Portugal. Serviço Meteorológico Nacional.

MINISTÉRIO DAS COLÓNIAS

ANAIS METEOROLÓGICOS

DAS

COLÓNIAS

RELATIVOS A 1939

PUBLICADOS PELA

DIRECÇÃO GERAL DE FOMENTO COLONIAL

(1.ª REPARTIÇÃO)

SERVIÇO METEOROLÓGICO

QC
982.5
.P8
A5
v.26
1939

VOLUME XXVI

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

1940
Sociedade ASTÓRIA Lda.
ARTES GRÁFICAS
Regueirão dos Anjos, 68 - Lisboa

62741

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 1939

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'	10	28
Col a d				
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° 13'	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
» » » Bembe	7° 02	14° 30'	450	97
» » » 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	8° 40'	14° 32'	725	99
Estação Meteorológica de Ganda	12° 05'	14° 32'	1.460	100
» » » Quilombo	9° 15'	19° 56'	750	100
Várias localidades	–	–	–	101
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
» » » Murrèbue (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° 15'	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 Molóquè (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 (2.ª classe)	14° 10'	40° 27'	14	268
» » » Vila Cabral (2.ª classe)	13° 18'	35° 08'	1.277	269
» » » Namaacha (2.º classe)	25° 59'	32° 01'	594	270
» » » Moamba (2.ª classe)	25° 36'	32° 14'	110	272
» » » Mocuba (2.ª classe)	16° 50'	36° 59'	159	274
» » » Mutarara (2.ª classe)	17° 27'	35° 05'	52	275
Estação Climatológica de Catuane	26° 50'	32° 15'	–	276
» » » Bela Vista	26° 20'	32° 41'	15	276
» » » Umbelùzi	26° 03'	32° 23'	13	278

Estações	Latitude	Longitude	Altitude em metros	Páginas
	S	E. Greenwich		
Estação Climatológica de Vila Luiza	25° 44'	32° 41'	26	278
» » » Manhiça	25° 27'	32° 50'	35	280
» » » Magude	25° 02'	32° 39'	58	280
» » » Mocúmbi	24° 30'	34° 38'	45	282
» » » Inharrime	24° 28'	35° 02'	43	282
» » » Caniçado	24° 20'	33° 05'	25	284
» » » Jangamo	24° 08'	35° 19'	30	284
» » » Jacubécua	24° 03'	34° 43'	150	286
» » » Morrumbene	23° 40'	35° 22'	20	286
» » » Muecate	14° 55'	39° 40'	280	288
» » » Moginqual	15° 31'	40° 27'	–	288
» » » Massinga	23° 19'	35° 24'	109	290
» » » Vila Gouveia	18° 04'	33° 12'	661	290
» » » Nampula	15° 10'	39° 20'	415	292
» » » Malema	14° 57'	37° 25'	650	292
» » » Ribaué	14° 55'	38° 24'	540	294
» » » Vila Coutinho	14° 35'	34° 18'	1.283	294
» » » Fingoé	25° 10'	31° 55'	857	296
» » » Inhamússua	23° 54'	35° 14'	37	296
» » » Vila Vasco da Gama	14° 54'	32° 15'	1.153	297
» » » Nacala	14° 31'	40° 38'	–	297
» » » Lúrinde	13° 18'	35° 50'	1.028	298
» » » Maunda	11° 37'	39° 50'	860	298
» » » Maganja da Costa	17° 18'	37° 33'	–	299
» » » Madume	23° 04'	34° 24'	–	299
» » » Pafuri	22° 26'	31° 20'	–	300
» » » Zimane	22° 03'	34° 08'	–	300
» » » Manjacaze	24° 43'	33° 51'	65	301
» » » Chibuto	24° 41'	33° 32'	90	301
» » » Umbeluzi	26° 03'	32° 23'	12	302
» » » Macia	24° 50'	33° 15'	56	302
» » » Nametil	15° 43'	39° 21'	171	303
» » » Moma	16° 45'	39° 14'	4	303
» » » Meconta	14° 58'	39° 51'	235	304
» » » Namapa	13° 43'	39° 50'	200	304
» » » Montepuez	13° 08'	39° 07'	560	305
» » » Macomia	12° 10'	40° 00'	380	305
» » » Cuamba	14° 46'	36° 34'	680	306
» » » Metengo Balame	14° 46'	34° 23'	1.172	306
» » » Vila Gamito	14° 12'	32° 56'	–	307
» » » Quissanga	–	–	–	307

COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

Observatório Meteorológico da Beira	19° 50'	34° 51'	4	308
Estação Meteorológica de Macequece	18° 56'	32° 52'	703	338
» Climatológica de Vila Pery	19° 06'	32° 29'	–	340
» » » Vila Machado	19° 16'	34° 12'	57	340
» » » Chemba	17° 12'	34° 53'	–	342
» » » Inhaminga	18° 25'	35° 02'	300	342
» » » Spungabera	20° 28'	32° 46'	1.050	344
» » » Nova Sofala	20° 09'	34° 43'	4	344
» » » Nova Mambone	20° 58'	35° 00'	–	346
» » » Vila Paiva de Andrada	18° 26'	34° 02'	300	346
» » » Vila Fontes	17° 49'	35° 18'	–	347
» » » Marromeu	18° 17'	35° 57'	–	347
» Pluviométrica de Mocoque	21° 59'	37° 17'	–	348
» » » Massangena	21° 33'	32° 02'	–	348
» » » Chingune	20° 37'	24° 53'	–	348
» » » Mavita	19° 23'	33° 17'	–	348

Estações	Latitude	Longitude	Altitude em metros	Páginas
COMPANHIA DA ZAMBÉZIA	S	E. Greenwich		
Estação Pluviométrica de Coelane	-	-	-	550
» » » Maquival	-	-	-	550
» » » Idugo	-	-	-	550
» » » Rafael	-	-	-	550
» » » Portugal Durão	-	-	-	550
» » » Marronguene	-	-	-	550
» » » Roma Machado	-	-	-	550
» » » Paiva de Andrada	-	-	-	550
» » » Guroé	-	-	-	550
» » » Mingano	-	-	-	550
» » » Vila Bocage	-	-	-	550
Estado da Índia	N			
Observatório Meteorológico de Nova Gôa	15° 29'	73° 44'	60	354
Estação Climatológica de Mapuçá	15° 34'	73° 48'	-	382
» » » Pernem	15° 43'	73° 47'	-	382
» » » Valpoi	15° 52'	73° 09'	-	384
» » » Pondá	15° 24'	74° 01'	-	384
» » » Colém	15° 20'	74° 15'	-	386
» » » Margão	15° 17'	73° 58'	-	386
» » » Canácona	15° 02'	74° 02'	-	388
» » » Damão	20° 25'	72° 05'	-	388
» » » Silvassá	20° 16'	73° 00	-	390
» » » Diu	20° 42'	71° 00'	-	390
» » » Bicholim	15° 35'	73° 57'	-	392
» » » Sanguem	15° 14'	74° 12'	-	392
» » » Mormugão	-	-	-	393
» Pluviométrica de Velim	-	-	-	396
» » » Quepem	-	-	-	396
Colónia de Macau				
Observatório Meteorológico de Macau	22° 12'	113° 33'	05	402
Colónia de Timor	S			
Estação Meteorológica de Dilli	8° 35'	125° 35'	-	432
» Climatológica de Ainaro	9° 01'	125° 30'	830	454
» » » Barique	8° 50'	125° 15'	-	434
» » » Liquiçá	8° 38'	125° 20'	-	436
» » » Manatuto	8° 30'	120° 08'	-	436
» » » Vila Armindo Monteiro (antiga Bobonaro)	9° 05'	126° 20'	820	438
» » » Vila Salazar (antiga Baucau)	-	-	-	438
» » » Vila Viçosa (antiga Venilale)	8° 38'	126° 20'	-	439
» » » Vila Nova Malaca (antiga Lautem)	-	-	-	439
» Pluviométrica de Baaguia	-	-	-	440
» » » Bela Vista (antiga Kelicai)	-	-	-	440
» » » Leça (antiga Uto-Lari)	-	-	-	440
» » » Taveiro (antiga Okussi)	-	-	-	440
» » » Nova Anadia (antiga Fato-Berlió)	-	-	-	440
» » » Lebos	-	-	-	440
» » » Suai	-	-	-	440
» » » Vemasse	-	-	-	440
» » » Viqueque	-	-	-	440
» » » Belas	-	-	-	440
» » » Laga	-	-	-	440
» » » Balibó	-	-	-	440
» » » Turiscai	-	-	-	440
ratas	-	-	-	443

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	Cirros
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-Cumulos
3	Vento fraco	7 a 12	4 a 6	Nublado	A-Cu	Alto-Cumulos
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-Cumulos
6	Vento forte	40 a 50	10	Encoberto	Nb	Nimbus
7	Vento muito forte	50 a 60	—	—	Cu	Cumulus
8	Vento tempestuoso	60 a 70	—	—	Cu-Nb	Cumulus-Nimbus
9	Violento temporal	Mais de 70	—	—	St	Stratus

NOTA, SINAIS E ABREVIATURAS

- Chuviscos ligeiros não chegando a dar água no udómetro.
- Chuva.
- Aguaceiros.
- Trovoada. *Relâmpago e trovão com intervalo inferior a 10 segundos.*
- Trovoada. *Relâmpago e trovão com intervalo superior a 10 segundos.*
- Relâmpago sem trovão.
- Cacimbo.
- Nevoeiro. *Visibilidade inferior a 1.000 metros.*
- Nevoeiro que molha. *Visibilidade inferior a 1.000 metros.*
- Neblina. *Visibilidade superior a 1.000 metros.*
- Nevoeiro sêco.
- Saraiva.
- Geada.
- Gêlo.
- Vento forte.
- Arco íris.
- Corôa solar.
- Corôa lunar.
- Halo solar.
- Halo lunar.
- Aurora boreal.
- L.Z. Luz Zodiacal.

A intensidade dos diversos fenómenos é representada pelos algarismos 0, 1 e 2 empregados como 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) A chuva, número de horas de chuva, evaporação e o número de horas de sol descoberto são totais.
(4) A temperatura média é deduzida das 9,21 horas, máximas e mínimas.

ALTERAÇÕES

Colónia de Moçambique — Foram classificadas como de 2.ª classe as estações climatológicas de Namaacha, Moamba, Mocuba e Mutarara.

Foram incluídas nêstes Anais, mais as seguintes estações:

Colónia de Angola — Bembe.
Colónia de S. Tomé e Príncipe — Ana de Chaves.
Colónia de Moçambique — Maganja da Costa, Nametil, Cuamba, Metengo Balame, Vila Gamito e Quissanga.
Colónia de Timôr — Vila Nova Malaca, Belas, Laga, Balibó e Turiscai.

26 - 1 - 1940

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)** — **1939**

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	762,7	760,4	762,1	22,0	23,0	22,0	23,5	(17,0)	12,96	12,37	12,96	66	59	66	NE	24	NE	26	NNE	24	–	9	6	9	0,0	–	3,0
2..	62,3	60,0	62,0	22,0	23,5	22,5	23,5	17,5	12,19	12,07	11,14	62	57	56	»	20	NNE	28	NE	26	–	9	8	9	0,0	–	3,1
3..	61,9	61,1	61,9	22,5	23,0	22,0	24,0	17,5	11,90	11,60	12,19	58	56	62	»	26	NE	30	NNE	25	–	1	0	2	0,0	–	3,1
4..	62,5	60,3	61,6	22,0	23,0	21,5	23,5	(17,0)	12,19	10,84	11,73	62	52	61	»	35	»	46	NE	44	–	3	3	3	0,0	–	3,2
5..	62,0	60,3	61,9	22,0	23,0	21,5	23,0	(17,0)	12,19	12,37	12,46	62	59	65	»	27	»	26	»	27	–	5	1	1	0,0	–	3,3
6..	61,6	60,0	60,6	22,0	23,0	22,5	23,0	(17,0)	12,96	13,95	14,26	66	64	70	»	23	»	24	»	18	–	2	7	5	0,0	–	3,0
7..	61,2	58,9	60,5	22,0	24,0	23,0	24,0	(17,0)	15,35	14,99	16,43	78	68	79	»	14	»	10	»	12	–	8	9	9	0,0	–	2,2
8..	61,0	59,2	60,9	23,0	24,5	23,5	25,0	18,5	15,58	16,40	16,99	75	72	79	»	5	»	8	»	7	–	8	9	10	0,0	–	2,0
9..	61,0	59,7	61,4	22,5	24,5	24,0	(25,5	18,5	14,25	15,54	14,99	70	68	68	»	14	»	8	»	10	–	9	4	9	0,0	–	2,0
10..	62,8	59,7	61,6	22,0	22,0	22,0	25,0	18,5	12,76	12,76	12,76	82	82	82	ENE	12	»	6	»	8	–	10	10	10	0,0	–	2,2
11..	762,3	760,3	762,8	22,0	22,5	22,0	22,5	18,0	12,79	16,72	15,35	32	75	78	NE	15	»	18	»	24	–	9	3	5	0,1	–	1,4
12..	62,9	61,4	63,1	22,5	23,0	22,0	24,5	18,0	15,05	14,76	14,54	74	61	74	»	33	»	10	NNE	20	–	5	9	9	0,0	–	2,0
13..	64,3	61,8	64,3	22,0	23,0	21,5	23,5	17,5	13,75	13,15	13,26	70	63	70	»	31	»	39	NE	32	–	7	9	4	0,0	–	2,3
14..	64,6	62,4	64,4	21,5	22,5	22,0	23,0	(17,0)	13,85	13,45	12,96	78	66	66	»	23	»	25	»	24	–	6	8	2	0,0	–	3,3
15..	64,4	61,3	62,9	22,0	23,0	22,0	23,0	(17,0)	12,19	10,65	13,75	62	63	70	»	26	»	22	»	27	–	3	7	2	0,0	–	3,0
16..	63,6	61,9	62,7	22,5	24,0	23,5	24,0	(17,0)	14,25	15,54	15,29	70	68	71	»	38	»	32	NNE	18	–	1	8	9	0,0	–	2,6
17..	63,0	61,1	62,9	23,5	24,5	23,0	24,5	18,5	13,65	14,40	15,58	63	61	75	»	19	NNE	20	NE	27	–	8	3	4	0,0	–	1,9
18..	63,2	61,7	63,1	22,5	24,5	23,0	25,0	17,5	12,66	13,06	12,37	62	57	58	»	28	NE	8	»	25	–	1	1	0	0,0	–	2,8
19..	64,0	62,1	63,0	22,5	24,0	23,5	24,0	(17,0	14,25	14,10	14,46	70	58	67	»	19	NNE	12	»	20	–	1	6	1	0,0	–	2,7
20..	64,0	62,5	63,2	22,5	24,5	22,5	(25,5)	18,0	11,60	13,85	12,66	58	60	62	»	18	NE	14	»	20	–	2	7	1	0,0	–	3,0
21..	763,3	761,3	762,5	22,0	24,0	22,5	25,0	(17,0)	13,75	14,99	14,25	70	68	70	ENE	17	NNE	18	»	20	–	8	8	1	0,0	–	3,0
22..	62,3	60,5	61,7	22,5	24,0	22,5	24,0	17,5	12,86	13,36	11,90	66	60	58	NE	26	NE	16	»	25	–	2	9	4	0,0	–	2,5
23..	62,3	61,5	61,7	22,5	24,0	23,0	25,0	17,5	14,25	14,99	13,95	70	68	67	»	16	»	20	»	22	–	2	2	4	0,0	–	2,9
24..	62,6	60,9	62,4	22,5	24,5	23,5	25,0	17,5	13,45	15,54	15,29	66	68	71	»	12	NNE	5	NNE	10	–	2	1	1	0,0	–	2,3
25..	61,7	59,2	60,8	22,5	23,5	23,0	(25,5)	18,0	15,05	13,65	14,76	74	63	71	»	13	NE	26	NE	9	–	2	0	1	0,0	–	2,0
26..	61,8	58,5	59,5	22,0	23,5	22,5	24,5	(17,0)	15,35	15,29	14,25	78	71	70	»	11	»	23	»	14	–	9	0	0	0,0	–	2,0
27..	60,7	59,0	61,1	22,0	22,5	21,5	24,5	(12,0)	14,54	12,36	12,49	74	62	65	»	22	»	24	NNE	25	–	7	9	7	0,0	–	2,1
28..	62,3	60,7	65,9	22,0	23,0	22,0	23,0	(17,0)	12,96	12,37	13,75	66	59	70	»	34	»	32	NE	26	–	2	1	1	0,0	–	2,5
29..	63,3	61,3	63,5	22,5	23,5	22,0	23,5	17,5	11,90	12,80	12,19	58	59	61	»	18	»	22	ENE	20	–	4	7	3	0,0	–	3,0
30..	62,9	60,8	63,7	22,5	22,5	22,0	24,0	17,5	11,14	12,07	12,19	55	56	61	»	23	ENE	18	NNE	10	–	1	2	2	0,0	–	3,0
31..	63,2	61,4	–	22,0	22,0	–	24,0	(17,0)	12,19	12,66	–	61	–	–	»	22	NE	20	–	–	–	8	2	–	0,0	–	3,0
Médias	762,65	760,36	762,30	22,74	23,50	22,50	24,05	17,14	13,67	13,63	13,70	68,0	63,4	67,9	–	21,4	–	20,5	–	20,6	–	5,0	5,1	4,3	0,1	–	80,4

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	21,17	21,93	21,17	22,00	21,93	21,32

● ° no dia 11 ▬ no dia 4

COLÓNIA DE CABO VERDE

Fevereiro — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1939**

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 15 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 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)					(3)	h. m.	(3)
1..	763,4	762,2	763,9	22,0	22,0	21,5	23,5	17,0	13,75	13,75	14,04	70	70	73	NNE	30	NE	39	NE	35	–	10	10	10	0,0	–	2,9
2..	64,2	61,7	62,7	21,0	21,5	21,0	22,5	17,0	14,34	14,04	14,34	77	72	77	NE	29	»	20	»	21	–	10	10	10	0,0	–	2,0
3..	63,5	61,4	62,6	21,5	21,5	21,5	21,5	17,0	14,84	14,54	13,26	78	74	70	»	24	ENE	16	»	22	–	9	10	10	0,0	–	2,1
4..	62,9	61,5	62,6	21,5	22,5	21,5	22,5	17,0	13,26	14,25	14,04	70	70	73	»	34	NE	36	»	22	–	9	9	10	0,0	–	2,8
5..	62,5	61,5	62,2	22,0	22,5	21,5	23,0	17,5	14,54	13,45	14,04	74	66	73	N	29	»	23	»	25	–	8	9	9	0,0	–	2,4
6.	63,0	61,0	62,7	21,5	22,5	22,0	22,5	17,0	14,04	14,76	15.35	73	71	78	NE	31	ENE	14	»	16	–	9	9	10	0,0	–	2,5
7..	63,4	61,5	64,3	22,5	23,5	22,0	23,5	17,0	13,45	14,46	14,54	66	67	74	»	21	NNE	15	»	24	–	0	2	1	0,0	–	1,5
8..	63,2	61,4	63,5	22,5	24,0	22,5	24,0	17,0	11,90	14,16	14,25	58	64	70	»	42	NE	32	»	21	–	0	1	1	0,0	–	2,6
9..	63,5	61,5	64,1	22,0	24,5	23,0	24,5	17,0	12,96	13,87	14,76	66	60	71	NNE	23	»	18	»	8	–	1	1	0	0,0	–	2,4
10..	62,7	60,4	61,9	22,0	24,0	23,0	24,5	17,0	12,96	13,15	14,76	66	63	71	NE	17	ENE	16	»	4	–	0	0	0	0,0	–	2,5
11..	761,6	(759,6)	761,9	23,0	24,5	23,5	24,5	18,0	13,95	14,40	14,46	67	61	67	NNE	14	NNE	8	»	12	–	9	7	0	0,0	–	2,6
12..	62,9	60,9	63,2	22,5	23,5	22,5	(27,5)	18,0	12,66	13,65	13,45	62	63	66	NE	36	NE	24	»	14	–	9	10	10	0,0	–	2,5
13..	63,3	61,0	62,7	22,5	23,5	22 0	25,0	18,0	12,66	12,86	12,19	62	60	62	»	16	»	18	»	20	–	9	10	0	0,0	–	2,6
14..	62,8	60,4	62,3	22,0	23,5	21,5	24,5	(16,0)	10,69	12,98	13,26	72	59	69	»	30	ENE	28	»	25	–	1	1	1	0,0	–	3,5
15..	62,6	60,8	62,7	21,5	22,5	21,0	23,5	16,5	10,99	10,25	9,83	57	53	70	»	32	»	35	»	27	–	2	1	1	0,0	–	3,0
16..	63,3	61,3	63,5	22,0	22,5	21,0	23,5	16,5	11,44	11,90	9,83	58	58	70	»	26	NNE	40	»	24	–	9	8	9	0,0	–	4,0
17..	63,6	61,3	63,0	21,0	22,0	21,0	23,0	16,5	10,55	11,44	10,55	57	58	57	»	28	NE	32	»	30	–	9	7	1	0,0	–	3,2
18..	63,8	61,4	62,9	22,0	22,5	21,0	22,5	(16,0)	10,69	10,39	10,55	72	51	57	»	25	NNE	24	NNE	25	–	8	8	9	0,0	–	3,2
19..	63,2	61,0	63,5	21,5	22,0	21,0	23,0	(16,0)	11,73	12,19	10,55	61	62	57	»	30	ENE	32	ENE	27	–	7	9	8	0,0	–	3,0
20..	63,6	62,0	62,9	21,5	22,5	21,5	22,5	(16,0)	10,99	12,49	11,73	57	65	61	NNE	28	NNE	22	NE	24	–	6	2	4	0,0	–	3,9
21..	762,7	760,9	762,6	21,5	23,0	22,0	23,0	(16,0)	12,49	13,15	12,96	65	63	66	ENE	35	NE	35	»	39	–	4	9	3	0,0	–	3,5
22..	63,5	61,7	63,1	22,0	23,0	21,5	23,5	16,5	11,44	15,13	12,49	58	63	65	NE	30	»	41	»	39	–	7	8	7	0,0	–	2,9
23..	63,9	62,1	63,8	21,0	22,5	21,0	23,0	(16,0)	10,55	11,90	12,03	57	58	65	NNE	42	»	39	»	37	–	9	1	2	0,0	–	3,1
24..	65,1)	62,6	64,0	21,6	22,5	21,0	22,5	(16,0)	10,13	11,90	10,55	56	58	57	ENE	30	»	38	»	32	–	6	8	5	0,0	–	3,3
25..	64,7	62,6	64,3	21,5	23,5	21,0	22,5	(16,0)	12,49	12,66	12,79	65	62	69	NE	26	»	22	»	25	–	7	9	9	0,0	–	3,2
26..	63,4	61,8	62,9	22,0	22,0	21,0	23,0	(16,0)	11,44	12,96	12,79	58	66	69	ENE	28	»	24	»	17	–	2	9	5	0,0	–	3,5
27..	62,7	60,6	62,2	20,5	22,5	21,5	22,5	(16,0)	10,13	11,14	10,99	56	55	57	NE	20	»	30	»	22	–	9	8	9	0,0	–	2,5
28..	62,1	59,7	61,4	21,5	22,5	21,5	22,5	16,0)	10,99	11,14	11,73	57	55	61	»	30	NNE	40	»	25	–	1	6	8	0,0	–	3,3
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	763,25	761,28	762,97	21,77	22,78	21,64	23,36	16,66	12,22	12,96	12,72	64,1	62,4	67,0	–	28,1	–	27,2	–	23,6	–	6,1	6,5	5,5	0,0	–	80,9

Pênt[illegible]s	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4' [illegible]mperatura média ..	20,66	21,22	21,88	20,50	20,42	20,38

[illegible] nos dias 8, 16, 22, 23 e 28.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Março — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1939**

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva h. m.	Evaporação em milímetros (5)
1..	762,2	759,8	761,8	21,5	22,5	22,0	23,0	(16,0)	11,73	11,14	12,19	61	55	62	ENE	23	NE	24	NE	23	–	2	1	2	0,0	–	3,4
2..	62,1	60,2	62,1	21,5	23,5	21,5	23,5	(16,0)	10,99	12,07	12,49	57	56	65	NNE	25	NNE	20	NNE	19	–	1	9	9	0,0	–	3.5
3..	62,7	61,1	63,2	21,5	23,0	21,5	24,0	(16,0)	14,04	12,37	10,99	73	59	57	NE	26	NE	26	NE	27	–	2	2	1	0,0	–	3.0
4..	(64,1)	62,0	63,7	22,0	23,0	21,5	23,5	16,5	10,69	11,60	13,26	72	56	69	»	23	NNE	20	»	21	–	2	9	8	0,0	–	3,2
5..	63,1	60,9	62,4	22,0	23,5	23,5	23,5	17,0	13,75	15,84	14,46	70	71	67	ENE	17	NE	12	»	6	–	5	1	1	0,0	–	2.3
6..	62,5	60,5	62,2	23,0	24,0	23,5	24,5	17,0	13,95	14,99	14,76	67	68	71	NE	30	»	15	»	8	–	0	0	3	0,0	–	2.1
7..	62,5	60,1	61,3	23,0	24,0	24,0	24,0	17,5	13,95	14,10	13,36	67	58	60	»	23	NNE	13	»	9	–	0	6	5	0,0	–	2,4
8..	62,1	59,6	61,4	22,5	24,5	24,0	(25,5)	18,0	12,66	15,54	14,99	62	68	68	ENE	23	»	17	»	20	–	0	0	0	0,0	–	3,0
9..	61,2	59,1	60,6	23,0	25,0	23,0	25,0	18,0	13,15	12,76	15,58	63	54	75	NE	14	NE	19	»	21	–	9	6	0	0,0	–	2,5
10..	60,5	58,9	61,0	22,5	23,5	22,0	25,0	17,5	14,25	14,46	14,54	70	67	74	»	31	NNE	24	NNE	24	–	1	2	1	0,0	–	2.4
11..	760,2	(758,8)	759,9	22,0	23,0	21,5	23,5	17,0	13,75	12,37	11,73	70	59	61	»	40	NE	48	NE	41	–	2	2	1	0,0	–	2.5
12..	60,9	59,4	61,1	22,5	23,0	22,0	23,0	(16,0)	11,90	13,15	12,96	58	63	66	»	20	»	24	»	19	–	1	1	1	0,0	–	3.0
13..	62,0	59,9	61,7	22,0	23,0	21,5	23,0	16,5	11,44	11,40	10,69	58	55	57	ENE	19	ENE	29	»	32	–	1	1	1	0,0	–	2.9
14..	62,9	60,4	61,9	21,5	23,0	22,0	23,0	17,0	12,49	13,15	12,19	65	63	62	NNE	21	NE	42	NNE	18	–	9	2	1	0,0	–	3 6
15..	62,6	60,2	62,1	22,0	22,5	21,5	23,0	17,0	12,19	13,45	13,26	62	66	69	»	23	»	22	NE	20	–	3	9	1	0,0	–	3.5
16..	62,7	59,9	62,1	21,5	22,5	22,0	22,5	17,0	13,26	11,90	12,19	69	58	62	NE	24	NNE	26	ENE	18	–	2	1	1	0,0	–	3,0
17..	62,1	60,1	62,1	22,5	23,0	22,0	23,0	16,5	11,14	11,60	12,19	55	55	62	»	20	NE	28	NE	21	–	1	1	5	0,0	–	3,3
18..	62,7	60,5	62,1	22,5	23,0	22,0	23,0	16,5	10,39	10,10	10,69	51	48	72	ENE	18	»	28	»	26	–	2	2	1	0,0	–	4,0
19..	61,7	59,4	60,5	22,0	23,0	22,5	23,0	17,0	10,69	10,10	11,90	72	48	58	NNE	12	»	17	»	10	–	8	6	2	0,0	–	3,5
20..	61,1	59,3	61,0	22,5	23,0	22,5	23,0	17,5	11,14	11,77	11,90	55	53	58	ENE	15	NNE	19	»	14	–	3	9	2	0,0	–	3,2
21..	761,2	759,6	761,3	22,5	23,5	22,5	24,0	17,0	12,66	12,86	14,25	62	59	70	»	16	ENE	20	ENE	13	–	6	9	10	0,0	–	3,5
22..	62,0	60,6	62,3	22,5	23,5	24,0	23,5	20,0	15,05	12,99	12,99	74	68	69	C	0	»	12	NNE	5	–	10	9	6	0,0	–	2,5
23..	62,7	61,1	62,6	23,0	23,0	22,0	24,5	21,0	15,58	15,58	14,54	75	75	74	NNE	24	NNE	23	ENE	32	–	9	9	9	0,0	–	2,0
24..	63,0	60,8	62,4	22,5	23,0	23,5	23,0	20,0	15,05	12,99	15,29	74	68	71	NE	18	»	24	NE	9	–	8	9	3	0,0	–	1,9
25..	62,4	59,9	61,2	23,0	23,5	22,0	24,0	20,0	14,76	14,46	13,75	71	67	70	»	26	NE	32	»	36	–	7	4	6	0,0	–	2,2
26..	62,3	60,0	61,6	22,0	23,0	22,0	23,5	19,0	12,96	13,15	12,96	66	63	66	»	38	»	34	»	19	–	2	2	1	0,0	–	3,0
27..	61,7	59,6	60,9	22,0	23,0	22,0	23,0	19,0	12,19	12,86	12,19	62	59	62	»	27	»	32	»	35	–	5	5	9	0,0	–	3,0
28..	61,5	60,5	62,2	22,0	23,0	21,0	23,0	19,0	12,96	11,60	12,03	66	56	65	ENE	18	»	26	»	21	–	8	8	2	0,0	–	2,7
29..	62,2	59,9	62,0	22,0	23,0	22,0	23,0	19,0	11,44	11,60	12,19	58	56	62	NE	22	NNE	30	»	20	–	2	3	7	0,0	–	3,5
30..	62,2	60,2	61,9	22,0	23,0	22,0	23,0	19,0	11,44	11,60	9,95	58	56	51	»	24	»	27	NNE	16	–	1	3	1	0,0	–	3,3
31..	61,7	59,4	60,8	22,5	23,0	22,0	23,0	19,0	11,30	12,86	11,44	58	59	58	»	36	»	[illegible]	NE	26	–	3	1	9	0,0	–	3,5
Médias	762,09	760,05	761,72	22,24	23,23	22,29	23,51	17,72	12,69	12,79	12,83	64,5	60,0	68,1	–	22,4	–	24,6	–	20,2	–	3,7	4,2	3,5	0,0	–	91,4

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	21,15	21,92	20-82	21,20	22,25	21,47

nos dias 11 e 14. nos dias 21 e 22.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Abril — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1939**

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitdde 16° 54′ N. — Altitude 15 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de núvens - 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)					(3)	h. m	(3)
1..	762,1	759,9	761,1	22,0	23,0	21,5	23,0	(19,0)	9,95	10,84	11,73	51	52	61	NE	29	NE	37	NNE	29	–	1	6	1	0,0	–	3,3
2..	61,6	(59,2)	61,4	22,5	23,0	21,5	23,0	(19,0)	12,66	12,37	12,49	62	59	65	NNE	22	»	36	»	24	–	2	6	1	0,0	–	3,0
3..	61,4	(59,2)	61,6	22,5	22,5	22,0	23,0	(19,0)	12,66	11,90	13,75	62	58	70	NE	28	»	37	»	18	–	3	1	9	0,0	–	2,6
4..	61,2	59,9	62,3	22,5	23,0	22,0	23,0	20,0	13,45	13,15	13,75	66	63	70	»	22	»	45	NE	24	–	1	1	8	0,0	–	2,4
5..	62,8	61,4	63,9	22,0	23,0	22,0	23,0	(19,0)	12,19	11,60	12,96	62	56	66	»	26	»	36	»	37	–	1	1	2	0,0	–	2,0
6..	(64,3)	63,4	(64,3)	22,5	23,5	22,0	23,5	19,5	13,15	13,36	12,96	66	60	66	ENE	26	NNE	34	ENE	30	–	1	4	3	0,0	–	2,5
7..	64,2	62,3	63,3	21,5	23,0	22,0	23,0	20,0	12,49	13,15	12,19	65	63	62	NE	32	ENE	20	»	29	–	8	9	9	0,0	–	3,0
8..	62,6	61,0	62,7	23,0	23,0	22,0	23,5	19,5	13,15	13,15	13,75	63	63	70	ENE	25	»	20	NE	19	–	5	6	8	0,0	–	2,8
9..	62,2	60,1	62,3	22,5	23,0	21,5	23,0	19,5	12,66	13,15	12,49	62	63	65	»	22	NE	40	NNE	27	–	4	3	1	0,0	–	2,2
10..	62,0	60,9	62,1	22,5	23,0	22,0	23,0	20,0	12,66	12,07	12,96	62	59	66	NNE	26	NNE	34	NE	21	–	3	3	2	0,0	–	2,4
11..	763,1	763,1	762,4	22,0	23,5	22,5	23,5	19,5	12,19	12,86	13,15	62	59	66	ENE	17	ENE	18	ENE	12	–	8	8	1	0,0	–	2,3
12..	62,7	60,9	62,4	22,5	23,5	22,0	23,5	20,5	13,15	14,46	12,96	66	67	66	NE	20	»	15	NE	23	–	6	4	1	0,0	–	3,0
13..	63,0	60,9	63,2	22,5	23,5	22,0	24,0	22,0	13,15	13,65	13,75	66	63	70	ENE	24	NNE	31	»	24	–	7	9	6	0,0	–	2,5
14..	63,0	61,3	62,6	22,5	23,0	22,0	23,0	21,5	15,05	14,46	15,54	74	67	74	»	23	ENE	26	NNE	18	–	9	8	2	0,0	–	2,0
15..	63,1	60,5	62,2	23,0	23,0	23,0	23,0	22,5	10,95	13,15	10,95	67	63	67	NE	19	NE	25	ENE	16	–	9	9	2	0,0	–	2,3
16..	63,1	60,1	62,0	23,0	23,5	22,5	23,5	20,0	13,15	12,07	13,45	63	56	66	»	12	ENE	26	NE	28	–	9	7	1	0,0	–	3,0
17..	62,1	60,4	62,8	23,0	24,0	22,5	24,0	20,0	13,15	13,36	14,25	63	60	70	»	22	NE	26	ENE	25	–	1	1	0	0,0	–	3,4
18..	62,0	60,4	62,4	23,5	24,0	22,5	24,0	20,0	13,15	14,16	13,45	63	56	66	»	17	»	26	NE	50	–	1	8	1	0,0	–	2,5
19..	61,6	59,9	61,7	23,0	24,0	22,5	24,0	21,0	10,95	14,16	13,45	67	56	66	ENE	32	»	29	ENE	20	–	1	1	3	0,0	–	2,0
20..	61,0	59,7	61,5	22,5	23,5	22,5	24,0	22,0	13,45	13,15	12,25	66	63	70	»	18	»	14	NE	15	–	1	1	0	0,0	–	1,5
21..	761,4	760,9	761,5	23,5	24,0	23,0	24,0	22,0	15,29	14,69	14,76	71	64	71	NE	15	ENE	24	NE	14	–	0	2	0	0,0	–	2,1
22..	62,6	61,0	62,4	23,5	25,0	23,5	(25,0)	22,0	15,29	16,10	15,29	71	68	71	»	24	NE	20	»	8	–	1	2	1	0,0	–	1,8
23..	62,6	62,2	62,4	23,0	24,0	23,0	24,0	22,0	15,58	14,19	16,43	75	68	78	»	22	NNE	24	»	12	–	3	1	1	0,0	–	2,1
24..	62,8	60,3	61,7	23,5	24,0	22,5	24,0	21,0	16,99	15,84	15,88	79	71	78	ENE	12	NE	28	»	34	–	9	0	1	0,0	–	1,5
25..	61,8	60,4	61,8	25,0	25,0	23,0	(25,0)	22,0	15,84	16,10	15,43	71	68	79	NE	21	»	28	»	28	–	5	9	8	0,0	–	1,7
26..	62,2	59,9	61,8	24,0	24,5	23,0	24,5	22,0	15,84	15,54	14,76	71	68	71	»	22	NNE	20	»	18	–	8	2	1	0,0	–	1,9
27..	62,7	60,4	62,5	23,5	24,0	23,0	24,5	22,0	14,46	13,36	13,15	67	60	62	»	31	NE	28	»	14	–	1	1	1	0,0	–	2,6
28..	62,3	61,3	62,6	23,5	24,0	23,0	24,0	22,0	14,46	13,87	13,15	67	60	63	N	22	NNE	28	»	30	–	3	7	9	0,0	–	2,8
29..	62,1	61,8	62,2	23,5	24,0	22,5	24,0	22,0	13,15	13,36	14,25	63	60	70	NE	32	NE	44	»	38	–	1	1	7	0,0	–	2,4
30..	62,5	60,3	62,5	23,0	24,0	22,5	24,0	22,0	12,37	13,36	13,45	59	60	66	NNE	30	»	42	»	28	–	1	2	1	0,0	–	2,7
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,42	760,76	762,32	22,90	23,58	22,38	23,68	20,75	13,42	13,55	13,66	65,8	61,6	68,3	–	23,1	–	28,7	–	22,7	–	3,7	4,1	3,0	0,0	–	72,3

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	21,57	21,77	22,35	22,50	23,22	23,12

(1) nos dias 4, 9, 29 e 30.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Maio — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1939**

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 15 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 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)					(3)	h. m.	(3)
1..	762,4	760,7	761,3	22,0	24,0	23,0	24,0	22,0	12,96	14,16	13,95	66	64	67	NE	24	NE	34	NE	22	–	2	1	1	0,0	–	2,0
2..	61,4	59,7	62,2	23,5	24,0	23,0	24,0	22,0	13,65	13,36	13,95	63	60	67	NNE	30	»	28	ENE	15	–	5	9	6	0,0	–	2,1
3..	62,3	61,5	63,3	23,5	24,0	23,0	24,5	22,0	13,65	13,36	13,95	63	60	67	NE	19	»	26	NE	24	–	9	9	9	0,0	–	2,1
4..	(63,4)	61,9	63,0	23,0	24,0	23,0	24,0	22,0	14,76	14,16	13,95	70	64	67	NNE	27	»	34	»	28	–	9	1	1	0,0	–	3,1
5..	62,7	60,9	62,1	23,0	24,0	23,0	24,0	20,0	12,37	14,16	13,95	59	64	67	NE	24	»	30	ENE	21	–	6	3	9	0,0	–	2,2
6..	61,7	60,4	61,9	23,0	23,5	22,5	23,5	20,0	14,16	13,36	13,45	70	60	66	»	23	»	26	NE	25	–	3	3	5	0,0	–	2,4
7..	60,8	59,7	60,8	22,5	24,0	22,0	24,0	20,0	14,25	14,99	14,54	70	68	74	»	24	»	18	»	22	–	9	9	9	0,0	–	2,5
8..	60,5	59,1	59,8	23,5	24,5	23,5	24,5	20,0	14,64	15,24	15,29	67	65	71	NNE	34	NNE	16	»	20	–	1	3	0	0,0	–	2,1
9..	60,3	(58,5)	59,5	23,0	24,0	23,0	24,5	20,0	14,76	14,69	15,58	70	64	75	NE	19	ENE	20	»	12	–	2	1	0	0,0	–	1,3
10..	60,3	58,7	59,5	23,5	24,5	23,0	24,5	20,0	13,65	13,57	14,76	63	58	70	»	20	»	32	»	26	–	1	1	1	0,0	–	2,1
11..	760,5	759,8	760,7	23,5	25,0	24,0	25,0	21,0	12,07	12,76	14,16	56	54	64	»	26	NE	21	NNE	20	–	1	1	1	0,0	–	2,3
12..	60,1	58,9	60,1	23,5	25,0	24,0	25,0	21,0	12,07	12,76	13,36	56	54	60	»	25	»	23	NE	18	–	1	0	1	0,0	–	2,3
13..	60,7	58,9	60,5	24,0	26,0	24,0	(26,0)	21,0	12,56	12,98	13,36	57	52	60	E	9	NNE	22	»	10	–	1	8	0	0,0	–	2,7
14..	62,0	60,8	61,8	23,5	25,0	23,5	25,0	20,5	14,46	14,40	14,46	67	61	67	NNE	17	»	15	»	21	–	9	9	1	0,0	–	2,7
15..	63,0	61,1	62,8	23,5	24,5	23,0	24,5	(19,5)	13,65	14,40	14,76	63	61	70	NE	19	ENE	23	»	26	–	8	9	1	0,0	–	2,3
16..	62,7	60,4	61,8	24,0	24,5	23,0	24,5	20,0	14,16	14,69	13,95	64	64	67	»	26	NE	32	»	24	–	4	1	0	0,0	–	2,1
17..	61,4	59,4	61,0	23,0	24,0	22,5	24,0	20,0	13,15	13,87	14,25	63	60	70	»	33	»	26	»	22	–	1	1	1	0,0	–	2,0
18..	61,7	60,8	61,9	24,0	25,0	23,5	25,0	20,5	13,36	15,24	15,29	60	65	71	»	30	»	32	NNE	24	–	1	1	1	0,0	–	2,0
19..	62,0	60,3	61,7	24,0	25,0	24,0	25,0	21,0	15,84	16,10	15,84	71	68	71	»	24	»	30	ENE	12	–	5	3	5	0,0	–	2,1
20..	61,7	60,1	61,1	24,0	25,0	24,0	25,0	21,0	16,69	16,10	16,69	75	68	75	NNE	20	»	19	NNE	14	–	8	9	8	0,0	–	1,8
21..	761,0	759,4	761,9	24,0	24,5	24,0	24,5	20,5	16,69	16,40	16,69	75	72	75	NE	19	»	35	NE	18	–	7	8	1	0,0	–	2,0
22..	61,9	60,0	60,7	24,0	24,0	23,0	24,1	21,0	15,84	16,97	15,58	71	72	75	NNE	49	»	42	»	40	–	9	9	1	0,0	–	2,2
23..	61,2	60,0	61,5	24,5	25,0	23,5	25,0	20,5	16,40	16,97	16,13	72	72	75	NE	42	»	45	»	40	–	2	3	3	0,0	–	2,1
24..	61,6	60,8	62,0	24,0	24,5	23,0	24,5	20,5	15,84	15,54	13,95	71	68	67	»	55	»	59	»	52	–	2	1	1	0,0	–	2,1
25..	61,5	60,0	61,8	24,0	24,0	23,0	24,0	20,5	14,16	14,16	14,76	64	64	70	»	49	»	50	»	32	–	2	0	0	0,0	–	2,5
26..	61,4	60,8	61,1	24,0	24,5	23,5	24,5	21,0	14,16	13,06	14,46	64	57	67	»	29	»	36	»	18	–	1	0	1	0,0	–	2,8
27..	61,8	60,1	61,7	24,5	24,5	23,5	24,5	21,0	13,06	14,69	15,29	57	64	71	NNE	26	ENE	38	»	12	–	1	0	1	0,0	–	2,8
28..	61,9	60,4	62,0	24,0	24,5	23,5	24,5	21,0	13,36	14,40	14,46	60	61	67	NE	21	NNE	35	NNE	22	–	1	2	2	0,0	–	2,3
29..	61,7	59,8	61,4	24,0	25,0	23,5	25,0	(19,5)	14,16	14,40	14,46	64	61	67	»	29	NE	32	NE	22	–	2	1	1	0,0	–	2,5
30..	61,2	59,6	61,0	24,0	25,0	23,5	25,0	21,0	15,84	16,10	15,29	71	68	71	»	17	»	30	»	24	–	9	1	6	0,0	–	3,0
31..	61,2	60,0	61,5	24,0	25,0	24,0	25,0	21,0	15,84	16,67	16,69	71	68	75	ENE	26	ENE	26	ENE	14	–	8	8	6	0,0	–	3,0
Médias	761,54	760,08	761,40	23,62	24,42	23,30	24,53	20,67	14,14	14,63	14,75	65,5	63,2	69,2	–	26,9	–	30,1	–	22,5	–	4,1	3,7	2,8	0,0	–	74,2

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	22,92	22,52	23,22	23,10	23,10	23,23

III nos dias 22, 23, 25, 26 e 27. III1 no dia 24.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Junho — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1939**

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 15 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 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)					(3)	h. m.	(3)
1..	762,1	760,9	762,5	25,0	26,0	24,5	26,0	(21,0)	16,10	16,37	16,40	68	65	72	NE	22	ENE	23	NE	20	–	3	5	9	0,0	–	1,6
2..	62,0	61,0	62,4	24,5	25,5	24,0	25,5	(21,0)	16,40	16,67	16,69	72	68	75	ENE	21	NE	30	ENE	27	–	1	1	3	0,0	–	2,2
3..	61,8	60,3	61,5	24,5	25,0	24,5	25,5	21,5	16,40	16,10	16,40	72	68	72	NE	23	»	28	»	19	–	0	1	3	0,0	–	2,3
4..	61,5	60,0	61,3	24,0	25,0	24,5	25,5	21,5	15,84	16,67	16,40	71	68	72	»	22	»	24	NE	18	–	2	0	7	0,0	–	2,1
5..	62,0	61,4	62,7	24,5	26,0	25,0	26,0	22,0	16,40	17,26	16,97	72	69	72	»	26	»	16	»	18	–	3	5	4	0,0	–	2,0
6..	63,2	62,1	63,8	25,0	26,0	25,0	26,0	21,5	17,35	17,26	16,97	76	69	72	NNE	25	»	33	»	23	–	4	1	1	0,0	–	2,0
7..	64,0	62,4	64,0	24,0	25,5	24,0	25,5	(21,0)	16,69	15,80	16,69	75	65	75	NE	31	»	35	»	26	–	8	1	1	0,0	–	2,0
8..	63,5	62,1	62,9	24,5	25,5	24,0	25,5	(21,0)	16,40	16,67	15,84	72	68	71	»	36	»	32	NNE	30	–	3	1	1	0,0	–	2,0
9..	63,0	61,2	62,9	24,5	25,0	24,5	25,5	(21,0)	17,26	16,67	16,40	75	68	72	ENE	22	ENE	24	ENE	10	–	8	0	0	0,0	–	2,2
10..	63,3	62,3	62,9	24,5	25,5	24,0	25,5	(21,0)	16,40	17,56	15,84	72	72	71	NE	29	NE	26	NE	32	–	1	1	1	0,0	–	2,1
11..	762,9	761,5	762,2	24,5	25,5	24,0	25,5	21,5	16,40	17,56	17,56	72	72	79	NNE	30	»	29	»	38	–	3	4	1	0,0	–	2,1
12..	62,9	62,0	62,3	24,5	25,5	25,0	25,5	21,5	18,15	18,17	17,85	79	72	76	NE	20	ENE	16	ENE	14	–	9	9	8	0,0	–	1,6
13..	62,7	61,9	62,1	24,5	25,5	24,5	25,5	(21,0)	18,26	17,56	17,26	75	72	75	NNE	25	NE	34	»	20	–	5	7	3	0,0	–	2,0
14..	62,8	62,2	62,9	24,5	25,5	24,5	25,5	(21,0)	16,40	16,67	16,40	72	68	72	NE	26	»	28	NE	10	–	3	2	1	0,0	–	2,1
15..	64,1	63,0	64,1	24,5	25,5	24,0	25,5	(21,0)	16,40	16,37	16,69	72	65	75	ENE	19	NNE	30	NNE	20	–	7	4	2	0,0	–	2,6
16..	64,0	63,2	(64,2)	24,5	25,0	24,0	25,5	(21,0)	15,54	15,80	15,84	68	65	71	»	25	NE	24	NE	23	–	4	5	5	0,0	–	2,5
17..	63,2	62,0	63,3	25,0	25,5	24,5	25,5	(21,0)	16,10	16,37	16,40	68	65	72	N	30	»	36	»	41	–	4	1	1	0,0	–	2,5
18..	62,3	61,8	62,4	24,5	25,5	24,0	25,5	(21,0)	16,40	16,67	15,84	72	68	71	NE	42	NNE	35	»	41	–	1	4	1	0,0	–	2,3
19..	62,4	61,7	62,5	24,0	25,0	24,0	25,5	(21,0)	14,99	15,24	14,99	68	65	68	»	49	NE	42	»	30	–	2	3	4	0,0	–	2,3
20..	61,8	60,1	62,1	24,5	25,0	24,5	25,0	(21,0)	13,87	15,24	14,69	60	65	64	»	37	»	44	NNE	22	–	2	1	1	0,0	–	2,2
21..	762,1	761,0	761,8	24,5	26,0	25,0	26,0	(21,0)	15,54	15,51	16,97	68	62	72	»	22	»	21	–	00	–	2	2	0	0,0	–	2,5
22..	62,3	61,7	63,0	25,0	26,5	25,0	26,5	22,0	16,10	16,96	16,97	68	66	72	»	20	ENE	21	NE	16	–	8	2	2	0,0	–	2,5
23..	63,0	60,7	62,1	25,5	26,0	24,5	26,0	21,5	17,56	16,37	16,40	72	65	72	ENE	24	NNE	36	»	32	–	3	2	2	0,0	–	2,1
24..	62,0	61,9	62,3	25,0	26,0	25,0	26,0	23,0	16,97	16,37	16,10	72	65	68	NNE	40	NE	27	»	20	–	2	3	8	0,0	–	2,3
25..	62,8	61,4	62,0	24,5	26,0	25,0	26,0	21,5	17,26	15,51	14,40	75	62	61	NE	20	»	24	»	20	–	7	5	8	0,0	–	2,4
26..	62,8	60,9	62,1	25,0	26,0	25,0	26,0	21,5	16,10	16,37	16,10	68	65	68	»	18	»	35	ENE	22	–	4	1	8	0,0	–	2,5
27..	61,9	60,9	61,2	25,0	26,0	24,5	26,0	21,5	16,10	17,26	16,40	68	69	72	NNE	31	N	30	NE	34	–	3	2	2	0,0	–	2,3
28..	60,1	59,8	(59,2)	25,0	25,5	24,0	25,5	21,5	16,97	17,56	15,84	72	72	71	»	47	NE	52	NNE	52	–	7	2	8	0,0	–	2,1
29..	60,4	59,7	60,3	25,0	26,0	25,0	26,0	22,0	17,85	17,87	17,85	76	69	76	ENE	15	ENE	20	ENE	22	–	7	8	8	0,0	–	2,1
30..	60,9	60,2	61,4	25,5	26,5	25,0	(27,0)	23,0	16,67	17,87	18,76	68	69	79	»	24	»	26	»	16	–	3	6	2	0,0	–	1,6
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,46	761,38	762,35	24,67	25,63	24,50	25,73	21,40	16,48	16,67	16,46	71,3	67,4	71,9	–	27,4	–	29,4	–	23,9	–	4,0	2,9	3,5	0,0	–	65,1

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	23,85	24,00	23,90	23,77	24,32	24,27

(1) nos dias 8, 11, 17, 18, 19, 20, 23, 24 e 28.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Julho — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1939**

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 15 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 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)					(3)	h. m.	(3)
1..	760,3	759,3	760,3	26,0	27,0	26,0	27,0	23,5	17,26	16,67	16,37	69	63	65	ENE	10	ENE	25	ENE	10	–	9	9	5	0,0	–	2,6
2..	61,1	60,4	61,7	26,0	28,0	27,5	(28,5)	23,5	17,26	18,54	18,19	69	64	66	»	12	»	24	C	0	–	4	1	2	0,0	–	2,3
3..	92,4	61,3	62,0	26,0	27,5	26,5	27,5	23,0	17,26	17,90	16,96	69	64	66	»	13	»	20	NE	8	–	7	1	1	0,0	–	2,2
4..	62,2	61,0	61,4	25,0	26,0	25,5	26,0	22,0	16,97	16,96	17,56	72	66	72	»	24	»	25	ENE	8	–	9	8	2	0,0	–	2,8
5..	61,7	60,2	61,8	25,0	26,0	25,5	26,5	22,0	16,97	15,51	16,67	72	62	68	»	23	»	28	»	17	–	1	6	1	0,0	–	2,4
6..	61,8	60,9	63,0	25,5	28,0	27,0	28,0	24,0	16,67	18,83	20,37	68	67	77	»	21	»	29	E	8	–	7	3	7	0,0	–	2,4
7..	63,0	62,0	62,1	26,5	27,0	25,5	27,0	22,0	20,67	20,37	19,38	80	77	80	»	14	»	34	NE	25	–	9	7	1	0,0	–	2,0
8..	60,9	60,0	61,5	25,5	26,0	25,0	26,0	22,0	18,46	18,79	17,85	76	73	76	NE	44	NE	45	»	38	–	3	2	1	0,0	–	1,9
9..	62,6	61,1	62,2	25,5	26,5	25,0	26,5	22,0	17,56	16,96	16,10	72	66	68	»	24	»	29	»	35	–	6	1	1	0,0	–	2,1
10..	(63,5)	61,9	63,1	25,5	27,0	25,5	27,0	22,0	15,80	16,67	16,67	65	63	68	NNE	21	»	30	»	23	–	3	1	8	0,0	–	2,5
11..	763,3	761,7	762,9	25,5	27,0	26,5	27,0	(21,0)	15,80	16,37	17,87	65	60	69	NE	18	»	20	»	12	–	9	1	1	0,0	–	2,7
12..	63,2	61,5	62,7	26,0	27,5	27,0	27,5	22,5	17,26	17,90	18,49	69	64	70	»	16	NNE	24	»	17	–	2	1	4	0,0	–	2,2
13..	63,1	61,1	62,3	26,5	28,0	27,5	(28,5)	23,5	17,87	18,83	19,13	69	67	70	NNE	18	NE	17	NNE	23	–	7	3	6	0,0	–	2,4
14..	62,3	60,8	62,2	26,0	27,5	27,0	27,5	23,5	17,26	17,90	18,49	69	64	70	N	12	»	26	NE	13	–	9	1	1	0,0	–	2,2
15..	62,8	62,0	62,8	26,5	27,5	27,0	27,5	23,5	17,87	17,90	18,49	69	64	70	NE	13	NNE	26	»	21	–	4	2	10	0,0	–	2,4
16..	62,7	60,4	61,0	26,0	27,0	25,5	27,0	22,5	18,17	17,57	16,67	72	66	68	ENE	16	ENE	20	»	33	–	8	1	1	0,0	–	2,2
17..	61,8	60,3	61,8	25,5	26,5	26,0	26,5	22,5	15.80	15,78	17,26	65	59	69	NE	21	NE	25	»	12	–	8	0	2	0,0	–	2,6
18..	62,0	60,5	61,8	25,5	26,5	26,0	26,5	22,0	16,67	16,96	17,26	68	66	69	»	27	ENE	33	»	20	–	3	1	5	0,0	–	2,2
19..	63,2	61,1	63,0	25,0	26,0	26,0	27,0	23,0	17,56	16,96	18,17	72	66	72	»	25	»	29	»	20	–	3	1	9	0,0	–	2,3
20..	63,3	62,7	63,0	25,5	27,0	26,5	27,0	22,5	17,56	18,19	18,79	72	66	73	ENE	17	»	20	»	14	–	8	2	1	0,0	–	2,0
21..	762,8	761,0	761,1	25,0	26,0	25,5	26,5	22,5	16,97	16,96	17,56	72	66	72	»	24	NE	40	ENE	24	–	7	1	0	0,0	–	2,2
22..	61,3	59,9	60,3	26,0	26,5	25,5	26,5	22,5	15,51	16,67	16,67	62	63	68	NE	28	ENE	31	NE	32	–	3	1	1	0,0	–	2,6
23..	61,2	59,5	60,8	25,5	26,5	26,0	26,5	22,5	16,67	15,21	19,08	68	59	76	»	22	»	33	»	20	–	2	2	8	0,0	–	2,4
24..	61,7	60,7	62,0	25,5	27,5	27,0	27,5	23,0	18,46	20,08	19,43	76	73	73	»	15	NE	17	»	6	–	8	3	2	0,0	–	1,9
25..	62,5	61,4	62,2	26,0	27,5	26,0	27,5	23,0	19,08	18,19	17,26	76	66	69	NNE	15	»	20	»	20	–	6	1	2	0,0	–	1,9
26..	62,1	60,0	61,0	26,0	27,0	26,0	27,0	22,5	17,26	19,43	17,26	69	73	69	»	15	NNE	37	»	26	–	6	2	2	0,0	–	2,5
27..	61,0	59,9	61,5	26,0	27,0	26,0	27,0	22,5	16,37	17,28	17,26	65	63	69	NE	26	ENE	22	»	15	–	2	1	7	0,0	–	2,9
28..	62,1	61,0	62,2	25,5	26,5	26,0	27,0	22,5	17,56	17,90	17,26	72	64	69	NNE	20	NNE	18	»	14	–	5	0	0	0,0	–	2,8
29..	61,9	60,1	60,2	26,0	26,5	26,0	26,5	22,5	18,17	18,49	17,26	72	70	69	NE	24	ENE	22	»	16	–	1	0	1	0,0	–	2,5
30..	59,6	(58,6)	60,5	26,0	26,5	26,0	26,5	23,0	18,17	18,79	19,08	72	73	76	NNE	24	NNE	34	»	12	–	3	9	9	0,0	–	2,3
31..	61,8	61,5	62,5	26,0	26,5	26,0	26,5	22,5	20,02	20,67	20,96	80	80	84	NE	10	ENE	14	C	0	–	9	10	8	0,0	–	2,0
Médias	762,10	760,77	761,84	25,74	26,89	26,13	27,00	22,63	17,45	17,78	17,93	70,5	66,4	71,0	–	19,7	–	26,3	–	17,5	–	5,5	2,6	3,5	0,0	–	72,4

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	25,50	25,10	25,65	25,35	25,25	25,37

nos dias 8, 21 e 26.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Agôsto — Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe) — 1939

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 15 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 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)					(5)	h. m.	(5)
1..	762,9	761,7	762,9	25,5	26,0	25,5	26,5	23,5	20,31	21,35	20,31	84	80	84	NE	18	NE	10	NE	12	–	9	9	9	0,0	–	1,5
2..	62,5	61,4	62,2	25,5	25,0	26,0	27,0	(23,0)	19,38	17,85	18,17	80	76	72	»	13	»	19	»	12	–	9	2	0	0,4	–	1,2
3..	61,5	59,7	60,1	26,0	27,0	27,0	27,0	24,0	17,26	17,57	18,14	69	66	70	NNE	33	»	34	»	6	–	3	1	8	0,0	–	2,2
4..	60,3	58,8	60,3	26,5	27,0	26,0	27,5	24,0	16,96	17,57	20,96	66	66	84	»	11	»	36	»	22	–	2	1	2	0,0	–	2,5
5..	60,1	58,6	59,9	26,0	27,5	26,5	27,5	23,5	16,37	18,19	17,87	65	66	69	»	10	»	26	»	28	–	6	1	9	0,0	–	2,3
6..	59,6	58,5	60,5	25,5	28,0	27,0	28,0	25,0	17,56	19,78	20,37	72	70	77	NE	17	NNE	10	C	0	–	7	9	9	0,0	–	2,2
7..	60,5	59,2	61,2	27,0	27,5	26,5	27,5	26,0	19,43	19,13	21,64	73	70	84	NNE	11	ENE	22	E	6	–	7	9	9	0,0	–	1,9
8..	61,1	59,6	60,9	26,0	28,5	27,5	28,5	25,0	20,02	23,18	21,05	80	78	77	ENE	12	NE	18	NE	14	–	7	3	2	2,7	–	1,6
9..	60,8	59,3	(63,0	27,0	28,0	26,5	28,5	24,0	19,43	19,78	18,79	73	70	73	NE	21	NNE	24	»	30	–	5	2	1	0,0	–	2,8
10..	61,1	60,0	60,9	26,5	27,0	26,0	27,5	24,5	19,72	18,49	20,96	76	70	84	NNE	34	NE	40	NNE	30	–	5	5	8	0,0	–	2,4
11..	761,0	759,1	760,2	26,0	27,0	25,5	27,5	24,0	19,08	19,43	19,38	76	73	80	NE	17	ENE	36	NE	30	–	8	8	2	0,0	–	2,0
12..	59,9	58,6	59,5	27,0	27,5	26,5	27,5	24,5	18,49	18,19	19,72	70	66	76	NNE	15	C	0	C	0	–	7	9	2	0,0	–	1,7
13..	59,2	(57,4)	61,4	26,5	28,5	27,5	28,5	25,5	20,67	19,48	20,08	80	67	73	»	9	ESE	5	»	0	–	5	5	1	0,0	–	1,8
14..	60,0	59,1	60,8	27,0	29,0	28,0	(29,5)	26,0	21,35	21,15	21,74	80	71	77	ESE	12	ENE	16	»	0	–	8	6	1	0,0	–	2,1
15..	61,3	59,4	60,3	27,5	29,0	28,0	(29,5)	25,5	21,05	21,56	21,74	77	68	77	NE	17	NE	14	NE	18	–	4	7	2	0,0	–	2,0
16 .	59,7	58,8	60,8	27,5	29,0	27,0	29,0	25,0	20,08	19,19	20,37	73	65	77	NNE	16	»	12	»	14	–	8	1	1	0,0	–	2,0
17..	58,4	58,0	59,3	27,0	28,5	27,0	(29,5)	24,5	20,37	21,45	20,37	77	74	77	ENE	21	ENE	24	ENE	12	–	7	9	1	0,0	–	2,0
18..	59,5	58,3	59,3	27,0	27,5	27,0	27,5	25,0	18,49	18,83	20,37	70	67	77	NE	19	NE	35	NE	28	–	10	9	9	0,0	–	1,7
19..	59,6	58,9	60,2	25,5	26,0	26,0	26,0	24,5	21,26	21,94	21,94	88	88	88	»	19	C	0	C	0	–	10	10	2	0,3	–	2,1
20..	60,9	60,2	61,2	25,5	27,5	27,5	27,5	24,5	22,24	20,76	22,04	92	74	81	WNW	9	SSW	23	»	0	–	9	9	1	16,1	–	0,5
21..	761,6	760,5	761,7	27,5	28,5	28,0	28,5	25,5	23,04	23,48	23,77	84	81	85	NNW	5	NNE	4	ENE	4	–	6	5	1	0,0	–	1,0
22..	62,0	60,4	61,4	28,0	28,5	27,5	28,5	25,0	22,75	23,18	21,05	81	78	77	NE	15	NE	19	»	30	–	4	2	3	5,2	–	1,1
23..	61,7	60,4	62,2	27,5	28,5	27,5	28,5	25,0	21,05	20,46	21,05	77	70	77	NNE	32	»	28	NNE	20	–	2	2	2	0,0	–	1,8
24..	62,7	61,1	62,6	27,0	28,5	27,0	25,5	24,5	20,37	19,19	20,37	77	65	77	NE	23	»	15	ENE	14	–	7	3	3	0,0	–	1,8
25..	62,1	60,2	61,6	26,5	28,5	27,0	28,5	24,0	18,79	17,60	18,49	73	60	70	»	19	»	20	NE	18	–	2	1	8	0,0	–	2,4
26..	60,6	59,4	60,0	27,0	29,0	27,0	29,0	24,0	16,67	18,24	19,43	63	61	73	»	22	»	20	ENE	16	–	1	1	3	0,0	–	2,4
27..	61,0	59,7	61,0	27,5	29,0	27,0	29,0	24,5	20,08	21,15	19,43	73	71	73	»	17	»	18	»	18	–	6	1	2	0,0	–	2,4
28..	61,3	60,0	60,8	27,0	27,5	26,0	27,5	24,0	18,49	29,37	21,94	70	77	88	»	39	»	40	NE	34	–	1	8	6	0,0	–	2,5
29..	61,0	59,6	61,1	26,5	27,5	27,0	27,5	25,0	18,79	18,83	20,37	73	67	77	»	40	»	23	»	18	–	4	2	9	0,0	–	2,3
30..	61,3	60,3	61,8	26,0	27,5	26,5	27,5	25,0	22,93	25,11	23,64	92	92	92	»	11	ENE	20	ENE	14	–	9	9	9	6,4	–	1,2
31..	62,7	61,6	62,1	28,0	28,5	27,0	28,5	24,0	23,77	23,48	21,35	85	81	80	»	13	NE	21	NE	16	–	8	9	2	2,5	–	1,0
Médias	760,90	759,60	761,00	26,66	27,80	26,83	28,03	24,58	19,87	20,19	20,55	74,4	71,8	78,2	–	18,3	–	20,3	–	14,9	–	6,0	5,0	4,0	33,6	–	58,4

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	25,45	26,35	26,35	27,20	26,70	26,62	26,55

nos dias 4, 10, 11, 28 e 29. ° nos dias 2 e 19. nos dias 8, 20, 22, 30 e 31.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Setembro — Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe) — 1939

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	761,5	760,2	761,5	26,5	28,0	26,5	28,0	(24,0)	17,87	19,48	19,72	69	67	76	NNE	39	NE	36	N	32	–	1	1	2	0,0	–	1,8
2..	61,5	60,7	61,8	27,0	28,0	27,0	28,5	25,0	18,49	21,74	22,33	70	77	84	NE	40	»	14	NNW	12	–	3	7	4	0,0	–	2,5
3..	(65,2)	60,9	62,7	27,0	29,0	28,0	29,0	25,5	22,35	22,16	21,74	84	74	77	»	14	»	26	C	0	–	8	7	6	0,0	–	1,8
4..	(65,3)	61,1	61,7	28,0	29,0	26,5	29,0	24,5	21,74	21,15	20,67	77	71	80	»	12	»	18	NNE	34	–	2	1	1	0,0	–	1,3
5..	61,5	60,2	61,5	27,0	28,5	27,0	28,5	24,5	19,45	20,46	18,49	73	70	70	»	39	»	33	»	16	–	1	2	1	0,0	–	2,2
6..	60,7	60,2	61,2	27,0	28,5	27,5	29,0	25,0	17,57	19,48	18,19	66	67	66	»	28	»	19	NE	18	–	2	7	1	0,0	–	2,5
7..	62,0	61,5	62,5	27,5	29,0	27,5	29,0	25,0	19,13	20,16	20,08	70	68	73	ENE	19	ENE	21	N	10	–	2	1	1	0,0	–	2,9
8..	62,7	60,6	61,6	27,5	28,5	28,0	28,5	25,0	18,19	19,48	19,78	66	67	70	»	28	NE	33	ENE	15	–	1	0	0	0,0	–	2,5
9..	60,9	57,9	59,4	27,5	29,0	28,5	29,0	25,5	20,08	20,56	20,46	73	65	70	NW	6	ENE	8	NNE	20	–	1	9	1	0,0	–	2,6
10..	58,7	58,1	57,7	28,5	28,5	28,5	28,5	26,0	19,48	20,16	21,45	67	68	74	NE	19	»	22	NE	25	–	5	2	0	0,0	–	2,4
11..	757,3	(755,2)	756,7	28,0	31,0	29,5	31,0	26,0	21,74	22,00	22,89	77	66	74	NNE	30	NNW	14	NW	5	–	5	3	10	0,0	–	2,6
12..	57,8	59,4	59,7	28,0	30,0	29,0	30,0	26,0	20,76	21,56	22,16	74	68	74	SSW	13	SSE	12	SSE	10	–	1	5	1	0,0	–	2,2
13..	60,2	58,7	60,8	28,5	30,5	29,0	30,5	26,5	22,45	23,33	23,18	77	72	78	NW	10	NE	21	SSW	5	–	2	7	1	0,0	–	2,4
14..	61,2	59,1	60,6	29,0	29,5	28,5	29,5	26,0	22,16	21,86	22,45	74	71	77	NNE	16	ENE	23	ENE	6	–	4	8	3	0,0	–	2,0
15..	60,5	58,7	60,5	28,5	30,5	30,0	30,5	25,5	21,45	22,00	22,59	74	66	72	NE	21	NE	14	C	0	–	2	9	1	0,0	–	2,2
16..	59,7	57,5	59,2	28,5	30,5	30,0	30,5	27,0	20,46	21,27	21,56	70	65	68	NNE	14	NW	14	SW	10	–	1	0	9	0,0	–	2,5
17..	60,3	57,8	61,0	29,0	31,0	29,5	31,0	26,5	21,15	20,97	22,89	71	63	74	»	4	NE	20	NE	19	–	7	1	7	0,0	–	2,9
18..	61,1	60,0	62,5	28,5	29,0	27,0	31,0	26,0	23,48	24,22	23,34	81	81	88	NE	17	NNE	20	ENE	36	–	9	9	4	2,0	–	2,3
19..	61,8	60,2	61,6	28,0	30,0	29,5	30,0	26,5	23,77	23,33	23,92	85	72	78	N	13	NE	24	C	0	–	9	5	0	0,8	–	1,5
20..	61,5	60,1	63,1	29,0	31,0	29,0	(31,2)	26,0	23,18	23,03	23,18	78	69	78	NE	12	N	14	NE	14	–	1	1	7	0,0	–	2,6
21..	762,1	760,9	761,9	28,0	30,0	29,0	30,0	26,0	22,75	20,26	22,16	81	62	74	NNE	10	NE	26	NNE	28	–	3	0	1	0,0	–	2,6
22..	62,3	60,4	62,3	28,5	29,5	28,5	29,5	25,0	21,45	22,89	21,74	74	74	77	»	34	NNE	40	NE	28	–	1	1	2	0,0	–	2,5
23..	61,5	60,4	62,2	27,5	29,0	27,5	29,0	26,0	20,08	21,15	21,05	73	71	77	NE	32	NE	34	»	28	–	4	2	4	0,0	–	2,5
24..	61,4	59,7	61,5	27,5	29,0	28,0	29,0	26,0	20,08	20,16	20,76	73	68	74	ENE	18	»	29	NNE	18	–	7	4	10	0,0	–	2,8
25..	61,4	60,3	62,8	28,0	30,0	29,0	30,0	28,0	20,76	20,56	22,16	74	65	74	SE	5	SSE	18	C	0	–	8	8	9	0,0	–	2,2
26..	62,4	61,1	62,0	28,0	28,5	28,0	29,0	25,5	21,15	22,29	20,46	71	68	70	N	8	NNE	24	NNE	27	–	2	3	1	0,0	–	2,5
27..	61,2	59,8	60,7	28,5	29,5	28,0	29,5	25,5	25,45	19,87	21,74	74	65	77	NE	14	NE	40	NE	45	–	1	4	9	0,0	–	2,6
28..	60,8	59,9	61,8	28,5	30,0	28,5	30,0	25,5	21,45	21,56	22,45	74	68	77	NNE	26	NNE	24	»	2	–	2	5	1	0,0	–	3,0
29..	61,5	60,5	62,0	28,5	29,5	29,0	29,5	26,0	21,45	20,85	23,18	74	68	78	NE	18	ENE	30	»	23	–	4	7	10	0,0	–	2,5
30..	61,6	60,4	61,0	29,5	29,5	28,0	29,5	25,0	22,89	20,85	20,76	74	68	74	»	14	NE	32	»	20	–	3	8	9	3,3	–	2,5
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,09	759,70	761,17	28,03	29,45	28,31	29,57	25,68	21,08	21,29	21,58	73,9	68,8	75,1	–	19,1	–	23,4	–	16,8	–	3,4	4,2	3,8	6,1	–	71,2

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	27,10	27,92	28,70	28,30	27,90	28,05

⚊ no dia 27. ●° no dia 19. ● nos dias 18 e 30. ⊀ no dia 18.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Outubro — Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe) — 1939

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 15 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura — gr. c. 9	Temperatura 15	Temperatura 21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão 15	Tensão 21	Humidade relativa 9	Humidade 15	Humidade 31	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)					(3)	h. m.	(3)
1..	760,7	760,0	760,2	28,0	29,5	29,0	29,5	26,0	19,78	19,87	20,16	70,0	65,0	68,0	NE	27	NNE	25	NE	10	–	3	2	9	0,0	–	2,8
2..	60,8	59,1	60,9	27,5	29,5	28,0	29,5	26,0	21,05	22,89	22,75	77,0	74,0	81,0	»	18	NE	24	»	9	–	8	6	3	0,1	–	2,7
3..	61,3	59,6	60,6	28,5	29,5	29,0	30,0	26,5	22,45	21,86	22,16	77,0	71,0	74,0	»	18	»	20	»	23	–	3	2	6	0,0	–	2,5
4..	62,3	61,4	62,8	28,5	30,0	30,0	(30,1)	26,5	22,45	21,56	22,59	77,0	69,0	72,0	ENE	24	»	22	C	0	–	8	6	1	0,0	–	2,5
5..	(64,2)	62,8	61,6	29,0	29,5	28,0	29,5	17,0	23,18	22,59	21,74	78,0	72,0	77,0	NNE	7	»	26	NE	34	–	7	8	5	0,0	–	2,5
6..	61,1	58,9	59,8	28,0	28,0	27,0	28,0	25,0	20,76	19,78	22,33	73,0	70,0	84,4	NE	34	»	44	NNE	38	–	5	7	2	0,0	–	2,8
7..	60,3	58,5	61,6	27,0	28,5	27,5	28,5	25,0	18,49	19,48	14,13	69,5	67,0	70,0	»	30	NNE	26	ENE	15	–	7	8	6	0,0	–	3,3
8..	60,8	59,8	61,1	27,0	28,5	27,5	29,5	26,0	21,35	20,46	21,05	80,0	70,0	77,0	»	14	NE	22	NNE	6	–	10	8	10	0,0	–	3,0
9..	61,8	60,5	63,5	28,0	29,0	28,5	29,0	25,5	22,75	22,59	23,48	81,0	71,0	81,0	»	22	»	18	»	15	–	7	8	3	0,0	–	2,0
10..	61,9	60,5	60,8	28,0	30,0	27,5	(30,1)	25,0	21,74	23,63	22,04	77,5	75,2	80,0	»	18	N	8	NE	28	–	7	7	2	7,5	–	2,2
11..	761,8	(757,9)	760,1	27,5	28,5	28,0	28,5	25,5	22,04	22,16	21,74	81,0	74,7	77,0	NE	42	NE	48	»	14	–	2	2	2	0,0	–	2,9
12..	61,2	59,6	61,2	27,5	29,5	28,5	29,5	24,8	22,04	22,59	21,45	81,0	71,0	74,0	N	6	»	18	NNE	16	–	6	6	1	0,0	–	2,2
13..	61,6	60,6	61,7	27,2	28,5	27,0	30,0	24,5	19,31	20,46	22,33	71,7	70,2	84,0	NNE	52	»	34	ENE	24	–	7	3	3	0,0	–	2,8
14..	61,4	60,6	62,4	27,5	28,5	27,0	28,5	24,5	16,37	18,54	18,49	60,0	64,0	70,0	NE	20	»	24	NE	25	–	7	3	2	0,0	–	3,2
15..	60,3	58,1	61,1	27,0	28,0	27,5	28,0	25,5	16,67	17,60	18,19	63,0	61,0	66,5	»	29	NNE	24	»	6	–	3	4	1	0,0	–	3,6
16..	60,0	59,3	60,0	26,5	27,5	27,0	27,5	25,5	18,79	19,78	20,37	73,0	70,0	77,0	NNE	22	NE	24	ENE	12	–	7	6	9	0,0	–	3,0
17..	60,9	59,6	61,2	27,0	28,5	27,5	28,5	25,5	20,37	20,46	20,08	77,0	72,2	74,0	NE	24	»	30	NE	19	–	7	6	7	0,0	–	2,5
18..	60,7	59,2	59,8	27,5	27,0	27,5	27,0	24,0	19,13	29,48	22,04	69,7	67,0	80,0	E	18	»	8	C	0	–	3	9	9	0,0	–	2,6
19..	59,8	59,3	59,5	25,5	25,5	25,5	25,5	24,5	21,26	20,96	20,31	88,0	84,0	83,5	NW	14	ENE	2	»	0	–	10	9	9	16,0	–	2,3
20..	60,1	58,5	59,8	25,5	26,5	26,0	27,0	25,0	21,26	22,63	21,94	88,8	88,0	88,0	NE	8	NE	8	ENE	11	–	8	9	9	12,0	–	1,0
21..	760,1	758,8	760,1	27,0	27,5	26,0	27,5	(23,5)	22,33	23,04	22,93	84,5	84,5	91,5	ENE	18	C	0	C	0	–	7	9	9	2,5	–	1,5
22..	61,5	60,0	62,2	25,0	25,5	25,0	26,0	25,5	19,67	21,26	20,61	83,5	88,0	88,5	»	9	ENE	20	NE	14	–	9	8	9	55,3	–	1,1
23..	62,4	60,7	62,3	25,5	26,5	26,0	26,5	24,0	19,38	20,37	19,08	80,5	77,0	76,5	NE	18	NE	28	ENE	22	–	8	5	4	4,0	–	0,7
24..	62,4	61,4	61,2	25,5	26,0	26,0	26,0	24,0	16,67	19,08	17,26	68,5	76,5	69,0	»	26	»	32	NE	26	–	8	10	7	0,0	–	2,3
25..	61,1	59,0	60,6	26,0	27,0	26,0	27,0	24,5	17,26	16,67	18,17	69,0	63,0	73,5	»	22	»	50	»	26	–	4	1	2	0,0	–	1,4
26..	60,4	59,1	59,4	26,5	27,0	26,0	27,0	25,0	18,79	18,49	19,08	73,0	69,5	76,5	»	28	»	30	»	28	–	3	9	9	0,0	–	3,0
27..	60,3	58,8	60,5	26,0	26,0	26,5	26,0	25,0	20,96	19,13	19,72	84,4	69,7	76,5	ENE	22	»	26	»	28	–	10	6	9	0,0	–	1,5
28..	61,8	61,5	62,0	25,5	26,0	25,5	26,0	(23,5)	19,38	19,72	20,31	80,5	76,5	83,5	NE	24	»	22	»	14	–	10	9	9	0,0	–	2,4
29..	62,8	61,0	62,1	26,0	26,0	26,0	26,0	24,5	20,02	19,43	19,08	80,0	73,0	76,5	»	24	»	23	»	18	–	6	9	7	0,0	–	1,6
30..	61,7	59,4	61,0	26,0	27,0	26,0	27,0	24,5	18,17	18,19	17,26	73,5	66,5	69,0	»	28	»	28	ENE	22	–	3	6	2	0,0	–	2,0
31..	61,2	60,1	61,8	26,0	26,5	25,5	26,5	24,0	17,26	17,57	17,56	69,0	66,2	72,0	»	20	»	24	»	22	–	1	6	7	0,0	–	2,5
Médias	761,24	759,79	761,06	26,87	27,77	27,03	27,91	25,02	20,03	20,72	20,49	76,1	72,2	77,1	–	22,1	–	23,8	–	17,0	–	6,2	6,3	5,5	97,4	–	71,5

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	27,92	27,56	26,96	25,80	25,75	25,52

nos dias 6, 11 e 25. no dia 13. no dia 2. nos dias 10, 19, 20, 21 e 23. no dia 22. no dia 19. no dia 20.
nos dias 16, 20, 21 e 22. nos dias 9 e 18. no dia 9.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Novembro — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1939**

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — Altitude 15 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 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)					(3)	h. m.	(3)
1..	762,3	761,0	762,4	26,0	27,0	26,0	27,0	(23,0)	18,17	16,67	18,17	73,0	63,0	73,0	NE	28	NE	36	NE	20	–	1	1	1	0,0	–	3,2
2..	62,3	60,8	62,9	26,0	26,5	26,0	27,0	24,0	17,26	17,87	18,17	69,0	69,5	73,0	ENE	22	»	37	ENE	24	–	4	7	2	0,0	–	2,2
3..	61,5	60,7	61,7	26,0	27,0	26,0	27,7	25,0	17,26	18,49	20,96	69,0	69,5	84,0	NE	34	»	36	»	26	–	1	4	2	0,0	–	2,5
4..	62,4	60,6	62,9	26,0	27,0	25,5	27,5	25,0	17,26	17,57	16,67	69,0	66,5	68,0	»	24	NNE	30	NE	28	–	3	2	4	0,0	–	2,5
5..	62,1	60,1	61,5	26,0	27,0	26,0	27,5	25,0	16,37	17,57	18,17	65,0	66,5	73,0	»	26	NE	28	»	16	–	1	3	1	0,0	–	3,5
6..	61,6	59,7	61,8	26,0	27,5	26,0	28,0	25,1	19,08	19,13	19,08	76,5	69,5	76,5	»	26	»	20	»	14	–	5	1	4	0,0	–	2,4
7..	61,6	61,4	61,0	26,0	27,5	26,0	27,8	24,9	19,08	19,13	19,08	76,5	69,5	76,5	»	14	»	38	»	20	–	1	7	0	0,0	–	2,8
8..	62,2	(58,8)	60,0	26,0	26,5	25,5	27,5	24,5	18,17	18,79	18,46	73,0	73,0	76,5	»	48	NNE	30	»	16	–	1	1	1	0,0	–	3,0
9..	61,2	60,2	61,8	25,5	27,5	25,5	28,0	25,0	17,56	18,19	18,46	72,0	66,5	76,5	»	17	NE	26	»	23	–	1	1	1	0,0	–	2,9
10..	62,3	61,4	63,7	26,0	27,0	25,5	27,6	25,0	19,08	18,49	17,56	76,5	69,5	72,0	»	16	»	22	ENE	23	–	1	3	1	0,0	–	2,7
11..	763,3	763,0	763,4	25,5	26,5	25,0	27,0	24,5	17,56	16,08	15,24	72,0	62,0	65,0	»	24	»	29	NE	22	–	3	1	1	0,0	–	2,5
12..	62,2	60,9	62,7	25,5	26,5	25,5	27,0	24,3	16,67	16,96	17,56	68,0	66,0	72,0	»	16	ENE	21	»	15	–	3	6	2	0,0	–	2,6
13..	63,1	62,2	63,7	25,5	26,0	25,0	26,8	24,6	17,56	16,37	16,97	72,0	65,5	72,0	»	26	NE	32	»	20	–	4	1	1	0,0	–	2,4
14..	63,2	61,0	62,9	25,0	25,0	24,5	26,0	24,0	16,10	15,24	15,54	68,0	64,5	68,0	»	40	»	42	»	42	–	9	9	3	0,0	–	3,0
15..	61,9	61,5	61,9	25,0	26,5	25,0	27,0	24,0	16,10	16,08	17,85	68,0	62,5	76,0	»	20	»	22	»	18	–	4	2	2	0,0	–	2,5
16..	62,7	60,5	62,1	25,0	27,5	27,0	28,5	24,8	18,76	20,08	20,37	80,0	74,0	77,0	»	19	»	20	NNE	5	–	2	1	9	0,0	–	2,5
17..	63,4	60,1	61,9	26,5	28,0	26,0	28,5	25,5	17,87	17,90	18,17	69,5	63,5	73,0	ENE	18	NNE	28	NE	22	–	0	0	9	0,0	–	2,5
18..	61,8	61,2	61,6	25,5	27,0	26,0	28,0	25,0	17,56	19,43	18,17	72,0	73,0	73,0	»	19	NE	20	»	14	–	0	1	1	0,0	–	2,0
19..	62,1	60,2	61,8	25,5	28,0	26,5	(29,0)	25,0	17,56	17,90	18,79	72,0	63,5	73,0	NNE	22	NNE	14	ENE	12	–	3	0	0	0,0	–	3,2
20..	62,0	59,6	62,0	25,5	27,0	26,5	27,5	25,0	18,46	18,49	18,79	76,5	69,5	73,0	»	18	»	24	»	5	–	1	1	1	0,0	–	2,5
21..	761,0	759,2	760,9	25,0	26,5	25,5	27,8	24,8	18,76	16,08	18,46	80,5	62,0	76,5	NE	20	NE	30	NE	26	–	9	9	6	0,0	–	2,4
22..	62,4	59,4	61,0	25,0	26,5	25,5	27,0	24,8	17,85	17,87	16,67	76,0	69,5	68,0	NNE	24	»	28	ENE	21	–	1	4	2	0,0	–	2,5
23..	61,5	59,9	61,6	25,0	25,5	24,5	26,0	24,0	16,10	16,67	15,54	68,0	68,0	68,0	NE	24	»	16	NE	25	–	6	8	7	0,0	–	3,2
24..	61,4	59,9	61,3	24,5	26,0	24,5	26,0	23,6	14,69	15,51	16,40	64,0	62,0	71,5	»	16	»	26	»	22	–	5	9	9	0,0	–	2,7
25..	60,7	60,0	61,3	24,0	25,5	25,0	26,0	23,8	15,84	15,80	15,24	71,5	65,0	65,0	»	24	NNE	22	»	11	–	9	8	9	0,0	–	3,5
26..	61,5	59,4	61,0	23,5	25,0	24,0	25,5	(23,0)	15,29	16,10	16,69	71,0	68,0	75,0	»	18	NE	20	»	14	–	10	10	10	0,0	–	2,7
27..	61,8	60,5	62,8	24,0	24,5	24,0	25,0	23,9	16,69	16,40	17,56	75,0	71,5	79,5	»	22	»	16	»	14	–	10	9	9	0,0	–	1,6
28..	62,0	61,1	63,6	23,0	23,5	23,5	24,0	(23,0)	17,28	17,85	17,85	82,5	83,0	83,0	»	16	»	10	»	12	–	10	10	10	1,0	–	2,0
29..	64,4	62,7	(65,8)	24,5	24,5	24,0	25,0	23,5	18,15	17,26	17,56	80,0	75,5	79,5	»	16	»	34	»	12	–	7	8	9	0,0	–	2,1
30..	64,8	62,6	63,5	24,0	26,0	25,0	27,0	23,5	17,56	17,26	17,85	79,5	69,0	76,0	»	16	»	22	»	15	–	8	6	6	0,0	–	2,0
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,22	760,25	762,21	25,21	26,40	25,35	27,01	24,37	17,39	17,44	17,73	72,5	68,0	73,7	–	22,4	–	23,9	–	18,5	–	4,1	4,4	4,1	1,0	–	78,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	26,06	25,91	25,50	26,23	24,76	24,32

nos dias 8 e 14. — no dia 17. — nos dias 17 e 18. — ● no dia 28.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Dezembro — **Estação Meteorológica de Mindelo, S. Vicente (1.ª classe)** — **1939**

Longitude 25° 04′ W. Greenwich. — Latitude 16° 54′ N. — 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)					(3)	h m	(3)
1..	764,8	762,2	763,8	24,5	26,0	24,5	26,5	24,0	16,40	15,51	16,40	71,5	62,0	71,5	NE	18	NE	20	NE	23	–	6	2	1	0,0	–	1,9
2..	64,0	62,2	63,7	23,5	25,0	23,5	25,7	23,4	14,46	14,40	14,46	66,7	61,0	66,7	»	28	»	32	»	22	–	0	0	0	0,0	–	2,0
3..	63,9	61,8	63,0	23,5	25,0	24,0	25,8	23,0	13,65	14,40	14,99	63,0	61,0	67,0	»	22	»	24	»	20	–	3	4	2	0,0	–	3,5
4..	63,4	61,4	63,1	23,5	25,0	24,0	25,5	23,2	12,86	14,40	15,84	59,5	61,0	71,0	»	18	»	22	»	26	–	3	8	1	0,0	–	3,2
5..	63,4	61,8	63,5	23,5	25,0	24,0	25,5	23,0	14,46	15,24	14,16	66,7	64,5	63,5	»	22	»	26	»	20	–	9	4	1	0,0	–	3,0
6..	63,5	61,4	63,3	23,5	25,5	24,0	26,3	22,8	15,29	15,80	14,99	71,0	65,0	67,0	»	16	»	20	»	18	–	3	1	3	0,0	–	2,8
7..	63,5	61,4	63,8	23,5	25,5	24,5	26,8	23,0	14,46	15,80	16,40	66,7	65,0	71,5	»	16	»	18	ENE	12	–	4	8	3	0,0	–	2,7
8..	64,0	62,4	64,3	24,0	26,0	25,0	26,8	23,8	15,84	17,26	16,97	71,2	69,0	71,7	»	8	»	14	NE	14	–	2	7	4	0,0	–	2,3
9..	64,5	62,8	63,9	24,5	27,0	25,0	(27,2)	24,0	17,26	16,67	16,97	75,5	63,0	71,7	NNE	16	NNE	14	»	12	–	2	1	1	0,0	–	2,5
10..	65,6	62,7	63,6	24,5	25,5	24,0	26,5	24,0	17,26	16,67	15,84	75,5	68,5	71,2	NE	6	NE	28	»	31	–	6	4	1	0,0	–	2,3
11..	763,9	761,6	763,3	23,5	25,0	23,5	25,8	23,0	15,29	16,10	16,13	71,0	68,0	74,5	»	20	»	28	»	26	–	4	1	1	0,0	–	2,0
12..	63,1	60,7	62,1	23,0	25,0	23,5	25,7	23,0	15,58	15,24	16,13	74,0	64,5	74,5	»	25	NNE	40	»	32	–	8	1	5	0,0	–	2,5
13..	62,5	60,9	62,9	23,0	24,0	23,0	24,8	23,0	15,58	14,99	15,58	74,0	67,0	74,0	»	24	NE	24	»	21	–	8	8	9	0,0	–	2,7
14..	63,9	(59,2)	64,2	23,5	24,5	23,5	25,5	22,5	14,46	13,87	14,46	66,7	60,5	66,7	»	18	»	16	»	26	–	4	4	1	0,0	–	2,8
15..	61,9	60,1	61,5	23,5	24,5	23,5	25,5	23,0	15,29	13,87	14,46	71,0	60,5	66,7	NNE	16	»	24	»	18	–	7	3	1	0,0	–	2,5
16..	61,9	60,4	62,3	23,5	24,5	23,5	25,5	23,0	15,29	14,69	14,46	71,0	64,0	66,7	NE	14	»	30	NNE	18	–	3	5	1	0,0	–	2,7
17..	63,4	61,8	63,6	23,5	25,0	23,5	25,8	22,8	13,65	14,40	13,65	63,0	61,0	63,0	»	18	»	14	»	6	–	1	2	1	0,0	–	2,6
18..	64,5	62,1	64,1	23,0	24,5	23,0	25,5	22,5	13,15	13,87	13,95	62,5	60,5	66,5	»	22	»	30	NE	26	–	4	1	1	0,0	–	3,0
19..	63,0	63,8	63,5	23,0	24,5	23,5	25,5	22,5	14,76	15,54	15,29	70,7	67,5	71,0	NNE	20	»	28	NNE	22	–	2	1	1	0,0	–	2,1
20..	63,4	60,7	63,2	23,5	25,0	24,0	25,5	23,0	16,13	16,97	16,69	74,5	71,7	75,0	NW	16	»	24	NE	14	–	6	6	8	0,0	–	2,4
21..	762,2	760,4	762,2	24,0	26,0	24,5	26,5	23,8	17,56	18,17	18,15	79,5	62,5	80,0	NE	21	»	20	»	15	–	1	1	9	0,0	–	1,7
22..	62,5	60,1	63,0	24,0	26,5	24,5	(27,2)	23,0	17,56	16,08	18,15	79,5	62,5	80,0	»	24	ENE	22	»	10	–	2	1	2	0,0	–	1,5
23..	63,4	61,9	(65,7)	24,5	26,0	24,5	26,5	23,0	17,26	15,51	18,15	75,5	62,0	80,0	»	18	NE	20	»	18	–	7	1	5	0,0	–	2,0
24..	65,0	62,6	64,4	24,0	27,0	25,0	27,0	23,0	16,69	18,49	17,85	75,0	69,5	76,0	»	16	ENE	15	NNE	12	–	2	1	6	0,0	–	2,7
25..	65,1	62,8	64,4	23,5	25,0	24,0	25,5	23,0	17,85	16,97	16,69	82,7	71,7	75,0	»	20	NE	24	NE	20	–	8	9	4	0,0	–	1,7
26..	64,2	62,0	63,9	23,0	23,5	23,0	24,5	22,0	15,58	15,29	15,95	74,0	71,0	66,5	»	28	»	34	»	18	–	6	3	1	0,0	–	2,2
27..	64,2	61,3	62,6	22,5	24,5	23,5	25,0	21,7	14,25	14,69	15,29	70,5	64,0	71,0	»	22	ENE	24	»	22	–	5	3	6	0,0	–	2,5
28..	64,6	62,6	64,0	23,0	25,0	24,0	26,0	22,3	14,76	16,10	14,99	70,7	68,0	67,0	NNE	12	NE	16	»	20	–	7	2	1	0,0	–	2,7
29..	64,4	62,2	63,6	23,0	25,0	24,0	25,5	23,0	13,95	14,40	14,16	66,5	61,0	63,5	ENE	20	NNE	18	ENE	14	–	7	7	3	0,0	–	2,8
30..	62,9	61,0	61,8	23,0	25,0	24,0	26,0	22,2	13,95	14,40	14,16	66,5	61,0	63,5	»	12	NE	16	C	0	–	6	3	1	0,0	–	2,5
31..	62,2	60,3	62,1	23,5	24,5	24,5	27,0	(21,5)	14,46	14,69	15,54	66,7	64,0	67,5	NE	12	NW	12	NE	12	–	1	1	0	0,0	–	2,7
Médias	763,34	761,57	763,37	23,53	25,16	23,95	25,95	22,94	15,32	15,50	15,64	70,7	64,9	70,4	–	18,3	–	22,5	–	18,3	–	4,4	3,3	2,7	0,0	–	76,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	24,06	24,64	23,75	23,94	24,23	23,76

● no dia 20. ≡ no dia 2. ⊥ no dia 12.

COLÓNIA DE CABO VERDE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE MINDELO, S. VICENTE

1939

COLÓNIA DE

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

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

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Médias Máximas	Mínimas		Pér
Janeiro	62,65	60,36	62,30	61,74	64,6	14	58,5	26	22,74	23,50	22,50	21,61	24,05	17,14	21,17	21,95
Fevereiro ...	63,25	61,28	62,97	62,50	65,1	24	59,6	11	21,77	22,78	21,64	20,86	23,36	16,66	20,66	21,22
Março	62,00	60,05	61,72	61,29	64,1	4	58,8	11	22,24	23,23	22,29	21,44	23,51	17,72	21,15	21,92
Abril	62,42	60,70	62,32	61,83	64,3	6	59,2	3	22,90	23,58	22,38	22,43	23,68	20,75	21,57	21,77
Maio	61,54	60,08	61,40	61,01	63,4	4	58,5	9	23,62	24,42	23,30	23,03	24,53	20,67	22,92	22,52
Junho	62,46	61,38	62,35	62,06	64,2	16	59,2	28	24,67	25,63	24,50	24,07	25,73	21,40	23,85	24,00
Julho	62,10	60,77	61,84	61,57	63,5	10	58,6	30	25,74	26,89	26,13	25,37	27,00	22,63	25,50	25,10
Agôsto	60,90	59,60	61,00	60,50	63,0	9	57,4	13	26,66	27,80	26,83	26,52	28,03	24,58	25,45	26,35
Setembro ...	61,09	59,70	61,17	60,65	63,2	3 e 4	55,2	11	28,03	29,45	28,31	27,90	29,57	25,68	27,70	27,92
Outubro	61,24	59,79	61,06	60,70	64,2	5	57,9	11	26,87	27,77	27,03	26,71	27,91	25,02	27,92	27,56
Novembro ..	62,22	60,65	62,21	61,69	65,8	29	58,8	8	25,21	26,40	25,35	25,48	27,01	24,37	26,06	25,91
Dezembro ..	63,34	61,57	63,37	62,76	65,7	23	59,2	14	23,53	25,16	23,95	24,09	25,95	22,94	24,06	24,64
Ano	61,11	60,49	61,97	61,52	65,8	29 de Novemb.	55,2	11 de Setembro	24,50	25,55	24,52	24,13	25,86	21,63	–	–

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	5,0	5,1	4,3	4,8	80,4	0,1	0,1	11	–	0	12	77	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro ..	6,1	6,5	5,5	6,0	80,9	0,0	–	–	–	1	12	61	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Março	3,7	4,2	3,5	3,8	91,4	0,0	–	–	–	0	22	56	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	3,7	4,1	3,0	3,6	72,3	0,0	–	–	–	0	17	53	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Maio	4,1	3,7	2,6	3,5	74,2	0,0	–	–	–	0	15	67	10	1	0	0	0	0	0	0	0
Junho	4,0	2,9	3,5	3,5	65,1	0,0	–	–	–	2	13	54	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho	5,5	2,6	3,5	3,9	72,4	0,0	–	–	–	1	12	49	30	1	0	0	0	0	0	0	0
Agôsto	6,0	5,0	4,0	5,0	58,4	33,6	16,1	20	–	0	14	58	15	1	2	0	0	0	1	0	0
Setembro ..	3,4	4,2	3,8	3,8	71,2	6,1	3,3	30	–	5	19	39	11	0	0	1	3	0	2	1	0
Outubro ...	6,2	6,3	5,5	6,0	71,5	97,4	55,3	22	–	2	9	61	14	1	0	0	0	0	0	0	0
Novembro..	4,1	4,4	4,1	4,2	78,1	1,0	1,0	28	–	0	10	70	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro..	4,4	3,3	2,7	3,0	76,5	0,0	–	–	–	0	11	72	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Ano	4,7	4,4	3,8	4,3	892,4	138,2	55,3	22 de Outubro	–	11	166	717	166	4	2	1	3	0	3	1	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 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

1939

16° 54′ N. **Altitude 15 metros**

do ar									Tensão do vapor				Humidade relativa			
das					Extremas absolutas											
dadas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
21,17	22,00	21,93	21,32	–	25,5	9, 20 e 25	17,0	v. d.	13,67	13,62	13,70	13,66	68,0	63,4	67,9	66,4
21,88	20,50	20,42	20,38	–	27,5	12	16,0	v. d.	12,22	12,96	12,72	12,63	64,1	62,4	67,0	64,5
20,82	21,20	22,25	21,47	–	25,5	8	16,0	12	12,69	12,79	12,83	12,76	64,5	60,0	68,1	64,2
22,35	22,50	23,22	23,12	–	25,0	22 e 25	19,0	v. d.	13,42	13,55	13,66	13,54	65,8	61,6	68,3	65,2
23,22	23,10	23,10	23,25	–	26,0	13	19,5	15 e 29	14,24	14,63	14,75	14,54	65,5	63,2	69,2	66,0
23,90	23,77	24,32	24,27	–	27,0	30	21,0	v. d.	16,48	16,67	16,46	16,54	71,3	67,4	71,9	70,2
25,65	25,35	25,25	25,37	–	28,5	2 e 13	21,0	11	17,45	17,78	17,93	17,72	70,5	66,4	71,0	69,3
26,35	27,20	26,70	26,62	26,55	29,5	14, 15 e 17	23,0	2	19,87	20,19	20,55	20,20	74,4	71,8	78,2	74,8
28,70	28,30	27,90	28,05	–	31,2	20	24,0	1	21,08	21,29	21,58	21,32	73,9	68,8	75,1	72,6
26,96	25,80	25,75	25,22	–	30,1	4 e 10	23,5	21 e 28	20,03	20,72	20,49	20,41	76,1	72,2	77,1	75,1
25,50	26,23	24,76	24,32	–	29,0	19	23,0	1, 26 e 28	17,39	17,44	17,73	17,52	72,5	68,0	73,7	71,4
23,75	23,94	24,23	23,76	–	27,2	9 e 22	21,5	31	15,32	15,50	15,64	15,49	70,7	64,9	70,4	68,7
–	–	–	–	–	31,2	20 de Setembro	16,0	v. d. em Fev. e 12 de Março	16,15	16,43	16,50	16,36	69,8	65,8	71,5	69,0

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	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0	0	0	0	0	1	1	0	–	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	0
0	0	0	0	1	0	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
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	0	3	0
0	1	0	1	0	7	0	5	–	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
0	0	4	2	3	3	0	2	–	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
0	0	1	0	5	7	1	6	–	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	3	0
0	0	0	0	0	1	0	1	–	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
0	0	2	0	1	0	0	0	–	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	1	7	3	10	19	2	14	–	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	2	5	35	1

e 21 horas, máximas e mínimas, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anémografo; os valores extremos da temperatura obtêm-se elativas 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 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 35 anos	1939	Desvio da normal	Média de 35 anos	1939	Desvio da normal	Média de 35 anos	1939	Desvio da normal	Média de 35 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 35 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	762,66	761,74	— 0,92	21,64	21,61	— 0,03	66,5	66,4	— 0,1	2,1	0,1	— 2,0	1	1	0
Fevereiro	62,13	62,50	+ 0,37	21,12	20,86	— 0,26	66,7	64,5	— 2,2	2,6	0,0	— 2,6	0	0	0
Março	61,78	61,29	— 0,49	21,52	21,44	— 0,08	67,7	64,2	— 3,5	1,1	0,0	— 1,1	0	0	0
Abril	61,56	61,83	+ 0,27	22,04	22,43	+ 0,39	66,8	65,2	— 1,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Maio	61,80	61,01	— 0,79	22,67	23,03	+ 0,36	67,7	66,0	— 1,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Junho	61,66	62,06	+ 0,40	23,59	24,07	+ 0,48	69,5	70,2	+ 0,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Julho	61,44	61,57	+ 0,13	24,55	25,37	+ 0,82	70,3	69,3	— 1,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Agôsto	60,41	60,50	+ 0,09	25,68	26,52	+ 0,84	72,3	74,8	+ 2,5	23,6	33,6	+ 10,0	2	7	+ 5
Setembro	60,34	60,65	+ 0,31	26,30	27,90	+ 1,60	73,9	72,6	— 1,3	46,7	6,1	— 40,6	4	3	— 1
Outubro	60,91	60,70	— 0,21	25,88	26,71	+ 0,83	72,8	75,1	+ 2,3	16,9	97,4	+ 80,5	1	7	+ 6
Novembro	61,10	61,69	+ 0,59	24,66	25,48	+ 0,82	71,1	71,4	+ 0,3	6,3	1,0	— 5,3	1	1	0
Dezembro	61,73	62,76	+ 1,03	22,85	24,09	+ 1,24	70,3	68,7	— 1,6	6,3	0,0	— 6,3	0	0	0
Ano	761,46	761,52	+ 0,06	23,54	24,13	+ 0,59	69,6	69,0	— 0,6	105,6	138,2	+ 32,6	9	19	+ 10

Estação Meteorológica da Praia

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 26 anos	1939	Desvio da normal	Média de 26 anos	1939	Desvio da normal	Média de 26 anos	1939	Desvio da normal	Média de 52 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 26 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	760,00	760,03	+ 0,03	22,61	23,07	+ 0,46	63,3	51,9	— 11,4	2,5	0,0	— 2,5	1	0	— 1
Fevereiro	60,16	60,80	+ 0,64	22,29	21,51	— 0,78	60,7	56,0	— 4,7	1,3	0,0	— 1,3	0	0	0
Março	59,59	59,73	+ 0,14	22,84	22,37	— 0,47	59,5	53,5	— 6,0	1,1	0,0	— 1,1	0	0	0
Abril	59,81	59,92	+ 0,11	23,51	22,46	— 1,05	59,0	57,7	— 1,3	2,2	0,0	— 2,2	0	0	0
Maio	59,53	58,69	— 0,84	24,25	24,50	+ 0,25	60,5	63,7	+ 3,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Junho	59,78	59,52	— 0,26	25,23	23,94	— 1,29	62,6	60,0	— 2,6	1,1	0,0	— 1,1	0	0	0
Julho	59,51	59,48	— 0,03	25,92	24,18	— 1,74	69,2	70,5	+ 1,3	13,3	0,2	— 13,1	1	1	0
Agôsto	58,74	58,30	— 0,44	26,70	25,96	— 0,74	73,6	74,1	+ 0,5	99,3	86,7	— 12,6	6	10	+ 4
Setembro	58,58	57,45	— 1,13	27,11	27,49	+ 0,38	75,9	74,6	— 1,3	28,9	20,4	— 8,5	7	5	— 2
Outubro	59,11	57,00	— 2,11	27,00	26,39	— 0,61	71,2	77,2	+ 6,0	47,5	57,2	+ 9,7	3	8	+ 5
Novembro	59,25	57,86	— 1,39	25,81	24,88	— 0,93	66,8	68,0	+ 1,2	7,8	0,0	— 7,8	1	0	— 1
Dezembro	59,70	59,08	— 0,62	23,92	23,49	— 0,43	65,3	67,9	+ 2,6	4,5	0,0	— 4,5	0	0	0
Ano	759,48	758,99	— 0,49	24,77	24,18	— 0,59	65,6	64,6	— 1,0	209,5	164,5	— 45,0	19	24	+ 5

COLÓNIA DE CABO VERDE

Estação Meteorológica da Praia (Ilha de S. Tiago) 1939

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

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em gráus centesimais									Húmidade relativa. Média.	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com							
								Médias das																						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máximas	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 forte
Janeiro..	760,03	763,6	756,9	6,7	13	26	23,07	27,56	18,60	8,96	32,0	17,0	15,0	9	30	51,9	85,9	NE	33,6	0,0	–	–	0	2	0	0	0	3	0	5
Fevereiro	60,80	63,5	58,6	4,9	24	28	21,51	25,89	17,13	8,76	29,0	16,0	13,0	9 e 13	v. d.	56,0	72,4	NNE	42,0	0,0	–	–	0	5	0	0	0	4	1	10
Março...	59,73	62,6	57,0	5,6	4	10	22,37	26,98	17,73	9,25	29,5	16,0	13,5	14	1,2 e 20	53,5	–	NE	35,0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	7	0	7
Abril....	59,92	63,2	57,9	5,3	6	1 e 9	22,46	26,36	18,56	7,80	30,2	17,0	13,2	16	8	57,7	95,1	N	31,0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	1	0	6
Maio....	58,69	61,3	56,4	4,9	4	10	24,50	25,68	19,99	5,69	29,0	18,2	10,8	22	6	63,7	76,3	»	29,3	0,0	–	–	0	0	0	0	0	2	1	3
Junho....	59,52	62,1	57,0	0,1	16	28 e 30	23,94	26,66	21,23	5,43	30,0	20,0	10,0	6	v. d.	60,0	90,4	NNE	29,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	8	0	3
Julho....	59,48	61,7	56,9	4,8	10	30	24,18	26,37	22,00	4,37	29,5	21,4	8,1	7	20	70,5	93,4	N e NE	19,0	0,2	0,2	21	1	0	0	0	0	1	0	1
Agosto..	58,30	61,3	55,6	5,7	1	18	25,96	28,33	22,39	5,94	31,0	21,8	9,2	v. d.	2	74,1	62,5	»	18,5	86,7	27,0	30	10	0	0	1	0	0	0	1
Setembro	57,45	60,6	51,3	9,3	4	10	27,49	30,25	24,18	6,07	33,0	22,0	11,0	4 e 5	18	74,6	54,7	NE	22,6	20,4	9,8	19	5	0	0	0	1	3	1	6
Outubro	57,00	59,7	54,4	5,3	4	11	26,39	28,85	23,20	5,65	31,5	21,0	10,5	2	7	77,2	42,1	NNE	30,2	57,2	23,6	20	8	0	0	0	2	0	0	10
Novemb.	57,86	60,7	55,2	5,5	29 e 30	8	24,88	27,48	21,40	6,08	30,0	20,5	9,5	7 e 16	14 e 21	68,0	53,2	»	37,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	3	1	14
Dezemb.	59,08	61,3	56,3	5,0	18	14	23,49	26,30	19,90	6,40	29,0	19,0	10,0	25 e 29	v. d.	67,9	59,8	NE	29,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	1	0	12
Ano.....	758,99	763,6	751,3	12,3	13 de Jan.	10 de Set.	24,18	27,22	20,52	6,70	33,0	16,0	17,0	4 e 5 de Set.	v. d em Fevereiro e a 1, 2 e 20 de Março	64,6	–	NE e NNE	29,6	164,5	27,0	30 de Ag.	24	7	0	1	3	33	4	78

9 nos dias 20 e 24 de Julho, 2 e 14 de Setembro e 28 de Outubro.

COLÓNIA DE CABO VERDE

Estações pluviométricas

Meses — 1939	Ilha do Fogo — Latitude 14° 54' N. Longitude 24° 31' W. Gr. Altitude 41 metros					Ilha do Sal — Latitude 16° 36' N. Longitude 22° 54' W. Gr. Altitude 5 metros					Ilha da Boa Vista — Latitude 16° 10' N. Longitude 22° 56' W. Gr. Altitude 16 metros				
	Chuva em milímetros			Número de dias com		Chuva em milímetros			Número de dias com		Chuva em milímetros			Número de dias com	
	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Chuviscos	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Chuviscos	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Chuviscos
Janeiro	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0
Fevereiro ...	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0
Março	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0
Abril	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0
Maio	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0
Junho	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0
Julho	0,0	–	–	0	1	0,0	–	–	0	0	0,8	–	–	0	0
Agosto	32,8	21,0	20	3	6	0,0	–	–	0	0	150,0	94,0	17	2	0
Setembro ...	14,3	7,0	30	5	4	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0
Outubro	29,0	19,0	19	3	1	0,0	–	–	0	0	68,0	56,0	20	2	0
Novembro ..	0,0	–	–	0	1	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–
Dezembro ..	0,0	–	–	0	0	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–
Ano	76,1	21,0	20 de Agosto	11	13	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–

COLÓNIA DA GUINÉ

COLÓNIA DA GUINÉ

Janeiro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	760,4	(756,5)	760,2	25,2	32,6	23,6	32,8	20,4	11,3	11,5	18,7	47	31	86	NNE	4,0	C	0	W	2,0	3,6	0	6	0	0,0	0.00	7,5
2..	60,6	57,7	60,4	21,4	30,4	24,6	30,4	20,0	13,6	12,1	14,3	72	38	62	»	6,0	»	0	C	0	3,6	10	4	9	0,0	0.00	5,1
3..	60,9	58,0	60,3	22,6	29,0	24,0	29,3	20,5	14,5	15,1	17,7	71	51	80	»	4,0	»	0	»	0	1,3	10	8	10	0,0	0.00	5,5
4..	61,2	58,6	60,9	23,8	28,6	24,2	29,7	21,6	17,8	17,1	15,5	81	59	69	C	0	NNW	2,0	»	0	1,3	10	10	7	0,0	0.00	3,5
5..	61,1	57,3	59,7	22,4	31,6	23,0	31,0	20,0	13,6	12,4	18,3	68	35	88	NE	4,0	»	2,0	»	0	2,0	0	0	10	0,0	0.00	3,1
6..	60,2	58,0	59,8	23,6	26,6	22,8	27,4	19,8	16,2	17,6	18,8	75	68	91	N	2,0	SSW	6,0	»	0	1,9	6	10	10	0,0	0.00	4,4
7..	60,5	57,7	59,8	24,8	28,4	22,6	28,7	21,1	19,8	14,0	18,2	85	49	89	C	0	SW	2,0	»	0	3,5	2	0	0	0,0	0.00	1,7
8..	60,4	58,2	60,5	24,4	27,4	23,0	28,9	21,0	16,8	17,8	16,6	74	66	79	»	0	»	1,0	»	0	2,7	8	10	0	0,0	0.00	3,0
9..	61,0	58,4	60,3	24,8	29,2	23,0	29,5	21,4	16,2	18,3	17,3	69	60	83	»	0	»	6,0	»	0	1,9	7	6	0	0,0	0.00	2,4
10..	60,4	57,8	59,9	25,0	32,4	25,0	32,4	21,4	15,7	13,7	14,0	67	37	60	»	0	ENE	14,0	»	0	3,4	6	4	0	0,0	0.00	2,3
11..	761,0	757,9	759,2	24,2	33,0	24,2	33,5	22,3	17,9	14,1	21,3	80	37	95	»	0	E	2,0	SW	1,0	3,2	0	0	0	0,1	–	4,8
12..	61,2	58,8	61,4	24,8	28,8	23,4	31,8	21,2	13,5	20,8	18,8	57	71	88	E	2,0	SSW	8,0	C	0	3,9	10	10	0	0,2	–	4,8
13..	62,9	59,7	62,1	23,8	30,4	23,8	30,4	21,6	12,5	12,1	18,9	57	37	86	NNE	6,0	NNE	6,0	»	0	7,7	0	0	0	0,0	0.00	4,0
14..	(63,5)	60,1	62,5	20,8	29,2	23,2	29,2	18,0	10,3	12,2	19,7	57	40	83	»	17,0	»	5,0	»	0	6,7	2	10	0	0,0	0.00	7,5
15..	62,5	59,5	61,5	22,6	31,4	23,2	31,9	18,8	10,1	8,9	18,9	50	26	90	NE	10,0	WSW	8,0	WNW	1,0	6,6	0	0	0	0,0	0.00	6,8
16..	62,2	58,5	61,0	22,8	34,8	26,6	(35,0)	21,0	14,7	13,8	14,1	71	33	54	»	2,0	C	0	C	0	5,2	8	10	0	0,0	0.00	5,8
17..	61,6	58,7	60,7	23,6	33,0	24,0	33,9	21,5	8,9	11,6	13,6	41	31	61	»	16,0	E	2,0	»	0	5,9	10	5	0	0,0	0.00	8,4
18..	61,2	58,8	61,6	24,2	33,8	24,8	33,8	19,2	7,7	10,8	17,2	34	27	74	ENE	15,0	SSE	1,0	S	1,0	4,8	4	2	0	0,0	0.00	8,9
19..	62,7	60,0	61,2	22,0	30,6	24,2	30,6	20,7	9,9	13,8	11,3	50	42	50	»	2,0	NNE	12,0	C	0	5,3	0	0	0	0,0	0.00	6,4
20..	61,7	59,3	61,3	23,2	33,4	24,2	33,4	18,0	6,6	8,3	11,9	31	21	53	ESE	10,0	ENE	5,0	»	0	8,2	4	5	0	0,0	0.00	9,0
21..	761,1	758,1	759,9	22,2	32,8	24,6	32,8	17,3	6,7	,7	12,6	33	26	55	ENE	14,0	NE	4,0	»	0	4,9	5	3	0	0,0	0.00	9,8
22..	61,0	57,6	60,1	21,8	29,6	24,2	31,4	(17,0)	6,4	12,6	14,5	32	41	65	»	4,0	NNE	6,0	SW	3,0	3,6	4	10	0	0,0	0.00	9,3
23..	61,0	58,2	60,3	22,0	31,4	25,0	31,8	20,0	7,9	10,2	11,4	40	29	48	NE	15,0	C	0	C	0	3,3	10	9	0	0,0	0.00	7,5
24..	61,1	58,5	61,5	20,8	30,2	24,4	30,2	21,0	9,2	11,6	14,7	50	36	65	E	3,0	E	5,0	»	0	4,2	10	8	0	0,0	0.00	6,6
25..	60,2	57,4	59,5	22,0	32,6	23,8	32,6	21,5	9,3	9,8	19,6	47	26	90	NE	2,0	C	0	»	0	1,9	8	0	0	0,0	0.00	7,0
26..	59,8	56,8	58,5	23,2	32,2	24,6	32,2	20,0	12,2	18,4	12,3	57	52	53	C	0	»	0	»	0	1,3	7	0	0	0,2	–	5,1
27..	60,1	57,2	59,7	22,8	29,4	22,0	29,6	22,0	13,1	14,8	16,8	63	48	86	»	0	SW	2,0	»	0	6,1	4	0	0	0,0	0 00	5,2
28..	60,8	58,4	60,8	22,6	29,4	22,4	28,9	19,2	12,3	11,0	18,0	60	35	89	»	0	NNE	7,0	WNW	2,0	11,0	6	10	8	0,0	0.00	4,8
29..	62,5	60,0	62,0	22,0	28,0	22,4	28,6	21,5	11,1	15,3	12,4	56	54	61	NNE	20,0	»	10,0	C	0	10,3	10	10	10	0,0	0.00	8,5
30..	62,2	58,6	61,5	21,4	28,8	25,0	28,8	20,0	9,4	11,7	11,8	49	40	49	ENE	14,0	»	2,0	»	0	6,0	10	2	10	0,0	0.00	3,9
31..	61,8	58,7	61,0	21,4	27,6	23,6	27,9	20,4	12,7	20,4	15,9	67	74	73	C	0	SW	2,0	NNE	6,0	5,9	0	9	0	0,0	0.00	7,5
Médias	761,19	758,35	760,62	22,97	30,53	23,85	30,94	20,27	12,20	13,60	15,97	57,8	42,6	72,7	–	5,5	–	3,9	–	0,5	4,55	5,5	5,2	2,8	0,5	–	180,1

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	24,52	24,53	2 ,64	25,33	24,32	23,96

⚓ nos dias 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. ♦ nos dias 11, 12 e 26.
= nos dias 7 e 16. ⚲ no dia 2. 22 dias de ceu encinzeirado (Visibilidade suporior a 2.000 metros).

