Portugal. Serviço Meteorológico Nacional.

MINISTÉRIO DAS COLÓNIAS

ANAIS METEOROLÓGICOS

DAS

COLÓNIAS

RELATIVOS A 1938

PUBLICADOS PELA

DIRECÇÃO GERAL DE FOMENTO COLONIAL

(1.ª REPARTIÇÃO)

SERVIÇO METEOROLÓGICO

VOLUME XXV

QC
982.5
.P8
A5
V.25
1938

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

1939
Sociedade ASTÓRIA, L.da
ARTES GRÁFICAS
Regueirão dos Anjos, 68 - Lisboa

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

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DOS

OBSERVATÓRIOS E ESTAÇÕES DAS COLÓNIAS

NO

ANO DE 1938

ÍNDICE

Estações	Latitude	Longitude	Altitude em metros	Páginas
Colónia de Cabo Verde	N	W Greenwich		
Estação Meteorológica de S. Vicente (Mindelo)	16° 54'	25° 04'	11	10
» » da Praia (Ilha de S. Tiago)	14° 55'	23° 31'	34	27
Estação Pluviométrica da Ilha do Fogo	14° 54'	24° 31'	67	28
» » » » » Sal	16° 36'	22° 55'	5	28
» » » » da Boa Vista	16° 11'	22° 56'	16	28
Colónia da Guiné				
Observatório Meteorológico de Bolama	11° 34'	15° 26'	19	30
Colónia de S. Tomé e Príncipe		E. Greenwich		
Estação Meteorológica de S. Tomé (Ana de Chaves)	0° 20'	9° 44'	5	62
» » da Roça Monte Café	0° 18'	6° 38'	690	62
Colónia de Angola	S			
Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)	8° 49'	13° 15'	59,25	64
Estação Meteorológica Gomes de Souza (Mossamedes)	15° 12'	12° 09'	12,5	94
» Climatológica de Mupa	16° 07'	15° 55'	—	96
» » » Santo António do Zaire	6° 07'	12° 18'	1	96
» » » Lobito	12° 19'	13° 35'	6	98
» » » Sá da Bandeira	14° 55'	13° 35'	1.774	98
» » » Vila Pereira de Eça	17° 05'	15° 49'	—	99
» » » Montes Hermínios	—	—	—	99
» Meteorológica de Ganda	12° 05'	14° 32'	1.460	100
» » » Quilombo	9° 15'	19° 56'	750	100
Várias localidades	—	—	—	101
Companhia dos Diamantes	—	—	—	436
» do Caminho de Ferro de Benguela	—	—	—	438
Colónia de Moçambique				
Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)	25° 58'	32° 36'	59	104
Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)	23° 53'	35° 23'	14	134
» » » Quelimane (1.ª classe)	17° 53'	36° 53'	6	164
» » » Mossuril (1.ª classe)	14° 57'	40° 40'	15	194
» » » Murrèbué (1.ª classe)	13° 06'	40° 32'	60	224
» » » Limpopo (2.ª classe)	25° 11'	33° 30'	80	252
» » » Quissico (2.ª classe)	24° 43'	34° 45'	150	254
» » » Vilanculos (2.ª classe)	22° 00'	35° 20'	20	256
» » » Chinde (2.ª classe)	18° 34'	36° 28'	4	258
» » » Pebane (2.ª classe)	17° 15'	38° 10'	25	259
» » » António Ennes (2.ª classe)	16° 13'	39° 54'	6	260
» » » Zumbo (2.ª classe)	15° 37'	30° 37'	326	262
» » » Mocimboa da Praia (2.ª classe)	11° 19'	40° 22'	27	263
» » » Alto Molóque (2.ª classe)	15° 38'	37° 41'	530	264
» » » Ile (2.ª classe)	16° 04'	37° 11'	415	266
» » » Tete (2.ª classe)	16° 09'	33° 35'	111	267
» » » Memba	14° 10'	40° 27'	14	268
» » » Vila Cabral	13° 18'	35° 08'	1.277	269

Estações	Latitude	Longitude	Altitude em metros	Páginas
	S	E. Greenwich		
Estação Climatológica de Catuane	26° 50'	32° 15'	—	270
» » » Bela Vista	26° 20'	32° 41'	15	270
» » » Umbelùzi	26° 03'	32° 23'	13	272
» » » Namaacha	25° 59'	32° 01'	94	272
» » » Vila Luiza	25° 44'	32° 41'	26	274
» » » Moamba	25° 36'	32° 14'	110	274
» » » Manhiça	25° 27'	32° 50'	35	276
» » » Magude	25° 02'	32° 39'	58	276
» » » Mocúmbi	24° 30'	34° 38'	45	278
» » » Inharrime	24° 28'	35° 02'	43	278
» » » Caniçado	24° 20'	33° 05'	25	280
» » » Jangamo	24° 08'	35° 19'	30	280
» » » Jacubécua	24° 03'	34° 43'	150	282
» » » Morrumbene	23° 40'	35° 22'	20	282
» » » Muecate	14° 55'	39° 40'	280	284
» » » Moginqual	15° 31'	40° 27'	—	284
» » » Massinga	23° 19'	35° 24'	109	286
» » » Vila Gouveia	18° 04'	33° 12'	661	286
» » » Nampula	15° 10'	39° 20'	415	288
» » » Malema	14° 57'	37° 25'	650	288
» » » Ribaué	14° 55'	38° 24'	540	290
» » » Vila Coutinho	14° 35'	34° 18'	1.283	290
» » » Fingoé	25° 10'	31° 53'	857	292
» » » Inhamússua	23° 54'	35° 14'	37	292
» » » Vila Vasco da Gama	14° 54'	32° 15'	1.153	293
» » » Nacala	14° 31'	40° 38'	—	293
» » » Litunde	13° 18'	35° 50'	1.028	294
» » » Maunda	11° 37'	39° 30'	860	294
» » » Mocuba	16° 50'	36° 55'	—	295
» » » Mavume	23° 04'	34° 24'	—	295
» » » Pafuri	22° 26'	31° 20'	—	296
» » » Zimane	22° 03'	34° 08'	—	296
» » » Manjacaze	24° 43'	33° 51'	65	297
» » » Chibuto	24° 41'	33° 32'	90	297
» » » Umbeluzi	26° 03'	32° 23'	12	298
» » » Macia	24° 50'	33° 15'	56	298
» » » Mutarara	17° 27'	35° 05'	52	299
» » » Moma	16° 45'	30° 14'	4	299
» » » Meconta	14° 58'	39° 51'	235	300
» » » Namapa	13° 43'	39° 50'	200	300
» » » Montepuez	13° 08'	39° 07'	560	301
» » » Macomia	12° 10'	40° 00'	380	301
COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE				
Observatório Meteorológico da Beira	19° 50'	34° 51'	7	302
Estação Meteorológica de Macequece	18° 56'	32° 52'	703	332
» Climatológica de Vila Pery	19° 06'	32° 29'	—	334
» » » Vila Machado	19° 16'	34° 12'	57	334
» » » Chemba	17° 12'	34° 53'	—	336
» » » Inhaminga	18° 25'	35° 02'	300	336
» » » Spungabera	20° 28'	32° 46'	1.050	338
» » » Nova Sofala	20° 09'	34° 43'	4	338
» » » Nova Mambone	20° 58'	35° 00'	—	340
» » » Vila Paiva de Andrada	18° 26'	34° 02'	300	340
» » » Vila Fontes	17° 49'	35° 18'	—	341
» » » Marromeu	18° 17'	35° 57'	—	341
» Pluviométrica de Mocoque	21° 59'	37° 17'	—	342
» » » Massangena	21° 33'	32° 02'	—	342
» » » Chingune	20° 37'	24° 53'	—	342
» » » Mavita	19° 23'	33° 17'	—	342

Estações	Latitude	Longitude	Altitude em metros	Páginas
COMPANHIA DA ZAMBÉZIA	S	E. Greenwich		
Estação Pluviométrica de Coelane	—	—	—	344
» » » Maquival	—	—	—	344
» » » Idugo	—	—	—	344
» » » Rafael	—	—	—	344
» » » Portugal Durão	—	—	—	344
» » » Marronguene	—	—	—	344
» » » Roma Machado	—	—	—	344
» » » Paiva de Andrada	—	—	—	344
» » » Guroé	—	—	—	344
» » » Mingano	—	—	—	344
» » » Vila Bocage	—	—	—	344
Estado da Índia	N			
Observatório Meteorológico de Nova Gôa	15° 29'	73° 49'	—	348
Estação Climatológica de Mapuçá	15° 34'	73° 48'	—	376
» » » Pernem	15° 43'	73° 47'	—	376
» » » Valpoi	15° 32'	73° 09'	—	378
» » » Pondá	15° 24'	74° 01'	—	378
» » » Colém	15° 20'	74° 15'	—	380
» » » Margão	15° 17'	73° 58'	—	380
» » » Canácona	15° 02'	74° 02'	—	382
» » » Damão	20° 25'	72° 05'	—	382
» » » Silvassá	20° 16'	73° 00'	—	384
» » » Diu	20° 42'	71° 00'	—	384
» » » Bicholim	15° 35'	73° 57'	—	386
» Pluviométrica » Sanguem	15° 14'	74° 12'	—	386
» » » Quepem	—	—	—	390
» » » Mormugão	—	—	—	390
» » » Velim	—	—	—	390
Colónia de Macau				
Observatório Meteorológico de Macau	22° 12'	113° 33'	65	396
Colónia de Timor	S			
Estação Meteorológica de Dilli	8° 35'	125° 35'	—	426
» Climatológica de Ainaro	9° 01'	125° 30'	830	428
» » » Barique	8° 50'	125° 15'	—	428
» » » Liquiçá	8° 38'	125° 20'	—	430
» » » Manatuto	8° 30'	120° 08'	—	430
» » » Vila Armindo Monteiro (antiga Bobonaro)	9° 05'	126° 20'	820	432
» » » Vila Salazar (antigo Baucau)	—	—	—	432
» » » Vila Viçosa (antiga Venilale)	8° 38'	126° 20'	—	433
» Pluviométrica » Baaguia	—	—	—	434
» » » Bela Vista (antiga Kelicai)	—	—	—	434
» » » Leça (antiga Uto-Lari)	—	—	—	434
» » » Taveiro (antiga Okussi)	—	—	—	434
» » » Nova Anadia (antiga Fato-Berlió)	—	—	—	434
» » » Lebos	—	—	—	434
» » » Suai	—	—	—	434
» » » Vemasse	—	—	—	434
» » » Nitibe	—	—	—	434
» » » Viqueque	—	—	—	434

ADVERTÊNCIA

Escalas

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

NOTAS, SINAIS E ABREVIATURAS

Chuva
Trovoada
Relâmpagos
Cacimbo
Nevoeiro
Nevoeiro que molha
Nevoeiro sêco
Graniso
Saraiva
Geada
Gêlo
Vento forte
Arco íris
Corôa solar
Corôa lunar
Halo solar
Halo lunar
Aurora bore
L. Z. Luz Zodiacal

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

ALTERAÇÕES

Colónia de Cabo Verde — O Serviço Meteorológico, dirigido pelo Capitão dos portos, dispunha apenas de 5 estações, mal apetrechad servidas por 6 observadores todos funcionários de outros serviços. Foi orçamentada a verba anual de 202 contos para manutenção de 2 estaç meteorológicas de 1.ª classe, 7 de 2.ª e 3 climatológicas. O pessoal passou a ser o seguinte: Director, o Capitão dos portos; 2 meteorologist 2 ajudantes de meteorologistas e 19 observadores. Também foi autorizada a quantia de 200 contos destinada à aquisição de instrumentos p equipar as estações e habilitar a estação central a fazer a previsão do tempo e a transmitir os respectivos boletins.

Foram incluídos nêstes Anais, mais as seguintes estações:

Colónia de Angola — Companhias dos Diamantes e dos Caminhos de Ferro de Benguela.
Colónia de Moçambique — Vila Cabral, Umbeluzi, Macia. Mutarara, Moma Meconta, Namapa, Montepuez e Macomia.
Colónia de Timôr — Vila Armindo Monteiro (antiga Bobonaro) e Vila Viçosa (antiga Venilale).

27 de Janeiro de 1939.

O Encarregado dos Serviços Meteorológicos

(a) *Afonso de Cerqueira*

C/almirante R.

COLÓNIA DE CABO VERDE

COLÓNIA DE CABO VERDE

Janeiro — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	1	21			
1..	761,8	759,8	761,7	23,0	23,5	23,0	24,5	21,0	10,1	11,3	13,1	49	51	64	NE	12	NE	14	NE	10	-	10	10	7	0,0	-	-
2..	61,6	60,0	61,0	23,5	24,0	22,5	24,0	20,5	12,9	15,0	15,1	60	67	73	»	15	»	6	»	8	-	8	10	10	0,0	-	-
3..	59,9	59,0	60,0	23,0	23,5	22,5	24,5	20,5	13,1	15,0	15,9	64	67	79	ENE	28	ENE	9	ENE	10	-	9	10	10	0,0	-	-
4..	59,9	57,9	59,2	23,0	23,0	22,0	24,5	21,0	16,4	16,4	16,2	79	79	82	NE	4	NE	11	C	0	-	10	10	10	0,0	-	-
5..	59,0	(57,2)	58,4	22,5	23,0	22,5	20,5	23,5	17,6	18,1	18,4	87	87	90	»	4	WNW	10	»	0	-	10	10	10	7,0	-	-
6..	58,7	58,1	59,2	23,0	24,0	23,0	23,5	20,5	19,0	19,7	18,2	91	91	87	WNW	8	C	0	»	0	-	10	10	10	2,0	-	-
7..	60,2	59,2	61,3	22,5	23,0	22,0	24,0	20,5	17,6	18,1	17,9	92	87	90	C	0	»	0	»	0	-	10	10	10	0,0	-	-
8..	61,3	59,9	61,2	22,5	22,5	22,5	23,5	20,0	17,9	18,5	18,4	90	90	90	»	0	»	0	ENE	7	-	10	10	10	0,0	-	-
9..	61,6	59,6	60,7	23,0	23,5	23,0	23,5	20,5	19,0	17,8	18,2	91	82	87	NE	8	NE	26	NE	35	-	9	9	8	0,0	-	-
10..	60,9	59,4	61,7	23,0	23,5	23,0	24,0	21,0	15,6	14,5	13,9	74	66	66	»	40	»	32	»	21	-	9	5	5	0,0	-	-
11..	762,4	760,5	762,5	23,5	24,0	23,0	24,0	20,5	13,7	14,2	13,2	64	64	64	»	22	»	15	»	19	-	6	5	1	0,0	-	-
12..	62,6	60,8	62,1	23,5	24,0	23,5	24,5	21,0	14,5	15,0	14,5	66	67	66	ENE	17	»	20	»	15	-	5	7	9	0,0	-	-
13..	62,0	59,7	-	23,0	25,0	-	24,5	21,0	14,8	14,4	-	70	61	-	NE	20	»	18	-	-	-	10	4	-	0,0	-	-
14..	60,8	59,0	61,2	23,5	23,5	24,5	25,0	21,0	15,3	15,0	14,7	71	61	65	»	10	»	12	NE	19	-	9	0	7	0,0	-	-
15..	61,5	59,7	60,6	24,0	24,5	24,0	25,5	21,5	14,2	15,5	16,7	64	68	74	»	11	»	6	»	14	-	9	10	10	0,0	-	-
16..	61,7	59,9	62,0	24,5	25,0	24,5	25,0	21,5	13,1	14,4	15,5	57	61	68	»	9	»	22	NNE	26	-	6	1	9	0,0	-	-
17..	62,6	60,9	62,3	24,0	25,0	23,5	(26,0)	21,0	14,2	14,4	13,9	64	61	66	ENE	23	»	25	NE	35	-	1	2	1	0,0	-	-
18..	62,4	60,6	62,9	24,0	25,5	24,5	25,5	21,0	13,4	14,9	13,9	60	61	60	NE	20	»	22	»	22	-	1	2	3	0,0	-	-
19..	62,2	61,0	61,5	23,0	24,0	22,5	25,5	20,0	12,4	13,4	12,7	59	60	63	»	27	»	28	»	36	-	8	5	1	0,0	-	-
20..	61,9	60,2	62,0	23,0	24,0	23,0	24,5	20,0	12,4	13,4	13,1	59	60	64	»	24	»	20	»	9	-	5	6	3	0,0	-	-
21..	762,0	760,2	761,5	23,5	24,0	23,0	24,0	20,0	12,1	13,4	13,2	56	60	65	»	25	ENE	10	»	14	-	3	3	0	0,0	-	-
22..	61,8	59,5	60,5	23,5	25,0	23,5	24,5	20,0	12,1	13,6	12,9	56	57	60	ENE	25	NE	23	NNE	20	-	0	1	3	0,0	-	-
23..	62,3	60,7	62,4	24,0	25,0	23,0	25,0	20,5	11,8	12,8	11,6	53	54	55	NE	28	»	26	ENE	19	-	0	1	0	0,0	-	-
24..	63,0	61,2	62,7	23,5	25,0	22,5	25,0	20,0	11,3	12,0	11,9	51	51	57	ENE	23	»	20	NE	17	-	1	2	1	0,0	-	-
25..	63,0	60,5	62,6	22,5	23,0	21,5	25,0	19,5	11,1	11,6	11,7	55	55	62	NE	29	»	22	»	24	-	9	10	3	0,0	-	-
26..	63,1	61,7	63,0	22,5	23,5	22,5	24,0	(19,0)	11,1	12,1	11,9	55	56	57	»	27	»	17	»	23	-	3	9	4	0,0	-	-
27..	63,2	61,4	62,8	22,0	23,0	22,0	24,0	(19,0)	11,4	10,8	10,7	57	51	55	»	37	»	34	»	41	-	9	6	9	0,0	-	-
28..	63,0	61,6	63,4	22,0	22,5	21,2	23,5	(19,0)	10,7	11,1	12,8	55	55	69	»	35	»	18	»	22	-	9	10	10	0,0	-	-
29..	63,0	61,8	63,5	22,5	23,5	22,5	22,5	(19,0)	11,9	12,9	13,4	57	60	66	»	21	»	18	»	16	-	9	8	10	0,0	-	-
30..	(64,4)	62,9	64,2	23,0	23,5	22,5	24,0	20,0	13,1	12,9	19,9	64	60	57	»	18	»	14	»	22	-	9	4	3	0,0	-	-
31..	63,0	60,9	63,0	23,5	24,5	23,0	24,0	20,0	12,1	13,9	14,0	56	60	66	»	15	ENE	11	»	10	-	8	5	2	0,0	-	-
Médias	761,83	760,15	761,70	23,14	23,95	22,87	24,25	20,44	13,74	14,39	14,58	65,4	64,8	68,9	-	18,8	-	16,4	-	17,1	-	6,9	6,3	5,8	9,0	-	-

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	22,60	22,42	23,21	23,33	22,70	21,83

≡ nos dias 10 e 27. ● nos dias 5 e 6

COLONIA DE CABO VERDE

Fevereiro — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)		
1..	(762,9)	761,4	762,2	23,0	24,0	23,0	25,0	20,0	13,1	12,6	13,1	64	57	64	NE	26	NE	20	NE	13	–	1	1	2	0,0	–	–
2..	61,9	60,2	61,4	23,0	24,0	23,0	(29,5)	20,0	14,8	10,3	13,2	70	60	64	ENE	19	»	12	»	15	–	3	0	0	0,0	–	–
3..	60,7	59,1	60,5	23,0	24,5	23,0	24,5	20,0	14,0	11,5	13,9	66	50	66	NE	10	»	15	NNE	9	–	1	1	1	0,0	–	–
4..	60,4	58,9	60,1	23,5	24,0	23,0	25,0	20,0	14,5	14,2	14,0	66	64	66	»	22	»	25	NE	23	–	1	0	0	0,0	–	–
5..	60,1	58,7	59,2	23,0	23,5	22,5	24,5	20,0	13,9	14,5	14,2	66	66	70	»	25	»	28	»	13	–	2	2	1	0,0	–	–
6..	59,8	57,8	59,2	23,0	24,0	22,0	24,0	20,0	14,8	14,2	13,8	70	64	70	»	15	»	12	»	24	–	9	5	1	0,0	–	–
7..	60,2	58,7	60,3	23,0	23,0	22,0	24,5	(18,5)	11,6	11,6	12,2	55	55	62	»	34	»	31	»	28	–	1	9	3	0,0	–	–
8..	61,0	59,4	61,3	22,5	23,5	22,0	24,0	19,0	11,9	12,9	12,9	57	60	66	»	10	ENE	12	»	17	–	8	9	1	0,0	–	–
9..	61,8	59,6	61,2	22,5	24,0	22,0	24,0	19,5	13,3	13,4	14,5	66	60	73	ENE	20	NE	13	»	11	–	9	8	1	0,0	–	–
10..	61,7	59,7	61,5	22,0	23,5	22,5	24,0	20,0	13,0	13,7	13,4	66	64	66	»	14	»	7	ENE	15	–	10	10	8	0,0	–	–
11..	761,7	759,9	762,5	22,0	23,5	22,5	24,0	(18,5)	13,7	13,6	14,3	70	64	70	»	12	»	5	NE	4	–	8	9	10	6,0	–	–
12..	62,0	60,3	61,9	23,5	24,0	23,5	24,0	20,0	14,5	15,0	15,3	66	67	70	NE	11	»	13	»	11	–	3	9	8	0,0	–	–
13..	61,0	59,0	61,2	23,5	24,0	23,0	25,0	20,0	14,5	20,0	13,9	66	67	66	»	14	»	17	»	7	–	3	8	4	0,0	–	–
14..	60,1	(57,7)	59,3	23,0	24,0	23,0	24,5	20,0	14,8	14,2	14,0	70	64	66	»	18	»	8	»	10	–	6	9	10	0,0	–	–
15..	59,2	58,0	60,0	22,5	23,5	23,0	24,0	20,0	15,1	15,6	15,6	73	70	71	ENE	8	»	11	»	8	–	9	8	9	0,0	–	–
16..	59,5	58,3	60,0	23,0	24,5	24,5	24,5	20,0	14,0	15,5	16,4	66	68	70	E	15	»	10	C	0	–	10	9	9	0,0	–	–
17..	60,4	58,4	60,5	24,0	24,5	24,0	24,5	21,0	17,6	17,3	16,7	79	74	74	N	4	»	4	»	0	–	10	10	10	0,0	–	–
18..	60,9	59,4	60,5	23,0	25,0	24,0	25,0	20,0	14,2	15,3	15,0	70	65	67	ENE	6	NNE	11	NE	9	–	8	9	4	0,0	–	–
19..	61,2	60,1	61,0	23,5	25,5	24,0	25,0	20,0	15,3	15,8	15,8	71	65	71	NE	5	NE	4	»	11	–	9	5	5	0,0	–	–
20..	61,6	59,9	60,8	24,0	25,0	23,5	26,0	21,0	16,7	16,1	16,1	74	68	74	»	7	»	12	»	16	–	6	5	9	0,0	–	–
21..	761,6	759,6	761,6	23,5	24,0	23,5	25,0	21,0	17,8	16,7	16,1	82	74	74	»	7	»	13	»	17	–	10	9	3	0,0	–	–
22..	61,5	60,0	61,9	24,0	25,0	24,5	24,5	21,0	16,7	17,0	16,3	74	74	74	»	14	»	11	»	15	–	1	1	0	0,0	–	–
23..	62,0	59,2	61,7	24,5	26,5	25,0	25,5	20,5	16,3	15,6	16,1	74	61	68	»	9	»	4	»	13	–	1	1	8	0,0	–	–
24..	61,4	59,5	61,7	24,0	26,0	25,0	27,0	21,0	17,6	15,5	17,6	79	61	78	»	17	»	20	NW	9	–	8	1	4	0,0	–	–
25..	61,8	60,2	61,2	25,5	26,0	25,0	26,0	22,0	16,7	17,3	12,0	68	69	51	»	14	»	16	NE	28	–	0	1	0	0,0	–	–
26..	62,0	60,4	62,1	24,0	23,5	23,0	26,5	21,0	14,2	13,1	12,4	64	57	58	ENE	49	»	43	»	48	–	9	8	3	0,0	–	–
27..	62,4	60,6	61,8	23,5	24,0	23,5	24,0	20,0	12,1	12,6	13,0	58	57	60	NE	35	»	45	»	34	–	8	1	3	0,0	–	–
28..	61,0	59,6	61,1	23,0	24,5	23,5	24,0	20,0	12,4	13,9	12,1	58	60	55	ENE	26	NNE	22	N	24	–	9	4	0	0,0	–	–
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,13	759,41	760,99	23,30	24,32	23,43	24,93	20,14	14,62	14,61	14,42	68,1	63,7	67,3	–	16,6	–	15,7	–	15,4	–	5,8	5,4	4,2	6,0	–	–

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	22,95	22,12	22,43	22,98	23,70	22,22

● no dia 11 ⌒ nos dias 26 e 27

COLÓNIA DE CABO VERDE

Março — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)		
1..	760,1	757,8	–	25,0	25,5	–	25,0	(19,0)	13,1	15,5	–	64	51	–	NNE	25	NE	23	–	–	–	1	0	–	0,0	–	–
2..	58,4	(56,1)	–	23,5	25,0	–	25,5	20,0	13,7	13,6	–	64	57	–	»	10	»	12	–	–	–	10	10	–	0,0	–	–
3..	58,6	57,5	–	23,5	23,5	–	25,5	21,0	13,6	14,2	–	64	60	–	NE	4	»	11	–	–	–	0	0	–	0,0	–	–
4..	60,2	58,3	759,6	23,5	24,5	23,0	25,0	20,0	14,5	14,0	14,8	66	60	–	»	12	»	15	NE	13	–	3	1	2	0,0	–	–
5..	60,3	57,9	59,5	23,5	24,5	23,0	24,5	20,5	14,0	13,9	13,1	66	60	–	»	6	»	17	»	18	–	3	2	0	0,0	–	–
6..	60,5	58,8	60,1	23,0	24,0	23,0	25,0	(19,0)	13,1	11,8	13,4	64	53	–	»	9	»	10	»	24	–	4	0	6	0,0	–	–
7..	60,6	59,9	60,5	23,5	24,5	23,5	24,5	20,0	13,7	13,9	13,7	64	60	–	»	20	»	13	»	10	–	3	5	3	0,0	–	–
8..	60,2	58,5	59,8	23,0	24,5	24,0	24,5	20,0	15,6	15,5	15,8	74	67	–	»	7	»	14	ENE	12	–	9	6	10	0,0	–	–
9..	58,2	57,4	–	23,5	22,5	–	25,0	21,5	16,1	15,9	–	74	79	–	»	8	»	25	–	–	–	10	10	–	0,0	–	–
10..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	–	–
11..	761,0	759,6	–	25,5	25,5	–	24,0	20,0	13,6	10,9	–	64	45	–	»	11	NE	15	–	–	–	2	4	–	0,0	–	–
12..	63,2	60,7	762,5	23,5	24,0	23,5	(26,5)	20,5	10,6	12,6	12,9	49	57	–	ENE	18	»	42	NE	27	–	1	1	4	0,0	–	–
13..	63,5	61,8	63,1	23,5	24,0	22,5	24,5	20,0	13,4	13,4	12,7	66	60	–	NE	21	NNE	26	»	39	–	6	2	4	0,0	–	–
14..	63,5	61,7	63,0	23,0	23,5	22,5	25,0	19,5	12,4	12,1	11,9	59	56	–	»	35	ENE	22	»	23	–	6	5	7	0,0	–	–
15..	63,1	61,3	62,7	22,5	24,0	23,0	24,5	19,5	13,5	13,4	12,4	66	60	–	»	16	NE	14	»	15	–	3	6	3	0,0	–	–
16..	(63,6)	61,4	62,4	22,5	23,5	22,0	24,0	19,5	10,4	12,1	11,5	51	56	–	»	22	»	25	»	32	–	4	6	1	0,0	–	–
17..	62,6	61,1	62,8	22,5	23,0	22,0	24,0	(19,0)	11,1	11,6	12,2	54	54	–	»	23	»	28	ENE	25	–	4	3	5	0,0	–	–
18..	62,9	60,8	62,2	23,0	23,0	22,5	23,5	(19,0)	11,6	11,6	11,9	54	54	–	»	25	»	20	NE	9	–	1	1	1	0,0	–	–
19..	61,7	59,9	61,1	22,5	24,0	23,5	24,0	(19,0)	12,7	13,4	13,6	63	60	–	ENE	26	»	12	C	0	–	4	2	1	0,0	–	–
20..	61,0	59,1	60,8	24,0	24,5	24,0	24,5	20,0	15,0	15,5	15,0	67	68	–	NE	21	»	27	NE	35	–	9	9	3	0,0	–	–
21..	761,5	760,0	761,2	23,5	24,0	23,0	25,5	20,0	15,3	11,9	14,8	71	67	–	»	22	»	18	»	15	–	5	5	2	0,0	–	–
22..	61,8	60,2	61,7	23,5	25,0	23,0	25,0	20,0	15,3	16,1	15,6	71	68	–	»	26	»	18	»	13	–	8	6	10	0,0	–	–
23..	61,8	60,0	61,6	24,0	24,0	23,5	25,5	20,0	16,7	16,7	16,1	74	74	–	»	12	»	26	»	10	–	9	10	3	0,0	–	–
24..	62,2	60,0	61,9	24,0	24,0	23,5	25,5	20,0	16,7	15,8	15,3	74	71	–	»	14	»	18	»	15	–	8	8	0	0,0	–	–
25..	61,6	60,0	61,2	23,0	23,5	23,0	25,0	19,5	13,1	13,6	13,2	64	64	–	»	20	»	23	»	39	–	5	4	2	0,0	–	–
26..	61,5	60,0	61,7	22,5	23,5	22,5	25,0	19,5	11,9	12,9	12,7	57	60	–	NNE	28	»	30	»	22	–	9	9	10	0,0	–	–
27..	62,2	60,0	61,7	23,0	23,5	22,5	24,0	19,5	12,4	12,1	11,9	59	56	–	»	25	»	15	»	20	–	5	6	3	0,0	–	–
28..	62,6	60,3	62,2	22,0	23,5	22,5	24,0	(19,0)	12,4	12,1	11,9	57	56	–	NE	18	ENE	22	»	14	–	6	4	9	0,0	–	–
29..	62,1	59,6	61,3	23,5	23,5	22,0	24,0	(19,0)	12,1	11,3	11,4	56	51	–	»	9	NE	25	»	10	–	1	1	1	0,0	–	–
30..	61,8	59,0	60,9	23,0	24,0	23,0	26,0	19,5	10,8	11,8	11,6	51	53	–	»	5	»	18	»	20	–	1	5	4	0,0	–	–
31..	59,9	58,5	60,4	23,0	24,0	23,0	26,0	20,0	12,4	11,8	12,4	59	53	–	ENE	18	»	15	»	19	–	2	2	8	0,0	–	–
Médias	761,41	759,57	761,44	23,18	23,70	22,92	24,82	19,77	13,36	13,45	13,26	62,9	59,7	–	–	17,2	–	20,0	–	19,2	–	4,7	4,4	4,1	0,0	–	–

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	20,60	–	22,60	22,45	22,88	22,42

≡° no dia 3. _ш no dia 12

COLÓNIA DE CABO VERDE

Abril — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicento (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)		
1..	761,8	759,1	760,6	24,0	24,5	23,5	24,5	(20,0)	12,6	13,1	12,9	57	57	60	NNE	11	NE	14	NE	12	–	8	2	4	0,0	–	–
2..	60,3	59,3	60,9	24,0	26,0	24,5	25,0	20,0	12,6	13,8	13,1	57	55	57	»	6	»	13	NNE	7	–	3	4	8	0,6	–	–
3..	60,3	58,5	60,6	24,5	24,5	24,0	25,5	21,0	13,1	13,1	13,4	57	57	60	NE	9	»	16	NE	20	–	4	1	0	0,0	–	–
4..	60,2	59,1	60,5	24,5	25,0	24,0	25,5	21,0	13,9	13,6	14,2	60	57	64	NW	12	NNE	14	C	0	–	8	8	0	0,0	–	–
5..	61,6	60,5	61,8	24,5	25,5	24,0	25,5	21,0	14,7	14,9	15,0	65	61	67	NE	8	NE	10	NE	9	–	5	1	4	0,0	–	–
6..	61,8	60,4	62,5	24,0	24,5	23,5	26,0	21,0	15,0	16,4	17,0	67	70	79	»	32	»	30	»	11	–	8	9	8	0,0	–	–
7..	61,3	59,5	61,5	24,0	24,5	24,0	25,0	20,5	16,7	15,5	15,0	74	68	67	»	18	»	45	»	16	–	2	2	9	0,0	–	–
8..	61,5	59,5	61,1	24,0	24,0	23,5	25,0	(20,0)	15,0	15,0	15,3	67	67	70	»	29	»	42	»	22	–	5	4	8	0,0	–	–
9..	60,6	59,9	60,0	23,5	24,5	24,0	24,5	20,5	14,5	15,5	15,0	66	68	67	»	43	ENE	25	»	17	–	2	2	9	0,0	–	–
10 .	60,4	59,8	60,6	23,5	24,0	23,0	25,0	(20,0)	14,5	15,0	13,9	66	67	67	»	41	NE	13	»	21	–	8	8	1	0,0	–	–
11..	759,6	759,4	759,4	24,0	26,0	24,5	24,5	(20,0)	15,0	16,4	15,5	67	65	67	»	8	ENE	11	C	0	–	6	8	9	0,0	–	–
12..	60,0	57,8	59,4	24,0	26,0	25,0	26,0	(20,0	13,4	14,7	14,4	60	59	61	S	26	NE	14	»	0	–	6	2	9	0,0	–	–
13..	60,0	58,4	59,4	24,0	26,0	25,0	26,5	21,0	12,6	13,8	14,4	57	55	61	NE	17	N	12	NE	6	–	9	9	1	0,0	–	–
14..	60,0	58,8	59,8	24,0	25,0	23,5	26,0	21,0	14,2	13,6	13,7	64	57	64	S	12	NE	12	»	10	–	7	1	0	0,0	–	–
15..	60,0	58,5	59,4	24,0	25,0	24,0	25,5	20,5	13,4	13,6	13,4	60	57	60	NE	20	»	23	»	17	–	1	0	1	0,0	–	–
16..	60,7	59,5	60,8	24,0	24,5	24,0	25,0	20,5	13,4	13,9	13,4	60	60	60	»	25	»	27	»	19	–	1	1	1	0,0	–	–
17..	61,2	59,9	61,0	24,0	24,5	24,0	25,0	(20,0)	13,4	13,1	13,4	60	57	60	»	22	»	29	»	20	–	3	1	1	0,0	–	–
18..	61,0	59,0	60,6	24,0	24,0	23,0	24,5	20,5	13,4	13,4	13,1	60	60	64	»	29	»	33	»	27	–	2	1	1	0,0	–	–
19..	60,3	59,2	60,4	24,0	25,0	23,0	24,5	20,5	14,2	12,8	13,2	64	54	64	»	15	»	17	»	10	–	2	3	1	0,0	–	–
20..	60,2	58,5	60,0	23,5	24,5	23,5	25,0	(20,0)	12,1	11,5	12,9	56	50	60	»	9	»	16	»	13	–	9	1	2	0,0	–	–
21 .	760,8	758,9	760,4	24,0	25,0	24,0	25,0	21,0	12,9	14,4	15,0	57	61	67	ENE	28	NNE	28	»	15	–	8	5	2	0,0	–	–
22..	60,1	58,5	59,8	24,5	25,0	24,0	25,0	20,5	14,7	14,4	15,0	65	61	67	NE	9	NE	20	»	17	–	4	3	1	0,0	–	–
23..	59,5	58,6	59,7	23,5	25,0	23,5	25,0	20,5	13,6	14,4	13,7	64	61	64	»	12	»	14	ENE	15	–	7	2	3	0,0	–	–
24..	60,0	58,5	59,8	24,0	25,0	24,0	25,5	20,5	15,0	14,4	14,2	67	61	65	»	24	»	32	NE	25	–	2	1	2	0,0	–	–
25..	60,7	59,4	60,8	24,5	25,0	24,0	25,5	21,0	15,5	16,1	15,0	68	68	67	NNE	22	»	20	ENE	18	–	1	1	3	0,0	–	–
26..	60,9	59,0	60,0	24,5	25,0	24,0	25,5	21,0	15,5	16,1	15,8	68	68	74	NE	18	ENE	34	NE	23	–	8	5	3	0,0	–	–
27..	59,5	(57,4)	60,0	25,0	25,5	24,5	26,0	21,0	16,1	16,7	15,5	68	68	68	»	25	NE	20	»	19	–	8	5	3	0,0	–	–
28..	60,0	58,6	60,8	25,0	26,0	26,0	26,5	21,5	16,1	15,5	16,4	68	61	65	»	18	»	14	NNE	15	–	4	2	4	0,0	–	–
29..	60,9	60,0	62,0	25,0	25,0	24,0	(27,0)	21,5	14,4	14,9	15,0	61	61	67	»	22	»	24	NE	17	–	3	3	1	0,0	–	–
30..	(63,3)	61,3	(63,3)	25,0	25,5	23,5	26,0	21,5	14,4	15,0	14,5	61	61	66	ENE	24	»	40	»	38	–	3	3	3	0,0	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,62	759,16	760,56	24,17	24,98	23,97	25,37	20,63	14,20	14,49	14,41	63,0	61,1	64,1	–	19,8	–	22,1	–	15,3	–	4,9	3,3	3,4	0,0	–	–

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	23,52	23,23	23,65	23,12	23,48	24,20

(1) nos dias 7, 8, 9 e 10

COLÓNIA DE CABO VERDE

Maio — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade							Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1)		
1..	765,0	760,9	762,5	24,0	25,0	24,0	25,5	20,5	15,8	14,4	15,0	70	61	67	NE	35	NNE	30	NE	32	–	9	8	4	0,0	–	–
2..	61,0	59,9	61,8	24,5	25,0	24,0	25,0	20,5	14,7	14,4	15,0	65	61	67	»	26	NE	25	»	26	–	4	1	6	0,0	–	–
3..	61,0	60,4	61,5	24,5	25,5	24,0	25,0	21,0	13,7	14,9	15,0	65	63	67	»	17	ENE	24	»	12	–	7	5	8	0,0	–	–
4..	61,9	60,7	60,9	24,5	25,5	25,0	25,5	21,0	15,5	15,7	16,1	68	65	68	»	28	NE	28	»	23	–	3	2	1	0,0	–	–
5..	61,1	(59,0)	–	25,0	24,5	–	26,0	21,0	16,1	14,7	–	68	65	–	»	28	»	44	–	–	–	8	1	–	0,0	–	–
6..	60,9	60,6	60,0	24,5	25,0	24,0	26,0	20,5	15,5	15,5	15,9	68	65	67	»	42	»	23	NNE	28	–	4	4	8	0,0	–	–
7..	61,9	61,6	62,8	24,5	25,5	24,0	25,5	21,0	15,5	15,8	14,7	68	65	75	»	40	»	26	NE	40	–	2	3	8	0,0	–	–
8..	61,5	60,2	62,5	24,5	24,5	24,0	26,0	20,5	14,7	15,5	15,0	65	68	67	»	48	»	32	»	28	–	1	2	7	0,0	–	–
9..	61,2	60,5	62,3	24,5	25,0	24,0	25,0	20,5	14,7	14,1	15,0	65	61	67	»	37	»	24	»	22	–	2	4	9	0,0	–	–
10..	62,4	61,2	62,0	24,5	25,0	23,5	25,5	20,5	15,5	14,1	15,3	68	61	70	»	24	»	36	»	25	–	2	3	8	0,0	–	–
11..	762,2	761,0	762,8	24,5	25,0	24,0	25,0	20,5	15,5	14,1	15,0	68	61	67	ENE	18	»	28	»	28	–	7	9	9	0,0	–	–
12..	61,8	60,9	62,4	24,5	25,0	24,0	25,5	20,5	25,5	15,2	15,0	68	65	67	NE	42	»	23	»	25	–	3	7	7	0,0	–	–
13..	61,4	59,9	62,5	24,5	24,5	23,5	25,0	21,0	14,7	14,2	14,5	65	60	66	»	47	»	54	»	23	–	2	2	2	0,0	–	–
14..	61,9	59,9	61,1	24,0	24,5	23,5	25,5	(20,0)	15,0	14,2	13,5	67	60	64	»	36	»	47	»	46	–	3	1	2	0,0	–	–
15..	61,4	59,8	61,3	24,0	25,0	24,0	25,0	20,5	14,2	14,4	14,2	64	61	64	»	40	»	37	»	18	–	1	0	3	0,0	–	–
16..	62,2	60,6	62,0	25,0	25,0	24,0	26,0	21,0	14,2	15,2	15,0	65	65	67	»	25	»	32	»	26	–	1	1	4	0,0	–	–
17..	61,2	60,6	61,8	25,0	25,0	24,0	25,5	21,0	14,1	15,2	15,0	61	65	67	»	35	»	23	ENE	26	–	1	3	1	0,0	–	–
18..	61,3	60,1	61,4	24,5	25,0	24,0	25,5	20,5	14,7	14,1	15,0	65	61	67	»	34	»	37	NE	26	–	3	1	1	0,0	–	–
19..	60,9	59,1	60,0	24,5	25,0	24,5	25,0	21,0	14,2	13,6	14,7	60	56	65	»	32	»	25	»	18	–	1	1	1	0,0	–	–
20..	60,7	59,2	60,8	25,0	25,5	24,0	25,5	21,0	14,4	15,0	14,2	61	61	64	»	23	»	24	»	18	–	7	3	1	0,0	–	–
21..	759,9	759,3	761,5	25,0	25,0	24,0	26,0	21,0	14,4	14,4	15,8	61	61	70	»	26	»	25	NNE	13	–	3	4	2	0,0	–	–
22..	61,0	60,0	61,5	25,0	25,0	24,0	26,0	21,0	15,2	16,1	16,7	65	68	75	»	16	ENE	15	ENE	15	–	6	9	1	0,0	–	–
23..	62,3	60,5	61,5	25,0	26,0	25,0	25,5	(20,0)	17,8	18,2	17,9	75	72	70	»	21	NNE	14	»	20	–	3	9	6	0,0	–	–
24..	61,8	60,5	62,2	25,5	27,5	26,5	26,5	22,0	17,6	18,2	18,8	71	67	72	»	22	NE	23	NNE	10	–	1	1	1	0,0	–	–
25..	61,7	59,7	61,1	26,0	27,0	25,5	(28,0)	22,0	18,2	16,7	16,7	72	62	68	»	26	»	34	»	28	–	1	1	0	0,0	–	–
26..	61,4	60,9	(65,1)	26,0	26,5	25,0	27,5	22,0	16,4	16,1	15,2	65	61	65	»	38	»	33	»	28	–	0	0	5	0,0	–	–
27..	61,9	61,0	62,5	27,0	25,0	24,0	27,0	21,0	15,2	15,5	15,0	65	61	67	»	56	»	51	NE	48	–	1	1	1	0,0	–	–
28..	61,5	60,5	61,5	25,0	25,0	24,0	25,5	20,5	14,4	14,4	14,2	61	61	65	»	32	»	35	»	17	–	1	2	2	0,0	–	–
29..	61,7	60,4	–	25,0	25,0	–	25,5	21,0	14,4	14,4	–	61	61	–	»	23	»	26	–	–	–	9	1	–	0,0	–	–
30..	62,4	60,8	62,9	25,0	25,5	24,0	25,5	21,0	14,4	14,9	15,8	61	61	70	»	19	»	22	NE	18	–	3	1	1	0,0	–	–
31..	61,8	60,9	62,2	25,5	25,5	24,0	25,5	21,0	15,8	15,8	15,8	65	65	70	»	24	»	40	ENE	38	–	4	3	1	0,0	–	–
Médias	761,55	760,32	761,83	24,85	25,20	24,21	25,71	20,85	15,26	15,13	15,32	65,7	62,9	67,8	–	31,0	–	30,3	–	25,0	–	3,3	3,0	3,8	0,0	–	–

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	22,52	23,65	23,45	23,83	24,47	23,08

— nos dias 5, 6, 8, 12, 13, 14, e 27

COLÓNIA DE CABO VERDE

Junho — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — 1938

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura - gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade							Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1)		
1..	760,9	(759,2)	762,0	24,5	25,0	24,0	26,0	21,0	15,5	16,1	15,0	68	68	67	NE	37	NE	50	NNE	20	–	2	1	2	0,0	–	–
2..	61,8	61,0	62,3	24,5	25,0	24,0	25,5	21,0	15,9	14,4	15,9	60	61	64	ENE	38	»	24	ENE	26	–	3	1	3	0,0	–	–
3..	(63,5)	62,7	63,2	25,0	25,5	24,5	25,5	21,0	15,2	15,8	16,4	65	65	70	»	24	»	18	NE	22	–	2	9	1	0,0	–	–
4..	63,0	61,2	62,5	24,0	25,5	24,0	26,0	21,0	15,0	14,9	14,2	67	61	64	NE	27	»	29	ENE	22	–	9	1	7	0,0	–	–
5..	62,4	60,8	62,2	24,5	25,0	24,0	26,0	21,0	14,7	14,4	14,2	65	61	64	»	25	»	28	NE	28	–	1	0	0	0,0	–	–
6..	62,2	61,3	63,0	24,5	25,0	24,0	25,5	21,0	15,1	15,2	15,0	56	65	67	ENE	20	»	15	»	12	–	5	7	7	0,0	–	–
7..	62,8	61,8	61,4	24,5	25,5	25,0	26,0	21,5	15,9	16,7	16,1	60	68	68	NE	20	»	15	»	12	–	3	2	1	0,0	–	–
8..	64,0	61,8	62,8	24,0	26,0	24,5	25,5	21,0	16,1	17,3	17,3	68	69	75	»	18	»	23	»	28	–	2	9	8	0,0	–	–
9..	61,0	59,8	61,1	24,5	25,0	24,0	26,0	21,0	17,3	17,9	17,6	75	78	79	»	42	»	46	»	36	–	1	2	2	0,0	–	–
10..	62,2	60,8	61,9	24,5	25,5	24,5	25,5	(20,5)	17,3	16,7	16,4	75	68	70	»	16	»	15	»	20	–	7	8	7	0,0	–	–
11..	762,3	760,3	761,8	24,5	25,5	25,0	26,5	20,0)	13,9	14,9	14,4	60	64	61	ENE	24	»	20	NNE	15	–	3	1	3	0,0	–	–
12..	62,3	60,8	62,3	25,0	26,0	25,0	25,5	21,0	14,4	14,7	15,2	61	58	65	NNE	12	»	18	ENE	15	–	5	1	1	0,0	–	–
13..	62,6	61,2	63,1	25,0	26,0	25,5	26,5	21,5	17,0	16,4	17,6	70	65	71	NE	14	»	16	NE	17	–	4	1	2	0,0	–	–
14..	62,5	61,7	62,3	25,0	26,0	25,0	27,0	22,0	16,1	17,3	16,1	68	69	68	»	19	»	25	»	12	–	2	5	8	0,0	–	–
15..	62,2	61,2	62,4	25,0	26,0	26,0	26,5	22,0	17,0	17,3	18,2	70	69	70	NNE	27	»	30	»	20	–	2	2	3	0,0	–	–
16..	62,6	61,8	62,2	25,5	26,5	25,0	26,5	21,5	17,6	17,9	17,9	71	69	75	NE	30	»	28	»	30	–	2	3	1	0,0	–	–
17..	62,4	62,0	62,4	25,0	25,5	24,5	26,5	21,5	17,9	17,6	18,1	75	71	80	NNE	38	»	27	»	20	–	3	2	3	0,0	–	–
18..	61,9	60,8	61,9	24,5	25,5	25,0	26,5	21,0	18,8	16,7	17,0	75	68	70	NE	32	»	28	»	18	–	6	9	9	0,0	–	–
19..	62,3	61,0	61,5	25,5	26,0	24,5	25,5	21,5	14,9	17,6	15,5	61	65	68	»	19	»	15	»	23	–	1	2	1	0,0	–	–
20..	62,4	61,3	62,4	25,5	26,0	25,5	26,0	21,5	15,0	17,3	17,6	61	69	71	»	22	»	24	»	12	–	8	1	1	0,0	–	–
21..	762,5	760,9	762,4	25,0	27,0	25,5	26,5	22,0	17,0	17,6	18,5	70	65	73	»	16	ENE	10	NNE	26	–	3	0	1	0,0	–	–
22..	60,6	59,3	59,6	25,5	26,0	24, 5	(27,5)	22,0	18,5	17,3	16'4	73	69	70	»	38	NE	42	»	40	–	5	2	2	0,0	–	–
23..	62,3	60,6	60,5	24,0	25,0	24,5	26,0	21,0	15,0	16,1	16,4	67	67	70	»	22	»	23	NE	24	–	10	9	2	0,0	–	–
24..	62,1	60,4	61,5	25,0	26,0	25,0	25,5	21,0	16,1	17,4	16,1	68	65	68	ENE	24	ENE	25	ENE	26	–	1	1	2	0,0	–	–
25..	61,9	60,1	61,9	25,0	26,0	24,0	26,0	21,5	16,1	17,4	16,7	68	65	75	»	16	NE	22	NE	23	–	2	1	1	0,0	–	–
26..	62,2	61,6	61,8	25,5	26,5	26,0	26,0	21,5	16,7	17,9	17,3	68	69	67	NE	21	»	8	»	16	–	9	9	4	0,0	–	–
27..	62,9	61,7	62,8	25,5	26,5	25,5	27,0	22,0	16,7	15,2	15,8	68	60	65	»	20	ENE	24	NNE	22	–	2	1	2	0,0	–	–
28..	63,0	61,5	62,1	25,0	26,0	25,0	26,5	22,0	15,2	15,6	15,2	65	61	65	NNE	22	»	20	»	18	–	6	1	1	0,0	–	–
29..	62,6	61,5	62,4	25,0	26,0	25,0	26,5	22,0	15,2	17,4	14,4	65	65	61	ENE	20	»	22	NE	22	–	1	1	1	0,0	–	–
30..	62,6	61,4	62,4	25,0	26,0	24,5	26,5	22,0	15,2	14,7	14,7	65	58	65	NE	20	»	22	NNE	18	–	2	1	1	0,0	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,33	761,05	762,07	24,85	25,77	24,77	26,15	21,37	15,88	16,43	16,17	66,8	65,8	68,9	–	24,1	–	23,7	–	21,4	–	3,4	3,1	2,9	0,0	–	–

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	23,87	23,90	24,28	24,47	24,45	24,63

nos dias 1, 9 e 22

COLÓNIA DE CABO VERDE

Julho — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — 1938

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)		
1..	762,4	760,7	761,8	25,0	26,0	24,5	26,5	22,0	14,4	14,7	14,7	61	58	65	NE	12	NE	17	ENE	18	–	6	1	1	0,0	–	3,5
2..	62,4	61,1	62,1	24,5	26,0	25,5	26,0	22,0	16,4	16,4	16,7	70	65	69	»	8	»	18	NE	15	–	9	2	3	0,0	–	3,0
3..	62,2	61,7	62,2	26,0	26,5	25,0	26,5	(21,0)	15,5	16,1	17,0	61	61	70	»	19	ENE	25	»	27	–	8	10	10	0,0	–	3,0
4..	62,8	61,7	62,6	24,5	26,0	25,5	27,0	(21,0)	16,4	17,3	16,7	70	69	68	NNE	20	NNE	18	ENE	17	–	9	2	4	0,0	–	2,5
5..	62,9	61,7	62,2	25,0	26,0	25,0	27,0	21,5	17,0	18,2	17,9	70	72	75	NE	18	NE	20	NE	14	–	10	6	9	0,0	–	2,5
6..	62,5	61,1	62,2	25,0	26,0	25,0	26,5	21,5	17,8	18,2	17,9	75	72	75	»	12	ENE	16	ENE	23	–	9	7	3	0,0	–	2,2
7..	61,8	61,0	61,9	25,5	26,5	25,0	27,0	21,5	17,6	19,7	17,9	71	76	75	»	25	NNE	18	NE	32	–	2	3	5	0,0	–	2,4
8..	61,7	60,5	61,5	25,0	26,0	24,5	27,0	21,5	16,9	16,4	16,4	70	65	70	»	38	NE	48	»	38	–	6	7	9	0,0	–	2,5
9..	63,0	61,7	62,7	24,0	26,5	25,0	26,0	(21,0)	16,7	17,0	16,9	75	66	70	»	24	NNE	17	»	15	–	9	3	5	0,0	–	2,8
10..	62,9	61,3	60,5	25,0	26,5	26,5	26,5	(21,0)	17,9	17,9	18,8	75	69	72	ENE	19	ENE	15	NNE	10	–	9	3	1	0,0	–	2,4
11..	758,1	(756,8)	758,1	27,5	27,0	25,0	28,0	22,0	16,4	16,7	17,5	59	62	75	NE	43	NE	40	NE	34	–	0	6	9	0,0	–	2,7
12..	60,1	60,1	61,8	26,0	28,5	26,5	28,0	22,0	18,2	19,5	19,7	72	68	76	ENE	14	»	9	ENE	20	–	5	1	1	0,0	–	2,6
13..	62,6	61,2	61,8	25,5	27,0	26,0	28,5	23,5	–	18,5	18,2	76	69	72	»	13	ENE	20	»	16	–	9	3	2	0,0	–	2,5
14..	60,8	58,5	59,9	25,5	26,0	25,0	27,5	21,5	15,8	16,4	17,0	65	65	70	NE	38	NE	50	NNE	20	–	2	4	6	0,0	–	2,4
15..	59,8	59,0	60,3	25,0	26,0	25,0	26,5	22,0	15,2	16,4	17,0	65	65	70	»	24	ENE	20	»	16	–	8	9	4	0,0	–	2,8
16..	61,1	60,0	61,1	26,5	27,5	26,0	26,0	21,5	17,0	17,3	17,3	66	63	69	»	12	NE	20	ENE	25	–	1	2	4	0,0	–	2,3
17..	60,9	60,1	60,4	25,0	26,5	25,5	28,0	21,5	17,0	17,0	16,7	70	66	68	»	19	»	15	NE	27	–	9	2	4	0,0	–	2,5
18..	60,2	58,7	60,0	25,0	26,5	25,0	27,0	21,5	17,0	17,0	16,7	70	66	68	NNE	21	»	29	»	23	–	3	8	4	0,0	–	2,6
19.	59,9	58,6	59,7	25,5	27,0	25,0	27,0	(21,0)	15,0	16,7	17,0	61	62	70	NE	21	»	20	»	20	–	2	8	2	0,0	–	2,9
20..	59,8	58,6	59,7	25,0	26,5	25,5	27,5	21,5	16,1	17,0	16,7	68	66	68	»	20	»	21	»	18	–	9	3	3	0,0	–	3,2
21..	759,8	758,9	760,0	25,5	27,5	22,0	27,0	21,5	17,6	17,3	17,3	71	63	69	»	22	»	18	»	13	–	4	1	1	0,0	–	2,3
22..	60,1	58,0	60,0	25,0	27,0	22,5	28,0	22,0	17,8	18,5	17,9	75	69	69	»	29	ENE	22	»	10	–	6	1	2	0,0	–	2,5
23..	59,0	57,9	59,3	26,5	28,5	23,5	28,0	(21,0)	19,7	19,5	18,8	76	68	67	»	10	N	13	N	6	–	2	3	6	0,0	–	2,5
24..	59,1	57,5	59,8	27,5	29,0	23,0	29,0	24,0	19,1	18,2	17,9	69	60	63	»	7	N	4	ENE	11	–	1	5	10	0,0	–	2,2
25..	58,6	57,5	60,2	27,5	29,5	23,5	29,5	23,5	17,3	17,9	19,1	63	58	69	NNE	10	NNE	22	NNE	7	–	2	1	7	0,0	–	2,5
26..	59,5	58,8	60,3	28,0	29,0	24,5	(30,0)	24,0	20,8	20,2	20,8	73	68	73	»	15	NE	24	ENE	12	–	2	3	1	0,0	–	2,5
27..	60,8	60,2	60,9	28,0	29,0	27,5	29,5	24,0	20,8	20,2	19,1	73	68	69	»	24	ENE	20	NE	26	–	3	4	2	0,0	–	2,4
28..	60,6	59,4	60,1	26,5	27,5	26,0	29,5	23,0	17,0	19,1	19,1	66	69	76	NE	26	NNE	24	»	24	–	2	10	8	0,0	–	2,4
29..	60,2	58,7	60,4	26,0	28,0	26,5	28,0	22,0	17,3	17,9	17,9	69	63	69	»	17	»	25	»	20	–	2	3	4	0,0	–	2,5
30..	60,2	58,6	60,0	25,5	26,0	26,5	28,0	22,0	18,5	19,1	18,8	76	76	72	»	15	NE	21	NNE	16	–	8	7	4	0,0	–	2,3
31..	59,7	58,8	59,1	26,5	28,0	27,0	27,5	22,5	17,9	18,8	18,5	69	67	69	»	19	»	13	NE	18	–	6	2	5	0,0	–	2,5
Médias	760,81	759,62	760,73	25,76	27,08	25,11	27,55	21,98	17,27	17,78	17,74	69,4	66,3	70,3	–	19,8	–	21,4	–	19,1	–	5,3	4,2	4,5	0,0	–	79,5

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	24,52	24,48	25,35	24,77	24,78	26,35

(1) nos dias 8, 11 e 14

COLÓNIA DE CABO VERDE

Agosto — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade							Velocidade média 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)		(1)		(1)						(1)		
1..	759,4	757,7	759,2	27,0	29,0	28,0	28,5	23,0	16,7	19,2	18,8	62	64	67	ENE	14	N	19	NE	16	–	8	2	1	0,0	–	3,0
2..	58,7	58,3	60,1	27,0	30,0	28,0	29,5	22,0	18,5	17,7	17,9	69	55	63	N	15	»	19	NNE	12	–	2	10	1	0,0	–	2,5
3..	59,8	59,4	59,9	30,0	28,0	27,0	30,0	23,0	19,4	18,8	19,4	72	67	72	ENE	15	ENE	20	N	19	–	3	1	8	0,0	–	3,0
4..	60,1	58,5	59,7	26,5	28,0	27,0	28,0	23,0	17,9	19,8	19,4	69	70	72	NE	18	NE	10	NNE	23	–	6	1	9	0,0	–	2,5
5..	59,7	58,1	59,7	26,5	28,0	27,0	28,5	23,0	17,0	18,8	19,4	66	67	72	ENE	22	»	17	NE	17	–	5	8	0	0,0	–	2,6
6..	60,4	59,1	60,6	26,0	27,5	26,0	28,5	23,0	20,0	20,1	20,0	80	73	80	NE	23	NNE	20	ENE	24	–	9	8	7	0,0	–	2,0
7..	59,3	58,1	–	26,5	27,0	–	28,0	22,0	17,9	17,6	–	69	68	–	»	27	NE	29	–	–	–	2	5	–	0,0	–	1,0
8..	58,0	57,5	58,9	26,0	27,0	26,5	27,0	22,0	17,2	18,5	19,6	69	69	76	NNE	23	»	15	NE	9	–	10	10	2	0,0	–	2,5
9..	59,9	59,2	60,7	27,0	29,0	27,5	27,0	22,5	19,4	19,2	20,1	72	64	73	NE	19	»	12	»	10	–	3	4	5	0,0	¯	2,1
10..	60,5	59,4	60,2	27,0	27,5	26,0	29,5	22,5	18,5	19,2	19,1	69	67	76	NNE	15	NNE	20	»	24	–	3	8	10	0,0	¯	2,4
11..	760,5	759,7	760,8	25,5	26,5	25,5	28,5	22,0	18,5	19,7	19,4	76	76	80	NE	17	NE	20	»	13	–	10	9	10	0,0	¯	2,5
12..	61,6	60,7	(61,8)	26,0	27,5	26,5	27,0	(21,5)	19,1	20,1	19,7	76	75	76	»	15	»	9	»	13	–	9	9	6	0,0		2,0
13..	(61,8)	60,6	61,4	26,5	27,0	26,0	28,0	22,0	19,7	19,4	18,2	76	72	72	»	20	»	25	»	18	–	5	5	3	0,0	¯	2,7
14..	61,0	59,9	60,3	25,5	27,0	26,0	28,0	22,5	18,5	18,5	18,2	76	69	72	NNE	21	»	24	»	20	–	2	3	4	0,0	¯	2,3
15..	60,8	59,5	60,5	26,0	27,0	26,5	27,5	22,0	17,3	17,6	19,7	69	67	76	NE	28	»	25	»	13	–	2	2	3	0,0	¯	7,5
16..	59,7	58,1	59,3	26,5	27,0	25,5	27,5	22,0	19,7	19,4	18,5	76	72	76	»	32	»	34	NNE	28	–	9	3	3	2,0	¯	2,5
17..	59,8	59,2	60,7	26,0	27,0	25,0	27,5	22,5	20,0	20,4	21,6	80	76	91	»	24	»	14	NE	17	–	9	10	10	0,0	¯	2,1
18..	60,6	59,5	60,4	26,0	27,0	26,0	28,0	22,0	21,0	19,4	19,1	84	72	76	»	20	NNE	10	NNE	12	–	8	9	3	1,9	¯	1,4
19..	60,2	59,4	60,7	26,0	27,0	26,0	27,5	22,0	17,3	19,4	19,1	69	72	76	»	27	NE	24	»	16	–	6	8	4	0,0	¯	2,2
20..	60,6	58,9	59,8	26,0	28,0	26,5	28,0	22,5	19,1	19,8	19,7	76	70	76	»	23	ENE	20	NE	20	–	8	3	3	0,0	¯	2,0
21..	760,7	758,0	759,5	26,0	27,0	26,0	28,5	22,5	16,4	17,6	17,3	65	67	67	NNE	26	NNE	35	»	25	–	8	2	5	0,0	¯	2,6
22..	59,9	58,6	59,4	25,5	26,5	25,0	27,5	22,0	16,7	17,9	19,7	67	69	83	NE	23	NE	25	»	20	–	9	10	4	0,0	¯	2,7
23..	59,2	57,8	59,6	25,0	27,5	26,5	27,0	(21,5)	18,8	20,1	19,6	80	73	76	NNE	24	»	25	»	17	–	9	5	3	0,0	¯	2,0
24..	59,7	58,4	60,1	26,5	28,5	26,5	28,0	22,5	19,6	20,5	19,6	76	70	76	»	19	»	10	NNE	20	–	4	4	10	0,0	¯	1,9
25..	59,0	57,5	58,5	26,0	26,5	26,5	28,5	22,5	17,3	17,9	17,9	69	69	69	NE	23	»	33	»	25	–	3	1	2	0,0	¯	2,3
26..	58,2	(56,7)	58,0	25,5	27,0	26,0	27,0	22,0	16,7	17,7	17,3	67	62	65	NNE	18	»	24	E	17	–	5	2	2	0,0	–	2,7
27..	58,5	57,4	58,7	26,5	27,5	26,5	27,5	22,5	16,1	17,3	18,8	61	63	72	NE	23	»	26	NE	20	–	1	1	1	0,0	–	3,0
28..	58,7	57,2	58,3	26,5	27,0	26,5	27,5	22,0	19,7	20,4	20,7	76	76	81	NNE	15	»	20	»	26	–	9	9	4	0,0	–	2,5
29..	58,4	57,0	58,5	26,0	27,5	27,5	28,0	22,0	21,0	21,0	21,0	84	77	77	»	16	»	14	»	18	–	9	3	7	0,0	–	1,7
30..	58,2	57,0	58,5	27,0	28,0	27,0	28,0	22,5	20,4	19,8	20,4	76	70	76	NE	20	»	22	»	13	–	5	7	6	0,0	–	1,5
31..	59,1	58,4	58,2	27,5	28,0	27,0	28,0	23,0	21,0	20,1	21,4	73	73	81	NNE	15	ENE	16	N	19	–	9	10	10	0,0	–	1,8
Médias	759,74	758,54	759,73	26,37	27,52	26,45	27,98	22,32	17,66	19,09	19,29	72,5	69,4	74,8	–	20,6	–	20,7	–	18,1	–	6,1	5,5	5,1	3,9	–	76,4

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	26,42	24,55	25,70	25,43	25,37	25,65	25,65

● nos dias 16 e 18

COLÓNIA DE CABO VERDE

Setembro — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04 W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)			
1..	759,9	759,0	760,1	25,5	25,5	25,5	28,0	22,0	22,2	21,9	21,3	91	87	91	NE	20	NE	18	NE	12	–	10	10	10	11,1	–	1,4
2.	59,9	58,0	60,1	25,5	27,0	25,5	26,0	(21,5)	20,3	18,5	17,6	83	69	71	NNE	19	»	14	»	16	–	8	2	4	3,0	–	1,0
3..	59,5	58,5	59,9	25,5	26,5	26,5	27,5	22,0	18,5	19,7	21,6	76	76	84	NE	17	»	14	»	20	–	9	9	10	0,0	–	2,1
4..	60,7	59,4	60,1	26,5	28,5	27,5	27,5	22,0	21,6	20,5	23,0	84	70	84	»	9	»	10	»	15	–	9	9	7	9,1	–	1,5
5..	59,0	57,1	58,0	27,0	27,5	26,5	29,5	22,5	21,4	20,1	19,7	81	73	76	NNE	13	»	28	ENE	15	–	1	4	6	0,0	–	1,5
6..	57,0	(56,0)	57,6	27,5	28,0	25,5	27,5	22,5	21,0	22,7	22,2	77	81	91	C	0	»	14	»	16	–	4	9	10	0'0	–	2,0
7..	59,5	59,1	61,3	26,5	28,5	28,0	29,0	22,5	21,6	21,5	22,7	84	73	84	ENE	10	ESE	17	C	0	–	8	6	4	6,5	–	1,5
8..	60,7	59'0	58,7	28,0	29,0	28,0	29,0	23,0	22,2	20,8	14,3	77	73	50	E	12	ENE	18	NNE	34	–	7	2	0	0,0	–	2,7
9..	58,0	57,1	59,2	27,0	27,0	26,5	28,5	23,0	18,5	20,4	20,7	69	76	81	NE	44	NE	45	NE	20	–	2	9	4	0,0	–	3,5
10..	58,5	57,9	58,9	26,5	26,0	25,5	27,5	23,5	21,6	21,0	22,2	84	84	91	»	40	»	29	ENE	39	–	10	10	10	0,0	–	2,5
11..	760,5	758,9	760,3	26,0	28,0	27,0	26,5	22,0	22,9	23,8	23,3	91	85	87	ENE	15	»	10	NE	6	–	9	9	5	14,0	–	1,0
12..	60,7	60,0	60,7	26,0	27,0	26,0	28,0	22,5	21,9	21,4	21,0	87	81	84	NE	10	»	12	»	18	–	10	9	9	4,0	–	1,5
13..	60,1	59,6	61,4	25,5	27,0	26,5	27,5	(21,5)	19,4	19,4	18,8	80	72	72	NNE	19	»	24	C	0	–	5	8	10	0,0	–	1,2
14..	61,2	59,8	60,7	26,0	27,0	27,0	27,5	22,0	19,1	18,5	19,4	76	69	72	»	19	»	23	NNE	20	–	8	7	3	0,0	–	2,1
15..	60,0	58,8	59,9	27,0	29,0	27,5	28,0	23,0	20,4	21,1	21,1	76	70	77	»	22	NNE	19	NW	8	–	3	10	10	0,0	–	2,0
16..	59,0	59,1	60,2	27,5	27,5	27,5	29,5	23,0	21,1	20,1	21,1	77	73	77	NW	6	NE	15	C	0	–	4	9	3	0,0	–	1,5
17..	60,7	58,9	–	27,0	29,5	–	28,0	22,0	20,9	20,9	–	76	69	–	NE	18	»	8	–	–	–	1	1	–	0,0	–	1,2
18..	60,8	59,2	60,9	27,0	28,5	27,5	(30,0)	23,0	19,4	20,5	22,0	72	70	81	NNE	12	»	18	NE	14	–	8	10	10	0,0	–	1,8
19..	(61,6)	60,5	61,0	27,5	28,5	27,5	28,5	23,5	22,0	22,4	22,0	81	77	81	»	16	»	18	NNE	20	–	5	9	4	0,0	–	1,8
20..	61,0	59,6	60,7	27,5	28,5	27,0	29,0	23,0	19,1	20,5	20,4	69	70	76	NE	24	»	26	NE	23	–	3	4	1	0,0	–	1,4
21..	760,6	758,8	760,3	26,5	28,5	27,5	28,5	23,0	19,7	20,5	20,1	76	68	73	»	20	»	22	»	24	–	10	9	2	0,0	–	2,5
22..	60,5	58,7	60,0	26,5	28,0	27,0	28,5	22,5	17,9	18,8	19,4	69	67	73	ENE	26	»	19	»	18	–	3	1	1	0,0	–	4,0
23..	60,9	58,7	60,4	26,5	28,0	27,0	28,5	22,0	18,8	18,8	19,4	72	67	72	NE	26	»	25	»	29	–	1	1	2	0,0	–	2,4
24..	60,3	59,3	61,3	27,5	29,5	28,0	28,0	23,0	18,2	19,9	20,8	67	65	73	»	15	NNE	10	»	12	–	5	5	1	0,0	–	2,4
25..	60,5	58,9	60,5	28,0	28,5	28,0	(30,0)	23,5	19,8	18,5	20,8	70	65	64	ENE	17	NE	25	»	24	–	3	1	3	0,0	–	2,5
26..	60,5	58,9	60,0	26,5	27,5	27,0	29,0	23,0	20,7	20,1	20,4	81	73	76	NNE	24	»	25	»	27	–	8	9	5	0,0	–	2,2
27..	60,2	58,6	59,8	26,5	27,0	26,5	28,5	22,5	20,7	21,3	21,6	81	81	84	»	28	NNE	26	»	24	–	9	9	4	0,0	–	1,9
28..	59,8	58,5	59,9	27,0	28,0	27,0	28,5	22,5	20,4	22,2	21,7	76	77	84	C	0	ENE	15	C	0	–	9	9	3	2,1	–	1,2
29..	60,6	59,2	60,7	25,5	26,0	25,5	28,0	22,0	22,2	22,9	21,3	91	91	87	NNE	12	NE	20	NNE	24	–	9	9	9	45,0	–	1,7
30..	61,1	59,3	60,8	26,0	27,0	26,0	26,5	22,0	20,0	20,4	20,0	80	76	80	»	20	NNE	28	NE	30	–	9	6	9	16,1	–	1,2
31.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	»	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,12	758,81	760,12	26,63	27,73	26,83	28,22	22,53	20,45	20,64	20,69	78,5	74,2	78,4	–	17,8	–	19,8	–	17,5	–	6,3	6,8	5,5	119,7	–	56,8

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	25,97	26,00	24,68	26,55	26,47	25,70

● nos dias 1, 2, 4, 7, 11, 12, 28 e 30 ●[1] no dia 29 ▁▁ no dia 9

COLÓNIA DE CABO VERDE

Outubro — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)		
1..	760,7	758,7	759,8	26,5	27,5	27,0	27,5	22,0	19,7	19,1	20,4	76	69	76	NE	27	NNE	25	NNE	25	–	8	9	4	0,0	–	1,9
2..	59,6	58,1	59,6	27,0	27,5	27,0	28,0	22,5	21,3	23,0	22,3	81	84	84	NNE	26	NE	10	ENE	20	–	9	9	10	0,0	–	2,0
3..	60,6	59,6	61,2	26,0	26,0	26,0	28,0	25,0	22,9	22,9	22,9	91	91	91	NE	12	NNE	15	NE	18	–	10	10	10	13,0	–	1,5
4..	62,2	60,5	61,6	26,0	27,0	26,0	26,5	22,0	22,0	21,4	19,1	87	81	73	»	17	NE	26	»	20	–	8	3	6	17,0	–	0,2
5..	63,0	60,8	63,0	27,0	27,5	27,0	27,5	22,5	20,4	21,0	20,4	76	77	76	»	20	»	30	»	18	–	8	6	4	0,0	–	2,0
6..	63,2	61,0	62,5	26,5	27,0	26,0	(28,5)	22,5	17,9	18,5	17,3	69	69	69	»	12	»	26	»	20	–	6	9	8	0,0	–	2,0
7..	(63,3)	60,6	62,0	26,0	26,5	26,0	27,5	22,5	18,2	18,8	17,3	72	72	69	NNE	10	»	24	»	15	–	9	5	9	0,0	–	2,2
8..	62,1	59,7	62,1	26,5	29,0	27,0	27,5	22,0	17,0	17,3	18,5	66	58	69	NE	7	»	12	»	10	–	3	1	1	0,0	–	2,1
9..	61,9	60'5	61,8	27,0	27,5	27,0	(28,5)	22,5	19,4	19,1	19,4	72	69	72	»	15	»	22	»	5	–	9	2	1	0,0	–	3,0
10..	61,6	59,9	61,4	27,0	28,0	26,5	(28,5)	23,5	19,4	18,8	20,7	72	67	81	»	10	»	22	»	24	–	1	4	10	0,0	–	2,2
11..	760,9	759,5	760,4	27,5	27,0	26,5	28,0	23,0	20,1	20,4	20,0	75	76	80	»	22	»	42	»	34	–	3	4	9	0,0	–	2,0
12..	60,7	59,9	–	26,5	27,0	–	28,0	22,0	19,7	19,4	–	76	72	–	»	48	»	33	–	–	–	7	9	–	0,0	–	2,5
13..	60,5	58,2	60,0	26,0	27,0	26,0	28,0	22,5	15,5	16,7	15,5	61	62	61	»	32	»	39	NE	20	–	3	1	1	0,0	–	3,0
14..	59,6	58,6	60,4	27,5	27,5	27,0	27,5	21,0	16,4	17,3	16,7	65	65	62	»	21	»	20	»	15	–	4	9	1	0,0	–	3,1
15..	59,4	58,7	60,2	26,5	27,5	26,5	27,5	21,0	18,8	18,2	17,9	72	67	69	»	23	»	25	»	24	–	2	7	1	0,0	–	3,1
16..	60,2	59,1	60,2	26,5	27,5	26,5	28,0	22,0	18,8	18,2	17,9	72	67	69	»	7	»	24	»	10	–	9	9	1	0,0	–	2,7
17..	61,0	59,2	60,9	26,5	27,5	27,0	28,0	22,0	18,8	18,2	16,7	72	67	62	NNE	16	»	25	NNE	24	–	1	4	1	0,0	–	2,4
17..	61,0	59,0	61,0	27,0	27,5	27,0	28,0	22,0	18,5	19,1	18,5	69	69	69	NE	10	ENE	27	»	5	–	3	4	1	0,0	–	2,4
19..	61,7	59,8	61,0	26,5	28,0	27,0	28,0	22,0	18,8	18,8	18,5	72	67	69	ENE	31	NNE	17	ENE	8	–	2	1	1	0,0	–	2,5
20..	61,3	59,6	–	26,5	27,5	–	(28,5)	22,0	17,9	17,3	–	69	63	–	NE	22	NE	18	–	–	–	1	1	–	0,0	–	2,4
21..	761,7	759,6	761,5	26,5	27,5	26,5	28,0	22,0	18,8	18,2	19,7	72	67	76	ENE	27	»	33	NNE	29	–	1	1	1	0,0	–	2,5
22..	60,3	59,4	60,1	26,5	27,0	25,5	27,5	21,5	18,8	19,4	17,6	72	72	71	NNE	29	»	35	NE	38	–	10	9	0	0,0	–	2,3
23..	59,7	58,1	58,7	26,5	27,5	26,5	27,5	21,0	18,8	18,2	18,8	72	67	72	NE	5	»	22	»	10	–	6	9	9	0,0	–	3,0
24..	59,2	57,4	59,5	26,5	28,5	27,0	28,0	22,0	17,0	18,5	19,4	66	63	72	»	18	»	16	»	20	–	5	1	2	0,0	–	2,2
25..	59,3	58,1	59,9	26,5	28,0	27,0	(28,5)	22,5	19,7	18,9	19,4	76	67	72	ENE	10	»	13	ENE	18	–	8	3	1	0,0	–	2,0
26..	60,0	58,1	60,7	26,5	26,5	26,5	28,0	22,0	15,2	16,1	17,9	58	61	69	NE	31	»	40	NE	26	–	9	9	3	0,0	–	2,9
27..	59,6	(57,8)	59,2	25,5	27,0	25,5	27,0	21,5	16,6	16,7	16,7	68	61	68	»	28	»	18	»	26	–	5	7	1	1,2	–	3,0
28..	58,7	57,9	59,2	26,0	27,0	25,5	27,5	21,5	15,5	15,8	15,0	61	58	61	ENE	18	ENE	14	»	24	–	7	9	1	0,0	–	2,9
29..	59,2	57,9	59,9	26,0	27,0	27,0	27,5	21,0	15,5	15,8	16,7	61	58	62	NE	13	NE	13	»	6	–	1	8	9	0,0	–	2,9
30..	60,3	59,2	61,2	26,5	27,0	26,0	28,0	21,0	16,1	17,6	16,4	61	67	65	NNE	12	»	16	C	0	–	7	9	2	0,0	–	3,0
31..	62,1	60,4	62,2	26,0	28,0	26,5	28,0	(20,0)	16,4	17,0	17,9	69	60	68	»	18	»	15	NE	19	–	3	3	1	0,0	–	2,5
Médias	760,83	759,18	710,73	26,50	27,37	26,50	27,84	22,02	18,38	18,57	18,47	70,9	68,1	70,9	–	19,3	–	23,5	–	18,2	–	5,4	5,6	3,8	31,2	–	74,2

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	25,75	26,05	25,67	25,71	25,60	25,35

▨ nos dias 3, 4 e 27 ▤ nos dias 11 e 12

COLÓNIA DE CABO VERDE

Novembro — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04 W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)		
1..	762,2	760,5	761,8	26,5	28,0	26,5	28,0	22,0	17,9	17,9	17,8	69	63	69	ENE	15	NE	17	NNE	18	–	2	8	5	0,0	–	2,2
2..	61,9	59,3	61,5	26,5	27,5	26,5	28,5	22,0	16,1	16,4	16,1	61	59	61	NNE	14	»	19	»	25	–	2	3	9	0,0	–	2,2
3..	61,8	59,7	61,7	25,5	26,5	25,5	28,0	21,5	16,7	17,0	16,7	68	66	68	NE	22	»	24	ENE	18	–	9	9	9	0,0	–	3,0
4..	(64,5)	59,7	61,0	25,5	26,5	25,5	27,0	21,5	16,7	17,0	16,7	68	66	68	»	24	»	20	»	13	–	5	10	10	0,0	–	2,3
5..	60,8	59,1	61,0	26,0	27,0	26,0	26,5	21,5	16,4	17,6	17,3	65	67	69	»	19	»	20	NE	15	–	8	9	10	0,0	–	2,5
6..	60,2	58,6	60,5	26,0	27,0	26,0	28,0	21,0	16,4	16,7	15,5	65	62	61	»	14	»	21	»	15	–	8	9	8	0,0	–	2,5
7..	59,5	(58,1)	59,6	27,0	27,5	26,5	28,0	22,0	18,3	20,1	19,7	69	75	76	»	8	ENE	13	»	12	–	1	9	9	0,0	–	3,0
8..	59,8	58,6	59,9	26,0	27,0	26,5	26,0	22,0	19,1	20,4	20,7	76	75	81	ENE	22	NE	8	NNE	12	–	9	10	10	0,0	–	1,7
9..	60,8	59,3	61,3	26,5	29,0	24,5	27,5	22,0	20,7	20,2	20,8	81	68	73	»	12	»	10	»	13	–	8	5	10	0,0	–	1,4
10..	61,7	60,1	61,7	27,0	28,0	27,0	29,5	22,0	19,4	19,8	20,4	72	70	76	NE	20	»	18	NE	24	–	4	6	6	0,0	–	2,1
11..	761,6	759,1	761,7	27,0	28,0	27,5	28,5	22,5	20,4	20,8	20,1	76	75	75	NNE	9	NNE	26	»	18	–	2	4	6	0,0	–	1,8
12..	61,6	59,2	61,1	26,5	28,5	27,0	28,5	22,5	18,8	20,5	20,4	72	70	76	NE	12	»	15	NNE	25	–	4	4	2	0,0	–	2,5
13..	61,6	59,8	61,8	27,0	28,0	27,0	29,0	23,0	20,4	19,8	20,4	76	70	76	NNE	15	NE	24	NE	27	–	3	2	2	0,0	–	1,9
14..	61,9	59,7	61,5	25,5	26,5	25,5	28,5	21,0	16,7	16,1	16,7	68	61	68	NE	24	»	35	N	28	–	1	1	1	0,0	–	2,5
15..	62,0	60,0	61,7	26,0	27,5	26,5	27,0	21,5	18,2	18,8	18,8	72	69	72	NNE	12	»	22	NNE	25	–	1	7	1	0,0	–	2,8
16..	61,4	59,5	60,6	25,5	27,0	26,0	28,0	21,5	15,0	15,8	17,3	61	58	70	NE	24	»	21	»	25	–	7	7	3	0,0	–	2,7
17..	60,3	58,5	59,9	25,5	26,5	26,0	27,0	21,0	15,6	16,1	17,3	61	61	69	»	26	»	23	NE	18	–	9	10	9	0,0	–	2,8
18..	60,5	58,7	60,6	26,5	28,0	27,0	27,5	22,0	18,8	18,8	19,4	72	67	72	ENE	24	»	22	»	18	–	9	9	10	0,0	–	2,6
19..	60,7	59,4	61,1	26,0	27,0	26,0	28,5	22,0	21,0	19,4	19,0	84	72	73	NNE	12	»	15	ENE	27	–	10	10	10	0,0	–	2,0
20..	61,0	59,7	61,4	25'0	26,0	25,0	27,5	21,5	17,0	15,5	16,1	70	61	68	NE	35	»	30	NE	27	–	9	10	10	0,0	–	2,4
21..	761,5	759,7	761,1	25,5	26,5	25,0	26,5	21,0	17,6	17,9	17,0	71	69	70	»	18	»	9	»	27	–	8	9	9	0,0	–	3,0
22..	61,1	58,9	60,5	26,0	27,5	26,0	27,5	21,0	18,2	18,2	18,2	72	67	72	ENE	12	»	18	NNE	10	–	4	7	9	0,0	–	2,3
23..	59,8	58,3	60,1	25,5	26,5	25,0	27,5	21,0	17,6	17,6	16,1	72	67	68	NE	20	»	38	NE	25	–	7	9	9	0,0	–	2,3
24..	60,9	59,0	60,9	25,5	27,0	25,0	27,5	21,0	15,8	16,7	16,1	65	62	68	»	27	»	28	»	20	–	7	8	10	0,0	–	2,8
25..	61,0	60,2	61,8	25,5	26,0	25,0	27,0	21,0	15,8	15,8	15,2	65	62	64	NNE	22	»	24	NNE	26	–	4	9	5	0,0	–	2,2
26..	61,9	60,4	61,8	24,5	25,5	24,5	26,0	20,5	14,7	14,1	13,1	64	59	58	NE	28	»	32	NE	30	–	2	8	2	0,0	–	3,2
27..	62,0	60,1	–	24,0	25,0	–	26,0	20,0	12,6	13,6	–	57	58	–	»	36	»	32	–	–	–	9	8	–	0,0	–	0,4
28..	62,3	61,3	63,0	24,0	26,0	24,0	25,5	20,0	13,4	14,4	15,0	60	61	68	ENE	32	ENE	34	NE	39	–	9	9	9	0,0	–	3,5
29..	63,9	62,9	64,1	24,0	25,0	24,0	25,5	(19,5)	13,4	14,4	12,6	60	61	57	NNE	36	NE	30	»	37	–	8	7	5	0,0	–	3,4
30..	64,3	62,3	63,5	23,5	25,0	24,0	26,0	(19,5)	12,9	13,6	12,6	59	56	57	ENE	26	»	29	»	25	–	8	9	9	0,0	–	3,6
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,48	759,65	761,31	25,70	26,90	25,74	27,40	21,35	17,06	17,37	17,35	68,4	65,0	69,0	–	20,7	–	22,6	–	22,1	–	5,9	7,5	7,2	0,0	–	73,4

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	25,22	25,78	25,65	25,10	24,62	25,34

COLÓNIA DE CABO VERDE

Dezembro — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 25° 04' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 11 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)		
1..	762,3	760,3	762,4	24,5	25,0	24,0	25,5	19,5	14,7	15,2	15,0	65	65	68	NE	26	NE	24	NE	19	–	7	9	5	0,0	–	3,5
2..	62,1	59,8	60,8	24,0	25,5	24,0	24,5	20,0	20,0	15,8	15,8	68	66	72	»	25	»	26	»	32	–	10	8	10	0,0	–	2,9
3..	61,2	(59,1)	61,2	24,5	26,0	24,0	24,5	20,0	13,9	14,7	20,0	60	59	68	»	26	»	24	»	28	–	5	8	9	0,0	–	3,0
4..	62,1	60,5	62,4	24,0	24,5	24,0	25,0	19,5	12,6	13,1	12,6	57	58	57	»	28	»	22	»	20	–	9	9	9	0,0	–	2,9
5..	62,8	60,4	62,0	24,0	25,5	24,5	23,0	19,0	20,0	15,7	15,5	68	66	68	»	18	»	24	»	19	–	3	6	6	0,0	–	3,0
6..	62,3	60,2	61,4	24,0	26,0	25,0	21,5	19,5	10,4	14,7	14,4	60	58	61	»	12	»	14	NNE	15	–	9	1	1	0,0	–	2,8
7..	61,5	59,4	60,8	24,0	25,0	24,0	(26,5)	19,5	10,4	13,6	14,2	60	58	64	»	16	ENE	20	»	18	–	4	1	5	0,0	–	4,0
8..	61,7	59,7	61,2	24,0	24,5	23,5	25,0	19,0	10,4	13,9	13,6	60	60	64	»	26	NE	30	NE	29	–	1	2	2	0,0	–	2,5
9..	62,0	60,0	61,8	24,0	25,0	24,0	25,0	19,0	14,2	13,4	14,2	64	61	64	»	19	»	34	»	28	–	7	8	2	0,0	–	2,5
10..	62,4	60,5	61,5	23,5	24,5	23,0	25,5	19,0	13,6	13,1	13,2	64	58	63	ENE	22	»	16	»	26	–	4	4	5	0,0	–	2,7
11..	760,9	759,6	760,4	23,0	24,0	23,0	24,5	19,0	11,6	10,0	10,8	56	49	52	NE	14	»	20	»	22	–	8	2	6	0,0	–	4,0
12..	62,2	59,9	62,0	23,0	23,5	23,0	24,5	18,5	11,6	14,5	12,4	56	67	59	»	18	»	25	»	28	–	2	6	9	0,0	–	3,4
13..	62,3	60,8	62,6	24,0	24,5	23,5	24,0	19,0	12,6	13,9	14,5	57	60	67	ENE	15	ENE	28	ENE	27	–	1	1	1	0,0	–	3,5
14..	62,5	60,7	–	24,0	24,5	–	25,0	19,0	10,4	12,3	–	60	53	–	NE	26	»	30	–	–	–	1	4	–	0,0	–	3,6
15..	62,7	60,5	62,7	23,5	24,0	23,0	25,0	18,5	12,9	10,4	12,4	60	60	59	NNE	27	NE	30	NE	32	–	1	3	2	0,0	–	3,4
16..	63,1	60,9	62,9	23,5	24,5	23,0	24,5	18,5	12,9	12,3	11,6	60	53	55	NE	29	ENE	26	»	24	–	3	4	2	0,0	–	4,1
17..	(64,0)	62,3	(64,0)	23,0	23,5	22 5	24,0	18,5	11,6	12,1	11,9	55	57	58	»	27	»	25	»	25	–	5	6	5	0,0	–	4,3
18..	63,9	62,2	63,8	23,0	23,5	22,5	23,5	18,0	11,6	11,3	11,9	55	52	58	ENE	32	NE	29	ENE	30	–	5	7	6	0,0	–	4,5
19..	63,0	61,3	62,4	22,5	23,5	22,5	23,5	18,5	10,4	11,3	11,1	51	51	55	NE	31	»	19	»	20	–	3	7	6	0,0	–	4,0
20..	62,3	60,4	62,4	23,0	24,0	23,0	24,0	18,0	11,6	13,6	13,9	55	61	67	»	18	»	16	»	14	–	1	3	3	0,0	–	3,5
21..	763,3	761,4	762,5	22,5	24,5	23,0	24,5	18,0	15,0	14,7	15,6	74	65	75	E	15	»	13	»	10	–	6	8	9	0,0	–	2,3
22..	62,5	60,8	62,4	23,5	24,5	23,0	24,5	18,0	13,7	13,9	13,2	64	60	62	NE	12	»	22	»	19	–	2	1	7	0,0	–	2,4
23..	62,1	60,0	61,6	22,5	24,0	23,0	25,0	18,0	13,4	12,6	12,4	66	57	59	»	25	NNE	15	NNE	20	–	7	2	9	0,0	–	3,2
24..	61,0	59,2	60,7	22,5	24,0	23,0	24,5	18,0	13,4	13,4	13,9	64	60	67	»	24	NE	12	NE	17	–	9	8	3	0,0	–	2,3
25..	60,7	59,8	–	23,0	24,0	–	24,5	19,5	14,8	14,2	–	60	64	–	»	26	»	18	–	–	–	3	2	–	0,0	–	2,5
26..	61,3	59,4	60,8	22,0	22,5	22,0	24,5	18,0	12,2	12,7	13,2	62	62	70	»	16	»	15	NE	14	–	10	10	10	0,0	–	3,0
27..	60,6	(59,1)	61,2	21,5	22,0	22,0	23,0	18,0	14,0	14,5	13,7	73	74	70	ENE	15	ENE	12	»	20	–	10	9	3	0,0	–	2,0
28..	61,3	59,4	61,3	22,5	23,0	22,0	22,5	17,5	14,3	13,9	13,8	70	67	70	NE	14	NE	12	ENE	24	–	9	10	4	0,0	–	2,5
29..	61,9	60,0	62,6	22,0	23,5	22,0	23,5	17,5	13,7	13,7	13,0	70	64	66	»	15	ENE	22	NE	29	–	10	8	8	0,0	–	2,8
30..	63,0	60,8	63,0	22,0	23,5	22,5	23,5	18,0	13,0	13,6	12,7	66	64	62	ENE	24	»	12	ENE	27	–	2	2	4	0,0	–	3,0
31..	63,7	61,6	62,9	22,0	23,0	22,0	24,0	(17,0)	12,2	13,2	13,0	62	62	66	»	29	NE	15	NE	27	–	8	9	10	0,0	–	3,1
Médias	762,22	760,32	761,99	23,19	24,18	23,12	24,27	18,61	13,13	13,40	13,57	62,3	60,4	63,7	–	21,3	–	21,0	–	22,9	–	5,3	5,4	5,6	0,0	–	97,2

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27,31
(4) Temperatura média ..	22,92	22,90	22,47	21,90	22,05	21,25

COLÓNIA DE CABO VERDE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE MINDELO, S. VICENTE

1938

Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)

Longitude = 25° 04 W. Greenwich **Latitude**

Meses	Pressão atmosférica 700+								Temperatura							
					Extremas								Médias			
	9	15	21	Média	Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas		Pên
Janeiro	61,83	60,15	61,70	61,23	64,4	30	57,2	5	23,14	23,95	22,87	22,67	24,25	20,44	22,60	22,42
Fevereiro	61,13	59,41	60,99	60,51	62,9	1	57,7	14	23,30	24,32	23,43	22,95	24,93	20,14	22,95	22,12
Março	61,41	59,57	61,44	60,81	63,6	16	56,1	2	23,18	23,70	22,92	22,67	24,82	19,77	20,60	–
Abril	60,62	59,16	60,56	60,11	63,3	30	57,4	27	24,17	24,98	23,97	23,53	25,37	20,63	23,52	23,23
Maio	61,55	60,32	61,83	61,23	63,1	26	59,0	5	24,85	25,26	24,21	23,90	25,71	20,85	22,52	23,63
Junho	62,33	61,05	62,07	61,82	63,5	3	59,2	1	24,85	25,77	24,77	24,28	26,15	21,37	23,87	23,90
Julho	60,81	59,62	60,73	60,39	63,0	9	56,8	11	25,76	27,08	25,11	25,10	27,55	21,98	24,52	24,48
Agosto	59,74	58,54	59,73	59,34	61,8	12 e 13	56,7	26	26,37	27,52	26,45	25,78	27,98	22,32	26,42	24,55
Setembro	60,12	58,81	60,12	59,68	61,6	19	56,0	6	26,63	27,73	26,83	26,05	28,22	22,53	25,97	26,00
Outubro	60,83	59,18	60,73	60,31	63,3	7	57,8	27	26,50	27,37	26,50	25,72	27,84	22,02	25,75	26,05
Novembro	61,48	59,65	61,31	60,81	64,5	4	58,1	7	25,70	26,90	25,74	25,05	27,40	21,35	25,22	25,78
Dezembro	62,22	60,32	61,99	61,51	64,0	17	59,1	3	23,19	24,18	23,12	22,05	24,27	18,61	22,92	22,90
Ano	61,17	59,65	61,10	60,64	64,5	4 de Novemb.	56,0	6 de Setembro	24,80	25,73	24,66	24,16	26,21	21,00	–	–

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.	WSW
Janeiro	6,9	6,3	5,8	6,3	–	9,0	7,0	5	–	0	2	69	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	5,8	5,4	4,2	5,1	–	6,0	6,0	11	–	3	4	64	9	1	0	0	0	0	0	0	0
Março	4,7	4,4	4,1	4,4	–	0,0	–	–	–	0	5	80	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	4,9	3,3	3,4	3,9	–	0,0	–	–	–	2	8	69	6	0	0	0	0	1	0	0	0
Maio	3,3	3,0	3,8	3,4	–	0,0	–	–	–	0	7	79	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Junho	3,4	3,1	2,9	3,1	–	0,0	–	–	–	0	11	62	17	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho	5,3	4,2	4,5	4,7	79,5	0,0	–	–	–	3	16	56	18	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	6,1	5,5	5,1	5,6	76,4	3,9	2,0	16	–	2	21	58	7	1	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	6,3	6,8	5,5	6,2	56,8	110,7	45,0	29	–	0	19	51	9	1	1	0	0	0	0	0	0
Outubro	5,4	5,6	3,8	4,9	74,2	31,2	17,0	4	–	0	13	68	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	5,9	7,5	7,2	6,9	73,4	0,0	–	–	–	1	18	59	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro	5,3	5,4	5,6	5,4	97,2	0,0	–	–	–	0	5	64	23	1	0	0	0	0	0	0	0
Ano	5,3	5,0	4,6	4,9	–	160,8	45,0	29 de Setemb.	–	11	129	779	135	4	1	0	0	1	0	0	0

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

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

CABO VERDE

1938

16° 54' N. **Altitude 11 metros**

do ar					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
das									9	15	21	Média	9	15	21	Média
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data								
25,21	25,55	22,70	21,85	–	26,0	17	19,0	26, 27, 28 e 29	15,74	14,59	14,58	14,24	65,4	64,8	68,9	66,4
22,43	22,98	23,70	22,22	–	29,5	2	18,5	11	14,62	14,61	14,42	14,55	68,1	65,7	67,5	66,4
22,60	22,45	22,88	22,42	–	26,5	12	19,0	V. d.	13,56	13,45	13,26	13,56	62,9	59,7	61,8	61,5
23,65	23,12	23,48	24,20	–	27,0	29	20,0	V. d.	14,20	14,49	14,41	14,36	63,0	61,1	64,1	62,7
23,43	23,83	24,47	23,08	–	28,0	25	20,0	14	15,26	15,13	15,32	15,24	65,7	62,9	67,8	65,5
24,28	24,47	24,45	24,65	–	27,5	22	20,5	10	15,88	16,43	16,17	16,16	66,8	65,8	68,9	67,2
25,35	24,77	24,78	26,35	–	30,0	26	21,0	V. d.	17,27	17,78	17,74	17,59	69,4	66,3	70,3	68,7
25,70	25,43	25,37	25,65	25,65	30,0	3	21,5	12 e 23	17,66	19,09	19,29	18,68	72,5	69,4	74,8	72,2
24,68	26,55	26,47	25,70	–	30,0	18 e 25	21,5	2 e 15	20,45	20,64	20,69	20,59	78,5	74,2	78,4	77,0
25,67	25,71	25,60	25,35	–	28,5	V. d.	20,0	31	18,58	18,57	18,47	18,47	70,9	68,1	70,9	70,0
25,65	25,10	24,62	23,34	–	29,5	10	19,5	29 e 30	17,06	17,37	17,35	17,26	68,4	65,0	69,0	67,5
22,47	21,90	22,05	21,25	–	26,5	7	17,0	31	13,13	13,40	13,57	13,37	62,3	60,4	63,7	62,1
–	–	–	–	–	30,0	26 de Julho 3 de Agosto 18 e 25 de Set.	17,0	31 de Dezembro	15,92	16,28	16,27	16,15	67,8	65,1	68,8	67,5

do vento					Número de dias com																			
W	WNW	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a ½ de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco-íris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0	2	0	0	9	2	0	2	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	5	2	0
0	0	1	0	2	1	0	1	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	1	2	0
0	0	0	0	1	0	0	0	–	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	1	0
0	0	1	0	3	0	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0	0	0	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	3	0
0	0	0	0	0	2	0	2	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0
0	0	2	0	6	9	0	9	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	2	1	0
0	0	0	0	1	3	0	3	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	1	2	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	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	1	0	0
0	2	4	0	22	17	0	17	–	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	11	25	0

21 horas, máximas e mínimas, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anémografo; os valores extremos da temperatura obtêm-se relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milimetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 32 anos	1938	Desvio da normal	Média de 32 anos	1938	Desvio da normal	Média de 32 anos	1938	Desvio da normal	Média de 32 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 32 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	762,71	761,23	— 1,48	21,61	22,67	+ 1,06	66,5	66,4	— 0,5	1,9	9,0	+ 7,1	1	2	+ 1
Fevereiro	62,19	60,51	— 1,68	21,07	22,95	+ 1,88	66,7	66,4	— 0,3	2,5	6,0	+ 3,5	0	1	+ 1
Março	61,81	60,81	— 1,00	21,40	22,67	+ 1,18	67,9	61,5	— 6,4	1,2	0,0	— 1,2	0	0	0
Abril	61,61	60,11	— 1,50	21,99	23,53	+ 1,54	67,0	62,7	— 4,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Maio	61,82	61,23	— 0,59	22,63	23,90	+ 1,27	67,7	65,5	— 2,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Junho	61,65	61,82	+ 0,17	23,57	24,28	+ 0,71	69,6	67,2	— 2,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Julho	61,17	60,09	— 1,08	24,55	25,10	+ 0,57	70,5	68,7	— 1,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Agosto	60,44	59,34	— 1,10	25,68	25,78	+ 0,10	72,3	72,2	— 0,1	24,2	3,9	— 20,3	2	2	0
Setembro	60,57	59,68	— 0,89	26,31	26,05	— 0,26	73,8	77,0	+ 3,2	44,7	110,7	+ 66,0	3	9	+ 6
Outubro	60,92	60,31	— 0,61	25,89	25,72	— 0,17	72,9	70,0	— 2,9	16,4	31,2	+ 14,8	1	3	+ 2
Novembro	61,11	60,81	— 0,30	24,65	25,05	+ 0,40	71,2	67,5	— 3,7	6,5	0,0	— 6,5	0	0	0
Dezembro	61,74	61,51	— 0,23	22,88	22,05	— 0,83	70,6	62,1	— 8,5	6,5	0,0	— 6,5	0	0	0
Ano	761,49	760,65	— 0,84	23,52	24,14	+ 0,62	69,7	67,3	— 2,4	103,9	160,8	+ 56,9	7	17	+ 10

Estação Meteorológica da Praia (1.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milimetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 25 anos	1938	Desvio da normal	Média de 25 anos	1938	Desvio da normal	Média de 25 anos	1938	Desvio da normal	Média de 51 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 24 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	759,98	760,33	+ 0,35	22,60	22,92	+ 0,32	63,2	65,0	+ 1,8	2,6	0,0	— 2,6	1	2	+ 1
Fevereiro	60,18	59,85	— 0,33	22,22	24,14	+ 1,92	60,9	56,7	— 4,2	1,4	0,0	— 1,4	0	1	— 1
Março	59,59	59,69	+ 0,10	22,80	23,97	+ 1,17	59,6	58,2	— 1,4	1,1	0,0	— 1,1	0	1	+ 1
Abril	59,82	59,46	— 0,36	23,51	23,49	— 0,02	59,0	59,3	+ 0,3	2,2	0,0	— 2,2	0	0	0
Maio	59,54	59,42	— 0,12	24,26	24,07	— 0,19	60,8	55,0	— 5,8	0,0	0,0	0,0	0	1	+ 1
Junho	59,76	60,34	+ 0,58	25,24	24,84	— 0,40	62,8	56,3	— 6,5	1,1	0,0	— 1,1	0	0	0
Julho	59,54	58,95	— 0,59	25,95	25,04	— 0,91	69,3	67,1	— 2,2	13,8	0,0	— 13,8	1	2	+ 1
Agosto	58,77	57,88	— 0,89	26,76	25,38	— 1,38	73,6	71,9	— 1,7	103,0	14,0	— 89,0	6	8	+ 2
Setembro	58,63	57,61	— 1,02	27,15	26,05	— 1,10	75,9	73,8	— 2,1	27,1	150,0	+ 122,9	7	9	+ 2
Outubro	59,09	59,45	+ 0,36	27,04	26,07	— 0,97	71,4	67,5	— 3,9	48,5	10,2	— 38,3	3	2	— 1
Novembro	59,26	59,05	— 0,21	25,82	25,54	— 0,28	67,0	60,9	— 6,1	7,4	0,0	— 7,4	1	0	— 1
Dezembro	59,70	59,85	+ 0,15	23,96	23,22	— 0,74	65,4	61,4	— 4,0	4,6	0,0	— 4,6	0	0	0
Ano	759,49	759,32	— 0,17	24,78	24,56	— 0,22	65.7	62,7	— 3,0	212,8	174,2	— 38,6	19	26	+ 7

COLÓNIA DE CABO VERDE

Estação Meteorológica da Praia (Ilha de S. Tiago) — 1938

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

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em gráus centesimais									Humidade relativa. Média.	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Médias das Máximas	Médias das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	Vento
Janeiro...	760,33	762,7	758,0	4,7	28	15	22,92	24,95	20,88	4,07	29,0	19,2	9,8	29	5	65,0	41,6	NE	19,2	0,0	–	–	a) 2	3	0	0	0	0	0	
Fevereiro.	59,85	61,7	58,3	3,4	1	15	24,17	26,21	22,13	4,08	31,0	19,0	12,0	26	4	56,7	62,6	»	22,8	0,0	–	–	a) 1	3	0	0	0	8	0	0
Março....	59,69	62,1	57,1	5,0	16	9	23,97	27,35	20,60	6,75	30,5	17,4	13,1	18	29	58,2	65,2	»	16,7	0,0	–	–	a) 1	2	0	0	0	2	0	0
Abril.....	59,46	61,8	56,7	5,1	30	11	23,49	27,48	19,50	7,98	30,0	18,5	11,5	V. d.	6 e 13	59,5	68,2	NNE	13,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	8	0	0
Maio.....	59,42	61,5	57,5	4,0	27	19 e 21	24,07	28,13	20,01	8,12	32,2	19,0	13,2	26	16 e 21	55,0	82,2	NE	32,4	0,0	–	–	a) 1	0	0	0	0	0	0	7
Junho	60,34	62,5	57,6	4,9	3	9	24,84	28,76	20,93	7,83	32,5	19,8	12,7	13	2, 4 e 6	56,3	62,8	NNE	23,4	0,0	–	–	0	1	0	0	0	0	0	3
Julho.....	58,95	62,5	56,2	6,3	4	11	25,04	28,68	21,40	7,28	30,5	11,2	19,3	12	15	67,1	58,2	»	16,0	0,0	–	–	a) 2	0	0	0	0	0	0	
Agosto...	57,88	59,7	55,3	4,4	13	26	25,38	29,53	21,23	8,30	36,7	22,2	14,5	17	26	71,9	55,4	NE	14,0	14,0	6,0	31	8	1	0	0	0	0	1	1
Setembro.	57,61	60,9	54,5	6,4	24	9	26,05	29,25	22,85	6,40	32,6	21,4	11,2	9	2	73,8	21,9	»	10,4	150,0	45,0	10	9	2	0	0	0	0	0	0
Outubro..	59,45	62,4	56,0	6,4	6	27	26,07	29,72	22,42	7,30	32,2	21,0	11,2	12	24, 25 e 28	67,5	42,6	»	14,7	10,2	7,2	3	2	3	0	0	0	0	0	0
Novembro	59,05	62,8	56,6	6,2	30	7 e 25	25,54	28,83	22,24	6,59	32,0	21,0	11,0	8	28 e 29	60,9	62,2	NNE	29,7	0,0	–	–	0	4	0	0	0	0	0	4
Dezembro	59,85	63,8	57,4	6,4	31	3	23,22	27,11	19,33	7,78	32,4	18,0	14,4	19	20	61,4	70,2	»	34,0	0,0	–	–	0	1	0	0	0	2	0	7
Ano.....	59,32	63,8	54,5	9,3	31 de Dez.	9 de Setembro	24,50	28,00	21,13	6,87	36,7	11,2	25,5	17 de Agosto	15 de Julho	65,7	655,1	NE	20,5	174,2	45,0	10 de Setembro	26	20	0	0	0	20	1	23

a) Chuviscos

RECTIFICAÇÃO A 1937

Mês	Total	Chuva em m/m		Número de dias com chuva
		Máxima em 24 h.	Data da máxima	
Outubro....	79,7	25,0	12	6
Novembro ..	32,0	17,0	25	2
Dezembro ..	0,0	–		a) 2
Ano.....	111,7	25,0	12 de Outubro	10

a) Chuviscos

Nos restantes meses não houve chuva.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Estações pluviométricas

Meses — 1938	Ilha do Fogo Latitude 14° 54' N. Longitude 24° 31' W. Gr. Altitude 67 metros				Ilha do Sal Latitude 16° 36' N. Longitude 22° 55' W. Gr. Altitude 5 metros				Ilha da Boa Vista Latitude 16° 10' N. Longitude 22° 56' W. Gr. Altitude 16 metros			
	Chuva em milimetros			Número de dias de chuva	Chuva em milimetros			Número de dias de chuva	Chuva em milimetros			Número de dias de chuva
	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	
Janeiro	24,0	10,0	6	4	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0
Fevereiro	6,0	–	–	0	0,0	–	–	0	18,8	18,8	12	1
Março	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0
Abril	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0
Maio	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0
Junho	0,0	–	–	0	–	–	–	–	0,0	–	–	0
Julho	0,0	–	–	a) 3	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0
Agosto	58,7	16,0	24	7	0,0	–	–	a) 1	167,8	130,2	31	2
Setembro	70,5	24,5	27	7	0,0	–	–	a) 12	389,3	130,5	17	3
Outubro	–	–	–	–	0,0	–	–	1	130,0	130,0	1	1
Novembro	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0	0,0	0,0	–	–
Dezembro	0,0	–	–	0	0,0	–	–	0	0,0	0,0	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	705,9	130,5	17 de Setembro	6

a) Chuviscos.

COLÓNIA DA GUINÉ

COLÓNIA DA GUINÉ

Janeiro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,0	757,6	760,3	23,4	30,0	24,4	30,2	20,0	8,2	9,4	12,7	38	29	56	NNE	15,0	NNE	8,0	NNW	7,0	10,5	6	9	0	0,0	0.00	9,9
2..	60,6	57,7	59,8	23,0	29,2	24,6	29,2	21,0	6,8	7,4	10,1	32	24	44	»	31,0	»	23,0	NNE	8,0	11,6	8	0	0	0,0	0.00	10,7
3..	59,5	56,7	59,8	23,2	31,4	26,8	32,4	20,0	6,4	8,6	11,6	30	25	44	»	25,0	ESE	8,0	C	0	8,7	3	0	0	0,0	0.00	12,3
4..	59,1	56,5	58,5	23,6	31,4	24,2	31,4	22,0	8,7	12,2	16,2	40	35	72	ENE	6,0	C	0	»	0	1,7	7	6	0	0,0	0.00	7,3
5..	59,6	(56,4)	59,1	24,2	30,8	25,2	30,8	20,0	8,3	9,9	10,1	37	29	42	NE	17,0	NNE	17,0	NNW	14,0	13,0	0	4	0	0,0	0.00	7,5
6..	60,4	56,9	59,4	24,4	29,8	24,8	30,0	21,7	6,5	9,5	11,6	28	30	50	»	21,0	ENE	12,0	N	5,0	10,1	3	10	4	0,0	0.00	13,5
7..	59,7	57,4	60,3	23,8	30,2	25,0	30,5	21,5	10,3	11,0	10,8	47	36	46	NNE	12,0	NNE	10,0	C	0	6,4	10	6	2	0,0	0.00	10,3
8..	61,1	57,7	60,2	24,6	32,1	26,0	32,7	21,5	10,4	12,2	12,8	45	34	51	»	24,0	»	6,0	»	0	9,2	9	8	4	0,0	0.00	8,4
9..	61,0	57,0	59,5	25,0	31,0	24,6	32,0	21,0	7,8	12,5	11,1	33	37	48	ENE	16,0	»	10,0	N	2,0	10,0	8	10	0	0,0	0400	9,2
10..	59,7	56,7	58,8	25,8	32,2	24,6	32,3	19,0	5,5	9,4	10,7	25	26	47	NE	16,0	C	0	»	1,0	7,1	6	6	2	0,0	0.00	10,2
11..	760,2	757,2	760,3	22,4	31,2	24,8	31,2	20,0	7,1	9,3	13,5	35	27	58	NNE	12,0	NNE	12,0	C	0	6,8	2	0	0	0,0	0.00	9,6
12..	60,9	58,1	60,5	22,8	32,6	24,8	33,0	19,8	6,1	10,8	16,9	29	29	72	NE	11,0	C	0	»	0	3,8	0	0	0	0,0	0.00	9,9
13..	60,8	57,1	60,5	22,2	30,4	25,2	33,0	20,4	6,4	10,6	4,6	32	29	61	ENE	2,0	»	0	»	0	2,9	6	0	10	0,0	0.00	5,7
14..	60,2	57,7	60,1	23,4	28,6	23,6	30,5	20,5	7,6	10,9	19,0	25	37	88	»	4,0	S	2,0	»	0	2,4	4	9	0	0,1	0.00	6,0
15..	60,8	57,0	60,3	23,8	32,4	24,2	32,5	20,2	14,7	9,9	15,5	67	27	69	C	0	C	0	»	0	3,6	0	0	0	0,0	0.00	3,2
16..	60,1	57,8	60,8	22,8	31,4	24,6	32,3	21,0	8,3	11,2	18,8	40	32	82	NNE	1,0	»	0	»	0	2,1	10	10	4	0,0	0.00	5,6
17..	61,0	58,2	61,0	23,2	29,6	23,8	30,8	21,0	8,9	10,3	14,7	42	33	67	»	4,0	»	0	»	0	4,3	10	10	8	0,0	0.00	4,8
18..	61,2	57,3	59,8	22,8	30,2	24,8	31,4	20,0	9,4	9,3	10,6	45	28	45	NE	2,0	NNE	4,0	NNE	4,0	6,6	10	8	10	0,0	0.00	5,2
19..	60,7	58,0	59,7	21,4	29,0	23,0	29,2	20,0	10,0	6,3	10,8	53	21	52	NNE	2,0	»	3,0	NNW	2,0	5,8	10	10	0	0,0	0.00	8,9
20..	60,1	57,6	60,1	21,6	30,8	24,8	31,5	18,5	5,4	10,9	13,8	28	33	59	NE	20,0	E	1,0	C	0	4,9	0	0	0	0,0	0.00	9,9
21..	760,5	757,8	759,9	23,6	29,4	23,6	31,0	20,5	9,2	15,9	16,2	43	52	75	ENE	2,0	SSW	4,0	»	0	3,7	0	0	0	0,0	0.00	6,1
22..	60,2	56,8	59,3	23,4	33,6	26,8	(34,0)	20,4	6,5	8,9	11,3	30	22	43	NE	8,0	C	0	»	0	5,4	2	0	0	0,0	0.00	5,3
23..	60,2	57,6	59,8	22,0	30,4	24,6	30,5	20,0	5,5	9,5	8,3	28	28	36	NNE	18,0	NNE	8,0	»	0	9,3	5	6	0	0,0	0.00	7,8
24..	60,5	57,3	59,6	22,2	30,2	24,2	30,4	19,2	5,1	6,8	10,1	25	21	45	»	20,0	»	9,0	»	0	10,4	0	6	0	0,0	0.00	11,3
25..	60,1	57,6	59,8	21,8	23,8	23,4	29,0	(18,4)	4,8	8,8	10,0	25	30	46	ENE	24,0	»	14,0	»	0	10,4	0	10	0	0,0	0.00	11,7
26..	60,3	57,5	59,9	22,4	30,4	24,0	30,5	19,4	5,2	8,5	9,3	16	26	42	»	18,0	»	9,0	»	0	9,8	0	0	0	0,0	0.00	11,9
27..	60,4	57,0	60,2	21,4	28,6	24,0	28,8	18,8	5,3	9,0	9,6	28	30	43	NNE	20,0	»	16,0	N	1,0	9,5	0	0	0	0,0	0.00	11,4
28..	60,3	57,9	60,6	22,2	29,8	25,2	29,8	20,0	6,7	10,2	9,2	33	32	38	»	16,0	»	10,0	C	0	7,6	0	0	0	0,0	0.00	11,2
29..	61,4	58,9	(62,0)	23,6	29,8	25,2	30,5	21,0	6,7	11,1	10,4	31	35	43	ENE	14,0	ENE	12,0	»	0	5,7	0	10	0	0,0	0.00	9,9
30..	(62,0	59,0	61,2	23,2	31,6	25,4	31,6	20,6	6,4	9,1	9,4	30	26	39	NNE	14,0	»	2,0	»	0	7,3	0	0	0	0,0	0.00	9,5
31..	61,8	58,6	60,8	21,8	30,4	25,4	30,4	18,8	5,1	9,5	8,8	26	28	35	»	12,0	NNE	3,0	»	0	6,5	0	0	0	0,0	0.00	9,5
Médias	760,50	757,52	760,06	23,00	30,55	24,70	31,07	20,20	7,33	9,18	11,56	34,7	30,0	52,8	–	13,1	–	6,5	–	1,4	7,00	3,8	4,4	1,4	0,1	–	273,5

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	24,98	25,44	24,91	24,43	24,45	24,38

● no dia 14. ⌓ nos dias 2, 3, 4, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 25 e 27. ⌣ nos dias 7, 8, 13 e 16. ≡ nos dias 2, 10, 12, 13, 16, 17, 19, 25, 26, 28 e 31.

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Janeiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	38,0	19,2	28,4	27,6	29,0	–	60,6	–	40,8	43.7	52,3	45,6	6.55
2	37,5	20,2	28,5	27,6	29,0	–	55,5	–	36,1	40.4	41,2	39,2	7.35
3	38,0	18,2	28,4	27,5	29,0	–	65,5	–	35,8	40,1	37,9	37.9	8.45
4	39,1	17,4	28,5	27,8	29,0	–	62,8	–	32,2	39,4	38,1	36,6	7.10
5	38,5	18,5	28,5	27,8	29,0	–	65,0	–	36,5	47,6	44,0	42,7	8.00
6	37,2	19,8	28,5	27,5	29,0	–	59,0	–	33,3	41,9	43,3	39,5	6.15
7	37,4	19,5	28,5	27,6	29,0	–	64,4	–	18,6	35,4	41,3	31,8	6.15
8	38,6	17,3	28,2	27,5	29,0	–	59,5	–	35,8	43,7	44,7	41,4	8.35
9	39,0	19,0	28,5	27,8	29,0	–	62,5	–	39,7	47,6	41,5	42,9	8.30
10	40,0	16,8	28,6	27,5	29,0	–	60,0	–	39,7	45,1	44,4	43,1	9.35
11	38,5	17,4	28,7	27,7	29,0	–	60,0	–	39,0	43.0	43,7	41,9	9.00
12	40,5	15,4	28,5	27,5	29,0	–	50,8	–	38,3	39,0	43,0	40,1	8.15
13	39,5	(14,0)	28,5	27,7	29,0	–	56,0	–	24,0	40,8	39,0	34,6	8.45
14	37,5	15,4	28,5	27,6	29,0	–	55,5	–	30,4	34,0	24,3	29,6	6.25
15	40,0	15,1	29,1	27,5	29,0	–	58,6	–	37,9	44.7	44,0	42,2	9.15
16	39,3	14,6	28,1	27,4	28,9	–	57,0	–	34,4	35,1	34,4	34,6	7.45
17	36,0	15,4	28,3	27,5	29,0	–	55,4	–	17,9	42,2	27,6	29,2	0.00
18	39,1	17,5	28,0	27,5	29,0	–	61,5	–	16,5	47,6	34,1	32,7	6.20
19	39,0	14,8	28,0	27,4	29,0	–	66,0)	–	17,9	53,3	26,5	32,6	5.00
20	37,9	14,5	28,0	27,5	29,0	–	55,5	–	36,9	41,2	41,2	39,8	8.20
21	39,8	15.1	28,0	27,3	29,0	–	57,0	–	34,1	41,5	42,6	39,4	9.15
22	(40,6)	15,0	28,0	27,3	29,0	–	58,0	–	35,8	42,6	43,0	40,5	9.10
23	37,5	14,3	28,3	27,5	29,0	–	60,0	–	39,7	44,7	45,1	43,2	8.45
24	38,0	15,9	28,0	27,3	29,0	–	58,9	–	41,5	44,3	43,7	43,2	8.15
25	36,4	15,2	28,0	27,2	29,0	–	59,5	–	39,4	48,3	46,5	44,7	8.30
26	37,5	15,5	28,0	27,5	29,0	–	61,5	–	38,7	45,5	48,3	44,2	9.25
27	35,5	15,5	28,0	27,3	28,9	–	55,5	–	34,0	46,5	43,0	41,2	7.30
28	36,6	16,2	28,0	27,2	29,0	–	55,5	–	32,2	41,2	37,9	37,1	7.55
29	38,0	17,4	27,9	27,4	29,0	–	60,0	–	33,5	37,6	34,0	35,0	7.00
30	39,2	17,0	27,8	27,2	28,8	–	57,5	–	32,2	43,7	41,5	39,1	7.30
31	37,8	14,9	27,8	27,2	28,8	–	57,5	–	35,8	40,8	45,8	40,8	8.45
Médias	38,31	16,52	28,25	27,48	28,98	–	59,10	–	33,5	42,7	40,6	38,9	238.40

COLÓNIA DA GUINÉ

Fevereiro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h m.	
1..	761,1	757,7	759,8	22,6	32,4	23,6	33,5	18,5	5,9	8,0	14,2	29	22	65	NE	13,0	SSE	2,0	WNW	8,0	6,3	0	0	0	0,0	0.00	11,0
2..	60,9	57,6	59,6	22,4	32,2	22,6	32,2	(17,8)	8,8	11,1	16,5	44	31	81	N	8,0	SW	10,0	NW	2,0	2,9	0	0	0	0,0	0.00	8,0
3..	60,4	57,5	58,6	23,6	30,4	23,0	32,0	19,8	11,0	8,2	18,7	51	25	90	NNE	2,0	SSW	4,0	WNW	2,0	6,2	0	0	0	0,0	0.00	5,0
4..	60,0	57,3	59,4	25,0	31,6	23,6	32,0	20,5	11,4	7,2	12,6	48	20	58	W	1,0	WNW	4,0	W	1,0	1,8	0	0	0	0,0	0.00	4,6
5..	59,7	(56,3)	58,0	25,2	33,2	22,6	33,2	20,6	8,6	6,8	17,8	36	18	88	NNE	4,0	»	4,0	WSW	1,0	6,1	0	0	0	0,0	0.00	6,3
6..	59,1	56,4	58,5	25,0	28,4	21,8	30,2	20,2	12,4	12,7	17,6	52	44	91	WNW	2,0	SW	10,0	W	6,0	4,4	0	4	0	0,0	0.00	6,9
7..	60,1	57,0	59,2	24,2	28,6	22,4	30,0	20,2	13,2	10,9	17,6	59	37	88	»	2,0	WNW	2,0	»	2,0	8,1	0	0	0	0,0	0.00	5,9
8..	60,6	57,4	60,0	22,4	31,6	22,6	31,6	19,0	11,2	8,4	17,5	55	24	86	NNE	2,0	NNW	4,0	WSW	1,0	13,0	2	2	2	0,0	0.00	5,8
9..	61,5	58,5	60,4	23,0	31,8	22,8	31,8	20,0	11,1	8,6	17,4	53	24	84	»	2,0	NW	4,0	NW	2,0	3,4	4	4	2	0,0	0.00	7,3
10..	61,8	58,6	61,0	22,6	33,2	23,4	33,2	20,2	14,5	8,1	17,7	71	21	83	ENE	1,0	SSE	6,0	W	4,0	5,8	10	0	0	0,0	0.00	5,3
11..	(762,1)	757,9	759,3	25,6	34,8	27,4	(35,6)	20,0	9,8	10,2	12,6	40	24	46	NNE	12,0	E	14,0	N	2,0	9,1	4	4	0	6,0	0.00	5,6
12..	61,0	57,4	60,3	27,4	34,4	26,0	34,4	22,8	11,3	12,5	18,3	41	31	73	NE	15,0	NNE	10,0	WNW	7,0	7,4	0	1	0	0,0	0.00	9,8
13..	60,7	56,8	58,8	27,2	35,2	25,2	35,2	22,0	10,1	10,6	18,4	37	25	77	ESE	12,0	»	12,0	W	2,0	3,5	0	0	0	0,0	0.00	9,6
14..	59,6	56,5	58,6	25,6	28,6	24,4	31,2	22,4	20,0	17,9	20,4	82	61	90	»	5,0	SSW	12,0	SW	14,0	5,5	0	0	0	0,0	0.00	7,6
15..	59,3	57,3	58,5	25,4	29,2	24,6	34,0	21,2	15,8	17,5	16,3	66	58	71	N	2,0	S	10,0	SSW	2,0	6,2	0	0	0	0,0	0.00	2,9
16..	60,4	56,5	59,7	25,6	33,4	25,0	33,6	21,4	12,7	14,2	18,5	52	37	79	NNE	8,0	W	10,0	»	11,0	5,7	0	0	0	0,0	0.00	4,6
17..	59,9	57,3	60,0	25,6	33,6	24,8	35,5	21,5	11,4	11,2	17,6	46	29	75	N	8,0	WSW	13,0	NW	8,0	5,2	5	3	0	0,0	0.00	6,0
18..	60,9	56,8	59,1	25,0	34,4	25,8	34,4	22,0	12,4	9,4	19,9	52	23	80	NNE	19,0	NNE	12,0	W	10,0	5,0	10	0	0	0,0	0.00	5,7
19..	60,8	57,6	60,2	23,8	29,2	24,2	32,2	22,0	18,5	17,9	20,9	84	59	93	SE	2,0	WSW	12,0	WSW	8,0	7,3	10	2	0	0,1	–	7,3
20..	61,4	58,4	60,5	26,4	28,8	24,2	29,4	22,4	18,1	19,7	20,1	71	66	90	ENE	4,0	SSW	21,0	SSW	11,0	9,4	1	0	0	0,0	0.00	2,4
21..	760,5	759,3	760,9	24,6	29,0	24,6	31,0	22,0	16,6	18,8	21,4	72	63	93	NNW	14,0	»	16,0	»	18,0	4,7	0	0	0	0,0	0.00	2,1
22..	61,7	58,6	60,2	27,0	29,4	25,0	31,5	22,4	18,1	17,0	19,3	68	56	82	WSW	6,0	»	14,0	WSW	2,0	7,7	4	8	0	0,0	0.00	2,9
23..	61,6	59,2	59,9	27,0	29,4	25,6	31,5	21,4	17,3	17,4	20,4	65	57	83	SSW	8,0	»	15,0	»	6,0	6,0	0	0	0	0,0	0.00	4,0
24..	61,4	58,0	59,7	27,0	32,4	26,4	32,8	22,8	20,3	18,3	19,2	77	50	75	C	0	WNW	17,0	»	13,0	12,0	0	0	0	0,0	0.00	3,6
25..	60,9	58,7	60,9	29,4	33,4	25,4	34,0	23,4	14,8	12,4	20,5	48	32	85	W	14,0	»	16,0	SW	18,0	8,8	0	3	0	0,0	0.00	4,6
26..	61,7	58.2	60,7	27,8	28,2	24,0	29,8	23,0	16,1	20,4	18,8	58	71	85	WSW	2,0	SSW	17,0	WSW	8,0	8,3	8	10	0	0,0	0.00	5,0
27..	60,8	57,9	60,0	26,0	28,2	24,2	30,0	21,5	19,1	18,9	20,1	76	66	90	SSW	4,0	»	10,0	W	6,0	7,4	2	0	0	0,0	0.00	3,1
28..	60,3	57,7	60,0	23,8	28,4	23,0	29,2	20,0	14,7	14,4	17,6	67	50	84	NNW	4,0	»	16,0	WSW	16,0	11,3	0	0	0	0,0	0.00	2,9
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760.72	757,66	759,71	25,22	31,19	24,22	32,32	21,11	13,76	13,17	18,14	57,14	40,14	80,89	–	6,3	–	10,6	–	6,8	6,81	2,1	1,5	0,1	6,1	–	154,3

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	24,46	24,44	26,59	26,38	26,25	25,33

● no dia 19 — ⌓ nos dias 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26 e 27 — ≡: no dia 19 — ⊙ nos dias 8 e 9

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Fevereiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h m.
1	42,0	14,0	28,0	27,5	29,0	–	62,0	–	40,8	45,1	46,9	44,5	9.55
2	42,5	13,8	28,0	27,2	28,8	–	61,2	–	39,4	45,1	46,5	43,7	9.30
3	40,8	13,4	28,2	27,0	29,0	–	60,7	–	38,7	42,7	45,8	42,4	9.40
4	40,5	13,5	28,5	27,4	29,0	–	61,5	–	37,6	43,0	45,5	42,0	9.00
5	41,2	13,8	28,5	27,2	28,8	–	60,5	–	40,1	46,5	48,7	45,1	9.30
6	38,8	13,5	28,5	27,2	28,8	–	59,2	–	40,1	45,8	47,6	44,5	9.15
7	39,6	(13,2)	28,7	27,2	28,9	–	60,2	–	39,7	44,0	43,7	42,5	9.00
8	39,0	13,4	28,6	27,1	28,8	–	59,8	–	40,1	46,8	47,3	44,7	9.25
9	39,0	18,4	28,9	27,5	29,0	–	61,5	–	40,8	44,0	45,8	43,5	9.15
10	40,6	17,0	28,5	27,2	28,7	–	60,0	–	32,2	43,3	44,7	40,1	8.00
11	40,6	16,3	28,7	27,2	28,9	–	63,1	–	38,7	42,0	41,7	40,8	8.55
12	41,4	20,0	28,8	27,2	28,7	–	62,0	–	38,7	41,5	45,8	42,0	9.00
13	42,5	18,0	29,0	27,5	29,0	–	(64,8)	–	40,4	44,7	48,3	44,5	9.15
14	41,0	18,6	29,4	27,3	28,7	–	62,0	–	39,4	45,8	45,2	43,5	9.45
15	41,6	18,0	29,5	27,3	28,9	–	63,2	–	39,4	42,2	45,1	42,2	10.00
16	41,0	17,8	29,7	27,4	28,7	–	62,8	–	40,8	45,1	46,9	44,3	10.10
17	(45,0)	16,5	29,9	27,5	29,0	–	64,7	–	41,5	44,7	45,8	44,0	9.45
18	41,6	17,4	29,8	27,5	28,8	–	61,5	–	42,6	46,5	46,5	45,2	8.40
19	43,7	18,0	30,0	27,7	29,0	–	64,0	–	32,2	42,2	48,3	40,9	8.30
20	41,6	18,5	29,9	27,6	28,8	–	63,0	–	41,5	43,7	50,8	45,3	11.00
21	40,5	18,5	30,2	28,0	29,0	–	62,0	–	40,8	43,0	48,0	43,9	10.00
22	41,5	22,4	30,0	27,6	28,8	–	62,5	–	43,7	44,0	51,9	46,5	10.30
23	39,2	19,2	30,1	27,6	28,9	–	63,2	–	34,4	43,0	51,2	42,9	10.30
24	43,0	19,4	30,3	27,8	28,8	–	63,0	–	43,0	43,0	44,7	43,6	10.45
25	42,9	20,5	30,3	28,0	29,0	–	64,5	–	40,4	43,7	51,9	45,3	10.00
26	39,0	20,3	30,5	28,0	28,8	–	60,5	–	41,2	44,7	50,8	45,6	10.55
27	40,5	18,5	30,5	28,3	29,0	–	60,0	–	42,2	43,7	50,8	45,6	10.45
28	38,8	17,6	30,5	28,3	28,8	–	61,6	–	43,0	45,1	49,4	45,8	10.30
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,05	17,12	29,35	27,50	28,87	–	61,96	–	39,8	44,1	47,3	43,7	271.25

COLÓNIA DA GUINÉ

Março — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(4)	h. m.	
1..	760,4	757,6	759,5	22,4	26,6	22,4	27,0	(20,4)	14,9	14,1	16,3	74	54	81	NNE	8,0	WSW	8,0	WSW	13,0	9,1	10	10	0	0,0	0.00	4,5
2..	60,0	57,6	59,3	22,4	25,4	23,2	26,6	(20,4)	15,6	16,9	17,1	77	70	81	NNW	2,0	»	11,0	WNW	14,0	7,5	10	10	0	0,0	0.00	4,0
3..	60,0	58,1	58,6	23,0	27,4	25,6	28,6	21,0	14,2	12,9	18,6	69	47	76	N	8,0	WNW	5,0	»	8,0	7,0	10	10	0	0,0	0.00	5,5
4..	61,0	58,0	60,4	23,2	29,0	25,6	29,4	22,0	14,1	15,4	16,4	67	52	67	»	6,0	N	20,0	NNE	8,0	12,4	10	10	8	0,0	0.00	4,7
5..	59,8	57,3	59,5	26,0	30,2	26,4	31,0	22,5	9,6	12,9	18,1	38	40	70	ENE	22,0	WNW	8,0	NE	4,0	7,2	10	10	6	0,1	–	7,6
6..	59,8	56,7	58,7	24,8	35,6	25,4	36,4	21,8	15,2	9,7	18,7	65	22	77	NNE	11,0	E	18,0	WNW	20,0	11,5	10	6	4	0,0	0.00	6,6
7..	58,3	55,6	57,3	29,4	37,8	26,2	38,4	22,5	13,8	8,0	18,6	45	16	73	ENE	6,0	ESE	9,0	W	8,0	7,4	0	2	4	0,0	0.00	7,8
8..	59,0	56,1	58,5	26,6	28,6	24,8	32,6	23,2	20,6	21,0	19,0	80	72	82	»	6,0	SSW	24,0	SSE	10,0	10,3	0	0	0	0,0	0.00	7,8
9..	59,7	57,0	58,6	26,8	27,6	25,0	30,5	22,6	19,7	22,0	21,5	75	80	92	SSW	4,0	»	21,0	SW	22,0	10,8	8	10	4	0,0	0.00	3,2
10..	60,2	56,9	59,5	26,4	32,8	26,2	33,0	23,2	15,6	11,4	19,3	61	30	76	W	6,0	N	18,0	W	10,0	7,4	0	0	6	0,0	0.00	3,2
11..	759,8	758,1	760,4	27,8	29,0	25,6	32,0	24,0	9,8	12,0	15,7	35	40	64	N	10,0	WSW	16,0	»	6,0	9,0	10	10	10	0,0	0.00	7,9
12..	(61,8)	(54,2)	60,3	26,0	32,4	26,4	33,0	22,6	14,4	10,9	19,9	58	30	78	NNE	30,0	NNW	12,0	WNW	14,0	14,8	9	8	10	0,2	–	6,3
13..	61,1	57,9	59,9	24,6	32,2	25,4	32,5	21,4	10,7	11,4	18,7	47	31	77	»	21,0	WNW	24,0	NW	16,0	14,9	0	0	0	0,0	0.00	10,6
14..	61,7	58,3	59,3	24,0	32,0	24,6	32,0	20,5	9,6	10,2	16,3	43	28	71	»	25,0	NNW	12,0	WNW	20,0	14,6	3	0	6	0,0	0.00	10,2
15..	60,7	58,4	60,9	25,6	33,2	24,6	34,0	21,0	8,9	8,1	18,1	36	21	79	NE	14,0	»	15,0	»	10,0	11,1	0	0	0	0,0	0.00	10,0
16..	61,8	58,3	60,6	25,8	34,6	25,8	34,8	21,2	12,9	9,3	15,6	52	22	63	NNE	12,0	N	6,0	NW	19,0	14,1	0	0	0	0,0	0.00	8,7
17..	61,0	57,7	59,0	28,2	36,2	26,4	36,5	23,0	9,8	8,7	18,4	34	19	72	»	22,9	SSW	16,0	»	16,0	13,4	0	0	0	0,0	0.00	11,2
18..	61,2	58,1	60,1	27,8	35,8	25,4	36,6	23,0	8,8	11,0	17,9	31	25	74	N	26,0	WSW	10,0	SSE	4,0	7,5	0	0	0	0,0	0.00	13,3
19..	61,6	59,4	60,8	26,2	27,2	24,0	29,2	22,5	19,7	19,8	16,7	78	74	75	SSE	14,0	SSW	32,0	SW	10,0	11,1	10	9	0	0,0	0.00	8,0
20..	61,6	58,3	59,3	25,2	31,8	25,2	33,2	22,2	18,1	15,6	21,4	76	44	90	ENE	7,0	»	10,0	WNW	22,0	9,6	0	0	8	0,0	0.00	3,2
21..	759,9	757,4	759,5	26,8	28,8	25,4	34,4	22,3	17,5	20,4	21,3	67	69	88	N	4,0	WSW	21,0	C	0	3,4	0	0	0	0,0	0.00	5,7
22..	59,6	56,8	59,0	29,4	31,0	25,4	(38,5)	23,4	10,7	19,1	20,5	35	57	85	SSW	15,0	SSW	20,0	WSW	1,0	7,8	0	0	0	0,0	0.00	3,5
23..	60,8	57,2	60,5	28,4	37,4	25,4	37,4	23,5	9,7	6,6	19,8	33	13	82	ENE	12,0	ENE	12,0	SW	2,0	6,0	0	0	0	0,0	0.00	6,2
24..	60,6	57,0	59,2	28,2	30,8	26,0	36,8	23,2	18,9	10,7	19,8	66	22	79	»	4,0	W	8,0	WNW	3,0	4,3	10	0	0	0,0	0.00	6,5
25..	59,9	56,5	58,5	27,4	37,2	25,6	37,5	22,9	15,3	6,7	17,5	56	14	71	NNE	2,0	ESE	10,0	WSW	8,0	7,5	6	2	0	0,0	0.00	6,3
26..	58,9	56,4	58,5	28,4	31,6	24,6	36,5	22,7	10,4	13,3	18,8	35	39	82	NE	16,0	SSW	30,0	W	4,0	7,3	0	0	0	0,0	0.00	10,5
27..	60,5	57,8	59,8	25,0	32,4	24,6	33,0	21,0	12,4	10,6	15,3	52	29	66	NNE	3,0	WSW	10,0	»	10,0	6,5	2	0	0	0,0	0.00	7,3
28..	61,1	58,2	60,3	26,2	32,4	24,2	33,2	21,2	10,1	12,0	18,3	40	33	82	»	8,0	SW	8,0	WNW	14,0	8,5	9	9	0	0,0	0.00	8,0
29..	61,6	58,2	59,9	26,0	32,8	24,8	33,3	21,4	14,1	9,7	19,0	56	26	82	»	6,0	WNW	14,0	»	17,0	5,4	8	9	0	0,0	0.00	6,7
30..	61,6	57,5	58,5	26,6	31,2	24,2	32,5	21,6	13,1	11,3	18,3	50	33	82	NE	2,0	WSW	8,0	»	8,0	12,0	0	4	0	0,0	0.00	6,4
31..	59,4	56,7	58,2	26,4	31,0	23,8	33,1	21,0	11,9	12,5	18,5	46	37	85	»	8,0	»	22,0	»	12,0	13,8	3	8	0	0,0	0.00	7,0
Médias	760,48	757,56	759,46	26,16	31,87	25,10	35,33	22,10	13,55	12,72	18,40	54,1	38,3	77,5	–	11,0	–	14,8	–	10,7	9,46	4,4	4,1	2,1	0,3	–	217,8

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	26,48	27,34	26,29	27,17	28,56	26,16

● nos dias 5 e 12. ≡ no dia 3. ⌓ nos dias 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 23, 27 e 31. ☂ nos dias 12 e 14.

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Março — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	36,2	18,8	30,4	28,0	28,8	–	61,0	–	41,9	35,8	48,3	42,0	7.15
2	36,3	19,3	30,0	28,2	28,9	–	62,5	–	25,1	49,0	25,1	33,1	0.45
3	37,0	19,6	29,9	28,3	28,9	–	61,9	–	20,0	29,7	25,1	24,9	3.55
4	38,0	21,0	29,5	28,3	28,9	–	60,6	–	16,8	45,8	46,5	36,4	4.30
5	38,5	19,4	29,6	28,5	29,0	–	63,0	–	30,1	25,8	32,2	29,4	1.00
6	43,8	19,8	29,5	28,4	29,0	–	65,5	–	28,6	40,8	43,0	37,5	7.25
7	(57,1)	20,4	29,9	28,4	29,0	–	(76,1)	–	42,6	44,0	48,7	45,1	10.40
8	42,0	19,4	30,4	28,5	29,0	–	67,0	–	43,0	43,7	49,8	45,5	10.15
9	41,5	19,0	30,6	28,5	29,4	–	65,0	–	45,5	44,7	46,9	45,7	10.40
10	42,0	20,5	30,5	28,5	29,0	–	62,6	–	43,0	49,8	50,1	47,6	10.15
11	42,5	22,2	30,9	28,5	29,0	–	60,0	–	25,8	29,7	15,0	23,5	0.25
12	43,6	20,2	30,5	28,4	29,0	–	67,0	–	40,1	34,4	44,0	39,5	9.25
13	41,0	20,0	30,5	28,6	29,2	–	63,6	–	44,7	44,7	51,9	47,1	10.45
14	48,1	19,3	30,5	28,5	29,0	–	62,1	–	42,2	48,0	50,8	47,0	10.45
15	44,3	19,4	31,0	28,7	29,0	–	65,0	–	42,6	45,5	50,8	46,3	11.00
16	45,6	19,6	30,6	28,8	29,0	–	65,5	–	43,7	44,4	52,3	46,8	11.00
17	45,2	20,9	31,0	28,8	29,3	–	65,0	–	44,7	44,7	50,1	46,5	11.05
18	41,5	21,0	30,8	28,7	29,0	–	65,5	–	45,5	44,7	48,3	46,1	10.35
19	40,5	18,9	31,2	28,7	29,2	–	63,6	–	37,6	45,5	48,0	43,7	10.30
20	42,5	19,6	30,8	28,8	29,1	–	65,0	–	41,5	40,8	48,7	43,7	9.40
21	44,0	18,8	31,0	29,2	29,5	–	68,0	–	43,0	44,7	50,0	45,9	10.30
22	47,0	19,8	30,9	29,0	29,2	–	66,5	–	44,4	44,7	51,9	47,0	11.00
23	46,0	19,5	31,0	29,1	29,3	–	68,0	–	44,0	47,0	50.1	47,0	10.10
24	46,8	19,5	31,0	29,0	29,2	–	66,2	–	45,1	45,1	49,8	46,7	10.45
25	46,0	(18,4)	31,2	29,4	29,5	–	68,0	–	47,2	45,8	52,3	48,4	10.15
26	46,5	20,5	31,4	29,3	29,4	–	66,5	–	46,5	45,1	51,9	47,8	10.30
27	42,9	18,6	31,2	29,5	29,2	–	63,5	–	46,2	48,0	48,0	47,4	10.30
28	43,2	19,6	31,0	29,2	29,3	–	64,5	–	43,0	45,8	44,0	44,2	10.15
29	46,0	19,3	31,0	29,5	29,5	–	66,9	–	44,7	50,5	55,5	50,2	10.20
30	42,7	19,7	31,0	29,5	29,5	–	67,5	–	43,3	48,7	51,2	47,7	11.15
31	42,6	19,5	29,9	29,6	29,5	–	67,4	–	46,5	46,9	52,3	48,6	11.00
Médias	43,04	19,72	30,60	28,78	29,15	–	65,11	–	40,0	43,3	46,2	43,2	284.20

COLÓNIA DA GUINÉ

Abril — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 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			
																(3)		(1)		(1)					(4)	h. m.	
1..	761,4	757,5	759,2	24,8	30,0	24,2	31,2	20,8	15,5	17,0	19,0	58	54	85	NNW	2,0	WNW	25,0	WNW	15,0	12,1	0	4	0	0,0	0.00	7,9
2..	60,5	57,5	59,8	24,4	31,0	24,0	32,0	20,5	12,4	13,9	18,4	55	41	83	N	14,0	W	12,0	C	0	4,6	0	0	0	0,0	0.00	6,5
3..	60,6	58,7	60,2	25,4	29,4	22,8	28,0	21,5	15,8	19,6	18,1	66	76	88	ESE	2,0	SSW	16,0	W	2,0	8,9	0	0	0	0,0	0.00	5,5
4..	61,9	58,5	60,5	24,8	29,8	23,6	30,5	22,1	17,2	17,1	19,0	74	55	88	C	0	WSW	18,0	WNW	8,0	6,9	4	5	2	0,0	0.00	2,5
5..	(62,0)	59,8	60,8	26,6	31,8	25,2	32,2	21,8	16,9	12,7	19,9	65	36	83	ENE	2,0	W	8,0	»	15,0	5,1	0	0	0	0,0	0.00	3,8
6..	61,9	58,3	60,5	26,8	31,0	25,0	33,5	21,4	14,3	16,8	21,2	54	50	90	N	4,0	SSW	29,0	N	8,0	4,6	0	0	0	0,0	0.00	5,6
7..	60,5	57,9	59,6	28,8	27,8	28,6	32,4	25,0	16,2	21,8	15,7	55	79	54	SE	4,0	»	30,0	W	4,0	8,3	0	0	0	0,0	0.00	4,6
8..	60,2	58,0	59,2	28,6	28,4	24,2	31,2	22,5	15,2	18,0	16,5	45	62	74	SSE	12,0	»	24,0	WSW	6,0	5,9	0	0	0	0,0	0.00	3,8
9..	60,1	57,8	59,0	27,0	31,0	25,2	31,2	22,0	19,0	15,3	19,5	74	46	82	S	2,0	»	14,0	W	4,0	9,3	0	0	0	0,0	0.00	4,6
10 .	60,2	58,4	60,4	25,8	28,6	24,2	33,0	22,0	18,8	20,5	19,4	76	73	86	SSW	2,0	»	16,0	WSW	8,0	9,9	0	0	0	0,0	0.00	3,9
11..	761,2	759,1	760,7	26,6	27,6	24,2	28,6	22,3	17,6	19,2	19,0	70	70	85	WNW	6,0	»	27,0	»	4,0	9,7	4	5	0	0,0	0.00	3,5
12..	61,2	58,7	60,1	25,8	27,2	24,2	33,3	22,5	18,1	17,2	17,6	73	64	78	NNW	16,0	WNW	22,0	SW	6,0	12,7	8	9	0	0,0	0.00	3,9
13..	61,5	58,2	59,0	24,4	31,2	25,4	31,6	21,0	16,1	13,4	18,3	71	39	76	NNE	4,0	W	6,0	WNW	11,0	14,0	4	0	9	0,0	0.00	4,4
14..	60,1	57,2	58,6	26,0	31,4	26,2	32,4	22,5	15,5	14,3	20,4	62	42	81	»	6,0	WNW	16,0	NNW	12,0	9,9	8	10	10	0,0	0.00	5,6
15..	59,2	(56,1)	57,6	28,0	32,8	26,2	35,2	22,4	11,2	12,4	19,7	40	33	78	»	10,0	WSW	14,0	WNW	16,0	14,4	10	10	6	0,0	0.00	7,5
16..	59,5	56,9	59,4	29,9	33,4	26,0	35,0	23,4	16,5	13,5	18,7	55	33	75	»	6,0	WNW	17,0	W	4,0	7,1	0	0	0	0,0	0.00	7,8
17..	61,0	57,2	59,0	27,2	33,2	25,2	34,6	23,8	15,4	17,0	20,3	57	45	85	»	6,0	SSW	6,0	»	5,0	6,2	4	8	0	0,0	0.00	6,2
18..	59,6	57,0	58,7	28,0	32,2	24,0	34,0	24,0	12,9	13,9	17,4	46	38	78	»	10,0	WNW	17,0	WNW	8,0	10,0	10	8	0	0,0	0.00	5,6
19..	60,1	57,3	59,7	26,0	30,0	24,8	30,5	21,0	13,1	14,8	19,0	52	47	82	»	6,0	»	18,0	»	18,0	14,1	3	2	0	0,0	0.00	7,1
20..	59,7	56,8	59,7	24,8	32,0	24,6	33,8	21,0	13,2	14,0	17,7	57	39	77	NE	14,0	WSW	3,0	W	12,0	7,8	0	10	0	0,0	0.00	6,7
21..	761,6	759,4	760,4	24,6	29,0	24,0	30,2	21,8	16,3	13,0	17,7	71	43	80	NNW	3,0	W	4,0	WSW	12,0	10,3	10	4	0	0,0	0.00	6,2
22..	60,7	57,8	59,5	24,2	28,4	23,4	29,2	22,0	16,2	16,1	17,0	72	56	80	WNW	2,0	WNW	12,0	W	16,0	13,0	9	0	0	0,0	0.00	4,8
23..	59,9	57,0	58,9	25,4	33,2	25,2	33,5	21,1	13,1	11,5	17,3	54	30	73	NNE	8,0	W	10,0	WNW	24,0	9,1	10	0	0	0,0	0.00	4,9
24..	60,0	57,2	58,1	26,4	33,6	25,0	(35,5)	22,2	13,9	12,7	19,7	54	32	83	C	0	SW	10,0	»	8,0	7,2	8	5	0	0,0	0.00	7,0
25..	60,4	57,6	58,2	28,8	33,0	25,4	33,0	22,6	13,8	14,5	19,4	47	38	80	»	0	SSW	14,0	WSW	16,0	8,9	0	7	0	0,0	0.00	6,0
26..	60,7	57,6	58,8	27,0	31,8	24,4	32,0	22,0	18,8	17,9	19,3	71	51	85	NW	10,0	WNW	8.0	C	0	9,5	0	2	0	0,0	0.00	5,7
27..	59,5	57,0	58,8	27,8	30,2	24,8	31,0	23,4	19,1	14,3	19,4	69	45	83	NNW	8,0	WSW	16,0	W	10,0	8,1	10	8	0	0,0	0.00	4,4
28..	61,0	58,4	60,5	26,4	28,8	25,0	30,0	23,0	19,2	18,9	18,5	75	64	79	SSW	21,0	WNW	19,0	SW	6,0	8,9	10	8	0	0,0	0.00	4,4
29..	61,6	59,0	60,6	27,0	34,2	25,8	34,6	22,2	13,2	14,1	18,8	49	35	76	N	8,0	W	10,0	WNW	18,0	11,2	3	0	0	0,0	0.00	4,3
30..	62,0	59,1	60,3	27,2	32,0	26,2	33,4	24,1	18,7	17,3	18,2	70	49	72	WNW	15,0	»	12,0	W	12,0	10,3	10	10	0	0,0	0.00	6,9
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,69	757,90	759,60	26,80	30,68	24,90	32,22	22,20	15,66	15,76	18,67	61,2	48,9	80,0	–	6,8	–	15,1	–	9,6	9,13	3,9	3,8	0,9	0,0	0,00	151,2

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16 20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	25,32	26,82	26,41	27,08	26,17	26,87

nos dias 3, 4, 6, 10, 11 e 12 — no dia 13

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Abril — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,8	3m,0	-	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	41,0	18,5	30,7	29,8	29,5	-	63,0	-	45,8	48,0	55,5	48,7	11.45
2	41,5	19,0	30,6	29,7	29,5	-	64,0	-	46,5	46,9	50,1	47,8	10.37
3	41,2	19,2	30,6	29,6	29,5	-	(68,6)	-	43,0	46,2	49,4	46,2	10.55
4	40,5	19,5	30,5	29,5	29,5	-	62,5	-	44,4	46,5	53,7	48,2	10.15
5	41,0	20,0	30,5	30,6	29,5	-	62,5	-	45,8	47,2	51,5	48,2	10.30
6	44,3	(18,4)	30,8	29,7	29,6	-	65,5	-	46,5	46,9	50,5	48,0	11.15
7	43,0	19,0	30,5	29,7	29,5	-	65,7	-	47,2	48,0	51,9	49,0	11.00
8	41,5	19,0	30,6	29,9	29,5	-	65,0	-	47,2	48,0	52,3	49,2	11.00
9	41,8	21,2	30,5	29,9	29,6	-	65,7	-	45,7	46,2	53,7	47,8	11.40
10	38,7	20,3	30,7	30,0	29,8	-	62,5	-	45,1	48,5	53,7	49,0	11.50
11	40,0	20,4	30,5	29,8	29,7	-	62,5	-	44,7	48,7	53,7	40,0	10.50
12	38,6	25,5	30,5	30,0	29,9	-	62,2	-	46,2	48,3	53,7	49,4	10.00
13	41,5	20,4	30,4	29,9	29,6	-	62,5	-	45,1	45,8	50,8	47,2	10.40
14	41,5	21,6	30,7	30,0	29,7	-	67,0	-	42,2	48,7	39,0	43,3	9.15
15	45,5	23,5	30,7	29,9	29,7	-	68,0	-	45,5	43,3	38,3	42,4	9.45
16	47,0	22,5	30,8	30,0	29,9	-	66,5	-	43,0	43,7	50,8	45,9	11.30
17	45,0	21,6	31,0	30,0	29,6	-	66,5	-	44,4	48,7	25,8	39,6	9.15
18	44,0	20,4	31,0	30,0	29,7	-	68,4	-	33,3	48,3	53,3	45,0	10.00
19	(48,0)	18,2	31,0	30,0	29,6	-	62,8	-	46,2	48,3	53,0	49,2	10.15
20	43,8	19,9	30,9	30,0	29,8	-	65,6	-	45,8	48,3	48,0	47,4	11.10
21	38,4	21,4	30,8	30,0	29,7	-	62,6	-	47,2	50,8	50,8	49,6	10.00
22	38,0	21,5	31,0	30,3	30,0	-	62,6	-	44,7	48,3	52,6	48,6	10.00
23	43,8	20,2	30,7	30,2	29,9	-	64,0	-	45,5	49,0	53,7	49,4	11.45
24	43,5	19,2	30,9	30,2	29,9	-	68,0	-	44,0	48,3	53,7	48,7	11.20
25	43,5	19,8	31,0	30,4	29,9	-	64,5	-	45,1	48,0	51,5	48,2	11.25
26	43,0	19,5	31,2	30,4	30,0	-	63,8	-	45,5	53,7	53,0	50,7	11.15
27	39,5	22,4	31,0	30,2	29,8	-	61,0	-	39,7	49,0	54,0	47,6	10.30
28	41,0	22,2	31,0	30,3	29,9	-	67,0	-	45,1	49,4	54,4	49,6	11.00
29	44,5	22,2	31,0	30,4	30,0	-	66,2	-	44,7	48,7	52,3	48,6	11.30
30	44.2	24,0	31,3	30,4	29,9	-	63,0	-	44,2	48,3	25,1	39,2	10.00
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	42,29	20,70	30,78	30,03	29,72	-	64,67	-	44,50	47,38	49,56	47,3	322.02

COLÓNIA DA GUINÉ

Maio — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
															(1)		(1)		(1)						(1)	h. m	
1..	761,8	757,7	760,2	28,6	31,8	26,4	32,9	23,5	19,8	21,5	21,1	68	61	82	SSE	13,0	SW	21,0	WSW	11,0	7,2	2	0	0	0,0	0.00	6,2
2..	60,5	59,1	61,2	28,0	30,2	27,2	31,2	24,0	20,1	18,8	20,6	71	59	77	SW	4,0	SSW	33,0	S	2,0	8,8	0	2	0	0,0	0.00	3,9
3..	61,9	60,2	61,2	27,6	29,2	26,2	30,6	25,2	20,8	20,6	19,3	76	68	76	WNW	8,0	SSE	8,0	WNW	6,0	11,2	10	10	4	0,0	0.00	4,0
4..	60,5	(56,9)	58,5	26,6	34,2	26,2	34,4	23,8	15,1	13,0	19,7	58	32	78	N	14,0	WNW	18,0	SW	15,0	10.0	0	0	0	0,0	0.00	6,0
5..	59,3	57,6	59,5	27,6	28,0	25,2	29,0	23,5	20,0	20,1	19,5	75	71	82	SSW	16,0	SSW	28,0	SSW	11,0	11,2	8	10	0	0,0	0.00	5,7
6..	60,9	58,3	60,0	28,6	32,0	27,4	32,5	24,3	20,2	18,1	22,9	69	51	84	E	2,0	»	12,0	WSW	6,0	9,4	7	4	8	0,0	0.00	5,6
7..	60,7	57,6	59,1	29,2	31,4	27,0	33,5	24,6	17,9	20,5	20,3	59	60	77	SSW	18,0	SW	18,0	»	8,0	10,6	0	0	2	0,0	0.00	4,7
8..	60,9	57,9	59,4	27,4	31,2	26,6	32,0	24,9	22,1	19,4	22,2	81	57	86	»	14,0	WNW	10,0	W	8,0	10,5	8	7	3	0,0	0.00	5,6
9..	61,3	57,8	60,2	29,2	30,2	27,4	31,3	24,7	19,4	20,0	21,3	64	62	78	»	16,0	SSW	16,0	SW	10,0	12,3	8	10	8	1,3	0.40	5,7
10..	61,1	59,2	61,6	28,0	32,2	27,2	33,0	23,5	20,9	16,8	19,1	74	47	71	WNW	6,0	W	8,0	W	6,0	13,1	9	6	10	0,7	0.20	4,4
11..	760,7	758,3	760,1	29,0	30,6	26,4	31,8	25,2	16,9	21,4	18,4	57	65	72	SSW	6,0	SSW	10,0	WSW	8,0	11,2	4	0	0	0,0	0.00	6,0
12..	60,3	57,3	60,4	27,6	31,0	25,8	32,0	23,8	20,4	16,1	20,7	74	48	83	SW	6,0	»	14,0	»	28,0	10,9	4	5	4	0,0	0.00	4,6
13..	61,0	60,0	61,0	27,6	30,0	26,4	30,5	24,0	20,4	20,5	19,9	74	65	78	»	12,0	SW	14,0	»	7,0	10,4	8	8	0	0,0	0.00	4,8
14..	61,4	59,1	60,3	26,2	30,0	26,0	30,5	24,0	20,8	20,9	20,6	82	66	82	NW	4,0	W	14,0	W	6,0	10,8	10	0	0	0,0	0.00	4,0
15..	62,0	59,1	61,8	26,4	30,6	26,0	31,0	24,2	19,9	19,8	21,3	78	60	85	NNE	8,0	WNW	22,0	SW	8,0	11,2	10	10	8	0,0	0.00	5,9
16..	62,7	60,5	61,5	26,0	30,6	26,2	31,5	24,8	19,4	17,0	20,8	78	52	82	»	12,0	WSW	14,0	NNW	10,0	10,9	10	0	0	0,0	0.00	2,0
17..	61,5	58,4	59,8	26,2	32,8	26,2	33,0	23,6	18,9	15,3	21,6	75	41	85	NE	6,0	W	10,0	WSW	9,0	8,3	0	8	0	0,0	0.00	9,1
18..	60,1	58,2	59,9	28,0	29,8	26,2	30,4	24,2	20,9	21,0	19,7	74	67	78	WSW	7,0	»	8,0	»	9,0	9,8	10	4	10	0,0	0.00	4,6
19..	60,1	58,2	60,8	27,0	30,4	24,2	31,8	23,5	20,0	20,7	19,8	75	64	88	NW	8,0	SSW	18,0	SW	6,0	9,6	9	8	0	0,0	0.00	3,7
20..	60,5	59,0	59,9	27,6	29,0	26,4	31,6	23,5	19,6	20,3	20,7	71	68	81	SSE	4,0	»	22,0	»	12,0	13,1	10	10	0	0,0	0.00	3,5
21..	760,2	757,3	759,8	26,8	31,2	23,6	31,6	23,0	17,5	17,4	20,5	67	51	95	NNE	12,0	NNW	24,0	SSW	12,0	3,9	10	9	10	6,3	4.15	3,4
22..	61,1	59,0	61,3	25,8	28,0	23,6	29,5	22,5	21,1	22,5	18,3	85	80	85	ENE	6,0	WSW	14,0	ENE	6,0	5,8	0	10	10	2,6	1.17	4,1
23..	61,6	59,6	(63,9)	28,6	30,8	22,8	31,0	(22,0)	21,0	22,9	18,4	72	69	89	SSW	6,0	SSW	13,0	SSE	38,0	9,9	8	4	10	18,0	3.00	2,1
24..	61,5	59,1	62,7	27,0	31,0	26,8	31,5	23,4	21,5	19,5	20,5	81	58	78	N	18,0	WNW	20,0	W	20,0	14,6	4	7	0	0,0	0.00	3,4
25..	61,7	59,1	61,5	26,8	28,8	26,8	29,7	25,6	21,2	21,2	21,6	81	72	83	NW	10,0	W	8,0	SW	12,0	12,8	10	10	0	0,0	0.00	5,1
26..	62,6	60,8	62,1	28,4	29,0	25,8	29,4	24,5	18,7	19,1	11,1	65	64	85	W	6,0	WSW	10,0	W	6,0	7,2	7	6	0	0,0	0.00	3,8
27..	63,3	60,5	61,5	27,8	31,2	27,6	32,0	24,5	21,4	18,2	19,6	77	54	71	NNE	6,0	SSW	24,0	»	4,0	8,4	8	1	0	0,0	0.00	3,0
28..	60,5	58,7	61,0	29,2	32,0	26,6	32,0	24,0	15,7	17,0	21,8	52	48	84	N	8,0	»	10,0	»	6,0	9,7	0	0	0	0,0	0.00	4,4
29..	61,4	59,9	60,6	26,8	31,4	27,0	32,2	24,5	18,6	14,0	20,0	71	41	75	NE	6,0	W	8,0	WNW	10,0	16,2	0	8	0	0,0	0.00	4,6
30..	62,8	59,3	61,5	28,4	30,0	26,2	30,7	24,4	19,9	18,2	21,6	69	58	85	N	4,0	WNW	20,0	W	15,0	6,9	7	7	0	0,0	0.00	6,0
31..	61,1	58,9	60,9	27,4	29,0	26,6	(34,6)	24,0	20,1	20,7	21,8	74	69	84	WNW	10,0	SW	24,0	WSW	24,0	8,4	6	7	0	0,0	0.00	4,9
Médias	761,24	758,80	760,75	27,59	30,57	26,13	31,57	24,07	19,68	19,11	20,15	71,8	58,8	81,2	–	8,9	–	15,9	–	10,9	**10,13**	6,0	**5,5**	2,8	28,9	9,32	**140,3**

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	27,38	28,12	27,22	27,09	26,42	27,60

● nos dias 5, 6, 18, 19, 20 e 21 ● nos dias 9, 10, 21, 22 e 23 ≤ nos dias 2, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18 e 29 ⊠ nos dias 9, 10, 21 e 23
≡ no dia 3 ⊍ nos dias 8 e 12 ⩲ nos dias 9 21 e 23 ⩲² no dia 26 Tornados nos dias 9, 21, 22 e 23

COLÓNIA DA GUINE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Maio — 1938	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,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	44,5	(21,0)	31,3	30,3	29,9	–	65,2	–	43,7	47,6	50,8	47,4	11.15
2	42,2	22,5	31,5	31,0	30,0	–	(72,9)	–	43,0	46,9	50,1	46,7	11.45
3	39,2	23,0	31,6	30,4	29,8	–	61,6	–	40,8	45,1	30,4	38,8	9.30
4	43,8	22,5	31,5	30,5	29,9	–	64,2	–	45,5	46,5	53,0	38,5	11.00
5	39,0	22,0	31,8	30,6	30,2	–	63,0	–	43,3	45,8	50,8	46,6	10.45
6	43,3	23,2	31,5	31,2	30,0	–	68,1	–	42,2	33,3	48,7	41.4	11.10
7	44,0	24,0	31,6	30,6	30,0	–	64,5	–	42,2	47,2	49,0	46,2	11.30
8	41,0	24,0	31,9	30,9	30,0	–	65,0	–	34,7	46,5	51,9	44,4	11.15
9	42,5	23,7	31,9	30,6	30,0	–	69,4	–	43,3	44,7	49,0	45,7	11.15
10	42,0	22,4	31,9	30,9	30,0	–	64,1	–	42,2	45,1	50,5	45,9	10.35
11	42,0	22,6	31,8	30,8	30,0	–	65,0	–	44,4	48,0	50,5	47,6	11.20
12	42,0	22,7	32,0	31,8	30,0	–	65,5	–	45,1	49,4	51,9	48,8	11.00
13	40,0	24,6	31,8	30,7	30,0	–	63,5	–	34,0	49,8	44,7	42,9	10.45
14	40,0	23,5	31,7	30,9	30,0	–	65,0	–	17,9	49,4	51,2	39,5	8.40
15	41,0	23,5	31,8	30,8	30,0	–	65,0	–	32,2	42,2	43,7	39,4	8.00
16	41,8	24,8	32,0	31,0	30,3	–	63,5	–	27,6	30,4	51,5	36,5	6.30
17	42,0	23,0	31,8	31,0	30,0	–	63,5	–	44,0	49,0	52,6	48,5	11.00
18	40,5	23,6	32,0	31,0	30,0	–	62,6	–	40,8	45,5	50,5	45,6	8.50
19	(44,5)	24,0	31,9	31,2	30,1	–	68,1	–	31,5	50,8	49,4	43,9	8.25
20	43,0	23,7	32,1	31,0	30,3	–	70,5	–	27,9	54,8	22,5	35,1	4.25
21	41,5	22,0	32,0	31,0	30,1	–	66,1	–	43,0	47,2	53,7	48,0	8.10
22	39,1	21,9	31,9	31,0	30,0	–	71,5	–	14,7	30,1	18,3	21,0	2.00
23	41,0	22,1	31,0	31,0	30,1	–	65,5	–	36,5	46,2	53,0	45,3	10.40
24	38,7	21,4	31,0	31,0	30,2	–	66,0	–	44,7	39,0	37,0	40,3	10.10
25	37,6	25,0	30,4	31,0	30,2	–	60,5	–	25,1	46,7	29,0	33,6	2.55
26	39,0	24,1	30,5	31,0	30,5	–	69,0	–	43,0	32,2	46,2	40,5	6.15
27	42,0	22,8	30,0	30,9	30,2	–	67,4	–	16,5	41,5	50,1	36,0	8.42
28	42,1	23,4	30,4	31,0	30,2	–	69,1	–	45,5	41,9	50,8	46,1	11.10
29	42,4	23,5	30,6	30,9	30,1	–	66,6	–	44,0	43,7	50,5	46,1	8.15
30	40,0	23,7	30,7	30,8	30,2	–	65,6	–	50,1	43,3	41,2	44,9	5.30
31	41,8	22,0	30,5	30,9	30,1	–	70,5	–	46,2	49,4	53,0	49,5	11.15
Médias	41,41	23,10	31,43	30,89	30,08	–	66,06	–	37,9	44,4	46,3	42,8	283.57

COLÓNIA DA GUINÉ

Junho — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(4)	h. m.	
1..	760,8	759,7	761,2	28,2	29,8	26,8	30,5	24,5	18,9	21,0	20,9	60	67	80	SW	10,0	SSW	11,0	W	6,0	9,5	10	6	6	0,0	0.00	4,4
2..	60,7	60,2	62,0	26,4	29,0	26,0	30,0	21,5	21,1	21,5	20,9	82	72	83	SE	6,0	»	26,0	WSW	6,0	8,0	10	0	0	17,6	3.50	3,5
3..	62,6	60,5	62,1	28,0	30,2	27,0	30,8	24,6	20,5	21,6	21,9	73	68	83	WNW	2,0	W	20,0	WNW	9,0	13,7	3	2	5	0,0	0.00	3,0
4..	61,5	(58,9)	61,5	27,4	29,4	25,8	30,0	24,5	20,1	20,1	20,5	74	66	82	NW	35,0	WSW	28,0	WSW	10,0	12,2	10	7	0	0,0	0.00	4,2
5..	61,8	60,4	62,0	27,8	29,6	26,2	30,0	24,6	19,9	20,8	20,1	71	67	79	WSW	10,0	WNW	8,0	W	6,0	9,5	9	10	0	0,0	0.00	4,6
6..	62,0	60,8	62,1	27,4	29,6	26,6	30,5	24,7	19,5	21,1	21,0	71	69	81	NNW	20,0	SSW	4,0	WSW	11,0	13,0	5	7	4	0,0	0.00	3,8
7..	62,9	60,4	61,6	27,2	31,2	27,0	32,9	24,5	19,1	19,0	21,9	71	56	83	»	16,0	NNW	4,0	WNW	18,0	6,0	10	10	0	0,0	0.00	4,5
8..	62,3	60,1	61,1	28,8	31,6	27,0	32,8	25,4	21,2	19,6	19,2	72	56	72	WNW	13,0	W	14,0	WSW	10,0	9,5	10	3	10	0,0	0.00	4,8
9..	62,4	60,2	62,0	27,6	30,6	27,6	31,3	25,5	20,8	17,8	22,4	76	54	81	E	4,0	WSW	19,0	SSW	16,0	10,2	10	7	9	0,0	0.00	5,1
10..	62,5	60,8	61,7	28,6	29,8	27,4	31,2	25,6	21,8	21,0	21,7	75	67	80	SSW	18,0	SSW	24,0	WSW	14,0	14,7	10	5	6	0,0	0.00	4,0
11..	762,0	759,8	761,5	27,8	31,8	27,8	(34,0)	25,5	20,3	19,4	22,2	73	55	80	WNW	10,0	WNW	12,0	»	12,0	6,8	10	8	5	0,0	0.00	5,6
12..	62,7	60,3	62,8	28,0	31,6	25,2	32,2	22,2	19,4	18,8	18,9	69	54	90	»	12,0	»	20,0	»	10,0	8,9	7	6	10	8,0	4.55	5,2
13..	63,4	61,4	62,3	25,2	28,8	26,2	29,5	28,1	19,9	21,6	21,2	83	73	83	S	2,0	SW	16,0	SW	6,0	5,1	10	10	7	14,3	2.15	3,4
14..	62,9	60,4	61,3	27,4	28,4	26,8	29,6	25,0	22,1	21,5	20,5	81	75	78	NNE	5,0	W	10,0	WNW	12,0	5,5	10	10	10	0,0	0.00	2,7
15..	62,2	61,0	61,7	27,4	30,0	26,4	30,0	24,5	20,9	20,1	20,7	77	64	81	WNW	10,0	WSW	10,0	W	2,0	7,1	10	0	0	0,0	0.00	3,1
16..	62,6	61,4	63,5	26,2	29,2	26,4	29,8	24,5	20,4	20,6	21,1	81	68	82	W	2,0	WNW	16,0	SSW	2,0	9,1	5	8	6	0,0	0.00	3,7
17..	62,6	61,3	62,3	28,2	29,6	26,6	30,5	25,0	21,2	21,6	21,4	74	70	83	SW	10,0	»	18,0	W	2,0	12,2	4	10	0	0,0	0.00	3,4
18..	62,1	60,8	61,9	28,0	29,4	26,8	29,5	25,2	20,9	22,1	21,2	74	72	81	WNW	19,0	W	21,0	»	10,0	10,0	10	10	0	5,1	1.25	3,9
19..	63,0	61,7	62,1	26,4	25,2	25,4	28,6	24,4	21,5	21,4	21,7	84	90	90	NE	6,0	WSW	12,0	»	8,0	7,6	10	10	10	3,9	3.55	3,2
20..	63,3	60,3	62,1	27,4	29,2	27,4	30,4	24,4	20,9	20,2	22,5	77	67	83	ENE	19,0	SSW	12,0	WNW	6,0	7,5	10	9	2	0,0	0.00	1,0
21..	763,0	760,3	761,1	28,2	28,4	26,8	30,5	24,7	21,6	20,7	22,8	76	72	87	NE	10,0	»	14,0	WSW	10,0	7,5	10	8	2	0,0	0.00	3,6
22..	63,2	60,1	62,0	24,2	24,6	25,8	27,4	21,6	20,1	19,2	21,5	90	85	87	WNW	6,0	»	10,0	ESE	3,0	6,2	10	10	4	47,8	6.30	2,5
23..	61,9	60,1	61,0	26,6	29,4	27,0	30,0	23,9	22,2	22,1	22,3	86	72	84	N	10,0	SW	8,0	W	6,0	4,1	10	10	0	0,2	0.15	3,0
24..	60,5	59,4	62,3	28,2	31,2	21,8	31,6	21,5	22,4	21,0	18,3	79	62	95	NNW	10,0	WSW	22,0	ESE	8,0	7,7	5	4	10	4,9	2.25	2,4
25..	61,6	59,5	62,0	28,2	29,4	23,2	30,0	23,2	20,8	22,1	19,3	73	72	91	WSW	6,0	SSW	16,0	SSW	8,0	8,9	3	10	10	5,8	2.30	3,4
26..	63,4	62,3	63,9	27,8	27,6	26,6	28,6	22,5	20,3	20,8	19,8	73	76	77	SSW	6,0	»	14,0	WSW	10,0	8,1	10	10	0	13,5	4.10	2,5
27..	(64,1)	62,2	63,0	27,0	28,4	26,0	29,2	22,2	21,5	19,5	20,9	81	68	83	WNW	2,0	SW	15,0	NW	8,0	6,7	8	10	2	40,9	5.50	2,4
28..	63,8	62,5	63,5	24,8	27,0	25,2	27,4	22,6	21,3	21,9	19,9	92	83	83	C	0	SSW	10,0	WSW	5,0	4,6	10	10	3	22,7	3.15	2,5
29..	62,5	61,6	62,8	25,6	28,2	25,0	28,5	23,6	20,4	20,0	21,9	83	79	93	NE	6,0	W	10,0	W	6,0	5,0	9	8	10	2,9	1.35	1,4
30..	63,3	61,2	62,6	27,0	30,0	25,8	30,2	(21,4)	20,3	19,3	20,1	77	61	85	NNW	10,0	»	12,0	»	6,0	4,8	5	4	0	10,0	0.15	2,3
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,45	760,65	762,09	27,23	29,27	26,12	30,25	24,05	20,70	20,58	20,95	76,9	68,3	83,3	–	9,8	–	15,9	–	8,3	8,32	7,8	7,4	4,4	197,6	43.05	103,9

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	27,23	27,77	27,56	26,99	26,47	25,86

nos dias 1, 7, 11 e 23. nos dias 2, 12, 13, 18, 19, 24, 25, 26, 28, 29 e 30. nos dias 22 e 27. nos dias 1, 11, 12, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 e 30. nos dias 3, 6, 10, 16, 17 e 18. nos dias 11, 25, 28 e 29. no dia 13. no dia 8. Tornados nos dias 2, 12, (2), 22, 24 25 e 30.

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Junho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	40,5	27,3	30,6	30,7	30,2	–	62,5	–	34,0	46,5	50,1	43,5	10.20
2	39,2	20,5	30,9	30,6	30,1	–	68,5	–	26,8	48,7	51,5	42,3	9.30
3	39,6	24,0	30,5	30,7	30,2	–	64,2	–	44,7	44,7	51,9	47,1	10.40
4	38,2	23,8	30,3	30,7	30,2	–	61,5	–	41,5	47,2	53,7	47,5	10.40
5	39,0	22,9	30,5	30,9	30,5	–	65,4	–	43,0	44,0	56,9	43,9	10.30
6	42,0	23,7	30,3	30,8	30,2	–	67,2	–	45,5	55,5	31,1	44,0	9.50
7	38,5	22,9	30,4	30,4	30,1	–	64,6	–	39,7	43,0	22,9	35,2	2.50
7	43,0	24,0	30,2	30,6	30,1	–	64,0	–	41,5	47,2	51,5	46,7	10.00
9	41,5	24,0	30,7	30,6	30,0	–	64,6	–	41,2	55,5	53,7	50,1	8.55
10	40,4	25,4	30,8	30,5	30,1	–	65,0	–	32,2	48,7	54,4	45,1	10.05
11	(43,1)	24,6	31,1	31,0	30,1	–	67,4	–	24,3	53,5	55,9	44,6	6.50
12	42,0	24,2	31,2	30,5	30,0	–	64,6	–	42,2	35,8	50,8	42,9	11.10
13	38,5	21,0	31,0	30,6	30,2	–	68,0	–	17,2	46,2	50,1	37,8	6.35
14	36,5	22,6	30,2	30,5	30,0	–	65,5	–	28,6	30,4	20,8	26,6	5.15
15	39,6	22,4	29,9	30,6	30,1	–	67,1	–	46,2	45,1	53,0	48,1	8.55
16	39,2	22,5	30,0	30,8	30,4	–	65,0	–	23,6	47,2	48,5	39,7	8.15
17	38,5	23,0	30,2	30,7	30,3	–	68,4	–	43,0	26,8	22,5	30,7	9.40
18	37,4	24,6	30,2	30,5	30,0	–	63,0	–	27,6	35,8	51,9	38,4	5.25
19	39,5	23,1	29,1	30,5	30,0	–	64,0	–	33,3	34,0	5,7	24,3	2.40
20	40,5	22,4	29,2	30,5	30,0	–	63,0	–	37,9	50,1	48,3	45,4	6.05
21	40,4	22,5	29,5	30,5	30,1	–	60,0	–	33,3	53,7	41,2	42,7	5.20
22	36,0	22,0	29,4	30,4	30,0	–	60,6	–	3,6	4,3	19,3	9,0	2.50
23	41,5	20,3	28,7	30,4	30,1	–	66,6	–	32,6	45,2	31,1	36,3	6.15
24	41,5	21,0	28,8	30,4	30,0	–	62,0	–	46,5	49,0	47,2	47,5	10.15
25	39,5	(19,6)	29,0	30,3	30,0	–	66,5	–	44,4	48,0	60,1	50,8	8.13
26	37,5	20,1	28,9	30,2	30,0	–	(70,9)	–	46,2	49,8	35,8	43,9	6.00
27	38,0	20,5	28,2	30,2	30,0	–	64,0	–	43,0	43,6	26,8	37,8	3.10
28	32,5	22,0	28,0	30,1	30,0	–	57,5	–	7,9	13,6	28,6	16,7	1.15
29	39,5	22,0	27,6	30,1	30,0	–	64,1	–	25,1	32,6	50,1	35,9	7.20
30	41,8	22,4	27,8	30,2	30,0	–	66,5	–	46,5	55,5	56,6	52,9	10.20
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	39,50	22,26	30,00	30,53	30,10	–	64,75	–	34,8	42,7	42,1	39,9	223.08

COLÓNIA DA GUINÉ

Julho — **Observatório Meteorológico de Bolama** — 1938

Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 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 (1)		21 (1)				9	15	21			
1..	762,4	760,8	763,3	26,6	29,2	23,4	29,5	21,4	19,1	19,0	20,2	73	63	95	NNW	2,0	WSW	12,0	ESE	13,0	6,1	7	6	10	21,9	6.45	3
2..	62,9	60,9	62,6	27,0	27,2	25,2	29,3	22,6	21,9	23,4	21,8	83	87	92	NNE	10,0	W	6,0	NNW	8,0	2,9	9	8	10	5,4	3.10	2
3..	63,3	62,5	63,2	24,8	26,4	25,4	28,2	24,0	20,5	20,3	21,7	88	80	90	SSW	2,0	WSW	15,0	WSW	6,0	5,7	10	10	10	1,8	1.15	1
4..	63,6	62,7	64,2	26,0	24,2	23,6	26,5	22,8	21,7	21,3	20,9	87	95	97	W	4,0	SSW	12,0	WNW	7,0	7,2	10	10	10	18,8	6.35	1
5..	64,1	62,2	62,2	24,4	27,6	23,6	29,1	22,4	20,8	20,8	20,1	91	76	93	»	10,0	W	20,0	W	6,0	7,9	9	10	10	38,6	9.10	1
6..	62,1	60,4	61,7	26,4	29,2	26,4	29,5	25,3	22,7	21,0	22,3	89	70	87	S	1,0	»	16,0	WNW	7,0	9,2	10	6	4	2,5	2.50	2
7..	61,7	60,0	62,0	27,8	30,0	21,4	30,4	21,4	22,6	20,9	18,2	82	66	96	NW	10,0	WNW	15,0	ESE	31,0	9,2	10	4	10	44,9	5.15	2
8..	62,7	61,0	64,1	24,4	25,8	23,8	28,5	21,5	20,0	20,7	21,1	88	83	97	E	6,0	S	10,0	S	2,0	8,3	10	9	10	21,4	9.00	2
9..	(64,3)	62,4	63,5	25,4	29,0	25,6	29,0	23,3	21,3	22,7	22,0	88	76	90	S	10,0	SSW	15,0	W	8,0	7,9	8	4	5	0,5	1.15	1
10..	62,8	60,0	60,0	26,8	29,0	26,8	29,6	24,2	22,4	20,7	21,6	86	69	85	WSW	14,0	WSW	22,0	WNW	11,0	12,0	10	9	9	0,0	0.00	2
11..	760,7	759,5	761,3	27,8	27,6	26,4	28,9	24,6	21,4	22,0	21,5	77	80	84	NNE	3,0	SW	18,0	SSW	14,0	8,2	5	10	10	5,0	1.40	3
12..	62,5	61,3	62,7	26,0	29,0	26,0	29,1	25,5	21,7	21,9	20,6	87	74	82	W	8,0	SSW	16,0	W	8,0	9,1	10	9	6	13,5	4.20	1
13..	62,7	60,4	61,8	25,8	27,4	25,8	28,4	21,5	17,8	19,0	20,3	81	70	82	ENE	13,0	ENE	4,0	S	2,0	1,4	10	10	9	19,7	7.35	2
14..	61,0	60,6	61,0	28,4	27,2	26,0	29,2	24,5	21,1	20,6	20,6	75	77	82	S	2,0	SSW	19,0	SSW	13,0	10,1	4	10	10	0,0	0.00	2
15..	62,3	61,0	61,9	25,8	25,0	23,6	26,1	22,5	21,1	21,2	20,5	97	90	95	SSE	13,0	»	10,0	W	8,0	7,8	10	10	7	52,2	**10.30**	2
16..	62,1	60,6	61,7	26,2	28,4	25,2	28,6	23,0	20,8	21,5	21,4	82	75	90	NNW	10,0	W	18,0	WSW	6,0	12,7	10	10	10	0,6	0.20	1
17..	61,1	59,5	61,1	27,4	28,8	25,6	(31,5)	23,8	21,3	21,6	21,2	78	75	87	»	1,0	SSW	12,0	SSW	14,0	12,8	9	5	10	0,0	0.00	2
18..	61,1	59,8	61,3	27,4	28,0	24,6	29,4	23,8	21,7	21,3	21,8	80	76	95	SSW	9,0	»	25,0	WSW	8,0	14,7	10	10	10	20,5	5.35	3
19..	61,8	60,9	61,7	24,0	25,4	25,8	25,0	22,6	20,6	20,6	20,4	93	97	93	SW	14,0	WNW	16,0	»	4,0	4,7	10	10	6	26,1	**17.20**	2
20..	62,1	60,5	61,3	25,4	25,4	24,4	26,6	23,0	21,0	21,7	20,8	98	90	91	S	1,0	SSW	15,0	»	4,0	4,9	10	10	0	47,8	8.30	0
21..	761,0	760,1	761,2	26,8	24,0	24,2	27,4	(21,0)	20,5	19,5	19,8	78	88	88	WSW	2,0	WNW	1,0	WNW	1,0	1,3	10	10	4	16,3	3.45	1
22..	60,0	(59,1)	61,1	27,0	27,0	25,8	30,0	23,2	22,7	22,3	21,5	86	84	87	C	0	SSW	6,0	S	12,0	10,0	10	10	10	0,0	0.00	1
23..	61,4	60,2	61,4	27,2	26,4	26,0	27,8	22,8	22,2	22,3	20,6	83	87	82	WSW	16,0	SW	30,0	SW	16,0	16,8	10	9	7	22,6	3.20	3
24..	61,9	60,8	61,6	24,6	25,2	24,6	26,3	23,4	21,4	20,3	19,9	93	85	87	»	12,0	WSW	32,0	»	12,0	13,3	10	10	5	74,2	**11.35**	1
25..	61,9	60,9	62,4	26,0	27,0	23,4	28,5	22,8	19,8	20,3	20,6	79	77	97	SW	2,0	SW	26,0	»	4,0	9,6	9	10	6	7,5	6.00	2
26..	62,3	60,8	61,6	25,8	27,0	24,2	28,2	22,5	22,2	21,9	20,5	90	83	91	C	0	WNW	14,0	WNW	7,0	10,2	10	10	10	13,5	4.30	1
27..	62,0	61,1	62,4	23,8	24,4	24,4	26,8	22,6	20,0	21,5	20,0	91	95	88	»	0	SSW	6,0	SSW	6,0	5,9	10	10	0	19,1	4.35	1
28..	62,2	61,1	61,9	26,2	27,6	25,8	28,2	22,7	21,6	22,4	19,9	85	81	81	SSE	16,0	»	30,0	»	18,0	14,4	10	8	3	7,3	2.00	1
29..	62,9	61,8	62,2	23,0	24,0	23,2	25,2	22,0	20,5	19,5	18,9	98	88	90	SW	8,0	SW	4,0	SW	2,0	6,5	10	10	4	**161,7**	**10.40**	2
30..	61,7	60,8	61,2	26,8	26,8	25,0	27,8	22,6	20,5	22,8	20,4	78	87	87	SSW	24,0	SSW	16,0	WSW	9,0	11,9	6	7	0	2,2	0.45	0
31..	60,7	59,5	60,6	26,0	28,0	25,8	28,3	23,2	22,5	21,3	20,7	90	76	83	N	10,0	WSW	22,0	»	6,0	16,9	10	9	0	3,9	2.10	2
Médias	762,14	760,77	761,96	25,84	26,94	24,81	28,28	22,85	21,14	21,17	20,70	85,7	80,6	89,1	–	7,7	–	15,6	–	8,8	9,02	9,2	**8,7**	6,9	**668,9**	**156.25**	63

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	25,55	25,38	26,37	25,39	25,28	24,76

(0) nos dias 9 e 16 — (1) nos dias 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13, 18, 19, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 30 e 31 — (1)1 nos dias 1 e 5 — (1)2 nos dias 7, 15, 20 e
(3) no dia 29 — (K) nos dias 1, 2, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 16, 17, 21, 26 e 29 — (≤) nos dias 3, 8, 14, 17, 18, 21, 23, 27 e 28 — (Ψ) no dia 4 — (⌒) no dia
(Ω) no dia 11 — (≡) nos dias 13 e 18 — (≡)2 no dia 7 — Tornados nos dias 7, 13 e 21

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Julho — 1938	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,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	40,2	20,0	28,0	29,9	30,0	–	65,0	–	43,7	49,4	53,7	48,9	9.45
2	39,8	21,1	28,2	29,8	29,9	–	65,1	–	49,8	35,8	39,4	41,7	7.30
3	39,5	22,5	28,0	29,7	30,0	–	64,0	–	14,7	30,4	29,0	24,7	4.05
4	30,5	21,0	28,0	29,7	30,0	–	43,0	–	20,8	9,3	5,7	11,9	1.05
5	38,1	21,4	27,3	29,6	29,9	–	59,9	–	10,4	39,0	45,1	31,5	7.18
6	38,0	22,3	27,5	29,6	30,0	–	63,7	–	21,5	49,8	51,9	41,1	7.45
7	39,5	23,0	27,8	29,5	30,0	–	64,0	–	32,2	49,4	53,0	44,8	8.05
8	37,6	20,3	28,0	29,5	29,8	–	68,1	–	37,2	30,4	6,4	24,7	1.05
9	38,8	21,8	27,5	29,4	29,8	–	66,0	–	35,1	45,0	53,7	43,9	8.25
10	38,2	22,0	27,8	29,3	29,8	–	61,0	–	16,5	48,0	50,1	38,2	9.15
11	41,5	22,5	28,0	29,3	29,7	–	66,0	–	46,5	55,5	34,0	45,3	5.25
12	38,5	21,9	28,1	29,2	29,7	–	70,5	–	32,6	52,6	54,4	46,5	7.46
13	39,0	19,2	28,0	29,2	29,6	–	65,0	–	20,8	45,8	16,1	27,6	0.55
14	(42,0)	21,2	27,7	29,1	29,6	–	67,0	–	48,0	56,6	8,6	37,7	7.20
15	29,0	21,4	27,7	29,0	29,5	–	65,4	–	3,6	8,2	26,8	12,9	0.15
16	38,0	20,8	27,0	29,0	29,5	–	63,0	–	23,3	53,7	57,3	44,8	5.20
17	40,8	22,0	27,4	29,3	29,6	–	(72,6)	–	46,9	52,3	53,7	50,9	8.40
18	39,8	22,0	27,8	29,0	29,5	–	67,2	–	27,9	50,8	48,7	42,5	5.30
19	27,9	20,6	27,9	28,9	29,5	–	58,9	–	15,7	11,4	2,1	9,7	0.10
20	33,5	20,7	27,0	28,8	29,5	–	52,0	–	9,3	35,8	14,0	19,7	1.15
21	37,2	20,5	26,9	28,8	29,4	–	60,6	–	46,5	2,1	25,1	24,6	3.25
22	41,4	(18,9)	26,5	28,8	29,4	–	68,3	–	23,6	25,4	30,4	26,5	5.31
23	37,0	21,1	26,7	28,7	29,4	–	65,0	–	43,0	51,9	56,6	50,5	4.55
24	30,4	20,1	26,6	28,7	29,4	–	45,5	–	17,9	7,2	19,7	14,9	2.20
25	38,5	20,0	26,3	28,7	29,4	–	68,2	–	43,0	54,4	53,7	50,4	6.45
26	37,5	20,0	26,2	28,5	29,3	–	64,0	–	16,5	46,5	51,5	38,2	3.55
27	34,5	20,0	26,5	28,5	29,1	–	65,6	–	15,0	41,9	4,3	20,4	0.35
28	37,5	20,2	26,5	28,5	29,3	–	63,2	–	46,5	46,5	53,0	48,7	9.17
29	36,8	19,6	2 68	28,2	29,0	–	49,8	–	1,4	2,9	14,3	6,2	0.00
30	37,0	19,0	26,0	28,2	29,1	–	60,5	–	46,5	27,2	49,4	41,0	5.22
31	37,1	19,9	26,0	28,3	29,0	–	71,1	–	37,6	34,7	52,6	41,6	5.27
Médias	37,26	20,87	27,28	29,05	29,57	–	62,88	–	28,8	37,0	35,9	33,9	154.26

COLÓNIA DA GUINÉ

Agosto — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 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)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,7	760,4	761,5	25,6	24,0	24,2	26,2	22,4	21,2	21,4	21,5	98	93	95	E	9,0	W	3,0	WSW	3,0	2,8	10	10	6	54,0	12.35	2,7
2..	61,0	60,0	61,3	25,6	26,4	24,0	27,3	23,4	20,9	19,6	20,6	97	76	93	NE	2,0	C	0	SW	2,0	3,0	10	10	8	7,9	5.25	0,5
3..	62,1	59,0	61,1	25,0	26,4	25,2	26,8	25,0	21,2	21,5	21,8	87	84	92	NNE	7,0	SSW	20,0	WSW	3,0	5,5	10	10	10	37,4	6 50	0,9
4..	61,3	58,7	60,2	27,4	28,0	25,4	28,8	25,0	22,5	20,9	20,5	83	74	85	S	4,0	SW	10,0	SW	4,0	6,6	9	8	9	10,6	7.00	1,2
5..	61,2	59,8	61,3	25,2	26,2	24,0	27,8	23,5	21,4	22,4	21,8	90	89	95	SSW	16,0	WSW	33,0	»	4,0	9,7	10	10	8	9,4	5.55	1,8
6..	61,5	59,2	59,7	26,8	28,6	26,4	29,3	25,9	21,6	22,2	22,3	83	76	87	WNW	14,0	W	8,0	W	12,0	10,5	10	10	4	0,0	0.00	1,5
7..	58,8	58,3	5 9,0	26,4	25,8	24,0	27,8	25,2	22,9	21,1	20,3	90	97	91	»	10,0	SSW	4,0	SSW	16,0	9,4	10	10	10	37,7	6.50	2,9
8..	61,1	60,0	61,3	25,4	25,6	24,0	25,8	25,0	20,6	20,9	21,4	97	97	93	W	10,0	SE	2,0	SE	4,0	4,7	10	10	10	15,2	9.45	1,0
9..	62,1	60,4	61,8	25,4	26,0	24,2	28,3	22,7	20,2	21,7	20,5	83	87	91	»	10,0	SW	19,0	WSW	20,0	8,2	10	10	10	11,6	9.55	0,6
10..	61,0	60,7	61,4	25,6	25,6	24,4	27,4	25,1	21,6	20,9	21,5	88	97	95	S	4,0	»	6,0	»	2,0	8,0	10	10	10	10,4	3.35	1,6
11..	761,8	760,7	(764,0)	27,0	25,8	22,0	28,0	(20,6)	21,5	22,6	18,9	81	92	96	SSW	15,0	»	20,0	SSW	21,0	13,6	10	10	10	77,5	8.07	1,2
12..	62,8	62,0	63,0	25,6	27,6	24,8	28,0	21,5	20,4	20,8	20,9	83	76	90	SE	4,0	SW	24,0	W	10,0	10,6	8	10	10	0,0	0.00	2,0
13..	62,7	61,2	62,1	26,6	25,0	24,4	27,4	22,0	22,2	21,9	21,9	86	93	97	NNW	16,0	WSW	14,0	WSW	8,0	7,0	10	10	10	10,9	4.45	2,5
14..	61,9	58,9	61,4	26,1	28,2	24,0	29,6	22,2	21,9	22,8	21,4	86	80	97	WNW	12,0	SSW	12,0	NNW	2,0	7,8	10	10	10	27,4	7.30	1,9
15..	61,5	60,0	61,8	25,8	27,4	24,4	27,8	22,2	20,3	21,7	20,0	82	80	88	SSW	15,0	»	20,0	WSW	2,0	10,3	10	10	10	4,9	5.10	2,0
16..	62,3	60,2	61,7	27,0	27,4	20,9	27,9	23,5	20,7	21,1	20,9	78	78	87	S	16,0	»	28,0	SSE	10,0	9,2	9	10	9	0,8	2.10	2,1
17..	63,0	60,5	61,0	26,6	27,0	25,6	27,8	24,3	21,4	21,1	21,6	83	80	88	»	4,0	»	20,0	SW	4,0	8,1	10	10	6	0,0	0.00	2,7
18..	61,1	59,8	61,6	26,8	26,3	24,8	(29,8)	23,0	21,2	21,2	21,7	81	83	95	ESE	4,0	»	16,0	C	0	6,8	8	9	7	10,6	5.10	1,8
19..	62,5	60,5	61,6	25,6	26,4	25,0	27,6	23,6	21,6	21,9	21,9	88	88	93	S	8,0	»	20,0	WSW	2,0	8,4	10	10	4	8,8	5.35	1,5
20..	60,4	59,0	59,7	27,2	27,8	21,4	29,2	21,2	21,8	22,6	18,2	81	81	96	WNW	16,0	»	20,0	WNW	14,0	8,0	10	10	10	30,7	4.50	1,7
21..	761,0	759,4	761,4	26,0	26,0	24,4	28,2	22,8	20,9	20,2	20,8	83	81	91	SSW	2,0	SSE	8,0	SE	8,0	7,3	10	10	8	0,0	0.00	1,7
22..	62,0	60,0	61,7	27,0	27,2	24,4	28,5	23,1	21,1	21,8	20,4	80	81	90	WSW	10,0	SW	24,0	SW	12,0	11,9	10	10	4	28,5	8.20	1,9
23..	61,6	59,1	60,4	26,2	27,2	25,4	28,0	23,6	21,2	21,4	20,9	83	80	87	SSW	8,0	WNW	21,0	WNW	15,0	12,4	10	10	4	4,6	4.35	2,1
24..	60,1	58,3	59,0	26,4	27,0	26,0	28,6	24,3	21,9	20,3	21,3	86	77	85	NW	8,0	NW	4,0	C	0	2,7	10	10	3	0,5	0.50	2,3
25..	58,5	(57,3)	58,9	26,6	24,4	24,4	26,6	22,5	22,6	21,1	21,5	87	93	95	WNW	2,0	S	5,0	SSW	6,0	3,3	10	10	8	34,9	6.15	1,9
26..	58,5	57,4	59,5	25,8	26,8	24,2	27,9	23,5	21,8	21,6	21,6	88	83	97	SSE	8,0	SSW	20,0	»	22,0	13,5	10	10	10	14,5	6.50	0,8
27..	60,1	59,4	61,2	25,8	24,4	24,0	26,8	23,2	21,5	21,5	21,4	87	95	97	SSW	19,0	SW	33,0	WSW	8,0	11,8	10	10	10	45,9	15.50	1,6
28..	61,9	60,5	61,7	25,0	20,6	20,8	26,8	22,5	21,2	20,6	20,8	90	95	91	SW	6,0	SSE	16,0	W	10,0	9,2	10	10	10	59,0	10.40	1,5
29..	60,1	58,5	60,0	24,6	24,6	23,4	25,7	22,7	21,0	21,4	20,6	92	93	97	»	16,0	SSW	20,0	SW	10,0	15,9	10	10	10	42,4	13.25	1,0
30..	61,1	59,5	60,7	26,4	26,2	25,0	27,7	25,0	21,5	22,0	20,8	84	87	88	»	14,0	»	14,0	»	6,0	9,2	10	10	10	2,4	2.40	0,9
31..	61,4	59,3	60,8	25,4	27,4	25,0	28,8	23,0	22,5	20,9	21,5	93	77	92	WNW	8,0	W	32,0	NNW	20,0	14,3	10	10	10	46,7	10.10	1,4
Médias	761,22	759,61	761,08	25,90	26,06	24,24	27,83	22,89	21,40	21,39	21,00	86,4	85,2	92,0	–	9,6	–	15,9	–	8,4	8,70	9,8	9,9	8,3	742,2	180,32	50,1

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	25,04	25,51	24,98	25,52	25,42	25,09	25,17

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

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Agosto — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termometros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	29,5	19,6	26,5	28,0	29,0	–	48,5	–	1,8	36,5	5,7	14,7	0.00
2	35,4	20,0	26,0	28,0	28,0	–	68,0	–	7,2	26,5	22,9	18,9	1.50
3	38,0	20,4	26,0	27,9	28,9	–	61,0	–	22,2	15,6	32,6	22,8	4.45
4	39,5	22,0	26,4	28,0	29,0	–	66,8	–	51,9	32,2	48,7	44,2	8.15
5	37,5	22,8	26,8	27,8	28,8	–	65,0	–	28,6	31,9	30,4	30,3	5.25
6	37,9	22,4	26,7	27,9	28,9	–	72,1	–	35,1	55,1	34,0	41,4	8.30
7	34,0	22,2	26,9	27,6	28,7	–	46,0	–	13,6	21,5	2,1	12,4	0.00
8	36,0	22,6	26,5	27,6	28,6	–	50,0	–	6,1	21,8	5,7	11,2	0.00
9	39,5	22,6	26,1	27,6	28,6	–	65,5	–	27,2	48,0	20,0	31,7	6.35
10	(42,5)	20,0	26,3	27,6	28,5	–	69,1	–	18,0	57,3	5,0	26,8	4.00
11	37,5	22,4	26,3	27,8	28,6	–	60,2	–	42,2	45,8	2,8	30,3	5.00
12	38,0	21,3	27,3	27,8	28,7	–	70,5	–	31,9	47,2	40,8	39,9	8.50
13	33,0	22,3	26,3	27,6	28,5	–	49,2	–	23,3	16,1	7,5	15,6	0 00
14	40,2	22,3	26,2	27,8	28,7	–	65,5	–	34,7	46,5	40,1	40,4	5.25
15	40,0	20,6	26,4	27,5	28,5	–	64,0	–	25,1	53,7	59,4	46,1	5.55
16	39,1	21,5	26,6	27,5	28,5	–	63,9	–	48,0	45,8	48,7	47,5	11.35
17	38,5	22,0	27,0	27,5	28,5	–	62,5	–	21,1	48,3	29,7	33,0	7.30
18	41,8	21,5	27,2	27,6	28,5	–	(75,1)	–	45,1	36,9	39,3	40,4	6.00
19	38,6	21,5	27,0	27,5	28,4	–	64,5	–	35,1	30,8	21,5	29,1	6.05
20	37,4	21,8	27,0	27,6	28,3	–	65,5	–	41,5	46,2	20,8	36,2	5.00
21	39,0	(19,3)	28,4	26,8	27,6	–	66,2	–	26,1	46,5	19,7	30,8	3.00
22	38,2	21,1	26,7	27'5	28,5	–	66,6	–	45,8	38,6	18,3	34,2	5.59
23	37,0	20,6	26,8	27,6	28,3	–	61,6	–	27,9	38,7	22,2	29,6	3.20
24	33,4	22,0	26,7	27,6	28,3	–	68,1	–	22,5	24,3	21,5	22,8	0.55
25	38,4	21,7	26,6	27,6	28,3	–	48,2	–	7,9	1,1	14,6	7,7	0.00
26	38,8	20,3	26,3	27,7	28,4	–	64,1	–	39,0	46,9	32,2	39,4	5.26
27	37,0	20,5	26,5	27,7	28,2	–	60,2	–	32,9	30,8	21,5	28,4	1.40
28	37,5	21,4	26,6	27,6	28,3	–	65,6	–	25,4	51,2	21,1	32,6	2.03
29	30,0	20,7	26,2	27,6	28,3	–	62,5	–	15,7	18,2	10,0	14,6	0.15
30	39,6	21,0	26,0	27,6	28,3	–	66,9	–	39,7	30,4	26,5	32,2	0.45
31	36,5	21,2	26,0	27,5	28,2	–	61,5	–	25,8	43,0	27,6	32,1	3.15
Médias	37 40	21,53	26,57	27,64	28,48	–	62,59	–	28,3	36,5	24,2	29,6	127.38

COLÓNIA DA GUINÉ

Setembro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

Longitude 15° 26 W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 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)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	759,9	757,8	759,9	24,2	27,7	25,6	27,7	23,0	21,3	21,5	22,0	95	78	90	N ²	4,0	SE	3,0	C	0	1,2	10	10	7	6,7	6.05	1,7
2..	60,2	59,0	61,1	26,0	26,6	25,8	28,4	22,1	21,3	21,3	22,2	85	85	90	SSE	4,0	SSW	12,0	S	14,0	13,7	10	10	8	59,6	8.00	1,0
3..	62,0	61,1	61,5	27,2	27,8	25,8	28,3	25,0	22,2	22,2	22,2	83	80	90	SSW	24,0	S	18,0	SW	6,0	5,9	10	7	3	0,0	0.00	1,0
4..	61,8	59,6	61,0	27,2	25,0	24,4	28,0	22,0	22,2	19,7	19,3	83	85	85	WNW	17,0	NNW	6,0	ENE	16,0	4,7	10	10	10	12,0	2.35	2,3
5..	59,8	58,1	59,7	26,6	25,0	24,8	(31,0)	23,3	21,8	21,9	21,3	84	93	92	NNE	4,0	SSE	6,0	S	34,0	12,7	10	10	10	20,1	6.30	1,3
6..	61,5	60,6	62,6	25,2	26,8	26,2	28,2	23,5	21,4	22,0	21,6	90	84	85	S	16,0	SSW	20,0	SW	16,0	9,0	10	10	4	21,0	7.00	1,3
7..	63,0	60,9	61,3	27,0	28,8	26,8	29,0	24,0	20,7	21,2	21,6	78	72	83	NW	12,0	W	22,0	NNW	22,0	16,9	10	7	2	0,0	0.00	2,3
8..	60,0	(57,4)	58,0	27,0	26,4	22,6	28,3	22,1	22,4	20,7	20,0	81	81	98	WNW	24,0	E	20,0	SSE	41,0	13,0	10	10	10	79,0	7.40	3,3
9..	59,7	59,5	61,9	26,0	27,2	24,6	27,2	22,2	21,8	21,0	21,8	84	78	95	SSW	36,0	SSW	30,0	SE	4,0	11,2	10	10	10	5,9	8.00	1,7
10..	62,2	60,4	62,1	26,2	28,2	25,2	28,7	22,2	22,4	22,4	22,2	89	79	93	»	4,0	»	23,0	W	5,0	8,8	10	5	10	1,1	2.20	1,1
11..	761,6	758,5	761,8	27,0	27,6	22,4	29,1	21,2	21,5	22,4	19,4	81	81	96	WNW	16,0	NNW	34,0	SW	16,0	13,5	10	10	10	52,5	4.40	2,1
12..	62,8	59,7	61,4	21,6	27,4	24,8	27,4	21,3	18,4	20,5	21,3	96	76	92	NE	3,0	SSE	27,0	SSE	7,0	8,9	10	8	8	18,6	3.55	1,1
13..	62,2	61,3	62,2	25,2	24,2	24,6	26,8	23,5	21,8	21,3	21,4	92	95	93	WSW	14,0	WSW	6,0	C	0	3,2	10	10	10	16,0	6.35	1,3
14..	62,9	60,4	61,2	26,0	29,2	25,8	29,5	23,7	22,1	20,6	21,8	89	68	88	W	4,0	»	14,0	WSW	8,0	11,1	8	6	3	3,4	1.30	1,1
15..	(64,3)	60,2	62,8	21,4	27,6	24,0	27,6	(21,0)	17,5	20,0	21,4	93	73	97	E	22,0	SE	8,0	W	2,0	4,4	10	9	0	43,2	5.50	2,2
16..	62,6	60,0	61,4	27,0	29,0	24,6	29,6	23,0	21,1	19,1	21,0	80	64	92	»	2,0	SSW	6,0	NNW	2,0	2,7	10	10	4	0,0	0.00	1,1
17..	61,7	59,3	61,9	28,4	27,4	25,6	29,6	24,5	22,7	21,7	22,4	79	80	92	SSE	2,0	»	16,0	ENE	2,0	4,8	10	10	3	0,0	0.00	2,1
18..	63,1	59,6	62,7	27,4	24,8	25,0	29,0	24,4	27,4	24,8	25,0	85	92	97	ESE	2,0	SSE	4,0	C	0	3,3	10	8	10	8,2	6.40	1,4
19..	61,6	61,1	62,3	25,0	25,2	25,0	29,0	23,4	21,5	21,3	21,9	92	89	93	SE	2,0	S	1,0	SSW	2,0	3,1	10	10	5	10,2	7.25	0,8
20..	63,2	61,0	61,7	25,8	27,8	25,8	28,0	23,6	21,5	23,0	21,6	87	83	88	SW	6,0	SSW	7,0	WSW	10,0	5,9	10	10	2	0,6	2.00	1,1
21..	762,3	757,8	759,4	22,8	30,2	26,8	(31,0)	22,3	18,4	20,4	22,0	89	64	84	NNE	12,0	ESE	6,0	S	2,0	3,7	8	8	4	4,3	0.25	1,1
22..	61,0	58,7	61,9	25,4	29,4	26,2	30,0	22,5	21,7	21,7	22,4	90	71	89	C	0	SSW	12,0	»	4,0	6,7	10	10	6	1,9	2.00	2,1
23..	62,6	60,5	62,9	26,4	26,8	25,4	28,3	23,9	22,3	21,2	21,7	87	81	90	SSW	16,0	»	20,0	WSW	20,0	7,8	10	10	10	4,9	3.50	1,5
24..	63,2	61,3	62,7	27,2	27,0	24,8	28,2	23,0	22,6	22,7	21,7	84	86	93	»	26,0	»	22,0	C	0	7,5	10	10	10	34,9	8.25	1,9
25..	62,6	60,6	62,0	27,0	29,0	26,0	29,2	22,2	21,9	23,2	22,1	83	70	89	SW	8,0	»	14,0	WSW	6,0	6,5	10	9	0	19,7	1.25	1,4
26..	62,8	60,4	62,3	25,6	28,4	25,8	28,5	21,7	20,0	21,5	21,5	82	75	87	ESE	2,0	SW	12,0	SSW	2,0	6,9	10	8	4	1,9	4.10	1,1
27..	62,6	60,2	62,2	26,4	27,6	25,4	28,5	23,7	20,3	20,8	21,7	79	76	90	SE	6,0	WSW	10,0	NW	4,0	6,0	10	10	10	0,0	0.00	2,1
28..	61,8	59,7	61,8	25,0	28,2	22,6	29,4	22,0	18,9	21,6	19,3	80	76	95	SSE	2,0	»	12,0	N	9,0	6,2	10	6	10	7,5	5.20	2,0
29..	61,5	58,3	60,9	26,0	30,6	26,2	30,6	21,9	19,8	21,8	23,2	79	67	91	ESE	8,0	NW	4,0	WSW	2,0	2,0	10	9	2	11,5	6.40	1,6
30..	61,0	59,1	61,4	25,8	27,6	25,8	28,4	21,6	21,1	21,6	21,8	85	78	88	SSE	2,0	SSW	17,0	S	8,0	6,2	8	10	6	19,0	6.25	1,6
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,92	759,74	761,56	25,87	27,46	25,14	28,75	22,79	21,33	21,50	21,63	85,4	78,6	90,8	–	9,9	–	13,7	–	7,7	7,31	9,8	9,0	6,4	483,7	125.25	51,1

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	26,17	24,92	25,57	25,92	25,86	25,74

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

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Setembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,8	3m,0	—	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	36,2	21,0	26,1	27,5	28,1	-	69,2	-	14.0	26.5	24.7	21.7	1.28
2	412	20,3	26,4	27,5	28,2	-	67,8	-	30,4	55,0	10,4	31,5	6.15
3	40,2	22,0	26,4	27,5	28,2	-	67,2	-	55,4	57,3	30,8	41,2	8.00
4	38,0	20,8	26,6	27,4	28,1	-	59,2	-	36,5	1,1	36,5	24,7	3.40
5	42,2	19,1	26,4	27,4	28,1	-	60,0	-	43,0	44,0	2,1	29,7	2.18
6	38,0	21,0	26,5	27,4	28,2	-	64,2	-	29,7	50,5	17.2	32,5	6.00
7	37,2	19,6	26,5	27,4	28,1	-	(73,1)	-	35,8	50,8	36,9	41,2	9.12
8	35,2	19,8	26,8	27,3	28,0	-	58,2	-	30,1	30,8	10,4	23,8	5.00
9	32,1	19,1	26,6	27,4	28,1	-	62,1	-	22,9	30,1	32,2	28,4	1.15
10	40,2	21,0	26,5	27,4	28,0	-	65,5	-	43,7	45,8	54,4	24,0	8.40
11	39,5	21,0	26,9	27,4	28,0	-	69,0	-	45,1	45,8	19,3	36,7	7.35
12	37,1	19,8	26,8	27,3	28,0	-	61,5	-	3,2	31,9	54,4	29,9	5.15
13	30,6	18,7	26,6	27,3	28,0	-	59,6	-	24,3	19,3	7,9	17.2	0.00
14	41.0	20,2	26,4	27,4	28,0	-	64,5	-	16,8	41,2	16,1	24,7	7.14
15	39,5	(15,3)	26,7	27,2	28,0	-	67,0	-	1,8	51,9	59,8	37,8	4.30
16	42,0	17,8	26,6	27,4	28,0	-	68,0	-	46,5	44,7	43,7	45,0	9.30
17	(43,2)	19,9	26,9	27,4	28,0	-	704	-	46,2	34,7	15,4	32'1	7.55
18	42,0	20,6	27,2	27,4	28,0	-	68,8	-	36,5	54,9	4,3	31,9	3.30
19	40,1	20,1	27,1	27,3	27,9	-	65,1	-	30,4	37,6	11,4	26,5	2.15
20	37,6	20,0	27,0	27,4	28,0	-	56,6	-	47,6	36,5	60,1	48,1	0.50
21	39,5	17,5	26,9	27,4	27,9	-	67,6	-	19,3	48,0	54,8	40,7	7.20
22	41,0	18,8	27,0	27,4	28,0	-	64,5	-	19,7	32,2	25,1	25,7	4.00
23	37,2	20,9	27,2	27,4	28,0	-	68,3	-	39,7	54,4	21,1	38,4	3.30
24	38,8	21,7	27,0	27,5	28,0	-	66,5	-	34,7	47,2	29,3	37,1	6.24
25	41,1	22,1	27,0	27,5	28,0	-	67,5	-	45,1	45,5	50,1	46,9	9.08
26	41,8	20,2	27,4	27,5	28,0	-	64,6	-	29,7	48,3	52,6	43,5	7.45
27	43,0	21,3	27,4	27,5	28,0	-	70,6	-	49,4	48,3	31,5	43,1	4.30
28	42,0	20,4	27,5	27,5	28,0	-	64,0	-	18,6	46,5	53,0	39,4	4.20
29	40,1	19,5	27,4	27,6	28,0	-	64,6	-	32,9	31,9	57,3	40.7	5.35
30	39,1	21,6	27,3	27,5	28,0	-	62,6	-	29.0	36,5	26,1	30,5	8.45
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	39,22	20,03	26,84	27,42	28,03	-	65,26	-	31,3	42,2	31,6	35,0	159.39

COLÓNIA DA GUINÉ

Outubro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,0	759,7	762,5	27,2	26,0	25,2	27,4	24,0	23,0	21,3	20,7	86	85	87	SSE	4,0	SW	22 0	C	0	8,0	10	10	10	25,2	8.28	1,0
2..	62,0	60,2	61,7	26,2	28,0	26,4	29,4	23,8	22,0	20,9	22,3	87	74	87	SE	8,0	SSW	12,0	»	0	4,0	10	4	2	0,2	1.00	1,2
3..	62,1	59,6	62,1	28,0	30,0	25,4	31,0	23,0	22,5	22,1	19,1	80	70	90	N	2,0	WSW	2,0	NNW	4,0	4,9	10	10	10	5,3	6.10	2,0
4..	63,2	60,8	62,7	27,0	30,0	25,0	30,5	(21,6)	18,8	20,5	20,8	71	65	88	C	0	SSW	6,0	C	0	5,9	2	5	2	24,2	4.50	1,9
5..	63,5	61,7	(64,0)	27,6	29,4	26,4	29,4	22,0	22,4	22,9	22,3	81	75	87	SSW	8,0	SW	8,0	»	0	5,0	10	10	6	24,6	3.30	0,7
6..	64,1	61,0	62,6	27,0	30,2	26,6	31,0	22,0	19,6	20,1	22,6	74	64	87	C	0	C	0	»	0	2,3	4	5	1	0,2	0.05	2,0
7..	63,4	60,6	62,5	28,0	29,0	24,2	31,1	23,3	22,5	20,7	19,4	80	69	86	N	6,0	WSW	2,0	»	0	5,1	10	10	8	17,1	1.50	2,6
8..	63,3	60,3	63,3	27,2	31,0	23,2	31,0	22,7	20,6	19,9	19,3	77	59	91	C	0	C	0	E	2,0	5,1	10	2	10	11,1	3.10	2,3
9..	63,3	60,4	63,2	27,0	29,8	24,6	30,2	23,2	19,2	21,8	19,5	72	69	85	ESE	6,0	N	2,0	C	0	6,3	8	7	10	5,7	4.50	2,7
10..	62,0	59,8	61,8	27,4	30,8	27,4	30,8	23,0	20,1	20,4	23,3	74	62	86	SSE	6,0	S	2,0	SSE	8,0	4,1	6	8	10	0,0	0.00	2,3
11..	761,8	759,3	761,4	27,4	31,2	25,4	31,2	24,0	20,5	20,6	20,2	76	61	83	NW	2,0	C	0	SE	4,0	2,2	8	9	8	0,0	0.00	2,4
12..	61,4	59,0	60,1	29,0	30,0	27,0	31,1	23,6	23,6	24,2	23,5	79	74	89	SSE	2,0	»	0	C	0	5,4	8	6	8	0,0	0.00	2,8
13..	60,5	(57,2)	59,5	28,4	31,8	25,0	31,8	24,0	23,5	22,3	20,8	82	64	88	NE	4,0	WNW	2,0	»	0	3,2	8	10	10	0,1	0.10	2,1
14..	60,2	57,5	60,1	28,0	32,0	24,0	32,0	23,6	22,1	22,6	19,9	79	64	90	N	1,0	NW	2,0	WSW	2,0	3,7	7	8	10	10,6	5.50	2,5
15..	60,3	59,3	60,2	28,0	31,8	23,0	32,2	22,3	23,0	23,6	16,2	79	67	78	»	2,0	C	0	NNW	12,0	3,9	7	5	10	20,3	2.00	2,3
16..	59,6	57,8	60,4	29,4	30,4	25,2	31,0	23,4	22,1	23,1	19,5	72	71	82	W	6,0	WSW	10,0	ESE	8,0	9,8	8	8	7	4,8	3.00	2,9
17..	60,7	60,2	62,1	25,8	28,8	26,2	29,0	23,2	20,3	20,8	22,4	82	71	89	C	0	SSW	12,0	C	0	5,6	10	9	2	0,0	0.00	2,9
17..	61,7	59,4	61,7	25,8	32,2	27,0	32,2	23,6	19,9	21,6	21,9	80	60	83	»	0	WNW	5,0	»	0	3,0	10	10	10	0,0	0.00	2,0
19..	61,6	58,4	62,4	28,4	31,0	25,4	3,10	22,2	21,5	20,3	19,9	75	61	93	»	0	»	6,0	SSE	20,0	3,3	8	9	10	1,5	1.05	2,5
20..	61,6	59,8	62,1	28,8	31,2	27,6	31,2	23,4	18,5	18,6	22,4	63	55	81	»	0	SW	4,0	C	0	2,8	0	3	0	0,0	0.00	3,0
21..	761,3	759,4	760,8	28,4	30,0	27,6	32,0	24,2	23,1	22,1	21,6	80	70	79	»	0	W	2,0	»	0	6,4	10	10	0	0,0	0.00	2,9
22..	62,6	59,6	61,5	25,4	29,8	27,0	30,6	22,0	19,4	20,2	20,3	80	65	77	SSE	10,0	ENE	2,0	SSW	6,0	4,3	10	6	7	1,2	1.20	2,3
23..	61,3	58,7	60,7	27,6	24,4	25,0	28,4	23,6	21,6	18,5	21,5	79	82	92	»	6,0	SE	6,0	C	0	3,9	10	10	0	12,0	6.30	2,2
24..	60,7	58,3	61,4	26,8	28,0	24,8	28,8	22,5	20,5	20,9	19,4	78	74	83	SE	6,0	SSW	30,0	WSW	15,0	6,6	8	10	10	14,8	2.30	1,1
25..	61,2	58,6	60,7	24,2	23,2	24,8	25,0	22,9	20,9	20,4	20,5	93	97	88	W	2,0	WSW	4,0	C	0	4,3	10	10	10	45,6	**16.40**	1,8
26..	60,1	58,7	61,0	26,4	28,6	24,8	29,4	23,0	21,5	21,0	21,3	85	72	92	ESE	6,0	SSW	8,0	WNW	2,0	6,9	3	6	2	3,7	1.05	0,6
27..	60,7	58,4	58,5	24,4	28,4	26,4	28,4	23,8	20,8	21,1	21,5	91	73	83	C	0	SSE	16,0	SSW	10,0	7,4	10	10	8	3,6	2.15	1,7
28..	60,3	58,8	61,3	27,8	26,6	25,2	28,7	24,8	22,6	20,6	23,0	81	80	97	S	10,0	SSW	19,0	C	0	4,6	8	10	8	0,4	0.10	2,4
29..	61,0	58,7	61,4	28,2	29,2	25,8	29,8	25,0	21,2	20,2	21,1	74	67	85	C	0	C	0	»	0	6,5	10	10	4	0,0	0.00	1,8
30..	62,4	60,0	61,9	27,2	30,0	26,0	30,0	24,2	21,8	22,2	21,3	81	70	85	N	2,0	NNE	2,0	»	0	3,0	3	8	2	4,2	0.50	2,8
31..	62,5	59,6	62,0	28,6	32,2	25,4	(32,3)	23,0	20,6	21,2	21,3	71	59	88	»	2,0	NNW	2,0	»	0	5,2	2	10	10	55,4	3.05	2,7
Médias	761,70	759,38	761,56	27,33	29,52	25,45	30,25	23,25	21,28	21,18	20,93	78,7	69,4	86,4	–	3,3	–	6,1	–	3,0	4,94	8,2	**8,0**	6,6	**289,8**	**81.23**	67,1

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	26,40	26,82	26,81	27,09	25,55	26,74

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

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Outubro — 1938	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,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	37,9	22,1	27,5	27,6	28,0	–	65,9	–	46,2	29,3	17,9	31,1	2.15
2	40,5	22,6	28,0	27,0	27,5	–	64,5	–	32,2	50,1	54,4	45,6	10.35
3	45,5	22,5	27,4	27,5	28,0	–	65,0	–	35,4	51,2	49,8	45,5	5.46
4	42,5	20,5	27,5	27,6	28,0	–	61,0	–	41,9	45,5	51,2	46,2	11.08
5	45,5	22,5	27,6	27,7	28,0	–	(69,3)	–	25,5	50,8	56,2	43,4	7.29
6	(46,0)	(20,0)	27,8	27,6	28,0	–	64,2	–	43,0	45,8	51,5	46,8	10.30
7	43,5	23,1	28,0	27,5	27,9	–	67,6	–	42,2	30,4	8,2	26,9	0.26
8	41,2	21,4	21,2	27,6	28,0	–	62,6	–	41,2	45,8	48,0	45,0	9.40
9	40,0	20,5	27,0	27,6	28,0	–	67,5	–	32,9	34,7	56,6	41,4	7.30
10	41,0	22,0	28,0	27,6	27,9	–	62,0	–	41,5	43,7	51,5	45,6	10.45
11	40,2	22,5	28,2	27,7	28,0	–	66,1	–	36,5	51,5	50,8	46,3	7.59
12	44,5	23,0	28,5	27,7	28,0	–	69,0	–	46,2	53,7	35,3	44,4	10.55
13	42,5	23,2	28,8	27,8	28,0	–	68,1	–	45,8	41,5	46,5	44,6	9.15
14	43,2	22,8	28,6	27,7	28,0	–	66,0	–	45,8	48,5	32,9	42,5	9.00
15	44,5	23,8	28,9	28,0	28,0	–	68,5	–	39,2	44,4	44,0	42,5	11.30
16	41,5	22,6	29,0	28,0	28,0	–	63,0	–	42,2	45,1	32,2	39,8	11.00
17	37,6	22,1	28,9	27,9	28,0	–	68,5	–	16,5	27,9	44,7	29,7	2.15
18	44,0	22,2	28,2	27,9	28,0	–	68,0	–	26,5	53,7	53,0	44,4	7.55
19	42,5	22,3	28,6	28,0	28,0	–	67,5	–	37,2	47,2	38,3	40,9	10.30
20	44,8	21,1	29,0	28,2	28,0	–	61,1	–	42,2	40,1	49,4	43,9	11.40
21	45,6	23,0	29,0	28,0	28,0	–	66,5	–	28,6	46,9	18,6	31,4	9.30
22	40,0	21,6	30,7	28,0	28,0	–	68,5	–	25,8	41,5	41,5	36,3	4.08
23	34,6	22,5	29,0	28,1	28,1	–	59,5	–	44,4	23,3	45,8	37,8	2.24
24	39,5	21,6	28,4	28,2	28,2	–	64,5	–	37,9	47,2	35,6	40,2	9.00
25	36,8	22,1	28,3	28,1	28,0	–	36,6	–	3,6	7,9	3,6	5,0	0.00
26	41,0	22,1	28,2	28,2	28,2	–	64,5	–	40,1	47,2	50,1	45,8	8.45
27	39,1	22,5	27,4	28,1	28,1	–	63,4	–	12,9	7,9	50,1	23,6	6.37
28	37,5	22,6	27,5	28,2	28,2	–	58,0	–	37,2	47,2	22,9	35,8	6.00
29	42,3	23,0	27,5	28,2	28,4	–	68,4	–	46,2	45,1	54,8	48,7	7.25
30	43,2	22,4	27,8	28,0	28,1	–	69,2	–	40,1	36,5	51,5	42,7	5.15
31	43,0	22,2	28,0	28,1	28,4	–	65,1	–	42,6	38,5	50,8	44,0	11.03
Médias	41,66	22,21	28,02	27,85	28,03	–	64,51	–	36,0	41,0	41,8	39,6	244.10

COLÓNIA DA GUINÉ

Novembro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	(762,7)	759,9	762,4	26,2	29,0	26,2	29,2	21,2	21,6	21,0	20,8	85	70	82	NNE	2,0	SW	2,0	WSW	2,0	5,5	10	8	6	7,9	2.05	3,2
2..	62,4	59,4	61,8	25,0	30,4	25,0	30,4	21,5	18,9	20,7	20,0	78	64	85	C	0	SE	2,0	C	0	1,2	8	10	10	0,0	0.00	2,4
3..	62,2	59,5	61,6	27,0	29,6	27,0	30,0	24,0	21,9	19,2	21,2	83	62	80	ENE	2,0	ENE	5,0	»	0	7,4	6	4	0	0,0	0.00	2,1
4..	61,4	58,8	60,4	27,8	31,2	27,0	31,7	23,9	16,5	17,4	21,5	59	51	81	NE	10,0	NNE	12,0	»	0	3,8	0	0	0	0,0	0.00	4,1
5..	60,5	58,1	60,1	28,4	29,4	22,2	31,4	24,5	19,9	21,3	21,8	69	70	81	C	0	SSW	4,0	»	0	3,6	0	6	10	0,0	0.00	3,0
6..	59,9	57,2	60,4	29,2	32,0	25,4	32,8	23,5	21,0	22,3	20,5	70	61	85	NNW	2,0	C	0	»	0	3,7	6	7	10	11,5	5.10	3,0
7..	59,8	57,7	60,1	28,2	29,2	27,2	30,5	23,2	24,0	23,9	23,0	85	79	86	S	2,0	SW	15,0	SW	4,0	7,2	0	4	4	3,9	1.20	4,0
8..	60,8	59,3	61,3	25,8	30,2	26,8	30,6	23,1	21,1	22,4	22,8	85	70	87	C	0	C	0	C	0	1,0	10	6	8	0,9	1.40	2,0
9..	61,2	59,0	61,2	28,2	29,2	26,6	30,4	24,6	23,2	23,0	23,0	82	76	89	»	0	NNE	5,0	»	0	4,8	8	6	3	0,0	0.00	1,9
10..	61,7	59,0	60,5	28,2	32,2	27,0	33,0	25,5	22,8	21,6	23,5	80	60	89	N	8,0	SE	2,0	»	0	2,1	0	6	0	0,0	0.00	1,8
11..	760,9	758,1	760,5	28,8	31,2	27,2	32,2	25,5	23,3	24,0	22,2	79	69	83	»	8,0	N	4,0	»	0	2,4	2	4	0	0,0	0.00	2,1
12..	60,3	57,7	60,1	28,0	32,2	27,2	32,8	25,6	22,9	19,6	20,2	81	54	75	NW	4,0	NE	7,0	»	0	2,9	6	5	0	0,0	0.00	2,3
13..	60,8	58,7	61,2	27,8	32,6	27,4	32,6	24,6	19,9	17,4	18,2	71	47	67	NE	14,0	ESE	2,0	»	0	3,0	0	0	0	0,0	0.00	4,5
14..	61,7	58,8	61,1	27,2	32,4	26,4	32,4	24,0	17,6	16,0	19,2	65	44	75	NNE	10,0	»	8,0	»	0	3,0	0	0	0	0,0	0.00	4,5
15..	61,7	59,4	61,1	27,8	31,8	27,2	31,8	24,0	17,2	16,0	19,9	62	45	74	C	0	NNE	2,0	»	0	1,8	0	0	0	0,0	0.00	4,4
16..	61,5	58,2	60,4	26,6	31,6	27,6	31,8	24,2	16,5	15,3	21,2	64	44	77	NNE	8,0	»	10,0	»	0	2,2	0	0	0	0,0	0.00	4,5
17..	60,6	57,8	60,4	28,2	30,8	27,8	31,7	24,6	22,4	18,1	19,9	79	54	71	C	0	»	8,0	»	0	1,6	6	6	0	0,0	0.00	5,0
18..	60,5	57,7	60,0	27,8	32,0	27,2	(33,9)	25,1	18,7	19,3	19,5	67	54	73	NNW	10,0	NW	2,0	»	0	3,2	0	0	0	0,0	0.00	3,5
19..	60,0	57,4	60,4	28,0	33,0	27,4	33,6	24,4	16,4	16,4	20,5	58	43	76	ENE	2,0	NE	6,0	»	0	3,0	4	4	10	0,0	0.00	4,0
20..	60,7	58,5	60,8	28,6	31,4	26,6	31,5	24,5	21,8	18,1	21,0	75	53	81	WNW	8,0	C	0	»	0	1,7	8	9	0	0,0	0.00	4,2
21..	761,0	758,5	760,6	29,0	31,4	27,0	32,0	24,0	19,5	18,9	19,2	65	55	72	C	0	NW	6,0	WNW	1,0	3,2	2	4	0	0,0	0.00	3,1
22..	61,0	57,8	59,3	27,2	32,2	27,4	32,5	23,5	18,3	16,5	20,5	68	46	76	NE	4,0	E	2,0	C	0	1,5	6	8	0	0,0	0.00	3,2
23..	60,3	57,6	59,5	26,2	32,4	26,6	32,4	23,0	16,4	15,6	17,2	65	43	67	ENE	3,0	C	0	»	0	1,2	10	9	0	0,0	0.00	4,3
24..	60,0	(57,0)	59,5	27,0	32,0	27,0	32,0	24,2	19,2	16,2	18,5	72	46	70	N	6,0	N	2,0	»	0	3,1	3	0	0	0,0	0.00	4,1
25..	60,2	57,7	60,1	26,6	30,6	26,0	30,6	23,5	16,2	19,0	19,1	62	58	76	NNE	6,0	C	0	»	0	3,1	4	6	0	0,0	0.00	5,0
26..	59,6	57,2	59,3	26,0	31,6	25,8	31,6	23,0	13,1	15,7	16,6	52	45	67	NE	10,0	N	2,0	»	0	0,8	10	9	0	0,0	0.00	5,2
27..	60,5	58,4	60,3	26,4	29,0	26,2	31,2	23,5	17,3	19,9	21,2	68	67	83	C	0	C	0	»	0	6,1	2	10	0	0,0	0.00	5,0
28..	61,3	59,2	61,8	26,2	29,2	25,6	29,9	24,0	21,2	19,4	19,7	83	64	81	ENE	2,0	ENE	6,0	NE	4,0	6,5	10	7	10	4,8	1.20	2,8
29..	62,3	60,3	62,8	25,0	26,0	23,4	27,0	23,0	14,4	13,4	13,5	61	58	62	NNE	20,0	NE	20,0	»	18,0	12,2	10	10	10	0,0	0.00	5,0
30..	61,8	60,0	61,0	23,8	24,6	21,2	26,9	(20,5)	11,5	10,4	14,0	52	45	75	NE	10,0	ENE	22,0	NNE	4,0	9,5	10	10	5	0,0	0.00	7,3
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,98	758,46	760,69	27,23	30,71	26,29	31,35	23,79	19,16	18,57	19,98	70,8	56,6	77,5	–	5,0	–	5,2	–	1,1	3,74	4,7	5,3	2,9	29,0	11.35	113,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	26,92	27,63	27,85	28,14	27,10	24,85

nos dias 1, 7 e 28 — no dia 6 — nos dias 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30 — **nos dias 6, 7 e 8**
nos dias 1, 2, 3, 6, 12, 14, 15, 17, 18, 19 e 28 — no dia 2 — no dia 6 — Tornados nos dias 1, 6 e 7

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Novembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	42,5	21,3	28,2	28,0	28,2	–	62,4	–	30,1	45,1	50,1	41,8	8.30
2	38,6	19,9	27,8	28,1	28,3	–	(69,3)	–	45,8	46,5	28,6	40,3	10.55
3	41,5	21,2	27,8	28,0	28,2	–	65,0	–	47,2	35,8	31,5	38,2	9.15
4	40,2	22,3	28,1	28,1	28,2	–	68,3	–	43,3	44,4	48,4	45,3	11.30
5	41,7	22,8	28,5	28,0	28,4	–	63,5	–	43,0	46,9	43,7	44,5	8.35
6	42,1	23,5	28,9	28,0	28,4	–	66,5	–	43,3	50,8	46,9	47,0	9.52
7	40,1	21,7	29,0	28,0	28,4	–	60,4	–	39,4	32,9	40,8	37,7	5.15
8	40,4	20,1	28,7	28,3	28,3	–	62,5	–	21,5	47,2	37,6	35,4	11.00
9	41,5	22,2	28,5	28,0	28,4	–	62,4	–	45,1	29,3	27,9	34,1	7.25
10	40,1	23,5	28,5	28,0	28,3	–	64,1	–	41,9	46,9	43,0	43,9	11.15
11	43,8	22,6	29,0	28,0	28,5	–	64,0	–	46,9	46,5	44,7	46,0	10.45
12	42,1	22,0	29,4	28,1	28,3	–	62,8	–	43,3	46,9	47,6	45,9	10.15
13	41,5	21,0	29,5	28,2	28,4	–	63,0	–	43,0	44,7	47,6	45,1	10.55
14	40,6	18,6	29,5	28,0	28,4	–	63,5	–	42,6	45,8	48,7	45,7	10.45
15	42,5	19,1	29,4	28,2	28,4	–	61,6	–	43,7	45,8	48,0	45,8	10.45
16	42,3	19,5	29,3	28,2	28,4	–	63,1	–	36,1	45,1	47,2	42,8	10.55
17	43,1	19,8	29,2	28,2	28,5	–	63,8	–	43,7	47,2	39,4	43,4	10.15
18	44,1	20,6	29,5	28,1	28,4	–	63,9	–	41,9	45,8	46,2	44,6	10.00
19	40,6	20,6	29,6	28,2	28,3	–	63,0	–	42,2	45,1	45,8	44,4	10.35
20	42,5	20,5	29,7	28,2	28,4	–	64,1	–	30,8	44,0	48,7	41,2	3.11
21	(44,6)	20,7	29,6	28,2	28,5	–	66,2	–	41,2	48,0	44,7	44,6	10.30
22	40,6	20,5	29,7	28,3	28,5	–	65,7	–	43,7	40,8	39,7	41,4	7.12
23	41,6	(18,0)	29,5	28,2	28,5	–	60,5	–	42,2	45,3	45,5	44,3	9.15
24	41,9	21,0	29,4	28,2	28,5	–	61,6	–	42,6	43,7	46,5	44,3	10.45
25	41,5	19,7	29,6	28,4	28,5	–	61,0	–	41,9	44,7	27,9	38,2	8.30
26	43,4	20,1	29,5	28,2	28,5	–	62,1	–	41,5	50,1	45,1	45,5	8.25
27	40,6	20,2	29,2	28,2	28,5	–	67,2	–	39,1	42,2	25,1	35,5	5.58
28	38,4	23,1	29,5	28,3	28,5	–	64,3	–	44,0	50,1	48,0	47,4	6.32
29	38,5	21,8	29,0	28,3	28,5	–	55,5	–	34,7	36,9	46,2	39,2	2.30
30	33,9	19,8	28,4	28,2	28,5	–	63,6	–	38,3	39,0	46,1	41,1	3.15
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,06	21,91	29,05	28,15	28,40	–	63,50	–	40,8	44,1	41,9	42,3	264.45

COLÓNIA DA GUINÉ

Dezembro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m	
1..	761,2	758,9	761,1	23,0	28,0	22,6	28,0	19,6	11,1	12,9	14,2	53	45	69	NE	9,0	ENE	12,0	ENE	10,0	9,0	10	10	10	0,0	0.00	7,5
2..	60,5	58,4	60,0	24,6	30,0	25,2	30,2	24,3	13,5	15,2	16,5	57	48	68	NNE	4,0	NE	10,0	NNE	2,0	8,4	10	0	4	0,0	0.00	4,0
3..	60,3	57,7	59,2	24,6	29,2	24,0	29,2	20,5	9,2	11,8	12,7	40	39	57	ENE	16,0	ENE	14,0	NE	4,0	9,1	6	6	8	0,0	0.00	8,2
4..	59,4	57,4	60,7	24,4	31,2	25,2	31,2	19,2	8,5	15,9	13,2	37	47	55	»	12,0	NE	4,0	C	0	6,2	6	3	0	0,0	0.00	8,6
5..	61,2	58,7	61,2	23,2	29,0	24,8	29,4	20,2	9,5	14,0	13,9	45	47	60	»	13,0	NNE	7,0	»	0	4,2	10	9	9	0,0	0.00	7,5
6..	61,1	58,8	61,2	23,8	30,4	25,6	30,9	20,6	13,1	15,3	17,5	59	47	71	»	11,0	C	0	»	0	2,2	0	8	8	0,0	0.00	6,7
7..	60,5	58,2	59,8	24,0	29,0	24,8	29,6	21,6	13,0	16,1	15,5	58	54	66	NE	7,0	NNE	7,0	»	0	3,4	8	10	10	0,0	0.00	4,5
8..	60,3	57,7	59,6	24,6	32,4	25,6	33,0	21,2	13,6	13,7	13,0	59	38	53	NNE	8,0	NE	8,0	»	0	4,4	10	0	10	0,0	0.00	6,2
9..	60,4	57,9	59,9	24,8	31,2	25,2	31,6	20,2	11,2	13,7	14,3	48	41	60	NE	8,0	NNE	6,0	»	0	4,3	4	6	2	0,0	0.00	7,3
10..	60,4	58,1	59,9	24,2	29,6	23,0	29,6	20,0	11,3	13,6	14,2	53	44	69	NNE	6,0	NE	6,0	N	2,0	5,7	0	10	10	0,0	0.00	7,5
11..	759,9	757,7	760,6	22,6	28,6	23,4	28,6	19,8	12,6	11,5	12,7	61	39	59	NE	4,0	N	14,0	C	0	6,3	6	6	0	0,0	0.00	7,3
12..	61,4	59,3	60,3	21,4	27,2	22,0	28,5	19,0	11,4	12,7	14,2	60	47	72	»	12,0	NE	14,0	N	2,0	9,1	8	8	0	0,0	0.00	7,0
13..	60,1	57,4	59,6	24,0	30,4	24,8	31,2	20,0	9,6	16,0	14,2	43	49	61	ENE	10,0	NNE	8,0	NNW	5,0	8,6	7	8	0	0,0	0.00	8,4
14..	60,2	57,8	60,0	24,0	28,2	24,4	28,4	21,0	10,2	13,1	15,1	46	46	66	NE	2,0	»	12,0	C	0	4,0	10	10	0	0,0	0.00	8,9
15..	60,7	58,3	60,5	22,2	25,6	21,8	25,6	21,0	11,3	13,7	14,6	56	56	75	»	7,0	NE	4,0	»	0	9,4	10	10	0	0,0	0.00	6,8
16..	60,7	58,2	60,5	21,2	26,0	21,4	26,6	19,5	8,9	11,8	10,3	48	47	54	ENE	14,0	ENE	10,0	NE	2,0	10,4	10	10	0	0,0	0.00	6,2
17..	60,7	59,3	61,7	21,4	27,0	22 0	27,0	18,4	8,5	11,2	10,5	45	42	53	NE	14,0	NNE	12,0	NNE	16,0	11,9	10	7	0	0,0	0.00	8,2
18..	61,8	59,2	61,3	20,8	25,4	22,2	25,8	(17,4)	8,3	10,0	10,1	46	41	51	NNE	12,0	»	18,0	NE	4,0	9,0	10	8	0	0,0	0.00	9,6
19..	61,5	59,1	(62,3)	20,8	27,2	23,0	27,2	17,5	8,6	11,7	13,6	47	43	65	»	19,0	»	15,0	C	0	6,9	8	10	0	0,0	0.00	8,9
20..	61,9	58,9	61,6	21,6	28,2	22,8	28,2	19,2	9,9	12,8	12,8	51	45	62	NE	14,0	ENE	4,0	N	2,0	5,5	10	7	0	0,0	0.00	8,2
21..	762,2	759,2	761,3	23,4	30,6	24,2	30,6	19,2	10,9	13,1	14,8	51	39	66	»	12,0	NNE	6,0	NNW	8,0	8,1	8	6	0	0,0	0.00	7,5
22..	61,3	58,5	60,8	22,6	28,2	23,2	28,9	19,5	10,7	14,5	14,4	52	51	68	NNE	16,0	N	2,0	N	2,0	4,8	10	10	0	0,0	0.00	9,5
23..	61,1	58,4	60,8	21,4	30,4	24,0	30,5	19,8	10,9	12,5	13,6	57	39	61	NE	2,0	»	2,0	C	0	2,1	10	10	0	0,0	0.00	7,5
24..	60,1	57,1	59,4	24,0	30,8	24,6	30,8	20,5	13,6	12,6	16,3	61	38	71	NNE	2,0	»	6,0	»	0	2,6	10	4	0	0,0	0.00	6,2
25..	60,2	57,3	59,5	24,4	31,0	23,8	31,8	20,0	16,4	16,1	15,8	72	48	72	C	0	C	0	NW	4,0	3,0	2	8	0	0,0	0.00	5,0
26..	60,0	(56,4)	59,0	22,6	30,0	24,6	30,4	20,0	13,2	14,5	13,9	65	46	60	NNE	10,0	NNE	8,0	NNW	2,0	6,3	8	4	0	0,0	0.00	4,5
27..	59,7	(56,4)	60,2	23,4	32,8	22,6	(33,2)	19,0	13,0	13,9	18,6	61	37	91	ENE	8,0	C	0	WNW	1,0	6,0	4	4	5	0,0	0.00	8,0
28..	60,7	57,1	59,2	21,4	30,2	26,4	30,3	20,5	12,1	13,3	20,3	64	41	79	N	2,0	N	4,0	C	0	6,0	8	3	0	0,0	0.00	5,7
29..	59,7	57,3	60,2	23,2	30,8	25,0	31,4	20,0	13,5	11,9	14,0	64	36	60	NNE	8,0	NNE	3,0	»	0	5,5	9	7	7	0,0	0.00	7,4
30..	61,8	58,6	60,7	23,2	28,4	24,6	28,6	20,0	11,0	14,7	13,6	52	51	59	ENE	8,0	»	2,0	»	0	7,0	8	8	0	0,0	0.00	7,6
31..	61,5	58,4	60,8	23,8	30,4	24,8	30,5	20,8	10,9	21,5	14,8	50	66	64	»	17,0	»	12,0	»	0	4,5	6	4	0	0,0	0.00	7,7
Médias	760,71	758,12	760,40	23,05	29,27	23,92	29,56	19,98	11,27	13,72	14,29	53,6	45,1	64,4	–	9,3	–	7,1	–	2,1	6,25	7,6	6,9	2,7	0,0	0.00	224,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	25,05	24,87	23,39	22,64	24,37	24,63

nos dias 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 28 e 31 — nos dias 1 e 4

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,8	3m,0	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	35,0	18,5	27,7	28,2	28,6	–	59,0	–	37,2	47,2	37,2	40,5	7.45
2	41,1	19,2	27,5	28,3	28,5	–	61,1	–	32,2	46,2	46,5	41,6	8.00
3	37,5	19,2	27,8	28,2	28,6	–	60,9	–	43,7	44,4	50,1	46,1	9.51
4	37,6	17,4	27,6	28,1	28,6	–	60,1	–	37,9	45,5	49,0	44,1	8.49
5	36,5	18,8	27,8	28,0	28,5	–	58,9	–	33,6	38,7	44,4	38,9	10.45
6	38,9	17,4	27,8	28,0	28,6	–	59,0	–	37,6	41,5	35,8	38,3	5.14
7	41,0	17,5	27,8	28,0	28,8	–	61,5	–	33,3	30,1	21,8	38,4	2.55
8	40,1	16,5	27,7	27,9	28,6	–	61,4	–	29,7	43,7	46,2	39,9	7.45
9	41,0	16,0	28,0	27,9	28,6	–	61,0	–	41,2	43,3	46,5	43,7	9.35
10	39,4	(15,9)	28,1	27,8	28,6	–	59,1	–	34,4	45,1	31,5	37,0	8.00
11	37,8	16,0	28,0	27,8	28,8	–	57,8	–	37,2	35,1	44,7	39,0	6.45
12	34,1	17,0	27,8	27,7	28,6	–	63,8	–	32,6	43,0	48,0	41,2	6.30
13	39,8	18,9	27,6	27,7	28,6	–	59,6	–	39,4	43,7	43,0	42,0	8.40
14	35,6	20,3	27,8	27,6	28,7	–	54,5	–	30,4	37,2	35,4	34,3	6.30
15	35,6	20,0	27,7	27,6	28,7	–	(64,0)	–	19,0	23,6	25,1	22,6	1.00
16	35,2	17,9	27,3	27,5	28,6	–	61,1	–	20,4	46,2	21,1	29,2	2.17
17	35,8	17,8	27,1	27,5	28,6	–	57,0	–	43,0	46,5	44,7	44,7	8.42
18	33,4	19,1	27,0	27,5	28,7	–	57,3	–	36,2	32,6	37,6	35,5	5.28
19	32,8	16,4	26,7	27,5	28,7	–	58,5	–	39,4	32,2	35,8	35,8	8.00
20	37,4	18,4	27,0	27,5	28,6	–	60,9	–	39,4	40,1	44,0	41,2	6.35
21	39,5	17,4	27,1	27,4	28,6	–	58,2	–	40,1	43,3	43,7	42,4	9.50
22	37,4	17,6	27,4	27,4	28,6	–	57,7	–	35,4	33,3	23,6	30,8	3.48
23	41,6	17,2	27,2	26,2	28,6	–	59,5	–	17,9	21,5	31,1	23,5	5.00
24	37,5	17,0	27,3	27,3	28,6	–	61,6	–	40,1	45,1	46,9	44,0	7.50
25	(42,0)	16,5	27,5	27,2	28,6	–	62,0	–	39,4	45,1	46,5	43,7	9.30
26	41,5	(15,9)	27,7	27,2	28,5	–	59,6	–	39,4	44,0	40,8	41,4	8.55
27	40,7	18,1	27,6	27,3	28,6	–	59,5	–	41,2	42,2	46,5	43,3	10.00
28	39,0	17,8	27,8	27,1	28,5	–	60,4	–	11,4	43,0	45,1	33,2	8.38
29	40,0	18,6	27,8	27,2	28,5	–	59,0	–	25,8	42,2	36,9	35,0	9.15
30	35,9	17,0	28,0	27,1	28,5	–	59,5	–	39,4	34,7	24,0	32,7	8.00
31	39,6	17,1	27,8	27,2	28,5	–	58,2	–	38,3	43,0	35,4	39,9	9.45
Médias	38,07	17,69	27,58	27,58	28,61	–	57,71	–	34,3	40,1	39,0	37,8	229.07

COLÓNIA DA GUINÉ

Observatório Meteorológico de Bolama

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	Percentagem
Janeiro	38,31	16,52	40,6	14,0	22	13	59,10	66,0	19	–	–	238.40	–	–
Fevereiro	41,05	17,12	45,0	13,2	17	7	61,96	64,8	13	–	–	271.25	–	–
Março	43,04	19,72	57,1	18,4	7	25	65,11	76,1	7	–	–	284.20	–	–
Abril	42,29	20,70	48,0	18,4	19	6	64,67	68,6	3	–	–	322.02	–	–
Maio	41,41	23,10	44,5	21,0	19	1	66,06	72,9	2	–	–	283.57	–	–
Junho	39,50	22,26	43,1	19,6	11	25	64,75	70,9	26	–	–	223.08	–	–
Julho	37,26	20,87	42,0	18,9	14	22	62,88	72,6	17	–	–	154.26	–	–
Agosto	37,40	21,53	42,5	19,3	10	21	62,59	75,1	18	–	–	127.38	–	–
Setembro	39,22	20,03	43,2	15,3	17	15	65,26	73,1	7	–	–	159.39	–	–
Outubro	41,66	22,21	46,0	20,0	6	6	64,51	69,3	5	–	–	244.10	–	–
Novembro	41,06	20,91	44,6	18,0	21	23	63,50	69,3	2	–	–	264.45	–	–
Dezembro	38,07	17,69	42,0	15,9	25	10 e 26	59,71	64,0	15	–	–	229.07	–	–
Ano	40,02	20,22	57,1	13,2	7 de Março	7 de Fevereiro	63,54	76,1	7 de Março	–	–	2.803.17	–	–

Observatório Meteorológico de Bolama

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1938	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	0m,50	1m,80	3m,00	–	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	28,25	27,48	28,98	–	33,5	42,7	40,6	38,9
Fevereiro	29,35	27,50	28,87	–	39,8	44,1	47,3	43,7
Março	30,60	28,78	29,15	–	40,0	43,3	46,2	43,2
Abril	30,78	30,03	29,72	–	44,5	47,6	49,6	47,3
Maio	31,43	30,89	30,08	–	37,9	44,4	46,3	42,8
Junho	30,00	30,53	30,10	–	34,8	42,7	42,1	39,9
Julho	27,28	29,05	29,57	–	28,8	37,0	35,9	33,9
Agosto	26,57	27,64	28,48	–	28,0	36,5	24,2	29,6
Setembro	26,84	27,42	28,03	–	31,3	42,2	31,6	35,0
Outubro	28,02	27,85	28,03	–	36,0	41,0	41,8	39,6
Novembro	29,05	28,15	28,40	–	40,8	44,1	41,9	42,3
Dezembro	27,58	27,58	28,61	–	34,3	40,1	39,0	37,8
Ano	28,81	28,57	29,00	–	35,8	42,1	40,5	39,4

COLÓNIA DA GUINÉ

Observatório Meteorológico de Bolama

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milimetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	760,14	759,36	— 0,78	24,56	24,74	+ 0,18	56,7	41,7	— 15,0	1,0	0,1	— 0,9	1	1	0
Fevereiro	59,76	59,36	— 0,40	25,42	25,72	+ 0,30	57,9	59,4	+ 1,5	0,5	0,1	— 0,4	1	1	0
Março	59,76	59,17	— 0,59	26,57	26,67	+ 0,10	63,6	56,6	— 7,0	0,2	0,3	+ 0,1	1	2	+ 1
Abril	59,84	59,40	— 0,44	27,29	26,53	— 0,76	64,4	63,4	— 1,0	0,5	0,0	— 0,5	1	0	— 1
Maio	60,52	60,26	— 0,26	27,84	27,34	— 0,50	67,0	70,6	+ 3,6	19,8	28,9	+ 9,1	3	5	+ 2
Junho	60,96	61,73	+ 0,77	25,91	26,91	+ 1,00	77,7	76,2	— 1,5	199,2	197,6	— 1,6	15	14	— 1
Julho	61,80	61,62	— 0,18	26,02	25,44	— 0,58	82,8	85,1	+ 2,3	140,9	668,9	+ 528,0	24	27	+ 3
Agosto	61,27	60,64	— 0,63	25,82	25,21	— 0,61	89,4	87,9	— 1,5	697,1	742,2	+ 45,1	27	27	0
Setembro	60,96	61,07	+ 0,11	26,16	25,64	— 0,52	84,4	84,9	+ 0,5	426,3	463,7	+ 37,4	22	25	+ 3
Outubro	60,75	60,88	+ 0,13	26,94	26,51	— 0,43	80,3	78,1	— 2,2	211,5	289,8	+ 78,3	15	23	+ 8
Novembro	60,38	60,04	— 0,34	27,12	27,16	+ 0,04	73,0	68,3	— 4,7	30,2	29,0	— 1,2	4	5	+ 1
Dezembro	60,24	59,74	— 0,50	25,89	24,13	— 1,76	60,9	54,4	— 6,5	0,4	0,0	— 0,4	0	0	0
Ano	765,53	760,27	— 0,26	26,29	26,00	— 0,29	71,5	68,9	— 2,6	1.727,6	2.420,6	+ 693,0	114	130	+ 16

COLÓNIA DA GUINÉ

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1938

COLÓNIA

Estação: Observatório Meteorológico de Bolama

Longitude = 15° 26' W. Greenwich **Latitude =**

Meses	Pressão atmosférica 700+								Temperatura							
					Extremas								Médias			
	9	15	21	Média	Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas		Pér
Janeiro	60,50	57,52	60,06	59,36	62,0	29 e 30	56,4	5	23,00	30,55	24,70	24,74	31,07	20,20	24,98	25,44
Fevereiro	60,72	57,66	59,71	59,36	62,1	11	56,3	5	25,22	31,19	24,22	25,72	32,52	21,11	24,46	24,44
Março	60,48	57,56	59,46	59,17	62,0	12	54,2	12	26,16	31,87	25,10	26,67	33,33	22,10	26,48	27,34
Abril	60,69	57,90	59,60	59,40	63,0	5	56,0	15	26,80	30,68	24,90	26,53	32,22	22,20	25,52	26,82
Maio	61,24	58,80	60,75	60,26	63,9	23	56,9	4	27,59	30,57	26,15	27,54	31,57	24,07	27,38	28,12
Junho	62,45	60,65	62,09	61,73	64,3	15 e 20	58,6	24	27,23	29,27	26,12	26,91	30,25	24,05	27,23	27,77
Julho	62,14	60,77	61,96	61,62	64,8	4	59,0	31	25,84	26,94	24,81	25,44	28,28	22,85	25,53	25,38
Agosto	61,22	59,61	61,08	60,64	64,0	11	57,0	7	25,90	26,06	24,24	25,21	27,83	22,89	25,04	25,51
Setembro	61,92	59,74	61,56	61,07	64,6	15	57,4	8	25,87	27,46	25,14	25,64	28,75	22,79	26,17	24,92
Outubro	61,70	59,58	61,56	60,88	64,6	5	57,2	13	27,53	29,52	25,45	26,51	30,25	23,25	26,40	26,82
Novembro	60,98	58,46	60,69	60,04	63,0	1	56,7	6	27,23	30,71	26,29	27,16	31,35	23,79	26,92	27,63
Dezembro	60,71	58,12	60,46	59,74	62,5	19	56,4	26 e 27	23,05	29,27	25,92	24,13	29,56	19,98	25,05	24,87
Ano	61,23	58,85	60,74	60,27	64,8	4 de Julho	54,2	12 de Março	25,93	29,51	25,08	26,00	30,56	22,44	-	-

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.	WSW
Janeiro	3,8	4,1	1,4	3,2	273,5	0,1	0,1	14	7,00	4	32	7	12	1	1	0	0	1	1	0	0
Fevereiro	2,1	1,5	0,1	1,2	154,5	0,1	0,2	19	6,81	4	10	2	2	1	2	1	2	1	15	4	12
Março	4,4	4,1	2,1	3,5	217,6	0,3	0,2	12	9,46	8	12	5	7	1	2	0	3	0	9	4	11
Abril	3,9	3,8	0,9	2,9	151,2	0,0	-	-	9,13	4	8	1	1	0	1	1	0	1	12	3	9
Maio	6,0	5,5	2,8	4,8	140,3	28,9	18,0	23	10,13	4	4	2	2	1	0	0	4	1	19	13	13
Junho	7,8	7,4	4,4	6,5	103,9	197,6	47,8	22	8,32	1	1	3	1	1	2	1	0	1	15	6	17
Julho	9,2	8,7	6,9	8,3	63,6	668,9	161,7	29	9,02	1	2	0	2	1	2	0	2	8	20	11	16
Agosto	9,8	9,9	8,3	9,3	50,1	742,2	154,0	1	8,70	0	1	1	0	1	0	4	5	6	23	16	11
Setembro	9,8	9,0	6,4	8,4	51,6	463,7	79,0	9	7,31	2	2	1	2	3	4	5	9	8	19	6	10
Outubro	8,2	8,0	6,6	7,6	67,1	289,8	55,4	31	4,94	7	1	1	1	1	3	4	8	2	9	3	6
Novembro	4,7	5,3	2,9	4,3	115,5	29,0	11,5	6	3,74	0	11	10	7	1	2	2	0	1	1	3	1
Dezembro	7,6	6,9	2,7	5,7	224,0	0,0	-	-	6,25	11	24	19	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Ano	6,4	6,2	3,7	5,4	1.610,7	2.420,6	161,7	29 de Julho	7,57	52	108	52	51	12	19	18	33	30	143	69	100

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

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

DA GUINÉ

1938

11° 34' N. **Altitude 19 metros**

de ar					Tensão do vapor				Humidade relativa			
das				Extremas absolutas								
tadas				Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
24,91	24,43	24,45	24,38	–	34,0	22	18,4	25	7,33	9,18	11,56	9,36	40,8	30,3	54,1	41,7
26,59	26,38	26,25	25,33	–	35,6	11	17,8	2	13,76	13,17	18,14	15,02	57,1	40,1	80,9	59,4
26,29	27,17	28,56	26,16	–	38,5	22	20,4	1 e 2	13,55	12,72	18,40	14,89	54,1	38,3	77,5	56,6
26,41	27,08	26,17	26,87	–	35,5	24	20,5	2	15,66	15,76	18,67	16,70	61,2	48,9	80,0	63,4
27,22	27,09	26,42	27,60	–	34,6	31	22,0	23	19,68	19,11	20,15	19,65	71,8	58,8	81,2	70,6
27,56	26,99	26,47	25,86	–	34,0	11	21,4	30	20,70	20,58	20,95	20,74	76,9	68,3	83,3	76,2
26,37	25,39	25,28	24,76	–	31,5	17	21,0	21	21,14	21,17	20,70	21,00	85,7	80,6	89,1	85,1
24,98	25,52	25,42	25,09	25,17	29,8	18	20,6	11	21,40	21,30	21,00	21,26	86,4	85,2	92,0	87,9
25,37	25,92	25,86	25,74	–	31,0	5 e 21	21,0	15	21,33	21,50	21,63	21,48	85,4	78,6	90,8	84,9
26,81	27,09	25,55	26,74	–	32,3	31	21,6	4	21,28	21,18	20,93	21,13	78,7	69,4	86,4	78,1
27,85	28,14	27,10	24,85	–	33,9	18	20,5	30	19,16	18,57	19,98	19,24	70,8	56,6	77,5	68,3
23,39	22,64	24,37	24,63	–	33,2	27	17,4	18	11,27	13,72	14,29	13,09	55,6	45,1	64,4	54,4
–	–	–	–	–	38,5	22 de Março	17,4	18 de Dezembro	17,19	17,34	18,87	17,80	68,5	59,1	79,1	68,9

do vento					Número de dias com																				
W	WNW	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a ½ de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco íris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0	1	0	2	31	1	1	0	–	1	11	0	0	0	13	0	0	0	0	0	–	9	0	0	0
10	10	4	3	1	1	1	0	–	1	1	0	0	0	22		0	0	0	0	–	14	0	0	0
7	16	3	4	1	2	2	0	–	2	1	0	0	0	19	0	0	0	0	0	–	9	1	0	0
10	23	1	4	5	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	–	9	0	0	0
15	10	3	2	0	5	0	5	9.32	6	1	0	0	0	0	0	0	0	4	8	–	2	0	4	4
16	17	2	5	1	14	1	13	43.05	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	–	0	2	0	7
11	8	1	5	3	27	0	25	156.25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	9	–	0	6	3	3
8	8	2	4	3	27	0	25	190.32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7	–	0	16	3	2
4	3	3	4	5	25	0	24	125.25	1	0	0	0	0	1	0	0	0	16	11	–	0	9	2	5
3	4	2	3	35	23	3	19	81.23	7	1	0	0	0	1	0	0	0	20	6	–	0	4	6	13
0	2	3	2	38	5	0	4	11.35	1	0	0	0	0	17	0	0	0	3	11	–	0	1	1	3
0	1	1	3	20	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	–	0	1	0	0
90	103	25	41	143	130	8	115	617.57	27	15	0	0	0	102	0	0	0	85	58	–	43	40	19	37

21 horas, máximas e mínimas, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anémografo; os valores extremos da temperatura obtêm-se relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0° e ao nível do mar.

