00	3,9
8 . . .	58,5	55,3	58,1	23,9	29,4	28,0	31,9	19,9	19,7	22,1	22,5	91	72	80	E	6	W	29	NE	10	4,8	3	5	5	0,0	0,00	4,0
9 . . .	58,2	55,0	57,8	24,8	29,4	28,8	31,9	21,2	20,0	22,9	22,4	91	75	76	E	6	SW	23	E	6	5,0	5	3	1	0,0	0,00	4,1
10 . . .	58,2	55,3	58,0	25,4	30,5	29,6	31,4	21,9	21,3	25,3	24,9	88	77	81	E	3	SW	26	E	10	3,7	2	0	0	0,0	0,00	4,8
11 . . .	758,5	755,4	758,1	25,0	29,6	29,0	(32,8)	21,2	21,4	20,5	20,3	91	66	68	E	13	W	19	NE	10	8,5	1	3	0	0,0	0,00	5,4
12 . . .	59,0	56,4	58,7	26,2	30,0	29,6	(32,8)	21,3	22,0	24,2	23,8	87	77	78	C	0	W	19	E	6	6,2	5	2	1	0,0	0,00	5,6
13 . . .	57,5	54,4	57,1	25,1	29,4	29,3	31,9	20,6	20,7	23,9	23,4	88	79	78	NE	6	W	26	E	10	8,3	0	0	0	0,0	0,00	5,6
14 . . .	58,0	55,4	57,8	25,9	28,9	28,2	(32,8)	21,0	21,6	21,5	21,6	87	73	76	N	3	SW	19	E	10	8,5	3	0	0	0,0	0,00	4,5
15 . . .	58,6	55,3	58,1	24,9	28,6	28,1	32,0	20,0	20,4	21,3	21,2	88	73	75	SE	3	SW	13	NE	6	7,2	6	2	1	0,0	0,00	4,9
16 . . .	58,0	54,1	57,6	23,6	28,6	27,5	32,0	20,0	19,4	18,0	18,1	90	62	67	NE	3	W	13	NE	16	6,8	3	4	6	0,0	0,00	5,5
17 . . .	58,6	54,9	58,1	24,9	29,0	27,8	31,1	21,0	18,9	18,7	18,3	81	63	66	E	10	W	23	NW	19	13,8	5	6	7	0,0	0,00	5,4
18 . . .	58,2	54,0	57,6	23,0	28,6	27,2	31,2	(18,6)	18,9	16,3	16,5	91	56	61	NW	13	NW	29	NW	13	8,9	2	7	8	0,0	0,00	4,0
19 . . .	57,9	54,0	57,3	23,9	28,8	27,0	29,9	17,0	19,2	18,5	18,8	87	63	71	NW	10	NW	26	NW	19	9,0	0	2	5	0,0	0,00	5,6
20 . . .	58,1	54,5	57,6	24,9	29,3	28,8	30,9	19,0	18,9	18,5	18,3	81	61	62	NE	3	SW	19	E	10	8,0	0	0	0	0,0	0,00	5,0
21 . . .	757,9	754,4	757,4	25,4	29,2	28,9	31,0	20,7	20,4	19,0	18,8	85	63	63	NE	6	SW	26	E	6	6,5	3	3	0	0,0	0,00	3,0
22 . . .	56,1	(53,5)	55,9	25,1	29,0	28,8	31,3	22,4	21,2	21,1	20,4	90	71	69	SE	3	SW	19	E	13	5,0	6	5	0	0,0	0,00	4,1
23 . . .	57,3	54,2	57,2	25,8	28,1	28,0	31,3	22,9	21,5	21,6	21,3	87	77	76	E	13	W	19	NE	10	3,0	4	3	2	0,0	0,00	4,1
24 . . .	56,4	(53,5)	56,5	26,4	29,0	28,6	31,9	21,7	22,0	23,7	23,4	87	80	80	SE	6	W	26	E	19	11,2	4	2	3	0,0	0,00	4,3
25 . . .	57,3	54,0	57,0	24,8	28,0	27,8	31,8	20,7	20,3	22,9	22,8	88	81	81	SE	3	NW	29	NE	10	7,6	4	3	3	0,0	0,00	4,9
26 . . .	57,0	54,1	56,8	25,4	28,0	27,8	31,9	20,2	20,6	22,3	21,8	85	80	79	NE	13	NW	29	SE	6	7,5	1	2	5	0,0	0,00	4,9
27 . . .	56,9	54,3	56,7	24,5	28,6	28,2	32,0	19,8	18,9	22,5	22,2	83	77	79	NE	6	W	26	NE	3	6,7	0	2	0	0,0	0,00	5,7
28 . . .	57,6	54,2	57,3	26,0	29,0	28,8	32,0	20,5	17,9	26,5	26,0	72	89	89	N	19	NW	23	NE	6	5,7	1	3	0	0,0	0,00	5,6
29 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias .	758,02	754,52	757,68	24,83	29,06	28,37	31,76	20,31	20,00	20,85	20,62	86,1	69,7	71,8	—	6,4	—	21,9	—	10,5	7,06	3,1	3,1	2,3	0,0	0,00	135,2

Péntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média . .	26,15	25,96	27,05	25,53	26,69	26,56

(1) nos dias 1, 3, 6 e 7.

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Gôa

Fevereiro — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0m,38	1m,25	h m
1	32,6	21,8	65,8	22,8	29,4	30,2	10,30
2	32,6	21,8	66,0	22,8	29,5	30,2	10,00
3	32,8	21,8	65,4	22,9	29,4	30,5	10,30
4	32,7	21,9	65,6	22,9	29,4	30,5	10,00
5	32,7	21,7	65,0	22,6	29,4	30,3	9,30
6	32,5	21,3	65,0	22,1	29,4	30,4	8,45
7	32,4	21,0	65,0	22,0	29,4	30,4	10,00
8	32,4	21,0	63,0	22,0	29,4	30,4	10,49
9	32,6	21,0	63,6	22,1	29,6	30,3	10,30
10	32,4	21,2	65,0	22,2	29,8	30,2	10,00
11	32,6	21,3	65,0	22,2	29,8	30,2	10,30
12	33,6	21,6	66,2	22,8	29,9	30,2	9,45
13	33,8	21,6	66,0	22,8	30,0	30,2	10,45
14	34,0	21,8	66,0	22,9	30,0	30,2	10,35
15	34,0	21,8	65,4	22,9	30,0	30,2	10,15
16	34,0	21,8	64,3	22,9	30,0	30,2	10,00
17	33,8	21,5	64,3	22,6	29,9	30,2	6,00
18	33,0	21,0	62,0	22,0	29,8	30,2	10,30
19	33,0	20,8	62,1	21,9	29,8	30,2	10,38
20	33,2	20,9	62,4	22,0	29,8	30,1	10,30
21	33,8	21,2	63,0	22,1	29,8	30,3	9,35
22	33,8	21,2	63,0	22,2	29,8	30,3	9,45
23	33,9	21,4	65,0	22,5	30,1	30,2	10,00
24	33,9	21,6	65,4	22,8	30,1	30,2	10,30
25	34,0	21,6	65,4	22,8	30,1	30,3	10,30
26	34,0	21,6	65,0	22,8	30,1	30,3	10,45
27	33,8	21,5	64,6	22,6	30,0	30,8	10,45
28	33,9	21,5	65,0	22,6	30,2	30,3	10,30
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
Médias	**33,64**	**21,44**	**64,63**	**22,49**	**29,78**	**31,36**	**281,52**

ESTADO DA ÍNDIA

Março — NOVA GOA — **1919**

Longitude 73° 49'. E. Greenwich. — Latitude 15° 29'. N. — Altitude 60 metros

Dias	Barometro 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 milímetros
1	757,7	754,3	757,3	25,6	30,4	29,6	32,8	20,9	21,6	21,0	20,7	88	65	67	N	(4) 13	NW	(4) 26	NW	(4) 13	8,7	3	0	0	0,0		5,
2	56,9	54,0	56,6	25,2	29,2	29,0	32,9	20,0	22,2	21,8	20,9	93	72	70	N	10	NW	19	N	13	12,5	0	2	3	0,0	0,00	5,
3	57,8	54,5	57,5	25,2	29,0	28,5	32,0	20,0	20,9	21,7	20,9	88	72	73	NE	6	SW	19	NE	6	6,2	2	0	3	0,0	0,00	5,
4	57,1	54,1	56,7	25,2	29,5	29,0	32,6	20,0	21,2	22,8	22,1	92	75	75	NE	10	W	16	NE	10	5,4	2	2	0	0,0	0,00	5,
5	57,1	54,4	56,7	24,8	29,5	29,0	32,9	20,1	21,7	22,4	21,4	93	73	71	NE	10	W	29	NE	6	4,6	1	0	0	0,0	0,00	4,
6	(58,6)	55,2	58,1	25,4	29,9	29,0	31,9	21,6	21,9	23,2	21,9	92	74	73	NE	3	W	23	E	19	11,6	7	0	0	0,0	0,00	4,
7	58,2	55,4	57,8	25,3	30,0	29,6	31,9	21,4	18,4	21,5	20,4	77	68	66	NW	6	SW	16	NW	10	9,3	4	3	4	0,0	0,00	4,
8	57,2	54,3	56,8	26,0	30,6	29,9	32,9	21,9	21,0	22,1	21,5	88	68	68	NE	6	SW	19	W	10	9,2	2	4	2	0,0	0,00	4,
9	57,1	54,4	56,9	26,0	29,8	29,0	(34,0)	21,8	20,9	22,6	21,9	84	73	73	SW	10	SW	26	W	19	10,5	0	5	0	0,0	0,00	5,
10	57,8	54,3	57,1	27,0	30,0	29,5	33,8	22,3	22,9	23,3	22,8	87	74	75	SE	13	W	29	NE	10	9,6	3	0	0	0,6	0,00	4,8
11	757,9	755,6	757,6	26,4	29,0	28,8	32,8	21,8	21,3	22,9	22,2	84	77	76	SW	3	SW	28	E	6	4,6	6	3	2	0,0	0,00	4,4
12	57,9	55,0	57,6	26,8	28,9	28,3	32,0	22,8	20,3	22,0	21,5	78	75	76	E	3	W	19	NE	13	6,5	5	0	0	0,0	0,00	4,7
13	57,1	54,4	57,1	25,6	29,0	27,9	31,9	22,3	21,8	21,5	21,8	90	72	79	SE	3	W	19	E	6	7,4	4	0	0	0,0	0,00	3,9
14	57,0	54,4	56,9	27,7	29,4	28,6	32,0	22,7	23,5	23,1	23,4	86	77	80	SE	6	SW	26	E	13	6,4	0	0	0	0,0	0,00	4,0
15	57,1	54,9	56,8	26,5	28,8	28,0	32,9	21,7	21,2	23,3	23,3	82	79	83	SW	6	W	23	NE	10	10,8	4	2	4	0,0	0,00	4,2
16	57,1	54,4	57,0	26,0	29,8	27,6	32,4	21,8	25,5	23,3	23,8	90	73	87	N	10	SW	13	NE	10	7,7	5	0	3	0,0	0,00	4,1
17	58,2	55,2	57,8	26,7	29,9	29,0	31,6	21,7	23,6	23,3	23,5	92	78	79	SW	6	SW	19	W	6	7,7	0	0	0	0,0	0,00	6,8
18	57,6	54,7	57,4	25,8	29,6	29,0	31,9	21,7	21,8	23,6	23,1	88	77	78	NW	6	SW	23	SW	13	10,3	6	1	2	0,0	0,00	7,0
19	(58,6)	55,4	57,8	26,9	30,0	29,0	32,1	21,7	22,6	24,2	24,2	86	77	82	NW	3	SW	16	E	16	9,4	8	1	0	0,0	0,00	5,1
20	58,2	54,8	57,8	26,8	30,2	29,4	32,8	21,0	23,6	26,7	26,9	89	84	91	SW	3	SW	19	NE	13	7,3	0	0	0	0,0	0,00	5,9
21	758,2	755,4	757,8	25,8	29,6	28,6	33,0	19,8	21,8	24,9	25,5	88	81	88	NE	3	W	23	E	13	8,7	0	0	0	0,0	0,00	4,7
22	57,4	54,6	57,1	26,8	30,1	29,0	33,1	(19,6)	22,2	25,4	25,5	85	84	86	NE	6	SW	16	NE	6	6,3	0	0	0	0,0	0,00	8,2
23	57,6	54,4	57,2	25,0	29,0	28,8	33,6	19,9	21,4	24,8	24,3	91	83	83	N	6	W	19	E	10	4,8	2	4	2	0,0	0,00	7,6
24	58,0	54,6	57,6	25,8	29,8	29,0	33,8	20,8	21,8	24,8	25,0	88	79	85	NE	3	SW	26	NE	6	4,8	2	3	1	0,0	0,00	7,3
25	56,7	53,2	56,4	26,9	29,9	29,0	31,9	21,6	23,6	25,6	25,3	90	82	85	NE	6	SW	23	NE	10	14,9	1	0	0	0,0	0,00	6,4
26	56,7	53,3	56,3	26,3	30,6	30,0	32,2	23,0	23,3	27,8	26,0	92	85	85	SW	13	SW	16	W	13	10,2	0	0	2	0,0	0,00	5,0
27	55,9	53,3	55,5	28,3	30,9	30,0	33,0	24,2	25,5	28,0	27,7	89	85	88	E	10	W	29	E	16	10,6	2	2	2	0,0	0,00	5,2
28	55,3	(52,3)	55,3	28,0	31,0	30,1	33,1	25,9	26,0	28,2	27,9	93	85	88	S	16	SW	29	S	16	7,7	7	8	8	0,0	0,00	5,8
29	57,6	54,6	57,6	28,6	30,8	28,0	33,0	25,1	26,8	26,5	26,9	92	84	92	SE	6	W	19	S	6	7,5	6	7	7	0,0	0,00	4,6
30	56,2	53,2	56,2	28,5	31,4	28,0	(34,0)	25,3	26,6	27,7	25,9	92	81	92	E	3	SW	23	W	13	3,0	3	5	4	0,0	0,00	4,8
31	56,2	53,3	56,2	28,2	31,5	27,8	33,1	25,8	25,5	27,9	24,3	90	81	87	SW	13	SW	16	SW	10	10,6	6	4	3	0,0	0,00	5,0
Médias	757,35	754,36	757,06	26,42	29,91	28,89	32,71	21,96	22,69	24,13	23,62	88,3	77,2	80,0	—	7,1	—	21,4	—	11,2	82,2	2,9	1,8	1,7	0,0	0,00	166,0

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	26,76	27,59	27,28	27,20	27,30	28,90

⚠ nos dias 10, 12 e 13.

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Gôa

Março 1919	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 espelho parabólico	0m,38	1m,25	
							h m
1	33,9	21,5	65,0	22,6	30,3	30,3	10,30
2	33,9	21,6	65,0	22,6	30,2	30,3	7,30
3	34,0	21,7	65,4	22,8	30,2	30,3	10,30
4	34,0	21,7	65,8	22,8	30,3	30,3	10,30
5	34,3	21,8	65,4	22,9	30,3	30,3	10,00
6	34,6	22,0	65,0	23,0	30,0	30,6	10,00
7	34,6	22,0	64,6	23,0	30,4	30,8	10,15
8	33,8	22,0	65,0	22,8	30,6	31,0	10,35
9	34,9	22,0	65,0	22,8	30,6	31,0	10,25
10	34,6	22,4	65,6	23,1	30,9	31,0	10,35
11	34,5	22,4	65,8	22,9	30,9	31,0	9,15
12	34,4	22,2	65,5	22,4	30,9	31,0	9,00
13	34,3	22,2	65,0	22,4	30,9	31,0	10,00
14	34,3	22,2	65,4	22,6	31,0	31,0	10,15
15	33,8	21,9	65,4	22,2	31,0	31,0	10,35
16	33,6	21,8	65,8	22,2	31,1	31,2	10,15
17	33,6	21,8	66,0	22,2	31,1	31,2	10,45
18	33,1	21,7	65,8	22,0	31,1	31,1	10,25
19	33,1	21,7	65,6	22,0	31,1	31,1	10,45
20	33,6	21,5	66,0	21,9	31,0	31,1	10,15
21	33,8	21,2	65,5	21,5	31,0	31,1	11,00
22	33,7	21,1	65,5	21,4	31,0	31,1	11,00
23	33,8	21,1	65,4	21,4	30,9	31,2	11,00
24	33,8	21,1	65,8	21,4	30,9	31,2	11,03
25	33,6	21,3	65,0	21,8	30,9	31,2	10,50
26	33,9	21,8	65,6	22,0	31,1	31,2	10,45
27	34,0	21,9	66,0	22,2	31,7	31,3	10,30
28	34,2	22,2	66,0	22,9	31,8	31,3	9,00
29	34,4	22,8	66,0	23,0	31,8	31,3	10,46
30	34,6	22,8	66,0	23,0	31,8	31,3	10,00
31	34,2	23,0	66,4	23,2	32,1	31,3	10,00
Médias	34,03	21,88	65,52	22,42	30,93	30,97	318,44

ESTADO DA ÍNDIA

Abril — **NOVA GOA** — **1919**

Longitude 73° 49′. E. Greenwich. — Latitude 15° 29′. N. — Altitude 60 metros

Dias	Barometro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Minima	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 mi-
1. . .	755,3	752,4	755,3	28,1	29,9	29,6	33,0	24,3	24,3	26,4	24,9	86	85	81	SW	(1) 6	SW	(1) 26	NE	(1) 13	6,4	4	4	0	0,0	0,00	[illegible]
2. . .	56,7	53,4	56,3	28,4	29,9	29,5	33,0	25,0	24,6	26,6	25,2	86	85	82	SW	13	W	19	W	10	7,5	8	3	3	0,0	0,00	[illegible]
3. . .	56,3	53,6	56,2	28,5	29,8	29,4	33,1	24,0	24,9	26,5	26,3	86	85	86	NW	6	NW	19	NW	10	9,4	6	4	1	0,0	0,00	[illegible]
4. . .	55,7	53,4	55,7	29,6	30,0	29,8	33,9	24,8	26,6	28,2	27,0	86	89	87	S	10	NW	13	NW	6	8,3	3	0	4	0,0	0,00	[illegible]
5. . .	55,5	53,4	55,5	29,8	31,0	30,0	34,0	25,0	27,0	28,5	28,2	87	85	89	S	10	W	19	W	3	8,9	6	2	0	0,0	0,00	6
6. . .	(57,2)	54,5	57,4	28,2	29,9	29,3	33,1	25,5	27,5	27,6	27,0	97	88	89	NW	10	SW	23	NW	13	3,9	2	0	1	0,0	0,00	6
7. . .	56,5	53,9	56,3	26,8	29,5	29,0	33,2	23,8	23,2	23,4	23,1	89	77	78	NW	6	NW	29	E	10	7,3	4	0	0	0,0	0,00	6
8. . .	55,1	53,9	55,0	29,5	29,9	29,0	34,0	23,6	25,1	27,4	27,0	82	88	91	NE	10	W	26	W	6	8,7	0	0	0	0,0	0,00	6
9. . .	54,4	51,7	54,4	28,2	29,9	29,0	(35,8)	23,3	27,5	28,7	27,5	97	92	92	NW	16	NW	19	NW	10	13,5	6	1	6	0,0	0,00	9
10. . .	54,5	51,5	54,3	28,4	29,6	29,0	32,8	(22,6)	26,3	28,4	27,5	92	92	92	NE	3	NW	26	NW	10	11,2	8	0	0	0,0	0,00	7
11. . .	754,7	752,0	754,5	26,8	29,3	28,8	33,0	24,6	24,9	25,5	25,4	95	85	86	NW	6	NW	19	NW	13	5,4	6	0	0	0,0	0,00	6
12. . .	54,3	51,5	54,2	29,0	29,4	29,0	33,0	24,0	27,5	27,2	26,5	92	89	89	NW	13	W	19	NW	10	13,7	0	0	0	0,0	0,00	5
13. . .	53,6	51,3	53,4	28,0	29,5	29,0	33,6	23,2	25,0	27,6	27,0	89	91	91	N	10	SW	26	SW	6	15,1	2	0	0	0,0	0,00	8
14 . .	53,6	51,3	53,6	28,1	29,2	29,0	34,0	23,3	25,0	26,8	25,3	89	89	85	SW	10	NW	26	W	6	9,6	4	6	3	0,0	0,00	8
15. . .	54,0	51,5	53,9	28,4	30,0	29,8	34,9	23,4	25,4	27,5	27,0	89	88	87	NE	3	W	16	W	13	7,2	2	0	1	0,0	0,00	8
16. . .	53,9	51,7	53,8	28,5	29,8	29,5	34,2	23,4	24,9	27,0	26,6	86	87	88	SW	6	SW	23	SW	13	9,0	6	5	0	0,0	0,00	8
17. . .	54,3	51,7	54,3	28,8	29,9	29,4	33,8	24,6	24,3	26,4	25,0	83	85	82	S	13	SW	29	SW	16	7,7	7	5	0	0,0	0,00	8
18. . .	54,3	51,7	54,2	28,5	29,9	29,6	33,6	24,4	25,1	26,6	25,1	87	85	82	SW	10	SW	29	SW	13	4,8	0	0	0	0,0	0,00	7
19. . .	54,0	51,9	53,9	28,3	30,0	29,8	33,8	24,0	23,1	28,0	27,0	81	89	87	NW	6	SW	23	NW	10	8,1	0	0	3	0,0	0,00	8
20. . .	55,4	52,9	55,4	28,8	30,3	29,9	33,0	23,8	26,7	28,4	27,1	91	89	87	SW	6	W	29	SW	19	10,8	0	0	0	0,0	0,00	8
21. . .	756,8	754,2	756,7	28,5	31,0	29,6	32,9	23,7	27,1	28,2	28,0	93	85	91	SW	10	SW	26	SW	6	4,2	4	2	2	0,0	0,00	8
22. . .	56,8	54,2	56,6	28,8	31,8	31,0	33,0	26,8	24,9	24,8	24,0	85	74	72	SW	6	W	16	SW	3	10,9	3	4	8	0,0	0,00	6
23. . .	56,3	53,1	56,1	28,4	30,8	30,0	33,4	26,0	22,6	22,7	22,5	79	69	71	SW	6	SW	19	SW	10	7,4	5	3	4	0,0	0,00	5
24. . .	55,9	53,0	55,7	28,7	30,9	30,0	33,8	24,1	21,3	22,6	22,5	73	68	71	SW	10	SW	23	SW	6	8,0	0	0	0	0,0	0,00	5
25. . .	55,8	53,4	55,7	27,5	29,6	29,2	33,8	22,9	20,6	22,7	22,6	75	74	75	NE	6	NW	19	SW	13	10,3	2	2	2	0,0	0,00	6
26. . .	56,7	53,5	56,6	28,1	29,5	29,0	33,9	23,1	23,2	24,1	23,1	83	79	78	SW	10	SW	29	W	6	9,6	4	3	0	0,0	0,00	5
27. . .	56,2	53,4	56,1	28,5	29,9	29,2	33,8	26,0	22,4	23,6	23,4	79	75	78	S	10	SW	19	SW	13	8,1	8	2	0	0,0	0,00	6
28. . .	55,1	53,2	55,0	28,8	29,9	28,1	33,4	26,1	22,8	24,5	22,0	77	78	79	N	13	SW	26	SW	6	5,9	7	0	0	0,0	0,00	6
29. . .	53,3	(50,5)	53,4	29,9	31,6	31,6	33,0	25,6	20,7	25,3	24,9	66	73	72	SE	6	SW	29	W	10	8,0	0	8	6	0,0	0,00	6
30. . .	54,8	52,3	54,5	28,8	31,8	31,2	33,8	26,3	22,4	23,5	23,9	76	67	71	SE	6	SW	19	NW	6	7,0	8	8	7	0,0	0,00	6
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias .	755,23	752,67	755,12	28,49	30,12	29,54	33,59	24,37	24,56	26,16	25,42	85,2	82,7	83,0	—	8,5	—	22,8	—	9,6	8,53	3,8	2,1	1,7	0,0	0,00	206,

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	29,14	28,74	28,64	28,98	29,10	29,41

☾ nos dias 27 e 29. ☾ no dia 29.

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Goa

Abril 1919	Temperatura em graus centesimais						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termometros de irradiação		Termómetros na profundidade		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0m,38	1m,25	h m
1.	34,3	23,0	66,0	23,2	30,9	31,0	10,15
2.	34,3	23,2	66,0	23,8	30,9	31,0	11,00
3.	34,4	23,3	64,5	23,8	30,9	31,0	10,00
4.	34,8	23,6	66,1	23,9	31,0	31,0	10,00
5.	35,0	23,6	66,9	23,9	31,0	31,0	10,15
6.	34,6	23,5	64,8	23,8	31,1	31,2	10,00
7.	34,6	23,4	63,8	23,6	31,1	31,2	10,35
8.	34,9	23,4	63,8	23,6	31,1	31,1	11,13
9.	35,4	23,1	64,8	23,5	31,1	31,1	11,15
10.	35,3	22,9	65,0	23,2	31,0	31,1	11,00
11.	35,0	22,9	65,0	23,2	32,4	32,2	10,00
12.	35,1	22,8	66,0	23,2	32,4	32,2	10,05
13.	35,2	22,8	66,0	23,2	32,4	32,2	10,15
14.	35,8	22,8	64,8	23,1	32,4	32,2	10,20
15.	35,9	23,0	65,0	23,8	32,4	32,1	10,00
16.	34,8	23,0	65,1	23,7	32,7	32,1	10,30
17.	34,3	23,0	65,4	23,7	32,7	32,3	10,00
18.	34,3	23,1	64,8	23,8	32,7	32,3	10,00
19.	34,0	23,0	64,6	23,5	32,7	32,2	11,15
20.	34,0	23,0	64,3	23,5	33,8	32,4	11,15
21.	33,9	22,8	66,8	23,3	32,9	32,5	10,35
22.	33,9	22,7	66,6	23,3	32,9	32,5	90,0
23.	33,6	22,6	66,0	23,0	33,1	32,5	10,30
24.	33,6	22,6	65,8	23,0	33,1	32,6	11,15
25.	33,6	22,4	65,0	22,8	33,0	32,8	11,15
26.	33,6	22,4	65,0	22,7	33,0	32,8	11,00
27.	33,0	21,8	65,0	22,0	33,0	32,8	11,05
28.	33,0	21,8	64,8	22,0	33,0	32,8	10,00
29.	33,0	21,0	64,0	21,8	33,3	33,0	10,30
30.	33,8	21,0	64,8	21,8	33,4	33,0	8,10
31.	—	—	—	—	—	—	—
Médias	34,37	22,78	65,22	23,22	32,25	32,04	312,33

ESTADO DA ÍNDIA

Maio — NOVA GOA — **1919**

Longitude 73° 49'. E: Greenwich. — Latitude 15° 29'. 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. . .	754,4	751,4	754,2	29,1	31,1	30,8	34,1	26,8	22,6	24,4	24,1	76	73	73	SW	(1) 10	SW	(1) 19	SW	(1) 6	6,5	8	2	3	h m 0,0	0,00	5,
2. . .	53,5	51,3	53,5	28,8	30,8	30,2	34,0	26,0	22,4	24,4	24,5	76	73	77	SW	6	NW	26	SW	3	6,9	2	4	6	0,0	0,00	5,
3. . .	54,5	52,1	54,6	28,9	30,9	30,0	34,1	26,0	24,8	24,8	24,1	85	74	78	SW	10	W	16	W	6	7,5	9	3	4	0,0	0,00	6,
4. . .	54,6	52,2	54,6	29,0	30,8	30,0	34,3	26,2	25,3	26,4	25,3	85	80	81	SW	6	SW	23	NW	13	6,0	3	2	5	0,0	0,00	6,
5. . .	54,8	52,3	54,9	29,9	30,6	30,0	34,0	25,4	20,7	24,0	23,3	66	74	74	SW	13	W	26	SW	6	10,6	5	0	0	0,0	0,00	6,
6. . .	55,0	52,0	55,0	29,9	30,9	29,9	34,6	25,6	20,5	24,1	24,3	66	73	78	SW	13	SW	26	SW	10	9,0	4	0	0	0,0	0,00	6,
7. . .	54,4	52,1	54,3	30,1	32,0	31,8	34,8	25,8	20,6	24,1	23,5	65	68	67	SW	6	SW	19	W	3	12,0	0	2	4	0,0	0,00	—
8. . .	54,0	51,6	54,2	30,7	31,6	31,0	34,2	25,8	18,8	21,3	21,2	58	62	64	NW	6	W	19	SW	6	8,5	7	3	3	0,0	0,00	—
9. . .	54,5	51,4	54,6	29,8	32,1	31,6	34,2	26,3	21,6	22,2	21,5	68	62	62	W	13	W	23	NW	3	12,2	8	5	2	0,0	0,00	—
10. . .	55,1	51,8	55,1	29,6	31,0	30,8	34,0	26,9	24,1	23,6	22,0	68	70	67	SW	10	SW	26	W	6	8,2	6	4	0	0,0	0,00	—
11. . .	754,6	752,2	754,4	29,8	30,6	29,9	34,8	26,8	24,6	24,3	24,7	70	74	79	SW	6	SW	19	NW	10	12,2	2	4	0	0,0	0,00	—
12. . .	53,3	51,2	53,4	29,9	30,8	29,8	34,9	26,6	23,2	25,3	24,8	74	77	79	SW	10	SW	19	SW	3	6,0	8	7	4	0,0	0,00	—
13. . .	54,1	51,4	54,1	29,6	31,5	30,3	35,0	27,2	23,8	23,5	23,4	78	68	73	SW	10	W	26	W	6	8,3	4	0	0	0,0	0,00	—
14. . .	53,8	51,5	53,8	30,0	30,9	29,6	35,9	27,2	23,8	24,1	24,4	75	73	79	SW	13	SW	29	SW	3	8,5	8	4	2	0,0	0,00	—
15. . .	53,6	51,2	53,7	29,5	31,0	29,9	35,8	26,8	22,6	23,8	23,6	73	71	75	NW	6	SW	23	W	13	7,4	6	3	6	0,0	0,00	—
16. . .	53,5	51,2	53,6	30,0	31,0	30,3	35,2	26,9	24,2	24,9	24,4	77	74	77	NW	3	SW	26	NW	10	7,4	5	0	7	0,0	0,00	—
17. . .	54,4	51,7	54,3	29,8	31,4	30,9	35,0	26,9	23,9	23,8	23,6	77	70	74	SW	10	SW	19	W	6	8,3	3	0	3	0,0	0,00	—
18. . .	54,2	51,2	54,1	30,5	31,9	31,0	34,9	26,8	23,0	23,9	24,0	74	68	72	SW	6	SW	23	SW	3	9,2	2	3	2	0,0	0,00	—
19. . .	53,8	51,6	53,9	31,0	31,9	31,3	34,8	26,8	23,8	24,4	24,0	71	70	71	SW	10	W	19	W	6	9,8	5	4	6	0,0	0,00	—
20. . .	54,8	52,1	54,9	31,5	32,0	31,8	34,7	28,0	25,0	25,4	24,6	73	72	71	WNW	13	NW	23	NW	10	12,0	7	6	5	0,0	0,00	—
21. . .	755,5	753,0	755,5	31,0	31,6	31,0	34,6	28,2	25,8	27,2	26,0	77	79	78	W	10	W	19	NW	16	10,8	8	4	2	0,0	0,00	—
22. . .	55,1	52,7	55,0	29,0	31,0	30,6	34,6	27,0	23,3	24,0	24,0	79	72	74	NW	3	NW	29	NW	23	9,8	7	3	6	0,0	0,00	—
23. . .	55,2	52,2	55,1	30,2	31,0	30,8	34,8	26,9	24,5	23,6	22,4	67	70	68	NW	16	NW	19	NW	10	12,5	8	6	7	0,0	0,00	—
24. . .	55,0	52,1	55,0	30,6	31,0	30,7	34,5	27,0	23,4	24,2	23,8	71	73	73	NW	10	NW	23	NW	13	12,2	6	4	8	0,0	0,00	—
25. . .	54,6	52,2	54,6	29,0	30,5	30,0	34,5	27,0	22,3	23,9	22,5	75	74	71	NW	10	NW	26	NW	6	12,7	6	5	5	0,0	0,00	—
26. . .	55,3	52,3	55,2	27,6	29,9	29,5	33,9	26,3	23,6	23,6	22,8	86	75	75	NE	3	W	29	W	13	10,8	10	8	9	1,4	20,00	—
27. . .	54,3	51,3	54,3	29,9	31,0	30,8	32,6	26,0	23,8	25,4	24,1	77	76	73	SW	6	SW	16	W	10	5,8	5	3	4	0,0	0,00	—
28. . .	52,9	51,3	52,9	28,5	28,8	28,6	33,5	(23,8)	22,8	24,3	23,4	79	83	80	NE	13	NE	19	SE	6	8,5	9	7	8	3,8	19,13	—
29. . .	52,7	51,3	52,5	29,0	29,9	29,0	33,5	24,0	23,8	24,5	23,3	80	78	79	NE	13	W	26	E	13	5,0	7	6	6	0,0	0,00	—
30. . .	51,9	49,7	51,9	29,3	30,6	30,0	33,1	26,0	24,2	24,0	22,5	80	74	71	SE	10	SSE	19	E	13	11,0	6	4	7	1,4	0,21	—
31. . .	51,9	(49,3)	51,9	31,5	31,9	31,0	33,5	26,3	23,1	23,5	23,1	67	67	69	SE	6	E	23	NE	19	12,1	6	7	9	0,0	0,00	—
Médias	**754,17**	**751,65**	**754,16**	**29,77**	**31,03**	**30,42**	**34,42**	**26,43**	**22,96**	**24,21**	**23,67**	**74,0**	**72,5**	**73,5**	—	**9,0**	—	**22,5**	—	**8,8**	**9,28**	**5,8**	**3,7**	**4,3**	**6,6**	**39,34**	—

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(1) Temperatura média . .	29,88	30,40	30,47	30,90	30,60	28,24

●° no dia 21. ☾ nos dias 21, 25 e 27. ☾ no dias 23, 30 e 31. ● nos dias 26, 28 e 30.

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Gôa

Maio — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0m,38	1m,25	h m
1	34,5	21,2	65,8	21,9	33,4	33,0	9,00
2	34,8	21,2	65,5	21,9	33,7	33,0	10,00
3	34,6	21,3	66,0	21,9	33,7	33,0	9,00
4	34,7	21,3	66,0	22,0	33,8	33,0	10,15
5	34,9	21,3	66,8	22,0	33,8	33,0	10,45
6	34,9	21,3	66,8	22,2	33,8	33,0	11,45
7	35,0	21,4	66,5	22,3	33,8	33,0	11,35
8	35,0	21,1	66,0	22,0	33,9	33,1	10,15
9	34,8	21,0	66,0	21,9	33,9	33,1	9,46
10	34,6	20,9	66,0	21,8	33,9	33,1	7,15
11	34,9	20,8	65,8	21,7	33,9	33,1	10,00
12	34,9	20,8	65,9	21,7	33,9	33,1	6,20
13	34,5	20,8	66,1	21,6	33,8	33,1	8,00
14	35,9	20,8	66,3	21,6	33,8	33,6	10,37
15	36,8	20,9	66,0	21,8	33,9	33,7	10,00
16	36,5	20,6	66,4	21,3	33,9	33,9	10,35
17	36,4	20,6	66,8	21,3	34,0	33,9	10,30
18	36,2	20,3	66,5	21,0	34,0	34,9	11,00
19	36,2	20,3	66,0	21,0	34,0	33,9	10,00
20	36,0	20,3	65,9	21,0	34,4	34,0	11,15
21	36,0	20,2	66,0	21,0	34,4	34,0	9,00
22	35,9	20,0	66,0	20,9	34,3	34,0	9,30
23	35,6	20,0	66,0	20,8	34,3	34,0	7,00
24	35,5	20,0	65,8	20,8	34,3	34,0	10,15
25	35,5	19,9	65,0	20,6	34,2	34,0	9,30
26	35,0	19,9	64,8	20,5	34,2	34,0	4,00
27	34,8	19,6	63,9	20,2	33,9	34,0	9,00
28	34,9	19,3	64,0	20,0	33,9	34,0	3,58
29	34,6	19,2	64,1	19,9	33,8	33,9	9,00
30	34,0	19,3	64,0	19,9	33,7	33,9	8,30
31	34,0	19,3	63,8	19,9	33,7	33,9	9,00
Médias	**35,23**	**21,48**	**66,02**	**21,24**	**33,84**	**33,65**	**286,36**

ESTADO DA ÍNDIA

Junho — NOVA GOA — 1919

Longitude 73° 49′. E. Greenwich. — Latitude 15° 29′. 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 . . .	753,5	751,3	753,6	29,9	30,3	29,8	(33,9)	27,6	26,0	26,2	25,6	83	82	82	SE	(1) 19	NE	(1) 23	E	(1) 13	16,7	9	7	8	1,4	h m 3,15	—
2 . . .	(54,2)	54,3	(54,2)	30,4	30,0	29,5	33,8	26,6	23,9	24,9	24,5	74	79	80	SW	10	NW	26	NW	10	8,1	8	6	9	0,8	10,00	—
3 . . .	53,1	50,7	53,1	28,6	29,8	29,0	33,6	26,6	23,6	24,3	23,1	82	78	78	WNW	10	WNW	29	WNW	19	13,1	9	8	10	1,4	22,16	—
4 . . .	51,5	48,8	51,4	27,9	28,5	28,0	33,5	23,0	23,4	24,4	23,7	84	85	85	WNW	16	NW	23	SW	13	14,5	9	9	10	39,1	10,07	—
5 . . .	51,3	48,8	51,6	27,5	26,4	26,0	31,9	26,0	23,6	22,7	22,9	87	89	92	WSW	13	SW	29	NW	13	13,3	10	10	10	0,2	20,07	—
6 . . .	50,6	(48,5)	50,6	28,4	28,4	27,9	30,0	23,3	24,3	25,4	23,8	85	89	86	NW	10	NW	29	NW	10	16,7	10	9	9	19,8	9,00	—
7 . . .	52,0	49,9	51,9	25,0	26,0	26,5	30,8	23,3	22,3	22,1	22,4	95	88	87	NW	13	NW	23	NW	19	17,7	10	10	10	36,3	9,00	—
8 . . .	52,4	50,6	52,3	25,0	25,7	26,5	28,6	22,8	18,5	22,7	23,0	79	93	90	NW	13	W	19	W	13	10,2	10	10	10	35,7	13,15	—
9 . . .	52,5	50,4	52,3	25,9	28,0	27,6	28,0	23,1	21,1	21,3	22,5	90	75	83	NE	23	NW	29	SW	23	5,4	10	8	10	44,5	20,15	—
10 . . .	51,7	49,4	51,6	27,8	28,1	28,0	30,3	23,2	24,8	25,0	25,0	89	89	89	W	19	W	23	SW	13	14,2	10	10	10	4,9	5,30	—
11 . . .	751,7	749,7	751,7	27,5	27,8	27,9	30,2	23,6	23,6	23,9	23,8	87	86	86	SW	10	W	19	SW	16	12,1	9	9	10	20,1	22,00	—
12 . . .	52,3	50,6	52,2	28,0	28,2	28,4	29,4	25,2	24,8	25,5	24,5	89	90	87	W	10	SW	26	W	13	12,5	9	9	10	11,8	10,30	—
13 . . .	52,8	51,1	52,7	27,3	27,4	27,5	30,1	25,0	24,4	25,0	24,7	90	92	90	SW	16	SW	29	SW	10	13,1	10	9	10	2,2	19,58	—
14 . . .	51,6	49,5	51,3	25,2	27,1	27,6	30,1	23,6	22,6	22,3	22,4	95	84	81	SW	6	SW	29	W	13	10,2	10	10	10	34,1	9,46	—
15 . . .	50,0	48,5	50,0	27,7	28,1	28,0	29,8	23,8	25,1	25,4	25,9	90	90	92	SW	16	SW	29	SW	19	22,9	10	9	10	25,6	9,45	—
16 . . .	51,5	49,5	51,5	28,1	28,8	28,5	30,5	25,8	23,9	25,0	24,7	85	85	86	WSW	19	SW	29	SW	23	18,7	9	7	9	3,6	18,30	—
17 . . .	51,8	50,4	51,6	28,8	29,8	29,5	31,0	26,3	26,6	26,0	26,0	91	83	85	SW	13	SW	23	W	10	12,3	9	8	8	1,4	6,00	—
18 . . .	51,4	49,5	51,4	27,8	28,6	28,1	31,5	26,8	24,8	25,5	25,8	89	88	92	SW	19	W	26	SW	13	15,2	10	9	9	0,0	0,00	—
19 . . .	50,6	49,4	50,6	28,7	28,5	28,0	30,9	24,8	23,3	24,9	24,8	80	86	89	SW	19	SW	29	SW	16	19,4	9	10	10	8,0	15,59	—
20 . . .	51,7	49,5	51,8	27,8	28,8	28,4	30,9	25,7	24,3	25,1	24,8	87	86	86	WSW	19	SW	23	SW	10	13,7	9	8	7	0,6	10,45	—
21 . . .	752,3	749,5	752,4	28,6	28,4	28,1	30,5	26,0	24,6	25,2	24,1	85	87	86	SW	19	SW	23	SW	13	12,5	6	7	9	1,9	21,53	—
22 . . .	52,8	50,6	52,9	27,5	27,1	27,1	30,9	25,8	24,5	24,7	24,3	90	93	92	SW	19	SW	19	W	6	11,4	7	8	7	8,5	22,29	—
23 . . .	54,0	51,6	54,0	26,9	27,0	27,0	30,8	23,6	23,3	24,2	23,3	92	93	89	SW	13	SW	26	SE	10	4,6	10	9	9	16,5	15,00	—
24 . . .	53,9	51,8	53,8	25,5	26,5	26,1	30,5	23,8	23,2	23,4	23,3	97	92	93	C	0	SW	29	W	19	5,2	8	9	10	12,7	14,37	—
25 . . .	53,0	50,9	52,9	24,5	25,9	25,4	30,7	23,6	22,2	22,2	21,5	98	90	90	SE	6	W	19	SW	13	4,7	10	8	10	70,1	16,57	—
26 . . .	51,7	49,9	51,6	25,1	25,2	24,8	28,5	(22,6)	21,6	23,0	22,3	92	97	97	SE	10	SE	23	W	13	6,6	9	9	9	28,6	9,07	—
27 . . .	51,4	49,7	51,4	26,1	26,0	25,5	28,0	23,0	22,0	22,1	21,4	88	88	88	SE	13	SE	19	SW	19	6,6	9	9	10	2,8	2,08	—
28 . . .	51,9	49,8	52,0	26,6	26,6	25,8	28,7	23,9	22,1	19,9	19,2	85	78	78	SW	10	W	16	SE	13	9,5	8	9	9	14,3	17,51	—
29 . . .	52,7	50,0	52,7	25,9	26,0	25,6	30,4	23,6	20,2	21,0	20,9	82	84	87	SW	6	SW	13	W	19	5,4	10	10	10	27,2	9,00	—
30 . . .	51,8	49,6	51,6	24,5	25,9	25,8	28,9	22,8	22,1	21,6	21,1	97	87	85	C	0	SW	13	SW	13	9,8	10	9	10	80,8	9,57	—
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias .	752,13	750,03	752,09	27,15	27,63	27,39	30,56	24,49	23,36	23,83	23,51	88,2	86,9	87,0	—	13,0	—	23,8	—	14,2	11,88	9,2	8,7	9,4	562,5	385,47	—

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	29,70	26,70	27,28	28,22	27,58	25,91

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

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Gôa

Junho — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0m,38	1m,25	h m
1.	35,1	19,2	63,0	19,8	33,7	34,0	9,30
2.	35,0	19,4	63,0	19,9	33,7	34,0	9,30
3.	34,8	19,2	63,3	19,8	33,8	33,9	6,00
4.	34,0	18,6	62,0	19,0	31,4	33,8	3,45
5.	33,9	18,6	60,0	19,0	31,4	33,8	0,30
6.	33,6	18,5	60,0	18,9	30,1	33,6	0,45
7.	33,4	18,5	58,0	18,9	30,1	33,6	0,13
8.	30,6	18,0	57,9	18,5	29,0	32,1	0,16
9.	33,8	18,0	57,9	18,5	28,5	30,3	3,00
10.	33,9	18,0	58,0	18,5	29,1	32,0	20,0
11.	33,9	18,0	58,0	18,5	28,9	31,0	2,16
12.	33,8	18,0	58,0	18,5	28,8	31,8	3,11
13.	33,9	18,2	57,6	18,6	28,8	31,8	5,00
14.	33,0	18,0	57,0	18,5	28,4	30,0	1,00
15.	33,0	18,1	57,0	18,6	28,5	30,5	4,00
16.	33,8	18,2	59,0	18,6	28,7	31,0	7,00
17.	33,9	18,3	60,0	18,7	28,7	31,0	7,00
18.	33,8	18,3	60,0	18,7	29,2	31,0	1,00
19.	33,8	18,0	60,5	18,6	29,1	30,9	4,15
20.	33,9	18,0	60,8	18,5	29,0	30,9	3,00
21	33,9	18,4	60,0	18,8	29,0	30,9	9,00
22	33,8	18,1	60,0	18,5	29,0	30,8	8,00
23	33,8	18,0	60,8	18,5	28,9	30,6	5,05
24	33,5	17,8	60,1	18,0	28,9	29,1	7,04
25	33,4	17,8	60,0	18,0	28,8	29,0	0,15
26	33,0	17,7	59,0	18,0	28,4	29,2	1,15
27	32,8	17,8	58,6	18,1	28,4	29,1	1,00
28	32,7	17,6	58,0	17,9	28,2	29,0	2,05
29	32,6	17,6	57,9	17,9	28,0	28,8	1,20
30	32,0	16,8	57,5	17,0	27,9	26,2	1,00
31	—	—	—	—	—	—	—
Médias	33,55	18,16	59,43	18,58	29,48	31,12	108,15

ESTADO DA ÍNDIA

Julho — **NOVA GOA** — **1919**

Longitude 73° 49′. E. Greenwich. — Latitude 15° 29′. 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 mi-
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
1 . .	750,7	749,1	750,6	22,9	23,0	23,1	28,2	(22,0)	20,0	19,8	19,5	96	95	93	W	(4) 10	W	(4) 19	SW	(4) 19	(4) 14,4	10	10	10	91,0	h m 9,05	—
2 . .	50,4	48,9	50,5	24,1	24,0	24,0	28,2	22,7	21,8	21,7	21,2	98	98	96	SW	13	W	29	W	13	17,1	10	10	10	10,7	9,30	—
3 . .	52,1	49,9	52,2	26,3	26,5	26,5	28,1	23,8	23,7	23,8	23,6	93	93	92	SW	13	SW	23	W	16	17,3	4	7	8	16,5	10,39	—
4 . .	52,5	49,7	52,3	27,6	27,9	28,0	29,5	25,7	25,1	25,5	25,2	92	92	90	SW	16	SW	26	SW	13	16,5	6	4	6	3,9	10,22	—
5 . .	52,0	49,7	52,0	28,0	28,6	28,3	30,5	25,7	24,4	25,1	24,8	87	86	87	W	19	SW	19	SW	23	11,4	2	3	4	2,2	11,13	—
6 . .	52,3	49,6	52,2	27,6	28,0	27,9	30,8	23,9	23,6	24,8	24,9	86	89	89	SW	10	SW	29	SW	13	4,8	8	8	7	16,5	14,58	—
7 . .	53,1	50,8	52,9	27,4	28,3	28,0	(30,9)	23,9	23,1	24,0	23,7	86	85	85	SSW	16	SSW	23	WSW	10	5,6	8	7	6	3,3	10,52	—
8 . .	52,8	51,1	52,7	27,6	28,0	27,8	30,5	25,8	24,2	25,0	24,9	89	89	90	SSW	13	SW	13	NW	10	16,0	9	8	8	1,4	5,06	—
9 . .	51,7	49,6	51,6	27,0	28,2	27,9	30,1	24,0	24,6	25,1	24,7	93	89	89	NW	19	W	29	SW	10	17,3	9	7	7	31,3	10,20	—
10 . .	52,4	49,7	52,3	27,3	28,4	28,0	30,8	22,6	23,1	24,4	24,2	86	86	86	SW	19	SW	23	NW	13	12,9	6	6	4	30,0	9,14	—
11 . .	753,4	750,8	753,1	26,8	28,6	28,1	(30,9)	24,8	23,4	24,2	24,3	90	83	86	SSW	10	W	23	SW	13	9,6	8	4	3	4,4	16,08	—
12 . .	52,6	50,2	52,4	27,0	28,4	28,0	30,6	25,8	22,3	22,1	21,7	84	77	77	SW	10	SW	26	SW	19	10,8	8	7	7	0,6	18,36	—
13 . .	52,8	50,7	52,8	25,9	27,2	27,0	30,1	23,6	21,8	21,7	20,5	88	81	78	C	0	W	13	W	13	5,8	8	8	8	7,7	15,15	—
14 . .	53,6	52,5	54,6	26,3	27,5	27,1	30,6	23,8	21,3	22,6	22,2	88	83	84	SE	10	W	19	W	23	4,8	9	10	6	1,7	18,19	—
15 . .	54,3	52,1	54,2	25,8	28,0	27,9	30,0	22,3	20,4	21,3	20,9	83	75	75	SW	3	SW	23	W	10	7,3	7	8	7	6,6	16,45	—
16 . .	(54,9)	52,5	54,7	26,0	28,2	28,0	30,0	23,7	21,9	23,2	23,1	88	81	83	SE	3	SW	19	W	13	3,0	8	5	6	7,7	10,45	—
17 . .	54,4	52,3	54,2	27,0	28,5	28,2	30,5	24,3	23,0	25,1	25,3	90	87	89	SW	6	SW	29	SW	13	4,6	7	4	5	17,1	20,00	—
18 . .	52,9	51,5	52,7	27,1	28,3	28,0	(30,9)	24,9	22,2	24,6	24,6	84	86	87	SW	19	W	13	W	13	6,0	9	7	7	1,4	11,00	—
19 . .	51,3	49,6	51,2	27,3	28,4	28,0	(30,9)	24,3	22,5	23,5	23,5	84	82	84	SW	10	W	13	W	6	4,8	7	6	8	35,5	9,16	—
20 . .	51,3	49,6	51,2	27,3	28,2	27,9	30,8	24,8	23,3	24,3	23,8	87	86	86	SW	13	SW	19	SW	19	11,2	9	8	9	10,2	1,14	—
21 . .	751,3	749,6	751,1	25,0	27,9	27,1	30,0	23,8	22,7	21,8	22,2	97	79	84	NE	6	SW	26	SW	13	8,3	10	9	8	53,3	17,43	—
22 . .	50,7	(48,8)	50,6	26,7	27,1	26,8	30,1	23,6	21,7	22,3	22,0	84	84	84	SW	6	W	19	W	13	4,1	8	9	9	35,5	9,13	—
23 . .	50,6	48,9	50,7	24,9	25,5	25,2	29,3	23,8	22,8	23,2	23,0	98	97	97	SE	19	SW	29	SW	13	16,7	10	10	10	27,5	9,00	—
24 . .	52,9	50,0	52,9	23,9	24,7	24,2	28,2	23,3	21,2	21,5	21,6	96	93	96	SW	10	SW	26	SW	10	8,3	10	10	10	108,6	9,45	—
25 . .	53,0	50,0	52,9	24,7	25,2	25,0	28,2	22,9	22,3	23,2	22,7	97	98	97	SW	6	SW	29	SW	13	10,2	10	10	10	60,8	10,00	—
26 . .	52,9	50,1	52,7	24,5	25,8	25,5	28,7	22,8	21,6	22,0	22,4	95	90	93	SW	6	SW	19	SW	13	9,3	10	10	10	129,8	10,15	—
27 . .	52,0	50,0	51,9	24,6	25,6	25,4	29,1	23,0	20,8	21,2	21,3	91	87	88	W	6	SW	23	W	6	13,3	10	10	10	31,9	10,15	—
28 . .	51,9	49,8	51,6	25,0	25,6	25,4	29,3	23,6	21,3	22,1	21,3	91	92	88	SW	10	SW	26	W	10	5,6	9	10	10	33,0	17,00	—
29 . .	50,6	(48,8)	50,6	26,1	26,4	26,3	29,2	22,7	22,9	23,1	22,7	92	90	90	SW	10	W	19	NW	19	10,6	10	10	10	27,2	9,00	—
30 . .	50,7	49,7	50,8	26,9	27,1	26,5	29,1	24,8	24,0	24,3	24,2	92	92	95	SW	13	W	19	W	23	21,9	9	8	10	5,2	15,46	—
31 . .	50,8	49,3	50,8	25,9	26,8	26,5	28,9	23,6	22,5	24,9	24,7	92	95	97	W	13	SW	23	SW	19	18,1	9	10	10	23,1	15,58	—
Médias	752,23	750,16	752,16	26,15	27,07	26,83	29,77	23,88	22,63	23,27	23,05	90,2	87,7	87,9	—	10,9	—	22,2	—	14,0	10,57	8,4	7,8	7,8	1035,6	372,02	—