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Janeiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	40,1	26,5	28,0	27,1	28,5	-	62,0	-	39,7	41,5	44,7	42,0	9.15
2	39,6	16,0	28,0	27,1	28,5	-	57,5	-	20,0	41,9	32,6	31,5	7.30
3	38,4	18,2	28,0	27,2	28,5	-	56,0	-	31,1	20,8	30,4	27,4	3.47
4	39,0	20,0	27,8	27,0	28,5	-	55,0	-	14,3	39,4	32,2	28,7	4.00
5	30,4	16,6	27,7	27,2	28,5	-	58,9	-	34,7	41,9	45,5	40,7	7.30
6	34,6	15,0	27,8	27,1	28,5	-	56,0	-	37,2	41,2	41,5	40,0	9.15
7	39,0	17,5	27,6	27,0	28,5	-	58,3	-	36,5	41,9	44,4	40,9	9.45
8	39,6	17,5	27,8	27,0	28,5	-	55,2	-	28,6	40,4	19,7	29,6	7.00
9	37,8	17,0	27,7	27,2	28,5	-	58,6	-	34,4	40,1	44,7	39,7	9.45
10	40,8	17,8	27,8	27,0	28,5	-	63,0	-	40,1	42,2	28,6	37,0	8.45
11	42,0	17,8	28,0	27,0	28,5	-	60,9	-	36,9	41,9	45,8	41,5	10.30
12	42,1	16,6	28,2	27,1	28,5	-	59,2	-	35,8	41,2	33,6	36,9	10.15
13	38,6	16,2	28,1	27,1	28,5	-	57,9	-	35,4	41,2	41,5	39,4	8.45
14	37,0	16,5	28,0	27,1	28,5	-	56,5	-	38,7	43,0	44,0	41,9	9.17
15	42,1	17,3	28,0	27,1	28,5	-	61,3	-	36,5	40,1	49,8	42,1	10.45
16	(43,0)	17,7	28,0	27,2	28,5	-	60,5	-	35,4	39,7	35,8	37,0	8.41
17	39,1	19,8	28,2	27,1	38,5	-	64,5	-	21,1	30,8	45,5	32,5	6.26
18	40,5	15,5	28,0	27,1	28,5	-	61,2	-	39,4	43,3	45,1	42,6	9.00
19	39,8	14,0	28,0	27,2	28,5	-	59,6	-	37,2	41,9	44,0	41,0	8.58
20	41,6	15,2	28,0	27,2	28,5	-	64,0	-	44,4	46,5	53,7	48,2	10.45
21	40,9	16,5	28,0	27,1	28,5	-	63,6	-	37,9	43,3	48,7	43,3	10.30
22	39,8	15,8	28,0	27,1	28,5	-	59,0	-	40,1	40,8	27,9	36,3	8.45
23	38,5	(13,5)	27,8	27,1	28,5	-	63,5	-	16,5	20,8	32,2	23,2	8.55
24	36,4	16,1	27,6	27,0	28,5	-	55,8	-	21,5	24,3	42,2	29,3	3.55
25	39,0	16,0	27,3	27,1	28,5	-	(68,1)	-	36,5	36,1	41,5	38,0	8.21
26	41,5	15,8	27,3	27,1	28,5	-	60,0	-	39,4	42,6	43,3	41,7	10.30
27	39,0	14,5	27,5	27,1	28,5	-	63,0	-	38,7	41,9	46,2	42,3	10.40
28	40,5	17,6	27,7	27,0	28,5	-	60,6	-	41,2	41,2	27,2	36,5	7.35
29	35,0	18,3	27,8	27,0	28,5	-	61,4	-	25,4	26,5	29,4	27,1	5.20
30	36,0	16,7	27,5	27,0	28,5	-	59,2	-	27,5	27,0	28,5	27,7	9.15
31	36,6	17,0	27,4	27,0	28,5	-	56,9	-	27,4	27,0	28,5	27,6	8.15
Médias	**39,07**	**16,98**	**27,82**	**27,09**	**28,50**	-	**63,13**	-	**33,2**	**37,8**	**38,7**	**36,5**	**261.55**

COLÓNIA DA GUINÉ

Fevereiro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 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 núvens 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros (3)
1..	761,0	758,6	761,2	23,8	34,4	26,2	34,6	22,8	8,2	9,4	14,7	37	23	58	ENE	7,0	C	0	C	0	5,5	0	0	8	0,0	0.00	4,7
2..	61,8	58,6	61,1	24,6	32,6	23,0	32,8	20,0	11,7	12,2	18,3	51	32	88	C	0	»	0	»	0	3,0	10	10	0	0,0	0.00	8,7
3..	61,5	58,5	60,6	23,2	32,4	23,0	33,0	18,6	11,3	12,0	19,0	53	32	91	N	2,0	»	0	»	0	5,2	5	0	0	0,0	0.00	6,5
4..	60,6	57,5	58,9	23,0	33,0	23,8	34,5	18,5	12,0	12,3	19,6	57	32	90	NE	7,0	W	2,0	»	0	7,0	10	0	3	0,0	0.00	7,1
5..	60,2	57,8	59,8	23,2	33,8	24,0	34,0	18,5	11,0	12,2	19,1	52	31	86	NNE	10,0	N	2,0	NW	2,0	6,9	6	0	10	0,0	0.00	8,5
6..	59,9	57,7	60,4	23,6	32,4	26,6	32,9	19,0	11,7	12,3	12.7	53	34	49	»	5,0	C	0	C	0	7,2	8	8	0	0,0	0.00	8,2
7..	60,7	57,7	61,0	23,2	32,6	24,2	32,6	20,0	6,9	10,8	17,9	32	30	80	ENE	21,0	ENE	1,0	»	0	5,2	10	10	0	0,0	0.00	11,0
8..	61,7	58,6	61,6	22,6	31,0	23,8	32,9	19,5	6,7	10,4	16,1	33	31	73	»	8,0	C	0	»	0	4,1	6	0	0	0,0	0.00	8,3
9..	(62,0)	59,2	60,7	23,2	29,2	24,2	29,4	19,5	8,9	13,2	11,3	42	44	50	»	4,0	NE	4,0	N	4,0	5,4	10	10	0	0,0	0.00	6,5
10..	61,0	57,8	59,6	25,6	25,4	23,6	(35,8)	19,6	9,2	10,5	16,9	38	24	78	»	8,0	WNW	2,0	C	0	3,4	8	0	0	0,0	0.00	8,0
11..	760,3	757,6	760,1	24,0	30,4	24,2	30,8	20,2	18,1	17,9	17,9	81	55	80	E	8,0	SW	4,0	WSW	2,0	5,3	8	7	0	0,1	–	7,2
12..	60,9	57,7	59,4	23,6	35,4	25,0	35,6	20,2	8,1	10,2	15,0	37	23	64	ENE	10,0	E	4,0	C	0	4,2	0	0	0	0,0	0.00	4,5
13..	60,6	58,0	60,2	24,2	33,4	24,0	33,8	19,5	7,4	11,4	17,4	33	29	78	»	6,0	ENE	4,0	NW	2,0	5,9	0	8	0	0,0	0.00	8,0
14..	60,5	57,7	60,0	22,4	31,4	23,6	31,9	18,5	11,4	11,2	16,9	57	32	78	NNE	2,0	N	2,0	»	4,0	7,3	10	8	0	0,0	0.00	8,1
15..	60,3	57,8	60,2	22,4	31,8	23,2	31,8	18,2	10,6	10,6	17,1	52	30	81	»	4,0	WNW	4,0	WNW	6,0	10,4	6	4	0	0,0	0.00	8,2
16..	61,3	58,4	60,4	23,0	32,2	23,6	32,2	18,5	9,0	10,4	18,7	43	29	86	»	12,0	C	0	C	0	7,3	10	0	0	0,0	0.00	9,1
17..	61,0	57,6	58,6	23,4	32,8	26,0	32,8	19,7	8,2	12,1	12,4	38	32	49	»	8,0	NNE	10,0	»	0	7,4	10	0	0	0,0	0.00	10,0
18..	60,7	(57,1)	59,4	23,6	31,4	23,6	31,5	20,0	8,9	10,9	18,3	41	31	85	»	12,0	N	14,0	NW	4,0	9,0	0	0	0	0,0	0.00	13,0
19..	60,8	57,6	60,2	22,2	30,0	25,0	30,6	19,0	8,9	14,7	10,8	45	37	46	»	29,0	NNE	12,0	NNW	2,0	10,2	8	4	0	0,0	0.00	12,0
20..	60,9	57,8	60,0	23,0	32,6	23,4	32,8	(18,0)	8,7	17,3	18,4	41	29	86	»	20,0	N	10,0	NW	6,0	7,7	0	0	0	0,0	0.00	11,1
21..	760,0	757,9	761,0	23,8	29,8	24,2	32,4	19,1	11,5	15,3	21,3	52	49	95	»	4,0	WSW	12,0	SSW	9,0	8,4	8	0	0	0,0	0.00	10,2
22..	61,7	59,2	60,1	25,1	29,2	24,2	30,0	22,4	19,6	21,4	17,9	83	71	80	NE	3,0	»	6,0	C	0	5,3	8	7	0	0,0	0.00	4,5
23..	60,9	58,4	60,2	24,6	31,0	23,8	32,7	21,0	16,3	13,2	19,3	71	39	88	N	8,0	W	12,0	WSW	4,0	8,0	6	0	0	0,0	0.00	3,4
24..	(62,0)	58,7	60,6	25,8	34,2	25,0	34,3	21,0	7,3	9,2	20,8	30	22	88	NNE	16,0	NNE	10,0	WNW	10,0	6,9	6	6	8	0,0	0.00	7,2
25..	61,2	58,5	60,8	24,8	34,4	23,4	35,0	20,2	7,6	10,8	17,4	33	27	81	»	16,0	ENE	4,0	C	0	6,9	0	3	0	0,0	0.00	11,0
26..	61,3	58,4	60,6	24,2	33,2	23,8	34,4	20,5	10,7	11,1	18,2	48	29	83	»	8,0	WSW	2,0	WSW	2,0	5,2	8	0	0	0,0	0.00	7,7
27..	60,3	57,3	59,9	25,4	33,8	24,2	35,0	20,0	11,8	12,5	17,9	49	32	80	ENE	6,0	NNW	14,0	»	1,0	5,9	9	0	2	0,0	0.00	7,0
28..	60,0	57,2	60,1	24,4	29,2	25,0	34,5	21,5	14,1	17,5	17,8	62	58	76	NNE	4,0	SSW	8,0	C	0	6,8	10	8	0	0,0	0.00	6,7
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,92	758,03	760,24	23,78	32,25	24,20	33,02	19,77	10,68	12,50	17,11	48,0	34,5	76,7	–	8,9	–	5,1	–	2,1	6,46	6,2	3,3	1,1	0,1	–	230,3

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	24,94	24,84	25,30	24,52	25,33	25,82

◍° no dia 11. ⌓ nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 13, 16, 21, 23, 26 e 27. = no dia 28. ⊽ no dia 5. ⊍ no dia 1.
13 dias de céu encinzeirado. (Visibilidade superior a 2.000 metros).

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Fevereiro — 1959	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (5)
													h. m.
1	41,8	17,5	27,4	27,0	28,5	–	62,5	–	38,7	41,5	44,7	41,6	10.30
2	42,0	17,0	27,8	27,0	28,5	–	65,0	–	41,9	40,1	36,1	39,4	9.00
3	42,0	16,4	27,8	27,0	28,5	–	61,6	–	42,2	42,2	47,2	43,9	11.00
4	42,4	17,2	28,0	27,0	28,5	–	68,4	–	40,1	43,3	46,2	43,2	11.00
5	42,2	17,7	28,0	27,0	28,5	–	65,5	–	39,4	44,4	47,2	43,7	10.45
6	42,4	17,2	28,3	27,0	28,5	–	67,5	–	39,4	41,9	32,6	38,0	8.45
7	39,6	18,5	28,4	27,0	28,5	–	60,0	–	39,4	38,3	36,5	38,1	8.15
8	39,3	18,5	28,5	27,0	28,4	–	62,5	–	31,5	40,2	44,7	38,8	9.49
9	37,4	18,8	28,6	27,2	28,5	–	61,8	–	30,4	42,2	31,9	34,8	7.45
10	(44,4)	17,7	28,3	27,2	28,5	–	64,1	–	43,7	42,2	48,7	44,9	10.15
11	40,0	17,8	28,5	27,2	28,5	–	59,8	–	38,3	43,0	38,7	40,0	10.30
12	42,6	(16,0)	28,5	27,1	28,4	–	65,6	–	42,2	45,1	48,7	45,3	10.30
13	43,0	16,1	28,8	27,2	28,5	–	62,5	–	41,2	43,7	47,6	44,2	10.15
14	42,4	17,0	28,9	27,3	28,4	–	64,9	–	39,4	30,1	46,2	38,6	9.34
15	42,5	16,6	28,7	27,3	28,4	–	61,5	–	41,5	43,0	48,7	44,4	10.45
16	40,6	17,0	28,7	27,4	28,5	–	67,4	–	35,8	44,0	46,2	42,0	9.55
17	41,1	18,2	28,8	27,4	28,4	–	61,5	–	37,6	42,2	45,1	41,5	10.15
18	40,0	18,5	28,9	27,3	28,5	–	61,4	–	39,0	41,9	46,9	42,6	10.15
19	40,0	18,0	29,0	27,4	28,4	–	63,8	–	35,1	39,4	50,8	41,7	10.35
20	41,7	17,6	28,9	27,4	28,5	–	68,4	–	40,4	43,0	48,3	43,9	10.02
21	41,6	17,6	29,1	27,5	28,5	–	61,8	–	40,1	41,5	43,0	41,5	11.00
22	40,1	17,2	29,2	27,5	28,5	–	67,0	–	37,6	39,4	46,0	41,0	9.55
23	43,5	20,0	29,5	27,5	28,5	–	63,2	–	41,2	41,9	47,2	43,4	10.45
24	43,4	19,5	29,6	27,5	28,5	–	63,8	–	45,5	43,0	47,7	45,7	9.35
25	42,9	18,6	29,8	27,6	28,5	–	62,8	–	41,2	41,9	42,6	41,9	10.45
26	43,5	18,2	29,9	27,6	28,5	–	62,0	–	34,7	40,1	47,6	40,8	9.09
27	44,0	17,6	29,9	27,8	28,6	–	64,0	–	36,5	43,3	45,5	41,8	11.45
28	43,4	17,5	30,0	27,7	28,5	–	(68,9	–	34,0	44,0	41,5	39,8	9.00
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,78	17,70	28,78	27,29	28,48	–	63,93	–	38,7	41,7	44,4	41,6	281.34

COLÓNIA DA GUINÉ

Março — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N — Altitude 19 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 (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
1..	760,4	757,4	760,5	24,6	30,2	23,0	30,8	21,8	11,4	13,3	17,6	49	42	84	NNE	8,0	WNW	2,0	W	2,0	5,8	0	8	0	0,0	h. m. 0.00	6,1
2..	60,8	58,5	60,6	24,2	29,2	23,4	29,8	19,8	11,3	13,9	19,1	50	46	90	»	4,0	»	8,0	WNW	8,0	11,3	10	10	0	0,0	0.00	5,9
3..	(62,2)	58,9	61,1	22,4	30,2	25,4	30,5	19,8	14,3	15,4	14,8	71	48	61	ENE	7,0	NNW	13,0	»	12,0	11,6	10	9	0	0,0	0.00	7,4
4..	61,7	58,2	59,6	25,2	33,2	24,4	33,2	22,0	9,2	11,5	18,9	38	30	83	»	18,0	NNE	8,0	»	4,0	9,6	4	6	8	0,0	0.00	11,6
5..	60,2	57,3	59,7	28,2	29,4	24,6	(36,5)	21,0	7,4	20,3	21,8	26	67	95	ESE	8,0	SSW	18,0	C	0	7,0	3	6	3	0,0	0.00	10,3
6..	61,0	58,3	59,4	22,4	30,0	24,8	30,0	20,7	19,4	18,2	17,9	96	57	74	E	2,0	WNW	4,0	»	0	4,3	10	0	0	0,3	–	4,8
7..	60,8	57,7	58,9	25,0	35,6	27,8	35,6	20,6	14,0	9,0	10,4	59	21	38	ENE	2,0	ENE	4,0	»	0	5,9	0	0	0	0,3	–	3,5
8..	60,0	57,1	58,7	26,4	35,0	26,0	35,0	21,0	8,2	9,4	16,9	31	22	67	»	10,0	WSW	2,0	»	0	5,3	0	0	0	0,0	0.00	3,3
9..	59,3	56,4	58,6	25,8	34,8	25,6	34,8	21,5	12,6	8,5	16,4	51	20	67	»	2,0	NNE	4,0	WNW	8,0	7,4	0	0	0	0,0	0.00	9,0
10..	59,6	57,0	58,7	27,8	32,2	23,0	32,5	22,4	10,4	13,9	18,3	37	38	88	C	0	WSW	2,0	C	0	4,3	0	10	0	0,0	0.00	10,0
11..	760,0	757,7	759,6	25,8	28,8	23,8	30,0	20,4	11,3	13,8	17,8	45	47	82	»	0	SSW	10,0	»	0	7,1	0	0	0	0,0	0.00	8,1
12..	60,6	57,7	59,8	24,4	31,6	24,0	31,6	20,5	15,7	12,8	14,6	69	37	66	»	0	WSW	2,0	W	1,0	7,5	0	8	0	0,0	0.00	5,0
13..	61,3	58,5	60,0	24,0	31,6	24,0	31,8	20,6	14,6	4,7	16,7	66	13	75	N	2,0	WNW	10,0	»	4,0	10,1	10	0	0	0,0	0.00	5,7
14..	61,5	57,5	59,8	24,6	31,6	24,0	31,8	21,1	13,9	13,9	18,8	60	40	85	C	0	WSW	12,0	WNW	6,0	13,5	10	0	0	0,0	0.00	8,0
15..	61,4	58,4	60,1	24,0	31,0	24,2	31,6	20,0	11,7	13,2	19,4	53	39	86	NNE	2,0	WNW	10,0	»	10,0	13,1	6	8	0	0,0	0.00	8,0
16..	60,8	57,5	59,5	25,6	30,2	24,4	30,9	22,5	8,9	14,4	18,9	36	45	83	N	2,0	»	8,0	»	10,0	13,6	10	10	0	0,0	0.00	8,7
17..	60,5	57,7	59,7	24,2	32,2	24,4	32,6	20,5	11,0	11,1	17,8	49	31	78	NNE	10,0	»	10,0	»	10,0	11,8	7	0	0	0,0	0.00	8,7
18..	60,6	57,7	59,1	24,0	29,2	23,6	29,7	20,4	13,0	12,5	17,2	58	41	80	NE	4,0	»	12,0	»	18,0	14,6	8	10	0	0,0	0.00	8,5
19..	60,6	56,9	59,6	24,2	31,0	23,2	32,2	21,0	12,5	11,8	17,8	54	35	84	NNW	7,0	»	11,0	»	12,0	12,8	7	6	0	0,0	0.00	8,3
20..	61,2	58,3	59,9	24,4	28,8	24,0	30,0	20,0	12,8	14,8	16,7	56	51	75	C	0	»	8,0	»	6,0	11,7	0	0	0	0,0	0.00	8,4
21..	760,6	756,9	758,9	25,8	31,4	24,2	32,4	20,8	12,9	15,4	18,7	52	45	83	N	2,0	»	10,0	»	12,0	12,2	0	0	0	0,0	0.00	7,4
22..	60,9	58,5	60,0	25,0	27,0	23,8	28,5	21,5	17,5	18,5	19,3	74	70	88	S	2,0	SSW	14,0	»	1,0	10,0	8	8	0	0,0	0.00	7,3
23..	61,1	57,8	60,3	27,2	29,0	25,0	33,2	22,6	19,1	21,1	20,4	71	71	87	C	0	»	22,0	WSW	6,0	8,0	4	4	0	0,0	0.00	5,2
24..	60,7	58,4	60,1	26,4	30,2	23,2	30,4	21,9	19,6	20,0	19,6	76	62	93	SSW	6,0	»	10,0	W	4,0	7,5	4	2	0	0,0	0.00	4,1
25..	61,0	58,4	59,3	25,2	28,2	24,2	28,5	21,7	19,5	18,5	17,6	82	65	78	ESE	7,0	»	14,0	SW	12,0	9,9	0	0	2	0,0	0.00	3,3
26..	60,2	57,8	59,0	26,0	30,8	24,8	30,8	21,5	16,5	15,4	20,9	66	47	90	N	8,0	»	10,0	WSW	8,0	9,2	0	0	0	0,0	0.00	3,9
27..	59,9	(56,3)	58,5	25,0	31,0	24,6	33,2	22,2	12,4	14,2	19,5	53	42	85	NNE	20,0	WNW	20,0	WNW	18,0	16,7	7	2	5	0,0	0.00	4,4
28..	60,1	58,1	60,3	24,2	29,6	23,0	29,6	20,5	11,3	11,6	16,6	50	37	79	NNW	14,0	»	18,0	»	26,0	17,8	8	4	0	0,0	0.00	8,9
29..	61,3	57,6	59,3	23,0	31,8	24,2	31,8	(19,4)	12,0	12,0	19,0	57	34	85	N	8,0	»	10,0	»	18,0	15,6	0	4	0	0,0	0.00	7,5
30..	60,0	57,1	59,4	24,4	29,2	23,0	29,9	21,0	12,8	12,5	17,6	56	41	84	NNE	12,0	W	14,0	»	18,0	11,9	6	3	0	0,0	0.00	7,0
31..	60,3	56,9	57,8	25,0	31,0	24,2	31,6	20,0	14,0	12,8	15,9	59	38	71	C	0	WNW	16,0	»	16,0	14,5	3	6	0	0,0	0.00	7,0
Médias	760,66	757,69	759,54	25,00	30,81	24,25	31,64	20,99	13,26	13,82	17,83	56,4	42,6	79,6	–	5,4	–	10,2	–	8,1	**10,38**	4,0	**3,7**	**0,3**	0,6	–	**218,0**

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	25,41	26,54	25-28	25,08	25,57	24,99

● nos dias 6 e 7. ⌓ nos dias 1, 5, 6, 7 e 25. ≡ no dia 6. = nos dias 1, 2, 3 e 9. ⊎ no dia 28.
6 dias de céu encinzeirado. (Visibilidade superior a 2.000 metros)

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	40,6	20,1	30,0	27,8	28,5	–	59,9	–	32,9	45,1	43,7	40,6	10.00
2	39,6	(17,6)	29,8	27,9	28,6	–	58,4	–	34,4	44,7	46,9	42,0	10.15
3	39,8	18,2	29,5	28,0	28,6	–	59,5	–	25,1	46,5	46,5	39,4	8.27
4	43,5	21,6	29,5	28,0	28,6	–	(68,7)	–	39,7	44,4	39,0	41,0	11.30
5	44,6	18,1	29,6	28,0	28,6	–	66,5	–	45,8	50,8	50,8	49,1	11.45
6	42,1	19,8	29,8	28,0	28,6	–	65,7	–	17,9	45,1	50,1	37,7	8.55
7	43,5	19,0	30,1	28,1	28,7	–	64,5	–	43,7	45,8	48,0	45,8	10.30
8	44,0	18,8	30,2	28,2	28,6	–	64,9	–	40,1	44,7	44,4	43,1	10.48
9	(45,5)	19,0	30,3	28,1	28,6	–	66,9	–	42,6	48,3	48,3	46,4	10.00
10	43,6	19,0	30,4	28,2	28,7	–	63,1	–	40,1	46,9	45,8	44,3	9.23
11	40,5	(17,6)	30,4	28,2	28,6	–	61,0	–	38,7	47,2	46,5	44,1	10.06
12	41,6	18,5	30,1	28,3	28,8	–	62,5	–	38,7	46,2	49,4	44,8	11.15
13	42,0	19,8	30,1	28,4	28,7	–	62,8	–	41,2	45,8	47,2	44,7	10.30
14	42,5	20,0	30,1	28,5	28,8	–	64,1	–	39,7	45,1	48,7	44,5	11.12
15	42,0	19,2	30,1	28,4	28,8	–	63,6	–	36,5	44,4	52,3	44,4	10.00
16	40,1	21,6	30,0	28,5	28,8	–	64,1	–	39,4	48,0	51,9	46,4	10.57
17	43,6	20,0	30,0	28,5	28,8	–	62,5	–	44,4	46,5	48,3	46,4	11.45
18	41,6	19,5	30,1	28,6	29,0	–	61,1	–	34,0	48,0	26,8	36,3	8.45
19	41,0	20,2	30,0	28,6	28,8	–	63,0	–	44,4	48,7	48,7	47,3	11.04
20	41,6	18,5	30,0	28,8	29,0	–	62,6	–	39,4	46,9	48,7	45,0	11.40
21	41,5	20,8	30,0	28,6	29,0	–	63,0	–	43,0	46,5	48,7	46,1	11.30
22	41,3	19,4	30,0	28,6	28,9	–	61,3	–	30,4	45,1	49,4	41,6	10.55
23	44,0	22,2	30,0	28,7	28,9	–	64,6	–	40,8	43,7	45,8	43,4	10.46
24	43,4	19,3	30,2	28,7	29,0	–	63,6	–	41,2	45,1	50,1	45,5	11.29
25	40,1	19,5	30,3	28,8	28,9	–	61,5	–	41,5	45,1	50,1	45,6	11.30
26	40,9	20,9	30,3	28,9	29,0	–	62,8	–	41,9	51,2	51,9	48,3	11.25
27	44,6	21,0	30,3	28,8	28,9	–	63,6	–	40,8	44,4	48,0	44,4	11.40
28	40,0	19,9	30,2	29,0	29,0	–	62,1	–	42,6	44,7	48,7	45,3	11.20
29	41,8	19,0	30,1	29,0	29,0	–	61,2	–	44,0	44,7	49,8	46,2	11.45
30	39,6	20,7	30,0	29,0	29,1	–	63,4	–	43,0	45,5	41,5	43,3	11.30
31	44,8	19,4	30,0	29,0	29,0	–	64,0	–	40,8	41,5	38,0	40,1	12.05
Médias	42,11	19,62	30,05	28,42	28,80	–	63,37	–	39,0	46,0	46,9	44,0	334.42

COLÓNIA DA GUINÉ

Abril — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
																										h. m.	
1..	758,5	(755,2)	757,4	28,4	34,6	25,0	(38,4)	21,4	10,4	9,3	18,5	35	22	79	NE	16,0	WNW	22,0	NW	22,0	12,0	7	5	0	0,0	0.00	8,3
2..	58,3	58,3	58,4	27,2	28,8	25,0	33,8	21,8	13,0	19,7	18,9	48	67	80	N	2,0	WSW	12,0	WSW	8,0	9,4	4	6	3	0,0	0.00	8,1
3..	59,2	56,1	58,7	25,4	27,8	24,0	29,0	21,8	19,0	14,7	19,9	79	53	90	S	4,0	SW	14,0	»	10,0	11,2	7	6	2	0,0	0.00	4,9
4..	60,2	58,5	60,8	25,2	27,2	23,4	28,5	21,6	17,7	21,4	18,4	74	80	86	W	2,0	»	12,0	W	6,0	8,9	10	8	5	0,0	0.00	3,2
5..	61,8	58,4	61,1	25,6	30,8	24,0	32,0	21,6	17,5	14,0	18,8	71	42	85	NNW	8,0	W	16,0	WNW	20,0	13,5	3	10	10	0,0	0.00	3,0
6..	62,5	59,4	61,2	25,2	31,0	24,2	33,0	21,3	14,2	14,6	17,2	60	43	77	NE	8,0	WNW	14,0	»	16,0	11,9	4	3	10	0,0	0.00	0,6
7..	61,4	59,4	60,5	26,2	29,4	24,2	29,6	22,5	19,3	18,5	20,9	76	61	93	S	4,0	SSW	12,0	SSW	8,0	10,6	0	0	9	0,0	0.00	5,4
8..	61,2	58,9	60,7	25,2	25,6	23,6	27,4	21,9	18,8	18,9	17,6	79	78	81	SSE	10,0	SW	14,0	»	8,0	11,2	8	5	0	0,0	0.00	2,8
9..	61,5	58,9	60,2	25,4	26,2	24,8	29,8	21,8	15,8	16,4	15,2	66	65	65	SSW	8,0	SSW	6,0	WSW	4,0	8,4	8	4	0	0,0	0.00	3,0
10..	60,1	57,5	59,6	26,8	30,4	24,8	31,5	22,5	17,1	18,3	18,3	65	56	79	NNW	2,0	WSW	14,0	WNW	12,0	9,4	0	0	0	0,0	0.00	4,2
11..	760,6	757,6	759,4	26,4	29,4	24,8	31,0	22,5	17,7	20,1	21,3	69	66	92	S	2,0	SSW	10,0	W	1,0	7,9	0	0	0	0,0	0.00	4,0
12..	61,2	59,1	60,9	26,0	28,8	25,0	29,2	22,7	19,8	18,1	17,5	79	61	74	»	10,0	SW	11,0	SSW	16,0	10,7	7	3	0	0,0	0.00	3,1
13..	62,0	58,6	60,8	28,4	30,2	25,0	34,0	22,0	13,7	20,0	20,4	47	62	87	SW	1,0	SSW	10,0	WSW	2,0	7,8	6	4	0	0,0	0.00	3,7
14..	62,3	58,6	61,0	27,6	30,8	23,8	34,0	22,8	15,9	14,0	17,8	58	42	82	N	1,0	WSW	14,0	»	22,0	14,4	10	8	0	0,0	0.00	4,9
15..	61,9	58,5	59,4	23,8	30,6	24,2	31,2	21,0	16,1	14,8	18,3	73	45	82	»	14,0	WNW	26,0	WNW	14,0	16,0	3	0	0	0,0	0.00	5,8
16..	61,9	58,7	60,7	25,4	27,8	23,0	29,0	(20,9)	14,8	17,6	18,3	61	63	88	W	8,0	WSW	20,0	»	12,0	14,7	0	0	0	0,0	0.00	5,7
17..	61,7	57,9	60,1	23,4	31,0	23,0	32,0	23,0	15,7	14,2	19,0	73	42	91	NNW	10,0	WNW	12,0	»	13,0	12,6	0	0	0	0,0	0.00	4,7
18..	61,5	57,7	59,8	24,0	30,6	23,4	32,0	21,1	16,3	17,4	19,1	74	53	90	WNW	13,0	»	12,0	WSW	13,0	11,5	0	0	0	0,0	0.00	5,0
19..	60,9	57,3	58,9	25,2	31,0	24,0	32,0	22,0	18,1	20,7	19,9	76	62	90	NE	2,0	SSW	16,0	»	6,0	9,2	7	0	0	0,0	0.00	4,6
20..	60,6	58,1	59,8	26,0	27,8	25,0	29,5	22,4	20,4	21,8	21,5	82	79	92	S	2,0	»	26,0	SW	8,0	6,6	9	6	0	0,0	0.00	3,0
21..	761,7	759,0	760,2	27,4	29,4	24,4	30,3	22,3	20,1	21,7	18,5	74	71	82	SW	4,0	»	18,0	WNW	16,0	9,7	1	2	0	0,0	0.00	2,3
22..	61,4	58,5	59,9	26,8	34,2	24,6	36,9	23,2	19,7	13,0	18,1	75	32	79	WNW	8,0	E	4,0	WSW	8,0	7,5	8	10	0	0,0	0.00	3,4
23..	62,5	59,3	60,5	27,8	31,0	25,0	31,0	23,8	17,2	19,9	20,4	62	59	88	SSE	7,0	SSW	18,0	WNW	6,0	10,1	9	6	10	0,0	0.00	4,6
24..	(62,8)	59,8	60,6	27,4	28,4	24,8	31,0	23,6	19,0	19,5	20,9	70	68	90	»	18,0	SW	8,0	SW	6,0	9,2	10	9	0	0,0	0.00	4,5
25..	61,2	58,5	60,2	27,2	28,2	24,2	31,0	23,2	13,7	17,7	17,6	51	62	78	S	6,0	SSW	20,0	W	6,0	10,2	3	0	0	0,0	0.00	8,2
26..	60,7	57,7	60,0	27,4	27,8	24,6	30,5	22,9	19,7	20,6	18,8	73	74	82	NE	2,0	SW	20,0	WSW	6,0	11,2	4	3	0	0,0	0.00	5,3
27..	61,4	58,8	60,8	26,0	28,6	25,4	29,6	22,5	20,9	21,0	21,3	83	72	88	S	2,0	S	16,0	»	6,0	9,2	5	2	10	0,0	0.00	4,6
28..	61,9	58,8	60,1	25,8	32,2	25,2	32,2	21,7	16,3	12,4	24,9	66	34	83	N	4,0	NW	14,0	W	11,0	14,2	5	3	0	0,0	0.00	3,3
29..	61,6	59,0	60,3	26,8	29,0	24,4	29,0	21,6	13,3	20,3	18,5	50	68	82	S	4,0	S	17,0	WNW	20,0	10,4	3	2	10	0,0	0.00	6,8
30..	60,6	57,6	61,1	27,4	31,2	25,0	32,2	22,5	15,3	16,3	19,7	56	48	83	WNW	10,0	SW	20,0	WSW	15,0	10,0	8	4	10	0,0	0.00	4,2
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,17	758,32	760,10	26,23	29,66	24,39	31,35	22,20	16,88	17,56	18,85	66,8	57,7	83,9	–	6,4	–	14,9	–	10,6	**10,65**	4,8	**3,6**	**2,6**	0,0	0.00	**140,**

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21 25	26 30
(4) Temperatura média ..	26,15	25,59	26,27	25,32	26,79	26,13

= no dia 4. ⊽ no dia 2. ⊍ nos dias 3 e 4.

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (5)
													h. m.
1	(48,0)	20,5	30,0	29,3	29,2	–	67,8	–	39,7	43,3	41,5	41,5	11.30
2	44,0	19,2	30,1	29,1	29,0	–	64,4	–	44,7	41,5	44,7	43,6	11.45
3	37,0	19,9	30,3	29,2	29,1	–	61,8	–	43,7	46,5	50,8	47,0	11.45
4	41,6	20,8	30,3	29,5	29,2	–	61,8	–	38,7	46,9	52,6	46,1	10.50
5	43,0	20,2	30,2	29,2	29,1	–	63,4	–	43,0	46,2	51,9	47,0	11.30
6	44,0	20,2	30,3	29,4	29,0	–	63,0	–	43,0	46,5	49,0	46,2	12.36
7	40,9	21,0	30,3	29,4	29,0	–	62,6	–	41,2	51,5	52,3	48,3	11.45
8	39,1	21,2	30,5	29,4	29,2	–	60,5	–	44,7	46,5	51,9	47,7	11.10
9	40,1	20,1	30,5	29,4	29,1	–	62,9	–	43,7	46,9	46,9	45,8	11.15
10	42,0	20,1	30,5	29,5	29,1	–	63,1	–	46,2	46,5	49,0	47,2	11.45
11	42,1	19,2	30,4	29,5	29,2	–	65,0	–	44,4	45,1	50,1	46,5	11.50
12	39,6	20,3	30,5	29,5	29,2	–	62,9	–	37,9	46,5	50,5	45,0	12.42
13	46,0	19,4	30,5	29,7	29,3	–	66,4	–	43,0	50,1	50,1	47,7	11.30
14	45,0	20,2	30,5	29,6	29,5	–	68,5	–	27,9	39,4	35,8	34,4	10.50
15	41,1	19,6	30,4	29,5	29,2	–	64,0	–	43,0	43,3	50,5	45,6	11.40
16	38,1	(18,0)	30,5	29,6	29,5	–	61,0	–	44,7	50,1	51,5	48,8	11.45
17	39,3	18,9	30,0	29,7	29,4	–	62,4	–	43,7	46,2	49,4	46,4	11.30
18	41,0	19,5	30,0	29,8	29,5	–	62,5	–	45,8	48,0	50,5	48,1	10.55
19	42,4	19,5	30,1	29,9	29,4	–	64,0	–	44,4	46,2	47,6	46,1	10.00
20	41,0	20,6	30,4	29,8	29,5	–	53,2	–	46,5	46,5	48,7	47,2	10.50
21	41,5	20,5	30,4	29,8	29,5	–	62,4	–	45,8	48,3	49,0	47,7	11.15
22	43,5	20,6	30,5	29,8	29,5	–	65,5	–	35,1	17,9	29,3	27,4	7.05
23	40,9	21,4	30,0	29,9	29,5	–	65,7	–	46,9	54,4	51,5	50,9	11.29
24	41,5	20,9	30,3	29,8	29,5	–	66,5	–	40,4	50,8	40,4	43,9	11.00
25	41,0	20,6	30,4	29,8	29,4	–	64,1	–	47,6	46,9	50,5	48,3	12.00
26	40,9	20,4	30,5	29,9	29,5	–	63,8	–	48,0	46,9	50,1	48,3	11.50
27	39,9	–	30,6	29,8	29,5	–	63,2	–	47,3	49,0	46,5	47,6	12.00
28	43,5	21,5	30,5	30,0	29,5	–	64,0	–	46,5	46,9	50,1	47,8	11.13
29	39,9	19,7	30,5	30,0	29,5	–	62,1	–	46,9	48,3	51,9	49,0	10.50
30	43,5	22,0	30,5	30,0	29,5	–	(69,6)	–	52,3	50,1	50,1	50,8	9.15
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,71	19,53	30,35	29,63	29,32	–	63,60	–	43,6	46,1	48,1	45,9	337.37

COLÓNIA DA GUINÉ

Maio — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	760,9	758,1	759,5	26,4	29,6	24,6	30,0	23,6	19,2	20,4	19,2	75	66	83	SW	14,0	SW	14,0	WNW	8,0	9,9	5	3	0	0,0	0.00	4,4
2..	60,1	58,6	60,3	27,0	28,6	24,8	29,4	23,0	19,6	18,2	19,8	74	63	85	SSW	6,0	SSW	16,0	SSW	15,0	9,8	4	3	4	0,0	0.00	3,1
3..	62,4	59,3	61,3	27,4	31,2	24,8	(33,5)	22,0	14,6	18,2	17,9	54	54	77	NE	4,0	WSW	17,0	WSW	16,0	9,7	0	0	0	0,0	0.00	4,4
4..	62,0	59,2	60,7	27,6	32,4	24,8	32,8	22,8	18,1	12,7	17,8	66	35	85	NW	3,0	WNW	16,0	W	14,0	11,4	4	3	4	0,0	0.00	4,5
5..	61,7	59,0	60,6	26,8	28,8	25,2	29,9	22,5	18,9	15,5	18,1	72	53	76	S	10,0	SSW	16,0	SSW	14,0	9,2	4	5	0	0,0	0.00	5,1
6..	60,4	58,8	60,3	29,6	30,6	25,0	31,6	21,6	11,3	17,4	20,0	36	53	85	WNW	10,0	»	18,0	W	10,0	11,6	6	4	0	0,0	0.00	4,6
7..	60,9	58,6	59,8	27,6	30,8	25,0	31,2	22,5	13,1	15,1	18,9	48	45	80	WSW	2,0	WNW	6,0	»	6,0	7,1	0	8	0	0,0	0.00	5,4
8..	60,8	58,3	59,4	27,0	30,6	25,4	31,5	22,1	12,8	18,2	15,8	48	56	66	NNW	4,0	SSW	14,0	WSW	4,0	10,3	6	0	0	0,0	0.00	4,7
9..	59,9	57,8	60,0	27,8	30,0	25,0	31,4	23,5	15,1	17,0	17,5	54	54	74	WNW	10,0	»	18,0	»	8,0	10,4	4	4	0	0,0	0.00	5,8
10..	59,9	57,5	59,2	27,0	31,6	24,6	32,8	23,0	17,3	10,7	18,4	65	31	80	»	16,0	SW	20,0	W	10,0	13,0	0	0	0	0,0	0.00	5,2
11..	760,7	758,7	758,6	26,2	29,2	24,8	29,6	22,4	17,5	16,8	18,3	69	55	79	WSW	12,0	W	21,0	WNW	16,0	15,3	6	0	0	0,0	0.00	6,9
12..	60,4	57,6	59,2	24,0	28,2	24,2	29,0	(21,0)	15,0	16,3	18,7	67	57	83	NW	6,0	»	22,0	»	16,0	14,2	0	0	0	0,0	0.00	5,8
13..	61,5	57,8	59,9	23,8	29,2	24,8	29,9	21,5	15,8	17,1	18,3	72	57	74	»	8,0	»	15,0	W	16,0	13,0	2	0	0	0,0	0.00	4,9
14..	61,7	58,4	59,6	25,2	32,0	25,6	32,8	(21,0)	14,2	14,3	20,1	60	40	82	NNE	3,0	»	17,0	»	20,0	16,0	0	0	0	0,0	0.00	5,4
15..	62,0	59,2	61,6	24,2	29,4	23,4	30,2	21,5	14,5	15,9	17,8	64	52	78	W	4,0	»	13,0	»	6,0	11,5	10	10	0	0,0	0.00	7,3
16..	62,1	58,7	60,1	24,8	29,2	24,4	30,9	21,8	17,2	18,3	18,5	74	60	82	»	6,0	»	15,0	»	16,0	11,7	7	8	6	0,0	0.00	4,2
17..	60,3	57,9	60,1	26,2	27,8	24,8	29,2	22,0	17,8	20,3	19,0	70	73	82	SSW	7,0	SSW	24,0	WSW	8,0	10,7	6	2	6	0,0	0.00	4,4
18..	62,4	59,6	61,0	25,2	28,8	25,6	29,5	22,9	19,2	18,5	20,4	80	63	83	N	2,0	»	7,0	SSW	5,0	6,5	10	9	0	0,0	0.00	3,2
19..	62,3	59,0	60,4	26,4	31,0	26,8	31,6	23,6	19,6	17,9	14,6	76	53	56	»	6,0	W	20,0	W	2,0	10,4	8	6	0	1,7	0.40	3,2
20..	61,6	58,0	60,5	27,0	30,8	25,8	31,2	23,5	16,3	16,2	18,1	61	49	73	W	9,0	»	16,0	WSW	4,0	13,9	10	0	6	0,0	0.00	5,5
21..	760,2	(757,4)	759,3	26,8	28,9	25,8	29,4	24,0	20,5	20,8	20,3	79	70	82	SW	5,0	SSW	10,0	W	14,0	10,2	10	10	8	0,0	0.00	5,4
22..	60,4	58,0	59,6	28,2	31,4	26,4	32,9	24,5	19,6	20,9	21,1	69	61	82	C	0	»	16,0	SW	10,0	10,8	8	6	4	0,0	0.00	3,1
23..	60,0	58,6	59,8	27,8	31,2	26,6	32,0	24,5	21,8	22,7	22,6	79	67	87	SSW	20,0	W	10,0	W	6,0	11,3	4	4	5	0,0	0.00	5,1
24..	60,6	58,4	60,1	29,4	28,8	25,4	30,0	24,5	19,7	22,9	21,3	64	78	88	SW	4,0	SW	16,0	»	4,0	11,9	5	6	0	0,0	0.00	4,6
25..	60,5	58,4	60,7	26,2	27,0	24,4	28,4	23,2	20,4	20,3	18,5	81	77	82	»	6,0	SSW	26,0	SW	6,0	9,2	10	9	2	0,0	0.00	4,1
26..	60,8	58,9	60,8	26,8	27,8	24,8	28,5	22,9	18,2	19,9	19,4	69	71	83	S	5,0	»	27,0	W	6,0	10,6	8	4	10	0,0	0.00	2,9
27..	61,5	58,9	60,9	26,2	30,0	24,6	30,0	22,9	17,9	18,2	18,8	70	57	82	NW	10,0	W	19,0	»	8,0	13,6	9	3	8	0,0	0.00	3,3
28..	62,1	59,0	60,6	25,3	29,1	25,2	30,0	23,0	18,0	16,4	19,5	75	55	82	N	8,0	SW	17,0	»	13,0	10,3	10	9	5	0,0	0.00	4,7
29..	61,2	59,6	61,1	24,9	28,1	25,8	29,9	22,4	18,6	18,2	20,3	79	64	82	WNW	4,0	SSW	18,0	SW	3,0	6,8	10	10	8	0,1	0.30	3,8
30..	61,6	59,3	61,3	27,4	30,1	26,5	30,1	23,9	20,1	19,1	22,6	74	60	88	SW	9,0	»	14,0	S	7,0	7,2	9	7	10	2,0	2.20	3,0
31..	61,9	59,5	(63,0)	27,4	29,7	23,4	30,5	21,9	21,3	19,5	19,5	78	63	91	NNE	2,0	NW	9,0	NNE	16,0	8,9	10	6	10	7,9	1.55	3,2
Médias	761,15	758,58	760,30	26,57	29,74	25,11	30,63	22,75	17,52	17,87	19,13	67,8	57,8	80,5	–	6,9	–	16,3	–	9,9	10,85	6,3	4,1	3,1	11,7	5.25	141,[illegible]

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média..	26,44	26,76	25,26	26,16	27,02	26,05

☾ no dia 23. ●° no dia 29. ● nos dias 19, 30 e 31. ⌓ nos dias 12, 13 e 14. K nos dias 23, 30 e 31. ⟨ nos dias 20, 21, 27 e 28. ⊕ no dia 4. ⊖ nos dias 4, 5 e 28. Tornado no dia 31.

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	1m,8	3m,0	-	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	39,6	22,8	30,9	30,1	29,5	-	62,6	-	44,7	47,2	49,4	47,1	11.45
2	40,0	22,0	30,9	30,0	29,5	-	63,0	-	46,5	48,3	49,8	48,2	9.23
3	44,1	20,5	30,9	30,0	29,5	-	65,7	-	42,6	48,0	50,1	46,9	11.30
4	(44,2)	20,6	31,0	30,1	29,5	-	64,9	-	30,4	48,3	51,5	43,4	11.20
5	41,1	21,5	31,0	30,1	29,5	-	63,6	-	45,8	44,4	52,3	47,5	11.40
6	41,8	20,2	30,9	30,1	29,5	-	64,8	-	43,0	48,3	51,9	47,8	12.05
7	42,0	22,4	31,0	30,2	29,5	-	68,1	-	32,2	37,6	44,7	38,2	5.10
8	43,0	21,5	30,9	30,2	29,5	-	63,7	-	32,6	49,8	45,8	42,7	11.05
9	42,2	23,0	31,0	30,2	29,5	-	65,1	-	47,6	48,0	48,7	48,1	11.00
10	42,8	21,5	31,0	30,4	29,5	-	63,5	-	47,6	48,3	50,5	48,8	12.00
11	39,5	21,2	31,0	30,4	29,5	-	62,5	-	49,0	48,3	50,1	39,2	11.45
12	40,2	20,8	30,8	30,4	29,6	-	61,9	-	46,6	43,0	50,1	46,6	12.00
13	40,4	(20,1)	30,6	30,4	29,5	-	61,0	-	44,4	48,7	48,9	47,4	11.50
14	42,9	20,5	30,6	30,4	29,6	-	63,3	-	44,0	47,3	48,7	46,7	11.30
15	41,4	21,9	39,6	30,4	29,8	-	63,5	-	33,5	48,0	53,7	45,1	9.15
16	43,0	20,8	30,5	30,4	29,8	-	62,0	-	41,2	49,4	41,9	44,2	11.15
17	40,9	20,9	30,6	30,5	29,6	-	60,9	-	43,7	45,8	49,4	46,8	9.15
18	40,8	22,4	30,8	30,5	29,7	-	65,2	-	25,8	49,4	51,3	42,2	6.15
19	41,9	22,8	30,9	30,4	29,6	-	62,0	-	29,4	45,1	49,4	41,3	10.15
20	41,4	23,0	31,0	30,6	29,8	-	63,8	-	32,0	51,0	50,8	44,6	8.15
21	39,0	23,3	31,0	30,4	29,7	-	59,1	-	37,6	43,0	52,0	44,2	6.35
22	43,6	24,4	31,1	30,6	29,8	-	63,0	-	40,8	47,2	46,5	44,8	9.45
23	42,9	23,5	31,4	30,6	29,8	-	63,4	-	35,1	45,8	48,7	43,2	9.00
24	39,0	23,9	31,8	30,6	29,9	-	61,6	-	43,7	43,7	52,0	46,5	10.40
25	38,2	22,7	31,6	30,6	29,8	-	63,1	-	16,5	37,2	35,1	29,6	5.55
26	40,5	21,8	31,2	30,6	29,8	-	62,1	-	46,5	49,4	50,8	48,9	9.30
27	39,2	22,3	31,2	30,7	29,8	-	62,5	-	43,3	48,3	48,4	46,7	8.00
28	41,5	23,0	31,2	30,7	29,8	-	63,5	-	34,4	41,2	54,1	43,2	5.45
29	42,2	21,3	31,4	30,8	29,9	-	(69,6)	-	45,8	37,2	26,1	36,4	4.50
30	41,3	23,5	31,2	30,6	29,7	-	63,9	-	34,4	50,1	52,3	45,6	9.38
31	42,6	23,8	31,2	30,6	29,7	-	65,5	-	17,5	29,4	52,3	33,2	4.50
Médias	41,39	22,06	31,01	30,41	29,66	-	63,49	-	38,6	45,7	48,6	44,3	393.01

COLÓNIA DA GUINÉ

Junho — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
1..	761,7	758,8	761,4	27,3	32,6	25,8	33,6	23,0	19,8	20,2	19,9	73	55	81	NNE	14,0	WNW	8,0	S	2,0	7,9	1	8	10	1,6	h. m. 0.40	3,0
2..	62,2	59,8	61,2	27,7	30,3	26,8	31,4	23,8	21,5	22,6	20,5	78	70	78	SSE	2,0	SSW	15,0	SW	5,0	8,9	10	10	10	1,5	2.20	3,5
3..	62,0	59,8	61,1	28,6	29,4	27,3	31,5	24,4	19,4	21,3	22,1	66	70	82	S	2,0	SW	18,0	WNW	9,0	9,5	5	7	10	0,0	0.00	3,0
4..	60,9	59,1	61,4	28,5	32,0	27,8	32,0	23,2	19,1	18,9	22,6	66	53	81	W	6,0	WNW	5,0	C	0	7,1	5	8	10	4,1	1.10	3,7
5..	62,0	58,8	61,4	26,9	31,9	28,3	(34,0)	23,5	20,4	20,2	23,6	77	57	82	N	3,0	SW	16,0	»	0	8,3	8	4	8	1,5	0.20	3,7
6..	63,9	60,4	61,9	24,0	28,9	26,4	29,9	22,7	18,8	19,2	19,2	85	65	75	ENE	10,0	»	4,0	SW	2,0	9,9	10	10	0	1,7	2.40	3,9
7..	62,5	62,0	62,6	27,5	28,9	26,0	30,0	25,2	18,9	19,2	21,3	69	65	85	NW	10,0	W	13,0	W	4,0	7,7	8	10	0	0,2	0.10	3,4
8..	62,6	61,3	(64,3)	28,5	31,4	22,7	32,0	21,6	20,4	20,1	18,8	71	59	92	W	8,0	WSW	21,0	SSW	7,0	7,2	4	4	10	6,0	3.50	3,3
9..	63,5	60,0	62,5	26,8	30,6	26,3	31,0	22,2	20,5	16,7	21,5	78	51	85	SSE	4,0	W	6,0	W	10,0	11,6	8	3	0	0,0	0.00	4,0
10..	62,6	60,1	65,2	28,7	28,9	22,3	30,3	22,3	20,1	20,9	18,0	69	70	90	W	2,0	SW	20,0	C	0	10,1	9	4	10	6,6	2.00	3,8
11..	763,5	761,2	762,7	26,5	30,5	26,9	31,3	24,0	19,9	21,0	22,0	77	65	83	C	0	SSE	4,0	»	0	7,6	8	8	10	0,0	0.00	3,3
12..	63,4	60,8	62,0	28,2	31,6	27,7	33,0	24,0	21,2	22,4	22,3	74	65	81	S	6,0	SW	10,0	WSW	4,0	8,5	4	0	6	0,0	0.00	3,0
13..	62,5	59,9	61,7	27,5	30,2	27,4	31,0	25,0	22,8	21,2	21,7	84	66	80	C	0	W	17,0	W	10,0	17,0	9	10	8	0,0	0.00	3,3
14..	61,6	60,9	63,7	28,2	30,0	23,2	31,8	21,6	21,2	21,7	18,2	74	69	86	W	16,0	»	15,0	C	0	10,2	10	10	10	8,0	4.15	4,4
15..	64,1	60,5	62,9	24,1	27,3	26,0	29,0	23,7	19,8	19,8	20,9	89	73	83	SW	3,0	»	3,0	»	0	8,5	10	7	6	1,5	2.00	3,4
16..	63,1	61,0	62,8	26,8	30,0	26,6	31,2	21,8	22,0	21,3	22,2	84	67	86	W	7,0	»	8,0	W	8,0	9,3	9	4	0	11,5	2.00	2,2
17..	62,6	60,3	61,6	28,2	30,5	27,2	31,4	24,5	21,6	19,4	23,0	76	60	86	NW	5,0	SW	16,0	SW	6,0	9,6	6	5	0	0,0	0.00	3,2
18..	62,1	59,9	61,3	27,8	29,8	26,7	30,3	25,0	22,2	21,9	21,3	80	71	82	»	10,0	W	6,0	W	2,0	13,6	8	7	0	0,0	0.00	3,2
19..	60,0	59,0	61,0	27,9	29,6	24,8	30,4	23,4	20,2	19,6	17,2	72	63	74	WNW	15,0	SW	12,0	»	11,0	12,0	10	8	10	0,0	0.00	3,0
20..	61,5	60,3	62,0	28,0	30,7	26,1	30,7	24,5	20,5	19,7	21,1	73	60	83	S	8,0	W	5,0	SSW	6,0	8,8	6	9	8	5,2	2.50	4,4
21..	763,2	761,4	762,6	26,6	28,2	25,2	29,0	23,5	21,4	19,2	21,0	83	68	88	WSW	10,0	SSW	20,0	W	6,0	9,5	7	6	10	5,5	1.55	2,5
22..	63,0	61,4	61,9	28,1	23,1	24,0	31,0	22,2	22,1	19,0	18,8	78	90	85	N	4,0	C	0	C	0	7,2	8	10	10	17,2	3.10	3,1
23..	62,0	60,3	61,7	26,9	30,3	27,4	31,2	22,4	19,6	20,3	21,9	75	63	83	NNE	5,0	W	3,0	W	14,0	7,6	2	6	10	0,0	0.00	2,3
24..	62,3	60,8	62,2	28,7	28,6	26,4	30,0	24,6	17,1	21,4	25,5	58	73	83	C	0	SW	12,0	C	0	8,5	6	2	1	0,0	0.00	3,5
25..	62,2	59,8	61,9	28,8	29,4	24,5	31,8	23,8	19,7	20,5	18,3	67	67	81	WSW	9,8	WSW	14,0	N	2,0	13,1	6	6	8	0,1	0.10	3,3
26..	60,3	58,8	60,3	27,3	32,0	27,9	33,0	22,5	20,2	20,5	21,8	75	58	78	N	8,0	S	8,0	C	0	9,3	2	4	3	0,0	0.00	4,6
27..	60,8	59,5	60,3	29,4	29,0	27,0	32,8	25,0	21,3	21,4	21,1	70	69	80	SW	6,0	SSW	20,0	SW	11,0	13,2	6	6	4	0,0	0.00	3,5
28..	61,0	(58,7)	59,8	25,5	30,0	26,6	30,8	22,2	20,9	17,8	20,6	86	56	80	C	0	»	9,0	»	7,0	7,2	10	8	10	4,3	3.55	3,7
29..	60,7	59,0	62,2	27,8	29,6	21,2	30,0	(21,2)	22,6	21,6	16,0	82	70	85	»	0	S	11,0	ENE	8,0	10,9	10	8	10	24,1	4.30	3,2
30..	61,8	59,7	60,7	25,4	27,8	26,2	28,5	22,0	18,3	21,4	21,0	76	77	83	E	10,0	SW	10,0	C	0	5,8	9	10	8	1,0	2.15	2,6
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,19	760,11	761,94	27,41	29,79	25,94	31,13	23,29	20,45	20,35	20,79	75,5	65,5	82,7	–	6,1	–	11,0	–	4,8	9,55	7,1	6,9	8,7	101,8	40.10	101,6

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	27,29	26,78	27,04	26,84	26,83	26,95

● nos dias 13 e 18. ●° nos dias 8 e 25. ● nos dias 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 14, 15, 16, 20, 21, 28 e 30. ●¹ nos dias 22 e 29. K nos dias 1, 2, 5, 6, 10, 12, 13 14, 15, 16, 19, 20, 22, 25, 28 e 29. ⚡ nos dias 4, 7, 8, 17, 21, 23, 24, 25 e 27. ⌒ no dia 6. ⊔ no dia 30. ⌒ no dia 15. Tornados nos dias 1, 4, 5, 8, 10, 14, 16, 20, 22, 28 e 29.

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	42,6	24,5	30,9	30,7	29,7	–	62,5	–	41,5	46,9	42,6	43,3	9.35
2	41,6	23,1	30,7	30,6	29,8	–	65,5	–	28,3	41,5	48,3	39,4	5.32
3	44,0	20,1	30,7	30,6	29,8	–	68,9	–	44,4	46,2	50,8	47,1	10.55
4	43,5	21,2	31,0	30,6	29,9	–	65,9	–	44,0	40,4	45,8	43,4	9.15
5	43,0	(18,8)	31,2	30,8	29,9	–	67,0	–	25,8	41,9	50,8	39,5	8.58
6	35,5	19,2	31,0	30,6	29,9	–	53,1	–	12,9	25,8	26,1	21,6	0.10
7	41,6	21,0	30,4	30,6	29,9	–	65,8	–	31,1	54,4	22,5	36,0	2.55
8	43,8	22,0	29,9	30,6	29,7	–	64,5	–	44,4	46,2	51,4	47,3	11.40
9	41,9	21,0	30,2	30,6	29,9	–	64,0	–	32,6	47,3	49,0	43,0	9.03
10	40,6	23,6	30,2	30,6	29,9	–	66,2	–	36,5	49,4	48,7	44,9	7.36
11	44,5	20,6	30,1	30,6	29,9	–	67,2	–	33,4	36,9	27,6	32,6	8.48
12	43,2	23,5	30,0	30,6	29,9	–	66,5	–	43,0	35,1	51,2	43,1	8.58
13	40,9	23,4	30,3	30,6	29,9	–	65,0	–	12,9	46,2	32,6	30,6	6.43
14	44,2	24,8	30,4	30,6	29,9	–	(71,5)	–	34,4	60,9	37,9	44,4	8.32
15	37,4	20,2	30,4	30,6	29,9	–	56,5	–	10,4	23,6	26,8	20,3	3.45
16	40,5	20,2	29,5	30,6	29,9	–	60,6	–	26,1	49,4	49,8	41,8	8.26
17	42,8	23,2	29,6	30,6	29,9	–	64,0	–	45,5	22,9	50,1	39,5	7.26
18	41,3	23,5	29,6	30,6	29,9	–	65,3	–	21,5	36,5	49,8	35,9	5.14
19	40,4	24,1	29,8	30,6	29,9	–	64,0	–	28,3	47,3	55,5	43,7	5.37
20	40,8	21,4	30,0	30,6	29,9	–	64,3	–	45,5	28,8	37,6	37,3	5.39
21	38,5	22,0	29,6	30,5	29,9	–	62,9	–	20,9	31,1	33,6	28,5	5.40
22	(44,8)	23,8	29,2	30,3	29,9	–	67,5	–	41,2	50,1	0,4	30,6	5.37
23	41,8	21,0	28,8	23,4	30,0	–	62,4	–	41,5	47,6	50,1	46,4	11.40
24	40,7	22,8	29,0	30,4	29,9	–	64,2	–	45,1	48,0	50,1	47,7	10.23
25	45,5	23,8	29,4	30,2	29,9	–	66,5	–	40,4	37,6	26,5	34,8	10.15
26	41,5	22,5	29,4	30,2	29,9	–	64,0	–	44,7	46,5	49,4	46,9	9.55
27	40,8	23,0	29,9	30,2	29,9	–	62,5	–	40,1	47,3	50,1	45,8	11.15
28	40,8	21,4	30,1	30,0	29,8	–	64,5	–	23,6	48,0	50,8	40,8	10.03
29	39,8	23,5	30,0	30,2	29,9	–	65,5	–	36,9	51,9	37,6	42,1	7.22
30	41,3	19,8	29,8	30,2	29,8	–	65,5	–	41,2	58,0	33,3	44,2	4.35
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,65	22,11	30,07	30,50	29,88	–	64,46	–	33,9	43,1	41,2	39,4	231.32

COLÓNIA DA GUINÉ

Julho — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 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 núvens 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros (3)
1..	761,8	760,0	761,5	27,7	28,1	26,7	29,8	24,7	21,5	21,1	21,7	78	74	83	C	0	SW	8,0	SW	4,0	11,3	7	6	6	0,0	0.00	2,0
2..	62,7	61,4	62,7	26,7	27,2	25,9	27,6	23,0	21,3	21,4	20,2	82	80	81	»	0	W	4,0	»	6,0	6,1	10	10	10	56,5	5.10	2,3
3..	63,3	61,1	62,1	26,2	23,5	24,8	27,6	22,0	21,2	19,8	21,3	83	92	92	»	0	SW	6,0	C	0	4,4	10	10	10	13,7	3.25	1,8
4..	62,5	60,3	61,5	27,8	25,1	24,8	29,7	23,6	23,0	21,9	22,1	83	92	95	NW	8,0	»	7,0	NNW	6,0	8,0	8	10	10	69,1	7.10	0,9
5..	62,4	61,5	62,6	25,8	27,5	25,6	27,7	22,7	20,7	21,0	20,4	83	97	83	SW	13,0	»	8,0	SW	6,0	8,6	10	10	5	18,6	4.50	1,7
6..	64,0	61,1	60,9	27,5	24,8	23,8	28,8	23,4	21,6	20,0	19,3	79	86	88	N	12,0	N	8,0	»	4,0	6,9	10	10	4	1,2	1.10	2,2
7..	63,1	60,2	61,0	27,0	30,1	26,5	30,1	23,0	21,1	20,5	22,1	80	64	85	»	10,0	S	4,0	W	3,0	7,8	4	3	3	0,0	0.00	2,2
8..	62,0	60,4	63,1	28,4	29,3	24,3	29,3	23,5	21,9	23,0	18,6	76	76	82	S	10,0	SW	24,0	NNE	13,0	11,4	4	4	10	0,1	0.05	3,2
9..	63,0	61,7	63,2	28,0	24,0	23,0	30,0	22,8	21,7	20,6	18,7	77	93	90	»	6,0	»	33,0	SSE	11,0	8,2	8	10	10	23,3	5.10	3,8
10..	64,4	63,0	63,9	26,4	25,4	24,4	29,2	23,0	20,7	20,9	21,1	81	87	93	ESE	4,0	E	2,0	»	4,0	3,3	8	10	0	9,5	4.55	1,7
11..	(765,0)	761,7	763,0	26,7	29,8	26,7	(31,0)	24,7	20,9	22,9	22,5	80	73	86	E	7,0	SW	10,0	SW	10,0	7,8	9	4	6	0,0	0.00	1,1
12..	63,4	61,6	62,7	28,3	28,3	22,8	30,4	22,8	21,4	21,7	18,8	75	76	91	NW	8,0	W	10,0	W	4,0	6,4	9	10	10	13,9	4.10	2,6
13..	64,0	62,3	63,4	26,0	23,5	25,0	28,0	23,2	20,9	19,1	21,2	83	89	90	C	0	»	5,0	C	0	4,7	8	10	6	26,5	4.35	2,1
14..	63,8	62,0	64,0	25,0	27,8	24,4	27,8	23,0	20,8	22,3	20,4	88	80	90	NNW	2,0	SSW	15,0	S	5,0	4,3	10	10	10	16,5	11.50	2,5
15..	64,1	62,0	62,9	26,4	29,0	26,4	29,0	24,0	21,9	22,5	21,5	86	76	83	SSE	4,0	SW	10,0	SW	6,0	10,5	10	8	0	0,0	0.00	1,0
16..	62,2	69,6	60,7	28,0	28,2	22,2	30,0	22,2	22,1	23,2	19,1	79	79	96	WSW	14,0	WSW	8,0	WSW	3,0	8,6	8	10	10	35,4	6.05	2,6
17..	61,1	60,2	62,2	25,0	25,2	23,8	28,5	22,8	20,4	21,8	21,1	87	92	97	SSE	4,0	SSE	7,0	SSW	10,0	9,3	10	10	10	40,5	14.15	1,9
18..	62,7	62,7	62,5	24,9	25,3	24,0	26,5	23,2	22,0	21,4	20,8	92	89	91	S	20,0	SSW	20,0	C	0	10,5	10	10	10	28,1	11.10	1,1
19..	64,2	63,0	63,9	26,1	27,8	25,8	28,2	22,0	20,5	20,3	19,2	82	73	78	WSW	20,0	SW	16,0	W	14,0	10,4	8	6	0	15,2	4.05	0,9
20..	64,0	62,6	62,9	27,4	28,0	25,8	29,0	24,0	20,9	20,5	21,5	77	73	87	SSW	6,0	WNW	22,0	»	6,0	11,2	9	10	2	1,3	0.45	2,5
21..	762,4	760,2	761,1	27,5	29,2	26,2	29,6	24,8	21,6	21,4	20,8	79	71	82	WNW	15,0	WSW	18,0	WNW	8,0	11,5	10	4	4	5,3	3.45	2,8
22..	61,2	60,3	62,1	26,0	24,5	24,3	27,0	23,0	19,2	20,7	20,9	77	91	92	NE	4,0	SSW	6,0	SSW	4,0	10,1	10	10	10	18,8	4.05	3,6
23..	62,9	61,1	62,6	26,6	27,0	24,6	28,0	23,0	20,2	21,5	21,4	78	81	93	S	13,0	SW	23,0	C	0	10,2	7	8	10	17,4	3.20	1,7
24 .	63,0	60,9	62,3	24,8	26,2	25,2	28,0	23,0	21,7	21,6	21,8	93	85	92	WSW	4,0	NNW	22,0	NNW	6,0	10,9	10	10	8	91,5	10.30	1,9
25..	61,4	59,8	60,7	27,3	29,7	26,7	29,7	24,0	22,0	21,5	22,5	81	81	86	N	6,0	WNW	8,0	WNW	10,0	12,2	10	9	10	3,4	1.25	1,8
26..	61,0	60,0	61,4	25,0	27,2	24,8	30,2	22,0	21,2	20,6	21,3	90	77	92	NNE	9,0	SSW	9,0	C	0	4,7	10	10	10	11,0	8.30	2,5
27..	62,1	60,6	61,7	26,4	26,2	25,0	27,0	22,5	20,7	21,2	21,5	81	83	92	C	0	SW	24,0	SW	15,0	13,8	8	10	10	47,6	5.40	1,7
28..	63,0	61,0	62,4	24,4	27,8	24,4	29,0	22,5	21,5	21,4	22,3	95	77	98	WNW	4,0	WSW	10,0	WSW	16,0	18,2	9	8	10	25,0	7.40	1,5
29..	60,8	(59,4)	60,5	21,4	26,6	25,4	28,0	(20,8)	18,2	21,4	20,2	96	83	83	NE	12,0	ENE	5,0	E	7,0	4,5	10	10	10	12,0	4.00	2,0
30..	61,6	60,2	63,9	25,2	27,4	26,1	27,4	23,0	23,1	20,9	20,7	91	77	82	SSE	12,0	S	18,0	S	12,0	13,3	10	10	9	6,8	2.00	1,8
31..	64,2	62,7	63,8	27,3	28,0	26,0	28,8	23,0	20,9	20,1	19,1	78	71	76	WSW	12,0	SSW	21,0	SW	15,0	14,2	6	4	10	19,0	1.45	2,2
Médias	762,84	761,12	762,39	26,36	27,02	25,01	28,74	23,07	21,19	21,23	20,78	82,9	80,6	88,0	–	8,0	–	12,6	–	6,7	9,07	8,7	8,5	7,5	627,2	141.30	63,1

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	26,03	26,06	25,94	25,45	25,89	25,33

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

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	42,0	23,2	29,2	30,1	29,8	–	61,5	–	43,7	37,6	58,3	46,5	6.23
2	32,1	22'2	29,2	30,1	27,8	–	57,7	-	28,6	15,7	42,6	29,0	1.58
3	34,2	23,0	29,6	30,2	29,8	–	52,0	–	30,8	11,8	7,9	16,8	0.52
4	41,5	21,8	28,0	30,1	29,8	–	66,6	–	39,0	45,8	8,6	31,3	3.28
5	37,8	22,5	27,9	30,2	29,6	–	64,6	–	22,9	49,8	28,6	33,8	2.03
6	36,4	23,0	27,8	30,0	29,6	–	64,5	–	23,3	11,5	22,2	19,0	2.33
7	42,3	21,5	27,4	30,0	29,8	–	60,7	–	41,5	47,6	41,2	43,4	9.18
8	40,0	23,6	28,0	29,8	29,6	–	62,0	–	43,3	48,3	51,9	47,8	11.04
9	41,6	22,5	28,4	29,8	29,6	–	62,2	–	11,5	50,1	1,8	21,1	5.10
10	39,5	21,4	28,0	29,8	29,9	–	62,3	–	37,9	38,3	6,4	27,5	4.10
11	43,3	22,8	27,6	29,5	29,5	–	65,5	–	29,4	48,3	48'3	42,0	9.25
12	42,5	23,5	28,0	29,5	29,6	-	62,2	–	41,9	58,3	22,2	40,8	5.30
13	39,5	21,0	28,0	29,6	29,6	–	58,0	–	17,2	18,6	6,4	14,0	1.10
14	43,0	21,5	28,0	29,6	29,5	–	65,4	–	9,9	26,8	35,8	24,2	0.00
15	(45,0)	22,0	27,5	29,5	29,8	–	65,0	–	39,4	49,4	57,6	48,8	7.55
16	41,5	23,5	27,8	29,4	29,5	–	(69,8)	–	45,1	18,6	5,0	22,9	5.50
17	44,4	21,0	27,6	29,3	29,5	–	66,6	–	20,8	51,5	2,1	24,8	2.55
18	40,0	21,8	27,2	29,2	29,5	–	62,5	–	17,9	32,2	34,0	28,0	1.55
19	38,0	21,5	27,2	29,2	29,5	–	63,4	–	36,5	46,5	50,1	44,4	7.10
20	41,5	22,3	27,3	29,2	29,6	–	63,0	–	43,0	41,2	28,6	37,6	8.10
21	37,2	23,5	27,3	29,0	29,4	-	60,6	–	37,6	48,0	50,1	45,2	7.45
22	34,8	22,4	27,5	29,0	29,5	–	57,5	–	23,3	29,7	11,1	21,4	0.50
23	39,2	22,0	27,3	29,0	29,5	–	69,6	–	31,9	52,3	33,6	39,2	7.20
24	37,0	22,3	27,5	29,0	29,5	–	65,0	–	24,0	51,5	4,3	26,6	4.00
25	43,5	23,0	27,1	28,8	29,4	–	65,4	–	34,4	35,8	43,7	37,9	7.15
26	40,0	22,6	27,5	28,8	29,2	–	61,2	–	29,4	46,5	18,6	31,5	2.15
27	39,6	23,0	27,4	28,6	29,2	–	65,5	–	39,4	48,0	16,8	34,7	6.45
28	42,0	22,8	27,5	28,9	29,5	–	69,5	–	24,7	41,2	38,3	34,7	3.50
29	36,0	(20,5)	27,4	28,5	29,1	–	48,5	–	2,0	24,3	22,9	16,7	1.25
30	35,6	20,7	26,2	28,5	29,1	–	56,1	-	12,9	14,0	48,7	25,2	2.40
31	38,4	22,9	27,0	28,5	29,2	–	61,4	–	27,2	47,3	51,9	42,1	7.19
Médias	39,69	22,30	27,72	29,38	29,53	–	62,44	–	29,5	38,3	29,0	32,2	148.23

COLÓNIA DA GUINÉ

Agôsto — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura – gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento – Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	763,1	761,5	762,9	25,3	27,9	26,0	28,0	22,5	20,0	21,6	19,5	84	77	78	NNW	16,0	WNW	26,0	WNW	26,0	18,3	10	8	8	5,8	2.00	3,5
2..	62,3	60,8	63,1	25,2	27,4	25,4	27,0	(20,5)	19,2	18,6	19,4	80	68	80	SSW	6,0	NNW	4,0	WSW	4,0	7,0	8	9	10	14,8	2.15	4,0
3..	62,5	60,3	61,5	24,4	27,7	26,0	27,8	22,8	20,8	21,5	20,2	91	78	81	WSW	5,0	SSE	17,0	SSW	9,0	13,5	10	5	6	0,6	0.45	2,4
4..	62,0	60,8	60,6	26,7	26,2	25,3	27,0	22,0	20,1	20,1	19,8	77	79	83	SW	10,0	SW	12,0	SW	9,0	14,0	7	10	10	16,1	6.55	2,4
5..	62,9	62,1	62,7	24,8	23,9	24,9	25,0	21,8	21,3	20,3	19,9	92	92	85	SSW	4,0	SSW	21,0	SSW	17,0	12,4	9	10	8	19,5	12.30	1,9
6..	62,8	61,2	63,2	24,9	26,2	24,0	26,0	22,2	20,8	19,7	19,1	89	78	86	S	14,0	WSW	21,0	SW	12,0	12,2	10	10	10	82,9	10.25	1,4
7..	63,9	61,8	62,7	26,0	26,9	24,9	28,0	24,0	19,5	20,2	18,5	78	77	79	SSW	9,0	SSW	6,0	»	7,0	10,1	10	7	5	0,0	0.00	2,1
8..	63,0	59,4	61,3	24,4	27,0	26,0	29,0	23,5	21,9	21,5	20,9	97	81	83	WNW	13,0	WSW	24,0	WNW	16,0	22,6	10	10	0	2,2	1.20	2,6
9..	59,3	(58,2)	59,7	26,8	28,0	25,6	28,2	25,0	21,2	20,9	21,2	81	74	87	»	26,0	»	34,0	SSW	8,0	17,3	10	7	10	0,0	0.00	3,5
10..	60,5	60,2	61,9	27,5	26,3	24,2	28,5	23,0	20,0	21,0	20,5	73	82	91	SSW	6,0	SSW	16,0	»	12,0	16,5	10	10	10	2,2	1.20	3,2
11..	763,0	761,7	763,7	25,2	27,3	24,2	27,3	22,0	21,5	20,8	20,5	90	77	91	»	7,0	»	24,0	S	12,0	16,4	10	8	10	32,3	11.05	2,5
12..	63,7	61,6	63,0	27,3	27,6	25,8	28,5	23,0	20,6	20,4	20,7	76	75	83	SW	7,0	S	18,0	WSW	6,0	12,9	6	9	10	1,5	1.25	2,2
13..	61,9	61,0	62,0	26,1	23,2	24,2	27,1	22,0	21,1	20,4	20,5	84	96	92	WSW	6,0	W	6,0	SW	6,0	11,4	9	10	10	39,3	6.15	2,6
14..	62,2	62,4	63,1	26,6	25,4	23,4	27,0	25,4	22,6	20,9	20,6	87	87	97	»	14,0	SSE	4,0	WSW	6,0	13,5	10	10	10	33,7	10.35	1,3
15..	63,8	61,3	62,3	23,9	27,0	24,0	27,6	22,8	20,5	20,4	21,0	93	77	95	W	8,0	WNW	9,0	»	1,0	10,2	10	10	8	8,6	2.50	1,4
16 .	61,4	59,9	60,8	23,4	23,9	22,8	25,0	21,8	20,6	20,9	19,9	97	95	97	NW	6,0	W	6,0	W	6,0	13,6	10	10	10	176,3	20.30	1,5
17..	60,9	59,2	60,8	25,0	25,2	23,8	26,0	22,6	21,2	21,1	20,0	90	88	92	SW	6,0	SW	14,0	SW	10,0	17,6	10	10	9	0,6	1.27	0,4
18..	62,2	60,8	62,4	24,8	26,4	24,4	26,6	22,0	20,2	21,5	20,4	87	84	90	WSW	10,0	»	7,0	»	1,0	8,6	10	10	9	0,4	1.10	1,8
19..	63,3	63,1	64,0	25,0	24,2	23,0	25,5	22,0	19,7	21,7	19,8	84	97	95	S	1,0	W	2,0	W	2,0	6,6	10	10	10	31,2	12.25	1,6
20..	63,7	61,6	62,0	25,8	28,6	26,0	29,0	23,0	20,3	21,8	22,1	82	75	87	NNW	2,0	WSW	10,0	WNW	12,0	12,7	10	7	10	16,1	1.20	1,1
21..	762,3	760,3	761,5	24,3	26,2	24,8	26,8	23,6	22,0	20,8	20,9	97	82	90	NW	4,0	NNE	5,0	NE	3,0	5,3	10	10	10	16,6	9.30	2,3
22..	62,5	61,2	63,5	25,3	23,8	23,4	26,0	22,5	22,8	20,4	21,3	95	93	98	WSW	3,0	SSW	30,0	SSE	2,0	11,9	10	10	10	85,3	12.35	1,3
23..	(64,3)	62,2	64,1	26,1	27,1	25,2	28,0	22,8	20,7	20,1	20,3	82	75	85	SW	14,0	»	12,0	W	4,0	8,9	10	10	10	2,8	1.50	1,4
24..	63,2	61,2	62,0	26,5	26,8	24,7	28,2	22,9	20,0	22,0	20,6	82	84	89	WNW	12,0	WNW	25,0	C	0	10,7	10	10	10	26,7	3.35	2,7
25.	62,4	59,6	61,1	26,1	31,0	26,0	(31,1)	21,0	19,6	22,1	23,9	78	66	85	NNE	9,0	ESE	6,0	»	0	6,2	9	10	9	9,5	1.30	1,5
26..	61,7	60,1	61,4	26,2	27,4	25,6	28,0	22,0	21,2	21,3	20,8	84	78	85	SSE	12,0	SSW	18,0	WSW	8,0	10,9	10	9	8	2,7	3.00	2,1
27..	62,4	59,9	61,3	26,2	28,8	26,2	29,0	22,0	21,2	21,3	22,4	84	72	89	W	16,0	W	22,0	WNW	21,0	20,2	10	7	10	1,5	3.00	1,8
28..	61,7	59,7	61,7	23,3	26,1	25,1	26,1	23,3	20,5	19,6	21,1	97	78	89	N	2,0	SW	10,0	SSE	4,0	7,5	10	10	10	40,7	10.10	3,5
29..	62,7	62,6	63,3	25,2	26,2	25,0	26,6	24,5	22,2	21,6	21,5	93	85	92	SSE	3,0	S	14,0	C	0	9,8	10	10	10	9,8	10.20	1,1
30..	64,2	62,0	63,6	25,2	27,0	23,4	27,3	22,5	21,0	20,7	20,6	88	78	97	S	10,0	SSW	6,0	»	0	7,1	10	10	10	34,9	11.50	0,9
31..	62,2	60,3	60,9	26,8	28,4	26,0	29,6	23,3	21,2	22,7	23,3	81	79	94	C	0	WNW	8,0	»	0	6,1	10	8	6	1,0	9.05	1,4
Médias	762,52	760,90	762,20	25,49	26,62	24,82	27,44	22,73	20,82	20,90	20,68	86,2	80,9	88,5	–	8,4	–	14,1	–	7,2	12,0	9,6	9,	8,9	665,8	182.57	63,2

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24 28	29-2
(4) Temperatura média ..	25,38	25,02	25,58	24,44	24,91	25,47	25,74

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

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (3)
													h. m.
1	40,2	21,5	27,4	28,5	29,2	–	64,8	–	27,9	50,8	48,3	42,3	6.50
2	41,2	(20,2)	27,5	28,6	29,5	–	63,5	–	49,4	43,3	35,8	42,8	5.15
3	40,0	22,5	27,4	28,2	29,0	–	64,6	–	10,7	45,8	54,4	37,0	5.55
4	38,0	22,6	27,6	28,3	29,1	–	66,4	–	47,3	54,4	32,9	44,9	5.44
5	35,5	22,0	27,3	28,3	29,0	–	57,2	–	19,7	20,4	11,5	17,2	0.45
6	30,8	22,3	26,6	28,4	29,0	–	47,5	–	17,2	26,5	16,5	20,1	0.10
7	39,0	22,0	26,8	28,2	28,0	–	66,0	–	23,6	47,3	50,1	40,4	2.45
8	37,5	22,3	27,0	28,0	29,4	–	63,5	–	14,3	47,3	28,6	30,1	4.20
9	38,5	22,3	26,5	28,0	29,0	–	65,0	–	21,5	45,5	38,7	35,2	6.05
10	40,0	22,9	26,8	28,0	28,9	–	50,6	–	42,6	29,0	27,2	32,9	3.40
11	37,0	22,2	27,0	28,0	29,0	–	64,5	–	18,3	45,8	46,5	36,9	3.42
12	39,5	23,0	26,8	28,0	29,0	–	63,8	–	40,4	47,3	22,9	36,9	9.10
13	39,0	23,0	27,0	28,0	29,0	–	61,0	–	26,1	9,0	8,6	14,6	1.55
14	36,5	22,0	26,8	28,2	29,0	–	62,3	–	49,8	44,4	7,9	34,0	1.18
15	40,0	22,0	26,4	28,0	28,8	–	(68,0)	–	9,5	26,9	23,3	19,9	3.10
16	25,4	22,2	26,2	27,9	28,6	–	29,5	–	1,4	6,1	10,0	5,9	0.00
17	34,5	21,5	25,8	27,8	29,0	–	54,5	–	14,3	25,0	11,5	16,9	0.00
18	39,0	21,5	26,2	27,6	28,8	–	64,0	–	26,9	49,4	21,5	32,6	2.52
19	33,5	21,5	26,2	27,6	28,8	–	49,5	–	17,9	10,7	12,5	13,7	0.35
20	42,5	22,3	26,3	27,3	29,0	–	66,5	–	30,4	53,7	56,6	46,9	8.05
21	33,0	23,5	26,4	27,5	28,5	–	46,6	–	4,3	25,8	35,0	21,7	0.00
22	29,0	23,0	26,4	27,5	28,5	–	45,8	–	25,1	7,2	3,6	12,0	0.00
23	41,5	22,0	26,0	27,5	28,5	–	(68,0)	–	26,9	39,4	23,6	30,0	1.22
24	38,8	22,5	26,2	27,5	28,6	–	62,5	–	25,8	35,6	46,5	35,8	4.00
25	40,0	20,5	26,5	27,5	28,5	–	67,0	–	32,2	48,3	30,4	39,0	1.00
26	38,0	21,5	27,0	27,5	28,5	–	61,0	–	26,9	42,2	60,1	43,1	4.45
27	42,5	21,0	27,0	27,5	28,5	–	64,0	–	23,3	46,5	50,1	40,0	7.15
28	39,6	32,6	27,0	27,2	28,4	–	60,5	–	7,2	16,1	38,3	20,5	1.15
29	35,6	24,7	26,8	27,3	29,5	–	56,6	–	27,1	38,7	26,5	30,8	0.00
30	43,5	24,0	26,6	27,4	28,5	–	66,2	–	28,6	52,6	19,3	33,5	1.40
31	(45,5)	22,8	26,6	27,4	23,5	–	62,5	–	26,5	25,1	54,4	35,4	5.10
Médias	**37,70**	**22,25**	**26,70**	**27,83**	**28,86**	–	**59,80**	–	**24,6**	**35,5**	**31,7**	**30,6**	**98.43**

COLÓNIA DA GUINÉ

Setembro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura — gr. c 9	Temperatura — gr. c 15	Temperatura — gr. c 21	Temperatura — gr. c Máxima	Temperatura — gr. c Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão do vapor 15	Tensão do vapor 21	Humidade relativa 9	Humidade relativa 15	Humidade relativa 21	Vento — Direcção e velocidade 9		Vento 15		Vento 21		Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	Quantidade de nuvens 15	Quantidade de nuvens 21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	761,7	759,7	761,6	26,8	28,0	26,2	30,0	23,2	21,6	22,5	23,2	83	80	92	SE	2,0	SW	2,0	C	0	5,6	9	8	8	12,5	3.15	1,1
2..	62,8	60,6	62,0	26,4	28,4	25,2	29,0	22,5	22,3	21,1	18,8	87	73	79	ESE	1,0	WSW	8,0	»	0	4,5	10	10	10	12,9	4.50	1,3
3..	62,6	60,6	62,3	27,4	28,7	26,0	30,1	23,0	22,3	23,3	22,5	82	80	90	C	0	C	0	»	0	4,4	8	8	8	0,0	0.00	1,4
4..	62,1	59,8	60,8	27,1	28,6	26,2	30,1	23,1	20,3	23,8	21,2	76	82	83	»	0	W	3,0	SW	4,0	9,2	10	10	0	12,9	4.25	1,6
5..	61,5	60,0	61,4	27,5	29,0	26,4	29,6	25,0	22,8	23,2	23,5	84	78	92	SW	3,0	S	6,0	W	2,0	7,1	10	2	0	0,0	0.00	2,[illegible]
6..	62,0	60,4	61,3	27,1	29,0	23,0	(31,0)	22,0	22,5	24,0	19,4	84	81	93	SSE	2,0	SSW	2,0	»	2,0	6,2	7	7	10	36,8	6.00	1,8
7..	62,6	60,3	61,8	25,8	30,6	27,0	(31,0)	22,5	20,3	18,9	22,3	82	58	84	NE	2,0	WNW	2,0	»	2,0	4,0	5	7	8	6,0	1.50	1,8
8..	61,6	59,4	61,4	26,2	29,0	23,9	30,0	23,5	21,3	22,0	20,5	84	74	93	E	11,0	WSW	2,0	WSW	10,0	10,1	8	10	10	7,1	3.10	2,[illegible]
9..	60,9	60,2	60,9	24,2	25,3	23,5	25,5	22,4	21,0	20,0	20,2	93	83	94	SW	10,0	W	6,0	SW	2,0	12,3	10	10	0	35,2	13.35	1,6
10..	60,9	60,0	62,5	26,0	24,0	23,4	28,4	22,5	21,3	21,1	19,8	85	96	93	S	4,0	SW	14,0	»	5,0	7,4	10	10	10	32,1	9.40	1,0
11..	762,3	759,4	760,9	27,0	28,2	25,2	29,0	24,0	18,9	22,2	21,9	76	78	92	WSW	6,0	»	16,0	»	2,0	6,3	8	6	2	20,5	2.00	1,5
12..	61,8	59,0	61,9	27,1	28,3	26,0	30,0	24,5	20,9	22,0	21,4	78	77	85	W	2,0	N	10,0	W	6,0	7,8	8	9	7	13,1	1.10	1,8
13..	62,9	60,7	62,8	22,4	26,2	25,4	27,0	22,0	19,6	21,2	20,2	97	83	83	E	6,0	SSW	10,0	SSW	8,0	6,6	10	10	5	25,0	3.30	1,0
14..	63,0	61,1	62,5	25,4	27,0	25,0	28,5	23,5	21,7	20,8	20,1	90	78	85	SW	2,0	WSW	13,0	WSW	2,0	9,3	8	7	0	1,4	0.55	1,[illegible]
15..	62,4	60,0	61,1	27,0	25,2	24,4	29,0	(21,5)	20,8	18,3	18,6	78	77	82	W	14,0	WNW	14,0	N	10,0	6,5	9	10	6	8,1	1.55	2,2
16..	61,7	(58,9)	60,8	26,2	28,2	26,2	30,0	23,0	21,3	22,4	21,6	84	79	86	NNE	4,0	W	19,0	WNW	12,0	6,8	6	9	8	17,8	4.00	2,0
17..	61,8	59,7	62,0	24,4	27,0	24,2	27,0	23,0	21,5	20,7	21,3	95	78	95	C	0	S	14,0	S	13,0	9,2	10	10	10	28,2	11.35	1,8
18..	(64,2)	61,2	63,2	24,1	28,0	26,0	28,5	23,0	20,8	22,2	21,4	93	79	86	WSW	2,0	WNW	8,0	C	0	5,9	10	10	10	0,5	1.00	1,5
19..	62,9	60,2	61,7	27,2	30,1	26,2	30,8	24,5	20,2	19,1	23,2	75	60	92	WNW	2,0	NNW	9,0	»	0	5,5	9	4	9	0,0	0.00	2,0
20..	62,0	60,4	61,9	27,2	27,2	26,2	30,0	25,0	22,6	22,6	22,0	84	84	86	NNW	8,0	SW	22,0	»	0	8,3	8	6	4	0,0	0.00	3,0
21..	762,9	760,7	762,0	25,6	27,4	23,6	28,0	22,2	20,1	19,4	19,0	82	71	88	ESE	2,0	SSW	2,0	NE	1,0	5,3	10	10	10	25,4	2.25	2,1
22..	62,1	61,6	63,1	27,0	24,5	24,8	30,0	23,2	22,3	22,0	22,7	84	96	93	SE	2,0	S	6,0	S	10,0	9,8	9	10	10	24,0	7.45	1,6
23..	63,1	61,7	63,1	26,1	25,2	24,2	26,8	23,5	21,7	21,4	21,3	86	90	95	S	5,0	WSW	18,0	C	0	9,1	6	8	10	27,4	8.35	1,2
24..	63,4	59,5	63,4	26,3	28,0	24,4	29,0	23,2	21,0	22,2	21,2	83	79	94	W	13,0	W	3,0	W	5,0	8,3	9	9	10	25,1	7.25	1,1
25..	63,4	60,6	62,5	27,2	23,8	24,8	29,8	23,5	21,8	20,4	21,3	81	93	92	N	10,0	S	20,0	SSW	4,0	6,8	9	10	10	13,2	5.25	2,3
26..	62,3	59,6	62,1	26,8	30,6	24,4	30,5	23,0	21,2	21,4	21,2	81	67	93	NNW	6,0	NNW	4,0	C	0	6,5	10	8	10	17,0	4.50	1,7
27..	61,5	59,8	62,4	24,8	25,8	24,8	27,2	22,4	20,9	21,9	21,7	90	88	93	ESE	3,0	SSW	3,0	SSW	12,0	13,2	10	10	10	6,0	4.25	2,0
28..	63,4	61,8	63,7	24,1	23,5	23,8	25,0	22,5	21,0	20,6	19,3	94	96	88	S	20,0	W	16,0	C	0	7,9	10	10	10	61,0	9.00	1,4
29..	63,5	61,5	62,8	27,0	25,2	23,8	28,2	23,0	21,1	21,8	20,8	80	92	95	C	0	SW	8,0	»	0	4,6	8	10	10	22,7	7.30	0,6
30..	62,0	59,9	61,5	25,2	28,8	25,2	29,5	22,5	21,8	18,9	21,8	92	64	92	»	0	C	0	»	0	5,2	10	9	10	60,3	4.40	1,2
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,38	760,28	762,05	26,09	27,29	24,98	28,95	23,09	21,23	21,38	21,11	84,6	79,8	89,6	–	4,7	–	8,7	–	3,7	7,3	8,8	8,0	7,5	557,3	134.50	49,9

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	26,54	25,62	25,25	26,16	25,63	25,10

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

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Setembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	45,0	22,5	27,0	27,5	28,5	–	(70,4)	–	36,5	48,7	46,5	43,9	6.30
2	45,5	23,0	27,2	27,3	28,4	–	67,0	–	43,0	43,0	20,0	35,4	5.05
3	45,7	21,7	27,1	27,3	28,3	–	68,0	–	32,2	47,6	26,1	35,3	5.45
4	46,5	21,2	27,4	26,5	28,4	–	62,5	–	44,0	50,1	21,5	38,5	5.46
5	45,5	24,4	27,5	27,5	28,4	–	66,5	–	15,8	45,8	51,2	37,6	8.40
6	48,5	23,0	27,0	27,5	28,5	–	66,0	–	23,3	46,5	55,5	41,8	7.45
7	45,5	(21,0)	28,0	27,5	28,5	–	64,0	–	32,2	47,7	50,8	43,6	10.20
8	46,0	22,5	28,0	27,5	28,5	–	66,0	–	37,6	50,1	28,6	38,8	4.50
9	28,4	22,7	27,9	27,5	28,3	–	40,3	–	4,3	9,7	15,0	9,7	0.00
10	41,5	21,9	26,9	27,6	28,3	–	58,5	–	17,5	36,2	13,2	22,3	1.25
11	43,5	21,5	26,5	27,5	28,5	–	65,5	–	38,7	48,3	53,7	46,9	5.40
12	46,5	22,5	26,8	27,5	28,2	–	65,0	–	19,7	50,1	19,7	29,9	5.45
13	37,5	21,5	27,0	27,5	28,5	–	59,5	–	1,4	34,4	23,3	19,7	1.25
14	42,0	22,0	26,5	27,5	28,2	–	66,0	–	32,2	46,5	55,0	44,7	9.50
15	43,0	22,5	27,0	28,5	28,2	–	64,0	–	21,5	19,7	10,4	17,2	3.15
16	40,5	21,5	27,5	27,7	28,5	–	63,0	–	43,0	21,5	51,9	38,8	6.33
17	37,0	22,8	26,8	27,6	28,4	–	60,0	–	9,3	36,5	19,7	21,8	1.25
18	43,0	22,0	26,5	27,5	28,5	–	65,0	–	17,9	26,9	50,1	31,7	7.20
19	45,0	22,5	26,9	27,9	28,5	–	67,5	–	49,8	53,7	46,5	50,0	9.45
20	(49,0)	23,2	27,3	27,5	28,4	–	67,0	–	46,2	35,8	53,7	45,3	7.30
21	44,0	23,0	27,6	27,5	28,2	–	61,6	–	36,5	32,9	20,8	20,1	2.25
22	41,8	21,6	27,2	27,5	28,2	–	61,0	–	37,9	34,0	3,9	25,3	3.36
23	39,5	23,5	27,0	27,5	28,2	–	63,5	–	42,2	42,6	15,4	33,4	3.05
24	44,0	23,0	26,8	27,5	28,4	–	67,2	–	48,3	41,2	53,7	47,8	5.55
25	44,5	23,0	26,8	27,6	28,2	–	66,0	–	39,7	19,7	3,6	21,0	4.05
26	43,0	23,0	27,0	27,6	28,2	–	63,0	–	43,0	45,8	55,1	48,0	8.45
27	33,5	22,0	27,2	27,5	28,1	–	63,0	–	16,1	35,1	13,6	21,6	5.10
28	25,7	22,8	26,8	27,6	28,2	–	33,2	–	13,6	5,0	6,4	8,4	0.00
29	38,8	22,0	26,3	27,6	28,2	–	52,5	–	34,7	24,7	8,6	22,7	1.15
30	42,5	22,4	26,2	27,5	28,2	–	61,2	–	27,9	21,5	59,1	36,2	1.20
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	**42,08**	**22,41**	**27,06**	**27,53**	**28,33**	–	**62,13**	–	**30,2**	**36,7**	**31,8**	**32,9**	**150.10**

COLÓNIA DA GUINÉ

Outubro — Observatório Meteorológico de Bolama — 1939

Longitude 15° 26′ W. Greenwich. — Latitude 11° 34′ N. — Altitude 19 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	31	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens (0-10) 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(5)
1..	761,6	758,8	761,6	26,0	28,6	23,8	29,0	23,0	20,2	21,8	21,5	81	75	98	C	0	NW	3,0	C	0	8,3	9	7	10	16,9	7.45	1,7
2..	61,3	60,0	61,9	24,8	27,4	25,0	28,8	21,8	19,8	20,5	20,8	85	76	88	SSW	2,0	SSW	2,0	SSE	2,0	5,6	10	10	8	5,8	4.50	1,7
3..	62,0	60,1	62,0	26,3	27,7	25,7	29,5	23,9	20,4	21,5	21,5	80	78	88	C	0	SW	10,0	C	0	10,8	10	10	8	0,8	2.00	1,5
4..	63,6	62,4	62,5	24,8	27,8	24,0	27,0	23,0	21,3	17,6	17,0	92	63	77	SE	2,0	E	3,0	»	0	2,7	10	8	8	10,2	5.50	1,7
5..	62,8	60,3	60,8	26,8	29,7	25,8	31,0	22,5	20,9	21,1	22,2	80	68	90	NW	2,0	SSW	3,0	»	0	7,0	6	6	0	0,0	0.00	2,2
6..	62,0	58,6	61,0	28,2	30,2	22,6	30,5	22,0	22,8	19,1	19,6	80	60	91	ENE	2,0	WNW	8,0	SSW	5,0	7,2	7	3	10	21,0	1.20	2,4
7..	60,9	58,6	61,6	27,0	26,2	24,4	30,5	22,5	21,9	23,6	21,2	83	94	93	N	2,0	SW	2,0	C	0	5,1	8	10	0	9,7	2.55	2,7
8..	63,6	61,6	63,5	24,6	26,4	24,8	27,2	23,0	21,0	20,3	20,2	92	79	87	ESE	7,0	SSW	11,0	»	0	4,1	10	10	6	4,2	6.20	1,7
9..	(63,8)	60,5	62,0	26,8	30,4	26,5	31,6	24,2	22,0	21,1	21,8	84	65	85	C	0	C	0	»	0	4,8	8	9	4	5,3	1.10	1,5
10..	61,5	59,2	61,6	27,4	30,2	25,0	30,2	25,0	23,7	22,4	18,6	87	70	79	»	0	»	0	S	11,0	5,7	9	8	6	0,6	0.50	2,3
11..	761,0	758,5	760,9	24,4	29,4	24,0	29,0	23,0	19,1	22,5	20,6	83	74	93	SE	10,0	WNW	3,0	C	0	2,6	10	8	10	2,7	3.10	2,0
12..	61,8	59,2	62,4	27,4	29,0	23,2	30,5	22,5	23,7	21,9	18,9	87	74	90	C	0	S	7,0	SE	23,0	7,1	7	6	10	9,0	4.20	1,7
13..	61,5	60,0	60,0	27,2	27,6	26,0	30,0	22,5	19,1	20,0	21,3	71	73	85	»	0	SSW	6,0	C	0	4,2	7	9	9	0,0	0.00	2,1
14..	61,7	59,7	62,1	27,8	28,8	25,6	29,2	24,8	21,8	21,6	22,6	79	73	92	ESE	3,0	»	19,0	SSE	6,0	6,3	10	7	10	2,8	1.50	1,9
15..	61,6	58,4	60,1	25,0	27,8	24,9	28,4	23,4	22,0	21,2	20,7	92	76	88	SW	7,0	SW	20,0	WSW	2,0	4,6	10	9	0	12,3	2.20	1,8
16..	60,8	58,5	61,7	26,8	29,6	23,0	30,0	22,0	22,0	19,2	19,9	84	62	87	C	0	WNW	6,0	E	43,0	8,4	7	7	10	11,9	3.35	1,8
17..	62,1	59,7	62,4	26,4	30,2	24,4	30,0	22,5	18,5	19,2	19,7	72	60	87	NE	8,0	N	5,0	»	29,0	9,2	10	4	10	3,2	6.50	2,4
18..	60,9	59,2	62,1	26,2	27,6	25,8	29,0	(20,0)	19,3	21,6	21,7	76	79	88	ESE	2,0	SW	14,0	ESE	10,0	9,0	10	6	10	0,4	1.40	3,1
19..	61,9	(58,1)	62,3	26,8	27,0	25,8	29,0	23,0	21,6	20,7	21,1	83	78	85	S	2,0	SSW	6,0	SW	2,0	3,9	8	9	9	1,7	2.20	2,0
20..	62,3	59,9	61,5	27,6	28,0	26,4	29,6	24,6	21,6	21,3	21,5	79	76	83	NW	5,0	W	4,0	NW	10,0	2,2	7	6	2	0,0	0.00	2,0
21..	761,4	759,0	760,7	27,9	29,7	27,1	30,8	25,2	22,0	22,3	24,4	79	72	90	N	6,0	NW	6,0	»	2,0	4,4	9	9	8	0,0	0.00	2,6
22..	62,3	59,5	62,2	27,4	30,6	27,0	31,0	23,0	21,7	21,6	23,9	80	70	90	C	0	»	4,0	W	6,0	4,4	10	10	10	0,0	0.00	1,7
23..	61,5	58,8	60,8	29,6	30,6	27,0	(32,8)	26,0	21,2	23,0	23,1	69	70	87	WNW	6,0	SW	13,0	C	0	9,9	6	6	2	0,0	0.15	2,1
24..	61,1	58,3	60,7	28,2	31,8	27,6	32,0	25,0	22,0	20,2	22,4	77	58	81	C	0	NW	9,0	W	2,0	4,2	4	7	10	0,2	6.35	2,4
25..	60,3	57,8	62,1	28,4	29,4	22,8	30,2	22,0	23,5	22,5	19,5	82	74	95	»	0	W	8,0	C	0	5,6	10	8	10	23,8	0.00	3,2
26..	61,1	(58,1)	60,2	26,6	29,4	25,4	30,0	23,0	21,8	21,3	21,9	84	70	86	ESE	2,0	SSW	11,0	WSW	3,0	4,5	8	4	10	0,0	0.00	1,6
27..	61,5	58,7	61,5	24,7	26,8	24,1	28,0	24,0	20,4	19,0	20,0	88	72	90	SW	6,0	C	0	C	0	2,6	10	10	10	0,0	0.00	1,7
28..	62,0	60,0	61,5	24,8	27,4	24,0	28,0	23,0	20,9	20,1	19,5	90	74	88	SSE	3,0	SW	6,0	N	9,0	4,9	10	7	10	0,0	0.00	1,2
29..	61,4	59,2	60,9	27,1	30,2	25,2	30,2	23,5	20,3	20,4	20,3	76	64	85	NNW	13,0	C	0	NW	10,0	8,1	10	10	2	0,0	0.00	1,8
30..	61,1	59,1	60,7	26,2	27,8	24,8	29,0	22,5	20,1	20,3	19,4	77	73	83	N	3,0	SW	20,0	W	2,0	5,5	10	10	10	0,0	0.00	3,2
31..	61,9	59,9	61,6	28,4	29,2	26,0	30,0	24,0	19,9	21,4	21,3	69	71	85	SSW	12,0	»	12,0	C	0	6,4	6	4	3	0,0	0.00	2,3
Médias	761,75	759,34	761,54	26,70	28,79	25,12	29,74	23,24	21,18	20,98	20,90	81,3	71,6	87,5	–	3,4	–	7,1	–	5,7	5,8	8,6	7,6	7,1	142,5	65.55	64,0

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	25,90	26,01	25,99	26,66	26,83	26,17

● nos dias 26 e 28. ●° nos dias 3, 10, 18 e 24. ● nos dias 1, 2, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17 e 19. ●¹ nos dias 6 e 25. ⌓ nos dias 5, 7, 9, 15, 21 e 27. ⋚ nos dias 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 24, 25 e 26. ⋖ nos dias 10, 13, 19, 20, 21, 22, 27 e 28. ⋓ nos dias 21, 22, 23 e 28. ⌒ nos dias 3, 6, 12, 14, 15, 18 e 26. Tornados nos dias 1, 11, 16, 17, 24 e 25.

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Outubro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	41,0	21,4	26,5	27,8	28,4	–	59,0	–	34,7	39,4	51,9	42,0	3.45
2	41,0	21,0	26,4	27,5	28,1	–	63,4	–	15,7	40,8	19,3	35,3	2.15
3	43,3	22,3	26,4	27,4	28,1	–	(70,2)	–	25,8	58,7	42,2	42,3	3.50
4	35,5	20,9	26,2	27,2	28,1	–	52,0	–	29,7	32,2	35,8	32,6	3.12
5	43,0	21,0	26,4	27,4	28,2	–	63,0	–	38,7	48,7	50,1	45,8	10.40
6	46,5	22,2	26,8	27,4	28,2	–	65,0	–	32,2	48,3	48,3	32,9	10.30
7	44,4	36,7	27,5	27,6	28,5	–	63,0	–	37,6	46,5	14,7	32,9	4.30
8	37,6	22,5	27,0	27,2	28,0	–	58,0	–	20,8	39,4	25,1	28,4	1.10
9	46,9	22,5	26,8	27,3	28,1	–	67,9	–	34,7	37,9	49,8	40,8	5.55
10	46,0	23,0	27,0	27,2	28,1	–	63,5	–	46,2	39,4	30,4	35,3	1.54
11	44,0	22,5	27,1	27,4	28,2	–	61,0	–	16,5	35,1	59,4	37,0	4.00
12	45,5	22,5	27,5	27,5	28,0	–	66,5	–	41,2	39,4	50,1	43,2	7.00
13	46,0	21,3	27,5	27,6	28,5	–	69,0	–	41,2	49,7	35,8	42,2	7.45
14	45,6	22,8	27,5	27,5	28,0	–	65,0	–	35,1	47,2	53,0	45,1	5.30
15	44,3	23,0	27,8	27,5	28,2	–	65,5	–	20,8	45,8	16,1	27,6	5.25
16	46,7	22,0	27,8	27,5	28,0	–	67,0	–	43,0	52,0	46,5	47,1	6.43
17	41,5	(20,6)	27,6	27,5	28,2	–	62,0	–	44,7	43,7	50,5	46,3	0.35
18	44,5	21,5	27,5	27,5	28,0	–	63,0	–	34,0	39,4	51,9	41,8	5.55
19	43,3	21,6	27,5	27,5	28,5	–	64,0	–	37,6	47,2	17,9	32,4	6.30
20	46,8	22,6	27,5	27,5	28,0	–	65,5	–	20,0	19,3	18,6	19,3	7.19
21	41,5	23,7	27,7	27,5	28,0	–	65,7	–	41,0	19,3	25,1	28,6	5.25
22	43,5	22,5	27,8	27,6	28,1	–	63,5	–	25,1	25,1	35,8	28,7	2.50
23	49,2	24,2	28,0	27,5	28,2	–	66,0	–	43,7	48,7	48,0	46,8	7.40
24	(50,5)	24,0	28,5	27,5	28,0	–	62,0	–	41,2	44,7	41,2	42,3	8.55
25	46,0	22,4	28,6	27,6	28,2	–	62,6	–	31,5	47,3	37,6	38,8	5.30
26	47,2	21,5	28,3	27,5	28,0	–	66,6	–	28,6	46,5	48,0	41,0	6.45
27	33,6	22,5	28,2	27,6	28,0	–	50,2	–	7,2	9,3	21,1	12,5	2.10
28	38,2	22,2	27,8	27,6	28,2	–	58,5	–	10,7	28,6	30,9	23,4	1.40
29	43,5	21,5	27,5	27,6	28,2	–	66,2	–	28,6	41,5	21,5	30,5	4.35
30	44,0	22,5	27,5	27,6	28,9	–	62,0	–	28,6	46,5	25,1	33,4	2.45
31	46,5	22,0	27,7	27,6	28,2	–	62,5	–	42,2	44,8	50,1	45,7	9.30
Médias	43,86	22,69	27,43	27,49	28,15	–	63,27	–	31,6	40,4	37,1	36,4	171.08

COLÓNIA DA GUINÉ

Novembro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura – gr. c. 9	Temperatura – gr. c. 15	Temperatura – gr. c. 21	Temperatura – gr. c. Máxima	Temperatura – gr. c. Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão do vapor 15	Tensão do vapor 21	Humidade relativa 9	Humidade relativa 15	Humidade relativa 21	Vento — Direcção e velocidade 9		Vento — Direcção e velocidade 15		Vento — Direcção e velocidade 21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	Quantidade de núvens — 0-10 15	Quantidade de núvens — 0-10 21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	762,4	759,5	761,3	26,2	30,0	26,6	30,4	23,4	21,2	21,3	19,8	83	67	77	ENE	6,0	WNW	2,0	WSW	2,0	2,9	10	4	0	0,0	0.00	2,4
2..	62,0	59,4	62,2	27,6	29,0	26,2	29,0	25,4	23,6	22,7	22,8	86	76	90	C	0	»	5,0	C	0	6,9	10	8	2	0,0	0.00	2,1
3..	62,3	59,7	62,0	24,2	27,4	25,4	28,2	22,6	19,4	19,4	20,6	86	73	85	SSE	2,0	SE	2,0	SSW	4,0	2,7	9	10	0	3,0	4.10	2,0
4..	61,5	58,7	60,6	28,8	31,6	27,1	32,2	24,3	21,1	21,5	20,9	71	62	78	C	0	C	0	C	0	5,2	2	2	0	0,0	0.00	1,7
5..	61,2	59,1	61,4	25,0	30,8	26,4	31,5	22,5	20,4	19,6	22,7	87	59	89	ENE	1,0	WSW	2,0	»	0	2,8	10	10	2	5,0	0.50	2,4
6..	61,6	58,7	61,6	28,2	29,7	23,2	31,8	23,2	20,0	21,3	19,3	70	69	91	C	0	SW	6,0	NE	6,0	5,7	2	6	10	4,0	1.10	2,2
7..	61,8	58,6	61,1	27,8	31,2	23,8	31,8	23,8	22,2	21,8	20,0	80	64	91	WNW	3,0	WNW	4,0	SSE	12,0	4,4	8	0	10	2,0	0.30	2,5
8..	61,1	59,3	60,8	28,8	26,6	25,2	30,2	24,0	19,3	19,1	18,4	65	74	77	C	0	SE	32,0	C	0	8,3	0	10	10	0,7	0.40	3,0
9..	61,8	59,7	62,3	25,2	30,2	26,0	30,2	23,0	17,4	18,8	19,8	73	59	79	ENE	2,0	ESE	2,0	»	0	5,6	10	9	0	2,3	5.20	2,8
10..	62,4	60,8	62,2	26,3	28,0	25,8	28,3	23,9	19,3	18,2	19,7	76	65	80	C	0	C	0	»	0	2,7	10	10	10	0,0	0.00	2,6
11..	762,2	759,4	761,3	27,2	30,5	26,4	31,0	23,8	20,2	17,6	18,8	75	53	73	NE	2,0	»	0	»	0	3,0	5	9	1	0,0	0.00	2,5
12..	60,9	58,9	61,8	27,8	29,2	25,8	31,0	23,8	19,3	17,8	21,1	74	66	85	C	0	SW	10,0	»	0	5,2	0	0	0	0,0	0.00	4,0
13..	62,2	59,8	62,5	27,6	31,0	26,4	31,5	24,4	21,6	19,1	21,5	79	57	83	NNW	2,0	NW	2,0	»	0	3,9	5	1	0	0,0	0.00	2,5
14..	61,9	58,9	61,6	26,8	31,6	26,0	(33,0)	24,0	15,7	19,2	21,0	60	55	83	C	0	C	0	»	0	3,3	0	0	3	0,0	0.00	3,4
15..	62,4	60,3	62,7	28,2	29,8	23,6	31,2	23,6	22,3	21,4	18,3	77	69	85	»	0	SW	2,0	SW	6,0	5,2	10	10	10	2,6	1.40	2,8
16..	62,6	59,8	61,5	27,0	30,3	26,1	31,0	23,5	21,3	19,5	22,3	81	61	89	NNE	3,0	N	3,0	C	0	4,5	8	4	0	0,0	0.00	2,6
17..	61,7	59,1	61,9	26,4	30,0	25,6	31,2	23,6	18,5	19,3	16,8	72	61	69	ENE	2,0	C	0	»	0	2,8	9	8	0	0,0	0.00	2,7
18..	61,9	59,5	61,8	25,7	31,3	26,4	31,3	23,2	16,0	16,6	17,0	65	49	66	C	0	»	0	»	0	2,8	0	0	0	0,0	0.00	4,0
19..	62,9	59,4	61,6	26,2	31,0	26,0	31,2	24,0	17,8	15,3	18,7	70	46	75	NNW	3,0	»	0	»	0	2,1	0	4	1	0,0	0.00	4,0
20..	61,0	58,2	60,3	26,3	30,7	26,3	(33,0)	23,5	16,0	17,2	15,1	63	52	59	C	0	SSW	4,0	»	0	1,9	0	0	0	0,0	0.00	42′
21..	760,8	758,0	760,2	26,2	30,2	25,8	31,5	24,5	20,8	18,4	20,7	82	58	83	NW	5,0	C	0	WSW	2,0	4,2	0	1	0	0,0	0.00	3,6
22..	60,3	58,2	59,6	26,9	31,2	26,4	32,0	24,0	20,6	17,8	19,6	78	52	76	N	6,0	NNE	3,0	C	0	3,1	1	10	10	0,0	0.00	2,9
23..	61,1	58,4	60,6	26,2	31,0	26,8	31,0	23,0	17,5	16,1	15,3	69	48	58	NE	2,0	C	0	»	0	3,2	8	8	8	0,0	0.00	3,5
24..	60,6	58,5	60,8	26,7	31,2	27,0	31,2	23,5	18,1	13,0	17,4	69	38	65	N	3,0	SSW	2,0	»	0	2,5	3	2	0	0,0	0.00	4,8
25..	60,6	(57,9)	60,9	25,4	31,4	26,0	32,0	22,5	14,1	15,8	19,8	58	46	79	NE	2,0	W	3,0	SW	3,0	4,6	0	3	1	0,0	0.00	4,0
26..	61,3	58,7	60,6	29,5	30,8	26,4	31,2	23,3	14,4	13,3	20,7	47	39	81	C	0	C	0	C	0	4,2	0	2	3	0,0	0.00	4,4
27..	61,1	59,3	63,1	26,0	31,6	26,2	31,6	23,0	16,2	18,0	18,2	65	52	72	N	2,0	»	0	»	0	2,1	5	3	0	0,0	0.00	4,8
28..	62,5	60,3	62,7	26,7	32,1	26,0	32,1	21,0	13,2	15,8	15,8	50	40	63	NE	1,0	S	4,0	SW	6,0	5,0	8	8	9	0,0	0.00	4,1
29..	(63,9)	62,1	63,5	25,6	29,6	25,0	29,6	21,0	15,4	18,0	17,1	63	57	73	C	0	C	0	N	2,0	8,8	1	1	2	0,0	0.00	4,1
30..	63,2	61,1	63,6	26,4	29,6	24,9	29,6	(19,8)	8,9	12,3	14,1	35	39	60	E	1,2	NW	2,0	NE	4,0	3,0	0	6	6	0,0	0.00	4,4
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,77	759,31	761,60	26,76	30,28	25,83	31,02	23,30	18,39	18,24	19,11	70,3	56,9	77,1	–	1,6	–	3,0	–	1,6	4,09	4,5	5,8	4,2	19,6	14.20	97,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	26,14	26,62	27,12	26,89	27,05	25,31

●° no dia 8. ● nos dias 3, 5, 6, 7, 9 e 15. = nos dias 2 e 30. ⌓ nos dias 2, 3, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 24, 25, 26 e 27. ⌈ nos dias 1, 5 6, 7, 8 e 15. ⌊ nos dias 2, 5 e 18. ⌒ nos dias 5 e 8. ⊽ no dia 22. ⊍ nos dias 23 e 26. Tornados nos dias 5, 5, 7 e 8.