COLÓNIA DE S. TOMÉ E PRÍNCIPE

COLÓNIA DE S. TOMÉ E PRÍNCIPE

Estação Meteorológica de Ana de Chaves (S. Tomé)

Latitude 0° 20' 57'' N. — Longitude 9° 44' 27'' E. Greenwiche. — Altitude 5 metros

Meses	Prossão atmosférica em milimotros — Média de 6 anos	Temperatura em graus centesimais — Média de 6 anos	Humidade relativa Estado de saturação = 100 — Média de 6 anos	Chuva em milimetros — Média de 6 anos — Total	Número de dias de chuva — Média de 6 anos — Total
Janeiro	759,15	22,29	78,2	45,9	6
Fevereiro	59,47	27,42	76,6	73,9	5
Março	59,22	27,52	77,5	84,2	6
Abril	60,02	26,90	78,5	149,3	10
Maio	60,58	26,25	78,4	96,3	7
Junho	61,91	25,28	77,2	20,2	2
Julho	62,81	24,88	76,1	1,0	0
Agosto	62,61	25,15	75,4	5,3	0
Setembro	61,54	26,64	75,8	47,4	3
Outubro	61,18	26,40	78,0	60,7	7
Novembro	60,46	26,62	78,2	100,9	7
Dezembro	59,96	26,69	78,5	65,5	6
Ano	760,74	26,42	74,4	751,6	59

Estação Meteorológica da Roça Monte Café

Latitude 0° 18' N. — Longitude 6° 38' E. Greenwich. — Altitude 690 metros

Média de 10 anos

Temperaturas						Humidade relativa média	Chuva em milimetros — Total
Média	Média das máximas	Média das mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima		
20,6	24,7	16,5	32,5	8,7	23,8	82,0	2.594,3

COLÓNIA DE ANGOLA

COLÓNIA DE ANGOLA

Janeiro — **Observatório Meteorológico João Capêlo (Luanda)** — 19

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″ S. — Altitude 45,79 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade mé dia diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21		
																(4)		(1)		(1)					(1)	h. m.
1..	755,6	752,7	754,1	26,0	27,6	25,1	31,1	24,0	19,8	20,9	20,0	79	77	84	NNE	1,1	WSW	9,0	SSW	10,8	8,9	10	8	5	0,0	0.00
2..	56,1	54,7	55,1	25,3	29,3	25,6	30,7	23,7	19,8	22,0	21,2	85	71	87	»	4,3	W	8,3	»	11,2	7,5	10	7	3	0,0	0.00
3..	54,1	52,0	53,4	27,0	28,1	25,0	28,8	24,5	18,8	21,2	21,8	71	75	93	S	1,8	WSW	15,5	WSW	2,5	9,0	10	9	5	0,0	0.00
4..	55,1	(51,3)	53,9	27,2	29,0	26,1	(32,8)	24,2	21,2	20,7	21,1	79	69	84	NNE	1,4	SW	28,8	S	5,4	12,6	9	7	10	0,0	0.00
5..	54,6	51,4	52,6	26,7	27,1	25,0	28,8	24,4	20,7	21,8	21,0	80	82	89	SSE	6,5	»	14,4	SSW	13,3	9,1	10	10	4	0,0	0.00
6..	55,2	52,7	54,7	26,0	28,2	25,3	29,7	23,4	21,5	21,8	21,4	86	77	90	NW	1,4	WSW	15,1	SW	5,8	8,2	10	4	6	0,0	0.00
7..	54,3	52,3	55,0	27,2	27,6	26,0	29,2	24,0	19,4	21,1	20,2	72	77	81	SSE	0,7	»	28,8	»	9,0	13,2	10	1	10	0,0	0.00
8..	56,0	53,8	55,5	29,0	26,0	25,2	30,6	24,5	20,1	21,1	21,2	67	85	89	»	3,6	W	17,3	WSW	7,2	11,2	8	10	10	0,0	0.00
9..	56,7	54,3	55,5	26,4	29,0	24,6	29,8	24,3	18,8	20,3	21,0	73	68	92	S	2,2	WSW	13,7	SW	9,0	9,6	10	9	0	0,0	0.00
10..	55,9	53,3	53,8	27,4	26,5	25,1	30,1	23,7	18,9	19,7	18,7	70	77	79	»	7,2	Var.	21,6	SSW	9,0	10,0	7	8	0	0,0	0.00
11..	755,3	753,3	754,0	24,8	26,3	24,6	28,1	22,6	19,8	20,0	20,7	85	79	90	NNE	5,8	WSW	9,4	»	2,9	8,7	10	7	4	0,0	0.00
12..	56,9	54,2	56,7	27,1	28,8	25,4	28,4	24,4	18,9	20,2	19,0	71	68	79	SSE	2,2	»	25,9	Var.	10,8	12,9	10	9	7	0,0	0.00
13..	(57,5)	54,8	56,1	26,4	27,9	25,0	28,4	24,4	18,8	19,8	18,0	73	71	77	SSW	7,2	Var.	21,6	S	0,7	10,7	10	10	10	0,0	0.00
14..	57,0	54,0	55,3	26,2	27,8	23,8	29,1	23,6	18,9	19,5	18,9	75	70	86	Var.	8,3	WSW	19,1	SSW	8,3	13,0	9	8	6	0,0	0.00
15..	56,8	54,5	55,4	24,8	28,4	24,2	29,6	22,8	19,2	18,9	18,6	83	66	81	W	0,7	»	11,5	»	15,1	9,0	10	7	7	0,0	0.00
16..	57,0	55,4	55,2	26,1	26,1	24,5	30,0	(22,4)	19,3	19,5	18,0	77	78	79	WNW	1,8	»	37,8	Var.	7,2	15,2	6	8	10	0,0	0.00
17..	57,2	52,6	54,8	25,2	27,8	24,0	29,8	22,8	19,9	19,8	19,7	84	71	89	E	0,8	SW	19,8	SSW	16,2	15,2	10	7	5	0,0	0.00
18..	57,3	53,6	55,1	25,0	25,8	23,8	27,2	(22,4)	18,7	19,2	19,8	80	78	90	S	2,5	WSW	7,2	SW	18,7	7,9	10	10	10	0,0	0.00
19..	56,5	54,0	54,9	24,5	28,2	23,7	29,2	23,2	18,7	19,4	18,8	82	68	86	E	9,0	»	10,8	»	9,7	8,4	10	7	7	0,0	0.00
20..	(57,5)	54,6	56,3	25,6	28,4	24,1	30,3	(22,4)	17,4	19,1	19,5	71	66	88	ENE	0,2	»	3,6	SSW	7,2	8,0	10	6	1	0,0	0.00
21..	757,0	753,7	755,2	26,0	26,1	24,9	29,4	22,8	17,6	19,7	19,7	71	69	84	NE	2,2	»	18,4	»	17,3	10,9	10	6	3	0,0	0.00
22..	56,7	53,7	54,7	28,0	28,0	25,0	30,0	23,0	18,8	18,8	18,7	67	77	79	C	0	»	27,0	Var.	14,4	12,6	4	7	4	0,0	0.00
23..	56,0	52,8	54,9	25,7	26,0	24,2	27,8	23,4	19,8	19,8	19,8	81	79	88	W	1,8	SW	34,2	SW	12,6	14,8	9	8	0	0,0	0.00
24..	56,2	53,3	54,2	26,0	26,0	23,4	29,4	22,6	19,4	20,0	20,5	78	80	96	SSE	2,2	W	10,1	SSW	11,5	9,7	10	10	0	0,0	0.00
25..	55,3	52,6	53,6	27,1	28,0	24,3	29,1	23,0	19,3	18,2	20,1	72	65	89	NW	2,5	WSW	32,4	SW	7,3	10,9	9	4	2	0,0	0.00
26..	55,8	53,4	53,8	27,2	27,8	25,0	31,1	22,6	19,2	18,3	16,0	71	66	68	SE	5,8	SW	21,2	SSW	9,4	10,1	10	6	0	0,0	0.00
27..	56,1	53,6	54,5	25,6	28,0	25,5	30,5	22,7	18,7	20,1	18,8	77	75	78	NE	1,4	WSW	14,4	»	14,4	8,6	10	9	3	0,0	0.00
28..	56,2	53,0	55,3	28,5	27,8	25,5	31,0	23,5	17,5	20,4	20,3	61	73	84	C	0	»	24,8	»	11,9	10,9	2	4	10	0,0	0.00
29..	58,0	54,8	56,6	26,1	28,8	25,5	31,7	24,5	18,6	20,4	19,3	74	69	80	E	6,1	»	18,0	»	14,0	11,2	10	9	5	0,0	0.00
30..	57,4	54,6	55,7	28,4	28,5	25,5	31,1	24,2	18,3	19,4	17,9	64	67	74	Var.	11,2	»	30,6	»	11,9	12,5	6	7	0	0,0	0.00
31..	56,8	53,5	54,6	27,8	29,0	25,2	31,2	23,0	19,6	19,9	18,4	71	67	77	NW	1,8	Var.	20,9	»	18,0	11,2	3	7	3	0,0	0.00
Médias	756,25	753,43	754,87	26,46	27,68	24,84	29,81	23,45	19,21	20,03	19,62	75,1	72,9	84,2	–	3,5	–	19,1	–	10,4	10,64	8,8	7,1	4,8	0,0	–

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	26,60	26,57	25,69	25,31	25,75	26,79

●° nos dias 3, 5, 8, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 24 e 29. ≡° nos dias 8, 11, 12, 19 e 25. ☈° no dia 28. ≤° nos dias 3, 4, 6 e 28. ⌓ no dia 16 e 23. ⌒ no dia 27. ⌔ no dia 11. ⌓ nos dias 15 e 17.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Janeiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	45,2	22,9	29,4	29,9	29,5	28,9	72,8	23,3	11,8	69.2	47,5	42,8	5.20
2	40,0	23,4	29,3	29,8	29,5	28,9	61,0	23,1	17,1	44,5	50,1	37,3	0.54
3	31,3	23,5	29,5	30,0	29,5	29,0	44,8	24,2	20,2	23,0	24,9	22,7	0.12
4	42,1	23,2	29,0	29,6	29,4	28,9	67,1	23,4	24,4	47.6	51,5	41.2	7.57
5	30,8	24,2	29,5	30,0	29,5	29,0	48,3	25,0	12,3	22,4	16,8	17,2	1.02
6	44,2	22,1	29,0	29,5	29,5	29,0	62,7	23,0	28,6	47,9	51,8	42,8	6.29
7	43,3	22,9	29,1	29,7	29,4	29,0	60,8	23,4	21,0	47,0	51,0	39,7	7.06
8	33,3	23,7	29,4	29,9	29,4	28,9	55,1	24,2	30,7	33,6	35,3	33,2	4.01
9	40,1	23,9	29,1	29,8	29,5	29,0	60,4	24,5	11,8	28,0	55,2	31,7	5.00
10	37,8	22,2	29,0	29,6	29,4	29,0	60,3	23,5	29,1	46,2	52,5	35,9	5.35
11	33,6	(21,2)	28,8	29,6	29,4	29,0	52,0	21,7	19,9	40.9	35,8	32,2	2.53
12	40,6	22,2	28,6	29,1	29,3	29,0	60,7	23,1	11,5	39,2	54,0	34,9	4.46
13	36,2	23,5	28,6	29,0	29,0	29,0	54,8	24,1	14,0	21,6	31,1	22,2	0.16
14	36,9	22,5	28,3	28,7	28,8	28,8	63,3	23,2	19,3	25,8	35,7	33,0	4.50
15	41,0	22,3	28,1	28,7	28,8	28,9	62,4	23,1	13,4	38,6	54,0	35,3	5.12
16	42,8	(21,2)	28,5	29,0	28,7	28,7	61,0	21,3	37,3	40,3	54,6	46,2	7.15
17	38,2	22,1	28,6	29,0	28,7	28,7	61,1	21,6	12,3	30,0	49,8	30,7	4.00
18	37,1	22,0	28,5	29,0	28,8	28,8	58,5	21,8	9,8	35,0	29,1	24,6	1.17
19	43,2	22,5	28,1	28,6	28,7	28,7	66,3	22,0	10.6	36.4	47,0	31,3	2.42
20	45,9	21,8	28,0	28,4	28,6	28,7	65,2	(21,3)	25,0	36,8	53,2	37,7	6.05
21	41,6	22,4	28,5	28,4	28,7	28,8	63,2	22,3	10,4	48,2	23,8	27,5	6.01
22	44,6	22,2	28,6	29,0	28,7	28,7	62,9	22,5	35,9	38,1	39,5	37,2	10.12
23	39,8	21,7	29,2	28,8	28,7	28,7	58,8	22,7	27,7	44,8	32,2	34,9	9.23
24	43,0	22,9	28,9	29,2	28,9	28,8	66,9	23,2	9,2	44,8	50,0	36,7	1.31
25	42,2	22,1	28,5	28,8	28,7	28,7	60,0	22,0	34,4	45,4	49,8	43,2	9.01
26	43,4	21,9	28,8	29,0	28,8	28,7	60,5	22,2	31,4	46,5	46,2	41,4	8.29
27	42,5	21,3	29,0	29,3	29,0	28,8	61,0	21,8	28,6	41,7	44,8	38,4	8.47
28	44,2	21,8	28,7	29,3	29,0	29,0	60,8	22,5	34,7	44,8	49,5	42,9	10.12
29	45,3	23,2	29,0	29,5	29,1	28,7	62,2	24,2	8,4	44,0	48,7	33,7	5.31
30	44,1	22,2	29,0	29,6	29,3	28,8	61,6	24,1	38,6	45,1	40,3	41,3	9.24
31	(46,2)	21,5	29,1	29,7	29,3	28,7	61,9	22,2	35,3	45,4	50,7	48,3	11.00
Médias	40,64	22,47	28,82	29,29	29,08	28,85	60,59	22,93	21,8	40,3	43,9	35,4	178.40

COLÓNIA DE ANGOLA

Fevereiro — **Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)** — **1938**

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″ S. — Altitude 45,79 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna (1)	Quantidade de nuvens 0-10 9	15	21	Chuva (1)	Número de horas de chuva h	m	Evaporação em milímetros
1..	757,4	754,8	757,3	28,6	28,6	25,0	31,3	22,9	17,8	19,9	20,8	61	68	85	SSE	5,8	WSW	21,6	WSW	1,1	11,8	6	8	10	0,0	0	00	3
2..	57,9	55,2	56,4	27,6	28,4	25,5	30,6	23,7	18,4	20,1	18,6	67	69	77	SE	2,2	»	30,6	S	13,0	19,0	10	6	5	0,0	0	00	3
3..	57,8	55,5	55,4	27,9	28,0	24,8	32,1	23,5	18,0	18,8	18,8	65	67	81	Var.	8,3	»	26,3	SSW	22,0	17,9	6	2	10	0,0	0	00	3
4..	57,3	55,3	54,6	28,0	28,4	24,4	32,2	24,0	16,9	19,5	19,6	60	68	87	SSE	9,0	»	34,2	»	18,0	17,7	5	3	0	0,0	0	00	3
5..	56,8	55,4	54,3	28,4	27,7	24,9	31,0	23,9	17,6	19,9	19,7	61	72	84	»	1,4	»	24,5	»	18,4	14,1	3	1	0	0,0	0	00	4
6..	55,5	55,7	55,7	24,3	29,5	24,5	31,5	22,5	19,0	18,2	19,4	83	59	85	NE	2,5	W	7,2	SW	7,2	6,7	10	7	5	0,0	0	00	3
7..	55,7	55,8	54,3	26,4	31,4	24,5	31,7	(22,2)	17,5	19,0	20,0	69	55	87	NNE	5,8	»	9,4	WSW	15,1	7,7	9	9	3	0,0	0	00	2
8..	56,7	54,2	54,0	28,0	30,3	24,9	31,7	22,4	18,2	19,1	20,5	55	59	88	C	0	»	14,4	W	7,2	8,0	3	6	7	0,0	0	00	3
9..	57,2	55,0	56,5	26,4	27,6	25,0	31,8	22,5	19,2	20,9	20,8	75	77	88	E	5,4	»	20,5	SW	10,8	10,7	9	6	2	0,0	0	00	2
10..	58,1	56,5	56,8	26,8	31,1	26,0	32,2	23,2	19,7	19,0	20,0	75	56	80	NE	3,6	WNW	4,3	NNW	2,5	6,2	9	9	10	0,0	0	00	2
11..	758,0	755,4	756,5	27,3	32,1	26,3	32,5	24,8	19,8	21,2	21,7	73	60	85	»	4,0	WSW	7,3	SW	7,2	6,6	10	8	3	6,0	0	00	2
12..	57,2	55,7	56,1	28,5	28,7	26,5	35,1	24,6	20,2	21,7	21,6	69	74	84	NNW	2,2	»	19,8	»	14,4	11,5	8	3	2	0,0	0	00	2
13..	57,1	55,4	55,0	29,0	30,1	26,0	32,7	24,3	19,3	21,8	21,1	65	68	85	SSE	5,4	SW	32,4	SSW	14,4	16,9	9	2	8	0,0	0	00	3
14..	55,9	(55,1)	54,3	30,0	29,2	26,2	33,1	24,5	18,9	20,9	20,6	60	69	82	Var.	7,2	WSW	26,6	Var.	16,2	16,0	7	3	10	0,0	0	00	3
15..	56,5	(55,1)	54,3	29,0	29,3	26,0	32,0	24,0	19,7	21,3	19,8	66	70	79	SE	4,0	»	35,3	»	9,0	14,0	10	7	6	0,0	0	00	3
16..	57,2	55,5	55,5	27,4	28,6	25,8	29,3	24,0	20,5	19,3	20,7	75	67	84	SW	6,5	»	34,2	SW	18,0	15,8	10	5	8	0,0	0	00	3
17..	57,0	54,0	55,4	27,5	29,3	26,0	32,2	24,3	20,0	21,1	21,7	74	69	87	ESE	2,5	»	22,7	»	11,5	10,3	10	9	6	0,0	0	00	2
18..	55,2	53,2	55,9	29,0	29,6	25,8	31,2	24,0	19,1	21,7	20,1	64	70	82	S	3,2	Var.	18,0	SSW	19,4	11,8	10	4	5	0,0	0	00	2
19..	58,0	55,5	57,5	26,9	31,1	25,0	31,4	24,8	18,9	20,2	18,0	72	60	77	SSE	9,0	SW	21,6	»	14,4	12,6	10	8	0	0,0	0	00	2
20..	57,2	54,7	56,5	26,5	28,0	25,3	30,4	22,7	18,0	20,1	21,0	70	71	88	E	10,1	»	20,9	»	10,8	11,0	9	9	7	0,0	0	00	3
21..	758,2	756,6	757,2	28,0	28,6	24,7	31,5	24,0	18,9	19,7	18,5	67	68	80	W	3,2	WSW	25,9	»	15,1	13,5	4	6	2	0,0	0	00	2
22..	58,8	56,0	58,6	27,1	27,6	25,2	29,4	22,3	19,5	20,4	18,6	73	74	78	WNW	1,8	SW	21,6	»	7,2	12,5	7	7	0	0,0	0	00	3
23..	(59,8)	56,9	58,2	26,5	28,7	25,2	29,6	24,0	17,4	19,3	19,3	68	66	81	SW	4,0	WSW	10,8	S	3,6	9,4	10	9	1	0,0	0	00	3
24..	57,8	55,7	54,3	27,2	28,6	25,7	31,9	23,0	17,9	20,7	20,2	67	71	82	SSW	1,1	»	27,4	SW	15,5	12,8	5	2	2	0,0	0	00	3
25..	57,2	54,0	55,8	28,0	30,2	25,8	33,4	23,8	20,1	19,7	21,1	71	62	85	NE	3,2	»	14,4	SSW	10,8	10,2	6	2	0	0,0	0	00	2
26..	57,5	55,9	56,2	29,8	29,7	27,5	33,7	24,3	19,4	22,1	22,4	62	71	82	NNE	7,2	»	16,2	WSW	7,2	11,2	9	8	9	0,0	0	00	3
27..	56,1	(53,1)	54,4	28,0	29,4	26,5	(33,9)	25,2	22,9	22,9	20,6	75	75	80	ESE	10,1	W	25,2	»	7,2	11,0	9	5	5	0,6	0	00	3
28..	57,2	55,2	56,4	25,4	26,2	25,4	28,1	22,9	20,2	20,0	19,8	84	79	82	NNE	1,1	NW	29,5	ENE	10,8	11,7	10	10	10	9,8	0	00	2
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	757,24	754,37	755,71	27,63	29,14	26,46	31,59	23,65	19,04	20,31	20,18	69,1	67,6	83,1	–	4,6	–	21,5	–	11,7	12,09	8,0	5,8	4,8	10,4	–	88	

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	28,29	26,43	27,88	27,28	26,51	27,57

° no dia 27 ° no dia 28 ° no dia 1 ° nos dias 7, 8 e 9 ' no dia 6 ° nos dias 6, 7, 8 e 15 nos dias 10, 11, 13 e 14 nos dias 3, 4, e 16

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Fevereiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h m.
1	43,2	21,2	29,4	29,8	29,4	28,8	63,2	22,0	34,7	45,9	50,7	43,8	10.07
2	44,5	22,5	29,9	30,2	29,6	28,9	62,7	23,7	20,7	47,6	51,8	40,0	6.16
3	42,7	21,1	29,5	30,1	29,6	29,0	60,7	22,9	38,1	44,8	50,1	44,3	9.57
4	41,7	22,6	29,4	30,0	29,7	29,0	69,5	23,7	36,1	44,5	50,1	43,6	10.55
5	43,0	22,2	29,5	30,0	29,7	29,2	63,0	23,6	36,7	49,0	51,2	45,6	10.46
6	(44,9)	21,5	29,5	30,0	29,7	29,2	61,9	22,1	17,6	46,8	54,0	39,5	-
7	43,0	20,4	29,5	30,2	29,7	29,2	61,6	(21,1)	29,1	46,2	57,1	44,1	10.21
8	44,8	20,6	29,7	30,2	29,7	29,2	62,3	21,6	37,5	47,3	53,8	46,2	-
9	38,8	22,5	29,8	30,2	29,7	29,3	64,5	22,2	21,0	53,8	50,7	41,8	9.22
10	44,6	21,8	29,6	30,0	29,8	29,2	63,0	22,4	19,6	44,8	44,2	36,2	7.05
11	43,0	23,1	30,0	30,4	29,8	29,3	69,0	24,0	23,5	43,1	50,4	39,0	5.45
12	40,2	23,6	30,5	30,7	30,1	29,3	64,5	24,4	27,7	44,8	50,7	41,1	9.01
13	38,0	23,1	30,5	30,9	30,3	29,4	62,5	24,1	26,0	46,8	49,8	40,9	10.28
14	38,1	23,0	30,7	31,0	30,4	29,5	63,5	24,0	36,1	44,8	49,8	43,6	10.18
15	38,2	22,2	30,5	31,0	30,5	29,5	63,2	23,5	33,3	46,2	48,4	42,6	10.09
16	33,8	22,3	30,5	30,8	30,4	29,6	59,9	23,3	24,1	40,3	53,2	39,2	6.15
17	37,1	23,5	30,0	30,5	30,4	29,7	63,5	23,7	17,4	45,9	46,2	36,5	7.51
18	38,1	22,4	30,0	30,6	30,3	29,6	63,0	23,3	40,6	46,2	47,6	44,8	8.07
19	36,7	23,8	30,2	30,6	30,3	29,6	60,0	24,2	12,9	35,0	45,1	31,0	5.59
20	41,7	21,2	30,0	30,5	30,3	29,7	62,9	22,2	41,7	44,8	36,4	41,0	6.16
21	37,6	23,1	29,6	30,2	30,2	29,6	61,8	23,6	31,6	45,1	52,4	43,0	9.24
22	37,2	(20,2)	29,8	30,3	30,1	29,6	65,0	21,3	36,4	45,4	51,0	44,3	9.37
23	39,0	22,9	29,8	30,2	30,0	29,7	65,1	24,0	16,0	54,3	50,1	40,1	3.37
24	40,1	21,4	29,5	29,8	29,9	29,6	64,7	22,5	21,3	45,1	50,4	39,8	10.07
25	44,0	22,4	29,6	30,2	29,8	29,7	(71,0)	23,0	36,7	42,6	50,1	43,1	10.25
26	41,2	23,6	30,0	30,4	30,0	29,6	65,5	24,0	34,7	46,5	51,2	44,1	9.25
27	43,3	24,3	30,5	30,7	30,2	29,5	63,5	24,4	23,0	44,2	49,8	39,0	6.22
28	35,9	21,9	30,2	30,7	30,4	29,6	61,7	21,5	16,5	52,4	21,0	29,9	0.48
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	40,51	22,30	29,92	30,36	30,00	29,40	63,35	23,09	28,2	45,9	48,8	40,9	214.44

COLÓNIA DE ANGOLA

Março — **Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)** — **1938**

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 47" S. — Altitude 45,79 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura – gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	24	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)					(4)	h. m.	
1..	750,6	753,5	754,1	28,3	29,0	27,0	31,2	23,1	18,8	21,9	20,7	66	74	72	Var.	10,8	WSW	6,8	SW	11,9	12,5	10	9	3	0,0	0.00	2,0
2..	55,8	52,7	54,5	28,1	29,6	27,5	32,5	23,5	21,0	22,7	20,9	74	74	77	NNE	2,2	»	14,4	»	10,8	11,9	2	2	1	0,0	0.00	3,0
3..	56,1	55,4	55,2	24,0	28,8	25,9	30,4	(22,8)	19,7	22,4	21,4	80	76	86	S	0,7	»	21,0	SSW	11,5	11,2	9	9	0	18,5	0.00	2,7
4..	55,9	52,6	53,6	27,8	30,0	27,3	32,8	24,3	21,4	21,1	21,9	77	66	81	E	1,1	W	14,4	»	13,7	8,6	10	9	3	0,4	0.00	2,0
5..	54,5	(51,0)	53,1	29,5	30,5	25,6	33,0	24,2	20,9	22,1	20,4	68	68	84	SE	3,6	WSW	25,0	E	3,6	12,2	6	6	10	–	–	2,7
6..	55,0	52,3	53,7	27,2	29,3	24,6	31,7	24,4	22,2	22,9	21,2	85	76	96	E	5,4	SW	22,0	NW	5,4	13,7	10	10	10	0,8	0.00	2,6
7..	55,4	53,6	55,0	26,9	29,0	25,3	30,5	23,5	22,2	21,7	20,6	84	73	86	SSE	5,4	WSW	12,2	Var.	5,0	11,0	10	10	9	55,7	0.00	2,0
8..	56,4	53,7	53,7	26,2	31,1	26,5	31,6	24,6	19,7	21,6	20,8	78	64	81	ENE	8,5	NW	1,8	SSW	11,9	7,9	10	9	6	–	0.00	2,4
9..	56,5	52,6	54,1	27,2	30,6	27,0	32,7	24,0	21,8	22,4	22,1	81	68	85	»	7,2	W	10,1	»	15,1	9,5	10	9	7	0,0	0.00	2,7
10..	54,0	52,1	54,5	28,0	27,0	26,2	32,2	24,8	22,5	21,9	21,2	80	85	84	C	0	WSW	35,5	Var.	2,2	11,1	8	10	10	–	0.00	2,1
11..	756,5	755,8	755,7	24,6	27,5	26,0	30,2	23,1	21,2	21,6	20,9	92	80	84	SE	3,6	»	11,2	SW	13,7	6,9	10	6	10	58,8	0.00	1,9
12..	(58,1)	54,5	55,9	27,6	28,8	26,6	30,4	25,7	21,1	22,8	23,2	77	78	89	»	1,4	»	34,2	WSW	11,5	12,1	10	8	7	–	–	1,8
13..	56,7	54,0	56,2	29,4	27,5	26,0	30,2	25,0	22,1	21,1	22,7	72	78	91	SW	3,6	»	8,6	ENE	2,9	5,5	9	10	10	–	0.00	2,1
14..	55,8	55,1	55,4	25,6	31,0	25,7	31,5	25,6	20,0	21,1	20,2	82	65	82	NE	3,6	WNW	9,0	WSW	13,5	10,6	9	6	6	0,0	0.00	1,9
15..	55,8	54,1	55,1	28,5	28,6	26,6	31,5	25,8	20,7	20,8	22,4	72	72	80	Var.	16,2	WSW	10,4	SW	7,6	11,9	9	9	10	–	0.00	2,4
16..	56,9	54,5	56,5	28,7	31,2	27,2	32,5	25,6	23,1	22,3	22,8	79	67	85	ESE	0,7	»	19,1	SSW	6,1	9,4	10	9	10	–	0.00	2,4
17..	56,4	54,1	55,6	28,5	29,1	26,0	33,00	25,0	21,5	21,4	20,9	75	71	84	S	16,9	SW	16,6	»	10,8	12,9	10	9	9	1,7	0.00	2,4
18..	57,1	54,0	55,7	28,9	30,4	27,0	33,4	24,2	20,5	22,0	21,5	69	68	81	E	2,0	WSW	15,1	Var.	8,5	9,5	6	5	5	–	0.00	3,0
19..	57,0	54,1	56,0	26,8	30,0	26,4	31,5	23,4	20,5	21,5	20,7	78	68	81	ESE	0,7	SW	7,2	»	9,0	8,0	9	7	10	1,7	0.00	3,2
20..	55,7	52,8	55,1	28,6	29,7	27,5	32,0	23,5	21,7	21,7	22,3	75	69	83	C	0	WSW	19,4	S	3,6	12,3	2	7	10	0,0	0.00	2,8
21..	756,6	754,0	755,6	26,6	30,7	26,6	30,7	23,4	20,8	22,5	22,4	80	69	86	ESE	6,1	»	21,2	SSW	8,6	12,8	10	5	1	0,2	0.00	2,7
22..	56,4	55,4	55,6	28,0	31,2	27,3	34,0	25,7	22,1	23,2	22,9	79	69	85	»	14,4	»	23,4	S	2,9	11,7	10	4	9	–	0.00	2,5
23..	56,2	52,9	54,1	27,9	27,4	26,5	29,9	23,5	22,8	20,6	22,6	82	75	88	SE	18,0	W	0,7	SSW	6,1	9,4	10	6	10	8,5	0.00	2,8
24..	55,3	52,0	54,4	28,5	30,1	26,5	32,2	24,4	22,8	23,3	22,2	79	73	86	Var	9,0	WSW	25,0	»	6,8	13,0	8	5	0	1,6	0.00	1,7
25..	56,0	52,9	54,6	28,8	32,0	26,9	33,3	24,4	21,2	22,3	22,6	72	65	86	ESE	0,4	»	16,6	»	5,8	9,0	10	10	1	–	0.00	2,3
26..	55,3	51,9	55,1	28,0	29,4	26,3	31,6	25,0	21,7	22,3	21,4	77	76	84	Var.	10,8	SW	25,2	»	4,7	13,7	10	9	10	–	0.00	2,4
27..	56,7	53,5	56,0	28,0	30,8	27,1	31,0	24,6	23,1	23,1	22,9	82	70	86	NW	2,9	WSW	16,2	»	14,4	9,7	10	8	8	–	0.00	2,5
28..	55,8	52,5	54,3	30,3	30,7	28,2	33,9	24,9	23,0	22,7	23,4	71	69	82	NNE	6,5	W	18,0	»	5,0	9,1	9	3	10	0,0	0.00	2,0
29..	54,7	51,4	53,2	29,5	30,5	27,6	(34,1)	25,6	21,4	24,8	24,0	69	77	87	Var.	3,6	WSW	19,8	»	8,3	10,7	10	10	10	–	0.00	2,9
30..	56,0	53,6	55,9	26,2	24,5	24,6	28,7	23,2	20,6	21,1	20,7	82	92	90	C	0	SSW	3,6	ESE	1,4	7,4	10	10	4	7,8	0.00	2,4
31..	56,1	53,2	55,9	26,3	25,5	24,4	27,5	22,9	21,7	21,3	21,2	85	88	92	ENE	3,6	E	3,6	SE	5,4	12,1	10	10	7	20,1	0.00	1,9
Médias	756,06	753,17	754,96	27,69	29,39	26,41	31,56	24,11	21,41	22,07	21,78	77,6	72,7	84,8	–	5,4	–	15,6	–	8,0	**10,55**	8,9	7,6	7,0	**175,8**	0.00	73,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	27,34	27,04	27,44	27,51	27,94	27,43

◍° nos dias 1, 3, 5, 6, 9, 10, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 30 e 31. ◍¹ nos dias 3, 6, 11, 23 e 31. ☈° nos dias 6, 9, 10, 12, 13, 16, 19, 20, 21, 23, 29, 30 e 31. ⛆ no dia 23. ≤° nos dias 5, 13, 18, 19, 23, 24, 28 e 29. ≤¹ nos dias 20, 22, 26 e 30. ⛉° nos dias 8, 9 e 13. ☂° nos dias 11, 13 e 17.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Março — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	34,9	22,5	29,4	29,8	30,1	29,7	58,7	23,0	38,1	32,5	30,5	33,7	2.31
2	32,5	23,5	29,0	29,6	29,7	29,6	62,0	21,9	38,4	44,0	37,5	39,9	9.00
3	39,2	22,4	29,2	29,6	29,5	29,5	63,5	23,8	19,3	33,6	41,2	31,4	6.02
4	(43,9)	23,3	29,0	29,4	29,5	29,5	63,5	23,6	30,8	45,6	51,0	42,5	8.27
5	39,7	22,8	29,2	29,6	29,5	29,5	62,8	24,0	36,4	45,6	50,4	44,1	9.33
6	40,9	24,6	29,5	30,0	29,6	29,4	64,7	24,0	28,0	36,7	44,0	36,3	4.20
7	36,0	22,5	28,9	29,5	29,5	29,4	60,0	22,6	28,8	38,4	33,9	33,7	3.46
8	39,4	22,9	28,4	28,8	29,2	29,4	64,9	23,5	19,6	40,8	27,7	31,4	3.10
9	29,8	23,7	28,2	28,8	28,9	29,3	58,2	23,8	20,7	55,4	49,3	41,8	4.11
10	32,4	23,9	28,5	29,0	28,9	29,2	66,4	24,6	21,3	37,8	25,2	28,1	5.28
11	39,3	22,6	28,3	28,8	28,7	29,1	65,0	22,4	7,3	46,8	39,5	31,2	4.44
12	35,1	22,3	28,2	28,6	28,6	29,0	56,4	22,8	32,2	53,0	40,9	35,4	8.19
13	32,5	24,0	28,4	28,7	28,7	29,0	62,0	25,0	38,9	25,2	7,6	23,9	3.29
14	39,6	23,1	28,0	28,4	28,5	28,8	65,7	23,0	19,9	49,0	46,2	38,3	0.35
15	38,0	22,9	28,2	28,7	28,5	28,8	59,0	23,4	37,2	28,0	22,1	29,1	5.04
16	42,8	24,7	28,2	28,8	28,5	28,8	66,0	25,6	24,4	44,0	35,8	38,4	3.51
17	32,3	23,7	28,6	29,3	28,7	28,6	59,2	24,0	20,9	27,7	19,3	24,6	4.12
18	40,7	22,9	28,3	29,1	28,8	28,7	63,3	23,7	36,4	45,4	49,3	43,7	9.22
19	35,2	22,3	29,0	29,0	28,7	28,7	66,7	22,1	38,4	36,4	49,0	41,3	6.02
20	38,8	22,4	28,9	29,6	29,3	28,6	(66,8)	23,1	36,1	37,8	29,4	34,4	4.31
21	38,9	22,0	29,0	29,6	29,2	28,7	57,3	23,1	16,5	38,1	48,7	34,5	5.52
22	39,2	25,0	29,2	29,8	29,4	28,8	63,1	25,6	16,0	28,0	48,2	30,7	5.09
23	32,8	(21,6)	29,5	30,0	29,5	28,8	56,5	(21,4)	24,6	17,1	46,2	29,3	3.40
24	43,0	22,6	29,0	29,4	29,4	28,9	61,5	22,4	35,3	45,6	47,9	42,9	7.58
25	37,2	23,4	29,0	29,5	29,3	29,0	64,5	24,0	35,0	47,3	56,6	46,3	7.14
26	37,9	23,5	29,2	29,7	29,4	29,0	57,4	24,6	22,1	39,5	30,2	30,6	3.13
27	39,8	23,7	29,0	29,6	29,4	28,9	61,8	24,0	23,0	35,8	44,8	34,5	4.38
28	43,0	23,8	29,4	29,8	29,5	29,0	63,9	24,5	34,7	44,8	49,0	42,8	9.39
29	35,9	24,1	29,7	30,4	29,6	29,0	63,9	25,2	24,1	40,9	39,2	34,8	6.17
30	32,8	22,1	29,8	30,6	29,9	29,0	42,5	22,2	23,8	3,1	14,2	13,4	0.00
31	27,9	22,7	28,5	29,3	29,7	29,2	42,9	22,7	10,4	16,0	12,0	12,9	0.00
Médias	**37,14**	**23,15**	**28,77**	**29,38**	**29,22**	**29,06**	**60,91**	**23,54**	**27,2**	**37,0**	**37,6**	**34,0**	**167.27**

COLÓNIA DE ANGOLA

Abril — **Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)** — **1938**

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″ S. — Altitude 45,79 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	756,3	753,0	755,2	27,0	29,5	27,1	30,9	24,2	22,7	25,4	22,4	86	83	84	NE	0,4	SW	23,8	ENE	1,4	10,4	9	10	10	10,1	0.00	1,
2..	56,3	53,4	55,0	27,5	30,6	26,7	32,1	23,8	22,0	24,1	22,5	80	74	86	E	1,8	WSW	18,0	SSW	10,8	11,0	10	9	1	–	0.00	1,
3..	55,1	52,1	55,1	27,6	29,6	26,3	31,5	25,1	23,4	22,1	21,2	85	72	83	WSW	2,2	»	28,8	SSE	6,1	12,9	8	4	10	–	0.00	2,
4..	58,1	55,4	57,8	27,0	29,0	26,2	29,6	23,8	20,3	22,1	21,2	77	74	84	Var.	3,6	WNW	8,3	SW	11,9	8,9	10	9	5	–	0.00	2,
5..	57,4	55,7	57,0	27,4	29,0	26,5	30,3	24,3	22,1	22,3	20,8	81	75	81	SE	2,5	WSW	16,9	SSW	16,9	10,5	10	5	7	–	0.00	1,
6..	(58,7)	55,4	58,0	28,0	28,5	25,8	31,3	24,7	22,5	21,0	20,2	80	72	82	SW	3,2	W	13,7	»	15,5	11,3	10	8	9	–	0.00	2,
7..	57,5	54,6	56,2	27,0	28,6	25,6	29,2	24,5	19,9	21,5	21,4	71	74	88	S	10,8	SW	14,4	»	4,7	10,5	10	7	10	–	0.00	3,
8..	57,9	55,2	56,6	27,0	29,2	26,7	30,9	24,2	21,3	22,2	21,7	80	74	83	NE	5,4	WNW	5,8	WSW	2,9	6,3	9	9	10	0,2	0.00	2,
9..	56,8	54,0	56,4	27,3	29,4	25,0	30,3	24,6	22,1	22,3	21,0	82	73	89	»	4,7	SW	16,2	SSE	5,0	11,6	9	6	3	–	0.00	2,
10..	57,5	53,7	56,7	27,2	30,0	26,6	31,8	23,6	21,2	22,9	21,8	79	73	84	ENE	4,0	WSW	11,2	SW	7,2	7,9	10	6	10	–	0.00	1,
11..	755,4	751,9	754,5	27,7	29,1	26,2	32,5	23,2	20,9	23,5	22,4	76	78	89	NNE	1,8	»	16,9	Var.	14,4	11,5	6	4	3	–	0.00	2,
12..	56,5	52,8	55,7	28,3	30,0	26,6	31,9	25,0	21,9	24,0	22,8	76	76	88	W	0,4	»	14,4	S	2,9	8,6	9	7	8	5,0	0.00	1,
13..	54,7	52,5	54,5	26,3	30,2	26,6	30,7	24,1	21,6	23,4	22,6	84	73	87	N	2,2	W	7,2	SSE	1,1	6,9	10	6	8	–	0.00	2,
14..	56,3	53,9	56,0	27,1	30,8	26,4	(32,8)	24,2	21,8	21,6	21,1	82	65	82	Var.	3,6	WSW	10,8	SSW	18,0	13,0	9	4	4	–	0.00	1,
15..	54,0	52,4	55,5	28,7	30,0	25,4	31,5	24,9	22,1	22,9	20,4	75	73	85	SW	10,8	»	30,6	ESE	9,4	15,4	7	5	9	–	0.00	3,
16..	56,6	55,2	55,6	27,4	29,5	26,8	31,3	23,8	22,1	22,8	22,4	81	74	86	SE	2,2	SW	14,8	SSW	19,8	9,8	10	9	10	–	0.00	2,
17..	55,4	52,4	54,8	27,1	30,0	26,5	32,1	23,5	22,0	23,6	22,6	83	75	88	SSE	0,4	WSW	24,8	»	13,3	11,3	8	3	4	–	0.00	2,
18..	55,9	52,3	54,4	27,6	30,5	26,4	32,0	25,4	22,6	23,7	21,9	82	73	85	Var.	5,4	SW	25,2	»	7,2	9,1	10	8	0	–	0.00	2,
19..	54,5	(51,2)	53,3	27,2	29,2	26,3	30,2	25,0	21,4	22,2	21,5	80	74	85	S	0,7	WSW	23,8	»	3,6	11,1	10	4	10	0,3	0.00	2,
20..	55,7	52,7	56,1	26,5	28,7	25,5	29,6	25,2	23,0	22,9	23,2	89	78	96	SSE	5,0	»	32,8	»	10,1	10,5	10	8	10	0,4	0.00	2,
21..	754,9	753,4	755,7	26,0	28,0	25,6	29,3	(22,0)	20,9	22,7	22,3	84	81	91	E	7,2	Var.	7,2	SW	7,2	8,7	8	10	10	12,0	0.00	1,
22..	56,3	53,7	56,2	26,5	29,0	25,9	30,7	24,2	22,6	23,6	22,6	88	79	91	C	0	W	15,5	WSW	5,8	6,7	10	8	10	–	0.00	1,
23..	55,9	53,2	55,0	25,6	26,9	25,0	29,5	24,0	23,2	22,6	21,6	95	86	92	NE	1,4	WSW	11,9	SSE	4,0	5,8	10	7	5	12,7	0.00	1,
24..	56,3	53,6	55,4	27,0	28,9	25,5	30,3	24,0	21,3	22,4	21,3	80	76	88	Var.	7,2	WSW	26,3	Var.	5,8	11,2	7	3	10	–	0.00	1,
25..	56,5	54,6	54,8	26,6	25,7	24,8	29,2	24,1	21,6	23,1	20,7	83	94	89	»	4,3	WNW	7,9	S	15,5	7,2	10	10	10	–	0.00	2,
26..	56,6	53,5	54,3	26,3	27,6	24,5	28,8	24,1	21,4	22,3	20,9	84	86	92	»	2,9	WSW	5.6	»	10,4	9,0	10	6	10	8,9	0.00	1,
27..	55,2	52,3	54,3	25,2	28,5	25,7	30,0	23,3	21,6	21,8	23,1	91	75	94	W	0,4	SW	12,6	SSW	7,2	6,9	6	4	5	5,0	0.00	1,
28..	56,5	53,6	56,3	26,8	28,6	26,0	29,4	24,1	22,6	23,2	23,3	86	80	93	C	0	WSW	19,8	»	4,3	7,7	10	7	10	–	0.00	1,
29..	56,7	54,2	56,4	26,1	28,5	25,4	29,1	22,1	20,5	22,6	23,1	82	78	96	E	0,4	»	18,0	WSW	5,0	11,5	3	2	10	2,3	0.00	1,
30..	57,4	55,0	56,9	28,2	29,2	25,6	30,7	24,5	22,0	23,4	23,0	77	78	94	NE	1,1	W	10,8	SW	5,4	6,1	9	2	4	–	0.00	1,
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	756,30	753,50	755,65	27,05	29,08	25,99	30,65	24,12	21,82	22,84	21,90	82,1	76,5	87,8	–	3,2	–	16,5	–	8,4	9,32	8,9	6,6	7,5	56,9	0.00	57,

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	27,24	27,07	27,52	27,27	26,29	26,29

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

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Abril — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Minima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
													h. m.
1	35,1	(21,6)	27,8	28,4	29,0	29,1	62,7	(21,6)	26,9	39,8	31,1	32,6	3.06
2	41,0	23,1	27,8	28,4	28,6	29,0	(70,6)	23,4	22,1	37,7	49,0	36,3	6.34
3	36,2	23,6	28,2	28,9	28,6	29,0	58,3	24,8	8,7	46,2	50,4	35,1	8.37
3	33,0	22,8	28,4	29,2	28,8	28,8	57,5	23,4	20,7	30,5	28,3	26,5	1.04
5	35,8	23,7	28,3	29,1	28,8	28,7	57,8	24,1	30,2	37,0	40,3	35,8	5.56
6	37,7	24,2	28,5	29,2	28,8	28,8	63,3	24,5	35,8	49,3	33,6	39,6	5.26
7	31,7	23,1	28,6	29,4	29,0	28,7	55,2	24,2	31,6	24,1	44,5	33,4	1.26
8	33,7	23,4	28,5	29,1	28,9	28,8	60,0	23,6	39,2	42,0	15,7	32,3	8.37
9	35,3	23,8	28,5	29,2	29,0	28,7	62,5	24,4	28,3	50,4	47,9	42,2	6.10
10	39,0	22,5	28,5	29,3	29,0	28,8	62,0	22,9	29,4	49,6	49,3	39,8	8.27
11	39,2	22,6	28,8	29,5	29,1	28,7	64,5	22,7	38,6	45,4	48,2	44,1	9.39
12	(42,2)	24,1	28,8	29,4	29,3	28,8	61,0	24,6	36,7	32,8	48,2	39,2	10.04
13	36,1	23,4	28,8	29,5	29,2	28,8	59,0	23,9	12,6	30,5	48,2	30,4	5.22
14	39,8	23,8	28,8	29,4	29,3	28,8	62,0	24,0	28,0	44,8	48,4	40,4	8.39
15	35,6	24,1	29,0	29,7	29,3	28,8	61,8	24,6	30,8	32,8	54,9	39,5	7.44
16	38,5	22,9	29,0	29,7	29,4	28,9	60,0	23,3	19,3	17,9	46,5	27,9	4.51
17	38,2	22,5	29,0	29,6	29,4	29,0	64,9	23,0	16,8	49,0	45,9	37,2	7.55
18	41,2	24,4	29,1	29,8	29,4	28,9	65,5	24,8	13,2	48,7	38,9	33,6	6.52
19	38,7	24,3	29,2	30,1	29,6	29,0	57,6	24,6	9,5	23,2	46,8	26,5	5.19
20	34,3	24,7	29,4	29,9	29,6	29,0	59,9	24,7	14,8	44,0	51,5	36,8	4.54
21	40,7	22,0	29,0	29,6	29,6	29,1	60,2	21,7	28,8	14,6	40,6	28,0	4.10
22	39,8	23,6	28,3	29,0	29,3	29,1	66,0	23,7	21,0	49,0	55,7	41,9	6.54
23	33,0	23,5	28,5	29,1	29,1	29,1	66,0	23,1	17,1	47,6	26,6	30,4	5.17
24	35,2	22,8	28,1	29,0	29,0	29,2	62,7	23,4	27,7	48,2	47,0	41,0	8.19
25	32,0	23,0	29,0	28,9	28,8	28,1	62,1	23,5	20,4	29,4	15,4	21,7	2.50
26	31,2	23,3	27,7	28,5	28,7	29,0	62,8	23,7	24,4	31,4	47,0	34,3	5.41
27	34,7	22,3	27,5	28,1	28,4	28,9	57,1	23,4	19,6	43,7	42,3	35,2	7.59
28	36,7	23,6	27,5	28,2	28,2	28,8	61,5	23,7	16,5	47,6	42,3	35,5	5.47
29	33,4	22,5	27,7	28,3	28,4	28,7	57,8	(21,6)	36,1	44,5	44,2	41,6	9.58
30	38,5	23,5	27,7	28,5	28,3	28,7	59,0	23,5	40,0	40,9	48,2	43,0	8.35
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	36,58	23,29	28,47	29,13	29,00	28,86	61,32	23,58	24,8	38,8	42,6	35,4	192.12

COLÓNIA DE ANGOLA

Maio — **Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)** — **1938**

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″ S. — Altitude 45,79 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 (1)		21 (1)				9	15	21	(1)	h. m.	
1..	757,1	754,5	755,5	27,1	29,5	25,6	(30,5)	24,6	22,4	23,0	22,2	84	75	91	S	1,1	WSW	13,5	SSW	3,6	6,9	10	1	0	0,0	0.00	1,1
2..	57,4	55,2	56,0	27,3	29,1	25,9	30,3	24,4	22,5	22,2	21,0	83	74	85	NW	1,4	»	19,8	»	21,6	11,0	9	9	2	0,0	0.00	2,5
3..	56,9	54,6	56,5	26,5	28,2	24,7	29,2	24,5	21,0	18,4	20,8	82	65	90	SSW	0,7	»	25,2	»	9,0	10,9	10	3	0	0,0	0.00	1,9
4..	57,5	54,5	56,1	26,3	29,2	24,6	30,4	24,0	20,4	21,4	19,2	80	71	85	Var.	2,2	»	27,4	»	16,6	11,1	10	8	5	0,6	0.00	1,9
5..	56,1	(52,9)	55,0	25,5	28,7	25,0	30,1	23,5	19,0	21,3	19,1	79	72	81	SE	1,8	Var.	23,4	»	9,0	10,3	10	6	10	0,0	0.00	2,5
6..	56,6	55,8	56,6	26,0	27,8	24,4	30,1	22,8	19,0	20,0	18,5	76	72	82	S	12,6	SW	32,4	»	7,2	11,3	9	8	10	0,0	0.00	2,1
7..	58,0	55,9	57,5	24,5	28,9	23,6	29,2	23,5	19,4	20,1	17,9	85	68	83	NE	4,3	WSW	8,3	»	10,1	8,7	10	7	3	0,0	0.00	3,0
8..	58,2	55,1	57,3	26,0	26,7	23,5	27,7	22,4	18,9	19,4	18,2	76	75	85	SW	2,9	Var.	12,2	S	9,0	9,2	10	10	8	0,0	0.00	2,2
9..	56,3	54,0	56,6	26,1	25,8	24,0	29,7	21,8	19,0	18,9	20,1	76	72	91	SSE	3,6	WSW	18,0	WSW	1,1	9,3	7	2	10	0,0	0.00	2,1
10..	57,1	55,1	58,0	26,1	26,5	24,5	28,3	22,7	19,4	19,1	19,0	76	74	83	WNW	1,1	Var.	7,2	»	4,0	5,1	9	7	10	0,0	0.00	1,7
11..	758,4	756,0	757,4	24,9	26,1	24,0	27,0	22,6	19,1	19,9	19,3	82	79	87	C	0,0	SW	16,2	S	5,4	11,0	10	10	2	0,0	0.00	1,8
12..	57,0	54,1	56,2	24,9	26,9	23,1	29,3	22,0	19,5	19,4	19,0	83	74	90	SE	2,5	WSW	25,2	»	7,2	12,5	3	1	3	0,0	0.00	1,0
13..	57,7	55,8	57,2	24,1	25,2	23,3	26,9	21,7	19,3	19,0	18,7	87	80	88	SW	3,2	»	5,8	SSW	7,9	6,9	10	10	10	0,0	0.00	1,6
14..	58,5	56,2	57,7	25,4	26,2	23,9	29,3	(21,4)	18,8	20,6	19,4	79	82	88	W	3,6	»	12,6	SW	12,6	8,4	10	9	10	0,0	0.00	1,5
15..	58,9	56,1	57,3	25,2	27,4	22,9	28,8	22,6	19,6	18,5	18,3	82	68	88	N	9,0	SW	16,2	S	12,6	10,2	5	4	8	0,0	0.00	2,0
16..	58,3	56,1	58,0	24,6	26,5	23,2	28,2	21,6	18,8	19,7	18,9	82	77	89	S	2,2	WSW	11,2	SW	11,2	8,6	10	3	3	0,0	0.00	2,0
17..	58,2	54,9	56,6	24,6	26,9	23,0	28,2	21,9	19,5	19,0	19,0	85	73	91	WNW	2,5	»	19,1	»	7,2	6,5	10	1	1	0,0	0.00	1,5
18..	56,7	54,2	55,9	24,1	26,7	24,0	28,9	21,8	18,9	19,9	19,3	85	77	87	N	3,2	»	10,8	WSW	7,2	6,3	10	1	8	0,0	0.00	1,4
19..	57,3	54,8	56,0	26,1	28,3	24,0	29,3	23,5	19,9	19,1	19,3	79	67	87	WNW	0,7	»	9,4	SSW	10,4	7,6	3	2	3	0,0	0.00	1,6
20..	56,6	54,0	54,7	25,6	27,4	23,8	29,0	22,3	18,2	20,7	19,8	75	76	90	SSE	6,1	W	10,1	S	3,6	8,3	7	2	2	0,0	0.00	1,9
21..	755,9	753,2	755,4	24,3	27,0	24,0	29,1	23,1	20,1	19,6	20,3	89	74	91	WSW	2,2	»	12,6	W	3,6	5,1	10	4	2	0,0	0.00	1,8
22..	57,5	55,2	56,7	26,1	27,3	24,6	30,1	23,0	20,5	20,7	21,0	82	77	93	NE	3,2	WSW	8,3	SW	7,2	6,4	5	4	2	0,0	0.00	1,4
23..	58,5	56,1	57,5	25,4	28,7	24,5	29,9	23,7	20,4	20,5	20,5	85	69	90	NW	2,5	WNW	9,0	»	7,2	5,8	10	9	0	0,0	0.00	1,6
24..	58,6	55,4	57,0	25,5	28,6	24,0	30,1	23,0	20,3	20,5	19,3	84	70	87	»	1,8	W	7,2	SSW	10,8	6,7	10	6	0	0,0	0.00	1,7
25..	58,1	54,6	57,0	25,7	27,3	24,1	28,7	22,8	20,2	20,8	19,7	82	77	88	N	2,9	WSW	19,1	»	15,5	11,1	7	2	0	0,0	0.00	1,7
26..	58,7	55,9	57,1	26,6	26,5	23,0	28,7	22,8	18,3	18,7	18,1	71	73	88	WSW	5,4	»	17,6	S	18,0	11,9	9	8	0	0,0	0.00	2,0
27..	58,2	55,9	57,2	25,4	27,2	23,6	27,7	21,5	19,8	19,6	17,9	82	73	83	W	1,8	SW	16,2	SW	14,4	8,4	6	4	2	0,0	0.00	1,6
28..	58,9	56,5	57,8	25,7	27,6	23,2	28,6	23,0	18,9	19,2	17,8	77	70	85	S	1,8	WSW	14,8	S	10,1	9,5	10	7	0	0,0	0.00	2,6
29..	(59,4)	56,7	58,2	24,2	26,0	22,8	27,3	21,6	18,7	19,4	17,9	83	78	88	C	0	SW	16,6	»	9,0	9,0	10	9	0	0,0	0.00	2,1
30..	58,6	55,9	57,1	24,2	26,7	23,1	27,1	21,6	17,8	19,0	18,1	80	73	87	NNW	2,2	WSW	20,9	SSW	9,7	11,9	10	1	4	0,0	0.00	2,9
31..	58,6	56,2	57,8	25,2	26,2	22,1	27,8	22,0	18,1	20,0	17,8	76	79	90	SE	0,7	»	15,1	S	10,8	10,5	10	2	0	0,0	0.00	2,2
Médias	757,74	755,14	756,82	25,47	27,36	23,87	29,12	22,70	19,54	19,92	19,21	80,9	73,7	87,4	-	2,9	-	15,5	-	9,4	8,91	8,7	6,3	3,8	0,6	0.00	59,5

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	26,50	25,71	24,67	24,88	25,59	24,58

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

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Maio — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	35,7	23,7	28,0	28,7	28,4	28,6	59,9	23,9	21,0	46,2	46,2	37,8	8.09
2	36,5	23,7	28,0	29,1	28,6	28,6	58,1	23,9	24,4	46,2	39,5	36,7	9.18
3	35,3	23,5	28,0	29,4	28,7	28,6	60,6	24,4	11,8	39,5	45,6	32,3	7.46
4	35,9	22,7	28,0	29,2	28,7	28,6	63,3	25,3	20,2	42,3	45,6	36.0	6.16
5	(38,0)	21,6	28,0	29,1	28,8	28,6	60,6	22,0	19,0	34,4	28,3	27,2	3.18
6	31,5	22,7	27,8	28,9	28,7	28,6	59,5	22,7	28,3	38,9	24,4	30.5	6.21
7	36,3	22,9	27,6	28,6	28,6	28,6	59,4	23,1	8,4	38,4	33,3	26,7	5.10
8	29,0	21,9	27,5	28,4	28,5	28,6	49,1	22,3	33,0	24,4	19,0	25,5	0.58
9	35,0	21,3	27,2	28,2	28,4	28,6	59,0	21,7	30,2	45,6	46,2	40,7	9.49
10	32,3	21,5	27,5	28,2	28,2	28,6	53,5	22,0	25,8	29,4	39,8	31,7	5.30
11	28,4	21,7	27,5	28,2	28,3	28,5	46,5	22,4	14,0	27,7	20,2	20,6	0.06
12	33,2	21,5	27,2	27,8	28,2	28,5	59,7	21,9	26,9	45,4	44,8	39,0	10.22
13	31,0	21,3	27,0	27,8	28,0	28,5	50,1	21,3	10,9	28,0	17,6	18,8	0.12
14	34,5	(20,5)	26,8	27,5	27,8	28,4	60,0	(20,7)	29,4	45,9	44,0	39,8	9.36
15	32,5	22,2	26,8	27,6	27,7	28,4	(63,5)	23,1	40,6	39,5	44,5	41,5	8.50
16	33,5	21,0	27,0	27,7	27,7	28,4	59,6	21,9	19,0	46,8	44,5	36,8	8.54
17	36,9	22,0	26,9	27,7	27,8	28,3	59,5	22,1	21,3	46,5	46,2	38,0	6.48
18	36,9	20,6	27,0	27,8	27,8	28,3	56,0	21,0	16,5	45,6	45,4	35,8	6.46
19	32,7	22,4	27,1	28,0	28,0	28,3	56,2	22,7	36,4	44,5	42,0	41,0	9.40
20	34,8	21,0	27,0	28,0	27,9	28,2	56,5	21,3	27,7	44,2	43,4	38,4	9.40
21	33,8	22,8	27,0	28,1	28,0	28,1	56,0	22,9	12,3	45,1	43,1	33,5	7.15
22	35,0	22,5	27,1	28,0	28,0	28,2	58,2	22,1	37,2	46,8	30,2	38,1	10.06
23	35,4	21,6	27,0	28,0	28,0	28,1	56,9	22,0	11,8	39,2	40,3	30,4	5.20
24	34,5	22,3	27,0	28,0	28,0	28,1	59,5	22,6	17,4	48,2	43,7	36,4	7.53
25	32,0	22,2	27,2	28,0	28,0	28,1	58,7	22,3	22,4	43,1	42,3	35,9	8.51
26	29,7	22,6	27,2	28,0	28,1	28,1	56,4	23,1	38,1	44,2	31,1	37,8	5.58
27	32,0	20,5	27,0	27,9	28,0	28,1	61,1	20,7	41,7	46,2	44,8	44,2	8.00
28	31,2	22,5	26,9	27,8	27,8	28,2	57,4	22,6	19,6	46,2	44,0	36,6	6.18
29	29,2	20,9	26,8	27,7	27,7	28,0	56,0	21,3	14,0	27,4	32,2	24,5	3.17
30	31,5	21,3	26,5	27,5	27,6	28,0	58,0	21,5	23,5	39,5	44,2	35,7	8.13
31	33,8	22,0	26,5	27,5	27,4	28,0	58,9	22,2	21,8	22,1	-	22,0	5 29
Médias	33,48	21,96	27,23	28,14	28,11	28,35	57,73	22,29	23,4	40,2	38,5	34,0	208.09

COLÓNIA DE ANGOLA

Junho — Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda) — 1938

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″ S. — Altitude 45,79 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade							Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1)	h. m.	
1..	758,0	756,5	757,8	24,6	26,4	22,7	28,3	20,8	17,0	18,6	17,1	74	75	85	ESE	5,4	W	7,2	SSW	9,0	8,5	10	4	8	0,0	0.00	1,8
2..	58,5	(55,7)	57,6	24,6	26,6	22,0	28,5	21,6	17,7	17,9	16,5	77	69	84	SW	7,2	WSW	21,6	Var.	12,6	10,1	7	0	0	0,0	0.00	2,3
3..	59,6	56,6	58,1	25,5	26,7	22,2	27,6	21,1	18,7	17,9	16,9	87	69	85	NW	1,8	»	14,8	SSW	14,4	8,9	6	0	0	0,0	0.00	2,0
4..	59,8	56,5	57,7	24,9	26,5	22,2	(28,9)	20,5	17,7	18,4	16,9	76	72	85	ENE	1,8	SW	21,6	»	16,2	10,6	7	0	0	0,0	0.00	1,8
5..	59,5	56,8	58,8	25,4	26,2	23,0	28,2	20,7	17,2	17,2	18,1	81	68	88	NE	2,9	WSW	13,5	SW	16,2	9,1	7	1	0	0,0	0.00	2,2
6..	59,8	57,4	58,9	24,2	26,5	22,5	27,2	20,4	18,5	18,0	17,4	82	70	86	NNW	1,8	»	12,6	SSW	12,6	9,4	6	1	0	0,0	0.00	2,0
7..	60,7	57,6	60,1	24,0	26,6	22,2	26,8	20,5	16,8	17,7	17,2	76	69	87	Var.	9,0	»	19,4	»	10,8	10,4	10	2	0	0,0	0.00	2,0
8..	60,4	57,7	59,0	23,6	26,3	21,5	27,3	20,4	17,1	18,1	16,5	79	72	87	SE	4,3	SW	18,7	Var.	13,0	10,2	7	0	1	0,0	0.00	2,0
9..	59,9	57,4	58,5	25,0	25,8	21,6	27,2	21,0	16,4	18,2	16,7	70	74	87	C	0,0	WSW	18,7	S	10,8	10,2	8	2	1	0,0	0.00	2,0
10..	60,2	57,5	59,2	23,6	25,3	21,5	27,4	20,6	16,9	17,4	16,5	78	73	87	S	3,6	»	23,8	SSW	9,0	11,8	10	1	1	0,0	0.00	1,8
11..	60,0	56,5	58,7	24,5	25,2	21,1	26,8	21,0	15,7	17,9	15,9	69	76	86	SSE	2,5	»	28,1	»	10,8	12,4	9	0	0	0,0	0.00	2,0
12..	59,8	57,4	59,3	22,1	25,5	21,5	26,7	18,6	15,9	17,0	17,2	81	70	90	E	6,5	WNW	7,2	NNW	1,1	6,7	10	1	10	0,0	0.00	2,0
13..	60,2	57,1	59,0	23,6	25,6	21,6	26,9	21,0	17,4	17,1	15,6	81	70	81	W	2,2	WSW	18,0	SW	16,2	8,4	10	6	6	0,0	0.00	1,0
14..	59,1	56,4	58,1	24,0	25,5	21,1	27,7	21,0	16,6	16,6	15,1	75	69	81	NE	4,3	»	18,7	SSW	16,9	10,4	4	1	0	0,0	0.00	2,4
15..	60,3	58,3	59,4	22,4	25,1	21,1	27,7	19,3	15,3	15,8	15,9	76	67	86	»	3,2	W	7,2	»	7,6	9,1	10	1	1	0,0	0.00	2,0
16..	60,9	58,0	59,9	22,0	24,0	20,6	26,4	18,1	14,7	15,8	14,6	75	72	81	S	3,6	WSW	41,4	»	19,8	14,1	8	0	0	0,0	0.00	2,0
17..	60,2	57,2	58,2	21,5	23,6	20,0	26,0	17,6	14,3	15,3	14,1	75	72	81	SSE	2,9	Var.	32,4	S	14,4	15,0	7	2	0	0,0	0.00	2,0
18..	60,7	59,0	60,0	22,8	25,1	19,7	25,7	18,2	14,0	16,5	14,3	68	70	84	SE	5,0	WNW	7,9	»	11,9	10,5	3	0	0	0,0	0.00	2,0
19..	60,9	58,5	59,7	21,6	25,4	20,7	25,8	19,4	14,1	15,4	15,3	74	64	85	NNE	2,9	»	10,8	WSW	10,1	7,9	10	1	0	0,0	0.00	2,0
20..	60,1	58,3	59,5	21,0	23,9	20,0	26,0	19,2	15,1	15,9	14,8	82	72	85	NE	4,3	W	10,8	SW	10,8	7,1	10	8	0	0,0	0.00	2,0
21..	60,6	58,3	59,8	22,4	23,7	20,0	27,0	18,5	14,9	15,1	14,6	74	70	84	NNE	1,4	WSW	10,8	S	11,2	7,1	10	2	0	0,0	0.00	2,0
22..	60,9	57,4	59,3	20,7	23,5	20,7	24,9	(17,1)	14,7	16,1	16,3	81	75	90	N	1,8	»	19,1	SW	7,2	9,3	4	0	10	0,0	0.00	2,0
23..	60,6	57,0	59,0	23,0	25,6	20,6	26,5	20,1	15,7	17,1	15,5	75	79	86	ESE	8,3	»	16,9	Var.	13,0	9,7	6	0	1	0,0	0.00	1,0
24..	60,6	56,7	59,0	22,4	24,0	19,9	25,2	18,9	14,6	15,1	15,1	72	68	88	»	4,7	»	32,4	S	9,4	13,4	10	0	2	0,0	0.00	2,0
25..	60,2	56,8	59,2	20,3	24,1	20,0	24,7	18,4	14,3	15,2	15,2	81	69	88	ENE	2,9	WNW	7,2	»	3,6	5,5	10	0	0	0,0	0.00	2,0
26..	60,0	57,4	59,5	19,5	23,5	19,5	23,9	18,5	14,6	15,2	15,2	87	71	90	»	6,8	W	2,9	SSW	5,4	6,1	10	0	0	0,0	0.00	2,0
27..	61,0	57,5	59,4	22,0	24,0	21,0	26,9	18,6	14,8	15,8	15,1	76	72	82	E	11,2	WSW	10,4	WSW	1,8	10,2	10	0	8	0,0	0.00	1,0
28..	(61,5)	58,9	59,6	20,6	22,8	20,0	24,8	19,7	15,0	15,8	15,8	83	77	92	»	3,2	»	21,6	SSW	12,2	10,2	10	7	0	0,0	0.00	2,0
29..	60,9	57,6	59,4	21,7	23,5	20,7	26,5	19,5	16,0	16,3	16,9	83	76	94	NE	2,5	»	14,4	WSW	6,1	7,3	10	0	5	0,0	0.00	1,0
30..	(61,5)	58,7	60,3	22,3	24,0	20,5	26,2	20,4	16,5	16,5	14,8	83	75	83	NNE	1,8	W	7,9	S	9,0	6,4	10	0	3	0,0	0.00	1,8
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,23	757,42	759,07	22,73	24,95	21,06	26,65	19,69	15,93	16,70	15,90	77,7	71,4	85,8	–	4,0	–	16,6	–	10,8	9,53	8,3	1,3	1,9	0,0	0.00	61,4

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	24,05	23,54	23,11	21,83	21,71	21,34

≡° no dia 3. ≡° nos dias 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30. ⌓° nos dias 6, 17, 18, 25, 26, 28 e 29. ⌓¹ no dia 22. ⌓° nos dias 12 e 13.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Junho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria – Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	34,6	20,2	26,5	27,2	27,4	28,0	56,2	20,5	18,5	45,6	45,4	36,5	7.10
2	31,7	20,8	26,4	27,2	27,4	28,0	58,0	21,4	35,3	48,4	46,2	43,3	8.46
3	30,9	21,0	26,2	27,3	27,4	28,0	55,8	23,5	35,3	45,6	45,4	42,1	9.17
4	31,8	19,7	26,1	27,0	27,3	27,8	57,5	20,0	35,6	46,2	44,8	42,2	10.11
5	29,4	19,8	26,0	27,0	27,2	27,8	58,2	20,2	19,6	44,5	42,8	35,6	8.25
6	31,0	19,2	25,9	27,1	26,9	27,7	56,1	19,3	36,4	46,8	42,0	41,7	10.07
7	32,6	19,6	25,7	26,7	26,9	27,7	52,1	20,0	13,2	25,5	41,7	26,1	6.02
7	32,2	18,8	25,6	26,6	26,9	27,6	55,0	20,1	17,9	45,4	41,4	34,9	6.18
9	32,7	19,5	25,5	26,5	26,8	27,7	56,3	20,4	34,7	46,8	42,4	41,3	8.14
10	34,1	19,3	25,5	26,4	26,7	27,5	59,9	20,1	15,4	33,9	45,1	31,5	5.22
11	30,1	19,3	25,5	26,4	26,6	27,5	56,0	20,5	28,3	46,5	45,6	40,1	9.05
12	32,9	17,2	25,4	26,4	26,6	27,5	53,8	17,7	16,5	46,5	43,1	35,4	6.23
13	30,7	19,2	25,3	26,2	26,5	27,4	55,5	19,8	25,2	43,7	44,5	37,8	7.52
14	31,5	19,6	25,4	26,2	26,5	27,4	60,8	20,9	39,8	46,8	45,4	44,0	9.00
15	32,4	17,1	25,1	26,1	26,5	27,4	(61,2)	18,4	19,9	46,2	44,8	37,0	7.23
16	31,7	17,1	25,0	26,0	26,4	27,2	55,0	17,6	14,8	47,6	43,4	35,3	7.55
17	31,5	16,2	24,6	25,6	26,2	27,2	53,9	17,3	34,7	44,5	42,0	40,4	8.39
18	32,7	16,4	24,1	25,4	26,0	27,2	53,5	17,3	33,6	45,4	42,8	40,6	10.16
19	34,0	17,6	24,2	25,1	25,7	27,1	58,5	18,7	21,8	38,4	45,4	35,2	7.13
20	32,1	15,8	24,1	25,2	25,6	27,0	56,5	18,1	15,4	34,7	36,4	28,8	4.12
21	34,9	16,8	24,1	25,2	25,6	27,0	59,2	17,7	19,0	36,4	44,8	33,4	5.11
22	32,0	(14,8)	24,2	25,0	25,5	26,8	52,1	(15,8)	33,6	45,1	41,4	40,0	10.11
23	31,0	17,3	24,0	24,9	25,5	26,7	55,2	19,4	32,5	44,8	43,7	40,3	8.23
24	28,0	17,3	24,1	25,1	25,4	26,8	54,3	18,4	25,5	46,5	42,8	38,3	7.34
25	33,0	16,8	24,0	24,8	25,4	26,7	49,5	17,8	11,8	44,8	42,3	33,0	6.36
26	29,5	15,9	24,0	24,7	25,3	26,6	49,0	17,4	7,8	28,0	44,2	26,7	4.10
27	(37,6)	17,2	24,0	24,6	25,2	26,5	53,5	18,5	26,6	44,8	44,8	38,7	8.14
28	33,0	18,4	24,0	24,7	25,1	26,4	53,0	19,5	5,6	43,1	45,9	31,5	7.25
29	33,5	18,2	24,0	24,7	25,1	26,4	54,3	20,2	13,4	45,1	44,5	34,3	7.18
30	36,2	19,5	24,2	25,0	25,3	26,4	54,1	20,5	15,1	44,0	42,6	33,9	6.19
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	32,31	18,19	24,96	25,88	26,23	27,23	55,47	19,23	23,4	43,0	43,6	36,7	229.09

COLÓNIA DE ANGOLA

Julho — Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda) — 1938

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″ S. — Altitude 45,79 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)		(1)		(1)						(1)	h. m.	
1..	761,5	758,5	759,9	21,6	24,0	20,3	26,7	18,4	14,3	16,0	15,5	75	72	88	Var.	19,8	SW	25,4	S	14,0	15,5	0	0	0	0,0	0.00	2,0
2..	61,1	58,4	59,4	19,5	25,0	19,7	25,6	17,0	14,6	16,2	15,3	87	78	90	SSE	4,3	WSW	17,3	SSW	12,2	10,5	6	0	0	0,0	0.00	2,2
3..	61,1	58,3	60,3	20,5	24,2	21,0	24,4	19,1	14,6	15,7	14,8	82	70	78	»	2,5	WNW	3,6	»	7,9	7,1	10	0	10	0,0	0.00	2,0
4..	60,8	58,6	60,0	22,0	22,8	19,6	24,8	19,5	15,3	15,0	14,7	78	75	87	NE	6,5	WSW	19,1	»	3,6	7,1	8	4	0	0,0	0.00	2,1
5..	60,6	57,3	59,4	21,0	22,0	19,9	25,0	17,5	13,1	14,5	14,5	71	74	84	Var.	4,7	»	18,4	SW	8,6	12,1	2	0	1	0,0	0.00	1,9
6..	60,3	58,1	59,6	20,1	24,6	19,5	25,1	18,1	14,7	14,1	13,8	84	61	82	ENE	3,6	WNW	3,2	SSW	5,0	4,3	10	2	0	0,0	0.00	2,3
7..	61,0	58,7	60,7	20,5	23,4	19,8	25,8	18,5	15,3	14,6	14,7	85	69	86	NE	4,3	W	7,2	SW	8,3	5,5	10	0	0	0,0	0.00	1,6
8..	61,4	58,9	61,2	20,5	23,0	20,0	25,2	17,0	13,8	15,5	15,7	77	74	91	ESE	4,3	WSW	10,8	SSW	4,3	6,5	10	0	0	0,0	0.00	1,8
9..	(62,3)	59,9	60,9	21,0	24,0	19,6	25,2	19,2	15,4	15,1	15,2	84	68	90	ENE	2,5	W	4,7	»	4,3	5,5	10	3	0	0,0	0.00	1,6
10..	61,8	58,0	59,6	20,6	26,8	20,0	(27,5)	18,7	15,4	15,6	15,7	85	60	91	E	4,5	WNW	2,5	»	14,4	7,5	10	3	0	0,0	0.00	1,5
11..	60,9	57,8	59,7	20,0	25,2	19,6	25,9	17,8	14,5	15,4	15,2	83	73	90	E	12,6	WSW	7,2	S	7,2	10,7	10	2	0	0,0	0.00	1,6
12..	61,1	57,9	60,2	19,5	23,7	20,0	25,5	17,2	13,8	14,6	14,3	82	67	82	»	7,2	W	2,9	SSW	14,8	8,9	10	0	3	0,0	0.00	1,6
13..	60,9	58,1	59,6	20,6	22,2	19,5	25,0	16,5	14,1	15,4	14,4	78	77	86	ESE	7,2	»	11,2	»	17,6	10,2	2	0	10	0,0	0.00	1,7
14..	61,1	58,4	59,7	21,0	23,5	19,1	25,0	19,0	14,5	15,2	14,4	78	71	87	ENE	4,3	SW	14,4	S	12,6	9,6	10	3	0	0,0	0.00	1,8
15..	60,2	56,9	58,0	20,7	21,6	18,9	24,7	16,8	13,4	15,1	14,7	74	79	90	ESE	10,8	W	11,5	»	8,6	11,8	7	3	3	0,0	0.00	1,9
16..	60,7	58,1	60,0	20,1	23,4	19,4	25,3	18,2	14,1	15,0	14,5	81	70	87	Var	3,2	»	11,2	SSW	7,2	7,7	10	2	0	0,0	0.00	1,6
17..	60,4	57,6	59,1	21,0	24,2	19,4	25,4	18,5	14,6	14,1	13,9	79	63	83	NNE	1,8	WSW	10,8	»	7,2	8,7	10	7	0	0,0	0.00	1,9
18..	60,2	57,8	58,8	19,4	21,2	19,0	21,6	18,7	15,3	15,6	14,3	91	84	87	ENE	3,6	NW	2,5	»	4,3	4,3	10	10	0	0,0	0.00	2,0
19..	59,8	57,4	59,1	19,4	23,5	19,2	24,8	16,2	13,9	15,2	15,4	83	71	93	Var.	4,7	WNW	16,2	SW	8,3	7,3	6	7	0	0,0	0.00	0,9
20..	59,6	57,1	59,0	19,2	24,0	19,5	24,8	(16,1)	14,6	15,3	15,1	88	69	90	NE	4,0	NW	5,8	»	8,6	7,0	7	0	0	0,0	0.00	1,5
21..	60,3	57,6	60,0	20,4	22,9	19,7	24,7	16,6	13,7	14,7	15,1	77	72	89	ESE	7,2	WSW	18,0	SW	4,7	10,2	10	3	7	0,0	0.00	1,3
22..	60,6	57,9	59,7	20,3	21,0	19,1	23,6	18,2	12,9	14,5	13,3	73	78	81	»	18,0	»	18,4	SSW	11,2	11,4	10	10	0	0,0	0.00	2,0
23..	60,8	57,6	59,5	20,3	24,0	19,1	25,2	17,7	14,1	15,6	13,9	80	71	85	NNE	3,6	WNW	7,6	»	7,2	8,2	10	8	4	0,0	0.00	2,2
24..	60,9	57,8	59,5	20,6	22,3	19,6	23,9	18,8	15,7	15,6	15,7	87	78	92	C	0,0	W	10,8	»	19,1	6,7	10	7	0	0,0	0.00	1,6
25..	60,0	57,1	58,6	19,0	23,5	19,0	25,0	17,6	14,7	16,1	15,5	90	75	95	Var.	3,6	WNW	10,8	SW	5,4	5,8	10	8	4	0,0	0.00	1,2
26..	60,8	57,4	60,4	20,4	22,3	19,7	24,8	17,8	15,8	16,3	16,2	89	82	95	C	0,0	W	16,9	W	5,4	5,7	10	4	10	0,0	0.00	1,0
27..	60,7	57,6	60,3	21,6	22,7	19,9	25,1	19,0	15,4	16,1	15,3	80	78	89	WSW	1,4	Var.	10,8	SSW	3,6	5,0	4	0	8	0,0	0.00	1,0
28..	61,4	58,3	60,5	20,7	25,0	20,0	25,9	18,4	14,5	15,7	15,1	80	67	87	E	3,6	W	9,7	»	3,6	5,0	10	2	0	0,0	0.00	1,4
29..	60,2	(56,8)	59,2	21,5	23,4	20,3	25,9	19,0	14,8	15,5	15,5	78	73	88	»	4,7	WSW	7,2	»	7,2	7,0	7	5	0	0,0	0.00	1,7
30..	60,7	57,4	58,5	22,2	24,6	21,0	26,4	19,2	16,0	16,6	13,5	81	73	74	WNW	1,8	»	7,2	S	14,4	6,6	8	10	0	0,0	0.00	1,5
31..	60,2	57,5	58,8	20,4	24,0	20,0	24,7	16,6	14,7	16,7	15,2	83	75	88	ENE	2,2	»	18,0	»	5,4	10,7	8	3	6	0,0	0.00	2,3
Médias	760,77	757,90	759,65	20,50	23,35	19,69	25,11	17,96	14,57	15,37	14,84	81,4	72,4	87,2	-	5,2	-	10,9	-	8,6	8,05	8,2	3,4	2,1	0,0	0.00	52,8

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	21,45	20,93	20,90	20,33	20,37	21,03

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

⌓° nos dias 1, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 30 e 31 ⌓ᵗ nos dias 2, 3, 13, 19, 20, 26 e 27 ⌔ no dia 12

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Julho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	33,3	17,1	24,1	25,0	25,3	26,4	53,5	17,5	31,6	43,7	42,6	39,3	10.08
2	29,0	15,0	23,9	24,7	25,3	26,3	51,5	15,6	15,4	44,1	44,2	34,9	9.18
3	27,8	18,2	23,9	24,7	25,1	26,3	50,7	18,5	8,4	45,8	40,2	31,1	5.48
4	32,0	19,2	23,8	24,7	25,0	26,3	52,3	20,3	33,0	43,4	41,2	39,2	9.03
5	27,0	15,5	23,6	24,6	25,0	26,2	49,0	16,9	32,5	44,0	41,7	39,4	9.56
6	32,0	17,2	23,2	24,4	24,9	26,2	55,3	17,9	10,6	29,4	41,7	27,2	4.21
7	35,0	15,8	23,4	24,2	24,7	26,1	51,0	16,8	18,8	43,7	42,3	34,9	7.45
8	26,0	14,9	23,3	24,1	24,6	26,0	52,0	16,4	16,0	44,0	40,6	33,5	6.24
9	30,4	16,7	23,4	24,3	24,6	26,0	53,3	18,1	7,0	47,6	40,3	31,8	5.47
10	(35,7)	17,2	23,5	24,3	24,5	25,8	54,8	17,8	6,4	21,3	42,8	23,5	4.37
11	27,1	16,0	23,5	24,2	24,6	25,9	54,5	17,1	10,4	29,7	42,0	27,4	6.04
12	30,8	15,5	23,5	24,2	24,5	25,8	51,4	16,4	7,8	46,8	39,5	31,4	5.42
13	32,8	(14,5)	23,2	23,9	24,4	25,8	51,9	15,8	32,5	45,4	45,1	41,0	10.24
14	33,5	18,0	23,1	23,9	24,4	25,7	54,9	18,6	11,8	42,6	42,0	32,1	6.24
15	30,8	16,6	23,2	24,0	24,4	25,8	51,1	16,1	32,5	44,5	44,0	40,3	8.43
16	31,1	17,0	23,1	23,8	24,3	25,6	51,1	17,7	9,8	33,0	43,7	28,8	5.45
17	29,1	17,5	23,1	23,9	24,3	25,6	55,9)	18,2	16,5	37,8	59,9	38,1	5.55
18	22,7	17,6	23,4	24,0	25,3	25,7	42,5	18,2	8,7	20,4	12,3	13,8	0.00
19	31,0	15,0	23,0	23,6	24,2	25,5	53,0	15,3	34,4	46,2	44,8	41,8	10.14
20	31,4	15,6	22,8	23,5	24,0	25,5	52,6	16,5	12,0	44,8	44,0	33,6	8.00
21	29,8	15,3	22,7	23,5	23,9	25,4	51,2	15,7	21,6	41,2	44,0	35,6	7.15
22	26,5	16,0	22,8	23,5	23,8	25,4	46,7	16,2	11,8	21,6	24,9	19,4	1.50
23	33,2	16,8	22,5	23,3	23,8	45,3	49,3	17,6	12,0	44,5	42,3	32,9	5.30
24	32,0	17,2	22,8	23,4	23,7	25,3	49,0	17,8	12,3	33,9	44,0	30,1	4.30
25	27,9	16,0	23,0	23,6	23,9	25,2	50,2	16,8	8,7	28,3	40,6	25,9	3.56
26	31,2	17,1	23,0	23,5	23,8	25,2	51,5	17,4	10,1	34,4	45,4	30,0	4.49
27	33,7	18,3	23,2	23,7	23,9	25,2	50,9	18,0	33,6	44,2	44,5	40,8	8.40
28	29,5	16,8	23,2	23,8	24,0	23,2	51,1	17,0	6,7	42,8	41,2	30,2	6.19
29	30,3	17,2	23,2	23,8	24,0	25,2	51,9	18,9	24,4	–	40,0	32,2	9.19
30	32,8	17,8	23,3	23,9	24,1	25,2	51,5	18,0	28,0	41,7	33,6	34,4	9.17
31	30,7	15,2	23,2	24,0	24,2	25,2	49,9	16,2	26,9	42,3	41,4	46,9	8.42
Médias	30,84	16,57	23,25	24,00	24,40	25,69	51,44	17,27	17,8	39,1	41,2	32,6	210.23

COLÓNIA DE ANGOLA

Agosto — **Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)** — **1938**

Longitude 13° 13' 15'' E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 47'' S. — Altitude 45,79 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
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	760,6	757,8	759,5	21,0	21,3	19,7	22,4	18,3	15,4	15,9	14,3	84	85	84	NE	0,7	WSW	1,1	S	14,4	5,6	10	10	0	0,0	0.00	1.
2..	59,7	59,9	58,0	20,6	23,7	20,1	25,3	17,4	14,9	15,1	15,7	83	70	90	SE	7,9	»	9,4	»	10,8	9,3	10	3	0	0,0	0.00	1.
3..	60,5	57,0	58,6	22,4	22,0	20,3	25,5	18,8	14,6	16,2	15,5	72	82	88	ENE	7,2	»	18,0	SSW	12,6	10,9	8	4	9	0,0	0.00	1.
4..	59,9	57,4	58,5	21,0	24,7	20,0	25,3	19,3	15,7	16,7	14,9	85	75	86	»	1,8	NW	2,2	S	10,8	4,6	10	10	10	0,0	0.00	1.
5..	59,7	55,7	58,3	20,5	25,1	20,0	25,3	17,4	15,4	16,9	15,4	86	71	89	Var.	5,4	WNW	7,6	SSW	4,3	6,9	10	7	0	0,0	0.00	1.
6..	58,5	(54,7)	57,6	19,7	25,0	19,6	25,4	18,6	16,1	16,1	15,7	94	77	92	NE	1,4	W	9,0	S	7,2	5,8	10	6	5	0,0	0.00	1.
7..	59,6	55,9	58,3	21,4	24,2	20,6	24,7	19,4	14,9	14,8	15,0	78	66	83	SSE	2,2	WSW	18,7	SSW	7,2	8,6	10	0	0	0,0	0.00	1.
8..	59,8	56,1	57,5	22,2	25,9	20,2	26,6	18,9	15,0	16,4	15,8	76	75	90	Var.	7,2	SW	18,0	»	15,5	13,1	6	0	4	0,0	0.00	2.
9..	60,4	57,0	58,5	20,0	22,2	20,2	23,1	18,2	15,4	16,2	15,6	89	82	89	ENE	3,6	WSW	17,3	»	14,4	8,2	10	7	7	0,0	0.00	1.
10..	60,4	57,3	59,5	21,0	25,3	19,7	24,5	19,0	15,7	15,7	15,1	85	74	89	SE	1,4	»	18,0	»	9,0	8,7	10	6	10	0,0	0.00	1.
11..	760,7	757,8	760,6	20,4	22,8	19,4	23,1	18,9	15,3	15,7	14,8	86	76	89	ENE	1,4	Var.	13,7	»	7,2	5,5	10	4	3	0,0	0.00	1.
12..	61,4	59,1	60,7	21,9	23,1	19,5	24,7	18,6	14,6	15,3	15,1	75	73	90	E	3,6	WSW	16,2	»	12,6	9,8	6	0	10	0,0	0.00	1.
13..	(61,9)	57,9	59,5	21,0	25,0	19,6	25,5	18,3	14,5	15,5	15,3	78	74	90	»	3,6	»	9,0	SW	10,8	9,4	10	2	5	0,0	0.00	1.
14..	61,1	58,6	59,6	19,5	22,6	19,6	24,1	18,5	15,2	14,6	14,5	90	72	86	NE	3,2	»	3,6	WSW	1,8	3,9	10	7	9	0,0	0.00	1.
15..	59,4	57,1	59,0	19,7	25,1	19,6	25,5	(17,0)	15,8	14,3	15,2	81	61	90	NNE	3,6	NW	3,2	SSW	3,6	3,9	10	9	10	0,0	5.00	1.
16..	60,9	58,4	59,9	21,1	25,0	20,0	25,4	18,5	15,6	16,4	16,6	84	70	95	NE	4,7	WNW	7,9	WSW	11,5	4,5	7	6	3	0,0	0.00	1.
17..	60,7	58,0	59,7	21,9	24,2	20,3	27,1	19,1	15,2	16,7	16,2	78	75	92	ESE	5,8	WSW	9,0	SW	10,8	8,9	8	4	10	0,0	0.00	1.
18..	60,6	57,4	59,9	22,7	24,1	20,1	(27,4	18,2	14,9	16,4	15,7	73	74	90	»	2,9	»	10,8	SSW	6,1	10,8	4	2	2	0,0	0.00	1.
19..	60,0	56,5	58,6	21,3	25,8	20,0	26,1	17,6	14,6	15,2	15,7	88	70	91	ENE	1,8	»	15,5	»	10,8	11,3	5	1	0	0,0	0.00	1.
20..	60,0	57,0	58,7	22,0	25,8	21,0	26,5	19,1	15,3	15,7	14,3	78	72	78	NE	3,6	»	19,8	»	14,4	9,6	10	6	6	0,0	0.00	1.
21..	760,4	757,6	759,1	20,7	25,0	20,4	24,5	19,0	15,1	16,1	14,5	83	77	82	»	2,9	»	5,0	»	10,8	7,8	10	10	3	0,0	0.00	1.
22..	60,2	57,0	58,7	21,5	22,8	20,0	25,3	18,4	14,6	15,7	15,4	77	76	89	Var.	3,6	»	19,8	SW	10,8	9,0	10	4	10	0,0	0.00	1.
23..	58,6	55,6	57,9	21,2	25,2	20,8	25,6	19,0	15,5	16,3	15,4	83	78	84	NW	2,5	»	11,2	WSW	5,8	5,7	10	10	10	0,0	0.00	1.
24..	58,7	56,1	58,2	22,5	24,2	20,0	25,1	19,8	14,5	15,1	14,9	72	68	86	W	2,9	W	4,7	SW	6,1	7,0	5	2	3	0,0	0.00	1.
25..	59,1	56,3	58,6	21,8	24,6	20,8	26,4	18,3	15,3	14,7	15,6	69	64	86	E	3,6	WNW	5,4	WSW	5,4	5,0	9	7	0	0,0	0.00	1.
26..	59,1	55,8	57,5	21,5	24,0	21,1	25,8	18,1	15,1	15,8	16,2	80	72	87	NNE	4,3	WSW	4,0	SW	7,9	7,7	6	4	8	0,0	0.00	2.
27..	58,8	56,5	57,7	23,2	24,3	20,8	27,0	18,7	15,8	16,6	16,1	75	74	88	E	2,9	»	14,8	SSW	6,5	9,7	4	2	2	0,0	0.00	1.
28..	59,6	56,1	57,6	21,3	25,3	20,4	24,0	18,2	14,9	16,6	16,5	79	78	93	ESE	3,6	»	13,7	SW	7,2	8,4	10	3	2	0,0	0.00	1.
29..	59,3	55,8	57,3	21,0	23,2	20,0	25,5	18,0	15,3	16,3	14,9	83	78	86	»	3,6	»	10,8	SSW	5,0	7,2	10	7	10	0,0	0.00	1.
30..	59,2	55,9	57,6	21,5	22,7	20,2	26,2	18,7	15,6	16,6	15,4	82	81	88	»	3,6	»	7,9	S	4,3	5,9	10	10	10	0,0	0.00	1.
31..	59,0	55,7	58,1	22,8	26,1	21,5	27,0	18,9	15,8	16,6	16,6	77	66	87	NNE	3,2	W	16,2	SSW	12,2	7,4	4	0	0	0,0	0.00	1.
Médias	759,93	756,84	758,67	21,30	23,62	20,23	25,35	18,52	15,08	15,88	15,42	80,7	73,7	88,0	–	3,5	–	11,0	–	9,0	7,74	8,5	4,9	5,2	0,0	0.00	49

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	21,21	21,31	20,82	21,26	21,50	21,74	22,06

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

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Agosto — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	24,5	17,2	23,2	23,8	24,1	25,1	39,0	17,4	13,4	23,8	14,3	17,2	1.10
2	35,4	15,5	23,0	23,6	24,0	25,1	50,8	(16,3)	14,8	42,0	40,3	32,4	7.51
3	29,1	17,8	23,0	23,6	23,8	25,1	51,0	18,0	28,8	42,0	38,4	36,4	7.40
4	29,8	18,5	23,0	23,7	23,9	25,0	51,3	19,0	7,6	35,6	32,2	25,1	4.24
5	31,6	17,2	23,2	23,7	23,9	25,0	49,5	17,0	7,6	40,9	39,8	29,4	5.14
6	30,8	17,4	23,2	23,7	24,0	25,0	52,8	18,2	5,3	37,8	41,4	28,2	5.12
7	31,0	18,3	23,3	23,8	24,0	25,0	50,5	18,7	9,2	42,8	39,5	30,5	6.02
8	30,8	17,5	23,4	24,0	24,0	25,0	52,9	18,4	25,8	42,0	40,3	36,0	9.49
9	33,1	16,7	23,4	24,0	24,1	25,0	48,0	17,9	12,0	4,8	42,0	19,6	4.18
10	32,7	18,7	23,3	23,7	24,1	25,0	53,0	18,8	8,4	42,3	42,3	31,0	6.48
11	29,4	17,5	23,0	23,8	24,0	25,0	46,5	18,3	7,0	14,6	41,7	21,1	3.20
12	31,6	17,9	23,2	23,6	24,0	25,0	49,7	18,4	27,7	43,1	40,0	36,9	8.38
13	32,2	16,9	23,1	23,7	23,9	25,0	51,0	17,5	8,1	24,6	39,5	24,1	5.07
14	32,5	17,4	23,1	23,6	23,9	25,0	50,0	17,5	8,4	38,9	33,0	26,8	2.49
15	35,2	(14,8)	23,2	23,6	23,9	25,0	52,8	(16,3)	7,6	34,7	41,2	27,8	5.03
16	35,2	17,5	23,2	23,6	23,8	24,9	51,2	17,8	30,8	42,0	40,0	37,6	8.06
17	(40,1)	18,8	23,3	23,8	23,9	25,0	51,0	18,9	27,2	42,0	39,2	36,1	7.48
18	36,9	17,1	23,5	24,1	24,1	24,9	52,7	16,9	31,9	43,4	42,6	39,3	8.38
19	34,0	16,6	23,5	24,2	24,2	24,8	51,0	16,8	24,1	41,2	40,9	35,4	8.17
20	36,7	18,0	23,5	24,2	24,2	24,9	53,5	18,9	21,8	42,6	40,6	35,0	7.01
21	29,8	18,1	23,5	24,3	24,3	24,9	49,2	18,9	9,8	30,2	23,2	21,1	5.10
22	32,2	16,5	23,3	24,0	24,2	24,9	52,1	18,0	23,0	43,7	34,2	33,6	4.38
23	34,5	18,5	23,4	24,0	24,2	24,9	53,0	18,8	16,8	28,3	14,6	19,9	4.13
24	36,4	18,2	23,5	24,0	24,3	25,0	50,9	19,1	32,2	44,8	36,1	37,7	3.49
25	33,3	17,0	23,5	24,2	24,3	24,8	51,2	17,7	27,2	49,6	28,8	35,2	6.09
26	37,2	17,0	23,5	24,2	24,3	25,0	52,5	17,5	29,1	43,7	39,5	37,4	5.06
27	35,9	18,0	23,6	24,4	24,4	24,9	55,6	18,4	32,5	39,2	38,6	36,8	5.48
28	32,2	17,4	23,8	24,4	24,4	24,9	48,0	17,7	15,4	18,2	41,2	24,9	8.38
29	35,0	17,0	23,6	24,2	24,4	25,0	53,1	17,2	11,8	23,0	39,8	24,9	7.17
30	33,1	17,4	23,5	24,0	24,4	25,0	(56,2)	18,1	14,3	44,2	35,8	31,4	3.01
31	35,5	17,8	23,6	24,0	24,3	24,9	55,0	18,3	30,8	44,8	43,7	39,8	3.02
Médias	33,15	17,43	23,34	23,92	24,11	24,97	51,13	17,96	18,4	36,5	36,9	30,6	179.46

COLÓNIA DE ANGOLA

Setembro — **Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)** — **193**

Longitude 13° 13' 15'' E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 47'' S. — Altitude 45,79 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
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	759,4	756,2	757,7	22,6	24,7	21,4	26,7	19,6	15,3	16,0	15,0	75	69	79	SE	4,3	WSW	7,2	SSW	8,3	9,0	10	1	10	0,0	0.00	2,
2..	59,1	(55,5)	58,5	23,5	24,9	21,2	26,3	18,6	15,2	16,8	16,6	71	72	89	SSW	11,2	»	18,7	»	7,9	10,5	8	2	3	0,0	0.00	2,
3..	59,9	57,4	60,0	22,1	22,9	21,6	23,9	19,8	15,4	15,9	16,9	78	77	88	E	2,9	»	10,4	SW	10,8	6,1	10	10	10	0,0	0.00	1,
4..	60,4	57,5	58,5	22,3	25,2	21,1	25,7	20,9	15,6	16,6	16,7	78	70	90	»	3,2	W	4,7	SSW	4,7	6,2	10	10	0	0,0	0.00	1,
5..	59,5	56,7	59,0	22,4	24,5	21,7	26,6	20,0	15,9	16,3	17,2	79	72	89	SE	1,8	WSW	5,4	SW	7,9	7,1	10	8	10	0,0	0.00	1,
6..	59,5	56,1	58,5	24,1	25,2	21,5	27,6	20,5	16,6	17,3	17,4	75	73	93	SW	5,4	Var.	18,7	SSW	7,2	10,9	9	6	8	0,0	0.00	1,
7..	60,4	57,5	59,3	22,6	25,1	20,4	26,6	19,9	16,5	17,0	15,5	81	72	87	»	3,6	WSW	24,5	»	10,8	12,1	10	6	7	0,0	0.00	1,
8..	60,7	58,6	59,5	22,0	25,4	20,1	26,1	18,3	15,3	17,9	15,5	78	75	89	SSE	1,8	»	7,2	»	12,6	11,2	10	8	2	0,0	0.00	1,
9..	60,5	57,5	59,4	21,2	24,0	19,5	24,3	18,1	15,0	16,5	15,1	80	75	90	E	7,2	SW	25,9	»	10,8	13,5	10	7	0	0,0	0.00	2,
10..	61,0	57,4	59,9	20,0	21,9	20,0	24,5	(17,1)	14,9	16,2	15,2	86	83	88	»	4,3	WSW	18,0	»	14,0	10,1	10	9	10	0,0	0.00	2,
11..	759,8	757,9	759,8	20,5	21,6	20,4	23,1	18,7	15,4	15,1	15,3	86	79	86	W	3,6	·	3,6	»	4,0	6,1	10	10	10	0,0	0.0	1
12..	58,8	56,3	58,7	20,9	21,9	20,6	25,2	18,3	14,1	16,4	16,2	77	84	90	SSW	2,2	W	19,4	»	10,8	10,0	10	8	7	0,0	0.00	1
13..	59,5	56,8	58,9	23,1	23,2	20,8	26,2	20,1	15,7	17,1	16,9	75	81	93	SSE	2,2	WSW	10,8	SW	10,8	7,7	10	7	4	0,0	0.00	1,
14..	59,8	57,2	59,1	21,8	25,5	21,0	25,4	19,5	16,0	17,7	15,9	82	73	87	SW	5,8	W	6,1	SSW	4,7	8,0	10	2	3	0,0	0.00	1
15..	(61,1)	56,2	58,3	22,0	24,2	21,3	(27,9	18,5	16,2	17,2	17,8	82	77	94	Var.	10,8	WSW	18,7	SW	10,8	11,1	10	6	0	0,0	0.00	1,
16..	60,0	57,0	59,3	23,1	25,2	21,6	27,5	20,0	16,5	17,7	17,3	79	74	90	SW	7,9	»	7,2	WSW	8,3	7,8	10	4	4	0,0	0.00	2,
17..	61,0	58,4	59,7	21,5	24,3	21,4	26,9	20,6	17,3	17,4	16,7	91	77	88	NE	2,5	W	7,2	SSW	3,6	6,5	10	10	10	0,0	0.00	1
18..	61,0	57,7	59,2	23,6	25,0	21,0	26,7	20,1	17,8	17,6	16,8	82	75	91	NNW	1,8	SW	19,8	»	15,1	9,3	10	2	0	0,0	0.00	2
19..	60,5	57,4	59,1	22,1	23,4	21,4	26,5	20,0	17,0	17,9	17,2	86	84	91	NNE	2,2	W	11,5	SW	11,2	7,2	10	10	3	0,0	0.00	0
20..	60,1	56,9	59,7	22,9	25,5	21,3	25,7	19,0	17,9	17,0	16,0	87	70	86	W	5,4	WSW	8,3	SSW	7,9	7,2	10	4	2	0,0	0.00	1
21..	761,0	756,8	759,0	22,2	24,8	20,8	27,4	18,8	16,4	17,9	16,6	83	77	91	ESE	5,4	»	11,9	»	10,8	11,1	10	2	0	0,0	0.00	1
22..	59,8	57,4	60,0	22,5	23,6	20,6	24,6	19,5	16,0	17,8	16,2	79	82	90	S	1,8	SW	18,0	»	7,2	9,0	10	10	10	0,0	0.00	2
23..	60,6	58,0	60,1	21,3	23,8	21,5	26,7	19,9	17,1	18,0	17,3	91	83	91	»	1,8	W	9,4	SW	19,1	10,5	10	8	10	0,0	0.00	1
24..	60,0	57,6	59,6	23,2	22,7	20,3	25,5	19,9	17,5	17,8	16,0	83	88	91	NW	4,0	SW	25,2	SSW	15,5	11,0	7	10	0	0,0	0.00	1
25..	59,9	57,0	58,8	22,0	22,9	21,2	25,5	20,0	16,0	16,6	16,1	81	80	87	ESE	2,5	WSW	4,3	SW	15,5	8,6	10	10	10	0,0	0.00	2
26..	60,0	57,0	58,8	22,0	24,4	21,0	25,5	20,3	15,7	17,3	16,9	80	76	92	E	3,6	»	7,6	»	11,2	9,0	10	5	3	0,0	0.00	2
27..	60,7	57,3	59,3	21,5	24,3	20,5	25,8	20,3	16,8	17,4	16,3	88	77	91	NNE	2,2	SW	20,2	S	14,4	11,5	10	10	0	0,0	0.00	2
28..	60,4	56,8	58,7	24,1	23,7	21,5	27,6	19,9	17,5	18,1	17,3	79	83	91	W	3,2	WSW	10,4	SSW	16,9	8,1	10	7	10	0,0	0.00	2
29..	59,5	57,5	59,3	21,5	25,0	21,6	25,2	20,8	17,3	17,1	16,6	91	73	87	SSW	3,2	»	8,3	»	7,2	7,7	10	10	1	0,0	0.00	2
30..	60,1	57,4	58,4	24,3	25,3	21,5	26,8	20,4	17,4	18,9	17,0	77	79	89	SW	2,2	»	19,8	»	15,8	12,0	10	6	1	0,0	0.00	1
31.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,12	757,15	759,14	22,29	24,14	20,99	26,00	19,57	16,24	17,15	16,45	81,3	77,0	89,3	–	4,0	–	13,5	–	10,5	9,20	9,8	6,8	4,9	0,0	0.00	56,

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	22,54	20,95	22,51	22,34	22,19	22,59

● nos dias 17, 19, 23, 24 e 29. ≡ nos dias 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 21, 22, 24, 25, 26, 27 e 29. ≡ no dia 19. ⌓ nos dias 11, 14, 21 e 24

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Setembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	37,0	19,6	24,0	24,5	24,3	25,0	54,5	19,1	15,4	44,5	40,9	33,6	5.17
2	36,6	16,1	24,1	24,7	24,6	25,0	52,3	17,9	32,8	44,8	43,7	40,4	8.57
3	25,7	17,8	24,2	24,8	24,6	25,0	38,1	18,0	10,4	18,8	12,9	14,0	0.00
4	37,1	20,0	24,0	24,5	24,6	25,0	46,2	20,6	7,3	31,4	30,5	23,1	1.15
5	32,2	19,2	24,2	24,6	24,6	25,1	48,7	19,7	8,4	34,2	27,4	23,3	1.35
6	39,7	18,7	24,2	24,7	24,6	25,1	55,0	19,4	28,3	45,4	45,9	39,9	8.04
7	36,4	18,6	24,5	25,0	24,7	25,1	56,0	19,4	17,9	46,5	51,0	38,5	6.09
8	33,9	17,3	24,5	25,0	24,9	25,2	55,6	18,9	18,5	34,2	53,2	35,3	4.26
9	29,9	17,1	24,5	24,8	24,8	25,2	51,0	17,6	19,9	38,6	53,2	37,2	3.16
10	33,6	(15,4)	24,1	24,6	24,7	25,3	53,0	(16,7)	8,7	29,1	19,0	18,9	2.06
11	31,8	17,7	24,0	24,4	24,7	25,3	42,6	18,1	6,4	17,4	21,0	14,9	0.00
12	33,9	16,2	23,5	24,0	24,5	25,2	55,5	17,8	26,6	46,8	32,2	35,2	3.07
13	39,5	19,3	23,7	24,1	24,4	25,3	56,0	20,1	24,1	43,4	27,7	31,7	3.44
14	37,8	18,5	24,1	24,5	24,5	25,2	54,3	19,2	10,1	26,9	46,8	27,9	4.22
15	37,5	17,4	24,4	24,6	24,6	25,2	57,5	18,2	18,5	47,6	49,0	38,4	5.59
16	(41,5)	18,6	24,7	25,0	24,7	25,0	55,5	19,7	15,4	43,7	46,2	35,1	5.42
17	38,8	19,3	25,0	25,3	25,0	25,3	(59,6)	20,3	7,8	28,3	20,7	18,9	1.34
18	38,5	19,2	24,8	25,2	25,0	25,3	55,2	19,8	22,4	43,1	46,2	37,2	4.52
19	32,9	18,6	25,0	25,3	25,1	25,4	54,7	19,8	17,1	38,1	24,9	26,7	0.04
20	33,6	19,1	24,9	25,2	25,2	25,4	51,1	19,8	17,4	36,7	46,8	33,6	4.02
21	37,6	17,8	24,8	25,1	25,2	25,4	56,5	18,7	23,8	45,6	45,4	38,3	5.42
22	28,0	18,0	25,0	25,2	25,2	25,5	44,1	19,1	16,5	31,1	18,2	21,9	0.00
23	41,4	18,4	24,5	25,1	25,2	25,5	58,8	18,7	10,1	36,8	22,4	23,1	3.28
24	34,2	18,5	24,4	25,0	25,0	25,5	57,5	19,3	35,8	48,2	6,7	30,2	4.05
25	29,7	18,7	24,2	24,7	25,0	25,5	53,0	19,8	16,2	35,0	27,4	26,2	0.10
26	31,3	19,6	24,2	24,8	25,0	25,5	51,8	20,3	11,8	43,1	47,0	34,0	1.30
27	34,5	19,2	24,3	24,8	24,9	25,4	57,4	20,1	7,8	49,6	25,5	27,6	4.03
28	35,4	18,5	24,5	25,1	25,0	25,5	58,2	19,5	23,0	47,6	27,4	32,7	4.12
29	31,3	19,5	24,8	25,2	25,4	25,5	49,6	20,5	7,3	46,5	31,1	28,3	0.00
30	33,5	18,7	24,6	25,2	25,2	25,5	59,0	19,9	25,5	43,4	44,8	37,9	5.11
31	–	–	–	–	–	–	–	–	..	–	–	–	–
Médias	34,83	18,35	24,39	24,83	24,84	25,28	53,28	19,20	17,0	38,9	34,5	30,1	102.48

COLÓNIA DE ANGOLA

Outubro — **Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)** — **1938**

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 47" S. — Altitude 45,79 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	758,9	755,8	758,2	21,2	22,5	21,5	25,5	20,0	17,8	18,1	17,8	95	90	94	NE	1,8	WSW	18,0	SW	11,2	8,3	10	10	8	0,0	0.00	2,1
2..	59,1	56,5	57,7	25,1	24,8	21,5	25,1	20,7	18,1	18,1	17,3	87	78	91	WNW	2,5	SW	18,4	»	13,7	10,5	10	7	1	0,0	0.00	1,4
3..	59,9	56,5	58,6	22,1	25,1	22,0	27,2	20,1	17,8	18,5	17,4	90	78	88	N	4,3	WSW	9,0	SSW	10,8	7,4	10	1	0	0,2	–	1,6
4..	60,0	57,4	59,5	23,1	25,0	21,5	26,1	20,8	17,4	18,5	17,3	83	79	91	SW	3,6	»	17,3	SW	10,8	11,9	10	6	0	0,0	0.00	2,1
5..	60,4	57,5	59,4	24,3	25,8	22,1	27,7	20,5	18,2	18,2	18,0	81	74	91	NW	0,6	W	7,6	»	24,1	10,9	10	3	7	0,0	0.00	2,0
6..	60,6	57,8	59,7	22,0	23,7	21,3	24,6	(19,3)	17,9	17,9	16,8	91	82	89	SSW	4,0	NNW	14,8	»	16,2	10,5	10	10	1	1,1	–	1,9
7..	(61,2)	58,0	59,6	22,5	25,8	22,2	27,3	21,0	16,5	17,8	17,9	82	73	90	SE	5,4	WNW	5,4	»	14,4	7,9	10	7	0	0,0	0.00	2,3
8..	60,6	57,3	59,0	24,0	25,3	22,5	27,7	21,0	17,3	18,9	18,5	77	79	92	ENE	1,4	WSW	18,0	WSW	16,6	11,0	10	5	0	0,0	0.00	2,3
9..	60,4	57,3	59,2	23,5	25,0	22,2	25,6	20,2	18,0	19,3	18,6	84	82	94	SW	3,6	»	18,0	SW	18,0	11,0	10	5	2	0,0	0.00	2,0
10..	59,3	56,7	58,1	23,3	24,5	22,3	25,0	20,5	17,8	18,5	17,9	84	81	89	W	2,2	»	12,6	»	16,0	11,6	7	2	4	0,8	–	1,9
11..	58,0	56,2	56,8	24,1	26,9	22,5	27,6	20,1	17,5	20,5	17,7	79	80	88	SW	6,5	WNW	5,0	»	15,5	8,4	10	6	5	0,0	0.00	2,2
12..	58,1	54,8	57,2	23,8	26,5	23,0	26,7	21,3	18,6	19,9	18,3	85	77	88	W	2,2	WSW	14,4	SSW	7,2	8,1	10	4	10	0,0	0.00	2,7
13..	57,2	54,7	55,8	25,5	25,0	23,2	26,6	21,4	19,7	20,4	18,9	82	87	89	»	2,2	SW	15,5	»	15,1	8,3	10	10	10	0,0	0.00	2,3
14..	57,0	54,8	56,8	25,1	26,0	22,6	27,8	21,9	20,0	19,6	19,1	84	79	94	WSW	3,6	»	14,4	»	10,8	9,1	6	10	6	0,0	0.00	1,9
15..	58,0	55,0	57,0	23,8	26,2	22,6	27,3	21,7	19,5	20,0	18,4	89	79	91	SW	7,2	WSW	10,8	»	18,0	8,2	10	8	0	0,0	0.00	1,9
16..	57,4	54,4	56,8	24,5	26,5	22,9	27,0	21,0	18,5	20,4	18,6	81	79	90	SSE	9,0	»	21,6	»	19,8	12,7	10	1	0	0,0	0.00	1,9
17..	58,1	54,9	57,0	23,9	25,2	23,5	26,5	22,0	19,4	20,5	19,7	88	86	91	W	2,9	W	10,8	SW	14,4	8,2	10	2	10	0,0	0.00	2,4
17..	58,9	55,0	56,8	24,5	27,7	23,2	28,9	22,0	19,4	21,1	20,0	85	77	95	SSE	2,9	»	14,4	»	14,4	9,4	10	3	1	0,0	0.00	1,9
19..	59,0	56,2	56,7	24,6	25,2	22,8	28,5	22,6	19,2	20,1	19,2	83	84	93	WSW	1,4	SW	8,6	»	10,8	7,0	10	10	6	0,0	0.00	2,2
20..	58,5	55,5	57,4	25,0	27,1	23,2	28,2	22,1	20,2	21,3	19,3	86	80	91	W	3,6	»	18,7	SSW	18,0	9,8	10	5	2	0,0	0.00	1,9
21..	59,7	56,0	58,0	26,0	26,1	23,4	28,2	22,2	19,0	20,5	20,3	76	82	95	WSW	7,2	WSW	21,6	SW	18,7	12,9	9	4	10	0,0	0.00	2,4
22..	59,5	55,6	57,2	25,5	27,7	23,6	28,0	22,1	19,7	21,5	19,6	82	78	90	Var.	3,2	W	10,8	SSW	12,6	9,0	7	7	5	0,5	–	2,4
23..	57,9	55,2	56,6	25,5	27,5	23,7	30,0	22,8	20,5	22,0	19,5	85	80	90	NW	2,5	SW	17,8	»	18,4	11,2	10	6	4	0,0	0.00	2,4
24..	58,6	54,2	57,0	26,0	27,4	24,1	28,6	22,7	20,9	21,3	19,5	84	78	88	WNW	2,9	»	28,8	»	25,2	12,6	10	8	10	0,0	0.00	2,4
25..	57,1	(54,1)	56,0	25,3	26,5	24,0	27,0	22,9	19,2	21,0	19,9	81	82	90	SSE	4,0	WSW	25,2	SW	18,7	12,7	10	4	10	0,0	0.00	2,4
26..	57,3	54,2	56,8	26,3	26,5	23,5	27,6	22,2	19,8	20,6	18,7	78	80	87	SW	10,8	SW	23,8	SSW	14,4	16,5	9	4	6	0,0	0.00	3,6
27..	57,2	(54,1)	57,0	26,8	27,2	23,9	28,6	22,3	19,5	20,6	19,4	75	77	88	WSW	2,2	WSW	28,8	SW	23,0	12,9	7	7	10	0,0	0.00	2,4
28..	57,7	54,4	56,2	24,5	27,4	24,0	27,7	22,4	19,2	21,1	19,9	84	78	90	S	3,6	»	28,8	»	20,5	14,8	10	6	7	0,0	0.00	2,4
29..	58,1	56,0	57,8	26,0	26,9	24,1	28,2	23,3	20,2	21,0	20,2	81	80	90	W	2,5	»	14,4	»	13,3	11,8	8	7	5	0,0	0.00	2,4
30..	58,5	55,4	57,9	25,9	27,2	24,1	27,7	22,4	19,5	20,8	19,7	79	77	88	SW	7,2	»	18,0	»	11,5	10,1	9	3	9	0,0	0.00	2,4
31..	59,3	56,6	58,9	25,1	27,9	23,9	(30,2)	23,6	19,8	21,4	19,0	84	77	86	WSW	1,8	SW	14,4	SSW	7,2	8,8	10	5	6	0,0	0.00	2,4
Médias	758,76	755,75	757,64	24,43	26,07	22,93	27,31	21,59	18,91	19,98	18,79	83,4	79,8	90,4	–	3,8	–	16,3	–	15,5	10,44	9,4	5,7	5,0	2,6	0.00	68,8

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	22,90	23,37	24,04	24,73	25,19	25,20

● nos dias 1, 3, 6, 9, 10, 18, 21 e 30. ◔ nos dias 29, 30 e 31. ◑ no dia 30. ◔ no dia 31. ☾ no dia 21. ≡ nos dias 1, 3, 6, 7 e 8

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Outubro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	27,1	19,5	24,5	25,5	25,3	25,5	41,2	19,5	12,9	19,6	19,9	17,5	0.00
2	30,1	19,5	24,5	25,1	25,3	25,5	52,2	20,9	16,2	46,8	47,0	36,6	1.40
3	36,1	19,3	24,5	25,0	25,1	25,5	56,5	(19,4)	19,6	45,9	45,1	36,9	5.31
4	33,2	19,7	25,0	25,3	25,2	25,5	54,0	20,6	14,6	45,9	44,0	34,8	5.42
5	33,4	19,1	25,0	25,5	25,3	25,6	55,8	19,5	23,0	41,7	44,2	36,3	4.06
6	40,2	19,6	25,1	25,6	25,4	25,6	52,7	19,6	16,6	48,2	26,0	30,2	3.05
7	38,7	19,7	25,0	25,6	25,5	25,6	58,7	20,5	10,1	47,0	35,8	30,9	5.04
8	34,4	19,8	25,1	25,7	25,5	25,7	63,3	20,8	21,6	35,5	43,4	33,4	4.25
9	37,0	18,8	25,3	25,8	25,6	25,7	56,0	19,5	20,2	46,2	44,5	37,0	5.49
10	40,4	20,1	25,5	26,0	25,7	25,7	53,0	20,0	22,4	46,2	45,9	38,2	6.46
11	38,4	(18,7)	25,6	26,2	25,8	25,8	58,2	19,5	18,8	33,0	46,5	32,8	3.31
12	37,9	20,3	25,7	26,2	25,8	25,6	56,0	21,1	16,2	37,0	48,2	33,8	4.18
13	29,6	21,3	26,0	26,3	26,0	25,9	48,0	21,9	21,0	30,2	15,4	22,2	0.00
14	39,0	21,0	26,0	26,3	26,1	26,0	58,9	21,7	38,1	38,6	21,0	32,6	3.23
15	34,1	20,2	26,0	26,5	26,1	26,0	53,8	21,2	5,3	35,8	49,8	30,3	2.00
16	33,7	20,0	25,8	26,3	26,1	26,1	55,1	20,8	16,0	21,0	47,0	28,0	4.12
17	39,2	19,2	25,8	26,1	26,1	26,1	56,0	21,2	16,0	46,5	46,2	36,2	3.42
18	38,0	21,5	26,0	26,3	26,1	26,1	58,5	21,5	14,8	46,2	46,8	35,9	5.08
19	38,1	21,6	26,2	26,6	26,2	26,2	60,8	22,4	12,6	46,2	21,3	26,7	0.49
20	40,5	19,4	26,1	26,7	26,4	26,2	58,2	21,9	20,2	41,7	48,7	36,9	6.21
21	37,1	20,9	26,4	26,7	26,4	26,3	57,0	22,1	31,6	46,7	43,1	40,5	7.18
22	34,8	21,1	27,1	27,0	26,5	26,3	59,0	22,0	24,6	28,0	45,9	32,8	4.56
23	39,7	21,2	26,5	27,0	26,7	26,4	61,8	22,4	23,8	46,5	47,0	39,1	8.11
24	37,1	21,3	27,1	27,3	26,7	26,4	57,5	22,3	20,7	47,9	49,8	39,5	6.31
25	35,2	21,5	27,2	27,5	27,0	26,5	53,0	22,7	15,1	44,8	49,0	36,3	5.26
26	37,3	22,0	27,0	27,5	27,1	26,6	59,2	22,4	40,6	39,8	49,3	43,2	8.28
27	37,5	20,9	27,1	27,6	27,1	26,7	58,0	22,1	40,0	40,3	51,2	43,8	6.43
28	35,8	22,0	27,2	27,6	27,2	26,7	58,2	22,2	17,6	26,9	51,5	32,0	5.56
29	(41,8)	22,6	27,2	27,5	27,3	26,8	60,1	23,1	47,0	44,8	37,8	43,2	6.44
30	40,7	21,5	27,4	27,8	27,3	26,8	56,0	22,0	21,3	47,9	50,7	40,0	7.24
31	40,5	22,4	27,9	28,0	27,5	27,0	(67,8)	23,6	13,4	53,2	54,0	40,2	6.48
Médias	36,66	20,51	26,03	26,45	26,17	26,08	56,60	21,30	21,0	40,8	42,5	34,8	149.55

COLÓNIA DE ANGOLA

Novembro — **Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)** — **1938**

Longitude 13° 13' 15'' E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 47'' S. — Altitude 45,79 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	759,3	756,2	757,7	25,2	26,9	25,8	29,0	22,8	20,3	20,8	18,9	85	79	86	NNW	1,4	WSW	15,5	SSW	9,7	8,9	10	3	6	0,0	0.00	2,6
2..	58,9	55,6	58,1	25,7	27,4	24,2	29,4	21,9	20,0	20,1	18,5	82	74	83	WNW	2,5	»	27,0	»	19,8	13,5	8	3	0	0,0	0.00	2,8
3..	58,7	55,6	57,9	26,6	27,5	24,1	30,2	21,3	19,0	21,2	19,5	74	78	88	»	1,8	»	21,6	SW	25,2	13,3	4	3	3	0,0	0.00	3,7
4..	(60,3)	55,8	57,4	27,1	27,1	24,0	29,8	22,7	19,3	19,7	18,6	72	74	84	»	4,3	»	20,9	SSW	13,7	12,2	4	4	2	0,0	0.00	3,5
5..	57,9	54,3	56,2	26,1	26,3	24,2	29,5	(21,2)	20,1	21,0	19,2	80	82	86	NNW	5,4	Var.	22,7	SW	20,2	12,3	8	6	4	0,0	0.00	3,7
6..	57,4	55,3	56,5	26,2	27,0	24,2	29,5	22,0	20,0	21,1	19,4	79	80	87	W	6,1	SW	32,4	SSW	10,8	14,2	6	2	6	0,0	0.00	3,6
7..	56,7	55,1	55,2	26,0	27,1	24,8	29,1	22,9	19,2	21,8	20,7	77	82	89	ESE	5,4	»	30,6	SW	14,4	14,7	10	2	8	0,0	0.00	3,3
8..	57,1	55,6	56,4	25,4	26,0	23,8	26,8	23,7	19,6	20,2	18,6	82	81	85	SW	7,2	»	29,5	SSW	21,6	13,6	10	10	10	0,0	0.00	3,2
9..	58,1	56,7	58,2	25,6	25,2	23,7	27,0	23,2	20,2	20,9	20,8	85	88	90	ESE	2,2	S	1,4	»	6,5	6,6	10	10	10	0,0	0.00	2,4
10..	58,2	54,6	56,5	25,9	27,7	24,5	29,3	22,9	20,1	22,3	20,3	81	80	89	SE	3,6	WSW	28,1	»	11,5	13,9	10	5	7	0,2	-	1,4
11..	57,4	54,5	56,0	25,8	27,5	23,7	29,5	23,2	21,1	21,0	19,3	85	77	89	WSW	5,4	Var.	24,5	SSW	13,7	12,4	10	8	2	0,0	0.00	2,8
12..	56,7	54,0	57,2	26,6	27,5	24,6	28,1	22,1	20,8	21,8	20,1	80	80	87	»	7,2	SW	31,7	SW	10,4	15,9	5	5	10	0,0	0.00	2,6
13..	58,2	55,3	57,0	26,0	28,0	24,1	28,2	23,8	20,2	20,3	20,4	81	72	91	»	6,5	WSW	21,6	»	15,8	15,8	10	4	0	0,0	0.00	2,9
14..	58,7	55,8	57,6	24,8	26,5	23,9	27,1	23,2	19,8	21,0	19,2	85	82	87	SSW	5,4	»	19,8	SSW	14,4	14,5	10	8	4	0,0	0.00	3,2
15..	58,5	55,5	57,6	26,3	26,2	24,0	28,5	22,8	20,8	20,8	18,6	82	82	84	WNW	5,0	SW	22,3	»	8,3	11,2	8	7	5	0,0	0.00	2,3
16..	58,0	54,6	57,0	27,1	27,8	23,7	29,0	23,1	20,3	21,0	19,0	76	76	87	WSW	2,5	»	18,7	»	11,2	11,7	10	2	0	0,0	0.00	3,0
17..	58,5	54,9	57,1	25,1	28,3	24,0	29,1	22,9	19,4	20,9	19,3	82	75	89	Var.	2,2	»	19,1	»	14,4	10,1	10	2	0	0,0	0.00	3,0
18..	57,3	53,8	56,8	25,5	27,4	24,8	28,0	22,0	20,5	22,1	20,7	85	81	87	SE	4,7	WSW	25,2	WSW	9,0	14,8	10	2	10	0,0	0.00	2,8
19..	57,8	54,1	56,8	27,0	28,0	24,9	29,5	24,0	20,1	21,9	19,9	76	78	85	WSW	3,6	SW	25,2	SSW	2,5	11,3	10	2	2	0,0	0.00	3,2
20..	57,2	52,7	57,0	25,3	28,2	24,6	29,7	23,2	21,0	23,6	22,2	88	83	97	SE	4,0	»	28,1	SW	18,0	12,6	10	3	10	0,8	-	3,3
21..	59,1	54,4	56,1	24,0	29,1	26,0	30,0	21,5	21,4	21,4	21,5	97	71	86	NE	4,7	SSW	18,0	S	3,6	7,5	10	6	6	17,7	-	1,8
22..	57,7	54,9	56,4	27,0	23,1	24,0	29,0	22,5	23,3	19,0	21,6	88	90	97	SW	7,2	»	13,7	»	2,9	8,0	9	10	2	0,4	-	2,6
23..	57,2	53,8	55,5	27,3	27,8	25,1	29,0	22,3	21,9	23,0	21,9	81	83	93	»	5,4	SW	21,6	SSW	19,4	7,6	8	6	2	26,7	-	1,3
24..	56,1	(52,2)	54,0	28,0	27,2	25,8	(34,5)	23,3	21,7	24,2	23,0	77	90	93	S	6,8	WSW	28,8	»	14,4	14,9	8	5	9	0,0	0.00	2,1
25..	55,3	52,3	55,2	28,5	28,0	25,5	29,3	24,5	21,4	24,0	22,0	74	85	91	ENE	3,6	SW	32,4	SW	7,2	12,6	10	5	10	0,0	0.00	2,7
26..	55,2	52,4	55,6	28,1	27,9	25,3	31,4	23,0	22,3	24,7	20,9	79	88	98	Var.	12,6	WSW	29,9	C	0,0	11,4	9	8	10	0,1	-	2,4
27..	56,6	53,6	55,8	26,7	28,6	24,1	29,5	22,7	22,9	25,1	21,3	88	86	96	ESE	6,5	»	18,7	SSW	5,4	11,0	10	6	10	29,1	-	2,4
28..	57,4	54,8	56,3	26,2	28,1	25,5	30,0	23,4	22,2	24,5	22,6	88	87	93	WNW	0,7	W	16,2	»	7,9	9,0	10	3	10	1,0	-	1,9
29..	57,3	54,5	56,0	26,1	28,0	25,0	28,3	24,4	22,1	23,1	21,6	88	82	92	SSW	1,8	WSW	21,2	»	20,9	12,0	10	8	10	0,0	0.00	2,0
30..	56,7	53,5	56,1	27,0	28,1	25,3	29,9	24,0	21,9	23,7	22,4	85	84	93	WSW	5,4	SW	29,9	»	20,9	15,4	10	3	4	0,0	0.00	2,4
31..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	757,65	754,35	756,27	26,27	27,31	24,44	29,23	22,88	20,76	21,87	20,40	81,9	74,9	89,6	-	4,7	-	23,2	-	12,4	12,10	8,9	5,0	5,7	76,0	-	80,2

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	25,50	25,33	25,35	25,55	26,57	26,01

◍° nos dias 8, 9, 10, 14, 15, 17, 18, 20, 22, 25, 26 e 28 ◍¹ no dia 21 ◍² nos dias 23 e 27 ≡° nos dias 5, 6, 7, 15, 18, 24, 25, 26, 29 e 30
≲° nos dias 11, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25 e 27 ≲² no dia 26 ⊼¹ nos dias 20, 22, 25, 26 e 27 ⊼² no dia 26 ⌯ nos dias 4, 7, 8, 28, 29 e 30
◡° no dia 12 ⌒° no dia 29

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Novembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	36,9	21,1	28,0	28,3	27,7	27,1	57,8	22,0	20,2	47,3	51,0	39,5	5.27
2	41,7	19,8	27,8	28,1	27,7	27,1	60,8	22,4	23,0	46,2	51,0	40,1	9.42
3	44,4	19,3	28,0	28,2	27,7	27,2	63,0	(21,0)	18,2	45,9	51,0	38,4	10.02
4	45,8	20,7	28,3	28,3	28,5	27,4	61,4	22,9	40,6	47,6	51,8	46,7	11.16
5	43,7	(19,0)	28,4	28,5	28,0	27,4	60,0	21,1	25,5	46,2	52,1	41,3	11.21
6	39,0	19,7	28,2	28,5	28,0	27,4	60,5	21,9	16,8	45,9	50,7	37,8	9.47
7	37,7	21,0	28,4	28,3	28,1	27,5	58,5	22,7	12,0	46,2	49,6	35,9	6.46
8	29,0	23,0	28,3	28,6	28,2	27,6	47,4	23,7	16,8	15,1	21,3	17,7	0.02
9	–	21,5	27,6	28,1	28,1	27,6	58,0	23,1	14,0	5,9	11,8	10,6	0.00
10	37,6	21,4	27,0	27,5	27,8	27,7	61,8	22,7	15,1	45,0	50,4	37,0	7.17
11	34,8	22,0	27,4	27,7	27,6	27,6	62,0	22,5	22,4	38,6	47,6	36,2	4.00
12	38,1	20,2	27,5	27,8	27,7	27,6	57,0	21,7	40,9	42,6	51,8	45,1	11.32
13	37,8	22,7	28,0	28,1	27,7	27,5	63,2	23,8	23,2	49,8	50,7	41,2	6.23
14	39,6	22,1	28,0	28,3	27,8	27,6	57,5	22,9	10,4	45,7	48,7	34,3	6.16
15	37,8	21,4	28,0	28,2	27,9	27,6	64,5	22,7	19,9	36,1	26,3	27,4	5.11
16	40,3	21,5	27,9	28,2	28,0	27,6	64,2	22,9	36,4	42,0	47,0	41,8	7.27
17	39,8	21,5	28,0	28,3	27,8	27,6	60,0	22,8	23,2	45,9	50,4	39,8	6.33
18	37,4	20,2	28,2	28,4	28,0	27,7	58,7	21,7	23,2	44,8	50,7	39,6	7.17
19	39,9	22,5	28,4	28,5	28,2	27,8	63,8	23,9	25,5	50,7	50,1	42,1	7.42
20	39,5	22,0	28,5	28,7	28,2	27,7	65,0	22,2	18,2	46,2	49,6	38,0	7.20
21	37,5	20,6	28,6	28,7	28,4	27,8	59,2	(21,0)	6,2	38,4	19,0	21,2	5.10
22	45,8	20,9	28,0	28,3	28,3	27,9	60,0	22,9	24,9	49,8	1,7	25,5	5.38
23	42,6	20,6	27,3	27,7	27,9	27,8	58,5	21,3	37,0	44,2	47,3	42,8	9.20
24	(49,5)	20,7	27,8	27,9	27,7	27,9	65,0	22,6	41,4	45,6	35,3	40,8	7.46
25	44,6	23,2	28,0	27,7	28,2	27,8	59,8	24,5	24,1	45,6	50,1	39,9	7.27
26	38,7	21,5	28,3	28,5	27,8	27,8	61,7	22,6	42,3	47,6	50,7	46,9	9.54
27	41,1	21,4	28,4	28,6	28,1	27,9	61,2	21,4	36,7	52,9	51,2	46,9	6.40
28	45,4	22,7	28,2	28,5	28,1	27,9	(66,2)	22,7	22,4	38,4	51,2	37,3	5.45
29	37,9	23,1	28,2	28,4	28,0	27,8	58,3	23,7	14,0	24,1	44,5	27,5	2.13
30	39,4	22,7	27,7	28,1	28,0	27,9	62,2	23,8	24,4	40,6	49,8	38,3	7.41
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	40,08	21,33	28,01	28,23	27,97	27,63	59,91	22,57	24,0	42,0	43,8	36,6	208.55

COLÓNIA DE ANGOLA

Dezembro — **Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)** — **1938**

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″ S. — Altitude 45,79 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	757,3	754,6	756,6	26,4	28,2	25,2	28,3	24,0	23,1	23,2	21,8	90	82	92	NW	2,9	SW	27,0	SW	18,0	13,4	10	7	7	0,0	0.00	2,7
2..	57,8	55,0	57,1	26,6	27,4	24,0	27,7	24,3	21,2	22,1	19,5	82	81	88	WSW	2,9	»	29,2	SSW	7,2	12,9	10	8	6	0,0	0.00	2,7
3..	57,2	54,0	55,6	25,6	29,1	24,2	30,0	22,6	21,0	22,4	20,2	86	75	90	NNW	2,5	»	13,7	»	7,2	9,7	9	4	2	0,0	0.00	2,7
4..	57,9	54,4	56,3	27,0	28,0	24,0	30,0	22,0	19,5	22,1	19,7	71	79	89	E	2,5	»	18,0	»	9,0	13,3	7	2	3	0,0	0.00	3,3
5..	56,5	54,0	55,6	26,2	25,5	24,2	27,8	21,7	20,8	21,7	20,5	82	90	91	SW	11,9	Var.	10,8	»	10,8	10,8	10	8	7	0,0	0.00	3,4
6..	57,3	54,3	56,6	25,6	27,8	24,5	27,8	23,1	22,2	22,0	21,9	92	79	96	WNW	3,6	SW	19,8	WSW	10,1	10,7	10	6	10	0,0	0.00	2,1
7..	56,8	54,0	55,7	26,0	27,3	24,4	30,0	24,0	22,1	23,1	22,1	89	86	97	NE	2,5	WSW	10,8	SSW	11,5	6,5	10	8	10	0,0	0.00	2,1
8..	57,0	54,3	57,4	25,2	29,2	21,7	30,7	(21,3)	22,4	24,7	18,7	94	82	97	»	4,3	W	12,6	NE	24,5	10,1	9	8	10	2,7	–	1,6
9..	56,8	54,1	55,4	25,4	28,2	25,0	2,93	(21,3)	21,3	25,5	19,7	89	90	84	NNE	2,2	WSW	15,5	SSW	14,4	9,1	7	3	5	10,7	–	1,9
10..	56,3	55,4	55,7	26,4	28,8	26,1	29,3	24,1	23,5	25,6	23,5	92	88	93	NNW	2,9	SW	18,7	S	3,6	11,7	10	6	10	0,0	0.00	2,6
11..	56,3	55,7	55,8	26,1	27,4	25,5	29,6	23,3	22,9	24,3	22,9	91	90	94	SE	1,1	WSW	25,9	»	1,8	10,3	10	10	10	0,1	–	2,3
12..	56,1	55,6	55,9	27,2	28,1	25,6	30,6	24,5	23,2	23,7	22,2	87	84	91	SW	7,2	SW	13,7	SSW	7,2	7,6	10	10	8	0,2	–	1,7
13..	56,7	54,0	55,9	27,5	30,4	25,7	31,2	24,3	22,4	25,8	23,3	82	75	95	SSW	2,5	»	11,2	»	10,1	9,8	10	10	10	0,0	0.00	2,2
14..	56,1	55,3	55,3	27,7	28,8	25,6	(31,7)	24,0	22,3	25,7	25,6	80	80	94	Var.	5,8	WSW	27,0	SW	17,6	15,0	10	6	4	0,0	0.00	2,5
15..	56,5	55,0	55,1	27,2	29,3	25,3	31,6	25,5	21,2	24,0	21,8	79	79	91	»	7,6	»	14,4	SSW	12,6	13,1	7	5	5	0,0	0.00	2,8
16..	56,9	55,9	55,6	24,8	29,4	25,0	31,0	23,7	21,7	25,5	21,0	93	76	89	SSW	7,2	SW	25,6	»	14,8	15,3	10	6	10	0,0	0.00	3,3
17..	56,7	54,2	56,8	27,0	28,1	25,3	30,5	25,3	21,1	22,7	20,8	77	80	87	SW	3,6	»	10,8	»	9,7	10,4	10	10	4	0,0	0.00	3,3
18..	56,6	54,3	55,4	24,0	26,9	24,7	27,1	21,4	19,3	22,4	21,7	87	85	94	E	4,7	W	3,6	»	7,2	6,5	10	10	10	1,0	–	2,7
19..	56,1	55,3	55,5	29,1	29,0	25,0	31,6	23,4	22,9	23,8	21,8	77	80	93	WNW	1,4	WSW	16,2	»	7,9	10,1	4	6	10	0,0	0.00	1,9
20..	57,2	54,5	57,4	27,6	29,8	25,6	(31,7)	25,0	22,3	25,9	23,0	81	77	94	NNE	5,4	SW	18,0	S	7,6	11,0	10	4	10	0,0	0.00	3,0
21..	57,8	55,0	57,3	26,0	27,4	24,6	30,5	23,9	22,1	25,3	21,8	89	86	95	SE	4,3	»	24,1	SSW	7,2	13,0	10	6	4	1,3	–	2,5
22..	57,0	54,1	55,8	27,4	28,5	25,1	30,4	22,8	21,1	22,8	21,1	78	79	89	S	3,6	WSW	19,8	»	6,1	12,3	8	9	4	0,0	0.00	2,5
23..	57,0	54,5	56,6	26,8	28,6	24,5	31,4	23,1	21,4	23,8	21,5	82	82	94	ESE	1,4	SW	19,8	S	9,0	10,7	10	7	0	0,0	0.00	2,8
24..	57,7	55,0	56,5	25,7	29,0	24,1	29,7	22,5	21,1	23,3	21,2	86	78	95	E	5,8	WSW	11,5	SSW	7,2	9,3	8	9	2	0,0	0.00	2,5
25..	57,2	55,4	55,1	25,5	30,6	24,1	31,3	23,0	20,7	22,1	21,2	85	68	95	SE	1,4	»	11,9	»	10,8	10,8	10	2	0	0,0	0.00	2,7
26..	55,8	55,0	54,5	25,4	28,9	24,5	30,0	21,4	20,4	23,2	20,9	85	78	92	NNE	4,7	SW	22,3	»	18,0	12,2	4	5	0	0,0	0.00	2,7
27..	55,8	(52,7)	55,1	27,6	28,8	24,9	30,5	22,5	20,7	22,4	19,9	76	76	85	S	2,9	WSW	23,4	»	14,0	12,8	8	7	10	0,0	0.00	2,8
28..	56,0	55,4	54,9	28,0	29,9	25,0	31,4	22,8	21,1	23,6	20,8	75	75	88	SE	6,5	SW	14,4	»	9,7	10,7	7	4	2	0,0	0.00	3,3
29..	56,0	54,1	55,9	26,2	28,1	25,0	30,7	22,7	21,6	23,9	22,3	85	85	95	SSE	2,2	WSW	17,6	»	7,2	8,7	10	4	0	0,0	0.00	2,9
30..	57,2	54,6	56,5	25,7	28,8	25,0	31,0	22,8	21,5	24,1	22,0	88	82	93	E	4,3	»	4,3	SW	9,4	9,2	10	6	5	0,0	0.00	2,5
31..	(58,1)	55,5	56,3	24,9	29,4	24,5	29,7	23,0	21,6	24,8	20,7	93	81	91	NNE	5,8	SW	7,2	SSW	3,6	9,1	10	5	3	0,0	0.00	2,3
Médias	756,83	754,04	755,97	26,42	28,54	24,77	30,13	23,01	21,60	23,07	21,45	84,6	80,8	92,0	–	4,1	–	16,7	–	11,6	10,84	9,0	6,5	5,8	16,0	–	73,8

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	25,47	25,73	26,88	26,29	25,93	26,19

nos dias 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 18, 20 e 31. nos dias 8, 18 e 21. no dia 9. nos dias 10 e 20. no dia 12. nos dias 7, 10, 13, 14, 20 e 21. nos dias 3, 5, 24 e 26. nos dias 1, 2, 5 e 31. nos dias 2, 4 e 27. no dia 8.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1m,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	41,8	23,0	28,0	28,4	27,7	27,8	58,3	23,3	21,4	47,6	51,2	40,1	7.25
2	34,9	23,6	28,5	28,8	28,0	27,8	54,0	24,0	19,0	28,0	50,4	32,5	3.44
3	44,9	21,2	28,0	28,5	28,2	27,9	63,0	22,0	31,9	49,0	52,4	44,4	9.22
4	42,2	20,3	28,5	28,3	28,9	27,9	61,9	21,4	45,1	47,3	51,2	47,9	11.19
5	37,5	(19,9)	28,5	29,0	28,4	27,9	61,0	20,8	31,1	20,2	32,8	28,0	5.15
6	37,3	21,7	28,1	28,6	28,4	28,0	58,0	23,0	25,8	25,8	54,3	35,3	3.04
7	42,8	22,5	28,0	28,5	28,3	28,0	62,6	23,5	21,3	47,0	52,1	40,1	4.54
8	44,5	22,4	28,4	28,7	28,4	28,0	64,0	22,2	20,3	44,0	46,8	39,0	7.50
9	43,5	20,5	28,5	28,8	28,5	28,0	65,4	20,2	27,4	52,9	51,2	43,8	7.16
10	48,3	22,7	28,4	28,7	28,4	28,2	59,8	23,6	14,3	48,2	50,4	37,6	7.32
11	38,5	22,3	28,6	28,9	28,4	28,1	58,0	22,6	16,8	44,0	22,4	27,7	1.20
12	40,5	23,3	28,5	28,7	28,5	28,1	65,5	24,2	22,7	29,4	37,8	30,0	3.12
13	38,9	22,5	28,4	28,8	28,4	28,1	64,9	23,6	28,3	29,1	30,0	29,1	3.03
14	41,5	23,0	28,4	28,7	28,4	28,1	67,5	23,4	33,0	45,1	50,4	42,8	9.44
15	41,0	22,3	29,0	29,3	28,6	28,2	65,9	23,0	23,5	49,8	54,3	42,5	8.03
16	40,2	22,7	29,1	29,5	28,8	28,2	61,0	23,6	16,5	45,1	51,5	37,7	9.00
17	44,5	21,9	29,2	29,6	28,9	28,3	67,0	22,8	44,0	51,8	33,0	42,9	6.04
18	36,1	20,2	29,1	29,5	29,5	28,3	46,0	(20,2)	18,8	20,4	23,8	21,0	0.37
19	41,4	22,4	28,4	28,9	28,9	28,4	61,3	23,2	38,4	45,1	48,4	44,0	9.31
20	43,4	21,4	28,9	29,2	28,8	28,4	61,5	22,4	22,4	44,5	48,7	38,5	9.52
21	41,5	22,9	29,3	29,6	29,0	28,4	61,0	23,0	21,6	37,8	10,6	23,3	3.50
22	38,8	21,5	29,0	29,3	29,0	28,4	62,2	22,6	28,6	38,4	36,1	34,4	6.51
23	45,0	21,9	28,8	29,1	28,9	28,4	64,8	23,1	20,0	53,2	28,8	36,0	7.52
24	40,0	21,0	29,0	29,3	28,9	28,5	58,0	22,5	16,8	29,4	49,0	31,7	3.59
25	45,6	22,2	28,7	29,2	29,0	28,5	63,0	23,2	18,2	39,2	50,4	35,9	6.51
26	39,9	(19,9)	28,8	29,2	28,8	28,4	60,2	20,6	38,9	45,1	51,0	45,0	11.48
27	44,3	20,9	28,9	29,3	28,9	28,5	62,0	22,5	32,2	45,4	48,4	42,0	10.25
28	44,4	21,4	29,0	29,5	29,0	28,5	(72,9)	22,8	38,4	54,3	47,9	46,9	9.05
29	42,1	21,6	29,1	29,5	29,0	28,5	67,0	22,7	18,2	57,7	50,4	42,1	6.32
30	(55,0)	21,6	29,2	29,6	29,2	28,5	65,5	22,9	12,6	34,4	31,1	26,0	3.50
31	46,4	22,0	29,0	29,6	29,3	28,6	60,7	23,2	12,0	31,1	49,6	30,9	3.50
Médias	42,15	21,84	28,69	29,05	28,67	28,22	62,06	22,65	25,2	41,3	43,4	36,7	203.00

COLÓNIA DE ANGOLA

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	Percentagem
Janeiro	40,64	22,47	46,2	21,2	31	11 e 16	60,59	72,8	1	21,3	20	178.40	358.34	49,6
Fevereiro	40,51	22,30	44,9	20,2	6	22	63,35	71,0	25	21,1	7	214.44	328.40	65,3
Março	37,14	23,15	43,9	21,6	4	23	60,91	66,8	20	21,4	23	167.27	369.56	45,2
Abril	36,58	23,20	42,2	21,6	12	1	61,32	70,6	2	21,6	1 e 29	192.12	333.48	57,6
Maio	35,48	21,90	38,0	20,5	5	14	57,73	63,5	15	20,7	14	208.09	358.46	58,0
Junho	32,51	18,19	37,6	14,8	27	22	55,47	61,2	15	15,8	22	229.09	324.09	70,7
Julho	30,84	16,57	35,7	14,5	10	13	51,44	55,9	17	6,4	10	210.23	357.32	58,8
Agosto	33,15	17,43	40,1	14,8	17	15	51,13	56,2	30	16,3	15	179.46	364.02	47,2
Setembro	34,83	18,35	41,5	15,4	16	10	53,28	59,6	17	16,7	10	102.48	357.30	28,6
Outubro	36,66	20,51	41,8	18,7	29	11	56,60	67,8	31	19,4	3	149.55	367.14	27,7
Novembro	40,08	21,33	49,5	19,0	24	5	59,91	66,2	28	21,0	3 e 21	208.55	348.30	59,6
Dezembro	42,15	21,84	55,0	19,9	30	5 e 26	62,06	72,9	28	20,2	9 e 18	203.00	357.01	56,8
Ano	36,55	20,61	55,0	14,5	30 de Dezemb.	13 de Julho	57,81	72,9	28 de Dezemb.	6,4	10 de Junho	2.245.08	4.225.42	52,4

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1938	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$0^m,75$	$1^m,00$	$1,^m50$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	28,82	29,20	29,08	28,85	21,8	40,3	43,9	35,4
Fevereiro	29,92	30,36	30,00	29,40	28,2	45,9	48,8	40,9
Março	28,77	29,38	29,22	29,06	27,2	37,0	37,6	34,0
Abril	28,47	29,13	29,00	28,86	24,8	38,8	42,6	35,4
Maio	27,23	28,14	28,11	28,35	23,4	40,2	38,5	34,0
Junho	24,96	25,88	26,23	27,23	23,4	43,0	43,6	36,7
Julho	23,25	24,00	24,40	25,69	17,8	39,1	41,2	32,6
Agosto	23,34	23,92	24,11	24,97	18,4	36,5	36,9	30,6
Setembro	24,39	24,83	24,84	25,28	17,0	38,9	34,5	30,1
Outubro	26,03	26,45	26,17	26,08	21,0	40,8	42,5	34,8
Novembro	28,01	28,23	27,97	27,63	24,0	42,0	43,8	36,6
Dezembro	28,69	29,05	28,67	28,22	25,2	41,3	43,4	36,7
Ano	26,82	27,39	27,32	27,45	22,7	40,3	41,4	34,8

COLÓNIA DE ANGOLA

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 55 anos	1938	Desvio da normal	Média de 57 anos	1938	Desvio da normal	Média de 57 anos	1938	Desvio da normal	Média de 57 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 57 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	755,69	754,85	— 0,84	24,90	26,14	+ 1,24	79,5	77,4	— 2,1	25,7	0,0	— 25,7	2	0	— 2
Fevereiro	54,90	55,77	+ 0,87	25,59	27,33	+ 1,74	77,9	73,3	— 4,6	35,9	10,4	— 25,5	3	2	— 1
Março	54,19	54,73	+ 0,54	26,33	27,44	+ 1,11	80,4	78,4	— 2,0	73,4	175,8	+ 102,4	6	12	+ 6
Abril	54,66	55,15	+ 0,49	26,03	26,95	+ 0,92	83,3	82,1	— 1,2	117,5	56,9	— 60,6	8	10	+ 2
Maio	55,71	56,57	+ 0,86	24,60	25,29	+ 0,69	85,4	80,7	— 2,7	13,2	0,6	— 12,6	1	1	0
Junho	57,36	58,91	+ 1,55	21,68	22,53	+ 0,85	83,0	78,3	— 4,7	0,1	0,0	— 0,1	0	0	0
Julho	58,24	59,44	+ 1,20	19,81	20,81	+ 1,00	83,6	80,3	— 3,3	0,0	0,0	— 0,0	0	0	0
Agosto	58,18	58,48	+ 0,30	19,94	21,35	+ 1,41	86,1	80,8	— 5,3	0,8	0,0	— 0,8	0	0	0
Setembro	57,35	58,80	+ 1,45	21,49	22,21	+ 0,72	85,1	82,5	— 0,6	2,0	0,0	— 2,0	1	0	— 1
Outubro	56,15	57,38	+ 1,23	23,49	24,06	+ 0,57	82,3	84,5	+ 2,2	6,5	2,6	— 3,9	1	4	+ 3
Novembro	55,19	56,09	+ 0,90	24,83	25,70	+ 0,93	82,3	82,1	— 0,2	28,6	76,0	+ 47,4	4	8	+ 4
Dezembro	55,02	55,61	+ 0,59	25,06	26,08	+ 1,02	81,7	85,8	— 4,1	21,1	16,0	— 5,1	3	6	+ 3
Ano	756,05	756,81	+ 0,76	23,65	24,66	+ 1,01	82,3	80,5	— 1,8	324,8	338,3	+ 13,5	29	45	+ 14

COLÓNIA DE ANGOLA

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1938

Estação: Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

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

Meses	Pressão atmosférica 700+								Temperatura							
					Extremas								Médias			
	9	15	21	Média	Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Pén	
Janeiro	56,25	53,43	54,87	54,85	57,5	13 e 20	51,3	4	26,46	27,68	24,84	26,14	29,81	23,45	26,60	26,57
Fevereiro	57,24	54,57	55,71	55,77	59,8	23	53,1	14, 15 e 27	27,63	29,14	26,46	27,33	31,59	25,65	28,29	26,43
Março	56,06	53,17	54,96	54,73	58,1	12	51,0	5	27,69	29,39	26,41	27,44	31,56	24,11	27,34	27,04
Abril	56,30	53,50	55,65	55,15	58,7	6	51,2	19	27,05	29,08	25,99	26,85	30,65	24,12	27,24	27,07
Maio	57,74	55,14	56,82	56,57	59,4	29	52,9	5	25,47	27,36	23,87	25,29	29,12	22,70	26,50	25,71
Junho	60,23	57,42	59,07	58,91	61,5	28 e 30	55,7	2	22,73	24,95	21,06	22,53	26,65	19,69	24,05	23,54
Julho	60,77	57,90	59,65	59,44	62,3	9	56,8	29	20,50	23,35	19,69	20,81	25,11	17,96	21,45	20,93
Agosto	59,93	56,84	58,67	58,48	61,9	13	54,7	6	21,30	23,62	20,23	21,35	25,35	18,52	21,11	21,31
Setembro	60,12	57,15	59,14	58,80	61,1	15	55,5	2	22,29	24,14	20,99	22,21	26,00	19,57	22,54	20,95
Outubro	58,76	55,75	57,64	57,38	61,2	7	54,1	25 e 27	24,43	26,07	22,93	24,06	27,31	21,59	22,90	23,37
Novembro	57,65	54,55	56,27	56,09	60,3	4	52,2	24	26,27	27,31	24,44	25,70	29,23	22,88	25,50	25,35
Dezembro	56,85	54,04	55,97	55,61	58,1	31	52,7	27	26,42	28,54	24,77	26,08	30,13	23,01	25,47	25,73
Ano	58,16	55,25	57,03	56,81	62,3	9 de Julho	51,0	5 de Março	24,85	26,71	23,47	24,66	28,54	21,77	–	–

Meses	Nûvens				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.	WSW
Janeiro	8,8	7,1	4,8	6,9	78,3	0,0	–	–	10,64	0	5	3	1	3	0	1	5	6	20	14	24
Fevereiro	8,0	5,8	4,8	6,2	88,3	10,4	9,8	28	12,09	0	4	5	1	2	2	2	5	3	12	13	22
Março	8,9	7,6	7,0	7,8	73,0	175,8	58,8	11	10,55	0	3	3	5	6	6	5	1	5	17	10	21
Abril	8,9	6,6	7,5	7,3	57,3	56,9	12,7	23	9,32	1	2	5	2	3	1	2	7	7	12	14	22
Maio	8,7	5,3	3,8	5,9	59,5	0,6	0,6	4	8,91	3	0	2	0	0	0	3	2	13	34	14	5
Junho	8,3	1,3	1,9	3,8	61,4	0,0	–	–	9,53	1	3	5	3	3	3	3	2	10	13	8	21
Julho	8,2	3,4	2,1	4,6	52,8	0,0	–	–	8,05	0	2	4	6	5	6	0	3	6	18	8	13
Agosto	8,5	4,9	5,2	6,2	49,1	0,0	–	–	7,74	1	3	6	6	5	5	2	1	5	16	7	25
Setembro	9,8	6,9	4,9	7,2	56,2	0,0	–	–	9,20	0	2	1	0	5	2	2	2	3	23	19	19
Outubro	9,4	5,7	5,0	6,7	68,2	2,6	1,1	6	10,44	1	0	1	1	0	0	1	3	1	13	33	22
Novembro	8,9	5,0	5,7	6,5	80,2	76,0	29,1	27	12,10	0	0	1	1	1	3	3	0	5	23	23	20
Dezembro	9,0	6,5	5,8	7,1	73,8	16,0	10,7	9	10,84	0	4	3	0	5	1	4	1	6	24	24	14
Ano	8,8	5,5	4,9	6,4	798,1	338,3	58,8	11 de Março	9,95	7	28	39	26	38	29	28	32	70	225	187	228

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

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

DE ANGOLA

1938

8° 48' 48" S. — **Altitude 45,79 metros**

do ar					Tensão do vapor				Humidade relativa			
das				Extremas absolutas								
tadas				Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
25,09	25,31	25,75	26,79	–	32,8	4	22,4	16 e 20	19,21	20,03	19,62	19,62	75,1	72,9	84,2	77,4
27,88	27,28	26,51	27,57	–	33,9	27	22,2	7	19,04	20,31	20,18	19,84	69,1	67,6	83,1	73,3
27,44	27,51	27,94	27,43	–	34,1	29	22,8	3	21,41	22,07	21,78	21,75	77,6	72,7	84,8	78,4
27,52	27,27	26,29	26,29	–	32,8	14	22,0	21	21,82	22,84	21,90	22,19	82,1	76,5	87,8	82,1
24,67	24,88	25,59	24,58	–	30,5	1	21,4	14	19,54	19,92	19,21	19,56	80,9	73,7	87,4	80,7
23,11	21,83	21,71	21,34	–	28,9	4	17,1	22	15,93	16,70	15,90	16,18	77,7	71,4	85,8	78,3
20,90	20,33	20,37	21,03	–	27,5	10	16,1	20	14,57	15,37	14,84	14,93	81,4	72,4	87,2	80,3
20,82	21,26	21,50	21,74	22,06	27,4	18	17,0	15	15,08	15,88	15,42	15,46	80,7	73,7	88,0	80,8
22,51	22,34	22,19	22,59	–	27,9	15	17,1	10	16,24	17,15	16,45	16,61	81,3	77,0	89,3	82,5
24,04	24,73	25,19	25,20	–	30,2	31	19,8	6	18,91	19,98	18,79	19,23	83,4	79,8	90,4	84,5
25,35	25,55	26,57	26,01	–	34,5	24	21,2	5	20,76	21,87	20,40	21,01	81,9	74,9	89,6	82,1
26,88	26,29	25,93	26,19	–	31,7	14 e 20	21,3	8 e 9	21,60	23,07	21,45	22,04	84,6	80,8	92,0	85,8
–	–	–	–	–	34,5	24 de Novembro	16,1	20 de Julho	18,67	19,60	18,83	19,03	79,6	74,4	87,5	80,5

do vento					Número de dias com																		
W	WNW	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água, inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco íris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
5	1	3	0	2	0	0	0	–	11	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	–	0	2	2	0
8	1	1	2	1	2	0	1	–	1	4	0	0	0	0		0	0	0	1	–	0	1	3	0
4	1	3	0	3	12	1	5	–	14	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	–	0	2	1	0
7	3	0	0	2	10	1	4	–	14	9	0	0	0	0	0	0	0	13	22	–	0	2	0	0
7	4	3	1	2	1	0	1	–	2	22	0	0	0	6	0	0	0	0	1	–	0	1	0	0
6	5	1	2	1	0	0	0	–	1	23	0	0	0	7	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0
11	7	2	0	2	0	0	0	–	0	31	0	0	0	23	0	0	0	0	0	-	1	0	0	0
5	3	3	0	0	0	0	0	–	1	29	0	0	0	17	0	0	0	0	0	–	0	3	0	0
10	0	1	1	0	0	0	0	–	5	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	–	0	5	0	0
10	5	2	0	0	4	1	1	–	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	–	0	1	0	0
2	5	0	2	1	8	2	3	–	12	10	0	0	0	0	0	0	0	6	11	–	0	2	0	0
2	2	1	2	0	6	1	4	–	11	4	0	0	0	0	0	0	0	7	3	–	0	3	1	0
77	37	20	10	14	43	6	19	–	80	160	0	0	0	57	0	0	0	40	55	–	1	22	7	0

)21 horas, máxima e mínima, e as velocidades do vento das 24 horas dadas pelo anémografo; os valores extremos da temperatura obtêm-se
: são relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Meteorológica Gomes de Souza, Mossamedes (2.ª classe) — 1938

Latitude 15° 12' S. — Longitude 12° 09' E. Greenwich — Altitude 12,5 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média.	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Médias das Máximas	Médias das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva ○	Nevoeiro ≡	Cacimbo △	Trovões ⌇	Relâmpagos ↙	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	759,2	762,2	756,2	6,0	13	4	21,7	25,8	17,4	8,4	29,2	15,0	14,2	7	17	85	71,0	C	0,0	0,0	–	–	a) 3	0	1	0	0	4	10
Fevereiro.	59,7	61,7	58,3	3,4	1	7	22,2	27,6	16,8	10,8	29,0	14,3	14,7	15 e 17	24	83	70,9	SW	–	0,0	–	–	a) 1	0	0	0	0	4	6
Março....	59,4	61,9	58,3	3,6	12	27	23,5	28,4	18,7	9,7	31,0	15,0	16,0	10	4	86	80,3	»	–	0,3	0,2	12	5	0	0	0	2	4	24
Abril.....	59,3	61,8	57,3	4,5	6	17	22,3	27,2	17,4	9,8	32,5	14,0	18,5	10	21 e 26	86	72,4	C	0,0	0,0	–	–	0	0	1	0	0	24	2
Maio	61,7	63,1	60,1	3,0	28	18	19,8	26,1	13,5	12,6	37,5	10,5	27,0	18	18	89	76,5	SW	0,2	0,0	–	–	0	0	2	0	0	12	16
Junho	62,6	63,6	61,0	2,6	30	6	18,5	22,8	14,2	8,6	25,5	11,0	14,5	5	30	89	57,6	C	0,0	0,0	–	–	0	0	4	0	0	9	18
Julho.....	62,9	64,3	62,1	2,2	2	30	16,1	20,6	11,5	9,3	23,5	9,5	14,0	3	8	88	55,5	»	0,0	0,0	–	–	0	0	5	0	0	3	25
Agosto...	62,5	63,8	60,2	3,6	12	5	16,2	21,1	11,4	9,8	23,1	9,5	13,6	3	1	90	58,4	»	0,0	0,0	–	–	0	0	31	0	0	0	0
Setembro.	62,4	63,5	61,2	2,3	9	29	17,0	21,6	12 5	9,1	23,0	11,5	11,5	3	19	88	63,6	»	0,0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	31	0
Outubro..	61,1	62,4	59,5	2,9	1	24	18,3	21,5	15,1	6,4	22,5	14,0	8,5	5	V. d.	87	54,4	»	0,0	0,0	–	–	0	0	4	0	0	14	0
Novembro	59,5	60,4	58,9	1,5	17	30	21,9	27,1	16,8	10,3	28,5	15,0	13,5	2	1	81	64,6	SW	2,1	0,0	–	–	0	0	2	0	0	24	0
Dezembro	60,0	61,2	58,9	2,3	3	25	21,7	26,4	17,0	9,4	29,0	14,0	15,0	9	9	82	67,5	**SW e C**	2,2	0,2	0,2	9	3	0	0	0	0	26	0
Ano.....	760,9	764,3	756,2	8,1	2 de Jnlho	4 de Jan.ro	19,9	24,67	15,17	9,50	37,5	9,5	28,0	18 de Maio	**8 de Julho e 1 de Agosto**	86,0	790,7	**SW e C**	–	0,5	0,2	**12 de Março e 9 de Dezemb.**	12	0	50	0	2	**155**	**101**

a) Chuviscos

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Meteorológica Gomes de Souza, Mossamedes

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	760,3	759,2	— 1,1	23,5	21,7	— 1,8	79,0	85,0	+ 6,0	3,7	0,0	— 3,7	1	a) 3	+ 2
Fevereiro	59,8	59,7	— 0,1	23,3	22,2	— 1,1	80,3	83,0	+ 2,7	6,4	0,0	— 6,4	2	a) 1	— 1
Março	59,5	59,4	— 0,1	23,7	23,5	— 0,2	81,7	86,0	+ 4,3	17,8	0,3	— 17,5	3	5	+ 2
Abril	59,6	59,3	— 0,3	23,7	22,3	— 1,4	81,0	86,0	+ 5,0	19,4	0,0	— 19,4	2	0	— 2
Maio	61,0	61,7	+ 0,7	20,4	19,8	— 0,6	80,7	89,0	+ 8,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Junho	63,0	62,6	— 0,4	16,7	18,5	+ 1,8	86,5	89,0	+ 2,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Julho	63,4	62,9	— 0,5	16,3	16,1	— 0,2	85,7	88,0	+ 2,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Agosto	63,1	62,5	— 0,6	16,8	16,2	— 0,6	84,8	90,0	+ 5,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Setembro	62,6	62,4	— 0,2	17,3	17,0	— 0,8	85,3	88,0	+ 2,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Outubro	61,8	61,1	— 0,7	19,6	18,3	— 1,3	81,7	87,0	+ 5,3	0,8	0,0	— 0,8	0	0	0
Novembro	60,8	59,5	— 1,3	20,6	21,9	+ 1,3	82,2	81,0	— 1,2	1,6	0,0	— 1,6	1	0	— 1
Dezembro	60,6	60,0	— 0,6	21,0	21,7	+ 0,7	81,8	82,0	+ 0,2	1,6	0,2	— 1,4	1	3	+ 2
Ano	761,3	760,9	— 0,4	20,3	19,9	— 0,4	82.5	86,0	+ 3,5	51,3	0,5	— 50,8	10	12	+ 7

a) Chuviscos

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de St.° António do Zaire

Latitude 6° 07′ S. — Longitude 12° 18′ E. Greenwich — Altitude 1 metro

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,7	–	–	–	33,0	23,0	6 e 22	v. d.	84	E	–	0,0	–	–	0	0	0	2	9	2	21
Fevereiro.	28,0	–	–	–	34,0	22,0	15 e 16	28	87	»	–	18,0	18,0	27	1	0	0	6	9	10	18
Março	28,5	–	–	–	34,6	20,0	24	30	89	»	–	113,0	50,0	10	5	0	0	13	24	5	2
Abril.....	27,7	–	–	–	33,0	22,0	v. d.	9	85	»	–	190,0	50,0	4	11	–	–	–	–	–	–
Maio	26,5	–	–	–	32,0	21,6	3	24	83	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	3	22
Junho	24,0	–	–	–	29,5	19,2	3	v. d.	90	»	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Julho.....	22,1	–	–	–	27,6	19,0	12 e 17	29 e 30	91	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	31
Agosto ...	22,3	–	–	–	28,2	16,0	31	6 e 11	77	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	1	30
Setembro.	24,4	–	–	–	30,2	19,2	30	15 e 22	84	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	3	27
Outubro ..	25,9	–	–	–	31,4	20,2	27 e 30	5	82	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	5	9	22
Novembro.	26,8	–	–	–	32,0	22,0	v. d.	v. d.	76	–	–	45,0	20,0	23	3	0	0	7	16	16	16
Dezembro.	27,4	–	–	–	32,2	21,6	22	9	79	E	–	227,0	65,0	13	8	0	0	7	9	7	14
Ano.....	25,9	–	–	–	34,6	16,0	24 de Março	v. d.	83,9	E	–	593,0	65,0	13 de **Dezembro**	28	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Mupa

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	24,5	–	–	–	37,0	13,0	3	16 e 17	66	–	–	154,5	40,0	10	10	–	–	–	–	–	–
Fevereiro.	24,2	–	–	–	37,0	12,0	20	19 e 20	70	–	–	267,5	65,0	27	10	–	–	–	–	–	–
Março	25,5	–	–	–	38,5	13,0	2	21	60	–	–	109,0	35,0	12	6	–	–	–	–	–	–
Abril.....	24,8	–	–	–	38,5	8,5	2	30	51	–	–	8,0	7,0	11	2	–	–	–	–	–	–
Maio	22,8	–	–	–	37,5	5,0	16	20	32	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Junho	19,2	–	–	–	36,0	3,5	19	24	24	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Julho.....	19,8	–	–	–	36,0	2,0	6 e 25	7	16	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	22,4	–	–	–	39,0	5,0	28	v. d.	19	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Setembro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro.	24,4	–	–	–	38,0	13,0	23	16	52	–	–	187,0	50,0	25	10	–	–	–	–	–	–
Dezembro.	24,0	–	–	–	35,5	13,0	25	4	56	–	–	190,0	60,0	13	8	–	–	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de St.° António do Zaire

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,9	27,7	— 0,2	80,1	84,0	+ 3,9	94,4	0,0	— 94,4	6	0	— 6
Fevereiro	28,4	28,0	— 0,4	81,6	87,0	+ 5,4	130,6	18,0	— 112,6	5	1	— 4
Março	28,4	28,5	+ 0,1	80,7	89,0	+ 8,3	129,2	113,0	— 16,2	6	5	— 1
Abril	28,3	27,7	— 0,6	81,9	85,0	+ 3,1	103,0	190,0	+ 87,0	6	11	+ 5
Maio	27,6	26,5	— 1,1	80,2	83 0	+ 2,8	49,1	0,0	— 49,1	3	0	— 3
Junho	24,6	24,0	— 0,6	81,3	90,0	+ 8,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Julho	23,0	22,1	— 0,9	81,2	91,0	+ 9,8	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Agosto	22,8	22,3	— 0,5	81,8	77,0	— 4,8	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Setembro	24,2	24,4	+ 0,2	81,8	84,0	+ 2,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Outubro	26,0	25,9	— 0,1	82,8	82,0	— 0,8	14,1	0,0	— 14,1	2	0	— 2
Novembro	27,1	26,8	— 0,3	81,5	76,0	— 5,5	79,4	45,0	— 34,4	5	3	— 2
Dezembro	27,5	27,4	— 0,1	81,5	79,0	— 2,5	90,0	227,0	— 137,0	4	8	+ 4
Ano	26,3	25,9	— 0,4	81,4	83,9	+ 2,5	689,8	593,0	— 96,8	37	28	— 9

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de Lobito

1938

Latitude 12° 19′ S. — Longitude 13° 35′ E. Greenwich. — Altitude 6 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,8	–	–	–	31,0	16,0	v. d.	v. d.	82	–	–	191,0	170,0	4	2	0	0	0	2	–	–
Fevereiro	25,8	–	–	–	32,0	16,0	v. d.	v. d.	84	–	–	52,0	25,0	25	4	0	0	0	0	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	83	W	–	886,0	535,0	15	11	0	0	0	0	–	–
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	83	»	–	74,0	30,0	19	3	0	0	0	0	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	87	»	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Junho	22,4	–	–	–	27,7	17,0	20	19	80	»	–	0,0	–	–	0	14	0	0	0	–	–
Julho	21,3	–	–	–	25,5	15,0	11	17	86	»	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	21,9	–	–	–	26,0	16,0	17	27	87	SW	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–
Setembro	22,4	–	–	–	27,0	17,0	5	v. d.	81	»	–	2,0	2,0	23	1	0	0	0	0	–	–
Outubro ..	24,2	–	–	–	29,0	19,0	v. d.	v. d.	78	»	–	408,0	82,0	26	10	0	0	0	0	–	–
Novembro	25,3	–	–	–	31,0	20,0	30	13	85	»	–	210,0	160,0	4	2	0	0	0	0	–	–
Dezembro	25,7	–	–	–	30,0	20,0	v. d.	v. d.	77	»	–	427,0	287,0	6	5	0	0	0	0	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	82,6	–	–	**2.250,0**	535,0	15 de Março	38	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Sá da Bandeira

1938

Latitude 14° 55′ S. — Longitude 13° 35′ E. Greenwich. — Altitude 1.774 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	19,3	–	–	–	29,0	10,0	28	15	43	–	–	122,0	31,0	22	11	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	18,6	–	–	–	26,0	10,0	21	21	54	–	–	113,2	28,5	6	12	–	–	–	–	–	–
Março	19,5	–	–	–	27,0	12,0	18 e 28	12 e 28	57	–	–	158,1	27,0	29	12	–	–	–	–	–	–
Abril	19,1	–	–	–	27,0	11,0	21	5	45	–	–	94,5	18,0	11 e 16	10	–	–	–	–	–	–
Maio	17,4	–	–	–	26,2	8,4	9	20	28	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Junho ...	15,4	–	–	–	25,0	6,5	18	v. d.	33	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Julho	15,9	–	–	–	24,5	5,5	v. d.	7 e 10	25	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	19,0	–	–	–	29,0	9,0	31	1 e 11	20	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Setembro	20,6	–	–	–	30,1	11,0	25	6 e 21	17	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	21,0	–	–	–	31,0	11,0	10	25	31	–	–	74,7	22,9	26	12	–	–	–	–	–	–
Novembro	19,3	–	–	–	27,5	11,0	23 e 29	10	46	–	–	232,9	46,8	28	14	–	–	–	–	–	–
Dezembro	18,9	–	–	–	27,5	10,0	v. d.	24 e 31	56	–	–	208,4	44,0	11	17	–	–	–	–	–	–
Ano	19,7	–	–	–	31,0	5,5	10 de Outubro	7 e 10 de Julho	37,9	–	–	**1.003,8**	46,8	28 de Nov.	88	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de Vila Pereira de Eça (N' Giva) 1938

Latitude 17° 05' S. — Longitude 15° 49' E. Greenwich. — Altitude.

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,0	–	–	–	33,0	14,5	2	13	64	SE	–	157,0	73,0	25	20	0	0	4	0	10	19
Fevereiro	23,8	–	–	–	33,0	14,6	21	20	72	E	–	154,3	27,6	28	17	3	0	3	0	13	12
Março	25,3	–	–	–	34,5	14,0	18	30	60	»	–	17,0	5,5	17	11	9	3	0	0	13	9
Abril	23,3	–	–	–	34,0	9,5	6	30	51	SW	–	91,0	35,0	13	10	6	1	0	0	13	7
Maio	20,1	–	–	–	32,0	3,5	v. d.	18 e 19	31	NE	–	0,0	–	–	*a*) 1	0	0	0	0	30	1
Junho	16,9	–	–	–	29,5	3,2	18	24	32	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	30	0
Julho	17,1	–	–	–	30,5	3,5	31	6	25	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	31	0
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	23,4	–	–	–	35,8	6,0	12	8	21	NE	–	0,0	–	–	*b*) 1	0	0	0	0	26	4
Outubro ..	26,5	–	–	–	37,2	13,5	10 e 21	6 e 8	33	E	–	56,5	36,5	28	18	0	0	0	0	9	15
Novembro	24,0	–	–	–	35,0	12,5	23	16 e 17	55	»	–	98,0	22,0	25 e 29	15	0	0	0	0	17	30
Dezembro	24,3	–	–	–	34,5	13,4	24	31	55	»	–	108,5	39,0	26	18	0	0	1	0	16	12
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(*a*) Chuviscos no dia 14. (*b*) Chuviscos no dia 27.

Estação Climatológica de Montes Herminios (Particular) 1938

Latitude — Longitude — Greenwich. — Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	20,5	–	–	–	33,0	11,0	5	19	–	–	–	128,8	37,5	16	16	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	20,6	–	–	–	33,0	10,0	12	v. d.	–	–	–	57,4	27,0	1	5	–	–	–	–	–	–
Março	20,0	–	9	–	31,5	10,5	23	21	–	–	–	237,5	57,5	11	25	–	–	–	–	–	–
Abril	20,0	–	–	–	31,0	11,0	12	1	–	–	–	319,1	63,8	7	27	–	–	–	–	–	–
Maio	21,3	–	–	–	29,0	13,0	v. d.	1	–	–	–	83,5	29,5	2	4	–	–	–	–	–	–
Junho	19,1	–	–	–	29,0	10,0	1 e 3	26 e 27	–	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Julho	17,4	–	–	–	28,5	9,5	1	v. d.	–	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	17,1	–	–	–	28,0	9,0	5	24 e 25	–	–	–	3,6	2,5	23		–	–	–	–	–	–
Setembro	17,4	–	–	–	31,5	10,0	12	9	–	–	–	21,8	11,5	23	13	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	20,8	–	–	–	31,0	12,0	21 e 26	1	–	–	–	87,8	34,0	14	14	–	–	–	–	–	–
Novembro	21,3	–	–	–	33,5	13,5	10	3 e 4	–	–	–	230,4	37,0	26	20	–	–	–	–	–	–
Dezembro	20,7	–	–	–	32,5	12,0	25	4	–	–	–	89,1	42,8	9	13	–	–	–	–	–	–
Ano	19,7	–	–	–	33,5	9,0	10 de Novemb.	24 e 25 de Agosto	–	–	–	1.259,0	63,8	7 de Abril	139	–	–	–	–	–	–

(*a*) Chuviscos no dia 27.

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de Ganda — 1938

Latitude 12° 05′ S. — Longitude 14° 32′ E. Greenwich — Altitude 1.460 metro

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	20,7	26,1	15,5	10,6	28,6	14,0	11	23 e 24	70	W	3,3	132,9	39,6	24	13	0	0	6	1	0	14
Fevereiro.	20,5	26,6	15,1	11,5	29,0	13,0	17 e 21	10 e 15	74	NE	8,3	113,5	45,0	23	10	0	0	4	0	0	0
Março	20,9	25,8	15,9	9,9	29,3	14,0	21	11	76	»	4,0	403,6	63,8	12	26	2	0	21	0	0	15
Abril.....	21,0	25,9	16,1	9,8	28,1	14,2	1	25	72	»	3,4	219,0	39,3	7	23	5	1	17	0	0	0
Maio	20,6	26,4	14,7	11,7	27,5	11,5	v. d.	20 e 21	54	W	3,8	35,5	28,0	11	5	0	0	2	0	0	0
Junho	19,0	25,7	12,5	13,2	27,0	9,0	17 e 23	6	37	NE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Julho.....	19,4	26,5	12,4	14,1	27,7	10,5	7	v. d.	31	»	4,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Agosto ...	21,1	28,2	14,0	14,2	32,1	12,0	31	17	42	»	3,2	0,0	–	–	0	5	0	1	0	13	0
Setembro.	22,2	28,9	15,4	13,5	31,7	11,5	1	8	49	»	3,6	32,8	23,5	30	4	4	0	1	0	2	0
Outubro ..	22,0	27,3	16,6	10,7	30,5	15,0	10	24	71	SE	3,3	247,4	54,0	12	19	4	0	15	0	0	3
Novembro	21,6	25,9	17,2	8,7	28,3	14,5	18 e 24	18	76	NE	1,9	214,5	47,5	2	20	9	0	10	0	1	10
Dezembro.	20,5	24,6	16,3	8,3	28,0	13,0	5	31	75	SE	2,6	172,8	28,6	10	18	0	0	7	0	0	5
Ano.....	20,8	26,5	15,1	11,4	3,21	9,0	31 de Agôsto	6 de Junho	60,6	NE	–	1572,0	63,8	12 de Março	138	29	1	84	1	16	47

Estação Climatológica de Quibombo (Cazengo) — 1938

Latitude 9° 15′ S. — Longitude 19° 56′ E. Greenwich — Altitude 750 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,6	27,9	19,6	8,3	30,0	18,5	7	25	87	NE	–	83,5	34,7	17	13	2	24	13	20	6	5
Fevereiro.	23,9	28,4	19,5	8,9	31,5	7,5	12	v. d.	83	»	–	140,1	53,4	27	9	0	26	7	21	13	1
Março	23,7	27,5	19,8	7,7	31,5	17,0	28	22 e 28	89	»	–	321,7	53,6	20	20	1	24	18	26	5	2
Abril.....	23,4	27,2	19,6	7,6	29,5	18,0	27	11 e 12	89	»	–	370,3	54,1	4	21	1	26	22	23	3	5
Maio	23,7	27,1	19,6	7,5	30,5	15,5	17	v. d.	83	»	–	25,8	16,0	5	7	4	28	5	13	12	2
Junho	20,8	26,6	15,0	11,6	30,0	12,0	1 e 2	v. d.	77	E	–	0,2	0,2	18	1	5	24	0	0	19	0
Julho.....	19,8	24,6	15,0	9,6	29,0	11,0	13	2 e 3	83	»	–	0,3	0,3	14	1	7	21	0	0	7	0
Agosto ...	19,4	23,6	15,3	8,3	29,5	12,0	6	1	86	SW	–	6,0	2,3	24	6	3	28	0	0	4	4
Setembro.	20,2	23,7	16,8	6,9	28,0	15,0	2	22	89	NE	–	17,7	8,4	17	13	14	22	10	3	1	1
Outubro ..	22,0	27,3	16,6	10,7	30,5	15,0	10	24	71	SE	–	247,4	54,0	12	19	4	0	15	0	0	3
Novembro.	23,4	28,1	18,7	9,4	36,5	15,5	14	18	85	NE	4,5	137,4	47,6	12	21	1	19	14	18	0	0
Dezembro.	22,9	26,4	19,4	7,0	30,5	17,0	4	26 e 27	84	SW	–	89,3	48,8	11	13	0	25	8	14	0	0
Ano.....	22,2	26,5	17,9	8,6	36,5	7,5	14 de Novembro	v. d.	83,8	NE	–	1439,7	54,1	4 de Abril	144	42	267	112	138	70	23

COLÓNIA DE ANGOLA

Elementos meteorológicos de algumas localidades

1920-1930

Localidades	Latitudes — S.	Longitude — E. G.	Altitudes	Temperaturas — Médias	Humidade relativa — Médias	Pluviosidade anual
Quibocolo	6° 28'	16° 25'	985	22,8	76,0	1.223,6
Damba	6° 43'	15° 22'	1.160	19,5	80,7	1.100,0
Maquela do Zombo	8° 04'	15° 10'	1.140	22,4	86,0	1.500,0
Camaxilo	8° 20'	18° 57'	1.180	22,0	59,0	1.435,8
Caxito	8° 28'	13° 35'	-	25,5	78,0	241,7
Malange	9° 33'	16° 22'	1.180	23,0	70,4	947,0
Pungo Andongo	9° 40'	15° 43'	1.020	22,8	77,0	1.500,0
Calulo	10° 02'	14° 59'	950	21,9	72,0	1 175,0
Nova Gaia	10° 06'	17° 54'	-	19,5	79,0	-
Andulo	11° 40'	16° 32'	1.708	19,0	67,0	917,8
Lobito	12° 19'	13° 35'	6	24,0	81,0	23,5
Silva Pôrto	12° 31'	16° 55'	1.720	19,1	58,6	1.236,4
Bela Vista	12° 34'	16° 17'	1.804	19,3	-	1.288,6
Nova Lisboa	12° 45'	15° 55'	1.698	20,0	57,0	1.441,4
Chitembo	13° 50'	16° 51'	1.451	21,1	67,0	203,1
Caconda	13° 44'	15° 02'	1.648	20,3	76,9	1.715,8
Humpata	14° 58'	13° 25'	1.840	15,5	40,0	1.001,3
Sá da Bandeira	14° 55'	13° 35'	1.774	17,3	50,0	1.468,1
Chibia	15° 10'	13° 33'	1.515	19,8	52,7	817,0
Huíla	15° 05'	13° 32'	1.700	14,2	-	-
Mupa	16° 07'	15° 55'	-	22,3	59,0	36,6
Baía dos Tigres	16° 37'	11° 38'	4	21,8	72,0	1.062,7
Pereira de Eça	17° 05'	15° 49'	-	22,9	39,0	386,3

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — **Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(4)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,3	759,8	760,4	22,5	28,2	23,2	28,2	21,0	17,6	17,7	14,8	87	62	70	SSE	11	E	13	ESE	18	12,2	10	9	4	1,9	1.10	3,0
2..	60,5	57,8	57,8	25,8	29,1	24,3	30,4	20,2	16,8	16,4	16,6	68	55	74	WSW	5	»	23	E	26	16,6	9	1	0	0,0	0.00	2,6
3..	57,8	55,2	54,9	26,5	29,5	24,5	30,9	20,8	15,6	17,9	17,2	61	59	76	N	20	»	29	»	27	20,6	9	2	0	0,0	0.00	3,9
4..	55,3	51,9	52,5	26,6	29,8	25,0	31,5	22,5	15,9	18,4	18,9	62	59	80	»	19	»	22	ENE	25	19,2	7	7	3	0,0	0.00	4,2
5..	52,0	48,7	48,9	29,8	31,7	27,0	(36,4)	21,5	17,6	21,4	21,3	57	62	80	NNE	23	ENE	26	»	30	20,8	0	2	10	0,0	0.00	3,6
6..	55,8	56,2	59,0	25,1	24,3	21,5	26,3	18,8	16,7	15,9	16,0	71	71	84	S	25	SSE	30	SSE	29	24,7	10	10	10	0,3	0.27	4,7
7..	61,7	59,6	59,6	20,3	28,0	23,1	28,1	(17,7)	12,7	14,5	14,0	72	52	67	SSW	23	SE	20	E	20	12,0	10	10	10	0,1	0.15	2,8
8..	58,6	55,8	55,7	25,4	28,2	24,0	29,7	21,4	14,9	16,4	17,1	62	58	78	WNW	12	E	31	ENE	27	17,4	9	2	4	0,0	0.00	3,4
9..	56,0	55,4	58,9	27,0	29,3	23,8	31,8	20,2	17,3	19,5	15,6	66	64	72	SSE	4	SE	26	SSE	32	15,8	7	10	10	0,0	0.00	3,5
10..	59,8	56,9	56,1	25,6	28,5	23,8	29,9	20,4	13,6	14,9	17,3	56	52	79	S	23	»	21	E	15	18,4	10	8	8	0,0	0.00	4,5
11..	755,0	751,6	752,1	27,8	31,3	25,6	33,7	22,3	18,5	20,9	21,2	67	61	87	NNE	19	ENE	25	ENE	31	18,6	9	8	3	0,0	0.00	3,3
12..	53,2	50,3	52,4	29,7	27,6	25,4	32,5	23,6	16,9	20,9	21,3	55	77	89	»	20	E	26	SE	17	18,9	8	10	10	0,5	0.30	4,6
13..	51,6	46,5	47,4	28,7	33,5	26,4	35,4	24,0	20,9	23,3	22,7	72	61	89	»	15	»	10	E	17	9,0	10	5	10	0,0	0.00	2,7
14..	(46,5)	48,0	50,7	33,8	31,0	26,1	36,3	24,5	21,8	20,4	17,9	56	61	72	WNW	11	SE	35	SSE	29	18,6	0	3	10	0,0	0.00	3,4
15..	55,2	56,6	58,8	25,4	24,0	22,3	26,3	21,5	18,5	18,4	18,6	77	83	95	SSW	24	S	27	SSW	20	23,3	10	10	10	2,4	1.50	3,7
16..	60,0	59,1	60,7	22,2	28,5	25,1	29,1	20,5	19,3	22,2	20,5	97	77	87	»	17	ESE	17	ESE	22	18,9	10	9	10	57,8	8.05	1,1
17..	(62,2)	59,4	59,3	26,8	29,3	24,5	30,6	22,6	18,9	18,9	18,1	72	62	80	SSE	9	»	16	SE	18	14,7	7	1	3	0,0	0.00	1,7
18..	58,9	56,8	57,1	26,4	29,5	25,2	30,8	21,4	17,7	17,6	18,2	69	58	77	»	13	SE	20	SSE	19	14,8	8	1	6	0,0	0.00	2,5
19..	56,8	54,6	55,5	26,8	30,7	25,6	32,1	22,5	18,0	20,8	20,2	69	63	83	SSW	18	»	21	»	18	17,4	10	4	5	0,0	0.00	3,1
20..	55,3	52,3	53,0	26,7	30,9	26,0	32,5	22,7	19,0	19,9	20,8	73	59	63	»	15	E	15	SE	9	11,9	8	3	3	0,0	0.00	3,0
21..	754,2	752,1	754,1	28,0	31,5	26,5	32,4	22,7	19,7	21,6	21,4	70	63	83	WSW	5	ESE	16	»	16	10,5	3	1	4	0,0	0.00	2,8
22..	57,0	54,7	56,5	28,1	31,6	26,3	32,6	22,9	18,9	23,2	20,0	67	67	79	SSW	20	»	20	SSE	24	17,1	7	6	1	0,0	0.00	2,9
23..	57,6	55,7	56,3	26,3	25,4	25,8	31,4	23,1	18,5	21,9	19,5	73	91	79	»	20	SE	18	SSW	16	15,8	10	10	2	4,6	0.15	3,3
24..	56,4	54,1	54,7	26,4	30,5	26,3	32,7	22,0	19,0	21,8	21,4	74	67	84	»	19	ESE	15	S	21	17,0	10	9	10	1,2	1.01	2,7
25..	54,0	50,9	51,7	27,5	30,4	26,4	31,8	23,2	22,0	22,9	22,5	80	71	88	WSW	6	ENE	24	ENE	17	14,6	9	1	1	23,7	1.37	2,1
26..	54,8	53,6	56,8	23,3	28,5	24,3	29,5	21,4	19,6	20,2	17,5	92	69	78	S	24	SSE	26	S	38	20,3	10	10	10	0,1	0.12	2,4
27..	59,8	58,7	59,8	23,7	26,1	21,9	27,0	21,0	14,5	13,6	15,2	67	55	78	SSW	32	S	30	»	21	27,4	10	10	10	0,1	0.10	3,3
28..	58,6	55,3	54,6	24,0	29,1	24,4	29,7	19,9	15,1	16,2	16,4	68	54	72	SW	14	SE	13	ESE	17	14,4	10	9	3	0,0	0.00	3,8
29..	53,4	50,3	50,7	27,6	30,1	26,4	31,5	21,1	18,2	22,0	21,7	67	69	85	NNE	13	E	22	E	24	14,6	9	8	10	1,5	1.00	3,0
30..	50,4	47,5	50,1	25,3	29,6	23,8	32,4	21,3	22,4	24,5	21,5	93	79	98	»	20	ENE	17	»	9	16,1	10	7	10	94,5	9.40	2,1
31..	55,8	56,8	59,0	22,3	21,3	20,5	24,0	19,5	14,6	12,9	10,6	73	68	59	S	44	S	39	SSW	25	32,3	10	10	10	0,0	0.00	2,3
Médias	756,30	754,21	755,26	26,17	28,93	24,68	30,89	21,55	17,76	19,26	18,58	70,7	64,8	79,4	-	17,5	-	22,4	-	21,8	**17,83**	8,4	**6,2**	6,4	**188,7**	**26.12**	96,0

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	25,93	23,69	27,06	26,00	27,12	24,98

● nos dias 1, 6, 7, 12, 15, 23, 24, 26, 27, e 29. ◍ no dia 25. ◍ nos dias 16 e 30. ⌓ nos dias 14, 21, 22 e 29. ☾ no dia 25. ☾ no dia 15. ☾ no dia 30. ≤ nos dias 1, 5, 21, 22 e 29. ⊕ no dia 10. ≡ no dia 31.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Janeiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	48,1	20,2	26,9	28,1	28,0	26,9	66,5	-	15,7	51,2	28,3	31,7	3.21
2	50,2	18,9	27,3	28,0	28,0	27,0	63,8	18,4	39,2	40,6	48,2	42,7	10.23
3	50,3	19,7	28,8	28,1	28,0	27,0	63,1	18,9	41,2	52,1	48,2	47,2	10.01
4	50,3	21,1	29,5	28,4	27,8	27,0	64,1	21,3	39,2	56,0	48,4	47,9	7.35
5	(52,1)	20,1	30,0	28,9	27,9	27,0	66,4	20,3	52,1	47,6	46,2	48,6	11.56
6	40,0	21,9	31,0	29,2	27,8	27,1	50,4	21,8	35,6	34,2	10,6	26,8	0.12
7	43,1	(17,9)	29,7	29,4	28,0	27,0	63,0	(16,5)	19,6	47,6	56,3	41,1	1.18
8	43,1	19,4	29,0	29,2	28,2	27,0	60,4	20,1	37,0	52,1	47,6	45,6	6.29
9	46,9	18,4	29,6	29,1	28,2	27,0	63,5	19,1	49,0	51,8	37,8	46,2	7.56
10	44,6	19,6	30,3	29,2	28,2	27,2	63,1	18,8	52,4	50,1	45,6	49,3	7.41
11	45,7	21,4	30,7	29,4	28,2	27,1	65,0	20,5	31,6	47,9	46,2	41,9	9.09
12	45,6	23,1	30,7	29,7	28,3	27,2	68,1	21,8	56,3	43,1	23,8	41,1	2.40
13	50,9	23,0	30,2	29,7	28,3	27,2	(70,0)	21,6	32,8	24,4	47,1	34,9	7.08
14	50,5	22,9	30,2	29,7	28,4	27,2	66,9	22,9	51,0	49,3	46,2	48,8	11.47
15	33,3	22,7	31,8	30,1	28,4	27,2	47,0	21,8	13,2	14,6	8,7	12,2	0.00
16	44,4	20,3	29,7	30,2	28,5	27,2	67,3	-	7,6	40,6	20,7	23,0	3.02
17	44,2	22,0	29,0	29,7	28,6	27,3	62,1	22,6	54,6	51,8	47,9	51,4	13.16
18	44,9	20,4	29,8	29,5	28,7	27,3	63,1	19,8	45,6	52,4	48,2	48,7	11.43
19	47,6	22,0	30,7	29,6	28,7	27,3	67,8	24,3	29,1	49,8	50,7	43,2	8.51
20	48,2	21,9	30,7	30,0	28,7	27,3	66,1	21,1	38,4	56,8	46,8	47,3	11.13
21	44,6	21,7	30,4	30,1	28,7	27,4	68,5	21,0	52,6	57,7	47,3	52,5	13.27
22	44,9	21,7	31,6	30,4	28,7	27,4	68,3	21,5	40,9	31,9	51,5	41,4	9.49
23	48,1	22,2	31,5	30,6	28,8	27,5	68,5	21,9	23,8	9,2	6,2	13,1	1.09
24	49,6	21,0	30,6	30,6	28,9	27,5	61,9	20,6	21,0	40,9	54,6	38,8	5.28
25	48,2	22,6	30,7	30,5	29,0	27,6	66,1	-	55,2	53,8	46,5	51,8	11.04
26	46,7	22,1	30,7	30,4	29,0	27,6	61,7	21,0	17,6	46,5	22,4	28,8	1.26
27	43,3	20,4	30,1	30,3	29,1	27,6	65,0	19,5	19,9	31,6	31,9	27,8	1.03
28	48,2	18,8	29,2	30,0	29,1	27,6	69,4	18,6	26,0	55,2	54,9	45,4	2.39
29	50,4	19,5	29,3	29,7	29,2	27,7	69,2	19,8	42,6	61,3	44,2	49,4	8.10
30	47,3	23,9	29,8	29,6	29,1	27,7	66,8	-	19,0	59,1	31,4	36,5	5.43
31	34,1	20,1	30,1	29,6	29,1	27,7	54,3	-	39,5	19,0	18,8	25,8	0.04
Médias	46,11	20,98	29,99	29,58	28,50	27,28	64,11	20,60	35,5	44,5	39,2	39,7	205.43

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — **Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m	
1..	762,1	761,0	762,2	21,2	21,8	21,2	24,2	17,6	12,8	13,7	12,2	68	71	65	S	24	SSE	26	SSW	20	22,9	9	10	10	0,3	0.05	4,2
2..	(62,6)	60,1	60,0	21,0	27,0	22,7	27,6	(17,3)	13,4	14,1	13,1	73	54	64	SW	24	»	14	ESE	14	15,7	10	7	0	0,0	0.00	3,3
3..	58,0	55,1	55,4	25,1	27,8	24,0	29,1	18,7	15,5	14,3	15,6	66	52	71	NNW	6	E	21	E	18	13,9	5	7	2	0,0	0.00	3,2
4..	58,5	57,7	58,7	25,6	26,5	25,5	28,3	20,0	16,5	17,6	17,7	68	69	82	SW	14	SE	15	SSE	19	14,0	4	8	10	3,4	0.45	3,8
5..	58,1	55,1	54,9	24,7	29,2	24,2	29,8	20,0	17,6	18,0	16,7	77	60	75	»	11	ESE	14	ESE	19	13,7	3	1	0	0,3	0.10	1,9
6..	54,6	51,3	52,8	26,0	29,5	25,1	30,6	20,5	16,5	18,8	17,4	66	61	74	NNE	8	E	22	»	28	14,6	5	3	2	0,0	0.00	2,8
7..	56,0	54,1	54,9	25,6	29,6	24,8	30,8	22,1	18,2	17,0	17,2	75	55	74	»	3	»	24	»	24	13,5	7	4	6	0,5	1.05	3,1
8..	58,6	56,3	57,2	22,5	28,9	24,6	29,4	21,5	19,0	19,4	18,9	94	65	83	WSW	14	»	10	SE	16	9,1	10	7	3	2,0	0.50	3,2
9..	58,4	55,2	55,5	25,6	30,1	25,0	30,7	20,8	18,0	19,4	18,4	74	61	78	SW	6	»	20	E	21	14,1	4	1	1	0,0	0.00	1,6
10..	56,1	52,2	53,0	26,7	30,0	25,6	31,3	20,5	16,8	19,5	19,3	65	62	79	N	18	»	24	»	27	16,9	0	2	6	6,0	0.40	3,0
11..	756,0	754,8	757,2	23,8	25,0	23,0	25,6	21,8	17,7	17,8	15,4	81	76	64	SSW	24	S	20	S	19	18,3	10	10	10	7,0	3.10	2,9
12..	59,7	57,4	58,1	23,7	26,3	23,2	27,9	20,6	13,0	16,3	15,9	60	65	76	SW	11	E	10	SE	10	8,9	8	10	0	0,0	0.00	3,0
13..	58,6	55,4	55,6	24,9	29,1	24,5	29,6	20,2	15,2	17,1	17,0	65	57	75	SSW	2	ESE	12	E	20	10,1	5	2	0	0,0	0.00	2,7
14..	56,8	54,2	54,9	26,9	29,7	24,8	30,4	22,0	16,8	19,4	17,9	66	63	77	NNW	14	E	23	»	20	15,8	6	0	10	0,0	0.00	3,1
15..	59,1	57,8	58,2	26,1	28,8	24,3	30,5	22,9	16,2	16,8	15,8	65	57	70	C	0	ESE	18	ESE	18	13,9	9	1	8	0,0	0.00	3,5
16..	59,1	56,1	56,7	26,1	30,6	25,5	31,0	19,8	16,1	18,1	16,8	64	55	69	SSE	3	»	10	E	22	11,3	9	1	1	0,0	0.00	3,6
17..	56,5	52,7	53,0	26,5	29,5	25,2	30,7	21,0	16,4	18,2	19,6	64	59	82	N	17	E	21	»	28	16,8	4	9	9	0,0	0.00	3,4
18..	53,0	50,1	50,0	27,0	30,0	26,0	32,0	20,8	17,3	21,5	21,5	66	68	86	NE	21	»	27	»	30	19,4	5	1	0	0,0	0.00	4,0
19..	52,4	(49,7)	51,2	28,1	29,5	26,4	32,6	22,9	19,1	22,0	22,1	68	70	85	»	14	ENE	21	ENE	13	13,4	5	6	10	0,4	0.15	3,1
20..	52,6	51,2	54,7	29,0	32,8	27,4	(34,0)	23,2	20,7	24,0	22,5	69	65	83	N	10		14	ESE	11	8,6	0	1	1	0,0	0.00	1,7
21..	757,7	755,3	757,2	28,6	33,0	27,3	33,8	23,9	20,3	21,5	22,3	69	57	83	SSW	7	ENE	15	E	14	11,5	3	8	2	0,0	0.00	3,0
22..	61,6	60,1	60,4	25,5	31,0	25,4	31,0	22,7	17,7	19,0	19,0	73	56	79	S	17	ESE	17	ESE	17	17,9	10	8	3	0,0	0.00	3,5
23..	60,6	56,8	57,6	27,0	27,8	25,2	31,6	21,3	20,3	19,8	19,6	77	71	82	C	0	ENE	14	NE	6	7,5	9	10	9	0,0	0.00	2,0
24..	57,9	55,1	52,3	26,0	31,0	22,3	31,9	21,2	18,1	20,9	15,0	73	62	75	N	7	E	14	SW	21	9,8	10	8	10	0,3	0.30	2,6
25..	59,0	56,4	55,4	26,1	32,3	26,1	32,4	19,6	14,3	18,6	19,0	58	52	76	C	0	»	10	E	21	10,4	2	2	2	0,0	0.00	3,3
26..	57,2	53,7	54,3	27,6	30,7	26,8	31,6	21,3	16,2	20,4	18,9	59	62	72	NE	11	»	23	»	18	14,6	0	2	10	0,0	0.00	3,6
27..	56,2	53,0	52,8	28,7	31,6	26,1	32,5	23,5	19,3	18,7	20,1	66	54	76	»	6	»	18	»	20	13,7	3	4	0	0,0	0.00	3,0
28..	54,9	52,5	54,0	25,0	28,7	23,7	30,4	22,0	16,7	17,0	16,3	76	57	72	SSE	10	SSW	14	SSW	15	11,3	9	10	10	0,0	0.00	3,0
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	757,56	755,01	755,86	25,74	29,21	24,78	30,41	21,06	17,00	18,53	17,83	69,3	61,3	76,0	–	10,9	–	17,5	–	18,9	**13,50**	**5,8**	**5,1**	**4,8**	20,2	7.30	87,2

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	22,67	25,21	24,85	26,27	26,92	25,83

● nos dias 1, 5, 7, 8, 19 e 24. ◍ nos dias 4, 10 e 11. ◐ no dia 10. ◔ nos dias 11, 19, 24 e 26. ◟ nos dias 6, 20, 21 e 23.
◠ nos dias 6, 9, 10, 13, 14, 16, 19, 20 e 26. ▽ no dia 4.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Fevereiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h m
1	39,9	16,9	17,3	29,3	29,1	27,7	60,2	17,0	42,3	36,4	14,6	31,1	0.33
2	46,1	(15,7)	26,6	28,6	29,0	27,7	66,4	(16,1)	37,0	52,9	47,3	45,7	6.37
3	44,6	16,9	27,3	28,1	28,9	27,8	62,3	17,1	55,4	59,9	38,6	51,3	8.55
4	47,1	18,9	28,0	28,3	28,8	27,8	63,4	18,5	56,0	58,0	20,2	44,7	2.54
5	46,3	18,9	27,7	28,3	28,7	27,8	61,6	–	53,2	54,0	48,2	51,8	13.11
6	47,2	18,6	28,4	28,4	28,6	27,8	64,8	18,5	54,9	54,6	49,0	52,8	10.26
7	47,2	21,5	29,2	28,6	28,6	27,8	65,1	–	50,1	54,6	49,3	51,3	6.29
8	48,2	21,4	29,2	28,9	28,5	27,7	67,8	–	19,0	52,9	39,2	37,0	2.39
9	48,7	19,9	29,0	29,0	28,5	27,7	63,6	19,5	55,4	54,6	48,4	52,8	11.24
10	48,1	19,1	29,9	29,1	28,6	27,7	61,6	19,1	53,5	53,5	48,4	51,8	10.45
11	32,9	21,9	30,3	29,3	28,4	27,7	54,2	–	40,6	27,7	24,4	30,9	0.13
12	45,7	20,1	28,6	29,4	28,7	27,7	64,5	19,7	42,6	44,8	24,4	37,3	3.06
13	45,9	18,0	28,4	29,1	28,7	27,7	62,9	19,0	53,2	43,4	49,0	48,5	5.40
14	48,3	19,2	28,8	29,0	28,7	27,7	63,0	20,8	50,1	54,6	49,0	51,2	7.12
15	49,1	19,9	29,4	29,1	28,7	27,7	67,2	22,0	30,5	59,9	48,4	46,3	8.03
16	(50,3)	18,0	30,2	29,3	28,7	27,7	62,2	18,1	60,2	55,2	49,0	54,8	11.46
17	44,0	19,3	30,2	29,6	28,7	27,7	62,2	19,3	52,4	57,4	49,0	52,9	9.58
18	45,5	20,4	30,6	29,7	28,7	27,8	63,0	19,8	52,1	53,8	48,4	51,4	12.53
19	46,7	21,1	30,6	29,9	28,8	27,8	64,9	22,2	54,6	43,1	20,2	39,3	8.28
20	48,5	21,4	31,0	30,1	28,8	27,7	62,1	22,2	52,4	53,2	48,4	50,1	12.50
21	48,2	23,1	31,7	30,1	28,8	27,7	67,1	22,5	51,8	53,2	49,0	51,3	11.08
22	47,1	22,2	31,8	30,6	29,0	27,8	(68,5)	21,4	27,2	45,9	50,7	41,3	3.40
23	44,0	20,1	31,4	30,7	29,2	27,6	63,1	19,5	54,9	54,6	17,1	42,2	3.32
24	48,7	20,1	30,8	30,7	29,2	27,8	65,6	23,1	27,2	49,0	45,1	40,2	4.01
25	48,2	17,9	30,6	30,6	29,3	27,9	62,9	18,1	51,0	53,2	47,9	50,7	10.05
26	46,1	19,4	30,6	30,5	29,4	28,0	62,2	19,6	51,2	49,0	47,3	49,2	9.09
27	47,2	22,8	31,1	30,5	29,3	27,9	61,1	22,4	45,9	54,3	47,3	49,2	8.53
28	45,4	21,6	31,6	30,6	29,5	28,0	60,4	20,7	22,7	21,3	15,4	19,8	0.08
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	46,26	19,80	29,65	29,48	28,85	27,76	63,35	19,84	46,3	50,2	40,3	45,6	204.38

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)** — **1938**

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			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m	
1..	755,8	754,8	756,5	24,3	24,1	21,4	28,1	19,7	15,6	16,1	14,7	69	72	78	SSW	24	S	23	E	17	19,6	10	10	10	0,4	0.20	3,0
2..	57,3	55,7	56,8	25,5	28,5	24,0	29,6	18,6	15,2	18,3	16,5	71	63	75	»	12	SE	9	ESE	8	9,9	7	7	1	0,0	0.00	2,6
3..	59,3	57,2	58,3	25,5	29,8	25,0	31,4	19,5	16,1	16,5	17,1	67	53	73	WSW	3	E	10	»	15	7,9	3	2	0	0,0	0.00	3,2
4..	59,8	57,2	57,9	25,4	30,2	24,7	31,8	20,4	18,3	17,8	17,5	76	55	76	SSW	5	»	17	E	13	9,2	9	2	0	0,0	0.00	3,5
5..	58,3	55,5	56,1	26,0	29,8	24,7	31,2	20,2	16,3	16,5	15,5	66	53	67	NNW	7	ENE	21	ENE	24	13,6	6	1	0	0,0	0.00	3,4
6..	57,2	54,3	55,5	26,5	32,7	25,8	32,8	18,9	16,5	18,4	20,5	65	50	83	N	13	E	14	E	23	13,2	1	1	4	0,0	0.00	4,1
7..	58,7	54,8	55,3	26,0	31,2	26,0	32,2	23,0	20,6	19,9	20,0	82	59	80	WSW	2	»	13	»	18	9,1	5	2	0	4,8	1.25	4,7
8..	56,7	53,0	53,5	26,8	31,4	26,7	32,4	22,5	20,1	23,8	21,5	77	70	85	NNE	10	»	15	»	19	10,9	9	1	0	0,0	0.00	1,9
9..	56,2	54,4	55,2	27,2	27,9	26,1	28,6	23,5	21,0	21,8	21,3	78	78	85	SSW	4	SE	2	ENE	10	5,6	10	10	10	0,2	0.10	3,1
10..	55,5	(52,8)	53,9	25,4	31,2	25,6	31,5	21,6	19,5	21,8	18,7	80	64	77	SW	7	ESE	9	ESE	8	7,8	7	2	4	0,0	0.00	1,5
11..	755,4	753,9	755,9	27,0	30,8	25,6	(33,2	22,0	16,6	19,5	17,8	63	58	73	SW	8	»	16	SSE	24	13,8	0	2	6	0,0	0.00	2,9
12..	57,9	56,4	57,5	26,3	27,2	24,7	31,8	21,4	15,6	16,8	15,5	61	63	67	SSW	15	»	18	SE	16	14,5	3	8	0	0,0	0.00	3,7
13..	57,6	53,2	53,9	25,8	29,6	24,7	31,2	21,2	16,6	16,6	15,5	67	54	67	SE	2	E	20	E	19	10,1	4	0	0	0,0	0.00	4,1
14..	55,1	53,0	54,2	25,8	29,4	24,7	31,4	18,7	14,7	17,6	17,5	60	56	76	NNW	15	ESE	17	»	15	10,6	0	0	0	0,0	0.00	3,9
15..	56,1	53,5	54,8	26,6	30,0	25,2	32,3	22,4	17,6	17,7	16,1	68	56	68	WSW	5	E	20	»	20	10,2	6	0	0	0,0	0.00	4,1
16..	58,4	56,1	57,4	26,7	30,2	25,0	31,5	21,8	16,8	17,4	16,0	65	54	68	S	3	ESE	12	ESE	14	6,5	6	0	0	0,0	0.00	5,2
17..	58,2	55,3	55,6	26,4	30,2	25,3	32,0	21,1	17,1	16,8	18,0	67	53	75	SE	1	E	21	E	17	10,6	6	0	0	0,0	0.00	4,1
18..	56,6	53,4	53,6	26,5	31,0	25,6	32,6	19,9	17,3	20,6	19,7	67	61	81	NNE	16	»	14	»	20	12,4	3	0	1	0,0	0.00	4,6
19..	59,0	58,5	59,3	23,2	24,7	22,9	27,2	21,5	18,4	20,4	15,6	88	88	75	SSW	20	SSE	17	S	18	15,8	10	10	0	10,7	1.55	4,0
20..	60,0	57,0	56,9	25,7	28,3	25,7	28,5	20,4	17,2	18,8	16,0	79	66	74	SSE	10	ESE	8	ESE	13	10,5	10	0	0	0,0	0.00	2,5
21..	756,8	755,7	755,8	25,0	29,8	24,4	30,4	21,3	16,6	18,6	17,2	70	60	73	C	0	E	10	»	16	6,4	9	2	0	0,0	0.00	2,9
22..	59,3	56,9	58,2	25,7	28,9	24,2	30,5	21,2	16,5	16,7	15,8	67	57	71	SE	2	»	18	E	14	8,0	4	0	0	0,0	0.00	3,1
23..	58,3	54,3	55,0	24,7	29,8	24,5	31,2	(17,8)	15,2	19,2	17,6	66	62	77	NNW	16	»	13	ENE	21	12,4	0	0	0	0,0	0.00	3,6
24..	55,9	53,4	54,9	25,1	29,8	25,3	31,0	18,1	16,3	19,7	20,1	66	63	83	NNE	9	»	18	»	22	12,9	3	0	0	0,0	0.00	3,3
25..	59,7	58,5	60,0	26,4	30,7	25,1	32,2	21,5	19,7	20,6	18,1	77	63	77	SE	2	»	12	SE	12	7,1	3	0	3	0,0	0.00	2,8
26..	61,4	59,4	61,2	24,7	28,7	24,9	31,3	20,9	18,9	18,1	16,3	82	62	72	SSW	14	ESE	20	ESE	16	12,4	9	2	0	0,2	0.10	2,8
27..	62,3	61,8	62,7	24,2	25,1	22,6	26,7	19,8	16,1	17,7	18,8	76	75	92	»	10	SSW	10	SSW	6	7,7	10	9	10	4,8	1.25	3,0
28..	(63,3)	61,0	61,5	23,5	29,4	24,4	30,0	21,4	18,7	16,0	16,8	87	53	74	»	2	E	15	E	13	7,9	10	2	2	1,1	1.15	1,8
29..	62,4	59,5	60,0	23,6	29,0	24,2	29,9	20,6	17,8	16,3	16,2	82	55	72	WNW	3	»	15	»	13	7,2	10	1	0	2,2	0.30	2,8
30..	60,2	56,7	56,1	25,4	29,4	24,4	30,5	19,4	15,6	16,2	16,4	65	53	72	NW	5	»	11	»	17	8,4	1	2	0	0,0	0.00	3,0
31..	57,7	52,9	53,7	25,0	31,4	24,7	(33,2)	18,4	15,7	18,2	18,5	67	53	80	N	15	ENE	18	»	24	15,6	1	0	0	0,0	0.00	3,8
Médias	758,26	755,74	756,72	25,42	29,38	24,71	30,92	20,60	17,26	18,39	17,51	71,6	60,7	75,6	–	8,4	–	14,7	–	16,3	**10,60**	5,6	**2,4**	1,6	24,4	7.10	**105,1**

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	25,28	26,64	25,96	25,08	25,32	24,59

● nos dias 1, 9, 26, 28 e 29. ◍ nos dias 7, 19 e 27. ◬ nos dias 3, 5, 6, 8, 9, 18, 23, 24, 25, 26 e 31. ≡ no dia 9. ☇ no dia 8
☈ no dia 9. ☈ no dia 19. ▽ nos dias 19 e 26.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Março — 1938	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	Media	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	43,2	19,7	30,5	30,7	29,5	28,0	64,9	19,5	30,0	18,2	13,7	20,6	0.45
2	(53,4)	18,2	29,1	30,6	29,6	28,1	(70,7)	17,7	55,7	58,0	58,0	57,2	7.47
3	47,2	18,1	29,5	30,2	29,6	28,2	56,7	18,0	52,6	55,2	48,7	52,2	12.34
4	46,4	19,1	29,8	30,1	29,6	28,2	62,2	18,9	41,2	54,9	48,7	48,3	9.16
5	45,1	17,9	29,7	30,1	29,6	28,2	61,5	18,6	42,6	56,3	49,6	49,5	9.21
6	47,8	16,4	29,7	30,1	29,6	28,3	63,4	18,0	53,2	55.4	48,4	52,3	12.23
7	48,3	22,3	30,3	30,1	29,7	28,3	65,4	–	55,7	55,4	48,2	53,1	8.20
8	49,5	21,2	30,6	30,3	29,6	28,3	64,8	21.2	27,7	55,4	47,0	43,4	12.29
9	45,5	23,1	31,0	30,4	29,6	28.3	57,5	23.4	34,2	29,1	9,0	24,1	0.35
10	47,4	21,4	30,3	30,3	29,7	28.3	67,5	21,0	59,9	54,6	47,6	54,0	8.17
11	49,6	20,7	30,1	30,3	29,7	28,4	63,6	21,3	52,4	56,0	48,2	52,2	12.20
12	46,5	20,7	30,6	30,4	29,7	28,5	67,4	20,5	52,6	39,2	14,8	35,5	5.43
13	45,9	19,6	30,0	30,3	29,7	28,4	61,2	19,8	54,6	56,0	49,0	53,2	12.20
14	45,4	17,5	30,4	30,3	29,7	28,5	61,0	17,8	52,4	55,4	48,4	52,1	12.18
15	46,8	20,6	30,1	30,3	29,7	28,4	63,2	20,8	57,1	54,9	48,2	53,4	9.39
16	47,4	19,9	30,0	30,4	29,7	28,6	67,0	20,4	52,6	56,0	47,6	52,1	8.13
17	47,0	19,6	29,7	30,3	29,9	28,4	61,4	20,0	56,0	55,4	49,0	53,5	10.44
18	48,8	18,6	30,1	30,3	29,8	28,6	63,6	18,8	54,9	55,4	47,6	52,6	12.11
19	43,8	21,1	30,2	30,3	29,8	28,4	56,8	–	10,1	21,0	12,0	14,4	0.50
20	44,9	19,1	28,7	30,2	29,7	28,6	63,7	19,4	31,4	59,6	49,3	46,8	7.33
21	44,6	19,4	28,4	29,9	29,8	28,5	61,2	20,0	41,2	57,1	49,0	49,1	7.57
22	43,8	19,9	29,2	29,7	29,8	28,6	62,3	20,0	55,2	55,7	49,8	53,6	10.49
23	46,4	16,5	29,0	29,7	29,7	28,5	63,3	(17,0)	53,2	54,6	49,3	52,4	12.04
24	44,3	(15,8	28,9	29,7	29,6	28,6	59,9	17,2	48,9	55,4	49,3	51,5	12.02
25	48,3	18,9	28,8	29,6	29,7	28,5	61,1	20,4	53,2	54,6	47,9	51,9	12.01
26	45,8	19,6	29,5	29,6	29,6	28,6	62,0	–	34,2	54,9	47,0	45,4	9.21
27	40,9	18,4	29,2	29,6	29,6	28,7	56,2	18,7	27,7	24,9	22,7	25,1	1.03
28	46,8	20,9	28,8	29,6	29,5	28,6	64,8	–	27,2	34,2	48,4	36,6	5.53
29	45,4	18,9	28,7	29,5	29,5	28,6	61,7	–	28,0	57,7	49,3	45,0	8.29
30	45,3	17,4	28,7	29,5	29,6	28,6	64,0	18,0	52,1	52,1	48,2	51,0	11.09
31	48,4	16,8	28,4	29,3	29,5	28,6	63,2	17,4	53,2	55,4	47,6	52,1	11.51
Médias	46,45	19,27	29,61	30,06	29,66	28,42	62,68	19,38	45,2	50,3	43,3	46,3	275.17