Péntadas.	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	25,63	27,68	27,26	27,25	26,34	25,60

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

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Góa

Julho — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termometros de irradiação		Termómetros na profundidade		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínimo no espelho parabólico	0m,38	1m,25	
							h m
1	32,5	16,5	—	16,9	27,1	27,5	0,00
2	32,4	16,5	—	16,9	27,1	27,5	0,00
3	32,0	16,2	59,0	16,7	26,9	27,1	2,05
4	32,5	16,4	59,8	16,8	26,8	27,2	10,40
5	32,8	16,6	60,0	16,9	27,0	28,3	7,13
6	32,9	16,6	60,1	16,9	28,0	28,6	4,59
7	32,0	16,8	60,1	17,0	28,1	28,8	1,58
8	33,0	16,9	60,0	17,1	28,0	28,9	0,50
9	33,0	16,9	60,0	17,1	27,8	28,0	4,00
10	33,1	17,0	60,1	17,2	27,8	26,9	5,00
11	33,2	17,0	60,0	17,4	28,0	28,1	7,10
12	33,3	17,0	60,1	17,5	28,0	28,1	1,58
13	33,0	17,1	59,6	17,5	28,2	28,6	3,18
14	33,2	17,3	59,0	17,6	28,4	29,0	3,00
15	33,0	17,3	60,0	17,6	28,4	29,0	1,00
16	32,8	17,4	61,0	17,7	28,3	29,0	5,10
17	33,0	17,8	61,6	18,0	28,3	29,0	10,00
18	33,0	17,7	61,4	17,9	28,0	28,9	2,58
19	33,3	17,7	61,4	17,9	28,5	28,5	5,00
20	33,1	17,7	60,8	17,8	28,5	28,5	1,00
21	33,0	17,1	60,5	17,6	28,2	27,0	0,45
22	33,0	17,2	60,4	17,7	28,2	27,0	3,45
23	32,9	17,0	60,0	17,2	28,1	27,0	1,10
24	32,0	16,5	—	16,8	27,8	26,8	0,00
25	31,4	16,1	—	16,6	27,1	26,0	0,00
26	31,0	16,0	59,0	16,5	27,0	26,0	1,35
27	31,0	16,0	58,9	16,5	26,9	26,4	0,45
28	30,9	15,9	—	16,4	26,9	26,7	0,00
29	30,8	15,8	—	16,3	26,9	26,9	0,00
30	30,7	15,8	58,5	16,3	26,9	27,0	1,36
31	29,9	15,5	58,8	16,0	26,9	27,0	2,10
Médias	**32,41**	**16,75**	**60,00**	**17,11**	**27,77**	**27,72**	**87,43**

ESTADO DA ÍNDIA

Agôsto — NOVA GOA — 1919

Longitude 73° 49′. E. Greenwich. — Latitude 15° 29′. 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
1	751,6	(749,9)	751,8	24,8	25,0	25,0	29,6	23,6	22,3	21,6	21,3	97	92	91	NW	(4) 10	SW	(1) 29	SW	(1) 19	(1) 16,7	10	10	10	25,6	1,13
2	52,0	(49,9)	52,1	25,9	26,0	25,8	28,4	23,3	23,6	24,1	23,0	95	97	93	SW	6	SW	23	W	6	16,2	9	8	9	38,0	10,00
3	52,2	(49,9)	52,2	26,0	26,5	26,0	29,0	23,9	23,1	24,2	23,7	93	93	95	SW	3	SW	19	SW	13	13,5	9	9	10	19,8	11,00
4	53,3	50,9	53,3	25,0	25,8	25,8	28,8	23,7	22,5	23,0	23,0	97	93	93	SW	6	SW	13	NW	10	11,9	9	9	8	32,2	18,08
5	54,9	52,5	51,9	27,5	28,0	27,9	29,3	24,0	23,8	25,0	24,2	87	89	87	SSW	10	W	26	WSW	13	12,7	5	7	7	20,6	9,24
6	54,9	52,6	54,8	27,4	28,0	27,8	30,0	23,7	23,9	25,4	24,9	89	90	90	SW	10	W	19	SW	6	12,5	4	8	9	6,1	3,06
7	53,8	52,6	53,8	27,1	27,8	27,5	30,0	24,0	23,2	25,8	25,8	93	93	95	SW	10	SW	29	WSW	13	16,7	8	10	10	11,3	13,31
8	53,5	51,8	53,4	26,2	26,5	26,5	29,5	23,4	23,0	23,6	22,6	92	92	89	SW	10	SW	23	SW	10	19,2	10	9	9	41,5	14,37
9	53,9	52,9	54,0	25,5	26,3	26,1	28,8	23,8	21,8	22,8	22,9	90	90	92	W	13	SW	26	SW	13	11,8	9	8	7	27,8	11,50
10	54,0	52,8	54,1	26,6	26,8	26,5	29,8	24,6	23,6	21,5	24,4	92	93	95	SW	10	SW	19	SW	6	15,6	9	8	8	4,1	16,47
11	754,5	752,5	754,5	26,6	27,4	27,0	29,8	24,7	23,8	24,1	23,9	92	89	90	SW	6	SW	19	W	6	12,9	9	7	9	0,6	14,22
12	54,8	53,0	54,5	26,9	28,5	28,0	29,9	23,7	23,4	24,7	23,7	89	86	85	W	10	SW	19	SW	6	14,6	8	5	5	11,8	12,58
13	54,7	52,5	54,7	27,3	28,2	27,9	29,8	(23,0)	23,3	22,8	22,2	87	80	80	SW	10	SW	13	SW	10	12,5	6	6	8	0,6	1,00
14	55,1	53,2	55,0	26,1	26,8	26,5	29,5	(23,0)	22,0	23,7	23,6	88	90	92	SW	10	SW	10	W	10	13,1	10	7	7	9,9	2,58
15	55,0	53,2	55,1	26,8	27,5	27,1	29,5	23,9	23,2	23,9	23,3	89	87	87	SW	10	W	19	W	10	12,3	8	8	8	0,0	0,00
16	53,9	52,4	53,9	26,2	27,5	27,2	30,2	24,8	23,8	24,1	23,4	95	89	87	SW	6	NW	26	NW	6	9,6	10	8	6	1,4	22,04
17	54,5	52,6	54,3	25,2	27,3	26,5	29,6	24,0	22,6	22,3	22,2	95	83	87	NW	6	SW	16	SW	6	7,1	10	7	7	6,6	15,00
18	54,6	51,8	53,5	25,8	27,4	26,6	28,9	24,2	22,4	24,1	23,8	92	89	92	SW	6	W	19	SW	3	5,8	9	7	9	5,8	17,19
19	54,2	52,6	54,1	26,5	28,0	27,5	29,9	23,9	23,6	24,0	23,6	92	86	87	SW	6	SW	13	SW	6	6,2	9	5	5	12,1	1,45
20	(55,7)	53,6	55,6	25,2	27,6	27,0	30,5	24,3	22,8	22,8	24,2	97	83	84	SW	3	SW	13	W	10	8,3	10	6	7	9,6	14,30
21	755,3	753,5	755,2	26,4	27,9	27,3	30,8	24,0	23,1	23,8	23,3	90	86	87	SW	10	W	19	W	6	10,2	8	7	8	12,7	9,15
22	54,9	53,1	54,8	26,3	28,2	27,8	(30,9)	24,2	23,4	23,8	23,4	92	85	84	W	6	W	19	SW	13	8,5	9	4	6	3,0	10,15
23	55,0	53,4	54,8	27,5	28,8	28,2	29,7	24,8	23,6	23,7	23,6	87	80	83	SW	10	SW	13	SW	10	13,9	7	8	8	1,1	22,40
24	54,2	52,9	54,2	26,8	27,8	27,0	30,0	25,3	24,9	26,5	25,0	95	95	95	SW	6	W	19	SW	6	12,9	9	9	7	0,0	0,00
25	51,9	50,3	51,7	25,3	25,9	25,7	30,0	23,3	21,4	22,0	21,5	90	88	88	SW	10	SW	29	W	6	23,1	8	10	10	30,0	11,06
26	51,8	50,0	51,9	23,9	24,0	23,8	28,5	23,3	21,4	21,4	20,6	98	96	95	SW	6	SW	29	SW	13	16,6	10	10	10	33,3	12,07
27	52,8	50,0	52,8	25,1	26,1	26,0	28,0	23,6	22,7	22,9	22,9	97	92	92	SW	3	SW	23	W	10	8,1	10	8	9	42,3	11,21
28	53,5	51,6	53,4	26,5	27,0	26,8	29,0	23,8	23,8	24,8	24,5	93	93	93	SE	13	W	26	SW	6	4,6	8	7	7	11,0	18,30
29	53,9	52,4	53,8	27,0	28,1	27,9	30,8	23,7	23,5	24,7	24,2	89	87	87	W	10	SW	19	SW	10	12,3	6	5	7	7,5	0,18
30	53,5	51,6	53,4	26,8	28,0	27,8	(30,9)	24,8	22,8	25,0	24,3	87	89	87	SW	10	SW	19	SW	10	12,1	7	4	8	0,0	0,00
31	53,0	51,5	52,9	27,0	28,2	27,9	30,8	24,0	23,7	23,3	24,9	90	89	89	SW	10	SW	23	SW	6	12,1	6	5	7	14,6	10,00
Médias	753,87	752,02	753,82	26,23	27,19	26,85	29,68	23,95	23,15	23,88	23,45	92,0	89,2	89,4	—	8,2	—	20,4	—	9,0	12,47	8,4	7,4	7,9	440,9	327,05

Péntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	26,18	26,75	26,84	26,58	27,14	26,09	27,06

●[1] nos dias 1, 2, 4, 5, 9, 25 e 26. ● nos dias 3, 6, 7, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 23, 28, 29 e 31. ●[2] nos dias 8 e 27. ●[3] nos dias 11 e 13.

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Gôa

Agôsto — 1949	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 espelho parabólico	0m,38	1m,25	h m
1	30,0	15,3	—	15,9	26,9	27,0	0,00
2	30,1	15,3	58,9	15,9	26,9	27,0	2,00
3	30,1	15,4	60,0	16,0	26,9	26,9	2,00
4	30,5	15,4	60,5	16,0	26,9	26,9	2,05
5	30,8	15,6	61,0	16,4	26,9	27,1	9,58
6	30,8	15,8	61,5	16,9	26,9	27,4	6,05
7	30,0	15,8	60,9	16,8	27,8	27,5	3,00
8	29,9	15,8	60,8	16,8	27,4	26,2	0,17
9	30,0	15,9	60,8	16,8	27,0	26,9	3,00
10	30,2	16,0	61,6	17,0	27,2	26,9	5,04
11	30,3	16,0	62,0	17,0	27,4	27,2	5,00
12	30,5	16,1	63,0	17,0	27,4	27,2	7,00
13	30,8	16,5	62,8	17,2	27,8	27,5	5,45
14	30,5	16,3	61,8	16,9	27,8	27,0	3,00
15	30,5	16,3	61,7	16,8	27,8	27,0	5,15
16	31,0	16,2	62,8	16,9	28,1	27,8	1,04
17	30,8	16,0	62,8	16,5	28,0	28,0	1,32
18	31,0	16,0	61,8	16,5	28,0	28,0	6,00
19	31,0	16,2	63,0	16,6	28,0	27,2	6,10
20	30,9	16,0	63,0	16,5	28,0	27,8	5,00
21	31,0	16,2	64,0	16,6	28,1	28,0	6,30
22	31,0	16,3	64,1	16,6	28,2	28,0	7,05
23	31,8	16,5	63,8	16,8	28,2	28,0	6,00
24	31,9	16,2	63,0	16,7	27,5	27,0	4,15
25	31,7	16,0	62,8	16,5	27,5	27,0	2,16
26	30,0	15,6	—	16,0	27,1	27,2	0,15
27	29,9	15,5	62,6	15,8	27,0	26,0	3,45
28	30,0	15,2	63,6	15,8	27,0	26,0	9,00
29	31,5	15,5	64,0	15,9	27,7	27,5	9,07
30	31,5	15,9	65,0	16,0	27,8	27,6	7,30
31	31,8	16,0	65,0	16,5	27,9	27,5	7,45
Médias	30,70	15,90	62,37	16,50	27,52	27,23	142,43

ESTADO DA ÍNDIA

Setembro NOVA GOA **1919**

Longitude 73° 49′. E. Greenwich. — Latitude 15° 29′. N. — Altitude 60 metros

Dias	Barómetro a 0° 9 h	15 h	21 h	Temperatura — gr. c. 9 h	15 h	21 h	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9 h	15 h	21 h	Humidade relativa 9 h	15 h	21 h	Vento. — Direcção e velocidade 9 h		15 h		21 h		Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0 a 10 9 h	15 h	21 h	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em mm
1	752,9	751,7	752,9	25,6	27,1	27,0	29,6	23,8	21,6	24,9	24,4	88	93	92	W	(1) 6	SW	(1) 13	SW	(1) 10	13,3	9	8	8	4,4	h m 4,37	—
2	53,8	52,1	53,8	27,0	27,6	27,8	28,8	(22,3)	22,8	24,2	23,9	86	89	86	SE	6	SW	19	W	10	6,5	7	5	7	28,3	10,45	—
3	54,3	52,5	54,1	26,2	28,2	27,9	30,5	24,6	22,5	23,4	22,4	90	83	80	SW	10	W	26	W	6	10,4	7	7	6	4,7	2.14	—
4	54,1	52,6	54,0	27,4	28,3	28,0	29,9	23,8	23,3	25,2	24,3	86	89	87	SW	10	NW	23	SW	10	6,3	3	2	4	8,8	14,16	—
5	52,8	51,6	52,7	27,7	28,6	28,3	30,0	23,9	23,5	24,6	24,0	86	85	85	W	10	W	23	SW	6	16,2	6	5	6	5,8	13,17	—
6	54,0	52,5	53,9	26,1	28,0	27,8	29,9	22,9	22,6	22,7	22,6	90	81	81	NW	3	SW	29	W	13	7,2	8	7	3	13,5	19,58	—
7	54,3	52,9	54,1	26,1	28,0	27,9	29,8	24,0	22,6	24,8	24,4	90	89	87	W	6	SW	16	W	10	5,8	9	8	5	8,8	11,43	—
8	55,1	53,5	55,0	26,5	28,0	28,0	30,9	23,8	23,4	24,6	23,7	92	87	85	C	0	SW	23	W	6	6,3	8	6	7	0,0	0,00	—
9	55,7	54,5	55,5	26,4	28,8	28,3	31,0	23,3	22,0	24,5	24,0	87	83	85	NE	6	W	13	SW	6	4,4	4	5	4	0,0	0,00	—
10	55,8	53,6	55,7	27,4	28,7	28,2	31,5	24,0	22,3	24,3	24,0	86	83	85	S	10	SW	19	SW	6	7,9	7	3	4	0,0	0,00	—
11	757,6	755,0	757,4	28,4	28,8	28,5	31,6	24,7	24,5	25,4	25,0	82	86	87	S	6	SW	19	NE	10	4,6	5	4	4	0,0	0,00	—
12	56,6	54,4	56,4	28,1	28,7	28,4	31,0	23,7	22,0	24,5	24,3	79	85	86	N	6	W	23	W	6	7,5	4	3	6	0,0	0,00	—
13	55,0	53,5	54,8	27,5	28,6	28,0	31,0	23,3	22,8	24,4	24,1	84	85	86	NE	10	NE	26	SW	13	5,6	4	2	7	0,0	0,00	—
14	54,8	53,5	54,8	27,6	28,2	28,0	30,9	23,2	21,5	24,4	23,7	79	86	85	NE	10	NE	29	NE	6	7,7	6	5	6	0,0	0,00	—
15	55,1	53,5	54,9	27,8	28,6	28,4	31,0	24,6	21,6	22,9	22,9	78	79	81	W	10	NW	19	NE	3	4,3	7	5	6	0,0	0,00	—
16	54,5	52,6	54,4	26,1	28,0	27,8	30,9	24,0	22,0	22,9	22,0	88	81	80	C	0	NE	23	E	6	7,3	7	7	4	0,0	0,00	—
17	55,1	53,5	55,1	26,8	28,0	27,9	31,6	23,9	21,8	25,3	22,7	84	83	81	SE	3	W	19	SW	6	5,2	8	8	7	0,0	0,00	—
18	55,2	53,6	55,1	27,9	28,8	28,5	31,5	24,3	23,2	24,9	24,4	83	85	85	NW	3	W	19	W	3	4,2	8	6	6	0,0	0,00	—
19	55,2	52,5	55,2	27,8	28,6	28,0	31,3	24,8	23,4	24,4	24,8	81	85	89	SW	6	SW	10	NW	6	3,0	6	7	5	0,0	0,00	—
20	55,7	53,5	55,6	28,1	28,5	28,0	32,0	24,0	24,4	25,6	25,4	86	89	90	NE	3	SW	10	NE	3	6,2	7	6	6	0,0	0,00	—
21	751,3	752,1	754,2	27,3	28,3	27,9	32,0	25,6	24,4	25,4	24,8	90	89	89	E	3	W	19	NE	6	4,6	7	6	7	0,0	0,00	—
22	54,3	52,5	54,2	27,3	28,5	28,0	32,1	25,6	23,5	25,4	23,3	87	82	83	NE	3	SW	26	NW	13	4,6	6	5	6	0,0	0,00	—
23	53,2	51,5	53,2	28,6	28,8	28,4	32,0	24,7	24,4	25,4	25,4	85	86	89	NE	6	NE	23	W	6	4,7	7	6	8	0,0	0,00	—
24	53,4	51,6	53,5	27,0	28,4	28,0	(32,9)	24,9	25,8	26,1	25,4	98	91	90	SW	6	E	13	SW	6	4,6	9	8	8	0,0	0,00	—
25	53,8	51,1	53,6	27,6	27,9	27,3	29,9	24,0	23,1	24,0	23,9	84	86	89	SW	6	NE	10	E	3	4,8	9	9	10	5,8	9,43	—
26	53,4	(49,9)	53,1	26,5	28,6	28,0	29,8	23,9	23,2	24,0	23,6	90	83	84	NE	3	SW	10	SE	10	4,4	9	9	9	2,4	19,45	—
27	53,1	50,1	53,1	27,5	28,0	27,8	30,2	24,1	22,6	23,8	23,4	83	85	84	SE	6	W	10	SW	6	3,7	9	8	9	1,4	18,14	—
28	52,8	50,2	52,8	27,4	28,0	27,6	30,1	23,8	23,1	24,5	23,6	81	84	86	SE	6	SE	19	SE	10	6,5	9	9	10	0,0	0,00	—
29	52,7	(49,9)	52,9	25,8	25,3	25,0	30,0	22,9	23,7	22,9	22,5	97	97	97	NE	13	SW	29	NE	6	8,1	10	10	10	33,5	9,00	—
30	53,5	50,7	53,6	25,8	26,3	26,0	30,0	23,7	23,9	24,4	23,9	97	97	97	SE	10	W	19	SE	6	4,2	9	9	10	24,7	14,30	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	754,40	752,39	754,32	27,11	28,14	27,80	30,79	24,00	23,01	24,49	23,80	86,6	86,2	86,4	—	6,2	—	19,3	—	7,2	6,34	7,1	6,3	6,6	136,1	148,02	—

Péntadas	3–7	8–12	13–17	18–22	23–27	28–2
(4) Temperatura média	27,13	27,67	27,50	28,10	27,66	26,60

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

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Gôa

Setembro — 1919	Temperatura em graus centesimaes						Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0m,38	1m,25	h m
1.	31,5	16,0	63,4	16,5	27,8	27,9	0,45
2.	31,2	15,8	65,0	16,0	27,8	27,9	7,37
3.	31,0	15,8	65,6	16,0	27,7	27,5	5,00
4.	30,8	16,0	65,4	16,5	27,4	27,2	8,00
5.	31,2	16,0	65,0	16,5	27,4	27,3	6,10
6.	31,0	16,2	63,9	16,5	27,5	27,1	7,00
7.	30,9	16,2	63,5	16,5	27,6	27,1	7,15
8.	31,8	16,5	63,5	17,0	28,0	28,0	8,08
9.	32,0	16,8	63,4	17,0	28,0	28,0	7,19
10.	32,5	16,9	63,0	17,1	28,1	28,1	7,45
11.	33,0	17,0	63,5	17,5	28,1	28,1	9,05
12.	33,0	17,0	63,4	17,5	28,3	28,2	10,32
13.	32,9	17,1	64,0	17,6	28,4	28,2	10,15
14.	32,6	17,4	63,9	17,6	28,6	28,6	10,19
15.	33,0	17,3	63,5	17,8	28,7	28,8	7,00
16.	32,9	17,3	63,8	17,8	28,7	28,8	6,00
17.	32,9	17,3	63,5	17,8	28,3	28,8	4,00
18.	33,0	17,4	63,0	17,8	28,3	28,8	6,31
19.	33,1	17,4	63,0	17,8	28,3	28,8	8,05
20.	33,5	17,2	62,9	17,7	28,8	28,9	9,18
21	33,8	17,2	62,9	17,6	28,9	28,9	8,30
22	33,8	17,2	63,0	17,6	29,2	28,9	5,10
23	33,5	17,0	62,8	17,5	29,4	29,0	9,00
24	33,8	16,8	62,0	17,0	29,4	29,0	5,00
25	32,8	16,5	61,8	16,9	29,1	29,0	1,00
26	31,9	16,3	61,9	16,8	29,0	29,0	6,45
27	31,9	16,2	61,8	16,8	29,0	29,0	3,10
28	31,5	16,2	60,8	16,8	29,0	29,0	0,30
29	31,0	16,0	60,0	16,5	28,8	29,0	1,15
30	30,8	15,9	59,8	16,4	28,1	29,0	6,10
31	—	—	—	—	—	—	—
Médias	32,29	16,65	63,10	17,08	28,39	28,40	192,16

ESTADO DA ÍNDIA

Outubro — NOVA GOA — **1919**

Longitude 73° 49′. E. Greenwich. — Latitude 15° 29′. 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 mm
1. . .	754,5	751,7	754,5	26,7	27,5	27,3	30,1	23,6	23,3	24,1	23,9	90	89	89	SE	(1) 10	NE	(1) 19	SW	(1) 10	15,2	9	9	10	27,2	h m 10,14	–
2. . .	54,5	51,8	54,3	25,3	26,4	26,0	30,4	24,6	23,1	24,3	24,0	97	95	97	SW	10	SW	23	NW	13	19,2	10	9	9	9,0	1,17	–
3. . .	53,8	(51,2)	53,9	24,6	25,9	25,4	30,4	23,8	21,2	21,6	21,3	93	87	88	SW	3	SW	19	W	6	17,4	9	9	9	6,8	17,00	–
4. . .	55,6	52,2	55,9	27,0	28,0	27,8	30,0	24,0	22,9	24,8	23,9	87	89	86	NW	6	SW	13	W	3	10,0	8	8	9	6,3	23,05	–
5. . .	55,6	52,5	55,5	26,4	27,1	26,8	30,5	24,8	22,2	23,9	23,4	87	90	90	W	10	W	19	SW	6	9,1	10	9	10	3,3	23,00	–
6. . .	55,2	52,1	55,2	27,0	27,3	26,8	29,9	(21,2)	22,5	23,9	23,4	86	89	90	NE	3	NE	26	NW	3	12,2	8	7	8	12,1	10,14	–
7. . .	56,0	52,9	56,0	25,2	26,8	26,5	29,9	22,6	21,8	22,2	21,2	92	84	82	SE	3	SE	26	W	6	11,4	9	9	10	36,0	12,43	–
8. . .	(56,8)	53,7	56,6	26,7	27,1	26,8	29,9	23,6	24,1	24,5	24,0	93	92	92	NE	6	NE	13	NW	3	4,8	9	8	9	19,8	20,07	–
9. . .	55,9	53,5	53,8	27,7	28,0	27,2	30,2	23,6	22,5	25,7	24,9	81	92	93	NW	6	NW	19	NW	6	6,6	8	6	7	1,4	22,30	–
10. . .	55,8	53,6	53,9	27,0	28,0	27,5	30,4	22,7	20,3	21,7	21,6	77	77	80	NW	13	NW	19	SW	6	10,7	4	4	5	0,0	0,00	–
11. . .	756,6	753,6	756,5	27,6	28,5	28,0	30,9	24,0	21,9	22,4	21,7	80	77	77	NW	6	NW	19	NW	3	10,8	6	6	4	0,0	0,00	–
12. . .	56,7	53,8	56,7	25,5	27,0	26,8	30,5	23,6	23,0	22,9	22,4	95	87	86	W	6	NW	13	NW	6	5,1	7	5	6	0,0	0,60	–
13. . .	56,7	53,8	56,6	26,4	27,8	27,1	30,9	23,3	23,7	24,1	23,9	93	87	90	C	0	W	29	NW	6	9,5	5	8	5	0,0	0,00	–
14. . .	56,0	53,6	56,1	27,1	28,0	27,8	31,9	22,6	22,0	22,3	21,8	82	80	79	NE	3	NW	23	NE	10	6,0	8	9	10	0,0	0,00	–
15. . .	55,3	52,7	55,3	26,6	28,1	27,9	31,8	23,7	22,[illegible]	23,3	21,9	89	83	79	NE	3	NW	29	NW	3	5,9	7	10	8	7,2	16,00	–
16. . .	55,5	53,0	55,4	26,1	27,9	27,2	32,9	22,8	22,0	23,4	22,8	92	84	86	SE	3	SW	26	NW	13	3,7	9	9	7	26,7	16,06	–
17. . .	55,5	52,7	55,6	28,3	29,0	28,5	31,0	23,8	22,9	24,2	23,4	80	82	82	NE	6	W	19	SW	3	3,0	6	4	6	0,0	0,00	–
18. . .	55,1	52,4	55,2	29,1	29,1	28,2	33,0	24,8	24,5	26,9	25,8	82	91	91	NE	3	NW	26	W	6	4,3	6	5	4	0,0	0,00	–
19. . .	55,2	52,5	55,3	28,8	29,8	29,0	33,2	24,8	24,3	26,5	25,5	83	85	86	NE	6	NW	23	W	6	8,3	7	2	3	0,0	0,00	–
20. . .	55,7	53,6	55,7	28,4	29,1	28,8	33,9	23,7	21,4	23,1	23,2	75	78	79	C	0	SW	19	SW	6	19,3	4	5	3	0,0	0,00	–
21. . .	754,9	752,7	754,8	29,9	30,9	30,5	32,8	24,1	24,5	25,4	24,3	78	77	76	SW	6	SW	19	SW	6	5,0	2	3	6	0,0	0,00	–
22. . .	55,1	52,9	55,1	28,6	30,1	29,8	32,9	24,3	22,3	24,6	24,3	77	78	76	SW	3	SW	19	SW	10	4,4	7	6	5	0,0	0,00	–
23. . .	55,5	53,1	55,4	28,8	30,6	29,9	32,9	24,1	22,0	22,5	22,6	75	69	73	NE	10	SW	13	SW	13	4,3	7	5	4	0,0	0,00	–
24. . .	56,1	53,4	56,1	28,9	29,9	29,5	32,8	23,8	23,2	24,9	24,5	79	79	80	SE	3	NE	23	SW	10	4,3	9	8	9	0,0	0,00	–
25. . .	56,4	53,5	56,3	29,2	29,8	29,3	33,0	25,0	23,0	24,8	24,8	77	79	82	NE	3	NE	26	W	3	4,6	7	5	8	0,0	0,00	–
26. . .	56,2	53,4	56,4	28,8	29,9	29,0	33,1	24,6	24,9	25,3	25,3	85	81	85	NE	6	NE	16	NW	10	5,6	6	4	10	0,6	19,00	–
27. . .	56,3	53,6	56,4	29,5	30,2	29,8	33,5	23,4	24,7	25,8	25,2	80	81	81	SE	3	SW	29	NW	13	5,9	1	3	9	0,0	0,00	–
28. . .	55,7	53,3	55,6	29,4	29,9	29,0	33,6	23,1	22,5	24,3	23,7	74	78	80	NE	3	NW	29	W	3	4,2	6	6	10	1,9	17,00	–
29. . .	55,7	53,3	55,6	29,5	29,8	29,3	33,0	24,6	21,6	23,7	22,9	70	77	77	NE	3	NE	10	NE	19	6,6	4	3	6	1,1	19,05	–
30. . .	56,3	53,6	56,4	29,0	30,8	30,0	(36,1)	26,3	26,2	27,0	26,6	83	83	85	NE	3	NE	16	E	6	4,1	6	4	0	0,0	0,00	–
31. . .	56,6	54,2	56,5	30,1	31,2	30,6	35,2	25,4	21,8	24,5	24,3	68	73	74	NE	3	NE	13	NE	3	6,2	7	5	3	0,0	0,00	–
Médias	755,70	753,03	755,68	27,75	28,69	28,20	32,02	23,88	22,87	24,15	23,63	83,2	83,0	83,6	—	4,9	—	20,5	—	7,1	7,89	6,8	6,2	6,8	159,4	227,21	—

Péntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média . .	26,53	27,01	27,39	28,93	28,94	29,65

[1] nos dias 1, 7 e 16. ● nos dias 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 15, 26, 28 e 29. [1] nos dias 7 e 15. nos dias 8, 14, 16, 24, 26, 27 e 28. nos dias 7, 8, 14, 15, 26, 27 e 28. [1] nos dias 22 e 23. no dia 27.

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Goa

Outubro — 1919	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 espelho parabólico	0m,38	1m,25	h m
1.	30,9	16,0	59,9	16,5	28,0	28,5	5,00
2.	30,9	16,0	59,8	16,5	28,0	28,5	6,00
3.	30,9	16,2	59,5	15,8	28,1	29,0	8,00
4.	30,8	16,2	59,8	15,9	28,1	29,0	4,15
5.	30,8	16,0	59,5	15,8	28,1	29,0	3,15
6.	30,5	16,0	60,0	15,8	27,9	29,0	3,00
7.	30,4	16,0	6,08	15,7	27,7	27,0	6,00
8.	30,5	16,0	61,0	15,7	27,8	27,3	5,45
9.	30,8	16,3	61,4	16,0	27,9	28,2	9,45
10.	30,5	15,8	61,8	15,4	27,9	28,2	10,05
11.	30,8	15,9	61,8	15,4	27,9	28,5	8,30
12.	30,6	15,9	61,8	15,4	27,9	28,5	9,00
13.	30,9	16,0	62,0	15,6	27,9	28,5	8,15
14.	32,0	16,0	61,9	15,7	27,9	28,5	2,00
15.	32,0	16,1	60,8	15,8	27,9	28,8	6,30
16.	32,9	16,3	60,8	15,8	27,9	28,3	10,15
17.	32,9	16,3	62,0	15,8	27,9	28,3	10,15
18.	33,1	16,5	62,9	16,0	28,7	28,8	8,00
19.	33,1	16,5	61,8	16,0	28,7	28,8	10,00
20.	33,9	16,8	61,8	16,1	28,7	28,9	9,00
21.	33,8	16,8	65,0	16,2	28,7	28,9	10,17
22.	33,9	16,9	65,4	16,5	28,9	29,0	10,00
23.	33,8	17,3	65,5	16,8	28,9	29,0	8,30
24.	34,0	17,3	66,3	16,8	28,9	29,0	10,00
25.	34,0	17,8	65,9	17,0	29,4	29,1	10,00
26.	34,0	17,8	66,0	17,0	29,4	29,1	7,30
27.	34,1	17,9	65,3	17,1	29,7	29,5	10,29
28.	34,0	17,9	64,9	17,1	29,7	29,5	10,30
29.	34,6	17,9	66,0	17,1	29,9	29,5	8,30
30.	34,9	18,0	66,5	17,6	29,9	29,6	10,00
31.	35,0	18,6	66,8	17,8	30,7	29,9	—
Médias	32,43	16,68	62,93	16,25	28,55	28,74	249,06

ESTADO DA ÍNDIA

Novembro — NOVA GOÁ — **1919**

Longitude 73° 49'. E. Greenwich. — Latitude 15° 29'. 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. — Direção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva
																									h m	
1. . .	755,8	753,5	755,5	27,9	29,2	28,6	34,6	24,8	23,0	23,0	23,1	83	77	80	NE	(1) 3	NW	(1) 13	NE	(1) 6	4,2	6	5	2	0,0	0,00
2. . .	54,0	51,7	53,8	25,6	28,3	28,0	34,0	23,4	22,2	22,3	21,7	92	79	77	NE	6	NE	19	NE	3	4,8	7	6	5	0,0	0,00
3. . .	53,8	51,6	53,7	26,8	28,6	28,0	33,4	23,9	22,4	22,9	22,5	86	79	80	NE	6	NE	26	E	6	3,5	8	7	6	0,0	0,00
4. . .	53,6	(51,3)	53,7	28,9	30,6	29,9	(35,0)	23,3	21,3	24,0	23,4	72	74	75	NNE	10	NE	13	NE	6	6,2	8	6	3	4,1	22,00
5. . .	54,7	53,1	54,6	30,0	30,5	28,6	34,2	24,8	20,5	22,2	22,9	63	69	79	E	6	E	19	E	3	5,8	6	7	8	0,0	0,00
6.	54,1	51,5	53,9	28,3	29,0	28,5	34,6	23,6	22,5	23,9	23,6	79	80	82	E	6	NE	23	NE	6	6,7	4	4	5	1,9	15,00
7. . .	54,2	51,7	54,1	26,7	28,6	28,1	34,4	24,6	22,2	22,9	22,6	85	79	80	NNE	3	E	19	E	3	4,1	8	5	8	0,0	0,00
8. . .	54,5	52,3	54,4	28,0	29,4	28,8	34,8	22,8	19,7	22,9	22,4	70	75	76	E	3	NE	19	E	6	5,0	5	3	7	0,0	0,00
9. . .	54,7	52,4	54,5	27,4	28,8	28,6	32,9	23,3	19,1	20,4	21,1	72	69	71	NE	6	NE	26	NE	6	5,5	7	6	8	0,0	0,00
10. . .	54,5	52,3	54,4	25,0	26,9	26,6	33,0	23,1	22,5	22,3	22,1	97	86	85	NE	10	E	19	E	3	4,7	10	8	10	12,9	1,00
11. . .	753,3	751,5	753,2	26,2	28,6	28,0	32,0	22,8	21,8	23,4	22,1	87	80	79	NE	3	NE	19	E	6	4,5	4	6	8	14,0	15,30
12. . .	53,8	51,6	53,7	27,6	28,8	28,1	32,1	23,8	20,0	24,8	22,0	73	77	79	NE	3	NE	13	NW	10	5,8	3	2	7	0,0	0,00
13. . .	54,2	51,6	54,0	27,6	28,9	28,2	33,2	23,4	19,2	20,7	20,0	70	70	70	NE	3	NE	23	NE	13	5,2	7	6	8	0,0	0,00
14. . .	53,8	51,6	53,8	28,2	29,6	29,0	33,5	24,3	21,6	24,4	23,3	76	79	79	NNE	3	NE	16	NE	10	6,7	8	7	6	0,0	0,00
15. . .	54,3	52,0	54,2	27,0	28,6	28,0	33,0	22,8	20,4	22,5	21,7	76	77	77	NE	6	NE	26	E	19	6,7	7	8	7	0,8	21,00
16. . .	54,4	51,9	54,2	27,2	28,8	28,3	32,9	22,8	21,0	23,0	22,5	78	79	79	SE	3	NW	13	NE	16	5,6	5	5	5	8,5	17,15
17. . .	55,3	52,6	55,3	27,9	29,1	28,6	32,6	23,0	21,6	24,7	23,4	77	83	80	SE	6	E	19	NE	6	7,3	6	4	4	0,0	0,00
18. . .	56,8	53,4	56,6	28,3	29,3	29,0	31,9	22,8	21,3	21,8	23,5	75	82	79	SE	3	SE	29	SE	3	6,8	8	7	6	0,0	0,00
19. . .	57,3	54,4	57,1	27,5	28,6	28,0	32,0	22,6	22,8	24,0	24,8	84	86	89	NE	3	NE	19	SE	6	5,4	5	6	5	0,0	0,00
20. . .	57,3	54,2	57,1	27,5	29,2	28,8	32,2	22,6	24,0	26,4	25,6	84	88	88	NE	3	E	23	NE	3	5,2	4	5	3	0,0	0,00
21. . .	757,4	754,7	757,3	27,0	28,7	28,0	32,9	22,8	21,9	24,1	23,7	82	83	85	NE	6	NE	13	NW	6	4,2	3	2	0	0,0	0,00
22. . .	57,5	54,8	57,4	26,7	28,3	27,9	33,0	21,9	20,9	24,2	23,8	84	85	86	NE	6	NE	19	NE	3	5,0	2	2	2	0,0	0,00
23. . .	57,5	54,7	57,3	25,0	28,5	28,0	32,9	22,8	20,7	21,2	20,3	88	73	72	NE	3	NW	23	E	6	5,4	8	7	3	0,0	0,00
24. . .	(58,2)	55,5	57,9	27,4	28,6	27,9	33,3	22,7	21,7	22,1	23,0	80	80	83	NNE	3	NE	26	E	10	4,8	4	6	4	0,0	0,00
25. . .	54,9	53,3	54,8	27,0	28,4	27,8	32,8	21,8	19,6	21,2	20,8	74	74	75	NE	6	NW	29	NE	13	5,8	1	3	3	0,0	0,00
26. . .	54,7	52,6	54,6	27,1	28,6	28,0	32,9	21,8	18,5	21,1	20,5	70	72	72	NNE	3	NE	19	NE	6	5,2	1	3	2	0,0	0,00
27. . .	56,8	54,4	56,7	26,6	28,3	27,9	32,0	22,1	20,2	21,5	21,6	78	76	77	NE	3	NE	19	E	6	6,6	1	3	2	0,0	0,00
28. . .	58,0	55,4	57,9	28,2	28,8	28,2	32,1	22,8	19,4	22,4	22,6	68	76	80	NNE	6	E	26	E	3	5,1	6	4	1	0,0	0,00
29. . .	57,8	55,5	57,7	28,9	28,9	28,3	33,3	(21,3)	16,1	20,9	20,7	55	71	72	E	6	E	23	E	6	5,7	4	0	2	0,0	0,00
30. . .	57,4	55,0	57,2	27,3	29,0	28,8	(35,0)	21,9	16,9	20,7	20,2	63	69	68	NE	6	NNE	16	NE	10	6,7	3	3	3	0,0	0,00
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	755,48	753,07	755,35	27,35	28,85	28,26	33,21	23,01	20,82	22,82	22,38	77,3	77,6	78,5	—	4,8	—	20,3	—	7,0	5,47	5,3	4,9	4,8	42,2	91,54	—

Péntadas.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média. .	28,62	27,84	28,05	27,80	27,44	27,63

⚠ nos dias 1, 23, 29 e 30. ⚡ nos dias 3, 10, 11 e 12. ● nos dias 4, 6, 10, 11, 15 e 16. ☒ nos dias 10 e 11.

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Goa

Novembro — 1919	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 espelho parabólico	0m,38	1m,25	h m
1.	35,6	17,8	63,8	18,5	30,8	29,9	9,30
2.	35,5	17,8	65,0	18,5	30,8	29,9	7,00
3.	35,0	17,3	64,8	18,4	30,5	30,0	6,15
4.	34,9	17,0	64,5	18,3	30,4	30,0	8,15
5.	35,6	17,0	64,4	18,0	30,4	30,0	7,35
6.	35,0	17,2	63,8	18,4	30,0	30,0	9,00
7.	35,0	17,2	64,0	18,4	30,0	30,0	4,45
8.	35,3	17,2	64,0	18,0	30,0	30,0	8,15
9.	34,8	17,3	63,9	18,4	30,1	30,1	3,45
10.	34,0	16,8	62,5	17,9	30,1	30,1	4,15
11.	33,8	16,8	62,6	17,9	29,8	30,0	9,45
12.	33,9	16,8	63,0	17,9	29,8	30,0	10,00
13.	33,9	17,0	63,0	18,1	29,5	30,0	8,15
14.	34,0	17,0	62,8	18,1	29,5	30,0	6,00
15.	34,0	17,1	62,9	18,3	29,5	30,0	7,05
16.	33,8	17,1	63,8	18,2	29,2	30,0	4,58
17.	33,5	17,3	64,0	18,4	29,3	30,0	8,17
18.	33,0	16,9	64,4	18,0	28,9	30,0	9,15
19.	33,6	17,0	65,0	18,1	28,9	30,0	10,00
20.	33,8	17,0	65,0	18,1	28,9	30,0	10,00
21.	33,8	17,0	64,8	18,0	28,9	30,0	10,00
22.	33,8	16,9	63,9	18,0	29,3	29,9	8,45
23.	33,5	16,9	64,0	17,8	29,3	29,9	10,00
24.	33,6	16,9	64,1	17,6	29,5	30,1	8,00
25.	33,0	16,5	63,8	17,2	29,7	30,0	10,00
26.	33,0	16,2	63,7	17,0	29,7	30,0	10,15
27.	32,9	16,0	63,3	16,9	29,7	30,0	9,00
28.	32,8	15,9	63,6	16,9	29,8	30,0	10,14
29.	33,6	15,9	64,0	16,0	29,9	30,0	10,00
30.	34,0	15,9	64,0	16,8	29,9	30,0	10,15
31.	—	—	—	—	—	—	—
Médias	34,07	16,88	63,88	17,85	29,72	30,00	248,39

ESTADO DA ÍNDIA

Dezembro — NOVA GOA — **1919**

Longitude 73° 49'. E. Greenwich. — Latitude 15° 29'. 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)		(1)		(1)						h m
1	757,2	754,7	757,1	26,5	27,6	27,2	32,8	21,4	16,2	16,9	16,5	64	62	64	NE	10	NE	19	NW	6	4,6	4	3	3	0,0	0,00
2	56,9	54,5	56,8	27,8	28,2	27,9	32,5	21,6	15,0	16,9	16,4	54	60	59	NE	13	E	19	NW	10	5,9	0	0	0	0,0	0,00
3	56,8	54,3	57,0	27,0	28,6	28,0	32,6	20,2	15,2	17,4	17,8	57	60	63	NE	6	E	23	NE	10	5,9	3	4	5	0,0	0,00
4	57,1	54,1	57,1	27,3	28,3	27,8	(33,5)	20,3	15,3	17,4	17,2	57	61	62	NE	10	E	26	E	19	8,1	0	0	0	0,0	0,00
5	56,7	53,8	56,6	26,8	28,2	27,9	33,3	20,6	15,8	17,7	17,7	61	62	63	NE	6	E	13	E	13	4,6	6	5	9	0,0	0,00
6	56,6	53,7	56,5	27,6	28,8	28,1	33,1	21,6	16,9	19,0	17,9	62	65	64	NE	10	NE	19	NE	6	5,7	8	9	0	0,0	0,00
7	56,5	54,5	56,3	26,2	28,6	28,0	(33,5)	21,3	17,4	19,0	18,2	69	65	65	NE	3	NE	26	E	10	4,6	0	0	6	0,0	0,00
8	56,5	54,4	56,4	26,4	28,4	28,0	33,4	21,6	18,8	20,6	19,9	73	71	71	NE	10	E	23	E	6	5,4	6	6	0	0,0	0,00
9	56,2	54,2	56,1	24,9	27,8	27,1	32,9	19,8	15,2	19,5	18,7	65	70	70	NE	6	NE	29	E	3	7,0	1	0	0	0,0	0,00
10	56,3	53,9	56,1	25,0	27,0	26,8	32,6	20,0	15,2	20,3	20,1	64	77	77	NE	10	NE	26	NE	13	6,0	6	4	3	0,0	0,00
11	756,5	754,5	756,1	27,6	28,8	28,1	32,6	19,0	16,6	18,8	18,7	61	64	66	NNE	13	NE	19	E	10	6,7	0	0	2	0,0	0,00
12	56,3	54,5	56,1	27,7	28,9	27,5	32,7	20,8	15,1	17,6	17,9	55	60	66	NE	10	NE	26	NE	6	7,8	7	6	4	0,0	0,00
13	54,6	(51,8)	54,3	24,7	26,8	26,2	31,9	21,3	18,9	19,3	19,5	82	74	77	E	10	NE	19	E	6	5,9	9	8	9	10,7	4,00
14	54,2	52,0	54,0	24,1	27,1	26,2	30,0	22,6	21,3	21,4	20,8	96	84	82	NNE	3	NNE	13	NNE	3	4,2	10	9	8	39,1	16,00
15	54,2	52,3	54,2	24,3	27,8	27,0	30,6	22,8	22,0	21,4	23,5	98	77	78	NE	6	E	19	E	10	5,2	4	5	4	0,0	0,00
16	56,1	54,5	56,3	24,8	28,3	26,4	30,2	20,8	19,8	19,7	20,3	85	69	79	NE	3	NE	23	E	10	6,2	8	7	5	0,0	0,00
17	57,1	54,6	57,0	26,7	28,6	27,8	30,5	21,3	19,9	20,1	19,8	77	69	71	SE	6	E	26	NE	3	3,3	4	0	0	0,0	0,00
18	58,3	55,3	58,3	27,6	28,8	28,0	30,5	23,0	19,3	20,4	19,9	70	69	74	NE	19	E	23	E	13	7,4	4	3	0	0,0	0,00
19	(59,5)	57,2	59,3	27,7	29,3	28,8	32,1	22,3	25,1	27,3	23,7	92	91	80	NE	10	NE	13	NE	6	6,7	2	1	0	0,0	0,00
20	59,3	57,0	59,1	27,5	29,3	28,5	32,0	22,1	25,0	26,4	25,6	92	88	89	NE	6	NNE	29	NNE	6	3,4	3	2	3	0,0	0,00
21	759,3	757,3	759,1	25,8	27,9	27,0	32,0	19,6	14,9	16,0	16,6	60	58	63	NE	6	NE	19	NE	19	5,7	5	4	3	0,0	0,00
22	59,1	57,0	58,9	25,5	27,5	27,1	32,8	18,8	14,7	16,1	15,6	69	59	59	NE	6	NE	13	NE	10	7,9	8	7	5	0,0	0,00
23	58,2	55,9	58,0	22,7	26,3	26,0	31,4	(17,3)	12,2	14,9	14,4	60	59	58	NNE	6	E	26	E	6	4,6	4	3	2	0,0	0,00
24	57,7	55,3	57,4	23,3	26,9	26,3	32,0	18,7	16,2	18,5	18,3	77	70	72	E	3	NE	23	E	13	5,8	6	4	3	0,0	0,00
25	57,6	55,1	57,3	25,4	27,6	27,3	31,0	18,6	19,4	18,9	18,2	82	69	68	NE	3	NNE	19	NW	6	5,7	0	0	0	0,0	0,00
26	57,7	55,2	57,5	24,9	27,8	27,4	31,6	18,7	19,1	18,5	18,2	82	67	67	NE	6	NE	23	NW	6	6,5	0	3	1	0,0	0,00
27	58,3	55,6	57,9	25,6	28,0	27,8	32,9	19,4	21,2	21,9	21,6	87	79	78	C	0	NE	26	NW	3	6,5	0	0	0	0,0	0,00
28	58,0	55,7	57,8	25,7	28,0	27,7	33,2	19,6	21,7	21,5	20,5	88	77	74	NE	6	E	15	NE	13	4,3	2	3	3	0,0	0,00
29	57,5	55,2	57,1	23,9	27,9	27,3	32,9	18,8	18,5	18,2	18,2	84	66	68	NE	6	E	10	NE	10	8,3	0	0	1	0,0	0,00
30	56,6	54,3	56,4	27,0	28,4	28,0	33,2	20,0	22,3	23,5	22,9	84	82	81	NE	10	NW	19	NE	3	5,8	3	1	0	0,0	0,00
31	56,7	54,6	56,6	26,6	28,0	27,9	(33,5)	20,1	23,2	23,5	22,6	90	84	81	NE	15	NE	23	NE	13	6,2	0	3	3	0,0	0,00
Médias	757,08	754,75	756,93	25,88	28,05	27,45	32,25	20,55	18,32	19,60	19,26	74,1	69,8	70,4	—	7,5	—	20,9	—	8,7	5,88	3,7	3,2	2,6	19,8	20,00

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(1) Temperatura média	27,28	26,74	26,13	27,04	25,22	26,55

☾ nos dias 8 e 22. ● nos dias 13 e 14.