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (5)
													h. m.
1	(48,0)	22,6	28,2	27,6	28,0	–	65,0	–	24,3	47,2	33,6	35,0	5.17
2	39,0	23,2	28,5	27,5	28,0	–	55,0	–	17,9	23,3	26,1	22,4	7.00
3	33,5	21,0	28,3	27,7	28,4	–	57,0	–	14,3	17,9	26.1	19,4	0.40
4	43,1	22,2	27,6	27,5	28,1	–	62,3	–	40,1	43,0	46,9	43,3	9.15
5	41,5	22,5	28,0	27,7	28,1	–	61,2	–	39,7	48,3	43,0	43,7	4.35
6	43,0	22,5	28,0	27,8	28,2	–	(66,0)	–	37,6	50,8	54,1	47,5	8.15
7	41,5	22,5	28,2	27,6	28,1	–	61,5	–	41,9	49,4	48,7	46,6	7.55
8	41,0	22,5	28,4	27,6	28,2	–	64,0	–	39,4	48,3	12,2	33,3	7.55
9	38,5	22,5	28.3	27,7	28,4	–	62,0	–	21,5	29,5	56,2	35,7	1.30
10	35,8	23,5	27,6	27,7	28,1	–	55,1	–	19,0	21,5	17,9	19,5	0.00
11	36,0	21,5	27,5	27,7	28,2	–	61,5	–	43,0	35,8	41,2	40,0	7.25
12	44,8	20,8	27,5	27,7	28,1	–	62,0	–	60,8	48,0	53,7	54,1	10.05
13	43,0	21,8	28,3	27,8	28,5	–	61,5	–	42,2	46,5	47,2	45,3	10.00
14	43,5	20,8	38,2	27,5	28,5	–	62.0	–	41,5	33,3	51,9	42,2	10.00
15	45,0	22,0	28,5	27,7	28,2	–	63,0	–	38,7	43,0	29,3	37,0	8.00
16	43,9	21,9	28,5	27,6	28,2	–	64,1	–	34,4	37,9	54,8	42,4	9.30
17	43,0	21,6	28,6	27,7	28,1	–	61,2	–	45,1	48,7	16,8	36,8	7.52
18	41,5	19,2	28,6	27,7	28,2	–	60,4	–	40,4	42,3	50,1	44,3	9.15
19	44,5	20,5	28,6	27,7	29,3	–	60,0	–	41,2	43,3	51,9	45,5	9.25
20	39,5	19,3	28,7	27,6	28,2	–	61,1	–	40,1	46,5	46,9	44,5	9.20
21	40,5	20,5	28,8	27,7	28,2	–	60,5	–	41,2	46,5	48,3	45,3	9.25
22	40,5	21,1	28,8	27,6	28,3	–	52,2	–	42,2	47,3	46,2	45,2	9.00
23	39,0	20,0	28,0	27,8	28,2	–	61,0	–	39,4	50,1	39,4	22,9	7.35
24	38,0	19,2	28,8	27,6	28,3	–	60,0	–	41,2	46,9	49,0	45,7	9.15
25	39,5	19,8	29,0	27,7	28,2	–	62,0	–	40,1	47,3	49,4	45,6	9.00
26	42,8	20,8	28,8	27,6	28,3	–	61,2	–	40,1	46,5	47,6	44,7	10.05
27	42,0	16,9	29,4	27,8	28,5	–	61,0	–	38,2	50,1	43,0	43,8	8.15
28	43,5	20,9	28,8	27,6	28,3	–	52,5	–	40,1	47,3	43,1	43,5	8.50
29	44,5	23,0	28,2	27,8	28,4	–	60,0	–	39,4	46,5	48,3	44,7	9.00
39	38,0	(18,4)	28,8	27,6	28,3	–	57,4	–	40,8	47,6	48,7	45,7	7.45
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,26	21,26	28,38	27,66	28,24	–	60,46	–	37,5	42,7	42,4	40,86	231.24

COLÓNIA DA GUINÉ

Dezembro — **Observatório Meteorológico de Bolama** — **1939**

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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	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)					(3)	h m.	(3)
1..	763,3	760,6	762,9	22,0	27,0	22,6	27,8	19,2	8,2	12,2	11,9	42	46	58	NNE	10,0	NE	3,0	NNE	6,0	11,9	7	10	0	0,0	0.00	6,4
2..	62,4	60,4	62,8	22,1	26,3	22,4	27,2	(18,2)	9,1	11,3	13,0	46	48	64	NE	10,0	»	4,0	NE	8,0	7,9	10	10	0	0,0	0.00	6,8
3..	63,8	60,6	62,2	21,4	23,8	20,4	26,0	20,0	10,6	13,8	12,0	56	63	68	ENE	11,0	NNE	4,0	N	8,0	8,8	10	10	0	0,0	0.00	5,4
4..	62,3	59,7	62,0	22,9	28,7	22,6	29,0	19,5	10,3	13,2	13,2	49	49	65	NE	8,0	N	3,0	»	4,0	7,6	10	9	0	0,0	0.00	6,2
5..	62,7	60,7	63,2	24,2	27,0	23,2	33,5	23,2	11,3	11,9	15,4	50	44	73	»	2,0	»	6,0	»	2,0	6,3	10	10	5	0,0	0.00	7,0
6..	63,2	60,2	62,6	24,2	30,2	25,4	30,2	20,6	10,2	10,7	14,1	45	33	58	»	6,0	»	4,0	»	3,9	3,8	9	5	8	0,0	0.00	6,5
7..	62,5	60,5	63,1	25,0	31,2	26,4	31,2	23,0	15,0	13,0	17,7	63	39	69	N	4,0	»	4,0	C	0	4,0	10	8	10	0,0	0.00	6,2
8..	(64,1)	61,4	63,9	24,8	25,8	24,2	27,2	23,0	15,2	15,6	17,2	65	63	77	C	0	C	0	»	0	3,5	10	10	10	0,0	0.00	5,7
9..	64,0	62,4	63,9	23,4	26,8	23,8	27,0	22,0	11,2	12,9	14,4	52	49	66	N	20,0	N	6,0	N	4,0	13,4	8	8	0	0,0	0.00	5,5
10..	63,9	60,7	62,6	24,4	29,6	24,9	29,6	20,5	11,2	10,3	12,0	49	33	51	NE	19,0	NE	10,0	C	0	9,2	8	2	10	0,0	–	7,1
11..	762,9	760,2	762,5	26,4	31,2	25,2	31,2	19,5	6,7	16,3	18,4	26	48	77	»	5,0	SE	2,0	»	0	4,1	0	0	0	0,0	0.00	9,7
12..	61,7	58,9	60,7	24,3	30,9	24,5	30,9	20,5	9,1	11,5	12,1	40	32	53	»	6,0	N	3,0	»	0	3,6	5	0	0	0,0	0.00	6,1
13..	61,1	(58,1)	60,4	25,4	30,8	24,0	31,0	19,8	13,5	12,9	19,1	56	39	86	ENE	2,0	NW	2,0	WNW	2,0	3,3	2	9	0	0,0	0.00	7,0
14..	60,9	58,2	60,9	23,1	29,4	24,5	29,8	21,6	12,0	15,5	16,2	57	51	71	NE	10,0	C	0	C	0	7,9	8	4	10	0,0	0.00	4,0
15..	62,2	58,9	60,9	23,0	29,0	23,6	29,5	20,5	9,3	10,3	14,2	44	34	66	»	4,0	E	2,0	»	0	7,6	7	6	2	0,0	0.00	7,5
16..	60,8	58,6	61,3	24,3	30,6	24,0	31,2	20,5	13,0	13,0	19,9	64	40	86	NW	6,0	C	0	»	0	4,9	5	4	5	0,0	0.00	6,0
17..	63,3	60,8	62,4	24,4	26,4	23,8	27,0	22,0	14,7	15,6	16,4	65	60	69	N	6,0	NE	2,0	NE	2,0	6,0	7	10	2	0,0	0.00	5,1
18..	62,8	60,6	62,5	24,7	29,8	24,5	32,2	21,0	13,9	16,8	15,5	60	54	65	ENE	3,0	N	10,0	N	7,0	9,8	10	4	9	0,0	–	4,0
19..	62,5	59,4	61,0	27,0	33,0	26,0	33,4	21,8	13,2	12,7	14,8	49	34	59	ESE	8,0	E	5,0	»	3,0	9,8	0	0	0	0,0	0.00	5,7
20..	61,7	58,6	61,1	27,0	32,4	24,7	(35,0)	22,0	13,2	16,0	20,8	49	44	90	E	14,0	SW	9,0	C	0	7,7	2	4	6	0,0	0.00	7,6
21..	762,6	759,7	762,1	25,0	28,4	24,6	29,8	22,2	20,4	15,1	21,0	87	53	92	NW	2,0	W	2,0	»	0	2,4	10	9	3	0,1	–	3,8
22..	62,7	59,1	61,3	25,8	30,7	24,6	30,7	22,0	17,0	17,0	21,0	69	51	92	»	4,0	C	0	»	0	4,3	6	10	8	0,0	0.00	2,5
23..	62,6	60,1	62,3	24,8	32,8	24,8	33,2	21,5	12,8	14,1	18,7	55	44	80	ESE	2,0	ESE	2,0	SSW	2,0	3,8	8	5	2	0,0	0.00	4,0
24..	63,9	61,2	63,3	25,4	29,8	24,5	31,8	21,8	21,7	19,4	21,5	90	63	94	SSE	4,0	SW	8,0	C	0	5,2	4	4	6	0,2	–	3,6
25..	63,7	60,3	62,2	25,0	30,8	24,4	31,6	20,5	19,7	16,2	19,3	83	49	85	NW	3,0	WNW	2,0	WNW	2,0	3,4	6	0	0	0,5	–	2,3
26..	62,2	59,5	60,7	26,8	30,4	24,6	31,5	21,8	18,2	19,1	22,3	69	59	89	C	0	W	4,0	C	0	2,9	6	8	3	0,0	0.00	3,4
27..	62,1	59,5	61,1	25,0	28,8	24,6	29,5	22,0	19,7	19,3	20,1	83	65	87	»	0	SSW	4,0	SW	2,0	3,1	9	7	7	0,0	0.00	2,5
28..	62,9	60,8	62,1	26,2	28,4	23,8	28,4	22,5	21,2	18,7	19,6	83	66	90	SSW	4,0	S	6,0	C	0	5,1	10	10	10	0,0	0.00	2,0
29..	63,5	60,3	62,2	23,8	30,2	24,0	30,2	20,0	16,1	15,0	19,5	73	47	88	NNW	2,0	C	0	WNW	2,0	5,2	6	3	2	0,2	–	1,8
30..	61,9	59,4	61,7	23,0	27,6	23,8	29,5	20,9	14,6	18,1	18,9	70	66	86	N	6,0	W	4,0	C	0	4,7	4	10	5	0,0	0.00	4,3
31..	62,5	59,8	62,1	24,6	29,4	24,8	31,2	21,2	16,6	16,3	19,8	72	53	85	NE	2,0	SSW	4,0	SW	3,0	5,6	0	0	0	0,0	0.00	2,8
Médias	762,67	759,97	762,06	24,50	29,26	24,17	30,23	21,12	13,83	14,64	17,10	60,0	49,0	75,4	–	5,9	–	3,8	–	1,9	6,02	6,6	6,1	4,2	1,0	–	158,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	23,81	25,13	24,80	25,91	25,85	24,95

● nos dias 10 e 18. ◍° nos dias 21, 24, 25 e 29. ≡ nos dias 21 e 24. ⌓ nos dias 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 31. ⊽ no dia 22. ⊍ no dia 24.

COLÓNIA DA GUINÉ

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Bolama

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (3)
													h. m.
1	35,4	18,0	28,8	27,7	28,3	–	60,2	–	44,4	43,0	26,5	38,0	5.02
2	33,5	18,2	28,6	27,6	28,4	–	60,7	–	25,1	35,8	16,8	25,9	0.00
3	36,2	19,4	28,0	27,8	28,4	–	52,0	–	23,3	33,6	10,4	22,4	0.00
4	38,0	18,0	28,4	27,6	28,4	–	54,5	–	25,8	25,1	37,9	29,6	2.30
5	36,0	19,5	27,4	27,6	28,5	–	61,5	–	43,0	35,8	26,9	35,2	3.45
6	38,5	18,1	27,4	27,5	28,4	–	60,0	–	41,2	41,9	50,5	44,5	7.10
7	41,5	20,5	27,4	27,5	28,4	–	59,5	–	28,6	45,8	46,5	40,3	4.20
8	36,0	19,0	27,8	27,5	28,5	–	55,5	–	15,7	23,3	10,7	16,6	0.00
9	37,2	19,4	27,7	27,5	28,6	–	60,5	–	32,2	25,8	54,4	37,5	1.30
10	37,0	18,8	27,4	27,4	28,4	–	60,1	–	25,1	53,0	51,9	43,3	6.20
11	41,0	19,5	27,5	27,4	28,5	–	61,0	–	43,0	46,5	44,7	44,7	8.58
12	42,8	(15,4)	27,4	27,4	28,4	–	60,5	–	48,3	46,9	50,5	48,6	9.00
13	39,9	16,0	27,5	27,3	28,5	–	60,0	–	40,1	46,5	35,1	40,6	8.08
14	36,4	18,4	27,8	27,2	28,5	–	58,4	–	36,9	49,0	46,2	44,0	8.45
15	39,0	17,5	28,0	27,5	28,5	–	59,5	–	39,4	50,8	46,5	45,6	5.08
16	42,5	18,6	27,4	27,2	28,4	–	58,6	–	40,1	48,7	46,5	45,1	7.55
17	35,0	20,5	27,7	27,2	28,5	–	63,0	–	39,4	19,2	26,8	28,5	1.20
18	39,1	20,2	27,6	27,2	28,5	–	57,2	–	51,5	46,5	44,4	47,5	5.30
19	39,0	19,5	27,6	27,1	28,4	–	60,6	–	41,5	30,1	48,0	39,9	6.50
20	38,0	19,6	27,8	27,2	28,4	–	62,4	–	42,2	49,4	49,0	46,9	10.10
21	38,5	19,3	28,4	27,4	28,6	–	58,5	–	39,4	50,1	57,6	49,0	4.45
22	42,0	19,6	28,2	27,0	28,4	–	53,0	–	35,5	46,5	45,1	42,7	7.55
23	45,0	17,5	28,2	27,0	28,3	–	62,0	–	34,0	48,3	40,8	41,0	8.45
24	42,0	18,5	28,2	27,0	28,4	–	58,6	–	20,4	46,5	50,5	39,1	8.30
25	41,0	20,5	28,5	27,0	28,4	–	58,0	–	38,7	46,5	47,3	44,2	8.15
26	44,0	17,5	28,4	27,0	28,4	–	54,5	–	37,6	46,5	55,1	46,4	9.05
27	(49,0)	19,4	28,5	27,4	28,5	–	62,0	–	16,1	51,2	55,1	40,8	0.00
28	43,0	19,0	28,4	27,0	28,4	–	51,0	–	55,5	42,6	49,4	49,2	6.45
29	45,5	17,0	28,2	27,0	28,3	–	(65,0)	–	40,8	50,2	51,9	47,6	5.30
30	45,0	18,4	28,2	27,2	28,4	–	61,5	–	39,4	34,4	14,3	29,4	4.15
31	39,5	19,5	28,2	27,0	28,3	–	60,5	–	34,4	47,3	43,7	41,8	7.10
Médias	39,86	18,73	27,99	27,30	28,43	–	59,04	–	36,1	42,1	41,3	39,8	173.16

COLÓNIA DA GUINÉ

Observatório Meteorológico de Bolama

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses 1939	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		Percentagem
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	
												h. m.		
Janeiro	39,07	16,98	43,0	13,5	16	23	63,13	68,1	25	-	-	261.55	-	-
Fevereiro	41,78	17,70	44,4	16,0	10	12	63,93	68,9	28	-	-	281.34	-	-
Março	42,11	19,62	45,3	17,6	9	11	63,37	68,7	4	-	-	334.42	-	-
Abril	41,71	19,53	48,0	18,0	1	16	63,60	69,6	30	-	-	337.37	-	-
Maio	41,39	22,06	44,2	20,1	4	13	63,49	69,6	29	-	-	293.01	-	-
Junho	41,65	22,11	44,8	18,8	22	5	64,46	71,0	14	-	-	231.32	-	-
Julho	39,69	22,30	45,0	20,5	15	29	62,44	69,8	16	-	-	148.23	-	-
Agosto	37,70	22,25	45,5	20,2	31	2	59,80	68,0	15 e 23	-	-	98 43	-	-
Setembro	42,08	22,41	49,0	21,0	20	7	62,13	70,4	1	-	-	150.10	-	-
Outubro	43,86	22,69	50,5	20,6	24	17	63,27	70,2	3	-	-	171.08	-	-
Novembro	41,26	21,26	48,0	18,4	1	30	60,46	66,0	6	-	-	231.24	-	-
Dezembro	39,76	18,73	49,0	15,4	27	12	59,04	65,0	29	-	-	173.16	-	-
Ano	40,99	20,64	50,5	13,5	24 de Outubro	16 de Janeiro	62,43	71,0	14 de Junho	-	-	1.713.25	-	-

Observatório Meteorológico de Bolama

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses 1939	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	1^m 80	$3^m,00$	-	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	27,82	27,09	28,50	-	33,2	37,8	38,7	36,5
Fevereiro	28,78	27,29	28,48	-	38,7	41,7	44,4	41,6
Março	30,05	28,42	28,80	-	39,0	46,0	46,9	44,0
Abril	30,35	29,63	29,32	-	43,6	46,1	48,1	45,9
Maio	31,01	30,41	29,66	-	38,6	45,7	48,6	44,3
Junho	30,07	30,50	29,88	-	33,9	43,1	41,2	39,4
Julho	27,72	29,38	29,53	-	29,5	38,3	29,0	32,2
Agosto	26,70	27,83	28,86	-	24,6	35,5	31,7	30,6
Setembro	27,06	27,53	28,33	-	30,2	36,7	31,8	32,9
Outubro	27,43	27,49	28,15	-	31,6	40,4	37,1	36,4
Novembro	28,38	27,66	28,24	-	37,5	42,7	42,4	40,9
Dezembro	27,99	27,30	28,43	-	36,1	42,1	41,3	39,8
Ano	28,61	28,38	28,85	-	34,7	41,3	40,1	38,7

COLÓNIA DA GUINÉ

Observatório Meteorológico de Bolama

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	760,11	760,05	— 0,06	24,57	24,51	— 0,06	56,0	57,7	+ 1,7	1,0	0,5	— 0,5	1	3	+ 2
Fevereiro	59,74	59,73	— 0,01	25,43	25,19	— 0,24	57,9	53,1	— 4,8	0,4	0,1	— 0,3	1	1	0
Março	59,73	59,30	— 0,43	26,57	25,47	— 1,10	63,3	59,5	— 3,8	0,2	0,6	+ 0,4	1	2	+ 1
Abril	59,82	59,86	+ 0,04	27,26	26,04	— 1,22	64,3	69,5	+ 5,2	0,5	0,0	— 0,5	1	0	— 1
Maio	60,50	60,01	— 0,49	27,82	26,27	— 1,55	67,2	68,7	+ 1,5	20,2	11,7	— 8,5	3	4	+ 1
Junho	60,99	61,41	+ 0,42	25,95	26,94	+ 0,99	77,6	74,6	— 3,0	199,1	101,6	— 97,5	15	18	+ 3
Julho	61,79	62,14	+ 0,35	25,99	25,80	— 0,19	82,9	83,8	+ 0,9	573,9	627,2	+ 53,3	24	27	+ 3
Agôsto	61,24	61,87	+ 0,63	25,79	25,12	— 0,67	89,3	85,2	— 4,1	699,2	665,2	— 34,0	27	29	+ 2
Setembro	60,97	61,57	+ 0,60	26,13	25,78	— 0,35	84,4	84,7	+ 0,3	428,0	552,3	+ 124,3	22	26	+ 4
Outubro	60,75	60,88	+ 0,13	26,92	26,20	— 0,72	80,2	80,1	— 0,1	215,1	142,5	— 72,6	15	19	+ 4
Novembro	60,37	60,89	+ 0,52	27,12	26,73	— 0,39	72,8	68,1	— 4,7	30,2	19,6	— 10,6	4	7	+ 3
Dezembro	60,22	61,57	+ 1,35	25,81	25,00	— 0,81	60,6	61,5	+ 0,9	0,4	1,0	+ 0,6	0	4	+ 4
Ano	760,52	760,77	+ 0,25	26,28	25,75	— 0,53	71,4	70,5	— 0,9	2.168,2	2.122,3	— 45,9	114	140	+ 26

RECTIFICAÇÃO

Valores normais da chuva em Julho

Anos	Média	Total anual	Páginas
1935 Média de 18 anos	583,6	2.132,9	47
1936 Média de 19 anos	576,6	2.125,7	55
1937 Média de 20 anos	574,0	2.162,7	55
1938 Média de 21 anos	569,4	2.156,1	55

1935

Total da chuva em Julho é 399,9 milímetros ..... **- Páginas 34 e 50.**

Velocidade do vento { **Média mensal em Setembro é 8,31—Páginas 38 e 50.**
Média mensal em Outubro é 6,04—Páginas 40 e 50.

COLÓNIA DA GUINÉ

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1939

COLÓNIA

Estação: Observatório Meteorológico de Bolama

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

Meses	Pressão atmosférica 700+								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Médias Máximas	Mínimas		Pén
Janeiro	61,19	58,35	60,62	60,05	63,5	14	56,5	1	22,97	30,53	23,85	24,51	30,94	20,27	24,52	24,53
Fevereiro ...	60,92	58,03	60,24	59,73	62,1	9 e 24	56,5	18	23,78	32,25	24,20	25,19	33,02	19,77	24,94	24,84
Março	60,66	57,69	59,54	59,30	62,2	3	56,3	27	25,00	30,81	24,25	25,47	31,64	20,99	25,41	26,54
Abril	61,17	58,32	60,10	59,86	63,0	6	54,0	1	26,23	29,66	24,39	26,04	31,35	22,20	26,15	25,59
Maio	61,15	58,58	60,30	60,01	63,0	31	56,8	10	26,57	29,74	25,11	26,27	30,63	22,75	26,44	26,76
Junho	62,19	60,11	61,94	61,41	65,2	10	58,2	26 e 28	27,41	29,79	25,94	26,94	31,13	23,29	27,29	26,78
Julho	62,84	61,12	62,39	62,12	65,0	11 e 31	58,5	16	26,36	27,02	25,01	25,80	28,74	23,07	26,03	26,06
Agôsto	62,52	60,90	62,20	61,87	64,3	23 e 30	58,1	9	25,49	26,62	24,82	25,12	27,44	22,73	25,38	25,02
Setembro ...	62,38	60,28	62,05	61,57	64,2	18	58,9	16	26,09	27,29	24,98	25,78	28,95	23,09	26,54	25,62
Outubro	61,75	59,34	61,54	60,88	64,8	9	58,0	26	26,70	28,79	25,12	26,20	29,74	23,24	25,90	26,01
Novembro ..	61,77	59,31	61,60	60,89	63,9	29	57,9	25	26,76	30,28	25,83	26,73	31,02	23,30	26,14	26,62
Dezembro ..	62,67	59,97	62,06	61,57	64,1	8	58,1	13	24,50	29,26	24,17	25,00	30,23	21,12	23,81	25,13
Ano	61,77	59,33	61,21	60,77	65,2	10 de Junho	54,0	1 de Abril	25,65	29,34	24,80	25,75	30,40	22,15	–	–

Meses	Nuvens 9	15	21	Média	Evaporação em milímetros	Udómetro Total	Máxima	Data	Velocidade do vento	Direcção N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW
Janeiro	5,5	5,2	2,9	4,5	180,1	0,5	0,2	12 e 26	4,5	1	14	7	7	5	1	0	1	1	2	7	1
Fevereiro..	6,2	3,3	1,1	3,5	230,3	0,1	0,1	11	6,5	7	17	3	11	2	0	0	0	0	2	1	7
Março	4,0	3,7	0,3	2,7	218,6	0,6	0,3	6 e 7	10,4	5	8	1	6	1	2	0	0	1	8	1	6
Abril	4,8	3,6	2,6	3,7	140,9	0,0	–	–	10,6	4	0	4	0	1	0	0	3	10	13	11	15
Maio	6,3	4,1	3,1	4,5	141,2	11,7	7,9	31	10,8	3	3	1	0	0	0	0	0	3	19	12	8
Junho	7,1	6,9	6,7	6,9	101,6	101,6	24,1	29	9,5	4	2	0	2	1	0	0	3	6	6	16	5
Julho	8,7	8,5	7,5	8,2	63,1	627,2	91,5	24	9,1	4	2	2	1	3	1	0	6	8	8	20	9
Agôsto	9,6	9,2	8,9	9,2	63,2	665,2	126,3	16	12,0	1	2	1	0	0	1	0	6	5	17	14	14
Setembro ..	8,8	8,6	7,5	8,3	49,9	552,3	61,0	28	7,3	3	1	2	0	2	3	2	1	9	7	12	8
Outubro ...	8,6	7,6	7,3	7,8	64,0	142,5	23,8	25	5,8	5	0	1	1	3	5	3	3	3	10	11	3
Novembro..	4,5	5,0	4,2	4,6	97,0	19,6	5,0	5	4,1	5	2	6	4	1	1	2	2	1	3	6	3
Dezembro..	6,6	6,1	4,2	5,6	158,5	1,0	0,5	25	6,0	18	3	16	3	3	3	1	1	1	4	4	0
Ano..	6,7	6,0	4,7	5,8	1.508,4	2.122,3	126,3	16 de Agosto	8,0	60	54	44	35	22	17	8	26	48	99	115	79

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 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

1939

11° 34′ N. **Altitude 19 metros**

do ar									Tensão do vapor				Humidade relativa			
as					Extremas absolutas											
adas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
24,64	25,33	24,32	23,96	–	35,0	16	17,0	22	12,20	13,60	15,97	13,92	57,8	42,6	72,7	57,7
25,30	24,52	25,33	25,82	–	35,8	10	18,0	20	10,68	12,50	17,11	13,43	48,0	34,5	76,7	53,1
25,28	25,08	25,57	24,99	–	36,5	5	19,4	29	13,26	13,82	17,83	14,97	56,4	42,6	79,6	59,5
26,27	25,32	26,79	26,13	–	38,4	1	20,9	16	16,88	17,56	18,85	17,76	66,8	57,7	83,9	69,5
25,26	26,16	27,02	26,05	–	33,5	3	21,0	12 e 14	17,52	17,87	19,13	18,17	67,8	57,8	80,5	68,7
27,04	26,84	26,83	26,95	–	34,0	5	21,2	29	20,45	20,35	20,79	20,53	75,5	65,5	82,7	74,6
25,94	25,45	25,89	25,33	–	31,0	11	20,8	29	21,19	21,23	20,78	21,07	82,9	80,6	88,0	83,8
25,58	24,44	24,91	25,47	25,74	31,1	25	20,5	2	20,82	20,90	20,68	20,80	86,2	80,9	88,5	85,2
25,25	26,16	25,63	25,10	–	31,0	6 e 7	21,5	15	21,23	21,38	21,11	21,24	84,6	79,8	89,6	84,7
25,99	26,66	26,83	26,17	–	32,8	23	20,0	18	21,18	20,98	20,90	21,02	81,3	71,6	87,5	80,1
27,12	26,89	27,05	25,31	–	33,0	14 e 20	19,8	30	18,39	18,24	19,11	18,58	70,3	56,9	77,1	68,1
24,80	25,91	25,85	24,95	–	35,0	20	18,2	2	13,83	14,64	17,10	15,19	60,0	49,0	75,4	61,5
–	–	–	–	–	38,4	1 de Abril	17,0	22 de Janeiro	17,30	17,75	19,11	18,05	69,8	59,7	81,9	70,5

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	Neblina	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gélo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
1	2	0	2	41	3	1	0	–	3	0	2	0	0	28	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
2	4	5	2	21	1	1	0	–	1	0	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
5	31	0	5	13	2	0	0	–	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
7	17	3	2	0	0	0	0	–	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
28	9	5	1	1	4	1	3	5.25	1	0	0	0	0	3	0	0	0	3	4	0	4	0	0	1
22	4	3	0	16	18	2	16	40.10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	9	0	0	2	1	11
7	6	2	4	10	27	1	26	141.30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	8	0	2
9	11	2	4	6	29	0	26	182.57	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	9	0	12	0	2
13	5	0	4	18	26	0	25	134.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	0	0	7	0	5
5	3	9	1	27	19	1	15	65.55	4	0	0	0	0	6	0	0	0	15	8	0	0	3	0	6
1	4	3	2	44	7	0	6	14.20	1	0	2	0	0	14	0	0	0	6	3	0	3	2	0	4
3	4	5	1	23	4	3	0	–	4	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0
103	100	37	28	220	140	10	117	–	23	3	10	0	0	80	0	0	0	80	30	9	29	37	1	31

9 e 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.

COLÓNIA DE S. TOMÉ E PRÍNCIPE

COLÓNIA DE S. TOMÉ E PRÍNCIPE

Estação Climatológica de Ana de Chaves (Ilha de S. Tomé) 1939

Latitude 00° 20′ 36″ N. — Longitude 6° 44′ 48″ 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 milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	26,3	26,7	21,6	5,1	31,4	20,5	6	24	76	SSE	–	63,9	47,4	17	6	–	–	–	–	0	10
Fevereiro	27,1	27,5	22,9	4,6	29,5	20,9	23	7	81	C	–	75,2	42,0	4	4	–	–	–	–	4	8
Março....	27,7	27,8	22,9	4,9	30,2	21,2	28	1	73	SSE	–	105,6	117,1	31	7	–	–	–	–	0	20
Abril.....	27,8	27,4	22,4	5,0	29,2	21,5	10	13	74	»	–	156,0	49,6	17	7	–	–	–	–	0	16
Maio.....	27,3	27,3	23,2	4,1	31,0	19,5	19	7	78	C	–	103,8	52,2	22	6	–	–	–	–	8	12
Junho....	26,7	27,5	22,2	5,3	28,7	20,5	7	1 e 2	81	SSE	–	76,1	26,9	21	7	–	–	–	–	3	1
Julho.....	24,4	24,8	21,7	3,1	29,3	20,0	9	22	77	S	–	2,5	2,5	7	1	–	–	–	–	0	23
Agosto...	24,0	24,2	22,0	2,2	28,8	20,0	30	19 e 25	75	»	–	2,8	2,0	22	3	–	–	–	–	0	14
Setembro	25,0	27,2	22,7	4,5	29,5	20,5	22 e 26	12	77	»	–	6,3	6,3	29	1	–	–	–	–	0	20
Outubro..	25,7	27,5	23,5	4,0	30,0	21,8	24	22	80	C	–	136,5	50,5	12	8	–	–	–	–	0	23
Novembro	25,8	28,5	23,4	5,1	30,0	21,5	18 e 20	2 e 17	84	S	–	73,7	22,2	28	8	–	–	–	–	0	24
Dezembro	26,5	29,0	23,6	5,4	32,0	21,5	20	31	80	C	–	54,1	17,6	20	4	–	–	–	–	0	24
Ano.....	26,40	27,11	22,67	4,44	32,0	19,5	20 de Dezembro	7 de Maio	78,0	–	–	856,5	117,1	31 de Março	62	–	–	–	–	15	202

Observações feitas às 9 horas locais.

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais: Média de 6 anos	1939	Desvio da normal	Humidade relativa. Estado de saturação = 100: Média de 6 anos	1939	Desvio da normal	Chuva em milímetros: Média de 6 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Número de dias de chuva: Média de 6 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro.....	27,3	26,3	— 1,0	78,2	76,0	— 2,2	45,9	63,9	+ 18,0	1	6	0
Fevereiro.....	27,4	27,1	— 0,3	76,6	81,0	+ 4,4	73,9	75,2	+ 1,3	5	4	— 1
Março.....	27,5	27,7	+ 0,2	77,5	73,0	— 4,5	84,2	105,6	+ 21,4	6	7	— 1
Abril.....	26,9	27,8	+ 0,9	78,5	74,0	— 4,5	149,3	156,0	+ 6,7	10	7	— 3
Maio.....	26,2	27,3	+ 1,1	78,4	78,0	— 0,4	96,3	103,8	+ 7,5	7	6	— 1
Junho.....	25,3	26,7	+ 1,4	77,2	81,0	+ 3,8	20,2	76,1	+ 55,9	2	7	+ 5
Julho.....	24,9	24,4	— 0,5	76,1	77,0	+ 0,9	1,0	2,5	+ 1,5	0	1	+ 1
Agosto.....	25,1	24,0	— 1,1	75,4	75,0	— 0,4	5,3	2,8	— 2,5	0	3	+ 3
Setembro.....	26,6	25,0	— 1,6	75,8	77,0	+ 1,2	47,4	6,3	— 41,1	3	1	— 2
Outubro.....	26,4	25,7	— 0,7	78,0	80,0	+ 2,0	60,7	136,5	+ 75,8	7	8	+ 1
Novembro.....	26,6	25,8	— 0,8	78,2	84,0	+ 5,8	100,9	73,7	— 27,2	7	8	+ 1
Dezembro.....	26,7	26,5	— 0,2	78,5	80,0	+ 1,5	65,5	54,1	— 11,4	6	4	— 2
Ano.....	26,40	26,19	— 0,21	77,4	78,0	+ 0,6	750,6	856,5	+ 105,9	59	62	+ 3

Estação Meteorológica da Roça Monte Café

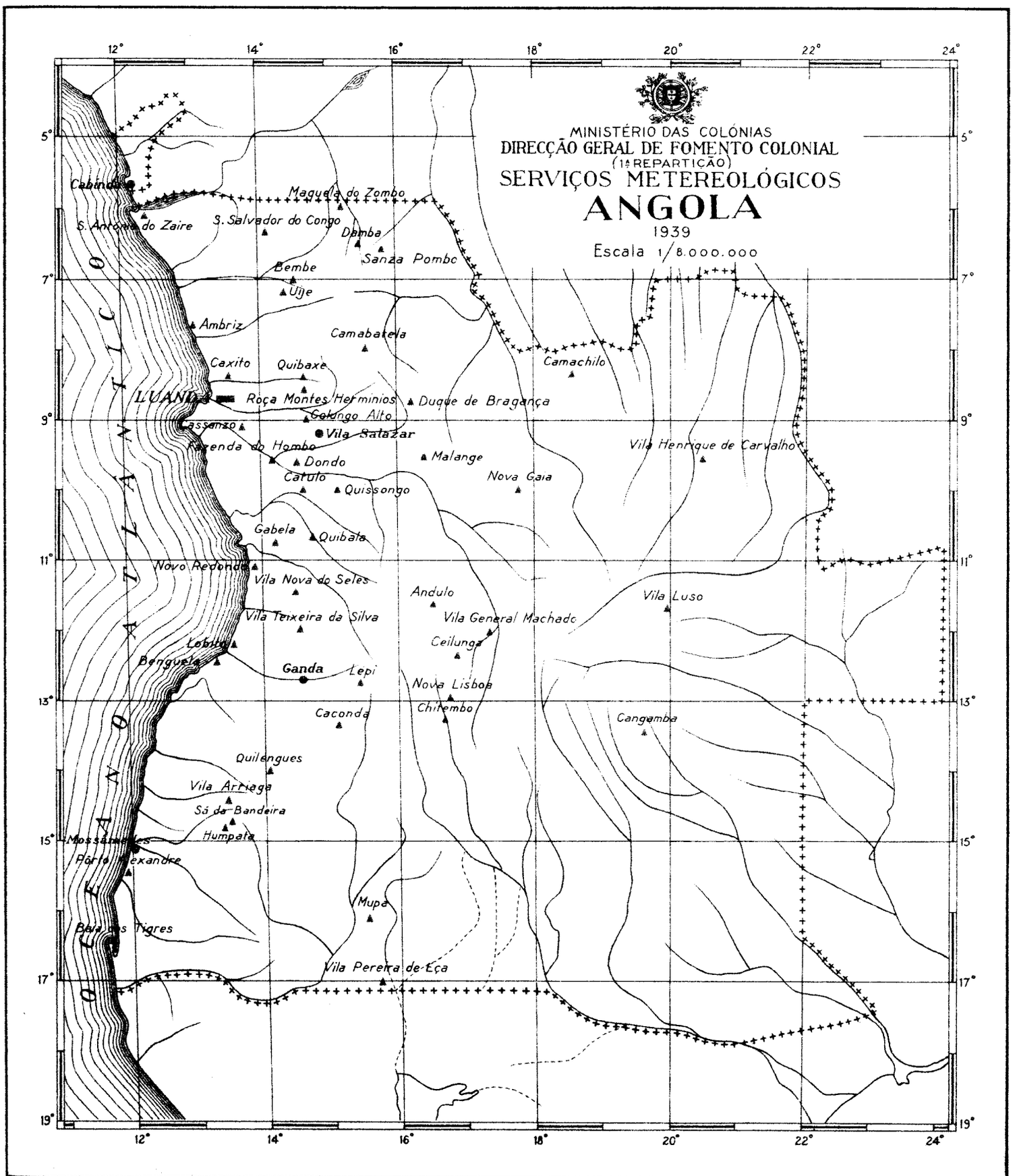
Latitude 0° 18′ N. — Longitude 6° 38′ E. Greenwich. — Altitude 690 metros

Média de 10 anos

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

Esbôço geográfico de Angola

onde se lê	deve ler-se
Metereologicos	Meteorológicos



des. A. Vaz

LEGENDA

- OBSERVATÓRIOS
- ESTAÇÕES DE 1ª CLASSE
- Estações de 2ª Classe
- Estações Climatológicas
- Δ Estações Pluviométricas

Nota – A classificação das estações é feita de acôrdo com as Instruções Meteorológicas para uso dos postos das Colónias, com a resolução da Conferência Económica do Império de 1936, e com a classificação adoptada pela Organização Meteorológica Internacional.

COLÓNIA DE ANGOLA

COLÓNIA DE ANGOLA

Janeiro — **Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)** — **1939**

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″,7 S. — Altitude 45m,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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	757,0	754,2	756,4	26,4	26,1	24,5	31,4	21,7	19,7	21,9	19,6	77	87	86	SE	20,2	W	12,6	SW	18,2	19,2	7	9	9	0,0	–	2,0
2..	57,5	54,1	55,9	28,0	28,9	24,5	30,4	22,5	20,3	22,6	20,5	72	76	90	ESE	10,6	–	–	SSW	18,2	17,4	9	9	6	0,0	–	3,4
3..	57,1	53,3	55,9	26,3	27,5	24,5	29,3	(21,3)	21,0	23,0	20,9	82	84	92	ENE	5,0	WSW	45,9	»	21,7	21,0	6	3	10	0,0	–	3,0
4..	57,4	54,5	55,9	26,4	28,2	24,1	30,1	23,3	20,7	22,6	19,8	81	79	89	S	5,0	»	27,7	»	23,7	16,5	10	8	2	0,0	–	3,1
5..	57,1	55,5	57,6	25,3	26,4	24,0	27,0	22,8	20,2	21,7	21,2	84	85	96	SE	16,7	WNW	4,5	SW	2,0	7,7	10	10	10	0,0	–	1,8
6..	57,2	54,5	55,7	25,2	25,8	24,5	30,7	22,5	21,2	21,9	20,3	89	89	89	NE	4,1	WSW	15,1	SSW	19,6	13,2	10	10	10	0,0	–	2,4
7..	57,0	54,5	55,8	25,5	27,2	24,5	31,2	22,0	20,3	22,8	20,9	84	85	92	SE	12,0	W	24,6	SW	13,6	13,0	5	2	6	0,0	–	2,7
8..	56,7	54,9	56,3	27,4	27,0	24,6	29,2	23,1	21,1	23,1	22,2	78	87	97	»	15,1	WSW	17,1	»	9,5	12,0	8	10	2	0,0	–	2,0
9..	57,8	54,7	56,7	24,6	28,5	25,0	31,5	22,6	21,0	23,9	22,2	92	82	94	ENE	10,1	W	25,8	SSW	21,7	17,4	10	5	0	0,0	–	2,6
10..	57,3	54,8	56,6	27,7	29,0	25,0	31,0	23,0	22,9	25,3	21,6	83	85	89	SW	3,5	SW	31,2	»	7,0	12,5	10	9	2	0,0	–	2,0
11..	757,8	754,7	758,0	27,7	27,7	25,1	30,3	23,1	23,1	24,1	22,5	84	87	95	S	6,0	»	30,2	WSW	5,6	16,0	4	9	10	0,0	–	2,2
12..	58,3	55,4	57,2	27,6	28,8	26,4	31,1	23,6	22,3	25,4	23,5	81	86	92	ESE	15,1	W	30,2	SSW	27,7	16,5	10	4	6	0,0	–	2,5
13..	57,3	54,3	57,6	29,1	28,8	26,0	30,8	24,2	24,3	25,4	23,5	81	86	94	SSW	4,5	WSW	51,4	SW	32,8	21,1	8	8	6	0,0	–	2,7
14..	57,9	54,6	57,4	26,9	30,7	26,2	32,0	24,5	23,4	25,8	23,4	89	79	93	NE	2,5	WNW	20,2	WSW	17,1	10,8	10	9	10	0,0	–	2,4
15..	(59,0)	56,0	57,0	23,0	26,3	23,7	26,4	22,5	20,9	21,7	21,6	100	85	99	»	20,2	E	6,6	SE	15,1	9,9	10	10	10	1,7	–	1,1
16..	58,7	56,6	58,3	25,9	27,5	24,5	27,6	23,2	21,4	22,0	21,9	84	80	96	SSE	1,5	WNW	30,2	NNE	36,3	13,4	10	10	6	2,2	–	1,7
17..	57,8	54,5	56,2	27,1	29,8	25,6	31,7	21,9	20,9	24,8	22,2	78	79	91	E	11,6	W	19,6	SSW	29,3	18,9	4	3	0	0,0	–	3,0
18..	57,5	54,3	55,6	28,2	28,7	24,5	30,3	23,8	22,2	24,3	21,5	78	83	94	SE	15,1	WSW	35,3	»	17,6	17,9	9	3	1	0,0	–	2,9
19..	57,6	54,8	57,0	26,5	28,0	25,2	29,9	22,8	20,8	22,9	21,6	81	82	91	SSW	11,6	W	15,1	SW	18,2	13,0	8	6	2	0,0	–	3,2
20..	58,1	55,0	56,3	26,8	29,3	25,1	31,6	23,8	22,2	24,2	22,1	85	80	93	NE	5,6	WSW	24,6	SSW	16,7	13,6	10	10	2	0,0	–	2,7
21..	757,1	754,3	755,7	26,8	28,7	25,8	31,4	24,2	22,2	24,6	23,0	85	84	93	ESE	4,5	W	21,7	SW	20,2	14,3	10	7	0	0,0	–	2,4
22..	56,8	53,8	55,3	27,2	30,0	26,3	(32,3)	23,9	22,4	26,0	24,4	83	83	96	SSE	5,6	WSW	25,8	WSW	15,7	13,2	10	2	0	0,0	–	2,7
23..	57,3	54,8	56,1	27,0	29,0	26,5	30,9	23,5	22,9	24,8	23,6	86	83	92	»	3,5	»	24,6	SW	16,1	13,3	5	3	3	0,0	–	3,1
24..	57,4	53,8	55,4	29,1	30,5	26,5	32,2	24,7	22,4	26,6	23,4	75	83	91	ESE	11,1	»	45,4	SSW	20,2	19,7	8	5	3	0,0	–	3,7
25..	56,5	53,7	55,5	27,6	29,9	25,8	31,5	24,3	22,3	25,8	22,3	81	82	90	SE	9,5	»	36,3	»	23,2	18,9	10	8	5	0,0	–	3,0
26..	56,6	(52,7)	54,7	26,4	29,4	26,0	31,7	23,3	21,7	24,8	23,3	85	81	93	ESE	15,1	»	23,2	SW	20,2	16,2	10	7	4	0,0	–	3,2
27..	56,7	53,7	55,2	27,4	28,2	26,0	30,5	24,4	22,1	24,3	23,3	81	85	93	SSE	9,1	»	41,3	WSW	22,7	17,6	7	10	10	0,0	–	2,9
28..	56,8	54,5	55,3	27,2	28,2	26,0	29,0	23,7	22,4	24,7	23,9	83	87	96	ESE	4,5	»	13,6	SW	19,6	11,5	10	10	7	0,0	–	1,9
29..	56,9	55,0	56,4	26,8	28,1	25,6	28,4	24,6	22,8	23,9	25,6	87	85	95	»	6,6	»	6,0	SSW	15,1	8,1	10	10	10	0,0	–	1,8
30..	57,6	54,8	56,1	28,7	29,7	26,1	32,2	23,2	22,5	25,7	22,9	77	83	91	S	6,0	»	21,7	»	15,1	14,1	8	8	10	0,0	–	2,7
31..	57,8	55,2	57,7	27,1	28,6	25,1	32,0	24,0	23,1	25,9	22,5	86	89	95	ENE	1,0	W	29,3	W	12,6	14,6	8	9	10	0,0	–	2,8
Médias	757,41	754,50	756,35	26,87	28,40	25,28	30,50	23,29	21,83	24,08	22,30	83,0	83,6	92,8	–	8,8	–	24,4	–	18,5	14,92	8,5	7,3	5,5	3,9	–	81,4

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	25,70	26,11	26,51	26,29	27,37	26,86

● nos dias 5, 11, 14, 28 e 29. ● nos dias 15 e 16. ☾° nos dias 11, 12 e 13. ≡° nos dias 17, 27, 29 e 31. ⚍ nos dias 3, 13, 24 e 27.
⌒ no dia 11. ⌣ nos dias 24, 27 e 30. ⌣ nos dias 3, 4 e 28.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Janeiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	41,9	20,5	28,5	29,1	29,1	28,6	63,0	22,0	32,2	44,0	19,0	31,7	5.38
2	39,4	21,0	28,2	28,8	28,9	28,7	60,5	22,5	24,9	46,2	38,9	36,7	9.08
3	43,0	19,7	28,5	29,0	28,7	28,6	59,0	(20,5)	36,7	44,2	59,4	43,8	11.30
4	39,4	22,1	28,8	29,2	28,8	28,6	59,3	22,5	24,1	43,7	52,9	40,2	3.46
5	28,3	21,8	28,5	29,0	28,8	28,5	44,4	22,7	17,6	14,0	24,6	18,7	0.00
6	36,0	20,7	28,0	28,5	28,7	28,5	67,1	22,4	13,7	35,0	17,4	22,0	2.45
7	42,1	(19,5)	27,8	28,3	28,5	28,5	63,8	21,3	23,8	44,2	51,0	39,7	8.13
8	39,3	21,0	28,4	28,7	28,4	28,4	60,3	22,7	28,3	36,4	33,9	32,9	4.25
9	44,1	21,2	28,2	28,6	28,5	28,4	65,0	22,0	12,9	37,2	50,1	33,4	8.04
10	42,5	22,4	28,8	29,0	28,7	28,5	60,0	22,6	29,7	51,0	44,8	41,8	4.43
11	40,7	22,2	28,7	29,1	28,7	28,4	63,9	23,0	30,2	44,8	38,1	37,7	7.12
12	(48,8)	22,5	29,0	29,3	28,8	28,4	62,4	23,2	49,6	43,4	49,8	47,6	9.12
13	42,4	22,7	29,6	29,8	29,1	28,4	60,0	23,7	37,8	45,1	49,6	44,2	9.14
14	41,0	23,2	29,7	30,0	29,3	28,5	66,5	23,5	21,6	52,1	51,0	41,6	0.00
15	29,8	23,0	29,6	30,0	29,4	28,6	38,3	22,5	3,9	21,3	13,4	12,9	4.35
16	30,2	22,2	28,6	29,2	29,6	28,6	44,8	22,2	12,9	16,5	28,0	19,1	0.00
17	40,4	20,5	27,8	28,3	38,8	28,6	59,0	21,7	33,6	41,7	47,0	40,8	10.58
18	40,0	22,0	28,3	28,6	28,5	28,7	58,7	23,3	35,3	40,3	48,2	41,3	9.46
19	40,0	21,5	28,3	28,7	28,6	28,5	60,8	22,2	26,6	42,6	45,1	38,1	10.03
20	37,5	22,0	28,5	29,0	28,5	28,5	(68,4)	23,3	27,4	49,6	41,2	39,4	3.07
21	40,4	22,2	28,8	29,1	28,6	28,5	60,5	23,6	19,9	44,2	49,6	37,9	7.08
22	44,0	22,3	29,0	29,5	29,0	28,5	62,0	23,7	33,6	40,6	49,6	41,3	8.24
23	43,5	22,0	29,5	29,7	29,1	28,5	60,5	22,9	10,6	43,4	49,6	34,5	10.27
24	39,7	23,5	29,6	30,0	29,4	28,6	60,9	24,2	31,4	43,4	50,1	41,6	9.16
25	38,2	22,8	29,8	30,3	29,4	28,6	62,2	23,8	26,6	45,1	49,3	40,3	6.05
26	41,8	21,3	29,8	30,3	29,7	28,8	65,8	23,3	19,6	36,4	49,8	35,3	7.02
27	37,0	22,7	29,6	30,2	29,6	28,7	61,0	24,0	24,6	42,0	45,6	37,4	6.52
28	35,5	22,0	29,5	29,7	30,1	28,8	50,7	23,0	17,1	15,4	30,0	20,8	1.02
29	30,5	23,0	29,0	29,5	29,7	28,8	49,0	24,0	14,0	7,8	33,0	18,3	0.23
30	43,5	21,7	28,6	29,2	29,4	28,9	63,9	22,7	41,7	44,2	43,4	43,1	8.53
31	41,5	22,2	29,0	29,4	29,2	28,9	65,2	23,7	19,9	49,0	40,3	36,4	6.32
Médias	39,43	21,85	28,83	29,26	29,02	28,58	56,35	22,86	25,2	38,9	41,4	35,2	194.23

COLÓNIA DE ANGOLA

Fevereiro — Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda) — 1939

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″,7 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	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros (3)
1..	757,6	754,7	755,5	27,8	28,0	25,5	31,2	23,7	23,2	25,0	23,2	84	89	96	ESE	12,6	W	23,2	SSW	20,7	14,7	10	10	10	0,0	–	2,5
2..	57,5	54,2	56,1	27,7	28,9	25,5	30,0	23,4	21,9	24,7	21,7	79	83	90	SSE	7,6	WSW	43,8	»	20,2	21,0	10	6	3	0,0	–	3,7
3..	57,3	53,5	55,5	28,5	28,5	25,0	30,5	22,5	21,6	24,1	21,0	75	83	89	SE	20,2	»	50,4	»	25,2	23,2	5	4	9	0,0	–	3,7
4..	57,8	55,7	57,4	27,9	28,8	24,5	30,3	23,5	21,8	23,7	21,5	78	80	94	ESE	6,0	W	6,0	W	5,0	6,6	10	10	10	0,0	–	2,5
5..	(58,1)	55,4	56,2	26,5	30,0	25,0	31,5	23,5	20,8	24,0	21,6	81	76	92	»	10,6	WSW	49,4	SSW	25,2	18,5	10	7	10	0,0	–	3,7
6..	56,9	53,2	53,5	27,3	27,7	24,6	30,8	22,3	20,7	22,3	21,0	77	80	92	»	12,6	»	42,4	SW	31,8	18,5	8	7	5	0,0	–	3,3
7..	55,7	53,7	54,6	26,9	29,0	25,7	31,8	(22,0)	21,0	22,7	21,5	80	76	88	WNW	1,5	W	20,2	WSW	17,6	11,3	9	6	1	0,0	–	3,5
8..	57,0	54,9	56,1	26,5	31,1	26,5	31,4	22,7	21,6	24,6	21,0	84	73	82	ENE	10,1	NW	10,1	NW	13,6	8,5	10	8	4	0,0	–	3,5
9..	57,8	54,8	55,6	28,2	30,0	26,9	32,0	23,3	23,2	24,5	23,4	82	78	89	»	6,0	W	16,7	WSW	25,8	15,4	10	3	2	0,0	–	3,7
10..	57,9	54,9	56,5	28,1	30,5	26,8	31,9	24,2	22,9	25,4	24,1	81	78	92	SE	3,1	»	11,6	SW	18,2	11,9	10	7	0	0,0	–	3,2
11..	757,3	753,4	754,9	28,7	30,2	26,2	(32,7)	24,2	23,7	26,3	23,8	81	83	94	»	9,1	»	19,2	SSW	17,1	16,1	9	6	2	0,0	–	2,9
12..	56,5	53,7	55,2	28,2	27,0	25,2	29,0	24,0	23,4	23,5	22,4	82	89	94	SSW	7,6	SW	25,2	»	20,2	18,6	8	6	5	0,0	–	2,5
13..	56,0	53,2	55,3	26,5	29,0	25,1	29,9	23,7	22,6	24,4	21,5	88	82	91	SSE	13,2	WSW	44,4	»	19,6	19,5	10	5	0	4,1	–	3,5
14..	56,2	53,7	56,0	26,6	26,4	25,5	32,3	23,5	21,0	23,7	21,7	81	93	90	SE	16,1	»	29,7	SW	27,7	18,1	10	10	10	0,0	–	2,8
15..	57,8	55,4	57,3	26,0	29,0	26,0	31,5	24,0	21,7	25,3	23,5	87	85	94	E	16,1	W	17,6	»	20,7	13,3	10	10	10	0,3	–	3,0
16..	57,6	55,1	57,0	26,5	27,0	25,8	28,8	24,0	22,6	24,4	23,5	88	92	95	SE	17,6	WSW	26,7	»	10,1	13,7	10	7	10	0,0	–	2,0
17..	56,6	53,9	55,2	28,1	29,5	26,1	30,0	24,1	23,1	25,6	23,7	82	83	94	S	15,1	NNE	8,5	»	19,2	13,9	10	10	10	0,0	–	2,2
18..	55,8	(52,8)	55,5	28,0	29,5	25,5	30,3	23,9	22,7	25,8	22,6	81	85	93	SSE	5,0	WSW	40,3	SSW	15,1	17,8	10	7	10	0,0	–	2,7
19..	55,7	52,9	55,7	26,4	28,7	25,7	30,0	23,0	22,3	25,2	23,1	87	86	94	E	13,2	»	39,3	»	37,2	26,5	10	5	4	0,2	–	2,7
20..	56,5	53,8	55,5	27,4	27,9	25,0	31,0	24,2	22,7	24,0	22,3	84	86	95	S	3,1	»	34,3	SW	27,7	17,9	9	6	10	0,0	–	2,9
21..	755,6	753,0	754,6	26,0	28,3	25,5	30,7	23,0	21,9	24,2	21,7	88	85	90	E	4,5	W	30,2	»	25,2	16,9	10	5	7	0,5	–	3,2
22..	56,1	54,6	56,0	26,8	28,2	25,6	29,6	23,7	21,0	23,2	21,4	80	82	88	SSW	10,1	WSW	25,8	SSW	10,1	15,4	9	10	10	0,4	–	3,4
23..	57,8	55,6	57,6	27,2	29,2	25,6	30,8	23,3	22,2	24,9	22,4	83	83	92	SE	9,1	»	40,9	»	15,1	17,1	10	8	2	0,0	–	3,4
24..	57,9	55,1	56,3	27,1	27,5	25,5	31,4	23,0	19,9	25,4	22,6	75	94	93	»	7,6	»	39,8	»	23,7	20,4	7	8	10	0,0	–	3,7
25..	57,6	54,8	56,5	27,1	29,2	25,5	29,6	23,6	21,3	24,1	21,3	80	80	88	SSW	7,6	»	33,7	»	18,2	19,2	10	8	10	0,0	–	3,8
26..	57,9	55,9	57,9	26,0	28,0	24,7	31,0	24,0	21,9	24,4	22,5	88	87	97	ENE	5,0	»	30,8	S	12,0	13,6	10	10	10	0,0	–	2,5
27..	57,6	54,9	55,5	25,1	29,8	25,5	31,4	22,6	21,7	25,7	25,5	92	82	96	»	10,1	WNW	22,1	SSW	21,7	18,6	10	9	9	2,8	–	2,8
28..	56,9	54,2	55,5	27,1	30,5	25,6	31,2	24,0	22,7	25,3	25,6	85	78	91	SSW	12,6	W	17,6	SW	31,8	15,0	6	7	10	0,0	–	3,4
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	757,05	754,32	755,90	27,15	28,83	25,56	30,81	23,46	22,04	24,51	22,26	82,6	83,6	91,9	–	9,8	–	28,6	–	20,6	16,46	9,3	7,3	6,9	8,3	–	85,8

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	26,78	26,77	27,11	26,68	26,62	26,58

● nos dias 11, 14, 16, 18, 20 e 26. ◍° nos dias 15, 19, 21 e 22. ● nos dias 13 e 27. ☾° nos dias 11 e 18. ☾° nos dias 3, 12 16, 19, 20 e 26. ☾¹ no dia 18. ≡° nos dias 12 e 18. ≡² no dia 4. ⚲ nos dias 1, 2, 3 e 27. ⚲ nos dias 5 e 25. ⚲ nos dias 2, 3, 5, 6, 13, 18 e 23.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Fevereiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m
1	35,5	22,0	29,2	29,7	29,3	28,8	66,5	-	18,2	42,8	42,0	34,3	6.25
2	38,2	21,6	29,2	29,7	29,4	28,8	59,5	-	29,7	42,8	50,1	40,9	7.09
3	40,3	20.0	29,3	29,7	29,4	28,8	60,8	-	32,8	42,8	49,6	41.7	9.21
4	31,3	21,1	29,4	29,8	29,5	29,0	61,2	-	37,8	45,9	30,8	38,2	1.48
5	42,9	21,3	29,1	29,7	29,4	28,9	66,7	-	20,2	42,3	51,5	38,0	7.39
6	35,8	19,6	29 2	29,7	29,4	28,8	61,0	-	35,3	41,7	37,2	38,1	8.08
7	43,8	(19,4)	29,0	29,5	29,4	29,0	65,0	-	28,0	47,3	49,6	41,6	10.41
8	43,5	20,0	29,1	29,6	29,4	29,0	61,5	-	20,2	42,3	47,6	36,7	7.03
9	(46,8)	21,0	29,4	29,7	29,4	28,9	63,9	-	33,0	43,1	49,8	42,0	11.19
10	41,2	21,8	29,6	30,0	29,5	28,9	60,3	-	21,6	26,3	51,5	33,1	6.33
11	35,5	22,6	29,8	30,0	29,7	29,0	63,0	-	31,6	28,6	49,8	36,7	8.14
12	31,5	22,5	29,6	30,0	29,6	29,0	58,2	-	20,4	31,1	12,6	21,4	3.39
13	46,7	21,2	29,0	29,5	29,6	29,0	59,3	-	25,8	22,4	49,8	32,7	5.33
14	37,1	21,3	27,9	29,2	29,2	29,0	65,8	-	17,1	25,2	10,6	17,6	1.58
15	35,7	22,1	27,7	29,0	29,2	29,0	64,5	-	14,6	28,0	32,8	25,1	1.00
16	29,1	22,3	27,6	28,8	28,9	29,0	44,6	-	18,2	26,0	23,2	22,5	0.00
17	36,7	22,7	27,4	28,7	28,8	28,8	57,2	-	15,1	17,1	39,2	23,8	2.30
18	40,0	22,0	27,3	28,5	28,6	28,8	57,5	-	24,9	44,0	48,4	39,1	8.19
19	34,6	22,0	27,7	29,0	28,7	28,8	60,5	-	22,4	41,2	45,1	36,2	5.14
20	35,2	22,3	27,9	29,0	28,7	28,7	64,2	-	31,1	46,5	33,9	37,2	6.15
21	39,7	20,0	27,8	28,9	29,0	28,8	(67,8)	-	22,7	42,0	49,0	37,9	7.12
22	39,3	22,3	28,0	29,2	28,9	28,7	65 8	-	28,0	37,0	32,2	32,4	3.47
23	32,0	21,2	27,8	29,2	29,0	28,8	63,5	-	20,4	49,0	44,8	38,1	5.10
24	35,4	21,3	27,7	29,1	29,0	28,7	67,2	-	19,6	56,0	22,1	32,6	6.17
25	34,3	21,0	27,9	29,2	29,2	28,8	59,1	-	21,8	42,6	49,6	38,0	7.18
26	37,7	22,6	27,8	29,1	28,9	28,7	60,0	-	17,4	47,3	19,0	27,9	1.54
27	45,9	21,4	27,8	29,0	29,0	28,8	62,7	-	16,8	47,6	41,2	35,2	7.59
28	43,8	22,5	27,8	28,9	29,1	28,7	60,5	-	15,7	44,0	49,8	36,5	10.00
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	38,19	21,47	28,46	29,33	29,18	28,86	61,71	-	23,6	39,0	39,7	34,1	168.25

COLÓNIA DE ANGOLA

Março — Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda) — 1939

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″,7 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	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																										h. m.	
1..	756,4	755,0	754,6	26,5	29,6	26,2	31,6	23,6	21,2	24,5	22,8	83	79	90	ESE	4,5	WSW	22,7	WSW	24,2	14,3	8	1	7	0,0	–	3,6
2..	56,1	55,4	54,8	26,9	30,4	26,1	31,4	24,3	21,8	25,2	22,9	83	78	91	»	15,1	»	22,7	SSW	19,2	16,8	10	5	10	0,0	–	2,9
3..	56,2	55,0	55,1	27,8	30,1	26,7	(33,3)	24,2	22,8	26,4	23,9	82	84	92	SE	4,5	»	35,3	SW	25,2	17,2	9	4	10	0,0	–	3,0
4..	56,1	54,4	56,1	27,6	29,0	26,5	30,7	24,7	23,8	24,4	23,9	87	82	93	WSW	5,0	W	24,2	WSW	20,2	14,8	5	3	8	0,0	–	3,4
5..	57,4	55,1	56,2	27,0	29,6	25,9	30,9	24,0	23,3	24,9	22,4	88	81	90	SSE	1,0	WSW	16,7	SW	5,6	11,1	10	8	9	0,0	–	3,1
6..	57,0	55,0	55,7	26,7	31,6	25,9	32,0	23,3	22,3	25,9	22,2	85	75	90	SE	5,0	WNW	9,5	»	12,6	10,4	10	9	5	0,0	–	3,5
7..	56,9	54,9	55,3	28,2	29,0	27,0	32,0	23,0	22,4	24,6	22,9	79	83	86	S	11,6	W	25,2	WSW	26,7	18,9	9	5	9	0,0	–	4,3
8..	56,6	53,9	54,2	27,6	30,0	26,2	32,1	23,9	22,1	25,7	22,8	80	82	90	ESE	11,1	»	30,2	SSW	21,7	19,7	8	3	5	0,0	–	4,0
9..	55,6	52,3	53,5	28,1	30,6	26,0	30,8	23,5	22,7	26,5	22,3	80	81	90	SSE	9,5	WSW	38,8	»	25,2	20,4	8	5	0	0,0	–	4,4
10..	55,8	55,5	55,1	28,2	30,3	26,3	32,6	24,4	23,0	25,8	22,6	81	81	89	SW	7,0	»	40,3	SW	35,3	21,8	10	5	0	0,0	–	4,3
11..	756,3	754,6	755,3	27,7	30,5	26,5	32,5	23,4	21,9	25,0	22,4	79	77	87	SSE	7,6	W	24,6	WSW	19,6	15,0	9	4	0	0,0	–	4,5
12..	56,8	54,0	55,9	28,0	29,5	25,5	30,6	23,0	21,7	24,7	21,7	77	80	90	»	11,6	WSW	42,8	SSW	27,7	23,2	5	3	4	0,0	–	4,3
13..	57,1	54,8	55,2	28,3	28,3	25,0	30,7	22,8	22,1	24,0	21,8	77	84	93	»	11,1	»	46,9	»	27,7	21,6	4	6	0	0,0	–	3,5
14..	(57,6)	54,1	55,1	26,4	29,0	25,2	30,7	22,8	22,3	24,2	21,4	87	81	90	E	5,0	»	44,4	SW	30,2	19,9	8	5	0	0,0	–	3,8
15..	55,9	55,5	55,3	26,6	27,9	25,8	31,1	22,7	20,6	24,0	22,1	80	86	90	S	4,5	W	31,2	»	28,3	16,5	9	1	0	0,0	–	4,0
16..	56,8	55,7	54,5	27,3	29,5	25,6	32,1	24,1	21,1	24,7	21,4	78	80	88	SSE	3,1	»	16,7	»	26,2	12,9	10	0	1	0,0	–	4,5
17..	56,6	55,8	55,5	26,5	28,8	26,0	31,0	23,1	22,1	24,5	22,5	87	83	90	NE	4,5	»	20,7	WSW	21,7	13,0	10	5	2	0,0	–	3,4
18..	56,7	55,5	55,5	28,2	29,6	25,7	30,1	24,3	21,8	24,7	21,5	77	80	88	SSE	6,0	WSW	39,8	SW	21,7	19,5	6	1	0	0,0	–	3,8
19..	55,9	55,4	54,7	27,7	28,0	26,0	29,2	24,8	22,5	25,0	23,5	81	89	94	»	7,0	W	14,1	SSW	21,1	10,9	10	10	2	0,0	–	2,5
20..	55,8	52,8	55,2	27,7	29,6	26,6	31,0	24,3	24,1	21,9	21,2	87	71	82	SE	3,1	WSW	35,8	SW	29,3	18,9	3	2	5	0,0	–	3,4
21..	756,8	755,3	755,9	27,8	29,0	26,5	31,1	25,0	19,8	22,1	21,0	71	74	82	S	12,6	»	39,8	SW	29,3	18,1	10	3	4	0,0	–	2,6
22..	57,1	54,5	56,6	27,2	29,5	26,5	30,6	25,1	21,0	21,8	21,8	78	70	85	NE	2,5	WNW	13,2	WSW	9,1	7,6	10	9	10	0,0	–	2,9
23..	57,4	54,7	55,9	27,2	31,3	26,7	32,9	23,4	20,2	21,7	21,9	75	64	84	ESE	20,2	»	16,7	SW	9,5	15,7	6	3	1	0,5	–	2,3
24..	57,3	54,2	56,9	29,2	30,5	24,6	31,4	24,0	22,2	22,4	21,2	74	69	92	E	11,6	W	25,2	ENE	7,0	13,0	8	3	10	0,0	–	2,2
25..	56,8	53,3	55,6	26,5	28,2	25,1	32,4	23,0	21,0	22,7	20,7	82	87	87	ESE	18,6	WSW	45,4	SSW	21,1	24,2	10	4	10	9,7	–	2,3
26..	56,2	53,3	55,5	25,6	28,9	24,1	30,6	23,7	21,6	21,3	20,6	89	72	92	SSE	7,6	WNW	15,1	ESE	23,7	14,8	10	8	10	1,1	–	1,7
27..	56,1	53,0	54,6	27,5	29,3	26,7	32,5	23,8	21,6	22,9	23,3	80	76	90	ESE	21,7	»	24,6	SW	25,2	21,4	7	4	10	23,1	–	2,1
28..	56,1	53,4	54,9	24,6	27,0	26,2	28,0	(22,0)	20,9	22,3	22,8	91	84	90	ENE	6,0	W	15,1	SSW	18,6	18,2	10	10	10	18,8	–	1,7
29..	55,1	(50,8)	53,2	28,6	29,0	26,5	30,4	24,0	22,8	22,9	21,6	78	77	84	SSW	16,7	WSW	21,8	»	8,1	14,6	10	6	10	0,0	–	1,9
30..	54,4	51,3	53,5	28,0	28,2	26,6	30,8	23,7	21,7	22,8	22,2	77	80	85	SSE	17,6	»	16,7	»	13,6	12,3	8	9	10	0,0	–	2,0
31..	54,5	54,4	55,8	26,1	22,5	23,1	28,5	22,1	11,9	19,7	19,9	87	92	95	»	12,0	»	20,2	E	11,1	12,6	10	10	10	0,0	–	1,1
Médias	756,37	753,64	755,20	27,32	29,17	25,91	31,15	23,68	21,94	23,91	22,11	81,3	79,4	89,0	–	9,2	–	27,4	–	20,9	**16,44**	8,4	**5,0**	**5,5**	53,2	–	97,8

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	27,29	27,50	27-11	27,12	26,99	26,48

nos dias 22 e 31. ° no dia 23. nos dias 25, 26 e 28. ¹ no dia 27. ° nos dias 24, 25, 30 e 31. ¹ nos dias 26 e 28. ° nos dias 21, 24 e 29. ¹ nos dias 25, 27 e 28. ² no dia 26. ° nos dias 14 e 20. no dia 30. nos dias 1, 5, 6, e 7. nos dias 2, 3, 4, 28, 29 e 30. no dia 14. nos dias 10, 12, 13, 14 e 25.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (5)
													h. m.
1	45,7	21,8	28,1	29,3	29,0	28,7	60,7	-	18,8	44,8	48,7	37,4	9.00
2	41,8	23,0	28,5	29,2	29,6	28,8	62,4	-	19,0	44,8	47,9	37,5	4.53
3	39,5	22,4	28,5	29,8	29,3	28,9	62,9	-	16,5	43,7	48,4	36,2	9.08
4	40,6	22,7	28,7	30,0	29,5	28,8	59,5	-	23,5	44,0	48,7	38,7	10.34
5	41,3	22,4	29,0	29,7	30,2	29,0	63,7	-	26,6	43,4	47,9	39,3	5.55
6	36,4	21,8	28,7	30,9	29,7	28,9	63,8	-	20,4	42,8	45,4	36,2	4.07
7	38,4	21,7	28,7	29,9	29,7	29,1	61,0	-	33,0	44,5	50,4	42,6	10.35
8	39,3	22,2	28,6	29,7	29,6	29,1	(67,0)	-	29,7	40,3	51,0	40,3	8.33
9	39,3	22,1	28,7	30,0	29,7	29,1	61,7	-	17,9	44,8	47,6	36,8	9.28
10	36,5	23,2	28,7	30,0	29,7	29,1	63,5	-	19,6	45,1	48,7	37,8	9.38
11	40,2	21,5	28,9	30,3	29,8	29,2	62,1	-	20,7	44,2	47,0	37,3	8.14
12	39,8	21,1	28,8	30,3	30,0	29,2	60,2	-	36,4	43,7	47,9	42,7	9.56
13	38,8	20,6	29,8	30,2	30,0	29,3	59,9	-	37,0	45,1	45,9	42,7	8.42
14	37,8	20,3	28,4	29,8	29,8	29,2	60,0	-	17,9	43,7	48,4	36,7	9.12
15	36,5	20,8	28,4	29,4	29,8	29,3	60,0	-	23,2	44,5	48,4	38,7	8.51
16	49,4	(20,1)	28,4	30,5	29,7	29,3	60,8	-	21,0	43,8	48,7	37,8	6.47
17	48,3	21,0	30,4	28,3	28,5	29,8	61,4	-	20,4	44,8	48,4	37,9	6.49
18	39,9	21,5	28,6	30,1	29,8	29,2	59,7	-	35,0	44,5	47,6	42,4	9.50
19	33,6	21,6	28,5	29,9	30,2	29,3	51,0	-	21,8	24,1	33,6	26,5	1.36
20	(51,0)	22,6	28,3	29,7	29,7	29,2	61,5	-	22,4	44,8	47,6	38,3	8.12
21	46,5	23,5	29,7	30,3	29,8	29,3	65,1	-	15,1	33,8	47,9	38,9	5.18
22	31,5	23,3	29,6	30,2	29,8	29,2	61,8	-	18,5	38,4	28,6	28,5	1.40
23	41,9	22,3	29,5	29,9	30,0	29,3	60,2	-	28,6	44,5	51,0	41,4	9.04
24	40,0	22,4	29,6	30,1	29,7	29,4	65,2	-	40,6	32,7	47,6	40,3	7.55
25	39,7	22,1	29,5	30,0	29,8	29,4	61,1	-	29,1	44,8	47,9	40,6	6.47
26	46,2	22,2	29,3	29,6	29,7	29,3	60,6	-	11,2	42,6	48,2	34,0	5.51
27	41,2	23,0	29,2	29,5	29,7	29,4	58,6	-	37,8	43,1	47,6	42,8	9.23
28	33,4	21,0	28,6	29,2	29,4	29,3	53,2	-	10,1	25,2	25,5	20,3	0.45
29	42,9	22,4	28,1	28,7	29,1	29,3	58,7	-	37,8	45,1	48,4	43,8	8.59
30	45,0	23,5	28,3	28,7	28,7	29,2	60,2	-	32,2	41,4	12,3	28,6	6.06
31	37,5	23,5	28,3	29,0	28,8	29,1	51,0	-	12,6	4,2	2,8	6,5	0.48
Médias	40,64	22,05	28,85	29,75	29,61	29,19	60,60	-	24,4	41,2	43,7	36,4	222.36

COLÓNIA DE ANGOLA

Abril — **Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)** — **1939**

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″,7 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	750,0	753,2	754,9	24,5	28,1	25,2	30,3	22,2	19,0	20,4	19,9	83	70	84	ESE	20,2	W	11,6	SSW	12,6	11,8	8	7	10	63,3	–	2,0
2..	50,2	52,6	54,6	26,7	28,9	26,0	30,7	24,4	22,3	23,2	22,5	85	78	90	SSE	7,6	WSW	15,1	»	10,6	11,1	10	5	10	0,0	–	1,9
3..	55,8	(51,7)	54,5	23,4	31,2	25,5	31,4	23,2	19,5	20,1	21,7	91	59	90	E	30,2	ESE	21,7	SW	25,2	24,2	10	10	10	2,2	–	2,1
4..	55,5	52,6	54,6	27,5	29,5	26,4	30,7	23,1	22,0	23,6	22,3	80	78	87	SSE	10,6	WSW	35,3	SSW	25,2	17,8	7	6	10	0,8	–	2,0
5..	56,3	53,7	55,9	24,8	30,0	26,6	30,3	23,7	20,3	22,5	23,6	87	71	91	ESE	16,7	NW	18,6	SW	12,0	12,9	10	7	10	9,3	–	1,6
6..	57,0	55,4	57,8	26,6	28,5	25,7	29,7	23,1	21,6	22,4	22,3	83	77	91	ENE	9,1	WNW	21,7	S	6,6	15,3	10	10	10	0,0	–	1,8
7..	(58,5)	55,9	57,3	25,6	28,6	26,1	29,9	22,3	18,9	22,3	20,1	87	77	80	E	20,2	NW	5,0	WNW	3,1	12,6	8	9	2	5,0	–	1,9
8..	57,9	55,0	57,3	27,9	29,7	27,0	31,8	23,4	21,8	21,7	21,9	78	69	83	»	7,6	WNW	19,6	W	5,0	8,5	9	9	10	0,0	–	2,4
9..	56,4	53,4	54,7	26,5	29,7	26,6	33,1	23,7	21,0	23,3	22,6	82	75	87	ESE	32,8	W	21,7	SSW	12,6	18,3	7	7	10	0,0	–	2,7
10..	57,2	54,0	56,0	22,7	28,1	24,7	28,4	(22,0)	19,8	21,6	20,4	96	77	88	WNW	15,1	WSW	17,6	S	17,6	13,4	10	7	4	27,7	–	1,8
11..	757,1	754,4	757,2	27,1	27,3	26,3	30,0	23,8	21,5	22,3	22,3	80	83	88	NE	8,1	SSW	1,5	SSE	6,6	6,2	10	10	10	7,3	–	1,4
12..	56,6	53,7	57,1	28,2	29,9	25,0	30,7	23,1	22,0	21,5	20,0	77	68	85	ESE	10,1	WSW	31,2	»	10,1	17,8	5	6	10	0,7	–	2,5
13..	57,6	54,2	56,7	27,3	27,8	26,2	31,0	24,0	22,7	21,8	23,2	84	78	92	E	8,1	SW	28,3	SSW	12,6	12,6	10	8	10	2,0	–	1,8
14..	58,0	53,4	56,5	26,1	29,5	26,0	30,2	24,2	22,1	24,3	23,1	88	79	93	ESE	6,6	WSW	18,6	SW	11,6	12,6	10	9	10	4,7	–	1,8
15..	57,9	53,3	56,3	25,6	30,5	27,8	31,9	22,4	21,0	22,4	24,3	86	69	87	»	9,1	NE	27,7	NNW	5,6	15,4	10	8	10	16,9	–	2,1
16..	57,3	54,2	57,3	27,0	29,2	24,4	31,1	22,3	21,9	23,2	20,8	83	77	92	E	10,1	W	15,1	SE	20,2	10,9	10	9	10	75,8	–	1,7
17..	57,8	54,8	57,3	26,1	29,0	25,5	30,4	23,7	21,9	22,5	20,9	87	76	86	»	9,5	WSW	18,2	SSE	8,5	9,5	7	6	10	2,2	–	2,1
18..	(58,5)	55,7	58,4	25,9	28,5	25,0	28,7	23,9	22,2	22,6	21,7	90	78	90	W	2,0	»	20,7	ENE	30,2	14,0	10	10	10	5,1	–	1,4
19..	58,0	54,7	56,1	26,8	29,4	26,2	31,3	22,5	21,0	21,8	21,0	80	71	83	ESE	8,1	W	14,1	S	15,1	14,4	6	4	1	4,4	–	2,3
20..	57,0	54,0	56,1	26,9	30,5	25,8	32,0	24,9	23,8	25,3	21,7	90	77	88	E	7,6	WNW	16,1	WSW	1,5	9,7	10	8	10	0,1	–	1,8
21..	757,5	754,0	756,9	27,7	31,1	27,7	32,0	25,5	23,1	24,4	23,9	84	73	87	SSE	9,1	WSW	21,7	»	14,1	15,7	10	5	10	0,0	–	2,4
22..	(58,5)	55,4	57,4	28,5	30,2	26,2	32,0	25,2	22,8	23,4	22,8	78	73	90	SE	3,1	W	25,2	ENE	17,6	13,0	7	6	10	0,0	–	2,3
23..	57,3	55,1	57,2	28,0	30,2	27,1	32,5	23,6	22,7	23,4	22,4	81	73	84	»	12,0	»	17,6	S	10,6	14,1	8	6	10	1,3	–	2,7
24..	57,4	54,8	56,4	29,0	30,5	26,8	32,5	24,4	22,7	23,9	22,0	76	74	84	SSE	6,0	WSW	35,3	»	12,6	16,4	9	8	2	0,0	–	3,0
25..	57,0	53,8	55,5	28,7	30,5	27,5	32,5	24,5	21,5	22,2	21,8	74	68	80	S	11,1	»	23,7	SW	23,7	16,7	3	4	10	0,0	–	3,5
26..	57,2	54,1	56,6	28,8	30,0	27,4	30,8	24,6	20,2	20,5	20,1	68	65	74	SSW	6,0	W	23,7	WSW	18,6	15,5	3	3	2	0,0	–	3,7
27..	58,0	55,1	57,4	29,2	30,3	26,8	(33,3)	24,6	23,2	21,3	21,8	77	66	83	SE	6,6	»	21,7	SSW	12,6	13,0	6	5	6	0,0	–	3,0
28..	58,0	54,5	57,1	28,4	27,8	26,0	31,1	25,1	22,5	23,9	21,3	78	86	85	SSE	5,0	WSW	33,7	»	14,1	18,5	10	10	6	0,0	–	2,8
29..	58,2	55,1	57,1	27,0	24,5	23,2	27,9	23,0	22,3	20,7	18,9	84	91	89	SSW	4,1	»	8,1	SE	25,8	10,5	10	10	10	1,4	–	1,3
30..	57,2	54,0	55,5	27,5	29,2	26,5	31,4	22,3	19,6	22,6	23,0	72	75	89	SE	10,6	W	20,2	S	9,1	13,6	4	2	4	1,7	–	2,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	757,30	754,19	756,46	26,80	29,27	26,11	30,99	23,62	21,56	22,50	21,81	82,3	74,4	86,7	–	10,5	–	20,3	–	13,7	13,88	8,2	7,1	8,2	231,8	–	65,9

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	26,33	26,24	26,84	26,52	28,09	27,24

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

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h m.
1	36,3	(20,5)	27,3	27,9	28,5	29,0	60,4	–	25,5	43,4	28,8	32,0	5.26
2	44,8	22,3	27,1	27,8	28,0	28,9	65,0	–	14,0	33,0	52,6	33,2	4.15
3	35,8	22,3	27,4	27,8	27,9	28,7	55,0	–	7,0	28,8	28,8	21,5	0.21
4	46,3	22,4	27,3	27,8	27,9	28,7	65,6	–	30,0	43,1	42,3	38,5	9.57
5	39,4	22,6	27,6	28,0	27,8	28,5	65,5	–	18,2	43,4	45,6	35,7	6.03
6	46,3	23,2	27,4	27,7	28,0	28,5	69,3	–	42,8	49,0	12,9	34,9	5.12
7	34,8	21,5	27,8	28,4	28,1	28,4	58,2	–	22,4	38,4	26,6	29,1	3.17
8	46,4	22,7	27,7	28,3	28,2	28,5	(72,5)	–	39,5	45,4	24,9	36,6	6.29
9	42,4	22,8	27,8	28,5	28,1	28,4	63,7	–	37,2	48,7	46,5	44,1	7.57
10	38,9	21,1	28,0	28,9	28,4	28,4	58,4	–	1,4	33,0	49,3	29,7	3.42
11	37,0	21,8	27,6	28,3	28,3	28,3	65,3	–	23,0	45,6	9,5	26,0	2.34
12	36,0	22,2	27,4	28,1	28,2	28,4	65,7	–	36,4	47,9	47,6	44,0	9.49
13	42,1	22,1	27,5	28,1	28,0	28,3	67,6	–	23,5	26,0	22,7	24,1	4.54
14	41,1	23,5	27,6	28,2	28,0	28,3	64,9	–	19,9	34,2	41,7	31,9	5.26
15	36,4	22,0	27,7	28,1	27,9	28,2	69,4	–	24,1	43,1	64,2	37,8	4.52
16	36,0	21,4	27,7	28,0	28,0	28,3	64,3	–	31,4	41,2	43,4	38,7	8.32
17	36,0	22,6	27,7	28,1	27,9	28,3	68,5	–	27,2	38,1	47,0	37,6	0.42
18	32,4	22,4	27,8	28,1	28,0	28,3	60,9	–	26,6	8,1	30,9	21,9	1.41
19	36,5	21,6	27,5	27,8	27,8	28,2	64,5	–	36,4	43,4	45,6	41,8	10.14
20	43,1	24,0	27,5	27,9	27,8	28,3	65,1	–	17,6	43,4	30,8	30,6	6.48
21	(49,8)	24,5	28,0	28,3	27,8	28,2	66,5	–	16,8	39,2	46,8	30,9	5.46
22	45,3	23,7	28,2	28,5	28,0	28,2	66,7	–	29,7	45,1	47,0	40,6	7.51
23	36,5	22,2	28,2	28,7	28,2	28,2	70,1	–	36,7	33,3	47,3	39,1	9.51
24	36,0	23,1	28,3	28,9	28,4	28,3	69,0	–	40,6	39,8	37,2	39,2	10.26
25	36,0	23,5	28,3	29,3	28,5	28,3	67,5	–	37,0	44,2	45,9	42,4	10.13
26	34,7	23,0	28,4	29,4	28,7	28,3	64,2	–	36,1	45,6	46,2	42,6	10.15
27	35,7	22,7	28,4	29,5	28,8	28,3	70,4	–	30,5	46,8	45,9	41,1	9.42
28	32,8	23,7	28,7	29,8	29,0	28,3	70,0	–	18,5	53,5	15,4	21,9	4.09
29	28,0	24,0	28,4	29,5	29,1	28,4	39,7	–	4,8	5,6	13,2	7,9	0.08
30	39,4	21,2	27,7	28,7	28,8	28,4	64,5	–	43,4	44,2	45,6	44,4	9.00
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	38,74	22,55	27,80	28,41	28,20	28,39	64,61	–	26,6	39,1	37,2	34,0	191.32

COLÓNIA DA ANGOLA

Maio — Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda) — 1939

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″,7 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens – 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	
1..	756,8	(755,0)	755,8	27,2	29,6	26,8	30,5	24,8	23,4	23,2	22,0	87	75	84	SSE	3,1	WSW	32,2	SW	10,6	12,6	10	4	9	0,0	–	1,1
2..	56,0	55,6	56,0	28,3	29,5	26,8	32,2	24,4	23,1	22,8	22,0	81	74	84	S	7,6	N	21,7	»	11,6	14,4	10	10	10	0,0	–	2,4
3..	56,5	54,7	57,7	28,5	28,6	23,2	31,2	23,0	23,2	23,2	20,2	80	80	96	SSE	5,0	»	20,7	E	34,7	14,3	10	10	10	0,0	–	1,6
4..	57,5	55,6	57,0	24,5	28,5	26,0	29,0	22,7	20,5	20,4	22,1	90	70	89	SW	1,5	S	5,0	SSW	5,0	7,4	10	10	10	22,3	–	1,6
5..	58,4	56,8	56,6	26,6	27,6	25,9	28,2	24,9	23,6	24,2	22,8	91	88	92	NE	4,1	NW	15,1	WSW	12,6	11,5	10	10	10	0,0	–	1,2
6..	58,0	56,0	56,9	26,5	29,5	25,5	31,5	23,3	21,2	22,2	22,4	82	72	93	E	10,6	WSW	20,7	S	20,2	15,4	9	8	10	0,0	–	1,9
7..	57,4	54,5	56,2	26,7	29,6	26,3	30,0	22,9	22,3	24,7	23,6	85	80	93	ENE	1,5	»	35,3	SSW	20,2	14,7	3	4	8	2,7	–	1,6
8..	57,1	53,8	54,6	28,5	29,7	27,0	32,2	25,0	23,4	24,1	24,2	81	78	91	E	6,6	W	20,2	SW	11,6	10,2	7	2	2	0,0	–	1,7
9..	55,9	53,1	54,4	28,1	30,0	27,2	(32,5)	25,1	23,1	24,6	24,0	82	78	90	SE	10,1	»	15,7	»	8,5	10,1	8	8	4	0,0	–	1,6
10..	56,0	54,2	55,3	28,0	26,5	24,4	28,1	24,4	24,6	22,0	21,4	88	85	94	ENE	6,6	»	4,5	ESE	2,5	6,0	10	10	1	0,0	–	1,0
11..	755,9	754,0	756,9	27,7	28,5	24,4	31,3	23,5	23,3	24,3	20,8	84	84	92	SSE	6,6	W	22,7	NE	10,1	12,6	7	6	10	0,0	–	1,8
12..	56,5	53,7	55,6	26,0	28,8	26,0	30,0	23,0	20,9	21,4	21,1	84	73	85	E	6,0	WNW	6,0	S	23,7	10,6	10	10	10	1,9	–	1,5
13..	57,1	53,4	56,0	27,0	29,0	26,0	29,9	23,1	21,5	22,9	22,9	81	77	92	»	19,6	SW	15,1	SSW	9,5	13,9	10	10	10	5,5	–	1,0
14..	57,7	54,6	56,3	25,7	29,8	25,4	30,5	24,4	22,7	24,3	19,0	93	78	79	WNW	2,5	W	12,0	SSE	15,1	10,2	10	6	5	0,8	–	2,0
15..	57,1	54,6	57,7	27,4	29,8	22,7	31,0	22,5	22,5	23,0	18,3	83	74	90	NE	5,0	WNW	12,6	SSW	36,8	10,1	9	5	10	0,0	–	2,5
16..	57,7	54,7	56,1	27,0	29,1	25,5	30,9	22,6	19,8	22,2	20,7	75	74	85	ESE	15,1	WSW	26,2	»	19,6	20,7	6	2	3	0,6	–	2,3
17..	57,3	54,7	57,1	26,4	28,5	25,5	30,4	24,1	19,9	21,2	21,3	78	73	88	SSW	11,1	W	25,2	»	12,6	17,9	10	8	10	0,0	–	2,3
18..	57,7	54,9	56,5	25,0	27,8	24,6	29,5	22,1	21,2	22,6	20,5	90	81	89	ENE	1,5	WNW	13,6	»	31,2	13,2	10	6	1	6,8	–	1,6
19..	57,7	54,7	56,3	25,0	26,9	25,1	30,0	23,6	21,0	21,4	20,2	86	81	85	SSE	4,5	W	22,7	SW	23,7	15,1	10	5	10	0,0	–	2,6
20..	56,9	55,0	56,2	26,1	29,7	24,5	30,4	22,6	19,2	18,7	18,5	77	60	81	SSW	6,6	»	20,2	»	3,1	11,8	10	3	0	0,0	–	2,0
21..	756,9	755,0	756,2	26,1	29,7	24,5	30,4	22,6	19,2	18,7	18,5	77	60	81	SW	1,0	WNW	8,1	SW	15,1	8,0	10	3	0	0,0	–	2,6
22..	57,0	54,7	56,2	26,0	27,7	24,0	28,3	(21,4)	20,2	19,9	19,9	81	72	90	NE	10,1	W	5,6	SSW	20,2	9,1	8	4	0	0,0	–	1,6
23..	57,5	55,0	56,3	26,2	27,9	24,2	29,0	22,5	20,8	22,4	20,2	82	80	90	SE	12,6	WNW	13,6	»	21,1	12,5	5	1	0	0,0	–	1,8
24..	57,5	54,2	56,0	25,3	27,7	24,2	30,4	22,7	19,5	19,7	20,0	81	71	89	»	17,6	WSW	22,7	»	6,0	14,8	10	2	2	0,0	–	1,7
25..	57,8	55,0	57,6	24,8	27,7	24,6	29,2	22,8	20,7	21,1	20,5	89	77	89	ESE	1,0	W	11,6	SW	7,0	6,3	10	7	5	0,0	–	1,6
26..	58,8	55,8	56,9	25,4	30,2	25,2	30,8	23,8	21,7	22,8	21,8	90	71	92	NE	6,6	NW	7,6	»	5,0	7,0	10	5	1	0,0	–	1,7
27..	58,5	56,0	57,5	26,5	28,4	25,1	30,7	23,9	21,9	23,1	21,9	86	80	93	E	3,5	W	15,1	»	16,7	11,2	10	1	0	0,0	–	1,5
28..	58,4	56,3	56,8	27,1	29,0	25,0	30,5	24,2	20,5	22,1	21,8	77	74	93	SSE	2,5	WNW	10,1	»	20,2	9,2	3	2	0	0,0	–	1,4
29..	(59,1)	56,4	57,4	26,6	29,0	24,6	31,0	23,4	21,8	21,1	20,3	84	71	88	ESE	4,1	W	16,1	SSW	16,1	9,1	10	2	0	0,0	–	2,2
30..	58,7	55,7	57,2	25,5	28,0	24,3	29,4	23,0	20,7	21,1	20,7	85	75	91	SE	20,2	WSW	25,2	»	11,1	16,2	10	0	0	0,0	–	1,8
31..	58,5	55,3	56,3	23,3	28,1	24,5	28,5	22,1	19,8	21,2	21,3	93	75	93	SSE	6,0	NW	6,0	SW	5,0	5,9	10	1	10	0,0	–	1,4
Médias	757,46	754,78	756,42	26,42	28,64	25,14	30,19	23,40	21,55	22,24	21,19	84,0	76,0	89,2	–	7,1	–	16,5	–	15,0	11,68	8,9	5,4	5,4	40,6	–	56,2

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	26,73	27,16	26,77	26,05	25,46	26,29

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

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capelo» (Luanda)

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	34,0	23,6	27,7	28,6	28,4	28,4	66,8	–	15,0	44,3	44,3	34,5	6.26
2	32,5	23,2	28,2	29,0	28,6	28,4	65,5	-	30,7	41,0	45,7	39,1	7.10
3	33,3	25,0	28,4	29,2	28,7	28,4	(71,0)	–	36,0	27,7	24,9	29,5	2.34
4	32,2	21,8	28,2	28,9	28,8	28,4	52,2	–	11,1	16,6	24,6	17,4	0.22
5	29,8	23,8	27,7	28,3	28,4	28,4	52,4	–	13,6	14,1	15,2	14,3	0.36
6	(39,5)	22,2	27,5	28,0	28,3	28,4	66,5	–	37,4	42,7	38,2	39,4	9.30
7	36,4	21,3	27,5	28,0	28,0	28,4	61,4	–	28,5	43,5	42,9	38,3	10.52
8	35,8	23,8	27,5	28,0	28,0	28,4	66,1	–	40,2	38,5	44,9	41,2	9.43
9	37,8	23,7	27,7	28,4	28,0	28,2	67,0	–	35,7	44,9	44,3	41,6	10.38
10	32,7	23,6	28,1	28,3	28,8	28,3	38,0	–	12,7	1,4	19,4	11,2	0.03
11	35,8	22,0	27,6	28,0	28,3	28,3	63,0	-	33,5	44,3	42,4	40,1	8.53
12	35,4	21,1	27,6	28,4	28,3	28,3	64,7	–	14,4	38,8	30,2	27,8	1.75
13	33,8	22,4	27,6	28,3	28,1	28,2	60,8	–	44,6	25,2	14,1	28,0	2.10
14	38,3	23,3	27,5	28,1	28,0	28,3	64,9	–	11,1	44,9	47,1	34,3	6.51
15	36,0	23,0	27,6	28,1	28,0	28,2	64,0	–	36,6	–	42,4	39,5	8.25
16	33,0	21,6	27,6	28,3	28,0	28,3	62,8	–	36,6	43,8	42,1	40,8	10.18
17	31,0	23,1	27,4	28,1	27,9	28,1	67,9	–	14,1	50,4	42,9	35,8	8.39
18	32,9	21,1	72,5	28,3	28,0	28,3	66,3	–	13,6	31,8	41,8	29,1	3.33
19	33,9	22,5	27,3	28,0	28,0	28,2	69,9	–	15,8	40,2	32,1	29,4	5.02
20	33,8	21,7	27,3	27,9	27,9	28,1	59,7	–	15,0	29,1	43,5	29,2	3.47
21	33,8	(19,5)	27,2	27,8	27,8	28,0	65,1	–	32,7	46,8	44,0	41,2	9.12
22	28,8	19,6	27,2	27,8	27,8	28,2	59,6	–	37,7	24,1	43,5	35,1	5.04
23	30,4	20,3	28,1	27,7	27,7	27,0	63,8	–	34,6	9,4	42,6	28,9	7.56
24	31,0	21,1	27,0	27,7	27,7	28,0	63,1	–	14,7	35,5	42,4	30,9	7.40
25	34,2	20,8	27,1	22,7	27,6	28,0	62,9	–	12,5	37,1	46,0	31,9	5.29
26	34,3	22,2	27,3	27,8	27,8	28,0	65,5	–	11,1	39,3	45,1	31,8	6.49
27	31,0	22,5	27,5	28,1	27,8	28,0	64,0	–	19,9	36,6	42,9	33,1	6.05
28	36,8	22,7	27,7	28,3	28,0	28,0	61,9	–	34,9	43,5	42,1	40,2	10.36
29	35,0	21,8	27,6	28,3	28,1	28,0	69,1	–	32,1	45,7	40,4	39,4	10.18
30	30,0	22,1	27,6	28,3	28,2	28,2	66,7	–	16,6	20,5	42,7	26,6	6.40
31	32,4	20,0	27,5	28,3	28,1	28,1	61,4	–	8,0	43,2	42,1	31,1	7.03
Médias	33,74	22,14	27,59	28,21	28,10	28,18	63,03	–	24,2	34,8	38,6	32,6	200.24

COLÓNIA DE ANGOLA

Junho — Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda) — 1939

Longitude 13° 13' 15'' E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 47'',7 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(5)
1..	757,5	(754,5)	755,8	24,5	27,1	24,8	29,6	22,4	20,2	21,5	19,4	88	80	85	ENE	15,1	W	16,7	SW	11,6	10,9	7	4	1	0,0	–	1.6
2..	57,5	(54,5)	55,7	26,8	28,5	25,5	30,8	23,7	22,0	22,2	23,2	84	77	96	NNW	1,0	WNW	10,6	W	7,6	7,0	9	0	10	0,0	–	2.0
3..	58,3	55,2	56,6	24,5	28,5	25,2	28,8	23,3	21,9	23,4	22,8	96	81	96	ESE	4,5	NW	5,6	SW	6,6	5,7	10	10	8	4,8	–	1,1
4..	58,1	55,8	56,8	26,2	30,0	25,1	30,9	23,6	21,0	21,0	22,7	83	69	96	E	11,1	»	11,6	»	19,6	9,0	10	2	0	0,0	–	1.8
5..	58,4	56,1	57,6	26,5	28,7	25,0	30,6	23,4	19,3	20,3	21,6	75	69	92	SE	5,6	W	15,1	»	21,7	14,4	1	1	0	0,0	–	2.2
6..	59,1	56,3	57,5	24,7	28,0	23,8	28,4	22,2	20,4	19,2	19,5	88	68	89	ESE	8,1	WSW	26,2	SSW	18,6	15,4	6	4	2	0,0	–	2.1
7..	59,5	56,5	59,2	24,8	30,4	23,2	(31,4)	21,1	19,0	13,6	16,1	82	42	76	SE	6,0	SW	32,8	»	17,1	14,7	3	0	0	0,0	–	4,4
8..	59,5	56,3	58,6	24,6	26,4	22,5	28,0	20,5	18,1	19,4	18,3	79	76	91	ESE	12,0	WSW	46,3	»	20,2	18,5	1	0	1	0,0	–	2,5
9..	59,5	56,4	57,4	23,8	25,9	22,1	27,8	20,5	17,7	18,9	17,8	81	76	90	»	7,6	»	30,2	»	15,1	14,0	6	1	0	0,0	–	2.0
10..	59,8	57,6	59,2	24,1	27,0	22,6	27,6	20,9	17,5	19,0	17,9	79	72	88	»	6,6	»	8,1	»	3,1	8,3	7	8	1	0,0	–	1.9
11..	760,3	757,4	759,5	24,3	25,9	22,4	27,8	21,1	17,2	18,7	17,5	76	76	87	S	7,0	W	21,1	»	15,1	12,6	7	3	6	0,0	–	2,5
12..	(60,7)	58,0	58,8	24,5	26,1	21,9	26,7	21,7	16,7	18,0	16,4	73	72	84	»	5,6	WSW	28,7	»	21,7	14,6	2	3	0	0,0	–	2.0
13..	60,6	57,2	58,4	24,0	26,4	21,5	27,1	20,9	17,7	18,4	16,6	80	72	87	SE	2,5	»	26,7	»	23,7	14,0	10	0	0	0,0	–	2.1
14..	60,0	56,4	58,4	24,2	25,8	21,7	27,6	19,9	16,5	18,2	17,5	74	74	91	SSE	7,6	W	21,7	»	23,7	13,0	3	0	0	0,0	–	1,6
15..	59,9	56,2	58,3	22,6	24,8	21,5	25,8	20,0	16,8	17,2	17,3	83	74	91	SW	2,5	WSW	35,3	SW	11,6	13,4	8	0	3	0,0	–	2.1
16..	59,7	56,9	58,7	22,1	24,8	21,6	26,7	20,7	16,3	17,0	17,4	83	73	91	ESE	5,0	WNW	15,1	»	11,1	8,8	10	0	0	0,0	–	1.7
17..	60,5	57,5	58,8	23,9	27,8	21,7	28,8	19,7	15,5	17,7	16,9	71	64	87	»	17,6	»	5,6	»	9,5	9,8	3	2	0	0,0	–	2,3
18..	59,7	56,6	58,8	23,5	25,0	22,3	26,7	20,0	15,1	17,6	18,0	70	75	90	E	10,1	W	17,1	WSW	6,6	10,2	3	0	0	0,0	–	1.8
19..	59,7	57,4	59,1	22,6	25,3	21,9	27,8	(19,0)	17,2	18,5	17,2	84	77	88	»	8,1	»	10,6	SSW	14,1	12,7	10	1	6	0,0	–	2.3
20..	59,5	57,4	59,6	23,8	25,5	22,3	28,4	20,5	16,6	19,0	17,7	76	79	88	SSE	13,6	WSW	34,3	»	14,1	18,3	0	10	10	0,0	–	2,1
21..	760,0	756,7	757,6	23,6	26,0	21,5	26,8	20,1	16,9	17,9	17,3	78	72	91	ESE	12,6	W	12,0	»	17,6	15,3	10	1	0	0,0	–	1.7
22..	60,1	57,0	58,7	23,9	26,0	22,2	27,4	23,7	16,9	17,6	17,1	77	71	86	SSE	4,5	WSW	20,2	»	24,2	12,3	10	0	0	0,0	–	2.0
23..	59,6	57,1	58,1	23,2	25,0	22,2	26,5	20,5	17,8	18,7	17,8	85	80	89	ENE	4,1	W	16,7	SW	16,1	9,5	4	0	0	0,0	–	1,5
24..	59,5	56,3	58,3	22,1	25,8	22,4	26,0	19,6	17,8	17,5	17,8	90	71	89	E	5,6	»	5,0	WSW	1,5	4,6	10	0	0	0,0	–	1,5
25..	59,2	56,1	58,4	24,1	25,8	22,2	27,4	20,1	17,5	18,4	18,1	79	75	91	ESE	6,0	WSW	15,1	SSW	20,2	12,2	0	1	0	0,0	–	1.8
26..	59,5	55,5	57,5	24,2	26,2	22,0	27,6	21,6	18,0	18,5	18,0	80	73	92	SE	8,5	»	36,3	»	25,8	15,7	0	0	0	0,0		1,9
27..	59,4	56,4	57,7	23,6	27,0	21,8	27,5	20,3	17,8	18,4	17,3	82	69	89	ESE	16,7	WNW	6,0	»	20,2	10,8	9	1	0	0,0	–	1.7
28..	59,1	56,5	57,9	23,5	25,4	21,6	26,4	20,0	17,0	17,7	17,4	79	74	91	»	10,1	W	30,2	»	15,1	14,4	4	4	0	0,0	–	1,5
29..	59,2	56,5	57,7	23,5	24,8	21,4	26,8	20,4	17,8	18,3	17,4	83	79	92	»	7,0	WSW	7,6	»	12,6	9,7	8	8	0	0,0	–	1,9
30..	59,3	56,4	57,9	22,8	24,7	20,8	25,8	19,6	16,9	17,5	16,9	82	76	93	»	15,7	»	47,9	»	23,7	19,5	10	1	0	0,0	–	1,9
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	759,42	756,49	758,09	24,02	26,49	22,56	27,88	20,93	17,90	18,67	18,23	80,7	72,9	89,5	–	8,3	–	19,7	–	15,7	12,31	6,0	2,2	1,6	4,8	–	59.9

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	25,70	24,75	23,53	22,94	23,23	23,30

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

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
1	31,3	21,7	27,4	28,1	28,0	28,0	61,2	–	19,9	43,2	41,8	35,0	8,35
2	30,5	21,9	27,5	28,3	28,1	28,2	61,7	–	27,4	43,2	41,5	37,4	9,80
3	32,2	23,0	27,6	28,4	28,1	28,1	60,4	–	4,7	21,0	34,5	20,0	4,50
4	(37,2)	21,9	27,4	28,0	28,1	28,1	63,9	–	23,0	42,9	42,1	36,0	8,50
5	32,5	21,6	27,4	28,0	28,0	28,2	60,5	–	33,8	42,6	40,7	39,0	10,60
6	33,4	21,5	27,2	27,8	27,9	28,1	59,9	–	32,7	43,2	41,3	39,1	9,35
7	31,2	19,4	26,8	27,7	28,0	28,1	60,2	–	33,2	–	39,1	36,1	9,95
8	29,4	19,0	26,5	27,4	27,7	28,0	58,6	–	33,5	43,2	40,2	39,0	10,30
9	29,1	18,0	26,3	27,2	27,4	28,0	59,2	–	25,8	44,0	43,2	37,7	9,65
10	29,0	19,2	26,0	26,8	27,2	27,8	59,0	–	32,7	29,9	37,4	33,3	6,95
11	28,4	19,7	26,2	26,9	27,2	27,8	63,0	–	32,7	45,7	42,9	40,4	9,15
12	31,9	20,7	26,1	26,9	27,1	27,8	57,2	–	44,6	43,7	41,0	43,1	10,15
13	29,6	19,7	25,9	26,7	27,0	27,7	62,4	–	14,4	44,3	29,9	29,5	7,20
14	29,8	18,6	25,9	26,8	27,0	27,7	59,5	–	37,1	46,3	45,2	43,0	–
15	29,1	17,7	26,7	26,6	26,8	27,7	58,1	–	31,8	45,7	44,9	40,8	8,80
16	29,7	20,3	25,6	26,4	26,7	27,6	59,0	–	10,2	44,3	43,2	32,6	7,35
17	28,3	18,3	25,5	26,4	26,7	27,5	(65,5)	–	33,8	29,9	42,7	35,5	7,75
18	28,7	19,0	25,5	26,4	26,6	27,5	61,5	–	34,6	45,4	42,7	40,9	9,10
19	35,2	18,2	25,4	26,3	26,5	27,4	56,0	–	16,9	23,3	40,4	26,9	4,10
20	29,2	19,6	25,5	26,3	26,5	27,4	62,0	–	30,2	41,8	29,4	33,8	8,65
21	29,4	18,5	25,4	26,2	26,5	27,4	58,8	–	28,8	15,8	41,6	28,7	8,05
22	28,5	19,9	25,4	26,0	26,4	27,3	61,7	–	25,5	45,2	41,6	37,4	7,95
23	28,5	18,0	25,4	26,1	26,3	27,3	58,3	–	33,2	44,6	41,3	39,7	10,20
24	32,1	(17,0)	25,2	26,0	26,3	27,3	57,4	–	18,8	41,8	39,1	33,2	6,60
25	27,5	19,0	25,2	25,9	26,2	27,2	57,5	–	30,5	41,3	39,1	37,0	10,15
26	28,4	20,4	25,3	26,0	26,2	27,0	57,7	–	18,6	42,6	39,1	33,4	8,40
27	31,9	18,2	25,3	26,0	26,2	26,9	59,8	–	28,8	33,5	40,7	34,3	9,09
28	29,7	18,2	25,3	25,8	26,1	26,8	61,1	–	32,1	43,2	41,0	38,8	9,50
29	28,0	18,9	25,2	25,8	26,0	26,9	61,2	–	28,5	44,3	31,0	34,6	10,20
30	29,8	17,5	25,0	25,7	26,0	26,8	59,9	–	31,3	43,8	42,7	39,3	8,05
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	30,32	19,49	26,04	26,77	26,96	27,58	60,07	–	27,6	40,0	40,0	35,9	24823

NOTA — A duração efectiva do sol descoberto está em horas e décimas. A soma total foi reduzida a horas e minutos.

COLÓNIA DE ANGOLA

Julho — Observatorio Meteorologico e Magnético «João Capelo» (Luanda) — 1939

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47,7″ 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 núvens — 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)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	759,6	757,3	758,7	23,0	23,1	20,1	(26,1)	19,4	14,9	16,5	15,5	71	70	89	SE	5,3	WSW	40,6	SSW	18,6	15,5	8	0	0	0,0	–	2,5
2..	60,3	58,1	59,8	21,9	23,4	20,2	24,8	19,5	16,6	16,7	15,1	85	78	86	»	2,0	»	44,4	»	13,2	14,8	10	0	1	0,0	–	1,9
3..	61,3	58,3	59,5	21,3	24,0	19,5	25,0	18,5	15,8	16,5	15,5	84	75	92	ESE	5,6	WNW	7,6	»	15,1	10,2	10	7	7	0,0	–	1,4
4..	60,8	58,6	60,4	21,3	24,3	19,9	25,8	19,2	15,6	16,8	14,5	83	75	84	NE	4,1	NW	13,6	»	12,6	8,8	10	1	1	0,0	–	2,3
5..	60,9	58,9	60,0	21,5	25,0	19,8	25,3	18,3	14,3	16,0	15,1	75	68	88	E	6,6	WNW	4,2	»	9,1	8,5	10	9	0	0,0	–	1,7
6..	60,5	57,8	58,5	20,3	22,8	18,9	25,0	17,4	14,9	15,3	14,0	84	74	87	SE	11,6	W	22,7	»	21,1	16,7	10	2	0	0,0	–	1,9
7..	60,1	57,6	59,5	19,5	24,4	19,6	24,4	17,0	13,7	16,9	13,1	81	66	78	ENE	10,1	NW	8,1	SW	18,2	13,2	10	1	0	0,0	–	2,3
8..	60,7	58,4	60,7	21,0	22,8	19,2	24,6	17,3	13,7	14,0	13,2	74	68	80	NE	3,5	W	22,1	»	14,1	9,4	10	2	0	0,0	–	2,2
9..	62,1	59,8	61,6	19,3	23,7	19,3	24,3	(16,2)	13,5	14,5	14,1	81	67	85	E	10,6	WNW	8,5	»	10,1	7,8	10	6	0	0,0	–	1,9
10..	62,4	60,0	61,0	21,0	22,9	19,0	24,9	18,2	14,0	14,8	14,3	76	71	87	ESE	1,5	W	15,1	SSW	14,1	13,2	10	0	0	0,0	–	1,9
11..	762,6	759,9	762,2	20,4	23,3	19,4	25,1	18,2	14,7	15,9	15,3	83	75	91	E	6,6	»	14,6	»	11,1	11,2	10	1	2	0,0	–	1,9
12..	62,8	59,8	62,0	20,5	23,0	18,9	24,9	18,5	14,1	14,7	14,3	79	70	88	ESE	21,7	WNW	10,6	»	16,1	14,4	10	7	7	0,0	–	2,4
13..	(62,9)	59,8	61,7	21,5	23,2	18,7	24,9	18,5	13,1	14,6	12,9	69	69	81	»	16,1	W	24,6	»	23,7	24,6	9	0	0	0,0	–	2,7
14..	62,5	59,6	61,9	19,7	22,3	18,6	23,6	16,5	13,5	14,8	13,3	80	74	84	ENE	6,0	»	7,6	S	19,2	15,0	10	9	0	0,0	–	2,1
15..	62,1	59,2	60,6	20,2	22,0	18,9	23,5	16,7	13,5	14,5	14,0	77	74	87	ESE	6,0	»	11,1	SSW	21,7	13,9	10	0	0	0,0	–	1,6
16..	61,4	59,1	60,2	19,4	20,7	19,0	22,1	17,4	13,9	14,8	14,0	83	82	86	»	8,5	»	6,6	SW	2,5	8,4	10	10	0	0,0	–	1,7
17..	60,5	57,8	60,0	20,8	22,5	18,6	23,7	18,3	13,2	14,2	13,9	73	70	87	SE	6,6	WSW	19,2	SSW	13,6	12,9	10	0	0	0,0	–	2,0
18..	62,2	59,9	61,7	18,0	21,0	19,2	21,0	(16,2)	13,8	14,3	14,0	90	78	85	ENE	5,0	W	3,1	»	15,1	9,1	10	10	10	0,0	–	0,9
19..	62,8	59,6	60,7	19,2	21,6	19,1	22,3	17,3	13,8	14,9	13,9	84	78	85	E	4,1	WNW	6,0	»	7,6	9,0	10	10	10	0,0	–	1,6
20..	62,2	60,2	762,3	19,5	19,7	18,5	20,7	18,0	13,7	13,4	12,9	81	79	81	SSW	9,5	W	9,1	SW	15,7	9,9	10	10	10	0,0	–	1,7
21..	762,2	759,5	760,9	19,4	20,3	18,7	21,6	17,9	13,7	13,9	14,3	82	79	89	»	2,0	WNW	5,6	»	12,0	5,5	10	10	2	0,0	–	1,0
22..	61,4	58,4	60,4	18,5	24,8	19,1	25,0	16,5	14,3	15,1	13,3	90	65	81	ENE	5,0	W	8,1	»	20,2	10,8	10	0	0	0,0	–	1,6
23..	60,9	58,1	60,0	18,8	22,8	18,9	23,9	(16,2)	14,2	14,2	15,0	88	69	92	SE	13,6	»	7,0	SSW	9,5	14,6	3	1	0	0,0	–	1,3
24..	60,6	58,2	60,1	19,2	20,7	20,3	21,4	16,5	14,6	15,1	13,9	88	83	79	E	3,1	»	4,1	»	13,6	6,6	9	10	10	0,0	–	1,8
25..	60,4	58,0	59,8	21,2	23,2	19,2	23,3	19,0	13,9	15,1	14,3	74	72	87	ESE	21,7	»	1,5	»	10,1	11,2	10	10	0	0,0	–	1,4
26..	60,8	57,8	59,9	21,1	23,1	19,0	23,5	17,5	15,1	14,8	14,1	81	71	87	»	6,6	WSW	24,2	S	18,6	16,5	6	0	0	0,0	–	1,7
27..	61,1	58,5	60,5	19,7	20,2	19,5	21,1	17,0	14,6	14,9	14,8	86	84	88	E	1,5	W	10,6	SW	8,5	8,4	10	10	10	0,0	–	1,8
28..	60,9	58,6	60,7	20,4	22,4	19,8	22,8	18,3	14,5	16,1	13,5	82	80	79	NE	3,5	WNW	13,6	SSW	17,1	12,2	10	5	10	0,0	–	1,8
29..	61,0	57,6	60,2	20,2	21,3	19,9	22,1	19,0	14,3	15,3	14,2	82	81	82	E	1,5	»	8,1	»	13,6	6,7	10	10	10	0,0	–	1,5
30..	61,5	(57,2)	60,0	19,8	22,3	19,3	22,6	19,0	14,9	15,8	15,5	87	79	93	»	4,1	W	4,1	SW	16,7	6,6	10	6	10	0,0	–	0,9
31..	61,7	57,6	59,7	19,2	22,9	19,8	22,9	18,6	15,6	15,9	14,6	94	77	85	ENE	3,5	»	6,0	WSW	9,5	5,3	10	3	10	0,0	–	1,4
Medias	761,39	758,68	760,51	20,22	22,64	19,29	23,62	17,81	14,32	15,17	14,20	81,5	74,2	85,6	–	7,0	–	12,6	–	14,3	11,31	9,5	4,9	3,5	0,0	–	54,8

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	21,73	20,41	20,55	19,54	19,43	20,18

nos dias 18, 22, 23 e 24. ° nos dias 21 e 25. = nos dias 28 e 29. ° nos dias 3, 6, 16, 18, 24, 26, 30 e 31.
no dia 2. nos dias 1 e 2.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	0m,75	1m,0	1,m5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (5)
1	27,5	18,2	24,8	25,6	25,8	26,6	58,3	-	30,5	44,9	40,2	38,5	8,35
2	29,3	18,2	24,6	25,5	25,7	26,6	58,6	-	25,2	38,8	40,2	34,7	7,85
3	28,4	17,3	24,6	25,3	25,7	26,6	58,7	-	17,4	29,4	35,7	27,5	4,15
4	29,2	17,7	24,5	25,2	25,6	26,5	(59,0)	-	14,4	41,8	38,5	31,6	5,70
5	27,2	16,6	24,5	25,2	25,5	26,5	55,3	-	16,6	28,5	34,9	26,7	2,70
6	(29,5)	16,3	24,3	24,8	25,4	26,4	58,7	-	15,5	44,3	43,2	34,3	7,70
7	28,7	16,3	24,0	24,7	25,3	26,4	54,9	-	10,2	24,9	45,7	29,6	4,80
8	26,5	16,2	23,9	24,5	25,0	26,2	57,0	-	25,8	44,6	44,3	38,2	8,95
9	26,0	14,3	23,7	24,4	25,0	26,2	(59,0)	-	6,9	47,9	38,8	31,2	5,00
10	28,9	16,2	23,6	24,3	24,7	26,1	(59,0)	-	13,0	44,0	42,7	33,2	7,35
11	27,8	17,2	23,7	24,4	24,8	26,0	58,4	-	14,1	42,7	41,6	32,8	7,75
12	29,3	18,2	23,7	24,4	24,7	25,9	55,8	-	13,8	25,5	40,4	26,6	3,10
13	28,7	17,8	23,8	24,4	24,8	26,0	58,7	-	21,3	44,0	41,3	35,5	10,30
14	25,3	15,0	23,6	24,3	24,6	25,8	51,8	-	13,3	26,9	27,4	22,5	2,75
15	28,8	15,4	23,3	24,0	24,6	25,7	53,1	-	13,6	40,7	38,5	30,9	6,20
16	24,3	16,0	23,2	23,8	24,4	25,6	39,7	-	11,1	12,7	14,4	12,7	0,00
17	28,2	16,5	23,0	23,8	24,3	25,8	54,0	-	18,8	41,0	40,2	33,3	6,60
18	23,3	14,3	23,0	23,6	24,2	25,5	35,0	-	4,2	16,6	17,4	12,7	0,00
19	28,8	15,5	22,7	23,4	24,0	25,5	53,7	-	11,1	17,7	24,9	17,9	0,45
20	26,0	15,0	22,7	23,3	23,8	25,2	37,5	-	8,3	16,9	8,6	11,3	0,00
21	22,6	17,3	22,7	23,2	23,9	25,3	43,5	-	13,6	18,8	10,5	14,3	0,00
22	29,4	14,6	22,4	22,9	23,6	25,1	53,4	-	11,9	41,0	36,0	29,6	7,05
23	28,4	14,4	22,4	22,8	23,5	25,1	52,5	-	31,3	39,9	23,0	31,4	10,05
24	25,0	(14,1)	22,4	22,8	23,4	25,0	39,8	-	17,2	25,8	16,1	19,7	1,30
25	27,0	17,5	22,5	22,8	23,3	25,0	42,1	-	11,9	25,2	15,2	17,4	0,00
26	28,9	16,5	22,4	22,9	23,4	24,8	(59,0)	-	26,9	35,7	43,2	35,3	7,55
27	27,8	15,7	22,4	23,0	23,4	24,7	36,9	-	10,2	19,4	18,0	15,9	0,00
28	27,0	15,8	22,2	22,8	23,4	24,7	53,8	-	17,7	39,1	35,2	30,7	6,15
29	23,7	17,9	22,3	22,9	23,3	24,6	39,6	-	9,4	21,6	20,5	17,2	0,00
30	28,2	17,8	22,4	23,0	23,3	24,5	49,0	-	4,7	16,6	36,8	19,4	3,75
31	29,1	18,0	22,5	23,0	23,4	24,6	53,4	-	8,3	28,5	40,2	25,7	4,60
Médias	27,38	16,38	23,28	23,90	24,38	25,63	51,59	-	15,1	31,8	32,1	26,3	140.09

NOTA — A duração efectiva do sol descoberto está em horas e décimas. A soma total foi reduzida a horas e minutos.