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	753,9	751,5	754,3	27,2	31,1	26,2	(36,1)	19,3	17,2	22,0	22,4	65	65	89	N	24	E	17	ESE	13	16,5	0	8	3	0,0	0.00	4,5
2..	59,0	57,0	58,8	20,5	25,6	20,0	26,6	19,5	16,2	16,7	15,7	92	78	91	SSW	20	SSW	20	SW	16	20,3	10	10	10	10,6	4.15	4,6
3..	58,4	57,5	58,0	20,2	22,2	22,2	23,4	19,4	16,4	18,6	18,8	92	92	95	WSW	10	S	2	»	3	9,4	10	10	10	2,4	3.50	1,9
4..	58,7	56,6	57,5	22,5	27,0	24,0	27,8	20,5	18,6	19,4	19,2	92	73	86	SSW	8	ESE	6	SE	11	5,8	10	5	10	2,8	1.35	0,5
5..	58,8	56,5	57,0	23,2	27,9	24,1	28,5	20,2	19,1	20,0	19,7	90	71	88	WSW	5	»	7	E	3	6,1	10	4	3	9,5	2.40	1,5
6..	57,4	54,9	56,5	24,5	29,1	25,0	29,9	21,2	20,2	20,4	19,8	88	68	84	NNE	2	E	12	»	14	7,3	8	1	0	0,0	0.00	1,6
7..	58,2	55,2	56,3	26,1	29,8	25,3	30,5	22,0	20,3	21,8	19,8	81	70	83	ENE	2	»	12	»	19	7,8	2	2	0	0,0	0.00	1,9
8..	57,9	55,9	58,3	26,8	29,9	23,8	30,4	21,5	19,9	22,6	18,6	76	72	85	N	10	»	16	ENE	12	10,8	3	3	10	83,4	4.00	2,4
9..	61,3	59,5	60,2	22,6	26,8	24,3	27,0	20,9	17,2	19,5	20,1	84	75	89	SSW	17	SSE	6	SE	6	10,4	9	10	10	15,1	1.30	1,8
10..	60,1	57,0	58,2	25,8	29,6	25,0	29,8	20,9	19,0	21,5	21,6	77	70	92	NNW	5	E	8	ENE	9	6,5	1	1	0	0,0	0.00	2,0
11..	760,3	757,8	758,7	26,2	29,7	25,1	31,2	22,4	20,2	21,5	20,5	80	69	88	»	12	»	13	E	16	10,0	3	1	1	0,0	0.00	2,0
12..	59,4	56,1	56,5	25,7	29,0	24,5	31,0	20,8	17,9	19,1	18,5	73	64	81	»	8	ENE	14	ENE	16	10,0	5	1	0	0,0	0.00	2,6
13..	59,7	58,6	60,3	25,2	30,2	24,8	31,0	20,5	18,2	19,3	19,2	77	60	83	»	4	E	6	SE	7	4,4	7	2	3	0,0	0.00	2,9
14..	(61,8)	60,1	61,3	24,6	27,5	24,4	28,0	21,5	19,2	19,4	17,6	83	71	78	SSW	10	ESE	8	»	8	8,1	9	6	6	1,0	0.20	2,3
15..	61,1	58,3	59,5	24,1	28,7	24,7	29,4	20,5	18,4	19,3	18,9	83	66	82	WSW	6	E	9	E	13	7,6	4	2	10	0,4	0.30	1,7
16..	59,9	57,3	57,4	22,8	28,1	23,8	28,0	19,2	18,5	18,9	18,2	90	67	83	NNW	9	»	10	ENE	15	9,8	7	3	0	42,4	5.05	2,2
17..	59,4	57,5	58,3	24,8	28,8	24,3	29,2	20,8	18,1	17,3	18,8	78	59	83	»	6	»	6	ESE	11	5,1	5	2	6	1,4	0.15	1,7
18..	57,9	54,3	55,5	25,0	28,5	24,6	29,2	20,8	19,7	20,4	19,5	84	70	85	»	7	»	13	ENE	18	9,2	4	2	3	7,8	0 20	2,3
19..	55,6	52,6	53,9	24,6	29,5	25,2	31,6	20,6	18,6	21,8	21,4	81	70	90	NNE	14	ENE	7	»	16	10,5	1	8	0	0,0	0.00	1,9
20..	53,2	(51,1)	51,8	24,4	28,4	24,8	29,4	21,5	17,3	18,9	19,2	76	66	83	NNW	16	NNW	8	C	0	9,9	10	10	10	0,4	0.10	2,0
21..	753,4	752,0	754,5	24,3	29,2	24,2	29,6	20,0	18,2	20,9	18,7	81	69	83	SW	11	ESE	5	SSE	18	9,8	10	8	0	0,0	0.00	2,5
22..	56,9	55,8	57,0	22,7	25,9	23,1	27,6	21,1	17,1	18,4	18,4	83	74	88	»	11	»	9	SE	14	11,0	10	10	10	1,8	2.50	2,0
23..	56,8	56,0	56,4	21,8	20,4	20,0	21,8	19,7	18,7	16,8	16,9	96	94	96	WNW	2	NNW	5	NNW	2	4,5	10	10	10	19,0	19.10	1,1
24..	56,0	54,6	55,0	21,5	23,1	21,3	23,1	19,1	16,8	18,1	17,8	88	87	94	NNW	8	»	6	»	2	6,0	10	10	5	0,6	0.50	0,3
25..	55,5	53,5	56,3	22,8	29,8	22,7	31,7	18,5	17,0	19,6	16,8	87	63	82	»	15	ESE	2	SSE	20	11,2	3	2	0	0,0	0.00	0,0
26..	56,6	53,2	55,4	23,5	29,0	24,3	31,1	18,3	16,6	20,7	21,0	78	69	93	»	7	E	9	E	10	10,0	1	1	0	0,0	0.00	2,0
27..	56,6	53,8	57,4	22,0	27,5	23,2	28,1	20,6	18,7	20,4	18,0	96	75	86	SW	8	ESE	10	SSE	30	10,2	10	1	10	3,5	0.15	2,4
28..	59,4	56,4	56,9	21,5	26,3	21,6	26,8	18,5	15,6	17,0	16,9	82	67	88	»	12	»	2	ENE	7	8,2	8	1	0	0,0	0.00	1,9
29..	59,8	58,6	59,0	21,5	26,5	22,8	26,7	19,5	16,3	17,3	16,7	86	67	81	SSW	13	SE	14	ESE	10	8,4	10	3	0	0,0	0.00	1,4
30..	57,6	53,5	54,6	22,8	31,3	25,0	31,4	(17,7)	17,2	15,2	16,4	83	45	70	NNW	14	NNW	14	NNE	13	12,7	0	0	0	0,0	0.00	1,4
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	758,02	755,74	757,01	23,71	27,81	23,81	28,89	20,24	18,08	19,43	18,84	83,4	70,2	85,9	–	9,9	–	9,2	–	11,7	9,27	6,3	4,6	4,3	202,1	47.35	61,4

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	23,56	25,16	25,28	24,73	22,83	23,35

◍° nos dias 3, 4, 14, 15, 17, 20, 22, 24 e 27. ◍¹ nos dias 2, 5, 9, 16, 18 e 23. ◍² no dia 8. ⋚ nos dias 2, 4, 5, 8 e 27.
≤ no dia 1. ≡ nos dias 27 e 30. ⌒ nos dias 5 e 15.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Abril — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					h. m.
1	(49,9)	17,6	28,7	29,3	29,5	28,6	64,8	18,5	50,1	52,4	47,3	49,9	11.39
2	37,1	18,7	28,9	29,2	29,3	28,5	54,6	–	4,5	45,1	2,2	17,3	0.07
3	28,9	18,6	27,4	29,1	29,3	28,6	41,0	–	10,4	11,2	12,3	11,3	0.08
3	39,2	19,7	26,7	28,9	29,4	28,5	66,8	–	39,8	52,1	52,1	48,9	4.06
5	45,0	19,6	26,9	28,4	29,3	28,6	64,5	–	61,6	57,7	49,8	56,4	5.28
6	44,3	19,4	27,2	28,2	29,2	28,6	60,7	20,8	22,4	54,3	46,8	41,2	9.22
7	45,5	19,9	27,6	28,3	29,1	28,6	60,1	21,5	52,1	54,3	46,8	51,1	11.36
8	46,1	19,3	28,0	28,3	29,0	28,5	61,1	21,0	51,8	54,0	45,4	50,4	10.45
9	44,3	20,0	27,3	28,4	28,9	28,5	64,5	20,2	25,8	48,7	29,4	34,6	0.34
10	44,2	19,6	27,0	28,1	28,9	28,4	62,8	20,1	50,1	54,9	46,2	50,4	10.45
11	46,8	21,3	27,5	28,0	28,9	28,4	66,5	21,7	51,5	56,0	46,8	51,4	9.20
12	45,6	19,2	27,7	28,1	28,6	28,4	63,3	20,0	51,5	54,9	47,6	51,3	10.03
13	44,6	19,1	27,7	28,1	28,7	28,4	63,6	19,7	40,3	56,3	46,5	47,7	9.48
14	44,2	20,1	28,0	28,1	28,5	28,4	(67,2)	20,5	59,1	51,2	49,0	53,1	6.16
15	42,3	19,6	28,0	28,2	28,6	28,3	62,2	19,7	50,7	56,3	47,0	51,3	11.19
16	42,2	18,1	27,7	28,2	28,5	28,2	61,2	–	28,0	41,4	47,3	38,9	6.36
17	42,5	19,3	27,2	28,1	28,6	28,2	62,0	19,8	49,8	47,9	47,0	48,2	8.26
18	43,3	19,4	27,2	27,9	28,5	28,2	63,3	–	49,6	59,1	45,4	51,4	7.24
19	43,1	19,0	27,1	27,9	28,6	28,2	64,9	19,7	49,6	57,4	33,0	46,7	6.44
20	35,6	19,9	27,1	27,8	28,4	28,2	49,0	21,2	25,2	5,3	14,0	14,8	0.15
21	41,8	18,1	26,5	27,6	28,4	28,2	61,3	18,9	45,9	44,8	41,4	44,0	5.37
22	42,1	20,1	26,4	27,5	28,4	28,1	60,3	20,8	14,8	44,0	16,0	24,9	0.33
23	23,6	20,4	26,6	27,4	28,3	28,1	28,2	–	7,0	11,2	3,4	7,2	0.00
24	26,3	18,1	25,5	27,2	28,3	28,1	35,0	–	21,8	18,8	11,8	17,5	0.03
25	43,7	17,3	25,0	26,9	28,2	28,0	60,7	17,7	51,2	52,9	47,3	50,5	11.14
26	41,1	16,6	25,4	26,6	28,0	28,0	59,8	17,5	50,1	50,1	46,5	48,9	11.15
27	42,9	20,9	25,8	26,5	27,8	27,9	60,2	20,7	11,5	31,9	45,6	29,7	5.08
28	40,3	17,4	25,9	26,8	27,9	27,9	61,3	17,8	35,0	46,5	45,1	42,2	6.07
29	44,1	18,1	25,7	26,6	27,7	27,9	63,7	–	10,1	50,7	46,5	35,8	3.48
30	41,3	(15,7)	25,4	26,4	27,7	27,9	59,0	(16,9)	50,1	54,3	45,6	50,0	11.09
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,40	19,00	26,97	27,87	28,62	28,28	59,12	19,75	37,4	45,9	38,4	40,5	195.35

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0° — 9	15	21	Temperatura — gr. c. — 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor — 9	15	21	Humidade relativa — 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade — 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 — 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1..	754,3	752,4	754,8	26,2	33,4	2,42	(33,7)	20,0	14,4	12,6	14,0	58	33	62	NNW	14	NNE	17	NNE	16	17,3	0	0	0	0,0	0.00	4
2..	58,6	56,7	57,9	22,2	27,0	23,2	27,8	19,1	16,9	20,0	19,5	85	75	92	SW	5	SE	6	NE	12	9,5	8	0	0	0,0	0.00	6
3..	61,5	60,8	62,0	22,2	26,7	22,6	28,2	19,0	17,1	19,6	16,8	86	75	83	WNW	5	ESE	10	S	25	10,3	2	9	10	0,0	0.00	1
4..	65,5	61,3	62,5	21,7	24,6	19,2	25,5	17,8	12,9	12,1	12,6	67	53	76	SSW	16	S	16	»	20	17,6	8	3	0	0,0	0.00	2
5..	62,1	59,7	60,6	20,5	25,4	21,0	25,0	15,8	12,1	14,1	12,7	68	66	69	SW	18	ESE	5	SE	10	10,9	1	9	1	0,0	0.00	3
6..	61,3	59,4	60,3	20,6	24,4	19,5	25,4	16,8	13,5	14,0	13,3	74	62	80	C	0	E	4	ENE	6	4,1	10	6	6	0,0	0.00	2
7..	59,0	56,3	56,9	20,4	26,2	20,8	27,7	16,5	11,9	14,8	14,4	67	59	79	NNW	16	ENE	12	»	10	10,7	9	3	0	0,0	0.00	2
8..	55,8	54,3	57,3	22,2	28,2	22,5	30,7	16,1	12,2	18,1	16,2	62	64	80	NNE	17	E	4	SSE	8	11,9	1	2	0	0,0	0.00	3
9..	58,4	55,6	56,6	21,8	29,4	22,6	27,3	17,5	13,8	15,5	17,2	72	61	84	SW	11	»	4	E	5	8,1	1	2	7	0,0	0.00	3
10..	57,5	54,7	55,6	22,7	26,1	23,2	27,0	19,0	16,9	18,6	18,5	83	74	88	NNE	6	ESE	6	ENE	16	8,0	3	1	0	0,0	0.00	2
11..	757,6	756,5	759,3	21,3	25,8	20,5	27,6	19,6	16,0	16,4	15,5	84	67	85	SSE	18	E	4	SSE	16	9,6	10	4	0	0,0	0.00	1
12..	61,9	59,6	60,7	20,0	24,8	21,0	26,8	16,0	11,8	13,8	14,2	68	59	77	SSW	12	»	3	ESE	9	8,2	1	8	0	0,0	0.00	2
13..	61,7	58,0	58,9	20,8	25,7	21,5	26,4	17,7	14,3	17,6	16,6	78	72	87	WSW	1	ENE	15	ENE	14	8,1	10	7	0	0,0	0.00	2
14..	58,9	55,7	56,9	22,2	30,8	24,2	31,2	17,1	15,4	22,4	13,0	77	68	58	NNE	18	NNE	16	NE	14	15,1	1	2	0	0,0	0.00	2
15..	57,2	55,2	55,5	23,4	29,3	24,2	31,0	18,5	15,1	22,5	15,7	71	74	70	N	21	NNW	15	N	11	16,0	1	10	8	0,0	0.00	4
16..	55,5	(51,5)	51,9	21,5	28,0	22,9	29,4	16,6	15,5	17,8	16,6	81	63	80	SW	4	E	8	NE	15	7,5	1	0	0	0,0	0.00	3
17..	55,2	54,9	58,6	22,2	26,5	18,5	26,7	15,8	7,3	6,1	8,5	37	24	54	WSW	17	SW	9	S	14	14,5	1	3	0	0,0	0.00	4
18..	63,8	62,4	64,3	17,5	24,5	19,3	25,2	13,0	8,6	5,6	10,9	58	25	65	»	7	SSW	16	SSE	15	12,0	0	0	0	0,0	0.00	0
19..	65,6	62,9	62,8	18,4	24,7	19,1	25,6	14,4	10,2	13,8	12,8	64	60	78	W	6	E	7	ENE	10	9,5	0	0	0	0,0	0.00	0
20..	60,6	56,7	56,6	18,6	27,9	21,0	28,0	(12,7)	12,4	9,3	9,5	78	34	51	NNW	17	NNE	16	NNE	17	15,9	1	2	0	0,0	0.00	2
21..	758,5	757,2	760,1	17,7	26,4	20,7	27,4	13,7	9,2	17,1	13,4	61	67	74	W	7	ESE	7	S	10	10,1	2	2	0	0,0	0.00	6
22..	63,2	61,1	62,5	20,9	25,9	20,2	27,6	17,5	13,4	16,5	16,3	74	67	93	WSW	12	E	8	ENE	8	8,8	6	3	0	0,0	0.00	3
23..	63,2	60,1	61,0	19,8	26,0	20,5	28,3	16,0	14,3	16,3	16,1	83	66	90	NNW	13	ENE	16	NE	10	11,2	0	0	0	0,0	0.00	1
24..	61,6	59,1	60,9	19,5	26,9	21,7	29,3	14,6	14,3	16,6	16,5	85	64	86	N	16	»	13	E	9	10,4	0	0	0	0,0	0.00	2
25..	64,3	61,2	61,5	20,4	25,6	20,2	26,3	17,6	14,4	16,4	15,8	81	67	90	WSW	5	E	6	ENE	8	6,7	2	3	0	0,0	0.00	2
26..	61,4	57,7	58,5	20,0	29,2	22,2	29,3	16,2	14,9	10,9	11,7	86	39	59	NNW	16	N	16	NNE	18	13,8	1	0	0	0,0	0.00	1
27..	61,2	61,0	64,6	19,5	24,9	20,8	25,5	15,8	11,3	14,7	14,3	67	63	78	WSW	13	SSE	27	S	22	19,5	0	8	8	0,0	0.00	4
28..	(66,2)	63,2	63,6	18,4	21,3	19,0	22,4	15,6	11,5	13,2	13,2	73	71	76	SSW	20	ESE	9	»	7	12,9	8	10	0	0,0	0.00	3
29..	64,4	62,5	64,0	18,0	21,7	19,2	22,6	14,4	12,0	13,7	13,4	78	71	81	SW	4	»	4	SSE	5	5,8	10	10	0	0,0	0.00	1
30..	65,0	62,4	63,1	19,0	22,7	20,2	23,2	14,7	12,6	13,8	13,8	77	67	79	»	11	ENE	4	E	2	6,9	1	5	6	0,0	0.00	2
31..	63,1	61,2	62,5	19,2	24,2	20,5	24,8	15,6	15,5	14,3	14,1	82	64	79	WNW	6	E	8	»	13	7,9	10	0	0	0,0	0.00	1
Médias	760,74	758,36	759,70	20,61	26,12	21,17	27,19	16,47	13,22	15,10	14,42	73,1	60,3	76,9	–	11,4	–	10,0	–	12,1	**10,93**	3,5	**3,6**	1,5	0,0	0.00	103

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	22,74	22,02	22,57	20,32	20,99	19,80

nos dias 3 e 27. nos dias 2, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 28, 29, 30 e 31. nos dias 23, 24 e 26. nos dias 14 e 17.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Maio — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	43,3	17,8	25,6	26,5	27,7	27,9	61,7	19,5	50,4	53,8	45,9	50,0	11.08
2	41,8	17,0	25,7	26,4	27,6	27,9	59,0	17,8	37,5	55,2	45,4	46,0	9.28
3	41,9	16,6	26,0	26,5	27,6	27,7	59,3	18,3	48,7	54,6	22,1	41,8	6.47
4	39,8	16,7	26,0	26,5	27,4	27,7	59,6	17,5	31,1	53,5	16,8	33,8	3.46
5	39,9	16,9	25,0	26,6	27,5	2,77	58,6	14,3	51,0	26,0	12,0	29,7	3.55
6	41,9	14,0	25,2	26,3	27,4	27,7	59,8	16,0	34,4	53,5	36,4	41,4	1.42
7	38,1	14,5	25,0	26,3	27,4	27,6	55,9	15,5	25,2	53,8	44,8	41,3	7.54
8	43,8	14,0	25,0	26,2	27,3	27,4	59,0	15,2	48,7	53,2	43,1	48,3	9.11
9	40,7	15,9	25,4	26,1	27,4	27,5	57,7	16,5	48,2	54,3	44,8	49,1	9.10
10	42,3	17,1	25,2	26,1	27,2	27,4	57,3	17,7	37,8	49,6	44,5	44,0	7.25
11	42,9	17,0	25,5	26,1	27,2	27,4	58,7	18,7	17,9	54,0	17,4	29,8	5.36
12	40,6	13,6	25,2	26,2	27,2	27,4	57,2	14,8	48,7	54,3	20,2	41,1	8.45
13	39,6	15,5	25,1	26,1	27,1	27,4	57,8	16,2	22,4	45,4	46,5	38,1	2.17
14	41,3	15,6	25,0	26,1	27,2	27,4	58,0	16,5	49,0	52,9	44,0	48,6	10.53
15	43,2	16,7	25,2	26,1	27,1	27,4	62,0	17,7	47,9	52,9	14,6	38,5	5.25
16	44,2	13,6	25,4	26,1	27,1	27,4	59,2	15,1	50,1	54,0	45,9	50,0	10.49
17	39,6	13,1	25,3	26,1	27,0	27,4	56,9	16,0	51,2	56,0	45,6	50,9	9.10
18	39,3	(9,7)	24,6	26,1	27,0	27,3	56,0	(12,0)	51,2	55,7	46,8	51,2	10.47
19	42,9	11,7	23,7	25,8	27,0	27,3	57,8	13,0	48,4	54,9	46,5	49,9	10.46
20	39,1	10,4	23,4	25,5	27,0	27,2	55,7	(12,0)	49,3	54,3	45,9	49,8	9.55
21	40,5	11,0	23,4	25,3	27,0	27,2	56,0	12,8	49,3	53,5	39,8	47,5	10.35
22	(45,3)	15,1	23,3	25,1	26,9	27,2	(62,0)	16,5	45,4	28,3	42,0	38,6	6.32
23	41,5	14,1	23,6	25,1	26,8	27,1	55,8	15,2	48,2	53,2	44,8	48,7	10.43
24	40,3	12,4	23,4	25,0	26,7	27,0	56,8	14,0	48,4	53,2	44,5	48,7	10.43
25	41,6	15,0	23,5	25,0	26,6	27,1	55,9	16,8	38,9	23,8	42,6	35,1	6.37
26	40,3	14,2	23,4	24,9	26,5	27,0	56,5	15,5	48,4	54,6	45,1	49,4	10.41
27	34,2	11,5	23,4	24,9	26,6	27,0	53,7	15,7	47,0	24,4	31,6	34,3	3.17
28	34,9	13,6	23,2	24,9	26,4	26,9	48,6	14,7	18,2	34,4	7,0	19,9	10.23
29	37,1	12,0	22,9	24,7	26,4	26,9	49,3	13,5	13,4	38,9	9,8	20,7	0.00
30	42,3	12,4	22,9	24,5	26,4	26,9	59,2	13,8	45,6	28,8	25,2	33,2	4.52
31	41,9	13,0	22,8	24,5	26,4	26,9	55,0	14,6	20,2	29,4	43,7	31,1	6 40
Médias	40,83	14,25	24,46	25,73	27,04	27,33	57,29	15,59	41,0	47,2	35,6	41,3	225.52

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — **Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)** — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1) h. m.	
1..	764,0	761,2	762,4	19,2	23,9	18,8	25,5	16,2	12,9	14,5	12,5	78	66	76	NW	8	ENE	14	ENE	12	8,1	9	1	0	0,0	0.00	2,0
2..	65,4	63,9	65,6	18,2	24,7	20,7	25,4	14,1	12,6	15,2	15,1	81	66	83	WNW	11	E	5	ESE	5	6,5	2	2	8	0,0	0.00	2,3
3..	67,0	65,5	66,9	19,5	24,0	18,7	25,8	16,0	14,0	13,9	14,3	85	60	89	WSW	8	»	5	»	3	6,2	3	2	0	0,0	0.00	2,0
4..	68,1	66,3	67,4	19,2	25,5	19,5	26,0	15,1	13,2	15,6	15,1	80	64	90	»	13	ESE	6	SE	3	6,3	3	2	0	0,0	0.00	2,0
5..	67,8	66,0	67,3	19,0	25,5	19,5	25,8	16,1	13,9	14,4	13,8	89	60	84	W	5	»	3	ENE	8	6,8	6	2	8	0,7	0.10	1,9
6..	68,0	65,8	67,2	18,2	24,7	18,8	25,5	15,1	11,7	12,4	12,4	75	54	77	SW	10	»	6	E	9	8,7	7	6	7	0,0	0.00	2,2
7..	67,8	66,0	68,0	19,0	20,8	17,0	24,4	15,7	12,3	12,6	13,7	75	69	95	SSW	15	SSE	17	SW	14	14,0	7	7	10	4,3	1.10	2,7
8..	68,2	65,0	66,4	16,5	21,5	17,5	23,5	16,0	14,0	14,3	13,0	96	79	92	WSW	12	»	7	WSW	5	10,4	10	10	4	42,8	8.55	1,5
9..	65,4	62,1	62,8	17,7	23,5	18,0	24,7	15,3	13,4	13,8	12,9	89	64	84	W	4	ESE	2	ENE	8	5,2	10	4	0	0,0	0.00	1,6
10..	62,6	59,4	60,0	17,8	25,7	19,3	26,5	13,8	12,3	13,9	14,1	81	57	85	NNW	16	NNE	7	WSW	10	11,0	0	0	0	0,0	0.00	1,6
11..	763,0	761,9	763,6	16,5	23,0	17,8	23,4	13,1	10,8	13,4	13,8	77	64	91	WNW	2	ESE	5	SSE	2	5,5	0	0	0	0,0	0.00	2,0
12..	65,1	63,4	64,7	19,3	23,9	18,5	25,4	16,0	12,0	15,5	14,1	72	71	89	WSW	8	»	10	»	2	9,8	1	3	0	0,0	0.00	1,7
13..	62,3	58,7	59,6	18,2	23,8	19,7	24,4	15,2	13,4	15,9	15,6	86	73	91	C	0	ENE	12	ENE	11	7,9	1	0	4	0,0	0.00	2,0
14..	62,0	60,4	62,9	19,8	24,4	19,7	25,3	14,4	12,9	16,4	14,6	75	72	86	SSW	15	ESE	8	S	6	9,8	1	2	8	0,0	0.00	1,2
15..	65,6	64,5	66,2	18,5	23,7	19,5	24,5	15,8	12,7	15,3	14,4	80	71	86	SW	9	»	9	SE	8	9,7	5	8	4	0,0	0.00	2,0
16..	66,8	64,1	64,5	18,0	23,3	18,4	24,0	15,1	13,2	14,0	13,6	86	66	86	SSW	3	E	3	ENE	7	5,0	0	1	0	0,0	0.00	1,4
17..	63,0	59,6	60,0	17,8	24,6	19,4	26,8	14,0	13,3	15,8	14,8	88	69	85	NNW	9	»	7	»	12	9,1	0	0	0	0,0	0.00	1,4
18..	59,4	56,0	56,5	18,0	20,2	20,4	(28,4)	14,0	11,6	15,1	9,9	75	60	55	NNE	9	ENE	15	NE	15	10,7	0	2	0	0,0	0.00	2,0
19..	56,6	(53,3)	55,1	16,3	21,0	18,2	21,5	13,0	12,5	14,5	13,2	90	78	85	WNW	4	ESE	2	SSE	8	7,0	9	7	0	0,9	0.30	3,3
20..	56,8	55,7	58,2	14,4	18,2	15,2	18,4	13,5	10,7	11,6	10,1	88	75	79	SSW	16	SW	9	WSW	16	16,9	10	9	0	3,4	1.20	1,4
21..	761,3	760,6	762,9	14,8	20,8	17,5	21,3	(11,8)	8,4	8,6	9,1	67	47	61	WNW	15	»	17	SSW	8	12,4	2	7	0	0,0	0.00	2,2
22..	65,1	64,2	66,1	17,0	21,9	17,6	23,4	12,8	6,8	9,4	10,1	47	48	68	W	10	SSW	17	S	17	13,3	1	10	0	0,0	0.00	4,9
23..	(69,1)	67,3	68,6	16,7	21,2	18,0	22,3	12,7	10,5	12,0	11,8	74	65	74	SW	15	SSE	12	SSE	11	12,7	9	9	0	0,0	0.00	4,5
24..	68,3	65,9	66,6	16,4	23,5	16,8	24,5	13,5	9,6	12,8	13,5	69	60	95	WSW	9	ENE	6	ENE	6	8,4	1	1	0	0,0	0.00	2,9
25..	67,9	66,2	67,9	16,3	23,0	17,5	24,4	13,0	11,8	12,2	13,7	85	58	92	»	4	E	3	SSE	2	3,2	3	3	0	0,0	0.00	2,1
26..	68,2	66,2	67,6	17,5	19,8	16,7	20,0	14,5	12,0	12,9	12,7	81	75	90	»	10	SE	8	NNW	8	8,7	8	10	7	0,0	0.00	2,0
27..	67,2	64,5	65,7	17,1	22,8	19,2	23,3	14,2	12,1	13,8	13,8	84	67	84	»	2	E	4	ENE	13	6,2	0	0	0	0,0	0.00	1,2
28..	67,3	65,0	66,3	17,4	23,5	18,5	24,2	14,1	13,1	14,9	14,1	89	70	89	W	5	ENE	8	»	11	7,2	0	1	0	0,0	0.00	1,6
29..	66,9	63,6	63,8	17,5	23,2	19,1	26,0	14,1	13,2	14,4	14,5	89	86	88	NNW	13	»	17	»	14	13,2	0	0	0	0,0	0.00	1,5
30..	64,1	61,3	63,3	17,5	27,6	19,3	28,2	12,4	12,6	12,2	14,4	85	44	87	N	18	N	11	»	11	13,0	0	0	0	0,0	0.00	2,2
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	765,00	762,83	764,16	17,64	23,33	18,49	24,43	14,35	12,12	13,71	13,28	80,5	65,3	83,9	–	9,3	–	8,7	–	8,8	9,03	3,6	3,6	2,0	52,1	12.25	62,4

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	19,90	19,15	19,21	19,08	16,93	18,23

☍° nos dias 5, 6, 7, 19, 20 e 26. ☍¹ no dia 8. ⌓° nos dias 3, 4, 5, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 21, 23, 24 e 30. ⌓¹ nos dias 10, 14, 25, 26, 27, 28 e 29. ≡° no dia 1. ≡¹ no dia 19. ⌇° no dia 19. ≤ nos dias 6 e 14. ⋓ nos dias 5, 6 e 8. ⌒ nos dias 7 e 8.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Junho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria – Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	42,3	13,7	23,1	24,4	26,3	26,9	57,0	13,5	18,2	30,0	43,1	30,4	5.28
2	40,5	11,3	22,9	24,4	26,2	26,9	56,0	13,6	45,1	50,7	44,8	46,9	7.15
3	(44,6)	13,6	22,7	24,3	26,1	26,8	57,6	14,9	47,3	59,6	45,1	50,7	7.15
4	43,1	12,8	22,6	24,3	26,1	26,8	58,0	13,9	43,7	54,6	44,8	47,7	7.09
5	42,8	13,6	22,6	24,2	26,0	26,7	57,8	–	49,8	54,6	45,9	50,1	8.18
6	43,3	12,6	22,8	24,2	26,0	26,7	58,0	14,0	55,2	56,6	41,7	51,2	7.18
7	42,9	13,2	22,4	24,1	26,0	26,5	59,8	14,5	36,1	46,5	19,9	34,2	4.14
7	40,3	14,7	22,2	24,1	25,9	26,6	58,2	–	4,2	46,2	8,7	19,7	3.00
9	40,1	12,9	21,9	23,9	25,9	26,4	59,2	–	16,2	54,3	46,5	39,0	2.51
10	37,3	11,5	21,7	23,6	25,7	26,5	53,5	13,2	47,3	53,2	45,4	48,0	10.33
11	39,1	9,7	21,4	23,4	25,7	26,4	54,7	13,1	45,6	52,6	45,4	47,2	10.31
12	39,4	13,3	21,2	23,2	25,6	26,4	55,0	14,8	45,1	52,1	41,7	46,3	8.35
13	38,3	12,3	21,4	23,1	25,4	26,4	53,5	14,1	45,6	52,9	45,7	47,4	10.32
14	37,7	12,4	21,4	23,0	25,4	26,4	54,3	13,7	44,2	51,8	42,0	46,0	9.09
15	37,8	13,7	21,6	22,9	25,2	26,2	54,7	15,0	41,4	53,2	32,8	42,5	6.21
16	38,1	12,0	21,7	23,0	25,2	26,2	54,3	14,2	46,8	53,2	45,1	48,4	10.32
17	36,3	11,6	21,4	22,9	25,2	26,2	53,8	13,2	46,2	52,9	44,0	47,7	10.32
18	39,5	11,1	21,2	22,9	25,1	26,1	55,9	13,7	47,3	52,9	43,4	47,9	8.51
19	38,9	9,9	21,0	22,8	25,1	26,1	42,0	12,0	39,5	18,5	36,1	31,4	1.48
20	24,2	12,4	20,7	22,6	24,9	25,9	46,5	–	2,7	5,3	25,5	10,8	0.54
21	31,6	(9,4)	19,9	22,3	24,9	25,9	54,2	(11,0)	48,7	25,5	32,5	35,6	5.41
22	34,3	9,9	19,3	22,1	24,9	25,9	53,4	11,7	47,9	52,9	16,8	39,2	6.01
23	38,1	10,4	19,2	21,7	24,7	25,9	(60,2)	11,2	29,7	29,7	19,3	26,2	1.47
24	39,1	11,0	19,6	21,6	24,7	25,9	54,7	12,1	47,3	54,3	45,9	49,2	10.31
25	38,3	11,1	19,7	21,5	24,4	25,8	55,5	12,2	47,9	55,4	46,2	49,8	7.58
26	28,3	11,9	19,9	21,5	24,4	25,7	49,2	13,2	31,9	26,0	13,7	23,9	0.45
27	37,0	12,0	20,0	21,6	24,3	25,7	53,8	13,3	45,4	54,9	45,6	48,6	10.15
28	39,1	10,3	20,2	21,6	24,2	25,6	54,5	14,0	47,9	54,6	45,4	49,3	10.32
29	36,9	11,7	20,4	21,8	24,1	25,5	53,8	13,5	47,3	53,5	45,1	48,6	10.32
30	38,6	10,1	20,5	21,8	24,0	25,4	55,7	(11,0)	47,6	54,0	45,6	49,1	10.32
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	38,26	11,87	21,22	22,96	25,25	26,21	54,85	13,33	40,3	47,1	37,9	41,8	215.46

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	767,6	766,7	768,0	18,2	21,8	18,4	22,9	16,4	12,9	14,1	12,7	83	75	80	SSW	18	SSE	15	SSE	23	17,8	10	10	0	0,0	0.00	3,1
2..	768,8	67,1	67,2	17,9	22,0	18,0	22,4	15,5	12,8	14,0	14,0	84	72	91	SW	16	ENE	4	E	3	10,3	10	10	0	0,0	0.00	1,9
3..	67,4	64,9	64,9	18,2	23,7	18,8	23,8	14,4	13,5	15,1	13,9	87	70	87	»	1	E	5	ENE	11	4,8	0	2	0	0,0	0.00	1,1
4..	63,6	59,6	60,1	17,2	26,7	19,0	26,8	13,4	12,4	10,2	12,7	85	40	75	NNW	16	NNE	14	NE	12	12,7	0	1	0	0,0	0.00	1,1
5..	60,2	57,3	58,4	17,6	29,3	20,5	29,3	12,8	8,1	7,2	10,3	54	24	57	NW	17	NNW	10	»	13	13,0	0	3	0	0,0	0.00	3,7
6..	61,1	59,5	60,7	16,2	20,3	17,2	20,8	15,0	9,8	13,3	13,2	71	75	91	WSW	3	ESE	4	WSW	5	7,2	10	10	7	0,0	0.00	5,0
7..	60,6	57,8	58,4	20,2	24,0	20,7	25,7	15,1	15,8	17,0	16,3	90	77	90	NNE	8	ENE	11	E	14	8,0	9	6	10	0,0	0.00	1,3
8..	58,9	57,3	59,2	17,9	20,2	16,0	20,9	14,4	14,8	14,3	12,5	97	82	92	WNW	9	SSW	15	SW	17	9,2	10	9	5	9,6	3.45	1,3
9..	60,2	59,7	62,3	16,6	22,0	17,7	22,0	15,0	9,0	11,7	10,1	64	59	67	»	7	»	32	SSW	21	20,0	4	7	2	0,0	0.00	1,6
10..	65,4	63,4	64,5	17,4	23,4	17,7	23,9	15,0	10,1	12,7	13,2	68	59	88	SSW	24	SE	7	SE	3	13,8	0	7	0	0,0	0.00	4,4
11..	764,2	761,0	761,8	16,6	24,2	18,2	26,0	12,1	11,7	13,8	13,8	83	62	89	NW	11	NNE	10	NE	12	10,0	0	0	0	0,0	0.00	2,1
12..	62,7	61,0	64,2	16,8	23,7	18,5	24,3	12,4	9,1	14,1	11,4	64	65	72	NNW	7	ENE	6	S	14	8,9	0	0	0	0,0	0.00	3,0
13..	67,8	66,0	66,7	17,7	23,7	18,0	24,4	15,2	11,6	15,0	13,2	77	69	86	SW	19	ESE	6	SSE	8	11,1	8	2	0	0,0	0.00	2,3
14..	66,8	65,8	65,9	16,8	22,6	17,9	23,7	13,6	12,0	13,5	12,8	84	66	84	WSW	6	ENE	10	NE	10	8,4	3	3	0	0,0	0.00	1,7
15..	63,7	62,1	64,1	16,5	23,6	19,6	25,3	12,7	10,7	14,4	12,7	76	66	75	NNW	10	»	6	SSW	6	9,0	0	0	10	0,0	0.00	1,8
16..	65,3	63,3	63,8	17,8	20,0	18,3	21,7	15,4	11,9	14,3	14,2	78	82	91	WSW	7	SE	4	ENE	8	7,2	10	10	0	0,0	0.00	2,5
17..	63,7	60,3	62,0	17,5	23,3	18,4	25,5	14,2	12,9	13,1	13,1	87	62	87	NNW	14	ENE	12	»	11	10,2	10	0	0	0,0	0.00	1,9
18..	65,5	63,3	64,6	17,2	23,5	18,5	24,3	13,2	11,3	13,1	13,5	79	61	85	SW	4	»	2	SSE	3	4,1	3	3	0	0,0	0.00	2,1
19..	66,0	63,9	65,1	17,9	21,7	18,4	23,7	14,7	13,4	13,6	11,6	88	71	74	SSW	15	ESE	9	»	17	11,0	3	10	0	0,1	0.05	1,8
20..	66,2	63,3	64,5	17,0	21,8	17,5	22,3	14,8	10,5	13,0	11,8	73	67	79	SW	13	SE	10	»	7	12,0	10	8	0	0,0	0.00	2,4
21..	766,7	765,3	766,5	17,8	21,8	17,8	23,5	13,7	11,0	13,2	13,0	72	71	86	»	16	ESE	13	»	11	11,5	3	3	0	0,0	0.00	2,4
22..	66,7	64,7	65,3	17,1	23,8	16,8	24,5	13,7	11,3	15,9	12,6	78	73	85	WSW	10	E	3	ESE	1	6,4	0	3	0	0,0	0.00	2,0
23..	65,7	62,1	63,5	17,0	23,0	19,1	23,5	13,4	11,3	16,9	14,2	79	81	86	WNW	5	»	6	E	11	6,6	0	2	0	0,0	0.00	1,8
24..	64,2	60,4	61,4	17,7	23,5	18,8	23,6	14,8	11,5	13,9	13,6	76	65	85	NW	6	ENE	12	ENE	14	7,9	3	1	0	0,0	0.00	1,6
25..	61,6	57,6	59,3	18,0	25,2	19,4	27,7	12,2	10,4	13,7	15,0	68	58	90	NNW	13	NNE	11	»	16	12,2	0	0	0	0,0	0.00	2,0
26..	60,6	57,1	57,5	15,2	25,5	21,2	26,2	(10,5)	8,4	13,3	6,0	68	61	40	»	6	ENE	7	NNE	14	9,0	0	0	0	0,0	0.00	3,0
27..	57,4	(53,1)	55,4	22,2	34,2	21,0	(34,5)	16,8	4,9	4,2	14,2	25	10	77	»	19	NNW	20	SSW	15	19,0	1	0	0	0,0	0.00	8,0
28..	61,8	61,3	63,3	20,4	23,7	17,7	24,9	14,7	11,3	10,3	8,6	63	48	57	SSW	17	SSE	17	SSE	20	19,2	0	6	0	0,0	0.00	7,9
29..	63,3	58,7	59,1	16,9	22,4	18,0	23,2	13,3	8,1	11,9	12,8	57	59	83	SW	7	E	8	ENE	12	9,1	2	2	0	0,0	0.00	4,8
30..	60,8	60,8	63,6	15,5	21,0	18,5	22,2	11,0	11,0	13,2	11,7	78	67	80	ENE	2	ESE	6	SSE	13	6,5	1	1	0	0,0	0.00	1,9
31..	65,4	61,3	61,1	17,6	23,2	18,1	24,1	13,7	10,4	12,8	13,1	69	61	85	WSW	8	ENE	16	NE	14	12,0	0	0	0	0,0	0.00	2,3
Médias	763,86	761,42	762,59	17,57	23,51	18,51	24,44	13,84	11,10	13,12	12,64	74,7	63,1	80,5	–	10,8	–	10,0	–	11,6	10,57	3,5	3,8	1,1	9,7	3.50	83,2

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	18,93	18,48	18,21	18,54	18,22	19,70

● nos dias 2, 7, 18 e 19. ● no dia 8. ◬ nos dias 3, 5, 7, 14, 15, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 30 e 31. ◬ nos dias 4, 11, 12, 19, 20, 21 e 26
═ no dia 7. ═ no dia 23. ☂ nos dias 7 e 8. ☂ no dia 6.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Julho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	36,9	13,7	20,7	21,8	24,0	25,4	50,5	15,2	9,5	13,7	16,2	13,1	0.39
2	30,1	15,4	20,6	21,8	24,0	25,4	44,4	14,4	15,7	31,1	17,9	21,6	0.00
3	38,8	10,5	20,8	21,8	24,0	25,2	56,7	14,1	44,2	53,8	45,6	47,9	7.49
4	36,7	11,0	20,9	21,9	24,0	25,2	53,7	12,6	46,2	53,2	44,2	47,9	10.33
5	39,2	9,4	20,8	21,9	23,9	25,1	56,2	12,5	46,5	52,6	44,0	47,7	8.59
6	25,6	10,4	20,9	21,9	23,9	25,2	31,7	14,4	12,6	17,6	11,5	13,9	0.06
7	37,8	11,2	20,7	22,0	24,0	25,2	55,8	14,4	13,7	31,9	40,0	28,5	4.02
8	32,1	16,1	21,3	22,0	23,8	25,0	49,4	-	3,9	19,6	22,1	15,2	0.44
9	30,9	10,1	20,6	22,1	23,9	25,0	48,7	11,7	45,1	28,0	44,5	39,2	4.55
10	35,3	11,6	19,9	21,9	23,9	25,0	54,7	13,2	47,0	54,0	37,2	46,0	10.04
11	36,4	8,7	19,7	21,6	23,9	25,0	53,5	11,5	47,9	53,8	47,0	49,6	10.36
12	38,7	8,0	19,7	21,5	23,8	25,0	51,9	12,3	49,3	55,4	47,3	50,7	10.38
13	38,1	12,4	19,7	21,3	23,6	24,9	58,0	13,9	14,3	40,6	44,5	33,1	4.44
14	40,7	10,7	20,2	21,3	23,7	24,9	58,0	12,1	47,3	43,1	45,6	45,3	7.30
15	40,9	9,7	19,9	21,3	23,5	24,9	55,0	12,0	47,9	54,3	46,8	49,5	9.22
16	38,4	12,6	20,0	21,4	23,5	24,9	53,4	14,1	10,4	24,4	9,0	14,6	1.13
17	36,5	11,1	20,0	21,3	23,5	24,8	53,8	13,7	16,5	54,0	43,7	38,1	5.24
18	37,9	9,7	20,2	21,4	23,5	22,8	55,5	18,8	47,3	53,5	45,1	48,6	7.31
19	40,6	12,3	20,2	21,3	23,4	24,7	(62,5	13,9	47,9	25,5	14,8	29,4	3.27
20	38,0	12,0	20,1	21,4	23,4	24,6	59,4	13,2	11,8	35,6	19,3	22,2	1.15
21	38,5	10,9	20,0	21,3	23,4	24,6	54,5	12,4	45,6	53,2	44,5	47,8	5.38
22	33,1	11,0	20,0	21,4	23,4	24,6	55,2	12,4	47,9	55,2	43,4	49,5	9.24
23	37,6	10,1	20,0	21,3	23,4	44,5	53,7	12,2	45,1	53,5	45,6	48,1	10.45
24	38,1	11,1	20,2	21,4	23,3	24,5	53,7	13,0	21,0	54,6	31,6	35,7	8.14
25	37,6	8,9	20,4	21,4	23,3	24,5	54,2	12,0	47,6	53,5	45,6	48,9	10.47
26	38,1	(6,6)	20,4	21,5	23,3	24,5	55,8	(9,8)	48,2	55,2	43,1	48,8	10.48
27	(42,6)	14,4	20,4	21,4	23,3	24,4	59,8	16,9	46,2	51,2	40,6	46,0	10.49
28	37,6	13,8	20,7	21,6	23,4	24,5	55,2	15,3	45,9	52,6	35,8	44,8	10.27
29	38,1	10,4	20,8	21,8	23,3	24,4	56,2	12,0	48,7	54,3	45,4	49,5	9.11
30	35,8	7,3	20,5	21,8	23,4	24,4	52,7	10,5	48,7	55,4	47,9	50,7	10.52
31	39,4	10,6	20,2	21,8	23,4	24,4	56,2	12,5	47,3	34,4	46,5	42,7	10.52
Médias	37,16	10,96	20,34	21,60	23,62	24,82	53,86	13,00	36,0	44,2	37,4	39,2	217.18

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,1	759,2	763,3	19,3	25,2	19,2	28,9	13,4	10,5	14,5	12,8	63	61	77	NNE	18	ENE	6	SSE	19	16,3	2	9	0	0,0	0.00	25
2..	65,2	62,9	65,2	17,0	19,6	16,2	20,4	15,2	10,4	10,8	11,5	72	65	80	SSW	19	S	21	S	16	18,1	10	10	10	0,2	0.10	42
3..	63,0	59,6	60,4	17,2	22,5	18,7	23,0	13,1	10,7	12,8	13,5	75	63	85	WSW	8	E	9	E	7	7,8	1	1	2	0,0	0.00	23
4..	65,8	66,1	69,0	17,3	20,1	14,8	21,0	13,3	7,8	5,5	6,4	55	32	51	S	26	SSE	24	SSE	24	22,0	10	7	0	0,0	0.00	24
5..	(70,6)	68,7	69,9	15,8	18,8	15,8	20,5	(11,5)	7,3	7,8	8,8	55	48	65	SSW	28	S	19	S	15	20,5	1	10	10	0,0	0.00	59
6..	69,1	66,2	67,4	16,7	23,2	17,6	23,7	12,5	8,4	11,3	11,1	59	55	74	WSW	14	ESE	10	SSE	12	11,7	9	8	10	0,0	0.00	41
7..	67,9	65,9	66,9	17,4	19,4	16,2	20,8	13,6	10,3	12,0	11,8	69	72	86	SSW	15	»	3	SSW	2	8,0	8	10	4	0,0	0.00	27
8..	69,8	66,9	67,8	17,2	20,1	16,2	22,2	13,5	11,6	11,3	11,8	80	65	86	»	8	SE	9	ESE	4	6,5	9	10	0	0,0	0.00	13
9..	68,3	65,8	65,8	16,3	20,1	18,2	22,3	12,7	10,4	12,8	12,3	75	74	79	WSW	6	ENE	12	ENE	13	8,9	9	9	10	0,1	0.05	15
10..	65,7	61,6	61,0	17,5	20,8	17,5	23,7	13,0	11,2	12,4	12,3	75	68	83	NNE	3	»	12	NE	12	8,8	4	8	0	0,0	0.00	18
11..	760,1	755,4	756,4	19,9	31,2	20,5	31,2	12,5	9,2	6,2	7,8	55	18	44	N	19	NNW	14	NNE	12	15,4	0	5	0	0,0	0.00	23
12..	61,3	60,2	62,0	20,8	25,5	17,5	25,5	14,9	10,6	12,8	11,0	58	60	74	SSE	17	ESE	16	SSW	9	13,5	0	0	0	0,0	0.00	9
13..	60,6	55,6	56,1	18,6	25,4	19,7	24,8	12,9	11,3	14,3	15,8	71	67	92	WNW	3	ENE	17	ENE	17	12,4	2	0	6	0,0	0.00	20
14..	63,1	61,9	62,9	18,3	20,0	18,1	21,5	17,2	11,1	11,6	12,2	71	64	79	S	21	ESE	18	ESE	11	16,4	10	10	0	0,0	0.0	2
15..	60,5	54,5	54,6	19,4	28,8	23,4	29,0	14,1	12,5	9,1	8,9	74	30	41	NNW	7	N	30	NNE	24	15,8	10	0	0	0,0	5.00	18
16..	59,0	57,1	59,0	19,0	22,5	18,5	24,7	15,7	10,7	13,4	12,7	65	66	79	SSE	22	ESE	19	SE	13	15,2	4	2	0	0,0	0.00	6
17..	60,1	57,8	59,4	19,2	24,0	19,2	24,3	13,5	12,0	14,3	14,0	73	64	85	NW	2	ENE	14	E	10	8,1	0	0	0	0,0	0.00	2
18..	62,7	60,5	61,9	19,7	23,8	19,2	25,4	15,0	12,8	14,0	14,0	75	64	85	SSW	11	E	13	ESE	8	11,4	1	0	0	0,0	0.00	2
19..	63,8	61,9	62,6	19,1	24,8	20,2	25,3	16,0	12,5	16,5	16,3	76	71	93	SW	8	»	7	ENE	9	7,5	10	2	0	0,0	0.00	20
20..	64,7	61,4	61,9	20,9	24,5	20,0	25,6	16,8	14,1	15,7	15,5	77	69	90	NNE	13	ENE	16	»	18	12,2	5	0	0	0,0	0.00	1
21..	761,5	757,5	760,9	21,4	32,3	20,8	32,0	14,9	11,5	8,8	14,8	62	25	81	NNW	24	NNW	9	SSE	28	15,2	0	0	5	0,0	0.00	2
22..	60,5	55,9	59,9	19,5	24,2	20,5	25,4	16,0	12,3	16,2	16,3	73	72	91	SW	2	ENE	12	»	23	11,2	1	0	0	0,0	0.00	5
23..	65,4	65,5	65,0	17,8	19,1	17,6	19,4	17,0	10,4	10,5	11,0	68	63	73	SSW	22	SSE	14	SW	6	16,8	10	10	10	0,0	0.00	2
24..	64,0	59,2	60,2	19,8	27,1	19,5	27,2	16,1	12,3	10,7	15,1	71	41	90	NNW	8	NNW	21	NE	16	12,0	10	0	0	0,0	0.00	2
25..	61,1	57,7	60,8	22,2	25,8	21,1	29,5	16,8	12,6	15,0	15,9	64	61	86	N	21	ENE	13	SSE	14	15,2	0	1	7	0,0	0.00	4
26..	64,9	62,7	64,2	19,4	22,8	18,5	24,1	17,5	12,5	14,3	12,9	74	70	81	S	11	ESE	8	»	19	13,5	10	10	0	0,0	0.00	3
27..	64,5	61,7	62,1	19,2	22,8	19,2	23,4	16,9	13,7	15,2	14,5	77	70	91	SSW	11	»	4	E	5	7,2	10	7	0	0,0	0.00	2
28..	61,0	57,7	59,3	19,9	24,0	20,8	25,2	15,2	14,7	15,6	16,1	85	71	88	NNE	8	ENE	14	ENE	20	12,2	5	0	5	1,9	0.30	1
29..	58,0	54,0	54,9	21,5	27,2	21,2	31,4	16,4	12,3	15,4	16,0	65	57	86	N	18	»	23	»	18	15,2	1	4	0	0,0	0.00	2
30..	55,4	(52,0)	58,6	25,3	33,4	21,5	(33,5)	17,3	8,9	9,5	15,8	37	25	85	NNW	22	N	20	SSE	21	18,7	10	4	6	0,3	0.20	3
31..	67,3	65,8	66,7	19,5	21,2	18,5	23,5	16,2	10,8	11,7	11,3	64	63	71	S	26	ESE	15	E	5	16,3	9	9	0	0,0	0.00	7
Médias	763,39	760,54	762,08	19,10	25,77	18,90	25,10	14,86	11,21	12,33	12,91	68,0	57,8	79,0	-	14,2	-	14,3	-	13,9	**13,23**	5,5	**4,7**	2,7	2,5	1.05	97

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	17,91	16,88	18,99	19,72	20,31	20,58	21,29

◍° nos dias 2, 7, 9, 14, 15, 26, 30 e 31. ◍ no dia 28. ⌓° nos dias 1, 3, 8, 9, 13, 18, 19, 20 e 21. ≡° nos dias 13 e 17. ≡¹ nos dias 10 e 28. ≤ no dia 28. ⍂° no dia 30. ⌒ no dia 7. ⍦ no dia 7.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Agosto — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	40,8	10,4	20,2	21,6	23,4	24,4	58,4	12,2	47,9	55,2	40,9	48,0	7.52
2	25,9	13,4	20,5	21,7	23,4	24,4	36,3	15,0	10,4	18,5	12,0	13,6	0 00
3	39,5	9,9	20,2	21,7	23,4	24,4	54,5	12,0	48,4	53,8	45,9	49,4	10.56
4	34,2	11,7	20,4	21,6	23,4	24,2	57,7	13,5	18,2	50,4	34,2	34,3	2.28
5	35,9	(8,5)	19,6	21,6	23,4	24,3	56,8	(10,4)	50,7	54,6	15,1	40,1	5.27
6	37,7	9,6	19,4	21,4	23,4	24,3	56,3	11,4	52,2	61,3	51,5	48,3	4.08
7	27,3	10,9	19,7	21,3	23,3	24,2	54,6	12,6	20,7	32,8	22,1	25,2	0.37
8	39,1	10,4	20,0	21,3	23,3	24,2	59,7	13,0	24,1	56,3	20,2	33,5	1.55
9	39,5	9,0	20,0	21,4	23,3	24,2	61,5	11,2	26,0	55,4	24,1	35,2	2.55
10	39,1	9,0	20,0	21,3	23,2	24,2	58,0	12,0	49,6	59,5	20,7	36,6	5.57
11	41,5	9,6	20,1	21,4	23,2	24,2	58,4	11,8	49,6	53,8	44,0	49,1	9.23
12	38,3	11,1	20,7	21,5	23,2	24,2	56,8	14,8	45,1	53,8	47,0	48,6	11.07
13	39,7	10,2	20,6	21,7	23,2	24,2	55,5	12,1	47,6	54,6	45,4	49,2	11.00
14	34,1	16,1	21,2	21,8	23,2	24,2	47,0	16,8	9,5	9,0	17,9	12,1	0·00
15	37,7	10,9	20,9	21,9	23,2	24,1	56,5	12,5	16,2	45,9	44,0	35,4	6.44
16	38,0	12,6	21,1	21,9	23,2	24,1	55,2	16,2	29,1	52,9	44,2	42,1	8.07
17	40,2	10,7	21,2	22,0	23,3	24,2	55,5	12,2	49,8	54,9	48,7	51,1	11.15
18	40,9	12,6	21,2	22,1	23,3	24,1	54,8	13,5	47,0	53,8	46,5	49,1	11.15
19	39,8	13,9	21,6	22,2	23,3	24,1	56,3	15,1	19,6	54,6	43,4	39,2	7.15
20	38,7	14,4	22,0	22,3	23,4	24,2	56,3	16,4	47,0	51,8	44,2	47,7	8.42
21	42,8	12,3	22,2	22,5	23,4	24,2	58,7	14,0	48,2	52,6	40,0	46,9	11.18
22	39,9	12,6	22,7	22,6	23,4	24,1	54,7	14,7	43,7	51,5	40,3	45,2	11.19
23	23,8	15,9	23,0	22,9	23,4	24,1	30,7	16,6	10,1	11,5	7,6	9,7	0.00
24	38,6	14,0	22,9	23,0	23,5	24,1	56,6	15,1	31,9	51,5	42,0	41,8	5.13
25	(44,6)	14,4	22,2	22,9	23,6	24,1	59,4	16,2	46,5	41,4	42,3	43,4	11.02
26	33,3	15,9	22,9	22,9	23,6	24,1	46,0	17,0	10,9	31,6	12,9	18,5	0.02
27	41,9	15,3	22,5	23,1	23,7	24,2	56,4	16,3	10,4	23,8	22,1	18,8	1.04
28	37,9	13,3	22,4	23,1	23,7	24,2	51,4	14,6	42,3	51,8	38,6	44,2	9.05
29	41,6	14,0	22,9	23,1	23,9	24,2	(68,2)	–	43,7	49,3	41,4	44,8	11.30
30	43,3	15,4	23,0	23,3	23,9	24,2	61,0	16,9	24,4	18,5	39,2	27,4	1.16
31	40,8	14,4	23,2	23,3	23,9	24,2	61,2	15,6	50,4	27,2	21,3	33,0	2.06
Médias	37 95	12,34	21,31	22,14	23,42	24,20	55,17	14,06	33,9	44,3	34,2	37,5	190.47

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — **Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	765,4	761,0	761,6	20,8	24,3	19,3	26,6	(12,8)	11,2	13,4	13,0	62	60	78	NNW	16	ENE	24	NE	26	16,4	0	0	0	0,0	0.00	24
2..	63,5	62,3	63,7	21,0	24,8	20,7	25,7	13,2	11,5	15,8	16,0	63	68	88	NNE	12	»	16	E	12	12,7	0	0	0	0,0	0.00	35
3..	66,4	63,1	63,3	19,6	23,7	19,7	24,7	16,9	11,8	13,3	13,8	70	61	81	N	16	»	22	ENE	21	16,4	9	0	0	0,0	0.00	25
4..	63,8	59,2	59,4	21,0	24,8	20,0	26,3	13,9	12,0	12,6	14,5	65	55	83	NNW	8	»	18	»	20	11,8	0	0	0	0,0	0.00	28
5..	(67,6)	(52,3)	53,3	21,5	32,9	20,7	33,0	14,0	12,3	7,2	14,8	65	19	82	»	17	N	24	NE	18	14,7	0	0	0	0,0	0.00	38
6..	67,1	56,4	59,5	20,4	24,2	20,8	26,9	15,6	9,7	14,8	14,1	54	66	78	SW	3	ESE	23	SSE	24	15,2	1	7	7	0,1	0.05	63
7..	62,6	60,8	61,5	16,6	17,8	17,5	21,1	15,9	11,9	13,2	12,0	84	87	81	»	21	SSW	16	SW	13	16,7	10	10	10	2,5	0.55	27
8..	61,1	56,5	56,9	20,0	24,4	21,2	25,0	15,1	14,5	16,1	16,7	83	71	89	ENE	2	ENE	15	ENE	17	11,5	8	2	0	0,0	0.00	14
9..	56,6	54,0	58,1	22,3	25,5	21,5	30,0	16,5	10,9	17,0	15,5	54	70	81	NNE	10	ESE	7	SSE	20	14,0	0	3	3	0,0	0.00	22
10..	63,2	61,5	61,4	19,8	20,0	19,3	20,3	17,3	11,7	13,4	12,9	68	77	77	SSW	17	SE	14	SW	9	15,1	10	10	10	0,0	0.00	37
11..	759,4	754,4	754,6	22,0	26,6	21,7	28,0	18,7	14,8	17,0	17,4	76	66	90	NE	5	ENE	11	ENE	18	9,6	10	10	0	0,0	0.00	21
12..	55,6	56,5	62,8	23,5	24,0	19,2	26,5	16,3	11,5	13,1	8,0	54	60	52	SSW	13	ESE	36	SSE	36	21,9	3	7	10	0,0	0.00	20
13..	66,8	63,9	64,7	18,6	23,7	18,5	24,7	14,0	6,8	10,2	11,4	43	47	72	»	27	E	18	E	12	17,4	7	2	0	0,0	0.00	56
14..	63,6	57,7	56,7	20,8	24,7	20,0	28,3	(12,8)	10,5	12,8	13,8	57	56	79	NNW	16	ENE	25	ENE	26	17,8	1	1	0	0,0	0.00	29
15..	53,9	(52,3)	59,4	24,5	23,0	16,8	33,5	15,4	10,0	14,4	13,2	44	69	93	»	26	SE	34	SSW	20	29,0	0	10	10	29,3	4.35	50
16..	63,4	62,6	64,9	15,4	17,6	15,6	18,4	14,0	8,4	10,0	10,9	64	67	83	SSW	45	SSE	38	»	26	36,7	10	10	10	0,9	0.55	50
17..	66,6	64,4	65,1	17,2	20,0	18,7	20,7	14,8	10,7	12,0	11,9	73	69	74	»	23	»	15	SSE	9	16,7	10	10	10	0,3	0.15	36
18..	64,0	59,9	60,5	18,7	23,7	20,0	24,7	16,2	12,8	15,8	14,9	80	73	86	WSW	5	E	6	NE	10	8,2	10	3	0	2,2	0.40	18
19..	62,9	59,6	60,6	20,7	24,8	21,2	25,0	16,2	14,7	16,5	16,8	81	71	90	SW	5	ESE	7	ENE	13	6,8	6	1	0	0,0	0.00	13
20..	60,6	56,9	61,9	24,0	25,7	21,0	28,3	17,8	15,3	17,7	16,9	69	73	92	NNW	9	ENE	14	»	16	9,6	0	0	0	0,0	0.00	13
21..	761,9	760,3	762,3	22,6	24,8	21,2	26,0	16,8	16,5	17,0	16,1	81	73	87	ENE	3	»	18	»	17	9,8	0	0	0	0,0	0.00	20
22..	64,7	61,4	62,3	22,8	24,5	20,7	27,2	18,9	12,3	14,0	14,7	60	61	81	NNW	9	»	18	»	19	11,3	10	0	0	0,0	0.00	24
23..	62,2	58,6	59,6	22,2	25,3	21,2	28,0	16,1	14,9	17,4	16,8	75	73	90	N	14	»	15	»	21	12,8	6	0	0	0,0	0.00	28
24..	62,0	58,5	60,3	23,1	25,3	21,6	27,2	17,3	15,0	17,9	17,3	72	73	90	NNE	15	»	14	»	17	10,8	1	0	4	0,0	0.00	18
25..	61,3	57,3	58,2	21,8	25,5	21,8	26,7	19,5	16,0	18,0	17,6	82	75	91	»	10	»	19	»	21	13,6	10	0	0	0,0	0.00	24
26..	59,0	56,5	61,3	26,8	29,9	22,4	(34,0)	17,5	12,1	16,1	16,9	46	51	84	N	17	»	15	SSE	27	16,7	0	0	9	0,0	0.00	24
27..	66,2	65,2	66,0	22,3	20,1	19,5	22,7	18,5	12,7	13,9	12,4	64	80	74	SSE	17	SE	15	S	16	17,2	10	10	10	0,5	0.25	50
28..	65,9	62,7	63,4	18,6	24,5	19,5	25,2	16,3	14,2	14,3	13,8	89	63	82	SW	8	ENE	6	ENE	3	7,2	10	6	0	0,3	0.20	24
29..	62,9	59,1	61,5	22,7	25,4	21,7	28,0	16,8	14,4	16,3	15,7	70	68	81	N	14	»	21	»	19	13,1	7	2	0	0,0	0.00	25
30..	61,9	57,7	59,1	24,7	25,2	21,8	27,1	20,6	16,6	16,3	17,1	72	69	88	ENE	10	»	20	»	25	12,3	6	0	5	0,0	0.00	24
31.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,07	759,08	760,80	21,20	24,24	20,13	26,33	16,19	12,59	14,58	14,56	67,3	65,7	82,6	–	13,8	–	18,1	–	18,4	**14,77**	5,2	3,5	3,3	36,1	7.50	877

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	20,30	21,21	19,14	21,50	22,51	22,00

● nos dias 6, 7, 10, 16, 17, 18, 27 e 28. ◍ no dia 15. ◬ nos dias 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 19, 20, 22, 23, e 29.
◬ nos dias 5, 21, 24 e 26. ☈ nos dias 15 e 18.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Setembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	40,2	9,6	22,5	23,4	23,9	24,2	56,6	(12,0)	51,2	54,9	46,8	51,0	11.34
2	40,5	10,8	22,3	23,3	24,0	24,2	54,4	12,5	50,1	54,0	45,4	49,8	11.35
3	36,7	17,0	22,9	23,2	24,0	24,3	54,2	17,7	20,7	55,4	47,3	41,1	8.16
4	39,9	11,1	22,9	23,4	24,0	24,3	56,8	13,1	51,8	55,4	47,3	51,5	11.38
5	43,6	11,2	23,0	23,3	24,0	24,3	60,2	13,4	52,4	54,0	45,1	50,5	11.41
6	42,0	10,9	23,6	23,6	24,0	24,4	55,8	15,6	49,3	52,9	23,8	42,0	7.52
7	24,3	15,1	23,8	23,8	24,0	24,4	34,2	15,5	9,0	5,0	20,2	11,4	0.00
8	36,8	11,9	22,7	23,8	24,2	24,4	51,5	14,6	30,0	38,6	42,0	36,9	3.56
9	40,9	13,1	22,9	23,6	24,2	24,4	54,8	16,0	42,3	45,9	38,9	42,4	5.02
10	21,9	15,4	23,4	23,6	24,2	24,4	24,7	16,6	9,0	7,8	6,4	7,7	0.00
11	39,4	17,0	22,9	23,6	24,2	24,4	43,3	18,0	41,4	52,4	42,6	45,5	7.32
12	38,7	15,6	23,8	23,6	24,2	24,5	56,0	19,0	46,5	52,4	39,2	46,0	9.27
13	42,6	11,7	23,4	23,9	24,2	24,4	59,2	13,3	34,2	57,1	47,9	46,4	5.51
14	40,4	(9,1)	23,4	23,8	24,2	24,5	56,7	12,6	51,8	54,0	46,2	50,7	11.53
15	(46,8)	14,4	23,6	23,9	24,3	24,5	62,2	16,3	52,1	54,0	25,8	44,0	7.04
16	22,4	11,6	23,2	23,9	24,3	24,5	33,2	–	10,6	16,8	11,5	13,0	0.00
17	36,5	12,4	21,0	23,7	24,3	24,5	55,5	13,6	19,9	41,4	17,6	26,3	0.44
18	42,6	14,3	20,1	23,1	24,3	24,5	59,1	–	14,3	52,6	48,4	38,4	6.40
19	41,6	13,6	21,8	22,9	24,3	24,5	55,2	15,1	54,9	54,9	47,6	52,5	10.49
20	42,2	15,1	23,0	23,0	24,2	24,5	59,2	17,5	51,8	54,6	47,0	51,1	12.02
21	41,3	14,4	23,9	23,4	24,2	24,5	55,5	16,7	51,2	54,9	48,2	51,4	12.03
22	41,9	17,6	24,4	23,6	24,2	24,5	(62,7)	18,2	30,0	55,4	48,4	44,6	8.01
23	41,3	14,1	24,7	24,0	24,2	24,4	59,0	15,3	46,8	54,6	46,8	49,4	9.07
24	44,1	15,4	25,0	24,2	24,2	24,6	57,1	16,7	51,5	55,7	48,2	51,8	12.08
25	44,6	17,7	25,7	24,6	24,2	24,4	56,0	18,1	23,0	54,6	47,3	41,6	8.20
26	46,7	15,4	26,0	24,8	24,4	24,5	62,5	17,0	52,4	51,8	44,0	49,4	12.12
27	31,3	19,1	26,0	25,2	24,4	24,5	42,4	19,0	37,5	12,3	6,7	18,8	0.00
28	41,4	15,7	24,9	25,1	24,5	24,5	59,2	15,7	39,2	59,1	42,6	47,0	4.00
29	44,1	14,7	25,0	25,1	24,7	24,6	59,5	16,0	38,4	53,2	44,8	45,5	10.34
30	42,1	19,8	25,5	25,0	24,7	24,6	58,8	20,0	51,0	54,9	45,4	50,4	7.57
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	39,36	14,16	23,60	23,85	24,22	24,44	53,85	15,90	38,8	47,4	38,6	41,6	227.58

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — **Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,7	760,8	762,7	22,6	24,4	21,2	24,5	19,7	17,0	16,4	14,2	83	72	76	SE	15	ESE	15	SSE	24	13,3	10	8	0	0,2	0.40	2,3
2..	63,0	60,2	60,7	20,4	27,0	21,7	28,8	18,1	14,0	17,5	17,2	79	66	89	SW	10	E	7	ENE	10	6,3	10	2	3	0,1	0.10	2,0
3..	60,5	56,8	58,1	26,3	27,2	22,8	31,1	19,4	13,7	17,2	16,5	55	65	80	NNW	12	ENE	16	»	19	12,0	2	3	10	0,0	0.00	2,1
4..	60,8	57,5	59,1	24,5	26,6	22,3	28,4	17,4	14,0	18,3	17,3	61	71	87	»	3	»	16	»	19	10,5	0	2	9	0,0	0.00	3,7
5..	61,3	59,3	61,3	24,3	27,5	22,1	28,2	18,1	16,0	17,2	17,0	70	63	86	ENE	6	E	10	ESE	10	7,5	0	0	1	0,0	0.00	2,2
6..	59,7	54,6	54,6	24,4	26,6	22,1	27,8	17,3	14,0	17,4	17,3	62	67	87	NNW	7	ENE	20	NE	18	12,8	1	0	0	,00	0.00	2,6
7..	54,5	52,8	57,5	29,5	27,5	22,3	36,1	20,0	12,4	18,1	13,7	40	67	69	»	24	SE	29	SE	30	22,2	0	5	8	0,0	0.00	4,4
8..	59,9	57,3	58,9	22,6	22,9	22,0	25,0	20,0	13,5	14,4	19,5	66	69	84	SSE	8	»	16	SSE	13	11,3	10	10	10	2,9	2.00	5,9
9..	63,4	63,2	66,2	18,4	18,0	16,2	20,0	15,8	13,1	14,3	12,5	85	73	91	SSW	26	SSE	28	S	27	24,7	10	10	10	21,4	0.27	1,8
10..	(67,5)	64,6	64,9	17,3	21,9	20,6	22,0	(15,5)	13,9	16,2	14,6	95	83	81	»	19	SE	12	E	11	15,0	10	10	10	5,5	4.47	0,9
11..	761,9	757,3	756,2	22,6	24,8	21,4	26,3	18,4	15,0	17,3	15,2	73	76	80	N	13	NE	16	NE	10	11,2	10	5	0	1,7	0.25	0,9
12..	54,7	51,2	52,7	27,8	31,1	23,5	34,8	18,5	15,2	18,8	18,0	55	56	84	NNW	18	ENE	15	ENE	24	14,7	0	0	10	0,0	0.00	3,0
13..	53,0	(49,8)	56,5	24,8	36,6	22,0	(36,8)	21,0	18,3	15,6	18,7	79	33	96	NE	6	N	19	SSE	38	17,4	10	3	10	22,4	1.55	3,5
14..	62,6	60,6	61,2	18,4	24,5	21,1	24,8	17,8	14,6	14,6	14,3	93	64	77	SSW	20	ESE	13	ESE	7	14,5	8	8	10	0,2	0.20	4,9
15..	59,0	55,0	55,6	25,5	30,8	22,8	31,2	18,5	16,8	15,2	18,3	69	46	89	NNW	13	N	17	NE	17	12,9	10	10	9	0,0	0.00	2,0
16..	57,5	53,3	53,6	23,6	28,5	24,0	29,5	19,7	17,8	20,0	18,4	82	69	83	NNE	12	E	13	»	17	11,0	10	5	4	0,0	0.00	3,8
17..	57,5	56,4	57,2	24,6	23,8	21,2	25,5	20,2	17,0	12,9	13,4	74	60	73	SSE	26	SE	25	SSE	20	18,8	10	10	10	0,0	0.00	3,0
17..	57,7	55,0	57,4	20,5	23,0	20,5	23,1	16,3	15,7	17,3	16,3	90	83	91	SE	5	ESE	6	»	18	13,4	10	10	10	12,2	2.30	3,0
19..	61,6	61,3	63,8	19,6	21,3	19,0	22,2	18,3	16,0	13,5	14,3	94	72	87	SSE	12	SE	23	»	16	18,5	10	10	10	1,5	2.10	1,1
20..	65,9	64,3	64,6	20,7	21,3	20,4	22,4	17,8	14,5	13,8	13,9	80	74	78	ESE	20	E	13	E	11	12,8	10	10	5	2,5	1.45	1,4
21..	763,7	759,5	759,8	23,1	25,1	21,2	25,6	17,4	13,3	16,9	16,0	64	71	86	NNE	15	ENE	20	NE	19	13,3	10	2	0	0,0	0.00	1,7
22..	58,7	57,2	61,4	26,5	26,1	22,2	30,4	18,0	15,5	19,2	13,4	61	76	68	N	17	ESE	10	SSE	24	17,9	1	10	10	0,0	0.00	2,9
23..	64,6	62,8	65,0	21,0	23,3	20,7	24,7	18,4	13,8	13,7	12,6	75	65	70	SSE	20	SE	21	SE	14	18,1	10	10	0	0,0	0.00	3,0
24..	62,5	58,8	58,6	23,6	26,0	22,1	27,5	16,3	13,5	16,3	16,6	62	66	84	ESE	4	ENE	18	ENE	20	12,1	2	1	2	0,0	0.00	2,9
25..	58,4	55,6	57,5	26,6	27,3	23,2	30,3	18,0	15,8	19,0	18,0	61	70	86	N	20	»	17	»	18	13,3	1	2	2	0,0	0.00	2,3
26..	60,5	58,1	59,5	25,4	28,0	22,7	29,7	21,5	18,8	18,4	16,9	79	66	85	ESE	4	»	16	»	13	9,3	9	0	0	0,0	0.00	2,0
27..	60,3	56,7	57,5	25,6	27,6	23,3	29,4	20,1	17,4	16,4	16,7	71	60	79	»	1	»	19	»	17	10,4	6	1	0	0,0	0.00	2,4
28..	58,3	55,3	56,0	26,0	27,2	23,5	29,2	21,2	17,7	17,9	19,1	72	67	89	NE	9	»	19	»	19	11,5	9	4	5	0,0	0.00	3,0
29..	58,2	55,2	55,6	25,5	23,3	24,1	29,6	20,4	18,4	19,3	19,7	76	68	88	E	2	»	19	»	24	11,1	9	1	6	0,0	0.00	2,1
30..	56,2	52,5	55,3	29,5	28,9	25,2	34,0	19,0	14,3	19,6	19,6	47	60	82	N	17	»	18	ESE	7	12,2	0	3	10	0,0	0.00	3,1
31..	62,7	63,0	64,6	19,6	18,8	17,5	23,2	17,3	13,4	14,7	13,7	80	91	92	S	24	SSE	23	S	19	22,2	10	10	10	2,3	3.48	3,5
Médias	760,25	757,62	759,15	23,58	25,87	21,77	27,81	18,56	15,30	16,70	16,13	72,0	68,2	83,1	–	13,2	–	17,1	–	17,8	**13,97**	6,7	**5,3**	5,9	72,9	**30.57**	84,0

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	24,23	21,44	23,65	21,26	24,50	23,49

° nos dias 1, 2, 8, 11, 14, 17, 19, 20, 22, 23 30 e 31. ¹ nos dias 9, 10, 13 e 18. ° nos dias 5 e 25. ° no dia 6. ¹ no dia 13.
nos dias 15, 16, 20, 22 e 25. nos dias 3 e 29. ° no dia 18.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Outubro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	39,0	17,1	26,0	25,2	24,9	24,7	49,8	19,2	22,7	6.7	36,4	21,9	0.44
2	47,1	15,9	25,4	25,3	24,9	24,6	62,0	17,2	18,5	60,8	45,1	41,5	6.24
3	46,0	17,5	25,9	25,3	24.9	24,7	61,1	18,8	50,7	52,9	44,5	49,4	10.49
4	45,4	17,6	26,7	25,6	24,9	24,7	64,4	17,4	52,9	54,0	45,0	50,8	12.23
5	45,9	15,3	27,1	25,8	25,1	24,8	56,7	17,9	51,0	53,2	46,2	50,1	12.25
6	42,5	15,6	27,4	26,1	25,2	24,8	57,5	16,3	52,6	54,3	46,8	51,2	12.19
7	(51,3)	18,3	27,4	26,3	25,2	24,8	63,9	19,5	50,7	50,4	42,8	48,0	10.20
8	36,2	19,5	27,5	26,4	25,2	24,8	47,4	19,2	14,8	12,6	10,1	12,5	0.00
9	26,6	16,1	26,7	26,4	25,3	24,8	36,1	-	12,3	7,8	3,1	7,7	0.05
10	31,7	14,9	24,5	26,2	25,5	24,9	49,5	-	11,5	9,2	45,1	21,9	0.07
11	41,0	16,9	25,7	25,6	25,6	24,9	61,1	-	34,2	45,1	44,2	41,2	6.07
12	47,8	16,7	24,0	25,2	25,7	25,0	(64,6)	17,4	52,4	51,8	45,1	49,8	11.57
13	48,7	20,0	25,6	25,2	25,5	25,1	64,5	20,6	34,4	50,4	42,0	42,3	6.25
14	39,7	17,4	25,7	25,4	25,5	25,1	60,8	-	10,6	40,9	35,3	28,9	2.23
15	43,9	17,0	25,0	25,3	25,4	25,2	62,9	17,5	58,5	52,6	26,0	45,7	4.39
16	45,3	18,2	25,6	25,5	25,4	25,2	64,2	18,5	19,3	46,2	45,1	36,8	4.43
17	37,9	20,8	26,7	25,6	25,4	25,2	53,3	22,0	37,5	21,0	19,9	26,1	0.28
18	33,5	17,2	26,0	25,8	25,4	25,2	46,0	-	13,4	14,0	18,8	15,4	0.00
19	24,7	17,4	25,0	25,6	25,4	25,2	32,9	-	11,2	14,6	5,3	10,4	0.00
20	28,6	17,1	23,8	25,2	25,5	25,2	39,8	-	13,2	23,5	10,6	15,8	0.00
21	36,0	(15,2)	23,2	24,7	25,5	25,2	54,2	16,7	33,6	37,0	46,2	38,9	4.47
22	40,6	16,0	23,6	24,6	25,4	25,2	61,2	16,9	52,4	52,4	25,5	42,8	9.65
23	37,5	17,6	24,8	24,6	25,3	25,2	52,3	17,4	10.4	22,1	19,6	17,4	0.28
24	42,2	14,1	24,3	24,8	25,3	25,2	58,7	(14,6)	55,7	54,6	47,3	42,5	12.53
25	43,5	16,4	25,0	25,1	25,3	25,2	60,6	19,1	54,6	53,8	46,8	51,7	12.09
26	48,6	19,9	26,2	25,1	25,3	25,2	64,1	20,4	43,4	54,6	46,8	48,3	8.52
27	45,4	18,1	27,2	25,6	25,2	25,2	62,1	18,1	55,7	53,5	46.5	51,9	10.25
28	44,6	18,9	27,9	26,2	25,3	25,2	60,7	19,4	46,2	54,3	34,7	45,1	6.22
29	45,8	18,0	28,1	26,6	25,4	25,2	62,7	19,4	39,5	52,6	45,4	45,8	9.09
30	48,7	16,1	28,3	26,9	25,6	25,2	63,6	19,9	53,2	52,6	45,6	50,5	11.51
31	25,5	18,9	28,8	27,1	25,5	25,0	32,2	18,2	5.6	8,7	7,8	7,4	0.09
Médias	40,68	17,28	25,91	25,62	25,32	25,03	55,93	18,40	34,6	39,3	34,4	36,1	188.19

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	764,5	761,0	761,6	20,2	25,5	21,4	26,4	17,0	13,1	13,9	12,5	74	65	66	SSW	13	E	9	ENE	11	11,2	10	10	10	0,0	0.00	1,5
2..	61,1	58,3	58,4	22,7	26,4	21,6	27,4	18,2	14,1	14,7	15,8	69	58	72	C	0	ENE	18	»	20	10,9	10	1	0	0,0	0.00	2,6
3..	58,1	54,7	57,4	25,0	27,0	23,0	28,8	17,6	12,8	15,9	16,9	55	60	81	N	15	»	24	ESE	16	14,4	0	0	0	0,0	0.00	3,4
4..	59,9	56,0	56,0	25,1	29,0	25,0	30,1	19,0	16,7	15,0	16,6	80	51	79	S	20	»	9	ENE	14	12,1	6	3	0	1,9	0.58	3,0
5..	57,1	54,4	56,2	21,9	25,0	20,5	27,1	19,9	17,9	16,2	16,3	91	69	91	SE	7	E	10	S	8	8,0	10	10	10	2,8	1.32	2,8
6..	60,6	60,1	62,9	22,7	25,6	21,5	26,1	19,5	15,4	15,0	14,6	75	70	74	S	14	ESE	25	SE	24	18,6	10	10	10	0,1	0.05	1,4
7..	(60,1)	64,0	64,5	23,2	25,4	21,0	24,8	18,0	12,6	12,7	12,4	60	59	67	SSE	13	E	10	E	7	11,1	10	10	10	0,4	0.25	2,9
8..	62,8	58,5	58,5	24,2	26,6	23,6	28,4	17,8	14,1	13,8	13,5	63	54	70	ESE	5	ENE	20	ENE	23	13,0	6	1	0	0,0	0.00	2,3
9..	57,0	53,1	53,1	25,1	29,4	21,2	33,3	15,1	12,9	17,5	16,3	55	58	78	N	23	»	18	NE	21	18,6	5	10	0	0,0	0.00	3,8
10..	53,1	48,0	49,3	26,6	24,9	29,1	35,9	18,7	12,5	10,8	12,1	48	26	40	NNW	17	NNW	15	NNW	7	17,0	10	10	10	0,3	0.28	5,5
11..	55,9	55,5	58,0	26,3	25,9	22,3	29,8	20,0	13,0	13,3	14,6	52	62	73	SSE	23	SE	29	SE	24	24,7	10	8	4	0,0	0.00	8,7
12..	59,9	56,4	56,6	24,8	27,9	22,3	29,5	17,8	13,1	14,4	14,3	56	52	72	ESE	3	ENE	17	ENE	24	15,6	6	1	0	0,0	0.00	3,5
13..	55,8	52,0	52,7	26,8	29,8	24,6	(36,1)	17,2	13,6	18,6	17,7	53	60	77	N	20	»	19	NE	24	16,9	0	8	2	0,0	0.00	3,9
14..	53,7	49,4	51,1	25,3	30,8	22,1	31,4	21,0	18,4	19,3	17,6	76	58	89	SSW	9	ESE	12	SE	15	11,2	10	9	10	8,0	3.10	4,8
15..	49,1	(46,2)	48,9	25,0	24,9	18,6	29,4	16,2	17,8	17,9	12,5	76	77	79	ENE	7	SE	26	SSE	36	16,3	10	10	10	4,2	1.10	2,1
16..	55,3	56,4	58,7	20,7	22,5	18,5	24,2	15,5	7,3	7,3	8,4	41	36	53	S	27	S	36	SE	25	24,7	4	2	0	0,0	0.00	3,9
17..	63,2	62,0	63,9	21,5	25,0	19,5	27,4	(14,5)	5,2	12,0	11,3	27	51	67	»	29	E	20	SSE	24	22,0	1	2	5	0,0	0.00	7,6
18..	66,0	62,4	63,2	22,6	25,1	20,5	27,3	15,8	10,1	11,6	12,5	50	47	70	ESE	4	ENE	20	NE	19	13,1	1	0	0	0,0	0.00	4,6
19..	63,4	59,8	61,0	24,5	27,5	22,1	31,1	14,6	9,7	14,8	15,3	43	55	77	NNW	18	»	19	ENE	24	15,4	0	0	0	0,0	0.00	4,0
20..	60,4	56,2	56,6	26,2	28,4	22,7	32,7	17,4	13,6	17,0	16,9	54	59	83	N	21	»	24	»	25	17,0	0	0	0	0,0	0.00	4,3
21..	59,3	56,5	57,8	25,6	28,3	23,2	29,9	19,9	14,1	17,5	18,5	58	61	88	SE	5	E	14	E	9	6,1	0	0	4	0,0	0.00	3,7
22..	58,5	54,6	54,6	26,2	28,0	24,0	29,2	20,4	17,4	18,9	19,7	69	67	89	ENE	14	ENE	24	ENE	28	14,0	1	0	0	0,0	0.00	2,4
23..	54,4	52,6	57,5	31,6	30,5	25,2	35,7	19,5	17,1	20,1	17,1	50	62	81	N	25	»	19	SSE	29	16,9	0	2	10	0,0	0.00	2,9
24..	61,0	60,4	62,8	19,4	21,8	21,1	23,4	17,7	14,8	15,8	14,7	89	81	79	SSE	23	S	20	»	17	21,0	10	10	10	10,6	4.05	4,1
25..	60,3	56,3	55,8	23,6	25,5	23,2	26,8	18,5	17,6	18,8	18,9	81	78	89	WNW	2	ENE	16	ENE	20	9,8	8	10	10	0,5	0.40	1,5
26..	57,5	56,4	59,9	27,6	28,2	22,8	31,4	21,3	20,5	19,8	16,9	75	70	82	C	0	ESE	22	SSE	27	16,0	8	10	10	0,0	0.00	1,8
27..	63,1	61,9	63,0	23,7	27,4	22,5	28,6	21,0	14,7	14,6	13,7	68	54	68	SE	17	»	18	ESE	16	16,7	10	5	6	0,0	0.00	3,5
28..	62,7	59,5	59,0	26,2	27,8	25,4	29,9	21,0	15,5	16,1	16,5	61	58	78	ESE	5	ENE	19	ENE	23	11,9	9	3	3	0,0	0.00	3,7
29..	58,7	54,6	55,8	27,5	28,5	24,0	30,0	20,0	16,2	18,4	18,4	60	64	83	NNE	14	»	26	»	24	15,9	7	3	8	0,0	0.00	2,8
30..	58,1	55,7	56,7	27,5	29,9	24,3	31,2	22,1	17,6	18,0	18,4	65	57	82	ENE	11	E	13	E	14	10,1	6	7	10	0,8	0.20	3,3
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	759,24	756,46	757,72	24,58	27,08	22,36	29,44	18,38	14,31	15,72	15,29	62,5	59,3	75,9	–	13,5	–	19,0	–	19,9	14,93	5,9	5,2	5,1	29,6	12,53	106,3

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4 Temperatura média ..	22,94	24,22	23,36	22,90	24,33	25,29

◍° nos dias 1, 6, 7, 10, 23, 25,26 e 30. ◍ nos dias 4, 5 e 15. ◍' nos dias 24 e 24. ⌓° nos dias 19, 21, 12 e 23. ☈° nos dias 10, 14, 15 e 24. ☈ no dia 26. ☇ nos dias 23, 25 e 29.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Novembro — 1938	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	43,7	16,4	26,7	27,2	25,8	25,2	60,9	-	28,3	54,9	16,2	33,1	0.35
2	44,6	15,2	26,6	26,9	25,9	25,2	60,1	17,5	23,0	52,6	47,9	41,2	5.28
3	44,1	15,4	26,8	26,7	25,9	25,3	58,8	15,9	53,2	52,9	46,5	50,9	13.06
4	50,3	18,5	27,2	26,8	26,1	25,3	61,5	-	54,0	54,6	49,0	52,5	9.30
5	46,5	20,4	27,9	26,9	26,1	25,3	60,0	-	12,0	47,3	14,3	24,5	1.27
6	47,3	19,0	27,4	27,1	26,2	25,4	63,8	-	24,6	15,1	8,7	16,1	0.28
7	40,5	16,7	26,5	27,0	26,2	25,5	54,8	16,6	31,9	26,3	14,3	24,2	1.31
8	45,7	15,5	26,0	26,7	26,2	25,5	59,1	16,4	43,7	53,5	46,8	48,0	12.00
9	48,0	13,6	26,8	26,6	26,3	25,4	66,8	14,1	50,1	56,0	45,4	50,5	11.57
10	50,7	17,2	27,1	26,7	26,3	25,6	(68,6)	18,1	21,3	43,1	27,7	30,7	4.30
11	48,3	21,4	27,6	26,9	26,3	25,6	(68,6)	21,2	41,2	36,4	43,7	40,4	3.27
12	48,4	16,6	27,4	27,1	26,3	25,7	60,9	16,5	57,1	52,9	46,8	52,2	12.40
13	52,1	16,0	28,2	27,2	26,4	25,7	64,1	15,9	52,6	49,6	35,3	45,8	11.40
14	(52,3)	19,3	29,0	27,6	26,3	25,7	65,8	20,3	40,9	50,1	49,6	46,9	5.59
15	50,1	19,7	29,1	27,9	26,5	25,8	65,8	-	23,0	51,8	22,1	32,3	2.05
16	43,2	14,0	27,7	28,0	26,6	25,8	61,1	15,0	56,3	43,4	48,2	49,3	9.48
17	47,9	(12,4)	26,5	27,6	26,7	25,8	60,5	(12,8)	56,8	53,5	46,8	52,4	13.25
18	39,9	14,1	27,0	27,2	26,8	25,8	57,1	16,5	56,3	53,8	48,2	52,8	13.25
19	44,0	13,1	26,9	27,2	26,7	25,9	62,0	13,0	56,0	52,6	48,4	52,3	13.26
20	45,0	15,9	27,6	27,2	26,7	25,9	63,1	16,0	54,0	51,8	47,0	50,9	13.26
21	45,2	16,7	28,4	27,5	26,8	26,0	59,4	18,2	52,9	51,5	45,9	50,1	13.28
22	43,4	19,2	28,8	27,7	26,8	25,9	58,8	18,1	54,0	51,8	47,6	51,1	13.27
23	48,7	19,8	29,6	28,1	26,8	26,0	64,1	19,8	51,0	49,3	44,8	48,4	13.30
24	31,8	17,4	30,1	28,3	26,8	26,0	42,0	-	9,2	20,7	9,8	13,2	0.00
25	40,5	17,8	27,9	28,4	26,9	26,1	60,0	17,3	54,9	40,3	21,6	38,9	2.12
26	48,4	20,5	27,6	28,1	27,1	26,1	66,5	21,1	48,4	47,9	44,8	47,0	6.28
27	46,7	19,5	28,4	28,0	27,2	26,2	65,5	19,1	23,5	50,7	45,4	39,9	5.52
28	46,2	20,7	28,8	28,1	27,2	26,2	65,1	19,7	49,0	53,2	46,5	49,6	8.36
29	44,9	18,6	29,8	28,5	27,2	26,2	61,5	18,7	57,7	49,0	45,4	50,7	9.08
30	48,1	21,3	29,6	28,6	27,3	26,2	66,1	20,1	53,8	50,1	47,3	50,4	7.04
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	45,88	17,40	27,83	27,46	26,55	25,74	61,75	17,41	43,0	47,2	38,4	42,9	239.38

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — **Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	756,5	753,1	756,1	26,5	30,4	24,2	31,4	20,8	17,1	20,6	18,2	66	64	81	N	20	ENE	15	SSE	14	11,5	10	7	10	43,8	4.05	33
2..	57,2	55,9	54,0	24,2	28,1	24,1	29,0	21,2	19,2	20,2	19,5	86	71	88	ESE	3	»	11	ENE	12	8,2	10	2	8	0,0	0.00	28
3..	54,4	51,0	55,1	25,5	27,2	25,4	29,9	21,8	20,0	21,6	20,8	84	80	97	NNE	13	»	15	E	3	8,7	10	10	10	11,5	2.25	19
4..	54,5	53,1	55,1	22,6	26,9	24,1	27,4	21,6	18,9	20,8	19,3	93	79	87	SSE	8	S	6	SSE	15	7,4	10	10	10	23,0	7.25	11
5..	56,4	54,8	58,0	25,5	29,1	24,3	29,3	21,7	18,4	20,2	18,2	76	67	81	SE	4	ESE	9	SE	22	11,0	10	7	10	0,0	0.00	12
6..	62,3	61,3	62,8	22,0	22,8	20,6	24,4	19,8	16,4	16,7	15,2	83	81	84	SSE	18	SSE	20	SSE	17	18,8	10	10	10	1,8	1.25	23
7..	(63,4)	61,2	62,2	25,1	25,0	22,2	26,4	18,6	14,3	15,2	14,2	68	64	72	S	16	SE	16	SE	16	14,1	8	9	10	0,0	0.00	13
8..	62,3	59,6	59,9	24,0	27,7	22,7	29,0	19,5	13,8	15,8	15,2	62	58	74	»	7	ENE	6	E	12	10,2	10	2	0	0,0	0.00	33
9..	59,9	57,3	57,2	25,4	28,4	24,0	29,6	19,8	17,6	17,2	16,8	73	60	76	E	4	»	13	ENE	20	10,2	9	1	0	0,0	0.00	33
10..	58,8	55,8	56,2	24,0	28,8	24,4	29,4	21,4	19,2	16,9	17,6	86	58	78	NNW	2	»	13	E	14	9,0	10	6	10	0,8	0.30	20
11..	750,8	753,3	752,2	22,7	27,3	23,8	28,0	21,5	18,8	19,2	18,6	86	71	85	WSW	8	ESE	6	»	2	6,4	10	8	2	19,8	8.55	23
12..	48,0	(44,6)	49,6	26,5	34,0	20,4	(35,1)	20,4	16,9	15,8	15,2	66	40	85	NNW	26	NNW	17	SSE	44	18,1	9	8	10	41,2	2.40	19
13..	56,7	56,4	57,3	22,0	22,0	22,2	26,3	18,4	13,7	16,7	14,4	70	85	72	S	19	SE	12	SE	8	14,8	10	10	10	2,4	0.15	39
14..	57,2	55,9	55,6	24,4	26,9	25,3	27,4	20,1	15,7	17,4	16,7	69	66	79	NW	3	ENE	15	NE	17	10,0	10	7	0	0,0	0.00	23
15..	56,0	55,5	57,0	26,9	26,8	24,8	29,3	20,2	17,9	19,7	17,9	68	75	77	NNW	10	ESE	8	SE	9	10,0	6	10	10	0,2	0.10	28
16..	58,8	57,0	57,0	24,8	28,9	24,2	29,4	21,3	18,8	19,2	17,6	81	65	79	C	0	ENE	10	E	10	5,4	8	4	1	17,2	2.15	20
17..	56,3	54,2	55,2	25,8	29,3	24,3	30,0	21,5	18,1	18,1	16,8	73	60	75	N	3	E	10	»	9	6,1	9	1	1	2,6	1.55	22
18..	55,9	50,7	55,1	26,4	30,4	25,5	31,4	21,4	17,9	18,6	20,3	70	58	84	NW	2	ENE	14	ENE	16	8,8	4	2	4	0,0	0.00	30
19..	51,5	48,2	49,3	29,1	29,5	26,2	31,7	22,4	19,0	21,8	21,4	63	70	85	NNW	7	»	13	»	18	10,5	6	9	2	12,1	1.20	30
20..	57,8	58,0	59,6	22,5	23,1	21,6	26,5	20,3	15,2	16,5	14,6	75	79	76	SSE	24	SE	24	SSE	14	20,3	10	10	10	10,1	1.45	29
21..	760,6	757,7	756,8	23,8	28,0	22,5	28,3	18,6	14,0	12,1	13,9	64	43	69	SE	10	E	4	NE	4	8,3	10	6	3	0,0	0.00	20
22..	54,1	51,2	52,9	26,4	30,8	25,0	33,1	19,3	14,3	20,0	19,7	57	60	84	NE	15	ENE	12	ENE	21	12,8	2	1	1	0,0	0.00	38
23..	58,0	56,4	58,5	25,5	28,0	24,9	29,9	21,3	16,6	19,3	18,0	69	69	77	S	19	ESE	22	ESE	12	15,6	10	10	4	0,0	0.00	41
24..	59,4	57,3	56,9	26,0	29,8	24,6	30,5	20,4	17,0	17,6	17,5	68	57	77	SE	2	ENE	10	ENE	11	6,7	9	5	2	0,0	0.00	27
25..	56,0	53,9	56,4	28,2	29,8	25,5	30,7	21,3	18,8	20,2	19,3	66	65	80	N	10	»	20	E	10	10,8	9	7	8	0,2	0.20	33
26..	58,2	56,8	57,0	24,6	26,4	24,3	27,2	21,8	16,8	17,7	17,0	73	69	76	SSE	20	SE	18	SE	13	15,4	10	10	10	0,3	0.10	30
27..	56,0	52,4	52,3	26,8	30,4	24,9	31,2	21,0	17,4	18,8	18,7	67	58	80	NNW	5	ENE	20	NE	17	12,0	7	4	0	0,0	0.00	30
28..	53,0	50,0	50,9	25,7	30,3	25,7	33,4	20,1	18,3	20,9	20,6	67	65	84	»	16	»	21	ENE	25	15,8	0	6	6	0,0	0.00	30
29..	53,2	50,8	53,3	30,4	30,9	26,8	32,7	23,0	19,8	22,8	21,4	62	69	82	»	12	»	20	»	13	11,7	5	7	7	0,0	0.00	40
30..	54,1	51,3	51,7	25,5	28,3	23,8	28,4	22,0	22,0	23,6	21,2	91	82	96	ESE	2	E	6	NE	10	7,8	10	10	10	39,7	7.10	27
31..	50,5	47,3	47,3	25,4	27,2	25,6	27,2	23,6	22,5	23,6	22,2	93	88	91	NE	15	ENE	8	»	16	13,3	10	10	2	16,6	4.05	14
Médias	756,51	754,16	755,20	25,23	27,82	24,00	29,47	20,84	17,56	18,86	18,00	73,4	67,0	81,0	-	10,4	-	13,4	-	14,3	11,23	8,4	6,7	5,8	243,3	47.00	833

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	24,11	23,97	24,37	24,99	25,53	26,16

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	47,0	21,2	30,2	28,7	27,2	26,2	64,8	–	36,7	29,4	45,1	37,1	1.34
2	43,9	20,9	29,2	28,9	27,3	26,3	63,4	–	21,6	50,1	45,4	39,0	5.05
3	44,7	21,0	29,1	28,8	27,4	26,2	64,5	20,9	12,3	40,0	19,3	23,9	0.26
4	43,8	20,9	28,3	28,6	27,5	26,3	61,1	–	4,8	16,2	44,5	21,8	0.26
5	44,5	20,9	27,4	28,3	27,5	26,4	62,8	21,2	34,2	50,4	44,2	42,9	3.08
6	36,3	20,0	28,1	28,1	27,6	26,5	52,1	–	17,4	48,4	19,9	28,6	0.00
7	43,1	17,7	26,9	27,9	27,6	26,5	64,0	(17,3)	45,9	17,6	46,2	36,6	2.56
8	45,5	18,0	27,0	27,6	27,5	26,4	66,7	14,8	38,1	57,4	47,6	47,7	7.39
9	47,7	18,9	28,0	27,5	27,5	26,6	66,1	18,2	51,5	57,4	47,0	52,0	10.48
10	46,7	20,9	29,2	28,0	27,4	26,6	65,7	20,1	17,6	56,6	47,9	40,7	4.41
11	44,7	20,9	29,3	28,3	27,4	26,7	64,4	–	22,4	40,3	28,3	30,3	4.24
12	46,2	19,8	28,7	28,4	27,4	26,5	66,5	19,5	48,2	34,4	36,7	39,8	6.44
13	44,0	–	28,0	28,4	27,5	26,6	65,2	17,5	33,9	55,5	33,3	40,8	1.29
14	43,3	18,9	27,2	28,1	27,4	26,6	64,3	17,9	36,4	29,7	41,2	35,8	3.38
15	44,6	19,3	27,0	27,8	27,6	26,7	64,1	19,5	54,0	47,6	17,4	39,7	4.16
16	44,7	20,5	27,7	27,7	27,5	26,7	63,7	–	54,3	51,2	32,2	45,9	8.33
17	45,3	20,3	28,2	27,8	27,6	26,7	62,3	–	54,9	51,0	46,5	50,8	10.32
18	41,5	22,6	28,8	28,1	27,5	26,6	62,6	19,3	47,3	51,8	47,3	48,8	8.10
19	42,7	20,8	29,4	28,3	27,5	26,6	65,4	22,1	56,6	45,4	39,5	47,2	7.58
20	32,1	18,6	29,7	28,6	27,4	26,6	47,5	19,4	17,4	27,2	28,0	34,2	1.23
21	46,9	(16,5)	27,8	28,5	27,6	26,7	67,9	17,6	57,4	49,6	45,6	50,9	7.29
22	46,9	16,9	27,9	28,1	27,6	26,7	64,2	18,3	56,0	50,4	45,9	50,8	11.56
23	(48,2)	19,2	29,0	28,1	27,6	26,7	(68,2)	20,6	42,3	52,6	34,4	43,1	5.58
24	46,5	18,4	29,2	28,5	27,7	26,7	67,4	19,4	51,0	60,8	47,0	52,9	8.49
25	44,7	18,7	29,4	28,6	27,6	26,8	61,4	20,3	51,2	51,5	46,8	49,8	10.49
26	42,7	20,0	30,1	28,7	27,7	26,8	59,1	20,5	24,1	37,0	27,2	29,4	0.06
27	45,8	18,6	29,2	28,9	27,8	26,7	66,0	19,6	44,2	46,2	47,9	46,1	9.48
28	47,3	17,5	29,9	29,1	27,8	26,8	64,1	18,8	54,9	51,0	47,3	51,1	11.06
29	47,0	20,4	29,6	29,2	27,8	26,8	64,3	22,3	15,0	51,0	476,	50,0	10.06
30	36,4	20,5	31,2	29,6	28,0	26,8	53,0	–	33,3	12,0	31,4	25,6	0.21
31	31,8	21,9	30,0	29,6	28,1	26,8	46,1	–	8.4	13,4	23,5	15,1	0.00
Médias	43,72	19,69	28,73	28,41	27,57	26,60	62,54	19,49	38,0	43,0	38,8	39,9	170.59

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	Percentagem
Janeiro	46,11	20,98	52,1	17,9	5	7	64,11	70,0	13	16,5	7	205.43	420.14	48,7
Fevereiro	46,26	19,80	50,3	15,7	16	2	63,35	68,5	22	16,1	2	204.38	363.58	56,1
Março	46,45	19,27	53,4	15,8	2	24	62,68	70,7	2	17,0	23	275.17	380.12	72,3
Abril	41,40	19,00	49,9	15,7	1	30	59,12	67,2	14	16,9	30	195.35	344.54	56,3
Maio	40,85	14,25	45,3	9,7	22	18	57,29	62,0	22	12,0	18 e 20	225.52	336.57	66,8
Junho	38,26	11,87	44,6	9,4	3	21	54,85	60,2	23	11,0	21 e 30	215.46	316.02	67,9
Julho	37,16	10,96	42,6	6,6	27	26	53,86	62,5	19	9,8	26	217.18	330.50	65,7
Agosto	37,95	12,34	44,6	8,5	25	5	55,17	68,2	29	10,4	5	190.47	347.34	54,7
Setembro	39,36	14,16	46,8	9,1	15	14	53,85	62,7	22	12,0	1	227.58	357.45	63,6
Outubro	40,68	17,28	51,3	15,2	7	21	55,93	64,6	12	14,6	24	188.19	393.54	47,7
Novembro	45,88	17,40	52,3	12,4	14	17	61,75	68,6	10 e 11	12,8	17	239.38	400.50	57,5
Dezembro	43,72	19,69	48,2	16,5	23	21	62,54	68,2	23	17,3	7	170.59	425.27	39,9
Ano	42,00	16,42	53,4	6,6	2 de Março	26 de Julho	51,71	70,7	2 de Março	9,8	26 de Julho	2.557.50	4.418.37	58,1

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1938	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$1^m,0$	$2^m,00$	$3,^m00$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	29,99	29,58	28,50	27,28	35,5	44,5	39,2	39,7
Fevereiro	29,65	29,48	28,85	27,76	46,3	50,2	40,3	45,6
Março	29,61	30,06	29,66	28,42	45,2	50,3	43,3	46,3
Abril	26,97	27,87	28,62	28,28	37,4	45,9	38,5	40,5
Maio	24,46	25,73	27,04	27,33	41,0	47,2	35,6	41,3
Junho	21,22	22,96	25,25	26,21	40,3	47,1	37,9	41,8
Julho	20,34	21,60	23,62	24,82	36,0	44,2	37,4	39,2
Agosto	21,31	22,14	23,42	24,20	33,9	44,3	34,2	37,5
Setembro	23,60	23,85	24,22	24,44	38,8	47,4	38,6	41,6
Outubro	25,91	25,62	25,32	25,03	34,6	39,3	34,4	36,1
Novembro	27,83	27,46	26,55	25,74	43,0	47,2	38,4	42,9
Dezembro	28,73	28,41	27,57	26,60	38,0	43,0	38,8	39,9
Ano	25,87	25,80	26,55	26,34	39,2	45,9	38,0	41,0

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milimetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 29 anos	1938	Desvio da normal	Média de 29 anos	1938	Desvio da normal	Média de 29 anos	1938	Desvio da normal	Média de 29 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 29 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	760,70	a)760,57	— 0,13	25,35	25,52	+ 0,17	72,7	75,0	+ 2,3	133,7	188,7	+ 55,0	13	13	0
Fevereiro	61,23	61,53	+ 0,30	25,51	25,32	— 0,19	76,6	73,0	— 3,6	143,6	20,2	— 123,4	12	9	— 3
Março	62,58	62,21	— 0,37	24,53	25,13	+ 0,60	74,1	74,2	+ 0,1	130,9	24,4	— 106,5	11	8	— 3
Abril	64,45	62,14	— 2,31	22,89	23,92	+ 1,03	76,1	83,4	+ 7,3	40,0	202,1	+ 162,1	7	16	+ 9
Maio	65,79	64,83	— 0,96	20,36	21,24	+ 0,88	76,0	74,0	— 2,0	28,9	0,0	— 28,9	5	0	— 5
Junho	67,61	69,38	+ 1,77	18,38	18,58	+ 0,20	72,4	79,8	+ 7,4	11.7	52,1	+ 40,4	3	5	+ 2
Julho	68,55	67,99	— 0,56	18,09	18,49	+ 0,40	72,8	76,2	+ 3,4	13,2	9,7	— 3,5	3	2	— 1
Agosto	67,83	67,33	— 0,50	19,07	19,29	+ 0,22	73,2	71,9	— 1,3	10,4	2,5	— 7,9	2	4	+ 2
Setembro	65,41	65,92	+ 0,51	20,51	20,60	+ 0,09	72,6	75,0	+ 2,4	25,8	36,1	+ 10,3	4	8	+ 4
Outubro	64,05	64,28	+ 0,23	22,47	22,60	+ 0,13	73,5	77,2	+ 3,7	51,9	72,9	+ 21,0	8	16	+ 8
Novembro	61,96	63,19	+ 1,23	23,37	23,22	— 0,15	74,6	69,4	— 5,2	79,6	29,6	— 50,0	10	10	0
Dezembro	61,32	60,65	— 0,67	24,76	24,66	— 0,10	74,7	77,3	+ 2,6	120,6	243,3	+ 122,7	7	17	+ 10
Ano	764,29	764,17	— 0,12	22,11	22,38	+ 0,27	74.1	75,5	+ 1,4	790,3	881,6	+ 91,3	85	108	+ 23

a) Pressões reduzidas a 0° e ao nivel do mar

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

1938

COLÔNIA DE

Estação: Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Longitude = 32° 36' E. Greenwich **Latitude =**

Meses	Pressão atmosférica 700+								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas				9	15	21	Média	Médias			
					Máxima	Data	Mínima	Data					Máximas	Mínimas		Pés
Janeiro	56,36	54,21	55,26	55,26	62,2	17	46,5	14	26,17	28,93	24,68	25,82	30,89	21,55	25,93	25,69
Fevereiro	57,56	55,01	55,86	56,14	62,6	2	49,7	19	25,74	29,21	24,78	25,50	30,41	21,06	22,67	25,21
Março	58,26	55,74	56,72	56,91	63,3	28	52,8	10	25,42	29,38	24,71	25,41	30,92	20,60	25,28	26,04
Abril	58,02	55,74	57,01	56,92	61,8	14	51,1	20	23,71	27,81	23,81	24,16	28,89	20 24	23,56	25,16
Maio	60,74	58,36	59,70	59,60	60,2	28	51,5	16	20,61	26,12	21,17	21,38	27,19	16,47	22,74	22,02
Junho	65,07	62,85	64,16	64,02	69,1	25	53,3	19	17,64	25,33	18,49	18,73	24,43	14,35	19,90	19,15
Julho	65,80	61,42	62,59	62,62	68,8	2	55,1	27	17,57	23,51	18,51	18,59	24,44	13,84	18,93	18,18
Agosto	65,59	60,54	62,08	62,00	70,6	5	52,0	30	19,10	23,77	18,90	19,49	25,10	14,86	17,91	16,88
Setembro	62,07	59,08	60,80	60,65	67,6	5	52,3	5 e 15	21,20	24,24	20,13	20,96	26,33	16,19	20,30	21,21
Outubro	60,25	57,62	59,15	59,01	67,5	10	49,8	15	23,58	25,87	21,77	22,95	27,81	18,56	24,25	21,44
Novembro	59,24	56,46	57,72	57,81	66,1	7	46,2	15	24,58	27,03	22,56	23,69	29,44	18,38	22,94	24,22
Dezembro	56,51	54,16	55,20	55,29	63,4	7	44,6	12	25,23	27,82	24,00	24,88	29,47	20,84	24,11	25,97
Ano	60,10	57,00	58,85	58,85	70,6	5 de Agosto	44,6	12 de Dezembro	22,54	26,42	21,94	22,64	27,94	18,16	–	–

Meses	Núvens				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.	WSW
Janeiro	8,4	6,2	6,4	7,0	96,0	188,7	94,5	30	17,85	2	6	0	9	16	8	13	11	10	12	1	3
Fevereiro	5,8	5,1	4,8	5,2	87,2	20,2	7,0	11	13,50	4	2	4	6	30	10	2	6	4	4	5	2
Março	5,6	2,4	1,6	3,2	105,3	24,4	10,7	19	10,60	2	3	0	7	30	14	8	3	4	11	2	3
Abril	6,3	4,6	4,3	5,1	61,2	202,1	83,4	8	9,27	2	3	0	10	18	11	6	4	1	6	6	3
Maio	3,3	3,6	1,5	2,9	103,5	0,0	–	–	10,93	4	9	4	12	14	7	2	6	7	4	7	6
Junho	3,6	3,6	2,0	3,7	62,4	52,1	42,8	8	9,05	2	2	2	17	6	11	3	8	3	6	6	10
Julho	3,5	3,8	1,1	2,8	83,2	9,7	9,6	8	10,57	0	5	5	17	7	6	4	10	1	9	8	6
Agosto	5,5	4,7	2,7	4,3	97,4	2,5	1,9	28	13,23	5	6	2	16	7	11	2	12	8	9	3	3
Setembro	5,2	3,5	3,3	4,0	87,1	36,1	29,3	15	14,77	5	4	4	35	4	4	3	8	1	8	6	1
Outubro	6,7	5,3	5,9	6,0	84,0	72,9	22,4	13	13,97	6	2	8	23	7	11	10	13	3	3	1	0
Novembro	5,9	5,2	5,1	5,4	106,3	29,6	10,6	24	14,93	5	0	3	30	9	10	9	8	7	2	0	0
Dezembro	8,4	6,7	5,8	7,0	83,8	243,3	43,8	1	11,23	4	1	6	25	11	7	12	10	5	0	0	1
Ano	5,7	4,6	3,7	4,6	1.057,4	881,6	94,5	30 de Janeiro	12,49	41	43	38	207	159	110	74	99	54	74	45	38

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

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando-se os da temperatura que se deduzem das pelos respectivos termómetros. A chuva que figura no mapa é a calculada em cada dia civil (meia noite a meia noite). A evaporação corres

MOÇAMBIQUE

1938

25° 58' S. — Altitude 59 metros

de ar									Tensão do vapor				Humidade relativa			
das					Extremas absolutas				9	15	21	Média	9	15	21	Média
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data								
27,00	26,00	27,12	24,98	–	36,4	5	17,7	7	17,76	19,26	18,58	18,53	70,7	64,8	79,4	71,6
24,83	26,27	26,92	25,83	–	34,0	20	17,3	2	17,00	18,53	17,83	17,79	69,3	61,3	76,0	68,9
25,00	25,08	25,32	24,59	–	33,2	11 e 31	17,8	23	17,26	18,39	17,51	17,72	71,6	60,7	75,6	69,3
25,28	24,73	22,83	23,55	–	36,1	1	17,7	30	18,08	19,43	18,84	18,78	83,4	70,2	85,9	79,8
22,57	20,32	20,99	19,80	–	33,7	1	12,7	20	13,22	15,10	14,42	14,25	73,1	60,3	76,9	70,1
19,21	19,08	16,93	18,23	–	28,4	18	11,8	21	12,12	13,71	13,28	13,04	80,5	65,3	83,9	76,6
18,21	18,54	18,22	19,70	–	34,5	27	10,5	26	11,10	13,12	12,64	12,29	74,7	63,1	80,5	72,8
18,90	19,72	20,31	20,58	21,29	33,5	30	11,5	5	11,21	12,33	12,91	12,15	68,0	57,8	79,0	68,3
19,11	21,50	22,51	22,00	–	34,0	26	12,8	1 e 14	12,59	14,58	14,56	13,91	67,3	65,7	82,6	71,9
23,03	21,26	23,50	23,49	–	36,8	13	15,5	10	15,30	16,70	16,13	16,04	72,0	68,2	85,1	74,4
23,30	22,90	24,33	25,29	–	36,1	18	14,5	17	14,31	15,72	15,20	15,11	62,5	59,3	75,9	65,9
24,37	24,99	25,53	26,16	–	35,1	12	18,4	13	17,56	18,86	18,00	18,14	73,4	67,0	81,0	73,8
–	–	–	–	–	36,8	13 de Outubro	10,5	26 de Julho	14,79	16,31	15,83	15,64	72,2	63,6	80,0	71,9

o vento					Número de dias com																				
W WNW	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco íris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0 2	0	0	0	13	3	3	26.12	10	0	0	0	0	4	0	0	0	3	5	–	0	6	1	0
0 0	0	2	3	9	0	3	7.30	6	0	0	0	0	9		0	0	5	4	–	0	1	0	0
0 1	1	3	1	8	2	3	7.10	5	1	0	0	0	11	0	0	0	2	1	–	2	2	0	0
0 1	0	18	1	16	0	7	47.35	9	2	0	0	0	0	0	0	0	5	1	–	1	5	0	0
2 2	0	6	1	0	0	0	0.00	2	0	0	0	0	24	0	0	0	0	2	–	5	0	0	0
4 4	1	4	1	5	0	1	12.25	6	2	0	0	0	22	0	0	0	1	2	–	6	0	0	0
0 3	3	9	0	2	0	1	3.50	4	2	0	0	0	20	0	0	0	2	0	-	5	0	0	0
0 1	1	7	0	4	2	1	1.05	8	4	0	0	0	9	0	0	0	1	1	–	2	2	0	0
0 0	0	7	0	8	1	1	7.50	8	0	0	0	0	16	0	0	0	2	0	-	6	6	0	0
0 0	0	6	0	16	2	4	30.57	12	1	0	0	0	2	0	0	0	2	5	–	0	7	0	0
0 1	0	4	2	10	1	5	12.53	8	0	0	0	0	4	0	0	0	5	3	–	2	7	0	0
0 0	2	8	1	17	2	13	47.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	4	–	0	7	0	0
6 15	8	74	10	108	13	42	204.27	78	12	0	1	0	121	0	0	0	36	28	–	29	43	1	0

)21 horas, máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anémograío; os valores extremos da temperatura obtêm-se ponde às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e é relativa às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª Classe)** — **193**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(4)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	763,8	762,4	763,8	27,4	28,1	24,0	29,7	(20,3)	14,1	13,8	14,9	52	49	67	ESE	18	ESE	22	C	0	9,1	7	6	3	1,2	0.10	6,
2..	63,5	62,0	62,3	26,3	28,6	24,5	29,7	22,1	14,9	14,0	17,2	59	48	76	»	17	»	20	ESE	16	11,6	10	8	7	0,2	0.05	6,
3..	61,1	59,4	59,4	26,2	28,0	23,5	29,7	22,2	15,8	15,1	15,6	63	53	73	»	16	E	17	C	0	8,7	10	8	0	0,6	0.25	7,
4..	59,4	57,1	57,6	24,3	29,5	25,3	30,6	22,5	19,0	17,7	19,2	84	57	81	C	0	NE	10	»	0	2,0	10	8	6	0,0	0.00	5,
5..	58,2	56,3	56,7	28,9	39,7	26,3	31,1	24,5	20,7	20,4	21,4	70	66	84	NE	2	»	30	NNE	30	15,5	6	9	3	2,0	0.40	3,
6..	58,3	57,7	59,9	29,5	28,0	26,5	32,0	24,4	20,8	23,7	24,3	67	85	94	N	8	»	14	C	0	7,3	8	10	10	25,2	2.40	5,
7..	63,2	62,2	63,2	23,9	24,6	22,6	27,2	21,2	16,9	16,3	14,1	77	71	69	SE	27	SE	26	SE	6	21,9	10	10	6	16,8	3.20	3
8..	62,4	59,8	59,6	25,5	27,5	23,2	28,9	(20,3)	14,9	14,9	17,0	62	54	81	SSE	8	ESE	10	C	0	4,7	8	6	3	0,0	0.00	5
9..	60,3	58,8	60,7	28,8	30,5	25,7	31,4	22,0	20,3	19,9	20,7	69	62	85	C	0	NNE	6	»	0	2,7	10	9	9	0,0	0.00	4
10..	61,0	59,6	60,2	27,3	28,8	25,4	30,8	23,4	19,0	17,0	18,7	70	58	78	»	0	ESE	17	»	0	4,5	8	7	10	0,0	0.00	4,
11..	760,2	757,9	758,6	28,4	29,2	25,5	30,5	23,6	18,1	17,2	18,4	63	57	76	ENE	2	NE	20	»	0	5,6	10	4	0	0,0	0.00	5
12..	59,0	56,1	56,9	28,4	28,8	26,3	30,7	25,0	17,6	19,0	20,4	61	65	80	NE	15	»	25	NE	14	14,3	9	10	10	0,0	0.00	5
13..	56,0	52,1	52,3	28,7	26,8	26,0	30,0	25,6	23,3	23,9	22,9	80	91	92	N	14	»	2	N	7	7,8	10	10	10	3,4	1.45	4
14..	52,3	(50,7)	53,0	29,0	31,5	27,8	32,7	25,0	24,2	26,6	25,4	81	78	91	NE	3	»	15	C	0	4,8	3	2	8	0,0	0.00	1,
15..	57,1	57,9	59,7	30,6	31,4	27,7	32,7	26,5	23,0	23,6	23,9	70	69	86	ESE	6	ESE	20	ESE	14	9,3	9	10	10	1,4	0.20	2,
16..	62,5	61,6	62,9	28,2	30,0	26,5	31,3	25,7	21,2	20,5	21,0	74	65	82	»	25	»	22	»	22	19,5	10	8	7	0,0	0.00	4
17..	(63,9)	61,7	61,6	27,8	28,8	25,4	30,7	24,5	21,6	16,4	17,2	78	55	71	SE	20	SE	26	SSE	25	18,7	8	8	6	0,0	0.00	6,
18..	60,1	58,7	58,9	26,4	25,0	25,3	28,0	23,6	20,5	23,2	22,4	80	98	93	S	26	S	27	S	17	22,6	10	10	7	11,0	3.35	8
19..	58,3	56,2	57,7	27,0	31,5	26,4	31,8	24,5	21,9	20,2	20,7	83	60	81	SW	22	»	27	»	27	19,8	9	7	5	0,6	0.10	2
20..	57,0	55,9	56,6	27,6	30,4	25,5	33,7	24,3	20,9	21,0	21,7	77	65	90	WSW	22	ENE	8	C	0	8,8	7	8	0	2,0	0.50	7
21..	758,2	756,7	757,5	29,0	26,5	27,8	32,6	25,0	21,1	20,6	24,5	71	80	88	NNW	3	E	10	NE	6	4,5	7	8	4	0,3	0.10	4
22..	60,1	58,3	59,8	29,6	30,9	25,9	32,5	25,4	23,6	22,0	22,0	77	66	89	C	0	ENE	1	C	0	2,6	9	7	3	12,1	2.15	2
23..	60,9	58,5	59,8	28,0	29,8	25,3	32,7	24,4	22,5	22,4	22,2	80	72	93	»	0	E	1	»	0	1,7	7	8	10	6,1	1.50	2
24..	59,5	57,5	57,9	28,4	29,5	25,7	(33,9)	24,6	23,1	19,8	21,1	80	64	86	»	0	ESE	14	»	0	2,8	8	8	4	0,0	0.00	2
25..	58,3	56,4	56,8	29,0	28,7	27,1	33,0	25,1	23,1	21,9	22,0	78	75	83	NNW	1	E	4	»	0	0,8	9	10	8	3,5	0.20	2
26..	57,7	56,7	58,7	29,9	30,0	25,8	33,4	25,4	22,4	22,5	20,1	71	71	82	C	0	ENE	6	SSE	10	3,3	9	9	7	3,8	0.50	3
27..	60,3	58,7	60,3	27,5	26,7	24,4	30,0	23,5	22,0	21,1	20,8	80	81	92	»	0	SE	26	»	17	13,5	10	10	10	14,2	2.50	3
28..	60,2	57,9	58,0	24,0	27,4	25,4	28,5	22,7	21,0	20,9	20,7	95	77	86	»	0	ESE	16	C	0	7,0	10	10	6	59,4	9.25	2
29..	57,2	55,2	55,2	27,2	29,2	26,1	30,7	23,4	22,6	20,9	21,9	84	69	87	»	0	E	6	»	0	1 5	9	8	1	1,9	0.45	2
30..	54,8	52,6	52,7	28,9	30,7	28,0	31,9	24,3	22,2	21,0	21,7	75	64	77	NNE	3	NE	18	ENE	6	6,6	8	6	0	0,0	0.00	3
31..	55,5	56,3	59,4	27,3	22,9	22,4	29,3	22,1	22,1	19,3	14,8	82	93	71	SSW	8	SSE	55	SSE	38	26,9	10	10	10	3,2	0.50	4
Médias	759,40	757,71	758,64	27,71	28,66	25,61	31,02	23,78	20,46	19,90	20,29	74,0	68,3	82,7	-	8,6	-	16,8	-	8,2	9,47	8,6	8,1	5,9	169,0	23.15	36

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	25,96	25,99	28,03	27,21	28,25	27,03

● nos dias 1, 2, 4, 5, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 25, 26, 29 e 31. ◍¹ nos dias 6, 7, 18, 22, 23 e 27. ◍² no dia 28. ☈ nos dias 5, 13 e 26
☈ nos dias 21, 22, 23, 24 e 25. ☈¹ nos dias 6 e 7. ☾ nos dias 14, 19 e 20. ☵ no dia 31.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Janeiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	50,5	(15,1)	27,6	28,5	27,9	27,0	70,0	19,9	49,4	31,0	29,4	36,6	7.50
2	48,8	17,3	28,0	28,4	28,0	27,0	69,0	-	31,6	44,5	44,8	40,3	7.00
3	(54,2)	18,1	28,3	28,5	27,9	27,0	70,5	-	22,1	42,1	32,9	32,4	5.55
4	51,4	18,1	28,4	28,5	27,9	27,0	73,2	-	13,5	52,6	47,2	37,8	4.40
5	47,3	20,6	28,8	28,5	27,9	27,0	63,2	23,4	35,6	40,8	43,5	40,0	7.40
6	48,5	20,8	28,9	28,8	27,9	27,1	64,6	23,9	35,4	39,9	4,0	26,4	8.10
7	33,0	19,5	28,4	29,0	27,8	27,1	50,0	-	8,1	25,1	9,2	14,1	0.00
8	45,7	(15,1)	26,3	28,1	27,9	27,2	68,0	19,3	33,5	43,2	47,2	41,3	10.50
9	48,0	17,6	27,0	27,9	27,9	27,0	68,5	20,9	34,0	45,9	37,2	39,0	9.45
10	48,0	19,1	28,7	28,4	27,9	27,2	67,7	21,9	37,0	26,7	47,8	37,2	5.35
11	49,0	19,6	28,8	28,7	27,8	27,1	67,9	22,7	31,0	43,2	44,0	39,4	8.25
12	51,9	20,7	29,7	29,0	27,8	27,1	73,0	24,4	38,0	51,0	42,1	43,7	9.10
13	41,6	22,6	30,3	29,5	28,0	27,1	62,7	-	38,3	25,9	7,0	23,7	1.00
14	50,1	20,8	28,8	29,3	28,0	27,1	64,5	24,4	32,9	39,1	42,6	38,2	12.05
15	53,0	22,8	30,4	29,5	28,0	27,2	69,4	25,5	33,5	38,3	39,1	37,0	7.05
16	51,1	21,8	30,5	30,0	28,2	27,3	68,2	-	20,2	47,2	36,2	34,5	6.40
17	49,4	21,7	30,1	30,0	28,2	27,3	68,2	23,9	24,3	48,6	48,0	40,3	9.20
18	39,6	21,8	30,2	30,0	28,4	27,3	63,5	-	32,7	31,8	10,8	25,1	2.30
19	45,3	22,7	28,6	29,5	28,4	27,4	67,0	-	26,7	42,9	45,3	38,3	9.50
20	52,5	22,6	28,9	29,3	28,4	27,4	71,0	22,9	40,5	42,6	17,0	33,4	7.10
21	54,0	23,0	29,4	29,5	28,5	27,5	71,0	23,5	35,4	38,9	5,9	26,7	6.15
22	50,4	22,6	29,5	29,4	28,5	27,5	70,5	24,5	36,7	43,7	32,4	37,6	6.05
23	51,1	22,9	29,2	29,5	28,5	27,5	72,0	-	33,5	27,8	31,0	30,8	7.55
24	52,4	22,4	29,4	29,5	28,5	27,5	71,5	-	38,6	42,6	8,9	30,0	7.35
25	51,5	22,6	29,4	29,6	28,5	27,5	72,5	-	34,0	47,5	8,1	29,9	5.20
26	53,0	23,6	29,2	29,5	28,5	27,5	(77,0)	25,3	33,7	7,5	20,0	20,4	4.55
27	47,5	21,8	29,0	29,5	28,5	27,5	68,4	-	15,9	22,9	13,5	17,4	4.25
28	41,6	21,1	27,7	29,3	28,7	27,7	68,5	-	4,0	29,7	32,4	22,0	0.45
29	48,5	21,3	27,2	29,3	28,7	27,6	68,0	-	37,8	14,3	32,4	28,0	3.45
30	48,0	21,1	27,6	29,2	28,5	27,6	62,5	22,3	20,8	40,2	43,7	34,9	11.34
31	45,9	22,8	29,4	28,8	28,5	27,6	64,5	24,9	19,2	17,0	12,7	16,3	1.00
Médias	48,48	20,76	28,83	29,11	28,20	27,29	67,95	-	29,9	36,6	29,6	32,0	200.14

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1. classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h m	
1..	762,4	762,2	763,7	24,5	24,2	20,7	25,6	19,5	14,1	13,2	16,1	62	59	89	SSE	36	SSE	40	SSE	22	29,1	10	10	10	1,9	1.05	6,5
2..	63,9	62,7	63,0	24,5	26,5	23,0	27,5	(19,2)	12,5	14,0	13,1	55	54	62	SE	24	SE	22	SE	3	14,7	10	5	0	0,2	0.10	7,4
3..	61,5	59,0	59,8	25,8	27,4	23,0	28,9	19,5	12,7	13,4	15,2	51	49	73	SSE	8	»	16	C	0	5,5	9	5	0	0,3	0.10	7,3
4..	60,4	59,9	60,0	26,3	25,3	23,1	29,0	21,0	14,2	17,6	18,6	56	74	89	»	25	SSE	28	S	16	14,6	7	10	0	0,8	0.25	6,4
5..	60,5	58,7	59,0	24,5	27,0	23,0	27,9	21,5	18,1	15,7	16,4	80	60	78	SSW	10	SE	14	C	0	6,7	10	9	0	0,0	0.00	5,7
6..	58,2	56,5	57,5	25,7	28,9	23,1	30,0	20,9	18,3	15,5	15,5	75	52	74	C	0	»	12	»	0	3,2	8	6	0	0,0	0.00	4,5
7..	59,5	58,3	59,2	25,4	29,1	25,1	30,4	20,0	16,3	15,9	16,3	68	55	78	»	0	ESE	6	»	0	1,8	9	8	0	0,0	0.00	5,6
8..	61,0	59,8	60,3	27,5	29,0	24,1	31,4	21,2	15,2	17,2	16,9	55	58	76	E	6	»	6	»	0	2,7	5	7	3	0,0	0.00	5,3
9..	61,4	59,3	60,0	26,8	27,9	23,5	29,7	21,4	17,2	17,9	18,0	66	64	84	C	0	SE	15	»	0	2,5	6	10	0	0,0	0.00	5,4
10..	60,0	57,7	58,1	26,6	28,4	24,1	30,8	21,3	18,7	18,1	17,7	72	63	79	»	0	E	18	»	0	2,7	7	8	0	0,0	0.00	4,2
11..	758,4	756,5	758,6	27,0	31,2	25,4	32,6	21,9	20,3	17,7	20,4	77	52	85	»	0	S	12	SSE	20	8,4	5	8	3	0,8	0.10	4,3
12..	62,2	60,7	61,6	26,4	27,8	23,7	29,5	21,9	13,5	18,7	15,8	53	67	73	SSE	25	SSE	25	»	6	16,8	1	8	0	0,0	0.00	8,3
13..	61,8	59,5	60,1	26,1	29,5	22,9	30,9	20,4	16,8	11,6	14,6	67	38	70	S	18	»	17	C	0	7,8	6	0	0	0,0	0.00	9,3
14..	60,6	58,9	59,4	26,3	28,9	23,1	30,6	20,4	17,4	15,6	15,0	69	53	72	C	0	ESE	15	»	0	4,0	0	0	4	0,0	0.00	9,1
15..	61,8	60,5	61,5	27,4	29,3	24,2	30,5	20,8	13,6	14,9	16,7	50	49	75	ESE	12	SE	22	»	0	6,8	6	8	3	0,0	0.00	6,5
16..	62,1	60,2	60,7	27,5	28,7	23,8	30,4	21,9	10,0	14,7	15,7	58	51	22	SE	16	»	15	»	0	2,3	8	7	4	0,0	0.00	0,9
17..	60,4	58,2	58,5	26,0	29,0	24,8	30,8	20,5	16,3	15,4	17,0	66	52	73	C	0	E	12	»	0	2,8	9	7	0	0,0	0.00	6,0
18..	58,6	56,5	56,6	29,1	28,8	26,0	30,8	23,0	19,0	17,3	18,7	63	59	75	NNE	5	NE	18	NE	14	9,2	5	0	0	0,0	0.00	5,0
19..	57,9	55,5	55,7	28,5	30,8	26,0	31,4	24,8	19,4	19,6	19,0	67	59	76	»	15	»	20	»	14	11,3	4	0	0	0,0	0.00	6,1
20..	58,0	(55,2)	58,3	28,9	30,5	26,8	31,5	24,8	20,1	24,4	23,2	68	75	89	N	7	»	18	»	3	7,4	4	0	0	0,0	0.00	5,7
21..	761,6	759,4	761,3	28,8	32,7	27,0	(33,9)	23,5	22,2	20,3	21,9	75	56	83	C	0	»	10	C	0	1,8	9	3	0	0,0	0.00	4,2
22..	63,8	62,9	63,5	30,0	30,8	25,9	32,0	24,0	20,5	19,2	19,9	65	58	80	SE	8	ESE	18	»	0	5,8	10	9	1	0,0	0.00	5,5
23..	(64,1)	61,4	62,0	29,0	29,8	24,6	31,7	23,0	17,2	17,7	18,1	58	57	79	ESE	14	»	12	»	0	4,8	8	8	5	0,0	0.00	5,3
24..	62,1	60,1	61,7	27,2	30,7	25,6	32,3	22,7	17,9	17,7	17,6	67	54	72	ENE	4	NE	7	»	0	1,0	10	8	9	0,0	0.00	5,0
25..	62,8	60,6	61,3	29,0	30,0	24,2	31,4	22,5	17,2	15,8	16,9	58	47	76	C	0	ESE	16	»	0	3,2	8	2	0	0,0	0.00	5,4
26..	61,7	58,9	59,5	26,0	30,8	24,5	32,0	22,7	19,8	18,6	18,1	79	56	80	»	0	E	15	»	0	2,4	6	4	0	0,0	0.00	5,8
27..	60,5	57,7	57,8	27,1	30,3	24,0	32,0	21,5	17,3	16,6	16,5	65	52	75	»	0	ESE	12	»	0	2,7	5	2	0	0,0	0.00	4,4
28..	58,3	(55,2)	57,2	28,2	31,5	26,5	33,5	23,0	18,1	15,7	18,7	64	46	73	»	0	E	15	»	0	2,9	3	2	10	0,0	0.00	5,0
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,94	758,99	759,88	27,00	29,10	24,27	30,68	21,74	17,14	16,79	17,41	64,6	56,0	77,1	–	8,3	–	16,5	–	3,5	17,17	6,7	5,5	1,9	4,0	2.00	16,1

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	24,11	25,06	25,59	26,41	27,66	26,69

● nos dias 2, 3, 4 e 11. ◍ no dia 1. ◡ nos dias 10, 21 e 27. ☾ nos dias 20, 24 e 28. ≡ no dia 1. ▽ no dia 17.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Fevereiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h m
1	34,5	16,7	27,0	28,6	28,4	27,6	54,3	18,9	25,9	20,8	17,5	21,3	0.20
2	43,1	17,2	25,9	27,9	28,4	27,7	66,1	–	28,3	47,2	45,9	40,5	5.20
3	48,0	(14,5)	26,2	27,5	28,3	27,6	67,3	(18,5)	39,7	43,5	43,2	42,1	0.55
4	42,5	17,4	27,4	27,7	28,2	27,6	65,3	19,9	31,0	46,4	24,6	34,0	5.45
5	46,0	18,8	27,0	27,8	28,0	27,6	61,5	–	30,5	35,4	32,7	32,9	3.05
6	52,2	18,0	27,0	27,8	28,1	27,6	68,5	19,9	36,7	43,7	46,4	42,3	9.10
7	58,2	15,1	27,8	28,0	28,0	27,5	(74,5)	(18,5)	25,1	27,8	55,6	36,2	7.40
8	56,7	17,2	28,3	28,2	28,0	27,5	72,0	20,9	24,5	25,9	37,2	29,1	8.00
9	45,1	17.1	28,7	28,5	28,0	27,5	59,1	20.5	37,2	15,1	37,8	30,0	5.20
10	59,1	16,8	28,2	28,5	28,0	27,5	73,4	19,9	30,8	29,7	34,5	31,7	7.35
11	51,4	17,9	28,5	28,6	28,0	27,5	69,5	20,9	34,3	45,9	39,9	40,0	9.50
12	45,0	20,6	29,0	28,8	28,0	27,5	64,4	–	34,0	40,8	32,4	35,7	11.42
13	47,1	18,3	29,0	29,0	28,2	27,5	63,5	20,3	34,8	42,1	45,9	40,9	12.21
14	56,7	16,1	29,1	29,0	28,2	27,5	63,9	19,3	35,1	41,3	44,8	40,4	12.21
15	53,3	16,6	29,5	29,3	28,3	27,5	66,5	20,2	34,0	41,8	51,0	42,3	9.30
16	50,6	18,5	29,6	29,4	28,3	27,5	71,2	21,2	37,0	36,7	46,7	40,1	10.00
17	(59,5)	16,1	29,6	29,5	28,4	27,5	74,1	19,4	34,5	31,0	31,0	32,2	7.44
18	51,5	18,6	29,5	29,5	28,4	27,5	65,5	22,2	32,4	44,0	49,7	42,0	11.28
19	53,5	21,3	30,2	29,6	28,5	27,6	64,0	24,1	30,2	40,5	44,5	38,4	12.22
20	52,2	21,2	30,5	30,0	28,5	27,6	63,0	23,9	35,7	40,8	43,2	39,2	12.48
21	56,0	20,7	31,0	30,0	28,5	27,8	66,0	22,7	25,6	39,9	42,9	36,1	11.01
22	56,1	21,2	31,5	30,4	28,6	27,7	70,4	23,3	34,0	43,2	40,2	39,1	8.45
23	57,0	19,1	31,0	30,5	28,8	27,8	69,1	21,9	36,4	32,1	29,1	32,5	7.35
24	57,7	20,0	30,8	30,5	28,8	27,8	71,0	21,9	13,8	38,6	44,0	32,1	6.50
25	53,5	18,2	30,8	30,5	29,0	27,8	66,5	20,9	38,3	22,4	44,3	35,0	8.52
26	57,0	18,7	30,6	30,4	29,0	27,9	67,9	21,6	11,6	41,0	46,4	33,0	8.10
27	55,7	17,1	30,6	30,4	29,0	27,9	67,4	20,6	35,1	36,7	44,3	38,7	12.00
28	57,9	18,6	30,7	30,4	29,0	28,0	65,0	21,9	35,5	40,2	43,2	39,0	12.37
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	52,04	18,12	29,11	29,15	28,39	27,63	66,75	20,93	31,4	36,9	40,7	36,3	248.06

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	757,8	(756,2)	757,6	27,4	26,3	24,7	29,6	24,1	19,9	20,6	17,6	73	81	77	WSW	10	C	0	SSE	17	11,2	10	10	8	0,0	0.00	6,4
2..	59,2	58,5	60,1	26,8	26,8	24,0	28,5	22,0	17,8	17,6	16,6	68	68	75	SE	19	SE	16	C	0	9,1	10	9	1	10,1	2.00	4,8
3..	62,3	61,2	62,3	26,5	28,2	23,5	29,1	21,0	15,1	13,6	14,4	59	48	67	SSE	8	»	18	»	0	6,2	8	5	0	0,0	0.00	4,7
4..	63,0	61,2	61,3	25,8	28,0	23,1	30,0	21,5	17,5	16,0	15,5	71	57	74	C	0	»	22	»	0	5,9	7	8	0	0,0	0.00	6,4
5..	61,9	59,8	60,4	27,7	28,5	24,1	30,2	21,0	15,6	15,2	16,9	57	53	76	ESE	10	ESE	11	»	0	3,9	7	7	0	0,0	0.00	5,9
6..	60,6	58,6	59,1	28,0	30,8	26,0	32,6	22,5	19,7	17,1	20,9	70	52	84	C	0	»	10	»	0	2,5	3	1	0	0,0	0.00	5,1
7..	61,0	59,2	60,1	28,6	30,3	25,8	32,6	24,2	21,3	19,9	20,7	73	62	84	»	0	»	18	»	0	3,8	8	8	7	0,0	0.00	4,8
8..	60,5	58,3	58,8	26,5	30,9	25,7	32,9	23,4	21,8	19,9	20,2	85	59	82	»	0	»	12	»	0	2,4	6	7	0	0,0	0.00	4,0
9..	59,7	57,5	58,6	27,6	30,5	25,4	32,5	22,7	21,1	18,8	19,2	77	58	80	»	0	»	12	»	0	2,5	6	6	3	0,0	0.00	3,8
10..	58,6	(56,2)	57,7	27,5	30,5	25,8	(33,5)	23,5	20,6	19,1	19,7	76	59	80	»	0	SE	12	»	0	2,4	7	6	3	0,0	0.00	4,8
11..	758,9	(756,2)	758,3	27,0	31,0	25,5	33,3	23,6	20,3	17,9	20,1	77	53	83	»	0	S	25	S	15	7,8	6	8	4	0,0	0.00	4,9
12..	60,1	58,7	60,2	25,8	29,5	24,3	30,3	22,5	19,2	16,9	19,2	78	55	85	»	0	SSE	25	SSE	12	11,2	7	7	8	2,9	0.30	7,7
13..	60,2	57,7	58,4	26,0	28,5	23,4	29,5	21,6	15,8	14,8	16,2	64	52	76	S	12	»	17	C	0	8,3	4	2	0	2,6	1.20	6,3
14..	58,7	56,9	58,1	25,7	28,7	23,0	30,5	20,6	17,7	15,0	16,7	73	52	80	C	0	ESE	20	»	0	3,5	6	2	8	0,0	0.00	6,3
15..	59,2	57,5	58,7	27,4	28,6	24,0	30,0	21,2	14,6	13,4	13,9	54	46	63	S	5	SE	12	»	0	4,9	8	7	3	0,0	0.00	6,4
16..	60,8	59,0	60,3	26,9	29,0	24,5	30,3	22,4	13,2	13,6	15,7	50	46	69	SSE	3	SSE	18	»	0	6,9	9	6	3	0,0	0.00	7,8
17..	61,4	59,6	60,1	27,4	30,2	23,6	30,8	22,0	15,4	13,8	16,6	57	43	77	SE	10	ESE	12	»	0	4,0	10	5	0	0,0	0.00	7,5
18..	60,6	57,9	59,4	25,4	29,4	23,4	31,1	20,8	17,9	16,1	16,7	75	52	78	C	0	ENE	12	»	0	3,1	6	0	0	0,0	0.00	6,9
19..	61,3	60,5	61,6	25,4	28,4	24,5	29,7	20,5	16,5	14,5	15,5	69	50	68	»	0	SSE	26	SSE	10	9,6	6	5	2	0,0	0.00	4,4
20..	62,4	60,1	60,6	25,8	28,4	23,5	29,3	21,6	15,0	13,0	13,9	61	45	65	SSE	20	»	27	»	12	12,4	7	6	0	0,9	0.10	8,2
21..	760,4	757,9	760,1	24,3	28,4	22,1	29,5	19,9	13,4	13,0	13,8	60	45	70	SSW	4	S	16	C	0	4,1	4	2	0	0,0	0.00	10,5
22..	62,9	60,9	62,3	24,2	28,5	22,5	30,0	(19,1)	15,7	11,9	15,0	70	41	74	C	0	ESE	10	»	0	2,0	6	1	0	0,0	0.00	7,8
23..	61,6	59,1	59,8	25,2	28,8	22,8	30,7	20,0	17,7	13,1	14,8	74	45	72	»	0	E	12	»	0	1,4	6	1	0	0,0	0.00	5,4
24..	60,1	58,2	59,6	28,0	30,1	25,2	31,2	21,9	19,5	17,1	18,4	69	54	77	»	0	NE	16	»	0	42,	8	4	0	0,0	0.00	5,4
25..	62,7	61,4	62,8	28,4	30,5	25,5	31,6	22,8	18,5	17,8	19,3	65	55	80	ESE	6	ESE	16	»	0	6,1	8	7	4	0,0	0.00	4,6
26..	63,6	62,4	63,7	26,1	23,5	23,9	30,2	22,8	16,4	18,7	17,1	66	87	78	SE	6	SSW	12	SSE	5	8,5	9	10	3	1,5	0.25	5,2
27..	64,5	63,6	65,4	27,6	28,7	22,5	30,2	22,4	15,4	15,6	18,3	55	53	91	ESE	14	ESE	14	ESE	4	7,2	7	9	10	3,5	1.20	5,6
28..	(66,1)	64,5	64,9	25,7	26,8	23,3	28,9	20,7	14,4	14,9	15,9	59	57	75	»	18	»	20	C	0	7,4	9	10	9	0,7	0.35	5,4
29..	65,0	62,7	63,7	26,1	27,5	23,8	29,9	21,9	15,2	13,7	16,2	60	50	75	»	20	»	17	ESE	1	7,8	10	8	6	3,8	0.40	6,5
30..	63,3	61,3	61,9	26,2	27,2	22,5	28,6	21,0	14,8	14,5	15,8	59	54	78	»	7	»	10	C	0	3,0	9	6	0	0,8	0.15	3,4
31..	62,5	60,4	60,0	24,8	28,7	25,6	31,4	19,9	17,0	17,4	18,9	73	65	78	C	0	NE	14	NE	13	5,2	1	2	4	0,0	0.00	6,4
Médias	761,32	759,46	760,52	26,71	28,25	24,11	30,60	21,78	17,23	15,95	17,09	67,0	54,6	76,5	–	5,5	–	15,7	–	2,9	5,80	7,0	5,6	2,8	26,8	7.15	183,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	25,69	27,38	25,49	25,03	25,61	25,15

● nos dias 1, 12, 13, 20, 26, 27, 28, 29 e 30. ◍ no dia 2. ◹ no dia 10. ◺ no dia 8. ≡ no dia 26. ◠ no dia 12.
◠ nos dias 7, 8, 9, 10, 11, 14, 19, 24 e 25.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Março — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	41,7	23,3	31,3	30,5	29,0	28,0	61,1	23,4	27,8	27,8	17,0	24,2	1.10
2	47,0	21,1	29,9	30,4	29,0	28,0	69,0	–	32,4	34,3	22,9	29,9	5.15
3	47,5	17,8	28,4	29,9	29,0	28,0	68,1	20,4	40,2	32,4	46,7	39,8	8.17
4	48,9	18,6	28,2	29,4	29,1	28,0	65,6	20.2	27,3	44,5	37,8	36,5	9.01
5	56,5	17,1	28,5	29,2	29,1	28,0	70,0	20,4	39,9	49,9	35,6	41,8	7.45
6	(58,8)	20,1	29,0	29,3	29,0	28,0	(70,6)	21,1	53,7	41.0	43,5	39,4	11.31
7	58,6	21,8	29,8	29,5	29,0	28,0	69,6	23,4	20,2	37,0	38,9	32,0	8.16
8	57,7	20,5	30,0	29,7	29,0	28,1	66,5	22,1	12,7	32,9	45,6	30,4	9.13
9	58,6	19,6	30,3	29,9	29,0	28,0	67,3	21,9	35,4	47,0	44,3	42,2	10.10
10	58,7	20,7	30,2	30,0	29,0	28,0	68,0	21,9	35,1	42,1	42,4	39,9	9.21
11	56,5	21,1	30,5	30,0	29,0	28,1	69,1	22,4	34,0	40,2	36,4	36,9	9.25
12	45,6	20,9	30,5	30,3	29,0	28,1	65,0	21,4	36,2	29,4	39,7	35,1	6.55
13	46,3	20,7	29,6	30,0	29,0	28,0	65,9	–	34,5	32,4	43,7	36,9	9.57
14	51,5	16,3	29,0	29,8	29,0	28,1	65,5	18,9	36,2	35,9	44,5	38,9	11.01
15	52,4	16,9	29,1	29,6	29,0	28,1	64,6	20,4	38,1	27,0	27,5	30,9	6.10
16	50,5	18,7	28,9	29.5	29,0	28,1	66,5	21,4	18,1	47,8	43,2	36,4	7.37
17	50,6	18,7	29,2	29,5	29,0	28,1	66,2	21,0	32,1	28,9	45,1	35,4	7.43
18	54,0	17,5	29,1	29,5	29,0	28,2	63,0	20,3	17,3	41,0	43,5	33,9	11.00
19	48,5	16,6	29,3	29,5	29,0	28,1	62,6	19,8	32,4	40,5	41,8	38,2	9.55
20	43,4	20,6	29,4	29,5	29,0	28,4	64,0	–	41,8	45,9	48,0	45,2	11.00
21	46,3	16,2	29,0	29,5	29,0	28,3	63,1	18,5	37,8	45,3	43,7	42,3	10.44
22	49,0	14,8	28,8	29,4	28,9	28,2	64,3	(17,8)	37,0	42,4	44,0	41,1	9.08
23	52,6	(16,1)	28,8	29,2	29,0	28,2	64,7	18,9	21,0	31,3	43,7	32,0	9.37
24	51,1	19,0	28,9	29,1	29,0	28,3	62,5	21,3	32,7	41,3	44,5	39,5	9.26
25	51,7	20,1	29,5	29,5	29,0	28,5	66,6	21,9	25,6	30,8	44,3	33,6	9.18
26	45,0	20,2	29,5	29,5	28,9	28,3	63,0	22,6	13,8	20,5	14,3	16,2	4.15
27	50,3	19,6	28,5	29,4	29,0	28,2	65,6	–	37,8	44,5	34,3	38,9	5.10
28	47,0	17,8	28,0	29,0	28,9	28,2	66,4	–	23,5	40,5	44,3	36,1	5.13
29	50,2	19,2	27,7	28,8	28,9	28,2	69,5	20,2	24,0	47,0	33,5	34,8	3.50
30	50,3	19,2	27,8	28,7	29,0	28,4	68,1	–	34,3	24,3	37,8	32,1	6.35
31	49,5	17,1	27,0	28,4	28,8	28,2	63,4	18,6	33,7	40,5	40,8	38,3	11.09
Médias	50,85	18,98	29,15	29,53	28,99	28,14	65,98	20,81	30,5	37,6	39,1	35,8	255.05

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(3)		(1)		(3)					(4)	h m.	
1..	760,7	758,0	759,3	28,0	28,5	26,4	30,7	24,0	20,1	20,2	21,5	71	69	84	N	7	NE	34	NE	18	15,5	6	5	6	0,5	0.10	4,8
2..	61,6	59,6	60,6	28,5	30,0	25,9	31,7	24,8	20,6	18,9	19,5	71	60	79	NNW	5	ENE	18	C	0	6,6	9	6	10	0,0	0.00	4,7
3..	62,0	60,0	60,9	27,0	27,4	24,8	29,7	23,0	19,0	17,8	19,2	72	66	83	C	0	ESE	10	»	0	1,1	10	10	10	0,0	0.00	4,3
4..	62,1	59,9	61,4	26,2	28,4	25,2	31,0	23,2	19,8	18,5	19,6	79	65	82	»	0	E	9	»	0	1,5	10	6	9	0,0	0.00	3,6
5..	61,9	59,7	61,2	25,8	28,5	23,6	31,8	22,7	20,9	18,4	19,2	85	64	89	»	0	»	13	»	0	1,5	7	9	10	2,6	1.00	3,5
6..	61,7	59,4	60,7	25,5	27,5	24,5	30,3	21,9	21,3	19,6	19,6	88	72	86	»	0	SSE	10	»	0	0,6	8	8	0	0,0	0.00	2,6
7..	62,4	60,2	61,1	26,0	28,0	23,6	30,3	22,9	20,9	19,9	19,4	84	71	90	»	0	C	0	»	0	0,4	7	6	0	7,0	0.30	2,9
8..	62,7	60,9	62,2	26,4	29,5	24,7	30,4	23,1	20,7	19,2	20,4	81	65	88	»	0	NE	4	»	0	1,5	7	5	3	7,7	0.20	2,5
9..	64,1	62,3	63,6	26,0	29,3	25,0	29,7	22,7	21,4	18,3	19,8	83	60	84	»	0	ESE	8	»	0	1,3	7	5	10	0,3	0.05	3,2
10..	64,1	61,9	63,0	26,5	29,6	25,0	31,0	22,8	20,6	18,0	19,7	80	59	84	»	0	»	4	»	0	0,7	5	9	3	0,0	0.00	2,6
11..	764,1	762,1	763,0	25,6	28,4	25,2	29,9	22,2	20,2	16,5	16,5	83	58	78	»	0	SE	8	»	0	1,2	6	4	0	0,6	0.10	4,3
12..	63,2	60,6	61,2	28,0	29,4	23,7	31,2	21,0	15,1	14,3	17,7	45	46	81	ESE	5	ESE	3	»	0	1,7	3	4	2	0,0	0.00	4,8
13..	62,6	61,7	63,3	25,5	29,5	24,6	30,5	21,9	19,5	17,3	18,1	81	56	79	C	0	»	10	»	0	2,6	9	4	2	0,0	0.00	5,1
14..	(64,4)	62,6	64,1	27,0	27,5	24,0	30,0	22,7	17,5	16,3	16,5	66	60	75	SSE	2	SE	18	»	0	3,9	8	8	4	0,0	0.00	4,6
15..	64,0	61,9	63,2	25,9	28,4	23,2	29,4	21,9	17,3	13,5	16,3	70	47	78	SSW	7	»	14	»	0	3,9	8	3	2	0,0	0.00	5,0
16..	63,2	61,3	62,2	26,9	28,9	22,6	30,8	21,5	16,3	14,8	17,7	62	50	88	C	0	ESE	8	»	0	1,2	8	6	0	0,0	0.00	5,1
17..	62,7	61,2	62,1	25,1	28,8	23,9	29,8	21,3	19,6	16,4	18,5	83	55	84	»	0	SE	13	»	0	2,5	8	7	7	0,0	0.00	4,3
18..	61,5	59,3	60,0	26,3	26,3	23,2	27,5	22,0	20,0	18,8	18,9	79	74	89	»	0	C	0	»	0	0,5	8	10	0	23,0	0.50	3,4
19..	60,4	58,4	59,1	27,1	28,5	25,2	29,7	22,0	18,7	19,4	19,2	70	67	81	NNE	2	ENE	12	ENE	4	3,1	4	5	0	0,0	0.00	2,3
20..	59,3	57,0	57,6	26,8	28,7	25,9	30,6	23,2	19,1	20,1	21,0	73	68	85	N	14	NE	10	NE	1	5,3	9	9	5	0,0	0.00	3,6
21..	757,1	(754,6)	757,3	26,8	30,0	25,4	(33,3)	23,0	19,5	22,1	20,4	75	70	85	»	16	ENE	8	C	0	4,2	6	9	0	0,0	0.00	4,1
22..	59,8	59,0	60,6	26,9	28,0	24,1	29,3	22,0	16,3	16,5	16,2	62	59	73	S	15	S	14	»	0	4,9	8	7	6	0,0	0.00	3,8
23..	61,0	59,4	60,0	26,9	27,0	23,9	28,9	21,4	14,0	17,1	17,1	53	65	78	E	3	ENE	15	ENE	1	6,4	10	10	7	0,3	0.10	5,2
24..	61,2	60,1	61,1	26,5	25,8	23,1	29,4	22,8	17,8	20,0	19,7	69	91	94	NE	10	C	0	»	1	6,5	10	10	10	21,0	7.30	5,4
25..	61,3	58,6	59,7	21,3	26,8	23,4	27,6	(20,7)	17,1	17,6	17,9	91	68	84	NNW	32	NW	14	C	0	11,1	10	7	0	2,2	2.10	2,6
26..	61,2	58,5	60,0	25,6	28,8	24,7	30,8	20,8	18,2	18,7	19,9	75	63	86	C	0	ENE	3	»	0	0,8	0	3	0	0,0	0.00	2,2
27..	60,7	58,5	60,1	26,1	28,0	25,1	29,8	22,6	19,5	19,7	19,6	78	70	83	NNE	10	NE	13	»	0	4,1	3	3	0	1,0	0.10	3,5
28..	62,4	59,6	61,5	25,0	29,3	23,1	31,5	21,0	17,8	17,9	15,2	76	59	73	C	0	C	0	»	0	2,1	9	8	2	0,0	0.00	3,4
29..	63,1	61,7	63,2	26,6	27,2	23,1	28,5	20,9	15,8	17,2	17,9	62	65	86	»	0	»	0	»	0	0,0	7	6	4	2,0	0.40	3,1
30..	63,0	60,1	60,8	25,9	27,9	25,0	29,7	21,9	18,7	19,6	18,7	76	70	80	»	0	ENE	4	NNE	8	2,5	3	2	0	1,0	0.30	3,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,97	759,95	761,17	26,28	28,26	24,30	30,16	22,26	18,71	18,09	18,70	74,1	63,7	83,0	–	4,2	–	9,2	–	1,1	3,33	7,1	6,5	3,7	69,2	14.15	114,0

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	26,70	25,94	25,57	25,57	25,34	25,38

(3)° nos dias 1, 3, 9, 11, 15, 22, 23, 25, 27, 28, 29 e 30. (3)¹ nos dias 5, 7, 8, 18 e 24. (1)° no dia 5. (1) nos dias 2, 4, 6, 18, 24 e 28.
(2)° nos dias 1, 5, 7, 9, 10, 12, 17, 18, 20, 26, 27 e 29. ≤ nos dias 9 e 27. ⌒ no dia 15.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorologica de Inhambane

Abril — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	49,5	21,3	28,0	28,4	28,7	28,2	64,5	22,3	34,5	41,0	41,3	38,9	10.03
2	53,6	22,4	28,4	28,6	28,5	28,2	67,0	24,4	31,6	44,0	38,9	38,2	8.50
3	46,5	20,8	29,0	28,7	28,5	28,2	65,5	21,9	14,8	27,8	15,4	19,3	1.35
4	55,1	20,6	28,6	28,9	28,5	28,1	65,4	22,2	20,0	31,3	34,5	28,5	5.51
5	(57,9)	19,8	28,7	28,9	28,6	28,2	67,6	21,4	30,0	45,2	8,1	27,1	7.30
6	48,0	20,0	28,5	29,0	28,7	28,2	66,5	–	17,5	22,1	37,2	25,6	7.15
7	49,4	20,6	28,3	28,8	28,6	28,1	63,1	21,4	31,6	8,1	44,5	28,1	5.18
8	45,4	21,1	27,5	28,5	28,6	28,0	63,9	–	23,7	39,4	40,5	34,5	8.58
9	44,6	20,6	27,4	28,4	28,6	28,0	67,0	21,6	35,9	16,5	39,9	30,8	6.38
10	47,1	20,3	27,0	28,2	28,7	28,2	64,5	21,8	34,5	29,7	41,3	35,2	9.45
11	46,0	20,1	27,5	28,2	28,5	28,0	62,8	–	16,2	26,7	39,7	27,5	8.43
12	51,9	(17,5)	27,2	28,2	28,5	28,0	(69,5)	20,7	33,7	21,9	42,4	32,7	7.50
13	47,4	18,4	27,3	28,1	28,5	28,0	61,5	20,4	30,0	28,3	37,0	31,8	6.30
14	49,0	20,6	27,2	28,0	28,5	28,0	66,0	21,4	22,9	45,1	21,9	30,0	8.31
15	49,7	18,8	27,3	28,0	28,4	28,0	63,6	20,3	33,2	26,4	40,5	33,4	8.10
16	51,9	18,6	27,5	28,1	28,5	28,1	63,7	19,9	22,4	22,9	56,4	27,2	7.30
17	49,0	18,0	27,3	28,0	28,4	28,0	62,4	19,5	16,5	14,0	39,7	23,4	6.22
18	47,1	18,6	27,1	28,0	28,3	28,0	65,2	20,4	35,9	14,0	6,5	18,8	2.45
19	45,4	19,1	26,2	27,7	28,3	28,0	60,1	–	32,4	41,8	38,9	37,7	9.40
20	47,3	20,7	26,5	27,6	28,4	28,0	66,0	21,3	33,5	22,9	21,3	25,9	7.05
21	49,7	21,3	26,6	27,5	28,2	28,0	63,5	21,4	33,2	36,4	33,7	34,4	9.10
22	43,4	21,2	27,2	27,7	28,2	28,0	63,5	21,4	34,8	27,0	30,0	30,6	6.10
23	41,8	18,2	27,0	27,8	28,1	28,0	60,0	19,4	25,6	35,1	24,0	28,2	3.30
24	40,5	21,3	26,8	27,6	28,1	28,0	61,0	20,4	20,2	22,4	1,6	14,7	2.25
25	34,1	19,7	26,1	27,5	28,1	27,9	54,5	–	4,6	12,7	38,6	18,6	4.08
26	42,5	17,6	24,9	26,9	28,1	27,9	60,8	18,7	33,2	40,2	38,3	37,2	10.27
27	41,9	19,9	25,7	26,8	28,0	27,9	59,6	–	33,5	39,7	38,3	37,2	11.16
28	43,8	19,2	26,2	27,0	28,0	27,8	62,9	(18,1)	24,3	39,1	37,5	33,6	6.20
29	41,5	18,8	26,1	27,0	27,8	27,9	63,6	–	39,4	31,8	33,2	34,8	4.30
30	41,6	19,8	25,6	26,9	27,8	27,8	59,7	18,4	32,9	39,9	38,1	37,0	9.57
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	46,75	19,83	27,16	27,97	28,36	28,02	63,50	20,81	27,8	29,7	32,6	30,0	210.42

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21		Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,3	759,4	761,0	25,1	27,5	25,4	29,6	21,5	18,7	19,2	19,4	79	69	80	N	8	NE	17	NE	7	8,1	1	1	0	0,0	0.00	4,0
2..	63,5	63,1	63,7	27,0	27,9	24,6	29,4	21,0	17,7	16,2	16,3	67	58	71	C	0	»	8	C	0	2,4	4	1	0	0,0	0.00	4,0
3..	65,7	64,1	65,1	23,6	28,9	22,6	29,8	20,8	17,2	15,3	15,3	80	52	75	»	0	C	0	»	0	0,0	5	1	2	0,0	0.00	4,0
4..	65,2	64,3	64,7	24,9	21,9	21,6	27,5	20,7	15,2	16,6	13,5	65	85	71	S	30	SSW	35	SSW	15	14,0	7	10	2	0,6	0.10	4,8
5..	64,1	62,8	64,1	21,7	24,8	21,0	25,9	19,1	14,5	11,2	11,7	76	49	64	SSW	18	»	22	»	3	14,8	7	5	0	0,5	0.05	8,1
6..	64,7	63,1	64,3	21,5	24,4	21,5	26,1	18,0	12,6	12,1	12,6	66	53	66	WSW	16	S	4	C	0	3,6	9	9	10	0,0	0.00	11,4
7..	64,3	61,3	62,1	22,4	26,0	20,5	28,3	17,1	15,1	15,8	14,8	75	64	83	C	0	C	0	»	0	0,4	7	4	0	0,0	0.00	6,4
8..	61,9	59,0	60,5	24,1	27,5	21,5	28,8	18,1	16,8	15,2	15,6	76	55	82	»	0	»	0	»	0	0,0	0	0	0	0,0	0.00	5,3
9..	61,8	59,7	60,9	22,1	27,0	21,8	29,5	19,0	17,3	15,2	17,0	87	57	87	»	0	ESE	7	»	0	0,3	1	5	0	0,0	0.00	5,3
10..	61,5	59,6	61,0	22,5	27,5	23,5	29,7	18,5	16,7	16,4	17,0	83	61	79	»	0	ENE	1	»	0	0,4	1	5	4	0,0	0.00	2,0
11..	761,4	760,2	761,5	25,1	25,0	23,4	28,7	21,4	17,6	16,0	18,8	74	68	88	N	10	ESE	12	»	0	3,7	9	8	1	0,0	0.00	3,0
12..	64,4	63,1	64,5	24,2	25,0	21,8	27,0	19,9	14,8	14,0	14,1	66	60	78	SSW	10	SE	5	»	0	2,0	10	8	0	0,0	0.00	4,3
13..	65,0	63,4	64,7	21,8	26,5	21,8	29,1	19,0	15,5	14,3	15,8	80	55	81	C	0	ESE	5	»	0	0,1	7	5	0	0,0	0.00	4,2
14..	65,1	62,4	63,1	24,4	26,8	24,0	28,4	19,5	17,1	15,1	16,1	76	58	73	»	0	NE	6	»	0	1,8	4	8	8	0,0	0.00	3,9
15..	63,0	59,9	60,3	26,5	26,2	23,5	28,1	22,1	15,8	16,2	17,1	62	64	80	»	0	»	8	»	0	2,3	9	5	3	0,0	0.00	5,2
16..	60,1	(56,9	58,0	24,8	28,6	24,2	(32,2)	20,6	17,0	19,9	18,7	73	68	85	N	20	»	5	NNE	2	6,0	1	2	0	0,0	0.00	4,9
17..	58,6	57,3	60,9	23,9	27,2	21,4	29,0	20,6	18,3	9,0	13,6	84	34	72	C	0	SSW	10	SSW	3	5,9	8	3	0	0,0	0.00	4,9
18..	65,9	65,2	67,2	22,3	24,0	20,2	25,3	18,2	11,5	11,2	13,4	57	51	76	SW	10	»	25	SW	4	11,5	2	5	0	0,0	0.00	11,1
19..	(68,7)	66,8	67,3	20,8	24,0	19,6	25,8	17,2	13,6	11,7	13,3	75	53	79	SSW	6	SSE	3	C	0	1,7	3	9	0	0,0	0.00	9,1
20..	66,2	63,6	63,5	19,5	25,8	20,5	27,0	16,4	14,4	12,9	13,4	86	52	74	»	1	C	0	»	0	0,1	0	1	0	0,0	0.00	3,5
21..	763,7	761,6	763,6	23,5	26,0	19,7	27,3	(16,0)	13,6	13,7	13,7	63	55	80	C	0	ENE	2	»	0	0,3	1	0	0	0,0	0.00	4,1
22..	67,1	65,6	66,6	21,0	25,3	19,6	27,4	16,8	14,3	12,8	12,8	78	53	76	»	0	C	0	»	0	0,2	0	2	0	0,0	0.00	4,1
23..	67,4	65,0	65,9	20,9	25,5	20,4	27,9	17,0	14,9	13,4	14,5	81	55	82	»	0	»	0	»	0	0,0	2	1	0	0,0	0.00	3,8
24..	66,4	63,7	65,2	21,0	28,5	21,5	28,8	17,3	16,4	13,9	17,3	89	48	91	»	0	»	0	»	0	0,0	0	3	0	0,0	0.00	3,8
25..	67,8	65,2	66,1	24,7	25,5	20,4	28,0	19,3	15,0	14,0	15,2	65	58	85	»	0	»	0	»	0	0,0	7	4	0	0,0	0.00	2,9
26..	66,8	65,0	64,4	21,1	27,5	21,5	28,6	17,6	16,0	14,5	15,5	87	53	81	»	0	»	0	»	0	0,0	1	2	0	0,0	0.00	3,8
27..	64,8	63,7	66,1	24,5	27,5	22,6	29,5	19,5	17,0	17,2	17,0	75	63	83	»	0	E	2	»	0	0,3	0	2	4	0,0	0.00	3,8
28..	66,8	65,6	66,4	19,7	20,7	21,2	23,2	18,7	16,2	13,9	14,8	95	77	79	SSW	26	SE	2	»	0	3,0	10	10	10	21,6	4.55	3,8
29..	67,4	65,9	67,3	21,5	23,2	20,9	25,1	19,0	14,1	11,9	13,6	74	57	74	C	0	S	1	»	0	0,5	7	9	7	0,0	0.00	2,9
30..	68,1	65,8	66,6	20,5	23,2	19,9	24,5	18,0	14,3	13,5	14,2	80	64	82	»	0	SSE	4	»	0	1,5	6	6	0	4,5	1.40	5,1
31..	66,9	65,5	66,4	20,1	21,9	19,3	23,2	16,2	13,9	12,8	13,8	80	66	83	»	0	C	0	»	0	0,7	7	6	5	0,9	0.10	3,8
Médias	764,71	762,76	763,98	22,80	25,72	21,63	27,70	18,84	15,58	14,36	15,16	76,0	58,5	78,6	–	5,0	–	5,8	–	1,1	2,83	4,4	4,5	1,8	28,1	7.00	4,1

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	24,14	22,72	23,99	22,47	21,93	21,85

● nos dias 4, 5, 19, 30 e 31. ◍ no dia 28. ☈ nos dias 10 e 11. ⌓ nos dias 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 14, 16, 17, 21, 22, 23 e 24. ⌓ nos dias 20, 25, 26 e 27. ≡ no dia 24. ⌒ no dia 19.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Maio — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	40,7	19,6	25,7	26,8	27,7	27,7	59,0	18,5	31,3	39,9	38,6	36,6	11.12
2	42,3	17,7	26,0	26,9	27,7	27,7	58,8	18,0	34,0	40,2	38,9	37,7	9.50
3	45,6	16,7	25,9	27,0	27,7	27,9	(64,8)	17,0	46,7	38,1	38,6	37,8	9.59
4	37,1	18,6	25,8	26,9	27,7	27,7	61,5	17,4	33,2	35,9	10,8	26,6	5.00
5	36,2	18,0	25,3	26,7	27,6	27,6	59,1	16,6	15,1	26,2	42,1	27,8	7.38
6	39,1	16,3	24,7	26,4	27,6	27,6	59,0	15,4	39,4	23,5	21,0	28,0	4.00
7	41,5	15,1	24,8	26,1	27,6	27,6	61,0	(14,1)	28,6	47,2	39,1	38,3	8.07
8	42,0	15,6	24,8	26,0	27,5	27,6	58,0	14,7	32,4	40,2	36,7	36,4	10.16
9	45,0	16,4	25,0	26,1	27,5	27,5	63,1	15,5	34,5	41,3	39,4	38,4	11.02
10	43,0	16,1	25,3	26,2	27,4	27,5	59,1	14,9	32,9	39,4	37,0	36,4	8.45
11	43,1	19,3	25,7	26,4	27,3	27,5	60,0	18,8	24,6	37,8	23,7	28,7	8.01
12	38,9	19,7	25,8	26,5	27,3	27,5	58,0	19,4	14,6	21,0	13,2	16,3	1.45
13	45,1	17,7	25,4	26,4	27,3	27,5	62,2	17,9	21,0	45,6	33,2	33,3	7.33
14	41,1	15,9	25,2	26,3	27,2	27,5	57,5	18,4	33,5	39,7	29,1	34,1	8.25
15	41,0	19,6	25,5	26,3	27,2	27,4	59,3	21,8	29,1	40,2	34,0	34,4	9.12
16	(45,7)	18,8	25,6	26,4	27,2	27,4	61,2	19,9	32,9	38,6	36,4	36,0	9.51
17	41,9	19,1	25,8	26,5	27,2	27,4	61,0	20,2	13,5	43,5	37,0	31,3	6.25
18	35,1	17,6	25,5	26,4	27,2	27,3	56,7	18,6	34,3	42,6	39,1	38,7	10.53
19	38,5	14,5	25,0	26,3	27,3	27,5	60,5	16,4	35,1	22,9	20,2	26,1	5.05
20	40,5	13,1	24,5	26,0	27,3	27,5	57,5	15,4	35,1	41,8	37,8	38,2	10.57
21	40,4	(11,7)	24,2	25,7	27,1	27,2	56,7	14,9	33,2	37,8	36,7	35,9	10.50
22	43,4	13,2	24,2	25,5	27,0	27,2	60,3	15,9	34,0	31,0	35,1	33,4	9.10
23	42,7	14,6	24,0	25,5	29,0	27,2	60,5	16,4	34,0	16,5	29,1	26,5	9.23
24	42,5	14,5	24,2	25,4	27,0	27,3	57,5	16,4	33,7	41,3	36,4	37,1	10.48
25	41,3	16,0	24,4	25,4	26,9	27,1	60,0	17,6	26,2	12,1	13,8	17,4	4.51
26	42,6	13,6	24,0	25,3	26,8	27,0	58,0	16,9	34,3	39,9	35,4	36,5	10.47
27	44,5	15,3	24,2	25,3	26,8	27,0	57,7	18,3	32,7	37,8	34,0	34,8	11.33
28	23,0	16,1	24,8	25,5	26,8	27,2	31,1	–	10,0	11,3	6,7	9,3	0.00
29	37,6	16,6	23,3	25,1	26,7	27,0	58,4	–	32,7	22,7	15,4	23,6	3.28
30	37,1	16,6	22,7	24,7	26,6	27,0	58,0	–	34,0	22,9	23,7	26,9	5.35
31	37,0	14,3	22,0	24,3	26,1	27,0	56,5	–	20,2	37,5	23,7	27,1	4 05
Médias	40,50	16,38	24,82	26,01	27,20	27,39	58,45	17,23	29,6	34,1	30,2	31,3	243.20

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	767,1	765,5	766,6	20,0	22,5	18,5	24,1	17,1	12,4	11,8	15,0	72	59	95	C	0	SE	6	C	0	1,1	1	8	10	8,2	3.45	3,0
2..	68,0	67,0	68,2	22,8	24,5	21,0	25,2	18,2	12,4	10,6	12,9	60	48	70	ESE	4	»	1	»	0	1,5	7	1	10	0,0	0.00	3,1
3..	69,5	68,3	69,5	22,5	24,2	20,5	25,4	18,5	14,2	12,9	14,6	70	58	82	C	0	»	12	»	0	1,9	7	7	6	1,0	0.10	3,7
4..	70,4	69,0	69,9	21,1	24,6	20,4	25,6	19,0	15,2	13,2	13,6	82	57	76	»	0	»	8	»	0	3,1	7	7	2	0,0	0.00	4,4
5..	70,1	68,6	69,7	23,2	24,0	20,4	25,6	18,5	12,2	12,5	13,1	58	56	74	SE	12	»	15	»	0	5,9	5	5	0	0,5	0.10	4,6
6..	69,9	68,2	69,4	23,2	25,5	20,5	25,0	18,5	12,8	13,9	15,4	61	65	86	»	8	»	6	S	1	2,4	6	10	10	1,5	0.25	4,8
7..	70,0	68,8	70,1	18,4	18,5	18,0	21,0	17,5	14,5	15,0	15,2	92	95	99	C	0	C	0	C	0	0,5	10	10	10	36,3	9.00	3,5
8..	70,2	67,6	68,9	16,0	21,0	20,7	23,7	17,5	14,7	15,1	15,7	90	82	76	SE	10	SE	8	»	0	4,4	10	9	3	5,5	0.35	1,6
9..	68,5	65,8	66,9	22,0	25,0	20,0	25,9	18,0	13,5	13,1	14,1	69	63	81	»	4	C	0	»	0	1,8	8	7	6	4,0	0.50	3,3
10..	66,8	64,7	66,2	19,2	24,0	19,5	26,5	16,0	14,3	13,3	14,1	87	60	84	C	0	»	0	»	0	0,0	3	7	0	0,0	0.00	4,1
11..	767,7	766,6	767,7	19,2	24,5	19,2	26,7	16,5	14,6	13,3	14,0	88	58	85	»	0	»	0	»	0	0,0	0	2	0	0,0	0.00	2,8
12..	68,4	66,6	67,8	19,0	23,6	20,0	25,5	16,3	14,0	13,5	14,1	86	62	81	»	0	S	7	»	0	0,9	2	6	0	0,0	0.00	3,6
13..	66,6	63,7	64,7	19,2	24,0	19,8	26,4	16,5	14,3	14,1	13,9	87	63	81	»	0	C	0	»	0	0,0	3	8	0	1,1	0.15	4,3
14..	66,6	64,7	66,8	19,9	21,5	19,0	26,7	16,0	15,0	15,6	14,7	87	82	90	»	0	S	15	»	0	0,6	3	10	6	0,2	0.10	2,7
15..	68,8	67,7	69,3	19,0	23,6	19,5	24,0	16,5	14,0	13,2	13,7	86	62	81	S	4	SE	4	»	0	0,6	8	8	3	1,8	0.30	2,6
16..	69,9	67,9	68,4	19,0	22,0	19,5	25,0	16,9	13,8	13,7	14,6	85	70	87	C	0	»	8	»	0	0,8	3	10	6	0,4	0.05	2,5
17..	67,2	64,3	64,5	19,0	23,0	20,0	26,3	17,0	14,7	15,0	14,9	90	72	86	»	0	C	0	»	0	0,0	0	10	5	0,7	0.20	2,9
18..	64,5	61,5	62,4	20,2	26,5	20,0	27,1	18,0	15,1	13,4	14,1	86	53	81	»	0	»	0	»	0	0,0	0	1	0	0,0	0.00	2,2
19..	62,0	58,6	59,8	21,5	25,5	23,0	27,5	16,3	15,1	16,4	16,4	80	68	78	N	4	NE	13	NNE	6	4,3	0	0	0	0,0	0.00	3,4
20..	60,3	(57,8)	58,9	24,0	26,0	21,3	(28,0)	17,7	16,1	18,1	16,3	73	73	87	»	2	»	14	W	22	9,4	1	10	2	0,0	0.00	3,5
21..	764,3	763,6	766,5	18,5	23,0	17,0	23,5	16,1	12,7	9,3	10,1	80	45	70	WSW	13	WSW	26	»	20	14,1	7	2	3	0,0	0.00	4,3
22..	67,5	66,5	68,0	19,4	20,5	18,8	22,7	(15,5)	11,5	14,1	14,2	68	79	87	W	30	»	36	WSW	17	28,3	2	9	0	0,0	0.00	9,9
23..	70,7	69,8	(71,3)	20,0	21,3	18,0	23,6	17,2	15,2	14,1	12,8	88	75	83	C	0	S	27	SSW	2	11,3	10	10	0	1,0	0.25	5,1
24..	71,2	69,3	70,2	19,8	23,0	18,7	24,5	16,3	13,2	12,6	13,7	77	61	86	»	0	SE	8	C	0	2,2	8	7	0	0,0	0.00	4,1
25..	71,1	69,1	71,0	20,0	21,8	19,0	22,5	17,2	15,4	13,8	13,2	89	72	81	SSW	1	C	0	»	0	1,0	10	7	10	2,2	1.10	3,8
26..	71,2	69,5	70,0	21,0	20,4	19,5	23,0	17,0	12,7	14,4	15,5	69	81	92	SE	15	S	4	SSW	7	4,8	9	10	8	1,8	0.45	2,7
27..	70,2	69,5	70,2	18,5	19,1	18,2	23,3	16,1	14,1	15,5	14,5	89	94	93	C	0	C	0	»	5	3,1	8	10	3	11,2	2.50	2,5
28..	70,5	69,1	70,3	20,0	23,5	18,6	24,8	16,5	14,9	13,6	13,4	86	63	84	»	0	SE	7	C	0	3,1	7	4	0	0,0	0.00	1,9
29..	71,2	68,7	69,1	18,6	23,7	19,1	25,0	16,3	13,4	13,5	13,1	84	62	80	»	0	C	0	»	0	0,1	6	3	0	0,0	0.00	3,1
30..	69,3	66,9	68,1	18,0	25,0	19,7	26,1	15,6	13,5	12,7	14,3	88	54	83	»	0	»	0	»	0	0,0	8	3	0	0,0	0.00	2,9
31..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	768,32	166,50	767,68	20,17	23,04	19,58	24,94	17,01	13,98	13,71	14,11	80,2	66,4	83,3	-	3,6	-	7,5	-	2,7	3,57	5,3	6,7	3,4	77,4	21.25	108,4

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	20,93	20,73	20,36	20,76	20,03	19,71

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Junho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	35,5	14,0	21,8	24,0	26,5	27,0	54,5	15,7	29,7	17,0	18,9	21,9	3.25
2	37,0	16,8	21,9	23,7	26,4	26,9	56,2	-	27,0	40,5	37,8	35,1	8.40
3	38,2	14,6	21,8	23,5	26,2	26,9	58,5	17,1	24,0	38,6	40,8	34,5	4.50
4	37,5	16,1	21,7	23,5	26,1	26,8	57,4	-	17,5	40,5	39,1	32,4	6.45
5	38,2	16,9	21,8	23,5	26,0	26,7	59,5	-	31,3	43,5	35,9	36,9	6.45
6	36,5	15,1	21,6	23,4	25,9	26,7	58,0	17,5	34,3	39,7	20,2	31,4	4.40
7	26,0	17,1	22,0	23,3	26,0	26,8	38,5	-	0,5	3,5	5,4	3,1	0.00
8	34,5	13,1	20,8	22,8	25,8	26,6	56,1	-	0,5	36,4	15,4	17,4	2.20
9	34,9	15,4	20,5	22,5	24,7	26,5	46,9	-	23,7	21,6	31,6	25,6	3.20
10	38,3	13,6	20,5	22,4	25,5	26,5	56,9	14,9	33,7	37,8	29,7	33,7	9.00
11	39,0	14,4	20,8	22,5	25,4	26,5	60,5	15,7	33,7	36,4	27,5	32,5	9.46
12	37,8	13,3	20,8	22,5	25,2	26,4	56,5	15,1	33,5	40,2	33,7	35,8	9.06
13	39,0	14,6	21,0	22,6	25,1	26,2	57,5	15,6	33,7	40,5	39,1	37,8	9.10
14	(42,4)	13,9	21,0	22,5	25,0	26,2	(63,0)	15,3	32,4	35,0	6,2	24,6	6.15
15	37,5	14,4	21,3	22,5	25,0	26,2	62,0	15,8	32,4	32,4	40,5	35,1	5.05
16	38,8	14,5	21,0	22,5	25,0	26,0	60,0	-	33,2	42,4	14,0	29,9	6.00
17	41,0	15,9	21,0	22,5	25,0	26,0	60,5	16,3	33,7	42,4	14,8	30,3	7.19
18	39,0	16,4	21,5	22,5	24,8	26,0	55,5	17,3	32,9	38,1	35,1	35,4	10.35
19	39,5	13,4	21,5	22,8	24,7	26,0	55,5	14,9	32,9	35,4	32,7	33,7	10.35
20	37,5	16,1	22,0	23,0	24,7	26,0	57,0	19,0	30,2	37,2	32,0	33,4	8.48
21	34,0	15,3	22,2	23,0	24,7	25,8	55,0	15,4	27,0	43,2	37,0	35,7	7.45
22	31,5	14,4	21,5	23,0	24,5	25,7	55,0	14,7	33,7	24,3	26,4	28,1	6.40
23	33,0	16,4	21,5	22,8	24,6	25,5	54,5	-	35,9	18,9	27,0	27,3	2.50
24	38,1	12,6	20,8	22,5	24,5	25,5	56,5	15,4	30,8	29,7	41,0	33,8	3.55
25	32,0	14,1	21,0	22,5	24,5	25,5	52,0	-	19,2	13,5	24,3	19,0	1.45
26	34,5	14,2	20,7	22,2	24,5	25,5	57,0	-	16,7	44,5	22,9	28,0	2.45
27	34,3	13,7	20,7	22,2	24,5	25,5	53,6	15,3	22,9	29,7	8,1	20,2	1.55
28	38,3	14,8	20,5	22,0	24,5	25,5	62,0	-	31,0	37,8	39,1	36,0	8.24
29	40,5	13,2	20,3	22,0	24,3	25,5	60,5	15,4	16,2	41,3	35,9	31,1	6.30
30	40,0	(11,5)	19,8	21,8	24,3	25,4	59,0	14,4	17,5	19,7	37,8	25,0	4.30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	36,81	14,66	21,17	22,75	25,13	26,14	56,52	-	26,7	33,4	28,4	29,5	179.23

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
															(1)		(1)		(1)						(1)	h. m.	
1..	771,0	769,0	770,4	18,0	24,0	20,0	25,8	15,6	13,8	13,3	14,6	90	60	84	C	0	S	7	C	0	0,5	3	10	8	0,0	0.00	2,1
2..	(71,8)	70,1	71,0	18,4	21,7	19,5	22,3	16,4	14,6	14,4	14,4	93	75	86	WSW	2	SE	4	»	0	1,3	10	9	5	1,9	0.50	4,4
3..	70,8	68,6	68,7	20,5	23,5	19,7	24,7	16,5	15,4	12,5	14,3	86	58	84	C	0	»	12	»	0	2,8	5	7	0	0,0	0.00	2,1
4..	67,6	64,9	66,3	18,3	25,2	19,3	26,0	15,4	13,9	12,5	15,4	89	52	92	»	0	C	0	»	0	0,0	7	8	0	0,0	0.00	2,5
5..	65,9	63,7	65,0	22,0	24,7	22,0	26,4	17,4	15,7	15,9	15,3	80	69	78	»	0	ENE	15	NE	1	1,9	0	3	4	0,0	0.00	2,0
6..	65,7	64,0	65,2	21,0	24,5	22,0	26,3	18,1	16,6	17,0	16,8	90	75	86	»	0	»	8	C	0	2,4	7	10	8	0,0	0.00	3,4
7..	65,0	63,1	64,3	24,5	25,5	22,7	26,9	20,5	18,9	17,5	16,9	83	72	83	ENE	2	»	18	NE	2	6,8	5	7	0	0,0	0.00	2,5
8..	64,3	(60,9)	62,0	25,0	25,2	23,0	26,5	19,8	17,1	17,0	17,3	73	71	83	NE	5	NE	26	NNE	18	12,9	4	5	4	0,0	0.00	3,0
9..	63,5	62,3	63,7	18,0	22,7	19,5	23,2	16,1	11,6	11,1	12,9	75	54	77	W	35	WSW	32	WSW	24	23,6	0	6	0	0,0	0.00	4,7
10..	66,5	65,7	66,3	20,2	20,5	18,0	22,4	17,0	15,6	14,1	13,8	89	79	90	SSW	12	S	28	C	0	15,2	7	10	6	2,2	0.40	8,5
11..	768,7	766,2	766,9	19,0	24,0	18,5	25,5	16,7	13,4	13,3	14,3	82	60	90	C	0	C	0	»	0	0,0	0	0	0	0,0	0.00	4,5
12..	68,7	66,0	67,7	17,7	24,5	17,2	26,0	15,0	13,2	10,6	11,4	88	47	78	»	0	»	0	»	0	0,0	0	0	0	0,0	0.00	1,5
13..	70,3	68,8	69,7	18,2	22,7	19,2	25,0	14,6	12,9	11,7	13,7	83	57	83	»	0	S	20	»	0	5,5	6	8	3	0,0	0.00	6,0
14..	70,2	68,2	68,4	18,8	23,0	17,5	24,0	16,0	13,3	10,8	11,2	83	52	75	»	0	SSE	5	»	0	3,0	7	4	0	0,0	0.00	5,8
15..	68,4	66,2	67,6	17,8	24,5	18,0	26,0	14,5	12,4	9,9	11,3	82	44	74	»	0	ENE	1	»	0	0,2	1	0	0	0,0	0.00	4,3
16..	68,4	66,5	67,4	18,8	22,6	19,0	25,0	14,2	11,4	12,6	13,4	70	62	82	»	0	SE	14	»	0	2,6	1	7	0	0,0	0.00	4,3
17..	67,5	65,4	67,1	17,5	23,7	18,0	25,0	14,0	12,3	10,3	10,9	83	48	71	»	0	ESE	12	»	0	1,1	0	2	0	0,0	0.00	3,0
18..	68,6	66,6	67,6	18,5	24,0	18,0	24,8	14,5	12,7	10,9	11,6	80	50	75	»	0	»	12	»	0	1,4	7	4	0	0,0	0.00	3,0
19..	68,4	66,2	67,5	18,8	23,4	18,4	24,7	15,5	13,3	11,4	12,4	83	54	79	S	6	SSE	22	»	0	4,4	4	6	0	0,0	0.00	3,7
20..	68,6	66,5	67,5	19,4	22,4	18,5	24,9	16,9	12,3	13,0	13,5	74	65	85	SSW	5	SSW	4	»	0	3,0	4	10	0	4,9	0.40	4,7
21..	768,3	767,7	769,0	18,7	18,5	17,5	22,7	15,6	13,1	14,0	13,8	82	88	93	WSW	2	SE	18	»	0	4,2	7	10	10	23,0	5.15	5,1
22..	69,1	67,5	68,7	19,2	22,5	17,5	23,5	16,3	13,2	11,5	12,6	80	56	85	SSW	5	S	17	»	0	6,8	4	6	0	0,0	0.00	2,8
23..	69,2	66,9	67,8	18,0	22,5	18,0	24,0	15,4	13,2	12,6	13,8	86	63	90	C	0	»	10	»	0	1,9	3	4	5	0,0	0.00	4,6
24..	67,7	65,3	66,4	18,0	22,8	18,8	23,7	15,6	12,3	10,9	11,8	80	53	73	»	0	SE	7	»	0	0,8	10	9	10	0,0	0.00	4,8
25..	66,3	64,6	65,1	21,5	21,5	19,0	26,3	15,3	13,2	12,0	12,7	70	64	78	»	0	ESE	8	»	0	0,6	6	8	0	1,0	0.20	3,5
26..	66,2	63,5	64,5	21,0	24,2	21,5	26,0	14,5	14,6	14,0	14,8	79	62	78	»	0	ENE	10	»	0	1,8	0	0	0	0,0	0.00	3,3
27..	64,5	61,3	61,6	20,0	36,2	21,0	(27,2)	16,8	14,1	14,3	13,5	81	57	74	N	12	»	14	NNE	12	8,6	0	0	0	0,0	0.00	3,2
28..	63,3	63,9	65,8	21,5	23,4	19,5	24,7	17,1	14,8	12,1	13,0	78	57	78	SW	16	S	37	S	14	21,8	0	6	7	0,0	0.00	7,4
29..	66,4	63,6	64,2	18,7	22,8	16,8	24,3	16,0	11,2	11,4	11,6	70	54	81	C	0	»	1	C	0	3,0	10	4	0	0,0	0.00	8,0
30..	65,2	64,2	66,8	19,0	24,5	17,6	26,5	(13,9)	12,4	11,6	12,6	76	51	84	»	0	E	5	»	0	0,5	0	0	0	0,0	0.00	3,9
31..	68,6	66,4	67,0	20,5	23,4	18,2	24,5	16,4	14,6	10,8	11,5	82	51	74	»	0	SE	8	»	0	1,3	7	6	0	4,5	1.15	3,5
Médias	767,57	765,61	766,68	19,56	23,37	19,14	25,05	16,05	13,78	12,74	13,45	81,3	60,0	81,4	–	3,3	–	12,1	–	2,3	4,50	4,0	5,5	2,3	37,5	9.00	124,0

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	19,79	22,04	19,42	19,05	19,11	20,43

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Julho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	34,2	12,9	20,0	21,5	24,2	25,3	60,0	14,5	33,7	41,8	28,3	34,6	7.05
2	34,9	12,8	20,7	21,7	24,1	25,2	54,5	15,1	8,1	8,1	12,1	9,4	0.55
3	37,5	15,0	20,2	21,8	24,0	25,2	58,0	15,4	26,4	27,0	35,1	29,5	6.05
4	40,2	14,0	20,2	21,6	24,0	25,0	62,2	14,9	25,1	35,1	35,1	31,8	5.30
5	38,3	12,8	20,4	21,7	24,0	25,0	55,0	16,1	33,7	39,1	35,6	36,1	9.50
6	39,5	14,2	21,0	21,8	24,0	25,0	37,5	17,4	34,5	27,0	19,4	27,0	4.20
7	40,5	18,3	21,8	22,1	23,8	25,0	59,0	19,6	28,6	35,1	36,4	33,4	7.25
8	39,0	17,6	22,3	22,5	24,0	25,0	55,0	20,4	28,3	38,6	35,4	34,1	8.45
9	31,5	14,9	22,3	22,8	24,0	25,0	53,2	15,4	33,7	41,3	36,4	37,1	9.37
10	34,8	17,8	22,0	22,8	24,0	25,0	57,4	-	18,9	35,1	13,5	22,5	5.03
11	40,0	14,5	21,0	22,5	24,0	24,8	58,3	-	39,7	39,1	40,5	39,8	9.58
12	38,7	12,6	20,8	22,2	23,9	24,8	55,0	14,0	33,7	39,1	37,8	36,9	10.42
13	36,5	11,6	20,5	22,0	24,0	24,9	55,5	13,5	33,7	28,3	31,0	31,0	6.50
14	40,0	14,6	20,5	22,0	24,0	24,8	59,2	15,8	16,2	41,3	39,1	32,2	7.10
15	42,0	10,6	20,2	22,0	24,0	24,8	61,2	13,0	35,6	30,5	38,9	35,0	7.58
16	38,5	10,0	20,0	21,9	23,9	24,8	57,5	(12,5)	33,7	35,6	37,8	35,7	5.40
17	40,7	10,6	20,4	21,8	23,8	24,8	58,2	12,7	35,1	41,8	40,5	39,1	10.46
18	40,2	12,6	20,5	21,8	23,8	24,7	58,0	13,9	36,4	21,6	40,2	32,7	6.42
19	41,0	12,8	20,5	21,9	23,7	24,7	60,0	14,4	34,5	43,2	39,1	38,9	7.23
20	(44,1)	13,8	20,8	21,8	23,7	24,6	(65,0	16,4	34,3	52,6	18,9	35,2	5.00
21	36,0	15,1	21,0	22,0	23,7	24,6	55,5	-	14,8	16,2	9,2	13,4	2.25
22	34,0	15,4	20,3	21,8	23,7	24,6	57,0	-	16,2	30,2	44,5	30,3	8.00
23	36,0	13,2	19,8	21,5	23,5	44,5	56,0	14,4	31,6	39,9	44,5	38,7	10.10
24	37,5	13,4	20,0	21,5	23,5	24,5	54,5	14,9	18,3	39,1	35,1	30,8	1.45
25	41,0	12,6	20,3	21,5	23,5	24,5	58,5	13,7	37,8	41,8	15,4	31,7	8.30
26	39,0	11,6	20,1	21,5	23,5	24,5	55,2	13,8	33,2	40,2	37,8	37,1	10.34
27	40,8	15,0	20,5	21,5	23,5	24,5	56,0	16,0	33,7	39,1	40,5	37,8	10.54
28	33,5	13,4	20,8	21,7	23,5	24,5	54,5	15,9	30,5	34,3	37,2	34,0	9.52
29	42,5	14,4	20,8	21,8	23,4	24,4	60,8	15,7	13,5	29,7	37,8	27,0	4.33
30	39,0	(9,0)	20,2	21,8	23,5	24,5	55,5	12,7	34,3	37,8	37,8	36,6	10.57
31	40,6	11,9	20,5	21,8	23,5	24,5	59,0	-	36,4	36,4	38,1	37,0	10.03
Médias	38,48	13,54	20,66	21,89	23,80	24,77	57,49	15,08	29,2	35,0	33,2	32,5	230.27

COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	767,0	764,2	766,1	18,8	24,4	18,5	25,5	14,7	13,3	13,0	12,7	83	57	80	C	0	E	8	C	0	0,7	0	1	0	0,0	0.00	3,8
2..	67,6	64,9	66,3	19,4	23,5	19,5	25,7	15,0	14,2	11,3	14,4	85	52	86	»	0	S	14	»	0	3,2	5	4	0	0,0	0.00	3,5
3..	66,5	63,9	65,2	19,0	24,5	18,4	25,5	15,1	14,0	13,0	13,6	86	57	86	»	0	SSE	6	»	0	1,5	0	7	0	0,0	0.00	4,8
4..	66,4	68,2	69,5	19,0	18,0	17,2	23,5	15,1	14,3	13,1	12,1	87	85	83	»	0	SSW	35	SSW	30	18,5	1	10	8	1,1	0.30	3,5
5..	71,7	69,6	(71,8)	17,0	18,0	16,0	20,0	(13,9)	10,8	10,9	11,2	75	71	83	SSW	28	S	36	S	22	28,8	7	9	8	1,6	0.40	6,0
6..	71,2	69,0	70,3	18,0	20,0	17,5	22,5	14,6	10,9	10,4	11,6	71	60	78	S	25	»	28	SSW	12	13,5	7	8	0	0,5	0.15	6,0
7..	70,4	68,5	69,4	17,5	20,0	18,4	22,5	14,7	12,6	12,6	12,1	85	72	77	»	24	SSE	14	C	0	9,0	10	9	3	0,5	0.10	5,5
8..	71,2	69,6	71,2	19,0	19,5	17,5	23,0	14,9	12,0	11,5	12,9	74	69	87	»	10	SE	16	SSE	10	7,8	8	10	10	1,2	0.25	3,9
9..	71,1	69,2	69,6	20,0	22,0	17,0	23,0	15,8	11,1	10,2	12,1	64	51	84	SE	17	»	17	C	0	7,2	9	7	4	7,8	1.05	3,6
10..	69,4	66,4	67,0	19,4	22,0	18,1	23,8	15,4	12,6	11,4	12,4	75	58	80	SSW	1	C	0	»	0	0,6	7	7	8	0,0	0.00	4,9
11..	766,6	763,2	764,0	20,0	25,0	21,9	26,0	14,3	13,4	11,1	12,4	77	48	65	C	0	ENE	8	»	0	1,9	0	0	0	0,0	0.00	2,7
12..	65,3	62,3	64,3	21,4	26,0	20,5	(27,5)	17,1	14,2	17,4	15,1	66	70	84	N	8	»	10	SSW	3	5,8	0	2	6	0,0	0.00	4,7
13..	64,9	61,3	62,2	21,5	25,5	22,0	27,1	16,4	16,0	17,0	17,0	84	70	87	C	0	»	14	ENE	2	4,0	2	0	4	0,0	0.00	3,0
14..	65,5	63,7	65,3	20,5	24,5	21,2	27,0	18,4	13,8	14,6	15,0	77	64	80	»	0	»	10	SE	1	2,5	6	7	4	0,0	0.00	3,0
15..	65,1	62,0	62,2	24,2	25,2	22,0	26,3	19,3	16,4	15,1	15,3	73	64	78	»	0	»	18	NE	14	9,2	6	0	0	0,0	0.00	3,7
16..	61,9	60,0	61,6	22,2	25,8	25,0	27,3	18,9	15,5	17,0	16,3	78	69	91	N	13	NE	16	C	0	6,6	0	0	0	0,0	0.00	4,9
17..	64,0	61,8	63,4	22,8	25,5	22,4	27,0	18,4	15,8	15,7	15,6	77	65	77	C	0	ENE	6	»	0	1,2	0	0	0	0,0	0.00	2,8
18..	65,7	63,6	63,9	22,9	25,8	21,0	27,0	18,3	16,1	15,0	15,4	78	61	84	»	0	»	10	»	0	1,7	7	3	0	0,0	0.00	3,0
19..	67,3	65,9	67,6	21,0	24,5	19,8	26,0	17,5	16,3	14,6	14,4	88	64	84	»	0	»	14	»	0	2,9	8	8	0	0,0	0.00	3,5
20..	68,5	67,0	67,5	24,2	24,5	19,5	26,5	16,5	14,1	14,6	14,0	63	64	83	E	12	»	10	»	0	4,7	7	8	0	0,0	0.00	3,5
21..	767,3	764,3	764,4	24,0	24,2	19,5	25,7	16,5	13,3	13,2	13,7	60	59	81	»	7	NE	8	»	0	3,2	0	0	0	0,0	0.00	4,4
22..	65,0	62,0	62,6	20,0	24,0	20,0	26,7	15,5	12,6	14,9	14,3	72	67	82	C	0	»	14	»	0	3,8	0	0	0	0,0	0.00	4,5
23..	66,8	66,1	67,3	20,0	23,5	19,5	24,8	16,7	16,1	13,6	13,7	93	63	81	»	0	SE	18	»	0	6,7	10	10	0	6,8	0.55	3,7
24..	67,9	65,1	66,2	20,2	24,0	20,0	25,4	18,0	15,9	14,9	15,1	91	67	87	»	0	E	17	»	0	3,6	10	6	0	12,1	3.20	3,5
25..	66,4	63,6	65,3	23,5	25,0	20,7	25,5	18,1	14,6	15,9	14,8	68	68	82	ENE	10	NE	12	»	0	3,3	7	0	0	0,0	0.00	3,7
26..	67,6	65,3	67,0	23,8	25,0	19,2	26,5	17,9	14,6	16,0	15,7	67	68	95	E	12	E	10	»	0	3,3	1	8	0	0,0	0.00	3,7
27..	67,8	65,1	65,2	21,0	25,7	20,0	26,3	17,5	15,9	13,9	14,1	87	57	81	C	0	»	4	»	0	0,6	3	4	0	0,0	0.00	3,6
28..	66,3	63,4	64,7	21,3	25,0	21,0	26,7	16,7	14,9	14,3	15,1	79	61	82	»	0	»	15	»	0	2,1	6	7	3	0,0	0.00	3,0
29..	63,9	61,4	62,1	24,0	24,8	22,0	26,3	19,4	15,8	14,4	15,8	72	62	80	»	0	ENE	20	NE	8	7,8	6	0	0	0,0	0.00	3,8
30..	62,0	(59,6)	61,0	22,4	25,5	22,5	27,0	18,0	15,7	17,0	17,6	78	70	87	N	20	»	20	NNE	18	12,1	0	0	0	0,0	0.00	3,8
31..	68,3	68,6	69,9	20,8	22,4	19,6	22,8	19,1	15,4	12,7	12,8	84	63	76	SSE	30	SSE	32	C	0	19,0	10	10	6	1,1	0.25	4,6
Médias	767,00	764,80	765,94	20,92	23,65	19,77	25,33	16,70	14,26	13,88	14,14	77,6	63,7	82,3	–	6,3	–	14,9	–	3,9	6,37	4,6	4,7	2,1	32,7	7.45	12,8

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	19,59	18,09	20,39	22,38	20,99	21,47	21,43

●° nos dias 6 e 7. ● nos dias 4, 5, 8, 9, 23 e 31. ●¹ no dia 24. ⛅° nos dias 1, 2, 3, 10, 14, 20, 21, 22, 23, 27, 28, 29, 30 e 31. ⛅¹ nos dias 13 e 19. ⛅² no dia 11. 🌫 nos dias 17 e 19. ◠ no dia 8. 🌧 no dia 31.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Agosto — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	39,5	11,4	20,3	21,7	23,5	24,4	56,4	13,2	34,3	40,5	38,1	37,6	11.01
2	41,0	12,7	20,5	21,8	23,5	24,5	61,3	13,9	35,1	36,4	27,0	32,8	10 51
3	40,9	13,6	20,6	21,8	23,5	24,3	56,4	13,9	34,3	39,1	36,4	36,6	10.36
4	34,5	12,9	21,0	22,0	23,5	24,2	53,8	14,2	35,2	28,3	12,1	24,5	3.35
5	32,0	12,6	20,0	21,8	23,5	24,2	54,5	–	29,7	43,2	20,2	31,0	5.45
6	31,5	12,8	19,4	21,4	23,3	24,2	57,2	–	19,7	29,7	28,3	25,9	7.20
7	37,0	13,1	19,5	21,1	23,3	24,2	56,0	–	15,1	16,2	14,8	15,4	4.00
8	38,5	13,4	19,5	21,0	23,1	24,2	59,0	13,9	19,7	18,1	8,1	15,3	5.17
9	31,4	15,1	20,0	21,0	23,2	24,1	59,2	–	12,1	18,9	35,1	22,0	7.20
10	38,7	11,4	19,3	21,0	23,0	24,0	57,5	14,5	30,2	29,1	17,5	25,6	3.55
11	39,3	(11,3)	19,2	20,8	23,0	24,0	56,0	(12,7)	35,1	37,8	39,1	37,3	11.09
12	40,6	15,0	20,0	21,0	23,0	24,0	56,2	15,9	33,7	39,1	37,8	36,9	11.11
13	41,0	13,6	21,0	21,5	23,0	24,0	57,0	15,4	33,7	38,9	37,8	36,8	11.12
14	41,5	16,4	21,5	21,8	23,0	24,0	56,5	17,1	35,1	37,8	12,7	28,5	7 45
15	39,5	15,1	22,1	22,2	23,0	24,0	58,0	17,8	31,0	30,0	36,7	32,6	9.40
16	40,5	16,5	22,3	22,5	23,0	24,0	56,5	17,3	32,4	39,1	36,4	36,0	11.17
17	41,0	15,6	22,5	22,8	23,1	24,0	57,0	17,0	32,9	37,8	37,2	36,0	11.17
18	40,5	15,4	22,8	23,0	23,2	24,0	56,5	16,4	33,7	39,9	38,1	37,2	9.46
19	41,0	14,8	22,9	23,2	23,3	23,9	59,0	–	27,0	21,6	24,3	24,3	6.47
20	42,0	13,0	22,5	23,1	23,4	24,0	(62,0)	14,9	35,7	41,8	37,2	37,6	9.05
21	40,2	11,4	22,5	23,0	23,5	24,0	57,0	14,2	34,8	40,5	39,9	38,4	11.22
22	(47,0)	(11,3)	22,4	23,0	23,5	24,0	57,0	14,3	34,5	35,9	39,1	36,5	11.22
23	38,4	12,8	22,5	23,2	23,5	24,0	57,5	14,1	5,4	40,5	36,4	27,4	4.30
24	39,2	15,9	22,0	23,0	23,5	24,0	60,0	–	12,1	43,2	38,6	31,3	6.48
25	37,7	14,1	21,8	23,0	23,6	24,0	56,2	15,9	33,7	38,3	38,6	36,9	9.43
26	40,6	14,1	22,0	22,9	23,6	24,0	57,4	15,8	33,2	39,1	39,1	37,1	9.54
27	43,0	14,5	22,3	23,0	23,7	24,0	61,0	15,0	32,9	21,6	36,7	30,4	6.25
28	42,5	13,1	22,3	23,0	23,6	24,0	60,5	14,3	19,4	35,9	31,0	28,8	8.05
29	39,1	15,4	22,6	23,0	23,7	24,0	55,5	16,8	31,0	38,6	36,4	35,3	11.32
30	39,5	14,0	23,0	23,3	23,7	24,0	55,2	15,0	31,8	37,8	34,3	34,6	11.34
31	28,5	16,7	23,2	23,5	23,8	24,0	41,2	16,9	4,0	14,6	16,2	11,6	0.30
Médias	38,95	13,84	21,40	22,27	23,36	24,07	56,92	15,22	27,9	33,8	31,0	30,9	260.14

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	769,7	767,1	767,5	22,5	24,0	18,5	25,4	16,2	11,2	11,7	12,3	56	53	78	ESE	4	E	10	C	0	2,4	5	0	0	0,0	0.00	5,0
2..	68,9	67,0	68,0	22,0	24,3	19,0	25,7	(15,5)	12,9	13,1	12,9	66	58	79	C	0	»	15	»	0	2,4	4	0	6	0,0	0.00	3,8
3..	(69,9)	67,7	68,1	22,5	24,2	19,0	25,2	17,3	12,6	13,2	14,0	63	59	86	E	14	ESE	6	»	0	4,0	9	6	6	0,0	0.00	4,7
4..	67,2	64,7	64,6	23,5	25,4	19,5	26,8	17,3	13,6	14,1	14,4	63	58	86	»	5	NNE	2	»	0	1,7	10	6	0	0,0	0.00	5,4
5..	63,4	59,6	60,8	23,2	24,5	22,0	26,5	18,3	13,8	15,5	14,5	65	68	74	N	12	NE	30	NE	18	12,4	0	0	0	0,0	0.00	4,1
6..	61,5	59,4	62,0	23,7	26,0	23,0	27,3	18,0	15,8	17,2	17,3	73	69	83	»	20	ENE	26	ENE	12	12,1	2	0	10	0,0	0.00	4,3
7..	65,6	64,7	65,4	22,8	26,0	20,2	27,8	19,2	17,4	16,7	15,6	84	67	89	C	0	E	17	C	0	4,2	8	6	0	0,0	0.00	3,3
8..	65,0	61,9	62,7	24,7	26,0	21,7	27,0	18,3	16,2	17,2	16,3	70	69	85	E	13	ENE	15	E	8	7,1	7	3	0	0,0	0.00	4,0
9..	61,9	59,1	61,1	24,0	25,7	23,5	27,0	20,2	16,6	17,7	19,1	75	73	89	NE	15	NE	33	NE	16	13,5	4	0	0	0,0	0.00	3,9
10..	65,4	63,5	64,5	25,7	25,0	23,0	28,7	20,7	19,2	18,2	19,0	79	77	91	C	0	ESE	24	E	1	5,6	8	10	0	0,0	0.00	2,8
11..	764,5	760,5	761,0	24,2	27,5	23,6	28,5	21,0	19,2	15,7	17,2	86	57	80	NE	5	NE	22	NE	10	9,8	10	0	6	0,0	0.00	2,7
12..	60,5	(57,5	62,6	24,3	26,8	24,2	28,5	18,8	17,0	18,5	17,4	76	71	78	N	12	ENE	22	SSE	18	18,2	0	0	10	0,5	0.25	3,3
13..	68,5	67,0	68,4	21,5	21,8	19,2	24,0	18,0	11,7	11,5	11,6	62	60	70	SSE	23	SSE	14	C	0	16,5	10	10	7	0,0	0.00	6,3
14..	68,1	64,2	64,1	23,0	22,8	19,5	25,0	15,7	10,8	12,4	12,1	52	60	72	ESE	7	ENE	14	ENE	7	6,8	4	1	0	0,0	0.00	5,8
15..	61,1	57,5	58,1	23,4	25,0	22,5	25,8	18,4	14,5	16,0	15,8	68	68	78	N	14	NE	32	NE	23	17,8	5	4	6	8,5	1.30	3,6
16..	62,5	63,1	65,5	20,0	19,0	19,4	21,7	17,7	15,4	14,7	15,5	89	90	92	SE	14	SE	14	SE	17	12,0	10	10	10	31,0	9.45	3,9
17..	68,1	67,1	68,2	19,0	18,5	19,4	21,0	18,1	14,7	14,6	15,0	90	92	90	C	0	SSW	1	C	0	5,3	10	10	10	9,4	4.25	1,8
18..	67,6	64,8	66,1	19,8	25,0	21,1	25,5	17,4	13,5	16,0	15,9	79	68	86	»	0	NE	2	»	0	0,1	4	6	4	2,0	0.20	4,3
19..	66,9	63,9	65,4	21,5	25,0	20,3	26,7	17,7	16,5	14,7	15,9	87	62	90	»	0	E	14	»	0	1,5	10	7	0	0,0	0.00	1,0
20..	65,2	62,6	63,9	23,5	25,0	20,8	26,5	17,6	15,2	14,3	15,4	71	61	89	»	0	ENE	12	»	0	2,0	9	0	0	0,0	0.00	2,5
21..	765,9	764,5	766,8	24,8	25,2	20,8	27,0	17,8	15,0	15,1	15,2	64	64	83	»	0	»	7	»	0	2,1	6	2	0	0,0	0.00	3,4
22..	68,6	66,0	67,4	23,5	24,8	21,3	27,1	18,2	13,6	13,8	15,8	63	59	84	E	17	E	6	»	0	5,1	9	9	0	0,0	0.00	4,3
23..	67,1	65,3	65,1	25,3	25,5	21,0	26,9	18,7	14,1	14,0	15,1	59	58	82	ENE	5	ENE	12	»	0	3,8	8	0	0	0,0	0.00	4,0
24..	66,2	65,8	65,1	25,0	25,5	22,5	27,5	19,0	14,7	15,7	15,8	62	65	78	»	1	NE	20	ENE	12	10,4	7	0	6	0,0	0.00	3,9
25..	66,1	63,2	64,6	25,5	25,5	22,0	27,2	21,0	16,6	17,5	17,4	69	72	88	NE	17	»	20	NE	18	15,1	4	4	3	0,0	0.00	4,0
26..	65,1	62,7	64,1	25,3	26,7	22,5	27,5	21,2	17,3	16,8	16,4	72	65	81	NNE	13	»	18	»	18	14,4	3	0	2	0,0	0.00	3,6
27..	68,2	67,1	68,0	25,0	25,2	20,5	27,7	17,5	14,3	14,2	15,4	61	60	86	S	18	SE	24	SE	7	15,1	6	8	0	0,0	0.25	3,9
28..	68,6	66,2	66,9	23,5	25,0	21,0	27,0	19,6	14,9	14,3	15,1	70	61	82	SSE	12	ESE	16	ESE	5	12,8	10	8	0	0,2	0.05	5,1
29..	67,4	64,6	65,6	24,0	25,8	21,0	27,0	18,5	14,9	15,2	15,1	67	62	82	ESE	10	ENE	18	E	5	8,8	10	1	0	0,0	0.00	4,0
30..	66,0	63,3	63,9	25,0	26,5	21,5	27,5	18,5	15,0	16,0	15,6	64	63	82	E	10	NE	14	ENE	8	10,0	7	3	0	0,0	0.00	3,5
31.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	766,00	763,65	764,87	23,39	24,77	21,12	26,43	18,38	14,94	15,19	15,47	70,2	65,6	83,1	–	8,6	–	16,0	–	6,8	8,43	6,6	3,8	2,9	51,6	16.30	116,3

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	22,15	23,88	20,62	21,94	23,29	23,22

● nos dias 12, 18 e 28. ◍ nos dias 15, 16 e 17. ◠ nos dias 2, 6, 7, 10, 11, 12, 20, 21 e 27. ⊠ nos dias 15 e 18. ≡ no dia 12.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Setembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	41,4	12,6	22,0	23,3	23,8	24,0	57,0	13,6	39,1	20,5	39,9	33,2	7.36
2	41,5	11,1	21,8	23,0	23,8	24,0	57,0	(12,6)	36,4	40,5	41,0	39,3	11.38
3	45,5	12,8	22,5	23,0	23,8	24,0	66,0	14,6	39,1	48,6	41,8	43,2	7.02
4	45,5	15,1	23,0	23,2	23,8	24,0	66,0	16,3	20,2	44,8	40,5	35,2	6.05
5	41,5	12,8	23,2	23,5	23,9	24,2	57,5	15,4	35,1	40,5	40,5	38,7	11.41
6	41,5	15,5	23,5	23,8	23,9	24,1	59,0	15,9	35,1	44,3	40,5	40,0	11.42
7	46,0	15,6	24,0	24,0	24,0	24,1	63,0	16,4	24,3	35,1	39,1	32,8	9.08
8	43,0	14,0	24,2	24,1	24,0	24,0	58,5	15,4	29,7	39,9	38,6	36,1	9.48
9	42,3	15,3	24,6	24,4	24,0	24,1	57,2	17,4	32,4	38,9	36,4	35,9	11.46
10	46,5	16,9	24,8	24,5	24,1	24,2	64,8	17,9	30,5	37,8	15,6	28,0	3.40
11	43,5	18,7	25,0	24,7	24,3	24,3	(68,2)	19,0	22,9	38,6	37,8	33,1	8.14
12	43,7	18,1	25,3	24,9	24,8	24,4	58,0	17,6	31,6	37,8	35,1	34,8	11.50
13	35,5	16,1	25,3	25,1	24,5	24,3	47,0	14,6	18,9	22,9	11,9	17,9	0.00
14	43,0	(10,9)	23,8	24,8	24,5	24,4	60,0	13,2	33,5	28,3	41,8	34,5	9.28
15	41,7	15,3	24,0	24,5	24,5	24,5	59,0	15,1	33,7	39,1	38,9	37,2	10.33
16	33,5	16,9	24,0	24,6	24,5	24,5	34,0	–	4,0	4,6	14,8	7,8	0.00
17	26,0	17,1	22,3	24,0	24,5	24,5	34,2	–	3,2	12,1	3,8	6,3	0.00
18	39,0	15,9	21,5	23,7	24,8	24,5	57,5	–	18,9	35,1	25,1	26,4	6.20
19	43,2	15,8	22,5	23,2	24,5	24,5	61,5	15,0	22,9	31,0	38,3	30,7	7.07
20	44,3	15,2	23,0	23,5	24,4	24,5	63,0	14,8	25,6	40,5	40,8	35,6	9.43
21	45,5	14,9	23,7	23,8	24,3	24,5	64,0	14,6	37,0	33,5	40,5	37,0	7.55
22	(47,0)	15,8	24,2	24,2	24,3	24,5	66,0	14,8	36,4	47,8	24,3	36,2	6.15
23	45,0	15,3	24,2	24,5	24,5	24,5	64,0	15,7	27,0	42,4	41,3	36,9	6.30
24	44,0	15,6	24,5	24,5	24,4	24,5	59,8	15,5	37,8	40,5	39,9	39,4	8.40
25	44,0	18,6	25,4	25,0	24,5	24,5	59,0	15,8	32,4	41,8	40,8	38,3	10.20
26	43,5	18,1	25,9	25,4	24,5	24,5	60,0	17,4	32,4	41,8	41,8	38,7	10.30
27	44,2	14,8	26,0	25,7	24,7	24,5	60,5	14,0	36,7	41,8	32,4	37,0	10.12
28	(47,0)	16,4	26,0	25,7	24,8	24,5	63,8	15,9	17,0	37,8	36,4	30,4	6.55
29	44,5	16,1	25,7	25,8	24,9	24,5	60,5	14,9	29,7	25,6	37,8	31,0	7.02
30	45,5	16,8	25,6	25,8	25,0	24,6	62,5	15,9	45,6	39,1	40,5	41,7	8.22
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	42,61	15,47	24,05	24,34	24,34	24,34	59,85	15,53	29,0	35,8	34,6	33,1	236.02

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	765,1	765,8	765,1	26,0	26,7	22,4	28,2	18,5	17,2	15,0	15,9	69	58	79	NE	10	E	18	SE	10	10,4	3	4	0	0,0	0.00	2,7
2..	66,0	65,9	64,5	26,0	26,5	21,5	28,5	19,5	15,4	15,5	15,9	62	61	85	SSE	12	ESE	18	C	0	9,5	1	4	0	0,0	0.00	3,5
3..	65,6	65,2	65,9	24,2	27,0	22,5	28,8	18,7	17,6	16,6	17,6	79	65	87	WSW	9	ENE	20	ENE	14	11,4	0	0	1	0,0	0.00	3,5
4..	65,4	65,5	64,6	26,0	28,0	22,2	29,0	18,7	17,6	17,8	18,6	71	65	94	NNE	12	NE	14	»	6	8,5	1	0	1	0,0	0.00	3,2
5..	65,5	65,8	64,0	25,0	26,8	21,6	29,8	(18,3)	16,9	14,9	16,1	72	57	84	W	5	E	18	»	3	6,5	0	0	0	0,0	0.00	3,2
6..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	SSW	8	NE	24	NE	16	12,7	–	–	–	0,0	0.00	-
7..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	N	24	»	32	N	24	20,4	–	–	–	0,0	0.00	-
8..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	C	0	ENE	22	NE	22	12,3	–	–	–	0,0	0.00	-
9..	64,5	62,5	65,3	27,8	27,0	23,3	31,0	22,9	19,8	18,8	18,0	71	71	85	NE	12	»	22	SW	8	12,2	8	9	8	0,0	0.00	-
10..	(68,2)	66,8	67,7	21,1	23,0	22,0	23,3	20,7	17,6	16,4	16,0	94	78	81	SE	29	ESE	24	ESE	17	18,8	10	10	10	16,9	4.00	4,2
11..	760,3	762,9	762,3	23,7	26,0	22,3	27,0	19,7	15,1	15,4	15,6	70	62	78	ESE	15	NE	15	NE	15	12,2	10	6	1	0,0	00.0	3,4
12..	61,1	58,6	59,2	25,5	26,5	23,8	27,2	20,4	16,4	16,9	16,8	68	66	77	NNE	24	NNE	27	NNE	22	18,0	4	0	0	0,0	0.00	3,5
13..	60,1	(57,1)	58,3	26,2	26,0	23,5	28,6	21,9	17,4	18,1	18,7	69	73	87	»	22	»	28	»	24	18,5	4	7	0	0,0	00.0	4,8
14..	63,7	62,5	63,9	25,8	26,0	23,5	28,5	21,5	17,5	17,6	17,8	71	71	83	C	0	E	18	ENE	8	8,1	9	10	4	0,0	0.00	3,9
15..	63,7	60,6	61,9	26,0	26,5	24,0	28,1	20,5	17,2	16,9	17,9	69	66	81	NE	20	NE	24	NE	15	14,5	7	6	0	0,0	0.00	4,1
16..	63,2	59,2	60,0	26,5	26,6	24,0	28,2	21,5	17,1	17,4	17,5	66	67	79	NNE	12	NNE	28	NNE	20	16,7	7	0	0	0,0	0.00	4,5
17..	60,7	58,3	59,9	28,5	28,0	25,5	30,1	22,3	19,0	19,7	21,3	66	70	88	»	8	NE	26	NE	10	16,1	4	3	10	0,0	0.00	4,9
18..	61,7	58,6	59,6	26,8	26,5	25,2	31,0	22,5	19,9	19,3	19,9	76	75	84	C	0	E	12	ENE	10	8,2	10	10	10	0,0	0.00	5,0
19..	62,9	62,2	65,6	26,2	24,0	23,0	27,0	22,1	19,3	18,4	17,3	77	83	85	ESE	20	SE	27	SE	25	17,4	10	10	10	20,9	1.30	4,0
20..	(68,2)	67,8	68,0	24,0	22,5	22,0	24,6	20,5	15,8	15,0	15,3	72	74	78	SE	28	»	18	ESE	12	19,8	10	10	10	0,5	0.10	3,5
21..	767,2	764,2	764,9	24,5	26,0	22,7	27,0	20,8	13,8	13,7	14,1	60	55	69	E	20	E	12	E	7	11,2	8	5	0	0,0	0.00	5,4
22..	64,5	61,4	61,8	25,7	27,7	23,0	28,3	19,9	15,6	16,1	15,5	64	59	74	NE	12	»	18	»	4	7,8	8	0	6	0,0	0.00	5,0
23..	65,7	64,3	66,0	25,6	27,2	23,4	28,5	21,1	15,7	15,6	15,5	64	58	73	SSE	24	SE	23	SE	14	17,4	10	2	0	0,0	0.00	4,6
24..	65,2	63,3	63,0	25,8	26,0	22,0	27,5	21,1	16,0	15,4	16,5	65	62	84	ESE	20	E	10	E	6	12,4	9	9	0	0,0	0.00	5,5
25..	63,5	61,0	61,7	27,0	27,0	22,5	29,0	19,1	16,6	16,1	17,6	63	61	87	NE	8	NE	15	»	6	7,1	5	7	2	0,0	0.00	4,3
26..	63,6	62,0	62,9	27,0	26,5	22,5	29,3	20,0	16,1	16,0	17,0	61	63	84	E	12	E	16	C	0	6,4	8	9	4	0,0	0.00	4,5
27..	63,4	60,9	61,2	26,5	27,8	23,3	30,5	20,7	16,4	16,1	16,7	64	58	79	ESE	15	ESE	17	E	4	7,4	8	3	0	0,0	0.00	5,0
28..	62,2	60,1	61,1	28,0	29,0	24,5	30,2	20,7	17,8	18,1	19,0	63	61	83	NE	14	NE	18	ENE	10	8,5	3	3	6	0,0	0.00	4,9
29..	62,6	60,6	61,5	27,7	28,1	24,5	29,5	21,5	18,6	19,6	20,0	67	70	87	»	16	»	15	NE	10	9,5	6	0	3	0,0	0.00	4,3
30..	61,6	58,7	60,1	27,3	28,0	25,4	30,0	22,1	19,8	20,3	19,4	73	72	80	»	18	»	32	NNE	24	18,0	8	2	10	0,0	0.00	3,4
31..	63,7	63,4	65,6	27,5	25,5	22,5	(32,0)	22,2	18,1	17,5	17,6	67	72	87	SSW	16	S	38	SSE	30	24,0	10	10	10	0,5	0.05	4,8
Médias	764,10	761,97	763,00	26,00	26,51	23,16	28,59	20,69	17,19	16,94	17,32	69,0	66,0	82,1	–	14,3	–	20,9	–	12,8	**13,00**	6,5	**5,0**	3,8	38,8	5.45	-

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	14,24	19,08	25,24	24,34	24,62	25,32

(1) ◍° nos dias 9, 20 e 31. ◍¹ nos dias 10 e 19. ⌓° nos dias 1, 4 e 15. ⌓¹ no dia 3. ≡ nos dias 18 e 19. ⋈ no dia 20.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Outubro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	45,5	(14,9)	25,8	25,8	25,0	24,7	60,5	(14,8)	32,4	40,5	40,5	37,8	10.56
2	49,0	17,8	26,0	26,0	25,0	24,8	62,0	15,9	31,0	29,7	39,7	33,5	12.19
3	47,5	15,5	26,2	26,1	25,2	24,8	62,0	15,5	32,9	37,2	38,3	36,1	12.21
4	46,9	15,1	26,5	26,2	25,2	24,8	62,0	16,4	32,4	41,8	40,5	38,2	12.22
5	48,7	15,4	26,8	26,5	25,3	24,8	63,0	15,1	32,4	39,1	40,5	37,3	12.24
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12.26
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12.27
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8.15
9	51,5	20,4	28,0	27,2	25,7	25,0	66,5	19,4	27,0	31,8	9,4	22,7	6.55
10	24,5	20,2	28,0	27,5	25,7	25,0	45,7	–	5,9	5,4	8,6	6,6	0.00
11	47,5	17,4	25,5	26,9	25,8	25,1	67,5	17,4	18,9	31,0	41,3	30,4	7.56
12	42,5	17,1	25,5	26,4	26,0	25,2	59,5	16,8	31,0	39,1	39,1	36,4	12.34
13	46,0	18,8	26,2	26,5	26,0	25,3	67,0	17,9	31,6	44,8	31,0	35,8	11.01
14	47,5	18,4	26,5	26,5	26,0	25,3	68,5	17,6	27,0	44,0	18,9	30,0	3.45
15	45,5	17,4	26,5	26,5	26,0	25,4	61,0	16,4	31,0	41,8	40,5	37,8	9.59
16	43,7	18,4	27,0	26,8	26,0	25,5	62,6	17,7	32,4	39,1	41,8	37,8	11.34
17	49,0	20,4	27,5	27,0	26,0	25,5	63,0	18,2	30,2	39,1	53,2	40,8	12.43
18	51,2	19,9	28,5	27,5	26,1	25,5	66,5	18,6	22,9	39,7	4,0	22,2	6.35
19	35,8	22,1	28,5	27,8	26,0	25,5	52,5	19,5	18,3	22,9	10,0	17,1	0.00
20	33,0	18,4	26,3	27,2	26,3	25,5	54,0	–	20,2	21,6	14,6	18,8	0.10
21	45,5	18,4	25,0	26,5	26,4	25,5	67,0	17,3	29,7	31,3	39,9	33,6	8.25
22	46,5	16,7	25,5	26,2	26,4	25,5	62,5	16,4	22,9	35,1	37,8	31,9	11.32
23	47,0	18,9	26,7	26,5	26,3	25,6	67,0	16,9	25,6	41,3	44,5	37,1	7.38
24	47,0	20,4	27,0	26,8	26,3	25,7	62,5	17,1	25,6	28,3	18,9	24,3	2.12
25	47,0	15,8	26,6	27,0	26,3	25,7	66,0	14,9	31,0	36,4	32,4	33,3	11.04
26	49,0	18,0	27,5	27,0	26,3	25,6	(70,0)	16,4	39,9	30,2	24,3	31,5	7.14
27	51,8	17,6	27,5	27,3	26,4	25,8	67,5	16,9	29,7	36,4	40,5	35,5	11.10
28	48,0	17,4	28,2	27,5	26,5	25,8	65,0	16,4	31,8	39,9	41,0	37,6	11.30
29	42,9	18,8	28,7	28,0	26,5	25,8	65,5	17,3	34,3	40,5	40,5	38,4	10.26
30	46,5	19,4	29,0	28,2	26,5	25,8	64,0	17,9	28,3	37,8	39,1	35,1	12.44
31	(52,5)	22,2	29,5	28,5	26,7	25,9	69,5	19,4	32,4	18,9	13,5	21,6	1.47
Médias	45,75	18,26	27,02	26,92	26,00	25,37	63,22	17,07	28,2	34,4	31,6	31,4	272.24

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — 1938

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. C. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
1..	760,0	764,2	768,4	25,7	25,0	21,0	26,0	20,1	15,5	12,7	12,7	62	54	69	SSE	28	SSE	32	SSE	18	24,7	10	5	0	0,0	0.00	7,5
2..	61,0	62,0	62,5	25,0	25,8	21,0	27,7	18,0	12,7	13,8	13,5	54	56	74	SE	15	ESE	18	C	0	10,0	7	5	0	0,0	0.00	8,3
3..	62,5	59,5	61,0	25,5	27,5	21,0	29,0	19,0	14,2	12,8	13,5	59	47	74	C	0	»	16	»	0	5,2	5	0	0	0,0	0.00	8,7
4..	62,7	59,4	60,5	24,5	27,5	22,3	30,5	19,7	16,2	16,4	16,2	71	61	80	SSW	12	»	22	»	0	8,1	10	5	0	0,0	0.00	5,5
5..	60,4	57,8	59,0	26,8	28,8	23,0	30,7	19,7	16,3	17,3	18,7	63	59	90	NNW	14	NE	18	E	3	8,5	6	2	0	0,0	0.00	4,8
6..	62,7	62,3	61,5	26,5	22,5	22,3	28,8	21,2	18,7	19,0	17,2	75	94	85	S	12	S	28	ESE	20	16,4	10	10	10	7,7	1.30	5,0
7..	67,0	66,5	67,3	25,0	24,0	21,5	27,0	19,4	14,8	14,4	12,5	69	67	65	SSE	36	SSE	27	»	20	24,5	10	10	6	0,0	0.00	5,8
8..	66,4	65,3	65,4	24,0	25,5	20,5	27,5	18,1	10,9	11,3	12,4	50	46	70	»	8	ESE	18	C	0	11,3	6	3	0	0,0	0.00	8,2
9..	65,1	59,5	60,1	25,0	28,0	23,2	29,0	18,0	12,5	12,5	13,8	51	45	65	NE	15	ENE	19	NE	14	10,8	2	2	1	0,0	0.00	6,4
10..	59,3	55,5	55,8	26,0	27,8	24,5	28,5	21,5	15,4	16,1	16,4	62	58	72	N	23	NE	28	NNE	24	21,5	0	6	0	0,0	0.00	7,5
11..	757,8	757,9	760,2	25,5	25,0	23,5	26,8	22,4	15,5	15,0	14,9	65	64	70	WSW	24	S	45	S	33	29,2	10	10	10	0,0	0.00	6,4
12..	62,4	60,7	61,2	26,0	26,7	21,0	28,2	20,0	13,7	13,3	13,5	55	51	74	SE	25	SE	18	C	0	15,0	8	7	0	0,0	0.00	8,0
13..	61,0	58,1	58,9	26,7	28,3	24,5	29,8	18,7	15,9	18,0	18,1	61	65	80	NE	15	NE	18	NE	16	11,5	7	0	0	0,0	0.00	7,0
14..	58,9	55,9	55,6	28,5	29,2	25,0	30,5	22,5	19,4	21,5	21,6	67	71	92	N	18	»	32	»	24	20,0	4	5	2	0,0	0.00	5,5
15..	54,3	(50,0)	50,5	28,0	27,5	26,0	29,2	22,4	22,3	23,0	22,7	79	84	91	NE	30	»	28	»	28	21,9	10	10	10	16,3	2.20	5,0
16..	57,1	57,8	61,5	19,5	22,8	19,0	22,4	18,1	15,7	12,9	14,7	93	63	90	SW	36	SW	42	SW	30	32,9	10	10	0	2,0	0.30	4,0
17..	65,5	65,0	67,1	22,5	25,5	19,0	24,7	(16,7)	12,6	12,0	13,2	63	56	81	S	40	S	43	S	24	31,0	8	8	4	0,0	0.00	11,0
18..	(68,8)	66,0	67,6	23,2	24,0	20,5	26,0	17,7	12,1	13,3	13,8	57	60	77	»	25	»	24	SSE	3	16,8	9	9	0	0,0	0.00	11,2
19..	67,2	65,1	66,1	25,7	25,2	21,0	28,4	17,8	13,9	14,2	13,5	57	60	74	ENE	8	NE	16	C	0	7,6	8	7	2	0,0	0.00	7,7
20..	65,5	62,3	62,5	26,0	27,0	23,0	28,0	17,7	14,6	14,8	14,7	59	56	70	NE	16	»	17	NE	12	10,9	2	3	0	0,0	0.00	5,0
21..	765,5	761,5	762,2	26,0	27,0	23,0	29,0	21,0	16,3	17,5	16,9	66	66	81	»	10	»	18	E	10	10,1	5	0	0	0,0	0.00	5,0
22..	62,7	60,0	60,1	28,5	28,3	24,8	30,0	20,7	19,4	19,5	19,8	67	69	85	»	17	»	26	NE	20	16,3	8	5	0	0,0	0.00	4,5
23..	61,0	58,1	59,8	27,7	29,0	25,2	30,5	25,7	19,9	21,1	21,4	72	71	90	»	20	»	30	»	27	22,2	6	0	2	0,0	0.00	4,5
24..	62,8	62,4	63,9	28,5	26,5	25,0	(33,2)	23,5	19,4	20,6	21,6	67	80	92	S	4	SE	14	ESE	5	8,2	4	10	10	0,2	0.15	4,2
25..	65,5	61,5	61,5	27,5	26,8	24,8	29,8	25,5	21,1	19,3	20,7	78	74	89	C	0	ESE	12	E	3	6,4	7	10	4	0,0	0.00	3,8
26..	61,6	60,1	62,0	29,5	28,7	25,0	31,5	21,9	20,8	20,3	20,6	67	69	87	NE	5	NE	15	C	0	5,5	2	9	10	0,0	0.00	5,4
27..	64,1	63,5	64,8	27,6	27,5	25,0	29,3	22,7	18,9	18,7	19,7	69	69	84	SE	18	SE	20	SE	10	13,4	10	10	10	7,6	1.10	3,0
28..	65,3	63,5	63,4	27,0	27,5	23,3	28,0	23,2	18,8	15,4	17,1	71	57	81	ESE	22	»	17	C	0	10,6	9	7	1	1,0	0.30	4,2
29..	62,6	60,3	60,9	26,0	28,5	23,5	29,2	20,1	16,3	16,0	15,6	66	56	73	NE	10	ENE	14	E	4	6,8	10	0	0	0,0	0.00	4,9
30..	61,8	59,5	60,0	27,6	29,0	24,1	30,5	21,0	16,2	16,8	17,3	59	57	78	ENE	8	E	16	C	0	6,8	7	4	0	0,0	0.00	5,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,75	760,66	761,68	25,94	26,67	22,89	28,65	20,33	16,26	16,33	16,61	65,1	62,8	79,4	–	17,1	–	23,0	–	11,6	14,80	7,0	5,7	2,7	34,8	6.15	178,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	24,12	23,79	24,30	22,84	26,73	25,82