ESTADO DA ÍNDIA

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Nova Gôa

Dezembro — 1919	Temperatura em graus centesimais						Horas de sol descoberto
	Termometros na relva		Termometros de irradiação		Termometros na profundidade		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0m,38	1m,25	h m
1	33,0	15,5	63,8	16,5	30,1	30,0	10.00
2	33,0	15,4	63,3	16,5	30,1	30,0	10.00
3	33,1	15,4	63,0	16,5	30,1	30,0	10.00
4	33,8	15,5	64,2	16,3	29,9	30,0	9,00
5	33,8	15,3	64,0	16,2	29,9	30,0	10.00
6	33,7	15,0	64,0	16,0	29,9	30,0	4.30
7	33,8	15,0	63,9	15,9	29,9	30,0	10.00
8	33,7	14,8	63,5	15,6	30,0	30,0	10,15
9	33,0	14,7	64,0	15,5	29,9	30,1	7.46
10	33,0	14,5	63,8	15,0	29,9	30,1	9.45
11	33,1	14,5	63,5	15,0	29,7	30,1	9.30
12	33,1	14,6	63,5	15,2	29,7	30,1	4.30
13	33,0	14,6	62,8	15,2	29,7	30,1	8,00
14	31,6	14,3	62,5	15,0	29,6	30,0	2.00
15	31,5	14,0	63,0	15,0	29,6	30,0	6.30
16	31,0	13,9	63,4	14,8	27,9	30,0	9.30
17	31,3	13,9	64,0	14,7	27,9	30,0	7.30
18	31,5	13,8	63,9	14,7	27,9	30,0	10,00
19	32,8	13,8	64,0	14,7	27,8	29,9	10.00
20	32,8	13,8	64,3	14,7	27,8	29,8	10.00
21	32,0	13,7	63,8	14,6	27,4	29,6	9,45
22	32,8	13,0	63,5	14,6	27,2	29,5	7,00
23	32,5	13,0	63,5	14,2	27,0	29,3	10,00
24	32,0	13,0	64,0	14,2	27,0	29,3	10.00
25	32,0	13,8	64,1	14,5	27,0	29,3	10,00
26	32,1	13,9	63,9	14,5	27,0	29,1	8,00
27	32,9	14,0	64,4	14,9	27,0	29,1	10,00
28	32,9	14,8	64,6	15,3	27,1	29,1	10,00
28	32,0	15,0	63,0	15,6	27,4	29,0	7,15
30	33,0	15,0	63,8	15,6	27,4	29,0	9,00
31	33,3	15,2	64,0	15,6	27,6	29,0	10,00
Médias	29,52	14,42	63,71	15,25	28,59	29,76	269,47

ESTADO

Estação: OBSERVATÓRIO DE NOVA GOA

Longitude = 73° 49′. E. Greenwich. **Latitude = 15°**

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperatur							
	9	15	21	Média	Extremas				9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Média	
					Máxima	Data	Mínima	Data							Pe	
Janeiro	58,34	55,04	57,90	57,09	59,8	6	53,5	17 e 18	24,60	29,85	29,24	26,71	32,56	20,45	27,21	28,02
Fevereiro	58,02	54,52	57,68	56,74	59,8	5	53,5	22 e 24	24,83	29,06	28,37	26,32	31,76	20,31	20,15	25,96
Março	57,35	54,36	57,06	56,26	58,6	6 e 19	52,3	28	26,42	29,91	28,89	27,49	32,71	21,96	26,76	27,59
Abril	55,23	52,67	55,12	54,34	57,2	6	50,5	29	28,49	30,12	29,54	29,00	33,59	243,7	29,14	28,74
Maio	54,17	51,65	54,46	53,33	55,5	21	49,3	31	29,77	31,03	30,42	30,26	34,42	26,43	29,88	30,40
Junho	52,43	50,03	52,09	51,42	54,2	2	48,5	6	27,15	27,63	27,39	27,40	30,56	24,49	29,70	26,70
Julho	52,23	50,16	52,16	51,52	54,9	16	48,8	22 e 29	26,15	27,07	26,83	26,66	29,77	23,88	25,63	27,68
Agôsto	53,87	52,02	53,82	53,24	55,7	20	49,9	1, 2 e 3	26,23	27,49	26,85	26,68	29,68	23,95	26,18	26,75
Setembro	54,40	52,39	54,32	53,70	57,6	11	49,9	26	27,11	28,14	27,80	27,42	30,79	24,00	27,13	27,67
Outubro	55,70	53,03	55,68	54,80	56,8	8	51,2	3	27,75	28,69	28,20	27,96	32,02	23,88	26,53	27,01
Novembro	55,48	53,07	55,35	54,63	58,2	24	51,3	4	27,35	28,85	28,26	27,98	33,21	23,01	28,62	27,81
Dezembro	57,08	54,75	56,93	56,25	59,5	19	51,8	13	25,88	28,05	27,45	26,51	32,25	20,45	27,28	26,74
Ano	55,33	52,81	55,19	54,44	59,8	6 de Janeiro 5 de Fevereiro	48,5	6 de Junho	26,81	28,80	28,27	27,53	31,94	23,10	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direcçi										
	9	15	21	Média		Total	Máxima	Data		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro	2,2	1,7	1,0	1,6	158,9	0,0	—	—	6,46	0	0	37	0	10	0	0	0	0	0	25
Fevereiro	3,1	3,1	2,3	2,8	135,2	0,0	—	—	7,06	2	0	17	0	23	0	7	0	0	0	11
Março	2,9	1,8	1,7	2,1	166,0	0,0	—	—	8,22	5	0	20	0	11	0	4	0	3	0	27
Abril	3,8	2,1	1,7	2,5	206,6	0,0	—	—	8,53	2	0	5	0	1	0	2	0	4	0	38
Maio	5,8	3,7	4,3	4,6	—	6,6	3,8	28	9,28	0	0	5	0	3	0	3	1	0	0	37
Junho	9,2	8,7	9,4	9,1	—	562,5	80,8	30	11,88	0	0	2	0	1	0	8	0	0	0	42
Julho	8,4	7,8	7,8	8,0	—	1035,6	129,8	26	10,57	0	0	1	0	0	0	3	0	0	2	54
Agôsto	8,4	7,4	7,9	7,9	—	440,9	42,3	27	12,47	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	64
Setembro	7,1	6,3	6,6	6,7	—	136,1	33,5	29	6,34	1	0	19	0	4	0	9	0	2	0	26
Outubro	6,8	6,2	6,8	6,6	—	159,4	36,0	7	7,89	0	0	26	0	1	0	6	0	0	0	23
Novembro	5,3	4,9	4,8	5,0	—	42,2	14,0	11	5,47	0	7	48	0	23	0	6	0	0	0	0
Dezembro	3,7	3,2	2,6	3,2	—	49,8	39,1	14	5,88	0	8	52	0	25	0	1	0	0	0	0
Ano	5,6	4,7	4,7	5,0	—	2433,1	129,8	26 de Julho	8,34	10	15	232	0	102	0	50	1	9	3	346

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 hora termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem ás medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas ás 24 hora

DA ÍNDIA

49′ N. **Altitude = 60 metros**

do ar									Tensão do vapôr				Humidade relativa			
das					Extremas absolutas											
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
25,44	26,75	26,84	26,23	—	34,9	6	17,8	13 e 27	17,73	19,40	19,29	18,84	77,2	62,0	63,9	67,7
27,05	25,53	26,69	26,56	—	32,8	3, 11, 12 e 14	18,6	18	20,00	20,85	20,62	20,49	86,1	69,7	71,8	75,9
27,28	27,20	27,30	28,90	—	34,0	9 e 30	19,4	22	22,69	24,13	23,62	23,48	88,3	77,2	80,0	78,5
28,64	28,98	29,10	29,41	—	35,8	9	22,6	10	24,56	26,16	25,42	25,38	85,2	82,7	83,0	83,6
30,47	30,90	30,60	28,24	—	35,9	14	23,8	28	22,96	24,21	23,67	23,61	74,0	72,5	73,5	73,3
27,28	28,22	27,58	25,94	—	33,9	1	22,6	26	23,36	23,83	23,51	23,57	88,2	86,9	87,0	87,4
27,26	27,25	26,34	25,60	—	30,9	7, 11, 18 e 19	22,0	1	22,63	23,27	23,05	22,98	90,2	87,7	87,9	88,6
26,81	26,58	27,14	26,09	27,06	30,9	22 e 30	23,0	13 e 14	23,45	23,88	23,45	23,49	92,0	89,2	89,4	90,2
27,50	28,10	27,66	26,60	—	32,9	24	22,3	2	23,01	24,49	23,89	23,80	86,6	86,2	86,4	86,4
27,39	28,93	28,94	29,65	—	36,4	30	21,2	6	22,87	24,45	23,63	23,55	83,2	83,0	83,6	83,3
28,05	27,80	27,44	27,63	—	35,0	4 e 30	21,3	29	20,82	22,82	22,38	22,01	77,3	77,6	78,5	77,8
26,13	27,04	25,22	26,55	—	33,5	4, 7 e 31	17,3	23	18,32	19,60	19,26	19,06	74,1	69,8	70,4	71,4
—	—	—	—	—	36,1	30 de Outubro	17,3	23 de Dezembro	21,84	23,07	22,65	22,52	83,5	78,7	79,6	80,6

do vento						Número de dias com																		
WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no udómetro	Água inferior a 1/4 de milímetro	Chuva ●	Chuviscos ●	Nevoeiro ≡	Neve *	Granizo △	Saraiva ▲	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões K	Relâmpagos ≤	Número de horas de chuva	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte temporal
0	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0,00	5	0	0	0
0	13	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,00	3	0	0	0
0	16	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0,00	5	0	0	0
0	14	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,00	5	0	0	0
0	20	1	23	0	0	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	39,34	0	0	0	0
3	16	4	12	0	2	29	0	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	385,47	0	6	0	0
1	27	0	4	0	1	31	0	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	372,02	0	8	0	0
2	20	0	5	0	0	28	0	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327,04	2	0	0	0
0	21	0	6	0	2	12	0	12	0	0	0	0	0	6	0	0	0	5	2	148,02	0	1	0	0
0	12	0	24	0	2	14	0	14	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	227,21	0	0	1	0
0	0	0	6	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	12	2	91,54	0	0	0	0
0	0	0	6	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	20,00	5	0	0	5
6	179	5	127	0	10	125	1	121	5	0	0	0	0	29	0	0	0	35	7	1611,44	25	15	1	0

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

ESTADO DA ÍNDIA

Registo de chuvas em m/m 1919

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Nova Goa (Pangim)	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	562,5	1033,6	440,9	136,4	159,4	42,2	49,8	2433,1
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	3,8	80,8	129,8	42,3	33,5	36,0	14,0	39,1	129,8
	Data da máxima	—	—	—	—	2,8	30	26	27	29	7	11	14	26 de Julho
Pernem	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	872,9	904,0	356,5	184,1	123,4	74,3	0,0	2712,2
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	127,0	138,5	63,5	32,0	31,2	53,8	—	138,4
	Data da máxima	—	—	—	—	—	14	26	4	30	5	10	—	26 de Julho
Mapuça	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	726,9	854,3	466,2	185,3	129,8	38,4	0,0	2400,9
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	72,1	155,7	57,1	35,5	56,1	34,4	—	155,7
	Data da máxima	—	—	—	—	—	30	25	4	30	8	10	—	25 de Julho
Valpoi	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	644,0	1036,0	951,4	300,0	322,8	17,6	0,0	3271,8
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	53,0	76,2	176,2	50,8	64,5	10,1	—	176,2
	Data da máxima	—	—	—	—	—	15	9	2, 7 e 8	3 e 27	24	10	—	2, 7 e 8 Agosto
Bicholim	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	740,0	954,9	585,5	231,8	134,9	62,0	0,0	2709,1
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	91,4	124,9	77,5	26,4	17,3	33,1	—	124,9
	Data da máxima	—	—	—	—	—	13	25	4	1	2	10	—	25 de Julho
Pondá	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	737,2	878,6	658,3	170,3	176,7	27,9	0,0	2649,0
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	76,2	114,3	116,8	38,8	48,2	27,9	—	116,8
	Data da máxima	—	—	—	—	—	14	26	2	2	7	10	—	2 de Agosto
Colém	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1791,5	1234,6	411,2	1005,5	58,3	0,0	4501,1
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	—	254,0	58,2	66,0	101,6	35,5	—	254,0
	Data da máxima	—	—	—	—	—	—	25	27	25	27	9	—	25 de Julho
Margão	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	820,9	808,8	552,6	135,9	133,2	87,4	0,0	2538,8
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	80,7	135,1	81,4	32,5	40,6	61,2	—	135,1
	Data da máxima	—	—	—	—	—	30	26	1	6	6	9	—	26 de Julho
Sanguém	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	313,2	1106,3	—	221,6	289,8	68,7	0,0	—
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	58,2	248,4	—	37,8	63,5	46,7	—	—
	Data da máxima	—	—	—	—	—	28	24	—	30	5	9	—	—
Quepém	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1062,7	1059,0	744,2	135,0	313,1	61,0	0,0	3375,0
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	166,6	203,1	101,6	50,1	76,2	50,0	—	203,1
	Data da máxima	—	—	—	—	—	11	25	4	1	5	10	—	25 de Julho
Betul	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	642,6	869,2	489,0	154,6	123,8	79,6	0,0	2358,8
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	76,5	99,0	68,5	48,2	22,8	51,5	—	99,0
	Data da máxima	—	—	—	—	—	29	27	2	2	7	10	—	27 de Julho
Canácona	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	808,9	893,0	589,0	341,6	146,3	100,2	0,0	2879,0
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	71,6	89,4	61,7	130,8	38,1	58,2	—	130,8
	Data da máxima	—	—	—	—	—	30	26	1	30	5	9	—	30 de Setembro
Mormugão	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	739,6	797,6	577,9	182,5	81,6	27,0	0,0	2406,2
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	69,8	83,6	152,9	76,4	25,9	12,9	—	152,9
	Data da máxima	—	—	—	—	—	30	27 e 28	26	29	7	10	—	26 de Agosto
Damão	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	191,4	776,9	362,4	134,7	55,8	0,0	0,0	1521,2
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	54,8	127,0	53,3	40,3	27,9	—	—	127,0
	Data da máxima	—	—	—	—	—	8	27	3	25	3	—	—	27 de Julho
Silvassá	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	307,9	1068,8	729,3	311,9	64,1	0,0	0,0	2499,0
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	95,2	229,9	95,7	82,5	36,3	—	—	229,9
	Data da máxima	—	—	—	—	—	30	1	3	30	3	—	—	1 de Julho

Nota. As observações em Colém começaram em 1 de Julho; em Sanguém em 21 de Junho. Foram interrompidas em 1 de Agosto e recomeçaram em 1 de Setembro.

ESTADO DA ÍNDIA

Número de dias com chuva

1919

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
0	0	0	0	3	28	30	26	12	14	6	2	121
0	0	0	0	0	29	31	31	17	14	4	0	126
0	0	0	0	0	27	30	30	16	12	4	0	119
0	0	0	0	0	27	31	31	17	20	3	0	129
0	0	0	0	0	28	31	31	20	22	4	0	136
0	0	0	0	0	27	28	29	12	12	1	0	109
0	0	0	0	0	0	30	29	16	19	2	0	96
0	0	0	0	0	28	30	30	11	9	3	0	111
0	0	0	0	0	10	30	—	14	13	3	0	—
0	0	0	0	0	24	25	21	6	7	2	0	85
0	0	0	0	0	29	31	30	12	12	4	0	118
0	0	0	0	0	29	31	31	14	15	4	0	124
0	0	0	0	0	30	31	31	14	13	4	0	123
0	0	0	0	0	18	30	27	10	3	0	0	88
0	0	0	0	0	20	27	31	18	3	0	0	99

ESTADO DA ÍNDIA

Estação: Observatório de Nova Goa 1919

Temperaturas extremas e do terreno na profundidade. Horas de sol descoberto

Meses — 1919	Termómetros na relva						Termómetro de irradiação Solar			Termómetro de irradiação nocturna		Termómetros de profundidade		Horas de sol descoberto		
	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,38	1m,25	Duração efectiva	Duração teórica	Percentagem
Janeiro	33,79	20,73	35,0	20,1	9	3, 4 e 17	65,57	66,1	6 e 7	21,0	2, 3 e 4	29,58	30,20	h m 309,56	h m 350,52	88,2
Fevereiro	33,64	21,44	34,0	20,8	14, 15, 16, 25 e 26	19	64,63	66,2	12	22,0	7, 8 e 18	29,78	31,36	281,52	325,41	86,7
Março	34,03	21,88	34,9	21,5	9	22, 23 e 24	65,52	66,4	31	21,4	22, 23 e 24	30,93	30,97	318,44	373,53	85,3
Abril	34,37	22,78	35,9	21,0	15	29 e 30	65,22	66,8	21	21,8	29 e 30	32,35	32,04	312,33	374,41	84,3
Maio	35,23	20,48	36,8	19,2	15	29	66,02	66,8	5, 6 e 17	19,9	29, 30 e 31	33,84	33,65	286,36	398,43	71,9
Junho	33,55	18,46	35,1	16,8	1	30	59,43	63,3	3	17,0	30	29,48	31,12	108,15	390,59	27,7
Julho	32,41	16,75	33,3	15,5	12 e 19	31	60,00	61,6	17	16,0	31	27,72	27,72	87,43	401,42	21,8
Agôsto	30,70	15,90	31,9	15,2	24	28	62,37	65,0	30 e 31	15,8	27 e 28	27,52	27,23	142,43	392,13	36,3
Setembro	32,29	16,65	33,8	15,8	21, 22 e 24	2 e 3	63,10	65,6	3	16,0	2 e 3	28,39	28,40	192,06	367,14	52,4
Outubro	32,43	16,68	35,0	15,8	31	10	62,93	66,8	31	15,4	10, 11 e 12	28,55	28,74	249,06	366,23	68,0
Novembro	34,07	16,68	35,6	15,9	1 e 5	25, 29 e 30	63,88	65,0	2, 19 e 20	16,0	29	29,72	30,00	248,39	353,58	70,0
Dezembro	29,52	14,42	33,8	13,0	4, 5 e 7	22, 23 e 24	63,74	64,6	28	14,2	23 e 24	28,59	29,76	269,47	348,28	77,3
Ano	33,00	18,55	36,8	13,0	15 de Maio	22, 23 e 24 de dezembro	63,52	66,8	24 Abril 5, 6 e 7 Maio 31 Out.	14,2	23 e 24 de Dezembro	29,70	30,10	2808,00	4444,49	63,2

PROVÍNCIA DE MACAU

Janeiro — MACAU — 1919

Longitude 113° 34′. E. Greenwich. — Latitude 22° 11′. N. — Altitude 61 metros

Dias	Barómetro a 0° e no 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	762,1	763,2	760,8	13,0	16,4	17,2	17,8	8,2	10,9	11,9	12,8	98	85	88	NW	(4) 13	NNW	(4) 8	NW	(4) 7	(4) 10,1	9	10	10	0,0	—	2,3
2	67,7	67,9	68,6	10,5	11,4	10,2	18,0	8,6	6,2	5,5	3,8	64	54	40	NNW	19	N	14	NW	10	15,0	10	10	10	0,0	—	3,0
3	70,1	68,2	69,4	7,4	12,0	10,5	13,2	(5,5)	4,4	4,9	6,4	56	46	16	N	13	NNW	8	NW	15	12,7	1	0	1	0,0	—	7,1
4	(71,0)	68,4	69,0	9,6	14,9	11,4	15,2	(5,5)	4,0	3,7	5,1	44	28	50	N	10	NE	10	NNE	5	9,8	0	0	1	0,0	—	8,3
5	70,5	68,5	69,4	11,8	17,3	10,6	18,2	10,6	4,4	4,7	8,6	41	30	89	NNW	11	NE	9	NNE	7	9,8	2	8	8	0,0	—	7,4
6	70,4	68,2	68,1	15,4	21,1	16,7	21,5	15,2	5,4	15,2	9,1	41	82	64	N	10	NE	8	E	12	7,8	3	1	9	0,0	—	8,4
7	67,6	64,6	63,9	16,6	20,1	17,1	22,0	14,0	10,3	11,5	13,0	73	65	90	NNE	10	SE	8	ESE	13	9,9	2	1	10	0,0	—	7,1
8	62,5	59,5	60,2	17,7	18,3	18,2	18,4	16,5	14,7	15,5	15,4	98	94	100	ESE	7	ESE	8	ESE	8	8,5	10	10	10	0,0	—	3,0
9	60,6	57,6	57,7	17,6	18,7	20,1	20,1	16,7	14,9	16,0	17,5	100	100	100	ESE	6	ESE	7	SE	14	8,0	10	10	10	0,0	—	1,1
10	57,8	(55,7)	56,4	21,4	23,7	21,5	(24,5)	16,5	17,5	18,1	17,6	92	83	92	S	20	SSW	16	SSW	18	18,0	10	9	9	0,0	—	1,8
11	757,8	756,2	758,0	21,6	23,7	20,4	24,0	19,6	17,7	17,7	17,5	92	82	98	C	0	SE	4	SSW	16	9,2	9	8	6	0,0	—	1,2
12	60,5	58,7	60,6	16,3	19,6	18,1	23,3	15,6	11,2	11,5	13,3	81	67	86	NW	9	NNE	14	N	5	12,1	10	10	10	0,0	—	2,3
13	62,9	61,6	62,2	15,5	16,4	16,3	23,3	15,0	10,6	10,7	12,0	80	77	87	NNE	10	NNE	6	E	16	6,7	10	10	10	0,0	—	3,1
14	64,4	62,7	62,6	16,0	17,1	17,1	17,2	15,5	12,1	19,0	13,0	89	83	90	E	25	E	19	E	15	28,2	10	10	10	0,0	—	3,1
15	64,3	63,6	63,6	18,5	20,1	17,3	21,3	16,6	13,0	15,2	12,9	72	87	88	C	0	NE	3	NNW	5	7,1	10	10	10	0,0	—	2,2
16	65,1	63,5	64,1	15,1	18,1	17,2	21,3	13,7	10,8	12,4	13,1	84	80	90	NW	14	C	0	ESE	9	9,0	8	10	10	0,0	—	2,6
17	65,2	63,9	64,7	17,5	18,5	18,1	21,3	13,9	13,1	13,4	13,9	88	84	90	ESE	13	SE	21	E	15	13,5	9	9	10	0,0	—	2,2
18	66,6	65,3	67,3	19,3	24,9	15,6	25,3	15,4	14,7	16,5	10,9	88	71	83	C	0	SE	4	NW	9	8,1	8	3	7	0,0	—	1,7
19	71,3	69,1	69,9	11,6	13,2	12,6	23,2	11,4	6,5	6,2	6,4	63	55	59	NNW	25	N	17	NE	13	18,7	10	7	10	0,0	—	3,3
20	69,5	68,9	67,8	11,6	12,7	12,2	23,4	11,2	6,1	6,7	6,9	59	61	65	N	10	NNW	8	NW	6	9,4	10	10	10	0,0	—	6,6
21	767,0	765,2	766,8	13,9	14,4	8,7	16,4	8,5	9,7	9,5	8,2	82	78	97	E	9	NNW	7	NW	17	8,6	10	10	10	0,0	—	5,4
22	67,3	63,9	64,8	9,0	11,1	11,2	11,3	8,2	8,4	8,6	9,4	96	87	95	NNE	16	NE	6	NNW	5	11,5	10	10	10	0,0	—	1,9
23	63,4	60,6	60,8	14,6	18,1	14,7	18,4	10,6	11,5	14,2	13,0	93	92	98	ENE	5	ESE	5	E	15	5,7	10	10	10	0,0	—	1,3
24	61,0	59,1	60,0	17,7	20,6	18,7	21,0	16,4	14,7	16,2	15,4	98	92	96	SE	8	ESE	10	ENE	6	10,5	10	10	9	0,0	—	1,2
25	63,0	61,8	63,4	16,9	13,8	14,8	19,6	11,8	14,3	11,2	9,6	100	95	93	NW	4	NNW	13	ENE	19	6,7	10	10	10	0,0	—	1,2
26	65,9	63,9	65,0	11,6	12,8	14,7	13,6	10,6	10,2	10,5	10,3	100	95	100	NNW	12	NW	8	ENE	6	12,7	10	10	10	0,0	—	1,1
27	66,3	65,0	66,3	11,4	11,6	10,2	12,4	10,0	9,3	9,4	8,6	95	93	92	NNW	8	NNW	7	NW	8	9,2	10	10	10	0,0	—	0,9
28	66,6	63,2	62,5	9,2	11,8	14,3	14,5	8,5	8,6	9,8	11,0	95	95	94	NNW	6	NW	5	E	8	6,2	10	10	10	0,0	—	1,3
29	62,0	59,4	59,8	14,1	17,1	16,8	17,2	12,0	11,7	13,3	13,9	98	92	98	NNE	10	ESE	11	SE	9	10,6	10	10	10	0,0	—	1,2
30	61,2	59,3	60,1	19,0	18,6	13,7	19,3	13,4	14,7	14,7	11,1	90	92	95	ESE	10	C	0	N	14	5,3	10	10	10	0,0	—	0,7
31	62,3	61,0	62,7	11,8	11,1	10,2	13,2	9,5	10,4	9,1	8,9	100	93	95	NNW	8	NW	6	NW	9	6,3	10	10	10	0,0	—	0,8
Médias	764,98	763,12	763,76	14,62	16,75	14,75	19,02	12,41	10,71	11,70	11,25	82,2	78,0	85,3	—	10,3	—	8,7	—	10,8	10,12	8,4	8,3	9,0	0,0	—	94,5

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	11,65	18,38	18,43	16,54	13,82	13,18

●° nos dias 1, 8, 22, 23, 28, 29, 30 e 31. ≡ nos dias 8, 9, 25, 26 e 31. ═° nos dias 22, 23, 24, 28, 29 e 30.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Janeiro — 1919	Temperatura em graus centesimaes				
	Termómetros na relva		Termómetro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	21,2	10,0	—	17,5	24,9
2	19,0	10,1	23,1	17,8	24,8
3	31,2	5,9	51,4	16,3	24,8
4	31,0	4,0	51,8	15,9	24,7
5	26,0	4,0	60,5	15,7	24,7
6	36,0	4,2	61,0	16,2	24,6
7	37,6	12,5	60,5	17,3	24,7
8	22,6	15,5	23,9	18,7	24,6
9	21,0	17,3	25,9	19,1	24,5
10	28,5	17,3	23,2	19,5	24,5
11	31,1	18,3	22,8	20,6	24,5
12	32,5	15,5	20,0	21,1	24,3
13	19,1	15,3	29,9	20,5	24,3
14	19,0	13,9	19,2	19,5	24,1
15	26,0	15,0	28,1	19,4	24,2
16	26,2	14,1	35,0	19,5	24,1
17	21,0	14,0	35,0	19,5	24,0
18	33,1	14,1	43,0	20,4	24,1
19	23,1	11,2	20,5	19,9	23,9
20	18,1	11,2	27,0	19,9	23,9
21	18,7	10,2	28,1	19,7	23,9
22	13,5	8,2	20,1	17,0	23,8
23	16,1	10,5	35,8	16,5	23,7
24	31,0	15,8	34,1	17,6	23,7
25	16,6	16,0	25,1	19,0	23,7
26	16,1	11,0	24,1	18,0	23,7
27	15,3	10,8	23,0	17,1	23,6
28	16,7	8,5	24,1	16,3	23,6
29	20,2	10,4	33,0	16,3	23,6
30	19,2	12,6	32,0	18,6	23,6
31	15,0	11,5	22,9	17,6	23,5
Médias	23,28	11,90	32,44	18,31	24,15

PROVÍNCIA DE MACAU

Fevereiro — **MACAU** — **1919**

Longitude 113° 34′. E. Greenwich. — Latitude 22° 11′. N. — Altitude 61 metros

Dias	Barómetro a 0° e ao nível do mar 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	764,0	726,7	763,6	9,4	9,4	8,8	13,0	8,8	8,3	8,3	8,2	95	95	94	NNW	6	WNW	5	N	8	6,4	10	10	10	0,0	—	0,4
2	66,8	65,8	66,9	6,3	6,1	5,7	8,9	5,2	6,1	6,2	6,2	85	88	91	NNW	8	N	12	NW	11	8,8	10	10	10	0,0	—	0,7
3	67,4	67,4	69,7	3,7	4,2	3,5	6,2	3,2	5,6	5,4	5,5	90	90	93	NNW	10	NW	13	N	15	11,4	10	10	10	0,0	—	1,9
4	(72,7)	71,0	71,0	3,4	8,5	8,1	9,8	(2,4)	3,9	4,4	4,8	66	52	59	N	13	NW	12	NNW	7	13,4	9	0	1	0,0	—	2,0
5	71,7	69,1	69,3	6,9	9,3	11,0	10,5	5,5	6,0	5,6	7,4	70	63	75	N	5	NW	11	NNE	9	7,1	10	10	10	0,0	—	3,1
6	69,1	65,8	66,1	12,1	14,1	14,1	14,5	5,5	8,7	9,8	10,6	80	82	89	NNE	8	E	10	SE	9	9,1	10	10	10	0,0	—	3,6
7	66,9	64,3	65,1	15,3	17,7	16,3	17,9	14,0	11,8	12,6	12,9	91	84	89	E	11	ESE	7	SE	3	9,6	10	10	10	0,0	—	2,8
8	67,2	65,4	66,3	11,5	11,9	10,6	16,4	10,6	9,6	8,1	10,3	95	78	86	NW	9	NNW	10	E	10	6,9	10	10	10	0,0	—	1,8
9	66,4	63,9	66,1	12,0	14,7	11,0	15,0	10,0	9,4	10,5	9,0	90	84	93	NNE	8	SE	6	NW	6	7,7	10	10	10	0,0	—	2,7
10	68,3	66,1	67,4	8,7	8,6	8,5	11,2	8,0	7,5	7,2	7,8	89	86	94	N	12	NW	11	NNW	9	9,7	10	10	10	0,0	—	2,1
11	767,4	764,8	765,8	8,6	10,2	10,5	10,7	8,1	7,2	6,4	8,3	86	84	86	N	8	N	6	N	6	7,5	10	10	10	0,0	—	1,4
12	65,0	63,3	63,7	10,0	11,2	11,6	11,8	8,0	8,4	9,7	9,7	97	97	95	NNW	7	NW	9	N	4	7,3	10	10	10	0,0	—	2,0
13	65,6	63,9	64,9	11,2	13,2	13,7	13,8	8,4	8,4	9,7	10,1	95	86	86	NW	7	NNW	6	NNW	7	5,9	10	10	10	0,0	—	0,5
14	66,5	64,9	65,9	12,2	17,2	14,2	17,2	10,0	7,5	8,9	10,4	69	61	86	NNE	8	ESE	5	SE	10	6,6	8	9	10	0,0	—	3,1
15	66,5	64,9	65,7	13,6	15,1	14,1	15,1	13,0	10,2	9,5	10,6	88	74	89	ESE	11	NE	8	NNW	4	10,2	10	10	10	0,0	—	3,6
16	65,8	63,4	63,4	15,6	20,4	16,6	21,4	12,6	10,5	10,3	10,6	84	57	75	NNW	5	NNE	9	NW	5	3,6	2	4	2	0,0	—	2,8
17	63,7	61,8	62,4	15,8	20,7	14,5	21,0	13,2	8,1	9,1	9,1	61	74	74	NNE	7	ESE	7	SSW	11	6,4	1	2	2	0,0	—	5,0
18	62,2	60,8	61,5	16,1	21,2	15,3	21,5	13,4	10,8	10,9	10,2	79	59	78	SE	3	SSE	8	ESE	12	6,3	8	2	3	0,0	—	3,0
19	61,5	59,9	60,6	18,3	19,9	16,7	20,0	14,2	11,4	12,8	12,1	72	74	85	ESE	7	SE	5	SSE	9	8,1	5	6	3	0,0	—	4,5
20	60,3	56,6	58,3	16,2	16,5	12,9	17,6	12,6	13,4	13,7	10,3	94	98	93	ESE	14	NNW	18	NW	9	13,8	10	10	10	0,0	—	4,5
21	760,9	758,3	758,0	11,9	16,2	14,8	16,6	10,4	8,3	10,1	11,1	80	73	89	NNW	3	NNE	7	ESE	11	5,6	8	6	10	0,0	—	1,5
22	58,3	(56,4)	57,3	15,6	16,2	15,6	16,4	11,6	12,6	13,4	13,2	96	98	100	ENE	6	NNE	7	SE	2	5,6	10	10	10	0,0	—	3,0
23	58,9	58,0	60,3	15,6	16,6	16,2	17,1	14,9	13,2	13,1	13,4	100	94	94	NNE	5	NNW	12	NW	3	5,4	10	10	10	0,0	—	0,5
24	63,5	62,6	63,5	15,9	19,5	15,1	22,0	13,4	9,2	14,9	9,0	73	88	70	NNE	10	N	12	SE	10	8,7	1	0	3	0,0	—	1,6
25	65,2	63,4	63,1	17,3	19,2	17,1	20,4	14,4	10,0	9,0	9,3	68	59	64	E	8	ESE	19	SE	9	11,1	2	3	3	0,0	—	4,5
26	62,8	61,7	61,6	16,7	19,9	16,7	20,2	13,2	11,8	13,1	12,6	83	76	89	ESE	8	SE	13	ENE	13	11,1	9	4	3	0,0	—	4,8
27	63,0	60,9	61,2	19,0	22,3	18,0	(22,6)	16,2	13,8	14,5	13,2	84	72	86	SE	7	ESE	4	SSE	10	7,4	10	5	9	0,0	—	3,2
28	61,5	60,3	60,0	18,0	19,7	17,7	21,0	17,1	14,4	14,5	14,7	94	85	98	SE	3	S	6	ESE	3	6,7	10	10	10	0,0	—	2,4
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	765,29	763,13	763,88	12,71	14,99	13,17	16,06	10,64	9,50	10,06	10,02	84,1	79,0	85,7	—	7,7	—	9,2	—	8,0	8,19	8,3	7,5	7,5	0,0	—	73,0

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média	7,56	12,03	10,82	16,65	15,12	18,16

●• nos dias 1, 3, 7, 10, 12, 15, 20, 22 e 23. ═• nos dias 11, 12, 22, e 28. ═¹ no dia 23.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Fevereiro — 1919	Temperatura em graus centesimaes				
	Termómetros na relva		Termómetro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	12,1	9,3	21,7	16,5	23,4
2	17,1	2,5	17,0	15,4	23,3
3	5,2	4,1	14,0	13,7	23,3
4	17,1	2,5	24,1	12,0	23,2
5	14,3	2,2	26,0	12,2	23,3
6	29,9	5,5	26,9	12,5	23,3
7	23,1	13,5	32,0	13,8	23,2
8	15,0	12,0	25,0	15,3	23,2
9	21,6	10,3	28,9	14,9	23,1
10	10,7	9,0	20,1	15,0	23,0
11	11,2	7,2	22,1	14,0	23,0
12	13,2	7,2	21,1	13,7	22,8
13	14,8	9,3	20,2	13,9	22,9
14	32,2	9,8	36,9	14,2	22,7
15	19,2	7,0	24,0	15,7	22,7
16	10,8	7,1	42,1	15,4	22,7
17	15,8	8,8	42,1	16,9	22,6
18	39,9	7,0	44,0	17,4	22,6
19	33,0	7,0	38,1	18,5	22,5
20	27,3	12,0	27,0	18,4	22,4
21	27,1	9,0	34,3	17,3	22,3
22	16,2	9,1	26,9	17,7	22,3
23	19,0	14,4	28,2	17,4	22,3
24	30,2	11,3	37,5	18,7	22,2
25	36,1	10,0	38,0	17,6	22,2
26	27,8	9,7	35,2	18,0	22,2
27	30,4	9,8	30,1	18,5	22,2
28	17,1	9,7	23,9	19,6	22,1
29	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—
Médias	23,12	8,43	28,84	15,86	22,75

PROVÍNCIA DE MACAU

Março — MACAU — **1919**

Longitude 113° 34′. E. Greenwich. — Latitude 22° 11′. N. — Altitude 61 metros

Dias	Barómetro a 0° e ao nível do mar 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	Evaporação em milímetros
1. . .	764,2	758,9	759,8	18,6	23,2	18,4	23,6	17,4	14,6	16,4	15,1	92	77	96	NE	(1) 4	SE	(4) 5	ESE	(1) 11	5,2	10	7	10	0,2	—	1,6
2. . .	64,6	60,7	61,3	19,1	24,1	18,5	24,3	17,6	16,0	17,5	15,2	98	78	96	C	0	SSE	6	SSE	15	6,7	10	4	3	0,0	—	1,4
3. . .	63,7	62,9	62,4	17,9	19,7	18,0	20,0	16,4	13,4	14,1	14,1	88	83	92	E	21	SE	13	ESE	9	17,1	10	10	10	0,0	—	2,4
4. . .	63,2	61,6	61,2	20,0	22,7	19,1	23,2	17,5	14,7	17,0	15,2	85	78	92	NNE	3	SE	1	SE	9	4,7	10	6	6	0,0	—	1,8
5. . .	61,8	60,5	60,5	20,5	22,3	19,5	23,2	18,5	17,2	17,3	16,5	96	81	98	SSE	6	SE	9	ESE	9	7,3	9	7	5	0,0	—	2,1
6. . .	64,6	60,1	60,4	19,8	25,2	20,0	25,4	18,4	17,5	18,5	17,4	100	77	100	SSE	6	SE	4	SSE	14	5,0	10	5	10	0,0	—	1,4
7. . .	61,4	59,5	59,7	20,3	22,6	20,0	22,9	19,5	17,4	17,5	16,4	98	86	94	SE	6	SE	10	ESE	18	8,9	10	10	10	0,0	—	2,3
8. . .	60,5	59,1	59,7	20,0	22,2	20,1	22,3	18,7	16,7	17,1	16,8	96	86	96	ESE	10	SE	14	SE	13	12,9	10	10	10	0,0	—	1,8
9. . .	61,4	60,4	61,0	20,5	21,6	20,3	21,6	19,0	18,8	17,7	17,3	96	92	98	E	6	E	4	SSE	11	7,4	10	10	6	0,7	—	2,2
10. . .	64,3	63,2	62,9	18,3	18,4	17,2	18,8	17,0	13,8	13,8	13,4	88	88	92	E	14	N	14	ESE	5	13,5	10	10	10	0,0	—	2,1
11. . .	763,9	761,8	762,3	26,9	17,6	17,3	(27,2)	16,1	23,8	12,2	13,7	90	81	90	ESE	5	E	14	ESE	13	14,0	10	10	10	0,1	—	1,1
12. . .	63,2	61,4	62,3	18,5	18,8	14,8	18,8	14,6	14,0	15,5	12,2	92	96	98	ESE	11	NNE	4	NNW	9	7,8	10	10	10	0,0	—	2,2
13. . .	63,9	61,7	61,3	13,3	14,7	16,3	16,6	13,0	11,1	11,9	12,6	98	93	91	NNW	5	N	4	ESE	5	6,7	10	10	10	0,5	—	1,7
14. . .	62,0	59,3	60,5	16,7	18,5	18,2	18,7	16,0	13,9	15,2	15,2	98	96	98	E	23	SE	16	SE	11	16,8	10	10	10	2,0	—	1,3
15. . .	62,6	60,5	61,6	16,7	17,1	18,3	18,5	16,0	14,2	14,1	13,8	100	98	100	NW	4	NNW	6	NW	7	6,3	10	10	10	3,3	—	0,9
16. . .	63,3	61,0	61,1	17,2	17,9	17,5	18,0	16,2	14,3	14,0	13,7	98	92	92	C	0	E	9	ESE	19	5,1	10	10	10	4,0	—	0,4
17. . .	61,8	59,8	60,3	18,1	19,8	18,8	19,8	16,6	14,2	15,6	15,4	92	90	96	ESE	6	SE	9	SE	12	11,2	10	10	10	0,9	—	0,9
18. . .	61,8	60,4	61,5	19,5	21,0	19,7	21,8	18,4	16,5	16,8	16,5	98	91	98	SE	5	SE	5	SE	9	7,8	10	6	10	0,0	—	0,7
19. . .	63,5	61,9	62,1	19,5	23,0	20,7	25,3	18,2	16,8	18,8	17,8	100	80	98	SE	3	SSE	8	SSE	5	6,2	10	1	3	0,0	—	0,3
20. . .	63,6	62,3	60,4	19,2	20,5	19,0	22,4	18,4	13,4	14,3	15,1	81	80	92	ESE	14	ESE	18	SE	18	13,8	10	5	10	0,0	—	1,8
21. . .	759,9	757,1	757,0	19,7	22,9	20,2	23,2	18,2	16,1	17,2	17,3	94	82	98	ESE	9	SE	14	SE	13	12,7	10	7	10	0,0	—	1,2
22. . .	57,2	55,3	55,9	20,8	23,8	23,0	24,0	20,0	17,9	20,0	19,8	98	91	95	SE	14	SE	29	SSE	32	17,0	10	10	10	0,0	—	1,7
23. . .	56,9	(55,1)	55,5	22,8	24,9	23,3	25,3	21,6	20,3	21,0	20,1	98	90	95	ESE	26	SSE	24	SSE	27	27,2	10	10	10	0,1	—	1,2
24. . .	57,4	55,4	56,2	22,7	25,4	23,9	25,6	22,0	20,5	12,8	20,9	100	53	94	SE	17	SSE	23	SE	31	21,2	10	10	10	0,2	—	1,1
25. . .	59,7	60,0	60,5	23,3	23,9	23,0	24,3	21,5	20,1	20,5	20,1	95	93	95	SE	15	SE	13	SE	7	18,7	10	10	10	0,0	—	0,7
26. . .	63,5	61,6	62,3	19,7	18,9	18,3	23,0	18,0	14,0	14,0	14,1	86	86	90	ESE	28	SE	35	ESE	28	24,7	9	10	10	0,0	—	1,9
27. . .	62,9	59,7	60,3	19,9	21,8	20,3	22,3	18,2	15,3	16,3	17,4	88	84	98	E	24	SE	18	SE	14	23,5	10	10	10	0,0	—	1,4
28. . .	61,9	60,1	62,6	23,4	22,0	17,6	25,8	17,4	15,1	18,6	13,5	84	94	90	SE	9	NW	3	NNW	10	6,7	10	8	10	0,0	—	1,8
29. . .	(66,3)	64,3	65,9	13,6	13,5	13,6	18,3	13,0	11,1	10,5	10,2	95	90	88	NNW	7	N	7	NNW	13	7,9	10	10	10	1,1	—	1,7
30. . .	65,0	64,2	64,8	12,7	13,1	13,2	14,3	(11,3)	9,7	10,2	10,5	88	90	93	N	6	N	8	NNE	11	8,3	10	10	10	1,7	—	1,6
31. . .	65,0	62,5	63,7	13,3	13,0	13,0	16,0	11,6	9,4	9,4	11,0	81	74	98	NNE	7	NNE	7	NNW	6	8,0	10	10	10	16,4	—	1,1
Médias	762,13	760,40	760,87	19,11	20,58	18,75	21,76	17,29	13,56	15,67	15,43	93,3	85,2	94,9	—	10,1	—	14,4	—	13,4	11,62	9,9	8,6	9,1	31,2	—	45,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média . .	19,84	20,20	16,69	19,84	22,31	16,44

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

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Março — 1949	Temperatura em graus centesimais				
	Termómetros na relva		Termómetro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	32,1	9,5	50,1	19,5	22,1
2	34,2	9,4	48,1	20,1	22,1
3	28,1	9,8	37,1	20,7	22,0
4	41,0	14,0	45,0	20,3	22,0
5	45,1	13,8	41,0	20,7	22,0
6	39,7	14,0	48,2	21,3	21,9
7	28,1	19,1	40,1	22,2	22,0
8	44,2	19,0	36,5	22,1	21,9
9	23,1	19,6	33,0	21,8	21,9
10	20,0	17,5	30,9	19,8	21,9
11	20,1	15,8	27,5	20,5	21,7
12	23,2	15,2	29,2	19,8	21,7
13	13,8	13,1	29,0	19,4	21,7
14	18,6	13,5	31,5	18,6	21,7
15	21,2	13,5	26,0	19,0	21,7
16	19,4	14,5	29,0	19,0	21,7
17	24,5	16,5	33,5	18,7	21,8
18	28,0	16,3	39,0	19,4	21,9
19	45,0	16,5	44,1	20,3	21,9
20	30,4	16,7	39,0	21,5	21,8
21	31,9	17,8	39,7	21,3	21,8
22	27,5	18,2	35,0	21,5	21,8
23	26,8	18,2	37,0	21,8	21,8
24	23,1	18,4	38,5	22,2	21,9
25	28,1	16,2	38,9	22,7	21,9
26	37,0	15,9	37,5	22,8	21,9
27	27,2	17,9	38,1	22,1	21,9
28	35,4	17,9	38,2	22,4	21,9
29	17,8	13,7	23,0	22,6	21,8
30	13,9	13,5	24,5	20,5	21,8
31	17,9	11,6	28,9	19,1	21,8
Médias	27,96	15,37	36,04	20,76	21,86

PROVÍNCIA DE MACAU

Abril MACAU **1919**

Longitude 113° 34'. E. Greenwich. — Latitude 22° 11'. N. — Altitude 61 metros

Dias	Barometro 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	Numero de horas de chuva	Evaporação em millimetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
1. .	763,5	763,5	762,9	14,2	14,2	14,4	15,4	12,6	11,2	12,7	12,7	93	95	95	NNE	(1) 6	NNE	(1) 6	NNE	(1) 6	6,3	10	10	10	17,4	—	1,4
2. .	64,1	61,9	62,5	16,6	18,3	18,3	19,6	(14,0)	13,2	14,4	13,2	89	92	84	NNE	6	NNE	—	NE	—	—	10	10	10	7,9	—	1,1
3. .	62,7	61,0	61,3	17,0	18,0	18,3	18,6	16,0	13,5	14,4	14,1	94	94	90	NW	8	NNW	—	NNW	4	—	10	10	10	0,3	—	1,4
4. .	62,1	61,0	62,3	17,4	17,5	17,4	18,7	17,0	14,8	14,6	14,2	100	98	96	N	—	NE	—	NNE	6	—	10	10	3	3,1	—	1,3
5. .	(64,6)	61,7	62,8	18,4	23,0	18,0	23,3	17,0	12,7	13,9	12,6	80	66	82	NNE	4	ENE	—	ESE	6	—	4	2	2	5,8	—	0,3
6. .	64,2	61,7	61,7	20,0	25,0	19,3	25,2	16,4	12,0	13,5	13,2	68	57	79	NE	4	ENE	5	SE	13	—	2	0	0	0,0	—	2,3
7. .	61,8	59,2	58,9	21,8	26,3	20,6	26,6	18,0	14,6	17,9	16,2	75	70	89	ESE	4	ESE	4	ESE	14	6,6	5	2	2	0,0	—	5,2
8. .	60,2	56,9	57,6	23,8	28,4	22,0	28,6	20,0	18,5	19,9	18,2	85	59	92	ESE	5	SE	7	SE	15	7,8	9	2	1	0,0	—	2,2
9. .	58,6	55,6	55,4	24,3	28,1	22,6	28,3	20,2	18,4	20,2	18,6	82	71	91	SW	7	SSW	12	SW	14	10,9	7	4	8	0,0	—	2,7
10. .	56,9	54,8	55,5	25,5	24,9	28,3	28,5	21,6	20,2	20,3	16,5	83	87	94	SW	7	SSW	10	SW	13	9,9	7	9	10	0,0	—	3,6
11. .	757,6	758,0	757,2	20,5	20,0	20,1	23,4	20,0	17,2	17,4	16,5	96	100	94	ESE	14	E	18	ESE	15	15,1	10	10	10	2,2	—	2,2
12. .	56,8	53,4	54,5	20,3	23,4	23,5	25,6	19,5	17,4	21,2	20,8	98	99	96	ESE	28	SSE	11	SSE	30	22,5	10	9	10	10,4	—	0,5
13. .	58,4	(52,3)	53,9	24,3	27,4	25,3	27,4	20,0	22,4	22,9	21,6	98	84	90	SSE	21	SSE	8	SSW	28	21,9	10	10	7	30,8	—	0,8
14. .	55,6	53,3	54,5	23,6	23,9	24,5	25,7	21,0	20,5	20,8	22,4	95	95	98	SE	22	WNW	29	SSE	21	24,7	9	10	9	1,6	—	1,2
15. .	57,0	55,8	56,4	20,7	23,5	23,0	25,0	20,2	17,5	17,9	18,0	96	83	86	NW	20	N	6	NNE	2	17,0	10	10	10	190,8	—	0,5
16. .	58,2	55,8	56,3	20,3	21,8	22,3	23,5	20,0	17,4	18,7	19,7	98	96	98	ESE	24	ESE	27	SE	15	19,4	10	10	10	19,8	—	2,2
17. .	57,8	55,6	56,5	22,4	24,1	23,2	25,3	21,3	20,1	21,5	20,8	100	96	98	SE	12	SE	3	SE	12	10,2	10	10	10	0,5	—	0,3
18. .	57,1	54,6	55,3	22,3	25,3	22,5	25,3	21,0	19,0	21,1	19,5	98	88	96	ESE	3	ESE	18	SE	20	14,0	10	9	9	0,8	—	0,3
19. .	58,3	56,0	57,3	22,7	27,9	24,6	28,2	21,5	20,5	22,9	22,2	100	80	97	SE	19	SSW	23	SE	18	22,0	10	6	8	0,0	—	1,2
20. .	58,9	57,5	57,6	25,6	27,5	25,0	27,7	23,5	23,2	23,0	22,3	95	84	95	SE	24	SE	39	SE	31	26,3	9	9	9	0,0	—	2,4
21. .	758,3	755,8	756,1	26,6	27,2	25,7	27,2	24,3	22,6	21,7	21,7	87	81	88	SSE	21	S	33	S	32	33,6	9	9	9	0,9	—	2,4
22. .	56,3	53,5	56,9	25,6	27,4	21,1	28,0	20,6	22,3	22,5	17,5	92	83	94	SSW	22	SSW	25	NNW	16	26,8	10	10	10	0,0	—	3,6
23. .	60,8	59,5	60,9	20,5	20,5	21,3	21,4	18,8	14,6	15,6	16,8	81	87	89	NNW	7	N	7	ENE	6	8,8	10	10	10	0,9	—	2,0
24. .	61,4	58,9	59,4	21,8	22,8	22,5	23,3	20,1	18,4	17,4	19,5	94	84	86	NE	4	ESE	16	SE	13	7,3	10	10	10	3,9	—	2,7
25. .	59,6	57,2	57,5	23,3	27,5	25,0	28,0	20,0	20,1	23,0	21,6	95	84	92	SE	21	S	16	S	21	17,9	10	5	5	0,3	—	1,1
26. .	58,9	57,1	57,1	26,2	29,5	25,0	29,6	23,3	22,8	23,9	22,3	90	78	95	SE	11	SE	32	SE	20	18,6	5	2	2	0,0	—	2,7
27. .	58,4	55,7	56,2	28,3	29,0	26,3	29,3	24,0	24,3	24,0	22,9	85	80	90	SE	14	SSE	22	SSE	24	17,5	4	8	8	0,0	—	2,7
28. .	56,6	55,9	55,6	26,4	27,7	25,6	28,6	25,1	22,7	23,2	23,2	89	84	95	SE	28	SSE	35	SSE	26	28,7	9	10	10	0,0	—	3,9
29. .	56,9	55,2	55,7	29,4	29,6	26,3	(32,0)	25,5	23,7	23,2	22,9	78	75	90	SSE	18	SSE	24	SSE	27	22,8	7	7	7	0,4	—	3,6
30. .	57,8	56,3	56,5	29,1	28,9	26,2	30,0	25,4	24,0	23,4	22,8	79	79	90	SSE	21	SSE	24	SSE	24	22,9	7	9	9	0,1	—	4,0
31. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias .	758,65	757,16	757,73	22,63	24,69	22,64	25,58	20,26	18,99	19,57	18,82	89,8	83,3	91,6	—	14,0	—	17,7	—	17,0	17,57	8,4	7,7	7,8	327,9	—	61,8