COLÓNIA DE ANGOLA

Agôsto — **Observatório Meteorológico e Magnético «João Capelo» (Luanda)** — **1939**

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47,″7 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (5)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h m.	(5)
1..	761,4	757,8	759,0	20,1	24,5	19,0	24,9	18,8	14,9	15,9	15,4	85	71	94	ENE	5,0	NW	6,0	SSW	21,1	7,0	10	2	0	0,0	–	1,5
2..	61,5	58,8	60,9	18,7	23,0	20,2	24,1	18,2	15,7	15,5	14,3	98	74	82	NE	5,6	NNW	2,5	»	4,1	3,8	10	10	10	0,0	–	1,5
3..	61,7	58,8	60,6	20,9	23,3	19,5	23,9	17,7	15,8	15,7	14,8	89	74	88	ENE	3,5	WSW	21,7	»	14,6	15,0	0	1	0	0,0	–	1,5
4..	(62,2)	58,8	60,3	21,0	22,4	19,1	24,1	17,0	14,9	15,9	14,7	81	79	89	E	11,6	»	30,8	»	18,6	15,8	1	2	2	0,0	–	1,6
5..	(62,2)	59,4	61,0	20,4	23,9	19,2	24,2	17,7	14,7	15,7	15,7	83	72	83	SE	2,5	WNW	4,1	S	22,1	11,1	10	10	0	0,0	–	2,0
6..	61,7	59,1	59,6	19,6	21,5	19,5	22,2	17,5	15,2	16,0	14,9	90	84	89	SSW	1,0	WSW	7,0	SSW	13,6	10,8	10	10	10	0,9	–	1,0
7..	61,2	58,2	59,9	19,5	22,1	19,7	22,7	19,0	15,2	14,4	15,7	90	73	80	SW	1,5	W	8,1	»	7,0	6,6	10	10	10	0,0	–	1,4
8..	60,4	58,0	58,7	20,6	21,4	18,8	23,7	18,7	15,5	15,4	14,5	86	81	90	WNW	1,0	WNW	9,5	»	15,1	7,8	10	10	3	0,0	–	1,2
9..	60,2	57,8	59,8	19,6	21,5	19,6	23,5	16,2	14,5	15,5	14,2	86	81	84	SE	4,1	W	8,5	»	16,1	8,8	10	9	2	0,0	–	1,1
10..	61,8	59,7	60,6	19,9	20,5	19,5	20,9	18,0	15,8	15,8	15,7	92	88	93	NNE	2,0	WSW	1,0	»	7,0	4,6	10	10	10	0,0	–	0,8
11..	762,1	758,6	760,6	20,5	21,2	18,9	23,7	18,5	15,4	16,1	15,0	86	87	92	SE	5,0	W	18,6	SSW	15,1	12,5	10	10	3	0,0	–	1,0
12..	61,1	58,3	60,0	19,5	21,6	19,5	22,5	17,7	14,4	15,1	15,5	86	79	92	N	2,0	WSW	11,1	SW	7,6	6,2	10	10	10	0,0	–	1,0
13..	61,0	59,0	59,7	20,4	22,4	19,8	22,6	18,8	15,7	15,6	15,1	88	77	88	NNE	2,0	NW	3,5	SSW	6,6	5,2	10	10	7	0,0	–	1,2
14..	60,7	58,5	59,8	21,2	22,5	21,0	23,3	18,8	15,5	16,7	14,9	83	83	81	SE	4,5	W	2,5	SW	6,6	4,8	10	10	10	0,0	–	1,3
15..	60,2	57,9	59,1	20,5	22,7	19,5	23,3	19,0	15,4	16,6	16,0	86	81	95	Calma	0,0	WNW	8,1	SSW	19,6	11,9	10	10	0	0,0	–	1,1
16 .	60,2	57,1	58,3	20,1	22,9	20,0	25,1	18,4	15,7	16,5	15,9	90	79	92	NE	2,5	»	16,7	SW	13,2	7,6	10	10	10	0,0	–	1,3
17..	60,2	57,4	59,7	22,3	22,1	19,6	24,6	19,2	15,6	16,3	15,2	78	83	90	»	1,5	W	18,6	SSW	18,6	11,3	8	1	0	0,0	–	1,3
18..	60,8	58,3	60,3	21,7	22,5	19,5	24,3	17,9	14,7	15,8	15,5	76	78	92	ESE	12,6	»	13,3	»	11,6	11,2	3	2	0	0,0	–	1,4
19..	60,4	58,9	60,0	21,7	23,0	19,7	24,3	18,9	15,0	15,4	15,4	78	76	90	»	17,1	WSW	27,2	»	19,6	15,4	0	1	6	1,1	–	1,0
20..	60,8	58,4	59,3	21,0	23,1	19,1	24,0	18,9	16,1	15,7	15,0	87	75	91	S	6,6	SW	20,2	»	19,6	12,3	7	10	0	0,0	–	1,4
21..	760,9	758,8	760,2	20,0	21,0	19,6	23,1	18,6	15,9	15,4	15,6	92	84	81	W	3,1	WSW	18,2	»	16,7	12,2	10	10	10	0,0	–	1,8
22..	60,8	58,4	60,6	20,7	22,0	18,5	22,4	18,5	14,8	15,0	13,7	82	76	86	SW	4,1	»	20,2	SW	17,6	12,5	10	1	0	0,0	–	1,6
23..	61,3	58,9	60,5	20,5	23,0	19,2	24,0	17,6	13,8	14,2	13,5	77	68	82	NE	4,1	WNW	6,6	»	14,6	8,4	6	9	10	0,0	–	2,0
24..	61,6	59,0	60,1	19,4	23,3	19,0	23,7	17,3	13,4	13,8	12,0	80	65	74	ESE	3,5	»	12,0	»	11,1	6,7	10	7	3	6,0	–	2,0
25.	60,7	57,6	59,5	18,8	23,4	18,8	23,5	(15,8)	13,3	14,0	12,9	83	65	80	ENE	3,1	NW	17,1	»	7,0	9,2	10	1	0	9,0	–	1,7
26..	59,8	57,0	58,2	19,0	23,3	19,3	23,8	16,6	13,8	15,0	13,2	85	71	91	NE	4,1	WNW	11,1	»	16,7	8,8	10	2	10	0,0	–	1,5
27..	58,9	(55,6)	58,6	20,9	22,2	19,8	24,8	18,0	14,5	16,0	15,7	79	81	91	SE	10,1	W	15,1	»	12,6	10,8	10	0	0	6,0	–	1,4
28..	61,1	57,4	59,6	20,0	25,0	20,0	25,4	18,2	14,9	16,7	13,9	86	71	92	E	23,2	NW	5,6	»	8,5	10,2	10	3	0	0,0	–	1,4
29..	61,4	57,6	59,2	21,3	24,4	20,2	25,8	18,8	15,6	17,1	15,6	83	76	89	»	6,6	WNW	13,2	»	14,6	9,5	10	0	0	0,0	–	1,9
30..	60,6	58,0	60,0	23,0	23,5	20,8	(26,7)	18,9	15,5	16,8	16,7	74	78	92	ESE	13,6	WSW	8,5	»	17,6	9,9	10	9	0	0,0	–	1,9
31..	60,6	58,2	58,9	22,9	24,6	20,7	(26,7)	18,9	15,8	17,0	15,3	76	74	84	»	6,6	W	8,5	»	13,6	10,6	3	3	0	0,0	–	2,0
Médias	760,94	758,24	759,76	20,51	22,70	19,57	23,93	18,13	15,06	15,71	14,89	84,4	76,9	87,6	–	5,6	–	12,0	–	13,7	96,3	8,3	6,2	4,1	1,1	–	45,4

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	20,57	20,21	19,98	20,97	20,51	20,11	21,81

nos dias 11 e 12. ● no dia 19. ☾° no dia 19. ☾° no dia 19. ═° nos dias 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 19, 21, 23 e 31.
═ nos dias 4 e 12. ═² no dia 2. ═ no dia 1. ⌓° nos dias 1, 2, 3, 14, 25, 30 e 31. ⌓ nos dias 4, 9 e 10.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,3	0m,75	1m,0	1,m5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (5)
													h. m.
1	31,0	17,7	22,7	23,2	23,4	24,5	51,4	–	7,8	37,9	37,9	27,9	6.03
2	27,1	16,8	22,8	23,3	23,5	24,5	43,7	–	9,7	18,8	26,6	18,4	1.51
3	30,0	15,5	22,6	23,3	23,5	24,5	51,0	–	28,0	39,6	38,5	35,4	10.03
4	29,4	16,1	22,5	23,3	23,5	24,5	53,2	–	28,8	39,3	34,3	34,1	9.51
5	31,0	16,5	22,4	23,2	23,5	24,4	54,4	–	13,6	27,4	34,9	25,3	2.57
6	26,2	16,0	22,4	23,3	23,5	24,5	41,0	–	11,6	24,6	19,7	18,6	0.00
7	26,6	18,1	22,3	23,1	23,3	24,4	45,1	–	7,2	29,9	36,0	24,4	0.21
8	28,2	16,7	22,5	23,2	23,5	24,4	55,1	–	26,0	36,3	27,4	29,9	1.36
9	22,7	14,9	22,4	23,1	23,4	24,4	51,4	–	12,2	25,5	15,5	17,7	2.54
10	23,0	16,5	22,3	23,0	23,3	24,4	35,6	–	13,8	6,4	10,5	10,2	0.45
11	32,3	16,5	22,1	22,7	23,3	24,3	55,5	–	12,2	41,0	11,4	21,5	3.27
12	30,6	15,6	22,2	22,8	23,1	24,2	54,1	–	13,6	40,2	18,0	23,9	1.57
13	24,8	18,0	22,2	22,8	23,1	24,1	42,0	–	19,7	28,2	23,8	24,1	0.12
14	25,3	16,8	22,4	23,0	23,2	24,2	42,5	–	11,1	13,8	23,0	16,0	0.12
15	29,3	17,5	22,5	23,1	23,2	24,1	49,0	–	17,7	33,8	31,0	27,5	0.06
16	37,4	17,4	22,6	23,3	23,3	24,0	51,4	–	12,5	30,5	33,0	25,3	1.00
17	32,7	17,5	22,7	23,4	23,3	24,0	59,8	–	36,0	44,6	43,8	41,5	9.03
18	31,0	16,7	22,9	23,6	23,5	24,2	53,5	–	28,5	36,3	38,8	34,5	6.45
19	33,5	17,5	22,9	23,6	23,6	24,1	54,2	–	28,2	40,4	38,2	35,6	9.54
20	33,6	18,5	22,9	23,6	23,6	24,1	55,9	–	11,1	42,9	32,4	28,8	5.24
21	31,8	18,7	22,8	23,7	23,6	24,1	58,4	–	19,7	36,8	22,2	26,2	1.21
22	35,1	17,5	22,8	23,8	23,8	24,2	55,0	–	23,3	43,5	44,3	37,0	5.51
23	34,6	15,9	22,7	23,7	23,7	24,1	(60,5)	–	31,0	44,9	33,0	36,3	4.39
24	32,9	15,3	22,8	23,8	23,8	24,1	55,7	–	8,6	41,0	41,6	30,4	4.36
25	34,0	15,1	22,7	23,6	23,7	24,1	55,7	–	21,3	43,2	38,8	34,4	5.09
26	34,7	(14,5)	22,5	23,5	23,7	24,2	59,0	–	13,8	44,6	41,6	33,3	5.12
27	36,0	16,4	22,7	23,6	23,6	24,2	54,6	–	13,0	41,0	37,4	30,5	5.33
28	38,2	17,3	22,9	23,7	23,7	24,1	57,2	–	6,4	31,3	39,1	25,6	5.57
29	33,2	18,2	23,1	23,7	23,8	24,1	57,0	–	15,8	28,5	39,6	28,0	6.39
30	34,1	17,6	23,3	24,3	24,0	24,2	59,8	–	22,2	36,6	24,6	27,8	3.21
31	(38,5)	16,5	23,5	24,3	24,1	24,1	58,5	–	32,1	42,9	44,3	39,8	9.36
Médias	31,25	16,77	22,65	23,41	23,52	24,24	52,62	–	18,0	34,4	31,6	28,0	132.15

COLÓNIA DE ANGOLA

Setembro — Observatório Meteorológico e Magnético João Capêlo (Luanda) — 1939

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″,7 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(5)
1..	760,5	757,9	759,5	22,0	22,7	20,7	25,2	18,0	15,0	16,8	16,9	76	82	94	ESE	7,0	W	21,1	SW	7,6	12,5	6	1	1	0,0	–	1,4
2..	61,6	56,7	59,4	21,5	23,6	20,5	23,8	19,8	15,8	16,2	16,3	83	75	91	E	6,0	»	11,1	»	16,1	7,3	10	4	0	0,0	–	1,4
3..	60,5	57,5	58,9	20,4	24,9	20,5	26,4	19,0	17,1	15,6	16,6	97	67	93	ENE	2,5	»	5,0	»	9,5	4,8	10	6	0	1,1	–	1,5
4..	59,6	57,6	59,6	20,6	22,8	21,2	23,2	18,6	16,4	17,2	17,0	91	83	91	»	2,5	WSW	7,6	SSW	3,1	5,9	10	10	10	0,0	–	1,2
5..	59,9	57,8	59,4	22,1	23,2	20,5	24,0	20,2	16,3	17,3	17,2	83	82	97	ESE	5,0	»	11,1	SW	13,6	8,5	10	10	3	0,0	–	1,1
6..	60,8	57,4	59,3	22,0	23,6	21,0	25,4	19,8	17,2	17,8	16,8	87	82	91	WSW	2,0	»	20,7	»	15,1	13,2	10	6	0	0,0	–	1,4
7..	60,3	58,2	59,7	21,7	21,7	20,7	22,1	19,7	17,7	17,2	16,5	92	89	91	SSE	1,5	W	14,6	SSW	7,6	7,6	10	10	10	0,0	–	0,9
8..	60,6	57,7	59,5	22,0	23,1	20,5	25,2	19,5	16,8	16,5	15,4	86	79	86	SW	2,5	»	12,0	S	11,6	9,4	10	3	10	0,0	–	1,5
9..	59,7	56,4	58,0	21,2	24,6	20,8	26,4	19,8	16,8	16,3	16,2	90	71	89	»	1,0	WNW	7,7	SSW	12,0	6,7	10	3	0	0,0	–	1,7
10..	59,9	57,5	59,5	22,0	23,5	21,2	24,6	19,9	17,0	16,8	15,8	87	78	85	NE	2,0	WSW	31,8	»	18,2	12,9	10	10	10	0,0	–	1,9
11..	760,4	757,4	758,8	22,1	23,2	20,2	26,0	19,7	16,4	15,2	14,8	83	73	84	ESE	2,5	SW	25,2	»	22,7	14,8	9	6	6	0,0	–	1,9
12..	60,9	57,9	59,5	20,6	23,6	20,3	25,1	18,2	15,5	15,2	14,7	86	70	83	NE	3,1	WSW	11,6	»	13,2	8,8	10	9	0	0,0	–	1,9
13..	60,1	57,2	59,4	21,5	23,0	21,0	25,6	(17,4)	15,6	16,2	16,3	82	78	83	NW	3,1	»	22,7	SW	18,2	12,3	2	0	0	0,0	–	2,0
14..	59,8	57,3	58,9	22,2	25,2	21,0	26,6	19,0	15,4	16,6	16,8	77	70	91	SE	17,6	»	22,7	SSW	13,6	15,0	10	2	4	0,0	–	2,1
15..	60,8	57,6	59,0	22,6	24,5	20,4	25,5	19,2	16,8	16,7	15,7	83	73	88	SW	6,6	SW	33,3	»	20,7	14,4	10	1	0	0,0	–	2,1
16..	60,7	58,2	59,0	22,2	23,3	20,0	26,4	19,3	15,4	16,2	14,1	77	77	81	E	4,1	W	16,1	»	21,1	11,2	10	1	0	0,0	–	2,0
17..	60,3	57,1	58,6	21,1	22,5	19,4	24,0	17,9	14,4	15,5	14,0	78	77	84	»	5,0	»	13,6	»	18,2	11,9	10	1	0	0,0	–	1,8
18..	60,2	57,3	59,6	21,1	22,5	20,4	25,4	17,8	13,9	14,5	14,2	75	72	80	»	6,6	»	13,6	SW	11,1	10,2	10	7	7	0,0	–	2,4
19..	60,2	(56,5)	59,1	22,5	23,8	21,0	26,8	19,4	14,2	16,1	15,7	70	74	85	SE	10,1	»	14,1	»	15,7	10,8	10	2	1	0,0	–	2,3
20..	60,6	57,2	59,0	23,0	23,0	21,2	25,7	19,2	15,5	16,7	17,0	74	80	91	ESE	15,1	WSW	36,3	»	14,1	16,5	10	1	10	0,0	–	1,5
21..	760,6	757,4	760,4	21,5	23,6	21,2	25,5	20,4	17,3	17,2	17,5	91	80	94	N	2,0	W	15,7	»	8,5	8,1	10	4	10	0,0	–	1,4
22..	60,8	57,5	59,3	23,3	24,0	20,5	26,6	20,5	15,7	16,6	16,3	74	75	91	SSE	6,6	WSW	28,7	SSW	21,1	15,7	10	2	0	0,0	–	1,5
23..	(61,1)	58,7	60,4	21,8	24,5	20,6	24,9	18,9	15,5	16,5	14,9	80	73	83	ESE	7,6	SW	5,0	»	13,6	7,4	10	8	0	0,0	–	1,4
24..	60,6	57,1	59,8	23,1	23,0	21,0	24,9	18,1	16,7	16,3	17,1	80	75	93	S	8,5	WSW	27,7	SW	21,1	17,9	5	2	0	0,0	–	1,6
25..	60,7	57,9	60,2	23,2	24,0	20,8	26,8	20,1	15,9	16,6	16,6	76	75	91	ESE	3,1	»	18,6	»	12,6	12,5	10	4	1	0,0	–	1,9
26..	60,5	56,8	59,2	23,6	23,0	21,4	(27,0)	20,0	16,9	16,7	17,2	78	80	91	NW	2,5	»	25,2	»	16,1	12,2	4	8	10	0,0	–	1,7
27..	60,5	57,3	59,0	24,2	24,1	21,5	26,5	19,9	16,9	17,1	16,0	76	77	84	SSW	2,0	»	15,7	»	17,1	11,5	6	1	1	0,0	–	1,8
28..	60,6	57,6	59,6	23,0	25,0	21,4	26,3	20,3	16,7	17,6	16,0	80	75	85	NE	1,5	W	7,6	S	13,2	7,3	10	6	1	0,0	–	1,6
29..	60,7	57,1	59,4	24,6	24,6	21,5	26,1	20,4	17,5	18,1	17,3	77	79	91	»	2,1	SW	35,3	SSW	34,3	14,6	2	0	3	0,0	–	1,6
30..	59,8	56,9	58,4	24,0	25,5	21,0	26,4	20,4	16,5	16,8	16,3	75	69	88	SSW	6,6	WSW	17,1	»	18,6	12,0	8	3	6	0,0	–	2,6
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,42	757,42	759,31	22,22	23,65	20,78	25,48	19,35	16,16	16,54	16,11	81,5	76,3	88,5	–	5,0	–	18,2	–	15,3	11,13	8,7	4,4	3,5	1,1	–	50,9

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	21,46	21,76	21,62	22,18	22,41	22,71

9 nos dias 2, 12, 21 e 23. ● no dia 3. K° no dia 2. ≡° nos dias 4, 6, 8, 15 e 29. ⌓° nos dias 5, 6, 15, 24 e 25. ⌓ no dia 22. ⌓² nos dias 7 e 13. ⌔ nos dias 26 e 30.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capelo» (Luanda)

Setembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	37,9	15,9	23,5	24,5	24,2	24,1	57,5	–	31,8	42,1	41,6	38,5	9.33
2	33,5	18,0	23,5	24,6	24,3	24,2	50,4	–	10,8	22,2	38,2	23,7	3.45
3	36,7	17,5	23,6	24,5	24,3	24,3	57,5	–	3,6	28,8	42,7	25,0	4.21
4	28,7	17,9	23,6	24,4	24,4	24,2	43,6	–	12,7	30,7	20,8	21,4	0.00
5	30,5	19,8	23,6	24,3	24,3	24,6	47,1	–	6,9	27,1	21,0	18,3	0.03
6	36,5	18,7	23,5	24,1	24,2	24,3	59,6	–	23,8	42,4	43,5	36,6	5.30
7	30,5	19,4	23,8	24,4	24,2	24,4	52,1	–	10,8	16,6	20,5	16,0	0.18
8	38,4	19,0	23,7	24,2	24,3	24,4	54,2	–	19,4	36,8	42,9	33,0	3.48
9	37,2	17,9	23,8	24,4	24,2	24,4	57,4	–	11,1	41,8	41,8	31,6	6.06
10	37,1	19,0	24,0	24,6	24,4	24,4	57,0	–	11,9	40,7	36,0	29,5	2.24
11	40,2	19,0	24,1	24,7	24,5	24,5	60,3	–	19,1	45,2	42,9	35,7	7.15
12	34,2	16,6	24,0	24,8	24,6	24,4	58,7	–	15,5	35,7	45,7	32,3	2.54
13	38,2	15,7	24,0	24,8	24,7	24,5	59,1	–	33,8	44,0	45,4	41,1	10.06
14	39,8	17,5	24,0	24,7	24,6	24,5	63,9	–	11,6	50,7	44,6	35,6	5.24
15	40,7	17,5	24,3	24,9	24,7	24,6	63,4	–	17,7	44,9	44,9	35,8	7.36
16	(46,1)	18,2	24,5	25,2	24,9	24,7	63,5	–	17,7	46,0	47,1	36,9	5.33
17	38,9	(15,6)	24,5	25,1	25,0	24,6	61,0	–	20,2	22,4	48,5	30,4	4.18
18	39,8	16,2	24,2	24,8	24,9	24,7	62,3	–	13,6	23,0	35,7	24,1	5.06
19	45,5	18,5	24,2	24,7	24,8	24,8	62,1	–	20,2	44,9	45,4	36,8	5.24
20	43,1	17,1	24,3	24,8	24,7	24,7	59,2	–	19,4	44,6	45,4	36,5	6.21
21	37,8	19,7	24,5	25,1	24,7	24,8	58,0	–	12,5	18,0	47,9	26,1	4.09
22	37,4	19,6	24,6	25,1	25,0	24,9	63,0	–	19,4	45,7	43,8	36,3	7.18
23	32,7	16,4	24,8	25,3	25,0	24,7	50,6	–	15,2	21,6	36,3	24,4	2.27
24	36,8	16,3	24,4	25,0	25,0	24,8	57,2	–	31,8	44,0	44,0	39,9	10.09
25	41,4	19,0	24,5	25,0	25,0	25,0	61,7	–	22,7	45,2	44,6	37,5	6.12
26	43,8	18,0	24,7	25,3	25,0	25,0	60,9	–	36,3	44,9	29,9	37,0	8.12
27	41,7	18,5	24,8	25,5	25,3	24,9	61,0	–	29,9	44,6	42,9	39,1	9.21
28	41,3	18,8	25,2	25,8	25,5	25,0	62,0	–	22,4	39,9	33,2	31,8	3.45
29	42,9	18,0	25,2	25,9	25,6	25,0	58,6	–	33,5	43,5	41,8	39,6	9.27
30	43,8	18,4	23,3	26,0	25,6	25,0	(65,3)	–	21,0	28,8	46,3	32,0	9.15
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	38,77	17,92	24,22	24,88	24,73	24,61	58,27	–	19,2	36,9	40,2	32,1	166.00

COLÓNIA DE ANGOLA

Outubro — Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda) — 1939

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 47",7 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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	31	9		15		21			9	15	21		h. m.	
																(1)		(1)		(1)					(3)		(5)
1..	759,3	756,4	757,4	22,2	23,2	21,3	25,3	19,8	16,4	17,1	16,6	83	81	88	NE	0,6	WSW	13,6	SSW	25,2	9,9	10	5	10	0,0	–	1,6
2..	59,0	56,1	57,7	23,1	25,4	21,2	26,0	19,9	17,4	16,8	16,6	83	70	89	SSE	6,6	SW	22,1	SW	20,7	13,9	10	0	0	0,0	–	2,0
3..	60,0	57,1	58,7	22,7	24,4	20,9	25,5	19,9	16,1	16,9	16,8	78	75	92	ESE	11,1	WSW	16,1	»	21,7	15,4	10	0	0	0,0	–	1,9
4..	(60,4)	57,2	57,9	22,8	24,0	21,8	25,2	20,4	17,9	17,2	17,6	88	78	91	WSW	2,5	W	19,6	»	25,8	13,4	10	0	0	0,0	–	2,0
5..	59,5	56,3	57,9	23,2	27,0	22,3	27,5	20,4	17,0	17,3	17,7	81	76	88	N	2,0	WNW	11,1	WSW	17,1	10,2	10	1	0	0,0	–	2,4
6..	59,2	56,5	57,9	23,5	24,4	22,3	27,2	20,0	16,3	17,5	17,9	76	77	89	SE	7,6	W	19,2	»	18,6	11,5	10	9	0	0,0	–	1,9
7..	59,3	55,9	58,0	23,8	24,5	22,5	27,2	20,1	16,6	18,0	16,7	76	79	87	ESE	13,6	»	20,2	SW	21,1	15,5	10	5	10	0,0	–	2,5
8..	59,1	55,7	57,9	25,0	25,0	22,8	28,0	21,6	17,1	17,8	17,4	73	76	84	E	6,0	WSW	26,2	SSW	24,2	15,0	7	2	6	0,0	–	2,1
9..	60,0	56,8	58,9	22,6	25,8	22,2	27,8	21,6	17,9	18,8	17,4	88	76	87	SE	3,5	»	19,2	SW	16,7	12,3	10	8	0	0,0	–	2,0
10..	59,5	56,4	57,7	22,9	25,0	22,2	27,7	20,9	17,2	18,7	16,4	83	80	83	E	12,6	»	14,6	SSW	15,7	12,6	10	10	4	0,0	–	2,2
11..	759,3	756,2	757,7	23,7	25,4	21,6	25,9	21,5	16,8	17,0	16,6	78	71	87	SSE	8,1	»	24,2	»	16,1	16,0	10	1	0	0,0	–	1,2
12..	58,9	56,1	58,3	23,4	24,6	21,8	26,0	20,0	16,2	17,0	17,1	76	74	88	»	12,0	»	36,3	»	28,7	17,6	10	4	1	0,0	–	1,8
13..	58,9	56,9	58,0	24,2	24,3	21,8	26,0	20,4	17,4	17,9	17,1	78	80	88	»	3,5	»	19,2	»	21,1	13,0	10	3	7	0,2	–	1,8
14..	59,1	56,3	57,2	22,3	24,0	20,8	26,5	20,9	17,3	17,7	15,9	87	80	87	W	2,0	»	28,3	»	19,2	14,1	10	3	3	0,0	–	1,6
15..	58,7	55,8	56,7	21,9	22,7	21,4	26,4	19,7	16,6	16,6	16,5	85	81	87	NE	3,1	W	17,6	»	16,1	9,7	10	10	0	0,0	–	1,7
16..	57,9	54,9	56,9	23,7	25,9	21,5	27,4	(19,1)	15,6	16,7	16,5	72	67	87	SE	8,5	WSW	13,6	»	12,0	13,2	10	0	0	0,0	–	1,9
17..	58,9	55,1	57,3	22,6	25,0	21,5	26,5	20,5	17,5	18,2	17,3	86	77	91	ESE	6,6	»	24,2	»	26,7	14,0	10	0	0	0,0	–	1,5
18..	58,0	55,2	56,8	23,6	25,2	21,8	26,7	20,6	18,3	17,7	16,8	85	74	87	NNW	2,5	»	20,2	»	18,6	12,6	10	3	0	0,0	–	2,3
19..	58,3	55,7	58,1	23,8	24,0	21,8	25,9	20,8	16,9	17,4	17,5	78	79	90	SSW	6,0	SW	11,6	SW	13,2	9,0	10	10	10	0,0	–	1,5
20..	59,3	55,5	56,7	23,1	25,5	22,0	26,6	20,1	17,7	18,2	17,9	85	75	91	»	6,0	WSW	26,7	»	21,7	14,4	10	2	0	0,0	–	1,7
21..	759,0	756,2	758,5	23,3	24,1	22,3	24,2	20,9	18,5	17,9	17,7	87	80	88	NW	2,5	»	15,7	»	12,0	8,8	10	10	10	0,0	–	1,5
22..	58,9	56,1	58,8	24,9	25,7	22,5	28,2	20,3	16,4	18,3	18,1	70	75	90	SE	7,0	W	18,6	»	19,2	14,4	10	4	6	0,0	–	2,3
23..	59,8	57,0	58,2	23,0	26,0	21,5	26,7	20,9	16,6	17,6	16,5	79	71	87	SSE	6,0	WSW	26,7	SSW	20,2	14,7	10	6	1	0,0	–	3,2
24..	58,1	54,8	56,9	24,2	25,0	21,8	26,2	20,3	17,6	18,2	16,8	79	77	87	S	4,1	»	33,7	»	18,6	15,8	9	3	2	0,0	–	3,0
25..	58,1	54,7	57,0	23,3	24,9	21,7	26,9	20,6	16,7	16,6	16,0	79	71	83	SE	3,1	W	11,6	»	25,2	12,0	10	3	2	0,0	–	2,2
26..	58,2	(54,0)	56,6	23,7	25,0	21,6	26,4	20,1	17,7	16,7	15,9	81	71	83	NNE	2,5	SW	28,7	»	20,7	14,4	7	3	2	0,0	–	2,6
27..	58,9	54,7	56,6	23,4	25,2	22,0	27,0	21,0	16,0	18,1	16,5	75	76	84	E	26,7	WSW	25,8	»	20,2	16,8	10	1	8	0,0	–	2,5
28..	58,4	56,1	57,6	22,7	24,6	21,9	(28,5)	21,3	17,4	17,7	16,4	85	77	84	W	0,6	W	23,2	»	26,2	12,7	10	8	8	0,0	–	2,3
29..	57,6	54,6	56,2	23,8	24,5	22,7	25,7	20,6	17,1	17,0	17,6	79	75	87	SSW	8,5	WSW	25,8	SW	34,7	18,8	10	8	10	0,0	–	2,8
30..	57,4	54,7	56,9	24,1	25,5	22,0	25,8	22,0	16,8	16,6	16,2	76	69	82	SW	6,0	»	24,2	»	21,1	15,7	10	5	8	0,0	–	2,9
31..	58,8	56,3	57,9	23,5	24,9	22,0	26,1	21,3	15,8	17,2	16,4	73	73	83	SSW	2,5	»	22,7	SSW	13,2	11,3	10	10	4	0,0	–	2,8
Médias	758,89	755,84	757,57	23,35	24,86	21,85	26,55	20,56	16,99	17,49	16,92	80,1	75,2	87,1	–	6,3	–	21,3	–	20,4	**13,51**	9,8	**4,4**	**3,6**	0,2	–	64,7

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	22,96	23,47	22,75	23,18	23,11	23,62

● nos dias 9, 15, 21, 23 e 28. ●° no dia 13. ═° nos dias 15, e 13. ⊖ no dia 30.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Outubro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	38,2	18,6	25,4	26,2	25,8	25,2	52,3	–	17,4	36,8	45,4	33,2	2.42
2	44,4	(17,0)	25,1	25,8	25,7	25,1	60,8	–	24,8	41,6	42,7	36,4	5.54
3	37,3	18,2	25,3	25,8	25,6	25,2	54,2	–	8,0	30,5	42,4	27,0	3.39
4	38,1	19,3	25,2	25,7	25,7	25,3	58,9	–	27,1	46,5	42,1	38,6	6.12
5	40,2	19,2	25,4	25,7	25,6	25,2	60,6	–	21,3	44,0	42,4	35,9	7.03
6	39,2	18,7	25,6	26,1	25,7	25,2	63,5	–	21,6	41,0	35,5	32,7	4.51
7	44,1	19,1	25,6	26,2	25,8	25,4	60,9	–	18,8	44,9	26,3	30,0	5.27
8	(45,4)	21,0	25,7	26,1	25,8	25,4	60,8	–	37,7	44,0	42,9	41,5	7.54
9	43,2	22,5	26,1	26,6	26,0	25,4	65,6	–	7,8	44,9	46,0	32,9	6.27
10	35,1	19,9	26,2	26,8	26,3	25,5	65,4	–	14,4	31,6	36,0	27,3	1.21
11	36,2	20,7	25,8	26,6	26,3	25,5	59,6	–	10,8	40,7	43,5	31,7	5.30
12	35,5	18,4	25,7	26,4	26,2	25,6	61,8	–	17,7	34,9	44,6	32,4	4.51
13	38,1	19,9	25,8	26,3	26,2	25,8	61,5	–	30,2	45,2	47,1	40,8	7.39
14	36,7	20,0	26,0	26,4	26,1	25,7	60,9	–	29,1	46,3	43,8	39,7	5.51
15	39,4	18,8	25,8	26,4	26,2	25,7	60,0	–	21,3	36,8	19,1	25,7	1.36
16	39,5	18,5	25,8	26,3	26,2	25,8	63,0	–	19,9	47,1	45,4	37,5	5.06
17	37,4	19,9	25,9	26,3	26,1	25,7	63,3	–	15,5	43,2	44,3	34,3	5.39
18	36,3	19,7	26,0	26,4	26,2	25,8	61,2	–	27,4	44,3	43,8	38,5	6.15
19	37,6	19,2	26,3	26,7	26,3	25,9	61,5	–	24,1	19,1	27,4	23,5	2.45
20	39,7	19,2	25,8	26,3	26,3	25,9	62,0	–	20,8	44,3	46,8	37,3	7.42
21	29,2	19,2	26,2	26,6	26,3	25,8	50,2	–	22,2	19,9	26,6	22,9	0.00
22	42,5	19,4	25,8	26,3	26,3	26,0	63,8	–	18,8	44,0	46,5	36,4	6.36
23	40,4	18,7	26,2	26,5	26,3	25,9	64,3	–	12,7	44,9	47,4	35,0	5.48
24	40,0	20,1	25,9	26,6	26,4	26,2	66,3	–	23,0	43,5	47,4	38,0	6.51
25	36,5	20,2	26,4	26,8	26,4	26,0	65,2	–	9,7	47,9	47,9	35,2	5.03
26	42,3	19,4	26,3	26,7	26,4	26,0	60,5	–	29,4	44,0	47,4	40,3	8.48
27	42,7	21,0	26,6	27,0	26,5	26,0	61,0	–	1,9	45,2	46,5	31,2	8.24
28	43,0	21,0	26,7	27,2	26,6	26,0	(72,3)	–	7,8	40,2	37,7	26,6	5.48
29	39,3	20,4	26,8	27,3	26,8	26,2	64,0	–	15,0	46,8	50,1	37,3	7.36
30	42,0	21,5	26,7	27,2	26,7	26,1	61,6	–	24,1	45,7	48,5	39,4	5.33
31	39,8	20,4	26,7	27,3	26,8	26,2	56,1	–	15,8	42,9	30,2	29,6	1.21
Médias	39,33	19,59	25,96	26,47	26,18	25,70	62,00	–	19,2	41,0	41,4	33,9	166.12

COLÓNIA DE ANGOLA

Novembro — Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda) — 1939

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″7, 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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21		h m	
																(1)		(1)		(1)					(3)		(4)
1..	758,9	754,9	757,1	25,0	26,8	23,5	28,4	21,4	16,6	17,6	17,1	70	68	80	SE	2,0	WSW	31,8	SSW	29,3	18,8	10	1	10	0,0	–	3,4
2..	57,7	55,3	57,8	24,2	26,3	24,0	28,2	21,7	17,1	17,9	18,4	76	71	83	SSE	2,5	»	15,7	W	9,5	9,8	10	8	3	0,0	–	3,1
3..	58,5	56,1	57,5	25,0	26,6	24,0	27,5	22,0	18,5	18,7	18,6	79	72	84	SW	7,0	»	16,7	WSW	16,7	15,4	10	5	5	0,0	–	2,4
4..	58,9	56,8	57,8	25,5	27,7	23,6	29,4	28,1	18,6	18,7	17,8	77	68	82	ESE	1,5	»	21,1	SSW	19,2	14,4	10	2	1	0,0	–	2,9
5..	58,8	56,2	57,4	25,5	27,8	22,8	28,3	22,0	17,7	18,7	17,0	73	67	83	S	6,0	»	21,7	»	16,1	16,1	10	3	0	0,0	–	2,8
6..	58,7	55,0	57,1	25,8	27,2	23,0	29,4	21,5	17,0	18,1	16,2	69	67	78	ESE	10,1	»	36,3	»	22,7	18,6	10	1	1	0,0	–	3,6
7..	58,4	55,4	58,3	27,0	26,4	22,8	28,6	22,0	15,7	16,9	15,9	60	66	78	SE	3,1	»	25,2	»	22,1	17,5	7	3	3	0,0	–	3,5
8..	58,0	54,2	56,5	24,9	26,6	23,1	28,6	(21,2)	17,3	17,9	16,5	74	69	79	S	6,0	»	38,8	»	21,1	17,5	10	2	3	0,0	–	3,3
9..	58,5	55,9	57,8	26,4	26,6	23,5	28,5	22,3	16,9	17,2	16,4	66	66	77	W	3,1	W	15,1	SW	16,7	10,6	9	6	0	0,0	–	3,4
10..	58,5	55,4	57,7	25,7	26,2	24,3	29,4	21,6	17,7	19,3	19,5	73	77	87	SE	7,6	WSW	22,7	»	24,2	14,8	10	4	0	0,0	–	2,6
11..	758,9	755,8	757,1	26,6	28,0	23,9	29,4	23,3	19,6	19,7	17,9	76	70	82	SW	11,6	»	36,8	SSW	29,3	20,6	10	6	5	0,0	–	3,3
12..	58,9	56,1	58,2	25,8	27,1	23,5	27,4	22,8	18,6	19,3	17,7	76	72	82	»	8,5	SW	31,2	»	15,1	16,7	10	4	5	0,0	–	2,9
13..	58,8	55,4	57,6	26,5	27,5	24,0	28,8	23,0	19,1	20,0	18,6	74	74	84	»	10,1	WSW	49,4	»	33,3	22,8	10	7	4	0,0	–	3,3
14..	59,0	56,5	58,4	25,0	27,2	23,3	28,7	23,3	18,5	18,3	17,6	79	68	83	»	6,6	»	45,9	»	30,2	20,7	10	4	1	0,0	–	3,2
15..	59,6	57,1	59,0	25,0	26,8	23,5	28,0	21,5	17,6	18,4	16,1	75	75	75	»	10,1	SW	39,3	»	25,8	22,1	9	2	10	0,0	–	3,7
16..	59,2	55,9	57,8	26,2	25,8	23,1	27,7	22,3	18,4	18,1	16,7	73	73	80	SSE	2,0	WSW	38,4	»	22,1	13,5	10	10	4	0,0	–	3,1
17..	58,2	55,3	57,2	24,9	26,8	23,8	28,6	22,3	18,4	18,4	17,7	79	70	81	WSW	3,5	»	25,2	SW	26,2	18,9	10	3	2	0,0	–	3,4
18..	58,2	55,3	57,3	26,5	26,8	24,5	(29,8)	22,6	16,0	18,2	19,0	63	69	83	ENE	3,5	W	21,7	»	20,2	14,3	10	2	1	0,0	–	3,3
19..	59,0	56,6	57,1	25,6	26,8	24,0	28,5	22,6	18,1	19,1	18,4	79	73	83	SE	4,5	WSW	23,2	»	24,6	13,4	10	6	10	0,0	–	2,6
20..	58,6	55,8	57,4	24,4	25,2	23,9	28,2	23,0	19,5	18,6	18,5	86	78	84	NW	4,1	»	17,6	WSW	18,2	9,1	10	10	5	0,0	–	2,3
21..	756,9	754,6	755,8	25,8	27,0	24,2	29,3	22,5	17,5	19,6	19,6	71	74	88	SSE	8,1	W	17,6	SW	24,6	14,8	10	8	4	0,0	–	2,8
22..	57,8	54,1	56,2	26,2	27,4	24,2	28,3	23,5	18,4	19,5	17,8	73	72	80	»	6,0	WSW	37,8	SSW	23,7	17,9	10	2	1	0,0	–	3,1
23..	57,9	54,6	56,5	26,1	27,3	24,4	28,5	22,4	19,3	19,0	18,9	77	70	83	N	2,0	»	35,8	»	23,7	17,2	7	5	10	0,0	–	2,9
24..	57,5	54,2	57,3	25,6	27,0	24,0	28,5	23,1	19,7	19,2	19,3	81	72	87	SW	7,6	SW	27,7	»	18,6	14,0	10	7	8	0,0	–	2,8
25..	57,9	54,6	57,1	27,8	27,0	24,7	29,2	23,6	17,9	19,4	18,9	65	73	82	SE	4,5	WSW	19,2	SW	20,2	13,2	9	7	10	0,0	–	2,8
26..	57,9	(54,0)	56,2	28,1	27,8	24,9	29,6	22,6	17,6	18,9	18,8	62	68	80	»	5,0	»	48,9	S	18,2	19,5	10	3	10	0,0	–	3,3
27..	58,2	56,0	58,4	24,8	26,4	24,3	27,3	23,1	19,8	20,1	19,2	85	79	85	NNE	2,0	»	20,2	SW	15,1	11,6	10	6	9	0,0	–	3,0
28..	58,8	55,3	58,1	26,2	27,2	24,1	27,3	23,7	18,6	19,6	18,4	72	76	83	S	4,5	»	38,8	SSW	30,2	17,9	10	3	10	0,0	–	2,6
29..	60,2	57,9	58,7	24,6	27,6	24,2	28,4	23,4	17,7	17,7	17,6	77	65	79	SW	12,0	»	21,7	»	6,6	10,6	10	9	5	0,0	–	2,9
30..	(60,4)	57,8	59,3	26,2	26,6	24,2	29,6	23,0	19,1	20,0	19,8	76	77	88	NNW	2,0	W	13,6	WSW	1,0	8,3	10	10	9	0,0	–	1,8
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	758,56	755,60	757,52	25,75	26,92	23,84	28,58	22,50	18,08	18,74	18,00	73,9	71,1	82,1	–	5,6	–	28,6	–	21,0	15,97	9,7	5,0	4,9	0,0	–	90,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	24,76	25,15	24,97	25,20	25,76	25,39

● nos dias 14, 16, 19, 20 e 30. ☾° nos dias 7, 10, 25 e 26. ≡° nos dias 1, 9, 19 e 20. ⊽ no dia 26. ⦶ no dia 7. ⌒ no dia 7. ⌣ nos dias 13, 14 e 26.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	0m,75	1m,0	1,m50	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (5)
													h. m.
1	42,5	20,8	26,4	27,0	26,8	26,2	63,4	–	29,9	44,3	47,1	40,4	8.32
2	41,6	21,6	27,0	27,4	26,9	26,4	64,0	–	16,1	41,3	46,5	34,6	5.51
3	39,5	21,2	27,1	27,6	27,0	26,4	66,3	–	15,8	31,8	51,2	32,9	3.51
4	41,5	20,5	27,3	27,6	27,2	26,4	67,9	–	22,4	44,6	48,8	38,6	6.27
5	41,8	21,7	27,4	27,7	27,2	26,4	72,3	–	21,0	57,9	49,0	42,6	6.33
6	40,1	20,8	27,4	27,8	27,3	26,5	65,5	–	26,9	44,3	49,3	40,2	8.48
7	42,7	20,8	27,6	28,0	27,4	26,5	65,4	–	25,5	44,6	47,9	39,3	10.18
8	44,3	(19,5)	27,8	28,2	27,5	26,6	65,7	–	15,0	44,6	49,3	36,3	10.42
9	36,0	21,3	27.8	28,3	27,6	26,7	66,9	–	36,0	41,8	32,7	36,8	8.36
10	46,0	22,0	27,7	28,2	27,7	26,9	71,9	–	22,2	46,8	48,5	39,2	8.18
11	38,7	22,6	28,0	28,3	27,7	26,9	69,0	–	29,1	41,8	52,4	41,1	5.12
12	42,3	21,4	27,0	28,4	27,8	28,0	64,1	–	15,8	47,1	47,9	36,9	6.18
13	41,3	21,8	27,8	28,3	27,8	26,9	69,0	–	34,1	47,9	45,2	42,4	6.42
14	42,5	22,1	38,0	28,4	27,9	27,1	68.0	–	8,9	46,8	49,0	34,9	6.48
15	47,1	19,9	27,8	28,3	27,9	27,0	66,8	–	16,6	45,7	49,9	37,4	10.00
16	46,5	20,3	28,0	28,3	28,0	27,2	68,6	–	29,9	35,5	27,1	30.8	6.48
17	45,4	20,2	27,9	28,3	27,8	27.1	63,9	–	23,8	44,3	48,5	38,9	8.12
18	(50,0)	21,5	28,3	28,5	28,0	27,2	65,1	–	29,6	44,3	49,0	41,0	9.00
19	42,5	21,6	28,7	28,9	28,2	27,3	72,5	–	11,6	31,8	26,0	23,1	5.00
20	45,9	21,5	28,5	28,8	28,4	27,3	68,3	–	17,4	35,7	24,1	25,7	2.33
21	45,3	21,2	28,0	28,4	28,2	27,3	(75,2)	–	20,2	48,5	43,8	37,5	5.27
22	43,3	22,3	28,0	28,6	28,3	27,5	66,0	–	15,2	38,2	47,9	33,4	5.36
23	46,8	20,5	27,8	28,5	28,2	27,4	69,3	–	26,6	48,5	50,1	41,7	7.57
24	39,3	21,5	27,8	28,5	28,1	27,5	71,8	–	28,0	51,0	38,2	39,1	7.24
25	46,0	22,4	28,0	28,8	28,3	27,5	70,5	–	32,1	37,4	39,9	36,5	7.03
26	46,5	21,0	28,2	28,8	28,3	27,5	65,1	–	28,2	45,7	48,2	40,7	8.15
27	39,0	20,8	28,5	29,4	28,4	27,4	67,2	–	18,6	32,4	29,9	27,0	5.03
28	41,4	21,2	28,3	29,0	28,5	27,5	67,3	–	24,9	44,6	49,3	39,6	6.39
29	37,5	22,0	28,3	28,8	28,4	27,5	65,4	–	22,2	37,1	42,1	33,8	3.06
39	40,8	21,8	28,3	28,8	28,5	27,6	70,4	–	31,0	53,5	26,3	36,9	1.18
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	42,80	21,26	27,82	28,33	27,84	27,06	67,76	–	23,2	43,3	43,5	36,6	202.17

COLÓNIA DE ANGOLA

Dezembro — Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda) — 1939

Longitude 13° 13′ 15″ E. Greenwich. — Latitude 8° 48′ 47″,7 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	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																										h. m	
1..	759,2	756,6	758,5	26,2	28,0	24,1	29,6	22,9	19,1	19,2	18,0	76	68	81	WSW	4,1	SW	26,2	SSW	17,6	11,8	9	3	4	0,0	–	3,2
2..	59,4	56,0	58,0	28,5	27,4	24,2	30,0	22,1	17,7	20,1	19,0	61	74	85	E	8,5	WSW	34,3	SW	19,2	15,0	6	2	0	0,0	–	2,7
3..	59,4	56,0	57,1	26,5	27,5	24,5	29,3	22,7	17,8	20,0	19,2	69	74	84	ESE	9,1	»	27,7	SSW	18,6	13,9	9	4	0	0,0	–	2,6
4..	58,0	55,0	56,0	27,7	27,3	24,3	29,2	22,5	18,0	19,6	18,1	66	72	80	S	5,0	»	43,4	»	27,2	18,9	9	4	1	0,0	–	3,2
5..	58,5	55,3	57,9	26,0	26,4	23,7	29,7	23,2	18,1	19,2	17,7	73	75	81	NW	2,5	»	51,9	»	26,2	19,2	10	2	1	0,0	–	2,8
6..	59,5	56,0	58,8	27,3	26,2	23,5	27,5	22,0	19,2	19,1	19,7	71	76	91	W	6,6	SW	51,4	WSW	20,2	18,3	7	2	0	0,0	–	2,4
7..	59,4	56,1	58,1	24,0	25,0	23,2	26,3	22,6	17,4	18,9	19,3	79	80	91	SSE	4,1	W	16,7	SW	10,6	9,4	10	7	7	0,4	–	1,5
8..	59,0	55,5	57,8	25,0	24,8	23,5	27,0	22,3	18,7	19,0	19,1	80	82	89	NNE	3,5	WNW	13,6	WSW	9,5	7,8	10	9	2	0,0	–	1,5
9..	58,4	56,2	57,1	24,0	25,6	23,6	25,8	22,5	19,3	20,2	19,6	87	83	90	»	2,5	»	3,1	SW	11,6	4,1	10	10	7	0,0	–	1,5
10..	58,2	56,4	56,9	26,2	28,2	24,6	29,5	22,1	18,4	19,6	20,9	73	69	92	NE	10,1	»	11,6	WSW	10,1	8,8	8	3	0	0,0	–	2,2
11..	759,1	756,1	758,0	26,2	28,2	25,0	30,3	23,0	20,0	19,8	20,4	79	70	87	N	1,5	W	12,6	SW	18,6	9,8	9	5	0	0,0	–	2,4
12..	58,6	55,9	57,6	27,5	28,5	25,4	(31,4)	23,1	18,7	21,0	20,9	69	72	87	ESE	7,6	»	20,7	»	13,2	11,5	9	8	7	0,0	–	2,8
13..	58,4	55,2	56,8	27,0	28,1	24,5	30,3	23,0	18,6	20,0	19,0	70	71	83	»	9,5	WSW	39,3	SSW	16,1	20,2	10	3	2	0,0	–	2,8
14..	57,6	54,1	56,3	27,6	28,0	25,2	29,9	23,2	20,0	20,1	18,8	73	71	79	SW	4,5	»	45,9	»	16,7	18,5	4	7	2	0,0	–	3,4
15..	56,8	(52,9)	54,5	26,5	28,7	25,3	30,0	24,0	19,7	19,5	19,8	70	66	83	SSW	3,1	SW	32,2	»	23,7	15,7	10	9	7	0,0	–	3,3
16..	57,0	54,1	58,0	24,8	27,0	24,6	28,3	23,8	20,7	21,1	20,9	89	80	91	WSW	6,0	WSW	25,2	WNW	11,1	10,2	10	10	10	0,1	–	1,2
17..	58,0	55,1	56,6	27,5	27,5	25,1	31,0	23,7	20,2	21,2	21,3	74	78	90	E	8,5	»	26,7	SW	26,2	15,1	10	8	5	1,8	–	2,1
18..	58,3	55,9	57,6	27,0	27,8	25,0	30,4	23,8	19,9	20,4	21,2	76	73	90	SSE	3,5	»	23,7	»	15,7	11,9	10	6	0	0,0	–	2,6
19..	58,3	55,6	57,0	27,8	26,8	25,3	30,5	22,7	18,9	20,5	20,4	68	78	85	SE	11,1	W	18,2	»	23,2	12,6	4	9	6	0,0	–	2,5
20..	58,7	54,9	57,2	27,4	30,6	24,8	30,8	22,8	18,9	20,1	19,2	70	62	83	»	5,0	SW	36,8	SSW	22,7	22,1	10	2	2	0,0	–	4,2
21..	758,1	755,3	756,0	28,1	30,0	25,1	31,2	23,3	18,3	18,5	17,9	65	59	76	»	8,1	WSW	24,2	»	24,2	16,8	5	2	1	0,0	–	4,1
22..	58,2	55,1	57,2	27,2	27,9	25,0	30,4	23,5	17,2	20,6	19,8	65	73	84	SSE	9,5	SW	42,4	SW	22,7	20,3	10	1	3	0,0	–	3,3
23..	58,4	55,8	58,5	26,6	27,7	24,9	28,9	24,0	18,7	19,1	20,7	72	70	88	S	8,5	WSW	30,2	WSW	19,2	14,0	10	6	3	0,0	–	3,1
24..	(60,3)	57,6	58,9	26,0	28,4	25,2	30,5	23,3	19,0	20,1	20,5	76	69	86	ESE	5,6	»	16,7	SSW	14,6	11,8	10	10	8	0,0	–	3,5
25..	59,9	56,5	57,8	27,8	28,7	25,3	30,5	22,5	19,6	20,1	20,4	71	68	85	ENE	4,5	»	34,3	»	20,7	16,2	3	2	1	0,0	–	3,4
26..	58,4	55,1	57,9	28,3	28,7	25,8	30,5	23,9	21,7	20,9	20,1	76	71	82	SW	5,0	»	45,4	SW	36,8	19,3	7	4	3	0,0	–	3,5
27..	58,4	55,2	57,4	27,8	28,6	25,1	29,3	23,0	18,3	19,0	20,0	66	65	84	SSW	10,6	SW	25,2	»	27,2	20,2	8	3	9	0,0	–	3,3
28..	59,8	56,6	58,5	25,8	25,7	24,5	27,5	23,5	18,2	19,0	19,2	74	78	84	SSE	8,5	WSW	22,7	»	21,7	16,5	10	10	10	0,0	–	3,3
29..	59,6	56,6	58,3	26,5	25,7	24,0	28,5	22,7	17,6	18,5	18,4	69	76	83	S	8,5	»	24,6	WSW	16,1	14,8	4	6	5	0,0	–	3,3
30..	59,1	56,8	58,3	26,2	28,7	24,5	29,0	(21,9)	17,8	19,5	18,5	71	66	81	E	7,0	W	17,6	SSW	16,1	13,0	10	6	3	0,0	–	3,2
31..	59,0	56,8	57,8	26,4	27,5	24,6	29,6	23,3	17,7	19,8	20,1	69	73	87	SE	5,6	SW	35,3	SW	15,1	15,7	10	9	0	0,0	–	3,0
Médias	758,68	755,69	757,53	26,69	27,59	24,62	29,44	23,01	18,82	19,80	19,62	72,5	72,3	85,2	–	6,4	–	28,3	–	19,0	**14,62**	8,4	**5,5**	**3,5**	2,3	–	87,9

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	25,77	24,83	26,27	26,66	26,50	25,68

nos dias 8, 21, 28, 29 e 30. ° nos dias 7 e 16. no dia 17. ° nos dias 13 e 15. ° nos dias 1, 3, 7, 9 e 27.
nos dias 4, 5, 6, 14, 22 e 26.

COLÓNIA DE ANGOLA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	$0^m,5$	$0^m,75$	$1^m,0$	$1^m,5$	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	45,2	22,9	28,3	28,8	28,5	27,6	71,1	–	33,2	51,2	49,6	44,7	6.54
2	45,9	(19,2)	28,5	29,0	28,5	27,7	64,9	–	45,4	44,3	48,2	46,0	11.27
3	45,3	19,5	28,8	29,3	28,6	27,7	67,0	–	22,2	44,0	47,6	37,9	9.00
4	40,5	20,6	28,9	29,3	28,7	27,8	65,8	–	26,0	44,6	48,5	39,7	10.24
5	43,9	21,7	29,0	29,4	28,7	27,8	(71,2)	–	22,4	49,6	36,8	36,3	7.51
6	39,7	19,9	28,8	29,4	28,8	27,9	62,1	–	41,0	44,0	49,6	44,9	10.48
7	34,7	21,6	28,8	29,2	28,7	27,8	59,7	–	10,0	42,4	28,0	26,8	2.36
8	32,0	21,4	28,3	28,8	28,7	28,0	56,1	–	22,4	31,3	16,9	23,5	1.06
9	30,4	20,8	27,7	28,3	28,4	28,0	46,0	–	15,2	19,4	23,0	19,2	0.06
10	43,9	20,3	27,3	28,0	28,2	28,0	67,8	–	41,0	46,8	47,4	45,1	8.54
11	46,8	22,4	28,0	28,4	28,0	27,8	70,5	–	23,0	44,0	49,0	38,7	8.24
12	47,2	21,5	28,6	29,0	28,3	27,8	69,0	–	24,9	47,1	49,9	40,6	9.57
13	47,8	21,9	29,0	29,5	28,5	27,8	68,4	–	23,3	45,7	50,7	39,9	6.42
14	48,0	21,7	28,8	29,4	28,7	27,8	63,2	–	40,4	43,9	48,2	44,2	9.24
15	41,2	22,5	29,2	29,5	28,8	28,0	65,1	–	22,2	44,9	43,8	37,0	8.00
16	40,8	22,0	29,2	29,1	29,0	28,0	69,4	–	8,6	45,4	32,1	28,7	1.21
17	42,7	22,4	28,7	29,3	28,9	28,0	66,5	–	26,6	45,2	52,1	41,3	9.03
18	42,5	22,4	29,0	29,4	28,9	28,1	68,5	–	19,4	45,2	47,9	37,5	6.54
19	(50,4)	21,2	29,0	29,4	28,9	28,0	69,2	–	36,0	48,5	15,8	33,4	5.12
20	42,0	21,7	28,8	29,4	28,9	28,0	67,6	–	15,2	43,2	48,5	35,6	8.48
21	45,9	21,8	29,0	29,4	29,0	28,0	68,2	–	27,1	45,4	48,5	40,3	11.09
22	43,1	21,1	29,3	29,6	29,0	28,1	67,4	–	20,2	49,9	48,8	39,6	8.33
23	43,0	22,3	29,4	29,7	29,1	28,2	63,5	–	29,[illegible]	44,9	49,6	41,4	7.36
24	39,4	21,8	29,5	29,8	29,3	28,3	68,0	–	16,6	31,3	50,7	32,9	2.00
25	47,5	20,5	29,0	29,5	29,2	28,3	64,5	–	24,9	42,9	48,5	38,8	11.00
26	40,8	21,6	29,4	29,8	29,3	28,5	64,5	–	33,8	43,5	47,1	41,5	11.24
27	48,3	22,0	29,4	29,8	29,3	28,2	62,2	–	31,8	45,2	46,8	41,3	10.45
28	42,3	22,8	29,5	29,9	29,4	28,4	47,0	–	9,7	29,9	19,7	19,8	0.00
29	45,0	20,9	28,6	29,3	29,3	28,5	68,0	–	41,6	40,4	16,6	32,9	4.27
30	46,8	20,9	28,3	29,0	29,0	28,5	68,7	–	17,4	38,8	48,2	38,5	7.18
31	43,3	22,1	28,3	29,1	28,8	28,6	70,5	–	18,8	47,6	32,4	32,9	6.12
Médias	43,11	21,36	28,79	29,25	28,82	28,04	64,47	–	25,5	42,9	41,6	36,8	223.15

COLÓNIA DE ANGOLA

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses 1939	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		Percentagem
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva	Teórica	
												h. m.	h. m.	
Janeiro	39,43	21,85	48,8	19,5	12	7	56,35	68,4	20	20,5	3	194.23	358.34	53.1
Fevereiro	38,19	21,47	46,8	19,4	9	7	61,71	67,8	21	–	–	168.27	328.40	51.2
Março	40,64	22,05	51,0	20,1	20	16	60,60	67,0	8	–	–	222.36	369.56	60.1
Abril	38,74	22,55	49,8	20,5	21	1	64,61	72,5	8	–	–	191.32	333.48	57.3
Maio	35,74	22,14	39,5	19,5	6	21	63,03	71,0	3	–	–	200.24	358.46	55.8
Junho	30,32	19,49	37,2	17,0	4	24	60,07	65,5	17	–	–	248.23	324.09	76.6
Julho	27,38	16,38	29,5	14,1	6	24	51,59	59,0	v. d.	–	–	140.09	357.32	39.2
Agosto	31,25	16,77	38,5	14,5	31	26	52,62	60,5	23	–	–	132.15	364.02	36.3
Setembro	38,77	17,92	46,1	15,6	16	17	58,27	65,3	30	–	–	166.00	357.32	44.5
Outubro	39,33	19,59	45,4	17,0	8	2	62,00	72,5	28	–	–	166.12	367.14	45.1
Novembro	42,80	21,26	50,0	19,5	18	8	67,76	75,2	21	–	–	202.17	348.30	57.9
Dezembro	43,11	21,36	50,4	19,2	19	2	64,47	71,2	5	–	–	223.15	257.01	62.4
Ano	36,97	20,23	51,0	14,1	20 de Março	24 de Julho	60,26	75,2	21 de Novemb.	–	–	2.255.53	4.225.42	53.3

Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses 1939	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$0^m,75$	$1^m,00$	$1^m,50$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	28,83	29,26	29,02	28,58	25,2	38,9	41,4	35,2
Fevereiro	28,46	29,33	29,18	28,86	23,6	39,0	39,7	34,1
Março	28,85	29,75	29,61	29,19	24,4	41,2	43,7	36,4
Abril	27,80	28,41	28,20	28,39	26,6	39,1	37,2	34,0
Maio	27,59	28,21	28,10	28,18	24,2	34,8	38,6	32,6
Junho	26,04	26,77	26,96	27,58	27,6	40,0	40,0	35,9
Julho	23,28	23,90	24,38	25,63	15,1	31,0	32,1	26,1
Agosto	22,65	23,41	23,52	24,24	18,0	34,4	31,6	28,0
Setembro	24,22	24,88	24,73	24,61	19,2	36,9	40,2	32,1
Outubro	25,96	26,47	26,18	25,70	19,2	41,0	41,4	33,9
Novembro	27,82	28,33	27,84	27,06	23,2	43,3	43,5	36,6
Dezembro	28,79	29,25	28,82	28,04	25,5	42,9	41,6	36,6
Ano	26,69	27,33	27,21	27,17	22,6	38,5	39,2	33,4

COLÓNIA DE ANGOLA

Observatório Meteorológico e Magnético João Capêlo (Luanda)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 56 anos	1939	Desvio da normal	Média de 58 anos	1939	Desvio da normal	Média de 58 anos	1939	Desvio da normal	Média de 58 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 58 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	755,68	756,09	+ 0,41	24,93	26,48	+ 1,55	79,5	86,4	+ 6,9	25,3	3,9	— 21,4	2	2	0
Fevereiro	54,92	55,76	+ 0,84	25,62	26,74	+ 1,12	77,8	86,0	+ 8,2	35,4	8,3	— 27,1	3	6	+ 3
Março	54,20	55,07	+ 0,87	26,35	27,01	+ 0,66	80,4	83,2	+ 2,8	75,1	53,2	— 21,9	6	5	— 1
Abril	54,67	55,98	+ 1,31	26,05	26,88	+ 0,83	83,3	81,1	— 2,2	116,5	231,9	+ 115,4	8	19	+ 11
Maio	55,73	56,22	+ 0,49	24,62	26,29	+ 1,67	83,4	83,1	— 0,3	13,0	40,6	+ 27,6	1	7	+ 6
Junho	57,39	58,00	+ 0,61	21,69	23,85	+ 2,16	82,9	81,0	— 1,9	0,1	4,8	+ 4,7	0	1	+ 1
Julho	58,26	60,19	+ 1,93	19,82	20,23	+ 0,41	83,5	80,4	— 3,1	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Agôsto	58,18	59,65	+ 1,47	19,96	20,53	+ 0,57	86,0	83,0	— 3,0	0,7	1,1	+ 0,4	0	1	+ 1
Setembro	57,37	59,07	+ 1,70	21,50	21,96	+ 0,46	83,1	82,1	— 1,0	0,2	1,1	+ 0,9	1	1	0
Outubro	56,17	57,43	+ 1,26	23,50	23,08	— 0,42	82,4	80,8	— 1,6	6,4	0,2	— 6,2	1	1	0
Novembro	55,21	57,23	+ 2,02	24,85	25,17	+ 0,32	82,3	75,7	— 6,6	29,5	0,0	— 29,5	5	0	— 5
Dezembro	55,03	57,30	+ 2,27	25,08	25,94	+ 0,86	81,7	76,7	— 5,0	21,0	2,3	— 18,7	3	3	0
Ano	756,07	757,33	+ 1,26	23,66	24,51	+ 0,85	82,2	81,6	— 0,6	323,2	347,4	+ 24,2	30	46	+ 16

COLÓNIA DE ANGOLA

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO «JOÃO CAPÊLO» (LUANDA)

1939

COLÓNIA

Estação: Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo» (Luanda)

Longitude = 13° 13′ 15″ 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	57,41	54,50	56,35	56,09	59,0	15	52,7	26	26,87	28,40	25,28	26,48	30,50	23,29	25,70	26,1
Fevereiro ...	57,05	54,52	55,90	55,76	58,1	5	52,8	18	27,15	28,83	25,56	26,74	30,81	23,46	26,78	26,7
Março	56,37	53,64	55,20	55,07	57,6	14	50,8	29	27,32	29,17	25,91	27,01	31,15	23,68	27,29	27,5
Abril	57,30	54,19	56,46	55,98	58,5	7, 18 e 21	51,7	3	26,80	29,27	26,11	26,88	30,99	23,62	26,33	26,2
Maio	57,46	54,78	56,42	56,22	59,1	29	53,0	1	26,42	28,64	25,14	26,29	30,19	23,40	26,73	27,1
Junho	59,42	56,49	58,09	58,00	60,7	12	54,5	1 e 2	24,02	26,49	22,56	23,85	27,88	20,93	25,70	24,7
Julho	61,39	58,68	60,51	60,19	62,9	13	57,2	30	20,22	22,64	19,29	20,23	23,62	17,81	21,73	20,4
Agôsto	60,94	58,24	59,76	59,65	62,2	4 e 5	55,6	27	20,51	22,70	19,57	20,53	23,93	18,13	20,57	20,2
Setembro ...	60,42	57,42	59,31	59,07	61,1	23	56,5	19	22,22	23,65	20,78	21,96	25,48	19,35	21,46	21,7
Outubro	58,80	55,84	57,57	57,43	60,4	4	54,0	26	23,35	24,86	21,85	23,08	26,55	20,56	22,96	23,4
Novembro ..	58,50	55,60	57,52	57,23	60,4	30	54,0	26	25,75	26,92	23,84	25,17	28,58	22,50	24,76	25,1
Dezembro ..	58,68	55,69	57,53	57,30	60,3	24	52,9	15	26,69	27,59	24,62	25,94	29,44	23,01	25,77	24,8
Ano	58,66	55,78	57,55	57,33	62,9	13 de Julho	50,8	29 de Março	24,78	26,60	23,37	24,51	28,24	21,64	–	–

Meses	Nuvens 9	15	21	Média	Evaporação em milímetros	Udómetro Total	Máxima	Data	Velocidade do vento	Direcção N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SsE.	S.	SSW.	SW.	WsW
Janeiro	8,5	7,3	5,5	7,1	81,4	3,9	2,2	16	14,9	0	1	4	3	2	7	7	4	3	16	13	22
Fevereiro..	9,3	7,3	6,9	7,8	85,8	8,3	4,1	13	16,5	0	1	0	4	3	4	7	3	3	18	10	17
Março	8,4	5,0	5,5	6,3	97,8	53,2	23,1	27	16,4	0	0	2	2	3	7	3	11	3	11	13	23
Abril	8,2	7,1	8,2	7,8	65,9	231,9	75,8	16	13,9	0	0	2	3	7	8	6	8	7	11	5	14
Maio	8,9	5,4	5,4	6,6	56,2	40,6	22,3	4	11,7	0	0	5	3	6	4	4	7	4	14	15	7
Junho	6,0	2,2	1,6	3,3	95,9	4,8	4,8	3	12,3	0	0	0	2	4	11	4	5	2	19	10	14
Julho	9,5	4,9	3,5	6,0	54,8	0,0	–	–	11,3	0	0	3	5	8	8	5	0	2	21	9	5
Agôsto	8,3	6,2	4,1	6,2	45,4	1,1	1,1	19	9,6	1	2	5	3	3	0	5	5	2	18	16	9
Setembro ..	8,7	4,4	3,5	5,5	50,9	1,1	1,1	3	11,1	1	0	4	2	4	6	2	2	3	16	21	15
Outubro ...	9,8	4,4	3,6	5,9	64,7	0,2	0,2	13	13,5	1	1	2	0	3	3	5	5	1	22	15	23
Novembro..	9,7	5,0	4,9	6,5	90,1	0,0	–	–	16,1	1	1	0	1	0	2	6	4	4	16	19	28
Dezembro..	8,4	5,5	3,5	5,8	87,9	2,3	1,8	17	14,6	1	2	1	1	3	4	4	4	3	14	22	23
Ano..	8,6	5,4	4,8	6,2	840,8	347,4	75,8	16 de Abril	13,49	5	8	28	29	46	64	58	58	37	196	168	200

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 e são

DE ANGOLA

1939

8° 48′ 47″,7 S. **Altitude 45,788 metros**

do ar									Tensão do vapor				Humidade relativa			
das					Extremas absolutas											
tas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
26,51	26,29	27,37	26,86	-	32,3	22	21,3	3	21,83	24,08	22,30	22,74	83,0	83,6	92,8	86,4
27,11	26,68	26,62	26,58	-	32,7	11	22,0	7	22,04	24,51	22,26	22,94	82,6	83,6	91,9	86,0
27,11	27,12	26,99	26,48	-	33,3	3	22,0	28	21,94	23,91	22,11	22,65	81,3	79,4	89,0	83,2
26,84	26,52	28,09	27,24	-	33,3	27	22,0	10	21,56	22,50	21,81	21,96	82,3	74,4	86,7	81,1
26,77	26,05	25,46	26,29	-	32,5	9	21,4	22	21,55	22,24	21,19	21,66	84,0	76,0	89,2	83,1
23,53	22,94	23,23	23,30	-	31,4	7	19,0	19	17,90	18,67	18,23	18,27	80,7	72,9	89,5	81,0
20,55	19,54	19,43	20,18	-	26,1	1	16,2	9, 18 e 23	14,32	15,17	14,20	14,56	81,5	74,2	85,6	80,4
19,98	20,97	20,51	20,11	21,81	26,7	20 e 31	15,8	25	15,06	15,71	14,89	15,22	84,4	76,9	87,6	83,0
21,62	22,18	22,41	22,71	-	27,0	26	17,4	13	16,16	16,54	16,11	16,27	81,5	76,3	88,5	82,1
22,75	23,18	23,11	23,62	-	28,5	28	19,1	16	16,99	17,49	16,92	17,13	80,1	75,2	87,1	80,8
24,97	25,20	25,76	25,39	-	29,8	18	21,2	8	18,08	18,74	18,00	18,27	73,9	71,1	82,1	75,7
26,27	26,06	26,50	25,68	-	31,4	12	21,9	30	18,82	19,80	19,62	19,41	72,5	72,3	85,2	76,7
-	-	-	-	-	33,3	3 de Março e 27 de Abril	15,8	25 de Agosto	18,85	19,95	18,97	19,26	80,6	76,3	87,9	81,6

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	Neblina	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
9	2	0	0	0	2	0	2	-	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-	0	4	4	0
10	2	2	0	0	6	1	2	-	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	7	-	0	6	7	0
10	5	0	0	0	5	0	4	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	7	-	0	2	5	0
11	5	2	1	0	19	1	16	-	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15	23	-	0	5	0	0
14	7	3	0	0	7	0	5	-	2	17	0	0	0	10	0	0	0	8	7	-	0	6	0	0
11	5	2	1	0	1	0	1	-	0	15	0	0	0	23	0	0	0	0	0	-	1	0	2	0
17	8	2	0	0	0	0	0	-	0	9	2	0	0	6	0	0	0	0	0	-	0	5	2	0
9	9	4	1	1	1	0	1	-	0	15	1	0	0	10	0	0	0	1	1	-	0	8	0	0
11	1	2	0	0	1	0	1	-	0	5	0	0	0	8	0	0	0	1	0	-	0	3	0	0
9	1	1	1	0	1	1	0	-	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	2	0	0
6	0	1	1	0	0	0	0	-	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	-	0	2	3	0
6	4	1	0	0	3	1	1	-	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-	0	2	6	0
123	49	20	5	1	46	4	33	-	13	82	3	0	0	57	0	0	0	33	54	-	1	45	29	0

9 e 21 horas, máxima e mínima, e as velocidades 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 ANGOLA

Estação Meteorológica «Gomes de Sousa», Mossâmedes (2.ª classe) 1939

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

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em gráus centesimais									Humidade relativa. Média U	Evaporação total em m/m	Vento predominante	Velocidade média em quilómetros	Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média PP	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média T	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 forte
Janeiro..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	760,2	762,2	756,8	5,4	16	28	21,6	–	–	–	31,0	15,0	16,0	27	20	78	97,9	SW	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	22	0	–
Março...	59,5	61,2	57,9	3,3	13	29	23,4	–	–	–	31,0	16,5	14,5	31	14	76	111,1	»	–	0,0	0,0	21	a/1	0	0	0	0	27	0	–
Abril....	59,9	60,9	58,4	2,4	13	4	23,8	–	–	–	31,2	16,0	15,2	18	27	84	96,2	C	0	0,0	0,0	6 e 10	a/2	0	0	0	0	–	–	–
Maio....	60,4	62,0	58,4	3,6	19	3	21,6	–	–	–	32,0	13,5	18,5	30 e 31	19	84	88,4	»	0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–	–
Junho....	61,7	64,4	59,2	5,2	11	2	16,2	27,2	15,1	12,1	35,0	12,5	22,5	2	13	79	94,5	»	0	0,0	–	–	0	0	1	0	0	29	0	–
Julho....	63,6	65,9	61,4	4,5	19	1 e 3	16,4	21,0	11,8	9,2	25,2	8,0	17,2	3	8	88	42,6	»	0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	30	0	–
Agosto..	63,6	64,6	60,6	4,0	4	26	17,2	20,4	14,0	6,4	23,0	12,5	10,5	3	2	84	52,8	SW	–	2,0	2,0	27	1	0	4	1	1	4	2	–
Setembro	63,2	64,4	61,7	2,7	20	17	18,0	22,5	13,4	9,1	25,0	10,0	15,0	12	15	82	50,2	–	–	0,0	–	–	0	0	4	0	0	7	0	–
Outubro	–	–	–	–	–	–	17,9	21,1	14,7	6,4	23,2	12,4	10,8	1 e 12	24 e 25	80	185,8	SW	–	0,0	–	–	0	0	0	1	1	7	11	–
Novemb.	–	–	–	–	–	–	19,9	24,1	16,1	8,0	25,6	14,0	11,6	4 e 21	7	76	277,5	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	3	5	–
Dezemb.	–	–	–	–	–	–	21,5	24,8	17,9	6,9	27,8	16,0	11,8	12	v. d.	77	281,5	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	8	2	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–	–

As médias *PP.* e *U* são deduzidas das observações das 9 e 15 horas. A média *T* é deduzida das médias máximas e mínimas.
(a) Chuviscos.

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Meteorológica Gomes de Sousa (Mossâmedes)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 13 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	760,2	-	-	23,4	-	-	80,1	-	-	3,3	-	-	1	-	-
Fevereiro	59,8	760,2	+ 0,4	23,2	21,6	— 1,6	80,5	78,0	— 2,5	6,0	0,0	— 6,0	2	0	— 2
Março	59,5	59,5	0,0	23,7	23,4	— 0,3	81,9	76,0	— 5,9	16,6	0,0	— 16,6	3	(a) 1	— 2
Abril	59,6	59,9	+ 0,3	23,6	23,8	+ 0,2	81,4	84,0	+ 2,6	18,0	0,0	— 18,0	2	(a) 2	0
Maio	61,0	60,4	— 0,6	20,4	21,6	+ 1,2	81,3	84,0	+ 2,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Junho	62,9	61,7	— 1,2	16,9	16,2	— 0,7	86,3	79,0	— 7,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Julho	63,4	63,6	+ 0,2	16,3	16,4	+ 0,1	85,8	88,0	+ 2,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Agôsto	63,0	63,6	+ 0,6	16,7	17,2	+ 0,5	85,2	84,0	— 1,2	0,0	0,2	+ 0,2	0	1	+ 1
Setembro	62,6	63,2	+ 0,6	17,7	18,0	+ 0,3	85,5	82,0	— 3,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Outubro	61,8	-	-	19,5	17,9	— 1,6	82,1	80,0	— 2,1	0,8	0,0	— 0,8	0	0	0
Novembro	60,7	-	-	20,7	19,9	— 0,8	82,1	76,0	— 6,1	1,5	0,0	— 1,5	1	0	— 1
Dezembro	60,6	-	-	21,1	21,5	+ 0,4	81,9	77,0	— 4,9	1,5	0,0	— 1,5	1	0	— 1
Ano	761,3	-	-	20,3	-	-	82,8	-	-	47,7	-	-	10	-	-

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de Santo António do Zaire — 1939

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

Meses	Temperatura em graus centesimais: Média T	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,7	31,8	23,5	8,3	32,8	22,0	28	12	81	E	1	70,0	30,0	26	4	0	0	6	9	14	11
Fevereiro	28,0	32,4	23,5	8,9	33,6	21,8	10	1	83	»	1	55,0	20,0	11	4	0	0	6	8	14	12
Março	27,7	31,9	23,4	8,5	33,6	22,6	1	v. d.	86	»	1	70,0	25,0	26 e 29	4	0	0	6	13	13	14
Abril	27,6	31,5	23,8	7,7	33,2	21,6	5	1	87	»	1	421,0	100,0	22	15	0	0	21	24	9	5
Maio	26,8	30,7	22,8	7,9	32,4	21,0	1	16	88	SE	2	225,0	90,0	10 e 16	4	0	0	5	14	8	14
Junho	25,1	29,7	20,6	9,1	31,2	18,0	2	24	90	»	1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	19	11
Julho	22,1	27,2	16,9	10,3	28,2	15,6	v. d.	22	90	E	1	0,0	–	–	0	0	4	0	0	16	11
Agosto ...	21,9	26,9	16,9	10,0	28,0	15,8	3	7	93	SE e E	1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–
Setembro	23,1	28,4	17,7	10,7	29,6	15,8	29	3	92	SE	1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	3	0
Outubro ..	24,3	29,3	19,3	10,0	30,0	18,8	31	10	92	E	1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	8	0
Novembro	25,7	29,7	21,7	8,0	30,8	19,8	8	5	90	S	1	0,0	–	–	0	0	0	0	1	4	0
Dezembro	27,5	31,5	23,5	8,0	32,6	22,6	28	v. d.	91	SE	1	78,0	60,0	25	2	0	0	3	6	10	4
Ano	25,6	30,1	21,1	9,0	33,6	15,6	10 de Fevereiro e 1 de Março	22 de Julho	88,6	–	1	919,0	100,0	22 de Abril	33	0	4	47	75	–	–

A média *T* é deduzida das médias das máximas e das mínimas. (a) Escala de Beaufort.
Observações feitas às 9 horas.

Estação Climatológica de Mupa — 1939

Latitude 16° 07′ S. — Longitude 15° 55′ E. Greenwich. — Altitude 1.215 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média T	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 milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	24,5	33,0	16,1	16,9	37,0	11,0	5	31	54	–	–	85,0	30,0	16	7	0	0	0	0	–	–
Fevereiro	25,0	35,6	14,4	21,2	40,0	11,0	25 e 26	1	38	–	–	25,0	8,0	6 e 28	4	0	0	0	0	–	–
Março	25,4	34,5	16,3	18,2	39,0	11,0	15	13 e 16	49	–	–	30,0	9,0	31	5	0	0	0	0	–	–
Abril	24,0	33,9	14,1	19,8	38,0	10,0	27	v. d.	43	–	–	74,0	29,0	3	6	0	0	0	0	–	–
Maio	23,8	34,5	13,1	21,4	38,0	10,0	15 e 17	v. d.	33	–	–	6,0	6,0	8	1	0	0	0	0	–	–
Junho	21,4	32,7	10,1	22,6	37,0	4,0	11	30	21	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Julho	19,6	33,6	5,6	28,0	37,0	0,0	2	6 e 7	22	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	12	19
Agosto ...	20,9	36,2	5,6	30,6	38,0	3,0	v. d.	24	21	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–
Setembro	21,1	37,5	4,6	32,9	39,0	3,0	v. d.	2 e 21	19	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–
Outubro ..	20,1	35,8	4,3	31,5	39,0	2,0	27	v. d.	42	–	–	39,0	9,0	19	9	0	0	0	0	–	–
Novembro	18,4	34,3	2,4	31,9	38,0	1,0	16	26 e 27	45	–	–	81,0	38,0	26	6	0	0	0	0	–	–
Dezembro	25,4	32,1	18,9	13,2	37,0	15,0	16	13	71	–	–	785,0	165,0	9	9	0	0	0	0	–	–
Ano	22,5	34,5	10,5	24,0	40,0	0,0	25 e 26 de Fevereiro	6 e 7 Julho	38,1	–	–	1.125,0	165,0	9 de Dez.	47	–	–	–	–	–	–

A média *T* é deduzida das médias das máximas e das mínimas.
Observações feitas às 9 horas.

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de Santo Antonio do Zaire

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,9	27,7	— 0,2	80,4	81,0	+ 0,6	86,6	70,0	— 16,6	5	4	— 1
Fevereiro	28,5	28,0	— 0,5	82,0	83,0	+ 1,0	121,6	55,0	— 66,6	5	4	— 1
Março	28,5	27,7	— 0,8	81,3	86,0	+ 4,7	127,9	70,0	— 57,9	6	4	— 2
Abril	28,2	27,6	— 0,6	82,2	87,0	+ 4,8	110,2	421,0	+ 310,8	7	15	+ 8
Maio	27,5	26,8	— 0,7	80,5	88,0	+ 7,5	44,7	225,0	+ 180,3	3	4	+ 1
Junho	24,5	25,1	+ 0,6	82,0	90,0	+ 8,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Julho	22,9	22,1	— 0,8	82,0	90,0	+ 8,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Agosto	22,7	21,9	— 0,8	81,4	93,0	+ 11,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Setembro	24,2	23,1	— 1,1	82,0	92,0	+ 10,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Outubro	26,0	24,3	— 1,7	82,8	42,0	+ 9,2	13,0	0,0	— 13,0	1	0	— 1
Novembro	27,1	25,7	— 1,4	81,1	90,0	+ 8,9	76,5	0,0	— 76,5	4	0	— 4
Dezembro	27,5	27,5	0,0	81,3	91,0	+ 9,7	101,4	78,0	— 23,4	4	2	— 2
Ano	26,3	25,6	— 0,7	81,6	88,6	+ 7,0	681,9	919,0	+ 237,1	35	33	— 2

Estação Climatológica de Bembe — 1939

Latitude 7° 02′ S. — Longitude 14° 30′ E. Greenwich — Altitude 450 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milimetros			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	Orvalho	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro	24,0	28,8	21,1	7,7	31,5	18,1	31	15	87	–	–	107,0	69,0	15	8	0	0	0	0	–	–
Fevereiro	24,8	28,4	20,9	7,5	31,0	19,5	4 e 7	v. d.	85	–	–	160,0	58,0	15	10	0	0	0	0	–	–
Março	25,6	29,6	21,7	7,9	32,0	19,5	19 e 20	7	86	S	2	358,0	133,0	22	12	0	0	0	0	–	–
Abril	25,0	29,2	20,8	8,4	31,5	18,5	17	7 e 8	87	W	2	356,0	48,0	17 e 23	17	0	0	0	0	–	–
Maio	24,9	28,8	20,9	7,9	31,0	19,0	v. d.	25	90	S	2	326,0	80,0	18	21	0	0	0	0	–	–
Junho	24,2	29,0	19,4	9,6	31,0	16,0	4	18 e 19	83	»	2	7,0	6,0	3	2	13	0	2	2	13	0
Julho	20,8	25,6	15,9	9,7	30,0	13,0	v. d.	v. d.	83	E	2	0,0	–	–	0	1	7	0	0	14	6
Agosto	20,9	24,3	17,6	6,7	27,0	14,5	v. d.	26	80	S	3	17,0	12,0	12	3	0	0	0	0	2	2
Setembro	22,8	26,5	19,2	7,3	30,0	16,5	21 e 25	13 e 18	76	»	4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	2	14
Outubro	24,5	28,3	20,6	7,7	31,0	19,0	18 e 27	16	78	»	4	16,0	10,0	27	3	0	1	1	1	5	11
Novembro	24,9	28,1	21,7	6,4	31,5	20,0	9	10	77	E	3	64,0	33,0	13	7	0	0	2	1	0	15
Dezembro	25,6	29,3	22,1	7,2	32,0	20,0	16 e 23	7	81	S	3	58,0	27,0	25	10	0	1	11	2	12	8
Ano	24,1	28,0	20,1	7,9	32,0	13,0	19 e 20 de Março e 16 e 23 de Dez.	v. d. de Julho	82,7	–	–	1.469,0	133,0	22 de Março	93	14	9	16	6	–	–

A média T é deduzida das médias das máximas e das mininas
(a) Escala de Beaufort. Observação feita às 9 horas.

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de Lobito — 1939

Latitude 12° 20′ S. — Longitude 13° 33′ E. Greenwich. — Altitude 3 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média T	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,6	29,3	21,8	7,5	30,0	20,0	v. d.	9	81	SW	–	–	–	–	–	0	0	0	0	7	12
Fevereiro	25,6	29,6	21,6	8,0	30,0	20,0	v. d.	9	79	»	–	–	–	–	–	0	0	0	0	9	11
Março	26,8	30,6	22,9	7,7	32,0	22,0	29	v. d.	85	»	–	–	–	–	–	0	0	0	0	13	8
Abril.....	27,9	31,6	24,2	7,4	32,5	22,0	17 e 28	v. d.	78	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	11	9
Maio	28,5	32,9	24,1	8,8	33,5	21,4	v. d.	24	81	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	15	5
Junho	27,2	33,5	27,2	6,3	33,5	18,0	v. d.	14	80	W	0,1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	19	9
Julho	25,0	33,4	16,6	16,8	35,5	15,0	v. d.	v. d.	81	SSW	0,1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	12	19
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

A média *T* é deduzida das médias das máximas e das mínimas.
(a) Escala de Beaufort. Observações feitas às 9 horas.

Estação Climatológica de Sá da Bandeira — 1939

Latitude 14° 55′ S. — Longitude 13° 29′ E. Greenwich. — Altitude 1.786 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média T	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	18,9	25,5	12,3	13,2	29,0	10,5	6	2 e 30	51	–	–	173,8	34,0	11	12	0	0	0	0	–	–
Fevereiro	19,4	26,5	12,2	14,3	30,0	10,0	12	12	49	–	–	55,0	33,0	12	2	0	0	0	0	–	–
Março	19,0	26,6	11,4	15,2	28,0	9,0	11	7 e 15	50	–	–	21,4	14,0	2	4	0	0	0	0	–	–
Abril	18,6	24,8	12,4	12,4	27,2	10,0	27	8 e 19	52	–	–	150,4	36,0	7	11	0	0	0	0	–	–
Maio	18,4	25,1	11,6	13,5	27,5	9,0	6	29	46	–	–	14,5	4,5	26	4	0	0	0	0	–	–
Junho	15,2	23,0	8,8	14,2	27,0	5,0	22	17	40	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–
Julho	16,4	24,1	8,7	15,4	26,0	2,0	21	7	29	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–
Agosto ...	18,2	25,5	10,9	14,6	28,0	9,0	28 e 31	v. d.	23	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–
Setembro	18,9	26,3	11,4	14,9	28,0	6,0	v. d.	v. d.	24	–	–	2,0	2,0	29	1	0	0	0	0	–	–
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

A média *T* é deduzida das médias das máximas e das mínimas.
(a) Escala de Beaufort. Observações feitas às 9 horas.

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de Vila Pereira de Eça — 1939

Latitude 17° 04′ S. — Longitude 15° 44′ E. Grenwich. — Altitude 1062 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média T	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	24,7	31,6	17,8	13,8	35,0	11,0	7	1	56	SW	-	154,4	53,0	22	15	0	0	0	0	28	3
Fevereiro	25,4	34,0	16,7	17,3	36,8	13,0	21	v. d.	36	»	-	20,7	7,1	28	6	0	0	0	0	22	6
Março	23,1	29,4	16,8	12,6	33,0	13,0	16	13	58	»	-	157,4	81,5	10	11	0	0	0	0	15	16
Abril	22,1	30,3	14,0	16,3	32,9	10,4	5	24	43	NE	-	44,8	22,5	2	7	0	0	0	0	25	5
Maio	20,9	30,2	11,6	18,6	33,4	7,0	16	29	36	»	-	1,7	1,5	20	5	0	0	0	0	22	6
Junho	17,7	27,2	8,1	19,1	30,8	4,5	10	29	29	»	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	27	3
Julho	16,2	27,6	4,8	22,8	31,0	-1,8	22 e 31	6	30	»	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	31	0
Agosto ...	17,0	29,8	4,2	25,6	33,0	-4,0	20	5 e 6	23	SW	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	21	0
Setembro	19,6	32,6	6,6	26,0	35,5	1,6	28 e 30	9	52	»	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	24	6
Outubro ..	21,9	31,6	12,2	19,4	36,9	7,5	27	7	66	»	-	24,6	7,5	16	6	0	0	0	0	9	22
Novembro	25,4	33,6	17,1	16,5	36,3	11,0	18	4	56	W	-	39,2	14,0	27	12	0	0	0	0	11	2
Dezembro	24,8	30,4	19,2	11,2	33,6	17,0	1	23	62	C	0	41,4	8,9	13	14	0	0	0	0	9	5
Ano	21,6	30,7	12,4	18,3	36,9	-4,0	27 de Out.	5 e 6 de Agosto	45,6	SW	-	484,2	81,5	de 10 Março	76	0	0	0	0	244	74

A média *T* é deduzida das médias máximas e das mínimas.
(a) Escala de Beaufort.

Estação Climatológica de Montes Hermínios (Particular) — 1939

Latitude 8° 40′ S. — Longitude 14° 32′ E. Greenwich. — Altitude 725 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média T	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	21,4	27,4	15,5	11,9	33,5	13,0	3	2 e 3	-	-	-	116,4	52,5	26	9	0	0	0	0	-	-
Fevereiro.	20,5	26,5	14,4	12,1	31,0	12,0	18	6 e 7	-	-	-	145,8	36,5	14	15	0	0	0	0	-	-
Março	21,8	28,7	14,8	13,9	33,0	12,0	15 e 20	6 e 14	-	-	-	257,1	83,8	24	15	0	0	0	0	-	-
Abril	20,9	26,6	15,2	11,4	29,0	13,0	5 e 9	2	-	-	-	586,4	83,0	21	25	0	0	0	0	-	-
Maio	20,5	25,7	15,2	10,5	29,5	11,0	8	18	-	-	-	207,0	60,0	18	16	0	0	0	0	-	-
Junho	19,6	26,2	13,0	13,2	29,0	10,5	1 e 14	16 e 17	-	-	-	*a)* 0,2	0,2	22	0	1	0	0	0	-	-
Julho	15,1	20,6	9,7	10,9	25,5	7,0	8	9 e 10	-	-	-	2,6	1,0	30	0	5	0	0	0	-	-
Agosto ...	16,2	21,7	10,8	10,9	27,0	9,0	31	12 e 25	-	-	-	3,8	1,3	22	11	0	0	0	0	-	-
Setembro .	17,5	23,3	11,6	11,7	29,0	10,0	v. d.	13	-	-	-	4,0	2,0	10	6	0	0	0	0	-	-
Outubro ..	19,9	26,6	13,2	13,4	31,0	12,0	30	16 e 18	-	-	-	32,3	13,9	10	11	0	0	0	0	-	-
Novembro	20,7	27,5	13,8	13,7	33,0	12,5	1	12	-	-	-	74,4	27,0	26	14	0	0	0	0	-	-
Dezembro	22,1	29,8	14,4	15,4	34,0	13,0	22	v. d.	-	-	-	11,4	3,0	15	6	0	0	0	0	-	-
Ano	19,7	25,9	13,5	12,4	34,0	7,0	22 de Dez.	9 e 10 de Julho	-	-	-	1.441,4	83,8	24 de Março	128	6	0	0	0	-	-

A média *T* é deduzida das médias das máximas e das mínimas.
(a) Escalr de Beaufort. *(b)* — Agua proveniente do nevoeiro.

COLÓNIA DE ANGOLA

Estação Climatológica de Ganda — 1939

Latitude 12° 50′ S. — Longitude 14° 32′ E. Greenwich. — Altitude 1280 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média T	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,0	24,5	15,4	9,1	29,5	13,0	6	21	73	W	–	133,5	29,3	16	19	3	0	15	1	0	16
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	62	NE	–	21,7	12,2	20	6	0	0	0	0	0	0
Março	21,0	27,5	15,1	12,4	30,0	12,0	15	8	56	W	–	44,9	13,2	21	8	1	0	1	0	0	9
Abril	20,6	26,8	15,1	11,7	28,0	12,8	27	22 e 24	65	»	–	159,0	34,5	11	13	1	0	7	0	4	10
Maio	20,8	26,9	14,7	12,2	29,0	12,5	15	30	60	»	–	38,8	20,0	8	10	0	0	4	0	2	3
Junho (b) ..	18,7	26,0	11,5	14,5	27,4	9,4	20	14	40	N	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	13	0
Julho	18,9	26,9	11,5	15,6	29,5	8,2	30	6	41	W	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	25	0
Agosto ...	20,5	28,0	13,1	14,9	31,1	10,9	28	2	45	SE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	12	0
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	51	NE	–	5,1	3,0	29	2	1	0	0	0	24	0
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	59	»	–	133,5	30,0	18	13	0	0	0	0	–	–
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	49	»	–	51,6	17,0	28	10	2	0	3	0	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	69	»	–	175,6	44,1	1	11	0	0	1	0	3	8
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	55,7	NE e W	–	763,7	44,1	1 de Dez.	92	8	0	31	1	–	–

A média *T* é deduzida das observações das 9 e 21 horas, máximas e mínimas. A média é deduzida das observações das 9,15 e 21 horas.
(a) Escala de Beaufort. — *(b)* Abalos de terra às 6 e 12,40 horas, de 29.

Estação Climatológica de Quilombo (Cazengo) — 1939

Latitude 9° 19′ S. — Longitude 14° 57′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média T	Média: Máxima	Média: Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,0	26,8	19,2	7,6	31,0	16,5	13	4	86	NE	–	104,8	66,3	15	11	0	28	10	21	–	–
Fevereiro	23,0	26,8	19,3	7,5	29,5	16,5	19	6 e 7	86	SW	–	48,3	10,4	15	15	5	24	10	17	–	–
Março	23,9	28,0	19,8	9,2	30,0	17,5	v. d.	14 e 15	85	NE	–	166,9	59,7	31	16	2	26	12	22	–	–
Abril	23,8	27,7	19,8	7,9	30,5	18,5	21	v. d.	86	»	–	253,4	49,0	1 e 7	22	0	27	13	18	3	5
Maio	24,2	28,1	20,3	7,8	30,5	17,5	v. d.	10	74	W	–	90,2	23,0	7	15	2	28	9	4	11	1
Junho	22,8	27,7	18,0	9,7	31,5	12,5	2	14 e 15	65	N	–	0,0	–	–	0	1	30	0	0	16	0
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	20,4	24,5	16,1	8,7	28,5	12,0	v. d.	13 e 14	82	N	1	8,7	2,9	8	12	6	29	1	1	4	13
Outubro ..	22,0	26,6	17,5	9,1	30,0	15,5	8	1	85	»	1	16,9	8,1	12	15	9	31	7	12	3	11
Novembro	22,7	27,1	18,4	8,7	30,5	15,5	1 e 18	12	84	»	1	104,4	57,4	11	16	9	27	5	7	3	10
Dezemb. (b)	24,2	28,9	19,5	9,4	35,5	18,0	31	6	78	»	1	6,0	1,4	27	9	2	18	2	3	1	15
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

A média *T* é deduzida das médias das máximas e mínimas. — Observações feitas às 9 horas.
(a) Escala de Beaufort. — *(b)* Tremor de terra em 19.

COLÓNIA DE ANGOLA

Elementos meteorológicos de algumas localidades

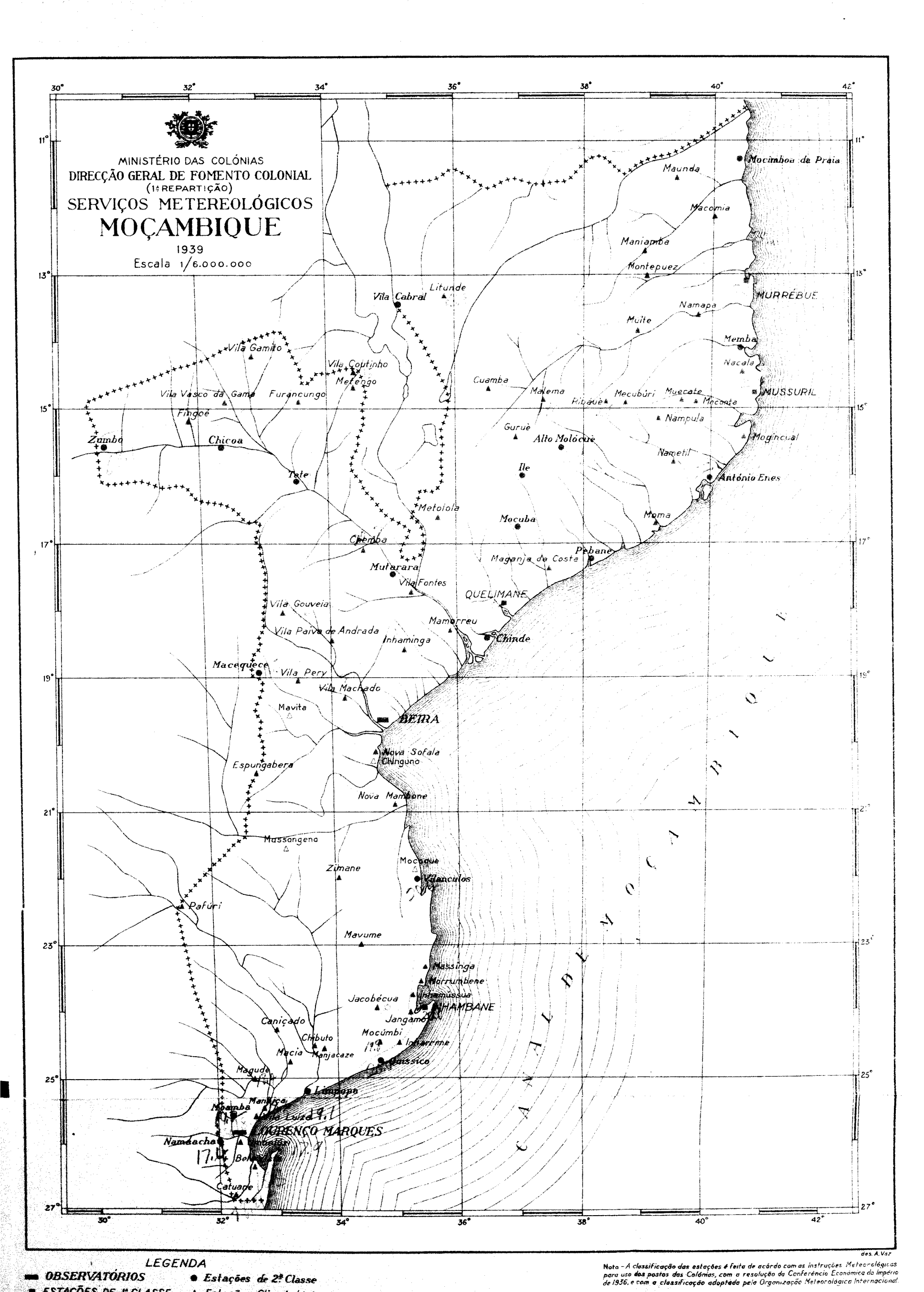
1920-1930

Localidades	Latitude S.	Longitude E. Greenwich	Altitudes em metros	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	6° 04'	15° 11'	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	25,5	78,0	241,7
Malange	9° 33'	16° 21'	1.151	23,0	70,4	947,0
Pungo Andongo	9° 40'	15° 43'	1.020	22,8	77,0	1.500,0
Cazombo	10° 02'	14° 58'	950	21,9	72,0	1.175,0
Nova Gaia	10° 07'	17° 31'	1.260	19,5	79,0	-
Andulo	11° 40'	16° 32'	1.708	19,0	67,0	917,8
Loíto	12° 20'	13° 33'	3	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 (Huambo)	12° 46'	15° 44'	1.715	20,0	57,0	1.441,4
Chitembo	13° 31'	16° 45'	1.451	21,1	67,0	203,1
Caconda	13° 44'	15° 05'	1.648	20,3	76,9	1.715,8
Humpata	14° 58'	13° 22'	1.860	15,5	40,0	1.001,3
Sá da Bandeira	14° 55'	13° 29'	1.786	17,3	50,0	1.468,1
Chibia	15° 10'	15° 33'	1.515	19,8	52,7	817,0
Huíla	15° 05'	13° 32'	1.700	14,2	-	-
Mupa	16° 07'	15° 55'	1.215	22,3	59,0	36,6
Baía dos Tigres	16° 37'	11° 43'	4	21,8	72,0	1.062,7
Pereira de Eça	17° 04'	10° 44'	1.062	22,9	39,0	386,3

82741

Esbôço geográfico de Moçambique

	onde se lê	deve ler-se
	Meteorologicos	Meteorológicos
Na Latitude 14° 46′ S. Longitude 34° 23′ E. Gr.	Metengo	Metengo Balame
Na Latitude 18° 17′ S. Longitude 35° 17′ E. Gr.	Mamorreu	Marromeu



des. A. Vaz

LEGENDA

- ▬ OBSERVATÓRIOS
- ■ ESTAÇÕES DE 1ª CLASSE
- ● Estações de 2ª Classe
- ▲ Estações Climatológicas
- △ Estações Pluviométricas

Nota – A classificação das estações é feita de acôrdo com as instruções Meteorológicas para uso dos postos das Colónias, com a resolução da Conferência Económica do Império de 1936, e com a classificação adoptada pela Organização Meteorológica Internacional.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — **Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em millimetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	750,5	750,5	752,5	21,0	21,7	20,6	25,6	20,3	17,5	17,4	16,4	94	90	91	SSW	13	SSW	25	SSW	24	18,4	10	10	10	75,6	15.35	0,8
2..	55,7	54,7	57,7	19,2	23,9	21,0	24,1	17,7	13,5	12,9	11,8	82	59	65	»	26	S	29	S	20	26,7	10	10	10	1,8	4.20	1,5
3..	58,4	56,6	57,8	23,5	28,7	23,1	29,0	(17,6)	11,7	14,5	14,0	55	50	67	S	20	ENE	5	SE	18	12,7	2	4	2	0,0	0.00	4,7
4..	58,3	56,5	57,0	24,8	28,3	23,6	29,7	20,0	13,4	15,4	15,9	58	55	74	»	10	E	10	»	13	8,2	0	3	5	0,0	0.00	4,5
5..	56,5	52,9	52,6	25,1	28,2	24,6	29,5	19,9	15,6	17,2	18,3	66	59	80	ESE	2	ENE	14	ENE	12	10,0	8	3	0	0,0	0.00	3,6
6..	51,8	51,9	55,9	28,4	31,5	26,4	32,4	19,9	16,8	22,4	19,4	59	65	76	N	13	ESE	10	S	16	10,5	0	4	10	0,0	0.00	3,0
7..	57,8	55,7	56,0	25,3	31,6	25,6	31,8	22,1	19,5	21,1	21,8	81	61	90	S	13	E	10	NE	8	10,8	10	4	3	0,0	0.00	3,6
8..	54,8	51,7	53,2	27,9	35,4	29,0	(35,7)	21,0	18,8	17,1	18,1	67	40	61	NNE	14	N	20	N	4	14,0	5	4	4	0,0	0.00	2,8
9..	60,9	59,8	61,1	25,3	26,1	24,1	29,4	23,1	16,0	16,1	15,0	67	64	68	SSE	18	SE	24	ESE	19	20,3	10	10	5	0,0	0.00	7,1
10..	61,1	58,4	58,2	25,2	28,3	24,5	29,6	21,1	17,0	17,6	17,6	71	62	77	»	4	ENE	14	ENE	18	10,1	10	7	2	0,0	0.00	3,5
11..	(762,2)	754,7	756,4	28,1	30,0	26,2	34,1	21,6	18,5	21,9	20,6	66	69	82	NNW	13	»	21	»	16	12,1	0	7	4	0,0	0.00	3,1
12..	58,6	57,1	59,0	24,3	28,0	23,8	30,1	21,8	19,7	20,1	18,8	88	71	86	WSW	14	E	10	E	7	11,9	10	10	10	49,3	10.15	3,5
13..	58,9	56,2	56,0	24,5	29,0	24,2	29,4	19,9	18,9	18,3	17,2	83	62	77	S	15	ESE	12	»	8	11,0	6	2	0	0,0	0.00	1,6
14..	57,0	55,9	57,3	25,9	29,4	25,2	30,7	20,5	18,0	18,5	17,9	73	61	75	SE	4	E	15	SE	16	8,3	4	4	1	0,0	0.00	2,5
15..	59,3	57,1	58,9	22,8	27,8	24,2	27,8	19,5	17,2	18,7	18,0	83	67	80	SSE	20	SE	15	»	25	17,0	10	4	0	4,8	1.50	3,1
16..	59,6	58,0	58,8	25,8	29,5	24,7	29,9	20,1	16,8	18,0	17,1	68	59	74	»	10	ESE	10	ESE	9	10,3	10	4	6	0,0	0.00	2,4
17..	58,9	57,7	58,4	26,6	29,4	24,5	29,8	21,4	16,6	16,6	16,5	65	54	73	SE	10	»	10	SE	15	9,2	6	3	1	0,0	0.00	3,2
18..	59,2	57,2	58,2	22,6	27,7	24,8	28,4	20,7	18,8	19,5	16,9	92	71	73	»	10	E	2	ESE	6	6,7	10	10	3	1,7	1.00	3,0
19..	60,0	59,2	59,6	26,4	29,4	24,7	30,2	21,7	18,0	18,3	16,6	71	60	72	»	12	ESE	15	SSE	11	11,0	3	5	0	0,0	0.00	2,2
20..	58,4	55,9	56,4	25,8	30,4	25,2	31,2	20,8	16,4	17,8	17,3	67	55	73	SSW	3	ENE	10	E	7	6,1	6	4	0	0,0	0.00	3,2
21..	757,2	755,2	754,9	25,5	30,8	25,2	31,2	21,4	19,0	18,0	17,2	79	54	72	ESE	2	»	7	»	8	5,2	10	6	1	0,0	0.00	3,6
22..	58,4	(49,0)	50,2	26,8	28,3	26,7	35,1	20,5	15,8	22,5	20,9	61	78	80	NNW	15	NNE	14	ENE	13	12,2	3	4	2	2,7	0.55	3,6
23..	56,0	55,7	57,6	25,0	28,2	24,3	29,4	21,8	17,8	17,7	15,9	76	62	71	S	18	SE	20	SSE	23	17,0	6	9	10	14,6	2.50	4,1
24..	58,2	56,8	57,9	25,0	27,7	23,7	28,3	20,9	16,0	16,5	15,8	68	60	73	»	19	S	15	»	14	15,0	9	9	0	0,0	0.00	3,6
25..	56,4	53,3	52,6	25,4	29,5	25,0	30,7	20,3	16,5	19,4	18,4	69	63	78	»	5	ENE	10	ENE	11	10,1	1	1	6	0,0	0.00	3,5
26..	55,1	54,1	55,2	26,4	28,8	24,2	30,7	21,8	19,6	20,6	19,0	77	69	85	SW	3	ESE	14	ESE	6	4,7	9	10	8	12,8	0.20	2,9
27..	56,9	52,8	53,7	25,8	29,4	25,7	30,3	20,8	19,5	20,4	18,9	79	67	77	NNE	2	ENE	15	ENE	17	7,2	3	2	7	0,0	0.00	1,8
28..	57,0	54,5	55,5	26,7	31,3	26,0	31,7	23,3	18,2	20,0	19,6	70	59	79	NNW	8	»	4	E	14	7,3	8	2	0	0,0	0.00	2,8
29..	56,5	53,5	54,2	27,5	31,3	25,8	31,8	22,8	18,3	19,1	18,2	67	64	74	N	4	E	6	ENE	21	8,4	7	1	0	0,0	0.00	3,5
30..	56,3	53,9	55,2	28,0	31,9	26,4	32,2	22,6	18,6	18,9	19,6	66	54	77	NNW	4	ENE	6	ESE	15	7,1	1	2	5	0,0	0.00	3,4
31..	56,5	55,3	55,8	27,4	30,8	26,7	31,6	22,0	19,1	20,8	20,7	70	63	80	SSW	10	ESE	6	»	10	8,0	6	9	6	0,1	0.05	3,4
Médias	757,34	755,22	756,26	25,42	29,12	24,83	30,37	20,93	17,32	18,49	17,72	72,2	62,2	76,1	-	10,8	-	12,8	-	13,7	11,2	6,2	5,4	3,8	163,4	37.10	98,7

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	22,99	26,39	25,23	25,27	25,61	26,52

● no dia 24. ●° no dia 31. ● nos dias 2, 15, 18, 22, 23 e 26. ●¹ no dia 12. ●² no dia 1. K° nos dias 1, 11 e 26. K nos dias 8, 9 e 12. K¹ no dia 23. ⊀ nos dias 6, 7, 14, 22 e 27. ▽° no dia 15. ⌒ no dia 15.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Janeiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	25,2	19,4	28,6	29,4	28,2	26,9	42,0	-	6,2	23,0	13,2	14,1	0.00
2	31,4	15,6	26,6	28,8	28,4	27,0	48,0	-	19,3	21,6	36,7	25,9	0.00
3	45,5	(15,2)	25,7	28,0	28,3	27,1	62,4	(16,3)	58,2	56,3	50,1	54,9	11.13
4	47,3	17,8	27,0	27,7	28,3	27,1	65,8	19,0	56,3	48,2	47,3	50,6	11.43
5	46,2	17,3	28,2	27,7	28,1	27,2	61,2	18,4	58,5	54,0	47,9	53,5	12.22
6	49,2	17,1	29,2	28,1	28,0	27,1	63,5	18,5	55,2	51,0	47,6	51,3	10.26
7	(49,6)	20,0	30,2	28,6	27,9	27,2	64,6	20,4	22,1	52,1	45,6	39,9	8.54
8	48,0	19,0	30,8	29,1	28,0	27,1	66,5	19,6	56,8	51,2	44,5	50,8	10.12
9	47,1	21,8	31,4	29,5	28,1	27,2	61,0	22,5	27,2	43,4	12,6	27,4	1.36
10	48,3	19,4	30,3	29,8	28,1	27,2	65,1	20,3	33,9	44,2	43,4	40,5	5.07
11	49,1	19,0	30,0	29,7	28,3	27,2	65,2	20,5	53,2	52,4	47,6	51,1	8.52
12	49,1	19,8	30,6	29,8	28,4	27,3	69,2	-	22,4	52,4	13,7	29,5	4.55
13	47,6	18,0	29,8	29,7	28,4	27,2	67,1	-	53,2	55,2	46,2	51,5	9.15
14	44,8	18,0	29,7	29,7	28,6	27,3	64,9	19,1	55,7	51,8	46,8	51,4	10.54
15	45,7	17,7	30,2	29,6	28,5	27,3	66,2	-	36,4	53,5	49,3	46,4	6.41
16	46,2	17,5	29,4	29,6	28,6	27,5	66,9	18,6	61,6	60,5	47,6	56,6	10.57
17	46,8	19,0	30,0	29,5	28,7	27,4	66,7	20,3	63,6	23,5	45,4	44,2	8.08
18	46,4	18,1	30,1	29,6	28,6	27,4	67,2	19,5	20,7	50,4	24,6	31,9	0.52
19	45,6	19,5	29,6	29,6	28,7	27,5	66,4	20,7	56,0	53,2	45,9	51,7	11.08
20	46,7	18,0	30,3	29,6	28,6	27,5	64,6	19,3	59,4	53,5	47,3	53,4	11.36
21	48,1	-	31,0	29,8	28,7	27,5	(69,4)	19,9	26,9	58,0	47,9	44,3	8.47
22	47,8	17,5	31,4	30,1	28,8	27,6	68,4	19,4	54,6	51,2	46,8	50,9	10.52
23	44,9	19,4	31,7	30,4	28,8	27,5	67,6	-	49,0	48,7	40,0	45,9	6.03
24	46,7	19,4	30,2	30,4	29,0	27,6	67,4	20,2	59,1	40,9	38,4	46,1	2.49
25	45,8	19,1	29,5	30,0	29,0	27,7	62,9	19,7	56,6	53,5	53,2	54,4	13.07
26	47,4	20,7	30,3	29,9	29,0	28,6	65,8	20,4	49,8	34,7	31,6	38,7	3.10
27	45,9	19,8	29,8	29,9	29,1	27,7	66,0	19,4	59,9	51,8	47,0	52,9	11.19
28	47,6	21,4	29,9	29,9	29,1	27,7	68,2	22,6	45,6	43,4	45,9	45,0	9.09
29	48,0	21,4	30,3	29,8	30,0	27,7	63,6	21,7	39,2	54,0	46,8	46,7	10.33
30	47,8	20,9	30,9	30,0	29,1	27,8	63,4	20,9	58,5	53,2	32,2	48,0	12.07
31	47,8	21,0	31,6	30,2	29,0	27,8	66,6	20,7	56,3	55,4	37,0	49,6	9.25
Médias	45,92	18,93	29,82	29,47	28,59	27,38	64,34	19,92	46,2	48,3	41,0	45,1	252.08

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1939

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	(2)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (5)
1..	755,3	752,7	753,0	26,5	31,5	27,2	32,3	22,7	21,2	22,4	21,2	82	65	79	SW	3	E	6	ENE	15	6,5	5	2	5	3,7	0.50 h. m.	5,5
2..	53,3	50,2	51,6	28,8	31,0	27,6	(34,2)	23,7	19,8	22,9	23,1	67	69	84	N	11	ENE	17	»	20	10,6	0	3	8	–	–	5,5
3..	54,5	53,1	53,2	27,5	31,7	26,9	31,9	25,1	21,4	19,8	22,0	79	57	83	SE	10	ESE	12	ESE	19	12,2	7	9	10	18,3	1.55	5,5
4..	54,4	53,0	54,3	27,2	26,5	25,5	30,5	23,9	22,8	23,4	22,6	85	91	93	NE	6	ENE	19	E	7	14,6	10	10	10	15,6	4.35	5,6
5..	55,3	53,0	54,3	27,2	27,8	25,8	30,2	25,0	22,2	24,0	23,5	83	86	95	»	14	E	14	SSE	4	13,0	10	10	10	33,9	4.20	5,7
6.	53,8	50,8	52,2	26,3	32,2	27,2	32,4	24,5	22,7	21,8	24.0	89	61	89	N	16	N	14	ENE	14	12,0	10	10	7	0,7	0.10	5,8
7..	55,0	53,8	54,9	24,0	24,7	25,7	27,3	23,3	21,2	21,7	20,2	96	94	82	SSE	16	ESE	8	SSE	18	13,2	10	10	10	32,5	6.05	2,4
8..	56,4	53,0	53,6	22,4	29,5	26,2	29,8	22,0	18,9	21,2	22,0	94	72	77	NNW	15	E	5	ENE	10	6,6	10	5	3	5,3	0 55	1,0
9..	55,6	54,1	56,1	27,0	28,3	24,3	29,9	23,5	21,5	23,6	20,9	81	83	92	NW	9	ENE	8	SSE	18	10,2	9	10	10	6,6	6.05	3,9
10..	56,0	53,8	54,6	25,5	30,8	26,6	30,9	23,0	19,2	21,4	21,8	79	65	84	SW	4	E	5	ESE	6	4,6	10	8	3	0,1	0.05	3,4
11..	755,6	752,6	753,7	26,2	30,8	27,0	31,2	23,9	21,6	21,6	22,7	85	65	86	S	2	»	4	ENE	8	5,2	10	9	4	0,0	0.00	2,2
12..	54,4	51,9	53,1	28,7	30,7	27,6	32,7	24,5	21,5	22,5	22,5	74	69	82	N	14	ENE	11	»	18	9,3	7	9	8	0,0	0.00	3,9
13..	55,2	52,3	53,6	29,3	33,1	28,0	34,0	25,2	21,5	25,0	23,3	71	67	83	»	18	NNE	11	NNE	22	13,9	9	3	3	–	–	2,8
14..	55,0	53,4	54,1	28,9	33,3	28,1	33,4	25,3	22,4	25,6	23,9	76	68	85	»	6	ENE	6	ENE	21	10,3	8	4	4	0,0	0.00	3,1
15..	56,6	54,9	57,3	30,0	27,0	24,8	32,0	23,5	22,9	22,9	18,8	73	86	81	NNW	2	SE	19	S	23	12,0	5	10	10	21,7	2.30	2,7
16..	(59,8)	56,9	56,3	21,5	25,5	23,0	26,5	21,1	17,7	17,1	15,5	93	71	74	S	24	SSE	20	SSE	15	18,8	10	10	0	0,7	0.30	2,1
17..	53,6	49,7	(49,1)	24,4	29,7	25,2	30,3	(19,5)	16,4	19,6	20,3	72	63	85	SW	2	ENE	15	NE	11	10,0	1	2	0	–	–	2,7
18..	51,2	51,1	53,6	26,6	26,3	24,0	29,2	22,2	19,8	18,7	17,0	77	74	77	NNW	11	SSE	21	S	19	15,7	4	10	10	0,0	0.00	2,4
19..	56,0	54,0	55,2	24,3	27,6	24,8	29,1	21,3	16,2	18,6	17,0	71	68	73	S	19	»	17	SE	19	7,5	10	9	0	0,0	0.00	2,5
20..	56,2	54,7	56,0	25,5	29,0	24,0	29,6	20,7	17,3	16,8	15,3	71	57	69	»	16	SE	22	SSE	20	18,8	5	3	0	0,0	0.00	3,1
21..	756,6	755,3	756,2	25,6	28,0	24,3	28,4	20,4	16,5	17,6	15,9	68	63	71	SSE	17	»	16	SE	19	17,4	9	9	10	0,6	0.30	3,9
22..	56,1	54,3	54,2	23,0	29,5	25,5	29,8	20,0	18,3	18,4	17,7	68	60	73	SSW	16	E	12	ESE	16	11,8	10	8	4	1,7	0.35	2,9
23..	55,4	53,8	54,4	26,0	29,8	26,0	30,6	21,5	17,2	20,0	18,9	69	68	76	SE	10	ESE	12	SE	11	8,7	6	10	8	0,3	0.20	2,6
24..	55,5	53,5	54,2	25,8	31,3	26,7	32,1	21,1	20,1	21,0	22,1	82	62	85	SSW	13	»	13	E	14	9,8	4	5	2	0,7	0.25	2,7
25..	54,7	53,3	54,7	27,4	30,7	26,9	31,9	23,5	23,5	22,1	22,0	87	67	83	ESE	2	E	10	ESE	7	5,8	7	8	2	2,8	0.40	2,4
26..	56,3	54,5	56,0	28,2	30,2	26,8	30,4	23,5	22,2	22,4	22,0	78	70	84	SSE	16	ESE	14	SE	16	12,8	7	3	5	5,4	0.25	2,4
27..	57,6	55,7	56,3	27,2	29,8	26,6	30,9	23,4	21,8	20,0	20,6	81	64	80	SE	13	»	16	ESE	14	11,8	7	9	6	0,7	0.25	1,6
28..	56,6	53,9	53,9	26,8	31,2	26,5	31,7	22,1	19,7	20,3	19,9	75	60	78	S	5	ENE	7	ENE	11	8,0	8	7	3	–	–	2,6
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	755,42	753,34	754,28	26,36	29,52	26,03	30,83	22,84	20,27	21,16	20,60	79,5	69,5	81,5	-	11,1	-	12,6	-	14,8	11,5	7,4	7,3	5,8	151,3	31,15	66,9