(1) nos dias 11, 16 e 24. (2) nos dias 16 e 28. (3) nos dias 6, 15 e 27. (4) nos dias 5, 13 e 26. (5) nos dias 24, 27 e 28. (6) no dia 15. (7) nos dias 11, 16 e 17. (8) nos dias 17 e 28.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Novembro — 1938	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 no sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	40,5	19,6	28,3	28,5	26,8	26,0	67,0	16,9	18,9	25,0	44,5	29,7	5.02
2	49,5	16,1	27,5	28,0	26,9	26,0	67,5	15,5	32,4	27,5	41,8	33,9	8.35
3	54,0	14,9	27,5	28,0	27,0	26,0	67,0	15,0	36,4	28,3	40,5	38,4	13.05
4	55,0	16,2	28,0	28,0	27,0	26,0	70,0	14,9	14,8	28,3	34,5	25,9	9.10
5	49,0	18,1	28,5	28,0	27,0	26,0	65,2	16,4	34,3	39,9	39,1	37,8	13.08
6	44,5	19,1	29,1	28,5	27,0	26,2	63,0	17,2	34,3	12,7	4,6	17,2	0.25
7	42,2	19,8	27,0	28,2	27,0	26,2	65,5	–	15,4	41,0	19,8	22,4	5.45
8	49,5	15,5	26,3	27,7	27,1	26,2	69,5	15,7	30,4	44,3	42,9	11,3	11.18
9	46,5	(13,8)	26,8	27,5	27,0	26,2	64,5	15,4	32,9	42,2	41,8	39,0	13.12
10	45,0	15,8	27,7	27,5	27,0	26,3	64,0	16,9	33,7	40,3	44,5	39,6	13.15
11	38,5	21,5	28,4	27,9	27,0	26,4	49,5	–	21,0	10,8	14,3	15,0	0.00
12	46,0	19,6	27,3	27,8	27,0	26,3	63,5	16,7	33,7	31,0	39,1	34,6	9.25
13	47,2	15,3	27,5	27,6	27,0	26,5	64,2	15,9	33,7	39,1	40,5	37,8	13.16
14	47,2	20,5	28,5	27,9	27,0	26,5	63,2	17,9	33,7	38,3	41,8	37,9	13.07
15	43,0	20,3	29,3	28,3	27,0	26,5	61,0	19,1	27,0	29,7	1,3	19,3	1.10
16	34,5	18,4	28,0	28,3	27,0	26,5	57,2	–	10,2	40,5	48,6	33,1	2.00
17	37,0	14,9	24,8	27,5	27,2	26,5	64,8	(12,1)	32,4	44,5	40,5	39,1	9.40
18	40,4	15,8	24,5	26,7	27,2	26,5	64,8	12,9	37,8	45,9	23,2	35,6	7.00
19	49,0	14,4	25,0	26,4	27,1	26,5	(70,6)	12,9	32,1	41,0	27,0	33,4	5.40
20	45,5	(13,8)	25,6	26,4	27,0	26,5	63,5	15,5	36,4	41,0	43,2	40,2	13.20
21	46,5	17,5	26,8	26,8	27,0	26,5	64,0	15,9	36,2	41,0	43,2	40,1	10.45
22	46,2	18,1	27,8	27,2	26,9	26,5	64,7	15,4	36,4	37,8	40,5	38,2	9.05
23	46,0	22,0	28,8	27,8	26,9	26,5	64,0	18,8	34,3	39,1	40,5	38,0	10.20
24	(56,7)	22,5	29,4	28,1	27,0	26,5	68,5	18,9	35,1	38,3	1,3	24,9	8.10
25	49,5	21,6	29,2	28,5	27,0	26,5	70,5	–	28,3	9,4	8,1	15,3	3.05
26	51,0	19,0	28,8	28,5	27,0	26,5	69,7	16,8	33,7	39,9	20,2	31,3	7.15
27	42,5	22,6	29,5	28,7	27,2	26,5	67,5	18,4	21,0	19,4	19,7	20,0	0.20
28	43,5	20,8	28,5	28,7	27,3	26,5	64,5	–	34,5	26,2	42,9	34,5	6.25
29	46,5	17,1	27,5	28,2	27,5	26,5	66,0	15,9	16,5	21,0	40,5	26,0	6.35
30	49,5	18,3	27,6	28,0	27,5	26,6	69,5	15,7	23,5	39,1	35,6	32,7	9.15
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	46,06	18,20	27,66	27,84	27,05	26,36	65,15	15,63	29,6	33,8	31,9	31,8	238.48

COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,0	758,5	759,6	27,9	30,3	26,8	31,0	20,9	16,4	19,3	18,5	59	60	71	NNE	15	NE	22	NE	14	11,7	4	4	6	0,0	0.00	5,5
2..	60,6	58,3	58,6	24,8	28,5	25,5	29,5	23,6	17,0	20,4	21,7	73	70	90	NW	30	E	17	E	7	10,7	10	10	4	4,2	2.00	4,6
3..	59,4	56,8	58,3	28,0	28,0	26,5	30,2	23,6	21,7	20,7	20,6	77	73	80	NE	25	NE	22	NE	16	18,6	10	10	6	0,0	0.00	2,8
4..	59,3	56,9	59,0	29,0	27,0	25,5	30,0	23,3	20,1	19,4	21,3	67	73	88	E	22	N	22	ENE	10	15,2	10	10	10	7,5	0.50	4,0
5..	59,6	58,2	60,2	27,5	25,0	25,7	30,0	24,9	21,6	21,6	22,9	80	92	93	C	0	E	4	C	0	8,3	10	10	10	36,0	1.55	2,5
6..	62,9	63,2	64,6	26,2	25,5	23,6	28,0	22,4	17,6	15,7	15,2	70	65	70	S	36	S	30	S	26	29,3	10	10	10	0,2	0.10	2,3
7..	(65,1)	63,5	64,8	24,5	24,5	20,5	27,2	20,3	14,6	14,1	16,6	64	62	93	»	34	»	28	SSW	22	26,2	10	10	10	3,6	1.25	8,2
8..	64,5	62,6	62,9	21,0	25,3	22,5	26,2	(19,6)	16,8	15,2	15,8	91	64	78	ESE	18	SE	15	SE	4	11,9	10	10	8	0,7	0.10	5,0
9..	62,7	61,0	61,0	25,5	26,5	23,2	28,8	20,9	17,1	16,0	16,5	71	63	78	SSE	18	»	16	C	0	12,4	10	10	8	0,4	0.15	4,4
10..	60,6	58,8	59,9	27,5	25,5	24,0	29,5	22,4	18,1	19,7	18,4	67	82	85	»	15	»	18	SE	4	10,8	10	10	0	0,1	0.05	4,7
11..	759,3	756,7	756,9	27,0	27,8	24,5	31,4	21,7	18,8	17,6	17,8	71	63	78	C	0	»	20	ESE	3	7,2	5	9	4	0,0	0.00	4,1
12..	55,4	(51,8)	51,9	28,2	30,0	26,3	(32,3)	23,5	19,6	20,9	21,8	69	66	85	NNW	32	NNE	28	NNE	20	22,2	10	8	0	0,0	0.00	5,2
13..	57,5	58,6	60,0	24,8	26,5	23,6	26,9	19,9	17,9	13,8	15,2	73	54	70	SSE	40	SE	30	SSE	17	28,0	10	7	0	29,5	2.20	6,0
14..	60,7	58,5	59,2	26,3	27,5	23,5	28,8	20,8	14,9	14,9	16,1	59	55	75	SE	12	ESE	18	E	6	9,8	8	1	0	0,0	0.00	5,7
15..	60,3	58,7	60,3	28,8	29,0	25,0	29,7	22,5	18,3	17,2	16,0	62	58	68	NE	12	»	14	ESE	14	11,6	9	3	0	0,0	0.00	6,3
16..	61,3	59,8	59,6	27,5	29,0	24,0	30,0	22,3	15,9	15,4	17,5	58	52	79	ESE	14	SE	20	SE	18	11,3	8	6	2	0,3	0.10	5,5
17..	59,7	57,4	58,3	27,7	28,8	24 5	30,1	23,3	18,4	17,3	18,1	69	59	80	SW	3	ESE	22	»	7	7,4	4	7	0	1,2	0.15	5,9
18..	57,9	56,6	56,7	25,5	27,5	25,0	28,0	23,2	20,3	20,0	19,3	84	72	82	NE	4	»	13	ESE	4	5,4	10	10	0	24,2	2.00	4,1
19..	56,3	55,4	54,6	28,2	29,5	26,6	31,5	23,5	20,6	21,0	21,0	72	68	81	NNW	10	NE	25	NE	18	13,9	5	2	0	0,0	0.00	2,7
20..	58,0	59,2	61,4	24,0	23,0	23,7	26,5	23,1	19,5	19,0	15,1	88	91	70	SSW	30	S	46	S	27	29,4	10	10	10	3,5	1.55	4,4
21..	762,3	760,1	760,1	25,7	26,2	24,0	28,3	21,7	13,9	15,7	15,8	57	62	72	SE	24	SE	18	SE	1	14,6	10	10	3	0,0	0.00	5,5
22..	59,1	57,0	57,5	24,6	27,5	24,2	28,1	21,1	18,1	19,1	19,8	79	70	88	C	0	ESE	2	C	0	1,2	10	10	10	0,0	0.00	6,4
23..	59,9	59,7	61,0	27,2	27,5	25,5	29,5	23,0	18,3	19,8	19,2	68	73	79	S	18	SE	17	SE	10	11,5	9	10	10	0,0	0.00	3,5
24..	62,0	60,6	60,6	26,6	26,8	25,2	27,0	23,7	17,4	17,6	17,7	67	68	70	E	12	E	16	C	0	9,7	10	10	10	0,0	0.00	6,2
25..	60,0	58,1	58,7	27,3	28,0	24,7	30,2	23,0	16,9	16,5	18,0	63	59	78	»	6	»	12	»	0	3,9	10	9	0	0,0	0.00	4,5
26..	60,4	59,1	59,6	28,0	28,8	24,0	30,5	22,6	17,3	15,5	16,6	61	53	75	ESE	20	SE	20	SE	4	10,9	9	8	0	0,0	0.00	5,1
27..	59,8	57,6	57,3	28,5	30,0	24,7	30,5	20,9	15,6	18,5	18,0	55	59	78	E	12	E	12	C	0	7,7	8	1	0	0,0	0.00	5,7
28..	57,9	55,8	56,5	29,3	30,0	26,5	31,5	22,0	17,0	18,9	19,7	56	60	77	NE	12	NE	20	NE	20	12,1	3	3	8	0,0	0.00	6,0
29..	57,9	56,6	58,1	29,8	29,0	27,5	32,0	25,5	22,6	22,7	22,4	73	73	82	»	19	»	20	»	20	17,5	8	9	6	0,0	0.00	5,4
30..	58,4	56,1	57,3	29,5	30,0	27,2	31,6	26,5	22,8	22,5	22,8	74	71	85	»	18	»	28	»	24	22,7	10	9	7	0,0	0.00	3,9
31..	55,9	53,3	54,0	29,3	26,5	27,5	31,0	26,0	21,9	23,6	23,4	72	92	86	»	25	»	12	»	25	23,2	7	10	8	3,5	1.10	5,0
Médias	759,86	758,15	758,99	26,94	27,58	24,89	29,54	22,64	18,26	18,37	18,67	69,3	67,3	79,4	–	17,3	–	19,6	–	11,2	14,13	8,6	7,9	4,8	114,9	14.40	151,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	26,39	24,41	25,74	25,71	25,80	27,86

● nos dias 6, 8, 9, 10, 16, 17 e 22. ◍ nos dias 2, 4, 7 e 31. ◍ nos dias 5, 13, 18 e 20. ☾ nos dias 4, 10 e 31. ☾ nos dias 5 e 13. ☁ nos dias 12, 13 e 20.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	49,0	17,9	28,3	28,1	27,5	26,6	66,0	15,9	34,5	38,9	40,5	38,0	12.40
2	46,0	22,9	29,5	28,5	27,3	26,6	63,6	19,4	4,0	18,9	27,0	16,6	1.55
3	45,7	22,2	28,2	28,5	27,5	26,6	67,5	16,3	22,1	29,7	20,8	24,2	7.55
4	40,5	23,8	28,9	25,8	27,5	26,7	55,0	19,9	24,3	18,9	17,5	20,2	0.00
5	43,0	22,8	27,7	28,2	27,5	26,6	65,5	21,9	25,9	27,5	20,2	24,5	0.30
6	41,5	22,0	27,4	28,0	27,5	26,7	66,5	–	22,9	22,9	15,6	20,5	1.25
7	43,2	19,0	26,5	27,7	27,5	26,7	64,8	(13,9)	29,7	25,1	21,6	25,5	0.45
8	42,0	18,6	25,7	27,2	27,5	26,6	65,4	–	17,5	25,1	26,7	23,1	3.40
9	50,2	19,5	25,7	26,9	27,5	26,8	73,2	–	25,6	29,7	21,9	25,7	3.40
10	49,0	18,6	26,3	26,8	27,3	26,8	72,0	14,6	32,1	36,4	8,6	25,7	2.45
11	47,5	19,6	26,8	27,0	27,3	26,8	73,5	20.6	35,1	40,8	18,9	31,6	11.43
12	50,0	21.5	28,5	27,7	27,2	26,9	72,0	22,7	27,0	36,4	42,4	35,3	6.00
13	40,5	19,6	28,2	28,1	27,2	26,9	64,0	–	21,0	13,5	43,7	26,1	2.20
14	52,0	(17,6)	27,3	27,5	27,3	26,8	71,5	19,6	36,4	33,7	41,8	37,3	11.25
15	49,5	19,5	27,5	27,5	27,3	26,8	72,5	21,9	38,6	21,0	40,8	33,5	9.40
16	52,0	19,4	28,2	27,9	27,3	26,8	69,5	20,9	32,7	35,9	39,1	35,9	8.00
17	52,0	20,9	28,8	28,2	27,4	26,8	72,6	–	33,7	11,3	54,0	33,0	8.50
18	40,0	21,0	28,4	28,5	27,4	26,8	56,2	–	24,3	24,3	22,9	23,8	1.10
19	49,8	21,2	27,5	28,2	27,5	26,8	67,5	–	33,7	36,4	40,5	36,9	10.35
20	39,5	22,8	29,1	28,4	27,5	27,0	46,0	–	12,1	18,9	12,7	14,6	0.00
21	48,0	19,4	26,5	28,0	27,5	26,9	70,5	20,9	29,1	32,4	21,6	27,7	3.45
22	47,0	18,5	27,0	27,7	27,5	27,0	59,8	15,1	22,1	17,3	31,0	23,5	0.00
23	49,5	21,1	27,3	27,5	27,5	27,0	70,2	21,9	32,4	37,8	22,1	30,8	3.50
24	35,4	22,6	28,0	28,0	27,5	27,0	48,0	–	18,9	13,5	17,5	16,6	0.20
25	(57,0)	22,3	27,5	27,8	27,5	27,0	(77,5)	23,1	33,7	32,4	23,7	29,9	2.20
26	50,0	20,6	28,5	28,0	27,5	27,0	71,5	22,3	28,3	44,0	37,2	36,5	7.25
27	52,0	17,8	28,9	28,5	27,5	27,0	71,5	19,6	39,1	35,1	41,8	38,7	9.05
28	49,0	18,6	29,5	28,8	27,5	27,0	66,0	21,4	35,9	29,7	40,5	35,4	10.25
29	51,2	23,6	30,5	29,3	27,6	27,0	72,2	24,9	31,0	41,8	12,1	28,3	9.30
30	48,5	25,1	30,7	29,6	27,7	27,0	71,0	25,9	29,7	34,5	36,4	33,5	3.10
31	45,6	24,5	30,6	29,8	28,0	27,0	67,0	24,9	32,4	13,5	4,8	16,9	4.25
Médias	46,97	20,79	28,05	28,08	27,46	26,84	66,77	20,34	27,9	28,3	27,9	28,0	159.11

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Inhambane

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	Percentagem
Janeiro	48,48	20,70	54,2	15,1	3	1 e 8	67,95	77,0	26	–	–	200.14	–	–
Fevereiro	52,04	18,12	59,5	14,5	17	3	66,75	74,5	7	18,5	3 e 7	248.06	–	–
Março	50,85	18,98	58,8	16,1	6	23	65,98	70,6	6	17,8	22	255.05	–	–
Abril	46,75	19,83	57,9	17,5	5	12	63,50	69,5	12	18,1	27	210.42	–	–
Maio	40,50	16,38	45,7	11,7	16	21	58,45	64,8	3	14,1	7	243.20	–	–
Junho	36,81	14,66	42,4	11,5	14	30	56,52	63,0	14	–	–	179.23	–	–
Julho	38,48	13,54	44,1	9,6	20	30	57,49	65,0	20	12,5	16	230.27	–	–
Agosto	38,95	13,84	47,0	11,3	22	22	56,92	62,0	20	12,7	11	260.14	–	–
Setembro	42,61	15,47	47,0	10,9	22 e 28	14	59,85	68,2	11	12,6	2	236.02	–	–
Outubro	45,75	18,26	52,5	14,9	31	1	65.22	70,0	26	14,8	1	272.24	–	–
Novembro	46,06	18,20	56,7	13,8	24	9 e 20	65,15	70,6	19	12,1	17	238.48	–	–
Dezembro	46,97	20,79	57,0	17,6	25	14	66,77	77,5	25	13,9	7	159.11	–	–
Ano	44,52	17,40	59,5	9,6	17 de Fevereiro	30 de Julho	62,38	77,5	25 de Dezemb.	–	–	2.733.56	–	–

Estação Meteorológica de Inhambane

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1938	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$1^m,00$	$2^m,00$	$3,^m00$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	28,83	29,11	28,20	27,29	29,9	36,6	29,6	32,0
Fevereiro	29,11	29,15	28,39	27,63	31,4	36,9	40,7	36,3
Março	29,15	29,53	28,99	28,14	30,5	37,6	39,1	35,8
Abril	27,16	27,97	28,36	28,02	27,8	29,7	32,6	30,0
Maio	24,82	26,01	27,20	27,39	29,6	34,1	30,2	31,3
Junho	21,17	22,75	25,13	26,14	26,7	33,4	28,4	29,5
Julho	20,66	21,89	23,80	24,77	29,2	35,0	33,2	32,5
Agosto	21,40	22,27	23,36	24,07	27,9	33,8	31,0	30,9
Setembro	24,05	24,34	24,34	24,34	29,0	35,8	34,6	33,1
Outubro	27,02	26,92	26,00	25,37	28,2	34,4	31,6	31,4
Novembro	27,66	27,84	27,05	26,36	29,6	33,8	31,9	31,8
Dezembro	28,05	28,08	27,46	26,84	27,9	28,3	27,9	28,0
Ano	25,76	26,32	26,52	26,36	29,0	34,1	32,6	31,9

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 28 anos	1938	Desvio da normal	Média de 28 anos	1938	Desvio da normal	Média de 28 anos	1938	Desvio da normal	Média de 28 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 28 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	759,36	758,58	— 0,78	26,58	27,03	+ 0,45	74,3	75,0	+ 0,7	180,0	169,0	— 11,0	12	20	+ 8
Fevereiro	59,73	59,94	+ 0,21	26,61	25,90	— 0,71	73,7	65,9	— 7,8	114,9	4,0	— 110,0	12	5	— 7
Março	61,13	60,43	— 0,70	25,99	25,75	— 0,24	74,8	66,0	— 8,8	164,9	26,8	— 138,1	13	9	— 4
Abril	63,34	61,02	— 2,32	24,40	25,72	+ 1,32	73,8	73,6	— 0,2	73,4	69,2	— 4,2	9	13	+ 4
Maio	64,66	63,82	— 0,84	22,25	22,74	+ 0,49	75,2	71,0	— 4,2	78,1	28,1	— 50,0	9	5	— 4
Junho	66,69	67,50	+ 0,81	20,59	20,43	— 0,16	75,6	76,6	+ 1,0	38,6	77,4	+ 38,8	8	16	+ 8
Julho	68,52	66,62	— 1,90	20,02	19,95	— 0,07	75,0	74,2	— 0,8	48,7	37,5	— 11,2	7	6	— 1
Agosto	67,17	65,91	— 1,26	21,25	20,69	— 0,56	73,6	74,5	+ 0,9	31,7	32,7	+ 1,0	6	9	+ 3
Setembro	65,05	64,84	— 0,21	22,31	22,34	+ 0,03	74,6	73,0	— 1,6	23,9	51,6	+ 27,7	4	6	+ 2
Outubro	63,67	63,02	— 0,65	23,49	24,61	+ 1,12	73,6	72,4	— 1,2	45,9	38,8	— 7,1	5	4	— 1
Novembro	61,72	61,70	— 0,02	24,61	24,45	— 0,16	74,1	69,1	— 5,0	100,0	34,8	— 65,2	7	6	— 1
Dezembro	60,45	59,00	— 1,45	25,80	26,00	+ 0,20	73,7	72,0	— 1,7	107,1	114,9	+ 7,8	9	14	+ 5
Ano	763,46	762,69	— 0,77	23,66	23,80	+ 0,14	74,3	71,9	— 2,4	1.006,3	684,8	— 321,5	101	113	+ 12

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE INHAMBANE

1938

Estação Meteorológica de Inhambane

Longitude = 35° 23' E. Greenwich **Latitude =**

Meses	Pressão atmosférica 700+								Temperatura							
					Extremas								Média			
	9	15	21	Média	Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas		Pés
Janeiro.....	59,40	57,71	58,64	58,58	63,9	17	50,7	14	27,71	28,66	25,61	27,03	31,02	23,78	25,96	25,99
Fevereiro...	60,94	58,99	59,88	59,94	64,1	23	55,2	20 e 28	27,00	29,10	24,27	25,90	30,68	21,64	24,11	25,06
Março.....	61,32	59,46	60,52	60,43	66,1	28	56,2	1 e 11	26,51	28,75	24,11	25,75	30,60	21,78	25,69	27,38
Abril.....	61,97	59,93	61,17	61,02	64,4	14	54,6	21	26,28	28,26	24,30	25,72	30,16	22,16	26,70	25,94
Maio.....	64,71	62,76	63,98	63,82	68,7	19	56,9	16	22,80	25,72	21,63	22,74	27,70	18,84	24,14	22,72
Junho.....	68,32	66,50	67,68	67,50	71,3	23	57,8	20	20,17	23,04	19,58	20,43	24,94	17,01	20,93	20,73
Julho.....	67,57	65,61	66,68	66,62	71,8	2	60,9	8	19,56	23,37	19,14	19,95	25,05	16,05	19,79	22,04
Agosto.....	67,00	64,80	65,94	65,91	71,8	5	59,6	30	20,92	23,65	19,77	20,69	25,37	16,70	14,59	18,09
Setembro...	66,00	63,65	64,87	64,84	69,9	3	57,3	12	23,39	24,77	21,12	22,34	26,43	18,38	22,15	23,88
Outubro....	64,10	61,97	63,00	63,02	68,2	10 e 20	57,1	18	26,00	26,51	23,16	24,61	28,59	20,69	23,73	23,85
Novembro..	62,75	60,66	61,68	61,70	68,8	18	50,0	15	25,94	26,67	22,89	24,45	28,65	20,33	24,12	23,79
Dezembro..	59,86	58,15	58,99	59,00	65,1	7	51,8	12	26,94	27,58	24,89	26,00	29,54	22,64	26,39	24,41
Ano.....	63,66	61,68	62,75	62,69	71,8	2 de Julho e 5 de Agosto	50,0	15 de Novemb.	24,43	26,34	22,54	23,80	28,22	20,00	–	–

Meses	Núvens				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.	WSW
Janeiro....	8,6	8,1	5,9	7,5	136,7	169,0	59,4	28	9,47	3	3	13	5	5	16	6	6	5	1	1	1
Fevereiro..	6,7	5,5	1,9	4,7	168,1	4,0	1,9	1	17,17	1	2	8	1	5	9	11	11	3	1	0	0
Março.....	7,0	5,6	2,8	5,1	183,9	26,8	10,1	2	5,80	0	0	3	1	1	21	8	13	5	2	0	1
Abril.....	7,1	6,5	3,7	5,8	114,0	69,2	23,0	18	3,33	3	3	7	9	3	7	4	2	2	1	0	0
Maio.....	4,4	4,5	4,5	4,5	146,5	28,1	21,6	28	2,83	3	1	6	2	1	3	2	2	3	12	2	1
Junho.....	5,3	6,7	3,4	5,1	108,4	77,4	36,3	7	3,57	2	1	2	0	0	1	16	0	6	4	0	4
Julho.....	4,0	3,5	2,3	3,9	129,4	37,5	23,0	21	4,50	2	2	3	7	1	3	6	2	9	4	1	4
Agosto....	4,6	4,7	2,1	3,8	122,6	32,7	12,1	24	6,37	3	1	6	13	8	0	5	5	7	6	0	0
Setembro..	6,6	3,8	2,9	4,4	118,3	51,6	31,0	16	8,43	4	2	18	14	13	7	5	4	1	1	0	0
Outubro...	6,5	5,0	3,8	5,1	–	38,8	20,9	19	13,00	2	12	24	9	15	10	8	1	2	2	1	1
Novembro..	7,0	5,7	2,7	5,1	179,1	34,8	16,3	16	14,80	2	1	27	4	5	7	8	9	10	1	3	1
Dezembro..	8,6	7,9	4,8	7,1	151,1	114,9	36,0	5	14,13	2	3	21	1	10	11	18	4	8	2	1	0
Ano.....	6,4	5,8	3,4	5,2	–	684,8	59,4	28 de Janeiro	8,62	27	31	138	66	67	95	97	59	61	37	9	13

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

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

MOÇAMBIQUE

1938

23° 53' S. **Altitude 14 metros**

do ar das tadas					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
28,03	27,21	28,25	27,05	-	33,9	24	20,3	1 e 8	20,46	19,90	20,29	20,22	74,0	68,3	82,7	75,0
25,59	26,41	27,66	26,69	-	33,9	21	19,2	2	17,14	16,69	17,41	17,08	64,6	56,0	77,1	65,9
25,40	25,03	25,61	25,15	-	33,5	10	19,1	22	17,23	15,95	17,09	16,76	67,0	54,6	76,5	66,0
25,57	25,57	25,34	25,38	-	33,3	21	20,7	25	18,71	18,09	18,70	18,50	74,1	63,7	83,0	73,6
23,99	22,47	21,93	21,85	-	32,2	16	16,0	21	15,58	14,36	15,16	15,03	76,0	58,5	78,6	71,0
20,36	20,76	20,03	19,71	-	28,0	20	15,5	22	13,98	13,71	14,11	13,93	80,2	66,4	83,3	76,6
19,42	19,05	19,11	20,43	-	27,2	27	13,9	30	13,78	12,74	13,45	13,32	81,3	6.),0	81,4	74,2
20,59	22,38	20,99	21,47	21,43	27,5	12	13,9	5	14,26	13,88	14,14	14,09	77,6	63,7	82,3	74,5
20,62	21,94	23,29	23,22	-	28,7	10	15,5	2	14,94	15,19	15,47	15,20	70,2	65,6	83,1	73,0
25,23	24,34	24,62	25,32	-	32,0	31	18,3	5	17,19	16,94	17,32	17,15	69,0	66,0	82,1	72,4
24,30	22,84	26,73	25,82	-	33,2	24	16,7	17	16,26	16,33	16,61	16,40	65,1	62,8	79,4	69,1
25,74	25,71	25,80	27,86	-	32,3	12	19,6	8	18,26	18,37	18,67	18,43	69,3	67,3	79,4	72,0
-	-	-	-	-	33,9	24 Janeiro e 21 de Fevereiro	13,9	30 de Julho e 5 de Agosto	16,48	16,01	16,53	16,34	72,4	62,7	80,7	71,9

do vento					Número de dias com																			
W	WNW	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a 1/1 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco íris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0	0	0	2	26	20	9	7	23.15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	-	0	3	1	0
0	0	0	0	32	5	4	1	2.00	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	-	0	1	1	0
0	0	0	0	38	9	3	1	7.15	9	1	0	0	0	9	0	0	0	1	1	-	0	0	0	0
0	0	1	2	46	13	0	5	14.15	12	0	0	0	0	12	0	0	0	7	2	-	0	2	0	0
0	0	0	0	55	5	0	1	7.00	5	1	0	0	0	18	0	0	0	2	0	-	1	1	0	0
3	0	0	0	51	16	0	2	21.25	15	0	0	0	0	16	0	0	0	0	1	-	1	1	0	0
1	0	0	0	48	6	0	1	9.00	5	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	-	5	0	0	1
0	0	0	0	39	9	0	6	7.45	2	2	0	0	0	17	0	0	0	0	0	-	6	0	1	0
0	0	0	0	21	6	1	3	16.30	3	0	0	0	0	9	0	0	0	2	0	-	0	2	1	0
1	0	0	0	5	4	0	2	5.45	3	2	0	0	0	4	0	0	0	1	0	-	1	5	0	0
0	0	0	1	11	6	1	5	6.15	3	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	-	0	4	3	0
0	0	1	2	9	14	2	8	14.40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	-	0	7	3	0
5	0	2	7	381	113	20	42		83	6	0	0	0	112	0	0	0	32	13	-	14	26	10	1

9,21 horas, máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anémograío; os valores extremos da temperatura obtêm-se relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento - Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,0	758,8	759,9	23,6	24,3	22,7	25,2	21,7	21,1	21,4	18,7	97	95	92	NNE	4	NE	4	E	7	4,2	10	10	10	125,0	18.20	1,7
2..	(62,3)	60,1	60,8	23,3	27,6	25,4	28,5	(20,9)	20,5	20,0	19,4	96	73	80	C	0	E	3	SE	2	1,2	10	9	4	16,4	3.50	0,5
3..	60,5	58,7	58,8	28,0	26,4	24,3	29,8	33,0	20,3	21,1	18,8	72	82	83	SE	8	»	3	C	0	2,9	9	10	8	0,1	0.05	2,2
4..	59,5	57,4	58,5	27,2	29,1	25,6	31,0	23,1	20,6	20,0	19,9	77	66	82	NE	2	C	0	»	0	1,2	10	10	10	0,9	0.55	2,1
5..	59,5	58,6	59,0	27,0	24,8	25,8	32,6	23,1	21,3	19,8	22,1	80	85	90	»	5	»	0	E	3	2,0	10	10	6	8,4	1.10	2,5
6..	59,1	56,5	59,1	29,7	32,5	26,0	35,6	22,4	21,6	24,4	18,9	69	67	76	NNE	13	ESE	1	C	0	2,6	5	9	10	0,6	0.25	2,3
7..	60,3	58,2	60,6	28,6	28,6	25,3	32,7	23,8	20,1	21,7	20,8	69	75	87	SW	2	NE	10	S	3	3,8	8	10	10	9,1	3.20	3,3
8..	60,9	58,3	59,6	25,9	29,6	26,4	31,6	22,8	21,4	22,5	20,9	86	73	82	W	3	SSE	24	C	0	4,8	8	9	6	10,0	4.10	3,0
9..	60,7	57,9	59,5	28,2	29,7	26,9	31,4	23,9	22,0	21,2	21,4	77	68	81	C	0	SE	10	ESE	1	3,3	8	7	2	0,0	0.00	2,3
10..	60,4	58,2	59,8	29,0	30,6	26,9	32,6	24,7	22,3	22,4	21,6	72	68	82	SE	8	»	21	C	0	7,2	10	8	10	0,0	0.00	2,8
11..	760,4	757,0	758,6	28,9	31,2	27,2	33,0	24,3	21,5	20,5	21,2	73	66	79	NE	2	NE	7	ESE	2	3,0	9	9	9	0,0	0.00	3,6
12..	59,6	56,1	58,6	28,9	31,4	24,4	34,2	24,1	22,8	24,0	19,5	77	71	86	»	6	ESE	15	N	16	6,2	9	8	10	6,3	2.00	1,2
13..	58,9	55,1	55,2	27,2	29,1	26,0	30,2	23,4	24,7	24,6	21,3	92	82	85	NW	7	ENE	4	C	0	1,8	10	10	10	3,0	1.35	2,8
14..	54,5	(52,1)	52,8	30,7	34,6	30,7	(35,8)	24,1	27,3	23,3	25,3	68	57	78	NNE	9	N	2	»	0	2,4	9	10	10	0,1	0.05	1,7
15..	56,7	57,1	57,7	26,7	26,6	26,4	28,8	25,4	21,9	21,8	22,9	84	84	89	ENE	3	E	3	»	0	3,8	10	10	10	4,6	3.15	4,2
16..	60,6	59,4	60,6	26,6	26,7	26,6	29,9	25,2	22,8	23,7	23,4	88	91	90	C	0	S	4	SSE	1	1,6	10	10	10	5,2	1.00	1,4
17..	60,7	58,2	58,9	27,7	26,8	26,4	30,2	22,9	21,5	22,2	22,7	78	85	89	SSW	7	C	0	SE	5	1,8	10	10	10	78,1	5.30	1,8
18..	60,2	58,0	58,9	27,0	30,2	26,3	32,0	23,9	22,1	23,2	22,7	83	72	89	SSE	2	SSE	14	SSW	4	3,9	10	9	10	2,3	0.45	1,5
19..	59,6	57,4	58,8	29,3	27,7	27,0	31,7	24,1	22,5	23,1	23,3	74	84	88	SW	4	SE	6	SSE	4	2,4	9	9	4	0,0	0.00	4,3
20..	59,4	56,2	58,6	28,9	32,2	27,5	33,7	24,1	23,2	24,8	23,6	78	69	87	NNE	3	»	6	ENE	2	2,8	9	9	10	0,0	0.00	0,0
21..	759,9	756,9	758,6	27,2	33,5	27,2	34,3	24,8	22,8	21,6	20,8	85	56	77	N	2	NNE	1	NE	3	1,8	10	7	4	0,1	0.03	2,6
22..	60,1	57,1	58,7	29,2	31,9	28,0	33,5	23,4	21,1	21,1	23,1	70	61	82	ENE	6	ESE	4	E	2	3,6	5	3	3	0,0	0.00	3,0
23..	60,1	57,7	59,4	30,7	29,6	26,5	33,3	24,7	20,6	21,5	22,6	63	70	88	ESE	5	»	3	ESE	2	2,5	9	8	0	0,0	0.00	3,8
24..	60,0	57,3	58,1	29,3	31,4	27,6	33,0	23,9	20,9	20,8	23,0	68	61	84	ENE	6	SE	10	»	2	4,2	8	7	9	0,0	0.00	3,1
25..	58,9	55,2	58,3	30,2	32,7	24,5	34,7	23,9	21,3	21,7	20,9	67	59	92	»	6	ESE	14	C	0	4,1	8	6	10	19,1	2.52	3,7
26..	58,5	55,0	57,8	28,9	30,9	24,6	32,7	23,4	22,4	24,2	21,4	76	72	93	NE	6	»	4	ENE	14	3,7	10	10	10	24,0	5.35	2,9
27..	59,8	57,3	59,4	26,5	25,6	25,5	27,2	22,4	23,9	23,2	21,3	93	95	88	SSE	13	»	5	C	0	4,2	10	10	10	9,7	6.45	1,8
28..	59,3	56,4	57,5	24,9	28,4	25,9	30,8	21,9	19,5	22,7	21,4	83	79	86	WNW	8	SSE	10	»	0	2,3	10	10	8	1,5	0.40	0,8
29..	57,1	54,1	55,9	27,9	29,9	26,4	32,6	23,7	22,2	23,0	21,5	75	73	84	NW	7	SE	9	ESE	3	3,9	9	5	5	4,5	0.05	1,7
30..	55,5	53,1	54,0	29,2	32,2	28,0	32,7	24,4	21,6	21,1	21,7	71	59	77	WNW	12	W	11	ENE	6	5,8	8	4	2	0,0	0.00	2,5
31..	55,3	53,3	54,6	31,4	34,7	29,8	35,2	24,6	22,1	20,4	23,0	64	50	74	NW	14	WNW	7	NE	4	6,9	6	7	9	0,5	0.10	4,0
Médias	759,33	756,86	758,29	28,01	29,69	26,38	31,95	23,61	22,03	22,16	21,62	77,7	72,5	84,5	-	5,6	-	6,9	-	2,8	3,40	8,9	8,4	7,7	329,5	63.35	75,3

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	26,09	27,75	28,02	27,55	28,49	26,98

◍° nos dias 3, 4, 6, 11, 13, 14, 18, 21, 28, 29 e 31. ◍¹ nos dias 2, 5, 7, 8, 12, 15, 16, 25, 26 e 27. ◍² nos dias 1 e 17.
⊼ nos dias 4, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 23, 25, 26, 27, 30 e 31. ⊼° nos dias 5, 12 e 15. ⌓° nos dias 12, 21 e 24.
⌓¹ nos dias 19, 20 e 22. ⌒ nos dias 8 e 21. ⊽ nos dias 10 e 11. ⊕ nos dias 4, 7, 13, 17, 19 e 20.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Janeiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	29,8	22,2	27,9	28,7	–	–	30,4	–	5,4	13,5	2,7	7,2	0.00
2	37,6	(20,6)	26,8	27,8	–	–	55,9	–	11,6	29,7	24,0	21,8	2.32
3	49,0	21,1	26,7	27,6	–	–	62,4	22,0	29,7	12,9	15,6	19,4	3.50
4	53,8	21,0	26,7	27,5	–	–	70,0	22,4	26,2	49,1	32,9	36,1	3.54
5	45,3	21,5	27,0	27,5	–	–	66,4	–	25,6	41,8	1,3	22,9	1.29
6	46,5	20,9	27,1	27,5	–	–	67,6	19,7	49,1	44,3	10,8	34,7	6.29
7	51,2	21,2	27,2	27,5	–	–	67,1	21,5	50,0	54,0	9,4	37,9	7.10
8	52,4	22,0	27,5	27,7	–	–	65,4	–	47,8	50,7	54,8	51,1	8.05
9	52,8	22,2	27,7	27,8	–	–	66,9	20,7	51,0	20,3	41,3	37,6	6.22
10	52,0	22,7	27,8	28,0	–	–	64,6	22,3	31,3	45,9	54,0	43,7	9.15
11	52,8	22,6	27,9	28,0	–	–	63,4	22,0	41,0	39,4	33,7	38,0	8.40
12	50,7	23,9	28,1	28,1	–	–	68,5	22,4	31,3	46,2	13,5	30,3	8.19
13	44,5	22,9	28,4	28,3	–	–	50,6	–	17,0	10,8	24,8	17,5	1.49
14	(58,5)	22,6	28,2	28,3	–	–	71,1	21,5	54,0	47,0	21,6	40,9	4.07
15	47,5	23,8	28,4	28,4	–	–	56,3	–	10,5	28,3	10,2	16,3	0.54
16	38,7	23,9	28,5	28,5	–	–	51,2	21,3	20,2	18,9	10,8	16,6	1.34
17	46,8	22,5	28,2	28,4	–	–	63,6	–	49,9	10,8	25,6	28,8	4.26
18	49,1	22,8	27,8	28,3	–	–	69,1	–	25,6	55,9	52,9	44,8	8.03
19	51,7	22,9	27,9	28,2	–	–	68,4	20,5	50,5	30,2	13,5	31,4	4.19
20	53,4	22,5	28,0	28,2	–	–	68,1	20,7	36,4	53,4	42,4	44,1	9.02
21	54,5	23,4	28,2	28,2	–	–	68,9	21,5	25,4	39,1	47,2	37,2	4.48
22	54,0	21,4	28,3	28,3	–	–	63,9	19,9	39,4	47,2	49,9	45,5	10.12
23	54,1	23,2	28,6	28,4	–	–	71,9	19,4	45,3	39,1	16,5	33,6	6.15
24	55,0	22,5	28,8	28,6	–	–	67,6	20,1	44,5	44,8	52,1	47,1	9.48
25	57,7	22,9	29,0	28,8	–	–	(75,4)	20,0	55,6	49,9	58,3	54,6	8.16
26	53,6	22,5	29,2	29,0	–	–	68,9	–	40,5	45,9	18,1	34,8	3.33
27	53,0	21,8	29,1	29,0	–	–	40,2	–	11,1	2,7	13,5	9,1	0.00
28	44,0	21,0	28,8	29,0	–	–	64,5	–	32,4	32,9	13,5	36,3	1.15
29	52,5	22,1	28,5	28,8	–	–	64,9	19,7	42,4	47,2	48,6	46,1	7.41
30	53,0	23,0	28,5	28,8	–	–	63,9	20,3	52,4	38,9	47,8	46,4	10.02
31	55,3	22,5	28,6	28,6	–	–	63,9	20,5	49,9	46,2	48,6	48,2	11.23
Médias	49,38	22,36	28,05	28,25	–	–	63,23	–	35,6	36,7	29,4	33,9	173.32

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(4)	h. m.	
1..	758,8	757,0	758,0	25,5	23,9	24,7	28,1	23,7	19,9	19,0	20,0	82	86	87	W	24	W	24	S	20	20,0	10	10	10	49,4	4.45	4,4
2..	61,3	59,1	60,2	26,0	28,3	24,8	29,1	22,9	19,8	16,5	18,3	79	58	79	SSE	24	SSW	25	SW	23	21,9	10	8	10	7,5	1.40	1,9
3..	60,3	57,7	58,3	25,9	27,9	24,9	29,3	22,6	18,9	15,8	17,4	76	57	75	SW	24	S	28	»	7	19,9	9	10	2	1,5	0.10	4,3
4..	59,3	58,1	58,9	25,9	26,1	24,0	29,2	21,9	19,7	17,9	13,5	79	72	79	WSW	24	SSW	20	»	6	10,9	8	10	10	2,3	0.30	5,0
5..	59,9	57,9	58,3	24,9	25,2	24,7	28,8	22,1	19,7	19,3	20,0	84	81	87	»	18	»	10	»	5	9,0	9	10	4	13,8	1.15	3,5
6..	58,7	56,3	57,7	27,3	29,7	25,6	32,0	23,0	18,8	19,4	18,4	70	63	75	SW	15	»	11	SSE	3	5,9	7	6	0	0,0	0.00	2,4
7..	59,3	57,8	58,3	27,2	29,4	25,7	30,7	21,5	20,6	20,3	20,7	77	66	85	W	8	S	9	S	2	4,3	6	7	0	0,0	0.00	3,9
8..	60,9	58,2	58,7	28,5	30,9	26,7	31,8	24,4	21,6	20,9	20,5	68	62	79	SE	12	SE	16	SE	15	8,9	9	6	4	1,1	0.15	3,2
9..	60,7	58,3	59,1	28,7	30,5	26,9	32,3	22,5	19,1	19,3	19,8	65	59	76	WSW	3	S	15	SSE	18	7,9	6	10	2	0,0	0.00	4,1
10..	60,1	57,0	58,6	27,2	30,5	26,8	31,5	23,1	20,0	19,3	19,1	74	59	73	»	9	SE	6	»	10	5,5	9	7	0	0,0	0.00	4,3
11..	758,8	756,9	757,4	28,3	31,0	27,0	33,0	22,9	20,9	20,6	19,2	73	61	72	SW	8	SSE	12	»	7	5,4	7	4	0	0,0	0.00	3,1
12..	60,8	59,4	60,4	27,4	29,9	27,0	31,8	23,4	22,1	19,4	19,2	81	65	72	SSW	11	SE	25	SE	22	13,0	10	8	3	1,2	0.20	2,0
13..	61,7	58,7	60,0	28,7	29,3	26,4	30,9	24,0	16,8	17,9	17,5	58	59	69	SSE	23	»	25	SSE	24	18,1	7	6	1	0,0	0.00	2,9
14..	60,4	58,7	59,0	27,1	29,9	25,3	31,7	(20,8)	18,5	17,0	18,8	70	54	78	SW	12	SSE	21	S	12	8,6	2	6	0	0,0	0.00	4,8
15..	61,1	58,7	60,1	27,2	30,4	26,0	31,7	22,8	17,6	16,9	17,7	65	52	72	W	12	»	16	SSW	6	6,8	3	7	9	0,0	0.00	4,6
16..	61,1	58,3	59,1	26,9	29,7	26,9	31,5	22,3	20,6	19,3	18,9	78	62	72	WSW	11	SE	8	SSE	7	5,5	9	10	3	0,0	0.00	3,5
17..	60,6	58,0	58,2	27,4	29,3	26,9	32,0	23,4	20,9	20,3	19,6	77	67	75	W	5	SSE	8	ESE	3	3,5	9	10	0	8,0	2.15	3,8
18..	59,7	56,5	56,8	27,5	31,7	26,6	32,8	23,1	21,8	21,2	16,1	80	61	63	NNE	3	SE	9	»	3	3,6	10	4	0	0,0	0.00	3,0
19..	58,2	(55,1)	56,1	30,7	32,4	27,5	34,2	23,0	20,6	22,9	19,1	63	64	70	ENE	8	ESE	14	»	8	7,2	4	2	0	0,0	0.00	3,2
20..	57,3	55,4	57,7	31,3	33,7	29,3	(36,3)	24,9	23,6	26,9	21,3	70	69	70	NE	5	SE	12	SE	2	4,1	3	4	3	0,0	0.00	3,3
21 .	760,1	758,0	759,9	31,3	29,9	24,4	36,1	23,6	25,6	22,8	21,7	75	73	96	N	3	C	0	C	0	1,5	9	4	3	16,5	0.35	3,6
22..	61,9	59,9	61,3	29,6	29,9	27,9	33,8	22,6	22,7	23,4	24,2	74	75	87	WSW	18	SE	5	SE	9	4,8	4	8	3	0,0	0.00	2,7
23..	(62,5)	59,6	60,8	26,9	28,8	26,3	29,1	24,9	22,2	22,8	22,1	84	74	87	NE	4	»	6	»	7	4,4	10	10	4	7,7	0.45	2,6
24..	61,9	58,7	60,4	23,2	29,1	25,9	29,5	23,1	20,6	22,4	20,8	97	75	84	C	0	SSE	21	C	0	5,6	10	6	9	23,5	3.25	1,4
25..	61,8	59,4	60,3	26,3	25,6	24,9	30,2	23,0	23,6	20,6	21,4	93	85	92	»	0	SE	5	»	0	2,4	10	10	10	57,8	2.45	1,7
26..	61,6	58,6	60,3	27,6	27,1	25,4	30,8	22,4	21,7	22,2	22,7	80	83	94	W	5	»	14	SE	5	4,8	9	6	3	21,3	1.20	1,4
27..	60,5	57,3	58,5	28,1	30,4	26,4	32,2	23,3	22,5	22,0	20,7	79	68	81	WSW	2	SSE	10	ESE	10	5,1	7	4	0	0,0	0.00	1,9
28..	58,9	55,5	56,3	27,3	32,6	26,4	33,0	23,1	22,7	15,7	20,7	84	43	81	WNW	3	W	2	»	1	1,9	8	5	0	0,0	0.00	2,9
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,29	757,92	758,90	27,53	29,40	26,12	31,55	23,08	20,82	20,07	19,76	76,2	66,2	78,9	–	10,5	–	13,5	–	8,4	7,60	7,6	7,1	3,3	211,4	19.00	91,2

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	26,47	26,76	27,23	27,02	28,00	27,19

● nos dias 3, 8, 12 e 23. ◉ nos dias 2, 4, 5, 17, 21, 24 e 26. ◉ nos dias 1 e 25. ≤ nos dias 26 e 28. ⌓ no dia 19.
≤ nos dias 4, 20, 21, 22, 24 e 25. ≤ no dia 23. ≡ nos dias 15 e 28. ⌒ nos dias 5, 8 e 12. △ nos dias 4, 5 e 23.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Fevereiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	35,0	23,0	28,8	28,8	–	–	45,5	19,5	16,7	17,3	13,2	15,7	0.00
2	40,2	22,1	28,6	28,8	–	–	60,9	–	12,4	24,3	50,7	29,1	1.18
3	41,5	21,0	28,0	28,5	–	–	60,4	–	45,9	45,1	32,4	41,1	6.26
4	43,8	20,0	27,7	28,4	–	–	59,4	–	41,8	37,8	20,2	33,3	3.44
5	42,0	20,5	27,4	28,2	–	–	60,1	–	28,9	48,6	27,0	34,8	3.26
6	52,6	21,0	27,2	27,9	–	–	64,1	17,8	49,1	37,8	44,3	43,7	10.54
7	52,1	20,1	27,2	27,8	–	–	65,1	16,3	52,1	57,2	52,6	54,0	9.48
8	54,9	23,0	27,3	27,8	–	–	62,9	–	42,4	46,2	48,6	45,7	10.16
9	54,5	20,4	27,7	27,8	–	–	68,4	18,7	53,2	34,3	43,7	43,7	8.31
10	53,8	21,4	27,8	28,0	–	–	65,4	21,4	25,4	53,7	21,3	33,5	8.55
11	55,0	21,3	27,9	28,0	–	–	63,1	21,6	51,3	46,4	41,8	46,5	11.57
12	56,2	21,7	28,3	28,3	–	–	63,0	21,5	10,8	52,6	47,2	36,9	8.38
13	52,0	21,0	28,5	28,5	–	–	55,4	22,1	50,5	33,5	37,0	40,3	5.42
14	53,7	(18,7)	28,7	28,6	–	–	63,5	19,2	50,5	50,2	45,8	48,6	10.30
15	52,0	20,9	28,7	28,7	–	–	64,6	22,7	51,3	33,7	48,6	44,5	9.19
16	(57,7)	20,6	28,7	28,7	–	–	67,0	20,2	39,7	45,3	25,1	36,7	8.42
17	55,5	23,0	28,8	28,8	–	–	(73,0)	–	53,4	56,7	25,9	45,3	5.20
18	53,1	22,0	28,9	28,9	–	–	69,7	21,7	20,2	27,0	49,1	32,1	10.21
19	54,5	22,4	28,8	28,9	–	–	67,3	21,4	48,6	30,0	45,9	41,5	10.19
20	50,0	24,8	29,0	29,0	–	–	66,4	25,5	48,0	46,4	44,8	46,4	11.41
21	57,5	25,5	29,5	29,2	–	–	60,9	24,6	38,1	28,9	25,6	30,9	7.17
22	54,5	20,1	29,7	29,4	–	–	67,1	–	45,9	39,4	28,3	37,9	8.38
23	38,7	23,4	29,7	29,6	–	–	54,1	–	15,4	21,6	18,9	18,6	1.38
24	49,8	22,0	29,3	29,4	–	–	65,1	–	1,9	45,9	45,9	31,2	4.41
25	43,7	23,1	29,0	29,3	–	–	64,1	–	20,5	41,8	2,1	21,5	1.51
26	53,0	21,5	28,7	29,2	–	–	69,4	–	48,6	29,1	2,4	26,7	5.58
27	51,3	21,5	28,4	28,9	–	–	65,9	21,0	51,8	46,7	43,2	47,2	11.28
28	55,2	21,0	28,5	28,8	–	–	64,9	20,2	28,3	47,2	48,3	41,3	9.57
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	50,49	21,68	28,46	28,65	–	–	63,45	–	37,2	40,2	35,0	37,4	207.27

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 36° 53' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 6 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	758,4	755,3	758,1	28,7	31,9	28,2	(33,7)	22,9	22,7	22,0	22,4	78	63	79	NNE	4	SSE	6	SSE	17	5,9	7	3	3	0,0	0.00	3,6
2..	59,1	57,7	58,6	27,7	26,0	25,9	32,3	23,9	21,3	20,8	21,4	77	83	86	N	3	S	18	SSW	10	5,3	10	10	5	28,1	0.25	4,2
3..	60,4	58,5	60,8	27,5	27,6	26,1	30,3	23,3	21,6	21,3	22,5	83	78	90	WSW	8	C	0	SE	8	5,4	9	10	10	1,3	1.00	2,5
4..	60,8	59,6	59,8	27,3	27,5	26,7	28,0	22,6	21,9	19,8	19,4	81	73	75	SE	15	SE	20	SSE	18	15,0	10	10	4	35,1	3.40	1,7
5..	60,2	57,8	58,8	28,3	29,0	26,9	30,2	24,2	18,4	20,1	20,6	65	67	78	SSE	24	»	18	»	4	10,2	5	5	5	0,0	0.00	4,4
6..	59,6	57,9	58,6	27,3	27,3	26,6	30,1	23,8	21,7	22,5	23,2	80	83	89	W	2	S	6	C	0	2,5	10	10	10	22,2	1.25	3,6
7..	60,6	57,8	59,7	28,4	30,9	27,1	32,2	22,4	21,7	22,4	22,9	75	67	86	NNE	5	ESE	3	ESE	3	2,6	7	6	0	9,3	2.00	1,5
8..	60,2	58,0	59,1	28,9	31,1	26,5	32,3	24,8	22,0	25,3	22,4	74	70	87	S	3	SE	10	»	6	4,3	7	8	6	0,0	0.00	2,7
9..	59,6	56,7	58,1	27,7	31,4	27,4	32,7	24,3	23,5	22,1	22,9	85	64	84	WNW	4	SSE	10	ENE	2	3,2	8	9	10	0,0	0.00	2,9
10..	59,1	55,7	58,1	28,4	29,9	27,0	30,5	24,6	24,3	22,8	18,6	85	73	70	C	0	SE	2	NE	2	2,2	9	7	10	19,0	3.20	3,0
11..	759,0	756,1	757,7	26,0	32,0	27,4	32,2	22,4	20,8	22,1	21,3	83	63	78	NW	3	SSE	5	SE	2	2,4	7	5	4	0,5	0.25	1,7
12..	59,8	57,6	59,2	28,4	28,1	25 7	31,5	24,1	20,6	21,8	21,7	72	77	89	SSE	5	»	2	ESE	2	2,0	9	10	10	9,5	1.50	3,2
13..	59,2	57,0	58,1	27,5	27,7	25 7	30,8	22,2	22,4	22,1	21,5	82	80	88	W	8	SW	8	WSW	10	6,4	7	10	10	3,7	0.55	2,5
14..	58,0	(55,2)	57,2	27,4	28,2	26,8	30,6	23,7	22,3	21,4	21,4	82	75	82	WSW	12	SE	7	SE	2	7,1	6	10	6	1,1	0.15	2,7
15..	58,5	56,2	57,7	28,7	29,8	25,9	31,7	22,8	17,8	17,3	19,3	61	55	78	SSW	12	SSE	17	S	5	7,4	5	4	0	0,0	0.00	2,7
16..	59,4	57,5	59,0	27,3	29,6	25,7	31,4	22,0	20,3	19,1	19,8	75	62	81	WSW	11	»	22	SSW	3	7,2	1	7	0	0,1	0.05	3,2
17..	60,4	58,7	59,4	25,6	28,6	25,8	28,8	22,3	20,6	20,7	21,3	85	71	86	SW	18	»	14	»	2	9,3	10	9	10	4,6	1.35	4,6
18..	60,6	58,5	59,6	27,5	28,4	25,7	30,7	22,4	21,2	19,3	20,4	78	67	83	WSW	7	SE	7	SSE	4	4,2	3	9	0	0,4	0.05	2,7
19..	61,1	59,1	60,3	26,2	30,2	25,5	31,7	21,4	20,4	15,5	17,7	81	49	73	W	3	SSE	26	S	8	9,5	4	3	0	0,0	0.00	2,8
20..	61,5	59,2	59,9	26,2	29,1	25,0	30,5	22,1	19,7	18,5	20,0	78	62	85	SW	18	»	12	SSW	8	8,0	9	7	2	4,3	0.15	4,7
21..	760,8	758,5	759,9	26,2	29,2	25,3	31,2	21,8	20,0	17,6	19,7	79	59	82	W	12	»	10	SSE	10	6,4	4	7	0	0,0	0.00	2,9
22..	62,4	60,1	61,3	26,3	29,6	25,6	30,6	20,1	19,0	17,2	17,8	75	56	73	SSW	4	»	18	»	8	6,8	4	6	0	0,0	0.00	3,8
23..	61,3	59,2	60,0	25,2	28,7	24,0	29,2	(19,7)	17,9	16,1	19,0	75	55	86	WSW	12	»	10	C	0	5,7	8	6	0	2,4	0.15	4,5
24..	60,7	58,9	59,6	25,6	28,9	24,7	31,0	20,6	19,1	18,6	19,6	79	63	85	»	3	ESE	2	ESE	5	2,3	6	7	0	0,0	0.00	2,6
25..	61,8	60,0	61,1	26,2	30,3	26,7	31,4	20,2	19,5	17,5	20,3	77	54	78	»	6	SE	10	SSW	3	4,9	7	7	2	1,4	0.05	3,0
26..	61,7	59,9	61,3	27,9	29,6	27,0	30,5	20,2	20,0	20,3	20,5	71	66	77	SSE	30	SSE	12	SSE	8	12,1	9	6	4	0,2	0.10	4,1
27..	62,7	61,5	62,6	27,2	27,9	26,3	29,8	22,9	18,1	19,6	19,4	67	70	77	»	16	»	18	»	13	9,8	6	3	2	0,2	0.05	4,6
28..	(64,0)	61,9	62,5	24,9	26,9	25,4	28,2	22,8	21,1	17,4	17,9	90	66	75	W	5	SE	19	»	4	8,3	10	8	5	15,5	1.30	3,7
29..	63,1	60,3	61,8	25,5	28,4	25,4	30,5	21,5	19,2	18,3	19,4	79	64	80	»	13	SSE	6	C	0	4,5	6	6	3	0,2	0.10	3,4
30..	63,0	60,0	61,1	25,2	29,1	25,7	30,2	21,5	20,7	20,8	21,3	87	69	87	»	6	»	18	ESE	8	7,8	10	6	3	0,0	0.00	3,0
31..	62,4	60,1	61,0	26,3	26,2	25,4	29,3	23,9	21,2	21,6	21,9	83	85	91	WSW	4	SE	10	E	5	3,8	10	10	10	14,7	2.45	2,5
Médias	760,62	758,41	759,69	26,92	29,00	26,10	30,78	22,50	20,68	19,93	20,56	78,1	67,4	81,9	-	8,9	-	11,2	-	5,8	6,23	7,2	7,2	4,3	173,8	22.15	100,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	26,95	27,66	26,99	26,09	25,64	25,90

◍° nos dias 3, 9, 11, 13, 16, 17, 18, 21, 25, 26, 27, 29 e 30. ◍¹ nos dias 2, 4, 6, 7, 10, 12, 14, 28 e 31. ≡ nos dias 1, 2, 9, 10, 19, 24 e 30.
⊠° no dia 10. ⊠ no dia 31. ≤ nos dias 1, 29 e 30. ⌓° nos dias 15, 16, 20, 23 e 25. ⌓¹ no dia 8. ⌒ nos dias 7, 12, 20 e 27.
⊽ nos dias 9 e 25. ▽ nos dias 20 e 23.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Março — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	(56,0)	20,8	28,5	28,7	–	–	66,5	20,2	40,5	47,2	44,5	44,1	10.58
2	50,1	21,3	28,6	28,8	–	–	66,6	20,8	31,6	50,7	15,1	32,5	4.27
3	45,0	22,5	28,7	28,8	–	–	64,4	20,5	45,3	22,1	25,6	31,0	2.27
4	32,0	22,0	28,5	28,8	–	–	48,4	–	37,8	27,0	16,2	27,0	0.18
5	52,2	21,0	28,1	28,6	–	–	57,6	21,8	40,5	42,4	41,8	41,6	11.02
6	52,7	22,0	28,1	28,5	–	–	62,2	–	35,1	6,5	19,2	20,3	4.50
7	52,2	21,5	28,0	28,5	–	–	60,4	–	31,0	45,9	41,8	39,6	10.25
8	55,0	22,6	28,1	28,4	–	–	62,7	20,2	29,7	30,0	45,9	35,2	8.37
9	54,8	22,5	28,3	28,5	–	–	61,9	20,7	46,4	44,3	42,4	44,4	8.42
10	44,3	22,9	28,4	28,5	–	–	62,8	–	50,2	21,6	22,1	31,3	5.42
11	53,3	21,2	28,4	28,6	–	–	(67,8)	–	27,0	40,5	48,6	38,7	8.03
12	53,1	21,9	28,4	28,7	–	–	66,0	21,2	20,2	48,9	5,4	24,8	5.00
13	51,4	20,8	28,3	28,6	–	–	50,0	–	47,5	45,2	15,5	34,7	6.34
14	49,6	21,7	28,3	28,5	–	–	61,8	20,8	45,9	31,5	10,0	29,1	4.22
15	51,1	20,0	28,2	28,5	–	–	60,5	19,8	44,3	43,7	44,0	44,0	9.57
16	55,0	19,7	28,1	28,3	–	–	61,7	19,0	46,2	29,1	44,8	40,0	7.40
17	44,7	19,9	28,0	28,4	–	–	55,4	19,1	18,1	41,8	45,1	35,0	6.44
18	52,6	20,0	27,8	28,3	–	–	61,6	18,0	40,7	41,8	14,3	34,3	7.40
19	54,3	18,9	27,7	28,2	–	–	57,6	18,3	47,2	42,4	42,6	44,1	10.04
20	55,5	19,3	27,7	28,2	–	–	55,0	18,4	48,6	48,0	35,1	43,9	7.28
21	50,4	19,9	27,6	28,2	–	–	54,6	18,5	45,9	35,1	22,1	34,4	7.39
22	55,6	18,5	27,8	28,1	–	–	57,6	16,8	47,2	35,7	44,5	41,8	11.02
23	50,5	(16,9)	27,7	28,1	–	–	55,3	16,4	33,7	25,6	39,1	32,8	8.29
24	54,5	18,0	27,5	28,1	–	–	64,4	15,0	26,4	26,4	14,3	22,4	9.18
25	53,0	18,6	27,4	28,0	–	–	63,4	(11,0)	47,2	43,2	40,5	43,6	11.52
26	51,7	22,4	27,7	28,0	–	–	61,6	–	25,6	40,2	42,4	36,1	4.26
27	45,0	20,7	27,9	28,2	–	–	59,2	–	24,0	44,5	25,6	31,4	7.40
28	44,3	20,0	27,9	28,1	–	–	56,2	–	22,7	19,7	21,0	21,1	1.08
29	52,0	19,5	27,8	28,1	–	–	63,9	12,4	42,6	47,2	16,2	35,5	8.40
30	48,8	20,0	27,8	28,1	–	–	62,6	20,5	26,2	35,1	43,2	34,8	5.17
31	38,5	21,8	27,7	28,0	–	–	53,2	–	29,7	30,5	12,1	24,1	2.15
Médias	50,30	20,61	28,03	28,37	–	–	60,37	18,64	37,1	36,4	30,3	34,6	216.50

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)** — **193**

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1) h	m.
1..	762,2	759,7	760,9	27,4	29,4	25,9	32,5	22,9	21,1	21,2	22,2	78	69	90	NE	5	E	4	ENE	3	2,9	10	10	10	0,0	0.00	1.
2..	61,4	59,1	60,4	28,8	30,9	26,8	33,8	24,4	21,4	21,7	22,4	76	65	86	NNE	3	ESE	12	ESE	8	5,5	5	3	4	0,0	0.00	2.
3..	60,4	57,9	59,6	28,7	30,9	26,9	(34,0)	24,1	21,4	21,7	25,0	74	65	87	NE	8	»	13	»	6	5,8	7	8	3	0,0	0.00	3.
4..	62,0	59,7	60,7	26,4	28,9	26,9	32,4	25,0	22,9	22,8	22,8	89	77	86	N	3	SE	10	SE	2	3,0	10	10	10	0,1	0.05	3.
5..	62,3	59,8	61,1	27,6	29,0	26,4	32,1	24,9	21,7	20,9	22,7	77	70	89	E	3	»	20	C	0	3,8	10	10	10	1,5	1.15	2.
6..	61,6	59,0	61,2	28,1	30,9	26,6	32,5	22,2	23,1	22,4	23,6	82	67	91	NE	7	ESE	18	»	0	6,9	6	7	5	17,2	2.05	2.
7..	62,5	59,9	61,4	28,4	30,1	26,2	32,0	22,4	21,7	20,2	21,8	75	63	86	ENE	6	»	10	E	2	3,9	6	5	1	1,5	0.25	2.
8..	62,7	60,4	61,7	27,6	30,6	26,5	31,9	22,4	21,3	19,5	20,3	78	60	79	NE	5	»	8	ESE	3	2,8	3	3	0	0,0	0.00	2.
9..	63,4	61,5	62,7	28,2	29,9	26,3	31,8	22,9	21,0	20,1	20,2	73	64	79	»	3	SE	8	C	0	3,0	5	4	2	0,0	0.00	2.
10..	63,9	61,9	62,7	28,3	29,2	25,7	30,8	23,4	20,3	19,4	18,9	71	64	77	ESE	6	SSE	10	SE	4	4,2	8	6	0	0,3	0.10	3.
11..	764,1	761,4	762,4	26,9	29,4	25,7	30,6	21,4	20,6	17,5	17,9	78	58	73	WSW	10	SE	12	»	2	4,3	7	4	2	0,0	0.00	3.
12..	63,1	60,3	60,9	26,9	29,7	25,5	30,6	21,3	20,0	16,3	17,5	76	53	72	W	8	»	8	»	1	2,8	8	4	2	0,0	0.00	3.
13..	62,5	60,5	62,1	25,8	30,4	25,7	31,6	20,2	19,0	17,1	18,5	77	53	76	»	7	SSE	7	SSE	6	3,8	1	5	0	0,0	0.00	3.
14..	63,5	61,0	62,3	24,7	27,7	25,2	28,7	21,8	20,8	19,5	19,7	90	71	83	C	0	SE	12	S	10	5,4	10	8	0	6,9	1.25	3.
15..	64,0	61,2	63,2	21,9	26,9	25,4	28,9	21,8	19,5	18,3	18,7	100	69	78	SSE	14	SSE	15	SSE	7	8,0	10	7	3	56,1	1.55	1.
16..	63,5	61,8	62,1	25,4	28,6	22,1	30,2	21,5	18,5	18,3	17,7	77	63	75	WSW	5	SE	7	SE	6	4,0	7	4	0	0,0	0.00	2.
17..	63,2	60,8	61,7	24,6	28,8	25,1	30,2	20,1	19,2	19,0	18,7	83	65	79	C	0	SSE	7	SSE	6	3,4	4	7	1	0,0	0.00	3.
18..	61,7	59,3	60,5	25,3	28,9	25,2	30,8	19,7	19,8	19,4	19,2	83	65	81	WSW	5	SE	5	ESE	4	2,5	4	5	5	0,0	0.00	2.
19..	61,6	58,4	59,9	26,4	29,8	26,0	30,9	21,3	21,1	20,3	19,2	82	65	79	»	3	»	7	»	4	3,0	4	5	0	0,0	0.00	3.
20..	60,5	57,7	58,6	27,3	30,6	26,2	32,5	21,5	21,7	19,9	19,9	80	61	79	ENE	6	ESE	6	»	5	3,6	7	6	3	0,0	0.00	2.
21..	759,1	(756,0)	757,7	28,9	32,4	26,4	33,7	21,5	21,8	22,9	21,1	73	64	82	»	10	»	6	E	3	3,8	7	5	0	0,0	0.00	2.
22..	59,4	58,0	59,5	27,9	30,9	26,8	32,5	23,4	22,8	21,3	21,2	82	64	81	SW	4	»	13	SSE	8	7,1	5	5	0	0,0	0.00	2.
23..	61,0	58,5	60,6	28,6	31,3	26,6	32,7	22,4	21,7	19,4	19,8	75	57	77	C	0	E	5	SE	5	6,4	8	2	5	0,0	0.00	2.
24..	62,2	59,6	60,6	27,4	30,6	25,1	32,1	21,4	20,9	19,6	18,8	77	60	80	NE	7	ESE	7	ESE	2	3,6	5	4	0	0,0	0.00	2.
25..	62,5	59,6	60,9	27,0	31,3	24,7	31,9	21,9	19,8	19,4	18,2	75	57	79	»	12	»	4	C	0	3,1	5	5	0	0,0	0.00	3.
26..	62,2	59,6	61,0	26,8	30,4	25,1	31,7	20,3	20,3	18,4	18,7	78	57	79	»	4	»	4	ESE	8	2,7	5	3	0	0,0	0.00	2.
27..	62,2	59,2	60,7	26,7	30,4	25,0	31,5	20,3	19,9	17,5	17,5	77	54	74	N	8	»	7	»	3	3,0	5	4	0	0,0	0.00	2.
28..	62,6	60,6	62,1	25,6	29,2	25,3	30,3	20,1	19,9	17,2	17,6	82	57	74	W	4	SE	11	SE	1	3,8	4	8	0	0,0	0.00	2.
29..	63,9	62,3	63,9	25,3	29,2	24,6	30,5	19,2	18,9	16,5	16,0	79	55	59	WNW	3	C	0	»	6	3,3	1	3	0	0,0	0.00	3.
30..	(64,4)	61,6	62,5	24,6	28,6	24,2	30,5	(18,7)	16,5	16,5	17,4	72	57	78	W	12	ESE	6	ESE	2	4,1	5	6	0	0,0	0.00	3.
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,30	759,88	761,17	26,78	29,83	25,77	31,49	21,81	20,62	19,47	19,71	79,0	62,3	79,6	–	5,7	–	9,1	–	3,9	4,13	6,1	5,5	2,0	83,6	7.10	84

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	27,89	27,21	25,49	25,79	27,15	25,31

●° nos dias 4, 5, 7 e 10. ●¹ nos dias 6 e 14. ●² no dia 15. ⌓° nos dias 11, 12, 13, 21, 22, 27, 28, 29 e 30. ⌓¹ nos dias 2, 7, 17 18 e 2
≡° nos dias 15, 19, 23, e 26. ≤ nos dias 3 e 20. ⊠ no dia 6. ⊠° no dia 5. ⊕ no dia 4.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Abril — 1938	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	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	49,2	20,1	27,6	28,0	–	–	65,4	–	33,7	37,0	13,5	28,1	5.06
2	54,5	22,5	27,7	28,0	–	–	64,8	22,8	50,5	45,9	39,1	45,2	7.38
3	50,0	21,0	27,8	28,1	–	–	62,0	23,3	43,2	43,2	40,2	42,2	9.46
4	44,2	23,0	28,0	28,2	–	–	(67,9)	23,0	12,1	47,2	10,8	23,4	2.47
5	46,4	22,2	28,1	28,3	–	–	60,4	22,7	30,0	40,5	10,8	27,1	2.00
6	52,7	20,0	28,2	28,4	–	–	65,2	–	43,1	47,8	48,9	46,6	8.26
7	51,8	20,4	28,1	28,4	–	–	60,9	20,4	45,9	41,0	40,5	42,5	10.18
8	46,8	20,2	28,1	28,4	–	–	60,4	–	44,5	43,2	39,9	42,5	11.13
9	52,3	20,2	28,1	28,4	–	–	61,2	20,3	44,3	47,2	38,6	43,4	10.05
10	48,3	21,5	28,0	28,3	–	–	60,7	22,8	42,4	44,8	47,2	44,8	6.48
11	50,0	19,2	28,1	28,4	–	–	57,1	20,1	48,0	46,7	41,3	45,3	9.59
12	50,7	19,2	28,1	28,4	–	–	63,7	19,8	48,6	48,0	41,0	45,9	9.10
13	50,5	18,2	28,0	28,4	–	–	62,7	18,2	45,6	46,2	40,8	44,2	10.45
14	47,2	19,8	28,0	28,4	–	–	63,0	–	14,8	37,8	17,3	23,3	2.14
15	44,3	20,5	27,8	28,3	–	–	59,4	–	2,7	48,9	14,3	22,0	5.03
16	52,6	19,7	27,6	28,2	–	–	62,9	19,7	25,1	46,2	40,5	37,3	8.50
17	48,0	17,5	27,4	28,0	–	–	61,4	17,7	44,5	48,0	41,0	44,5	10.45
18	48,9	17,4	27,3	28,0	–	–	60,9	17,9	44,5	47,0	39,1	43,5	10.37
19	54,0	19,4	27,2	27,8	–	–	56,4	19,2	44,3	44,0	39,9	42,7	9.18
20	54,5	19,2	27,2	27,8	–	–	66,0	19,0	32,9	41,0	37,0	37,0	9.41
21	(56,5)	19,7	27,4	27,8	–	–	65,9	20,3	42,6	51,6	39,1	44,4	7.59
22	54,0	19,7	27,7	27,9	–	–	61,0	21,1	45,3	24,3	22,1	30,6	10.19
23	53,1	19,5	27,8	28,0	–	–	62,9	20,0	49,9	41,6	38,6	43,4	10.01
24	50,5	18,7	28,0	28,1	–	–	62,0	19,5	43,2	48,6	37,8	43,2	8.36
25	52,7	18,0	28,1	28,3	–	–	63,0	18,5	43,2	42,4	37,8	41,1	9.25
26	55,2	17,0	28,1	28,4	–	–	63,6	17,6	44,5	41,0	38,3	41,3	9.42
27	54,5	17,2	28,1	28,4	–	–	61,9	17,8	43,2	45,6	38,3	42,4	8.57
28	52,3	16,7	28,1	28,5	–	–	59,2	17,5	44,5	23,2	39,1	35,6	10.04
29	53,1	15,8	28,0	28,5	–	–	59,4	16,7	44,5	34,3	38,6	39,1	8.28
30	52,7	(15,6)	27,4	28,4	–	–	59,4	(15,8)	43,7	24,3	24,8	30,9	7.30
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	51,25	19,30	27,85	28,22	–	–	62,04	19,62	39,5	42,3	34,5	38,8	251.30

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)** — **193**

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 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
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	762,9	760,8	762,0	26,0	30,1	24,1	31,5	19,9	18,5	15,8	16,9	74	49	70	NNE	3	ESE	6	ESE	7	3,6	3	2	0	0,0	0.00	2
2..	65,8	62,5	63,0	25,7	29,5	25,9	31,3	18,9	18,5	17,6	17,8	75	58	81	NE	5	»	8	»	1	3,8	0	2	0	0,0	0.00	3
3..	65,1	62,9	64,6	25,4	28,9	25,6	31,0	19,6	16,7	18,6	17,4	69	63	71	W	5	SE	8	SE	11	5,5	0	2	0	0,0	0.00	2
4..	64,8	62,5	63,7	25,5	27,1	25,8	29,9	20,0	18,4	17,4	16,1	70	66	74	WSW	12	SSE	18	SSW	6	7,1	2	7	1	0,7	0.05	4
5..	64,0	62,1	63,5	22,9	27,1	22,9	27,8	18,8	18,1	15,2	15,6	88	57	75	»	10	»	18	SW	14	11,5	9	7	2	2,9	0.55	3
6..	64,5	62,0	63,8	24,4	26,7	22,3	28,1	19,3	16,9	14,5	14,5	75	56	72	SW	10	»	16	SSW	3	8,5	4	7	0	0,0	0.00	4
7..	64,2	61,5	62,8	25,0	27,1	23,3	28,5	16,5	16,7	14,6	16,2	78	55	77	WSW	10	»	6	C	0	4,6	3	7	0	0,0	0.00	4
8..	62,9	59,7	61,0	25,3	27,9	21,8	28,9	17,1	16,6	13,7	13,2	78	50	68	W	9	»	6	»	0	2,7	0	2	0	0,0	0.00	3
9..	62,5	60,5	62,0	25,0	27,9	25,5	29,4	16,0	15,5	15,8	15,9	72	57	74	WNW	3	»	5	»	0	3,1	0	4	0	0,0	0.00	4
10..	62,5	60,8	62,0	25,9	28,4	25,2	29,5	17,1	17,2	15,2	15,2	79	55	75	NNE	5	SE	7	ESE	5	5,6	0	3	0	0,0	0.00	3
11..	765,1	761,0	762,7	21,9	26,5	22,6	31,5	16,8	17,0	17,2	16,5	75	57	81	»	5	»	7	»	7	5,0	0	0	0	0,0	0.00	3
12..	64,5	62,0	64,1	24,5	28,2	22,5	29,7	17,2	16,9	16,0	16,7	74	58	83	»	12	ESE	9	»	5	5,8	0	0	0	0,0	0.00	3
13..	66,0	63,7	64,7	23,1	28,8	22,5	30,2	16,1	17,4	14,4	15,5	83	49	77	N	4	»	11	»	4	3,9	3	1	0	0,0	0.00	2
14..	66,0	62,7	63,8	25,5	28,3	22,2	30,5	17,0	16,7	14,9	14,6	79	53	74	NW	5	»	10	E	2	3,8	2	1	0	0,0	0.00	3
15..	65,0	61,1	62,5	24,1	29,4	22,3	30,6	16,0	15,7	14,2	14,2	71	47	71	NNE	5	ENE	4	ENE	6	3,6	0	0	0	0,0	0.00	3
16..	62,6	59,5	60,7	24,5	30,9	25,8	33,2	16,8	14,5	17,7	16,9	63	53	78	NE	11	SE	6	ESE	4	5,7	0	0	0	0,0	0.00	3
17..	61,5	(58,1	60,1	24,8	31,3	25,8	(34,1	19,4	16,5	17,3	17,7	71	51	81	NNE	3	WSW	8	E	3	3,4	0	0	0	0,0	0.00	3
18..	64,2	64,7	66,5	26,0	26,4	24,7	27,5	16,9	19,8	13,1	13,5	79	52	58	S	36	SSE	30	SSE	26	22,0	9	10	2	0,2	0.05	4
19..	(67,9)	65,8	66,8	25,4	25,4	20,4	28,0	19,4	15,5	15,5	15,2	64	64	85	SE	25	»	25	SW	8	15,4	4	7	10	4,9	1.15	7
20..	66,0	63,5	63,8	21,1	24,9	21,7	25,9	19,0	16,7	16,4	16,0	90	70	85	W	12	ENE	5	W	9	6,2	10	10	6	2,2	1.50	3
21..	764,1	762,5	763,9	23,7	26,5	21,9	27,8	17,9	16,7	14,9	14,9	77	58	76	»	3	ESE	7	ESE	5	4,1	0	4	0	0,0	0.00	1
22..	66,7	64,7	66,5	22,8	26,6	21,0	27,5	16,5	16,4	13,3	13,5	79	52	74	NW	5	SE	3	SE	5	2,8	1	4	0	0,0	0.00	2
23..	67,3	64,8	66,1	21,1	26,4	21,1	27,8	(15,4)	14,9	15,3	16,4	80	61	88	WNW	7	»	5	C	0	3,1	1	5	0	0,0	0.00	3
24..	66,0	64,5	65,6	21,5	27,0	23,1	28,1	16,3	16,6	17,1	18,1	88	65	87	W	6	S	8	ESE	4	4,4	6	5	0	0,0	0.00	2
25..	67,2	65,5	66,1	22,9	27,2	23,2	28,6	17,9	16,5	18,1	16,5	78	67	78	N	4	SSE	6	SE	6	4,2	5	7	0	0,0	0.00	2
26..	66,9	64,7	65,5	23,4	27,5	22,6	28,5	16,8	17,4	17,1	16,5	81	64	81	S	5	SE	4	ESE	2	3,0	0	6	0	0,0	0.00	2
27..	65,4	63,5	64,8	23,2	29,1	23,0	30,5	16,6	17,7	14,0	15,3	84	47	72	SW	3	ESE	7	C	0	3,1	2	0	0	0,0	0.00	2
28..	66,2	63,0	64,7	25,9	27,5	23,4	28,5	17,8	17,9	16,6	17,7	82	61	83	WNW	3	SSE	7	SE	9	4,0	6	7	7	0,0	0.00	2
29..	66,0	64,5	65,8	22,8	21,9	20,2	25,1	17,9	16,7	17,2	16,4	81	88	93	WSW	4	»	6	C	0	5,0	4	10	10	19,0	4.00	2
30..	66,9	65,1	66,0	22,7	24,5	21,8	25,5	18,8	17,3	15,5	15,0	84	68	77	SSE	5	SE	12	SW	2	6,7	7	7	6	13,6	3.15	1
31..	66,2	64,5	65,5	21,8	22,9	20,7	24,8	17,9	16,1	15,6	15,3	83	75	84	WSW	15	SSE	22	WSW	25	16,8	6	10	10	2,3	1.20	3
Médias	764,95	762,77	764,02	23,73	27,43	22,69	29,00	17,68	16,88	15,81	15,85	77,7	58,8	77,6	-	8,0	-	9,5	-	5,7	6,03	2,8	4,4	1,7	45,8	12.25	102

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	25,16	23,17	23,40	23,82	22,29	22,66

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Maio — 1938	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	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	52,3	16,9	27,8	28,2	–	–	62,0	16,0	42,6	48,6	37,8	43,0	9.26
2	52,8	15,4	27,7	28,2	–	–	59,9	16,4	42,9	44,5	38,3	41,9	9.31
3	52,3	16,6	27,7	28,2	–	–	57,5	17,0	41,8	43,2	36,7	40,6	11.17
4	51,5	18,4	27,7	28,2	–	–	59,4	18,4	42,6	18,9	25,1	28,9	6.21
5	40,5	15,4	27,7	28,1	–	–	58,8	–	17,8	45,9	33,5	32,4	5.02
6	49,0	17,7	27,4	28,0	–	–	54,7	15,4	35,1	28,1	35,6	29,7	5.46
7	51,5	14,2	27,0	27,8	–	–	59,0	14,7	44,5	44,5	35,1	41,4	8.00
8	49,5	13,7	26,8	27,7	–	–	58,7	14,6	44,5	44,5	41,0	43,7	1.02
9	49,5	(12,7)	26,7	27,5	–	–	62,2	13,5	42,9	45,1	37,8	41,9	10.45
10	51,7	13,7	26,5	27,4	–	–	58,2	15,0	43,2	24,3	38,3	35,4	11.06
11	49,4	13,8	26,6	27,5	–	–	(63,7)	15,5	41,8	42,4	37,2	40,5	11.08
12	49,4	13,7	26,6	27,4	–	–	58,5	14,9	43,2	44,0	37,5	41,6	11.09
13	50,4	14,3	26,6	27,5	–	–	57,7	13,8	41,8	45,3	37,0	41,4	8 48
14	49,9	15,2	26,6	27,5	–	–	58,9	15,1	43,2	42,4	37,0	40,9	10.36
15	49,9	13,2	26,6	27,5	–	–	59,9	13,5	41,8	37,5	37,8	39,0	11.01
16	49,7	13,6	26,5	27,2	–	–	58,5	13,6	42,4	43,2	36,4	40,7	11.09
17	(53,0)	16,7	26,7	27,3	–	–	62,7	17,0	42,6	41,8	36,2	40,2	9.39
18	41,5	17,6	26,8	27,3	–	–	48,2	17,5	13,5	29,7	12,1	18,4	4.37
19	49,6	16,5	26,8	27,3	–	–	55,9	16,6	40,5	45,9	14,8	33,7	7.26
20	38,8	17,2	26,7	27,3	–	–	61,6	–	12,1	37,0	18,1	22,4	2.32
21	47,2	15,5	26,5	27,0	–	–	62,9	15,5	42,6	15,4	32,4	30,1	7.50
22	50,8	14,1	26,2	27,0	–	–	62,1	14,5	43,2	45,1	38,3	42,2	9.33
23	50,7	12,8	25,9	26,8	–	–	63,5	(13,0)	43,2	48,6	37,8	43,2	9.14
24	47,9	14,7	25,8	26,8	–	–	60,4	–	43,2	43,2	37,0	41,1	8.00
25	49,5	15,2	25,8	26,6	–	–	63,0	15,8	41,0	41,8	37,8	40,2	7.27
26	48,7	14,2	25,8	26,6	–	–	59,1	14,8	41,8	43,5	39,7	38,3	9.01
27	50,5	14,0	25,8	26,6	–	–	62,0	14,6	40,5	44,0	36,4	40,3	8.09
28	48,7	13,6	25,9	26,6	–	–	60,3	14,7	42,6	43,7	36,4	40,9	8.17
29	38,4	16,0	26,0	26,7	–	–	59,1	–	40,5	47,0	13,5	30,3	2.28
30	40,3	16,7	25,8	26,6	–	–	59,3	–	32,4	37,8	37,8	36,0	6.50
31	38,6	16,7	25,6	26,5	–	–	53,6	–	42,4	22,9	12,4	25,9	3 52
Médias	48,17	15,16	26,60	27,30	–	–	59,40	15,26	39,2	39,4	32,4	37,0	259.02

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)** — 193

Longitude 36° 53' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 6 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade							Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1)	h. m.	
1..	766,3	764,0	764,9	20,0	24,5	21,3	25,3	17,7	15,7	11,7	13,2	91	51	70	WNW	10	S	12	WSW	7	7,8	10	4	10	10,4	1.50	1
2..	66,5	64,6	65,8	21,4	24,7	21,0	25,5	18,1	16,5	14,7	15,3	87	64	83	WSW	14	SSE	11	SW	5	8,9	7	4	1	4,0	0.45	3
3..	67,5	66,2	67,4	21,6	25,9	23,7	26,5	17,2	16,9	15,8	15,8	88	64	74	»	10	»	9	SE	12	7,7	9	7	4	0,6	0.20	2
4..	68,4	66,8	68,0	22,6	25,2	21,9	26,7	18,5	17,2	16,1	16,6	84	68	85	SSE	12	»	13	C	0	5,4	9	4	8	0,2	0.05	2
5..	68,3	66,3	67,8	20,8	26,2	21,8	26,8	18,4	16,2	15,0	15,6	89	59	80	WSW	12	SE	9	»	0	7,0	10	3	6	0,0	0.00	3
6..	68,4	66,5	67,3	21,8	22,9	20,2	25,9	17,9	16,6	17,2	15,9	86	83	91	»	14	SSE	5	SW	8	8,6	8	10	10	1,5	0.30	2
7..	69,0	66,8	68,1	19,9	23,7	20,7	25,6	18,0	16,0	15,8	15,0	93	73	83	SW	15	SE	4	»	1	7,2	10	10	10	4,6	2.00	1
8..	68,2	65,9	67,2	20,5	23,9	20,0	25,0	18,0	15,4	15,0	15,4	86	68	88	WSW	18	SSE	7	NW	7	8,9	10	9	6	2,7	0.15	1
9..	67,5	64,8	66,2	19,8	24,1	21,1	25,2	16,4	15,5	13,7	14,3	90	62	77	»	8	SE	3	C	0	4,1	9	8	9	0,1	0.05	1
10..	67,1	64,8	66,4	21,5	24,8	21,3	27,0	15,9	15,8	15,6	15,1	83	68	80	W	6	SSE	10	SSE	1	3,7	3	7	0	0,0	0.00	2
11..	768,0	766,0	767,3	19,3	25,6	22,0	26,9	16,0	15,7	16,0	16,2	94	66	82	»	3	SE	7	»	1	3,2	10	5	2	0,0	0.00	2
12..	68,0	65,9	66,8	19,4	24,5	22,1	25,5	15,2	15,3	15,6	16,1	91	68	82	»	4	SSE	8	C	0	3,4	10	10	10	0,0	0.00	2
13..	66,5	64,0	65,2	21,7	25,6	22,3	26,5	18,4	16,9	16,0	16,3	87	66	82	WSW	3	ESE	2	»	0	1,4	10	10	10	0,0	0.00	1
14..	65,9	64,0	65,5	21,4	23,2	19,7	26,1	18,0	16,5	16,5	14,8	87	78	81	W	3	SE	10	ESE	4	3,8	10	10	9	0,0	0.00	1
15..	67,8	66,5	67,7	21,9	23,6	22,0	26,1	17,5	15,9	16,2	15,0	81	76	76	»	6	»	5	SSW	2	4,1	2	10	10	0,3	0.30	1
16..	69,1	66,7	67,3	19,3	22,3	20,5	25,3	17,5	15,4	16,5	16,1	92	83	90	WSW	16	S	12	C	0	7,2	10	10	10	4,2	1.25	1
17..	67,3	64,8	65,8	20,7	25,2	22,0	26,0	18,3	15,1	15,7	15,7	83	66	80	W	14	SSW	10	»	0	9,1	10	10	8	0,9	0.15	1
18..	66,2	65,1	63,6	22,0	26,6	21,0	27,8	18,1	15,5	14,6	14,0	79	57	76	WNW	10	SSE	5	ESE	2	4,4	0	0	0	0,0	0.00	1
19..	64,3	60,7	61,2	21,0	29,7	22,1	30,5	16,7	16,9	12,6	15,1	92	40	76	NE	7	NNE	17	E	4	7,9	10	0	0	0,0	0.00	2
20..	62,5	(60,0)	61,2	23,7	31,0	23,3	(31,7)	18,2	16,7	13,4	15,7	77	40	73	»	3	»	12	ENE	7	7,9	0	0	0	0,0	0.00	3
21..	764,8	763,4	765,3	19,9	26,0	20,1	28,2	18,2	16,1	15,1	13,1	93	60	75	W	10	S	23	SW	10	10,0	10	2	0	0,0	0.00	3
22..	68,3	67,2	68,6	20,8	24,3	19,5	25,6	16,3	13,1	11,5	11,4	75	51	68	WSW	12	»	27	WSW	18	16,8	4	2	0	0,0	0.00	3
23..	70,1	67,9	68,9	18,7	24,9	20,4	25,8	(12,7)	12,3	14,9	14,3	77	64	82	W	10	»	22	»	10	15,5	4	8	4	0,0	0.00	4
24..	69,1	66,1	67,3	19,9	24,0	20,3	24,7	17,3	15,6	16,6	15,5	91	75	88	»	8	SSE	30	SSW	13	14,5	10	5	9	21,5	3.40	2
25..	68,0	67,0	68,5	21,0	23,5	20,9	25,5	18,0	15,9	16,3	15,8	87	76	87	»	7	»	27	»	7	15,4	5	10	9	17,2	1.55	1
26..	69,6	67,5	68,3	18,9	23,5	20,2	24,7	16,0	15,0	15,1	14,6	92	70	83	WNW	10	»	28	C	0	11,8	10	10	6	0,6	0.05	1
27..	69,3	66,9	68,2	19,2	24,4	20,2	25,3	17,0	15,6	14,0	14,0	94	62	81	W	12	»	15	»	0	8,1	10	4	2	3,3	0.45	1
28..	69,6	67,5	68,9	19,4	25,3	20,8	26,1	17,2	15,1	14,1	14,8	90	59	81	»	8	»	20	S	2	9,8	3	4	0	0,5	0.25	1
29..	70,6)	68,6	69,2	19,9	24,9	20,2	25,7	16,9	15,6	15,6	14,5	91	67	83	WSW	4	»	12	SSE	2	4,6	9	8	0	0,0	0.00	2
30..	69,8	67,5	68,3	20,3	25,9	19,6	27,3	14,6	15,1	11,6	12,8	85	47	76	W	3	SE	14	C	0	3,8	2	2	0	0,0	0.00	1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	767,75	765,62	766,74	20,59	25,00	21,07	26,36	17,16	15,70	14,95	14,93	87,2	64,4	80,4	–	9,1	–	13,4	–	4,1	7,63	7,5	6,2	5,1	72,6	14.50	64

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	21,71	21,19	21,31	21,81	21,27	20,65

● nos dias 3, 4, 9..15, 17, 26 e 28. ◍ nos dias 1, 2, 6, 7, 8, 16 e 27. ◍ nos dias 24 e 25. ⌓ nos dias 18 e 30.
≡ nos dias 11, 12, 19 e 21. ⌒ nos dias 8, 16 e 24. △ nos dias 8, 9, 10, 16 e 26.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Junho — 1938	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	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h m.
1	44,5	16,4	25,3	26,2	–	–	59,1	–	19,7	40,5	38,1	32,8	6.20
2	46,0	17,0	24,9	26,0	–	–	60,8	–	37,8	14,8	36,7	29,8	5.55
3	47,4	14,7	24,7	25,7	–	–	61,3	–	26,4	27,0	40,5	31,3	6.17
4	47,5	16,4	24,7	25,7	–	–	59,7	16,2	17,5	33,5	23,2	24,7	6.33
5	(47,8)	15,7	24,7	25,6	–	–	(64,1)	15,8	15,9	48,0	36,7	33,5	5.39
6	38,7	16,2	24,6	25,7	–	–	50,8	15,5	41,3	47,8	13,2	34,1	2.04
7	41,3	17,3	24,5	25,5	–	–	56,9	–	5,4	27,8	18,3	17,2	2.29
8	39,0	15,4	24,4	25,4	–	–	64,0	16,0	8,6	45,1	18,1	23,9	2.19
9	36,0	14,8	24,3	25,3	–	–	55,2	14,4	13,5	34,5	19,2	22,4	3.24
10	43,0	13,3	24,4	25,2	–	–	60,6	13,7	41,6	42,6	24,0	36,1	8.25
11	45,0	13,2	24,0	25,0	–	–	58,1	–	22,4	45,1	37,8	35,1	4.58
12	44,9	14,0	23,8	24,9	–		57,6	–	28,3	35,1	12,9	25,4	2.44
13	36,7	16,4	23,8	24,8	–	–	49,2	16,4	27,0	26,4	14,3	22,6	0.55
14	45,4	17,7	24,0	24,8	–	–	59,1	16,8	28,9	21,6	10,2	20,2	1.13
15	47,3	14,7	24,1	25,0	–	–	58,1	15,0	40,8	9,7	17,5	22,7	3.24
16	36,0	15,4	24,0	25,0	–	–	58,6	–	7,3	45,9	6,7	20,0	1.06
17	34,6	16,7	23,9	24,9	–	–	(64,1)	–	20,0	44,3	17,8	27,4	1.03
18	41,3	14,3	24,0	24,8	–	–	58,1	15,2	41,3	53,4	37,8	44,2	10.36
19	42,5	13,7	23,8	24,8	–	–	58,6	–	31,6	40,5	36,2	36,1	7.23
20	46,7	14,7	23,8	24,8	–	–	59,3	15,7	38,6	38,1	34,5	37,1	11.05
21	40,0	15,1	24,0	24,8	–	–	58,8	–	16,2	40,8	34,0	30,3	7.30
22	38,3	14,2	24,0	24,8	–	–	59,9	13,8	38,3	43,2	32,1	37,9	6.10
23	39,7	(10,0)	24,0	24,8	–	–	58,1	10,5	40,5	39,1	31,0	36,9	8.35
24	37,7	16,2	23,8	24,7	–	–	57,9	–	10,0	17,8	33,7	20,5	3.28
25	34,2	17,3	23,8	24,7	–	–	59,3	–	42,1	39,7	15,9	32,6	5.23
26	40,3	14,2	23,6	24,6	–	–	60,6	–	11,9	31,3	17,5	20,2	4.33
27	34,1	15,2	23,5	24,5	–	–	57,8	–	16,2	42,1	32,4	30,2	3.40
28	46,0	16,0	23,5	24,5	–	–	56,9	–	38,1	40,8	37,8	38,9	8.32
29	38,0	13,4	23,5	24,3	–	–	56,6	14,2	11,3	33,7	32,4	25,8	2.35
30	37,0	11,7	23,4	24,3	–	–	58,6	12,2	42,4	48,0	35,6	42,0	10.02
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,23	15,04	24,08	25,04	–	–	58,59	–	26,0	36,6	26,5	29,7	154.18

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)

Março 1938

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(4)	h. m	
1..	770,4	768,9	769,9	20,7	25,2	20,4	26,2	13,6	14,7	11,9	12,3	81	51	69	N	5	SE	17	S	5	6,0	0	2	0	0,0	0.00	2,5
2..	(70,5)	69,1	69,9	21,2	24,4	20,6	25,5	15,9	14,7	13,8	13,5	78	61	74	W	12	SSE	23	SW	2	10,4	1	5	6	0,0	0.00	3,2
3..	70,4	68,1	68,8	17,5	22,1	20,8	23,9	14,4	13,8	15,6	15,1	93	79	83	NW	3	»	2	C	0	2,1	10	10	10	0,2	0.05	2,6
4..	68,6	66,2	67,0	20,9	24,4	20,7	26,4	16,6	15,7	15,7	15,0	86	69	83	W	6	SE	11	»	0	3,7	2	8	0	0,0	0.00	1,2
5..	67,2	64,6	65,6	22,5	26,6	22,1	28,5	15,0	16,5	15,2	17,1	83	59	84	NNE	5	ESE	22	»	0	5,8	0	3	6	0,0	0.00	1,7
6..	66,2	63,8	64,5	22,8	26,6	21,9	29,6	16,9	17,6	17,0	16,4	86	66	84	NE	6	»	26	ESE	3	8,3	4	3	0	0,0	0.00	1,8
7..	66,2	63,9	65,0	21,5	27,3	21,1	29,0	16,9	15,6	16,2	15,6	66	60	84	NNE	4	»	25	E	3	8,9	10	4	0	0,0	0.00	1,8
8..	65,5	(62,6)	64,0	22,0	28,8	21,0	29,9	16,4	16,5	13,4	13,4	84	45	73	»	6	ENE	8	ESE	2	4,6	3	0	0	0,0	0.00	2,0
9..	65,1	63,3	64,6	23,0	25,9	20,4	27,5	16,9	16,7	18,4	14,4	78	74	81	NE	3	C	0	E	2	5,0	3	4	0	0,0	0.00	2,0
10..	67,0	65,6	66,4	18,4	22,3	20,3	25,7	13,1	12,7	15,3	14,7	80	77	85	WSW	18	SW	25	WSW	8	12,8	0	8	6	0,7	0.10	2,9
11..	767,8	765,7	766,8	21,0	25,1	21,0	26,5	16,9	15,7	15,8	14,5	85	67	78	W	14	SSE	24	SSW	19	16,0	5	6	4	0,0	0.00	3,0
12..	68,2	65,9	66,9	20,6	25,0	20,5	26,6	16,1	15,5	17,1	15,6	86	73	87	»	7	SSW	12	SW	22	10,7	7	8	4	1,1	0.20	3,5
13..	68,5	66,6	67,8	20,9	25,6	20,6	26,7	15,9	15,2	15,8	15,0	82	65	83	»	11	SE	26	WSW	23	12,7	8	9	6	0,6	0.15	2,5
14..	68,7	66,8	67,3	23,4	25,5	20,3	25,4	18,7	12,8	18,9	16,2	60	88	92	SE	-	SSE	-	S	-	-	4	8	0	1,9	1.00	2,6
15..	67,8	65,5	66,7	21,2	24,7	20,1	26,2	17,9	15,5	12,7	13,3	83	55	76	WSW	-	»	-	SSE	-	-	4	8	10	1,5	0.45	3,3
16..	67,4	66,1	66,9	21,9	22,1	19,6	24,5	17,9	16,0	13,6	14,1	82	68	83	W	-	»	-	C	0	-	9	8	9	7,6	2.40	4,0
17..	67,6	65,6	66,8	20,9	24,9	19,3	25,7	15,9	15,0	11,9	12,9	82	51	77	WSW	-	»	-	»	0	-	4	3	0	0,0	0.00	3,5
18..	68,3	65,2	66,1	17,9	24,1	19,4	26,1	(12,6)	14,3	13,9	13,6	94	62	81	C	0	SE	-	SE	-	-	10	5	0	0,0	0.00	3,1
19..	66,8	65,0	65,6	20,1	24,5	21,5	25,6	14,0	15,2	16,3	16,3	87	72	86	W	-	»	-	»	-	-	4	10	2	0,0	0.00	2,9
20..	67,3	65,8	66,7	21,7	21,9	20,2	24,0	17,3	16,5	15,2	15,3	86	78	87	»	-	NE	-	SW	-	-	7	10	5	1,1	0.25	2,3
21..	768,4	766,5	767,6	18,5	24,0	19,8	25,0	16,8	14,1	13,8	14,4	89	62	84	E	-	SSE	-	S	-	-	10	10	3	1,2	0.25	1,2
22..	67,9	66,4	67,1	21,0	23,9	20,5	25,5	14,1	15,7	15,3	16,0	85	70	89	W	-	»	-	SSW	-	-	3	9	0	0,0	0.00	2,2
23..	68,0	66,2	68,2	18,2	26,2	19,4	26,2	14,2	14,5	14,6	14,7	93	58	88	»	6	SW	10	»	7	6,9	10	7	0	0,0	0.00	2,4
24..	68,3	65,6	66,5	20,3	24,7	20,9	26,1	14,9	14,4	16,2	17,9	82	70	97	»	8	SE	6	SW	2	4,8	3	7	7	0,3	0.10	2,6
25..	67,8	65,4	66,7	20,5	24,9	21,3	26,3	16,2	15,4	15,1	14,9	86	64	79	»	4	SSE	13	SE	4	4,2	10	5	0	3,4	0.15	2,2
26..	67,9	65,9	66,7	20,1	26,4	20,4	26,8	15,6	15,5	13,8	14,0	89	55	79	»	10	SE	6	C	0	2,8	10	2	0	0,0	0.00	1,9
27..	67,3	64,8	65,3	22,2	26,9	21,0	28,2	15,3	15,9	14,5	14,6	80	56	79	NW	3	ESE	14	ESE	6	4,6	2	1	0	0,0	0.00	2,6
28..	65,5	62,4	63,9	23,4	29,9	21,7	(31,5)	14,5	16,7	15,3	15,0	78	49	78	NNE	3	SSE	8	E	8	4,1	0	0	0	0,0	0.00	2,2
29..	66,6	65,3	66,0	20,9	25,0	20,8	25,9	16,9	16,7	14,7	14,8	91	62	81	NNW	8	»	10	C	0	5,3	10	4	0	7,4	0.50	1,9
30..	66,4	64,9	66,7	18,4	24,4	21,2	25,2	13,9	14,5	12,7	13,2	92	56	71	W	4	»	20	SSE	12	8,8	4	5	0	0,0	0.00	2,0
31..	68,6	66,7	67,2	18,2	23,3	19,0	25,2	14,1	14,5	12,6	13,7	93	59	84	SE	10	SE	15	W	4	5,8	10	10	3	4,9	0.45	2,7
Médias	767,70	765,62	766,73	20,68	24,99	20,57	26,52	15,66	15,29	14,91	14,76	83,9	6,39	81,9	-	7,1	-	14,7	-	6,0	-	5,4	5,9	2,6	31,9	8.05	78,0

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	20,35	22,24	20,93	20,41	20,23	21,48

● nos dias 3, 10, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 24, 25 e 31. ◍ nos dias 16 e 29. ◠ nos dias 1 e 2.
≡ : ¹ nos dias 3, 6, 18, 23, 25, 28 e 30. ≡ : ² no dia 8. ◠ no dia 14.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Julho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h m.
1	44,3	10,7	23,2	24,2	–	–	56,8	11,5	42,6	55,7	36,4	44,2	10.57
2	44,0	12,7	23,1	24,1	–	–	59,2	13,6	40,5	33,7	32,4	35,5	8.01
3	31,7	11,7	23,0	24,0	–	–	45,6	–	14,8	18,6	9,7	14,4	0.00
4	48,6	14,2	22,8	23,9	–	–	60,6	14,7	40,5	29,7	24,3	31,5	5.29
5	43,5	13,0	22,9	23,8	–	–	57,1	–	41,3	41,8	36,4	39,8	0.27
6	44,6	15,4	23,6	23,8	–	–	59,6	–	40,5	41,3	36,4	39,4	7.37
7	47,0	15,0	23,2	23,9	–	–	57,0	–	28,3	40,5	36,4	35,1	8.58
8	40,7	15,7	23,4	24,0	–	–	58,6	–	42,4	43,2	35,1	40,2	8.51
9	42,8	13,2	23,5	24,2	–	–	57,5	15,0	39,1	43,2	33,2	38,5	9.42
10	59,6	(9,4)	23,5	24,2	–	–	60,4	10,2	40,5	30,2	16,7	29,1	7.23
11	44,2	14,9	23,5	24,3	–	–	60,9	15,1	41,3	42,4	24,0	35,9	10.06
12	(49,1)	13,2	23,5	24,3	–	–	62,0	13,8	39,1	38,3	25,1	34,2	4.54
13	40,9	13,2	23,6	24,4	–		62,1	13,7	34,8	41,8	33,7	36,8	5.58
14	38,8	16,3	23,6	24,4	–	–	58,3	–	40,5	41,8	9,2	30,5	6.04
15	40,7	15,6	23,6	24,4	–	–	56,9	–	40,5	42,9	30,8	38,1	6.48
16	41,5	15,9	23,6	24,4	–	–	57,0	–	37,5	38,9	11,3	29,2	5.40
17	45,5	12,9	23,5	24,5	–	–	60,1	13,2	41,0	42,6	37,0	40,3	9.20
18	42,5	10,0	23,4	24,3	–	–	58,1	–	30,2	44,5	32,4	35,7	5.30
19	47,3	11,3	23,1	24,1	–	–	58,8	11,7	38,0	22,9	8,0	23,4	5.05
20	38,2	13,7	23,0	24,0	–	–	51,6	15,5	40,5	6,7	14,3	20,5	2.09
21	23,7	14,9	22,8	23,8	–	–	61,7	–	8,1	24,3	13,5	15,3	11.13
22	45,7	11,2	23,0	23,9	–	–	61,6	14,4	40,5	17,5	13,8	23,9	5.50
23	44,2	13,4	22,8	23,8	–	–	(66,3)	–	26,4	43,3	39,4	36,5	6.47
24	44,6	12,4	22,9	23,8	–	–	62,1	12,8	40,5	45,6	27,0	37,7	7.01
25	41,1	14,6	23,0	23,8	–	–	59,7	12,9	33,7	47,2	35,9	38,9	6.20
26	45,6	13,4	23,0	23,8	–	–	59,1	13,5	25,6	43,7	35,1	34,8	7.24
27	45,5	12,2	23,1	23,9	–	–	56,1	13,6	40,5	38,6	35,9	38,3	10.28
28	43,3	11,4	23,2	23,9	–	–	60,7	12,5	39,7	41,8	34,8	38,8	9.58
29	40,5	14,4	23,4	23,9	–	–	57,6	–	14,3	41,0	33,7	29,7	7.00
30	45,2	11,2	23,4	24,0	–	–	56,6	–	15,6	34,5	33,5	27,9	7.33
31	37,0	11,1	23,3	24,0	–	–	59,3	–	8,6	48,9	16,2	24,6	3.34
Médias	42,32	13,10	23,22	24,06	–	–	58,68	–	33,8	37,6	27,1	32,9	209.16

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª Classe)** — **1938**

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 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) h. m.	
1..	768.7	765,6	766,8	17,4	25,2	20,7	25,7	14,1	13,9	14,4	14,4	94	61	79	WNW	5	SE	6	ESE	3	3,4	10	7	3	0,0	0.00	1
2..	68,4	66,1	66,5	21,1	26,2	21,5	27,3	12,7	16,2	12,9	12,7	87	51	67	W	4	ESE	13	»	4	5,2	1	7	3	0,0	0.00	2
3..	67,7	65,3	66,1	22,2	26,1	21,7	27,5	14,4	16,9	15,2	14,5	85	60	76	»	1	SE	12	»	6	4,6	6	5	3	0,0	0.00	5
4..	67,5	66,2	67,8	21,2	25,7	22,1	26,8	14,9	15,8	14,9	14,4	85	61	73	»	3	»	10	SE	3	3,4	1	3	6	0,0	0.00	3
5..	69,7	68,8	(70,2)	21,8	22,9	18,4	23,3	14,9	12,9	12,4	14,2	67	63	90	SSE	34	SSE	35	SW	22	25,8	10	8	10	7,0	2.30	4
6..	69,9	67,7	69,1	18,3	21,4	18,1	21,8	16,1	14,9	14,4	13,9	95	76	90	WSW	18	»	20	W	10	16,5	10	10	6	16,5	4.05	11
7..	69,1	66,6	67,8	19,4	23,2	19,2	24,0	15,4	15,1	14,8	14,0	90	70	85	W	6	»	10	SSW	3	8,5	8	5	4	2,8	2.05	9
8..	69,6	67,5	68,8	22,3	23,6	19,9	24,7	16,8	13,4	14,2	14,0	67	66	81	SE	10	SE	20	WNW	4	9,5	9	6	10	0,4	0.30	0
9..	69,8	67,4	68,5	20,3	24,4	20,8	24,8	16,3	15,9	12,2	13,0	90	54	72	N	4	»	12	SE	4	5,7	9	5	4	0,7	0.20	0
10..	69,5	66,5	67,6	20,6	24,9	20,0	26,0	15,1	14,4	12,6	12,7	80	54	73	W	12	»	7	S	2	4,2	8	7	0	0,1	0.05	3
11..	768,8	765,4	766,2	21,7	25,9	20,0	27,2	14,2	13,9	14,4	13,7	72	59	78	N	3	»	4	ESE	3	3,4	0	5	0	0,0	0.00	1
12..	68,0	64,8	65,5	22,7	27,3	21,2	29,3	14,9	15,6	16,2	14,8	76	60	79	NE	7	ESE	6	»	2	4,2	0	0	0	0,0	0.00	0
13..	66,5	63,4	64,3	23,4	27,9	20,8	29,0	15,4	16,3	13,2	13,5	77	47	74	C	0	»	8	»	1	3,2	0	2	0	0,0	0.00	0
14..	65,8	63,8	65,6	20,6	27,4	21,3	28,8	13,8	15,9	11,0	13,8	88	40	74	»	0	SSE	3	»	4	3,1	3	0	0	0,0	0.00	0
15..	66,7	63,5	64,2	20,7	26,0	20,0	27,7	12,5	14,4	13,2	12,7	79	53	73	NE	5	SE	7	»	3	4,3	3	2	0	0,0	0.00	0
16..	65,4	(61,3)	62,6	20,6	26,5	20,7	28,0	12,9	14,9	15,3	14,8	83	60	82	WNW	2	ESE	4	»	8	3,8	3	0	0	0,0	0.00	0
17..	64,5	62,4	63,6	23,5	27,9	21,3	29,1	15,6	15,6	11,7	13,5	73	42	72	NE	4	»	4	»	2	3,7	0	0	0	0,0	0.00	0
18..	65,9	63,7	64,8	23,6	26,4	22,4	28,2	15,4	16,6	14,1	13,9	77	56	69	»	5	SSE	9	SE	6	5,6	0	0	0	0,0	0.00	0
19..	67,2	65,4	65,6	22,1	26,3	22,6	27,2	14,4	15,4	15,8	15,6	78	63	77	WSW	6	SE	14	»	12	9,0	4	3	4	0,0	0.00	0
20..	68,5	66,6	67,3	22,6	25,9	22,2	26,2	15,4	16,3	16,2	15,7	80	66	79	»	3	»	8	»	15	6,9	4	2	0	0,0	0.00	4
21..	768,1	765,3	765,4	23,4	25,4	20,5	26,7	15,5	14,3	14,9	14,6	67	62	82	SSE	14	»	16	ESE	5	7,3	4	2	0	0,0	0.00	4
22..	66,1	63,0	63,9	22,4	26,6	20,9	27,7	13,0	16,8	13,0	13,1	83	50	74	N	2	»	12	»	3	4,4	0	0	0	0,0	0.00	4
23..	66,5	64,9	66,1	22,1	24,4	21,4	25,3	14,9	15,8	14,9	14,2	80	66	75	W	2	»	20	SE	16	9,2	5	8	4	0,3	0.05	4
24..	68,1	64,3	65,3	18,8	25,6	19,8	25,8	13,9	14,4	13,7	12,9	89	55	75	SW	5	»	10	C	0	4,2	10	6	0	2,0	0.30	3
25..	67,4	64,0	65,1	19,9	25,7	19,9	27,4	(12,4)	14,7	12,1	13,1	85	49	76	W	10	ESE	8	ESE	3	5,1	8	5	0	0,4	0.20	2
26..	68,0	65,4	66,3	23,4	25,3	22,4	29,0	15,4	16,0	16,7	16,9	75	67	84	NE	6	SE	11	»	6	5,8	0	6	0	0,0	0.00	3
27..	67,9	65,4	66,4	22,3	26,3	21,9	28,0	15,9	16,7	15,4	14,9	83	61	76	W	3	SSE	12	SE	16	5,9	3	5	0	0,0	0.00	3
28..	66,9	64,6	65,0	21,2	26,4	21,5	28,1	14,4	15,5	12,8	13,1	83	50	69	NW	4	»	10	»	6	5,5	3	0	0	0,0	0.00	3
29..	65,9	62,6	63,9	21,1	26,7	21,1	28,0	13,8	14,1	12,1	13,6	76	50	74	W	5	SE	8	ESE	8	3,6	0	1	0	0,0	0.00	4
30..	64,8	(61,3)	63,0	23,1	28,8	22,6	(32,0)	15,4	14,6	15,3	15,5	70	52	76	NE	6	ESE	7	E	8	5,7	0	0	0	0,0	0.00	3
31..	65,4	65,3	67,4	24,4	26,4	23,7	31,0	18,1	14,9	17,7	17,5	66	69	81	»	3	SE	14	SSE	19	9,3	0	2	6	0,0	0.00	4
Médias	767,49	764,96	765,69	21,55	25,73	20,99	27,15	14,77	15,23	14,12	14,17	80,0	57,8	76,9	–	6,2	–	11,0	–	6,5	6,47	3,9	3,6	1,0	30,2	10.30	72

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	20,07	19,97	21,19	21,33	21,33	21,07	22,46

● nos dias 8, 9, 10, 23 e 25. ◍ nos dias 5 e 6, 7 e 24. ⌓ nos dias 21, 22 e 23. ⌓ nos dias 12 e 13.
≡ nos dias 17, 25, 26, 27 e 30. ≡ nos dias 1, 14, 16 e 28. △ no dia 7. ▽ no dia 6. ⌒ no dia 7.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Agosto — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	45,2	11,5	23,2	24,0	–	–	60,0	–	26,7	45,9	29,4	34,0	4.31
2	42,0	11,9	23,1	23,9	–	–	56,1	13,2	38,9	41,8	34,3	38,3	8.36
3	45,0	13,7	23,0	23,8	–	–	57,6	14,3	38,6	41,0	37,5	39,0	9.24
4	47,2	11,9	23,0	23,8	–	–	57,2	13,2	39,9	42,6	37,8	40,1	9.39
5	35,5	14,9	23,2	23,8	–	–	57,4	–	10,8	21,7	30,8	21,1	1.46
6	32,1	14,3	23,0	23,8	–	–	56,3	–	12,1	25,4	14,0	17,2	3.04
7	40,7	13,4	22,8	23,8	–	–	59,3	–	27,0	42,4	40,5	36,6	8.28
8	43,8	11,7	22,7	23,6	–	–	57,2	15,0	37,8	38,6	41,6	39,3	7.40
9	44,0	11,2	22,7	23,5	–	–	59,4	–	32,4	34,0	39,9	35,4	5.24
10	48,0	11,0	22,7	23,5	–	–	(65,1)	13,2	41,0	34,3	39,7	38,3	7.39
11	48,1	10,0	22,7	23,5	–	–	60,1	12,5	40,5	44,5	31,0	38,7	9.30
12	47,2	10,7	22,7	23,5	–	–	59,2	12,7	40,5	41,8	34,5	38,9	10.56
13	48,0	12,2	22,9	23,5	–	–	61,3	15,1	41,0	42,4	37,8	40,4	11.11
14	46,0	12,4	23,0	23,6	–	–	59,1	–	41,8	43,7	39,9	41,8	9.12
15	48,5	9,9	23,1	23,7	–	–	59,0	(10,7)	43,2	44,5	38,6	42,1	9.12
16	43,7	10,2	23,2	23,8	–	–	62,7	–	42,4	46,4	35,1	41,3	7.25
17	46,5	10,7	23,2	23,8	–	–	59,1	–	42,1	42,1	37,8	40,7	10.43
18	46,0	11,9	23,4	24,0	–	–	61,9	13,7	40,5	46,2	38,3	41,7	10.30
19	48,7	10,7	23,6	24,1	–	–	59,6	12,7	45,1	44,0	38,6	42,6	9.56
20	47,5	11,2	23,8	24,3	–	–	57,6	13,5	43,5	42,6	38,3	41,5	10.30
21	46,8	11,7	23,9	24,3	–	–	58,2	13,4	42,6	44,0	39,1	41,9	11.22
22	47,7	(9,4)	24,1	24,5	–	–	60,3	11,8	44,3	43,7	37,0	41,7	11.02
23	40,2	11,0	24,1	24,5	–	–	58,6	11,7	39,1	15,4	19,7	24,7	3.20
24	39,1	10,6	23,9	24,5	–	–	60,6	11,5	4,8	21,3	42,4	22,8	5.47
25	41,5	(9,4)	23,8	24,5	–	–	60,6	–	48,9	21,3	28,1	32,8	5.06
26	49,8	10,5	23,5	24,3	–	–	59,1	13,5	40,5	41,3	18,9	33,6	8.56
27	50,5	12,2	23,6	24,3	–	–	60,0	14,2	41,8	41,3	37,8	40,3	9.16
28	(51,1)	11,4	23,8	24,4	–	–	60,9	12,6	41,8	43,1	39,1	41,3	8.52
29	48,5	10,2	23,8	24,4	–	–	61,3	12,2	41,8	45,6	35,4	41,9	10.41
30	47,2	11,2	24,0	24,5	–	–	61,6	14,0	39,1	39,1	32,9	37,0	11.29
31	47,2	12,7	24,0	24,3	–	–	60,1	13,6	37,8	41,0	37,2	38,7	9.32
Médias	45,27	11,44	23,34	24,00	–	–	59,58	13,11	37,0	38,8	34,9	36,9	260.39

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe) — 1938

Longitude 36° 53' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 6 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m	
1..	768,4	766,8	767,7	23,2	24,4	22,6	26,0	18,0	17,7	14,9	14,1	84	66	69	SSE	3	SE	26	SSE	22	13,0	10	10	3	0,3	0.15	4,3
2..	68,7	66,8	67,9	21,1	25,7	21,9	27,2	15,0	14,1	14,6	13,6	76	60	70	W	6	»	17	S	3	5,9	6	6	5	0,0	0.00	3,1
3..	(69,1)	66,7	67,8	24,1	25,9	21,3	28,0	15,7	15,6	14,9	12,9	70	57	68	SW	3	SSE	18	»	3	6,2	6	4	3	0,0	0.00	3,8
4..	68,2	64,6	65,5	21,4	26,1	21,2	28,1	(13,6)	13,9	15,2	13,6	74	60	73	W	6	»	18	ESE	4	7,0	7	3	0	0,0	0.00	4,8
5..	65,4	61,2	62,2	23,4	26,5	22,5	28,5	14,9	15,5	13,6	14,0	73	54	69	NNE	3	ESE	20	ENE	10	8,4	0	0	0	0,0	0.00	3,7
6..	62,9	59,7	61,0	25,4	27,1	23,1	32,4	17,3	14,8	16,7	15,5	62	65	74	NE	5	»	23	ESE	7	8,8	0	0	0	0,0	0.00	3,8
7..	64,2	62,1	64,2	25,7	26,9	23,6	29,8	19,1	15,6	16,5	16,4	64	65	76	E	3	»	18	»	12	7,5	0	0	7	0,0	0.00	4,3
8..	65,4	62,6	63,5	25,6	27,2	22,9	29,2	18,0	18,2	14,5	13,4	75	54	75	»	7	»	18	»	7	7,1	6	3	0	0,0	0.00	3,9
9..	65,7	60,7	62,6	26,8	30,9	24,5	33,3	18,4	16,5	14,5	16,5	64	44	72	NE	7	»	20	»	10	9,9	0	0	0	0,0	0.00	3,5
10..	65,1	62,5	64,2	28,3	30,7	24,0	34,0	19,7	11,5	14,8	15,3	40	45	60	»	14	»	25	»	10	12,8	4	0	0	0,0	0.00	5,8
11..	765,5	761,9	762,6	27,0	27,4	23,6	32,0	19,9	15,3	17,1	16,4	58	63	76	E	6	E	28	»	14	13,0	0	0	0	0,0	0.00	6,1
12..	62,3	58,8	60,8	26,6	29,9	25,6	33,7	18,7	14,4	15,2	16,0	56	48	75	NE	10	ESE	23	E	22	12,9	0	0	0	0,0	0.00	5,1
13..	65,0	64,5	65,9	26,5	27,0	24,1	27,6	20,4	17,6	17,9	17,3	69	68	78	SE	24	SE	28	SE	22	16,8	8	6	8	0,0	0.00	5,4
14..	67,3	64,7	64,5	25,7	25,7	21,7	27,7	19,4	16,3	16,1	15,5	67	66	80	ESE	20	ESE	21	ESE	3	12,0	9	10	0	0,0	0.00	4,3
15..	64,0	59,9	60,3	24,9	27,6	22,6	30,5	17,1	15,9	16,9	17,3	68	62	85	NE	6	»	25	ENE	17	11,9	7	0	0	0,0	0.00	3,7
16..	60,1	(58,5)	62,3	26,5	29,6	23,4	(35,6)	19,0	15,3	17,2	17,5	60	56	82	»	6	SE	22	S	10	12,1	0	0	0	0,0	0.00	4,3
17..	66,6	64,4	66,1	19,4	26,3	24,3	27,6	18,6	12,9	18,7	17,9	77	73	78	WSW	24	SSE	18	SE	9	13,0	10	5	0	0,0	0.00	5,2
18..	67,9	64,4	66,3	24,5	27,9	23,7	28,8	19,7	18,0	16,9	18,3	79	61	84	SSE	3	SE	22	»	12	11,1	7	0	0	0,0	0.00	3,8
19..	66,9	63,8	64,6	24,2	28,2	24,3	29,2	17,4	17,4	16,2	15,8	78	57	70	WNW	6	»	17	SSE	12	9,5	9	3	0	0,0	0.00	4,4
20..	65,5	62,8	64,1	26,3	27,4	23,5	29,4	19,1	17,4	16,3	16,1	68	60	75	SSE	6	SSE	20	SE	10	8,5	7	4	0	0,0	0.00	4,0
21..	766,1	764,0	765,6	25,0	26,9	23,6	29,3	16,6	17,8	16,6	16,4	76	64	76	SW	5	SE	23	»	11	8,4	7	0	0	0,0	0.00	4,1
22..	67,5	64,8	66,0	25,6	26,7	23,4	28,8	17,4	17,4	16,2	15,7	71	63	77	SSE	3	SSE	27	ESE	7	9,7	6	6	2	0,0	0.00	4,4
23..	67,4	64,3	65,4	25,7	27,6	23,1	29,0	17,0	16,7	15,3	15,2	77	56	73	W	3	SE	19	»	3	7,1	4	2	0	0,0	0.00	4,3
24..	66,2	63,8	65,0	26,8	28,9	23,4	31,6	18,1	17,1	17,1	17,8	67	57	86	NE	6	ESE	22	»	12	10,0	1	0	0	0,0	0.00	3,6
25..	65,9	63,2	64,6	28,3	29,4	24,0	30,7	20,9	18,6	15,3	18,1	65	50	82	E	9	»	30	»	22	15,2	1	0	0	0,0	0.00	5,1
26..	65,1	62,8	64,0	27,4	28,0	23,7	30,3	20,3	17,2	14,9	17,5	64	54	81	»	5	»	27	»	15	12,4	0	0	0	0,0	0.00	4,7
27..	66,2	65,3	66,7	27,3	28,2	24,2	30,2	20,6	17,1	14,6	17,1	64	52	76	ESE	10	SE	27	SE	15	12,9	0	0	6	0,0	0.00	4,4
28..	68,8	66,2	66,7	25,5	27,3	23,2	29,0	17,9	16,1	13,8	14,6	67	51	69	SE	9	SSE	20	»	3	8,0	7	2	0	0,0	0.00	5,1
29..	67,6	64,9	65,6	24,9	27,4	22,7	28,5	15,9	15,1	13,4	13,9	64	49	68	WSW	3	»	19	ESE	3	6,4	8	4	0	0,0	0.00	6,0
30..	66,4	63,4	64,2	23,2	27,6	22,8	28,8	16,4	16,3	15,3	15,0	78	56	73	W	11	»	16	»	3	6,6	8	6	0	0,0	0.00	3,5
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	765,99	763,33	764,60	25,14	27,55	23,22	29,83	18,00	16,11	15,71	15,82	68,5	57,7	75,0	–	7,7	–	21,9	–	10,5	**10,16**	4,6	**2,5**	1,1	0,3	0.15	135

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	22,95	25,49	24,13	23,99	25,03	23,78

● nos dias 1 e 17. ≡ nos dias 18, 19, 21, 23 e 24.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Setembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m.5	1m.0	-	-	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	40,2	14,9	24,3	24,6	-	-	59,6	16,7	12,7	13,2	14,8	13,6	2.23
2	47,8	11,7	24,2	24,7	-	-	62,6	13,4	46,2	39,1	41,3	42,2	7.16
3	50,5	11,0	24,3	24,8			63,6	14,3	45,3	43,2	39,7	42,7	0.02
4	48,5	(10,0)	24,3	24,8	-	-	60,6	(12,0)	46,7	45,9	39,1	43,9	10.55
5	46,5	(10,0)	24,3	24,8	-	-	61,3	13,5	40,5	40,8	38,6	40,0	11.27
6	46,5	11,8	24,3	24,8	-	-	62,8	13,2	40,5	38,1	36,4	38,3	11.40
7	50,0	13,1	24,4	24,9	-	-	59,4	12,0	38,6	39,1	36,4	38,0	11.36
8	46,2	14,7	24,7	25,0	-	-	62,4	18,0	39,4	32,4	35,1	35,6	10.05
9	49,3	13,4	24,8	25,1	-	-	64,0	17,0	39,7	37,8	38,1	38,5	11.27
10	49,0	14,0	25,0	25,3	-	-	64,8	16,8	40,5	40,5	35,1	38,7	10.50
11	49,1	15,2	25,2	25,4	-	-	62,6	19,2	41,8	38,1	36,4	38,8	11.56
12	51,5	13,7	25,5	25,6	-	-	65,6	17,5	41,8	39,1	32,7	37,9	11.34
13	43,0	14,7	25,6	25,7	-	-	57,6	19,1	38,1	24,3	40,5	34,3	8.37
14	45,0	17,4	25,7	25,8	-	-	62,1	15,5	40,5	16,2	31,8	29,5	2.59
15	47,5	12,7	25,6	25,9	-	-	61,6	16,0	37,0	37,8	36,2	37,0	11.01
16	48,5	15,2	25,5	25,8	-	-	65,7	17,8	39,1	36,4	33,5	36,3	11.49
17	41,2	16,7	25,6	25,8	-	-	63,1	18,0	18,6	35,1	31,8	28,5	3.13
18	47,0	15,2	25,7	26,0	-	-	62,0	18,5	44,5	33,7	39,4	39,2	8.35
19	47,9	14,2	25,8	26,0	-	-	63,4	16,4	35,9	40,5	39,7	38,7	7.56
20	47,6	15,9	26,0	26,2	-	-	64,4	17,0	44,3	40,5	38,3	41,0	9.12
21	46,3	13,4	26,0	26,2	-	-	63,6	15,6	41,8	40,5	39,4	40,6	8.45
22	44,2	13,5	26,1	26,3	-	-	62,6	16,2	44,3	39,1	40,5	41,3	11.18
23	48,7	12,7	26,1	26,3	-	-	63,0	15,8	42,4	40,5	38,9	40,6	10.31
24	48,2	14,4	26,2	26,4	-	-	64,1	17,0	42,1	37,8	37,8	39,2	10.58
25	45,1	14,7	26,3	26,4	-	-	62,6	19,8	41,0	37,2	38,3	38,8	12.10
26	51,6	14,0	26,4	26,5	-	-	62,9	18,5	41,8	37,0	37,5	38,8	12.11
27	(54,8)	15,1	26,5	26,7	-	-	61,8	18,0	41,0	38,3	39,1	39,5	12.03
28	54,0	14,4	26,6	26,7	-	-	61,8	19,3	21,9	39,1	40,8	33,9	10.58
29	51,0	11,2	26,7	26,8	-	-	(68,1)	14,3	43,5	39,1	39,7	40,8	9.33
30	47,0	11,7	26,7	26,8	-	-	65,4	14,7	46,7	39,7	41,0	42,5	9.03
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	47,79	13,69	25,48	25,74	-	-	62,84	16,39	39,3	36,7	36,9	37,6	292.03

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)** — 1939

Longitude 36° 53' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 6 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m	
1..	765,2	762,9	764,4	25,8	27,7	23,6	30,2	(17,0)	15,4	14,5	16,9	63	53	78	ESE	5	SE	23	ESE	10	8,8	0	0	4	0,0	0.00	4,0
2..	(66,2)	63,7	64,7	26,0	27,2	23,9	28,6	21,7	18,3	16,8	17,9	73	63	82	SSE	15	»	24	»	4	10,0	10	8	5	0,0	0.00	4,2
3..	65,8	63,4	64,2	26,3	28,3	23,9	29,6	19,6	18,7	17,7	17,6	73	60	80	S	6	ESE	22	»	4	7,5	8	5	5	0,0	0.00	3,2
4..	65,1	62,9	63,9	26,9	27,6	23,5	30,7	18,3	17,4	17,7	17,7	66	65	82	ESE	5	SE	23	»	2	6,8	6	6	0	0,0	0.00	3,2
5..	64,2	62,6	64,2	25,9	28,6	24,1	31,0	18,1	18,2	16,9	17,1	73	58	77	E	3	ESE	25	»	6	8,1	8	1	1	0,0	0.00	3,2
6..	64,9	61,2	62,8	28,2	28,9	24,8	31,3	21,2	18,1	17,8	17,2	65	61	74	»	10	»	27	E	7	9,4	7	4	4	0,0	0.00	4,0
7..	62,0	59,2	60,5	31,4	29,4	25,1	34,5	20,7	13,7	16,8	17,0	40	55	72	NE	13	»	32	»	25	15,8	0	0	0	0,0	0.00	4,0
8..	61,3	59,3	61,0	31,6	29,9	25,4	36,8	22,8	15,4	18,3	17,4	45	59	72	»	9	»	27	»	25	16,2	0	0	0	0,0	0.00	6,0
9..	62,7	60,5	62,8	29,9	29,9	24,5	32,5	22,4	17,4	18,2	19,2	55	58	84	E	3	»	27	ESE	20	17,2	0	0	4	0,0	0.00	5,0
10..	(66,2)	64,4	65,6	26,5	27,8	24,7	28,7	23,5	20,1	20,0	19,6	78	72	85	SE	12	SSE	27	SE	18	15,1	10	6	4	0,0	0.00	5,0
11..	765,6	762,9	763,3	27,2	27,6	24,2	29,6	20,4	17,4	16,8	16,5	65	61	74	SSE	12	»	24	»	8	10,0	6	3	1	0,0	0.00	3,0
12..	63,7	59,6	60,4	26,6	29,7	25,4	30,7	18,9	16,6	16,9	15,8	65	55	65	NE	5	SE	17	SSE	15	10,0	7	0	0	0,0	0.00	4,2
13..	62,0	59,6	59,2	29,2	30,4	25,1	34,3	21,4	18,8	19,6	18,8	62	61	80	»	4	ESE	25	»	18	13,6	0	0	0	0,0	0.00	4,2
14..	61,3	60,1	62,0	28,7	29,9	25,4	31,1	21,4	19,5	18,9	18,8	66	60	79	ESE	19	SSE	34	»	15	17,8	0	0	0	0,0	0.00	4,2
15..	64,4	61,6	62,9	28,1	29,3	24,7	32,1	23,4	18,5	18,7	18,3	66	62	80	»	22	SE	20	»	7	14,1	8	4	0	0,0	0.00	4,0
16..	63,3	60,5	61,5	29,8	29,4	25,0	31,7	22,9	20,6	18,7	18,5	66	62	79	»	12	ESE	29	»	12	14,8	3	0	0	0,0	0.00	4,2
17..	61,9	59,9	59,5	32,9	31,9	25 6	36,1	22,9	13,5	11,8	14,1	36	34	58	NE	10	E	34	ENE	25	17,3	0	0	0	0,0	0.00	5,2
18..	60,0	57,1	(58,3)	31,5	29,7	25,5	(37,4)	21,9	14,9	17,3	17,1	43	56	71	ENE	8	ESE	27	E	22	14,9	0	0	0	0,0	0.00	9,0
19..	59,8	58,4	61,0	33,2	31,7	25,7	35,8	22,3	15,7	18,0	20,9	42	52	85	NE	6	SE	26	ESE	24	14,8	0	0	0	0,0	0.00	6,0
20..	65,3	62,0	64,7	27,2	30,4	25,5	31,5	24,8	20,0	18,6	18,8	74	58	78	ESE	26	»	29	SE	12	23,3	10	2	4	0,0	0.00	0,0
21..	761,1	763,3	764,1	26,4	27,7	24,5	29,8	23,6	18,0	17,8	17,2	71	65	76	SE	12	SSE	24	SSE	15	13,6	10	6	3	0,0	0.00	4,2
22..	64,5	62,2	62,7	26,6	28,1	24,7	30,8	18,9	17,9	17,0	17,3	69	60	76	»	6	SE	21	SE	14	8,7	8	2	0	0,0	0.00	4,2
23..	64,6	62,5	64,4	27,7	28,2	25,2	29,9	20,4	18,9	18,8	18,0	69	66	76	SSE	8	SSE	23	»	10	8,8	7	5	3	0,0	0.00	4,2
24..	64,9	62,5	63,5	28,1	28,2	25,1	30,7	23,2	18,7	18,1	18,3	66	65	77	»	14	SE	25	»	8	11,7	8	5	2	0,0	0.00	4,2
25..	64,0	60,8	61,8	27,9	28,9	24,7	31,2	20,5	20,2	17,4	19,3	72	60	83	SSW	2	»	20	ESE	7	7,6	8	5	0	0,0	0.00	4,2
26..	63,4	61,0	62,1	28,9	29,2	24,7	31,4	20,4	19,4	19,8	18,3	65	66	80	ESE	6	»	20	»	7	8,8	8	2	3	0,0	0.00	3,2
27..	63,6	60,1	61,2	26,9	29,3	24,4	30,9	21,4	18,5	18,9	18,5	70	62	82	»	7	»	23	»	7	8,6	9	6	2	0,0	0.00	3,2
28..	62,4	59,7	60,7	29,2	30,4	25,8	32,6	21,4	18,4	16,9	18,4	61	52	75	»	16	ESE	27	»	10	12,5	8	2	7	0,0	0.00	3,2
29..	62,3	60,1	61,3	30,9	30,4	25,6	33,1	22,5	17,5	18,4	18,0	52	57	74	E	10	»	31	»	12	13,7	0	0	0	0,0	0.00	5,0
30..	62,2	59,5	60,5	31,9	30,5	25,9	33,7	21,9	13,4	15,6	17,3	38	47	70	NE	8	»	34	»	25	18,7	0	0	0	0,0	0.00	3,0
31..	62,4	59,8	62,0	32,5	31,2	25,6	36,2	22,4	12,3	16,8	20,0	34	50	82	»	15	»	35	»	24	20,8	0	0	5	0,0	0.00	8,0
Médias	763,53	761,05	762,30	28,71	29,28	24,90	32,08	21,36	17,46	17,60	17,93	60,7	58,5	77,0	–	10,0	–	26,0	–	13,4	**12,93**	4,8	2,4	1,9	0,0	0.00	151,0

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	25,75	26,62	27,59	27,38	26,18	27,98

● nos dias 2, 10, 11, 24 e 25. ◠ nos dias 4, 6 e 29. ≡ nos dias 5 e 26. ≤ nos dias 6, 20, 23 e 24. ⓘ no dia 26.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Outubro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	44,5	(11,5)	26,5	26,8	–	–	62,8	(15,0)	38,1	36,4	37,8	37,4	11.59
2	48,2	15,7	26,5	26,8	–	–	66,6	18,1	19,7	43,2	31,0	31,3	3.27
3	42,5	14,4	26,5	26,7	–	–	65,2	17,5	35,7	32,4	38,6	34,9	7.38
4	48,0	14,2	26,5	26,7	–	–	65,4	17,0	37,2	32,4	39,9	36,5	10.20
5	44,5	14,2	26,6	26,8	–	–	65,1	17,3	31,6	37,2	38,9	32,6	10.17
6	43,0	14,2	26,7	26,8	–	–	66,6	15,6	37,5	35,1	37,8	36,8	11.07
7	45,8	15,9	26,8	26,9	–	–	66,7	19,0	40,8	36,2	37,2	38,1	12.06
8	48,2	18,2	27,1	27,1	–	–	68,8	21,5	40,5	39,1	37,8	39,1	12.15
9	43,3	17,9	27,3	27,3	–	–	64,2	21,3	40,5	36,4	38,9	38,6	12.23
10	40,6	20,0	27,5	27,5	–	–	62,9	23,0	15,6	14,8	39,9	23,4	3.23
11	43,0	16,4	27,5	27,5	–	–	63,6	(15,0)	40,5	38,6	39,9	39,7	11.14
12	45,6	15,0	27,6	27,6	–	–	67,6	17,5	26,2	40,2	38,6	35,0	9.54
13	47,5	17,1	27,7	27,7	–	–	67,5	19,0	40,5	38,6	37,0	38,7	12.27
14	43,1	18,9	27,9	27,9	–	–	63,9	18,0	39,4	38,6	39,1	39,0	12.28
15	43,5	19,4	28,2	28,0	–	–	65,6	21,5	35,1	38,3	37,8	37,1	9.38
16	43,3	18,7	28,4	28,2	–	–	63,7	21,0	40,5	37,0	37,8	38,4	12.31
17	46,7	17,2	28,5	28,3	–	–	67,8	19,8	38,6	35,9	37,8	37,4	12.32
18	49,6	17,7	28,6	28,4	–	–	70,8	19,4	39,9	36,4	34,5	36,9	12.33
19	47,5	17,7	28,7	28,5	–	–	68,2	21,0	40,5	37,8	36,7	38,3	12.24
20	42,2	20,5	28,7	28,6	–	–	66,7	17,3	15,4	40,5	39,1	31,7	6.25
21	48,1	19,2	28,8	28,7	–	–	70,8	21,4	18,9	42,1	42,6	34,5	5.35
22	46,0	15,2	28,8	28,7	–	–	65,7	18,5	41,0	39,7	41,3	40,7	8.56
23	46,0	16,3	28,7	28,7	–	–	67,1	18,8	32,9	41,8	41,0	38,6	9.32
24	45,1	18,7	28,8	28,8	–	–	65,4	22,5	51,0	42,1	41,8	45,0	8.58
25	45,7	18,2	28,8	28,8	–	–	66,6	19,4	41,3	41,3	41,8	41,5	6.15
26	42,0	16,7	28,9	28,9	–	–	69,8	19,5	43,2	40,8	37,8	40,6	8.52
27	44,1	16,9	28,9	28,9	–	–	(71,0)	20,8	12,9	40,5	43,2	32,3	8.49
28	47,7	17,4	28,9	28,9	–	–	68,9	21,0	37,8	40,5	41,0	39,8	11.26
29	43,5	17,3	29,0	29,0	–	–	65,1	21,0	42,6	40,5	41,0	41,4	12.44
30	(51,6)	16,4	29,2	29,0	–	–	65,9	20,2	43,2	39,1	39,4	40,6	12.45
31	49,3	17,7	29,4	29,2	–	–	69,1	20,5	42,9	40,5	39,7	41,0	12.17
Médias	45,47	16,90	28,03	27,99	–	–	66,62	19,29	35,1	37,9	38,9	37,3	313.19

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)** — 1938

Longitude 36° 53' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 6 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		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21					9	15	21		Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)							(1)	h. m.	
1..	764,4	761,8	762,8	28,9	28,2	25,5	30,4	22,8	19,2	19,1	18,8	65	67	78	SSE	10	SSE	25	SE	19	15,9	8	8	4	0,0	0.00	7,1
2..	64,1	62,0	62,6	28,2	26,4	24,5	30,6	21,7	17,5	16,8	16,2	61	66	71	SE	14	SE	18	»	4	11,9	7	9	3	0,0	0.00	5,7
3..	63,7	60,0	61,3	27,6	29,3	24,5	32,4	18,5	16,6	14,1	15,5	61	46	68	WSW	5	SSE	15	ESE	6	5,8	7	3	0	0,0	0.00	4,3
4..	62,1	59,0	60,8	30,2	28,6	25,7	31,7	19,5	20,1	20,1	19,8	63	69	81	S	6	»	16	SE	8	7,8	1	2	3	0,0	0.00	5,5
5..	60,4	57,8	59,1	29,7	29,6	26,0	34,3	21,4	21,0	20,3	20,0	67	66	80	SSW	4	SE	14	ESE	10	7,5	1	2	0	0,0	0.00	4,2
6..	60,3	58,1	60,8	32,2	29,4	26,3	36,9	23,4	19,3	21,6	20,0	54	71	79	NE	3	SSE	20	SE	13	10,0	0	2	9	0,0	0.00	5,3
7..	64,7	62,9	64,4	29,8	27,0	24,0	31,3	23,7	18,8	20,0	17,7	60	73	80	SE	11	»	25	SSE	33	19,3	8	9	10	21,4	0.50	6,0
8..	65,1	63,1	63,8	26,7	26,2	22,7	28,0	20,9	15,9	15,0	14,6	61	59	71	»	26	»	25	SSW	5	18,4	7	5	3	0,0	0.00	6,3
9..	65,8	60,6	61,5	27,3	26,6	22,4	29,4	19,4	12,7	12,7	14,1	47	49	70	SSE	9	SE	20	ESE	5	3,2	5	0	0	0,0	0.00	5,5
10..	61,3	57,0	57,4	29,5	31,0	25,3	32,8	17,7	14,9	16,9	20,0	49	49	84	NE	10	ESE	21	ENE	13	11,2	0	0	0	0,0	0.00	6,1
11..	757,2	754,2	755,9	32,1	33,3	26,4	36,0	21,9	19,6	18,6	22,1	55	49	86	ENE	8	»	20	ESE	20	11,6	0	0	3	0,0	0.00	5,3
12..	60,4	58,7	61,0	28,1	29,4	25,9	32,0	25,0	21,8	21,0	20,6	77	68	85	SSE	20	SE	23	SSE	12	15,6	10	6	6	0,0	0.00	5,9
13..	61,4	59,5	60,4	28,9	30,3	26,3	31,8	23,0	20,3	18,5	19,0	69	58	75	SW	5	»	18	SE	4	7,5	9	7	3	0,0	0.00	5,8
14..	60,1	56,3	57,5	30,8	29,4	26,9	35,5	22,5	19,8	19,6	20,4	60	64	77	ENE	6	NNE	22	ESE	4	7,7	6	9	10	0,2	0.10	5,4
15..	56,9	(52,7)	53,6	32,2	34,6	28,2	(39,2)	24,4	20,1	19,0	18,8	56	47	66	»	7	ESE	19	E	20	12,0	6	8	3	0,0	0.00	5,9
16..	57,8	56,3	58,8	31,3	30,0	27,2	33,4	24,8	18,3	17,7	19,1	53	56	71	WSW	17	WSW	15	SSE	10	18,9	9	10	10	0,0	0.00	7,1
17..	64,7	63,5	65,5	25,6	24,4	23,3	26,0	20,8	14,5	15,5	15,0	59	69	71	SSE	32	SSE	24	SE	25	23,5	10	10	10	2,9	2.55	7,3
18..	(67,6)	66,0	67,1	23,4	22,3	22,1	25,2	19,4	16,0	16,1	15,9	75	81	81	S	10	SSW	15	SSW	10	10,5	10	10	10	5,6	2.56	3,8
19..	67,0	64,5	65,6	26,2	27,2	23,2	29,2	19,9	15,7	16,3	15,4	61	60	75	SSE	18	SSE	14	S	6	12,8	9	7	2	0,0	0.00	5,4
20..	65,7	62,9	64,1	27,7	28,4	24,6	30,1	(17,3)	17,6	17,4	18,8	64	60	82	S	3	»	24	SE	10	10,3	8	4	0	0,0	0.00	4,0
21..	764,1	760,9	762,4	28,2	30,9	25,6	32,3	19,1	19,0	17,6	18,7	67	53	77	NE	10	ESE	19	ESE	10	8,6	9	0	0	0,0	0.00	4,6
22..	63,1	60,2	61,0	31,1	30,5	26,5	33,6	22,7	17,4	19,9	19,3	51	62	75	ENE	15	»	26	»	19	14,3	2	1	0	0,0	0.00	4,8
23..	61,5	59,0	60,3	32,8	30,8	26,4	36,1	23,0	14,1	19,0	19,9	38	57	78	NE	18	»	32	E	25	18,0	0	0	0	0,0	0.00	6,1
24..	62,6	59,8	61,8	33,0	31,7	26,7	34,7	23,3	13,6	17,2	18,2	37	50	70	»	20	»	27	»	22	18,6	2	4	2	0,0	0.00	7,4
25..	64,4	60,6	61,5	29,2	30,6	26,1	32,2	22,8	17,4	17,5	18,8	58	53	75	ESE	12	SE	25	ESE	10	13,0	8	2	3	0,0	0.00	7,4
26..	61,7	59,5	60,2	31,9	29,8	26,8	33,9	22,4	14,3	18,4	19,7	41	59	75	NE	7	·	25	»	12	11,0	3	7	0	0,0	0.00	4,9
27..	63,0	60,8	62,9	30,5	30,2	26,5	33,0	24,4	20,5	20,3	20,8	63	64	81	ESE	10	»	25	SE	11	12,8	7	8	4	0,0	0.00	6,0
28..	64,4	61,6	62,5	28,6	30,9	26,5	32,0	24,2	19,2	17,7	18,2	66	53	71	»	12	SSE	22	»	17	11,7	10	8	6	0,0	0.00	5,5
29..	63,0	60,8	61,1	28,8	27,6	25,6	31,7	21,9	19,6	18,4	18,5	66	67	76	SSE	3	ESE	19	ESE	7	7,2	10	10	0	0,0	0.00	4,9
30..	61,9	58,9	60,1	30,1	30,9	26,9	33,2	21,4	18,2	18,3	18,5	57	55	70	NE	6	SE	20	»	10	8,8	7	5	7	0,2	0.05	3,7
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,61	759,96	761,27	29,35	29,22	25,49	32,30	21,77	17,77	18,02	18,41	58,7	60,0	75,8	–	11,2	–	21,4	–	12,7	**12,37**	6,0	5,2	3,7	28,3	6.50	161,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	27,26	26,37	28,87	24,46	28,76	28,06

nos dias 8, 14 e 30. nos dias 17 e 18. no dia 7. no dia 21. nos dias 14, e 30. nos dias 11 e 15. nos dias 21 e 26. no dia 16. nos dias 7 e 29.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Novembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	51,6	17,2	29,4	29,3	–	–	68,7	20,2	46,2	45,3	30,8	40,8	11.03
2	50,5	19,2	29,5	29,3	–	–	70,9	21,5	48,0	44,5	9,4	34,0	5.52
3	47,7	14,4	29,5	29,4	–	–	70,6	16,3	48,9	47,8	42,4	46,4	11.42
4	44,0	15,3	29,5	29,4	–	–	63,1	18,0	44,0	43,2	43,5	43,6	12.36
5	49,3	17,3	29,5	29,4	–	–	72,1	19,0	44,5	42,4	41,8	42,9	12.42
6	54,0	18,7	29,6	29,4	–	–	70,1	21,1	43,2	41,3	41,8	42,1	11.57
7	51,3	19,2	29,7	29,5	–	–	70,8	21,0	43,2	40,5	19,7	34,5	8.33
8	44,0	19,9	29,7	29,5	–	–	65,7	–	30,2	49,1	33,7	37,7	8.02
9	48,9	13,7	29,3	29,5	–	–	62,6	18,5	49,1	46,4	32,4	42,6	12.51
10	48,8	(13,2)	28,8	29,2	–	–	66,6	(15,9)	47,8	44,8	44,5	45,7	12.53
11	51,6	17,3	28,6	29,0	–	–	69,0	20,5	45,9	42,6	41,3	43,3	11.44
12	49,5	21,2	29,0	29,0	–	–	69,8	24,0	29,7	39,7	39,4	36,3	6.51
13	49,5	19,5	29,3	29,2	–	–	70,6	22,0	49,9	43,7	52,6	48,7	4.45
14	53,0	18,3	29,4	29,3	–	–	73,1	21,0	46,4	41,0	5,4	30,8	7.23
15	(56,8)	19,8	29,5	29,3	–	–	73,1	22,7	45,9	43,7	42,6	44,1	7.12
16	44,2	20,2	29,8	29,6	–	–	70,1	18,5	45,1	37,8	13,5	32,1	5.53
17	32,7	21,0	29,8	29,7	–	–	43,6	21,6	21,0	14,8	9,4	15,1	0.00
18	29,9	15,7	29,3	29,6	–	–	46,3	–	20,2	16,2	14,8	17,1	0.00
19	50,3	15,7	28,5	29,3	–	–	69,4	18,5	35,9	52,6	36,4	41,6	7.51
20	52,5	13,3	28,1	28,8	–	–	67,6	16,0	35,6	47,2	46,7	43,2	11.08
21	56,1	15,4	28,1	28,8	–	–	(73,6)	17,7	43,5	52,6	44,8	47,0	8.10
22	54,8	17,6	28,3	28,7	–	–	66,6	20,5	47,0	44,5	43,2	44,9	12.59
23	55,8	17,6	28,8	28,8	–	–	68,8	20,9	44,5	44,5	42,9	44,0	12.48
24	55,1	18,2	29,2	29,0	–	–	66,7	19,3	45,9	44,8	45,1	45,3	12.40
25	55,2	18,0	29,5	29,3	–	–	66,6	21,0	33,9	45,9	47,2	42,3	11.14
26	55,0	18,6	29,8	29,5	–	–	65,8	20,9	46,7	45,3	23,7	38,6	11.06
27	51,5	19,6	30,0	29,7	–	–	66,6	22,4	46,4	42,9	30,5	39,9	10.37
28	56,1	18,9	30,2	29,9	–	–	66,7	22,9	17,8	47,0	29,9	38,2	8.16
29	48,0	18,0	30,3	30,0	–	–	69,7	20,5	37,8	46,4	8,6	30,9	2.35
30	44,5	17,2	29,8	29,9	–	–	70,8	19,5	39,1	18,3	46,4	34,6	9.49
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	49,91	17,64	29,33	29,34	–	–	67,19	20,07	40,8	41,9	34,1	38,9	268.12

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — **Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)** — **1938**

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade							Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1)	h. m.	
1..	761,3	757,8	759,3	30,4	30,9	26,4	34,8	24,3	16,7	17,3	17,2	51	52	75	NE	9	ESE	23	ESE	15	13,5	7	8	10	0,0	0.00	5,4
2..	60,5	56,8	58,4	28,3	30,9	26,4	33,3	24,9	19,7	19,5	21,3	69	58	83	ESE	12	»	29	»	10	14,3	9	5	3	0,0	0.00	6,0
3..	59,8	56,1	57,9	30,9	30,7	26,7	34,0	24,9	19,5	19,4	21,1	58	59	81	»	18	»	28	»	15	17,8	6	10	4	0,0	0.00	5,3
4..	60,7	58,2	61,5	30,6	31,6	24,7	34,8	24,4	20,1	22,4	18,3	62	64	80	WNW	10	SE	20	N	13	10,1	9	9	10	0,3	0.05	5,5
5..	61,1	57,5	59,2	32,6	33,7	27,4	(37,9)	22,4	19,9	21,7	21,7	54	56	80	N	5	»	20	ENE	17	10,6	3	3	0	0,0	0.00	4,8
6..	61,5	60,9	61,5	29,1	28,9	26,2	31,3	23,6	22,0	18,0	20,0	73	61	79	WSW	12	WSW	12	SE	20	11,0	10	9	9	26,0	0.35	5,0
7..	62,8	61,4	62,7	24,7	24,0	23,7	26,1	22,8	21,4	20,3	20,5	92	91	95	S	8	S	16	SSW	10	10,7	10	10	10	40,9	8.05	2,3
8..	(63,1)	61,0	62,3	25,2	27,1	24,4	28,1	22,5	19,9	18,2	18,9	84	68	83	SE	12	SSE	18	»	5	14,6	10	10	10	7,6	1.55	1,0
9..	62,6	60,1	61,3	27,4	26,3	24,5	29,9	22,0	18,7	19,4	19,6	69	77	86	WSW	14	SE	11	S	3	7,5	9	10	3	6,0	1.04	2,7
10..	61,6	58,8	59,6	27,1	28,3	25,3	31,5	20,4	19,3	20,1	20,4	72	70	85	W	8	SSE	12	E	2	5,7	10	10	4	0,0	0.00	2,5
11..	760,0	757,0	759,0	29,4	31,3	26,9	33,3	22,7	20,3	20,4	21,0	66	60	80	NE	2	SE	19	E	10	7,7	9	6	7	0,0	0.00	2,8
12..	57,9	54,2	56,0	28,9	30,0	26,7	36,2	23,8	20,3	17,6	14,8	69	40	57	NNE	2	W	10	NE	17	6,4	10	7	7	0,0	0.00	4,0
13..	57,5	56,9	59,3	31,7	21,7	23,2	36,3	21,5	21,7	17,9	18,2	62	93	87	S	2	NW	30	NNE	10	7,8	7	10	8	60,5	1.45	5,3
14..	59,4	57,7	59,4	29,2	23,2	23,2	30,5	(20,3)	23,4	18,7	20,0	78	89	95	SSE	8	WSW	7	C	0	6,2	9	10	10	2,0	1.20	2,6
15..	60,4	57,2	60,1	27,5	30,2	26,5	32,1	21,9	20,2	21,3	20,4	74	67	79	NE	5	SE	15	NNE	3	6,3	10	6	10	0,5	0.20	1,4
16..	62,1	59,2	59,8	22,9	27,7	25,4	28,8	22,4	18,6	20,9	20,0	90	76	83	NNE	3	E	3	SE	6	4,0	10	10	5	1,8	2.35	3,1
17..	60,3	57,3	58,6	28,9	27,7	25,8	29,0	22,2	22,4	19,9	20,1	76	72	82	S	6	SSE	12	ESE	2	4,2	10	10	3	3,6	0.45	1,8
18..	59,3	55,2	57,4	28,1	30,0	25,9	31,1	23,0	21,0	21,9	20,8	74	69	84	N	5	SE	13	»	4	6,0	10	3	2	7,6	0.45	2,3
19..	57,8	(54,0)	56,4	30,0	32,4	27,3	34,8	22,3	21,7	23,2	21,3	68	64	79	NNE	5	ESE	13	NE	10	6,1	6	7	1	0,0	0.00	2,5
20..	58,1	54,8	58,4	31,6	35,9	26,7	37,6	23,4	21,3	20,3	17,1	62	47	66	»	3	NE	9	NNE	12	7,8	3	9	10	1,1	0.25	4,2
21..	759,6	757,8	759,0	27,6	30,4	26,2	31,0	22,9	20,4	20,4	20,2	74	63	80	WSW	18	SSE	8	SSW	4	8,0	10	10	10	0,0	0.00	5,1
22..	59,0	56,4	57,6	27,3	24,7	26,5	33,7	23,4	21,1	21,9	22,0	78	95	85	»	2	SE	16	ESE	1	3,6	10	10	3	7,3	0.30	3,2
23..	59,2	56,5	58,3	30,9	31,9	27,8	34,8	24,1	19,9	21,1	22,4	59	60	80	ENE	6	ESE	29	SE	10	9,2	6	4	6	1,4	0.20	2,7
24..	61,0	58,9	60,0	27,8	30,2	27,0	32,0	22,9	22,4	22,2	21,1	80	69	78	NNE	2	SSE	12	ESE	3	4,5	10	9	3	0,3	0.10	4,2
25..	59,9	57,3	58,0	29,9	31,3	27,1	33,6	23,0	21,3	21,5	19,5	68	63	73	S	6	»	17	SE	7	6,8	8	6	4	0,0	0.00	3,1
26..	59,5	56,8	58,4	29,5	31,6	27,6	33,8	23,3	20,2	19,3	20,7	65	55	76	WSW	5	»	19	SSE	10	7,2	7	4	3	0,0	0.00	4,7
27..	58,5	56,6	57,9	28,3	26,9	25,3	33,1	23,7	22,1	20,8	20,0	77	79	84	W	10	C	0	NW	1	3,3	9	10	10	1,9	1.40	4,8
28..	58,5	55,7	57,5	28,6	30,3	25,0	33,7	23,4	21,3	21,7	19,3	73	67	82	WNW	6	SE	12	N	3	4,7	10	10	3	0,0	0.00	2,1
29..	58,3	55,5	58,1	30,8	32,1	27,9	34,7	22,1	21,2	21,0	20,2	64	59	72	ENE	11	ESE	17	ENE	15	9,8	6	4	10	0,0	0.00	3,1
30..	59,6	56,5	57,9	30,9	32,1	24,3	35,1	23,1	19,9	22,5	19,3	59	64	86	NE	8	E	10	»	12	7,6	7	10	10	7,7	4.25	5,1
31..	58,6	55,6	57,1	26,9	33,2	25,4	33,5	23,1	21,0	20,7	19,2	80	55	80	NNE	7	NNE	13	NE	11	7,6	10	8	10	2,7	0.15	2,0
Médias	759,98	757,28	758,93	28,81	29,78	25,92	32,91	22,93	20,60	20,37	19,95	70,3	66,5	80,5	–	7,4	–	15,2	–	8,4	8,13	8,4	8,0	6,4	178,2	26,57	118,7

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	28,72	25,89	26,95	27,77	28,30	27,95

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	49,0	18,2	29,6	29,7	-	–	71,4	22,7	43,2	41,8	28,3	37,8	10.12
2	43,1	20,1	29,6	29,8	–	–	66,2	23,7	22,1	45,3	45,3	37,6	10.48
3	45,3	20,3	29,7	29,8	–	–	67,4	23,2	37,0	39,7	29,1	35,3	9.45
4	43,7	20,0	29,9	29,8	–	–	67,8	19,8	35,9	47,8	34,0	39,2	10.57
5	45,5	(17,4)	29,9	29,9	–	–	72,1	20,7	46,2	43,2	41,6	43,7	11.50
6	43,2	20,1	30,0	30,0	–	–	65,0	23,5	21,0	29,7	47,5	32,7	6.21
7	30,9	19,2	29,8	30,0	–	–	44,3	–	17,5	23,5	10,2	17,1	0.00
8	36,8	19,1	29,0	29,7	–	–	54,7	–	14,6	29,7	23,7	22,7	1.20
9	41,6	17,9	28,6	29,3	–	–	67,1	20,5	34,8	27,0	10,8	24,2	4.23
10	53,4	17,7	28,3	29,0	–	–	71,1	20,5	37,8	34,0	12,4	28,1	5.44
11	52,0	17,7	28,2	28,7	–	–	70,3	21,3	45,6	47,2	49,1	47,3	10.29
12	52,5	19,6	28,5	28,8	–	–	72,6	22,4	44,8	36,2	49,1	43,4	6.19
13	53,4	18,0	28,6	28,9	–	–	71,1	21,4	47,2	43,7	0,8	30,6	6.17
14	51,6	18,8	28,3	28,8	–	–	70,1	–	43,7	9,2	1,1	18,0	3.27
15	49,7	18,4	28,0	28,5	–	–	73,6	(16,9)	38,9	48,0	49,1	45,3	4.37
16	41,0	18,7	28,0	28,5	–	–	57,6	–	14,6	17,3	27,0	19,6	1.59
17	44,7	19,7	27,9	28,4	–	–	71,1	20,5	48,6	17,3	18,9	28,3	3.07
18	(55,1)	18,6	27,8	28,2	–	–	(74,6)	21,6	18,9	27,3	49,1	31,8	8.57
19	53,5	17,7	27,8	28,2	–	–	71,1	20,8	48,6	40,2	47,0	45,3	10.18
20	49,2	18,6	28,1	28,3	–	–	72,4	21,2	46,4	43,7	17,0	35,7	10.50
21	44,4	18,7	28,4	28,5	–	–	68,8	21,1	47,8	42,8	29,7	40,0	6.19
22	52,8	19,8	28,4	28,5	–	–	72,7	22,0	29,7	36,4	14,6	26,9	4.46
23	54,0	20,4	28,4	28,5	–	–	71,6	22,9	44,5	42,6	49,1	45,4	8.38
24	42,7	19,2	28,5	28,6	–	–	72,1	–	29,4	25,0	45,1	33,2	5.57
25	48,0	18,8	28,6	28,8	–	–	72,0	21,0	46,4	49,9	48,9	48,4	11.49
26	50,9	19,7	28,8	28,8	–	–	72,5	21,9	50,2	46,2	48,6	48,3	7.30
27	48,5	20,0	29,0	28,9	–	–	74,1	21,7	37,8	35,1	2,7	25,2	1.54
28	48,2	20,0	29,0	29,0	–	–	74,0	20,6	35,1	24,3	17,8	25,7	4.42
29	52,5	18,4	29,0	29,1	–	–	71,6	20,1	45,9	14,3	47,0	35,7	11.47
30	53,5	18,8	29,2	29,1	–	–	(74,6)	2,10	48,6	37,8	14,8	33,7	9.28
31	50,5	19,6	29,2	29,2	–	–	71,1	–	20,2	41,0	43,2	34,8	4.59
Médias	48,30	18,94	28,74	29,01	–	–	69,25	21,32	36,9	35,0	30,7	34,2	215.29

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Quelimane

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		
	Máxima média	Mínima média	Maxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	Percentagem
												h. m.	h. m.	
Janeiro	49,38	22,36	58,5	20,6	14	2	63,23	75,4	25	-	-	173.32	400.25	43,2
Fevereiro	50,49	21,68	57,7	18,7	16	14	63,45	73,0	17	-	-	207.27	352.26	58,8
Março	50,30	20,61	56,0	16,9	1	23	60,37	67,8	11	11,0	25	216.50	377.29	57,2
Abril	51,25	19,30	56,5	15,6	21	30	62,04	67,9	4	15,8	30	251.30	353.10	71,0
Maio	48,17	15,16	53,0	12,7	17	9	59,40	63,7	11	13,0	23	259.02	354.14	73,0
Junho	41,25	15,04	47,8	10,0	5	23	58,59	64,1	5 e 17	-	-	154.18	337.28	45,7
Julho	42,32	13,10	49,1	9,4	12	10	58,68	66,3	25	-	-	209.16	351.20	59,5
Agosto	45,27	11,44	51,1	9,4	28	22	59,58	65,1	10	10,7	15	260.39	360.31	72,2
Setembro	47,79	13,69	54,8	10,0	27	4 e 5	62,84	68,1	29	12,0	4	292.03	360.23	81,1
Outubro	45,47	16,90	51,6	11,5	30	1	66,62	71,0	27	15,0	1 e 11	313.19	385.33	81,0
Novembro	49,91	17,64	56,8	13,2	15	10	67,19	73,6	21	15,9	10	268.12	384.10	70,7
Dezembro	48,30	18,94	55,1	17,4	18	5	69,25	74,6	18	16,9	15	215.29	402.58	53,5
Ano	47,49	17,15	58,5	9,4	14 de Janeiro	10 de Julho e 22 de Agosto	69,37	75,4	25 de Janeiro	-	-	2.821.37	4.420.07	63,9

Estação Meteorológica de Quelimane

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1938	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$1^m,00$	-	-	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	28,05	28,25	-	-	35,6	36,7	29,4	33,9
Fevereiro	28,46	28,65	-	-	37,2	40,2	35,0	37,4
Março	28,03	28,37	-	-	37,1	36,4	30,3	34,6
Abril	27,85	28,22	-	-	39,5	42,3	34,5	38,8
Maio	26,60	27,30	-	-	39,2	39,4	32,4	37,0
Junho	24,08	25,04	-	-	26,0	36,6	26,5	29,7
Julho	23,22	24,06	-	-	33,8	37,6	27,1	32,9
Agosto	23,34	24,00	-	-	37,0	38,8	34,9	36,9
Setembro	25,48	25,74	-	-	39,3	36,7	36,9	37,6
Outubro	28,03	27,99	-	-	35,1	37,9	38,9	37,3
Novembro	29,33	29,34	-	-	40,8	41,9	34,1	38,9
Dezembro	28,74	29,01	-	-	36,9	35,0	30,7	34,2
Ano	26,77	27,16	-	-	36,46	38,29	32,56	35,77

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Quelimane (1.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 19 anos	1938	Desvio da normal	Média de 19 anos	1938	Desvio da normal	Média de 19 anos	1938	Desvio da normal	Média de 19 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 19 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	757,59	758,16	+ 0,57	27,68	27,49	— 0,19	74,5	78,2	+ 3,7	240,0	329,5	+ 89,5	14	22	+ 8
Fevereiro	58,71	59,04	+ 0,33	27,26	27,07	— 0,19	80,5	73,8	— 6,7	245,5	211,4	— 34,1	13	13	0
Março	60,21	59,57	— 0,64	27,00	26,55	— 0,45	78,7	75,8	— 2,9	228,9	173,8	— 55,1	14	21	+ 7
Abril	62,58	61,12	— 1,46	25,48	26,46	+ 0,98	77,9	73,6	— 4,3	119,1	83,6	— 35,5	11	7	— 4
Maio	64,61	63,91	— 0,70	22,99	23,27	+ 0,28	78,6	71,4	— 7,2	93,0	45,8	— 47,2	9	8	— 1
Junho	66,10	66,70	+ 0,60	22,07	21,30	— 0,77	80,0	77,3	— 2,7	61,9	72,6	+ 10,7	9	16	+ 7
Julho	67,12	66,68	— 0,44	20,63	20,86	+ 0,23	78,3	76,6	— 1,7	43,4	31,9	— 11,5	8	13	+ 5
Agosto	66,62	65,81	— 0,81	21,36	21,11	— 0,25	76,1	71,6	— 4,5	33,8	30,2	— 3,6	6	9	+ 3
Setembro	64,23	64,64	+ 0,41	23,58	24,05	+ 0,47	71,1	67,1	— 4,0	22,1	0,3	— 21,8	3	2	— 1
Outubro	62,14	62,29	+ 0,15	25,92	26,76	+ 0,84	66,9	65,4	— 1,5	22,3	0,0	— 22,3	3	0	— 3
Novembro	60,52	61,28	+ 0,76	27,18	27,23	+ 0,05	69,2	64,8	— 4,4	77,6	28,3	— 49,3	5	5	0
Dezembro	59,30	58,73	— 0,57	27,28	27,64	+ 0,36	74,1	72,4	— 1,7	185,5	179,2	— 6,3	13	18	+ 5
Ano	762,48	762,33	— 0,15	24,87	24,98	+ 0,11	75.5	72,4	— 3,1	1.373,1	1.186,6	— 186,5	108	134	+ 26

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE QUELIMANE

1938

Estação Meteorológica de Quelimane

Longitude = 36° 53′ E. Greenwich **Latitude =**

Meses	Pressão atmosférica 700—								Temperatur							
	9	15	21	Média	Extremas				9	15	21	Média	Média			
					Máxima	Data	Mínima	Data					Máximas	Mínimas		Pé
Janeiro.....	59,33	58,86	58,29	58,16	62,3	2	52,1	14	28,01	29,69	26,38	27,49	31,95	23,61	26,09	27,75
Fevereiro...	60,29	57,92	58,90	59,04	62,5	23	55,1	19	27,53	29,40	26,12	27,07	31,55	23,08	26,47	26,76
Março.....	60,62	58,41	59,69	59,57	64,0	28	55,2	14	26,92	29,00	26,10	26,55	30,78	22,50	26,95	27,66
Abril.....	62,30	59,88	61,17	61,12	64,4	30	56,0	21	26,78	29,83	25,77	26,45	31,49	21,81	27,89	27,21
Maio.....	64,95	62,77	64,02	63,91	67,9	19	58,1	17	23,73	27,43	22,69	23,27	29,00	17,68	25,16	23,17
Junho.....	67,75	65,62	66,74	66,70	70,6	29	60,0	20	20,59	25,00	21,07	21,30	26,36	17,16	21,71	21,19
Julho.....	67,70	65,62	66,73	66,68	70,5	2	62,6	8	20,68	24,99	20,57	20,86	26,52	15,66	20,35	22,24
Agosto.....	67,49	64,96	65,69	65,81	70,2	5	61,3	16	21,55	25,73	20,99	21,11	27,15	14,77	20,07	19,97
Setembro...	65,99	63,35	64,60	64,64	69,1	3	58,3	16	25,14	27,55	23,22	24,05	29,83	18,00	22,95	25,49
Outubro....	63,53	61,05	62,30	62,29	66,2	10	58,3	18	28,71	29,28	24,90	26,76	33,08	21,36	25,75	26,64
Novembro..	62,61	59,96	61,27	61,28	67,6	18	52,7	15	29,35	29,22	25,49	27,23	32,30	21,77	27,26	26,37
Dezembro ..	59,98	57,28	58,93	58,73	63,1	8	54,0	19	28,81	29,78	25,92	27,64	32,91	22,93	28,72	25,89
Ano.....	63,54	61,14	62,36	66,33	70,6	29 de Junho	52,1	14 de Janeiro	25,65	28,07	24,10	24,98	30,16	20,03	–	–

Meses	Núvens				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.	WSW
Janeiro....	8,9	8,4	7,7	8,3	75,3	329,5	78,1	17	3,40	3	5	10	8	6	13	10	7	2	2	2	0
Fevereiro..	7,6	7,1	3,3	6,0	91,6	211,4	57,8	25	7,60	1	1	2	1	0	6	18	14	6	6	8	7
Março.....	7,2	7,2	4,3	6,2	100,8	173,8	35,1	4	6,23	1	2	1	1	1	7	13	29	5	7	3	9
Abril.....	6,1	5,5	2,0	4,5	84,0	83,6	56,1	15	4,13	2	3	8	2	5	24	19	8	1	0	1	5
Maio.....	2,8	4,4	1,7	3,0	102,5	45,8	19,0	29	6,03	3	6	2	3	2	17	13	14	3	2	5	7
Junho.....	7,5	6,2	5,1	6,2	64,4	72,6	21,5	24	7,63	0	2	2	1	1	3	8	18	6	4	5	13
Julho.....	5,4	5,9	2,6	6,6	78,6	31,9	7,6	16	–	1	4	3	1	3	7	13	15	4	4	6	5
Agosto....	3,9	3,6	1,0	2,8	72,5	30,2	16,5	6	6,47	3	0	7	0	1	22	26	10	1	1	2	3
Setembro ..	4,6	2,5	1,1	2,7	135,0	0,3	0,3	1	10,16	0	1	7	2	7	29	18	14	3	0	2	3
Outubro ...	4,8	2,4	1,9	3,0	151,8	0,0	–	–	12,93	0	0	8	2	9	41	21	10	1	1	0	0
Novembro..	6,0	5,2	3,7	4,5	159,9	28,3	21,4	8	12,37	0	1	7	5	3	22	21	19	4	4	1	3
Dezembro..	8,4	8,0	6,4	7,6	111,6	179,2	60,5	13	8,13	4	10	8	5	4	15	13	9	6	3	0	7
Ano.....	6,1	5,5	3,4	5,0	1.227,9	1.186,6	78,1	17 de Janeiro	–	18	35	65	31	42	206	193	167	42	34	35	62

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

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

MOÇAMBIQUE

1938

17° 53' S. — **Altitude 6 metros**

do ar					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
das									9	15	21	Média	9	15	21	Média
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data								
28,02	27,55	28,49	26,98	–	35,8	14	20,9	2	22,03	22,10	21,62	21,94	77,7	72,5	84,5	78,2
27,25	27,02	28,00	27,19	–	36,3	20	20,8	14	20,82	20,07	19,76	20,22	76,2	66,2	78,9	73,8
26,61	26,09	25,64	25,90	–	33,7	1	19,7	23	20,68	19,93	20,56	20,39	78,1	67,4	81,9	75,8
25,49	25,79	27,15	25,51	–	34,0	3	18,7	30	20,62	19,47	19,71	19,93	79,0	62,3	79,6	73,6
23,49	23,82	22,29	22,66	–	34,1	17	15,4	25	16,88	15,81	15,85	16,18	77,7	58,8	77,6	71,4
21,51	21,81	21,27	20,65	–	31,7	20	12,7	23	15,70	14,95	14,93	15,19	87,2	64,4	80,4	77,3
20,93	20,41	20,23	21,48	–	31,5	28	12,6	18	15,29	14,91	14,76	14,99	83,9	63,9	81,9	76,6
21,19	21,33	21,33	21,07	22,46	32,0	30	12,4	25	15,23	14,12	14,17	14,51	80,0	57,8	76,9	71,6
24,15	23,99	25,03	23,78	–	35,6	16	13,6	4	16,11	15,71	15,82	15,88	68,5	57,7	75,0	67,1
27,50	27,38	26,18	27,98	–	37,4	18	17,0	1	17,46	17,33	17,93	17,57	60,7	58,5	77,0	65,4
28,87	24,46	28,76	28,06	–	39,2	15	17,3	20	17,77	18,02	18,41	18,07	58,7	60,0	75,8	64,8
26,95	22,77	28,30	27,95	–	37,9	5	20,3	14	20,60	20,37	19,95	20,31	70,3	66,5	80,5	72,4
–	–	–	–	–	39,2	15 de Novembro	12,4	25 de Agosto	18,26	17,74	17,79	17,93	75,1	63,0	79,1	72,4

do vento					Número de dias com																				
W	WNW	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a 1/2 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco íris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
2	3	3	0	17	22	3	12	63.35	11	0	0	0	0	6	0	0	0	20	0	–	0	8	0	0
7	1	0	0	6	13	0	9	19.00	4	2	0	0	0	1		0	0	7	2	–	0	2	0	0
7	1	1	0	5	21	4	9	22.15	13	7	0	0	0	6	0	0	0	2	3	–	0	2	0	0
4	0	0	0	8	7	1	3	7.10	4	4	0	0	0	14	0	0	0	2	2	–	0	3	0	0
5	3	2	0	6	8	1	2	12.25	6	8	0	0	0	12	0	0	0	0	0	–	5	0	0	0
13	3	1	0	10	16	2	9	14.50	7	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	–	2	4	0	0
15	0	2	1	9	13	1	2	8.05	11	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	–	1	1	0	0
10	3	1	0	3	9	1	4	10.30	5	9	0	0	0	5	0	0	0	0	0	–	5	0	0	0
4	0	0	0	0	2	1	0	0.15	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	7	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5	2	0	0	0	3	0	0	0	0	4	–	9	0	0	0
0	0	0	0	0	5	2	3	6.50	3	2	0	0	0	1	0	0	0	2	2	–	2	2	0	0
3	1	2	1	2	18	0	15	26.57	5	0	0	1	0	0	0	0	0	16	6	–	0	3	0	0
70	15	12	2	66	134	16	68	191.52	76	51	0	1	0	52	0	0	0	49	19	–	31	25	0	0

9,21 horas, máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anémografo; os valores extremos da temperatura obtêm-se relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	760,6	758,2	760,2	31,3	32,3	27,4	33,7	25,8	24,5	26,0	22,9	72	73	84	C	0	NE	7	C	0	1,5	10	10	9	0,0	0.00	4,8
2..	60,7	58,1	59,1	30,3	31,9	27,0	32,8	23,5	22,1	19,3	22,9	68	55	86	»	0	ENE	1	»	0	0,0	10	10	2	0,0	0.00	5,1
3..	59,1	57,3	57,8	31,0	31,0	26,9	32,7	23,7	22,9	21,5	23,0	69	64	87	»	0	C	0	»	0	0,0	6	5	8	0,4	0.15	4,6
4..	58,3	56,4	58,0	30,2	30,1	27,6	32,5	23,5	24,6	22,4	23,0	77	70	84	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	4	0,0	0.00	3,5
5..	59,2	57,4	59,1	31,9	32,4	28,2	34,6	24,2	24,1	25,1	21,6	69	70	76	»	0	NE	3	»	0	0,8	6	4	3	0,0	0.00	3,8
6..	59,7	57,5	59,1	31,1	30,5	27,7	32,4	24,8	23,3	22,8	22,5	70	70	81	»	0	C	0	»	0	0,1	10	9	1	0,0	0.00	6,1
7..	59,5	56,8	59,2	29,8	31,5	27,9	32,5	24,0	25,5	26,6	22,4	83	78	80	»	0	»	0	»	0	0,0	8	10	3	1,1	0.15	3,9
8..	59,1	57,0	58,7	31,7	31,2	28,4	32,6	24,5	21,9	22,4	23,3	63	66	81	»	0	»	0	»	0	0,0	7	10	9	0,0	0.00	4,9
9..	59,3	57,5	58,5	29,7	29,3	26,7	32,7	25,0	24,4	23,6	23,9	79	78	92	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	3	1,0	0.20	4,2
10..	59,6	56,6	58,3	28,7	30,7	27,2	32,2	24,5	22,9	19,6	22,8	78	59	85	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	10	0,0	0.00	2,6
11..	759,5	757,0	759,3	31,3	30,2	27,8	33,0	23,4	21,7	23,0	23,5	64	72	84	»	0	»	0	»	0	0,0	9	10	10	0,0	0.00	3,6
12..	59,8	56,2	57,8	31,7	32,7	28,3	35,7	23,5	23,6	20,8	22,1	68	57	77	»	0	»	0	»	0	0,1	10	10	8	0,0	0.00	5,3
13..	59,2	55,5	55,8	31,7	35,2	28,4	36,5	27,0	20,0	20,3	21,0	57	49	73	»	0	»	0	»	0	0,0	9	10	9	0,0	0.00	5,5
14..	56,6	(55,6)	54,8	31,9	35,2	28,3	(37,5)	27,4	20,9	22,1	23,3	59	52	81	NNE	7	NNE	7	NNE	2	2,0	6	6	8	0,0	0.00	8,1
15..	57,1	56,3	58,2	32,4	27,1	27,3	36,2	27,1	21,0	21,7	24,6	58	81	91	»	4	SSE	10	C	0	3,4	10	10	10	0,7	0.10	8,8
16..	59,5	57,0	59,5	32,2	33,0	28,2	34,8	25,0	24,2	21,7	23,2	68	58	82	C	0	NNE	8	»	0	1,1	10	10	8	0,0	0.00	4,2
17..	(60,0)	57,7	59,1	24,7	29,1	25,2	29,4	24,1	22,3	21,2	21,4	97	71	90	»	0	C	0	»	0	0,0	10	8	6	30,6	3.50	4,6
18..	59,4	57,1	58,7	29,4	30,9	27,1	31,8	23,1	24,1	25,0	23,9	79	69	90	»	0	»	0	»	0	0,0	10	5	1	0,0	0.00	2,4
19..	59,9	56,5	58,8	29,6	31,9	27,3	32,8	23,5	23,8	24,1	23,6	77	69	87	»	0	»	0	»	0	0,0	8	6	3	0,0	0.00	3,1
20..	59,1	56,5	58,3	31,9	31,3	27,3	33,2	24,0	22,0	23,4	23,8	63	69	88	»	0	»	0	»	0	0,1	8	10	1	0,0	0.00	3,9
21..	759,6	757,5	759,1	29,2	27,4	26,2	32,0	24,0	24,1	24,8	23,6	80	91	93	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	2	4,4	1.00	3,8
22..	59,6	57,7	59,2	28,1	28,4	26,2	30,9	23,6	24,8	22,7	22,6	83	79	90	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	1	0,0	0.00	1,9
23..	59,9	58,2	58,6	28,3	28,3	25,7	30,5	25,2	25,3	21,5	20,1	81	75	92	»	0	»	0	»	0	0,0	8	10	2	1,6	1.25	2,1
24..	59,4	56,8	57,5	28,7	28,5	26,5	31,5	22,7	21,9	23,0	22,6	74	80	88	»	0	»	0	»	0	0,0	7	9	9	0,0	0.00	2,3
25..	58,4	55,2	57,0	29,4	32,0	27,2	33,5	23,3	24,1	21,5	22,4	79	61	83	»	0	»	0	»	0	0,0	10	4	3	0,0	0.00	2,6
26..	58,4	55,4	58,1	30,1	31,7	28,2	34,0	23,8	24,1	23,1	23,8	76	67	84	»	0	»	0	»	0	0,0	10	4	2	0,0	0.00	4,2
27..	58,6	55,9	56,7	32,2	33,1	28,2	34,0	24,5	23,5	23,4	23,4	66	62	82	»	0	»	0	»	0	0,2	10	6	2	0,2	0.10	4,2
28..	58,4	54,9	57,1	30,2	32,4	27,7	33,8	24,5	22,6	22,1	23,7	70	61	86	»	0	»	0	»	0	0,0	10	7	9	2,8	1.30	4,2
29..	57,0	53,7	55,4	32,3	30,2	25,2	35,4	25,2	24,1	23,0	23,0	67	72	97	»	0	»	0	»	0	0,0	9	10	10	4,4	3.05	4,2
30..	56,3	55,5	56,0	26,7	24,4	25,2	27,7	(22,1)	23,9	21,7	22,2	92	96	93	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	10	47,8	15.55	3,3
31..	57,2	55,1	56,5	27,2	31,6	28,2	32,4	23,5	21,4	23,9	24,5	80	69	86	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	6	0,0	0.00	1,1
Médias	759,00	756,52	758,05	30,19	30,82	27,18	33,07	24,26	23,15	22,62	22,92	73,1	69,1	85,6	-	0,4	-	1,2	-	0,1	0,36	9,1	8,5	5,5	95,0	27.55	127,1

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	28,94	28,70	30,32	28,23	27,44	28,55

● nos dias 3, 7, 9, 15, 19, 21, 22, 23, 27, 28, 29 e 31. ◍ no dia 17. ◍ no dia 30. ◺ nos dias 1, 2, 3, 5, 7, 11, 22, 23, 25, 26 e 27
◸ nos dias 3, 9, 11, 16, 17, 21, 23 e 29. ◸ nos dias 4, 5, 24, 27 e 28. ◸ no dia 15. ◿ nos dias 7, 18, 19, 25 e 26. ◒ no dia 10

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Janeiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	54,3	23,7	31,8	32,3	32,4	31,6	66,4	24,7	18,1	27,0	30,0	25,0	7.22
2	55,9	21,6	32,0	32,5	32,2	31,5	63,7	(22,2)	11,9	24,0	25,4	20,4	11.34
3	54,8	21,7	32,5	32,9	32,1	31,6	65,6	22,7	21,3	3,2	27,8	17,4	7.35
4	56,3	22,0	31,7	32,6	32,2	31,6	66,3	22,5	20,0	13,5	15,9	16,5	6.20
5	(59,8)	22,1	31,8	32,7	32,2	31,5	66,7	23,3	20,3	24,8	28,4	24,5	9.32
6	46,5	22,7	32,0	32,9	32,1	31,4	56,4	23,8	15,4	17,3	10,3	14,3	3.41
7	54,5	21,9	32,0	32,9	32,1	31,5	65,1	23,0	14,9	23,2	24,8	21,0	11.11
8	56,7	22,5	32,7	33,0	32,2	31,4	64,1	23,6	20,8	27,3	15,7	21,3	11.23
9	53,3	22,6	33,0	33,2	32,2	31,5	66,5	23,8	16,2	27,5	11,3	18,3	2.38
10	41,8	22,2	32,0	33,0	32,2	31,4	55,8	23,5	8,1	15,9	14,0	12,7	1.46
11	52,3	21,1	31,6	32,8	32,3	31,5	64,8	22,6	23,0	26,5	8,1	19,2	7.38
12	56,3	20,9	31,7	32,6	32,3	31,5	(68,3)	22,6	20,8	26,5	15,8	20,4	5.30
13	53,8	24,0	32,6	32,6	32,3	31,5	65,0	24,8	14,0	23,5	24,3	20,6	7.37
14	58,1	24,0	33,2	33,1	32,2	31,5	62,9	26,1	18,6	22,4	26,5	22,5	12.51
15	54,3	25,0	34,0	33,4	32,2	31,5	61,6	26,5	17,6	25,4	7,0	16,7	7.04
16	55,3	22,9	32,8	33,4	32,3	31,5	63,1	23,8	18,6	23,8	26,2	22,9	12.40
17	46,6	21,5	32,9	33,4	32,2	31,3	64,4	-	2,4	16,2	27,8	15,5	4.20
18	51,4	21,6	30,6	32,9	32,5	31,5	64,6	-	18,9	18,9	23,0	20,3	12.13
19	54,9	21,0	31,0	32,4	32,3	31,4	63,8	22,4	17,6	16,2	25,7	19,8	11.28
20	56,4	21,7	31,8	32,5	32,4	31,5	63,3	23,2	16,7	20,3	21,6	19,5	12.40
21	53,4	(20,6)	32,5	32,7	32,2	31,4	67,1	22,9	9,5	13,8	5,4	9,6	2.20
22	46,5	21,5	30,6	32,4	32,3	31,5	62,3	22,9	19,4	12,2	6,8	12,8	4.30
23	49,9	20.7	30,0	31,9	32,2	31,5	67,5	22,4	11,9	7,8	4,6	8,1	2.02
24	52,0	20,8	29,4	31,5	32,2	31,5	67,1	-	18,1	26,2	5,1	16,5	5.07
25	54,7	21,4	30,0	31,4	32,0	31,5	65,2	22,6	18,4	23,0	24,0	21,8	10.18
26	56,6	22,5	31,5	31,9	32,0	31,5	67,8	22,9	18,1	24,3	14,9	19,1	11.24
27	52,4	23,1	32,3	32,4	32,0	31,5	66,7	23,7	18,9	24,8	23,5	22,4	8.49
28	47,9	23,5	32,5	32,6	32,0	31,5	64,5	24,2	20,0	15,4	23,1	19,2	6.57
29	52,9	23,8	32,2	32,9	32,0	31,5	67,0	-	22,7	23,0	3,2	16,3	6.43
30	31,4	(20,6)	30,6	32,5	32,0	31,4	46,5	-	10,8	1,1	1,4	4,4	0.00
31	41,1	22,0	28,6	31,4	32,0	31,3	56,5	23,1	8,1	13,5	10,5	10,7	0.19
Médias	52,00	22,17	31,74	32,61	32,19	31,48	63,76	23,45	16,5	19,6	17,1	17,7	225.32

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h.	m.
1..	757,9	756,1	757,5	31,5	26,7	24,2	34,8	23,9	22,8	20,3	21,5	66	78	96	C	0	SW	45	C	0	3,1	10	10	10	13,6	2.	15 3,6
2..	57,3	(54,5)	55,5	28,3	28,2	25,2	30,9	23,1	21,9	21,2	21,1	76	74	88	»	0	WSW	10	WSW	10	5,0	10	10	4	1,3	0.	20 3,0
3..	56,4	54,6	56,3	24,7	27,6	24,2	27,6	23,3	19,9	19,2	19,2	86	71	86	WSW	8	SW	10	C	0	5,8	10	10	8	14,0	5.	30 3,4
4..	56,7	54,6	56,9	25,6	31,7	26,0	31,7	22,0	18,2	19,0	20,6	75	55	82	C	0	WSW	18	SW	20	10,0	10	10	6	0,0	0.	00 4,0
5..	57,3	55,1	56,3	25,7	30,3	26,2	30,5	22,9	19,0	21,9	20,4	78	08	81	WSW	24	SW	6	S	14	9,3	10	10	3	1,4	1.	50 5,7
6..	56,9	55,0	56,5	28,7	29,9	26,2	32,1	22,9	20,5	22,1	20,8	69	70	82	»	17	SSE	10	»	4	9,7	5	6	2	0,0	0.	00 4,3
7..	58,6	55,8	57,9	30,2	31,5	26,8	34,0	23,3	19,9	22,2	22,0	62	64	84	C	0	SE	3	C	0	0,5	4	5	2	0,0	0.	00 4,0
8..	59,2	55,8	57,2	30,9	29,8	27,7	33,2	23,5	22,2	25,5	24,6	67	83	89	»	0	SSE	7	SSW	6	4,3	5	8	10	14,1	2.	10 5,1
9..	57,8	55,9	57,8	26,4	29,6	27,0	30,7	24,0	21,5	22,1	22,3	84	72	84	SW	15	»	20	SW	5	10,3	10	10	10	51,6	5.	00 5,2
10..	58,0	56,1	57,5	29,2	30,4	25,9	31,7	23,5	23,0	25,1	21,6	76	79	87	»	7	S	5	C	0	4,0	9	10	6	0,0	0.	00 4,9
11..	757,3	755,0	757,8	29,4	31,0	27,7	32,6	23,8	22,3	21,3	21,9	73	63	79	»	6	SE	7	SSE	1	2,9	10	9	4	0,0	0.	00 4,7
12..	59,2	56,7	58,1	29,0	30,0	27,6	31,4	23,7	22,1	23,1	22,3	74	73	81	WSW	6	SW	27	SW	7	12,7	10	10	10	0,0	0.	00 5,8
13..	58,5	55,9	58,0	28,5	29,5	26,0	30,8	24,2	21,8	18,8	18,1	75	61	75	SW	18	SSE	15	SSW	5	8,1	10	9	9	0,0	0.	00 5,7
14..	58,1	55,8	57,9	28,0	28,4	27,0	31,7	22,1	18,0	19,7	18,6	64	69	70	»	15	»	13	»	8	9,6	9	10	3	0,0	0.	00 7,0
15..	58,5	55,6	58,6	29,3	31,5	26,8	33,3	22,0	17,9	17,0	18,2	59	49	69	»	17	SW	15	»	15	11,0	7	7	2	0,0	0.	00 8,4
16..	58,7	55,5	57,9	29,2	32,7	27,5	35,0	(21,8)	18,0	20,8	21,0	60	57	77	WSW	7	»	12	SW	1	6,0	6	5	0	0,0	0.	00 8,0
17..	59,3	56,2	57,8	30,0	31,7	27,8	33,3	23,5	22,5	21,2	23,7	71	61	85	C	0	SSE	9	SSE	1	3,1	10	9	10	0,0	0.	00 7,5
18..	58,9	56,3	57,2	31,2	31,0	27,4	33,5	24,7	22,4	21,9	22,7	66	65	84	»	0	C	0	C	0	0,0	6	3	0	1,4	0.	30 4,9
19..	53,2	55,0	56,7	32,4	34,1	27,9	36,0	24,4	21,4	22,3	23,0	59	57	82	NNE	1	NE	8	»	0	1,5	1	1	0	0,0	0.	00 4,0
20..	58,8	56,1	58,2	32,2	33,7	28,2	36,3	25,9	21,1	21,9	23,2	59	56	82	»	5	NNE	10	NNE	7	3,3	1	2	0	0,0	0.	00 6,5
21..	760,5	757,5	759,7	32,4	34,3	28,4	36,6	26,0	22,1	23,7	24,1	61	59	84	»	3	»	7	C	0	1,8	0	3	4	0,0	0.	00 7,3
22..	(61,9)	58,6	60,7	29,8	33,2	27,7	35,8	23,9	22,6	20,1	23,5	73	53	85	C	0	»	4	»	0	1,2	10	4	0	0,0	0.	00 5,5
23..	61,8	58,0	60,1	31,7	32,6	27,7	33,9	24,8	23,1	20,7	22,7	67	56	82	»	0	C	0	»	0	0,2	6	3	1	0,2	0.	05 5,4
24..	60,8	57,0	59,7	31,2	32,2	27,7	33,3	23,7	22,4	21,3	22,5	66	60	81	»	0	NNE	4	»	0	0,5	8	3	10	0,0	0.	00 4,8
25..	61,7	59,3	(61,9)	29,5	27,4	23,7	33,4	23,1	22,0	23,3	20,8	71	86	96	»	0	C	0	»	0	0,0	7	10	10	15,3	5.	10 5,5
26..	60,9	57,0	59,9	29,9	30,2	24,3	33,4	22,5	23,8	22,4	21,6	76	70	96	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	10	8,7	4.	10 2,6
27..	59,9	56,3	57,3	29,7	29,8	26,8	34,2	23,0	23,9	22,4	23,0	77	72	88	»	0	»	0	»	0	0,0	10	8	9	0,0	0.	00 12,0
28..	58,3	54,7	56,1	28,7	31,5	27,0	34,8	24,7	20,1	22,6	23,3	68	66	88	»	0	»	0	»	0	0,0	9	10	4	0,0	0.	00 8,0
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	758,84	756,08	757,97	29,40	30,73	26,66	33,09	23,57	21,30	21,54	21,72	69,9	66,0	83,6	–	5,3	–	9,5	–	3,7	4,17	7,6	7,3	5,2	121,7	25.	00 159,4

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	26,92	27,64	27,69	28,85	29,86	28,41

● nos dias 2, 4, 5, 18, 23, e 28. ◍ nos dias 1, 3, 8, 25 e 26. ◍ no dia 9. ☾ nos dias 9, 10, 22 e 26. ☾ nos dias 18, 21, 27 e 28. ☾ no dia 25. ☾ no dia 23. ⌓ nos dias 1, 7, 8, 10, 11, 12, 16, 19, 20 e 24.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Fevereiro — 1938	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	Media	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	48,3	23,2	29,2	30,9	32,0	31,4	54,1	24,0	17,0	22,1	1,1	13,4	7.45
2	45,4	21,8	29,0	30,9	32,0	31,4	62,6	-	13,5	12,2	13,8	13,2	2.46
3	30,5	21,3	28,2	30,5	31,8	31,4	41,5	-	12,2	13,0	9,5	11,6	0.00
4	45,1	19,8	27,0	29,9	31,5	31,3	61,8	21,5	13,2	18,9	31,1	21,1	5.40
5	41,6	20,5	27,9	29,7	31,5	31,3	58,3	-	13,8	10,8	23,8	16,1	2.38
6	48,7	20,9	27,9	29,7	31,4	31,3	62,7	22,2	18,9	11,1	25,7	18,6	10.33
7	52,8	21,5	29,0	29,9	31,2	31,3	64,6	22,4	17,8	14,0	25,7	19,2	11.01
8	53,9	21,5	30,2	30,4	31,1	31,3	65,7	22,7	19,7	14,9	11,0	15,4	11.16
9	41,4	22,0	29,6	30,9	31,1	31,2	61,1	-	10,8	17,8	20,5	16,4	2.59
10	46,0	21,6	29,0	30,6	31,0	31,1	62,4	23,2	16,2	25,1	18,9	20,1	8.30
11	48,3	22,0	29,5	30,5	31,1	31,2	63,0	23,4	17,3	20,3	20,5	21,4	12.38
12	41,7	22,0	30,5	30,9	31,0	31,2	58,0	23,1	15,4	14,9	14,0	14,8	6.58
13	43,3	22,6	30,5	31,0	31,1	31,0	57,0	23,9	14,0	15,1	22,7	17,3	8.55
14	52,6	20,2	30,0	30,9	31,0	31,0	54,1	21,6	18,9	20,0	13,5	17,5	10.18
15	56,3	20,7	30,0	31,1	31,1	31,0	59,8	21,5	18,0	23,2	23,8	21,7	12.20
16	47,9	(19,6)	30,5	31,3	31,0	31,0	64,0	20,6	17,0	25,4	18,1	21,4	12.22
17	54,7	22,0	31,2	31,5	31,2	31,0	62,2	(20,4)	17,8	20,5	23,2	20,5	11.23
18	46,5	23,0	31,9	31,9	31,2	31,0	56,5	23,9	20,3	27,5	9,5	19,1	7.32
19	49,5	22,8	31,6	32,0	31,3	31,0	64,5	23,3	17,0	24,0	25,1	22,2	12.31
20	(59,4)	23,9	32,5	32,4	31,4	31,0	62,4	24,9	16,2	22,4	23,5	20,7	12.28
21	51,5	23,9	33,0	32,8	31,5	31,0	62,6	25,0	16,5	22,1	25,4	21,3	12.29
22	53,0	22,8	33,2	32,9	31,5	30,9	63,0	23,1	13,2	12,7	18,9	14,9	7.50
23	53,6	23,7	33,5	33,3	31,6	31,0	61,9	23,6	17,0	22,4	23,8	21,1	12.24
24	51,0	22,1	33,4	33,4	31,7	31,0	61,0	23,0	20,0	24,3	24,3	22,9	8.43
25	55,2	22,0	33,1	33,4	31,9	31,1	(67,1)	22,1	15,9	22,7	1,9	13,5	6.49
26	46,9	20,9	30,9	32,9	32,0	31,2	64,6	-	17,6	19,4	4,1	13,7	6.56
27	51,4	21,7	30,0	32,2	32,0	31,2	64,7	-	18,4	23,2	2,3	14,6	6.24
28	50,9	23,0	30,4	31,9	31,4	31,2	65,7	23,9	11,6	23,8	4,1	13,2	4.37
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	**48,84**	**21,89**	**30,45**	**31,42**	**31,42**	**30,07**	**60,89**	**22,89**	**16,3**	**19,4**	**17,4**	**17,7**	**236.43**

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(4)	h. m.	
1..	757,9	754,5	756,2	30,8	34,3	27,9	(35,5)	25,4	20,6	20,7	23,0	62	52	82	N	8	NNE	4	NNE	2	2,9	1	5	10	0,0	0.00	4,2
2..	59,3	56,6	56,6	25,7	25,2	24,3	27,8	23,2	21,0	21,6	21,6	96	91	96	C	0	C	0	C	0	0,4	10	10	3	41,3	6.10	4,9
3..	59,4	57,1	59,1	27,7	29,2	25,7	31,4	22,5	23,5	22,4	21,7	84	74	89	»	0	NNE	1	»	0	0,8	10	10	8	0,1	0.05	0,8
4..	59,2	56,4	58,0	26,7	29,4	26,9	31,8	22,9	23,3	22,9	24,0	90	75	91	»	0	ENE	2	»	0	0,5	10	7	3	0,0	0.00	1,7
5..	58,4	55,9	58,1	28,2	29,0	26,4	30,7	24,0	23,2	22,7	23,5	82	76	92	»	0	C	0	»	0	0,0	10	10	9	0,1	0.10	2,8
6..	59,5	57,8	59,6	29,2	29,2	24,9	31,7	22,0	23,0	24,7	21,4	76	82	92	»	0	»	0	»	0	0,0	5	9	8	5,0	2.05	2,1
7..	59,6	57,0	58,7	28,5	28,4	27,1	31,6	22,4	24,1	24,1	24,3	83	84	91	»	0	SE	1	»	0	0,1	10	9	8	0,0	0.00	2,6
8..	58,4	56,6	57,8	30,2	30,0	27,6	31,4	24,5	24,8	24,2	24,6	78	77	90	»	0	»	1	»	0	0,1	10	10	10	0,0	0.00	2,6
9..	58,0	55,8	57,2	29,2	30,2	27,1	31,6	24,6	25,2	25,0	24,5	84	72	92	»	0	C	0	»	0	0,0	9	8	10	34,1	1.10	3,0
10..	58,1	56,0	57,3	27,7	29,2	26,7	31,3	23,7	24,6	24,1	24,1	89	80	93	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	4	1,0	0.10	2,1
11..	758,9	755,4	757,0	25,3	29,6	26,8	31,0	24,0	22,0	22,5	23,0	92	73	88	»	0	»	0	»	0	0,0	10	9	5	0,0	0.00	2,1
12..	58,4	56,2	59,0	29,7	28,6	24,6	32,6	23,5	24,6	22,8	22,0	79	78	96	»	0	»	0	»	0	0,0	9	10	10	20,7	1.50	1,9
13..	57,5	54,5	56,2	28,5	27,2	25,0	32,1	23,5	23,7	23,8	22,0	82	89	93	»	0	»	0	»	0	0,0	10	10	10	6,4	1.35	2,4
14..	56,5	54,5	55,4	28,9	27,9	26,5	32,2	23,5	22,8	22,2	22,5	77	79	88	»	0	S	14	»	0	2,6	10	10	4	0,2	0.10	2,5
15..	56,2	(54,5)	56,3	29,1	28,8	26,7	30,9	23,8	22,7	22,0	20,9	76	75	80	SW	8	SSW	1	SSW	1	1,9	10	10	10	0,0	0.00	4,0
16..	56,8	55,0	57,6	28,7	27,2	25,2	31,7	22,8	20,9	22,0	21,1	71	82	88	»	17	S	20	WSW	8	7,2	3	10	10	6,0	0.20	4,7
17..	57,8	56,9	57,9	28,2	26,8	25,7	30,9	22,9	21,2	22,0	21,7	74	84	89	»	15	SSE	8	SW	1	6,6	9	10	10	14,6	1.35	4,2
18..	58,8	56,4	58,5	27,8	29,7	26,4	31,4	22,7	20,4	20,8	19,4	73	67	76	»	15	»	14	SSW	7	8,4	5	8	0	0,0	0.00	3,3
19..	58,5	56,6	58,1	28,5	29,1	25,3	31,0	21,7	20,2	19,4	17,8	69	65	75	WSW	5	»	20	SW	7	7,0	3	5	0	0,0	0.00	6,1
20..	58,6	56,6	58,4	27,4	29,0	25,4	30,8	21,4	17,2	17,9	18,8	64	60	79	SW	20	S	15	»	6	10,1	2	8	1	0,0	0.00	6,4
21..	758,9	757,2	758,9	28,3	30,0	26,2	30,9	21,5	19,3	18,3	19,7	68	58	78	WSW	6	SSE	14	S	1	5,4	2	6	0	0,0	0.00	7,2
22..	60,4	58,0	59,8	28,6	29,7	26,5	31,1	21,0	20,1	17,3	20,1	69	56	78	SW	3	SE	8	SSE	1	2,7	7	3	2	0,0	0.00	5,9
23..	59,3	56,9	58,7	27,8	29,0	25,7	29,8	21,9	20,2	18,3	17,7	73	62	73	»	9	SSE	15	S	1	5,0	7	5	2	0,0	0.00	5,9
24..	59,4	57,1	58,3	28,2	29,2	26,7	30,7	(20,5)	19,6	19,0	19,6	69	63	75	»	1	»	4	»	1	1,7	3	10	9	0,0	0.00	5,5
25..	59,5	57,4	59,1	26,6	29,3	24,1	29,6	23,3	20,8	22,5	20,0	80	74	90	C	0	»	14	C	0	3,6	10	10	0	13,7	2.50	5,3
26..	59,5	57,1	59,2	29,3	30,4	26,7	31,3	23,2	24,2	23,1	22,1	80	72	85	SW	8	»	11	SSW	3	5,7	5	3	2	0,0	0.00	2,6
27..	60,1	58,1	60,2	29,3	30,4	27,4	31,4	23,5	21,3	20,6	21,7	70	64	80	»	7	»	9	SW	5	8,6	8	4	10	1,4	1.30	4,7
28..	61,2	59,1	60,8	28,2	29,4	26,4	30,7	23,2	23,0	22,3	22,3	81	73	87	»	10	»	17	SSW	4	7,2	6	4	0	14,0	2.55	5,2
29..	(61,3)	59,0	61,0	27,4	25,9	23,3	29,9	23,0	21,1	21,6	20,1	78	87	95	C	0	C	0	C	0	1,9	8	10	10	14,4	2.00	4,2
30..	61,2	59,2	60,6	28,5	27,7	25,4	30,0	21,8	23,0	20,5	20,0	80	74	83	»	0	ESE	1	»	0	0,8	5	10	2	2,6	0.50	2,3
31..	61,1	58,9	60,2	29,4	29,8	27,2	30,7	22,2	22,3	21,4	21,4	73	68	89	»	0	SSE	4	»	0	1,2	10	7	4	0,0	0.00	2,7
Médias	758,96	756,71	758,38	28,24	28,99	26,05	31,14	22,91	22,05	21,64	21,50	77,5	73,1	85,9	–	4,3	–	6,4	–	1,5	2,97	7,3	8,1	5,6	175,6	25.25	116,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	26,58	27,62	27,47	26,72	26,63	26,94

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Março — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	53,9	23,0	30,7	31,8	32,0	31,3	60,7	24,0	15,9	22,1	19,4	19,1	9.33
2	36,8	20,8	31,0	31,9	32,0	31,3	63,6	-	1,1	4,1	5,1	3,4	00.0
3	44,3	20,6	29,0	31,4	31,9	31,3	62,5	-	16,2	25,4	7,0	16,2	6.54
4	48,3	21,3	29,0	30,9	31,8	31,3	(63,7)	22,0	16,7	22,7	8,6	16,0	5.42
5	42,6	22,1	30,0	31,0	31,7	31,3	63,4	23,1	17,8	9,5	8,6	12,0	2.18
6	50,8	20,3	29,5	30,9	31,7	31,3	59,9	21,3	17,6	24,6	6,8	16,3	8.36
7	49,4	21,0	29,6	31,0	31,6	31,3	61,6	-	18,9	26,2	5,4	16,8	7.45
8	45,4	22,1	29,7	30,9	31,5	31,3	60,0	24,1	21,1	24,6	16,2	20,6	8.36
9	43,3	22,4	30,0	30,9	31,5	31,3	60,3	23,7	19,7	23,5	9,5	17,6	5.51
10	41,4	21,8	29,5	30,9	31,4	31,2	62,5	-	5,4	5,4	10,0	6,9	8.09
11	47,5	22,0	29,5	30,8	31,4	31,2	62,4	-	4,3	25,9	16,7	15,6	6.04
12	48,5	21,7	29,3	30,6	31,5	31,3	63,5	22,7	19,7	20,5	1,4	13,9	4.41
13	46,1	21,5	29,0	30,5	31,4	31,2	63,5	-	17,0	22,1	5,1	14,7	5.00
14	47,3	20,5	28,4	30,1	31,2	31,2	62,7	-	16,2	15,5	4,1	11,3	8.33
15	42,3	21,2	28,6	30,1	31,2	31,2	59,9	22,9	18,9	19,7	11,5	16,6	7.04
16	45,4	20,1	28,4	29,9	31,1	31,0	61,0	22,1	16,3	14,9	5,7	12,4	7.27
17	42,3	20,7	28,0	29,9	31,1	31,0	60,9	22,4	17,0	24,8	26,7	22,8	8.08
18	43,9	19,9	27,8	29,7	31,0	31,0	60,1	22,3	17,0	25,7	21,3	21,3	9.35
19	53,6	20,3	28,0	29,7	31,0	31,0	60,8	20,6	17,3	24,0	24,8	22,0	9.25
20	48,4	18,5	28,2	29,7	30,9	30,9	60,8	20,9	17,3	24,6	16,5	19,5	11.02
21	51,6	18,9	28,6	29,8	30,9	30,9	60,2	20,5	16,5	24,0	26,2	22,2	9.31
22	(54,9)	18,4	29,1	29,9	30,7	30,8	62,1	19,7	17,8	24,8	24,8	22,5	11.41
23	46,0	19,7	29,7	30,3	30,8	30,9	59,4	21,4	17,0	13,5	26,5	19,0	8.18
24	47,3	(17,8)	29,5	30,4	30,8	30,8	62,0	19,9	16,7	25,1	18,9	20,2	8.47
25	40,1	21,2	29,7	30,4	30,7	30,8	57,0	-	17,3	2,7	15,7	11,9	2.15
26	48,1	20,7	28,3	30,1	30,8	30,8	61,0	22,4	15,7	21,6	24,3	20,5	10.04
27	49,8	21,5	29,2	30,1	30,8	30,8	60,8	23,0	20,5	14,6	25,7	20,3	8.32
28	46,4	21,7	29,3	30,2	30,8	30,8	61,7	-	16,5	31,1	21,1	22,9	10.33
29	48,1	21,5	29,0	30,2	30,8	30,8	61,3	-	18,4	18,1	5,4	14,0	3.59
30	42,9	20,1	28,0	29,9	30,7	30,7	59.2	-	17,0	10,8	11,6	13,1	6.13
31	45,6	21,0	27,9	29,6	30,7	30,8	61,1	21,0	12,7	17,6	25,7	18,7	9.01
Médias	46,53	20,78	29,08	30,44	31,21	31,06	60,40	-	16,0	19,6	14,7	16,8	229.17

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9 (1)		15 (1)		21 (1)		Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10 9	15	21	Chuva (1)	Número de horas de chuva h. m	Evaporação em milímetros
1..	761,3	759,5	760,6	27,9	30,7	25,7	31,2	22,0	23,4	21,7	21,7	84	66	89	C	0	C	0	C	0	0,1	10	10	3	0,0	0.00	3.5
2..	60,8	58,4	60,1	28,8	31,8	26,1	31,5	23,1	23,3	22,7	22,9	79	71	91	»	0	ENE	1	»	0	0,3	7	9	2	0,0	0.00	3.0
3..	60,5	58,0	59,2	29,9	30,8	25,7	31,6	22,5	24,2	22,7	22,1	77	69	90	»	0	C	0	»	0	0,1	6	1	0	0,0	0.00	2.5
4..	60,7	58,8	60,0	29,0	31,7	25,9	32,6	22,0	24,0	21,0	22,2	80	61	90	»	0	»	0	»	0	0,1	9	5	4	0,0	0.00	3.5
5..	61,0	59,4	60,4	29,4	30,9	26,1	32,4	22,3	25,5	22,0	22,5	77	60	90	»	0	»	0	»	0	0,0	5	7	3	0,0	0.00	3.3
6..	61,3	58,7	60,9	30,7	28,5	25,4	33,0	22,9	22,7	22,6	21,9	69	78	91	»	0	»	0	»	0	0,0	9	10	9	0,3	0.10	3.3
7..	61,8	59,6	60,9	30,2	25,9	25,7	32,1	23,1	22,4	22,6	20,5	70	91	94	»	0	»	0	»	0	0,1	7	10	8	11,7	0.30	2.5
8..	62,0	59,6	61,1	27,8	29,9	25,8	30,8	21,5	22,4	21,9	21,7	80	70	88	»	0	»	0	»	0	0,1	10	9	9	0,0	0.00	2.2
9..	62,0	60,0	61,5	29,0	26,6	24,2	30,7	22,5	23,1	21,2	20,7	78	82	92	»	0	E	1	»	0	0,6	4	10	9	2,4	0.15	2.3
10..	62,5	59,6	61,3	28,2	29,9	27,3	30,8	22,8	22,2	22,4	21,9	78	71	81	»	0	SE	2	»	0	0,4	8	3	7	6,4	0.10	2.5
11..	762,2	759,4	761,2	29,5	29,7	26,7	30,5	23,2	21,8	20,2	20,1	70	65	78	»	0	SSE	7	»	0	1,9	4	4	2	0,0	0.00	3.8
12..	61,0	59,0	60,2	29,2	29,7	26,4	30,7	22,1	21,6	19,4	20,3	71	63	79	»	0	SE	3	»	0	0,7	8	3	0	0,0	0.00	3.0
13..	61,0	59,4	61,5	29,2	30,3	26,9	30,9	21,0	22,0	20,5	21,4	75	64	81	»	0	SSE	2	»	0	0,5	3	4	3	0,0	0.00	4.7
14..	61,1	58,9	60,6	29,7	30,2	26,9	31,6	22,6	21,5	21,6	21,0	69	67	80	»	0	»	7	»	0	1,4	3	3	1	0,0	0.00	3.0
15..	61,1	58,7	60,9	29,2	30,2	26,9	31,7	22,7	22,6	21,8	22,0	75	68	83	»	0	SE	1	»	0	0,5	4	2	0	0,0	0.00	4.8
16..	61,0	59,9	61,1	28,5	26,7	25,2	31,2	22,5	22,4	22,3	22,2	77	85	93	»	0	C	0	»	0	0,8	10	10	8	22,1	1.50	4.5
17..	61,9	59,1	60,6	25,8	29,6	25,9	30,4	22,6	20,9	22,3	22,6	85	72	91	»	0	»	0	»	0	0,0	10	4	5	9,1	1.05	1.7
18..	60,2	57,9	59,5	28,7	28,8	25,4	30,5	23,0	23,5	21,0	22,3	80	71	93	»	0	»	0	»	0	0,4	8	5	1	0,0	0.00	2.6
19..	60,2	57,6	59,3	29,2	29,7	27,3	31,1	22,0	23,6	21,2	22,1	78	68	82	»	0	»	0	»	0	0,0	6	3	3	0,0	0.00	2.4
20..	59,6	56,9	58,4	29,8	30,8	26,3	31,6	23,5	24,3	21,8	22,3	78	66	88	»	0	»	0	»	0	0,0	5	3	1	1,0	0.10	3.4
21..	758,9	(756,1)	757,7	31,2	30,3	26,3	32,2	23,0	23,5	22,7	22,7	70	70	89	»	0	»	0	»	0	0,0	6	3	1	0,6	0.10	3.0
22..	58,8	56,7	58,8	30,7	31,2	26,1	(33,1)	22,6	22,7	22,2	22,7	69	65	90	»	0	»	0	»	0	0,0	3	3	1	0,0	0.00	3.4
23..	59,8	57,8	59,3	29,7	30,0	26,9	30,9	23,4	21,7	20,7	20,0	69	65	76	»	0	»	0	»	0	0,0	7	1	0	3,0	0.35	3.1
24..	61,5	59,0	60,4	29,3	30,2	24,8	31,1	22,4	22,1	19,3	19,0	73	60	84	»	0	»	0	»	0	0,0	5	2	0	0,0	0.00	4.0
25..	61,8	58,3	60,8	28,7	30,7	24,2	31,6	20,1	19,9	19,6	19,8	68	59	88	»	0	»	0	»	0	0,0	2	1	0	0,0	0.00	3.0
26..	61,1	58,6	60,2	28,5	29,8	25,8	30,8	(19,5)	22,0	21,0	21,1	76	67	85	»	0	»	0	»	0	0,0	4	1	0	0,0	0.00	3.3
27..	60,9	58,4	60,8	29,7	29,6	25,9	31,5	21,5	21,5	19,3	20,4	69	63	82	»	0	»	0	»	0	0,0	5	1	0	0,0	0.00	3.4
28..	61,0	59,2	60,9	28,9	29,7	26,2	30,8	21,1	20,7	19,2	18,7	70	62	74	»	0	»	0	»	0	0,2	3	1	0	0,0	0.00	4.5
29..	(62,7)	60,4	62,4	29,4	29,7	26,9	31,4	20,5	21,4	20,2	17,7	70	65	68	»	0	»	0	»	0	0,0	3	3	0	0,0	0.00	3.8
30..	62,6	60,3	61,7	28,3	29,8	25,2	31,0	20,0	19,1	18,2	19,2	67	59	81	»	0	»	0	»	0	0,0	1	2	0	0,0	0.00	6.1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,14	758,77	760,41	29,14	29,72	25,94	31,38	22,13	22,33	21,18	21,21	74,3	68,3	85,4	–	0,0	–	0,8	–	0,0	2,66	5,8	4,4	2,7	56,6	4.55	106,1

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	27,28	27,13	27,38	27,02	27,42	26,64

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Abril — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	46,9	21,0	28,5	29,6	30,5	30,7	60,5	21,4	15,9	25,7	27,3	23,0	5.50
2	46,6	22,1	29,1	29,9	30,6	30,7	59,0	22,4	14,9	25,7	13,5	18,0	5 55
3	(51,1)	21,5	29,3	29,9	30,6	30,6	58,1	22,7	17,6	23,0	24,6	21,7	10.40
4	47,5	21,5	29,6	30,2	30,6	30,6	61,6	21,4	11,6	22,7	25,4	19,9	10.29
5	47,5	21,8	30,0	30,4	30,6	30,6	60,0	21,4	14,6	21,3	14,9	16,9	8.13
6	46,7	22,6	30,1	30,6	30,6	30,6	63,9	22,2	20,0	6,2	5,2	9,8	5.18
7	36,4	23,0	29,6	30,5	30,6	30,6	64,0	22,4	21,6	9,7	9,7	13,7	6.29
8	39,4	21,5	28,4	30,3	30,6	30,6	61,7	20,9	17,6	22,7	17,3	19,2	4.15
9	43,0	22,1	28,5	29,9	30,7	30,6	59,7	–	17,0	5,1	5,7	9,3	7.14
10	45,8	22,4	28,4	29,9	30,6	30,6	61,9	–	18,6	22,4	25,4	22,1	9.16
11	43,0	22,3	29,0	29,9	30,5	30,6	58,0	22,4	17,6	21,1	23,5	20,7	10.46
12	46,8	21,5	29,2	30,2	30,5	30,6	58,2	21,1	20,0	22,1	24,3	22,1	11.54
13	44,1	20,6	29,5	30,4	30,6	30,5	59,8	20,4	17,0	25,4	24,3	22,2	11.48
14	46,8	22,1	29,9	30,5	30,6	30,5	56,2	22,2	16,5	21,9	24,6	21,0	11.48
15	44,4	22,1	30,0	30,7	30,6	30,5	58,0	21,8	16,2	23,0	24,3	21,2	10.22
16	36,4	22,5	30,4	30,9	30,6	30,5	60,8	–	9,7	1,9	7,8	6,5	4.22
17	42,7	21,6	28,6	30,5	30,7	30,5	59,1	–	9,7	23,2	23,5	18,8	8.48
18	41,8	22,5	28,9	30,3	30,7	30,5	62,6	21,9	19,4	22,1	24,8	22,1	7.32
19	42,7	22,1	29,0	30,2	30,6	30,5	59,8	21,4	19,7	25,1	23,8	22,9	10.06
20	42,1	23,5	29,6	30,4	30,6	30,5	58,2	–	19,2	21,6	25,1	22,0	11.16
21	40,3	22,9	29,9	30,4	30,5	30,5	(62,5)	–	17,6	21,3	23,5	20,8	9.21
22	42,4	22,6	29,9	30,6	30,6	30,5	64,5	21,9	16,5	12,4	23,5	17,5	10.41
23	40,6	23,2	30,0	30,7	30,7	30,5	56,5	–	20,8	21,6	23,5	22,0	11.14
24	42,4	22,0	29,7	30,8	30,7	30,5	56,9	21,5	17,6	23,0	34,8	21,8	11.39
25	40,8	20,1	29,7	30,8	30,8	30,4	57,3	19,4	17,6	25,1	24,3	22,3	10.41
26	41,7	(19,5)	29,5	30,7	30,8	30,5	57,9	(18,8)	17,8	22,4	25,4	21,9	11.36
27	42,8	21,0	29,7	30,7	30,7	30,5	57,8	20,1	21,6	22,4	22,1	22,0	11.33
28	42,3	21,0	30,0	30,9	30,7	30,5	56,1	20,4	17,3	20,8	25,7	21,3	11.37
29	43,6	20,2	30,0	30,9	30,7	30,5	60,0	19,5	17,3	23,5	27,0	22,6	11.10
30	43,8	(19,5)	29,8	30,9	30,7	30,5	56,9	19,0	18,1	23,5	25,4	22,3	11.26
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	43,41	21,74	29,46	30,42	30,63	30,54	59,58	21,16	17,2	20,3	21,3	19,6	282.59

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — **Estação Meteorológica de Mossuril (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,8	759,8	762,1	28,2	29,9	26,2	31,1	18,8	20,6	19,5	19,7	72	62	78	C	0	C	0	C	0	0,0	2	3	3	0,0	0.00	5,0
2..	62,5	61,2	62,7	28,9	30,7	26,5	31,2	20,3	22,0	21,0	21,4	74	64	83	»	0	»	0	»	0	0,0	4	1	0	0,0	0.00	4,4
3..	63,3	61,1	62,0	29,2	30,5	26,4	31,9	20,8	23,2	20,7	21,7	77	64	85	»	0	»	0	»	0	0,0	6	3	0	0,0	0.00	3,6
4..	62,2	59,5	61,1	28,7	29,7	26,3	31,4	22,0	21,9	19,8	19,8	74	64	78	»	0	SSE	6	S	1	2,2	5	1	0	0,0	0.00	4,2
5..	61,3	59,5	61,1	27,6	26,7	23,2	30,4	21,0	16,9	19,6	18,5	62	75	88	SW	4	SSW	27	C	0	5,4	1	10	3	0,0	0.00	5,8
6..	62,1	60,3	61,9	24,7	27,3	24,4	28,2	20,7	19,6	17,9	18,0	85	66	80	»	7	SSE	6	»	0	3,2	10	9	10	0,0	0.00	6,2
7..	62,2	59,5	61,1	26,8	27,9	24,7	30,1	20,0	18,2	17,3	17,6	69	62	77	SSW	1	SE	8	SSE	1	2,6	2	9	10	0,0	0.00	5,1
8..	61,4	58,8	60,2	22,8	25,3	23,8	27,8	20,4	19,0	18,0	17,3	92	75	79	C	0	C	0	C	0	0,0	10	10	10	3,3	1.25	6,8
9..	61,2	(58,7)	60,5	25,7	28,8	24,2	29,4	21,3	18,7	16,2	18,0	76	55	80	»	0	»	0	»	0	0,0	6	3	1	0,0	0.00	1,7
10..	61,7	59,4	61,5	27,2	28,3	24,8	30,4	18,0	18,5	17,5	18,5	69	61	80	»	0	»	0	»	0	0,0	0	1	0	0,0	0.00	4,7
11..	762,4	760,0	762,3	27,7	29,2	24,8	30,2	18,2	18,6	17,6	18,5	67	59	80	»	0	»	0	»	0	0,0	2	3	2	0,0	0.00	4,4
12..	63,4	61,3	63,0	27,7	28,9	24,8	29,8	18,1	19,5	18,0	19,4	71	61	83	»	0	»	0	»	0	0,0	8	5	10	0,0	0.00	4,5
13..	64,1	62,0	63,5	28,0	28,9	25,8	30,2	20,5	18,0	16,9	17,8	64	57	73	»	0	»	0	»	0	0,2	4	3	3	0,0	0.00	4,3
14..	64,1	61,3	62,7	28,2	28,2	25,0	29,3	19,6	18,4	16,8	17,5	65	59	74	»	0	SSE	6	»	0	1,4	2	4	3	0,0	0.00	6,0
15..	63,8	61,1	62,5	26,7	28,7	22,4	29,6	17,0	17,3	15,7	15,6	67	54	77	»	0	C	0	»	0	0,0	1	1	0	0,0	0.00	4,6
16..	62,9	59,8	61,3	27,3	30,2	25,1	31,4	(16,5)	18,8	17,4	17,2	70	54	82	»	0	»	0	»	0	0,0	0	1	0	0,0	0.00	5,6
17..	62,1	59,1	60,6	29,3	30,0	25,0	31,7	18,0	20,7	19,1	20,2	68	61	86	»	0	»	0	»	0	0,0	1	1	0	0,0	0.00	4,0
18..	62,0	60,7	63,0	28,1	31,3	25,7	(33,4	19,5	22,7	20,9	20,4	80	61	83	»	0	»	0	»	0	0,4	1	4	4	2,6	0.50	4,3
19..	64,4	62,7	63,7	25,9	26,9	24,2	27,9	21,0	16,0	16,3	16,2	65	62	72	S	20	S	20	SW	10	13,8	10	4	10	34,1	4.25	4,2
20..	63,1	61,0	62,0	25,2	26,8	22,8	27,5	19,5	17,3	16,9	17,9	73	65	88	C	0	SSE	2	C	0	2,0	8	7	0	0,0	0.00	7,5
21..	763,2	761,4	762,7	26,2	26,3	23,2	28,4	19,2	17,8	17,9	18,4	71	71	88	»	0	»	2	»	0	0,2	2	6	0	0,0	0.00	4,6
22..	64,6	62,8	64,6	25,7	27,9	24,1	28,8	17,9	18,9	19,2	19,7	77	69	88	»	0	»	1	»	0	0,4	7	8	2	0,0	0.00	4,7
23..	64,9	62,8	64,2	26,4	27,9	24,5	28,6	19,1	19,4	18,6	19,0	76	67	83	SW	2	»	5	»	0	2,1	3	4	4	0,0	0.00	4,5
24..	64,3	62,1	63,5	27,8	28,5	24,3	29,8	20,8	20,0	19,4	19,7	72	67	83	C	0	»	7	»	0	1,4	8	3	1	0,0	0.00	5,3
25..	(65,2	62,5	64,0	27,4	29,2	25,1	30,0	21,2	20,3	20,5	20,7	75	68	87	»	0	C	0	»	0	0,0	6	4	6	0,0	0.00	4,3
26..	64,7	62,7	63,5	27,2	28,7	25,2	29,9	20,5	20,2	20,9	21,1	75	71	88	»	0	»	0	»	0	0,0	2	5	0	0,0	0.00	4,1
27..	64,0	61,8	63,2	27,7	28,6	25,2	29,8	20,8	21,5	20,1	20,1	78	69	84	»	0	»	0	»	0	0,1	2	5	2	0,0	0.00	3,5
28..	63,6	61,1	62,4	27,7	28,2	24,7	29,5	21,2	20,9	18,8	19,5	76	66	84	»	0	SSE	10	SW	10	6,3	8	9	0	0,0	0.00	3,6
29..	63,5	61,3	62,9	26,4	27,2	23,4	29,2	20,3	17,5	16,6	17,5	69	62	82	SW	18	»	14	»	8	13,5	1	4	1	0,0	0.00	4,4
30..	63,9	61,6	62,7	22,7	26,9	22,5	27,4	19,5	17,4	15,9	15,7	85	61	77	WSW	12	SSW	18	»	16	15,3	10	3	0	4,0	0.10	5,4
31..	63,4	61,5	62,9	24,5	25,8	21,9	27,1	18,7	17,6	17,8	16,2	77	73	83	SW	20	S	14	»	4	11,8	5	6	7	2,5	0.25	6,6
Médias	763,15	760,91	762,44	26,89	28,37	24,46	29,72	19,69	19,27	18,35	18,67	73,3	64,0	81,9	–	2,7	–	4,7	–	1,6	2,57	4,4	4,5	3,0	46,5	7.15	147,1

Pêntadas	1-5	6-10	12-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	26,50	24,77	25,18	25,15	24,93	25,04

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Maio — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	42,4	19,0	19,5	30,9	30,8	30,5	57,1	18,7	18,4	22,1	24,3	21,6	11.21
2	45,3	20,4	30,0	30,9	30,8	30,6	57,9	18,5	17,8	23,5	23,8	21,7	11.21
3	(45,5)	20,5	30,0	30,9	30,7	30,5	58,0	20,4	18,9	23,5	23,0	21,8	11.22
4	44,3	21,4	30,0	30,9	30,7	30,5	55,0	21,4	17,8	23,5	24,8	22,0	11.21
5	43,0	20,5	29,8	30,9	30,8	30,5	52,1	20,0	17,6	18,1	8,1	14,6	8.02
6	34,8	20,2	29,0	30,6	30,8	30,5	49,0	20,1	24,0	8,4	13,5	15,3	1.48
7	42,5	19,1	28,2	30,1	30,8	30,5	56,9	19,4	18,1	22,1	25,1	21,8	7.19
8	33,5	19,7	28,5	30,1	30,7	30,5	55,1	19,6	12,7	12,7	10,5	12,0	1.07
9	38,0	21,0	27,5	29,7	30,7	30,6	56,5	–	18,9	23,0	24,3	22,1	8.45
10	40,7	17,7	27,5	29,6	30,6	30,5	57,3	17,4	18,1	15,9	24,3	19,4	11.01
11	40,4	18,0	28,0	29,6	30,5	30,5	58,5	17,7	17,6	22,7	23,8	21,4	11.11
12	40,0	18,0	28,2	29,8	30,5	30,5	(59,6)	17,6	20,0	12,4	25,9	19,4	7.58
13	38,6	19,5	28,5	29,7	30,5	30,5	59,0	19,5	18,4	23,2	23,5	21,7	9.52
14	37,8	19,0	28,5	29,8	30,5	30,5	54,9	18,7	18,1	17,6	25,1	20,3	7.28
15	37,4	17,0	27,6	29,5	30,4	30,4	55,0	16,7	18,9	20,5	24,3	21,2	11.14
16	37,1	(16,6)	27,7	29,6	30,4	30,4	56,3	(16,1)	18,1	22,7	24,0	21,6	11.00
17	35,9	16,8	28,0	29,4	30,3	30,3	56,3	17,4	17,8	22,4	22,7	21,0	11.10
18	38,0	19,5	28,4	29,6	30,3	30,4	58,2	18,7	17,6	21,9	24,8	21,4	10.58
19	33,0	20,5	28,2	29,8	30,2	30,3	52,5	–	17,6	17,6	22,7	19,3	4.47
20	30,9	18,5	26,4	29,1	30,2	33,3	53,0	19,0	17,6	21,6	15,4	18,2	7.39
21	35,9	18,4	26,0	28,6	30,1	30,3	56,5	18,2	18,4	23,0	11,1	17,5	6.08
22	34,3	17,4	25,7	28,3	30,1	30,3	56,0	17,1	18,6	23,5	24,6	22,2	7.45
23	35,0	18,5	26,1	28,2	30,0	30,1	53,3	18,6	18,4	20,0	21,1	19,8	8.28
24	38,3	20,1	26,5	28,3	30,0	30,3	54,8	20,4	22,7	18,6	20,0	20,4	9.00
25	38,4	20,4	27,0	28,4	29,9	30,3	55,0	20,9	15,4	21,9	21,6	19,6	9.34
26	40,9	18,4	27,5	28,6	29,8	30,2	56,7	20,1	17,6	13,8	20,3	17,6	9.31
27	41,5	19,9	27,5	28,9	29,7	30,1	57,7	20,3	17,8	22,4	22,4	20,9	11.14
28	(38,7)	20,4	27,9	28,9	29,7	30,1	54,6	20,8	18,4	18,6	19,7	18,9	10.38
29	39,0	19,2	27,5	28,9	29,7	30,0	55,0	20,0	18,6	22,4	20,5	20,5	8.26
30	38,5	18,9	26,9	28,8	29,7	30,0	51,6	–	8,9	23,5	25,1	19,2	6.29
31	32,4	17,5	25,7	28,4	29,7	29,9	54,1	–	20,8	21,6	13,5	18,6	8.12
Médias	38,45	19,10	27,86	29,48	30,31	30,35	55,60	19,01	18,0	20,2	21,1	19,8	272.09

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1)	h. m.	
1..	765,3	(761,0)	762,9	24,3	26,3	22,5	27,5	18,3	15,9	20,2	16,4	71	79	81	WSW	8	SSW	14	C	0	4,7	0	3	0	0,0	0.00	5.2
2.	64,2	62,3	63,4	24,4	26,7	21,0	28,0	17,3	16,9	22,1	15,9	75	85	87	C	0	SSE	7	»	0	1,1	1	2	0	0,0	0.00	6.0
3..	65,6	63,2	64,8	20,7	26,1	22,7	27,3	19,1	16,9	17,9	18,9	94	72	92	»	0	C	0	»	0	0,5	10	10	10	13,5	1.05	5.0
4..	65,8	64,4	65,9	22,7	24,2	21,2	24,6	19,8	18,0	19,6	17,2	88	88	92	NE	1	»	0	»	0	0,7	10	10	10	7,4	2.40	2.3
5..	65,7	64,2	65,9	25,6	25,8	22,7	28,0	19,4	18,9	19,8	18,9	78	90	92	C	0	S	8	»	0	1,2	5	10	10	9,5	1.30	1.7
6..	66,4	64,2	65,3	24,4	26,9	22,2	27,9	18,3	18,4	19,8	18,3	81	76	92	»	0	C	0	»	0	0,0	2	2	0	0,0	0.00	5.1
7..	66,0	64,2	65,2	25,1	27,3	25,1	28,1	18,5	18,7	17,1	18,6	79	64	89	»	0	»	0	»	0	0,0	0	2	2	0,0	0.00	5.5
8..	65,7	64,0	65,1	24,9	26,9	22,2	28,4	18,7	17,2	17,2	17,4	75	76	87	»	0	»	0	»	0	0,0	4	6	8	0,0	0.00	5.9
9..	65,6	65,2	64,7	25,6	24,6	21,5	26,7	18,5	16,9	16,5	16,6	78	71	87	»	0	»	0	»	0	0,0	4	9	9	0,0	0.00	4.1
10..	66,0	64,0	64,9	24,9	27,2	22,0	28,4	18,6	16,6	19,2	17,4	71	71	88	»	0	»	0	»		0,0	6	3	1	0,0	0.00	2.9
11..	766,1	764,4	765,7	25,1	25,7	22,9	28,0	18,2	17,7	15,6	17,0	75	64	82	»	0	»	0	»	0	0,0	2	10	10	0,0	0.00	5.7
12..	65,8	63,9	65,0	25,7	26,9	23,0	28,4	19,2	18,9	17,9	18,7	77	68	90	»	0	»	0	»	0	0,0	2	4	9	0,0	0.00	5.0
13..	64,5	62,5	63,7	20,2	27,3	24,6	28,5	19,8	18,7	16,0	20,5	74	59	89	»	0	SSE	12	S	1	4,8	5	3	10	0,0	0.00	4.5
14..	64,9	62,9	64,3	25,8	27,2	23,2	28,5	18,7	18,4	20,8	16,5	75	77	78	SW	6	»	10	SSE	4	5,0	2	1	8	0,0	0.00	5.5
15..	65,8	64,2	66,0	25,5	25,5	22,6	27,7	(17,0)	16,7	17,1	16,5	70	71	81	»	2	S	6	SW	6	3,1	2	10	3	0,0	0.00	5.2
16..	66,5	64,5	65,6	25,6	25,5	23,9	28,4	19,0	17,4	17,7	18,1	71	73	83	WSW	6	SSE	2	C	0	4,2	2	10	10	0,0	0.00	5.7
17..	65,5	63,1	64,2	25,7	26,4	25,3	28,5	18,5	16,3	18,0	18,9	75	71	89	C	0	C	0	»	0	0,0	7	5	7	0,0	0.00	4.4
18..	65,2	62,8	63,6	25,7	26,5	23,2	28,5	19,6	18,3	18,7	16,5	75	73	78	»	0	»	0	»	0	0,0	1	9	1	0,0	0.00	5.7
19..	63,7	(61,0)	62,1	25,9	27,6	22,8	28,6	19,1	18,7	18,2	18,1	76	67	88	»	0	SSE	2	»	0	0,3	5	2	0	0,0	0.00	5.7
20..	62,8	61,3	62,5	26,4	28,2	24,2	(29,8)	18,1	19,7	18,8	18,5	77	66	83	»	0	ENE	4	»	0	0,7	10	2	0	0,0	0.00	2.9
21..	764,1	762,2	763,8	25,2	28,3	21,8	29,2	18,4	19,2	17,8	17,1	81	63	88	»	0	C	0	»	0	0,0	7	1	0	0,0	0.00	2.9
22..	65,6	64,0	65,7	26,4	26,5	23,5	29,4	17,5	19,4	18,9	18,9	76	74	88	»	0	S	6	SW	16	7,3	2	2	0	0,0	0.00	5.1
23..	66,8	64,4	65,1	25,2	26,3	22,7	27,2	19,5	17,1	14,0	18,0	81	56	88	SW	26	»	27	S	9	11,7	5	2	10	1,0	0.35	4.6
24..	65,6	63,2	65,2	23,9	27,1	21,9	27,4	18,4	17,2	16,0	16,9	79	60	87	»	10	SSE	8	C	0	5,6	2	2	0	0,5	0.05	5.9
25..	65,9	64,2	66,1	24,1	26,7	20,9	28,0	18,8	17,1	15,9	17,0	77	61	93	»	2	»	2	»	0	2,0	9	4	0	0,4	0.10	4.8
26..	66,4	64,5	66,3	25,2	25,5	21,1	28,1	18,1	17,0	15,4	15,2	71	64	82	C	0	S	9	»	0	2,0	2	10	0	0,0	0.00	5.5
27..	66,7	64,5	66,3	25,4	25,6	22,7	28,4	19,5	16,3	16,0	16,9	68	66	83	SW	6	SSE	10	»	0	3,1	0	5	0	0,0	0.00	4.8
28..	67,3	65,1	66,6	24,8	26,0	23,7	28,3	18,5	16,3	17,7	18,8	70	72	86	»	8	»	7	»	0	3,8	2	8	3	0,0	0.00	4.0
29..	(67,6)	66,5	67,1	22,9	21,7	20,0	24,2	19,8	18,6	18,0	16,2	90	94	93	C	0	C	0	»	0	1,9	10	10	10	13,7	5.35	4.4
30..	(67,6)	66,2	67,2	24,4	25,5	23,7	28,0	18,6	18,7	16,3	15,6	83	67	72	»	0	SSE	8	SSE	4	2,7	5	7	0	0,0	0.00	1.0
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	765,02	763,67	765,03	24,72	26,19	22,56	27,93	18,71	17,74	17,80	17,52	77,0	70,9	86,3	-	2,5	-	4,7	-	1,3	2,20	4,1	5,5	4,4	45,8	11.40	118,5

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	22,68	23,39	23,97	23,84	23,71	23,13