Péntadas.	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	17,11	23,08	22,68	23,41	23,26	27,08

● nos dias 1, 2, 4, 5, 16, 18, 21, 23 e 24. ●* nos dias 1, 3, 17, 22, 25, 27, 28, 29 e 30. ●[1] no dia 12. ☾ no dia 12. ≡ no dia 19.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Abril — 1919	Temperatura em graus centesimais				
	Termómetros na relva		Termómetro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	18,9	11,5	25,0	18,4	21,8
2	26,7	20,0	37,8	18,1	21,9
3	21,2	16,4	30,9	18,9	21,9
4	16,7	16,6	30,2	19,3	22,0
5	36,2	13,5	47,9	19,3	22,0
6	42,4	12,5	44,5	20,5	22,0
7	43,2	13,2	53,3	21,5	22,0
8	45,0	13,3	50,4	22,5	22,0
9	39,5	19,2	47,5	23,6	22,0
10	30,3	13,0	37,0	24,4	22,0
11	20,1	19,8	33,0	24,4	22,0
12	23,0	13,5	42,9	23,1	22,0
13	39,9	18,5	47,2	23,2	22,0
14	21,2	20,0	34,0	24,2	22,0
15	29,3	20,2	38,2	23,7	22,0
16	26,8	19,8	33,0	24,2	22,0
17	28,0	19,8	41,0	23,6	22,0
18	29,6	21,0	42,0	23,8	22,0
19	28,2	20,8	45,0	24,3	22,0
20	34,8	21,1	42,1	25,0	22,1
21	35,5	21,0	40,0	25,5	22,2
22	24,9	17,1	40,0	25,5	22,2
23	24,9	17,1	35,1	25,2	22,2
24	25,8	17,2	35,0	24,3	22,2
25	36,8	20,1	45,2	24,1	22,2
26	41,8	20,0	47,4	25,0	22,3
27	35,5	20,2	45,5	26,1	22,3
28	32,1	20,3	38,8	26,7	22,3
29	40,0	22,9	42,5	26,6	22,4
30	40,5	23,2	46,0	27,0	22,4
31	—	—	—	—	—
Médias	31,46	18,09	40,51	23,40	22,08

PROVÍNCIA DE MACAU

Maio MACAU **1919**

Longitude 113° 34'. E. Greenwich. — Latitude 22° 11'. N. — Altitude 61 metros

Dias	Barómetro a 0° ao nível do mar 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 . . .	757,7	756,3	758,8	28,4	29,4	16,0	31,3	(15,8)	21,8	20,5	10,7	76	66	79	S	(1) 8	SW	(1) 16	NW	(1) 5	18,9	9	5	9	0,0	—	4,2
2 . . .	60,2	60,5	(62,4)	24,7	26,5	24,4	28,0	22,0	17,3	20,8	8,7	74	81	38	NNW	5	NNW	13	N	13	9,4	7	10	10	0,0	—	5,8
3 . . .	60,5	59,9	62,0	21,0	25,1	22,2	27,2	19,8	8,2	11,5	14,7	44	48	74	NNE	11	ENE	6	ESE	5	10,4	9	8	8	0,0	—	13,7
4 . . .	61,8	60,4	60,5	24,6	25,6	23,1	27,0	20,0	15,6	17,8	17,7	67	73	84	ESE	12	ESE	14	ESE	21	12,5	6	7	9	0,0	—	8,4
5 . . .	61,3	60,1	60,0	26,5	29,1	24,1	29,8	22,0	23,6	21,6	20,4	82	72	91	ESE	15	ESE	12	ESE	18	15,6	5	3	8	0,0	—	4,2
6 . . .	60,4	58,6	58,6	28,5	29,7	25,2	30,6	24,2	22,4	22,9	21,8	77	74	92	ESE	12	SE	11	ESE	18	13,1	6	5	9	0,0	—	3,2
7 . . .	59,0	56,9	56,5	29,5	29,2	25,6	31,5	23,6	19,4	22,6	22,4	63	75	92	SE	11	SE	18	SSE	19	14,7	8	8	8	0,0	—	4,3
8 . . .	57,7	56,5	56,5	28,0	28,0	26,6	31,3	24,5	23,3	22,9	23,5	83	84	90	SE	13	SSE	18	SSE	22	16,0	10	10	10	0,0	—	4,2
9 . . .	57,6	55,7	56,6	28,8	28,9	27,0	30,2	24,6	23,7	22,1	22,7	86	75	86	S	24	SSW	28	SSE	26	24,2	8	10	10	0,0	—	3,3
10 . . .	56,3	54,2	53,1	27,4	28,0	26,7	30,2	26,1	22,5	22,9	22,7	83	81	87	SSW	11	S	29	SSW	24	24,7	9	8	8	0,3	—	5,6
11 . . .	753,4	753,1	754,0	26,5	23,7	23,5	27,6	21,6	23,2	20,3	21,1	90	93	98	SW	27	W	9	SSE	6	22,4	10	10	10	0,5	—	4,6
12 . . .	55,1	54,1	54,9	25,8	27,0	25,2	28,0	23,0	21,5	23,4	22,6	87	98	95	NNE	3	E	4	SE	20	14,0	10	10	10	74,5	—	1,4
13 . . .	55,5	55,6	54,7	25,3	23,1	23,5	25,8	22,0	22,7	20,6	20,4	95	98	93	E	6	ESE	27	SE	14	10,8	10	10	10	1,5	—	2,2
14 . . .	55,7	54,1	54,6	26,0	28,2	24,8	29,0	23,2	21,7	24,1	22,1	87	85	95	ESE	14	SE	10	SSE	14	14,7	9	8	9	92,6	—	0,5
15 . . .	55,7	54,8	55,8	24,2	26,4	23,7	27,0	22,5	20,2	21,1	18,8	90	82	86	NNW	7	NE	7	ENE	16	5,2	10	8	9	3,5	—	1,8
16 . . .	55,7	54,6	54,8	22,7	23,7	22,6	24,6	21,2	17,6	17,7	17,9	86	81	88	ESE	28	ESE	11	ESE	18	20,0	10	10	10	1,5	—	4,8
17 . . .	55,3	53,8	54,0	24,3	28,4	25,0	29,1	23,0	18,8	21,5	20,4	80	75	87	NNE	7	ESE	8	SE	13	9,4	9	5	6	0,0	—	4,6
18 . . .	54,7	(52,7)	53,8	26,1	26,4	25,0	27,1	24,0	21,2	19,9	20,4	85	78	87	ESE	9	NNE	5	ESE	12	9,4	9	10	10	0,0	—	2,3
19 . . .	54,2	(52,7)	53,3	26,1	28,1	24,7	30,6	23,7	19,5	22,2	21,1	78	79	91	ENE	14	SE	10	SE	18	12,4	7	4	7	0,0	—	2,4
20 . . .	54,5	53,1	53,7	27,6	28,2	25,5	30,6	24,0	22,7	22,4	22,1	83	79	92	ESE	14	SE	15	ESE	24	15,0	7	2	7	0,0	—	2,7
21 . . .	755,3	754,0	756,9	28,5	29,4	22,9	(32,3)	21,8	25,8	25,0	20,0	89	82	96	SW	24	SSW	17	NNW	16	22,1	9	9	10	14,1	—	3,3
22 . . .	58,6	57,6	59,2	22,6	23,1	21,5	28,3	20,6	14,5	15,7	15,6	71	74	82	N	10	NNE	10	NNE	9	11,1	10	10	10	22,8	—	4,7
23 . . .	59,2	57,4	57,8	19,5	20,3	20,0	23,8	19,2	16,7	15,7	16,1	96	89	92	NNW	6	NNW	6	NNW	6	6,7	10	10	10	11,8	—	4,5
24 . . .	58,4	56,9	57,7	20,7	23,5	23,0	24,4	18,8	17,1	16,7	17,3	96	76	83	N	3	NE	4	NE	3	4,0	10	10	10	2,6	—	1,2
25 . . .	58,4	57,3	57,7	22,7	22,0	21,6	24,6	21,2	19,4	19,0	18,6	95	96	96	ESE	9	ENE	12	E	16	8,2	10	10	10	1,6	—	2,3
26 . . .	57,6	56,3	57,0	24,7	24,4	23,6	25,0	20,6	19,0	20,4	20,1	98	90	93	NNE	7	ENE	6	ESE	9	7,8	10	10	10	20,6	—	0,3
27 . . .	56,8	54,9	55,3	25,7	27,8	24,5	29,0	22,2	20,1	19,8	19,9	82	71	98	NE	8	ESE	13	ESE	25	9,4	9	7	4	0,0	—	1,8
28 . . .	55,8	54,5	54,7	25,5	28,4	25,1	29,8	23,2	18,6	21,9	20,1	76	76	85	ESE	14	E	9	ESE	20	16,0	9	8	6	0,0	—	5,2
29 . . .	55,6	54,6	55,2	26,6	26,7	25,0	29,5	24,2	21,3	21,9	21,6	82	83	92	ENE	16	E	9	E	20	15,1	10	9	10	0,0	—	4,8
30 . . .	56,1	55,5	56,5	25,3	27,1	25,2	29,5	24,1	22,6	22,5	22,2	95	84	93	SE	21	ESE	23	ESE	29	21,1	10	8	9	15,8	—	3,3
31 . . .	57,0	56,3	57,0	25,2	27,8	25,8	28,9	24,3	22,6	23,9	23,0	95	86	93	ESE	25	ESE	19	ESE	27	24,0	9	8	9	0,5	—	2,2
Médias	757,13	755,90	756,56	25,35	26,25	23,95	28,44	22,29	20,15	20,69	19,57	82,7	80,0	88,1	—	12,7	—	12,9	—	16,2	13,82	8,8	8,1	8,9	270,2	—	117,8

Péntadas	1-5	6-10	1-15	16-20	2-25	26-30
(4) Temperatura média . .	23,89	27,50	24,91	25,38	22,90	25,27

● nos dias 13, 15, 16, 21, 23, 24, 25, 26 e 30. ●[e] nos dias 10, 11 e 31. ●[1] no dia 22. ●[2] nos dias 12 e 14.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Maio — 1919	Temperatura em graus centesimais				
	Termómetros na relva		Termometro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	35,3	22,3	50,0	27,2	22,4
2	35,5	19,3	40,0	27,5	22,5
3	36,9	17,5	51,8	26,5	22,5
4	36,5	27,0	49,2	26,3	22,5
5	40,2	17,0	54,5	26,5	22,6
6	41,5	17,5	54,5	27,3	22,7
7	42,6	20,7	47,0	28,0	22,7
8	31,0	20,6	42,5	27,5	22,5
9	38,2	23,3	41,4	27,7	22,7
10	38,2	24,0	42,8	27,8	22,8
11	26,7	24,0	39,9	28,0	22,8
12	35,7	19,6	50,2	26,4	22,9
13	29,8	22,4	38,0	26,4	23,0
14	37,5	21,0	51,2	25,5	23,0
15	28,2	21,0	46,2	26,3	23,1
16	31,2	20,8	38,0	26,3	23,2
17	40,0	19,8	55,3	25,7	23,3
18	34,3	20,0	44,0	26,9	23,3
19	42,3	20,0	53,4	27,1	23,4
20	42,5	22,1	52,3	27,8	23,5
21	40,4	23,0	46,9	28,3	23,5
22	33,3	19,5	38,0	28,2	23,3
23	23,8	18,6	33,2	27,0	23,5
24	35,3	18,6	44,3	25,8	23,6
25	26,7	18,5	32,5	26,1	23,7
26	32,6	20,2	43,4	25,5	23,6
27	40,5	18,6	49,0	26,0	23,7
28	40,1	19,6	55,3	26,6	23,8
29	42,6	19,5	50,4	27,3	23,8
30	40,5	19,6	48,6	27,6	23,9
31	40,0	21,5	48,3	27,6	23,9
Médias	36,13	20,55	46,29	26,93	23,15

PROVÍNCIA DE MACAU

Junho — **MACAU** — **1919**

Longitude 113° 34'. E. Greenwich. — Latitude 22° 11'. N. — Altitude 61 metros

Dias	Barómetro a 0° ao nível do mar			Temperatura gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diária	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 . . .	(758,0)	755,7	756,7	26,7	29,0	26,3	29,8	24,4	23,5	23,6	23,3	90	90	92	E	(1) 18	ESE	(1) 16	ESE	(1) 18	19,8	10	6	5	6,2	—	2,8
2 . . .	56,6	54,9	56,2	29,7	29,7	26,7	30,8	25,2	24,5	23,9	24,8	85	78	95	ESE	17	SE	14	SE	17	16,0	7	9	6	2,2	—	2,2
3 . . .	55,6	53,8	54,6	28,2	31,2	27,2	32,3	25,0	24,9	23,9	25,5	87	71	95	SSE	10	SW	14	SSW	14	12,9	8	7	7	2,7	—	2,7
4 . . .	54,6	53,3	54,1	29,7	29,7	25,3	32,1	24,4	24,6	24,6	23,6	79	79	98	SSW	11	SW	14	SSE	8	12,1	9	8	10	0,0	—	6,0
5 . . .	55,4	53,6	54,8	26,0	28,9	27,2	32,0	24,4	23,3	23,8	24,9	93	80	92	SSW	6	WSW	8	SSE	8	7,9	10	9	10	64,5	—	2,8
6 . . .	55,2	54,5	55,5	27,5	26,6	27,3	32,0	25,6	24,6	24,6	24,9	95	95	92	SSE	7	SSW	25	SSW	19	18,1	10	10	10	2,4	—	2,4
7 . . .	56,4	55,4	56,3	28,5	27,5	27,6	30,9	26,1	25,8	24,5	25,3	89	89	92	SSE	24	SSE	28	SSE	19	23,8	8	9	9	19,8	—	4,9
8 . . .	57,4	55,9	55,8	23,6	25,6	26,0	27,8	22,8	21,2	22,4	22,9	98	92	92	NW	8	SSW	3	ESE	9	8,2	10	10	10	74,0	—	3,5
9 . . .	55,9	53,7	54,6	28,1	31,4	27,2	31,6	25,4	26,0	26,5	24,2	92	77	90	ESE	14	SE	20	SE	19	14,2	9	7	7	1,4	—	2,2
10 . . .	54,5	52,6	52,5	30,5	32,4	27,2	33,0	26,2	24,4	26,3	23,8	78	72	89	SE	16	SE	17	SE	19	18,0	6	7	7	0,3	—	2,9
11 . . .	752,6	750,0	750,2	31,2	32,0	27,9	32,9	26,0	24,3	24,3	22,4	72	68	80	SSE	12	SE	13	ESE	14	13,9	7	3	5	0,0	—	3,4
12 . . .	49,5	(46,5)	47,2	28,3	32,2	27,1	32,6	26,0	23,8	25,9	25,4	83	72	95	NW	8	ENE	6	ESE	11	9,0	7	7	10	0,0	—	4,6
13 . . .	47,8	47,8	48,4	27,2	27,5	27,7	28,2	25,0	25,5	25,7	23,4	95	90	93	SSE	8	SSE	10	SE	20	9,5	10	10	10	30,1	—	7,4
14 . . .	49,3	48,2	48,8	25,5	27,4	27,9	29,5	24,6	23,8	25,8	25,5	98	95	92	SSE	22	SE	14	SSW	14	19,3	10	10	10	32,3	—	3,6
15 . . .	49,3	48,9	49,6	28,7	30,9	28,2	32,3	27,2	25,7	26,5	24,0	84	80	85	SSW	22	S	21	SSW	21	23,0	9	9	6	2,0	—	1,8
16 . . .	49,9	49,0	50,0	29,5	28,5	28,0	32,1	(20,8)	25,2	25,8	23,7	82	89	86	SSW	31	SSE	35	SW	31	30,9	8	9	9	0,7	—	5,3
17 . . .	50,7	49,4	49,0	28,9	29,6	25,4	31,2	24,4	23,8	21,9	25,3	80	84	87	SSW	17	SSE	15	WSW	33	22,6	7	9	10	27,0	—	5,8
18 . . .	51,8	51,1	51,8	26,8	31,2	27,1	31,4	24,2	22,4	26,1	23,3	86	77	87	NW	9	SE	9	SSW	12	15,0	10	10	6	19,7	—	2,3
19 . . .	52,8	51,5	52,5	28,8	32,6	28,1	33,6	25,2	26,2	27,4	24,3	89	71	86	SE	15	SE	14	SSE	22	10,7	9	7	8	1,8	—	3,0
20 . . .	53,7	52,4	52,5	28,0	30,1	27,8	32,0	26,4	24,3	25,4	24,5	87	78	90	SSW	24	SSE	25	SSE	23	13,9	9	10	9	1,5	—	5,0
21 . . .	753,7	753,2	753,6	30,1	32,8	28,1	33,5	26,8	28,2	27,3	24,9	79	74	87	SSW	19	SSE	18	SE	25	19,9	8	6	4	2,2	—	3,4
22 . . .	54,7	52,9	52,6	26,3	33,2	28,2	34,0	26,0	23,2	27,6	24,0	92	73	85	WSW	16	SSW	15	SE	19	16,9	9	6	4	5,8	—	5,1
23 . . .	54,0	52,6	52,6	30,0	31,8	28,1	34,0	26,8	25,1	26,2	24,8	79	75	86	SW	16	SSE	14	SSE	22	16,3	7	7	7	0,2	—	6,0
24 . . .	53,6	52,5	53,6	31,5	28,4	31,4	32,6	26,4	26,6	23,5	25,1	77	82	73	SSE	18	SSW	19	SSW	17	19,2	8	7	6	1,2	—	4,8
25 . . .	53,6	51,6	52,0	31,4	32,7	28,3	33,6	27,0	25,1	27,6	24,9	73	75	87	SSW	17	SSW	14	SSW	19	18,3	6	7	5	0,0	—	4,4
26 . . .	51,9	51,6	51,9	28,4	33,8	28,4	34,0	27,2	25,2	27,2	25,2	87	75	87	SSW	13	SE	15	SSE	18	14,9	8	5	6	0,0	—	5,8
27 . . .	53,4	52,3	52,8	32,0	33,8	28,7	(34,7)	27,0	26,0	25,9	23,5	73	66	80	SE	22	SE	9	SE	16	12,2	7	8	7	0,0	—	5,8
28 . . .	53,7	53,8	54,7	27,0	27,3	27,4	(34,7)	26,1	24,1	25,7	24,1	89	95	89	E	11	ESE	16	SE	23	17,7	5	10	10	19,2	—	5,6
29 . . .	55,7	55,2	55,4	30,7	32,4	28,0	32,8	26,0	25,3	23,8	23,7	77	73	85	SE	28	SSE	14	SSE	19	24,0	8	8	7	9,0	—	5,6
30 . . .	55,6	53,7	53,5	31,6	32,7	27,6	34,0	25,4	26,3	25,8	23,1	76	70	84	SE	16	SE	18	SSE	16	17,8	9	9	5	7,4	—	5,4
31 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—
Médias .	753,55	752,24	752,79	28,68	30,43	27,58	32,20	25,47	24,76	25,42	24,28	84,7	79,4	88,4	—	15,8	—	15,9	—	18,2	16,50	8,3	8,0	7,5	321,3	—	123,2

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média. .	27,40	27,38	28,23	28,09	29,40	29,67

● nos dias 1, 2, 3, 6, 7, 9, 13 a 22, 24, 28, 29 e 30. ●¹ no dia 5. ●* nos dias 10 e 23. ●² no dia 8.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Junho — 1919	Temperatura em graus centesimais				
	Termómetros na relva		Termómetro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	44,0	23,5	54,1	27,9	24,0
2	43,5	24,2	53,3	28,5	24,2
3	40,3	23,3	52,5	29,1	24,0
4	40,5	23,6	43,0	29,6	24,1
5	40,0	23,2	42,3	29,2	24,1
6	34,6	24,3	39,2	29,4	24,1
7	39,1	24,0	38,2	28,8	24,1
8	33,8	22,8	39,1	28,5	24,2
9	38,0	21,7	52,2	28,0	24,3
10	45,4	23,4	57,0	28,7	24,3
11	42,0	22,9	56,0	29,6	24,4
12	45,5	23,2	56,2	30,1	24,5
13	31,4	23,1	38,6	30,4	24,5
14	28,9	25,0	40,6	29,5	24,6
15	41,0	24,1	48,1	29,0	24,6
16	32,7	25,0	59,9	29,3	24,6
17	35,2	23,8	44,5	29,0	24,7
18	39,2	22,8	53,9	29,0	24,8
19	40,4	23,2	53,4	29,4	24,9
20	41,5	23,9	47,3	30,0	25,0
21	43,0	24,0	32,6	30,1	25,0
22	42,6	25,2	56,3	30,3	25,1
23	40,7	24,7	54,5	29,9	25,2
24	48,2	25,7	56,2	31,1	25,1
25	49,0	25,2	53,0	31,2	25,2
26	46,0	25,1	56,2	31,2	25,2
27	47,3	25,5	61,0	31,5	25,2
28	39,2	25,5	43,9	31,0	25,3
29	45,5	25,0	51,0	31,1	25,3
30	42,4	25,2	53,2	31,2	25,4
31	—	—	—	—	—
Médias	40,70	24,07	46,81	29,71	24,67

PROVÍNCIA DE MACAU

Julho — **MACAU** — **1919**

Longitude 113° 34′. E. Greenwich. — Latitude 22° 11′. N. — Altitude 61 metros

Dias	Barómetro a 0° 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. . .	753,7	752,1	751,9	28,0	32,1	28,0	33,6	27,0	25,9	25,5	24,6	92	71	87	S	(1) 43	SSW	(1) 16	S	(1) 15	14,7	10	6	4	2,5	h. m —	5,0
2. . .	52,4	50,9	51,1	30,4	33,2	29,1	33,9	26,5	24,4	26,6	21,2	76	70	89	WSW	23	SSW	14	W	10	13,3	8	6	9	0,0	—	5,8
3. . .	51,0	49,5	50,2	31,4	31,0	28,4	35,2	25,6	26,0	26,2	23,8	76	79	86	W	14	WSW	10	W	18	14,9	9	9	10	0,0	—	6,3
4. . .	50,7	50,8	51,1	26,0	23,5	25,1	28,4	27,2	23,4	20,8	22,7	93	96	93	SW	13	WSW	46	WSW	34	24,0	10	10	10	19,7	—	5,8
5. . .	52,9	53,0	53,5	23,5	23,5	23,7	26,3	23,5	21,4	20,8	21,4	98	96	98	W	25	SE	18	SE	22	25,5	10	10	10	139,8	—	0,0
6. . .	55,0	54,6	55,4	23,9	28,6	26,2	28,8	23,8	21,6	21,5	24,0	98	88	93	SE	14	SE	7	SE	11	14,4	10	10	10	37,2	—	0,0
7. . .	56,7	56,3	56,7	29,6	26,0	26,2	31,2	24,6	26,6	22,9	23,2	84	92	92	SSE	17	SW	20	SE	18	16,7	9	10	8	14,7	—	1,8
8. . .	57,7	57,5	57,6	29,2	29,5	27,0	31,2	25,4	24,3	23,5	23,2	80	77	87	SSE	22	SSW	21	S	23	21,2	9	9	8	6,0	—	1,8
9. . .	(57,9)	56,4	55,7	30,0	30,5	27,1	31,0	25,3	23,6	24,6	22,4	78	96	84	SW	23	SSW	21	SSW	25	21,3	8	7	7	0,0	—	5,6
10. . .	54,8	53,3	53,6	28,6	30,4	27,3	31,9	26,4	24,2	25,7	24,4	83	79	90	SW	19	SSW	16	SSW	26	23,7	10	7	9	0,0	—	5,7
11. . .	753,4	753,3	753,9	29,8	29,7	28,1	32,0	26,8	25,2	25,5	25,2	81	82	89	SSW	26	SSW	23	SSE	21	24,6	9	9	9	0,0	—	5,7
12. . .	55,8	55,3	55,9	29,2	30,1	27,5	36,8	26,1	24,4	23,7	24,3	80	78	89	S	13	SSE	31	SSE	24	26,4	9	9	7	0,0	—	5,1
13. . .	56,9	56,4	56,3	28,8	30,8	27,5	34,4	26,6	25,8	24,6	24,1	88	74	86	S	13	S	27	SSW	20	26,0	9	8	6	0,0	—	4,2
14. . .	57,2	56,0	55,9	28,7	31,7	27,3	33,6	26,1	24,0	25,9	23,5	82	73	87	SSW	20	SSE	17	SSW	18	19,3	8	6	5	0,0	—	4,8
15. . .	56,3	55,3	55,6	29,6	31,2	27,3	32,6	26,6	21,9	24,3	22,3	71	72	83	SW	12	SSW	12	SW	20	15,6	7	5	7	0,0	—	5,9
16. . .	55,6	55,2	54,5	29,8	31,4	27,0	32,8	25,7	22,6	23,8	22,3	73	70	84	WSW	23	SSW	16	SSW	16	15,2	7	4	6	0,0	—	6,4
17. . .	56,1	55,7	55,6	30,0	31,8	27,1	33,0	26,2	23,4	23,5	22,4	71	67	84	SW	7	SSW	8	S	7	11,5	6	6	6	0,0	—	6,0
18. . .	56,8	56,2	56,1	28,3	29,9	26,7	32,6	26,4	23,8	23,2	22,7	83	74	87	SSW	26	SW	11	SSE	12	12,7	10	9	8	0,0	—	6,8
19. . .	56,8	56,4	56,4	31,5	33,8	27,7	34,7	26,6	24,8	24,9	24,6	72	64	89	SSE	9	SSE	14	SSE	17	11,3	7	7	5	0,0	—	4,2
20. . .	57,7	56,6	56,7	30,6	33,7	28,0	34,0	25,6	27,7	24,7	21,7	76	62	77	SSE	5	SSE	9	SE	19	8,8	5	4	3	0,0	—	3,4
21. . .	757,3	756,2	756,6	29,5	32,7	28,0	33,5	26,0	24,0	22,3	22,1	78	60	79	ENE	11	ESE	12	ESE	19	13,8	7	4	6	0,0	—	6,0
22. . .	56,8	55,5	56,5	29,6	34,2	28,2	34,6	26,8	22,7	24,7	23,6	74	61	83	E	12	E	10	SE	18	13,7	4	3	8	0,0	—	6,5
23. . .	55,7	54,5	54,5	30,9	33,8	28,0	34,8	27,0	23,0	25,4	25,0	69	67	89	ENE	12	SE	11	ESE	19	12,3	8	5	8	0,0	—	7,1
24. . .	55,0	54,6	54,7	29,9	33,4	29,9	34,0	26,8	24,9	24,4	24,9	79	68	79	ESE	21	ESE	16	ESE	13	19,1	6	5	7	0,0	—	6,8
25. . .	55,3	54,0	54,5	29,6	32,9	28,2	33,8	27,1	23,2	21,3	23,3	75	65	70	NNE	16	ESE	15	ESE	24	16,3	8	6	7	0,0	—	7,3
26. . .	52,7	51,4	51,7	28,7	28,1	28,7	30,0	24,9	21,5	20,8	21,6	73	74	84	NNE	19	E	22	ENE	23	21,1	10	10	10	0,0	—	8,3
27. . .	50,1	49,3	49,4	25,5	27,5	27,0	27,8	21,2	24,4	21,4	21,3	97	78	81	ESE	26	E	44	ESE	34	29,8	10	10	10	25,2	—	6,2
28. . .	49,4	49,3	50,1	26,5	27,8	25,1	28,0	(23,1)	23,6	23,0	22,5	92	83	95	E	50	E	38	E	26	38,6	10	10	10	6,4	—	3,3
29. . .	50,6	50,3	50,4	26,4	26,0	25,3	(37,0)	24,0	23,6	23,3	22,0	92	93	92	E	27	ESE	29	ESE	22	28,6	10	10	7	31,5	—	2,9
30. . .	49,7	48,3	48,8	27,5	31,0	27,0	31,8	25,0	23,0	25,3	23,5	84	76	87	ENE	23	E	8	E	19	13,2	8	7	9	9,2	—	3,2
31. . .	48,6	(47,0)	47,4	27,2	30,7	27,4	32,8	25,7	20,2	23,2	22,9	75	71	84	NE	9	ENE	7	ESE	12	11,7	10	7	7	0,0	—	6,0
Média .	754,41	753,58	753,82	28,65	30,34	27,26	32,36	25,76	23,83	23,87	23,12	81,5	76,0	86,4	—	18,2	—	18,4	—	19,5	18,59	8,4	7,4	7,6	312,2	—	15,63

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	29,12	26,88	29,02	29,11	29,79	27,54

●ᵐ nos dias 1, 4, 7, 8, 27, 28 e 30. ●ᵃ no dia 5. ●ᶠ nos dias 6 e 29. ▬ nos dias 4, 27 e 28.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Julho 1919	Temperatura em graus centesimais				
	Termometros na relva		Termómetro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	48,3	24,0	53,8	34,2	25,4
2	48,5	25,0	60,1	31,4	25,4
3	40,6	25,2	43,6	31,4	25,4
4	27,2	24,2	37,0	31,2	25,5
5	26,3	22,0	33,4	27,6	25,5
6	32,9	24,6	48,2	26,6	25,6
7	37,3	24,5	46,6	27,2	25,8
8	40,1	24,1	49,7	27,7	26,0
9	40,4	23,8	50,5	28,2	26,1
10	40,0	24,6	50,4	29,0	26,2
11	40,8	25,0	46,2	29,5	26,3
12	40,0	25,7	46,9	29,9	26,3
13	40,6	25,6	48,6	30,0	26,5
14	50,2	24,8	51,5	30,1	26,3
15	51,2	24,2	53,2	30,4	26,3
16	51,1	24,0	51,7	30,6	26,3
17	48,9	24,2	52,0	30,6	26,4
18	39,8	24,5	42,9	30,7	26,3
19	50,1	24,1	58,2	30,4	26,3
20	51,2	23,5	58,0	30,5	26,3
21	51,2	25,1	55,1	30,8	26,5
22	50,3	24,5	56,9	31,1	26,4
23	41,2	24,5	56,7	31,1	26,4
24	52,6	24,5	53,7	31,2	26,5
25	50,4	24,9	52,0	31,3	26,5
26	41,0	26,4	43,5	31,3	26,6
27	27,9	24,2	40,3	30,4	26,5
28	27,2	24,0	41,6	29,4	26,5
29	30,2	26,5	38,3	28,8	26,5
30	43,7	23,8	50,9	28,6	26,5
31	47,1	23,9	52,7	29,3	26,5
Médias	**42,30**	**24,32**	**49,26**	**29,92**	**26,18**

PROVÍNCIA DE MACAU

Agôsto MACAU **1919**

Longitude 113° 34′. E. Greenwich. — Latitude 22° 11′. N. — Altitude 61 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	747,6	749,8	747,1	29,3	30,7	34,0	34,4	25,8	25,0	24,4	25,3	78	74	83	NNW	(1) 5	WSW	(1) 13	ESE	(1) 10	(4) 8,9	8	7	10	0,0	—	6,6
2	49,1	49,1	49,1	28,5	27,6	28,5	31,2	26,7	23,8	24,0	23,9	82	87	85	NW	8	NNW	4	WNW	2	7,6	10	10	9	0,0	—	7,2
3	51,4	50,3	50,7	25,5	32,8	28,5	34,0	25,2	23,4	28,4	26,2	92	76	91	NNW	9	S	7	SW	10	6,9	10	6	7	10,7	—	3,8
4	51,5	50,5	50,4	28,0	31,7	28,1	34,2	27,5	25,9	28,3	26,0	92	84	92	ESE	8	SE	7	SE	13	8,4	10	9	7	2,0	—	4,9
5	52,2	50,8	51,6	30,2	32,4	28,0	34,4	26,6	26,7	26,7	25,6	84	74	87	SSW	13	SSE	19	S	15	14,4	6	7	4	12,6	—	3,9
6	51,8	50,4	50,8	30,0	33,9	29,3	34,6	26,8	25,5	28,1	25,3	81	72	83	WSW	8	SE	10	W	11	9,9	8	8	10	0,0	—	5,5
7	50,3	48,0	48,6	31,0	32,4	29,9	34,0	26,9	28,1	28,0	27,1	84	87	87	C	0	WNW	5	SW	11	7,3	9	6	9	0,0	—	5,7
8	49,2	47,5	48,0	27,4	30,4	28,9	32,0	24,5	23,3	25,7	25,6	86	79	86	WSW	11	SW	14	WSW	10	12,0	10	9	9	28,7	—	6,6
9	47,7	46,5	47,0	30,5	32,8	29,3	33,6	26,7	21,2	22,0	23,1	65	59	77	NNW	7	NW	7	NNW	11	8,2	6	9	10	0,0	—	6,3
10	46,9	46,7	47,3	25,5	30,9	28,1	31,2	25,4	23,1	25,6	25,0	97	77	89	NW	10	SW	8	SSE	21	10,2	10	8	10	1,4	—	8,6
11	749,7	749,5	750,3	30,8	29,0	27,9	32,2	26,0	26,4	24,8	23,1	80	83	87	ESE	31	SE	20	E	7	23,8	7	10	10	2,3	—	3,2
12	51,1	50,3	50,7	28,7	32,3	27,3	32,8	26,2	21,9	25,1	22,3	75	70	83	E	27	ESE	9	ESE	11	14,2	8	9	9	0,5	—	6,1
13	51,5	49,8	50,1	29,6	33,8	29,2	34,0	26,3	24,0	26,4	25,6	78	67	85	WSW	11	SW	13	SW	6	12,4	3	6	2	0,0	—	6,8
14	51,5	49,9	50,6	30,6	33,0	29,7	(33,0)	27,2	24,7	27,2	25,9	76	67	83	WSW	16	ENE	9	WSW	10	10,4	7	5	6	0,0	—	6,0
15	51,3	49,3	49,3	32,1	33,2	33,2	34,6	27,2	27,9	26,2	26,2	76	67	67	WSW	25	SSW	12	SW	13	15,9	7	10	9	0,0	—	6,4
16	51,3	51,2	52,8	32,5	31,8	29,2	33,9	27,2	28,6	28,0	27,3	79	80	91	SSW	10	NW	10	SSW	13	10,8	8	10	9	18,4	—	7,2
17	53,9	52,9	53,6	30,4	31,4	28,3	34,0	26,0	25,7	25,6	24,6	79	74	86	ESE	6	SW	8	SE	10	8,9	9	7	9	0,9	—	6,7
18	54,0	52,9	53,6	28,7	27,8	27,4	29,9	25,2	23,5	23,9	23,5	80	86	84	ESE	7	ENE	16	NE	10	11,0	9	10	10	0,0	—	5,4
19	56,1	54,1	56,1	26,4	26,0	26,4	30,2	24,0	23,1	23,5	23,1	90	95	90	NE	27	E	21	ESE	25	19,2	9	10	8	20,4	—	3,2
20	56,2	56,0	(56,7)	29,6	30,1	27,6	30,4	26,2	24,0	25,1	23,1	78	79	84	ESE	26	ESE	28	ESE	17	26,2	6	7	7	8,7	—	2,9
21	754,9	752,2	751,8	29,1	32,6	30,0	33,2	25,2	24,1	23,1	20,6	80	63	63	NE	14	NNE	23	E	27	17,6	7	7	10	20,4	—	2,6
22	49,7	47,6	49,3	26,6	27,8	25,5	29,6	23,2	21,7	23,9	23,4	84	86	97	ENE	40	E	27	ENE	79	31,7	10	10	10	20,0	—	8,2
23	52,2	53,0	54,0	27,8	28,1	26,5	29,0	23,2	23,4	24,3	23,9	84	86	93	SE	55	SE	48	ESE	40	60,6	10	10	9	9,9	—	2,4
24	55,3	54,5	54,8	29,0	26,7	26,0	31,5	25,2	23,9	22,7	23,3	80	87	93	SE	22	NE	12	NNE	5	24,5	8	8	8	4,9	—	3,6
25	52,7	49,2	48,3	28,7	33,1	30,7	33,6	24,8	23,5	22,9	21,1	80	61	64	NNE	11	NW	11	NW	15	9,3	2	2	3	0,0	—	3,0
26	45,9	(45,1)	46,5	30,1	32,0	29,1	34,0	28,2	21,4	25,1	26,3	67	74	88	NNW	22	WSW	22	WSW	26	19,5	8	9	10	0,0	—	7,9
27	47,6	48,1	49,7	28,4	28,7	27,8	29,5	26,1	24,8	26,5	25,9	86	92	92	WSW	31	SSW	28	S	28	28,1	10	10	10	0,3	—	8,9
28	51,5	51,9	52,5	22,8	25,0	27,0	27,8	(22,8)	20,3	21,1	23,6	98	90	88	WNW	20	ENE	7	SSE	21	17,9	10	10	9	100,0	—	3,2
29	54,4	53,9	54,8	30,5	30,3	26,6	34,3	25,5	25,0	25,9	23,4	77	81	90	SE	38	ESE	19	SSE	21	29,0	7	8	9	32,7	—	2,1
30	55,3	54,4	54,6	29,6	31,2	26,3	32,6	24,4	25,3	25,1	21,7	85	74	85	SSE	14	SE	12	SE	11	15,7	9	8	7	3,8	—	2,6
31	53,8	51,4	52,2	28,6	31,0	23,7	32,2	(22,8)	23,4	25,8	21,0	80	77	96	WSW	5	SW	12	SE	9	9,5	10	8	10	0,0	—	3,7
Médias	751,54	750,51	751,08	28,90	30,66	28,28	32,42	25,71	24,29	25,27	24,26	81,4	77,7	85,5	—	17,3	—	14,9	—	16,7	16,45	8,1	8,2	8,4	298,6	—	161,2

Pêntadas	30-3	4-9	10-13	14-19	20-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	28,80	29,62	29,02	30,10	27,58	28,16	27,50

● nos dias 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 30. ●* no dia 27. ●[1] no dia 29. ●[2] no dia 28. ▬[2] no dia 22. ▬[1] no dia 23. ▬ no dia 23.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Agósto — 1919	Temperatura em graus centesimais				
	Termómetros na relva		Termómetro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	2m,0
1	44,6	23,5	46,7	29,7	26,5
2	33,2	23,7	39,9	30,0	26,6
3	40,1	23,7	56,3	29,6	26,6
4	32,3	23,8	46,8	30,0	26,6
5	49,2	24,0	49,6	30,1	26,7
6	49,2	25,5	61,0	30,7	26,7
7	47,0	25,8	62,0	30,9	26,4
8	47,8	24,2	48,5	30,6	26,7
9	44,5	24,2	55,7	30,7	26,7
10	31,3	24,2	51,8	30,5	26,7
11	48,5	25,1	45,9	30,4	26,8
12	48,2	25,2	56,2	30,2	26,8
13	49,5	24,3	55,1	30,5	26,7
14	47,0	25,6	61,4	31,1	26,8
15	48,4	25,7	50,4	31,1	26,8
16	46,3	25,7	48,8	31,2	26,9
17	45,6	24,4	50,3	31,2	26,9
18	39,6	24,5	45,5	31,2	26,9
19	37,4	24,2	36,3	30,4	26,9
20	44,5	25,2	50,4	29,7	26,9
21	45,4	22,8	52,0	29,8	27,0
22	31,1	23,0	40,3	30,0	26,9
23	32,4	23,0	42,1	28,7	27,0
24	46,5	23,0	41,2	28,8	27,0
25	45,3	22,8	51,0	29,0	27,1
26	44,6	23,0	47,5	29,5	27,1
27	28,3	23,2	40,7	29,6	27,0
28	24,9	22,5	39,9	28,3	27,0
29	43,1	12,4	48,5	27,3	27,1
30	47,3	23,0	51,0	28,4	27,2
31	48,9	23,1	49,4	29,3	27,2
Médias	42,32	23,69	49,10	29,95	26,85

PROVÍNCIA DE MACAU

Setembro MACAU **1919**

Longitude 113° 34′. E. Greenwich. — Latitude 22° 11′. N. — Altitude 61 metros

Dias	Barómetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.					Tensão de vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em mil. líquida
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																	(4)		(4)								
1. . .	754,5	(749,8)	750,8	27,4	30,7	25,5	31,0	23,4	23,3	21,4	20,2	86	74	85	NNW	7	WSW	6	NW	10	7,1	10	9	9	13,3	—	1,8
2. . .	52,3	51,7	53,2	26,7	31,0	26,6	31,8	24,2	19,6	24,0	22,6	75	72	87	NNW	7	ENE	5	SSE	4	6,7	4	7	3	0,7	—	4,8
3. . .	55,4	54,6	55,4	27,8	29,3	25,0	31,0	24,3	24,3	24,6	20,7	87	82	98	N	4	SE	11	SE	14	6,5	10	9	10	5,3	—	5,0
4. . .	56,1	54,9	55,6	26,0	30,6	26,5	31,0	24,6	23,3	24,3	22,8	91	74	89	S	19	S	20	SSW	18	17,9	8	9	8	19,3	—	2,6
5. . .	57,3	55,7	56,4	30,0	29,8	27,4	31,2	26,8	25,3	23,9	23,4	82	77	89	SSW	15	SW	19	SSW	16	17,5	7	8	9	3,0	—	3,3
6. . .	56,9	55,2	54,9	25,6	30,8	26,7	31,2	25,4	23,2	27,3	23,5	95	83	90	W	13	S	9	S	15	12,6	10	8	4	5,0	—	5,1
7. . .	55,3	54,4	54,5	30,3	31,6	27,3	33,2	26,2	25,6	26,5	23,5	79	75	87	SSW	12	SSW	11	SSW	18	13,0	7	7	6	0,0	—	4,3
8. . .	55,5	54,2	55,3	30,0	32,4	27,3	33,1	26,2	23,8	26,2	22,7	75	72	84	SW	16	SSE	15	SSE	16	17,9	3	5	5	0,0	—	4,3
9. . .	56,8	55,3	56,5	27,7	33,2	27,7	33,5	24,4	24,1	27,3	24,1	87	72	87	S	10	SSE	12	S	16	17,7	7	5	8	0,0	—	5,1
10. . .	57,4	55,4	56,0	29,3	33,2	27,1	(34,0)	26,6	24,4	26,6	24,2	80	70	79	NW	5	SSE	9	ENE	6	9,9	8	7	9	0,0	—	3,8
11. . .	757,1	755,1	756,0	27,5	32,3	27,4	33,2	25,2	22,6	23,3	23,3	83	67	86	NNW	18	ESE	9	SE	12	10,8	5	5	7	0,0	—	4,6
12. . .	56,4	55,3	55,8	27,5	27,2	25,0	29,8	24,6	24,7	21,4	21,6	90	79	92	NNE	4	ENE	12	NW	6	9,5	8	8	9	17,5	—	6,4
13. . .	56,6	55,0	56,5	27,5	28,8	25,0	29,7	25,0	19,0	20,4	20,5	69	69	87	ENE	13	ESE	12	SSE	5	10,5	7	10	9	4,8	—	4,2
14. . .	57,8	56,5	57,5	25,2	28,7	25,1	28,8	24,0	14,5	16,4	15,7	61	56	65	NNE	9	ENE	13	NW	6	8,7	8	5	9	0,0	—	6,7
15. . .	58,6	57,3	58,2	25,3	27,6	24,7	28,8	21,6	14,3	13,4	16,8	60	48	72	N	8	N	14	NNW	5	9,5	2	2	4	0,0	—	8,2
16. . .	59,9	58,8	60,2	24,2	27,0	24,7	27,2	(21,5)	11,6	11,8	13,3	51	44	57	N	8	NNW	15	NNW	10	10,2	2	2	6	0,0	—	13,4
17. . .	61,4	60,4	61,0	23,7	27,8	25,3	28,3	21,8	12,4	13,3	17,8	55	47	74	N	7	NNE	11	E	7	9,3	10	1	3	0,0	—	11,3
18. . .	62,0	60,4	61,4	27,2	28,6	26,3	29,1	24,2	19,1	20,1	16,9	71	69	71	ENE	11	ESE	8	ESE	7	8,7	2	6	8	0,0	—	9,5
19. . .	(62,3)	59,6	61,1	26,7	28,3	25,0	29,6	24,1	17,0	17,8	17,1	65	62	72	E	9	ESE	23	ESE	17	19,5	3	8	7	0,0	—	7,8
20. . .	61,3	59,6	60,2	26,7	29,8	24,4	30,4	24,2	16,6	19,0	17,1	65	61	75	ESE	12	E	9	ESE	18	13,0	2	6	3	0,0	—	9,1
21. . .	761,1	759,5	760,8	26,8	30,1	25,0	30,8	24,1	17,8	19,3	19,0	67	61	80	ENE	6	ESE	7	ESE	18	10,7	2	7	6	0,0	—	6,1
22. . .	61,3	59,7	60,8	27,2	28,1	25,4	30,3	24,5	18,8	18,7	18,7	63	68	77	E	14	SE	29	E	23	18,3	4	9	9	0,0	—	6,4
23. . .	61,0	59,9	60,5	27,0	28,7	25,2	30,2	24,1	18,8	19,5	18,8	71	66	79	E	12	ESE	17	ESE	18	17,3	7	7	4	0,0	—	7,8
24. . .	61,2	59,7	60,5	27,7	29,0	25,4	30,7	24,2	19,1	17,9	18,6	68	60	77	ESE	16	ESE	18	ESE	18	17,0	2	3	7	0,0	—	7,2
25. . .	61,8	57,9	60,3	28,6	29,0	25,5	31,3	24,5	19,3	20,6	20,0	68	69	83	E	17	SE	13	ESE	24	16,0	8	5	2	0,0	—	7,0
26. . .	61,0	58,5	59,4	28,5	30,1	26,0	31,7	24,4	21,1	22,7	18,0	73	71	86	ESE	19	SE	19	SE	18	20,5	3	7	9	0,0	—	5,9
27. . .	59,6	57,8	58,2	30,0	31,6	26,0	33,0	25,2	24,0	23,2	21,7	80	67	87	SE	13	SSE	17	SE	9	16,0	7	7	2	0,0	—	5,3
28. . .	59,0	56,9	57,1	30,0	31,5	26,0	32,0	26,0	20,5	21,4	21,3	65	67	85	SE	14	SW	15	SSW	19	12,9	7	4	3	0,0	—	5,0
29. . .	58,6	57,0	57,7	29,8	31,4	26,5	33,4	25,2	23,1	23,6	21,2	74	68	82	SSW	9	SSE	11	WSW	9	13,0	10	8	8	0,0	—	4,8
30. . .	59,2	57,4	58,4	29,0	29,1	26,7	32,7	24,3	23,2	23,3	22,7	78	78	87	NNW	4	E	6	ESE	8	6,3	8	8	9	0,6	—	5,8
31. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	758,39	756,76	757,66	27,54	29,91	25,90	31,07	24,49	20,47	21,41	20,46	73,8	67,6	81,6	—	11,0	—	13,2	—	12,8	12,82	6,0	6,4	6,5	69,6	—	183,3

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média . .	27,88	28,37	25,37	26,55	27,43	28,43

● nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 13 e 30.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Setembro — 1949	Temperatura em graus centesimais				
	Termómetros na relva		Termómetro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	40,5	11,5	46,7	29,2	27,3
2	45,0	22,8	54,0	29,2	27,3
3	47,3	23,2	40,0	29,5	27,3
4	37,9	24,1	42,3	29,4	27,2
5	48,7	24,4	45,6	29,0	27,3
6	33,1	24,6	48,9	30,0	27,3
7	49,8	24,2	51,0	29,8	27,3
8	51,0	24,5	52,1	30,2	27,3
9	49,8	23,6	56,2	30,6	27,3
10	49,8	23,6	53,5	31,0	27,3
11	49,1	23,4	54,2	31,0	27,3
12	37,4	23,0	42,2	31,0	27,3
13	43,5	23,1	46,5	30,2	27,3
14	45,5	20,8	48,6	29,7	27,3
15	45,0	18,3	44,8	29,2	27,3
16	42,0	18,3	45,0	28,9	27,3
17	41,0	16,9	46,6	28,4	27,3
18	44,3	27,3	48,6	28,3	27,3
19	44,1	19,4	46,5	28,4	27,3
20	45,2	19,0	53,1	28,3	27,3
21	45,7	19,0	54,0	28,3	27,3
22	45,3	19,0	46,0	28,8	27,3
23	46,5	19,0	49,5	28,8	27,3
24	45,1	20,0	48,8	28,9	27,3
25	48,2	20,1	49,6	28,2	27,3
26	46,5	22,5	51,1	29,1	27,3
27	50,3	23,0	51,6	29,2	27,3
28	46,2	22,5	51,3	29,7	27,3
29	42,3	22,3	48,2	29,7	27,3
30	42,8	22,0	49,5	29,4	27,3
31	—	—	—	—	27,3
Médias	44,96	21,51	48,88	29,38	27,30