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média	27,46	26,20	28,00	25,17	25,33	27,19

● nos dias 11, 12, 14, 18, 19 e 20. ◉° nos dias 6, 10, 16, 21, 23, 24 e 27. ◉ nos dias 1, 3, 4, 8, 9, 22, 25 e 26. ◉¹ nos dias 5, 7 e 15.
⊠° nos dias 4, 9 e 15. ⊠¹ no dia 5. ▽° nos dias 8 e 22.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico «Campos Rodrigues» (Lourenço Marques)

Fevereiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m
1	49,5	22,0	31,7	30,6	29,2	27,9	69,6	–	44,8	53,5	46,2	48,2	11.33
2	47,5	22,4	32,1	30,7	29,2	27,8	66,9	22,2	53,8	54,9	46,2	51,6	10.24
3	48,8	23,5	32,2	31,0	29,2	27,9	68,3	24,4	46,5	59,4	46,2	50,7	7.49
4	45,5	23,0	32,1	31,1	29,3	27,9	66,9	–	30,2	55,7	6,2	30,7	4.33
5	44,5	23,9	31,0	31,0	29,4	28,0	69,4	–	22,4	28,8	5,6	18,9	2.39
6	44,6	23,5	30,4	30,7	29,4	28,0	66,7	–	19,3	28,0	32,5	26,6	4.35
7	44,8	22,8	30,2	30,4	29,6	28,2	66,6	–	18,8	33,9	9,8	20,8	1.16
8	47,0	20,9	29,2	30,1	29,5	28,0	64,3	21,1	15,4	57,4	47,0	30,9	7.17
9	47,1	21.6	29,6	30,0	29,6	28,2	66.1	21,0	36,4	24,9	25,8	29,0	2.39
10	48,9	22,0	29,3	29,8	29,4	28,1	69,2	21,6	31,4	63,3	51,2	48,6	6.30
11	(51,7)	23,3	29,9	29,8	29,4	28,2	(70,0)	23,0	26,0	39,2	42,8	36,0	4.55
12	48,2	22,7	30,3	29,7	29,3	28,2	68,6	23,5	56,8	43,4	28,0	42,7	–
13	48,8	23,9	30,8	30,0	29,3	28,4	66,9	24,3	39,2	46,2	45,4	43,6	10.19
14	50,4	24,0	31,1	30,1	29,3	28,2	66,2	24,7	35,3	37,5	46,2	39,7	10.05
15	49,4	23,3	31 3	30,4	29,4	28,3	67,1	23,7	56,0	5,6	11,8	24,5	6.17
16	44,5	20,0	30,7	30,5	29,3	28,2	66,3	20,2	12,9	15,4	28,3	18,9	1.56
17	45,1	(17,6)	29,3	30,3	29,5	28,3	61,1	(18,1)	56,6	54,0	47,9	52,8	12.55
18	45,3	21,0	29,6	30,0	29,4	28,2	64,3	21,3	34,2	16,8	18,2	23,1	3.04
19	50,4	20,9	29,1	29,8	29,5	28,3	68,4	20,9	23,8	33,8	31,6	29,7	2.15
20	49,6	19,6	28,8	29,5	29,4	28,3	67,5	19,8	52,9	55,7	47,6	52,1	9.52
21	49,9	19,4	29,5	29,5	29,4	28,4	68,7	19,3	30,8	59,4	36,7	42,3	4.33
22	50,6	19,0	29,2	29,4	29,2	28,3	67 6	–	30,0	45,9	44,5	40,1	2.54
23	50,7	20,3	29,1	29,5	29,3	28,4	68,5	20,3	55,2	57,7	32,5	48,5	5.43
24	49,5	20,0	29,6	29,4	29,2	28,3	62,8	19,8	53,2	52,9	45,9	50,7	8.53
25	51,3	22,8	30,3	29,6	29,2	28,3	67,0	22,4	53,5	54,0	34,4	47,3	10.04
26	50,3	22,7	30,9	29,8	29,2	28,3	67,5	22,3	52,1	56,3	46,8	51,7	9.17
27	47,3	22,5	30,8	30,1	29,2	28,3	64,2	22,2	52,6	54,3	42,3	49,7	10.05
28	51,2	21,0	30,8	30,1	29,3	28,3	66,2	20,5	56,0	56,3	44,8	52,4	10.15
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	48,30	21,77	30,32	30,10	29,34	28,18	66,85	21,62	39,2	44,4	35,4	39,7	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1939

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros
1..	756,0	758,8	756,0	27,6	31,2	26,6	(33,3)	22,5	20,0	18,3	19,8	73	54	77	SW	2	ESE	20	SE	26	12,8	6	2	4	0,0	0.00	2,8
2..	58,1	56,9	58,5	24,3	24,6	24,4	29,1	21,4	17,9	20,3	19,6	83	77	88	S	29	S	26	SSE	24	23,1	9	10	10	20,9	2.55	4,0
3..	59,5	56,6	57,7	24,6	28,2	24,6	28,8	20,6	18,4	17,7	16,3	80	62	71	»	15	SE	16	SE	16	16,2	5	5	0	0,9	0.10	2,1
4..	56,8	53,5	53,6	25,3	29,4	25,1	30,2	20,4	16,7	18,8	17,4	70	62	74	SSW	6	ENE	10	NE	14	8,8	2	1	0	0,0	0.00	3,0
5..	53,4	50,7	52,4	26,0	29,6	26,4	31,0	21,6	19,0	19,5	20,1	76	63	79	WSW	5	NE	16	ENE	10	8,9	1	6	10	0,0	0.00	3,1
6..	54,4	53,4	55,4	24,4	26,5	23,5	28,4	21,9	20,6	20,6	18,2	91	80	85	S	19	SSE	20	S	22	17,2	10	5	10	15,0	3.05	2,9
7..	56,0	54,3	54,8	24,2	25,4	23,4	27,0	20,5	17,8	17,2	17,0	80	71	80	SSW	22	SE	18	SE	15	17,4	2	9	6	1,1	0.20	1,6
8..	54,8	53,2	54,6	25,0	27,7	24,9	28,1	20,9	16,8	17,6	17,0	71	64	73	»	4	ENE	7	E	13	7,8	6	10	4	0,0	0.00	1,9
9..	55,3	53,0	54,0	25,7	30,3	25,5	30,8	21,0	16,8	17,7	18,4	69	55	76	SE	8	E	6	SE	14	9,1	8	3	0	0,0	0.00	2,9
10..	54,6	53,5	54,8	24,2	24,1	23,1	25,9	21,7	20,7	21,5	20,3	92	77	96	SSW	17	SE	19	SSE	23	17,5	10	10	10	12,1	6.50	2,7
11..	755,8	753,0	754,2	24,7	28,5	25,5	29,3	21,9	19,9	20,7	18,6	86	70	77	S	19	»	20	SE	27	18,2	9	6	3	1,9	2.40	0,7
12..	53,6	51,3	52,2	24,7	30,4	25,7	30,9	20,8	17,5	18,6	19,1	76	58	81	SSW	12	E	7	ESE	9	9,9	7	3	3	0,1	0.05	2,0
13..	53,8	51,6	52,4	26,0	30,8	25,8	31,0	21,9	20,6	21,2	19,5	82	64	79	SE	4	»	7	ENE	8	6,9	4	1	0	0,0	0.00	2,8
14..	52,2	(49,9)	52,2	26,6	30,8	26,5	31,6	22,1	19,8	20,0	18,9	77	60	74	E	2	NE	15	E	16	8,5	4	3	10	0,7	0.20	2,0
15..	56,5	57,0	58,4	21,5	21,7	21,2	26,6	19,0	17,7	13,7	13,2	93	71	71	S	27	S	30	S	29	28,3	10	10	10	12,2	6.45	2,7
16..	59,2	57,8	59,6	22,7	25,7	20,6	26,6	19,0	15,1	13,4	14,6	74	55	81	»	28	SSE	28	»	25	26,7	10	6	10	0,1	0.05	2,3
17..	60,3	58,4	59,4	21,2	23,0	21,5	23,5	(18,0)	14,0	16,0	15,1	75	77	80	»	26	S	17	»	15	19,6	9	10	6	4,0	1.05	3,1
18..	59,5	57,5	58,3	22,8	28,2	23,7	28,7	18,5	15,7	19,2	17,4	76	68	80	»	19	ESE	10	ENE	4	9,9	7	4	0	0,0	0.00	1,6
19..	59,0	58,0	59,5	25,4	28,6	23,7	29,5	20,8	17,7	18,6	16,5	74	64	76	»	6	SE	18	SE	20	11,6	4	3	0	0,0	0.00	2,4
20..	60,8	59,3	60,3	24,6	28,2	23,7	29,2	19,6	15,6	16,8	16,1	68	59	75	»	10	»	15	SSE	15	16,7	2	3	3	1,1	0.15	3,0
21..	761,8	759,6	760,2	22,3	27,5	24,2	29,4	19,8	17,7	18,7	18,0	88	69	80	SSW	14	SSE	13	SE	11	12,9	6	5	0	1,2	0.20	3,2
22..	60,3	58,9	60,0	24,2	25,6	22,5	26,1	19,8	17,4	19,3	18,6	78	79	92	»	15	SE	4	SSW	6	10,5	10	9	3	2,7	0.50	2,3
23..	59,8	57,0	57,2	24,6	29,3	24,3	30,2	19,8	16,3	17,0	17,9	71	56	80	»	5	ENE	7	NE	12	8,4	1	1	0	0,0	0.00	1,3
24..	56,8	53,6	56,8	24,7	32,0	25,5	32,0	19,0	17,5	18,0	20,7	76	51	85	N	13	N	15	E	6	12,2	1	0	10	0,1	0.05	2,5
25..	59,9	58,5	60,1	23,5	25,2	22,0	26,9	20,2	16,4	17,7	15,0	77	74	76	SSW	18	SSE	18	SSE	23	20,3	10	10	10	0,0	0.00	3,8
26..	61,5	59,4	60,1	20,7	24,7	22,1	25,6	18,3	13,2	15,5	15,9	73	67	81	S	16	ESE	5	E	3	10,4	10	10	10	0,0	0.00	3,3
27..	62,8	61,5	62,7	20,8	23,2	22,6	23,5	19,8	16,9	17,5	14,3	93	83	70	ENE	4	NE	10	ESE	16	8,3	10	10	10	31,8	10.15	1,7
28..	(63,3)	60,4	60,3	20,4	26,7	22,3	26,7	18,6	16,3	17,3	15,5	92	67	77	S	7	»	12	NE	6	8,1	10	3	10	1,0	0.35	1,3
29..	59,3	56,9	58,9	24,3	28,2	23,8	28,4	20,0	14,3	16,4	16,8	63	58	77	SW	14	»	15	E	16	10,7	3	3	4	0,0	0.00	2,0
30..	60,6	59,0	60,5	23,8	27,8	22,8	28,8	19,1	16,1	16,6	16,5	74	60	80	SSW	8	E	15	SSE	15	11,8	1	7	2	0,0	0,00	3,5
31..	63,1	61,8	(63,3)	21,6	26,4	21,0	27,3	18,7	15,6	16,9	16,3	81	66	88	S	24	SE	19	SSW	15	18,4	10	8	10	1,8	1.20	2,5
Médias	758,03	756,10	757,37	23,95	27,40	23,82	28,53	20,23	17,29	18,01	17,37	78,4	66,5	79,3	-	13,7	-	14,8	-	15,3	13,8	6,4	5,7	5,4	108,7	38.00	78,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	23,10	24,66	24-54	23,51	22,38	21,60

● nos dias 6, 25 e 26. ●° nos dias 3, 12, 14, 15 e 24. ● nos dias 6, 7, 10, 11, 15, 17, 20, 21, 22, 28 e 31. ●¹ nos dias 2 e 27.
(K) no dia 24. ☾ nos dias 14 e 20. ⌓° nos dias 14, 19, 23, 24 e 29. ⌒ no dia 21. Ψ no dia 29. ▽° nos dias 21 e 23.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 para bólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (5)
													h. m.
1	(51,6)	21,3	31,1	30,3	29,3	28,4	64,1	20,9	58,0	54,9	46,8	53,2	11.00
2	45,3	20,7	31,5	30,5	29,3	28,3	64,5	20,4	48,7	42,8	7,3	32,9	4.57
3	44,2	20,0	30,3	30,6	29,5	28,3	62,5	–	50,1	55,7	49,0	51,6	10.04
4	46,4	18,2	29,8	30,3	29,5	28,4	62,0	18,5	55,2	56,0	48,2	53,1	12.32
5	43,6	20,2	29,9	30,1	29,5	28,3	64,8	20,0	52,1	54,9	35,0	47,3	8.20
6	43,2	22,0	30,2	30,0	29,4	28,3	62,4	21,9	10,4	33,6	40,8	31,3	2.08
7	45,8	19,9	29,3	30,0	29,6	28,5	65,1	–	53,2	51,0	30,5	44,9	4.30
8	40,5	19,9	28,6	29,6	29,5	28,4	67,4	19,3	55,2	42,0	31,1	42,8	4.11
9	48,5	20,0	28,6	29,4	29,5	28,5	(73,2)	19,6	54,6	59,2	47,6	51,7	9.48
10	42,2	21,4	29,1	29,2	29,3	28,4	51,9	–	33,6	18,2	6,4	19,4	0.09
11	46,3	21,5	28,2	29,2	29,3	28,5	68,3	–	52,1	56,0	49,3	52,5	7.10
12	44,5	20,5	28,4	29,0	29,3	28,4	64,6	19,7	53,8	55,7	47,3	52,3	9.07
13	45,7	20,9	29,0	29,1	29,1	28,5	63,3	20,0	54,9	56,0	46,8	52,6	11.00
14	45,7	21,0	29,4	29,1	29,2	28,4	62,7	–	56,8	55,4	46,8	53,0	8.57
15	26,7	19,0	29,8	29,4	29,1	28,4	35,0	–	9,0	11,2	11,2	10,5	0.00
16	40,1	18,0	27,2	28,1	29,1	28,4	61,0	18,3	50,4	18,8	52,6	40,6	4.25
17	39,8	(17,0)	26,8	28,4	29,1	28,4	60,6	(17,2)	46,2	45,9	33,3	41,8	2.04
18	44,2	17,5	26,1	28,1	29,1	28,3	67,4	17,4	43,1	50,4	49,0	47,5	9.51
19	45,3	19,0	26,9	27,9	29,0	28,4	65,2	19,0	55,4	50,4	48,4	51,4	10.37
20	43,6	18,5	27,3	27,9	28,8	28,3	67,2	18,8	55,4	58,0	48,2	53,9	10.19
21	46,4	18,7	27,7	28,0	28,7	28,3	67,6	18,6	21,8	63,3	48,2	44,4	7.41
22	41,7	19,0	27,8	28,1	28,6	28,3	61,8	18,9	29,1	50,1	30,0	36,4	4.23
23	44,8	18,5	27,3	28,1	28,4	28,2	61,9	18,6	54,9	58,2	49,0	54,0	11.28
24	41,8	18,0	27,7	28,1	28,6	28,2	60,5	18,3	51,8	52,4	44,0	49,4	9.54
25	42,2	19,6	28,0	28,1	28,5	28,2	64,0	19,6	24,1	30,8	22,7	25,9	1.32
26	41,5	18,6	27,6	28,1	28,4	28,2	56,9	18,3	24,9	34,7	22,7	27,4	0.24
27	28,6	19,5	27,2	28,0	28,3	28,1	43,9	–	15,1	22,7	33,0	23,6	0.02
28	43,9	17,5	26,3	27,8	28,4	28,2	64,7	17,8	9,2	51,5	47,9	36,2	5.32
29	40,5	19,4	26,4	27,5	28,4	29,1	60,9	19,0	53,8	39,2	47,6	46,9	7.44
30	44,0	18,0	26,3	27,4	28,3	28,1	63,3	17,9	54,3	34,4	49,3	46,0	7.06
31	45,0	18,2	26,6	27,3	28,2	28,1	65,1	–	27,2	53,2	33,3	37,9	3.51
Médias	43,02	19,42	28,28	28,80	28,98	28,35	60,06	19,04	42,4	45,5	39,1	42,3	200.46

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — **Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)** — **1939**

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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	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)					(3)	h. m.	(3)
1..	763,1	760,8	761,2	21,7	24,3	21,9	26,6	17,9	15,3	15,9	16,6	80	71	85	SSW	15	SE	14	SSW	3	12,6	10	10	10	0,0	0.00	1,7
2..	59,9	56,5	56,7	23,3	28,4	21,6	29,0	17,8	15,4	17,6	16,1	73	61	79	»	14	ENE	7	E	3	8,4	1	2	0	0,0	0.00	2,3
3..	57,0	54,2	55,5	24,2	28,6	24,0	29,6	18,4	16,6	16,7	17,5	74	58	79	WSW	7	NE	12	NE	11	8,3	0	0	0	0,0	0.00	2,4
4..	57,9	56,0	57,2	23,6	28,4	24,4	29,0	19,2	18,3	18,9	16,9	85	66	75	NNW	8	E	8	»	13	7,3	9	3	0	0,0	0.00	2,5
5..	59,1	55,8	56,2	25,4	30,3	23,5	30,5	19,9	17,7	18,3	18,2	74	58	85	NW	7	NE	14	»	15	9,1	4	2	0	0,0	0.00	2,4
6..	55,4	52,6	53,5	25,7	33,5	26,0	33,7	19,2	15,5	16,7	18,1	63	44	73	NNW	21	N	18	NNE	14	14,3	0	0	4	0,0	0.00	2,5
7..	55,1	54,6	57,2	25,4	28,4	22,4	31,1	20,2	18,5	21,4	19,0	77	75	95	SSW	17	SE	20	SSE	23	18,1	3	4	10	17,1	4.10	5,4
8..	60,7	58,9	59,5	20,0	23,4	22,5	24,5	17,9	14,1	16,5	15,0	81	78	74	»	25	»	15	ESE	10	17,3	10	10	1	1,0	1.50	2,1
9..	60,7	59,0	59,6	23,1	28,0	23,6	28,3	18,2	16,2	18,2	16,4	77	65	76	WSW	3	NE	13	NE	19	10,0	0	1	0	0,0	0.00	1,6
10..	60,5	56,1	56,1	23,7	29,7	22,6	29,8	18,5	15,1	15,3	16,1	70	49	79	NW	15	N	17	N	14	14,1	3	0	0	0,0	0.00	2,3
11..	756,7	756,4	759,9	23,5	28,3	24,0	29,3	19,2	14,1	20,7	14,9	65	72	67	W	18	E	6	SSE	29	18,7	2	10	10	0,2	0.05	3,4
12..	54,2	64,1	65,7	23,5	23,0	21,3	25,7	18,8	14,1	15,2	14,4	65	73	77	S	17	S	20	»	18	18,9	6	10	10	0,4	0.20	3,3
13..	(67,3)	65,3	66,2	21,4	25,7	20,8	27,7	17,9	13,3	13,1	14,0	70	53	77	»	21	»	16	SE	24	21,2	9	4	4	0,2	0.10	2,3
14..	66,8	64,1	65,2	22,0	26,8	22,0	27,6	17,5	13,5	15,5	14,0	69	60	72	SSW	19	E	12	»	6	14,5	2	8	0	0,0	0.00	3,4
15..	64,2	61,6	61,8	22,1	23,4	20,7	26,3	17,1	13,2	14,3	13,9	68	67	77	WSW	2	NNE	13	NNE	9	7,4	7	10	0	0,5	0.10	2,6
16..	61,0	58,9	59,3	22,1	30,6	21,9	30,8	15,9	14,0	12,6	15,4	71	39	79	NNW	16	N	15	»	9	11,6	0	0	0	0,0	0.00	1,9
17..	60,5	57,7	58,3	22,3	27,8	22,5	29,5	16,3	14,2	17,9	17,6	71	65	87	NW	10	NE	7	»	15	9,4	0	0	0	0,0	0.00	4,0
18..	58,3	54,8	55,6	23,4	32,4	23,8	32,8	17,3	13,6	11,8	13,9	64	33	73	NNW	13	N	15	»	15	12,9	0	0	0	0,0	0.00	2,6
19..	58,7	57,6	59,9	22,3	28,7	24,0	29,2	17,7	15,3	19,3	19,0	77	66	86	WSW	3	E	7	ESE	6	7,9	1	1	1	0,0	0.00	3,3
20..	62,1	59,3	60,4	23,3	28,8	24,0	29,3	18,1	14,7	17,3	18,1	70	58	82	SW	13	NE	7	NE	13	10,2	1	2	0	0,0	0.00	2,3
21..	760,9	757,6	759,3	23,6	28,3	22,5	29,9	18,4	16,6	16,5	17,2	77	58	85	NW	10	»	16	NNE	10	9,4	1	0	0	0,0	0.00	2,5
22..	62,1	59,1	59,6	23,0	29,1	23,0	29,7	19,0	17,8	17,7	17,8	86	59	86	WSW	6	»	10	NE	12	8,2	7	2	0	0,0	0.00	2,4
23..	59,1	55,9	56,4	23,1	29,3	23,2	31,8	17,3	15,7	17,6	18,5	75	58	88	NW	14	»	15	NNE	15	11,6	0	0	0	0,0	0.00	2,4
24..	56,1	52,7	53,2	23,6	33,2	24,5	33,3	18,5	16,0	14,2	14,1	75	38	62	N	14	NNW	14	»	15	13,7	0	0	0	0,0	0.00	3,1
25..	51,8	48,5	(47,4)	23,0	34,8	26,8	(34,9)	17,7	13,4	12,9	13,2	64	31	53	NW	8	N	16	N	25	14,2	0	2	6	0,2	0.15	5,8
26..	55,4	54,3	56,9	18,0	23,8	19,6	26,9	15,5	5,2	4,7	7,6	34	22	44	WSW	25	SW	22	SSE	20	19,0	2	0	0	1,6	0.50	5,9
27..	62,0	59,6	60,8	18,3	25,4	20,4	25,4	12,4	9,3	6,1	10,3	60	34	57	»	9	SSW	9	ESE	12	10,6	1	1	0	0,0	0.00	6,0
28..	59,8	54,8	54,4	19,5	27,5	20,4	28,1	(11,5)	8,4	7,0	8,2	50	26	46	NW	15	NNW	22	NNW	20	17,1	0	0	0	0,0	0 00	4,6
29..	57,0	55,5	58,1	21,5	26,8	20,9	28,6	13,6	12,3	15,8	13,4	65	61	74	SSE	23	ESE	15	SSE	10	17,2	0	0	3	0,0	0.00	8,3
30..	59,6	56,4	58,3	21,1	27,1	22,7	28,7	17,1	13,1	16,5	16,4	71	62	80	SW	8	NE	10	NE	6	8,6	3	0	1	0,0	0.00	2,7
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	759,77	757,29	758,30	22,56	28,13	22,75	29,25	17,47	14,35	15,41	15,39	70,0	55,3	75,1	–	13,2	–	13,5	–	13,8	12,7	2,7	2,7	2,0	21,2	7,50	100,9

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	23,62	23,82	22,42	23,33	24,34	20,51

●° nos dias 11, 12, 13, 15 e 25. ● nos dias 7, 8 e 26. ☾° nos dias 8 e 11. ☾¹ no dia 7. ☾ nos dias 6, 19 e 25.
☁° nos dias 1, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 17, 19, 23 e 27. ☁¹ no dia 22. = no dia 5. ≡¹ nos dias 21 e 24. ▽° no dia 13.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico e Magnético Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	45,1	17,0	26,3	27,2	28,2	28,1	(65,2)	16,9	30,2	41,2	20,2	30,5	4.28
2	44,1	16,7	26,2	27,1	28,1	28,0	61,9	16,8	54,6	58,8	47,0	53,5	10.30
3	44,1	17,0	26,7	27,2	28,1	28,0	61,4	17,0	52,9	58,2	47,0	52,7	10.35
4	43,5	18,0	26,9	27,1	28,0	27,9	62,8	18,0	25,5	43,1	46,5	38,4	9.16
5	47,1	17,4	27,2	27,3	28,0	27,9	55,2	19,0	52,6	56,6	46,8	52,0	9.46
6	43,4	18,2	27,6	27,5	27,9	27,9	60,8	18,5	49,8	53,3	42,6	48,6	11.29
7	44,7	19,5	27,9	27,7	27,9	27,8	(65,2)	20,5	47,6	54,9	38,4	47,0	7.07
8	33,6	17,5	27,7	27,8	27,9	27,7	50,9	-	18,2	37,8	15,7	23,9	0.44
9	41,4	16,6	26,4	27,7	27,9	27,8	60,2	17,1	52,1	56,8	46,2	51,7	11.38
10	40,4	17,1	26,4	27,4	28,0	27,7	58,4	17,6	52,1	56,6	47,0	51,9	11.36
11	43,2	17,8	26,3	27,2	28,0	27,7	64,4	-	52,4	51,8	19,0	41,1	6.30
12	43,5	17,9	26,4	27,1	27,8	27,7	63,0	17,4	22,1	28,0	9,8	20,0	2.39
13	41,1	16,7	26,0	27,1	27,8	27,7	59,2	16,5	23,6	58,0	47,6	46,4	8.29
14	42,6	16,1	26,2	27,0	27,9	27,7	62,3	15,6	55,2	51,8	49,0	52,0	9.02
15	43,2	15,8	26,2	26,9	27,7	27,7	64,4	15,5	34,7	59,9	16,2	36,9	2.11
16	41,2	14,3	25,9	26,9	27,7	27,7	57,8	14,7	49,8	56,8	45,4	50,7	11.28
17	43,9	14,5	26,0	26,8	27,7	27,6	60,6	15,3	52,9	56,3	46,5	51,9	11.27
18	44,3	15,5	26,2	26,9	27,7	27,7	60,8	16,4	52,1	56,0	44,8	51,0	11.18
19	44,0	16,0	26,3	26,9	27,7	27,6	59,8	17,0	48,4	56,3	45,4	50,0	10.30
20	44,6	16,8	26,6	26,9	27,5	27,5	61,1	16,9	49,0	55,7	42,0	48,9	11.08
21	43,4	16,7	26,8	27,1	27,6	27,6	59,4	17,6	51,5	55,4	48,4	51,8	10.34
22	44,5	17,6	26,9	27,1	27,5	22,5	61,2	18,0	31,1	56,3	44,5	44,0	10.32
23	43,7	15,5	27,0	27,2	27,6	27,5	59,9	16,5	52,4	56,0	44,8	51,1	11.18
24	44,7	17,4	27,0	27,2	27,6	27,5	60,3	17,4	50,7	53,8	43,7	49,4	9.36
25	(47,3)	15,6	27,1	27,3	27,6	27,5	60,6	17,0	49,6	52,9	42,0	48,2	9.50
26	37,1	13,0	27,2	27,4	27,6	27,5	55,0	-	54,3	59,6	38,1	50,7	9.36
27	41,2	9,7	26,2	27,3	27,7	27,5	57,0	11,0	53,8	58,8	46,5	53,0	10.46
28	38,9	(9,5)	25,5	27,0	27,7	27,5	56,3	(9,9)	55,2	57,1	43,4	51,9	11.04
29	42,8	12,5	25,2	26,7	27,7	27,5	58,5	13,1	51,0	55,7	45,4	50,7	10.48
30	43,6	16,0	25,3	26,5	27,5	27,5	58,9	16,0	47,6	58,0	44,0	49,9	6.17
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	42,76	16,00	26,52	27,15	27,79	27,68	60,08	16,41	46,1	53,7	40,1	46,6	272.12

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1939

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura – gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento – Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens – 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	
1..	761,6	(758,9)	759,7	22,0	27,3	22,3	28,3	17,7	15,0	16,2	16,5	76	60	83	SSW	10	NE	5	NE	10	9,3	1	1	0	0,0	0.00	1,6
2..	60,5	58,4	60,1	22,7	27,3	23,4	31,0	17,3	14,9	18,4	18,6	73	69	87	NW	12	ENE	14	»	6	9,2	0	0	0	0,0	0.00	2,1
3..	61,3	57,0	57,6	22,5	30,5	23,5	31,1	17,9	15,0	16,3	13,6	74	50	63	NNW	9	N	13	N	19	9,7	2	0	0	0,0	0.00	2,3
4..	58,2	57,4	61,1	21,5	25,8	21,5	27,4	16,2	13,1	14,5	15,0	69	59	79	SSW	12	SSE	23	SSW	9	18,0	0	4	10	0,0	0.00	3,9
5..	64,9	62,9	63,4	20,0	25,7	21,7	25,8	16,8	13,4	13,9	15,7	77	57	81	»	18	E	7	NE	12	13,0	7	2	6	0,0	0.00	3,2
6..	63,1	60,9	63,0	22,9	27,6	22,7	29,9	17,8	14,1	18,0	18,2	68	66	89	NW	15	ENE	10	»	6	8,7	4	2	0	0,0	0.00	1,9
7..	63,0	59,3	59,9	22,0	28,1	23,0	28,4	18,7	16,8	17,9	14,7	86	64	70	C	0	NE	17	NNE	15	8,2	10	1	0	0,0	0.00	2,1
8..	61,6	60,9	62,5	21,0	26,3	22,5	27,3	17,0	13,6	17,0	17,0	74	67	84	NW	7	E	6	SE	9	8,3	0	1	0	0,0	0.00	2,4
9..	63,8	61,2	62,0	21,5	27,9	21,8	27,5	17,8	14,2	16,8	16,1	75	64	83	WSW	6	NE	16	NNE	13	9,0	0	9	0	0,0	0.00	2,1
10..	62,9	60,0	60,9	21,7	26,2	22,6	27,3	16,8	15,0	16,7	15,6	78	66	77	NNW	10	ENE	16	NE	15	11,4	4	3	0	0,0	0.00	1,9
11..	760,6	756,6	757,0	21,7	27,4	21,6	29,5	16,7	14,9	16,7	16,2	77	62	85	NW	14	NE	20	ENE	15	13,5	0	2	0	0,0	0.00	2,2
12..	56,5	(52,1)	52,6	23,9	31,4	25,2	31,9	16,5	11,0	15,3	14,2	50	45	60	NNW	26	NNW	25	N	25	22,1	0	0	0	0,0	0.00	3,4
13..	54,8	52,9	53,8	23,1	28,5	23,6	32,8	20,3	14,0	17,9	17,8	67	62	82	NW	22	NE	5	»	10	14,9	8	10	3	0,0	0.00	7,4
14..	59,1	57,9	59,6	22,1	28,9	22,2	29,5	18,4	17,1	17,2	16,4	87	59	83	SW	14	E	8	ESE	7	10,4	4	0	0	0,0	0.00	2,2
15..	61,1	58,6	58,4	23,3	26,2	22,0	26,6	17,5	14,7	17,6	17,4	70	70	88	SSW	14	NE	9	N	14	11,4	9	0	0	0,0	0.00	3,0
16..	59,8	56,0	56,4	20,8	26,3	22,2	26,5	17,7	15,1	17,7	18,6	83	70	94	»	8	»	12	NNE	11	9,3	2	0	0	0,0	0.00	1,6
17..	57,3	54,0	55,6	23,8	30,7	25,4	(33,3)	18,3	13,2	16,5	12,1	61	50	50	NW	14	NNE	17	N	23	17,1	3	3	3	0,0	0.00	1,9
18..	59,1	55,7	57,4	22,3	28,0	23,5	29,4	18,3	12,4	17,8	13,1	63	63	61	»	7	NE	20	»	20	14,5	0	0	0	0,0	0.00	6,3
19..	58,5	57,5	59,5	22,6	28,0	23,4	28,4	17,5	11,6	17,8	16,7	57	63	78	»	9	ESE	9	SSE	18	12,7	2	2	3	0,0	0.00	4,0
20..	60,0	57,7	58,3	23,2	24,7	21,8	26,3	19,7	14,9	16,6	15,6	72	72	80	S	7	SE	10	S	5	11,4	4	9	10	0,0	0.00	2,8
21..	758,3	757,3	759,1	20,0	20,4	17,6	23,3	16,1	12,9	13,4	12,0	74	75	80	SSW	26	S	28	SSW	25	21,9	7	10	10	0,4	0.35	2,0
22..	59,1	57,7	59,3	18,4	22,0	18,6	23,2	15,1	11,6	11,2	12,2	74	57	75	»	25	»	18	SSE	18	20,2	9	10	0	0,3	0.55	2,6
23..	62,3	61,9	64,6	19,2	25,5	19,7	26,3	14,4	10,8	12,2	10,4	65	50	61	SW	14	NE	2	»	12	10,5	0	4	0	0,0	0.00	3,0
24..	67,8	66,8	68,0	19,5	19,5	17,8	22,2	15,0	12,4	14,9	13,5	74	89	89	S	20	SSW	17	SSW	22	19,3	10	10	4	2,4	1.10	4,0
25..	(69,0)	66,2	66,7	18,6	23,6	19,1	23,9	15,7	11,9	13,4	13,3	75	62	81	SSW	17	SE	6	SSE	14	15,7	10	10	6	0,0	0.00	1,5
26..	66,2	63,9	65,0	18,6	24,3	19,2	25,2	15,3	11,9	14,6	14,1	73	65	86	SW	11	ENE	6	SE	4	8,2	2	9	2	0,0	0.00	2,3
27..	64,9	62,6	63,4	19,1	25,0	18,3	26,2	(14,1)	13,9	12,0	13,3	84	51	85	»	15	»	2	C	0	6,3	4	3	0	0,4	0.20	1,8
28..	64,4	63,3	65,7	18,7	24,2	19,3	26,2	(14,1)	11,7	13,8	14,1	73	62	82	»	11	E	12	NE	7	9,8	6	6	3	0,0	0.00	2,2
29..	67,1	64,5	65,1	17,5	20,8	18,0	24,2	15,1	12,8	13,8	13,3	86	76	77	S	15	SSE	22	S	23	18,7	10	10	10	0,7	0.20	2,2
30..	64,2	61,0	62,4	17,9	24,1	19,0	24,2	16,1	12,8	14,5	13,6	84	66	84	SSW	20	»	9	SSE	12	16,5	10	6	10	0,0	0.00	2,3
31..	62,2	59,9	62,0	18,7	25,5	19,3	26,1	15,6	11,2	10,6	10,4	70	44	62	WSW	13	S	25	»	24	18,7	0	0	0	0,0	0.00	2,2
Médias	761,72	759,39	760,65	21,00	26,03	21,36	27,39	16,82	13,48	15,52	14,76	73,3	62,4	78,0	–	13,6	–	13,2	–	13,5	13,13	4,1	4,4	7,6	4,2	3,20	84,4

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	22,53	22,51	23,42	23,22	19,20	19,32

°◉ nos dias 21, 22, 27 e 29. ◉ no dia 24. ⌓° nos dias 1, 2, 7, 10, 14, 17 e 23. ⚲ nos dias 4, 5, e 28. ⊂ nos dias 8, 28 e 30.
▽° no dia 24. ⌒ nos dias 5 e 24. ≡ no dia 3. = no dia 14. ≡:° no dia 16.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	(48,5)	16,5	25,5	26,5	27,5	27,4	58,4	16,8	47,6	53,2	43,7	48,2	11.08
2	43,1	15,9	25,8	26,5	27,5	27,4	58,8	16,9	49,0	53,8	42,6	48,5	11.06
3	42,6	16,1	26,0	26,4	27,4	27,4	56,7	17,0	49,0	53,8	42,8	48,5	11.05
4	42,1	14,5	26,1	26,6	27,4	27,4	60,0	15,2	48,7	46,2	21,0	38,6	6.27
5	44,6	15,9	25,9	26,6	27,3	27,4	62,9	16,1	36,4	61,9	43,7	47,3	4.07
6	42,5	16,2	25,8	26,6	27,3	27,4	56,8	16,7	48,4	54,3	43,7	48,8	10.26
7	44,0	17,0	25,9	26,6	27,3	27,3	56,2	17,8	43,4	53,8	42,0	46,4	8.27
8	44,4	15,7	26,0	26,7	27,3	27,3	58,0	16,5	49,8	53,8	42,8	48,8	10.59
9	43,3	16,3	26,2	26,6	27,3	27,2	55,7	16,8	46,5	53,5	45,4	48,5	9.56
10	41,6	15,3	26,2	26,7	27,3	27,3	58,0	16,4	44,8	29,1	38,1	37,5	8.09
11	42,2	15,3	25,8	26,6	27,3	27,2	59,0	16,5	48,7	53,8	43,1	48,5	10.36
12	41,0	14,5	25,7	26,6	27,2	27,3	58,3	15,6	48,7	52,4	40,3	47,1	10.55
13	47,8	19,6	25,9	26,5	27,2	27,2	62,1	20,2	18,5	53,2	17,4	29,7	4.15
14	42,9	17,4	26,1	26,6	27,2	27,2	58,0	17,7	46,2	53,2	43,4	47,6	10.17
15	39,0	16,9	26,0	26,6	27,2	27,2	56,9	16,4	41,2	24,4	29,4	31,7	2.20
16	41,9	16,9	25,9	26,6	27,1	27,2	55,6	17,0	46,5	48,2	41,4	45,4	7.33
17	43,1	16,7	25,4	26,6	27,2	27,2	59,5	17,3	49,0	51,5	38,4	46,3	9.06
18	43,3	16,6	25,2	26,4	27,2	27,2	57,1	17,2	47,0	52,6	42,0	47,2	10.47
19	42,0	15,9	25,0	26,2	27,2	27,2	56,6	16,4	47,0	52,4	38,6	46,0	9.10
20	39,9	18,7	25,1	26,2	27,1	27,2	55,9	18,9	43,4	20,4	10,4	24,7	3.20
21	30,7	17,2	25,2	26,1	27,1	27,2	51,1	17,2	47,3	14,0	6,2	22,5	2.05
22	36,6	13,9	24,4	26,0	27,1	27,1	54,6	13,9	28,3	26,3	8,4	21,0	2.33
23	41,6	13,0	23,7	25,9	27,0	27,1	55,4	13,1	49,3	53,5	42,8	48,3	9.43
24	32,8	13,7	23,6	25,6	27,0	27,1	54,2	13,9	12,9	26,9	9,2	16,3	2.08
25	34,5	14,3	23,0	25,3	26,8	27,1	53,4	14,8	19,0	23,5	21,6	21,4	1.45
26	40,6	14,0	23,0	25,0	26,8	27,1	55,5	14,2	49,0	53,8	43,7	48,8	6.41
27	45,7	15,1	23,2	25,0	26,8	27,1	(63,1)	16,0	46,2	52,1	44,8	47,7	7.40
28	42,0	(12,4)	23,2	24,9	26,9	27,0	58,6	(12,6)	29,4	26,3	37,0	30,9	6.03
29	39,4	13,5	23,2	24,8	26,6	26,9	56,9	13,7	18,5	39,2	6,4	21,4	2.41
30	37,0	15,5	23,0	24,7	26,5	26,9	53,2	15,5	7,8	14,0	41,4	21,1	2.32
31	39,9	13,0	22,8	24,6	26,4	26,9	55,3	13,8	48,7	53,2	42,3	48,1	10.38
Médias	41,31	15,60	24,97	26,08	27,11	27,20	57,19	16,07	40,5	43,8	34,0	39,4	224.38

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1939

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

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura — gr. c. 9	Temperatura 15	Temperatura 21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão 15	Tensão 21	Humidade relativa 9	Humidade 15	Humidade 21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
1..	763,5	762,0	764,1	19,8	22,6	18,0	24,3	15,0	10,8	12,4	11,3	62	61	74	SSW	27	SSE	27	SSW	20	23,1	3	6	0	0,0	0.00	5,0
2..	65,4	64,2	65,1	18,3	20,5	18,2	22,8	15,0	10,5	11,7	11,6	67	65	75	»	26	S	26	SSE	20	24,2	7	4	10	1,8	0.50	3,9
3..	65,0	62,6	63,5	17,3	23,2	18,0	23,8	15,0	12,6	13,0	13,1	86	61	85	SW	20	SE	15	SE	5	16,1	8	3	2	0,9	0.25	2,2
4..	63,1	61,5	63,4	17,4	24,3	16,8	25,0	13,5	11,1	12,0	12,3	75	53	87	WSW	15	ENE	5	C	0	11,0	1	1	0	0,0	0.00	1,9
5..	65,5	63,9	64,6	17,5	25,0	17,0	25,1	13,3	7,6	11,7	10,8	52	50	75	SW	16	»	6	NNE	6	11,3	2	5	0	0,0	0.00	3,0
6..	66,1	64,1	65,8	17,5	24,0	17,8	25,1	12,4	9,5	12,8	13,2	64	58	87	WSW	10	»	10	E	3	9,5	1	2	0	0,0	0.00	2,7
7..	67,7	65,9	67,3	17,6	22,3	18,6	22,6	13,8	11,1	11,9	12,1	74	60	76	SSW	15	SE	11	SSE	8	13,7	7	8	0	0,0	0.00	2,4
8..	67,7	65,5	66,5	18,1	24,2	18,2	25,1	14,5	11,8	13,0	13,5	76	58	87	»	17	ENE	6	ENE	6	10,6	2	2	0	0,1	0.10	2,1
9..	65,4	63,9	64,1	18,4	23,7	18,0	23,8	13,3	11,6	12,2	11,7	74	56	76	WNW	10	NE	15	NNE	14	12,0	5	5	0	0,0	0.00	1,9
10..	65,0	62,1	62,9	17,3	25,8	18,7	26,1	11,9	11,0	10,4	8,9	75	43	56	NW	18	N	15	»	20	16,3	0	1	0	0,0	0.00	2,0
11..	763,7	761,1	762,8	18,5	24,2	19,2	26,8	12,6	10,9	13,2	13,4	69	59	81	NNW	23	NE	20	»	15	17,1	5	2	0	0,0	0.00	4,7
12..	63,2	60,5	61,8	17,8	25,8	19,5	26,8	14,1	11,0	13,0	10,1	72	53	60	»	18	NNE	15	N	16	15,5	8	4	0	0,0	0.00	3,2
13..	63,9	62,5	65,1	19,2	24,0	19,0	26,2	13,1	9,9	14,3	14,1	59	64	87	»	6	NE	9	SE	6	10,4	0	1	0	0,0	0.00	4,1
14..	68,5	66,7	68,2	18,7	25,0	18,6	25,6	16,0	14,2	14,7	13,9	88	62	87	SW	13	ENE	5	»	2	8,4	10	3	0	0,0	0.00	2,0
15..	67,4	64,5	65,3	18,3	24,2	18,3	24,7	13,9	12,3	13,8	14,1	79	62	90	W	2	NE	12	NE	12	8,9	0	2	0	0,0	0.00	1,6
16..	64,2	61,0	61,8	17,4	25,1	24,3	(27,8)	13,1	12,2	15,3	9,4	83	65	41	NNW	19	»	18	NNE	15	15,1	0	0	0	0,0	0.00	1,6
17..	62,1	(58,5)	(58,5)	18,6	25,7	20,4	27,6	13,4	10,1	13,9	10,4	63	57	58	NW	15	N	18	»	23	15,8	0	4	0	0,0	0.00	3,0
18..	59,2	59,1	61,8	16,3	23,7	20,0	24,3	13,2	8,5	16,1	13,2	61	75	76	»	15	SE	12	SSW	27	19,4	7	10	5	0,0	0.00	4,9
19..	64,1	62,4	63,3	18,5	22,6	18,6	22,9	16,4	12,5	11,6	12,5	79	57	79	SSW	25	S	22	»	15	20,4	7	9	3	0,0	0.00	3,4
20..	64,2	61,0	62,8	18,2	24,5	18,7	24,8	15,1	11,7	15,0	14,8	75	66	92	SW	12	ENE	7	E	3	9,3	0	0	0	0,0	0.00	2,4
21..	764,8	763,6	766,6	18,2	23,5	18,2	25,4	15,3	12,9	14,1	11,0	83	65	71	»	14	SE	10	S	24	15,2	1	5	1	0,0	0.00	1,5
22..	69,2	68,3	(69,5)	17,6	17,0	16,3	20,7	14,2	9,6	12,9	11,2	64	90	81	SSW	34	S	20	SSW	15	23,4	1	10	4	5,5	1.50	3,0
23..	69,3	66,5	66,3	16,6	21,6	15,0	21,8	13,4	10,5	12,5	10,6	74	66	84	SW	15	NE	11	N	4	12,4	1	6	0	0,0	0.00	2,0
24..	64,3	62,0	64,2	16,1	23,7	17,4	25,8	11,5	9,8	12,8	12,1	72	59	82	NNW	18	»	8	SE	2	10,8	1	0	0	0,0	0.00	1,7
25..	67,5	67,6	69,1	17,2	18,8	17,0	21,4	14,5	11,4	11,7	10,8	78	76	75	S	25	SE	27	S	16	20,1	1	10	10	1,1	0.10	2,8
26..	69,0	66,1	66,0	16,2	22,5	16,0	23,4	12,7	10,3	12,3	10,7	75	61	79	SW	12	ENE	8	NNE	8	10,2	3	0	0	0,0	0.00	2,1
27..	65,1	61,8	62,6	15,4	23,4	16,0	24,6	(10,2)	10,4	12,0	9,9	80	56	73	NW	14	NE	8	»	9	9,8	0	0	0	0,0	0.00	1,8
28..	63,8	61,7	63,4	16,1	23,7	18,0	24,3	12,1	10,3	13,1	13,5	76	61	88	SW	14	ENE	3	SSE	7	9,6	0	3	0	0,0	0.00	2,6
29..	65,4	63,2	64,6	17,4	22,8	19,0	23,3	14,3	12,7	14,2	12,9	86	69	79	»	12	E	3	E	8	7,0	5	4	10	9,5	1.40	1,6
30..	65,0	62,2	63,3	16,7	22,9	16,5	23,4	14,6	12,4	14,4	12,2	88	69	85	WSW	8	ENE	6	C	0	5,1	3	2	3	0,0	0.00	1,3
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	765,27	763,22	764,48	17,61	23,34	18,18	24,51	13,71	11,04	13,07	11,98	73,6	61,9	77,5	–	16,3	–	12,6	–	11,0	13,72	3,0	3,7	1,6	18,9	5.05	78,4

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média	18,89	18,39	19,28	19,40	18,02	17,45

●° nos dias 3 e 8. ●¹ nos dias 2, 22, 25 e 29. ◺° nos dias 9, 10, 14, 15, 25, 27 e 28. ◺¹ nos dias 16 e 21.
● no dia 1. ⌒ nos dias 1 e 29. = no dia 15. ⊂ nos dias 18 e 21.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	36,6	13,6	22,9	24,5	26,4	26,9	52,7	14,0	47,0	36,1	29,1	37,4	5.24
2	36,7	13,5	22,7	24,4	26,2	26,7	54,1	13,5	32,8	20,7	21,6	25,0	2.59
3	41,0	14,0	22,1	24,3	26,1	26,8	56,1	14,0	15,7	47,6	43,4	35,6	6.55
4	41,4	12,2	22,1	24,1	26,2	26,7	49,1	12,4	49,3	45,9	46,1	47,1	9.10
5	(41,5)	11,3	22,0	24,0	26,1	26,6	58,0	12,2	49,0	48,4	45,4	47,6	7.20
6	39,3	11,2	21,8	23,9	25,9	26,6	53,4	11,7	47,0	35,0	42,3	41,4	8.35
7	29,1	12,1	22,5	23,6	25,8	26,5	47,1	12,6	40,4	24,1	28,3	30,8	2 43
8	38,5	12,6	21,2	23,6	25,8	26,5	56,6	13,3	48,4	53,8	43,1	48,4	8.17
9	36,8	11,0	21,4	23,3	25,6	26,4	54,0	12,3	46,8	26,6	45,6	33,0	6.20
10	37,0	10,2	21,2	23,5	25,7	26,5	55,6	11,2	49,3	55,2	43,4	49,3	8.47
11	37,8	10,9	21,2	23,2	25,6	26,4	53,2	11,4	47,6	47,6	41,4	45,5	8.14
12	38,4	11,4	21,2	23,1	25,4	26,4	57,9	12,1	18,8	54,9	42,0	38,6	5.49
13	37,9	11,2	21,3	23,1	25,4	26,3	54,0	12,4	46,8	52,1	41,2	46,7	8.53
14	39,9	13,1	21,3	23,1	25,3	26,2	57,5	14,4	10,9	53,2	41,4	35,2	5.44
15	38,8	12,3	21,6	23,0	25,2	26,2	54,7	12,5	17,1	52,1	42,0	37,1	9.10
16	37,8	12,0	21,6	23,1	25,2	26,2	53,8	12,4	47,3	52,4	42,0	47,2	10.32
17	37,4	11,0	21,5	23,0	25,1	26,1	54,5	12,7	47,3	51,8	41,4	46,8	8.26
18	36,9	11,4	21,4	22,9	25,1	26,0	55,4	12,2	18,5	28,0	33,6	26,7	4.12
19	38,0	15,0	21,6	23,0	25,1	25,8	56,5	15,1	41,2	26,3	35,3	34,3	3.52
20	39,9	13,5	21,5	23,1	24,9	25,9	54,6	13,8	44,2	51,5	42,3	46,0	8.45
21	40,3	14,1	22,0	23,1	25,0	26,0	56,1	14,5	45,1	52,6	25,8	41,2	7.40
22	31,6	12,7	21,8	23,1	24,9	25,9	50,9	12,9	45,6	22,1	9,8	25,8	3.01
23	37,2	11,7	21,1	23,0	25,0	25,9	56,6	11,9	48,2	53,8	45,4	49,1	7.29
24	39,5	9,9	20,7	22,9	24,8	25,8	53,7	–	48,4	53,2	43,7	48,4	8.50
25	36,4	11,8	20,5	22,7	24,9	25,8	52,2	13,3	30,0	51,2	8,7	30,0	4.09
26	37,3	11,8	20,3	22,6	24,7	25,7	55,9	11,7	47,6	56,0	44,2	49,3	7.34
27	38,5	(8,5)	20,3	22,4	24,8	25,8	54,0	(9,3)	49,3	56,6	44,8	50,2	10.31
28	39,2	8,6	20,0	22,3	24,7	25,7	54,9	10,4	46,8	41,4	44,0	44,1	8.50
29	37,8	12,7	20,2	22,1	24,6	25,6	(58,6)	–	46,2	57,1	44,2	49,2	7.41
30	37,0	13,9	20,6	22,1	24,6	25,5	–	13,5	28,0	53,5	44,0	41,8	7.35
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	37,85	11,98	21,39	23,20	25,34	26,18	54,54	12,63	40,0	45,4	38,2	41,2	213.36

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1939

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																										h. m.	(3)
1..	763,7	761,4	762,2	16,0	22,5	17,2	23,2	12,9	11,1	13,2	13,1	82	65	90	WSW	11	ENE	5	NE	8	7,5	0	0	0	0,0	0.00	1,3
2..	64,0	63,0	64,6	17,0	24,6	19,0	25,0	13,4	12,1	15,2	14,0	84	66	85	»	15	E	4	S	8	9,2	0	2	0	0,0	0.00	1,5
3..	64,0	60,7	60,5	18,0	22,5	18,7	24,4	14,6	12,3	15,3	12,0	80	76	75	SSW	13	SE	10	SSE	8	9,4	8	7	1	0,0	0.00	1,5
4..	59,3	55,5	56,8	17,3	24,0	19,7	25,3	14,1	12,3	14,8	14,3	84	67	87	SW	13	NE	6	ENE	6	8,6	1	1	4	0,0	0.00	1,6
5..	57,0	(54,5)	55,6	19,9	23,6	19,0	24,1	15,9	12,7	14,0	12,6	83	65	77	WNW	2	»	12	NNE	10	8,8	9	1	0	0,0	0.00	1,8
6..	57,2	54,9	56,8	18,0	23,8	19,2	24,9	13,9	13,4	15,9	14,6	87	73	88	NW	6	»	16	ENE	5	8,4	0	1	0	0,0	0.00	1,6
7..	59,6	59,1	62,1	17,7	20,8	16,0	20,9	15,6	12,5	11,3	10,8	83	62	80	S	20	SSE	20	S	24	20,2	10	8	10	1,4	1.30	1,5
8..	65,8	65,6	67,5	16,0	18,0	15,4	18,4	14,8	9,9	10,0	11,3	73	65	87	»	28	S	26	»	22	24,8	10	10	10	1,6	0.55	3,1
9..	70,3	70,7	72,0	15,6	17,8	15,2	18,9	14,0	11,5	12,0	11,5	87	79	89	SSW	17	SSE	20	»	15	18,9	10	6	8	17,3	4.55	1,8
10..	(73,3)	71,0	71,4	15,0	17,3	15,7	19,7	13,3	11,6	11,9	11,4	91	81	86	»	13	SE	20	SSW	13	16,0	10	8	9	2,2	0.40	1,1
11..	770,1	766,2	766,3	15,6	21,6	17,6	21,8	13,2	11,3	14,1	13,2	86	74	88	SW	13	E	2	ENE	2	7,9	10	9	4	0,1	0.05	1,3
12..	64,7	60,8	61,4	16,5	23,6	17,8	24,4	12,2	11,6	10,4	11,7	83	48	77	NW	14	N	13	NE	14	11,6	3	9	0	0,0	0.00	1,1
13..	62,0	61,6	64,7	16,4	21,7	17,9	24,4	12,7	9,5	12,9	11,5	69	67	76	WNW	10	SE	10	SSE	20	14,7	2	6	0	0,0	0.00	3,3
14..	68,3	66,2	67,0	17,4	20,0	17,6	21,2	14,7	9,6	12,1	11,5	65	70	77	SSW	16	E	2	»	8	10,6	8	10	4	0,0	0.00	3,1
15..	67,0	64,4	64,9	16,8	19,5	17,1	19,5	13,2	11,5	11,7	13,0	80	70	90	»	2	C	0	E	6	3,0	10	10	7	0,0	0.00	1,9
16..	65,0	62,1	62,7	15,8	17,2	16,2	19,6	13,4	12,5	12,9	12,2	93	89	89	C	0	SSE	18	SE	9	4,3	10	10	10	1,5	1.05	1,0
17..	60,5	56,6	57,1	15,8	16,4	16,7	18,0	14,3	12,4	12,4	12,5	92	89	89	NNE	13	N	11	N	12	9,5	9	10	7	7,5	4.35	0,6
18..	57,9	55,7	56,8	15,6	21,7	16,4	22,2	13,7	9,8	9,6	10,9	75	50	78	W	11	ESE	2	SSE	10	6,3	7	1	0	7,5	1.40	0,7
19..	59,5	57,4	58,8	16,3	23,1	17,9	23,2	12,4	9,4	9,1	11,1	68	43	73	SW	14	S	11	»	2	12,8	0	3	0	0,0	0.00	3,5
20..	60,0	58,3	60,6	18,0	24,0	18,7	24,7	14,2	11,3	14,1	13,8	74	63	87	WSW	10	ENE	2	S	8	9,0	0	2	4	0,0	0.00	3,5
21..	763,2	761,5	762,7	18,3	22,8	17,8	24,6	14,2	10,7	13,8	13,2	68	67	87	SW	20	E	12	ESE	2	12,1	1	4	5	0,0	0.00	2,2
22..	64,3	62,4	63,4	17,8	23,2	18,0	23,7	14,3	11,4	13,1	12,1	75	62	79	»	9	ENE	6	ENE	9	8,5	5	2	0	0,0	0.00	2,1
23..	64,6	61,8	62,3	17,0	22,7	17,7	23,7	12,8	10,9	12,3	10,8	79	60	71	C	0	NE	16	NNE	15	8,9	0	1	0	0,0	0.00	2,1
24..	63,7	61,8	63,6	16,4	23,5	17,6	24,6	11,5	11,8	12,1	13,0	85	57	87	NNW	14	»	17	ENE	5	9,5	0	1	0	0,0	0.00	2,2
25..	65,1	61,8	61,9	17,5	22,5	17,3	23,3	14,6	11,6	13,1	11,7	78	65	80	SW	8	»	6	N	12	9,6	0	7	0	0,0	0.00	2,2
26..	64,2	64,0	67,3	17,7	22,3	16,6	22,9	13,3	10,8	12,4	9,1	71	63	65	SSW	24	SE	20	S	24	19,9	3	6	0	0,0	0.00	2,0
27..	69,3	66,7	67,7	16,2	21,7	17,2	23,1	11,5	9,1	11,9	11,8	66	62	81	SW	16	ESE	6	SE	10	12,3	1	8	0	0,0	0.00	3,3
28..	68,2	65,5	66,1	16,3	22,5	17,8	23,3	12,0	10,8	11,7	11,9	78	58	78	SSW	13	ENE	8	E	7	9,1	2	2	0	0,0	0.00	2,1
29..	66,2	63,6	64,2	15,9	22,1	16,7	22,6	12,9	11,7	11,6	10,4	87	59	73	C	0	»	13	NNE	10	7,8	3	3	0	0,0	0.00	1,8
30..	63,9	60,2	60,9	16,0	25,0	17,4	25,4	(10,4)	10,3	10,6	9,7	76	45	66	NW	16	N	15	»	17	14,8	0	0	0	0,0	0.00	1,8
31..	61,9	58,3	59,0	17,8	27,0	19,8	(27,4)	12,0	8,6	9,7	9,8	57	37	57	N	16	»	15	»	20	17,3	0	0	0	0,0	0.00	4,1
Médias	764,02	761,73	762,86	16,76	21,90	17,51	22,85	13,42	11,16	12,43	11,95	78,7	64,4	80,4	–	12,2	–	10,8	–	11,0	**11,33**	4,2	**4,8**	**2,7**	39,1	15.25	62,7

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	18,35	17,67	17,25	16,71	18,28	17,43

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3,m0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	37,4	11,6	20,4	22,1	24,6	25,5	53,2	11,6	45,4	52,9	44,2	47,5	10.32
2	38,5	11,7	20,3	22,2	24,3	25,4	54,2	15,8	46,2	53,2	42,6	47,3	8.53
3	(41,1)	13,4	20,5	22,1	24,3	25,3	(58,7)	13,6	44,0	56,0	38,6	46,2	5.34
4	39,2	13,0	20,5	22,1	24,3	25,4	53,0	12,9	46,2	50,7	42,0	46,3	8.42
5	38,3	14,6	20,8	22,0	24,2	25,2	53,1	15,0	12,6	48,4	41,2	34,1	5.31
6	40,1	12,0	20,8	22,1	24,2	25,3	56,1	13,0	44,5	52,1	42,0	46,2	8.40
7	24,7	15,0	21,0	22,1	24,1	25,2	41,0	15,2	10,6	12,0	34,2	18,9	0.33
8	18,9	12,4	20,4	22,1	24,1	25,2	24,1	13,6	11,2	9,5	9,0	9,9	0.00
9	29,4	13,3	19,7	22,0	24,1	25,1	52,4	-	45,9	20,7	27,7	31,4	2.57
10	33,5	12,6	19,3	21,7	24,0	25,2	55,5	-	25,8	31,4	15,1	24,1	2.45
11	36,0	12,3	19,2	21,5	24,0	25,1	54,4	-	23,8	56,6	51,8	44,1	5.30
12	35,3	11,0	19,4	21,4	24,0	25,1	53,4	11,5	47,3	53,2	27,7	42,7	7.43
13	37,3	11,4	19,4	21,3	23,9	25,0	53,6	12,0	44,8	51,5	18,2	38,2	6.32
14	34,3	13,2	19,6	21,2	23,8	25,0	54,2	13,9	47,6	45,4	8,4	33,8	1 09
15	35,0	11,4	19,5	21,3	23,9	25,0	50,5	11,7	47,9	7,3	13,2	22,8	0.23
16	25,2	11,0	19,2	21,1	23,6	24,9	32,1	12,6	12,9	24,4	7,8	15,0	0.09
17	25,8	13,8	19,0	21,0	23,8	24,9	43,6	-	21,6	6,7	7,8	12,0	0.49
18	34,8	12,5	18,7	20,9	23,4	24,8	51,6	-	12,0	53,5	46,8	37,6	7.24
19	35,0	10,5	18,6	20,9	22,7	23,8	53,5	11,2	47,9	54,0	45,6	49,2	10.34
20	38,1	12,5	18,5	20,7	23,4	24,7	57,0	13,0	46,5	57,4	43,1	49,0	10.38
21	38,4	12,5	19,1	20,6	23,3	24,6	53,8	12,7	45,9	54,0	28,8	42,9	10.09
22	39,9	13,1	19,4	20,4	23,2	24,7	56,2	13,1	49,8	48,8	43,7	50,8	10.18
23	37,7	10,9	19,6	20,9	23,2	24,5	53,7	11,4	43,7	53,2	44,5	47,1	10.39
24	36,4	10,0	19,5	20,9	23,1	24,6	53,4	10,5	47,0	49,0	43,7	46,6	10.09
25	36,9	12,6	19,5	20,9	23,0	24,5	53,6	13,1	45,1	44,0	35,0	41,4	8.51
26	34,4	11,3	19,7	20,9	23,0	24,4	53,3	12,0	42,6	41,4	35,6	39,9	4.51
27	38,0	10,1	19,5	20,9	23,1	24,5	56,0	10,0	46,2	57,1	25,8	43,0	7.30
28	37,4	10,9	19,4	20,9	23,0	24,3	55,5	10,5	48,4	54,9	45,6	49,6	10.36
29	38,8	11,2	19,6	20,9	23,0	24,3	52,9	11,4	17,1	17,4	44,0	26,2	6.23
30	34,7	(9,0)	19,4	20,9	23,0	24,3	52,1	(9,5)	48,2	54,0	44,2	48,8	10.51
31	35,5	10,6	19,5	20,9	23,0	24,3	52,3	11,0	43,4	50,4	39,8	44,5	10.52
Médias	35,03	11,98	19,64	21,32	23,63	24,84	51,55	12,38	37,5	42,9	33,5	38,0	206.07

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agôsto — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1939

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Chuva em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	761,9	761,0	765,3	18,6	22,1	18,7	23,0	12,7	12,7	13,6	12,0	80	69	75	S	14	SE	18	SSE	29	16,4	10	8	10	0,0	0.00	0,0
2..	69,1	66,8	67,7	16,0	20,1	15,9	20,3	14,3	10,3	10,3	12,0	76	58	89	SW	16	»	2	ENE	2	9,9	10	10	0	0,1	0.05	2,3
3..	66,8	62,2	62,7	17,7	25,9	18,7	25,9	13,0	10,5	10,4	10,9	69	42	68	NNW	16	N	19	NNE	18	16,4	0	0	0	0,0	0.00	1,6
4..	62,2	58,9	59,1	17,8	25,9	20,5	29,8	12,1	10,0	14,1	11,7	66	57	65	N	17	NE	14	»	20	15,9	0	0	0	0,0	0.00	1,5
5..	59,0	54,9	55,7	20,4	29,5	21,3	(29,9)	13,7	9,3	9,6	8,7	52	31	46	NNW	25	N	22	»	20	19,9	0	0	0	0,0	0.00	3,0
6..	57,0	54,7	55,1	20,2	23,7	19,5	28,4	15,8	11,6	14,6	14,9	66	67	89	NW	18	ENE	14	NE	8	14,6	0	6	1	0,7	0.20	5,7
7..	62,2	60,7	62,6	17,3	22,2	18,3	22,8	14,6	10,6	10,3	11,5	72	52	74	SSW	30	SE	22	SE	14	17,5	3	4	0	0,0	0.00	2,6
8..	65,9	63,8	65,9	17,4	23,0	18,2	24,4	12,3	9,9	10,3	9,4	68	49	60	»	7	E	15	E	14	12,4	1	3	0	0,0	0.00	3,0
9..	67,8	65,7	67,2	17,2	23,5	18,5	24,3	12,6	8,9	9,0	11,4	61	42	71	SW	12	NE	9	NE	14	9,8	0	1	0	0,0	0.00	3,2
10..	68,8	66,5	68,1	17,9	23,1	18,1	24,4	(11,3)	10,6	11,3	12,0	69	54	77	WNW	6	»	15	»	10	7,2	0	0	0	0,0	0.00	3,2
11..	769,0	766,4	766,6	17,3	23,5	18,1	24,2	11,7	10,7	10,0	11,5	73	47	75	NW	7	NE	12	»	14	8,4	0	0	0	0,0	0.00	2,2
12..	64,8	60,5	60,9	17,7	24,3	18,6	26,7	(11,3)	11,2	12,6	12,4	74	56	78	»	14	»	13	NNE	15	12,4	2	1	0	0,0	0.00	2,9
13..	60,6	56,9	58,7	18,6	25,1	20,0	29,3	13,5	12,5	14,1	15,1	79	60	87	»	20	»	13	»	18	15,8	0	0	3	0,0	0.00	3,0
14..	63,0	61,4	62,7	19,2	24,0	19,2	25,8	15,9	14,0	15,3	15,1	85	69	91	SSW	10	»	14	ENE	2	4,2	3	2	3	0,0	0.00	1,6
15..	64,4	61,5	61,7	17,9	23,9	19,5	24,9	16,6	14,7	14,7	13,5	96	67	80	W	5	»	13	NE	11	6,9	10	2	0	0,0	0.00	1,2
16 .	62,8	60,4	61,4	19,2	23,0	20,0	24,2	15,0	12,6	13,7	13,7	76	60	78	C	0	»	20	»	17	10,1	7	1	0	0,0	0.00	1,8
17..	64,0	61,4	63,0	20,7	22,2	20,7	25,3	15,5	13,7	14,5	16,0	76	73	88	NNW	8	»	15	»	15	11,0	10	7	4	0,0	0.00	1,9
18..	65,3	62,5	62,8	20,3	23,9	20,0	25,5	16,8	15,1	16,0	15,7	85	73	91	N	7	»	20	»	17	12,0	9	0	0	0,0	0.00	1,9
19..	63,5	60,1	61,3	18,3	23,4	20,7	24,3	15,7	14,5	15,8	16,0	93	74	88	NNE	8	»	24	»	20	13,2	10	0	4	0,0	0.00	1,6
20..	62,5	59,4	60,5	20,8	23,4	20,7	25,2	17,1	14,1	15,1	15,0	78	71	83	N	14	»	23	»	17	14,2	7	0	0	0,0	0.00	2,0
21..	762,8	760,0	760,9	20,8	24,5	20,3	26,1	17,8	13,8	15,3	13,9	76	67	79	»	3	ENE	10	ENE	15	8,5	10	1	0	0,0	0.00	2,1
22..	61,9	57,9	58,2	20,5	24,4	19,8	25,8	16,0	13,4	13,8	13,8	74	61	80	NW	7	»	12	NE	20	10,8	2	1	4	0,0	0.00	2,4
23..	57,6	(53,1)	56,7	17,8	25,0	18,3	27,4	15,4	11,3	13,5	11,7	74	58	74	»	18	NNW	17	SSE	10	14,4	10	5	9	0,1	0.05	2,7
24..	59,1	57,3	58,9	19,2	25,2	19,4	26,7	12,5	8,3	10,2	11,9	51	43	71	SW	2	NE	6	NE	9	6,9	1	2	0	0,0	0.00	4,1
25..	60,5	57,1	58,6	20,4	24,0	20,3	25,7	13,2	11,7	13,8	14,6	66	62	83	NW	10	»	13	»	20	12,8	1	3	0	0,0	0.00	3,2
26..	59,7	55,9	59,2	18,8	25,9	21,2	28,7	16,8	13,3	16,2	16,8	83	66	90	NNW	8	ESE	8	E	11	11,2	10	7	8	0,1	0.15	2,8
27..	66,6	66,3	69,1	16,3	19,3	15,7	21,3	15,1	11,9	11,1	12,1	86	66	91	S	25	S	20	S	19	20,8	10	10	10	3,1	3.05	2,5
28..	(70,1)	67,5	67,8	16,5	22,7	18,9	23,4	14,0	12,5	11,4	12,2	90	56	75	SSW	10	ESE	10	NE	14	10,9	10	7	4	0,7	0.20	1,4
29..	66,1	61,5	63,9	19,5	24,8	20,2	28,1	12,9	11,3	13,4	14,6	67	58	83	NW	12	NNW	17	ENE	18	16,0	0	0	2	0,0	0.00	2,2
30..	69,6	67,9	68,7	16,7	19,3	17,2	20,4	15,3	9,7	10,2	10,4	69	61	71	SSW	25	S	23	SSE	18	20,2	10	10	10	0,4	0.20	4,0
31..	67,1	63,7	64,9	18,3	23,3	19,1	24,4	12,6	10,0	11,3	11,5	63	63	70	»	4	E	7	NE	19	10,4	0	0	0	0,0	0.00	2,8
Médias	763,92	761,09	762,45	18,56	23,68	19,21	25,37	14,29	11,76	12,76	12,96	74,0	59,0	78,1	–	12,2	–	16,4	–	15,1	12,62	4,7	2,9	2,3	5,2	4.30	87,4

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	18,05	19,73	18,57	20,11	20,44	19,20	19,18

●° nos dias 2, 6, 23, 26, 28 e 30. ● no dia 27. ⌓° nos dias 3, 10, 11, 12, 14, 15, 18 e 19. K no dia 6. K° no dia 23.
≡ nos dias 15, 22 e 29. ≡ ¹ no dia 19. ⌒ no dia 16. ▽° no dia 23.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (5)
													h. m.
1	38,1	10,0	19,7	20,9	22,9	24,2	51,1	11,5	33,0	19,0	27,4	26,5	1.37
2	27,5	13,5	20,0	21,0	22,8	24,2	43,2	13,4	19,3	18,5	21,3	19,7	0.32
3	35,0	10,9	19,8	21,1	23,0	24,2	51,6	12,5	45,9	52,4	39,2	45,8	10.56
4	39,2	10,9	20,0	21,1	22,9	24,2	55,0	11,4	46,2	51,5	42,0	46,6	10.58
5	38,3	11,8	20,4	21,2	22,9	24,2	55,5	13,0	47,0	51,8	41,4	46,7	10.59
6	40,3	13,6	20,9	21,3	23,0	24,1	56,6	15,0	46,8	51,8	31,9	43,5	8.12
7	39,1	14,0	21,2	21,5	22,9	24,2	55,6	15,7	44,0	57,7	30,8	44,2	8.31
8	38,6	10,8	21,1	21,7	23,0	24,1	53,8	11,0	49,3	56,0	45,9	50,4	11.03
9	39,2	10,6	20,8	21,7	23,0	24,0	54,0	11,0	45,9	56,3	46,8	49,7	11.04
10	39,0	(8,6)	20,8	21,8	23,1	24,1	53,3	(10,0)	48,7	55,4	47,0	50,4	11.04
11	38,1	(8,6)	20,7	21,7	23,1	24,0	53,1	10,7	51,2	56,8	47,0	51,7	10.58
12	39,4	9,6	20,8	21,8	23,1	24,1	56,0	10,4	50,1	31,9	45,9	42,6	10.15
13	42,1	12,4	20,9	21,7	23,2	24,0	56,0	12,7	49,3	54,0	44,0	49,1	10.45
14	40,9	13,4	21,4	21,9	23,1	24,1	54,6	15,0	45,9	53,5	43,1	47,5	9.02
15	41,0	15,0	21,8	21,9	23,1	24,0	54,9	15,8	17,1	54,9	44,8	38,9	7.33
16	39,0	12,6	22,2	22,2	23,2	24,1	54,0	13,8	47,9	55,2	42,8	48,6	5.49
17	41,6	13,5	22,3	22,4	23,2	24,0	56,9	14,5	36,1	54,0	15,1	35,1	6.23
18	39,0	14,3	22,6	22,6	23,2	24,0	53,5	16,5	28,3	53,2	43,7	41,7	8.34
19	37,7	13,4	22,8	22,7	23,3	24,0	52,5	15,0	19,3	53,2	43,4	38,6	8.25
20	38,4	15,8	23,1	22,9	23,4	24,1	53,6	16,6	33,6	52,6	42,3	42,8	10.50
21	41,3	15,0	23,3	22,9	23,4	24,0	56,1	–	16,2	53,8	43,4	37,8	7.07
22	41,8	14,0	23,5	23,1	23,6	24,1	55,5	14,9	47,6	54,9	43,4	48,6	9.19
23	36,6	14,2	23,3	23,2	23,4	24,0	52,2	14,5	6,7	24,6	39,8	23,7	3.14
24	43,0	9,0	23,0	23,4	23,6	24,1	54,4	11,0	50,7	56,0	45,1	50,6	11.22
25	41,6	11,0	22,9	23,3	23,7	24,1	(57,7)	12,9	49,0	44,4	43,7	45,6	9.01
26	(44,4)	13,6	23,1	23,3	23,8	24,1	56,5	16,9	16,5	50,7	42,8	36,7	5.46
27	27,2	15,0	23,5	23,3	23,7	24,1	43,6	–	6,2	16,8	10,9	11,3	0.13
28	37,7	13,4	22,5	23,3	23,8	24,1	52,2	13,3	20,2	30,0	45,6	31,9	2.06
29	40,9	11,4	22,0	23,2	23,8	24,2	55,3	12,3	50,4	53,2	43,4	49,0	11.21
30	25,5	15,0	22,3	23,0	23,9	24,2	33,0	15,0	4,8	22,4	21,3	16,2	0.00
31	40,9	10,1	21,6	22,9	23,9	24,2	54,1	11,3	52,1	56,3	45,9	51,4	11.33
Médias	38,46	12,42	21,75	22,26	23,29	24,10	53,08	13,37	36,3	46,9	39,1	40,7	244.32

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1939

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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	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)					(3)	h. m.	(3)
1..	766,5	764,5	766,6	20,5	24,5	19,2	25,5	13,4	11,4	13,6	12,6	64	60	76	NW	14	ENE	16	NE	14	11,6	1	0	0	0,0	0.00	2,8
2..	67,6	64,0	64,3	20,9	24,9	19,6	25,6	14,6	12,2	11,1	13,1	67	48	78	WNW	7	NE	14	»	17	9,6	4	0	0	0,0	0.00	2,4
3..	65,6	58,6	59,5	20,4	24,8	19,5	27,9	13,2	11,6	13,5	13,5	65	57	80	NW	16	»	28	»	20	16,2	0	0	0	0,0	0.00	2,9
4..	58,5	55,2	56,8	22,8	27,9	20,4	(33,3)	13,7	8,4	15,3	14,7	41	55	83	»	16	»	20	NNE	20	16,5	0	0	0	0,0	0.00	3,8
5..	57,1	54,5	57,1	19,0	28,0	21,9	29,8	12,9	12,3	16,1	14,9	75	58	76	»	2	»	24	SSE	30	12,0	0	0	0	0,0	0.00	4,7
6..	62,6	61,1	62,5	16,0	18,0	16,5	22,1	15,5	12,7	12,6	12,2	93	82	87	SSW	24	SSE	17	SSW	12	20,6	10	10	10	1,3	1.15	3,4
7..	61,0	58,2	59,5	16,9	18,4	17,0	19,4	14,6	12,7	13,4	13,5	89	85	94	»	15	SSW	15	S	18	15,2	10	10	10	6,3	4.00	1,1
8..	60,1	56,9	57,1	17,8	23,1	19,8	23,1	16,2	14,4	16,5	15,5	95	79	90	»	10	S	5	NE	10	10,1	10	7	8	0,8	1.05	0,5
9..	56,6	(50,4)	51,5	21,0	24,7	20,8	24,7	18,2	15,4	14,8	16,7	84	64	92	N	19	NNW	10	»	13	13,1	9	10	2	0,1	0.20	1,1
10..	54,2	50,9	52,5	22,4	23,3	21,0	24,2	17,7	15,1	17,4	17,8	75	82	96	NW	7	E	10	SE	3	8,0	10	10	10	5,4	0.15	1,6
11..	756,0	755,1	758,4	18,6	23,6	20,1	23,8	16,9	14,5	15,9	14,2	91	74	82	NNW	13	WNW	4	»	10	11,6	10	10	3	11,5	2.40	1,1
12..	60,1	58,0	60,0	20,3	21,3	19,5	22,9	16,7	12,9	12,4	13,0	73	66	78	SSE	14	SE	17	SSE	4	11,6	10	10	10	0,0	0.00	1,8
13..	64,4	62,8	64,2	17,1	19,9	16,6	20,1	14,8	9,6	10,0	10,1	66	57	71	S	29	SSE	20	»	16	20,6	9	10	5	0,0	0.00	2,2
14..	64,3	60,6	60,3	17,7	20,8	18,9	22,7	13,9	10,2	12,4	11,9	68	68	74	»	6	NE	13	NE	16	10,8	10	8	0	0,0	0.00	2,7
15..	58,5	52,9	52,0	19,8	28,5	23,5	28,8	13,1	12,3	12,5	13,4	71	44	62	NNW	15	NNW	23	N	16	15,9	10	8	3	0,0	0.00	2,1
16..	58,2	60,1	62,7	15,3	13,5	12,4	20,2	11,8	11,8	10,2	8,8	91	89	83	SSW	27	S	30	S	28	28,4	10	10	10	27,2	13.40	4,5
17..	67,7	67,5	69,5	15,3	18,2	14,8	19,0	11,5	7,3	7,7	8,5	57	50	68	S	38	SSE	30	»	20	29,0	8	9	6	0,2	0.15	2,4
18..	(70,6)	68,0	68,3	16,6	20,9	16,8	22,8	(10,4)	8,5	9,5	9,9	60	52	69	SSW	20	E	15	E	14	15,7	9	4	0	0,0	0.00	3,6
19..	68,8	65,8	66,7	18,3	22,4	18,4	23,7	11,2	9,7	9,9	10,6	62	50	67	SW	8	ENE	14	NE	18	11,2	1	1	0	0,0	0.00	2,9
20..	66,6	65,3	64,3	20,3	23,7	19,2	26,1	12,3	10,2	12,7	12,6	57	59	76	NNW	19	NE	20	NNE	20	16,4	0	0	0	0,0	0.00	3,1
21..	766,8	764,5	765,5	21,6	23,5	19,8	25,0	13,4	11,2	12,9	13,8	59	60	80	NNE	14	»	22	NE	20	13,3	1	0	2	0,0	0.00	3,6
22..	66,6	63,7	63,1	21,2	24,8	18,9	25,4	13,9	10,7	13,6	14,2	57	58	87	NNW	17	»	16	NNE	19	14,0	1	0	0	0,0	0.00	2,6
23..	63,2	59,8	60,4	22,0	24,1	20,3	25,7	15,0	13,4	15,7	16,0	68	71	91	»	19	»	19	NE	21	14,7	5	0	0	0,0	0.00	2,7
24..	59,5	56,9	60,3	23,3	27,0	21,3	28,9	16,5	14,2	15,9	15,6	67	60	83	»	20	ENE	12	SE	22	13,6	0	1	8	0,0	0.00	2,1
25..	62,5	60,9	61,0	21,3	20,4	20,4	23,5	17,0	13,0	14,0	14,7	69	79	83	SSE	10	SE	7	»	17	15,3	10	10	10	0,0	0.00	3,5
26..	64,6	63,3	66,3	16,7	17,6	17,4	19,3	15,2	13,1	12,0	10,3	93	80	69	SSW	20	»	16	SSE	20	20,1	10	10	10	17,0	4.00	1,4
27..	67,3	64,6	66,3	18,3	22,8	17,9	24,3	12,8	9,0	12,1	10,5	58	59	68	S	26	E	15	»	19	17,8	7	3	8	0,0	0.00	2,6
28..	66,4	63,5	64,3	19,6	24,1	19,2	24,9	14,1	9,5	13,2	12,6	56	60	76	»	16	NE	15	E	10	11,6	1	1	1	0,0	0.00	3,6
29..	63,4	59,0	59,5	20,6	23,8	20,3	25,1	14,9	12,4	13,9	14,3	69	63	81	C	0	ENE	15	NE	16	8,6	7	0	0	0,0	0.00	2,6
30..	57,5	53,6	64,0	22,6	25,3	21,8	26,8	15,9	13,0	17,3	17,5	64	72	90	N	4	NE	16	ENE	4	9,1	1	4	4	0,1	0.05	2,0
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,62	759,93	761,47	19,47	22,79	19,10	24,48	14,38	11,76	13,26	13,23	70,1	64,7	79,7	–	15,5	–	16,6	–	16,2	14,73	5,8	4,9	4,0	69,9	27.35	77,4

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	19,63	20,28	17,37	18,76	19,86	20,79

nos dias 12, 15 e 25. ●° nos dias 8, 9, 17 e 30. ◍ nos dias 6, 7, 10, 11 e 26. ◍¹ no dia 16. ⌓° nos dias 19, 21, 22 e 25. ⌓¹ nos dias 10, 23 e 24. ≡¹ no dia 5. ⊼° nos dias 7, 15, 16, 26 e 30. ⊼¹ nos dias 10 e 12. ⊼² no dia 11. ⊼ no dia 9. ▽ nos dias 8 e 17.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Setembro — 1959	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	42,1	10,6	22,0	22,8	24,0	24,2	57,2	12,9	51,5	60,5	45,4	52,5	9.24
2	43,5	12,7	22,4	22,8	23,8	24,3	56,9	13,4	51,5	56,6	46,8	51,6	9.27
3	41,6	11,5	22,8	23,0	23,9	24,3	56,1	12,7	51,0	54,9	44,8	50,2	11.37
4	(46,7)	12,1	23,0	23,1	23,8	24,3	59,7	13,4	49,8	50,4	42,0	47,4	11.38
5	45,1	11,1	23,4	23,2	23,9	24,1	57,1	11,9	49,8	51,5	37,0	46,1	9.49
6	24,6	15,4	23,8	23,3	23,8	24,2	31,2	14,6	8,4	22,4	14,3	15,0	0.00
7	26,4	14,5	22,8	23,4	23,9	24,2	36,1	-	14,6	8,4	12,3	11,8	0.04
8	41,0	15,7	22,0	23,2	23,8	24,2	(60,4)	-	17,6	41,4	49,0	36,0	1.10
9	35,0	17,6	22,3	23,0	24,0	24,3	43,7	17,3	23,0	16,0	15,7	18,2	0.04
10	34,6	16,5	22,4	23,0	23,9	24,2	50,6	17,1	38,1	35,0	26,0	33,0	2.16
11	30,3	15,7	22,7	23,0	23,9	24,2	38,6	-	12,9	27,4	14,0	18,1	0.00
12	38,6	15,9	22,2	23,0	23,8	24,3	55,9	16,0	47,6	46,2	15,7	36,5	2.25
13	36,0	13,9	22,1	23,0	24,0	24,3	48,5	14,4	46,8	39,2	22,4	36,1	0.53
14	40,5	13,1	21,4	22,8	23,9	24,2	58,3	13,2	40,9	42,8	31,6	38,4	4.33
15	39,6	11,8	21,8	22,6	24,0	24,2	58,9	12,4	47,0	48,2	42,0	45,7	7.41
16	19,7	14,5	22,4	22,6	23,7	24,2	20,1	-	5,3	3,1	3,6	4,0	0.00
17	31,4	10,5	20,2	22,5	23,8	24,2	51,2	10,6	44,2	24,1	37,8	35,4	3 31
18	39,2	(9,4)	18,9	22,0	23,7	24,2	57,0	(9,4)	39,5	52,9	42,3	44,9	6.55
19	39,7	(9,4)	19,5	21,6	23,8	24,2	54,8	10,0	55,7	59,4	48,2	54,4	11.55
20	39,9	10,5	20,4	21,5	23,6	24,2	55,6	11,3	55,2	57,7	46,2	53,0	12.02
21	37,3	10,9	21,2	21,7	23,6	24,2	53,4	14,1	54,6	57,7	46,8	53,0	12.03
22	39,6	12,1	21,8	21,9	23,4	24,2	56,2	12,9	56,0	59,1	48,4	54,5	12.06
23	41,0	13,5	22,6	22,1	23,4	24,2	58,2	14,2	59,6	51,0	46,8	52,5	10.48
24	42,2	14,0	23,0	23,5	23,3	24,1	58,5	15,8	54,0	56,3	45,1	51,8	12.08
25	36,7	17,5	24,0	22,9	23,4	24,1	55,1	17,7	23,2	9,2	13,7	15,4	2.31
26	21,2	15,4	23,6	23,1	23,4	24,1	32,9	-	8,1	9,2	11,2	9,5	0.00
27	40,4	11,4	21,6	23,0	23,5	24,1	57,4	13,6	55,4	59,9	40,9	52,1	9.58
28	41,0	12,2	21,5	22,7	23,6	24,1	57,1	12,8	56,0	60,2	46,5	54,2	12.00
29	41,0	12,9	22,2	22,7	23,6	24,1	57,4	13,2	49,3	57,4	45,4	50,7	8.43
30	42,0	14,0	23,1	22,7	23,6	24,1	54,6	15,2	53,2	55,4	42,8	50,5	9.38
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	37,26	13,21	22,10	22,72	23,73	24,19	51,62	13,60	40,7	42,4	34,2	39,1	195.19

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1939

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	31	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros (3)
1..	760,2	758,9	760,5	20,6	21,8	20,5	22,8	18,8	12,7	12,7	12,1	70	66	68	S	26	SE	22	SE	17	20,3	10	10	10	0,0	0.00	2,1
2..	60,2	56,1	58,0	22,0	24,6	21,5	26,6	17,4	13,2	15,8	16,9	67	69	90	SE	2	NE	22	NE	22	11,6	6	0	3	0,0	0.00	2,7
3..	64,0	63,9	65,4	21,0	21,2	20,7	21,8	19,5	18,0	16,5	15,6	97	88	86	SSE	12	SE	13	E	7	9,9	10	10	10	12,8	3.25	2,1
4..	(66,2)	62,5	61,4	21,5	24,4	20,2	25,6	17,4	14,8	14,0	14,2	78	62	81	C	0	NE	20	NNE	22	12,9	10	1	0	0,5	0.15	0,8
5..	60,5	54,7	54,4	22,4	29,4	21,6	29,9	15,9	13,0	12,6	16,9	65	41	88	NNW	19	N	23	»	19	14,9	4	8	3	0,0	0.00	2,7
6..	61,4	60,3	61,7	21,0	22,7	21,2	23,3	17,9	14,2	15,1	15,5	77	74	83	S	18	SE	16	SE	8	14,5	10	10	10	2,5	1.10	4,7
7..	62,3	59,3	61,2	22,8	24,0	21,7	25,1	18,0	16,0	17,9	17,7	78	81	92	C	0	NE	12	ENE	8	8,0	8	10	8	0,0	0.00	1,7
8..	61,1	58,2	60,4	24,0	28,8	22,3	28,8	19,0	15,6	16,9	18,0	71	58	90	NNW	11	NW	4	ESE	12	6,7	8	10	0	0,2	0.15	1,2
9..	60,1	56,0	56,4	25,5	27,0	22,5	27,9	19,4	17,0	19,2	18,6	70	72	92	NW	3	NE	12	NE	18	8,6	0	0	0	0,0	0.00	2,4
10..	54,6	54,1	58,1	29,4	26,3	22,3	(37,3)	19,6	13,9	18,1	14,0	46	72	70	»	20	SE	36	SSE	30	19,8	0	0	3	0,0	0.00	2,4
11..	760,4	757,7	758,7	23,5	25,9	21,7	28,1	18,0	14,2	15,7	16,7	66	64	87	SE	8	NE	20	NE	16	13,0	3	1	2	0,0	0.00	4,8
12..	60,1	57,4	58,7	23,8	26,6	22,8	28,6	19,8	16,9	18,1	18,5	78	70	90	N	8	ENE	18	»	30	12,7	10	0	0	0,0	0.00	2,4
13..	60,5	57,6	58,5	25,7	26,0	22,0	28,1	19,1	16,8	17,6	16,2	69	71	82	NNE	19	NE	26	»	26	17,7	5	0	1	0,0	0.00	2,2
14..	58,7	54,9	55,9	24,6	25,5	21,6	27,7	17,7	13,2	15,2	15,2	57	63	80	N	19	»	20	»	22	15,2	0	0	0	0,0	0.00	3,2
15..	58,4	56,3	57,5	23,2	28,3	22,5	29,2	18,8	16,1	14,5	16,5	76	51	82	SSE	2	NNE	10	E	10	7,5	10	1	4	0,0	0.00	3,2
16..	58,3	54,9	56,1	23,8	27,0	22,7	28,4	19,4	15,2	17,1	15,2	70	65	74	SSW	2	NE	23	NE	19	14,4	3	0	3	0,0	0.00	3,2
17..	57,7	54,5	55,3	24,9	27,3	23,2	28,4	19,9	17,3	19,4	18,9	74	72	89	NE	10	»	21	»	28	13,4	9	6	5	0,0	0.00	3,1
18..	58,5	56,6	59,8	24,7	26,8	22,0	28,3	20,3	18,2	17,4	14,0	79	67	72	SSE	17	SE	22	S	30	21,4	10	7	10	0,0	0.00	2,2
19..	64,5	63,2	64,3	18,5	22,4	19,2	22,9	17,5	11,6	12,0	13,2	73	60	80	SSW	26	SSE	16	»	14	21,3	10	10	10	0,8	1.10	3,4
20..	64,3	61,4	61,9	20,0	24,3	21,0	24,9	16,7	14,3	14,9	13,7	82	66	74	»	9	NE	16	NE	16	14,0	10	4	6	8,5	3.10	1,9
21..	761,9	758,8	760,0	20,9	24,8	21,8	25,3	18,8	15,5	15,1	15,0	85	65	77	N	8	»	20	»	20	12,7	10	10	10	0,5	0.25	2,2
22..	61,8	59,0	59,7	22,1	27,7	22,1	27,8	20,4	15,4	15,3	15,6	78	56	79	W	12	ENE	8	»	16	10,3	10	5	8	0,0	0.00	2,5
23..	58,8	54,7	56,0	25,4	24,7	23,0	28,1	19,0	15,3	16,6	17,6	64	72	85	NNW	12	NE	28	»	24	14,5	8	9	10	0,0	0.00	2,5
24..	54,6	50,5	50,4	24,0	28,6	23,6	30,1	19,5	16,6	19,5	19,2	75	67	89	»	2	»	17	»	23	12,0	10	2	1	0,0	0.00	2,5
25..	50,3	(46,0)	50,5	26,6	30,8	23,2	31,1	21,2	17,9	19,5	16,8	69	59	80	NW	4	ENE	14	S	30	14,2	10	5	10	0,0	0.00	2,3
26..	56,4	55,4	59,4	20,6	24,0	21,0	25,4	19,5	13,8	13,4	12,0	76	61	65	S	22	SE	35	SSE	32	26,0	10	10	9	1,7	0.40	3,3
27..	62,7	60,1	59,8	22,5	25,6	20,2	26,4	17,0	11,2	13,5	12,2	56	56	69	SSE	24	ENE	16	NE	16	16,9	7	6	0	0,0	0.00	4,1
28..	57,6	53,3	53,6	24,3	30,1	22,9	34,5	(15,2)	12,3	17,6	17,2	54	55	83	NNW	26	NE	20	NNE	23	20,1	0	2	1	0,0	0.00	3,3
29..	59,6	57,7	58,5	24,5	26,4	22,4	26,9	20,9	15,0	15,0	16,4	66	59	82	SSE	16	ESE	19	SE	14	17,8	10	10	10	0,0	0.00	5,2
30..	60,1	59,2	61,1	24,1	25,6	22,8	27,8	19,7	18,0	19,7	17,7	81	81	87	SW	15	ENE	15	ESE	16	11,0	10	10	7	0,3	0.15	2,4
31..	63,3	61,2	61,3	23,2	27,9	22,8	28,8	20,5	16,8	16,8	16,0	80	60	78	ESE	6	E	15	NE	22	11,3	9	3	6	0,2	0.05	1,6
Médias	759,97	757,24	760,24	23,26	26,02	21,90	27,61	18,76	15,16	16,22	15,91	71,9	65,2	81,4	–	12,2	–	19,0	–	19,7	14,3	7,4	5,2	5,2	28,0	10.50	82,4

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	21,41	24,22	23,54	21,76	23,37	24,08

● nos dias 22 e 23. ◍° nos dias 4, 8, 19, 21, 30 e 31. ● nos dias 3, 6, 20 e 26. ▽ nos dias 4, 8 e 30. ◬° no dia 9.
K nos dias 3, 6, 25 e 30. ⊂ nos dias 21 e 23. ⊂ no dia 22. ⊂ no dia 21.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Outubro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m
1	30,8	18,5	23,9	23,0	23,2	24,1	41,6	18,4	16,8	22,4	14,0	17,7	0.00
2	42,0	15,2	23,4	23,2	23,6	24,1	57,1	15,7	48,2	57,7	58,2	54,7	11.35
3	23,2	20,0	24,4	23,5	23,6	24,1	28,6	19,8	7,0	4,5	7,0	6,2	0.00
4	39,4	15,9	23,4	23,6	23,7	24,1	54,9	16,2	43,1	56,6	44,2	48,0	8.32
5	41,2	14,5	23,4	23,7	23,8	24,1	57,4	(15,0)	52,9	55,4	35,3	47,9	10.08
6	32,3	17,1	24,0	23,6	23,8	24,1	45,9	17,3	19,6	14,3	14,3	16,1	0.11
7	41,3	16,8	23,4	23,8	23,9	24,2	56,7	17,0	52,1	34,2	23,5	36,6	2.34
8	40,2	17,6	23,7	23,7	23,9	24,2	52,9	18,2	28,0	10,6	37,2	25,3	2.31
9	44,6	17,8	24,0	23,9	24,0	24,1	56,5	18,1	54,0	56,0	44,8	51,6	12.31
10	(51,1)	17,8	25,2	24,0	24,0	24,1	(66,2)	18,8	51,5	52,9	42,0	48,8	11.39
11	43,5	16,6	25,9	24,4	24,1	24,2	56,7	16,6	53,8	56,6	44,5	51,6	9.58
12	44,5	18,1	26,3	24,7	24,1	24,2	56,1	18,8	24,9	55,7	44,5	41,7	7.27
13	42,3	17,1	26,7	25,2	24,2	24,3	56,2	18,5	50,1	56,0	44,8	50,3	12.37
14	43,4	15,5	27,0	25,5	24,3	24,1	56,8	16,8	56,0	56,8	46,2	53,0	12.38
15	47,6	15,9	27,1	25,7	24,5	24,2	61,2	17,4	37,8	48,8	45,4	43,9	7.15
16	47,5	18,0	27,6	26,0	24,7	24,3	55,4	18,3	53,8	54,3	40,9	49,7	10.02
17	43,1	18,3	27,9	26,3	24,8	24,4	59,4	18,6	43,4	48,7	40,9	44,3	7.38
18	45,3	20,5	28,0	26,5	25,0	24,4	59,7	21,1	47,0	54,0	44,8	48,9	4.08
19	33,1	17,3	28,0	26,7	25,0	24,5	46,5	16,9	5,6	27,7	15,4	16,2	0.00
20	46,9	16,4	26,7	26,6	25,2	24,4	63,4	-	20,2	55,7	46,5	40,8	1.54
21	40,2	18,0	26,0	26,4	25,4	24,7	57,0	17,9	14,8	42,8	39,8	32,5	1.27
22	47,2	19,4	25,7	26,1	25,4	24,7	59,6	19,5	21,3	27,7	45,9	31,6	3.59
23	44,4	17,0	26,0	26,0	25,5	24,9	60,1	17,7	48,2	54,0	18,5	40,2	7.55
24	48,7	18,0	26,5	25,3	26,0	24,7	58,5	18,8	25,2	54,6	43,4	41,1	10.29
25	50,9	19,4	27,4	26,2	25,5	24,9	61,4	20,2	24,9	49,6	41,7	38,7	6.48
26	38,2	18,1	27,7	26,4	25,4	24,8	51,5	18,2	8,1	28,3	20,7	19,0	0.02
27	49,6	16,4	26,5	26,6	25,6	25,0	63,5	17,0	54,0	28,0	48,7	43,6	7.12
28	49,7	(13,4)	26,4	26,4	26,7	24,9	61,7	14,4	55,7	53,8	44,2	51,2	12.59
29	47,1	19,8	27,4	26,4	25,8	25,0	57,0	20,4	32,2	29,1	29,4	30,2	2.52
30	44,9	18,7	27,6	26,6	25,7	25,1	56,0	18,9	35,6	30,8	15,4	27,3	1.31
31	50,9	18,0	27,3	26,7	25,8	25,1	65,2	19,4	20,2	59,9	44,5	41,5	7.05
Médias	43,07	17,45	25,95	25,25	24,68	24,45	56,15	17,42	35,7	43,1	36,3	38,4	195.37

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) 193

Longitude 32° 36′ E. Greenwich. — Latitude 25° 59′ 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 núvens — 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		(3)	
																(1)		(1)		(1)					(5)	h. m.	(3)
1..	759,2	754,1	754,0	25,4	26,6	23,2	32,7	18,9	15,6	17,7	17,8	65	69	85	N	23	NE	30	NE	35	18,8	8	8	0	0,0	0.00	2
2..	56,1	53,8	56,0	24,8	26,0	22,3	27,9	18,3	16,5	15,6	14,5	71	63	72	SSE	18	ESE	21	SSE	20	19,0	10	10	10	1,8	2.15	3
3..	60,7	59,2	61,3	16,1	16,5	15,0	18,3	14,7	12,8	13,1	12,1	94	94	96	SSW	26	S	20	S	27	24,6	10	10	10	22,1	24.00	2
4..	60,5	57,2	57,7	13,9	15,5	16,0	17,2	(13,4)	11,4	12,5	13,1	97	96	97	SW	26	SSW	30	SSW	26	27,0	10	10	10	28,6	24.00	0
5..	59,2	57,8	61,2	18,4	20,8	19,1	20,9	15,1	14,6	11,3	11,1	93	62	67	S	18	SE	29	S	20	21,7	10	10	10	7,2	6.55	0
6..	(63,7)	62,4	63,5	20,9	22,0	20,3	22,8	16,3	11,4	13,4	11,8	63	68	67	SSW	24	E	12	ESE	10	15,6	9	10	10	0,2	0.15	2
7..	62,1	58,4	57,8	22,2	25,4	20,7	26,8	16,6	12,6	13,7	14,5	64	57	80	ESE	6	NE	25	NNE	20	12,9	3	0	0	0,0	0.00	2
8..	55,5	52,3	57,2	25,7	28,6	19,7	32,5	16,2	12,7	18,4	15,8	52	63	92	NNW	20	»	17	S	40	18,0	0	4	10	14,0	4.50	3
9..	60,3	59,4	61,2	21,4	24,6	21,2	26,3	17,0	12,7	13,4	13,0	67	58	69	S	23	E	20	ESE	18	19,1	7	9	6	0,3	0.35	3
10..	61,3	58,2	57,8	22,8	25,9	21,8	27,1	18,0	13,2	14,5	14,5	64	59	75	E	6	NE	20	NE	22	12,6	3	3	0	0,0	0.00	2
11..	757,9	755,5	755,4	24,6	27,7	22,7	30,3	16,8	10,9	16,7	16,9	48	61	83	NW	23	»	27	NE	28	17,4	3	6	1	0,0	0.00	3
12..	54,0	51,2	52,4	25,1	27,0	23,9	31,8	19,3	13,1	18,4	18,9	56	69	86	N	26	»	20	C	0	15,2	10	8	10	0,2	0.15	3
13..	50,4	(48,5)	50,6	31,1	28,0	23,3	33,7	21,7	14,8	18,9	17,6	44	67	83	NW	20	E	22	SE	19	17,1	3	2	3	0,0	0.00	3
14..	55,4	55,0	57,7	24,6	25,2	21,4	27,1	18,7	14,9	13,0	13,0	65	55	68	SSE	21	SE	30	»	30	24,9	6	4	4	0,0	0.00	3
15..	61,4	60,6	63,3	21,7	20,6	18,6	24,6	17,9	11,5	15,2	14,6	60	84	92	»	24	»	20	SSE	17	19,5	10	10	10	7,8	4.15	4
16..	63,4	61,9	62,3	19,4	19,8	18,7	20,4	17,6	15,5	13,5	13,2	92	79	83	S	10	»	16	SW	8	11,4	10	10	6	3,7	5.50	1
17..	60,1	58,4	60,7	23,0	26,2	21,9	27,6	16,3	14,2	16,5	16,0	68	66	82	NW	4	ENE	20	NE	20	11,5	3	2	7	0,0	0.00	1
18..	62,3	60,7	61,9	24,4	27,0	22,1	28,3	18,9	15,5	16,2	14,1	69	61	72	SE	6	NE	20	ENE	14	10,5	5	1	3	0,0	0.00	2
19..	61,9	58,9	58,5	24,6	27,0	21,8	27,9	19,3	14,6	15,0	14,5	63	57	75	ENE	8	ENE	25	NE	26	12,3	6	0	0	0,0	0.00	2
20..	58,5	55,4	55,4	25,2	26,5	22,6	28,9	16,1	13,0	16,7	17,0	55	65	83	N	20	NE	25	»	28	18,7	1	5	4	0,0	0.00	3
21..	757,3	755,9	756,5	26,4	27,7	23,3	29,8	17,1	15,2	18,0	16,9	59	66	80	NNW	20	ENE	20	NE	20	13,9	2	5	9	0,0	0.00	3
22..	56,5	53,0	53,4	28,2	28,4	23,5	31,8	19,3	14,6	18,7	19,1	52	65	89	»	15	NE	24	»	28	16,0	6	7	9	0,0	0.00	3
23..	53,9	51,9	55,2	30,1	29,0	25,3	(34,9)	21,7	14,8	19,3	18,7	47	65	78	»	18	»	16	SE	20	13,7	8	9	10	0,0	0.00	3
24..	59,2	57,0	58,8	24,4	28,6	23,8	28,8	21,5	17,1	17,4	18,2	76	60	83	S	14	ESE	16	»	17	18,2	10	7	10	0,0	0.00	3
25..	59,5	57,2	57,8	24,3	27,4	24,7	28,6	21,6	19,3	19,7	19,5	86	72	84	SSW	6	E	10	NE	10	8,8	10	10	10	0,4	0.15	2
26..	58,8	57,0	57,9	24,9	23,8	22,1	25,9	21,6	21,2	20,8	18,7	91	95	95	NE	2	NNE	16	C	0	6,2	10	10	10	18,0	7.50	1
27..	57,9	56,8	58,1	23,6	22,8	23,2	27,6	21,3	19,2	19,5	17,7	89	95	84	SSW	6	NE	34	E	28	16,7	10	10	10	1,7	2.40	0
28..	58,0	55,8	56,2	22,8	25,2	23,5	26,9	20,3	18,3	18,2	18,7	89	77	87	ENE	22	E	20	»	20	19,9	10	10	10	10,8	3.35	1
29..	57,4	54,9	55,1	25,0	28,5	23,9	28,9	21,0	18,9	19,8	19,2	80	69	87	SSE	11	»	8	NE	11	10,4	10	3	0	0,0	0.00	1
30..	53,1	53,1	55,6	28,7	30,0	25,2	33,0	20,5	18,9	22,5	18,2	65	71	77	NW	20	NE	16	SSE	24	19,9	0	6	3	0,0	0.00	2
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	758,52	756,31	757,61	23,79	25,28	21,83	27,64	18,43	14,97	16,59	15,96	69,5	69,6	81,7	–	16,2	–	21,0	–	20,2	**16,42**	6,8	**6,6**	**6,5**	**116,8**	87.30	75

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	18,58	22,52	23,03	23,28	25,35	24,74

● no dia 24. ●° nos dias 6, 9, 12 e 25. ● nos dias 2, 5, 8, 15, 16, 26, 27 e 28. ●¹ nos dias 3 e 4. ▽° no dia 27. ▽ nos dias 6 e 28. ▽¹ no dia 5. ⌓° no dia 18. ⌓¹ no dia 30. ⌈²² no dia 8. ⌊ nos dias 1, 11, 12, 13 e 14. ⦶ no dia 11. ⦶ no dia 22.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (5)
													h. m.
1	50,0	16,4	27,9	26,8	25,8	25,1	62,4	17,9	48,4	53,8	23,5	41,9	10.33
2	50,6	20,0	28,5	27,0	25,9	25,2	62,3	21,1	22,4	34,2	23,5	26,7	1.31
3	23,1	14,5	27,8	27,2	25,8	25,2	28,7	–	8,7	7,8	6,4	7,6	0.00
4	16,5	(12,7)	25,1	26,9	26,0	25,2	18,8	–	3,9	6,2	6,4	5,5	0.00
5	30,6	14,1	22,6	26,0	26,0	25,3	54,2	–	11,5	30,8	24,1	22,1	0.07
6	41,1	14,8	22,5	25,1	26,1	25,4	58,1	15,7	45,9	30,5	21,0	32,5	2.57
7	44,5	13,3	23,2	24,7	25,9	25,4	57,0	16,2	58,2	56,0	45,1	53,1	13.13
8	48,1	14,0	24,6	24,7	25,8	25,3	62,1	20,4	55,2	52,9	44,0	50,7	11.03
9	45,5	–	25,3	25,1	25,7	25,4	61,4	–	37,0	56,3	32,0	41,8	6.13
10	44,7	15,8	25,4	25,3	25,6	25,4	57,0	16,9	56,3	55,2	45,9	52,5	13.14
11	46,3	15,3	26,2	25,5	25,6	25,4	60,5	16,0	55,4	53,5	46,5	51,8	11.59
12	47,4	17,3	26,8	25,8	25,6	25,3	64,5	18,8	42,8	58,0	36,7	45,8	4.39
13	48,4	19,0	27,2	26,1	25,6	25,3	63,5	21,0	53,2	52,9	42,8	49,6	10.16
14	46,2	17,7	28,2	26,5	25,7	25,4	61.4	18,2	56,0	53,5	44,8	51,4	10.59
15	40,6	16,7	28,4	26,9	25,7	25,3	56,0	17,3	21,8	38,6	11,2	23,9	0.18
16	23,9	16,7	26,9	27,0	25,8	25,3	31,4	–	16,2	16,0	12,3	14,8	0.00
17	44,1	14,4	25,4	26,6	25,9	25,3	60,1	15,6	55,2	52,9	44,0	50,7	10.36
18	46,3	17,0	26,3	26,3	26,0	25,4	58,0	17,8	58,2	54,3	44,8	52,4	13.21
19	45,8	16,5	27,4	26,5	26,0	25,4	56,5	17,9	52,1	54,6	45,4	50,7	12.53
20	45,5	14,2	28,0	26,9	26,1	25,4	58,0	(15,2)	55,7	53,8	44,8	51,4	12.44
21	48,2	15,3	28,3	27,2	26,1	25,4	60,4	16,8	54,9	53,5	36,1	48,2	12.27
22	48,5	17,8	29,0	27,4	26,0	25,5	60,5	18,3	54,3	52,9	42,6	49,9	12.40
23	(52,1)	19,6	29,6	27,8	26,2	25,5	(65,7)	20,9	55,4	33,0	9,8	32,7	5.07
24	47,0	20,2	29,8	28,2	26,3	25,5	59,1	21,0	15,7	28,3	45,1	29,7	2.23
25	46,9	19,0	29,5	28,3	26,4	25,5	59,2	20,5	8,7	36,1	23,5	22,8	0.26
26	38,0	21,4	29,3	28,4	26,6	25,6	48,1	–	26,9	7,6	4,5	13,0	0.02
27	48,3	19,9	28,2	28,2	26,7	25,6	57,9	–	19,3	50,7	14,0	28,0	0.25
28	42,6	18,9	27,4	27,9	26,8	25,7	60,0	–	8,7	46,5	21,3	25,5	0.21
29	50,3	19,3	27,0	27,5	26,8	25,7	61,9	–	31,1	56,0	42,8	43,3	7.13
39	48,7	18,4	27,7	27,5	26,9	25,9	63,5	19,7	53,5	51,8	23,5	45,9	11.51
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	43,33	17,42	26,98	26,71	26,05	25,41	56,27	18,25	38,1	42,9	30,6	37,2	198.41

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques) — 1939

Longitude 32° 36′ E. Greenwich. — Latitude 25° 59′ 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 núvens 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros (3)
1..	758,2	755,7	755,9	24,5	27,5	24,3	29,3	21,4	16,5	17,7	18,6	73	65	83	SE	13	ENE	10	NE	18	15,8	10	10	5	0,0	0.00	3,4
2..	55,5	53,9	57,4	27,0	28,6	21,4	29,9	20,0	19,2	21,7	17,7	72	75	94	NNE	16	E	13	S	40	18,4	2	10	10	12,3	4.20	2,8
3..	61,3	59,0	59,8	21,1	23,2	21,8	23,6	19,0	15,1	14,1	16,6	81	67	86	SSW	26	SE	20	SE	19	21,0	10	10	10	1,1	2.40	2,1
4..	56,8	54,2	55,5	22,8	27,9	24,9	29,9	19,0	17,9	21,8	20,5	88	78	88	WSW	6	NE	20	NE	14	16,0	6	8	4	8,0	4.05	1,7
5..	60,9	59,2	61,2	22,3	24,6	21,6	26,1	18,0	14,6	14,9	14,0	73	65	73	S	23	SSE	23	SSE	23	23,4	10	10	3	0,5	0.35	2,6
6..	61,1	58,4	58,8	23,4	28,0	22,5	28,4	17,4	13,0	15,6	14,7	61	56	72	»	24	E	13	E	13	15,8	4	3	2	0,0	0.00	3,6
7..	60,1	58,9	60,5	23,3	27,7	22,8	28,4	20,3	14,5	15,8	13,4	69	58	65	SSE	5	»	16	SE	20	10,4	10	9	6	0,0	0.00	3,1
8..	59,7	55,8	55,7	24,0	28,3	23,7	28,9	17,8	13,1	16,3	16,5	60	58	76	E	7	ENE	19	ENE	19	11,4	1	3	1	0,0	0.00	3,0
9..	60,8	59,9	62,8	25,2	25,0	20,3	28,9	19,9	16,8	19,1	15,2	71	81	86	SE	14	SSE	10	S	18	16,1	8	10	10	2,0	0.30	3,3
10..	(64,0)	61,9	61,0	23,6	27,8	21,4	28,4	18,1	14,0	13,6	13,9	65	49	74	»	14	ENE	16	NNE	10	14,9	6	3	0	0,0	0.00	2,1
11..	758,1	754,9	755,2	25,6	34,0	25,1	34,5	17,1	13,3	16,0	20,0	55	40	84	NNW	28	NNW	19	NE	20	19,7	4	0	0	0,0	0.00	3,6
12..	59,0	56,6	58,4	25,4	29,5	24,3	30,1	22,1	16,8	19,4	17,7	70	63	79	SE	4	E	16	SE	26	14,5	10	5	9	0,0	0.00	4,2
13..	60,7	59,9	62,0	20,6	25,3	21,9	25,8	18,0	16,2	15,2	13,9	90	64	72	SSW	22	SE	27	SSE	25	22,4	10	7	10	16,7	5.35	2,5
14..	63,7	61,4	60,8	22,4	25,8	21,5	27,0	17,8	13,1	12,7	13,1	65	52	69	S	17	E	12	ENE	8	15,4	10	8	1	0,0	0.00	3,3
15..	58,1	54,9	55,9	23,0	28,4	23,7	30,8	(16,0)	12,6	16,5	17,4	60	58	80	N	18	NE	21	NE	19	14,1	4	3	0	0,0	0.00	3,1
16..	56,7	54,4	54,4	25,6	30,5	24,6	31,6	20,5	18,2	19,3	19,5	75	59	85	SE	3	ENE	18	»	16	9,4	1	1	0	0,0	0.00	3,6
17..	54,0	51,5	55,7	28,4	34,4	25,7	(36,3)	20,0	18,1	20,4	18,7	63	51	76	NW	18	NE	16	SSE	38	16,5	0	2	4	0,0	0.00	2,5
18..	58,0	56,5	57,8	25,6	29,5	24,3	31,0	21,3	17,4	18,4	17,5	71	60	78	SSW	2	E	20	SE	17	13,7	10	6	7	0,0	0 00	4,6
19..	59,0	56,5	56,8	26,8	30,1	25,1	30,3	21,7	18,7	18,4	19,6	72	58	83	SE	2	»	10	NE	19	9,9	10	9	8	0,0	0.00	2,7
20..	56,8	54,0	54,4	28,4	30,9	25,3	32,3	21,4	18,5	21,3	20,2	65	64	84	NNW	19	ENE	25	»	25	16,0	9	5	4	0,0	0.00	2,8
21..	754,0	751,2	751,7	30,1	30,8	25,6	32,9	21,9	19,6	21,6	20,0	62	65	82	N	18	NE	20	NE	29	21,0	1	8	2	0,0	0.00	3,2
22..	53,4	51,4	54,7	26,8	29,8	25,8	32,7	23,0	22,0	23,0	20,9	84	74	85	ENE	5	E	8	SSE	27	11,0	10	10	10	8,6	2.00	3,2
23..	57,2	56,8	58,5	21,8	24,4	22,7	24,9	21,0	17,3	15,9	16,2	89	70	79	SSW	28	SSE	27	S	20	22,9	10	10	10	11,0	4.35	1,7
24..	60,2	57,3	56,1	24,4	28,2	23,3	29,3	19,8	16,9	17,1	16,7	75	60	79	S	16	ENE	17	NE	18	16,8	10	7	1	1,2	0.20	2,2
25..	54,7	50,3	50,8	26,4	34,8	25,8	35,0	19,6	16,6	18,9	20,3	65	46	82	NW	24	NNW	20	»	20	18,3	2	8	7	0,0	0.00	2,7
26..	53,9	53,5	55,9	24,7	26,9	24,9	28,0	22,5	20,4	20,0	18,7	88	76	80	SE	14	SE	20	S	30	16,3	9	10	10	0,9	1.10	4,3
27..	59,5	59,3	59,2	23,0	22,7	21,7	24,8	21,4	17,3	18,5	18,2	83	91	95	SSW	25	S	14	»	14	18,9	10	10	10	2,4	3.40	2,0
28..	59,2	56,4	55,9	24,3	30,3	24,7	30,6	20,3	18,6	18,3	17,5	83	57	76	»	8	NE	14	NE	20	12,5	10	6	3	0,0	0.00	0,9
29..	53,9	49,7	49,9	26,6	29,5	25,7	32,6	21,5	17,4	20,4	20,7	67	66	85	NNW	16	ENE	20	»	14	12,0	10	9	10	2,0	2.20	2,6
30..	51,0	(49,4)	52,5	26,7	27,9	23,3	31,6	22,3	16,8	18,6	16,0	65	67	76	S	19	SE	30	SSE	13	17,2	2	10	10	0,0	0.00	3,1
31..	55,9	54,0	55,4	25,0	29,7	24,8	30,9	20,6	15,9	15,6	16,5	68	51	71	S	12	E	16	NE	19	15,1	10	7	10	0,0	0.00	3,4
Médias	757,91	755,70	756,80	24,80	28,45	23,69	29,83	20,02	16,66	17,94	17,43	71,9	62,7	79,9	–	15,0	–	17,7	–	20,4	**16,00**	7,1	**7,0**	**5,7**	66,7	31,50	90,2

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	23,00	23,87	23,63	26,72	25,12	25,12