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Junho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	38,6	16,9	24,9	27,9	29,6	29,9	52,6	18,0	18,6	23,8	13,5	18,6	9.46
2	39,3	(14,8)	25,0	27,4	29,5	29,8	53,8	16,7	18,9	21,6	22,7	21,1	11.03
3	36,5	17,7	25,6	27,5	29,5	29,8	48,4	18,6	3,5	15,4	11,3	10,1	0.36
4	29,0	19,2	24,8	27,1	29,4	29,8	45,0	–	3,5	7,8	5,4	5,6	0.04
5	37,8	18,1	24,2	26,9	29,3	29,8	54,0	–	17,8	21,6	1,0	13,7	8.22
6	38,8	17,1	24,2	26,7	29,2	29,8	52,5	17,9	18,1	22,4	23,0	21,2	11.01
7	38,5	16,9	24,6	26,8	29,1	29,8	56,0	17,4	18,6	20,0	24,6	21,1	10.27
8	39,9	17,2	25,0	26,9	29,0	29,8	56,9	17,9	18,9	25,7	17,6	20,7	8.10
9	39,8	17,4	25,1	26,9	28,8	29,6	(57,1)	17,6	19,4	16,2	8,4	14,7	4.24
10	39,0	17,4	25,0	26,9	28,8	29,5	55,0	18,1	13,5	21,6	23,5	19,5	9.59
11	39,3	17,2	25,5	26,9	28,8	29,5	56,6	17,8	17,6	11,3	9,2	12,7	6.31
12	39,0	18,0	25,2	26,9	28,8	29,4	54,2	18,7	18,1	20,5	20,0	19,5	10.15
13	39,4	18,4	25,6	27,0	28,7	29,4	55,5	18,9	15,7	22,1	24,8	20,9	9.32
14	(40,0)	16,9	26,0	27,1	28,7	29,3	54,2	17,9	18,4	21,6	24,0	21,3	10.48
15	36,1	15,5	26,0	27,4	28,7	29,3	55,5	(16,4)	18,1	7,8	6,8	10,9	5.07
16	34,9	17,4	25,4	27,2	28,7	29,3	55,9	18,4	18,9	20,3	7,0	15,4	4.41
17	36,1	17,2	25,6	27,1	28,6	29,3	53,9	18,1	14,9	23,5	23,2	20,5	9.41
18	36,5	18,1	26,0	27,2	28,5	29,3	55,6	18,7	18,4	22,4	11,9	17,6	9.03
19	37,5	18,2	26,3	27,4	28,6	29,2	55,6	18,6	18,1	22,7	23,2	21,3	10.18
20	36,5	17,3	26,5	27,6	28,5	29,1	54,5	17,4	13,5	10,8	21,1	15,1	7.32
21	37,4	17,5	26,2	27,6	28,6	29,1	54,6	17,6	8,9	23,2	22,7	18,3	9.50
22	36,9	17,0	26,3	27,7	28,5	29,1	55,0	17,0	18,6	23,0	9,5	17,0	10.44
23	32,3	19,0	26,5	27,7	28,6	29,1	50,2	–	16,5	11,9	21,6	16,7	5.36
24	34,8	17,5	25,5	26,9	28,7	29,1	51,8	17,9	17,6	20,5	22,4	20,2	9.34
25	36,5	17,6	25,6	27,4	28,6	29,0	55,8	17,9	16,2	23,8	24,8	21,6	5.20
26	37,1	17,0	25,5	27,4	28,5	29,0	54,0	17,3	17,6	20,3	8,6	15,5	7.43
27	36,9	18,3	25,8	27,3	28,5	29,0	51,1	19,1	17,8	22,7	8,6	16,4	9.06
28	35,5	17,8	26,0	27,4	28,5	29,0	53,0	18,0	18,9	11,6	8,1	12,9	7.59
29	28,3	19,7	26,2	27,4	28,5	28,9	42,4	19,9	3,8	5,4	4,1	4,4	0.39
30	33,1	17,5	26,2	26,9	28,5	28,9	55,8	–	15,1	13,2	5,1	11,1	5.25
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	**36,71**	**17,53**	**25,48**	**27,22**	**28,81**	**29,36**	**53,42**	**17,99**	**15,8**	**18,4**	**15,3**	**16,5**	**229.16**

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	(768,5)	766,6	767,8	24,7	26,7	22,5	(28,7)	18,3	16,7	16,4	16,7	73	64	83	C	0	SSE	9	C	0	1,6	2	3	1	0,0	0.00	4,3
2..	(68,5)	66,8	68,3	24,9	26,9	21,9	27,5	17,8	15,6	15,4	16,7	67	59	86	»	0	»	5	»	0	2,0	2	1	1	0,0	0.00	4,9
3..	67,7	65,5	67,0	24,4	25,8	23,9	27,5	17,9	16,9	17,1	17,1	75	70	78	»	0	SE	1	»	0	0,4	6	10	4	0,0	0.00	5,0
4..	66,3	64,6	65,5	25,2	26,3	22,8	28,0	18,4	17,3	15,9	18,1	73	63	88	SW	1	SSE	5	»	0	2,0	10	3	2	0,0	0.00	3,0
5..	65,6	63,7	64,6	25,7	27,3	21,8	28,4	18,7	18,9	17,1	16,3	77	64	84	C	0	C	0	»	0	0,1	4	0	0	0,0	0.00	4,6
6..	65,4	63,6	64,4	23,7	27,2	21,4	28,4	16,0	17,4	17,0	16,7	80	63	88	»	0	»	0	»	0	0,0	1	4	0	0,0	0.00	2,9
7..	65,1	63,1	64,3	24,2	27,2	21,6	28,0	(15,1)	18,0	17,0	16,7	80	63	87	»	0	ESE	1	»	0	0,1	1	1	0	0,0	0.00	3,4
8..	64,8	62,7	63,9	24,2	27,3	22,0	27,7	15,3	17,8	16,0	16,7	80	59	85	»	0	C	0	»	0	0,0	1	2	1	0,0	0.00	2,9
9..	64,0	61,7	63,6	24,8	27,2	20,7	28,1	16,1	18,1	16,1	16,1	78	60	89	»	0	ESE	1	»	0	0,1	2	3	1	0,0	0.00	3,2
10..	64,7	62,4	64,3	25,4	26,4	22,6	28,4	16,5	16,7	15,9	15,1	69	63	74	SW	4	S	15	SSW	3	5,4	1	3	0	0,0	0.00	3,5
11..	764,8	762,6	764,2	24,7	27,0	22,0	28,0	17,5	16,4	16,6	17,0	71	63	87	»	10	»	10	C	0	5,4	0	1	5	0,0	0.0	3,8
12..	65,2	63,1	64,9	25,0	26,4	23,7	27,9	18,2	16,7	16,6	16,5	71	65	76	»	8	SSW	15	SW	7	6,7	6	3	10	0,0	0.00	7,0
13..	65,4	63,2	64,9	24,6	26,7	23,8	27,9	18,5	16,0	16,0	15,7	69	62	72	WSW	10	SW	23	WSW	13	11,4	9	6	10	0,0	0.0	2,6
14..	65,4	63,7	64,7	24,4	26,2	22,2	27,1	20,0	15,4	13,6	14,9	68	54	75	SSW	15	SSW	22	SW	18	16,6	7	2	6	0,0	0.00	7,1
15..	64,7	63,5	63,9	24,2	26,4	21,7	27,4	17,2	15,0	12,6	13,7	67	52	71	SW	20	»	25	»	12	12,1	2	2	4	0,0	0.00	6,7
16..	64,9	63,0	64,7	24,7	25,4	21,2	26,9	18,2	14,3	12,9	13,6	62	54	73	»	10	S	2	C	0	7,7	2	4	0	0,0	0.00	7,0
17..	65,6	65,2	65,4	22,1	22,9	21,0	25,4	16,7	14,6	16,5	14,8	74	79	80	»	11	SSW	10	»	0	6,2	9	10	10	0,8	0.20	0,4
18..	66,2	64,2	64,6	25,2	26,2	22,0	27,9	17,3	15,9	15,3	15,0	67	60	76	C	0	S	8	»	0	3,1	2	6	8	0,0	0.00	3,6
19..	65,1	63,3	64,4	24,7	26,9	23,4	27,9	17,0	16,2	15,6	16,2	70	60	76	»	0	»	3	»	0	1,2	3	3	0	0,0	0.00	5,4
20..	66,3	64,1	64,8	25,3	26,2	22,9	27,9	15,6	14,6	14,1	14,4	72	56	69	»	0	»	4	»	0	2,4	1	2	0	0,0	0.00	3,2
21..	764,8	764,9	766,2	25,2	25,5	21,9	26,8	17,5	14,4	14,9	15,4	61	62	79	»	0	SSW	11	»	0	3,6	4	8	0	0,0	0.00	6,4
22..	66,3	65,3	65,8	21,6	21,0	21,5	25,7	18,5	16,9	15,9	16,5	88	87	87	WSW	7	»	10	»	0	2,8	10	10	0	5,4	0.45	3,5
23..	66,6	64,1	65,5	24,6	26,7	22,4	27,3	17,7	17,3	15,5	16,4	76	60	82	C	0	C	0	»	0	0,6	2	1	0	0,0	0.00	2,6
24..	65,9	63,4	64,6	25,0	26,5	22,0	27,6	17,7	16,9	16,4	17,0	72	64	87	»	0	S	2	»	0	0,3	3	1	0	0,0	0.00	4,2
25..	65,0	62,9	64,3	25,6	27,2	23,2	27,9	18,3	18,0	16,1	18,5	74	60	88	»	0	»	6	»	0	3,1	8	2	3	0,0	0.00	4,7
26..	65,4	63,5	64,2	26,6	27,2	23,4	28,2	19,2	19,0	18,3	17,9	74	68	83	SW	4	»	4	»	0	2,1	6	4	0	0,0	0.00	3,4
27..	65,5	63,4	64,1	25,7	26,9	23,2	28,0	18,8	18,9	17,6	18,0	77	67	86	C	0	»	4	»	0	1,1	2	2	0	0,0	0.00	3,1
28..	65,8	63,1	62,5	24,9	27,0	21,9	28,2	16,5	18,0	18,4	17,4	77	69	89	»	0	SSE	4	»	0	0,4	4	1	0	0,0	0.00	3,3
29..	63,7	(61,4)	62,7	26,2	26,5	23,2	28,3	17,7	18,2	15,6	15,9	72	61	76	SW	2	SSW	8	SSW	8	5,1	9	2	0	0,0	0.00	2,2
30..	63,6	61,7	64,1	25,4	25,8	22,9	27,6	17,7	16,3	14,3	13,6	68	59	66	»	6	»	15	SW	4	6,0	1	2	0	0,0	0.00	5,4
31..	65,1	63,6	65,1	23,7	21,9	21,2	26,9	17,1	13,5	15,2	16,3	62	78	87	WSW	6	»	10	C	0	1,7	8	10	3	1,4	0.45	6,4
Médias	765,60	763,67	764,82	24,73	26,15	22,32	27,66	17,52	16,64	15,87	16,16	72,4	63,4	80,9	–	3,7	–	7,5	–	2,1	3,60	4,1	3,6	2,2	7,6	1.50	4,2

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	23,46	22,59	23,42	22,60	22,74	23,75

◉° nos dias 3, 17 18 e 31. ◉¹ no dia 22. ⌓° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30 e 31. ⌓¹ nos dias 7 e 27. ⌒ no dia 18.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Julho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	35,4	16,9	24,2	26,7	28,5	28,8	54,7	17,6	18,1	21,6	23,0	20,9	9.45
2	34,9	16,6	24,5	26,6	28,4	28,8	53,8	17,4	17,8	12,7	22,4	17,6	9.22
3	34,2	16,7	24,6	26,5	28,4	28,8	54,1	17,1	14,9	8,6	5,7	9,7	3.30
4	35,7	17,1	24,5	26,4	28,5	28,8	55,2	17,7	16,2	22,4	15,9	18,2	8.14
5	36,8	17,7	25,0	26,6	28,2	28,8	53,9	17,9	17,8	23,8	24,6	22,1	10.35
6	36,9	15,1	25,1	26,8	28,1	28,8	33,5	15,4	18,9	23,0	22,4	21,4	10.33
7	36,8	(14,1)	25,1	26,9	28,1	28,8	52,6	(14,5)	18,4	23,2	23,0	21,5	10.52
8	37,3	14,6	25,2	26,9	28,0	28,8	53,2	14,9	18,6	21,3	21,6	20,5	9.33
9	36,2	15,3	25,3	26,9	28,1	28,8	54,1	15,4	18,1	22,1	21,6	20,6	10.01
10	38,1	15,5	25,4	26,9	28,0	28,7	54,5	15,2	17,6	13,5	21,6	17,6	9.38
11	38,9	16,7	25,4	26,9	28,1	28,8	53,1	14,9	17,6	25,1	23,2	22,0	10.34
12	36,5	17,1	25,5	26,9	28,0	28,7	52,5	17,7	18,4	22,1	23,0	21,2	10.52
13	35,5	17,7	25,8	26,9	28,0	28,6	52,4	18,2	15,1	19,7	20,8	18,5	6.59
14	34,5	20,0	26,0	27,0	28,0	28,6	49,0	18,8	11,3	18,6	20,3	16,7	6.06
15	34,4	16,1	25,5	27,1	28,0	28,6	50,1	16,9	18,1	13,5	23,5	18,4	10.00
16	36,2	17,0	25,6	27,1	28,0	28,6	51,5	17,6	17,6	24,3	16,5	19,5	5.47
17	31,0	15,8	25,0	26,9	28,0	28,6	47,0	16,4	10,3	10,8	9,7	10,3	0.41
18	36,9	15,7	24,1	26,6	28,0	28,6	51,8	16,6	18,9	23,0	18,9	20,3	9.25
19	37,9	15,4	25,0	26,6	28,0	28,6	53,9	16,3	17,8	21,9	23,8	21,2	9.28
20	37,9	14,8	25,5	26,7	28,0	28,5	52,0	15,2	18,1	22,1	19,2	19,8	11.03
21	35,9	15,4	25,7	26,9	28,0	28,5	51,0	16,2	18,9	14,6	13,5	15,7	5.20
22	33,4	17,1	25,4	26,8	28,0	28,5	(55,5)	17,4	11,3	18,9	13,2	11,1	1.47
23	36,0	16,5	24,0	26,6	28,0	48,5	51,5	17,2	18,1	22,1	23,5	21,2	10.55
24	37,6	16,6	24,8	26,5	28,0	28,5	52,0	17,1	16,7	23,0	23,5	21,1	11.06
25	36,9	17,3	25,2	26,6	27,9	28,4	54,0	17,9	18,9	22,1	23,0	21,3	10.08
26	38,4	18,0	25,7	26,7	27,8	28,4	54,8	19,4	15,9	21,6	24,0	20,5	9.49
27	39,8	17,6	26,0	26,9	27,8	28,4	52,5	17,8	18,4	22,4	23,0	21,3	11.13
28	38,0	16,0	26,2	27,2	27,9	28,4	53,7	16,3	14,3	20,8	24,3	19,8	9.27
29	37,4	17,3	26,5	27,3	28,0	28,4	54,1	17,2	17,8	21,9	22,4	20,7	9.39
30	36,5	17,0	26,4	27,4	27,9	28,4	51,2	17,4	17,6	21,6	23,0	20,7	8.31
31	(40,5)	16,3	26,0	27,4	27,9	28,4	54,2	16,7	13,5	19,4	3,5	12,1	4.58
Médias	36,53	16,48	25,30	26,84	28,05	28,61	52,82	16,85	16,8	20,0	19,6	18,8	266.00

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto — Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	765,8	763,8	764,8	25,2	25,5	23,4	26,8	15,9	16,4	15,9	16,7	69	66	78	C	0	C	0	C	0	0,0	1	10	2	0,0	0.00	4,5
2..	66,5	64,0	65,0	23,6	26,2	24,2	27,8	19,5	19,2	18,5	18,8	89	73	84	»	0	»	0	»	0	0,0	10	9	10	0,8	0.10	3,4
3..	65,2	62,9	63,7	25,6	27,7	25,9	28,5	20,0	18,7	18,6	15,5	77	67	71	»	0	»	0	»	0	0,0	9	3	0	0,0	0.00	2,0
4..	64,6	62,6	64,5	25,0	26,7	23,0	27,8	19,5	17,8	15,9	14,7	72	61	70	»	0	SSW	12	»	0	2,4	8	3	0	0,0	0.00	4,0
5..	65,7	63,3	64,2	20,2	24,5	19,6	24,6	18,1	16,1	15,1	14,5	92	66	86	»	0	»	30	SW	15	10,5	10	8	2	5,3	0.30	7,2
6..	65,5	63,4	65,1	20,2	21,0	19,2	24,0	17,0	15,8	15,7	14,5	90	85	88	SW	8	»	3	WSW	4	6,2	10	10	1	2,0	0.50	4,8
7..	64,9	62,9	64,9	23,9	25,0	20,9	26,4	17,0	14,2	14,0	15,0	64	60	82	WSW	4	»	6	SSW	1	3,0	6	5	2	0,4	0.40	5,4
8..	66,4	63,8	65,6	21,2	25,7	21,2	26,4	17,0	16,8	14,4	15,6	90	59	84	C	0	S	18	SW	9	9,9	6	2	2	1,0	0.25	5,9
9..	66,5	64,0	64,8	24,2	26,2	23,0	27,0	17,0	15,1	15,0	15,2	68	59	73	SW	7	SSW	1	C	0	4,7	1	1	6	0,0	0.00	5,5
10..	(66,9)	64,7	66,1	24,6	27,0	21,9	27,3	17,2	15,4	14,8	16,7	67	56	86	C	0	»	16	ESE	2	5,4	1	3	6	0,0	0.00	6,0
11..	(766,9)	764,5	765,6	25,6	26,7	21,5	27,4	17,5	16,9	17,1	15,3	70	66	80	SW	5	S	4	C	0	3,0	2	9	0	0,0	0.00	5,0
12..	66,6	64,0	64,8	22,7	26,4	20,7	26,9	15,2	16,4	16,9	15,3	80	66	84	C	0	C	0	»	0	0,2	4	1	0	0,0	0.00	3,8
13..	64,8	61,9	62,7	24,4	26,2	22,7	27,3	(14,6)	17,3	17,2	16,4	76	68	80	»	0	»	0	»	0	0,0	2	2	1	0,0	0.00	2,0
14..	64,2	61,5	63,0	25,2	26,3	23,4	27,3	(14,6)	18,2	16,6	16,0	77	66	75	»	0	SSW	3	»	0	0,4	4	1	4	0,0	0.00	4,7
15..	64,2	61,2	62,4	26,2	26,1	22,4	27,4	18,4	14,8	15,0	15,6	59	60	77	»	0	S	5	»	0	1,0	4	6	0	0,0	0.00	4,9
16..	63,6	61,1	62,2	24,7	26,2	21,2	27,4	(14,6)	16,6	17,1	16,1	72	67	87	»	0	C	0	»	0	0,0	2	2	0	0,0	0.00	5,5
17..	63,1	(61,0)	62,4	25,2	27,3	21,6	(30,5)	15,7	18,2	16,9	16,9	77	63	88	»	0	»	0	»	0	0,0	2	2	0	0,0	0.00	5,6
18..	64,4	61,6	62,8	25,9	26,9	23,4	27,9	16,3	17,8	15,9	17,0	72	61	80	»	0	»	0	»	0	0,0	2	2	0	0,0	0.00	5,7
19..	64,3	62,2	64,1	25,7	27,7	23,2	29,6	18,2	17,2	15,6	18,2	70	57	87	SW	1	SSW	12	SSW	6	3,3	2	4	0	0,0	0.00	4,0
20..	65,1	63,7	64,8	26,0	26,8	22,5	28,2	18,4	17,2	16,7	16,7	69	64	85	»	4	»	3	C	0	1,5	2	2	0	0,0	0.00	5,7
21..	765,7	763,0	763,7	25,9	26,3	23,2	28,4	17,2	16,9	17,4	16,8	68	69	80	WSW	12	S	11	»	0	4,4	1	9	0	0,0	0.00	5,1
22..	64,8	61,7	62,6	25,2	26,7	22,2	27,6	16,4	17,3	17,5	15,9	73	68	80	C	0	SSE	2	»	0	0,2	2	1	0	0,0	0.00	2,5
23..	64,4	62,4	64,3	25,6	26,7	23,4	27,7	16,2	18,0	16,4	15,3	74	64	72	»	0	S	10	SSW	6	3,8	2	1	2	0,0	0.00	5,6
24..	65,6	62,9	65,1	25,6	26,0	23,2	27,4	17,8	12,8	14,2	14,8	53	57	70	SW	12	»	12	S	1	4,8	1	0	0	0,0	0.00	5,0
25..	66,0	63,3	64,2	24,7	26,7	22,7	27,1	15,7	15,4	15,9	16,2	66	61	79	C	0	»	2	C	0	0,5	0	1	0	0,0	0.00	6,4
26..	66,0	63,6	64,7	25,7	27,1	21,2	28,6	16,7	17,9	17,8	15,5	73	67	83	SSW	1	SSE	5	»	0	1,2	3	3	0	0,0	0.00	4,0
27..	64,9	63,0	64,2	25,9	26,9	23,5	28,0	17,0	17,4	17,4	17,1	71	66	80	C	0	S	5	SSW	1	1,3	2	4	0	0,0	0.00	3,9
28..	64,5	62,2	64,5	25,2	26,5	23,4	27,9	18,2	16,4	17,1	16,7	69	66	78	»	0	SSW	7	C	0	2,7	6	6	0	0,0	0.00	4,6
29..	64,2	62,0	62,9	25,9	27,0	22,2	26,9	17,2	16,4	16,2	17,4	68	61	87	»	0	SSE	4	»	0	0,6	3	1	0	0,0	0.00	6,2
30..	64,2	61,5	63,2	24,4	28,2	21,3	29,6	16,1	17,5	16,4	17,1	77	58	91	»	0	E	2	»	0	0,4	9	1	0	0,0	0.00	3,9
31..	64,2	62,8	64,1	24,7	27,3	23,8	28,3	15,6	15,9	17,9	17,8	69	66	81	»	0	C	0	»	0	0,0	1	3	0	0,0	0.00	3,7
Médias	765,15	762,80	764,10	24,68	26,37	22,35	27,55	16,96	16,71	16,36	16,17	72,9	64,3	80,8	-	1,7	-	5,6	-	1,4	2,36	3,8	3,7	1,2	9,5	2.35	144,2

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	23,34	21,66	22,43	22,97	23,54	23,27	25,39

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Agosto — 1938	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	38,0	14,8	25,0	27,1	28,0	28,3	52,0	16,0	17,6	23,0	7,8	16,1	8.13
2	38,5	18,4	26,0	26,9	28,0	28,3	(58,2)	19,0	9,5	10,5	8,6	9,5	3.10
3	39,4	19,0	26,0	26,9	28,0	28,3	55,5	19,9	13,2	24,0	22,4	19,9	8.21
4	38,5	18,6	26,5	27,3	28,0	28,3	51,9	19,2	14,9	21,6	23,2	19,9	9.21
5	33,9	16,9	26,0	27,3	27,9	28,3	50,0	–	5,4	16,5	21,1	14,3	3.20
6	31,0	15,9	24,0	26,9	28,0	28,3	49,4	–	13,5	8,6	11,6	11,2	4.57
7	36,2	15,8	23,2	26,1	28,0	28,3	51,5	16,1	17,8	21,6	19,2	19,5	9.35
8	35,9	15,7	23,7	25,9	27,8	28,3	50,9	–	11,3	24,3	23,5	19,7	7.24
9	37,4	16,0	24,0	25,9	27,8	28,3	51,5	16,4	20,5	24,6	23,5	22,9	10.51
10	39,9	16,0	24,7	26,0	27,8	28,3	51,0	16,6	18,1	23,0	25,1	22,1	10.17
11	40,3	16,2	25,3	26,4	27,7	28,3	54,6	16,6	17,8	24,0	25,4	22,4	8.19
12	40,4	14,2	25,3	26,5	27,6	28,3	52,8	14,4	18,9	21,6	23,8	21,4	8.57
13	40,5	(14,0)	25,5	26,7	27,8	28,3	52,1	14,3	18,4	21,6	24,6	21,5	10.31
14	38,5	15,6	26,0	26,9	27,6	28,3	52,7	15,9	18,6	21,6	24,0	21,4	11.32
15	36,5	16,7	26,4	26,9	27,5	28,2	55,8	17,4	18,9	22,1	23,0	21,3	10.13
16	36,4	(14,0)	25,9	26,9	27,6	28,3	53,4	(14,1)	18,6	20,8	22,4	20,6	11.34
17	40,3	15,5	26,0	27,2	27,7	28,2	56,0	16,1	18,9	23,0	23,2	21,7	11.36
18	41,1	15,8	26,4	27,3	27,7	28,2	52,5	15,8	19,2	22,1	24 6	22,0	11.34
19	41,9	17,1	26,7	27,4	27,8	28,2	52,4	17,4	17,8	25,4	23,5	22,2	11.27
20	40,9	17,5	27,0	27,4	27,8	28,1	54,8	17,8	18,4	21,3	24,3	21,3	11.28
21	(42,4)	16,0	26,8	27,6	27,8	28,1	53,5	16,3	18,6	21,9	18,4	19,6	9.46
22	40,4	16,1	26,7	27,7	27,9	28,1	53,0	16,2	18,9	20,5	24,3	21,2	11.41
23	40,0	16,0	26,9	27,7	27,9	28,1	52,1	15,8	18,4	22,4	23,8	21,5	11.22
24	37,5	16,5	27,0	27,9	28,0	28,1	51,5	16,9	17,8	21,9	23,0	20,9	11.42
25	39,6	14,8	26,9	27,9	28,0	28,1	53,6	15,2	17,6	23,0	24,3	21,6	11.29
26	40,3	14,1	27,0	27,9	28,0	28,1	58,0	15,0	20,0	16,7	24,3	20,3	10.13
27	39,6	16,1	26,8	27,9	28,0	28,1	56,1	16,3	17,6	14,9	21,6	18,0	10.06
28	40,5	17,2	27,0	27,9	28,0	28,1	52,1	17,2	14,6	23,8	22,4	20,3	9.23
29	41,0	15,9	27,0	27,9	28,0	28,1	52,0	16,1	17,8	21,6	24,6	21,3	11.31
30	38,6	16,0	27,1	27,9	28,0	28,3	57,6	15,8	19,2	21,3	23,2	21,2	6.00
31	39,9	15,4	27,0	27,9	28,0	28,3	55,2	14,9	18,9	22,1	24,3	21,8	10.24
Médias	38,88	16,06	25,99	27,16	27,86	28,22	53,34	16,38	17,0	21,0	21,9	20,0	296.17

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura - gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	764,7	762,4	764,2	26,2	27,5	23,7	28,3	19,5	17,6	16,6	18,3	70	61	84	WSW	12	SW	18	SW	8	7,5	7	0	0	0,0	0.00	4,1
2..	65,7	63,9	65,1	25,9	27,0	23,7	28,4	20,0	17,3	16,6	17,4	70	63	80	SW	15	SSW	4	C	0	3,4	6	1	4	0,0	0.00	6,6
3..	66,3	64,0	65,5	25,7	27,2	23,3	28,4	18,9	17,0	15,4	15,4	70	57	73	»	1	»	8	SSW	2	3,0	7	0	0	0,0	0.00	5,9
4..	65,8	63,6	64,5	25,7	23,9	22,7	28,1	18,1	16,3	13,8	15,4	67	63	75	C	0	SE	1	C	0	0,9	5	10	10	0,0	0.00	6,6
5..	64,7	61,6	62,6	26,4	25,4	23,6	26,9	17,7	16,9	16,0	16,2	66	66	76	»	0	C	0	»	0	0,2	6	10	10	0,0	0.00	4,3
6..	63,3	60,5	62,2	27,3	26,7	23,2	28,2	18,1	17,1	16,4	17,7	64	64	84	»	0	E	1	»	0	0,4	8	5	1	0,0	0.00	4,2
7..	64,5	61,6	63,3	28,2	28,7	23,4	(31,5)	17,7	17,6	18,3	16,2	61	63	76	»	0	»	5	»	0	1,3	8	3	1	0,0	0.00	5,9
8..	64,7	61,7	62,6	27,7	28,4	23,4	29,3	20,4	20,7	19,5	18,8	75	68	88	»	0	S	3	»	0	0,3	9	1	0	0,0	0.00	5,6
9..	64,5	61,8	63,3	27,7	28,0	23,7	29,4	17,6	17,4	16,9	17,4	63	60	80	»	0	E	9	E	3	3,3	1	1	0	0,0	0.00	5,6
10..	65,7	63,6	64,3	25,4	27,8	23,2	29,1	16,5	18,3	17,7	16,1	76	64	76	»	0	ESE	4	C	0	1,0	8	5	0	0,0	0.00	4,7
11..	764,6	762,1	762,7	27,3	27,4	23,4	28,9	16,5	17,3	17,1	15,8	64	63	74	»	0	S	6	»	0	1,6	8	5	0	0,0	0.00	4,3
12..	63,3	(59,7	61,4	27,9	27,2	24,2	28,9	(16,1)	17,5	18,1	18,8	65	67	84	»	0	ESE	14	»	0	3,2	2	0	1	0,0	0.00	4,3
13..	64,1	62,2	63,6	28,2	27,7	23,6	30,9	18,3	17,9	18,7	18,7	63	68	86	»	0	SSW	1	WSW	1	0,7	8	8	0	0,0	0.00	4,4
14 .	64,5	62,0	63,5	28,3	27,0	23,6	28,7	21,5	18,0	17,1	16,9	64	65	78	SW	16	SSE	26	ESE	10	8,9	2	2	0	0,0	0.00	4,9
15..	63,9	60,6	61,6	26,9	28,0	23,4	28,5	18,5	17,2	17,8	17,0	66	63	80	C	0	ESE	2	C	0	0,9	6	0	0	0,0	0.00	6,2
16..	61,4	61,3	61,6	28,7	28,4	23,7	31,4	19,3	19,3	18,5	18,8	66	65	86	»	0	E	14	»	0	3,0	0	0	0	0,0	0.00	5,8
17..	64,2	62,3	64,1	28,5	29,6	22,4	30,2	18,5	18,1	16,4	17,3	63	54	86	»	0	ESE	1	»	0	0,6	4	0	0	0,0	0.00	5,0
18..	65,7	62,4	64,1	27,7	27,7	24,7	28,9	17,8	18,2	18,6	18,9	66	67	82	SW	2	S	12	SSW	2	3,2	7	0	3	0,0	0.00	4,5
19..	64,7	61,3	62,8	27,0	27,4	24,4	28,6	21,5	18,4	18,4	18,9	69	68	83	»	6	»	10	»	4	4,5	7	0	2	0,0	0.00	5,0
20..	63,5	(59,7)	62,3	28,2	27,2	24,2	29,6	21,4	18,2	18,9	18,3	65	70	82	»	14	»	10	»	1	5,5	5	0	0	0,0	0.00	5,1
21..	764,3	761,8	763,8	28,2	28,7	24,2	29,6	21,5	18,2	18,1	18,0	65	62	80	»	10	»	10	»	4	4,9	4	0	3	0,0	0.00	5,2
22..	65,6	62,3	64,0	27,4	29,2	24,2	29,7	20,6	17,8	17,6	18,8	66	59	84	»	12	SSW	4	SW	1	5,6	8	0	0	0,0	0.00	6,0
23..	65,9	63,5	64,6	28,2	28,2	24,5	29,4	21,2	18,4	19,8	16,3	65	70	72	C	0	SE	4	C	0	0,9	4	1	0	0,0	0.00	6,4
24..	66,0	64,1	64,1	28,3	28,2	24,2	30,0	18,7	17,3	17,3	18,0	60	61	80	E	2	E	2	»	0	1,7	4	9	0	0,0	0.00	4,2
25..	65,8	63,7	64,9	27,7	27,5	24,2	29,4	18,2	16,4	16,3	16,4	59	60	73	»	4	ESE	6	»	0	2,1	4	4	0	0,0	0.00	5,5
26..	65,5	63,2	64,5	28,7	27,7	24,2	30,2	17,7	17,4	16,7	17,1	60	61	76	ESE	2	»	10	»	0	2,9	5	3	0	0,0	0.00	4,8
27..	65,9	64,1	64,9	28,2	27,5	23,9	29,3	18,0	16,8	16,1	16,7	59	59	76	»	4	»	4	»	0	2,1	5	1	0	0,0	0.00	5,7
28..	(66,4)	63,8	65,0	28,8	28,2	24,7	29,4	17,7	16,8	17,3	16,4	57	61	71	SW	6	SW	8	SSW	4	3,8	4	1	2	0,0	0.00	5,0
29..	65,5	63,3	64,6	27,8	26,8	23,7	29,4	18,8	14,8	15,3	15,6	54	59	72	WSW	8	S	12	C	0	3,1	0	0	0	0,0	0.00	7,1
30..	65,4	62,5	64,3	27,4	28,2	23,2	29,0	18,0	17,8	17,3	18,0	66	61	86	C	0	»	4	»	0	1,2	2	0	0	0,0	0.00	6,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	764,86	762,35	763,68	27,52	27,61	23,75	29,25	18,82	17,60	17,29	17,32	64,7	63,1	79,4	-	3,8	-	7,1	-	1,3	2,70	5,1	2,3	1,2	0,0	0.00	150,8

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	24,15	24,33	25,16	25,47	25,21	24,85

● ° no dia 11. ⌓ ° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 25, 26, 27, 28 e 29. ≡ ° nos dias 9 e 16

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Setembro — 1938	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	37,4	18,5	27,5	28,1	28,1	28,3	52,0	19,0	18,6	22,4	23,5	21,5	9.39
2	40,3	17,5	27,5	28,1	28,0	28,3	52,5	16,1	16,2	21,3	23,0	20,2	11.30
3	40,8	18,0	27,7	28,4	28,1	28,3	53,4	18,4	18,4	24,0	25,7	22,7	11.33
4	40,0	17,1	27,6	24,8	28,2	28,3	57,3	17,9	18,6	23,8	5,7	16,0	4.38
5	34,8	16,4	27,5	28,4	28,2	28,3	52,0	17,1	16,2	10,8	5,7	10,9	4.28
6	39,4	17,0	27,0	28,0	28,3	28,3	56,2	17,6	15,1	23,0	14,9	17,7	8.52
7	38,9	17,0	27,5	28,1	28,3	28,3	60,0	17,0	17,6	17,8	24,3	19,9	8.11
8	40,1	19,8	28,0	28,4	28,3	28,2	55,8	19,7	18,9	19,4	24,3	20,9	7.30
9	36,9	17,2	28,1	28,5	28,3	28,3	54,0	16,9	13,8	21,6	23,0	19,5	11.55
10	39,1	16,1	28,0	28,7	28,3	28,3	58,0	15,9	9,5	23,8	15,4	16,2	7.17
11	38,6	16,0	27,8	28,7	28,5	28,3	(60,5)	15,9	20,3	19,4	20,3	20,0	11.57
12	38,3	(15,5)	27,7	28,5	28,5	28,3	55,0	(15,3)	17,6	21,6	23,5	20,9	7.39
13	40,4	17,7	28,2	28,7	28,5	28,3	56,0	17,4	16,2	21,6	12,2	16,7	10.12
14	40,9	20,2	28,7	28,9	28,5	28,3	53,0	21,0	17,0	23,5	21,6	20,7	11.59
15	40,8	17,5	28,5	29,0	28,5	28,3	56,2	17,6	18,9	23,0	21,1	21,0	11.20
16	40,7	18,5	29,0	29,1	28,5	28,3	57,5	18,8	17,0	21,3	22,1	20,1	12.00
17	42,6	17,6	29,0	29,4	28,7	28,5	56,8	18,3	15,9	21,1	23,0	20,0	11.39
18	43,1	17,7	29,2	29,4	28,7	28,4	54,1	17,3	13,8	22,1	2,35	19,8	11.09
19	41,4	20,5	29,5	29,5	28,8	28,5	56,0	21,0	14,0	23,0	23,0	20,0	11.09
20	44,3	20,2	29,5	29,7	28,8	28,5	56,9	20,9	18,9	21,6	22,1	20,9	11.02
21	44,0	20,5	29,7	29,8	28,9	28,6	57,7	21,1	18,9	21,6	24,0	21,5	9.00
22	44,4	20,0	29,9	29,9	29,0	28,6	55,1	20,1	17,8	21,6	23,5	21,0	11.58
23	(46,6)	20,7	30,0	29,9	29,0	28,6	56,2	21,0	18,9	21,6	22,4	21,0	10.15
24	40,7	18,1	30,0	30,1	29,0	28,6	57,7	18,1	16,2	16,2	13,5	15,3	8.33
25	41,9	18,0	29,5	30,1	29,1	28,7	59,8	17,4	14,9	18,1	23,0	18,7	9.47
26	38,4	17,3	29,2	29,9	29,2	28,7	57,0	16,8	18,9	20,3	22,7	20,6	12.09
27	42,2	17,9	29,2	29,6	29,2	28,8	57,5	17,3	18,4	24,3	23,0	21,9	11.42
28	43,6	17,5	29,3	29,7	29,2	28,8	56,0	16,9	17,8	22,7	24,0	21,5	11.48
29	45,9	17,3	29,5	29,9	29,2	28,8	54,2	17,4	17,6	24,0	23,0	21,5	12.12
30	46,4	17,1	29,5	29,9	29,3	28,8	57,0	16,7	17,0	23,2	23,8	21,3	12.12
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,10	18,02	28,64	29,09	28,64	28,45	56,05	18,06	17,0	21,3	20,7	19,7	305.15

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade							Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1)	h. m	
1..	764,9	762,7	763,6	27,7	28,5	24,5	29,7	17,3	18,2	17,3	16,9	66	60	74	C	0	ESE	4	C	0	1,0	5	3	0	0,0	0.00	4,5
2..	(65,1)	62,9	63,6	28,2	28,5	23,8	29,7	18,2	18,1	17,1	15,9	65	59	75	»	0	»	5	»	0	1,5	7	4	0	0,0	0.00	4,4
3..	64,8	62,5	63,7	28,7	29,1	23,7	30,7	(17,2)	17,9	15,3	16,8	62	51	78	»	0	»	2	»	0	0,5	2	0	0	0,0	0.00	4,9
4..	64,5	62,1	63,6	28,7	28,8	24,4	30,1	18,3	18,6	17,3	18,5	64	59	82	»	0	SE	2	»	0	0,5	5	0	2	0,0	0.00	5,1
5..	64,5	62,2	63,9	27,7	29,0	25,7	30,5	21,5	18,9	18,3	18,9	69	62	77	»	0	ESE	2	»	0	1,0	10	3	10	0,0	0.00	4,8
6..	64,6	61,4	62,8	28,6	29,2	25,0	30,5	20,0	18,0	17,8	18,4	62	59	78	»	0	ENE	2	»	0	0,7	8	3	2	0,0	0.00	4,6
7..	63,4	60,9	62,3	30,2	29,2	25,2	32,5	18,8	17,4	18,6	18,6	54	62	78	»	0	»	15	NE	1	4,0	4	1	0	0,0	0.00	4,9
8..	63,0	60,4	62,8	30,8	30,2	25,0	31,6	21,4	18,6	19,1	19,3	56	60	82	NE	2	»	10	»	1	4,1	5	0	1	0,0	0.00	5,9
9..	63,5	61,1	63,4	30,6	30,0	26,0	32,2	20,5	19,1	19,5	20,8	58	62	85	ENE	1	»	12	C	0	3,5	2	0	8	0,0	0.00	7,2
10..	64,7	62,1	63,2	30,7	30,3	25,2	32,4	21,5	19,2	18,9	20,1	58	59	84	C	0	»	2	»	0	0,5	2	1	0	0,0	0.00	5,7
11..	763,3	760,7	761,6	28,6	28,7	25,6	30,9	23,0	19,9	20,9	20,6	68	71	85	SSW	5	SSE	13	»	0	5,4	9	1	0	0,0	0.00	5,3
12..	62,4	59,6	60,7	28,7	29,4	25,4	30,8	22,4	18,9	18,8	20,0	65	62	83	C	0	E	3	»	0	1,0	5	0	3	0,0	0.00	4,7
13..	61,1	(58,2)	59,9	28,9	30,6	25,2	32,4	22,2	18,8	19,3	20,1	64	59	84	»	0	ENE	11	NE	1	3,2	9	1	0	0,0	0.00	4,3
14..	62,1	59,8	62,1	30,2	30,2	24,2	32,5	23,4	18,9	17,8	18,8	59	55	84	NE	5	»	9	C	0	3,0	10	1	0	0,0	0.00	6,5
15..	63,4	61,1	62,4	28,2	30,0	25,4	32,2	20,1	18,6	18,3	19,8	66	58	82	SSW	2	»	5	»	0	1,4	4	1	0	0,0	0.00	6,0
16..	63,3	61,2	62,4	30,4	30,1	25,5	31,5	20,7	18,8	18,0	19,5	58	57	81	NE	1	»	6	NE	1	1,4	3	0	0	0,0	0.00	5,9
17..	63,2	60,6	61,2	31,3	30,2	25,2	32,9	21,5	18,9	17,4	18,2	55	54	77	C	0	NE	16	C	0	3,2	4	1	0	0,0	0.00	6,0
18..	61,9	59,4	61,5	30,8	31,6	25,5	33,4	21,0	20,2	17,9	19,2	61	52	79	ENE	4	»	10	»	0	3,1	1	0	0	0,0	0.00	6,7
19..	61,8	59,9	61,8	30,7	31,0	26,2	(34,3)	23,8	20,0	20,4	20,4	61	61	81	NE	5	ENE	3	NE	1	4,2	6	1	0	0,0	0.00	7,1
20..	63,1	60,5	62,5	31,2	30,8	25,1	33,4	22,7	19,1	18,6	20,2	56	56	85	C	0	»	2	C	0	0,8	2	3	0	0,0	0.00	6,2
21..	763,6	760,7	762,8	31,2	29,9	26,1	31,6	24,1	19,7	21,3	19,5	58	68	78	SSE	3	SSE	13	SSE	1	3,7	2	4	0	0,0	0.00	4,6
22..	62,9	60,1	62,1	30,8	29,6	26,2	31,4	23,9	19,8	16,6	20,6	60	54	82	C	0	ESE	1	C	0	0,8	7	9	6	0,0	0.00	6,5
23..	63,4	60,8	62,4	29,4	30,4	25,9	32,2	22,0	19,8	16,9	19,1	65	52	77	»	0	ENE	2	»	0	0,6	3	1	0	0,0	0.00	5,2
24..	62,9	59,8	61,6	30,1	29,6	26,8	31,6	21,8	19,0	20,3	20,1	60	66	77	»	0	SE	6	»	0	1,8	9	5	0	0,0	0.00	6,0
25..	62,3	59,8	61,2	30,7	28,3	26,2	31,3	23,4	20,8	20,5	20,6	63	72	82	SSE	6	»	4	»	0	2,1	8	8	0	0,0	0.00	5,3
26..	62,6	59,9	61,3	30,2	29,8	25,2	32,0	21,6	20,5	19,6	19,2	60	63	81	C	0	ENE	5	»	0	0,8	8	7	0	0,0	0.00	4,2
27..	63,5	59,7	60,9	29,9	30,3	25,7	31,6	20,5	19,1	19,1	19,2	61	59	79	»	0	»	9	»	0	2,0	8	2	0	0,0	0.00	5,0
28..	61,9	59,7	61,2	30,2	30,2	24,8	31,2	20,4	18,7	18,2	19,2	59	57	83	ENE	1	»	7	»	0	2,0	9	0	1	0,0	0.00	5,8
29..	62,8	60,2	61,7	30,2	30,1	24,3	31,6	19,2	18,5	16,1	17,7	58	51	79	»	2	»	8	»	0	2,4	8	0	0	0,0	0.00	5,2
30..	63,2	60,6	62,1	30,1	29,7	25,2	31,6	19,0	18,0	18,3	19,3	57	59	81	»	5	»	10	»	0	3,3	3	3	0	0,0	0.00	6,2
31..	63,3	61,0	62,0	30,7	28,3	25,3	31,6	19,6	16,9	19,1	18,5	51	67	77	»	4	»	15	ENE	2	4,2	4	5	1	0,0	0.00	6,2
Médias	763,22	760,70	762,20	29,82	29,73	25,27	31,67	21,00	18,93	18,47	19,16	60,7	59,5	80,2	–	1,5	–	6,9	–	0,3	2,20	5,5	2,2	1,1	0,0	0.00	171,1

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	25,90	27,17	27,19	28,17	27,40	26,60

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Outubro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	41,1	17,2	29,5	30,0	29,3	28,8	58,0	(16,4)	12,4	18,6	21,6	17,5	9.48
2	40,2	18,0	29,3	29,9	29,4	28,8	59,7	17,4	16,2	14,0	21,6	17,3	9.02
3	49,4	17,4	29,0	29,9	29,4	28,9	56,5	16,6	16,7	21,6	22,1	20.1	12.14
4	50,1	18,3	29,5	29,9	29,5	28,8	58,2	17,5	19,2	23,0	23,0	21.7	11.43
5	44,2	20,8	30,2	30,1	29,5	28,9	62,5	20,7	12.2	16,2	24.0	17,5	6.14
6	46,5	19,2	30,4	30,4	29,5	29,0	63.0	19,3	12,7	23,2	21,9	19,3	8.18
7	44,8	17,9	30,3	30,4	29,5	29,1	59,4	17,9	22,1	21,6	22,4	22,0	12.02
8	45,3	20,1	30,6	30,6	29,6	29,2	59,0	20,4	18,1	21,9	24,0	21,3	12.16
9	46,9	19,5	30,7	30,9	29,7	29,3	58,0	19,7	19,2	21,6	23,5	21,4	12.06
10	52,0	20,2	31,0	30,9	29,8	29,2	59,0	20,5	17,3	20,3	23,0	20,2	11.51
11	46,5	21,7	31,5	31,2	29,8	29,2	61,5	22,4	15.1	19,7	24,6	19,8	7.32
12	52,5	21,0	31,2	31,3	29,9	29,3	57,5	21,4	12,7	23,0	24.0	19,9	9.49
13	50,6	20,4	31,4	31,4	30,0	29,3	60,5	21,4	12,2	19,2	21,9	17,8	8.10
14	48,8	21,3	31,3	31,4	30,0	29,3	(63,5)	22,4	18.4	22,1	25,7	22,1	7.00
15	48,1	19,1	31,0	31,4	30,0	29,3	58,8	19,4	17,0	22,7	23,0	20,9	10.33
16	52,4	19,1	31,5	31,4	30,1	29,4	58,7	19,7	17.3	20,5	24,0	20,6	11.53
17	46,4	19,6	31,7	31,6	30,2	29,5	58,5	20,4	19,2	22,1	23,0	21,4	12.14
18	49,5	19,3	31,5	31,7	30,2	29,5	58,2	18,2	17,6	20.8	24,0	20,8	12.01
19	47,4	21,6	32,0	31,8	30,2	29,5	61,7	22,4	12,2	21,6	23,0	18,9	11.28
20	51,4	21,0	32,1	31,9	30,4	29,6	62,8	21,9	20,3	19,2	24,3	21,3	7.04
21	53,5	22,0	32,0	31,9	30,5	29,6	57,2	21,9	22,4	25,1	24,3	23,9	11.57
22	50,4	22,1	32,5	32,1	30,5	29,7	59,5	23,4	20,3	12,7	10,3	14,4	7.18
23	49,4	20,3	32,5	32,3	30,5	29,7	58,6	21,4	10,0	23,5	23,8	19,1	12.14
24	(53,8)	20,0	32,4	32,4	30,6	29,8	57,9	20,6	20,0	22,1	14,6	18,9	8.49
25	52,3	21,5	32,6	32,4	30,7	29,8	60,0	22,4	19,4	24,0	6,5	16,6	6.11
26	52,8	20,5	32,5	32,4	30,8	29,8	61,2	21,0	20,0	21,6	20,3	20,6	9.19
27	52,3	19,0	32,1	32,4	30,9	29,9	61,1	19,7	17,3	21,9	24,8	21,3	11.17
28	48,0	18,4	32,1	32,4	30,9	29,9	59,5	19,7	18,9	23,5	24,6	22,3	11.28
29	47,0	17,3	32,0	32,4	31,0	30,0	59,4	18,3	21,1	23,2	24,3	22,9	11.59
30	47,4	(17,0)	31,9	32,4	31,0	30,0	58,9	17,9	17,3	22,4	27,0	22,2	11.03
31	48,6	17,8	31,8	32,3	31,0	30,0	57,4	18,9	17,6	21,9	21,9	20,5	11.48
Médias	48,62	19,64	31,29	31,40	30,14	29,42	59,54	20,04	17,2	21,1	22,2	20,1	316.40

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	762,6	760,1	761,1	30,2	29,7	25,9	31,5	(19,5)	20,3	18,5	18,0	64	60	73	C	0	SSE	7	C	0	1,6	2	0	0	0,0	0.00	6,1
2..	62,3	59,6	61,3	30,6	30,3	26,1	31,9	22,0	17,7	16,8	19,5	54	52	78	»	0	ENE	4	»	0	0,6	9	3	6	0,0	0.00	6,6
3..	62,6	59,8	61,8	28,7	29,3	25,2	31,9	22,4	17,9	18,9	20,1	62	62	84	»	0	NE	12	NE	2	2,4	10	7	0	0,0	0.00	5,4
4..	61,5	58,9	60,8	32,2	30,5	25,4	33,8	22,3	18,7	18,0	18,8	52	55	79	NNW	5	»	14	NNE	3	5,3	0	0	0	0,0	0.00	6,4
5..	61,2	58,6	60,0	32,1	30,5	25,7	33,7	22,1	18,0	18,2	19,2	51	55	79	N	7	»	13	NE	5	5,8	7	0	0	0,0	0.00	7,8
6..	61,3	58,7	60,9	31,9	30,7	25,7	34,8	23,7	17,7	17,7	20,2	51	53	82	NNW	4	ENE	14	»	3	4,7	2	0	0	0,0	0.00	7,8
7..	65,5	60,1	61,7	28,7	29,8	25,7	30,7	21,8	18,9	20,4	20,0	65	65	82	SE	6	SE	5	S	8	3,2	10	1	0	0,0	0.00	6,8
8..	61,7	59,4	61,6	29,0	29,3	25,4	30,9	23,4	19,7	17,4	17,6	64	57	73	S	18	SSE	28	SSW	21	14,6	7	2	0	0,0	0.00	5,5
9..	61,7	59,4	60,9	29,7	29,2	25,2	30,8	21,6	16,6	17,6	18,2	54	59	77	SSE	8	SE	9	C	0	7,9	9	0	0	0,0	0.00	8,6
10..	61,1	57,8	59,0	31,1	29,8	26,4	32,5	20,7	18,2	18,8	20,7	54	60	81	NE	2	NE	18	NE	9	7,8	5	0	1	0,0	0.00	6,1
11..	758,3	755,4	756,9	31,9	32,2	26,3	34,6	24,0	18,9	17,7	20,4	54	50	80	NNW	16	»	20	»	6	9,5	1	0	0	0,0	0.00	7,6
12..	59,3	56,6	59,0	33,0	31,3	26,3	34,8	24,1	19,2	18,7	20,4	52	55	80	»	10	»	22	»	4	7,2	9	9	0	0,0	0.00	7,1
13..	61,0	58,2	60,0	31,4	29,7	26,2	32,2	22,3	19,2	20,2	20,6	56	65	82	NE	6	»	19	»	6	7,9	5	4	1	0,0	0.00	7,4
14..	61,1	57,8	58,8	31,9	31,8	26,3	33,3	23,8	19,9	21,0	21,2	56	60	83	»	15	»	14	»	11	9,7	5	1	0	0,0	0.00	6,6
15..	58,7	55,6	57,3	33,5	32,1	26,9	34,8	24,6	19,7	18,9	19,0	51	53	73	NNW	12	»	12	»	16	11,8	9	4	0	0,0	0.00	7,3
16..	58,7	(55,3)	57,9	31,2	32,3	26,9	35,2	25,5	18,7	19,8	20,0	55	55	76	»	12	NNE	18	NNE	10	10,6	9	3	1	0,0	0.00	10,1
17..	60,0	58,7	62,3	33,8	28,1	23,9	35,2	22,9	20,8	21,8	18,7	53	77	85	»	3	NE	10	SW	5	5,7	8	9	10	0,0	0.00	7,8
18..	(64,4)	61,8	64,0	22,2	26,0	25,6	(37,2)	21,6	18,8	15,8	17,1	95	64	79	S	27	S	25	S	15	18,2	10	10	0	2,0	1.15	5,0
19..	65,4	61,5	65,7	29,0	28,3	24,6	30,3	21,5	16,3	18,0	18,1	55	65	79	»	19	SSE	29	»	19	16,7	4	2	0	0,0	0.00	6,8
20..	63,4	61,1	62,5	29,1	29,0	25,5	30,3	22,2	18,8	20,1	21,3	63	67	88	SSE	7	SE	9	SSE	4	7,4	6	2	5	0,0	0.00	8,4
21..	763,1	760,4	762,4	29,2	30,5	25,5	31,3	23,2	21,1	21,2	21,3	70	65	88	SE	2	ENE	4	C	0	1,5	7	1	0	0,0	0.00	5,3
22..	62,9	60,5	62,1	30,8	30,5	26,1	32,9	21,5	20,2	21,2	20,7	51	65	82	NE	1	NE	3	»	0	1,6	6	4	0	0,0	0.00	5,3
23..	62,4	60,1	61,4	31,4	30,0	26,0	32,6	21,8	19,4	20,5	20,4	56	65	82	C	0	»	5	NE	1	1,8	10	5	0	0,0	0.00	6,3
24..	62,3	60,4	61,7	31,2	30,0	26,2	31,8	22,0	20,1	20,3	20,8	59	64	82	ENE	2	ENE	6	C	0	2,0	4	1	0	0,0	0.00	7,0
25..	62,4	59,9	61,1	29,7	30,5	27,0	31,6	22,1	22,3	21,2	21,3	72	65	80	SSE	2	SE	4	»	0	1,3	6	4	7	0,0	0.00	6,3
26..	61,8	59,2	60,8	30,4	30,5	26,8	32,2	22,2	20,0	21,2	20,6	62	65	79	ENE	1	NE	8	NE	1	1,8	8	1	3	0,0	0.00	6,5
27..	61,8	59,9	61,4	31,6	31,1	25,5	33,2	22,0	17,5	17,6	19,7	51	52	82	NE	2	ENE	2	C	0	1,1	2	0	0	0,0	0.00	6,7
28..	62,0	59,4	60,9	31,0	30,7	26,6	32,6	21,0	21,3	22,3	22,6	63	68	87	C	0	SE	8	SSE	7	4,0	9	9	8	0,0	0.00	7,8
29..	61,3	59,3	60,3	30,5	29,0	26,3	32,0	23,6	21,0	21,1	22,1	65	71	87	»	0	ENE	1	C	0	0,7	8	10	10	0,0	0.00	6,1
30..	61,3	59,3	60,6	31,1	31,1	26,1	32,9	23,2	20,0	18,0	20,3	59	54	81	»	0	NE	9	»	0	2,5	6	8	0	0,0	0.00	5,8
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,63	759,10	760,80	30,62	30,12	25,84	32,46	22,49	19,23	19,30	19,96	59,3	60,7	80,8	–	6,2	–	11,7	–	5,2	5,90	6,4	3,3	1,7	2,0	1.15	203,

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	28,11	27,55	29,22	27,11	27,82	28,03

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Novembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	50,4	(18,0)	31,6	32,2	31,0	30,1	58,1	(18,4)	19,2	22,7	25,7	22,5	12.39
2	52,8	19,8	32,2	32,3	31,0	30,2	63,0	21,1	24,3	8,6	24,0	19,0	5.29
3	46,9	20,5	32,3	32,4	31,1	30,2	62,9	21,5	11,9	25,9	23,2	20,3	2.35
4	47,9	19,6	31,6	32,3	31,1	30,2	61,4	20,9	19,2	17,6	23,8	20,2	11.59
5	49,0	19,0	31,9	32,3	31,1	30,3	61,1	19,6	18,6	20,5	23,2	20,8	11.59
6	52,6	21,0	32,1	32,3	31,2	30,3	60,7	22,9	18,1	21,9	24,3	21,4	12.39
7	50,9	19,0	32,3	32,4	31,2	30,3	58,6	20,4	19,2	23,8	25,7	22,9	10.58
8	52,3	20,6	32,5	32,5	31,2	30,3	56,6	22,4	23,0	23,5	24,8	23,8	10.30
9	52,0	19,0	32,4	32,6	31,3	30,3	61,5	21,1	23,2	24,0	24,6	23,9	7.57
10	48,2	18,8	32,4	32,6	31,3	30,4	60,2	20,0	18,9	21,6	23,8	21,4	12.19
11	51,0	21,6	32,5	32,6	31,3	30,4	59,5	23,0	17,8	21,9	23,5	21,1	12.40
12	52,9	20,6	33,0	32,8	31,4	30,4	65,1	23,1	18,6	25,9	24,8	23,1	12.25
13	45,7	19,5	33,0	32,9	31,4	30,5	58,3	21,4	18,1	22,1	23,8	21,3	12.42
14	48,9	20,5	33,0	33,0	31,5	30,5	60,8	22,9	19,4	24,6	24,6	22,9	12.20
15	49,6	21,1	33,0	33,0	31,5	30,5	59,5	23,8	18,9	21,6	24,0	21,5	12.40
16	54,4	21,6	33,4	33,1	31,5	30,5	62,2	22,4	12,4	22,7	23,8	19,6	11.56
17	51,8	21,9	33,7	33,4	31,6	30,6	62,2	24,6	18,6	21,1	4,3	14,7	9.12
18	36,8	19,1	32,5	33,1	31,6	30,6	46,6	20,9	5,1	13,5	8,1	8,9	0.41
19	50,2	18,2	30,6	32,6	31,7	30,7	56,5	21,1	21,9	23,5	24,8	23,4	12.22
20	50,6	19,1	31,5	32,4	31,7	30,7	59,3	21,9	19,4	23,0	25,1	22,5	12.41
21	54,7	20,0	32,5	32,5	31,7	30,8	61,0	22,4	15,7	24,3	24,3	21,4	12.12
22	53,2	19,8	32,9	32,8	31,7	30,8	59,9	20,6	15,1	21,6	24,3	20,3	9.13
23	52,0	19,5	32,9	32,9	31,7	30,8	61,1	20,9	15,1	20,3	25,4	20,3	12.08
24	50,4	20,1	32,9	33,0	31,7	30,8	59,7	21,0	18,6	22,4	23,8	21,6	10.40
25	55,1	20,3	33,0	33,1	31,7	30,8	60,2	20,9	20,8	23,2	24,8	22,9	11.32
26	50,9	20,3	33,3	33,2	31,8	30,8	60,4	21,3	14,9	22,1	24,3	20,4	9.54
27	54,2	20,5	33,3	33,4	31,8	30,8	59,8	21,0	17,8	22,4	24,8	21,7	12.30
28	(56,2)	19,6	33,2	33,4	31,9	30,9	63,4	20,2	20,3	22,7	28,4	23,8	8.01
29	55,6	21,6	33,2	33,4	32,0	30,9	(65,2)	22,6	21,6	17,3	6,2	15,0	4.46
30	51,0	21,5	33,0	33,3	32,0	30,9	60,6	22,1	21,1	23,0	25,1	23,1	9.38
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	50,94	20,04	32,59	32,79	31,49	30,54	60,18	21,56	18,2	21,6	22,7	20,9	309.17

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª Classe)** — 193

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	(761,5)	758,8	759,5	31,2	30,6	26,6	32,4	(21,3)	17,9	19,1	19,4	53	58	75	NNE	2	NE	9	NE	1	3,9	3	0	0	0,0	0.00	7,
2..	60,4	57,5	58,4	30,0	30,8	26,6	32,6	22,0	18,5	18,4	20,6	59	55	80	NE	5	»	9	»	1	3,2	9	5	0	0,0	0.00	8,
3..	59,9	57,1	59,3	31,8	31,6	27,2	33,6	22,9	16,4	17,9	20,2	47	52	75	»	3	»	12	»	4	4,4	3	2	5	0,0	0.00	7,
4..	60,8	58,5	60,6	33,0	31,7	27,6	(33,7)	25,2	18,6	20,4	21,9	50	59	80	NNE	12	»	18	»	7	7,3	7	2	5	0,0	0.00	8,
5..	61,1	58,6	60,0	32,7	31,3	27,3	34,0	24,8	21,0	21,9	21,3	57	64	79	NE	13	»	31	NNE	5	7,8	4	2	0	0,0	0.00	8,
6..	60,9	58,0	60,2	33,5	31,5	27,0	35,2	24,5	19,5	21,6	21,3	51	63	80	WNW	6	NNE	17	NE	3	6,5	5	5	6	0,0	0.00	7,
7..	60,9	58,1	59,7	28,4	29,5	26,9	31,8	23,2	21,4	20,6	23,0	75	67	87	SE	8	ESE	6	S	6	4,2	10	9	8	1,2	0.10	7,
8..	60,3	58,0	60,3	29,3	29,7	25,6	32,1	24,3	21,5	22,7	21,4	71	73	88	SSW	4	»	11	E	8	7,3	8	10	10	0,1	0.05	3,
9..	60,4	57,8	60,9	28,5	29,4	23,6	32,1	22,1	20,6	21,6	19,8	71	71	91	SW	2	ENE	5	SSW	9	2,8	9	10	10	9,9	1.15	5,
10..	60,6	57,9	60,0	28,9	27,6	26,3	32,2	22,7	20,1	20,5	20,8	68	75	82	C	0	ESE	11	E	1	2,4	10	9	3	15,1	0.50	3,
11..	759,8	757,0	758,4	30,6	29,3	26,6	32,5	23,3	19,6	19,7	20,6	60	65	80	NE	2	»	13	NE	4	3,9	10	10	5	0,0	0.00	3,
12..	59,1	56,4	57,9	30,6	32,5	27,0	34,6	24,8	20,1	17,9	20,3	62	49	77	NNE	10	NNE	14	NNE	4	6,6	10	5	1	0,0	0.00	5,
13..	58,1	55,7	57,9	32,6	30,9	27,0	34,6	25,4	18,8	19,9	20,9	52	59	79	»	10	ENE	18	ENE	4	7,2	9	6	4	0,0	0.00	8,
14..	58,9	55,8	58,0	32,2	31,1	26,7	33,0	24,6	20,3	19,6	19,9	57	58	77	E	2	»	8	C	0	3,7	10	7	1	0,0	0.00	6,
15..	59,7	56,5	58,6	29,2	31,0	27,3	32,6	23,7	22,0	19,8	20,1	73	59	75	SSW	2	E	9	ENE	4	2,8	10	5	1	6,5	0.10	5,
16..	59,7	57,3	59,3	31,5	30,9	27,3	32,8	25,5	20,3	20,7	21,1	59	62	78	WNW	1	ESE	6	C	0	1,2	10	9	3	0,9	0.10	6,
17..	58,8	55,6	57,7	29,0	28,1	26,9	32,6	24,0	22,1	20,4	21,4	74	72	81	C	0	ENE	4	»	0	1,1	8	8	4	0,0	0.00	5,
18..	58,0	55,1	57,5	29,6	29,2	26,8	32,1	24,0	19,7	18,4	21,0	64	61	80	»	0	»	10	»	0	1,8	10	9	7	0,0	0.00	4,
19..	57,9	(54,7)	57,0	31,7	31,6	26,9	33,5	23,4	18,8	19,3	21,0	54	55	80	N	6	»	15	NNE	2	4,2	8	2	1	0,0	0.00	4,
20..	59,0	56,1	58,3	32,5	33,0	27,2	35,4	25,4	19,5	17,8	21,4	53	48	80	»	5	»	14	»	1	4,6	2	0	0	0,0	0.00	7,
21..	759,2	756,0	757,7	31,8	31,7	27,0	33,4	24,4	19,9	18,8	21,9	57	54	83	C	0	NNE	12	C	0	3,4	6	2	4	0,0	0.00	6,
22..	58,6	55,7	57,3	32,2	31,9	27,4	34,0	23,3	18,9	18,1	21,1	53	52	78	»	0	E	7	»	0	2,2	5	6	1	0,0	0.00	6,
23..	58,9	56,5	58,2	29,7	32,1	27,6	33,4	25,3	22,3	20,4	21,9	72	57	80	»	0	ENE	6	ENE	1	2,2	8	4	0	0,0	0.00	6,
24..	59,5	57,7	58,8	32,9	30,6	28,0	34,2	24,6	20,7	22,1	22,7	56	68	81	SSW	1	SE	4	C	0	1,6	8	10	7	0,0	0.00	5,
25..	58,9	56,5	57,5	32,7	31,6	27,3	34,6	24,7	19,8	19,5	21,9	54	56	81	C	0	E	5	»	0	1,6	9	10	5	0,0	0.00	5,
26..	58,1	55,3	57,1	33,0	32,8	27,5	34,8	24,1	18,6	17,5	21,6	50	47	80	NNE	1	»	9	»	0	1,9	5	9	1	0,0	0.00	6,
27..	57,3	55,1	56,5	33,0	31,2	27,2	34,2	24,4	18,4	19,5	21,8	49	57	81	C	0	ENE	5	»	0	1,2	8	8	9	3,2	0.15	7,
28..	57,6	55,4	57,5	31,6	28,5	27,2	32,9	24,8	20,5	21,3	21,7	64	72	79	NNE	1	»	5	ENE	2	2,2	10	10	10	0,0	0.00	4,
29..	58,8	57,3	59,1	26,2	27,1	25,5	30,3	23,2	19,9	20,5	21,1	79	77	80	ENE	1	»	14	NE	3	2,9	10	10	10	46,2	1.25	4,
30..	60,1	58,1	60,0	27,6	26,4	24,5	27,6	24,2	21,1	22,9	20,9	77	89	92	C	0	C	0	C	0	0,3	10	10	10	11,6	1.05	3,
31..	59,4	56,9	58,0	30,5	28,3	26,3	30,5	23,9	20,5	21,5	21,9	63	78	88	N	3	ENE	2	ENE	1	1,8	10	10	10	0,0	0.00	1,
Médias	759,42	756,80	758,61	30,90	30,43	26,77	33,07	24,00	19,91	20,01	21,16	60,8	62,3	81,1	–	3,2	–	10,0	–	2,3	3,53	7,9	6,6	4,6	94,7	5.25	183

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	29,36	27,55	29,15	28,88	29,57	27,78

● nos dias 8, 11, 14, 16, 17 e 24. ◉ nos dias 7, 9, 15, 27 e 30. ◉ nos dias 10 e 29. ⌓ nos dias 1, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27 e 28. ⌇ nos dias 9, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 27, 28, 29, 30 e 31. ◟ nos dias 6, 7, 11, 12, 14, 19, 20, 22, 25 e 26.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	47.2	(19,5)	33,0	33,3	32,0	31,0	58,7	(20,4)	18,9	22,1	24,3	21,9	12.40
2	49,1	20,5	33,0	33,4	32,0	31,0	62,1	20,9	20,5	21,6	22,4	21,5	11.40
3	52,0	21,2	33,1	33,4	32,0	31,0	59,8	21,9	18,1	22,1	24,3	21,5	12.50
4	55,5	22,9	33,5	33,5	32,0	31,0	61,7	24,0	20,5	22,4	24,0	22,3	12.39
5	51,3	23,0	34,0	33,6	32,1	31,1	60,0	23,7	19,7	21,0	24,3	21,9	11.19
6	60,5	22,0	34,0	33,8	32,1	31,1	65,4	23,5	20,0	22,7	24,0	22,4	12.51
7	57,3	21,4	34,0	33,9	32,1	31,1	64,0	22,0	8,1	27,0	11,6	15,6	3.40
8	58,4	22,7	33,0	33,7	32,2	31,2	63,2	23,8	10,7	24,8	17,0	19,5	6.35
9	54,8	22,0	32,8	33,7	32,4	31,3	60,3	-	10,2	47,7	38,1	34,0	3.05
10	56,5	22,0	31,2	33,2	32,4	31,3	64,3	-	44,0	49,0	9,0	34,3	5.30
11	51,0	21,5	30,3	32,7	32,4	31,4	62,7	22,2	45,9	45,3	24,2	38,5	4.30
12	54,6	23,0	30,3	32,2	32,3	31,3	65,4	24,0	54,4	48,1	52,1	44,9	9.54
13	56,4	22,8	31,3	32,3	32,3	31,4	63,0	24,7	47,4	55,3	58,0	52,9	8.34
14	52,1	23,1	32,0	32,5	32,1	31,3	63,7	23,5	48,4	40,3	55,0	47,2	8.58
15	58,0	22,4	32,3	32,8	32,1	31,3	63,1	22,9	55,0	51,5	51,5	46,0	8.22
16	56,7	23,2	33,0	33,0	32,1	31,3	66,9	24,3	52,1	55,9	45,9	50,6	7.50
17	56,7	22,7	32,5	33,3	32,1	31,3	(67,5)	-	52,2	40,3	7,8	26,8	5.24
18	48,6	22,5	31,2	32,9	32,1	31,3	64,9	23,2	23,3	50,5	11,8	31,5	5.57
19	54,3	21,8	31,0	32,6	32,1	31,4	65,2	22,6	37,5	24,8	51,8	38,0	11.55
20	57,6	22,5	31,7	32,5	32,1	31,3	65,3	24,6	42,8	51,5	51,8	48,7	12.44
21	56,2	21,7	32,5	33,0	32,1	31,4	61,2	25,6	44,6	50,8	52,1	49,2	12.08
22	55,9	21,5	32,8	33,1	32,1	31,3	61,5	22,1	44,3	49,9	51,8	48,7	12.35
23	51,9	23,0	33,3	33,4	32,1	31,3	61,1	24,1	21,1	20,5	52,4	31,3	9.07
24	55,6	23,2	33,5	33,6	32,2	31,4	64,5	23,6	45,9	36,3	20,2	34,1	7.46
25	57,5	22,5	33,5	33,8	32,3	31,4	64,0	23,6	47,7	51,2	49,3	49,4	9.16
26	(58,0)	22,2	33,7	33,9	32,3	31,4	64,4	23,1	45,1	50,8	52,7	48,9	10.38
27	55,6	23,3	34,0	34,0	32,4	31,5	66,7	23,6	47,7	10,5	52,7	37,0	8.32
28	49,0	23,6	32,5	33,8	32,4	31,4	62,7	23,6	27,3	19,8	0,5	17,9	2.36
29	46,5	22,1	31,5	33,3	32,5	31,4	62,1	-	33,5	52,1	11,8	32,5	4.33
30	32,0	24,0	30,5	32,6	32,5	31,4	41,6	-	12,4	13,0	8,1	11,2	0.00
31	47,4	23,0	29,3	31,9	32,5	31,5	63,8	-	41,5	27,0	20,2	29,6	3.38
Médias	53,32	22,35	32,40	33,18	32,21	31,28	62,61	23,20	32,6	36,5	32,5	33,9	255.54

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	Percentagem
												h. m.	h. m.	
Janeiro	32,60	22,17	39,8	20,6	5	21 e 30	63,76	68,3	12	22,2	2	225.32	405.25	55,6
Fevereiro	28,84	21,89	39,4	19,6	20	16	60,80	67,1	25	20,4	17	236.43	355.16	64,4
Março	30,55	20,70	34,9	17,8	22	24	60,40	63,7	4	-	-	229.17	377.51	60,7
Abril	27,41	21,71	31,1	19,5	3	20 e 30	59,58	64,5	22	18,8	26	282.59	351.32	80,5
Maio	28,35	19,10	25,5	16,0	3	16	55,60	59,6	12	16,1	16	272.09	348.35	77,2
Junho	30,71	17,53	30,0	14,8	14	2	53,42	57,1	9	16,4	15	229.16	332.25	68,9
Julho	30,55	16,48	30,5	14,1	31	7	52,82	55,5	22	14,5	7	266.00	345.43	77,1
Agosto	28,88	16,06	32,4	14,0	21	15 e 16	53,54	58,2	2	14,1	16	296.17	357.11	82,2
Setembro	31,10	18,02	30,6	15,5	25	12	56,05	60,5	11	15,3	12	305.15	359.37	85,0
Outubro	28,62	19,01	33,8	17,0	24	30	59,54	63,5	14	16,4	1	316.40	387.35	82,4
Novembro	30,84	20,01	30,2	18,0	28	1	60,18	65,2	29	18,4	1	309.17	388.11	79,7
Dezembro	33,32	22,35	38,6	19,5	26	1	62,61	67,5	17	20,4	1	255.54	408.45	62,5
Ano	44,01	19,00	39,8	14,0	5 de Janeiro	15 e 16 de Agosto	58,18	68,3	12 de Janeiro	-	-	3.225.19	4.418.02	73,0

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1938	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	0m,50	1m,00	2.m00	3m,00	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	31,74	32,61	32,19	31,48	16,5	19,6	17,1	17,7
Fevereiro	30,45	31,42	31,42	30,97	16,3	19,4	17,4	17,7
Março	29,08	30,44	31,21	31,06	16,0	19,6	14,7	16,8
Abril	29,46	30,42	30,63	30,54	17,2	20,3	21,3	19,6
Maio	27,86	29,48	30,31	30,35	18,0	20,2	21,1	19,8
Junho	25,48	27,22	28,81	29,36	15,8	18,4	15,3	16,5
Julho	25,30	26,84	28,05	28,61	16,8	20,0	19,6	18,8
Agosto	25,99	27,16	27,86	28,22	17,0	21,0	21,9	20,0
Setembro	28,04	29,09	28,64	28,45	17,0	21,3	20,7	19,7
Outubro	31,29	31,40	30,14	29,42	17,2	21,1	22,2	20,1
Novembro	32,59	32,79	31,49	30,54	18,2	21,6	22,7	20,9
Dezembro	32,40	33,18	32,21	31,28	32,6	36,5	32,5	33,9
Ano	29,19	30,17	30,25	29,95	18,0	21,6	20,5	20,0

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 10			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 25 anos	1938	Desvio da normal	Média de 25 anos	1938	Desvio da normal	Média de 25 anos	1938	Desvio da normal	Média de 25 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 25 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	757,35	757,86	+ 0,51	28,04	28,67	+ 0,63	77,0	75,9	— 1,1	173,5	95,0	— 78,5	9	12	+ 3
Fevereiro	58,09	57,63	— 0,46	27,58	28,18	+ 0,60	79,0	75,2	— 3,8	217,7	121,7	— 96,0	10	10	0
Março	58,63	58,02	— 0,61	27,57	27,09	— 0,48	78,1	78,3	+ 0,7	131,7	175,0	+ 43,9	8	16	+ 8
Abril	60,43	60,11	0,32	26,80	27,15	+ 0,35	76,0	76,0	0,0	70,2	50,6	— 22,0	7	8	+ 1
Maio	62,52	62,17	0,35	24,83	25,19	+ 0,36	74,6	73,1	— 1,5	29,4	46,5	+ 17,1	3	5	+ 2
Junho	63,97	64,77	+ 0,80	22,86	23,48	+ 0,62	74,0	78,1	+ 3,5	23,6	45,8	+ 22,2	4	7	+ 3
Julho	64,98	64,70	— 0,28	22,49	23,06	+ 0,57	73,7	72,2	— 1,5	16,6	7,6	— 9,0	3	3	0
Agosto	64,68	64,02	— 0,66	23,15	22,88	— 0,27	73,8	72,7	— 1,1	15,1	9,5	— 5,6	2	5	+ 3
Setembro	63,31	63,63	+ 0,32	24,44	24,83	+ 0,39	72,6	69,1	— 3,5	10,6	0,0	— 10,6	1	0	— 1
Outubro	61,81	62,04	+ 0,23	26,23	26,94	+ 0,71	70,9	66,8	— 4,1	9,6	0,0	— 9,6	1	0	— 1
Novembro	60,07	60,51	+ 0,44	27,92	27,85	— 0,07	70,9	66,9	— 4,0	29,0	2,0	— 27,0	2	1	— 1
Dezembro	58,31	58,28	— 0,03	28,15	28,68	+ 0,53	73,5	68,1	— 5,2	39,2	94,7	+ 55,5	7	9	+ 2
Ano	761,18	761,14	— 0,04	25,84	26,17	+ 0,33	74,5	72,5	2,0	773,2	655,0	— 118,2	57	76	+ 19

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA SECULAR DE MOSSURIL

1938

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Longitude = 40° 40' E. Greenwich **Latitude =**

Meses	Pressão atmosférica 700-								Temperatu							
	9	15	21	Média	Extremas				9	15	21	Média	Médi			
					Máxima	Data	Mínima	Data					Máximas	Mínimas		P
Janeiro	59,00	58,52	58,05	57,85	60,9	17	55,6	14	30,19	30,82	27,18	28,67	33,07	24,26	28,94	28,7
Fevereiro	58,84	58,08	57,97	57,63	61,9	22 e 25	54,5	2	29,40	30,73	26,66	28,18	33,09	23,57	26,92	27,6
Março	58,90	58,71	58,38	58,02	61,3	29	54,3	15	28,24	28,90	26,05	27,09	31,14	22,91	26,58	27,6
Abril	61,14	58,77	60,41	60,11	62,7	29	56,1	21	29,14	29,72	25,94	27,15	31,38	22,13	27,28	27,1
Maio	63,15	60,91	62,44	62,17	65,2	25	58,7	9	26,89	28,37	24,46	25,19	29,72	19,69	26,50	24,7
Junho	65,62	63,67	63,03	64,77	67,6	29 e 30	61,0	1 e 19	24,72	26,19	22,56	23,48	27,93	18,71	22,68	23,3
Julho	65,60	63,67	64,82	64,70	68,5	1 e 2	61,4	29	24,73	26,15	22,32	23,06	27,66	17,52	23,46	22,5
Agosto	65,15	62,80	64,10	64,02	66,9	10 e 11	61,0	17	24,68	26,37	22,35	22,88	27,55	16,96	23,34	21,6
Setembro	64,80	62,55	63,68	63,63	66,4	28	59,7	12 e 20	27,52	27,61	23,75	24,83	29,25	18,82	24,15	24,3
Outubro	63,22	60,70	62,20	62,04	65,1	2	58,2	13	29,82	29,73	25,27	26,94	31,67	21,00	25,90	27,1
Novembro	61,63	59,10	60,80	60,51	64,1	18	55,5	16	30,62	30,12	25,84	27,85	32,46	22,49	28,11	27,5
Dezembro	59,42	56,80	58,61	58,28	61,5	1	54,7	19	30,90	30,43	26,77	28,08	33,07	24,00	29,56	27,5
Ano	62,21	59,84	61,37	61,14	68,5	1 e 2 de Julho	55,6	14 de Janeiro	28,07	28,77	24,93	26,17	30,66	21,02	–	–

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direc												
	9	15	21	Média		Total	Máxima	Data		N.	NNE.	NE.	ENE.	E	ESE.	SE.	SSE	S.	SSW.	SW.	WS
Janeiro	9,1	8,5	5,5	7,7	127,0	95,0	47,8	30	0,36	0	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	
Fevereiro	7,0	7,3	5,2	6,7	159,4	121,7	51,0	9	4,17	1	8	1	0	0	0	2	8	3	4	10	
Março	7,5	8,1	5,0	7,0	115,9	175,6	41,3	2	2,97	1	1	2	1	0	1	3	12	6	5	15	
Abril	5,8	4,4	2,7	4,3	105,6	50,0	22,1	16	2,66	0	0	0	1	1	0	3	3	0	0	0	
Maio	4,4	4,5	3,0	4,0	147,7	40,5	34,1	19	2,57	0	0	0	0	0	0	2	20	5	5	5	
Junho	4,1	5,5	4,4	4,7	118,5	45,8	13,7	29	2,20	0	0	1	1	0	0	0	12	7	1	9	
Julho	4,1	3,0	2,2	3,3	142,5	7,6	5,4	22	3,60	0	0	0	0	0	1	1	5	10	12	15	
Agosto	3,8	3,7	1,2	2,9	144,2	9,5	5,5	5	2,56	0	0	0	0	1	1	0	3	9	15	8	
Setembro	5,1	2,5	1,2	2,9	150,8	0,0	–	–	2,70	0	0	0	0	8	10	2	1	8	10	15	
Outubro	5,5	2,2	1,1	2,9	171,6	0,0	–	–	2,20	0	0	11	25	1	5	3	5	0	2	0	
Novembro	6,4	3,3	1,7	3,8	205,7	2,0	2,0	18	5,90	1	3	30	8	0	0	7	8	7	1	1	
Dezembro	7,9	6,6	4,6	6,4	183,3	94,7	46,2	29	3,53	3	13	16	18	7	5	2	0	1	4	1	
Ano	5,9	5,0	3,8	4,9	1.770,2	655,0	51,6	9 de Fever.	2,93	6	30	63	55	18	23	25	78	56	59	83	

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

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

MOÇAMBIQUE

1938

14° 57' S. — Altitude 15 metros

dias					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
30,32	28,23	27,44	28,55	–	37,5	14	22,1	30	25,15	22,62	22,92	22,90	73,1	68,1	85,0	75,9
27,60	28,85	29,86	28,41	–	36,6	21	21,8	16	21,30	21,51	21,72	21,52	60,9	66,9	87,0	75,2
27,47	26,72	26,63	26,94	–	35,5	1	20,5	24	22,05	21,64	21,50	21,73	77,5	75,1	83,9	78,8
27,38	27,02	27,42	26,64	–	33,1	22	19,5	26	22,53	21,18	21,21	21,57	74,5	68,5	85,1	76,0
25,18	25,15	24,93	25,04	–	33,4	18	16,5	10	19,27	18,35	18,67	18,70	75,5	61,0	81,9	73,1
25,97	23,84	23,71	23,13	–	29,8	20	17,0	15	17,74	17,80	17,52	17,69	77,0	70,9	86,5	78,1
23,42	22,60	22,74	23,75	–	28,7	1	15,1	7	16,64	15,87	16,16	16,22	72,4	63,1	80,9	72,2
22,45	22,97	23,54	23,27	25,59	30,5	17	14,6	13 e 14	16,71	16,36	16,17	16,41	72,9	64,5	83,8	72,7
25,10	25,47	25,21	24,85	–	31,5	7	16,1	12	17,60	17,29	17,32	17,40	64,7	65,1	79,1	69,1
27,69	28,17	27,40	26,60	–	34,5	10	17,2	5	18,93	18,47	19,16	18,85	60,7	59,5	80,2	66,8
29,92	27,11	27,82	28,03	–	37,2	18	19,5	1	19,23	19,30	19,96	19,50	59,3	69,7	80,8	66,9
29,15	28,88	29,57	27,78	–	35,7	4	21,3	1	19,91	20,01	21,16	20,36	60,8	62,3	84,1	68,1
–	–	–	–	–	37,5	14 de Janeiro	14,0	13 e 14 de Agosto	19,57	19,20	19,45	19,41	69,0	65,4	82,6	72,5

Rumo do vento					Número de dias com																				
W	WNW.	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a 1/2 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco íris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito frio (temperatura inferior a 0°)
0	0	0	0	84	12	4	2	27.55	12	0	0	0	0	11	0	0	0	14	5	–	0	3	0	0
0	0	0	0	34	10	1	6	25.00	6	0	0	0	0	10	0	0	0	9	0	–	0	4	0	0
0	0	0	0	43	16	3	10	25.25	6	1	0	0	0	15	0	0	0	6	4	–	0	3	0	0
0	0	0	0	82	8	0	4	4.55	7	0	0	0	0	22	0	0	0	3	2	–	0	0	0	0
0	0	0	0	55	5	0	4	7.15	6	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	–	0	1	0	0
0	0	0	0	57	7	0	4	11.40	3	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	–	0	3	0	0
0	0	0	0	45	3	2	1	1.50	4	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
0	0	0	0	53	5	0	1	2.35	4	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
0	0	0	0	35	0	0	0	0.00	1	2	0	0	0	25	0	0	0	0	0	–	2	0	0	0
0	0	0	0	41	0	0	0	0.00	1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0
0	0	0	7	17	1	0	1	1.15	0	0	0	0	0	25	0	0	0	3	2	–	1	0	0	0
0	2	0	0	21	9	1	7	5.25	6	0	0	0	0	14	0	0	0	12	10	–	0	4	0	0
0	2	0	7	567	76	11	40	113.15	56	3	0	0	0	235	0	0	0	47	23	–	5	18	0	0

21 horas, máximas e mínimas, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — 193

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diária	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1) h m.	
1..	(758,1)	756,2	757,3	30,0	30,0	27,0	31,2	24,3	20,5	20,9	21,1	65	66	80	NE	2	E	5	E	1	2,5	9	4	1	0,0	0.00	3.
2..	58,0	55,9	56,9	29,0	29,7	27,0	30,7	24,3	21,1	20,6	20,3	71	66	77	SE	1	»	8	ESE	3	2,6	5	3	0	0,0	0.00	4.
3..	56,0	54,0	55,3	30,0	30,4	27,5	30,9	24,0	20,5	20,2	20,0	65	63	74	E	2	ESE	12	»	2	3,8	6	3	1	0,0	0.00	4.
4..	55,7	53,3	55,4	28,6	30,4	28,0	31,5	24,0	20,5	20,2	20,7	70	63	73	C	0	E	4	»	6	3,1	7	3	5	0,0	0.00	4.
5..	56,7	54,0	56,5	29,0	30,2	28,0	32,2	25,0	20,5	20,3	21,7	68	64	77	NNW	5	»	4	ENE	1	2,5	7	5	4	0,0	0.00	5.
6..	57,5	54,8	56,0	29,0	30,6	28,0	31,8	24,8	20,5	21,1	21,1	69	65	75	»	8	»	4	E	5	3,4	8	5	1	0,0	0.00	5.
7..	56,5	54,2	56,1	30,5	29,3	28,0	31,5	25,1	22,3	20,9	21,7	69	68	77	ESE	2	SE	10	SE	4	3,5	6	5	8	0,2	0.05	4.
8..	56,5	54,7	56,1	28,0	29,2	26,8	30,0	24,0	21,7	22,1	20,5	77	74	78	SE	3	E	3	C	0	0,9	9	10	10	4,0	0.10	4.
9..	57,4	55,1	55,8	29,2	30,0	27,5	30,2	23,5	20,9	20,5	20,0	69	65	74	C	0	ESE	3	»	0	1,4	10	9	6	0,0	0.00	2.
10..	56,9	54,6	55,8	29,4	29,2	24,0	33,7	23,8	20,8	21,7	18,4	68	72	85	NW	4	ENE	3	WNW	10	4,7	8	10	5	2,0	0.15	4.
11..	757,3	754,7	756,5	28,0	30,6	28,0	31,8	22,7	19,7	22,1	21,7	70	68	77	NNW	8	»	5	C	0	2,1	6	10	7	0,0	0.00	3.
12..	57,5	54,6	55,7	29,7	31,3	28,0	31,8	24,5	20,6	21,7	21,7	66	64	77	»	10	»	9	NNE	2	6,3	8	4	3	0,0	0.00	3.
13..	57,1	55,7	54,4	30,2	30,2	28,0	32,2	24,0	20,7	21,5	21,7	65	67	77	N	5	»	12	NE	2	5,2	4	3	1	0,0	0.00	5.
14..	54,9	51,9	52,9	30,0	30,8	28,0	33,2	24,5	20,3	22,7	21,7	64	69	77	»	15	»	10	»	7	8,3	4	3	1	0,0	0.00	5.
15..	55,0	53,0	55,5	29,3	30,5	28,0	(33,8)	25,7	21,1	22,6	21,7	69	70	77	NNW	15	»	10	»	2	7,4	8	8	8	0,0	0.00	5.
16..	57,2	54,9	57,2	30,3	30,5	27,7	31,8	25,2	21,7	22,8	21,5	67	70	78	NNE	2	E	13	C	0	2,7	8	7	7	0,0	0.00	4.
17..	57,4	54,8	56,0	27,3	29,4	27,5	30,3	24,0	21,5	20,8	21,0	80	68	77	C	0	SE	3	E	1	0,8	10	10	10	5,7	1.40	3.
18..	56,9	54,9	56,3	29,3	30,2	28,0	30,7	24,2	22,3	21,9	21,5	74	68	77	SE	1	ESE	8	»	2	2,2	8	4	1	0,0	0.00	5.
19..	57,7	54,7	56,2	26,2	30,2	28,0	30,8	24,5	20,8	22,4	21,5	82	70	77	»	2	»	3	»	1	1,0	10	6	3	2,0	0.50	5.
20..	56,7	54,2	55,7	30,4	30,8	28,0	31,7	24,5	23,1	22,0	21,7	72	67	77	C	0	E	3	ENE	1	1,4	8	7	1	0,0	0.00	5.
21..	757,3	754,9	756,5	26,6	29,5	28,0	29,8	24,1	21,0	23,0	21,7	81	76	77	WNW	2	»	3	C	0	1,2	10	8	9	20,0	0.45	3.
22..	57,0	55,0	56,7	29,2	29,7	25,0	30,2	24,1	21,9	22,7	20,6	75	73	87	NNW	1	ESE	9	N	2	2,9	9	8	10	1,8	0.40	2.
23..	57,0	55,4	56,7	27,0	30,0	24,0	29,5	23,0	22,3	19,4	20,3	84	93	91	C	0	W	7	C	0	2,0	10	10	7	8,1	0.00	2.
24..	56,9	54,1	55,4	28,7	29,2	27,5	30,1	22,2	23,5	22,0	22,0	80	76	80	»	0	ESE	8	E	1	1,4	8	6	1	0,0	0.20	1.
25..	56,2	53,0	54,9	30,0	30,0	27,7	31,0	24,4	23,8	22,5	21,9	76	71	79	»	0	»	2	C	0	0,7	9	9	0	0,0	0.00	2.
26..	55,9	53,0	55,4	31,0	31,0	28,2	31,7	24,2	23,2	23,2	21,6	69	69	76	E	1	E	6	E	1	2,0	8	7	1	0,0	0.00	5.
27..	56,5	53,7	55,0	30,0	30,3	28,3	31,7	24,7	22,5	23,6	22,9	71	73	80	C	0	»	3	»	2	1,2	9	10	2	0,0	0.00	5.
28..	55,9	52,8	54,3	30,0	30,2	28,2	31,1	23,7	21,5	23,0	22,2	68	72	78	W	2	»	3	NE	1	2,5	7	8	1	0,0	0.00	5.
29..	55,0	(51,4)	55,2	29,0	32,3	28,8	32,8	24,6	21,1	23,9	23,3	71	66	79	NNW	9	ENE	9	»	2	4,1	7	8	10	0,8	0.25	3.
30..	54,7	53,0	56,0	28,0	28,0	23,2	32,6	22,5	21,7	21,7	20,0	77	77	95	»	8	NE	9	C	0	5,6	10	10	10	32,4	6.25	4.
31..	55,7	53,1	55,2	28,2	30,3	24,3	32,4	(22,0)	23,2	24,0	20,1	82	75	89	»	14	»	9	N	2	8,2	9	7	9	5,8	0.40	2.
Médias	756,64	754,15	755,73	29,06	29,90	27,23	31,44	24,09	21,50	21,90	21,22	72,0	69,9	79,0	-	3,9	-	6,4	-	2,0	3,13	7,9	6,8	4,6	82,8	17,55	118

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	28,11	27,95	28,57	28,02	27,10	28,22

◍° nos dias 7, 8, 9, 10, 18, 19, 22 e 29. ◍′ nos dias 17, 21, 23, 30 e 31. ≤ nos dias 4, 5, 15 e 26.
☾° nos dias 9, 10, 11, 16, 17, 19, 21, 28, 30 e 31. ☾ nos dias 7, 8, 20, 22, 23, 24, 27 e 29.
△° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31. ☂ nos dias 9 e 15.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Janeiro — 1938	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	49,1	23,2	31,3	31,9	32,5	32,2	61,7	23,0	37,7	48,1	45,5	43,8	10.57
2	50,3	23,5	32,2	32,1	32,3	32,1	63,2	23,7	40,0	49,1	45,5	44,9	9.58
3	45,5	22,7	32,8	32,5	32,3	32,2	63,0	23,2	39,0	45,2	46,2	43,5	11.40
4	48,6	23,3	33,2	32,8	32,4	32,2	64,0	23,5	15,6	45,2	42,1	34,3	9.35
5	47,0	23,7	33,6	33,0	32,4	32,2	65,6	24,2	31,2	46,8	44,9	41,0	10.03
6	44,0	24,3	33,8	33,3	32,4	32,2	63,2	24,0	37,1	46,2	44,9	42,7	9.31
7	45,7	24,4	33,9	33,4	32,6	32,2	62,2	24,2	38,2	41,0	42,1	40,4	10.44
8	46,0	24,2	34,0	33,5	32,6	32,2	58,6	23,9	17,6	35,1	26,2	26,3	5.52
9	47,3	23,3	33,0	33,4	32,6	32,2	59,9	23,1	20,0	33,8	35,8	29,9	4.35
10	51,7	24,0	32,4	33,2	32,6	32,2	69,8	24,0	34,5	41,6	11,4	29,2	8.03
11	44,2	22,5	32,2	33,0	32,7	32,2	64,2	–	33,1	43,6	42,9	39,9	8.25
12	42,9	23,8	32,5	33,0	32,7	32,2	62,0	24,0	30,1	48,1	47,0	41,7	8.33
13	45,8	23,2	32,7	33,0	32,7	32,2	61,7	23,5	41,3	45,7	48,3	45,1	10.16
14	47,2	23,8	33,3	33,1	32,7	32,2	63,3	24,1	37,9	44,9	45,7	42,8	10.40
15	46,0	25,0	33,8	33,4	32,7	32,2	63,2	25,4	23,1	47,0	43,6	37,9	10.23
16	48,2	24,9	34,0	33,5	32,7	32,3	59,5	26,0	27,3	48,1	39,2	38,2	9.51
17	(56,4)	24,9	34,2	33,7	32,7	32,3	(72,7	–	29,6	39,2	36,4	35,1	5.20
18	49,2	24,0	33,7	33,7	32,7	32,2	65,0	23,8	39,2	44,2	47,5	43,6	8.55
19	46,1	24,5	33,6	33,5	32,8	32,3	63,1	24,2	15,6	47,0	42,1	34,9	8.22
20	50,4	23,4	33,4	33,5	32,8	32,3	65,5	24,9	39,0	43,4	47,8	43,4	10.27
21	49,3	23,6	33,8	33,6	32,8	32,3	68,4	23,3	6,7	37,1	44,7	29,5	5.44
22	47,5	23,8	32,6	33,4	32,6	32,2	64,4	23,8	32,5	38,2	50,4	40,4	7.39
23	42,2	22,9	32,0	33,0	32,9	32,4	64,6	22,9	23,4	29,9	4,6	19,3	1.31
24	43,0	22,7	31,0	32,5	32,8	32,3	66,2	(22,0)	35,6	32,5	42,9	37,0	6.54
25	41,1	23,6	30,7	32,0	32,7	32,4	64,0	23,7	37,1	37,7	24,9	33,2	8.54
26	47,3	23,8	31,5	32,2	32,8	32,4	67,0	23,5	43,4	46,8	48,8	46,3	10.43
27	48,4	24,2	32,6	32,4	32,7	32,3	67,7	24,2	31,4	50,7	27,3	36,5	7.30
28	46,2	24,2	32,9	32,7	32,7	32,4	64,0	23,6	31,9	47,5	33,1	37,5	9.15
29	47,0	24,5	33,4	32,9	32,6	32,3	64,3	24,1	36,4	37,9	45,2	39,8	7.57
30	46,9	24,9	33,4	33,1	32,7	32,4	65,0	24,7	23,4	48,3	7,8	26,5	2.08
31	48,0	(21,9)	32,0	33,0	32,7	32,5	66,8	–	35,8	42,9	26,0	34,9	6.09
Médias	47,05	23,76	32,89	33,01	32,64	32,26	64,32	23,87	31,1	43,0	38,1	37,4	256.34

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	756,3	753,6	756,5	28,8	32,0	24,0	33,0	22,5	23,3	23,0	20,3	79	65	91	NNW	11	NNW	6	W	10	8,8	10	9	10	17,5	1.55	4,1
2..	55,4	52,6	54,3	27,0	28,0	25,8	31,4	22,2	20,3	19,7	19,2	77	70	78	NW	6	W	15	NW	1	4,7	5	10	10	0,0	0.00	3,4
3..	54,7	52,7	53,7	27,0	29,1	26,0	30,0	23,7	17,9	19,4	18,5	68	65	74	WSW	5	»	5	C	0	2,6	9	10	7	0,0	0.00	5,0
4..	55,0	(52,4)	54,5	27,0	31,5	27,5	31,8	21,6	15,5	19,5	20,8	59	57	77	W	9	WNW	9	»	0	3,5	8	7	5	0,0	0.00	6,0
5..	55,5	52,6	53,9	25,8	28,2	26,5	30,3	(21,5)	17,5	20,0	19,5	71	70	76	NW	2	E	1	»	0	1,0	10	10	5	0,0	0.00	6,3
6..	54,8	52,7	54,1	28,5	29,2	27,0	30,7	22,6	20,6	22,3	21,9	71	74	83	W	2	»	7	»	0	2,0	5	6	7	4,1	0.20	3,5
7..	56,1	53,5	55,0	26,4	29,0	27,0	29,5	23,2	20,7	21,5	22,3	81	72	84	S	4	ESE	3	»	0	1,2	7	7	6	2,6	0.30	4,4
8..	56,6	52,9	54,7	27,1	29,3	27,0	31,2	24,0	21,7	24,0	23,1	81	79	87	C	0	E	2	»	0	0,3	10	5	10	0,0	0.00	2,4
9..	55,4	53,3	54,6	27,3	29,8	26,6	31,4	23,0	21,1	22,6	21,4	78	73	83	WSW	3	SSW	4	SSE	5	2,7	10	7	4	4,8	1.25	1,9
10..	55,2	53,3	54,7	28,0	28,7	27,0	29,5	22,4	20,1	22,1	22,3	71	75	84	SW	3	C	0	»	2	0,8	9	10	10	0,0	0.00	4,3
11..	755,9	752,6	754,9	29,0	29,9	26,0	31,7	22,7	19,1	21,7	20,9	64	69	84	WSW	2	SE	5	WNW	2	2,2	9	7	10	0,0	0.00	3,5
12..	56,3	53,4	55,7	29,0	29,8	27,8	30,8	22,9	21,1	22,4	21,8	71	72	78	C	0	»	8	SE	6	2,9	6	6	8	0,0	0.00	4,1
13..	55,7	52,7	55,8	28,4	32,0	24,0	32,6	24,0	19,5	20,6	20,3	68	58	91	SW	7	SW	2	SSW	12	3,8	6	7	10	0,3	0.10	4,2
14..	55,9	53,1	54,8	26,0	30,3	26,6	31,2	20,3	17,2	20,3	19,0	69	63	74	»	4	»	2	C	0	1,4	10	9	4	0,0	0.00	6,6
15..	56,7	53,0	56,0	27,7	33,3	27,3	(33,4)	22,2	18,0	22,3	20,0	66	60	74	WNW	3	W	2	ESE	2	1,3	10	7	1	0,0	0.00	5,2
16..	56,5	53,9	55,0	29,5	31,0	27,2	33,3	23,7	18,8	20,2	21,4	61	60	80	W	2	ENE	3	N	1	1,3	4	5	1	0,0	0.00	5,6
17..	56,7	54,0	55,6	29,0	29,7	27,5	31,4	24,0	21,9	22,7	22,0	74	73	80	C	0	ESE	8	C	0	2,0	9	8	4	0,0	0.00	4,8
18..	56,3	53,6	55,2	29,5	30,2	27,8	31,4	23,4	20,8	23,6	22,2	67	74	80	»	0	E	5	NE	3	2,8	7	7	6	0,0	0.00	3,4
19..	55,9	52,9	54,1	29,5	30,2	27,2	32,9	24,7	21,0	23,0	22,2	68	72	83	NNW	13	ENE	8	NNE	2	6,0	8	6	1	0,0	0.00	4,3
20..	56,2	54,6	56,3	29,5	30,0	26,6	32,5	24,5	21,2	22,9	20,6	68	73	80	»	7	»	8	N	2	6,5	5	5	0	0,4	0.10	4,4
21..	758,6	756,1	757,3	29,0	29,2	25,0	(34,4)	24,1	21,1	23,0	19,7	71	76	84	»	12	»	10	NNW	1	7,7	4	8	1	0,0	0.00	4,3
22..	(59,3)	56,2	57,3	28,6	31,0	27,1	32,6	23,5	21,7	22,7	21,8	75	68	82	»	6	»	5	NE	1	4,1	10	6	4	0,0	0.00	4,5
23..	59,0	55,2	57,5	29,0	30,0	27,0	31,8	24,5	21,1	22,1	21,9	71	70	83	»	5	E	9	C	0	2,7	6	4	1	0,0	0.00	3,8
24..	58,3	55,2	57,5	29,8	29,6	27,2	31,7	24,0	21,0	21,1	21,6	67	68	80	NNE	2	ENE	10	»	0	2,6	7	3	0	0,0	0.00	3,7
25..	58,9	56,1	58,2	29,6	29,2	24,8	32,1	24,5	21,9	22,1	20,7	71	74	89	NNW	3	»	10	S	1	2,6	6	7	10	11,4	1.10	4,2
26..	58,5	55,0	56,8	28,6	29,8	27,4	31,4	23,6	21,3	21,4	21,5	73	68	79	»	8	»	10	NE	2	3,9	7	2	0	0,2	0.05	3,3
27..	57,1	54,2	55,1	29,0	30,3	27,5	31,3	23,6	21,1	21,3	21,4	71	66	79	N	5	»	12	C	0	4,2	7	5	4	0,0	0.00	4,1
28..	56,2	52,5	54,0	27,3	31,3	27,6	31,6	24,2	20,1	22,1	21,1	75	65	77	»	9	»	3	»	0	3,1	10	6	3	0,0	0.00	5,0
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	756,54	753,71	755,47	28,25	30,05	26,64	31,64	23,25	20,24	21,77	21,05	70,9	68,9	81,2	–	4,8	–	6,1	–	1,9	3,24	7,6	6,8	5,1	41,3	5,45	120,1

Pentadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	26,81	26,83	26,99	28,13	28,07	27,80

●° nos dias 6, 7, 9, 10, 13, 16, 19 e 26. ●¹ nos dias 1 e 25. ◡ nos dias 13, 23 e 27. ☾° nos dias 7, 9 e 25. ☾ nos dias 2, 8, 10, 11, 18, 19, 20, 21, 22 e 28. ☾¹ no dia 1. ⌓° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 81, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28. ∪ nos dias 11 e 12. ⊕ no dia 28.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Fevereiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	49,4	22,6	31,0	32,5	32,7	32,3	62,6	–	28,6	46,2	36,6	37,1	6.05
2	48,0	22,4	30,7	32,2	32,7	32,4	62,8	–	38,7	34,8	20,8	31,4	5.26
3	47,7	23,2	30,5	31,9	32,5	32,3	64,4	23,5	34,8	44,2	33,1	37,4	2.36
4	48,3	20,9	30,5	31,8	32,5	32,2	65,0	21,3	35,3	48,1	38,4	40,6	9.42
5	49,0	21,2	31,1	31,8	32,5	32,2	64,1	21,0	27,3	43,6	21,8	30,9	1.69
6	47,4	22,8	31,0	31,8	32,4	32,2	66,2	–	36,1	47,0	37,1	40,1	8.57
7	44,6	24,0	31,2	31,9	32,4	32,2	62,7	–	43,1	45,2	26,0	38,1	7.21
8	48,9	24,0	31,4	31,9	32,3	32,2	65,1	23,7	15,6	37,7	44,4	32,6	3.30
9	50,4	22,3	31,1	31,8	32,3	32,2	66,4	–	27,8	53,0	31,2	37,3	4.53
10	45,2	22,3	30,8	31,7	32,3	32,2	58,5	22,0	27,5	23,1	23,6	24,7	2.56
11	51,6	22,3	30,7	31,7	32,3	32,2	65,2	22,5	36,6	36,4	38,2	37,1	6.43
12	48,3	22,6	31,0	31,6	32,2	32,2	63,1	21,8	36,1	36,6	42,9	38,5	9.35
13	52,0	23,9	31,8	31,8	32,2	32,2	66,7	23,0	35,6	47,3	45,5	42,8	9.30
14	52,5	(20,0)	32,0	32,0	32,1	32,2	67,0	(19,7)	36,6	25,7	49,6	37,3	6.32
15	(56,0)	21,6	32,0	32,2	32,2	32,2	(69,8)	21,9	49,9	44,7	49,4	48,0	7.19
16	53,7	23,4	32,3	32,2	32,2	32,2	66,6	23,3	38,2	45,5	50,7	44,8	10.30
17	49,8	23,7	33,0	32,5	32,2	32,1	66,0	23,8	23,9	46,2	46,5	38,9	8.10
18	48,2	23,2	33,3	32,8	32,2	32,2	63,6	23,5	35,8	45,2	42,1	41,0	10.12
19	48,9	24,3	33,8	33,0	32,3	32,2	65,7	24,0	39,7	44,2	46,2	43,4	8.22
20	45,8	23,9	33,8	33,2	32,3	32,2	64,5	24,3	38,2	39,7	29,3	35,7	9.29
21	42,7	24,4	33,7	33,4	32,4	32,2	63,7	24,6	33,2	44,2	11,7	29,7	6.42
22	50,1	24,0	33,7	33,3	32,5	32,2	65,5	23,7	30,4	44,2	44,9	39,8	7.02
23	48,2	24,4	33,8	33,4	32,5	32,2	64,3	24,0	35,1	45,2	47,5	42,6	9.19
24	46,3	23,6	34,1	33,6	32,6	32,3	62,2	23,5	33,5	43,1	45,2	40,6	11.16
25	49,3	24,3	34,4	33,8	32,7	32,3	63,4	24,1	37,4	46,0	19,5	34,3	8.57
26	45,9	33,5	33,8	33,8	32,7	32,3	62,2	–	31,4	48,6	46,0	42,0	9.19
27	43,2	22,8	33,0	33,8	32,7	32,3	62,0	23,0	39,7	44,2	39,2	41,0	10.30
28	47,8	23,9	32,8	33,4	32,8	32,3	67,1	23,8	21,3	21,5	47,3	30,0	4.06
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	48,54	23,05	32,22	32,53	32,42	32,23	64,51	23,00	33,8	41,8	37,7	37,8	206.46

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens (0-10)			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	755,8	752,7	753,7	27,1	30,6	27,6	(32,7)	24,4	20,5	22,1	20,7	77	68	76	N	9	ENE	10	NNE	1	4,8	10	8	3	0,0	0.00	4,0
2..	56,2	53,8	54,6	28,0	28,2	26,6	32,4	25,0	20,9	22,0	22,0	74	77	85	NNW	14	SE	3	C	0	4,7	10	10	6	0,0	0.00	4,2
3..	56,9	54,7	56,4	26,0	25,2	24,6	27,2	23,9	20,9	21,8	20,7	84	92	90	ENE	1	NW	1	»	0	1,2	10	10	10	7,7	3.20	2,6
4..	56,6	53,9	55,2	26,9	27,2	25,7	29,2	22,2	20,8	22,2	21,7	79	83	89	C	0	C	0	»	0	0,3	10	10	10	0,7	0.25	1,0
5..	56,0	53,3	55,6	24,6	28,6	25,6	29,0	22,4	21,0	23,4	21,2	92	80	87	»	0	E	1	»	0	0,2	10	8	5	24,5	1.25	1,2
6..	56,8	54,9	56,6	26,8	27,0	25,2	29,7	23,0	22,8	22,3	21,6	87	84	91	»	0	C	0	»	0	0,1	10	10	6	2,2	1.05	2,0
7..	56,5	54,1	55,9	29,6	29,2	27,6	30,4	23,6	24,5	24,6	23,1	79	80	84	»	0	SSE	14	»	0	3,9	10	8	9	0,0	0.00	1,9
8..	56,3	54,2	55,1	27,0	28,2	25,7	29,7	23,0	22,3	22,0	20,7	84	77	85	S	4	SE	1	»	0	1,1	10	10	4	31,1	1.55	2,8
9..	55,3	52,7	54,5	29,5	30,2	27,4	30,8	23,4	23,9	22,8	21,7	78	71	80	W	1	»	3	»	0	0,9	8	8	4	0,0	0.00	2,0
10..	55,3	53,1	54,4	28,7	30,6	27,5	31,0	24,0	21,3	22,8	22,0	72	69	80	C	0	ESE	2	»	0	0,7	7	6	9	0,0	0.00	2,6
11..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	43,6	2.30	–
15..	54,8	(52,1)	53,8	25,6	25,8	25,0	30,6	21,6	21,2	22,1	20,6	87	90	87	WNW	1	NW	3	WNW	1	3,5	10	10	9	27,2	4.00	–
16..	54,0	52,4	54,0	27,5	32,2	26,8	32,6	22,4	20,0	22,4	21,8	74	62	83	W	5	WSW	2	SSE	10	3,0	7	4	7	0,0	0.00	3,2
17..	55,5	53,5	54,5	27,7	29,5	27,1	32,2	22,0	19,9	22,8	21,8	72	74	82	WSW	8	SE	2	C	0	2,3	7	10	8	0,0	0.00	6,8
18..	56,2	53,6	55,2	27,5	29,6	27,0	31,7	21,8	20,0	20,7	20,3	74	67	77	SW	2	»	2	SE	2	2,4	3	5	2	0,0	0.00	5,0
19..	56,5	53,5	54,7	27,6	29,2	27,5	31,5	22,2	19,2	20,9	21,0	70	69	77	SSW	2	»	8	»	14	6,0	1	2	9	0,0	0.00	6,0
20..	55,8	53,8	55,1	27,4	30,8	26,8	32,2	20,7	19,1	20,0	19,5	70	60	75	WSW	5	SSW	2	S	1	2,8	3	5	0	0,0	0.00	7,0
21..	756,3	754,5	756,0	27,5	29,0	27,0	31,7	(20,3)	18,1	20,7	19,8	67	69	75	»	7	SE	3	SE	4	3,8	1	3	1	0,0	0.00	9,4
22..	57,5	54,8	56,3	28,3	29,0	27,0	30,2	21,7	19,5	17,2	17,9	69	58	68	SSW	4	»	10	»	10	6,5	1	2	0	0,0	0.00	6,2
23..	56,5	54,0	56,0	28,5	29,0	23,0	30,2	20,7	17,5	19,5	19,0	61	65	91	»	5	»	10	»	2	5,8	3	4	10	25,9	2.30	7,0
24..	56,8	54,2	54,8	26,4	28,4	27,0	29,3	20,5	16,9	18,7	20,3	66	65	77	S	4	»	4	SSE	8	4,1	4	8	5	0,0	0.00	5,3
25..	56,9	55,0	55,9	22,7	22,8	22,9	28,0	22,0	19,2	19,5	18,7	94	95	91	SW	3	WSW	3	W	10	4,0	10	10	7	37,9	9.15	5,0
26..	56,2	53,9	55,5	27,8	30,2	27,7	30,9	21,5	21,8	23,9	23,3	78	75	84	SSW	8	SE	10	SE	6	7,7	4	6	4	1,1	0.30	1,9
27..	57,5	55,1	56,9	28,4	30,0	27,1	30,7	22,2	19,1	21,7	20,9	66	68	78	»	4	»	8	SSE	4	5,0	2	8	1	0,0	0.00	5,8
28..	(58,5)	55,7	57,6	28,0	29,6	24,6	30,5	23,0	17,8	20,7	16,6	63	67	73	»	10	»	15	»	17	7,9	3	4	6	57,4	5.35	5,2
29..	57,7	55,8	56,9	27,0	25,6	25,5	29,4	22,4	19,8	20,6	20,7	75	85	85	»	9	SSE	18	»	2	7,4	5	10	8	5,2	1.50	4,6
30..	58,1	56,1	57,4	26,2	24,2	23,5	28,8	21,3	20,8	21,5	20,0	82	96	93	C	0	C	0	C	0	1,6	10	10	10	69,9	10.35	2,5
31..	58,0	55,8	57,4	28,5	28,9	26,8	29,7	22,2	23,4	21,1	21,2	81	71	81	SE	14	SSE	14	SE	11	10,7	8	6	4	0,0	0.00	2,2
Médias	756,49	754,12	755,55	27,29	28,47	26,14	30,46	22,35	20,45	21,48	20,70	76,1	74,7	82,4	–	4,4	–	5,5	–	3,8	3,80	6,4	7,2	5,8	434,4	42.55	107,6

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	26,20	27,43	–	26,97	25,82	26,29

●° nos dias 2, 4, 6 e 26. ●¹ nos dias 3, 5, 8, 23, 25 e 29. ◍² nos dias 14, 15, 28 e 30. ◬° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 28, 29 e 30. ◩° nos dias 2, 6, 7 e 29. ◩ nos dias 3, 9 e 10. ◩¹ no dia 8. ◩² no dia 15. ◿ nos dias 4, 5 e 26. ◡ no dia 10. △ no dia 30.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Março — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	49,1	23,8	32,7	33,3	32,8	32,3	67,0	24,0	18,2	40,3	26,0	28,2	5.53
2	(50,5)	25,1	32,9	33,2	32,8	32,3	68,0	24,5	19,7	38,4	37,7	31,9	3.56
3	31,9	24,7	32,8	33,1	32,8	32,3	42,6	23,7	5,2	13,0	3,1	7,1	0.00
4	46,6	22,0	31,0	32,8	32,8	32,3	(68,2)	–	26,7	15,0	23,4	21,7	1.06
5	47,3	22,0	30,4	32,3	32,7	32,4	58,5	–	13,7	22,1	42,1	26,0	4.08
6	48,4	22,8	30,0	31,8	32,7	32,4	64,3	22,6	21,0	13,0	42,9	25,6	2.22
7	45,0	23,5	29,8	31,6	32,6	32,4	58,5	23,6	37,9	37,7	33,8	36,5	10.47
8	48,0	22,7	30,3	31,4	32,5	32,4	57,6	–	16,1	35,3	23,1	24,8	2.20
9	47,2	23,0	29,9	31,3	32,4	32,3	64,2	23,0	41,6	47,8	40,5	45,3	7.41
10	50,2	23,7	30,8	31,3	32,4	32,4	67,0	23,8	31,4	42,6	46,0	40,0	8.46
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	49,7	22,0	30,4	32,0	32,1	32,2	64,5	–	23,4	25,2	16,3	21,6	3.21
16	50,2	22,3	29,8	31,6	32,2	32,2	68,0	22,1	35,3	49,4	45,5	43,4	8.32
17	47,4	22,6	30,4	31,4	32,2	32,2	66,6	23,0	36,4	48,1	22,8	35,8	4.45
18	48,0	21,9	30,8	31,4	32,2	32,2	65,9	21,5	36,1	36,9	42,9	38,6	9.52
19	46,8	22,7	31,5	31,6	32,1	32,2	60,3	21,9	35,8	45,2	33,5	38,2	10.14
20	47,0	20,8	31,9	31,8	32,0	32,2	63,6	20,2	37,1	44,2	33,1	38,1	10.14
21	45,5	20,0	32,2	32,0	32,0	32,2	62,3	19,9	37,4	46,0	40,5	41,3	9.51
22	44,7	21,4	32,2	32,1	32,0	32,2	58,2	21,3	35,8	44,9	42,1	40,9	10.39
23	45,3	21,5	32,4	32,2	32,0	32,2	58,9	20,2	36,4	44,2	42,1	40,9	11.15
24	40,3	(19,5)	31,5	32,4	32,0	32,1	56,7	–	36,9	42,5	33,1	37,5	9.40
25	36,3	21,5	30,8	31,9	32,1	32,2	41,4	–	1,3	1,3	1,8	1,5	0.00
26	41,5	20,8	28,3	31,3	32,1	32,1	58,6	21,5	35,3	40,8	45,2	40,4	10.37
27	45,4	21,5	29,3	30,8	32,0	32,1	59,9	21,7	36,6	31,2	45,5	37,8	8.30
28	43,2	22,5	29,9	31,0	32,0	32,1	59,7	22,8	37,4	49,1	43,6	43,4	8.46
29	40,0	21,7	29,3	30,8	31,8	32,0	59,3	–	36,4	42,9	19,7	33,0	5.20
30	42,4	21,1	27,7	30,4	31,7	31,9	59,4	–	31,4	8,0	8,8	16,1	0.47
31	39,7	22,2	27,4	29,6	31,5	32,0	56,7	22,0	32,7	46,2	23,6	34,2	9.59
Médias	45,10	22,20	30,61	31,72	32,24	32,21	60,59	–	29,4	35,2	32,0	32,2	179.20

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	758,3	756,1	757,6	28,2	29,0	26,9	30,2	24,0	21,6	22,1	21,8	76	74	83	SSE	1	SE	12	SE	1	2,6	8	8	5	0,0	0.00	4,2
2..	57,9	55,5	57,1	28,3	28,0	26,6	29,6	24,0	23,1	22,7	22,0	81	81	85	SE	1	C	0	C	0	0,4	8	7	1	7,2	0.55	3,1
3..	57,5	55,5	56,0	28,5	28,3	26,5	29,8	23,7	21,4	21,5	20,6	74	75	80	C	0	ESE	2	»	0	0,6	7	6	1	4,1	0.30	2,1
4..	57,8	56,3	56,9	28,8	29,4	26,8	30,3	24,5	20,8	20,8	19,9	70	68	76	SE	1	»	4	»	0	1,0	4	3	5	0,0	0.00	3,1
5..	58,6	56,6	57,5	29,2	29,5	26,9	30,2	23,8	21,3	20,8	20,2	71	67	77	»	1	»	2	»	0	0,9	6	4	4	0,0	0.00	3,6
6..	58,6	55,8	57,7	27,7	29,7	27,0	30,2	23,6	20,9	21,7	20,7	76	69	78	W	1	SE	4	»	0	1,0	6	7	9	0,0	0.00	3,1
7..	58,7	56,4	57,8	28,6	28,8	27,2	30,8	23,2	21,3	20,8	20,8	73	70	77	C	0	E	3	ESE	3	1,0	7	7	7	0,3	0.10	3,5
8..	59,0	56,5	58,2	24,0	27,8	26,7	29,4	22,7	20,3	20,8	20,9	91	75	80	»	0	SE	2	C	0	0,6	8	5	10	0,0	0.00	3,1
9..	58,9	57,2	59,1	28,5	25,2	24,4	29,8	23,0	21,4	20,7	19,6	74	87	87	S	1	C	0	»	0	1,1	7	10	8	4,1	1.35	3,1
10..	59,4	57,2	58,5	28,6	27,7	24,8	29,7	22,9	21,3	21,9	19,2	73	79	83	SSW	2	SE	2	»	0	2,1	7	7	3	0,0	0.00	2,5
11..	759,3	756,5	757,9	28,0	28,6	26,4	29,6	24,2	20,7	20,5	21,1	73	70	82	»	3	»	11	SSE	5	4,6	7	5	3	0,0	00.0	3,1
12..	58,5	55,7	57,0	27,8	28,7	27,0	30,2	24,0	19,5	20,9	20,3	70	71	77	S	8	SSE	15	SE	8	7,7	7	3	3	0,0	0.00	5,2
13..	57,7	55,9	57,5	28,6	29,2	27,4	30,2	23,8	20,5	21,5	21,5	70	71	79	»	2	C	0	C	0	0,4	5	5	6	0,0	00.0	4,8
14..	58,0	56,7	57,2	28,2	29,2	27,0	(30,9)	24,0	20,8	21,5	20,7	73	71	78	»	1	»	0	»	0	0,2	3	2	7	0,0	0.00	3,1
15..	57,9	55,5	57,4	28,0	29,4	27,4	30,7	23,7	20,1	20,8	20,9	71	68	77	»	1	»	0	»	0	0,3	2	3	1	0,0	0.00	5,1
16..	58,6	56,4	58,0	25,2	27,7	26,0	28,5	(21,9)	19,6	20,7	19,0	82	75	76	C	0	SSE	1	»	0	0,1	6	6	8	13,8	2.20	6,1
17..	58,4	56,4	57,8	26,3	28,2	24,6	29,0	22,7	22,1	21,6	20,5	87	76	89	»	0	ESE	3	»	0	0,6	8	9	6	30,1	3.15	3,1
18..	57,7	54,8	56,7	26,5	28,2	26,0	29,3	22,6	20,6	21,6	20,9	80	76	84	»	0	SE	2	»	0	0,7	6	4	3	1,4	0.20	2,1
19..	57,1	54,9	56,7	29,0	28,4	26,5	29,8	23,1	22,1	21,4	22,2	74	75	86	SSE	1	»	1	»	0	0,4	6	7	4	0,0	0.00	3,1
20..	56,9	54,2	55,8	28,5	28,5	26,8	29,8	23,3	22,4	21,4	22,4	77	74	86	C	0	E	2	E	1	0,7	4	5	4	5,2	0.20	2,1
21..	756,5	(753,8)	755,1	26,6	29,2	26,0	29,4	23,7	22,2	23,2	21,3	81	76	85	»	0	C	0	C	0	0,2	8	5	1	48,7	2.35	3,1
22..	56,0	54,0	55,6	28,0	29,5	27,3	30,2	23,5	22,1	22,2	22,1	79	72	82	»	0	E	2	»	0	0,2	5	3	2	0,0	0.00	1,1
23..	56,5	54,7	56,4	27,7	29,0	27,0	29,6	23,5	21,3	21,1	20,3	77	71	77	»	0	SE	2	SE	2	0,8	8	5	2	0,3	0.10	2,5
24..	58,8	56,1	57,5	29,0	29,6	27,1	30,3	23,9	20,3	20,7	20,3	68	67	76	S	1	»	2	»	2	1,0	4	2	2	0,0	0.00	4,2
25..	58,9	56,4	58,1	28,0	29,1	26,0	29,8	23,5	20,5	20,0	19,0	72	66	76	»	1	»	2	C	0	0,6	7	1	1	0,3	0.10	4,2
26..	58,1	55,7	57,7	28,5	29,0	26,8	29,7	23,2	19,4	20,5	19,3	67	69	74	SSE	1	»	2	SE	2	0,8	6	2	4	0,0	0.00	3,1
27..	57,8	55,4	57,9	29,4	29,2	26,9	30,3	23,2	20,8	20,4	19,8	68	67	76	»	2	»	3	C	0	1,1	4	1	1	0,0	0.00	4,2
28..	58,4	56,2	58,6	27,6	29,0	26,3	29,6	24,0	20,0	20,7	19,4	73	69	77	S	1	»	2	»	0	1,1	7	2	1	0,0	0.00	4,1
29..	59,7	57,5	59,1	27,4	28,8	26,6	29,8	23,2	18,9	19,4	19,0	70	66	74	»	2	»	7	SE	2	2,8	1	2	0	0,0	0.00	4,2
30..	(59,8)	57,3	58,7	27,8	28,5	26,2	29,3	23,2	18,1	17,5	18,9	66	61	75	»	6	»	12	»	3	5,5	2	2	0	0,0	0.00	6,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	758,18	755,86	757,42	27,88	28,68	26,50	29,87	23,45	20,85	21,04	20,49	74,7	71,9	79,7	–	1,3	–	3,3	–	1,0	1,37	5,8	4,6	3,7	115,5	12.20	111,1

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	27,34	26,64	27,36	26,27	27,00	26,95

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Abril — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	45,2	23,2	28,4	29,5	31,5	31,9	62,0	23,5	40,8	46,0	43,6	43,5	8.06
2	42,0	23,3	29,4	30,8	31,3	31,8	60,0	-	20,8	15,6	24,7	20,4	7 02
3	41,9	22,8	29,2	30,0	31,2	31,8	60,3	-	37,9	45,9	42,1	41,6	4.15
4	45,4	22,5	29,1	29,9	31,2	31,8	59,5	23,3	40,0	43,6	43,6	42,4	11.00
5	44,7	22,6	29,9	30,2	31,0	31,7	57,4	22,4	39,7	41,8	44,9	42,1	20.06
6	45,2	22,8	30,7	30,8	31,0	31,7	58,2	23,0	41,0	42,3	44,9	42,7	9.17
7	(48,7)	22,9	31,3	30,8	31,0	31,7	52,4	22,9	36,6	40,3	16,1	31,0	7.08
8	46,7	22,3	31,3	31,0	31,0	31,7	(66,2)	23,2	5,7	46,0	42,1	31,3	4.47
9	48,3	22,8	30,8	31,2	31,1	31,7	63,8	(21,9)	37,4	21,3	31,9	30,2	5.11
10	43,5	22,4	30,0	31,0	31,2	31,6	59,6	22,2	40,3	27,8	17,9	28,9	7.14
11	43,2	23,3	30,2	30,7	31,2	31,6	59,6	23,1	37,7	25,2	41,0	34,6	8.00
12	45,2	23,2	30,4	30,9	31,2	31,6	60,3	23,4	40,5	46,8	36,9	41,4	7.57
13	44,0	23,0	30,7	31,1	31,2	31,6	59,0	23,2	39,0	42,9	43,6	41,8	10.20
14	45,7	23,5	31,2	31,2	31,3	31,6	52,5	23,5	37,9	42,3	42,9	41,0	10 18
15	45,0	23,0	31,4	31,4	31,3	31,6	58,7	23,2	37,9	43,6	41,6	41,0	10.18
16	40,0	21,6	31,2	31,5	31,3	31,6	57,7	-	40,0	44,9	37,1	40,7	7.55
17	40,4	22,0	30,0	31,3	31,3	31,6	59,6	-	25,2	47,0	17,4	29,9	7.18
18	42,0	22,5	29,2	30,9	31,4	31,6	57,2	-	39,5	40,0	43,6	41,0	7.56
19	45,0	22,5	29,3	30,7	31,4	31,6	60,0	22,8	42,1	31,2	29,9	34,4	6.25
20	41,7	22,9	29,8	31,5	31,3	31,6	55,8	-	37,9	46,5	39,2	41,2	8.46
21	46,3	22,5	29,5	30,4	31,3	31,5	62,7	-	20,5	31,7	39,2	30,5	6.05
22	47,3	22,9	29,2	30,4	31,2	31,5	64,7	23,0	38,4	46,5	42,3	42,4	10.19
23	43,6	23,0	29,8	30,3	31,2	31,5	58,0	22,4	37,1	43,1	36,1	38,8	5.57
24	45,0	22,7	29,7	30,4	31,2	31,5	58,6	23,3	44,9	43,9	46,5	45,1	10.59
25	44,1	22,3	30,4	30,5	31,1	31,4	58,2	22,7	46,2	46,8	40,8	44,6	9.51
26	46,2	(21,2)	30,5	31,7	31,0	31,4	58,0	22,6	41,6	44,7	39,0	41,8	10.47
27	45,0	22,4	30,9	31,0	31,1	31,4	58,3	22,8	43,1	44,2	41,6	43,0	11.15
28	44,8	23,1	31,2	31,0	31,0	31,3	58,2	23,5	28,3	46,5	42,1	39,0	9.30
29	44,0	22,0	30,9	31,1	31,0	31,3	55,2	22,9	38,4	44,7	42,3	41,8	11.15
30	43,2	22,4	31,0	31,2	31,0	31,3	55,4	22,7	39,2	46,2	43,9	43,1	11.10
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	44,45	22,65	30,22	30,81	31,18	31,58	59,56	22,93	36,5	40,6	38,0	38,4	256.27

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
															(1)		(1)		(1)						(1)	h. m.	
1..	758,9	756,8	758,4	27,1	28,4	26,0	29,2	22,5	18,7	20,3	19,0	70	70	76	S	2	SE	5	SE	1	2,9	1	2	0	0,0	0.00	6,0
2..	59,4	58,1	59,3	28,7	28,9	26,2	29,9	23,4	20,9	20,3	19,7	71	69	78	SSE	6	»	9	SSE	2	4,3	4	5	1	0,0	0.00	4,1
3..	60,3	57,9	59,5	28,4	28,7	26,5	29,8	23,6	20,6	20,7	19,7	72	70	77	S	8	SSE	12	»	2	5,7	7	3	1	0,0	0.00	4,3
4..	58,8	56,2	58,2	27,5	28,8	26,8	29,8	23,1	19,0	20,2	18,5	70	68	71	»	10	»	15	SE	12	11,0	6	2	3	0,0	0.00	4,9
5..	58,8	56,0	58,2	26,6	30,7	25,7	31,0	22,2	16,1	18,0	16,5	63	54	67	SW	8	SSW	3	S	6	5,1	0	2	1	0,0	0.00	7,2
6..	59,1	57,3	59,0	25,3	27,0	25,2	28,8	18,9	15,8	17,1	16,3	66	65	69	SSW	10	SSE	5	»	3	5,2	3	8	2	0,0	0.00	8,5
7..	59,4	56,3	57,9	25,8	27,2	24,7	28,7	21,0	15,9	16,8	16,2	65	63	70	S	9	SE	12	SSE	2	8,0	2	3	3	0,0	0.00	6,0
8..	58,2	(55,6)	57,1	26,3	28,0	24,7	28,3	19,3	15,6	17,3	15,4	61	61	66	WSW	2	»	8	S	1	2,9	5	7	8	0,0	0.00	7,0
9..	58,0	55,8	57,3	26,4	28,0	25,6	29,0	22,0	16,6	17,8	16,5	65	63	68	S	8	»	7	SE	3	4,3	3	3	3	0,0	0.00	7,3
10..	59,1	56,6	58,5	27,0	28,0	25,0	29,2	21,0	15,7	16,7	16,9	60	60	72	SW	2	»	3	ESE	1	2,6	2	2	1	0,0	0.00	6,5
11..	759,9	757,3	759,0	28,0	28,0	25,2	28,8	20,7	17,1	17,8	17,6	61	63	74	WSW	1	ESE	1	C	0	1,0	7	1	0	0,0	0.00	5,3
12..	60,4	58,3	59,9	27,0	27,6	25,4	28,7	21,0	18,1	17,7	16,7	68	65	69	SE	1	SE	3	SE	2	1,4	3	2	4	3,8	0.15	4,3
13..	60,9	58,6	60,3	27,5	27,8	25,8	28,7	22,4	18,1	17,6	16,8	67	63	68	S	7	»	13	»	2	5,3	6	4	5	0,0	0.00	5,8
14..	60,8	58,0	59,6	27,3	27,7	25,9	28,7	22,5	16,0	17,4	16,7	60	63	67	»	8	»	17	»	14	10,2	3	2	5	0,0	0.00	7,2
15..	60,7	58,2	60,2	27,6	27,2	25,2	28,7	21,6	17,3	16,8	16,6	63	63	70	»	5	»	2	»	1	2,8	4	1	1	0,0	0.00	6,5
16..	60,0	57,5	59,0	27,9	27,9	25,1	29,0	22,3	18,4	18,2	17,0	66	66	72	SE	1	ESE	2	C	0	0,6	3	1	0	0,0	0.00	4,4
17..	59,3	56,7	58,6	27,2	28,2	26,1	29,7	21,3	18,3	20,2	18,4	68	71	73	W	1	»	3	E	3	1,3	3	1	0	0,0	0.00	3,2
18..	59,3	57,8	59,3	27,6	28,2	26,3	30,8	22,0	20,0	20,0	18,8	73	70	74	WNW	1	»	2	SE	3	1,4	7	6	2	0,0	0.00	3,6
19..	(61,3)	59,6	60,4	23,9	26,9	24,4	27,3	22,0	15,0	16,6	13,8	68	64	61	S	13	SSE	18	S	10	9,1	10	6	1	0,0	0.00	4,3
20..	59,8	57,6	58,9	26,2	27,4	24,3	28,6	18,2	15,3	16,3	15,1	60	60	67	SSW	10	SE	14	SSE	4	8,6	0	2	0	0,0	0.00	9,3
21..	759,6	757,8	759,3	26,2	26,8	25,5	28,2	20,2	15,7	17,1	16,4	62	66	68	S	8	»	12	SE	10	8,4	2	2	1	0,0	0.00	8,0
22..	61,2	59,3	(61,3)	27,7	27,2	25,2	28,8	21,7	15,4	17,9	16,3	56	67	69	SSE	12	»	18	SSE	7	9,0	3	2	2	0,0	0.00	9,0
23..	61,2	59,0	60,9	27,0	27,5	25,8	28,9	21,4	16,6	17,7	17,0	63	65	69	S	13	SSE	19	»	13	11,3	3	6	4	0,0	0.00	7,5
24..	61,0	58,6	60,4	27,1	28,1	26,3	29,2	21,7	17,6	18,3	18,1	66	65	72	»	12	»	18	»	13	10,0	5	3	3	0,0	0.00	6,3
25..	60,8	59,2	60,9	27,8	27,8	26,0	29,2	22,5	17,9	18,3	18,1	65	66	73	SSE	13	SE	13	»	6	8,9	4	4	3	0,0	0.00	6,0
26..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	60,8	58,2	59,7	25,0	26,7	24,1	27,4	18,6	14,3	15,9	13,2	61	61	60	SSW	9	SSE	14	S	2	6,8	7	4	2	0,0	0.00	–
31..	60,2	57,8	59,6	24,8	26,6	23,9	27,8	(17,8)	13,3	15,4	13,7	57	60	62	»	9	»	14	»	9	9,2	2	3	1	0,0	0.00	9,0
Médias	759,90	757,64	759,28	26,85	27,82	25,44	28,97	21,32	17,01	17,94	16,86	64,7	64,5	69,7	–	7,0	–	9,7	–	4,9	6,17	3,9	3,2	2,1	3,8	0.15	114,4

Pêntadas	1-5	6-10	12-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	25,80	25,15	25,84	25,51	25,82	–

● nos dias 2, 6 e 19. ● no dia 12. ◠ nos dias 2, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18 e 19. ⊠ no dia 2. ≤ no dia 22.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Maio — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	45,6	21,3	30,9	31,2	31,2	31,4	58,5	21,7	39,0	46,2	41,6	42,3	11.00
2	46,0	22,6	31,0	31,2	31,2	31,4	(59,0)	22,8	42,1	46,5	42,9	43,8	9.52
3	43,3	22,7	31,0	31,2	31,2	31,4	55,2	23,0	41,6	46,0	43,4	43,7	11.00
4	43,0	22,2	31,0	31,3	31,2	31,4	55,8	22,4	42,1	46,2	43,6	44,0	10.54
5	46,4	21,2	30,8	31,3	31,2	31,4	56,7	21,3	39,7	46,0	47,3	44,3	11.00
6	43,2	19,0	30,8	31,2	31,3	31,4	55,0	19,4	40,0	27,0	30,1	32,4	5.41
7	42,8	19,8	30,1	31,1	31,3	31,4	55,6	20,5	40,5	45,2	27,8	37,8	10.34
8	43,0	18,4	29,9	30,9	31,3	31,4	55,0	19,0	41,6	41,0	35,3	39,3	6.37
9	45,2	21,4	30,0	30,8	31,2	31,4	57,9	20,0	39,7	44,7	39,0	41,1	10.04
10	44,8	19,9	30,2	30,9	31,2	31,4	56,6	20,5	42,1	47,0	41,3	43,5	10.57
11	45,9	19,8	30,4	31,3	31,3	31,4	58,4	20,2	44,2	46,5	40,5	43,7	10.50
12	42,9	20,6	30,2	31,0	31,2	31,4	55,0	-	37,4	46,8	39,7	41,3	10.50
13	42,7	20,9	30,2	31,0	31,2	31,4	56,4	21,6	44,2	45,2	40,5	43,3	10.06
14	41,3	21,3	29,9	30,9	31,2	31,4	54,2	22,0	39,7	47,0	40,8	42,5	11.00
15	43,9	20,1	29,9	30,9	31,2	31,4	55,1	21,0	43,6	37,9	40,5	40,7	11.00
16	(47,2)	20,8	30,1	30,9	31,2	31,4	552,	21,7	41,8	46,0	42,3	43,4	11.00
17	46,2	20,6	30,2	30,9	31,2	31,4	56,2	20,8	39,7	46,2	40,8	42,2	10.56
18	(47,2)	21,2	30,4	30,9	31,2	31,4	58,3	21,8	46,8	47,0	38,2	44,1	11.00
19	36,0	21,2	30,7	31,0	31,2	31,4	43,6	21,0	12,2	14,5	18,2	15,0	8.30
20	41,9	18,7	29,4	30,8	31,0	31,3	56,1	17,4	40,5	47,5	39,0	42,3	10.52
21	41,8	19,0	29,2	30,5	31,0	31,3	54,0	19,3	40,3	47,5	36,4	41,4	7.53
22	42,2	20,7	29,3	30,4	31,0	31,3	53,2	21,7	39,5	46,8	35,3	40,5	9.34
23	41,6	20,3	29,4	30,4	31,0	31,3	53,2	19,9	40,0	46,5	38,2	41,6	10.53
24	41,7	20,8	29,6	30,3	31,0	31,3	52,8	20,5	38,4	46,2	39,0	41,2	11.00
25	43,2	21,9	29,8	30,4	31,0	31,3	53,1	21,8	39,7	45,2	39,7	41,5	9.40
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	42,0	17,5	29,7	30,4	30,9	31,3	52,7	18,0	28,6	36,4	38,4	34,5	7.27
31	42,9	(16,6)	29,1	30,4	30,9	31,2	54,1	(17,3)	40,3	41,8	39,0	40,4	9.37
Médias	43,46	20,39	30,12	30,87	31,15	31,37	55,07	20,64	39,4	43,4	38,5	40,4	269.47

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	760,8	(757,9)	760,0	24,8	26,3	24,6	28,7	17,4	12,8	13,9	13,6	55	55	59	SW	7	SSE	5	SSE	8	5,9	1	2	1	0,0	0.00	8,6
2..	61,0	59,0	60,7	25,0	26,0	25,0	28,0	(16,5)	12,7	14,6	14,2	54	59	60	SSW	7	SE	12	»	10	7,3	0	3	4	0,0	0.00	9,0
3..	62,5	60,1	61,5	20,5	23,9	20,8	25,2	19,4	15,4	17,4	16,9	86	79	93	SW	3	WSW	3	W	2	3,2	10	10	10	81,1	8.40	5,9
4..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	..	55,4	4.55	–
5..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	0.00	–
6..	63,1	60,9	62,2	25,8	26,1	24,3	27,8	21,0	15,5	17,1	16,5	63	68	73	S	10	SSE	14	SSE	5	7,5	5	3	0	0,0	0.00	–
7..	63,0	61,2	62,1	25,8	26,5	24,4	27,4	20,5	15,9	16,0	15,0	65	63	66	SSW	4	»	9	SE	3	4,7	3	3	0	0,0	0.00	7,0
8..	62,6	60,3	61,5	25,7	26,2	24,5	27,3	19,4	15,1	15,7	15,5	62	62	68	»	5	SE	10	»	2	4,9	3	2	0	0,0	0.00	6,2
9..	62,4	59,8	61,5	25,7	25,6	23,8	17,1	20,2	14,9	16,0	15,4	61	66	71	S	5	»	3	SSE	2	4,0	3	3	5	0,0	0.00	6,4
10..	62,5	60,3	61,6	26,0	26,8	24,0	27,6	21,0	15,4	16,0	16,0	62	61	72	SSW	4	»	9	SE	2	4,0	5	3	6	0,0	0.00	5,8
11..	762,9	761,0	762,5	26,0	26,4	24,7	27,4	20,9	16,1	16,6	16,2	65	65	70	»	7	SSE	4	SSE	3	4,6	4	6	9	0,0	0.00	5,6
12..	62,5	60,6	61,9	26,2	26,6	24,6	27,5	21,0	16,4	16,5	15,6	65	64	68	S	7	»	9	»	4	6,6	4	3	1	0,0	0.00	5,2
13..	61,4	59,3	60,3	25,6	26,4	24,3	27,7	20,7	15,7	15,5	15,3	64	61	68	SSW	7	»	13	»	5	7,0	6	3	1	0,0	0.00	5,9
14..	61,6	58,9	61,1	26,0	26,0	24,5	27,5	21,0	15,8	16,1	15,1	64	65	66	»	8	SE	7	SE	4	5,0	8	4	3	0,0	0.00	7,2
15..	62,6	60,8	62,3	25,3	26,2	24,2	27,1	20,6	15,3	15,8	15,1	65	63	68	S	7	»	7	SSE	2	5,3	4	4	4	0,0	0.00	6,4
16..	63,5	61,1	62,5	25,3	25,6	24,5	27,6	19,4	14,6	15,0	15,7	62	62	69	SSW	8	SSE	7	SE	3	5,9	3	10	5	0,0	0.00	6,1
17..	62,4	60,0	61,2	25,3	26,0	24,5	27,8	20,2	14,1	14,4	15,8	59	58	69	S	7	»	12	SSE	4	6,3	4	7	5	0,0	0.00	6,4
18..	62,0	59,7	60,3	25,5	26,4	24,6	27,5	20,6	16,6	16,6	16,6	69	65	73	»	8	SE	8	SE	4	6,1	5	6	5	0,0	0.00	5,2
19..	60,7	58,3	59,2	26,7	26,2	24,6	27,8	21,3	18,0	18,4	16,6	29	73	73	W	2	»	6	ESE	2	2,2	7	4	3	0,0	0.00	4,4
20..	59,7	58,1	59,5	25,9	27,0	25,0	28,0	21,2	18,5	18,4	17,8	75	69	76	C	0	ESE	5	»	2	1,8	5	2	2	0,2	0.10	2,1
21..	61,0	59,2	60,6	27,3	26,6	24,4	27,8	21,0	18,2	17,9	17,1	68	69	76	»	0	E	7	E	2	2,2	4	3	3	0,0	0.00	2,4
22..	62,4	60,4	62,0	26,5	27,0	25,4	28,0	21,0	17,8	17,3	17,6	69	66	73	SSW	3	SE	12	SE	10	5,9	7	8	7	0,0	0.00	5,2
23..	(63,8)	61,2	62,5	24,0	26,0	24,2	27,7	19,7	14,9	15,4	14,5	67	62	65	S	10	SSE	9	S	4	5,7	10	8	6	0,0	0.00	5,1
24..	62,2	59,8	61,6	25,2	26,0	24,4	27,2	17,4	14,2	15,8	15,4	60	64	68	SW	6	SE	10	SSE	8	7,0	1	1	1	0,0	0.00	7,0
25..	62,8	61,0	62,5	24,5	26,2	24,0	(29,2)	19,1	15,0	16,0	14,9	66	64	67	SSW	7	»	9	»	3	5,1	3	4	1	0,0	0.00	6,4
26..	63,1	61,1	62,8	23,0	25,8	24,0	27,7	18,9	13,9	16,4	16,0	66	67	72	WSW	3	»	10	SE	3	4,9	1	4	3	0,0	0.00	5,1
27..	63,4	61,5	61,9	24,7	26,0	24,0	27,4	19,0	14,5	15,9	15,8	63	64	72	»	8	»	8	»	5	7,1	4	3	1	0,0	0.00	6,2
28..	62,8	60,9	62,7	24,3	26,3	23,8	27,3	19,6	14,3	16,3	15,7	63	65	72	»	5	SSE	13	»	7	8,2	6	4	6	0,0	0.00	6,2
29..	63,0	62,7	62,9	25,0	22,5	21,2	26,0	20,2	16,0	15,8	15,0	68	78	80	SSW	9	NW	1	WSW	2	4,3	6	10	4	8,5	2.05	7,2
30..	62,8	61,1	62,5	24,0	26,2	24,6	26,9	19,0	16,3	17,4	17,3	74	69	76	S	7	SSE	18	SSE	10	8,3	3	7	5	0,0	0.00	5,3
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,30	760,22	761,56	25,20	26,03	24,18	27,51	19,90	15,50	16,22	15,79	65,3	65,2	70,8	–	5,8	–	8,6	–	4,3	5,40	4,5	4,6	3,6	145,2	15.15	5,8

Pêntadas	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	23,13	24,42	24,71	24,52	24,56	23,65

(1) ° nos dias 20 e 23. (2) ° nos dias 29. (3) ° nos dias 3 e 4. (4) ° nos dias 3, 10, 14, 19, 20, 21 e 22. (5) ° no dia 3.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Junho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	(44,2)	16,3	28,8	30,2	30,8	31,2	54,4	17,0	41,0	44,2	40,0	41,7	10.46
2	43,0	(15,6)	28,7	30,0	30,8	31,2	55,2	(15,9)	41,6	46,0	41,3	43,0	10.40
3	38,5	19,3	28,8	29,8	30,8	31,2	51,4	18,1	9,6	25,4	9,1	14,7	0.47
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	40,3	19,3	26,0	27,9	30,5	31,1	54,4	20,3	37,1	45,7	40,5	41,1	10.48
7	41,0	19,1	26,0	27,9	30,3	31,0	53,0	20,0	40,8	47,3	41,6	43,2	11.00
8	41,7	18,4	26,5	27,9	30,2	31,0	52,6	18,9	40,8	46,8	39,0	42,2	11.00
9	42,0	19,0	26,7	28,0	30,0	31,0	51,2	19,3	41,0	47,3	40,0	42,8	10.49
10	42,2	20,0	27,0	28,1	29,9	30,9	52,7	19,6	41,0	44,9	44,2	43,4	10.11
11	41,0	20,0	27,2	28,3	29,8	30,8	52,5	20,1	44,9	44,2	42,6	43,9	11.00
12	41,9	19,6	27,3	28,3	29,8	30,8	52,1	19,7	41,3	47,3	38,7	42,4	11.00
13	42,0	19,5	27,4	28,4	29,8	30,8	52,6	19,4	30,1	44,7	37,1	37,3	10.55
14	43,0	19,6	27,4	28,4	29,7	30,7	57,3	20,3	40,8	48,8	36,4	42,0	7.11
15	40,6	19,2	27,5	28,5	29,7	30,7	52,2	19,7	39,7	48,6	38,2	42,2	10.33
16	40,0	18,1	27,5	28,5	29,7	30,7	53,0	18,9	40,3	47,3	9,6	32,4	7.43
17	42,5	18,9	27,7	28,6	29,7	30,6	56,2	19,4	41,6	40,8	36,4	39,6	5.57
18	41,9	19,1	27,8	28,6	29,7	30,6	55,0	20,0	39,5	47,3	37,7	41,5	9.07
19	40,8	20,0	28,0	28,7	29,6	30,5	54,0	21,1	36,6	46,0	35,1	39,2	9.38
20	41,2	20,3	28,4	28,9	29,6	30,5	54,0	20,7	42,3	44,2	34,8	40,4	7.56
21	42,8	20,2	28,7	29,1	29,6	30,5	(60,0)	20,7	40,3	43,9	33,5	39,2	10.13
22	39,8	20,1	28,8	29,2	29,6	30,5	55,2	20,7	36,4	46,2	43,4	42,0	8.58
23	35,2	18,9	28,5	29,2	29,7	30,4	49,5	19,0	26,0	36,4	10,6	24,3	2.58
24	36,6	17,0	27,8	28,8	29,7	30,4	53,3	16,8	40,0	46,8	36,9	41,2	9.32
25	40,0	18,3	27,4	28,7	29,7	30,5	55,7	17,9	39,2	47,0	40,0	42,1	8.40
26	38,9	18,3	27,7	28,8	29,7	30,4	54,5	18,8	39,0	45,7	39,0	41,2	10.15
27	39,4	18,0	27,4	28,7	29,7	30,5	51,6	18,4	40,5	44,9	32,5	39,3	8.51
28	39,2	18,9	27,6	28,6	29,7	30,4	53,2	19,0	48,1	47,0	42,6	45,9	7.06
29	34,0	19,5	27,8	28,7	29,6	30,3	47,0	18,7	35,8	24,1	9,8	23,2	1.48
30	35,8	17,9	27,0	28,3	29,5	30,3	52,3	18,1	36,6	48,1	41,3	42,0	8.11
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	40,33	18,88	27,62	28,68	29,89	30,70	53,43	19,16	38,3	44,2	34,7	39,0	243.33

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **193**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	763,6	761,7	763,3	25,2	25,6	24,0	27,0	21,0	17,0	17,1	17,2	71	70	78	S	10	SSE	14	SSE	7	9,6	7	4	6	0,0	0.00	5,
2..	(63,7)	62,0	63,3	25,0	26,0	24,0	27,0	20,0	15,3	14,7	14,9	65	59	67	SSW	8	»	10	»	8	10,2	3	5	2	0,0	0.00	7,
3..	63,2	61,2	62,4	25,3	24,6	23,8	26,6	20,0	15,2	14,6	15,4	64	63	71	SSE	8	SE	13	»	2	7,7	2	9	10	0,0	0.00	8,
4..	62,0	60,8	61,3	24,4	21,0	22,9	26,7	20,2	15,2	16,8	17,3	67	91	84	S	8	ESE	14	SE	2	6,6	10	10	4	1,9	0.40	5,
5..	61,4	59,4	60,6	25,0	25,8	24,0	27,2	19,0	17,4	19,5	18,3	74	79	85	»	4	SE	8	C	0	4,0	6	5	8	0,0	0.00	4,
6..	61,1	59,3	60,1	24,7	26,0	24,0	27,7	20,8	18,5	17,2	16,3	80	69	74	SSE	4	»	8	SE	7	4,1	5	4	8	0,0	0.00	4
7..	61,0	59,1	60,1	25,0	25,8	23,7	26,8	20,2	17,4	18,2	16,5	74	74	76	»	2	»	5	»	3	2,9	5	4	1	0,0	0.00	4
8..	60,8	58,6	60,0	25,2	26,0	23,6	26,8	20,5	17,7	17,2	16,6	74	69	77	S	2	»	8	ESE	1	1,8	6	4	3	0,0	0.00	3
9..	59,8	57,9	59,4	25,0	25,9	23,5	27,2	20,8	17,8	17,3	16,6	76	70	78	C	0	»	12	»	2	2,9	5	7	6	0,0	0.00	3
10..	60,1	57,9	60,0	24,6	26,0	24,2	27,3	19,4	16,3	17,2	18,3	71	69	82	SSW	7	»	12	SE	10	8,8	1	4	10	0,6	0.10	4
11..	760,7	758,3	760,1	23,2	25,7	23,9	27,4	17,1	13,8	15,6	15,9	65	64	72	WSW	7	»	13	SSE	14	10,4	1	3	8	0,0	0.00	6
12..	60,8	58,8	60,0	23,9	26,0	24,4	26,7	18,6	15,0	16,9	16,1	68	67	71	SSW	6	»	13	»	16	11,2	3	4	10	0,0	0.00	6
13..	61,0	58,2	60,0	25,0	25,7	24,5	28,1	20,0	14,3	17,0	15,7	61	70	69	SW	8	SSE	15	S	17	10,4	8	10	10	0,0	0.00	6
14..	60,9	58,3	60,5	25,4	26,3	24,0	(28,2)	21,3	14,1	15,1	13,6	58	59	61	SSW	8	»	18	SSE	10	10,1	7	3	2	0,0	0.00	9
15..	61,4	59,1	60,4	24,4	25,2	23,5	26,4	17,3	14,4	14,5	14,1	63	61	65	»	6	SE	10	»	9	9,4	4	8	4	0,0	0.00	9
16..	61,5	59,0	60,8	23,9	25,2	23,0	26,2	(16,6)	13,8	14,5	13,5	63	61	65	»	4	»	15	»	8	10,5	4	4	3	0,0	0.00	7
17..	61,3	59,5	60,8	23,6	25,2	23,7	26,4	18,8	13,0	13,9	14,0	61	58	64	SW	5	SSE	13	»	10	9,2	9	7	10	1,3	0.25	8
18..	61,7	60,0	61,6	21,5	22,2	23,2	24,7	18,3	13,2	16,0	15,4	70	81	73	»	3	S	2	SE	6	3,4	10	8	10	25,7	3.00	6
19..	60,8	59,8	61,0	24,0	23,2	22,6	25,5	18,6	14,9	15,4	15,8	67	73	77	S	5	ESE	12	C	0	4,8	9	10	7	0,0	0.00	3
20..	61,7	60,1	61,4	24,0	25,5	23,5	26,4	19,0	15,3	15,7	15,2	69	65	71	SSE	5	SSE	12	SE	15	9,5	3	1	4	0,0	0.00	4
21..	762,6	760,3	762,0	24,0	25,3	23,5	26,3	18,2	13,6	14,8	15,2	61	62	71	SSW	7	SE	18	SSE	13	10,2	5	6	3	0,0	0.00	7
22..	62,1	60,2	62,1	23,7	25,5	22,6	26,3	19,4	14,6	15,7	14,1	67	65	69	»	7	SSE	13	S	8	8,3	10	7	3	0,0	0.00	7
23..	62,5	59,8	61,3	23,2	25,5	23,4	26,8	20,0	14,8	16,1	16,0	70	67	75	S	9	SE	15	SE	9	10,4	8	5	3	0,0	0.00	6
24..	61,6	59,7	60,8	24,0	25,8	23,4	26,7	20,0	16,6	17,3	17,0	75	70	80	»	9	»	13	»	5	8,2	4	3	3	0,0	0.00	5
25..	60,8	59,3	60,4	24,7	25,3	23,7	26,6	20,0	17,5	17,6	17,5	76	74	81	»	10	»	13	SSE	8	8,0	5	7	5	0,0	0.00	4
26..	61,0	59,6	61,0	25,6	26,0	23,5	26,9	20,5	17,4	18,3	18,0	71	73	84	SSE	8	»	13	SE	4	7,2	6	7	2	0,0	0.00	3
27..	61,2	58,9	60,0	24,8	25,0	23,0	27,0	20,5	17,9	18,7	18,7	77	80	90	S	7	»	9	»	2	4,5	6	6	4	0,0	0.00	3
28..	60,4	57,7	59,1	23,5	25,6	23,5	26,6	19,0	17,8	18,5	17,3	83	76	81	W	2	»	5	»	1	1,9	8	9	4	0,0	0.00	3
29..	58,9	56,8	58,6	25,6	25,3	24,2	26,8	19,5	18,4	18,0	16,5	75	75	74	C	0	»	9	»	12	5,9	7	6	9	0,0	0.00	2
30..	59,1	(57,1)	59,3	24,0	25,6	23,7	26,3	19,0	14,9	16,4	15,1	67	67	70	SSW	2	»	12	»	15	8,0	6	4	5	0,0	0.00	4
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,29	759,28	760,72	24,38	25,26	23,62	26,75	19,45	15,77	16,53	16,07	69,4	69,4	74,4	–	5,7	–	11,6	–	7,5	7,36	5,8	5,8	5,6	29,5	4.15	16

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	23,96	24,03	23,82	22,61	23,22	23,77

● nos dias 4, 10, 17 e 22. ◍ no dia 18. ⌓ nos dias 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19, 28 e 29. ◠ no dia 3.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Julho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	36,2	20,1	26,2	28,1	29,6	30,4	51,3	20,4	37,9	45,5	37,7	40,4	9.04
2	34,4	19,2	26,5	28,0	29,5	30,2	51,0	19,5	38,2	44,7	40,0	41,0	8 53
3	35,7	18,9	26,3	27,8	29,4	30,2	50,6	19,0	39,0	46,2	26,0	37,1	8.39
4	35,8	19,0	26,7	27,9	29,4	30,2	52,3	19,4	30,4	33,8	10,4	24,9	1.32
5	37,8	18,3	25,8	27,9	29,4	30,2	54,0	19,7	39,0	46,8	35,8	40,5	8.32
6	39,6	19,9	26,4	27,7	29,3	30,2	56,2	20,3	35,3	46,2	33,8	38,4	7.39
7	37,8	19,0	26,8	28,0	29,2	30,2	51,5	19,4	41,6	44,9	41,0	42,3	10.10
8	38,4	19,0	26,5	27,9	29,2	30,2	52,0	19,8	41,8	44,7	42,6	43,0	9.50
9	38,8	19,5	26,8	27,8	29,2	30,2	52,2	20,0	35,3	45,2	41,8	40,8	9.03
10	36,7	18,0	27,1	28,0	29,1	30,1	51,3	18,5	39,0	43,4	37,7	40,0	9.58
11	37,8	16,2	27,0	28,1	29,2	30,0	52,3	16,9	38,7	46,5	42,3	42,5	9.40
12	38,3	17,4	27,1	28,0	29,1	30,0	53,4	16,4	40,0	48,3	42,1	43,5	9.15
13	38,3	18,9	27,3	28,0	29,0	30,0	55,0	18,6	31,7	46,8	16,6	31,7	6.49
14	37,8	21,0	27,7	28,2	29,1	30,0	53,2	20,0	41,8	31,4	39,7	37,6	7.07
15	36,9	18,0	27,5	28,4	29,1	30,0	53,1	17,9	39,2	41,6	37,1	39,3	5.39
16	35,8	(15,6)	26,6	28,0	29,2	29,9	54,0	(16,3)	39,7	44,4	42,3	42,1	9.50
17	39,9	17,2	26,5	28,0	29,1	29,9	(56,9)	18,1	39,0	47,5	34,8	40,2	5.45
18	39,0	17,6	26,5	27,8	29,0	29,9	56,2	18,3	8,0	20,8	11,9	13,6	0.15
19	35,7	78,4	25,0	27,5	29,0	29,9	54,4	19,0	28,6	46,8	22,1	32,5	3.45
20	35,2	17,3	24,8	27,2	29,0	29,8	51,0	18,5	40,3	45,7	41,0	42,3	10.10
21	35,3	17,3	25,3	27,0	28,9	29,8	54,3	16,9	42,9	47,0	40,8	43,6	7.29
22	35,4	18,2	25,7	26,9	28,8	29,8	51,9	18,4	31,4	19,2	35,8	28,8	3.46
23	37,8	19,1	25,6	27,9	28,8	29,8	56,0	19,0	27,3	48,8	37,9	38,0	10.20
24	36,8	19,2	26,3	27,0	28,7	29,8	52,6	18,7	39,0	46,0	38,4	41,1	10.00
25	37,2	19,2	26,8	27,4	28,7	29,8	53,7	18,9	38,7	46,0	42,6	42,4	9.40
26	37,7	19,7	26,9	27,5	28,7	29,7	53,7	19,1	41,3	47,8	45,5	44,9	9.36
27	38,7	19,5	27,2	27,7	28,6	29,6	52,1	20,0	39,0	44,2	30,1	37,8	10.20
28	40,0	18,4	27,4	27,8	28,7	29,7	51,6	19,2	24,4	46,0	35,1	35,2	9.46
29	(42,3)	18,9	27,8	28,2	28,7	29,6	55,0	19,0	43,6	46,2	20,8	36,9	8.22
30	37,6	18,1	27,7	28,1	28,6	29,6	51,2	20,4	38,2	45,2	39,7	41,0	10.20
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	**37,16**	**18,54**	**26,59**	**27,79**	**29,04**	**29,96**	**52,47**	**18,85**	**36,3**	**43,2**	**34,8**	**38,1**	**241.14**

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2..	761,0	759,1	760,4	25,4	25,7	23,5	27,3	21,4	18,3	17,7	17,0	76	73	79	SSE	4	SE	12	SE	2	4,4	7	7	4	0,0	0.00	-
3..	60,5	58,9	59,1	26,0	25,4	23,4	27,2	20,5	17,2	17,6	15,6	69	73	73	»	8	»	14	»	5	6,6	6	9	6	0,0	0.00	3,5
4..	59,5	57,7	59,1	25,5	25,6	23,7	26,9	20,2	16,3	16,7	16,3	72	69	74	S	4	»	16	»	20	12,0	7	4	5	0,0	0.00	3,9
5..	60,5	58,5	60,0	24,4	23,2	22,5	27,3	19,4	13,0	13,8	13,6	57	65	67	»	13	SSE	18	S	13	13,9	6	10	4	0,0	0.00	7,7
6..	60,8	58,3	60,5	22,3	23,5	21,5	25,7	17,1	12,7	13,6	12,9	64	63	69	SSW	13	»	17	SSE	15	11,0	10	7	6	0,0	0.00	10,3
7..	60,2	58,3	59,5	23,0	24,5	21,2	26,0	(16,5)	12,3	15,3	12,8	59	67	68	»	10	»	15	»	16	10,4	4	7	3	0,0	0.00	10,0
8..	61,3	59,1	60,7	23,2	25,1	23,0	26,7	17,5	12,5	14,9	14,2	59	64	68	»	6	SE	13	»	12	9,3	4	3	6	0,0	0.00	8,0
9..	61,5	59,4	61,1	23,7	24,8	23,0	26,4	18,2	12,7	14,4	13,9	59	62	66	»	5	»	14	SE	10	7,8	4	5	7	0,0	0.00	8,0
10..	62,1	60,0	61,7	24,5	24,8	23,0	25,8	19,4	13,8	15,1	14,9	60	65	71	SSE	14	»	13	»	13	10,3	4	3	7	0,0	0.00	6,1
11..	(762,5)	760,3	761,5	24,3	25,0	22,8	26,3	19,5	15,4	16,0	14,7	69	68	71	»	9	»	13	»	4	6,5	6	6	4	0,0	0.00	4,6
12..	62,2	60,0	60,4	25,0	25,2	22,5	26,3	20,0	16,0	15,6	15,0	68	66	74	SE	3	»	12	ESE	3	3,3	5	7	3	0,0	0.00	4,3
13..	60,0	57,6	58,9	24,4	24,8	22,8	25,8	19,0	15,9	15,8	15,3	70	68	74	WSW	2	»	12	SE	6	5,2	5	4	9	0,0	0.00	3,4
14..	59,8	57,2	58,9	24,5	25,0	23,0	26,1	19,2	15,5	16,0	15,5	68	68	74	S	3	»	11	»	5	4,6	7	5	5	0,0	0.00	3,5
15..	59,7	(56,7)	58,6	24,5	25,2	22,6	26,4	20,0	15,5	15,9	15,0	68	67	73	SSE	4	»	8	»	5	5,3	8	4	3	0,0	0.00	3,9
16..	59,2	56,8	58,0	24,0	24,5	22,5	26,7	18,0	14,9	15,5	15,0	67	68	74	C	0	ESE	12	ESE	5	4,0	7	7	4	0,0	0.00	4,1
17..	59,2	57,0	58,3	25,0	25,6	22,6	27,4	19,5	16,8	16,7	15,8	71	69	77	»	0	E	2	C	0	1,0	5	6	5	0,0	0.00	5,0
18..	59,7	57,7	58,5	24,8	25,8	23,1	27,6	20,0	16,2	17,0	15,7	69	69	75	S	2	SE	6	ESE	3	3,0	6	2	3	0,0	0.00	3,4
19..	59,6	57,6	59,6	25,0	26,0	23,5	26,9	19,5	14,3	16,5	15,6	61	66	73	»	3	»	12	SE	10	6,9	4	4	4	0,0	0.00	4,4
20..	60,7	58,9	60,3	23,5	25,5	23,4	26,8	20,0	15,2	17,1	16,0	71	71	75	»	7	»	10	»	4	5,4	8	5	3	0,0	0.00	5,0
21..	761,4	758,5	759,6	23,7	25,3	23,0	26,4	18,3	14,6	16,7	15,8	67	70	76	SSE	3	»	12	»	8	6,5	4	9	2	0,0	0.00	4,0
22..	60,2	57,5	58,6	25,0	25,6	23,0	26,3	20,0	16,0	16,7	15,5	68	69	74	»	2	»	7	»	2	4,4	5	3	1	0,0	0.00	5,4
23..	59,7	57,9	59,4	25,7	25,8	23,6	27,0	20,2	15,6	16,4	16,9	64	67	78	SE	3	ESE	9	»	7	5,0	2	2	3	1,8	0.15	4,4
24..	60,8	58,1	59,6	24,0	25,7	23,0	26,3	19,5	13,6	15,6	14,7	61	64	70	S	10	SE	9	»	8	7,6	0	3	3	0,8	0.20	4,4
25..	60,8	59,0	60,3	25,8	25,5	23,2	26,8	19,1	14,9	16,1	15,1	60	67	72	C	0	»	10	»	5	5,5	2	5	1	0,0	0.00	5,4
26..	61,4	59,0	60,0	25,2	26,0	21,4	27,3	20,0	15,9	17,2	14,4	67	69	76	SE	9	»	13	»	8	6,7	6	7	0	0,0	0.00	4,3
27..	60,2	58,3	59,7	25,7	25,6	23,6	26,8	19,4	15,6	15,7	14,7	64	64	68	SSE	8	»	13	»	8	6,9	7	2	1	0,0	0.00	5,1
28..	59,5	57,4	59,1	25,8	25,6	23,8	27,2	20,0	14,2	15,7	14,7	58	64	67	S	9	»	15	»	12	10,1	2	3	3	0,0	0.00	5,4
29..	60,0	57,8	58,9	25,5	25,6	23,2	26,4	19,5	14,9	15,7	14,6	62	64	69	SSE	4	»	10	»	3	4,8	2	6	1	0,0	0.00	6,2
30..	59,9	57,7	59,2	25,2	26,3	23,2	27,5	19,4	17,7	16,6	16,1	74	63	76	SE	3	ESE	8	C	0	2,9	8	3	4	0,0	0.00	3,4
31..	59,5	58,5	59,7	25,8	26,3	23,0	(29,3)	20,3	16,2	17,0	16,6	66	67	79	W	2	SE	7	SE	2	3,0	2	0	4	0,0	0.00	3,1
Médias	760,45	758,27	759,63	24,65	25,28	22,92	26,76	19,35	15,12	16,02	15,13	65,6	67,0	72,7	–	5,4	–	11,4	–	7,1	6,60	5,1	4,9	3,8	2,6	0.35	–

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	23,97	22,63	23,13	23,38	23,54	23,69	24,14

●° nos dias 2, 5, 6 e 24. ● no dia 23. ◠° nos dias 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 30 e 31. ◠ no dia 6

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Agosto — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	40,0	20,0	27,2	27,9	28,8	29,6	(57,0)	19,5	40,5	46,8	27,3	38,2	10.25
3	39,0	19,6	27,2	28,0	28,7	29,5	54,0	20,6	42,1	45,2	31,2	39,5	9.10
4	37,4	19,1	26,8	27,9	28,7	29,6	51,9	18,8	41,3	42,6	44,2	42,7	10.00
5	37,3	17,9	27,7	27,9	28,7	29,5	54,7	18,0	33,1	43,9	10,4	29,1	6.29
6	63,6	16,0	26,6	27,9	28,7	29,5	54,0	19,2	40,5	35,8	23,4	33,2	4.37
7	37,2	(15,4)	26,1	27,7	28,8	29,5	55,0	(17,3)	36,9	44,2	32,5	37,9	10.01
8	38,3	16,3	26,4	27,6	28,8	29,5	54,5	20,0	39,0	44,2	37,9	40,4	10.20
9	39,5	17,2	26,8	27,7	28,8	29,5	54,3	18,4	39,7	42,9	40,8	41,1	9.55
10	36,0	18,1	27,2	28,0	28,8	29,5	50,9	19,0	39,0	46,5	41,0	42,2	11.00
11	39,4	18,5	27,3	27,9	28,8	29,5	55,0	19,9	37,7	47,8	40,5	42,0	9.39
12	42,7	17,9	27,4	28,1	28,8	29,5	55,6	19,2	38,2	43,1	39,0	40,1	10.36
13	40,4	17,0	27,8	28,3	28,8	29,5	52,7	18,8	38,4	44,9	43,1	42,1	10.09
14	40,2	18,2	27,8	28,7	28,9	29,5	51,0	19,2	40,8	45,7	24,1	36,9	9.17
15	39,2	19,3	28,2	28,6	28,8	29,4	54,9	19,8	39,0	44,4	33,2	38,9	7.17
16	42,0	17,2	27,9	28,4	28,8	29,4	52,6	18,0	16,9	41,3	25,4	27,9	8.38
17	42,7	18,0	28,0	28,4	28,8	29,4	55,0	18,9	27,8	41,6	40,3	36,6	10.00
18	39,7	17,7	28,4	28,6	28,8	29,4	53,0	19,3	40,8	44,7	39,5	41,7	9.28
19	38,9	18,0	28,6	28,8	28,9	29,4	51,8	20,0	37,9	42,6	41,0	40,5	10.26
20	39,4	18,6	28,5	28,9	29,0	29,4	51,6	19,4	22,8	44,2	31,2	32,7	9.02
21	40,0	16,0	28,4	28,9	29,0	29,4	54,6	17,4	38,2	48,3	24,7	37,1	15.16
22	40,9	18,0	28,3	28,8	29,0	29,4	52,2	20,2	38,4	42,9	44,2	41,8	11.00
23	(43,0)	17,3	28,6	28,9	29,0	29,4	53,1	19,8	37,4	44,2	39,2	40,3	10.25
24	39,5	17,9	28,6	28,9	29,1	29,5	52,5	–	36,4	43,4	41,3	40,4	10.20
25	41,7	17,5	28,2	28,9	29,1	29,4	53,2	18,6	37,1	44,7	42,9	41,6	11.00
26	40,9	18,1	28,4	28,9	29,1	29,4	51,7	19,3	29,9	43,4	40,0	37,8	10.39
27	39,2	17,4	28,4	28,9	29,1	29,4	54,7	19,2	35,6	43,9	41,3	40,3	10.30
28	40,6	18,8	28,4	28,9	29,1	29,4	53,0	19,6	37,9	46,8	42,1	42,3	10.20
29	41,9	17,8	28,7	28,9	29,2	29,5	52,8	19,0	37,4	42,3	41,6	40,4	10.59
30	40,7	17,3	28,8	29,0	29,2	29,5	56,8	19,4	28,8	42,1	43,9	38,3	9.15
31	42,9	18,3	29,0	29,2	29,2	29,5	56,6	19,8	37,9	41,8	39,7	39,8	10.44
Médias	39,91	17,81	27,83	28,45	28,91	29,46	53,69	19,16	36,2	43,9	36,2	38,8	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — Estação Meteorlógica de Murrébuè (1.ª classe) — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	760,5	757,9	759,6	24,8	26,3	24,2	27,8	20,0	15,8	17,0	16,5	68	67	74	S	9	SE	14	SE	13	10,4	6	4	4	0,0	0.00	4,2
2..	61,1	59,3	60,6	26,0	26,2	25,6	27,7	20,5	15,8	18,0	16,9	64	72	78	SSE	14	»	14	»	7	9,9	6	4	7	0,0	0.00	6,0
3..	61,5	59,5	60,8	26,4	25,8	25,6	27,2	19,5	16,9	17,7	16,9	66	72	78	»	13	»	14	»	12	10,7	4	7	7	0,0	0.00	5,8
4..	61,4	59,2	60,0	24,2	23,0	24,6	25,1	19,2	15,1	16,2	14,9	68	78	65	S	8	SSE	9	»	8	5,8	9	10	9	4,6	0.40	5,1
5..	60,2	57,5	58,4	24,6	25,2	24,8	28,4	19,1	17,0	16,6	17,5	74	70	76	SE	7	SE	9	E	5	4,0	5	10	10	0,0	0.00	2,6
6..	58,9	56,9	58,7	25,8	25,4	23,5	27,3	20,0	16,9	16,5	16,6	67	69	78	C	0	ESE	14	»	6	4,5	3	4	6	0,0	0.00	5,4
7..	60,0	57,4	59,2	25,6	27,6	24,4	28,3	20,0	17,3	18,0	17,5	71	66	77	»	0	E	3	»	3	1,3	8	5	6	0,0	0.00	5,3
8..	60,5	57,7	58,6	26,2	27,0	24,0	28,8	21,0	18,2	18,4	16,6	72	69	75	»	0	ESE	2	C	0	1,2	8	7	0	0,0	0.00	3,0
9..	60,2	57,9	59,2	26,4	26,2	23,2	27,4	21,0	16,6	16,7	16,3	65	66	78	»	0	»	11	ESE	3	4,2	4	3	4	0,0	0.00	3,2
10..	61,3	58,8	60,1	26,0	26,6	24,0	27,3	(19,0)	17,2	17,9	16,6	69	69	75	W	3	SE	10	SE	8	5,0	7	4	7	0,0	0.00	4,0
11..	60,2	57,8	58,7	25,1	26,6	24,0	27,9	21,6	16,9	18,6	17,5	71	68	79	SE	5	»	11	»	5	5,0	9	6	7	0,0	00.0	4,2
12..	58,7	56,3	57,8	26,8	27,0	24,4	27,9	21,0	18,5	18,4	17,5	71	69	77	C	0	E	8	ENE	2	3,1	7	4	2	0,0	0.00	4,2
13..	59,8	57,3	59,1	25,1	27,0	24,0	(29,2)	20,3	17,4	18,4	17,0	74	69	77	NNW	2	»	8	C	0	2,5	7	2	1	0,0	00.0	3,4
14..	60,5	57,3	58,6	26,6	26,8	24,4	27,9	21,2	17,6	17,8	16,9	68	68	75	SSE	9	SE	12	SE	8	6,8	6	2	2	0,0	0.00	4,7
15..	59,6	56,6	57,8	24,6	26,3	23,8	27,7	20,2	16,0	17,7	17,3	69	70	79	SE	3	ESE	10	E	3	5,0	9	3	3	0,0	0.00	5,3
16..	58,0	(55,9)	57,9	26,1	27,0	24,0	28,5	20,0	17,5	18,1	17,5	70	68	79	NNW	3	ENE	7	C	0	2,5	7	2	4	0,0	0.00	3,4
17..	60,2	58,2	59,9	26,8	27,0	24,0	27,9	19,7	17,1	17,9	17,0	66	68	77	E	3	E	3	»	0	1,1	5	3	1	0,0	0.00	3,1
18..	61,6	58,2	59,6	26,8	26,8	24,4	28,2	21,2	18,5	18,5	18,2	71	71	80	SE	4	SE	10	»	0	3,9	4	2	4	0,0	0.00	4,0
19..	59,8	57,0	58,0	26,5	27,0	24,4	28,1	21,0	17,6	18,8	18,5	69	71	82	»	15	»	12	SE	2	3,4	3	2	4	0,0	0.00	4,0
20..	58,9	56,5	57,7	27,0	27,4	24,6	28,8	21,4	16,6	17,8	17,3	63	66	76	S	9	»	10	ESE	3	7,0	4	2	6	0,0	0.00	4,7
21..	59,6	57,4	59,0	27,4	27,6	24,6	29,1	21,5	16,7	18,0	17,2	62	66	75	SSE	6	SE	11	SE	9	7,7	6	2	6	0,0	0.00	4,0
22..	61,1	58,0	59,6	26,6	27,4	24,4	28,8	21,3	16,8	17,8	17,3	65	66	76	S	7	»	10	ESE	5	7,2	7	2	3	0,0	0.00	5,1
23..	61,4	59,0	60,9	26,8	27,0	24,8	28,0	21,0	17,6	18,8	18,3	68	71	79	SE	9	»	14	SE	6	6,7	4	7	2	0,0	0.00	4,0
24..	61,6	59,6	60,9	26,6	27,0	24,5	28,4	21,0	18,1	18,1	17,2	70	68	76	ESE	4	ESE	9	C	0	3,4	7	7	1	0,0	0.00	3,7
25..	61,6	59,2	61,0	27,5	27,0	24,2	28,7	21,0	18,1	17,7	16,9	67	67	76	SE	10	»	13	SE	2	5,6	5	3	1	0,0	0.00	4,3
26..	61,3	58,8	60,3	26,9	27,0	23,8	28,3	21,0	17,9	16,6	16,1	68	63	74	ESE	4	E	5	NE	2	2,8	6	4	2	0,0	0.00	5,0
27..	61,4	59,8	60,9	26,8	26,9	24,0	28,5	20,0	16,0	16,6	16,3	61	64	74	NW	3	»	8	C	0	2,6	5	3	1	0,0	0.00	4,0
28..	(62,4)	59,4	60,4	26,5	27,0	24,6	28,0	20,8	16,9	16,6	16,0	66	63	69	SE	3	SE	12	SE	7	5,2	5	3	3	0,0	0.00	4,0
29..	61,3	58,5	60,1	27,0	26,6	24,2	(29,2)	21,0	15,5	16,1	15,7	59	63	70	SSE	9	ESE	15	ESE	5	7,8	3	6	3	0,0	0.00	7,0
30..	60,9	58,4	59,4	25,5	27,0	24,2	29,0	20,5	15,7	16,6	16,9	65	63	76	SE	9	»	10	»	6	4,6	5	3	5	0,0	0.00	6,2
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,51	758,05	759,42	26,17	26,62	24,17	28,11	20,55	16,98	17,60	16,96	67,6	68,0	76,0	–	5,7	–	9,9	–	4,3	5,00	5,8	4,2	4,6	4,0	0.40	134,0

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	24,10	24,65	24,60	25,30	25,09	25,04

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Setembro — 1938	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	40,8	18,9	29,0	29,2	29,3	29,5	54,3	17,0	34,8	42,6	38,4	38,6	10.36
2	42,0	19,5	29,2	29,4	29,3	29,5	55,9	(16,7)	37,7	35,3	41,3	38,1	10.36
3	40,4	(17,0)	28,9	29,4	29,3	29,5	52,4	17,6	38,4	42,6	40,5	40,5	10.50
4	34,7	17,9	29,2	29,4	29,3	29,5	47,4	18,0	40,8	26,0	11,7	26,2	2.04
5	42,4	17,6	27,9	29,2	29,3	29,5	55,8	19,0	37,7	44,2	25,4	35,8	8.00
6	40,8	17,7	27,8	28,8	29,4	29,6	54,5	19,2	36,4	40,0	45,1	39,8	9.45
7	46,7	18,6	28,6	29,0	29,3	29,5	58,9	19,7	39,7	28,6	40,5	36,3	5.34
8	48,2	20,0	28,9	29,1	29,3	29,5	57,4	20,6	30,1	39,2	32,5	33,9	9.27
9	45,7	17,3	29,5	29,3	29,3	29,5	53,5	20,0	36,9	45,4	42,9	41,1	11.00
10	45,1	18,2	29,7	29,6	29,3	29,6	56,2	18,6	39,0	40,8	43,6	41,1	10.05
11	46,4	20,9	29,8	29,8	29,3	29,6	57,7	20,8	31,4	45,4	39,0	37,9	9.01
12	47,6	20,0	30,0	29,9	29,8	29,6	56,8	19,5	37,4	45,2	41,6	41,4	10.35
13	47,0	19,5	30,4	30,2	29,7	29,7	57,5	20,0	27,3	46,8	41,8	38,6	9.42
14	44,4	20,0	30,4	30,2	29,6	29,8	53,8	20,6	37,9	42,9	42,6	41,1	10.15
15	45,7	19,3	30,4	30,2	29,6	29,8	54,0	19,6	24,4	41,8	42,3	36,2	8.39
16	46,4	18,9	30,4	30,4	29,7	29,8	56,3	19,2	27,8	41,8	44,9	38,2	10.12
17	(48,5)	18,0	30,4	30,5	29,7	29,8	56,9	19,0	39,0	39,5	40,8	39,8	10.50
18	45,7	19,4	30,7	30,5	29,8	29,8	54,6	19,9	36,4	44,2	36,4	39,0	10.56
19	44,6	19,8	30,7	30,6	29,8	29,8	54,4	22,0	37,7	42,1	42,3	40,7	10.29
20	42,8	20,6	30,8	30,7	29,8	29,8	54,0	21,0	37,4	41,8	44,2	41,1	10.50
21	42,0	20,7	30,4	30,7	29,9	29,8	54,8	21,0	38,4	42,3	43,6	41,4	9.42
22	41,5	20,0	30,0	30,5	30,0	29,8	54,4	20,6	30,1	41,6	41,6	37,8	10.19
23	44,0	20,3	29,7	30,4	30,0	29,8	57,0	20,8	39,5	43,6	39,7	40,9	9.33
24	47,6	19,3	30,2	30,4	30,0	29,8	(59,3)	21,1	38,4	48,6	41,6	42,9	8.45
25	48,2	19,0	30,4	30,5	30,1	29,8	57,9	20,3	37,4	42,9	41,0	40,4	10.39
26	48,3	19,0	30,6	30,7	30,1	29,9	57,6	20,0	37,7	44,9	43,4	42,0	10.43
27	46,4	18,6	30,1	30,7	30,1	30,0	56,6	19,8	37,1	41,6	44,2	41,0	10.45
28	45,7	19,4	30,4	30,7	30,2	30,0	54,9	19,5	37,7	38,7	41,6	39,3	10.45
29	46,8	20,0	30,7	30,8	30,2	30,0	55,9	20,4	36,4	42,3	39,0	39,2	11.00
30	46,5	19,0	30,7	30,9	30,3	30,1	54,7	19,8	36,1	46,0	44,7	42,3	10.56
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	44,76	19,15	29,86	30,06	29,69	29,72	55,51	19,71	35,9	41,5	39,9	39,1	292.29

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — **Estação Meteorológica de Morrébuè (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h m	
1..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10..	(60,5)	57,9	58,9	28,2	28,2	25,4	29,8	22,5	20,8	21,0	19,8	73	73	82	E	4	E	7	C	0	2,6	5	1	4	–	–	–
11..	759,0	756,3	757,5	28,0	28,3	25,4	29,6	22,0	19,7	19,5	19,6	70	69	82	SE	8	SE	13	SE	2	5,4	4	2	5	0,0	0 00	4,2
12..	58,3	55,7	56,9	28,5	27,9	25,2	29,3	22,5	20,4	20,6	19,0	70	73	80	»	5	ESE	8	C	0	3,1	7	7	3	0,0	0.00	4,8
13..	57,3	(54,7)	56,8	27,4	27,2	24,2	29,2	21,8	18,2	18,3	17,6	67	68	79	NNE	4	ENE	9	NE	9	3,5	8	1	1	0,0	0.00	4,0
14..	58,5	56,3	58,2	26,6	27,6	24,0	29,4	21,4	17,9	17,3	17,2	69	65	78	NE	8	»	5	C	0	2,8	10	0	2	0,0	0.00	5,2
15..	59,6	57,4	58,6	27,0	28,3	25,0	29,1	21,0	16,9	18,6	18,8	64	65	77	C	0	ESE	3	»	0	1,0	6	2	0	0,0	0.00	4,8
16..	59,4	57,7	58,9	26,5	27,6	25,0	28,2	20,7	19,1	19,5	18,7	74	71	80	ESE	2	»	4	»	0	1,2	10	6	3	3,2	0.10	3,7
17..	59,3	56,9	58,1	26,4	27,5	24 7	29,0	21,4	18,4	19,1	18,5	72	70	80	NNW	2	E	5	»	0	2,0	7	4	3	0,0	0.00	2,7
18..	58,4	55,9	57,3	28,4	28,6	25,5	29,4	20,5	20,3	19,9	19,3	70	68	80	E	2	»	3	»	0	1,0	3	3	0	0,0	0.00	4,0
19..	58,3	56,1	58,4	28,0	28,0	25,6	29,8	25,6	21,3	22,5	20,2	76	80	83	»	3	»	3	»	0	1,2	7	4	3	0,0	0.00	3,6
20..	60,2	56,7	57,9	29,0	28,4	25,4	29,8	22,5	20,7	20,4	19,4	69	71	80	ESE	3	ESE	7	»	0	1,9	4	1	0	0,0	0.00	3,6
21..	759,3	756,2	758,4	29,0	28,2	25,4	29,6	22,2	20,3	21,2	20,4	78	74	85	SE	4	SE	11	»	0	3,2	6	2	3	0,0	0.00	3,9
22..	58,8	56,1	58,2	28,6	28,4	24,8	29,7	23,0	20,5	21,0	20,7	70	73	89	E	2	E	8	NE	2	3,2	6	4	2	0,0	0.00	3,3
23..	59,3	57.1	57.9	28,0	28,0	25,3	29,0	21,5	17,1	19,7	18,8	61	70	78	ESE	2	ESE	7	ESE	2	2,4	4	5	2	0,0	0.00	3,8
24..	58,6	55,8	57,2	28,0	28,3	26,0	29,4	22,6	19.7	20,5	20,0	70	72	80	SE	5	»	8	C	0	3,1	4	10	10	0,0	0.00	4,4
25..	58,3	55,6	56,9	27,4	28,5	26,0	29,9	22,8	20,5	20,4	19,6	75	70	89	»	2	»	9	ESE	4	3,9	9	4	1	0,0	0.00	4,0
26..	58,4	56,0	57,6	28,0	28,6	25,4	29,8	22,5	20,5	20,1	19,4	72	69	80	ESE	3	»	9	C	0	2,8	6	5	4	0,0	0.00	4,0
27..	58,3	56,2	57,0	28,0	27,7	25,2	29,3	21,4	19,7	19,3	19,0	70	70	70	E	2	SE	3	»	0	1,0	5	4	1	0,0	0.00	4,5
28..	57,8	55,9	56,9	27,7	28,2	25,4	29,4	(20,2)	18,0	18,6	18,8	69	65	76	C	0	ESE	9	SE	2	2,2	7	4	2	0,0	0.00	3,7
29..	58,6	56,0	57,5	28,0	28,3	25,4	29,7	21,1	18,9	18,2	18,3	67	64	76	ESE	2	»	9	ESE	3	3,4	6	2	3	0,0	0.00	4,8
30..	59,3	56,9	58,1	27,8	28,5	25,5	29,4	22,5	18,3	18,4	18,0	66	64	75	»	2	»	9	E	2	2,9	8	6	5	0,0	0.00	5,0
31..	59,7	57,0	57,7	29,0	28,2	25,2	(30,1)	21,6	18,5	18,6	17,5	62	66	74	C	0	E	8	»	2	2,9	6	2	4	0,0	0.00	5,0
Médias	758,90	756,38	757,76	27,89	28,11	25,23	29,45	21,85	19,35	19,67	19,00	69,3	69,4	79,2	–	3,0	–	7,1	–	1,0	2,58	6,3	3,6	2,8	3,2	0.10	–

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	–	26,36	25,40	26,49	26,24	26,24

● nos dias 14, 16 e 29. ● no dia 16. ⌓ nos dias 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, e 29.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Outubro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	48,4	21,7	32,0	31,6	30,8	30,4	57,7	22,0	36,6	44,2	42,3	41,0	11.11
11	45,2	21,3	32,0	31,8	30,8	30,4	56,0	21,6	35,1	41,8	37,9	38,3	11.40
12	46,4	22,0	31,9	31,8	30,8	30,4	59,6	21,9	38,4	43,6	42,6	41,5	10.37
13	44,0	20,8	32,3	31,9	30,9	30,4	58,8	21,5	33,1	43,1	41,8	39,3	10.50
14	47,2	20,0	31,3	31,9	31,0	30,5	60,0	21,0	29,3	41,6	44,4	38,4	7.37
15	46,8	(19,4)	30,7	31,7	30,9	30,5	58,7	20,5	37,7	42,3	43,6	41,2	11.20
16	45,7	19,8	31,5	31,7	31,0	30,5	57,6	(20,0)	30,6	41,0	27,3	33,0	8.50
17	46,1	20,6	31,0	31,7	31,0	30,5	58,3	21,0	30,6	46,5	46,5	41,2	9.53
18	47,7	19,7	31,2	31,7	31,1	30,6	58,3	20,4	34,0	43,4	44,2	40,5	12.10
19	(52,0)	21,7	32,0	31,8	31,2	30,6	(63,4)	21,2	34,8	41,6	44,2	41,4	11.36
20	44,4	21,8	31,9	32,0	31,7	30,7	58,5	21,6	35,6	40,3	43,6	39,8	11.44
21	46,3	21,2	31,8	32,0	31,2	30,7	58,9	22,1	31,7	42,9	43,6	39,4	10.30
22	48,5	22,0	32,2	32,0	31,2	30,7	60,0	21,6	36,4	41,6	43,1	40,4	10.56
23	48,6	21,0	32,6	32,3	31,3	30,8	59,8	20,9	34,5	39,7	37,7	37,3	11.35
24	46,0	21,0	32,7	32,5	31,4	30,8	58,8	21,4	35,6	41,8	18,2	31,9	9.25
25	47,7	22,2	33,0	32,6	31,4	30,8	60,6	22,3	28,6	44,9	43,9	39,1	9.31
26	45,5	20,9	33,1	32,8	31,6	30,9	57,9	21,8	33,1	44,2	44,9	40,7	11.57
27	46,8	20,3	33,2	32,9	31,5	30,8	59,7	21,0	35,1	46,0	43,6	41,6	6.52
28	45,7	20,0	32,9	32,6	31,6	30,9	58,4	21,2	38,7	44,2	44,4	42,4	11.01
29	46,0	20,5	33,0	32,9	31,8	30,9	60,3	20,4	37,9	45,7	42,9	42,2	10.19
30	46,4	20,5	33,1	33,0	31,8	31,0	59,9	21,3	46,8	44,7	40,5	44,0	11.11
31	50,1	20,5	32,7	33,0	31,8	31,0	(63,4)	20,8	42,3	42,3	43,4	42,7	10.15
Médias	46,89	20,86	32,19	32,19	31,26	30,67	59,30	21,25	35,5	43,1	41,1	39,9	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h m	
1..	758,7	756,7	757,8	29,0	28,7	26,0	30,0	22,2	17,6	17,4	17,0	59	60	68	ESE	1	ESE	10	ESE	1	3,4	3	6	3	0,0	0.00	5,0
2..	58,9	56,2	57,5	29,0	28,1	24,8	30,3	22,2	16,8	18,1	17,2	57	65	74	»	4	E	15	C	0	2,6	3	3	0	0,0	0.00	4,9
3..	59,4	56,7	58,2	29,0	27,2	25,0	29,5	23,3	18,5	18,3	17,6	62	68	75	E	4	ENE	7	NE	1	3,3	3	3	0	0,0	0.00	5,2
4..	59,3	56,0	57,5	28,0	27,8	25,0	30,4	22,5	18,1	17,9	18,2	65	65	77	NE	6	»	5	»	1	3,2	6	0	7	0,0	0.00	5,8
5..	58,4	55,6	57,2	28,1	27,9	25,4	29,8	22,6	18,1	17,7	17,7	65	63	74	ENE	4	NE	8	»	3	4,3	6	1	7	0,0	0.00	6,6
6..	58,1	55,6	57,2	28,7	27,0	25,0	30,1	23,5	18,9	19,4	18,2	65	73	77	NE	4	ENE	6	»	3	3,5	3	1	0	0,0	0.00	5,5
7..	58,4	56,0	57,5	29,5	28,0	24,6	29,6	22,5	19,8	19,7	19,5	64	70	75	NW	4	ESE	7	ESE	1	3,5	1	0	3	0,0	0.00	5,0
8..	58,0	55,1	56,9	29,0	28,7	25,5	29,8	22,6	19,1	19,3	18,2	64	66	75	SE	11	SE	15	SSE	15	9,6	3	3	2	0,0	0.00	4,5
9..	58,0	55,8	57,0	28,0	28,0	25,5	29,5	22,2	16,7	18,1	18,0	60	65	75	»	12	ESE	15	ESE	7	7,9	3	0	6	0,0	0.00	6,9
10..	57,6	55,7	55,8	28,8	28,1	25,6	30,0	24,0	18,3	18,1	18,2	62	65	75	E	5	E	8	NE	4	3,2	2	0	0	0,0	0.00	5,5
11..	755,6	753,1	754,4	29,0	28,0	25,4	30,3	23,4	18,3	17,8	18,3	62	63	76	NNE	7	ENE	9	»	5	4,8	6	1	0	0,0	0.00	5,3
12..	55,8	53,5	55,9	29,0	28,4	25,5	30,8	23,5	19,1	20,4	18,6	64	71	77	NE	8	»	20	E	7	8,8	7	3	0	0,0	0.00	6,0
13..	57,9	55,8	56,6	30,4	29,0	25,5	30,9	23,2	19,4	20,3	19,7	60	68	82	E	4	»	9	ENE	2	3,0	8	6	0	0,0	0.00	4,8
14..	58,0	55,3	55,8	29,3	28,6	25,4	30,8	23,9	22,2	20,5	19,8	72	70	82	ENE	5	»	5	NE	1	3,0	3	3	4	0,0	0.00	5,5
15..	56,3	53,1	54,7	30,0	28,0	26,2	30,3	23,3	19,1	20,5	19,3	61	72	77	NNE	8	»	8	ENE	7	6,0	5	6	3	0,0	0.00	5,0
16..	56,1	(52,8)	54,6	29,4	28,0	26,2	(31,0)	25,0	20,4	20,1	21,2	67	71	84	NE	8	»	10	NNE	6	6,8	8	2	7	0,0	0.00	5,6
17..	56,5	53,7	57,9	28,1	28,1	26,0	30,1	24,1	22,0	21,6	20,9	78	77	84	»	8	»	9	C	0	4,5	9	6	6	0,6	0.10	6,1
18..	59,0	56,9	59,3	29,0	27,1	24,2	29,2	22,7	17,2	19,1	15,7	58	72	70	SSE	10	SE	20	S	8	11,1	9	4	1	0,0	0.00	7,1
19..	59,1	57,0	59,1	28,5	27,8	25,9	29,5	(22,0)	17,1	18,3	18,4	59	66	74	S	14	»	17	SSE	11	10,8	3	2	5	0,0	0.00	9,0
20..	59,4	56,8	58,6	28,3	27,9	25,5	29,6	22,8	18,6	18,4	19,3	65	66	80	SE	14	»	19	SE	5	8,1	3	7	2	0,0	0.00	8,2
21..	759,3	756,8	758,2	28,0	28,1	25,5	30,0	24,0	21,7	21,2	21,3	77	75	88	»	9	ESE	9	C	0	4,6	7	6	0	0,3	0.10	4,5
22..	(59,5)	56,4	58,6	29,0	28,0	26,0	30,1	23,0	20,7	20,3	19,4	69	72	78	ESE	7	E	5	ESE	5	3,5	7	9	0	0,0	0.00	3,8
23..	58,7	56,4	57,5	28,7	28,8	25,9	30,6	23,4	19,3	19,2	20,1	66	65	81	E	5	ENE	7	ENE	2	3,0	7	3	0	0,0	0.00	4,3
24..	58,7	56,9	57,6	29,0	28,4	25,8	30,5	23,5	19,5	20,4	20,7	65	71	84	»	7	E	6	C	0	3,2	5	4	1	0,0	0.00	5,0
25..	58,6	56,1	57,5	28,8	29,2	26,4	30,1	22,3	19,6	19,4	19,9	66	64	78	SE	8	ESE	10	ESE	8	5,9	9	6	2	0,0	0.00	5,1
26..	57,5	55,8	57,1	29,0	28,8	26,0	(31,0)	24,5	18,9	19,6	20,0	60	66	80	E	3	ENE	8	ENE	5	4,6	3	2	0	0,0	0.00	5,5
27..	58,3	56,2	57,6	29,2	29,0	26,2	30,4	23,3	19,2	19,5	18,9	63	65	75	ENE	5	»	8	»	3	3,9	2	0	0	0,0	0.00	5,2
28..	58,4	55,4	58,0	29,0	28,7	26,4	30,0	23,6	19,1	21,3	20,1	64	72	79	ESE	9	»	13	»	6	6,0	2	5	2	0,0	0.00	5,1
29..	57,9	55,5	57,1	26,2	28,0	26,1	29,6	22,1	21,8	19,7	20,3	86	70	81	C	0	»	10	NE	3	4,0	9	6	8	7,6	1.15	4,0
30..	58,0	56,1	57,1	29,3	28,0	25,8	29,8	23,7	19,1	20,1	19,5	63	71	79	ENE	8	»	9	»	3	4,5	7	5	4	0,0	0.00	4,7
31..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	758,11	755,64	757,20	28,85	28,18	25,61	30,12	23,16	19,14	19,39	19,04	64,9	68,2	78,1	-	6,7	-	9,6	-	4,1	5,15	5,1	3,4	2,4	8,5	1.35	165,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	26,61	26,74	27,49	26,65	27,23	26,96

● nos dias 3, 17, 21, 22 e 23. ●¹ no dia 29. ⌓¹ no dia 21

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Novembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	51,0	21,0	33,0	33,0	31,8	31,0	58,1	21,1	39,0	42,1	49,4	45,5	12.01
2	50,0	(20,5)	33,2	33,0	31,9	31,0	59,2	20,9	39,7	42,9	43,4	42,0	10.22
3	49,5	21,3	33,3	33,0	32,0	31,0	59,2	22,3	37,7	44,2	43,6	41,8	11.03
4	47,5	20,7	33,5	33,1	32,0	31,0	59,7	19,6	48,3	42,9	43,9	45,0	11.25
5	48,0	22,2	33,2	33,2	32,0	31,0	60,0	22,6	44,2	45,2	44,2	44,5	11.42
6	47,0	21,7	33,2	33,2	32,0	31,0	58,9	22,5	42,3	44,2	30,6	39,0	11.53
7	50,5	(20,5)	33,2	33,2	32,0	31,0	58,2	21,4	39,2	43,6	50,7	44,5	12.38
8	47,7	20,8	33,3	33,2	32,0	31,2	57,2	21,2	40,0	44,4	48,1	44,2	8.48
9	47,0	21,0	33,3	33,2	32,0	31,2	56,4	21,8	41,8	46,8	45,5	44,7	9.53
10	51,8	22,4	33,8	33,3	32,1	31,4	59,0	22,1	41,8	43,9	50,4	45,4	10.00
11	47,7	22,2	33,5	33,4	32,2	31,5	60,0	22,5	30,4	46,2	49,6	42,1	11.51
12	52,5	22,0	33,7	33,4	32,2	31,4	61,2	22,9	36,4	43,1	37,7	39,2	12.42
13	51,0	21,5	33,5	33,4	32,2	31,5	59,5	22,2	36,4	43,9	41,6	40,6	10.37
14	49,3	21,9	33,7	33,5	32,2	31,5	61,5	23,0	37,1	43,6	47,5	42,7	12.17
15	47,2	21,8	33,8	33,6	32,3	31,5	60,1	22,5	38,4	46,5	33,2	39,4	12.44
16	46,4	23,9	34,0	33,5	32,4	31,5	59,5	24,3	42,9	43,6	49,9	45,5	9.11
17	46,5	22,9	34,0	33,7	32,5	31,5	59,1	23,6	44,2	46,0	41,6	43,9	10.16
18	45,7	21,5	33,8	33,8	32,4	31,5	60,0	22,2	44,2	33,8	43,6	40,5	7.12
19	46,5	20,6	33,2	33,7	32,5	31,6	57,0	(18,9)	42,3	46,0	42,6	43,6	12.45
20	50,0	21,5	33,4	32,7	32,5	31,5	61,9	22,0	42,9	44,4	19,6	35,6	9.47
21	51,1	22,7	33,3	33,5	32,5	31,7	60,9	22,8	43,4	44,7	41,0	43,0	9.03
22	52,4	21,2	33,5	33,7	32,5	31,7	61,0	21,9	36,6	45,5	28,0	36,7	10.56
23	51,1	21,8	33,7	33,7	32,5	31,8	60,6	22,4	45,7	45,5	49,4	46,9	10.00
24	(53,9)	22,6	34,0	33,7	32,6	31,8	(66,0)	23,1	36,4	45,7	48,1	43,4	9.52
25	50,0	21,1	34,3	33,9	32,5	31,8	60,8	21,4	47,5	42,3	37,7	42,5	9.05
26	53,5	22,6	34,2	34,0	32,5	31,7	60,2	23,1	35,1	42,3	48,1	41,8	12.40
27	51,7	22,0	34,5	34,0	32,7	31,9	60,3	22,9	41,6	43,9	47,8	44,4	10.41
28	50,4	21,7	34,5	34,1	32,7	31,9	63,6	22,5	37,7	41,6	46,2	41,8	12.49
29	50,2	21,0	34,2	34,1	32,8	31,9	59,8	–	26,0	44,4	21,8	30,7	6.03
30	49,0	21,6	32,8	34,0	32,8	31,9	62,9	22,4	41,8	24,9	40,8	35,8	4.32
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	49,54	21,67	33,62	33,49	32,31	31,46	60,06	22,14	40,0	43,2	42,2	41,8	314.48

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª Classe)** — **1938**

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1) h. m.		
1..	(758,2)	755,4	756,3	29,0	28,5	26,0	29,8	23,7	20,3	19,8	20,0	68	69	80	ENE	8	ENE	15	NE	4	5,8	2	0	4	0,0	0.00	5,0
2..	56,8	54,9	56,1	29,2	28,5	26,0	30,3	23,6	20,7	21,0	20,9	69	72	84	»	6	»	14	NNE	1	5,2	2	3	8	0,0	0.00	5,3
3..	56,6	54,0	56,0	29,9	28,8	26,5	30,2	23,6	20,7	22,4	22,2	66	76	86	»	5	»	8	ENE	5	4,2	5	4	9	0,0	0.00	4,6
4..	58,1	54,9	57,0	29,0	29,1	27,1	31,0	24,2	21,5	21,1	21,8	72	71	82	»	7	»	8	»	8	5,2	4	8	2	0,0	0.00	4,5
5..	58,0	56,0	57,2	30,1	29,0	26,5	31,2	25,0	20,6	22,7	22,1	65	76	85	NE	7	NE	10	NNE	4	5,1	6	5	8	0,0	0.00	5,3
6..	57,7	54,5	56,2	30,4	28,8	26,3	31,0	24,2	21,8	22,0	21,0	67	75	82	»	7	»	8	»	2	4,2	4	2	3	0,0	0.00	5,1
7..	56,9	54,2	55,9	30,0	29,0	26,4	30,0	24,0	19,3	21,1	21,1	61	71	82	E	2	ENE	7	C	0	2,6	4	4	6	0,0	0.00	5,1
8..	57,2	54,7	56,2	29,0	28,2	26,6	30,5	24,2	21,1	21,4	21,6	71	75	84	ESE	7	»	10	E	5	5,2	9	10	10	0,0	0.00	5,2
9..	57,1	54,5	57,2	29,0	28,4	26,8	29,8	23,2	21,1	21,7	22,0	71	75	84	»	1	»	12	NNE	1	3,5	7	10	10	11,8	1.55	4,6
10..	57,3	54,6	55,9	25,5	28,5	26,2	29,3	(22,0)	20,3	21,4	21,6	84	75	85	W	7	NE	8	ENE	4	5,0	10	10	2	17,2	1.40	3,5
11..	756,9	754,2	755,4	28,0	28,2	26,4	29,5	23,5	21,1	21,7	22,0	77	77	82	NE	7	»	8	NNE	7	4,6	10	10	5	4,8	0.10	3,6
12..	56,5	53,9	54,6	27,5	28,9	26,2	30,0	24,5	20,3	19,6	22,2	82	66	88	NNW	5	NNE	8	»	4	3,9	6	8	3	8,3	0.40	4,1
13..	55,4	52,5	55,3	28,0	28,0	26,4	29,7	24,8	21,7	22,1	22,3	77	79	87	NNE	4	NE	10	»	4	4,7	9	7	7	0,9	0.25	4,5
14..	55,4	52,3	54,2	29,5	28,8	26,1	30,2	24,1	21,6	22,0	20,9	70	75	83	NE	6	ENE	8	NE	2	4,2	8	10	0	0,0	0.00	3,8
15..	56,1	55,6	55,3	28,0	29,0	26,6	29,6	24,0	21,3	21,9	21,0	76	74	81	C	0	»	9	ENE	7	3,2	8	8	0	0,0	0.00	4,4
16..	56,2	55,2	55,3	29,5	29,1	26,8	31,0	24,3	20,8	22,0	22,0	67	73	84	ENE	5	»	9	»	3	4,1	10	10	2	0,0	0.00	4,3
17..	55,8	52,3	54,2	26,5	27,7	25,8	29,0	22,2	21,6	22,1	21,5	84	80	87	NW	4	NE	7	NNE	1	2,7	10	8	0	18,3	1.10	4,7
18..	54,7	52,0	53,7	28,0	27,4	26,4	29,6	24,0	20,9	22,1	22,1	74	81	86	»	5	»	8	»	3	3,6	10	10	3	1,8	0.15	3,0
19..	55,2	52,1	54,3	29,5	28,5	26,1	30,0	24,0	20,8	21,8	21,7	67	75	86	N	5	»	8	»	1	3,7	4	3	0	0,0	0.00	3,6
20..	56,2	53,4	55,2	29,5	28,6	26,5	30,4	24,0	21,2	22,1	22,0	68	76	85	NNE	5	»	10	»	1	4,0	7	2	0	0,0	0.00	4,5
21..	756,2	753,1	755,1	29,8	28,8	26,4	30,2	23,6	21,6	21,2	22,3	69	72	87	ENE	7	ENE	7	NE	1	3,4	4	1	1	0,0	0.00	4,7
22..	55,2	52,9	54,0	28,8	29,5	26,5	30,3	23,5	21,4	22,4	22,6	73	73	88	»	1	»	7	ENE	2	2,8	9	4	0	0,0	0.00	4,2
23..	55,8	53,3	55,3	29,9	29,4	27,0	31,0	24,9	21,5	22,9	22,3	68	75	84	»	7	»	8	C	0	3,3	3	0	2	0,0	0.00	4,6
24..	56,4	54,2	55,3	30,0	29,8	27,1	30,8	24,0	22,3	21,8	21,5	70	70	80	»	4	»	8	»	0	3,5	3	8	0	0,0	0.00	4,4
25..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3	0	0.00	4,3
26..	55,0	52,6	53,6	30,5	29,4	27,0	31,3	24,4	22,2	22,9	22,7	68	75	86	ENE	4	ENE	10	NE	1	3,5	4	3	2	0,0	0.00	4,2
27..	54,3	52,1	53,6	31,1	28,3	27,0	(31,5)	24,5	21,8	23,6	23,1	65	82	87	NW	4	»	8	»	1	3,1	5	8	4	0,0	0.00	4,5
28..	54,0	(51,9)	54,4	30,2	28,0	26,8	30,6	25,0	22,4	21,7	23,2	70	77	89	»	7	NE	8	NNE	3	4,3	8	9	8	0,0	0.00	4,3
29..	55,0	53,8	55,6	27,4	25,6	25,0	29,0	23,8	22,9	23,2	22,2	84	95	94	NE	1	C	0	NE	3	2,2	10	10	10	7,8	1.25	3,5
30..	56,7	54,6	56,4	29,0	27,5	25,5	30,0	24,0	21,3	22,4	21,3	71	82	88	NNE	5	N	5	NNE	1	3,0	10	10	10	0,0	0.00	2,0
31..	56,1	53,8	55,0	28,0	28,8	26,1	29,6	23,5	21,3	22,8	22,1	76	78	88	C	0	ENE	9	»	1	2,3	10	6	3	0,0	0.00	3,6
Médias	756,23	753,64	755,33	28,99	28,54	26,40	30,21	23,95	21,25	21,90	21,84	71,7	75,7	85,1	–	4,8	–	8,5	–	2,7	3,86	6,6	6,3	3,9	70,9	7.40	133,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	27,77	26,99	27,34	27,02	27,94	27,38

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuê

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h m
1	50,5	(21,2)	33,5	33,8	32,8	32,0	59,8	21,9	36,4	43,1	44,2	41,2	11.31
2	50,6	22,1	33,0	33,8	32,8	32,0	60,1	22,5	37,1	46,5	43,9	42,5	9.17
3	53,0	21,6	33,3	33,6	32,8	32,0	62,7	22,1	36,4	37,1	42,6	38,7	9.00
4	51,2	22,6	33,5	33,7	32,8	32,0	62,0	22,4	37,7	44,2	41,8	41,2	10.18
5	51,2	23,5	34,0	33,9	32,8	32,0	64,2	23,8	41,0	46,8	38,7	42,2	9.24
6	51,0	23,0	34,0	34,0	32,8	32,0	62,4	23,4	37,7	48,8	42,1	42,9	10.39
7	(55,5)	22,8	34,2	34,0	32,8	32,0	64,0	23,1	34,3	44,9	41,6	40,3	5.21
8	51,5	23,9	34,0	34,0	32,9	32,0	63,0	24,0	28,6	49,4	22,1	34,3	6.12
9	48,0	22,3	33,6	34,0	32,9	32,0	64,0	–	37,9	42,9	44,2	41,7	10.24
10	48,0	22,5	33,5	34,0	33,0	32,1	64,8	–	37,3	35,8	48,6	37,2	7.20
11	42,7	22,8	31,3	33,2	33,0	32,0	57,3	–	29,9	34,0	33,8	32,6	8.18
12	43,0	23,5	31,0	33,0	33,0	32,0	60,2	–	30,6	43,7	46,8	40,4	8.08
13	45,8	23,4	30,8	32,6	33,0	32,9	61,9	–	37,1	46,8	31,2	38,4	7.15
14	49,5	22,8	31,0	32,5	32,8	32,0	63,0	23,7	31,0	44,2	43,9	39,7	12.27
15	41,2	21,8	31,8	32,5	32,8	32,0	64,1	22,6	32,5	43,4	40,8	38,9	9.12
16	41,9	22,1	32,5	32,8	32,7	32,1	63,8	23,0	41,0	47,3	42,3	43,5	10.04
17	39,0	21,6	32,7	32,9	32,5	32,1	61,2	–	20,2	37,9	29,9	29,3	1.23
18	40,0	22,4	30,8	32,8	32,7	32,0	62,8	23,0	24,4	45,5	12 7	27,5	6.20
19	42,1	21,9	30,4	32,2	32,5	32,2	63,2	22,3	39,7	42,6	33,1	38,5	12.20
20	40,4	22,2	31,2	32,2	32,5	32,1	63,5	22,9	34,3	41,3	39,0	38,2	11.45
21	42,8	22,0	32,0	32,4	32,5	32,1	61,1	22,6	40,0	46,5	44,2	43,6	10.13
22	45,1	21,8	32,7	32,5	32,5	32,0	60,5	22,3	35,3	45,2	46,2	42,2	12.54
23	47,0	23,0	33,6	32,9	32,3	32,2	61,9	23,4	37,9	44,2	42,6	41,6	12.54
24	47,1	22,5	33,8	33,4	32,4	32,1	64,1	22,9	37,9	43,9	46,0	42,6	12.54
25	45,3	–	–	–	–	–	63,2	–	–	–	–	–	12.54
26	46,1	22,8	34,3	32,8	32,4	32,1	63,2	23,1	40,3	44,9	44,7	43,3	12.54
27	46,5	22,8	34,5	33,8	32,5	32,0	65,0	22,9	40,8	45,2	12,2	32,7	9.41
28	42,6	23,4	34,3	34,0	32,5	32,0	64,0	23,2	39,0	26,2	15,0	26,7	5.38
29	37,0	22,9	33,8	34,0	32,5	32,0	67,0	–	33,8	5,7	5,4	15,0	3.00
30	37,8	23,2	31,8	33,8	32,8	32,1	65,1	22,0	41,0	13,0	18,2	24,1	1.38
31	39,0	22,0	30,9	33,0	32,8	32,0	(70,4)	(21,6)	27,8	53,3	48,6	43,2	4.33
Médias	45,56	22,55	32,73	33,27	32,70	32,11	63,08	22,81	34,9	41,1	36,2	37,4	275.51

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Murrébuè

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	Percentagem
												h. m.	h. m.	
Janeiro	47,05	23,76	56,4	21,9	17	31	64,32	72,7	17	22,0	24	256.34	–	-
Fevereiro	48,54	23,05	56,0	20,0	15	14	64,51	69,8	15	19,7	14	206.46	–	-
Março	45,10	22,20	50,5	19,5	2	24	60,59	68,2	4	–	–	179.20	–	-
Abril	44,45	22,65	48,7	21,2	7	26	59,56	66,2	8	21,9	9	256.27	–	-
Maio	45,46	20,39	47,2	16,6	16 e 18	31	55,07	59,0	2	17,3	31	269.47	–	-
Junho	40,35	18,88	44,2	15,6	1	2	53,43	60,0	21	15,9	2	243.33	–	-
Julho	37,10	18,54	42,3	15,6	29	16	52,47	56,9	17	16,3	16	241.14	–	-
Agosto	39,91	17,81	43,0	15,4	23	7	53,69	57,0	2	17,3	7	–	–	-
Setembro	44,76	19,15	48,5	17,0	17	3	55,51	59,3	24	16,7	2	292.29	–	-
Outubro	46,89	20,86	52,0	19,4	19	15	59,30	63,4	31	20,0	16	–	–	-
Novembro	49,54	21,67	53,9	20,5	24	2 e 7	60,06	66,0	24	18,9	19	314.48	–	-
Dezembro	45,56	22,55	55,5	21,2	7	1	63,08	70,4	31	–	–	275.51	–	-
Ano	44,39	20,96	56,4	15,4	17 de Janeiro	7 de Agosto	58,46	72,7	17 de Janeiro	–	–	–	–	-

Estação Meteorológica de Murrébuè

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1938	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$1^m,00$	$2,^m00$	$3^m,00$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	32,89	33,01	32,64	32,26	31,1	43,0	38,1	37,4
Fevereiro	32,22	32,53	32,42	32,23	33,8	41,8	37,7	37,8
Março	30,61	31,72	32,24	32,21	29,4	35,2	32,0	32,2
Abril	30,22	30,81	31,18	31,58	36,5	40,6	38,0	38,4
Maio	30,12	30,87	31,15	31,37	39,4	43,4	38,5	40,4
Junho	27,62	28,68	29,89	30,70	38,3	44,2	34,7	39,0
Julho	26,59	27,79	29,04	29,96	36,3	43,2	34,8	38,1
Agosto	27,83	28,45	28,91	29,46	36,2	43,9	36,2	38,8
Setembro	29,86	30,06	29,69	29,72	35,9	41,5	39,9	39,1
Outubro	32,19	32,19	31,26	30,67	35,5	43,1	41,1	39,9
Novembro	33,62	33,49	32,31	31,46	40,0	43,2	42,2	41,8
Dezembro	32,73	33,27	32,70	32,11	34,9	41,1	36,2	37,4
Ano	30,54	31,07	31,12	31,14	35,6	42,0	37,4	38,3

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE MURRÈBUÉ

1938

Estação Meteorológica de Murrèbué

Longitude = 40° 32' E. Greenwich **Latitude =**

Meses	Pressão atmosférica 700--								Temperatur							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Médias Máximas	Mínimas		Pé
Janeiro	56,64	54,15	55,75	55,51	58,1	1	51,4	29	29,06	29,90	27,23	27,95	31,44	24,09	28,11	27,95
Fevereiro	56,54	53,71	55,47	55,24	59,3	22	52,4	4	28,25	30,05	26,64	27,35	31,64	23,25	26,81	26,85
Março	56,49	54,12	55,55	55,39	58,5	28	52,1	15	27,29	28,47	26,14	26,56	30,46	22,35	26,20	27,43
Abril	58,18	55,86	57,42	57,15	59,8	30	53,8	21	27,88	28,68	26,50	26,92	29,87	23,45	27,34	26,64
Maio	59,90	52,04	59,28	58,94	61,3	19	55,6	8	26,85	27,82	25,44	25,64	28,97	21,32	25,80	25,15
Junho	62,50	60,22	61,56	61,56	63,8	25	57,9	1	25,20	26,03	24,18	24,20	27,51	19,90	23,15	24,42
Julho	61,29	59,28	60,72	60,43	63,7	2	57,1	30	24,38	25,26	23,62	23,55	26,75	19,45	23,90	24,05
Agosto	60,45	58,27	59,63	59,45	62,5	11	56,7	15	24,65	25,28	22,92	23,42	26,76	19,35	23,97	22,65
Setembro	60,51	58,05	59,42	59,33	62,4	28	55,9	16	26,17	26,62	24,17	24,75	28,11	20,55	24,10	24,65
Outubro	58,90	56,38	57,76	57,68	60,5	10	54,7	13	27,89	28,11	25,25	26,10	29,45	21,85	–	26,36
Novembro	58,11	55,64	57,20	56,98	59,5	22	52,8	16	28,85	28,18	25,61	26,93	30,12	23,16	26,61	26,74
Dezembro	56,25	53,64	55,33	55,06	58,2	1	51,9	28	28,99	28,54	26,40	27,39	30,21	23,95	27,77	26,99
Ano	58,79	56,41	57,92	57,71	63,8	25 de Junho	51,4	29 de Janeiro	27,12	27,74	25,34	25,90	29,27	21,89	–	–

Meses	Núvens 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.	WSW
Janeiro	7,9	6,8	4,6	6,4	118,4	82,8	32,4	30	3,13	4	2	8	9	22	11	7	0	0	0	0	0
Fevereiro	7,0	6,8	5,1	6,3	120,3	41,3	17,5	1	3,24	4	2	3	10	5	3	3	2	2	2	3	3
Março	6,4	7,2	5,8	6,5	107,4	434,4	169,9	30	3,80	a) 1	1	0	2	1	1	21	8	3	8	2	5
Abril	5,8	4,6	3,7	4,7	111,0	115,5	48,7	21	1,37	0	0	0	0	4	5	25	7	10	2	0	0
Maio	3,9	3,2	2,1	3,1	164,1	3,8	3,8	12	6,17	b) 0	0	0	0	1	5	25	19	18	6	2	1
Junho	4,5	4,6	3,6	4,2	159,4	145,2	81,1	3	5,40	0	0	0	0	2	3	24	25	9	13	4	4
Julho	5,8	5,8	5,6	5,7	167,9	29,5	25,7	18	7,36	0	0	0	0	0	4	35	23	12	10	3	1
Agosto	5,1	4,9	3,8	4,6	–	2,6	1,8	23	6,60	0	0	0	0	1	6	50	16	9	4	0	1
Setembro	5,8	4,2	4,0	4,7	134,6	4,6	4,6	4	5,00	0	0	1	2	11	15	35	6	4	0	0	0
Outubro	6,3	3,6	2,8	4,3	–	3,2	3,2	16	2,58	c) 0	1	3	2	13	20	10	0	0	0	0	0
Novembro	5,1	3,4	2,4	3,6	165,1	8,5	7,6	29	5,15	0	3	15	26	11	14	10	3	2	0	0	0
Dezembro	6,6	6,3	3,9	5,6	133,0	70,9	18,3	17	3,86	2	18	21	36	2	2	0	0	0	0	0	0
Ano	5,9	5,1	3,9	5,0	–	942,3	169,9	30 de Março	4,47	11	27	51	87	73	89	245	109	69	45	16	15

a) — Observações de 27 dias. *b)* — Observações de 27 dias. *c)* — Observações de 22 dias.