PROVÍNCIA DE MACAU

Outubro MACAU **1919**

Longitude 113° 34'. E. Greenwich. — Latitude 22° 11'. N. — Altitude 61 metros

Dias	Barómetro a 0° no nível do mar 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	Evaporação em milímetros
1. . .	759,9	758,3	758,7	27,0	29,0	26,2	33,0	25,3	20,3	23,2	21,2	77	78	84	E	10	ESE	(4) 12	SE	(4) 12	9,9	9	9	7	13,3	—	4,2
2. . .	58,7	(56,5)	57,3	30,4	31,8	26,4	(33,7)	25,3	20,6	22,6	20,3	65	64	79	SE	11	SE	11	SE	19	11,3	4	4	5	0,7	—	3,9
3. . .	58,7	56,8	57,0	30,4	32,2	26,3	32,6	23,5	23,1	22,8	21,2	77	63	84	SE	15	SE	13	SE	16	15,5	7	5	2	5,3	—	5,6
4. . .	59,2	57,4	58,9	24,5	25,6	24,3	27,6	23,4	18,3	17,8	15,6	80	73	69	NNW	12	NNW	10	NNW	15	12,5	10	10	10	19,3	—	5,2
5. . .	59,5	56,9	58,2	23,3	27,6	24,6	28,4	21,4	17,6	13,7	13,9	59	49	60	NNW	13	NE	13	NNW	6	13,9	3	2	4	3,0	—	5,6
6. . .	59,5	57,7	59,0	25,8	27,6	25,3	29,8	21,4	17,7	14,9	15,9	71	54	70	N	7	NNE	12	NNW	7	8,1	3	10	7	5,0	—	7,8
7. . .	61,5	59,8	60,4	24,8	27,7	24,6	27,8	23,2	11,5	12,4	12,3	49	43	53	N	9	NNE	14	N	5	10,9	10	5	2	0,0	—	8,1
8. . .	60,9	58,9	60,0	25,4	28,7	25,5	29,8	21,7	17,2	12,2	15,9	71	42	65	NE	6	NE	14	ESE	11	8,5	7	4	9	0,0	—	8,0
9. . .	60,5	59,0	59,9	25,6	27,8	25,3	28,6	24,0	17,1	17,2	17,1	69	61	71	ENE	12	E	9	E	5	10,5	10	9	10	0,0	—	7,8
10. . .	60,5	58,1	58,8	26,5	29,6	25,4	30,7	23,8	16,1	18,9	17,2	63	58	71	ENE	7	E	10	ENE	11	7,4	3	5	9	0,0	—	5,6
11. . .	758,8	756,5	757,5	28,3	28,0	26,5	28,2	26,2	15,0	14,9	19,3	62	51	75	NNE	16	NNE	15	NNE	11	14,2	10	10	10	0,0	—	9,1
12. . .	59,0	58,2	60,0	21,3	20,8	20,4	26,0	20,2	17,8	17,2	17,7	94	84	96	NNE	24	N	21	N	10	17,7	10	10	10	0,0	—	7,6
13. . .	61,0	59,6	61,4	19,5	20,4	19,5	20,4	19,0	15,5	15,8	14,9	92	89	88	N	23	N	19	N	19	17,2	10	10	10	9,0	—	3,2
14. . .	62,2	60,4	61,8	18,2	18,3	17,6	19,8	17,4	14,3	15,2	15,0	92	94	100	N	19	N	10	N	13	16,1	10	10	10	0,0	—	3,8
15. . .	64,1	59,5	62,0	20,0	20,0	19,1	21,0	18,2	14,5	14,8	15,1	83	85	92	N	13	N	19	NNW	11	15,2	10	10	10	1,6	—	1,6
16. . .	60,8	57,9	59,5	21,3	26,3	23,6	27,2	18,4	15,7	17,1	15,8	83	61	73	NNW	7	NNE	11	NNW	5	9,7	10	3	8	0,7	—	1,8
17. . .	60,4	59,2	59,1	24,0	27,7	23,9	29,5	20,8	13,9	17,1	17,3	62	61	75	NNE	8	NNE	10	ENE	4	7,6	6	4	3	0,0	—	4,2
18. . .	59,5	59,1	58,7	23,9	23,9	23,6	25,4	23,4	20,0	17,3	15,8	71	78	70	ENE	15	E	7	E	14	8,8	10	10	10	0,0	—	4,6
19. . .	59,6	58,0	59,5	23,9	24,6	23,3	25,2	23,4	20,0	16,3	17,3	71	71	81	NNE	13	NE	11	ESE	9	13,0	10	10	9	0,2	—	6,0
20. . .	61,9	59,2	60,3	23,9	24,2	23,6	25,0	22,3	14,5	13,8	12,8	68	61	60	ENE	9	NNE	14	E	20	10,3	10	10	10	0,0	—	5,5
21. . .	763,0	761,6	763,9	17,6	17,5	17,4	19,6	16,8	13,8	12,4	14,2	92	86	96	NNE	22	ENE	24	N	14	21,9	10	10	10	1,6	—	6,6
22. . .	63,2	62,7	64,3	15,5	19,0	17,3	20,2	(14,0)	9,8	10,4	11,7	75	63	80	N	13	N	23	N	11	16,9	10	10	3	21,2	—	1,7
23. . .	(65,6)	63,3	64,0	16,3	21,8	18,0	21,8	14,7	9,7	10,0	10,9	49	51	71	NNW	9	NNE	13	NNW	6	10,7	3	2	4	0,0	—	6,9
24. . .	(65,6)	62,8	64,0	16,3	21,8	18,0	21,8	14,7	9,7	10,0	14,9	49	51	71	NNW	9	NNE	12	NNW	6	9,1	3	2	4	0,0	—	6,9
25. . .	64,9	62,0	62,7	19,9	24,7	19,2	24,8	16,0	16,2	13,0	11,6	70	56	70	NNE	10	ENE	10	E	5	8,9	2	1	4	0,0	—	9,0
26. . .	63,2	60,2	61,4	21,3	26,5	21,5	26,7	17,6	13,5	17,4	15,1	72	66	80	NNE	19	E	5	ESE	9	9,6	1	1	2	0,0	—	6,2
27. . .	63,2	60,8	62,5	22,1	26,5	21,8	27,5	18,4	16,3	13,6	16,4	82	53	84	NNE	7	NE	9	ESE	7	8,3	2	2	3	0,0	—	3,8
28. . .	62,8	61,0	61,7	23,6	26,3	22,7	28,1	19,6	16,4	15,4	15,9	76	60	77	N	7	ESE	13	ESE	20	7,6	2	2	7	0,0	—	3,3
29 .	63,3	60,7	62,3	24,7	26,3	22,2	27,3	21,5	15,7	15,4	15,7	63	60	78	ESE	21	ESE	9	ESE	16	18,1	1	3	5	0,0	—	3,9
30. . .	63,4	60,8	61,3	23,5	27,2	24,0	27,5	20,8	17,5	17,2	18,4	80	64	83	NNE	9	ENE	6	NE	7	10,3	1	3	2	0,0	—	5,1
31. . .	63,6	61,3	62,8	23,2	26,5	23,2	27,1	20,6	15,4	18,9	17,5	73	73	83	N	6	ENE	8	ESE	18	7,1	1	9	8	0,0	—	5,2
Médias .	761,52	759,46	760,61	22,86	25,35	22,59	26,52	20,32	15,96	15,75	15,94	72,3	64,6	77,1	—	12,2	—	12,5	—	11,0	11,83	6,4	6,3	6,7	80,9	—	167,8

Péntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média . .	25,65	25,02	20,90	21,21	19,92	23,58

● nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 15, 16, 21 e 22. ●° no dia 19. ≡ no dia 14

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Outubro — 1919	Temperatura em graus centesimaes				
	Termometros na relva		Termometro de irradiação	Termometros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	48,3	22,8	47,1	29,4	27,3
2	47,3	23,2	53,4	29,5	27,3
3	48,3	22,8	52,4	29,8	27,3
4	40,2	22,2	38,2	29,8	27,3
5	47,0	20,2	43,6	28,8	27,3
6	43,2	27,3	43,0	28,3	27,3
7	39,0	20,0	46,3	28,4	27,3
8	45,3	17,3	46,3	28,6	27,3
9	40,3	20,8	46,9	28,0	27,3
10	44,5	20,2	49,0	28,2	27,3
11	40,2	20,5	42,5	28,0	27,3
12	25,4	20,8	30,2	27,8	27,3
13	23,6	18,4	30,9	26,3	27,3
14	23,2	17,2	28,6	25,4	27,2
15	25,3	17,3	31,3	24,7	27,2
16	42,0	17,6	45,3	24,4	27,3
17	41,3	18,6	45,3	25,2	27,2
18	32,7	27,2	37,6	25,7	27,2
19	32,3	19,0	36,9	25,6	27,2
20	27,9	19,0	36,9	25,4	27,2
21	21,4	18,8	25,3	25,8	27,0
22	20,5	13,8	31,9	23,5	27,1
23	35,1	11,5	38,0	22,6	27,1
24	35,1	11,5	38,6	22,6	27,1
25	37,8	10,6	46,2	22,6	27,1
26	40,2	21,5	47,6	23,0	27,1
27	39,6	11,5	43,1	23,0	27,0
28	41,5	15,0	43,6	24,2	27,1
29	42,1	17,6	43,6	24,7	27,0
30	44,2	17,8	45,0	24,7	27,0
31	44,0	17,2	42,7	25,1	27,0
Médias	37,19	18,68	41,21	29,09	27,19

PROVÍNCIA DE MACAU

Novembro MACAU **1919**

Longitude 113° 34′. E. Greenwich. — Latitude 22° 11′. N. — Altitude 61 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 mi-límetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21		9	15	21			
1. .	764,0	764,1	762,7	22,3	25,4	22,9	25,8	21,0	14,8	14,8	17,5	74	74	84	N	(4) 14	NNE	(4) 14	ESE	(4) 9	15,3	2	2	2	0,0	—	5,3
2. .	63,3	60,9	64,7	21,8	24,8	22,9	25,2	20,6	14,6	14,6	17,5	75	75	84	NNE	12	NE	8	E	6	9,8	10	8	8	0,0	—	6,8
3. .	62,4	60,2	61,3	25,3	25,6	22,9	27,8	20,6	17,8	17,8	17,5	74	74	84	E	7	ESE	14	SE	13	9,4	9	6	3	0,0	—	5,0
4. .	62,2	60,4	61,0	24,2	28,0	23,7	(29,4)	21,3	18,3	18,4	19,4	82	69	86	E	8	ESE	7	SE	11	9,6	9	6	5	0,0	—	3,8
5. .	61,0	58,7	59,7	24,7	28,2	23,7	29,2	22,6	20,1	20,1	20,0	79	79	91	NNE	11	ESE	14	SE	12	11,9	7	6	5	0,0	—	4,4
6. .	59,4	(57,8)	59,1	24,8	27,2	24,2	27,4	21,6	20,6	20,6	20,2	87	87	90	NNE	12	NE	14	ESE	14	12,7	9	7	9	0,0	—	3,3
7. .	60,6	59,1	59,7	25,3	24,8	23,4	27,2	23,0	18,3	17,9	19,2	76	77	90	ESE	23	ENE	26	SE	14	26,3	7	10	10	0,0	—	4,3
8. .	61,1	59,9	61,7	22,7	18,0	18,1	23,2	16,4	19,8	15,4	12,4	96	100	80	NNE	20	NW	18	NNW	16	17,1	10	10	10	14,3	—	4,7
9. .	62,6	60,9	61,8	16,2	16,7	17,3	17,6	15,3	11,4	12,7	14,1	83	89	80	NNW	14	N	14	N	13	14,0	10	10	10	41,8	—	2,8
10. .	62,0	59,7	60,5	18,3	22,7	20,3	23,2	17,0	15,6	14,2	14,1	80	69	80	NNW	12	NE	13	NE	4	12,6	10	5	10	0,0	—	2,4
11. .	761,5	759,2	760,6	21,4	23,5	21,0	24,8	18,5	14,9	12,2	13,1	78	56	73	NNE	5	NNE	11	NNW	9	7,1	8	8	7	0,0	—	4,2
12. .	62,2	60,6	61,5	20,5	23,1	20,5	23,6	19,1	10,5	10,9	10,9	61	52	61	N	8	NNE	10	NNW	8	8,7	4	2	2	0,0	—	6,7
13. .	63,7	61,9	63,2	20,3	22,9	20,2	23,0	17,0	11,1	11,0	11,3	62	53	64	NNW	12	NE	12	N	8	10,8	1	1	2	0,0	—	6,1
14. .	65,2	63,2	64,3	19,3	22,1	19,3	22,6	16,6	7,5	8,5	11,7	45	43	70	N	9	NNE	13	E	6	10,1	0	2	2	0,0	—	6,8
15. .	65,3	62,2	63,1	19,5	22,4	19,2	23,5	16,4	9,2	8,8	10,1	54	46	61	NE	11	E	10	E	4	8,9	2	4	2	0,0	—	7,8
16. .	62,9	60,2	60,4	19,8	22,8	20,9	25,0	16,8	13,0	10,9	12,2	76	53	67	NE	9	E	6	ESE	7	6,5	8	7	10	0,0	—	7,6
17. .	62,0	59,8	61,8	16,2	19,6	17,8	21,3	14,6	12,0	11,3	11,0	87	67	72	N	8	N	18	NW	10	7,8	10	10	10	1,2	—	5,6
18. .	63,2	61,5	63,4	18,3	20,4	18,7	21,0	16,4	10,8	10,5	11,5	69	58	71	N	10	NNE	13	NNW	5	11,1	10	10	10	0,0	—	6,7
19. .	64,0	61,9	63,5	19,0	19,6	19,7	20,5	17,7	10,2	10,9	11,4	63	63	67	NNE	12	N	13	NE	12	10,1	10	10	10	0,3	—	7,3
20. .	64,8	61,6	64,7	15,7	19,7	17,1	20,0	13,8	11,0	10,0	8,8	83	58	61	N	9	NNW	14	NNW	2	14,7	10	7	9	0,4	—	6,8
21. .	765,7	762,8	764,0	16,8	19,6	16,8	20,1	13,3	6,3	6,6	8,6	44	38	59	N	12	N	18	NNW	13	10,8	6	7	7	0,0	—	10,2
22. .	64,9	62,4	63,2	15,3	19,1	15,7	20,6	12,2	6,1	6,3	8,5	47	38	62	N	7	E	11	E	4	9,8	1	1	7	0,0	—	10,6
23. .	64,3	62,4	64,4	15,7	20,5	16,4	20,8	12,0	9,1	9,5	7,8	62	53	56	NNW	10	E	9	NNW	6	6,8	2	2	6	0,0	—	7,9
24. .	(68,8)	67,0	67,8	15,2	16,7	13,7	18,3	13,2	6,3	6,5	6,0	48	64	50	N	8	NNE	13	NNW	16	9,4	8	9	8	0,0	—	10,0
25. .	67,3	64,8	64,6	12,2	15,3	13,3	16,2	(8,3)	3,4	7,8	6,1	33	64	53	N	17	NNE	14	N	7	15,6	6	8	2	0,0	—	10,1
26. .	55,4	63,7	64,0	13,4	19,9	18,0	20,2	11,3	8,3	3,9	9,5	73	57	62	NW	10	ENE	11	ENE	4	9,2	7	7	2	0,0	—	8,2
27. .	66,4	63,6	64,4	18,9	22,6	19,1	23,2	12,1	11,9	9,8	3,3	73	48	81	NNE	8	NNE	10	E	8	7,4	8	6	9	0,0	—	5,1
28. .	66,9	64,4	66,0	17,5	21,0	18,5	21,8	15,4	9,1	9,1	12,2	61	49	77	NNE	13	NNE	15	NNE	7	12,3	7	5	4	0,0	—	7,4
29. .	66,5	64,2	65,9	14,8	13,0	12,4	16,2	12,4	8,3	9,9	10,2	67	88	95	NNW	9	N	14	N	13	10,0	10	10	10	0,1	—	8,6
30. .	67,4	64,2	67,8	11,4	11,6	11,5	12,2	11,0	9,6	7,9	9,6	95	97	95	NNW	16	NW	13	NNW	20	13,8	10	10	10	29,6	—	1,5
31. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	763,57	761,68	763,12	18,89	21,23	18,97	22,36	16,25	12,00	11,63	12,52	69,6	64,6	73,5	—	11,2	—	13,0	—	9,4	11,23	7,0	6,5	6,7	90,7	—	188,0

Pêntadas.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média. .	24,19	20,51	20,16	17,74	15,10	15,02

● nos dias 8 e 17. ●[1] nos dias 9 e 30. ●[2] nos dias 19, 20 e 29.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Novembro — 1949	Temperatura em graus centesimais				
	Termometros na relva		Termometro de irradiação	Termómetros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0m,5	3m,0
1	36,8	27,1	41,0	25,1	26,9
2	33,1	17,3	41,9	25,0	26,8
3	37,8	17,6	39,4	25,2	26,8
4	43,4	18,3	47,0	25,4	26,7
5	43,3	18,6	45,7	25,6	26,7
6	39,7	15,4	46,0	26,0	26,7
7	32,2	19,6	39,6	26,2	26,6
8	24,3	20,2	29,8	25,9	26,6
9	17,8	15,2	29,7	23,9	26,5
10	32,2	11,0	40,3	22,9	26,5
11	39,2	15,4	40,0	23,2	26,5
12	35,4	15,7	39,5	23,5	26,5
13	34,6	14,3	39,0	23,3	26,5
14	33,6	14,2	39,0	23,2	26,4
15	34,7	12,2	39,5	23,2	26,4
16	36,6	11,9	40,2	22,5	26,5
17	26,8	14,0	33,2	22,8	26,4
18	30,2	15,1	36,2	22,2	26,3
19	28,8	15,3	33,0	22,0	26,0
20	26,8	13,3	32,7	21,7	26,3
21	28,3	9,1	34,5	21,2	26,2
22	29,2	7,5	35,4	20,5	26,3
23	34,1	5,5	36,5	20,2	26,3
24	24,3	6,6	31,3	20,0	26,1
25	24,2	6,2	33,0	19,2	26,1
26	31,7	6,2	37,1	18,7	26,1
27	32,3	8,2	41,0	19,3	26,1
28	29,0	13,2	37,0	20,2	26,1
29	15,1	11,0	25,2	19,0	25,8
30	12,3	10,6	22,0	19,0	25,3
31	—	—	—	—	—
Médias	30,73	13,43	36,96	22,54	26,37

PROVÍNCIA DE MACAU

Dezembro MACAU **1919**

Longitude 113° 34'. E. Greenwich. — Latitude 22° 11'. N. — Altitude 61 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 mm. Piché
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
1. .	767,6	766,2	766,8	10,0	13,4	13,4	18,4	10,2	8,9	10,1	10,2	92	88	88	NNW	(1) 8	NNW	(1) 13	NNW	(1) 7	13,9	10	10	10	19,9	—	1,0
2. .	64,1	60,8	64,6	14,8	12,4	15,2	15,9	12,0	10,0	10,2	9,8	82	95	76	NNW	11	N	10	N	7	9,9	10	10	10	10,6	—	2,8
3. .	64,9	62,1	62,9	16,5	20,1	18,1	20,8	14,9	12,7	12,7	12,4	72	72	80	N	7	NNE	8	NNW	9	7,5	8	9	9	0,2	—	2,8
4. .	63,9	61,7	62,1	18,2	20,2	16,6	20,8	15,6	12,1	12,7	12,0	78	72	87	NNW	10	NNW	12	NW	15	12,5	5	9	10	0,0	—	2,9
5. .	63,2	61,3	63,1	16,6	19,8	16,6	20,6	14,0	10,3	9,7	10,3	73	57	73	NNW	22	NNE	18	NNW	12	18,6	3	2	3	0,0	—	2,7
6. .	63,5	61,1	62,6	14,0	17,8	15,7	18,5	11,9	9,2	9,6	9,6	78	63	71	N	18	NNW	18	NNE	17	12,1	4	3	8	0,0	—	3,7
7. .	63,4	61,0	60,9	14,7	18,7	16,2	19,6	12,6	9,0	9,1	10,5	74	57	77	NNE	17	N	16	NW	15	17,0	8	8	9	0,0	—	7,1
8. .	64,3	62,2	63,0	16,2	18,0	18,3	18,6	15,2	9,2	9,4	9,4	67	62	60	N	14	N	15	N	15	15,4	10	10	10	0,0	—	5,4
9. .	65,0	63,1	64,3	15,0	17,4	14,7	18,4	14,3	9,2	8,4	11,6	68	57	93	N	13	N	17	N	17	15,3	10	10	10	0,0	—	3,5
10. .	65,7	63,3	64,2	14,4	15,1	15,2	15,7	13,5	10,3	11,3	11,4	88	89	89	NNW	19	NNW	17	NNW	18	18,6	10	10	10	3,0	—	2,3
11. .	765,0	763,1	763,5	15,0	16,6	15,5	17,0	14,6	11,3	12,1	12,5	89	89	96	NNW	13	NNW	15	NNE	17	15,3	10	10	10	1,1	—	1,2
12. .	65,0	63,5	64,2	14,5	14,9	14,7	17,3	13,6	9,0	8,8	8,9	74	70	72	N	23	NNW	14	N	19	17,1	10	10	9	2,3	—	1,6
13. .	65,0	62,7	63,4	11,4	14,7	12,6	16,0	9,7	6,0	6,4	6,4	65	52	59	N	13	NNW	16	NNW	17	16,0	2	0	9	0,0	—	7,0
14. .	64,7	62,2	63,1	12,3	16,3	12,4	16,8	10,4	6,6	6,7	7,7	63	49	72	N	18	NNE	15	NW	13	16,6	8	6	3	0,6	—	7,0
15. .	65,7	63,3	64,1	12,3	16,0	13,1	16,7	12,0	5,4	5,4	6,2	52	41	55	N	12	N	7	NNW	9	10,8	2	2	1	0,0	—	6,0
16. .	65,4	63,5	64,6	13,6	18,8	15,4	19,2	11,2	6,9	8,9	9,7	60	56	75	NNE	7	E	9	E	9	8,3	6	3	2	0,0	—	7,1
17. .	65,6	63,9	65,5	15,1	17,2	15,8	18,1	12,9	9,4	9,3	9,4	78	50	71	N	11	NNE	11	NNW	12	10,6	10	9	9	0,0	—	3,2
18. .	67,1	64,6	67,1	15,4	18,4	16,2	19,4	13,7	8,6	9,2	10,7	68	59	79	N	9	NNE	10	NNE	7	10,1	8	3	7	0,0	—	5,9
19. .	67,4	64,7	66,8	15,7	18,4	16,0	19,8	14,4	8,9	9,3	9,3	64	59	69	ESE	11	E	11	ESE	15	9,6	10	3	6	0,0	—	5,1
20. .	67,5	64,9	66,6	15,9	19,2	15,3	20,1	14,0	9,9	10,1	9,2	76	61	76	N	16	N	15	NNW	14	15,3	3	7	7	0,0	—	6,6
21. .	768,6	766,9	768,2	14,5	16,5	15,7	17,6	10,2	6,6	7,9	9,8	53	58	76	NNW	29	NNE	17	NE	17	16,6	2	6	3	0,0	—	5,6
22. .	69,3	66,6	68,1	14,0	18,2	15,6	20,2	13,4	8,2	9,7	9,8	71	65	76	NE	15	ENE	13	NE	17	14,9	2	0	3	0,0	—	6,5
23. .	68,1	65,1	65,9	15,4	19,2	16,4	19,4	13,6	5,8	8,8	9,3	76	54	69	NNE	14	NNE	17	NW	13	16,0	0	2	2	0,0	—	5,7
24. .	65,6	63,2	63,3	14,0	19,1	15,9	20,1	12,4	9,2	10,1	9,3	78	54	71	NNW	15	NNE	13	NNW	13	14,3	0	3	4	0,0	—	5,3
25. .	65,4	63,3	64,1	14,0	18,3	15,8	19,2	11,7	8,0	10,7	11,0	67	69	83	NNW	16	NE	18	NE	18	15,6	3	8	8	0,0	—	6,0
26. .	64,1	61,4	61,4	17,2	19,5	16,5	20,8	14,8	10,0	11,4	12,0	70	68	87	ESE	19	ESE	19	ESE	19	19,0	3	2	2	0,0	—	5,5
27. .	62,2	(60,4)	62,8	16,8	22,3	19,2	(23,0)	15,7	13,0	14,4	14,4	92	72	72	NNW	17	E	16	ENE	14	17,3	10	6	10	0,0	—	3,2
28. .	68,6	67,3	69,2	11,1	14,0	12,0	18,2	9,8	5,2	3,5	3,4	54	29	33	N	19	N	18	N	18	17,0	2	0	4	0,0	—	5,8
29. .	(71,9)	68,2	70,6	8,3	11,9	11,4	12,4	7,0	2,8	2,6	3,1	36	25	32	N	16	N	17	N	18	17,0	0	2	2	0,0	—	5,2
30. .	71,2	68,9	69,3	7,6	10,9	9,2	12,0	(6,5)	2,1	4,7	3,1	31	28	36	N	19	N	12	NNW	17	16,3	8	1	5	0,0	—	9,1
31. .	69,1	66,5	67,2	9,0	13,8	11,9	14,4	6,6	5,0	4,6	5,7	51	40	56	NNW	16	NE	12	NNW	13	15,0	10	4	3	0,0	—	7,0
Médias.	766,07	763,97	764,95	13,98	17,00	15,05	18,23	12,34	8,35	8,96	9,29	68,7	60,0	74,3	—	15,1	—	14,2	—	14,2	14,50	6,0	5,4	6,4	37,1	—	153,7

Pêntadas.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média . .	16,36	15,74	13,76	15,79	16,02	12,10

● nos dias 1, 2, 10, 11 e 12. ●* no dia 3.

PROVÍNCIA DE MACAU

QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório de Macau

Dezembro — 1919	Temperatura em graus centesimaes				
	Termómetros na relva		Termometro de irradiação	Termometros na profundidade	
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	1m,5	2m,0
1	12,8	8,7	23,2	17,5	25,0
2	18,4	10,2	28,1	17,2	25,0
3	25,3	10,1	37,4	17,6	25,7
4	31,4	10,2	24,3	18,5	25,7
5	29,0	10,3	35,8	18,7	25,5
6	28,6	9,8	34,5	18,8	25,6
7	29,3	10,5	35,3	18,7	25,5
8	25,3	10,5	32,9	18,9	25,5
9	21,3	10,2	32,0	18,9	25,3
10	16,5	10,4	27,5	18,6	25,3
11	15,6	10,4	29,7	18,4	25,2
12	24,6	12,2	28,8	18,4	25,2
13	25,5	7,5	31,0	18,0	25,1
14	25,4	7,2	33,0	17,4	25,1
15	27,6	7,3	33,0	17,3	25,0
16	30,8	6,8	35,7	17,1	25,0
17	24,6	8,2	31,4	17,3	25,0
18	31,0	11,2	36,7	17,6	25,0
19	31,8	9,1	32,3	17,9	24,9
20	29,6	10,2	35,3	18,1	24,9
21	25,3	8,1	35,2	18,1	24,7
22	28,8	8,8	41,2	18,1	24,7
23	29,7	8,2	36,9	18,0	24,6
24	28,5	9,2	37,0	18,2	24,5
25	25,4	9,3	36,0	18,0	24,5
26	31,2	9,0	38,4	18,1	24,4
27	35,8	10,0	40,6	18,6	24,3
28	21,0	7,6	27,9	18,8	24,3
29	20,0	4,5	27,0	17,2	24,3
30	22,0	3,7	26,9	16,0	24,2
31	25,7	3,0	29,4	15,2	24,2
Médias	25,74	8,79	32,81	17,91	24,95

PROVÍNCIA DE MACAU

Observatório de Macau

Temperaturas extremas e do terreno na profundidade

Meses — 1919	Termómetros na relva						Termómetro de irradiação Solar			Termómetros de profundidade	
	Máxima Média	Mínima Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima Média	Máxima absoluta	Data da máxima	0m,5	3m,0
Janeiro	23,28	11,90	37,6	4,0	7	4 e 5	32,44	61,0	6	18,31	24,15
Fevereiro	23,12	8,43	45,8	2,2	17	5	28,85	44,0	18	15,86	22,73
Março	27,96	15,17	45,4	9,4	5	2	36,01	50,1	1	20,76	21,86
Abril	31,16	18,09	45,0	11,5	8	1	40,51	53,3	7	23,40	22,08
Maio	36,13	20,55	42,6	18,5	7 e 29	25	46,29	55,3	17 e 28	26,93	23,15
Junho	40,70	24,07	49,0	21,7	25	9	46,81	61,0	27	29,74	24,67
Julho	42,30	24,32	54,1	21,5	16	7	49,26	58,2	18	29,92	26,18
Agôsto	42,32	25,69	49,5	12,4	13	29	49,10	61,4	11	29,95	26,85
Setembro	44,96	21,51	51,0	11,5	8	1	48,88	56,2	9	29,58	27,30
Outubro	37,19	18,68	48,3	10,6	1 e 3	25	41,21	53,4	2	26,09	27,19
Novembro	30,73	13,13	43,4	5,5	4	23	36,96	47,0	4	22,54	26,37
Dezembro	25,74	8,79	35,8	3,0	27	31	32,84	41,2	22	17,91	24,95
Ano	34,63	17,40	54,1	2,2	16 de Julho	5 de Fevereiro	40,76	61,4	11 de Agosto	24,23	24,79

Estação: OBSERVATÓRIO DE MACAU

Longitude = 113° 34'. E. Greenwich. Latitude = 22

Meses	Pressão atmosférica 700 +							Temperatu							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Média Per
Janeiro	64,98	63,12	63,76	63,95	71,0	4	55,7	10	14,62	13,55	14,75	15,20	19,02	12,41	11,65	18,38
Fevereiro	65,29	63,13	63,88	64,10	72,7	4	56,4	22	12,71	14,99	13,17	13,14	16,06	10,64	7,56	12,03
Março	62,13	60,10	60,87	61,13	66,3	29	55,1	23	19,11	20,58	18,75	19,23	24,76	17,29	19,84	20,20
Abril	58,65	57,16	57,73	57,85	64,6	5	52,3	13	22,63	24,69	22,61	22,77	25,58	20,26	17,11	23,08
Maio	57,13	55,90	56,56	56,53	62,3	2	52,7	19	25,35	26,25	23,95	25,01	28,44	22,20	23,89	27,50
Junho	53,55	52,24	52,79	52,86	58,0	1	46,5	12	28,68	30,43	27,58	28,48	32,20	25,47	27,10	27,38
Julho	54,41	53,58	54,82	53,94	57,9	9	47,0	31	28,65	30,34	27,26	28,51	32,36	25,76	29,12	26,88
Agósto	54,54	50,51	51,08	51,04	56,7	20	45,1	26	28,90	30,66	28,28	28,83	32,42	25,71	28,80	29,62
Setembro	58,39	56,76	57,66	57,60	62,3	19	49,8	1	27,54	29,91	25,90	27,25	31,07	24,19	27,88	28,37
Outubro	61,52	59,46	60,61	60,53	65,6	23 e 24	56,5	2	22,86	25,32	22,59	23,07	26,52	20,32	25,65	25,02
Novembro	63,57	61,68	62,12	62,79	68,8	24	57,8	6	18,89	21,23	18,97	19,12	22,36	16,25	24,19	20,51
Dezembro	66,07	63,97	64,95	65,00	71,9	29	60,4	27	13,98	17,00	15,05	14,90	18,23	12,34	16,36	15,74
Ano	59,77	58,16	58,90	58,94	72,7	4 de Fevereiro	45,1	26 de Agosto	21,99	23,75	21,57	22,13	25,50	19,44	—	—

Meses	Nuvens 9	15	21	Média	Evaporação em milímetros	Udómetro Total	Máxima	Data	Velocidade do vento	Direcção N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SsE	S	SSW	SW
Janeiro	8,4	8,3	9,0	8,6	94,5	0,0	—	—	10,42	8	8	6	4	9	12	7	0	1	3	0
Fevereiro	8,3	7,5	7,5	7,8	73,0	0,0	—	—	8,19	11	10	6	4	4	10	7	3	1	1	0
Março	9,9	8,6	9,1	9,2	45,1	31,2	16,4	31	11,62	5	5	1	1	8	16	32	13	0	0	0
Abril	8,4	7,7	7,8	8,0	61,8	327,9	190,8	15	17,57	3	8	4	3	1	13	21	16	4	6	4
Maio	8,8	8,4	8,9	8,6	117,8	270,2	92,6	14	13,82	3	7	4	6	6	30	12	6	3	4	3
Junho	8,3	8,0	7,5	7,9	123,2	321,3	74,0	9	16,50	0	0	0	1	2	8	23	21	1	21	4
Julho	8,4	7,4	7,6	7,8	153,6	312,2	139,8	5	18,59	0	2	1	5	10	13	9	12	7	17	8
Agósto	8,1	8,2	8,4	8,2	161,2	298,6	100,0	28	16,45	0	3	4	5	5	14	12	5	3	5	9
Setembro	6,0	6,4	6,5	6,3	183,3	69,5	19,3	4	12,82	5	4	0	6	8	18	10	8	6	8	3
Outubro	6,4	6,5	6,7	6,5	167,8	80,9	19,3	4	11,83	19	18	6	10	9	11	7	0	0	0	0
Novembro	7,0	6,5	6,7	6,7	188,0	90,7	44,8	9	11,23	19	18	8	3	11	7	4	0	0	0	0
Dezembro	6,0	5,4	6,4	5,9	153,7	37,4	19,9	1	14,50	29	14	6	2	4	5	0	0	0	0	0
Ano	7,8	7,4	7,7	7,6	1523,0	1839,6	190,8	15 de Abril	13,63	102	97	46	50	77	157	144	87	26	65	34

N. B. — A hora adoptada é a do meridiano 120° E. de Greenwich.

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas ás 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas, termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem ás medições feitas ás 9 horas do dia em que figuram e são relativas ás 24 horas

DE MACAU

1919

11' N. Altitude = 61 metros

de ar									Tensão do vapor				Humidade relativa			
das					Extremas absolutas											
tudas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
18,43	16,54	13,82	13,48	—	24,5	10	5,5	3 e 4	10,71	11,70	11,25	11,22	82,2	78,0	85,3	81,8
10,82	16,65	15,12	18,16	—	22,6	27	2,4	4	9,50	10,06	10,02	9,86	81,1	79,6	85,7	82,9
16,69	19,84	22,31	16,44	—	27,2	11	11,3	30	15,56	15,67	15,43	15,55	93,3	85,2	94,9	91,1
22,68	23,41	23,26	27,68	—	32,0	29	14,0	2	18,99	19,37	18,82	19,43	89,8	83,3	91,6	88,2
24,91	25,38	22,90	25,27	—	32,3	21	15,8	1	20,13	20,69	19,57	20,14	82,7	80,0	88,1	83,6
28,23	29,09	29,40	29,67	—	34,7	27 e 28	20,8	16	24,76	25,12	24,28	24,82	84,7	79,1	88,7	84,2
29,02	29,11	29,79	27,54	—	37,0	29	23,1	28	25,83	25,87	25,12	25,61	81,5	76,0	86,4	81,5
29,02	30,10	27,38	28,16	27,50	35,0	14	22,8	28 e 31	24,29	25,27	24,26	24,61	81,4	77,7	85,5	81,5
25,37	26,53	27,43	28,43	—	34,0	10	21,5	16	20,47	21,41	20,46	20,78	73,8	67,6	81,6	74,3
20,90	21,21	19,92	21,58	—	33,7	2	14,0	22	15,96	15,75	15,94	15,88	72,3	64,6	77,1	71,3
20,16	17,74	15,10	15,02	—	29,4	4	8,3	25	12,00	11,63	12,52	12,05	69,6	64,6	73,5	69,2
13,76	15,79	16,02	12,10	—	23,0	27	6,5	30	8,35	8,96	9,29	8,87	68,7	60,0	71,3	66,7
—	—	—	—	—	37,9	29 de Agosto	2,4	4 de Fevereiro	17,05	17,50	17,08	17,21	80,3	74,6	84,1	79,7

do vento								Número de dias com																
WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no udómetro	Água inferior a 1 m/m de altura	Chuva	Chorriscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gelo	Geada	Sinodas	Trovões	Relâmpagos	Número de horas de Chuva	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Marés fortes tempestuosas
0	0	0	15	15	5	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	18	0	0
0	0	1	12	14	0	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	17	0	0
0	0	0	3	7	2	13	4	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	19	0	0
0	0	4	2	4	0	19	1	10	9	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	—	0	10	0	0
0	1	0	1	7	0	15	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	10	0	0
3	0	0	3	0	0	24	1	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	4	0	0
5	4	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	6	3	0
12	1	2	5	7	1	19	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	2	0	2
2	1	0	4	7	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0
0	0	0	0	13	0	12	1	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	9	0	0
0	0	0	4	16	0	7	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	7	0	0
0	0	0	4	29	0	6	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	6	0	0
22	7	2	53	119	8	134	9	109	49	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	—	0	108	3	2

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

PROVÍNCIA DE TIMOR

Estação: Dili (Capitania) 1919

Latitude 8° 35′ S. Longitude 125° 35′ E. Greenwich. Altitude —

Meses — 1919	Pressão atmosférica em m/m: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da Máxima	Data da Mínima	Temperatura do ar Gr.: Média	Média das Máximas	Média das mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Evaporação total em milímetros	Chuva em m/m: Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Número de horas de chuva (h m)	Número de dias com: Chuva	Trovões	Relâmpagos	Granizo	Nevoeiro	Calmaria	Nevoeiro sêco	Vento forte
Janeiro	760,62	763,5	756,0	7,5	25	12	28,24	32,24	24,23	34,5	22,0	12,5	6	13	72,9	87,2	115,2	43,0	24	—	12	7	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	60,83	64,5	57,5	7,0	14	25	28,27	32,21	24,34	33,7	23,0	10,7	16 e 18	7 e 11	73,2	60,7	54,8	9,7	24	—	15	7	0	0	0	0	0	0
Março	60,52	63,3	57,5	5,8	18	27	27,73	31,92	23,54	33,0	21,0	12,0	17	23	73,3	60,6	161,8	55,0	30	42,40	12	0	0	0	0	0	0	0
Abril	60,67	63,5	57,5	6,0	2	8	27,39	30,85	23,93	33,0	23,0	10,0	21	29	77,1	51,6	389,7	96,5	9	76,10	20	0	0	0	0	0	0	0
Maio	60,46	63,0	57,0	6,0	25	13	27,31	31,45	23,18	34,0	20,0	14,0	14	14	68,9	70,5	60,8	16,0	1	30,12	10	0	0	0	0	0	0	0
Junho	61,55	64,5	58,0	6,5	22	2	25,44	31,07	19,80	33,0	16,0	17,0	2	26	65,7	74,3	0,0	—	—	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho	61,83	64,5	59,0	5,5	8	19	21,53	30,26	18,81	32,0	16,0	16,0	3 e 18	14 e 19	63,9	77,0	0,5	0,5	1	0,15	1	0	0	0	0	0	0	0
Agôsto	62,73	65,5	60,0	5,5	5	1	23,68	29,00	18,35	31,5	15,5	16,0	2	5	68,9	72,5	1,5	1,5	23	0,05	1	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	61,76	64,0	59,0	5,0	9 e 16	21	24,94	29,78	20,40	32,5	17,0	15,5	15	17	69,9	74,3	0,0	—	—	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	61,24	64,0	58,5	5,5	8	14	26,49	31,07	21,92	32,0	19,0	13,0	31	20	69,4	85,2	0,0	—	—	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	60,40	63,0	58,5	4,5	16	6 e 17	27,11	31,56	22,66	33,5	20,0	13,5	22 e 26	9	73,8	90,6	19,8	9,0	10	3,02	6	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro	59,66	62,0	54,0	6,0	4 e 14	17	28,39	32,90	23,87	35,5	22,0	13,5	16	1 e 2	77,2	71,6	95,7	15,4	20	21,00	15	18	1	0	0	0	0	0
Ano	764,03	765,5	756,0	9,5	5 de Agosto	12 de Janeiro e 17 de Dezembro	26,63	31,19	22,06	35,5	15,5	20,0	16 de Dezembro	5 de Agosto	71,2	876,1	902,8	96,5	9 de Abril	—	92	32	1	0	0	0	0	0

PROVÍNCIA DE TIMOR

Estação: Aileu (Comando Militar) 1919

Latitude 8° 40'. S. Longitude 125° 35'. E. Greenwich. — Altitude — 866m

Mêses	Temperatura do ar (Grc								Chuva em m/m			Número de dias com								
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relampagos	Geada	Nevoeiro	Cacimbo	Nevoeiro seco	Vento forte
Janeiro	23,40	26,43	20,67	28,3	19,4	8,9	16	22	194,5	55,0	1	9	3	0	0	0	2	0	0
Fevereiro	23,05	25,48	20,63	27,1	19,4	7,7	14	13	174,8	35,0	18	11	6	0	1	7	10	0	1
Março (a)	22,26	24,16	20,36	27,1	19,0	8,1	17	28	60,5	31,0	31	4	1	0	3	21	17	1	1
Abril	22,54	24,65	20,42	27,8	19,4	8,4	27	25	384,5	60,0	8	20	0	0	1	0	7	0	0
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	19,94	24,69	15,14	26,2	10,4	15,8	9	14	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	16
Julho	20,23	24,67	15,79	26,1	13,1	14,0	7	15	0,0	—	—	0	0	0	0	20	0	0	10
Agôsto	20,47	25,77	15,17	27,5	11,9	15,4	10	8	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	6
Setembro	21,80	27,03	16,58	28,7	10,5	18,2	27	18	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	14
Outubro	22,80	28,70	16,90	32,7	11,3	21,4	7	15	0,0	—	—	0	0	0	0	8	0	0	16
Novembro	23,86	28,31	19,40	32,0	16,2	15,8	10	2	133,1	40,2	15	9	10	0	0	10	6	1	4
Dezembro	24,62	29,51	19,73	32,0	18,0	14,0	5	26 e 27	136,8	20,8	30	13	21	0	0	11	6	0	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) Tremor de terra no dia 13 às 22 horas e 10 minutos.

Estação: Alas (Missão) 1919

Latitude 9° 10'. S. Longitude 125° 45'. E. Greenwich. — Altitude 350m

Mêses	Temperatura do ar (Grc)								Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relampagos	Geada	Nevoeiro	Cacimbo	Nevoeiro seco	Vento forte
Janeiro	26,78	28,44	25,12	29,5	24,0	5,5	3	25 e 31	20,40	33,0	23	13	2	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	26,44	27,95	24,93	29,0	24,0	5,0	16 e 18	12	253,5	39,0	10	16	8	0	0	0	0	0	0
Março	26,73	28,29	25,16	29,5	22,5	7,0	15	31	147,6	83,5	31	14	1	1	0	0	0	0	0
Abril	24,92	26,17	23,67	28,0	20,5	7,5	5	2	806,4	81,5	29	21	3	0	0	0	0	0	0
Maio	24,04	25,13	22,94	27,5	21,0	6,5	12	27	233,7	53,0	18	18	0	0	0	0	0	0	0
Junho	23,06	24,36	21,77	25,8	20,5	5,3	18	25 e 26	21,3	7,2	1	8	0	0	0	0	0	0	0
Julho	22,40	23,31	21,49	24,0	19,8	4,2	18	7	15 0	11,5	21	5	0	0	0	3	0	0	0
Agôsto	22,58	24,08	21,09	25,0	20,5	4,5	8	3	5,0	5,0	13	1	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	24,33	26,29	23,36	27,5	21,5	6,0	22	12	5,0	3,5	8	3	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	26,08	28,27	23,90	30,0	22,5	7,5	27	1 e 2	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	27,38	29,60	25,16	31,0	24,0	7,0	21 e 22	3, 5 e 6	25,5	14,5	12	3	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro	27,61	29,69	25,53	31,5	25,0	6,0	5	22 e 23	21,3	35,0	19	16	12	0	0	0	0	0	0
Ano	25,20	26,80	23,59	31,5	19,8	11,7	5 de Dezembro	7 de Julho	1930,0	83,5	31 de Março	117	26	1	0	3	0	0	0

PROVÍNCIA DE TIMOR

Estação: Bubur Laran (Barique) (C. Militar) 1919

Latitude 8° 50′ S. Longitude 126° 15′. E. Greenwich. — Altitude —

Meses	Temperatura do ar (Graus)								Chuva em mm			Numero de dias com							
	Media	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relampagos	Geada	Nevoeiro	Carimbo	Nevoeiro sêco	Vento forte
Janeiro	27,74	30,39	25,10	36,5	24,0	15,5	10	1	227,5	26,0	27	20	15	5	1	0	0	0	0
Fevereiro	27,33	30,10	24,95	31,4	23,3	8,1	2	20	455,5	46,0	14 e 26	25	23	0	0	0	0	0	0
Março	27,73	30,25	25,27	32,2	22,2	10,0	6	9	630,5	120,0	31	25	0	0	0	0	0	0	0
Abril	27,38	29,80	24,97	32,0	22,0	10,0	2	2	374,5	73,0	11	26	0	0	0	0	0	0	0
Maio	27,24	28,96	25,51	31,3	23,0	8,3	26	6 e 7	322,5	38,0	11	21	0	0	0	0	0	0	0
Junho	26,40	27,62	24,59	31,0	17,0	14,0	18	27	44,0	11,0	6	7	0	0	0	0	0	0	0
Julho	26,42	28,76	24,08	31,5	21,5	10,0	11	21	12,6	5,0	20 e 22	3	0	0	0	0	0	0	0
Agósto	26,52	29,11	23,92	31,5	21,5	10,0	12	10	5,0	5,0	11	1	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	26,88	28,43	25,32	30,5	23,0	7,5	14 e 17	1 e 2	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	26,84	28,53	25,16	31,0	23,0	8,0	26	26	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	27,27	29,41	25,13	34,0	22,0	9,0	2	1 e 4	187,5	71,0	24	7	17	0	0	0	0	0	0
Dezembro	27,68	29,90	25,45	34,5	21,0	10,5	20	3	699,6	78,0	20	18	0	0	0	0	0	0	0
Ano	27,14	29,27	24,95	36,5	17,0	19,5	10 de Janeiro	27 de Junho	1946,1	120,0	31 de Março	156	55	5	1	0	0	0	0

Estação: Ermera (Companhia de Timor) 1919

Latitude 8° 46′. S. Longitude 125° 25′. E. Greenwich. Altitude — 1200m

Meses	Temperatura do ar (Graus)								Chuva em mm			Numero de dias com							
	Media	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relampagos	Geada	Nevoeiro	Nevoeiro sêco	Carimbo	Vento forte
Janeiro	19,91	23,92	15,90	26,0	15,0	11,0	16	21 e 22	29,4	22,8	1	2	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	19,59	23,50	15,69	28,0	14,8	11,2	13 e 15	12	307,0	76,2	22	11	4	0	0	5	0	0	6
Março	19,42	23,56	15,27	25,5	14,0	11,5	12 e 25	22	266,4	60,1	31	11	2	0	0	6	0	0	6
Abril	18,83	21,93	15,73	23,5	15,0	8,5	5	18	554,1	73,6	13	20	3	0	0	3	0	0	2
Maio	19,02	23,44	14,60	26,5	12,0	14,5	4 e 11	28 e 29	91,1	38,8	2	5	2	0	0	18	0	0	0
Junho	18,10	22,25	13,95	24,0	12,5	11,5	16 e 17	25	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	3
Julho	17,54	22,35	12,73	23,5	11,5	12,0	9	6	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Agósto	17,69	23,44	11,94	25,5	10,5	15,0	28	19	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	4
Setembro	19,75	25,22	14,28	26,2	14,0	12,2	15	21	31,8	22,8	20	2	0	0	0	0	0	0	1
Outubro	19,30	23,48	15,13	26,5	13,0	13,5	31	3	26,7	26,7	15	1	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	19,59	24,51	14,66	27,5	13,0	14,5	14	5 e 6	296,0	72,8	21	15	13	1	0	6	0	1	3
Dezembro	19,31	22,82	15,81	26,0	14,0	12,0	1	12 e 13	568,4	87,3	11	19	19	0	0	4	0	0	4
Ano	19,00	23,37	14,64	27,5	10,5	17,0	14 de Novembro	19 de Agosto	1873,9	87,3	11 de Dezembro	86	43	1	0	42	0	1	29

PROVÍNCIA DE TIMOR

Estação climatológica de Hato Udo — 1919

Latitude — Longitude — Altitude — 580m

Meses	Temperatura do ar (Gre)								Chuva em mm			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da Máxima	Data da Mínima	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relâmpagos	Geada	Nevoeiro	Cacimbo	Nevoeiro sêco	Vento forte
Janeiro	26,88	31,94	21,82	35,5	20,0	15,5	2	16	230,5	60,0	27	15	8	0	7	0	2	0	0
Fevereiro	25,30	28,21	22,39	32,0	21,0	11,0	4 e 7	4	49,5	15,5	8	10	6	1	0	0	0	0	0
Março	24,91	27,34	22,48	29,5	21,5	8,0	6	24	151,1	55,0	24	8	2	4	3	12	8	0	0
Abril	23,98	25,93	22,03	29,5	20,5	9,0	18	6	373,0	55,0	13	20	6	2	0	0	0	0	2
Maio	22,52	24,56	20,47	29,0	18,0	11,0	2 e 3	26 e 27	163,0	32,0	17	14	0	0	0	9	9	0	0
Junho	21,28	23,67	18,90	25,5	18,0	7,5	18	25	11,5	8,0	1	3	0	0	0	0	15	0	0
Julho	20,34	22,87	17,82	25,0	16,5	8,5	24	27	16,5	9,5	20	3	0	0	0	0	20	0	0
Agôsto	21,11	23,88	18,34	25,5	16,0	9,5	15	5	2,0	2,0	11	1	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	22,56	26,02	19,10	31,0	18,5	12,5	21	12	2,0	2,0	6	1	0	0	0	0	4	0	0
Outubro	24,27	28,27	20,28	29,5	19,0	10,5	17	4	0,0	—	—	0	0	0	0	0	12	0	0
Novembro	24,84	28,58	21,03	30,0	19,0	11,0	29 e 30	5	9,0	4,5	11 e 26	2	5	3	0	0	10	0	0
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estação: Hato Lia (C. Militar) — 1919