● no dia 12. ◐° nos dias 5 e 26. ● nos dias 2, 3, 4, 9, 13, 22, 23, 24, 27 e 29. ▽° nos dias 9 e 26. ⌓° nos dias 1, 17 e 21. ⊠° no dia 26. ⊠ no dia 4. ⊠¹ nos dias 2 e 22. ⊀ nos dias 8, 15, 17, 25, 29 e 30.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (5)
													h. m.
1	49,0	19,4	28,7	27,6	26,8	25,8	63,9	20,3	20,7	35,3	24,4	26,8	3.14
2	49,3	20,9	28,8	28,0	26,9	25,9	60,7	22,1	52,9	42,3	27,4	40,9	3.03
3	38,2	16,9	28,5	27,9	26,8	25,9	58,0	18,5	19,3	14,8	16,5	16,9	0.32
4	47,0	17,4	26,9	27,8	26,9	26,0	64,0	-	46,2	31,9	42,8	40,3	5.59
5	41,4	16,0	27,0	27,4	26,8	25,9	57,4	17,3	31,6	39,8	23,5	31,6	1.26
6	46,5	14,8	26,2	27,1	26,9	26,0	63,0	16,5	55,2	51,5	44,0	50,2	12.45
7	48,6	18,4	27,1	27,0	26,8	26,0	63,9	20,0	22,4	49,6	39,5	37,2	4.55
8	45,1	14,3	27,8	27,1	26,8	26,0	57,0	16,1	54,6	53,5	44,0	50.7	13.43
9	45,7	17,9	28,7	27,4	26,8	26,1	62,4	19,9	36,7	15,1	6,4	19,4	2.27
10	45,7	15,0	27,8	27,6	26,8	26,1	59,6	17,4	51,2	44,0	44,5	49,9	13.43
11	48,5	14,0	28,3	27,6	26,8	26,1	61,6	16,3	54,3	52,4	42,0	49,6	12.59
12	49,3	18,5	29,3	27,9	26,8	26,1	64,7	21,7	43,7	48,2	44,5	45,5	7.25
13	38,5	15,3	29,8	28,2	26,9	26,1	56,5	-	27,7	27,7	39,2	31,5	1.40
14	47,6	14,7	27,9	28,3	27,0	26,1	64,0	17,3	40,6	34,2	25,8	33,5	3.22
15	46,5	(11,4)	27,3	27,9	27,1	26,2	60,2	(15,0)	42,3	52,9	44,2	46,5	12.23
16	48,5	16,0	28,3	27,8	27,1	26,2	59,7	19,4	53,8	52,4	43,7	50,0	13.44
17	(52,3)	15,5	29,4	28,0	27,1	26,2	(65,2)	18,9	54,6	51,5	42,0	49,4	12.26
18	49,3	16,9	30,4	28,4	27,1	26,2	60,0	20,5	19,0	51,8	43,4	38,1	5.50
19	51,7	17,0	30,7	28,9	27,2	26,3	(65,2)	21,0	47,6	35,8	38,9	40,8	5.24
20	48,9	15,5	30,8	29,2	27,3	26,2	61,4	20,9	55,4	50,1	42,6	49,4	9.41
21	50,9	16,8	31,1	29,4	27,3	26,3	60,0	21,3	52,6	51,5	33,0	45,7	12.16
22	52,4	17,0	31,6	29,7	27,5	26,4	63,4	22,7	10,4	50.7	12,9	24,7	3.43
23	52,2	15,8	31,3	29,9	27,6	26,3	38,2	-	17,9	22,4	20,4	20,2	0.21
24	48,0	14,1	29,1	29,7	27,8	26,5	62,6	19,0	34,4	52,9	44,0	43,8	7.55
25	48,6	13,6	29,1	29,2	27,8	26,5	62,4	18,8	52,1	49,3	42,8	48,1	10.32
26	49,0	16,9	30,0	29,1	28,0	26,5	65,0	21,7	27,2	20,7	21,3	23,1	0.15
27	27,0	15,7	29,0	29,1	27,8	26,5	35,1	20,5	9,2	22,1	7,6	13,0	0.00
28	49,4	14,5	27,8	27,9	28,0	26,6	63,6	-	35,6	53,2	42,6	43,8	8.45
29	51,0	14,9	28,9	28,5	27,9	26,7	63,6	20,5	40,6	56,6	23,8	40,3	7.36
30	51,7	16,6	29,8	28,7	27,9	26,8	64,7	22,3	51,8	53,8	20,7	42,1	4.36
31	52,2	14,4	29,8	29,0	27,8	26,7	63,1	20,0	30,0	55,4	44,5	43,3	4.31
Médias	47,42	16,00	28,94	28,30	27,23	26,23	60,33	19,48	38,6	43,0	33,5	38,4	207.11

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses 1939	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 (3)	Teórica	Percentagem
												h. m.	h. m.	
Janeiro	45,92	18,93	49,6	15,2	7	3	64,34	69,4	21	16,3	3	252.08	420.14	59,9
Fevereiro	48,30	21,77	51,7	17,6	11	17	66,85	70,0	11	18,1	17	–	363.58	–
Março	43,02	19,42	51,6	17,0	1	17	60,06	73,2	9	17,2	17	200.46	380.12	52,6
Abril	42,76	16,00	47,3	9,5	25	28	60,08	65,2	1 e 7	9,9	28	272.12	344.54	78,6
Maio	41,31	15,60	48,5	12,4	1	28	57,19	63,1	27	12,6	28	224.38	336.57	66,8
Junho	37,85	11,98	41,5	8,5	5	27	54,54	58,6	29	9,3	27	213.36	316.02	67,5
Julho	35,03	11,98	41,1	9,0	3	30	51,55	58,7	3	9,5	30	206.07	330.50	62,4
Agosto	38,46	12,42	44,4	8,6	26	10 e 11	53,08	57,7	25	10,0	10	244 32	347 34	70,2
Setembro	37,26	13,21	46,7	9,4	4	18 e 19	51,62	60,4	8	9,4	18	195.19	357.45	54,6
Outubro	43,07	17,45	51,1	13,4	10	28	56,15	66,2	10	15,0	5	195.37	393.54	49,5
Novembro	43,33	17,42	52,1	12,7	23	4	56,27	65,7	23	15,2	20	198.41	400.50	49,3
Dezembro	47,42	16,00	52,3	11,4	17	15	60,33	65,2	17 e 19	15,0	15	207.11	425.27	48,6
Ano	41,98	16,01	52,3	8,5	17 de Dezembro	27 de Junho	57,67	73,2	9 de Março	9,3	27 de Junho	–	4.418.37	–

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses 1939	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	0m,50	1m,00	2m,00	3m,00	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	29,82	29,47	28,59	27,38	46,2	48,3	41,0	45,1
Fevereiro	30,32	30,10	29,34	28,18	39,2	44,4	35,4	39,7
Março	28,28	28,80	28,98	28,35	42,4	45,5	39,1	42,3
Abril	26,52	27,15	27,79	27,68	46,1	53,7	40,1	46,6
Maio	24,97	26,08	27,11	27,20	40,5	43,8	34,0	39,4
Junho	21,39	23,20	25,34	26,18	40,0	45,4	38,2	41,2
Julho	19,64	21,32	23,63	24,84	37,5	42,9	33,5	38,0
Agosto	21,75	22,26	23,29	24,10	36,3	46,9	39,1	40,7
Setembro	22,10	22,72	23,73	24,19	40,7	42,4	34,2	39,1
Outubro	25,95	25,25	24,68	24,45	35,7	43,1	36,3	38,4
Novembro	26,98	26,71	26,05	25,41	38,1	42,9	30,6	37,2
Dezembro	28,94	28,30	27,23	26,23	38,6	43,0	33,5	38,4
Ano	25,55	25,95	26,31	26,18	40,1	45,2	36,2	40,5

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros (a)			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 30 anos	1939	Desvio da normal	Média de 30 anos	1939	Desvio da normal	Média de 30 anos	1939	Desvio da normal	Média de 30 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 30 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	760,70	761,52	+ 0,82	25,36	25,16	— 0,20	72,8	73,3	+ 0,5	135,6	163,4	+ 27,8	13	9	— 4
Fevereiro	61,24	59,54	— 1,70	25,50	26,32	+ 0,82	76,5	79,5	+ 3,0	139,5	151,3	+ 11,8	12	18	+ 6
Março	62,57	62,38	— 0,19	24,55	23,94	— 0,61	74,1	77,7	+ 3,6	127,3	108,7	— 18,6	11	18	+ 7
Abril	64,37	63,73	— 0,64	22,92	22,78	— 0,14	76,3	71,8	— 4,5	45,4	21,2	— 24,2	7	8	+ 1
Maio	65,76	65,80	+ 0,04	20,39	21,38	+ 0,99	75,9	74,8	— 1,1	27,9	4,2	— 23,7	5	5	0
Junho	67,67	69,67	+ 2,00	18,39	18,40	+ 0,01	72,7	73,1	+ 0,4	13,0	18,9	+ 5,9	3	6	+ 3
Julho	68,54	68,23	— 0,31	18,11	17,55	— 0,56	72,9	77,4	+ 4,5	13,1	39,1	+ 26,0	3	8	+ 5
Agôsto	67,82	67,83	+ 0,01	19,08	19,19	+ 0,11	73,1	74,0	+ 0,9	10,2	5,2	— 5,0	2	7	+ 5
Setembro	65,42	66,61	+ 1,19	20,51	19,05	— 1,46	72,6	74,7	+ 2,1	26,1	69,9	+ 43,8	5	10	+ 5
Outubro	64,06	63,84	— 0,22	22,48	22,60	+ 0,12	73,6	76,2	+ 2,6	52,6	28,0	— 24,6	8	10	+ 2
Novembro	62,00	62,86	+ 0,86	23,37	22,48	— 0,89	74,4	76,6	+ 2,2	77,9	116,8	+ 38,9	10	14	+ 4
Dezembro	61,30	62,15	+ 0,85	24,76	24,33	— 0,43	74,8	74,6	— 0,2	120,6	66,7	— 53,9	8	12	+ 4
Ano	764,29	764,51	+ 0,22	22,12	21,93	— 0,19	74,1	75,3	+ 1,2	789,2	793,4	+ 4,2	87	125	+ 38

(a) As pressões são reduzidas ao nível do mar.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIQUES (LOURENÇO MARQUES)

1939

COLÓNIA DE

Estação: Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

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

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Médias Máximas	Mínimas		Pén
Janeiro	57,34	55,22	56,26	56,27	62,2	11	49,0	22	25,42	29,12	24,83	25,39	30,37	20,93	22,99	26,[illegible]9
Fevereiro ...	55,42	53,34	54,28	54,35	59,8	16	49,1	17	26,36	29,52	26,03	26,51	30,83	22,84	27,46	26,[illegible]0
Março	58,03	56,10	57,37	57,17	63,3	28 e 31	49,9	14	23,95	27,40	23,82	24,13	28,53	20,23	25,10	24,[illegible]6
Abril	59,77	57,29	58,30	58,45	67,3	13	47,4	25	22,56	28,13	22,75	23,01	29,25	17,47	23,62	23,[illegible]2
Maio	61,72	59,39	60,65	60,59	69,0	25	52,1	12	21,00	26,03	21,36	21,64	27,39	16,82	22,53	22,[illegible]1
Junho	65,27	63,22	64,48	64,32	69,5	22	58,5	17	17,61	23,34	18,18	18,50	24,51	13,71	18,89	18,[illegible]0
Julho	64,02	61,73	62,86	62,87	73,3	10	54,5	5	16,76	21,90	17,51	17,63	22,85	13,42	18,35	17,[illegible]7
Agôsto	63,92	61,09	62,45	62,49	70,1	28	53,1	23	18,56	23,68	19,21	19,36	25,37	14,29	18,05	19,[illegible]3
Setembro ...	62,62	59,93	61,47	61,34	70,6	18	50,4	9	29,47	22,79	19,10	19,36	24,48	14,38	19,63	20,[illegible]8
Outubro	59,97	57,24	60,24	59,15	66,2	4	46,0	25	23,26	26,02	21,90	22,88	27,61	18,76	21,41	24,[illegible]2
Novembro ..	58,52	56,31	57,61	57,48	63,7	6	48,5	13	23,79	25,28	21,83	22,92	27,64	18,43	18,58	22,[illegible]2
Dezembro ..	57,91	55,70	56,80	56,80	64,0	10	49,4	30	24,80	28,45	23,69	24,58	29,83	20,02	23,00	23,[illegible]7
Ano	60,37	58,05	59,40	59,27	73,3	10 de Julho	46,0	25 de Outubro	21,96	–	21,68	22,16	27,39	17,61	–	

Meses	Nuvens 9	15	21	Média	Evaporação em milímetros	Udómetro Total	Máxima	Data	Velocidade do vento	Direcção N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW
Janeiro	6,2	5,4	3,9	5,2	98,7	163,4	75,6	1	11,2	4	3	1	17	11	15	12	7	11	6	1	1
Fevereiro..	7,4	5,3	5,8	6,8	66,9	151,3	33,9	5	11,5	6	2	3	15	9	12	10	11	7	2	3	0
Março	6,4	5,7	5,4	5,8	78,0	108,7	31,8	27	13,8	2	0	8	7	10	5	17	9	20	13	1	1
Abril.. ...	2,7	2,7	2,0	2,5	100,9	21,2	17,1	7	12,7	8	9	16	1	5	4	7	6	2	7	3	7
Maio	4,1	4,4	2,6	3,7	84,4	4,2	2,4	24	13,1	7	4	15	6	4	2	4	9	8	13	5	2
Junho	3,0	3,7	1,6	2,8	78,4	18,9	9,5	29	13,7	4	9	9	10	4	0	9	4	6	10	9	3
Julho	4,2	4,8	2,7	3,9	62,7	39,1	17,3	9	4,2	7	6	8	10	6	3	6	8	10	8	7	3
Agôsto	4,7	2,9	2,3	3,3	87,4	5,2	3,1	27	12,6	6	6	30	7	4	2	4	3	5	6	3	0
Setembro ..	5,8	4,9	4,0	4,9	77,4	69,9	27,2	16	14,7	3	4	21	5	5	0	7	10	10	8	1	0
Outubro ...	7,4	5,2	5,2	6,0	82,4	28,0	12,8	3	14,3	4	5	30	6	3	4	11	8	6	3	1	0
Novembro..	6,8	6,6	6,5	6,6	75,6	116,8	28,6	4	16,4	3	3	23	5	9	5	9	7	8	6	2	0
Dezembro..	7,1	7,0	5,7	6,6	90,2	66,7	16,7	13	16,0	2	2	18	10	11	0	15	7	12	6	0	1
Ano.....	5,5	5,0	4,0	4,8	983,0	793,4	75,6	1 de Janeiro	12,85	56	53	182	99	81	52	111	91	105	88	36	17

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 corresponde

MOÇAMBIQUE

1939

25° 58′ S. **Altitude 59 metros**

do ar					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
das																
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
25,23	25,27	25,61	26,52	–	35,7	8	17,6	3	17,32	18,49	17,72	17,84	72,2	62,2	76,1	70,2
23,00	25,17	25,33	27,19	–	34,2	2	19,5	17	20,27	21,16	20,60	20,68	79,5	69,5	81,5	76,8
21,54	23,51	22,38	21,60	–	33,3	1	18,0	17	17,29	18,01	17,37	17,56	78,4	66,5	79,3	74,7
22,42	23,33	24,34	20,51	–	34,9	25	11,5	28	14,35	15,41	15,39	15,05	70,0	55,3	75,1	66,8
21,42	23,22	19,20	19,32	–	33,3	17	14,1	27 e 28	13,48	15,52	14,76	14,59	73,3	62,4	78,0	71,2
19,28	19,40	18,02	17,45	–	27,8	16	10,2	27	11,04	13,07	11,98	12,03	73,6	61,9	77,5	71,0
17,25	16,71	18,28	17,43	–	27,4	31	10,4	30	11,16	12,43	11,95	11,85	78,7	64,4	80,4	74,5
18,57	20,11	20,44	10,20	19,18	29,9	5	11,3	10 e 12	11,76	12,76	12,96	12,49	74,0	59,0	78,1	70,4
18,37	18,76	19,86	20,79	–	33,3	4	10,4	18	11,76	13,26	13,23	12,75	70,1	64,7	79,7	71,5
21,54	21,76	23,37	24,08	–	37,3	10	15,2	28	15,16	16,22	15,91	15,76	71,9	65,2	81,4	72,8
22,03	23,28	25,35	24,74	–	34,9	23	13,4	4	14,97	16,59	15,96	15,84	69,5	69,6	81,7	73,6
22,63	26,72	25,12	25,12	–	36,3	17	16,0	15	16,66	17,94	17,43	17,34	71,9	62,7	79,9	71,5
–	–	–	–	–	37,3	10 de Outubro	10,2	27 de Junho	14,60	15,90	15,44	15,31	73,6	63,6	79,0	72,1

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	Neblina	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0	0	0	4	0	9	2	8	37.10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	1	0	3	0	0
0	0	1	3	0	18	1	11	31.15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	3	0	0
0	0	1	0	0	18	3	13	38.00	5	0	0	0	0	5	0	0	0	1	2	2	0	5	0	0
1	0	7	7	0	8	3	3	7.50	5	2	1	0	0	12	0	0	0	3	3	1	7	1	0	0
0	0	8	4	2	5	0	1	3.20	4	2	1	0	0	7	0	0	0	0	3	1	4	1	0	0
1	1	4	5	2	6	1	4	5.05	2	0	1	0	0	9	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0
1	2	3	1	4	8	1	7	15.25	1	1	0	0	0	18	0	0	0	0	3	1	3	2	0	0
1	1	8	6	1	7	3	1	4.30	6	4	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	6	2	0	0
0	2	5	8	1	10	3	6	27.35	4	1	0	0	0	7	0	0	0	8	1	0	4	7	0	0
1	0	4	5	2	10	2	4	10.50	6	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	3	2	6	0	0
0	0	4	4	2	14	2	10	87.30	4	0	0	0	0	2	0	0	0	1	5	4	0	9	0	0
0	0	2	5	0	12	0	10	31.50	2	0	0	0	0	3	0	0	0	4	6	2	0	4	0	0
5	6	47	52	14	125	21	78	–	48	10	3	0	0	72	0	0	0	34	32	17	29	43	0	0

9 e 21 horas, máxima e mínima, e as velocidades 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 pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	Precipitação 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)					(3)	h. m.	(1)
1..	753,4	(750,8)	754,6	28,5	27,5	25,0	31,2	24,9	23,9	23,9	22,5	82	87	96	N	20	N	34	S	14	21,0	10	10	10	34,0	3.10	6,6
2..	55,0	55,0	57,6	24,5	23,5	23,0	25,0	22,5	21,7	20,3	19,0	95	94	91	C	0	SSW	26	SSW	28	17,5	10	10	10	42,9	11.20	2,4
3..	60,4	59,2	61,0	25,0	27,5	24,5	28,2	21,5	18,7	16,6	17,2	80	62	76	SW	26	»	27	»	24	23,9	8	9	2	0,8	0.25	0,3
4..	61,2	59,0	60,0	25,5	29,0	24,0	29,4	21,1	15,7	17,2	16,6	65	58	75	SSW	22	S	18	S	25	20,0	5	8	0	0,0	0.00	0,7
5..	59,5	56,9	57,6	26,0	30,0	24,0	31,8	21,0	16,8	18,5	16,6	67	59	75	»	20	»	14	C	0	13,2	3	6	0	0,0	0.00	0,0
6..	57,8	56,7	58,2	28,4	30,0	26,5	31,6	22,6	17,0	19,5	19,7	59	62	77	N	20	NE	24	NE	17	14,8	1	3	0	0,0	0.00	0,2
7..	61,4	60,5	60,4	29,5	30,0	26,5	31,5	24,0	19,8	18,8	18,7	64	56	73	NE	14	ENE	22	»	16	11,4	7	4	6	0,0	0.00	5,0
8..	60,5	58,1	58,6	28,5	30,0	26,5	31,0	22,5	17,1	18,5	18,7	59	59	73	N	15	NE	24	»	22	13,7	4	3	0	0,0	0.00	,7
9..	61,3	60,3	61,7	29,8	29,5	26,8	32,5	24,7	22,2	21,2	21,4	71	68	82	C	0	S	28	SE	4	10,5	9	10	10	8,0	0.20	,8
10..	(63,3)	61,9	62,0	25,5	27,5	24,5	28,7	23,0	20,5	19,1	20,0	85	70	87	SSE	14	SE	22	C	0	12,0	10	8	0	9,0	3.05	,0
11..	761,5	759,9	760,4	28,0	30,2	26,0	31,0	22,7	19,7	19,9	20,0	70	63	80	C	0	ESE	14	»	0	3,8	7	3	0	0,0	0.00	,2
12..	61,1	59,7	61,1	26,2	29,2	25,8	30,2	23,7	20,8	19,0	19,2	82	63	78	SSW	6	SE	18	SE	10	8,2	10	9	6	2,5	0.35	,8
13..	60,3	58,1	58,7	27,6	28,5	26,0	30,0	23,9	18,9	17,5	19,0	69	61	76	»	6	SSE	16	»	6	7,0	8	10	10	0,0	0.00	,0
14..	59,0	57,3	59,3	25,5	28,5	25,0	28,8	(20,5)	18,8	18,8	18,7	78	65	80	C	0	»	18	»	8	8,8	7	8	10	36,7	1.50	,0
15..	60,1	58,6	60,7	26,8	27,0	24,5	28,2	21,5	18,5	19,4	20,0	71	73	87	S	30	S	32	S	26	22,5	8	9	7	3,7	0.35	,1
16..	60,7	59,8	60,2	28,0	29,0	25,5	29,8	23,0	17,8	17,2	17,5	63	58	72	ESE	27	SE	30	SSE	16	16,1	8	7	0	0,7	0.10	,1
17..	60,7	60,1	60,8	27,5	29,0	25,0	30,0	22,9	17,7	17,2	17,8	65	58	76	SE	22	»	24	SE	14	13,7	8	6	0	0,0	0.00	,6
18..	60,6	59,7	60,5	28,0	27,3	25,2	28,8	23,2	19,1	18,2	18,1	68	68	76	»	19	»	18	SSE	10	10,8	8	10	0	0,3	0.15	,8
19..	61,0	60,5	60,9	28,8	28,5	25,1	30,7	22,9	15,4	17,5	17,2	53	61	73	»	26	»	26	SE	18	18,3	7	9	0	0,0	0.00	,0
20..	60,7	59,0	59,5	27,7	29,2	25,5	30,7	23,0	16,5	17,1	17,5	60	57	72	»	13	»	16	»	7	11,3	9	7	2	0,0	0.00	,0
21..	760,0	758,2	758,5	29,0	29,6	24,5	30,7	22,1	17,2	16,8	16,7	58	54	73	»	16	»	15	C	0	7,6	8	5	0	0,0	0.00	6,8
22..	57,4	54,9	55,7	27,3	30,8	26,0	31,5	21,7	17,9	18,0	16,2	66	54	62	C	0	NE	14	»	0	4,0	6	3	0	0,0	0.00	6,1
23..	58,5	56,9	59,2	27,5	31,2	26,0	(33,2)	22,5	18,1	19,7	20,0	67	58	80	SSW	5	S	26	S	27	14,9	3	4	0	0,0	0.00	5,9
24..	59,3	58,0	59,2	28,0	29,5	25,0	32,4	23,2	21,7	20,8	20,6	77	67	87	SW	16	»	20	»	25	19,4	7	10	0	0,0	0.00	7,5
25..	58,6	56,4	56,5	27,4	29,5	25,0	30,5	22,0	18,2	18,8	18,7	67	61	80	SSW	16	»	15	C	0	13,2	9	8	0	0,8	0.15	6,0
26..	58,3	56,9	58,2	27,8	30,0	25,5	31,7	22,5	19,5	18,5	17,5	70	59	72	C	0	SE	18	»	0	4,4	6	0	8	0,0	0.00	5,0
27..	59,2	57,1	58,1	27,3	30,3	25,0	32,5	23,5	16,4	18,3	17,8	61	57	76	»	0	ESE	22	»	0	4,4	7	3	0	0,0	0.00	6,0
28..	59,6	58,4	59,4	28,5	29,8	25,5	31,8	22,0	17,5	18,6	17,5	61	60	72	E	6	»	18	»	0	4,4	7	6	0	0,0	0.00	9,8
29..	59,6	57,8	58,2	27,2	29,5	25,2	31,5	22,4	18,7	18,8	18,6	69	61	78	SW	4	»	12	»	0	3,8	3	8	0	0,0	0.00	5,6
30..	59,5	56,9	57,8	28,5	31,0	26,5	(33,2)	22,4	19,4	18,8	19,7	67	56	77	C	0	SE	20	SE	6	5,2	6	4	2	0,0	0.00	5,4
31..	59,0	57,3	58,6	28,0	31,0	26,5	32,0	24,5	21,7	20,2	20,6	77	60	80	»	0	E	13	C	0	3,6	9	7	4	3,9	0.15	5,9
Médias	759,63	758,06	759,14	27,48	29,13	25,34	30,65	22,71	18,80	18,80	18,69	69,2	62,8	77,8	–	11,7	–	20,8	–	10,4	11,7	7,2	6,7	2,8	143,3	22.15	167,3

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	25,33	27,23	26,09	26,37	26,77	27,03

9 nos dias 11, 13 e 24. ●° nos dias 3, 10, 16 e 25. ● nos dias 8, 9, 12, 15 e 31. ●¹ nos dias 1, 2 e 14. K° no dia 13. K¹ no dia 14. K² no dia 1. ⌓° no dia 22.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Janeiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	45,2	24,3	29,5	29,7	28,0	27,0	65,5	-	27,0	39,1	3,5	23,2	2.45
2	45,0	23,5	28,5	29,4	28,0	27,0	47,5	-	4,0	8,1	9,4	7,2	0.00
3	45,0	21,1	26,7	28,5	28,2	27,0	67,8	-	35,1	43,2	44,5	40,9	5.50
4	48,0	20,0	26,8	28,0	28,2	27,2	69,5	(20,4)	33,7	30,5	43,2	35,8	9.10
5	55,0	19,9	27,5	28,0	28,1	27,2	72,5	20,6	33,2	41,0	44,5	39,6	11.20
6	48,5	19,8	28,5	28,4	28,0	27,2	66,0	21,9	32,9	38,3	41,8	37,7	13.37
7	50,0	21,6	29,8	29,0	28,0	27,4	68,6	22,8	30,8	33,7	40,5	35,0	11.47
8	48,0	22,9	30,2	29,5	28,0	27,4	65,4	21,7	31,6	38,6	40,5	36,9	11.35
9	52,5	22,9	30,9	30,0	28,0	27,4	70,5	23,9	33,7	37,8	31,0	34,2	6.30
10	45,6	22,5	30,3	30,0	28,2	27,3	70,0	-	16,7	35,1	29,7	27,2	3.45
11	50,5	21,8	28,8	29,8	28,5	27,5	72,0	22,4	35,1	40,5	35,6	37,1	8.25
12	45,2	21,6	29,0	29,4	28,5	27,5	73,0	22,9	14,0	30,2	36,4	26,9	4.50
13	49,0	22,3	28,5	29,0	28,5	27,5	65,0	23,4	28,9	17,5	20,2	22,2	3.20
14	46,0	19,7	28,2	29,0	28,5	27,5	69,5	-	31,0	8,6	41,8	27,1	6.35
15	41,5	19,9	27,5	28,7	28,5	27,5	65,5	(20,4)	31,8	20,5	25,6	26,0	7.00
16	46,5	21,5	27,0	28,2	28,5	27,6	68,5	-	39,1	41,8	41,8	40,9	8.55
17	48,2	20,0	27,7	28,2	28,3	27,6	71,3	21,9	23,5	43,2	41,8	36,2	11.05
18	43,5	21,1	28,5	28,5	28,3	27,5	59,5	22,4	34,8	37,8	16,7	29,8	3.55
19	49,0	20,6	28,0	28,5	28,2	27,5	70,5	22,0	32,4	40,5	38,9	27,3	9.15
20	50,5	21,1	29,0	28,8	28,8	27,7	70,0	20,7	21,6	31,3	39,1	30,7	10.15
21	51,5	18,5	29,5	29,1	28,1	27,5	70,0	21,4	33,7	41,3	41,8	38,9	11.30
22	52,0	(17,6)	29,7	29,4	28,3	27,6	68,5	(20,4)	32,4	39,1	40,5	37,3	11.20
23	56,0	18,3	30,3	29,3	28,3	27,5	71,2	20,9	31,6	29,7	40,5	33,9	9.45
24	54,0	22,4	30,5	30,0	28,5	27,5	(73,5)	22,9	29,7	36,4	24,3	30,1	9.10
25	50,4	22,1	30,5	30,0	28,5	27,5	70,5	22,4	20,2	42,4	41,0	34,5	8.15
26	54,5	19,1	30,0	30,0	28,5	27,6	70,0	21,2	35,9	17,5	40,5	31,3	10.35
27	57,0	21,4	30,5	30,0	28,6	27,6	69,5	22,6	32,4	39,9	40,5	37,6	11.40
28	55,5	18,2	30,8	30,3	28,8	27,7	69,5	21,9	25,1	35,1	41,8	34,0	9.10
29	55,5	18,6	30,8	30,5	28,7	27,7	72,0	21,4	16,2	41,8	22,4	26,8	7.50
30	(58,3)	18,1	30,5	30,4	29,0	27,8	73,0	21,4	32,4	43,2	40,5	38,7	12.41
31	51,5	21,4	31,0	30,5	29,0	27,9	69,2	-	18,9	36,4	43,2	32,8	6.40
Médias	50,07	20,77	29,19	29,29	28,37	27,46	68,58	21,83	28,4	34,2	34,9	32,5	258.30

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	758,4	756,5	757,5	28,0	31,0	26,6	31,5	24,1	21,7	19,8	19,2	77	59	74	C	0	NE	10	C	0	2,7	5	7	6	10,6	0.50	4,1
2..	58,0	56,2	57,3	29,5	30,0	27,4	32,3	25,5	21,8	22,5	21,1	70	71	78	NNE	8	»	25	NE	17	9,9	8	10	6	0,0	0.00	4,5
3..	55,8	54,6	56,8	26,5	28,0	27,0	31,5	23,8	21,6	20,7	21,3	84	73	80	E	20	»	34	»	16	19,5	10	10	9	10,6	1.20	5,0
4..	59,2	57,8	58,7	29,2	24,8	25,0	30,0	25,5	24,1	21,3	21,6	80	92	92	NE	20	E	4	C		9,0	10	10	10	13,0	1.35	4,0
5..	59,8	57,3	59,0	29,5	30,0	27,0	31,0	24,0	22,8	22,5	22,3	74	71	84	»	20	NE	22	NE	14	13,7	7	4	2	0,5	0.10	1,9
6.	58,7	56,1	56,9	29,3	31,0	27,5	32,0	25,0	21,9	21,9	22.4	72	65	82	NNE	10	»	17	»	16	13,0	7	5	4	0,0	0.00	3,9
7..	58,2	56,1	57,6	29,4	31,2	27,5	32,3	25,0	22,5	21,8	23,0	74	64	84	N	16	»	25	»	6	12,5	7	5	2	0,0	0.00	4,2
8..	59,4	56,9	57,9	30,3	31,4	27,8	33,3	25,0	22,7	22,5	22,2	70	66	80	»	5	»	19	»	15	8,3	7	4	3	0,0	0.00	3,8
9..	59,3	57,3	59,3	30,0	32,0	27,0	33,5	25,0	21,5	20,2	21,3	68	57	80	»	5	»	14	E	3	5,7	6	4	0	0,0	0.00	4,5
10..	59,1	57,0	58,3	29,9	31,8	27,0	34,0	24,1	22,6	21,4	22,1	72	61	81	C	0	»	16	C	0	4,7	8	9	4	0,0	0.00	4,5
11..	758,8	756,6	757,8	30,2	32,0	27,0	33,5	24,0	21,3	21,3	21,3	67	60	80	NE	5	ENE	19	E	5	7,1	7	5	0	0,0	0.00	4,0
12..	58,4	56,2	57,0	31,7	32,0	27,5	32,8	24,6	21,4	22,3	22,0	62	63	80	E	17	NE	18	»	2	8,8	7	7	0	3,0	0.25	5,0
13..	58,7	57,2	58,4	30,8	32,0	28,0	33,5	26,5	23,1	22,3	21,7	70	63	77	NE	15	»	19	NE	10	12,0	8	7	0	0,0	0.00	4,3
14..	59,1	57,3	57,6	31,5	32,8	28,5	33,5	26,7	23,7	22,9	22,4	79	62	77	»	15	»	18	ENE	10	11,8	8	4	2	0,0	0.00	5,4
15..	(60,0)	57,8	59,3	30,4	26,5	27,5	34,4	24,9	22,3	19,7	22,0	69	67	80	NW	2	ESE	5	WSW	20	7,1	5	10	10	0,5	0.35	5,1
16..	59,4	58,0	57,9	23,8	28,0	25,0	29,0	22,8	19,1	17,8	18,7	87	63	80	SSW	38	S	40	SW	24	27,9	10	9	0	11,1	1.50	4,2
17..	55,9	53,2	53,2	25,2	27,0	25,5	29,2	(21,5)	19,6	22,3	21,3	82	84	88	WSW	20	NW	18	C	0	11,2	10	10	2	0,0	0.00	7,0
18..	54,4	(53,0)	55,4	29,5	33,5	27,9	(35,5)	23,5	20,8	20,3	22,8	67	53	82	NNW	6	E	15	»	0	5,9	0	4	0	0,0	0.00	2,4
19..	57,7	55,9	57,0	29,0	26,5	26,0	30,2	24,7	23,1	22,6	21,9	78	88	88	C	0	SSW	15	»	0	5,2	8	10	3	26,4	1.25	5,4
20..	57,7	55,8	57,7	23,8	26,5	25,7	27,8	23,4	20,4	22,6	22,1	93	88	90	ESE	3	SE	3	S	10	5,3	10	10	0	53,3	1.05	1,7
21..	758,0	756,5	757,3	24,0	24,5	24,5	26,0	23,2	20,3	21,7	20,0	91	95	87	S	10	SSE	6	SE	14	12,8	10	10	10	30,3	8.40	1,5
22..	57,9	55,5	56,2	23,8	26,5	25,0	26,8	23,0	20,0	21,6	22,0	91	84	93	ESE	4	»	12	ESE	7	8,7	10	10	10	87,2	15.10	1,8
23..	57,0	54,9	55,9	24,5	26,8	24,6	27,0	22,7	21,5	22,4	21,6	94	86	94	»	14	SE	12	SE	6	9,8	10	10	10	123,5	7.25	1,2
24..	56,3	54,8	56,1	27,0	28,2	26,5	30,6	22,7	23,7	21,6	22,6	90	76	88	SSW	4	»	5	S	4	4,2	5	10	10	12,7	1.45	1,0
25..	56,4	55,0	56,5	28,4	30,6	27,0	31,5	24,9	23,9	22,1	22,3	83	68	84	SE	8	»	18	»	16	12,3	10	8	4	0,3	0.10	2,6
26..	56,5	55,5	55,9	28,0	26,8	26,7	29,4	25,5	23,7	22,4	21,5	85	86	83	S	24	S	20	SE	15	19,0	10	10	10	6,6	1.45	4,0
27..	58,5	56,8	58,3	28,8	29,0	26,4	30,7	25,0	22,2	21,5	22,7	75	72	89	ESE	26	ESE	26	ESE	10	19,4	10	10	10	2,1	0.45	3,2
28..	58,4	56,7	57,3	29,2	29,3	26,5	31,5	24,5	20,5	18,9	21,0	68	62	82	»	16	SE	15	S	8	9,6	9	10	6	0,3	0.05	4,3
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	758,04	756,16	757,29	28,26	29,28	26,63	31,22	24,32	21,92	21,46	21,66	77,5	71,4	83,5	-	11,8	-	16,8	-	8,3	10,6	8,0	7,9	4,8	302,0	49,00	104,5

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	27,72	28,57	29,26	27,28	25,13	27,73

• no dia 17. ●° nos dias 5, 15, 25 e 28. ● nos dias 1, 3, 4, 12, 16, 24, 26 e 27. ●¹ nos dias 19 e 21. ●² nos dias 20 e 22. ●³ no dia 23. (K) no dia 4. K° nos dias 15, 19 e 20. ⊀ nos dias 7, 8, 9, 10 e 18. ⌓° no dia 11. ▽ no dia 23.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Fevereiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m
1	49,0	21,8	30,5	30,5	29,0	28,0	69,0	–	25,6	21,6	37,8	28,3	8.20
2	49,7	22,7	29,8	30,2	29,0	28,0	71,0	23,4	31,3	36,7	33,7	33,9	9.45
3	48,0	23,6	30,3	30,2	29,0	28,0	65,0	–	8,1	33,7	13,5	18,4	1.15
4	39,5	24,1	29,0	29,8	29,0	28,0	57,4	–	22,9	13,5	2,7	13,0	1.30
5	47,5	23,0	28,0	29,3	29,0	28,0	67,4	–	29,7	39,1	40,5	36,4	11.36
6	50,0	22,1	29,3	29,5	29,0	28,0	66,0	24,1	27,8	30,2	40,5	32,8	13.08
7	50,5	22,6	30,3	29,8	29,0	28,0	66,0	24,4	25,6	35,1	39,7	33,5	11.35
8	53,0	22,4	31,0	30,2	29,0	28,0	69,7	23,9	31,8	36,4	38,3	35,5	10.50
9	52,5	21,8	31,5	30,7	29,0	28,0	68,0	23,7	28,9	35,1	40,8	34,9	8.30
10	50,9	20,7	31,7	31,0	29,0	28,0	74,2	22,6	28,3	39,1	47,8	38,4	9.00
11	51,8	20,1	32,0	31,3	29,2	28,0	73,0	22,8	27,0	38,3	40,5	35,3	11.30
12	50,5	20,7	32,3	31,5	29,3	28,1	(76,0)	23,4	34,3	41,8	41,8	39,3	10.05
13	50,5	22,3	31,9	31,5	29,5	28,1	69,5	24,8	34,5	41,6	44,5	40,2	10.25
14	49,0	22,5	32,5	31,7	29,5	28,2	67,0	25,9	35,2	32,7	39,9	35,3	11.15
15	50,5	22,1	32 4	31,9	29,6	28,5	72,0	25,7	22,9	23,5	9,4	18,6	5.25
16	38,5	20,1	31,0	31,5	29,7	28,3	68,5	–	10,8	24,3	33,7	22,9	7.10
17	46,5	(18,6)	29,0	30,8	29,7	28,5	72,5	20,5	27,0	39,1	18,1	28,1	3.10
18	(54,0)	19,6	29,0	30,2	29,8	28,5	74,0	22,3	31,8	37,8	39,9	36,5	12.10
19	45,5	22,0	30,5	31,5	29,7	28,5	67,5	23,1	22,9	17,5	9,4	16,6	3.20
20	39,5	21,2	28,7	30,0	29,5	28,5	66,0	–	4,0	27,0	16,2	15,7	0.55
21	33,0	21,1	27,8	29,1	29,5	28,5	42,0	–	4,0	6,7	14,8	8,3	0.20
22	31,0	20,6	26,6	28,5	29,5	28,5	48 0	–	3,5	10,8	14,3	9,5	0.00
23	30,5	20,7	25,0	26,5	29,2	28,7	42,0	–	10,0	13,5	16,7	13,4	0.00
24	48,7	21,1	25,5	26,5	28,9	29,0	70,5	–	30,2	14,8	14,0	19,7	4.38
25	47,5	22,9	26,5	26,9	28,5	28,9	70,0	24,4	31,0	29,7	37,8	32,8	9.45
26	41,0	23,6	28,6	27,5	28,5	28,9	55,5	24,7	24,6	24,3	17,0	22,0	2.50
27	44,0	23,1	27,3	27,5	28,4	28,7	65,0	–	22,1	28,3	25,6	25,3	5.25
28	48,0	22,4	27,5	27,8	28,4	28,5	70,0	–	50,4	39,7	24,8	32,3	10.20
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	46,09	21,77	29,48	29,76	29,16	28,32	65,81	–	23,8	29,0	28,3	27,0	194.47

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 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)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	757,2	756,2	757,4	28,0	29,0	26,7	(31,5)	24,5	24,2	23,1	23,1	86	78	89	S	6	ESE	15	ESE	10	9,8	10	10	10	7,6	1.25	4,6
2..	58,7	57,1	59,1	29,3	30,0	27,3	31,0	24,8	22,9	21,5	21,7	76	68	80	SE	14	SE	25	SE	16	13,8	10	9	7	–	–	2,4
3..	59,9	57,9	59,1	28,1	27,9	25,0	29,7	24,6	20,6	19,8	21,6	73	71	92	»	20	SSE	24	SSE	20	17,1	8	10	8	8,0	1.30	5,5
4..	59,6	56,2	56,8	25,2	28,2	25,0	29,0	22,3	20,9	21,2	21,6	88	74	92	ESE	12	SE	10	SE	2	6,7	10	10	3	44,0	3.25	3,5
5..	56,5	54,4	54,3	26,5	29,0	26,8	30,7	23,0	23,0	21,3	21,2	89	71	81	SE	10	»	14	»	2	6,8	10	10	4	0,9	0.10	2,0
6..	56,1	54,8	56,1	27,3	29,5	26,9	30,5	23,0	22,9	19,2	18,9	85	63	72	SSW	5	S	30	S	20	13,6	10	8	6	0,3	3.05	3,0
7..	57,1	56,0	57,2	27,5	28,3	25,0	30,0	24,0	19,1	17,6	17,8	70	62	76	SSE	26	»	29	»	14	20,3	8	7	2	0,3	0.10	5,5
8..	57,0	55,7	56,9	25,2	27,7	25,0	28,5	22,3	18,6	18,0	18,0	78	66	77	SSW	20	SSE	20	SSE	8	16,8	10	10	2	0,0	0.00	7,5
9..	56,7	54,3	55,4	26,5	27,8	25,7	30,0	23,5	20,1	22,8	21,7	78	82	89	S	25	S	21	SSW	18	17,8	10	10	10	7,3	1.20	5,6
10..	56,4	55,6	56,1	29,0	29,5	26,9	31,0	23,8	23,1	21,8	22,2	78	70	84	ESE	15	ESE	17	SE	8	8,7	10	10	8	–	–	4,4
11..	756,8	754,9	755,6	28,5	29,2	26,1	30,7	24,6	22,4	22,0	22,1	77	73	88	SE	18	SE	19	S	10	14,1	10	8	6	10,3	1.50	4,3
12..	55,3	53,4	54,9	28,5	28,8	26,1	30,5	23,5	21,0	21,2	21,9	72	62	87	S	20	S	28	»	16	17,1	7	8	0	32,6	1.25	3,8
13..	55,6	54,0	55,2	28,2	29,9	26,4	31,0	24,4	21,6	20,5	21,1	76	65	82	»	22	»	22	»	12	16,0	9	8	0	0,4	0.15	5,2
14..	55,1	(63,1)	54,8	28,0	30,0	26,3	31,0	24,5	21,3	21,5	21,2	76	68	83	SSE	7	SE	17	SSE	5	9,7	8	9	2	0,2	0.05	5,0
15..	57,0	57,1	58,3	27,5	28,4	25,0	29,6	23,4	17,2	16,8	17,6	63	59	75	S	30	S	29	S	22	20,8	7	8	10	0,9	0.20	4,7
16..	59,8	59,0	60,1	26,7	23,5	23,5	28,7	22,1	15,0	18,7	18,7	58	87	87	»	27	»	29	»	12	20,4	8	10	10	8,0	2.05	7,9
17..	61,2	59,7	61,2	23,4	24,5	21,5	25,4	20,1	17,0	17,2	17,3	80	76	91	SSW	15	»	18	SSW	18	17,7	10	10	10	13,5	2.40	3,8
18..	60,9	60,2	60,5	26,0	23,5	24,0	27,8	20,7	17,6	18,7	18,1	71	87	82	SSE	16	SSE	3	S	6	11,2	7	10	10	5,1	1.20	3,0
19..	60,6	60,1	60,8	25,3	26,5	24,7	27,5	21,7	19,5	18,4	18,5	81	72	80	SSW	16	S	27	»	10	16,9	8	10	8	5,8	0.50	3,0
20..	61,6	60,5	61,1	27,2	26,5	24,0	29,0	22,6	17,4	18,4	19,3	65	72	87	SSE	20	»	25	»	17	17,6	8	10	7	4,7	0.55	5,1
21..	762,5	761,2	761,8	27,0	28,0	24,0	29,3	22,4	16,1	16,0	16,6	61	57	75	SE	19	SE	21	SSE	4	13,4	5	6	0	–	–	5,3
22..	62,0	60,8	61,7	25,2	27,5	24,0	28,5	21,2	18,1	18,1	17,9	76	67	81	SSW	14	»	17	C	0	12,6	6	9	6	2,4	0.35	6,6
23..	62,5	60,5	61,1	23,0	26,2	24,2	28,5	21,9	20,0	19,3	18,8	96	77	84	»	20	»	14	S	10	11,8	10	10	5	5,1	0.45	4,2
24..	61,2	59,0	59,9	25,0	28,5	25,8	29,8	22,0	19,7	20,4	19,2	84	70	78	C	0	NE	14	NE	5	4,4	7	6	0	–	–	2,2
25..	61,9	60,2	61,6	26,5	27,5	25,0	31,0	22,5	20,6	21,6	19,8	80	80	84	»	0	SSE	5	SE	18	8,2	8	10	8	21,2	0.20	3,0
26..	63,6	62,6	63,1	25,0	25,0	22,0	27,4	21,8	19,7	16,0	16,8	84	68	86	SE	6	SE	15	C	0	8,7	9	10	5	1,3	0.10	5,0
27..	(65,8)	64,7	(65,8)	23,5	25,9	22,0	27,0	21,0	17,0	14,6	15,3	79	59	78	»	10	»	18	SSE	5	7,1	10	8	0	–	–	3,8
28..	65,8	63,4	63,7	26,5	25,6	22,0	28,0	20,5	14,3	14,8	15,0	56	61	76	S	16	»	14	SE	4	8,0	8	8	0	1,0	0.20	5,2
29..	62,9	60,3	62,5	24,0	27,5	23,0	28,5	(19,0)	14,9	15,3	16,4	67	56	78	SSW	6	»	16	»	5	6,9	1	3	8	5,4	0.15	5,0
30..	62,7	61,3	62,5	25,2	27,0	23,0	27,8	20,1	15,9	15,7	16,4	67	60	78	SSE	5	S	24	SSW	6	9,3	7	9	3	–	–	4,8
31..	64,5	63,5	64,2	25,7	25,7	22,5	278,	20,5	17,2	15,6	15,8	70	64	78	SE	8	SSE	20	SSE	8	9,8	9	10	10	6,9	1.05	5,0
Médias	759,82	758,31	759,31	25,40	27,49	24,69	29,25	22,46	19,32	18,94	19,08	75,5	69,2	82,3	–	14,4	–	19,4	–	10,0	12,7	8,3	8,8	5,4	183,2	23.20	138,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	26,80	26,69	26-74	24,68	25,02	23,88

● no dia 8. ●° nos dias 5, 6, 7, 13, 14 e 15. ● nos dias 1, 3, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 26, 28, 29 e 31.
●¹ nos dias 4, 12 e 25. ☾° nos dias 1 e 23. ↘ nos dias 12 e 23. ≡ no dia 11

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria Gráus 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 (3)
													h. m.
1	45,5	23,0	28,1	28,0	28,3	28,3	71,0	–	31,0	19,2	20,2	23,5	2.30
2	45,9	22,1	27,9	28,2	28,4	28,5	68,0	–	25,6	32,4	30,2	29,4	9.35
3	46,5	22,4	28,2	28,4	28,5	28,5	71,5	–	18,9	36,7	37,5	31,0	6.20
4	46,0	21,1	27,5	28,4	28,4	28,3	67,3	–	13,5	35,1	22,9	23,8	4.30
5	48,8	21,0	27,3	28,1	28,5	28,3	71,0	–	19,4	42,6	20,2	27,4	4.20
6	48,0	23,1	28,0	28,2	28,5	28,3	69,5	21,3	33,5	17,5	39,1	30,0	5.45
7	44,8	22,5	27,8	28,2	28,5	28,3	67,0	–	18,9	36,4	43,2	32,8	9.20
8	43,9	20,6	27,8	28,5	28,5	28,2	61,8	21,6	17,5	28,9	22,9	23,1	3.00
9	43,5	22,6	27,5	28,2	28,3	28,2	66,5	22,8	13,5	27,0	41,8	27,4	4.30
10	48,0	22,9	27,7	28,2	28,5	28,2	67,0	–	25,6	27,0	20,2	24,3	6.00
11	46,5	23,4	28,0	28,3	28,4	28,2	69,5	–	27,8	23,5	24,3	25,2	7.25
12	46,5	23,0	27,8	28,5	28,5	28,2	68,5	–	28,3	25,9	24,3	26,1	10.00
13	(49,5)	23,5	28,0	28,4	28,5	28,2	72,0	–	23,7	45,9	40,5	36,7	8.15
14	49,3	23,1	28,4	28,5	28,5	28,2	68,5	–	20,2	18,9	37,8	25,6	5.55
15	45,4	22,6	28,4	28,6	28,5	28,1	69,5	22,9	25,6	35,1	41,8	34,3	9.40
16	46,0	20,8	28,0	28,6	28,5	28,1	69,0	–	35,1	48,0	10,8	31,3	2.55
17	30,4	19,7	27,0	28,3	28,5	28,2	47,0	–	7,0	24,3	10,8	14,0	0.00
18	42,0	20,4	26,1	27,5	28,5	28,2	64,5	–	32,4	8,6	15,9	19,0	3.33
19	38,5	20,6	26,0	27,2	28,5	28,0	64,0	–	28,3	31,8	41,0	33,7	4.30
20	43,0	20,7	25,6	27,0	28,5	28,2	(72,5)	–	33,7	33,7	17,5	28,3	3.25
21	42,5	20,9	25,7	27,0	28,2	28,1	66,5	–	21,6	41,8	39,1	34,2	10.35
22	43,0	20,1	26,3	27,0	28,0	28,0	63,0	–	31,3	30,5	31,0	30,9	6.40
23	45,5	20,1	26,1	27,0	28,0	28,0	70,0	–	13,5	39,1	22,4	25,0	2.20
24	46,2	21,2	26,0	27,0	28,0	28,0	70,0	21,4	32,4	42,1	39,1	37,9	9.40
25	49,0	20,4	27,2	27,2	28,0	28,0	68,5	21,6	26,4	40,5	34,3	33,7	8.50
26	42,0	20,4	27,0	27,5	28,0	28,0	67,0	–	33,2	27,0	7,5	22,6	1.15
27	41,5	18,6	26,0	27,2	27,8	28,0	64,5	20,6	18,9	27,0	29,7	25,2	5.38
28	45,5	18,1	25,9	27,0	27,8	27,9	68,0	19,9	37,8	27,0	24,6	29,8	6.40
29	46,5	(16,3)	25,5	26,9	27,8	27,9	64,8	18,0	32,4	35,1	39,1	35,5	10.40
30	42,0	18,6	26,0	27,0	27,8	28,0	65,2	–	20,8	38,6	36,4	31,9	6.55
31	40,0	19,4	25,6	26,8	27,7	27,9	65,0	–	27,0	31,0	22,9	27,0	6.45
Médias	44,57	21,07	27,04	27,77	28,27	28,14	67,04	–	25,0	31,5	28,7	28,4	187.26

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe) — 1939

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva h. m	Evaporação em millimetros (3)
1..	764,4	762,2	763,2	25,5	25,0	23,5	26,8	20,5	14,9	16,4	17,3	62	70	81	SSE	16	S	20	SSW	15	14,1	10	10	3	0,0	0.00	5,3
2..	61,5	59,1	59,6	23,5	25,8	23,5	27,0	20,6	19,7	19,2	19,1	91	78	89	SSW	27	SSW	26	»	24	22,0	10	8	10	0,2	0.05	5,0
3..	60,0	57,9	59,6	25,8	27,0	24,2	30,7	20,6	20,1	21,3	19,2	82	80	86	SW	7	SE	12	SSE	3	8,1	3	9	4	1,0	0.15	4,5
4..	61,2	59,5	60,6	25,0	28,8	24,0	30,5	21,9	19,7	16,6	18,4	84	57	83	SSW	2	»	10	C	0	2,5	3	3	0	0,0	0.00	3,4
5..	62,4	60,3	61,5	25,0	28,7	23,5	(31,5)	21,0	19,3	17,0	16,6	82	58	78	C	0	ESE	12	»	0	1,9	2	3	0	0,0	0.00	3,6
6..	61,6	59,2	59,6	26,7	29,0	25,8	30,6	20,6	19,6	18,1	19,2	75	61	78	NNW	10	NE	15	NE	15	7,3	2	3	0	0,0	0.00	4,3
7..	60,7	58,1	59,5	27,3	29,2	26,0	30,8	22,3	18,2	19,0	20,8	68	63	83	»	13	»	13	»	5	7,8	1	2	0	0,0	0.00	4,5
8..	61,8	60,6	61,8	23,5	22,0	23,0	28,3	20,6	19,1	18,7	18,7	89	96	90	C	0	S	23	SE	3	8,3	8	10	10	21,5	3.10	4,3
9..	63,8	62,8	63,5	25,6	27,0	22,5	28,4	20,3	17,4	16,6	16,9	71	63	83	S	14	SE	14	SSE	4	7,8	8	6	0	0,0	0.00	2,9
10..	64,2	61,6	61,7	24,0	28,5	22,4	28,4	19,4	16,6	15,6	15,9	75	55	79	C	0	NE	6	C	0	2,0	8	6	0	0,0	0.00	6,1
11..	761,7	760,1	761,0	25,5	28,5	23,6	29,0	19,5	15,7	17,5	17,8	65	61	82	NNW	14	»	7	»	0	3,2	8	4	0	0,0	0.00	6,3
12..	65,6	65,2	66,7	23,0	25,8	23,5	28,5	19,5	18,5	17,3	16,6	89	70	78	S	26	SSE	26	S	18	13,5	10	10	0	2,2	0.35	3,3
13..	(68,3)	67,5	68,0	25,0	21,7	21,2	26,5	20,6	20,6	16,7	15,0	87	87	80	»	28	»	27	»	20	19,0	4	10	4	3,5	0.50	6,6
14..	67,6	66,5	67,3	25,0	24,5	20,5	26,2	19,5	12,6	13,0	15,4	54	57	86	SE	20	SE	20	»	4	12,5	6	7	10	5,9	0.30	9,2
15..	66,6	64,5	65,5	24,8	26,5	20,5	27,5	18,9	13,6	13,4	15,3	58	52	85	»	14	»	10	C	0	7,0	7	2	0	3,0	0.10	5,1
16..	65,2	63,1	64,2	23,2	27,0	22,0	28,8	19,2	15,1	13,1	14,2	72	50	72	SSW	2	»	10	»	0	2,6	3	4	0	0,0	0.00	5,0
17..	64,6	62,1	63,2	23,3	26,5	21,5	29,8	18,7	16,7	14,2	14,8	79	56	78	C	0	ESE	10	»	0	1,8	0	6	1	0,0	0.00	4,0
18..	63,4	60,6	61,5	24,8	28,3	22,0	29,8	18,3	15,8	16,1	15,2	68	57	77	»	0	NNW	4	»	0	0,7	0	2	0	0,0	0.00	4,0
19..	62,7	61,4	63,0	24,8	28,5	22,5	30,0	19,1	17,0	16,9	15,8	73	59	78	»	0	E	5	»	0	1,4	0	3	0	0,0	0.00	4,0
20..	64,9	62,8	64,2	22,8	26,8	23,0	28,7	19,9	16,5	16,0	16,4	80	61	78	SSW	4	SSE	12	SSE	3	6,8	8	7	0	0,2	0.10	3,6
21..	763,7	761,6	762,7	24,8	27,5	24,2	29,3	21,0	18,5	17,5	18,3	80	62	82	»	12	SE	10	S	3	9,5	6	7	0	0,0	0.00	5,0
22..	64,3	62,3	62,9	24,0	27,3	22,5	28,5	20,9	19,3	16,8	18,8	87	62	93	»	16	S	22	SSW	20	13,8	7	9	10	1,6	0.20	4,0
23..	62,8	60,9	61,2	24,2	27,5	23,3	29,5	21,0	18,7	17,7	18,0	83	65	85	»	2	ESE	10	C	0	3,1	5	4	0	0,0	0.00	3,9
24..	61,8	59,0	59,3	26,0	28,0	25,0	30,0	21,4	19,0	18,8	18,9	76	67	80	NNW	6	NE	16	NE	12	8,0	6	3	0	0,0	0.00	2,9
25..	58,5	(54,8)	(54,8)	26,0	28,0	25,2	29,7	21,4	17,2	19,7	20,5	69	70	86	»	15	»	18	N	20	16,5	0	3	0	0,0	0.00	4,6
26..	56,4	57,1	60,7	24,5	24,5	19,2	26,1	18,3	19,0	11,4	10,1	83	50	61	SSW	20	SW	38	SW	17	23,9	10	10	0	0,0	0.00	4,5
27..	64,1	62,6	64,5	21,8	24,0	19,8	25,6	16,5	13,0	11,7	12,0	67	53	70	SW	15	»	28	»	16	19,2	0	7	0	0,0	0.00	10,8
28..	64,3	60,9	61,7	20,8	27,0	22,1	28,7	(15,4)	13,6	11,5	13,3	75	44	68	C	5	NE	10	NE	3	5,3	0	0	0	0,0	0 00	8,7
29..	61,9	59,3	60,3	22,5	28,0	24,0	30,3	17,5	12,6	16,0	18,4	63	57	83	N	20	»	16	N	10	15,6	0	0	0	0,0	0.00	7,1
30..	63,5	61,0	61,8	23,5	27,0	24,0	28,7	18,8	17,0	17,5	16,3	79	66	74	NNW	3	»	12	NE	7	7,2	2	0	0	0,0	0.00	4,9
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	763,12	761,16	762,18	24,41	26,80	22,93	28,81	19,77	17,15	16,36	16,77	75,5	62,9	80,2	–	10,2	–	15,4	–	7,2	9,1	4,6	5,3	1,7	39,1	6.05	151,4

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	24,73	24,82	23,42	23,61	24,89	22,41

● nos dias 1 e 23. ●° nos dias 2 e 20. ● nos dias 3, 12, 13, 14, 15 e 22. ●¹ no dia 8. (☒) no dia 3. ☒¹ no dia 8.
⌓° nos dias 3, 4, 5, 6, 11, 12, 16, 20, 24 25 e 30. ⌓¹ nos dias 17, 18 e 19.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	39,5	16,9	25,0	26,5	27,6	27,8	63,4	18,6	24,3	22,9	13,8	20,3	2.45
2	38,5	19,6	25,0	26,2	27,5	27,8	64,5	20,2	25,6	33,7	35,9	31,7	6.30
3	47,8	20,3	25,5	26,2	27,5	27,7	69,2	20,7	28,6	40,5	43,2	37,4	10.00
4	(48,5)	20,1	26,1	26,5	27,5	27,6	69,5	21,0	28,6	41,8	37,8	36,1	10.00
5	(48,5)	19,0	26,7	27,0	27,5	27,5	68,0	19,8	29,7	41,8	37,8	36,4	10.40
6	44,7	18,6	27,0	27,3	27,5	27,5	63,0	18,9	31,0	37,8	37,0	35,3	9.40
7	45,5	20,1	27,5	27,7	27,5	27,6	63,0	19,1	31,8	28,3	35,1	31,7	10.50
8	46,5	20,4	27,7	27,9	27,5	27,5	(70,0)	–	25,1	25,6	3,2	18,0	2.20
9	43,6	19,0	26,3	27,5	27,5	27,5	66,0	20,4	28,3	40,5	37,8	35,5	7.00
10	46,0	16,3	25,7	27,0	27,6	27,5	67,5	18,9	27,3	37,8	42,4	35,8	9.35
11	42,0	15,5	25,5	26,8	27,5	27,5	66,0	18,7	28,1	40,8	38,9	35,9	7.40
12	42,7	18,8	26,0	26,7	27,5	27,5	65,0	18,4	14,8	11,6	18,9	15,1	4.45
13	38,0	18,2	25,2	26,5	27,5	27,5	61,6	20,1	32,4	20,2	8,1	20,2	6.35
14	39,4	16,7	24,5	26,2	27,5	27,5	62,2	–	32,4	24,3	35,9	30,9	7.05
15	41,5	16,4	24,2	25,9	27,5	27,5	63,2	–	29,7	21,0	37,8	29,5	8.45
16	47,0	16,7	24,0	25,5	27,3	27,5	69,5	17,9	35,1	34,0	39,1	36,1	10.19
17	47,0	16,1	24,4	25,5	27,1	27,5	68,8	17,7	31,6	42,9	40,5	38,3	6.30
18	45,0	15,1	24,7	25,7	27,0	27,5	62,8	16,6	31,8	37,8	35,6	35,1	11.28
19	43,5	16,4	25,0	26,0	27,0	27,4	63,0	17,7	32,4	37,8	35,6	35,3	11.27
20	44,5	17,1	25,4	26,0	27,0	27,4	64,2	18,4	18,9	41,6	35,9	32,1	6.25
21	46,5	19,4	25,4	26,0	27,0	27,3	67,0	19,4	32,4	43,2	37,8	37,8	8.00
22	41,5	19,6	25,6	26,2	27,0	27,2	63,5	20,4	31,0	34,3	41,8	35,7	6.50
23	46,6	19,5	25,5	26,2	27,0	27,2	67,2	–	31,8	33,2	32,4	32,5	7.50
24	45,0	18,5	25,7	26,4	27,0	27,2	62,0	20,4	26,4	36,4	34,5	32,4	10.09
25	43,5	19,5	26,3	26,6	27,0	27,2	61,5	20,9	31,6	37,0	47,2	38,6	9.18
26	39,0	21,1	26,5	26,8	27,0	27,2	59,5	22,0	6,7	17,3	16,2	13,4	2.43
27	44,9	13,8	25,2	26,6	27,0	27,1	60,5	15,5	32,9	39,9	10,8	27,9	9.15
28	42,8	(12,0)	24,7	26,3	27,1	27,0	60,5	(14,3)	33,7	40,5	37,0	37,1	10.00
29	43,2	15,8	24,7	26,0	27,0	27,0	66,2	16,9	24,6	38,6	35,1	32,8	10.32
30	41,2	15,1	25,0	26,0	27,0	27,0	64,5	17,6	32,4	37,0	32,4	33,9	10.12
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	43,80	17,72	25,53	26,46	27,27	27,41	64,76	18,88	28,4	34,0	32,5	31,6	248.08

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	764,8	762,5	764,0	25,0	27,5	22,2	29,8	19,8	17,5	17,7	17,2	74	65	87	NW	8	NE	14	C	0	5,2	3	4	0	0,0	0.00	3,6
2..	65,4	63,6	64,5	25,1	27,4	22,2	29,2	19,2	17,2	17,2	16,9	73	64	85	C	0	»	12	»	0	3,5	1	2	0	0,0	0.00	3,7
3..	65,6	63,0	62,8	23,5	27,0	21,7	28,5	18,7	17,8	15,7	16,3	83	60	85	»	0	»	10	»	0	4,2	7	4	0	0,0	0.00	3,9
4..	62,7	60,1	62,9	24,0	28,5	23,3	30,7	19,1	16,1	16,8	16,7	73	58	79	NNW	10	»	6	»	0	4,8	0	3	6	0,0	0.00	4,4
5..	67,0	66,5	67,2	23,6	25,8	21,5	27,7	20,0	16,9	14,7	14,8	78	60	78	SSW	6	SE	17	»	0	7,1	8	9	8	0,0	0.00	4,3
6..	67,8	65,9	66,9	25,0	26,5	22,4	28,0	18,3	16,0	15,8	16,2	68	62	81	C	0	NE	14	»	0	4,4	5	4	3	0,0	0.00	4,3
7..	67,4	65,0	65,4	22,5	26,4	20,5	28,4	17,7	16,2	14,3	15,4	80	57	86	»	0	»	12	»	0	2,7	5	4	4	0,0	0.00	3,9
8..	66,2	65,0	66,5	22,5	27,0	20,5	27,8	18,4	16,7	16,2	16,7	83	61	93	»	0	»	8	»	0	2,1	2	3	0	0,0	0.00	3,5
9..	67,4	65,7	66,7	21,8	25,5	20,0	27,0	17,5	16,3	17,0	16,6	84	70	95	»	0	SE	10	»	0	6,1	9	6	0	0,0	0.00	3,8
10..	66,3	64,0	64,8	22,0	25,5	22,0	27,5	18,3	17,0	15,4	16,8	87	64	86	SSW	6	»	8	»	0	3,7	9	10	10	0,0	0.00	3,7
11..	764,4	761,8	762,2	22,7	27,2	23,0	28,5	18,7	18,2	18,3	18,1	90	68	88	C	0	NE	12	NE	2	4,4	2	3	0	0,0	0.00	3,6
12..	62,1	59,1	60,3	25,5	27,3	23,8	29,7	21,0	19,7	19,4	18,2	82	72	83	NNW	16	»	20	»	16	11,5	4	0	0	0,0	0.00	2,8
13..	61,1	(58,4)	59,9	25,5	29,5	25,0	(31,7)	21,0	19,3	21,2	21,2	80	68	90	N	28	»	18	»	20	18,8	9	0	0	0,0	0.00	4,6
14..	62,5	61,2	62,9	25,5	27,9	25,6	31,1	22,0	18,2	19,8	20,6	75	71	85	»	7	ESE	10	C	0	8,7	6	3	10	0,0	0.00	4,4
15..	63,8	62,2	63,7	26,0	29,0	24,8	31,5	22,4	19,0	21,1	20,7	76	71	89	»	14	NE	12	NE	4	6,3	4	7	2	0,0	0.00	3,0
16..	63,7	61,1	62,3	25,5	28,3	24,8	31,4	21,8	20,3	19,5	19,8	84	69	85	NNW	10	ENE	16	»	12	10,4	0	1	0	0,0	0.00	3,0
17..	62,3	60,7	61,9	26,0	27,2	24,2	29,0	20,8	20,4	18,7	18,7	82	69	83	N	5	NE	22	»	14	11,0	2	1	0	0,0	0.00	3,3
18..	63,6	62,0	63,1	26,6	27,9	23,9	29,4	20,8	20,4	18,4	18,3	79	66	84	»	5	»	18	»	3	6,0	2	2	0	0,0	0.00	3,7
19..	63,6	61,2	62,8	25,5	28,7	22,0	29,8	20,9	17,9	17,4	19,1	74	60	97	NNW	8	»	12	C	0	4,1	1	0	0	0,0	0.00	3,0
20..	63,5	60,7	61,3	23,2	27,0	21,5	29,5	19,6	18,9	16,6	16,5	89	63	87	SSW	2	ESE	8	»	0	3,0	4	4	0	0,0	0.00	3,1
21..	761,1	758,8	760,4	22,5	27,5	21,6	28,9	19,8	17,6	15,9	16,4	87	58	86	C	0	NE	15	SSW	18	4,6	7	7	10	0,0	0.00	2,9
22..	60,8	59,8	61,7	21,5	22,7	19,6	26,5	18,9	16,0	15,7	16,0	84	77	94	WSW	14	W	23	SW	18	18,3	8	7	0	4,0	0.20	3,7
23..	64,6	64,4	66,9	21,5	24,0	21,4	25,7	18,0	14,8	14,1	14,9	78	63	78	SW	15	SSW	27	SSW	18	19,8	4	9	7	0,0	0.00	3,9
24..	69,0	68,0	69,5	22,7	24,5	20,6	25,0	17,6	15,1	13,6	14,4	74	60	80	SSW	20	S	28	S	20	19,6	5	7	0	1,2	0.15	6,7
25..	(71,1)	67,9	68,4	20,5	20,5	20,5	24,0	18,7	16,7	16,3	14,0	93	91	78	S	28	»	20	»	6	19,1	10	10	9	2,5	1.10	4,8
26..	68,1	66,3	67,6	21,5	23,5	19,3	26,3	18,0	14,5	13,9	15,5	76	65	93	SSW	18	SSE	17	»	16	14,4	9	8	7	3,4	0.50	4,4
27..	67,1	65,2	66,1	19,3	19,0	19,2	20,2	17,5	16,2	15,5	14,6	97	95	88	»	15	WSW	10	C	0	10,3	10	10	4	54,3	10.10	3,8
28..	67,1	65,8	67,9	19,5	24,4	19,9	25,0	(16,5)	15,2	13,4	14,8	90	59	86	»	7	SE	8	S	7	4,8	7	5	7	0,9	0.15	1,4
29..	68,4	66,0	67,4	21,5	23,1	20,8	26,5	(16,5)	16,5	18,1	17,2	87	87	95	C	0	»	12	C	0	4,9	5	7	8	0,0	0.00	2,8
30..	66,9	63,9	65,3	19,8	25,0	20,5	25,7	18,3	15,9	14,0	14,0	92	60	78	SW	10	W	12	W	8	7,8	10	6	0	0,0	0.00	3,0
31..	65,3	62,6	64,1	19,5	24,2	20,5	25,2	17,0	14,4	12,2	13,1	86	54	73	W	20	WSW	28	WSW	20	20,7	6	5	0	0,0	0.00	3,3
Médias	765,18	763,17	764,44	23,12	25,98	21,90	27,91	19,12	17,19	16,58	16,76	81,9	66,7	85,6	–	8,8	–	14,8	–	6,5	8,78	5,3	4,0	3,1	66,6	13.40	114,3

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	23,74	22,40	25,25	24,81	21,77	20,59

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (3)
													h. m.
1	43,7	17,2	25,5	26,0	27,0	27,0	61,5	18,9	31,8	37,2	35,1	34,7	11.12
2	43,0	16,0	25,7	26,2	27,0	27,0	60,0	18,0	31,8	37,8	35,1	34,9	11.10
3	42,4	16,1	25,7	26,5	27,0	27,0	61,0	18,2	28,3	39,1	34,3	33,9	11.09
4	43,8	14,7	25,5	26,4	27,0	27,0	61,0	17,6	31,0	35,1	33,7	33,3	11.08
5	43,5	18,1	25,7	26,5	27,0	27,0	64,2	18,9	8,1	28,6	27,0	21,2	6.02
6	40,0	15,1	25,5	26,3	27,0	27,0	62,0	17,3	32,4	37,8	34,5	34,9	9.57
7	42,0	15,1	25,5	26,3	27,0	27,0	62,0	16,8	32,4	36,4	33,2	34,0	10.00
8	41,2	14,4	25,3	26,4	27,0	27,0	59,0	17,1	31,6	38,1	33,7	34,5	9.06
9	42,0	15,8	25,3	26,3	27,0	27,0	60,2	16,9	22,4	37,2	24,3	28,0	4.20
10	42,4	15,4	24,9	26,0	26,9	27,0	62,4	17,4	25,6	39,1	12,1	25,6	4.55
11	44,0	17,4	25,0	25,9	27,0	27,0	63,5	18,2	31,0	41,8	33,7	35,5	8.01
12	43,5	17,8	25,0	26,0	26,8	27,0	62,0	20,1	30,2	39,1	33,7	34,3	9.18
13	45,6	18,4	25,5	26,0	26,9	27,0	61,0	20,3	29,7	32,4	32,4	31,5	8.10
14	46,2	20,2	26,0	26,2	26,8	27,0	62,0	21,4	28,3	35,1	31,0	31,5	9.50
15	(48,5)	19,3	26,5	26,5	26,8	27,0	(67,0)	21,4	29,7	25,4	37,8	31,0	8.45
16	44,5	20,5	26,8	26,8	26,8	27,0	61,2	21,1	31,0	36,4	32,9	33,4	10.01
17	42,5	18,9	26,5	27,0	26,9	27,0	58,5	20,9	31,0	35,9	33,7	33,5	10.54
18	43,1	17,4	26,5	27,0	27,0	27,0	61,5	19,8	29,7	34,3	33,5	32,5	10.00
19	44,0	16,9	26,4	26,9	27,0	27,0	59,1	19,2	29,7	35,9	29,7	31,8	9.30
20	43,5	17,7	26,0	26,8	27,0	27,0	62,4	18,4	30,2	37,8	30,5	32,8	9.00
21	45,5	15,9	26,0	26,8	27,0	26,9	64,5	18,0	12,7	37,8	37,5	29,3	6.25
22	38,2	18,6	26,0	26,6	26,9	26,9	59,5	18,2	17,0	37,5	21,0	25,2	5.30
23	37,0	16,1	25,0	26,5	27,0	27,0	59,0	16,4	32,4	31,0	11,3	24,9	4.50
24	36,5	15,7	24,5	26,0	27,0	27,0	57,5	15,9	30,2	17,5	36,4	28,0	6.20
25	33,0	17,1	24,2	25,7	27,0	27,0	55,0	–	24,3	28,3	34,5	29,0	1.45
26	40,7	(14,1)	23,5	25,3	26,9	27,0	61,5	–	21,6	32,9	23,3	26,0	5.25
27	25,7	17,5	23,5	26,8	27,0	27,0	39,0	–	4,6	2,7	5,1	4,1	0.00
28	39,5	14,6	21,8	24,1	26,7	27,0	60,0	–	24,6	26,2	34,3	28,4	7.40
29	41,9	15,3	22,0	24,0	26,5	27,0	62,0	(15,8)	32,4	37,8	14,3	28,2	6.35
30	36,0	17,1	22,5	24,0	26,4	26,9	55,0	17,8	18,9	22,4	34,3	25,2	4.40
31	34,5	15,9	22,5	24,0	26,2	26,8	65,0	16,6	28,9	31,0	32,9	30,9	7.40
Médias	41,22	16,78	25,05	26,06	26,56	26,99	60,31	18,39	26,6	33,1	29,6	29,6	239.36

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	764,5	(762,9)	764,5	19,8	20,4	19,5	22,6	17,0	14,3	15,8	13,7	83	89	81	WSW	24	SW	32	SW	26	27,3	7	9	8	2,5	1.20	6,7
2..	65,2	64,5	65,2	20,0	19,3	20,0	22,4	17,8	16,1	15,4	13,8	93	92	79	SSW	28	SSW	25	S	18	24,2	10	10	10	59,6	6.40	4,0
3..	65,6	64,3	65,4	22,0	22,8	19,2	23,6	16,8	12,9	12,4	12,9	66	60	78	S	32	S	27	»	20	23,3	4	6	9	0,0	0.00	3,7
4..	65,6	64,4	66,2	19,5	23,3	19,4	24,4	17,3	12,1	9,4	12,0	72	44	72	SSW	7	»	17	SSW	12	13,5	10	7	5	0,0	0.00	8,6
5..	67,9	67,0	68,1	19,0	23,5	19,4	24,0	17,5	13,2	12,2	12,8	81	57	76	»	5	SSE	15	C	0	6,6	8	8	5	0,0	0.00	6,8
6..	69,5	67,8	68,5	18,5	24,0	20,0	24,9	16,6	13,5	11,2	12,4	85	51	72	C	0	SE	8	SSW	3	2,9	2	6	0	0,0	0.00	4,2
7..	69,4	68,0	69,5	18,0	23,0	19,5	24,2	16,0	12,9	12,3	14,4	84	59	86	»	0	S	27	S	12	12,8	6	7	10	0,1	0.05	4,0
8..	70,1	68,6	69,9	20,0	22,7	18,9	24,1	16,5	12,9	12,5	12,6	74	61	78	SSW	16	SSE	18	C	0	8,8	7	8	6	0,0	0.00	4,7
9..	69,7	68,0	68,6	19,0	22,7	18,0	23,0	15,5	13,2	9,3	11,2	81	46	73	C	0	SE	6	»	0	2,0	9	7	0	0,0	0.00	5,4
10..	69,1	67,3	68,2	19,0	23,0	19,9	24,0	16,7	13,2	12,3	13,0	81	59	75	»	0	C	0	»	0	0,0	10	8	9	0,0	0.00	3,7
11..	768,4	766,4	767,7	19,4	24,8	19,2	25,5	18,0	12,6	12,8	12,9	73	55	78	»	0	NE	8	»	0	0,7	8	2	8	0,0	0.00	4,3
12..	67,4	65,5	66,7	19,8	24,5	19,5	25,5	16,9	14,3	13,0	12,1	83	57	72	»	0	ENE	8	»	0	1,4	10	8	0	0,5	0.10	3,2
13..	67,8	66,7	68,4	19,5	25,0	19,0	26,7	15,0	14,4	12,7	11,1	86	54	68	»	0	C	0	»	0	0,0	8	8	0	0,0	0.00	2,8
14..	70,9	69,4	70,7	21,5	24,0	19,1	25,4	17,7	14,1	12,3	14,4	74	56	87	SSW	6	SE	12	»	0	6,0	8	6	0	0,0	0.00	4,6
15..	70,6	68,4	69,1	19,5	24,2	19,0	25,3	17,0	14,1	13,7	13,2	84	61	81	C	0	»	8	»	0	1,9	5	6	0	0,0	0.00	3,6
16..	68,5	66,2	66,9	19,0	24,5	19,7	25,6	16,2	14,7	14,1	15,1	90	62	89	»	0	ESE	7	»	0	1,0	3	8	0	0,8	0.15	3,3
17..	67,2	64,1	64,6	19,7	25,0	21,1	26,3	17,1	15,9	13,0	14,1	93	55	76	»	0	ENE	8	ENE	5	2,8	10	2	0	0,5	0.20	2,0
18..	64,8	63,2	64,6	20,5	23,0	21,5	25,0	18,0	15,4	17,3	15,8	86	83	83	N	8	NE	2	C	0	5,2	10	10	10	0,0	0.00	3,2
19..	67,1	64,8	66,6	19,7	23,9	18,5	(27,5)	17,9	15,4	17,1	14,3	90	78	90	C	0	»	8	»	0	3,2	6	7	0	15,8	1.20	1,9
20..	67,7	65,0	66,6	18,8	24,0	20,0	25,4	16,5	14,9	14,8	16,1	92	66	93	»	0	C	0	»	0	0,6	5	7	0	0,0	0.00	1,9
21..	767,4	766,1	768,2	19,5	22,2	19,0	24,3	16,5	15,2	14,7	14,7	90	74	90	»	0	SE	8	C	0	5,4	4	9	7	16,4	4.20	2,0
22..	70,4	69,6	71,0	20,0	21,5	18,3	23,1	17,7	13,8	12,4	11,0	79	66	70	SSW	16	S	26	SSW	15	18,1	5	7	9	0,5	0.25	2,5
23..	71,4	69,5	69,8	18,5	21,0	17,8	23,5	16,0	13,5	14,3	11,7	85	78	77	»	8	»	8	C	0	9,1	10	9	0	2,7	0.40	5,5
24..	69,3	66,5	67,8	17,4	23,4	17,2	24,9	13,5	12,0	9,8	12,5	81	45	86	C	0	C	0	»	0	0,0	0	0	0	0,0	0.00	3,6
25..	70,9	69,5	70,6	17,5	22,5	18,4	24,4	13,5	12,6	10,5	13,1	85	51	83	S	4	SSE	20	S	4	7,1	2	3	4	0,2	0.05	5,4
26..	(71,5)	69,3	69,7	21,2	21,8	18,2	23,6	16,5	11,8	9,6	12,2	64	50	78	SSE	22	SE	26	SSW	6	13,5	4	7	5	0,0	0.00	2,8
27..	68,4	65,7	66,8	19,0	22,3	16,9	23,5	14,5	10,3	9,7	10,4	63	48	73	SSW	7	SSW	7	C	0	4,6	10	4	0	0,0	0.00	5,2
28..	67,2	65,3	67,2	16,5	22,1	18,5	23,8	(12,9)	10,4	12,1	12,7	74	62	80	»	2	SW	4	»	0	2,0	1	7	8	0,0	0.00	5,0
29..	68,5	66,7	67,5	17,5	18,0	18,5	19,8	15,0	13,4	14,1	13,5	90	92	85	NNW	2	WSW	10	SSW	3	5,8	10	10	10	21,4	3.25	3,6
30..	67,5	65,4	66,2	19,0	18,5	18,5	20,5	16,5	14,7	14,0	14,3	90	88	90	C	0	SW	26	SW	2	6,7	8	10	9	20,1	2.40	1,2
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	768,31	766,54	767,69	19,28	22,70	19,06	24,23	16,33	13,59	12,83	13,13	81,8	63,3	80,0	–	6,2	–	12,4	–	4,2	7,22	6,7	6,8	4,4	141,1	21.45	119,4

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	20,17	19,63	20,37	20,70	19,36	18,49

● nos dias 8 e 20. ●° nos dias 7, 12, 16, 17, 22 e 25. ● nos dias 1, 19, 21, 23 e 30. ●¹ no dia 29. ●² no dia 2.
⌓¹ nos dias 6, 13, 15 e 21. ⌓° nos dias 12, 18, 24, 25 e 28. ⌇ no dia 2. ⌇° no dia 19.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	31,4	16,3	22,3	24,0	26,0	26,7	56,0	16,7	23,7	32,4	10,8	22,3	4.00
2	28,1	17,3	22,0	23,7	26,0	26,7	53,2	–	13,5	6,7	1,9	7,4	0.28
3	33,0	16,1	20,7	22,8	25,7	26,5	59,0	–	31,6	32,4	35,1	33,0	7.57
4	35,0	15,3	20,8	22,5	25,5	26,5	58,5	16,0	18,3	29,4	35,6	27,8	4.00
5	36,8	16,5	21,0	22,5	25,3	26,5	57,0	16,7	7,3	19,4	24,3	17,0	1.25
6	39,4	13,6	21,0	22,3	25,2	26,3	60,0	15,1	32,4	12,4	29,7	24,8	6.30
7	35,4	14,6	21,0	22,5	25,0	26,1	56,8	15,6	13,5	30,2	29,7	24,5	6.15
8	36,5	15,5	21,1	22,5	25,0	26,0	58,8	15,9	21,6	28,3	25,6	25,2	7.00
9	36,5	13,2	21,0	22,5	25,0	26,0	52,4	14,6	11,3	13,5	24,0	16,3	2.30
10	32,5	15,9	20,8	22,5	24,8	26,0	45,0	16,0	12,1	16,2	16,2	14,8	0.00
11	39,2	16,8	21,5	22,4	24,8	25,8	58,5	17,9	14,8	39,1	36,4	30,1	6.05
12	41,8	14,6	21,7	22,5	24,7	25,8	57,5	16,5	17,5	25,6	22,7	21,9	3.30
13	39,0	12,6	21,5	22,7	24,5	25,7	58,0	14,4	24,8	23,5	24,3	24,2	5.25
14	39,7	14,0	21,8	22,7	24,5	25,5	57,6	16,8	32,4	33,5	29,1	31,7	6.45
15	41,0	14,7	22,0	22,8	24,5	25,5	58,5	16,4	25,6	21,6	33,7	27,0	6.05
16	(42,5)	14,1	21,5	22,9	24,5	25,5	62,9	–	31,3	27,0	22,4	26,9	5.40
17	39,8	14,5	21,8	22,9	24,5	25,5	58,5	–	11,9	37,2	33,2	27,4	6.25
18	28,5	16,1	21,8	22,9	24,4	25,4	47,7	16,5	9,7	15,6	8,6	11,3	0.35
19	41,2	15,0	21,8	22,8	24,5	25,5	58,0	–	29,7	19,7	6,2	18,5	5.15
20	38,2	13,9	21,4	23,0	24,5	25,4	62,2	–	28,9	33,5	30,0	30,8	5.35
21	37,0	15,2	21,3	22,7	24,5	26,4	59,5	15,9	29,4	30,0	9,7	23,0	5.30
22	32,0	15,6	21,0	22,5	24,5	25,4	57,5	–	31,0	35,6	8,1	24,9	4.30
23	34,5	14,5	20,5	22,2	24,5	25,3	58,0	–	10,2	29,7	24,3	21,4	1.00
24	32,1	12,3	19,5	21,7	24,3	25,1	55,5	12,9	31,8	37,5	34,5	34,5	9.58
25	32,5	11,4	19,5	21,5	24,3	25,2	58,5	12,4	31,0	39,7	32,4	34,4	9.03
26	31,5	13,3	19,7	21,5	24,0	25,2	56,5	15,7	31,8	22,9	31,6	28,8	7.10
27	32,7	12,1	19,6	21,4	24,0	25,2	(64,0)	13,4	20,5	40,5	38,3	33,1	5.54
28	32,5	(9,7)	19,0	21,2	23,9	25,0	58,3	12,1	31,8	32,9	23,7	29,5	8.49
29	25,0	12,6	19,5	21,2	23,8	25,0	40,0	–	7,5	4,3	5,1	5,6	0.00
30	31,0	14,4	19,5	21,0	23,7	25,0	53,0	–	20,2	12,1	33,5	21,9	1.55
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	35,21	14,39	20,92	22,42	24,68	25,69	56,56	–	21,9	26,1	24,0	24,0	145.24

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	760,5	764,4	756,6	19,5	22,8	19,2	24,5	15,9	14,4	14,5	14,6	86	70	88	SW	10	SSW	12	SSW	6	9,5	1	7	0	0,0	0.00	2,0
2..	67,5	65,4	66,6	19,6	23,0	19,5	24,5	16,1	14,4	15,5	14,8	85	74	88	SSW	4	»	23	»	12	12,0	3	7	0	0,0	0.00	4,0
3..	66,1	63,1	63,7	19,0	23,0	19,3	24,7	16,5	14,4	15,8	16,2	88	76	97	»	4	»	18	SW	6	11,8	5	7	0	0,0	0.00	4,7
4..	62,5	59,5	61,2	19,3	23,0	20,3	26,0	16,5	14,6	15,2	15,9	88	64	90	W	4	C	0	N	4	3,7	0	6	4	0,0	0.00	3,5
5..	61,6	59,4	60,4	19,2	21,2	19,3	21,5	16,5	15,3	16,6	16,0	92	89	96	C	0	»	0	C	0	1,0	10	10	6	0,8	0.25	2,7
6..	61,7	59,6	60,7	21,5	26,5	20,7	(27,0)	16,1	16,8	16,0	17,6	88	63	97	»	0	N	8	»	0	2,8	3	3	0	0,0	0.00	1,0
7..	61,4	61,0	62,4	18,8	22,7	20,0	23,5	17,3	16,1	17,1	15,7	100	83	91	S	10	SSW	30	SSE	17	13,2	10	10	10	12,9	1.35	2,0
8..	65,5	64,3	67,7	18,3	18,2	18,9	19,5	16,7	14,4	14,5	13,3	92	93	82	»	10	S	30	S	36	26,4	10	10	10	38,0	9.15	2,1
9..	70,6	71,1	71,4	20,5	20,2	17,5	22,5	16,7	12,3	14,0	13,8	69	80	93	SE	28	SE	36	SE	29	29,8	10	10	10	5,5	1.45	4,2
10..	(73,7)	72,4	72,5	18,5	19,2	17,1	19,8	16,4	13,5	12,6	13,6	85	76	94	»	25	»	28	»	18	22,6	10	10	10	7,2	2.15	7,5
11..	771,7	768,4	769,2	18,0	21,5	18,0	23,0	16,0	14,6	13,2	13,7	95	70	84	»	8	»	20	C	0	11,4	10	6	0	6,0	1.55	3,4
12..	68,7	66,1	66,7	18,5	24,5	18,3	25,0	15,5	13,5	13,3	14,7	85	58	94	SSW	7	C	0	»	0	3,0	5	6	0	1,1	0.20	3,5
13..	66,9	65,1	67,2	20,4	24,5	18,5	25,3	14,2	14,2	13,0	14,6	80	57	92	NNW	3	NE	4	S	3	1,5	5	8	0	0,0	0.00	3,6
14..	69,7	68,9	69,6	21,0	22,0	18,0	23,8	16,5	14,3	12,9	13,1	78	66	85	S	20	SSE	26	SSE	3	12,9	7	8	2	0,0	0.00	3,2
15..	70,5	68,4	69,1	17,7	21,2	16,6	23,0	14,5	12,5	13,4	13,2	83	73	94	SSW	4	ESE	16	C	0	6,6	6	9	0	0,0	0.00	4,5
16..	68,1	65,7	66,2	17,3	22,3	17,2	22,8	14,1	12,7	12,7	12,1	87	64	83	C	0	E	14	E	3	5,9	4	3	0	0,0	0.00	3,5
17..	65,1	62,2	63,2	20,5	22,7	21,1	23,7	14,6	13,1	15,6	14,3	73	76	77	E	10	NE	19	NE	16	11,2	10	10	8	0,2	0.10	4,0
18..	61,7	(58,8)	59,6	22,0	23,5	20,6	24,7	17,8	16,2	15,2	16,0	82	71	89	NNW	15	»	24	SW	10	17,7	5	10	10	3,3	0.40	4,4
19..	61,9	60,0	61,2	18,5	22,0	18,2	23,5	14,8	12'0	15,8	12,9	76	80	83	SW	19	W	28	W	20	18,5	0	3	0	0,0	0.00	3,6
20..	62,4	60,7	62,9	19,0	23,3	19,0	24,6	15,5	14,7	14,4	14,7	90	68	90	SSW	14	S	18	S	5	14,0	4	7	0	0,0	0.00	7,4
21..	765,1	764,1	765,3	19,5	22,0	18,0	24,5	15,6	14,9	14,5	13,8	89	74	90	S	5	SW	27	SSW	22	11,5	2	10	10	11,3	2.55	3,4
22..	66,6	65,1	66,7	18,5	21,5	18,2	22,8	16,1	13,5	11,6	12,9	85	61	83	SSW	19	S	26	S	8	17,0	6	7	10	0,2	0.10	2,6
23..	67,8	66,0	66,8	18,5	22,7	18,8	23,8	14,5	12,7	12,5	14,2	80	61	87	»	5	SE	14	C	0	6,1	3	5	6	0,0	0.00	5,7
24..	67,5	65,8	67,6	19,0	22,0	17,0	24,8	16,5	13,8	12,9	13,7	85	66	95	SW	3	E	16	»	0	4,8	9	7	0	1,3	0.35	3,0
25..	68,4	66,0	66,8	18,8	23,0	17,6	24,5	14,5	12,9	12,3	12,3	80	59	82	S	4	ESE	7	»	0	2,1	3	7	0	0,0	0.00	3,0
26..	67,5	66,1	69,2	18,0	23,7	19,0	25,3	(13,5)	12,3	13,5	14,7	80	62	90	C	0	S	16	S	22	9,9	0	3	10	0,0	0.00	3,0
27..	71,2	69,7	70,7	19,7	19,8	17,5	21,8	16,0	12,8	13,5	13,4	73	79	90	S	17	SE	20	»	16	19,0	8	7	6	0,0	0.00	5,5
28..	71,3	69,1	69,2	17,7	19,3	17,5	21,2	15,0	13,1	13,0	13,4	87	78	90	WSW	12	S	22	»	7	12,8	7	9	7	0,9	0.20	3,0
29..	69,9	67,8	68,5	18,0	21,6	16,5	22,2	13,8	12,6	12,4	11,8	82	65	84	SSW	16	»	5	C	0	6,9	7	8	2	0,0	0.00	3,2
30..	68,4	66,0	66,4	18,0	22,6	17,5	25,3	14,5	12,3	12,6	13,8	80	62	93	C	0	ENE	15	»	0	3,2	5	4	0	0,0	0.00	3,8
31..	67,5	64,3	65,2	19,8	23,5	2,00	25,4	14,2	13,4	12,0	12,6	76	56	72	»	0	NE	18	NE	13	7,4	0	0	0	0,0	0.00	3,2
Médias	766,94	764,99	766,11	19,12	22,29	18,55	23,69	15,56	13,82	13,94	14,11	83,9	70,1	88,5	–	8,9	–	17,4	–	8,9	10,84	5,4	7,0	3,9	88,7	22.20	113,8

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	19,74	19,60	19,09	19,16	19,21	18,41

● nos dias 14, 20, 26 e 27. ●° nos dias 5, 17, 22 e 28. ● nos dias 7, 9, 10, 11, 12, 18, 21 e 24. ●¹ no dia 8. ⌓° nos dias 2, 3, 4, 14, 15, 16, 21 e 30. ⌓¹ nos dias 13 e 31. ⌓² no dia 6. ⌇ no dia 7. ⌇° nos dias 5 e 18. ≡ no dia 5. ≡: no dia 7. ⋎ no dia 17.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3,m0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (5)
													h m.
1	31,5	14,1	19,4	20,8	23,5	25,0	57,0	15,1	34,8	29,7	18,9	27,8	9.15
2	31,5	13,4	19,7	21,0	23,5	24,9	59,6	15,4	30,5	37,8	28,3	32,2	10.00
3	33,0	1,54	20,0	21,0	23,3	24,8	59,8	16,2	30,0	18,9	29,4	26,1	7.10
4	35,5	14,8	20,3	21,2	23,3	24,7	60,5	16,0	30,5	35,4	19,4	28,4	8.15
5	25,5	14,4	20,5	21,5	23,3	24,7	41,0	–	4,3	8,6	7,3	6,7	0.20
6	35,2	14,1	20,2	21,4	23,3	24,5	56,2	–	29,1	36,4	32,4	32,6	9.41
7	29,4	17,2	21,0	21,5	23,2	24,5	51,8	–	14,8	20,5	4,0	13,1	1.10
8	23,0	16,2	21,0	21,7	23,3	24,5	36,5	–	4,0	12,1	0,3	5,5	0.00
9	27,5	15,3	19,5	21,2	23,2	24,5	56,0	–	10,8	11,3	8,6	10,2	2.30
10	21,5	15,1	19,3	20,8	23,0	24,3	35,6	–	16,2	18,9	6,7	13,9	0.05
11	30,0	14,1	19,0	19,5	23,0	24,3	56,5	–	10,8	34,0	29,7	24,8	4.30
12	34,5	14,3	19,1	20,5	23,0	24,0	(62,0)	–	31,6	16,2	37,2	28,3	6.50
13	36,2	12,3	19,3	20,5	22,8	24,0	58,2	–	31,6	18,9	34,8	28,4	7.54
14	31,7	13,8	19,5	20,5	22,7	24,0	58,5	15,4	31,0	29,7	26,7	29,1	7.00
15	33,5	12,6	19,3	20,5	22,7	24,0	58,5	–	24,8	32,4	14,0	23,7	3.05
16	32,8	12,3	19,0	20,5	22,6	24,0	56,0	13,3	27,5	17,5	36,2	27,1	4.50
17	31,5	11,7	19,0	20,5	22,5	24,0	57,7	13,6	9,4	39,1	27,0	25,2	1.45
18	32,7	16,6	19,5	20,4	22,5	24,0	52,0	17,6	22,9	36,4	9,4	22,9	1.00
19	31,0	12,5	19,8	20,5	22,5	23,8	58,7	–	31,0	36,4	35,1	34,2	2.40
20	32,2	15,1	19,4	20,5	22,5	23,8	61,5	14,9	31,0	33,2	20,2	28,1	7.10
21	32,6	13,6	19,8	20,6	22,5	23,8	58,5	14,9	30,8	37,8	13,5	27,4	5.30
22	31,8	15,0	20,0	20,8	22,5	23,7	56,0	–	30,2	38,1	34,8	34,4	7.35
23	34,0	12,4	19,5	20,8	22,5	23,7	59,5	13,9	32,4	39,1	36,5	36,0	7.50
24	(37,0)	13,5	19,5	20,7	22,5	23,5	(62,0)	15,7	13,5	37,8	9,4	20,2	3.50
25	36,0	12,3	19,5	20,8	22,5	23,5	59,0	–	31,6	35,1	36,4	34,4	7.15
26	34,0	(11,0)	19,4	20,7	22,5	23,5	56,2	12,4	31,0	36,4	33,7	33,7	8.15
27	31,0	14,6	19,8	20,8	22,5	23,5	58,0	15,7	26,4	28,3	17,5	24,1	5.00
28	32,7	13,3	19,5	20,6	22,5	23,5	56,0	–	32,9	20,2	14,8	22,6	3.50
29	33,5	11,8	19,0	20,5	22,4	23,5	59,0	12,9	34,0	13,5	19,7	22,4	6.00
30	(37,0)	11,2	19,0	20,5	22,5	23,5	61,5	13,4	27,0	39,9	36,4	34,4	10.13
31	34,0	11,3	19,3	20,5	22,4	23,5	56,0	13,4	32,4	36,4	35,1	34,6	10.58
Médias	32,04	13,72	19,62	20,75	22,81	24,05	55,98	–	25,1	28,6	23,0	25,6	171.26

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agôsto — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 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)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	766,3	764,2	766,6	21,0	24,2	18,0	25,5	16,0	12,3	13,2	12,3	67	59	80	NNW	15	NE	12	C	0	9,0	0	0	0	0,0	0.00	5,5
2..	70,6	69,8	71,5	21,2	21,0	17,0	22,5	16,0	13,4	12,0	12,2	73	65	85	SE	29	SE	29	»	0	15,8	10	8	2	11,7	1.10	4,0
3..	71,3	68,5	68,9	17,8	23,0	17,0	23,8	14,2	12,4	12,4	13,0	82	59	90	S	4	NE	10	»	0	3,0	0	0	0	0,0	0.00	3,8
4..	68,7	65,5	65,7	20,0	23,5	19,4	25,0	15,2	13,7	13,6	13,3	78	63	79	C	0	»	14	ENE	7	6,5	0	0	0	0,0	0.00	3,2
5..	65,6	62,3	62,7	21,3	21,0	21,5	25,7	16,5	14,1	13,3	14,8	75	60	78	NNW	14	»	26	NE	27	18,0	0	1	0	0,0	0.00	4,0
6..	63,0	59,8	61,1	22,5	24,5	22,0	26,5	18,5	15,8	16,3	16,2	78	72	82	N	20	N	28	N	16	18,8	3	3	0	0,0	0.00	4,3
7..	64,1	62,7	64,3	21,7	20,8	20,4	26,0	20,0	16,0	14,4	14,7	83	79	83	S	10	S	25	S	3	9,6	10	10	10	0,0	0.00	3,5
8..	67,1	66,4	68,2	18,5	18,0	18,2	21,8	17,5	15,0	14,6	13,7	95	95	88	»	22	SE	20	SE	24	18,5	10	10	10	42,8	3.25	3,0
9..	70,3	69,1	70,6	20,5	21,2	16,8	22,9	16,6	10,7	11,8	11,6	60	64	81	SE	20	»	19	C	0	13,6	6	6	0	0,0	0.00	3,2
10..	72,0	70,3	71,9	17,5	22,0	18,0	23,7	(13,7)	11,9	11,4	11,6	80	58	75	S	12	»	17	SSE	4	9,1	5	6	0	0,0	0.00	4,8
11..	771,8	769,3	769,3	19,0	22,0	18,4	23,8	14,5	12,7	12,9	13,6	78	66	86	»	5	»	15	S	6	9,2	1	9	10	6,5	0.35	4,2
12..	68,2	65,5	66,1	22,0	23,0	18,5	23,5	15,5	12,9	12,3	13,5	66	59	85	SE	14	E	7	E	1	6,1	6	7	0	0,0	0.00	3,7
13..	63,9	63,0	63,4	18,8	23,5	20,9	25,0	16,0	14,2	14,4	14,9	87	67	81	C	0	NE	18	NE	8	6,8	1	7	4	0,5	0.30	2,9
14..	66,7	65,3	65,9	20,0	23,5	19,0	25,5	16,8	15,7	13,6	13,5	91	63	83	S	3	E	15	C	0	4,4	4	8	5	0,0	0.00	2,2
15..	67,5	65,2	65,8	20,0	23,0	18,5	24,0	16,3	14,5	12,6	14,0	83	60	88	SSW	4	SE	15	SE	2	5,9	2	5	2	0,0	0.00	2,7
16.	66,5	65,0	65,8	19,5	23,5	19,0	25,0	15,5	14,4	13,6	14,0	86	63	86	»	3	E	14	ESE	1	5,0	7	8	0	0,0	0.00	2,9
17..	67,1	66,1	66,5	22,0	24,2	20,2	26,2	16,5	15,8	14,8	14,9	80	66	84	E	6	NE	14	C	0	6,0	6	7	0	0,0	0.00	2,7
18..	68,9	67,5	67,9	23,7	25,0	19,7	(26,7)	17,5	14,0	14,3	14,8	64	61	87	»	10	E	12	E	2	5,7	1	6	0	0,0	0.00	2,7
19..	68,3	65,9	66,2	22,0	25,2	19,8	(26,7)	17,0	15,3	14,5	14,3	78	61	83	C	0	NE	15	C	0	4,2	6	5	0	0,0	0.00	3,7
20..	66,2	64,1	65,1	22,5	24,7	19,8	26,5	16,6	15,3	13,2	13,3	76	57	78	SSW	3	E	15	»	0	3,8	7	2	0	0,0	0.00	3,1
21..	766,1	763,9	765,0	20,5	24,0	18,4	26,5	15,6	14,6	13,3	14,2	82	60	90	»	4	SE	16	»	0	4,3	4	3	0	0,0	0.00	3,2
22..	65,6	63,7	63,3	20,2	25,0	19,3	25,5	15,8	13,2	12,7	13,8	75	54	83	»	3	NE	12	»	0	4,9	4	3	0	0,0	0.00	3,4
23..	62,6	(58,8)	59,9	23,0	24,0	22,0	25,8	17,3	14,7	13,3	14,5	70	60	74	N	14	»	28	NE	18	14,8	2	3	1	0,0	0.00	3,6
24..	61,2	60,6	62,2	21,5	24,0	19,4	25,3	17,3	13,2	13,3	14,5	70	60	87	SSW	20	S	22	S	8	13,6	0	4	0	0,0	0.00	5,5
25..	64,0	62,5	63,3	21,0	25,0	19,8	26,0	15,7	14,8	13,0	14,3	80	55	83	C	0	NE	13	NE	2	4,9	3	1	0	0,0	0.00	4,5
26..	64,2	61,7	63,2	24,4	25,0	21,7	26,3	18,5	15,0	16,0	16,3	66	68	85	NE	15	»	20	»	12	11,3	8	3	1	0,0	0.00	4,0
27..	67,4	67,2	69,6	22,2	21,2	20,2	25,5	17,5	15,7	15,3	14,0	79	82	80	SW	18	S	28	SE	14	14,4	8	10	10	3,5	1.00	3,4
28..	(72,1)	70,7	71,1	20,5	22,8	19,2	23,3	17,5	12,3	12,4	13,1	69	60	79	SE	22	SE	23	»	10	16,4	10	9	2	1,6	0.55	4,0
29..	70,2	68,2	68,2	22,7	22,6	18,0	24,3	15,5	12,5	12,6	13,8	61	62	90	E	10	E	7	C	0	3,4	2	4	0	0,0	0.00	5,0
30..	70,0	69,0	70,3	21,0	21,0	18,5	24,5	14,9	12,0	15,1	14,7	65	82	93	S	25	SSW	23	S	14	18,2	10	10	10	5,0	1.05	4,5
31..	69,7	67,5	69,3	21,0	22,3	17,5	23,5	16,7	13,1	12,7	12,6	71	64	85	»	24	SE	24	SE	2	13,4	7	7	0	3,8	2.00	3,5
Médias	767,40	765,46	766,42	20,95	23,12	19,23	24,93	16,41	13,91	13,51	13,87	75,8	64,6	83,6	–	11,3	–	17,9	–	5,8	9,63	4,6	5,3	2,2	75,4	10.40	114,5

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	19,23	20,91	19,28	20,58	21,04	21,14	19,95

● nos dias 7 e 12. ●° no dia 13. ● nos dias 2, 11, 27, 28, 30 e 31. ●¹ no dia 8. ⌓° nos dias 1, 3, 4, 5, 15, 16, 23, 24 e 27. ⌓¹ nos dias 2, 17, 18, 22 e 25. ≡ no dia 14. ℝ° no dia 7.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3,m0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	34,7	13,1	19,5	20,5	22,4	23,5	56,2	15,4	32,4	35,1	35,1	34,2	11.01
2	31,0	13,8	19,8	20,5	22,3	23,5	57,5	–	30,2	33,7	39,1	34,3	7.48
3	33,4	(10,8)	19,5	20,7	22,3	23,5	57,0	(12,9)	31,0	25,1	34,5	30,2	10.14
4	36,0	11,0	19,3	20,5	22,2	23,4	56,5	13,9	31,0	37,2	36,4	34,9	11.02
5	35,5	14,8	19,8	20,7	22,3	23,5	56,5	16,2	31,0	35,1	33,7	33,3	11.02
6	35,0	16,6	20,5	20,8	22,3	23,4	56,0	18,0	30,2	39,9	35,1	35,1	9.36
7	36,5	18,6	21,5	21,3	22,3	23,3	61,0	19,4	11,3	31,0	16,7	19,7	1.20
8	25,2	17,5	21,7	21,8	22,3	23,3	27,5	–	2,7	8,1	2,7	4,5	0.00
9	33,0	14,8	20,0	21,4	22,5	23,3	58,2	16,1	24,3	28,3	33,7	28,8	6.25
10	34,4	12,1	19,7	21,0	22,5	23,4	60,0	13,3	32,4	41,8	29,7	34,6	8.10
11	36,0	12,6	19,7	21,0	22,3	23,2	60,0	–	31,6	21,6	17,3	23,5	6.35
12	34,0	13,4	19,8	20,9	22,3	23,3	58,5	15,4	30,0	12,1	37,5	26,5	4.50
13	35,0	13,4	19,5	20,9	22,3	23,3	57,5	15,6	31,6	37,0	18,9	29,3	9.10
14	37,2	14,6	20,5	21,0	22,3	23,3	62,0	14,7	31,0	34,5	33,7	33,0	5.50
15	37,5	14,4	20,5	21,0	22,3	23,2	58,5	15,7	31,6	14,8	34,3	26,9	7.45
16	36,0	13,4	20,3	21,2	22,4	23,1	62,0	14,9	31,0	23,5	32,4	29,0	7.26
17	36,8	13,9	20,5	21,2	22,3	23,2	61,0	15,4	31,0	33,7	25,1	29,9	10.21
18	38,0	15,1	21,0	21,5	22,4	23,2	(64,2)	16,4	29,7	31,0	27,0	29,2	10.11
19	37,8	14,6	21,5	21,8	22,4	23,2	60,0	16,7	32,9	37,0	35,1	35,0	9.07
20	37,0	14,4	21,8	22,0	22,5	23,2	60,0	15,4	32,4	36,4	35,9	34,9	10.17
21	(38,5)	13,8	21,8	22,1	22,5	23,2	62,5	14,9	31,8	34,5	35,1	33,8	9.42
22	35,0	14,6	21,7	22,2	22,5	23,2	63,2	15,4	32,9	32,4	43,2	36,2	11.22
23	33,0	15,0	21,8	22,2	22,5	23,0	56,0	16,7	31,0	35,6	32,4	33,0	10.23
24	34,0	17,1	22,2	22,4	22,7	23,1	56,5	17,9	29,7	36,4	36,4	34,2	10.03
25	36,5	13,8	22,2	22,5	22,8	23,2	57,5	14,9	32,4	36,4	35,4	34,7	11.26
26	36,2	15,8	22,5	22,5	23,0	23,2	58,8	18,0	29,7	36,4	36,4	34,2	11.28
27	33,0	16,3	23,0	23,0	23,0	23,3	58,0	17,7	34,3	13,8	2,7	16,9	2.45
28	31,5	16,9	22,5	23,0	23,0	23,5	59,8	–	9,4	39,1	39,1	29,2	4.05
29	37,0	14,4	22,8	22,8	23,0	23,5	62,5	15,2	32,4	31,8	19,4	27,9	5.50
30	35,4	12,1	21,2	22,5	23,0	23,5	58,5	14,4	9,4	33,7	17,5	20,2	2.05
31	34,5	16,6	21,5	22,2	23,2	23,5	57,0	–	19,4	17,5	28,3	21,7	6.25
Médias	**34,99**	**14,49**	**20,95**	**21,58**	**22,52**	**23,30**	**58,08**	**15,79**	**27,8**	**30,5**	**29,7**	**29,3**	**243.44**

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (5)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(5)	h. m.	(5)
1..	769,8	768,5	769,9	20,5	23,5	19,0	25,5	15,7	13,8	13,6	14,0	77	63	86	SSW	8	SE	15	SE	5	5,7	4	5	1	0,0	0.00	3,6
2..	70,7	68,1	68,6	21,0	24,0	18,0	25,2	16,0	12,6	13,3	13,8	68	60	90	»	7	»	14	C	0	6,4	10	7	0	0,0	0.00	4,4
3..	67,9	64,6	65,2	20,2	25,0	21,3	26,7	14,8	13,2	12,6	13,3	75	54	71	C	0	NE	15	NE	14	8,1	7	3	1	0,0	0.00	4,5
4..	65,3	62,1	63,3	23,5	25,2	22,0	26,8	18,0	16,1	14,2	17,0	75	60	87	N	12	»	22	»	16	12,3	5	3	0	0,0	0.00	3,8
5..	63,1	59,7	61,0	23,2	25,5	23,0	27,2	18,9	16,6	18,0	18,7	79	75	90	»	20	»	24	»	17	15,3	6	0	10	0,0	0.00	4,4
6..	64,2	61,6	63,2	23,8	23,5	22,5	(28,5)	20,0	17,3	17,0	17,6	79	79	87	SW	5	SE	14	C	0	5,0	10	10	10	0,0	0.00	4,6
7..	63,7	60,2	61,6	24,5	25,0	22,5	26,8	19,5	17,2	16,9	18,5	67	72	92	ENE	15	NE	16	NE	14	9,3	10	9	10	2,5	0.25	3,4
8..	63,1	60,5	61,6	22,7	24,8	20,2	26,0	18,5	15,7	15,0	15,3	77	64	87	E	14	»	12	E	2	7,4	10	6	0	13,5	2.15	3,8
9..	60,1	56,9	56,8	23,5	23,5	22,7	25,0	19,5	16,1	17,0	16,9	75	79	83	NE	23	»	26	NE	25	19,7	10	10	2	0,2	0.05	4,2
10..	58,3	(56,3)	57,0	24,0	25,5	23,8	27,2	21,4	19,9	19,2	18,6	90	79	85	»	12	ENE	18	ENE	24	17,7	10	10	10	0,0	0.00	3,5
11..	761,3	760,7	760,8	21,3	22,0	22,0	24,0	19,7	16,6	18,9	17,7	88	96	89	S	12	C	0	ESE	12	11,4	10	10	10	6,3	1.30	3,0
12..	62,3	60,7	61,7	22,5	19,5	19,5	24,8	19,0	18,8	16,0	14,4	93	95	86	SSW	8	SSW	26	SSW	8	7,4	10	10	4	5,3	0.35	1,5
13..	65,2	64,4	66,5	21,2	22,5	19,2	24,0	17,7	15,0	13,9	13,4	80	69	81	»	17	S	26	SSE	14	19,8	10	9	0	1,6	0.15	3,8
14..	67,3	64,9	65,1	21,5	21,8	18,0	24,0	16,5	12,0	13,0	13,8	64	67	90	SE	8	SE	10	ESE	1	5,4	9	9	0	0,0	0.00	4,4
15..	64,4	60,4	59,7	23,5	23,5	21,0	25,5	16,7	13,6	14,4	13,8	63	67	75	NNE	12	N	30	N	32	19,2	4	4	3	0,0	0.00	5,1
16..	60,0	58,8	63,8	23,0	20,0	17,0	23,2	15,2	15,5	14,9	13,2	74	86	92	NNW	16	S	34	S	52	27,6	10	10	10	10,4	4.30	6,5
17..	67,2	68,0	70,1	18,4	19,0	17,0	20,5	14,2	10,6	11,7	12,2	67	72	85	S	50	»	40	»	26	33,2	10	8	6	4,9	2.45	3,0
18..	(72,5)	70,6	71,7	16,5	19,5	16,5	20,8	(13,7)	11,8	11,4	11,8	84	68	84	»	25	SE	15	»	24	16,5	9	9	0	3,6	1.25	6,5
19..	71,6	69,6	70,8	18,5	21,5	17,0	23,0	14,3	11,3	11,6	13,0	71	61	90	SSW	12	»	17	C	0	8,2	8	6	0	0,0	0.00	3,4
20..	70,7	68,6	69,4	20,5	23,5	18,0	24,7	15,0	13,5	13,6	13,6	75	63	93	S	4	E	13	»	0	4,7	7	5	0	0,0	0.00	4,3
21..	770,5	769,1	769,7	22,9	23,8	18,2	25,5	14,7	12,4	13,4	13,7	60	61	88	E	6	ESE	17	E	2	6,4	5	6	0	0,0	0.00	4,3
22..	69,5	67,0	67,6	23,5	24,5	19,9	25,8	15,5	13,6	14,3	14,7	63	63	85	ESE	20	SE	18	SE	3	7,7	7	6	2	0,0	0.00	5,5
23..	66,8	64,5	65,3	24,5	26,0	21,0	26,5	17,3	15,0	15,8	15,9	66	64	87	SSW	6	NE	14	C	0	6,2	8	7	8	1,6	0.20	4,4
24..	64,8	62,2	63,7	24,0	25,0	22,8	26,8	18,5	14,9	15,2	15,7	67	64	76	NNE	15	»	22	NE	14	12,8	0	2	0	0,0	0.00	2,9
25..	66,2	64,0	64,8	24,5	26,0	23,0	28,0	20,0	16,3	17,2	15,8	72	69	76	NE	12	»	18	ENE	4	9,1	8	8	4	0,0	0.00	4,1
26..	66,6	63,5	67,0	25,5	25,0	21,2	28,3	19,7	15,7	16,9	16,6	65	72	89	»	10	»	14	S	28	11,4	8	9	10	9,9	2.05	3,0
27..	68,8	67,3	68,8	22,5	22,0	20,0	24,4	18,3	14,5	14,5	13,8	72	74	79	S	34	S	30	»	28	27,2	10	10	8	0,0	0.00	4,4
28..	68,5	66,4	67,5	22,0	23,7	20,0	25,5	16,5	12,9	12,7	13,4	66	59	77	»	32	SSE	25	SSE	15	21,6	6	8	0	0,0	0.00	7,8
29..	67,0	64,1	64,9	21,6	24,6	19,8	26,7	15,8	11,8	12,4	13,2	62	54	77	C	0	ESE	13	C	0	7,7	0	1	0	0,0	0.00	6,7
30..	63,8	60,5	61,4	23,7	25,2	22,5	26,5	18,0	14,6	16,3	16,4	67	69	81	N	16	NE	19	N	13	12,3	0	0	3	0,0	0.00	4,8
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	766,04	763,79	764,95	22,28	23,47	20,29	25,45	17,29	14,63	14,83	14,95	73,0	69,3	84,6	–	14,4	–	19,2	–	13,1	**12,70**	7,4	**6,7**	**3,7**	59,8	16.10	129,6

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	22,68	22,37	19,86	19,23	22,84	22,47

9 nos dias 19 e 27. ●° no dia 9. ● nos dias 7, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 23 e 26. ⚠° no dia 5. ☂° nos dias 6 e 12. ☂ no dia 8. ☂¹ nos dias 7 e 11.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Setembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	$0^m,5$	$1^m,0$	$2^m,0$	$3^m,0$	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (5)
													h. m.
1	39,0	13,1	21,0	22,2	23,2	23,5	64,0	14,9	23,2	28,3	35,9	32,5	9.21
2	40,0	13,1	21,1	22,0	23,1	23,4	63,5	15,0	23,7	35,1	37,8	32,2	5.25
3	41,0	12,4	21,4	22,2	23,0	23,5	61,5	14,2	23,7	31,6	35,1	30,1	9.12
4	38,5	15,4	22,1	22,3	23,0	23,4	60,0	17,2	32,4	42,4	36,4	37,1	9.57
5	37,5	17,3	22,7	22,6	23,0	23,5	59,0	18,1	29,1	36,4	35,9	33,8	10.08
6	41,0	19,0	23,5	23,0	23,0	23,5	62,8	19,5	33,7	37,8	10,8	27,4	6.05
7	37,5	17,7	23,7	23,4	23,1	23,5	62,5	19,1	17,3	27,0	26,4	23,6	6.20
8	37,5	18,5	23,9	23,6	23,2	23,5	60,5	–	22,1	35,1	36,4	31,2	5.55
9	33,5	17,6	23,5	23,0	23,3	23,5	50,5	–	14,0	21,6	13,5	16,4	0.00
10	36,4	19,8	23,2	23,5	23,5	23,5	58,5	21,2	17,3	34,5	19,4	23,7	3.50
11	31,0	19,8	24,0	23,5	23,5	23,5	46,5	–	17,5	30,5	3,5	17,2	0.00
12	32,4	19,6	23,3	23,5	23,5	23,5	45,2	–	14,8	16,2	14,3	15,1	0.00
13	34,0	17,3	22,5	23,5	23,5	23,5	58,8	–	16,2	30,2	33,7	26,7	6.30
14	39,5	13,1	21,9	23,0	23,5	23,6	63,5	16,1	32,9	22,9	15,9	23,9	4.50
15	36,5	13,8	22,0	22,8	23,5	23,6	64,0	16,6	30,5	22,4	38,6	30,5	9.24
16	31,0	17,4	22,5	22,8	23,5	23,6	54,5	18,1	14,0	18,9	15,9	12,9	2.15
17	28,2	13,8	21,2	22,8	23,5	23,7	57,5	–	18,9	21,0	26,4	22,1	3 50
18	32,2	12,9	20,3	22,2	23,4	23,7	59,0	–	16,7	22,7	25,6	21,7	4.20
19	36,5	11,6	20,2	21,7	23,5	23,7	59,9	(13,2)	17,0	31,6	30,2	26,3	8.40
20	40,0	12,6	20,5	21,5	23,3	23,8	64,5	14,4	37,8	39,1	40,5	39,1	8.08
21	40,5	(11,3)	21,0	21,9	23,3	23,6	61,5	13,9	32,4	22,2	32,4	29,2	11.13
22	41,6	11,8	21,8	22,0	23,2	23,7	63,5	15,1	33,7	28,9	37,8	33,5	8.29
23	38,5	14,6	22,3	22,4	23,5	23,7	61,0	16,7	35,1	23,5	36,4	31,7	6.54
24	39,2	16,1	22,7	22,7	23,6	23,7	59,0	18,5	29,1	37,8	36,4	34,4	12.09
25	42,2	17,1	23,7	23,0	23,2	23,6	(66,0)	19,3	20,2	33,2	21,6	25,0	0.00
26	(43,0)	17,7	23,8	23,5	23,3	23,5	64,5	18,9	29,7	39,1	15,6	28,1	10.45
27	36,5	18,9	24,5	24,0	23,3	23,5	62,5	–	18,9	20,2	13,5	17,5	0.45
28	38,0	15,2	23,0	23,8	23,5	23,5	63,0	16,3	33,7	37,8	41,3	37,6	10.38
29	42,5	15,8	23,2	23,3	23,6	23,6	62,5	14,9	31,6	35,4	32,9	33,3	10.12
30	39,6	15,9	23,7	23,6	23,5	23,5	59,0	17,6	30,0	36,7	36,2	34,3	12.17
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	37,49	15,67	22,47	22,86	23,34	23,56	59,94	12,29	25,2	30,0	27,6	27,6	197.27