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

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

MOÇAMBIQUE

1938

13° 06' S. — Altitude 60 metros

do ar					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
das									9	15	21	Média	9	15	21	Média
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data								
28,57	28,02	27,10	28,22	–	33,8	15	22,0	31	21,50	21,90	21,22	21,54	72,0	69,9	79,0	73,6
26,99	28,13	28,07	27,80	–	33,4	15 e 21	21,5	5	20,24	21,77	21,05	21,02	70,9	68,9	81,2	73,7
–	26,97	25,82	26,29	–	32,7	1	20,3	21	20,45	21,48	20,70	20,88	76,1	74,7	82,4	77,7
27,30	26,27	27,00	26,95	–	30,9	14	21,9	16	20,85	21,04	20,49	20,79	74,7	71,9	79,7	75,4
25,84	25,51	25,82	–	–	31,0	5	17,8	31	17,01	17,94	16,86	17,27	64,7	64,5	69,7	66,3
24,71	24,52	24,56	23,65	–	29,2	25	16,5	22	15,50	16,22	15,79	15,84	65,3	65,2	70,8	67,1
23,82	22,61	23,22	23,77	–	28,2	14	16,6	16	15,77	16,55	16,07	16,12	69,4	69,4	74,4	71,1
25,13	23,38	23,54	23,69	24,14	29,3	31	16,5	7	15,12	16,02	15,13	15,42	65,6	67,0	72,7	68,4
24,00	25,30	25,09	25,04	–	29,2	13	19,0	10	16,98	17,60	16,96	17,18	67,6	68,0	76,0	70,5
25,40	26,49	26,24	26,24	–	30,1	31	20,2	28	19,55	19,67	19,00	19,54	69,5	69,4	79,2	71,6
27,49	26,65	27,23	26,96	–	31,0	16 e 26	22,0	19	19,14	19,39	19,04	19,19	64,9	68,2	78,1	70,4
27,51	27,02	27,94	27,58	–	31,5	27	22,0	10	21,25	21,90	21,84	21,66	71,7	75,7	85,1	77,5
–	–	–	–	–	33,8	15 de Janeiro	16,5	22 de Junho e 7 de Agosto	18,60	19,29	18,69	18,86	69,3	69,4	77,3	72,0

do vento					Número de dias com																			
W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco íris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
2	2	1	9	16	11	1	5	17.55	8	0	0	0	0	30	0	0	0	18	4	–	0	2	0	0
7	3	3	10	17	8	1	2	5.45	8	0	0	0	0	26		0	0	14	3	–	0	0	0	0
3	1	2	2	20	13	0	10	42.55	4	0	0	0	0	20	0	0	0	9	3	–	0	3	0	0
1	0	0	0	36	11	0	5	12.20	8	0	0	0	0	29	0	0	0	6	7	–	0	0	0	0
1	1	0	0	2	1	0	1	0.15	3	0	0	0	0	10	0	0	0	1	1	–	0	0	0	0
3	0	1	0	2	4	2	3	15.15	2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	–	0	1	0	0
1	0	0	0	4	4	1	1	4.15	4	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0
1	0	0	0	5	2	0	1	0.35	4	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0
1	0	1	2	12	1	0	1	0.40	2	1	0	0	0	24	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0
0	0	0	1	16	1	0	1	0.10	3	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0
0	0	1	0	5	1	0	1	1.35	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0
1	0	4	1	6	8	0	7	7.40	3	0	0	0	0	15	0	0	0	11	1	–	0	2	0	0
21	7	13	25	141	65	5	38	109.20	54	1	0	0	0	211	0	0	0	59	19	–	0	8	0	0

9,21 horas, máxima e mínima, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anémograío; os valores extremos da temperatura obtêm-se relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica da Barra do Limpopo (2.ª classe)

1938

Latitude 25° 11' S. — **Longitude** 33° 30' E. Greenwich — **Altitude** 80 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em gráus centesimais								Humidade relativa. Média.	Evaporação total em m m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
								Máximas	Mínimas																				
Janeiro...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro.	761,7	766,8	755,1	11,7	2	19	26,2	30,9	21,7	9,2	40,0	19,8	20,2	20	1	65,2	231,7	E	24,3	2,1	1,0	11	5	0	0	2	2	0	1
Março....	62,2	68,5	58,8	9,7	28	11	25,4	29,5	21,4	8,1	35,2	18,1	17,1	31	31	70,3	234,3	»	16,0	23,9	9,1	20	10	0	5	3	0	0	1
Abril.....	63,7	65,8	56,9	8,9	9	20	25,5	30,2	21,2	9,0	37,4	19,1	18,3	1	25	80,0	140,1	»	11,5	23,2	8,4	5	11	7	13	8	0	0	4
Maio	65,0	70,5	57,3	13,2	19	16	22,6	27,7	17,8	9,9	35,5	14,7	20,8	1	21	73,2	177,3	WNW	12,8	25,1	7,9	5	9	4	13	2	0	1	2
Junho	69,1	73,3	58,9	14,4	23	19	20,2	24,2	16,6	7,6	28,7	13,7	15,0	19	21 e 30	78,9	156,0	SE	14,0	55,7	17,3	7	11	6	16	4	1	1	1
Julho.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica da Barra do Limpopo (2.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 14 anos	1938	Desvio da normal	Média de 14 anos	1938	Desvio da normal	Média de 18 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 18 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,3	–	–	71,7	–	–	108,5	–	–	12	–	–
Fevereiro	26,9	26,2	— 0,7	74,9	65,2	— 9,7	41,0	2,1	— 38,9	11	5	— 6
Março	26,2	25,4	— 0,8	75,6	70,3	— 5,3	123,9	23,9	— 100,0	11	10	— 1
Abril	24,7	25,5	+ 0,8	76,8	80,0	+ 3,2	90,0	23,2	— 66,8	8	11	+ 3
Maio	22,4	22,6	+ 0,4	77,8	73,2	— 4,6	76,6	25,1	— 51,5	8	9	+ 1
Junho	20,4	20,2	— 0,2	79,9	78,9	— 1,0	51,8	55,7	+ 4,9	7	11	+ 4
Julho	20,2	–	–	79,3	–	–	43,3	–	–	6	–	–
Agosto	20,7	–	–	76,2	–	–	29,8	–	–	5	–	–
Setembro	22,3	–	–	79,0	–	–	34,3	–	–	4	–	–
Outubro	24,3	–	–	69,2	–	–	34,8	–	–	5	–	–
Novembro	25,0	–	–	70,9	–	–	73,3	–	–	7	–	–
Dezembro	26,0	–	–	72,4	–	–	106,8	–	–	9	–	–
Ano	23,9	–	–	75,3	–	–	814,1	–	–	93	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Quissico (1.ª classe)

1938

Latitude 24° 43' S. — Longitude 34° 45' E. Greenwich — Altitude 150 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	-	-	-	-	-	-	26,0	29,2	22,7*	6,5	33,0	19,0	14,0	5	13	77,9	-	SE	10,0	129,4	38,0	10	11	5	0	0	0	0	2
Fevereiro.	763,8	773,0	758,0	15,0	2	28	25,0	28,7	21,9	6,8	34,0	19,4	14,6	19	3	67,8	163,3	»	9,4	19,8	13,6	5	4	0	0	0	0	0	1
Março	62,6	71,4	49,9	21,5	3	20	25,0	28,1	22,2	5,9	30,0	19,6	10,4	10	30	64,6	218,2	»	8,7	25,0	7,2	27	10	0	5	4	1	0	0
Abril.....	62,8	66,8	53,6	11,2	14	14	24,9	28,5	21,7	6,8	33,7	20,0	13,7	1	27 e 30	77,5	167,5	NNW	8,0	102,4	57,0	28	14	4	7	5	0	0	3
Maio	-	-	-	-	-	-	22,2	26,9	18,4	8,5	31,8	14,6	17,2	1	21	75,0	184,3	SSE	9,4	41,5	12,2	28	10	0	5	5	0	0	1
Junho	69,9	73,6	60,9	12,7	24	19	20,2	23,9	16,5	7,4	28,4	12,3	16,1	19	21	72,0	91,0	SE	6,9	103,5	43,2	23	15	0	10	5	0	0	0
Julho.....	-	-	-	-	-	-	19,7	24,1	15,4	8,7	29,4	11,4	18,0	27	30	75,9	138,0	»	9,0	23,4	11,7	21	7	0	4	3	0	1	1
Agosto ...	-	73,9	-	-	6	-	20,1	25,0	15,9	9,1	30,8	11,9	18,9	30	1	77,9	136,9	SSE	10,2	38,2	13,8	16	15	0	12	3	0	1	5
Setembro.	-	-	-	-	-	-	21,7	27,0	17,2	9,8	33,4	13,0	20,4	9	2	72,7	150,5	ENE	11,4	45,5	36,4	16	10	5	5	2	0	0	1
Outubro..	-	-	-	-	-	-	24,0	28,7	19,5	9,2	36,2	16,6	19,6	30	5	75,7	136,3	NNE	11,4	21,7	6,7	24	11	0	5	6	0	1	4
Novembro	-	-	-	-	-	-	23,8	28,2	19,4	8,8	37,0	15,6	21,4	23	9	65,0	171,8	SSE	12,2	93,5	41,6	16	14	0	6	8	0	0	1
Dezembro	-	67,4	-	-	7	-	24,8	28,3	21,3	7,0	33,3	18,8	14,5	31	15	72,1	160,2	»	10,8	107,4	52,8	13	18	0	10	9	0	0	4
Ano.....	-	-	-	-	-	-	23,1	27,2	19,3	7,9	37,0	11,4	25,6	23 de Novembro	30 de Julho	72,8	-	SE	9,8	751,3	57,0	28 de Abril	139	14	69	50	1	3	23

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Quissico (2.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,0	26,0	0,0	76,4	77,9	+ 1,5	212,5	129,4	— 83,1	12	11	— 1
Fevereiro	26,2	25,0	— 1,2	77,5	67,8	— 9,7	109,5	19,8	— 89,7	12	4	— 8
Março	25,3	25,0	— 0,3	76,2	64,6	— 11,6	143,7	25,0	— 118,7	11	10	— 1
Abril	24,2	24,9	+ 0,7	75,7	77,5	+ 1,8	92,6	102,4	+ 9,8	10	14	+ 4
Maio	22,0	22,2	+ 0,2	76,4	75,0	— 1,4	69,0	41,5	— 27,5	9	10	+ 1
Junho	20,5	20,2	— 0,3	74,8	72,0	— 2,8	48,2	103,5	+ 55,3	8	15	+ 7
Julho	20,0	19,7	— 0,3	75,5	75,9	+ 0,4	34,5	23,4	— 10,9	6	7	+ 1
Agosto	20,4	20,1	— 0,3	74,0	77,9	+ 3,9	39,4	38,2	— 1,2	6	15	+ 9
Setembro	21,9	21,7	— 0,2	71,7	72,7	+ 1,0	19,5	45,5	+ 26,0	4	10	+ 6
Outubro	23,5	24,0	+ 0,5	69,7	75,7	+ 6,0	47,7	21,7	— 26,0	6	11	+ 5
Novembro	24,2	23,8	— 0,4	70,7	65,0	— 5,7	96,3	93,5	— 2,8	9	14	+ 5
Dezembro	25,2	24,8	— 0,4	71,0	72,1	+ 1,1	90,1	107,4	+ 17,3	8	18	+ 10
Ano	23,3	23,1	— 0,2	74,1	72,8	— 1,3	1.002,8	751,5	— 251,5	101	139	+ 38

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Vilanculos (2.ª classe)

1938

Latitude 22° 00' S —Longitude 35° 20' E. Greenwich.—Altitude 20 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em grâns centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com					
	Média	Maxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da maxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro . .	759,7	765,0	753,0	12,0	2	14	27,4	31,3	23,8	7,5	35,6	19,0	16,6	19	2 e 3	74,3	149,0	SE	13,1	262,2	128,2	27	14	0	0	7	3	0	13
Fevereiro.	61,6	65,4	57,3	8,1	23	19	26,6	30,5	21,5	9,0	32,5	18,6	13,9	20	3	65,9	175,2	«	14,6	32,1	15,6	2	4	0	0	0	1	1	3
Março . .	61,9	67,1	57,9	9,2	28	10	26,2	30,7	20,6	10,1	32,6	17,6	15,0	11	22	67,0	176,3	»	13,4	32,6	16,8	30	8	0	0	3	1	1	5
Abril. . .	62,9	66,2	57,5	8,7	15	21	26,1	30,1	21,0	9,1	31,3	17,9	13,4	9	25	73,2	135,7	N	10,3	29,9	20,7	25	8	0	0	3	0	0	5
Maio . . .	65,6	70,8	60,0	10,8	19	17	23,5	27,9	17,6	10,3	30,4	14,1	16,3	2	21	67,8	154,6	S	10,5	17,0	14,6	29	2	0	0	1	0	2	2
Junho. . .	68,9	72,6	60,9	11,7	28	20	21,0	25,8	15,7	10,1	27,7	10,3	17,4	18	22	77,5	116,8	»	10,9	78,1	25,3	9	12	0	4	0	0	2	2
Julho . . .	68,3	72,9	63,9	9,0	2	8	20,4	25,7	14,2	11,5	27,6	10,7	16,9	7	20	70,0	134,6	»	9,9	0,6	0,6	19	1	1	5	0	0	5	4
Agôsto . .	67,8	73,9	62,7	11,2	5	30	21,0	25,6	15,0	10,6	26,8	11,4	15,4	V. d.	1	70,2	135,0	N	10,9	9,7	6,1	9	4	2	4	0	0	4	2
Setembro.	66,5	71,5	60,6	10,9	3	12	23,0	26,4	18,8	7,6	29,4	15,0	14,4	11	2	70,6	131,0	ESE	13,0	53,8	51,3	18	4	0	0	2	0	0	4
Outubro .	64,6	68,9	59,9	9,0	10	13	25,7	29,0	22,0	7,0	30,9	17,9	13,0	31	6	68,7	152,7	N	13,1	8,7	8,7	11	1	0	0	0	1	0	4
Novembro.	63,5	70,4	53,1	17,3	18	15	25,6	29,2	21,4	7,8	31,9	15,4	16,5	6	8	62,8	188,4	ESE	15,0	31,7	21,2	28	3	0	0	3	1	1	8
Dezembro.	60,6	66,7	54'7	12,0	7	12	26,5	29,8	22,6	7,2	32,2	18,9	13,3	29	8	73,4	143,9	SSE	13,6	224,7	105,0	7	12	0	0	7	0	0	12
Ano . . .	764,3	773,9	753,0	20,9	5 de Agôsto	14 de Janeiro	24,4	28,5	19,5	9,0	35,6	10,3	25,3	19 de Janeiro	22 de Junho	70,1	1793,2	–	12,3	781,1	128,2	27 de Janeiro	73	3	13	26	7	16	64

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Vilanculos (2.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 17 anos	1938	Desvio da normal	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,0	27,4	+ 0,4	70,9	74,3	+ 3,4	262,0	262,2	+ 0,2	10	14	+ 4
Fevereiro	27,0	26,6	— 0,4	70,2	65,9	— 4,3	134,3	32,1	— 102,2	9	4	— 5
Março	26,0	26,2	+ 0,2	71,6	67,0	— 4,6	139,1	32,6	— 106,5	9	8	— 1
Abril	24,8	26,1	+ 1,3	70,8	73,2	+ 2,4	56,4	29,9	— 26,5	5	8	+ 3
Maio	22,1	23,5	+ 1,4	72,2	67,8	— 4,4	68,9	17,0	— 51,9	6	2	— 4
Junho	20,5	21,0	+ 0,5	73,1	77,5	+ 4,4	21,3	78,1	+ 56,8	5	12	+ 7
Julho	20,0	20,4	+ 0,4	75,0	70,0	— 5,0	27,3	0,6	— 26,7	5	1	— 4
Agosto	20,4	21,0	+ 0,6	71,2	70,2	— 1,0	26,6	9,7	— 16,9	4	4	0
Setembro	22,3	23,0	+ 0,7	68,3	70,6	+ 2,3	23,2	53,8	+ 30,6	3	4	+ 1
Outubro	24,0	25,7	+ 1,7	67,9	68,7	+ 0,8	26,0	8,7	— 17,3	2	1	— 1
Novembro	25,0	25,6	+ 0,6	66,6	62,8	— 3,8	65,4	31,7	— 33,7	5	3	— 2
Dezembro	26,4	26,5	+ 0,1	68,4	73,4	+ 5,0	133,9	224,7	+ 90,8	8	12	+ 4
Ano	23,8	24,4	+ 0,6	70,5	70,1	— 0,4	984,4	781,1	— 203,3	71	73	+ 2

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Chinde (2.ª classe)

1938

Latitude 18° 34' S. — Longitude 36° 28' E. Greenwich. — Altitude 4 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máximas em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	760,3	763,6	753,8	9,8	2	14	27,7	30,6	24,7	5,9	36,0	22,6	13,4	31	2	79,8	78,1	ESE	6,5	133,8	49,2	19	16	0	0	10	6	0	1
Fevereiro.	61,6	63,5	57,6	5,9	23	28	27,6	30,5	24,2	6,3	32,9	22,0	10,9	21	v. d.	77,8	111,1	»	7,4	94,6	39,1	2	12	0	0	2	1	0	1
Março	60,7	64,6	56,3	8,3	28	14	27,4	30,1	24,3	5,8	32,6	21,5	11,1	1	24	75,9	139,2	SE	8,5	103,6	33,4	7	12	0	0	0	5	0	0
Abril.....	62,3	65,5	59,1	6,4	30	21	26,8	29,9	23,6	6,3	31,9	20,9	11,0		18	60,6	127,7	ESE	6,7	6,5	3,3		3	0	0	0	0	0	0
Maio	64,6	68,3	60,1	8,2	25	17	24,0	27,5	20,0	7,5	33,0	16,5	16,5	17	23	80,3	132,4	SE	6,3	17,7	18,8	19	6	0	5	0	0	2	0
Junho	67,3	70,6	61,2	9,4	30	20	22,2	25,9	18,4	7,5	28,1	13,2	14,9	19	23	84,3	98,7	»	5,6	85,8	19,2	8	12	1	6	0	0	3	0
Julho.....	67,3	72,4	62,0	10,4	2	28	22,0	26,1	17,5	8,6	29,7	14,0	15,7	28	10	80,8	99,0	»	5,1	18,2	6,1	14	7	2	2	0	0	3	0
Agosto ...	66,3	70,3	62,5	7,8	5	30	22,2	25,7	18,1	7,6	27,4	14,0	13,4	31	22	78,6	125,0	ESE	7,8	23,5	6,8		7	1	6	0	0	5	1
Setembro.	65,3	69,2	58,6	10,6	3	12	24,6	27,7	20,6	7,1	30,6	16,7	13,9	10	5	69,4	154,1	»	7,0	3,8	3,1	14	3	0	0	0	0	2	0
Outubro..	63,0	63,9	62,2	1,7	1	13	26,4	29,2	22,9	6,3	30,6	18,7	11,9	23	1	71,2	141,0	»	7,2	0,0	—	-	0	0	0	0	0	4	0
Novembro	61,8	67,9	52,7	15,2	18	15	26,7	30,0	23,6	6,4	35,8	19,5	16,3	15	10	68,2	161,5	»	8,3	5,4	2,5	8	5	0	0	6	0	0	0
Dezembro	58,8	63,0	54,8	8,2	8	12 e 31	27,6	30,4	24,1	6,3	32,9	20,5	12,4	5	7	76,7	114,6	»	7,4	227,4	91,0	24	11	0	0	10	13	0	3
Ano.....	763,3	772,4	752,7	19,7	2 de Julho	15 de Novembro	25,4	28,6	21,8	6,8	36,0	13,2	22,8	31 de Janeiro	23 de Junho	75,3	1.482,4	ESE	7,0	720,3	91,0	24 de Dezemb.	94	4	19	32	25	19	6

Estação Meteorológica de Pebane (2.ª classe)

1938

Latitude 17° 15' S. — Longitude 38° 10' E. Greenwich — Altitude 25 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em gráus centesimais								Humidade relativa. Média.	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	–	–	–	–	–	–	27,4	30,3	24,1	6,2	35,4	22,1	13,3	14	3	81,0	–	NE	7,4	300,2	88,7	1	17	0	0	11	0	0	3
Fevereiro.	–	–	–	–	–	–	27,2	29,8	24,0	5,8	36,9	22,1	14,8	21	v. d.	80,6	–	SW	7,3	209,5	52,0	2 e 3	10	0	0	0	0	2	1
Março....	–	–	–	–	–	–	26,6	29,2	23,5	5,7	31,4	21,6	9,8	1	v. d.	81,8	–	S	5,7	63,8	17,5	17	12	0	0	0	0	0	3
Abril.....	–	–	–	–	–	–	26,9	29,8	23,4	6,4	31,4	21,1	10,3	2	28 e 30	82,5	–	E	6,0	17,2	7,5	16	4	0	0	1	0	7	1
Maio	–	–	–	–	–	–	25,0	28,6	21,4	7,2	31,4	20,1	11,3	17 e 21	v. d.	88,9	–	N	6,6	11,2	5,5	5	4	0	0	0	0	7	1
Junho	–	–	–	–	–	–	23,0	27,0	19,9	7,1	30,0	17,1	12,9	11	23	90,0	–	W	5,5	103,7	19,0	24	14	0	0	0	0	4	10
Julho.....	763,9	–	–	–	–	–	22,5	25,9	18,9	7,0	29,9	16,6	13,3	3 e 4	18	81,1	–	S	4,9	33,8	16,0	11	4	1	0	0	0	4	1
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	22,6	25,7	18,2	6,5	29,3	16,1	13,2	31	16	94,2	211,4	SE	5,4	9,0	5,0	6	4	0	0	0	0	6	0
Setembro.	64,7	–	–	–	–	–	24,7	28,1	20,3	7,8	33,3	17,1	16,2	16	4	74,7	266,5	»	11,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	4	0
Outubro..	62,9	66,6	57,7	8,7	2	31	26,8	30,4	22,4	8,0	36,0	19,6	16,4	19	1	87,2	-	»	14,4	1,0	1,0	7	1	0	0	0	0	6	0
Novembro	61,9	67,7	53,8	3,9	23	15	27,0	30,5	23,2	7,3	38,3	19,2	19,1	15	17	73,4	311,3	»	13,6	101,2	87,1	17	6	0	0	0	0	2	0
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Antonio Enes (2.ª classe)

1938

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

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em grâns centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro . .	758,9	762,0	753,8	8,2	17	14	27,8	30,2	24,4	5,8	35,0	22,6	12,4	14	4	80,2	41,9	NNE	6,0	27,9	13,3	17	4	0	0	0	0	0	4
Fevereiro.	59,2	63,4	52,2	11,2	23	28	27,8	32,5	23,6	8,9	37,1	18,0	19,1	22	8	85,9	120,9	SW	10,9	43,0	14,0	25	8	0	0	0	0	0	0
Março . .	59,0	62,6	50,3	12,3	22	1	27,7	31,3	24,0	7,3	34,7	20,5	14,2	23	22	85,8	129,6	»	3,9	422,7	102,0	13	12	1	0	2	0	0	1
Abril. . .	61,4	64,0	58,0	6,0	29 e 30	21	27,4	31,7	22,5	9,0	33,5	20,0	13,5	24	v. d.	82,2	73,3	»	9,3	14,2	7,2	10	2	0	0	3	0	0	0
Maio . . .	66,6	69,8	62,3	7,5	19	1	24,6	29,5	19,4	10,1	34,5	17,0	17,5	18	22	79,4	145,0	S	5,5	24,9	9,0	30	6	0	0	0	0	2	0
Junho. . .	66,2	69,6	61,7	7,9	29	20	23,8	27,7	18,8	8,9	30,0	17,0	13,0	20	v. d.	81,2	123,2	»	4,8	42,0	19,5	4	5	0	0	0	0	0	0
Julho . . .	66,1	70,1	61,7	8,4	2	30	22,0	27,4	17,2	10,2	30,0	14,5	15,5	9	22	80,6	144,7	SW	5,7	11,3	7,3	15	2	0	0	0	0	0	0
Agôsto . .	65,3	68,0	62,3	5,7	9	14	22,5	27,6	17,0	10,6	30,0	15,0	15,0	31	16	81,1	151,3	»	5,5	5,0	3,0	7	2	0	0	0	0	3	0
Setembro.	64,6	68,0	59,8	8,2	3	16	24,9	29,7	19,3	10,4	32,5	16,5	16,0	16	4	70,1	178,3	E	6,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	2	0
Outubro .	62,7	65,8	57,5	8,3	1	13	26,9	31,8	21,6	10,2	35,1	19,2	15,9	16	2	69,9	–	»	4,9	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Novembro.	61,6	–	–	–	–	–	28,0	–	22,8	–	–	–	–	–	–	72,1	–	–	–	11,0	9,0	3	2	0	0	0	0	0	0
Dezembro.	59,1	62,5	55,3	7,2	1	19	28,7	–	24,4	–	–	22,1	–	–	8	73,4	174,7	NE	5,8	91,0	32,0	8	7	0	0	0	0	1	0
Ano . . .	762,5	–	–	–	–	–	26,0	–	21,2	–	–	–	–	–	–	78,5	–	–	–	693,0	102,0	13 de Março	50	1	0	5	0	8	5

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Antonio Enes (2.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 16 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,5	27,8	+ 0,3	71,4	80,2	+ 8,8	185,9	27,9	— 158,0	10	4	— 6
Fevereiro	27,3	27,8	+ 0,5	75,5	85,9	+ 10,4	207,3	43,0	— 164,3	10	8	— 2
Março	27,3	27,7	+ 0,4	75,4	85,8	+ 10,4	146,6	422,7	+ 276,1	9	12	+ 3
Abril	26,1	27,4	+ 1,3	76,0	82,2	+ 6,2	83,1	14,2	— 68,9	8	2	— 6
Maio	24,2	24,6	+ 0,4	76,0	79,4	+ 3,4	26,5	24,9	— 1,6	5	6	+ 1
Junho	22,6	23,8	+ 1,2	76,0	81,2	+ 5,2	30,8	42,0	+ 11,2	5	5	0
Julho	22,0	22,0	0,0	71,9	80,6	+ 8,7	25,3	11,3	— 14,0	4	2	— 2
Agosto	22,7	22,5	— 0,2	75,3	81,1	+ 5,8	22,5	5,0	— 17,5	3	2	— 1
Setembro	24,2	24,9	+ 0,7	66,0	70,1	+ 4,1	15,1	0,0	— 15,1	2	0	— 2
Outubro	25,9	26,9	+ 1,0	64,6	69,9	+ 5,3	8,4	0,0	— 8,4	2	0	— 2
Novembro	27,5	28,0	+ 0,5	63,4	72,1	+ 8,7	33,1	11,0	— 22,1	2	2	0
Dezembro	27,8	28,7	+ 0,9	67,4	73,4	+ 6,4	137,5	91,0	— 46,5	8	7	— 1
Ano	25,4	26,0	+ 0,6	71,5	78,5	+ 7,0	922,1	693,0	— 229,1	68	50	— 18

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Zumbo (2.ª classe)

1938

Latitude 15° 37′ S. — Longitude 30° 27′ E. Greenwich — Altitude 326 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	756,6	760,8	750,5	10,3	8	14	27,0	32,6	21,8	10,8	36,7	20,0	16,7	5	4	86,0	87,1	SE	3,2	317,1	63,7	22	20	0	0	13	0	0	15
Fevereiro.	57,0	64,3	51,2	13,1	25	19	27,5	34,4	21,2	13,2	40,1	18,5	21,6	20	18	81,7	113,5	»	3,3	41,6	21,6	25	4	1	0	4	0	0	3
Março	57,7	62,8	52,7	10,1	28	1	27,2	33,6	20,6	13,0	36,4	17,0	19,4	22	30	75,4	144,5	»	3,9	49,5	32,3	3	3	0	0	5	0	0	1
Abril.....	58,1	61,9	53,4	8,5	v. d.	21	28,5	35,9	20,7	15,2	38,8	18,5	20,3	21	17	69,6	194,8	»	3,1	24,7	24,5	5	2	0	0	1	0	2	0
Maio	60,9	65,5	55,8	9,7	31	9 e 17	22,3	32,7	13,7	19,0	36,3	10,5	25,8	11	16 e 17	60,4	207,3	»	4,8	0,0	–	–	0	0	0	0	0	14	0
Junho	64,4	67,8	61,0	6,8	27	20	21,5	28,8	12,2	16,6	34,2	9,0	25,2	20	23 e 27	70,0	209,9	»	6,7	3,6	3,6	5	1	0	0	0	0	7	1
Julho	63,7	67,9	59,4	8,5	12	30	21,7	29,4	12,4	17,0	34,5	8,0	26,5	28	10	62,6	188,8	»	5,6	0,0	–	–	0	0	0	0	0	14	0
Agosto ...	62,3	68,7	53,9	14,8	6	13	22,9	30,3	14,8	15,5	35,4	9,8	25,6	31	17	67,9	200,4	»	8,5	0,0	–	–	0	0	0	0	0	12	0
Setembro .	59,9	65,2	53,5	11,7	2 e 3	16	27,1	34,8	19,0	15,8	38,2	14,6	23,6	12	6	48,0	238,3	»	11,3	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Outubro ..	57,3	62,6	52,0	10,6	21	19	31,5	38,3	23,9	14,4	42,8	19,3	23,5	18	1	46,1	349,3	»	9,5	0,0	–	–	0	0	0	0	0	14	0
Novembro	57,8	67,4	49,6	17,8	19	11	30,2	36,2	23,2	13,0	43,5	17,0	26,5	11	19	57,1	293,1	»	8,5	48,9	25,7	16	3	0	0	4	0	2	3
Dezembro	57,2	61,6	51,1	10,5	8	13	27,3	33,0	21,4	11,6	38,8	19,0	19,8	12	24	82,7	134,5	»	4,6	243,2	75,4	24	15	4	0	17	0	0	13
Ano.....	759,4	768,7	749,6	19,1	6 de Agosto	11 de Novembro	26,2	33,3	18,7	14,6	43,5	8,0	35,5	11 de Novembro	10 de Julho	67,4	2.361,5	SE	6,1	728,6	95,4	24 de Dez.º	48	5	0	44	0	65	36

Estação Meteorológica de Mocímboa da Praia — 1938

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

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Caoimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	59,7	62,2	56,5	5,7	12	14	29,0	23,7	22,5	11,2	37,5	21,5	16,0	14 e 15	24	69,5	128,9	NE	4,5	58,8	23,0	10	8	0	0	4	0	0	0
Fevereiro.	59,8	63,6	56,4	7,2	22	6	28,2	33,5	22,0	11,5	37,5	20,0	17,5	1	27	77,0	87,2	NW	3,7	173,1	54,5	14	11	0	4	10	0	0	0
Março	59,7	62,3	57,1	5,2	30	14	27,1	32,1	21,6	10,5	36,5	19,5	17,0	1	21	78,3	80,1	SE	3,4	200,1	41,0	15	11	0	0	6	0	1	0
Abril.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	62,0	65,5	58,6	6,9	3 e 14	15	26,6	30,6	20,0	10,6	32,5	17,0	15,5	27	2	71,4	147,0	NE	4,6	32,5	32,5	21	1	0	0	0	0	0	0
Dezembro	61,1	64,8	57,0	7,8	8	27	27,9	31,7	22,9	8,8	34,0	22,0	12,0	27	v. d.	76,4	117,9	E	4,6	10,8	4,5	30	8	0	0	4	0	0	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Alto Molóquè (2.ª classe)

1938

Latitude 15° 38′ S. — Longitude 37° 43′ E. Greenwich — Altitude 530 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	755,7	759,8	753,0	6,8	7	31	24,5	29,0	20,3	8,7	33,0	18,5	14,5	14	6 e 7	78,3	74,8	N	3,5	522,0	72,0	30	27	0	0	3	0	0	3
Fevereiro.	–	–	–	–	–	–	24,6	29,5	19,7	9,8	34,5	16,0	18,5	21	15	72,2	117,8	SW	–	96,7	30,0	1	12	0	0	0	0	0	3
Março	56,2	61,5	50,9	10,6	31	15	23,6	28,4	19,2	9,2	30,9	15,0	15,9	1	24	74,6	95,4	»	4,6	189,2	57,1	2	21	0	0	0	0	0	2
Abril.....	57,1	59,6	53,5	6,1	30	10	24,4	29,5	19,6	9,9	39,5	14,0	25,5	11	30	75,1	86,8	SE	3,6	122,8	71,6	15	9	0	0	0	0	1	0
Maio	60,1	68,2	54,9	13,3	19	18	20,8	26,4	14,3	12,1	30,2	10,3	19,9	17	23	70,8	116,9	»	4,7	9,5	3,2	6	7	0	0	0	0	6	0
Junho	63,3	65,4	59,6	5,8	23 e 30	19	19,2	23,6	14,5	9,1	28,0	11,5	16,5	19 e 21	21	82,0	92,3	S	4,8	26,1	7,1	26	10	0	0	0	0	0	1
Julho.....	62,6	66,3	58,6	7,7	2	28	19,0	24,3	12,6	11,7	27,0	7,8	19,2	v. d.	31	76,4	109,5	»	4,3	18,0	11,3	26	5	0	0	0	0	3	1
Agosto ...	61,6	65,6	56,9	8,7	6	30	19,8	25,6	13,3	12,3	29,5	9,0	20,5	30 e 31	1	69,1	148,1	»	5,4	7,0	5,5	7	3	0	0	0	0	5	2
Setembro	59,7	64,4	51,6	12,8	3	17	24,4	30,4	14,8	15,6	32,5	11,0	21,5	v. d.	11	54,1	247,2	»	5,9	0,0	–	–	0	0	0	0	0	12	0
Outubro..	57,2	61,4	52,8	8,6	21	19	27,0	33,6	18,0	15,6	36,5	14,0	22,5	18	1 e 2	46,0	305,4	SE	7,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	4	6
Novembro	56,8	64,6	50,2	14,4	18	11	26,1	32,1	19,0	13,1	37,1	15,5	21,6	11	18	55,8	246,6	S	6,5	22,6	14,2	18	3	0	0	0	0	1	2
Dezembro	55,5	60,6	50,2	10,4	24	10	25,4	30,6	20,5	10,1	35,3	18,0	17,3	3	1	68,0	136,7	NE	5,0	163,4	31,2	5	19	0	0	0	0	1	2
Ano.....	–	–	–	–	–	–	23,2	28,6	17,2	11,4	39,5	7,8	31,7	11 de Abril	31 de Julho	68,5	1.777,5	S	–	1.177,3	72,0	30 de Janeiro	116	0	0	3	0	33	22

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica Alto Molóque (1.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,7	24,5	— 0,2	71,5	78,3	+ 6,8	340,6	522,0	+ 181,4	19	27	+ 8
Fevereiro	24,6	24,6	0,0	72,0	72,2	+ 0,2	273,3	96,7	— 176,6	18	12	— 6
Março	24,4	23,6	— 0,8	73,2	74,6	+ 1,4	212,6	189,2	— 23,4	17	21	+ 4
Abril	23,5	24,4	+ 0,9	73,2	75,1	+ 1,9	92,4	122,8	+ 30,4	13	9	— 4
Maio	20,8	20,8	0,0	74,1	70,8	— 3,3	37,9	9,5	— 28,4	10	7	— 3
Junho	19,2	19,2	0,0	75,2	82,0	+ 6,8	25,7	26,1	+ 0,4	10	10	— 0
Julho	18,3	19,0	+ 0,7	73,4	76,4	+ 3,0	36,6	18,0	— 18,6	10	5	— 5
Agosto	19,4	19,8	+ 0,4	68,4	69,1	+ 0,7	18,1	7,0	— 11,1	8	3	— 5
Setembro	22,5	24,4	+ 1,9	55,8	54,1	— 1,7	23,7	0,0	— 23,7	4	0	— 4
Outubro	25,2	27,0	+ 1,8	50,4	46,0	— 4,4	22,4	0,0	— 22,4	2	0	— 2
Novembro	26,1	26,1	0,0	54,7	55,8	+ 1,1	91,3	22,6	— 68,7	7	3	— 4
Dezembro	25,3	25,4	+ 0,1	67,1	68,8	+ 0,9	245,2	163,4	— 81,8	15	19	+ 4
Ano	22,8	23,2	+ 0,4	67,4	68,5	+ 1,1	1.419,8	1.177,3	— 242,5	133	116	— 17

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Ile (2.ª classe) — 1938

Latitude 16° 04′ S. — Longitude 37° 07′ E. Greenwich. — Altitude 415 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	754,0	757,1	749,6	7,5	17	14	24,5	28,6	21,2	7,4	32,4	19,0	13,4	13 e 14	19	88,4	99,6	N	6,9	462,0	92,2	2	25	0	0	19	0	0	
Fevereiro.	54,8	58,0	51,2	6,8	25	19	24,5	28,8	20,3	8,5	34,5	17,5	17,0	20	4	81,8	172,4	SE	7,4	105,2	76,0	23	15	0	0	4	0	1	
Março	55,2	58,9	51,6	7,3	28	1	23,3	27,4	19,9	7,5	31,0	17,2	13,8	1	24	85,6	85,5	SSE	6,1	133,7	28,0	2	23	0	0	2	0	0	4
Abril.....	56,5	59,1	52,8	6,3	11	21	24,2	28,6	20,2	8,4	30,5	16,4	14,1	22	30	88,9	–	SE	5,6	99,7	39,0	8	11	0	0	4	0	2	1
Maio	59,3	62,5	55,6	6,9	19	1	21,0	26,0	16,2	9,8	30,8	13,8	17,0	17	12	84,5	124,2	»	6,2	10,4	4,5	19	5	0	0	0	0	6	0
Junho	61,9	64,7	56,6	8,1	28 e 29	20	19,6	22,8	15,2	7,6	27,7	13,0	14,7	20	4	88,2	65,5	»	5,5	42,8	11,0	25	12	0	0	0	0	0	6
Julho.....	61,4	64,8	56,9	7,9	2	28	19,2	23,8	14,7	9,1	28,3	11,3	17,0	28	18	84,0	101,5	SSE	5,7	11,4	4,2	11	5	0	0	0	0	0	
Agosto ...	60,7	64,8	56,5	8,3	7	17	19,5	25,1	14,1	11,0	30,0	12,5	17,5	31	1	76,5	78,1	»	7,3	25,1	10,0	7	6	0	0	0	0	8	3
Setembro.	58,4	62,4	51,6	10,8	2 e 3	16	24,2	29,6	17,6	12,0	33,9	5,0	28,9	16	5	60,3	–	SE	8,3	2,0	2,0	2	1	0	0	0	0	2	0
Outubro..	56,9	61,2	52,0	9,2	21	18	27,3	32,6	20,6	12,0	37,0	16,8	20,2	19	1	67,5	323,0	»	8,8	3,0	3,0	24	1	0	0	2	0	4	0
Novembro	56,8	63,8	–	–	18	–	26,1	31,2	20,4	10,8	36,9	14,5	22,4	11	18	70,0	251,5	»	8,3	61,1	29,6	18	7	0	0	0	0	0	3
Dezembro	54,9	59,1	51,3	7,8	9	2	25,0	29,4	21,0	8,4	34,2	19,0	15,2	2 e 3	5	78,0	164,0	»	7,1	340,7	65,0	15	23	0	0	19	1	0	2
Ano.....	757,6	764,8	–	–	2 de Julho e 7 de Agosto	–	23,2	27,8	18,4	9,4	37,0	5,0	32,0	19 de **Outubro**	5 de **Setembro**	79,5	–	SE	6,9	**1.297,1**	92,2	2 de **Janeiro**	134	0	0	50	1	23	31

Estação Meteorológica de Tete (2.ª classe)

1938

Latitude 16° 09′ S. — Longitude 33° 35′ E. Greenwich — Altitude 111 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	755,9	761,0	749,1	11,9	2	14	28,5	33,7	23,1	10,6	38,5	20,5	18,0	14 e 19	15	68,7	109,1	SE	4,8	276,0	78,0	27	16	0	0	15	0	0	3
Fevereiro.	57,7	62,3	52,4	9,9	22	19	28,6	34,3	22,9	11,4	41,0	20,5	20,5	21	v. d.	72,0	141,3	»	4,6	127,0	41,0	1	6	0	0	6	0	0	1
Março	57,6	62,4	52,6	9,8	28	1	27,9	33,1	22,1	11,0	35,8	20,0	15,8	10	24	71,0	138,5	SSE	5,2	111,0	45,0	14	9	0	0	7	0	0	1
Abril	58,2	62,2	49,7	12,5	14	20	28,6	34,7	21,7	13,0	38,0	18,2	19,8	24 e 26	30	80,8	153,1	»	–	37,0	23,0	5	5	0	0	5	0	1	0
Maio	60,9	66,8	50,9	15,9	19	9	25,7	32,8	17,0	15,8	38,5	13,3	25,2	17	25	80,2	211,5	SE	2,9	0,0	–	–	0	0	0	0	0	11	0
Junho	64,9	70,2	56,6	13,6	23	20	23,6	29,4	16,7	12,7	35,5	13,8	21,7	20	13	81,4	183,8	»	2,6	3,0	2,0	25	2	0	0	2	0	4	2
Julho	64,3	70,0	58,8	11,2	2	28	–	–	–	–	–		–	–	–	–	242,5	»	5,0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	3	0
Agosto ...	63,5	69,9	54,5	15,4		23	24,1	30,9	16,2	14,7	36,2	14,0	22,2	31	17	67,5	286,0	SSE	5,8	9,5	4,0	9	4	0	0	0	0	11	0
Setembro .	61,4	67,0	53,9	13,1	2	16	27,8	35,0	19,0	16,0	41,0	16,3	24,7	16	5	63,4	398,1	»	9,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	12	0
Outubro ..	59,0	64,5	52,8	11,7	10	18	30,8	38,0	20,8	17,2	44,7	19,0	25,7	18	2	51,4	439,9	SE	10,1	46,5	46,5	28	1	0	0	2	4	4	0
Novembro	58,4	67,0	42,3	24,1	18	6	30,4	37,7	20,9	16,8	45,0	17,5	27,5	11	18	51,1	401,8	»	9,3	13,0	4,5	16	4	0	0	7	0	4	3
Dezembro	56,8	62,6	51,8	10,8	9	19	29,5	36,1	21,8	14,3	41,0	18,0	23,0	1 e 5	27	64,4	220,0	»	6,2	92,9	17,0	27	12	0	0	11	1	0	7
Ano	759,9	770,2	742,3	27,9	23 de Junho	6 de Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.925,6	SE	–	715,9	78,0	27 de Jan.º	59	0	0	55	5	50	17

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Memba (2.ª classe) — 1938

Latitude 14° 10' S. — Longitude 40° 27' E. Greenwich — Altitude 14 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em gráus centesimais								Humidade relativa. Média.	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	–	–	–	–	–	–	28,7	–	24,0	–	–	–	–	–	–	72,2	143,1	E	15,5	145,0	62,0	31	8	0	0	3	0	0	2
Fevereiro.	–	–	–	–	–	–	27,7	29,7	25,7	6,0	31,0	21,0	10,0	–	15 e 16	67,8	153,5	N	15,2	69,6	20,0	26	7	0	0	5	0	0	2
Março....	–	–	–	–	–	–	26,1	–	22,2	–	33,4	19,0	14,4	18	24	73,4	130,6	S	12,7	199,2	45,5	26	18	0	0	9	0	0	3
Abril.....	–	–	–	–	–	–	26,7	29,2	21,9	7,3	31,0	19,4	11,6	7	26	72,4	111,7	E	13,7	50,9	25,0	17	8	0	0	4	0	1	0
Maio	–	–	–	–	–	–	26,8	–	19,2	–	30,0	17,0	13,0		16	65,3	178,2	S	12,5	0,0	–	–	0	0	0	0	0	6	0
Junho	–	–	–	–	–	–	23,4	25,8	18,1	7,7	27,4	16,4	11,0	21	2	66,4	162,5	»	14,2	54,8	34,0	4	6	0	0	0	0	3	1
Julho.....	67,0	69,8	62,5	7,3	13	11	24,4	–	16,9	–	27,2	14,4	12,8	5	31	67,0	192,4	»	14,0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	8	0
Agosto ...	65,4	69,0	62,4	6,6	v. d.	29	22,7	25,4	16,4	9,0	28,0	14,4	13,6	22	1	64,3	193,5	SE	12,8	0,0	–	–	0	0	0	0	0	8	0
Setembro.	65,1	68,9	62,3	6,6	24	15	24,6	27,5	18,8	8,7	32,0	16,8	15,2	2	4 e 30	62,8	189,7	E	10,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	6	0
Outubro..	65,9	68,9	60,5	8,4	10	24	25,5	28,1	20,5	7,6	30,0	16,4	13,6	18	22	71,0	172,5	»	17,1	7,0	7,0	26	1	0	0	0	0	0	0
Novembro	64,9	68,5	–	–	18	–	26,8	29,1	22,7	6,4	–	20,6	–	–	1	62,5	211,8	»	17,9	4,0	4,0	29	1	0	0	0	0	3	0
Dezembro	62,3	66,9	–	–	1	–	27,8	30,0	24,1	5,9	33,1	21,6	11,5	31	9	74,2	175,2	»	14,4	32,7	13,0	31	5	0	0	2	0	3	1
Ano.....	–	–	–	–	–	–	25,9	–	20,7	–	–	–	–	–	–	68,3	2.014,7	E	14,2	563,2	62,0	31 de Janeiro	54	0	0	23	0	38	9

Estação Meteorológica de Vila Cabral (2.ª classe)

1938

Latitude 13° 18′ S. — Longitude 35° 08′ E. Greenwich — Altitude 1.277 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Caimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril.....	–	–	–	–	–	–	20,0	24,6	15,8	8,8	26,9	12,3	14,6	28	30	83,7	58,4	E	–	106,6	54,2	3	17	0	0	0	0	0	0
Maio	–	–	–	–	–	–	18,6	24,5	12,5	12,0	26,6	10,0	16,6	18	14 e 17	71,3	170,4	»	–	2,2	2,2	3	1	0	0	0	0	4	0
Junho	–	–	–	–	–	–	15,6	20,7	10,0	10,7	23,4	9,0	14,4	21	30	78,0	56,0	»	–	0,8	0,8	5	1	0	0	0	0	2	0
Julho	–	–	–	–	–	–	16,0	21,5	10,4	11,1	24,4	6,5	17,9	28	18	70,2	–	»	–	0,7	0,7	20	1	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	16,2	22,2	9,4	12,8	–	–	–	–	–	69,0	–	»	–	6,5	6,5	6	1	–		–	–	–	–
Setembro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro..	–	–	–	–	–	–	22,2	28,0	15,1	12,9	31,2	11,7	19,5	18	1	56,7	409,0	E	–	14,4	10,2	9	2	0	0	0	0	10	0
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Catuane

1938

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	28,4	31,5	20,1	11,4	39,0	16,7	5	28	68,7	S	–	147,1	49,7	30	9	2	8	6	3	0	7
Fevereiro	25,7	31,9	19,2	12,7	37,8	13,9	20	2	68,8	NE	–	80,0	22,0	11	9	0	11	10	7	0	6
Março	26,2	33,0	18,8	14,2	37,7	15,4	8	23	61,0	»	–	10,5	4,1	10	6	2	11	2	4	3	2
Abril.....	24,6	31,0	18,1	12,9	38,2	13,0	1 e 28	27	76,3	S	–	120,5	35,7	16	12	5	11	7	2	2	6
Maio	21,7	28,4	13,2	15,2	33,5	7,8	1	18	65,2	»	–	0,0	–	–	0	5	16	0	1	10	3
Junho	18,9	25,8	10,6	15,2	29,4	4,5	18	5	77,2	»	–	61,1	30,5	20	8	7	13	3	2	7	1
Julho.....	18,8	26,1	10,1	16,0	35,2	7,0	27	11	74,9	NE	–	24,3	12,6	8	3	5	18	2	1	13	0
Agosto ...	19,8	26,5	12,2	14,3	33,4	6,8	21	13	64,5	S	–	2,4	1,6	30	3	5	9	4	1	1	3
Setembro	22,7	29,7	15,7	14,0	36,7	9,2	26	1	58,7	NE	–	28,3	26,8	16	2	3	12	1	2	7	4
Outubro..	24,4	30,9	18,2	12,7	39,4	13,5	30	24	64,0	S	–	24,2	12,6	9	8	0	8	7	5	1	8
Novembro	24,8	31,7	17,7	14,0	38,5	9,8	13 e 22	17	58,9	»	–	46,5	30,9	30	5	0	2	7	3	2	8
Dezembro	25,5	31,3	20,0	11,3	38,8	17,7	17	9	69,4	NE	–	342,1	125,6	31	10	0	10	9	5	0	4
Ano.....	23,4	29,8	16,2	13,6	39,4	4,5	30 de Outubro	5 de Junho	67,3	S	–	887,0	125,6	31 de **Dezembro**	75	34	129	58	36	46	52

Estação Climatológica de Bela Vista

1938

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	23,8	30,5	11,8	18,7	34,5	7,5	5	28	82,0	E	–	116,6	33,4	16	6	0	0	4	3	0	10
Fevereiro	23,0	30,8	8,9	21,9	35,5	5,0	20	3	83,6	NE	–	48,4	27,0	7	3	0	0	5	1	0	5
Março	23,0	30,8	8,0	22,8	34,0	5,5	8	23	77,7	E	–	17,4	8,5	19	3	0	0	4	1	5	6
Abril.....	23,0	29,0	7,8	21,2	33,0	5,0	1	26	82,8	NE	–	127,6	47,7	9	7	5	16	3	2	0	7
Maio	21,8	27,7	–	–	33,5	–	1 e 2	–	79,1	S	–	0,0	–	–	0	8	25	0	1	10	5
Junho	22,9	24,7	–	–	27,5	–	3	–	79,5	»	–	42,7	24,7	8	6	9	20	1	2	13	3
Julho.....	19,8	24,8	14,3	10,5	33,3	12,0	27	2	79,7	»	–	30,0	30,0	8	1	11	24	2	1	17	4
Agosto ...	19,6	24,3	14,2	10,1	29,6	9,8	21	17	85,3	»	–	6,3	4,3	31	3	3	0	1	0	9	3
Setembro	21,3	26,1	16,1	10,0	31,8	10,3	27	1	82,0	NE	–	20,7	19,5	16	2	4	0	0	1	7	6
Outubro..	23,3	27,8	18,6	9,2	33,9	14,2	12	6	79,7	»	–	44,2	15,7	10	5	1	0	0	0	0	1
Novembro	23,9	28,5	18,5	10,0	36,6	14,3	6	17	79,3	»	–	35,8	25,5	24	4	0	0	2	0	8	2
Dezembro	25,1	28,8	20,5	8,3	34,9	17,3	12	9	79,6	»	–	252,8	117,5	30	12	0	0	6	1	0	3
Ano.....	22,3	27,8	–	–	36,6	–	6 de Novemb.	–	80,8	NE	–	742,5	117,5	30 de **Dezembro**	52	41	85	28	13	69	61

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Catuane

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,0	28,4	+ 2,4	68,4	68,7	+ 0,3	89,7	147,1	+ 57,4	9	9	0
Fevereiro	26,1	25,7	— 0,4	69,5	68,8	— 0,7	57,2	80,0	+ 22,8	8	9	+ 1
Março	25,2	26,2	+ 1,0	71,7	61,0	— 10,7	81,3	10,5	— 70,8	9	6	— 3
Abril	23,5	24,6	+ 1,1	72,0	76,3	+ 4,3	48,2	120,5	+ 72,3	6	12	+ 6
Maio	21,0	21,7	+ 0,7	71,9	65,2	— 6,7	22,3	0,0	— 22,3	3	0	— 3
Junho	18,4	18,9	+ 0,5	72,2	77,2	+ 5,0	15,2	61,1	+ 45,9	3	8	+ 5
Julho	18,4	18,8	+ 0,4	70,5	74,9	+ 4,4	8,3	24,3	+ 16,0	2	3	+ 1
Agosto	19,9	19,8	— 0,1	66,0	64,5	— 1,5	9,1	2,4	— 6,7	3	3	0
Setembro	23,1	22,7	— 0,4	63,8	58,7	— 5,1	33,1	28,3	— 4,8	4	2	— 2
Outubro	23,2	24,4	+ 1,2	63,2	64,0	+ 0,8	40,1	24,2	— 15,9	7	8	+ 1
Novembro	24,5	24,8	+ 0,3	64,6	58,9	— 5,7	75,1	46,5	— 28,6	9	5	— 4
Dezembro	25,6	25,5	— 0,1	67,5	69,4	+ 1,9	99,6	342,1	+ 242,5	8	10	+ 2
Ano	22,9	23,4	+ 0,5	68,4	67,3	— 1,1	579,2	887,0	+ 307,8	71	75	+ 4

Estação Climatológica de Bela Vista

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,0	23,8	— 2,2	72,6	82,0	+ 9,4	135,7	116,6	— 19,1	5	6	+ 1
Fevereiro	25,8	23,0	— 2,8	74,0	83,6	+ 9,6	105,4	48,4	— 57,0	6	3	— 3
Março	24,6	23,0	— 1,6	74,9	77,7	+ 2,8	147,5	17,4	— 130,1	7	3	— 4
Abril	23,0	21,8	— 1,2	73,3	82,8	+ 9,5	27,3	127,6	+ 100,3	3	7	+ 4
Maio	20,5	22,9	+ 2,4	73,1	79,1	+ 6,0	27,5	0,0	— 27,5	3	0	— 3
Junho	18,4	20,2	+ 1,8	74,1	79,5	+ 5,4	23,9	42,7	+ 18,8	3	6	+ 3
Julho	21,0	19,8	— 1,2	73,7	79,7	+ 6,0	16,6	30,0	+ 13,4	2	1	— 1
Agosto	19,0	19,6	+ 0,6	72,4	85,3	+ 12,9	7,2	6,3	— 0,9	2	3	+ 1
Setembro	21,1	21,3	+ 0,2	67,4	82,0	+ 14,6	39,5	20,7	— 18,8	3	2	— 1
Outubro	22,5	23,3	+ 0,8	68,6	79,7	+ 11,1	44,1	44,2	+ 0,1	4	5	+ 1
Novembro	24,1	23,9	— 0,2	69,5	79,3	+ 9,8	74,7	35,8	— 38,9	6	4	— 2
Dezembro	25,0	25,1	+ 0,1	71,0	79,6	+ 8,6	125,9	252,8	+ 126,9	5	12	+ 7
Ano	22,6	22,3	— 0,3	72,1	80,8	+ 8,7	775,3	742,5	— 32,8	49	52	+ 3

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Umbelúzi (Particular) 1938

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,9	32,3	19,5	12,8	40,6	12,2	v. d.	9	78,0	–	–	162,5	68,6	30	5	–	–	–	–	–	–
Fevereiro.	25,4	32,3	18,6	13,7	38,9	12,2	20	1	78,1	–	–	48,2	25,4	24	3	–	–	–	–	–	–
Março	24,8	31,8	17,9	13,9	36,7	10,0	18	31	84,2	–	–	49,0	18,0	9	5	–	–	–	–	–	–
Abril	23,2	30,0	16,5	13,5	37,8	10,0	1	26	89,3	–	–	112,3	44,7	23	6	–	–	–	–	–	–
Maio	20,0	28,6	11,4	17,2	35,0	1,1	1	18	85,6	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Junho	17,4	25,5	9,4	16,1	28,9	5,6	30	v. d.	88,6	–	–	30,2	12,7	8	4	–	–	–	–	–	–
Julho	17,2	26,3	8,2	18,1	35,0	0,0	27	26	86,6	–	–	7,9	7,9	8	1	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	18,4	27,3	9,6	17,7	34,4	2,2	30	10	83,9	–	–	3,0	3,0	28	1	–	–	–	–	–	–
Setembro .	21,0	28,9	13,0	15,9	36,7	6,7	26	16	81,6	–	–	6,0	5,8	15	2	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	22,8	30,0	15,6	14,4	38,0	9,0	–	10	82,1	–	–	88,9	35,0	8	7	–	–	–	–	–	–
Novembro.	22,8	30,9	14,8	16,1	38,9	5,6	23	16 e 17	74,3	–	–	26,7	11,5	15	4	–	–	–	–	–	–
Dezembro.	24,3	30,6	18,0	12,6	37,8	12,2	28	8	78,3	–	–	397,9	114,3	29	10	–	–	–	–	–	–
Ano.....	21,9	29,5	14,4	15,1	40,6	1,1	v. d. de Janeiro	18 de Maio	82,5	–	–	932,6	114,3	29 de Dezembro	48	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Namaacha 1938

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	22,3	29,8	12,4	17,4	36,4	10,0	22	31	73,7	S	–	325,5	169,0	30	10	0	0	1	0	0	2
Fevereiro.	22,5	30,9	12,3	18,6	37,6	10,0	24	1 e 6	73,6	»	–	58,6	20,7	20	6	0	0	3	0	0	0
Março	23,4	31,4	14,0	17,4	38,4	11,7	8	4	72,1	SE	–	24,8	10,0	28	5	1	0	0	0	0	0
Abril.....	22,6	31,1	13,7	17,4	37,8	11,7	1	23	77,7	NW	–	203,1	90,3	28	8	1	0	0	0	0	4
Maio	19,6	27,2	11,0	16,2	30,6	8,9	2	23	70,1	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	2	0
Junho	17,5	24,6	10,0	14,6	27,9	4,9	19	21	74,4	SW	–	38,1	24,6	8	4	0	0	2	0	1	0
Julho.....	17,9	24,5	10,3	14,2	31,2	6,9	27	31	70,1	»	–	19,3	18,7	8	2	0	0	2	0	2	0
Agosto ...	17,5	24,5	9,7	14,8	32,0	4,0	30	9	70,6	»	–	2,2	2,0	31	2	0	0	2	0	0	0
Setembro .	19,0	27,2	10,8	16,4	32,9	5,5	26	16	68,1	NE	–	66,9	55,6	16	4	1	0	1	0	0	0
Outubro ..	19,9	25,8	14,2	11,6	–	–	–	–	80,8	SSE	–	90,4	22,2	10	10	0	0	0	0	0	0
Novembro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro.	22,5	28,4	17,2	11,2	37,6	14,0	29	8	80,6	NW	–	535,3	180,2	11	16	3	0	3	1	0	5
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Umbeluzi (Particular)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 23 anos	1938	Desvio da normal	Média do 16 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,5	25,9	— 0,6	77,6	78,0	+ 0,4	127,4	162,5	+ 35,1	8	5	— 3
Fevereiro	26,4	25,4	— 1,0	77,3	78,1	+ 0,8	147,4	48,2	— 99,2	7	3	— 4
Março	25,5	24,8	— 0,7	81,1	84,2	+ 3,1	90,9	49,0	— 41,9	7	5	— 2
Abril	23,6	23,2	— 0,4	80,9	89,3	+ 8,4	32,0	112,3	+ 80,3	3	6	+ 3
Maio	20,5	20,0	— 0,5	84,8	85,6	+ 0,8	18,9	0,0	— 18,9	3	0	— 3
Junho	17,9	17,4	— 0,5	87,1	88,6	+ 1,5	12,6	30,2	+ 17,6	1	4	+ 3
Julho	17,8	17,2	— 0,6	87,1	86,6	— 0,5	12,4	7,9	— 4,5	2	1	— 1
Agosto	19,5	18,4	— 1,1	83,1	83,9	+ 0,8	13,9	3,0	— 10,9	2	1	— 1
Setembro	22,4	21,0	— 1,4	75,2	81,6	+ 6,4	20,0	6,0	— 14,0	3	2	— 1
Outubro	23,8	22,8	— 1,0	71,7	82,1	+ 10,4	51,8	88,9	+ 37,1	5	7	+ 2
Novembro	24,8	22,8	— 2,0	72,1	74,3	+ 2,2	69,7	26,7	— 43,0	6	4	— 2
Dezembro	25,8	24,3	— 1,5	73,3	78,3	+ 5,0	107,6	397,9	+ 290,3	7	10	+ 3
Ano	22,9	21,9	— 1,0	79,3	82,5	+ 3,2	704,6	932,6	+ 228,0	54	48	— 6

Estação Climatológica de Namaácha

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 24 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	23,3	22,3	— 1,0	72,9	73,7	+ 0,8	129,2	325,5	+ 196,3	8	10	+ 2
Fevereiro	23,3	22,5	— 0,8	74,3	73,6	— 0,7	142,0	58,6	— 83,4	8	6	— 2
Março	22,6	23,4	+ 0,8	74,3	72,1	— 2,2	189,6	24,8	— 164,8	8	5	— 3
Abril	21,2	22,6	+ 1,4	70,8	77,7	+ 6,9	35,4	203,1	+ 167,7	4	8	+ 4
Maio	19,2	19,6	+ 0,4	66,2	70,1	+ 3,9	28,0	0,0	— 28,0	3	0	— 3
Junho	17,6	17,5	— 0,1	67,3	74,4	+ 7,1	13,9	38,1	+ 24,2	2	4	+ 2
Julho	17,4	17,9	+ 0,5	67,7	70,1	+ 2,4	24,2	19,3	— 4,9	3	2	— 1
Agosto	18,4	17,5	— 0,9	68,3	70,6	+ 2,3	14,7	2,2	— 12,5	2	2	0
Setembro	20,1	19,0	— 1,1	66,6	68,1	+ 1,5	31,6	66,9	+ 35,3	3	4	+ 1
Outubro	20,2	19,9	— 0,3	65,5	80,8	+ 15,3	45,4	90,4	+ 45,0	5	10	+ 5
Novembro	21,9	-	-	66,5	-	-	90,2	-	-	8	-	-
Dezembro	22,8	22,5	— 0,3	69,0	80,6	+ 11,6	130,2	535,3	+ 405,1	11	16	+ 5
Ano	20,7	-	-	69,1	-	-	874,4	-	-	65	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Vila Luiza

1938

Latitude 25° 44′ S. — Longitude 32° 41′ E. Greenwich — Altitude 26 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,7	31,2	21,7	9,5	40,0	18,6	14	7	65,0	S	–	98,2	35,2	25	6	0	0	0	0	1	0
Fevereiro.	26,6	30,8	21,5	9,5	36,7	17,5	20	5	65,9	NE	–	16,9	14,3	11	2	0	0	0	0	1	0
Março	26,0	30,5	20,6	9,9	34,0	17,6	8	24	66,9	»	–	59,4	32,6	19	7	0	0	0	0	4	0
Abril.....	25,2	29,6	–	–	36,0	–	1	–	76,0	SE	–	79,4	25,3	3	9	0	1	0	0	5	0
Maio	22,6	28,1	15,7	12,4	33,4	13,5	1	28	62,3	N	–	4,0	2,5	4	2	0	0	0	0	14	0
Junho	20,2	24,9	14,7	10,4	28,5	11,0	30	21	69,6	S	–	35,3	13,6	9	5	0	0	0	0	9	0
Julho	20,2	25,3	14,1	11,2	34,0	10,0	27	30	61,4	»	–	3,5	3,2	9	2	0	0	0	0	15	0
Agosto ...	21,0	26,1	14,7	11,4	33,5	11,5	21	5	64,4	SE	–	3,9	2,1	2	3	0	0	0	0	11	0
Setembro.	21,9	27,4	16,2	11,2	32,5	12,0	5	2	65,6	NE	–	53,9	40,3	16	4	0	0	1	0	11	0
Outubro..	23,4	28,8	18,1	10,7	37,5	15,0	7	8	71,3	»	–	79,7	30,4	10	7	0	0	0	0	5	0
Novembro	24,2	29,5	18,4	11,1	39,5	14,0	21	9	65,4	»	–	61,3	28,0	15	5	0	0	0	0	6	0
Dezembro.	25,5	29,6	20,7	8,7	36,5	17,0	12	13	73,8	»	–	105,5	23,2	13	16	0	0	1	0	1	0
Ano.....	23,6	28,5	–	–	40,0	–	14 de Janeiro	–	67,3	NE	–	599,0	40,3	16 de Setem.	68	0	1	2	0	79	0

Estação Climatológica de Moamba

1938

Latitude 25° 36′ S. — Longitude 32° 14′ E. Greenwich — Altitude 110 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,8	34,6	18,8	15,8	41,0	9,0	5 e 14	7	59,0	S	–	223,3	162,0	30	8	0	1	3	0	0	15
Fevereiro.	27,4	34,0	20,5	13,5	42,6	11,5	21	1	67,4	N	–	21,2	11,3	25	4	2	14	8	0	4	3
Março	26,9	33,4	19,3	14,1	39,5	14,2	8	29	62,6	S	–	13,1	8,6	10	3	9	24	1	0	6	6
Abril.....	25,6	31,6	18,8	12,8	38,6	15,3	1	14	73,9	N	–	107,5	50,2	24	6	19	20	2	0	6	8
Maio	22,6	29,4	14,1	15,3	35,8	9,0	1	21	68,8	»	–	0,0	–	–	0	20	26	0	0	11	5
Junho	20,0	27,2	10,2	17,0	30,5	7,5	13	21 e 22	60,3	»	–	13,8	8,3	20	2	27	27	1	1	11	3
Julho	20,1	26,8	10,9	15,9	36,1	7,9	27	1	65,3	»	–	10,0	10,0	8	1	27	28	1	0	15	3
Agosto ...	21,8	28,7	14,0	14,7	34,0	8,3	29	5	58,4	»	–	0,0	–	–	0	20	21	3	0	12	6
Setembro.	23,6	30,5	15,7	14,8	35,0	10,0	26	13 e 17	67,7	»	–	101,3	83,5	16	4	15	18	2	0	10	7
Outubro..	24,8	31,7	17,5	14,2	37,5	15,0	7	6	66,0	»	–	134,1	48,0	18	8	8	16	0	0	3	11
Novembro.	25,5	32,8	17,7	15,1	40,2	10,0	23	17	66,2	NE	–	79,0	59,3	15	4	0	16	1	0	2	8
Dezembro.	26,4	32,9	19,6	13,3	39,5	13,4	28	1	70,5	N	–	280,7	66,0	30	10	6	15	4	0	1	20
Ano.....	24,3	31,1	16,4	14,7	42,6	7,5	21 de Feverei.	21 e 22 de Junho	65,5	N	–	984,0	162,0	30 de Janeiro	50	153	226	26	1	81	9

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Vila Luiza

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal	Média de 14 anos	1938	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,5	26,7	+ 0,2	71,4	65,0	— 6,4	161,3	98,2	— 63,1	9	6	— 3
Fevereiro	26,3	26,6	+ 0,3	70,2	65,9	— 4,3	119,3	16,9	— 102,4	9	2	— 7
Março	25,7	26,0	+ 0,3	72,9	66,9	— 6,0	153,4	59,4	— 94,0	9	7	— 2
Abril	24,5	25,2	+ 0,7	70,6	76,5	+ 5,4	45,4	79,4	+ 34,0	5	9	+ 4
Maio	22,0	22,6	+ 0,6	67,4	62,3	— 5,1	23,3	4,0	— 19,3	3	2	— 1
Junho	20,0	20,2	0,2	67,4	69,6	+ 2,2	23,2	35,3	+ 12,1	3	5	+ 2
Julho	19,1	20,2	+ 1,1	69,5	61,4	— 8,1	22,2	3,5	— 18,7	3	2	— 1
Agosto	20,3	21,0	+ 0,7	66,9	64,4	— 2,5	21,0	3,9	— 17,1	2	3	+ 1
Setembro	21,9	21,9	0,0	65,4	65,6	+ 0,2	37,9	53,9	+ 16,0	4	4	0
Outubro	23,7	23,4	— 0,3	66,0	71,3	+ 5,3	38,4	79,7	+ 41,3	5	7	+ 2
Novembro	24,9	24,2	— 0,7	65,2	65,4	+ 0,2	94,9	61,3	— 33,6	7	5	— 2
Dezembro	26,2	25,5	— 0,7	69,1	73,8	+ 4,7	102,1	103,5	+ 1,4	8	16	+ 8
Ano	22,4	23,6	+ 0,2	68,5	67,3	— 1,2	842,4	599,0	— 243,4	67	68	+ 1

Estação Climatológica de Moamba

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Tempe atura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,3	26,8	+ 0,5	72,7	59,0	— 13,7	96,6	223,3	+ 126,7	7	8	+ 1
Fevereiro	26,7	27,4	+ 0,7	72,2	67,4	— 4,8	73,7	21,2	— 52,5	7	4	— 3
Março	25,7	26,9	+ 1,2	73,1	62,6	— 10,5	48,5	13,1	— 35,4	6	3	— 3
Abril	23,7	25,6	+ 1,9	69,8	73,9	+ 4,1	31,6	107,5	+ 75,9	4	6	+ 2
Maio	21,7	22,6	+ 0,9	66,2	68,8	+ 2,6	11,4	0,0	— 11,4	2	0	— 2
Junho	19,3	20,0	+ 0,7	63,8	60,3	— 3,5	10,0	13,8	+ 3,8	2	2	0
Julho	19,1	20,1	+ 1,0	66,4	65,3	— 1,1	8,1	10,0	+ 1,9	2	1	— 1
Agosto	20,7	21,8	+ 1,1	63,5	58,4	— 5,1	2,8	0,0	— 2,8	1	0	— 1
Setembro	22,5	23,6	+ 1,1	63,5	67,7	+ 4,2	21,3	101,3	+ 80,0	2	4	+ 2
Outubro	24,2	24,8	+ 0,6	67,6	66,0	— 1,6	33,7	134,1	+ 100,4	4	8	+ 4
Novembro	25,5	25,5	0,0	63,6	66,2	+ 2,6	71,7	79,0	+ 7,3	6	4	— 2
Dezembro	26,7	26,4	— 0,3	66,9	70,5	+ 3,6	60,7	280,7	+ 220,0	7	10	+ 3
Ano	23,5	24,3	+ 0,8	67,4	65,5	— 1,9	470,1	984,0	+ 513,9	50	50	0

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Manhiça

1938

Latitude 25° 27′ S. — Longitude 32° 50′ E. Greenwich. — Altitude 35 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,8	32,6	18,3	14,3	39,5	14,5	15	7 e 15	67,0	S	-	81,5	44,0	16	4	0	0	6	0	6	0
Fevereiro	25,7	31,6	18,7	12,9	38,9	12,1	21	1	66,5	»	-	25,2	10,0	11	2	0	0	2	0	0	0
Março	25,3	32,2	16,2	16,0	36,1	14,5	18	1	70,9	SE	-	34,1	15,4	19	4	0	0	3	0	8	0
Abril	24,1	30,7	16,0	14,7	36,0	12,9	1	4	82,4	SW	-	96,8	34,6	9	10	0	0	6	0	5	0
Maio	21,8	28,3	13,8	14,5	32,1	10,5	14	17	71,9	»	-	1,9	1,9	2	1	0	0	0	0	3	0
Junho	19,5	26,3	11,5	14,8	29,7	8,5	18	20	76,2	»	-	43,1	27,3	8	6	0	0	1	0	12	0
Julho	19,1	24,8	12,3	12,5	30,0	9,5	12	8 e 11	68,2	SE	-	41,8	23,3	8	2	0	0	1	0	16	0
Agosto ...	19,3	24,7	12,2	12,5	31,3	7,0	30	7	69,2	SW	-	46,7	33,0	23	3	0	0	0	0	10	0
Setembro	22,4	28,6	17,2	11,4	34,5	8,7	26	16	69,2	N	-	66,6	22,0	16	4	0	0	3	0	9	0
Outubro ..	23,9	30,3	-	-	38,0	-	30	-	70,1	SE	-	133,6	57,0	31	7	0	0	2	0	15	0
Novembro	24,3	31,4	17,2	14,2	39,0	9,5	23	16	62,6	»	-	65,8	26,6	15	3	0	0	0	0	4	5
Dezembro	24,7	31,5	15,6	15,9	37,2	12,5	19	20	70,7	»	-	88,8	29,2	4	6	0	0	7	0	1	0
Ano	23,0	29,4	-	-	39,5	-	15 de Janeiro	-	70,4	S	-	725,9	57,0	31 de **Outubro**	52	0	0	31	0	78	5

Estação Climatológica de Magude

1938

Latitude 25° 02′ S. — Longitude 32° 39′ E. Greenwich. — Altitude 58 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,4	34,2	21,5	12,7	40,5	14,0	5	15	71,1	S	-	54,1	23,5	13	4	0	0	0	0	0	4
Fevereiro	27,4	34,6	21,2	13,4	41,5	17,0	20	1	72,4	E	-	17,5	13,6	22	3	0	0	0	0	6	1
Março	26,5	33,9	20,5	13,4	39,0	17,9	9 e 10	24	81,6	S	-	9,6	5,5	10	2	0	0	0	0	7	1
Abril	26,0	32,1	20,6	11,5	40,2	18,6	2	2	78,1	SE	-	55,7	25,4	3	4	0	0	0	0	2	3
Maio	23,3	29,8	16,7	13,1	35,3	13,5	16	29	64,8	N	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	12	0
Junho	20,1	26,5	12,9	13,6	31,2	10,5	19	21	74,1	S	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	14	1
Julho	19,4	26,2	12,9	13,3	35,0	10,8	27	18	73,6	»	-	26,1	20,0	8	2	0	0	0	0	13	1
Agosto ...	21,2	27,6	14,6	13,0	35,0	11,0	30	5 e 9	69,2	»	-	3,7	2,7	3	2	0	0	0	0	9	0
Setembro	23,1	29,6	16,0	13,6	35,5	11,8	26	16	67,6	N	-	51,2	34,3	16	7	0	0	2	1	13	3
Outubro ..	24,8	31,0	18,0	13,0	39,2	15,5	30	10	68,2	»	-	44,3	16,3	9	7	0	0	0	0	12	4
Novembro	25,8	32,6	18,2	14,4	41,5	12,0	23	17	62,8	S	-	76,6	26,8	16	9	0	0	3	0	9	1
Dezembro	26,1	31,5	20,1	11,4	38,0	18,0	19 e 29	9	70,9	N	-	192,7	80,9	2	12	0	0	3	0	1	5
Ano	24,2	30,8	17,8	13,0	41,5	10,5	**20 de Fevereiro e 23 de Novembro**	21 de Junho	71,2	S	-	531,5	80,9	2 de **Dezembro**	52	0	0	8	1	98	24

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Manhiça

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 18 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,1	25,8	— 0,3	77,6	67,0	— 10,6	142,6	81,5	— 61,1	12	4	— 8
Fevereiro	25,8	25,7	— 0,1	78,7	66,5	— 12,2	157,0	25,2	— 131,8	11	2	— 9
Março	25,0	25,3	+ 0,3	79,9	70,9	— 9,0	139,8	34,1	— 105,7	10	4	— 6
Abril	23,8	24,1	+ 0,3	78,0	82,4	+ 4,4	62,2	96,8	+ 34,6	7	10	+ 3
Maio	21,0	21,8	+ 0,8	76,5	71,9	— 4,6	51,2	1,9	— 49,3	6	1	— 5
Junho	18,9	19,5	+ 0,6	78,5	76,2	— 2,3	35,5	43,1	+ 7,6	4	6	+ 2
Julho	18,6	19,1	+ 0,5	79,0	68,2	— 10,8	23,0	41,8	+ 18,8	4	2	— 2
Agosto	19,8	19,3	— 0,5	78,2	69,2	— 9,0	37,2	46,7	+ 9,5	4	3	— 1
Setembro	18,4	22,4	+ 4,0	75,2	69,2	— 6,0	45,5	66,6	+ 21,1	5	4	— 1
Outubro	23,7	23,9	+ 0,2	72,4	70,1	— 2,3	43,2	133,6	+ 90,4	7	7	0
Novembro	24,3	24,3	0,0	72,2	62,6	— 9,6	83,1	65,8	— 17,3	9	3	— 6
Dezembro	25,3	24,7	— 0,6	73,6	70,7	— 2,9	117,6	88,8	— 28,8	10	6	— 4
Ano	22,6	23,0	+ 0,4	76,7	70,4	— 6,3	937,9	725,9	— 212,0	89	52	— 37

Estação Climatológica de Magude

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 17 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos	1938	Desvio da norm. l	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,7	27,4	+ 0,7	70,7	71,1	+ 0,4	126,7	54,1	— 72,6	8	4	— 4
Fevereiro	26,4	27,4	+ 1,0	72,8	72,4	— 0,4	89,6	17,5	— 72,1	8	3	— 5
Março	25,7	26,5	+ 0,8	76,8	81,6	+ 4,8	94,4	9,6	— 84,8	7	2	— 5
Abril	23,6	26,0	+ 2,4	74,3	78,1	+ 3,8	33,6	55,7	+ 22,1	4	4	0
Maio	20,8	23,3	+ 2,5	73,7	64,8	— 8,9	25,7	0,0	— 25,7	4	0	— 4
Junho	18,8	20,1	+ 1,3	71,8	74,1	+ 2,3	9,3	0,0	— 9,3	2	0	— 2
Julho	18,3	19,4	+ 1,1	73,4	73,6	+ 0,2	12,4	26,1	+ 13,7	2	2	0
Agosto	20,2	21,2	+ 1,0	72,2	69,2	— 3,0	15,9	3,7	— 12,2	2	2	0
Setembro	22,0	23,1	+ 1,1	68,6	67,6	— 1,0	24,1	51,2	+ 27,1	3	7	+ 4
Outubro	24,6	24,8	+ 0,2	64,8	68,2	+ 3,4	24,0	44,3	+ 20,3	4	7	+ 3
Novembro	24,8	25,8	+ 1,0	65,1	62,8	— 2,3	66,0	76,6	+ 10,6	4	9	+ 5
Dezembro	25,6	26,1	+ 0,5	68,8	70,9	+ 2,1	66,5	192,7	+ 126,2	5	12	+ 7
Ano	23,1	24,2	+ 1,1	71,7	71,2	+ 0,1	588,2	531,5	— 56,7	53	52	— 1

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Mocúmbi

1938

Latitude 24° 30' S. — Longitude 34° 48' E. Greenwich — Altitude 45 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,8	33,1	22,0	11,1	39,5	18,0	14	8	70,6	SE	-	119,5	34,5	10	12	3	31	13	4	0	0
Fevereiro .	26,0	31,8	19,7	12,1	38,0	17,5	20	5 e 13	57,8	»	-	17,6	12,3	5	2	5	28	2	0	0	0
Março	26,2	30,6	19,6	11,0	35,5	16,5	8	v. d.	55,0	»	-	11,3	3,6	20	7	8	31	5	3	0	0
Abril	26,7	32,2	20,1	12,1	38,5	18,0	5	17	65,0	»	-	77,8	32,5	5	7	9	30	7	1	1	0
Maio	23,5	29,3	16,5	12,8	35,5	12,5	16	7	65,2	»	-	30,7	18,5	10	4	8	31	2	0	3	0
Junho	20,8	25,8	14,4	11,4	31,0	11,5	19	30	72,4	»	-	60,8	29,5	8	6	9	30	0	0	5	0
Julho	21,0	27,2	13,9	13,3	36,5	9,5	25	15	68,7	»	-	23,6	17,5	21	3	16	31	2	0	1	0
Agosto ...	21,4	27,5	14,2	13,1	33,0	11,0	30	11	67,3	»	-	15,3	5,4	4	4	10	31	2	0	0	0
Setembro .	23,4	29,4	16,4	13,0	36,5	12,0	12	2	66,1	NE	-	47,1	43,2	16	3	11	30	4	0	3	0
Outubro ..	25,5	31,8	18,9	12,9	38,5	15,5	7	6	77,5	E		42,2	30,8	19	3	5	31	1	0	7	0
Novembro.	25,0	30,6	18,4	12,2	39,5	14,0	25	19	73,1	SE	-	151,8	69,7	27	7	1	30	6	0	8	0
Dezembro.	26,0	31,2	20,8	10,4	36,5	14,0	29	4	64,1	»	-	62,0	28,7	13	8	1	31	8	3	0	0
Ano.....	24,5	30,0	17,9	12,1	39,5	9,5	14 de Janeiro e 23 de Novembro	15 de Julho	66,7	SE	-	659,7	69,7	27 de Novembro	66	86	365	52	11	28	0

Estação Climatológica de Inharrime

1938

Latitude 24° 28' S. — Longitude 35° 02' E. Greenwich — Altitude 43 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,8	30,9	22,3	8,6	34,5	19,3	6	1	63,7	ESE	-	88,6	22,1	28	16	0	0	10	0	0	0
Fevereiro .	25,7	30,3	20,1	10,2	36,0	16,2	20	3	63,5	»	-	33,0	10,8	5	5	0	0	1	2	0	0
Março	25,6	30,1	19,9	10,2	33,8	16,3	12	21	60,1	SE	-	22,9	10,0	20	7	0	0	0	0	0	0
Abril	25,6	30,4	20,3	10,1	34,4	16,0	1	28	71,0	»	-	76,0	40,8	9	10	0	0	7	0	0	0
Maio	22,7	27,8	16,8	11,0	32,6	13,5	1	20	70,4	»	-	49,0	27,5	28	7	0	0	2	1	1	0
Junho	20,2	24,5	14,9	9,6	29,5	11,5	19	30	77,9	»	-	76,2	25,9	23	16	0	0	2	0	2	0
Julho	20,0	25,0	13,9	11,1	30,0	10,4	27	15	74,2	ESE	-	38,5	12,5	21	10	0	0	1	0	0	0
Agosto ...	20,7	26,1	14,5	11,6	31,6	11,0	30	18	71,7	»	-	42,5	15,0	24	11	0	0	0	0	2	0
Setembro .	22,8	28,4	16,7	11,7	34,6	12,5	12	2	64,5	ENE	-	39,9	29,4	16	4	0	0	1	0	3	0
Outubro ..	24,7	30,6	18,9	11,7	39,4	15,0	13	3	70,4	ESE	-	59,3	40,8	19	7	0	0	0	0	0	0
Novembro.	24,8	29,4	19,0	10,4	37,4	15,0	14	9 e 19	68,5	»	-	121,0	69,2	16	5	0	0	6	1	0	0
Dezembro.	26,0	30,5	21,1	9.4	38,0	19,0	19	14	80,0	SSE	-	61,5	22,5	13	4	0	0	5	1	0	0
Ano.....	23,8	28,7	18,2	10,5	39,4	10,4	13 de Outubro	15 de Julho	69,6	ESE	-	708,4	69,2	16 de Novembro	102	0	0	35	5	8	1

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Mocúmbi

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 16 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,0	27,8	+ 0,8	69,9	70,6	+ 0,7	120,5	119,5	— 1,0	8	12	+ 4
Fevereiro	26,7	26,6	— 0,1	71,6	57,8	— 13,8	82,9	17,6	— 65,3	10	2	— 8
Março	26,0	26,2	+ 0,2	72,7	55,0	— 17,7	114,6	11,3	— 103,3	11	7	— 4
Abril	24,5	26,7	+ 2,2	74,2	65,0	— 9,2	52,7	77,8	25,1	9	7	— 2
Maio	22,8	23,5	+ 0,7	75,1	63,2	— 11,9	48,8	30,7	— 18,1	8	4	— 4
Junho	20,6	20,8	+ 0,2	75,6	72,4	— 3,2	53,7	60,8	7,1	8	6	— 2
Julho	19,8	21,0	+ 1,2	75,2	68,7	— 6,5	42,3	23,6	— 18,7	8	3	— 5
Agosto	20,3	21,4	+ 1,1	72,8	67,3	— 5,5	25,5	15,3	— 10,2	5	4	— 1
Setembro	22,7	23,4	+ 0,7	66,2	66,1	— 0,1	24,4	47,1	22,7	4	3	— 1
Outubro	24,1	25,5	+ 1,4	63,6	77,5	+ 13,9	37,0	42,2	5,2	4	3	— 1
Novembro	25,4	25,0	— 0,4	65,8	73,1	+ 7,3	75,0	151,8	76,8	7	7	0
Dezembro	25,4	26,6	+ 1,2	66,7	64,1	— 2,6	64,8	62,0	— 2,8	8	8	0
Ano	23,8	24,5	+ 0,7	70,8	66,7	— 4,1	742,2	659,7	— 82,5	90	66	— 24

Estação Climatológica de Inharrime

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 18 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,7	26,8	+ 0,1	71,0	63,7	— 7,3	102,6	88,6	— 14,0	9	16	+ 7
Fevereiro	26,7	25,7	— 1,0	73,9	63,5	— 10,4	83,2	33,0	— 50,2	9	5	— 4
Março	25,6	25,6	0,0	72,2	60,1	— 12,1	149,2	22,9	— 126,3	12	7	— 5
Abril	24,4	25,6	+ 1,2	70,4	71,0	+ 0,6	55,3	76,0	+ 20,7	9	10	+ 1
Maio	22,4	22,7	+ 0,3	74,0	70,4	— 3,6	80,5	49,0	— 31,5	9	7	— 2
Junho	20,2	20,2	0,0	76,6	77,9	+ 1,3	55,5	76,2	+ 20,7	10	16	+ 6
Julho	19,6	20,0	+ 0,4	73,9	74,2	+ 0,3	37,3	38,5	+ 1,2	10	10	0
Agosto	20,4	20,7	+ 0,3	71,3	71,7	+ 0,4	42,7	42,5	— 0,2	8	11	+ 3
Setembro	22,4	22,8	+ 0,4	68,0	64,5	— 3,5	32,5	39,9	+ 7,4	5	4	— 1
Outubro	24,0	24,7	+ 0,7	66,2	70,4	+ 4,2	49,9	59,3	+ 9,4	6	7	+ 1
Novembro	24,8	24,8	0,0	67,1	68,5	+ 1,4	71,3	121,0	+ 49,7	8	5	— 3
Dezembro	26,1	26,0	— 0,1	69,0	80,0	+ 11,0	76,3	61,5	— 14,8	8	4	— 4
Ano	23,6	23,8	+ 0,2	71,1	69,6	— 1,5	836,3	708,4	— 127,9	103	102	— 1

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Caniçado

1938

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	29,0	33,9	22,8	11,1	40,0	17,5	14	8	70,8	S	–	204,0	90,0	27	7	0	0	1	0	0	0
Fevereiro	28,3	32,8	21,8	11,0	39,1	17,5	14	3	67,3	E	–	2,8	2,5	1	2	0	0	2	0	0	0
Março	27,4	32,1	20,1	12,0	36,0	17,0	18	23	65,6	»	–	0,0	–	–	0	0	0	1	0	3	0
Abril	26,3	30,0	20,7	9,3	36,4	18,5	1	17	77,4	NW	–	23,8	10,7	4	4	0	0	0	0	0	0
Maio	23,2	27,9	15,8	12,1	32,0	11,8	1	17	68,0	»	–	26,0	24,7	28	2	0	0	0	0	0	0
Junho	20,4	24,4	13,2	11,2	28,0	10,5	19	19	75,0	S	–	12,3	4,2	24	4	3	0	0	0	12	0
Julho	20,1	25,0	12,7	12,3	31,5	8,0	27	12	71,7	»	–	11,7	9,5	2	2	0	0	0	0	11	0
Agosto ...	21,9	26,7	14,2	12,5	32,9	10,5	30	9	68,8	»	–	8,8	4,5	7	3	0	0	0	0	3	0
Setembro	23,8	29,6	16,8	12,8	35,0	10,9	12	1	66,0	NW	–	41,2	29,0	16	3	0	0	1	0	8	0
Outubro ..	25,5	32,1	19,6	12,5	38,2	17,0	29	6	67,8	SE	–	8,6	8,0	17	3	0	0	1	0	7	0
Novembro	26,8	33,4	19,2	14,2	40,0	14,3	23	19	66,5	S	–	52,8	35,6	27	5	0	0	4	0	2	0
Dezembro	27,0	32,0	22,0	10,0	37,1	19,1	19	10	76,2	SE	–	62,2	37,0	4	6	0	0	4	0	0	0
Ano	25,0	30,0	18,2	11,8	40,0	8,0	14 Janeiro e 23 Novembro	12 de Julho	70,9	S	–	454,2	90,0	27 de Janeiro	41	3	0	14	0	46	0

Estação Climatológica de Jangamo

1938

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,0	33,5	19,2	14,3	37,1	16,0	v. d.	v. d.	70,0	E	–	368,6	218,5	28	12	3	18	9	0	0	6
Fevereiro	26,7	33,4	18,0	15,4	36,0	15,0	v. d.	v. d.	60,4	»	–	9,6	3,5	2 e 12	3	0	24	0	3	1	0
Março	26,4	33,4	18,7	14,7	37,0	15,0	9	21	57,3	SE	–	30,1	19,5	12	6	0	25	0	0	1	3
Abril	26,3	32,7	19,2	13,5	35,0	16,0	v. d.	25	65,1	»	–	114,3	31,5	10	10	2	19	2	0	0	2
Maio	24,1	29,6	18,6	11,0	36,0	15,0	1	23	63,4	»	–	40,4	21,5	28	6	7	25	0	0	4	0
Junho ...	21,0	27,0	15,1	11,9	36,0	11,0	8	30	72,1	»	–	101,2	41,5	8	10	10	20	0	0	11	3
Julho	20,3	26,5	13,3	13,2	33,0	9,5	1	5 e 6	72,1	»	–	18,2	10,2	22	4	13	26	0	0	8	1
Agosto ...	20,9	27,0	13,9	13,1	32,5	11,0	19	7	68,2	NE	–	28,1	10,2	9	7	10	23	0	0	9	1
Setembro	23,4	30,3	15,8	14,5	33,0	12,5	v. d.	1	62,9	»	–	92,1	70,2	16	4	5	26	1	0	4	2
Outubro ..	25,8	33,1	16,8	16,3	35,5	15,0	21	0	59,2	E	–	50,1	45,8	10	3	6	28	0	0	5	0
Novembro	25,4	32,2	17,0	15,2	36,0	13,5	30	20	59,1	NE	–	55,4	28,2	28	4	1	25	2	0	1	1
Dezembro	26,2	32,0	19,4	12,6	38,0	18,0	8	–	65,1	SE	–	91,2	50,4	2	13	0	18	2	0	0	8
Ano	24,4	30,9	17,1	13,8	38,0	9,5	8 de Dezemb.	1 de Julho	64,6	SE	–	999,3	218,5	28 de Janeiro	82	57	277	16	3	44	27

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Caniçado

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos	1938	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,3	29,0	+ 1,7	72,8	70,8	— 2,0	108,5	204,0	+ 95,5	8	7	— 1
Fevereiro	27,0	28,5	+ 1,5	74,9	67,3	— 7,6	59,8	2,8	— 57,0	8	2	— 6
Março	25,9	27,4	+ 1,5	78,1	65,6	— 2,5	57,6	0,0	— 57,6	8	0	— 8
Abril	23,8	26,3	+ 2,5	77,2	77,4	+ 0,2	34,0	23,8	— 10,2	6	4	— 2
Maio	21,1	23,2	+ 2,1	75,8	68,0	— 7,8	27,5	26,0	— 1,5	5	2	— 3
Junho	19,0	20,4	+ 1,4	74,3	75,0	— 0,7	10,1	12,3	+ 2,2	2	4	+ 2
Julho	18,8	20,1	+ 1,3	75,6	71,7	— 3,9	24,6	11,7	— 12,9	4	2	— 2
Agosto	19,9	21,9	+ 2,0	73,3	68,8	— 4,5	11,5	8,8	— 2,7	3	3	0
Setembro	23,0	23,8	+ 0,8	68,8	66,0	— 2,8	16,3	41,2	+ 24,9	2	3	+ 1
Outubro	24,9	25,5	+ 0,6	67,2	67,8	+ 0,6	30,5	8,6	— 21,9	3	3	0
Novembro	26,0	26,8	+ 0,8	68,7	66,5	— 2,2	71,8	52,8	— 19,0	6	5	— 1
Dezembro	26,9	27,0	+ 0,1	71,9	76,2	+ 4,3	104,3	62,2	— 42,1	8	6	— 2
Ano	23,6	25,0	+ 1,4	73,2	70,9	— 2,3	556,5	454,2	— 102,3	63	41	— 22

Estação Climatológica de Jangamo

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 19 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,1	27,0	— 0,1	65,0	70,0	+ 5,0	115,0	368,6	+ 253,6	8	12	+ 4
Fevereiro	27,1	26,7	— 0,4	67,2	60,4	— 6,8	112,1	9,6	— 102,5	10	3	— 7
Março	25,8	26,4	+ 0,6	66,9	57,3	— 9,6	92,7	30,1	— 62,6	11	6	— 5
Abril	24,1	26,3	+ 2,2	67,5	65,1	— 2,4	81,3	114,3	+ 33,0	10	10	0
Maio	22,3	24,1	+ 1,8	69,6	63,4	— 6,2	66,3	40,4	— 25,9	8	6	— 2
Junho	20,3	21,0	+ 0,7	72,5	72,1	— 0,4	56,5	101,2	+ 44,7	8	10	+ 2
Julho	19,8	20,3	+ 0,5	71,3	72,1	+ 0,8	40,6	18,2	— 22,4	7	4	— 3
Agosto	20,6	20,9	+ 0,3	66,9	68,2	+ 1,3	34,6	28,1	— 6,5	5	7	+ 2
Setembro	22,7	23,4	+ 0,7	62,7	62,9	+ 0,2	30,2	92,1	+ 61,9	3	4	+ 1
Outubro	25,0	25,8	+ 0,8	62,3	59,2	— 3,1	31,4	50,1	+ 18,7	4	3	— 1
Novembro	25,3	25,4	+ 0,1	62,0	59,1	— 2,9	82,1	55,4	— 26,7	8	4	— 4
Dezembro	26,6	26,2	— 0,4	64,8	65,1	+ 0,3	144,9	91,2	— 53,7	8	13	+ 5
Ano	23,9	24,4	+ 0,5	66,6	64,6	— 2,0	887,7	999,3	+ 111,6	90	82	— 8

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Jacobécua — 1938

Latitude 24° 03′ S. — Longitude 34° 43′ E. Greenwich. — Altitude 150 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,2	33,7	21,7	12,0	40,0	18,5	14	1	72,3	NE	–	204,2	106,7	28	9	0	0	14	0	0	16
Fevereiro	26,9	33,2	19,6	13,6	39,0	17,0	20	3	60,7	SE	–	76,3	67,0	1	3	0	0	3	0	0	11
Março	26,6	33,2	19,6	13,6	37,0	17,0	8	22 e 23	65,1	»	–	7,2	4,1	28	2	0	0	0	0	3	6
Abril	26,0	31,8	20,4	11,4	36,5	19,0	1	17	74,9	NE	–	114,7	85,3	5	10	1	2	0	0	3	9
Maio	23,3	29,2	16,6	12,6	35,5	14,0	1	31	72,0	S	–	3,8	3,8	29	1	0	0	0	0	12	2
Junho	20,4	25,6	14,8	10,8	30,0	11,5	19	22	71,5	SE	–	16,1	8,7	9	2	0	0	0	0	13	4
Julho	20,6	26,3	13,9	12,4	31,5	12,0	27	15	67,4	S	–	20,8	11,0	10	2	0	0	0	0	15	4
Agosto ...	21,6	27,9	14,2	13,7	32,5	11,5	30	3 e 5	70,4	NE	–	2,4	1,4	5	2	2	0	0	0	10	7
Setembro	23,8	30,6	16,0	14,6	37,0	12,0	11	2	68,9	»	–	55,8	37,5	16	2	0	0	2	0	7	12
Outubro ..	26,0	32,5	18,8	13,7	38,5	16,5	30	6	64,9	»	–	25,6	15,0	2	3	2	0	2	0	9	16
Novembro	26,1	33,1	18,2	14,9	39,5	14,0	15	17	63,1	S	–	67,5	35,0	27	3	0	0	6	0	5	16
Dezembro	26,6	32,1	21,0	11,1	38,5	18,5	19	8 e 14	69,8	»	–	75,6	40,4	13	6	0	0	7	0	0	21
Ano	24,6	30,8	17,9	12,9	40,0	11,5	14 de Janeiro	22 de Junho e 3 e 5 de Agosto	68,4	NE	–	670,0	106,7	28 de Janeiro	45	5	2	34	0	75	124

Estação Climatológica de Morrumbene — 1938

Latitude 23° 40′ S. — Longitude 35° 22′ E. Greenwich. — Altitude 20 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,2	31,2	22,6	8,6	36,0	17,0	14	8	67,3	E	–	260,5	67,6	28	11	0	0	7	0	0	1
Fevereiro	25,8	30,5	19,7	10,8	33,0	17,0	21	3	60,9	S	–	14,2	8,5	1	2	0	0	0	0	0	0
Março	26,0	30,7	19,8	10,9	33,5	14,5	11	21	61,1	SE	–	8,5	2,5	20	4	0	0	0	0	0	0
Abril	25,9	30,4	20,2	10,2	32,0	17,0	21	26	68,0	»	–	46,7	30,0	25	5	0	0	1	0	0	0
Maio	22,6	27,8	15,3	12,5	31,0	11,0	1 e 16	20	68,0	SW	–	17,0	17,0	29	1	5	0	2	0	0	0
Junho	20,1	24,7	13,7	11,0	29,5	10,5	20	29	76,8	S	–	70,7	26,0	7	10	3	0	1	0	0	0
Julho	19,8	25,2	12,5	12,7	30,5	8,0	27	30	76,4	»	–	13,9	13,7	22	2	2	0	0	0	2	0
Agosto ...	20,7	26,0	13,5	12,5	31,0	10,0	12	v. d.	70,8	N	–	39,5	32,0	24	3	2	0	0	0	1	0
Setembro	22,6	27,0	16,6	10,4	33,0	11,0	12	2	64,3	E	–	57,8	31 5	16	3	0	0	0	0	1	1
Outubro ..	24,8	29,2	19,2	10,0	33,5	13,5	7	1	63,2	SE	–	46,5	44,5	10	3	0	0	0	0	0	0
Novembro	24,6	28,9	18,5	10,4	32,0	12,0	26	17	59,1	NE	–	60,8	26,0	6	3	0	0	2	0	0	0
Dezembro	26,1	29,8	21,5	8,3	36,5	18,5	25	–	66,9	S	–	87,8	33,7	6	6	0	0	4	0	0	0
Ano	23,8	28,4	17,7	10,7	36,5	8,0	25 de Dezembro	30 de Julho	66,9	–	–	723,9	67,6	28 de Janeiro	53	12	0	17	0	4	2

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Jacobécua

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos	1938	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,5	27,2	— 0,3	66,8	72,3	+ 5,5	130,0	204,2	+ 74,2	6	9	+ 3
Fevereiro	27,5	26,9	— 0,6	69,7	60,7	— 9,0	89,3	76,3	— 13,0	6	3	— 3
Março	26,3	26,6	+ 0,3	69,8	65,1	— 4,7	130,9	7,2	— 123,7	8	2	— 6
Abril	24,4	26,0	+ 1,6	70,3	74,9	+ 4,6	38,8	114,7	+ 75,9	5	10	+ 5
Maio	22,2	23,3	+ 1,1	74,1	72,0	— 2,1	41,1	3,8	— 37,3	5	1	— 4
Junho	20,3	20,4	+ 0,1	76,1	71,5	— 4,6	30,2	16,1	— 14,1	4	2	— 2
Julho	20,2	20,6	+ 0,4	73,0	67,4	— 5,6	20,4	20,8	+ 0,4	4	2	— 2
Agosto	20,9	21,6	+ 0,7	67,2	70,4	+ 3,2	13,6	2,4	— 11,2	2	2	0
Setembro	23,6	23,8	+ 0,2	64,2	68,9	+ 4,7	22,3	55,8	+ 33,5	2	2	0
Outubro	25,3	26,0	+ 0,7	60,6	64,9	+ 4,3	45,4	25,6	— 19,8	2	3	+ 1
Novembro	25,9	26,1	+ 0,2	62,8	63,1	+ 0,3	63,3	67,5	+ 4,2	5	3	— 2
Dezembro	27,0	26,6	— 0,4	63,5	69,8	+ 6,3	115,7	75,6	— 40,1	6	6	0
Ano	24,3	24,6	+ 0,3	68,2	68,4	+ 0,2	741,0	670,0	— 71,0	55	45	— 10

Estação Climatológica de Morrumbene

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1938	Desvio da normal	Média de 9 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,5	27,2	+ 0,7	75,7	67,3	— 8,4	141,8	260,5	+ 118,7	9	11	+ 2
Fevereiro	26,2	25,8	— 0,4	78,1	60,9	— 17,2	120,1	14,2	— 105,9	9	2	— 7
Março	25,6	26,0	+ 0,4	77,7	61,1	— 16,6	152,4	8,5	— 143,9	9	4	— 5
Abril	23,6	25,9	+ 2,3	77,1	68,0	— 9,1	79,2	46,7	— 32,5	8	5	— 3
Maio	21,7	22,6	+ 0,9	76,4	68,0	— 8,4	53,2	17,0	— 36,2	6	1	— 5
Junho	19,6	20,1	+ 0,5	79,5	76,8	— 2,7	54,8	70,7	+ 15,9	6	10	+ 4
Julho	18,9	19,8	+ 0,9	77,8	76,4	— 1,4	42,3	13,9	— 28,4	7	2	— 5
Agosto	19,6	20,7	+ 1,1	74,7	70,8	— 3,9	26,1	39,5	+ 13,4	6	3	— 3
Setembro	21,6	22,6	+ 1,0	72,4	64,3	— 8,1	28,3	57,8	+ 29,5	3	3	0
Outubro	23,6	24,8	+ 1,2	70,5	63,2	— 7,3	30,7	46,5	+ 15,8	3	3	0
Novembro	24,9	24,6	— 0,3	72,8	59,1	— 13,7	75,3	60,8	— 14,5	5	3	— 2
Dezembro	27,1	26,1	— 1,0	73,7	66,9	— 6,8	103,0	87,8	— 15,2	8	6	— 2
Ano	23,2	23,8	+ 0,6	75,5	66,9	— 8,6	907,2	723,9	— 183,3	79	53	— 26

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Muecate — 1938

Latitude 14° 55′ S. — Longitude 39° 40′ E. Greenwich — Altitude 280 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa	Vento	Velocidade média	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Média	predominante	em quilómetros	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	27,9	32,2	22,8	9,4	35,5	21,0	14	v. d.	71,6	SE	–	356,0	83,0	30	14	0	0	6	0	0	0
Fevereiro	27,5	32,3	21,6	10,7	35,3	18,5	21	15	73,3	SW	–	83,7	59,1	26	8	0	0	5	0	0	0
Março	26,1	30,5	20,8	9,7	31,5	16,0	–	25	78,1	»	–	489,4	132,4	5	16	0	0	10	0	3	0
Abril.....	26,6	31,1	21,2	9,9	32,5	18,0	22	26	73,6	»	–	200,8	111,0	23	6	0	0	0	0	0	0
Maio	24,7	29,4	18,8	10,6	32,5	14,0	18	16	70,7	»	–	9,7	6,1	19	3	0	0	0	0	0	0
Junho	22,0	26,6	15,7	10,9	31,0	12,6	21	2	77,8	»	–	28,4	20,0	5	5	0	0	0	0	1	5
Julho.....	22,1	27,6	14,4	13,2	31,5	10,8	28	31	69,8	»	–	4,8	4,4	16	4	0	7	0	0	3	1
Agosto ...	23,2	28,9	15,2	13,7	32,4	12,7	31	12	60,5	ESE	–	2,3	1,8	6	2	0	0	0	0	8	1
Setembro	25,9	31,8	18,4	13,4	34,5	13,4	16	1	58,0	NE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	5	0
Outubro..	27,6	33,7	18,8	14,9	36,0	12,0	18 e 20	19	52,0	»	–	33,6	13,6	7	2	0	0	0	0	22	0
Novembro	27,8	34,0	20,3	13,7	38,5	13,5	16	18	59,0	»	–	30,7	20,7	18	1	0	0	0	0	3	0
Dezembro	28,3	33,8	21,7	12,1	37,8	17,5	5	19	64,7	SE	–	213,3	68,8	17	9	0	0	5	0	4	0
Ano.....	25,8	31,0	19,1	11,9	38,5	10,8	16 de Novembro	31 de Julho	67,4	SW	–	1.452,7	132,4	5 de Março	70	0	7	26		47	7

Estação Climatológica de Mogincual (Missão) — 1938

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa	Vento	Velocidade média	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Média	predominante	em quilómetros	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	27,0	31,7	20,2	10,5	34,0	10,5	v. d.	22	77,2	E	–	1.230,5	400,0	30	7	0	0	1	0	0	18
Fevereiro	26,7	31,4	19,8	11,6	35,0	11,0	20	6	74,4	S	–	273,3	90,5	25	7	0	0	7	0	1	15
Março	25,3	30,0	18,2	11,8	34,0	14,0	2	6	76,2	»	–	61,0	50,5	9	2	0	0	0	0	0	21
Abril.....	26,1	29,7	19,7	10,0	31,0	10,0	4	12	75,1	E	–	61,0	40,5	7	2	2	0	0	0	0	11
Maio	24,8	29,3	17,4	11,9	30,0	14,0	v. d.	21	78,6	S	–	75,0	50,5	19	2	0	0	0	0	1	7
Junho	25,0	29,6	18,3	11,3	30,0	15,0	v. d.	2 e 9	83,2	»	–	0,0	–	–	0	1	0	0	0	5	5
Julho.....	24,6	29,9	18,7	11,2	30,0	16,0	v. d.	v. d.	78,3	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	4	12
Agosto....	23,7	29,7	18,9	10,8	31,0	–	27	–	71,9	SE	–	20,0	7,5	9	6	0	0	0	0	0	12
Setembro	24,6	–	–	–	–	–	–	–	75,0	E	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	1	6
Outubro ..	25,8	29,8	18,5	11,3	31,0	14,5	–	20 e 22	70,5	SE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	11
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	26,7	32,0	19,6	12,4	35,5	16,0	26	1 e 21	–	E	–	69,0	30,5	18 e 29	4	0	0	0	0	0	10
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Muecate

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 13 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,7	27,9	+ 1,2	73,9	71,6	— 2,3	372,7	356,0	— 16,7	17	14	— 3
Fevereiro	26,4	27,5	+ 1,1	76,7	73,3	— 3,4	338,2	83,7	— 254,5	18	8	— 10
Março	26,5	26,2	— 0,3	76,2	78,1	+ 1,9	194,0	489,4	+ 295,4	13	16	+ 3
Abril	25,1	26,6	+ 1,5	74,3	73,6	— 0,7	96,8	200,8	+ 104,0	7	6	— 1
Maio	23,9	24,7	+ 0,8	70,0	70,7	+ 0.7	9,4	9,7	+ 0,3	2	3	+ 1
Junho	22,3	22,0	— 0,3	70,3	77,8	+ 7,5	15,9	28,4	+ 12,5	3	5	+ 2
Julho	21,8	22,1	+ 0,3	68,4	69,8	+ 1,4	5,1	4,8	— 0,3	2	4	+ 2
Agosto	22,4	23,2	+ 0,8	63,8	60,5	— 3,3	10,9	2,3	— 8,6	2	2	0
Setembro	24,7	25,9	+ 1,2	56,4	58,0	+ 1,6	12,8	0,0	— 12,8	1	0	— 1
Outubro	27,2	27,6	+ 0,4	55,7	52,0	— 3,7	21,4	33,6	+ 12,2	2	2	0
Novembro	28,4	27,8	— 0,6	58,8	59,0	+ 0,2	58,1	30,7	— 27,4	4	1	— 3
Dezembro	27,9	28,3	+ 0,4	65,4	64,7	— 0,7	264,1	213,3	— 50,8	11	9	— 2
Ano	25,3	25,8	+ 0,5	67,5	67,4	— 0,1	1.399,4	1.452,7	+ 53,3	82	70	— 12

Estação Climatológica de Mogincual

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,8	27,0	— 0,8	69,6	77,2	+ 7,6	201,3	1.230,5	+1.029,2	10	7	— 3
Fevereiro	27,8	26,7	— 1,1	73,3	74,4	+ 1,1	270,0	273,5	+ 3,5	10	7	— 3
Março	27,5	25,3	— 2,2	72,5	76,2	+ 3,7	213,7	61,0	— 152,7	8	2	— 6
Abril	26,4	26,1	- 0,3	72,9	75,1	+ 2,2	113,4	61,0	— 52,4	8	2	— 6
Maio	24,6	24,8	+ 0,2	72,2	78,6	+ 6,4	65,8	75,0	+ 9,2	4	2	— 2
Junho	22,7	25,0	+ 2,3	73,3	83,2	+ 9,9	31,5	0,0	— 31,5	4	0	— 4
Julho	22,2	24,6	+ 2,4	74,1	78,3	+ 4,2	22,0	0,0	— 22,0	3	0	— 3
Agosto	22,5	23,7	+ 1,2	70,2	71,9	+ 1,7	32,6	20,0	— 17,6	3	6	+ 3
Setembro	24,3	24,6	+ 0,3	65,7	75,0	+ 10,7	23,6	0,0	— 23,6	2	0	— 2
Outubro	26,2	25,8	— 0,4	61,7	70,5	+ 8,8	15,5	0,0	— 15,5	2	0	— 2
Novembro	27,5	-	-	65,2	-	-	197,2	-	-	4	-	-
Dezembro	27,6	26,7	— 0,9	68,4	-	-	146,5	69,0	— 77,5	9	4	— 5
Ano	25,6	-	-	69,9	-	-	1.333,1	-	-	67	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Massinga

1938

Latitude 23° 19′ S. — Longitude 35° 24′ E. Greenwich — Altitude 109 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,7	31,4	20,4	11,0	35,5	16,5	15	7	68,8	S	–	314,5	78,0	28	12	0	0	10	0	0	0
Fevereiro .	26,4	32,4	19,1	13,3	36,5	16,5	22 e 27	2	64,9	SE	–	25,0	8,0	5	4	0	0	0	0	3	0
Março	25,4	31,6	18,0	13,6	39,0	13,5	9 e 11	21	67,5	»	–	43,0	25,0	12	5	0	0	1	0	2	0
Abril	25,0	28,9	18,9	10,0	32,5	15,5	10	26	72,0	E	–	131,5	53,0	25	9	0	0	5	2	3	0
Maio	22,4	27,2	14,9	12,3	30,5	11,0	14	19	69,0	SE	–	21,0	13,0	28	3	0	0	1	0	7	0
Junho	20,2	24,8	13,7	11,1	27,0	8,0	17 e 23	22	72,1	»	–	67,0	25,0	8	6	0	0	1	0	3	0
Julho	19,7	25,0	12,1	12,9	27,0	9,0	28	29	69,4	»	–	12,0	6,0	22	2	0	0	0	0	9	0
Agosto ...	20,3	25,5	12,7	12,8	27,5	9,0	4	5	74,0	NE	–	20,5	10,0	9	3	0	0	0	0	5	0
Setembro .	22,6	27,9	14,5	13,4	30,5	12,0	12	1 e 17	67,7	»	–	36,5	26,5	16	2	0	0	0	0	14	0
Outubro ..	24,6	31,5	15,7	15,8	39,5	12,0	12	5 e 26	65,0	»	–	9,0	9,0	10	1	0	0	0	0	9	0
Novembro .	24,8	30,9	17,7	13,2	33,5	13,5	26	2	62,4	»	–	19,5	10,0	27	3	0	0	4	0	2	0
Dezembro.	25,5	31,1	18,7	12,4	34,5	14,5	19	25	79,9	SE	–	170,5	41,0	6	11	0	0	4	0	1	0
Ano.....	23,6	29,0	16,4	12,6	39,5	8,0	12 de Outubro	22 de Junho	69,4	SE	–	870,0	78,0	28 de Janeiro	61	0	0	26	2	58	0

Estação Climatológica de Vila Gouveia

193

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	22,9	29,8	13,4	16,4	33,0	10,0	15	v. d.	77,0	SSW	–	947,4	209,0	10	23	31	0	25	0	0	0
Fevereiro .	23,7	32,6	13,9	18,7	36,5	10,0	19	v. d.	75,0	»	–	95,7	45,2	1	3	18	28	3	1	6	0
Março	23,0	29,8	14,5	15,3	33,5	10,0	22	2	70,7	SW	–	102,4	56,0	12	4	24	31	6	0	13	0
Abril.....	23,5	30,6	15,1	15,5	33,0	12,0	v. d.	2 e 4	78,9	SSW	–	431,9	85,0	2 e 4	10	24	31	8	0	4	0
Maio	20,3	27,9	9,5	18,4	32,5	6,0	1	20	67,8	»	–	10,5	7,0	30	2	12	30	0	0	15	0
Junho	18,6	25,5	9,2	16,3	31,0	6,5	11	8 e 24	66,3	»	–	8,5	5,0	24	2	21	26	0	0	0	0
Julho	19,7	26,3	9,4	16,9	31,0	6,0	24	12	61,2	SW	–	0,0	–	–	0	20	29	0	0	7	0
Agosto ...	19,5	27,2	9,1	18,1	31,5	7,0	17	5 e 6	68,3	SSW	–	5,0	3,5	12	2	25	31	0	0	5	0
Setembro .	21,6	29,5	10,5	19,0	34,5	8,0	26	v. d.	66,8	»	–	1,0	1,0	1	1	17	22	0	0	23	0
Outubro ..	25,7	33,9	13,2	20,7	40,0	9,0	19	18	61,6	SW	–	14,3	7,8	27	2	4	9	3	0	20	0
Novembro.	24,4	32,7	13,4	19,3	37,5	9,5	11	8	71,7	SSW	–	61,5	36,0	12	2	4	22	9	0	11	0
Dezembro.	23,4	29,6	15,5	14,0	34,9	11,5	30	26	74,2	SW	–	816,4	170,5	28	19	22	30	22	0	4	0
Ano.....	22,2	29,6	12,2	17,4	40,0	6,0	19 de Outubro	20 de Maio a 12 de Julho	69,9	SSW	–	2.494,7	209,0	10 de Janeiro	70	222	289	76	1	108	1

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Massinga

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal	Média de 15 anos	1938	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,0	26,7	+ 1,7	71,6	68,8	— 2,8	256,1	314,5	+ 58,4	10	12	+ 2
Fevereiro	24,9	26,4	+ 1,5	72,2	64,9	— 7,3	139,2	25,0	— 114,2	9	4	— 5
Março	24,4	25,4	+ 1,0	79,0	67,5	— 11,5	160,4	43,0	— 117,4	8	5	— 3
Abril	23,0	25,0	+ 2,0	71,7	72,0	+ 0,3	84,9	131,5	+ 46,6	6	9	+ 3
Maio	21,1	22,4	+ 1,3	71,6	69,0	— 2,6	70,9	21,0	— 49,9	5	3	— 2
Junho	18,9	20,2	+ 1,3	75,2	72,1	— 3,1	67,5	67,0	— 0,5	5	7	+ 1
Julho	18,7	19,7	+ 1,0	73,1	69,4	— 3,7	68,8	12,0	— 56,8	5	2	— 3
Agosto	19,4	20,3	+ 0,9	66,7	74,0	+ 7,3	26,1	20,5	— 5,6	4	3	— 1
Setembro	21,6	22,6	+ 1,0	71,1	67,7	— 3,4	16,9	36,5	+ 19,6	3	2	— 1
Outubro	23,2	24,6	+ 1,4	65,8	65,0	— 8,8	30,1	9,0	— 21,1	3	1	— 2
Novembro	22,2	24,8	+ 2,6	65,8	62,4	— 3,4	91,7	19,5	— 72,2	6	3	— 3
Dezembro	22,5	25,5	+ 3,0	70,3	79,9	+ 9,6	137,8	170,5	+ 32,7	7	11	+ 4
Ano	22,1	23,6	+ 1,5	71,2	69,4	— 1,8	1.150,4	870,0	— 280,4	71	61	— 10

Estação Climatológica de Vila Gouveia

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 9 anos	1938	Desvio da normal	Média de 9 anos	1938	Desvio da normal	Média de 9 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 9 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,4	22,9	— 1,5	78,2	77,0	— 1,2	335,4	947,4	+ 612,0	11	23	+ 12
Fevereiro	23,9	23,7	— 0,2	79,6	75,0	— 4,6	281,4	95,7	— 185,7	11	3	— 8
Março	23,7	23,0	— 0,7	79,0	70,7	— 8,3	243,5	102,5	— 141,0	9	4	— 5
Abril	22,7	23,5	+ 0,8	77,1	78,9	+ 1,8	104,5	431,9	+ 327,4	5	10	+ 5
Maio	20,3	20,3	0,0	74,0	67,8	— 6,2	31,1	10,5	— 20,6	3	2	— 1
Junho	18,5	18,6	+ 0,1	71,7	66,3	— 5,4	19,0	8,5	— 11,0	2	2	0
Julho	18,4	19,7	+ 1,3	71,5	61,2	— 10,3	7,9	0,0	— 7,9	2	0	— 2
Agosto	18,8	19,5	+ 0,7	73,2	68,3	— 4,9	11,1	5,0	— 6,1	2	2	0
Setembro	22,2	21,6	— 0,6	66,8	66,8	0,0	10,6	1,0	— 9,6	2	1	— 1
Outubro	24,2	25,7	+ 1,5	69,7	61,6	— 8,1	26,9	14,3	— 13,6	2	2	0
Novembro	24,6	24,4	— 0,2	74,4	71,7	— 2,7	157,3	61,5	— 95,8	7	2	— 5
Dezembro	23,2	23,4	+ 0,2	68,5	74,2	+ 5,7	365,3	816,4	+ 451,1	12	19	+ 7
Ano	22,1	22,2	+ 0,1	73,6	69,9	— 3,7	1.595,5	2.494,7	+ 899,2	68	70	+ 2

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nampula

1938

Latitude 15° 07′ S. — Longitude 39° 15′ E. Greenwich — Altitude 442 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	27,6	33,2	22,3	10,9	37,5	20,0	14 e 25	5	72,6	NE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	26,5	31,8	21,4	10,4	38,0	18,3	21	16	68,5	SW	–	88,4	22,0	3	10	1	0	5	0	4	3
Março...	25,9	30,8	21,4	9,4	34,0	18,5	1	24	75,2	»	–	357,1	72,2	30	16	3	0	4	0	2	0
Abril.....	26,2	31,3	21,2	10,1	33,5	19,0	8	30	73,9	SSW	–	54,4	40,0	8	4	0	0	0	0	5	0
Maio.....	23,8	28,1	17,9	10,2	32,9	15,0	17	31	65,9	S	–	8,7	5,0	7	3	0	0	0	0	6	0
Junho....	22,1	26,5	16,7	9,8	31,5	15,4	21	12	73,2	SW	–	11,9	7,9	17	2	0	0	0	0	5	0
Julho.....	21,7	26,4	16,5	9,9	32,0	15,0	28	v. d.	77,2	SSW	–	6,7	3,4	16	3	0	0	0	0	0	0
Agosto...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	25,6	31,8	17,0	14,8	35,0	14,0	v. d.	30	52,9	SSE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	11	0
Outubro..	28,0	34,3	18,8	15,5	37,0	16,0	18	1	54,3	ENE	–	2,0	2,0	7	1	0	0	0	0	9	0
Novembro	27,6	34,4	19,6	14,8	39,0	18,0	15	20	59,2	NE	–	60,7	30,2	3	5	0	0	0	0	12	3
Dezembro	26,9	32,8	19,7	13,1	39,0	16,0	6	30	62,2	»	–	172,2	80,5	17	14	0	0	0	0	4	1
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Malema

193

Latitude 14° 57′ S. — Longitude 37° 25′ E. Greenwich — Altitude 625 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	24,2	26,1	19,7	6,4	30,0	18,5	7 e 27	3 e 4	78,6	ENE	–	252,2	37,5	30	22	9	0	5	0	0	1
Fevereiro	–	–	18,6	–	31,0	13,5	20 e 21	15	66,7	SE	–	94,4	47,2	22	8	1	0	4	0	–	–
Março....	–	–	18,3	–	–	12,0	–	24	–	»	–	220,6	43,2	6	12	–	–	–	–	–	–
Abril.....	25,5	–	17,7	–	30,0	13,0	3	26	–	»	–	16,4	5,5	11	4	3	0	3	0	0	–
Maio.....	23,2	–	12,1	–	27,0	9,0	1 e 17	21 e 28	56,9	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	8	–
Junho....	–	–	11,8	–	–	8,5	–	–	58,8	S	–	0,2	0,2	25	1	3	0	0	0	0	–
Julho.....	22,2	–	11,0	–	26,1	7,0	28	9	–	SSE	–	1,1	1,1	12	1	0	0	0	0	1	–
Agosto...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	25,9	29,3	19,1	10,2	34,0	15,0	11	19	50,4	NE	–	29,2	18,5	18	2	0	0	0	0	0	–
Dezembro	25,1	–	20,1	–	–	–	–	–	67,2	»	–	231,1	66,5	5	11	0	0	0	0	1	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLONIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nampula

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 9 anos	1938	Desvio da normal	Média do 9 anos	1938	Desvio da normal	Média de 9 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 9 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,0	27,6	+ 1,6	78,6	72,6	— 6,0	188,9	-	-	17	-	-
Fevereiro	25,4	26,5	+ 1,1	79,5	68,5	— 11,0	247,7	88,4	— 159,3	16	10	— 6
Março	25,4	25,9	+ 0,5	82,1	75,2	— 6,9	170,2	357,1	+ 186,9	10	16	+ 6
Abril	24,0	26,2	+ 2,2	81,5	73,9	— 7,6	88,5	54,4	— 34,1	8	4	— 4
Maio	22,6	23,8	+ 1,2	78,3	65,9	— 12,4	11,2	8,7	— 2,5	3	3	0
Junho	21,1	22,1	+ 1,0	79,9	73,2	— 6,7	10,4	11,9	+ 1,5	3	2	— 1
Julho	20,8	21,7	+ 0,9	78,5	77,2	— 1,3	14,1	6,7	— 7,4	4	3	— 1
Agosto	21,4	-	-	76,1	-	-	12,4	-	-	2	-	-
Setembro	24,3	25,6	+ 1,3	66,3	52,9	— 13,4	14,4	0,0	— 14,4	1	0	— 1
Outubro	26,6	28,0	+ 1,4	64,7	54,3	— 10,4	17,8	2,0	— 15,8	2	1	— 1
Novembro	27,4	27,6	+ 0,2	65,6	57,2	— 8,4	29,9	60,7	+ 30,8	7	5	— 2
Dezembro	26,9	26,9	0,0	73,5	62,2	— 11,3	186,1	172,2	— 13,9	11	14	+ 3
Ano	24,3	-	-	75,4	-	-	991,6	-	-	84	-	-

Estação Climatológica de Malema

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 14 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,8	24,2	— 0,6	75,2	78,6	+ 3,6	370,9	252,2	— 118,7	16	22	+ 6
Fevereiro	24,8	-	-	84,5	66,7	— 17,8	287,4	94,4	— 193,0	15	8	— 7
Março	24,7	-	-	85,4	-	-	123,3	220,6	+ 97,3	9	12	+ 3
Abril	23,9	25,5	+ 1,6	79,4	-	-	41,7	16,4	— 25,3	3	4	+ 1
Maio	21,7	23,2	+ 1,5	73,6	56,9	— 16,7	2,2	0,0	— 2,2	1	0	— 1
Junho	19,9	-	-	74,3	58,8	— 15,5	0,6	0,2	— 0,4	0	1	+ 1
Julho	19,7	22,2	+ 2,5	71,1	-	-	0,0	1,1	+ 1,1	0	1	+ 1
Agosto	20,4	-	-	70,1	-	-	1,4	-	-	0	-	-
Setembro	23,6	-	-	74,0	-	-	7,7	-	-	1	-	-
Outubro	26,1	-	-	65,7	-	-	5,2	-	-	1	-	-
Novembro	26,9	25,9	— 1,0	69,7	50,4	— 19,3	49,1	29,2	— 19,9	3	2	— 1
Dezembro	25,7	25,1	— 0,6	76,2	67,2	— 9,0	208,8	231,1	+ 22,3	12	11	— 1
Ano	23,5	-	-	74,9	-	-	1.098,3	-	-	61	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Ribané — 1938

Latitude 14° 57′ S. — Longitude 38° 19′ E. Greenwich. — Altitude 530 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,7	31,0	18,7	12,3	35,0	16,0	14	5	72,0	SW	–	186,4	43,0	29	10	0	0	0	0	0	12
Fevereiro	25,3	31,3	16,9	14,4	35,0	10,0	21 e 22	2	66,8	»	–	490,4	328,0	28	8	0	0	0	0	4	0
Março	25,2	31,6	17,8	13,8	38,8	14,9	18	22	71,2	SE	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Abril	25,5	31,0	18,2	12,8	34,5	13,0	18	4	62,1	NE	–	13,3	5,3	8	5	0	0	0	0	1	2
Maio	23,0	29,4	14,7	14,7	36,5	9,8	6	12	58,9	SW	–	2,5	1,6	19	2	0	0	0	0	2	2
Junho	21,2	26,1	15,2	10,9	30,0	12,0	6 e 21	4	62,2	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Vila Coutinho — 1938

Latitude 14° 35′ S. — Longitude 34° 18′ E. Greenwich. — Altitude 1.283 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	20,8	25,0	13,9	11,1	28,7	12,9	14	18	77,0	NE	–	417,3	94,6	19	19	0	0	11	0	6	0
Fevereiro	20,4	25,6	12,4	13,2	29,0	10,0	18	28	75,1	SW	–	152,1	50,5	22	7	0	0	7	0	3	0
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	21,0	25,2	15,3	9,9	27,0	9,0	v. d.	30	70,0	NE	–	137,2	68,0	11	10	0	0	4	0	4	0
Maio	18,6	23,7	10,5	13,2	27,0	7,0	17	14	56,7	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	9	0
Junho ...	15,8	20,8	8,6	12,2	36,0	5,5	20	v. d.	62,8	SE	–	1,3	1,3	28	1	0	0	0	0	13	0
Julho	16,1	21,9	7,8	14,1	25,5	4,0	8	18	59,2	NE	–	0,0	–	–	0	2	0	0	0	5	0
Agosto ...	17,3	23,1	8,0	15,1	28,0	5,0	17	5	56,3	»	–	1,9	1,2	6	2	1	0	0	0	5	0
Setembro	20,7	26,6	11,4	15,2	31,0	8,5	16	5	53,9	»	–	0,0	–	–	0	1	0	0	0	0	0
Outubro ..	22,6	27,8	15,4	12,4	30,5	11,0	18	1	54,9	»	–	44,0	35,5	1	3	0	0	2	0	1	0
Novembro	23,2	27,2	15,6	11,6	33,0	10,5	11	18	55,1	»	–	46,1	34,7	18	5	0	0	2	0	6	0
Dezembro	21,5	25,8	16,6	9,2	29,0	15,0	–	–	71,2	»	–	133,0	28,0	13	14	0	0	3	0	18	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Ribaué

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,6	25,7	— 0,1	71,8	72,0	+ 0,2	307,1	186,4	— 120,7	16	10	— 6
Fevereiro	25,8	25,3	— 0,5	75,0	66,8	— 8,2	314,5	490,4	+ 175,9	17	8	— 9
Março	25,6	25,2	— 0,4	73,3	71,2	— 2,1	208,7	0,0	— 208,7	12	0	— 12
Abril	24,3	25,5	+ 1,2	71,4	62,1	— 9,3	45,0	13,3	— 31,7	7	5	— 2
Maio	22,3	23,0	+ 0,7	70,4	58,9	— 11,5	19,3	2,5	— 16,8	4	2	— 2
Junho	20,4	21,2	+ 0,8	69,0	62,2	— 6,8	15,5	0,0	— 15,5	3	0	— 3
Julho	20,3	-	-	66,2	-	-	11,7	-	-	3	-	-
Agosto	20,8	-	-	61,4	-	-	9,8	-	-	3	-	-
Setembro	23,7	-	-	54,8	-	-	15,1	-	-	2	-	-
Outubro	26,2	-	-	51,9	-	-	24,9	-	-	2	-	-
Novembro	27,3	-	-	53,2	-	-	25,3	-	-	3	-	-
Dezembro	26,7	-	-	62,8	-	-	170,6	-	-	11	-	-
Ano	24,1	-	-	65,1	-	-	1.167,5	-	-	83	-	-

Estação Climatológica de Vila Coutinho

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 9 anos	1938	Desvio da normal	Média de 9 anos	1938	Desvio da normal	Média de 9 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 9 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	21,5	20,8	— 0,7	79,6	77,0	— 2,6	272,9	417,3	+ 144,0	15	19	+ 4
Fevereiro	20,9	20,4	— 0,5	81,4	75,1	— 6,3	223,9	152,1	— 71,8	13	7	— 6
Março	20,6	-	-	80,2	-	-	188,5	-	-	12	-	-
Abril	19,3	21,0	+ 1,7	77,3	70,0	— 7,7	42,7	137,2	+ 94,5	5	10	+ 5
Maio	17,4	18,6	+ 1,2	69,8	56,7	— 13,1	8,2	0,0	— 8,2	1	0	— 1
Junho	15,6	15,8	+ 0,2	70,1	62,8	— 7,3	3,5	1,3	— 2,2	2	1	— 1
Julho	15,6	16,1	+ 0,5	63,8	59,2	— 4,6	2,2	0,0	— 2,2	0	0	0
Agosto	16,8	17,3	+ 0,5	62,3	56,3	— 6,0	1,1	1,9	+ 0,8	0	2	+ 2
Setembro	20,4	20,7	+ 0,3	60,9	53,9	— 7,0	0,6	0,0	— 0,6	0	0	0
Outubro	22,9	22,6	— 0,3	56,8	54,9	— 1,9	6,4	44,0	+ 37,6	1	3	+ 2
Novembro	23,1	23,2	+ 0,1	67,3	55,1	— 12,2	40,5	46,1	+ 5,6	3	5	+ 2
Dezembro	21,5	21,5	0,0	76,4	71,2	— 5,2	224,3	133,0	— 91,3	13	14	+ 1
Ano	19,6	-	-	70,5	-	-	1.014,8	-	-	65	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Fingoé

1938

Latitude 15° 10′ S. — Longitude 31° 53′ E. Greenwich — Altitude 857 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,7	28,2	19,5	8,7	32,0	17,5	14	4	78,1	SE	–	263,4	55,5	21	23	0	0	6	0	0	21
Fevereiro.	23,6	28,7	18,0	10,7	31,0	12,5	20	6	73,2	»	–	105,3	43,0	22	10	0	0	0	0	12	8
Março	22,8	26,8	17,7	9,1	29,5	14,0	1	24	78,2	»	–	183,8	45,0	12	14	0	0	3	0	8	17
Abril	23,8	28,6	17,4	11,2	32,5	12,0	21	26	71,5	»	–	55,5	17,5	5	4	0	0	1	0	15	2
Maio	20,6	26,2	12,5	13,9	31,5	10,5	17	20	54,8	»	–	0,5	0,5	31	1	3	1	0	0	15	1
Junho	17,7	22,2	11,8	10,4	30,7	10,0	20	12 e 22	75,6	»	–	16,2	8,9	4	3	5	2	0	0	4	2
Julho	17,5	23,3	11,7	11,6	29,0	8,5	25	10	71,5	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	5	0
Agosto ...	19,6	25,0	12,3	12,7	30,7	9,5	31	6 e 7	67,8	»	–	0,3	–	–	0	0	0	0	0	14	2
Setembro .	23,3	29,6	15,6	14,0	34,7	12,5	16	6	56,2	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	15	0
Outubro ..	26,9	32,8	19,4	13,4	37,3	15,5	18	1	48,6	»	–	0,7	0,7	29	1	0	0	2	0	12	0
Novembro	25,0	30,8	18,6	12,2	38,4	13,5	11	18 e 20	63,4	E	–	109,6	74,7	12	7	7	1	0	2	2	6
Dezembro.	23,2	28,0	18,7	9,3	31,8	15,0	1	12	77,1	ESE	–	408,5	146,0	21	20	0	0	17	0	0	15
Ano.....	22,3	27,5	16,1	11,4	38,4	8,5	11 de Novem.	10 de Julho	68,0	SE	–	1. 215	146,0	21 de Dezembro	83	15	4	29	2	100	74

Estação Climatológica de Inhamússua

1938

Latitude 23° 54′ S. — Longitude 35° 14′ E. Greenwich — Altitude 37 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	28,0	32,1	22,5	9,6	35,5	19,5	3 e 14	10 e 17	67,3	NE	–	395,3	110,0	6	12	0	14	11	0	5	1
Fevereiro.	26,3	32,6	18,7	13,9	36,5	15,0	22 e 26	4	64,0	SE	–	8,0	8,0	1	1	1	24	0	1	2	1
Março	25,7	32,4	16,7	15,7	36,5	12,5	v. d.	22	61,8	»	–	4,4	4,4	1	1	20	11	0	0	7	0
Abril	25,6	31,8	16,5	15,3	35,0	11,5	5	12	66,3	»	–	157,4	67,0	24	5	9	12	7	1	1	0
Maio	21,4	27,6	11,8	15,8	31,0	8,0	–	24	69,6	S	–	3,0	3,0	28	1	24	0	0	0	15	0
Junho	19,2	25,4	10,2	15,2	29,0	8,0	20	18 e 22	79,7	SW	–	49,9	12,6	6	5	24	2	0	0	6	0
Julho	19,9	25,1	8,0	17,1	30,0	5,0	7	30	81,7	»	–	7,5	7,5	21	1	31	0	0	0	9	0
Agosto ...	19,9	26,9	10,1	16,8	32,5	6,5	12	31	72,6	»	–	22,5	17,5	8	2	21	5	0	0	5	0
Setembro .	22,4	29,2	11,4	17,8	35,0	8,0	12	13	71,4	SE	–	55,0	31,0	15	2	12	9	1	1	4	0
Outubro ..	25,3	31,5	16,1	15,4	36,0	14,0	17	3 e 9	71,9	»	–	10,0	10,0	19	1	9	19	1	0	2	0
Novembro.	25,4	31,8	15,8	16,0	36,0	11,5	15	17	59,6	NE	–	21,0	11,5	6	2	1	20	3	1	4	0
Dezembro.	26,4	31,3	19,8	11,5	36,0	17,0	1	–	70,8	SE	–	138,0	30,0	29	9	0	26	6	1	1	0
Ano.....	23,6	29,8	14,8	15,0	36,5	5,0	22 e 26 de Fevereiro e v. d. de Março	30 de Julho	69,7	SE	–	876,0	110,0	6 de Janeiro	42	152	142	29	5	61	1

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Vila Vasco da Gama — 1938

Latitude 14° 54′ S. — Longitude 32° 16′ E. Greenwich — Altitude 1.153 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	21,5	26,0	17,7	8,3	28,9	15,5	6	2	86,6	SE	–	422,3	66,0	26	24	22	0	23	0	0	27
Fevereiro.	21,7	26,5	17,2	9,3	33,5	14,5	20	2	84,4	»	–	57,8	33,0	2	6	20	0	9	1	1	9
Março	19,4	24,2	16,6	7,6	27,8	13,5	21	25	88,1	»	–	424,2	90,3	12	18	26	0	6	2	0	17
Abril.....	21,6	25,6	16,9	8,7	29,0	14,5	21	30	83,0	»	–	83,7	24,0	6	11	16	0	9	3	1	4
Maio	18,6	24,1	12,8	11,3	28,0	11,0	11	26	68,8	»	–	48,3	40,0	4	4	15	0	1	2	8	3
Junho	15,8	20,3	11,9	8,4	27,5	10,0	20	18 e 23	81,1	»	–	52,8	11,8	5	13	23	0	0	0	3	15
Julho	16,3	21,4	11,4	10,0	26,5	9,5	28	31	74,1	»	–	0,3	0,3	4	1	22	0	0	0	4	5
Agosto ...	17,3	23,1	11,2	11,9	28,3	8,0	31	6	67,8	»	–	25,4	14,3	9	6	14	0	0	0	10	5
Setembro.	21,6	28,3	14,7	13,6	32,6	12,0	16	4	60,6	»	–	0,0	–	–	0	11	0	0	0	9	0
Outubro..	24,4	30,8	18,0	12,8	35,6	14,9	18	1	55,4	»	–	19,8	14,7	15	3	6	0	11	0	0	0
Novembro	23,2	29,4	17,2	12,2	36,8	11,5	11	18	76,0	»	–	66,8	19,3	19	11	13	0	12	2	1	6
Dezembro.	21,4	26,4	17,1	9,3	30,5	12,5	14	13	86,2	»	–	423,9	68,7	21	24	24	0	27	2	0	11
Ano.....	20,2	25,5	15,2	10,3	36,8	8,0	11 de Novemb.	6 de Agosto	76,0	SE	–	**1.623,3**	90,3	12 de Março	121	212	0	98	12	37	102

Estação Climatológica de Nacala — 1938

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	28,0	32,5	–	–	40,0	22,0	19	17	88,4	SE	–	365,5	68,0	10	14	0	0	7	4	5	0
Abril.....	28,2	32,7	22,2	10,5	37,0	20,0	10	13	75,9	»	–	124,2	35,5	8	8	0	0	2	6	15	0
Maio	25,6	30,2	19,3	10,9	34,0	17,5	2	23	88,7	»	–	9,3	9,3	18	1	0	0	0	2	27	0
Junho	24,2	28,8	18,4	10,4	30,0	17,0	22	26	87,3	»	–	13,0	8,2	30	2	0	0	0	0	17	0
Julho	23,6	28,0	17,0	11,0	28,5	15,5	v. d.	18 e 20	88,0	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	19	0
Agosto ...	22,6	28,6	16,6	12,0	–	–	–	–	–	»	–	3,2	2,3	6	2	–	–	–	–	–	–
Setembro.	26,8	30,4	–	–	–	–	–	–	65,0	S	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Outubro..	27,3	31,3	21,4	9,9	34,0	18,5	21	3	67,3	NE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Novembro.	28,1	31,8	22,7	9,1	33,5	20,0	28	1	59,8	»	–	5,0	3,9	29	1	0	0	0	0	3	0
Dezembro.	28,6	32,0	24,1	7,9	33,5	21,5	24 e 27	9	64,9	»	–	64,0	47,5	9	7	0	0	4	0	0	0
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Litunde — 1938

Latitude 13° 18′ S. — Longitude 35° 50′ E. Greenwich. — Altitude 1.028 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	22,2	30,0	12,7	17,3	32,1	12,0	17	23	79,0	ESE	-	441,1	121,0	2	17	3	0	6	0	0	1
Fevereiro	22,0	28,7	13,7	15,0	32,5	11,5	20	10	78,7	»	-	79,9	31,4	28	10	2	1	3	0	0	2
Março	21,2	26,2	-	-	28,5	-	2	-	81,3	S	-	208,4	60,6	15	18	4	1	1	0	0	1
Abril	20,6	26,0	13,3	12,7	28,3	11,2	29	19	84,1	E	-	211,0	98,8	8	16	0	3	0	0	0	0
Maio	20,5	25,5	14,3	11,2	27,8	11,4	3 e 16	2	67,9	SE	-	3,5	3,5	27	1	0	3	1	0	0	0
Junho	-	-	12,2	-	22,9	10,0	26	11	55,3	SW	-	12,2	4,8	29	3	0	3	0	0	1	0
Julho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	12	6	0	0	0	3
Agosto ...	15,2	18,4	9,2	9,2	19,8	7,1	10 e 20	4	68,7	SW	-	17,6	9,9	5	2	0	0	0	0	1	1
Setembro	17,3	21,7	11,2	10,5	24,5	9,7	11	10 e 23	54,7	»	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	5	0
Outubro ..	23,1	30,3	17,0	13,3	38,3	11,9	19	3	59,5	»	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	2	0
Novembro	25,3	29,6	18,6	11,0	33,6	15,2	30	3	42,4	»	-	2,5	1,3	12	1	0	0	0	0	3	0
Dezembro	23,0	28,4	17,4	11,0	36,3	15,1	3	4 e 5	68,1	»	-	371,3	107,3	28	17	7	0	14	0	0	9
Ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Estação Climatológica de Maunda — 1938

Latitude 11° 37′ S. — Longitude 39° 30′ E. Greenwich. — Altitude 860 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	24,0	29,0	18,8	10,2	32,0	17,5	14 e 15	18	69,0	NE	-	59,9	12,6	18	8	2	0	5	0	0	2
Fevereiro	23,4	27,9	19,0	8,9	29,6	17,5	28	15	79,2	»	-	120,2	37,8	22	7	4	0	3	0	0	7
Março	22,2	26,7	18,3	8,4	29,5	16,5	2	17	86,1	»	-	151,4	27,5	17	13	4	0	1	0	0	8
Abril	22,2	26,8	18,2	8,6	29,0	16,5	26	26	86,5	»	-	120,6	37,2	8	10	9	0	0	0	1	6
Maio	21,2	26,3	16,2	10,1	29,5	12,7	18	20	80,9	E	-	3,1	3,1	4	1	5	1	0	0	2	1
Junho	19,6	25,1	14,6	10,5	27,5	12,0	19	2	83,0	»	-	17,6	13,5	4	3	4	0	0	0	0	0
Julho	19,4	24,7	14,3	10,4	27,0	13,0	29	17 e 22	76,4	SE	-	0,0	-	-	0	1	0	0	0	0	2
Agosto ...	19,8	25,3	13,2	12,1	25,3	13,2	v. d.	8	63,9	E	-	0,0	-	-	0	1	0	0	0	0	0
Setembro	21,4	27,1	14,9	12,2	29,0	13,0	22	2	65,6	NE	-	0,0	-	-	0	2	0	0	0	2	0
Outubro ..	22,3	28,0	16,2	11,8	-	-	-	-	68,3	»	-	6,0	6,0	20	1	0	0	0	0	1	0
Novembro	23,4	29,6	17,2	12,4	-	-	-	-	68,3	»	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro	23,9	28,8	18,7	10,1	31,0	17,0	2 e 4	1 e 9	71,3	»	-	71,9	59,9	14	3	0	0	1	0	0	3
Ano	21,9	25,5	15,2	10,3	-	-	-	-	74,9	NE	-	550,7	59,9	14 de Dezemb.	46	32	1	10	0	6	

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Mocuba — 1938

Latitude 16° 50′ S. — Longitude 36° 55′ E. Greenwich — Altitude 159 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	27,3	32,4	22,5	9,9	35,5	21,3	v. d.	v. d.	75,4	NE	–	511,5	90,0	18	15	0	0	5	0	0	18
Fevereiro	27,9	36,8	22,2	14,6	39,5	18,3	15	6	75,8	S	–	14,0	14,0	28	1	0	0	4	10	0	0
Março	26,0	31,8	19,9	11,9	35,5	16,8	10	29	76,6	»	–	102,2	31,0	7	12	0	0	4	0	0	11
Abril.....	28,2	34,4	21,2	13,2	39,5	15,3	v. d.	30	64,1	NNE	–	25,5	18,5	8	2	0	0	0	3	0	0
Maio	24,6	31,2	14,9	16,3	34,5	12,3	6	22 e 23	66,2	SE	–	8,0	5,0	3	3	1	0	0	0	5	0
Junho	22,4	27,2	15,0	12,2	32,5	10,3	20	7	69,5	S	–	60,5	15,5	25	8	0	0	0	0	0	4
Julho.....	21,9	27,9	14,5	13,4	33,8	11,3	28	1	72,9	»	–	2,0	2,0	12	1	0	0	0	0	1	0
Agosto ...	21,6	28,5	14,1	14,4	34,6	10,0	30	15	81,6	N	–	33,0	12,0	5	6	0	0	0	0	9	0
Setembro	26,0	33,6	17,9	15,7	39,7	12,6	16	3	61,9	SSE	–	0,0	–	–	9	0	0	0	0	18	0
Outubro ..	29,2	37,4	20,3	17,1	44,6	16,4	18	1	55,2	SE	–	6,0	6,0	23	0	0	0	0	0	14	1
Novembro	29,1	35,6	21,1	14,5	42,9	15,0	15	9	58,9	SSE	–	38,6	24,0	18	4	0	0	0	0	13	0
Dezembro	27,7	33,3	22,5	10,8	38,6	21,0	3	15 e 16	73,1	N	–	295,2	77.5	16	19	0	0	0	0	2	0
Ano.....	26,0	32,5	18,8	13,7	44,6	10,0	18 de Outubro	15 de Agosto	69,3	–	–	1.098,4	90,0	18 de Janeiro	71	1	0	13	13	62	34

Estação Climatológica de Mavume — 1938

Latitude 23° 04′ S. — Longitude 34° 24′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	28,2	34,6	21,5	13,1	40,5	16,0	14	27	82,1	E	–	90,0	42,0	6	4	0	0	0	0	0	2
Fevereiro	28,0	34,1	18,5	15,6	39,5	14,5	20	17	81,6	»	–	78,0	57,0	28	3	0	1	0	1	2	0
Março	27,8	34,1	18,4	15,7	37,5	15,0	8	14 e 15	84,9	SE	–	23,0	23,0	1	1	0	2	0	1	3	0
Abril.....	26,9	33,3	19,1	14,2	38,5	16,0	17	16	84,9	E	–	73,0	25,0	8	4	0	5	0	2	3	0
Maio	23,8	30,5	14,5	16,0	35,0	10,0	16	–	88,0	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	9	0
Junho	20,4	27,1	11,4	15,7	30,5	9,0	20	v. d.	88,8	SE	–	23,0	12,0	7	3	0	9	0	0	2	0
Julho.....	20,6	27,5	10,8	16,7	31,5	6,0	27	15 e 16	88,0	SW	–	4,0	4,0	19	1	0	11	0	0	6	0
Agosto....	21,8	28,6	11,8	16,8	33,5	7,5	16	7	89,7	E	–	0,0	–	–	0	0	9	0	0	6	0
Setembro	24,7	31,5	15,0	16,5	36,5	8,5	12	4	86,7	SE	–	62,0	42,0	16	3	0	5	0	0	7	3
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	27,4	44,5	17,6	16,9	39,5	12,0	23	18	80,7	E	–	62,0	3,2	24	3	1	0	1	0	2	0
Dezembro	26,4	32,6	19,4	13,2	38,0	14,0	19	5	82,4	»	–	67,0	29,0	6	4	0	1	0	0	0	3
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Pafúri — 1938

Latitude 22° 26′ S. — Longitude 31° 20′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	28,5	34,8	22,4	12,4	40,9	19,3	14	1	67,9	ESE	–	86,9	21,0	13	11	0	0	9	1	0	3
Fevereiro	27,5	35,8	21,5	14,3	41,9	16,1	19	4	59,7	»	–	13,5	8,7	22	3	0	0	5	0	0	2
Março	28,0	34,4	21,1	13,3	38,7	10,5	9	18	64,6	»	–	21,1	12,0	1	6	0	0	3	1	2	0
Abril.....	26,8	33,1	20,7	12,4	40,3	16,1	1	2	69,7	SSE	–	101,5	75,0	3	6	3	5	4	0	2	0
Maio	23,4	30,8	15,3	15,5	36,2	9,1	11	25	64,4	»	–	3,8	3,5	4	2	14	0	0	0	5	3
Junho	19,9	27,2	11,4	15,8	35,3	7,4	19	22	64,7	»	–	15,7	15,7	9	1	14	13	0	0	0	0
Julho.....	20,0	27,9	10,2	17,7	33.5	5,4	27	26	58,4	»	–	1,6	1,1	23	3	12	12	0	0	1	1
Agosto ...	21,4	29,1	11,6	17,5	35,9	7,6	16	1	55,8	SE	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Setembro	24,7	31,8	17,2	14,6	–	–	–	–	59,8	–	–	21,6	13,1	17	3	–	–	–	–	–	–
Outubro..	27,5	34,2	19,9	14,3	41,4	16,0	17	12	57,7	SE	–	4,9	3,6	21	2	0	0	2	0	1	4
Novembro	27,2	34,6	19,8	14,8	41,3	14,5	23	20	54,3	»	–	35,3	14,4	12	6	0	0	6	0	0	3
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Zimane — 1938

Latitude 22° 03′ S. — Longitude 34° 08′ S. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	26,5	31,7	15,9	15,8	38,5	10,0	20	v. d.	54,9	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	2
Março	26,2	30,4	17,5	12,9	34,0	13,0	9	23 e 29	55,4	»	–	57,0	34,0	1	2	0	0	6	0	0	0
Abril.....	25,9	29,8	18,7	11,1	33,0	16,0	21	14 e 19	62,4	N	–	45,5	16,5	25	5	3	0	5	0	0	1
Maio	22,2	27,3	12,3	15,0	31,0	8,0	1	23	58,3	NE	–	19,5	19,5	28	1	3	0	1	0	2	0
Junho	19,9	24,2	10,9	13,3	26,5	0,5	4	10	61,5	S	–	17,0	8,0	21	3	3	0	0	0	0	1
Julho.....	19,9	24,6	9,3	15,3	28,0	5,0	7 e 30	v. d.	51,3	»	–	0,0	–	–	0	7	0	0	0	4	0
Agosto ...	21,7	27,8	10,3	17,5	32,0	6,0	30	7	50,1	N	–	0,0	–	–	0	13	0	0	0	3	2
Setembro	24,4	30,8	15,1	15,7	35,0	8,0	v. d.	4	53,9	»	–	93,5	37,5	17	3	3	0	2	0	2	2
Outubro..	27,2	33,5	17,9	15,6	39,0	15,0	17	1 e 31	55,0	E	–	0,0	–	–	0	2	0	4	0	0	0
Novembro	26,6	33,3	16,1	17,2	39,0	10,5	23	18	51,8	S	–	15,0	8,5	29	4	0	0	8	0	0	3
Dezembro	26,9	32,4	19,7	12,7	36,5	17,0	19	7 e 20	63,4	SE	–	139,0	45,5	5	6	0	0	12	0	0	4
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Manjacaze — 1938

Latitude 24° 43′ S. — Longitude 33° 51′ E. Greenwich — Altitude 65 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa	Vento	Velocidade média	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Média	predominante	em quilómetros	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	27,6	33,8	20,9	12,9	40,0	17,0	v. d.	1	69,2	S	–	165,0	70,0	26	5	0	0	2	0	0	0
Fevereiro	–	–	–	–	39,1	11,1	20	12 e 13	64,3	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Março	26,0	34,0	17,9	16,1	37,0	15,1	17	22	–	SE	–	21,0	16,0	20	2	0	0	0	0	0	0
Abril.....	26,6	36,4	15,4	21,0	38,0	15,0	v. d.	v. d.	74,1	»	–	53,0	27,0	29	6	0	0	0	0	15	0
Maio	25,0	–	–	–	–	–	–	–	65,7	»	–	37,0	34,0	5	2	0	0	0	0	25	0
Junho	19,4	25,4	8,6	16,8	28,0	5,1	19	21	78,4	»	–	25,0	13,0	8	3	0	0	0	0	17	0
Julho.....	18,9	26,3	7,4	17,9	30,0	4,0	27	12	76,7	»	–	22,0	12,0	21	2	0	7	0	0	19	0
Agosto ...	20,0	27,2	8,7	18,5	32,0	5,0	21 e 30	1	70,0	»	–	5,5	5,5	6	1	0	0	0	0	12	0
Setembro	22,6	31,1	10,3	20,8	36,0	7,0	26	14	68,9	»	–	27,0	23,0	16	2	0	0	0	0	11	2
Outubro ..	25,0	31,5	18,1	13,4	38,0	16,0	7	–	68,7	»	–	32,0	20,0	9	4	0	0	0	0	4	1
Novembro	24,7	31,6	17,8	13,8	39,1	14,0	23	18	66,4	»	–	54,2	18,7	25	4	0	0	0	0	0	1
Dezembro	25,8	31,5	19,9	11,6	37,1	15,0	29	8	66,1	»	–	160,2	64,2	20	9	0	0	3	0	0	0
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	601,9	70,0	26 de Janeiro	40	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Chibuto — 1938

Latitude 24° 41′ S. — Longitude 33° 32′ E. Greenwich — Altitude 90 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa	Vento	Velocidade média	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média máxima	Média mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Média	predominante	em quilómetros	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	27,2	32,8	20,1	12,7	37,0	17,0	19	v. d.	66,6	SE	–	16,0	16,0	21	1	0	0	1	1	4	1
Março	26,4	32,4	19,6	12,8	35,5	17,0	8	30 e 31	72,5	»	–	17,8	12,6	20	2	0	0	1	2	7	0
Abril.....	26,1	30,9	21,2	9,7	37,0	19,0	1	v. d.	74,8	E	–	54,5	35,0	6	3	0	0	0	0	6	5
Maio	22,6	27,7	16,1	11,6	33,0	12,0	1	19	74,9	SE	–	19,2	9,4	5	3	0	1	1	0	16	2
Junho	19,8	24,7	13,8	10,9	28,5	9,5	19	21	81,6	»	–	27,3	13,3	24	3	0	2	0	0	14	3
Julho.....	19,6	25,2	13,1	12,1	31,5	10,5	27	25	78,1	»	–	10,5	7,5	21	2	0	7	0	0	10	2
Agosto....	21,2	27,1	14,3	12,8	33,0	11,0	30	8	75,2	S	–	30,7	10,5	5	4	0	1	0	0	9	1
Setembro	24,5	31,7	16,8	14,9	36,5	12,5	v. d.	v. d.	65,6	NE	–	56,2	51,2	16	2	0	1	0	0	11	5
Outubro ..	26,6	35,2	18,6	16,6	43,0	17,5	31	–	73,4	SE	–	8,1	6,3	2	6	0	1	0	0	8	2
Novembro	27,3	35,3	18,7	16,6	42,5	10,0	23	8	76,4	»	–	4,0	0,8	7	11	0	0	1	0	3	0
Dezembro	27,4	34,7	20,2	14,5	40,0	18,0	–	–	–	»	–	129,4	77,5	20	10	0	0	0	0	1	0
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Macia

1938

Latitude 24° 50′ S. — Longitude 33° 15′ E. Greenwich — Altitude 56 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,9	33,2	21,1	12,1	40,5	15,1	10	14	72,3	SE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	6	5
Fevereiro.	27,0	34,0	20,7	13,3	39,0	11,0	21	18	71,0	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	10	0
Março	27,1	34,3	22,0	12,3	37,5	17,5	4	20 e 22	72,1	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	9	0
Abril	26,3	33,9	20,6	13,3	38,0	17,0	8	12	84,9	SW	–	1,5	1,5	3	1	0	0	0	0	7	1
Maio	23,8	31,6	18,7	12,9	34,5	13,0	1 e 3	29	77,4	N	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	10	3
Junho	20,6	29,1	15,7	13,4	33,5	13,0	v. d.	v. d.	85,8	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	10	1
Julho	20,1	27,6	15,3	12,3	40,0	10,5	29	18	83,1	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	16	2
Agosto ...	20,7	28,7	15,1	13,6	32,5	13,5	29	v. d.	79,1	N	–	16,3	15,0	7	3	0	0	0	0	14	1
Setembro .	20,7	29,0	15,3	13,7	34,0	13,0	5	7	77,7	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	8	5
Outubro ..	21,3	29,6	16,4	13,2	38,5	13,0	29	3	75,1	»	–	7,2	7,0	18	2	0	0	0	0	10	4
Novembro	25,4	33,0	17,7	15,3	40,5	14,5	23	18	59,6	S	–	42,8	23,0	27	4	0	0	0	0	20	2
Dezembro.	26,1	31,8	19,8	12,0	36,5	15,5	19	21	68,4	»	–	29,9	19,0	2	3	0	0	0	0	15	1
Ano.....	23,8	31,3	18,2	13,1	40,5	10,5	10 de Janeiro e 23 de Nov	18 de Julho	75,5	–	–	97,9	23,0	27 de Novembro	13	0	0	0	0	138	25

Estação Climatológica de Umbelúzi

1938

Latitude 26° 03′ S. — Longitude 32° 23′ E. Greenwich — Altitude 12 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilometros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,0	33,1	21,2	11,9	40,5	18,7	5	7	64,9	S	–	186,3	68,2	31	5	0	0	0	0	3	3
Fevereiro.	26,0	31,6	20,2	11,4	40,5	15,5	27	2	68,5	E	–	34,9	16,0	11	3	0	0	0	0	0	3
Março	25,7	31,8	19,0	12,8	35,5	14,5	18	21	68,5	»	–	19,4	7,0	10	6	0	0	0	0	5	0
Abril	24,8	30,0	19,8	10,2	37,0	15,5	1	v. d.	78,4	»	–	104,2	26,4	24	8	0	0	0	0	4	4
Maio	21,5	27,9	13,2	14,7	32,5	6,5	16	18	68,3	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	12	0
Junho	18,5	25,2	10,0	15,2	29,0	7,0	30	25	80,3	»	–	32,0	13,2	8	5	0	0	0	0	13	0
Julho	19,3	26,6	10,2	16,4	34,8	4,5	27	26	71,9	»	–	10,0	10,0	8	1	0	0	0	0	12	2
Agosto ...	20,5	27,2	12,4	14,8	34,5	6,5	30	9	62,3	S	–	3,0	3,0	29	1	0	0	0	0	11	2
Setembro .	21,9	28,5	14,9	13,6	35,5	8,0	26	1 e 14	63,7	E	–	52,0	49,0	16	2	0	0	0	0	10	5
Outubro ..	23,4	29,1	17,3	11,8	37,4	10,5	30	2	69,9	N	–	90,2	40,5	9	7	0	0	0	0	2	1
Novembro.	17,4	30,7	9,5	21,2	37,8	10,5	13	17	60,8	E	–	13,4	8,5	15	3	0	0	0	0	4	4
Dezembro.	25,2	29,8	20,5	9,3	37,5	18,0	28	19	70,2	»	–	348,1	120,0	30	11	0	0	0	0	0	6
Ano.....	22,6	29,3	15,7	13,6	40,5	4,5	5 de Janeiro e 27 de Fev.	26 de Julho	68,9	E	–	893,5	120,0	30 de Dezembro	52	0	0	0	0	76	34

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Mutarara — 1938

Latitude 17° 27′ S. — Longitude 35° 05′ E. Greenwich — Altitude 52 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	27,8	32,7	23,0	9,7	35,6	21,1	21	31	79,7	SSW	–	433,5	151,3	18	20	0	0	0	0	0	9
Fevereiro	28,6	33,2	22,6	10,6	38,6	19,0	20 e 21	4	67,5	SE	–	61,4	32,3	23	5	0	0	0	0	0	1
Março....	24,6	31,2	21,4	9,8	34,1	20,0	1	29	80,2	S	–	175,1	66,3	4	9	0	0	0	0	0	0
Abril.....	27,1	32,3	21,3	11,0	35,2	18,1	3	29	78,1	»	–	48,8	33,0	4	4	0	0	4	0	0	0
Maio.....	24,4	30,7	16,5	14,2	35,1	12,0	17	26 e 30	69,6	»	–	1,1	1,1	30	1	0	1	0	0	14	15
Junho....	21,0	26,1	14,3	11,8	33,1	10,4	20	23	76,3	»	–	23,4	10,5	8	6	0	0	0	0	0	0
Julho.....	21,8	27,1	15,4	11,7	33,1	12,6	28	10 e 13	72,4	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Agosto ...	22,4	29,0	15,3	13,7	33,0	13,0	30	16	76,4	»	–	6,5	2,8	5	4	3	0	–	–	0	0
Setembro	26,0	33,0	18,2	14,8	36,8	14,0	12	3	74,2	»	11,9	2,7	1,8	14	3	0	0	0	0	0	0
Outubro..	28,9	36,1	21,0	15,1	43,0	18,0	18	1	68,2	SSE	–	3,3	2,5	21	3	0	0	2	1	1	0
Novembro	29,1	35,9	21,9	14,0	42,0	18,0	11	18	65,3	S	15,1	15,7	5,8	18	7	0	0	7	1	0	0
Dezembro	28,1	33,3	23,0	10,3	40,0	26,9	5	9	76,0	»	6,5	158,1	54,6	8	14	0	0	14	0	0	2
Ano.....	25,8	31,7	19,5	12,2	43,0	10,4	18 de Outubro	23 de Junho	73,6	S	–	929,6	151,3	18 de Janeiro	76	3	1	27	2	15	27

Estação Climatológica de Moma — 1938

Latitude 16° 45′ S. — Longitude 39° 14′ E. Greenwich — Altitude 4 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	28,4	32,0	24,0	8,0	38,6	21,2	14	2	74,9	N	–	239,1	103,0	2	15	0	0	1	0	0	3
Fevereiro	27,6	31,5	22,9	8,4	38,0	21,0	20	7	74,6	SSW	–	134,0	40,3	2	10	0	0	2	0	1	1
Março....	27,3	30,4	22,9	7,5	35,0	20,2	1	24	77,4	»	–	271,1	99,5	5	13	0	0	1	0	0	0
Abril.....	27,4	30,7	22,3	8,4	33,1	19,1	21	30	74,6	SE	–	35,1	13,8	16	6	0	12	1	0	0	0
Maio.....	24,8	28,5	18,8	9,7	31,5	16,9	18	21	72,1	S	–	33,3	15,6	6	5	0	18	0	0	1	1
Junho....	23,6	27,9	18,2	9,7	31,6	16,4	20	14	78,6	SW	–	80,6	54,2	4	10	1	14	0	0	0	0
Julho.....	22,6	26,8	16,7	10,1	31,0	14,4	9	18 e 21	77,4	»	–	23,5	7,5	16	8	4	16	0	0	1	0
Agosto ...	22,9	27,0	16,6	10,4	30,2	14,2	17	15	71,6	SE	–	4,0	2,0	6 e 7	2	3	23	0	0	6	0
Setembro	24,8	29,4	18,2	11,2	33,8	15,0	16	4	65,6	SSE	–	0,0	–	–	0	3	14	0	0	7	0
Outubro..	27,2	31,7	21,3	10,4	37,7	17,6	19	1	62,5	SE	–	0,0	–	–	0	0	0	2	0	5	0
Novembro	27,8	32,0	22,4	9,6	40,1	20,2	16	1	62,0	»	–	68,7	30,5	18	5	0	0	0	0	1	2
Dezembro	28,9	33,5	23,7	9,8	37,1	22,0	20	18	63,0	»	–	64,6	18,5	9	10	0	0	22	0	0	0
Ano.....	26,1	30,1	20,7	9,4	40,1	14,2	16 de Novembro	15 de Agosto	71,2	SE	–	954,0	103,0	2 de Janeiro	84	11	97	29	0	22	7

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Meconta

1938

Latitude 14° 58′ S. — Longitude 39° 51′ E. Greenwich — Altitude 235 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,7	33,7	20,5	13,2	34,2	20,1	28 e 29	9	86,1	E	-	4,8	1,2	10	7	3	1	8	9	0	6
Fevereiro.	26,8	33,9	19,4	14,5	34,9	19,0	v. d.	v. d.	76,1	»	-	46,0	6,8	23	18	6	0	18	4	5	4
Março	25,6	29,7	21,2	8,5	30,4	21,0	4	v. d.	75,7	NE	-	16,5	2,6	1	15	9	0	10	12	4	14
Abril.....	26,4	31,5	20,1	11,4	32,6	18,9	29	1	62,1	SSE	-	11,9	6,3	11	4	4	20	8	4	0	5
Maio	25,6	30,2	-	-	32,8	-	5	-	64,2	-	-	0,1	0,1	19	1	-	-	-	-	-	-
Junho	24,0	-	-	-	31,2	7,0	21	12	66,2	SW	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto ...	24,0	29,5	15,0	14,5	-	-	-	-	50,2	-	-	0,0	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Setembro.	25,8	33,0	15,4	16,6	33,6	14,8	7 e 8	1	53,1	SE	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	17	2
Outubro..	27,6	34,4	17,8	16,6	39,0	15,0	27	6	47,4	»	-	2,9	2,9	25	1	0	0	0	0	0	2
Novembro	29,1	35,9	-	-	39,0	-	17	-	53,6	NE	-	14,8	14,8	17	1	0	0	1	0	3	0
Dezembro.	27,3	34,5	15,3	19,2	38,0	12,0	4	1	56,3	»	-	159,5	58,0	10	7	0	0	7	3	4	0
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Estação Climatológica de Namapa

1938

Latitude 13° 43′ S. — Longitude 39° 50′ E. Greenwich — Altitude 200 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,7	37,8	10,1	27,7	38,5	9,0	5	20	81,9	NE	-	1,5	0,4	1 e 8	5	0	0	0	0	24	0
Fevereiro.	23,3	37,9	9,9	28,0	38,0	9,0	v. d.	4 e 10	84,7	»	-	1,0	0,4	14 e 15	3	0	0	0	0	19	0
Março	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril.....	26,3	32,5	19,9	12,6	34,0	17,5	22	27	77,7	NE	-	84,9	20,0	1	9	0	9	0	0	4	0
Maio	25,5	31,6	18,0	13,6	34,5	15,0	16	15	66,0	SE	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	6	0
Junho	22,1	29,6	15,3	14,3	32,4	11,7	29	3	89,1	SW	-	7,3	5,0	4	2	0	0	0	0	10	0
Julho	22,2	31,8	13,7	18,1	38,3	11,5	20	8 e 11	85,1	S	-	1,0	1,0	19	1	1	0	0	0	11	1
Agosto ...	22,0	32,5	13,1	19,4	34,2	10,6	30	7	90,3	»	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	19	0
Setembro.	22,6	32,7	12,5	20,2	38,2	11,7	26	1 e 2	87,3	SW	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	14	0
Outubro..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro.	27,0	37,7	20,5	17,2	38,9	19,2	28	5	86,9	NE	-	46,4	22,0	10	8	0	0	0	0	5	1
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Montepuez — 1938

Latitude 13° 08′ S. — Longitude 39° 07′ E. Greenwich. — Altitude 560 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,2	32,7	20,5	12,2	35,5	19,5	6	13	69,2	N	–	93,1	33,0	17	7	1	0	0	0	1	6
Fevereiro	25,8	31,3	19,8	11,5	35,5	17,5	17	14	77,5	SW	–	94,1	29,0	23	9	0	0	0	0	0	2
Março	25,4	30,6	19,7	10,9	33,0	17,0	2	20	73,5	SE	–	139,6	28,2	5	13	1	0	0	0	4	4
Abril	25,7	30,9	19,9	11,0	32,0	18,5	20 e 23	26 e 29	68,7	»	–	70,7	36,0	8	6	2	0	0	0	0	2
Maio	24,6	30,2	16,6	13,6	34,0	11,5	18	12	55,0	SSE	–	5,8	5,8	25	1	0	0	0	0	5	0
Junho ...	22,8	28,3	15,5	12,8	32,5	13,0	21	2	57,7	»	–	18,5	15,0	4	3	0	0	0	0	0	2
Julho	22,2	27,1	14,6	12,5	31,5	12,0	28	21	54,2	SE	–	0,0	–	–	0	4	0	0	0	5	2
Agosto ...	22,9	29,2	14,6	14,6	31,4	12,6	17	27	55,3	E	–	0,0	–	–	0	2	0	0	0	11	0
Setembro	25,2	31,7	16,1	15,6	33,6	13,4	16	5	49,3	SE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	10	0
Outubro ..	27,0	33,3	17,4	15,9	37,3	12,0	20	6	45,0	NE	–	6,8	6,8	7	1	0	0	0	0	4	2
Novembro	27,4	32,9	19,1	13,8	36,0	17,1	16	18	48,6	»	–	5,3	5,3	18	1	0	0	0	0	0	2
Dezembro	26,2	29,8	20,0	9,8	35,5	16,8	2	11	59,5	NNE	–	161,7	48,4	12	11	0	0	1	0	0	4
Ano	25,2	30,7	17,8	12,9	37,3	11,5	20 de Outubro	12 de Maio	59,4	–	–	595,6	48,4	12 de Dezembro	52	10	0	1	0	31	26

Estação Climatológica de Macomia — 1938

Latitude 12° 10′ S. — Longitude 40° 00′ E. Greenwich. — Altitude 380 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,5	23,1	22,4	10,7	35,6	20,2	14 e 15	23	74,2	N	–	240,0	66,6	31	10	0	0	9	0	6	10
Fevereiro	27,0	32,4	22,0	10,4	34,3	20,1	18	8	80,8	»	1,3	131,7	55,1	8	9	0	0	5	0	0	8
Março	26,2	30,5	21,9	8,6	33,5	20,5	1	v. d.	75,0	S	–	246,8	28,7	30	20	0	0	6	0	1	5
Abril	26,1	30,8	22,0	8,8	32,5	21,0	7	8	78,8	»	–	186,6	35,7	8	20	0	0	2	0	0	0
Maio	25,2	30,2	20,3	9,9	32,5	17,0	17	31	74,7	»	–	0,5	0,5	27	1	0	0	0	0	1	0
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	23,0	28,2	18,3	9,9	31,2	16,8	28	18	89,0	SE	–	9,2	7,5	19	5	0	0	0	0	3	0
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	24,9	31,5	19,1	12,4	–	–	–	–	–	SE	–	0,3	0,3	15	1	0	0	0	0	3	0
Outubro ..	–	–	–	–	33,5	19,0	20 e 21	3	–	–	–	8,2	3,4	12	6	0	0	0	0	0	0
Novembro	26,5	32,2	20,9	11,3	–	–	–	–	59,5	NE	–	2,4	1,8	18	0	0	0	0	0	1	0
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	E	–	64,3	12,5	18	11	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — 1938

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 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 Sol	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1) h. m.		
1..	762,4	761,2	761,4	28,6	29,7	25,7	30,3	24,7	22,3	17,9	19,0	77	58	78	SE	28	SE	34	ESE	28	29,5	7	8	6	0,2	0.14	3,6
2..	(62,8)	60,9	61,0	28,1	25,3	22,9	29,8	23,2	17,7	20,8	20,2	63	87	97	SSE	18	S	15	»	28	23,8	8	9	10	29,3	3.19	6,6
3..	60,9	58,4	58,8	29,2	29,4	26,0	30,3	25,0	19,2	20,3	20,2	63	66	81	ESE	16	ESE	19	ENE	13	15,5	6	6	5	0,0	0.00	3,1
4..	59,0	57,1	57,7	28,3	28,3	25,9	30,5	24,4	20,9	20,5	19,9	73	72	80	S	9	E	20	NE	14	11,7	10	9	4	0,0	0.00	5,1
5..	58,9	57,0	56,6	30,3	25,9	24,9	34,5	23,6	20,5	20,1	20,9	64	91	89	N	18	ENE	24	»	20	14,6	8	10	4	38,8	1.10	4,2
6..	58,5	56,0	58,0	30,8	31,2	27,8	34,3	24,1	22,4	23,9	24,3	68	71	87	»	14	»	26	ENE	26	18,5	2	4	8	0,0	0.00	2,8
7..	59,7	59,3	60,8	25,5	25,8	26,4	26,4	23,1	20,4	19,2	21,5	86	78	84	S	22	ESE	30	SE	24	19,2	10	10	8	4,3	1.25	8,1
8..	61,5	58,9	59,5	24,2	29,1	26,4	29,4	(22,8)	19,6	21,6	21,1	88	72	82	SSW	12	»	20	E	12	15,6	10	6	4	4,0	1.01	2,9
9..	60,3	58,1	59,5	28,5	30,6	27,2	31,4	24,1	21,6	21,7	22,2	75	66	80	N	4	E	20	ENE	14	12,4	7	8	7	0,0	0.00	4,7
10..	61,1	59,0	60,1	29,1	27,8	27,3	30,9	25,0	21,0	19,8	19,2	70	71	71	ESE	18	ESE	30	E	20	21,0	9	9	10	0,8	0.20	6,1
11..	760,1	757,8	757,3	25,7	28,8	26,7	28,8	24,6	22,1	22,3	21,3	90	76	82	N	4	»	20	ENE	10	9,2	10	7	8	2,5	1.27	6,1
12..	59,1	55,6	56,3	30,0	31,4	27,1	32,4	24,0	23,6	24,2	22,2	75	71	83	NNE	16	ENE	23	NE	19	13,7	8	10	10	0,9	0.20	2,7
13..	57,6	52,6	54,0	25,5	34,0	28,4	(34,9)	23,7	22,8	23,3	25,4	94	59	88	»	10	NNE	12	»	4	8,3	10	9	10	7,7	3.14	6,6
14..	53,0	(50,9)	52,6	31,2	35,8	29,2	39,3	25,1	22,8	23,2	22,0	68	53	73	WNW	12	E	12	»	10	9,6	7	7	4	0,0	0.00	3,1
15..	56,0	55,2	58,3	31,4	31,6	24,7	32,6	24,7	27,2	26,5	20,2	80	78	87	SSE	12	SE	32	WNW	16	16,2	8	6	10	2,7	0.15	6,1
16..	61,1	60,0	60,8	25,7	30,8	26,9	32,0	23,0	22,1	22,9	23,2	90	69	88	WSW	12	S	9	ESE	16	13,3	10	9	7	28,2	1.43	7,1
17..	61,9	59,4	60,4	30,0	30,4	27,6	31,0	24,2	21,5	20,2	20,4	68	63	74	ESE	28	ESE	38	»	34	31,6	9	10	4	12,4	1.26	4,1
18..	60,7	58,4	58,7	26,7	31,3	27,4	32,7	24,2	17,7	22,1	22,7	68	65	84	WSW	24	SE	14	C	0	15,5	9	8	3	5,8	0.25	8,1
19..	59,9	57,3	58,5	27,3	27,3	26,9	31,3	24,6	21,7	23,4	23,0	80	87	87	»	11	NE	7	NE	12	8,5	7	9	8	18,3	0.43	5,1
20..	59,1	56,2	57,5	30,7	33,4	27,9	35,1	24,9	22,3	22,5	23,4	68	59	84	WNW	6	ESE	12	»	14	10,1	8	6	3	0,2	2.00	4,1
21..	758,9	756,8	757,1	31,6	25,5	27,1	35,6	23,1	23,7	22,6	22,2	68	92	83	NNE	16	NNW	11	ENE	7	9,2	3	10	0	32,6	1.53	6,1
22..	59,8	57,5	59,4	31,5	31,6	28,0	33,0	25,2	23,7	23,7	22,7	69	68	81	»	14	ENE	28	»	19	16,4	4	3	1	0,0	0.00	5,1
23..	60,2	58,6	59,4	28,9	29,9	27,4	31,5	25,6	23,6	23,8	22,5	80	76	83	SSW	3	E	16	»	10	9,6	10	8	3	3,4	0.50	7,1
24..	60,2	57,7	58,5	30,1	30,7	27,3	32,2	24,6	23,5	22,1	21,9	74	67	81	ESE	4	»	20	»	12	10,2	5	5	2	1,5	0.15	4,1
25..	58,6	56,2	57,3	28,1	30,2	27,7	32,1	24,5	23,3	24,8	21,9	82	78	79	WSW	3	ENE	14	»	13	8,8	8	10	4	3,6	0.55	7,1
26..	57,7	55,7	57,6	31,2	26,8	27,8	32,4	23,0	21,5	23,2	23,0	63	89	83	NNE	14	N	13	»	16	13,5	5	10	7	12,9	0.33	4,1
27..	59,4	57,3	58,7	26,2	28,7	26,0	29,3	23,1	20,8	22,1	23,3	82	75	93	ENE	14	E	18	»	8	12,4	10	10	10	40,0	8.47	5,1
28..	59,1	56,7	57,2	26,9	28,4	27,0	29,5	23,3	22,6	22,9	22,1	86	80	83	S	6	SSE	8	ESE	7	6,8	10	10	5	16,7	4.15	5,1
29..	57,4	54,8	55,3	25,6	30,2	26,4	31,3	25,0	22,0	21,1	22,3	91	66	87	»	8	ESE	20	ENE	6	12,2	10	6	3	12,3	1.48	2,1
30..	55,1	52,5	53,7	29,5	31,4	28,2	32,5	25,0	23,9	23,3	23,6	78	68	83	WNW	3	»	20	»	10	10,7	6	5	7	0,0	0.00	4,1
31..	54,1	53,4	55,7	29,2	27,8	28,3	34,0	23,5	24,1	23,9	24,0	80	86	84	W	4	SSE	24	ESE	24	17,1	8	10	8	58,0	5.55	5,1
Médias	759,15	756,98	758,00	28,56	29,58	26,92	31,98	24,16	22,00	22,24	21,99	76,2	72,8	83,2	–	12,4	–	19,6	–	15,0	14,43	7,8	8,0	5,9	336,9	51.13	161

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	27,31	27,22	28,50	28,01	28,73	27,46

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Janeiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	37,5	22,5	28,5	30,1	29,6	28,8	65,8	22,5	39,2	54,0	58,3	50,5	10.06
2	38,5	(20,3)	29,0	30,0	29,6	28,6	36,6	21,0	30,8	49,6	17,2	32,5	1.59
3	38,8	21,8	28,0	29,7	29,6	28,7	61,3	-	46,7	55,4	52,2	51,4	7.54
4	39,4	21,8	29,2	29,6	29,5	28,7	45,4	23,4	36,3	18,3	17,2	23,9	5.34
5	43,5	22,5	29,4	29,5	29,4	28,7	71,2	22,5	44,4	37,5	4,4	28,8	6.15
6	44,9	23,0	29,1	29,6	29,4	28,6	67,5	21,9	39,5	47,3	46,4	44,4	11.33
7	26,0	21,8	30,2	29,6	29,4	28,6	35,4	-	7,6	11,6	15,4	11,5	0.00
8	37,5	21,8	28,4	29,8	29,5	28,7	66,6	-	19,2	44,1	52,0	38,4	6.40
9	39,8	23,7	29,2	29,5	29,4	28,6	68,0	-	19,8	51,1	53,1	41,3	10.07
10	39,5	24,8	30,6	29,5	29,5	28,7	45,5	24,8	29,3	59,2	8,7	32,4	6.21
11	35,9	22,8	30,5	29,0	29,5	28,9	64,8	-	13,1	48,2	58,3	39,9	3.27
12	42,6	22,8	29,5	29,8	29,5	29,0	71,3	22,8	33,1	47,0	59,2	46,4	7.17
13	43,0	23,0	30,4	29,7	29,4	28,6	70,5	-	11,1	52,0	56,0	39,7	6.44
14	(49,0)	23,7	30,6	30,0	29,5	28,7	61,2	23,6	40,9	43,5	39,8	41,4	10.36
15	41,2	25,9	32,5	30,0	29,5	28,9	64,5	25,9	40,9	32,8	49,6	41,1	6.23
16	41,0	22,6	31,0	30,2	29,6	28,9	62,0	-	19,5	52,0	49,3	40,3	3.04
17	37,2	23,1	30,0	30,2	29,7	28,7	70,2	-	45,9	48,8	51,7	48,8	8.11
18	44,0	23,1	30,1	30,2	29,7	28,7	76,3	22,6	31,7	45,0	46,7	41,1	7.06
19	40,5	23,9	31,0	30,1	29,7	28,7	59,7	-	18,9	53,1	14,5	28,8	4.58
20	47,5	23,6	30,3	30,2	29,8	28,7	(77,8)	22,7	31,1	50,8	52,2	44,7	10.13
21	44,8	22,5	31,5	30,4	29,9	29,0	73,4	21,9	40,9	57,5	6,1	34,8	6.05
22	40,3	24,4	30,0	30,3	29,8	28,8	67,7	23,0	40,9	52,8	51,4	48,4	11.58
23	40,3	24,2	31,2	30,3	29,8	28,8	69,5	23,0	21,2	20,3	49,9	30,5	6.58
24	41,0	23,1	30,5	30,5	30,0	29,0	68,5	-	31,7	50,8	41,2	41,2	10.57
25	41,7	23,2	30,9	30,3	29,9	28,9	75,4	22,8	13,1	42,4	25,0	26,8	5.18
26	40,5	21,9	30,4	30,4	30,0	29,0	69,9	21,0	42,1	41,5	18,9	34,2	6.38
27	35,3	23,5	29,8	30,3	29,9	29,0	65,6	-	24,4	12,5	44,4	27,1	3.06
28	39,2	22,7	28,7	30,2	29,9	28,9	69,6	-	22,1	31,4	27,9	27,1	3.16
29	39,5	23,1	28,7	30,0	29,9	29,0	69,5	-	17,2	48,2	43,0	36,1	8.06
30	41,6	23,2	29,5	29,9	29,8	29,0	71,5	23,4	42,4	49,9	50,5	47,6	10.34
31	46,0	24,3	31,0	30,0	29,8	29,1	46,6	23,5	28,5	54,9	6,4	29,9	5.38
Médias	40,56	23,05	29,99	29,96	29,95	28,81	64,15	-	29,8	44,0	37,6	37,1	213.02

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — 1938

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h.	
1..	759,6	760,0	762,0	23,3	23,7	25,4	25,9	21,3	20,7	20,5	15,8	97	94	65	S	34	SSE	28	S	46	41,6	10	10	10	81,8	17.07	2,5
2..	62,2	62,2	61,5	24,9	28,2	26,2	29,2	21,7	16,1	15,8	17,1	69	56	68	SSW	28	»	28	SE	26	29,2	6	5	4	0,0	0.00	7,7
3..	61,6	58,8	59,0	25,7	29,7	26,1	29,9	(21,2)	17,4	14,0	17,1	71	45	68	»	20	»	16	ESE	18	19,4	1	2	0	0,0	0.00	10,8
4..	60,1	58,8	59,7	27,5	30,2	26,8	31,0	22,1	19,1	16,4	18,4	70	52	70	S	24	»	22	»	28	21,8	4	2	4	0,2	0.02	10,4
5..	60,8	58,4	58,7	26,7	29,2	26,0	30,8	21,7	17,5	17,1	18,1	68	57	73	»	20	ESE	24	E	10	21,1	2	7	0	0,0	0.00	11,3
6..	58,9	56,6	56,8	28,2	30,7	26,2	31,3	24,1	19,6	17,3	18,0	69	52	72	SSW	14	»	16	»	12	13,5	2	1	0	0,0	0.00	10,0
7..	59,4	58,1	58,0	27,8	30,3	25,7	31,3	22,7	21,8	19,7	20,7	78	61	85	»	8	E	18	ENE	9	9,1	4	4	0	0,0	0.00	5,7
8..	61,2	58,7	59,2	30,2	30,9	26,6	32,0	23,9	22,0	19,5	17,7	68	58	69	S	6	ESE	20	E	20	12,6	5	5	0	0,0	0.00	5,5
9..	61,2	58,9	59,5	28,2	30,5	26,1	31,4	24,0	21,0	19,3	19,7	73	59	79	SSW	13	»	21	»	13	15,8	7	4	0	0,0	0.00	8,3
10..	60,3	57,7	58,0	28,2	30,9	26,1	31,6	23,4	21,4	20,1	19,7	75	60	79	SW	10	E	16	ENE	10	10,6	7	1	0	1,0	0.08	6,3
11..	758,5	756,6	757,5	29,6	32,8	27,5	33,8	22,8	19,1	19,1	22,4	62	52	82	NW	6	»	14	»	12	9,9	4	2	0	2,3	0.20	6,2
12..	61,6	60,4	61,1	28,7	28,4	27,0	30,8	26,1	22,1	20,3	17,3	75	70	66	SSW	20	ESE	30	ESE	26	21,0	9	10	10	0,1	0.03	7,5
13..	62,4	59,9	59,7	25,7	29,9	25,7	30,6	23,5	19,2	17,8	16,8	79	57	69	SSE	8	»	20	ENE	12	14,7	10	2	0	0,0	0.00	8,5
14..	61,1	59,1	58,7	28,2	30,6	24,7	31,3	22,4	17,7	17,4	18,0	62	53	78	SSW	8	»	14	»	10	9,8	2	0	0	0,0	0.00	6,8
15..	61,9	59,9	60,1	29,2	30,3	26,8	31,3	24,0	19,2	15,5	18,0	63	48	69	SSE	12	SSE	24	ESE	18	17,8	5	1	1	0,7	0.07	7,9
16..	61,4	59,6	59,8	25,2	28,3	27,0	30,9	22,3	18,6	19,5	18,4	78	69	69	SSW	20	SE	26	SE	14	21,3	10	7	4	0,0	0.00	11,5
17..	60,7	58,1	57,9	28,7	30,7	26,2	31,3	24,3	20,3	18,6	19,7	69	56	78	»	16	ESE	18	ENE	12	14,8	3	2	0	0,0	0.00	8,0
18..	58,9	56,3	56,1	30,2	31,1	27,2	34,3	22,3	20,3	20,8	21,2	64	62	79	NNW	14	E	22	»	20	14,1	4	1	1	0,0	0.00	5,9
19..	58,2	56,1	55,8	27,8	32,4	27,5	(34,8)	22,4	21,8	23,8	24,7	78	66	90	N	16	ENE	20	»	20	14,9	7	1	0	0,0	0.00	10,7
20..	57,8	56,1	58,7	30,2	32,2	28,2	33,9	25,1	23,6	25,5	25,5	74	72	90	NNE	12	E	23	»	16	14,3	5	4	4	0,0	0.10	5,8
21..	760,9	758,5	760,1	32,4	32,9	28,6	34,0	26,0	25,4	23,5	24,0	71	63	84	SW	6	ESE	24	E	18	13,8	5	3	0	0,0	0.00	4,0
22..	62,4	61,4	62,1	31,4	31,7	28,4	33,8	27,2	23,8	24,5	21,2	70	70	74	ESE	16	»	30	ESE	28	21,9	10	6	7	0,0	0.00	7,5
23..	(63,0)	60,6	61,2	30,0	30,6	26,3	32,0	25,5	21,9	20,9	20,0	69	64	79	»	22	»	26	ENE	22	21,6	7	10	10	4,7	0.22	9,3
24..	62,1	60,1	61,1	24,6	26,9	26,0	27,1	23,8	21,4	19,8	20,9	93	76	84	SSW	12	SE	24	»	6	9,6	10	10	6	39,3	9.28	6,1
25..	62,3	60,0	60,7	27,2	28,9	26,5	30,0	22,5	20,2	20,3	18,4	75	69	72	WSW	5	ESE	15	E	14	11,2	10	10	4	0,0	0.00	3,2
26..	61,6	59,2	59,1	28,7	30,6	24,9	31,3	23,0	21,9	20,7	18,0	74	65	77	SSW	12	E	15	NE	9	10,1	4	3	0	8,1	0.22	4,1
27..	60,5	57,8	57,6	29,1	31,1	25,0	32,0	23,0	21,0	19,2	19,7	70	57	84	N	6	»	18	ENE	8	9,3	7	2	0	0,0	0.00	4,1
28..	58,5	(55,6)	55,8	29,9	31,4	25,7	33,5	21,8	20,3	19,6	20,2	65	57	82	NNE	12	»	18	NE	12	10,2	1	1	0	0,0	0.00	6,0
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,33	758,70	759,84	28,12	30,18	26,44	31,47	23,36	20,52	19,52	19,53	72,5	61,4	76,2	–	14,3	–	21,1	–	16,8	16,10	5,7	4,1	2,3	138,2	28.04	201,6

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4 Temperatura média	26,16	27,24	27,38	27,69	28,73	27,27

(1) ° nos dias 4, 10, 11, 12, 15 e 23. (1) nos dias 24 e 26. (2) no dia 1. ° nos dias 7, 9, 11 e 16. ° no dia 8. nos dias 22, 23 e 28. no dia 1.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Fevereiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	24,0	20,6	23,4	30,1	29,7	29,0	45,5	–	2,9	18,0	6,7	9,2	0.00
2	36,2	20,4	26,4	30,0	29,8	29,0	52,0	22,1	42,1	40,1	38,5	40,2	11.53
3	39,0	(19,6)	26,8	29,5	29,7	29,0	62,8	(19,7)	45,3	53,4	54,0	50,9	2.15
4	39,7	21,4	28,9	29,2	29,5	29,1	62,8	20,9	46,4	54,9	54,0	51,8	9.46
5	41,4	21,0	30,0	29,1	29,5	29,0	56,0	21,0	44,7	55,1	35,4	45,1	11.31
6	42,0	22,5	30,4	29,5	29,4	29,1	62,1	22,0	42,7	51,7	51,4	48,6	11.19
7	42,5	19,7	31,0	29,5	29,4	29,0	66,1	21,1	33,7	56,6	52,5	47,6	11.43
8	42,8	21,4	30,4	29,7	29,5	29,0	67,4	22,3	45,6	52,8	51,7	50,0	11.31
9	42,5	21,5	31,7	30,0	29,6	29,0	66,7	22,6	44,7	52,0	51,7	49,5	11.05
10	43,6	21,1	32,0	30,2	29,6	29,0	67,6	22,8	28,5	49,9	51,7	43,4	10.41
11	50,0	20,4	32,3	30,4	29,8	29,0	68,0	22,1	42,7	54,0	51,1	49,3	11.22
12	41,0	23,8	32,9	30,7	30,0	29,0	51,2	25,5	24,7	37,5	33,4	31,9	8.07
13	41,6	23,3	32,2	30,7	30,1	29,0	65,6	–	7,9	34,8	52,0	31,6	7.07
14	44,5	19,8	32,0	31,0	30,3	29,1	62,0	22,1	43,8	52,5	52,5	49,6	11.33
15	46,4	20,5	32,5	31,0	30,4	29,1	62,2	23,4	43,3	49,9	53,4	48,9	11.35
16	44,5	21,0	32,8	31,1	30,5	29,1	63,0	21,5	17,4	62,4	56,6	45,5	5.33
17	46,5	22,7	32,7	31,1	30,5	29,2	62,1	23,2	43,5	52,2	51,4	49,0	10.51
18	52,5	20,5	32,9	31,2	30,5	29,4	62,5	22,1	45,0	49,1	52,0	48,7	11.16
19	(53,5)	21,5	33,1	31,4	30,5	29,3	63,0	22,8	30,2	49,9	51,1	43,7	11.12
20	49,2	23,2	32,5	31,5	30,6	29,4	63,1	24,0	26,1	27,6	49,3	34,3	7.52
21	40,7	23,5	32,4	31,5	30,7	29,4	67,5	25,1	46,2	48,8	49,6	48,2	10.03
22	47,0	25,5	33,9	31,5	30,7	29,3	62,0	19,9	40,1	47,9	42,7	43,6	10.09
23	41,7	23,9	33,8	31,6	30,8	29,3	(70,7)	–	43,5	51,4	29,9	41,6	8.52
24	29,5	23,6	32,5	31,8	30,9	29,3	50,5	–	5,3	19,2	32,2	18,9	0.25
25	40,0	21,2	30,5	31,9	31,0	29,5	63,3	21,6	17,7	38,9	27,9	28,2	4.48
26	42,6	21,8	29,8	31,4	30,9	29,4	62,2	–	43,0	52,0	52,0	49,0	11.39
27	42,5	21,4	30,4	31,1	30,8	29,4	61,4	22,0	39,8	52,0	39,8	43,9	11.10
28	50,5	20,2	30,8	31,0	30,8	29,5	62,0	21,0	42,7	55,7	50,5	49,6	11.22
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	42,78	21,68	31,11	30,67	30,20	29,18	61,98	22,21	35,0	43,6	45,5	42,6	256.40

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1938**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade								Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens (0-10)			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21					9	15	21			
																(1)		(1)		(1)							(1)	h. m.	
1..	758,6	(755,9)	757,4	28,7	31,2	27,7	32,5	22,6	21,5	19,7	19,9	72	58	72	WNW	10	ESE	18	ESE	12	10,5	3	2	7	4,2	0.48	5,0
2..	59,3	58,0	59,2	26,3	28,2	26,1	30,2	24,0	20,8	19,8	20,9	82	70	85	SSW	16	SSE	18	SSE	8	12,8	10	10	10	1,5	2.48	6,9
3..	61,2	60,1	60,9	23,4	25,8	27,2	27,2	22,9	19,9	20,4	17,4	93	93	65	SSE	24	ESE	38	ESE	34	27,7	10	10	10	54,6	7.10	4,1
4..	62,0	60,7	60,5	29,2	29,8	26,4	30,4	26,0	18,0	17,1	16,8	60	55	66	SE	18	SE	24	»	20	23,1	8	3	0	0,0	0.00	8,2
5..	61,1	59,0	59,2	27,0	30,4	26,7	30,8	22,9	20,3	18,2	18,2	77	56	70	SSW	16	ESE	22	E	14	17,2	3	2	0	0,0	0.00	9,9
6..	66,6	58,2	58,7	28,6	30,7	27,3	31,5	25,4	22,3	22,1	22,3	77	67	83	»	14	»	22	»	15	15,2	3	2	0	0,0	0.00	9,0
7..	60,2	57,8	58,9	28,7	29,8	26,0	30,6	24,3	22,9	22,0	20,9	78	70	84	SSE	13	E	18	C	0	9,3	5	9	8	50,7	4.30	10,8
8..	60,3	58,2	58,7	28,2	30,8	26,5	32,0	24,4	24,3	22,9	23,0	85	69	89	NW	5	ESE	18	ENE	6	9,7	9	10	4	5,8	2.05	2,4
9..	59,4	56,6	57,7	28,9	31,3	27,2	32,3	24,6	23,6	23,0	22,6	80	68	84	WSW	5	»	18	»	13	10,8	8	5	3	0,0	0.00	3,0
10..	58,5	56,0	57,4	29,0	31,7	27,0	(34,3)	25,1	23,8	22,9	22,3	80	66	84	W	8	»	24	NE	9	9,3	7	7	6	0,0	0.00	4,2
11..	758,8	756,3	757,8	29,0	32,0	27,1	33,1	24,3	23,3	23,0	22,0	78	65	83	WSW	5	»	20	E	6	7,8	10	9	7	0,0	0.00	5,4
12..	60,5	58,4	59,5	27,2	31,9	27,1	31,9	24,8	22,2	19,7	19,3	83	55	72	S	20	SE	18	»	12	16,1	10	8	4	0,7	0.24	6,4
13..	59,8	57,2	58,0	26,9	30,2	27,2	31,0	22,1	20,8	19,5	21,2	79	61	79	SSW	19	ESE	20	ESE	12	17,6	6	2	6	37,0	1.50	7,1
14..	58,5	56,6	57,3	28,5	30,7	27,1	31,3	24,4	22,4	24,3	22,2	77	74	83	»	16	»	18	NE	4	12,9	5	7	8	0,0	0.00	8,4
15..	59,8	56,9	58,0	30,2	30,2	26,7	31,5	24,7	17,3	19,3	19,2	54	60	74	SSE	8	»	20	E	14	12,5	1	1	0	0,0	0.00	6,4
16..	60,2	58,5	59,7	28,3	30,6	26,9	31,7	24,0	21,5	16,2	18,1	75	50	69	SSW	20	»	25	ESE	15	18,1	1	1	0	0,0	0.00	3,4
17..	61,4	59,3	59,8	27,7	30,6	26,5	31,0	25,3	19,3	17,7	18,4	70	54	72	»	18	SE	15	E	16	16,4	1	3	0	0,0	0.00	10,4
18..	60,9	58,5	59,2	27,2	30,9	24,4	31,8	22,2	21,2	17,5	18,7	79	52	83	»	12	E	14	NE	7	9,8	8	1	0	0,0	0.00	6,4
19..	61,2	59,3	60,9	28,1	30,1	26,7	31,6	21,5	20,2	20,0	19,4	71	63	75	WNW	7	»	23	E	20	15,3	2	1	0	0,0	0.00	5,4
20..	62,2	59,8	60,1	27,2	30,1	26,3	30,1	23,7	17,7	19,4	18,8	66	61	74	SSW	22	ESE	11	»	6	17,0	1	4	4	0,0	0.00	9,4
21..	761,0	758,5	759,5	27,0	30,1	24,0	30,8	22,2	19,6	17,5	19,2	74	55	86	SW	12	»	14	NE	9	9,9	7	2	0	4,1	0.45	6,4
22..	62,6	60,2	61,5	27,6	29,5	24,9	30,7	22,1	19,7	17,4	17,0	72	57	73	W	6	E	20	ENE	14	10,4	6	1	0	0,0	0.00	5,4
23..	61,6	59,3	59,7	26,6	29,6	24,9	30,9	21,5	19,0	16,8	17,5	74	55	75	SSW	13	ESE	18	NE	5	10,7	4	5	6	0,0	0.00	6,4
24..	60,2	58,3	59,2	28,1	29,7	24,7	30,7	21,7	18,5	17,9	17,8	66	58	77	WNW	10	E	17	ENE	11	10,5	4	4	0	0,0	0.00	5,4
25..	62,3	60,5	60,6	27,9	30,5	27,4	31,6	(21,2)	19,0	19,0	20,9	68	58	77	»	10	SSE	10	ESE	19	11,2	6	4	0	0,0	0.00	5,4
26..	62,5	60,7	62,3	29,1	29,5	27,1	31,0	24,8	20,4	19,6	18,5	68	64	70	SE	32	ESE	33	»	23	28,8	8	6	3	5,4	0.30	8,4
27..	63,7	62,6	64,7	26,5	29,2	26,5	29,7	23,8	19,5	18,4	18,2	76	61	71	S	28	»	32	»	32	28,7	10	7	3	0,6	0.08	11,4
28..	(64,9)	63,2	63,4	26,1	25,7	26,1	29,0	22,9	19,3	16,7	17,1	77	68	68	SSW	22	SE	25	»	26	24,6	10	10	0	4,9	1.15	10,0
29..	63,9	61,4	62,7	23,6	25,6	22,9	29,4	22,7	18,5	17,8	20,0	86	73	96	WSW	8	SSE	27	»	10	20,4	10	10	10	9,9	3.09	8,4
30..	62,7	61,0	61,5	25,4	25,8	23,4	26,9	22,9	19,0	19,9	19,5	79	81	91	SSE	18	E	16	ENE	5	14,1	10	10	3	99,4	8.14	5,4
31..	62,7	60,5	60,4	26,7	28,6	24,7	29,9	22,6	21,1	20,7	21,4	81	71	92	WSW	5	»	20	NE	14	11,3	5	6	5	0,0	0.00	1,4
Médias	761,05	758,95	759,82	27,51	29,64	26,15	30,86	23,41	20,54	19,56	19,64	75,1	63,5	78,1	–	14,2	–	20,5	–	13,3	15,13	6,2	5,2	3,5	278,8	33.14	218,4

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	26,96	28,31	27,68	26,66	26,73	25,58

● nos dias 12 e 27. ◍ nos dias 1, 2, 8, 21, 26, 28 e 29. ◍¹ nos dias 3, 7 e 13. ◍² no dia 30. ☾ nos dias 1, 8, 10 e 30. ☾² no dia 7. ☾ nos dias 9 e 31. ⌓ nos dias 11, 15, 16, 18, 19, 24 e 25. ⌒ no dia 5. ⌒¹ no dia 18. ⌓ no dia 12. ▽ no dia 27. ▽¹ nos dias 13, 26 e 2

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica da Beira

Março — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	(48,0)	20,3	31,5	31,0	30,8	29,5	61,0	21,8	44,4	51,1	49,6	48,4	10.12
2	41,5	25,5	32,0	31,0	30,6	29,5	50,9	–	16,0	39,2	49,6	34,9	0.30
3	29,2	22,2	29,6	31,1	30,6	29,5	45,6	–	6,4	7,6	13,7	9,2	0.36
4	41,0	22,9	28,0	31,0	30,6	29,5	61,9	20,6	43,5	43,3	53,4	46,7	8.52
5	43,5	21,2	28,5	30,5	30,5	29,5	61,5	21,7	44,7	50,8	51,7	49,1	11.32
6	44,3	22,3	30,0	30,4	30,5	29,5	60,9	23,8	44,1	34,8	49,6	42,8	10.11
7	38,9	23,5	30,8	30,1	30,2	29,4	69,2	–	45,0	2,4	37,5	28,3	6.35
8	39,3	23,0	29,4	30,2	30,1	29,5	(72,0)	–	25,0	35,1	42,4	34,2	7.15
9	40,4	23,1	30,0	30,3	30,2	29,5	69,3	23,8	46,4	53,7	50,2	50,1	10.30
10	45,5	23,0	30,6	30,2	30,1	29,4	62,6	24,7	22,4	54,3	52,2	43,0	9.37
11	43,0	22,7	30,4	30,3	30,1	29,5	62,8	23,3	37,5	56,9	52,0	48,8	8.57
12	43,0	22,2	31,8	30,5	30,2	29,5	66,0	22,0	20,1	47,6	54,6	40,8	6.23
13	38,9	21,4	29,4	30,5	30,3	29,5	59,1	–	45,6	53,1	49,6	49,4	9.38
14	46,2	22,7	30,4	30,6	30,4	29,5	64,5	23,1	45,6	5,	54,0	51,8	9.11
15	47,2	21,7	30,4	30,5	30,4	29,5	60,2	23,1	45,0	52,8	50,5	49,4	10.39
16	41,0	22,1	31,2	30,5	30,3	29,4	60,2	22,4	46,7	53,4	50,8	50,3	10.44
17	41,5	21,3	30,5	30,6	30,4	29,4	60,3	22,7	46,7	52,8	49,9	49,8	11.11
18	46,2	21,0	30,6	30,7	30,4	29,5	64,2	22,5	34,8	55,7	54,3	48,3	9.19
19	46,7	19,5	31,5	30,7	30,4	29,4	65,4	20,3	45,9	52,5	50,5	49,6	11.02
20	40,1	21,9	30,6	30,8	30,4	29,4	58,5	22,1	47,0	51,1	45,6	47,9	9.25
21	43,6	20,5	30,9	30,9	30,4	29,5	59,8	–	32,5	53,1	49,6	45,1	10.22
22	41,0	19,4	30,5	30,8	30,5	29,5	61,4	20,0	29,3	52,8	50,5	44,2	9.46
23	43,2	19,7	29,8	30,8	30,5	29,5	61,2	20,5	46,2	54,6	50,2	50,3	8.17
24	44,9	19,3	31,0	30,7	30,5	29,5	58,6	21,1	47,6	48,8	49,1	48,5	9.15
25	42,7	(18,9)	30,6	30,7	30,5	29,5	60,2	21,5	48,5	49,1	50,2	49,3	9.59
26	40,5	23,8	30,6	30,7	30,5	29,6	60,5	–	40,4	54,6	50,5	48,5	9.43
27	37,0	22,9	30,0	30,6	30,5	29,6	59,9	(16,4)	43,3	30,2	52,2	41,9	7.51
28	37,7	21,7	29,7	30,6	30,4	29,5	51,3	–	35,7	29,6	30,2	31,8	6.25
29	40,5	21,6	28,9	30,5	30,3	29,5	54,8	–	10,8	53,1	27,9	30,6	2.45
30	27,4	21,7	26,4	30,3	30,3	29,5	48,7	–	9,0	2,4	27,6	13,0	2.31
31	40,7	20,5	26,3	29,8	30,2	29,5	60,0	21,7	49,3	52,5	50,8	50,9	9.22
Médias	41,44	21,66	30,07	30,58	30,39	29,49	60,40	21,86	37,0	44,7	46,8	42,8	258.35

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — **Observatorio Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1938**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,4	758,4	759,0	29,5	34,6	26,0	(34,6)	23,3	21,4	20,1	22,3	69	49	90	N	18	NNE	20	NE	16	14,7	5	3	0	0,0	0.00	3,4
2..	60,5	57,9	59,5	28,6	30,6	27,2	33,8	23,4	22,1	23,2	23,4	76	71	87	NNE	20	ENE	28	ENE	24	19,8	7	3	8	0,0	0.00	4,4
3..	60,2	57,9	61,1	28,8	27,6	25,4	31,5	23,9	23,0	22,6	21,7	78	82	90	NE	19	»	32	E	18	19,0	10	10	10	49,5	8.44	5,4
4..	62,0	59,8	60,9	27,4	29,6	26,0	30,0	25,6	20,3	21,3	21,5	75	69	86	SSW	7	ESE	19	ENE	8	8,6	9	9	7	0,0	0.00	4,1
5..	62,3	59,7	60,8	27,2	29,1	24,4	30,6	23,8	22,4	22,4	21,4	83	75	94	WNW	3	E	18	NE	11	7,1	9	7	6	0,3	0.08	3,1
6..	61,6	58,7	60,6	28,0	29,9	26,5	31,7	23,6	21,3	21,5	21,2	76	68	82	NW	8	ENE	18	»	15	11,6	6	3	1	0,0	0.00	2,5
7..	62,2	59,2	60,9	28,7	29,8	26,1	33,2	23,8	22,1	22,0	20,7	75	70	82	N	9	»	22	»	16	11,9	6	3	1	0,0	0.00	3,8
8..	62,7	60,2	61,7	29,0	30,2	26,0	31,5	23,1	21,5	22,2	21,5	72	69	86	»	6	E	22	ENE	14	11,2	6	3	0	0,0	0.00	4,1
9..	63,7	61,4	62,7	27,7	30,0	26,2	31,3	25,3	23,1	21,5	20,4	84	68	81	NNW	3	ENE	20	»	13	9,9	7	4	2	0,5	0.05	5,2
10..	(64,3)	61,8	62,7	27,9	29,4	24,7	30,4	23,2	22,4	18,8	20,2	80	62	87	W	8	E	18	»	9	9,8	7	2	0	9,5	0.30	4,3
11..	(764,3)	761,8	762,5	27,4	28,0	24,8	30,0	22,9	21,5	20,5	20,2	79	72	87	WNW	10	»	14	ENE	7	8,6	5	7	5	0,0	0.00	3,9
12..	63,0	60,4	60,8	26,8	29,2	24,0	30,3	23,0	21,2	17,4	18,3	81	58	83	SW	8	»	16	E	7	8,0	7	3	0	0,8	0.25	4,3
13..	62,3	61,0	62,2	27,5	29,5	26,4	30,3	21,8	20,0	16,5	19,4	74	54	76	WSW	7	ESE	15	ESE	18	10,6	5	2	0	0,0	0.00	4,1
14..	63,6	61,9	62,9	26,4	28,3	26,5	30,5	23,0	21,1	19,9	19,3	82	70	75	SSW	14	»	22	»	22	18,5	6	9	7	0,8	0.25	8,1
15..	64,1	61,6	62,7	25,5	28,3	25,3	28,3	21,5	20,7	17,6	18,5	85	62	77	SW	12	»	18	»	12	14,7	8	4	3	12,0	1.31	7,4
16..	63,7	61,2	61,9	25,7	28,9	23,5	29,4	21,6	19,6	16,9	19,1	80	57	89	WSW	11	»	14	ENE	4	8,6	8	2	0	0,8	0.15	5,4
17..	63,0	61,0	61,2	25,5	29,2	23,8	29,7	20,7	19,7	17,4	18,0	82	58	83	WNW	10	E	16	»	6	7,1	2	3	0	0,0	0.00	4,6
18..	62,0	59,3	60,0	26,7	29,0	23,6	30,8	21,5	19,6	16,6	18,7	75	56	86	W	12	ESE	18	»	6	8,5	4	1	0	0,0	0.00	4,2
19..	61,2	58,7	59,4	27,0	29,4	23,5	32,1	20,6	20,3	18,5	18,4	77	61	85	NNW	8	»	16	»	8	8,2	2	1	0	0,0	0.00	4,1
20..	61,1	57,6	58,2	26,2	30,4	24,1	32,8	19,8	19,9	19,8	19,5	79	62	88	WNW	8	»	14	»	10	8,5	3	6	3	0,0	0.00	4,2
21..	758,6	(755,9)	757,3	25,5	31,6	25,0	33,8	20,7	20,7	21,1	21,6	85	61	92	NNW	14	»	8	NE	12	10,0	10	0	0	0,0	0.00	3,2
22..	59,9	58,1	59,8	25,0	30,0	26,0	31,4	22,3	21,6	21,9	20,4	92	69	82	C	0	»	12	E	14	10,7	10	1	0	0,0	0.00	3,1
23..	61,8	58,9	60,4	27,3	28,9	25,0	28,9	22,7	21,5	21,5	21,2	80	73	90	W	8	ENE	22	NE	8	12,3	7	8	6	14,5	0.53	3,1
24..	61,8	58,9	60,4	28,2	29,5	25,5	33,9	22,9	22,2	22,7	22,6	78	72	93	N	12	»	19	ENE	12	11,9	6	3	0	0,0	0.00	2,1
25..	62,7	59,3	60,6	26,8	27,0	23,4	28,0	22,4	19,3	19,9	20,3	74	76	95	WSW	8	E	22	NE	6	10,4	10	8	0	0,2	0.11	3,1
26..	61,8	59,3	60,6	26,0	29,7	23,5	31,3	22,0	21,9	19,6	20,1	87	63	93	NW	3	»	16	»	9	8,5	7	3	0	0,0	0.00	2,6
27..	61,7	58,8	60,4	27,3	29,5	23,3	32,7	21,1	20,9	20,0	18,9	77	65	89	N	10	»	14	ENE	10	9,5	5	2	0	0,0	0.00	3,1
28..	62,9	60,4	62,0	26,5	29,2	21,5	30,0	19,5	20,3	18,0	16,8	79	60	88	NW	9	ESE	12	»	4	6,6	3	1	0	0,0	0.00	4,1
29..	63,9	62,0	63,6	25,5	29,0	21,0	31,4	(18,5)	18,4	17,6	16,8	76	59	91	»	8	ENE	20	NE	8	9,5	0	0	0	0,0	0.00	3,1
30..	(64,3)	61,1	61,9	25,7	28,7	23,0	32,0	18,8	18,3	18,7	18,3	75	64	88	»	10	»	16	»	10	10,0	0	0	0	0,0	0.00	4,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,27	759,74	760,95	27,04	29,47	24,71	31,21	22,08	20,94	19,91	20,02	78,8	65,2	86,5	–	9,4	–	18,0	–	11,2	**10,80**	6,0	3,7	1,9	88,9	**13.23**	126,2

Pèntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	27,45	27,29	26,11	25,43	26,24	28,03

◍° nos dias 5, 9, 12, 14, 16 e 25. ◍¹ nos dias 10, 15 e 23. ●² no dia 3. ⏢° nos dias 7, 8, 9, 17, 19, 20, 25, 28 e 30.
⏢¹ nos dias 26, 27 e 29. ≡° nos dias 22 e 26. ≡¹ no dia 21. ▽¹ no dia 15. ⊠¹ no dia 5. ⊠² no dia 3. ≤ nos dias 2 e

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Abril — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	41,0	22,1	27,5	29,4	29,9	29,5	65,4	22,3	45,0	47,0	47,9	46,6	9.48
2	41,8	22,8	28,5	29,2	29,7	29,5	64,8	22,4	43,8	47,9	46,7	46,1	9.43
3	36,7	23,8	29,5	29,2	29,5	29,5	62,8	–	32,8	48,5	2,1	27,8	3.41
4	38,1	21,6	28,4	29,2	29,5	29,5	60,6	–	44,7	52,5	51,1	49.4	7.36
5	39,0	22,4	28,6	29,3	29,4	29,4	63,1	22,9	18,0	44,7	51,1	37,9	5.35
6	43,4	22,0	28,5	29,3	29,5	29,4	(66,8)	22,5	33,1	51,4	46,7	43,7	10.58
7	42,5	22,0	29,2	29,2	29,5	39,4	66,3	22,8	27,9	49,6	47,3	41,6	9.56
8	42,5	21,5	29,5	29,4	29,4	29,4	61,3	22,9	29,3	48,2	46,4	41,3	10.05
9	35,7	21,0	29,7	29,4	29,4	29,3	64,4	22,7	30,2	49,9	48,5	42,9	9.10
10	36,5	22,5	29,7	29,5	29,5	29,3	56,9	–	51,7	52,5	46,4	50,2	9.06
11	40,4	21,3	29,2	29,5	29,6	29,3	63,0	22,3	43,5	47,6	36,0	42,4	8.40
12	36,3	20,8	29,0	29,5	29,5	29,3	65,4	22,5	29,0	49,9	47,3	42,1	7.46
13	40,1	19,3	28,8	29,5	29,5	29,2	63,0	22,3	47,0	51,4	46,4	48,3	10.11
14	36,0	21,6	29,0	29,5	29,5	29,2	59,5	21,8	46,7	51,4	33,4	43,8	8.00
15	32,5	20,5	29,1	29,4	29,5	29,2	57,8	–	47,0	48,8	47,0	47,6	6.29
16	36,0	19,9	28,1	29,4	29,4	29,2	59,2	21,4	42,4	49,1	46,7	46,1	9.14
17	42,7	18,6	27,8	29,3	29,4	29,2	57,9	20,5	46,2	47,3	46,2	46,6	10.24
18	45,0	19,3	28,0	29,4	29,5	29,4	55,0	20,7	45,3	50,2	45,9	47,1	10.15
19	48,0	18,8	28,5	29,2	29,5	29,4	55,9	20,4	43,8	50,8	45,9	46,8	9.41
20	(50,0)	18,5	28,5	29,2	29,4	29,3	59,4	19,7	38,6	56,3	47,9	47,6	10.13
21	49,5	20,5	28,9	29,1	29,3	29,2	56,6	21,0	22,7	47,9	43,8	38,1	7.45
22	45,1	21,7	29,3	29,2	29,4	29,3	55,6	21,2	8,2	42,1	44,4	31,6	5.23
23	33,1	21,0	29,1	29,2	29,2	29,2	55,5	22,4	31,7	53,1	49,9	45,0	3.08
24	44,9	21,6	28,2	29,4	29,4	29,3	55,5	22,2	47,9	40,9	46,7	45,2	7.16
25	37,0	21,8	28,2	29,1	29,3	29,0	56,3	21,7	13,7	48,5	43,5	35,2	6.27
26	44,5	19,6	28,0	29,2	29,4	29,1	61,7	21,2	19,8	50,2	45,0	38,3	9.54
27	44,0	19,4	27,8	29,0	29,2	29,0	65,0	20,5	43,5	50,8	45,3	46,5	10.04
28	39,7	17,6	27,6	28,8	29,1	29,0	63,2	19,6	44,7	47,9	44,7	45,8	8.50
29	39,6	(15,0)	27,0	29,0	29,1	29,1	54,9	(17,9)	43,0	51,7	45,3	46,7	10.21
30	42,6	16,0	26,6	28,7	29,0	29,0	57,0	18,5	43,8	50,5	44,1	46,1	10.26
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	**40,67**	**20,48**	**28,53**	**29,26**	**29,42**	**29,27**	**60,33**	**21,36**	**36,8**	**49,3**	**44,3**	**43,3**	**256.05**

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique) — 1938

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(4)	h. m.	
1..	762,7	760,0	761,6	26,0	29,0	22,9	31,9	20,0	19,6	19,5	18,9	79	65	91	NNW	10	ENE	24	NE	8	12,0	2	1	0	0,0	0.00	5,8
2..	63,7	62,0	63,3	26,1	29,0	24,0	33,2	19,8	18,8	17,2	18,3	75	58	83	NNE	10	»	20	ENE	16	13,6	1	1	0	0,0	0.00	4,0
3..	64,8	63,3	64,4	26,0	28,0	25,5	28,9	19,3	19,4	16,5	14,7	78	59	69	WSW	6	ESE	22	E	12	12,1	3	1	0	0,0	0.00	5,4
4..	64,9	63,5	64,0	24,9	28,2	25,8	28,7	20,1	15,6	15,7	18,8	67	55	76	SSW	22	SSE	12	ESE	24	18,5	3	1	4	0,3	0.02	7,8
5..	65,3	63,0	63,6	25,0	27,5	24,1	28,8	20,6	15,0	14,1	15,2	72	52	69	»	28	SE	16	»	14	20,0	1	2	5	1,5	0.10	8,0
6..	65,2	63,2	64,0	25,2	27,4	20,4	27,4	18,7	15,8	13,2	14,4	75	48	81	WSW	16	ESE	14	ENE	8	10,6	9	5	4	0,1	0.02	8,2
7..	64,6	61,6	62,4	22,0	25,9	20,1	28,3	18,3	15,7	15,8	15,3	80	64	88	»	8	»	16	NE	4	9,4	4	5	2	0,0	0.00	6,0
8..	62,5	59,5	60,6	22,6	27,5	20,0	29,7	17,6	16,1	15,9	15,2	79	58	88	WNW	12	»	14	»	8	9,4	1	2	0	0,0	0.00	3,6
9..	62,2	60,4	61,3	22,8	28,0	21,2	28,3	17,5	16,0	16,3	16,1	78	58	87	»	9	»	12	»	8	7,7	0	1	0	0,0	0.00	5,0
10..	62,2	60,6	61,6	23,4	28,0	21,7	31,0	17,6	16,9	17,3	17,0	79	61	88	»	11	ENE	19	ENE	10	10,7	0	1	0	0,0	0.00	4,0
11..	762,2	759,8	761,5	24,9	29,1	21,8	32,0	18,4	17,0	19,4	18,0	73	65	93	N	14	»	22	NE	14	13,7	0	0	0	0,0	0.00	3,6
12..	64,0	62,6	63,8	25,7	27,4	22,6	29,3	(16,8)	16,7	18,5	18,6	68	68	92	NNE	9	»	20	»	13	11,9	0	2	0	0,0	0.00	4,0
13..	65,8	63,3	64,5	23,4	27,8	22,7	30,7	19,6	18,8	17,7	17,3	88	64	84	WNW	6	E	13	»	10	8,8	6	5	4	0,0	0.00	5,0
14..	65,3	62,1	63,2	24,4	28,0	22,0	31,8	20,0	18,0	20,3	16,5	80	72	84	NNW	7	ENE	24	»	10	12,9	7	5	4	0,0	0.00	4,0
15..	63,7	60,4	61,3	25,0	22,0	22,8	32,3	18,5	15,5	14,4	16,4	66	41	79	»	11	N	10	»	12	11,5	0	3	0	0,0	0.00	4,0
16..	61,3	58,2	59,3	24,9	29,4	22,9	33,2	17,4	14,4	18,7	18,9	62	62	91	N	16	E	18	»	12	12,6	0	0	0	0,0	0.00	5,0
17..	59,7	56,8	58,6	26,8	33,3	26,3	(36,3)	19,4	15,1	18,0	18,5	58	47	73	»	12	SSE	6	WSW	6	10,5	2	3	7	1,7	0.15	4,2
18..	60,2	(55,2)	66,9	23,5	26,4	24,6	26,7	22,6	12,3	10,7	12,1	57	42	53	SSW	34	ESE	30	E	19	27,0	7	6	0	0,0	0.00	—
19..	(69,4)	67,9	66,7	21,8	25,6	22,8	25,8	20,4	13,7	14,3	15,3	71	59	74	»	20	»	16	»	12	19,1	7	7	0	0,7	0.05	1,0
20..	60,2	65,0	63,5	21,4	26,6	20,1	26,7	19,0	15,4	14,0	15,3	81	55	88	SW	10	»	15	NNE	4	10,0	7	7	0	2,8	0.25	6,0
21..	764,1	762,8	763,7	22,4	26,9	20,4	27,3	18,3	14,2	14,7	15,2	63	56	85	WNW	14	»	18	NE	10	11,8	0	3	0	0,0	0.00	3,6
22..	67,1	65,2	66,3	23,1	26,6	21,9	26,8	17,9	16,2	14,4	14,2	77	56	73	WSW	9	SSE	10	E	8	8,4	0	3	0	0,0	0.00	3,6
23..	67,5	65,0	65,8	22,1	26,9	20,9	27,3	18,4	15,6	15,2	16,3	79	58	89	SSW	12	ESE	14	ENE	8	10,9	7	3	0	0,0	0.00	4,0
24..	67,0	64,1	65,5	21,4	26,9	21,9	28,1	18,1	16,0	17,2	16,6	85	66	85	WNW	6	»	14	»	12	9,7	7	2	0	0,0	0.00	3,6
25..	67,9	65,1	65,8	22,5	26,9	22,9	27,9	17,6	16,5	18,5	18,6	82	70	90	SW	12	»	20	»	16	10,5	2	2	0	0,0	0.00	3,6
26..	67,1	64,5	64,7	23,6	27,8	22,0	28,0	18,7	17,9	17,5	17,4	83	63	88	WSW	10	ENE	16	NE	10	9,9	4	2	2	0,0	0.00	2,6
27..	65,4	63,2	65,1	23,9	28,0	22,9	29,6	18,8	17,9	18,2	18,6	82	65	90	—	—	—	—	—	—	—	2	0	0	0,0	0.00	2,6
28..	66,5	64,3	64,8	27,4	24,8	22,3	28,6	21,5	19,1	16,2	15,1	70	69	76	—	—	—	—	—	—	—	6	9	6	13,6	0.55	4,4
29..	67,3	65,2	66,5	19,6	22,3	23,8	23,8	18,8	15,5	17,0	15,1	91	85	69	SSW	18	ESE	10	ESE	15	15,1	10	10	10	34,5	7.20	3,0
30..	67,8	65,8	66,4	22,9	25,4	23,3	25,5	19,8	16,5	15,6	14,4	79	65	68	»	18	»	23	E	12	15,8	2	4	4	2,9	2.16	2,0
31..	67,2	64,9	65,9	22,4	25,7	22,4	25,7	19,3	15,7	14,4	14,3	78	59	71	»	13	»	18	»	18	15,0	3	4	0	1,6	0.32	5,0
Médias	765,06	762,86	763,76	23,65	27,49	22,48	29,02	18,99	16,35	16,34	16,34	75,3	60,2	81,1	—	13,2	—	16,4	—	11,5	**12,70**	3,3	**3,2**	1,7	59,7	**12.00**	138,0

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	24,88	22,09	24,23	24,13	22,36	23,24

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Maio — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	43,5	18,5	26,8	28,5	28,9	29,0	64,7	19,2	44,1	56,0	44,7	48,3	9.28
2	42,6	18,5	27,1	28,6	29,0	29,0	54,0	19,3	44,1	55,4	44,7	48,1	10.17
3	36,5	16,7	27,0	28,6	29,0	29,0	53,5	19,2	43,8	48,2	44,1	45,4	9.50
4	35,0	18,4	26,8	28,5	28,9	29,0	56,1	19,0	47,0	51,1	46,7	48,3	9.39
5	34,5	19,2	26,8	28,4	28,7	29,0	53,0	15,9)	46,2	50,2	45,0	47,1	10.03
6	33,6	18,1	26,6	28,5	28,8	29,0	53,0	19,1	28,5	52,2	45,3	42,0	8.01
7	36,0	15,2	26,2	28,4	28,8	29,0	52,5	17,9	45,0	51,7	42,1	45,6	9.13
8	36,6	14,9	26,1	28,2	28,7	29,0	53,0	17,8	45,0	57,8	44,7	49,2	10.26
9	(44,1)	14,5	25,7	28,0	28,5	28,8	53,0	17,5	45,0	49,9	43,5	46,1	10.31
10	38,0	14,9	25,7	28,0	28,4	28,8	52,6	17,2	45,0	49,9	44,1	46,3	10.37
11	37,2	16,0	25,6	27,9	28,4	28,7	52,9	17,5	44,4	48,5	36,9	43,3	10.27
12	35,1	14,5	25,7	27,8	28,5	28,8	52,1	16,9	45,3	50,2	43,8	46,4	10.27
13	40,3	16,8	25,8	27,8	28,4	28,8	60,3	19,2	40,9	36,9	31,1	36,3	8.51
14	40,3	17,8	26,0	27,7	28,3	28,6	(68,2)	19,1	28,8	36,6	20,3	28,6	6.04
15	37,9	15,9	25,9	27,7	28,3	28,7	54,8	17,5	45,9	47,3	41,5	44,9	10.19
16	38,9	14,6	25,9	27,6	28,3	28,7	52,5	16,2	44,4	45,3	40,1	43,3	11.10
17	41,3	16,4	26,2	28,6	28,3	28,6	54,5	18,0	43,8	45,0	37,7	42,2	9.57
18	32,1	19,9	26,6	27,7	28,2	28,6	60,9	19,5	49,1	48,8	43,5	47,1	9.10
19	23,9	–	26,0	27,7	28,2	28,7	59,4	–	45,9	46,2	27,0	39,7	7.56
20	25,0	22,5	25,6	27,7	28,2	27,6	62,7	–	25,6	49,6	31,9	35,7	6.01
21	34,8	15,2	25,2	27,6	28,2	28,6	60,0	17,9	45,0	37,7	43,3	42,0	9.55
22	36,3	(14,1)	25,2	27,5	28,0	28,5	57,4	16,8	–	–	–	–	10.11
23	33,0	15,5	25,5	27,5	28,0	28,5	51,3	18,0	32,8	51,4	41,2	41,8	8.04
24	36,0	15,2	25,2	27,4	28,0	28,5	50,5	17,6	8,5	22,1	43,3	24,6	8.45
25	36,1	15,0	25,5	27,5	27,9	28,5	50,4	18,0	44,7	49,3	42,7	45,6	10.07
26	35,4	16,0	25,8	27,4	27,9	28,5	50,7	19,0	43,8	47,9	42,1	44,6	9.46
27	36,5	16,8	25,5	27,4	27,9	28,5	53,2	18,6	43,3	48,8	42,4	44,8	10.06
28	37,9	19,7	25,6	27,3	27,8	28,5	55,4	21,9	38,9	56,6	14,8	36,8	6.14
29	24,5	18,0	25,1	27,2	27,6	28,5	51,8	–	4,1	12,8	16,3	11,1	0.00
30	32,2	17,8	23,8	27,0	27,7	28,3	54,7	–	44,7	51,4	43,8	46,6	9.44
31	33,7	16,5	24,0	26,9	27,6	28,2	55,0	19,4	46,2	52,5	43,8	47,5	9.30
Médias	**35,77**	**16,77**	**25,82**	**27,82**	**28,30**	**28,41**	**55,29**	**18,27**	**39,9**	**46,9**	**39,1**	**42,0**	**280.49**

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — Estação Meteorológica da Beira (Companhia de Moçambique) — 1938

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	767,0	765,2	765,7	21,4	24,5	23,2	24,7	18,6	14,5	14,0	12,3	77	61	59	SSW	14	SSE	10	ESE	17	13,9	4	5	0	0,5	0.08	6,3
2..	67,5	66,0	66,8	19,8	25,1	23,9	25,3	18,8	15,9	16,3	15,3	92	69	70	»	18	S	14	SE	20	18,2	10	3	5	14,9	5.46	6,3
3..	68,6	67,2	68,6	20,5	24,5	24,0	24,5	19,6	15,8	16,7	16,1	88	73	73	»	26	SSE	22	SSW	19	21,5	9	5	6	12,7	2.52	5,1
4..	69,7	67,7	68,8	20,9	25,2	23,7	25,3	18,2	15,2	15,7	14,5	83	66	67	»	20	»	22	SE	24	20,9	10	4	0	2,1	0.45	4,6
5..	68,9	67,3	68,5	20,7	23,9	22,9	24,7	19,6	15,5	15,0	15,4	85	68	75	SW	13	»	23	SSE	20	19,9	10	6	4	1,8	1.41	5,1
6..	69,2	67,2	68,1	20,7	22,8	22,5	25,1	19,1	15,1	16,2	18,6	83	78	92	SSW	18	»	22	»	17	16,8	10	10	10	1,9	1.05	5,1
7..	69,5	67,5	68,5	20,7	25,4	21,6	25,6	18,4	13,6	14,4	16,1	66	60	84	»	20	»	15	SSW	12	18,8	7	6	5	0,0	0.00	3,1
8..	69,2	66,7	67,5	20,4	25,4	22,6	25,6	17,8	14,2	14,8	15,3	80	62	75	»	18	»	18	SSE	15	19,0	8	4	4	0,0	0.00	3,1
9..	68,1	65,4	66,5	20,5	24,8	19,5	24,8	18,6	14,6	13,8	14,8	82	59	88	»	12	»	16	C	0	13,6	5	4	3	0,0	0.00	4,6
10..	67,0	64,6	66,1	21,7	26,3	19,3	26,6	17,2	14,2	15,6	14,9	74	61	90	»	16	ESE	15	NNE	2	9,4	5	8	3	0,0	0.00	4,6
11..	767,7	767,1	767,0	21,6	25,3	20,6	26,0	16,0	15,2	16,0	15,2	80	67	84	W	8	»	16	ESE	10	9,8	4	5	2	0,0	0.00	6,1
12..	68,2	66,1	67,0	22,6	25,0	20,5	26,2	18,9	15,8	17,1	16,4	77	73	92	SSW	14	»	12	C	0	8,2	5	8	8	0,0	0.00	2,1
13..	66,9	64,5	65,1	21,7	25,5	21,4	25,4	19,1	16,2	17,1	16,9	87	71	89	»	16	»	15	ENE	8	11,7	7	7	9	9,3	0.20	2,1
14..	66,0	64,4	65,8	22,4	24,9	22,4	25,3	18,0	16,9	16,4	16,3	84	70	81	SW	6	E	20	»	10	9,2	2	3	9	0,0	0.00	3,1
15..	68,4	67,0	68,0	22,9	25,5	22,5	26,1	16,4	15,8	13,5	17,4	76	56	86	SSW	12	SE	12	ESE	16	11,7	1	3	2	0,1	0.04	2,1
16..	69,6	67,2	67,9	20,5	25,4	22,4	25,6	18,4	14,1	15,6	15,4	79	65	77	»	10	SSE	14	SE	8	12,6	8	4	0	0,5	0.18	5,1
17..	67,7	64,6	65,1	21,6	25,8	18,4	25,9	17,6	14,9	12,3	13,9	78	50	88	»	18	ESE	16	NNE	6	11,0	1	3	0	0,0	0.00	4,1
18..	65,5	62,7	62,7	21,8	27,4	20,0	29,9	16,5	14,8	14,0	14,5	76	52	83	WNW	12	ENE	8	NE	14	10,3	0	4	0	0,0	0.00	3,1
19..	63,2	59,4	60,1	23,0	21,4	21,4	(31,6)	15,2	16,6	14,2	16,9	79	42	89	NNE	20	NNW	12	»	16	12,8	1	0	0	0,0	0.00	5,1
20..	61,0	(58,7)	60,6	24,0	28,9	22,5	31,1	17,4	16,6	17,0	19,2	75	58	95	N	13	E	12	E	10	12,6	0	0	0	0,0	0.00	3,1
21..	766,0	764,4	766,5	20,9	25,0	22,5	25,4	19,2	9,4	7,6	9,7	51	32	48	SSW	26	SSW	17	S	16	20,7	5	1	2	0,0	0.00	6,1
22..	69,8	67,8	68,8	18,4	24,7	19,3	24,7	(15,1)	8,8	9,4	9,9	56	41	60	SW	14	SSE	10	WSW	8	12,3	1	0	0	0,0	0.00	12,4
23..	(71,2)	69,0	69,9	20,0	25,2	22,8	25,2	16,4	12,1	14,5	15,7	70	61	76	SSW	19	SE	18	SSE	18	20,0	1	5	0	0,0	0.00	7,1
24..	70,2	68,0	69,6	20,9	21,4	22,6	22,6	18,1	13,9	16,0	14,4	76	85	72	»	31	SSE	24	»	20	22,6	2	10	6	5,7	3.46	5,1
25..	70,3	68,5	69,8	20,4	23,4	21,4	24,8	17,7	13,9	15,0	15,9	78	70	84	»	18	»	16	SE	4	17,0	2	10	0	0,2	0.10	6,1
26..	70,4	68,3	69,4	19,9	21,9	19,8	23,3	18,6	14,5	14,1	15,7	84	72	91	»	14	»	25	S	21	20,6	9	10	10	4,6	3.11	3,1
27..	69,9	67,8	68,7	19,9	24,4	21,3	24,6	18,0	14,5	18,0	16,3	84	80	87	SW	18	S	12	SE	10	13,1	6	3	0	0,0	0.00	2,1
28..	70,2	68,4	69,5	20,6	25,7	20,6	25,7	16,9	14,4	15,7	16,7	80	67	93	»	18	SSE	14	C	0	14,6	3	4	0	0,0	0.00	3,1
29..	71,0	68,9	70,1	21,4	25,1	19,2	25,5	18,5	15,2	13,8	13,8	80	58	84	W	10	ESE	14	E	6	10,8	1	2	0	0,0	0.00	2,1
30..	70,2	70,3	68,4	19,4	25,9	19,1	25,9	15,3	14,3	13,4	14,4	86	55	87	»	10	E	14	ENE	7	9,7	7	4	0	0,0	0.00	2,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	768,27	766,26	767,17	21,11	25,18	21,46	25,76	17,77	14,55	14,77	15,28	78,2	62,7	80,6	–	16,1	–	15,9	–	11,8	14,66	4,8	4,7	2,9	54,3	20.02	13

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	22,11	21,57	21,64	21,89	21,45	20,91

◉° nos dias 1, 4, 5, 6, 16, 25 e 26. ◉¹ nos dias 2, 3, 13 e 24. ⌓° nos dias 11, 12, 15, 17, 18, 19, 23, 27, 28, 29 e 30.
⌓¹ nos dias 14 e 20. ▽° no dia 15.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Junho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	34,4	16,8	23,9	26,7	27,5	28,3	57,4	17,6	45,9	49,1	24,7	39,9	6.25
2	32,5	16,5	25,5	26,5	27,4	28,2	58,5	-	6,7	35,1	43,5	28,4	5.03
3	29,9	18,8	23,3	26,5	27,4	28,4	56,2	-	23,5	51,7	46,4	40,5	8.03
4	31,9	16,5	23,4	26,2	27,1	28,1	59,1	-	24,1	43,3	57,3	41,6	6.15
5	30,8	18,7	23,4	26,1	26,9	28,1	60,3	-	13,4	20,1	20,6	18,0	2.40
6	30,8	18,2	23,2	26,0	26,8	28,1	43,7	19,5	18,6	18,9	11,4	19,6	0.05
7	33,0	18,0	22,9	25,8	26,7	28,1	58,4	18,2	38,0	54,6	57,8	50,1	8.03
8	32,1	17,1	23,1	25,8	26,0	28,0	58,4	(11,9)	28,2	43,8	60,7	44,2	4.22
9	30,9	17,1	22,9	25,6	26,5	27,8	59,9	17,5	19,8	50,2	43,3	37,8	6.32
10	35,8	15,2	23,0	25,5	26,4	27,9	(62,7)	17,1	45,9	55,1	59,2	50,1	10.31
11	30,4	14,3	23,2	25,5	26,4	27,9	56,4	16,2	16,0	50,8	43,5	36,8	9.41
12	34,9	14,7	23,5	25,5	26,4	27,7	60,5	17,6	39,8	51,7	19,2	36,9	6.22
13	32,0	17,5	23,9	25,5	26,3	27,7	54,5	-	36,0	50,8	31,7	39,5	9.08
14	34,0	14,9	23,6	25,5	26,2	27,7	54,5	18,0	42,4	50,5	43,3	45,4	10.06
15	32,6	14,5	23,5	25,5	26,3	27,6	54,9	17,9	43,5	51,1	44,7	46,4	10.10
16	33,0	17,6	23,6	25,5	26,2	27,5	50,1	17,5	21,5	45,3	43,5	36,8	6.47
17	33,0	16,7	23,5	25,5	26,3	27,6	50,9	18,2	44,7	50,5	43,5	46,2	10.06
18	36,9	12,7	23,4	25,5	26,3	27,5	57,5	16,9	44,1	50,5	42,4	45,7	10.05
19	35,9	13,1	23,4	25,5	26,2	27,5	52,1	15,4	44,1	48,2	39,5	43,9	10.01
20	(39,5)	15,7	23,6	25,5	26,2	27,5	52,1	16,9	42,4	47,9	39,5	43,3	9.08
21	29,9	16,2	24,0	25,5	26,1	27,5	52,4	12,0	43,8	51,4	41,2	45,5	9.49
22	32,0	12,8	23,6	25,5	26,2	27,5	51,0	14,6	30,5	50,5	42,7	41,2	9.59
23	34,9	(11,5)	23,0	25,4	26,3	27,3	50,0	15,4	45,9	51,4	43,8	47,1	10.20
24	30,4	16,4	22,4	25,3	26,0	27,3	52,1	-	46,2	36,9	11,4	31,5	3.24
25	34,3	15,9	22,5	25,3	26,0	27,3	56,0	16,5	42,1	37,5	20,3	33,3	6.27
26	31,4	16,0	22,5	25,1	26,0	27,2	54,2	-	28,2	46,7	28,8	34,6	2.44
27	33,6	16,6	22,5	25,1	25,9	27,3	55,4	20,8	24,4	42,1	42,7	36,4	8.45
28	32,3	16,3	22,5	25,0	25,8	27,3	55,9	17,0	44,7	49,9	50,2	48,3	10.46
29	33,0	16,4	23,0	25,0	25,9	27,4	48,9	18,7	44,1	51,7	43,3	46,4	9.46
30	34,7	13,9	22,7	24,9	25,7	27,2	50,5	15,5	43,5	48,5	44,7	45,6	8.41
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	33,23	15,89	23,22	25,59	26,40	27,68	54,82	16,82	34,4	46,2	39,5	40,0	230.14

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique) — 1938

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	770.7	769,5	770,3	21,9	25,5	20,3	25,9	15,8	14,2	12,7	14,3	73	55	81	W	8	SE	11	ESE	8	7,9	1	5	0	0,0	0.00	2,6
2..	(71,2)	69,7	70,4	20,8	24,5	21,5	25,3	16,8	15,4	13,5	17,7	84	59	93	SSW	20	ESE	18	»	17	16,1	3	4	10	5,4	1.44	3,0
3..	70,7	68,5	68,9	20,1	25,1	21,7	23,8	19,2	15,8	14,0	14,4	91	67	75	C	0	SSW	4	WNW	10	9,5	10	10	8	1,1	1.45	5,9
4..	68,7	65,7	66,5	20,4	24,4	20,4	25,2	18,3	14,4	15,0	15,3	81	66	87	WNW	12	ESE	14	ENE	8	9,6	10	8	9	0,0	0.00	1,7
5..	67,0	64,0	65,0	21,4	25,9	20,9	26,3	16,4	16,0	15,8	16,8	85	64	92	NW	10	E	28	»	8	10,0	7	2	0	0,0	0.00	2,7
6..	66,0	63,4	64,5	21,9	25,9	21,4	26,6	16,8	17,4	17,8	17,7	89	72	94	C	0	»	20	»	8	7,8	10	8	7	0,0	0.00	2,1
7..	65,8	62,7	64,1	22,9	30,6	21,9	30,6	19,3	19,5	15,8	17,4	94	43	89	NNE	4	NNE	18	»	14	9,6	8	1	0	0,0	0.00	1,5
8..	64,9	62,3	63,0	21,9	25,8	20,2	29,1	18,6	16,0	17,7	15,9	82	72	91	»	12	ESE	18	»	8	11,2	5	2	0	0,0	0.00	3,7
9..	65,6	63,2	65,3	20,9	25,1	17,3	25,8	16,6	15,2	6,8	9,6	83	29	66	WSW	16	E	14	»	4	10,8	1	2	0	0,0	0.00	4,3
10..	68,0	66,0	67,0	20,0	25,6	21,9	25,6	15,5	11,1	13,5	14,9	64	56	76	SW	28	SSE	15	E	4	17,2	0	6	0	0,0	0.00	8,4
11..	768,9	766,6	766,9	20,7	24,6	20,3	24,6	18,1	13,4	15,2	15,2	74	66	86	SSW	18	SE	14	ESE	10	14,6	6	3	0	0,0	0.00	5,9
12..	68,8	66,5	66,9	20,4	24,9	19,8	25,6	16,2	15,3	14,7	14,9	86	63	87	SW	14	»	18	E	8	9,7	2	1	0	0,0	0.00	2,8
13..	69,6	68,1	68,5	20,4	25,0	21,6	25,2	15,5	14,2	12,7	12,4	80	54	65	W	8	SSE	18	ESE	23	15,2	1	2	1	0,0	0.00	2,9
14..	70,0	68,0	68,0	20,0	24,7	21,7	25,0	17,0	13,4	12,5	12,9	77	55	67	SW	15	»	18	»	19	18,1	2	2	2	0,2	0.15	7,5
15..	68,6	66,4	67,1	20,5	25,4	17,8	25,5	(15,0)	13,4	8,8	11,1	74	37	73	»	12	SE	14	E	7	10,8	1	1	0	0,0	0.00	6,1
16..	68,3	66,8	67,5	20,9	24,5	19,2	25,2	15,7	14,2	12,8	12,9	78	56	78	SSW	12	SSE	18	ESE	7	11,6	1	2	1	0,0	0.00	5,7
17..	68,4	66,1	66,9	17,5	22,7	20,2	22,7	16,0	12,1	13,9	14,0	82	68	80	WSW	11	C	0	E	8	7,1	10	10	4	1,1	0.56	5,0
18..	68,0	66,6	66,8	21,5	25,7	20,1	24,8	16,7	14,8	14,0	14,4	78	64	83	»	8	SE	17	ESE	14	8,9	4	5	0	0,0	0.00	1,8
19..	68,0	67,0	67,0	22,0	24,1	22,1	24,7	18,5	15,2	14,5	15,8	67	66	80	SSW	10	»	23	SE	20	16,2	6	5	10	0,0	0.00	3,5
20..	68,1	66,3	67,2	21,1	25,4	22,0	25,8	18,7	14,1	10,3	15,5	76	77	79	»	12	»	13	ESE	12	10,6	9	10	10	0,2	0.15	4,0
21..	769,2	767,3	768,4	21,0	25,4	18,8	25,7	18,5	14,5	15,4	12,9	78	64	80	SW	14	ESE	12	C	0	7,3	7	4	0	0,0	0.00	2,5
22..	69,6	67,4	68,2	18,7	23,8	22,2	24,6	16,2	13,1	14,0	13,4	82	64	68	SSW	18	SSE	14	SSE	18	17,4	7	10	3	0,0	0.00	4,3
23..	68,9	66,3	67,2	20,0	23,5	20,8	24,4	18,0	12,9	13,2	14,6	74	62	80	SW	18	»	14	ESE	12	14,7	10	9	4	0,0	0.00	5,0
24..	68,0	65,2	66,0	20,4	24,4	20,2	24,4	17,3	12,8	12,4	14,9	72	55	85	W	10	ESE	12	C	0	7,7	6	10	0	0,1	0.05	3,7
25..	67,0	64,1	65,2	20,8	24,8	18,6	25,1	16,5	14,1	15,6	14,5	78	68	91	»	4	»	20	ENE	10	9,2	4	3	0	0,0	0.00	3,2
26..	67,3	64,5	65,4	19,0	25,4	18,9	27,7	15,7	14,4	16,1	15,9	88	67	98	WNW	8	»	16	»	12	9,7	0	1	0	0,0	0.00	2,1
27..	66,4	62,9	63,2	21,3	27,9	20,2	29,5	15,2	14,4	16,6	15,9	77	60	91	NNW	8	»	14	NE	14	11,2	0	1	0	0,0	0.00	2,4
28..	64,1	(61,1)	64,7	22,4	34,6	23,1	(34,6)	16,0	14,2	9,2	15,5	80	22	74	NW	16	NNW	4	SE	38	17,7	0	0	2	0,0	0.00	4,1
29..	66,8	64,2	64,4	20,9	24,3	17,4	24,4	16,5	12,3	12,9	13,0	67	57	88	SSW	28	ESE	20	NE	8	17,9	0	2	0	0,0	0.00	9,0
30..	65,9	64,4	65,9	17,9	24,9	19,2	25,1	15,6	14,5	12,4	13,4	95	54	81	WNW	4	E	18	E	12	9,7	0	1	0	0,0	0.00	3,9
31..	68,4	66,5	66,8	21,0	24,9	20,9	25,6	16,3	14,6	15,2	13,1	79	65	72	SSW	16	SE	14	SE	11	12,3	4	5	0	0,0	0.00	2,1
Médias	768,00	765,71	766,55	20,66	25,26	20,41	25,88	16,85	14,35	13,84	14,53	79,6	58,9	81,6	–	12,1	–	15,2	–	11,3	11,86	4,4	4,4	2,3	8,1	5.00	124,1

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20 24	25-29
(4) Temperatura média ..	20,85	21,84	20,76	20,32	20,84	21,19

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Julho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	35,4	13,1	22,7	24,8	25,7	27,2	55,5	15,6	-	-	-	-	8.50
2	32,4	13,1	22,8	24,9	25,7	27,1	56,3	16,4	44,1	45,9	47,4	44,8	10.53
3	32,4	16,7	23,2	24,9	25,6	27,0	50,5	-	9,6	19,2	19,5	16,1	0.18
4	34,0	16,8	22,8	25,0	25,6	27,0	59,0	17,8	20,3	49,6	27,9	32,6	4.59
5	34,5	14,1	22,8	25,0	25,7	27,0	51,4	-	40,4	29,9	43,5	37,9	8.16
6	33,5	14,9	22,6	24,9	25,6	27,0	50,6	-	11,1	29,0	46,7	28,9	3.18
7	35,5	17,2	23,0	24,9	25,5	27,0	52,5	-	18,3	32,5	41,5	30,8	5.49
8	38,1	16,8	23,5	24,8	25,6	27,0	54,0	17,7	42,4	49,3	41,5	44,4	8.15
9	34,5	14,8	23,6	25,0	25,6	27,0	48,0	17,9	43,3	50,8	43,5	45,9	8.45
10	34,0	11,0	23,0	25,0	25,5	27,0	55,1	16,1	45,0	48,5	42,7	45,4	8.56
11	33,8	(10,8)	23,1	24,8	25,5	26,7	51,4	15,3	36,0	52,5	45,0	44,5	9.47
12	35,8	14,6	23,2	24,8	25,6	26,7	54,9	15,3	46,4	52,0	43,5	47,3	9.19
13	34,0	12,6	23,3	25,0	25,6	26,7	52,2	15,9	44,4	52,2	45,3	47,3	9.35
14	33,8	15,3	23,4	24,8	25,5	6,8	51,1	16,0	46,2	52,2	45,6	48,0	9.41
15	36,0	14,3	23,4	24,8	25,5	6,7	50,4	15,4	45,9	52,8	46,4	48,4	9.57
16	33,2	(10,8)	23,2	24,8	25,6	26,7	55,5	15,4	46,4	51,7	45,6	47,9	8.57
17	24,7	11,4	22,5	24,9	25,4	26,6	33,2	-	4,7	17,7	12,5	11,6	0.00
18	38,2	12,3	22,0	24,8	25,6	26,7	(59,8)	16,5	43,8	30,5	19,2	31,2	4.11
19	32,8	13,7	22,1	24,7	25,5	26,7	55,7	16,9	44,1	14,5	44,7	34,4	5.15
20	32,5	16,8	22,6	24,6	25,5	26,7	51,9	17,8	15,4	39,2	17,7	24,1	0.10
21	32,5	17,6	22,9	24,6	25,4	26,6	55,6	17,8	13,4	36,9	37,5	29,3	5.54
22	32,8	13,1	23,0	24,6	25,4	26,6	59,0	16,7	23,2	47,3	10,8	27,1	3.58
23	32,8	17,5	23,4	24,6	25,3	26,6	53,4	17,6	16,9	27,3	14,5	19,6	0.19
24	35,4	15,1	23,3	24,8	25,5	26,6	58,1	16,5	-	-	-	-	5.00
25	38,6	14,1	23,5	24,8	25,5	26,5	59,2	16,3	43,8	51,1	45,0	46,6	9.36
26	40,1	11,8	23,5	24,9	25,5	26,6	(59,8)	-	42,1	50,2	45,0	45,7	10.18
27	39,6	12,4	23,1	24,7	25,4	26,5	52,7	(15,0)	44,4	51,1	42,4	46,0	10.02
28	(43,1)	12,8	23,2	24,9	25,5	26,5	54,6	15,6	43,0	76,6	38,0	52,5	9.32
29	33,2	16,7	23,5	25,0	25,5	26,5	48,8	17,2	43,5	51,7	45,3	46,8	9.33
30	37,1	11,5	23,5	25,0	25,5	26,5	50,0	-	39,2	49,9	43,3	44,1	10.17
31	36,5	12,5	23,5	25,0	25,5	26,5	51,0	15,2	46,4	50,2	46,4	47,7	9.52
Médias	32,28	14,07	23,07	24,84	25,56	26,75	53,26	16,41	34,6	43,5	37,4	38,5	217.32

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1938**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 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		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21		Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	767,5	(764,4)	765,5	19,8	23,8	20,8	27,5	16,8	15,0	14,0	13,8	76	64	76	W	7	SSW	10	E	15	9,0	8	7	3	0,0	0.00	4,7
2..	68,1	64,7	66,1	20,0	25,0	18,4	26,7	16,7	14,1	14,3	14,3	78	61	91	WNW	10	ESE	20	NE	10	10,4	0	2	3	0,0	0.00	3,2
3..	67,6	64,6	65,4	21,2	25,0	20,1	25,7	16,6	15,0	15,1	15,5	80	63	89	SW	13	»	17	E	10	10,8	2	1	0	0,0	0.00	3,6
4..	67,3	65,9	68,0	18,9	24,9	22,0	25,0	16,0	15,4	15,9	16,2	95	68	82	NW	3	SE	20	SE	23	16,7	10	2	8	0,0	0.00	3,1
5..	(72,4)	70,0	70,8	18,7	22,9	20,9	22,9	15,8	9,9	12,4	12,2	61	60	67	SSW	32	SSE	24	SSE	23	31,4	5	6	7	0,0	0.00	9,7
6..	71,4	68,5	69,0	17,8	23,1	21,9	23,8	15,4	9,9	10,8	11,9	65	52	61	»	28	SE	19	SE	22	28,0	7	7	10	0,0	0.00	12,4
7..	69,8	67,2	68,4	18,9	23,1	21,2	23,7	16,1	11,5	12,9	14,5	70	61	78	»	20	SSE	26	»	28	26,2	8	7	10	0,0	0.00	12,5
8..	70,3	68,3	69,3	19,5	21,4	21,1	23,8	16,9	14,0	14,4	13,8	83	76	74	»	19	»	24	»	24	23,3	8	9	6	6,8	1.22	3,5
9..	70,1	68,2	68,7	19,5	18,4	19,2	21,4	17,0	14,6	15,0	13,8	87	95	84	»	20	ESE	25	S	8	19,1	8	10	10	27,7	7.26	2,4
10..	69,2	66,7	67,0	17,9	23,4	17,1	23,6	15,6	13,7	12,5	13,5	90	59	92	SW	16	SE	10	C	0	9,6	10	3	0	0,9	0.11	2,0
11..	767,8	765,2	765,7	19,8	24,3	18,2	24,6	14,7	14,6	13,6	13,8	85	60	89	NW	10	E	19	NE	12	10,6	0	1	0	0,0	0.00	3,3
12..	66,8	64,3	65,1	21,3	27,2	20,2	30,1	16,1	14,6	16,1	16,1	78	60	92	NNW	10	»	12	ENE	12	12,0	7	3	4	0,0	0.00	2,1
13..	66,6	63,5	64,1	19,7	24,8	19,5	27,7	16,2	15,8	17,2	15,5	92	74	92	»	11	»	27	NE	13	11,0	10	2	0	0,0	0.00	1,0
14..	65,7	63,7	65,6	21,6	24,7	20,7	27,9	17,2	14,3	17,6	16,6	75	77	92	NNE	14	ESE	21	E	14	13,3	3	2	4	0,0	0.00	2,9
15..	67,3	63,7	63,2	19,9	25,4	19,4	27,1	16,3	15,6	13,9	14,8	91	58	89	WNW	9	E	24	»	10	10,8	6	0	0	0,0	0.00	2,6
16..	63,8	(59,8)	61,5	22,4	26,7	21,3	30,2	16,2	15,4	17,5	16,8	77	68	89	NNW	10	NNE	18	ENE	16	14,2	0	0	0	0,0	0.00	3,3
17..	64,2	62,0	63,1	23,4	25,4	20,3	26,6	17,8	16,7	16,7	16,2	78	69	92	N	7	ESE	20	E	8	11,4	7	0	0	0,0	0.00	4,0
18..	66,1	63,6	64,8	22,8	25,2	21,6	25,4	17,1	17,0	17,3	15,9	82	73	85	WNW	6	SE	21	ESE	15	10,7	7	1	0	0,0	0.00	2,0
19..	67,2	65,6	66,6	22,0	25,5	21,6	26,3	17,0	15,1	14,5	14,7	74	60	77	W	5	»	16	»	14	10,2	5	5	0	0,0	0.00	3,2
20..	68,5	66,4	67,0	24,9	25,8	21,1	26,5	18,3	15,1	15,9	14,9	64	65	80	SE	12	ESE	17	»	13	13,1	4	2	0	0,0	0.00	5,4
21..	768,1	765,3	764,8	22,1	25,8	17,8	26,5	16,7	14,8	13,0	14,6	75	53	96	W	8	»	18	ENE	6	11,3	3	1	0	0,0	0.00	5,1
22..	66,4	63,7	64,2	20,7	24,9	17,2	25,7	15,5	15,4	14,7	11,9	74	63	82	WNW	5	E	18	E	6	8,8	0	0	0	0,0	0.00	5,1
23..	67,4	66,2	67,5	20,8	25,2	19,8	25,6	(13,1)	15,6	14,2	13,8	75	60	80	WSW	8	ESE	25	»	7	9,8	8	3	0	0,0	0.00	4,0
24..	68,9	66,3	66,9	20,1	25,5	19,3	26,1	16,3	15,7	14,5	14,7	90	60	89	SW	4	E	17	C	0	8,1	9	5	0	1,8	0.10	1,6
25..	66,7	64,5	65,8	21,4	25,5	20,9	26,0	15,9	14,9	14,2	14,7	78	59	80	WNW	9	»	22	E	14	11,0	4	2	0	0,0	0.00	3,2
26..	67,5	65,8	65,9	23,1	26,0	22,4	28,7	17,5	15,0	13,9	15,4	72	56	77	W	8	ESE	22	»	22	12,9	4	4	0	0,0	0.00	3,8
27..	67,3	65,8	65,8	22,8	25,3	20,9	26,7	17,3	15,8	16,0	15,3	77	67	84	WSW	10	»	22	»	11	12,3	6	8	5	0,0	0.00	5,3
28..	66,2	64,7	65,5	22,7	25,3	20,4	25,8	17,1	15,9	14,5	15,7	78	61	77	W	4	»	22	»	10	9,6	4	3	0	0,0	0.00	5,1
29..	65,1	61,9	62,6	21,8	26,2	21,6	26,8	17,0	15,1	14,2	15,9	77	57	83	WNW	8	E	20	ENE	18	11,4	1	1	0	0,0	0.00	5,5
30..	63,5	61,1	61,8	23,6	27,1	22,2	(30,3)	17,3	15,5	16,3	17,4	72	61	87	N	18	»	23	»	14	14,8	2	0	0	0,0	0.00	4,9
31..	66,4	66,2	67,9	25,5	26,4	23,4	26,7	19,1	18,8	16,2	17,7	78	64	83	SSE	12	SE	27	ESE	29	22,2	3	4	10	0,0	0.01	3,7
Médias	767,45	765,08	765,92	21,16	24,83	20,40	26,17	16,47	14,63	14,82	14,83	78,3	64,0	83,4	-	11,7	-	20,2	-	13,8	**14,03**	5,1	**3,3**	2,4	37,2	9.10	**130,8**