Latitude 8° 47′ S. Longitude 125° 22 E. Greenwich. Altitude — 450m

Mêses	Temperatura do ar (Gre)								Chuva em mm			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relâmpagos	Geada	Nevoeiro	Cacimbo	Nevoeiro sêco	Vento forte
Janeiro	27,20	32,14	22,26	34,4	20,6	13,8	18	12 e 13	63,0	30,0	19	5	0	0	6	8	0	0	0
Fevereiro	27,36	32,53	22,18	35,6	21,1	14,5	13	11	324,5	92,0	23	13	17	1	0	0	0	0	0
Março	26,73	31,38	22,09	32,8	21,1	11,7	4	10	191,2	35,0	7	13	14	3	0	0	0	0	0
Abril	25,08	28,79	21,37	32,2	20,0	12,2	1 e 2	30	385,0	56,0	13	22	4	2	0	0	3	0	0
Maio	23,98	27,82	20,13	31,1	15,6	15,5	1	26 e 27	19,5	5,0	7	5	3	0	0	0	0	0	0
Junho	22,74	27,40	18,08	28,8	17,0	11,8	9	18	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho	22,53	27,46	17,59	29,2	16,1	13,1	28	14 e 21	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Agôsto	22,53	28,16	16,91	29,0	15,6	13,4	9	28	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	22,37	27,28	17,46	27,8	17,0	10,8	11	25	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	22,31	27,12	17,51	27,4	17,2	10,2	14	8	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	24,34	28,74	19,95	35,0	16,1	18,9	27	22	176,0	65,0	23	9	11	0	0	1	0	0	2
Dezembro	26,91	33,18	20,64	36,7	19,4	17,3	18	14	351,4	60,7	10	14	18	1	0	1	6	1	3
Ano	24,51	29,33	19,68	36,7	15,6	21,1	18 de Dezembro	26 e 27 de Maio 28 de Agosto	1513,6	92,0	23 de Fevereiro	81	67	9	6	10	9	1	5

PROVÍNCIA DE TIMOR

Estação: Laclubar (C. Militar) 1919

Latitude 8° 45′ S. — Longitude 125° 57′ E. Greenwich — Altitude — 1000m

Meses	Temperatura do ar (Grc)								Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relâmpagos	Geada	Nevoeiro	Calmaria	Nevoeiro sêco	Vento forte
Janeiro	22,08	26,84	17,32	29,5	15,5	14,0	15 e 16	9	259,5	62,0	24	14	27	0	1	2	0	0	4
Fevereiro	22,06	26,84	17,27	29,5	15,5	14,0	10	7	399,0	64,5	22	14	25	3	0	0	0	0	0
Março	20,96	24,47	17,48	28,5	15,0	13,5	8	23	194,5	47,0	30	16	13	5	4	14	0	0	16
Abril	20,51	23,45	17,57	25,5	15,5	10,0	26	2	505,0	99,5	28	24	1	14	0	0	0	0	21
Maio	19,29	22,48	16,11	25,0	11,5	13,5	7	27	63,5	14,5	19	9	0	13	0	22	0	0	14
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agôsto	19,07	23,48	14,66	27,5	12,5	15,0	5	3 e 6	1,5	1,5	10	1	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	19,29	24,18	14,40	25,7	11,5	14,2	5	12	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	20,62	26,12	15,12	28,5	12,5	16,0	7	3	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	20,68	26,20	15,16	29,5	12,5	17,0	20	23	19,8	7,0	29	9	1	0	0	5	0	0	0
Dezembro	21,37	26,71	16,03	29,5	12,0	17,5	18	17	49,5	9,5	15 e 17	14	5	0	0	0	0	0	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estação: Laclutá (Missão) 1919

Latitude 8° 46′ S. — Longitude 126° 14′ E. Greenwich. — Altitude —

Meses	Temperatura do ar (Grc)								Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relâmpagos	Geada	Nevoeiro	Calmaria	Nevoeiro sêco	Vento forte
Janeiro	26,10	28,13	24,08	29,5	22,8	6,7	15 e 19	9 e 15	402,5	76,5	25	20	0	14	3	0	0	0	0
Fevereiro	25,21	26,61	23,80	29,0	23,0	6,0	22	6 e 7	470,5	84,0	22	25	17	1	0	0	0	0	0
Março	26,13	28,22	24,04	30,0	22,0	8,0	22	2	172,0	50,0	24	13	6	1	3	0	0	0	0
Abril	24,59	26,27	22,91	28,0	22,0	6,0	21	10	529,0	90,0	27	18	1	3	0	0	0	0	0
Maio	24,63	27,62	21,64	28,5	20,5	8,0	8	8	334,5	45,0	7	11	0	0	0	0	0	0	0
Junho	22,36	25,71	19,00	29,0	17,0	12,0	19	5 e 18	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho	21,38	25,13	17,63	27,0	16,5	10,5	2 e 4	3	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Agôsto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	23,50	28,17	18,83	30,0	17,0	13,0	15	5 e 8	7,5	5,0	20	2	0	0	0	1	0	0	0
Outubro	24,88	30,65	19,12	33,0	17,0	16,0	28 e 29	7	0,0	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	25,50	30,90	20,10	33,0	19,0	14,0	1	9	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE TIMOR

Estação: Manatuto (C. Militar) 1919

Latitude 8° 30′ S. Longitude 126° 3′ E. Greenwich Altitude —

Meses	Temperatura do ar (Grc)								Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da Máxima	Data da Mínima	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relâmpagos	Geada	Nevoeiro	Cacimbo	Neveiro-sêco	Vento forte
Janeiro	28,04	30,47	25,61	31,5	24,0	7,5	15	7 e 8	19,0	10,0	9	5	5	0	9	0	0	0	0
Fevereiro	27,74	29,66	25,81	30,2	25,8	4,4	19	12	88,5	45,0	3	9	16	0	0	0	0	0	0
Março	27,68	30,00	25,35	30,0	23,0	7,0	8 e 22	31	140,0	48,0	31	7	3	0	0	0	0	0	0
Abril	27,59	29,99	25,20	30,0	24,0	6,0	4, 11 e 25	1	142,0	41,0	13	16	8	0	0	0	0	0	2
Maio	27,44	30,05	24,84	30,5	23,0	7,5	9 e 15	14	20,0	12,0	15	3	1	0	0	0	0	0	0
Junho	26,53	30,00	23,06	30,0	20,0	10,0	28	28 e 29	5,0	5,0	7	1	0	0	0	0	0	0	0
Julho	26,64	29,94	23,35	30,2	19,5	10,7	18	12	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Agôsto	26,50	29,36	23,65	30,5	20,0	10,5	11	4	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	26,31	29,27	23,36	31,0	21,0	10,0	26	29	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	1	1
Outubro	26,22	29,77	22,67	30,5	21,0	9,5	19	3	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	27,58	30,53	24,60	32,0	21,0	11,0	25	7	17,5	17,5	25	1	9	0	0	0	4	0	0
Dezembro	27,66	31,10	24,22	32,5	24,0	8,5	8	3	29,5	19,0	24	4	9	5	0	0	0	1	1
Ano	27,16	30,01	24,31	32,5	19,5	13,0	8 de Dezembro	12 de Julho	464,7	48,0	31 de Março	46	51	5	9	0	4	1	1

Estação: Liquiçá (Missão) 1919

Latitude 8° 38′ S. Longitude 125° 20′ E. Greenwich. Altitude —

Mêses	Temperatura do ar (Grc)								Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relampagos	Geada	Nevoeiro	Cacimbo	Neveiro-sêco	Vento forte
Janeiro	28,95	30,11	27,79	31,5	27,0	4,5	14	24	29,5	20,5	19	3	6	0	12	0	0	0	0
Fevereiro	—	29,93	—	33,9	—	—	8	—	156,0	91,5	25	11	4	2	0	0	0	0	0
Março	28,80	32,63	28,97	33,6	24,4	11,2	6 e 17	31	212,5	62,0	30	11	0	2	5	0	0	0	0
Abril	29,83	31,29	28,37	36,4	24,0	12,4	14	1	330,1	81,0	28	17	2	2	0	0	0	0	0
Maio	30,63	31,50	29,75	34,0	26,0	8,0	8	17	105,0	29,0	16	6	0	0	0	0	0	0	0
Junho	26,50	27,09	25,91	31,7	24,1	7,6	1	26	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho	27,99	29,42	26,56	31,7	24,4	7,3	5	5 e 16	16,5	16,5	8	1	0	0	0	0	0	0	0
Agôsto	28,06	29,54	26,58	31,7	25,0	6,7	26 e 30	3	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	28,86	29,80	27,92	32,0	26,4	5,9	12	9	30,5	30,5	20	1	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	31,03	32,02	30,05	34,4	27,8	6,6	11 e 31	5	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	32,46	33,27	31,65	34,4	29,4	5,0	6 e 18	10	11,5	8,5	10	3	3	0	0	0	0	0	0
Dezembro	32,16	32,88	31,44	35,0	28,3	6,7	2	10	145,5	63,0	29	4	10	0	0	0	0	0	0
Ano	—	30,79	—	36,4	—	—	14 de Abril	—	1037,1	91,5	25 de Fevereiro	57	25	6	17	0	0	0	0

PROVÍNCIA DE TIMOR

Estação: Maubisse (C. Militar) 1919

Latitude 8° 59′ S. Longitude 125° 37′. E. Greenwich. — Altitude — 1460m

Meses	Temperatura do ar (Grc)								Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relâmpagos	Geada	Nevoeiro	Nevoeiro sêco	Cacimbo	Vento forte
Janeiro	21,29	24,70	17,88	26,9	16,7	10,2	12	20	136,5	56,0	18 e 30	8	0	0	5	0	0	0	0
Fevereiro	21,06	24,38	17,74	26,7	16,7	10,0	16 e 18	7	215,0	32,0	21	14	0	0	6	0	0	0	0
Março	20,59	23,45	17,73	26,7	16,2	10,5	16 e 17	14	212,5	81,0	31	8	2	0	2	0	0	0	0
Abril	20,21	23,11	17,31	25,6	15,0	10,6	15	1	461,0	75,0	1	18	0	0	0	0	0	0	0
Maio	19,14	22,25	16,03	24,9	11,7	13,2	10	26	51,5	16,0	18	7	0	0	0	0	0	0	0
Junho	17,97	21,90	14,03	23,8	12,0	11,8	17	23	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho	16,94	21,03	12,85	22,5	11,5	11,0	8	7	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Agôsto	17,83	22,31	13,35	24,4	12,2	12,2	22	4	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	19,11	23,27	14,95	27,8	12,2	15,6	1	12	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	21,20	25,85	16,55	27,8	13,3	14,5	11	4	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	20,88	25,25	16,51	26,8	15,0	11,8	18	6	14,0	7,0	20 e 25	2	1	0	0	0	0	0	1
Dezembro	20,63	24,12	17,15	26,7	15,6	11,1	6 e 17	1	217,0	49,0	28	10	5	0	0	0	0	0	1
Ano	19,74	23,47	16,01	27,8	11,5	16,3	1 de Setembro e 11 de Outubro	7 de Julho	1307,5	81,0	31 de Março	67	8	0	13	0	0	0	2

Estação: Raimera 1919

Latitude 8° 30′. S. Longitude 126° 45′. E. Greenwich. Altitude — 723m

Meses	Temperatura do ar (Grc)								Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relâmpagos	Geada	Nevoeiro	Nevoeiro sêco	Cacimbo	Vento forte
Janeiro	26,24	30,94	21,53	33,2	20,6	12,6	1	9 e 11	418,6	60,0	31	17	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	25,78	30,11	21,46	31,7	20,6	11,1	7	18	532,9	98,4	19	19	—	—	—	—	—	—	—
Março	25,56	29,67	21,44	33,3	17,2	16,1	5 e 6	31	539,3	170,0	31	10	—	—	—	—	—	—	—
Abril	23,89	27,09	20,70	29,4	17,2	12,2	3	1	764,6	106,1	30	23	—	—	—	—	—	—	—
Maio	23,38	26,61	20,16	29,4	17,0	12,4	4	27	339,4	55,3	22	19	—	—	—	—	—	—	—
Junho	21,38	24,63	18,13	27,2	16,1	11,1	16	21 e 22	91,9	30,0	6	9	—	—	—	—	—	—	—
Julho	20,50	23,75	17,26	23,5	15,6	9,9	27	19	29,3	15,0	20	8	—	—	—	—	—	—	—
Agôsto	21,54	25,88	17,21	28,3	15,3	13,0	25	11	14,7	5,2	26	4	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	23,67	28,84	18,50	30,6	17,2	13,4	20	10	3,2	1,5	5	4	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	24,86	30,03	19,68	32,0	17,6	14,4	27	4	0,0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	25,42	30,39	20,44	32,2	19,4	12,8	10	1, 4 e 5	37,2	35,2	11	3	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA DE TIMOR

Estação: Suro (Missão) 1919

Latitude 9° 1'. S. Longitude 125° 34'. E. Greenwich. — Altitude — 830m

Mêses	Temperatura do ar (Grc								Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Trovões	Relâmpagos	Geada	Nevoeiro	Carúmbo	Nevoeiro sêco	Vento forte
Janeiro	22,96	26,52	19,40	28,3	17,8	10,5	18	9	342,4	92,5	28	19	9	3	4	6	5	1	0
Fevereiro	22,47	25,53	19,41	26,9	17,2	9,7	8	6	349,2	86,5	21	24	1	0	6	0	2	0	0
Março	22,07	26,27	19,07	28,3	16,1	12,2	15 e 16	31	635,6	337,0	31	12	2	0	4	0	3	0	0
Abril	22,25	25,33	19,18	26,9	17,5	9,4	4	3	506,7	83,5	13	24	0	5	0	0	0	0	0
Maio	20,72	23,73	17,71	26,7	13,6	13,1	10 e 11	27	168,9	38,0	3	16	1	0	0	0	2	0	0
Junho	19,19	23,20	15,18	26,7	12,2	14,5	16 e 17	25	32,3	30,0	1	3	0	0	0	0	3	0	0
Julho	18,21	22,60	13,82	24,4	10,5	13,9	14	30	7,0	5,5	20	3	0	0	0	1	1	0	0
Agôsto	19,67	24,46	15,17	26,9	11,9	15,0	30	5	2,3	1,5	22	2	0	0	0	0	3	0	0
Setembro	21,25	25,69	16,81	27,8	14,4	13,4	23 e 27	24	8,5	4,5	5	2	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	23,79	29,23	18,35	31,7	14,4	17,3	26	4	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	1	1
Novembro	23,52	28,77	18,27	30,5	16,1	14,4	1	30	276,5	102,5	11	9	2	1	0	0	2	2	0
Dezembro	23,79	28,52	19,07	29,7	17,5	12,2	3 e 4	15	493,0	96,0	31	20	3	0	0	0	1	0	0
Ano	21,71	25,80	17,62	31,7	10,5	21,2	26 de Outubro	30 de Julho	2822,4	337,0	31 de Março	134	18	9	14	7	22	4	1

PROVÍNCIA DE TIMOR

Registo de chuvas em m/m — 1919

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Dili (Capitania)	Total	115,2	54,8	164,8	389,7	60,8	0,0	0,5	1,5	0,0	0,0	19,8	95,7	902,8
	Máxima em 24 h.	43,0	9,7	55,0	96,5	16,0	—	0,5	1,5	—	—	9,0	15,1	96,5
	Data da máxima	24	21	30	9	1	—	1	23	—	—	10	20	9 de Abril
Bato Udo	Total	230,5	49,5	154,1	373,0	163,0	11,5	16,5	2,0	2,0	0,0	9,0	—	—
Altitude 580m	Máxima em 24 h.	60,0	15,5	55,0	43,0	32,0	8,0	9,5	2,0	2,0	—	4,5	—	—
	Data da máxima	27	8	24	13	17	1	20	11	6	—	11 e 26	—	—
Aileu	Total	191,3	174,8	60,5	384,5	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	133,1	136,8	—
Altitude 866m	Máxima em 24 h.	55,0	35,0	31,0	60,0	—	—	—	—	—	—	40,2	20,8	—
(C. Militar)	Data da máxima	1	18	31	8	—	—	—	—	—	—	15	30	—
Alas	Total	204,0	253,5	147,6	806,4	233,7	21,3	15,0	5,0	5,0	0,0	25,5	213,0	1930,0
(Missão)	Máxima em 24 h.	33,0	39,0	83,5	84,5	53,0	7,2	11,5	5,0	3,5	—	14,5	35,0	83,5
Altitude 350m	Data da máxima	23	10	31	29	18	1	21	13	8	—	12	19	31 de Março
Atauro	Total	19,0	279,4	300,7	474,7	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	74,0	1194,8
(C. Militar)	Máxima em 24 h.	10,5	70,7	130,3	76,5	20,0	—	—	—	—	—	15,0	—	130,3
	Data da máxima	2	1	30	1	18	—	—	—	—	—	27	—	30 de Março
Balibo	Total	185,5	253,5	95,0	217,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	176,0	938,9
(C. Militar)	Máxima em 24 h.	45,0	100,0	50,0	38,0	—	—	—	—	—	—	9,5	46,0	100,0
	Data da máxima	30	26	17	4 e 10	—	—	—	—	—	—	27	26	26 de Fevereiro
Bobunaro	Total	114,9	342,3	98,5	552,5	168,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	186,5	293,8	1726,5
(C. Militar)	Máxima em 24 h.	33,4	85,0	15,2	137,5	21,0	—	—	—	—	—	45,5	70,3	137,5
Altitude 820m	Data da máxima	29	23	1	1	23	—	—	—	—	—	7 e 12	9	1 de Abril
Bobar Laran	Total	227,5	445,5	630,5	371,5	322,5	44,0	12,6	5,0	0,0	0,0	187,5	699,6	2946,1
(Barique)	Máxima em 24 h.	26,0	46,0	120,0	73,0	38,0	11,0	5,0	5,0	—	—	71,0	78,0	120,0
	Data da máxima	27	14 e 26	31	11	11	6	20 e 22	11	—	—	24	20	31 de Março
Ermera	Total	29,4	307,0	266,4	534,1	91,1	0,0	0,0	0,0	31,8	26,7	296,0	568,4	2170,9
Comp. de Timor	Máxima em 24 h.	22,8	76,2	60,1	73,6	38,8	—	—	—	22,8	26,7	72,8	87,3	87,3
Altitude 1200m	Data da máxima	1	22	31	13	2	—	—	—	20	15	24	11	11 de Dezembro
Lachuta	Total	402,5	470,5	172,0	529,0	334,5	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	—	—
(Missão)	Máxima em 24 h.	76,5	84,0	50,0	90,0	45,0	—	—	—	5,0	—	—	—	—
	Data da máxima	25	22	24	27	7	—	—	—	20	—	—	—	—
Liquicá	Total	29,5	156,0	212,5	330,1	105,0	0,0	16,5	0,0	30,5	0,0	11,5	145,5	1037,1
(Missão)	Máxima em 24 h.	20,5	91,5	62,0	84,0	29,0	—	16,5	—	30,5	—	8,5	63,0	91,5
	Data da máxima	19	25	30	28	16	—	8	—	20	—	10	29	25 de Fevereiro
Maubisse	Total	136,5	215,0	212,5	461,0	51,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	217,0	1307,5
(C. Militar)	Máxima em 24 h.	56,0	32,0	84,0	75,0	16,0	—	—	—	—	—	7,0	49,0	84,0
Altitude 1450m	Data da máxima	18 e 30	21	31	1	18	—	—	—	—	—	20 e 25	28	31 de Março
Manatuto	Total	19,0	88,5	140,0	142,2	20,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	29,5	461,7
(C. Militar)	Máxima em 24 h.	10,0	45,0	48,0	41,0	12,0	5,0	—	—	—	—	17,5	19,0	48,0
	Data da máxima	9	3	31	13	15	7	—	—	—	—	25	24	31 de Março
Okussi	Total	49,0	262,4	32,9	120,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	131,5	615,8
(Missão)	Máxima em 24 h.	25,0	70,0	12,2	27,0	4,0	—	—	—	—	—	16,0	63,5	90,5
	Data da máxima	5	26	12	29	18	—	—	—	—	—	26	12	29 de Abril

PROVÍNCIA DE TIMOR

Número de dias com chuva

1919

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
12	15	12	20	10	0	1	1	0	0	6	15	92
15	10	8	20	14	3	3	1	1	0	2	—	—
9	11	4	20	—	0	0	0	0	0	9	13	—
13	16	14	21	18	8	4	1	3	0	3	16	117
0	9	7	14	2	0	0	0	0	0	2	4	41
12	10	10	11	0	0	0	0	0	0	4	8	55
15	23	15	22	23	0	0	0	0	0	15	20	133
20	25	25	26	24	7	3	1	0	0	7	18	156
2	11	11	20	5	0	0	0	2	1	15	19	86
20	25	13	18	11	0	0	0	2	0	0	—	—
3	11	11	17	6	0	1	0	1	0	3	4	57
8	14	8	18	7	0	0	0	0	0	2	10	67
5	9	7	16	3	1	0	0	0	0	1	4	46
4	12	7	9	1	0	0	0	0	0	1	12	46

PROVÍNCIA DE TIMOR

Registo de chuvas em m/m 1919

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Ossú (C. Militar)	Total	403,2	248,0	158,0	303,2	214,0	26,5	12,5	0,0	7,5	0,0	15,5	246,6	1725,0
	Máxima em 24 h.	80,0	64,5	70,0	90,5	58,0	16,0	6,5	—	3,5	—	3,5	63,0	90,5
	Data da máxima	24	10	30	29	22	10	11	—	6	—	11	18	29 de Abril
Granja E. Marques Altitude 970m	Total	68,3	74,8	624,0	1743,5	624,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	Máxima em 24 h.	22,5	33,8	86,0	186,0	117,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	Data da máxima	28	22	27	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Haio Lia (C. Militar)	Total	63,0	324,5	191,2	385,0	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	354,4	1513,6
	Máxima em 24 h.	30,0	92,0	35,0	56,0	5,0	—	—	—	—	—	65,0	60,7	92,0
	Data da máxima	19	23	7	13	7	—	—	—	—	—	23	10	23 de Fevereiro
Laclo Atsabe (C. Militar)	Total	496,2	276,0	159,9	355,4	45,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	175,1	402,3	1610,8
	Máxima em 24 h.	42,5	47,8	70,2	52,6	12,1	—	—	—	0,6	—	92,5	80,0	92,5
	Data da máxima	22	19	31	4	10	—	—	—	20	—	13	26	13 de Novembro
Lachubar (P. Militar) Altitude 1000m	Total	279,5	399,0	194,5	505,0	63,5	—	—	1,5	0,0	0,0	19,8	49,5	—
	Máxima em 24 h.	62,0	64,5	47,0	99,5	14,5	—	—	1,5	—	—	7,0	9,5	—
	Data da máxima	24	22	30	28	19	—	—	10	—	—	29	15 e 17	—
Turiscai Altitude 1200m	Total	297,0	278,5	129,3	—	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	257,5	—
	Máxima em 24 h.	32,0	25,0	61,5	—	10,0	—	—	—	—	—	—	51,0	—
	Data da máxima	22	7	20	—	7	—	—	—	—	—	—	8	—
Same (C. Militar) Altitude 600m	Total	127,2	305,0	238,0	710,0	246,0	54,0	19,5	12,0	5,5	0,0	11,6	391,0	2119,8
	Máxima em 24 h.	25,6	85,0	86,0	109,5	48,0	25,5	12,0	4,0	4,0	—	5,0	76,0	109,5
	Data da máxima	28	25	24	30	22	6	20	10	20	—	12	6	30 de Abril
Fatu-Bessi (C. Militar) Altitude 1400m	Total	—	224,6	—	—	77,0	—	0,0	0,0	0,5	8,6	243,3	300,0	—
	Máxima em 24 h.	—	43,3	—	—	30,0	—	—	—	0,5	6,1	49,5	43,1	—
	Data da máxima	—	22	—	—	17	—	—	—	19	16	23	30	—
Suro (Missão) Altitude 830m	Total	342,4	349,2	633,6	506,7	168,9	32,3	7,0	2,3	8,5	0,0	276,5	493,0	2822,4
	Máxima em 24 h.	92,5	86,5	337,0	83,5	38,0	30,0	5,5	1,5	4,5	—	102,5	96,0	337,0
	Data da máxima	28	21	31	13	3	1	20	22	5	—	11	31	31 de Março
Venilale Altitude 870m	Total	127,4	381,1	—	—	79,0	—	0,0	—	—	0,0	45,5	263,1	—
	Máxima em 24 h.	30,0	63,0	—	—	30,0	—	—	—	—	—	17,5	62,0	—
	Data da máxima	14	3	—	—	6	—	—	—	—	—	24	26	—
Fatu Berlio (C. Militar) Altitude 650m	Total	314,4	375,0	181,0	314,0	—	46,5	—	—	—	0,0	0,0	575,0	—
	Máxima em 24 h.	43,0	43,5	55,5	80,0	—	15,0	—	—	—	—	—	54,5	—
	Data da máxima	31	11	8	29	—	2	—	—	—	—	—	31	—
Raimera Altitude 723m	Total	418,6	532,9	539,3	764,6	339,4	91,9	29,3	14,7	3,2	0,0	37,2	—	—
	Máxima em 24 h.	60,0	98,4	170,0	106,1	55,3	30,0	15,0	5,2	1,5	—	35,2	—	—
	Data da máxima	31	19	31	30	22	6	20	26	5	—	11	—	—
Viqueque (C. Militar)	Total	226,2	261,5	388,5	375,0	253,5	26,0	3,5	—	8,5	0,0	35,0	225,5	—
	Máxima em 24 h.	47,3	51,0	104,5	82,5	40,0	11,5	2,5	—	3,5	—	35,0	50,0	—
	Data da máxima	26	2	31	28	22	2	19	—	11	—	11	10	—
Soibada (Missão) Altitude 650m	Total	361,3	421,9	451,2	485,5	—	—	—	0,0	—	0,0	67,5	395,9	—
	Máxima em 24 h.	64,5	99,0	171,5	114,8	—	—	—	—	—	—	39,5	65,8	—
	Data da máxima	31	10	31	27	—	—	—	—	—	—	13	20 e 22	—

PROVÍNCIA DE TIMOR

1919

Numero de dias com chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
19	15	9	27	18	4	3	0	4	0	4	19	122
6	13	17	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	13	22	5	0	0	0	0	0	9	14	81
139	19	7	22	11	0	0	0	1	0	12	21	106
14	14	16	24	9	—	—	1	0	0	9	14	—
19	21	12	—	15	0	0	0	0	0	0	17	—
8	28	9	22	18	10	4	5	2	0	4	17	127
—	18	—	—	17	—	0	0	1	2	16	24	—
19	24	12	24	16	3	3	2	2	0	9	20	134
10	17	—	—	5	—	0	—	—	0	8	20	—
17	19	8	14	—	5	—	—	—	0	0	23	—
17	19	10	23	19	9	8	4	4	0	3	—	—
15	15	12	22	16	6	3	—	5	0	1	14	—
16	21	12	20	—	—	—	0	—	0	2	12	—

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Janeiro — BOLAMA — 1916

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 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	(4)	15	(4)	Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1	763,1	760,2	763,0	26,0	31,0	24,0	33,0	20,5	18,1	12,3	17,8	55	31	30	NE	2	SE	1	3,6	0,0	—	3,0
2	63,5	60,5	61,0	26,0	31,0	24,0	32,0	21,0	15,5	12,8	17,2	53	40	35	C	0	C	0	1,3	0,0	—	3,5
3	62,9	58,5	60,5	25,0	35,0	27,0	(35,0)	22,0	14,3	12,3	14,9	61	31	40	NE	2	SE	2	4,2	0,0	—	4,0
4	61,6	58,0	61,5	24,0	34,0	25,0	34,0	22,0	11,9	14,7	16,8	55	47	50	SE	2	SE	2	5,2	0,0	—	5,0
5	62,9	60,0	62,0	24,0	32,0	23,5	32,0	21,0	11,9	15,3	17,3	55	43	35	C	0	C	0	2,8	0,0	—	3,5
6	63,0	60,5	62,0	23,0	30,0	24,0	30,0	21,0	18,0	14,9	14,3	66	34	30	NE	2	C	0	1,4	0,0	—	3,0
7	63,0	59,0	61,0	24,0	33,0	24,0	33,5	21,0	13,3	17,2	16,0	60	49	45	NE	2	NE	2	7,0	0,0	—	4,5
8	61,5	60,2	62,0	23,5	32,0	24,0	34,0	20,0	13,0	16,4	17,8	60	31	47	E	2	SW	2	4,0	0,0	—	4,7
9	61,5	58,0	60,0	23,5	33,0	24,0	34,0	(17,0)	11,9	14,7	15,8	55	39	72	C	0	S	2	1,5	0,0	—	4,5
10	61,5	58,5	60,0	24,0	30,0	24,5	30,0	22,0	11,9	11,3	15,0	55	36	74	N	2	SW	2	2,3	0,0	—	2,9
11	762,0	758,5	761,5	23,0	30,0	22,0	31,0	19,0	12,3	12,1	19,9	59	40	96	NE	3	SW	2	2,3	0,0	—	2,9
12	63,0	60,0	64,0	23,0	30,5	23,0	30,5	19,5	14,7	12,7	17,3	72	40	83	NE	2	SW	2	2,0	0,0	—	3,5
13	62,5	59,8	61,0	23,0	31,0	24,0	33,0	20,0	14,7	12,4	10,9	72	37	50	C	0	NE	2	2,0	0,0	—	3,0
14	63,5	61,0	62,5	21,5	32,0	25,5	32,0	20,0	14,6	12,2	14,0	63	37	58	E	1	SE	1	2,1	0,0	—	3,5
15	63,5	60,0	61,6	23,5	31,5	25,0	32,0	23,0	12,8	16,6	17,9	60	49	76	E	2	SE	2	3,0	0,0	—	4,0
16	63,9	61,0	63,0	26,0	30,0	24,0	32,0	20,0	15,4	17,5	18,4	62	56	83	SE	2	S	2	2,9	0,0	—	4,0
17	65,0	60,0	62,0	24,0	30,0	24,0	30,0	21,0	16,6	19,6	21,2	75	63	97	S	2	S	2	2,3	0,0	—	2,0
18	63,0	59,0	61,0	25,5	31,0	25,0	34,0	21,0	11,6	16,3	11,1	48	47	47	NE	3	NE	3	5,0	0,0	—	3,0
19	(64,0)	60,0	62,0	23,0	31,5	24,5	31,5	17,5	7,8	10,3	11,2	37	30	53	NE	3	SE	2	1,3	0,0	—	8,0
20	63,0	59,0	61,0	22,0	29,0	23,0	29,5	19,0	6,3	11,1	8,6	34	38	42	NE	3	NE	2	5,5	0,0	—	7,5
21	761,5	758,0	760,0	22,5	29,0	23,0	29,5	19,5	7,7	7,1	8,4	72	24	43	C	0	NE	2	1,5	0,0	—	7,5
22	61,0	(57,0)	60,0	22,5	31,0	23,0	31,5	19,5	8,0	9,3	8,7	43	27	39	NE	2	NE	1	7,9	0,0	—	6,0
23	61,5	57,5	60,0	24,5	33,5	24,0	34,5	21,0	7,5	11,8	10,5	35	31	40	NE	1	NW	2	7,1	0,0	—	6,0
24	62,0	59,5	62,0	23,0	31,0	25,0	32,0	23,0	8,5	10,6	10,1	42	32	46	NNE	2	NE	1	12,5	0,0	—	6,5
25	63,0	59,0	62,0	21,5	31,5	23,0	31,7	19,0	7,3	8,7	7,8	39	26	37	NE	2	E	1	17,5	0,0	—	8,5
26	63,0	60,0	62,0	22,5	28,5	23,0	29,0	19,0	6,7	11,4	8,7	34	40	39	NE	2	N	1	7,1	0,0	—	3,5
27	64,0	59,5	62,0	23,0	33,5	25,0	33,7	18,0	9,3	11,7	11,7	44	31	53	NE	2	NE	2	19,2	0,0	—	7,5
28	(64,0)	60,0	62,0	24,0	35,0	25,0	(35,0)	20,5	8,7	11,7	11,7	39	28	53	NE	2	SE	1	10,8	0,0	—	7,5
29	(64,0)	60,0	62,0	24,0	32,5	23,0	32,5	20,0	8,7	11,4	11,1	39	32	47	NE	3	NE	3	10,4	0,0	—	3,0
30	(64,0)	59,5	62,0	23,5	32,5	23,0	34,0	18,0	9,9	11,4	9,8	42	32	37	NE	5	NE	2	22,9	0,0	—	5,0
31	(64,0)	60,0	62,0	24,0	33,0	26,0	33,5	19,0	8,7	11,1	5,2	39	30	22	NE	2	NE	2	7,9	0,0	—	9,5
Médias	762,91	759,41	761,49	23,73	31,56	24,06	32,25	20,13	11,54	12,86	13,45	52,4	37,1	49,6	—	1,8	—	1,7	6,02	0,0	—	148,5

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	26,05	24,90	24,82	24,83	24,66	24,88

= nos dias 1 e 5.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Fevereiro — BOLAMA — **1916**

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 5 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade				Velocidade média diurna	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					
1	764,7	760,0	762,0	24,0	22,0	24,0	34,0	20,0	5,2	10,0	11,5	22	28	65	NE	(1) 2	NE	(1) 2	(1) 11,2	0,0	—	9,5
2	64,5	60,0	62,0	23,5	31,0	24,0	32,0	19,0	6,8	10,0	8,7	33	27	39	NE	3	N	2	11,7	0,0	—	7,5
3	63,5	59,9	62,0	22,5	31,0	24,0	34,5	(18,0)	5,3	10,0	7,2	26	27	33	NE	4	NE	1	15,0	0,0	—	8,0
4	63,5	60,0	63,0	22,0	30,5	23,0	32,0	(18,0)	5,7	9,2	4,3	29	28	22	ENE	4	E	1	16,7	0,0	—	7,5
5	64,5	61,0	64,0	22,0	32,5	25,0	34,0	20,0	5,7	11,3	15,4	29	31	62	ENE	4	SE	1	24,8	0,0	—	8,0
6	(65,0)	61,0	64,0	23,5	34,0	25,0	34,0	20,0	6,8	10,5	5,7	33	27	19	NE	2	S	1	5,5	0,0	—	7,0
7	64,0	59,0	61,0	24,5	34,0	24,5	34,0	20,0	5,4	10,5	16,2	24	27	71	E	2	C	0	5,4	0,0	—	8,0
8	62,3	58,0	60,0	25,0	36,5	23,0	36,5	19,5	7,2	9,3	14,9	31	24	67	ENE	2	C	0	5,4	0,0	—	6,7
9	62,4	59,0	60,0	23,0	34,0	24,0	34,0	18,5	6,4	9,0	14,3	31	23	64	NNE	2	SE	1	6,2	0,0	—	6,1
10	61,0	58,0	59,0	23,5	32,8	24,0	34,0	(18,0)	6,0	11,3	6,0	28	31	24	NE	2	S	1	5,0	0,0	—	2,4
11	761,0	757,5	759,0	24,0	34,0	24,5	34,0	19,0	7,2	9,4	10,8	33	25	39	ENE	2	NE	1	8,7	0,0	—	3,8
12	61,0	57,0	59,5	24,0	35,0	24,0	36,0	21,2	7,2	9,5	15,4	33	25	62	NE	1	SW	2	7,9	0,0	—	6,2
13	61,0	(56,0)	59,0	25,5	36,5	23,0	(37,0)	20,0	8,5	12,4	16,1	36	27	59	NE	2	C	0	4,2	0,0	—	5,9
14	61,0	(56,0)	58,0	25,0	31,5	24,5	35,0	20,0	6,6	9,4	14,3	28	24	61	NE	2	C	0	6,3	0,0	—	6,1
15	61,8	57,0	59,5	25,0	31,5	24,0	34,0	20,0	5,2	9,1	12,1	22	25	48	NE	2	E	2	7,5	0,0	—	4,8
16	61,8	57,5	59,0	24,5	34,0	24,9	34,0	19,0	5,4	10,5	7,4	24	27	30	ENE	2	NE	2	10,4	0,0	—	3,0
17	61,9	57,0	59,9	24,5	33,0	26,0	35,0	20,5	6,8	9,4	8,3	30	24	31	NE	3	NE	2	13,0	0,0	—	3,1
18	61,5	59,0	61,0	25,5	34,5	24,0	34,5	20,0	7,0	11,1	8,0	30	28	34	E	2	E	1	17,2	0,0	—	7,5
19	62,5	58,0	60,9	25,0	35,0	22,0	36,5	20,0	5,8	10,7	10,1	26	26	46	NE	1	C	0	3,5	0,0	—	6,0
20	61,5	59,0	61,0	24,0	29,0	22,0	33,0	(18,0)	10,8	13,6	8,7	49	46	39	SE	1	SSW	2	2,3	0,0	—	6,0
21	762,0	759,0	761,0	23,5	31,5	23,0	31,5	19,0	7,4	11,1	16,2	34	35	82	NE	1	SSE	1	4,0	0,0	—	3,5
22	62,5	59,0	61,0	21,5	29,0	21,0	32,5	19,0	11,5	11,9	16,3	61	40	86	NE	1	S	1	3,9	0,0	—	4,5
23	62,0	59,0	60,0	23,0	29,5	22,0	31,0	18,5	11,4	11,4	15,2	55	37	73	NNE	1	NNW	1	7,0	0,0	—	4,0
24	62,0	59,0	60,0	23,0	31,5	24,0	33,0	19,0	13,9	11,9	14,9	66	35	67	NE	1	SE	1	1,1	0,0	—	3,5
25	62,5	58,0	60,5	25,0	35,0	23,0	36,5	21,0	12,7	10,7	14,8	54	26	85	NE	1	SW	1	4,8	0,0	—	3,5
26	62,0	59,0	60,0	25,5	32,0	22,0	33,0	19,0	12,2	12,5	14,6	50	36	70	NNE	1	W	1	5,6	0,0	—	2,0
27	61,5	57,0	60,0	25,0	32,5	22,5	33,0	20,0	12,7	11,3	16,7	54	34	83	NNW	2	NE	1	5,3	0,0	—	4,5
28	61,5	58,9	61,0	27,0	31,5	27,0	32,0	26,0	14,8	11,9	19,0	56	35	76	NNW	5	NE	5	10,7	0,0	—	5,5
29	62,0	59,0	61,0	25,5	33,0	27,0	34,0	24,0	14,9	12,9	17,2	62	34	69	NE	1	NNW	3	17,4	0,0	—	4,0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—
Médias	762,34	758,54	760,60	24,12	32,79	23,79	32,84	19,79	8,36	10,79	12,62	37,5	29,6	55,4	—	2,0	—	1,3	8,54	0,0	—	158,2

Péntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média	24,70	23,30	25,80	25,94	24,08	26,58

(1) nos dias 7, 15, 16, 17 e 20.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Março — BOLAMA — 1916

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 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		Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																(4)		(4)			h m	
1	763,5	759,0	761,0	26,5	36,0	25,0	36,0	22,5	16,0	12,9	15,6	63	29	75	NE	3	NE	2	14,4	0,0	—	7,5
2	62,5	58,0	60,0	28,0	36,0	25,5	37,0	23,0	14,2	12,9	17,2	51	29	45	NE	2	N	1	9,3	0,0	—	4,5
3	61,0	(56,0)	59,0	28,5	36,5	23,0	(38,0)	23,0	11,4	12,9	12,1	40	29	65	NE	2	C	0	17,9	0,0	—	6,5
4	61,0	58,0	62,0	27,5	30,5	24,0	35,0	20,0	15,4	18,4	18,4	57	55	55	SE	1	S	1	6,7	0,0	—	5,5
5	62,5	58,0	61,0	26,5	33,0	24,0	35,0	20,0	19,7	19,3	18,4	77	51	30	E	1	S	1	6,5	0,0	—	3,0
6	62,0	57,0	59,0	25,0	35,0	23,0	35,0	19,0	18,6	19,4	19,0	79	30	30	SE	1	C	0	6,2	0,0	—	3,0
7	61,0	57,0	59,0	26,5	36,0	24,0	37,0	19,0	15,0	18,7	17,4	58	42	40	NE	2	C	0	5,5	0,0	—	4,0
8	61,5	58,0	61,0	27,0	30,0	23,0	37,0	20,0	14,8	15,5	15,5	56	50	60	NE	2	SSW	2	7,9	0,0	—	6,0
9	62,0	60,0	61,5	27,5	31,5	24,0	35,0	20,0	18,0	15,8	19,9	66	49	88	SE	2	SE	2	5,8	0,0	—	4,0
10	62,0	58,0	60,5	27,5	35,0	24,0	35,0	21,0	18,0	15,4	19,0	66	37	76	C	0	SE	1	3,1	0,0	—	4,0
11	762,0	756,0	759,0	28,0	37,5	23,0	37,5	22,0	17,8	15,8	10,5	63	33	42	NE	2	C	0	5,3	0,0	—	4,5
12	62,0	58,0	60,0	25,0	36,0	24,0	36,0	21,0	19,6	16,7	22,0	83	38	98	NE	1	C	0	4,9	0,0	—	4,6
13	62,5	58,0	61,0	25,0	33,0	22,5	34,0	21,0	19,6	14,7	18,4	83	39	98	NE	1	C	0	4,9	0,0	—	4,9
14	(64,0)	60,0	61,0	25,5	35,5	24,0	36,0	20,0	19,2	18,1	19,5	79	42	98	NE	1	C	0	7,1	0,0	—	5,0
15	62,0	57,5	60,0	29,0	38,0	25,0	(38,0)	21,0	19,1	17,5	22,0	64	36	98	NNE	2	S	1	8,1	0,0	—	3,5
16	61,0	59,0	59,0	28,5	32,0	25,0	32,2	20,5	19,3	19,2	21,9	66	54	97	SE	1	SE	1	6,4	0,0	—	4,5
17	62,0	59,0	61,0	28,0	32,5	25,0	33,0	22,0	17,8	16,8	22,1	63	46	98	SSE	1	SE	1	5,7	0,0	—	5,0
18	62,5	61,0	60,0	26,5	35,0	24,5	36,0	20,5	18,6	26,0	23,5	72	62	98	N	1	S	1	4,5	0,0	—	3,5
19	62,5	60,0	61,0	28,5	27,0	25,0	29,0	22,0	20,4	18,4	21,3	71	69	88	SE	1	SW	1	3,3	0,0	—	3,5
20	62,0	59,0	60,0	26,5	31,0	24,0	31,0	21,0	20,6	13,3	13,6	81	41	80	E	1	N	1	7,7	0,0	—	2,0
21	761,5	757,0	759,0	26,0	35,0	25,0	37,0	19,0	15,4	13,5	16,0	62	32	68	E	1	SW	1	4,9	0,0	—	4,0
22	61,0	57,5	60,0	26,5	32,0	21,0	35,0	20,0	15,1	15,3	17,6	59	43	88	NNW	1	SW	1	4,2	0,0	—	4,0
23	62,0	58,0	60,0	24,5	32,0	24,0	33,0	18,5	16,8	15,3	18,4	65	43	83	NW	1	NW	1	5,3	0,0	—	4,0
24	63,0	59,0	61,0	24,0	30,5	21,0	32,0	20,0	18,4	12,7	17,3	83	40	83	NE	1	SSW	1	6,0	0,0	—	4,5
25	(64,0)	60,0	61,0	26,0	32,0	24,0	33,0	(18,0)	18,1	19,2	19,6	73	54	83	SE	1	NW	1	4,5	0,0	—	4,0
26	63,5	59,0	61,0	26,5	33,5	23,0	34,0	22,0	18,7	12,5	16,6	73	59	63	NE	1	SW	1	3,0	0,0	—	4,0
27	62,0	59,0	61,0	30,0	31,0	23,0	34,0	21,5	22,5	19,8	13,3	71	59	60	NE	3	S	2	4,7	0,0	—	4,5
28	62,0	59,0	61,0	27,5	30,0	25,0	34,0	21,0	20,0	20,5	21,7	74	65	77	SE	1	SSE	1	11,0	0,0	—	5,0
29	63,0	59,0	61,0	28,0	31,5	26,0	34,5	23,0	21,7	22,6	19,0	77	66	76	SSE	1	SE	1	8,3	0,0	—	3,0
30	63,5	60,0	62,0	26,0	31,0	26,0	36,0	22,0	20,0	21,9	20,9	81	65	84	NW	1	C	0	4,8	0,0	—	2,5
31	63,5	59,0	61,0	26,5	34,5	26,0	36,0	22,5	21,6	26,4	20,9	84	65	84	NE	1	SW	1	5,3	0,0	—	4,0
Médias	762,50	758,45	760,45	26,85	33,23	24,02	34,85	20,84	18,11	17,75	18,40	69,7	46,8	74,5	—	1,3	—	0,9	6,16	0,0	—	132,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	27,00	26,85	26,66	26,42	25,30	27,43

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Abril — **BOLAMA** — **1916**

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 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. — Direção e velocidade 9		15		Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1	762,5	758,5	761,0	28,0	33,0	24,0	35,0	22,0	21,7	27,3	19,6	77	73	83	SW	1 (1)	SW	1 (1)	3,7	0,0	—	4,5
2	62,0	58,0	60,0	26,0	31,5	24,0	34,0	22,0	20,9	23,7	19,6	84	70	83	NNE	1	SW	1	6,4	0,0	—	4,5
3	62,0	(57,0)	59,0	26,5	34,5	22,0	35,0	21,0	21,6	26,4	16,2	84	65	82	N	1	W	1	4,9	0,0	—	4,8
4	61,0	59,0	59,0	24,0	32,0	23,0	32,0	(18,0)	17,3	22,3	17,3	83	64	83	NW	1	SW	1	6,9	0,0	—	4,7
5	61,5	58,0	60,0	23,5	30,0	22,0	32,0	19,0	18,7	16,6	16,2	88	53	82	NE	1	SW	1	7,3	0,0	—	4,5
6	62,0	58,0	60,0	23,5	32,5	23,0	33,0	19,0	18,7	15,0	18,1	88	42	83	N	1	SW	1	4,6	0,0	—	4,0
7	62,0	58,5	60,0	24,5	32,5	22,0	33,0	19,5	18,1	22,0	18,7	80	61	80	NE	1	SW	1	3,5	0,0	—	4,2
8	(64,0)	60,0	61,0	24,5	32,0	27,0	32,0	19,0	15,9	18,3	17,3	79	52	83	E	2	SE	2	8,3	0,0	—	4,3
9	62,5	60,0	61,5	23,5	33,0	22,0	33,5	19,0	14,0	14,7	16,6	58	39	75	NE	1	NW	2	6,1	0,0	—	4,0
10	63,5	59,0	60,0	24,5	34,0	24,0	34,0	19,0	16,3	16,3	17,3	72	43	83	C	0	SW	1	3,5	0,0	—	3,0
11	763,0	758,0	760,0	25,5	34,5	24,0	35,0	20,0	19,3	13,3	12,9	80	46	66	N	1	SW	1	4,4	0,0	—	4,5
12	62,0	59,0	60,0	29,0	29,0	23,0	(36,0)	19,0	10,2	20,1	19,6	34	68	83	NE	2	SSW	3	6,8	0,0	—	4,5
13	62,0	59,0	60,0	28,5	31,0	27,0	33,5	20,0	18,4	21,9	22,3	64	65	84	SW	1	S	1	5,3	0,0	—	4,5
14	63,0	60,5	62,0	27,5	30,0	26,0	31,0	24,0	21,0	18,5	13,5	77	59	58	SSE	1	SE	1	4,0	0,0	—	4,0
15	(64,0)	61,0	62,0	27,5	34,0	25,0	35,0	23,5	21,0	26,3	23,7	77	67	85	NE	1	SW	1	4,8	0,0	—	3,5
16	63,0	60,0	62,0	28,0	33,0	25,0	33,0	22,5	21,7	18,6	21,6	77	50	88	SW	1	S	1	3,7	0,0	—	5,0
17	62,5	59,0	59,5	27,0	29,5	23,0	29,5	22,0	21,3	22,9	17,3	84	75	83	SE	1	S	1	4,4	0,0	—	4,5
18	61,5	60,0	60,0	27,0	30,0	26,0	31,0	20,0	22,5	20,5	19,6	84	65	83	N	1	S	1	8,2	0,0	—	3,9
19	62,0	59,0	59,0	26,0	32,5	25,0	(36,0)	22,0	20,6	22,0	20,3	84	61	77	NE	1	SW	1	5,5	0,0	—	4,3
20	61,0	58,0	59,5	26,5	34,5	25,0	35,0	22,0	19,7	16,7	20,9	77	42	84	S	1	NW	1	5,5	0,0	—	4,2
21	761,0	757,0	758,0	28,0	34,5	26,0	35,0	23,0	19,7	16,7	22,3	70	44	84	SSW	1	SE	1	3,6	0,0	—	4,0
22	60,5	58,0	59,0	29,0	32,5	27,0	34,0	24,0	21,1	18,9	21,7	74	52	77	SE	1	SE	1	3,7	0,0	—	3,7
23	60,0	(57,0)	59,0	29,5	34,5	26,0	34,8	24,0	19,7	17,7	21,7	65	44	77	SW	1	SW	1	4,4	0,0	—	4,5
24	60,0	59,0	61,0	29,5	32,0	24,0	32,0	24,0	16,9	18,9	21,1	56	52	71	SE	1	S	1	6,7	0,0	—	4,0
25	62,0	59,0	61,0	28,0	32,5	26,0	34,0	22,0	20,7	18,9	19,6	75	52	83	NE	1	S	1	4,4	0,0	—	3,3
26	62,0	59,0	61,0	27,0	31,0	25,0	35,0	23,0	20,3	19,8	20,9	77	59	84	SE	1	SW	1	4,1	0,0	—	4,0
27	63,0	59,0	61,0	28,0	31,0	25,0	35,0	23,0	20,7	19,8	20,6	75	59	81	SE	1	SW	1	6,2	0,0	—	3,9
28	63,0	59,0	61,0	28,0	31,5	26,0	35,0	23,0	20,7	17,7	17,9	77	44	91	SE	1	SW	1	5,9	0,0	—	3,2
29	62,5	59,0	61,0	28,0	34,0	26,0	34,0	23,0	20,7	18,0	17,9	77	45	94	SE	1	S	1	5,5	0,0	—	3,3
30	62,0	59,0	61,0	30,0	35,0	26,0	35,0	24,0	20,5	17,4	17,9	65	42	91	SSE	1	SW	1	4,1	0,0	—	3,5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	762,10	758,82	760,28	26,96	32,38	24,63	33,74	21,52	19,32	19,57	19,02	74,4	55,1	81,3	—	1,0	—	1,1	5,21	0,0	—	126,8

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(1) Temperatura média	25,60	25,08	27,00	26,57	26,99	27,95

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Maio — **BOLAMA** — **1916**