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

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 núvens — 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)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	765,2	760,7	762,5	26,6	26,0	22,7	27,5	19,0	16,5	16,4	17,2	71	64	84	NW	2	NNE	11	C	0	5,5	3	0	10	0,0	0.00	3,1
2..	65,6	61,5	61,9	24,5	26,8	22,8	27,8	20,0	17,8	15,6	16,4	78	60	79	W	2	NE	14	NE	11	6,0	5	0	0	0,0	0.00	3,1
3..	66,6	66,1	68,1	26,5	24,3	21,7	27,8	19,5	16,2	17,5	14,4	64	78	75	NE	6	ESE	15	E	6	5,0	1	9	10	1,5	0.35	4,1
4..	(69,4)	66,8	66,8	22,5	24,4	20,5	25,8	17,4	12,6	12,6	13,8	63	55	77	E	15	E	10	C	0	5,0	10	3	3	0,0	0.00	4,5
5..	65,2	62,8	61,6	24,7	26,5	22,0	26,9	18,5	13,7	13,6	15,2	59	54	75	NE	12	NE	12	NNE	9	7,4	9	0	0	0,0	0.00	5,4
6..	64,4	62,2	64,4	24,1	26,6	21,5	28,3	19,2	15,0	16,3	16,5	68	64	87	NW	8	ENE	10	C	0	4,2	2	0	0	0,0	0.00	2,6
7..	66,2	64,0	65,4	24,8	26,6	21,0	27,6	18,5	16,9	15,0	15,1	73	58	82	NE	1	NE	9	E	1	4,0	8	6	0	0,0	0.00	3,5
8..	65,5	62,9	63,9	24,3	26,5	23,4	28,9	18,1	16,5	17,8	18,8	73	69	86	NW	4	»	6	NNE	6	3,8	10	10	10	0,0	0.00	3,6
9..	64,2	61,1	62,1	25,5	28,0	23,7	30,1	20,1	19,5	15,1	19,7	81	54	90	WSW	1	ENE	13	NE	5	4,8	0	0	2	0,0	0.00	8,0
10..	61,3	58,2	59,8	25,8	27,6	24,0	28,9	21,6	18,4	16,8	18,4	75	61	83	NE	8	NE	17	N	15	10,2	0	0	3	0,0	0.00	1,0
11..	762,6	761,4	761,5	24,9	28,1	23,0	30,4	19,8	17,3	16,3	17,9	74	58	87	SW	3	E	11	C	0	3,5	0	3	0	0,0	0.00	3,9
12..	64,3	62,7	63,6	27,3	27,8	23,2	29,5	20,8	17,3	16,8	17,3	64	61	82	ENE	4	NNE	13	E	4	5,6	7	4	2	0,0	0.00	2,2
13..	64,6	62,6	63,1	25,5	25,4	22,3	27,8	20,8	14,7	13,4	12,7	61	56	64	E	14	E	12	ESE	9	8,2	8	4	10	0,0	0.00	4,4
14..	62,7	59,9	59,9	24,6	26,5	23,1	27,7	19,6	11,3	12,0	14,0	56	46	68	»	2	NNE	9	E	5	5,2	10	1	0	0,0	0.00	6,3
15..	61,3	59,8	60,7	25,7	25,9	23,0	29,2	18,4	16,0	16,2	15,2	66	66	73	NNE	8	E	14	ESE	2	5,0	0	10	10	0,0	0.00	4,8
16..	62,2	60,0	60,8	24,5	26,5	23,0	29,7	18,6	16,3	16,0	16,9	67	68	82	SW	4	»	16	ENE	8	6,7	3	0	0	0,0	0.00	2,5
17..	62,4	60,2	61,0	27,1	29,3	24,3	30,5	21,7	18,0	17,0	18,8	63	63	85	NE	5	»	14	NE	10	7,4	8	5	2	0,0	0.00	2,3
18..	62,1	59,9	61,0	27,3	28,1	24,1	29,5	22,1	19,4	17,7	19,5	72	63	88	»	7	NE	15	»	6	8,3	0	2	2	0,0	0.00	4,5
19..	64,8	64,0	65,9	25,8	25,0	22,5	28,5	21,6	16,4	16,0	15,3	67	68	76	SSW	20	SSE	31	SE	15	18,4	0	10	10	0,0	00.0	3,8
20..	66,5	64,7	65,2	23,4	24,3	21,7	26,1	21,5	15,5	13,9	14,7	73	62	76	SW	15	ESE	12	ESE	7	10,2	0	10	4	0,1	0.10	5,9
21..	765,5	762,9	764,2	23,7	24,7	21,6	26,5	18,1	13,8	12,7	13,5	63	55	71	E	12	E	12	SE	5	6,8	10	7	2	0,0	0.00	3,5
22..	64,4	62,1	63,2	24,4	26,3	22,1	27,6	18,7	15,5	14,0	15,6	69	56	79	SE	13	SE	11	»	2	6,4	10	9	4	0,0	0.00	5,8
23..	62,5	59,7	59,9	24,6	27,3	21,9	28,3	18,8	17,2	15,3	16,6	75	67	85	WSW	4	»	12	C	0	4,9	7	2	3	0,0	0.00	4,6
24..	59,3	56,0	56,5	26,5	27,3	24,5	29,5	19,5	17,6	18,5	19,0	69	69	83	NNE	10	NE	19	N	15	11,3	0	0	0	0,0	0.00	3,9
25..	56,2	(53,5)	53,8	27,6	26,5	25,0	30,1	21,2	20,2	22,0	21,6	74	80	92	NE	16	»	25	NNE	19	17,2	0	0	7	0,0	0.00	5,3
26..	58,1	56,1	60,4	25,6	28,6	23,0	(33,2)	23,0	18,2	18,2	15,3	75	63	74	C	0	SE	28	SSE	32	16,7	9	4	10	1,3	0.33	1,4
27..	64,7	63,3	64,0	23,0	24,0	20,0	26,3	17,8	12,8	13,0	12,1	61	59	70	S	23	»	16	SE	1	16,1	6	8	5	0,5	0.15	7,5
28..	63,1	60,1	60,6	24,8	26,0	23,1	27,3	(11,6)	12,8	14,2	14,6	55	56	70	NE	10	NE	15	NNE	10	9,0	6	2	1	0,0	0.00	6,3
29..	62,4	60,9	61,4	26,5	25,7	23,5	29,4	19,5	17,8	18,9	18,2	69	77	85	NNW	11	ENE	14	NE	6	7,0	6	10	10	0,0	0.00	5,2
30..	63,9	63,2	63,9	26,8	26,9	22,6	29,5	20,5	15,5	15,7	16,8	59	60	83	E	9	»	15	E	1	5,8	3	7	1	0,0	0.00	4,6
31..	66,1	64,7	65,1	26,5	25,8	22,4	28,4	20,8	16,7	16,6	15,7	65	67	78	ESE	12	ESE	18	»	8	7,9	8	8	0	0,0	0.00	5,8
Médias	763,53	761,41	762,32	25,27	26,47	22,68	28,54	19,59	16,23	15,84	16,34	67,8	62,5	79,6	–	8,7	–	14,5	–	7,0	77,7	5,4	4,3	3,9	3,4	1.33	133,6

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	22,94	24,66	24,36	23,84	24,51	24,51

● no dia 22. ◉° nos dias 20 e 27. ● nos dias 3 e 26. ◠° no dia 9. ◡ no dia 24. ◡ no dia 27.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Outubro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m
1	42,3	18,2	24,3	24,0	23,5	23,6	41,4	19,0	23,7	37,8	35,1	32,2	10.15
2	39,4	17,7	25,1	24,4	23,6	23,6	39,4	19,3	31,6	36,2	35,4	34,4	9.09
3	41,3	17,5	25,0	24,8	23,7	23,6	62,9	19,2	29,4	16,5	5,7	17,2	7.04
4	41,7	15,2	24,5	24,7	23,8	23,6	64,4	17,5	43,5	23,5	39,1	35,4	8.13
5	40,9	15,2	24,5	24,4	24,0	23,6	69,4	18,1	22,9	25,2	36,2	27,4	9.39
6	41,7	16,8	24,7	24,5	24,0	23,7	60,9	18,5	30,8	39,1	37,2	35,7	12.21
7	43,0	16,5	25,4	24,9	24,1	23,8	64,6	17,9	27,8	40,2	39,4	35,8	8.25
8	47,9	15,5	25,5	25,0	24,2	23,8	66,8	17,9	29,2	40,5	15,6	25,4	6.19
9	44,5	18,0	26,0	25,4	24,3	23,9	62,7	19,5	29,7	35,6	34,3	33,2	12.25
10	40,5	20,5	26,7	25,8	24,4	24,0	61,8	21,2	28,3	35,9	32,9	32,4	9.43
11	45,9	17,3	26,5	26,0	24,5	24,0	65,8	19,9	29,4	37,2	35,1	33,9	12.12
12	43,5	18,8	26,6	26,0	24,7	24,1	64,4	20,2	20,0	36,7	32,7	29,8	10.36
13	45,7	18,5	26,7	26,4	24,8	24,1	(69,6)	20,6	28,3	36,7	37,2	34,1	8.27
14	43,6	15,8	26,4	26,3	24,8	24,1	68,5	19,2	24,6	26,7	35,4	28,9	6.38
15	45,5	15,3	26,5	26,3	25,0	24,2	69,4	17,3	29,7	43,5	4,3	35,8	7.40
16	45,6	15,6	26,7	26,4	26,0	24,4	68,8	17,7	31,3	36,7	34,3	34,1	12.08
17	43,4	17,9	27,3	26,5	25,2	24,5	65,6	21,1	32,7	37,8	36,7	35,7	10.12
18	42,7	19,1	27,2	26,8	25,3	24,5	62,3	21,4	30,2	36,7	36,7	34,5	12.20
19	42,9	19,6	27,5	27,0	25,4	24,5	65,7	21,5	17,8	42,1	15,9	25,3	5.21
20	39,0	19,2	26,7	27,0	25,5	24,6	62,5	21,3	13,8	18,6	13,5	15,3	3.09
21	42,4	14,1	25,7	26,5	25,5	24,2	65,2	18,8	23,2	36,2	26,4	28,6	5.39
22	42,3	14,9	25,8	26,1	25,3	24,7	65,3	21,4	16,2	37,8	37,8	30,6	5.13
23	43,5	17,1	25,8	26,0	25,6	24,8	65,4	20,3	26,2	33,7	37,5	32,5	6.51
24	42,6	16,8	25,9	26,0	25,7	25,0	62,3	19,8	30,0	35,6	47,8	37,8	10.37
25	43,0	19,2	26,5	26,3	25,6	24,9	62,5	22,3	26,4	35,9	35,4	32,6	11.19
26	(50,4)	21,4	27,4	26,5	25,5	25,0	68,2	–	17,0	40,2	12,1	23,1	5.17
27	42,1	17,6	27,0	26,9	25,6	25,0	63,4	–	24,3	34,5	21,9	26,9	9.09
28	41,5	(12,8)	26,4	26,7	25,8	25,0	62,3	(9,3)	32,4	37,0	35,1	34,8	11.23
29	44,5	16,8	27,1	26,9	25,8	25,0	64,0	15,5	32,1	27,0	9,2	22,8	6.40
30	48,6	18,2	27,4	27,0	26,0	25,1	66,4	16,7	32,1	35,9	36,4	34,8	10.22
31	44,5	18,5	28,0	27,4	26,0	25,1	66,1	19,4	26,4	42,6	31,3	33,4	7.17
Médias	43,40	17,28	25,90	25,96	24,95	24,34	63,48	17,80	26,8	34,8	29,8	30,5	271.33

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura – gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	764,1	760,5	761,1	25,4	26,6	21,8	28,7	18,6	14,1	11,7	14,1	58	45	73	SW	4	E	14	E	5	6,8	4	0	0	0,0	0.00	6,0
2..	59,3	57,2	57,8	26,3	28,7	23,9	30,1	20,2	16,1	17,9	18,1	64	62	83	NNW	12	NE	15	ENE	6	8,3	0	2	0	0,0	0.00	6,0
3..	61,3	59,5	60,2	26,0	27,3	22,6	31,3	20,9	17,7	17,5	17,5	69	65	86	SW	6	SE	12	SE	7	6,2	10	9	10	0,1	0.02	4,9
4..	60,9	58,3	58,6	25,4	25,1	22,9	29,2	21,4	19,2	20,0	20,0	80	84	96	E	8	NE	6	NW	3	5,7	10	10	10	15,9	2.14	4,7
5..	59,0	58,7	60,7	21,9	21,6	20,0	24,9	18,5	17,6	16,9	16,4	90	88	94	SW	15	SSE	35	SSE	20	17,9	9	10	10	7,4	2.39	2,6
6..	65,3	64,5	65,4	21,3	24,4	19,9	25,5	19,0	14,0	12,0	13,8	74	53	79	SSE	28	S	26	»	5	19,0	9	8	0	0,2	0.15	4,[illegible]
7..	(65,8)	62,7	62,9	23,3	24,2	20,4	27,0	17,9	13,4	13,2	13,7	63	59	77	ESE	8	E	16	ENE	1	8,7	10	3	0	0,9	0.00	5,5
8..	62,3	58,6	58,3	26,1	26,5	22,9	27,5	18,4	14,0	14,3	15,4	56	56	75	NE	10	NE	12	NE	6	6,7	3	1	2	0,0	0.00	5,0
9..	62,3	61,7	63,1	25,0	25,4	22,2	26,5	20,0	15,9	14,9	14,4	68	62	72	SE	6	SSE	16	S	18	13,0	10	9	1	0,0	0.00	4,8
10..	64,4	62,2	62,4	24,6	25,6	20,0	27,7	19,0	13,9	10,4	11,6	60	43	63	S	10	ESE	15	C	0	8,2	4	1	0	0,0	0.00	5,5
11..	762,2	759,0	759,3	26,6	26,9	22,7	28,2	(16,6)	13,3	15,4	15,6	52	59	76	ENE	9	NE	14	ENE	7	7,3	0	0	0	0,0	0.00	8,8
12..	59,0	56,0	56,8	26,3	26,0	23,3	28,4	21,0	13,5	14,0	14,9	54	57	70	NE	16	ENE	20	NE	10	11,8	2	2	1	0,0	0.00	6,2
13..	56,6	(53,0)	56,4	24,7	29,8	25,5	30,5	21,0	17,5	20,7	20,0	76	70	87	N	20	NE	18	NNE	16	15,8	9	8	3	12,3	1.15	5,4
14..	57,3	56,3	58,1	26,6	26,8	23,0	30,6	21,5	19,4	17,6	18,7	75	67	90	SW	2	»	24	S	15	10,7	10	10	6	25,5	1.48	4,7
15..	61,9	62,2	63,6	23,5	22,5	22,6	23,8	21,2	19,1	16,9	15,3	89	83	75	SE	20	SE	15	SE	11	14,2	10	10	10	20,2	3.48	2,7
16..	64,8	63,6	64,1	24,7	24,0	22,6	25,7	21,5	14,5	13,3	15,5	63	60	76	»	16	»	15	»	6	10,4	10	10	10	0,2	0.05	4,1
17..	63,5	62,5	63,6	22,0	22,0	20,3	23,8	19,9	14,8	15,3	13,9	72	78	79	ESE	10	E	6	ESE	1	4,4	10	10	10	1,7	2.15	4,5
18..	65,2	63,8	64,5	24,3	25,6	21,3	27,1	18,9	12,7	12,5	13,0	57	51	69	SE	16	SE	14	SSE	3	9,0	5	4	3	0,0	0.00	5,3
19..	65,3	63,0	63,5	24,7	25,5	20,4	27,4	17,8	11,4	11,5	12,3	50	48	69	»	10	»	10	SE	1	6,7	5	1	0	0,0	0.00	4,0
20..	64,0	60,7	60,7	25,5	27,1	22,0	28,0	17,0	13,0	13,2	14,3	54	50	73	E	6	ENE	10	E	1	4,6	0	0	0	0,0	0.00	6,8
21..	761,2	759,8	760,3	26,8	27,8	22,7	29,4	20,0	15,1	15,2	16,4	58	55	80	NE	9	E	12	E	5	6,6	1	0	0	0,0	0.00	6,4
22..	61,5	58,3	58,5	26,6	28,4	24,8	30,0	19,2	16,8	16,5	18,1	65	58	78	»	8	ENE	13	NE	7	6,7	8	0	3	0,0	0.00	5,9
23..	59,7	56,8	60,5	27,6	29,0	25,4	30,4	22,9	17,7	18,9	20,4	65	63	85	NNE	18	NE	19	»	10	11,8	1	2	2	0,0	0.00	5,3
24..	61,6	59,6	61,2	28,6	29,9	26,0	31,2	23,0	20,1	21,1	21,5	69	67	86	NE	7	»	13	E	6	7,6	5	2	8	0,0	0.00	5,0
25..	62,4	60,4	61,2	29,0	29,3	26,2	30,6	23,0	19,5	20,1	21,4	65	66	85	ENE	7	»	15	ENE	6	5,3	6	5	10	3,6	2.20	3,1
26..	62,4	60,8	61,2	27,5	26,1	23,8	29,9	23,8	20,2	19,3	19,8	74	77	90	NE	10	ENE	11	C	0	5,6	10	10	10	2,5	2.40	3,2
27..	61,7	60,6	61,1	25,5	25,5	24,8	26,3	23,7	17,5	17,5	17,5	72	72	76	ENE	15	E	11	E	5	7,5	10	10	10	0,0	0.00	3,8
28..	61,5	59,3	59,4	27,8	26,7	24,2	28,6	23,4	17,6	18,6	19,4	63	72	87	E	17	ENE	7	C	0	6,0	6	10	10	0,0	0.00	5,5
29..	59,8	58,6	58,9	26,4	25,8	24,5	24,9	22,5	19,7	20,1	18,9	77	82	83	C	0	SSE	9	»	0	2,8	10	10	10	0,0	0.00	3,8
30..	58,1	56,8	58,1	27,5	29,8	26,0	(31,9)	21,6	20,2	20,6	20,0	74	66	80	NNW	6	NE	16	ENE	2	5,4	2	1	2	0,0	0.00	2,5
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,85	759,90	760,61	25,60	26,33	22,96	28,16	20,45	16,32	16,24	16,76	66,9	63,9	79,7	–	11,0	–	14,6	–	6,1	8,69	6,5	5,3	4,7	89,6	19.21	144,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	23,56	23,13	24,40	22,99	26,48	25,79

nos dias 7, 28 e 29. ° nos dias 3, 6 e 16. nos dias 4, 5, 13, 17, 25 e 26. ¹ nos dias 14 e 15. ° no dia 21.
° nos dias 14 e 15. no dia 5. ¹ no dia 13. no dia 8.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria Gráus 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 (3)
													h. m.
1	47,8	15,1	27,7	27,4	26,0	25,1	63,3	17,5	30,0	37,2	37,8	35,0	11.29
2	44,2	17,3	27,6	27,4	26,1	25,2	64,2	19,3	30,0	35,9	36,2	34,0	10.41
3	48,5	18,6	28,5	27,5	26,2	25,3	67,5	19,2	16,2	25,1	15,4	18,9	5.09
4	43,5	20,4	27,6	27,5	26,2	25,3	63,0	–	19,4	22,7	6,7	16,3	1.03
5	39,4	18,1	26,7	26,3	26,3	25,4	59,5	–	20,0	16,2	21,0	19,1	2.01
6	39,0	17,6	25,2	26,6	26,4	25,5	65,1	–	22,7	38,6	41,6	34,3	6.15
7	45,7	15,4	24,3	26,2	24,4	25,5	69,5	17,4	19,2	18,1	27,0	21,4	6.42
8	42,0	15,4	25,0	26,0	26,3	25,5	62,0	17,7	33,2	37,2	37,2	35,9	11.35
9	39,0	18,1	26,0	26,1	26,0	25,5	56,0	19,1	14,3	8,9	32,4	18,5	2.41
10	45,5	16,6	25,3	26,1	26,0	25,5	64,6	18,4	33,7	39,1	40,5	37,8	11.24
11	44,5	13,7	25,7	26,0	26,0	25,5	65,6	(15,9)	31,3	39,1	38,9	36,4	11.35
12	43,6	17,5	26,6	26,4	26,0	25,5	64,5	20,4	32,7	39,1	27,5	33,1	11.57
13	45,0	20,1	27,4	26,7	26,0	25,5	65,3	20,1	17,5	38,1	33,7	29,8	7.11
14	48,1	20,0	27,5	27,0	26,0	25,5	68,2	–	18,9	27,0	4,3	16,7	4.15
15	27,8	20,5	26,7	27,0	26,2	25,5	38,4	–	9,7	10,0	9,4	9,7	0.00
16	37,6	20,1	25,0	26,5	26,3	25,5	60,0	21,4	31,8	8,4	15,6	18,6	2.37
17	27,6	18,7	24,9	25,9	26,2	25,5	44,7	–	8,4	6,5	14,0	9,6	0.14
18	43,4	17,4	24,0	25,5	26,2	25,5	61,1	18,4	37,5	32,4	35,9	35,3	10.31
19	48,5	(13,4)	24,9	25,5	25,5	25,6	66,0	17,0	28,9	35,4	39,4	34,6	9.16
20	45,1	13,5	25,6	25,8	26,0	25,6	64,0	17,0	33,9	37,0	38,3	36,3	11.38
21	47,0	15,3	26,5	26,0	25,9	25,6	64,3	19,3	33,5	37,8	38,1	36,5	11.46
22	47,9	16,0	27,3	26,5	25,9	25,6	65,4	17,4	27,3	30,8	37,2	32,1	10.43
23	44,6	20,4	28,0	27,0	26,0	25,6	64,3	22,4	32,1	36,4	40,2	36,2	11.05
24	(50,3)	22,1	28,8	27,5	26,0	25,6	70,5	24,0	34,0	35,9	35,1	35,0	9.07
25	49,4	21,0	29,5	28,0	26,2	25,6	67,4	23,6	37,5	39,7	29,7	35,6	6.31
26	46,0	22,0	29,0	28,3	26,4	25,6	(71,4)	–	25,9	41,6	3,8	23,8	1.55
27	30,8	21,3	28,0	28,1	26,5	25,6	40,1	–	7,5	16,2	7,8	10,5	0.00
28	43,4	20,6	27,0	27,5	26,5	25,6	63,5	22,3	33,7	10,0	11,6	18,4	2.33
29	47,8	20,0	27,1	27,4	26,6	25,8	70,5	22,4	23,7	20,2	5,4	16,4	1.40
39	50,0	18,9	27,0	27,4	26,7	25,9	70,4	21,3	32,7	37,2	38,3	36,1	11.39
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	43,43	18,17	26,66	26,77	26,10	25,52	62,68	19,61	25,9	28,6	26,7	27,1	205.13

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — **Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h m	(3)
1..	760,9	759,0	760,2	28,0	28,4	24,5	30,5	25,3	17,8	16,5	17,2	63	58	76	S	10	SE	12	SSE	2	8,5	5	1	0	0,0	0.00	4,3
2..	60,0	57,9	58,6	28,0	30,5	26,5	31,7	22,5	17,8	20,5	23,6	68	59	89	NNE	11	NE	15	E	7	7,6	1	1	3	0,0	0.00	2,7
3..	61,9	60,6	61,3	23,4	26,6	24,5	28,1	20,0	19,2	18,7	19,0	90	72	83	SE	6	SE	14	C	0	10,3	10	9	1	23,7	1.50	4,3
4..	60,8	59,6	59,3	27,0	28,3	25,2	28,9	23,0	20,1	18,2	19,9	76	64	84	NE	15	NE	14	NE	8	9,3	10	7	4	0,1	0.05	4,9
5..	61,6	60,6	61,9	26,5	25,0	24,0	28,3	22,6	20,6	20,6	19,2	80	87	86	SSW	5	S	11	S	25	12,0	10	10	10	4,9	2.32	3,1
6..	62,7	61,0	61,8	25,4	26,3	22,6	27,4	21,5	14,9	13,5	15,1	62	54	74	S	31	»	28	»	19	24,9	6	4	0	0,0	0.00	5,1
7..	62,5	61,0	62,2	24,8	26,6	22,5	28,1	20,1	13,4	14,2	15,0	58	55	74	SW	15	»	25	»	12	15,2	7	3	0	0,0	0.00	9,3
8..	63,1	60,2	60,4	25,3	26,9	21,5	28,4	20,1	13,5	14,4	14,8	57	55	78	»	10	SE	8	C	0	9,1	6	0	0	0,0	0.00	8,3
9..	62,5	62,2	63,7	25,0	26,6	22,4	27,5	19,4	13,6	13,8	14,9	58	54	74	SSW	15	SSE	23	SSE	15	14,6	4	5	0	0,0	0.00	3,9
10..	(65,4)	64,7	64,9	25,7	26,7	21,5	27,5	20,5	11,9	11,9	13,7	49	46	72	SE	20	ESE	14	SE	1	11,8	5	3	0	0,0	0.00	7,5
11..	764,0	761,1	760,5	26,4	27,6	22,8	29,2	(17,3)	14,3	14,4	15,1	57	53	69	NW	7	NE	11	NE	5	4,8	0	0	0	0,0	0.00	6,6
12..	62,5	59,1	60,5	26,6	29,5	24,3	31,8	19,5	17,0	14,6	17,2	66	49	76	N	7	»	13	ENE	2	4,2	0	2	4	0,0	0.00	5,5
13..	62,2	61,7	62,4	26,0	25,1	22,5	28,0	20,0	17,7	18,7	19,0	72	79	94	SW	1	S	20	S	21	11,8	10	10	10	5,0	1.20	5,4
14..	64,5	63,3	63,5	21,5	22,5	22,8	24,0	20,0	18,2	17,6	19,2	96	87	93	SSE	20	SE	20	SSE	11	19,5	10	10	10	25,9	5.50	4,4
15..	62,6	59,9	59,9	25,3	27,5	24,0	29,1	21,8	16,7	17,0	16,8	70	63	76	ESE	8	ENE	7	ENE	3	6,5	3	2	1	0,0	0.00	4,1
16..	60,9	59,0	59,3	27,3	28,3	24,8	29,9	21,5	18,4	18,4	17,9	69	65	77	NNW	6	»	12	»	3	4,2	4	2	1	0,0	0.00	4,6
17..	59,6	57,4	57,7	27,5	28,2	24,6	29,6	22,5	17,9	18,2	16,8	67	65	73	NE	8	NE	14	NNE	9	7,8	2	1	0	0,0	0.00	5,1
18..	60,8	59,6	61,0	27,8	30,5	24,7	30,6	21,5	17,9	17,8	17,6	65	54	77	NNW	3	E	9	E	1	5,0	1	0	1	0,0	0.00	4,9
19..	62,5	60,7	61,0	27,2	29,0	25,0	30,1	20,3	16,5	15,0	17,5	61	51	74	C	0	»	10	»	2	3,4	10	9	10	0,0	0.00	5,3
20..	61,3	59,8	59,2	27,3	25,4	24,5	28,6	22,9	19,0	21,1	19,8	70	88	87	E	6	NE	5	NE	1	3,6	10	10	10	1,3	2.50	4,7
21..	759,2	756,8	757,5	29,0	30,0	25,4	30,7	22,1	17,9	21,5	21,0	60	68	90	»	6	»	10	ENE	6	5,0	4	1	1	0,0	0.00	2,4
22..	57,5	55,6	56,4	30,0	31,5	26,9	33,4	24,5	22,3	21,6	22,4	70	63	85	N	4	»	16	»	5	6,9	1	1	5	0,0	0.00	4,6
23..	59,2	57,2	58,7	28,5	30,1	25,5	32,4	24,3	22,2	19,8	20,1	77	62	83	S	16	SW	31	SSW	30	15,1	9	8	10	0,0	0.00	3,9
24..	61,7	60,4	60,6	26,5	27,1	23,8	28,5	22,1	18,0	17,4	17,8	70	66	81	SSE	17	S	15	SE	4	11,2	10	4	0	1,2	0.11	8,7
25..	60,0	57,9	58,0	28,0	28,7	25,4	30,1	20,1	16,5	15,9	18,8	59	55	79	NE	8	NE	13	ENE	9	6,7	0	0	0	0,0	0.00	3,8
26..	58,8	57,0	58,1	28,5	30,3	25,8	31,6	23,3	18,1	19,1	18,2	63	59	74	N	7	»	11	E	3	5,9	0	1	0	0,0	0.00	6,9
27..	61,6	60,9	61,3	28,4	28,6	25,3	30,1	21,6	15,5	14,5	15,8	55	51	66	ENE	7	S	13	ESE	11	6,0	8	5	9	0,0	0.00	6,4
28..	61,9	59,8	59,3	27,9	27,9	24,4	30,4	21,3	14,4	16,9	17,1	52	61	76	SE	10	SSE	13	SE	2	5,2	3	3	0	0,0	0.00	5,4
29..	58,4	54,9	55,3	27,6	30,6	26,2	33,1	21,1	20,0	19,3	18,7	82	58	74	NNW	5	ESE	13	ESE	4	4,2	2	1	0	0,0	0.00	6,0
30..	55,0	(52,5)	54,2	30,5	30,0	25,0	(33,9)	24,3	21,0	21,3	20,8	65	68	88	NNE	10	NE	11	C	0	8,1	1	10	10	19,2	0.40	6,0
31..	57,0	56,9	58,9	27,1	27,3	25,0	28,0	23,6	22,0	19,0	18,0	83	70	77	SW	25	S	18	SE	5	12,5	10	8	7	0,0	0.00	3,7
Médias	761,05	759,33	759,93	26,90	27,99	24,35	29,66	21,57	17,56	17,47	18,02	67,4	62,5	79,3	–	10,3	–	14,5	–	7,3	9,06	5,3	4,7	3,4	81,3	15.27	162,4

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	25,35	23,85	24,54	26,09	26,96	24,74

●° no dia 4. ● nos dias 5, 13, 20, 24 e 30. ●¹ nos dias 3 e 14. ▽ nos dias 5 e 13. ⊠° no dia 30. ⩽ no dia 26.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Inhambane

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria Gráus 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 (3)
													h. m.
1	46,0	20,9	28,3	27,6	26,8	25,8	67,5	23,0	31,6	33,5	33,7	32,9	9.26
2	48,2	19,0	28,5	28,0	26,6	26,0	65,5	21,9	38,1	34,8	36,7	36,5	9.59
3	48,7	18,5	28,0	28,4	26,8	26,0	69,1	–	18,9	27,0	20,2	22,0	6.48
4	45,9	18,5	28,0	28,2	26,9	26,0	71,5	–	20,5	36,2	38,1	31,6	8.49
5	42,0	20,1	28,0	28,0	27,0	26,0	60,1	–	15,9	25,9	10,2	17,3	0.35
6	43,5	19,5	27,0	27,8	27,0	26,0	67,6	21,9	35,1	33,7	36,4	35,1	8.49
7	46,5	16,2	26,7	27,5	27,0	26,0	65,7	19,8	14,8	38,9	35,4	29,7	10.13
8	49,0	16,0	26,8	27,4	26,0	26,2	67,4	21,7	31,0	32,9	37,8	33,9	6.12
9	44,5	14,5	27,1	27,4	27,0	26,1	69,1	19,0	22,7	20,8	28,9	24,1	7.47
10	44,7	16,5	26,8	27,2	27,0	26,2	67,4	20,0	29,7	43,2	37,8	36,9	9.29
11	46,0	(11,6)	27,0	27,3	27,0	26,2	65,0	(16,7)	32,7	37,2	38,1	36,0	13.16
12	52,0	14,1	28,0	27,5	27,0	26,2	66,3	18,8	25,6	36,4	38,9	33,6	12.35
13	47,9	16,7	28,8	28,0	27,0	26,3	61,5	21,0	19,4	15,4	12,7	15,8	1.36
14	33,0	17,4	27,5	28,0	27,0	26,3	50,6	–	8,1	9,4	10,8	9,4	0.42
15	52,0	15,9	25,7	27,3	27,0	26,3	72,1	20,5	32,1	24,6	12,1	22,9	9.32
16	48,5	16,4	27,0	27,1	27,0	26,4	69,0	20,6	33,5	34,5	27,0	31,7	10.34
17	45,6	17,1	28,0	27,5	27,0	26,4	64,0	22,0	32,7	35,6	36,7	35,0	11.41
18	47,4	26,4	28,9	28,0	27,0	26,5	65,8	20,5	32,9	35,1	37,5	35,2	11.32
19	48,0	15,1	29,4	28,5	27,0	26,5	71,1	19,4	25,6	25,1	26,4	25,7	7.57
20	39,0	16,1	29,4	28,5	27,0	26,5	57,0	22,4	17,8	25,6	4,0	15,8	0.27
21	46,5	20,0	28,0	28,4	27,3	26,5	64,6	22,0	30,5	40,5	37,8	36,3	9.16
22	48,4	21,9	29,0	28,5	27,4	26,5	67,5	24,0	30,4	34,5	36,4	33,8	11.05
23	49,6	21,9	29,8	29,0	27,5	26,5	70,8	23,8	26,4	32,9	33,5	30,9	6.43
24	46,4	21,3	29,0	28,6	27,5	26,5	66,0	–	18,9	32,4	36,2	29,2	5.25
25	47,5	15,7	29,5	29,0	27,5	26,5	65,6	20,0	29,7	37,8	27,0	31,5	12.34
26	50,8	18,8	29,5	29,0	27,6	26,6	68,2	23,1	28,9	34,5	36,4	33,3	12.36
27	49,4	17,5	29,9	29,1	27,7	26,6	70,5	21,7	27,3	29,7	32,1	29,7	8.08
28	53,0	16,6	29,5	29,1	27,8	26,6	70,4	20,4	25,6	21,3	21,6	22,8	8.09
29	(60,1)	17,5	29,5	29,1	27,9	26,8	(74,4)	20,4	33,5	32,7	26,2	30,8	9.45
30	53,5	17,6	30,3	29,5	28,0	26,9	70,5	23,4	29,1	40,5	14,8	28,1	8.08
31	38,1	21,3	29,6	29,5	28,0	26,9	60,5	23,5	14,8	20,5	20,2	18,5	1.48
Médias	47,15	17,95	28,34	28,26	27,17	26,35	66,53	21,17	26,2	31,0	28,4	28,6	251.36

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Inhambane

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses 1939	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		Percentagem
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva (3)	Teórica	
												h. m.	h. m.	
Janeiro	50,07	20,77	58,5	17,6	30	22	68,58	73,5	24	20,4	4, 15 e 22	258.30	–	–
Fevereiro	46,09	21,77	54,0	18,6	18	17	65,81	76,0	12	–	–	194.47	–	–
Março	44,57	21,07	49,5	16,3	13	29	67,04	72,5	20	–	–	187.26	–	–
Abril	43,80	17,72	48,5	12,0	4 e 5	28	64,76	70,0	8	14,3	28	248.08	–	–
Maio	41,22	16,78	48,5	14,1	15	26	60,31	67,0	15	15,8	29	239.36	–	–
Junho	35,21	14,39	42,5	9,7	16	28	56,56	64,0	27	–	–	145.24	–	–
Julho	32,04	13,72	37,0	11,0	24 e 30	26	55,98	62,0	24	–	–	171.26	–	–
Agosto	34,99	14,49	38,5	10,8	21	3	58,08	64,2	18	12,9	3	243 44	–	–
Setembro	37,49	15,67	43,0	11,3	26	21	59,94	66,0	25	15,2	19	197.27	–	–
Outubro	43,40	17,28	50,4	12,8	26	28	63,48	69,6	13	9,3	28	271.33	–	–
Novembro	43,43	18,17	50,3	13,4	24	19	62,68	71,4	26	15,9	11	205.13	–	–
Dezembro	47,15	17,95	60,1	11,6	29	11	66,53	74,4	29	16,7	11	251.36	–	–
Ano	41,62	17,48	60,1	9,7	29 de Dezembro	28 de Junho	62,48	76,0	12 de Fevereiro	–	–	2.614.50	–	–

Estação Meteorológica de Inhambane

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses 1939	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$1^m,00$	$2^m,00$	$3^m,00$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	29,19	29,29	28,37	27,46	28,4	34,2	34,9	32,5
Fevereiro	29,48	29,76	29,16	28,32	23,8	29,0	28,3	27,0
Março	27,04	27,77	28,27	28,14	25,0	31,5	28,7	28,4
Abril	25,53	26,46	27,27	27,41	28,4	34,0	32,5	31,6
Maio	25,05	26,06	26,56	26,99	26,6	33,1	29,6	29,6
Junho	20,92	22,42	24,68	25,69	21,9	26,1	24,0	24,0
Julho	19,62	20,75	22,81	24,05	25,1	28,6	23,0	25,6
Agosto	20,95	21,58	22,52	23,30	27,8	30,5	29,7	29,3
Setembro	22,47	22,86	23,34	23,56	25,2	30,0	27,6	27,6
Outubro	25,90	25,96	24,95	24,34	26,8	34,8	29,8	30,5
Novembro	26,66	26,77	26,10	25,52	25,9	28,6	26,7	27,1
Dezembro	28,34	28,26	27,17	26,35	26,2	31,0	28,4	28,6
Ano	25,09	25,66	25,93	25,93	25,9	30,9	28,6	28,5

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Inhambane (1.ª classe)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 29 anos	1939	Desvio da normal	Média de 29 anos	1939	Desvio da normal	Média de 29 anos	1939	Desvio da normal	Média de 29 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 29 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	759,33	58,94	— 0,39	26,60	26,55	— 0,05	74,3	69,9	— 4,4	179,6	143,3	— 36,3	12	12	0
Fevereiro	59,74	57,16	— 2,58	26,59	27,61	+ 1,02	73,4	77,5	+ 4,1	110,3	392,0	+ 281,7	12	17	+ 5
Março	61,10	59,15	— 1,95	25,98	25,70	— 0,28	74,5	75,7	+ 1,2	160,1	193,2	+ 33,1	13	24	+ 11
Abril	63,25	62,15	— 1,10	24,45	23,98	— 0,47	73,3	72,4	— 0,4	73,2	39,1	— 34,1	9	9	0
Maio	64,63	64,26	— 0,37	22,27	23,01	+ 0,74	75,0	78,1	+ 3,1	76,3	66,6	— 9,7	9	6	— 3
Junho	66,72	67,51	+ 0,79	20,58	19,72	— 0,86	75,6	75,0	— 0,6	40,0	141,1	+ 101,1	8	13	+ 5
Julho	68,45	66,01	— 2,44	20,02	19,23	— 0,79	75,0	80,8	+ 5,8	48,3	88,7	+ 40,4	7	13	+ 6
Agôsto	67,12	66,43	— 0,69	21,24	20,38	— 0,86	73,6	74,7	+ 1,1	31,7	75,4	+ 43,7	6	8	+ 2
Setembro	65,05	64,93	— 0,12	22,32	21,33	— 0,99	74,6	75,6	+ 1,0	24,9	59,8	+ 34,9	4	11	+ 7
Outubro	63,65	62,42	— 1,23	23,53	24,02	+ 0,49	73,6	70,0	— 3,6	45,7	3,4	— 42,3	5	4	— 1
Novembro	61,72	60,79	— 0,93	24,60	24,29	— 0,31	73,9	70,2	— 3,7	97,8	89,6	— 8,2	7	11	+ 4
Dezembro	60,40	60,10	— 0,30	25,81	25,62	— 0,19	73,5	69,7	— 3,8	107,4	81,3	— 26,1	9	8	— 1
Ano	763,43	762,49	— 0,94	23,67	23,45	— 0,22	74,2	74,2	0,0	995,3	1.373,5	+ 378,2	101	136	+ 35

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE INHAMBANE

1939

COLÓNIA DE

Estação Meteorológica de Inhambane

Longitude = 35° 23′ 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	59,63	58,06	59,14	58,94	63,3	10	50,8	1	27,48	29,13	25,34	26,55	30,65	22,71	25,33	27,[illegible]3
Fevereiro ...	58,04	56,16	57,29	57,16	60,0	15	53,0	18	28,26	29,28	26,63	27,61	31,22	24,32	27,72	28,[illegible]7
Março	59,82	58,31	59,31	59,15	65,8	27	53,1	14	26,40	27,49	24,69	25,70	29,25	22,46	26,80	26,[illegible]9
Abril	63,12	61,16	62,18	62,15	68,3	13	54,8	25	24,41	26,80	22,93	23,98	28,81	19,77	24,73	24,[illegible]2
Maio	65,18	63,17	64,44	64,26	71,1	25	58,4	13	23,12	25,98	21,90	23,01	27,91	19,12	23,74	22,[illegible]0
Junho	68,31	66,54	67,69	67,51	71,5	26	62,9	1	19,28	22,70	19,06	19,72	24,23	16,33	20,17	19,[illegible]3
Julho	66,94	64,99	66,11	66,01	73,7	10	58,8	18	19,12	22,29	18,55	19,23	23,69	15,56	19,74	19,[illegible]0
Agôsto	67,40	65,46	66,42	66,43	72,1	28	58,8	23	20,95	23,12	19,23	20,38	24,93	16,41	19,23	20,[illegible]1
Setembro ...	66,04	63,79	64,95	64,93	72,5	18	56,3	10	22,28	23,47	20,29	21,33	25,45	17,29	22,68	22,[illegible]7
Outubro	63,53	61,41	62,32	62,42	69,4	4	53,5	25	25,27	26,47	22,68	24,02	28,54	19,59	22,94	23,[illegible]6
Novembro ..	61,85	59,90	60,61	60,79	65,8	7	53,0	13	25,60	26,33	22,96	24,29	28,16	20,45	23,56	23,[illegible]3
Dezembro ..	61,05	59,33	59,93	60,10	65,4	10	52,5	30	26,90	27,99	24,35	25,62	29,66	21,57	25,35	23,[illegible]5
Ano	63,41	61,52	62,53	62,49	73,7	10 de Julho	50,8	1 de Janeiro	24,09	25,92	22,38	23,45	27,71	19,63	–	

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	7,2	6,7	2,8	5,6	167,3	143,3	42,9	2	11,7	4	0	7	1	2	5	23	5	13	10	3	0
Fevereiro..	8,0	7,9	4,8	6,9	104,5	392,0	123,5	23	10,6	3	2	24	2	7	9	9	2	8	3	1	2
Março	8,3	8,8	5,4	7,5	139,9	193,2	44,0	4	12,7	0	0	2	0	0	5	27	16	29	10	0	0
Abril.. ...	4,6	5,3	1,7	3,9	151,4	39,1	21,5	8	9,1	3	0	14	0	1	3	10	7	10	12	6	0
Maio	5,3	4,9	3,1	4,5	114,3	66,6	54,3	27	8,8	5	0	22	1	0	2	5	1	7	10	3	4
Junho	6,7	6,9	4,4	6,0	119,4	141,1	59,6	2	7,2	1	0	3	3	0	1	6	4	11	16	5	2
Julho	5,4	7,0	3,9	5,4	113,8	88,7	38,0	8	10,8	2	0	6	1	4	2	10	3	19	15	6	1
Agôsto	4,6	5,3	2,2	4,0	114,5	75,4	42,8	8	9,6	4	0	17	1	11	1	18	1	15	7	1	0
Setembro ..	7,4	6,7	3,7	5,9	129,6	59,8	13,5	8	12,8	6	2	21	4	5	5	10	3	15	8	1	0
Outubro ...	5,4	4,3	3,9	4,5	133,6	3,4	1,5	3	7,8	2	9	22	6	18	7	9	2	1	1	3	2
Novembro..	6,5	5,3	4,7	5,5	144,1	89,6	25,5	14	8,7	1	2	20	13	13	4	14	7	4	0	4	0
Dezembro..	5,3	4,2	3,4	4,3	162,4	81,3	25,9	14	9,1	3	3	17	9	8	5	11	7	14	3	5	0
Ano.....	6,2	6,1	3,7	5,3	1.594,8	1.373,5	123,5	23 de Fevereiro	9,9	34	18	175	41	69	49	152	58	146	95	38	11

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 observacões de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são

MOÇAMBIQUE

1939

23° 53′ S. **Altitude 14 metros**

do ar das tadas					Extremas absolutas Máxima	Data	Mínima	Data	Tensão do vapor 9	15	21	Média	Humidade relativa 9	15	21	Média
[illegible],09	26,57	26,77	27,03	-	33,2	23 e 30	20,5	14	18,80	18,80	18,69	18,76	69,2	62,8	77,8	69,9
[illegible],26	27,28	25,13	27,73	-	35,5	18	21,5	17	21,92	21,46	21,66	21,68	77,5	71,4	83,5	77,5
[illegible],74	24,68	25,02	23,88	-	31,5	1	19,0	29	19,32	18,94	19,08	19,11	75,5	69,2	82,3	75,7
[illegible],42	23,61	24,89	22,41	-	31,5	5	15,4	28	17,15	16,36	16,77	16,76	75,5	62,9	80,2	72,9
[illegible],25	24,81	21,77	20,59	-	31,7	13	16,5	28 e 29	17,19	16,58	16,76	16,84	81,9	66,7	85,6	78,1
[illegible],37	20,70	19,36	18,49	-	27,5	19	12,9	28	13,59	12,83	13,13	13,18	81,8	63,3	80,0	75,0
[illegible],09	19,16	19,21	18,41	-	27,0	6	13,5	26	13,82	13,94	14,11	13,96	83,9	70,1	88,5	80,8
[illegible],28	20,58	21,04	21,14	19,95	26,7	18 e 19	13,7	10	13,91	13,51	13,87	13,76	75,8	64,6	83,6	74,7
[illegible],86	19,23	22,84	22,47	-	28,5	6	13,7	18	14,63	14,83	14,95	14,80	73,0	69,3	84,6	75,6
[illegible],36	23,84	24,51	24,51	-	33,2	26	11,6	28	16,23	15,84	16,34	16,14	67,8	62,5	79,6	70,0
[illegible],40	22,99	26,48	25,79	-	31,9	30	16,6	11	16,32	16,24	16,76	16,44	66,9	63,9	79,7	70,2
[illegible],54	26,09	26,96	26,74	-	33,9	30	17,3	11	17,56	17,47	18,02	17,68	67,4	62,5	79,3	69,7
	-	-	-	-	35,5	18 de Fevereiro	11,6	28 de Outubro	16,70	16,40	16,68	16,59	74,7	65,8	82,0	74,2

do vento W	WNW	NW	NNW	C	Número de dias com: 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	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0	0	0	0	20	12	0	8	22.15	4	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0
0	0	2	1	9	17	0	13	49.00	4	0	0	0	0	1	0	0	0	4	5	1	0	3	0	0
0	0	0	0	4	24	1	18	23.20	6	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3	0	0
0	0	0	7	17	9	2	7	6.05	2	0	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
4	0	1	4	24	6	0	5	13.40	1	0	0	0	0	21	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	1	37	13	2	7	21.45	6	0	0	0	0	9	0	0	0	2	0	0	1	3	0	0
3	0	0	2	19	13	2	9	22.20	4	2	0	0	0	11	0	0	0	3	1	0	1	4	0	0
0	0	0	2	15	8	0	7	10.40	1	1	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	3	3	0	0
0	0	0	1	9	11	1	10	16.10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0
1	0	3	1	6	4	2	1	1.33	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0
0	0	1	2	5	11	3	8	19.21	3	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1	0	2	7	0	0
0	0	1	3	4	8	1	7	15.27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	0	0
8	0	8	24	169	136	14	100	221.36	35	4	0	0	0	74	0	0	0	26	13	3	12	35	0	0

9 e 21 horas, máximas e mínimas, e as velocidades 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 Quelimane (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	757,4	(755,5)	756,1	28,9	30,3	28,7	32,0	24,7	20,9	20,7	20,7	71	65	70	NE	10	NNE	7	NE	2	5,4	10	10	10	0,1	0.05	3,8
2..	57,6	57,0	60,0	24,6	32,5	23,4	(37,0)	23,0	19,7	22,4	18,8	54	97	88	N	6	ESE	17	E	12	8,4	4	10	10	20,7	1.20	4,3
3..	62,0	60,2	61,7	26,7	27,6	21,2	30,7	21,1	20,2	21,1	17,8	78	77	95	W	18	S	14	NE	10	8,4	10	9	10	21,3	5.15	3,6
4..	61,6	59,2	60,5	27,3	26,1	26,0	32,2	(20,7)	20,9	21,5	22,3	77	85	90	»	6	»	9	S	14	8,0	9	10	10	1,8	0.45	1,8
5..	60,5	58,2	59,9	27,3	26,5	25,1	30,7	22,5	21,9	20,8	20,7	81	81	87	WSW	9	SSE	9	ENE	2	4,9	10	10	10	1,9	0.15	2,1
6..	60,1	57,9	59,4	27,8	31,0	24,7	33,3	22,6	21,4	21,3	18,3	77	63	80	ENE	5	SE	10	E	2	4,9	10	9	10	0,0	0.00	2,5
7..	(62,8)	60,6	61,1	21,4	25,4	23,5	26,2	20,8	18,7	17,6	18,0	99	73	84	NNW	9	S	8	NNE	2	4,3	10	10	7	25,4	5.10	2,5
8..	61,9	58,8	60,3	28,5	32,2	26,5	32,5	21,1	21,6	23,1	21,6	75	65	84	ENE	4	SSW	7	SE	5	3,8	9	5	0	0,0	0.00	0,9
9..	61,7	59,7	61,1	30,7	31,1	27,3	33,6	24,1	21,4	20,4	20,5	65	60	76	E	5	SSE	17	SSE	5	5,4	9	5	0	0,0	0.00	3,2
10..	62,7	61,2	61,6	29,0	30,4	27,0	32,2	23,4	19,1	19,6	18,6	64	61	70	S	5	S	21	SSW	4	5,7	9	9	0	0,0	0.00	4,1
11..	762,5	760,1	761,0	28,6	29,9	27,5	33,0	22,3	20,5	17,4	18,9	70	55	69	WSW	6	»	12	SSE	14	5,4	9	9	0	0,0	0.00	4,2
12..	61,3	59,1	60,1	29,6	31,1	27,8	34,8	22,8	21,3	21,2	22,0	69	63	79	N	2	»	17	»	2	5,0	9	5	2	0,0	0.00	4,0
13..	60,3	56,8	58,9	29,9	32,2	28,1	34,5	22,9	22,1	22,6	21,0	70	64	74	W	5	SSE	17	»	14	6,7	7	6	8	0,0	0.00	4,3
14..	59,1	56,1	58,3	27,7	27,5	26,5	32,5	22,2	20,9	21,2	22,2	76	78	82	WNW	6	S	20	»	7	7,4	7	10	4	19,0	0.45	4,0
15..	59,5	57,2	58,8	28,4	28,4	26,4	30,7	23,8	19,5	19,3	19,2	68	67	75	SW	18	SSE	22	S	9	11,0	10	10	3	0,0	0.00	3,9
16..	59,5	57,1	58,6	27,5	27,6	25,7	31,5	22,5	20,4	21,7	21,1	75	80	86	W	12	NW	12	WSW	2	5,6	7	10	8	3,7	1.10	4,4
17..	59,0	56,8	58,8	26,7	25,9	25,9	31,0	23,5	22,1	21,6	21,4	85	87	86	WSW	18	SSW	12	SSW	6	9,9	10	10	3	2,3	0.55	2,8
18..	58,3	57,2	58,3	26,6	23,9	24,0	27,6	23,1	21,4	21,1	19,9	83	96	90	SSE	15	WSW	5	WSW	9	9,1	10	10	6	53,4	7.15	1,2
19..	58,6	57,8	58,7	24,4	24,0	24,4	25,2	23,1	21,4	21,0	20,8	94	95	92	ESE	4	SSE	7	»	7	6,1	10	10	10	57,3	7.30	0,8
20..	58,0	56,1	57,4	27,4	27,9	26,5	29,6	22,8	22,3	23,0	22,8	82	92	89	S	24	S	20	SSW	8	14,8	10	10	6	18,6	1.50	0,9
21..	758,3	756,6	757,6	27,6	29,4	26,6	30,7	22,6	21,1	21,2	19,8	77	69	77	»	18	»	20	»	11	14,6	9	5	0	0,0	0.00	3,2
22..	58,2	56,1	57,0	27,9	31,2	27,7	31,7	22,4	20,6	17,5	17,4	73	51	63	W	9	SW	7	SSE	4	4,7	9	5	0	0,0	0.00	4,3
23..	59,1	57,6	58,6	28,0	32,0	26,5	33,1	21,1	19,7	17,8	18,0	70	51	70	C	0	SSE	18	SE	5	5,2	6	4	0	0,0	0.00	5,1
24..	59,6	57,9	59,1	28,0	31,6	26,7	32,9	22,1	20,7	20,7	20,9	73	60	80	W	16	S	20	SSW	6	8,5	7	8	1	0,0	0.00	4,8
25..	59,6	57,1	58,0	28,3	28,6	27,3	32,7	23,1	21,7	21,4	21,3	80	74	79	»	7	SSE	10	S	7	5,5	8	9	4	1,9	0.15	3,9
26..	59,0	56,0	57,6	28,3	29,5	27,5	33,7	23,4	21,5	21,4	21,0	75	69	77	WSW	4	»	8	SE	9	5,4	8	7	3	0,3	0.10	3,0
27..	59,4	57,4	58,5	28,7	30,8	26,9	32,4	23,6	20,7	19,4	18,1	70	58	69	S	5	S	22	»	10	8,8	8	6	0	0,0	0.00	3,9
28..	59,4	57,0	59,0	29,4	30,4	26,1	32,2	21,9	17,3	15,0	16,9	57	47	67	SSE	4	SSE	15	ESE	4	4,6	9	9	4	0,0	0.00	4,4
29..	60,4	57,6	58,1	27,4	32,3	26,2	32,7	22,2	21,3	21,7	20,4	78	61	81	WNW	6	WSW	5	E	6	5,0	9	5	1	0,0	0.00	4,8
30..	60,1	56,9	58,0	28,4	31,5	27,4	33,0	23,1	19,3	19,3	21,1	67	56	78	SW	6	SSE	20	SE	11	8,1	5	5	0	0,0	0.00	4,5
31..	59,7	57,1	58,5	30,2	32,2	28,5	34,2	24,4	22,8	21,4	20,4	71	63	74	»	5	S	21	»	4	7,3	8	4	2	0,0	0.00	6,1
Médias	759,91	757,77	759,06	28,00	29,13	26,24	31,94	22,67	20,79	20,53	20,06	74,3	69,4	79,4	–	8,3	–	14,0	–	6,9	7,0	8,5	7,9	4,2	187,7	32.40	107,3

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	26,69	26,81	28,00	25,95	27,35	27,72

9 nos dias 6, 13 e 21. **●°** nos dias 1, 4, 5, 25 e 26. **●** nos dias 2, 3, 14, 16, 17 e 20. **●¹** nos dias 1, 18 e 19. **⊠** no dia 3. **⊠¹** nos dias 2 e 7. **(⊠)** nos dias 5, 6, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 26. **≤** no dia 31. **⌓°** nos dias 12, 13, 23 e 27. **≡** nos dias 25 e 26. **⊕** nos dias 3 e 10. **ᗢ** no dia 5.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Janeiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	39,8	20,5	29,3	29,3	–	–	72,2	–	21,9	31,0	14,8	22,6	0.22
2	53,0	19,2	29,2	29,3	–	–	71,6	21,8	46,7	25,6	0,5	24,3	6.25
3	44,6	18,2	29,0	29,3	–	–	72,8	20,7	45,9	22,7	17,3	28,6	4.58
4	54,2	17,7	28,7	29,1	–	–	71,6	–	35,6	24,0	18,6	26,1	5.27
5	47,7	19,2	28,5	29,0	–	–	71,0	20,5	24,0	41,8	11,9	25,9	4.46
6	51,2	19,2	28,4	28,8	–	–	74,7	20,5	35,9	55,1	38,6	43,2	7.20
7	37,0	18,0	28,4	28,8	–	–	59,1	–	0,3	7,5	30,2	12,7	2.33
8	49,3	17,2	28,1	28,6	–	–	71,9	(19,0)	49,9	21,6	48,0	40,0	10.36
9	49,6	19,5	28,0	28,5	–	–	73,2	21,7	47,5	45,9	48,6	47,3	10.22
10	46,1	18,7	28,2	28,5	–	–	67,6	20,7	35,9	40,5	18,9	41,8	9.22
11	52,2	18,2	28,3	28,5	–	–	(76,1)	19,9	48,9	42,4	15,4	35,6	6.33
12	51,5	18,3	28,4	28,6	–	–	71,3	20,6	57,2	48,3	34,0	46,5	8.11
13	49,4	19,7	28,7	28,8	–	–	70,7	24,7	43,5	38,3	46,4	42,7	8.00
14	48,0	18,7	29,0	28,9	–	–	70,9	–	47,0	45,1	12,4	34,8	8.03
15	40,3	19,5	29,1	29,1	–	–	67,3	22,0	32,4	37,8	10,8	27,0	3.20
16	44,7	18,7	28,9	29,1	–	–	72,9	20,7	40,5	22,7	18,3	17,2	4.47
17	45,9	20,0	28,6	29,0	–	–	74,7	–	39,4	4,0	8,1	17,2	2.30
18	32,0	20,0	28,4	28,8	–	–	58,1	–	10,8	4,0	7,5	7,4	0.12
19	26,8	18,8	27,8	28,6	–	–	39,8	–	1,3	8,6	3,2	4,4	0.00
20	41,6	19,3	27,4	28,3	–	–	66,2	–	16,7	41,8	25,4	28,0	3.20
21	49,0	20,2	27,2	27,8	–	–	69,2	–	18,3	38,6	45,1	34,0	8.43
22	50,9	17,5	27,3	27,9	–	–	71,1	21,0	42,9	52,6	45,3	46,9	10.23
23	54,8	16,2	27,5	27,9	–	–	70,1	19,5	44,8	49,7	46,7	47,1	12.47
24	56,3	16,5	27,7	27,9	–	–	71,6	20,3	47,0	44,5	34,3	41,9	9.42
25	57,0	18,2	28,0	28,0	–	–	72,4	21,5	42,4	51,3	14,0	35,9	5.29
26	57,0	18,7	28,2	28,2	–	–	74,6	22,3	–	–	–	–	8.29
27	(58,8)	17,9	28,4	28,4	–	–	72,1	22,0	16,2	55,3	41,8	37,8	8.05
28	53,5	16,0	28,7	28,6	–	–	70,1	20,2	43,5	44,3	25,6	37,8	6.45
29	51,0	(15,7)	29,0	29,0	–	–	–	21,0	38,3	32,4	51,3	40,7	7.07
30	58,7	17,7	29,2	29,0	–	–	72,1	23,0	41,0	49,4	51,8	47,4	10.57
31	57,5	18,2	29,7	29,5	–	–	71,7	22,5	58,6	45,3	20,5	41,5	10.04
Médias	48,69	18,43	28,43	28,68	–	–	69,62	21,05	35,8	35,7	27,9	33,1	204.38

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
																										h. m	
1..	758,6	755,6	757,9	31,4	29,9	25,8	32,5	23,9	22,5	21,3	21,3	66	68	86	NNE	6	SE	20	ESE	2	8,3	7	8	10	55,4	4.05	5,7
2..	58,8	55,6	57,2	29,4	30,4	26,0	31,7	22,8	20,8	20,4	20,8	68	63	83	SE	5	S	15	C	0	5,1	8	8	9	1,1	1.30	2,9
3..	58,9	56,0	58,6	29,2	33,7	27,3	34,5	(21,9)	20,4	20,0	18,4	67	51	69	NE	6	NNE	14	ESE	9	8,4	6	5	10	0,0	0.00	3,8
4..	59,7	57,8	58,4	29,6	32,3	27,8	34,6	23,5	20,5	23,0	23,5	66	64	84	»	9	SE	12	E	9	8,3	9	5	0	0,0	0.00	4,2
5..	60,1	57,1	58,8	31,4	32,6	27,4	34,1	24,2	21,4	19,5	22,7	63	53	84	ENE	16	ESE	22	ESE	10	12,4	2	3	2	0,0	0.00	4,1
6..	59,4	56,5	59,1	29,1	31,2	26,0	34,6	23,4	21,8	23,7	20,8	73	71	83	»	5	»	12	NE	3	5,3	4	5	2	7,8	1.30	4,0
7..	59,1	56,5	57,9	30,0	33,2	27,9	34,5	22,9	20,9	19,9	21,4	66	53	77	»	5	SE	14	ESE	12	9,8	0	3	1	0,0	0.00	3,2
8..	59,7	57,1	58,0	31,0	32,6	27,8	34,3	24,1	19,0	18,3	19,8	56	50	71	»	6	»	19	SE	6	8,3	1	3	0	0,0	0.00	4,7
9..	59,9	57,5	59,0	30,0	33,4	28,4	34,9	23,7	20,3	19,8	22,7	64	52	79	ESE	3	ESE	5	C	0	2,7	8	5	0	0,0	0.00	5,0
10..	59,1	57,1	57,6	30,8	29,4	26,0	34,4	26,0	23,1	23,3	22,1	70	76	89	SSE	7	SSE	17	SSW	2	8,3	9	10	4	1,0	0.00	5,5
11..	755,2	745,8	751,7	25,8	25,6	23,3	28,1	22,8	20,5	22,0	20,5	83	90	96	»	18	»	38	NNE	28	23,2	10	10	10	55,3	8.30	4,1
12..	57,6	54,7	58,5	27,8	31,5	23,4	32,7	22,8	22,6	25,3	20,5	81	73	96	ENE	9	SE	8	»	10	8,5	10	9	10	39,2	4.45	1,7
13..	60,1	57,2	59,2	28,0	31,0	27,0	32,4	22,5	21,5	21,5	23,1	77	64	87	C	0	ESE	11	C	0	1,8	7	3	5	0,0	0.00	2,3
14..	59,9	57,9	59,7	29,4	33,4	27,0	33,5	22,8	20,4	20,6	23,1	67	54	87	»	0	»	11	ESE	5	4,8	3	3	0	0,0	0.00	3,4
15..	(60,8)	58,0	59,3	29,8	32,2	27,1	34,5	24,8	21,6	19,9	23,0	69	55	86	NE	4	SE	17	»	2	4,8	8	5	1	0,0	0.00	3,8
16..	60,6	57,5	59,0	29,1	32,1	28,0	33,4	24,6	21,6	21,0	22,5	72	59	80	C	0	SSE	10	SSE	2	3,1	10	8	0	0,0	0.00	4,2
17..	58,8	55,7	56,8	30,1	30,0	27,0	33,2	25,0	21,2	21,7	21,7	66	68	82	WSW	2	»	14	C	0	4,6	10	10	0	0,0	0.00	4,3
18..	56,7	(54,0)	57,9	30,9	35,9	25,1	(36,1)	24,2	20,7	21,0	21,7	62	48	92	NE	8	ENE	1	NNE	15	2,8	2	6	10	23,5	4.45	2,8
19..	58,7	55,4	57,3	28,4	34,6	28,6	34,6	23,4	22,3	21,6	24,4	77	53	84	NNE	1	WSW	3	E	2	2,8	10	6	10	0,0	0.00	3,8
20..	58,0	54,5	57,6	27,9	31,3	23,7	35,2	23,0	20,6	21,9	19,9	73	64	91	NE	1	C	0	C	0	0,3	10	9	10	5,7	2.15	3,1
21..	757,9	755,2	756,4	27,3	31,3	26,4	32,8	22,8	20,9	23,0	21,9	77	68	85	C	0	SSE	1	»	0	0,2	10	10	5	0,2	0.15	3,2
22..	57,3	55,7	57,7	26,4	30,6	23,6	32,6	(21,9)	20,7	21,7	19,4	81	66	90	»	0	ESE	2	NW	7	1,3	10	10	10	29,3	6.50	2,7
23..	58,7	55,9	57,0	27,4	33,0	27,4	33,7	22,4	21,5	24,8	24,6	79	67	90	»	0	C	0	C	0	0,2	10	10	4	0,0	0.00	2,6
24..	58,0	57,8	58,3	31,1	23,5	24,5	34,5	23,0	25,3	20,4	21,7	75	95	95	»	0	WNW	18	NE	1	1,4	10	10	10	20,0	4.00	2,6
25..	58,2	56,8	57,8	28,1	33,2	27,4	33,2	23,1	20,8	21,6	23,9	73	57	88	»	0	C	0	C	0	0,0	10	10	10	0,0	0.00	2,0
26..	57,8	55,5	56,3	27,9	24,9	25,9	32,5	23,6	22,4	20,3	22,4	80	87	90	»	0	SW	8	»	0	0,6	10	10	10	5,7	0.30	3,5
27..	57,6	54,9	57,3	28,4	31,4	27,9	33,2	24,3	22,5	25,8	24,7	78	76	88	»	0	C	0	»	0	0,0	10	10	10	0,0	0.00	2,3
28..	58,1	56,0	57,0	25,8	28,1	25,4	28,4	24,0	22,9	23,5	22,1	93	83	92	»	0	WSW	4	»	0	0,5	10	10	10	9,0	2.45	2,7
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	758,67	755,88	757,76	28,98	31,15	26,40	33,38	23,48	21,45	21,67	21,95	72,2	65,3	85,8	–	4,0	–	10,6	–	4,5	4,9	7,6	7,3	5,8	233,2	41.37	98,2

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	28,46	28,98	27,33	28,89	27,38	28,54

no dia 17. ◍° no dia 21. ● nos dias 2, 6, 10, 20, 24, 26 e 28. ◍¹ nos dias 1, 12, 18 e 22. ●² no dia 11. (☾) nos dias 3, 4, 6 e 26. ☾° no dia 20. ☾¹ nos dias 1, 2, 11, 18, 22 e 24. ☾ nos dias 5, 7, 15, 21, 23 e 25. ◠° nos dias 3, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 24, 26 e 27. ◠¹ no dia 4. ⊕ no dia 4. ◠ no dia 25. ⊽ nos dias 2, 25 e 26.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Fevereiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m
1	49,5	18,7	30,0	29,5	-	-	70,3	22,7	45,6	10,2	10,8	22,2	4.37
2	53,5	18,2	30,0	29,7	-	-	72,2	-	44,8	32,7	48,6	42,0	6.22
3	55,2	(16,8)	29,5	29,5	-	-	71,7	20,5	44,8	45,6	45,6	45,3	10.46
4	52,1	18,2	29,4	29,5	-	-	70,1	21,7	42,6	41,3	40,2	41,3	8.49
5	54,5	18,2	29,5	29,5	-	-	69,6	23,9	44,8	43,2	44,8	44,3	12.32
6	53,1	18,6	29,7	29,5	-	-	(74,8)	-	47,5	37,5	51,8	45,6	6.08
7	54,7	17,2	29,7	29,5	-	-	72,0	20,8	45,1	43,2	44,3	44,2	12.39
8	51,4	17,7	29,6	29,5	-	-	66,7	22,0	44,8	41,0	41,6	42,5	12.01
9	53,6	17,3	29,7	29,6	-	-	67,7	21,5	41,3	40,2	43,2	41,6	10.51
10	(56,0)	19,5	30,0	29,7	-	-	72,7	25,2	24,3	44,5	22,1	30,3	6.17
11	30,0	17,5	30,0	29,9	-	-	42,6	-	10,0	28,6	10,0	16,3	0.00
12	46,0	18,7	29,5	29,8	-	-	68,7	21,9	18,3	42,4	33,7	31,5	6.09
13	53,4	21,8	28,9	29,5	-	-	68,9	-	17,3	32,1	42,6	30,7	11.43
14	51,1	22,0	28,9	29,2	-	-	70,0	23,9	44,0	42,1	42,6	42,9	11.52
15	53,9	23,3	29,0	29,3	-	-	72,1	23,0	39,4	44,8	42,6	42,3	11.45
16	50,7	23,4	29,1	29,2	-	-	70,5	23,0	28,9	47,5	44,8	40,4	9.21
17	47,8	23,7	29,3	29,3	-	-	67,6	23,0	45,9	42,1	17,3	35,1	8.41
18	53,3	23,0	29,5	29,6	-	-	70,5	22,7	42,9	39,9	48,3	43,7	10.13
19	53,9	22,7	29,6	29,9	-	-	68,2	-	27,3	41,6	41,8	36,9	10.47
20	54,7	21,9	29,8	29,8	-	-	71,3	21,7	25,1	40,8	37,5	34,5	6.37
21	48,9	22,3	29,9	29,9	-	-	67,5	-	29,7	44,5	35,4	36,5	6.57
22	55,1	21,4	29,6	29,7	-	-	72,6	-	28,3	46,4	46,4	40,4	6.31
23	51,1	21,3	29,5	29,6	-	-	72,1	-	34,3	41,6	27,3	34,4	8.45
24	54,5	23,9	29,4	29,5	-	-	71,4	24,0	39,7	38,9	1,6	26,7	7.20
25	51,0	21,7	29,5	29,6	-	-	68,7	-	33,7	35,6	41,6	37,0	9.51
26	48,8	22,1	29,5	29,5	-	-	67,8	21,7	27,8	41,0	1,6	23,5	3.43
27	55,7	22,9	29,3	29,5	-	-	74,1	22,7	41,0	38,6	25,1	34,9	8.17
28	36,5	23,5	29,4	29,5	-	-	50,3	-	6,7	15,6	18,6	13,6	1.06
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	51,07	20,62	29,53	29,56	-	-	68,67	-	34,5	38,7	34,0	35,7	230.40

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
1..	757,5	754,8	755,9	28,1	30,6	27,9	31,0	23,9	21,8	23,0	23,6	77	70	84	WNW	3	W	4	C	0	2,1	10	10	10	0,0	0.00	1,6
2..	57,3	54,1	56,4	27,9	32,0	27,0	32.2	23,7	22,4	24,3	22,1	80	69	83	NNW	2	NE	3	»	0	1,2	10	10	10	1,0	0.22	3,7
3..	57,4	54,4	56,8	27,9	28,2	26,3	32,2	24,1	23,4	24,5	23,8	84	86	93	C	0	C	0	»	0	0,8	10	10	10	61,8	2.00	2,7
4..	57,4	55,2	56,6	27,7	30,6	25,5	31,0	23,7	22,9	22,8	23,0	83	69	95	NW	1	»	0	»	0	0,4	10	10	10	1,9	3.22	1,4
5..	56,8	54,6	56,2	29,2	31,9	24,9	(32,3)	23,9	20,9	22,2	20,5	69	63	88	C	0	»	0	NE	3	2,6	7	10	10	0,1	0.01	2,0
6..	57,9	55,3	56,0	27,4	29,2	26,7	31,0	23,4	20.9	22,0	23,9	77	73	92	NNE	1	NNE	6	NNE	1	2,8	10	10	10	0,0	0.00	2,6
7..	57,0	55,5	56,9	26,4	24,9	23,4	27,4	23,1	21,5	21,6	20,7	84	93	97	C	0	WNW	4	NW	5	3,1	10	10	10	13,5	4.22	2,4
8..	57.1	55,5	56,2	24,5	24,2	25,2	25,3	22,5	21,7	21,1	22,2	95	94	93	WNW	4	WSW	3	W	1	3,3	10	10	9	26,2	10.24	1,1
9..	56,9	54,9	55,4	25,6	25,2	26,2	27,4	23,8	21,2	22,2	21,8	87	93	86	W	9	»	9	SW	1	4,8	10	10	6	23,0	2.25	0,9
10..	55,8	53,3	54,0	26,8	26,9	26,1	29,0	24.7	23,7	23,2	23,5	90	88	93	WSW	7	»	8	»	6	6,8	10	10	10	13,1	1.20	2,0
11..	753,2	751,9	753,2	26,0	27,2	25,0	28,3	24,9	23,7	22,8	21,6	95	85	92	SW	19	SSE	24	SSW	13	14,6	10	10	10	9,4	2.43	1,6
12..	53,3	(51,8)	53,9	26,1	26,4	25,4	26,9	23,9	22,7	22,5	23,1	90	88	96	WSW	2	SW	15	WSW	7	8,2	10	10	10	20,6	4.27	2,1
13..	55,7	53,6	55,1	26,9	24,9	26,1	30,1	24,4	23,2	22,4	23,7	88	96	94	W	6	WSW	1	»	1	3,0	10	10	10	54,1	4.10	0,9
14..	55,9	53,3	55,2	26,5	28,0	26,1	29,6	24,6	22,8	22,7	23,7	89	81	94	WSW	4	»	10	C	0	2,8	10	8	7	13,8	2.05	1,7
15..	56,3	54,6	56,7	28,5	26,1	26,9	29,7	24,4	23,2	23,7	22,8	80	94	86	W	3	C	0	SE	2	1,1	10	10	9	13,7	4.43	1,8
16..	58,1	56,7	58,1	27,7	26,3	25,0	28,5	24,2	19,7	21,5	20,4	71	85	87	SSE	16	SSE	18	C	0	8,5	10	10	9	2,5	1.10	2,3
17..	59,5	57,4	59,6	25,9	27,8	24,5	27,9	23,3	21,4	20,6	20,2	86	74	88	C	0	»	7	S	1	7,7	10	10	10	21,6	3.58	2,8
18..	60,5	58,5	59,6	24,2	27,4	25,9	30,4	22,9	19,4	19,9	19,9	87	73	80	SSW	8	»	2	C	0	1,5	10	8	10	4,2	1.00	1,8
19..	60,0	58,2	59,6	26,3	27,9	25,1	28,7	23,4	21,0	20,6	19,8	83	73	84	WSW	2	»	15	»	0	4,8	10	10	8	6,3	2.24	2,9
20..	60,4	58,2	59,2	25,5	28,2	24,5	29,0	23,8	21,3	19,4	21,5	88	68	94	S	1	S	15	SW	5	4,0	10	8	4	10,1	1.32	3,4
21..	761,0	759,1	760,0	26,4	25,9	25,0	28,8	23,6	21,1	20,8	21,4	82	84	91	WSW	8	SSW	13	»	7	6,7	10	10	6	5,3	1.10	2,7
22..	61,3	59,7	61,2	26,9	28,5	25,5	29,7	23,9	20,2	18,3	20,1	77	63	83	SSW	3	»	8	»	1	2,8	9	10	5	0,7	0.10	2,7
23..	62,1	59,6	61,1	27,0	28,5	25,6	29,9	23,9	21,3	21,6	21,2	80	75	87	C	0	SSE	15	SSW	2	3,6	10	10	0	1,4	0.30	4,3
24..	62,0	59,8	60,7	28,2	29,1	26,7	30,8	24,6	22,0	20,6	21,7	77	88	83	SW	1	C	0	C	0	0,3	10	7	0	0,0	0.00	2,4
25..	62,3	60,6	61,1	29,9	30,4	26,9	31,9	23,0	22,6	21,6	21,4	72	67	81	C	0	SSE	15	SSE	10	5,4	9	2	0	0,0	0.00	2,6
26..	62,8	60,9	62,0	29,4	30,1	26,4	31,5	24,3	18,8	19,2	18,6	62	61	73	SSE	13	»	13	SE	4	6,7	9	7	0	0,3	0.01	4,1
27..	64,3	63,4	64,2	27,2	28,0	25,5	30,1	23,9	17,4	16,1	15,7	65	58	65	SE	22	»	18	SSE	11	13,0	9	3	0	0,0	0.00	5,2
28..	(64,7)	62,3	63,2	28,6	27,6	23,5	30,0	22,7	16,1	14,4	18,0	56	53	84	SSE	11	»	17	SW	4	7,0	9	10	9	0,4	0.02	5,3
29..	62,5	60,0	61,5	25,9	27,9	24,0	29,4	22,0	16,7	15,5	17,5	67	57	79	SSW	7	SSW	12	»	3	4,6	10	8	10	1,0	0.20	4,0
30..	61,7	59,7	61,7	24,9	28,1	25,2	29,8	(20,8)	19,7	18,9	18,4	84	67	77	WNW	2	SSE	19	SSE	13	6,2	10	10	10	5,0	1.44	3,7
31..	63,5	61,5	63,1	27,9	28,9	24,5	30,2	22,0	18,2	17,8	18,9	66	61	83	SSE	12	»	15	C	0	5,5	9	7	6	3,7	0.30	3,5
Médias	759,10	757,04	758,41	27,01	27,96	25,56	29,58	23,59	21,06	20,90	21,12	79,7	75,8	86,6	–	5,4	–	9,3	–	3,2	4,7	9,7	9,0	7,3	364,7	57.15	82,2

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	27,40	25,58	26,57	25,76	27,30	25,90

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	46,0	22,9	29,0	29,5	-	-	67,0	23,1	44,3	7,3	34,7	28,8	6.36
2	45,4	22,5	29,0	29,3	-	-	67,3	22,3	39,4	28,6	45,3	37,8	6.32
3	48,6	23,6	29,0	29,2	-	-	(72,7)	-	15,6	18,6	20,0	18,1	4.01
4	45,1	23,2	28,7	29,2	-	-	67,7	-	32,4	28,3	46,2	35,6	6.26
5	49,4	23,1	28,7	29,1	-	-	72,0	-	42,4	38,6	23,7	34,9	5.41
6	43,7	22,7	28,8	29,1	-	-	68,1	-	28,1	30,8	15,1	24,7	2.40
7	32,4	23,2	28,7	29,0	-	-	48,2	23,0	8,6	15,6	3,8	9,3	0.00
8	25,6	22,2	28,4	29,0	-	-	32,1	-	5,9	3,8	4,3	4,7	0.00
9	31,2	23,2	27,7	28,7	-	-	49,4	-	13,5	26,7	5,7	15,3	0.04
10	38,7	23,7	27,4	28,3	-	-	62,2	23,8	29,4	31,0	14,3	24,9	1.57
11	39,1	24,6	27,5	28,2	-	-	61,6	-	20,5	20,8	16,5	19,3	3.19
12	36,9	23,4	27,5	28,1	-	-	50,7	-	9,2	2,1	20,2	10,5	0.34
13	42,2	23,7	26,5	27,9	-	-	65,1	-	34,5	33,5	4,3	24,1	3.59
14	42,6	24,2	26,9	27,6	-	-	67,6	-	10,8	43,7	21,6	25,4	5.46
15	44,5	23,6	27,1	27,6	-	-	63,6	-	41,8	17,8	2,1	20,6	3.30
16	35,2	23,7	27,3	27,7	-	-	51,5	-	25,4	22,1	13,2	20,2	1.22
17	34,0	22,5	27,2	27,7	-	-	50,6	-	14,0	11,9	30,0	18,6	0.47
18	49,5	22,5	27,0	27,7	-	-	68,0	-	20,2	42,6	12,7	25,2	3.03
19	42,9	22,7	27,1	27,6	-	-	65,2	-	26,7	26,2	21,9	24,9	5.35
20	46,1	22,3	27,1	27,6	-	-	67,1	-	12,4	30,2	17,0	19,9	5.24
21	44,1	22,4	27,0	27,5	-	-	64,6	-	27,8	38,6	15,9	27,4	7.32
22	46,6	22,5	27,0	27,5	-	-	67,9	-	34,8	44,0	21,3	33,4	8.02
23	50,1	23,3	27,1	27,5	-	-	70,6	-	20,5	23,2	21,3	21,7	6.10
24	(53,2)	23,5	27,2	27,6	-	-	69,7	23,6	45,9	30,8	24,0	33,6	8.58
25	52,7	21,7	27,3	27,6	-	-	64,9	21,6	45,6	40,2	39,1	41,6	10.59
26	52,0	22,2	27,7	27,8	-	-	64,7	-	45,6	40,2	40,2	42,0	11.06
27	52,0	23,1	28,0	28,0	-	-	66,1	22,8	24,3	29,7	38,9	31,0	9.38
28	52,5	(20,2)	28,0	28,0	-	-	65,3	-	43,5	40,2	37,5	40,4	9.05
29	48,4	20,4	27,9	28,0	-	-	66,1	20,2	37,0	38,9	46,7	40,9	5.21
30	52,0	20,8	27,7	28,0	-	-	68,1	-	31,0	37,2	19,7	29,3	2.51
31	50,2	21,7	27,5	28,0	-	-	61,8	-	41,8	38,9	39,1	39,9	10.06
Médias	44,29	22,75	27,72	28,18	-	-	62,82	-	28,2	28,4	23,1	26,6	157.04

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	762,9	760,5	762,4	26,6	29,9	24,2	30,9	22,9	18,5	17,8	18,3	72	57	82	SW	3	SSE	8	SSW	4	3,3	10	7	6	0,0	0.00	4,5
2..	62,3	59,1	60,9	25,1	29,0	24,5	29,1	23,1	19,6	19,9	20,3	83	67	89	W	2	WSW	6	SW	3	3,1	10	8	4	0,0	0.00	4,5
3..	61,6	59,1	60,4	28,4	28,6	26,0	30,0	23,4	20,4	17,8	20,4	71	61	82	C	0	SSE	5	C	0	1,4	8	8	8	0,0	0.00	3,4
4..	61,9	59,7	61,7	27,8	31,4	26,0	33,0	22,4	19,2	19,8	20,0	70	58	80	»	0	»	9	»	0	1,7	4	5	5	0,0	0.00	3,2
5..	62,8	60,6	61,9	27,9	29,9	26,0	30,3	22,9	21,0	20,5	20,9	75	65	84	»	0	ESE	5	»	0	1,0	10	7	1	9,3	0.36	3,6
6..	62,6	60,2	60,9	28,4	29,2	25,8	31,5	22,9	21,2	20,4	21,1	74	67	85	SE	2	»	5	»	0	1,5	10	9	0	0,8	0.16	2,6
7..	61,6	59,0	60,4	28,2	31,1	26,3	31,9	22,4	20,6	20,6	20,8	72	61	82	C	0	SE	2	»	0	0,8	7	2	0	0,0	0.00	2,7
8..	61,7	59,5	60,5	28,7	29,4	26,5	32,8	22,5	22,3	19,8	21,2	76	65	82	»	0	SSE	9	S	3	2,2	9	6	0	0,0	0.00	3,4
9..	62,2	60,6	62,0	29,6	29,3	26,2	32,2	24,0	20,5	17,9	18,9	66	59	75	S	1	»	14	»	4	4,6	8	8	0	0,1	0.03	3,8
10..	63,1	60,4	61,9	24,6	27,8	26,3	31,0	23,6	20,5	19,6	21,0	89	71	82	SE	12	»	16	SSE	4	5,6	10	10	10	2,9	1.42	4,3
11..	764,2	760,5	761,8	28,0	30,4	25,0	31,5	23,4	21,3	20,2	18,9	76	63	80	C	0	»	7	C	0	2,4	9	3	0	1,5	0.40	3,2
12..	64,1	62,9	64,3	28,4	27,6	25,3	31,1	22,9	19,1	19,0	18,4	66	69	77	SSE	10	»	11	SSW	4	7,0	8	10	2	4,2	0.25	3,7
13..	(65,7)	63,5	64,9	24,4	27,1	25,8	28,2	22,4	18,7	17,8	18,1	83	67	73	»	21	S	24	S	19	17,7	10	10	3	13,9	1.58	5,4
14..	65,5	63,2	64,7	22,6	27,2	24,0	27,7	22,2	18,2	13,6	16,5	90	51	75	S	20	»	18	SSW	5	11,2	10	4	0	0,3	0.10	8,0
15..	64,5	62,1	64,1	23,4	26,5	23,4	27,1	20,9	18,6	14,6	18,4	87	57	86	WNW	6	»	16	WSW	1	6,5	10	7	6	13,5	3.25	5,5
16..	64,9	62,8	64,6	24,0	25,9	23,6	27,7	11,4	18,4	18,0	17,1	83	73	79	WSW	4	»	9	C	0	3,0	10	9	0	3,7	1.45	3,3
17..	64,9	62,8	64,0	26,7	28,3	24,5	29,8	20,7	16,4	16,7	17,2	64	59	76	SSE	1	SSE	9	SSE	1	3,0	2	2	10	0,0	0.00	3,8
18..	64,1	61,7	62,9	24,9	28,2	23,6	30,0	21,4	20,3	14,9	16,9	87	53	78	C	0	»	8	C	0	1,5	10	10	0	0,1	0.01	4,4
19..	63,6	61,3	63,3	25,6	29,2	23,9	30,7	18,9	19,1	16,2	16,5	79	54	75	»	0	»	12	SE	1	1,8	1	1	0	0,0	0.00	3,9
20..	64,3	62,7	64,0	26,5	28,4	24,0	29,5	19,6	16,7	15,9	17,4	65	56	79	»	0	»	11	C	0	2,8	4	5	0	0,0	0.00	4,2
21..	764,5	762,4	763,8	23,9	28,5	24,4	30,0	20,4	18,5	15,6	17,8	84	55	79	WNW	1	»	7	»	0	1,4	10	5	3	0,0	0.00	4,8
22..	64,5	62,4	63,1	25,6	28,9	24,4	30,9	21,0	19,5	18,2	18,0	80	62	80	WSW	1	»	11	»	0	2,8	10	6	7	0,0	0.00	3,8
23..	63,7	61,7	62,2	25,6	28,9	25,1	31,1	21,8	20,0	18,8	18,7	82	64	79	W	2	»	10	»	0	2,4	10	3	0	0,0	0.00	3,8
24..	62,9	60,4	61,2	24,7	30,4	24,0	31,4	20,1	20,0	17,5	19,2	87	54	86	C	0	SE	4	»	0	0,8	6	2	0	0,0	0.00	3,0
25..	60,7	57,0	57,8	26,9	32,8	25,4	33,4	19,6	20,0	21,0	21,9	76	57	91	NE	4	E	1	ENE	3	2,1	1	3	0	0,0	0.00	3,4
26..	58,7	(56,4)	59,4	29,0	34,8	27,9	(35,4)	22,6	19,9	19,3	22,8	67	47	82	N	1	NW	6	C	0	2,1	9	8	9	0,0	0.00	3,3
27..	64,2	63,4	64,6	26,8	26,3	23,4	28,1	21,6	12,2	13,4	15,0	47	53	70	S	21	SSE	19	SSE	1	11,8	10	9	4	0,0	0.00	7,2
28..	65,6	62,8	63,8	23,4	26,2	23,5	28,2	20,0	17,7	15,5	15,4	83	61	72	WSW	2	»	8	C	0	2,1	10	10	4	0,1	0.01	6,5
29..	64,2	61,4	62,8	26,4	28,5	23,0	30,1	18,6	16,9	16,8	17,3	66	58	83	NNE	2	ESE	9	»	0	1,5	0	2	0	0,0	0.00	3,5
30..	64,4	61,9	63,2	24,9	28,4	22,7	30,3	(18,4)	17,5	17,4	16,6	75	60	81	C	0	»	8	»	0	2,0	6	7	0	0,0	0.00	3,5
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	763,33	761,08	762,45	26,23	28,94	24,82	30,50	21,60	19,09	17,82	18,70	75,8	60,1	80,1	–	3,9	–	9,6	–	1,8	3,7	7,9	6,2	2,7	50,4	1.02	124,0

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21 25	26 30
(4) Temperatura média ..	26,52	27,27	25,39	24,85	25,48	25,22

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h m.
1	51,6	20,7	27,6	27,9	-	-	68,4	20,6	24,6	40,5	39,7	34,9	10.21
2	50,5	21,7	27,7	28,0	-	-	64,3	21,3	12,4	39,9	40,8	31,0	8.07
3	50,5	21,7	27,9	28,0	-	-	69,8	21,0	45,3	52,1	33,7	43,9	8.27
4	(55,5)	21,2	28,0	28,0	-	-	68,8	20,0	23,2	42,6	38,6	34,8	10.10
5	48,5	21,7	28,2	28,2	-	-	59,3	20,4	39,1	16,5	40,2	31,9	7.17
6	51,5	21,8	28,2	28,3	-	-	68,1	20,3	21,6	29,1	9,4	20,0	7.54
7	50,0	21,2	28,1	28,3	-	-	(71,1)	21,7	38,9	25,6	37,2	33,9	11.00
8	49,0	21,1	28,2	28,3	-	-	67,6	21,3	49,1	25,6	5,9	26,9	7.03
9	50,0	21,9	28,4	28,4	-	-	66,6	23,1	45,3	44,0	24,3	37,9	8.33
10	47,0	21,8	28,5	28,5	-	-	67,1	-	15,4	31,3	7,5	18,1	4.38
11	47,6	22,4	28,5	28,5	-	-	64,7	-	36,4	41,8	36,4	38,2	10.17
12	47,6	20,4	28,5	28,5	-	-	64,1	22,0	33,5	41,0	24,3	32,9	7.31
13	41,6	21,3	28,3	28,5	-	-	64,7	-	20,0	37,8	21,0	26,3	6.54
14	41,1	20,2	28,0	28,5	-	-	63,1	21,8	11,3	39,7	37,0	29,3	7.16
15	40,0	19,7	27,4	28,1	-	-	65,2	-	25,4	26,4	18,3	23,4	6.30
16	46,5	20,2	27,1	28,0	-	-	66,5	-	30,2	25,9	11,9	22,7	4.48
17	46,6	18,2	26,9	27,7	-	-	62,1	19,2	29,4	37,2	36,4	37,7	11.33
18	47,6	19,7	26,9	27,6	-	-	67,2	20,7	35,1	44,5	25,1	34,9	7.14
19	48,1	17,1	26,9	27,5	-	-	61,6	17,7	38,9	41,3	35,9	38,7	11.30
20	48,2	17,7	26,9	27,5	-	-	61,2	18,4	32,4	40,5	31,3	34,7	10 39
21	45,6	18,2	27,0	27,5	-	-	60,1	18,9	24,3	29,7	33,7	29,2	5.45
22	50,3	18,3	27,0	27,5	-	-	64,4	19,5	38,3	43,5	30,0	37,3	9.47
23	47,6	19,2	27,1	27,5	-	-	64,0	19,9	42,1	41,6	34,0	39,2	8.20
24	50,4	18,2	27,3	27,6	-	-	61,6	18,7	38,3	36,4	35,4	36,7	8.11
25	50,0	17,6	27,5	27,6	-	-	64,1	17,9	36,7	39,1	38,6	38,1	11.24
26	52,4	21,3	27,7	27,8	-	-	64,4	21,0	35,4	38,1	33,2	35,6	9.58
27	42,6	22,6	28,1	28,0	-	-	58,5	23,8	25,1	29,4	27,5	27,3	8.54
28	50,5	17,6	28,1	28,1	-	-	65,8	18,7	20,8	25,6	16,5	21,1	2.59
29	47,4	16,7	27,9	28,1	-	-	66,2	(17,5)	37,8	40,5	34,5	37,6	10.35
30	48,6	(16,2)	27,7	28,0	-	-	65,6	17,7	26,7	42,6	32,4	33,9	6.52
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	48,15	19,92	27,72	28,00	-	-	64,88	20,12	31,4	36,3	29,0	32,3	250.27

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros
1..	765,4	763,4	764,8	25,0	27,5	22,6	29,7	17,7	16,0	14,0	15,1	68	52	74	C	0	SE	7	C	0	1,8	1	0	4	0,0	0.00	3,4
2..	66,0	64,0	65,1	24,8	28,5	23,6	30,2	18,4	17,7	17,3	17,6	77	60	81	»	0	SSE	7	»	0	1,7	1	5	9	0,0	0.00	4,3
3..	65,7	63,0	64,1	22,5	28,6	21,9	29,7	18,7	17,7	14,2	15,6	88	49	80	»	0	»	6	»	0	1,4	9	2	0	0,4	0.36	8,0
4..	64,4	61,7	63,4	24,9	28,9	23,0	29,7	17,4	16,3	15,8	15,5	70	54	74	»	0	»	1	»	0	0,3	0	2	4	0,0	0.00	3,7
5..	66,8	65,5	66,5	24,0	28,9	24,1	30,0	(16,9)	17,4	17,9	15,7	79	58	71	»	0	»	12	»	0	3,5	4	10	3	0,0	0.00	4,3
6..	67,4	66,5	67,6	26,9	27,2	23,4	29,0	19,9	16,6	12,8	13,6	64	47	64	»	0	SE	14	SE	1	5,0	8	7	7	0,4	0.06	4,8
7..	67,4	64,9	65,6	24,3	27,6	22,3	30,1	18,3	16,3	14,3	15,8	72	52	79	»	0	SSE	10	C	0	2,8	7	6	0	0,0	0.00	0,3
8..	66,1	64,4	65,9	24,2	27,6	22,9	29,4	17,5	16,7	14,3	15,4	75	52	75	»	0	»	13	»	0	2,1	5	4	5	0,0	0.00	4,7
9..	66,4	64,3	65,6	22,8	27,6	23,8	29,0	18,0	17,9	16,2	16,6	88	59	76	»	0	»	15	SE	1	4,1	7	7	1	0,3	0.01	4,1
10..	65,9	63,5	65,4	24,2	27,9	22,4	30,0	17,5	16,7	14,8	15,9	75	54	79	»	8	»	8	C	0	2,0	4	1	0	0,0	0.00	3,0
11..	765,0	762,2	763,5	23,4	29,3	22,7	30,4	18,3	17,2	15,9	16,4	81	53	80	»	0	SE	3	»	0	0,7	7	2	0	0,0	0.00	4,0
12..	64,2	61,7	62,5	25,9	28,9	23,9	31,6	17,9	17,8	18,2	18,3	82	62	84	NE	4	»	13	»	0	2,8	0	2	0	0,0	0.00	3,7
13..	63,9	60,8	62,4	27,5	31,4	25,3	33,9	21,0	18,3	22,1	22,0	67	64	92	ENE	6	ESE	9	ESE	2	4,3	0	1	0	0,0	0.00	4,0
14..	64,2	62,0	63,7	29,5	30,8	24,7	(34,1)	22,9	21,0	20,0	20,4	68	60	88	NE	4	»	11	E	3	4,0	0	2	0	0,0	0.00	4,0
15..	64,6	62,8	64,0	27,5	30,0	23,6	32,4	21,1	19,6	16,4	18,9	72	52	87	»	3	»	13	C	0	2,9	0	0	0	0,0	0.00	4,2
16..	65,2	62,3	63,4	23,4	29,4	23,5	30,5	18,5	19,3	16,0	18,2	90	53	85	NNE	1	SE	6	»	0	1,0	10	3	0	0,0	0.00	4,1
17..	64,0	61,1	62,8	25,6	29,4	23,3	30,6	17,4	18,9	17,9	17,6	78	59	83	NE	1	SSE	5	»	0	2,1	5	4	0	0,0	0.00	3,8
18..	64,2	61,8	63,3	27,3	28,3	24,4	31,0	19,9	19,2	19,5	20,0	71	65	88	ENE	10	SE	8	»	0	2,0	9	6	4	0,0	0.00	4,0
19..	64,0	61,3	62,5	27,7	28,5	23,6	32,0	20,9	18,6	19,0	19,0	67	66	87	C	0	C	0	»	0	0,1	5	7	0	0,0	0.00	3,1
20..	63,3	60,5	61,4	26,2	28,6	23,4	30,4	19,1	19,3	17,2	17,2	77	59	81	»	0	»	0	»	0	0,0	7	2	0	0,0	0.00	3,5
21..	762,3	759,5	(760,1)	23,0	29,4	22,3	30,0	18,5	17,6	15,6	16,7	85	52	83	»	0	»	0	»	0	0,0	10	4	0	0,0	0.00	3,3
22..	62,1	60,3	62,3	22,1	27,9	23,1	30,6	17,4	17,1	16,9	15,8	87	61	76	»	0	»	0	»	0	0,0	7	3	0	0,0	0.00	3,3
23..	64,2	64,0	65,9	22,4	25,0	23,2	27,7	19,4	18,0	17,6	17,8	90	76	85	»	0	S	7	»	0	3,4	10	10	0	1,6	0.18	4,3
24..	(67,9	66,6	67,6	26,4	25,1	21,2	27,6	19,5	15,9	15,2	16,8	63	64	90	SSE	18	»	20	W	5	8,5	9	9	10	4,0	0.40	3,2
25..	67,6	65,5	65,9	21,5	24,6	21,9	26,8	19,5	16,6	16,1	18,6	87	70	87	SW	15	»	24	SW	10	11,5	10	6	1	5,6	0.29	3,9
26..	66,3	64,4	65,6	22,5	25,5	21,1	26,5	18,0	17,4	16,6	16,5	86	69	89	W	18	»	13	WNW	7	12,0	9	10	6	1,9	0.20	2,4
27..	66,6	64,2	65,5	20,2	23,3	20,4	24,5	18,4	16,7	16,0	15,5	94	76	87	»	14	SW	14	WSW	4	9,4	10	6	2	8,7	2.25	2,2
28..	66,3	65,1	66,6	22,2	25,0	21,9	26,7	17,3	16,9	17,1	16,9	85	73	87	»	11	SSE	9	SW	2	4,0	6	8	2	1,1	0.15	1,6
29..	67,6	65,1	66,4	22,4	26,0	22,7	28,2	17,4	17,8	17,7	17,8	89	72	88	»	5	S	8	C	0	2,4	4	8	6	0,0	0.00	2,2
30..	67,1	64,6	66,2	20,5	26,6	22,6	27,0	18,9	17,7	17,7	18,0	99	69	89	WNW	8	W	3	SSW	3	5,1	10	10	2	0,0	0.00	1,9
31..	66,9	64,5	65,5	22,6	25,4	21,3	27,3	18,7	16,6	15,6	15,5	82	65	83	W	18	S	12	SW	5	6,8	2	9	0	0,0	0.00	2,6
Médias	765,44	763,28	764,54	24,30	27,70	22,91	29,57	18,72	17,64	16,61	17,06	78,9	60,5	82,3	–	4,4	–	8,7	–	1,4	3,47	5,7	5,6	2,1	24,0	5.10	117,8

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	23,74	23,79	25,88	24,94	23,2	21,97

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (5)
													h. m.
1	47,9	(14,3)	27,6	28,0	–	–	58,6	16,4	39,9	40,5	36,4	38,9	10.11
2	48,6	16,1	27,6	28,0	–	–	61,7	17,2	38,9	19,7	37,0	31,9	9.12
3	49,1	16,3	27,5	27,9	–	–	61,2	17,8	19,2	20,2	35,9	25,1	6.58
4	48,1	15,0	27,4	27,9	–	–	61,1	17,5	38,3	41,3	35,1	38,2	11.22
5	50,1	14,7	27,3	27,8	–	–	59,8	(15,4)	38,6	40,5	38,1	39,1	10.14
6	43,7	17,7	27,5	27,7	–	–	59,6	18,5	33,7	38,6	34,3	35,5	8.55
7	50,1	15,8	27,4	27,7	–	–	62,6	16,7	36,4	43,5	36,7	38,9	10.11
8	50,2	15,7	27,3	27,7	–	–	61,7	16,7	37,8	42,6	34,5	38,3	7.24
9	46,8	16,4	27,3	27,7	–	–	59,1	16,8	37,8	42,6	36,2	38,9	8.34
10	49,6	15,7	27,1	27,6	–	–	59,3	16,1	37,8	40,8	34,8	37,8	11.06
11	(52,1)	16,7	27,2	27,6	–	–	64,6	17,0	37,5	42,6	33,7	37,9	8.10
12	47,3	16,0	27,2	27,6	–	–	59,3	16,6	36,7	38,9	32,9	36,2	10.54
13	49,5	19,4	27,3	27,6	–	–	60,6	20,0	36,2	37,8	24,0	32,7	11.09
14	50,1	21,4	27,6	27,7	–	–	61,6	21,9	35,9	37,8	32,7	35,5	11.10
15	48,1	18,7	27,9	27,9	–	–	60,6	20,0	36,7	38,9	33,5	36,4	10.42
16	49,3	17,7	28,0	28,0	–	–	(65,4)	17,5	33,2	35,9	31,3	33,5	7.19
17	48,5	15,7	27,9	28,0	–	–	64,0	16,3	35,6	41,9	29,4	35,6	8.54
18	50,5	18,3	27,7	28,0	–	–	63,4	18,6	30,8	30,0	11,1	24,0	6.45
19	47,1	18,7	27,7	28,0	–	–	65,0	19,8	37,2	39,7	22,7	33,2	9.43
20	47,7	17,3	27,7	27,8	–	–	58,9	18,3	33,7	23,2	33,7	30,2	9.24
21	44,2	15,7	27,6	28,0	–	–	60,0	17,0	25,6	32,1	34,3	30,7	9.27
22	44,5	15,9	27,1	27,7	–	–	59,0	16,1	36,2	38,1	7,3	27,2	7.34
23	40,4	17,2	27,0	27,5	–	–	63,1	18,2	23,5	24,8	5,4	17,9	3.56
24	41,7	17,8	26,8	27,5	–	–	58,7	18,0	31,0	15,4	29,7	25,4	6.24
25	40,0	18,2	26,5	27,3	–	–	55,3	–	11,1	38,9	19,2	23,1	4.44
26	41,5	17,7	26,2	27,0	–	–	57,6	17,5	30,0	16,2	30,5	25,6	4.32
27	35,0	17,1	25,8	26,8	–	–	51,5	–	8,1	23,7	20,8	17,5	22.1
28	42,2	15,9	25,5	26,7	–	–	62,7	16,0	40,8	20,8	19,1	30,2	5.48
29	43,5	16,1	25,4	26,5	–	–	59,4	16,2	37,2	40,8	8,9	29,0	7.03
30	44,6	19,0	25,3	26,3	–	–	60,4	–	22,9	36,7	17,0	25,5	3.07
31	45,0	17,8	25,4	26,3	–	–	59,0	17,4	36,4	44,0	10,2	30,2	7.44
Médias	46,35	16,97	27,06	27,54	–	–	60,48	17,55	32,7	34,4	27,6	31,6	250.57

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
																										h. m	
1..	766,9	764,5	765,5	22,1	26,3	21,5	27,7	16,0	15,6	11,2	12,9	79	45	68	WNW	5	S	14	C	0	3,8	2	6	2	0,0	0.00	3,5
2..	66,8	64,2	65,1	20,6	24,9	21,2	25,6	16,4	14,4	14,2	14,8	80	61	79	W	24	WSW	27	WSW	8	15,1	4	9	10	0,0	0.00	4,8
3..	65,5	(65,4)	64,7	20,1	22,7	20,1	24,0	16,0	13,9	14,7	13,1	80	72	75	»	30	»	33	W	20	24,5	8	8	4	0,3	0.15	4,5
4..	65,4	64,5	65,8	18,2	21,9	20,2	23,7	16,1	14,3	14,4	13,7	92	74	78	»	22	»	28	WSW	9	18,0	10	10	8	3,2	1.50	5,2
5..	67,8	65,8	67,1	17,5	21,2	19,8	23,7	15,3	14,0	15,5	15,7	94	83	91	»	5	S	11	SSW	16	7,3	10	9	10	5,4	2.40	3,9
6..	68,7	67,3	67,9	20,6	23,6	20,2	25,7	18,0	16,5	15,0	14,2	92	70	82	WSW	6	»	15	SW	2	7,2	10	9	0	1,3	0.40	1,6
7..	69,4	68,0	68,9	20,9	24,2	19,1	25,6	16,9	15,0	15,5	15,6	82	69	95	»	10	SSE	15	WSW	12	8,4	10	8	10	0,4	0.10	3,7
8..	68,8	67,1	68,2	20,8	24,2	18,7	25,8	15,7	15,1	15,8	14,5	83	71	90	»	15	S	15	C	0	6,9	4	8	3	1,0	0.18	3,0
9..	68,5	66,9	67,5	22,6	24,7	20,1	26,1	17,4	14,0	12,8	14,4	69	56	83	SSE	20	SSE	15	S	5	10,7	8	4	1	7,2	2.00	2,6
10..	67,7	66,5	67,2	19,9	24,5	19,8	25,3	17,4	16,0	13,3	14,9	93	58	87	SW	7	»	19	C	0	6,4	10	6	0	4,9	1.10	2,5
11..	768,4	766,7	767,8	19,8	23,4	19,9	24,7	17,6	15,4	15,7	15,5	90	74	90	WNW	6	SW	10	»	0	4,0	10	6	0	6,2	2.50	2,2
12..	67,9	65,5	67,1	19,7	24,6	21,1	26,7	15,1	15,3	15,1	16,2	90	66	87	NW	11	SE	9	»	0	2,9	5	7	0	0,0	0.0[illegible]	1,3
13..	68,7	66,4	67,9	20,3	24,7	21,2	26,6	15,9	16,2	14,8	15,8	92	64	85	C	0	SSE	7	»	0	2,0	9	6	0	0,2	0.0[illegible]	2,1
14..	69,9	68,3	69,5	20,7	24,8	19,7	26,5	15,9	16,9	14,3	15,4	88	61	90	W	3	»	14	SE	4	5,5	8	10	10	16,9	2.2[illegible]	2,0
15..	(70,1)	67,8	68,8	18,2	24,8	20,4	26,1	16,1	15,1	15,5	15,3	97	67	88	N	5	»	18	C	0	4,3	10	5	2	0,0	0.0[illegible]	[illegible]
16..	69,1	66,7	67,6	18,3	24,7	20,7	26,4	15,4	15,0	15,2	15,6	96	66	86	W	5	»	4	»	0	1,6	10	5	0	0,0	0.00	1,9
17..	68,3	65,6	66,2	18,7	25,8	20,3	26,7	(14,8)	15,4	15,7	15,7	96	64	89	WNW	4	SE	8	»	0	2,0	10	2	0	0,0	0.00	1,9
18..	66,8	64,0	65,1	22,1	26,3	22,2	(28,7)	17,9	16,3	16,6	15,9	83	66	80	NE	5	E	14	E	7	6,2	5	6	3	0,0	0.00	2,2
19..	67,1	65,8	67,0	24,3	26,2	20,6	27,8	17,4	16,6	13,4	16,4	74	54	91	ENE	8	ESE	20	C	0	7,0	0	2	0	0,0	0.00	3,1
20..	68,2	66,4	67,0	22,0	25,3	19,6	27,1	16,4	16,5	15,7	15,0	84	66	89	NNE	3	SSE	15	»	0	3,3	3	5	0	0,0	0.00	3,1
21..	768,1	765,9	767,0	20,0	24,1	20,8	25,0	15,3	15,1	16,1	15,2	87	72	82	W	12	»	10	»	0	4,0	8	9	2	3,3	0.32	2,2
22..	67,9	67,1	68,3	19,7	22,0	22,0	24,8	15,4	15,8	15,2	14,5	92	77	74	»	4	»	26	SE	25	14,9	9	10	8	17,3	1.25	1,2
23..	68,8	67,4	68,4	19,1	20,6	19,1	23,6	16,4	15,5	15,2	14,5	94	84	88	»	14	S	20	SSE	5	10,3	10	10	10	8,1	2.40	2,6
24..	69,1	67,1	67,6	20,2	23,6	20,0	24,9	16,4	15,4	15,2	14,9	88	70	86	WNW	10	SSE	21	C	0	6,4	7	4	0	1,9	0.25	1,1
25..	69,8	68,4	69,4	21,4	23,4	19,3	25,0	15,6	14,7	12,7	13,3	78	59	80	W	6	S	22	SSW	3	9,0	6	5	1	0,9	0.20	1,6
26..	69,4	66,9	67,5	20,8	24,5	19,6	25,3	14,9	14,3	14,5	14,9	78	63	88	»	3	SSE	13	»	6	6,5	1	6	5	1,9	0.35	3,0
27..	66,8	64,5	66,1	19,8	21,0	19,3	24,2	16,9	15,2	14,9	14,7	89	81	89	»	6	S	23	C	0	6,8	9	10	7	2,2	1.00	2,3
28..	66,7	64,9	66,8	18,8	20,5	18,1	22,8	15,4	14,1	13,4	13,9	87	74	90	»	8	»	8	WNW	4	6,6	10	10	10	2,6	0.55	2,0
29..	68,0	66,1	67,2	19,9	24,8	18,6	25,5	16,2	14,5	13,8	14,4	84	59	90	WNW	6	SE	10	C	0	4,6	6	7	3	0,0	0.00	1,6
30..	68,5	65,8	67,2	18,7	24,0	20,5	26,0	15,4	14,3	13,9	15,4	89	63	86	NW	4	»	9	»	0	2,7	10	7	0	0,0	0.00	2,2
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	768,09	766,18	767,25	20,19	23,91	20,12	25,59	16,19	15,18	14,64	14,88	86,7	67,0	85,2	–	8,9	–	15,8	–	4,2	7,3	7,3	7,0	3,6	85,2	22.09	77,1

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	20,97	20,52	20,69	21,16	20,39	19,87

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	42,1	14,5	25,4	26,2	-	-	59,6	14,5	35,1	40,8	29,7	35,2	8.24
2	39,4	14,2	25,1	26,0	-	-	56,6	15,0	37,2	27,0	24,3	29,5	9.13
3	40,3	14,7	24,8	25,9	-	-	53,7	15,5	34,0	14,0	20,8	22,9	4.25
4	29,5	16,5	24,6	25,7	-	-	47,7	-	9,4	25,4	14,0	16,3	0.47
5	36,0	13,2	24,5	25,6	-	-	54,2	13,5	12,1	19,2	9,2	13,5	1.56
6	41,7	15,9	24,1	23,3	-	-	58,5	15,5	20,2	42,4	23,5	28,7	5.27
7	44,5	14,7	24,0	25,1	-	-	57,0	-	11,3	13,5	21,9	15,6	6.01
8	39,0	13,9	24,0	25,2	-	-	54,7	14,1	36,4	40,5	34,3	37,1	6.08
9	41,5	15,1	23,8	25,0	-	-	55,5	-	24,3	42,6	33,7	33,5	7.40
10	35,7	16,1	23,8	25,0	-	-	53,6	-	18,9	36,4	35,1	30,1	4.39
11	38,3	15,7	23,7	24,8	-	-	58,2	-	21,6	44,5	13,5	26,5	4.15
12	39,0	13,2	23,8	24,8	-	-	57,6	13,8	37,5	41,3	12,9	30,6	7.42
13	39,7	14,5	23,7	24,7	-	-	(61,5)	14,4	15,1	35,4	25,6	25,4	5.46
14	41,2	14,0	23,7	24,7	-	-	59,5	-	32,7	46,7	10,5	30,0	5.25
15	37,0	15,1	23,7	24,7	-	-	58,0	-	5,4	42,9	33,5	27,3	6.09
16	40,5	14,7	23,7	24,7	-	-	60,5	-	28,6	44,3	34,0	35,6	7.25
17	43,3	13,4	23,7	24,6	-	-	57,3	-	31,6	35,1	32,4	33,0	7.44
18	43,0	14,4	23,6	24,6	-	-	58,0	13,2	36,4	39,7	30,2	35,4	7.28
19	(45,4)	14,7	23,6	24,6	-	-	57,0	15,2	37,0	41,3	33,2	37,2	11.05
20	39,6	13,8	23,5	24,5	-	-	57,0	15,0	36,4	41,8	33,7	37,3	9.56
21	30,7	13,6	23,5	24,5	-	-	50,8	13,8	21,0	29,7	14,0	21,6	3.10
22	29,7	15,2	23,4	24,5	-	-	50,7	-	44,5	14,8	10,0	23,1	0.44
23	33,5	14,1	23,2	24,3	-	-	56,2	-	21,6	36,4	5,4	21,1	2.58
24	45,0	14,4	23,1	24,2	-	-	60,0	-	31,6	42,9	34,0	36,2	6.48
25	43,5	13,2	23,0	24,2	-	-	55,0	14,2	40,5	41,6	28,1	36,7	9.34
26	43,0	12,7	23,0	24,0	-	-	54,0	13,5	38,1	45,9	31,0	38,3	8.17
27	38,0	15,4	22,8	23,9	-	-	52,9	-	11,3	37,8	18,9	22,7	3.50
28	35,7	13,3	22,8	23,9	-	-	55,6	14,0	14,3	24,3	12,1	16,9	2.32
29	43,7	15,7	22,7	23,8	-	-	59,0	-	31,3	25,9	30,5	29,2	5.54
30	40,2	(12,6)	22,7	23,8	-	-	60,2	13,9	24,3	29,1	27,3	26,9	4.58
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	39,32	14,42	23,70	24,76	-	-	56,34	-	26,6	34,8	23,9	28,4	176.20

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

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

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura – gr. c. 9	Temperatura – gr. c. 15	Temperatura – gr. c. 21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão do vapor 15	Tensão do vapor 21	Humidade relativa 9	Humidade relativa 15	Humidade relativa 21	Vento – Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens – 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	768,0	766,0	766,9	20,4	25,4	20,2	26,7	16,1	15,5	16,0	14,6	87	66	83	W	4	SSE	10	C	0	2,4	4	4	0	0,0	0.00	2,0
2..	68,4	66,5	67,4	18,0	25,4	19,9	26,7	14,8	15,0	13,9	15,3	98	58	89	C	0	SE	10	»	0	2,9	10	2	0	0,0	0.00	2,1
3..	67,8	64,5	65,2	16,8	24,1	19,9	25,6	14,0	13,9	15,0	15,3	98	68	90	WNW	6	SSE	11	S	1	3,3	10	5	0	0,0	0.00	2,0
4..	65,2	61,8	62,9	17,2	25,3	19,4	26,5	13,9	14,1	16,2	14,0	97	68	84	»	3	S	10	E	3	2,6	10	3	0	0,0	0.00	2,5
5..	62,8	59,7	61,1	21,5	26,9	21,6	29,6	16,4	14,5	16,8	15,4	76	64	80	NE	11	ESE	14	»	8	8,6	0	0	0	0,0	0.00	1,9
6..	62,1	59,6	60,6	22,8	27,8	22,0	(29,7)	16,9	14,5	17,6	16,4	70	63	84	»	5	SE	11	ESE	5	5,9	0	0	0	0,0	0.00	3,2
7..	61,4	(59,2)	60,2	22,4	27,3	21,9	28,2	17,4	15,7	17,3	17,8	78	64	91	ENE	6	SSE	9	»	5	4,4	0	0	0	0,0	0.00	2,5
8..	62,8	62,5	64,6	20,3	23,6	20,3	27,5	18,7	16,7	17,6	16,0	94	81	91	E	2	»	18	WSW	14	8,9	10	10	10	0,0	0.00	1,9
9..	67,7	67,0	68,2	19,5	21,8	18,8	22,0	18,4	14,1	15,8	15,0	85	81	93	W	20	W	16	WNW	10	16,2	10	8	7	0,5	0.15	2,5
10..	68,6	66,8	67,4	18,7	19,1	19,7	20,1	18,0	15,5	15,8	15,8	97	96	92	»	12	»	11	SSW	6	11,4	10	10	10	99,6	11.15	1,9
11..	767,6	765,6	767,1	19,1	23,5	20,3	24,4	17,7	15,8	16,1	15,1	96	75	85	»	5	SSE	20	S	5	8,4	10	9	1	19,8	3.40	0,6
12..	67,9	66,5	67,5	20,3	22,7	19,9	23,8	17,3	15,5	13,6	14,7	88	66	85	»	10	S	8	C	0	4,4	8	10	0	0,1	0.04	1,8
13..	68,5	66,5	67,5	18,4	24,6	20,3	25,5	15,0	14,2	16,1	15,4	90	70	87	WNW	4	»	5	»	0	1,4	10	10	0	0,0	0.00	2,8
14..	69,5	68,0	69,0	21,5	23,1	21,1	24,8	17,9	16,0	15,0	15,2	84	72	82	NW	10	SSE	10	S	2	3,2	7	10	7	3,0	0.04	1,7
15..	69,7	67,7	68,8	21,7	23,9	20,6	26,3	17,4	15,7	15,5	15,5	81	71	86	SSW	5	»	5	C	0	2,3	5	10	0	1,4	0.20	2,3
16..	68,2	65,7	66,0	21,1	24,3	20,7	25,3	17,3	15,4	12,0	13,7	83	53	76	C	0	S	4	SSE	1	1,8	5	3	0	0,2	0.15	2,1
17..	66,0	63,6	64,1	20,5	24,2	19,1	25,8	15,1	14,6	13,0	13,0	82	58	79	N	4	SE	10	C	0	2,4	3	7	0	0,0	0.00	2,6
18..	64,1	60,5	61,0	20,5	26,7	20,7	28,2	14,4	13,4	15,5	16,5	74	60	91	NNE	12	ENE	11	E	9	7,8	0	0	0	0,0	0.00	2,9
19..	62,0	60,5	62,5	22,0	26,5	20,7	28,1	18,0	14,3	14,6	15,6	73	57	86	WSW	3	S	12	S	4	5,9	1	2	0	0,0	0.00	3,0
20..	64,6	62,6	64,1	16,8	25,3	18,8	25,7	14,1	13,5	12,3	13,5	95	52	84	NW	3	W	7	C	0	2,7	10	5	0	0,0	0.00	2,7
21..	766,1	764,1	765,0	20,1	24,4	20,0	26,7	(13,0)	13,1	13,4	14,6	75	59	84	»	6	WSW	12	S	1	4,6	0	9	0	0,0	0.00	2,7
22..	66,6	64,5	65,9	16,6	26,3	19,8	24,2	15,1	13,9	14,9	14,4	99	70	84	WNW	11	SSW	13	SW	8	7,2	10	9	0	0,9	0.11	3,3
23..	67,7	65,3	66,5	17,4	23,7	19,4	24,4	15,2	13,4	11,0	13,9	91	51	83	»	8	S	21	»	4	9,0	10	3	1	1,0	0.18	1,9
24..	67,0	65,6	66,5	19,5	24,4	19,9	26,3	14,7	14,0	13,8	13,3	83	61	77	W	7	SSE	22	SSE	1	6,8	1	6	0	0,5	0.05	3,9
25..	67,9	65,7	66,9	20,5	24,8	18,9	26,0	13,4	14,3	13,1	13,1	80	56	81	WNW	6	»	15	C	0	4,7	4	7	0	0,0	0.00	3,2
26..	68,2	66,7	68,0	18,9	24,0	18,9	25,8	13,3	13,1	12,2	12,4	81	55	76	»	11	»	15	»	0	5,1	0	3	1	0,0	0.00	2,9
27..	(69,9)	68,3	68,9	21,5	19,5	19,4	25,5	13,4	14,1	14,9	14,5	74	89	87	C	0	SSW	17	S	7	5,7	4	10	10	3,7	1.15	3,5
28..	(69,9)	67,6	68,6	21,6	21,5	18,5	22,8	16,7	13,0	12,7	13,2	68	67	83	SW	14	SSE	15	SSW	7	11,2	8	8	10	2,1	0.39	2,1
29..	69,5	66,8	67,5	18,1	23,2	18,7	24,1	14,9	14,1	14,1	12,8	91	67	80	»	12	»	18	WSW	4	7,0	10	6	4	1,2	0.15	2,5
30..	68,3	67,1	67,5	18,7	23,2	18,7	24,3	15,9	14,8	12,8	13,4	92	61	84	W	10	»	9	C	0	3,9	10	6	5	4,4	1.15	2,3
31..	68,9	65,9	66,6	19,5	24,1	18,9	25,7	13,9	14,3	14,4	13,9	85	65	86	C	0	S	12	»	0	2,7	0	4	0	0,0	0.00	1,9
Médias	766,87	764,79	765,80	19,73	20,12	19,90	25,69	15,75	14,52	14,61	14,62	85,3	65,9	84,6	–	6,8	–	12,3	–	3,4	5,64	5,8	5,8	2,1	135,7	19.55	75,0