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	20,61	20,02	19,97	21,76	20,89	21,57	22,84

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Agosto — 1938	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	40,2	12,3	23,7	24,8	25,4	26,4	52,5	15,1	27,9	22,1	19,8	23,3	3.01
2	40,5	12,6	23,1	25,0	25,4	26,5	52,1	15,8	44,1	50,2	43,8	46,0	10.01
3	(41,1)	12,5	23,0	24,9	25,6	26,5	50,1	16,1	45,0	50,5	44,7	46,7	8.49
4	36,7	12,7	23,5	24,9	25,5	26,4	55,6	-	14,3	50,2	45,0	36,5	8.48
5	31,5	14,3	23,7	24,9	25,5	26,5	56,9	-	48,8	55,1	47,0	50,3	9.41
6	32,8	14,2	22,9	24,9	25,5	26,4	53,3	-	30,2	53,4	29,6	37,7	7.05
7	33,0	14,5	23,0	25,0	25,5	26,5	53,3	15,0	31,1	49,6	43,0	41,2	4.15
8	33,5	15,5	23,5	24,9	25,5	26,4	59,9	15,1	16,9	52,2	41,8	37,0	4.33
9	24,9	16,0	23,1	24,9	25,5	26,5	53,1	-	47,0	40,1	6,1	31,1	0.27
10	36,2	15,1	22,0	24,9	25,5	26,5	49,1	-	39,5	28,8	46,2	38,2	5.53
11	39,4	12,3	21,9	24,7	25,6	26,5	50,9	14,9	43,5	44,1	46,4	44,7	10.30
12	40,5	14,6	22,1	24,5	25,4	26,5	65,0	12,0	31,7	50,2	46,2	42,7	8.38
13	41,0	12,6	23,7	24,5	25,3	26,4	59,6	-	13,4	50,2	47,0	36,9	7.45
14	41,0	15,9	23,2	24,5	25,3	26,5	59,8	16,5	45,0	51,4	46,2	47,5	9.01
15	40,0	13,0	23,5	24,5	25,3	26,4	51,4	-	47,9	51,1	46,4	48,5	8.46
16	37,5	13,2	23,5	24,5	25,4	26,4	56,3	15,3	45,3	51,7	45,3	47,4	10.16
17	40,8	14,9	23,4	24,6	25,3	26,4	54,5	16,8	17,4	50,5	44,1	37,3	8.44
18	36,2	15,3	23,5	24,7	25,3	26,3	52,9	16,0	29,0	47,3	46,4	40,9	8.48
19	38,8	17,6	23,8	24,7	25,3	26,3	51,3	17,5	48,8	48,5	35,1	44,1	9.39
20	35,5	15,5	24,0	24,8	25,3	26,3	52,2	15,0	45,9	50,2	46,2	47,4	10.03
21	39,0	14,5	24,0	24,9	25,3	26,2	60,0	14,2	46,7	51,1	47,6	48,5	10.48
22	34,9	11,0	23,7	25,0	25,5	26,4	58,0	13,5	47,6	52,8	60,7	53,7	11.21
23	35,8	(9,2)	23,6	25,1	25,4	26,2	62,8	(8,2)	26,7	53,7	60,7	47,0	9.48
24	35,6	13,2	23,6	25,0	25,5	26,3	(68,9)	-	14,8	48,2	38,3	33,8	6.27
25	36,1	17,5	23,6	25,1	25,5	26,3	50,6	16,6	46,2	50,8	59,2	52,1	7.44
26	39,9	14,2	23,7	25,0	25,6	26,3	53,1	15,9	45,6	54,9	47,3	49,3	10.52
27	37,4	16,1	24,4	25,0	25,5	26,4	62,4	15,8	42,4	29,0	37,5	36,3	7.28
28	36,1	13,8	24,4	25,1	25,6	26,4	59,1	17,5	42,4	51,1	44,4	46,0	9.30
29	38,7	12,4	24,4	25,2	25,6	26,4	55,9	16,4	45,3	52,2	45,9	47,8	8.57
30	39,5	14,5	24,5	25,2	25,6	26,3	54,9	16,4	39,8	49,3	43,3	44,1	10.11
31	36,1	16,3	25,0	25,3	25,7	26,3	56,9	18,0	40,9	49,6	43,3	44,6	8.55
Médias	37,10	14,11	23,52	24,87	25,46	26,39	55,88	15,37	37,1	48,1	43,4	42,9	254.42

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — 193

Longitude 34° 51' E. Greenwich. — Latitude 19° 15' S. — Altitude 7 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
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(1)						(1)	h. m.	
1..	768,9	767,0	767,3	24,1	26,0	21,1	26,4	20,2	15,2	14,4	14,3	69	58	77	SSE	24	SE	20	E	12	20,6	9	4	2	0,1	0.10	7,
2..	68,4	66,4	67,6	24,1	25,1	20,7	26,0	18,9	15,0	13,1	13,2	68	56	73	SW	9	ESE	27	»	16	13,0	2	0	0	0,0	0.00	6,
3..	(69,0)	67,0	67,5	23,4	25,7	21,4	26,4	19,7	14,0	11,9	12,8	65	49	68	»	8	SE	19	ESE	16	13,4	10	2	0	0,0	0.00	6,
4..	67,8	64,1	64,4	23,8	25,8	19,1	26,2	16,6	12,9	13,2	12,7	60	53	77	»	10	»	18	E	10	11,4	5	0	0	0,0	0.00	8
5..	64,4	61,1	61,3	23,0	26,4	21,6	30,2	(14,1)	14,0	15,7	16,2	65	62	85	NNW	13	ESE	24	ENE	18	13,6	2	0	1	0,0	0.00	2
6..	62,9	59,5	61,2	25,2	27,0	22,8	31,5	15,4	14,5	18,2	17,9	61	69	88	NE	12	ENE	28	»	23	16,4	0	0	0	0,0	0.00	4
7..	64,4	63,3	64,3	25,0	26,5	23,3	28,2	19,6	18,7	18,2	18,0	80	71	85	S	4	E	28	E	20	15,1	8	7	5	0,0	0.00	4
8..	65,3	62,3	62,4	23,9	26,0	22,4	28,3	17,2	18,1	18,5	16,3	85	74	81	C	0	»	29	ENE	21	13,7	5	1	0	0,0	0.00	4
9..	63,0	59,3	61,1	26,1	28,2	26,2	31,7	18,8	18,0	20,0	19,4	72	70	87	N	6	ENE	34	»	20	17,1	2	4	5	0,0	0.00	3
10..	64,8	61,4	63,7	26,4	29,2	25,2	31,8	19,4	19,0	20,7	16,8	74	69	80	ENE	6	»	30	»	14	13,7	0	0	0	0,0	0.00	4
11..	764,5	760,9	761,4	26,7	29,0	25,4	30,1	21,1	18,8	18,3	19,3	72	62	90	NNE	12	»	30	»	18	17,3	7	3	0	0,0	0.00	5
12..	61,7	(59,7)	59,6	28,6	27,6	25,3	30,6	17,7	13,6	16,9	17,6	47	62	85	NNW	8	»	29	»	15	13,6	0	0	0	0,0	0.00	4
13..	66,9	65,6	67,5	25,6	22,4	22,3	25,6	21,9	16,7	14,9	12,6	78	74	63	SSE	34	SE	37	SE	32	32,2	10	10	10	0,7	0.12	5
14..	67,1	64,4	64,2	24,1	25,2	22,3	25,5	21,8	13,5	15,7	14,5	61	58	72	ESE	19	ESE	17	E	9	18,0	10	10	10	0,0	0.00	10
15..	62,2	57,5	58,4	25,8	32,8	25,6	32,8	20,8	14,5	16,4	17,9	59	44	85	NNE	21	NNE	22	ENE	28	20,0	4	0	3	0,0	0.00	5
16..	60,3	60,1	64,1	25,8	25,6	20,1	27,2	17,2	17,5	15,5	11,3	71	64	65	W	14	S	38	SSW	40	24,5	2	5	10	0,0	0.00	6
17..	66,6	65,1	67,0	20,1	22,2	20,2	23,1	16,6	12,8	14,1	14,0	74	71	80	SW	13	SSW	16	SW	15	15,7	10	10	10	0,3	0.10	5
18..	67,8	64,8	66,3	20,1	23,1	22,3	24,3	18,7	16,0	18,3	17,5	92	88	88	»	10	SSE	12	ESE	11	10,9	10	10	2	0,8	0.56	3
19..	66,5	63,9	64,1	24,2	26,9	23,0	27,4	20,0	17,6	16,6	16,9	79	64	81	SSW	8	SE	22	»	19	14,6	4	3	0	0,0	0.00	2
20..	63,2	62,3	63,4	25,8	26,0	22,7	27,6	18,8	17,0	17,0	16,4	69	68	80	»	6	ESE	24	E	16	14,0	7	2	0	0,0	0.00	3
21..	765,8	764,0	765,4	25,3	27,0	22,6	27,7	20,0	17,1	16,9	18,2	71	64	90	W	8	»	24	»	14	13,3	6	3	2	0,0	0.00	5
22..	67,7	65,0	65,7	27,0	27,0	22,8	28,3	21,9	16,1	16,1	16,4	61	61	79	SE	13	»	28	ESE	22	18,3	4	3	0	0,0	0.00	7
23..	66,7	65,4	64,8	24,1	27,0	23,3	27,9	20,0	16,9	15,3	17,3	76	58	81	W	8	E	31	E	18	14,2	5	0	3	0,0	0.01	6
24..	66,1	65,4	64,4	25,0	26,9	23,3	28,2	19,8	17,1	18,1	17,8	73	69	84	WNW	6	ESE	20	»	19	14,1	8	7	1	0,0	0.00	5
25..	65,9	62,9	63,9	25,0	27,2	23,4	28,2	21,9	18,4	18,5	18,6	75	69	87	»	4	E	32	ENE	21	14,8	4	2	0	0,0	0.00	4
26..	65,1	62,0	63,3	28,2	27,4	24,2	29,1	21,6	17,5	18,2	18,7	61	67	83	ENE	9	»	38	»	25	16,9	1	3	7	0,0	0.00	4
27..	66,9	65,7	66,8	27,6	27,5	24,0	28,8	19,6	17,1	17,6	17,2	63	65	78	ESE	16	ESE	32	E	27	17,7	5	3	0	0,0	0.00	5
28..	69,2	65,6	66,3	23,8	26,9	22,1	27,5	19,4	16,8	14,4	13,8	77	55	70	SSW	23	»	27	»	16	17,0	10	1	0	0,0	0.01	6
29..	67,6	64,6	65,1	24,4	27,0	22,6	27,6	18,5	15,0	16,1	16,3	66	61	80	SW	10	»	23	»	10	11,0	10	2	0	0,0	0.00	6
30..	66,1	65,1	65,7	26,2	27,2	22,0	28,1	18,1	17,4	15,7	14,5	69	59	74	WSW	5	»	23	»	8	10,7	5	0	0	0,0	0.00	4
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	765,84	763,12	764,23	24,92	26,59	22,44	28,01	19,18	16,23	16,42	16,15	69,7	63,8	79,7	–	11,3	–	26,3	–	18,4	15,89	5,5	3,2	2,4	1,9	1.30	15

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	22,85	24,75	22,92	23,52	24,69	23,79

◉° nos dias 1, 13, 17, 18, 23 e 28. ◬° nos dias 5, 6, 7, 9, 19, 20, 21, 25, 26, 27 e 30. ≡° nos dias 6, 8, 10 e 12.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Setembro — 1938	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	37,3	19,3	25,4	25,4	25,7	26,2	58,1	16,2	19,2	47,6	47,6	38,1	8.27
2	37,9	15,0	25,4	25,5	25,8	26,3	56,3	17,6	47,6	53,1	49,3	50,0	10.55
3	39,5	16,8	25,6	25,6	25,8	26,3	55,2	17,8	18,6	53,7	48,5	40,3	5.59
4	43,3	16,5	25,6	25,7	25,9	26,4	57,8	16,5	47,9	51,1	48,8	49,3	9.05
5	(44,8)	(11,4)	25,6	25,9	26,0	26,4	(64,0)	(14,9)	46,4	51,9	47,3	49,5	11.25
6	37,1	13,4	25,5	26,1	26,1	26,4	61,1	15,2	44,1	51,4	44,4	46,6	11.44
7	36,5	16,2	25,5	26,0	26,1	26,4	51,1	19,5	2,4	55,1	45,6	34,1	7.08
8	40,1	15,0	25,9	26,1	26,2	26,4	60,4	19,0	44,4	48,8	44,4	45,9	9.36
9	41,0	16,5	26,1	26,1	26,3	26,5	62,0	18,4	40,4	55,4	45,9	4,05	9.33
10	39,0	16,4	26,6	26,2	26,3	26,5	61,7	19,5	40,4	46,4	47,6	44,8	10.54
11	37,0	18,9	27,0	26,4	26,4	26,5	56,1	20,2	19,2	50,5	47,6	39,1	9.40
12	38,0	13,5	27,0	26,5	26,4	26,5	61,8	16,6	41,8	49,9	37,7	43,1	10.16
13	24,5	18,6	27,1	26,5	26,5	26,4	33,3	–	11,9	9,6	5,0	8,8	0.00
14	32,0	19,6	25,7	26,6	26,5	26,5	50,5	19,4	20,9	54,8	54,3	50,0	0.28
15	40,9	19,9	26,0	26,6	26,6	26,5	58,6	19,8	44,4	50,5	44,1	46,3	9.14
16	39,7	19,1	26,8	26,6	26,6	26,6	53,9	20,1	39,5	14,5	44,4	32,8	3.54
17	31,0	14,5	26,1	26,6	26,7	26,5	45,6	–	24,7	27,0	14,0	21,9	0.00
18	34,0	14,5	24,8	26,6	26,6	26,5	51,3	–	11,4	31,7	7,3	16,8	0.00
19	39,1	10,0	24,6	26,5	26,6	26,6	63,3	15,9	45,0	51,7	17,2	38,0	6.45
20	40,9	17,0	25,3	26,4	26,6	26,6	63,9	19,6	43,5	52,0	46,2	47,2	9.09
21	39,6	16,8	25,0	25,4	26,5	26,6	61,5	18,5	25,0	50,5	48,5	41,5	9.32
22	40,1	18,8	26,3	26,4	26,6	26,9	63,6	20,7	45,0	53,1	48,2	49,0	11.58
23	43,4	18,0	26,9	26,4	26,7	26,6	63,6	19,0	43,8	54,0	49,9	49,2	9.10
24	40,0	17,2	26,8	26,6	26,6	26,6	62,5	19,4	24,4	50,5	48,2	41,0	8.46
25	38,0	17,9	26,7	26,7	26,7	26,8	61,0	20,6	32,8	51,7	45,3	43,3	9.31
26	36,6	18,6	27,2	26,9	26,8	26,7	58,0	20,4	46,4	51,7	53,7	50,6	10.25
27	36,0	16,6	27,2	27,0	26,9	26,7	58,3	19,4	47,3	53,4	49,6	50,1	11.14
28	35,0	18,1	27,1	27,0	26,9	26,6	57,4	19,8	18,0	52,5	49,6	40,0	8.20
29	38,1	14,3	27,0	27,0	27,0	26,7	57,0	17,7	26,4	42,1	48,5	39,0	9.02
30	37,1	15,1	27,3	27,2	27,1	26,7	59,3	18,1	44,4	51,7	47,3	47,8	10.12
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	37,92	16,65	26,17	26,35	26,45	26,53	57,61	18,54	33,6	46,0	41,9	40,5	242.18

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — 1938

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10 9	15	21	Chuva (4)	Número de horas de chuva h. m.	Evaporação em milímetros
1..	765,1	762,8	764,4	26,4	27,6	25,6	28,0	(18,1)	16,8	15,1	16,4	66	55	76	WNW	5	ESE	23	ESE	15	11,0	7	0	0	0,0	0.00	5,3
2..	66,2	63,4	64,0	26,4	27,9	24,1	28,5	20,4	17,9	17,9	18,4	70	64	83	SW	14	SE	22	E	16	14,5	4	1	5	0,0	0.00	6,1
3..	65,6	62,7	63,6	26,9	27,9	24,1	28,7	19,9	16,8	17,3	17,3	64	62	78	S	9	E	26	ENE	18	14,8	6	3	0	0,0	0.00	4,5
4..	65,0	62,4	63,0	26,1	28,0	24,0	29,2	20,1	19,0	18,0	18,4	76	64	83	SSW	10	ESE	28	»	20	14,1	8	2	0	0,0	0.00	5,1
5..	65,0	62,3	63,8	26,1	28,1	24,4	29,0	20,5	18,2	17,2	17,1	73	61	76	WNW	7	E	32	E	22	16,7	7	4	0	0,0	0.00	4,8
6..	64,7	60,8	61,7	24,9	28,5	24,8	29,4	21,1	17,9	17,3	18,7	77	60	80	S	7	ESE	25	NE	22	16,8	6	2	3	0,0	0.00	5,6
7..	61,6	57,9	58,7	29,4	29,2	25,2	33,3	20,3	16,4	20,9	19,0	54	69	80	N	16	ENE	32	»	29	20,2	0	2	0	0,0	0.00	5,0
8..	61,0	58,0	60,7	29,9	29,5	25,5	30,8	21,3	19,9	21,0	20,3	63	68	84	NE	13	»	34	ENE	23	17,9	2	0	2	0,0	0.00	5,9
9..	62,3	61,0	62,7	29,2	28,5	25,5	30,3	20,8	20,2	19,6	19,2	67	68	79	»	15	E	29	E	27	17,9	8	6	6	0,0	0.00	4,7
10..	(67,0)	64,6	65,9	27,1	28,4	25,4	29,9	24,8	19,5	19,3	17,4	76	67	72	SE	20	ESE	27	»	23	21,7	10	5	7	0,0	0.00	6,2
11..	765,5	762,6	762,7	28,2	27,3	24,4	29,6	22,1	17,1	18,8	16,8	60	70	74	E	18	ESE	29	»	17	19,6	7	4	1	0,2	0.05	8,4
12..	62,8	58,5	59,0	26,3	28,0	24,7	32,1	20,0	17,9	18,2	18,5	71	65	80	WNW	6	ENE	30	NE	22	15,6	9	1	0	0,0	0.00	5,9
13..	60,3	57,1	58,4	29,3	28,5	25,1	31,5	20,2	17,0	20,0	20,0	56	69	84	N	17	»	33	»	24	18,8	0	0	1	0,0	0.00	6,6
14..	62,7	61,3	62,9	29,4	28,5	25,8	30,4	24,1	19,2	19,2	19,5	63	66	79	ESE	22	ESE	29	ESE	25	19,0	5	6	2	0,0	0.00	5,5
15..	64,4	60,8	62,0	29,5	29,4	25,1	29,9	22,0	18,6	18,5	19,4	61	61	82	E	14	ENE	25	ENE	20	18,0	7	0	0	0,0	0.00	6,7
16..	63,5	59,8	60,3	27,8	29,8	25,8	30,6	22,5	20,0	20,8	20,3	72	66	82	ENE	15	»	32	NE	27	19,7	10	6	3	0,0	0.00	5,7
17..	60,9	56,9	58,1	30,3	32,9	27,2	(30,2)	22,6	19,5	16,3	16,6	61	44	62	NNE	16	»	40	»	24	20,8	0	0	2	0,0	0.00	5,2
18..	59,6	(57,0)	59,0	29,5	29,5	26,0	32,0	21,1	19,2	21,0	20,8	63	68	83	NE	9	ESE	31	E	23	16,2	0	0	2	0,0	0.00	8,1
19..	61,2	59,9	62,4	28,3	28,9	27,1	30,5	23,4	21,7	22,6	21,5	76	76	80	SSE	25	»	32	»	30	23,0	8	10	7	0,0	0.00	5,0
20..	65,7	63,5	65,5	27,7	28,2	26,2	30,2	25,9	20,7	19,0	18,7	75	67	74	ESE	33	E	34	ESE	34	31,5	10	10	10	0,0	0.00	7,6
21..	766,2	763,5	764,1	27,9	27,3	25,0	30,0	24,2	16,4	16,2	17,1	59	60	73	ESE	25	ESE	22	E	18	23,1	8	8	3	0,4	0.06	7,3
22..	64,1	61,1	61,9	27,1	28,6	25,6	29,6	22,3	16,3	17,1	17,4	61	59	81	W	5	»	22	»	11	12,7	8	0	0	0,0	0.00	8,1
23..	65,0	63,1	64,4	27,6	28,7	25,4	30,0	24,3	16,9	16,8	16,1	62	58	67	SE	18	»	28	ESE	24	20,8	10	4	0	0,0	0.01	6,9
24..	65,3	62,5	62,8	27,1	28,9	24,7	30,0	22,2	18,2	17,2	17,1	68	59	74	S	20	»	27	E	14	19,7	9	5	0	0,3	0.02	6,0
25..	63,7	60,7	61,2	27,2	28,8	24,9	29,9	21,0	18,1	17,1	17,3	67	58	74	SSW	11	»	24	»	18	14,8	4	8	2	0,0	0.00	6,8
26..	63,2	60,8	62,1	28,2	29,6	25,7	30,2	22,1	18,8	19,3	18,7	66	63	76	SW	5	»	29	»	22	15,7	9	7	7	0,0	0.00	6,8
27..	63,3	60,2	60,9	28,5	29,3	25,0	30,4	21,3	17,3	17,4	17,8	60	57	76	ESE	17	»	25	»	15	14,7	7	6	0	0,0	0.00	5,1
28..	62,3	59,9	60,3	27,7	29,3	25,5	30,5	21,8	19,1	18,6	20,1	70	61	83	W	10	E	28	»	18	15,4	8	1	0	0,0	0.00	6,3
29..	62,3	59,6	61,0	29,0	29,8	26,4	30,9	21,9	20,1	19,9	19,0	67	63	74	ESE	13	»	32	ENE	22	18,4	4	1	6	0,0	0.00	5,9
30..	61,9	58,4	59,7	31,1	30,2	26,4	32,5	23,3	17,8	18,7	20,1	53	59	79	NNE	15	ENE	43	»	27	21,8	1	0	0	0,0	0.00	5,8
31..	62,2	60,0	62,8	30,0	30,3	27,0	32,7	21,9	19,7	18,5	20,3	63	58	77	SE	16	ESE	36	ESE	30	21,4	8	4	10	0,0	0.00	7,4
Médias	765,53	760,74	761,96	28,07	28,89	25,28	30,54	21,85	18,46	18,54	18,56	65,8	62,7	77,6	–	14,3	–	29,3	–	21,9	**18,27**	6,1	**3,4**	2,6	0,9	0.12	**191,1**

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	25,37	26,39	27,27	26,88	26,28	27,20

◍° nos dias 11, 20, 21, 23 e 24. ◬ ° no dia 1. ≡° nos dias 28 e 31. ≡¹ no dia 17.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica da Beira

Outubro — 1938	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	37,5	(14,5)	27,5	27,3	27,1	26,7	58,2	17,4	34,0	50,8	47,9	44,2	10.37
2	41,1	17,8	27,8	27,3	27,2	26,8	62,8	19,3	46,4	49,1	48,5	48,0	12.01
3	38,5	16,3	28,2	27,4	27,3	26,8	62,5	19,0	41,2	50,8	48,5	46,8	11.51
4	38,5	16,5	28,5	27,5	27,4	26,9	64,0	20,1	36,3	52,5	47,9	45,6	10.16
5	42,5	17,0	28,6	27,6	27,4	26,9	64,1	20,0	27,9	55,4	47,0	42,8	11.25
6	41,4	18,4	28,6	27,7	27,5	26,9	63,2	20,1	10,8	52,2	47,0	36,7	10.39
7	42,5	17,0	28,7	27,9	27,6	27,0	64,3	19,1	43,0	46,2	43,0	44,1	9.14
8	36,9	18,1	29,0	28,0	27,7	27,0	61,4	21,0	41,5	48,2	44,1	44,6	11.28
9	36,5	18,1	29,1	28,0	27,7	27,0	64,7	20,0	29,3	50,8	44,7	41,6	7.49
10	42,4	20,6	29,6	28,2	27,7	27,0	60,8	22,8	16,6	52,5	47,9	39,0	8.45
11	39,5	20,3	29,6	28,3	27,8	27,2	63,7	20,9	48,5	21,5	48,5	39,5	8.21
12	45,3	17,2	29,3	28,4	27,9	27,1	61,6	19,4	19,5	57,7	46,4	34,5	8.35
13	40,5	17,3	28,6	28,5	28,0	27,2	63,3	19,2	–	–	–	–	11.08
14	40,1	21,8	29,3	28,5	28,1	27,2	62,0	23,0	45,9	53,4	44,7	48,0	9.36
15	38,8	18,4	29,0	28,5	28,2	27,3	58,9	21,0	44,4	51,1	48,5	48,0	9.42
16	37,4	19,0	29,1	28,5	28,2	27,2	58,7	21,0	–	–	–	–	5.19
17	44,2	19,0	28,8	28,6	28,3	27,3	66,9	21,1	40,6	45,3	42,1	42,7	10.29
18	41,8	16,5	28,8	28,6	28,4	27,5	64,0	19,6	40,9	47,3	43,3	43,8	12.35
19	41,9	19,5	29,0	28,7	28,4	27,4	61,9	22,6	23,2	51,4	27,9	34,2	3.55
20	37,7	23,5	29,4	28,7	28,4	27,5	66,5	21,9	16,9	31,1	25,3	24,4	0.53
21	42,0	21,2	29,1	28,8	28,4	27,5	68,5	22,1	30,2	53,7	21,5	35,1	5.42
22	43,0	18,0	29,3	28,8	28,5	27,5	(68,6)	21,4	21,2	50,8	47,6	39,9	8.44
23	40,5	17,8	29,6	28,9	28,6	27,5	67,6	20,6	28,2	3,2	48,2	26,5	5.40
24	43,7	21,1	29,5	29,0	28,5	27,6	59,2	19,9	31,4	52,8	50,8	45,0	10.19
25	45,8	16,2	29,7	29,0	28,6	27,5	63,8	(13,5)	45,0	50,5	46,7	47,4	10.18
26	(46,1)	17,2	30,1	29,0	28,7	27,6	65,9	20,5	29,3	50,2	50,5	43,3	9.07
27	45,3	18,4	30,3	29,1	28,6	27,7	59,0	21,4	45,9	54,6	44,4	48,3	10.17
28	43,0	17,7	30,2	29,2	28,7	27,7	61,8	20,4	31,1	53,1	48,2	44,1	9.51
29	42,1	18,3	30,3	29,3	28,3	27,7	65,4	21,3	30,5	41,8	47,0	39,8	10.30
30	44,3	19,4	30,6	29,4	28,8	27,8	58,0	22,0	42,4	53,4	46,2	47,3	12.14
31	42,5	17,7	30,9	29,5	29,0	27,8	66,9	21,5	40,6	49,1	47,9	45,9	10.08
Médias	41,40	18,38	29,23	28,46	28,10	26,41	63,17	20,42	33,9	46,8	44,6	41,8	288.28

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1938**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	764,6	762,9	763,5	26,8	28,4	25,6	28,8	24,1	18,7	17,7	16,5	72	62	68	S	36	SE	36	SE	35	33,1	9	10	10	0,1	0.03	9,8
2..	64,8	61,8	62,1	27,8	28,6	25,3	29,3	22,7	15,7	13,1	15,2	57	46	72	S	21	»	20	E	9	18,3	3	2	0	0,1	0.04	9,7
3..	63,0	59,4	60,2	27,3	29,5	25,1	30,0	20,2	16,7	16,1	16,5	62	53	70	WNW	9	ESE	23	»	19	14,1	4	3	0	0,0	0.00	8,5
4..	62,3	58,9	59,8	30,2	29,2	25,5	30,3	20,3	15,7	17,6	17,0	49	59	70	E	8	SE	27	»	19	17,1	4	5	0	0,0	0.00	8,3
5..	60,7	57,2	58,3	28,7	29,8	26,2	30,6	22,6	17,9	19,0	19,7	62	61	78	WNW	10	»	26	SE	24	16,8	1	3	0	0,0	0.00	9,4
6..	61,5	60,0	62,0	29,9	29,5	26,8	31,3	23,2	20,3	21,6	18,7	65	70	72	SW	14	»	26	ESE	36	22,1	4	5	5	0,0	0.00	7,9
7..	66,1	64,3	65,8	22,8	26,8	25,6	26,8	21,0	19,0	17,4	15,5	92	67	64	SSE	31	SSE	40	SSE	35	33,5	10	9	10	85,8	5.32	10,2
8..	66,1	63,2	63,4	23,4	27,3	22,4	27,8	20,0	16,2	12,6	15,1	76	46	75	SW	25	ESE	22	ESE	7	19,5	10	0	0	3,3	2.11	10,5
9..	63,7	60,0	60,4	27,5	27,5	22,9	28,7	18,7	15,4	13,6	13,3	57	50	64	WNW	7	»	25	E	14	13,6	4	0	0	0,0	0.00	6,8
10..	60,5	56,2	56,2	28,7	29,4	25,7	30,7	(18,1)	14,8	18,3	16,8	51	60	69	NNE	18	ENE	27	ENE	18	17,0	1	0	0	0,0	0.00	8,1
11..	756,5	754,5	758,9	30,9	29,7	26,8	30,9	22,2	19,9	22,7	21,6	59	70	83	ENE	14	ESE	24	SSE	43	21,8	8	6	10	1,9	2.16	5,8
12..	61,6	60,0	60,7	25,9	26,8	25,3	26,8	22,6	19,6	19,1	18,7	89	73	78	S	22	SSE	22	SE	24	23,7	10	10	10	2,0	7.0[illegible]	5,5
13..	61,8	59,1	59,6	24,2	28,9	25,4	29,7	23,0	19,4	18,2	20,0	87	62	83	WSW	5	ESE	16	E	9	9,4	10	5	0	1,5	2.26	4,4
14..	59,5	56,5	56,7	31,3	28,9	26,2	33,7	21,8	18,9	22,0	22,0	55	74	87	NNW	22	ENE	25	NNE	12	16,1	4	9	5	0,0	0.00	4,2
15..	56,0	(51,1)	51,8	30,4	31,8	24,7	(35,8)	24,2	20,6	24,0	18,9	64	68	82	N	16	E	15	»	40	17,2	10	8	10	4,9	1.25	4,9
16..	56,6	56,0	59,1	28,4	30,4	26,1	33,9	22,6	20,4	18,0	18,0	71	55	72	SW	16	SSW	25	SSE	36	21,6	9	9	0	21,1	2.44	3,4
17..	65,5	63,9	66,2	24,3	27,2	24,3	28,9	20,3	12,9	13,1	11,8	57	49	52	SSW	29	ESE	32	E	32	30,6	9	10	3	0,0	0.02	14,5
18..	(68,4)	66,5	66,8	25,1	22,9	23,7	24,9	20,2	14,5	15,9	14,0	69	77	64	S	25	E	17	ESE	23	23,1	10	10	10	6,4	1.29	12,5
19..	67,4	64,8	66,0	25,8	25,7	22,8	27,0	21,1	15,2	15,1	15,8	70	62	77	»	18	ESE	13	E	5	12,1	10	10	0	0,0	0.00	8,5
20..	65,7	62,6	63,4	26,8	26,3	23,2	28,5	20,4	16,0	15,2	16,3	61	60	78	»	9	SSE	14	SE	7	8,1	6	10	4	0,0	0.00	4,5
21..	763,5	760,5	761,5	29,1	28,7	25,1	30,4	19,6	16,7	18,3	19,6	56	63	83	NNE	11	SE	24	ESE	17	12,8	6	0	0	0,0	0.00	5,4
22..	62,7	60,0	60,4	30,4	29,1	26,2	31,1	22,7	18,6	21,6	21,4	58	72	85	NE	16	ENE	26	ENE	24	16,7	6	3	4	0,0	0.00	5,1
23..	61,3	57,7	58,7	32,5	30,6	20,7	32,5	24,0	20,9	20,3	21,1	58	62	81	NNE	11	»	36	»	29	19,5	0	3	0	0,0	0.00	5,2
24..	61,7	59,8	62,1	32,1	29,2	26,9	32,1	23,4	21,8	20,2	21,2	62	67	80	»	5	E	32	»	25	16,7	3	9	10	0,0	0.00	5,4
25..	63,4	60,4	61,1	29,8	29,6	26,1	30,7	25,0	20,6	20,7	20,5	66	67	82	ESE	19	»	30	»	14	17,4	6	4	3	0,0	0.00	6,4
26..	61,9	59,1	60,4	29,3	29,4	26,6	31,1	23,2	20,7	20,8	20,4	68	68	79	W	8	»	28	»	22	15,6	5	3	4	0,0	0.00	5,4
27..	63,6	61,6	63,1	29,4	30,3	26,8	30,3	24,8	20,4	20,7	20,8	67	64	80	ESE	20	ESE	29	E	25	20,4	7	8	5	0,9	0.02	6,6
28..	64,6	62,4	63,3	28,1	29,1	25,9	30,2	23,7	20,0	18,8	17,6	71	63	72	E	18	E	28	»	17	22,5	9	8	4	8,8	0.25	7,0
29..	62,7	59,9	60,3	29,2	29,4	24,9	30,0	23,3	17,2	18,1	17,5	57	59	75	ESE	17	»	25	ENE	12	15,2	6	3	0	0,0	0.00	8,0
30..	61,8	58,6	60,3	29,0	29,9	26,0	30,5	21,4	18,7	18,7	19,2	63	60	77	WSW	6	»	25	»	22	12,8	6	3	0	0,0	0.00	6,0
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,67	759,96	761,06	27,97	28,66	25,29	30,11	22,01	18,11	18,28	18,02	65,0	62,3	75,1	–	16,2	–	25,3	–	21,8	18,61	6,3	5,6	3,5	136,8	25.40	217,7

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	26,56	25,08	27,00	24,38	27,82	27,22

(1) nos dias 1, 2, 11, 12, 13, 17 e 27. (1)' nos dias 8, 15, 18 e 28. (1)² nos dias 7 e 16. (1)° nos dias 9, 20, 21, 22, 23, 24, 26 e 30. (1)'' nos dias 7, 11 e 15. ≤ nos dias 6 e 25. ☂ no dia 29. △ no dia 15. ≡ no dia 7.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Novembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	42,4	22,9	31,0	29,5	29,0	27,8	66,8	23,5	37,7	31,9	46,4	38,7	8.28
2	47,0	19,8	30,7	29,6	29,1	27,8	60,6	(16,6)	45,3	53,7	49,6	49,5	12 24
3	49,0	16,0	29,8	29,7	29,2	28,0	63,8	19,2	38,0	51,1	49,9	46,3	11.36
4	43,9	16,0	31,0	29,8	29,2	28,0	63,5	18,5	29,9	50,8	49,3	43,3	11.08
5	49,6	17,5	31,1	29,9	29,4	28,0	64,0	21,5	42,7	54,6	49,3	48,9	12.44
6	(50,4)	19,1	31,5	29,9	29,4	28,0	64,1	16,9	41,8	56,6	34,3	44,2	11.24
7	33,7	20,1	31,7	30,0	29,3	28,0	54,0	-	1,8	2,9	35,1	13,3	1.19
8	39,9	16,5	27,3	30,1	29,4	28,0	58,1	-	19,8	55,4	52,0	42,4	8.18
9	44,8	14,0	27,1	29,7	29,5	28,2	62,6	18,0	45,6	53,7	54,0	51,1	11.18
10	40,6	(13,4)	27,8	28,4	29,4	28,2	61,2	17,0	35,7	53,7	49,1	46,2	11.22
11	42,5	16,9	29,0	29,2	29,2	28,2	64,3	20,9	30,5	52,0	43,3	41,9	8.10
12	30,6	19,5	29,3	29,1	29,0	28,1	46,9	-	12,2	22,7	27,3	20,7	0.00
13	44,8	19,8	27,7	29,1	29,0	28,1	67,4	-	9,6	50,8	47,9	36,1	6.09
14	42,7	18,5	28,1	29,0	29,1	28,3	71,0	20,9	43,0	31,9	19,2	31,4	8.48
15	46,8	21,1	29,0	29,0	29,0	28,3	72,4	23,1	33,7	54,3	25,6	37,9	3.48
16	48,6	19,7	28,7	29,0	28,9	28,3	(76,3)	-	34,0	44,4	32,5	37,0	5.43
17	41,5	17,5	28,1	29,0	28,9	28,2	67,0	18,0	46,4	50,5	49,6	48,8	6.53
18	37,6	17,9	28,1	28,9	28,9	28,2	46,1	18,2	23,5	26,7	29,3	26,5	0.10
19	37,4	17,8	26,5	28,8	28,8	28,1	59,6	(16,6)	16,9	44,1	21,2	27,4	0.20
20	42,4	15,7	26,0	28,6	28,7	28,2	67,0	20,0	30,5	55,4	25,0	37,0	7.28
21	44,9	15,4	26,9	28,4	28,5	28,2	58,9	18,4	38,6	51,4	51,1	47,0	11.37
22	39,9	18,7	28,5	28,3	28,5	28,2	59,4	21,5	40,4	50,8	50,8	47,3	9.37
23	43,1	19,4	29,4	28,4	28,4	28,2	61,4	22,6	42,1	49,6	52,2	48,0	12.11
24	41,5	19,1	30,0	28,5	28,5	28,1	64,8	22,5	42,4	45,6	31,9	40,0	10.10
25	43,5	21,6	30,5	28,8	28,6	28,1	60,3	24,3	46,7	49,9	48,8	48,5	11.29
26	49,5	18,5	30,8	29,0	28,7	28,1	61,4	22,0	39,2	48,2	49,9	45,8	10.55
27	44,5	19,6	31,1	29,3	28,8	28,1	59,2	23,3	36,0	50,5	51,4	46,0	10.40
28	39,5	20,5	31,0	29,5	29,0	28,2	73,1	21,5	48,8	59,2	45,6	51,2	8.41
29	42,3	19,8	30,0	29,5	29,1	28,2	66,6	23,8	46,7	50,2	50,5	49,1	11.09
30	47,1	16,9	30,5	29,6	29,2	28,2	66,7	21,0	-	-	-	-	9.49
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	43,07	18,31	29,27	29,19	28,99	28,12	62,95	20,39	34,5	46,6	42,1	41,1	253.48

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1938**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 15′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura – gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento – Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10 9	15	21	Chuva (1)	Número de horas de chuva h. m.	Evaporação em milímetros
1..	761,1	757,9	759,5	29,5	30,0	26,8	31,5	23,2	21,2	20,9	19,9	68	66	76	SSE	14	E	25	ENE	9	12,2	10	9	10	0,0	0.01	6,2
2.	60,1	57,1	58,5	29,9	29,6	26,7	31,8	25,4	21,1	20,5	20,7	67	66	80	ENE	22	ENE	28	»	16	14,1	9	9	4	0,0	0.00	4,3
3..	59,2	56,3	57,3	30,9	28,8	27,0	31,7	22,8	21,5	22,6	21,7	65	77	82	»	27	»	28	»	18	17,7	10	9	8	3,0	0.58	8,1
4..	60,2	58,9	59,1	25,7	28,5	26,3	28,9	23,2	19,6	21,8	21,2	80	75	83	NW	6	ESE	6	»	12	8,5	10	10	10	2,4	0.55	0,4
5..	60,2	56,8	59,1	31,1	32,1	28,0	35,1	24,4	19,6	22,0	24,2	57	62	86	NNE	16	E	20	»	13	13,2	7	5	4	0,0	0.00	2,2
6..	62,5	61,2	62,5	24,6	26,5	26,8	27,1	25,9	18,4	20,1	20,3	80	78	78	WNW	17	SSE	24	SSE	27	22,6	10	10	10	1,0	0.42	5,7
7..	63,9	62,5	63,7	25,2	26,1	25,4	27,4	25,3	19,2	17,7	17,6	81	71	73	SSE	35	»	32	»	30	34,0	10	10	10	1,9	1.00	6,6
8..	(64,0)	62,0	62,3	25,0	27,9	25,7	27,9	22,7	16,4	16,4	16,5	67	59	67	S	26	»	18	ESE	19	23,2	10	10	10	0,0	0.02	10,9
9..	62,8	60,6	60,7	26,7	27,9	25,4	29,2	(22,4)	17,5	17,3	17,9	68	62	75	SSW	23	ESE	19	»	12	17,2	7	9	2	0,8	0.15	7,4
10..	61,1	58,3	58,8	28,6	31,1	26,0	31,4	22,9	18,2	15,7	20,2	63	47	81	»	10	»	18	E	14	11,3	3	4	3	0,0	0.00	6,3
11..	759,7	756,7	757,0	29,6	30,9	26,8	32,4	22,5	20,3	19,5	21,4	66	58	82	WNW	9	E	25	ENE	18	12,4	8	4	4	0,0	0.00	5,6
12..	56,4	52,7	55,5	31,4	31,4	27,8	(35,8)	23,4	19,4	22,3	21,0	56	65	76	NW	11	»	25	»	18	12,8	6	7	0	0,0	0.00	5,9
13..	57,2	56,2	58,9	29,9	28,9	27,0	31,5	22,8	16,8	19,6	19,6	54	66	74	S	14	SE	36	SE	36	25,0	9	9	3	0,0	0.00	6,8
14 .	60,0	57,4	59,0	28,5	29,5	26,4	30,6	24,6	21,6	20,5	21,3	75	67	85	SSE	24	ESE	29	E	17	21,0	10	8	10	2,0	0.14	8,7
15..	59,9	57,5	59,2	31,1	29,8	26,5	31,5	22,9	20,0	20,4	21,0	59	65	82	NNE	4	E	19	ENE	14	11,4	10	8	4	8,4	0.15	5,2
16..	61,2	58,5	59,7	25,8	28,6	26,3	29,8	22,9	20,2	20,1	18,3	92	69	72	»	14	»	16	E	13	12,0	10	8	3	42,0	4.54	3,7
17..	59,7	56,6	58,4	28,8	30,4	26,7	30,8	23,6	17,3	17,8	17,9	59	55	69	S	9	ESE	18	ESE	14	12,3	4	3	3	0,0	0.00	4,2
18..	58,5	55,2	55,9	27,7	31,0	25,5	31,8	25,2	20,1	20,0	20,7	73	60	85	W	5	E	17	NE	10	10,4	6	3	4	0,0	0.00	6,1
19..	56,9	53,7	55,2	31,2	31,4	27,6	34,5	25,0	20,3	22,5	23,2	60	66	84	NNW	11	ENE	23	»	14	13,2	2	4	0	0,0	0.00	3,6
20..	56,5	55,8	59,1	32,8	27,8	27,1	35,2	24,9	22,9	21,0	20,7	61	76	78	»	9	SSE	39	SE	33	19,7	7	10	10	0,1	0.05	5,3
21..	760,9	758,3	759,2	23,9	26,3	25,7	27,3	22,6	19,2	19,8	20,6	87	78	84	S	11	SE	18	ESE	23	16,0	10	10	8	124,5	8.09	6,4
22..	59,0	56,1	57,3	26,7	30,3	27,1	30,8	22,6	20,1	20,3	21,7	78	65	81	W	6	ESE	18	ENE	12	11,7	10	7	4	0,0	0.00	3,2
23..	58,8	57,1	59,8	24,4	28,9	22,7	29,8	22,5	20,0	20,3	19,0	88	69	93	N	9	E	21	»	7	9,8	10	7	10	46,7	7.43	4,1
24..	61,4	59,3	60,2	26,2	29,7	26,7	30,3	22,8	21,6	19,4	21,1	85	65	81	SW	5	»	16	»	10	7,3	10	7	6	1,4	3.10	2,5
25..	59,9	57,4	58,5	27,4	27,9	27,2	30,7	24,5	21,5	21,6	19,8	79	77	74	WSW	7	ENE	18	»	16	9,8	10	10	10	0,8	0.49	4,0
26..	59,3	57,6	58,2	28,5	27,9	27,5	31,0	25,4	19,8	20,4	19,8	69	72	73	E	9	ESE	22	E	23	14,9	10	10	10	0,2	0.04	4,7
27..	58,4	56,8	57,4	29,2	26,4	26,5	29,4	24,6	20,7	21,9	21,0	69	85	82	ESE	23	E	23	ENE	19	21,2	10	10	9	27,3	3.19	6,9
28..	57,5	55,3	56,7	27,8	28,9	27,4	30,7	23,6	21,8	22,2	22,3	78	75	82	WSW	6	ENE	14	NE	16	9,9	9	9	8	8,7	0.57	1,9
29..	57,7	55,0	57,2	31,3	31,4	28,2	32,0	23,6	22,5	22,9	22,2	66	67	78	N	20	NE	28	»	23	18,4	6	6	5	0,0	0.01	3,4
30..	58,0	55,2	56,5	31,0	31,8	27,8	34,1	24,1	21,1	24,0	22,8	63	68	82	NNE	16	»	22	NNE	22	17,2	9	8	4	0,0	0.00	5,2
31..	56,2	(52,5)	54,0	33,3	33,5	28,1	33,6	24,5	22,2	22,0	21,6	59	57	77	NNW	14	NNW	16	N	11	14,2	7	8	7	0,0	0.00	4,9
Médias	759,62	757,18	758,53	28,46	29,39	26,67	31,15	23,44	19,74	20,44	20,55	70,0	67,2	79,1	–	13,9	–	22,0	–	17,4	15,36	8,4	7,8	6,2	271,2	33.31	160,4

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	27,46	26,36	27,73	27,69	26,74	28,54

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	40,1	18,9	31,0	29,6	29,3	28,2	72,0	22,1	41,8	24,7	38,9	35,1	6.03
2	38,6	19,6	31,0	29,9	29,4	28,3	71,9	22,0	29,9	55,4	17,2	34,2	4.58
3	37,8	19,0	29,9	29,9	29,4	28,4	69,1	21,5	39,5	43,0	18,9	33,8	4.12
4	35,9	20,0	30,0	30,0	29,4	28,4	63,9	-	9,3	26,1	20,3	18,6	0.00
5	45,8	21,0	29,2	29,9	29,5	28,4	66,7	21,3	38,6	51,7	49,1	46,5	7.35
6	31,6	20,5	30,2	29,7	29,4	28,4	54,8	(18,5)	11,6	22,7	15,4	16,6	0.16
7	41,8	19,8	29,0	29,7	29,4	28,5	60,5	21,5	33,4	47,6	15,7	32,2	1.47
8	44,4	19,3	28,0	29,6	29,4	28,4	59,9	20,9	32,5	27,9	44,7	35,0	4.05
9	52,1	17,9	28,4	29,5	29,4	28,5	67,7	19,0	51,1	48,5	24,4	41,3	8.41
10	55,0	18,3	29,1	29,3	29,3	28,4	61,3	21,5	42,1	52,8	49,9	48,3	11.37
11	56,7	17,6	30,4	29,3	29,2	28,5	61,9	21,6	42,7	50,5	50,2	47,8	10.56
12	(59,8)	18,8	31,1	29,4	29,2	28,5	69,6	22,0	43,0	46,4	42,4	43,9	8.56
13	59,2	(17,5)	31,7	29,6	29,3	28,5	70,6	21,6	27,3	47,6	23,2	32,7	7.57
14	54,9	20,4	31,5	29,9	29,4	28,5	70,1	21,6	42,1	52,2	46,4	46,9	7.29
15	44,5	18,5	31,2	30,0	29,5	28,5	69,0	22,4	23,2	21,8	32,8	25,9	4.06
16	54,6	19,0	30,0	30,1	29,5	28,5	58,9	-	11,6	42,4	42,7	32,2	3.08
17	47,6	18,4	29,3	30,0	29,7	28,6	70,6	22,0	40,9	45,9	47,9	44,9	12.02
18	49,1	18,5	30,0	30,0	29,6	28,5	65,4	21,6	21,8	47,3	48,2	39,1	11.02
19	49,0	17,9	30,9	29,9	29,6	28,5	60,7	21,1	41,2	44,1	48,8	44,7	12.33
20	50,1	20,2	31,7	30,0	29,6	28,6	59,4	22,9	37,7	41,2	5,8	28,2	7.03
21	33,6	18,6	28,4	30,5	29,8	28,7	51,1	-	9,0	18,6	16,0	14,5	1.12
22	49,2	18,4	28,1	30,4	30,0	28,7	65,9	20,8	28,2	50,8	48,8	42,6	9.47
23	42,4	18,9	29,3	30,2	29,9	28,7	71,8	-	22,7	39,2	47,0	36,3	2.55
24	43,3	18,0	28,5	29,9	29,8	28,7	61,5	-	18,3	40,4	51,4	36,7	6.04
25	42,5	20,5	29,0	29,8	29,8	28,8	59,6	22,4	30,8	38,6	7,3	25,6	2.13
26	46,4	19,6	29,0	29,6	29,7	28,8	(75,1)	22,1	11,9	40,4	20,6	24,3	1.50
27	35,5	20,2	29,1	29,6	29,6	29,0	56,7	21,7	38,0	20,3	17,4	25,2	0.26
28	46,0	19,1	28,1	29,5	29,6	29,0	69,4	-	41,5	34,8	15,1	30,5	6.13
29	37,5	18,5	28,5	29,4	29,5	28,9	69,9	20,5	38,6	49,1	50,8	46,2	11.04
30	41,5	23,5	29,4	29,4	29,5	29,0	71,1	19,6	47,0	51,1	52,0	50,0	10.25
31	41,0	20,0	30,4	29,4	29,4	29,0	70,0	22,0	47,3	35,4	38,6	40,4	4.33
Médias	45,40	19,24	29,72	29,77	29,52	28,59	65,36	21,37	32,1	40,6	33,8	35,5	191.08

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	Percentagem
												h. m.	h. m.	
Janeiro	40,56	23,05	49,0	20,3	14	2	64,15	77,8	20	–	–	213.02	409.02	51,9
Fevereiro	42,78	21,68	53,5	19,6	19	3	61,98	70,7	23	19,7	3	256.40	357.36	71,7
Março	41,44	21,66	48,0	18,9	1	25	60,40	72,0	8	16,4	27	258.35	379.11	68,1
Abril	40,67	20,48	50,0	15,0	20	29	60,33	66,8	6	17,9	29	256.05	349.47	73,2
Maio	35,77	16,77	44,1	14,1	9	22	55,29	68,2	14	15,9	5	280.49	355.45	83,4
Junho	33,23	15,89	39,5	11,5	20	23	54,82	62,7	10	11,9	8	230.14	328.10	70,1
Julho	32,28	14,07	43,1	10,8	28	11 e 16	53,26	59,8	18 e 26	15,0	27	217.32	342.34	63,5
Agosto	37,10	14,11	41,1	9,2	3	23	55,88	68,9	24	8,2	23	254.42	354.50	71,6
Setembro	37,92	16,65	44,8	11,4	5	5	57,61	64,0	5	14,9	5	242.18	359.23	67,5
Outubro	41,40	18,38	46,1	14,5	26	1	63,17	68,6	22	13,5	25	288.28	376.59	76,5
Novembro	43,07	18,31	50,4	13,4	6	10	62,95	76,3	16	16,6	2 e 19	253.48	391.29	64,7
Dezembro	45,40	19,24	59,8	17,5	12	13	65,36	75,1	26	18,5	6	191.08	413.22	46,2
Ano	39,30	18,36	59,8	9,2	12 de Dezemb.	23 de Agosto	59,60	77,8	20 de Janeiro	–	–	2.943.21	4.398.08	67,5

Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1938	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$1^m,00$	$2,^m00$	$3^m,00$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	29,99	29,96	29,95	28,81	29,8	44,0	37,6	37,1
Fevereiro	31,11	30,67	30,20	29,18	35,0	43,6	45,5	42,6
Março	30,07	30,58	30,39	29,49	37,0	44,7	46,8	42,8
Abril	28,53	29,26	29,42	29,27	36,8	49,3	44,3	43,5
Maio	25,82	27,82	28,30	28,41	39,9	46,9	39,1	42,0
Junho	23,22	25,59	26,40	27,68	34,4	46,2	39,5	40,0
Julho	23,07	24,84	25,56	26,75	34,6	43,5	37,4	38,5
Agosto	23,52	24,87	25,46	26,39	37,1	48,1	43,4	42,9
Setembro	26,17	26,35	26,45	26,53	33,6	46,0	41,9	40,5
Outubro	29,23	28,46	28,10	26,41	33,9	46,8	44,6	41,8
Novembro	29,27	29,19	28,99	28,12	34,5	46,6	42,1	41,1
Dezembro	29,72	29,77	29,52	28,59	32,1	40,6	33,8	35,5
Ano	27,48	28,11	28,23	27,97	34,9	45,5	41,3	40,6

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milimetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 25 anos	1938	Desvio da normal	Média de 25 anos	1938	Desvio da normal	Média de 25 anos	1938	Desvio da normal	Média de 25 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 25 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	759,04	758,82	— 0,22	28,18	27,42	— 0,76	74,7	80,5	+ 5,8	297,2	336,9	— 39,7	13	24	+ 11
Fevereiro	59,11	60,11	+ 1,00	27,58	27,18	— 0,40	75,8	74,2	— 1,6	209,1	138,2	— 70,9	14	9	— 5
Março	60,79	60,54	— 0,25	27,33	26,83	— 0,50	77,8	75,6	— 2,2	241,2	278,8	+ 37,6	14	13	— 1
Abril	63,14	61,64	— 1,50	24,94	25,81	+ 0,87	77,2	81,0	+ 3,8	106,2	88,9	— 17,3	10	10	— 0
Maio	64,82	64,48	— 0,34	22,53	23,33	+ 0,80	77,5	75,2	— 2,3	58,7	59,7	+ 1,0	8	10	+ 2
Junho	66,98	67,74	+ 0,76	20,64	21,55	+ 0,91	78,1	77,3	— 0,8	34,9	54,3	+ 19,4	7	12	+ 5
Julho	67,92	67,35	— 0,57	20,31	21,02	+ 0,71	78,6	77,0	— 1,6	24,9	8,1	— 16,8	6	6	0
Agosto	67,25	66,65	— 0,60	22,93	20,96	— 1,97	77,2	78,0	+ 0,8	25,3	37,2	+ 11,9	5	4	— 1
Setembro	64,82	64,93	+ 0,11	22,92	23,42	+ 0,43	76,2	75,1	— 1,1	19,7	1,9	— 17,8	4	4	0
Outubro	63,22	62,65	— 0,57	24,74	26,16	+ 1,42	73,2	72,9	— 0,3	40,5	0,9	— 39,6	4	3	— 1
Novembro	59,93	61,88	+ 1,95	26,02	26,09	+ 0,07	72,7	71,1	— 1,6	121,0	136,8	+ 15,8	8	12	+ 4
Dezembro	60,04	59,18	— 0,86	26,73	27,14	+ 0,41	73,8	75,9	+ 2,1	264,1	271,2	+ 7,1	12	16	+ 4
Ano	763,09	763,00	— 0,09	24,57	24,74	+ 0,17	76.1	76,1	0,0	1.442,8	1.412,9	— 29,9	105	123	+ 18

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE)

1938

Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)

Longitude = 34° 51′ E. Greenwich **Latitude =**

Meses	Pressão atmosférica 700+								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Médias Máximas	Mínimas		Pên
Janeiro	59,15	56,98	58,00	58,04	62,8	2	50,9	14	28,56	29,58	26,92	27,90	31,98	24,16	27,31	27,22
Fevereiro	60,33	58,70	59,84	59,62	63,0	23	55,6	28	28,12	30,18	26,44	27,35	31,47	23,36	26,16	27,24
Março	61,05	58,95	59,82	59,94	64,0	28	55,9	1	27,51	29,64	26,15	26,98	30,86	23,41	26,96	28,31
Abril	62,27	59,74	60,95	60,99	64,3	10, 11 e 30	55,9	21	27,04	29,47	24,71	26,26	31,21	22,08	27,45	27,29
Maio	65,06	62,86	63,76	63,89	69,4	19	55,2	18	23,65	27,49	22,48	23,54	29,02	18,99	24,88	22,09
Junho	68,27	66,26	67,17	67,23	71,2	23	58,7	20	21,11	25,18	21,46	21,53	25,76	17,77	22,11	21,57
Julho	68,00	65,71	66,55	66,75	71,2	2	61,1	28	20,66	25,26	20,41	20,95	25,88	16,85	20,85	21,84
Agosto	67,45	65,08	65,92	66,15	72,4	5	59,8	16	21,16	24,85	20,40	21,05	26,17	16,47	20,61	20,05
Setembro	65,84	63,12	64,23	64,40	69,6	3	56,7	12	24,92	26,59	22,44	23,64	28,01	19,18	22,85	24,75
Outubro	63,53	60,74	61,96	62,08	67,0	10	57,0	18	28,07	28,89	25,28	26,44	30,54	21,85	25,37	26,39
Novembro	62,67	59,96	61,06	61,23	68,4	18	51,1	15	27,97	28,66	25,29	26,34	30,11	22,01	26,56	25,08
Dezembro	59,62	57,18	58,53	58,44	64,0	8	52,5	31	28,46	29,39	26,67	27,43	31,15	23,44	27,46	26,30
Ano	63,60	61,27	62,31	62,39	72,4	5 de Agosto	50,9	14 de Janeiro	25,60	27,93	24,05	24,95	29,35	20,80	–	–

Meses	Núvens 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.	WSW
Janeiro	7,8	8,0	5,9	7,2	162,9	336,9	58,0	31	14,43	5	6	8	19	8	19	5	4	6	4	1	2
Fevereiro	5,7	4,1	2,3	4,0	201,6	138,2	81,8	1	16,10	2	2	2	13	14	19	4	7	5	11	2	1
Março	6,2	5,2	3,5	5,0	210,2	278,8	99,4	35	15,13	0	0	6	5	15	27	6	8	2	10	1	5
Abril	6,0	3,7	1,9	3,9	126,0	88,9	49,5	3	10,80	5	2	11	23	12	14	0	0	0	2	2	3
Maio	3,3	3,2	1,7	2,7	135,4	59,7	34,5	29	12,70	4(a)	3	12	13	8	17	1	3	0	8	2	6
Junho	4,8	4,7	2,9	4,1	139,1	54,3	14,9	2	14,66	1	3	2	4	5	9	7	19	4	22	5	1
Julho	4,4	4,4	2,3	3,7	124,4	8,1	5,4	2	11,86	0	3	2	8	9	18	10	8	0	9	0	3
Agosto	5,1	3,3	2,4	3,6	130,8	37,2	27,7	9	14,03	2	2	3	5	20	14	11	6	1	6	3	2
Setembro	5,5	3,2	2,4	3,8	156,2	1,9	0,8	18	15,89	1	3	1	17	18	17	7	3	2	5	7	1
Outubro	6,1	3,4	2,6	4,0	191,1	0,9	0,4	21	18,27	2	2	9	15	22	26	4	1	3	2	2	0
Novembro	6,3	5,6	3,5	5,1	217,7	136,8	85,8	7	18,61	1	6	1	13	19	15	10	7	6	2	3	2
Dezembro	8,4	7,8	6,2	7,5	160,4	271,2	124,5	21	15,36	3	5	6	20	15	12	4	9	4	2	1	2
Ano	5,8	4,7	3,1	4,5	1.955,8	1.412,9	124,5	21 de Dezembro	14,82	26	37	63	155	165	207	69	75	33	83	35	28

(a) Observações de 29 dias.

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

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 24 horas, exceptuando-se os da temperatura que se deduzem das pelos respectivos termómetros A chuva que figura no mapa é a calculada em cada dia civil (meia noite a meia noite). A evaporação corresponde pressões atmosféricas ao nível do mar.

MOÇAMBIQUE

1938

19° 15' S. — Altitude 7 metros

do ar					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
das																
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
28,50	28,01	28,75	27,46	–	34,9	13	22,8	8	22,00	22,24	21,99	22,08	76,2	72,8	83,2	77,4
27,38	27,69	28,73	27,27	–	34,8	19	21,2	3	20,52	19,52	19,53	19,86	72,5	61,4	76,2	70,0
27,68	26,66	26,73	25,58	–	34,3	10	21,2	25	20,54	19,56	19,64	19,91	75,1	63,5	78,1	72,2
26,11	25,43	26,24	25,03	–	34,6	1	18,5	29	20,94	19,91	20,02	20,29	78,8	65,2	86,5	76,8
24,23	24,13	22,36	23,24	–	36,3	17	16,8	12	16,35	16,34	16,34	16,34	75,3	60,2	81,1	72,2
21,64	21,89	21,45	20,91	–	31,6	19	15,1	22	14,55	14,77	15,28	14,87	78,2	62,7	80,6	73,8
20,76	20,32	20,84	21,19	–	34,6	28	15,0	15	14,35	13,84	14,53	14,24	79,6	58,9	81,6	73,4
19,97	21,76	20,89	21,57	22,84	30,3	30	13,1	23	14,63	14,82	14,83	14,76	78,3	64,0	83,4	75,2
22,92	23,52	24,69	23,79	–	32,8	15	14,1	5	16,23	16,42	16,15	16,27	69,7	63,8	79,7	71,1
27,27	26,88	26,28	27,20	–	36,2	17	18,1	1	18,46	18,54	18,56	18,52	65,8	62,7	77,6	68,7
27,00	24,38	27,82	27,22	–	35,8	15	18,1	10	18,11	18,28	18,02	18,14	65,0	62,3	75,1	67,5
27,73	27,69	26,74	28,54	–	35,8	12	22,4	9	19,74	20,44	20,55	20,24	70,0	67,2	79,1	72,1
–	–	–	–	–	36,3	17 de Maio	13,1	23 de Agosto	18,03	17,89	17,95	17,96	73,7	63,7	80,2	72,5

do vento					Número de dias com																				
W	WNW	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco iris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0	4	0	1	1	24	2	20	51.13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	7	–	0	1	0	1
0	0	1	1	0	9	2	3	28.04	6	1	0	0	0	4	0	0	0	0	3	–	0	1	0	1
2	4	1	0	1	13	0	11	33.14	2	0	0	0	0	7	0	0	0	5	2	–	0	3	0	0
3	4	5	3	1	10	1	4	13.23	6	3	0	0	0	12	0	0	0	2	2	–	2	1	0	0
0	6	0	3	1	10	0	2	12.00	8	2	0	1	0	17	0	0	0	1	0	–	2	1	0	0
3	0	0	2	3	12	2	4	20.02	7	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	–	1	1	0	0
4	4	2	2	5	6	1	5	5.00	0	7	0	0	0	12	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
5	6	2	3	2	4	0	2	9.10	3	10	0	0	0	19	0	0	0	0	0	–	2	0	2	1
3	2	0	2	1	4	3	0	1.30	6	4	0	0	0	11	0	0	0	0	0	–	3	3	0	0
2	3	0	0	0	3	1	0	0.12	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	–	0	1	1	0
1	3	0	1	0	12	2	6	25.40	7	0	0	1	0	8	0	0	0	3	2	–	0	2	1	0
2	2	2	4	0	16	2	11	33.31	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	–	0	6	1	0
25	38	13	22	15	123	16	68	232.59	61	30	0	3	0	104	0	0	0	36	22	–	10	20	5	3

9,21 horas, máximas e mínimas, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e é relativa às 24 horas antecedentes. As alturas barométricas são reduzidas a 0° e as

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Macequece (2.ª classe), Companhia de Moçambique — 1938

Latitude 18° 56′ S. — Longitude 32° 52′ E. Greenwich. — Altitude 703 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em grâns centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m.m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da minima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima				(a)	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	756,4	761,7	749,6	12,1	17	14	24,2	30,1	19,3	10,8	35,2	17,4	17,8	14	11	70,7	114,1	SE	2	578,3	96,6	31	22	3	0	20	2	0	2
Fevereiro.	57,4	62,3	50,5	11,8	2	19	24,0	30,8	17,9	12,9	35,6	10,5	25,1	19	4	65,4	149,9	»	2	74,0	28,8	24	7	3	0	3	0	0	1
Março	58,1	63,5	53,0	10,5	28	10	22,7	28,9	17,0	11,9	32,4	12,6	19,8	10	24	68,1	139,3	»	3	66,2	31,4	13	11	7	0	1	4	0	2
Abril.....	59,0	61,8	52,9	8,9	11	21	23,1	30,2	16,4	13,8	33,1	10,3	22,8	21	30	66,0	145,6	»	2	40,7	17,9	3	8	2	0	4	2	1	0
Maio	61,9	67,4	56,0	11,4	19	11	18,8	27,5	10,0	17,5	31,3	4,8	26,5	11	20	62,7	133,2	»	2	10,1	3,7	5	3	4	0	1	0	3	0
Junho.....	64,9	69,4	55,2	14,2	20	25	16,7	24,5	9,3	15,2	31,9	3,4	28,5	20	22	62,8	101,7	»	2	11,9	3,6	4	5	1	0	0	0	1	1
Julho	64,6	69,8	58,5	11,3	2	8	16,5	24,8	7,7	17,1	31,5	3,6	27,9	28	10 e 17	58,8	154,8	»	3	0,0	–	–	0	2	0	0	0	4	1
Agosto ...	62,9	69,8	56,5	12,3	6	30	19,6	26,4	8,3	18,1	32,0	3,4	28,6	30	1	58,5	217,3	»	3	10,9	5,5	5	3	1	0	0	0	7	0
Setembro.	61,8	68,4	54,4	14,0	18	15	22,7	29,0	12,2	16,8	35,1	5,4	29,7	12	5 e 6	59,0	248,2	»	3	1,2	1,2	19	1	1	1	1	0	8	3
Outubro..	59,1	65,1	52,3	12,8	11	18	25,0	32,9	16,4	16,5	38,9	10,8	28,1	18	3	51,5	312,5	»	3	37,5	23,7	21	4	1	0	4	0	4	0
Novembro.	59,2	67,2	51,6	15,6	18	15	23,0	29,4	17,2	12,2	36,3	12,2	24,1	11	20	60,9	230,3	»	2	106,4	31,2	1	12	4	0	6	6	0	3
Dezembro.	57,7	63,9	52,8	11,1	7	12	23,6	29,4	18,5	10,9	35,5	14,7	20,8	20	9	75,2	125,0	»	2	327,9	54,3	7	18	4	0	19	8	0	5
Ano.....	760,2	769,8	749,6	20,2	2 de Julho e 6 de Agosto	14 de Janeiro	21,6	28,6	14,2	14,4	38,9	3,4	35,5	18 de Novembro	22 de Junho e 1 de Agosto	63,3	2.071,9	SE	2	1.264,9	96,6	31 de Janeiro	94	33	1	59	22	28	18

(a) Escala de Beanfort.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Macequece (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 13 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	758,9	756,4	— 2,5	24,5	24,2	— 0,3	67,2	70,7	+ 3,5	272,8	578,3	+ 305,5	15	22	+ 7
Fevereiro	58,7	57,4	— 1,3	24,0	24,0	0,0	69,1	65,4	— 3,7	202,3	74,0	— 128,3	12	7	— 5
Março	60,1	58,1	— 2,0	23,4	22,7	— 0,7	68,0	68,1	+ 0,1	224,1	66,2	— 157,9	13	11	— 2
Abril	62,1	59,0	— 3,1	22,2	23,1	+ 0,9	66,1	66,0	— 0,1	46,4	40,7	— 5,7	6	8	+ 2
Maio	64,4	61,9	— 2,5	19,0	18,8	— 0,2	64,2	62,7	— 1,5	13,1	10,1	— 3,0	3	3	0
Junho	66,3	64,9	— 1,4	17,0	16,7	— 0,3	63,9	62,8	— 1,1	11,5	11,9	+ 0,4	3	5	+ 2
Julho	66,8	64,6	— 2,2	16,5	16,5	0,0	61,9	58,8	— 3,1	6,8	0,0	— 6,8	2	0	— 2
Agosto	65,9	62,9	— 3,0	17,9	19,6	+ 1,7	57,5	58,5	+ 1,0	11,2	10,9	— 0,3	3	3	0
Setembro	62,3	61,8	— 0,5	21,5	22,7	+ 1,2	52,0	59,0	+ 7,0	5,6	1,2	— 4,4	2	1	— 1
Outubro	60,2	59,1	— 1,1	24,0	25,0	+ 1,0	51,1	51,5	+ 0,4	32,4	37,3	+ 4,9	3	4	+ 1
Novembro	59,0	59,2	+ 0,2	24,7	23,0	— 1,7	59,8	60,9	+ 1,1	103,2	106,4	+ 3,2	10	12	+ 2
Dezembro	59,1	57,7	— 1,4	23,9	23,6	— 0,6	66,7	75,2	+ 8,5	225,5	327,9	+ 102,4	14	18	+ 4
Ano	762,0	760,2	— 1,8	21,6	21,6	0,0	62.3	63,3	+ 1,0	1.154,9	1.264,9	+ 110,0	86	94	+ 8

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Vila Pery (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 19° 06′ S. — Longitude 33° 29′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,1	29,5	18,6	10,9	37,0	15,0	21	1 e 2	77,1	E	2	336,4	81,1	17	22	0	0	7	3	0	0
Fevereiro.	22,5	30,1	17,6	12,5	36,0	13,0	19	2	78,3	»	2	44,8	23,6	25	6	0	0	0	2	0	0
Março	22,1	29,4	17,2	12,2	33,5	15,0	1 e 20	30	76,3	SE	2	51,2	8,7	27	12	1	0	1	2	0	0
Abril.....	22,3	29,9	16,6	13,3	36,5	14,5	23	20	77,7	NE	2	98,8	67,7	3	4	6	0	2	2	0	0
Maio	19,0	25,8	13,6	12,2	30,0	10,0	v. d.	20	79,2	SE	3	1,2	1,2	30	1	7	0	0	1	0	0
Junho	17,0	23,1	12,4	10,7	30,0	9,0	20	23	71,0	S	3	7,5	4,3	27	3	2	0	0	0	0	0
Julho	16,9	23,7	11,9	11,8	30,5	8,5	28	14 e 16	66,6	»	2	2,1	2,1	4	1	2	0	0	1	0	0
Agosto ...	17,0	22,3	12,8	9,5	32,0	8,0	31	6	75,8	E	1	20,9	8,8	5	4	4	0	0	0	0	0
Setembro.	19,7	27,9	14,2	13,7	34,5	11,0	12	17	73,5	»	1	18,2	8,7	17	4	5	0	1	0	0	0
Outubro..	23,6	32,7	16,5	16,2	39,5	14,0	30	v. d.	68,5	»	1	53,1	47,0	21	4	0	0	1	1	2	0
Novembro	22,4	30,6	16,8	13,8	38,0	13,0	5	8	75,2	SE	2	101,9	28,9	1	9	0	0	3	2	0	0
Dezembro.	22,6	29,4	17,9	11,5	37,0	15,5	19	26	78,6	E	2	332,8	76,8	6	21	0	0	11	1	0	0
Ano.....	20,7	27,9	15,5	12,4	39,5	8,0	30 de Outubro	6 de Agosto	74,8	E	2	1.068,9	81,1	17 de Janeiro	91	27	0	26	15	2	0

(a) Escala de Beanfort.

Estação Climatológica de Vila Machado (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 19° 16′ S. — Longitude 34° 12′ E. Greenwich — Altitude 57 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,0	33,1	21,7	11,4	37,0	18,5	v. d.	3	79,1	SW	2	359,0	134,0	16	16	0	0	10	0	0	3
Fevereiro.	27,0	33,3	21,8	11,5	38,0	19,5	21	1	74,6	»	2	71,2	32,0	1	10	0	0	2	3	0	1
Março	26,6	32,4	22,0	10,4	35,5	18,6	1	19	82,7	SSW	2	116,6	25,0	6	14	0	0	3	3	0	2
Abril.....	27,0	32,7	21,4	11,3	35,0	17,6	5 e 6	29	77,7	N	2	53,5	29,0	4	5	0	0	1	2	1	0
Maio	23,7	30,5	18,3	12,2	37,1	12,0	17	10	67,5	NNW	2	18,2	9,6	30	3	0	0	0	0	8	1
Junho	21,2	26,2	17,8	8,4	32,6	15,5	20	22	75,2	SW	2	32,8	11,0	6	10	0	0	0	0	4	1
Julho	21,8	27,9	17,8	10,1	35,0	14,7	28	15	76,9	WSW	1	1,0	1,0	4	1	0	0	0	0	5	0
Agosto ...	22,5	29,1	18,4	10,7	33,0	16,4	30	26	72,2	ESE	1	6,6	4,6	10	3	0	0	0	0	6	0
Setembro.	25,0	31,8	20,7	11,1	36,1	18,0	9	13 e 16	74,2	»	1	24,7	12,7	14	3	0	0	1	0	4	4
Outubro..	27,7	35,4	21,8	13,6	41,0	–	18	–	69,5	»	2	26,7	25,5	21	3	0	0	1	0	4	0
Novembro.	26,1	33,6	20,6	13,0	40,3	17,0	11	9	73,7	S	2	93,1	29,0	2	8	0	0	5	1	3	3
Dezembro.	26,3	33,0	22,0	11,0	39,7	20,0	20	10	75,7	»	2	361,8	48,6	25	20	0	0	13	1	0	5
Ano.....	25,2	31,6	20,4	11,2	41,0	12,0	18 de Outubro	10 de Maio	74,9	–	2	1.165,2	134,0	16 de Janeiro	96	0	0	36	10	35	20

(a) Escala de Beanfort.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Vila Pery (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média do 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,0	23,1	— 0,9	76,1	77,1	+ 1,0	274,0	336,4	+ 62,4	13	22	+ 9
Fevereiro	23,8	22,5	— 1,3	72,9	78,3	+ 5,4	201,3	44,8	— 156,5	12	6	— 6
Março	23,1	22,1	— 1,0	72,5	76,3	+ 3,8	173,4	51,2	— 122,2	13	12	— 1
Abril	21,4	22,3	+ 0,9	70,3	77,7	+ 7,4	47,9	98,8	+ 50,9	11	4	— 7
Maio	19,5	19,0	— 0,5	63,5	79,2	+ 15,7	19,9	1,2	— 18,7	5	1	— 4
Junho	17,1	17,0	— 0,1	65,8	71,0	+ 5,2	15,9	7,5	— 8,4	5	3	— 2
Julho	16,9	16,9	0,0	65,8	66,6	+ 0,8	14,3	2,1	— 12,2	3	1	— 2
Agosto	18,1	17,0	— 1,1	61,8	75,8	+ 14,0	16,6	20,9	+ 4,3	3	4	+ 1
Setembro	21,0	19,7	— 1,3	62,0	73,5	+ 11,5	6,7	18,2	+ 11,5	3	4	+ 1
Outubro	23,2	23,6	+ 0,4	70,4	68,5	— 1,9	31,6	53,1	+ 21,5	2	4	+ 2
Novembro	23,8	22,4	— 1,4	71,4	75,2	+ 3,8	117,6	101,9	— 15,7	7	9	+ 2
Dezembro	24,2	22,6	— 1,6	74,1	78,6	+ 4,5	187,3	332,8	+ 145,5	12	12	+ 9
Ano	21,4	20,7	— 0,7	68,9	74,8	+ 5,9	1.106,5	1.068,9	— 37,6	89	91	+ 2

Estação Climatológica de Vila Machado (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 14 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	28,1	27,0	— 1,1	70,8	79,1	+ 8,3	207,8	359,0	+ 151,2	9	16	+ 7
Fevereiro	27,7	27,0	— 0,7	73,3	74,6	+ 1,3	161,6	71,2	— 90,4	10	10	0
Março	26,7	26,6	— 0,1	73,5	82,7	+ 9,2	166,2	116,6	— 49,6	8	14	+ 6
Abril	25,3	27,0	+ 1,7	72,2	77,7	+ 5,5	59,0	53,5	— 5,5	5	5	0
Maio	23,0	23,7	+ 0,7	69,7	67,5	— 2,2	33,5	18,2	— 15,3	3	3	0
Junho	20,8	21,2	+ 0,4	66,2	75,2	+ 9,0	19,1	32,0	+ 13,7	3	10	+ 7
Julho	20,6	21,8	+ 1,2	65,4	76,9	+ 11,5	17,1	1,0	— 16,1	2	1	— 1
Agosto	21,7	22,5	+ 0,8	63,8	72,2	+ 8,4	13,6	6,6	— 7,0	2	3	+ 1
Setembro	24,6	25,0	+ 0,4	60,5	74,2	+ 13,7	12,7	24,7	+ 12,0	1	3	+ 2
Outubro	26,9	27,7	+ 0,8	60,5	69,5	+ 9,0	14,7	26,7	+ 12,0	2	3	+ 1
Novembro	28,4	26,1	— 2,3	62,6	73,7	+ 11,1	114,3	93,1	— 21,2	5	8	+ 3
Dezembro	27,5	26,3	— 1,2	71,0	75,7	+ 4,7	201,6	361,8	+ 160,2	9	20	+ 11
Ano	25,1	25,2	+ 0,1	67,5	74,9	+ 7,4	1.021,2	1.165,2	+ 144,0	59	96	+ 37

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Inhaminga (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 18° 25′ S. — Longitude 35° 02′ E. Greenwich. — Altitude 1.300 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros (a)	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,6	31,8	21,6	10,2	37,2	19,5	7	31	83,5	SE	3	647,7	112,4	27	25	0	0	17	0	0	0
Fevereiro	25,7	32,2	19,1	13,1	38,1	16,2	21	22	78,6	SW	3	93,0	30,2	1	11	0	0	8	1	7	1
Março	25,3	30,8	19,1	11,7	33,8	15,0	9	24	75,1	»	3	147,4	53,9	12	16	0	11	7	0	0	0
Abril	26,2	32,4	20,7	11,7	33,6	15,6	2	19	75,7	»	2	58,7	36,7	4	5	0	21	2	1	3	0
Maio	22,6	30,3	14,6	15,7	35,7	11,0	17	21	75,2	»	4	14,4	11,2	31	3	0	26	0	0	9	0
Junho	20,2	26,5	12,6	13,9	33,6	9,9	20	23	80,2	»	4	58,5	8,4	7	12	0	14	5	0	7	1
Julho	20,2	26,6	13,1	13,5	32,7	10,0	28	30	75,0	»	3	7,8	4,1	20	3	0	24	0	0	5	0
Agosto ...	21,2	28,2	12,5	15,7	34,4	10,0	30	16	69,9	SE	3	27,0	6,3	5	5	0	23	0	0	7	0
Setembro	23,6	32,1	14,8	17,3	36,1	10,3	9	7	72,1	»	4	14,9	9,3	14	4	0	24	0	0	12	0
Outubro ..	27,0	34,7	18,0	16,7	41,7	14,0	18	2	63,8	»	3	38,6	37,4	21	2	0	20	2	0	10	0
Novembro	26,2	33,7	17,8	15,9	40,0	15,0	11	21	71,2	SW	3	72,9	44,6	8	5	0	9	5	0	5	0
Dezembro	25,9	32,1	19,0	13,1	37,6	16,4	20	10	81,0	»	4	372,2	55,2	24	18	0	4	17	0	1	1
Ano	24,2	30,9	16,9	14,0	41,7	9,9	18 de Outubro	23 de Junho	75,1	SW	3	1.553,1	112,4	27 de Janeiro	109	0	176	63	2	66	3

(a) Escala de Beanfort.

Estação Climatológica de Chemba (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 17° 12′ S. — Longitude 34° 53′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros (a)	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	29,1	34,9	23,2	11,7	41,5	20,5	14	1	–	N	2	173,5	38,6	11	0	0	0	7	1	0	13
Fevereiro	27,5	34,6	21,5	13,1	40,5	17,5	21	4	72,7	SE	2	30,4	18,2	1	5	0	3	3	3	1	2
Março	26,5	32,9	20,8	12,1	37,0	17,5	1	25	80,5	SSE	2	49,5	24,5	12	10	0	1	1	4	2	7
Abril	26,7	34,1	20,4	13,7	38,5	15,5	9	29	78,5	SE	2	22,3	22,3	4	1	1	14	1	3	4	0
Maio	23,1	31,5	15,1	16,4	36,5	11,0	17	16	66,2	»	2	0,0	–	–	0	1	19	0	0	11	1
Junho ...	20,5	27,3	14,5	12,8	32,5	8,0	20	23	74,5	S	2	8,2	3,6	24	4	1	7	0	0	5	10
Julho	21,4	28,7	13,8	14,9	34,0	10,5	28	10	71,6	SE	2	1,9	1,7	12	2	0	8	0	0	3	5
Agosto ...	22,7	30,7	13,7	17,0	35,5	10,5	3 e 31	22	69,6	»	2	2,5	2,5	5	1	0	8	0	0	14	2
Setembro	25,8	35,4	18,1	17,3	38,5	11,5	v. d.	30	67,9	»	2	0,0	–	–	0	0	6	0	0	15	4
Outubro ..	28,9	37,9	21,1	16,8	44,5	14,0	18	1	62,2	»	2	18,9	9,5	21	2	0	4	1	0	13	4
Novembro	29,1	37,9	22,0	15,9	44,5	18,0	11	18 e 20	63,3	»	2	16,9	7,2	18	4	0	0	3	3	7	4
Dezembro	28,2	36,0	22,5	13,5	40,0	20,5	5	8 e 9	71,2	»	2	87,7	17,3	6	11	0	0	7	5	0	10
Ano	25,8	33,5	18,9	14,6	44,5	8,0	18 de Outubro e 11 de Novembro	23 de Junho	–	SE	2	411,8	38,6	11 de Janeiro	63	3	70	23	19	75	62

(a) Escala de Beanfort.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Inhaminga (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 9 anos	1938	Desvio da normal	Média de 9 anos	1938	Desvio da normal	Média de 9 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 9 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,9	26,6	— 0,3	74,2	83,5	+ 9,3	147,7	647,7	+ 500,0	12	25	+ 13
Fevereiro	26,8	25,7	— 1,1	74,9	78,6	+ 3,7	165,5	93,0	— 72,5	10	11	+ 1
Março	26,1	25,3	— 0,8	78,2	75,1	— 3,1	133,1	147,4	+ 14,3	11	16	+ 5
Abril	24,5	26,2	+ 1,7	78,1	75,7	— 2,4	59,0	58,7	— 0,3	7	5	— 2
Maio	22,4	22,6	+ 0,2	77,5	75,2	— 2,3	18,9	14,4	— 4,5	4	3	— 1
Junho	20,1	20,2	+ 0,1	76,0	80,2	+ 4,2	57,0	58,5	+ 1,5	6	12	+ 6
Julho	19,5	20,2	+ 0,7	75,8	75,0	— 0,8	23,0	7,8	— 15,2	4	3	— 1
Agosto	20,9	21,2	+ 0,3	72,2	69,9	— 2,3	17,4	27,0	+ 9,6	3	5	+ 2
Setembro	24,0	23,6	- 0,4	67,9	72,1	+ 4,2	11,0	14,9	+ 3,9	3	4	+ 1
Outubro	26,3	27,0	+ 0,7	64,1	63,8	— 0,3	15,3	38,6	+ 23,3	2	2	0
Novembro	26,7	26,2	— 0,5	70,7	71,2	+ 0,5	93,4	72,9	— 20,5	7	5	— 2
Dezembro	26,7	25,9	— 0,8	73,2	81,0	+ 7,8	239,9	372,2	+ 132,3	12	18	+ 6
Ano	24,2	24,2	0,0	73,6	75,1	+ 1,5	981,2	1.553,1	+ 571,9	81	109	+ 28

Estação Climatológica de Chemba (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	28,5	29,1	+ 0,6	69,7	-	-	118,4	173,5	+ 55,1	8	23	+ 15
Fevereiro	27,9	27,5	— 0,4	72,8	72,7	— 0,1	150,7	30,4	— 120,3	10	5	— 5
Março	27,6	26,5	— 1,1	74,2	80,5	+ 6,3	85,5	49,5	— 36,0	8	10	+ 2
Abril	25,8	26,7	+ 0,9	72,1	78,5	+ 6,4	36,4	22,3	— 14,1	5	1	— 4
Maio	23,1	23,1	0,0	70,2	66,2	— 4,0	8,2	0,0	— 8,2	2	0	— 2
Junho	21,3	20,5	— 0,8	74,5	74,5	0,0	15,7	8,2	— 7,5	4	4	0
Julho	20,8	21,4	+ 0,6	71,1	71,6	+ 0,5	8,0	1,9	— 6,1	3	2	— 1
Agosto	21,8	22,7	+ 0,9	68,1	69,6	+ 1,5	9,1	2,5	— 6,6	2	1	— 1
Setembro	25,5	25,8	+ 0,3	62,2	67,9	+ 5,7	4,2	0,0	— 4,2	1	0	— 1
Outubro	28,8	28,9	+ 0,1	60,6	62,2	+ 1,6	5,5	18,9	+ 13,4	1	2	+ 1
Novembro	29,5	29,1	— 0,4	62,3	63,3	+ 1,0	81,0	16,9	— 64,1	5	4	— 1
Dezembro	28,2	28,2	0,0	70,2	71,2	+ 1,0	139,0	87,7	— 51,3	10	11	+ 1
Ano	25,7	25,8	+ 0,1	69,0	-	-	661,7	411,8	— 249,9	59	63	+ 4

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nova Sófala (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 20° 09′ S. — Longitude 34° 43′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 21 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	27,7	31,6	23,1	8,5	38,0	21,0	14	8	75,4	E	3	406,1	90,8	28	19	0	0	15	4	0	0
Fevereiro	26,9	30,7	22,1	8,6	33,6	19,3	20	3	73,5	»	2	87,0	43,8	24	3	0	0	0	4	0	2
Março	26,5	30,4	21,6	8,8	32,8	20,0	8	19	76,1	SE	4	156,0	85,4	7	13	0	2	3	6	0	0
Abril.....	25,9	30,6	20,4	10,2	35,5	16,5	12	29	76,1	ENE	1	92,5	37,1	23	7	0	5	1	6	0	0
Maio	23,2	28,1	17,1	11,0	35,9	14,2	17	21	73,6	NE	3	33,5	17,8	29	6	0	16	2	0	1	0
Junho	20,8	25,2	15,9	9,3	29,1	12,8	20	30	78,1	SW	4	27,7	8,8	9	7	0	14	0	0	2	0
Julho.....	20,6	25,6	14,9	10,7	34,6	12,2	28	27	77,3	E	1	0,8	0,8	3	1	0	25	0	0	0	0
Agosto ...	20,8	25,5	14,4	11,1	27,8	11,8	30	23	74,5	SE	4	13,9	6,8	9	4	0	22	0	0	0	0
Setembro	23,0	26,6	17,9	8,7	30,9	13,5	11	5	70,4	E	2	7,3	3,3	13	4	0	17	0	0	0	1
Outubro..	25,7	29,4	20,6	8,8	32,3	16,8	17	1	68,0	ENE	2	4,4	2,3	20	3	0	5	0	0	0	0
Novembro	25,7	28,7	20,3	9,4	34,2	16,6	16	10	69,0	»	2	56,0	31,1	7	4	0	0	2	1	0	0
Dezembro	26,7	30,6	21,8	8,8	36,6	19,9	20	9	75,1	NE	2	260,3	47,0	14	16	0	0	10	14	0	1
Ano.....	24,5	28,6	19,2	9,4	38,0	11,8	14 de Janeiro	23 de Agosto	73,9	E	3	1.145,5	90,8	28 de Janeiro	87	0	106	33	35	3	4

Estação Climatológica de Spungabera (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 20° 28′ S. — Longitude 32° 46′ E. Greenwich — Altitude 1.050 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
											(a)										
Janeiro...	22,1	26,8	18,3	8,5	33,6	15,7	16	1	81,7	NE	2	466,6	87,3	28	17	9	0	11	9	0	6
Fevereiro	21,8	26,6	17,7	8,9	31,3	14,0	12	2	75,8	»	3	147,9	114,3	1	7	7	0	2	2	2	2
Março	21,2	26,7	16,8	9,9	31,7	14,5	1	21	75,7	»	2	89,2	75,6	2	9	10	0	3	2	6	1
Abril.....	21,6	26,7	17,3	9,4	31,2	14,5	3	1	73,6	»	2	96,5	69,0	25	7	5	0	2	5	1	6
Maio	19,0	24,8	14,3	10,5	29,8	11,4	12	7	69,2	»	2	25,2	21,3	28	3	4	0	0	0	2	6
Junho	15,8	20,1	11,8	8,3	22,6	8,5	15	24	73,4	»	2	45,9	12,1	8	11	10	0	0	0	0	1
Julho.....	16,5	22,6	11,7	10,9	26,7	9,5	29	4	58,8	»	2	15,8	10,3	23	2	1	0	0	0	9	1
Agosto....	15,8	21,6	10,9	10,7	26,0	7,0	2	7	72,8	»	2	24,5	12,4	31	4	8	0	0	0	3	1
Setembro	18,2	24,2	13,2	11,0	31,5	7,5	11	16	72,3	»	2	46,1	23,5	16	6	13	0	3	0	7	1
Outubro..	21,8	29,1	16,2	12,9	35,2	13,0	17	12	74,9	»	3	83,0	31,0	20	6	2	3	3	2	8	1
Novembro	20,7	27,7	15,3	12,4	32,1	12,0	12	18	75,4	»	2	124,9	48,3	12	8	4	0	6	3	3	1
Dezembro	21,2	25,9	17,5	8,4	31,2	15,1	13	27	78,4	»	2	430,0	98,2	24	22	12	0	10	1	0	1
Ano.....	19,6	25,2	15,1	10,1	35,2	7,0	17 de Outubro	7 de Agosto	73,5	NE	2	1.595,6	114,3	1 de Fevereiro	102	85	3	40	24	41	6

(a) Escala de Beaufort.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nova Sófala (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	28,0	27,7	— 0,3	73,1	75,4	+ 2,3	174,3	406,1	+ 231,8	9	19	+ 10
Fevereiro	28,1	26,9	— 1,2	74,0	73,5	— 0,5	184,6	87,0	— 97,6	9	3	— 6
Março	27,2	26,5	— 0,7	76,0	76,1	+ 0,1	147,9	156,0	+ 8,1	9	13	+ 4
Abril	25,6	25,9	+ 0,3	74,7	76,1	+ 1,4	41,8	92,5	+ 50,7	4	7	+ 3
Maio	23,5	23,2	— 0,3	74,0	73,6	— 0,4	18,8	33,5	+ 14,7	3	6	+ 3
Junho	21,4	20,8	— 0,6	74,4	78,1	+ 3,7	9,4	27,7	+ 18,3	2	7	+ 5
Julho	20,5	20,6	+ 0,1	73,3	77,3	+ 4,0	5,6	0,8	— 4,8	2	1	— 1
Agosto	21,4	20,8	— 0,6	75,4	74,5	— 0,9	8,5	13,9	+ 5,4	2	4	+ 2
Setembro	23,6	23,0	— 0,6	71,8	70,4	— 1,4	9,6	7,3	— 2,3	1	4	+ 3
Outubro	25,4	25,7	+ 0,3	70,7	68,0	— 2,7	13,8	4,4	— 9,4	2	3	+ 1
Novembro	26,9	25,7	— 1,2	69,4	69,0	— 0,4	82,2	56,0	— 26,2	5	4	— 1
Dezembro	27,3	26,7	— 0,6	73,7	75,1	+ 1,4	178,3	260,3	+ 82,0	9	16	+ 7
Ano	24,9	24,5	— 0,4	73,4	73,9	+ 0,5	874,8	1.145,5	+ 270,7	57	87	+ 30

Estação Climatológica de Spungabera (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 14 anos	1938	Desvio da normal	Média de 12 anos	1938	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	21,9	22,1	+ 0,2	78,7	81,7	+ 3,0	265,1	466,6	+ 201,5	12	17	+ 5
Fevereiro	21,5	21,8	+ 0,3	81,7	75,8	— 5,9	263,4	147,9	— 115,5	11	7	— 4
Março	21,0	21,2	+ 0,2	81,7	75,7	— 6,0	251,7	89,2	— 162,5	14	9	— 5
Abril	19,6	21,6	+ 2,0	78,2	73,6	— 4,6	67,1	96,5	+ 29,4	6	7	+ 1
Maio	18,3	19,0	+ 0,7	71,4	69,2	— 2,2	28,1	25,2	— 2,9	4	3	— 1
Junho	16,4	15,8	— 0,6	74,4	73,4	— 1,0	47,6	45,9	— 1,7	5	11	+ 6
Julho	15,9	16,5	+ 0,6	71,3	58,8	— 12,5	24,7	15,8	— 8,9	3	2	— 1
Agosto	17,2	15,8	— 1,4	67,7	72,8	+ 5,1	17,9	24,5	+ 6,6	3	4	+ 1
Setembro	19,4	18,2	— 1,2	64,4	72,3	+ 7,9	18,8	46,1	+ 27,3	3	6	+ 3
Outubro	21,3	21,8	+ 0,5	68,0	74,9	+ 6,9	51,8	83,0	+ 31,2	5	6	+ 1
Novembro	22,1	20,7	— 1,4	70,3	75,4	+ 5,1	116,8	124,9	+ 8,1	8	8	0
Dezembro	21,5	21,2	— 0,3	79,5	78,4	— 1,1	226,9	430,0	+ 203,1	13	22	+ 9
Ano	19,7	19,6	— 0,1	73,9	73,5	— 0,4	1.379,9	1.595,9	+ 215,7	87	102	+ 15

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nova Mambone (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 20° 58′ S. — Longitude 35° 00′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
											(a)										
Janeiro ...	27,3	31,8	23,4	8,4	38,0	20,6	14	2	68,5	NE	3	155,1	34,5	6	12	0	0	4	15	0	0
Fevereiro	26,5	31,0	21,5	9,5	33,7	18,3	11	3	64,4	SSE	3	66,0	23,0	1	9	0	0	0	0	0	0
Março	26,7	31,7	21,3	10,4	34,6	17,5	14	23	62,1	»	2	20,0	7,0	26	8	0	0	0	0	0	0
Abril	25,8	30,8	20,6	10,2	33,0	17,6	v. d.	30	66,6	NNE	1	56,0	20,0	25	10	4	0	5	0	1	0
Maio	23,1	29,3	16,6	12,7	33,5	13,3	5	23	64,8	S	2	4,0	2,0	14	3	9	0	3	2	0	0
Junho	20,9	26,4	15,0	11,4	28,3	11,4	18	22	65,9	»	2	18,8	8,5	2	5	0	0	0	0	2	0
Julho	20,6	27,0	13,6	13,4	34,0	10,5	29	15	61,6	»	3	2,0	2,0	3	1	0	0	0	0	7	0
Agosto ...	20,5	26,6	13,5	13,1	29,0	10,5	31	22	60,0	»	2	8,0	4,0	10	3	0	0	0	0	2	0
Setembro	23,0	27,5	17,5	10,0	31,5	13,5	11	5	61,5	SE	3	22,0	9,0	13	5	0	0	0	0	1	2
Outubro ..	25,7	29,9	20,8	9,1	33,0	17,0	31	1 e 4	68,4	»	4	19,0	12,0	11	5	0	0	0	0	1	0
Novembro	26,4	31,8	20,4	11,4	35,0	15,0	17	18	52,7	»	4	12,0	11,0	12	2	0	0	0	0	0	0
Dezembro	27,1	31,9	23,1	8,8	37,5	20,0	12	9 e 12	64,9	»	4	133,0	40,0	24	10	0	0	0	0	0	0
Ano	24,5	29,6	18,9	10,7	38,0	10,5	14 de Janeiro	15 de Julho e 22 de Agosto	63,4	S e SE	2	515,9	40,0	24 de Dezemb.	73	13	0	12	17	14	2

(a) Escala de Beanfort.

Estação Climatológica de Vila Paiva de Andrada (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 18° 26′ S. — Longitude 34° 02′ E. Greenwich. — Altitude 300 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
											(a)										
Janeiro ...	25,0	31,4	19,6	11,8	37,6	17,6	14	1	80,3	E	3	660,0	117,0	9	26	9	5	17	0	0	12
Fevereiro	24,8	32,0	17,9	14,1	36,5	13,5	18 e 21	4	70,4	SE	1	189,0	50,0	24	11	4	0	3	1	2	3
Março	23,7	30,3	17,0	13,3	33,5	14,4	18	19	74,8	S	2	336,0	87,0	2	14	7	11	2	1	0	6
Abril	24,3	31,8	16,2	15,6	34,3	11,4	21	30	68,4	E	2	55,0	33,0	4	4	1	12	3	0	3	0
Maio	20,8	29,5	10,7	18,8	37,0	8,0	17	23	58,8	S	2	38,0	33,0	30	2	0	7	0	3	11	1
Junho ...	17,6	24,6	9,2	15,4	33,0	4,3	20	24	71,5	»	2	53,0	11,0	26	9	7	4	0	0	4	4
Julho	18,0	26,6	8,9	17,7	34,0	3,7	29	16	70,8	SE	2	22,0	18,0	3	2	2	12	0	0	2	0
Agosto ...	18,9	28,1	8,7	19,4	34,0	5,0	17	17	61,4	E	2	36,0	18,0	9	4	3	11	0	0	9	3
Setembro	21,8	29,8	13,0	16,8	35,0	7,4	12	5	63,3	S	2	52,0	23,0	14	5	3	9	0	0	8	4
Outubro ..	25,8	34,5	16,4	18,1	40,4	11,3	18	1	54,5	SE	2	80,0	75,0	21	2	2	7	1	0	6	2
Novembro	24,8	32,5	16,9	15,6	40,3	12,0	11	19	58,9	SW	2	137,0	90,0	12	8	4	1	3	5	3	3
Dezembro	24,6	30,8	18,3	12,5	40,0	15,0	20	10	71,5	S	2	556,0	110,0	27	20	3	3	11	4	0	14
Ano	22,5	30,1	14,4	15,7	40,4	3,7	18 de Outubro	16 de Julho	67,0	S	2	2.214,0	117,0	9 de Janeiro	107	45	82	40	14	48	54

(a) Escala de Beanfort.

COLÓNIA DE MOCAMBIQUE

Estação Climatológica de Vila Fontes (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 17° 49′ S. — Longitude 35° 18′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros (a)	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,0	33,6	20,8	12,8	39,0	17,5	3	18	88,1	SE	3	373,5	62,0	17	27	0	0	4	2	1	5
Fevereiro	26,4	33,6	20,5	13,1	38,5	17,5	21	10	85,8	»	2	32,6	6,2	15	8	0	0	3	4	2	0
Março	24,5	29,8	19,2	10,6	33,0	17,5	12	5 e 6	86,9	-	2	168,1	33,0	1	18	0	9	0	2	1	1
Abril	24,6	29,8	20,3	9,5	33,0	18,5	16	26	89,6	-	2	72,9	39,9	4	2	0	28	0	0	1	1
Maio	24,0	29,8	18,2	11,6	34,5	13,5	1	8	86,8	»	2	0,0	-	-	0	0	31	0	0	4	0
Junho	22,2	28,5	15,2	13,3	32,0	9,5	3	24	88,9	»	2	68,1	10,6	24	11	0	19	0	0	0	6
Julho	22,6	28,6	16,9	11,7	32,0	10,5	6 e 9	18	90,5	»	2	9,0	5,0	2	2	0	28	0	0	2	2
Agosto ...	23,0	30,7	16,1	14,6	35,0	10,5	26	19	86,2	»	2	11,0	6,0	7	2	0	29	0	0	3	0
Setembro	25,7	34,4	17,1	17,3	38,0	14,5	v d.	15	88,1	»	3	0,0	-	-	0	0	7	0	0	5	0
Outubro ..	26,6	36,0	17,5	18,5	40,0	14,0	30	5	89,3	»	3	0,0	-	-	0	0	3	0	0	10	0
Novembro	27,2	35,5	19,6	15,9	41,5	14,0	15	18	88,0	»	2	13,0	6,1	18	3	0	0	3	2	9	2
Dezembro	27,7	34,4	21,7	12,7	42,0	18,0	5	24	79,5	»	2	484,4	150,8	23	16	0	0	11	1	0	4
Ano	25,2	32,1	18,6	13,5	42,0	9,5	5 de Dezembro	24 de Junho	87,5	SE	2	1.232,6	150,8	23 de Dezembro	89	0	154	21	11	38	21

(a) Escala de Beanfort.

Estação Climatológica de Marromeu (Companhia de Moçambique) 1938

Latitude 18° 17′ S. — Longitude 35° 57′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros (a)	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	28,4	33,6	23,4	10,2	41,0	21,0	15	17	76,2	E	3	191,0	95,0	1	15	0	3	4	4	6	2
Fevereiro	27,7	33,6	21,9	11,7	40,0	18,8	21	15	75,6	SW	3	205,0	79,0	2	9	0	6	1	2	8	0
Março	27,8	33,4	22,8	10,6	35,2	18,0	10	24	73,8	S	3	53,6	11,2	30	12	0	1	4	2	1	5
Abril	27,0	32,7	21,6	11,1	38,0	17,0	8	30	75,9	SE	2	53,0	15,0	6	5	0	0	1	0	4	3
Maio	24,7	32,7	17,0	15,7	35,7	14,5	19	24	72,8	SW	1	25,0	8,0	27	5	0	3	0	0	10	0
Junho	19,5	21,6	15,9	5,7	27,1	14,0	4	22	73,8	»	2	25,5	5,0	25	9	0	0	0	0	4	3
Julho	21,0	24,4	15,1	9,3	27,3	12,5	10	13	78,1	»	1	0,0	-	-	0	0	0	0	0	18	1
Agosto ...	21,3	25,6	14,0	11,6	27,2	12,0	27	7	84,9	SE	2	18,0	18,0	7	1	0	0	0	0	15	0
Setembro	22,3	30,4	14,9	15,5	-	-	-	-	70,0	-	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Outubro ..	26,9	35,4	19,2	16,2	-	-	-	-	70,0	-	-	3,0	3,0	6	1	0	0	0	0	0	0
Novembro	27,0	35,2	20,5	14,7	-	-	-	-	70,9	-	-	159,0	75,0	29	4	0	0	2	0	0	0
Dezembro	27,9	34,7	22,1	12,6	40,2	19,9	15	7	75,1	S	2	236,3	50,0	14	7	0	0	3	0	0	11
Ano	25,1	31,1	19,0	12,1	-	-	-	-	74,8	-	-	969,4	95,0	1 de Janeiro	68	0	13	15	8	66	25

(a) Escala de Beaufort.

COLÓNIA DE

Companhia de Moçambique

Registo da chuva em milimetros

Estações pluviométricas	Latitude	Longitude		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1937
Massangena	21° 23' S.	33° 18' E. Gr.	Total	81,6	7,0	80,0	23,5	15,0	1,5	0,0	0,0	31,0	28,0	125,5	113,5	506,6	502,8
			Máxima em 24 h.	23,0	5,5	29,0	23,5	10,5	1,5	–	–	14,0	21,0	95,0	84,0	95,0	80,0
			Data da máxima	9	12	1	24	28	24	–	–	18	21	24	6	24 de Novemb.	13 de Janeiro
Mavita.....	19° 23' S.	33° 17' E. Gr.	Total	770,5	60,0	82,9	268,8	8,9	1,8	0,0	8,7	0,0	49,2	100,4	811,0	2.162,2	1.277,4
			Máxima em 24 h.	123,6	57,5	44,5	53,8	4,3	1,5	–	7,8	–	43,8	34,7	262,2	262,2	83,2
			Data da máxima	10	1	2	4	28	4	–	5	–	21	1	31	31 de Dezemb	14 de Fevereiro
Chingune...	20° 27' S.	34° 53' E. Gr.	Total	312,0	6,0	10,5	7,0	8,5	12,5	8,0	19,6	30,0	18,5	9,3	251,0	692,9	597,5
			Máxima em 24 h.	100,0	6,0	6,5	7,0	8,5	7,3	6,0	8,0	17,0	18,5	6,0	66,0	100,0	102,0
			Data da máxima	27	16	28	25	28	3	10	24	17	20	12	24	27 de Janeiro	14 de Fevereiro
Mocoque....	21° 30' S.	37° 17' E. Gr.	Total	236,4	27,4	25,0	30,5	16,0	73,6	0,0	5,8	62,6	4,4	26,0	226,7	734,4	336,7
			Máxima em 24 h.	111,5	17,0	19,4	22,0	16,0	25,7	–	5,8	62,6	4,4	19,5	85,8	111,5	58,8
			Data da máxima	27	12	30	25	29	9	–	8	17	11	12	8	27 de Janeiro	21 de Dezembro

MOÇAMBIQUE

Estações pluviométricas 1938

Número de dias de chuva

Diferença 1937-1938	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1937	Diferença 1937-1938
+ 3,8	8	2	3	1	2	1	0	0	3	2	4	5	31	39	— 8
+ 884,8	18	2	8	9	3	2	0	2	0	2	8	23	77	79	— 2
+ 95,4	7	1	2	1	1	4	2	4	3	1	3	7	36	26	+ 10
+ 397,7	12	4	4	3	1	5	0	1	1	1	3	8	43	40	+ 3

COLÓNIA DE

Companhia

Registo da chuva em milimetros

Estações pluviométricas		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1937	Diferença de 1937 a 1938
Coalane . ..	Total	270,0	139,0	118,0	19,0	30,0	60,0	16,0	35,0	0,0	0,0	13,0	148,0	848,0	1.093,0	— 245,0
	Máxima em 24 h.	106,0	78,0	55,0	14,0	24,0	15,0	6,0	13,0	–	–	12,0	35,0	106,0	48,0	
	Data da máxima	2	24	18	15	30	1	16	6	–	–	18	8	2 de Janeiro	10 **Fev.**	
Maquival ...	Total	326,0	160,0	124,0	20,0	58,0	73,0	32,0	67,0	4,0	0,0	8,0	184,0	1.056,0	1.335,0	— 279,0
	Máxima em 24 h.	56,0	50,0	55,0	20,0	25,0	32,0	20,0	30,0	4,0	–	8,0	42,0	56,0	107,0	
	Data da máxima	1	24	12	7	30	25	13	8	13	–	18	**21 e 29**	1 de Janeiro	27 **Nov.**	
Idugo	Total	314,0	66,0	74,0	37,0	67,0	152,0	45,0	31,0	10,0	0,0	8,0	154,0	958,0	1.406,0	— 448,0
	Máxima em 24 h.	80,0	22,0	15,0	25,0	20,0	50,0	15,0	16,0	5,0	–	8,0	43,0	80,0	65,0	
	Data da máxima	1	2	**4,7 e 13**	15	**29 e 31**	25	17	8	**14 e 27**	–	18	21	1 de Janeiro	**5 e 14 Jan.**	
Rafael.....	Total	294,0	187,0	105,0	20,0	64,0	82,0	44,0	30,0	0,0	0,0	11,0	186,0	1.023,0	1.414,0	— 391,0
	Máxima em 24 h.	84,0	60,0	37,0	20,0	25,0	25,0	21,0	23,0	–	–	7,0	60,0	84,0	140,0	
	Data da máxima	1	25	7	15	**19 e 29**	1 e 25	16	9	–	–	17	18	1 de Janeiro	4 **Jan.**	
Marrongane.	Total	323,0	317,0	120,0	24,0	38,0	22,0	13,0	37,0	6,0	0,0	8,0	207,0	1.115,0	1.294,0	— 179,0
	Máxima em 24 h.	82,0	82,0	30,0	16,0	16,0	8,0	5,0	14,0	4,0	–	6,0	75,0	82,0	128,0	
	Data da máxima	1	1	11	15	14	26	30	6	14	–	18	31	**1 de Jan. e 1 de Fev.**	13 **Mar.**	
Portugal Durão.....	Total	233,0	167,0	85,0	33,0	33,00	90,5	14,0	0,0	2,0	0,0	6,0	150,0	813,5	1.264,5	— 451,0
	Máxima em 24 h.	70,0	110,0	26,0	17,0	12,0	25,0	8,0	–	2,0	–	6,0	53,0	110,0	92,0	
	Data da máxima	27	24	12	5	31	8	16	–	12	–	18	18	24 de Fev.	4 **Jan.**	
Mingano....	Total	333,0	113,0	152,0	49,0	59,0	85,0	29,0	6,0	0,0	0,0	4,0	115,0	945,0	1.062,0	— 117,0
	Máxima em 24 h.	101,0	68,0	60,0	19,0	25,0	24,0	13,0	4,0	–	–	2,0	60,0	101,0	68,0	
	Data da máxima	2	24	12	6	19	23	15	8	–	–	**17 e 18**	20	2 de Janeiro	3 **Jan.**	
Roma Machado	Total	348,0	288,0	302,0	–	67,0	134,0	39,0	7,0	0,0	0,0	160,0	138,0	–	1.391,0	–
	Máxima em 24 h.	76,0	59,0	56,0	–	35,0	39,0	17,0	7,0	–	–	100,0	40,0	–	126,0	
	Data da máxima	2	1	4	–	29	26	16	6	–	–	17	21	–	28 **Fev.**	
Paiva de Andrada	Total	381,0	159,0	352,0	–	50,0	154,0	37,0	12,0	0,0	0,0	57,0	233,0	–	1.583,0	–
	Máxima em 24 h.	120,0	48,0	70,0	–	45,0	35,0	19,0	12,0	–	–	25,0	104,0	–	110,0	
	Data da máxima	1	2	5	–	30	26	16	6	–	–	17	21	–	28 **Fev.**	
Gurué.....	Total	314,8	276,0	201,5	76,9	20,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Máxima em 24 h.	31,0	85,0	55,0	16,8	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Data da máxima	1 e 8	23	1	4	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Vila Bocage.	Total	–	–	143,2	80,6	17,0	27,5	–	27,2	2,8	0,0	14,1	321,1	–	1.075,3	–
	Máxima em 24 h.	–	–	44,2	50,2	17,0	20,0	–	14,0	2,8	–	9,0	83,0	–	129,5	
	Data da máxima	–	–	11	4	30	25	–	7	14	–	18	25	–	14 **Fev.**	

MOÇAMBIQUE

da Zambézia

Número de dias de chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1937	Diferença de 1937 a 1938
10	5	5	2	2	8	4	5	0	0	2	14	57	85	— 28
14	7	6	1	3	5	2	3	1	0	1	10	55	90	— 37
12	5	8	3	5	10	5	3	2	0	1	9	63	72	— 9
10	6	4	1	4	5	4	2	0	0	2	6	44	78	— 34
12	11	9	2	5	5	3	6	2	0	2	12	69	82	— 13
10	8	6	2	4	8	3	0	1	0	1	8	51	61	— 10
12	8	11	4	3	7	4	2	0	0	2	7	60	66	— 6
17	8	12	-	4	7	3	1	0	0	2	8	-	70	-
16	5	9	-	2	7	2	1	0	0	3	8	-	57	-
20	9	12	13	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	12	3	1	2	-	2	1	0	3	18	-	56	-

ESTADO DA ÍNDIA

ESTADO DA ÍNDIA

Janeiro — Observatório Meteorológico de Nova Gôa — 1938

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

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
															(1)		(1)		(1)						(1)	h. m.	
1..	757,2	754,3	756,9	23,0	29,4	23,4	31,3	20,1	14,9	18,8	17,2	70	58	79	NE	3	W	23	NE	6	7,8	0	0	5	0,0	0.00	10,5
2..	56,4	53,5	56,6	24,7	29,9	25,6	31,4	19,8	15,1	18,8	17,8	65	59	82	»	3	SW	26	E	3	6,9	0	3	4	0,0	0.00	10,6
3..	57,0	53,6	57,1	25,5	29,6	25,4	31,3	20,0	15,3	19,4	17,7	70	63	82	ENE	6	WNW	23	NW	6	8,7	0	4	6	0,0	0.00	11,1
4..	57,3	53,7	57,0	25,0	29,4	24,0	31,4	21,8	18,1	19,0	18,1	86	61	80	E	3	SW	23	NE	3	5,7	7	4	4	0,0	0.00	10,6
5..	57,2	53,9	57,2	24,6	29,9	23,6	33,4	21,8	18,1	19,8	15,2	77	63	70	»	3	WNW	26	NW	6	4,6	0	3	5	0,0	0.00	10,8
6..	57,3	54,0	57,4	24,5	30,0	23,0	32,9	21,8	18,2	20,2	16,6	77	63	79	»	3	SW	26	»	3	5,6	0	3	3	0,0	0.00	11,4
7..	57,1	53,9	57,4	24,0	29,6	25,5	33,5	20,8	18,4	20,0	15,5	83	63	70	»	3	»	23	»	6	4,4	0	0	4	0,0	0.00	11,1
8..	58,0	54,2	57,9	25,9	29,9	25,5	33,8	21,1	17,9	19,4	15,3	70	61	70	NE	3	»	26	NE	6	5,3	0	0	2	0,0	0.00	11,6
9..	57,6	53,7	57,9	26,5	30,4	25,0	33,1	20,0	16,1	19,5	15,4	60	59	65	E	6	»	23	E	3	6,1	0	2	3	0,0	0.00	11,8
10..	58,3	54,5	58,1	25,7	31,2	25,5	32,5	20,1	15,2	16,7	15,3	70	48	70	NE	3	»	26	NE	3	3,9	0	0	2	0,0	0.00	10,5
11..	758,0	754,5	758,2	25,8	31,8	25,0	33,5	19,8	15,1	16,4	15,2	70	46	73	»	3	WSW	23	NW	6	7,1	0	0	0	0,0	0.00	10,9
12..	(58,4)	54,8	(58,4)	22,5	30,9	22,6	33,0	19,8	16,6	17,7	14,8	82	58	72	»	3	SW	23	C	0	8,0	0	2	0	0,0	0.00	11,5
13..	58,1	54,8	57,6	22,7	30,6	22,8	32,0	18,8	15,4	16,5	14,1	76	52	66	E	3	»	26	NW	3	5,5	0	0	0	0,0	0.00	11,8
14..	57,1	53,2	57,2	22,0	31,1	22,0	31,5	19,8	13,7	15,7	13,0	69	46	66	ENE	3	»	23	»	3	4,6	0	3	4	0,0	0.00	10,6
15..	57,4	53,3	57,3	21,7	31,5	21,7	32,8	20,0	14,7	15,8	13,8	75	46	72	NE	3	»	23	»	3	7,1	8	7	5	0,0	0.00	10,1
16..	57,1	53,3	57,3	24,5	31,9	22,0	32,5	20,0	14,5	16,7	14,5	67	47	72	E	6	»	26	»	3	6,2	3	4	4	0,0	0.00	10,8
17..	57,2	53,8	57,0	23,4	30,8	23,0	31,9	19,8	16,4	17,7	14,1	76	52	66	»	3	»	26	WNW	6	5,4	0	0	0	0,0	0.00	11,4
18..	57,0	53,5	57,2	23,0	31,4	23,0	33,0	18,8	15,6	16,8	13,9	73	51	66	NE	6	WSW	23	E	3	3,9	0	0	3	0,0	0.00	10,8
19..	57,2	53,6	57,3	23,0	31,8	22,8	32,5	19,0	14,8	17,5	13,4	69	49	64	E	3	SW	23	»	3	4,8	0	3	4	0,0	0.00	11,4
20..	57,2	54,1	57,3	24,0	31,9	23,0	32,8	18,8	14,2	17,3	13,4	64	49	58	»	3	»	26	C	0	6,6	0	0	4	0,0	0.00	11,8
21..	757,6	753,9	757,8	23,3	31,0	22,8	34,2	(18,4)	14,8	18,0	14,1	70	52	66	»	3	»	26	NW	3	5,9	0	0	5	0,0	0.00	11,0
22..	57,9	54,0	57,9	23,2	31,4	22,9	34,0	19,0	13,2	16,8	12,6	61	51	60	NE	6	»	23	E	3	8,6	0	0	2	0,0	0.00	10,8
23..	57,1	54,1	57,0	25,5	30,8	25,6	32,3	19,8	13,9	18,4	15,6	57	54	61	SE	3	»	23	NW	3	5,6	0	4	4	0,0	0.00	11,8
24..	56,5	53,4	56,7	23,8	31,1	25,0	32,0	20,0	15,6	18,7	15,4	70	54	73	E	3	»	26	»	3	5,6	5	0	3	0,0	0.00	11,8
25..	56,9	53,4	57,0	23,0	30,9	25,5	32,0	20,0	15,6	19,6	14,4	73	59	66	»	3	WSW	23	E	3	8,3	0	3	4	0,0	0.00	10,6
26..	57,5	53,5	57,2	22,5	30,6	25,0	32,1	20,1	15,0	19,2	13,9	72	59	66	NE	6	SW	23	NW	3	5,9	0	4	5	0,0	0.00	11,2
27..	57,1	53,4	56,7	23,4	30,8	23,1	33,5	21,6	15,4	18,9	15,3	70	56	73	E	3	»	26	E	6	8,1	0	0	4	0,0	0.00	10,8
28..	56,2	53,4	56,7	23,7	31,0	24,9	34,1	21,0	17,0	19,8	16,2	76	59	68	»	6	»	26	NE	3	5,7	0	3	5	0,0	0.00	11,4
29..	56,9	53,5	56,6	24,0	30,6	24,0	34,2	21,7	17,7	19,8	17,7	80	59	80	NE	6	»	23	»	3	4,6	0	0	3	0,0	0.00	11,8
30..	56,4	53,2	56,0	26,1	31,4	25,0	(34,5)	21,2	18,7	19,7	17,8	74	57	74	C	0	»	26	NW	6	5,3	0	3	2	0,0	0.00	10,6
31..	54,9	(52,5)	54,9	27,1	31,9	24,9	32,6	20,0	16,8	19,4	17,2	61	55	74	NW	6	NW	26	»	10	4,4	0	0	4	0,0	0.00	11,2
Médias	757,20	753,76	757,20	23,71	30,73	23,23	32,70	20,10	15,87	18,30	15,25	71,4	54,9	70,5	-	3,8	-	24,4	-	3,9	6,00	0,7	1,8	3,3	0,0	0.00	344,5

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	24,95	25,54	24,29	24,54	24,80	25,69

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

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Janeiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	32,6	21,1	32,6	32,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.38
2	32,9	21,7	32,6	32,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.38
3	32,6	21,5	32,8	32,0	–	–	–	22,3	–	–	–	–	10.34
4	33,1	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.00
5	34,6	22,3	32,8	32,0	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.26
6	33,4	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.30
7	34,8	21,6	32,8	32,0	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.30
8	34,9	21,4	32,8	32,0	–	–	–	22,8	–	–	–	–	10.38
9	34,6	21,1	32,8	32,0	–	–	–	22,2	–	–	–	–	10.38
10	33,8	21,6	32,8	32,0	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.38
11	34,8	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.40
12	34,6	21,5	32,8	32,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.40
13	33,8	21,0	32,8	32,0	–	–	–	22,1	–	–	–	–	10.40
14	33,0	20,8	32,8	32,0	–	–	–	21,5	–	–	–	–	10.39
15	33,9	21,2	32,8	32,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.10
16	34,1	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,3	–	–	–	–	10.36
17	33,2	21,1	32,8	32,0	–	–	–	22,0	–	–	–	–	10.40
18	34,6	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.36
19	34,1	22,3	32,8	32,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.36
20	33,8	21,4	32,8	32,0	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.36
21	35,6	22,1	32,8	32,0	–	–	–	23,4	–	–	–	–	10.40
22	35,8	22,4	32,8	32,0	–	–	–	23,8	–	–	–	–	10.38
23	34,1	22,1	32,8	32,0	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.40
24	33,9	(20,6)	32,8	32,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.40
25	33,6	20,8	32,8	32,0	–	–	–	(21,2)	–	–	–	–	10.29
26	33,9	21,3	32,8	32,0	–	–	–	22,4	–	–	–	–	10.38
27	34,1	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.38
28	35,8	22,6	32,8	32,0	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.40
29	35,6	21,7	32,8	32,0	–	–	–	22,8	–	–	–	–	10.40
30	(35,9)	22,3	32,8	32,0	–	–	–	23,5	–	–	–	–	10.36
31	33,6	21,1	32,8	32,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.39
Médias	34,13	21,57	32,77	32,00	–	–	–	22,53	–	–	–	–	328.01

ESTADO DA ÍNDIA

Fevereiro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1938**

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m	
1..	754,9	752,5	755,4	24,5	29,9	24,5	30,6	17,7	22,1	19,4	17,8	80	61	77	NE	3	SW	29	NW	10	6,8	0	0	0	0,0	0.00	10,8
2..	54,4	51,9	54,3	22,3	30,0	22,0	32,0	18,0	15,8	17,8	14,4	79	56	72	C	0	»	26	»	3	5,6	3	0	0	0,0	0.00	11,6
3..	54,3	51,9	54,3	21,0	29,8	21,0	30,3	18,1	15,1	17,0	14,5	81	53	78	E	3	SSW	29	»	3	4,5	0	4	4	0,0	0.00	10,4
4..	54,4	51,1	54,1	20,8	29,4	20,0	30,0	18,8	14,5	16,3	14,1	78	53	81	»	3	SW	26	»	6	5,8	0	0	0	0,0	0.00	10,0
5..	53,5	(50,6)	53,7	21,5	29,0	20,6	30,9	20,4	16,5	17,5	15,2	86	60	81	»	3	»	26	»	3	6,3	0	0	0	0,0	0.00	10,8
6..	54,0	50,9	54,2	22,2	29,8	22,0	32,0	20,4	16,1	18,0	14,3	79	56	72	NE	3	»	23	»	6	6,5	0	0	0	0,0	0.00	10,8
7..	54,3	51,5	54,4	22,4	30,0	22,0	31,0	19,0	15,1	16,7	14,3	75	51	72	»	3	»	26	»	3	4,8	0	0	0	0,0	0.00	10,6
8..	54,5	51,4	54,3	22,0	30,0	22,0	31,1	19,8	14,5	17,8	13,6	72	56	69	»	6	»	26	»	10	6,9	0	0	0	0,0	0.00	10,8
9..	54,1	51,1	54,3	21,7	29,8	21,6	33,5	19,5	14,1	18,0	13,2	72	56	69	»	3	»	23	»	6	7,3	0	3	3	0,0	0.00	10,8
10..	54,3	51,3	54,4	22,5	30,6	22,3	33,4	20,0	15,6	19,4	14,4	76	59	72	E	6	»	26	»	6	5,2	0	0	0	0,0	0.00	11,4
11..	754,6	751,5	754,9	25,7	30,5	23,8	32,1	20,8	19,3	19,9	15,1	77	61	67	SE	10	»	23	»	3	6,8	0	0	0	0,0	0 00	11,6
12..	55,1	52,1	55,2	24,0	29,9	23,5	32,5	21,4	16,5	19,4	15,3	73	61	70	»	3	»	26	»	6	7,3	0	3	3	0,0	0.00	11,9
13..	53,7	51,1	54,2	25,5	29,4	23,5	32,0	22,7	18,4	20,9	18,4	80	68	86	»	3	»	23	»	10	5,5	2	4	4	0,0	0.00	11,9
14..	55,4	52,3	55,6	25,9	29,3	24,4	32,5	22,8	19,1	21,0	18,0	78	68	80	C	0	»	26	»	10	4,8	8	5	5	0,0	0.00	10,6
15..	55,6	52,4	55,5	24,9	29,6	24,0	31,3	18,8	16,3	17,9	15,0	68	58	67	NE	6	NW	26	»	10	8,3	9	6	6	0,0	0.00	9,9
16..	57,4	53,6	57,6	22,8	29,8	20,8	29,0	(15,8)	11,9	16,1	21,2	58	51	61	»	6	»	26	»	10	7,2	2	3	3	0,0	0.00	10,4
17..	54,0	54,3	58,2	19,0	29,5	19 0	31,0	17,8	11,7	11,7	11,2	70	37	67	E	3	»	23	»	6	5,6	0	0	0	0,0	0.00	10,4
18..	58,2	54,5	58,4	20,5	29,0	20,0	32,5	19,0	14,3	15,1	14,1	78	51	81	ENE	3	»	26	»	3	6,0	0	4	4	0,0	0.00	10,0
19..	58,1	54,9	58,0	23,5	29,4	23,0	31,7	19,5	15,8	17,6	15,6	73	58	73	C	0	»	23	»	6	5,1	0	3	3	0,0	0.00	10,6
20..	58,1	55,0	58,2	23,7	29,9	23,2	32,0	19,8	16,2	19,4	15,6	73	61	73	»	0	SW	26	»	6	4,3	0	2	2	0,0	0.00	10,8
21..	758,8	755,1	759,1	22,5	29,0	20,0	32,4	20,0	14,5	18,6	14,5	72	59	72	NNW	6	»	29	»	6	8,8	0	0	0	0,0	0.00	11,3
22..	(59,2)	55,3	59,1	23,0	30,3	23,0	31,1	19,8	15,6	19,6	14,8	73	61	69	E	3	»	26	WNW	3	7,3	0	0	0	0,0	0.00	10,9
23..	57,4	54,4	57,4	22,5	30,6	23,5	31,0	19,8	15,9	18,2	16,1	79	54	73	»	3	»	26	NW	6	6,5	0	0	0	0,0	0.00	11,4
24..	57,4	54,4	57,4	23,7	29,9	24,8	32,5	22,2	18.6	19,8	18,4	86	63	83	ENE	3	»	23	C	0	4,8	0	0	0	0,0	0.00	11,8
25..	57,8	54,6	57,8	24,6	30,0	25,0	34,0	22,1	19,3	20,2	19,9	83	63	83	ESE	3	»	26	NW	3	6,9	0	0	0	0,0	0.00	12,3
26..	58,2	54,8	58,2	29,1	30,6	26,0	35,4	21,5	12,3	19,0	13,8	41	56	55	Var.	13	»	23	»	6	7,3	0	3	3	0,0	0.00	11,5
27..	56,9	54,0	56,9	27,3	30,0	25,0	(35,8)	20,9	13,5	18,8	14,4	48	59	60	ESE	6	»	26	WNW	10	4,8	0	0	0	0,0	0.00	11,8
28..	56,6	53,9	56,7	26,9	30,8	26,2	35,6	20,2	11,6	19,3	12,7	43	57	49	SE	3	»	26	NW	6	5,9	0	0	0	0,0	0.00	12,3
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	756,15	753,05	756,25	23,47	29,87	22,90	32,50	19,83	15,55	18,30	15,37	72,1	57,5	71,6	–	2,4	–	25,5	–	6,3	6,20	0,8	1,3	3,4	0,0	0.00	[illegible]

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	23,81	23,78	25,57	23,19	24,52	26,97

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

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Fevereiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,95	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	34,6	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.40
2	33,8	21,6	32,8	32,0	–	–	–	22,0	–	–	–	–	10.38
3	32,4	20,6	32,8	32,0	–	–	–	21,3	–	–	–	–	10.43
4	32,6	20,1	32,8	32,0	–	–	–	21,0	–	–	–	–	10.40
5	32,8	20,9	32,8	32,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.40
6	33,2	21,4	32,8	32,0	–	–	–	22,1	–	–	–	–	10.40
7	32,8	20,6	32,8	32,0	–	–	–	21,4	–	–	–	–	10.46
8	32,9	20,8	32,8	32,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.41
9	34,4	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.39
10	34,9	22,4	32,8	32,0	–	–	–	23,1	–	–	–	–	10.39
11	34,2	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.44
12	33,6	21,4	32,8	32,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.45
13	33,8	21,0	32,8	32,0	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.10
14	33,9	21,4	32,8	32,0	–	–	–	22,8	–	–	–	–	9.48
15	33,9	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	9.49
16	31,2	(20,0)	32,8	32,0	–	–	–	(20,6)	–	–	–	–	10.00
17	32,6	20,6	32,8	32,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.10
18	33,8	21,4	32,8	32,0	–	–	–	22,0	–	–	–	–	10.15
19	32,6	21,5	32,8	32,0	–	–	–	22,2	–	–	–	–	10.20
20	33,8	21,9	32,8	32,0	–	–	–	22,8	–	–	–	–	10.28
21	33,9	22,1	32,8	32,0	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.34
22	32,8	21,5	32,8	32,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.38
23	33,6	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.43
24	33,9	22,2	32,8	32,0	–	–	–	23,4	–	–	–	–	10.48
25	33,8	22,4	32,8	32,0	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.48
26	36,2	22,8	32,8	32,0	–	–	–	23,8	–	–	–	–	10.48
27	36,0	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.53
28	(37,1)	22,6	32,8	32,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.49
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	35,07	21,53	32,80	32,00	–	–	–	25,78	–	–	–	–	295.16

ESTADO DA ÍNDIA

Março — Observatório Meteorológico de Nova Gôa — 1938

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	(757,0)	753,9	756,8	24,8	30,8	24,0	(35,1)	(19,8)	14,2	18,3	13,4	60	54	59	NE	3	SW	23	E	6	5,6	0	0	0	0,0	0.00	12,4
2..	56,2	53,5	56,2	23,0	29,9	23,8	33,5	20,3	13,9	17,9	14,3	66	56	64	»	10	»	26	NE	3	7,4	0	0	4	0,0	0.00	12,8
3..	56,1	53,2	56,0	24,1	30,2	24,6	32,4	22,8	16,6	18,5	15,0	73	56	65	E	3	»	23	W	6	4,5	9	4	5	0,0	0.00	11,4
4..	55,9	52,4	55,4	25,0	29,8	24,8	32,2	23,7	19,7	20,7	19,8	83	66	83	NE	3	»	26	NE	6	3,9	8	5	3	0,0	0.00	11,9
5..	53,4	50,6	56,6	25,5	30,0	26,6	32,3	23,8	20,5	20,6	18,7	84	63	72	»	3	»	23	»	3	6,3	9	6	5	0,0	0.00	10,8
6..	54,2	51,3	54,3	27,1	30,9	26,8	32,5	22,5	20,5	20,8	19,2	75	61	72	E	3	»	26	NW	6	4,4	8	4	3	0,0	0.00	11,6
7..	54,5	51,4	54,3	25,5	30,5	24,8	33,2	22,8	19,4	20,3	19,8	80	61	83	NE	6	»	26	»	3	5,1	0	0	2	0,0	0.00	10,9
8..	53,8	51,3	53,3	27,6	30,7	26,6	33,3	23,8	20,8	21,3	20,6	75	64	78	C	0	»	23	C	0	3,8	0	0	0	0,0	0.00	11,8
9..	53,1	50,4	52,9	26,3	30,6	26,0	33,1	24,8	21,6	21,4	21,0	84	64	84	E	3	»	26	NW	3	4,5	3	3	5	0,0	0.00	12,2
10..	52,6	49,7	52,9	27,0	31,0	26,6	33,1	25,0	21,9	21,8	20,6	81	64	78	SE	3	»	23	»	3	5,2	8	5	4	0,0	0.00	12,8
11..	753,4	750,3	753,5	27,4	30,8	26,0	33,5	22,8	21,7	22,1	21,0	78	67	84	NW	3	»	23	»	10	6,4	3	2	3	0,0	0.00	13,4
12..	54,2	51,3	54,1	25,0	30,5	24,4	33,9	21,6	18,8	19,5	18,2	80	59	80	»	3	»	26	»	6	4,3	0	0	4	0,0	0.00	13,6
13..	53,6	50,7	53,6	26,5	31,4	25,6	34,0	21,0	13,5	19,7	14,0	53	57	57	NNW	6	»	26	»	3	5,3	0	0	3	0,0	0.00	13,8
14..	53,0	50,7	53,2	25,0	30,6	24,8	33,0	21,7	17,0	19,4	16,2	70	59	68	NE	3	»	23	S	6	4,8	0	0	4	0,0	0.00	14,6
15..	53,3	50,6	53,5	25,0	30,3	25,0	32,1	23,0	18,8	18,6	17,8	80	56	74	S	6	»	23	NW	10	5,6	0	0	3	0,0	0.00	13,9
16..	53,4	50,3	53,8	25,9	30,8	25,5	33,1	23,3	21,0	22,1	20,3	84	67	83	SE	6	»	23	»	6	6,3	0	0	4	0,0	0.00	14,3
17..	54,6	51,1	54,7	25,6	30,7	25,0	33,0	24,3	20,4	21,8	19,7	84	67	83	E	3	»	26	SW	10	7,2	0	2	4	0,0	0.00	13,5
18..	54,6	51,3	54,5	26,0	30,9	25,5	32,9	24,8	19,1	20,8	19,4	74	61	80	N	3	»	26	SE	6	6,9	3	3	6	0,0	0.00	13,9
19..	54,1	51,3	53,9	26,7	31,4	26,0	33,2	25,6	21,5	21,3	21,0	81	62	84	SE	3	»	26	SW	6	5,6	8	5	6	0,0	0.00	14,8
20..	52,8	50,3	52,8	27,4	31,9	26,5	34,1	24,8	18,4	21,5	18,8	67	60	72	C	0	»	23	»	3	4,8	9	6	5	0,0	0.00	15,8
21..	752,6	749,9	752,4	27,6	30,9	27,3	33,2	24,8	21,8	23,3	22,2	81	69	81	SW	3	»	23	»	10	6,3	9	4	7	0,0	0.00	14,6
22..	51,1	48,5	51,1	27,0	31,3	26,8	34,1	23,4	20,4	21,8	19,5	75	64	74	SE	3	»	26	NW	13	10,4	8	3	5	0,0	0.00	13,9
23..	50,5	47,8	50,4	25,5	30,7	25,0	34,0	23,8	13,3	19,4	12,8	54	59	54	NE	6	WSW	32	WNW	19	13,8	3	4	7	0,0	0.00	14,4
24..	49,9	(47,3)	51,8	26,0	31,8	26,0	34,1	24,2	18,2	19,5	17,3	71	55	69	NW	3	SW	26	C	0	11,3	9	5	7	0,0	0.00	14,8
25..	53,6	50,8	53,9	28,0	32,4	27,6	33,1	25,8	21,7	23,3	21,0	76	63	75	»	3	»	26	SW	6	7,6	10	3	5	0,0	0.00	10,0
26..	54,1	51,3	54,3	28,2	31,1	27,8	33,3	25,9	20,8	23,8	19,9	73	69	70	NE	6	»	23	»	3	6,3	4	5	5	0,0	0.00	7,9
27..	55,3	52,1	55,0	29,7	32,6	28,2	33,1	24,6	19,8	22,7	19,7	63	61	68	SE	6	»	26	»	3	4,4	2	4	7	0,0	0.00	7,1
28..	55,6	52,3	55,3	27,6	31,8	27,5	34,2	25,0	20,6	20,7	19,1	75	58	73	NE	3	»	26	NW	3	5,6	8	4	6	0,0	0.00	7,4
29..	54,1	51,3	54,2	27,8	31,9	28,0	34,0	26,8	21,1	21,2	20,9	76	60	73	ESE	3	»	26	SW	6	5,6	4	4	8	0,0	0.00	7,0
30..	54,4	51,7	54,3	29,5	32,6	28,3	34,2	26,8	23,9	24,0	21,6	77	65	76	C	0	»	23	C	0	4,8	9	3	5	0,0	0.00	8,5
31..	53,3	50,5	53,7	29,8	32,9	28,8	34,0	26,0	24,0	24,1	23,3	77	63	79	E	3	»	26	»	0	3,9	5	3	5	0,0	0.00	6,6
Médias	753,84	750,96	753,89	26,47	31,03	26,03	33,37	23,47	29,25	21,00	19,00	74,6	61,6	74,1	–	3,6	–	24,9	–	5,4	6,03	4,4	3,7	4,5	0,0	0.00	372,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	26,36	27,46	26,47	27,72	27,98	29,19

⏢ nos dias 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19. ≡ nos dias 3, 4, 22, 24 e 25.
⊼ nos dias 10, 16, 21, 22, 23 e 24. ⋎ nos dias 10, 16, 21, 22 e 24.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Março — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m 38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	(36,9)	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.43
2	34,8	21,1	32,8	32,0	–	–	–	22,0	–	–	–	–	10.39
3	33,6	(21,0)	32,8	32,0	–	–	–	(21,8)	–	–	–	–	10.00
4	33,9	21,5	32,8	32,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.00
5	33,6	21,3	32,8	32,0	–	–	–	22,4	–	–	–	–	9.38
6	33,9	21,8	32,8	32,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.00
7	34,1	22,6	32,8	32,0	–	–	–	23,5	–	–	–	–	10.28
8	34,5	22,1	32,8	32,0	–	–	–	23,5	–	–	–	–	10.37
9	34,8	22,0	32,8	32,0	–	–	–	23,1	–	–	–	–	10.10
10	35,2	22,6	33,0	32,0	–	–	–	23,5	–	–	–	–	10.00
11	34,6	22,9	33,0	32,3	–	–	–	23,8	–	–	–	–	10.28
12	34,9	21,8	33,0	32,3	–	–	–	23,6	–	–	–	–	–
13	35,4	22,6	33,0	32,3	–	–	–	23,5	–	–	–	–	–
14	34,8	22,1	33,0	32,3	–	–	–	23,8	–	–	–	–	–
15	34,1	21,8	33,0	32,3	–	–	–	23,4	–	–	–	–	–
16	34,9	22,6	33,0	32,3	–	–	–	23,8	–	–	–	–	–
17	35,3	22,9	33,0	32,3	–	–	–	24,1	–	–	–	–	–
18	34,8	22,6	33,0	32,3	–	–	–	23,8	–	–	–	–	–
19	34,6	21,8	33,0	32,3	–	–	–	23,1	–	–	–	–	–
20	35,8	22,5	33,0	32,3	–	–	–	23,7	–	–	–	–	–
21	34,9	21,8	33,0	32,3	–	–	–	22,6	–	–	–	–	–
22	35,6	22,7	33,0	32,3	–	–	–	23,8	–	–	–	–	–
23	35,1	21,6	33,4	32,3	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.36
24	35,8	22,8	33,6	32,6	–	–	–	23,8	–	–	–	–	6.05
25	35,1	22,3	33,8	32,6	–	–	–	22,6	–	–	–	–	6.20
26	34,8	21,8	33,8	32,6	–	–	–	22,8	–	–	–	–	9.37
27	34,6	21,2	34,0	32,9	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.22
28	35,4	22,6	34,0	32,9	–	–	–	23,9	–	–	–	–	9.00
29	36,3	23,1	34,0	33,0	–	–	–	24,6	–	–	–	–	10.48
30	36,8	23,5	34,0	33,0	–	–	–	24,9	–	–	–	–	6.59
31	36,1	23,2	34,0	33,0	–	–	–	24,5	–	–	–	–	9.55
Médias	34,97	22,17	33,13	32,30	–	–	–	23,33	–	–	–	–	–

ESTADO DA ÍNDIA

Abril — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1938**

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h m	
1..	754,6	752,3	754,9	28,9	31,2	28,0	34,4	26,8	24,3	25,9	20,9	82	77	73	SE	3	SW	26	SW	3	7,6	0	3	5	0,0	0.00	6,7
2..	55,2	52,5	55,5	30,5	31,8	28,9	34,3	26,6	23,0	25,6	21,2	74	72	70	NW	3	»	26	»	6	5,8	7	5	4	0,0	0.00	7,0
3..	55,5	53,1	55,8	30,2	32,1	28,6	34,5	26,8	22,5	26,3	21,4	69	72	73	C	0	»	23	»	3	6,3	4	4	4	0,0	0.00	7,6
4..	56,5	53,4	57,0	30,0	32,6	29,4	34,0	26,8	23,6	27,2	23,0	74	76	74	SSW	6	»	23	»	6	7,4	9	2	3	0,0	0.00	7,5
5..	(57,3)	54,5	(57,3)	30,0	33,2	29,5	34,2	26,5	24,3	26,8	22,9	77	70	74	C	0	»	26	»	6	5,3	8	4	3	0,0	0.00	7,4
6..	55,9	53,3	55,4	29,4	31,8	29,6	34,0	26,0	21,9	23,6	21,1	70	67	70	NW	3	»	23	»	3	6,8	8	4	5	0,0	0.00	6,1
7..	53,4	51,2	53,4	29,0	31,9	29,0	34,5	26,6	22,4	23,6	21,2	74	67	70	»	3	»	23	»	6	7,4	6	2	6	0,0	0.00	6,4
8..	53,0	50,5	53,1	28,8	32,6	28,4	(36,8)	25,9	20,3	24,2	19,5	68	65	68	SE	6	»	26	»	6	5,9	10	4	3	0,0	0.00	8,0
9..	53,3	50,3	53,1	27,7	30,6	27,3	35,1	24,9	20,0	22,4	19,1	73	69	69	NW	6	»	23	»	6	7,4	0	2	2	0,0	0.00	9,6
10..	52,7	50,4	53,1	28,4	31,1	28,0	36,5	23,0)	17,5	21,1	16,1	60	62	57	C	0	»	23	»	3	8,1	0	0	3	0,0	0.00	11,9
11..	753,9	751,4	753,6	26,6	30,0	26,6	34,1	23,4	18,7	22,2	18,7	72	69	72	NW	3	»	26	NW	6	6,6	0	0	2	0,0	0.00	10,1
12..	52,8	50,5	53,2	26,6	29,9	26,3	35,2	25,0	19,8	21,0	19,3	75	66	74	»	3	»	26	SW	6	5,1	0	3	4	0,0	0.00	10,0
13..	53,6	51,1	53,8	27,8	29,9	27,6	33,9	25,6	20,9	22,7	21,2	75	71	76	»	3	»	23	»	6	4,7	9	3	4	0,0	0.00	7,2
14..	53,9	51,3	53,9	29,5	30,6	28,2	33,9	25,1	21,5	22,4	20,4	68	69	70	SW	3	»	23	N	6	5,5	9	4	5	0,3	-	8,4
15..	53,8	51,2	54,1	30,7	32,6	28,6	34,5	27,0	22,0	22,7	21,4	67	63	73	S	3	»	26	SW	3	4,9	5	3	4	0,0	0.00	7,6
16..	54,2	51,9	54,0	29,9	31,5	28,6	34,2	27,6	24,7	26,4	21,4	79	77	73	SE	3	»	23	»	3	7,5	7	3	6	0,0	0.00	6,4
17..	53,1	50,6	52,9	30,3	32,8	29,0	34,6	26,9	23,5	24,3	22,2	71	66	73	SW	6	»	26	NNW	6	5,6	3	2	4	0,0	0.00	5,8
18..	52,8	50,2	53,1	30,0	33,1	29,4	34,3	27,7	22,2	25,0	20,9	69	66	68	»	3	»	19	SW	3	6,0	5	6	6	0,0	0.00	5,7
19..	52,8	51,0	53,2	30,0	33,2	29,6	35,1	27,5	22,8	23,2	21,0	71	61	68	»	6	»	23	N	19	7,4	3	5	10	0,0	0.00	6,5
20..	53,7	51,2	54,0	29,5	32,1	28,9	34,0	27,6	22,3	23,5	21,2	71	65	70	»	6	»	23	SW	3	5,9	2	6	5	0,0	0.00	6,3
21..	752,9	750,3	752,8	30,5	32,9	29,5	34,5	27,3	22,1	23,3	20,8	67	66	68	»	6	»	26	»	6	8,6	2	5	6	0,0	0.00	6,2
22..	52,5	(50,1)	52,5	30,8	32,6	29,4	34,8	27,0	22,1	25,1	20,9	67	68	68	C	0	»	23	»	3	6,8	3	6	5	0,0	0.00	8,6
23..	52,6	50,3	52,8	30,0	32,5	29,6	34,6	28,2	22,6	25,2	22,0	71	68	71	S	3	»	26	»	6	7,9	2	3	3	0,0	0.00	8,2
24..	53,3	50,3	53,4	31,3	32,9	29,8	34,5	26,8	21,4	23,3	20,7	62	66	66	W	3	»	23	»	6	5,9	8	4	2	0,0	0.00	8,1
25..	53,5	50,6	53,6	29,9	31,8	29,2	34,7	25,9	21,6	23,6	21,0	68	67	68	NE	3	»	26	»	10	8,3	2	3	3	0,0	0.00	8,6
26..	53,4	50,6	53,3	29,3	32,2	28,6	35,6	26,6	22,0	24,3	21,4	70	67	73	»	6	»	26	»	10	6,7	0	2	6	0,0	0.00	11,9
27..	52,6	50,2	53,0	29,5	32,8	28,9	34,6	27,3	21,9	24,8	21,2	70	66	70	»	3	»	26	»	6	9,4	7	3	4	0,0	0.00	9,4
28..	52,4	50,4	53,1	30,2	32,5	29,0	34,2	27,5	23,1	25,4	21,4	71	70	70	»	3	»	23	»	13	8,5	7	4	9	0,0	0.00	7,7
29..	53,4	50,4	53,4	30,0	32,6	29,5	34,8	28,8	25,8	27,1	21,9	82	72	70	»	3	»	26	W	3	9,6	6	3	9	0,0	0.00	7,4
30..	52,4	50,9	53,4	29,9	32,8	29,4	35,0	28,3	26,5	26,5	22,9	85	72	74	NW	6	»	26	NW	6	7,8	10	2	6	0,0	0.00	6,8
31..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	753,77	751,30	753,85	29,47	31,97	28,70	34,57	26,57	22,23	24,29	20,94	71,7	68,4	70,4	-	3,5	-	24,3	-	5,9	6,87	4,7	3,3	4,7	0,3	0.00	235,3

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	29,94	29,45	28,81	30,28	30,41	30,35

● no dia 14. ⌓ nos dias 1 e 9. ≤ nos dias 18, 28 e 29. ⌅ nos dias 18 e 28.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Abril — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					h. m.
1	36,1	23,6	34,0	33,0	–	–	–	24,8	–	–	–	–	9.54
2	35,9	22,9	34,0	33,0	–	–	–	23,9	–	–	–	–	9.30
3	36,3	23,4	34,0	33,0	–	–	–	24,3	–	–	–	–	9.22
4	35,8	23,1	34,0	33,0	–	–	–	24,4	–	–	–	–	9.25
5	35,5	22,4	34,0	33,0	–	–	–	23,1	–	–	–	–	9.30
6	35,1	22,0	34,4	33,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	8.10
7	35,6	22,4	34,4	33,3	–	–	–	23,2	–	–	–	–	9.48
8	35,1	22,2	34,8	33,5	–	–	–	23,0	–	–	–	–	7.20
9	36,2	22,5	35,0	33,8	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.28
10	(36,9)	22,9	35,0	33,8	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.27
11	35,8	21,6	35,3	33,8	–	–	–	22,8	–	–	–	–	11.07
12	36,6	22,5	35,3	33,8	–	–	–	23,4	–	–	–	–	11.00
13	35,6	22,1	35,5	34,2	–	–	–	23,3	–	–	–	–	8.54
14	35,8	22,5	35,5	34,4	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.18
15	36,3	22,8	35,5	34,4	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.02
16	35,6	21,6	35,5	34,4	–	–	–	(22,5)	–	–	–	–	9.40
17	35,9	21,9	35,5	34,4	–	–	–	22,8	–	–	–	–	10.10
18	35,5	22,4	35,5	34,4	–	–	–	23,6	–	–	–	–	9.21
19	36,4	22,8	35,5	34,4	–	–	–	23,9	–	–	–	–	9.05
20	36,8	23,1	35,5	34,4	–	–	–	23,9	–	–	–	–	6.30
21	35,9	22,5	35,5	34,4	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.08
22	36,3	21,9	35,2	34,4	–	–	–	22,8	–	–	–	–	10.27
23	35,8	21,6	35,2	34,4	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.15
24	35,5	(21,0)	35,2	34,4	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.20
25	35,9	21,8	35,2	34,4	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.45
26	36,6	22,4	35,2	34,4	–	–	–	23,8	–	–	–	–	10.56
27	36,4	22,8	35,5	34,4	–	–	–	23,9	–	–	–	–	8.48
28	35,8	21,6	35,5	34,4	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.08
29	36,0	22,4	35,5	34,4	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.10
30	36,4	22,8	35,5	34,4	–	–	–	23,6	–	–	–	–	5.50
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	35,93	22,40	35,07	33,93	–	–	–	23,43	–	–	–	–	287.48

ESTADO DA ÍNDIA

Maio — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1938**

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	753,3	750,3	752,9	30,4	32,9	29,0	34,2	26,2	22,1	23,4	20,9	69	63	70	SW	6	SW	26	NNW	6	6,8	6	4	2	0,0	0.00	6,6
2..	51,5	49,2	51,7	29,5	31,4	29,1	34,2	26,6	21,4	23,7	20,3	68	69	68	WSW	6	»	26	SW	6	5,6	4	5	4	0,0	0.00	6,0
3..	52,1	49,5	52,0	30,2	32,8	29,6	34,5	25,9	20,6	23,5	19,9	63	63	63	SW	6	»	29	NW	3	4,9	2	4	4	0,0	0.00	8,2
4..	51,6	49,2	51,9	29,8	31,9	28,9	35,0	26,6	21,9	23,6	21,2	69	67	70	»	3	»	26	SW	10	5,5	4	3	4	0,0	0.00	7,6
5..	53,3	50,1	53,4	30,4	32,2	29,8	35,1	25,9	22,1	25,1	21,7	69	70	68	»	10	»	29	»	13	7,3	7	4	8	0,0	0.00	7,9
6..	53,4	50,6	53,2	29,9	32,8	29,5	(35,2)	27,3	21,8	24,1	20,8	69	65	68	»	6	»	26	»	10	8,2	7	3	4	0,0	0.00	8,5
7..	52,8	50,3	52,3	30,5	31,9	29,8	34,6	27,0	22,3	24,9	21,3	69	70	68	WSW	6	»	23	»	6	5,5	3	4	2	0,0	0.00	6,9
8..	49,7	47,8	49,8	30,7	32,8	29,6	34,2	27,4	22,4	25,0	20,8	67	68	68	SW	3	»	26	»	6	4,7	8	6	4	0,0	0.00	7,2
9..	50,6	48,1	51,2	29,5	32,6	28,9	34,1	27,8	21,9	24,5	21,2	70	66	70	»	3	»	26	»	10	6,2	6	4	5	0,0	0.00	6,7
10..	52,3	49,1	52,5	30,0	32,5	28,9	34,6	27,9	22,6	24,5	21,2	71	68	70	»	6	WSW	23	»	6	5,3	8	3	4	0,0	0.00	9,1
11..	752,5	749,9	752,6	30,6	32,8	29,6	35,1	27,8	22,2	24,3	21,4	67	65	68	»	6	SW	26	»	10	4,9	8	4	3	0,0	0.00	7,6
12..	52,6	50,1	52,8	30,5	33,2	29,4	34,5	27,8	21,5	25,0	20,9	67	65	68	»	6	»	29	»	13	5,8	6	2	2	0,0	0.00	8,0
13..	53,0	50,3	52,6	30,0	32,6	29,5	34,4	27,0	21,4	24,2	20,9	66	65	68	»	10	»	29	»	10	6,3	4	4	4	0,0	0.00	8,8
14..	52,0	49,5	52,2	30,0	32,0	29,0	34,2	25,9	20,6	25,2	21,1	63	70	70	WSW	10	»	29	WSW	13	7,1	6	3	5	0,0	0.00	9,0
15..	53,4	50,6	(53,5)	29,7	32,2	29,4	34,5	25,8	19,5	24,0	19,0	63	67	61	Var.	19	»	29	SW	10	8,4	4	4	4	0,0	0.00	9,4
16..	53,3	49,8	53,4	30,4	32,6	29,0	34,2	27,0	21,9	24,5	21,1	67	66	70	NW	13	NW	29	WNW	10	6,6	5	2	6	0,0	0.00	8,8
17..	52,8	49,1	52,8	30,0	33,2	29,3	34,6	26,5	23,6	22,8	22,2	74	59	74	»	6	WNW	26	»	6	5,8	5	3	5	0,0	0.00	9,0
18..	52,8	49,1	52,6	29,9	32,9	29,0	34,2	25,9	22,2	23,0	20,4	71	61	68	»	6	SW	23	SW	6	6,3	4	2	4	0,0	0.00	9,1
19..	52,0	48,9	51,9	29,6	33,4	28,3	33,4	26,8	22,6	24,4	21,2	77	64	73	SW	6	»	29	NW	6	4,9	4	6	6	0,8	22.30	8,3
20..	51,2	48,3	51,5	28,8	31,8	28,2	34,0	26,8	23,3	25,8	21,4	79	72	66	C	0	»	26	SW	6	5,7	8	5	5	0,0	0.00	7,4
21..	752,0	749,0	752,1	29,6	32,8	28,6	34,5	26,9	23,9	24,8	21,4	77	68	73	W	3	»	26	»	6	6,8	7	6	4	0,0	0.00	6,4
22..	51,6	48,9	51,7	29,9	32,6	29,0	34,8	27,4	23,5	24,5	22,2	74	66	73	NE	3	»	26	W	10	7,5	4	4	5	0,0	0.00	6,2
23..	51,1	48,0	51,1	30,8	33,4	29,3	34,5	27,8	23,2	24,9	21,2	69	64	68	SW	13	WSW	26	WSW	6	6,1	3	3	6	0,0	0.00	7,4
24..	50,7	47,1	50,7	30,5	33,8	28,9	35,0	26,4	23,3	24,6	21,0	71	62	70	»	6	SW	23	SW	6	7,4	5	4	5	0,0	0.00	7,8
25..	49,6	48,0	50,0	30,5	33,2	28,3	35,0	27,0	23,5	25,9	20,8	71	68	73	SSW	6	SSW	26	»	3	8,6	5	4	8	0,3	22.44	8,0
26..	50,2	47,3	50,2	31,0	28,8	27,8	33,0	24,8	24,1	22,3	19,9	71	76	70	SE	10	NE	6	SE	3	5,9	8	9	7	2,7	11.00	7,5
27..	49,8	(45,5)	48,8	29,1	31,4	27,0	32,9	24,1	21,1	20,7	20,0	70	59	75	»	6	SSE	32	»	13	18,6	7	6	8	8,0	22.30	5,0
28..	48,6	46,3	48,5	29,0	30,0	27,1	32,2	24,5	21,8	22,2	20,3	74	69	75	»	19	SE	32	»	13	20,4	8	10	10	13,7	17.10	7,1
29..	48,2	(45,5)	47,9	29,5	29,4	27,0	31,2	24,8	22,9	20,9	20,4	74	68	75	Var.	16	»	29	»	13	14,8	5	7	10	14,6	10 35	6,8
30..	49,7	47,0	50,0	27,0	28,0	25,8	30,5	(23,1)	23,5	23,8	21,1	87	85	84	SE	19	SSW	29	SSE	10	11,4	10	9	9	36,0	11.18	4,1
31..	50,6	47,8	50,4	26,6	29,5	26,0	31,6	24,2	22,6	22,5	21,0	87	74	84	ESE	6	S	19	SE	10	10,9	9	8	9	11,0	20.00	2,5
Médias	751,58	748,76	751,60	29,77	32,00	28,67	34,03	26,33	22,27	23,97	29,00	70,9	67,1	70,8	–	7,8	–	26,1	–	8,3	7,63	5,8	4,8	5,3	87,1	137.45	229,5

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	30,04	30,37	30,24	29,79	30,24	28,07

° nos dias 19 e 25. nos dias 26, 27, 28, 29 e 31. ¹ no dia 30. ☈ no dia 29. ☈¹ nos dias 26 e 31. ≤ nos dias 30 e 31. ⌒ nos dias 17 e 24.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Maio — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	35,9	21,8	35,5	34,4	–	–	–	22,4	–	–	–	–	6.00
2	35,6	21,6	35,5	34,4	–	–	–	22,5	–	–	–	–	11.05
3	36,1	22,4	35,5	34,4	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.55
4	36,8	22,9	35,5	34,4	–	–	–	23,8	–	–	–	–	11.45
5	36,6	22,4	35,5	34,4	–	–	–	23,5	–	–	–	–	10.15
6	36,8	22,6	35,5	34,4	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.07
7	35,9	21,7	35,5	34,4	–	–	–	22,6	–	–	–	–	11.16
8	35,5	22,1	35,5	34,4	–	–	–	23,4	–	–	–	–	9.05
9	35,9	22,6	35,5	34,4	–	–	–	23,8	–	–	–	–	8.20
10	36,2	23,0	35,7	34,4	–	–	–	23,9	–	–	–	–	9.01
11	36,8	23,5	35,7	34,6	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.25
12	35,8	23,0	35,7	34,6	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.08
13	35,6	22,2	35,7	34,6	–	–	–	23,6	–	–	–	–	11.03
14	35,3	21,8	35,7	34,6	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.10
15	36,1	22,3	35,7	34,6	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.49
16	35,9	21,9	35,7	34,6	–	–	–	22,9	–	–	–	–	11.06
17	36,4	22,3	35,7	34,6	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.16
18	36,0	21,8	35,7	34,6	–	–	–	22,7	–	–	–	–	11.05
19	35,1	21,2	35,8	34,6	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.28
20	35,8	22,4	35,3	34,6	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.15
21	36,3	22,2	35,3	34,6	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.46
22	36,8	21,8	35,3	34,6	–	–	–	22,9	–	–	–	–	11.13
23	36,8	22,3	35,3	34,6	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.59
24	36,9	22,6	35,5	34,6	–	–	–	23,8	–	–	–	–	10.30
25	(37,2)	22,8	35,3	34,6	–	–	–	23,9	–	–	–	–	11.26
26	34,6	21,2	35,3	34,6	–	–	–	22,4	–	–	–	–	5.34
27	34,1	20,6	35,0	34,6	–	–	–	(21,1)	–	–	–	–	9.15
28	33,2	20,0	34,0	34,6	–	–	–	–	–	–	–	–	2.09
29	33,8	20,2	33,4	34,0	–	–	–	–	–	–	–	–	4.19
30	32,2	(19,8)	32,0	33,1	–	–	–	–	–	–	–	–	2.25
31	32,9	20,7	31,1	32,4	–	–	–	–	–	–	–	–	9.04
Médias	35,63	21,93	35,17	34,40	–	–	–	22,86	–	–	–	–	331.10

ESTADO DA ÍNDIA

Junho — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1938**

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	749,7	747,5	749,7	27,4	28,8	25,4	(31,8)	23,8	23,1	23,3	21,3	84	79	87	SE	6	SE	26	SE	6	9,4	8	8	10	44,0	14.35	3,0
2..	49,9	47,7	49,7	25,8	26,2	24,6	28,6	23,2	22,8	23,0	21,4	93	90	93	»	3	»	26	SW	13	8,6	10	9	10	121,5	12.07	4,0
3..	50,9	48,2	50,2	24,0	24,3	23,3	28,2	(22,5)	20,6	20,8	19,8	93	93	93	SW	29	SW	26	»	29	7,4	10	10	10	57,5	9.00	2,1
4..	49,5	46,7	49,7	25,0	28,6	25,0	31,2	26,2	22,1	22,6	21,6	93	77	90	»	6	»	26	»	10	9,1	10	8	8	2,7	14.10	1,9
5..	50,5	47,8	50,4	28,7	29,6	28,0	31,0	25,8	23,4	23,6	21,3	79	77	76	W	6	»	29	»	6	6,6	8	8	8	4,4	12.00	5,2
6..	50,2	47,7	50,2	28,2	28,6	26,0	30,5	24,8	23,2	23,4	22,5	82	79	90	SW	6	NNW	26	»	6	5,8	10	10	9	11,5	22.10	4,7
7..	49,8	46,8	49,7	27,1	26,0	25,2	30,0	22,6	23,1	22,9	22,0	87	90	93	WSW	6	E	23	SE	6	9,7	10	10	9	26,4	13.25	4,3
8..	49,5	47,0	49,4	24,4	25,3	24,0	27,1	22,8	20,0	21,0	19,9	86	93	90	SE	3	SW	26	SW	6	7,8	10	10	10	73,4	11.31	2,3
9..	50,0	47,3	49,7	24,0	25,0	23,8	29,0	23,6	20,6	20,8	20,4	93	87	93	NW	6	»	29	»	6	5,9	10	10	10	30,2	9.22	1,8
10..	47,9	(45,7)	48,5	28,1	26,6	24,8	29,8	23,8	22,1	20,6	19,4	78	78	83	Var.	29	»	26	»	10	8,5	9	10	9	47,6	12.54	3,3
11..	749,8	747,4	749,7	26,7	28,0	25,4	29,9	24,7	22,5	23,4	21,1	87	82	87	SW	10	»	26	»	10	6,7	10	9	9	17,9	15.34	3,9
12..	49,3	46,9	49,2	26,3	27,0	25,0	28,4	23,8	22,6	22,9	21,6	87	87	90	»	6	»	29	»	6	10,4	10	10	9	42,9	10.05	4,4
13..	48,6	46,5	49,3	28,0	26,1	26,1	31,0	25,0	22,7	24,8	22,5	81	82	90	»	19	»	26	»	10	8,7	10	9	8	19,0	13.02	2,6
14..	51,9	50,1	52,3	27,8	20,2	26,0	31,2	25,8	22,5	23,7	21,0	81	74	84	»	10	»	23	»	6	6,3	9	8	8	2,5	12.35	4,2
15..	52,9	50,7	52,7	28,2	27,6	26,3	30,6	24,9	23,0	23,0	20,8	82	84	81	»	10	WSW	29	»	10	4,9	8	10	9	14,3	10.00	5,0
16..	52,6	50,4	52,4	27,7	29,4	26,0	30,6	24,9	23,3	24,6	21,0	82	79	84	»	10	SW	26	»	10	8,9	9	8	9	15,7	16.24	3,3
17..	51,7	49,4	51,5	27,8	29,3	26,0	30,8	25,1	22,9	23,0	20,2	81	77	81	»	13	»	29	»	6	7,7	10	8	10	12,6	15.35	3,9
18..	50,9	48,9	50,8	27,5	29,0	25,8	28,7	24,9	22,9	23,4	21,9	84	79	87	WSW	19	»	26	»	10	5,9	9	9	10	10,4	13.50	3,4
19..	50,7	48,5	50,6	26,9	28,4	25,5	28,4	25,8	22,6	23,5	21,3	84	82	87	W	10	»	26	»	6	8,8	10	10	10	6,1	9.00	4,2
20..	49,8	47,6	50,8	27,1	29,4	26,0	30,0	25,9	21,5	23,8	21,0	84	77	84	SW	10	»	26	»	6	7,3	10	8	8	1,4	18.24	2,7
21..	751,7	749,5	751,7	28,1	29,9	27,0	31,1	26,0	23,5	24,1	22,3	82	77	84	»	6	»	23	»	6	6,6	6	7	8	0,0	0.00	3,1
22..	51,7	49,3	51,9	27,8	30,4	26,5	31,5	24,8	23,9	23,6	21,8	81	71	85	»	10	»	26	»	6	5,4	8	6	7	7,7	18.36	4,1
23..	51,9	49,6	51,9	27,5	26,0	25,0	31,4	24,0	23,9	22,9	21,6	84	90	90	WSW	10	»	26	WNW	10	4,8	8	10	10	27,2	9.48	3,1
24..	51,7	48,6	52,6	27,3	29,9	26,0	30,1	25,2	23,2	23,9	21,0	84	77	84	SW	13	»	26	SW	6	5,7	10	8	9	9,3	13.34	3,1
25..	(54,6)	52,2	(54,6)	27,7	30,0	27,0	31,0	25,7	23,9	24,9	21,1	87	79	78	»	10	»	26	»	6	7,0	8	5	5	1,1	14.28	2,7
26..	53,6	51,5	53,7	28,0	30,3	26,4	31,4	24,0	22,8	24,3	21,5	81	74	84	»	10	»	23	»	3	7,8	4	4	2	6,1	16.15	3,1
27..	52,5	50,3	52,6	27,7	30,2	26,2	30,9	23,8	23,5	24,8	20,9	85	77	81	»	6	»	26	»	10	6,5	8	7	6	16,2	16 42	3,1
28..	52,4	50,0	52,3	2,78	29,9	25,0	29,9	24,0	21,9	23,5	21,2	78	74	90	»	6	»	23	»	10	4,7	9	8	9	9,9	11 44	4,1
29..	51,8	49,7	51,4	26,7	27,0	25,0	29,0	25,0	21,1	22,3	21,7	84	84	83	WSW	13	»	26	»	6	5,6	10	10	10	23,1	13.28	5,1
30..	50,4	48,1	50,3	26,7	27,6	25,0	28,3	24,8	22,5	23,0	19,7	87	84	83	»	13	»	23	»	6	7,4	10	9	9	7,2	11.11	3,1
31..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	750,94	748,59	750,98	27,03	27,90	25,57	30,00	24,56	22,53	23,19	21,08	84,5	81,1	86,2	-	10,5	-	25,9	-	8,2	7,20	9,0	8,5	8,6	869,8	389.46	109

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	26,22	26,33	26,88	27,12	27,41	27,11

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

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Junho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	(33,4)	20,8	31,1	32,4	–	–	–	–	–	–	–	–	7.44
2	30,0	19,1	30,9	32,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.32
3	30,0	18,6	28,4	31,4	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
4	32,3	19,8	28,0	30,6	–	–	–	20,6	–	–	–	–	4.08
5	32,6	20,2	28,6	31,0	–	–	–	20,9	–	–	–	–	6.10
6	31,4	19,9	29,0	31,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
7	31,3	19,2	28,9	31,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
8	30,0	(18,1)	28,8	30,6	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
9	31,3	19,6	27,4	29,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.03
10	31,9	20,3	27,8	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	0.30
11	31,3	19,6	27,8	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	1.28
12	30,7	19,0	28,0	28,4	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
13	32,7	20,6	27,8	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2.30
14	33,1	20,9	28,0	28,0	–	–	–	21,4	–	–	–	–	6.14
15	32,6	20,1	28,3	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3.51
16	31,8	19,8	28,4	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	6.20
17	32,4	20,8	28,4	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3.30
18	30,4	18,6	28,5	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.18
19	30,8	19,4	28,3	28,0	–	–	–	19,9	–	–	–	–	0.00
20	31,9	20,6	28,0	28,0	–	–	–	21,5	–	–	–	–	1.38
21	32,8	21,2	28,2	28,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	3.25
22	33,2	21,8	28,5	28,1	–	–	–	22,5	–	–	–	–	9.02
23	32,8	21,4	28,7	28,3	–	–	–	–	–	–	–	–	1.33
24	31,7	20,8	28,2	28,3	–	–	–	21,6	–	–	–	–	2.38
25	32,6	21,4	28,2	28,3	–	–	–	22,6	–	–	–	–	8.19
26	33,2	21,6	28,6	28,4	–	–	–	22,8	–	–	–	–	9.00
27	31,8	20,9	29,0	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	7.55
28	31,2	19,8	28,8	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	2.55
29	30,6	19,4	28,5	28,5	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
30	30,1	19,2	28,0	28,1	–	–	–	20,3	–	–	–	–	0.00
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	31,73	20,03	28,47	29,03	–	–	–	–	–	–	–	–	95.03

ESTADO DA ÍNDIA

Julho — Observatório Meteorológico de Nova Gôa — 1938

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m	
1..	749,8	748,1	749,3	26,9	27,5	25,0	29,5	24,7	22,4	22,0	20,0	84	82	83	SW	10	WNW	29	NW	6	7,6	10	10	10	20,9	12.13	2,7
2..	47,9	(45,6)	48,6	26,0	28,0	24,4	28,5	23,1	22,9	23,6	20,0	90	85	86	NW	6	NW	26	WNW	6	5,9	10	10	10	40,1	9.06	2,4
3..	50,1	48,5	49,9	25,7	26,0	23,2	26,9	23,1	20,4	20,6	19,3	93	81	90	C	0	WNW	23	NW	3	4,8	10	9	8	7,7	15.43	2,0
4..	49,1	46,6	49,3	25,3	27,9	24,6	28,8	(22,8)	22,4	22,2	21,0	93	78	90	NNW	3	W	19	»	6	6,3	10	9	8	19,5	13.30	1,2
5..	50,3	47,9	50,3	26,3	24,8	24,0	27,0	23,0	21,2	20,9	20,3	84	90	90	NW	3	SW	26	SW	6	5,7	10	10	10	58,0	9.28	1,8
6..	49,9	47,8	49,9	25,2	25,7	24,0	27,1	23,0	22,4	23,1	20,3	93	93	93	WSW	6	WSW	23	»	6	8,0	10	10	10	63,0	9.00	2,8
7..	49,5	47,9	49,8	24,0	24,9	23,0	26,4	23,1	21,2	21,6	20,8	96	93	93	W	6	SSW	19	»	6	6,2	10	10	10	33,3	9.00	1,2
8..	50,0	48,6	50,6	25,7	25,8	23,5	29,0	23,2	22,5	22,6	20,6	90	90	96	SW	3	NW	10	»	6	3,9	10	10	10	83,3	12.48	1,0
9..	52,0	49,9	52,0	25,9	25,4	24,0	27,8	23,6	21,3	21,3	20,3	96	87	90	»	13	SW	23	WSW	3	4,6	10	10	10	17,3	9.00	1,0
10..	51,5	49,0	51,3	27,0	28,8	25,6	29,3	24,6	22,3	33,2	22,0	84	79	90	»	13	WSW	26	SW	3	5,1	6	8	9	9,1	18.10	2,5
11..	751,3	748,7	751,4	25,8	26,6	25,0	27,2	22,9	20,1	22,6	20,8	90	87	87	»	6	SW	16	»	6	4,9	10	10	10	53,6	9.13	2,6
12..	51,4	48,4	51,8	25,0	27,6	24,0	28,1	24,7	21,4	22,0	20,3	90	78	90	»	10	»	13	»	6	6,3	9	10	9	7,1	13.55	1,8
13..	52,2	48,8	52,1	26,7	28,9	25,7	30,0	24,8	22,1	23,0	20,8	84	77	84	WSW	6	»	23	»	3	5,4	8	7	9	4,4	11.31	2,7
14..	50,8	48,6	51,0	26,0	27,9	25,0	29,9	(22,8)	22,5	21,8	20,8	90	78	87	SW	6	»	26	»	10	5,6	10	9	10	31,1	17.[illegible]	4,4
15..	51,2	48,6	51,1	26,0	26,5	24,5	27,0	23,8	22,7	22,8	21,8	90	87	96	»	6	»	13	»	6	6,3	10	10	10	32,5	10.38	2,0
16..	51,0	48,6	51,2	26,4	28,8	24,8	30,0	24,0	22,7	23,7	20,8	87	79	84	»	3	WSW	23	»	3	6,0	8	7	8	5,5	17.[illegible]	1,5
17..	52,0	49,3	52,1	27,8	29,3	25 0	30,2	25,0	23,7	24,7	21,6	85	82	84	»	3	»	26	WSW	6	5,8	9	6	4	9,1	18.06	3,0
18..	51,5	48,6	51,4	27,3	29,8	25,8	29,9	24,8	22,2	24,4	21,1	81	77	84	»	6	SW	26	SW	6	5,9	5	4	8	9,1	12.00	2,6
19..	50,0	47,7	49,9	26,0	27,8	25,0	29,0	24,8	22,5	23,1	21,2	90	82	90	»	10	»	29	WSW	6	7,1	8	9	10	8,0	14.15	3,5
20..	49,8	47,7	50,3	26,3	26,8	24,8	29,3	24,8	22,6	22,7	17,8	87	87	83	WSW	10	WSW	26	SW	6	6,6	9	10	10	0,5	22.58	4,0
21..	751,1	748,7	751,4	26,5	27,0	24,9	29,2	24,0	22,6	23,3	19,8	87	87	83	SW	6	WNW	23	»	6	5,9	10	10	10	7,2	10.49	2,9
22..	51,9	49,0	51,8	26,6	28,1	24,6	29,9	24,0	22,2	22,9	21,8	84	79	93	W	13	SW	26	»	6	6,8	10	9	10	4,9	17.05	2,9
23..	51,6	48,7	51,5	26,0	28,2	25,0	28,9	23,6	22,7	23,7	21,6	90	82	84	SW	10	WSW	26	»	6	6,7	10	8	10	6,6	9.00	2,1
24..	50,8	48,5	51,0	26,0	28,6	24,0	28,6	23,0	22.7	24,0	20,3	90	82	93	»	10	Var.	29	WNW	10	5,5	10	10	10	28,9	10.24	2,0
25..	50,8	48,7	51,2	26,0	28,0	25,0	29,8	23,8	22,5	23,6	21,6	90	85	84	»	6	SW	29	WSW	6	4,9	9	9	9	19,8	18.13	1,6
26..	51,9	49,6	52,2	26,5	28,1	25,0	30,0	24,7	23,4	24,1	21,2	90	85	90	Var.	10	»	26	SW	3	4,2	8	8	9	3,3	20.36	3,0
27..	(52,7)	49,7	52,4	26,5	28,5	25,0	29,9	23,6	22,7	23,7	19,7	87	82	83	W	3	WSW	23	»	6	5,3	9	8	8	0,0	0.00	1,8
28..	52,2	49,5	52,1	26,7	28,9	25,5	30,0	24,8	22,5	24,5	19,8	87	22	80	C	0	SW	19	»	6	6,6	7	9	8	0,0	0.00	1,9
29..	52,0	49,4	52,2	26,1	28,8	25,0	30,2	24,6	22,9	23,7	19,7	90	79	83	Var.	6	»	23	»	3	7,2	9	8	9	5,2	23.28	2,1
30..	52,4	49,5	52,3	26,8	28,6	26,0	30,0	24,6	23,5	23,4	20,5	90	79	84	C	0	»	23	WSW	6	6,4	8	6	7	0,0	0.00	2,5
31..	51,4	49,1	51,5	26,8	29,1	25,1	(30,5)	24,8	22,4	25,0	21,1	84	82	90	SW	3	WSW	26	SW	3	5,8	7	6	8	0,8	0.32	2,0
Médias	750,94	748,54	751,03	26,05	27,57	24,67	28,93	23,93	22,29	23,00	20,66	88,6	83,1	87,7	–	6,3	–	23,1	–	6,0	5,90	9,1	8,7	9,1	589,8	375.14	72,1

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	25,56	24,84	26,01	26,35	26,01	26,44

(0) nos dias 20 e 31. (3) nos dias 3, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 26 e 29. (1) nos dias 1, 2, 4, 7, 9, 14, 15, 24 e 25.
(2) nos dias 5, 6, 8 e 11. ⌓ nos dias 27 e 28. ⋉ nos dias 1, 2, 11 e 15. ≤ nos dias 1, 2, 11, 12, 13 e 14.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Julho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	30,6	20,2	27,9	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.31
2	29,3	19,8	27,9	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
3	28,8	19,1	27,7	27,8	–	–	–	19,9	–	–	–	–	0.00
4	30,9	19,8	27,7	27,8	–	–	–	–	–	–	–	–	0.46
5	29,1	18,7	27,5	27,8	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
6	28,4	(18,0)	27,2	27,6	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
7	28,0	18,3	26,8	27,2	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
8	30,0	18,9	26,8	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.70
9	29,7	18,1	26,5	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
10	31,2	18,9	27,0	27,0	–	–	–	20,0	–	–	–	–	4.45
11	29,2	18,3	27,0	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
12	29,9	18,9	27,0	27,0	–	–	–	19,4	–	–	–	–	0.00
13	31,3	20,4	27,0	27,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	9.20
14	31,8	20,6	27,3	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3.45
15	29,2	20,0	27,0	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.10
16	31,8	20,8	27,0	27,0	–	–	–	21,2	–	–	–	–	7.24
17	(33,4)	21,2	27,3	27,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	7.31
18	31,9	20,8	27,6	27,4	–	–	–	21,6	–	–	–	–	7.06
19	30,9	20,1	27,5	27,4	–	–	–	21,6	–	–	–	–	2.10
20	30,9	19,8	27,3	27,4	–	–	–	20,7	–	–	–	–	2.40
21	31,6	20,5	27,3	27,4	–	–	–	21,7	–	–	–	–	1.30
22	31,0	20,0	27,3	27,4	–	–	–	20,9	–	–	–	–	4.00
23	30,4	20,3	27,5	27,4	–	–	–	21,3	–	–	–	–	4.02
24	30,0	20,0	27,5	27,5	–	–	–	–	–	–	–	–	1.04
25	30,9	20,7	27,5	27,5	–	–	–	–	–	–	–	–	2.57
26	31,9	21,2	27,4	27,5	–	–	–	21,9	–	–	–	–	8.15
27	31,1	21,4	27,6	27,5	–	–	–	22,3	–	–	–	–	6.20
28	32,2	21,8	27,6	27,5	–	–	–	22,7	–	–	–	–	5.25
29	31,8	20,6	27,6	27,6	–	–	–	21,5	–	–	–	–	6.58
30	32,3	21,2	28,0	27,6	–	–	–	21,9	–	–	–	–	9.30
31	32,9	21,8	28,0	27,6	–	–	–	22,6	–	–	–	–	8.06
Médias	30,63	19,93	27,33	27,27	–	–	–	–	–	–	–	–	104.35

ESTADO DA ÍNDIA

Agosto — Observatório Meteorológico de Nova Gôa — 1938

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(4)	h. m.	
1..	751,6	(748,9)	751,5	27,0	28,5	25,0	30,1	23,8	22,9	23,6	20,8	87	82	87	SW	3	SW	19	C	0	3,8	8	8	9	5,0	10.50	2,6
2..	51,3	48,6	51,3	26,2	29,8	25,0	30,7	24,7	23,0	23,5	19,7	90	74	83	C	0	»	23	W	3	5,1	9	6	8	1,6	0.49	2,1
3..	51,1	48,5	51,0	27,3	29,2	25,2	(30,8)	24,0	23,6	24,7	19,6	87	82	80	NW	3	»	26	SW	3	4,3	6	8	8	0,0	0.00	3,4
4..	50,9	47,6	50,5	26,0	28,5	24,0	30,3	24,0	22,7	24,1	19,9	90	82	90	C	0	»	19	»	6	4,8	10	10	10	64,9	20.38	2,6
5..	49,9	47,3	50,1	26,4	28,9	24,2	(30,8)	25,0	23,3	23,9	20,1	90	79	90	»	0	»	23	»	3	6,2	7	8	9	14,3	3.18	1,7
6..	50,8	47,8	50,7	26,0	28,0	25,0	29,4	23,8	22,9	23,8	20,0	90	85	83	SE	3	»	23	»	6	4,9	10	8	9	34,1	18.59	1,9
7..	50,4	47,9	51,1	24,7	25,1	24,0	27,9	22,6	21,9	22,5	20,5	93	93	93	SW	3	»	26	WNW	3	7,3	10	9	10	77,0	9.00	1,7
8..	52,8	50,4	52,9	24,0	27,9	23,6	27,9	23,0	20,4	23,6	20,3	93	76	93	C	0	»	19	SW	6	4,1	10	9	10	33,0	16.25	0,7
9..	53,0	50,5	53,2	24,6	27,0	24,0	29,0	23,8	22,0	22,3	20,3	97	84	90	SE	3	»	19	»	3	4,6	10	9	8	22,8	10.20	1,0
10..	(53,3)	50,5	53,1	25,5	28,0	25,0	29,8	24,6	21,8	22,1	19,8	90	78	83	SW	3	»	26	»	6	5,3	9	8	4	9,9	9.42	2,5
11..	752,9	750,0	752,7	25,9	28,4	25,4	30,2	24,8	21,8	22,7	21,3	87	79	87	»	10	»	23	»	6	6,3	8	8	6	4,7	14.00	3,1
12..	52,2	49,6	52,3	27,4	28,2	26,4	29,3	23,8	22,1	23,4	20,9	81	82	81	»	10	»	13	»	10	7,4	5	9	9	7,1	10.33	3,1
13..	52,3	49,6	52,3	26,5	28,6	25,0	30,2	24,2	22,0	23,4	21,2	84	79	90	»	6	»	26	»	6	6,9	9	8	9	12,4	20 1[illegible]	3,1
14..	51,9	49,5	52,0	25,3	28,0	24,3	29,0	24,6	21,8	23,0	20,1	90	82	90	»	6	»	23	»	3	7,8	10	8	9	12,6	11.3[illegible]	3,1
15..	51,1	48,7	51,3	26,8	28,5	24,0	30,1	23,9	23,3	23,7	20,5	87	82	93	W	6	»	26	»	6	8,3	9	7	9	34,4	18.05	1,3
16..	51,3	48,8	51,5	25,0	26,8	24,3	29,5	24,8	21,9	22,4	20,5	93	84	90	C	0	»	23	NW	6	7,6	10	9	10	31,6	9.00	2,4
17..	51,9	49,5	51,9	26,2	28,0	24,6	29,7	24,8	23,8	22,3	21,0	93	78	90	»	0	WNW	26	»	3	6,4	10	9	10	3,3	9.49	1,0
18..	51,8	49,2	51,7	26,3	28,4	25,0	(30,8	23,0	23,6	24,8	20,8	90	85	87	NW	3	SW	23	»	3	6,0	8	8	10	16,5	2.38	1,7
19..	51,4	48,8	51,5	23,7	26,4	24,0	28,7	22,9	19,7	21,5	20,3	90	84	90	NE	3	»	23	C	0	6,6	10	9	10	11,5	9.00	3,5
20..	51,3	48,6	51,7	25,0	28,2	24,0	28,4	24,6	22,0	20,8	20,4	93	73	93	»	3	»	23	NW	3	7,3	9	9	10	1,9	2.48	1,1
21..	751,9	749,3	751,9	27,2	29,5	24,3	29,8	(22,0)	23,4	23,9	20,1	87	77	90	»	3	»	26	W	6	6,6	8	8	10	1,4	14.30	1,4
22..	51,6	49,0	51,3	23,6	25,0	23,0	26,7	22,7	19,9	22,1	19,8	93	81	93	»	3	»	23	NE	3	4,8	10	10	10	37,4	11.08	1,7
23..	50,4	48,3	50,6	24,8	25,6	23,0	25,8	22,8	22,1	20,7	19,9	93	86	96	»	3	NW	19	SW	3	5,6	10	10	10	31,1	9.00	0,7
24..	50,5	47,8	50,5	24,5	26,9	23,5	28,3	23,6	21,7	22,8	20,6	93	87	96	SW	3	WSW	19	»	6	4,8	10	9	9	20,9	9.34	0,6
25..	50,1	(46,9)	50,5	24,9	27,5	24,0	28,9	22,9	21,4	22,8	19,9	90	84	90	»	3	»	19	WNW	10	5,9	8	8	9	7,4	10.59	1,1
26..	50,4	48,8	50,2	26,0	25,5	24,4	28,6	23,8	22,1	21,3	19,8	87	81	86	WSW	6	WNW	23	W	6	5,8	8	9	9	6,0	14.15	1,8
27..	49,6	(46,9)	49,9	26,7	28,3	25,5	30,0	24,8	23,1	23,6	21,1	87	82	87	WNW	10	SW	23	SW	6	7,2	8	8	8	1,1	19.13	1,7
28..	49,9	(46,9)	50,2	26,2	28,6	25,0	30,5	23,9	22,6	24,0	21,2	90	82	90	SW	6	WSW	26	WSW	6	6,8	8	7	9	9,4	17.26	2,1
29..	50,8	47,8	51,0	26,4	27,9	25,0	30,0	24,8	23,1	24,7	19,7	90	87	83	»	6	»	23	SW	3	6,5	8	9	8	1,4	5.45	2,3
30..	51,0	48,0	51,5	27,4	28,0	25,3	29,9	24,8	23,7	25,5	21,2	87	90	87	WSW	3	SW	19	»	6	4,8	6	9	10	9,1	13 29	2,0
31..	51,9	48,6	52,1	27,0	29,4	26,0	30,2	24,1	23,1	24,6	21,0	87	79	84	SW	3	»	19	»	3	5,7	8	7	6	4,7	23.08	3,4
Médias	753,35	748,70	751,44	25,77	27,40	24,53	29,40	23,87	22,55	23,16	20,40	89,6	82,2	88,5	–	3,6	–	22,3	–	4,6	5,93	8,7	8,4	8,9	528,5	358,17	64,4

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	26,72	25,63	26,72	26,11	24,85	25,80	26,22

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

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Agosto — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	31,6	20,6	28,0	27,9	–	–	–	21,3	–	–	–	–	2.48
2	32,3	21,2	28,4	28,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	7.56
3	31,9	20,8	28,6	28,0	–	–	–	21,7	–	–	–	–	6.23
4	31,2	20,3	28,6	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2.39
5	31,6	19,8	27,8	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	9.05
6	30,1	19,0	27,5	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	3.42
7	28,9	18,4	27,0	28,4	–	–	–	–	–	–	–	–	0.08
8	28,5	18,8	26,8	28,4	–	–	–	–	–	–	–	–	0.46
9	30,9	19,8	26,9	28,3	–	–	–	–	–	–	–	–	3.19
10	31,2	20,3	27,2	28,3	–	–	–	20,9	–	–	–	–	8.11
11	32,6	20,9	27,9	28,4	–	–	–	21,7	–	–	–	–	9.50
12	31,3	20,2	28,2	28,6	–	–	–	21,7	–	–	–	–	2.43
13	31,9	21,2	28,0	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	6.58
14	31,2	20,8	28,0	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	3.01
15	31,7	20,2	28,0	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	6.12
16	30,9	19,9	27,9	28,4	–	–	–	–	–	–	–	–	1.34
17	31,8	20,7	27,6	28,1	–	–	–	21,8	–	–	–	–	2.50
18	32,0	20,5	27,8	28,1	–	–	–	–	–	–	–	–	6.27
19	30,0	19,6	27,5	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.42
20	29,9	19,8	27,6	28,0	–	–	–	20,4	–	–	–	–	0.47
21	30,8	20,3	27,6	28,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	2.23
22	29,0	18,6	27,6	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
23	27,2	(18,0)	27,5	27,8	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
24	29,8	19,9	27,0	27,5	–	–	–	–	–	–	–	–	1.24
25	30,2	20,6	27,6	27,9	–	–	–	21,5	–	–	–	–	2.30
26	30,5	20,4	27,8	28,4	–	–	–	21,7	–	–	–	–	2.37
27	31,9	20,7	28,0	28,4	–	–	–	21,4	–	–	–	–	6.14
28	32,3	20,9	28,0	28,4	–	–	–	21,8	–	–	–	–	6.32
29	31,8	20,6	28,0	28,4	–	–	–	21,8	–	–	–	–	5.18
30	32,3	21,5	28,0	28,4	–	–	–	22,7	–	–	–	–	6.00
31	(32,9)	21,8	28,5	28,4	–	–	–	22,9	–	–	–	–	7.32
Médias	31,00	20,20	27,77	28,20	–	–	–	–	–	–	–	–	126.31

ESTADO DA ÍNDIA

Setembro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1938**

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	752,2	749,6	752,6	26,5	26,0	24,4	29,8	23,8	22,6	21,7	20,8	87	87	90	SW	6	SW	13	SW	6	7,8	8	9	10	79,7	14.50	1,7
2..	52,5	49,9	52,9	24,2	25,0	24,0	27,1	23,8	21,6	21,6	20,3	97	90	90	NE	3	»	13	NE	3	7,2	10	10	10	6,1	9.00	2,4
3..	(52,8)	50,5	52,9	25,3	28,2	24,8	29,3	24,1	21,8	22,8	20,7	90	79	90	ENE	3	»	16	»	6	6,8	9	8	9	9,9	1.15	1,5
4..	53,2	50,0	53,2	25,0	27,9	24,0	29,0	23,4	21,8	22,4	20,3	93	78	90	SW	3	»	23	»	3	5,7	10	8	9	17,0	0.08	0,8
5..	52,2	49,5	52,5	25,5	27,8	24,5	29,0	23,9	22,6	23,5	20,0	93	85	86	C	0	»	13	NW	6	4,2	9	9	8	0,0	0.00	1,8
6..	52,5	49,7	53,0	26,1	27,7	24,5	30,1	23,8	22,7	22,7	20,3	90	81	90	SSW	6	»	19	SW	6	5,9	7	7	8	4,7	13.47	1,0
7..	54,1	51,4	54,3	26,3	28,9	25,6	(30,7)	23,7	23,2	24,5	20,3	90	82	83	SW	3	»	16	NW	3	6,2	7	6	8	0,3	16.05	2,0
8..	54,2	51,5	54,1	26,2	29,2	25,5	30,4	23,8	21,8	24,3	19,4	87	79	80	NE	3	WNW	26	»	6	7,8	7	7	6	0,0	0.00	2,5
9..	54,1	51,5	54,0	25,6	29,6	25,2	30,3	23,4	22,0	20,1	19,6	90	77	80	C	0	WSW	26	»	3	6,6	6	5	5	0,0	0.00	2,4
10..	53,7	50,6	53,7	26,3	29,9	25,3	30,5	23,7	21,4	23,3	19,9	84	79	83	»	0	SW	23	WNW	6	5,6	7	6	6	0,0	0.00	2,9
11..	753,1	750,5	753,3	26,2	29,2	25,5	30,1	23,8	20,7	23,5	19,4	81	77	80	NW	3	»	26	NW	6	6,3	7	5	7	0,0	0.00	3,5
12..	53,5	50,5	53,4	26,1	28,8	25,2	30,5	24,6	21,9	23,3	19,6	87	79	80	»	6	WNW	29	»	6	6,9	8	4	9	0,0	0.00	3,1
13..	52,3	49,7	52,2	26,5	28,5	25,5	30,4	24,8	21,6	23,1	19,4	84	79	80	C	0	SW	26	NE	6	7,2	10	7	8	0,0	0.00	2,8
14..	52,2	49,7	52,3	25,5	24,5	24,0	30,6	23,0	21,3	20,1	19,2	87	86	86	S	6	NW	23	NW	3	8,4	10	10	10	3,6	9.30	2,1
15..	50,9	48,7	51,0	25,1	27,9	24,0	29,0	23,1	21,9	23,0	18,4	93	82	85	C	0	WNW	26	»	6	8,9	10	9	10	16,2	17.36	2,1
16..	50,5	47,8	50,9	25,9	27,5	24,5	29,3	23,8	22,2	22,4	20,1	90	81	86	NW	6	»	29	»	3	9,5	9	9	9	0,0	0.00	1,7
17..	51,3	48,5	51,6	26,5	27,8	24,4	30,1	22,8	21,6	22,7	19,1	84	81	83	»	3	NW	26	»	6	7,4	9	6	8	3,3	5.40	0,7
18..	52,1	49,0	52,1	24,1	25,2	23,8	25,8	22,7	21,1	21,4	20,2	93	90	93	»	6	»	23	WNW	6	6,8	10	10	10	0,8	9.14	1,9
19..	51,1	49,1	51,3	23,6	23,5	23,0	25,2	22,5	20,9	20,6	19,9	96	96	96	»	3	SW	13	NW	10	4,4	10	10	10	1,7	19.30	0,8
20..	51,4	49,0	52,3	24,8	27,5	23,2	27,8	22,9	20,9	21,8	19,8	90	78	93	»	3	»	23	»	3	5,3	9	8	9	2,2	3.15	1,5
21..	754,1	751,5	754,4	24,8	27,9	24,0	29,4	23,8	21,5	22,2	20,3	93	78	90	SSW	3	»	23	SW	3	6,5	9	7	7	0,0	0.00	2,1
22..	(55,8)	52,8	55,7	25,5	28,1	24,5	29,8	24,0	22,0	23,3	20,3	90	82	90	SW	6	»	26	»	3	5,3	7	8	8	0,0	0.00	1,4
23..	54,2	52,3	54,0	26,0	26,7	24,0	28,8	22,8	22,7	21,9	20,3	90	84	90	»	3	Var.	29	NW	6	6,9	9	9	10	14,6	17.28	2,0
24..	53,4	50,9	53,1	24,5	26,0	24,1	28,1	21,8	21,3	21,4	20,2	93	84	90	»	3	SW	26	»	6	7,4	10	9	10	57,2	14.40	1,4
25..	53,1	50,6	53,4	23,8	26,3	23,6	28,5	22,7	20,7	21,6	20,1	93	80	93	»	3	»	23	SE	3	6,8	10	9	9	0,0	0.00	0,8
26..	53,6	50,7	53,4	25,2	28,4	24,8	29,6	22,7	20,9	21,5	19,8	87	73	83	»	3	—	19	C	0	7,7	9	6	8	0,0	0.00	1,1
27..	52,8	49,9	52,7	25,3	27,8	25,0	30,0	24,6	21,6	21,9	20,6	90	78	86	NE	3	NW	19	NW	13	7,1	5	9	9	0,0	0.00	2,1
28..	51,2	49,0	50,9	26,8	26,3	24,8	28,5	24,6	22,7	20,8	21,7	87	81	93	NW	19	»	29	»	10	8,9	10	10	10	9,1	22.15	2,4
29..	49,4	(47,1)	49,9	25,0	25,6	23,7	27,2	(21,1)	21,9	22,2	20,8	93	90	96	»	13	»	29	»	13	10,4	10	10	10	129,5	16.07	1,2
30..	49,2	47,2	49,5	22,6	22,0	22,0	27,0	22,0	20,0	18,9	18,7	96	96	96	WSW	10	W	26	»	10	11,3	10	10	10	10,2	9.15	1,4
31..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	752,56	749,95	752,67	25,33	27,13	24,33	29,33	23,36	21,69	22,28	19,97	89,9	82,5	87,6	—	4,3	—	22,7	—	5,7	7,10	8,7	8,0	8,7	368,1	189.43	55,1

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	25,93	26,41	25,94	24,76	25,29	24,92

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

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Setembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	30,2	19,8	28,5	28,4	–	–	–	–	–	–	–	–	5.39
2	28,9	19,3	26,0	27,6	–	–	–	20,2	–	–	–	–	0.00
3	30,6	19,9	26,2	27,6	–	–	–	20,8	–	–	–	–	4.56
4	30,2	19,1	27,0	27,6	–	–	–	–	–	–	–	–	1.59
5	31,8	20,2	27,6	27,6	–	–	–	21,3	–	–	–	–	1.40
6	32,5	20,7	27,9	27,9	–	–	–	21,6	–	–	–	–	7.37
7	(32,8)	21,2	28,0	27,9	–	–	–	21,9	–	–	–	–	9.40
8	(32,8)	20,8	28,5	28,3	–	–	–	21,7		–	–	–	9.48
9	31,7	20,5	28,8	28,3	–	–	–	21,2	–	–	–	–	9.00
10	31,9	20,9	28,8	28,6	–	–	–	21,6	–	–	–	–	8.16
11	32,2	21,3	28,8	28,8	–	–	–	22,2	–	–	–	–	8.30
12	32,0	20,6	29,0	28,8	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.09
13	31,6	20,0	29,0	28,8	–	–	–	20,8	–	–	–	–	4.11
14	31,8	20,2	29,0	29,0	–	–	–	21,3	–	–	–	–	0.37
15	30,3	19,8	28,8	29,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.25
16	30,6	20,3	28,5	28,8	–	–	–	20,9	–	–	–	–	3.44
17	31,5	18,8	28,5	28,8	–	–	–	19,3	–	–	–	–	6.05
18	28,2	18,1	28,1	28,4	–	–	–	18,8	–	–	–	–	0.00
19	27,8	18,0	28,0	28,4	–	–	–	18,6	–	–	–	–	0.00
20	30,0	18,6	27,8	28,0	–	–	–	19,2	–	–	–	–	3.14
21	31,8	19,7	27,9	28,0	–	–	–	20,2	–	–	–	–	5.25
22	32,4	20,0	28,0	28,0	–	–	–	20,6	–	–	–	–	4.39
23	29,9	18,5	28,0	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.46
24	29,9	17,4	27,9	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.30
25	30,4	18,6	26,5	27,4	–	–	–	19,2	–	–	–	–	0.29
26	31,4	19,4	27,4	27,4	–	–	–	20,3	–	–	–	–	7.16
27	(32,8)	19,9	28,0	27,8	–	–	–	20,7	–	–	–	–	5.30
28	30,0	18,5	28,2	28,0	–	–	–	19,8	–	–	–	–	0.00
29	28,9	(17,3)	28,0	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
30	29,2	17,8	24,9	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	30,87	19,50	27,87	28,10	–	–	–	20,57	–	–	–	–	122.02

ESTADO DA ÍNDIA

Outubro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1938**

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m	
1..	749,6	(747,4)	750,1	26,0	26,8	24,5	28,0	22,8	21,9	22,4	20,0	87	84	86	SW	10	WNW	29	NW	10	12,2	9	10	10	18,1	9.45	0,2
2..	51,6	48,4	51,8	25,9	26,9	25,0	28,9	22,0	22,4	22,6	21,5	90	84	93	»	10	SW	29	S	6	11,4	9	8	8	34,1	23.45	1,8
3..	51,9	49,0	52,1	25,6	24,0	23,8	27,9	22,7	22,4	20,6	20,6	90	93	93	SSW	26	SSE	26	»	10	13,6	8	9	10	83,3	11.14	1,6
4..	52,1	49,7	52,1	23,5	25,6	23,0	28,7	23,0	21,3	21,6	19,2	96	87	93	SW	6	Var.	29	SSW	6	14,8	10	10	10	4,7	11.30	1,9
5..	51,9	49,6	52,5	25,2	27,2	24,0	29,9	24,8	20,9	22,0	20,3	87	81	90	»	6	SW	26	SW	6	10,6	9	8	9	5,2	17.00	0,4
6..	55,0	50,0	55,2	26,4	26,0	25,0	29,2	24,8	22,5	21,9	21,5	87	87	90	»	6	»	29	»	6	10,8	10	10	8	14,3	15.20	2,1
7..	55,2	50,5	55,4	26,8	28,7	25,3	30,0	24,8	23,2	23,4	21,7	87	79	90	W	10	»	23	WNW	6	11,7	8	8	7	2,7	15.15	1,5
8..	53,8	51,2	54,2	25,7	27,9	24,8	27,8	24,7	22,1	22,4	20,9	90	78	90	Var.	13	WNW	26	NW	3	10,2	10	10	9	0,0	0.00	2,0
9..	54,2	51,5	54,4	26,5	28,0	25,0	29,1	23,8	22,8	24,0	20,8	90	85	87	NW	6	»	23	»	6	8,7	9	8	8	0,0	0.00	1,2
10..	54,3	51,6	54,6	26,0	28,3	25,2	29,9	23,3	22,5	24,4	20,7	90	85	87	»	6	SW	29	»	3	8,3	8	7	8	0,0	0.00	1,8
11..	754,7	752,0	754,6	25,7	28,0	25,0	29,5	22,8	21,5	23,4	20,6	87	82	86	»	3	»	23	»	6	7,4	7	8	8	0,0	0.00	2,0
12..	54,6	51,8	54,9	26,0	28,6	25,0	29,9	22,1	21,0	23,4	19,7	84	79	83	»	3	W	23	SW	6	6,8	6	2	7	0,0	0.00	3,0
13..	54,9	52,4	55,1	24,5	28,8	25,0	29,8	21,8	20,9	23,1	19,7	90	79	83	NE	3	SW	19	WSW	3	5,7	5	4	8	0,0	0.00	3,4
14..	55,7	52,7	55,9	24,7	28,5	24,0	29,2	23,1	20,8	21,7	19,9	90	73	90	C	0	Var.	26	SW	3	6,5	7	0	7	0,0	0.00	2,6
15..	56,0	53,1	56,3	25,0	28,9	24,0	29,8	23,0	20,8	22,0	19,3	87	73	86	NE	6	SW	23	NW	6	6,0	5	2	7	0,0	0.00	2,2
16..	56,5	53,6	(56,6)	25,0	28,5	24,5	30,4	23,0	21,6	22,6	20,2	90	79	86	NW	3	Var.	26	W	6	4,6	4	4	6	0,0	0.00	2,8
17..	(56,6)	52,9	56,4	25,5	28,4	25,0	30,4	23,8	21,5	21,9	19,7	87	76	83	C	0	WSW	19	C	0	4,1	6	3	7	0,0	0.00	2,3
18..	55,9	52,5	55,9	25,9	28,8	25,0	30,3	23,8	21,2	23,1	19,5	84	79	83	»	0	SW	16	»	0	3,8	7	4	8	0,0	0.00	2,4
19..	55,5	52,1	54,9	26,0	29,2	25,4	30,2	23,8	20,8	21,0	19,2	84	68	80	SW	3	»	19	»	0	4,2	6	2	8	0,0	0.00	2,6
20..	54,5	51,1	54,3	24,7	28,7	25,4	30,5	23,8	21,0	20,5	19,4	90	70	80	NW	3	»	26	WNW	3	5,1	8	5	9	0,0	0.00	3,8
21..	754,9	750,9	754,7	26,0	28,9	25,0	30,3	24,0	21,9	21,8	19,7	87	69	83	C	0	»	19	NW	3	6,4	9	8	7	0,0	0.00	2,7
22..	54,5	50,6	54,5	26,0	29,0	25,3	33,3	22,0	21,0	22,4	19,3	84	74	80	SE	3	»	23	NE	6	5,2	0	4	7	0,0	0.00	2,0
23..	54,0	50,5	54,2	25,5	29,3	24,2	34,6	21,7	19,0	21,8	18,5	77	70	83	NE	3	»	19	WNW	3	4,4	0	3	6	0,0	0.00	4,1
24..	54,0	50,3	54,2	26,6	28,9	25,0	31,1	21,5	20,4	21,2	17,9	72	70	74	E	3	»	23	NE	3	4,2	0	0	4	0,0	0.00	5,3
25..	54,3	50,6	54,4	25,4	28,6	25,0	32,4	20,8	18,0	19,8	17,5	74	68	74	NE	6	»	23	NW	3	4,0	6	0	5	0,0	0.00	3,7
26..	55,3	51,4	55,6	25,1	32,3	24,5	35,1	20,2	16,2	19,2	14,7	68	53	65	»	3	»	19	WNW	6	4,4	4	4	4	0,0	0.00	5,0
27..	56,2	51,5	55,9	25,6	33,0	25,0	34,0	(20,0)	15,1	12,8	12,8	60	31	54	ENE	6	SE	10	NW	6	2,8	0	4	0	0,0	0.00	5,4
28..	54,8	50,9	54,9	27,0	32,0	25,3	34,5	23,7	16,8	19,6	14,2	64	55	63	NE	10	»	19	»	3	3,7	0	2	3	0,0	0.00	6,4
29..	55,0	51,5	55,4	26,0	31,9	25,0	33,8	23,2	19,1	19,4	17,5	74	55	74	E	3	SW	23	»	3	4,8	4	3	4	0,0	0.00	6,2
30..	56,1	52,1	56,2	27,0	32,0	25,5	35,2	22,6	17,8	20,4	17,6	67	57	71	NE	6	WSW	23	»	6	5,4	6	6	5	0,0	0.00	5,1
31..	56,3	51,3	56,0	26,5	33,4	25,6	(35,6)	21,8	14,2	18,5	14,0	55	48	57	»	3	E	13	»	3	3,2	4	3	4	0,0	0.00	5,2
Médias	754,36	751,16	754,47	25,67	28,77	24,77	30,83	22,87	20,47	21,51	19,04	82,6	73,1	81,4	–	5,5	–	22,8	–	4,4	7,00	6,0	5,2	6,9	182,4	103.53	93,3

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	25,74	25,88	25,57	26,34	26,16	27,32

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

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Outubro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	29,6	17,3	26,5	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
2	29,9	17,8	26,8	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2.08
3	29,0	(17,1)	26,0	26,8	–	–	–	–	–	–	–	–	4.23
4	30,0	18,4	25,2	26,5	–	–	–	(18,9)	–	–	–	–	1.42
5	31,2	18,9	26,8	26,5	–	–	–	19,4	–	–	–	–	2.30
6	30,9	19,2	27,0	26,8	–	–	–	–	–	–	–	–	2.14
7	31,8	20,2	27,2	27,0	–	–	–	20,9	–	–	–	–	8.50
8	30,1	18,9	27,7	27,5	–	–	–	19,8	–	–	–	–	0.00
9	30,9	20,2	27,8	27,5	–	–	–	20,9	–	–	–	–	3.40
10	31,7	20,8	28,0	27,8	–	–	–	21,4	–	–	–	–	7.08
11	31,4	20,6	28,0	28,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	6.52
12	31,9	21,7	28,4	28,0	–	–	–	22,4	–	–	–	–	8.47
13	30,9	20,8	28,8	28,3	–	–	–	21,7	–	–	–	–	8.22
14	31,7	21,1	28,9	28,6	–	–	–	21,9	–	–	–	–	8.29
15	32,0	21,9	28,9	28,9	–	–	–	22,6	–	–	–	–	9.45
16	32,5	22,2	29,0	28,9	–	–	–	22,8	–	–	–	–	9.14
17	32,8	22,7	29,0	29,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	7.47
18	32,3	21,8	29,0	29,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	8.10
19	31,9	21,4	29,0	29,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	8.25
20	32,2	21,7	29,0	29,0	–	–	–	22,0	–	–	–	–	7.43
21	31,8	21,4	29,0	29,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	6.44
22	34,3	21,9	29,0	29,0	–	–	–	22,4	–	–	–	–	9.50
23	35,8	22,6	29,4	29,0	–	–	–	23,3	–	–	–	–	10.05
24	33,1	20,9	29,5	29,2	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.44
25	33,6	21,5	29,5	29,2	–	–	–	22,3	–	–	–	–	10.20
26	36,8	22,2	29,5	29,2	–	–	–	23,8	–	–	–	–	10.41
27	35,9	21,9	29,5	29,2	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.50
28	35,9	21,6	29,5	29,2	–	–	–	22,4	–	–	–	–	9.42
29	35,9	21,9	29,5	29,2	–	–	–	22,8	–	–	–	–	9.38
30	36,5	22,3	29,8	29,4	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.27
31	(37,3)	22,8	30,0	29,4	–	–	–	23,9	–	–	–	–	8.50
Médias	32,50	22,87	28,37	28,40	–	–	–	21,73	–	–	–	–	223.40

ESTADO DA ÍNDIA

Novembro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1938**

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	754,9	750,3	755,2	25,8	32,7	25,4	34,8	22,1	14,2	16,2	13,5	57	44	55	NE	3	SW	19	NW	6	4,7	4	0	4	0,0	0.00	6,5
2..	55,7	51,3	55,7	26,0	31,9	25,5	(35,8)	21,0	16,5	17,7	14,1	66	51	57	E	3	»	19	»	3	5,8	3	6	2	0,0	0.00	7,4
3..	55,8	51,3	55,6	24,9	31,0	25,0	32,6	20,8	15,5	13,4	14,4	66	38	60	»	3	SSW	13	E	6	3,6	7	6	4	0,0	0.00	5,8
4..	55,5	50,6	54,9	24,7	30,2	25,0	32,6	22,0	16,8	15,9	14,4	70	50	60	»	3	SW	19	SE	3	4,5	6	5	7	0,0	0.00	5,8
5..	53,6	50,5	53,1	27,2	30,0	25,5	35,2	23,2	14,5	15,2	13,4	54	47	55	NE	3	»	23	»	13	4,9	6	4	6	0,0	0.00	5,5
6..	53,4	49,7	53,1	26,0	29,7	24,8	34,6	23,8	18,3	18,4	14,5	72	61	62	SE	13	SSE	29	SSE	23	5,8	5	8	8	0,0	0.00	7,3
7..	52,9	49,5	52,8	25,2	28,9	24,9	30,9	23,0	20,9	20,4	15,5	87	68	65	»	10	SSW	29	SE	13	8,9	9	6	5	9,1	9.43	7,0
8..	52,1	(48,8)	52,4	24,6	25,8	25,0	30,8	23,1	21,0	21,1	19,7	90	87	83	»	10	SE	20	»	13	10,3	10	9	7	8,8	9.30	5,3
9..	53,3	49,5	53,2	27,5	29,9	25,5	32,1	22,4	19,7	19,8	19,4	73	63	80	»	10	»	26	»	6	9,4	4	5	2	0,0	0.00	4,8
10..	52,0	48,9	52,0	25,9	29,0	25,0	31,1	22,5	18,8	19,2	17,8	74	63	74	E	6	S	23	»	3	6,7	2	3	4	0,0	0.00	4,2
11..	53,2	49,6	53,5	26,0	29,6	25,0	30,9	22,0	20,0	20,4	18,8	80	66	80	»	6	SW	26	E	3	7,2	3	4	4	0,0	0.00	4,4
12..	54,5	50,9	55,0	26,3	30,0	25,0	31,4	22,5	20,0	21,4	17,9	78	66	74	ESE	3	»	23	NW	3	7,8	2	3	4	0,0	0.00	4,6
13..	57,3	52,6	57,5	25,3	29,9	24,9	32,8	21,1	20,6	20,6	17,5	87	66	74	C	0	»	23	C	0	6,3	4	2	3	0,0	0.00	3,9
14..	57,3	53,1	57,2	24,7	29,8	24,0	31,3	20,1	18,7	18,9	17,2	80	63	76	»	0	»	19	NE	3	5,1	0	0	4	0,0	0.00	4,0
15..	57,2	53,2	57,5	25,5	28,5	24,0	33,2	19,7	14,8	19,1	12,4	60	65	55	NE	3	»	19	E	3	4,8	0	3	4	0,0	0.00	4,6
16..	(58,0)	53,1	57,9	24,0	28,9	23,8	33,0	19,0	14,3	18,5	12,8	65	63	59	»	10	SE	13	NE	3	4,1	3	4	2	0,0	0.00	4,9
17..	57,3	52,7	57,5	25,5	28,9	23,0	32,8	19,8	14,4	17,4	12,4	60	58	58	»	3	WSW	16	»	6	3,4	0	0	4	0,0	0.00	8,2
18..	57,6	52,4	57,5	23,1	31,0	25,0	32,3	19,9	15,5	16,1	17,2	73	48	71	»	3	SW	23	WNW	6	2,8	0	0	5	0,0	0.00	5,8
19..	57,8	52,8	57,3	24,0	30,8	24,0	33,2	19,0	15,8	17,3	13,2	70	52	59	SE	6	»	23	SE	3	5,8	3	2	4	0,0	0.00	6,3
20..	57,6	52,5	57,1	23,5	30,6	23,0	34,0	(18,6)	13,7	16,4	12,4	64	50	58	»	6	»	26	»	6	6,3	0	0	3	0,0	0.00	4,0
21..	757,7	752,6	757,3	23,0	32,6	23,0	33,1	18,9	13,6	13,0	12,4	64	35	58	»	10	SE	10	»	3	5,8	3	5	0	0,0	0.00	4,2
22..	57,3	52,2	57,1	24,0	31,1	23,4	33,2	19,6	13,4	11,1	9,4	59	33	43	NE	6	SW	19	NE	3	2,6	0	0	2	0,0	0.00	6,4
23..	56,3	51,7	56,3	25,3	31,9	23,6	33,1	18,9	16,4	9,2	12,6	54	25	58	»	6	NE	23	»	6	4,4	0	0	4	0,0	0.00	6,5
24..	56,4	51,4	56,2	21,6	31,1	21,1	32,6	19,8	10,9	12,5	10,5	55	37	55	»	10	SW	19	»	6	4,0	0	0	0	0,0	0.00	12,2
25..	55,0	50,5	55,1	26,5	32,2	23,2	32,9	21,7	14,0	15,4	12,4	53	43	58	E	6	»	23	»	3	5,2	0	0	4	0,0	0.00	9,6
26..	54,6	51,4	54,8	24,0	30,2	23,9	33,2	21,9	18,1	16,7	15,0	80	51	67	ENE	6	»	26	W	3	4,8	0	2	4	0,0	0.00	5,9
27..	54,4	51,1	54,9	26,4	31,7	24,6	31,1	23,0	20,3	20,0	15,0	78	57	65	C	0	»	23	NW	3	5,6	0	0	6	0,0	0.00	7,1
28..	57,1	54,5	56,8	27,0	30,6	25,0	32,1	21,8	20,6	22,2	19,7	78	67	83	»	0	»	19	»	6	4,9	6	4	5	0,0	0.00	10,6
29..	57,0	53,8	56,9	25,5	30,0	24,5	32,8	21,2	16,9	17,8	14,7	69	58	65	E	3	»	23	»	6	5,1	0	0	6	0,0	0.00	6,8
30..	56,7	52,3	56,5	26,2	31,3	25,0	32,2	21,4	15,4	17,6	14,4	60	51	60	NE	6	»	23	»	3	4,7	0	0	5	0,0	0.00	7,2
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	0.00	–
Médias	755,65	751,49	755,60	25,14	30,27	24,30	32,70	21,16	16,79	17,30	14,81	69,2	53,8	64,2	–	5,2	–	21,6	–	5,6	5,50	2,7	2,7	4,1	17,9	19,13	187,8

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	26,81	26,17	25,58	24,94	25,17	26,55

● nos dias 7 e 8. ⌓ nos dias 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29 e 30.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Novembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	36,3	22,8	30,2	29,4	–	–	–	25,7	–	–	–	–	10.26
2	(37,2)	21,7	30,4	29,4	–	–	–	22,3	–	–	–	–	9.36
3	34,1	21,9	30,6	29,4	–	–	–	22,8	–	–	–	–	7.28
4	33,7	21,4	30,6	29,4	–	–	–	22,5	–	–	–	–	9.21
5	36,3	21,8	30,6	29,6	–	–	–	22,7	–	–	–	–	9.12
6	35.1	21,2	30,8	29,6	–	–	–	22,0	–	–	–	–	6.55
7	32,1	(18,9)	30,8	30,0	–	–	–	(19,8)	–	–	–	–	7.08
8	32,6	20,6	30,2	30,0	–	–	–	21,2	–	–	–	–	5.14
9	33,8	21,2	30,0	30,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.28
10	33,9	21,6	29,9	30,0	–	–	–	22,5	–	–	–	–	8.10
11	32,5	20,6	29,7	30,0	–	–	–	21,3	–	–	–	–	10.20
12	32,8	20,9	29,6	30,0	–	–	–	21,7	–	–	–	–	9.48
13	33,8	21,4	29,8	30,0	–	–	–	22,2	–	–	–	–	9.58
14	32,9	21,2	29,8	30,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	9.54
15	34,6	20,8	30,0	30,0	–	–	–	21,7	–	–	–	–	10.15
16	35,1	21,6	29,9	30,0	–	–	–	22,3	–	–	–	–	9.40
17	34,0	20,7	29,9	30,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.25
18	33,6	20,9	30,0	30,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.36
19	34,2	20,9	30,0	30,0	–	–	–	21,4	–	–	–	–	10.30
20	35,6	21,4	30,0	30,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.25
21	34,7	20,8	30,0	30,0	–	–	–	21,6	–	–	–	–	10.35
22	34,9	21,1	30,0	30,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.24
23	34,2	20,6	30,0	30,0	–	–	–	21,4	–	–	–	–	10.00
24	33,6	21,1	30,0	30,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.00
25	35,3	21,9	30,2	30,0	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.00
26	34,8	22,3	30,4	30,0	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.39
27	33,2	22,8	30,4	30,2	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.28
28	33,8	21,9	30,5	30,2	–	–	–	22,8	–	–	–	–	10.15
29	34,1	22,3	30,5	30,2	–	–	–	23,8	–	–	–	–	10.24
30	33,8	22,8	30,5	30,2	–	–	–	23,8	–	–	–	–	10.38
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	34,20	21,33	30,13	29,90	–	–	–	22,17	–	–	–	–	286.48

ESTADO DA ÍNDIA

Dezembro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1938**

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 milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21				9	15	21			
																(1)		(1)		(4)						(1)	h. m.	
1..	756,0	752,5	756,3	27,2	31,8	25,8	34,4	23,8	16,4	17,1	13,9	61	49	57	C	0	SW	23	NW	6	6,8	3	7	6	0,0	0.00	7,2
2..	(57,4)	53,0	56,9	27,7	32,3	25,5	32,8	22,0	21,3	21,0	16,8	78	58	69	»	0	»	16	»	3	6,6	4	3	6	0,0	0.00	6,0
3..	56,6	52,7	56,5	25,2	32,6	25,0	33,0	21,6	16,0	19,0	14,4	65	51	60	NE	3	»	19	»	6	7,3	0	2	4	0,0	0.00	4,6
4..	56,2	52,3	56,2	24,6	30,8	24,3	33,5	20,8	16,5	17,4	14,8	70	52	65	»	6	»	23	»	3	5,4	0	3	5	0,0	0.00	5,6
5..	56,1	52,2	56,0	25,0	30,5	24,0	33,0	20,8	17,0	16,5	14,3	70	54	65	»	3	»	19	»	6	5,8	0	4	5	0,0	0.00	6,4
6..	55,6	51,8	55,6	23,7	30,7	23,4	32,3	21,6	16,5	18,0	14,7	76	54	67	»	6	»	19	NE	3	4,4	4	5	4	0,0	0.00	7,4
7..	55,5	51,4	55,7	23,5	30,5	23,1	31,8	21,4	17,5	14,6	15,5	79	45	73	C	0	»	19	NW	6	4,1	7	4	4	0,0	1.00	5,6
8..	55,7	51,7	55,8	25,0	31,2	23,9	31,4	22,9	17,0	15,3	15,1	70	44	67	SE	3	»	23	»	3	4,8	0	2	3	0,0	0.00	6,0
9..	57,3	53,0	(57,4	28,6	31,9	25,6	(35,3)	21,0	13,8	16,3	14,0	48	46	57	E	3	»	19	»	6	6,3	0	2	4	0,0	0.00	6,0
10..	57,3	53,4	57,1	25,8	30,6	23,8	34,7	19,2	11,0	13,5	16,9	44	40	31	»	6	»	23	NE	3	5,8	0	0	4	0,0	0.00	6,0
11..	756,5	752,5	756,4	24,2	30,3	23,5	33,6	23,0	10,7	13,0	9,2	46	40	41	»	6	SE	23	»	6	4,7	0	0	3	0,0	0.00	9,9
12..	56,3	52,2	56,7	22,9	33,4	23,0	34,8	(17,8)	10,3	9,6	10,5	48	25	40	NE	6	»	10	E	6	3,2	0	0	0	0,0	0.00	7,6
13..	56,6	51,9	56,4	23,7	33,4	23,0	34,8	18,3	11,0	9,6	7,9	48	25	38	ENE	10	ENE	10	»	6	3,0	0	0	0	0,0	0.00	8,6
14..	56,1	51,2	56,0	24,7	32,7	23,0	34,1	17,9	12,0	9,8	7,6	50	26	36	NE	10	»	10	NE	6	3,1	0	0	0	0,0	0.00	7,7
15..	56,0	51,1	55,9	23,0	33,5	22,6	34,7	18,0	11,6	10,5	7,5	54	27	37	»	19	E	6	»	3	2,2	0	0	0	0,0	0.00	9,0
16..	55,5	50,9	55,2	22,4	33,1	22,0	34,7	(17,8)	10,4	10,3	7,1	50	26	36	»	13	»	10	»	6	2,4	0	2	3	0,0	0.00	8,3
17..	55,3	51,3	55,0	21,7	31,8	20,8	33,2	18,1	10,4	8,1	7,9	53	23	43	»	16	NE	13	»	6	3,8	4	6	2	0,0	0.00	8,8
18..	54,0	49,8	53,9	24,8	32,6	22,1	33,6	(17,8)	10,5	9,6	8,7	44	26	44	»	10	»	19	NW	10	4,3	2	0	3	0,0	0.00	9,5
19..	53,9	(49,2	54,2	21,0	32,0	20,5	32,9	(17,8)	11,7	9,4	9,4	62	25	51	»	13	SE	10	»	6	3,2	0	6	4	0,0	0.00	9,0
20..	54,5	49,6	54,4	20,7	29,8	19,4	31,0	(17,8)	11,0	11,2	7,7	61	36	45	ENE	10	NE	6	»	10	3,8	9	9	6	0,0	0.00	9,0
21..	753,8	749,5	753,8	22,0	30,2	20,6	33,2	19,0	12,2	15,3	8,9	62	47	49	NE	10	SW	13	»	6	4,1	4	4	3	0,0	0.00	7,1
22..	53,4	(49,2)	54,1	24,0	33,5	22,1	35,0	18,3	11,8	10,2	9,3	53	23	48	»	10	»	13	»	6	4,0	0	0	6	0,0	0.00	6,8
23..	54,9	49,7	55,3	22,2	31,0	21,0	32,8	20,0	12,5	10,8	9,7	63	31	52	»	6	»	13	»	10	3,8	7	7	5	0,0	0.00	7,7
24..	55,5	50,4	55,5	24,5	31,6	22,2	33,1	18,8	10,6	11,2	9,0	45	31	44	ENE	16	»	16	NE	6	4,7	8	7	6	0,0	0.00	7,9
25..	55,0	50,6	55,3	26,3	31,8	22,6	32,1	20,0	10,8	11,7	8,2	42	33	40	E	3	»	19	»	3	5,6	8	9	5	0,0	0.00	8,6
26..	54,7	50,5	54,5	23,0	30,0	23,0	33,3	21,8	13,6	13,3	12,5	64	42	54	NE	6	»	16	NW	6	4,6	3	8	4	0,0	0.00	5,6
27..	54,1	50,1	54,7	24,3	32,0	23,0	33,1	23,0	15,7	11,1	10,3	67	30	49	»	3	»	19	»	6	4,1	9	9	5	0,0	0.00	6,8
28..	54,7	50,4	55,1	24,5	32,3	22,5	33,7	19,1	16,2	16,3	12,4	70	44	60	ENE	6	»	16	NE	3	4,4	4	3	2	0,0	0.00	7,5
29..	56,1	51,7	56,4	21,8	31,4	20,0	33,8	18,8	15,8	16,3	14,1	82	46	81	NE	3	»	19	»	3	4,8	0	2	0	0,0	0.00	5,5
30..	56,3	52,2	56,2	21,7	30,8	21,0	33,7	19,9	14,7	15,5	10,8	75	46	58	»	6	»	23	NW	6	5,4	0	0	0	0,0	0.00	6,5
31..	55,8	51,5	56,2	22,9	30,5	21,3	31,2	21,6	15,0	15,3	12,4	73	47	65	»	6	»	19	»	3	4,7	4	0	0	0,0	0.00	6,6
Médias	755,53	751,23	755,65	23,93	31,53	22,70	33,37	19,99	13,60	13,44	11,36	62,1	38,5	52,2	–	7,0	–	16,1	–	5,4	4,53	2,5	3,3	3,3	0,0	0.00	225,9

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	25,99	26,07	24,66	23,40	24,80	24,54

⌓ nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 24. ≡ no dia 27.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,25	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	35,8	22,9	30,8	30,5	–	–	–	23,9	–	–	–	–	7.43
2	34,3	21,8	31,8	30,8	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.15
3	34,6	22,5	31,8	31,0	–	–	–	23,8	–	–	–	–	10.20
4	34,9	22,7	31,8	31,0	–	–	–	23,5	–	–	–	–	10.36
5	34,7	21,6	32,0	31,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.21
6	33,8	20,9	32,0	31,0	–	–	–	21,7	–	–	–	–	10.23
7	33,5	21,1	32,0	31,2	–	–	–	21,9	–	–	–	–	9.58
8	33,6	21,8	32,0	31,2	–	–	–	22,3	–	–	–	–	10.00
9	34,1	20,8	32,0	31,2	–	–	–	21,7	–	–	–	–	10.27
10	35,6	21,2	32,0	31,2	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.10
11	34,9	20,8	32,0	31,2	–	–	–	(21,4)	–	–	–	–	10.15
12	35,6	21,4	32,0	31,2	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.20
13	35,9	21,9	32,0	31,2	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.31
14	35,7	21,6	31,8	31,2	–	–	–	22,8	–	–	–	–	10.30
15	(36,6)	21,9	31,8	31,2	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.32
16	35,9	21,4	32,0	31,2	–	–	–	22,0	–	–	–	–	10.20
17	34,6	21,1	32,0	31,2	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.18
18	35,2	21,8	32,0	31,2	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.22
19	34,1	21,7	32,0	31,2	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.10
20	33,2	21,1	32,0	31,2	–	–	–	22,2	–	–	–	–	7.25
21	34,8	(20,0)	32,0	31,2	–	–	–	20,6	–	–	–	–	9.37
22	35,9	20,6	31,8	31,2	–	–	–	(21,4)	–	–	–	–	10.18
23	33,8	20,1	31,9	31,2	–	–	–	21,7	–	–	–	–	6.58
24	34,6	20,6	31,9	31,4	–	–	–	21,8	–	–	–	–	8.27
25	34,1	21,3	31,9	31,4	–	–	–	22,4	–	–	–	–	4.25
26	34,8	21,6	31,9	31,4	–	–	–	22,1	–	–	–	–	9.10
27	35,4	21,9	31,4	31,4	–	–	–	22,9	–	–	–	–	7.13
28	34,8	21,1	31,4	31,4	–	–	–	22,3	–	–	–	–	10 05
29	34,9	21,6	31,4	31,4	–	–	–	22,9	–	–	–	–	9.50
30	35,2	21,9	31,6	31,4	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.00
31	33,8	21,1	31,6	31,4	–	–	–	21,9	–	–	–	–	9.45
Médias	34,80	21,40	31,80	31,16	–	–	–	22,30	–	–	–	–	296.29

ESTADO DA ÍNDIA

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 32 anos	1938	Desvio da normal	Média de 32 anos	1938	Desvio da normal	Média de 32 anos	1938	Desvio da normal	Média de 32 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 32 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	756,84	756,05	— 0,79	25,84	24,93	— 0,91	65,1	65,6	+ 0,5	1,5	0,0	— 1,5	1	0	— 1
Fevereiro	56,05	55,15	— 1,52	26,04	24,67	— 1,37	67,8	67,1	— 0,7	0,9	0,0	— 0,9	0	0	0
Março	55,80	52,90	— 2,90	27,52	27,33	— 0,19	70,4	70,1	— 0,3	0,4	0,0	— 0,4	0	0	0
Abril	54,58	52,97	— 1,61	28,90	29,83	+ 0,93	71,4	70,2	— 1,2	18,0	0,3	— 17,7	1	1	0
Maio	55,77	50,65	— 5,12	29,86	29,71	— 0,05	70,6	69,6	— 1,0	93,6	87,1	— 6,5	3	8	+ 5
Junho	51,87	50,17	— 1,60	27,38	26,79	— 0,59	83,4	83,9	+ 0,5	860,2	669,8	— 190,4	20	29	+ 9
Julho	51,90	50,17	— 1,79	26,53	25,89	— 0,64	87,2	86,5	— 0,7	786,1	589,8	— 196,3	23	28	+ 4
Agosto	53,01	51,16	— 1,85	26,56	25,89	— 0,67	86,2	86,8	+ 0,6	415,7	528,5	+ 112,8	21	30	+ 9
Setembro	53,87	51,73	— 2,14	26,68	25,59	— 1,09	84,0	86,7	+ 2,7	285,6	366,1	+ 80,5	15	17	+ 2
Outubro	54,60	53,53	— 1,56	27,60	26,03	— 1,57	78,1	79,0	+ 0,9	115,5	162,4	+ 46,9	7	7	0
Novembro	55,61	54,25	— 1,36	27,36	25,82	— 1,54	68,3	62,4	— 5,9	34,2	17,9	— 16,3	3	2	— 1
Dezembro	56,90	54,14	— 2,76	26,36	25,00	— 1,36	62,5	50,9	— 11,6	4,4	0,0	— 4,4	0	0	0
Ano	754,79	752,72	— 2,07	27,22	26,46	— 0,76	74,6	73,2	— 1,4	2.616,1	2.421,9	— 194,2	94	122	+ 28

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

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

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Termómetros na profundidade		Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno				Duração		
	Máxima média	Minima média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Data da máxima	Data da minima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Minima no espelho parabólico	Data da minima	0m,38	1m,25	Efectiva	Teórica	Percentagem
														h. m.	h. m.	
Janeiro	34,13	21,57	35,9	20,6	30	24	-	-	-	21,2	25	32,97	32,00	328.01	347.46	94,5
Fevereiro	35,07	21,53	37,1	20,0	28	16	-	-	-	20,6	16	32,80	32,00	295.16	323.15	91,4
Março	34,97	22,17	36,9	21,0	1	3	-	-	-	21,8	3	33,13	32,30	-	370.40	-
Abril	35,93	22,40	36,9	21,0	10	24	-	-	-	22,5	16	35,07	33,93	287.48	370.50	77,5
Maio	35,63	21,93	37,2	19,8	25	30	-	-	-	21,1	27	35,17	34,40	331.10	394.38	84,0
Junho	31,73	20,03	33,4	18,1	1	8	-	-	-	-	-	28,47	29,03	95.03	387.23	24,5
Julho	30,63	19,93	33,4	18,0	17	6	-	-	-	-	-	27,33	27,27	104.35	394.52	26,3
Agosto	31,00	20,20	32,9	18,0	31	23	-	-	-	-	-	27,77	28,20	126.31	388.55	32,5
Setembro	30,87	19,50	32,8	17,3	7, 8 e 27	29	-	-	-	-	-	27,87	28,10	122.02	365.07	33,4
Outubro	32,50	22,87	37,3	17,1	31	3	-	-	-	18,9	4	28,37	28,40	223.40	364.28	61,3
Novembro	34,20	21,33	37,2	18,9	2	7	-	-	-	19,8	7	30,13	29,90	286.48	340.50	84,0
Dezembro	34,80	21,40	36,6	20,0	15	21	-	-	-	21,4	11 e 22	31,80	31,16	296.29	345.33	85,4
Ano	33,45	21,24	37,3	17,1	31 de Outubro	3 de Outubro	-	-	-	-	-	30,91	30,56	-	4.393.47	-

ESTADO DA ÍNDIA

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GÔA

1938

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

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

Meses	Pressão atmosférica 700+								Temperatura							
					Extremas								Médias			
	9	15	21	Média	Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Pên	
Janeiro.....	57,20	53,76	57,20	56,05	58,4	12	52,5	31	23,71	30,73	23,23	24,93	32,70	20,10	24,95	25,54
Fevereiro...	56,15	53,05	56,25	55,15	59,2	22	50,6	5	23,47	29,87	22,90	24,67	32,50	19,83	23,81	25,78
Março.....	53,84	59,96	53,89	52,90	57,0	1	47,3	24	26,47	31,03	26,03	27,33	33,37	23,47	26,36	27,46
Abril.....	53,77	51,30	53,85	52,97	57,3	5	50,1	22	29,47	31,97	28,70	29,83	34,57	26,57	29,94	29,45
Maio	51,58	48,76	51,60	50,65	55,5	15	45,5	27 e 29	29,77	32,00	28,67	29,71	34,03	26,33	30,04	30,87
Junho	50,94	48,59	50,98	50,17	54,6	25	45,7	10	27,03	27,90	25,57	26,79	30,00	24,56	26,22	27,33
Julho.....	50,94	48,54	51,03	50,17	52,7	27	45,6	2	26,03	27,57	24,67	25,89	28,93	23,93	25,56	26,84
Agosto	53,35	48,70	51,44	51,16	53,3	10	46,9	25, 27 e 28	25,77	27,40	24,53	25,89	29,40	23,87	26,72	27,63
Setembro...	52,56	49,95	52,67	51,73	55,8	22	47,1	29	25,33	27,13	24,33	25,59	29,33	23,36	25,93	26,41
Outubro....	54,30	51,16	54,47	53,33	56,6	16 e 17	47,4	1	25,67	28,77	24,77	26,03	30,83	22,87	25,74	26,88
Novembro..	55,65	51,49	55,60	54,25	58,0	16	48,8	8	25,14	30,27	24,30	25,82	32,70	21,16	26,81	27,17
Dezembro ..	55,53	51,25	55,65	54,14	57,4	2 e 9	49,2	19 e 22	23,93	31,53	22,70	25,00	33,37	19,99	25,99	26,07
Ano.....	53,82	50,62	53,72	52,72	59,2	22 de Fevereiro	45,5	27 e 29 de Maio	25,98	29,68	25,03	26,46	31,81	23,00	–	–

Meses	Núvens				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.	WSW
Janeiro....	0,7	1,8	3,3	1,9	344,5	0,0	–	–	6,00	0	0	17	2	22	0	2	0	0	0	23	3
Fevereiro..	0,8	1,3	3,4	1,8	309,4	0,0	–	–	6,20	0	0	7	2	7	3	4	0	0	1	22	0
Março.....	4,4	2,7	4,5	3,9	372,5	0,0	–	–	6,03	1	0	12	0	6	1	6	0	2	0	39	1
Abril.....	4,7	3,3	4,7	4,2	235,3	0,3	0,3	14	6,87	2	0	4	0	0	0	4	0	2	0	55	6
Maio	5,8	4,6	5,3	5,2	229,5	87,1	36,0	30	7,63	0	0	2	0	0	1	12	2	1	3	50	8
Junho	9,0	8,5	8,6	8,7	109,6	669,8	121,5	2	7,20	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	71	6
Julho.....	9,1	8,7	9,1	8,6	72,1	589,8	83,3	8	5,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	16
Agosto	8,7	8,4	8,9	8,7	64,4	528,5	77,0	7	5,93	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	54	7
Setembro ..	8,7	8,0	8,7	8,5	55,1	366,1	120,3	29	7,10	0	0	7	1	0	0	1	0	1	2	29	2
Outubro ...	6,0	5,2	6,9	6,0	93,3	162,4	83,3	3	7,00	0	0	10	1	3	0	2	1	2	1	34	3
Novembro..	2,7	2,7	4,1	3,0	187,0	17,9	9,1	7	5,50	0	0	18	1	10	1	20	2	1	2	20	1
Dezembro..	2,5	3,3	3,3	3,0	225,9	0,0	–	–	4,53	0	0	33	6	8	0	4	0	0	0	21	0
Ano.....	5,2	4,9	5,9	5,3	2.298,6	2.421,9	129,5	29 de Setemb.	6,32	3	0	116	13	57	6	64	5	9	10	474	53

As observaçõs são feitas às 9, 15 e 21 horas do tempo local e não do Standard Time.