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 5 metros

Dias	Barometro 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		Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em millimetros
																(1)		(1)			h m	
1	762,0	760,0	761,0	28,5	32,0	25,0	32,0	24,0	20,4	13,5	17,9	71	38	76	SW	1	SE	1	3,0	0,0	—	4,0
2	63,0	62,0	62,0	27,0	34,0	26,0	35,0	22,0	15,7	12,3	16,0	60	31	68	NE	1	W	1	4,2	0,0	—	4,0
3	63,0	60,0	61,0	28,0	31,5	26,0	33,0	23,0	14,2	13,0	16,3	51	38	72	E	1	S	1	3,9	0,0	—	5,0
4	63,0	60,0	60,0	27,0	34,5	26,0	36,0	23,0	14,8	10,2	15,4	56	25	62	NE	1	SW	1	4,3	0,0	—	3,5
5	63,0	(59,0)	60,0	28,0	35,0	25,0	35,5	23,0	14,2	9,9	15,4	51	24	62	NE	1	S	1	4,8	0,0	—	4,8
6	64,0	60,0	61,0	27,0	33,5	26,0	36,0	23,0	14,2	10,8	16,0	51	28	57	SW	1	SE	1	7,4	0,0	—	5,0
7	64,0	64,0	62,0	29,5	35,0	26,0	35,5	24,0	21,0	9,9	22,3	82	24	84	SSW	1	SE	1	6,3	0,0	—	4,0
8	64,0	59,5	60,0	29,5	34,0	24,0	34,5	23,0	20,8	10,2	17,9	68	25	76	SSW	1	S	1	7,0	0,0	—	4,0
9	65,0	(59,0)	59,0	29,0	33,0	26,0	33,0	(24,0)	21,1	12,9	20,9	71	28	84	NE	1	SE	1	5,7	0,0	—	3,0
10	(66,0)	59,5	60,0	29,0	32,0	24,0	32,0	24,0	21,1	10,5	21,6	73	27	92	SW	1	S	1	6,7	0,0	—	3,8
11	765,5	759,0	759,5	26,0	32,0	26,0	33,0	(21,0)	20,5	21,9	22,3	84	65	84	C	0	SE	1	4,6	0,0	—	3,2
12	64,0	62,0	62,5	28,5	33,0	26,0	(37,0)	24,0	20,4	19,6	21,7	71	53	77	NE	1	S	1	4,7	0,0	—	3,5
13	64,5	62,0	62,0	27,5	33,0	26,0	35,0	25,0	22,0	20,2	21,7	81	63	77	NNE	1	SSW	2	3,7	0,0	—	4,5
14	65,0	63,0	64,0	28,5	30,0	25,0	30,0	24,0	21,5	19,2	22,9	81	54	92	SSE	1	C	0	14,7	0,0	—	3,5
15	65,0	62,5	63,0	26,5	26,0	23,0	27,0	24,0	21,6	18,9	18,4	84	52	83	S	1	S	2	6,3	0,0	—	2,5
16	63,5	61,0	61,0	28,0	32,0	25,0	32,2	22,0	20,7	18,9	21,6	75	52	92	SE	1	S	1	5,6	0,0	—	2,0
17	63,0	61,5	62,0	28,5	31,0	25,0	33,0	23,0	20,4	20,5	20,3	71	65	91	S	1	W	1	4,8	0,0	—	3,2
18	63,0	61,0	61,0	28,0	27,5	25,0	33,0	22,0	20,3	20,0	21,5	77	74	92	NSW	1	W	1	3,4	0,0	—	3,4
19	62,5	61,5	63,0	28,5	32,0	25,0	34,0	23,0	19,4	19,2	21,4	68	54	88	SE	1	SW	1	6,1	0,0	—	3,9
20	63,5	62,0	62,0	26,5	31,5	25,0	34,0	24,0	21,3	19,5	21,6	88	57	92	C	0	S	1	7,0	0,0	—	3,0
21	764,0	762,5	762,5	29,0	32,0	24,0	32,5	23,0	19,4	17,9	20,3	64	50	91	S	1	SW	2	8,2	0,0	—	4,5
22	64,0	60,0	60,0	26,5	30,5	25,0	33,0	22,0	21,3	20,2	21,6	88	63	92	NW	1	SSW	2	4,9	0,0	—	2,2
23	60,5	60,0	60,0	28,5	32,5	25,0	33,0	22,0	20,4	18,9	21,6	71	52	92	NE	2	SW	1	8,6	0,0	—	3,5
24	61,0	60,0	61,5	27,0	29,5	23,0	33,0	23,0	20,3	19,8	19,0	77	65	91	SE	1	S	1	2,1	0,0	—	2,8
25	61,0	60,0	60,0	27,5	32,5	26,0	33,5	24,0	20,0	18,9	20,9	74	52	84	NE	1	SSW	1	5,6	2,5	—	3,0
26	61,5	60,0	60,0	28,0	31,5	24,0	34,0	24,0	19,7	19,5	20,3	70	57	91	S	1	SW	1	5,3	0,0	—	3,5
27	61,0	60,0	61,0	28,5	32,5	26,0	33,0	23,0	19,4	23,1	20,9	68	64	84	S	2	NW	1	7,9	0,0	—	3,7
28	62,0	60,0	61,0	25,7	32,8	26,0	33,0	25,0	20,9	16,6	19,1	74	44	76	NE	1	S	1	5,6	0,0	—	2,8
29	61,0	(59,0)	59,0	28,5	23,0	24,0	34,0	24,0	21,1	19,2	18,5	75	54	83	NE	2	SW	2	8,0	4,0	—	8,5
30	61,0	(59,0)	59,0	29,0	34,0	25,0	34,0	24,0	22,1	18,2	19,7	75	56	84	W	1	SW	2	5,6	0,0	—	4,0
31	61,0	60,0	60,0	28,0	32,0	26,0	32,5	23,0	22,7	18,3	21,0	82	48	84	SW	2	S	1	6,1	0,0	—	4,0
Média	763,05	760,52	760,97	27,88	31,95	25,13	33,23	23,19	19,83	16,83	19,86	71,9	47,8	82,4	—	1,1	—	1,2	5,94	6,5	—	111,3

Péntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-31
(4) Temperatura média	27,65	27,65	27,65	27,03	27,03	27,63

● nos dias 25 e 29.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Junho — **BOLAMA** — **1916**

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 5 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade				Velocidade média diurna	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					
1	761,5	759,0	760,0	27,5	33,0	27,0	33,0	24,0	23,0	21,1	24,4	85	54	92	SE	1	SSE	2	4,0	0,0	—	3,5
2	61,5	60,0	61,0	29,0	33,0	28,0	(35,0)	24,0	22,1	20,0	21,8	75	51	77	E	1	NW	2	13,1	0,0	—	3,2
3	63,0	59,0	60,0	26,0	30,0	27,0	31,0	24,0	20,9	21,3	24,4	84	60	92	NE	2	NW	2	6,1	14,5	—	3,1
4	61,0	59,0	60,0	29,0	34,0	27,0	(35,0)	26,0	21,2	21,1	24,4	71	58	77	N	1	SW	1	2,4	0,0	—	2,7
5	60,0	59,0	60,0	28,5	34,0	26,0	(35,0)	24,0	20,5	21,5	15,5	74	62	62	S	2	S	1	4,0	0,0	—	4,0
6	60,0	61,0	61,0	30,0	33,0	28,0	33,0	25,0	20,6	21,2	23,8	65	71	85	S	1	SSW	1	4,8	0,0	—	3,5
7	62,0	61,0	62,2	29,0	29,0	26,0	30,5	(22,0)	19,5	23,1	22,9	67	72	92	W	1	S	1	3,0	17,0	—	3,2
8	61,0	60,0	60,0	29,0	28,0	26,0	31,0	26,0	21,2	22,2	22,9	71	61	92	W	1	S	1	2,6	0,0	—	1,3
9	60,5	59,0	60,0	28,5	25,0	25,0	30,0	21,0	23,2	20,8	19,7	78	56	84	S	1	SW	1	2,6	3,0	—	2,0
10	60,0	59,0	59,5	27,0	32,0	25,0	33,0	25,0	23,5	21,5	19,7	81	74	84	NW	1	SE	1	2,5	0,0	—	1,3
11	760,0	759,0	761,0	27,5	26,0	26,0	32,0	25,0	22,9	23,5	22,9	84	81	92	SE	1	SE	1	9,1	8,2	—	3,0
12	63,0	62,0	63,0	26,5	30,0	25,0	32,0	25,0	22,1	24,4	61,6	80	92	92	SE	1	S	1	6,1	45,0	—	1,5
13	(63,5)	61,5	62,5	28,5	31,0	27,0	31,0	24,0	22,7	21,1	22,4	87	58	84	N	1	NW	1	5,6	0,0	—	2,5
14	61,5	60,0	60,6	28,0	31,0	25,0	34,0	24,0	21,5	20,6	19,7	74	65	84	NNW	1	NW	1	4,9	12,0	—	1,5
15	60,5	59,0	60,0	28,0	33,0	27,0	33,0	25,0	21,8	21,4	23,4	77	61	88	E	1	SW	1	4,0	0,0	—	2,5
16	61,5	60,0	61,0	28,0	33,0	28,0	34,0	26,0	21,8	19,7	21,8	77	57	77	NNE	1	SSW	2	5,7	0,0	—	3,0
17	62,0	61,0	61,5	28,5	31,0	27,5	(35,0)	26,0	21,5	20,8	21,4	74	56	80	NNE	3	W	1	5,7	0,0	—	3,0
18	62,5	61,0	62,0	27,5	30,0	27,0	31,0	23,0	22,4	21,4	23,6	80	61	89	NNE	1	E	1	5,5	31,6	—	3,5
19	61,5	60,0	61,0	29,5	32,5	27,0	32,5	25,0	21,9	25,9	20,7	72	92	90	NW	1	SSW	1	6,7	0,0	—	2,4
20	60,5	59,5	60,0	27,5	32,0	26,0	32,0	25,0	20,4	22,1	10,4	73	54	77	NNW	2	SW	1	3,2	0,0	—	3,4
21	760,0	759,0	760,0	27,5	31,5	26,0	32,0	25,0	20,1	22,0	20,7	73	66	80	N	1	SSW	1	8,2	0,0	—	3,0
22	61,0	59,5	60,0	28,0	28,0	25,0	30,5	25,0	19,8	19,4	21,6	70	55	98	ESE	1	W	1	5,4	4,0	—	2,8
23	61,5	60,0	61,0	28,5	32,0	27,0	33,0	24,0	18,8	18,7	20,7	67	55	80	NW	1	WSW	1	6,3	4,6	—	2,5
24	60,0	59,5	60,0	28,5	30,0	27,0	32,0	25,0	19,5	19,0	19,4	67	57	73	NNW	1	SSW	3	6,1	0,0	—	3,5
25	60,0	59,0	59,0	28,0	30,0	27,0	31,5	26,0	19,5	20,2	20,4	67	68	77	NW	1	S	1	5,3	0,0	—	3,5
26	60,0	58,0	59,0	28,0	30,0	26,0	31,0	25,0	19,1	17,5	21,9	91	49	87	W	1	NNW	1	7,9	3,2	—	2,6
27	57,0	56,0	57,0	28,0	32,0	24,0	32,0	(22,0)	21,6	19,7	20,3	92	57	92	N	1	W	2	4,4	0,5	—	2,9
28	56,5	56,0	56,3	27,0	30,0	25,0	32,0	24,0	21,1	18,3	21,6	77	54	92	ESE	3	NW	1	7,6	31,7	—	2,8
29	56,0	(55,0)	55,5	29,0	30,0	26,0	32,5	26,0	20,2	19,3	21,9	68	60	87	SSW	1	NNW	1	6,3	0,0	—	2,2
30	56,0	(55,0)	55,3	28,0	30,5	27,0	32,0	26,0	21,8	18,0	22,4	77	54	84	NNW	1	SSW	1	5,6	23,0	—	2,3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	760,50	759,20	759,97	28,02	31,02	26,35	32,45	24,67	21,19	21,00	21,48	75,8	62,4	84,7	—	1,2	—	1,3	5,45	192,3	—	82,3

Péntadas.	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média.	28,10	27,92	27,53	28,42	27,72	27,35

● nos dias 3, 7, 9, 11, 14, 22, 23, 26 e 30. Tornado do SE às 6 horas. ●* no dia 27. ●¹ nos dias 18 e 28. ●² no dia 12.
▬ no dia 17. K nos dias 11 e 14. K¹ no dia 12.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Julho — BOLAMA — **1916**

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 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		Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1	756,0	(755,0)	756,5	29,5	29,0	26,0	30,5	24,0	19,9	20,6	22,8	65	65	90	NW	1	SSW	3	5,2	4,0	—	2,3
2	57,0	(55,0)	56,0	28,0	27,0	24,0	30,0	24,0	21,8	19,7	21,2	77	57	95	SSE	1	SSW	2	6,9	0,0	—	1,9
3	58,0	57,0	57,5	25,5	27,0	25,0	28,5	24,0	21,6	20,0	22,5	92	60	95	NW	1	SSW	1	4,5	15,9	—	1,5
4	59,0	57,0	58,0	25,5	31,0	26,0	(32,0)	22,0	21,6	23,0	22,6	92	84	89	W	1	SSW	1	4,0	0,0	—	1,5
5	58,5	57,0	57,0	25,5	31,0	26,0	31,0	22,0	11,3	19,5	20,0	87	67	80	SE	1	NNW	1	2,3	18,0	—	1,5
6	58,0	56,0	57,0	27,0	27,0	25,0	29,0	24,0	20,4	19,4	21,6	77	55	92	NW	1	NNE	2	2,2	0,0	—	2,0
7	59,5	58,0	59,0	27,0	28,0	25,0	31,0	24,0	22,4	20,0	21,6	84	60	92	SSW	2	E	1	12,5	28,7	—	2,0
8	59,0	57,0	58,0	26,0	27,0	24,0	29,0	24,5	22,4	20,2	21,2	87	65	95	W	1	SW	1	6,9	13,5	—	3,5
9	60,0	58,0	58,5	23,0	25,0	25,0	25,5	23,5	22,6	20,2	21,6	92	68	92	SW	1	W	1	2,7	65,0	—	1,0
10	61,0	64,0	66,0	23,5	25,5	25,0	26,0	23,0	21,9	20,4	21,6	95	77	92	WSW	1	W	2	2,2	45,0	—	1,2
11	766,5	765,0	766,0	26,5	29,0	25,0	29,0	22,0	20,7	21,9	21,6	80	95	92	SW	1	W	1	15,9	17,5	—	1,6
12	67,0	64,0	65,0	25,5	29,0	25,0	29,0	22,0	20,3	20,4	21,6	84	77	92	ESE	1	SSW	3	7,1	61,0	—	1,9
13	65,0	63,0	64,0	27,0	31,2	26,0	31,5	23,0	20,1	19,5	23,4	77	67	87	C	0	SSW	2	1,9	0,0	—	1,5
14	64,0	63,0	63,5	28,0	30,0	25,0	31,0	24,0	20,1	20,2	22,2	74	65	93	WNW	1	WNW	1	5,5	0,0	—	1,7
15	63,0	62,0	62,5	27,5	30,0	26,0	31,0	23,0	20,1	18,3	22,8	73	57	90	ESE	1	NW	1	5,6	0,0	—	1,5
16	65,0	63,0	64,0	27,0	27,0	24,0	30,0	24,0	20,7	19,6	22,5	80	62	95	ESE	1	W	2	6,0	0,0	—	1,5
17	65,0	63,0	63,9	26,5	30,0	26,0	30,0	25,0	22,5	20,3	22,7	87	62	87	C	0	SSW	1	3,1	4,5	—	1,2
18	64,0	62,0	63,9	25,5	28,0	24,0	28,0	22,0	21,6	20,5	20,3	84	74	92	C	0	SSW	1	6,0	61,0	—	1,1
19	63,0	63,5	63,0	24,5	26,0	23,5	26,0	22,0	21,9	20,3	19,7	95	62	92	C	0	WSW	1	1,4	26,0	—	1,1
20	64,0	63,8	64,9	25,5	24,0	23,0	26,0	22,0	23,2	21,8	21,9	95	77	95	SE	1	NNW	1	2,4	28,5	—	1,0
21	764,5	763,0	764,0	24,0	23,0	22,0	24,5	22,0	21,2	21,4	18,8	95	80	95	SW	1	SSW	1	4,8	93,5	—	1,0
22	64,5	63,0	63,0	26,5	30,5	26,0	30,5	22,0	22,9	23,3	22,9	92	92	92	E	1	SSW	1	2,4	18,0	—	1,9
23	64,0	63,0	63,0	26,5	30,0	26,0	30,5	22,5	20,2	23,3	22,9	84	92	92	NW	1	SSW	1	6,2	33,0	—	1,7
24	62,5	61,0	62,0	28,5	27,0	24,0	30,0	24,0	21,5	21,2	20,2	74	71	92	SE	1	W	1	2,8	5,0	—	1,9
25	63,5	63,0	64,0	25,6	28,0	25,0	28,0	(21,0)	23,9	20,5	21,5	60	74	92	ESE	1	SSW	1	6,9	3,0	—	1,3
26	65,0	64,0	66,0	26,0	25,5	23,0	27,5	23,0	22,9	22,8	17,9	92	81	83	C	0	SSW	2	7,1	3,2	—	1,0
27	66,0	63,0	64,0	27,0	31,0	26,0	31,0	23,0	22,9	22,1	22,9	84	80	92	NNW	1	S	1	4,0	12,2	—	1,0
28	64,5	63,0	64,0	28,0	24,0	24,0	31,0	24,0	21,8	23,3	21,2	77	92	95	NNW	1	SSW	1	4,9	28,0	—	1,6
29	64,0	63,0	64,0	28,0	29,5	26,0	30,0	25,0	21,8	20,6	23,2	77	65	92	C	0	NNW	1	3,7	46,6	—	1,4
30	65,5	64,0	65,0	28,0	27,0	25,5	29,0	25,0	21,8	22,4	23,2	77	84	95	C	0	SE	2	4,8	2,5	—	2,0
31	66,0	66,0	(68,0)	25,0	25,5	23,0	28,0	22,0	19,9	21,5	29,9	65	74	100	NE	1	SSW	1	4,3	44,0	—	0,8
Médias	762,66	761,33	762,28	26,29	27,81	24,81	29,16	23,15	17,96	20,94	21,65	82,4	72,3	91,8	—	0,8	—	1,4	4,69	677,6	—	48,1

Péntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-92
(4) Temperatura média	26,88	25,85	25,85	25,67	25,30	26,10

● nos dias 1, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 17, 19, 20, 22, 23 24 25 26 27 28 e 30. ●[1] nos dias 12, 18, 29 e 31. ●[2] no dia 21. ☒ no dia 10.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Agosto BOLAMA **1916**

Longitude 15° 27′. W. Greenwich. — Latitude 11° 34′. N. — Altitude 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		Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1	764,0	763,0	763,0	26,0	32,0	24,0	(32,0)	22,0	20,7	22,7	21,9	80	87	95	NNW	(1) 1	SSW	(4) 1	2,9	5,0	—	4,2
2	63,0	61,0	62,0	26,5	28,5	24,0	28,5	23,0	21,6	20,1	21,9	92	77	95	C	0	NW	1	14,9	130,9	—	4,5
3	64,0	62,0	63,0	25,0	30,0	25,0	30,0	24,0	21,3	19,3	21,5	87	60	92	C	0	C	0	8,8	70,5	—	0,6
4	64,5	62,0	63,2	25,5	25,0	24,0	28,0	24,0	20,4	20,4	21,9	77	77	95	C	0	SW	1	4,6	29,0	—	1,4
5	66,0	64,0	66,0	27,0	27,0	25,0	28,0	24,0	21,6	18,9	21,5	92	61	92	C	0	SW	1	6,1	74,0	—	1,4
6	66,5	65,0	66,0	26,0	31,0	26,5	31,0	23,0	22,9	20,4	22,7	92	77	87	WSW	1	C	0	3,3	48,0	—	1,5
7	(67,0)	63,0	63,0	27,5	27,0	26,0	27,0	(20,0)	20,7	23,0	23,9	80	34	92	NNW	2	SSW	1	2,8	7,0	—	1,0
8	63,5	62,0	63,0	26,5	29,5	26,0	30,0	21,0	22,5	21,2	23,9	87	71	92	SSE	1	C	0	5,7	22,5	—	1,1
9	63,5	61,0	62,0	25,0	27,0	26,5	28,0	24,0	23,5	22,4	23,7	100	84	87	C	0	WNW	1	5,4	12,5	—	0,9
10	65,0	65,0	64,0	26,0	28,0	26,5	28,5	24,0	23,2	21,5	22,7	92	74	87	SW	1	SSW	1	10,8	25,0	—	0,6
11	766,0	765,0	765,0	26,5	28,5	26,5	29,0	24,0	23,2	23,0	22,7	92	92	87	WNW	1	SSW	2	2,8	62,5	—	0,9
12	64,0	63,0	64,0	27,0	28,5	26,0	30,0	24,5	22,5	23,0	23,9	87	92	92	WSW	2	SW	1	2,6	5,0	—	0,8
13	65,0	64,0	64,5	26,0	27,0	25,0	28,0	24,5	23,2	22,4	22,5	92	84	95	SSW	1	WNW	1	5,4	10,0	—	1,7
14	65,0	63,0	64,0	28,5	26,5	23,0	29,0	21,0	23,2	20,7	19,1	92	80	91	NW	1	SW	1	1,5	44,7	—	1,5
15	64,0	63,0	63,5	26,0	28,0	25,0	28,0	21,0	23,2	23,3	23,5	92	92	100	SW	1	SSW	1	3,1	76,5	—	1,5
16	64,0	62,5	64,0	26,5	28,0	25,0	28,0	24,0	21,5	22,4	23,5	74	87	100	SSW	1	WNW	1	2,1	0,0	—	0,8
17	65,0	63,0	64,0	25,0	29,0	25,9	29,0	24,0	20,7	23,6	23,0	80	100	92	WNW	1	C	0	2,8	23,0	—	1,2
18	64,0	63,0	63,5	28,0	27,0	25,0	29,0	24,0	21,8	21,8	21,5	77	77	100	NNW	1	C	0	1,3	3,5	—	1,1
19	64,0	63,5	64,0	25,0	26,0	25,0	28,0	24,0	22,4	23,6	23,3	84	100	100	SSW	2	WNW	1	3,3	37,0	—	1,4
20	64,0	63,0	64,0	26,0	24,0	24,0	26,0	24,0	22,4	23,0	20,3	84	92	92	SSW	1	W	1	17,7	7,0	—	1,5
21	764,0	762,0	763,0	25,5	24,5	24,5	26,0	23,0	22,5	23,3	21,9	87	92	95	SSW	1	SSW	2	2,6	95,0	—	1,0
22	63,0	61,0	62,0	25,5	27,0	25,0	27,0	23,0	23,5	11,3	20,6	100	87	87	SSW	1	SSE	1	2,2	4,0	—	1,0
23	64,0	63,0	63,9	24,0	28,0	25,0	28,5	22,0	22,2	20,3	20,9	100	92	84	C	0	SSW	1	3,6	46,5	—	1,1
24	63,5	62,0	63,0	26,5	28,0	25,2	28,0	22,0	20,7	17,8	23,4	80	72	98	NNW	1	WNW	2	2,3	0,0	—	1,4
25	63,0	62,0	(60,0)	26,5	28,0	25,0	31,0	22,0	18,8	22,5	23,5	67	87	100	C	0	WNW	1	2,4	13,0	—	1,5
26	61,0	60,0	62,0	26,0	28,0	23,0	28,0	23,0	22,9	21,8	20,9	92	77	100	SSE	1	SW	1	1,7	10,0	—	1,6
27	62,5	61,2	62,0	28,0	29,0	26,0	30,5	24,0	21,8	21,8	23,9	77	77	95	WSW	1	SSW	1	1,3	23,5	—	1,9
28	64,0	63,0	64,5	28,0	28,5	23,8	28,5	23,0	23,5	21,8	22,1	83	77	98	NNW	1	SSW	2	1,9	0,0	—	1,7
29	63,5	63,0	63,9	26,5	27,0	25,0	28,0	24,0	20,7	21,9	21,6	80	72	92	NNW	1	SSW	1	1,9	0,0	—	1,2
30	63,0	61,0	62,0	27,0	28,0	25,0	30,0	24,0	20,4	21,2	21,6	77	95	92	C	0	NE	3	1,9	11,0	—	1,3
31	62,0	61,0	62,0	25,0	29,0	26,0	29,0	22,0	20,5	20,7	20,2	87	80	95	NNW	1	C	0	1,8	23,5	—	1,2
Médias	764,05	762,58	763,85	26,26	27,85	25,08	28,69	23,10	21,94	21,37	22,31	86,0	82,5	93,5	—	0,8	—	1,0	4,24	919,2	—	38,3

Pêntadas	30–3	4–8	9–13	14–18	19–23	24–28	29–2
(4) Temperatura média	25,77	25,80	26,28	25,74	25,05	25,90	26,18

● nos dias 1 a 15, 17 a 23, 25, 26, 27, 30 e 31. K nos dias 30 e 31.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Setembro — **BOLAMA** — **1916**

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 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			Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1.	762,0	761,0	762,0	25,0	28,0	25,0	29,0	24,0	20,3	20,2	20,6	47	68	87	ENE	(4) 1	SSW	(4) 1	2,9	11,0	—	1,6
2.	63,0	62,0	62,5	28,0	30,0	26,0	31,0	24,0	18,8	20,4	20,2	67	77	95	C	0	C	0	7,9	0,0	—	1,2
3.	63,0	62,0	62,5	28,5	29,9	26,0	30,0	24,0	18,8	20,7	23,2	67	80	83	C	0	SSW	1	4,9	6,5	—	2,0
4.	62,0	61,0	62,0	25,5	26,0	25,5	29,0	24,0	20,3	18,9	23,2	84	61	95	W	1	SSW	1	2,1	0,0	—	2,0
5.	63,0	61,0	63,0	27,5	29,0	25,5	29,0	23,0	20,7	19,2	23,2	80	65	95	SSW	1	NNW	1	2,4	5,5	—	2,5
6.	63,0	61,0	63,5	25,0	27,0	25,0	28,5	24,0	23,2	22,5	23,3	92	87	98	C	0	SSW	1	4,5	1,2	—	1,0
7.	63,5	61,5	64,0	25,5	26,5	25,4	29,9	24,0	23,2	21,3	22,7	92	77	95	SSW	1	SW	1	5,7	7,0	—	1,0
8.	63,0	62,0	63,0	24,5	26,0	25,5	29,0	24,0	23,2	23,0	23,3	92	92	98	C	0	W	1	2,1	3,0	—	0,5
9.	62,5	60,0	62,5	27,0	29,0	26,0	30,9	24,0	22,4	23,0	22,9	84	92	92	SSE	1	C	0	5,7	4,0	—	1,1
10.	62,0	60,0	62,0	27,0	27,0	25,0	29,9	23,0	22,4	22,5	23,5	84	87	100	S	1	SW	1	3,7	11,5	—	1,2
11.	762,0	761,0	763,0	25,5	28,0	24,5	28,0	24,5	23,2	22,5	22,8	92	87	100	C	0	SSW	1	5,2	23,4	—	1,4
12.	63,5	61,5	64,0	25,0	25,5	23,5	26,0	23,5	21,5	22,4	21,2	100	84	95	S	1	C	0	5,2	11,7	—	1,3
13.	63,0	63,0	64,5	26,0	30,0	26,0	30,5	23,0	22,9	21,8	22,7	92	77	90	C	0	NNW	1	4,4	0,0	—	1,0
14.	63,5	63,0	64,0	27,5	32,5	26,0	32,5	22,0	20,4	23,0	22,7	77	92	90	NNW	1	SSW	1	3,5	2,5	—	1,5
15.	64,0	62,0	63,0	27,0	32,0	25,0	(32,9)	22,0	22,4	20,6	24,8	84	65	98	N	1	C	0	6,8	13,5	—	1,6
16.	63,0	61,0	63,0	27,0	30,5	26,0	30,5	21,0	22,4	19,7	22,9	84	57	92	C	0	NW	1	2,3	14,5	—	1,9
17.	63,0	61,0	63,0	27,0	29,0	24,0	29,9	22,0	22,4	20,0	22,2	84	60	100	WNW	2	C	0	2,1	40,0	—	1,0
18.	63,0	61,0	64,0	25,5	28,5	22,9	29,9	25,0	11,3	22,2	17,4	87	100	83	C	0	C	0	6,3	5,0	—	1,5
19.	63,5	61,5	64,0	23,5	28,0	25,0	29,0	21,0	21,9	21,6	22,5	95	84	95	C	0	C	0	1,8	10,0	—	1,0
20.	64,5	62,0	63,0	24,0	28,0	26,0	28,5	22,0	19,9	21,0	22,8	65	84	90	C	0	C	0	8,5	69,0	—	1,0
21.	764,5	762,5	764,0	26,0	27,0	23,9	28,0	23,0	21,4	21,8	20,3	84	77	92	E	1	SSW	2	3,9	34,0	—	1,1
22.	64,0	62,0	63,5	27,0	31,0	27,0	32,0	23,0	21,4	20,1	22,4	80	73	84	NNW	1	SSW	1	1,6	6,0	—	1,9
23.	63,5	61,5	62,0	26,5	31,0	28,0	32,0	24,0	21,4	23,0	21,8	80	84	77	NNW	1	SW	1	6,0	28,0	—	0,9
24.	63,5	61,0	62,9	25,5	29,5	26,0	30,0	25,0	21,6	20,6	22,9	84	65	92	C	0	NNW	1	2,1	0,0	—	2,0
25.	63,0	61,0	63,0	27,5	31,0	27,0	31,0	(21,0)	21,8	20,6	26,5	77	65	100	C	0	ENE	1	3,6	7,0	—	1,0
26.	63,0	62,0	62,0	28,0	31,5	22,0	31,5	(21,0)	23,8	20,6	18,8	85	65	95	C	0	SE	1	4,2	10,5	—	2,0
27.	62,5	61,5	62,0	28,0	31,0	24,0	31,0	22,0	23,8	15,1	22,9	85	72	92	C	0	C	0	12,3	0,0	—	1,0
28.	62,0	61,0	61,5	26,5	27,0	24,0	30,0	24,0	22,5	23,2	22,8	87	78	75	SSE	1	C	0	6,1	0,0	—	2,0
29.	62,0	61,0	62,0	27,0	31,0	27,5	31,0	24,0	24,4	24,4	24,1	92	92	88	NNW	2	C	0	7,3	56,5	—	2,1
30.	61,5	61,0	61,0	25,5	31,0	24,0	31,0	23,0	24,7	24,1	23,0	92	88	91	NW	1	WSW	1	2,2	0,0	—	1,5
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	763,12	761,53	762,92	26,30	29,08	25,23	30,05	23,23	21,67	21,62	22,37	84,5	77,8	92,2	—	0,6	—	0,7	4,58	409,8	—	42,8

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média	26,18	25,81	26,54	25,61	26,55	26,84

● nos dias 1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 25 e 26 ●¹ nos dias 8, 17 e 21 ●² nos dias 20 e 29.
K no dia 16. Tornado a ENE às 16 horas e 30 minutos.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Outubro BOLAMA **1916**

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 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			Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1.	761,5	(759,0)	761,0	29,5	30,0	27,0	31,0	24,0	23,2	22,3	24,4	78	68	92	C	(1) 0	W	(1) 4	3,2	9,0	—	1,8
2.	61,0	59,5	62,0	28,5	30,0	25,5	32,0	21,9	23,5	22,3	23,3	81	68	95	C	0	C	0	5,2	0,0	—	2,0
3.	62,0	60,0	61,5	26,5	31,0	25,0	32,0	20,5	24,7	22,6	24,7	92	72	95	S	1	C	0	5,4	23,5	—	2,3
4.	63,0	62,0	62,5	26,5	28,0	25,0	30,0	23,0	23,9	24,1	24,6	95	72	92	E	1	SW	1	3,5	3,5	—	2,0
5.	62,0	62,5	63,0	27,5	31,5	23,0	32,0	23,0	24,1	22,3	17,3	88	68	83	C	0	C	0	3,4	0,0	—	2,0
6.	62,5	62,0	62,9	27,0	29,5	24,0	32,5	23,0	22,2	22,9	19,4	74	74	87	C	0	C	0	3,6	3,0	—	1,9
7.	63,0	62,0	62,5	25,5	27,5	25,0	29,9	24,0	22,4	22,9	19,7	84	74	84	ENE	2	NE	1	6,2	25,5	—	2,3
8.	63,0	62,5	62,5	27,5	31,0	27,0	32,0	24,0	22,9	22,0	23,4	66	66	88	C	0	SSE	3	13,4	0,0	—	1,5
9.	63,0	61,5	62,5	27,0	27,0	25,0	30,9	(19,0)	22,0	24,4	20,6	72	92	87	NNW	2	C	0	4,6	0,0	—	1,7
10.	63,0	62,0	62,9	28,0	31,0	25,0	31,0	26,0	22,6	22,0	21,6	78	66	92	C	0	C	0	2,8	21,5	—	2,3
11.	762,5	761,9	762,0	28,5	33,0	24,0	33,0	22,0	23,9	23,0	24,2	75	61	95	NW	1	C	0	2,0	0,0	—	2,0
12.	63,0	61,0	63,0	27,5	33,0	23,0	33,0	22,0	23,7	23,0	18,2	62	61	86	C	0	C	0	3,4	0,0	—	2,0
13.	64,0	62,0	63,0	25,0	32,0	24,0	32,5	23,0	20,3	23,6	22,2	74	67	100	C	0	SW	1	2,9	67,0	—	1,9
14.	63,5	62,0	62,5	27,5	31,0	27,0	32,1	24,0	24,5	24,1	24,4	72	72	92	C	0	C	0	1,8	0,0	—	1,6
15.	62,9	62,0	62,9	30,0	33,0	27,0	34,0	26,0	23,2	24,4	24,4	78	61	92	C	0	C	0	2,3	0,0	—	1,7
16.	62,0	61,0	61,5	29,0	33,0	28,0	33,5	26,0	23,8	23,0	24,8	85	64	88	NW	1	C	0	1,1	0,0	—	1,8
17.	63,0	61,5	62,5	28,5	33,0	27,0	33,0	25,0	23,7	24,1	24,6	75	72	92	WSW	1	C	0	2,5	0,0	—	1,5
18.	63,5	62,0	63,0	27,0	31,5	26,0	32,0	25,0	22,6	23,6	25,0	72	67	100	C	0	W	1	1,3	0,0	—	2,0
19.	64,0	63,0	63,0	28,0	29,9	25,0	30,0	24,0	23,8	21,7	23,5	85	63	100	NNE	1	SW	1	2,1	0,0	—	2,0
20.	63,0	62,5	63,0	25,5	30,0	23,9	32,0	23,0	24,3	24,3	19,4	100	100	88	C	0	C	0	4,1	0,0	—	1,8
21.	763,0	762,0	763,0	25,5	30,0	26,0	31,0	23,0	24,3	22,0	23,9	100	66	95	C	0	ENE	1	3,7	29,0	—	1,8
22.	63,0	61,0	62,0	30,0	32,0	27,0	32,9	24,0	22,6	22,3	24,4	72	68	92	C	0	C	0	2,2	0,0	—	2,0
23.	64,0	62,0	62,0	29,5	34,0	28,5	(34,0)	26,0	22,9	21,7	23,5	75	63	81	NNE	1	SE	1	2,2	0,0	—	1,0
24.	62,0	60,0	61,0	28,5	33,0	28,5	(34,0)	26,0	22,5	23,8	23,5	78	69	81	C	0	C	0	1,4	0,0	—	2,0
25.	61,0	60,0	61,0	30,0	33,0	29,0	33,2	25,0	22,5	19,8	23,0	78	53	77	C	0	C	0	1,6	0,0	—	2,0
26.	62,0	61,5	62,0	29,0	33,0	28,0	33,0	26,0	22,2	21,1	23,8	75	58	85	NNW	1	C	0	1,1	0,0	—	2,0
27.	62,0	61,0	62,0	28,5	33,0	24,0	(34,0)	24,0	24,1	21,4	19,4	88	61	87	NNW	1	C	0	5,0	0,0	—	2,0
28.	62,0	61,0	61,5	27,0	30,0	27,0	32,0	24,0	22,4	21,1	22,6	84	58	91	C	0	C	0	2,0	18,8	—	1,9
29.	62,9	61,0	61,9	28,0	31,0	27,0	33,0	26,0	22,9	21,1	22,6	75	58	91	NNW	1	C	0	1,8	0,0	—	1,7
30.	62,0	64,0	(65,9)	25,5	32,0	22,9	32,5	20,0	23,5	21,6	16,5	84	68	80	NW	1	SW	1	1,9	0,0	—	1,9
31.	63,0	63,0	64,0	25,5	32,0	27,0	32,2	21,0	24,1	21,7	24,4	88	63	92	C	0	C	0	1,6	0,0	—	1,0
Médias	762,72	761,56	762,45	27,65	31,25	25,85	32,29	23,46	23,11	22,49	22,30	80,0	67,4	89,7	—	0,6	—	0,4	3,20	200,8	—	57,4

Pêntadas	3–7	8–12	13–17	18–22	23–27	28–1
(4) Temperatura média	26,24	26,47	28,10	27,04	28,94	27,28

● nos dias 1, 3, 4, 6, 7, 10 e 28. ●[1] no dia 21. ●[2] no dia 13. ═ no dia 11.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Novembro — BOLAMA — 1916

Longitude 15° 27'. W. Greenwich. — Latitude 11° 34'. N. — Altitude 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		Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1	764,0	762,0	763,0	30,0	31,0	26,0	34,0	25,0	23,8	23,7	22,9	85	92	92	NW	1	C	0	1,6	38,3	—	1,2
2	63,9	63,0	63,5	29,5	30,0	25,5	30,0	24,0	24,1	21,4	23,2	88	64	95	C	0	C	0	2,1	0,0	—	0,9
3	63,0	62,5	62,5	28,5	30,0	26,0	32,0	24,0	24,4	18,9	24,0	92	39	95	C	0	C	0	1,2	0,0	—	2,0
4	63,0	62,0	62,5	26,5	25,0	24,0	31,0	23,0	24,7	23,4	20,3	95	72	92	E	1	C	0	1,2	0,0	—	3,0
5	63,5	63,0	63,0	28,5	29,0	26,0	30,9	23,0	24,3	23,7	25,0	85	74	100	C	0	SW	1	4,8	0,0	—	2,5
6	64,0	62,0	62,5	28,0	32,1	27,1	33,0	24,0	23,8	24,6	24,3	85	85	91	C	0	NW	1	2,6	0,0	—	1,5
7	63,0	61,0	62,0	28,0	31,0	27,0	31,0	25,0	24,4	23,9	24,4	88	78	92	NNW	1	C	0	1,8	0,0	—	2,1
8	62,0	61,0	61,0	28,0	31,0	28,0	(31,5)	25,0	23,1	21,4	23,8	85	61	85	NNW	1	C	0	2,3	0,0	—	2,9
9	62,0	61,0	62,0	28,0	32,9	27,0	33,0	25,0	22,4	20,5	23,8	80	54	88	N	1	C	0	0,7	0,0	—	2,7
10	61,5	60,0	61,0	27,5	32,5	27,0	33,0	25,0	23,1	20,8	21,4	85	56	92	NNW	1	S	1	1,3	0,0	—	2,0
11	761,5	761,0	761,5	29,0	31,5	26,0	32,9	25,0	22,5	21,4	23,0	78	54	92	WNW	1	C	0	1,3	0,0	—	2,9
12	61,5	60,0	61,0	28,5	32,0	26,0	32,5	24,0	23,4	21,4	24,2	88	54	92	WNW	1	NW	1	1,5	0,0	—	2,1
13	63,0	62,0	63,0	27,0	30,5	27,5	31,0	24,0	23,4	21,4	22,1	88	54	80	C	0	W	1	2,0	0,0	—	2,8
14	64,0	62,0	63,0	26,5	32,0	26,0	32,5	23,0	21,7	21,4	21,9	84	54	87	C	0	C	0	0,9	7,0	—	2,0
15	63,5	62,0	63,0	26,5	30,5	27,0	31,5	24,5	21,7	22,3	22,4	84	68	84	NW	1	W	1	0,9	0,0	—	2,0
16	63,0	62,5	62,5	27,0	30,5	27,0	32,5	25,0	22,4	20,3	22,4	84	62	84	NNW	1	S	1	2,9	0,0	—	2,0
17	63,0	62,0	63,5	25,0	31,0	25,5	31,0	24,0	22,5	20,0	22,3	95	60	92	WNW	2	C	0	0,8	0,0	—	2,5
18	63,0	63,5	63,5	24,5	32,0	25,0	32,0	24,0	22,8	19,4	21,6	100	55	92	NNE	2	C	0	3,0	0,0	—	2,6
19	64,0	62,0	63,0	25,5	29,5	25,0	32,0	22,0	21,9	19,9	21,6	95	65	92	NNE	2	C	0	3,4	0,0	—	3,9
20	65,5	63,0	64,0	25,5	30,5	25,5	31,0	23,0	22,3	18,3	23,2	92	56	95	C	0	WNW	1	5,5	0,0	—	3,0
21	763,6	763,0	763,0	27,0	31,0	27,0	33,0	25,0	22,4	19,0	22,4	84	57	84	N	1	C	0	1,0	0,0	—	3,1
22	63,6	62,0	63,0	25,5	32,5	27,0	32,5	24,0	21,3	19,4	20,4	87	52	77	N	1	C	0	0,7	6,0	—	2,7
23	63,7	63,0	63,5	26,0	32,0	27,0	34,5	23,0	21,0	19,4	20,1	84	55	82	NNE	1	NW	1	6,4	0,0	—	3,8
24	64,0	63,0	64,0	29,0	31,0	26,5	33,0	24,0	20,2	17,4	22,6	68	49	87	W	1	C	0	3,1	0,0	—	2,5
25	64,0	62,0	63,0	25,5	30,0	26,5	30,0	24,0	22,3	18,2	22,6	92	46	87	C	0	E	1	1,3	0,0	—	2,5
26	(64,5)	63,0	63,0	27,0	28,0	26,0	28,9	26,0	22,3	19,7	21,9	84	57	87	N	1	W	1	1,1	0,0	—	1,5
27	64,0	60,0	60,0	23,0	24,0	26,0	26,2	24,0	21,6	21,2	21,0	92	71	84	NNE	1	C	0	7,5	0,0	—	4,5
28	60,0	59,0	59,9	21,5	30,0	25,0	30,0	(19,0)	14,1	21,8	21,8	96	77	92	NNE	2	C	0	7,1	0,0	—	3,7
29	58,5	59,0	58,0	25,0	32,0	26,0	32,0	24,5	13,4	13,7	22,8	94	63	90	NNE	1	NE	1	4,0	0,0	—	4,8
30	58,0	(57,0)	57,5	25,5	32,0	25,0	32,0	25,0	14,9	10,2	23,3	77	33	90	NE	1	NNE	1	5,4	0,0	—	5,6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	762,86	761,65	762,20	26,68	30,87	26,23	31,88	24,03	21,85	20,26	22,61	87,1	60,5	89,1	—	0,9	—	0,4	2,43	45,3	—	84,3

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média	27,23	28,39	27,37	26,53	27,29	25,50

●[1] no dia 1. K[1] no dia 1. Tornado no dia 1 do SE às 14 horas e 35 minutos. ● no dia 14. ═ nos dias 5, 18, 26, 27 e 28.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Dezembro BOLAMA **1916**

Longitude 15° 27′. W. Greenwich. — Latitude 11° 34′. N. — Altitude 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	c.	15	c.	Velocidade média diurna	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em mm. Bareos
1	758,5	758,0	759,0	23,0	30,0	24,5	30,9	22,0	14,0	9,8	21,9	67	29	95	NNE	3	NE	1	7,9	0,0	—	3,9
2	59,0	58,5	59,9	22,0	29,0	24,0	29,5	21,0	14,6	10,6	22,5	74	31	95	NE	3	ENE	4	6,0	0,0	—	3,3
3	59,5	(58,0)	59,0	24,5	32,5	25,0	33,0	22,0	13,9	11,0	23,5	61	36	100	NE	4	NNW	2	2,6	0,0	—	4,2
4	64,0	62,0	63,0	27,0	34,0	25,0	34,0	23,0	13,3	11,0	19,4	50	36	87	C	0	ESE	1	1,4	0,0	—	3,5
5	63,0	62,5	63,0	22,5	31,0	24,0	31,0	21,0	18,5	11,4	19,4	91	36	87	C	0	SE	1	2,4	0,0	—	4,0
6	63,5	62,5	63,0	24,5	30,0	23,0	30,0	21,0	18,2	15,8	19,4	79	46	93	N	4	C	0	1,7	0,0	—	3,3
7	63,0	62,0	62,0	21,5	30,0	25,0	30,0	21,0	18,2	15,9	18,2	79	44	78	NNE	2	C	0	1,3	0,0	—	3,7
8	63,0	61,5	62,5	25,5	32,0	26,0	32,0	25,0	17,6	15,5	17,3	72	48	69	NNE	4	C	0	1,6	0,0	—	3,3
9	63,0	62,0	62,0	22,5	33,0	26,0	33,0	22,0	17,6	15,9	17,6	72	44	71	C	0	N	1	4,6	0,0	—	5,5
10	63,0	62,0	62,0	21,0	32,0	25,0	33,0	22,0	17,3	14,0	18,8	69	40	79	N	1	C	0	4,3	0,0	—	3,5
11	764,0	762,5	763,0	25,0	28,0	26,0	33,0	22,0	18,8	13,7	18,2	79	39	72	NNE	1	C	0	1,6	0,0	—	3,0
12	64,0	63,0	63,0	21,0	32,0	27,0	33,0	21,0	18,5	14,3	17,6	83	40	66	NNW	2	C	0	3,6	0,0	—	3,5
13	63,0	62,0	62,9	24,5	34,5	28,0	(35,0)	22,0	18,2	14,3	17,9	79	40	64	NNE	2	C	0	4,9	0,0	—	3,6
14	63,0	62,0	63,0	25,0	33,0	28,0	33,0	23,0	17,9	13,7	17,7	76	39	63	NW	1	NNW	1	4,9	0,0	—	3,4
15	63,5	62,0	62,5	25,5	31,0	25,0	32,0	21,0	18,5	14,7	19,5	76	38	82	SE	1	SE	1	2,7	0,0	—	2,5
16	65,0	63,0	64,0	25,0	32,0	26,0	32,0	22,0	17,9	16,1	18,7	76	53	75	N	1	SW	1	1,6	0,0	—	2,4
17	65,0	63,9	63,9	26,0	33,0	25,0	33,0	23,0	17,3	16,1	19,5	69	50	82	N	1	SW	1	3,2	0,0	—	3,4
18	64,0	63,0	63,9	26,0	31,0	25,5	31,5	22,0	18,2	15,8	19,4	79	46	79	C	0	NW	1	2,5	0,0	—	3,4
19	65,0	64,0	64,0	27,0	32,5	25,0	33,0	22,0	18,5	15,6	19,7	70	44	84	SSW	1	C	0	1,8	0,0	—	3,0
20	(65,5)	63,0	64,0	26,0	32,0	26,0	33,0	22,0	19,1	15,6	19,1	76	44	76	C	0	W	1	2,4	0,0	—	1,7
21	765,5	763,0	763,0	24,0	34,0	26,5	34,2	22,0	18,5	17,7	18,8	83	56	72	C	0	SW	1	1,5	0,0	—	2,0
22	65,0	63,5	64,0	26,5	30,0	24,0	33,0	23,0	18,8	15,8	20,8	72	46	92	C	0	NW	1	1,4	0,0	—	1,9
23	64,0	63,0	63,0	23,5	33,0	25,0	34,0	21,0	19,7	14,4	22,1	92	36	92	N	1	C	0	1,8	0,0	—	1,5
24	63,5	62,0	63,0	24,0	32,0	26,0	32,0	22,0	22,2	15,8	22,9	100	46	92	C	0	SW	1	1,5	0,0	—	1,8
25	63,5	62,0	62,5	24,0	33,0	26,0	33,0	24,0	22,2	18,5	23,0	100	48	95	NE	1	SE	1	5,8	0,0	—	1,4
26	63,5	63,0	63,0	24,0	32,0	26,0	32,0	22,0	22,2	20,0	15,5	100	60	62	NNE	2	C	0	1,2	0,0	—	3,3
27	64,5	62,0	63,0	22,5	33,0	25,0	33,0	21,0	15,9	20,0	16,1	78	60	68	ENE	3	C	0	2,4	0,0	—	2,0
28	63,0	62,0	62,0	23,0	31,0	22,0	31,0	20,0	14,0	17,3	13,2	67	84	82	ENE	3	C	0	1,9	0,0	—	4,5
29	63,0	62,0	63,0	23,5	30,0	22,5	32,0	(18,0)	13,7	12,3	15,1	63	36	75	C	0	C	0	3,0	0,0	—	4,5
30	63,0	62,5	63,0	23,5	28,0	22,0	28,0	21,0	13,7	10,0	14,6	63	24	74	C	0	N	2	4,6	0,0	—	4,1
31	64,0	63,0	63,0	22,0	29,0	22,0	29,0	(18,0)	13,0	11,2	14,6	66	34	74	C	0	ENE	3	11,0	0,0	—	2,4
Média	763,38	762,11	762,65	24,40	31,63	25,00	32,23	21,68	17,12	14,65	18,77	76,2	43,6	79,8	—	1,0	—	0,7	3,41	0,0	—	102,6

Péntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média	25,30	26,23	26,60	26,78	26,25	23,95

= nos dias 24, 25, 26, 27 e 28.

PROVÍNCIA

Estação: BOLAMA (GUINÉ)

Longitude = 15° 27'. W. Greenwich. **Latitude = 11°**

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Médias Pen	
Janeiro	62,91	59,41	61,49	61,27	64,0	19, 28, 29, 30 e 31	57,0	22	23,73	31,56	24,06	25,04	32,25	20,13	26,05	24,90
Fevereiro	62,34	58,45	60,60	60,49	65,0	6	56,0	13 e 14	24,12	32,79	23,79	25,14	32,84	19,79	24,70	25,50
Março	62,50	58,43	60,43	60,46	64,0	14 e 25	56,0	3	26,85	33,23	24,02	26,64	34,85	20,94	27,00	26,82
Abril	62,10	58,82	60,28	60,40	64,0	8 e 15	57,0	3 e 23	26,90	32,38	24,63	26,70	33,74	21,52	25,60	25,08
Maio	63,05	60,52	60,97	61,51	66,0	10	59,0	5, 9, 29 e 30	27,88	31,95	25,13	27,36	33,23	23,19	27,65	27,65
Junho	60,50	59,20	59,97	58,89	63,5	13	55,0	29 e 30	28,02	31,02	26,35	27,87	32,45	24,67	28,10	27,92
Julho	62,66	61,33	62,28	62,09	68,0	31	55,0	1 e 2	26,29	27,81	24,81	25,85	29,16	23,15	26,88	25,85
Agôsto	64,05	62,58	63,85	63,49	67,0	7	60,0	25	26,26	27,85	25,08	25,78	28,69	23,10	25,77	25,80
Setembro	63,12	61,53	62,92	62,52	65,5	14	60,0	10	26,30	29,08	25,23	26,20	30,05	23,23	26,18	25,81
Outubro	62,72	61,56	62,45	62,24	65,9	30	59,0	1	27,65	31,25	25,85	27,31	32,29	23,46	26,24	26,47
Novembro	62,86	61,65	62,20	62,24	65,5	26	57,0	30	26,68	30,87	26,23	27,21	31,88	24,03	27,23	28,39
Dezembro	63,38	62,11	62,65	62,71	65,5	20 e 21	58,0	1 e 3	24,40	31,63	25,00	25,83	32,23	21,68	25,30	26,23
Ano	62, 68	60,47	61,67	61,61	68,0	31 de Julho	55,0	De 31 de Junho 1 e 2 de Julho	26,26	30,95	25,02	26,41	31,97	22,40	—	—

Meses	Nuvens 9	15	21	Média	Evaporação em milímetros	Udómetro Total	Máxima	Data	Velocidade do vento	Direcção N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro	—	—	—	—	148,5	0,0	—	—	6,02	2	1	29	0	4	0	9	0	4	0	4
Fevereiro	—	—	—	—	158,2	0,0	—	—	8,54	1	3	23	5	5	0	4	1	3	1	2
Março	—	—	—	—	132,5	0,0	—	—	6,46	3	1	14	0	3	0	12	3	5	2	5
Abril	—	—	—	—	126,8	0,0	—	—	5,21	4	1	7	0	1	0	11	2	8	2	19
Maio	—	—	—	—	111,3	6,5	4,0	29	5,94	0	1	9	0	1	0	8	1	16	6	10
Junho	—	—	—	—	82,3	192,3	45,0	12	5,45	4	2	3	0	3	1	4	2	8	8	4
Julho	—	—	—	—	48,1	677,6	93,5	21	4,69	0	2	1	1	2	3	4	1	1	16	4
Agôsto	—	—	—	—	38,3	919,2	183,0	2	4,24	0	0	1	0	0	0	0	3	0	26	7
Setembro	—	—	—	—	42,8	409,8	69,0	20	4,58	1	1	0	2	1	0	1	2	2	10	3
Outubro	—	—	—	—	57,8	200,8	67,0	13	3,20	0	2	1	2	1	0	1	1	1	0	4
Novembro	—	—	—	—	81,3	45,3	38,3	1	2,43	4	7	2	0	2	0	0	0	2	0	1
Dezembro	—	—	—	—	102,6	0,0	—	—	3,41	7	6	4	4	0	1	4	0	0	1	4
Ano	—	—	—	—	1130,5	2451,5	130,0	2 de Agosto	5,14	26	27	94	14	23	5	58	16	50	62	67

N. B. — Faltam as observações do vento às 21 horas.

A hora adoptada é a do meridiano 15° W. de Greenwich.

Os valores médios são deduzidos das observações às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas, máxima e tros. As observações de evaporação e chuva são feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas ás 24 horas antecedentes. As pressões

DA GUINÉ

1916

34' N. Altitude = 5 metros

do ar									Tensão do vapôr				Humidade relativa			
das					Extremas absolutas											
todas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
24,82	24,83	24,66	24,88	—	35,0	3 e 28	17,0	9	11,54	12,86	13,45	12,62	52,4	37,1	49,6	46,4
25,80	25,94	24,08	26,58	—	37,0	13	18,0	3, 4, 19 e 20	8,23	10,79	12,02	10,59	37,5	20,6	55,4	40,8
26,66	26,42	25,30	27,43	—	38,0	3 e 15	18,0	25	18,11	17,75	18,40	18,09	69,7	46,6	74,5	63,6
27,00	26,57	27,99	27,95	—	36,0	12 e 19	18,0	4	19,32	19,57	19,02	19,30	74,4	55,1	81,3	70,3
22,15	27,03	27,03	27,63	—	37,0	12	21,0	9 e 11	19,88	16,83	19,16	18,86	71,9	47,8	82,4	67,4
27,53	28,42	27,72	27,35	—	35,0	2, 4, 5 e 17	22,0	7 e 27	21,19	21,00	21,48	21,22	75,8	62,4	84,7	74,3
25,85	25,67	25,30	26,10	—	32,0	4	21,0	25	17,96	20,91	21,65	20,17	82,4	72,3	91,8	82,2
26,28	25,74	25,05	25,90	26,18	32,0	1	20,0	7	21,94	21,37	22,31	21,87	86,0	82,5	93,5	87,3
26,54	25,61	26,55	26,84	—	32,9	15	21,0	25 e 26	21,67	21,62	22,37	21,89	84,5	77,8	92,2	84,8
28,40	27,04	28,94	27,28	—	34,0	23, 24 e 27	19,0	9	23,11	22,49	22,30	22,63	80,0	67,4	89,7	79,0
27,27	26,53	27,29	25,50	—	34,5	8	19,0	28	21,85	20,26	21,61	24,57	87,4	60,5	89,4	78,9
26,60	26,78	26,25	23,95	—	35,0	13	18,0	29 e 31	17,42	14,65	18,77	16,95	76,2	43,6	79,8	66,5
—	—	—	—	—	38,0	3 e 15 de Março	17,0	9 de Janeiro	18,53	18,34	19,57	18,84	73,2	56,9	80,3	70,1

do vento						Número de dias com																			
WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no udómetro	Água infiltrada no ar limpo	Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Tornados	Número de horas de chuva	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte temporal
0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0
0	1	0	0	4	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0
0	0	0	4	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0
0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0
0	4	0	2	1	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0
1	5	0	3	11	1	13	0	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	—	—	—	0	0
2	7	2	4	5	7	24	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	—	—	0	0
3	1	8	2	7	14	27	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	—	—	0	0
1	2	1	1	7	25	23	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	—	—	—	0	0
0	3	1	3	3	39	9	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0
0	3	4	5	5	25	2	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	—	—	—	0	0
0	1	0	3	3	14	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0
7	28	16	31	47	161	100	0	99	6	14	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	—	—	—	0	0

mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtem-se pelos respectivos termóme-
atmosféricas são reduzidas a 0°.

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Lobito (Estação do Caminho de Ferro de Benguela) 1914

Latitude 12° 19′ S. Longitude 13° 33′. E. Greenwich. — Altitude 1 metro

Mêses	Temperatura do ar (Gre) Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1913	Número de dias com Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos
Janeiro	23,1	24,5	21,6	2,9	27,2	20,0	6,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	24,0	25,5	22,6	2,9	27,2	21,1	1,0	—	—	—	—	—	—
Março	24,6	26,1	23,0	3,1	28,3	22,2	2,0	—	—	—	—	—	—
Abril	24,9	26,4	23,5	2,9	27,7	21,1	5,0	—	—	—	—	—	—
Maio	22,9	24,2	21,6	2,6	27,2	19,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	20,3	21,6	19,1	2,5	23,8	17,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	18,4	19,5	17,3	2,2	21,6	14,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Agósto	18,9	19,6	18,3	1,3	21,6	14,1	1,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	20,4	21,1	19,5	1,9	23,8	17,7	2,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	21,3	20,3	22,2	1,1	28,3	20,0	3,0	1,0	—	—	—	—	—
Novembro	25,5	27,9	23,2	4,7	28,8	21,1	8,0	1,0	—	—	—	—	—
Dezembro	25,4	27,8	23,0	4,8	28,8	22,2	3,0	12,0	—	—	—	—	—
Ano	22,73	24,23	21,21	2,99	28,8	14,4	31,0	—	—	—	—	—	—

Benguela (E. C. F. B.) 1914

Latitude 12° 34′. S. Longitude 13° 25′. E. Greenwich. — Altitude 7 metros

Meses	Temperatura do ar (Gre) Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1913	Numero de dias com Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos
Janeiro	24,6	28,9	20,9	8,0	31,4	19,4	8,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	25,2	29,4	21,0	8,4	31,4	17,7	0,0	—	—	—	—	—	—
Março	26,2	30,7	21,7	9,0	32,7	18,3	5,0	—	—	—	—	—	—
Abril	27,3	31,3	23,3	8,0	33,5	22,7	3,0	—	—	—	—	—	—
Maio	24,4	28,8	20,0	8,8	32,2	15,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	21,7	25,3	18,0	7,3	28,3	12,7	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	19,4	23,4	15,5	7,9	25,0	12,7	0,0	—	—	—	—	—	—
Agósto	21,5	24,8	18,2	6,6	27,2	16,6	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	23,1	26,7	19,5	7,2	28,8	17,2	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	26,3	30,4	22,2	8,2	32,2	20,5	1,0	0,0	—	—	—	—	—
Novembro	26,6	29,8	23,3	6,5	31,6	20,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Dezembro	26,4	29,5	23,4	6,1	34,1	21,6	0,0	8,0	—	—	—	—	—
Ano	24,42	28,25	20,58	7,67	35,5	12,7	17,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Catengue (E. C. F. B.) 1914

Latitude 12° 59′ S. Longitude 13° 48′ E. Greenwich Altitude — 537m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1913	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Caçimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	28,3	39,6	17,0	22,6	41,1	12,7	70,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	26,7	38,1	15,3	22,8	40,5	14,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Março	25,8	30,4	21,1	9,3	41,1	18,3	14,0	—	—	—	—	—	—
Abril	29,0	37,1	20,9	16,2	41,1	18,3	107,0	—	—	—	—	—	—
Maio	24,2	33,3	14,9	18,4	37,7	11,6	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	23,4	35,2	11,7	23,5	37,7	9,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	21,5	33,6	9,4	24,2	36,1	4,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	21,7	31,0	12,5	18,5	33,8	5,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	22,1	31,9	12,3	19,6	34,4	13,3	3,0	3,0	—	—	—	—	—
Outubro	27,6	36,1	19,2	16,9	37,7	15,5	5,0	15,0	—	—	—	—	—
Novembro	29,5	38,3	20,8	17,5	40,0	20,0	13,0	0,0	—	—	—	—	—
Dezembro	29,8	39,1	20,5	18,6	41,1	17,7	0,0	37,0	—	—	—	—	—
Ano	25,80	35,31	16,30	19,01	41,1	4,4	212,0	—	—	—	—	—	—

Caembambo (E. C. F. B.) 1914

Latitude 12° 57′ S. Longitude 14° 4′ E. Greenwich. Altitude — 739m

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1913	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Caçimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	28,4	36,1	20,8	15,3	38,8	16,6	143,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	27,7	36,8	18,5	18,3	42,2	13,8	0,0	—	—	—	—	—	—
Março	31,8	40,7	23,0	17,7	45,0	20,5	75,0	—	—	—	—	—	—
Abril	29,5	36,7	22,3	14,4	40,0	20,0	205,0	—	—	—	—	—	—
Maio	26,6	34,4	18,7	15,7	38,8	12,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	24,8	37,7	11,8	25,9	40,0	6,6	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	21,6	37,2	6,0	31,2	42,2	3,3	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	23,1	34,3	12,0	22,3	38,8	6,6	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	26,6	39,2	14,0	25,2	43,8	12,2	1,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	28,5	37,0	20,1	16,9	40,5	13,8	109,0	30,0	—	—	—	—	—
Novembro	31,2	38,8	23,5	15,3	44,4	20,0	145,0	47,0	—	—	—	—	—
Dezembro	28,8	37,6	20,1	17,5	41,1	15,5	19,0	99,0	—	—	—	—	—
Ano	27,39	37,21	17,57	19,64	54,0	3,3	697,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Cubal (E. C. F. B.) 1914

Latitude 12° 58′ S. — Longitude 14° 19′ E. Greenwich — Altitude — 907m

Mêses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1913	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	21,5	25,9	17,2	8,7	29,4	14,4	126,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	21,3	26,6	16,0	10,6	31,1	12,2	15,0	—	—	—	—	—	—
Março	21,8	26,3	17,2	9,1	31,6	12,2	129,0	—	—	—	—	—	—
Abril	24,7	31,3	18,2	13,1	36,1	16,6	268,0	—	—	—	—	—	—
Maio	24,9	33,6	16,2	17,4	36,1	14,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	23,4	33,5	13,3	20,2	36,6	10,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	21,7	31,4	12,0	19,4	33,8	8,8	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	25,3	30,4	16,2	14,2	31,4	13,3	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	26,9	35,7	18,1	17,6	39,4	16,1	5,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	26,2	34,1	18,3	15,8	36,6	16,6	139,0	30,0	—	—	—	—	—
Novembro	26,3	34,3	18,3	16,0	37,7	14,4	45,0	47,0	—	—	—	—	—
Dezembro	25,3	33,4	17,2	16,2	36,1	14,4	73,0	99,0	—	—	—	—	—
Ano	23,95	31,38	16,52	14,86	39,4	8,8	800,0	—	—	—	—	—	—

Caconda (E. C. F. B.) 1914

Latitude 12° 58′ S. — Longitude 14° 40′ E. Greenwich. — Altitude — 1208m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m Total	Chuva em m/m em 1913	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relampagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	23,2	34,2	12,3	21,9	36,1	10,5	194,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	23,2	34,1	12,4	21,7	34,4	11,1	44,0	—	—	—	—	—	—
Março	23,1	34,3	11,9	22,4	35,5	11,1	143,0	—	—	—	—	—	—
Abril	21,6	32,5	10,7	21,8	35,0	8,8	295,0	—	—	—	—	—	—
Maio	24,9	33,6	16,2	17,4	36,1	14,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	22,6	33,0	12,1	20,9	35,0	10,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	20,6	31,7	9,5	22,2	33,3	8,3	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	20,6	31,6	9,7	21,9	32,7	8,3	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	23,4	36,1	10,6	25,5	37,2	8,8	4,0	16,0	—	—	—	—	—
Outubro	22,9	34,7	11,2	23,5	36,6	8,8	73,0	148,0	—	—	—	—	—
Novembro	24,7	37,9	11,5	26,4	41,1	10,0	87,0	96,0	—	—	—	—	—
Dezembro	23,8	34,7	12,8	21,9	36,6	11,1	70,0	267,0	—	—	—	—	—
Ano	22,88	34,03	11,74	22,29	41,1	8,3	910,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Cuma (E. C. F. B.) 1914

Latitude 12° 50'. S. Longitude 15° 7'. E. Greenwich. — Altitude — 1435m

Meses	Temperatura do ar (Grc						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1913	Número de dias com				
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Relâmpagos
Janeiro	21,9	27,4	16,3	11,1	34,1	13,8	169,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	22,7	29,1	16,3	12,8	33,3	13,8	78,0	—	—	—	—	—	—
Março	22,5	29,2	15,8	13,4	34,4	13,8	122,6	—	—	—	—	—	—
Abril	22,4	28,8	16,0	12,8	34,1	13,8	221,0	—	—	—	—	—	—
Maio	19,4	24,4	9,4	20,0	34,1	5,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	18,4	30,1	6,8	23,3	32,2	5,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	17,7	28,9	6,5	22,4	30,5	5,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	21,7	32,6	10,8	21,8	34,4	8,3	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	24,4	34,6	14,2	20,4	34,4	10,5	23,0	42,0	—	—	—	—	—
Outubro	22,8	29,5	16,1	13,4	34,4	14,4	275,0	102,0	—	—	—	—	—
Novembro	22,6	29,9	15,2	14,7	33,3	12,2	63,0	75,0	—	—	—	—	—
Dezembro	24,4	32,7	16,2	16,5	33,3	14,4	58,0	140,0	—	—	—	—	—
Ano	21,74	30,18	13,30	16,88	34,4	5,0	1009,0	—	—	—	—	—	—

Huambo (E. C. F. B.) 1914

Latitude 12° 45'. S. Longitude 15° 48'. E. Greenwich. — Altitude 1698m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1913	Número de dias com				
	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Média das Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Relâmpagos
Janeiro	20,3	26,3	14,3	12,0	31,6	10,0	189,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	20,2	26,9	13,4	13,5	30,5	11,1	192,0	—	—	—	—	—	—
Março	19,8	25,8	13,7	12,1	32,7	11,1	204,0	—	—	—	—	—	—
Abril	20,1	26,7	13,5	13,2	31,6	10,0	297,0	—	—	—	—	—	—
Maio	20,2	30,4	9,9	20,5	35,0	7,7	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	19,3	30,5	8,1	22,4	34,4	5,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	17,7	28,8	6,6	22,2	32,2	4,4	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	20,3	29,6	11,1	18,5	37,2	6,1	3,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	21,9	34,1	12,8	18,3	34,4	10,5	3,0	61,0	—	—	—	—	—
Outubro	20,8	28,3	13,4	14,9	32,7	11,1	116,0	183,0	—	—	—	—	—
Novembro	21,1	29,0	13,2	15,8	32,7	10,5	63,0	131,0	—	—	—	—	—
Dezembro	19,2	24,2	14,2	10,0	31,1	12,2	120,0	144,0	—	—	—	—	—
Ano	20,07	28,13	12,02	16,12	37,2	4,4	1187,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Lobito (Estação do Caminho de Ferro de Benguela) 1915

Latitude 12° 19′ S. Longitude 13° 33′. E. Greenwich. — Altitude 1 metro

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	25,4	28,1	22,7	5,4	29,4	21,6	6,0	6,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	24,7	27,4	22,0	5,4	28,3	20,5	23,0	1,0	—	—	—	—	—
Março	26,9	29,4	24,5	4,9	32,2	22,2	77,0	2,0	—	—	—	—	—
Abril	26,9	29,4	24,4	5,0	31,1	21,6	1,0	5,0	—	—	—	—	—
Maio	24,7	27,2	22,2	5,0	30,0	18,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	20,9	23,4	18,4	5,0	28,8	16,6	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	19,6	21,3	17,9	3,4	23,3	16,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	19,9	22,4	17,5	4,9	26,6	16,4	0,0	1,0	—	—	—	—	—
Setembro	21,3	23,7	18,9	4,8	26,1	17,2	4,0	2,0	—	—	—	—	—
Outubro	21,4	26,4	22,3	4,1	27,7	20,5	20,0	3,0	—	—	—	—	—
Novembro	25,3	27,6	23,0	4,6	29,4	22,2	34,0	8,0	—	—	—	—	—
Dezembro	26,1	28,2	23,9	4,3	29,4	22,7	28,0	3,0	—	—	—	—	—
Ano	23,84	26,21	21,48	4,73	32,2	16,1	187,0	31,0	—	—	—	—	—

Catembela (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 25′. S. Longitude 13° 35′. E. Greenwich. — Altitude 10 metros

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Numero de dias com				
	Media	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	26,0	29,0	23,0	6,0	31,6	20,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	25,9	28,3	23,4	4,9	30,0	21,1	34,0	—	—	—	—	—	—
Março	28,4	31,3	25,6	5,7	37,2	21,6	88,0	—	—	—	—	—	—
Abril	27,7	30,1	25,3	4,8	32,7	23,3	0,0	—	—	—	—	—	—
Maio	24,6	27,5	21,7	5,8	30,0	18,8	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	20,9	23,8	17,9	5,9	26,1	15,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	20,4	22,7	18,2	4,5	26,1	15,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	19,4	20,0	18,7	1,3	25,0	16,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	19,9	20,4	19,4	1,0	24,4	17,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Outubro	24,0	25,2	22,8	2,4	29,7	21,6	0,0	—	—	—	—	—	—
Novembro	26,3	28,7	23,9	4,8	32,2	21,1	61,0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	26,3	28,8	23,9	4,9	30,5	21,6	35,0	—	—	—	—	—	—
Ano	24,15	26,32	21,98	4,34	37,2	15,0	238,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Benguela (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 34′ S. Longitude 13° 25′ E. Greenwich Altitude — 7m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	26,4	29,6	23,2	6,4	31,4	20,5	0,0	8,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	26,6	29,4	23,7	5,7	31,4	21,6	23,0	0,0	—	—	—	—	—
Março	28,7	32,0	25,4	6,6	37,7	23,8	154,0	5,0	—	—	—	—	—
Abril	28,6	32,6	24,6	8,0	34,4	23,8	0,0	3,0	—	—	—	—	—
Maio	24,9	28,8	20,9	7,9	32,7	18,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	19,3	23,2	15,4	7,8	25,5	15,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	20,6	23,7	17,6	6,1	25,0	16,7	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	20,5	25,1	16,0	9,1	26,6	13,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	23,1	26,7	19,5	7,2	29,4	15,5	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	25,6	28,9	22,3	6,6	30,5	20,0	19,0	1,0	—	—	—	—	—
Novembro	26,5	29,6	23,4	6,2	32,2	21,1	45,0	0,0	—	—	—	—	—
Dezembro	27,3	30,4	24,3	6,1	31,6	23,3	33,0	0,0	—	—	—	—	—
Ano	24,84	28,33	21,36	6,97	37,7	13,3	274,0	17,0	—	—	—	—	—

Caimbambo (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 57′ S. Longitude 14° 4′ E. Greenwich. Altitude — 739m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	29,6	37,3	22,0	15,3	43,8	15,5	3,0	143,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	27,7	34,8	20,6	14,2	41,6	15,5	38,0	0,0	—	—	—	—	—
Março	28,4	34,1	22,8	11,3	37,2	21,6	251,0	75,0	—	—	—	—	—
Abril	28,9	34,5	23,3	11,2	39,4	21,1	175,0	205,0	—	—	—	—	—
Maio	23,9	33,4	14,4	19,0	38,8	11,6	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	21,2	33,9	8,5	25,4	37,2	5,5	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	18,6	30,3	6,9	23,4	36,6	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	20,6	34,8	9,3	22,5	35,0	6,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	26,2	34,2	21,3	9,9	39,4	16,6	0,0	1,0	—	—	—	—	—
Outubro	29,3	34,8	23,7	11,1	40,0	21,1	8,0	109,0	—	—	—	—	—
Novembro	29,4	36,9	22,0	14,9	40,0	19,4	103,0	145,0	—	—	—	—	—
Dezembro	26,7	30,8	22,5	8,3	36,6	20,0	168,0	19,0	—	—	—	—	—
Ano	25,88	33,65	18,11	15,54	43,8	0,0	746,0	697,0	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Cubal (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 58′ S. — Longitude 14° 19′ E. Greenwich — Altitude — 907m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Gatimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	25,6	31,0	17,2	16,8	40,5	15,0	0,0	126,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	26,0	34,8	17,3	17,5	38,3	12,7	37,0	15,0	—	—	—	—	—
Março	28,8	36,7	20,8	15,9	37,7	18,3	206,0	129,0	—	—	—	—	—
Abril	28,9	37,5	20,4	17,1	38,8	18,8	132,0	268,0	—	—	—	—	—
Maio	25,0	36,7	13,4	23,3	37,2	11,6	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	23,0	35,9	10,1	25,8	37,7	8,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	24,4	33,4	9,4	24,0	36,6	6,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	23,5	36,0	11,0	25,0	38,3	9,7	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	24,5	35,8	13,2	22,6	38,8	10,5	0,0	5,0	—	—	—	—	—
Outubro	27,4	36,9	17,9	19,0	40,0	16,6	13,0	139,0	—	—	—	—	—
Novembro	25,6	32,7	18,5	14,2	37,7	15,5	260,0	45,0	—	—	—	—	—
Dezembro	24,6	30,5	18,6	11,9	35,0	15,5	186,0	73,0	—	—	—	—	—
Ano	25,36	35,08	15,65	19,43	40,5	6,1	834,0	800,0	—	—	—	—	—

Caconda (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 58′ S. — Longitude 14° 40′ E. Greenwich. — Altitude — 1208m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Gatimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	24,6	37,6	11,6	26,0	40,5	10,0	3,0	194,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	22,8	34,5	11,0	21,5	37,2	10,0	22,0	44,0	—	—	—	—	—
Março	22,4	34,0	10,9	23,1	36,1	10,0	146,0	143,0	—	—	—	—	—
Abril	23,5	32,5	14,5	18,0	35,5	11,6	113,0	295,0	—	—	—	—	—
Maio	25,8	27,1	24,5	2,6	31,1	21,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	21,6	23,9	19,2	4,7	25,5	15,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	19,4	21,2	17,7	3,5	26,6	10,5	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	23,6	33,4	13,8	19,6	37,2	11,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	24,5	33,5	15,5	18,0	36,1	12,7	22,0	4,0	—	—	—	—	—
Outubro	25,8	33,5	18,2	15,3	37,2	16,1	72,0	73,0	—	—	—	—	—
Novembro	25,7	33,0	18,4	14,6	37,2	17,2	285,0	87,0	—	—	—	—	—
Dezembro	24,8	31,6	11,9	19,7	33,8	17,2	303,0	70,0	—	—	—	—	—
Ano	23,46	31,32	15,60	15,72	40,5	10,0	996,0	910,0	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

S. Pedro (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 40′ S. Longitude 13° 30′ E. Greenwich Altitude — 236m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	27,3	36,8	17,8	19,0	39,4	13,8	0,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	29,3	37,2	21,4	15,8	38,3	18,8	24,0	—	—	—	—	—	—
Março	28,8	38,9	18,6	20,3	42,2	16,6	65,0	—	—	—	—	—	—
Abril	28,4	38,1	18,8	19,3	40,0	17,7	0,0	—	—	—	—	—	—
Maio	27,4	36,8	17,9	18,9	39,4	11,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	20,6	28,4	12,7	15,7	30,5	10,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	18,8	25,8	11,9	13,9	30,0	6,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	21,9	31,9	12,0	19,9	33,3	10,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	24,7	30,6	12,7	17,9	32,2	11,6	9,0	—	—	—	—	—	—
Outubro	25,4	31,3	19,6	11,7	32,2	17,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Novembro	25,6	33,4	17,7	15,7	37,7	14,4	57,0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	24,9	34,6	15,3	19,3	37,7	14,4	34,0	—	—	—	—	—	—
Ano	25,00	33,65	16,37	17,28	42,2	6,1	208,0	—	—	—	—	—	—

Catengue (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 59′ S. Longitude 13° 48′ E. Greenwich. Altitude — 537m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	30,4	39,9	21,0	18,9	42,2	18,8	0,0	70,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	30,2	40,1	20,3	19,8	43,8	15,5	43,0	0,0	—	—	—	—	—
Março	28,9	36,4	21,4	15,0	40,5	19,4	145,0	14,0	—	—	—	—	—
Abril	29,1	36,5	21,7	14,8	39,4	20,5	64,0	107,0	—	—	—	—	—
Maio	27,3	39,4	15,2	24,2	42,7	9,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	23,4	35,5	11,4	24,1	40,3	4,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	21,5	32,5	10,5	22,0	38,3	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	20,1	32,2	8,0	24,2	35,0	4,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	22,9	35,4	10,4	25,0	39,4	5,5	0,0	3,0	—	—	—	—	—
Outubro	25,7	37,0	14,3	22,7	40,0	10,0	1,0	5,0	—	—	—	—	—
Novembro	27,2	37,6	16,8	20,8	40,0	15,5	64,0	13,0	—	—	—	—	—
Dezembro	26,3	36,1	16,4	19,7	40,5	13,8	129,0	0,0	—	—	—	—	—
Ano	26,08	36,55	15,62	20,93	43,8	0,0	446,0	212,0	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Cuma (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 50′ S. Longitude 15° 7′. E. Greenwich. — Altitude 1435m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	23,4	31,2	15,7	15,5	37,2	12,7	64,0	169,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	23,6	31,2	16,0	15,2	35,5	13,8	63,0	78,0	—	—	—	—	—
Março	23,3	29,9	16,8	13,1	35,0	14,4	171,0	122,0	—	—	—	—	—
Abril	23,1	30,0	16,3	13,7	33,3	13,8	104,0	221,0	—	—	—	—	—
Maio	21,0	30,6	11,4	19,2	33,8	6,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	19,4	29,9	8,8	21,1	32,7	7,2	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	20,3	30,9	9,6	21,3	33,3	4,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	21,4	31,6	11,1	20,5	35,0	7,7	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	23,5	33,4	13,7	19,7	33,6	11,1	14,0	23,0	—	—	—	—	—
Outubro	23,4	30,8	16,0	14,8	33,3	13,8	161,0	275,0	—	—	—	—	—
Novembro	22,2	28,8	15,6	13,2	32,7	14,4	238,0	63,0	—	—	—	—	—
Dezembro	21,9	27,9	15,8	12,1	30,5	13,3	404,0	58,0	—	—	—	—	—
Ano	22,21	30,52	13,90	16,62	37,2	4,4	1219,0	1009,0	—	—	—	—	—

Caála (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 48′. S. Longitude 15° 36′. E. Greenwich. — Altitude 1742m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	22,3	30,4	14,1	16,3	33,8	14,6	24,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	21,9	29,4	14,5	14,9	32,7	11,6	60,0	—	—	—	—	—	—
Março	21,1	27,3	14,9	12,4	30,5	12,7	245,0	—	—	—	—	—	—
Abril	21,0	27,3	14,7	12,6	29,4	11,6	76,0	—	—	—	—	—	—
Maio	19,8	27,4	12,2	15,2	30,0	8,8	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	18,1	26,2	9,9	16,3	27,7	7,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	19,2	26,9	11,4	15,5	28,8	7,2	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	19,8	27,3	12,4	14,9	30,0	11,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	21,8	29,8	13,9	15,9	32,7	11,6	260,0	—	—	—	—	—	—
Outubro	22,1	29,4	14,8	14,6	32,7	13,3	94,0	—	—	—	—	—	—
Novembro	20,6	26,8	14,3	12,5	32,2	13,3	248,0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	19,6	24,8	14,5	10,3	28,3	13,3	214,0	—	—	—	—	—	—
Ano	20,61	27,75	13,47	14,28	33,8	7,2	1221,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Huambo (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 45'. S. Longitude 15° 48'. E. Greenwich. — Altitude — 1698m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	21,3	28,6	14,0	14,6	32,2	11,1	36,0	189,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	23,3	33,3	13,3	20,0	32,2	10,5	59,0	192,0	—	—	—	—	—
Março	21,3	28,3	14,3	14,0	33,8	12,2	145,0	204,0	—	—	—	—	—
Abril	21,4	28,9	13,9	15,0	33,3	11,1	104,0	297,0	—	—	—	—	—
Maio	21,0	31,3	10,8	20,5	36,1	8,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	19,3	29,8	8,9	20,9	32,7	6,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	19,6	29,5	9,7	19,8	32,7	6,6	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	21,4	31,8	10,9	20,9	33,6	7,7	0,0	3,0	—	—	—	—	—
Setembro	22,0	31,8	12,2	19,6	36,1	10,0	110,0	3,0	—	—	—	—	—
Outubro	21,5	29,5	13,5	16,0	33,3	12,2	72,0	116,0	—	—	—	—	—
Novembro	19,8	26,4	13,1	13,3	38,8	10,0	246,0	63,0	—	—	—	—	—
Dezembro	18,8	25,0	12,7	12,3	29,4	11,6	307,0	120,0	—	—	—	—	—
Ano	20,89	29,52	12,28	17,24	38,8	6,1	1079,0	1187,0	—	—	—	—	—

Bailundo (E. C. F. B.) 1915

Latitude 12° 34'. S. Longitude 16° 17'. E. Greenwich. — Altitude 1804m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1914	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	21,1	26,2	15,9	10,3	31,6	14,4	31,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	21,2	27,9	14,5	13,4	31,1	12,7	62,0	—	—	—	—	—	—
Março	19,8	24,3	15,2	9,1	29,4	11,1	113,0	—	—	—	—	—	—
Abril	17,9	28,8	7,1	21,7	33,8	5,5	20,0	—	—	—	—	—	—
Maio	13,9	25,2	2,7	22,5	28,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Junho	12,1	23,8	0,4	23,4	26,6	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	15,9	24,9	6,9	18,0	26,1	6,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	14,4	25,6	3,1	22,5	28,8	0,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	15,4	28,9	2,0	26,9	30,0	0,5	202,0	—	—	—	—	—	—
Outubro	20,4	28,9	12,0	16,9	31,1	10,0	32,0	—	—	—	—	—	—
Novembro	15,0	28,6	1,5	27,1	31,1	0,0	170,0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	16,1	24,7	7,4	17,3	27,7	5,5	198,0	—	—	—	—	—	—
Ano	16,93	26,48	7,39	19,09	33,8	0,0	828,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Lobito (E. C. F. B.) 1916

Latitude 12° 19' S. — Longitude 13° 33' E. Greenwich — Altitude — 1 metro

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1915	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	26,2	28,6	23,8	4,8	32,2	22,7	39,0	0,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	27,3	28,8	25,8	3,0	31,4	22,2	79,0	23,0	—	—	—	—	—
Março	27,4	29,9	25,0	4,9	31,6	22,2	173,0	77,0	—	—	—	—	—
Abril	26,8	30,0	23,6	6,4	31,6	21,1	136,0	1,0	—	—	—	—	—
Maio	25,5	28,8	22,2	6,6	30,5	19,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	22,2	26,5	17,9	8,6	28,8	16,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	21,1	24,2	17,9	6,3	26,0	15,5	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	20,3	22,7	17,9	4,8	26,0	17,2	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	22,3	24,6	19,8	4,8	27,2	17,2	0,0	4,0	—	—	—	—	—
Outubro	25,0	27,1	22,9	4,2	28,8	21,1	6,0	20,0	—	—	—	—	—
Novembro	25,6	27,8	23,4	4,4	30,0	22,2	21,0	34,0	—	—	—	—	—
Dezembro	26,2	28,6	23,7	4,9	30,0	22,2	111,0	28,0	—	—	—	—	—
Ano	24,65	27,30	21,99	5,31	32,2	15,5	565,0	187,0	—	—	—	—	—

Cubal (E. C. F. B.) 1916

Latitude 12° 58' S. — Longitude 14° 19' E. Greenwich. — Altitude — 907m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m Total	Chuva em m/m em 1915	Número de dias com				
	Média	Média das			Maxima absoluta	Minima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	24,4	29,7	19,0	10,7	35,0	17,7	173,0	0,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	24,4	30,4	18,5	11,9	33,8	16,6	198,0	37,0	—	—	—	—	—
Março	25,8	32,5	19,1	13,4	40,5	16,1	219,0	206,0	—	—	—	—	—
Abril	25,3	32,8	17,8	15,0	38,8	15,0	282,0	132,0	—	—	—	—	—
Maio	25,6	35,9	15,2	20,7	37,7	8,3	2,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	21,6	35,2	8,0	27,2	36,6	6,6	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	21,9	34,7	9,2	25,5	37,2	7,2	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	22,4	34,6	10,1	24,5	38,8	8,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	23,7	33,8	13,6	20,2	37,7	9,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	25,7	33,9	17,5	16,4	36,6	13,3	109,0	13,0	—	—	—	—	—
Novembro	25,0	31,7	18,4	13,3	36,1	16,6	262,0	260,0	—	—	—	—	—
Dezembro	23,6	29,1	18,1	11,0	33,1	16,1	154,0	186,0	—	—	—	—	—
Ano	24,12	32,86	15,38	17,48	40,5	6,6	1399,0	834,0	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Huambo (E. C. F. B.) 1916

Latitude 12° 45'. S. Longitude 15° 48'. E. Greenwich. — Altitude — 1698m

Meses	Temperatura do ar (Gre)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1915	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absolut	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	18,1	22,8	13,4	9,4	26,6	10,5	356,0	56,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	18,2	23,0	13,3	9,7	28,8	10,3	357,0	39,0	—	—	—	—	—
Março	18,9	24,1	13,6	10,5	28,3	11,6	228,0	145,0	—	—	—	—	—
Abril	17,9	21,8	14,1	7,7	26,6	12,7	206,0	104,0	—	—	—	—	—
Maio	17,9	24,5	11,3	13,2	32,2	6,6	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	18,0	28,3	7,7	20,6	31,6	5,5	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	18,3	27,9	8,8	19,1	30,5	6,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	19,7	29,4	10,0	19,4	32,2	8,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	22,1	32,1	12,1	20,0	34,4	10,0	0,0	110,0	—	—	—	—	—
Outubro	21,0	29,0	13,0	16,0	32,2	11,6	81,0	72,0	—	—	—	—	—
Novembro	20,6	28,0	13,2	14,8	30,5	11,1	250,0	216,0	—	—	—	—	—
Dezembro	19,1	25,0	13,2	11,8	30,5	11,6	254,0	307,0	—	—	—	—	—
Ano	19,15	26,33	11,97	14,36	34,4	5,5	1732,0	1079,0	—	—	—	—	—

Bailundo (E. C. F. B.) 1916

Latitude 12° 34'. S. Longitude 16° 17'. E. Greenwich. — Altitude 1304m

Meses	Temperatura do ar (Gre)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1915	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	18,6	23,7	13,6	10,1	28,8	10,1	324,0	31,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	20,3	28,8	11,7	17,1	30,0	8,8	125,0	62,0	—	—	—	—	—
Março	20,3	26,5	14,0	12,5	29,4	10,0	132,0	113,0	—	—	—	—	—
Abril	19,4	24,3	14,6	9,7	26,6	12,7	315,0	20,0	—	—	—	—	—
Maio	17,9	24,8	11,1	13,7	27,2	8,8	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	16,8	23,0	10,5	12,5	25,0	6,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	17,0	22,9	11,2	11,7	24,4	10,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	18,6	26,6	10,7	15,9	28,8	10,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	19,8	28,0	11,6	16,4	29,4	10,0	0,0	202,0	—	—	—	—	—
Outubro	20,5	28,6	12,4	16,2	30,0	11,1	90,0	32,0	—	—	—	—	—
Novembro	17,4	23,3	11,5	11,8	24,4	10,0	197,0	170,0	—	—	—	—	—
Dezembro	18,7	24,4	13,9	9,5	25,5	12,7	127,0	198,0	—	—	—	—	—
Ano	18,77	25,33	12,23	13,10	30,0	6,4	1316,0	828,0	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Lobito (E. C. F. B.) 1917

Latitude 12° 19' S. — Longitude 13° 25' E. Greenwich — Altitude — 1 metro

Meses	Temperatura do ar (Gro)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1916	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Heliampagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	26,2	28,8	23,6	5,2	30,0	22,7	48,0	39,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	27,3	29,9	24,7	5,2	31,6	22,7	7,0	79,0	—	—	—	—	—
Março	27,8	30,4	25,2	5,2	33,3	23,3	140,0	173,0	—	—	—	—	—
Abril	27,7	30,7	24,6	6,1	32,7	22,7	191,0	136,0	—	—	—	—	—
Maio	26,9	29,9	24,0	5,9	32,7	21,6	4,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	23,4	26,8	20,0	6,8	30,5	18,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	21,9	24,5	19,2	5,3	26,6	17,7	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	20,8	23,1	18,6	4,5	24,4	16,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	21,7	23,7	19,7	4,0	26,0	18,3	7,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	23,5	25,6	21,4	4,2	27,2	20,5	2,0	6,0	—	—	—	—	—
Novembro	23,6	26,0	21,1	4,9	28,3	18,3	9,0	21,0	—	—	—	—	—
Dezembro	23,5	25,9	21,2	4,7	27,7	19,4	3,0	111,0	—	—	—	—	—
Ano	24,52	27,11	21,94	5,17	33,3	16,1	411,0	565,0	—	—	—	—	—

Cubal (E. C. F. B.) 1917

Latitude 12° 58' S. — Longitude 14° 19' E. Greenwich. — Altitude — 907m

Meses	Temperatura do ar (Gro)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1916	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Heliampagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	24,8	32,2	17,4	14,8	37,2	14,4	173,0	173,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	24,0	31,1	17,0	14,1	35,0	13,3	44,0	198,0	—	—	—	—	—
Março	24,4	31,1	17,7	13,4	37,2	14,4	183,0	219,0	—	—	—	—	—
Abril	24,7	32,1	17,3	14,8	36,1	11,6	262,0	282,0	—	—	—	—	—
Maio	24,6	34,0	15,1	18,9	36,6	11,1	53,0	2,0	—	—	—	—	—
Junho	19,7	31,0	8,4	22,6	35,0	4,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	21,0	33,4	8,6	24,8	37,2	5,5	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	21,5	31,1	11,9	19,2	37,2	9,4	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	23,3	31,3	15,3	16,0	36,1	12,7	23,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	25,0	32,9	17,1	15,8	36,1	15,5	110,0	109,0	—	—	—	—	—
Novembro	24,5	31,0	18,0	13,0	34,4	15,5	191,0	262,0	—	—	—	—	—
Dezembro	24,9	32,9	16,9	16,0	37,2	12,2	22,0	154,0	—	—	—	—	—
Ano	23,53	32,01	15,06	16,95	37,2	4,4	1061,0	1399,0	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Huambo (E. C. F. B.) 1917

Latitude 12° 45′ S. Longitude 15° 48′ E. Greenwich Altitude — 1698m

Meses	Temperatura do ar (Gre)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1916	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	18,1	22,8	13,4	9,4	26,0	11,1	206,0	356,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	18,3	23,4	13,2	10,2	26,0	10,0	149,0	357,0	—	—	—	—	—
Março	17,1	21,3	12,9	8,4	29,4	12,2	131,0	228,0	—	—	—	—	—
Abril	18,1	22,5	13,7	8,8	29,4	12,2	91,0	206,0	—	—	—	—	—
Maio	20,1	27,4	12,9	14,5	31,6	11,6	138,0	0,0	—	—	—	—	—
Junho	15,3	24,0	6,5	17,5	29,4	2,2	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	18,1	26,7	9,5	17,2	31,1	7,2	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	18,3	23,5	11,1	14,4	31,1	10,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	18,6	23,6	13,6	10,0	31,6	11,6	19,0	0,0	—	—	—	—	—
Outubro	19,2	26,0	12,4	13,6	31,1	10,0	81,0	81,0	—	—	—	—	—
Novembro	16,3	19,3	13,3	6,0	21,1	12,2	218,0	250,0	—	—	—	—	—
Dezembro	16,3	20,1	12,5	7,6	23,3	11,6	140,0	254,0	—	—	—	—	—
Ano	17,82	23,35	12,08	11,47	31,6	2,2	1173,0	1732,0	—	—	—	—	—

Bela Vista (E. C. F. B.) 1917

Latitude 12° 34′ S. Longitude 16° 17′ E. Greenwich. Altitude — 1804m

Meses	Temperatura do ar (Gre)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1916	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Granizo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	20,6	28,0	13,2	14,8	30,0	12,2	77,0	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	19,8	28,0	11,6	16,4	29,4	10,0	138,0	—	—	—	—	—	—
Março	20,6	28,4	12,8	15,6	30,3	12,2	69,0	—	—	—	—	—	—
Abril	20,7	28,7	12,7	16,0	30,5	11,1	121,0	—	—	—	—	—	—
Maio	19,5	27,0	12,0	15,0	30,0	10,0	37,0	—	—	—	—	—	—
Junho	17,0	27,8	6,3	21,5	31,6	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—
Julho	15,8	22,8	8,9	13,9	26,0	5,5	0,0	—	—	—	—	—	—
Agôsto	18,2	25,1	11,4	13,7	26,6	6,1	0,0	—	—	—	—	—	—
Setembro	20,3	26,9	13,6	13,3	30,0	11,6	24,0	—	—	—	—	—	—
Outubro	21,1	28,3	13,8	14,5	31,6	11,6	74,0	—	—	—	—	—	—
Novembro	19,3	25,2	13,3	11,9	28,3	10,5	181,0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	19,5	25,4	13,7	11,7	29,4	12,2	127,0	—	—	—	—	—	—
Ano	19,37	26,80	11,94	14,86	31,6	0,0	848,0	—	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Huambo (E. C. F. B.) 1918

Latitude 12° 45′ S. Longitude 15° 48′. E. Greenwich. — Altitude 1698m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1917	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	16,9	21,3	12,4	8,9	23,8	9,4	42,0	206,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	16,7	20,6	12,8	7,8	25,5	11,6	243,0	149,0	—	—	—	—	—
Março	16,8	20,6	13,0	7,6	24,4	12,2	145,0	131,0	—	—	—	—	—
Abril	16,9	21,6	12,3	9,3	27,2	10,5	68,0	91,0	—	—	—	—	—
Maio	15,0	22,9	7,1	15,8	25,5	6,1	0,0	138,0	—	—	—	—	—
Junho	19,1	29,9	8,3	21,6	32,2	6,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	18,9	30,3	7,6	22,7	32,2	5,5	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	19,4	30,4	8,4	22,0	33,3	6,5	9,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	21,9	31,3	12,6	18,7	32,7	11,1	42,0	19,0	—	—	—	—	—
Outubro	20,9	28,5	13,3	15,2	32,2	12,7	133,0	81,0	—	—	—	—	—
Novembro	19,8	26,0	13,6	12,4	31,6	12,7	151,0	218,0	—	—	—	—	—
Dezembro	19,1	25,5	12,7	12,8	29,4	10,0	270,0	140,0	—	—	—	—	—
Ano	18,45	25,74	11,17	14,57	33,3	5,5	1112,0	1173,0	—	—	—	—	—

Bela Vista (E. C. F. B.) 1918

Latitude 12° 34′. S. Longitude 16° 17′. E. Greenwich. — Altitude 1804m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1917	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	19,2	25,4	13,0	12,4	28,8	10,5	71,0	77,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	18,9	23,7	14,2	9,5	26,0	11,6	318,0	138,0	—	—	—	—	—
Março	19,4	24,6	14,0	10,6	27,2	11,6	195,0	69,0	—	—	—	—	—
Abril	18,7	24,0	13,4	10,6	26,0	12,2	71,0	124,0	—	—	—	—	—
Maio	16,8	23,3	10,2	13,1	24,4	7,2	6,0	37,0	—	—	—	—	—
Junho	15,7	21,9	9,4	12,5	28,8	0,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	17,0	23,0	11,0	12,0	26,6	5,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	16,7	22,5	11,0	11,5	27,2	7,2	12,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	20,9	27,7	14,2	13,5	30,0	10,5	16,0	24,0	—	—	—	—	—
Outubro	20,4	26,1	14,8	11,3	30,5	14,4	140,0	74,0	—	—	—	—	—
Novembro	20,4	25,7	15,0	10,7	28,3	13,3	223,0	181,0	—	—	—	—	—
Dezembro	19,8	25,3	14,2	11,1	28,8	13,3	283,0	127,0	—	—	—	—	—
Ano	18,65	24,43	12,87	11,56	30,5	0,1	1335,0	848,0	—	—	—	—	—

COMPANHIA DO CAMINHO DE FERRO DE BENGUELA

Lobito (E. C. F. B.) 1918

Latitude 12° 19′ S. — Longitude 13° 25′ E. Greenwich — Altitude — 1 metro

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1917	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	23,2	25,8	20,7	5,1	27,7	18,8	0,0	48,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	25,0	27,4	22,6	4,8	30,0	21,6	4,0	7,0	—	—	—	—	—
Março	25,2	28,0	22,4	5,6	30,0	20,5	6,0	140,0	—	—	—	—	—
Abril	26,7	29,3	24,0	5,3	32,2	21,1	18,0	191,0	—	—	—	—	—
Maio	24,9	27,7	22,1	5,6	30,0	19,4	1,0	4,0	—	—	—	—	—
Junho	21,6	24,0	19,3	4,7	27,2	17,7	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	19,9	22,0	17,9	4,1	23,8	16,6	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	19,6	22,4	16,8	5,6	25,5	15,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	20,7	23,5	17,9	5,6	25,0	17,2	0,0	7,0	—	—	—	—	—
Outubro	23,8	25,6	21,9	3,7	30,5	18,3	5,0	2,0	—	—	—	—	—
Novembro	24,4	27,0	21,9	5,1	28,3	20,5	22,0	9,0	—	—	—	—	—
Dezembro	25,1	27,5	22,6	4,9	28,8	21,1	33,0	3,0	—	—	—	—	—
Ano	23,34	25,85	20,84	5,01	32,2	15,0	89,0	411,0	—	—	—	—	—

Cubal (E. C. F. B.) 1918

Latitude 12° 58′ S. — Longitude 14° 19′ E. Greenwich. — Altitude — 907m

Meses	Temperatura do ar (Grc)						Chuva em m/m. Total	Chuva em m/m em 1917	Número de dias com				
	Média	Média das			Máxima absoluta	Mínima absoluta			Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos
		Máximas	Mínimas	Variação									
Janeiro	23,3	31,9	14,8	17,1	36,1	10,5	4,0	173,0	—	—	—	—	—
Fevereiro	24,7	31,5	17,8	13,7	38,3	15,0	50,0	44,0	—	—	—	—	—
Março	25,8	33,9	17,7	16,2	38,3	12,2	34,0	183,0	—	—	—	—	—
Abril	26,2	34,4	18,0	16,4	37,7	15,0	222,0	262,0	—	—	—	—	—
Maio	24,2	34,9	13,5	21,4	37,2	8,8	73,0	53,0	—	—	—	—	—
Junho	22,0	34,5	9,5	25,0	36,1	7,2	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Julho	22,4	34,3	10,6	23,7	36,1	7,2	4,0	0,0	—	—	—	—	—
Agôsto	22,6	33,6	11,7	21,9	37,2	7,2	1,0	0,0	—	—	—	—	—
Setembro	24,0	34,6	13,4	21,2	41,1	10,0	3,0	23,0	—	—	—	—	—
Outubro	25,7	33,2	18,2	15,0	37,7	15,5	117,0	110,0	—	—	—	—	—
Novembro	25,5	32,5	18,5	14,0	36,1	16,1	128,0	191,0	—	—	—	—	—
Dezembro	25,3	35,6	14,9	20,7	40,5	11,6	155,0	22,0	—	—	—	—	—
Ano	24,31	33,74	14,88	18,86	41,1	7,2	791,0	1061,0	—	—	—	—	—

ERRATA

Página	*Coluna*	*Onde se lê*	*Deve ler-se*
9	40	o sinal na coluna	o sinal ∽ na coluna
40	36	—	27,17
46	21	4,0	0,0
46	37	4,0	0,0
65	17	1,1	11,1
101	23	10,00	0,00
134	24	62,0	63,0
146	30	192,0	92,0
185	30	21,48	20,48
230	6	135,5	167,5
230	18	23,75	24,15
251	7	130,9	130,0
256	29	183,0	130,0
259	37	54,0	45,0