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

DA ÍNDIA

1938

15° 29' N. — Altitude 60 metros

do ar					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
das									9	15	21	Média	9	15	21	Média
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data								
24,29	24,54	24,80	25,69	-	34,5	30	18,4	21	15,87	18,30	15,25	16,47	71,4	54,9	70,5	65,6
25,57	23,19	24,52	26,97	-	35,8	27	15,8	16	15,55	18,30	15,37	16,41	72,1	57,5	71,6	67,1
26,47	27,72	27,98	29,19	-	35,1	1	19,8	1	29,25	21,00	19,00	23,08	74,6	61,6	74,1	70,1
28,81	30,28	30,41	30,35	-	36,8	8	23,0	10	22,23	24,29	20,94	22,49	71,7	68,4	70,4	70,2
30,24	29,79	30,24	28,07	-	35,2	6	23,1	30	22,27	23,97	29,00	25,08	70,9	67,1	70,8	69,6
26,88	27,12	27,41	27,11	-	31,8	1	22,5	3	22,53	23,19	21,08	22,27	84,5	81,1	86,2	83,9
26,01	26,35	26,01	26,44	-	30,5	31	22,8	4	22,29	23,00	20,66	21,98	88,6	83,1	87,7	86,5
26,72	26,11	24,85	25,80	26,22	30,8	3 e 18	22,0	21	22,35	23,16	20,40	21,97	89,6	82,2	88,5	86,8
25,94	24,76	25,29	24,92	-	30,7	7	21,1	29	21,69	22,28	19,97	21,31	89,9	82,5	87,6	86,7
25,57	26,34	26,16	27,32	-	35,6	31	20,0	27	20,47	21,51	19,04	20,34	82,6	73,1	81,4	79,0
25,58	24,94	25,18	26,55	-	35,8	2	18,6	20	16,79	17,30	14,81	16,30	69,2	53,8	64,2	62,4
24,66	23,40	24,80	24,54	-	35,3	9	17,8	v. d.	13,60	13,44	11,36	12,80	62,1	38,5	52,2	50,9
-	-	-	-	-	36,8	8 de Abril	15,8	16 de Fevereiro	20,41	20,81	18,91	20,04	77,3	67,0	75,4	73,2

do vento					Número de dias com																			
W	WNW	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco íris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
1	3	17	0	3	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	-	3	0	0	0
0	2	30	1	5	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	-	15	0	0	0
1	1	15	1	7	0	0	0	0.00	0	5	0	0	0	18	0	0	0	6	5	-	2	0	0	0
2	0	10	1	4	1	0	0	-	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	3	-	0	0	0	0
3	3	6	1	1	8	0	6	137.45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-	0	0	0	0
2	1	1	1	0	29	0	29	389.46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	-	0	7	0	0
4	6	5	2	3	28	0	26	275.14	2	0	0	0	0	2	0	0	0	4	6	-	0	11	0	0
4	5	7	0	8	30	0	30	356.17	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	-	0	3	0	0
1	6	34	0	6	17	0	15	199.43	2	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	-	0	7	0	0
3	7	19	0	7	7	0	7	103.53	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	-	0	1	0	0
1	1	7	0	5	2	0	2	19.13	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	-	1	0	0	0
0	0	18	0	3	0	0	0	0.00	0	1	0	0	0	19	0	0	0	0	0	-	5	0	0	0
22	35	169	7	52	122	0	115	1.581,51	7	8	0	0	0	140	0	0	0	19	22	-	26	29	0	0

9,21 horas, máximas e mínimas, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Mapuçá

1938

Latitude 15° 34′ N. — Longitude 73° 48′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,4	33,5	19,9	13,6	36,0	18,0	28	20	74,0	E	3,5	0,0	–	–	0	0	16	0	0	1	0
Fevereiro.	25,9	32,4	19,4	13,0	36,2	15,3	27	17	76,8	NE	2,6	0,0	–	–	0	0	17	0	0	3	0
Março	28,8	34,2	23,5	10,7	35,9	19,5	1	2	76,0	»	3,5	5,8	5,8	29	1	0	2	8	4	0	1
Abril	30,6	35,1	26,2	8,9	37,2	21,1	8	14	74,4	NW	3,2	2,5	2,5	14	1	0	0	2	6	0	0
Maio	30,4	34,2	26,6	7,6	36,0	23,6	2	31	74,9	SW	3,5	113,1	36,0	26	11	0	0	3	6	0	0
Junho	27,5	30,4	24,6	5,8	33,7	22,5	13	8	87,5	»	4,7	662,5	78,2	29	28	0	0	2	2	0	13
Julho	27,1	29,9	24,3	5,6	32,4	23,0	7	12	91,0	»	3,9	590,8	80,2	6	30	3	0	1	1	0	15
Agosto ...	27,1	29,9	24,3	5,6	31,4	22,8	3	22	92,0	»	3,2	456,7	52,1	22	29	5	9	2	1	0	12
Setembro .	26,4	29,1	23,8	5,3	31,0	21,6	10	30	91,9	»	2,5	278,6	63,4	29	16	0	16	1	1	0	11
Outubro ..	26,8	31,4	22,3	9,1	36,2	20,3	29	27	85,0	NE	2,5	142,9	89,6	3	8	0	22	0	0	0	4
Novembro.	27,2	33,7	20,8	12,9	36,0	18,2	4	22	71,7	»	3,0	12,1	6,6	7	2	0	6	0	0	1	2
Dezembro.	27,3	34,7	20,0	14,7	36,0	17,5	9	19	63,0	»	3,0	0,0	–	–	0	0	16	0	0	0	1
Ano.....	27,6	32,37	22,97	9,40	37,2	15,3	8 de Abril	17 de **Fevereiro**	79,9	NE e SW	3,3	**2.265,0**	89,6	3 de **Outubro**	126	8	104	19	21	5	58

Estação Climatológica de Perném

1938

Latitude 15° 43′ N. — Longitude 73° 47′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	20,7	27,4	14,1	13,3	31,6	12,0	28	23	80,0	E	0,1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	28	0
Fevereiro.	20,6	27,8	13,4	14,4	31,1	8,9	28	17	80,0	NE	0,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	27	0
Março	23,6	29,9	17,4	12,5	32,0	12,6	25	3	81,0	»	0,2	8,1	8,1	28	1	0	2	2	2	8	0
Abril	25,9	30,8	21,1	9,7	32,8	16,4	27	11	81,0	NW	0,2	4,0	4,0	20	1	0	0	3	4	0	0
Maio	26,7	31,2	22,3	8,9	32,9	20,3	5	4	82,0	SW	0,4	50,6	14,7	31	10	0	0	2	1	0	6
Junho	24,6	28,0	21,2	6,8	29,6	18,8	15 e 24	8	84,0	»	0,3	**1.061,2**	108,2	19	30	0	0	2	0	0	29
Julho	23,4	26,9	20,0	6,9	28,8	17,3	17	22	87,0	»	0,2	989,5	176,2	6	26	0	0	1	0	0	30
Agosto ...	22,3	26,7	17,9	8,8	28,7	17,1	27	8	88,0	»	0,1	503,6	73,4	23	25	0	0	0	0	0	31
Setembro .	22,4	27,2	17,7	9,5	28,8	15,4	11	25	89,3	»	0,2	384,4	156,9	30	18	0	0	1	0	21	0
Outubro ..	22,1	28,2	16,0	12,2	31,7	12,3	30	28	77,0	NE	0,2	198,8	87,1	4	7	0	2	0	0	6	8
Novembro.	21,0	28,5	13,6	14,9	31,5	8,8	15	24	71,0	»	0,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	15	0
Dezembro.	20,1	28,7	11,5	17,2	31,8	7,8	5	18	72,0	»	0,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	18	0
Ano.....	22,8	28,44	17,18	**11,26**	32,9	7,8	5 de Maio	5 de **Dezembro**	81,0	NE e SW	0,2	**3.200,2**	176,2	6 de Julho	118	0	4	11	7	123	104

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Mapuçá

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,7	26,4	+ 0,7	64,3	74,0	+ 9,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Fevereiro	26,2	25,9	— 0,3	68,2	76,8	+ 8,6	1,5	0,0	— 1,5	0	0	0
Março	28,1	28,8	+ 0,7	69,7	76,0	+ 6,3	0,2	5,8	+ 5,6	0	1	+ 1
Abril	30,1	30,6	+ 0,5	67,6	74,4	+ 6,8	14,8	2,5	— 12,3	1	1	0
Maio	31,0	30,4	— 0,6	67,1	74,9	+ 7,8	44,8	113,1	+ 68,3	2	11	+ 9
Junho	27,9	27,5	— 0,4	85,4	87,5	+ 2,1	841,6	662,5	— 179,1	25	28	+ 3
Julho	27,1	27,1	0,0	88,0	91,0	+ 3,0	969,6	590,8	— 378,8	31	30	— 1
Agosto	27,1	27,1	0,0	87,6	92,0	+ 4,4	476,3	456,7	— 19,6	29	29	0
Setembro	27,1	26,4	— 0,7	86,7	91,9	+ 5,2	207,4	278,6	+ 71,2	18	16	— 2
Outubro	27,8	26,8	— 1,0	81,0	85,0	+ 4,0	147,2	142,9	— 4,3	9	8	— 1
Novembro	27,1	27,2	+ 0,1	70,0	71,7	+ 1,7	39,9	12,1	— 27,8	2	2	0
Dezembro	25,9	27,3	+ 1,4	66,2	63,0	— 3,2	1,9	0,0	— 1,9	0	0	0
Ano	27,6	27,6	0,0	75,2	79,9	+ 4,7	2.745,2	2.265,0	— 480,2	117	126	+ 9

Estação Climatológica de Pernem

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	22,4	20,7	— 1,7	78,2	80,0	+ 1,8	0,0	0,0	0,7	0	0	0
Fevereiro	22,1	20,6	— 1,5	80,2	80,0	— 0,2	0,0	0,0	0,9	0	0	0
Março	24,4	23,6	— 0,8	79,2	81,0	+ 1,8	0,0	8,1	+ 8,1	0	1	+ 1
Abril	27,0	25,9	— 1,1	74,2	81,0	+ 6,8	13,3	4,0	— 9,3	0	1	+ 1
Maio	28,2	26,7	— 1,5	76,1	82,0	+ 5,9	29,0	50,6	+ 21,6	1	10	+ 9
Junho	25,8	24,6	— 1,2	88,7	84,0	— 4,7	818,6	1.061,2	+ 242,6	24	30	+ 6
Julho	25,2	23,4	— 1,8	82,7	87,0	+ 4,3	1.081,0	989,5	— 91,5	30	26	— 4
Agosto	25,2	22,3	— 2,9	88,3	88,0	— 0,3	523,5	503,6	— 19,9	28	25	— 3
Setembro	24,8	22,4	— 2,4	88,8	89,3	+ 0,5	245,0	384,4	+ 139,4	19	18	— 1
Outubro	25,1	22,1	— 3,0	85,2	77,0	— 8,2	140,3	198,8	+ 58,5	9	7	— 2
Novembro	23,7	21,0	— 2,7	78,2	71,0	— 7,2	39,7	0,0	— 39,7	3	0	— 3
Dezembro	22,1	20,1	— 2,0	78,0	72,0	— 6,0	5,0	0,0	— 5,0	0	0	0
Ano	24,7	22,8	— 1,9	81,5	81,0	— 0,5	2.895,4	3.200,2	+ 304,8	114	118	+ 4

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Valpoi

1938

Latitude 15° 32′ N. — Longitude 73° 09′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	25,5	34,5	16,6	17,9	37,2	13,6	30	22	83,0	E	0,1	0,0	–	–	0	31	0	2	0	23	0
Fevereiro	25,4	34,2	16,7	17,5	38,3	11,6	11	17	79,0	NE	–	0,0	–	–	0	26	25	0	0	24	1
Março....	28,9	36,3	21,6	14,7	39,0	15,1	31	2	76,2	–	–	1,0	1,0	28	1	5	1	7	8	14	4
Abril.....	30,9	37,3	24,5	12,8	40,3	19,2	15	12	70,0	–	–	9,5	9,1	15	3	2	1	10	8	9	4
Maio.....	30,2	34,8	25,6	9,2	37,4	21,9	6	16	73,3	–	–	50,9	28,4	31	6	3	0	1	4	0	8
Junho....	26,1	28,5	23,8	4,7	32,1	22,5	1	4 e 19	94,7	SW	1,1	**1.114,8**	110,4	13	30	0	0	9	5	0	22
Julho.....	25,4	27,3	23,6	3,7	29,0	22,1	11	15	95,4	»	2,1	**1.298,0**	279,0	2	31	0	0	4	1	0	23
Agosto...	26,0	28,1	24,0	4,1	31,2	22,5	6	8	96,3	»	1,1	723,9	66,0	23	31	3	0	2	1	0	25
Setembro	25,6	28,1	23,2	4,9	30,6	21,6	13	27	95,2	»	0,4	350,3	74,9	30	25	10	2	4	3	0	22
Outubro..	25,9	30,1	21,8	8,3	33,0	17,5	31	28	86,0	NE	1,3	257,5	59,6	1	11	14	19	0	0	7	10
Novembro	24,7	31,5	17,9	13,6	33,3	13,2	2	24	72,0	»	0,2	6,0	5,5	9	2	0	24	0	0	8	1
Dezembro	23,9	31,7	16,2	15,5	34,1	12,0	30	17	65,0	C	0,0	0,0	–	–	0	0	11	0	0	19	2
Ano.....	26,5	31,9	21,3	10,6	40,3	11,6	15 de Abril	17 de **Fevereiro**	82,2	–	–	**3.812,0**	279,0	2 de Julho	140	94	83	39	30	104	122

Estação Climatológica de Pondá

1938

Latitude 15° 24′ N. — Longitude 74° 01′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	19,7	21,2	18,2	3,0	23,4	15,6	2	22	90,6	E	0,1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	21	0
Fevereiro	20,0	21,9	18,1	3,8	25,0	13,4	27	17	89,1	NE	0,3	0,0	–	–	0	0	0	0	0	10	0
Março....	24,5	26,4	22,7	3,7	30,0	16,8	27	2	88,0	»	0,3	6,2	4,0	29	2	0	6	8	8	0	0
Abril.....	27,9	30,0	25,8	4,2	31,6	21,6	17	11	84,2	NW	0,7	0,0	–	–	0	0	0	4	4	12	0
Maio.....	28,3	30,3	26,4	3,9	31,4	24,2	15	31	86,0	SW	1,5	75,3	18,5	31	9	0	0	3	4	0	0
Junho....	25,8	27,0	24,6	2,4	29,0	23,2	22	3	95,7	»	2,1	**1.142,5**	93,7	11	30	0	0	4	0	0	0
Julho.....	25,2	26,0	24,5	1,5	27,0	23,8	30	5	97,0	»	1,4	**1.041,7**	131,3	7	30	0	0	2	1	0	0
Agosto...	25,4	26,1	24,7	1,4	27,2	23,6	1	26	97,0	»	0,7	632,5	80,0	25	26	0	0	1	1	0	0
Setembro	24,9	25,7	24,1	1,6	27,0	22,9	28	26	96,7	»	0,4	459,8	172,7	30	16	0	0	1	0	0	3
Outubro..	24,0	25,2	22,8	2,4	27,0	18,9	7	28	92,5	NE	0,9	121,8	30,2	4	8	0	7	0	0	0	5
Novembro	21,3	23,2	19,5	3,7	25,6	15,0	7	24	88,6	»	0,3	9,9	9,9	9	1	0	0	0	0	0	0
Dezembro	19,1	21,1	17,2	3,9	25,4	13,0	2	15	84,9	»	0,5	10,1	10,1	3	1	0	0	0	0	0	0
Ano.....	23,9	25,3	22,4	2,9	31,6	13,0	17 de Abril	15 de **Dezembro**	90,8	NE e SW	0,8	**3.449,8**	172,7	30 de **Setembro**	123	0	13	23	18	43	8

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Valpoi

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,0	25,5	+ 0,5	79,4	83,0	+ 3,6	0,4	0,0	— 0,4	0	0	0
Fevereiro	25,8	25,4	— 0,4	80,5	79,0	— 1,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Março	27,9	28,9	+ 1,0	77,3	76,2	— 1,1	1,4	1,0	— 0,4	0	1	+ 1
Abril	29,8	30,9	+ 1,1	75,7	70,0	— 5,7	11,5	9,5	— 2,0	1	3	+ 2
Maio	30,1	30,2	+ 0,1	76,4	73,3	— 3,1	71,3	50,9	— 20,4	4	6	+ 2
Junho	26,7	26,1	— 0,6	88,7	94,7	+ 6,0	928,1	1.114,9	+ 186,8	26	30	+ 4
Julho	25,6	25,4	— 0,2	93,3	95,4	+ 2,1	1 300,2	1.298,0	— 2,2	30	31	+ 1
Agosto	26,0	26,0	0,0	93,7	96,3	+ 2,6	827,0	723,9	— 103,1	30	31	+ 1
Setembro	26,3	25,6	— 0,7	92,6	95,2	+ 2,6	353,8	350,3	— 3,5	22	25	+ 3
Outubro	27,2	25,9	— 1,3	89,5	86,0	— 3,5	117,4	257,5	+ 80,1	13	11	— 2
Novembro	26,0	24,7	— 1,3	81,7	72,0	— 9,7	43,7	6,0	— 37,7	4	2	— 2
Dezembro	25,0	23,9	— 1,1	77,8	65,0	— 12,8	2,7	0,0	— 2,7	0	0	0
Ano	26,8	26,5	— 0,3	83,9	82,2	— 1,7	3.717,5	3.812,0	+ 94,5	130	140	+ 10

Estação Climatológica de Pondá

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 10 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	23,3	19,7	— 3,6	83,0	90,6	+ 7,6	0,3	0,0	— 0,3	0	0	0
Fevereiro	24,0	20,0	— 4,0	88,0	89,1	+ 1,1	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Março	26,3	24,5	— 1,8	81,8	88,0	+ 6,2	0,0	6,2	+ 6,2	0	2	+ 2
Abril	28,9	27,9	— 1,0	79,5	84,2	+ 4,7	10,6	0,0	— 10,6	0	0	0
Maio	30,0	28,3	— 1,7	75,5	86,0	+ 10,5	7,6	75,3	+ 67,7	1	9	+ 8
Junho	27,0	25,8	— 1,2	91,1	95,7	+ 4,6	904,7	1.142,5	+ 237,8	24	30	+ 6
Julho	26,2	25,2	— 1,0	94,9	97,0	+ 2,1	1.079,0	1.041,7	— 37,3	29	30	+ 1
Agosto	26,2	25,4	— 0,8	93,6	97,0	+ 3,4	627,2	632,5	+ 5,3	27	26	— 1
Setembro	26,2	24,9	— 1,3	93,7	96,7	+ 3,0	312,8	459,8	+ 147,0	18	16	— 2
Outubro	26,3	24,0	— 2,3	92,4	92,5	+ 0,1	163,5	121,8	— 41,7	8	8	0
Novembro	25,0	21,3	— 3,7	87,2	88,6	+ 1,4	54,4	9,9	— 44,5	2	1	— 1
Dezembro	23,4	19,1	— 4,3	85,7	84,9	— 0,8	2,6	10,1	+ 7,5	0	1	+ 1
Ano	26,1	23,9	— 2,2	87,2	90,8	+ 3,6	3.162,7	3.499,8	+ 337,1	109	123	+ 14

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Margão — 1938

Latitude 15° 17′ N. — Longitude 73° 58′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 21 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	26,5	33,1	20,0	13,1	35,2	14,8	30	24	80,0	E	0,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	31	0
Fevereiro	25,7	31,2	20,2	11,0	35,0	14,9	28	3	77,2	NE	1,3	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Março	29,0	34,0	24,0	10,0	36,0	20,0	31	1	76,0	»	1,1	0,0	–	–	0	0	0	3	3	21	3
Abril.....	31,2	35,7	26,8	8,9	38,4	23,0	5	26	74,0	NW	7,7	0,0	–	–	0	0	0	1	5	2	6
Maio	31,0	34,9	27,1	7,8	36,4	23,4	4	31	74,0	SW	0,9	86,5	23,6	29	6	0	0	1	0	0	4
Junho	27,2	29,9	24,6	5,3	32,4	22,0	23	13	89,0	»	4,0	729,2	81,0	10	28	0	0	0	1	0	8
Julho.....	26,2	28,6	23,9	4,7	31,3	20,6	30	7	91,0	»	1,9	887,0	101,0	2	28	0	0	4	3	0	14
Agosto ...	27,1	29,9	24,3	5,6	32,0	22,3	1	26	90,0	»	2,1	447,0	54,6	7	24	0	0	1	1	0	11
Setembro	26,7	29,4	24,0	5,4	32,0	23,0	10	14	90,0	»	1,0	375,7	101,6	29	14	0	0	2	0	0	11
Outubro..	26,9	30,9	23,0	7,9	35,0	21,0	29	26	82,0	NE	2,0	100,8	38,6	4	5	0	3	0	0	9	6
Novembro	27,0	32,4	21,7	10,7	35,0	19,0	1	22	65,0	»	2,7	27,4	26,1	8	2	0	0	0	0	23	3
Dezembro	26,5	33,0	20,0	13,0	35,5	17,5	19	15	57,0	»	2,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	27	0
Ano.....	27,6	31,9	23,3	8,6	38,4	14,8	5 de Abril	24 de Janeiro	78,8	NE e SW	2,3	2.653,6	101,6	29 de Setembro	107	0	3	12	13	113	66

Estação Climatológica de Colém — 1938

Latitude 15° 20′ N. — Longitude 74° 15′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	25,2	34,5	15,9	18,6	38,3	13,0	30	22	53,0	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	31	0
Fevereiro	25,3	35,6	15,1	20,5	39,0	10,9	28	17	61,0	NE	1,8	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Março	28,9	37,2	20,7	16,5	39,8	14,0	23	2	62,8	»	0,2	9,3	5,3	28	2	0	0	8	12	17	14
Abril.....	31,4	38,7	24,2	14,5	40,7	18,1	1 e 30	11	62,9	NW	1,4	15,9	11,4	14	5	0	0	5	6	10	3
Maio	30,6	26,4	24,8	11,6	40,8	23,0	9	15	69,8	SW	0,3	120,6	59,1	20	12	0	0	2	6	3	9
Junho	26,1	29,1	23,2	5,9	31,2	21,4	2	4	94,1	»	0,2	1.726,5	142,2	19	30	0	0	5	3	0	30
Julho.....	25,7	28,4	23,0	5,4	29,8	22,1	31	2	94,4	»	0,3	1.901,9	236,7	2	31	0	0	4	3	0	31
Agosto....	26,2	29,0	23,5	5,5	32,6	22,4	5	26	90,9	»	0,2	981,1	175,2	5	31	0	0	2	2	0	31
Setembro	25,7	28,8	22,6	6,2	31,6	20,5	12	26	90,2	C	0,0	561,0	107,9	30	28	0	0	2	1	0	28
Outubro..	26,1	30,9	21,3	9,6	37,8	18,0	28	28	77,4	NE	0,8	191,3	58,2	6	8	0	9	0	0	4	7
Novembro	25,3	32,5	18,1	14,4	34,5	13,9	4	27	67,5	C	0,0	10,5	3,8	9	5	0	6	0	0	14	6
Dezembro	24,9	33,1	16,7	16,4	35,3	12,2	29	24	51,3	»	0,0	0,0	–	–	0	0	6	0	0	27	0
Ano.....	26,8	32,8	20,7	12,1	40,8	10,9	9 de Maio	17 de Fevereiro	72,9	SW	0,5	5.518,1	236,7	2 de Julho	152	0	21	28	33	106	159

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Margão

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 19 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 19 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,9	26,5	+ 0,6	71,6	80,0	+ 8,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Fevereiro	26,1	25,7	— 0,4	77,8	77,2	— 0,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Março	27,8	29,0	+ 1,2	70,8	76,0	+ 5,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Abril	29,4	31,2	+ 1,8	73,7	74,0	+ 0,3	23,4	0,0	— 23,4	0	0	0
Maio	30,2	31,0	+ 0,8	74,7	74,0	— 0,7	53,6	86,5	+ 32,9	2	6	+ 4
Junho	27,4	27,2	— 0,2	87,4	89,0	+ 1,6	897,6	729,2	— 168,4	23	28	+ 5
Julho	26,2	26,2	0,0	90,7	91,0	+ 0,3	986,8	887,0	— 99,8	29	28	— 1
Agosto	26,5	27,1	+ 0,6	91,9	90,0	— 1,9	477,7	447,0	— 30,7	26	24	— 2
Setembro	26,6	26,7	+ 0,1	90,5	90,0	— 0,5	252,1	375,7	+ 123,6	16	14	— 2
Outubro	27,3	26,9	— 0,4	85,7	82,0	— 3,7	132,0	100,8	— 31,2	8	5	— 3
Novembro	27,1	27,0	— 0,1	73,4	65,0	— 8,4	37,2	27,4	— 9,8	2	2	0
Dezembro	26,0	26,5	+ 0,5	66,6	57,0	— 9,6	4,9	0,0	— 4,9	0	0	0
Ano	27,2	27,6	+ 0,4	79,6	78,8	— 0,8	2.865,3	2.653,6	— 211,7	106	107	+ 1

Estação Climatológica de Colém

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,2	25,2	0,0	69,8	53,0	— 16,8	0,7	0,0	— 0,7	0	0	0
Fevereiro	25,5	25,3	— 0,2	68,2	61,0	— 7,2	0,3	0,0	— 0,3	0	0	0
Março	28,2	28,9	+ 0,7	62,1	62,8	+ 0,7	1,3	9,3	+ 8,0	0	2	+ 2
Abril	29,3	31,4	+ 2,1	69,4	62,9	— 6,5	16,9	15,9	— 1,0	1	5	+ 4
Maio	29,5	30,6	+ 1,1	72,5	69,8	— 2,7	59,9	120,6	+ 60,7	4	12	+ 8
Junho	26,2	26,1	— 0,1	89,4	94,1	+ 4,7	1.013,6	1.726,5	+ 712,9	25	30	+ 5
Julho	25,2	25,7	+ 0,5	92,5	94,4	+ 1,9	1.739,8	1.901,9	+ 162,1	30	31	+ 1
Agosto	25,4	26,2	+ 0,8	93,4	90,9	— 2,5	1.133,0	981,1	— 151,9	30	31	+ 1
Setembro	25,9	25,7	— 0,2	89,7	90,2	+ 0,5	555,8	561,0	+ 5,2	23	28	+ 5
Outubro	26,4	26,1	— 0,3	82,3	77,4	— 4,9	286,8	191,3	— 95,5	13	8	— 5
Novembro	25,8	25,3	— 0,5	70,3	67,5	— 2,8	48,4	10,5	— 37,9	4	5	+ 1
Dezembro	25,3	24,9	— 0,4	66,7	51,3	— 15,4	4,1	0,0	— 4,1	0	0	0
Ano	26,5	26,8	+ 0,3	77,2	72,9	— 4,3	4.860,6	5.518,1	+ 657,5	130	152	+ 22

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Canácona — 1938

Latitude 15° 02′ N. — Longitude 74° 02′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,1	32,2	14,1	18,1	34,0	14,0	22	12	62,4	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro.	24,3	31,0	17,6	13,4	35,0	14,0	25	16	65,0	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Março	27,5	32,9	22,1	10,8	35,0	16,0	22	1	69,0	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Abril.....	29,5	34,2	24,9	9,3	37,0	21,0	27	10	68,0	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Maio	29,5	34,0	25,1	8,9	35,8	23,0	23	26	73,0	–	–	146,3	38,6	28	8	0	0	0	0	0	0
Junho	26,5	29,5	23,5	6,0	32,0	22,0	1	2	87,0	SW	3,5	998,4	119,0	10	30	0	0	0	0	0	0
Julho	25,6	28,4	22,8	5,6	30,0	21,0	18	3	87,0	»	2,9	821,2	103,1	5	28	0	0	0	0	0	0
Agosto ...	25,6	28,1	23,2	4,9	30,0	22,0	1	7	88,4	–	–	349,5	34,7	23	23	0	0	0	0	0	0
Setembro.	25,3	28,2	22,5	5,7	30,0	21,0	7	10	87,3	SW	1,7	672,8	128,5	30	17	0	0	0	0	0	0
Outubro..	25,1	29,8	20,4	9,4	33,0	17,0	26	25	83,0	NE	0,7	76,9	33,7	1	8	0	0	0	0	0	0
Novembro	24,2	30,2	18,2	12,0	33,0	14,0	1	18	79,0	»	1,2	51,9	17,5	9	3	0	0	0	0	0	0
Dezembro.	23,4	31,3	15,6	15,7	33,1	12,0	23	12	69,0	C	0,0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Ano.....	25,8	30,8	20,8	10,0	37,0	12,0	27 de Abril	12 de Dezembro	76,6	–	–	3.117,0	128,5	30 de Setembro	117	0	0	0	0	0	0

Estação Climatológica de Damão — 1938

Latitude 20° 25′ N. — Longitude 72° 05′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	20,7	26,8	14,7	12,1	30,0	13,0	29	7	69,6	E	3,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	24	0
Fevereiro.	21,1	28,0	14,3	13,7	34,0	8,5	25	16	59,1	NE	4,6	1,0	1,0	15	1	0	0	0	0	24	1
Março	25,6	31,2	20,1	11,1	34,0	17,5	31	1	60,2	»	4,2	0,0	–	–	0	0	0	1	7	24	1
Abril.....	28,7	34,2	23,3	10,9	36,0	20,5	1	9	57,5	NW	5,1	0,0	–	–	0	0	0	0	4	21	0
Maio	30,7	34,5	26,9	7,6	36,0	24,5	26	1	65,8	SW	13,1	35,0	25,0	31	2	0	0	5	10	3	1
Junho	28,0	30,5	25,5	5,0	33,5	23,5	1	8	78,8	»	13,2	695,0	159,0	13	20	0	0	9	11	0	25
Julho	27,7	29,9	25,5	4,4	33,0	23,5	3	12	81,5	»	16,5	302,0	71,0	23	19	0	0	0	1	0	24
Agosto ...	27,6	29,8	25,5	4,3	31,0	24,0	3	8	80,7	»	12,8	338,0	105,0	7	23	0	0	0	0	0	17
Setembro.	27,7	30,6	24,8	5,8	33,0	23,0	30	15	79,4	»	5,2	43,0	20,0	15	8	0	0	3	9	3	12
Outubro..	26,6	30,8	22,5	8,3	34,0	18,5	29	31	78,3	NE	2,2	83,0	35,0	1	6	0	0	7	7	12	8
Novembro.	23,6	29,7	17,5	12,2	33,0	13,0	6	30	60,9	»	1,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	26	0
Dezembro.	22,8	29,8	15,9	13,9	33,0	12,5	9	16	62,5	»	0,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	17	2
Ano.....	25,9	30,5	21,4	9,1	36,0	8,5	1 de Abril 26 de Maio	16 de Fevereiro	69,5	NE e SW	6,8	1.467,0	159,0	13 de Junho	79	0	0	25	49	154	91

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Canácona

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,5	23,1	— 1,4	77,3	62,4	— 14,9	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Fevereiro	24,9	24,3	— 0,6	71,8	65,0	— 6,8	0,2	0,0	— 0,2	0	0	0
Março	26,5	27,5	+ 1,0	81,0	69,0	— 12,0	0,1	0,0	— 0,1	0	0	0
Abril	28,4	29,5	+ 1,1	68,2	68,0	— 0,2	8,8	0,0	— 8,8	1	0	— 1
Maio	29,2	29,5	+ 0,3	71,1	73,0	+ 1,9	69,5	146,3	+ 76,8	3	8	+ 5
Junho	26,9	26,5	— 0,4	87,8	87,0	— 0,8	869,6	998,4	+ 128,8	25	30	+ 5
Julho	26,0	25,6	— 0,4	87,5	87,0	— 0,5	909,1	821,2	— 87,9	29	28	— 1
Agosto	25,8	25,6	— 0,2	90,3	88,4	— 1,9	576,0	349,5	— 226,5	27	23	— 4
Setembro	25,5	25,3	— 0,2	90,2	87,5	— 2,7	276,7	672,8	+ 396,1	18	17	— 1
Outubro	25,8	25,1	— 0,7	88,2	53,0	— 5,2	76,4	76,9	+ 0,5	9	8	— 1
Novembro	25,0	24,2	— 0,8	83,2	79,0	— 4,2	36,4	51,9	+ 15,5	3	3	0
Dezembro	26,1	23,4	— 2,7	81,6	69,0	— 12,6	7,0	0,0	— 7,0	0	0	0
Ano	26,2	25,8	— 0,4	81,5	76,6	— 4,9	2.829,8	3.117,0	+ 287,2	115	117	+ 2

Estação Climatológica de Damão

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	20,3	20,7	+ 0,4	65,3	69,6	+ 4,3	0,2	0,0	— 0,2	0	0	0
Fevereiro	21,8	21,1	— 0,7	64,2	59,1	— 5,1	0,4	1,0	+ 0,6	0	1	+ 1
Março	24,9	25,6	— 0,7	61,0	60,2	— 0,8	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Abril	28,5	28,7	+ 0,2	64,3	57,5	— 6,8	0,2	0,0	— 0,2	0	0	0
Maio	30,3	30,7	+ 0,4	63,5	65,8	+ 2,3	13,2	35,0	+ 21,8	1	2	+ 1
Junho	29,5	28,0	— 1,5	73,5	78,8	+ 5,3	346,2	695,0	+ 348,8	13	20	+ 7
Julho	27,1	27,7	+ 0,6	83,2	81,5	— 1,7	781,6	302,0	— 479,6	26	19	— 7
Agosto	27,1	27,6	+ 0,5	84,3	80,7	— 3,6	343,1	338,0	— 5,1	22	23	+ 1
Setembro	27,2	27,7	+ 0,5	83,4	79,4	— 4,0	270,5	43,0	— 227,5	14	8	— 6
Outubro	27,1	26,6	— 0,5	75,7	78,3	+ 2,6	61,6	83,0	+ 21,4	2	6	+ 4
Novembro	24,7	23,6	— 1,1	68,9	60,9	— 8,0	6,5	0,0	— 6,5	1	0	— 1
Dezembro	22,0	22,8	+ 0,8	69,8	62,5	— 7,3	1,4	0,0	— 1,4	0	0	0
Ano	25,9	25,9	0,0	71,4	69,5	— 1,9	1.824,9	1.497,0	— 327,9	79	79	0

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Silvassá — 1938

Latitude 20° 16′ N. — Longitude 73° 00′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	21,6	29,7	13,5	16,2	31,0	8,0	10	31	72,5	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	21,0	30,8	11,2	19,6	36,0	7,0	26	19	63,3	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Março	29,1	37,6	20,6	17,0	45,0	15,5	30	2	61,4	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Abril	31,7	39,7	23,7	16,0	42,5	20,5	25	1	61,0	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Maio	32,4	39,8	25,0	14,8	41,0	23,0	3	9	64,6	–	–	3,5	2,0	27	3	0	0	5	5	0	0
Junho ...	29,2	34,1	24,3	9,8	38,0	22,0	3	28	82,5	–	–	873,8	158,2	22	24	0	0	0	0	0	22
Julho	27,1	30,5	23,8	6,7	33,5	23,0	29	11	80,8	–	–	840,1	178,6	23	27	0	0	1	0	0	28
Agosto ...	27,6	31,5	23,7	7,8	34,5	23,0	15	2	83,1	–	–	475,6	129,4	26	21	0	0	0	0	0	24
Setembro	28,2	32,9	23,6	9,3	35,0	22,0	28	22	83,9	–	–	107,0	48,4	15	11	0	0	5	5	0	11
Outubro ..	25,7	30,1	21,4	8,7	34,0	16,5	31	30	82,8	–	–	165,9	43,6	1	7	4	0	5	5	0	8
Novembro	23,1	32,3	14,0	18,3	34,0	10,0	3	24	71,6	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro	22,1	31,1	13,1	18,0	34,0	11,0	30	15	77,0	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Ano	26,6	33,3	19,8	13,5	45,0	7,0	30 de Março	19 de Fevereiro	73,7	–	–	2.465,9	178,6	23 de Julho	93	0	0	16	15	0	93

Estação Climatológica de Diu — 1938

Latitude 20° 42′ N. — Longitude 71° 00′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	–	–	13,4	–	–	7,8	–	26	35,3	E	6,3	0,0	–	–	0	0	13	0	0	23	0
Fevereiro	–	–	16,3	–	–	8,3	–	3	37,2	NE	7,2	0,0	–	–	0	3	0	0	0	22	0
Março	–	–	20,8	–	–	18,3	–	23	55,0	–	–	0,0	–	–	0	4	3	0	0	25	0
Abril	–	–	23,4	–	–	19,8	–	9	49,1	–	–	0,0	–	–	0	2	0	0	0	23	0
Maio	–	–	26,7	–	–	22,2	–	1	72,4	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	21	2
Junho	–	–	26,4	–	–	23,8	–	10	70,2	SW	2,7	336,0	88,9	14	10	0	0	3	7	4	13
Julho	–	–	25,6	–	–	23,9	–	26	56,0	»	12,6	43,4	9,2	8	8	0	0	0	0	11	8
Agosto ...	–	–	25,1	–	–	23,7	–	29	81,2	»	16,5	9,6	5,0	14	4	0	0	0	0	0	28
Setembro	–	–	24,1	–	–	22,8	–	25	72,7	»	10,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	24	1
Outubro ..	–	–	23,0	–	–	19,7	–	25	66,2	NE	8,3	17,7	15,2	3	2	0	0	1	2	26	0
Novembro	22,7	25,1	20,4	4,7	36,5	17,8	23	14	40,6	C	0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	30	0
Dezembro	27,0	33,9	20,2	13,7	36,8	16,8	26	19	38,7	NE	8,9	0,0	–	–	0	0	0	0	0	28	0
Ano	–	–	22,1	–	–	7,8	–	26 de Janeiro	56,2	–	–	406,7	88,9	14 de Junho	24	9	16	4	9	237	52

COLÓNIA DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Silvassá

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	17,9	21,6	+ 3,7	72,2	72,5	+ 0,3	0,5	0,0	— 0,5	0	0	0
Fevereiro	19,5	21,0	+ 1,5	66,3	63,3	— 3,0	0,7	0,0	— 0,7	0	0	0
Março	24,8	29,1	+ 4,3	62,3	61,4	— 0,9	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Abril	28,8	31,7	+ 2,9	61,8	61,0	— 0,8	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Maio	30,8	32,4	+ 1,6	63,1	64,6	+ 1,5	9,0	3,5	— 5,5	1	3	+ 2
Junho	28,7	29,2	+ 0,5	73,0	82,5	+ 9,5	318,1	873,8	+ 555,7	13	24	+ 11
Julho	26,3	27,1	+ 0,8	86,9	80,8	— 6,1	814,7	840,1	+ 25,4	27	27	0
Agosto	26,1	27,6	+ 1,5	86,9	83,1	— 3,8	506,0	475,6	— 30,4	27	21	— 6
Setembro	26,8	28,2	+ 1,4	84,9	83,9	— 1,0	296,4	107,0	— 189,4	14	11	— 3
Outubro	26,4	25,7	— 0,7	80,4	82,8	+ 2,4	36,4	165,9	+ 129,5	1	7	+ 6
Novembro	22,8	23,1	+ 0,3	72,8	71,6	— 1,2	4,7	0,0	— 4,7	1	0	— 1
Dezembro	19,4	22,1	+ 2,7	71,2	77,0	+ 5,8	0,5	0,0	— 0,5	0	0	0
Ano	24,9	26,6	+ 1,7	73,5	73,7	+ 0,2	1.987,0	2.465,9	+ 478,9	84	93	+ 9

Estação Climatológica de Diu

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	22,3	-		43,2	35,3	— 7,9	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Fevereiro	22,9	-	-	49,3	37,2	— 12,1	0,7	0,0	— 0,7	0	0	0
Março	25,8	-	-	41,3	55,0	+ 13,7	0,2	0,0	— 0,2	0	0	0
Abril	27,7	-	-	59,5	49,1	— 10,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Maio	28,3	-	-	70,9	72,4	+ 1,5	7,7	0,0	— 7,7	0	0	0
Junho	28,9	-	-	76,0	70,2	— 5,8	206,4	336,0	+ 129,6	7	10	+ 3
Julho	27,2	-	-	83,9	56,0	— 27,9	447,1	43,4	— 403,7	18	8	— 10
Agosto	26,6	-	-	83,8	81,2	— 2,6	128,8	9,6	— 119,2	11	4	— 7
Setembro	27,1	-	-	78,2	72,7	— 5,5	169,3	0,0	— 169,3	6	0	— 6
Outubro	28,2	-	-	62,1	66,2	+ 4,1	19,4	17,7	— 1,7	1	2	— 1
Novembro	25,5	22,7	— 2,8	56,6	40,6	— 16,0	15,3	0,0	— 15,3	0	0	0
Dezembro	23,5	27,0	+ 3,5	48,5	38,7	— 9,8	0,5	0,0	— 0,5	0	0	0
Ano	26,1	-	-	62,8	56,2	— 6,6	995,4	406,7	— 588,7	43	24	— 19

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Bicholim — 1938

Latitude 15° '35 N. — Longitude 73° 57' E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,7	32,6	18,9	13,7	34,3	15,5	30	22	83,0	–	-	0,0	–	–	0	0	0	0	0	28	0
Fevereiro.	25,3	32,0	18,3	14,0	35,0	13,0	27	17	80,0	–	–	0,0	–	-	0	0	0	0	0	26	0
Março	28,1	34,7	21,5	13,2	36,2	18,0	29	2	77,0	–	–	0,5	0,5	30	1	0	0	1	1	19	3
Abril.....	29,6	35,7	23,5	12,2	37,8	18,5	11	12	70,0	–	–	2,4	2,2	20	2	0	0	0	0	10	2
Maio	29,7	35,0	24,5	10,5	36,8	22,5	7	15	74,0	–	–	44,6	14,2	31	9	0	0	0	0	2	1
Junho	26,3	29,0	23,7	5,3	32,0	22,4	1	4	95,0	–	–	978,5	87,6	3	30	0	0	1	1	0	23
Julho	25,7	27,6	23,9	3,7	30.0	23,2	31	4	92,0	–	–	915,3	92,4	7	30	0	0	0	0	0	19
Agosto ...	26,4	28,6	24,3	4,3	31,0	23,7	6	26	92,0	–	–	579,4	80,7	8	30	0	0	2	2	0	16
Setembro.	26,1	28,3	23,9	4,4	30,6	23,0	13	26	92,6	–	–	286,1	83,3	30	25	0	0	0	0	0	15
Outubro..	26,3	29,7	22,9	6,8	33,6	19,2	31	28	87,0	–	–	203,1	76,2	4	8	11	0	0	0	0	7
Novembro	26,2	32,6	19,9	12.7	34,4	16,0	2	24	76,0	–	–	2,7	2,7	9	1	5	0	0	0	20	1
Dezembro.	25,3	32,8	17,9	14,9	34,5	14,7	10	15	75,0	–	–	0,0	–	–	0	7	0	0	0	27	0
Ano.....	26,7	31,5	21,9	9,6	37,8	13,0	11 de Abril	11 de Feverei.	82,8	–	–	**3.012,6**	92,4	7 de Julho	136	23	0	4	4	141	87

Estação Climatológica de Sanguém — 1938

Latitude 15° 14' N. — Longitude 74° 12' E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilometros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	24,5	33,2	15,8	17,4	36,7	13,1	30	22	76,0	–	–	0,0	–	–	0	0	31	0	0	20	0
Fevereiro.	24,7	33,0	16,5	16,5	36,8	11,0	11	17	87,0	–	–	0,0	–	–	0	0	28	0	0	25	0
Março	28,2	35,1	21,3	13,8	37,3	13,8	1	2	74,0	NE	3,0	8,0	7,3	29	2	0	20	8	3	14	3
Abril.....	30,2	36,0	24,5	11,5	39,1	19,1	28	12	69,0	–	–	0,3	0,2	30	2	0	0	6	6	8	2
Maio	29,4	34,1	24,8	9,3	36,1	22,7	1	16	71,0	–	–	66,0	9,9	20	16	0	0	3	0	1	2
Junho	26,2	29,0	23,4	5,6	32,2	21,7	1	4	93,0	–	–	**1.166,1**	88,9	19	30	0	0	4	1	0	20
Julho	25,0	27,0	23,1	3,9	28,9	22,1	29	2	95,0	–	–	**1.341,0**	167,6	9	31	0	0	2	2	0	25
Agosto ...	25,8	28,2	23,5	4,7	30,8	21,8	6	26	96,0	–	–	641,6	61,4	8	30	0	0	0	0	0	16
Setembro.	25,6	28,4	22,9	5,5	30,7	21,2	13	26	93,0	–	–	361,0	76,2	30	22	0	2	0	0	0	9
Outubro..	26,3	30,9	21,7	9,2	34,9	17,1	25	28	83,0	–	–	163,5	38,6	1	8	0	23	0	0	2	2
Novembro.	25,7	33,5	18,0	15,5	35,0	12,7	2	24	70,0	–	–	32,8	17,7	11	3	0	30	0	0	10	0
Dezembro.	24,2	32,9	15,5	17,4	35,7	11,7	30	17	67,0	–	–	0,0	–	–	0	0	23	0	0	19	1
Ano.... .	26,3	31,8	20,9	10,9	39,1	11,0	28 de Abril	17 de Feverei.	81,2	–	–	**3.780,9**	167,6	9 de Julho	144	0	157	23	12	99	80

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Mormugão — 1938

Latitude 15° 24' — Longitude 73° 47' Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,3	31,5	21,2	10,3	33,2	20,1	23	22	76,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	25,7	31,2	20,2	11,0	35,0	14,9	28	3	77,2	NE	1,3	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Março	28,2	31,8	24,7	7,1	33,7	21,6	4	3	76,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Abril	30,1	33,3	27,0	6,3	37,7	24,0	14	11	65,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Maio	30,5	33,1	28,0	5,1	33,6	25,0	3	30	76,0	–	–	57,1	16,5	30	5	–	–	–	–	–	–
Junho	27,3	29,5	25,1	4,4	30,8	23,3	23	4	85,0	–	–	451,2	84,5	9	26	–	–	–	–	–	–
Julho	26,6	28,7	24,6	4,1	29,7	22,8	24	3	88,0	–	–	652,9	83,6	7	28	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	26,7	29,2	24,3	4,9	30,4	22,7	20	26	88,0	–	–	395,4	50,8	4	27	–	–	–	–	–	–
Setembro	26,2	28,8	23,7	5,1	30,1	22,2	13	30	90,6	–	–	315,2	145,5	30	16	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	26,6	29,9	23,4	6,5	34,4	21,2	29	28	84,0	–	–	137,7	32,0	4	8	–	–	–	–	–	–
Novembro	27,2	32,6	21,9	10,7	35,5	19,7	3	21	74,0	–	–	16,2	14,0	9	2	–	–	–	–	–	–
Dezembro	26,4	33,3	19,6	13,7	35,8	16,7	2	14	73,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Ano	27,3	31,1	23,6	7,5	37,7	14,9	14 de Abril	3 de Fever.	79,4	–	–	2.025,7	145,5	30 de Setembro	112	–	–	–	–	–	–

RECTIFICAÇÃO

Valores normais das chuvas em Novembro

	1933 Média de 16 anos	1934 Média de 17 anos	1935 Média de 18 anos	1936 Média de 19 anos	1937 Média de 20 anos
Colém	48,5	49,1	49,4	50,3	51,1
Pondá	–	50,1	50,1	52,6	56,5
Sanguém	–	53,8	51,2	53,3	57,2

ESTADO DA ÍNDIA

REGISTO DE CHUVA EM M/M

1938

Registo da chuva em milimetros

Estações pluviométricas		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1937	Diferença de 1937 a 1938
Nova Gôa... (Observatório)	Total	0,0	0,0	0,0	0,3	87,1	669,8	589,8	528,5	366,1	162,4	17,9	0,0	2.421,9	2.857,7	— 435,8
	Máxima em 24 h.	–	–	–	0,3	36,0	121,5	83,3.	77,0	129,5	83,3	9,1	–	129,5	153,4	
	Data da máxima	–	–	–	14	30	2	8	4	29	3	7	–	29 de Setemb.	18 Julho	
Mapuçá.....	Total	0,0	0,0	5,8	2,5	113,1	662,5	590,8	456,7	278,6	142,9	12,1	0,0	2.265,0	2.970,9	— 705,9
	Máxima em 24 h.	–	–	5,8	2,5	36,0	78,2	80,2	52,1	63,4	89,6	6,6	–	89,6	193,0	
	Data da máxima	–	–	29	14	26	29	6	22	29	3	7	–	3 de Outubro	16 Junho	
Perném.....	Total	0,0	0,0	8,1	4,0	50,6	1.061,2	989,5	503,6	384,4	198,8	0,0	0,0	3.200,2	3.821,6	— 621,4
	Máxima em 24 h.	–	–	8,1	4,0	14,7	108,2	176,2	73,4	156,9	87,1	–	–	176,2	237,8	
	Data da máxima	–	–	28	20	31	19	6	23	30	4	–	–	6 de Julho	19 Abril	
Bicholim....	Total	0,0	0,0	0,5	2,4	44,6	978,5	915,3	579,4	286,1	203,1	2,7	0,0	3.012,6	3.322,7	— 310,1
	Máxima em 24 h.	–	–	0,5	2,2	14,2	87,6	92,4	80,7	83,3	76,2	2,7	–	92,4	157,9	
	Data da máxima	–	–	30	20	31	3	7	8	30	4	9	–	7 de Julho	14 Junho	
Valpoi.....	Total	0,0	0,0	1,0	9,5	50,9	1.114,9	1.298,0	723,9	350,3	257,5	6,0	0,0	3.812,0	3.616,5	+ 195,5
	Máxima em 24 h.	–	–	1,0	9,1	28,4	110,4	279,0	66,0	74,9	59,6	5,5	–	279,0	125,4	
	Data da máxima	–	–	28	15	31	13	2	23	30	1	9	–	2 de Julho	22 Junho	
Pondá.....	Total	0.0	0,0	6,2	0,0	75,3	1.142,5	1.041,7	632,5	459,8	121,8	9,9	10,1	3.449,8	3.917,4	— 467,6
	Máxima em 24 h.	–	–	4,0	–	18,5	93,7	131,3	80,0	172,7	30,2	9,9	10,1	172,7	173,9	
	Data da máxima	–	–	29	–	31	11	7	25	30	4	9	3	30 de Setemb.	16 Junho	
Margão.....	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	86,5	729,2	887,0	447,0	315,7	100,8	27,4	0,0	2.653,6	3 071,4	— 417,8
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	23,6	81,0	101,0	54,6	101,6	38,6	26,1	–	101,6	166,5	
	Data da máxima	–	–	–	–	29	10	2	7	29	4	8	–	29 de Setemb.	18 Julho	
Colém.....	Total	0,0	0,0	9,3	15,9	220,6	1.726,5	1.901,9	981,1	561,0	191,3	10,5	0,0	5.518,1	4.674,5	+ 843,6
	Máxima em 24 h.	–	–	5,3	11,4	59,1	142,2	236,7	175,2	107,9	58,2	3,8	–	236,7	167,6	
	Data da máxima	–	–	28	14	20	19	2	5	30	6	9	–	2 de Julho	10 Julho	
Canácona...	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	146,3	998,4	821,2	349,5	672,8	76,9	51,9	0,0	3.117,0	2.812,9	+ 304,1
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	38,6	119,0	103,1	34,7	128,5	33,7	17,5	–	128,5	142,2	
	Data da máxima	–	–	–	–	28	10	5	23	30	1	9	–	30 de Setemb.	16 Julho	
Damão	Total	0,0	1,0	0,0	0,0	35,0	695,0	302,0	338,0	43,0	83,0	0,0	0,0	1.497,0	1.733,0	— 236,0
	Máxima em 24 h.	–	1,0	–	–	25,0	159,0	71,0	105,0	20,0	35,0	–	–	159,0	258,0	
	Data da máxima	–	1,5	–	–	31	13	23	7	15	1	–	–	13 de Junho	22 Junho	
Silvassá	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	873,8	840,1	475,6	107,0	165,9	0,0	0,0	2.465,9	2.565,1	— 99,2
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	2,0	158,2	178,6	129,4	48,4	43,6	–	–	178,6	207,2	
	Data da máxima	–	–	–	–	27	22	23	26	15	1	–	–	23 de Julho	20 Junho	
Diu	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	336,0	43,4	9,6	0,0	17,7	0,0	0,0	406,7	583,8	— 177,1
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	–	88,9	9,2	5,0	–	15,2	–	–	88,9	81,2	
	Data da máxima	–	–	–	–	–	14	8	14	–	3	–	–	14 de Junho	24 Junho	
Sanguém ...	Total	0,0	0,0	8,0	0,3	66,0	1.166,1	1.341,6	641,6	361,0	163,5	32,8	0,0	3.780,9	3.957,8	— 176,9
	Máxima em 24 h.	–	–	7,3	0,2	9,9	88,9	167,6	61,4	76,2	38,6	17,7	–	167,6	156,4	
	Data da máxima	–	–	29	30	20	19	9	8	30	1	11	–	9 de Julho	19 Julho	
Quepém	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	715,1	1.357,9	742,9	399,9	173,3	52,0	0,0	3.453,8	4.274,6	— 320,8
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	–	76,2	152,4	78,7	56,9	55,8	38,3	–	152,4	203,2	
	Data da máxima	–	–	–	–	–	11	7 e 9	8	30	4	8	–	7 e 9 de Julho	30 Julho e 12 Agosto	
Velim	Total	0,0	0,0	5,0	1,4	163,4	648,0	948,3	434,0	334,3	105,4	40,3	0,0	2.680,1	2.993,4	— 313,3
	Máxima em 24 h.	–	–	4,3	1,0	–	71,6	125,7	58,9	118,6	26,4	33,5	–	125,7	190,2	
	Data da máxima	–	–	29	29	–	2	2	18	29	5	8	–	2 de Julho	18 Julho	
Mormugão..	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	57,1	451,2	652,9	395,4	315,2	137,7	16,2	0,0	2.025,7	2.591,6	— 565,9
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	16,5	84,5	83,6	50,8	145,5	32,0	14,0	–	145,5	162,5	
	Data da máxima	–	–	–	–	30	9	7	4	30	4	9	–	30 de Setemb.	19 Julho	

DA ÍNDIA

Número de dias de chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1937	Diferença de 1937 a 1938
0	0	0	1	8	29	28	30	17	7	2	0	122	110	+ 12
0	0	1	1	11	28	30	29	16	8	2	0	126	113	+ 13
0	0	1	1	10	30	26	25	18	7	0	0	118	104	+ 14
0	0	1	2	9	30	30	30	25	8	1	0	136	117	+ 19
0	0	1	3	6	30	31	31	25	11	2	0	140	126	+ 14
0	0	2	0	9	30	30	26	16	8	1	1	123	115	+ 8
0	0	0	0	6	28	28	24	14	5	2	0	107	89	+ 18
0	0	2	5	12	30	31	31	28	8	5	0	152	126	+ 26
0	0	0	0	8	30	28	23	17	8	3	0	117	103	+ 14
0	1	0	0	2	20	19	23	8	6	0	0	79	87	— 8
0	0	0	0	3	24	27	21	11	7	0	0	93	96	— 3
0	0	0	0	0	10	8	4	0	2	0	0	24	58	— 34
0	0	2	2	16	30	31	30	22	8	3	0	144	122	+ 22
0	0	0	0	3	24	30	26	15	8	2	0	108	100	+ 8
0	0	2	3	8	30	29	29	20	8	3	0	132	116	+ 16
0	0	0	0	5	26	28	27	16	8	2	0	112	96	+ 16

ESTADO

Estação

Valores normais e elementos

Estações pluviométricas	Nova Gôa						Mapuçá						Perném						Valpoi					
	Chuva em milimetros			Número de dias de chuva			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
Meses	Média de 32 anos	1938	Desvio da normal	Média de 32 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal
Junho	860,2	669,8	— 190,4	20	29	+ 9	841,6	662,5	— 179,1	25	28	+ 3	818,6	1061,2	+ 242,6	24	30	+6	928,1	1114,9	+ 186,8	26	30	—4
Julho	786,1	589,8	— 196,3	23	28	+ 5	969,6	590,8	— 378,8	31	30	— 1	1081,0	989,5	— 91,5	30	26	—4	1300,2	1298,0	— 2,2	30	31	+ 1
Agosto	415,7	528,5	+ 112,8	21	30	+ 9	476,3	456,7	— 19,6	29	29	0	523,5	503,6	— 19,9	28	25	— 3	827,0	723,9	— 103,1	30	31	+1
Setembro	285,6	366,1	+ 80,5	15	17	+ 2	207,4	278,6	+ 71,2	18	16	— 2	245,0	384,4	+ 139,4	19	18	—1	353,8	350,3	— 3,5	22	25	+3
Outubro	115,5	162,4	+ 46,9	7	7	0	147,2	142,9	— 4,3	9	8	— 1	140,3	198,8	+ 58,5	9	7	- 2	177,4	257,5	+ 80,1	13	11	—2
Novembro	34,2	17,9	— 16,3	3	2	— 1	39,9	22,1	— 17,8	2	2	0	39,7	0,0	— 39,7	3	0	- 3	43,7	6,0	— 37,7	4	2	—2
Total	2497,3	2334,5	- 162,8	89	113	+ 24	2682,0	2153,6	— 528,4	114	113	— 1	2848,1	3137,5	+ 289,4	113	106	—7	3630,2	3750,6	+ 120,4	125	130	+5

Estações pluviométricas	Velim						Quepém						Sanguém						Colém					
	Chuva em milimetros			Número de dias de chuva			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
Meses	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal
Junho	877,4	648,0	— 229,4	25	30	+ 5	898,9	715,1	— 183,8	24	24	0	905,7	1166,1	+ 260,4	24	30	+6	1013,6	1726,5	+ 712,9	25	30	+5
Julho	888,2	948,3	+ 60,1	29	29	0	1200,9	1357,9	+ 157,0	30	30	0	1609,9	1341,6	— 268,3	30	31	+1	1739,8	1901,9	+ 162,1	30	31	+1
Agosto	466,6	434,0	— 32,6	28	29	+ 1	670,1	742,9	+ 72,8	28	26	— 2	744,0	641,6	— 102,4	28	30	+2	1133,0	981,1	— 151,9	30	31	+1
Setembro	244,6	334,3	+ 89,7	19	20	+ 1	298,7	399,9	+ 101,2	19	15	— 4	284,5	361,0	+ 76,5	20	22	+2	555,8	561,0	+ 5,2	23	28	+5
Outubro	117,0	105,4	— 11,6	9	8	— 1	189,5	173,3	— 16,2	10	8	— 2	216,0	163,5	— 52,5	12	8	—4	286,8	191,3	— 95,5	13	8	—5
Novembro	34,5	40,3	+ 5,8	3	3	0	44,7	52,0	+ 7,3	3	2	— 1	54,2	32,8	— 21,4	4	3	—1	48,4	10,5	— 37,9	4	5	+1
Total	2628,3	2510,3	— 118,0	113	119	+ 6	3302,8	3441,1	+ 138,3	114	105	— 9	3814,3	3706,6	— 107,7	118	124	+6	4777,4	5372,3	+ 594,9	125	133	+8

DA ÍNDIA

das chuvas

correspondentes em 1938

Bicholim						Pondá						Mormugão						Margão					
Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 17 anos	1938	Desvio da normal	Média de 17 anos	1938	Desvio da normal	Média de 19 anos	1938	Desvio da normal	Média de 19 anos	1938	Desvio da normal
858,7	978,5	+ 119,8	25	30	+ 5	904,7	1142,5	+ 237,8	24	30	+ 6	966,6	451,2	— 515,4	25	26	+ 1	897,6	729,2	— 168,4	23	28	+ 5
1122,2	915,3	— 206,9	20	30	+ 10	1079,0	1041,7	— 37,3	29	30	+ 1	801,6	652,9	— 148,7	29	28	— 1	986,8	887,0	— 99,8	29	28	— 1
612,0	579,4	— 32,6	30	30	0	627,2	632,5	+ 5,3	27	26	— 1	355,0	395,4	+ 40,4	27	27	0	477,7	447,0	— 30,7	26	24	— 2
272,8	286,1	+ 13,3	20	25	+ 5	312,8	459,8	+ 147,0	18	16	— 2	183,8	315,2	+ 131,4	18	16	— 2	252,1	375,7	+ 123,6	16	14	— 2
154,4	203,1	+ 48,7	12	8	— 4	163,5	121,8	— 41,7	8	8	0	114,0	137,7	+ 23,7	8	8	0	132,0	100,8	— 31,2	8	5	— 3
40,1	2,7	— 37,4	4	1	— 3	54,4	9,9	— 44,5	2	1	— 1	24,6	16,2	— 8,4	3	2	— 1	37,2	27,4	— 9,8	2	2	0
3090,2	2965,1	— 95,1	111	124	+ 13	3141,6	3408,2	+ 266,6	108	111	+ 3	2445,6	1968,6	— 477,0	110	170	— 3	2783,4	2567,1	— 216,3	104	101	— 3

Canácona						Damão						Silvassá						Diu					
Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal
869,6	998,4	+ 128,8	25	30	+ 5	346,2	695,0	+ 348,8	13	20	+ 7½	318,1	873,8	+ 555,7	13	24	+ 11	206,4	336,0	+ 129,6	7	10	+ 3
909,1	821,2	— 87,9	29	28	— 1	781,6	302,0	— 479,6	26	19	— 7	814,7	840,1	+ 25,4	27	27	0	447,1	43,4	— 403,7	18	8	—10
576,0	349,5	— 226,5	27	23	— 4	343,1	338,0	— 5,1	22	23	+ 1	506,0	475,6	— 30,4	27	21	— 6	128,8	9,6	119,2	11	4	— 7
276,7	672,8	+ 396,1	18	17	— 1	270,5	43,0	— 227,5	14	8	— 6	296,4	107,0	— 189,4	14	11	— 3	169,3	0,0	169,3	6	0	— 6
76,4	76,9	+ 0,5	9	8	— 1	61,6	83,0	+ 21,4	2	6	+ 4	36,4	165,9	+ 129,5	1	7	+ 6	19,4	17,7	— 1,7	1	2	+ 1
36,4	51,9	+ 15,5	3	3	0	6,5	0,0	— 6,5	1	0	— 1	4,7	0,0	— 4,7	1	0	— 1	15,3	0,0	15,3	0	0	0
2744,2	2970,7	+ 226,5	111	109	— 2	1809,5	1461,0	— 348,5	78	76	— 2	1976,3	2462,4	+ 486,1	83	90	+ 7	986,3	406,7	— 579,6	43	24	—19

COLÓNIA DE MACAU

COLÓNIA DE MACAU

Janeiro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 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 millimetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	764,9	762,2	762,1	14,0	18,9	17,8	19,7	14,0	9,3	10,4	12,8	80	65	88	NNW	22	NNE	2	ESE	8	16,2	10	9	10	0,0	0.00	2,5
2..	62,6	59,5	60,4	17,7	19,3	18,3	21,0	16,2	14,2	13,2	13,9	97	81	93	C	0	ESE	10	»	6	7,5	10	9	9	0,0	0.00	2,9
3..	63,2	61,4	63,1	18,2	17,4	15,3	19,8	16,8	13,6	13,1	12,5	88	93	98	ESE	12	NNW	5	NW	3	10,0	10	10	10	1,2	0.30	2,0
4..	65,4	63,3	64,9	15,7	13,8	14,0	16,7	13,2	10,8	9,8	9,6	94	88	84	NNW	22	»	16	N	14	17,2	10	10	10	1,4	0.50	1,0
5..	67,2	65,2	67,0	12,2	15,2	12,8	15,5	11,0	9,4	9,0	9,1	93	75	77	N	32	»	24	NNW	22	29,2	10	6	10	4,2	2.00	1,9
6..	69,5	67,4	69,8	9,8	12,0	10,8	13,5	9,0	7,4	7,2	6,5	86	73	73	NNW	24	»	28	»	32	33,6	10	10	10	0,0	0.00	3,4
7..	71,8	69,2	70,5	9,0	13,1	11,6	13,2	8,2	4,5	5,3	5,1	55	50	53	»	30	»	30	NNE	34	36,4	8	5	1	0,0	0.00	4,9
8..	(72,2)	70,1	71,1	9,3	12,0	8,6	12,5	8,7	4,4	4,9	4,5	53	49	56	»	30	»	24	NNW	22	28,4	10	10	5	0,0	0.00	5,0
9..	71,9	69,2	71,7	8,2	13,9	10,0	14,0	(7,2)	3,9	4,5	4,9	51	39	55	»	34	NNE	16	NW	18	29,1	5	0	4	0,0	0.00	6,4
10..	71,0	68,1	69,5	10,8	16,1	12,7	16,2	8,3	5,2	6,0	6,7	55	47	65	»	24	»	20	C	0	18,3	8	0	0	0,0	0.00	5,8
11..	770,2	766,8	769,9	13,2	20,2	16,0	20,3	10,2	6,5	8,6	8,1	61	51	61	»	12	»	16	NW	18	12,6	8	1	3	0,0	0.00	5,8
12..	68,3	65,7	66,6	16,0	21,7	17,0	21,9	16,0	8,1	7,7	7,7	61	43	56	N	16	»	12	E	2	11,7	1	0	0	0,0	0.00	5,0
13..	67,6	66,0	66,3	14,0	17,7	14,6	18,5	13,1	7,2	7,4	7,9	64	52	67	NNW	18	NNW	20	N	6	16,8	9	9	3	0,0	0.00	4,5
14..	67,4	65,4	66,7	12,1	18,0	14,9	18,1	10,7	7,1	7,3	9,0	71	51	74	N	24	NNE	18	C	0	14,2	2	0	8	0,0	0.00	3,4
15..	67,1	65,2	65,2	15,4	18,2	15,5	20,0	14,1	11,0	9,7	11,3	85	66	90	NNE	12	E	5	ESE	14	8,3	9	9	8	0,0	0.00	3,4
16..	68,5	64,1	64,5	15,3	18,9	17,8	20,2	15,0	11,2	11,7	10,0	88	72	70	»	30	»	16	»	48	20,1	10	7	10	0,0	0.00	2,0
17..	64,8	63,0	63,7	16,9	17,6	16,9	18,2	16,0	11,8	11,6	11,9	85	81	87	E	26	»	22	E	5	24,6	10	10	10	0,0	0.00	3,8
18..	63,9	61,8	62,5	17,7	19,1	18,4	19,2	15,7	14,2	14,6	14,0	97	89	94	ESE	7	ESE	12	»	18	8,4	10	9	10	0,0	0.00	1,5
19..	62,9	60,1	61,0	18,0	18,8	18,3	19,1	17,4	14,0	13,8	15,3	94	90	99	E	6	»	22	ESE	12	10,7	10	10	10	0,0	0.00	1,0
20..	61,3	61,9	62,5	18,0	20,1	18,2	22,0	17,3	15,3	15,7	15,3	100	91	100	»	3	»	5	»	10	7,8	10	8	10	1,6	0.50	0,5
21..	765,3	764,9	767,6	12,4	11,3	9,8	14,5	9,4	9,1	7,7	7,4	87	82	87	NW	40	NNW	46	NNW	50	51,3	10	10	10	0,0	0.00	1,0
22..	69,4	67,5	69,3	9,8	11,9	10,7	12,2	7,9	6,3	7,0	6,9	74	69	76	N	54	»	54	N	56	55,3	10	10	10	0,0	0.00	2,0
23..	70,9	67,8	69,6	9,7	14,1	11,9	14,2	8,8	6,2	7,2	6,2	73	64	63	NNW	54	NNE	40	NNW	3	17,9	10	8	4	0,0	0.00	3,4
24..	68,0	65,1	64,9	13,0	16,7	14,3	18,2	13,1	8,6	9,4	10,4	78	71	86	NNE	6	C	0	C	0	4,2	8	9	9	0,0	0.00	3,8
25..	65,7	62,8	65,1	15,9	20,1	17,7	20,5	13,2	11,2	11,3	11,1	88	67	75	NNW	6	ENE	14	»	0	5,2	3	8	4	0,0	0.00	1,5
26..	65,7	62,9	65,4	17,7	21,8	15,0	(23,7)	15,8	11,5	12,0	11,6	81	66	94	»	3	ESE	20	ESE	12	8,2	6	5	7	0,0	0.00	2,0
27..	67,1	64,4	66,2	13,7	16,7	14,4	18,1	12,1	9,7	10,2	10,4	87	73	86	NNE	12	E	3	»	14	11,0	10	8	10	0,0	0.10	3,4
28..	65,4	63,3	64,0	15,8	17,0	16,0	17,2	15,5	10,8	11,5	12,2	81	81	91	E	3	ENE	2	C	0	5,6	10	10	10	0,0	0.20	2,5
29..	64,2	62,1	61,1	16,8	19,0	16,9	20,9	15,0	13,2	13,2	13,2	95	82	96	NNE	5	C	0	»	0	1,7	10	10	10	0,0	0.25	1,5
30..	61,7	(58,7)	59,3	16,8	21,0	19,2	21,5	15,4	13,5	14,0	13,5	100	81	86	C	0	»	0	»	0	1,8	10	3	4	0,0	0.00	0,5
31..	61,7	60,3	61,6	18,7	18,3	16,8	20,2	16,8	13,5	13,6	13,3	85	87	97	ESE	8	ESE	5	ESE	5	7,3	8	9	4	0,0	0.00	1,5
Médias	766,67	764,36	765,55	14,10	17,09	14,91	18,09	12,94	9,76	9,95	10,07	80,2	70,0	79,9	-	18,5	-	16,4	-	13,9	17,12	8,5	7,2	7,2	8,4	5.05	90,8

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	15,92	10,58	15,58	17,78	12,89	16,88

(a) Chuviscos.

● nos dias 27, 28 e 29. ● nos dias 3, 4, 5 e 20. ≡ nos dias 2, 3, 13, 18, 19, 20, 29 e 30. ⫠ nos dias 16, 21 e 22.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Janeiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	14,0	21,1	25,8	–	–	43,7	–	–	–	–	–	2.00
2	–	16,0	21,0	25,7	–	–	49,5	–	–	–	–	–	1.20
3	–	17,2	21,2	25,4	–	–	31,0	–	–	–	–	–	0.00
4	–	13,3	20,5	25,4	–	–	17,2	–	–	–	–	–	0.00
5	–	11,0	19,1	25,6	–	–	43,0	–	–	–	–	–	4.20
6	–	8,8	18,4	25,4	–	–	38,8	–	–	–	–	–	0.00
7	–	9,6	17,1	25,4	–	–	38,7	–	–	–	–	–	7.30
8	–	8,3	16,6	25,3	–	–	30,6	–	–	–	–	–	0.00
9	–	6,7	15,9	25,2	–	–	37,6	–	–	–	–	–	8.30
10	–	(6,3)	15,6	25,1	–	–	40,5	–	–	–	–	–	8.20
11	–	8,0	16,2	25,2	–	–	43,8	–	–	–	–	–	8.00
12	–	10,4	16,9	25,2	–	–	43,9	–	–	–	–	–	9.00
13	–	9,5	17,4	25,1	–	–	41,3	–	–	–	–	–	1.00
14	–	13,5	17,3	25,1	–	–	42,8	–	–	–	–	–	9.10
15	–	13,5	17,7	25,1	–	–	45,8	–	–	–	–	–	1.30
16	–	13,5	18,3	25,1	–	–	45,0	–	–	–	–	–	3.40
17	–	13,5	19,0	25,0	–	–	32,2	–	–	–	–	–	0.00
18	–	13,4	18,9	25,0	–	–	35,5	–	–	–	–	–	0.00
19	–	13,5	19,2	24,9	–	–	32,6	–	–	–	–	–	0.00
20	–	13,5	19,7	24,9	–	–	50,1	–	–	–	–	–	0.50
21	–	13,5	20,0	24,8	–	–	20,6	–	–	–	–	–	0.00
22	–	11,0	17,6	24,7	–	–	31,9	–	–	–	–	–	0.00
23	–	9,2	16,8	24,7	–	–	44,1	–	–	–	–	–	4.40
24	–	13,0	16,8	24,7	–	–	46,3	–	–	–	–	–	4.00
25	–	13,5	17,5	24,7	–	–	51,2	–	–	–	–	–	6.40
26	–	13,5	18,1	24,7	–	–	47,0	–	–	–	–	–	8.00
27	–	13,0	18,9	24,7	–	–	44,7	–	–	–	–	–	1.00
28	–	13,5	18,7	24,6	–	–	30,8	–	–	–	–	–	0.00
29	–	13,5	18,7	24,6	–	–	30,0	–	–	–	–	–	0.00
30	–	13,5	19,1	24,5	–	–	47,0	–	–	–	–	–	5.10
31	–	13,5	19,9	24,4	–	–	(55,0)	–	–	–	–	–	3.20
Médias	–	12,07	18,36	25,03	–	–	39,75	–	–	–	–	–	98.00

COLÓNIA DE MACAU

Fevereiro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	764,4	763,2	764,6	14,8	15,5	14,6	15,5	13,4	10,6	10,2	9,2	90	83	78	NW	14	NNW	4	NNW	8	10,1	10	10	10	0,0	0.00	1,5
2..	64,7	62,5	63,0	15,0	16,9	15,3	17,2	13,5	10,1	10,4	11,3	81	75	89	E	16	E	18	E	12	13,0	10	6	10	0,2	0.20	1,9
3..	62,5	60,3	60,6	15,0	17,9	16,4	18,5	14,6	11,3	11,4	12,2	88	79	92	ESE	18	ESE	10	ESE	4	8,6	10	8	10	0,2	0.20	2,0
4..	60,6	58,6	59,1	17,0	17,8	16,9	18,9	16,0	12,9	12,4	13,0	91	82	92	E	2	»	6	»	4	4,5	10	10	10	0,0	0.00	1,5
5..	59,5	58,2	61,2	18,8	16,4	11,7	21,7	12,0	14,8	11,0	9,3	92	84	91	C	0	NW	20	NNW	18	9,9	10	10	10	0,0	0.00	0,5
6..	62,4	60,1	61,2	11,9	13,1	12,5	13,4	10,5	9,2	10,2	10,4	89	96	100	N	7	N	4	»	14	6,8	10	10	10	0,8	1.00	1,5
7..	63,1	61,4	63,8	11,1	11,0	9,0	12,5	10,0	9,6	9,1	7,8	97	98	95	»	20	NNW	2	»	18	14,2	10	10	10	4,4	14.00	0,5
8..	64,5	62,6	63,9	7,8	9,7	9,1	10,0	(7,5)	7,0	6,9	7,5	90	77	89	NNW	17	N	18	N	10	13,0	10	10	10	1,4	5.30	1,0
9..	64,5	62,3	62,8	10,3	9,2	8,9	10,2	9,0	6,8	7,7	7,9	75	93	98	NNE	11	NNW	14	NNW	14	11,0	10	10	10	5,0	9.30	2,9
10..	63,4	61,3	62,6	9,3	9,4	9,2	10,1	9,0	8,4	8,3	8,4	97	96	97	NNW	16	»	14	»	16	11,8	10	10	10	32,4	13.20	1,0
11..	764,2	761,7	762,3	9,4	10,0	10,1	10,2	9,3	8,4	8,4	9,1	97	97	98	»	14	N	15	N	14	9,5	10	10	10	22,3	9.50	1,0
12..	61,9	58,6	58,7	10,0	11,2	11,2	11,5	10,5	9,1	9,6	9,6	98	97	97	NW	12	NNW	2	NNW	5	7,0	10	10	10	23,6	13.25	0,5
13..	57,0	55,1	57,2	12,8	19,3	15,6	19,8	12,2	10,4	12,0	11,3	100	77	90	»	12	»	4	C	0	5,3	10	3	2	0,0	0.00	0,5
14..	58,7	56,3	56,4	16,5	16,6	17,0	17,6	14,8	12,0	13,1	14,4	89	94	100	C	0	C	0	ESE	3	3,2	10	10	10	7,6	6.20	1,5
15..	56,3	53,2	53,2	18,6	18,9	21,0	21,0	18,0	15,3	15,3	18,5	100	100	100	ESE	2	SE	2	SSE	16	7,0	10	10	10	0,0	0.00	0,0
16..	55,7	54,4	58,4	20,0	22,2	17,0	(24,9)	16,0	16,2	16,5	10,5	98	87	76	SSW	5	ENE	7	NNW	32	4,0	9	8	6	0,0	0.00	0,5
17..	62,3	60,9	(52,6)	12,7	15,6	15,0	16,0	12,5	6,7	7,1	7,8	65	55	64	NNW	22	NNE	14	NW	4	10,9	8	9	10	0,0	0.00	4,5
18..	64,0	61,6	63,3	14,0	15,2	14,0	15,9	12,5	9,4	9,8	9,2	81	76	78	E	2	C	0	NNE	3	3,4	10	10	10	0,0	0.00	3,5
19..	64,1	62,3	64,7	12,9	13,3	11,5	13,5	11,2	8,8	9,6	9,4	81	95	94	N	10	NNE	7	NNW	12	8,5	10	10	10	6,8	5.35	3,0
20..	65,2	66,0	66,9	9,9	10,0	10,0	11,7	9,5	8,3	8,2	8,3	95	93	95	NNW	30	NNW	32	N	26	22,2	10	10	10	2,4	2.10	1,5
21..	768,9	766,8	767,8	10,1	16,3	13,9	16,5	10,0	6,7	7,8	8,4	73	57	74	»	22	NNE	16	NNW	3	10,2	3	2	2	0,0	0.00	1,5
22..	69,4	68,8	69,6	15,1	17,9	14,8	18,0	14,2	9,0	10,0	9,2	74	69	78	NNE	6	»	8	C	0	5,4	3	7	4	0,0	0.00	2,0
23..	70,5	68,2	69,5	16,5	18,5	15,0	20,0	15,0	6,4	6,8	9,1	46	45	76	ENE	8	SSE	4	»	0	4,0	2	4	4	0,0	0.00	2,0
24..	(71,0)	68,6	69,6	16,9	17,8	15,0	19,5	15,0	8,9	8,6	7,5	64	60	90	E	15	ESE	8	ESE	13	5,9	5	4	4	0,0	0.00	1,5
25..	70,1	67,1	68,5	16,1	18,6	15,3	19,6	15,0	8,5	9,4	8,9	66	61	73	NNE	7	»	11	»	7	6,0	5	5	4	0,0	0.00	2,0
26..	69,3	66,4	67,3	16,1	21,0	16,2	21,3	16,0	9,7	5,3	9,7	75	94	75	C	0	NNE	15	C	0	3,5	4	3	3	0,0	0.00	1,0
27..	67,5	64,8	65,2	17,3	20,0	16,5	21,4	16,2	11,3	11,1	10,3	77	64	74	»	0	ESE	1	ESE	3	3,0	4	2	3	0,0	0.00	1,0
28..	65,0	62,6	63,4	18,0	20,7	16,9	22,0	17,0	12,3	10,7	11,5	80	59	81	»	0	»	2	»	9	4,0	2	1	2	0,0	0.00	1,0
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	763,98	761,92	763,12	14,10	15,70	13,91	16,73	12,87	9,93	9,89	9,99	83,9	80,1	86,9	–	10,3	–	9,1	–	9,6	8,07	8,0	7,6	7,6	107,1	81.20	42,8

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	16,26	11,39	12,35	13,91	14,33	18,14

● nos dias 2, 3 e 6. ● nos dias 7, 8, 9, 14, 19 e 20. ●¹ nos dias 11 e 12. ●² no dia 10. ═ nos dias 5, 6, 8, 9, 12, 14 e 15.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Fevereiro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	13,2	19,9	24,3	–	–	27,8	–	–	–	–	–	0.00
2	–	11,6	19,0	24,2	–	–	43,7	–	–	–	–	–	0.40
3	–	12,9	18,8	24,2	–	–	47,8	–	–	–	–	–	3.00
4	–	13,5	19,3	24,2	–	–	40,1	–	–	–	–	–	0.00
5	–	13,8	19,8	24,1	–	–	(52,2)	–	–	–	–	–	1.20
6	–	10,1	19,2	24,1	–	–	18,3	–	–	–	–	–	0.00
7	–	11,6	17,9	24,0	–	–	16,0	–	–	–	–	–	0.00
8	–	9,1	16,5	24,1	–	–	20,0	–	–	–	–	–	0.00
9	–	11,2	15,7	24,0	–	–	19,3	–	–	–	–	–	0.00
10	–	10,0	14,9	24,0	–	–	19,0	–	–	–	–	–	0.00
11	–	9,6	14,1	24,0	–	–	17,0	–	–	–	–	–	0.00
12	–	(9,0)	13,9	24,0	–	–	18,4	–	–	–	–	–	0.00
13	–	11,2	14,0	23,9	–	–	48,6	–	–	–	–	–	4.30
14	–	14,8	15,3	24,0	–	–	36,0	–	–	–	–	–	0.00
15	–	14,0	16,2	23,9	–	–	30,2	–	–	–	–	–	0.00
16	–	20,9	17,4	23,9	–	–	52,0	–	–	–	–	–	4.20
17	–	12,5	17,9	23,8	–	–	44,3	–	–	–	–	–	1.10
18	–	14,1	17,2	23,7	–	–	31,9	–	–	–	–	–	0.00
19	–	14,5	17,0	23,7	–	–	22,8	–	–	–	–	–	0.00
20	–	11,8	16,2	23,6	–	–	25,0	–	–	–	–	–	0.00
21	–	14,5	14,9	23,6	–	–	42,0	–	–	–	–	–	9.20
22	–	14,5	15,2	23,4	–	–	49,1	–	–	–	–	–	6.00
23	–	14,8	16,0	23,4	–	–	49,9	–	–	–	–	–	9.00
24	–	20,0	16,5	23,2	–	–	45,4	–	–	–	–	–	9.20
25	–	17,0	16,8	23,3	–	–	46,2	–	–	–	–	–	9.20
26	–	16,5	17,0	23,2	–	–	45,7	–	–	–	–	–	8.00
27	–	17,5	17,4	23,2	–	–	48,0	–	–	–	–	–	9.10
28	–	16,0	17,9	23,1	–	–	49,1	–	–	–	–	–	9.40
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	–	13,58	16,85	23,79	–	–	35,92	–	–	–	–	–	84.50

COLÓNIA DE MACAU

Março — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	761,8	759,8	760,4	21,0	22,8	18,4	23,7	18,8	12,2	14,2	13,9	68	70	92	C	0	ESE	7	SE	11	4,3	7	8	8	0,0	0.00	1,5
2..	61,1	58,3	59,4	20,1	23,8	18,7	24,1	18,0	15,8	16,9	15,3	92	79	100	»	0	»	10	ESE	10	4,1	10	3	10	0,0	0.00	0,5
3..	61,0	59,3	59,6	19,3	22,0	19,0	22,1	18,0	16,2	16,3	15,3	99	85	99	E	4	C	0	»	6	4,2	10	10	10	0,0	0.00	0,5
4..	59,0	58,0	57,0	19,2	21,7	20,0	21,8	19,0	16,2	18,0	17,3	99	93	100	ESE	10	ESE	20	E	9	8,7	10	10	10	1,6	5.00	0,0
5..	57,3	56,0	57,0	21,9	24,1	22,0	24,2	21,5	18,5	20,4	19,6	100	94	100	SSE	44	SSW	24	SE	23	19,5	10	10	10	0,0	0.00	0,5
6..	58,8	56,9	57,5	22,3	23,9	22,6	24,5	21,6	19,5	20,4	19,5	98	94	98	»	25	SSE	28	SSE	26	16,0	10	10	10	0,0	0.00	0,5
7..	59,8	58,4	59,5	22,1	23,7	21,8	25,5	21,3	19,6	19,1	18,5	100	93	100	C	0	ESE	7	ESE	20	5,9	10	9	10	3,4	3.30	0,5
8..	62,0	59,8	59,8	17,0	15,7	15,0	18,4	14,6	13,4	12,5	12,7	98	97	100	ENE	9	N	13	NNE	14	8,1	10	10	10	1,6	2.30	0,5
9..	60,6	58,6	59,3	11,7	12,7	13,0	16,0	10,0	9,3	10,0	8,9	91	91	85	N	27	»	20	NNW	27	15,6	10	10	10	10,8	5.10	0,5
10..	62,8	61,4	63,3	8,5	9,2	10,0	15,0	9,2	7,7	8,4	8,3	94	97	95	NNW	22	»	27	N	20	14,8	10	10	10	4,4	5 50	1,5
11..	765,9	764,1	765,4	7,9	8,5	9,0	9,9	(7,3)	7,1	7,0	7,6	92	89	90	N	23	»	21	»	25	15,0	10	10	10	0,0	0.00	1,5
12..	65,8	63,5	64,3	8,4	10,4	9,7	10,8	7,9	7,0	7,7	7,4	90	83	87	»	20	NW	22	NNW	20	12,9	10	10	10	0,0	0.00	0,5
13..	65,1	62,6	64,3	8,4	10,3	9,7	10,5	8,1	7,1	7,8	8,1	91	84	90	NNW	21	N	22	»	21	20,4	10	10	10	0,0	0.00	0,5
14..	67,4	65,7	67,4	7,5	9,1	9,8	9,8	7,3	6,5	6,2	5,9	88	72	76	»	28	»	39	N	22	26,6	10	10	10	0,0	0.00	0,5
15..	(68,9)	66,2	66,0	8.7	13,9	11,6	14,3	8,6	5,5	6,8	7,1	66	57	72	N	21	NNE	23	NNW	9	20,7	10	3	4	0,0	0.00	2,5
16..	67,2	64,6	65,0	12,8	17,6	14,7	17,7	10,1	7,5	7,3	8,9	69	51	73	»	13	N	15	C	0	9,4	8	7	8	0,0	0.00	2,0
17..	66,1	63,8	64,1	15,1	16,9	15,1	18,5	14,9	10,3	10,2	10,2	84	72	83	NNE	10	ENE	6	ESE	7	7,4	9	9	9	0,0	0.00	2,0
18..	64,3	62,0	62,5	16,7	17,7	15,8	19,5	14,6	10,3	11,0	11,1	74	73	86	E	1	ESE	6	»	10	6,5	9	9	10	0,0	0.00	1,0
19..	62,3	59,3	59,5	16,8	19,8	16,9	20,8	15,1	11,9	11,6	12,0	86	71	89	C	0	C	0	C	0	2,0	10	9	10	0,0	0.00	1,0
20..	57,8	55,7	56,5	16,9	18,0	17,8	18,5	16,4	13,4	14,3	14,4	99	98	100	»	0	»	0	»	0	6,0	10	10	10	14,6	3.30	0,5
21..	757,5	755,0	755,2	18,9	19,0	18,6	20,5	18,1	15,3	16,3	15,3	100	100	100	»	0	ENE	2	ESE	6	4,1	10	10	10	63,4	6.10	0,0
22..	54,0	(52,2)	53,6	21,0	25,5	20,1	(25,7)	17,7	18,5	19,8	17,3	100	86	100	SSE	16	SW	16	C	0	19,9	10	8	10	2,0	1.40	0,0
23..	56,5	54,6	56,0	19,9	21,0	19,8	21,8	19,4	16,2	17,0	16,1	99	94	96	ENE	4	C	0	»	0	2,5	10	10	10	6,4	3.20	0,0
24..	58,0	56,6	61,2	19,6	17,8	16,9	19,7	16,9	16,3	14,4	13,5	100	100	100	C	0	»	0	»	0	5,3	10	10	10	1,4	2.30	0,0
25..	61,0	59,6	61,2	16,8	15,7	15,9	17,0	15,0	12,0	11,3	11,2	89	89	88	E	0	E	9	ESE	18	12,4	10	10	10	14,6	4.15	0,5
26..	61,7	58,8	59.6	15,9	17,4	16,1	17,5	15,6	12,3	12,9	12,5	93	90	98	NE	8	NNE	2	C	0	8,3	10	10	10	23,2	4.30	0,5
27..	61,1	59,2	61,3	17,2	20,8	19,0	21,0	15,5	13,1	13,7	12,1	93	76	77	NNW	15	N	14	NNW	8	11,8	10	9	10	0,0	0.00	0,5
28..	63,5	61,5	63,7	17,9	18,8	17,8	20,2	16,5	11,1	12,3	10,9	75	81	72	»	2	NE	2	E	16	6,1	10	10	10	0,0	0.00	2,0
29..	63,7	61,9	63,1	19,3	22,3	18,8	23,3	19,0	10,0	10,1	10,8	61	53	70	NNE	2	C	0	C	0	5,6	8	9	10	0,0	0.00	1,0
30..	61,7	62,5	64,3	20,3	23,1	18,8	25,1	17,6	9,4	8,2	12,3	53	42	81	C	0	»	0	ESE	5	5,2	8	1	6	0,0	0.00	2,0
31..	66,3	64,8	66,3	19,5	20,9	18,5	22,7	16,9	18,3	10,7	11,1	64	60	74	E	17	ESE	18	»	8	13,9	2	1	4	0,0	0.00	1,5
Médias	761,93	760,02	759,33	16,41	18,20	16,48	19,36	15,18	12,24	12,67	12,42	87,3	81,1	89,3	–	11,0	–	12,0	–	11,0	10,43	9,4	8,5	9,3	147,4	47.55	26,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	20,99	14,16	10,32	17,28	18,41	19,25

● nos dias 4, 7, 8, 9, 10, 22, 23 e 24. ●¹ nos dias 20 e 25. ●² no dia 26. ●³ no dia 21. ≡ nos dias 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 26.
≋ nos dias 6, 9 e 21. ≡ no dia 5.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Março — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	20,0	18,6	23,1	–	–	56,2	–	–	–	–	–	7.20
2	–	17,5	19,5	23,1	–	–	54,9	–	–	–	–	–	8.00
3	–	17,0	20,6	23,0	–	–	53,8	–	–	–	–	–	0.00
4	–	17,0	20,9	23,0	–	–	38,1	–	–	–	–	–	0.30
5	–	17,5	20,9	23,0	–	–	40,2	–	–	–	–	–	0.00
6	–	20,0	21,5	22,9	–	–	39,7	–	–	–	–	–	0.00
7	–	19,5	22,0	22,9	–	–	(57,8)	–	–	–	–	–	1.30
8	–	15,5	22,1	22,8	–	–	23,0	–	–	–	–	–	0.00
9	–	12,5	20,3	22,8	–	–	22,6	–	–	–	–	–	0.00
10	–	9,0	18,5	22,8	–	–	23,5	–	–	–	–	–	0.00
11	–	7,9	16,6	22,7	–	–	15,5	–	–	–	–	–	0.00
12	–	7,7	15,1	22,7	–	–	25,8	–	–	–	–	–	0.00
13	–	7,7	14,9	22,7	–	–	27,4	–	–	–	–	–	0.00
14	–	(7,0)	14,6	22,8	–	–	29,9	–	–	–	–	–	0.00
15	–	8,0	13,8	22,6	–	–	41,5	–	–	–	–	–	8.30
16	–	9,5	14,3	22,8	–	–	48,0	–	–	–	–	–	5.30
17	–	12,5	15,3	22,8	–	–	45,2	–	–	–	–	–	0.40
18	–	13,5	16,1	22,8	–	–	53,0	–	–	–	–	–	0.30
19	–	14,5	17,0	22,8	–	–	54,0	–	–	–	–	–	0.40
20	–	15,5	17,0	22,8	–	–	31,5	–	–	–	–	–	0.00
21	–	16,3	18,2	22,7	–	–	49,9	–	–	–	–	–	0.00
22	–	16,5	19,0	22,7	–	–	51,9	–	–	–	–	–	2.10
23	–	17,5	20,1	22,6	–	–	33,7	–	–	–	–	–	0.00
24	–	17,2	20,2	22,6	–	–	23,1	–	–	–	–	–	0.00
25	–	14,6	19,6	22,5	–	–	22,1	–	–	–	–	–	0.00
26	–	14,0	18,7	22,4	–	–	23,1	–	–	–	–	–	0.00
27	–	14,0	18,4	22,4	–	–	46,0	–	–	–	–	–	0.00
28	–	14,5	18,9	22,4	–	–	48,0	–	–	–	–	–	1.00
29	–	15,7	19,0	22,3	–	–	52,9	–	–	–	–	–	3.00
30	–	16,6	19,5	22,3	–	–	52,9	–	–	–	–	–	8.00
31	–	15,8	19,9	22,3	–	–	52,0	–	–	–	–	–	9.30
Médias	–	14,34	18,42	22,71	–	–	39,88	–	–	–	–	–	56.50

COLÓNIA DE MACAU

Abril — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h m	
1..	708,0	705,0	705,4	20,1	20,8	18,3	22,5	16,5	8,6	9,5	12,2	52	54	79	E	10	ESE	18	ESE	11	12,1	6	6	6	0,0	0.00	1,5
2..	05,2	03,0	03,5	20,4	21,7	18,5	23,3	19,0	11,4	12,0	13,8	68	66	91	»	14	»	3	»	4	11,4	4	4	3	0,0	0.00	3,0
3..	01,3	02,3	02,6	21,9	24,7	21,2	24,9	16,9	13,4	13,2	15,0	72	60	81	C	0	C	0	C	0	2,4	6	5	4	0,0	0.00	3,0
4..	02,9	01,5	02,8	23,2	22,7	19,8	25,1	20,0	15,4	14,2	14,7	74	71	90	»	0	ESE	16	ESE	14	7,4	4	4	4	0,0	0.00	0,5
5..	02,8	00,5	01,1	22,0	22,4	19,5	22,8	19,9	12,9	11,5	13,2	66	60	81	E	4	»	11	»	4	7,0	4	3	4	0,0	0.00	1,5
6..	02,2	59,5	00,4	22,2	23,7	20,0	24,0	18,0	11,6	12,2	15,7	62	59	91	»	7	»	12	»	10	8,0	3	4	4	0,0	0.00	1,5
7..	00,9	58,4	58,4	23,2	25,0	21,9	26,0	19,1	17,1	17,2	16,2	81	69	83	ESE	6	»	6	»	5	5,4	3	3	3	0,0	0.00	1,0
8..	58,6	56,0	57,0	22,7	25,9	22,6	26,9	19,9	17,5	17,7	18,0	86	75	92	C	0	»	9	»	10	5,6	9	3	2	0,0	0.00	1,0
9..	57,7	55,4	56,3	25,5	26,8	25,0	28,0	21,0	19,4	18,9	19,7	80	76	85	»	0	»	8	C	0	6,0	2	3	8	1,2	0.20	0,5
10..	59,2	57,3	58,3	25,9	25,7	20,4	27,3	20,2	13,8	15,6	16,0	66	75	95	NNE	18	»	12	ESE	17	16,6	2	2	2	0,0	0.00	2,0
11..	759,4	756,9	758,2	21,7	23,6	20,0	25,9	19,3	13,1	13,9	14,3	67	67	85	ESE	10	ESE	17	»	14	16,0	2	2	2	0,0	0.00	1,0
12..	59,4	58,9	59,0	21,9	22,9	20,4	23,6	19,5	14,9	14,0	14,2	79	69	83	E	17	»	12	»	13	14,7	2	6	4	0,0	0.00	1,0
13..	60,1	58,4	58,0	22,9	25,8	21,6	25,9	20,0	15,7	16,7	16,7	77	77	91	ESE	14	»	13	E	15	14,3	4	5	4	0,0	0.00	0,5
14..	60,4	57,7	58,1	23,5	24,6	22,7	26,1	21,0	18,8	18,3	19,2	88	83	94	NE	9	E	15	»	6	10,4	10	9	10	0,0	0.00	1,0
15..	59,9	59,4	59,8	24,7	24,2	21,3	25,6	21,0	16,7	16,8	15,3	75	78	85	»	12	ESE	19	ESE	21	11,0	6	9	10	0,0	0.00	0,5
16..	60,3	57,3	58,1	24,7	26,3	22,7	26,6	20,1	16,3	17,1	17,4	85	68	85	ESE	7	S	10	SW	9	10,5	9	5	6	0,0	0.00	1,5
17..	60,1	58,2	59,5	25,9	28,2	24,0	(30,5)	21,1	19,4	21,5	16,7	80	76	77	C	0	ESE	7	ESE	11	6,2	4	5	4	0,0	0.00	0,5
18..	60,9	59,4	58,9	24,2	26,0	22,9	26,7	21,5	16,5	17,6	17,8	74	74	91	ESE	11	»	9	»	15	10,7	8	4	9	0,0	0.00	1,0
19..	58,8	56,2	56,0	25,0	25,7	24,0	26,3	23,8	19,9	21,2	20,6	88	87	96	»	10	»	19	»	12	12,4	9	9	10	0,0	0.00	1,0
20..	57,7	54,9	55,5	26,2	26,9	25,3	27,0	23,2	21,3	22,6	23,3	88	88	98	SE	10	SE	30	SSW	25	13,4	9	7	10	0,0	0.00	0,5
21..	755,9	752,9	753,2	26,1	26,5	25,4	27,2	24,8	23,0	22,9	23,3	93	92	97	SSE	26	SSE	24	SSE	38	25,5	9	10	10	0,0	0.00	0,5
22..	52,8	(52,2)	53,8	26,0	21,5	22,0	26,0	20,9	23,1	28,3	18,3	94	97	97	SSW	30	ENE	11	N	5	19,8	10	10	10	27,6	4.10	0,5
23..	55,5	54,8	56,6	24,9	29,3	24,9	29,7	21,9	20,1	23,0	18,9	90	77	91	NW	10	»	10	»	19	9,8	9	9	10	4,6	1.20	0,5
24..	57,9	57,6	58,3	22,9	18,8	17,3	23,0	16,7	17,3	15,3	14,2	84	100	97	E	13	NW	13	NW	17	20,6	10	10	10	60,8	5.40	1,0
25..	60,0	58,9	59,9	17,1	19,9	19,8	20,8	(16,1)	13,3	14,5	14,2	97	88	89	N	17	N	13	N	6	16,9	10	10	10	0,0	0.00	0,5
26..	60,4	57,9	58,8	19,9	22,0	21,2	22,1	18,6	16,3	17,3	16,7	100	86	91	NNW	6	C	0	NW	9	7,0	10	10	10	0,0	0.00	0,5
27..	60,3	58,8	59,8	19,5	23,6	22,1	24,9	18,8	14,8	17,2	18,7	92	82	97	NW	21	NE	13	N	6	14,0	10	9	10	0,0	0.00	1,0
28..	61,1	59,0	60,0	25,5	25,8	22,7	26,2	20,9	16,1	19,2	18,0	69	79	92	»	6	ESE	12	ESE	16	8,2	7	8	6	0,0	0.00	1,5
29..	61,1	59,0	59,2	24,2	25,5	22,6	26,5	20,7	18,3	19,3	16,1	82	80	82	ESE	11	»	10	»	11	11,1	4	5	4	0,0	0.00	1,0
30..	59,2	56,9	56,8	23,8	25,0	23,6	26,1	21,4	17,2	18,3	18,8	82	83	89	»	19	»	5	»	12	9,7	4	9	9	0,0	0.00	1,0
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,89	758,56	757,64	23,09	24,29	21,76	25,46	20,06	16,44	17,24	16,91	79,7	76,5	89,2	–	10,5	–	11,9	–	11,8	11,47	6,3	6,0	6,6	94,2	11,30	28,0

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	20,79	22,89	22,23	24,44	22,63	22,57

⊙° no dia 21. ◍ nos dias 9, 22 e 23. ◍² no dia 24. ≡ no dia 22. ⊠ nos dias 22 e 24. ⊀ no dia 22. ⊔ı nos dias 21 e 22.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Abril — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	18,5	19,9	22,1	–	–	51,7	–	–	–	–	–	9.30
2	–	18,4	19,9	22,1	–	–	53,9	–	–	–	–	–	10.20
3	–	18,5	20,3	22,2	–	–	53,9	–	–	–	–	–	10.00
4	–	21,5	21,1	22,2	–	–	52,3	–	–	–	–	–	9.40
5	–	19,8	21,4	22,1	–	–	51,9	–	–	–	–	–	9.10
6	–	19,3	21,6	22,1	–	–	54,8	–	–	–	–	–	9.40
7	–	18,5	22,0	22,1	–	–	55,2	–	–	–	–	–	10.20
8	–	16,6	22,8	22,1	–	–	58,3	–	–	–	–	–	7.50
9	–	19,9	23,5	22,1	–	–	57,0	–	–	–	–	–	9.10
10	–	19,6	24,0	22,1	–	–	55,6	–	–	–	–	–	9.40
11	–	18,6	23,9	22,1	–	–	54,0	–	–	–	–	–	10.10
12	–	19,6	23,8	22,1	–	–	53,8	–	–	–	–	–	9.30
13	–	20,1	23,6	22,1	–	–	53,9	–	–	–	–	–	9.20
14	–	18,8	24,0	22,1	–	–	57,2	–	–	–	–	–	1.00
15	–	19,0	24,2	22,2	–	–	(60,9)	–	–	–	–	–	4.40
16	–	18,3	24,2	22,2	–	–	56,7	–	–	–	–	–	6.20
17	–	19,7	24,7	22,2	–	–	59,0	–	–	–	–	–	9.10
18	–	20,1	24,1	22,2	–	–	60,5	–	–	–	–	–	8.30
19	–	18,0	25,3	22,3	–	–	60,6	–	–	–	–	–	5.00
20	–	18,2	25,8	22,3	–	–	59,0	–	–	–	–	–	2.30
21	–	18,3	26,0	22,4	–	–	55,0	–	–	–	–	–	1.30
22	–	18,6	26,0	22,4	–	–	54,5	–	–	–	–	–	0.00
23	–	15,7	24,9	22,5	–	–	56,1	–	–	–	–	–	6.10
24	–	15,5	25,4	22,5	–	–	53,0	–	–	–	–	–	0.00
25	–	(11,0)	23,0	22,6	–	–	49,2	–	–	–	–	–	0.00
26	–	14,3	22,8	22,6	–	–	41,6	–	–	–	–	–	0.00
27	–	15,4	22,9	22,7	–	–	52,4	–	–	–	–	–	0.40
28	–	14,2	23,1	22,8	–	–	56,3	–	–	–	–	–	8.20
29	–	15,5	24,0	22,8	–	–	57,5	–	–	–	–	–	9.20
30	–	15,5	24,2	22,8	–	–	59,7	–	–	–	–	–	7.40
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	–	17,83	23,41	22,30	–	–	53,87	–	–	–	–	–	195.10

COLÓNIA DE MACAU

Maio — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	756,3	755,2	755,8	25,0	26,8	24,4	27,1	24,5	20,2	22,5	22,0	91	87	98	E	14	ESE	10	ESE	10	6,1	10	8	10	0,0	0.00	
2..	55,5	55,5	54,0	24,7	26,5	24,5	28,2	24,4	22,0	22,8	20,3	98	90	92	ESE	11	»	9	»	13	7,9	10	9	10	40,0	2.00	
3..	55,5	50,3	(48,3)	25,2	23,8	24,8	25,4	23,5	21,5	20,8	18,3	91	99	83	E	14	NE	30	N	43	22,6	10	10	10	58,0	8.30	
4..	54,8	55,5	55,4	28,4	30,3	25,6	31,2	25,8	21,7	22,8	19,5	78	75	83	WSW	17	SSW	8	SW	12	27,5	7	8	6	0,0	0.00	
5..	58,3	57,0	57,2	27,0	26,1	25,0	28,5	25,0	22,8	23,3	22,0	90	98	98	ESE	10	SSE	18	SSE	28	15,9	9	10	10	6,2	0.30	
6..	58,8	58,0	56,4	26,8	29,4	26,0	30,0	25,9	22,6	23,7	23,9	88	78	93	SSW	13	»	17	»	9	18,2	6	3	8	0,0	0.00	
7..	57,6	55,1	55,5	27,5	29,0	26,3	30,4	25,1	24,0	23,6	22,9	88	83	92	SW	13	»	26	SSW	19	26,1	9	4	8	18,6	1.20	
8..	58,4	61,6	58,1	28,7	29,8	27,3	31,3	27,9	23,8	23,1	24,1	86	78	90	WSW	9	ENE	13	NE	7	9,2	9	8	5	0,0	0.00	
9..	60,8	61,0	61,6	23,9	20,5	20,4	27,0	(19,6)	18,6	15,9	14,4	86	93	86	E	23	NNW	26	N	18	19,5	10	10	10	0,0	0.00	
10.	(62,1)	59,4	60,8	24,1	27,8	22,9	27,9	22,7	15,2	16,2	15,6	71	58	75	NNE	11	NNE	9	ESE	13	13,3	3	4	7	0,0	0.00	
11..	760,7	758,5	758,7	26,9	27,9	24,6	27,9	21,0	18,6	18,5	18,5	72	69	85	NE	7	E	13	SSE	10	6,6	8	7	8	0,0	0.00	
12..	59,7	58,0	58,4	25,5	25,8	24,9	28,5	23,3	19,8	19,4	18,0	80	81	79	C	0	ESE	12	SE	8	8,6	8	10	10	0,0	0.00	
13..	59,7	57,3	57,4	26,9	27,9	24,5	28,6	23,3	20,7	19,7	18,6	81	70	86	SE	14	»	15	ESE	16	11,5	9	5	5	0,0	0.00	
14..	58,5	56,1	56,6	27,3	27,9	24,9	28,5	23,9	20,7	21,9	21,7	81	80	94	»	21	»	29	SE	26	19,9	4	7	9	0,0	0.00	
15..	57,4	55,4	55,6	28,1	29,5	26,3	31,3	26,3	23,6	23,2	22,9	84	79	92	SSE	20	SSE	19	SSE	22	19,1	8	7	9	0,0	0.00	
16..	56,8	55,3	55,4	29,0	30,4	26,5	30,5	25,2	23,5	22,8	22,8	83	75	90	SSW	18	SSW	19	»	21	15,9	9	8	9	0,0	0.00	
17..	56,9	54,7	54,8	28,9	28,5	26,9	30,4	26,0	23,6	23,7	22,6	83	85	89	S	17	SSE	25	S	19	22,0	7	7	6	0,0	0.00	
18..	55,7	54,3	54,8	29,2	29,8	27,3	(31,6)	26,4	25,2	25,0	24,2	84	83	90	SSW	22	SSW	22	»	19	21,3	8	9	9	0,0	0.00	
19..	55,7	55,1	55,1	28,8	28,1	25,0	31,1	24,7	25,5	24,2	22,0	88	90	98	»	20	»	14	E	9	16,4	9	10	10	54,6	2.00	
20..	57,2	55,8	57,3	26,2	28,6	25,2	30,2	23,5	23,1	23,4	22,0	94	81	98	SW	17	»	15	ESE	24	12,1	9	10	10	17,0	3.10	
21..	758,1	756,4	757,3	24,5	25,8	25,6	25,9	24,1	22,1	23,1	23,3	99	94	97	ESE	20	ESE	27	»	12	19,2	10	10	10	16,2	8.20	
22..	56,6	54,5	56,6	28,1	28,0	23,5	30,0	23,5	23,9	24,0	20,5	77	88	96	S	23	SSW	26	NW	7	17,5	9	10	10	21,6	1.10	
23..	56,0	53,9	53,8	24,3	26,3	23,2	27,5	22,8	20,6	22,9	19,1	96	93	93	NNE	7	NNW	6	»	16	8,1	10	10	10	8,6	3.50	
24..	57,2	56,5	57,0	21,3	21,8	22,0	22,9	20,1	18,3	18,1	18,3	97	94	98	C	8	C	5	ENE	9	11,0	10	10	10	13,2	3.30	
25..	58,7	56,9	57,3	23,6	25,0	24,0	27,4	21,9	18,8	19,9	20,6	89	88	96	NNE	22	ESE	18	ESE	22	16,6	10	10	10	6,2	8.50	
26..	58,2	56,5	57,2	26,0	26,0	25,3	28,3	24,5	23,1	23,2	21,6	94	96	93	ESE	11	»	16	»	17	16,8	9	10	10	4,4	3.30	
27..	58,4	56,8	56,9	27,3	28,8	26,0	28,8	24,9	24,3	25,5	23,3	91	89	97	»	13	»	12	»	9	11,1	7	8	9	0,0	0.00	
28..	58,6	56,7	57,4	29,0	29,8	26,6	30,5	25,0	25,2	25,0	23,2	85	83	96	E	10	»	12	»	12	9,7	8	6	9	0,0	0.00	
29..	58,1	56,8	56,9	28,2	29,1	26,3	30,0	25,5	26,1	25,4	23,1	95	87	95	»	14	»	12	»	14	11,0	9	8	5	0,0	0.00	
30..	57,2	56,5	56,8	29,0	29,8	26,5	30,1	25,5	25,2	25,2	24,9	85	85	99	»	14	»	14	»	13	13,4	6	8	9	0,0	0.00	
31..	56,5	56,2	56,9	28,9	30,7	27,0	31,3	25,7	25,5	24,5	24,3	88	77	92	ESE	9	SE	16	SSW	19	11,6	6	5	5	0,0	0.00	
Médias	757,68	756,22	756,49	26,72	27,60	25,14	28,98	24,21	22,25	22,36	21,21	87,4	84,1	91,7	–	14,4	–	16,5	–	16,0	15,02	8,3	7,7	8,6	64,6	46.40	22,0

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16 20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	25,91	26,04	26,12	27,63	24,31	27,17

(1) nos dias 6, 8, 21, 22, 23, 24, 25 e 26. (2) nos dias 3, 4, 19 e 20. (3) no dia 2. (4) nos dias 19, 20 e 21.
(5) nos dias 8, 18, 20 e 21. (6) nos dias 3, 4 e 7.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Maio — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	16,1	24,9	22,9	–	–	62,4	–	–	–	–	–	3.20
2	–	16,0	25,6	22,9	–	–	62,5	–	–	–	–	–	1.10
3	–	16,8	25,8	23,0	–	–	56,8	–	–	–	–	–	–
4	–	16,5	24,9	23,0	–	–	59,9	–	–	–	–	–	10.20
5	–	17,1	26,1	23,0	–	–	62,0	–	–	–	–	–	1.30
6	–	17,0	25,9	23,0	–	–	58,1	–	–	–	–	–	9.10
7	–	16,5	26,9	23,1	–	–	60,5	–	–	–		–	9.00
8	–	16,0	27,6	23,1	–	–	64,4	–	–	–	–	–	8.40
9	–	14,5	27,8	23,1	–	–	55,8	–	–	–	–	–	–
10	–	(10,0)	25,6	23,1	–	–	55,7	–	–	–	–	–	11.20
11	–	15,6	25,7	23,2	–	–	61.6	–	–	–	–	–	10.50
12	–	13,0	26,4	23,2	–	–	65,0	–	–	–	–	–	1.20
13	–	13,0	26,5	23,2	–	–	66,0	–	–	–	–	–	9.20
14	–	13,5	26,7	23,3	–	–	59,9	–	–	–	–	–	9.40
15	–	14,6	26,9	23,4	–	–	61,9	–	–	–	–	–	9.10
16	–	14,6	26,8	23,2	–	–	61,4	–	–	–	–	–	7.30
17	–	15,0	27,9	23,4	–	–	60,7	–	–	–	–	–	9.40
18	–	15,5	28,0	23,5	–	–	65,8	–	–	–	–	–	6.00
19	–	16,1	28,3	23,6	–	–	65,4	–	–	–	–	–	3.00
20	–	14,0	27,5	23,9	–	–	66,9	–	–	–	–	–	2.30
21	–	14,5	27,5	23,7	–	–	49,9	–	–	–	–	–	–
22	–	14,5	27,1	23,8	–	–	62,2	–	–	–	–	–	–
23	–	13,5	27,2	23,8	–	–	56,3	–	–	–	–	–	5.40
24	–	11,5	26,8	23,8	–	–	39,6	–	–		–	–	–
25	–	11,5	25,6	23,9	–	–	62,9	–	–	–	–	–	2.20
26	–	14,2	26,0	24,0	–	–	62,4	–	–	–	–	–	1.10
27	–	14,5	26,3	24,0	–	–	62,8	–	–	–	–	–	6.20
28	–	15,2	27,1	24,1	–	–	66,8	–	–	–	–	–	8.30
29	–	15,1	27,9	24,1	–	–	63,2	–	–	–	–	–	4.10
30	–	15,1	28,0	24,1	–	–	(67,9)	–	–	–	–	–	6.30
31	–	15,0	28,2	24,1	–	–	61,1	–	–	–	–	–	10.40
Médias	–	14,71	26,75	23,47	–	–	59,54	–	–	–	–	–	168.50

COLÓNIA DE MACAU

Junho — **Observatório Meteorológico de Macau** — 1938

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	758,2	756,2	756,8	29,8	31,0	27,0	31,4	25,4	24,7	22,4	22,8	79	71	91	E	4	ESE	14	SSE	13	9,0	4	7	9	0,0	0.00	0,5
2..	57,6	55,9	57,6	29,0	29,0	26,9	30,4	26,4	25,2	25,2	24,4	85	85	93	»	7	»	7	C	8	7,7	9	10	9	0,0	0.00	1,0
3..	57,4	55,8	56,5	28,0	29,8	27,0	30,7	25,3	24,0	24,7	22,8	88	79	90	ESE	7	»	10	SE	16	7,9	9	5	6	0,0	0.00	0,5
4..	57,6	56,7	56,5	29,8	25,6	26,2	31,2	25,4	25,0	21,7	22,8	83	94	91	»	10	WNW	16	ENE	6	10,7	6	10	10	4,6	1.30	1,0
5..	58,8	56,9	58,1	29,9	31,3	27,5	31,5	25,0	24,8	24,4	24,1	81	76	89	E	6	ESE	12	ESE	14	9,4	4	4	6	0,0	0.00	1,0
6..	(59,8	58,1	58,7	29,8	31,6	27,6	31,6	25,9	25,1	25,8	22,5	83	75	87	»	9	»	13	»	16	9,6	8	4	7	0,0	0.00	0,5
7..	59,2	57,7	58,6	30,3	31,4	27,3	31,6	25,2	24,5	24,2	22,2	78	74	84	ESE	10	SE	13	SSE	15	11,6	5	5	2	0,0	0.00	1,0
8..	59,2	56,9	57,9	31,0	31,4	27,9	32,1	26,0	26,2	24,2	22,0	79	74	81	SSE	4	SSE	21	SSW	18	11,9	4	5	3	0,0	0.00	1,0
9..	58,9	57,2	57,8	30,9	32,6	27,8	32,9	26,4	24,4	23,4	22,0	76	67	81	SSW	14	SSW	18	WSW	18	15,2	3	7	9	0,0	0.00	1,5
10..	58,5	56,3	56,6	25,4	25,8	27,3	30,2	(23,4)	23,3	23,3	22,6	97	98	88	S	14	S	17	S	24	16,1	10	10	7	17,4	2.50	1,0
11..	756,4	754,6	754,9	28,9	29,6	27,9	30,0	26,6	25,3	23,3	24,1	86	80	89	SSW	26	»	36	SSW	33	28,0	9	9	10	5,6	1.30	0,5
12..	55,5	54,1	54,5	28,9	29,9	29,1	30,9	25,8	25,7	25,0	23,8	90	82	86	»	28	SSW	28	SSE	20	26,0	9	8	9	0,0	0.00	1,5
13..	55,4	54,0	54,7	29,7	29,9	27,9	31,5	27,0	25,0	24,9	24,2	82	82	90	»	23	»	29	S	21	23,4	6	9	9	0,0	0.00	0,5
14..	55,7	55,8	54,4	29,0	31,0	28,0	31,7	27,0	24,7	24,4	24,1	78	77	90	S	22	»	24	SSE	29	18,7	6	7	9	0,0	0.00	1,5
15..	55,1	55,1	54,9	28,2	29,4	27,8	30,5	25,9	23,8	25,2	24,3	86	85	91	SSW	20	SSE	25	SE	12	21,2	8	9	10	3,2	2.10	1,5
16..	56,5	55,4	55,7	27,2	30,0	27,0	31,4	25,2	24,3	25,0	24,7	92	83	97	SSE	17	SE	14	ESE	14	15,2	10	9	8	7,2	0.20	1,0
17..	57,6	56,6	57,2	30,4	30,8	28,0	31,5	26,7	26,6	24,5	23,9	83	78	87	E	15	ESE	13	E	23	14,7	6	6	9	0,0	0.00	0,5
18..	58,0	57,1	57,0	29,6	31,9	28,0	31,8	27,5	27,1	25,6	23,9	88	73	87	»	15	»	12	ESE	12	15,8	6	5	8	1,2	0.50	1,0
19..	57,8	56,4	57,0	31,0	31,7	28,1	31,9	26,7	26,2	24,1	23,8	79	72	86	»	13	»	10	SE	23	12,4	6	5	7	0,0	0 00	0,5
20..	57,3	55,8	55,8	26,9	31,7	28,4	31,5	26,4	22,4	24,1	23,8	86	72	86	S	22	SSE	22	»	8	17,2	9	7	9	4,2	1.15	1,5
21..	756,0	754,9	755,1	29,2	31,7	27,7	31,9	26,3	25,4	24,0	23,9	87	72	87	»	14	S	22	S	15	20,4	7	8	6	0,8	0.40	0,5
22..	54,9	53,1	52,7	31,6	31,8	28,2	32,8	26,7	26,3	24,0	23,8	79	72	86	SSW	9	SSW	24	SSW	18	15,8	6	5	8	0,0	0.00	1,0
23..	53,3	49,9	51,4	30,9	31,8	28,2	32,4	26,4	26,3	25,7	24,1	79	74	90	»	18	»	25	»	25	21,0	6	5	5	0,0	0.00	1,5
24..	52,4	50,8	51,5	30,7	32,7	28,8	33,0	27,4	26,6	25,6	25,3	83	73	86	»	20	»	22	»	23	19,5	5	7	5	0,0	0.00	1,5
25..	52,7	50,9	51,5	31,5	32,6	28,3	34,0	27,2	26,1	25,7	24,1	78	74	89	SW	8	S	16	S	18	13,2	7	8	4	0,0	0.00	1,0
26..	52,1	51,1	51,3	32,3	33,0	28,6	33,5	27,0	25,9	25,4	25,8	76	71	88	S	5	SE	23	SE	21	10,3	8	5	8	0,0	0.00	1,0
27..	52,1	50,4	51,5	30,6	32,5	28,3	33,5	27,3	26,6	25,6	23,8	83	72	86	SSW	2	SSE	9	SSE	11	10,8	8	8	6	0,0	0.00	0,5
28..	51,9	50,2	50,5	32,0	33,8	29,0	34,5	27,4	25,9	27,0	25,2	76	71	85	WSW	11	»	12	S	13	10,8	4	5	4	0,0	0.00	0,5
29..	50,9	49,4	49,8	32,0	33,0	29,0	34,8	27,9	25,6	25,4	25,4	72	71	87	»	13	»	16	»	13	14,9	8	8	8	0,0	0.00	1,5
30..	50,8	(49,2)	50,5	31,8	34,8	29,6	(35,4)	29,7	26,2	28,6	27,1	79	70	88	SW	14	S	14	SSW	18	14,0	7	8	6	0,0	0.00	1,0
31..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	755,92	754,35	754,90	29,92	31,10	27,95	32,07	26,42	25,31	24,75	23,91	82,4	76,6	87,9	-	13,3	-	17,8	-	17,2	**15,08**	6,8	**6,9**	**7,2**	44,2	11 05	29,0

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	28,14	28,91	28,35	28,75	29,27	30,43

● no dia 21. ◍ nos dias 4, 11, 15, 16, 18 e 20. ◍ no dia 10. ☈ nos dias 4 e 10. ⚊ nos dias 11 e 12.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Junho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0			Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	14,5	28,8	24,2	–	–	65,0	–	–	–	–	–	08.30
2	–	15,3	29,9	24,3	–	–	65,5	–	–	–	–	–	01.20
3	–	15,0	28,9	24,3	–	–	63,8	–	–	–	–	–	06.20
4	–	15,0	29,1	24,3	–	–	64,0	–	–	–	–	–	06.00
5	–	14,0	28,7	24,4	–	–	61,3	–	–	–	–	–	10.20
6	–	14,5	29,0	24,5	–	–	62,9	–	–	–	–	–	11.20
7	–	14,5	29,4	24,6	–	–	61,6	–	–	–	–	–	11.00
8	–	14,0	29,6	24,6	–	–	62,5	–	–	–	–	–	11.40
9	–	14,0	29,9	24,7	–	–	64,8	–	–	–	–	–	08.00
10	–	(13,5)	30,0	24,7	–	–	61,1	–	–	–	–	–	01.20
11	–	14,0	29,0	24,8	–	–	61,1	–	–	–	–	–	07.00
12	–	14,1	29,1	24,7	–	–	62,8	–	–	–	–	–	05.20
13	–	14,5	29,2	24,8	–	–	63,0	–	–	–	–	–	10.00
14	–	14,5	29,6	24,8	–	–	63,2	–	–	–	–	–	10.20
15	–	14,5	29,8	24,9	–	–	64,9	–	–	–	–	–	06.30
16	–	14,0	29,5	24,0	–	–	65,8	–	–	–	–	–	05.10
17	–	14,1	29,3	25,0	–	–	62,4	–	–	–	–	–	11.20
18	–	14,5	29,8	25,0	–	–	61,3	–	–	–	–	–	11.00
19	–	14,0	30,1	25,0	–	–	64,8	–	–	–	–	–	10.30
20	–	14,0	30,3	25,1	–	–	65,6	–	–	–	–	–	10.10
21	–	14,0	30,4	25,1	–	–	64,0	–	–	–	–	–	09.00
22	–	14,0	30,3	25,1	–	–	64,7	–	–	–	–	–	10.10
23	–	14,0	30,6	25,2	–	–	63,0	–	–	–	–	–	11.40
24	–	14,5	30,8	25,2	–	–	62,4	–	–	–	–	–	10.30
25	–	14,6	31,0	25,2	–	–	62,8	–	–	–	–	–	11.10
26	–	14,5	31,1	25,3	–	–	62,0	–	–	–	–	–	11.20
27	–	14,1	31,2	25,4	–	–	(66,0)	–	–	–	–	–	07.10
28	–	14,2	31,0	25,4	–	–	63,9	–	–	–	–	–	11.20
29	–	14,5	31,3	25,5	–	–	65,0	–	–	–	–	–	11.20
30	–	14,5	31,7	25,6	–	–	64,6	–	–	–	–	–	10.40
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	–	14,31	29,95	24,86	–	–	63,46	–	–	–	–	37,1	267.30

COLÓNIA DE MACAU

Julho — **Observatório Meteorológico de Macau** — 1938

Longitude 113° 33' E. Greenwich. — Latitude 22° 12' N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva (1)	Número de horas de chuva h. m	Em milímetros
1..	751,1	750,4	751,2	32,9	34,2	29,8	(35,6)	28,2	27,4	24,7	25,2	75	64	84	SSW	13	NNW	21	NNW	8	13,4	5	8	6	0,0	0.00	1,0
2..	51,8	50,5	51,1	32,2	29,5	29,5	34,7	27,0	25,4	25,3	27,3	71	86	90	NW	10	C	8	SSW	9	6,4	3	9	10	0,0	0.00	1,0
3..	51,7	49,7	50,9	28,1	30,4	25,6	30,5	26,0	25,8	26,6	21,6	92	83	93	C	10	S	22	SW	32	7,0	9	9	10	9,0	0.45	0,5
4..	50,2	(49,1)	49,7	30,5	29,6	27,3	32,5	25,1	24,8	25,0	22,6	81	85	88	»	6	SSW	34	»	17	12,7	4	9	10	5,2	2.00	0,5
5..	51,5	51,3	53,7	24,7	25,7	26,0	27,1	24,2	22,1	23,1	23,4	99	94	98	W	10	S	32	SSE	32	17,3	10	10	10	45,2	9.00	0,5
6..	56,1	56,0	57,4	28,7	30,4	28,0	30,4	27,0	25,6	26,6	25,9	89	84	93	SE	30	SE	35	ESE	20	25,6	9	8	8	0,0	0.00	0,5
7..	58,0	57,4	(58,3)	29,1	30,6	27,7	32,4	26,9	25,5	26,8	24,3	89	85	92	ESE	18	ESE	14	»	13	15,1	8	9	8	0,0	0.00	0,5
8..	57,0	55,6	56,2	29,9	31,0	26,5	31,5	25,8	25,2	26,2	21,2	84	79	87	»	13	SE	16	SE	21	14,2	5	7	9	0,0	0.00	1,0
9..	52,7	52,3	52,4	28,7	29,0	26,8	30,0	(23,5)	23,4	23,5	22,9	81	82	93	»	40	S	45	SSE	43	31,8	9	10	10	12,4	1.30	0,5
10..	53,7	54,0	55,0	27,8	28,6	27,5	28,7	26,5	23,9	23,8	24,3	87	86	92	SSE	40	SSE	34	»	27	37,2	10	9	10	7,8	1.00	1,5
11..	756,9	756,8	757,1	29,0	30,9	27,0	31,0	26,8	25,2	24,5	24,4	85	78	93	»	27	SSE	15	SE	13	26,2	9	9	9	0,0	0.00	1,0
12..	58,2	57,2	57,2	29,2	32,0	27,0	31,7	25,3	25,2	25,6	22,7	85	73	90	SE	18	ESE	15	ESE	14	15,5	9	5	5	0,0	0.00	0,5
13..	56,6	56,9	56,3	30,8	32,5	27,3	32,7	25,4	24,6	25,4	22,5	78	71	87	ESE	8	»	13	»	12	8,5	6	5	3	0,0	0.00	1,5
14..	56,7	55,4	55,4	30,2	32,0	27,6	32,1	25,4	22,8	23,7	22,1	75	70	83	C	0	»	12	SE	16	9,8	7	4	3	0,0	0.00	0,5
15..	56,0	54,9	55,1	28,9	31,5	27,2	32,0	26,0	23,6	24,0	20,7	83	70	81	»	0	SE	12	»	14	12,9	6	5	3	0,0	0.00	1,0
16..	56,5	56,2	56,7	30,0	31,0	27,0	31,6	25,5	24,7	24,3	22,5	78	75	87	E	3	ESE	10	»	11	8,9	4	6	4	0,0	0.00	1,0
17..	57,2	56,3	56,0	30,3	31,4	27,9	31,5	26,0	22,8	24,2	23,9	75	74	87	»	8	»	8	ESE	12	10,4	5	4	5	0,0	0.00	1,5
18..	56,3	55,5	55,9	27,9	29,7	27,3	31,2	27,0	24,1	24,8	22,6	90	80	89	ESE	15	»	18	E	14	15,6	9	9	9	0,0	0.00	1,0
19..	56,3	56,0	56,5	30,3	30,7	27,6	31,5	26,1	24,7	24,6	22,3	79	78	85	E	17	»	14	ESE	11	15,0	8	9	9	0,0	0.00	1,0
20..	56,8	56,3	56,9	30,0	31,8	27,5	31,9	26,5	25,0	24,1	24,1	83	72	89	ESE	13	»	14	E	15	11,8	6	6	4	0,0	0.00	0,5
21..	757,4	759,9	756,5	30,9	32,7	28,0	33,0	26,5	24,5	25,5	23,8	78	72	86	E	11	ESE	15	ESE	16	11,0	7	5	9	1,2	0.30	1,5
22..	56,8	55,5	55,4	30,0	32,6	27,8	32,0	26,3	24,6	25,6	24,2	78	73	90	ESE	12	»	12	SE	10	11,0	6	8	7	0,0	0.00	1,0
23..	56,3	54,8	55,1	31,3	32,0	28,0	33,8	26,4	24,4	25,6	23,7	76	72	85	SE	5	SE	16	»	13	11,2	7	8	6	0,0	0.00	1,0
24..	55,4	54,7	55,0	29,1	31,9	27,4	32,3	26,7	23,6	23,9	22,5	83	72	87	C	3	ESE	13	»	11	8,5	6	9	6	11,0	0.30	1,0
25.	55,5	54,5	55,7	27,7	30,0	25,7	30,2	25,2	24,3	24,9	23,1	92	82	95	E	15	»	17	»	18	13,4	9	8	9	0,4	0.50	1,0
26..	55,5	54,5	54,4	28,7	26,7	26,5	30,1	25,1	25,4	22,9	22,9	87	93	93	SE	4	SW	11	»	17	8,0	6	9	7	16,5	2.15	0,5
27..	54,0	53,6	52,9	25,3	26,0	25,6	30,1	24,5	23,3	22,9	21,6	98	93	93	»	22	»	27	S	10	15,2	10	10	9	17,0	4.50	0,5
28..	52,4	51,5	50,8	25,5	24,9	25,5	28,9	24,5	23,2	22,1	23,4	96	99	98	SSW	15	»	21	SW	9	13,4	10	10	10	12,8	2.00	0,5
29..	50,9	50,2	50,9	28,6	29,4	27,4	30,8	25,2	23,8	23,4	24,5	86	81	94	WSW	18	»	28	»	17	16,7	9	9	10	0,0	0.00	0,5
30..	51,3	50,7	51,2	29,7	29,5	27,8	30,0	26,5	24,9	25,3	26,1	82	86	95	SW	20	»	19	SSW	23	19,5	7	9	7	0,0	0.00	0,5
31..	53,3	52,2	52,4	26,0	30,0	27,0	31,4	25,4	22,9	26,9	24,8	93	87	98	»	24	SSW	28	SW	19	22,4	10	9	10	2,0	0.50	1,0
Médias	754,84	754,06	754,49	29,10	30,26	27,25	31,39	25,89	24,41	24,70	23,45	84,1	79,9	90,2	–	14,5	–	19,3	–	16,7	**15,02**	7,4	7,9	7,6	**140,5**	26.00	26,0

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	30,10	27,74	28,45	28,64	29,27	27,06

nos dias 4, 21, 26, 28, 29 e 31. nos dias 3, 5, 9, 24, 25 e 27. nos dias 2, 3, 16 e 31. nos dias 1, 2, 3, 16, 29, 30 e 31. nos dias 9, 10 e 11.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Julho — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	–	31,9	25,6	–	–	64,8	–	–	–	–	–	8.10
2	–	–	31,7	25,7	–	–	65,1	–	–	–	–	–	6.10
3	–	–	31,1	25,7	–	–	53,2	–	–	–	–	–	0.60
4	–	–	30,2	25,8	–	–	62,9	–	–	–	–	–	8.30
5	–	–	30,1	25,8	–	–	34,0	–	–	–	–	–	10.20
6	–	–	29,0	20,9	–	–	61,0	–	–	–	–	–	11.20
7	–	–	29,5	26,0	–	–	64,0	–	–	–	–	–	8.30
8	–	–	30,0	26,0	–	–	61,9	–	–	–	–	–	10.10
9	–	–	30,0	26,0	–	–	63,9	–	–	–	–	–	4.40
10	–	–	29,2	26,1	–	–	53,6	–	–	–	–	–	4.30
11	–	–	29,6	26,1	–	–	65,5	–	–	–	–	–	9.10
12	–	–	30,8	26,2	–	–	62,9	–	–	–	–	–	10.00
13	–	–	31,1	26,2	–	–	61,0	–	–	–	–	–	11.10
14	–	–	31,8	26,2	–	–	62,7	–	–	–	–	–	11.40
15	–	–	32,0	26,2	–	–	62,7	–	–	–	–	–	9.20
16	–	–	32,1	26,3	–	–	66,8	–	–	–	–	–	9.00
17	–	–	32,1	26,4	–	–	63,2	–	–	–	–	–	11.10
18	–	–	32,4	26,4	–	–	65,8	–	–	–	–	–	5.10
19	–	–	32,1	26,3	–	–	68,0	–	–	–	–	–	5.30
20	–	–	32,0	26,4	–	–	66,3	–	–	–	–	–	10.00
21	–	–	32,3	26,5	–	–	64,4	–	–	–	–	–	10.40
22	–	–	32,9	26,6	–	–	65,1	–	–	–	–	–	8.20
23	–	–	32,6	26,6	–	–	63,3	–	–	–	–	–	9.40
24	–	–	32,8	26,6	–	–	(69,3)	–	–	–	–	–	6.30
25	–	–	32,2	26,7	–	–	65,8	–	–	–	–	–	4.20
26	–	–	31,7	26,7	–	–	67,2	–	–	–	–	–	6.20
27	–	–	31,2	26,7	–	–	65,4	–	–	–	–	–	0.70
28	–	–	30,4	26,8	–	–	57,0	–	–	–	–	–	–
29	–	–	29,8	26,8	–	–	60,1	–	–	–	–	–	2.20
30	–	–	30,0	26,9	–	–	58,4	–	–	–	–	–	3.10
31	–	–	30,0	26,9	–	–	66,9	–	–	–	–	–	5.00
Médias	–	–	31,12	26,29	–	–	62,34	–	–	–	–	–	223.00

COLÓNIA DE MACAU

Agosto — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	753,8	752,3	752,6	30,5	32,3	27,7	32,7	25,9	26,6	25,9	24,4	83	76	93	SSW	14	SSW	27	SSW	24	17,7	7	7	8	0,0	0.00	0,5
2..	53,0	52,2	53,0	31,9	30,4	28,1	33,5	27,1	28,1	24,8	25,8	81	81	92	»	13	»	47	»	19	19,7	8	9	9	0,0	0.00	1,0
3..	54,4	53,3	54,4	26,0	29,5	27,8	30,0	23,8	23,4	24,9	24,3	98	82	92	»	19	SW	23	»	16	20,9	10	9	10	13,2	1.30	0,5
4..	54,8	53,5	54,6	28,8	29,2	26,9	29,3	25,0	25,7	25,5	24,6	91	89	96	SW	14	WSW	20	W	17	18,3	10	9	10	6,8	1.10	1,0
5..	54,6	53,1	52,2	28,3	30,0	27,0	30,9	26,1	24,1	24,8	22,6	89	81	89	»	14	SSW	22	SW	16	15,3	9	6	8	0,0	0.00	0,5
6..	52,9	51,3	52,3	30,6	30,3	24,6	33,1	24,2	26,6	22,7	20,3	83	74	93	»	16	SW	33	C	5	20,1	7	9	10	6,2	2.00	1,5
7..	52,7	52,2	52,0	27,3	25,7	24,6	29,9	(23,5)	24,3	21,6	22,0	91	93	98	N	5	NNW	13	S	19	7,6	9	10	10	26,2	3.20	0,5
8..	52,9	52,0	52,2	28,1	28,0	26,5	30,6	24,3	24,1	25,8	22,9	90	92	92	C	0	SE	15	SSW	17	6,3	10	9	9	0,0	0.00	0,5
9..	51,9	(50,3)	52,2	28,3	29,9	27,2	32,6	25,4	23,8	23,0	24,2	86	78	90	W	3	SSE	2	»	15	8,6	6	8	6	0,0	0.00	0,5
10..	52,0	50,4	51,6	30,4	30,4	26,8	32,5	25,5	24,6	24,7	24,6	78	79	95	SE	4	»	16	SW	12	8,5	6	8	8	0,0	0.00	1,5
11..	752,0	751,2	752,0	30,1	30,8	28,0	33,0	26,2	24,9	24,5	24,1	82	77	89	C	4	SSE	19	SSW	12	7,5	7	6	9	0,0	0.00	0,5
12..	51,9	50,8	51,9	31,6	32,0	28,5	32,6	26,7	26,0	25,9	23,9	77	76	87	»	3	ESE	8	SE	12	7,9	6	4	5	0,0	0.00	1,0
13..	52,3	51,7	52,7	30,1	31,4	28,0	(33,6)	28,0	25,0	24,2	24,2	82	74	90	»	2	NW	8	N	10	5,6	7	9	10	0,0	0 00	0,5
14..	53,4	53,1	53,5	29,0	28,8	26,2	30,5	25,0	23,5	23,5	21,2	83	82	88	NNE	13	ESE	10	SE	5	10,3	8	9	6	6,2	1.30	0,5
15..	54,7	54,0	54,9	29,9	31,7	27,7	31,9	25,6	24,7	24,0	24,3	79	72	91	C	4	SE	11	SSW	12	6,3	6	5	7	0,0	0.00	1,0
16..	(56,2)	55,2	56,1	29,2	28,8	28,1	32,5	26,7	25,2	21,7	24,2	84	78	90	SSW	7	WSW	19	NW	17	11,4	6	10	9	0,0	0.00	0,5
17..	55,4	54,4	55,0	29,8	28,4	27,4	31,4	25,6	22,7	23,8	24,1	74	86	89	C	0	SW	23	SSW	21	9,7	7	9	5	0,0	0.00	0,5
18..	55,4	53,5	54,5	28,5	26,4	26,8	30,4	25,5	23,9	23,0	24,6	87	93	95	»	0	»	16	SSE	12	14,9	7	10	10	1,2	1.00	0,5
19..	54,1	53,6	54,4	29,5	25,6	27,5	29,8	24,4	25,2	23,4	24,2	84	99	90	SSW	22	SE	7	S	23	15,2	9	10	10	27,7	2.40	0,5
20..	54,9	53,1	54,4	30,4	27,9	27,4	31,3	26,5	26,6	26,0	24,6	84	93	95	S	18	SSW	18	SSW	8	14,2	7	10	10	9,4	1.10	0,5
21..	754,7	754,4	754,6	27,6	23,9	25,0	29,5	23,6	23,9	20,8	22,0	87	99	98	C	0	NW	12	NNW	3	6,1	9	10	10	24,4	3.40	0,5
22..	54,4	52,8	54,3	28,1	28,5	26,1	30,4	24,4	24,0	23,8	22,8	88	86	91	NNW	4	C	5	N	5	6,9	9	9	10	3,8	2.10	0,0
23..	54,0	53,6	54,7	29,1	30,0	27,3	30,8	24,0	25,2	24,9	24,2	84	82	90	E	6	ESE	8	ESE	10	6,4	6	7	4	0,0	0.00	0,5
24..	55,2	54,1	55,0	30,3	32,5	27,8	32,7	26,0	24,8	25,3	23,9	81	70	87	NNE	5	ENE	6	»	19	8,6	4	5	9	0,0	0 00	1,0
25..	55,1	53,2	54,8	29,8	29,9	27,0	30,6	26,8	25,3	24,7	22,6	86	78	88	E	9	E	20	»	14	14,4	4	6	4	0,0	0 00	0,5
26..	53,0	53,9	53,9	30,7	30,2	27,6	31,3	26,1	24,6	24,5	24,1	78	77	89	ESE	16	SSE	20	SSE	12	12,4	6	7	6	0,0	0.00	0,5
27..	53,0	52,8	53,0	29,8	29,7	27,8	30,9	26,6	25,1	25,0	24,2	83	83	90	SSE	13	»	24	S	14	13,2	8	8	4	0,0	0.00	0,5
28..	55,1	53,1	53,0	26,0	29,7	27,6	30,1	24,6	23,4	25,0	24,1	99	83	90	C	4	SSW	20	SSW	16	12,0	10	7	10	60,6	6.10	1,0
29..	54,1	53,2	53,7	29,0	25,8	26,4	31,6	25,7	25,7	23,4	24,8	90	98	98	»	2	WNW	8	S	1	4,0	9	10	10	12,6	1.55	0,5
30..	53,6	52,7	53,6	26,5	29,4	27,1	30,5	23,9	24,6	25,0	24,6	96	83	96	»	1	W	12	SE	12	6,0	9	9	10	32,6	3 30	0,5
31..	54,8	53,2	54,3	25,3	29,8	27,5	30,7	25,0	23,3	25,1	24,1	98	83	90	WSW	12	E	9	»	14	9,2	10	5	6	31,3	2.40	0,0
Médias	753,88	752,85	753,56	29,05	29,25	27,10	31,33	25,41	24,80	24,23	23,76	85,7	83,1	91,6	–	8,0	–	16,2	–	13,3	11,14	7,6	8,0	8,1	282,2	34,25	19,5

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	28,44	27,48	29,25	28,39	27,63	28,51	28,19

● nos dias 4, 5, 14, 18, 20 e 22. ●² nos dias 3, 6, 19, 21, 28, 29, 30 e 31. ☈ nos dias 19, 21, 28, 29 e 30.
≤ nos dias 19, 21, 24 e 28. ⎓ nos dias 3 e 6.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Agosto — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	–	30,1	26,9	–	–	66,5	–	–	–	–	–	8.50
2	–	–	30,9	26,9	–	–	63,9	–	–	–	–	–	6.50
3	–	–	31,2	27,0	–	–	50,9	–	–	–	–	–	1.40
4	–	–	30,4	27,0	–	–	51,7	–	–	–	–	–	1.30
5	–	–	29,9	27,0	–	–	57,6	–	–	–	–	–	3.40
6	–	–	29,9	27,0	–	–	61,4	–	–	–	–	–	8.00
7	–	–	30,0	27,1	–	–	62,0	–	–	–	–	–	1.40
8	–	–	29,1	27,1	–	–	63,8	–	–	–	–	–	4.30
9	–	–	29,9	27,1	–	–	61,1	–	–	–	–	–	8.00
10	–	–	30,5	27,1	–	–	64,9	–	–	–	–	–	9.20
11	–	–	30,9	27,1	–	–	65,8	–	–	–	–	–	9.20
12	–	–	31,4	27,1	–	–	61,4	–	–	–	–	–	11.30
13	–	–	31,9	27,1	–	–	(67,1)	–	–	–	–	–	6.00
14	–	–	31,7	27,1	–	–	56,8	–	–	–	–	–	3.00
15	–	–	30,8	27,2	–	–	61,1	–	–	–	–	–	11.00
16	–	–	31,1	27,2	–	–	66,9	–	–	–	–	–	5.10
17	–	–	30,7	27,2	–	–	62,1	–	–	–	–	–	8.30
18	–	–	30,6	27,3	–	–	62,7	–	–	–	–	–	2.30
19	–	–	29,9	27,3	–	–	56,5	–	–	–	–	–	1.40
20	–	–	29,1	27,3	–	–	66,6	–	–	–	–	–	5.10
21	–	–	29,3	27,3	–	–	62,0	–	–	–	–	–	1.50
22	–	–	29,6	27,3	–	–	66,0	–	–	–	–	–	3.20
23	–	–	28,9	27,3	–	–	59,1	–	–	–	–	–	9.40
24	–	–	29,7	27,4	–	–	60,9	–	–	–	–	–	10.50
25	–	–	30,1	27,4	–	–	62,0	–	–	–	–	–	10.30
26	–	–	30,1	27,5	–	–	63,0	–	–	–	–	–	10.00
27	–	–	30,3	27,5	–	–	63,6	–	–	–	–	–	7.00
28	–	–	30,0	27,4	–	–	65,2	–	–	–	–	–	4.20
29	–	–	30,0	27,5	–	–	65,0	–	–	–	–	–	2.00
30	–	–	29,6	27,5	–	–	62,2	–	–	–	–	–	3.00
31	–	–	29,4	27,5	–	–	64,1	–	–	–	–	–	7.10
Médias	–	–	30,23	27,22	–	–	62,06	–	–	–	–	–	187.30

COLÓNIA DE MACAU

Setembro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	754,9	753,5	754,6	30,1	30,0	27,8	32,0	25,9	24,7	25,1	24,1	79	83	90	SSE	9	SE	14	SE	16	12,9	6	7	4	10,2	1.20	0,5
2..	55,3	53,7	54,7	30,1	31,2	28,4	32,0	28,3	24,5	26,2	23,9	78	79	87	C	0	ESE	12	S	10	8,1	5	5	7	0,0	0.00	1,0
3..	55,5	53,5	53,7	29,1	31,2	28,6	31,6	27,0	25,6	26,1	23,7	89	78	85	»	0	»	8	SSW	9	8,8	6	7	3	0,0	0.00	0,5
4..	53,9	(51,8)	52,8	29,8	30,7	28,8	32,0	27,5	26,9	26,6	25,3	87	83	86	W	4	»	6	S	12	8,3	7	7	9	0,0	0.00	0,5
5..	53,9	53,3	54,0	28,7	31,0	28,2	32,9	25,0	23,8	24,4	24,1	86	77	89	NNE	13	»	12	SSE	9	8,0	8	6	5	2,6	0.30	1,0
6..	55,7	55,2	56,0	31,2	31,4	28,7	32,3	26,9	26,2	24,1	23,8	79	73	86	E	4	»	10	ESE	12	5,5	4	4	6	0,0	0.00	0,5
7..	56,6	55,1	55,3	30,3	30,6	28,1	(32,5	26,0	26,9	24,6	22,1	87	78	82	NNW	8	C	7	»	10	7,9	7	8	2	15,2	2.15	0,5
8..	55,7	54,1	54,3	29,9	27,6	24,4	31,5	24,2	25,0	24,1	21,9	83	90	97	SSW	6	W	17	C	3	8,5	7	10	10	0,1	0.20	1,0
9..	54,9	53,8	54,7	29,2	30,6	27,8	31,3	24,1	25,5	24,7	24,1	83	79	90	NNE	4	SE	13	SE	14	8,5	4	5	8	0,0	0.00	0,5
10..	55,3	54,0	55,4	30,8	31,1	28,6	31,6	26,8	26,4	24,3	21,6	81	75	77	NE	1	ESE	9	SSW	6	7,0	4	5	9	0,0	0.00	0,5
11..	756,0	756,2	757,1	29,3	28,3	27,7	31,0	25,5	25,2	23,8	22,3	84	86	85	NNE	8	ESE	16	E	19	13,5	4	7	8	1,2	1.10	0,5
12..	57,2	56,3	57,0	28,7	27,7	27,6	29,9	26,7	21,6	22,2	22,3	77	84	85	NE	12	ENE	13	ENE	15	11,0	6	10	10	2,8	3.20	1,0
13..	57,8	56,3	57,2	24,8	27,7	26,7	28,0	24,1	22,1	22,3	22,9	99	84	92	ENE	28	E	26	E	30	23,0	10	10	10	9,9	1.50	0,5
14..	58,1	56,8	57,8	27,8	28,3	26,7	29,4	24,8	20,3	21,8	21,0	77	79	85	E	25	»	23	»	34	25,0	9	9	10	0,0	0.00	0,5
15..	58,3	57,6	59,0	29,7	29,4	26,1	30,2	25,0	21,2	23,0	23,0	72	77	93	ESE	25	ESE	21	SE	21	25,3	6	9	10	1,0	1.20	0,5
16..	58,2	57,7	59,0	29,7	30,8	26,7	29,9	25,7	22,8	22,5	20,7	75	71	82	E	14	SE	17	ESE	16	20,0	6	5	6	0,0	0.00	1,5
17..	(59,5)	57,8	58,4	31,2	29,5	25,2	31,3	25,4	24,0	21,3	21,6	72	73	93	SE	16	ESE	19	SE	12	13,5	9	8	7	0,0	0.00	1,5
18..	58,3	55,7	56,0	28,0	30,9	26,4	29,9	24,8	22,1	22,3	21,1	82	70	86	»	3	SE	10	C	5	9,3	9	3	4	0,0	0.00	1,0
19..	55,8	53,2	54,9	27,8	30,2	27,1	30,8	25,2	22,3	22,6	22,6	84	73	89	NNW	6	E	9	SE	7	5,8	3	5	5	0,0	0.00	1,0
20..	55,1	54,3	55,1	28,6	28,2	27,2	29,6	26,0	21,8	23,8	24,4	80	86	93	C	0	NNE	11	NNE	19	6,3	8	9	10	14,4	3.40	1,5
21..	56,7	56,3	58,4	29,8	31,3	26,4	31,4	26,0	25,2	26,3	22,8	84	79	91	SE	30	ESE	17	ESE	24	21,7	8	7	10	8,4	4.15	1,0
22..	(59,5)	58,2	58,8	28,8	30,6	26,8	29,9	25,7	23,2	24,2	22,6	79	74	89	E	20	»	17	»	19	20,0	4	6	4	0,0	0.00	1,5
23..	59,3	58,2	58,8	28,5	29,5	26,7	30,0	26,4	23,6	23,1	22,6	83	78	89	»	9	ENE	8	»	19	15,0	9	8	10	0,0	0.00	1,0
24..	59,0	57,1	58,1	29,6	29,2	25,8	29,3	25,4	22,9	23,5	21,2	76	82	87	»	24	E	14	»	21	14,2	8	6	9	2,8	1.10	1,5
25..	59,2	57,8	58,9	26,4	26,8	25,9	30,0	25,5	20,7	19,0	17,8	81	76	76	»	23	ESE	20	»	24	21,1	10	10	10	0,0	0.00	2,0
26..	59,1	57,0	57,2	26,2	28,9	25,8	29,3	24,1	15,3	15,7	17,7	61	55	75	»	30	E	10	E	20	20,2	4	3	3	0,0	0.00	1,5
27..	58,4	56,5	57,3	26,2	30,0	25,9	30,2	24,4	17,0	20,7	19,5	67	68	83	NE	18	ESE	10	ESE	19	10,6	5	5	10	0,0	0.00	2,5
28..	55,8	54,1	55,3	27,0	29,8	27,1	31,9	(23,3)	18,4	19,0	20,5	69	64	79	NNW	18	N	10	NNE	13	10,1	7	9	10	0,0	0.00	1,0
29..	56,0	54,6	55,4	27,1	26,2	24,3	28,2	25,3	18,9	21,0	20,6	75	85	96	»	9	NNE	6	NW	15	9,9	8	10	10	0,0	0.00	2,0
30..	54,6	53,4	54,7	24,6	25,0	24,9	26,2	23,5	22,1	22,1	22,0	99	99	98	SE	29	NNW	14	NNW	14	10,4	10	10	10	30,4	3.50	0,5
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	756,78	755,43	756,34	28,63	29,46	26,88	30,51	25,48	22,81	23,01	22,13	80,3	77,9	87,2	–	13,2	–	13,3	–	15,6	**12,98**	6,8	7,1	7,7	99,0	**25.00**	30,5

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média ..	29,21	28,33	27,42	27,81	27,08	26,56

● no dia 8. ● nos dias 1, 5, 11, 12, 13, 15, 21 e 24. ●² nos dias 7, 20 e 30. ⊠ nos dias 21 e 30. ≤ nos dias 20, 21, 28, 29 e 30.
≡ nos dias 13 14, 15 e 20.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Setembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	–	29,8	27,7	–	–	60,0	–	–	–	–	–	10.20
2	–	–	30,0	27,6	–	–	62,0	–	–	–	–	–	9.00
3	–	–	30,2	27,7	–	–	66,7	–	–	–	–	–	8.40
4	–	–	30,7	27,7	–	–	62,1	–	–	–	–	–	6.40
5	–	–	30,7	27,7	–	–	62,0	–	–	–	–	–	8.30
6	–	–	30,9	27,7	–	–	61,0	–	–	–	–	–	10.30
7	–	–	30,9	27,7	–	–	66,9	–	–	–	–	–	7.30
8	–	–	30,9	27,8	–	–	66,9	–		–	–	–	4.00
9	–	–	30,1	27,8	–	–	59,0	–	–	–	–	–	11.10
10	–	–	30,5	27,8	–	–	63,5	–	–	–	–	–	10.20
11	–	–	30,8	27,8	–	–	61,0	–	–	–	–	–	7.30
12	–	–	30,1	27,8	–	–	64,2	–	–	–	–	–	3.40
13	–	–	29,8	27,8	–	–	59,3	–	–	–	–	–	1.30
14	–	–	29,0	27,8	–	–	62,8	–	–	–	–	–	3.30
15	–	–	28,8	27,9	–	–	61,1	–	–	–	–	–	6.00
16	–	–	28,9	27,9	–	–	62,0	–	–	–	–	–	10.10
17	–	–	29,0	27,9	–	–	(67,0)	–	–	–	–	–	8.10
18	–	–	29,1	27,9	–	–	61,0	–	–	–	–	–	9.30
19	–	–	29,5	27,9	–	–	60,0	–	–	–	–	–	10.30
20	–	–	29,9	27,9	–	–	55,0	–	–	–	–	–	1.20
21	–	–	29,4	27,9	–	–	61,8	–	–	–	–	–	8.40
22	–	–	29,4	28,0	–	–	60,0	–	–	–	–	–	7.30
23	–	–	29,5	28,0	–	–	61,4	–	–	–	–	–	4.30
24	–	–	29,7	28,0	–	–	60,8	–	–	–	–	–	5.00
25	–	–	29,1	28,0	–	–	63,0	–	–	–	–	–	2.00
26	–	–	28,6	28,0	–	–	57,0	–	–	–	–	–	10.30
27	–	–	28,1	28,0	–	–	58,8	–	–	–	–	–	9.50
28	–	–	28,2	28,0	–	–	64,4	–	–	–	–	–	2.00
29	–	–	28,7	28,0	–	–	62,4	–	–	–	–	–	–
30	–	–	28,2	28,0	–	–	48,1	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	–	–	29,62	27,86	–	–	61,37	–	–	–	–	–	198.30

COLÓNIA DE MACAU

Outubro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(4)	h. m.	
1..	753,6	751,8	752,6	26,3	30,1	27,8	31,0	23,9	21,2	22,8	23,9	88	75	87	NNE	13	N	16	ENE	9	12,4	8	8	10	0,0	0.00	0,5
2.	53,0	51,8	52,7	27,2	27,2	26,2	29,1	26,1	22,6	24,4	22,9	89	93	93	»	11	E	16	E	16	13,5	10	10	10	0,0	0.00	1,0
3..	52,2	(49,8)	51,1	25,9	25,6	26,8	27,3	25,0	21,5	23,4	22,4	91	99	86	»	31	NNE	27	NE	37	24,9	10	10	10	9,8	4.20	1,5
4..	51,3	51,3	54,1	26,9	27,1	26,8	27,3	24,8	22,9	24,4	24,4	92	93	93	ESE	45	ESE	28	ESE	28	31,4	10	10	10	19,0	3.50	1,0
5..	57,0	55,4	57,9	27,5	29,5	26,8	30,2	24,8	24,4	25,1	22,6	93	83	88	»	20	»	30	E	20	21,4	9	7	6	0,0	0.00	0,5
6..	57,6	55,5	56,5	29,0	30,7	27,0	31,6)	24,8	23,3	26,4	22,8	80	81	90	NNE	10	E	15	NE	8	9,8	3	6	7	0,0	0.00	1,0
7..	56,2	53,5	54,9	25,0	28,0	27,2	28,0	24,9	23,5	23,7	24,2	100	85	90	ENE	20	»	28	ESE	41	22,8	10	9	10	23,7	5.20	1,5
8..	57,3	57,1	58,4	28,9	30,1	26,6	29,6	26,8	25,3	26,8	24,6	86	85	95	ESE	21	ESE	20	»	16	23,2	6	7	5	0,0	0.00	1,0
9..	59,7	58,2	59,3	27,1	29,8	26,6	29,9	25,1	24,3	25,2	24,6	91	85	95	E	12	»	18	»	15	12,2	9	7	5	6,2	2.10	1,0
10..	59,5	57,1	57,8	28,3	31,9	26,9	31,2	25,4	23,9	25,7	24,4	87	74	93	WNW	4	»	9	S	5	6,9	9	6	8	0,0	0.00	0,5
11..	758,7	756,2	757,2	28,1	31,6	26,6	31,4	24,7	23,7	26,1	22,6	85	77	88	C	0	SSE	15	ESE	13	8,2	8	7	7	5,2	1.10	1,0
12..	58,0	55,9	56,8	27,7	31,0	26,3	30,6	25,3	22,4	24,4	22,9	86	76	92	»	2	ESE	12	SE	9	7,9	7	4	5	0,0	0.00	0,5
13..	57,9	56,0	56,5	28,8	30,6	27,6	31,4	24,8	23,5	24,4	24,1	83	77	89	»	5	E	6	C	3	5,3	8	4	5	0,0	0.00	1,0
14..	57,4	56,4	58,0	28,7	31,1	27,0	31,2	25,9	23,7	24,2	22,5	85	74	87	NE	2	ESE	14	ESE	13	7,1	8	8	9	0,0	0.00	0,5
15..	59,3	58,1	60,6	24,3	26,0	24,9	27,2	24,3	18,3	19,0	16,5	82	76	74	N	18	N	17	N	24	17,9	10	10	10	18,6	1.00	0,5
16..	61,2	60,7	62,0	22,5	25,2	23,9	26,3	20,3	13,1	13,1	15,1	67	58	69	NNE	38	»	14	NNE	13	15,5	10	4	9	0,0	0.00	2,0
17..	63,4	61,6	62,6	21,6	23,7	22,0	25,0	20,4	12,1	12,1	13,2	67	58	70	»	18	»	13	NNW	4	13,4	10	8	6	0,0	0 00	2,0
18..	63,3	61,3	62,1	21,8	25,0	21,3	25,2	19,9	11,7	12,7	13,6	62	54	75	»	14	»	14	»	6	9,4	2	4	4	0,0	0.00	1,5
19..	62,6	60,4	61,7	22,2	25,7	21,8	25,8	20,0	11,8	12,7	13,0	63	55	67	»	22	NNE	10	NW	10	10,1	–	3	2	0,0	0.00	2,0
20..	62,8	60,5	61,6	21,0	23,3	20,4	24,7	18,4	10,8	10,8	11,2	61	53	66	»	10	N	14	NNW	13	15,1	4	7	3	0,0	0.00	1,5
21..	763,7	762,0	763,1	19,9	24,4	20,3	24,6	17,3	11,1	11,9	12,4	64	55	71	NNW	18	NNE	10	»	8	13,0	8	3	6	0,0	0.00	2,0
22..	(65,0)	62,2	63,4	20,0	24,4	20,2	24,7	18,0	11,1	10,4	10,0	64	49	61	N	11	»	12	»	7	10,2	3	2	3	0,0	0.00	2,0
23..	64,1	61,4	62,6	22,2	24,9	20,5	25,8	(17,2)	11,6	12,9	12,5	61	56	72	NNE	12	E	5	ESE	6	7,4	1	3	2	0,0	0.00	2,0
24..	62,6	60,8	62,0	22,5	25,9	21,6	26,4	18,7	14,7	13,8	14,9	77	56	79	»	16	NE	4	»	5	8,1	–	3	3	0,0	0.00	1,5
25..	62,6	61,2	62,3	24.7	27,9	22,6	28,2	19,4	16,6	18,2	17,5	75	68	86	»	10	ESE	13	»	12	7,1	2	4	3	0,0	0.00	1,5
26..	63,0	61,1	62,0	23,6	26,3	23,3	26,4	21,8	18,6	20,8	19,2	86	82	94	N	12	»	14	»	9	10,4	9	9	3	3,8	0.40	1,0
27..	63,0	60,8	62,0	25,4	28,5	23,7	30,0	22,5	19,9	21,3	19,1	87	74	93	NE	9	SE	14	SE	8	7,4	4	4	4	0,0	0.00	0,5
28..	61,9	60,2	61,4	25,7	28,3	24,6	31,0	23,0	19,5	21,7	20,2	82	78	91	ENE	3	ESE	10	ESE	17	9,6	8	6	4	0,0	0.00	1,0
29..	62,7	61,0	62,0	28,4	30,0	24,2	31,2	24,2	21,5	20,9	20,2	76	70	90	E	20	E	14	»	11	15,7	8	6	4	0,0	0.00	1,0
30..	62,6	60,6	61,5	25,8	30,4	24,3	30,5	21,9	19,6	20,3	20,3	83	64	93	NNE	9	»	8	C	1	6,4	3	3	2	0,0	0.00	1,0
31..	61,9	59,9	61,4	25,9	28,9	24,7	29,8	22,6	19,5	21,4	19,9	83	75	87	NNW	4	ESE	14	ESE	19	8,5	3	5	4	0,0	0.00	0,5
Médias	759,84	758,07	759,29	25,25	27,84	24,54	28,47	22,65	18,96	20,03	19,28	79,9	72,2	84,0	–	14,2	–	14,6	–	13,1	12,94	6,9	6,0	5,8	86,3	18.30	37,0

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	26,88	27,65	25,41	21,37	23,32	25,99

● nos dias 3, 9, 11 e 26. ●[1] nos dias 4 e 15. ●[2] no dia 7. ⊠ nos dias 6 e 10. ⊀ nos dias 10 e 14. ≡ nos dias 3 e 4.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Outubro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	–	27,6	28,0	–	–	56,8	–	–	–	–	–	7.00
2	–	–	28,2	28,2	–	–	59,7	–	–	–	–	–	–
3	–	–	28,1	28,0	–	–	36,6	–	–	–	–	–	–
4	–	–	27,4	28,0	–	–	36,4	–	–	–	–	–	–
5	–	–	27,3	28,0	–	–	60,0	–	–	–	–	–	6.40
6	–	–	27,9	28,0	–	–	59,0	–	–	–	–	–	10.40
7	–	–	28,7	28,0	–	–	60,2	–	–	–	–	–	0.45
8	–	–	28,1	28,0	–	–	59,7	–	–	–	–	–	9.00
9	–	–	28,3	28,0	–	–	59,0	–	–	–	–	–	7.00
10	–	–	28,6	28,0	–	–	59,1	–	–	–	–	–	8.20
11	–	–	29,0	28,0	–	–	61,3	–	–	–	–	–	7.10
12	–	–	29,0	28,0	–	–	(62,0)	–	–	–	–	–	8.30
13	–	–	29,0	28,0	–	–	58,0	–	–	–	–	–	9.20
14	–	–	29,4	28,0	–	–	59,1	–	–	–	–	–	8.40
15	–	–	28,9	27,9	–	–	55,0	–	–	–	–	–	0.10
16	–	–	27,7	27,9	–	–	55,6	–	–	–	–	–	7.00
17	–	–	27,0	27,9	–	–	58,0	–	–	–	–	–	5.40
18	–	–	26,0	28,0	–	–	50,6	–	–	–	–	–	10.20
19	–	–	25,6	27,9	–	–	51,0	–	–	–	–	–	10.00
20	–	–	25,2	28,0	–	–	54,7	–	–	–	–	–	8.30
21	–	–	24,8	27,9	–	–	53,7	–	–	–	–	–	9.10
22	–	–	24,3	27,9	–	–	51,0	–	–	–	–	–	10.00
23	–	–	24,0	27,9	–	–	51,1	–	–	–	–	–	10.00
24	–	–	24,1	27,9	–	–	51,2	–	–	–	–	–	10.10
25	–	–	24,2	27,9	–	–	53,3	–	–	–	–	–	10.20
26	–	–	25,0	27,9	–	–	46,0	–	–	–	–	–	0.20
27	–	–	25,0	27,8	–	–	53,7	–	–	–	–	–	9.30
28	–	–	25,6	27,9	–	–	56,9	–	–	–	–	–	6.30
29	–	–	26,1	27,8	–	–	57,7	–	–	–	–	–	9.00
30	–	–	26,5	27,8	–	–	55,5	–	–	–	–	–	10.00
31	–	–	26,5	27,8	–	–	55,7	–	–	–	–	–	9.40
Médias	–	–	26,87	27,94	–	–	54,76	–	–	–	–	–	219.25

COLÓNIA DE MACAU

Novembro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	762,1	760,2	761,8	24,8	28,8	24,2	28,9	24,0	19,7	19,7	18,5	85	70	85	NE	13	ESE	16	ESE	24	16,1	6	4	8	0,0	0.00	1,0
2..	63,1	60,8	61,9	28,8	28,6	23,0	29,8	23,0	19,6	19,6	19,0	69	69	91	ESE	9	»	11	»	12	13,7	7	3	2	0,0	0.00	1,0
3..	62,2	59,7	60,6	27,3	29,4	23,4	(30,4)	22,3	18,7	19,4	18,8	73	67	88	E	8	»	11	»	6	8,8	4	4	3	0,0	0.00	1,0
4..	61,6	59,8	61,3	26,6	29,0	23,9	29,9	22,0	18,7	19,5	18,4	72	69	84	»	20	»	9	»	12	10,4	3	3	3	0,0	0.00	0,5
5..	62,5	59,5	60,7	25,2	28,3	24,3	29,0	22,3	20,0	19,8	18,4	89	71	83	NNE	11	»	18	E	16	10,9	4	6	2	0,0	0.00	0,5
6..	59,8	56,9	58,2	24,3	26,2	24,8	26,9	25,0	18,8	18,9	18,4	88	75	84	»	9	ENE	8	ESE	10	8,9	6	9	10	0,0	0.00	0,5
7..	58,2	(56,3)	59,0	24,1	25,1	23,7	25,6	22,9	18,4	15,9	13,4	83	68	68	NE	18	NNE	22	NNE	31	10,8	10	10	9	0,0	0.00	1,5
8..	60,2	56,6	59,9	21,9	23,9	23,7	24,2	20,5	15,1	13,6	13,9	69	64	66	NNE	25	»	18	»	12	9,7	10	10	10	0,0	0.00	2,5
9..	61,0	59,5	60,8	22,8	21,9	19,8	23,7	19,1	11,3	15,1	15,9	57	82	94	»	13	NE	15	N	12	12,2	10	10	10	0,0	0.00	2,5
10..	61,7	60,3	61,5	21,9	19,9	19,0	22,5	18,7	14,5	16,1	15,9	74	96	93	»	11	N	20	»	19	14,4	10	10	10	0,0	0.00	1,0
11..	762,8	761,4	763,1	21,1	22,0	18,4	24,6	20,7	15,1	14,5	12,3	83	74	69	N	17	»	18	»	20	15,0	10	10	10	0,0	0.00	1,0
12..	66,9	64,6	67,3	19,5	21,4	18,0	21,5	13,5	7,5	7,7	5,7	46	42	38	»	30	»	19	»	26	17,8	10	9	10	0,0	0.00	1,5
13..	(68,7)	66,7	67,5	15,7	17,2	14,4	18,8	13,4	5,0	5,3	5,3	46	38	43	NNW	28	»	19	»	16	17,2	8	9	8	0,0	0.00	2,5
14..	67,1	64,6	66,4	13,7	17,9	15,5	19,0	(12,6)	6,2	8,2	7,3	56	54	58	»	12	NNE	12	NW	9	8,2	10	8	10	0,0	0.00	2,5
15..	66,5	64,1	65,4	15,5	19,8	18,7	20,1	13,9	7,5	7,5	8,0	61	46	52	N	17	»	8	N	14	12,0	10	7	7	0,0	0.00	1,5
16..	66,9	64,8	65,4	18,0	21,4	18,0	21,9	16,0	7,3	7,7	8,6	51	42	59	»	17	»	15	»	6	10,9	6	6	4	0,0	0.00	2,0
17..	66,8	64,6	66,2	16,9	20,9	18,7	21,2	13,7	8,0	9,2	9,4	59	50	61	NNE	12	»	16	C	6	10,9	3	2	4	0,0	0.00	2,0
18..	67,7	65,4	66,5	18,9	22,9	18,8	23,8	15,1	11,8	11,4	12,3	72	58	80	»	13	E	8	E	8	7,7	2	3	2	0,0	0.00	1,5
19..	67,7	64,7	65,4	19,7	24,2	18,8	24,8	16,3	13,3	13,6	13,6	83	64	86	»	10	ESE	8	C	0	6,8	1	2	3	0,0	0.00	1,0
20..	67,5	64,4	66,2	19,9	23,4	19,0	24,1	16,0	12,7	9,5	14,8	73	49	90	»	8	N	12	ESE	6	6,2	2	2	3	0,0	0.00	1,0
21..	768,0	764,7	765,8	17,8	21,2	18,4	21,9	15,7	9,7	9,3	9,7	64	51	65	NNE	16	NNE	16	N	10	10,4	2	3	2	0,0	0.00	2,0
22..	68,4	65,8	66,1	17,9	21,3	18,0	22,0	15,0	9,7	10,3	10,9	65	54	71	»	25	N	15	ESE	4	12,6	1	–	2	0,0	0.00	1,5
23..	66,7	64,3	64,7	18,8	21,9	19,5	22,2	17,0	11,9	10,2	10,1	75	53	61	»	16	NNE	13	NNW	14	13,8	2	1	2	0,0	0.00	1,5
24..	66,2	63,0	64,7	17,8	22,2	19,8	22,6	16,0	9,6	8,5	11,3	64	44	67	»	23	N	22	NNE	19	17,1	7	8	4	0,0	0.00	1,5
25..	66,5	63,9	65,0	16,0	19,1	18,7	20,8	14,8	10,6	10,2	11,8	79	63	74	N	26	»	23	N	14	19,7	8	9	9	0,0	0.00	3,0
26..	65,7	63,0	65,2	15,7	17,7	18,0	18,6	15,0	8,3	7,4	8,1	63	52	53	NNE	20	»	20	»	14	19,5	10	10	10	0,0	0.00	2,0
27..	64,8	62,5	63,8	17,0	19,4	18,5	19,9	16,1	11,6	8,7	9,2	81	53	60	N	26	»	22	»	11	17,0	10	10	10	0,0	0.00	2,0
28..	64,4	62,5	63,9	16,9	18,9	17,0	19,5	16,5	12,9	11,8	11,9	91	74	87	NNW	22	»	19	NNW	18	17,7	10	9	10	0,0	0.00	1,5
29..	64,4	61,6	63,3	17,3	22,7	19,2	22,9	15,9	11,5	11,4	13,2	81	59	81	»	19	NNE	18	C	0	15,5	9	8	2	0,0	0.00	1,0
30..	64,5	62,3	63,4	19,0	21,7	18,2	22,6	17,0	13,2	13,1	12,6	81	67	85	N	10	ESE	20	ESE	15	9,8	8	8	6	0,0	0.00	1,0
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	764,71	762,28	763,67	19,96	22,61	19,89	23,46	17,57	12,54	12,43	12,56	71,1	60,6	72,5	–	16,8	–	15,6	–	12,8	12,96	6,6	6,7	6,2	0,0	0.00	45,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média ..	25,46	22,10	16,79	18,97	18,21	18,68

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Novembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
													h. m.
1	–	–	26,6	27,8	–	–	56,1	–	–	–	–	–	7.00
2	–	–	26,4	27,8	–	–	55,4	–	–	–	–	–	7.30
3	–	–	26,5	27,7	–	–	55,4	–	–	–	–	–	9.00
4	–	–	26,6	27,6	–	–	55,1	–	–	–	–	–	9.00
5	–	–	26,6	27,7	–	–	(57,3)	–	–	–	–	–	5.20
6	–	–	26,3	27,6	–	–	50,5	–	–	–	–	–	4.40
7	–	–	26,2	27,5	–	–	43,1	–	–	–	–	–	–
8	–	–	25,4	27,5	–	–	44,0	–	–	–	–	–	1.00
9	–	–	25,0	27,3	–	–	33,0	–	–	–	–	–	–
10	–	–	24,1	27,4	–	–	47,4	–	–	–	–	–	1.00
11	–	–	23,9	27,5	–	–	52,1	–	–	–	–	–	3.50
12	–	–	23,7	27,5	–	–	49,9	–	–	–	–	–	1.30
13	–	–	22,2	27,4	–	–	50,9	–	–	–	–	–	3.30
14	–	–	21,1	27,3	–	–	49,5	–	–	–	–	–	1.10
15	–	–	20,9	27,3	–	–	49,9	–	–	–	–	–	1.30
16	–	–	20,9	27,3	–	–	48,4	–	–	–	–	–	8.30
17	–	–	20,7	27,3	–	–	45,9	–	–	–	–	–	9.00
18	–	–	20,7	27,2	–	–	47,6	–	–	–	–	–	9.40
19	–	–	21,0	27,2	–	–	48,8	–	–	–	–	–	9.30
20	–	–	21,3	27,1	–	–	47,9	–	–	–	–	–	9.20
21	–	–	21,3	27,1	–	–	45,9	–	–	–	–	–	9.00
22	–	–	21,1	27,1	–	–	46,5	–	–	–	–	–	9.00
23	–	–	21,1	27,1	–	–	46,5	–	–	–	–	–	9.10
24	–	–	21,1	27,0	–	–	48,3	–	–	–	–	–	8.40
25	–	–	20,9	27,0	–	–	54,0	–	–	–	–	–	4.00
26	–	–	20,7	26,9	–	–	35,5	–	–	–	–	–	–
27	–	–	20,3	26,9	–	–	37,2	–	–	–	–	–	–
28	–	–	20,5	26,8	–	–	36,2	–	–	–	–	–	0.30
29	–	–	20,6	26,7	–	–	51,2	–	–	–	–	–	6.00
30	–	–	21,2	26,5	–	–	52,8	–	–	–	–	–	4.00
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	–	–	22,83	27,27	–	–	48,01	–	–	–	–	–	152.20

COLÓNIA DE MACAU

Dezembro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1938**

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento - Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21			
																(1)		(1)		(1)					(1)	h. m.	
1..	765,5	765,1	765,2	19,0	23,8	19,8	24,0	17,3	13,2	10,7	14,2	81	52	83	NNE	10	NNE	18	C	4	11,7	10	7	10	0,0	0.00	1,0
2..	66,9	64,0	65,9	16,0	18,8	18,7	18,9	15,0	8,0	6,7	7,8	59	44	49	N	22	N	26	N	14	20,1	10	10	10	0,0	0.00	2,0
3..	66,2	64,0	65,0	17,0	20,2	19,0	21,8	15,8	8,5	10,9	10,2	57	62	63	»	12	NNE	7	NNE	9	9,3	9	10	9	0,0	0.00	1,0
4..	65,6	65,1	64,3	20,3	25,3	20,3	25,0	18,0	13,9	14,2	14,2	78	70	83	NNE	11	ESE	10	C	0	7,0	8	9	8	0,0	0.00	1,0
5..	65,2	61,7	62,7	19,1	24,5	18,6	24,7	18,3	9,2	10,3	13,7	59	48	89	N	25	E	5	ESE	18	16,3	9	4	3	0,0	0.00	2,5
6..	62,8	61,9	62,9	20,9	21,7	16,9	22,3	17,3	12,5	12,0	11,7	72	66	85	ESE	20	ESE	23	»	13	16,6	3	1	2	0,0	0.00	1,5
7..	66,0	62,1	63,5	19,3	22,2	17,6	23,0	16,8	11,5	13,0	12,8	70	67	88	»	22	»	19	»	13	14,2	9	2	1	0,0	0.00	1,0
8..	64,4	61,3	62,5	18,7	22,9	18,8	24,0	16,0	12,1	11,0	13,6	77	54	88	NNE	9	N	13	»	17	12,3	8	6	4	0,0	0.00	1,0
9..	65,4	62,2	62,8	20,2	21,8	20,2	24,1	17,0	10,9	11,7	11,2	62	62	65	N	14	NNE	5	N	11	11,1	9	10	10	0,0	0.00	1,0
10..	63,5	65,0	64,9	18,0	19,3	18,8	20,5	17,5	14,0	13,4	13,5	93	84	86	»	12	N	16	»	15	13,3	10	10	10	0,8	2.00	1,0
11..	765,7	765,9	765,9	17,5	20,2	18,8	20,4	17,0	13,2	13,0	15,1	96	79	96	»	13	»	13	ESE	11	16,0	10	10	10	0,0	0.00	0,5
12..	65,9	63,1	63,7	19,5	22,3	19,5	22,5	18,2	13,3	14,8	16,0	84	78	95	NNE	12	NNE	7	»	7	11,6	9	9	9	0,0	0.00	1,0
13..	64,3	61,8	63,9	20,0	25,0	19,9	25,8	18,4	16,0	16,4	12,6	95	73	75	NE	6	»	14	N	29	5,4	9	5	4	0,0	0.00	3,5
14..	61,9	62,8	65,0	16,4	18,8	17,8	20,1	15,1	10,5	10,8	11,1	77	70	74	NNW	21	N	13	NNW	8	16,4	10	10	10	0,0	0.00	1,0
15..	64,6	62,0	63,4	18,6	23,8	18,2	24,0	17,0	12,0	15,0	13,9	77	69	93	N	12	SE	6	E	17	9,2	9	3	2	0,0	0.00	1,0
16..	64,0	61,2	60,4	19,0	24,3	18,6	24,5	16,5	13,3	14,8	15,0	85	67	95	NNE	8	ESE	5	ESE	7	12,0	9	3	6	0,0	0.00	1,0
17..	61,7	58,9	60,2	20,8	24,4	18,7	(26,0)	17,3	14,1	16,6	13,8	81	75	90	C	3	»	14	»	23	7,5	8	5	3	0,0	0.00	0,5
18..	(55,8)	58,7	58,9	19,9	22,9	20,0	23,9	17,8	14,6	16,0	15,7	88	81	91	»	5	»	8	C	3	11,2	9	9	10	0,0	0.00	0,5
19..	60,7	57,9	58,7	20,0	23,4	20,8	25,7	18,0	15,9	17,0	15,7	93	80	91	»	2	E	9	E	5	3,8	10	7	4	0,0	0.00	0,5
20..	59,1	57,5	59,1	20,0	24,7	18,8	25,3	19,0	14,6	16,2	14,8	88	70	92	ESE	16	ESE	14	ESE	12	13,2	7	7	6	0,0	0.00	0,5
21..	760,5	758,0	759,7	14,9	18,7	14,3	19,5	14,2	10,3	9,5	9,2	84	62	78	NNW	26	NNW	19	NNW	18	17,5	9	3	2	0,0	0.00	0,5
22..	60,8	58,3	59,9	13,9	17,9	18,5	18,4	11,9	8,5	10,9	13,5	77	72	86	»	13	NNE	8	NNE	12	13,8	8	8	10	0,0	0.00	1,0
23..	63,8	62,5	64,2	15,0	14,0	13,1	18,6	13,1	10,3	8,4	7,2	84	74	65	»	18	NNW	33	NNW	32	20,8	10	7	4	0,0	0.00	0,5
24..	66,2	63,3	64,0	14,4	15,8	12,4	16,5	10,0	6,0	7,3	6,9	60	57	68	N	23	»	13	»	15	21,7	10	10	10	0,0	0.00	1,0
25..	64,6	62,2	62,2	14,0	18,8	12,3	20,3	12,0	8,1	10,4	7,9	69	65	76	»	11	NNE	11	»	27	14,7	8	6	10	0,0	0.00	0,5
26..	66,8	64,0	66,0	10,2	14,8	13,6	15,0	10,0	5,9	6,5	6,3	67	53	58	»	23	N	15	N	19	22,9	7	7	10	0,0	0.00	1,9
27..	67,3	64,6	66,7	10,7	12,7	12,0	14,0	9,9	6,5	6,8	7,0	70	66	70	»	21	»	14	»	21	17,4	10	10	10	0,0	0.00	1,5
28..	68,5	65,1	67,0	12,0	16,8	11,9	17,1	11,0	7,1	7,6	6,8	71	54	66	»	10	NNE	11	NNW	19	15,9	5	3	3	0,0	0.00	0,5
29..	69,4	66,7	68,3	12,6	15,4	12,8	16,5	11,4	5,4	5,0	5,6	51	40	54	»	18	N	20	»	13	16,5	8	9	6	0,0	0.00	1,0
30..	(69,6)	66,0	66,6	11,0	14,1	11,2	16,5	(9,8)	4,5	5,5	5,2	49	47	54	»	15	NNE	17	»	9	17,4	10	2	5	0,0	0.00	1,5
31..	66,8	63,6	64,6	12,6	16,0	15,6	16,8	11,9	7,6	8,5	9,8	71	67	67	»	10	C	3	NNE	7	8,3	3	10	10	0,0	0.00	0,5
Médias	764,46	762,21	763,52	16,74	20,11	17,02	21,18	15,11	12,69	11,32	11,35	74,9	64,7	78,0	–	14,3	–	13,2	–	13,8	13,71	8,5	6,8	6,8	0,8	2.00	30,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média ..	19,28	19,20	19,48	19,74	14,01	12,87

(1) ● no dia 10.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Dezembro — 1938	Temperatura em graus centesimais								Actinometria — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	3m,0	-	-	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	-	14,5	21,2	26,7	-	-	49,8	-	-	-	-	-	5.10
2	-	12,8	21,6	26,7	-	-	41,1	-	-	-	-	-	-
3	-	12,9	20,9	26,6	-	-	42,8	-	-	-	-	-	-
4	-	15,9	21,1	26,6	-	-	51,0	-	-	-	-	-	5.30
5	-	16,2	21,9	26,5	-	-	54,3	-	-	-	-	-	4.30
6	-	13,9	21,8	26,3	-	-	46,8	-	-	-	-	-	8.40
7	-	13,7	21,6	26,4	-	-	49,9	-	-	-	-	-	6.40
8	-	13,8	21,6	26,2	-	-	47,9	-	-	-	-	-	8.40
9	-	14,2	21,5	26,2	-	-	49,9	-	-	-	-	-	0.50
10	-	16,0	21,7	26,2	-	-	26,3	-	-	-	-	-	-
11	-	16,0	21,1	26,1	-	-	30,5	-	-	-	-	-	-
12	-	16,5	21,0	26,1	-	-	41,9	-	-	-	-	-	0.10
13	-	16,3	21,6	26,1	-	-	50,1	-	-	-	-	-	6.00
14	-	14,1	22,0	26,1	-	-	38,0	-	-	-	-	-	-
15	-	14,8	21,2	26,0	-	-	49,0	-	-	-	-	-	5.10
16	-	14,8	21,5	26,0	-	-	47,3	-	-	-	-	-	8.00
17	-	14,5	21,9	26,0	-	-	(54,6)	-	-	-	-	-	7.20
18	-	16,0	22,1	25,9	-	-	49,6	-	-	-	-	-	1.50
19	-	16,6	22,3	25,8	-	-	51,9	-	-	-	-	-	5.10
20	-	16,1	22,8	25,8	-	-	52,0	-	-	-	-	-	8.10
21	-	13,7	22,7	25,7	-	-	46,6	-	-	-	-	-	6.00
22	-	9,6	21,3	25,7	-	-	45,3	-	-	-	-	-	2.40
23	-	14,1	20,9	25,7	-	-	47,0	-	-	-	-	-	2.10
24	-	8,9	19,5	25,7	-	-	47,2	-	-	-	-	-	0.40
25	-	10,0	19,1	25,7	-	-	44,7	-	-	-	-	-	5.10
26	-	8,6	19,2	25,6	-	-	40,5	-	-	-	-	-	6.20
27	-	9,0	18,9	25,5	-	-	22,2	-	-	-	-	-	-
28	-	10,0	18,0	25,5	-	-	41,0	-	-	-	-	-	7.50
29	-	8,5	18,1	25,5	-	-	49,1	-	-	-	-	-	3.20
30	-	8,2	17,9	25,4	-	-	37,4	-	-	-	-	-	2.40
31	-	(7,7)	17,2	25,3	-	-	46,0	-	-	-	-	-	2.20
Médias	-	13,15	20,81	25,98	-	-	44,89	-	-	-	-	-	117.00

COLÓNIA DE MACAU

Observatório Meteorológico de Macau

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 28 anos	1938	Desvio da normal	Média de 28 anos	1938	Desvio da normal	Média de 28 anos	1938	Desvio da normal	Média de 28 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 28 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	765,92	765,53	— 0,39	14,95	15,01	+ 0,06	76,7	76,7	0,0	27,0	8,4	— 18,6	6	4	— 2
Fevereiro	64,41	63,01	— 1,40	18,07	14,40	— 3,67	82,1	83,6	+ 1,5	47,0	107,1	+ 60,1	8	12	+ 4
Março	62,62	60,43	— 2,19	17,43	16,86	— 0,57	86,0	85,9	— 0,1	89,3	147,4	+ 58,1	12	12	0
Abril	60,72	59,03	— 1,69	21,62	22,59	+ 0,97	87,6	81,8	— 5,8	129,5	94,2	— 35,3	12	4	— 8
Maio	57,22	56,80	— 0,42	26,04	26,26	+ 0,22	85,9	87,7	+ 1,8	278,0	564,6	+ 286,6	14	12	— 2
Junho	54.78	55,06	+ 0,28	27,81	29,09	+ 2,88	85,4	82,3	— 3,1	305,6	44,2	— 261,4	19	8	— 11
Julho	53,98	54,46	+ 0,48	28,57	28,41	— 0,16	83,3	84,7	+ 1,4	255,0	140,5	— 114,5	17	12	— 5
Agosto	53,66	53,43	— 0,23	27,69	28,22	+ 0,53	83,0	86,8	+ 3,8	244,6	262,2	+ 17,6	16	14	— 2
Setembro	56,71	56,18	— 0,53	27,49	27,87	+ 0,38	79,3	81,8	+ 2,5	198,4	99,0	— 99,4	12	12	0
Outubro	61,65	59,07	— 2,58	25,21	25,33	+ 0,02	72,0	78,7	+ 6,7	119,6	86,3	— 33,3	7	7	0
Novembro	63,88	63,55	— 0,33	20,41	20,22	— 0,19	70,9	68,1	— 2,8	48,0	0,0	— 48,0	5	0	— 5
Dezembro	65,32	63,40	— 1,92	16,25	17,51	+ 1,26	72,9	72,5	— 0,4	31,4	0,8	— 30,6	6	1	— 5
Ano	760,07	59,16	— 0,91	22,63	22,64	+ 0,01	80.4	80,9	+ 0,5	1.773,4	1.554,7	— 218,7	134	98	— 36

Observatório Meteorológico de Macau

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

Meses — 1938	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Termómetros na profundidade		Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno				Duração		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	0m,50	3m,00	Efectiva	Teórica	Percentagem
														h. m.	h. m.	
Janeiro	–	12,07	–	6,3	–	10	39,75	55,0	31	–	–	18,36	25,03	98.00	332.48	29,4
Fevereiro	–	13,58	–	9,0	–	12	35,92	52,2	5	–	–	16,85	23,79	84.50	319.41	26,4
Março	–	14,34	–	7,0	–	14	39,88	57,8	7	–	–	18,42	22,71	56.50	372.45	15,1
Abril	–	17,83	–	11,0	–	25	53,87	60,9	15	–	–	23,41	22,30	195.10	380.37	51,3
Maio	–	14,71	–	10,0	–	10	59,54	67,9	30	–	–	26,75	23,47	168.50	408.48	41,2
Junho	–	14,31	–	13,5	–	10	63,46	66,0	27	–	–	29,95	24,86	267.30	402.30	66,4
Julho	–	–	–	–	–	–	62,34	69,5	24	–	–	31,12	26,29	223.00	419.45	53,2
Agosto	–	–	–	–	–	–	62,06	67,1	13	–	–	30,23	27,22	187.30	399.55	46,4
Setembro	–	–	–	–	–	–	61,37	67,0	17	–	–	29,62	27,86	198.30	369.03	53,6
Outubro	–	–	–	–	–	–	54,76	62,0	12	–	–	26,87	27,94	219.25	363.19	60,2
Novembro	–	–	–	–	–	–	48,01	57,3	5	–	–	22,83	27,27	152.20	322.46	47,3
Dezembro	–	13,15	–	7,7	–	31	44,89	54,6	17	–	–	20,81	25,98	117.00	336.05	33,7
Ano	–	–	–	–	–	–	52,15	69,5	24 de Julho	–	–	24,60	25,39	1.968.55	4.428.03	43,6

COLÓNIA DE MACAU

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1938

Observatório Meteorológico de Macau

Longitude = 113° 33′ E. Greenwich **Latitude =**

Meses	Pressão atmosférica 700+								Temperatura							
					Extremas								Médias			
	9	15	21	Média	Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas		P
Janeiro	60,67	64,36	65,55	65,53	72,2	8	58,7	30	14,10	17,09	14,91	15,01	18,09	12,94	15,92	10,5
Fevereiro	63,98	61,92	63,12	63,01	71,0	24	52,6	17	14,10	15,70	13,91	14,40	16,73	12,87	16,26	11,3
Março	61,03	60,02	59,35	60,45	68,9	15	52,2	22	16,41	18,20	16,48	16,86	19,36	15,18	20,99	14,1
Abril	60,89	58,56	57,64	59,03	68,0	1	52,2	22	23,09	24,29	21,76	22,59	25,46	20,06	20,79	22,8
Maio	57,68	56,22	56,49	56,80	62,1	10	48,3	3	26,72	27,60	25,14	26,26	28,98	24,21	25,91	26,0
Junho	55,92	54,35	54,90	55,06	59,8	6	49,2	30	29,92	31,10	27,95	29,09	32,07	26,42	28,14	28,9
Julho	54,84	54,06	54,49	54,46	58,3	7	49,1	4	29,10	30,27	27,25	28,41	31,39	25,89	30,10	27,7
Agosto	55,88	52,85	53,56	53,43	56,2	16	50,3	9	29,05	29,25	27,10	28,22	31,33	25,41	28,44	27,4
Setembro	56,78	55,43	56,34	56,18	59,5	17 e 22	51,8	4	28,63	29,46	26,88	27,87	30,51	25,48	29,21	28,3
Outubro	59,84	58,07	59,29	59,07	65,0	22	49,8	3	25,25	27,84	24,54	25,23	28,47	22,65	26,88	27,6
Novembro	64,71	62,28	63,67	63,55	68,7	13	56,3	7	19,96	22,61	19,89	20,22	23,46	17,57	25,46	22,1
Dezembro	64,46	62,21	63,52	63,40	69,6	30	55,8	18	16,74	20,11	17,02	17,15	21,18	15,11	19,28	19,2
Ano	60,13	58,36	58,99	59,16	72,2	8 de Janeiro	48,3	3 de Maio	22,76	–	21,90	22,64	25,59	20,32	–	–

Meses	Núvens				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.	WSW
Janeiro	8,5	7,2	7,2	7,6	90,8	8,4	4,2	5	17,12	7	13	0	2	11	18	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	8,0	7,6	7,6	7,7	42,8	107,1	32,4	10	8,07	8	9	0	2	6	15	1	2	0	1	0	0
Março	9,4	8,5	9,3	9,1	26,5	147,4	63,4	21	10,43	16	5	2	4	7	16	2	5	0	1	1	0
Abril	6,3	6,0	6,6	6,3	28,0	94,2	60,8	24	11,47	6	1	3	2	9	44	2	3	1	2	1	0
Maio	8,3	7,7	8,6	8,2	22,0	564,6	240,0	2	15,02	2	4	3	2	8	30	5	11	4	12	3	2
Junho	6,8	6,9	7,2	7,0	29,0	44,2	17,4	10	15,08	0	0	0	1	8	15	8	13	16	22	2	3
Julho	7,4	7,9	7,6	7,6	26,0	140,5	45,2	3	15,02	0	0	0	0	7	27	19	7	4	6	12	1
Agosto	7,6	8,0	8,1	7,9	19,5	262,6	60,6	28	11,44	3	2	0	1	4	7	8	8	5	20	9	3
Setembro	6,8	7,1	7,7	7,2	30,5	99,0	30,4	30	12,98	1	7	3	4	17	23	13	2	2	3	0	0
Outubro	6,9	6,0	5,8	6,2	37,0	86,3	23,7	7	12,94	10	18	5	3	11	27	3	1	1	0	0	0
Novembro	6,6	6,7	6,2	6,5	45,5	0,0	–	–	12,96	29	26	3	1	5	16	0	0	0	0	0	0
Dezembro	8,5	6,8	6,8	7,4	30,5	0,8	0,8	10	13,71	20	17	1	0	4	19	1	0	0	0	0	0
Ano	7,6	7,2	7,4	7,4	428,1	1.554,7	240,0	2 de Maio	13,02	111	102	20	22	97	257	62	52	33	67	28	9

A hora adoptada é a do meridiano 120° E de Greenwich

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

DE MACAU

1938

22° 12' N. **Altitude 65 metros**

do ar					Tensão do vapor				Humidade relativa			
dias				Extremas absolutas								
adas				Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
15,58	17,78	12,89	16,88	–	23,7	26	7,2	9	9,76	9,95	10,07	9,93	80,2	70,0	79,9	76,7
12,55	13,91	14,33	18,14	–	24,9	16	7,5	8	9,93	9,89	9,99	9,94	83,9	80,1	80,9	83,6
10,32	17,28	18,41	19,25	–	25,7	22	7,3	11	12,24	12,67	12,42	12,44	87,3	81,1	89,3	85,9
22,23	24,44	22,63	22,57	–	30,5	17	16,1	25	10,44	17,24	16,91	17,20	79,7	76,5	89,2	81,8
26,12	27,63	24,51	27,17	–	31,6	18	19,6	9	22,25	22,36	21,21	21,94	87,4	84,1	91,7	87,7
28,33	28,75	29,27	30,43	–	35,4	30	23,4	10	25,31	24,75	25,91	24,66	82,4	76,6	87,9	82,3
28,45	28,64	29,27	27,06	–	35,6	1	23,5	9	24,41	24,70	25,45	24,19	84,1	79,9	90,2	84,7
29,25	28,39	27,63	28,51	28,19	33,6	13	23,5	7	24,80	24,23	23,76	24,26	85,7	85,1	91,6	86,8
27,42	27,81	27,08	26,56	–	32,5	7	23,3	28	22,81	23,01	22,13	22,65	80,3	77,9	87,2	81,8
25,41	21,37	23,32	25,99	–	31,6	6	17,2	23	18,96	20,03	19,28	19,42	79,9	72,2	84,0	78,7
16,79	18,97	18,21	18,68	–	30,4	3	12,0	14	12,54	12,43	12,56	12,51	71,1	60,6	72,5	68,1
19,48	19,74	14,01	12,87	–	26,0	17	9,8	30	12,69	11,32	11,35	11,79	74,9	64,7	78,0	72,5
–	–	–	–	–	35,6	1 de Julho	7,2	9 de Janeiro	17,68	17,71	17,25	17,54	81,4	75,6	85,7	80,9

do vento					Número de dias com																			
W	WNW	NW.	NNW.	C.	Água no udómetro	Água inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Arco iris	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0	9	4	17	12	4	0	4	5.05	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	9	3	0
0	0	5	24	11	12	2	9	81.20	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	15	0	0
0	0	1	10	23	12	0	12	47.55	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	0	–	0	18	1	0
0	0	6	1	9	4	0	4	11.30	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	–	0	4	2	0
0	0	2	2	3	12	0	12	46.40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	–	0	6	3	0
0	1	0	0	1	8	0	7	11.05	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	–	0	0	2	0
1	0	1	2	6	12	1	12	26.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	–	0	2	3	0
3	1	3	3	13	14	0	14	34.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	–	0	0	0	2
2	0	1	6	6	12	1	11	25.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	–	2	5	2	2
0	1	1	7	5	7	0	7	18.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	–	0	4	2	0
0	0	1	6	3	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	6	0	0
0	0	0	15	7	1	0	0	2.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	6	0	0
6	12	25	93	99	98	4	92	309.30	13	32	0	0	0	0	0	0	0	23	23	–	2	75	18	4

9,21 horas, máximas e mínimas, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0° e ao nível do mar a 45° de latitude.

COLÓNIA DE TIMOR

COLÔNIA DE TIMOR

Estação Meteorológica de Dilli (Capitania) — 1938

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

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das Máximas	Média das Mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima				c)	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	–	–	–	–	–	–	28,60	31,8	25,4	6,4	33,0	21,0	12,0	v. d.	15	75,0	56,2	NW	2	222,9	35,5	26	25	0	0	22	1	17	13
Fevereiro.	758,65	760,0	756,5	3,5	22	28	29,25	32,3	26,2	6,1	34,5	25,0	9,5	17	v. d.	73,0	42,0	»	2	66,4	18,5	9	21	0	0	11	3	15	10
Março	56,50	58,3	54,9	3,4	2	13	28,90	33,2	24,6	8,6	34,0	22,0	12,0	v. d.	2	66,0	92,8	»	2	65,2	23,5	11	16	0	0	10	3	2	23
Abril.....	56,70	58,1	55,3	2,8	14	22	29,35	33,8	24,9	8,9	35,0	23,0	12,0	16	6	62,0	93,8	»	1	36,0	27,8	23	7	0	0	7	1	1	12
Maio a)...	56,70	58,3	53,3	5,0	10	22	28,85	32,6	25,1	7,5	34,0	23,0	11,0	9	16	64,0	97,7	»	1	119,7	33,6	13	11	0	0	12	5	3	24
Junho	57,30	58,4	56,1	2,3	13	5	28,30	32,3	24,3	8,0	34,0	21,5	12,5	1	26	63,0	100,2	»	2	40,6	34,7	14	7	0	0	2	0	10	11
Julho.....	–	–	–	–	–	–	27,40	31,4	23,4	8,0	33,0	21,0	12,0	28	27	63,0	95,3	NE	3	19,3	8,3		10	0	0	2	9	12	9
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	27,45	32,3	22,6	9,7	34,0	20,0	14,0	7	22	68,0	140,1	»	2	0,0	–	–	b) 2	0	0	0	0	1	22
Setembro	–	–	–	–	–	–	26,95	31,9	22,0	9,9	34,0	20,0	14,0	7	2	60,0	142,2	»	4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	12
Outubro a)	–	–	–	–	–	–	27,70	32,4	23,0	9,4	34,0	21,0	13,0	14	1	69,0	103,7	»	4	51,1	43,5	25	5	0	0	10	1	1	17
Novemb.a)	–	–	–	–	–	–	29,35	33,3	25,4	7,9	35,0	21,5	13,5	6	25	77,0	67,6	»	3	90,8	24,8	22	20	0	0	28	1	7	23
Dezemb.a)	–	–	–	–	–	–	29,05	32,6	25,5	7,1	34,0	23,5	10,5	18	5	78,0	58,3	NW	3	127,1	32,2	9	20	0	0	19	10	6	24
Ano.....	–	–	–	–	–	–	28,43	32,49	24,36	8,13	35,0	20,0	15,0	16 de Abril a 6 de Novembro	22 de Agosto e 2 de Setembro	68,2	1.089,9	NW	2,5	839,1	43,5	25 de Out.	114	0	0	123	34	75	200

Nos dias 17 e 23 de Fevereiro.

a) Tremor de terra em 5 e 26 de Abril, 20 de Maio 20 de Outubro, 12 de Novembro e 23 de Dezembro.

b) Chuviscos.

c) Escala de Beaufort.

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Meteorológica de Dilli (Capitania)

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centésimais			Humidade relativa. Estação de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	756,91	-	-	28,21	28,60	+ 0,39	75,2	75,0	— 0,2	114,8	222,9	+ 108,1	13	25	+ 12
Fevereiro	56,94	58,65	+ 1,71	28,03	29,25	+ 1,22	76,1	73,0	— 3,1	122,6	66,4	— 56,2	13	21	+ 8
Março	56,79	56,50	— 0,29	27,75	28,90	+ 1,15	76,9	66,0	— 10,9	145,3	65,2	— 80,1	14	12	+ 2
Abril	57,07	56,70	— 0,37	27,72	29,35	+ 1,63	75,1	62,0	— 13,1	111,7	36,0	— 75,7	10	7	— 3
Maio	57,89	56,70	— 1,19	27,29	28,85	+ 1,56	69,9	64,0	— 5,9	53,5	119,7	+ 66,2	5	11	+ 6
Junho	58,34	57,30	— 1,04	26,81	28,30	+ 1,49	67,2	63,0	— 4,2	18,2	40,6	+ 22,4	3	7	+ 4
Julho	58,95	-	-	26,06	27,40	+ 1,34	66,9	63,0	— 3,9	10,6	19,3	+ 8,7	2	10	+ 8
Agosto	59,17	-	-	25,67	27,45	+ 1,78	66,5	68,0	+ 1,5	4,6	0,0	— 4,6	1	(a) 2	+ 1
Setembro	58,73	-	-	26,17	26,95	+ 0,78	66,3	60,0	— 6,3	7,0	0,0	— 7,0	1	0	— 1
Outubro	57,14	-	-	27,53	27,70	+ 0,17	68,1	69,0	+ 0,9	21,4	51,1	+ 29,7	2	5	+ 3
Novembro	57,45	-	-	28,58	29,35	+ 0,77	68,9	77,0	+ 8,1	48,2	90,8	+ 42,6	6	20	+ 14
Dezembro	56,57	-	-	28,74	29,05	+ 0,31	71,1	78,0	+ 6,9	143,5	127,1	— 16,4	13	20	+ 7
Ano	757,66	-	-	27,38	28,43	+ 1,05	70.7	68,2	— 2,5	801,4	839,1	+ 37,7	83	144	+ 61

(a) Chuviscos.

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Ainaro — 1938

Latitude 9° 01′ S. — Longitude 125° 30′ E. Greenwich — Altitude 834 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais: Média	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,3	26,8	19,9	6,9	28,9	18,9	v. d.	v. d.	–	–	–	525,0	69,0	8	28	17	0	12	10	–	–
Fevereiro.	23,9	27,6	20,3	7,3	31,1	17,8	14	26	–	–	–	199,0	33,0	23	17	8	4	4	2	–	–
Março	23,3	28,0	18,7	9,3	33,3	16,7	4	3	–	–	–	74,0	16,0	31	10	6	4	1	1	–	–
Abril.....	22,4	26,6	18,3	8,3	27,8	17,8	6	v. d.	–	–	–	29,0	28,0	2	2	2	2	1	1	–	–
Maio	21,8	25,1	18,5	6,6	27,8	15,5	1	29	–	–	–	442,0	125,0	2	16	16	21	1	0	–	–
Junho	20,2	23,5	17,0	6,5	24,4	15,5	1	16	–	–	–	55,0	32,0	4	5	0	2	0	5	–	–
Julho.....	19,6	22,9	16,3	6,6	26,6	14,4	1	11	–	–	–	137,0	28,0	23	11	6	2	0	0	–	–
Agosto ...	20,2	24,6	15,9	8,7	26,6	14,4	18	22	–	–	–	4,0	4,0	17	3	3	3	0	0	–	–
Setembro.	21,3	26,0	16,7	9,3	27,8	14,4	16	24	–	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–
Outubro ..	22,8	27,5	18,1	9,4	30,0	16,7	14	25	–	–	–	215,0	110,0	30	3	1	0	1	0	–	–
Novembro	23,1	27,6	18,6	9,0	28,9	17,8	30	1	–	–	–	227,0	85,0	9	11	9	10	13	0	–	–
Dezembro.	23,5	28,1	18,9	9,2	28,9	16,7	1	27	–	–	–	470,0	83,0	27	16	13	0	7	0	–	–
Ano.....	22,1	26,2	18,1	8,1	33,3	14,4	4 de Março	v. d.	–	–	–	2.377,0	125,0	2 de Maio	122	81	48	40	19	–	–

≡ nos dias 12, 14, 16, 17 de Fevereiro e 14 de Set mbro.

Estação Climatológica de Barique — 1938

Latitude 8° 50′ S. — Longitude 125° 15′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais: Média	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,0	28,0	22,0	6,0	32,0	10,0	7	29	–	–	–	431,0	110,0	5	14	0	0	13	7	–	–
Fevereiro.	23,0	29,0	18,0	11,0	34,0	16,0	28	27	–	–	–	234,0	77,0	5	10	0	4	10	4	–	–
Março	23,0	29,0	18,0	11,0	31,0	17,0	v. d.	6	–	–	–	54,0	29,0	19	5	0	0	13	6	–	–
Abril.....	23,0	28,0	18,0	10,0	30,0	16,0	2	21	–	–	–	107,0	34,0	30	10	0	12	13	8	–	–
Maio	21,7	22,4	21,0	1,4	25,0	21,0	26	18	–	–	–	228,5	56,5	1	21	0	14	4	0	–	–
Junho	21,0	22,0	20,0	2,0	23,0	20,0	19	20	–	–	–	149,0	105,5	5	12	0	16	2	0	–	–
Julho.....	19,7	20,0	19,5	0,5	23,0	18,0	3	18	–	–	–	329,5	70,0	7	14	2	5	1	0	–	–
Agosto ...	20,7	21,4	20,0	1,4	24,0	18,0	29	13	–	–	–	31,0	7,5	5	14	0	5	0	0	–	–
Setembro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	23,0	25,0	21,0	4,0	30,0	19,0	31	23	–	–	–	19,5	17,0	31	2	0	2	8	0	–	–
Novembro.	21,0	24,0	18,0	6,0	27,0	14,0	4	17	–	–	–	124,5	46,5	19	9	0	2	17	0	–	–
Dezembro.	20,0	24,0	19,0	5,0	31,0	16,0	18	14	–	–	–	199,5	40,0	31	14	0	14	13	0	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

≡ no dia 18 de Fevereiro.

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Ainaro

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 18 anos	1938	Desvio da normal	Média de 18 anos	1938	Desvio da normal	Média de 18 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 18 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	22,8	23,3	+ 0,5	-	-	-	334,6	525,0	+ 190,4	18	28	+ 10
Fevereiro	22,6	23,9	+ 1,3	-	-	-	320,4	199,0	— 121,4	17	17	0
Março	22,6	23,3	+ 0,7	-	-	-	403,2	74,0	— 329,2	19	10	— 9
Abril	21,7	22,4	+ 0,7	-	-	-	209,3	29,0	— 180,3	14	2	— 12
Maio	21,4	21,8	+ 0,4	-	-	-	143,0	442,0	+ 299,0	10	16	+ 6
Junho	20,7	20,2	— 0,5	-	-	-	102,5	55,0	— 47,5	10	5	— 5
Julho	20,0	19,6	— 0,4	-	-	-	42,4	137,0	+ 94,6	8	11	+ 3
Agosto	20,5	20,2	— 0,3	-	-	-	19,1	4,0	- 15,1	3	3	0
Setembro	21,7	21,3	— 0,4	-	-	-	37,4	0,0	— 37,4	2	0	— 2
Outubro	22,7	22,8	+ 0,1	-	-	-	38,1	215,0	+ 176,9	5	3	— 2
Novembro	23,1	23,1	0,0	-	-	-	225,1	227,0	+ 1,9	11	11	0
Dezembro	21,1	23,5	+ 2,4	-	-	-	441,4	470,0	+ 28,6	13	16	+ 3
Ano	21,7	22,1	+ 0,4	-	-	-	2.316,5	2.377,0	+ 60,5	130	122	— 8

Estação Climatológica de Barique

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal	Média de 20 anos	1938	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,7	25,0	+ 0,3	-	-	-	260,1	431,0	+ 170,9	16	14	— 2
Fevereiro	26,2	23,0	— 3,2	-	-	-	251,2	234,0	— 17,2	16	10	— 6
Março	25,4	23,0	— 2,4	-	-	-	242,3	54,0	— 188,3	15	5	— 10
Abril	25,5	23,0	— 2,0	-	-	-	244,5	107,5	— 137,5	12	10	— 2
Maio	24,9	21,7	— 3,2	-	-	-	186,7	228,5	+ 41,8	11	21	+ 9
Junho	24,1	21,0	— 3,1	-	-	-	207,1	149,0	- 58,1	11	12	+ 1
Julho	24,0	19,7	— 4,3	-	-	-	346,5	329,5	— 17,0	5	14	+ 9
Agosto	24,2	20,7	— 3,5	-	-	-	7,7	31,0	+ 23,3	1	14	+ 13
Setembro	25,1	-	-	-	-	-	4,0	-	-	1	-	-
Outubro	26,0	23,0	— 3,0	-	-	-	18,2	19,5	+ 1,3	2	2	0
Novembro	26,8	21,0	— 5,8	-	-	-	104,1	124,5	+ 20,4	5	9	+ 4
Dezembro	26,5	20,0	— 6,5	-	-	-	198,4	199,5	+ 1,1	4	14	+ 10
Ano	25,3	-	-	-	-	-	2.070,8	-	-	99	-	-

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Liquiçá — 1938

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	26,0	31,0	21,0	10,0	40,0	19,0	10	18	83,0	–	–	309,0	46,5	4 e 7	15	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	27,5	33,0	22,0	11,0	43,0	22,0	4	v. d.	82,0	–	–	102,5	20,5	13	8	–	–	–	–	–	–
Março	27,5	33,0	22,0	11,0	39,0	20,0	7	30	81,0	–	–	54,0	16,5	30	5	–	–	–	–	–	–
Abril.....	29,5	34,0	25,0	9,0	36,0	21,0	12	6	65,0	–	–	33,5	11,5	12	7	–	–	–	–	–	–
Maio	30,5	34,0	27,0	7,0	35,0	26,0	16	24	70,0	–	–	240,0	144,0	24	11	–	–	–	–	–	–
Junho	30,0	33,0	27,0	6,0	35,0	27,0	6	27	70,0	–	–	72,5	13,0	5	5	–	–	–	–	–	–
Julho.....	30,0	33,0	27,0	6,0	35,0	27,0	23	18	68,0	–	–	47,0	35,0	8	6	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	29,0	32,0	27,0	5,0	34,0	26,0	8	4	77,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Setembro	29,0	33,0	25,0	8,0	37,0	23,0	1	10	77,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Outubro..	30,0	35,0	26,0	9,0	42,0	25,0	26	25	74,0	–	–	60,0	30,0	8	3	–	–	–	–	–	–
Novembro	30,0	34,0	26,0	8,0	43,0	21,0	27	21	70,0	–	–	173,5	47,0	21	12	–	–	–	–	–	–
Dezembro	30,6	32,3	29,0	3,3	37,0	27,0	19	10	74,0	–	–	97,0	18,0	23	12	–	–	–	–	–	–
Ano.....	29,0	33,1	25,3	7,8	43,0	19,0	4 de Fevereiro e 27 de Nov.	18 de Janeiro	74,2	–	–	1.144,0	144,0	24 de Maio	84	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Manatuto — 1938

Latitude 8° 30′ S. — Longitude 126° 08′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	28,0	31,0	26,0	5,0	33,0	25,0	18	v. d.	–	–	–	154,5	35,5	9	9	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	29,0	31,0	27,0	4,0	32,0	26,0	17	4	–	–	–	95,5	44,5	11	5	–	–	–	–	–	–
Março	29,0	31,0	28,0	3,0	32,0	25,0	v. d.	29	90,0	–	–	47,5	25,0	14	4	–	–	–	–	–	–
Abril.....	29,0	33,0	26,0	7,0	37,0	23,0	12 e 15	23 e 24	74,0	–	–	5,0	3,0	28	2	–	–	–	–	–	–
Maio	29,0	30,0	28,0	2,0	33,0	27,0	2	26	70,0	–	–	74,0	44,0	9	4	–	–	–	–	–	–
Junho	29,0	30,0	28,0	2,0	32,0	28,0	11	14	95,0	–	–	5,0	5,0	5	1	–	–	–	–	–	–
Julho.....	29,0	31,0	27,1	3,9	31,5	23,0	12	21	80,0	–	–	28,0	14,0	20	9	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	26,5	30,6	22,5	8,1	32,0	20,0	18	3	68,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Setembro	26,8	31,1	22,5	8,6	33,1	20,0	22	25	67,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Outubro..	27,4	31,6	23,2	8,4	34,1	20,1	29	20	64,0	–	–	7,0	7,0	24	1	–	–	–	–	–	–
Novembro	26,4	29,9	23,0	6,9	33,0	20,0	9	13	62,0	–	–	66,0	34,0	21	5	–	–	–	–	–	–
Dezembro	26,6	31,6	21,7	9,9	35,0	20,0	21	19	72,0	–	–	40,5	17,0	10	3	–	–	–	–	–	–
Ano.....	28,0	31,0	25,3	5,7	37,0	20,0	12 e 15 de Abril	v. d.	–	–	–	523,0	44,5	11 de Fever.	43	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Liquiçá

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 13 anos	1938	Desvio da normal	Média de 11 anos	1938	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	29,1	26,0	— 3,1	-	-	-	124,0	309,0	+ 185,0	10	15	+ 5
Fevereiro	27,5	27,0	— 0,5	-	-	-	94,3	102,5	+ 8,2	9	8	— 1
Março	28,4	27,0	— 1,4	-	-	-	97,3	54,0	— 43,3	8	5	— 3
Abril	30,7	29,0	— 1,7	-	-	-	63,3	33,5	— 29,8	6	7	+ 1
Maio	29,2	30,5	+ 1,3	-	-	-	127,0	240,0	+ 113,0	7	11	+ 4
Junho	29,5	30,0	+ 0,5	-	-	-	49,2	27,5	— 21,7	4	5	+ 1
Julho	27,7	30,0	+ 2,3	-	-	-	11,7	47,0	+ 35,3	2	6	+ 4
Agosto	27,1	29,0	+ 1,9	-	-	-	5,7	0,0	— 5,7	1	0	— 1
Setembro	27,7	29,0	+ 1,3	-	-	-	13,6	0,0	— 13,6	1	0	— 1
Outubro	28,8	30,0	+ 1,2	-	-	-	14,3	60,0	+ 45,7	2	3	+ 1
Novembro	30,2	30,0	— 0,2	-	-	-	75,2	173,5	+ 98,3	5	12	+ 7
Dezembro	29,4	30,6	+ 1,2	-	-	-	30,8	97,0	+ 66,2	9	12	+ 3
Ano	28,8	29,0	+ 0,2	-	-	-	706,4	1.144,0	+ 437,6	64	84	+ 20

Estação Climatológica de Manatuto

Valores normais e elementos correspondentes em 1938

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1938	Desvio da normal	Média de 14 anos	1938	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1938 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,5	28,0	+ 0,5	86,1	-	-	76,5	154,5	+ 78,0	6	9	+ 3
Fevereiro	27,6	29,0	+ 1,4	86,8	-	-	66,4	95,5	+ 29,1	7	5	— 2
Março	27,4	29,0	+ 1,6	86,4	90,0	+ 3,6	91,2	47,5	— 43,7	8	4	— 4
Abril	27,6	29,0	+ 1,4	85,5	74,0	— 11,5	68,3	5,0	— 63,3	6	2	— 4
Maio	27,4	29,0	+ 1,6	80,5	70,0	— 10,5	32,9	74,0	+ 41,1	3	4	+ 1
Junho	26,9	29,0	+ 2,1	78,4	95,0	+ 16,6	12,2	5,0	— 7,2	2	1	— 1
Julho	26,4	29,0	+ 2,6	75,9	80,0	+ 4,1	6,5	28,0	+ 21,5	1	9	+ 8
Agosto	26,2	26,5	+ 0,3	77,0	68,0	— 9,0	2,8	0,0	— 2,8	0	0	0
Setembro	26,3	26,8	+ 0,5	73,2	67,0	— 6,2	6,4	0,0	— 6,4	0	0	0
Outubro	27,2	27,4	+ 0,2	78,2	64,0	— 14,2	6,8	7,0	+ 0,2	1	1	0
Novembro	28,0	26,4	— 1,6	81,6	62,0	— 19,6	24,8	66,0	+ 41,2	2	5	+ 3
Dezembro	27,9	26,6	— 1,3	82,3	72,0	— 10,3	106,1	40,5	— 65,6	8	3	— 5
Ano	27,2	28,0	+ 0,8	81,0	-	-	500,9	523,0	+ 22,1	44	43	— 1

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Vila Armindo Monteiro (antiga Bobonaro) 1938

Latitude 9° 05' S. — Longitude 125° 29' E Greenwich — Altitude 820 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	23,0	25,3	19,7	6,6	30,0	18,5	1	15	81	–	–	543,5	65,5	6	26	12	0	12	1	–	–
Fevereiro	23,0	26,4	19,6	6,8	29,0	19,0	v. d.	v. d.	82	–	–	335,5	96,5	23	22	0	0	6	3	–	–
Março....	24,0	27,9	20,1	7,8	28,5	19,0	v. d.	v. d.	77	–	–	87,5	25,0	31	16	0	0	7	4	–	–
Abril.....	23,8	27,4	20,2	7,2	29,0	19,0	18	14	78	–	–	353,5	48,5	2	17	24	0	17	0	–	–
Maio	22,5	25,6	19,5	6,1	29,5	18,5	2	26	72	–	–	225,0	52,0	11	18	18	0	7	3	–	–
Junho....	21,6	24,7	18,5	6,2	26,0	17,5	11	4	82	–	–	97,0	42,0	4	15	12	0	1	4	–	–
Julho.....	21,2	24,7	17,8	6,9	27,5	16,5	22	15	81	–	–	114,0	40,0	20	21	1	0	1	0	–	–
Agosto ...	22,3	26,8	17,8	9,0	28,5	17,0	26	1	75	–	–	10,0	8,0	4	7	6	0	0	0	–	–
Setembro	23,1	28,0	18,3	9,7	31,0	17,5	30	1	64	–	–	17,0	17,0	14	1	2	0	0	0	–	–
Outubro..	29,9	39,5	20,3	19,2	46,0	18,5	22	3	60	–	–	56,0	40,0	29	6	6	0	4	0	–	–
Novembro	25,7	31,0	20,4	10,6	34,5	19,5	9	19	75	–	–	157,0	46,0	22	17	0	0	6	0	–	–
Dezembro	25,5	31,1	20,0	11,1	38,0	19,0	23	20	82	–	–	381,0	80,0	31	23	11	0	11	1	–	–
Ano.....	23,8	28,3	19,4	8,9	46,0	16,5	22 de Outubro	15 de Julho	75,7	–	–	**2.377,0**	96,5	23 de Fever.	189	92	0	72	16	–	–

Há frequentes vezes vento forte. Tremores de terra em 27 e 30 de Janeiro, 27 de Fevereiro, 20 e 28 de Outubro.

Estação Climatológica de Vila Salazar (antiga Baucau) 1938

Latitude — Longitude — Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	26,9	30,3	23,5	6,8	32,0	21,5	2	2	84	–	–	362,5	64,5	23	19	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	26,9	30,2	23,6	6,6	34,0	21,5	v. d.	20	86	–	–	108,0	36,0	12	6	–	–	–	–	–	–
Março....	27,5	31,4	23,7	7,7	33,5	19,5	21	1	85	–	–	34,5	18,0	31	3	–	–	–	–	–	–
Abril.....	28,3	32,7	23,9	8,8	36,0	19,5	22	17	81	–	–	50,5	15,0	24	9	–	–	–	–	–	–
Maio	28,0	32,4	24,0	8,4	35,0	22,0	4	20	82	–	–	130,0	54,0	10	8	–	–	–	–	–	–
Junho....	27,0	32,0	23,0	9,0	35,0	20,0	3	10	81	–	–	15,0	7,0	15	3	–	–	–	–	–	–
Julho.....	28,0	32,0	24,0	8,0	35,0	20,0	30	21	85	–	–	31,0	13,0	23	4	–	–	–	–	–	–
Agosto....	28,0	33,0	23,0	10,0	35,0	20,0	8	23	87	–	–	0,0	–	–	(a)1	–	–	–	–	–	–
Setembro	27,8	33,7	22,0	11,7	38,0	20,0	15	6	72	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Outubro..	27,0	32,0	23,0	9,0	37,0	20,0	23	16	76	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Novembro	29,0	33,0	26,0	7,0	37,0	21,0	1	4	81	–	–	39,0	21,0	25	8	–	–	–	–	–	–
Dezembro	28,0	32,0	25,0	7,0	36,0	22,0	28	11	83	–	–	74,0	41,0	27	11	–	–	–	–	–	–
Ano.....	27,7	32,0	23,7	8,3	38,0	19,5	15 de Setembro	1 de Março e 17 de Abril	81,9	–	–	844,5	64,5	23 de Janeiro	72	–	–	–	–	–	–

(a) Chuviscos

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Vila Viçosa (antiga Venilale) 1938

Latitude 9° 05′ S. — Longitude 126° 20′ E. Greenwich — Altitude 820 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Médias	Média		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Orvalho	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
		Máxima	Mínima																		
Janeiro ...	21,0	25,0	17,0	8,0	29,0	17,0	18	v. d.	87	–	–	355,0	60,0	8	30	3	0	2	0	–	–
Fevereiro.	20,5	24,0	17,0	7,0	27,0	17,0	9	v. d.	86	–	–	100,5	43,0	9	20	9	0	8	0	–	–
Março	22,0	27,0	17,0	10,9	30,0	17,0	15	v. d.	84	–	–	25,0	12,0	15	3	–	–	–	–	–	–
Abril.....	22,0	26,0	18,0	8,0	29,0	16,0	3 e 4	9	80	–	–	41,5	10,0	1	6	–	–	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro.	25,0	34,0	17,0	17,0	40,0	15,0	9	4	85	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Outubro..	24,0	31,0	17,0	14,0	38,0	15,0	13	16	84	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Novembro	21,1	24,2	18,0	6,2	34,0	16,5	5	7	71	–	–	148,0	75,5	25	7	–	–	–	–	–	–
Dezembro.	20,0	23,0	17,0	6,0	28,0	11,0	6	8	70	–	–	156,0	30,0	12	11	–	–	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1938

COLÓNIA

Registo da chuva em milimetros

Estações pluviométricas		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1937	Diferença de 1937 a 1938
Dilli.....	Total	222,9	66,4	65,2	36,0	119,7	40,6	19,3	0,0	0,0	51,1	90,8	127,1	839,1	938,9	— 99,8
	Máxima em 24 h.	35,5	18,5	25,5	27,8	33,6	34,7	8,3	–	–	43,5	24,8	32,2	43,5	112,0	
	Data da máxima	26	9	11	25	13	14	3	–	–	25	22	9	25 de Outub.	8 Março	
Ainaro	Total	525,0	199,0	74,0	29,0	442,0	55,0	137,0	4,0	0,0	215,0	227,0	470,0	2.377,0	–	–
	Máxima em 24 h.	69,0	33,0	16,0	28,0	125,0	32,0	28,0	4,0	–	110,0	85,0	83,0	125,0	–	–
	Data da máxima	8	23	31	2	2	4	23	17	–	30	9	27	2 de Maio	–	–
Barique	Total	431,0	234,0	54,0	107,0	228,5	149,0	329,5	31,0	–	19,5	124,5	199,5	–	1.770,5	–
	Máxima em 24 h.	110,0	77,0	29,0	34,0	56,5	105,5	70,0	7,5	–	17,0	46,5	40,0	–	96,0	–
	Data da máxima	5	5	19	30	1	5	7	5	–	2	9	31	–	22 Dez.	–
Liquicá.....	Total	309,0	102,5	54,0	33,5	240,0	27,5	47,0	0,0	0,0	60,0	173,5	97,0	1.144,0	–	–
	Máxima em 24 h.	46,5	20,5	16,5	11,5	144,0	13,0	35,0	–	–	30,0	47,0	18,0	144,0	–	–
	Data da máxima	4 e 7	13	30	12	24	5	8	–	–	8	21	29	24 de Maio	–	–
Manatuto ...	Total	154,5	95,5	47,5	5,0	74,0	5,0	28,0	0,0	0,0	7,0	66,0	40,5	523,0	542,0	— 19,0
	Máxima em 24 h.	35,5	44,5	25,0	3,0	44,0	5,0	14,0	–	–	7,0	34,0	17,0	44,5	78,5	
	Data da máxima	9	11	14	28	9	5	20	–	–	24	21	10	11 de Fever.	19 Dez.	
Armindo Monteiro.. (ant. Bobonaro)	Total	543,5	335,5	87,5	353,5	225,0	97,0	114,0	10,0	17,0	56,0	157,0	381,0	2.377,0	–	–
	Máxima em 24 h.	65,5	96,5	25,0	48,5	52,0	42,0	40 0	8,0	17,0	40,0	46,0	80,0	96,5	-	–
	Data da máxima	6	25	31	2	11	4	20	4	14	29	22	31	23 de Fever.	–	–
Vila Salazar (ant. Baucau)	Total	362,5	108,0	34,5	50,5	130,0	15,0	31,0	0,0	0,0	0,0	39,0	74,0	844,5	1.012,0	— 167,5
	Máxima em 24 h.	64,5	36,0	18,0	15,0	54,0	7,0	13,0	–	–	–	21,0	41,0	64,5	104,0	
	Data da máxima	23	12	31	24	10	15	23	–	–	–	25	27	23 de Janeiro	1 Janeiro	
Vila Viçosa.. (ant. Venilale)	Total	355,0	100,5	25,0	41,5	–	–	–	–	0,0	0,0	148,0	156,0	–	1.430,5	–
	Máxima em 24 h.	60,0	43,0	12,0	10,0	–	–	–	–	–	–	75,5	30,0	–	56,0	–
	Data da máxima	8	9	15	1	–	–	–	–	–	–	25	12	–	5 Março	–
Boaguia.....	Total	181,5	113,3	47,0	97,0	432,0	177,0	328,0	29,5	0,0	21,5	164,0	195,0	1.785,8	2.030,5	— 244,7
	Máxima em 24 h.	43,0	80,2	18,0	37,0	79,0	46,0	68,0	9,0	–	19,0	60,0	53,0	86,0	397,0	
	Data da máxima	7	24	11	29	10	5	5	5	–	8	25	29	5 de Julho	30 Dez.	
Bela Vista .. (antigo Kelicai)	Total	401,0	267,0	11,0	88,0	90,9	81,0	65,0	2,0	0,0	4,0	85,0	170,0	1.264,0	1.075,0	+ 189,0
	Máxima em 24 h.	48,0	46,0	11,0	27,0	42,0	29,0	23,0	2,0	–	4,0	30,0	65,0	65,0	104,0	
	Data da máxima	25	9	28	28	9	3	4	19	-	7	25	25	25 de Dezembro	9 Janeiro	
Leça ..... (ant. Uto-Lari)	Total	251,5	202,0	108,0	28,0	363,5	144,0	259,5	8,0	0,0	–	135,0	141,0	–	1.447,0	–
	Máxima em 24 h.	55,5	68,0	30,5	13,0	112,5	46,0	40,0	5,0	–	–	40,0	30,0	–	121,0	–
	Data da máxima	26	21	19	21	8	14	4	3	–	–	21	8	–	19 Junho	–
Taveiro..... (antigo Okusai)	Total	196,5	261,0	41,5	17,0	25,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,5	114,5	758,0	1.058,5	— 300,5
	Máxima em 24 h.	80,0	56,0	20,0	14,0	15,0	4,0	–	–	–	–	36,0	25,0	80,0	170,0	
	Data da máxima	9	12	11	5	9	20	–	–	–	–	11	11	9 de Janeiro	9 Março	
Venasse	Total	229,0	146,0	15,0	57,0	199,0	43,5	5,0	0,0	0,0	0,0	81,0	65,0	840,5	575,5	+ 265,0
	Máxima em 24 h.	67,0	42,0	15,0	20,0	78,0	18,5	5,0	–	–	–	30,0	22,0	78,0	59,0	
	Data da máxima	8	9	18	5	9	4	20	–	–	–	30	19	9 de Maio	1 Janeiro	
Nova Anadia (ant. Fato Berliú)	Total	2.197,5	819,5	538,5	1.013,5	1.385,5	1.910,0	1.571,0	129,0	0,0	86,0	863,5	1.011,0	11.525,0	–	–
	Máxima em 24 h.	372,0	187,5	252,5	455,5	517,5	1.034,5	340,5	27,5	–	71,5	419,0	250,0	1.034,5	–	–
	Data da máxima	11	24	26	30	9	4	4	10	–	29	25	27,0	4 de Junho	–	–
Lebos	Total	579,0	171,5	17,4	44,5	299,5	51,6	68,2	21,0	0,0	6,5	208,5	209,5	1.677,2	–	–
	Máxima em 24 h.	98,5	34,5	6,5	8,0	97,5	24,5	9,0	10,0	–	6,5	64,0	38,0	98,5	–	–
	Data da máxima	15	13	15	30	1	21	4 e 13	10	–	30	22	2	15 de Janeiro	–	–
Suai.....	Total	292,5	92,0	37,0	27,5	203,5	160,5	329,0	23,5	0,0	0,0	15,5	128,0	1.309,0	–	–
	Máxima em 24 h.	55,5	34,5	16,0	18,5	50,5	93,0	154,5	13,0	–	–	5,5	42,5	154,5	–	–
	Data da máxima	13	7	19	1	1	5	4	7	–	–	28	28	4 de Julho	–	–
Nitibe	Total	248,0	516,0	35,0	101,0	–	–	–	–	–	–	–	129,0	–	–	–
	Máxima em 24 h.	40,0	91,0	20,0	40,0	–	–	–	–	–	–	–	34,0	–	–	–
	Total da máxima	10	12	1	1	–	–	–	–	–	–	–	11	–	–	–
Viqueque ...	Total	–	107,0	17,0	217,0	221,0	150,0	148,0	5,0	1,0	0,0	46,5	93,5	–	–	–
	Máxima em 24 h.	–	53,0	9,0	91,0	59,0	72,0	60,0	2,0	1,0	–	16,5	35,0	–	–	–
	Total da máxima	–	21	29	30	11	4	4	11 e 18	16	–	25	8	–	–	–

DE TIMOR

Número de dias de chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1937	Diferença de 1937 a 1938
25	21	16	7	11	7	10	(a) 2	0	5	20	20	144	114	+ 30
28	17	10	2	16	5	11	3	0	3	11	16	122	–	–
14	10	5	10	21	12	14	14	–	2	9	14	–	1[illegible]	–
15	8	5	7	11	5	6	0	0	3	12	12	84	–	–
9	5	4	2	4	1	9	0	0	1	5	3	43	40	+ 3
26	22	16	17	18	15	21	7	1	6	17	23	189	–	–
19	6	3	9	8	3	4	(a) 1	0	0	8	11	72	70	+ 2
30	20	3	6	–	–	–	–	0	0	7	11	–	111	–
14	6	8	7	18	12	15	7	0	3	9	16	115	119	— 4
18	12	1	7	5	4	8	1	0	1	4	7	68	69	+ 1
15	10	10	10	19	11	9	2	0	–	6	14	–	107	–
13	13	5	2	2	1	0	0	0	0	8	11	55	54	+ 1
10	13	7	8	6	3	2	0	0	(a) 8	14	11	82	76	+ 6
22	14	9	10	26	13	14	10	(a) 2	3	11	12	146	–	–
27	21	9	11	16	10	19	8	0	1	9	18	149	–	–
17	11	3	5	13	8	13	4	0	0	5	14	93	–	–
16	19	3	5	–	–	–	–	–	–	–	9	–	–	–
–	6	2	8	13	9	7	3	1	0	6	9	–	–	–

a) Chuviscos

COLÓNIA

Companhia

1936

Registo de chuva em milimetros

Estações pluviométricas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Dundo.....	233,0	146,7	129,4	202,8	50,7	12,0	1,5	15,6	149,3	160,4	132,1	212,1	1.445,6
Cassanguidi.....	124,6	174,5	278,8	139,0	53,9	0,2	3,2	0,0	172,0	135,0	144,0	247,0	1.472,2
Andrada.....	115,4	178,2	214,0	161,0	34,0	1,0	9,0	18,6	109,5	166,7	129,9	217,4	1.352,7
Luaco.....	114,6	262,2	241,9	81,7	22,6	21,4	17,0	11,0	62,7	136,5	143,0	255,5	1.370,1
Maludi.....	146,5	256,0	197,5	78,0	17,5	20,0	28,5	36,5	83,0	156,0	95,5	292,5	1.407,5

1937

Dundo.....	214,0	142,2	134,3	192,3	26,4	0,0	0,0	7,0	110,0	81,4	172,4	431,5	1.511,5
Cassanguidi.....	138,0	180,0	142,0	343,0	32,0	0,0	0,0	3,0	60,0	85,0	237,2	322,0	1.542,2
Luxilo.....	0,0	0,0	0,0	0,0	62,0	0,0	0,0	6,0	85,5	123,0	197,0	388,0	861,5
Andrada.....	135,9	187,1	164,6	291,1	30,2	0,0	0,0	45,0	76,7	106,5	252,8	268,7	1.558,6
Maludi.....	149,5	132,0	102,5	171,0	36,0	0,0	0,0	8,0	78,6	39,6	175,8	163,8	1.056,8
Musolexi.....	118,5	178,0	263,3	144,6	35,0	0,0	0,0	5,0	77,8	43,7	166,1	219,9	1.251,9

Estação pluviométrica de Dundo

Ano	Chuva total	Número de dias de chuva
1932.....	1.252,9	69
1933.....	1.327,8	93
1934.....	1.258,8	103
1935.....	1.509,8	109
1936.....	1.445,6	122

DE ANGOLA

dos Diamantes

1936

Número de dias de chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
21	12	14	15	5	2	1	3	9	12	12	16	122
10	14	10	13	7	1	1	0	8	6	9	11	90
6	12	8	12	3	1	1	3	5	9	7	12	79
9	12	12	9	4	1	1	2	5	10	9	8	82
9	13	8	7	4	1	1	2	7	13	12	20	97

1937

13	12	17	18	2	0	0	5	9	13	17	20	126
7	8	7	13	1	0	0	2	8	9	17	17	89
0	0	0	0	2	0	0	3	9	11	16	18	59
11	9	11	12	2	0	0	3	7	9	19	13	96
11	11	8	9	2	0	0	1	3	5	15	14	79
11	10	10	13	3	0	0	2	8	7	15	16	95

COLÓNIA DE ANGOLA

1937

Companhia do Caminho de Ferro de Benguela

Registo de chuva em milimetros

Estações pluviométricas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1936	Diferença 1936-1937
Lobito.....	34,0	4,0	27,0	233,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	22,0	40,0	364,0	111,0	+ 253,0
Benguela ...	11,0	36,0	66,0	198,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	27,0	358,0	84,0	+ 274,0
Catengue ...	1.347,0	0,0	2.459,0	271,0	33,0	0,6	0,0	0,0	0,0	92,0	74,0	40,0	4.316,0	4.594,0	— 278,0
Cubal	300,0	3,0	2.378,0	526,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.157,0	5.283,0	3.251,0	13.898,0	1.733,0	+ 12.165,0
Ganda	427,0	60,0	676,0	693,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	371,0	629,0	598,0	3.454,0	2.244,0	+ 1.210,0
Cuma.....	266,0	58,0	213,0	341,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,0	157,0	183,0	1.334,0	1.217,0	+ 117,0
Chinguar ...	1 689,0	649,0	892,0	3.065,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	376,0	962,0	1,174,0	8.807,0	1.506,0	+ 7.301,0
Silva Porto..	753,0	184,0	1.227,0	1.069,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	108,0	667,0	977,0	5.034,0	2.315,0	+ 2.719,0
General Machado	830,0	440,0	162,0	1.349,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0	236,0	545,0	1.204,0	4.803,0	4.255,0	+ 548,0
Cuemba	310,0	145,0	179,0	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,0	271,0	647,0	452,0	2.123,0	1.417,0	+ 706,0
Munhango ..	367,0	139,0	206,0	103,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	103,0	113,0	277,0	1.334,0	893,0	+ 441,0
Vila Luso...	359,0	254,0	80,0	153,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	240,0	141,0	503,0	1.730,0	3.593,0	— 1.863,0
Mucussueje'.	347,0	121,0	132,0	187,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	21,0	116,0	333,0	1.272,0	1.228,0	+ 44,0
Teixeira de Sousa.....	185,0	124,0	252,0	160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	87,0	52,0	881,0	2.244,0	— 1.363,0
Dilolo	191,0	135,0	188,0	171,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	82,0	125,0	251,0	1.171,0	1.583,0	— 412,0

ERRATAS

Página		onde se lê	deve ler-se
37	Bolama — Actinómetro às 15 horas do dia 1	55,5	52,5
47	Bolama — Média da actinometria no dia 10	24,0	48,0
64 a 80	Luanda — Por não terem sido enviadas o número de horas de chuva	0.00	—
97	Santo António do Zaire — Desvio da normal das chuvas em Dezembro	— 137,0	+ 137,0
108	Lourenço Marques — Evaporação no dia 1	3,0	3,7
118	Lourenço Marques — Barómetro às 9 horas do dia 8	69,8	68,8
138	Inhambane — Média mensal da temperatura às 15 horas	28,25	28,75
148	Inhambane — Temperatura às 21 horas do dia 16	25,0	20,5
176	Quelimane	Março	Julho
240	Murrèbué — Média mensal da quantidade de núvens às 21 horas	4,6	4,0
240	Murrèbué — Chuva total	4,0	4,6
244	Murrèbué — Velocidade do vento às 15 horas do dia 2.	5	15
292	Fingoé — Total anual da chuva	1 215	1.121,5
315	Beira — Temperatura em 3 metros de profundidade nos dias 13 e 14	6,8 e 6,7	26,8 e 26,7