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	19,83	21,79	20,19	21,17	19,39	19,54

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	(43,6)	14,2	22,7	23,8	–	–	54,0	14,6	35,6	40,5	32,4	36,2	8.54
2	42,3	(10,8)	22,7	23,7	–	–	47,0	–	18,0	40,5	34,3	31,1	7.30
3	38,1	12,1	22,7	23,7	–	–	50,7	–	20,2	43,2	25,1	29,5	4.11
4	39,0	12,2	22,7	23,7	–	–	47,6	–	19,7	40,5	34,8	31,7	0.55
5	40,5	13,8	22,7	23,7	–	–	48,3	14,9	34,5	38,3	31,8	34,9	10.57
6	43,0	13,3	22,8	23,7	–	–	48,1	14,7	36,2	38,9	30,5	35,2	11.06
7	37,1	15,2	23,0	23,8	–	–	45,7	16,0	32,1	36,4	27,0	31,8	10.57
8	36,3	17,1	23,4	24,0	–	–	48,5	14,0	5,4	39,9	4,0	16,6	1.31
9	27,8	18,8	23,5	24,1	–	–	40,4	17,5	5,4	16,2	22,9	14,8	0.59
10	24,8	17,2	23,2	24,1	–	–	25,4	–	0,3	10,8	2,7	4,6	0.00
11	33,3	17,7	23,1	23,5	–	–	46,5	–	13,5	20,8	25,6	20,0	2.39
12	34,0	16,7	23,0	23,2	–	–	55,5	14,0	37,8	30,2	15,1	27,7	1.24
13	38,0	14,2	23,0	23,1	–	–	55,3	13,6	19,4	39,9	16,2	25,2	3.12
14	39,7	17,5	22,3	23,1	–	–	58,5	17,0	38,3	26,2	13,5	26,0	2 12
15	39,0	15,7	22,3	23,0	–	–	61,9	16,0	35,9	23,7	18,1	25,9	4.23
16	38,0	15,9	22,5	23,2	–	–	58,4	–	36,4	44,5	35,6	38,8	8.51
17	39,2	13,3	22,7	23,3	–	–	60,6	14,0	38,1	44,5	29,7	37,4	8.49
18	38,7	13,0	22,7	23,4	–	–	55,6	13,0	36,4	40,2	32,4	36,3	11.00
19	38,5	16,0	22,7	23,4	–	–	55,2	16,5	34,5	39,1	36,2	36,6	10.39
20	39,1	13,4	22,9	23,5	–	–	(62,3)	–	26,4	45,3	35,9	35,9	7.47
21	36,9	11,7	23,0	23,5	–	–	56,7	11,8	29,4	40,8	10,8	30,3	10.09
22	34,3	14,2	23,0	23,6	–	–	58,5	–	14,6	24,3	13,5	17,5	3.13
23	34,5	14,2	22,8	23,5	–	–	54,7	–	13,5	16,7	36,4	22,2	7.04
24	40,5	13,2	22,7	23,5	–	–	59,5	–	39,1	44,5	35,6	39,7	10.24
25	41,0	11,9	22,7	23,5	–	–	59,8	12,1	40,5	39,4	37,2	39,0	7.35
26	38,8	11,7	22,8	23,5	–	–	55,0	12,0	39,4	27,0	31,8	32,7	10.07
27	40,6	11,4	22,8	23,5	–	–	60,5	12,1	37,8	10,7	4,6	19,7	5.17
28	34,5	14,7	22,8	23,5	–	–	57,0	15,6	31,0	12,7	18,9	20,9	3.12
29	39,3	13,3	22,7	23,5	–	–	58,3	–	10,5	27,0	37,0	24,8	5.30
30	35,3	15,2	22,5	23,4	–	–	57,9	–	8,6	21,6	27,0	19,1	1.43
31	39,2	13,0	22,3	23,3	–	–	58,8	13,6	38,3	40,5	36,4	38,4	8.26
Médias	37,58	14,28	22,80	23,53	–	–	53,63	–	27,0	32,6	25,6	28,4	197.12

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 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 núvens 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
1..	767,3	764,4	765,7	21,2	26,4	20,9	28,8	13,6	15,0	13,3	16,2	80	53	88	NNE	6	E	15	SE	6	6,1	2	3	0	0,0	h. m 0.00	2,5
2..	68,6	67,6	68,9	22,5	23,5	20,8	26,3	18,4	16,9	14,7	15,6	83	69	86	SSE	14	SSE	10	C	0	3,7	7	9	9	0,9	0.05	3,0
3..	(70,5)	68,2	69,1	19,9	25,5	20,9	26,5	14,9	15,9	14,7	15,7	80	61	86	C	0	»	17	SSW	5	6,2	7	6	3	0,0	0.00	1,8
4..	69,5	66,8	66,2	20,2	25,7	19,0	27,1	13,9	15,4	14,4	14,4	88	59	88	NW	2	»	10	C	0	3,2	10	3	0	0,0	0.00	2,1
5..	67,3	64,3	64,7	21,6	24,4	21,5	27,8	13,7	15,9	14,9	15,5	80	66	81	NNE	4	SE	16	ESE	6	5,2	1	7	0	0,0	0.00	3,2
6..	65,0	61,6	62,4	24,2	27,1	22,5	30,9	(13,3)	16,9	18,0	16,5	76	68	82	NE	8	ESE	7	E	4	4,6	3	1	0	0,0	0.00	2,6
7..	65,8	61,1	62,6	24,9	28,1	22,7	31,2	18,8	15,9	16,5	16,8	68	58	82	»	4	SE	5	ESE	1	2,0	0	0	0	0,0	0.00	3,8
8..	65,5	63,7	65,3	24,2	25,9	23,0	27,6	18,6	16,7	17,1	17,3	75	69	83	E	4	»	6	C	0	2,6	1	6	3	0,0	0.00	3,5
9..	67,7	66,4	68,4	24,2	21,2	20,2	26,0	19,9	18,1	15,6	15,8	81	84	90	SSE	8	SSE	6	S	2	2,8	10	10	10	19,3	5.00	3,1
10..	69,9	68,5	69,9	22,7	22,6	21,1	25,0	18,8	15,6	15,0	14,7	77	73	79	S	10	S	6	SSE	1	4,3	10	9	2	2,7	0.30	1,9
11..	770,2	768,4	768,6	21,5	21,4	20,0	26,0	15,9	15,0	14,7	14,3	79	78	82	WSW	10	»	5	W	6	5,2	5	9	3	0,7	0.00	3,4
12..	67,8	65,2	66,0	21,5	24,2	21,4	26,1	16,9	15,8	16,8	16,5	83	76	87	W	12	SSE	11	C	0	4,8	7	9	6	0,0	0.00	2,8
13..	66,3	64,0	64,7	19,3	20,0	19,9	25,4	15,1	16,0	16,4	16,3	96	94	94	NW	3	C	0	»	0	1,2	10	10	3	45,4	3.00	1,7
14..	66,4	64,7	65,7	21,4	24,7	22,0	27,0	16,1	17,0	16,9	17,7	90	73	90	C	0	SSE	15	SE	1	3,4	7	7	2	0,0	0.00	0,7
15..	66,8	64,6	65,4	23,7	25,2	21,7	27,1	16,1	18,4	16,3	17,2	85	69	89	E	3	»	19	»	1	3,8	8	7	1	0,0	0.00	1,9
16 .	66,1	64,3	65,7	21,4	25,7	21,5	27,5	17,8	17,3	16,3	16,8	93	67	88	C	0	»	18	C	0	4,2	10	6	0	0,0	0.00	2,0
17..	67,2	65,7	67,3	21,9	25,2	21,8	28,0	17,7	18,1	16,1	16,3	93	68	84	»	0	»	17	»	0	3,4	9	6	0	0,0	0.00	2,2
18..	68,8	67,1	68,0	24,0	26,6	21,8	27,8	17,0	17,5	17,0	16,5	79	66	85	»	0	S	10	SSE	1	3,2	6	3	0	0,0	0.00	2,7
19..	68,3	65,7	66,3	19,9	26,8	21,9	27,8	16,9	16,0	16,5	17,2	93	64	88	WNW	3	SSE	12	C	0	3,3	10	5	0	0,0	0.00	2,0
20..	66,6	64,1	65,0	23,8	25,7	21,4	28,2	16,1	17,7	15,4	15,5	81	63	82	C	0	»	17	»	0	3,2	5	7	3	0,0	0.00	2,4
21..	765,0	763,4	764,4	23,9	25,0	22,4	27,7	16,9	16,5	15,0	14,8	75	64	73	NNE	4	S	12	SE	2	4,1	2	9	9	0,0	0.00	3,0
22..	65,7	63,1	63,7	21,8	24,4	20,1	27,4	15,9	14,5	13,0	14,1	75	57	81	C	0	SSE	10	C	0	2,6	8	8	0	0,0	0.00	3,4
23..	64,4	60,5	61,5	23,6	26,6	21,5	29,4	15,1	15,9	15,9	16,5	74	62	87	NE	6	E	9	E	2	3,5	3	10	10	0,0	0.00	3,2
24..	61,5	(58,9)	60,8	23,9	30,5	23,0	(31,5)	17,8	15,7	18,3	16,6	72	56	79	ENE	3	ESE	5	ESE	1	2,3	0	3	0	0,0	0.00	3,3
25.	63,1	61,5	63,4	23,8	27,6	22,6	29,7	18,2	16,4	17,9	17,2	75	65	84	C	0	SSE	12	C	0	2,4	0	1	0	0,0	0.00	3,5
26..	64,5	61,9	63,5	24,7	26,7	22,1	28,5	18,5	16,7	16,2	16,8	73	63	85	NE	5	SE	17	»	0	5,2	9	1	0	0,0	0.00	2,5
27..	66,3	65,1	67,9	24,1	26,0	23,1	28,6	17,4	17,5	15,4	16,0	79	62	76	SSE	3	»	14	SE	5	7,0	7	6	3	0,0	0.00	3,2
28..	69,7	67,6	68,2	25,6	25,5	21,9	27,5	20,1	14,5	15,6	15,6	60	64	80	»	18	S	11	S	8	7,9	6	8	4	2,7	0.30	5,2
29..	68,5	66,3	67,7	24,2	25,0	21,1	26,6	17,9	15,1	14,3	14,7	68	61	79	»	20	SSE	15	SSW	1	6,8	8	6	0	5,7	2.05	3,4
30..	68,8	67,3	68,4	21,4	23,2	20,6	25,5	15,5	15,2	14,1	14,6	80	67	82	W	6	S	16	C	0	5,8	9	10	10	0,3	0.10	3,4
31..	68,7	67,0	68,4	21,3	23,6	19,8	25,0	15,9	15,1	12,2	13,5	80	56	79	WSW	8	SSE	14	S	4	6,3	8	9	0	0,3	0.05	3,6
Médias	766,98	764,80	765,94	22,65	25,16	21,43	27,60	16,73	16,20	15,62	15,91	79,7	66,3	83,8	–	5,3	–	11,5	–	1,8	4,20	6,1	6,2	2,6	78,0	11.31	87,4

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	21,02	22,34	21,34	22,17	22,08	23,63	21,71

● nos dias 3 e 12. ●° nos dias 2, 11, 30 e 31. ● nos dias 10, 28 e 29. ●¹ no dia 9. ●² no dia 13. ⌓¹ nos dias 5, 18 e 27. ⌓° nos dias 6, 12, 19, 20, 22, 23, 24 e 25. = no dia 19. ≡ nos dias 1, 5, 14, 15, 16, 18, 21, 25 e 26. ≡:¹ nos dias 3, 4, 13 e 17. ▽ nos dias 2 e 11. ⊠¹ no dia 13. ⊕ nos dias 22 e 23. ⊽ no dia 23.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1.	40,0	11,3	22,3	23,3	-	-	58,0	(12,0)	38,3	24,3	37,2	33,3	11.05
2.	37,5	16,2	22,6	23,3	-	-	59,7	-	17,5	44,5	15,6	25,9	2.43
3.	40,2	16,2	22,7	23,3	-	-	60,0	14,0	30,0	20,8	36,4	29,1	6.19
4.	(45,0)	14,2	22,8	23,5	-	-	58,6	14,8	34,5	43,2	36,4	38,0	7.13
5.	41,0	11,4	22,9	23,6	-	-	62,2	(12,0)	38,3	29,7	22,1	30,0	8.05
6.	41,3	17,8	23,2	23,6	-	-	60,0	18,0	32,4	37,8	34,5	34,9	11.22
7.	41,5	16,7	23,5	23,8	-	-	59,5	17,0	36,2	37,2	33,7	35,7	11.23
8.	39,2	15,7	23,9	24,1	-	-	54,0	17,2	33,7	37,5	30,2	33,8	10.25
9.	38,3	(18,0)	24,2	24,4	-	-	46,5	19,6	18,9	13,5	6,5	13,0	0.42
10.	37,0	17,7	24,3	24,5	-	-	48,2	-	21,6	32,7	9,7	21,3	3.28
11.	40,1	14,2	23,9	24,4	-	-	(62,8)	14,7	38,3	43,2	11,9	31,1	7.29
12.	40,4	15,7	23,7	24,3	-	-	51,5	15,8	34,8	41,0	21,0	32,3	5.42
13.	42,6	15,2	23,5	24,2	-	-	52,6	-	24,3	12,1	5,4	13,9	1.50
14.	40,7	15,3	23,3	24,1	-	-	49,1	-	23,7	36,2	20,8	26,9	7.51
15.	44,0	16,3	23,3	24,0	-	-	62,2	17,0	34,5	32,4	32,7	29,9	4.57
16.	40,7	16,8	23,5	24,0	-	-	50,5	16,5	18,1	32,4	33,7	28,1	5.16
17.	42,0	16,2	23,5	24,0	-	-	50,2	-	27,3	37,8	40,5	35,2	6.37
18.	42,4	15,7	23,7	24,1	-	-	59,8	16,0	41,8	33,5	36,4	37,2	9.04
19.	43,7	14,5	23,7	24,1	-	-	52,3	16,2	10,8	39,1	37,0	29,0	7.26
20.	43,2	14,2	23,8	24,2	-	-	50,4	15,0	40,5	38,6	31,0	36,7	9.32
21.	43,1	14,7	23,9	24,3	-	-	52,7	15,8	37,8	20,2	14,6	24,2	6.19
22.	43,2	13,7	24,0	24,4	-	-	51,6	14,5	31,8	32,9	23,7	29,5	7.26
23.	43,2	13,6	24,2	24,4	-	-	51,5	15,8	39,4	37,8	19,7	32,3	9.49
24.	44,5	15,1	24,3	24,5	-	-	52,0	16,2	36,7	36,4	33,7	35,6	11.38
25.	42,2	15,2	24,5	24,6	-	-	49,2	17,0	37,0	35,9	33,5	35,5	11.38
26.	44,9	16,2	24,8	24,8	-	-	53,5	17,1	28,6	36,4	35,6	33,5	9.38
27.	43,0	14,7	25,0	25,0	-	-	51,6	16,0	41,8	34,3	22,9	33,0	9.08
28.	44,0	(18,0)	25,1	25,1	-	-	53,3	19,5	42,4	14,3	37,8	31,5	5.28
29.	40,9	16,4	25,2	25,2	-	-	51,3	-	32,7	35,6	33,7	34,0	6.49
30.	44,2	13,2	25,0	25,2	-	-	54,1	13,9	47,0	18,9	11,6	25,8	3.31
31.	40,0	14,2	24,5	25,0	-	-	49,0	14,2	42,9	14,8	10,2	22,6	2.58
Médias	41,74	15,30	23,80	24,24	-	-	54,12	15,81	32,7	31,4	26,1	30,1	222.51

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros (3)
1..	760,0	767,1	768,7	24,3	25,8	21,8	27,6	17,1	14,3	14,9	14,8	63	60	76	S	14	SSE	13	S	9	8,6	8	6	0	0,0	0.00	4,2
2..	69,5	66,8	67,7	24,4	25,7	20,6	27,7	15,9	12,8	14,1	13,8	57	58	76	»	12	»	17	»	4	6,7	5	4	0	0,0	0.00	4,7
3..	67,9	65,0	66,0	21,0	26,2	21,7	28,1	14,4	14,5	16,0	15,5	78	64	80	W	3	C	0	C	0	1,2	2	4	0	0,0	0.00	3,9
4..	66,6	63,2	64,1	24,6	27,7	22,7	29,7	16,0	16,5	17,1	16,4	72	62	80	NE	6	SE	13	ESE	10	6,2	4	2	0	0,0	0.00	3,2
5..	63,6	60,2	61,2	25,4	28,9	23,4	32,7	19,5	15,3	16,7	17,9	64	57	84	»	10	»	17	»	13	9,1	0	0	0	0,0	0.00	3,7
6..	62,3	60,2	61,7	25,7	30,2	23,6	32,6	19,4	17,6	18,5	18,7	72	58	86	C	0	»	10	SE	5	4,6	0	0	0	0,0	0.00	3,2
7..	63,3	60,0	61,0	25,4	28,1	23,1	30,5	22,1	18,5	19,3	18,1	77	68	87	E	12	»	14	»	4	5,6	10	0	0	0,0	0.00	5,2
8..	61,9	60,3	60,7	24,3	26,4	23,4	30,2	21,4	18,1	17,7	17,0	80	69	80	ENE	4	»	30	ESE	15	9,7	10	5	0	0,0	0.00	2,8
9..	60,3	(56,2)	56,8	26,1	27,7	24,0	30,0	19,9	16,9	17,8	16,8	67	65	76	»	12	»	22	»	16	13,2	0	0	0	0,0	0.00	3,7
10..	58,8	(56,2)	57,4	26,5	30,4	24,5	(35,0)	20,0	15,6	18,0	17,4	59	55	76	NE	7	»	17	»	12	9,4	0	0	0	0,0	0.00	4,0
11..	760,5	758,0	759,8	27,2	29,5	24,0	35,2	21,5	13,5	15,5	17,5	49	51	79	»	14	»	21	»	19	13,8	3	3	2	0,0	0.00	6,2
12..	62,4	60,0	62,0	25,9	28,4	23,1	29,5	21,5	18,3	18,1	18,6	84	63	89	N	4	»	7	C	0	2,1	10	10	6	0,0	0.00	4,7
13..	63,5	62,5	64,6	25,3	25,5	23,5	29,0	21,4	18,5	17,7	18,0	77	73	84	S	18	S	21	SSE	7	10,7	10	10	6	0,0	0.00	2,6
14..	65,9	64,5	65,3	24,9	26,4	22,1	27,6	18,9	17,0	15,5	15,8	73	61	80	SSE	18	SSE	22	SE	2	15,0	8	7	0	0,0	0.00	4,3
15..	65,2	62,4	62,1	25,2	26,5	21,5	27,8	15,3	15,2	12,7	14,1	64	50	74	ESE	3	SE	20	ESE	1	5,5	6	0	0	0,0	0.00	3,4
16..	61,4	57,2	58,2	24,2	27,3	22,8	29,6	15,4	13,0	15,5	16,5	58	57	80	ENE	9	ESE	20	»	18	10,6	1	0	0	0,0	0.00	4,8
17..	63,4	65,3	67,6	21,4	19,5	19,0	23,0	19,0	16,4	15,5	14,7	87	92	90	SSE	42	SSW	15	SSW	6	17,4	10	10	10	22,1	10.07	5,1
18..	69,4	68,2	69,4	21,3	22,0	21,0	23,0	18,4	12,4	11,8	12,4	66	60	67	»	30	S	20	S	12	16,1	10	10	10	0,3	0.10	3,5
19..	(70,3)	68,7	69,8	21,9	24,2	20,4	24,8	16,8	12,3	10,8	12,0	64	48	67	»	20	SSE	19	C	0	8,5	9	6	2	1,0	0.10	5,7
20..	70,2	67,9	68,9	21,4	24,3	19,6	25,5	(13,9)	13,3	12,4	12,8	70	54	76	SSW	5	S	20	S	1	7,4	9	3	0	0,0	0.00	5,0
21..	769,5	767,2	768,0	23,7	24,9	21,4	26,7	(13,9)	13,6	12,1	13,6	63	52	72	S	10	SSE	18	SE	6	8,0	6	5	6	0,0	0.00	5,3
22..	68,8	65,8	67,1	23,3	25,7	20,3	27,5	16,9	14,0	13,7	13,3	66	56	75	WSW	3	»	13	C	0	4,6	5	6	2	0,0	0.00	5,1
23..	67,5	64,5	65,3	22,8	26,7	21,5	27,5	14,6	14,7	14,3	14,8	71	56	78	»	4	SE	12	»	0	3,8	5	1	0	0,0	0.00	3,9
24..	66,3	62,9	63,9	25,4	27,4	22,8	29,0	16,9	16,1	16,1	16,5	67	59	80	C	0	ESE	21	ESE	3	7,8	6	0	0	0,0	0.00	4,0
25..	64,8	62,8	64,3	27,3	27,4	23,2	29,5	20,4	17,6	16,1	17,8	65	59	85	E	5	SE	24	SE	6	9,8	0	0	0	0,0	0.00	5,7
26..	65,7	63,2	64,9	26,8	28,1	23,4	30,1	20,0	19,9	14,6	18,1	76	53	85	»	3	»	22	»	6	8,5	7	0	0	0,0	0.00	3,4
27..	67,4	65,3	66,6	25,7	26,6	23,7	29,5	19,8	19,4	17,6	17,4	79	68	80	W	9	SSE	22	SSE	12	9,4	9	7	6	0,0	0.00	3,9
28..	68,1	65,9	67,0	25,0	25,5	23,5	26,8	20,7	17,3	16,8	16,6	74	69	78	SSE	7	SE	18	SE	12	10,2	9	10	9	0,2	0.05	4,8
29..	67,9	65,3	66,0	25,7	26,2	21,3	28,2	17,2	14,1	12,4	14,0	58	49	74	»	12	SSE	16	C	0	5,8	8	3	0	0,0	0.00	3,7
30..	65,0	62,2	63,0	24,4	27,2	20,4	28,8	14,5	14,2	11,8	14,4	63	44	81	NE	5	SE	9	»	0	2,8	5	0	0	0,0	0.00	4,7
31..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	765,55	763,10	764,31	24,48	26,54	22,24	28,76	18,09	15,69	15,37	15,84	68,8	59,7	79,2	—	10,0	—	17,1	—	6,6	8,40	5,8	3,7	2,0	23,6	10.30	126,6

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	24,08	25,56	22,84	21,09	23,99	23,13

●° nos dias 18 e 28. ● nos dias 17 e 19. ≡ nos dias 4, 26 e 27. △° nos dias 2, 3, 5, 6, 21, 22 e 23. K no dia 22.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Setembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	—	—	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1.	42,5	15,4	24,0	24,8	-	-	50,8	16,0	42,9	44,5	41,0	42,7	10.40
2.	43,2	13,2	24,0	24,7	-	-	51,1	14,5	42,4	43,5	39,1	41,7	10.54
3.	44,0	12,6	24,2	24,7	-	-	52,1	(13,0)	41,3	42,4	38,1	40,6	11.47
4.	46,1	13,3	24,5	24,7	-	-	53,1	14,8	40,5	39,9	37,0	39,1	11.17
5.	44,8	17,4	24,8	24,9	-	-	53,0	18,0	37,8	36,4	35,1	36,4	11.50
6.	46,2	16,4	25,2	25,2	-	-	51,8	18,0	38,9	37,8	32,7	36,5	11.35
7.	45,4	19,7	25,5	25,4	-	-	52,5	20,8	23,7	38,9	36,4	33,0	7.19
8.	44,5	18,7	25,8	25,6	-	-	52,0	20,0	22,4	37,2	33,5	31,0	8.20
9	43,0	17,8	25,8	25,7	-	-	51,0	18,8	38,1	36,7	34,5	36,4	11.53
10.	46,3	17,2	26,0	25,8	-	-	54,7	18,5	37,0	37,0	33,2	35,7	11.54
11.	(49,0)	18,7	26,1	26,0	-	-	(57,8)	20,6	39,1	42,1	36,4	39,2	11.39
12.	44,7	19,2	26,1	26,1	-	-	53,0	20,6	31,0	37,2	14,8	27,7	3.05
13.	43,7	19,3	26,2	26,2	-	-	53,5	20,4	27,0	24,3	18,9	23,4	4.07
14.	42,0	20,1	26,2	26,2	-	-	51,5	20,8	24,6	42,4	40,2	35,7	8.14
15.	44,6	14,2	26,1	26,3	-	-	54,0	15,8	40,5	44,0	38,1	40,9	10.08
16.	43,0	14,1	25,9	26,2	-	-	52,0	15,2	40,8	37,8	37,0	38,5	10.01
17.	34,0	19,2	25,8	26,0	-	-	38,7	19,0	1,3	8,1	1,3	3,6	0 00
18.	29,2	15,8	25,5	26,0	-	-	41,0	-	16,2	25,6	16,2	19,3	0.06
19.	39,5	14,7	24,7	25,7	-	-	52,4	-	21,6	40,8	39,4	33,9	6.09
20.	41,4	(12,2)	24,3	25,4	-	-	52,7	13,2	21,6	43,2	41,8	35,5	10.12
21.	41,5	12,3	24,2	25,2	-	-	51,7	13,1	40,5	36,4	40,5	39,1	11.11
22.	45,5	15,3	24,3	25,0	-	-	57,0	16,0	47,2	18,1	50,5	38,6	6.13
23.	43,1	(12,2)	24,3	25,0	-	-	53,0	13,7	44,0	27,0	40,5	37,2	9.53
24.	43,1	15,1	24,3	24,9	-	-	54,2	16,0	42,4	38,3	38,3	39,7	11.19
25.	43,0	18,1	24,6	25,0	-	-	53,3	19,4	40,5	39,1	39,7	39,8	12.10
26.	43,6	18,2	24,9	25,2	-	-	53,5	19,0	45,1	38,3	40,5	41,3	10.43
27.	45,0	18,2	25,3	25,3	-	-	54,7	18,8	43,2	42,6	41,8	42,5	9.16
28.	40,5	18,7	25,5	25,6	-	-	51,5	19,4	12,7	22,4	20,5	18,5	3.14
29.	41,5	16,3	25,5	25,7	-	-	51,6	17,3	43,2	40,5	41,6	41,8	12.07
30.	42,0	12,9	25,6	25,9	-	-	53,0	13,9	41,8	39,1	43,2	41,4	12.15
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	42,87	16,22	25,17	25,48	-	-	52,07	17,30	34,3	34,7	27,6	35,0	268.31

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° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura – gr. c. 9	Temperatura – gr. c. 15	Temperatura – gr. c. 21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão do vapor 15	Tensão do vapor 21	Humidade relativa 9	Humidade relativa 15	Humidade relativa 21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h m	(3)
1..	763,4	760,9	761,8	25,3	28,9	21,1	30,7	(14,5)	14,3	13,2	15,4	61	45	83	NE	10	ESE	11	ESE	1	4,8	0	0	0	0,0	0.00	4,5
2..	63,7	61,5	63,0	26,7	27,4	22,2	29,7	15,9	16,2	15,3	16,0	63	56	81	E	10	SE	20	SE	2	7,4	4	0	0	0,0	0.00	4,9
3..	65,0	64,0	66,1	26,7	27,0	22,7	29,5	16,9	16,6	17,1	16,2	64	65	79	»	10	SSE	22	»	1	7,0	6	9	4	0,0	0.00	4,4
4..	(67,7)	65,4	65,6	23,3	26,7	23,2	28,6	16,8	18,1	15,7	13,9	86	61	66	C	0	S	19	SSE	9	7,9	9	4	3	0,4	0.15	4,0
5..	65,8	62,7	63,0	24,9	28,9	22,2	30,3	16,3	15,6	14,5	16,0	67	50	81	WSW	4	SE	10	C	0	2,8	8	0	0	0,0	0.00	4,2
6..	64,2	61,8	62,9	27,9	27,4	24,3	31,7	16,3	15,8	18,0	16,7	57	66	79	ENE	3	»	25	SE	11	9,7	0	0	0	0,0	0.00	4,7
7..	65,1	62,4	63,7	29,5	28,3	24,5	31,0	19,9	16,5	18,2	18,1	54	64	80	E	3	»	24	ESE	19	12,0	0	3	4	0,0	0.00	3,9
8..	65,0	62,4	63,8	28,3	29,4	24,5	31,2	19,7	17,1	16,8	18,1	60	55	80	»	9	»	20	SE	6	8,2	0	2	1	0,0	0.00	4,0
9..	64,6	61,3	62,2	28,4	29,4	24,0	32,1	17,1	16,3	14,9	16,6	57	49	75	ESE	11	»	19	»	3	7,0	2	4	0	0,0	0.0	4,8
10..	62,6	59,1	60,6	27,6	28,9	24,9	31,7	19,2	17,7	17,8	17,2	65	61	73	ENE	7	»	20	ESE	3	6,8	7	0	0	0,0	0.00	4,8
11..	762,4	761,1	762,0	28,4	29,3	25,3	31,0	19,8	18,3	16,8	17,1	64	56	71	E	8	»	23	SE	6	8,4	1	0	0	0,0	0.00	3,8
12..	63,7	61,4	62,4	27,8	29,1	24,9	32,5	21,3	18,3	17,3	16,1	66	58	69	NE	2	SSE	16	»	9	5,4	7	0	0	0,0	0.00	4,6
13..	63,6	61,3	61,6	26,9	27,6	24,5	30,9	19,9	18,3	17,9	16,0	69	63	70	S	6	»	19	»	2	5,7	7	3	0	0,0	0.00	5,1
14..	63,2	60,2	60,2	25,4	27,9	23,6	29,8	19,8	15,6	16,2	17,4	65	58	81	SSE	3	SE	14	ESE	9	4,2	10	4	0	0,0	0.00	3,9
15..	60,4	57,9	58,6	26,4	28,9	24,7	31,4	19,4	19,2	19,9	20,0	75	67	87	ENE	5	»	22	SE	14	10,6	1	0	0	0,0	0.00	4,0
16..	61,4	58,6	60,0	28,4	29,1	25,4	31,3	23,0	19,7	18,3	17,9	69	61	75	ESE	18	»	22	»	14	13,5	8	0	0	0,0	0.00	2,0
17..	62,1	59,7	60,8	28,6	29,4	25,3	31,2	22,9	19,2	16,8	17,6	66	55	74	»	13	»	29	»	15	12,2	0	0	0	0,0	0.00	7,0
18..	61,8	59,3	60,2	28,9	28,6	25,0	31,9	21,9	15,6	16,3	17,8	53	57	76	E	12	»	17	»	11	12,4	0	0	0	0,0	0.00	4,8
19..	63,5	61,8	63,1	28,2	29,9	25,6	31,5	22,5	18,4	16,4	19,5	65	53	80	ESE	13	»	17	»	16	11,9	6	2	6	0,0	00.0	5,2
20..	64,9	62,8	63,5	27,9	27,5	24,4	30,2	22,5	17,1	16,8	16,6	61	62	73	SSE	16	SSE	18	»	8	8,8	8	8	3	0,1	0.03	5,8
21..	764,2	761,8	763,2	27,4	28,7	24,2	30,0	19,5	16,1	16,4	16,7	59	57	75	»	10	»	18	»	10	6,4	8	2	0	0,0	0.00	5,2
22..	64,5	61,2	61,8	26,2	29,7	25,1	31,0	18,6	14,4	14,4	16,0	65	46	68	»	3	SE	4	»	4	2,8	7	1	0	0,0	0.00	4,9
23..	63,3	59,6	60,5	26,3	29,3	24,9	31,7	20,8	17,4	14,8	16,1	69	49	69	C	0	»	10	»	1	2,8	10	1	6	0,0	0.00	5,0
24..	60,9	57,2	58,7	27,9	30,0	25,6	31,8	20,6	20,0	19,3	18,7	72	61	77	ENE	6	SSE	7	ESE	2	3,2	10	8	6	0,0	0.00	4,6
25..	58,3	(54,7)	55,5	31,0	33,2	26,3	37,7	21,3	19,0	19,1	19,2	56	51	76	NE	2	ESE	14	ENE	11	6,2	0	2	0	0,0	0.00	5,8
26..	57,2	54,9	56,2	33,6	33,3	25,9	(38,7)	24,2	16,2	17,2	19,1	42	46	77	»	7	»	20	ESE	15	10,5	4	0	4	0,0	0.00	7,1
27..	61,1	60,2	61,6	27,1	27,1	25,4	29,0	24,3	20,3	20,1	19,4	76	73	80	SSE	16	SSE	19	SE	9	10,3	10	9	9	2,1	0.25	7,0
28..	62,5	60,1	61,3	26,5	27,3	24,8	29,4	22,0	20,8	20,0	20,2	81	74	87	SE	8	»	10	»	3	6,0	10	10	10	13,0	0.40	3,4
29..	62,2	59,5	61,1	25,6	27,4	24,8	28,9	22,5	20,0	19,9	20,2	82	73	87	E	3	»	13	»	3	5,0	10	10	9	0,0	0.0	2,7
30..	62,7	61,0	62,6	26,3	26,7	24,8	29,8	20,8	17,6	18,6	17,7	69	72	77	SE	7	»	16	»	11	9,3	10	7	7	0,0	0.00	3,0
31..	64,9	62,9	63,4	27,1	27,6	24,7	29,6	20,9	17,3	15,8	17,5	65	58	76	SSE	16	»	21	SSE	6	9,8	10	7	5	03,	0.10	4,6
Médias	763,00	760,60	761,65	27,44	28,71	24,48	31,15	20,04	17,52	17,09	17,48	65,2	58,9	76,8	–	7,8	–	17,4	–	7,8	7,73	5,6	3,1	2,5	16,7	1.33	142,7

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	24,32	25,99	25,94	26,12	27,71	25,55

◐° nos dias 4, 20 e 31. ● nos dias 27 e 28. ▽ no dia 20. ≡ no dia 10. ⌒° nos dias 2, 3, 6, 8, 12 e 21. ⌇ no dia 28. ⌇ no dia 29.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Outubro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	44,5	(13,0)	25,5	25,9	-	-	54,6	(13,6)	43,7	40,2	41,8	41,9	12.16
2	44,0	14,0	25,6	25,9	-	-	52,9	15,0	37,8	40,5	38,6	39,0	12.07
3	43,5	15,2	25,7	26,0	-	-	54,3	15,7	43,2	39,9	25,4	26,2	10.33
4	42,2	16,7	25,8	26,1	-	-	52,8	17,5	29,7	42,6	41,8	38,0	7.07
5	44,4	14,7	25,9	26,2	-	-	55,3	15,3	38,2	43,2	37,8	39,7	10.34
6	44,8	17,0	26,0	26,2	-	-	54,9	17,5	40,5	42,1	37,8	40,1	12.09
7	43,5	17,2	26,3	26,4	-	-	53,6	18,8	41,8	39,7	39,1	40,2	11.47
8	45,0	18,0	26,5	26,5	-	-	54,2	18,5	41,6	39,7	40,8	40,7	11.49
9	45,7	18,5	26,8	26,6	-	-	55,1	18,4	41,8	39,7	40,2	40,6	9.43
10	45,7	18,0	27,0	26,8	-	-	55,5	18,0	42,1	39,7	37,5	39,8	10.14
11	44,0	18,2	27,2	27,0	-	-	54,4	18,1	40,5	38,3	41,8	40,2	12.25
12	46,1	18,3	27,4	27,2	-	-	55,5	18,5	44,8	39,4	40,5	41,6	10.18
13	45,0	18,7	27,3	27,2	-	-	53,5	18,1	43,2	40,5	40,2	41,3	10.03
14	45,5	17,8	27,6	27,5	-	-	55,2	17,2	22,9	39,7	41,8	34,8	6.52
15	45,2	17,7	27,7	27,5	-	-	54,4	17,1	41,8	39,4	39,7	40,3	8.52
16	45,9	21,1	27,7	27,6	-	-	54,5	21,0	44,0	39,1	39,7	40,9	10.47
17	46,6	21,2	28,0	27,8	-	-	54,9	20,6	40,8	40,5	37,5	39,6	12.18
18	45,7	20,0	28,2	27,9	-	-	55,3	19,1	41,3	39,1	38,3	39,6	12.19
19	46,7	20,2	28,5	28,0	-	-	54,5	19,8	43,2	39,4	41,0	41,2	10.06
20	47,6	20,2	28,5	28,2	-	-	55,5	20,2	37,8	39,7	44,8	40,8	9.01
21	47,9	17,7	28,5	28,3	-	-	53,6	17,6	40,5	42,4	40,8	41,2	9.19
22	48,8	17,1	28,6	28,3	-	-	57,0	16,0	43,7	42,4	39,9	42,0	10.42
23	49,0	17,7	28,7	28,4	-	-	58,5	16,0	37,0	38,6	38,6	38,1	8.38
24	47,5	19,0	28,7	28,5	-	-	58,7	17,5	40,5	18,9	39,7	33,0	3.24
25	53,7	19,5	28,8	28,5	-	-	(62,2)	18,0	40,5	40,5	36,2	39,1	10.43
26	(54,0)	-	29,0	28,7	-	-	62,0	21,0	41,6	40,8	37,8	40,1	12.18
27	41,6	22,8	29,3	28,8	-	-	49,1	21,0	17,5	12,7	21,3	17,2	1.12
28	45,1	20,9	29,2	28,8	-	-	57,1	-	25,4	25,1	18,6	23,0	3.29
29	41,0	20,7	28,8	28,8	-	-	50,5	18,7	8,6	32,9	21,3	20,9	1.34
30	47,4	20,3	28,4	28,7	-	-	55,6	18,0	20,5	38,0	37,2	31,9	4.23
31	43,4	18,8	28,2	28,4	-	-	56,2	17,1	34,0	41,8	43,2	39,7	8.16
Médias	45,84	18,34	27,59	27,51	-	-	55,21	17,96	37,1	38,0	37,4	37,5	285.18

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

Longitude 36° 53′ E. Greenwich. — Latitude 17° 53′ S. — Altitude 6 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m	Evaporação em milímetros
1..	763,4	761,2	761,4	26,9	27,4	24,0	29,8	21,8	17,7	17,6	17,0	68	65	77	SE	8	SSE	21	C	0	7,3	9	8	1	0,0	0.0	4,9
2..	60,8	57,2	58,5	28,0	29,3	24,5	33,2	18,5	16,7	17,2	18,7	60	57	82	ENE	4	SE	19	SE	5	6,0	7	0	0	0,0	0.0	4,1
3..	60,1	56,8	58,4	31,1	31,3	26,5	35,4	23,9	19,4	19,4	20,6	57	57	80	»	8	»	17	ESE	15	8,5	6	7	10	13,4	1.5	5,0
4..	59,9	57,0	59,1	28,1	30,4	25,0	32,0	24,7	21,4	22,0	19,1	76	68	81	NE	3	»	10	C	0	3,8	10	8	10	2,4	1.3	4,7
5..	59,5	57,3	59,6	28,2	28,3	25,9	32,3	23,4	22,2	22,4	20,2	78	77	82	SE	3	SSE	19	SE	7	6,3	10	10	10	0,0	0.0	3,2
6..	63,5	61,4	63,2	23,5	21,9	23,7	25,2	21,4	20,6	18,7	17,7	96	80	81	SSW	6	S	26	SSE	25	13,6	10	10	10	68,3	8.5	2,8
7..	(64,5)	62,3	62,8	24,8	25,9	23,5	27,5	22,0	16,7	15,3	15,2	70	62	71	SSE	14	SSE	16	C	0	11,1	10	8	0	0,2	0.0	3,2
8..	62,7	59,7	60,8	26,0	27,2	23,9	29,0	18,2	15,6	15,7	15,7	63	59	72	»	6	»	4	SE	2	2,4	9	0	0	0,0	0.0	4,8
9..	62,4	60,2	62,4	27,4	30,3	25,0	31,0	18,5	15,8	13,8	16,0	58	43	68	E	5	»	15	»	8	5,5	6	0	0	0,0	0.0	4,0
10..	(64,5)	61,8	62,2	26,9	27,9	24,8	30,2	19,3	15,6	16,2	17,2	60	58	74	SE	10	»	6	»	3	3,9	9	5	0	0,0	0.0	5,7
11..	762,8	760,1	760,4	26,1	27,7	23,1	29,5	19,9	16,9	14,2	14,5	67	52	69	SSW	3	SSE	4	C	0	2,3	8	0	0	0,0	0.0	4,2
12..	61,4	57,7	57,8	26,5	29,1	24,4	31,4	(16,4)	15,3	16,0	16,1	60	54	71	ENE	6	ESE	9	ESE	3	3,0	6	0	0	0,0	0.0	4,9
13..	57,9	54,7	55,3	30,7	32,0	27,0	(38,5)	20,9	19,5	21,5	20,3	58	61	77	NE	6	»	5	E	3	4,3	0	0	3	0,0	0.0	5,1
14..	56,3	(55,6)	55,2	32,4	33,4	27,3	37,7	24,4	18,8	18,1	21,7	52	47	80	NNE	6	»	22	ESE	10	9,0	5	7	10	0,0	0.0	5,6
15..	60,5	59,3	60,6	27,7	27,6	25,9	31,3	25,8	20,7	18,8	20,4	75	68	82	SSE	20	SSE	5	SE	3	11,2	10	10	7	0,0	0.0	0,2
16..	62,1	59,3	61,4	28,4	30,4	26,1	32,5	24,2	19,9	15,9	20,5	69	50	82	ESE	5	SE	19	»	7	7,4	9	2	6	0,5	0.0	4,1
17..	62,0	59,6	61,7	28,1	27,4	25,6	31,3	24,7	20,0	19,1	18,9	71	70	78	E	7	»	10	»	5	6,4	10	10	10	0,6	0.1	5,4
18..	63,7	61,8	62,5	23,7	26,4	23,5	26,7	22,1	18,8	17,1	17,0	86	67	79	SE	15	SSE	9	S	11	5,0	10	10	10	32,6	3.0	4,2
19..	63,6	61,3	62,4	27,3	26,7	23,7	28,9	22,4	16,6	17,1	17,2	61	66	79	SSE	14	S	16	C	0	6,7	7	6	0	0,0	0.0	3,1
20..	62,3	60,1	60,6	27,5	28,1	23,9	29,7	23,8	16,3	15,7	17,4	60	56	79	»	7	SSE	10	»	0	5,1	7	4	0	0,7	0.5	4,7
21..	761,3	758,9	760,4	27,4	29,4	25,2	31,5	18,7	18,0	16,8	15,9	61	55	67	C	0	SE	10	C	0	2,9	7	5	0	0,0	0.0	5,1
22..	62,1	58,6	59,3	28,9	30,0	25,8	31,7	20,4	18,0	16,6	18,8	61	53	78	ENE	5	»	10	ESE	2	3,3	6	4	0	0,0	0.0	4,1
23..	60,4	57,2	58,5	30,9	31,5	26,6	34,5	23,1	19,1	20,9	21,6	57	61	83	»	7	»	8	»	3	4,0	3	3	0	0,0	0.0	4,5
24..	59,9	58,1	59,1	32,3	32,7	27,4	36,5	25,0	21,1	20,8	20,1	59	57	74	NNE	5	ESE	6	C	0	2,0	2	2	9	0,0	0.0	4,3
25..	61,1	58,8	60,2	30,8	29,9	26,2	34,0	25,0	20,4	20,3	20,2	61	65	80	C	0	SE	11	SE	4	4,6	6	2	8	0,0	0.0	4,9
26..	61,7	59,2	60,4	29,2	30,4	26,0	32,1	25,0	20,5	19,6	20,8	68	61	83	E	10	»	6	»	3	6,3	9	3	1	0,0	0.0	4,0
27..	61,3	59,6	60,4	29,6	29,1	25,9	32,4	23,0	18,9	20,4	19,9	61	68	80	ESE	8	SSE	14	»	3	5,9	9	9	10	0,0	0.0	4,5
28..	61,3	58,0	59,3	30,0	30,7	26,8	33,3	22,4	19,1	19,4	20,5	61	59	78	C	0	SE	8	ESE	2	3,3	8	2	2	0,0	0.0	4,2
29..	59,9	56,2	60,0	30,0	32,6	24,0	35,8	23,8	21,9	23,2	17,5	69	64	79	E	4	»	6	NNW	14	5,4	10	8	10	15,1	5.05	4,4
30..	59,3	58,0	59,1	26,4	29,4	26,4	31,1	22,4	21,7	20,0	20,5	85	65	80	NE	3	WNW	4	C	0	2,4	10	10	6	1,0	0.20	3,5
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,40	758,84	760,10	28,16	29,25	25,26	31,87	22,04	18,76	18,33	18,57	66,3	60,8	77,5	–	6,6	–	11,5	–	4,6	5,63	7,6	5,1	4,4	134,8	22.04	134,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	26,72	24,83	27,98	25,59	28,57	27,81

● no dia 1. ●° nos dias 7, 16, 17 e 20 ● nos dias 3, 4, 29 30. ●¹ no dia 8. ●² no dia 6. ═ no dia 2. ⌓° nos dias 9, 10, 11 e 12.
☾ nos dias 4, 5, 15, 17 e 25. no dia 29. ☾² no dia 6. ☾ nos dias 3, 14, 16 e 28. ⊕ nos dias 1 e 27. ▽ no dia 16.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	—	—	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (5)
													h. m.
1	44,3	20,3	28,2	28,3	–	–	54,6	18,5	41,3	45,9	44,3	43,8	9.41
2	47,5	16,5	28,3	28,3	–	–	58,2	15,0	44,3	43,4	40,2	42,6	10.26
3	51,5	21,0	28,5	28,3	–	–	61,5	19,8	43,2	44,0	30,2	39,1	10.08
4	49,2	22,6	28,8	28,4	–	–	62,8	–	21,3	34,3	41,8	32,5	4.36
5	49,4	21,0	28,8	28,6	–	–	59,0	19,0	17,8	22,7	23,7	21,4	2.45
6	34,9	19,0	28,5	28,5	–	–	40,0	–	1,6	16,2	17,0	11,6	0.03
7	42,4	18,8	27,6	28,2	–	–	54,0	14,9	18,1	45,3	28,3	30,6	5.24
8	46,5	15,8	27,1	27,8	–	–	56,9	14,5	37,2	44,3	43,7	41,7	10.06
9	47,1	14,8	27,1	27,5	–	–	54,5	13,8	45,9	44,5	45,3	45,2	12.00
10	46,6	14,8	27,2	27,5	–	–	56,7	14,5	32,4	46,2	45,9	41,5	10.51
11	46,7	14,9	27,3	27,5	–	–	55,0	15,1	26,4	44,5	43,4	38,1	10.53
12	48,0	(11,3)	27,5	27,5	–	–	55,7	(11,5)	33,7	45,3	40,8	39,9	12.46
13	52,0	14,5	27,7	27,6	–	–	62,0	15,7	45,3	42,4	38,3	42,0	12.40
14	52,0	16,8	28,1	27,8	–	–	(65,8)	19,1	43,2	43,2	28,3	38,2	11.23
15	47,8	20,8	28,6	28,1	–	–	57,1	21,3	15,9	33,7	8,1	19,2	1.27
16	48,5	17,5	28,9	28,5	–	–	56,2	19,0	25,6	44,5	39,7	36,6	9.42
17	49,3	18,2	29,0	28,6	–	–	60,7	18,5	16,2	40,5	5,7	20,8	5.11
18	36,5	16,8	29,2	28,8	–	–	46,3	–	9,4	34,3	21,0	21,6	0.10
19	47,1	14,8	28,6	28,7	–	–	57,0	17,0	48,9	50,5	43,5	47,6	10.51
20	49,4	13,1	28,3	28,5	–	–	57,5	14,2	51,8	48,3	47,8	49,3	10.56
21	52,2	12,8	28,2	28,3	–	–	60,0	13,0	48,9	43,4	47,2	46,5	12.53
22	(53,0)	12,5	28,2	28,3	–	–	61,7	14,2	48,0	48,6	45,1	47,2	10.07
23	50,4	14,2	28,2	28,2	–	–	61,0	17,0	45,6	37,2	42,4	41,7	12.44
24	52,7	16,3	28,5	28,3	–	–	60,8	18,5	45,3	45,1	42,9	44,4	11.02
25	50,1	16,3	29,0	28,7	–	–	58,0	18,5	29,7	44,0	43,7	39,1	11.05
26	50,8	16,4	29,4	28,9	–	–	63,5	18,4	24,3	44,3	43,4	37,3	9.28
27	52,0	13,8	29,5	29,0	–	–	59,5	16,0	45,1	45,9	43,2	44,7	10.37
28	49,8	13,5	29,8	29,3	–	–	59,0	15,5	42,4	40,3	42,4	41,8	10.20
29	50,6	14,8	29,9	29,4	–	–	62,5	16,7	28,3	28,9	36,4	31,2	6.23
30	44,5	13,4	30,0	29,5	–	–	55,7	–	25,1	33,5	18,1	25,6	1.02
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	48,09	16,24	28,47	28,33	–	–	57,77	16,51	33,4	40,8	36,1	36,8	257.40

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	759,0	757,1	759,7	30,1	30,7	26,4	33,5	22,9	21,2	20,8	22,1	66	63	80	C	0	SE	6	ESE	3	3,2	8	4	4	0,0	0.00	2,5
2..	60,3	58,5	59,5	28,4	29,3	25,9	31,3	24,1	22,7	23,2	22,0	79	76	89	SSE	6	SSE	2	C	0	2,0	10	10	4	4,6	0.25	3,0
3..	61,2	58,1	59,6	28,0	29,9	27,0	33,2	24,8	20,7	19,9	21,3	73	63	81	C	0	SE	9	SSE	5	2,3	10	10	4	0,0	0.00	2,1
4..	60,6	59,7	60,4	25,2	24,4	24,7	30,2	21,3	20,3	20,8	19,9	85	92	86	ENE	3	W	2	C	0	3,2	10	10	10	71,0	4.10	3,1
5..	61,1	58,2	60,6	28,9	29,9	25,8	32,9	23,5	23,0	22,9	20,9	78	77	85	C	0	SE	3	»	0	1,7	10	9	6	0,3	0.20	1,5
6..	62,2	60,9	61,6	24,3	27,1	25,0	28,4	22,0	19,9	22,7	20,0	88	85	85	NW	4	C	0	WSW	16	7,2	10	10	10	1,1	0.15	2,3
7..	62,5	60,5	62,1	27,3	27,4	25,6	29,5	22,9	20,5	18,9	17,4	76	70	71	S	10	SSE	20	SSE	7	8,6	10	9	4	0,0	0.00	1,8
8..	62,6	60,3	61,9	28,4	28,7	24,9	30,2	21,9	16,6	15,5	17,0	58	54	73	»	12	»	15	C	0	5,1	7	5	0	0,0	0.00	4,3
9..	61,5	60,5	61,8	27,4	27,7	24,8	30,3	(19,9)	18,4	16,0	15,5	68	58	67	C	0	»	17	»	0	5,8	7	6	0	0,0	0.00	5,0
10..	(64,0)	62,2	62,9	27,6	28,4	24,1	30,5	21,4	15,7	15,7	16,4	57	55	74	S	12	»	16	SSW	2	7,0	7	5	2	0,0	0.00	7,3
11..	763,3	761,8	762,1	27,6	28,4	25,3	30,1	20,0	17,9	17,2	17,1	65	60	71	SSE	10	»	17	C	0	6,5	9	4	0	0,2	0.05	3,5
12..	62,9	60,1	60,6	26,3	30,1	25,9	31,7	(19,9)	18,8	20,2	19,5	74	63	79	SSW	3	»	11	SE	3	3,1	9	4	2	0,0	0.00	4,4
13..	62,0	59,5	60,7	28,7	26,5	26,2	32,2	21,6	21,1	21,0	21,4	72	84	85	S	5	SE	8	»	2	4,6	9	6	9	2,7	0.25	4,1
14..	63,1	60,3	61,5	27,3	28,7	25,5	30,6	21,4	20,3	19,3	19,5	75	66	81	WSW	7	SSE	21	S	4	7,9	10	4	6	1,8	0.08	2,7
15..	61,7	59,2	60,3	27,3	27,7	26,1	31,5	21,4	19,0	20,3	19,7	70	74	79	W	10	S	16	»	5	4,8	8	7	6	0,0	0.00	4,3
16..	61,5	58,8	59,6	27,4	30,0	25,7	31,7	22,6	19,9	20,3	18,9	73	64	77	SSW	4	SSE	14	SE	2	4,2	10	7	0	0,0	0.00	4,1
17..	60,7	57,9	59,6	29,1	31,2	26,4	32,2	22,0	19,0	21,1	20,3	63	62	79	ESE	4	»	5	ESE	2	3,3	10	6	8	0,5	0.10	4,0
18..	61,3	59,0	60,5	29,4	29,3	26,9	32,0	22,3	19,2	18,7	20,4	63	62	77	C	0	NW	4	C	0	2,0	10	10	10	0,1	0.10	3,8
19..	61,7	58,7	60,4	29,5	31,2	27,4	34,0	24,7	19,0	19,1	22,7	62	56	84	ENE	8	SE	19	ESE	4	5,8	9	7	10	0,1	0.05	3,5
20..	60,8	58,9	60,1	24,7	31,0	26,1	31,8	22,9	21,0	20,4	22,1	91	61	88	ESE	5	NE	5	E	2	3,1	10	9	3	0,7	2.50	4,2
21..	759,0	757,0	759,0	31,2	25,6	25,0	36,3	24,3	23,7	22,2	19,7	70	91	84	NE	5	ESE	13	NE	18	4,3	9	10	10	6,3	0.35	2,6
22..	58,1	55,1	57,5	31,1	33,6	27,0	(37,4)	22,9	20,2	23,7	20,3	60	61	77	»	4	»	7	NNE	6	3,4	7	4	10	0,0	0.00	3,3
23..	57,6	56,3	58,6	30,7	26,9	24,9	34,1	23,9	22,9	23,2	21,4	70	88	92	»	3	SE	2	C	0	3,1	10	10	10	17,8	3.25	4,3
24..	60,3	58,2	60,2	29,1	29,0	26,6	30,7	23,7	23,1	21,9	21,0	77	74	81	SSW	10	SSE	21	SSW	2	8,5	10	9	2	0,4	0.10	2,2
25..	60,2	57,2	58,1	28,1	29,5	26,6	32,2	22,4	21,4	21,2	21,0	76	68	81	W	4	»	12	SE	1	3,8	9	6	3	0,7	0.05	3,5
26..	58,8	55,8	57,4	30,3	31,0	26,9	33,2	22,6	22,1	21,7	22,0	68	65	83	NE	4	SE	11	E	1	2,3	8	6	10	1,6	0.00	3,2
27..	59,5	58,2	59,4	28,9	28,6	26,5	31,6	23,9	22,0	23,6	20,6	74	81	80	S	3	SSE	15	SSE	20	9,4	8	10	10	5,4	0.45	3,5
28..	60,4	58,9	59,5	26,0	27,7	26,1	28,4	24,8	21,5	19,3	20,5	86	70	82	C	0	»	5	C	0	4,6	10	10	10	2,4	2.25	4,1
29..	59,5	56,2	57,0	27,9	29,1	26,6	32,6	22,9	21,8	22,2	20,8	78	74	80	NNW	3	ESE	5	»	0	2,0	9	7	4	0,6	0.35	2,7
30..	56,9	(54,6)	55,3	28,5	31,8	29,4	34,1	24,0	22,0	20,6	22,7	76	59	74	N	7	WNW	6	»	0	2,4	10	10	10	0,4	0.10	3,7
31..	56,7	55,6	58,1	31,9	32,8	27,4	33,2	24,4	18,3	20,9	20,9	52	58	77	NNW	25	SSW	18	S	8	9,8	7	6	0	0,2	0.05	4,3
Médias	760.72	758.48	759.84	28,28	29,10	26,09	31,99	22,69	20,43	20,49	20,17	71,7	68,8	80,3	–	5,5	–	10,5	–	3,6	46,6	9,0	7,4	5,7	118,9	17.25	131,3

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	26,75	25,99	26,55	27,41	28,22	27,95

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Quelimane

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus 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 (5)
													h. m.
1	49,2	13,6	29,6	29,5	-	-	58,1	15,1	43,1	45,1	44,0	44,1	9.26
2	45,0	14,6	29,7	29,4	-	-	59,0	16,5	41,0	27,0	24,0	30,7	2.40
3	51,0	14,8	29,4	29,4	-	-	64,7	17,0	15,4	32,9	21,0	23,1	1.08
4	41,3	12,3	29,1	29,3	-	-	53,5	-	16,7	27,5	2,7	15,0	0.08
5	50,2	13,8	28,4	28,8	-	-	61,6	-	30,8	41,8	5,4	26,0	3.02
6	41,7	12,5	28,4	28,8	-	-	50,5	14,5	9,2	30,5	26,4	22,0	1.30
7	44,2	13,8	28,1	28,6	-	-	55,0	15,2	21,6	39,1	30,4	32,4	3.38
8	49,2	10,8	28,0	28,5	-	-	56,0	13,3	18,0	41,6	45,9	45,2	10.40
9	51,5	9,3	28,0	28,3	-	-	62,0	11,7	41,0	28,9	34,8	34,9	11.45
10	40,4	9,3	27,9	28,3	-	-	57,3	13,0	48,3	49,9	4[illegible],7	48,3	11.56
11	49,2	9,0	28,0	28,2	-		57,5	11,5	51,0	49,9	55,9	52,3	9.12
12	52,2	(8,8)	28,2	28,3	-	-	60,0	(11,1)	18,1	40,5	45,1	31,9	11.12
13	52,5	10,8	28,5	28,4		-	59,0	13,0	56,7	56,4	46,2	56,4	7.21
14	48,1	10,5	28,6	28,6	-		57,0	12,5	30,0	45,5	40,5	38,6	9.01
15	51,3	11,5	28,6	28,6	-	-	63,0	13,0	44,3	51,8	35,6	43,9	8.59
16	53,5	12,0	28,7	28,7	-	-	62,0	13,8	30,0	32,4	48,6	37,0	6.15
17	52,5	10,0	28,8	28,8	-	-	60,7	13,0	29,4	18,9	45,9	31,1	7.02
18	49,8	11,8	29,0	28,9	-	-	64,1	13,1	30,0	34,0	13,8	25,9	1.37
19	54,7	13,4	29,2	29,1	-	-	63,1	15,8	31,3	35,1	42,1	36,2	5.27
20	50,4	12,0	29,4	29,2	-	-	59,0	-	10,0	34,3	54,0	32,8	4.02
21	54,6	12,9	29,5	29,3	-	-	65,8	15,4	44,5	40,5	5,4	30,1	5.47
22	55,7	11,9	29,5	29,4	-	-	(66,0)	13,8	43,1	40,5	45,3	43,0	9.25
23	48,9	13,4	29,5	29,4	-	-	60,1	-	38,6	39,1	5,4	27,7	4.17
24	47,5	13,3	29,4	29,4	-	-	58,5	14,5	34,5	47,8	34,5	38,9	6.08
25	(57,0)	13,0	29,3	29,4	-	-	63,5	13,2	39,1	49,9	46,4	45,1	6.33
26	53,6	12,6	29,0	29,2	-	-	62,5	13,5	44,5	41,0	47,8	44,4	7.51
27	49,4	12,8	29,0	29,2	-	-	62,0	-	45,0	41,8	33,5	40,4	3.16
28	35,7	13,0	29,0	29,0	-	-	49,0	-	10,8	31,0	11,3	17,7	0.03
29	48,0	12,3	28,7	29,0	-	-	60,5	13,5	41,8	41,6	18,3	33,9	5.28
30	49,0	12,7	28,7	28,9	-	-	63,8	14,4	10,8	49,9	11,3	24,0	2.02
31	56,0	12,8	28,7	28,8	-	-	60,0	14,8	46,4	33,7	44,5	41,5	8.33
Médias	49,74	12,10	28,84	28,92	-	-	59,86	13,84	33,7	38,7	31,9	34,8	185.42

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Quelimane

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses 1959	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 (3)	Teórica (3)	[illegible]
												h. m.	h. m.	
Janeiro	48,69	18,43	58,8	15,7	27	29	69,62	76,1	11	19,0	8	204.38	400.25	5[illegible].0
Fevereiro	51,07	20,62	56,0	16,8	10	3	68,67	74,8	6	–	–	230.40	352.26	6[illegible].3
Março	44,29	22,75	53,2	20,2	24	28	62,82	72,7	3	–	–	157.04	377.29	4[illegible].6
Abril	48,15	19,92	55,5	16,2	4	30	64,88	71,1	7	17,5	29	250.27	353.10	7[illegible].7
Maio	46,35	16,97	52,1	14,3	11	1	60,48	65,4	16	15,4	5	250.57	354.14	7[illegible].5
Junho	39,32	14,42	45,4	12,6	19	30	56,34	61,5	13	–	–	176.20	337.28	5[illegible].2
Julho	37,58	14,28	43,6	10,8	1	2	53,63	62,3	20	–	–	197.12	351.20	5[illegible].1
Agosto	41,74	15,30	45,0	18,0	4	9 e 28	54,12	62,8	11	12,0	1 e 5	222 51	360.31	6[illegible].7
Setembro	42,87	16,22	49,0	12,2	11	20 e 23	52,07	57,8	11	13,0	3	268.31	360.23	7[illegible].5
Outubro	45,84	18,34	54,0	13,0	26	1	55,21	62,2	25	13,6	1	285.18	385.33	7[illegible].8
Novembro	48,09	16,24	53,0	11,3	22	12	57,77	65,8	14	11,5	12	257.40	384.10	6[illegible].9
Dezembro	49,74	12,10	57,0	8,8	25	12	59,86	66,0	22	11,1	12	185.42	402.58	[illegible].8
Ano	45,31	17,13	58,8	8,8	27 de Janeiro	12 de Dezembro	59,62	76,1	11 de Janeiro	–	–	2.687.20	4.420.07	6[illegible].9

Estação Meteorológica de Quelimane

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses 1959	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m.50$	$1^m,00$	—	—	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	28,43	28,68	–	–	35,8	35,7	27,9	33,1
Fevereiro	29,53	29,56	–	–	34,5	38,7	34,0	35,7
Março	27,72	28,18	–	–	28,2	28,4	23,1	26,6
Abril	27,72	28,00	–	–	31,4	36,3	29,0	32,3
Maio	27,06	27,54	–	–	32,7	34,4	27,6	31,6
Junho	23,70	24,76	–	–	26,6	34,8	23,9	28,4
Julho	22,80	23,53	–	–	27,0	32,6	25,6	28,4
Agosto	23,80	24,24	–	–	32,7	31,4	26,1	30,1
Setembro	25,17	25,48	–	–	34,3	36,0	34,7	35,0
Outubro	27,59	27,51	–	–	37,1	38,0	37,4	37,5
Novembro	28,47	28,33	–	–	33,4	40,8	36,1	36,8
Dezembro	28,84	28,92	–	–	33,7	38,7	31,9	34,8
Ano	26,74	27,06	–	–	32,3	35,5	29,8	32,5

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Quelimane

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 20 anos	1939	Desvio da normal	Média de 20 anos	1939	Desvio da normal	Média de 20 anos	1939	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	757,62	758,91	+ 1,29	27,67	27,21	— 0,46	74,7	74,4	— 0,3	244,7	187,7	— 57,0	14	14	0
Fevereiro	58,73	57,44	— 1,29	27,25	28,06	+ 0,81	80,1	74,4	— 5,7	243,7	233,2	— 10,5	13	13	0
Março	60,17	58,18	— 1,99	26,97	26,44	— 0,53	78,5	80,7	+ 2,2	226,1	394,7	+ 168,6	14	26	+ 12
Abril	62,50	62,29	— 0,21	25,53	25,79	+ 0,26	77,7	72,0	— 5,7	117,2	50,4	— 66,8	11	12	+ 1
Maio	64,57	64,42	— 0,15	23,01	23,87	+ 0,86	78,2	73,9	— 4,3	90,5	24,0	— 66,5	9	9	0
Junho	66,14	67,17	+ 1,03	22,03	20,52	— 1,51	79,9	79,6	— 0,3	62,5	85,2	+ 22,7	9	19	+ 10
Julho	67,10	65,82	— 1,28	20,65	20,27	— 0,38	78,3	78,6	+ 0,3	42,8	135,7	+ 92,9	8	14	+ 6
Agosto	66,58	65,91	— 0,67	21,34	22,10	+ 0,76	75,9	76,6	+ 0,7	33,6	78,0	+ 44,0	6	9	+ 3
Setembro	64,25	64,33	+ 0,08	23,61	23,39	— 0,22	70,9	69,2	— 1,7	21,0	23,6	+ 2,6	3	4	+ 1
Outubro	62,15	61,78	— 0,37	25,96	25,78	— 0,18	66,8	67,0	+ 0,2	21,2	16,7	— 4,5	3	5	+ 2
Novembro	60,55	60,11	— 0,44	27,18	26,83	— 0,35	69,0	68,2	— 0,8	75,2	134,8	+ 59,6	5	10	+ 5
Dezembro	59,27	59,68	+ 0,41	27,28	27,26	— 0,02	74,0	73,6	— 0,4	185,2	118,9	— 66,3	13	21	+ 8
Ano	762,47	762,17	— 0,30	24,87	24,79	— 0,08	75,3	74,0	— 1,3	1.363,7	1.482,9	+ 119,2	108	156	+ 48

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE QUELIMANE

1939

COLÓNIA DE

Estação Meteorológica de Quelimane

Longitude = 36° 53′ 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	59,91	57,77	59,00	58,91	62,8	7	55,5	1	28,00	29,13	26,24	27,21	31,94	22,67	26,69	2[illegible],81
Fevereiro ...	58,67	55,88	57,76	57,44	60,8	15	54,0	18	28,98	31,15	26,40	28,06	33,38	23,48	28,46	2[illegible],98
Março	59,10	57,04	58,41	58,18	64,7	28	51,8	12	27,01	27,96	25,56	26,44	29,68	23,59	27,40	2[illegible],58
Abril	63,33	61,08	62,45	62,29	65,7	13	56,4	26	26,23	28,94	24,82	25,79	30,50	21,60	26,52	2[illegible],27
Maio	65,44	63,28	64,54	64,42	67,9	24	60,1	21	24,30	27,70	22,91	23,87	29,57	18,72	23,74	2[illegible],79
Junho	68,09	66,18	67,25	67,17	70,1	15	63,4	3	20,19	23,91	20,12	20,52	25,59	16,19	20,97	2[illegible],52
Julho	66,87	64,79	65,80	65,82	69,9	27 e 28	59,2	7	19,73	24,12	19,90	20,27	25,69	15,75	19,83	2[illegible],79
Agôsto	66,98	64,80	65,94	65,91	70,5	3	58,9	24	22,65	25,16	21,43	22,10	27,60	16,73	21,02	2[illegible],54
Setembro ...	65,53	63,16	64,31	64,33	70,3	19	56,2	9 e 10	24,48	26,54	22,24	23,39	28,76	18,09	24,08	2[illegible],50
Outubro	63,00	60,60	61,65	61,78	67,7	4	54,7	25	27,44	28,71	24,48	25,78	31,15	20,04	24,32	2[illegible],99
Novembro ..	61,40	58,84	60,10	60,11	64,5	7 e 10	53,6	14	28,16	29,25	25,26	26,83	31,87	22,04	26,72	2[illegible],85
Dezembro ..	60,72	58,48	59,84	59,68	64,0	10	54,6	30	28,28	29,10	26,09	27,26	31,99	22,69	26,75	2[illegible],99
Ano	63,26	60,99	62,26	62,17	70,5	3 de Agosto	51,8	12 de Março	24,45	27,64	23,79	24,79	29,81	20,13	–	–

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	7,9	4,2	6,9	107,3	187,7	37,3	19	7,0	2	2	3	3	4	3	7	18	19	7	4	9
Fevereiro ..	7,6	7,3	5,8	6,9	98,2	233,2	55,3	11	4,9	0	6	7	6	2	13	8	8	1	1	1	3
Março	9,7	9,0	7,3	8,7	82,2	394,7	120,6	12	4,7	0	3	2	0	0	0	3	19	3	8	10	12
Abril	7,9	6,2	2,7	5,6	124,0	50,4	13,9	13	3,7	1	1	1	1	1	4	5	23	10	3	2	5
Maio	5,7	5,6	2,1	4,5	117,8	24,0	8,7	27	3,5	0	1	4	2	1	4	8	11	6	1	5	1
Junho	7,3	7,0	3,6	6,0	77,1	85,2	17,3	22	7,3	1	1	1	1	2	1	6	14	9	4	2	9
Julho	5,8	5,8	2,1	4,6	75,0	135,7	99,6	10	5,6	1	1	2	2	4	3	3	15	13	5	4	4
Agôsto	6,1	6,2	2,6	5,0	87,4	78,0	45,4	13	4,2	0	3	4	1	6	5	10	22	10	2	0	2
Setembro ..	5,8	3,7	2,0	3,8	126,6	23,6	22,1	17	8,4	1	0	5	3	3	12	22	16	11	3	0	2
Outubro ...	5,6	3,1	2,5	3,7	142,7	16,7	13,8	28	7,7	0	0	4	5	7	13	39	19	2	0	0	1
Novembro..	7,6	5,1	4,4	5,7	134,0	134,8	68,3	6	5,6	0	2	3	5	5	12	27	17	3	2	0	0
Dezembro..	9,0	7,4	5,7	7,4	131,3	118,9	71,0	4	4,7	1	1	6	2	2	8	11	19	9	6	0	2
Ano	7,2	6,2	3,7	5,7	1.303,6	1.482,9	120,6	12 de Março	5,6	7	21	42	31	37	78	149	201	96	42	28	50

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 observacões de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são

MOÇAMBIQUE

1939

17° 53′ S. **Altitude 6 metros**

do ar das tadas					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
25,00	25,95	27,35	27,72	-	37,0	12	20,7	4	20,79	20,53	20,06	20,46	74,3	69,4	79,4	74,4
27,33	28,89	27,38	28,54	-	36,1	18	21,9	3 e 22	21,45	21,67	21,95	21,69	72,2	65,3	85,8	74,4
2[illegible],57	25,76	27,30	25,90	-	32,3	5	20,8	30	21,06	20,90	21,12	21,03	79,7	75,8	86,6	80,7
27,39	24,85	25,48	25,22	-	35,4	26	18,4	30	19,09	17,82	18,70	18,54	75,8	60,1	80,1	72,0
25,88	24,94	23,20	21,97	-	34,1	14	16,9	5	17,64	16,61	17,06	18,10	78,9	60,5	82,3	73,9
20,69	21,16	20,39	19,87	-	28,7	18	14,8	17	15,18	14,64	14,88	14,90	86,7	67,0	85,2	79,6
2[illegible],19	21,17	19,39	19,54	-	29,7	6	13,0	21	14,52	14,61	14,62	14,58	85,3	65,9	84,6	78,6
21,34	22,17	22,08	23,63	21,71	31,5	24	13,3	6	16,20	15,62	15,91	15,91	79,7	66,3	83,8	76,6
2[illegible],84	21,09	25,99	23,13	-	35,0	10	13,9	20 e 21	15,69	15,37	15,84	15,63	68,8	59,7	79,2	69,2
25,94	26,12	27,71	25,55	-	38,7	26	14,5	1	17,52	17,09	17,48	17,36	65,2	58,9	76,8	67,0
27,08	25,59	28,57	27,81	-	38,5	13	16,4	12	18,76	18,33	18,57	18,55	66,3	60,8	77,5	68,2
26,35	27,41	28,22	27,95	-	37,4	22	19,9	9	20,43	20,49	20,17	20,36	71,7	68,8	80,3	73,6
	-	-	-	-	38,7	26 de Outubro	13,0	21 de Julho	18,19	17,81	18,05	18,01	75,4	64,9	81,8	74,0

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	Neblina	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
7 0	1	3	1	14	1	9	32.40	5	2	0	0	0	4	0	0	0	12	1	0	0	3	0	0
0 1	1	0	26	13	1	12	41.37	1	0	0	0	0	13	0	0	0	11	6	0	0	7	0	0
5 4	2	1	21	26	1	22	57.15	4	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	9	0	11	0	0
2 2	1	0	28	12	3	7	1.02	5	7	0	0	0	24	0	0	0	0	1	4	0	1	0	0
7 2	0	0	40	9	0	6	5.10	3	7	1	0	0	19	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0
14 6	2	0	17	19	1	15	22.09	4	7	0	0	0	9	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0
10 8	3	0	15	14	2	8	19.53	6	6	2	0	0	13	0	0	0	1	0	2	4	2	0	0
3 1	2	0	22	9	0	5	11.31	4	13	1	0	0	11	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
2 0	0	0	10	4	1	2	10.30	2	3	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	5	2	0	0
0 0	0	0	3	5	1	2	1.33	3	1	0	0	0	6	0	0	0	1	1	1	4	1	0	0
0 1	0	1	12	10	1	6	22.04	4	1	0	0	0	4	0	0	0	7	4	0	0	4	0	0
3 1	2	2	18	21	4	10	17.25	11	2	0	0	0	3	0	0	0	11	3	3	0	6	0	0
33 26	14	7	213	156	16	104	242.49	52	49	4	0	0	118	0	0	0	48	16	49	15	41	0	0

9 e 21 horas, máximas e mínimas, e as velocidades 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 Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros (5)
1..	758,6	755,7	757,9	31,5	28,7	27,0	35,0	24,8	21,6	22,3	22,1	63	76	83	N	4	ENE	17	NNE	1	5,4	5	5	10	0,0	0.0	5,7
2..	58,3	56,0	57,5	32,2	32,1	26,8	(36,0)	25,7	20,7	22,7	22,2	58	64	85	»	10	»	24	N	7	9,8	1	1	0	0,0	0.00	0,6
3..	60,1	58,1	60,1	32,1	30,7	27,0	34,0	24,8	19,1	21,4	22,3	54	65	84	»	10	»	22	NNE	1	8,5	2	7	10	0,0	0.00	5,6
4..	60,2	57,5	58,5	30,3	30,6	26,8	32,3	22,8	21,7	21,5	22,4	67	66	86	SSW	8	SE	10	C	0	5,7	3	7	4	0,0	0.00	4,5
5..	58,8	56,5	58,8	31,5	31,1	27,0	33,1	24,1	21,8	21,2	21,7	63	63	82	N	3	ESE	18	»	0	5,1	8	6	8	0,7	0.15	4,4
6..	59,4	57,9	58,6	30,1	29,9	27,4	32,5	24,3	22,0	21,5	22,1	69	68	81	E	2	ENE	11	ENE	2	6,0	6	5	5	0,0	0.0	4,7
7..	(60,8)	58,8	60,3	29,8	30,5	27,5	32,3	24,6	22,8	22,0	22,0	73	67	80	NNE	4	E	12	SE	2	4,3	8	7	4	0,0	0.0	4,1
8..	60,2	57,8	59,0	29,8	31,8	27,1	33,5	23,6	21,0	21,0	22,7	67	60	85	SSE	8	»	12	C	0	4,2	8	9	2	0,0	0.00	5,0
9..	60,2	58,9	59,8	31,1	31,8	28,3	32,8	23,1	21,4	22,0	21,7	63	63	76	SSW	4	SE	18	SE	3	7,2	7	6	5	0,0	0.0	6,2
10..	60,2	58,6	60,1	31,3	31,1	28,4	33,0	25,2	19,6	20,8	20,4	58	62	71	»	16	SW	24	SSE	10	14,2	4	10	4	0,0	0.00	6,1
11..	760,6	759,6	760,5	31,0	29,5	27,4	32,5	24,6	20,9	22,0	22,1	62	71	81	SW	4	SSE	18	C	0	7,4	8	9	0	0,0	0.0	4,5
12..	60,1	57,8	59,2	31,0	31,8	28,5	32,5	23,6	20,9	19,9	21,2	62	57	75	WSW	5	ENE	14	ENE	4	5,0	7	5	4	0,0	0.0	3,2
13..	59,3	56,6	58,2	32,5	29,0	27,2	33,2	24,6	19,9	19,9	22,2	55	67	83	NE	8	N	1	C	0	3,4	8	10	4	0,1	0.1	3,5
14..	58,2	55,4	57,3	31,1	27,8	26,1	32,3	24,7	21,0	24,3	19,7	62	87	79	N	8	E	10	NNW	5	9,0	10	10	10	8,2	0.3	3,7
15..	58,4	56,5	58,0	29,5	27,0	25,5	32,8	24,3	20,0	22,1	22,2	65	83	92	NW	4	C	0	N	1	2,0	10	10	9	4,5	1.0	2,1
16..	57,7	55,3	57,0	27,1	26,0	24,4	30,4	24,3	22,2	21,9	21,4	83	88	94	W	6	SSE	20	»	1	3,4	10	10	10	9,0	1.5	1,8
17..	56,1	54,2	55,9	25,5	28,1	26,4	28,5	23,6	22,2	21,0	21,9	92	74	85	SW	10	SSW	1	SW	10	5,3	10	10	10	36,2	5.40	1,9
18..	55,4	53,2	55,3	26,8	28,4	26,5	30,6	24,2	23,5	22,3	22,6	90	77	88	ENE	4	E	4	NNW	1	6,7	10	10	10	4,4	1.40	2,7
19..	55,1	53,4	55,4	28,0	28,0	25,0	30,8	24,8	21,7	22,7	21,6	77	81	92	N	8	NW	8	NW	5	5,8	10	10	10	1,1	2.35	2,5
20..	55,6	(52,4)	55,5	27,8	30,1	23,7	31,7	23,5	20,6	20,6	20,5	74	65	94	NNW	10	NNW	11	N	2	9,0	10	10	10	28,9	8.2	2,5
21..	755,5	753,7	756,2	28,6	26,0	23,3	33,1	22,7	22,6	22,1	20,1	78	89	95	WNW	14	SE	4	NNW	2	7,4	9	10	10	17,5	2.2	2,2
22..	56,5	54,9	56,5	28,2	29,2	25,1	33,0	23,3	21,8	23,6	20,5	77	78	87	W	14	E	15	WSW	1	7,0	10	10	10	1,7	0.4	2,4
23..	57,4	57,0	59,0	28,4	28,2	25,3	32,9	24,5	22,5	22,2	22,2	78	78	93	WNW	3	WNW	7	C	0	3,9	10	10	10	0,0	0.00	2,7
24..	58,4	55,9	57,6	29,8	30,0	26,3	33,4	24,8	23,9	22,9	23,6	77	73	93	NNW	9	ENE	6	NNW	1	4,2	9	9	9	9,9	1.27	2,9
25..	58,1	55,2	56,7	27,7	29,7	25,8	32,3	23,6	21,7	23,5	20,1	79	76	82	WNW	7	ESE	8	N	8	5,5	10	10	6	5,7	3.40	3,1
26..	56,9	55,0	56,3	29,0	31,4	26,1	32,5	23,3	21,1	19,6	22,5	71	57	90	SW	8	»	8	»	1	4,2	8	3	4	0,0	0.00	3,3
27..	58,0	55,3	57,7	29,0	30,3	27,5	32,6	23,7	22,1	20,9	21,8	74	65	80	W	1	E	14	ENE	1	3,5	10	10	10	0,0	0.00	3,3
28..	58,0	55,9	57,7	29,8	28,8	26,5	32,7	24,8	19,6	21,2	22,6	62	72	88	N	2	N	20	WSW	3	3,4	8	9	10	0,1	0.30	3,2
29..	59,5	56,6	59,0	28,8	24,6	23,0	32,0	(22,4)	21,8	21,4	20,0	74	93	96	WNW	8	ENE	12	N	1	5,7	10	10	10	54,9	6.35	1,8
30..	59,0	56,7	57,4	28,0	23,0	24,1	30,1	22,6	20,3	19,0	20,8	72	91	93	»	2	NW	5	»	2	2,8	10	10	10	8,9	2.00	0,6
31..	58,0	55,7	57,4	25,5	27,0	25,5	29,6	23,6	21,3	21,3	22,2	88	80	92	NNW	2	ESE	7	C	0	1,9	10	10	10	1,9	1.05	1,6
Médias	758,35	756,20	757,91	29,44	29,10	26,20	32,39	24,02	21,40	21,64	21,66	70,6	72,8	86,0	–	6,6	–	11,6	–	3,2	5,7	8,0	8,3	7,4	193,7	40.57	110,5

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	29,29	28,78	28,73	26,68	27,60	27,43

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Janeiro — 1959	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	55,5	23,0	29,2	31,4	32,4	31,5	62,7	23,4	42,2	50,8	7,8	33,6	9.31
2	58,3	23,8	30,5	31,6	32,3	31,5	62,7	24,9	41,2	47,4	51,8	46,8	12.16
3	56,2	22,5	31,6	32,0	32,1	31,5	62,0	23,0	40,6	48,1	54,6	47,8	11.11
4	59,4	21,2	32,0	32,5	32,6	31,5	62,3	21,4	40,9	48,1	49,6	46,2	11.08
5	56,5	22,7	32,7	32,9	32,0	31,5	64,4	22,6	47,4	45,9	42,2	45,2	9.34
6	53,3	22,8	32,5	33,0	32,0	31,5	61,3	22,9	27,9	50,8	28,2	35,6	9.36
7	56,2	23,6	32,5	33,0	32,1	31,4	62,0	23,1	18,0	55,5	40,3	34,6	8.09
8	58,1	22,3	32,6	33,1	32,1	31,5	61,2	23,5	55,5	49,6	43,1	49,4	9.24
9	55,0	22,1	33,0	33,4	32,2	31,5	60,7	21,9	44,3	49,9	51,8	48,7	10.31
10	57,7	23,5	33,0	33,7	32,2	31,5	63,7	23,7	40,6	53,6	45,3	46,5	7.57
11	(59,6)	22,8	33,6	33,9	32,3	31,5	61,1	23,1	44,0	47,1	14,6	35,2	7.12
12	58,4	21,3	33,7	33,9	32,4	31,5	62,8	22,2	45,9	17,7	50,2	37,9	8.50
13	56,5	22,5	33,4	33,8	32,4	31,5	63,3	23,5	48,1	19,2	4,7	24,0	3.08
14	51,5	23,0	32,5	33,5	32,5	31,6	63,7	23,4	48,4	10,2	52,7	37,1	3.26
15	52,8	22,5	31,0	33,0	32,5	31,5	63,9	22,9	20,5	7,1	4,3	10,6	2.32
16	47,2	22,8	29,9	32,3	32,5	31,6	60,7	-	27,0	27,9	2,8	19,2	0.58
17	37,3	22,4	29,3	31,9	32,5	31,6	51,2	-	8,1	29,1	27,9	21,7	0.28
18	49,3	22,5	28,3	31,3	32,3	31,6	56,2	-	21,4	26,0	18,6	22,0	2 58
19	45,5	23,2	29,4	31,1	32,2	31,6	58,6	-	28,8	34,1	20,2	27,7	0.35
20	43,5	22,0	28,8	30,9	32,0	31,6	55,6	-	34,1	43,7	14,9	30,9	1.06
21	54,2	21,7	28,1	30,6	31,9	31,6	55,2	-	35,0	54,3	3,7	31,6	4.38
22	50,5	(20,8)	28,0	30,4	31,8	31,5	67,8	-	41,5	45,3	23,3	36,7	4.47
23	54,3	23,5	28,9	30,4	31,6	31,5	65,6	-	35,3	51,5	13,3	36,4	3.24
24	57,2	23,4	29,3	30,4	31,5	31,5	(68,7)	-	37,5	42,5	11,2	30,4	5.02
25	50,0	22,5	29,6	30,6	31,4	31,4	64,1	-	28,8	44,6	30,4	34,6	4.19
26	58,3	21,8	29,5	30,7	31,4	31,3	(68,7)	-	46,5	39,7	48,4	44,9	7.54
27	54,9	22,5	30,7	31,0	31,4	31,3	66,0	22,6	29,8	33,8	36,3	33,3	0.00
28	57,9	23,8	31,4	31,4	31,3	31,3	68,3	-	35,7	48,1	9,6	31,1	6.42
29	51,1	22,1	30,7	31,6	31,4	31,3	65,3	22,0	35,7	37,5	5,0	26,1	2.18
30	44,0	21,4	29,0	31,2	31,4	31,2	58,4	-	35,8	32,9	4,7	23,8	0.43
31	45,8	21,5	28,5	30,6	31,4	31,2	61,0	-	16,1	26,0	11,7	17,9	0.43
Médias	53,10	22,50	30,78	31,97	32,00	31,47	62,55	-	35,5	39,3	26,6	33,8	171.00

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
																										h. m	
1..	756,8	754,8	756,3	25,0	26,0	24,8	28,5	23,5	21,0	20,4	21,7	92	82	92	ENE	6	SSW	13	N	5	8,1	10	10	10	17,0	4.48	1,7
2..	59,3	56,0	58,8	23,5	28,2	24,5	28,6	(22,4)	20,6	20,6	20,5	96	72	90	N	10	N	16	»	3	10,5	10	10	3	119,5	10.50	1,9
3..	59,5	57,1	59,0	29,0	30,0	26,3	31,7	24,4	22,9	22,9	22,5	77	73	89	»	12	ENE	20	ENE	2	6,0	10	9	4	0,1	0.05	2,8
4..	(60,4)	58,0	59,1	30,5	30,5	26,7	31,9	24,0	22,2	21,2	22,5	68	65	86	»	4	»	14	»	3	5,1	10	6	3	0,0	0.00	3,5
5..	59,5	56,7	57,9	29,8	31,2	26,1	31,7	23,9	21,8	19,7	22,7	70	58	90	SW	2	»	6	C	0	2,5	7	4	3	0,0	0.00	3,6
6..	59,4	568,	58,4	29,6	29,9	26,9	31,4	24,5	21,7	21,5	22,4	70	68	89	SSE	2	SSE	14	SSW	4	4,2	10	10	8	20,9	1.00	2,2
7..	58,3	56,1	57,1	29,7	30,6	26,5	31,4	24,6	23,1	22,1	23,0	75	68	89	»	9	ESE	8	C	0	4,3	9	9	3	0,0	0.00	2,8
8..	57,4	56,0	56,5	29,0	30,8	26,3	31,1	24,6	20,7	22,0	21,7	69	67	85	»	15	S	24	SE	4	10,6	6	9	10	1,2	0.15	3,7
9..	55,0	55,1	56,5	25,0	24,4	23,6	25,9	23,6	22,2	21,0	19,8	94	92	91	SW	44	WSW	36	WNW	24	29,4	10	10	10	45,7	17.10	2,2
10..	56,1	56,4	56,3	29,3	29,5	26,6	33,5	23,4	21,3	24,1	23,4	70	79	90	N	18	ENE	7	NE	10	11,3	10	10	10	8,9	0.57	3,9
11..	756,8	754,4	756,2	29,8	31,0	27,0	32,9	25,1	22,6	22,9	23,3	73	69	88	»	10	»	20	»	5	9,0	10	8	6	0,0	0.00	3,6
12..	57,3	54,7	57,9	31,1	30,6	27,2	32,8	25,3	23,7	23,8	23,4	71	73	87	ENE	10	»	20	N	4	8,7	8	8	9	0,1	0.05	3,5
13..	59,1	56,6	58,5	28,9	28,9	26,5	32,5	23,0	20,9	21,1	21,6	71	71	84	SW	4	N	2	C	0	2,4	8	10	4	0,0	0.00	3,2
14..	59,4	57,2	58,7	29,1	31,0	26,8	32,1	22,9	21,2	21,9	21,8	71	65	83	C	0	ENE	12	ENE	2	4,8	4	4	2	0,0	0.00	3,2
15..	59,4	56,9	58,1	28,8	31,1	27,0	31,6	23,2	22,8	22,7	22,3	78	68	84	»	0	E	14	C	0	3,0	8	8	3	0,0	0.00	3,0
16..	59,0	55,8	57,2	31,1	31,0	26,6	34,2	24,5	22,0	21,9	22,6	65	65	87	»	0	ENE	12	»	0	3,1	9	10	8	0,1	0.10	3,7
17..	57,2	55,3	56,2	31,6	27,1	24,5	33,1	24,2	21,7	20,3	21,5	63	76	94	N	4	N	12	»	0	3,3	9	10	0	0,0	0.00	3,5
18..	57,2	54,5	56,2	31,1	34,0	27,7	35,0	23,2	20,2	20,0	22,5	60	51	81	»	18	NNE	16	NNE	4	9,4	2	7	1	0,0	0.00	6,1
19..	59,1	55,0	57,3	32,3	33,0	27,3	34,8	25,6	21,5	21,1	22,5	60	56	85	»	8	»	12	ENE	8	7,7	9	9	6	0,0	0.00	5,6
20..	58,3	54,9	56,6	30,3	31,7	26,8	32,9	22,7	20,7	19,2	21,4	64	55	82	NNE	1	NE	16	NE	1	4,9	9	10	4	0,0	0.00	4,6
21..	757,0	754,5	756,0	30,8	34,2	27,2	35,3	24,1	20,4	21,0	22,6	61	53	84	NE	14	NNE	14	»	10	9,2	10	8	3	0,0	0.00	5,9
22..	56,9	55,0	56,3	31,9	32,9	27,4	35,0	25,5	21,3	21,8	22,9	61	58	84	»	16	ENE	16	»	10	10,5	6	3	0	0,0	0.00	5,3
23..	58,3	54,0	57,2	31,0	35,0	27,7	(36,3)	25,8	22,1	22,6	21,9	66	54	79	NNE	12	NE	16	NNE	4	7,1	10	7	0	0,0	0.00	6,1
24..	57,7	55,6	57,5	32,0	32,4	27,8	35,1	26,2	21,3	22,7	22,4	60	63	80	»	12	ENE	22	NE	10	12,1	4	8	9	0,0	0.00	6,3
25..	58,1	55,5	56,8	31,1	33,0	27,8	35,6	25,4	20,8	21,5	19,9	62	57	71	»	3	NE	18	WSW	8	5,6	7	7	10	0,0	0.00	5,3
26..	57,2	(53,8)	55,9	27,2	31,5	27,5	33,4	23,9	22,2	22,6	22,6	83	66	83	C	0	ENE	12	NNE	8	3,9	9	6	6	0,0	0.00	3,5
27..	57,2	(53,8)	55,8	29,8	32,2	27,0	32,4	22,6	21,4	22,0	21,3	68	62	80	NNW	2	NE	1	NE	6	3,0	10	10	10	0,0	0.00	4,2
28..	56,8	54,7	56,2	31,5	27,5	26,3	34,6	24,3	22,2	22,7	21,5	64	93	85	NNE	10	NW	7	NNW	1	4,1	10	10	10	27,9	1.30	3,3
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	758,01	755,47	757,06	29,64	30,62	26,58	32,69	24,19	21,72	21,69	22,11	70,8	67,1	85,4	–	8,8	–	13,9	–	4,8	7,3	8,4	8,2	5,5	241,4	36.50	108,0

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	25,97	27,26	28,29	28,92	29,59	28,31

9 no dia 15. ●° nos dias 3, 12 e 16. ● nos dias 1, 6, 8 e 10. ●¹ nos dias 9 e 28. ●³ no dia 2. (☾) nos dias 13, 14, 15, 16, 22, 24 e 25. ☾° nos dias 1, 10, 17 e 28. ☾ nos dias 9, 18, 19, 26 e 27. ◬° nos dias 4, 5, 6, 14 e 15. ≡¹ no dia 7. ◬ no dia 8. ⊕ no dia 20. ⊽ nos dia 27 e 28. ⊿ no dia 9.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Fevereiro — 1959	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3,m0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m
1	44,2	23,0	28,5	30,3	31,3	31,1	60,4	(21,3)	19,5	36,3	25,1	27,0	0.20
2	37,6	21,7	27,1	29,9	31,2	31,1	57,6	–	5,6	35,7	50,2	30,5	0.58
3	48,3	22,3	27,5	29,2	31,1	31,1	60,4	–	41,2	48,7	53,6	47,8	1.34
4	54,3	22,2	28,2	29,4	31,0	31,1	59,7	22,9	39,4	47,7	49,3	45,5	10.55
5	54,4	22,5	29,7	29,9	30,8	31,1	61,1	22,6	32,9	40,6	50,5	41,3	8.58
6	55,2	23,0	31,0	30,6	30,8	31,0	–	23,4	34,7	16,4	54,9	35,3	8.27
7	55,9	23,4	30,2	30,8	30,8	31,0	64,5	23,4	40,0	40,3	46,2	42,2	7.26
8	55,8	23,2	30,3	30,9	30,8	30,9	60,5	23,3	39,1	48,7	52,7	40,8	8.38
9	27,4	22,2	30,3	30,9	30,7	30,8	59,7	–	3,7	5,9	3,4	4,3	0.00
10	48,6	21,4	27,8	30,4	30,9	30,8	62,5	–	37,5	50,8	17,1	35,1	1.48
11	44,2	23,5	28,5	30,0	30,9	30,8	59,7	–	40,3	42,2	44,0	42,2	4.53
12	49,3	24,5	29,6	30,1	30,8	30,8	60,8	25,4	44,0	20,5	41,9	35,5	7.12
13	50,6	21,8	29,8	30,4	30,7	30,8	55,4	22,0	20,5	45,9	16,1	27,5	5.03
14	53,3	21,6	30,2	30,6	30,8	30,8	63,4	22,5	29,8	37,2	51,8	39,6	8.15
15	52,1	21,6	30 7	30,9	30,7	30,8	65,2	21,9	18,9	45,3	45,3	36,5	6.22
16	55,9	23,0	31,5	31,4	30,9	30,8	(70,1)	23,4	40,3	25,4	48,1	37,9	6.39
17	52,4	23,2	31,7	31,6	30,9	30,8	61,2	23,6	36,9	46,8	4,3	29,3	7.34
18	57,4	21,5	31,4	31,8	31,0	30,8	62,3	22,1	37,2	45,0	48,1	43,4	12.29
19	56,3	23,5	32,6	32,1	31,0	30,8	62,5	24,2	39,4	34,7	39,4	37,8	11.13
20	52,9	21,4	32,5	32,4	31,1	30,8	66,2	21,9	36,0	30,4	37,2	34,5	5.50
21	50,3	22,8	32,3	32,4	31,2	30,8	63,3	23,2	35,3	40,3	52,1	42,5	11.50
22	57,8	23,5	33,1	32,7	31,2	30,8	65 0	24,1	37,8	49,9	45,6	44,4	10.43
23	(62,1)	23,8	33,5	32,2	31,5	30,8	64,5	24,7	32,6	45,6	53,0	43,7	6.37
24	58,3	23,0	33,8	32,4	31,5	30,8	62,8	25,0	38,1	41,9	43,4	41,2	10.27
25	60,4	22,8	34,1	33,3	31,5	30,9	65,1	24,3	38,8	49,6	42,2	43,5	7.58
26	58,9	22,5	34,1	33,4	31,6	30,9	64,5	23,9	9,3	45,3	54,9	36,5	2.54
27	48,4	(21,0)	33,4	33,4	31,7	30,9	59,5	22,4	31,0	25,7	23,6	26,8	0.45
28	52,3	22,0	32,9	33,2	31,8	31,0	63,5	23,9	32,2	46,8	4,7	27,9	4.26
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	51,88	22,57	30,94	31,31	31,08	30,89	62,27	23,27	31,9	38,9	39,2	36,7	180.34

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens – 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	757,9	755,0	756,5	26,2	28,3	26,3	29,1	24,1	21,6	21,9	21,5	85	76	85	NNE	2	NE	4	NE	2	2,1	10	10	10	1,2	1.4	2,2
2..	58,5	55,1	56,2	25,5	27,3	25,6	28,1	22,5	19,7	21,5	22,6	82	80	93	ENE	7	NNE	12	»	1	6,2	10	10	10	2,5	0.5	2,0
3..	56,9	55,0	55,9	31,0	27,0	23,5	32,5	23,5	21,5	20,9	20,4	64	79	95	NNE	16	ESE	2	C	0	6,3	8	10	10	10,0	1.5	2,0
4..	57,5	54,1	56,5	29,5	32,0	27,4	34,1	23,6	22,2	21,5	22,7	72	61	84	»	13	NNE	6	NE	2	6,3	6	9	10	0,0	0.0	4,3
5..	56,5	54,2	55,2	30,7	33,8	27,1	(34,9)	25,5	23,1	20,3	23,1	70	52	86	»	17	ENE	16	»	8	9,0	7	7	8	0,0	0.0	5,7
6..	57,5	54,7	57,4	30,1	30,3	23,4	33,5	22,6	21,4	24,3	19,7	67	76	92	»	10	»	14	NNE	7	6,4	10	7	10	11,0	1.5	3,8
7..	56,7	53,5	55,9	28,7	33,0	26,6	33,2	23,1	20,3	21,9	22,6	69	59	87	»	12	NNW	12	C	0	4,0	9	8	10	0,0	0.0	4,2
8..	56,0	52,9	55,9	30,5	27,2	22,5	34,8	22,9	21,0	22,8	19,7	65	85	97	»	1	ESE	6	NE	8	5,4	10	10	10	43,6	7.4	2,7
9..	55,6	53,1	54,7	28,7	25,6	24,0	30,5	22,5	21,7	21,8	21,2	74	90	96	NW	5	ENE	6	WSW	4	4,0	10	10	10	33,8	5.1	1,8
10..	55,1	53,0	53,9	27,1	29,9	25,5	30,9	23,4	23,3	21,9	22,0	87	70	91	NNE	3	NE	10	N	1	4,1	10	10	10	1,5	1.4	3,1
11..	754,6	751,7	753,1	28,3	30,2	26,7	32,6	24,6	21,9	23,4	21,7	76	72	83	»	16	»	16	NNE	19	12,8	10	10	10	1,8	0.3	5,2
12..	55,9	(51,0)	52,6	28,1	32,1	26,7	32,8	24,8	19,5	21,2	22,1	69	60	85	»	22	N	12	NE	14	14,7	10	10	10	0,0	0.0	4,4
13..	54,4	51,7	52,8	24,9	27,8	25,4	27,8	23,4	20,1	22,8	22,9	86	82	95	NNW	12	NNW	8	C	0	7,0	10	10	10	15,6	1.	1,8
14..	53,6	51,1	53,7	28,0	32,7	26,1	33,3	23,7	21,9	24,5	20,5	78	68	82	»	3	C	0	E	3	5,5	10	9	10	32,8	2.	2,8
15..	55,1	52,6	54,9	29,0	28,0	24,6	32,4	23,4	23,6	24,0	22,0	79	85	96	WSW	4	WNW	8	C	0	4,5	10	10	10	21,6	3.5	1,8
16..	56,9	53,8	55,1	27,3	24,4	23,7	29,2	22,9	23,4	20,8	20,5	87	92	94	C	0	»	9	WSW	12	4,8	10	10	5	5,7	2.1	1,6
17..	56,9	54,0	56,3	28,8	29,2	25,9	31,3	23,1	22,4	21,4	22,0	76	71	89	WSW	8	S	20	SSW	12	9,5	7	2	0	0,3	0.	3,6
18..	57,7	55,4	56,7	29,5	29,0	25,8	30,4	23,5	19,2	19,9	20,7	63	67	84	SSW	14	»	16	SW	20	12,5	6	1	0	0,0	0.0	4,3
19..	57,1	54,7	56,3	27,8	29,5	25,5	30,6	22,9	20,6	20,8	20,9	74	67	86	WSW	14	»	26	»	14	15,0	10	4	0	2,0	0.1	3,4
20..	57,3	55,4	56,6	26,9	28,3	25,8	29,2	23,8	21,4	21,5	21,1	81	75	85	»	18	SSW	16	»	12	15,4	10	9	2	2,2	0.5	2,8
21..	758,0	755,5	757,4	28,3	29,1	26,1	31,7	22,5	20,9	21,2	20,4	73	71	83	»	24	»	30	»	12	16,0	8	9	2	0,1	0.0	3,7
22..	58,5	56,5	58,5	27,6	30,1	26,8	31,0	22,9	21,5	21,6	22,6	79	68	86	»	18	SSE	14	»	14	10,4	9	9	9	0,8	0.0	3,5
23..	59,3	57,0	58,9	28,9	30,5	26,3	31,2	24,1	21,3	21,4	21,9	73	68	83	»	16	S	18	S	8	12,8	9	8	0	0,0	0.00	3,1
24..	59,7	57,1	58,9	28,8	30,2	26,7	31,2	23,5	22,8	22,4	22,5	78	70	86	»	16	»	17	SE	6	6,9	7	1	0	0,0	0.00	3,6
25..	59,6	57,7	59,1	28,3	30,1	26,9	31,0	24,6	23,3	22,0	22,4	81	69	85	SSW	8	»	18	SSW	14	11,2	8	7	1	0,0	0.00	3,3
26..	59,8	57,8	59,3	30,2	30,2	26,5	31,3	23,9	23,4	22,0	22,0	73	68	85	SW	18	SSW	27	SW	12	15,4	9	6	3	0,5	0.05	3,8
27..	60,3	59,2	60,0	29,1	24,5	25,3	29,7	23,6	22,0	20,0	19,8	73	87	83	»	34	ESE	14	»	26	18,2	8	10	6	7,7	1.55	3,8
28..	(60,9)	58,8	60,6	27,5	28,0	25,1	30,5	23,1	19,4	17,8	18,7	71	63	79	»	39	SSW	34	»	18	24,4	9	6	2	0,0	0.00	5,4
29..	59,8	57,4	59,7	27,8	28,4	24,9	30,0	21,4	19,3	18,5	17,9	70	65	77	WSW	30	S	24	»	16	17,7	4	8	0	0,0	0.00	5,1
30..	59,8	57,3	59,6	27,9	29,7	26,0	30,1	(20,7)	18,8	20,4	21,1	67	66	85	»	22	»	18	»	8	12,4	0	2	8	0,0	0.00	3,9
31..	60,6	58,5	60,3	28,7	29,8	26,0	30,9	23,1	21,5	20,8	21,3	74	66	85	SW	25	»	21	»	16	16,1	8		6	0,0	0.00	4,2
Médias	757,44	755,03	756,74	28,38	29,23	25,64	31,28	23,33	21,42	21,52	21,32	74,7	71,9	87,2	–	14,4	–	14,7	–	9,3	10,2	8,4	7,5	6,0	194,7	37.57	107,6

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	27,73	27,35	26,88	26,97	27,58	26,57

● nos dias 12, 25 e 31. ●° nos dias 17, 21, 22 e 26. ● nos dias 1, 2, 3, 6, 10, 11, 13, 16, 19, 20 e 27. ●¹ nos dias 8, 9, 14 e 15.
(☾) nos dias 4, 10, 13 e 16. ☾° nos dias 3, 6, 9 e 15. ☾¹ nos dias 8 e 14. ☾ nos dias 12, 24, 25 e 28. ⊕ nos dias 6 e 22.
⌒ nos dias 22 e 27. ⊍ no dia 26.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3,m0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1.	31,1	21,6	21,4	32,9	31,8	31,0	46,7	–	21,7	31,9	12,4	22,0	0.00
2.	35,2	20,0	29,9	32,2	31,8	31,0	51,9	–	19,2	35,3	15,5	23,3	0.00
3.	47,1	23,0	29,7	31,6	31,9	31,1	52,5	24,3	43,7	31,0	5,0	26,6	1.33
4.	53,1	20,9	29,5	31,3	31,8	31,2	(65,0)	–	40,0	41,5	32,9	38,1	5.57
5.	51,9	23,0	30,5	31,2	31,8	31,1	60,2	24,2	38,8	45,3	49,0	44,4	9.06
6.	48,1	23,3	31,5	31,4	31,6	31,1	64,3	24,7	28,5	44,3	45,9	39,3	5.02
7.	50,6	20,1	29,0	31,2	31,5	31,1	61,7	22,2	31,3	42,2	47,4	40,3	5.08
8.	47,7	22,0	31,1	31,2	31,5	31,1	61,6	23,2	4 0,3	45,9	3,4	29,8	2.28
9.	52,6	20,5	30,3	31,3	31,5	31,0	60,4	–	24,8	26,0	2,2	17,6	3.45
10.	37,9	21,5	30,0	31,1	3,15	31,1	53,6	–	26,4	39,4	27,0	30,9	0.36
11.	44,7	21,8	29,7	30,7	31,4	31,1	62,8	–	23,3	17,1	15,8	18,7	3.00
12.	40,8	22,0	30,0	30,7	31,4	31,1	57,0	–	25,4	23,9	43,7	31,0	2.00
13.	28,0	21,2	29,5	30,4	31,1	31,0	36,9	–	14,9	14,3	13,3	14,2	0.00
14.	43,1	21,3	29,0	30,4	31,3	31,0	61,5	–	29,8	32,6	45,3	35,9	3.25
15.	45,4	21,0	29,2	30,3	31,2	31,0	62,3	–	34,1	46,5	11,2	30,6	2.47
16.	36,0	21,1	29,1	30,1	31,1	31,0	58,4	–	18,9	15,2	5,9	13,3	1.26
17.	50,8	20,7	28,8	30,0	31,0	31,0	63,2	–	41,2	46,8	47,4	45,1	10.43
18.	49,2	21,1	29,5	30,1	31,0	31,0	58,4	22,6	43,4	46,5	48,1	46,0	12.02
19.	48,2	20,4	30,2	30,2	30,9	30,9	61,2	21,9	40,3	44,6	40,0	41,6	7.10
20.	41,3	21,0	30,2	30,4	30,8	30,8	61,3	–	27,9	34,1	34,7	32,2	2.38
21.	52,8	19,5	29,5	30,4	30,8	30,9	64,0	21,4	41,5	50,5	29,1	40,4	8.08
22.	52,9	21,5	30,0	30,3	30,8	30,8	64,4	22,1	35,0	37,5	48,7	40,4	8.23
23.	(54,2)	22,8	30,3	30,4	30,9	30,9	64,4	–	43,4	42,8	49,3	45,1	6.21
24.	52,3	22,2	30,5	30,5	30,7	30,8	63,1	22,6	35,0	46,5	49,9	43,8	9.17
25.	52,5	23,3	31,2	30,7	30,8	30,8	61,3	23,9	28,8	48,1	49,6	42,2	8.05
26.	42,6	22,5	31,5	31,1	30,8	30,8	58,2	23,4	45,0	45,6	47,7	46,1	9.11
27.	41,4	22,8	31,7	31,3	30,8	30,8	57,4	–	44,0	26,4	5,9	25,4	2.14
28.	45,3	21,3	30,5	31,2	30,8	30,8	61,0	22,6	38,8	48,7	24,2	37,2	4.57
29.	46,8	19,5	29,8	30,9	30,8	30,8	59,0	20,5	42,5	38,4	33,8	38,2	9.48
30.	49,5	(19,3)	29,9	30,6	30,9	30,8	60,2	20,1	41,2	47,7	47,1	45,3	11.20
31.	47,3	21,8	30,5	30,7	30,9	30,7	59,2	22,3	45,3	46,5	46,2	46,0	9.03
Médias	45,82	21,42	30,11	30,86	31,19	30,95	59,45	–	34,0	38,2	31,5	34,6	165.33

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	3)
1..	760,1	757,7	759,3	28,7	29,8	26,0	30,8	22,8	20,9	21,6	20,6	71	69	83	SW	20	S	25	SW	8	17,5	6	3	10	0,1	0.05	4,8
2..	59,8	57,4	59,1	28,1	30,1	26,7	31,1	25,0	21,0	20,4	21,5	72	64	83	WSW	14	»	20	SSW	14	15,8	7	2	5	0,0	0.00	5,0
3..	59,9	57,6	59,5	29,5	27,5	26,5	31,4	23,7	21,1	22,0	22,4	71	80	90	C	0	»	16	»	2	8,4	9	10	10	0,2	0.05	3,2
4..	60,4	58,8	60,5	29,4	26,2	24,0	30,2	23,3	22,5	21,6	21,2	74	85	97	WSW	14	SW	16	NW	2	8,4	6	10	10	5,5	4.40	1,8
5..	61,3	59,0	60,5	28,0	29,1	26,5	30,6	22,4	22,9	22,7	22,6	82	76	90	»	6	S	14	SSW	6	7,8	8	5	10	0,3	0.06	2,8
6..	60,8	59,1	59,0	29,1	30,0	26,5	30,4	23,6	23,3	22,5	22,4	78	71	89	SSW	14	»	16	S	10	9,2	9	3	6	3,8	0.25	2,9
7..	60,3	57,8	59,3	29,8	29,0	25,8	31,2	23,8	23,3	21,3	22,3	75	71	91	WSW	5	SSE	11	C	0	4,0	9	10	5	0,1	0.10	3,2
8..	60,1	(56,8)	58,3	29,8	30,3	27,3	31,4	23,3	22,6	22,1	21,7	73	68	80	SW	2	»	12	S	12	6,2	9	7	6	0,0	0.00	4,1
9..	59,6	57,9	59,3	30,0	28,5	27,0	32,2	24,4	23,1	22,6	22,3	73	78	85	»	12	SSW	26	SSW	8	11,2	7	9	7	0,5	0.15	3,2
10..	59,8	57,6	59,5	29,0	30,1	26,3	31,5	24,3	22,7	23,5	22,7	76	74	91	»	19	S	26	WSW	9	13,5	9	6	7	0,2	0.05	3,6
11..	760,3	758,3	760,1	29,1	30,7	27,4	31,4	23,8	22,4	22,5	22,1	75	69	81	»	6	»	20	»	16	13,5	10	9	7	0,0	0.00	4,0
12..	60,9	58,9	60,8	28,8	29,0	25,1	30,7	24,2	23,3	22,1	21,1	79	74	90	»	22	SSW	32	SW	18	20,0	9	9	10	21,1	1.40	3,0
13..	61,1	59,0	61,2	26,1	29,0	24,6	29,5	23,3	22,7	20,1	19,4	90	67	85	WSW	20	»	34	WSW	10	24,2	10	8	4	0,3	0.35	5,3
14..	60,3	58,7	60,8	27,4	28,0	23,7	29,2	22,4	19,7	19,1	18,3	72	68	85	SW	40	SW	44	»	16	28,4	10	10	2	0,3	0.03	5,4
15..	60,5	58,8	61,4	25,8	24,0	23,5	28,1	21,7	21,1	20,6	19,9	85	93	91	»	32	WSW	16	W	8	18,2	10	10	10	18,9	4.07	1,5
16..	61,3	59,9	61,7	26,4	24,9	23,1	27,5	22,7	21,1	20,7	20,5	82	88	96	WSW	24	»	12	»	6	18,0	9	10	10	6,6	1.18	1,9
17..	62,0	59,6	61,4	27,2	28,0	25,2	28,7	22,7	20,4	19,3	18,6	76	69	84	SW	28	SW	32	SW	22	22,7	8	8	7	0,6	0.30	4,5
18..	61,9	59,5	60,7	28,4	28,0	24,5	29,6	22,5	21,1	21,1	19,4	75	75	80	WSW	30	SSW	26	»	18	18,9	9	8	8	0,0	0.00	3,9
19..	61,5	59,7	61,1	27,5	27,4	25,6	30,0	22,5	20,8	19,9	19,3	77	73	83	»	20	»	20	»	14	14,7	9	10	5	0,0	0.00	3,8
20..	61,8	59,9	61,7	27,3	28,0	24,9	29,7	22,6	20,3	19,7	18,0	75	70	88	»	20	»	28	»	20	19,6	9	10	4	0,0	0.00	4,7
21..	762,1	760,0	761,5	27,3	27,5	25,0	29,7	21,3	20,0	20,8	20,6	74	77	90	»	32	»	26	WSW	16	19,0	8	9	3	0,0	0.00	4,0
22..	62,1	59,5	61,0	27,1	28,5	25,1	29,5	21,2	20,3	21,4	20,5	76	74	89	»	30	»	30	»	16	20,1	5	3	2	0,0	0.00	3,3
23..	61,2	59,5	60,5	27,8	26,2	24,0	29,1	22,4	21,2	21,8	20,5	77	86	93	»	24	WSW	16	»	4	13,1	8	8	0	9,6	2.35	2,5
24..	60,9	59,4	60,5	27,2	27,0	24,3	27,2	22,7	23,6	20,3	21,6	88	84	96	SW	10	S	8	C	0	4,0	10	10	4	1,7	0.40	1,3
25..	60,3	57,5	59,0	27,6	29,1	24,5	30,3	22,1	21,9	22,7	21,7	80	76	93	WSW	4	E	8	»	0	3,8	8	8	1	0,0	0.00	2,5
26..	59,6	57,2	59,5	28,8	30,3	25,7	31,1	22,1	22,8	22,0	22,2	78	72	92	NE	2	ENE	16	ENE	2	5,1	9	2	1	0,0	0.00	3,2
27..	60,9	59,7	62,2	29,6	23,1	23,1	(32,9)	22,8	22,5	20,8	20,3	73	99	97	NNE	6	SW	40	WSW	10	9,7	6	10	10	64,0	7.35	1,6
28..	62,7	60,1	61,9	24,8	26,0	24,5	27,7	22,0	20,7	18,1	16,5	89	73	80	SW	20	SSW	32	SSW	16	17,2	10	10	1	8,5	0.35	2,9
29..	(62,8)	60,1	61,5	26,0	27,3	24,0	28,5	(20,4)	17,7	16,4	17,5	72	61	79	WSW	10	»	24	»	12	12,7	8	2	0	0,0	0.00	4,3
30..	62,5	60,6	61,5	27,5	27,6	23,5	28,5	20,6	17,7	16,6	17,7	65	61	82	SSW	12	»	18	»	12	11,4	7	2	0	0,0	0.00	4,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,96	758,86	760,81	27,95	28,01	25,13	29,99	22,69	21,49	20,87	20,51	76,8	74,8	86,3	–	16,6	–	22,1	–	10,2	13,9	8,4	7,4	5,5	142,2	25.11	101,2

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26 30
(4) Temperatura média ..	27,13	27,84	26,29	25,93	25,77	25,71

● nos dias 11, 19 e 27. ◐° nos dias 1, 3, 5, 7, 9, 10, 13, 14, e 17. ◐ nos dias 4, 6, 16, 23, 24 e 28. ◐¹ nos dias 12 e 15. ◐² no dia 27.
(☾) nos dias 3, 4 e 27. ☾ nos dias 9 e 16. ☾ nos dias 1, 8, 10, 11 e 17. ⌓° nos dias 8, 22, 23, 26, 29 e 30. ═¹ nos dias 25 e 26.
▽° no dia 13. ▽ no dia 5. ⌒ nos dias 1, 5, 12, 17 e 24. ⌒ nos dias 14 e 27.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	47,8	21,3	30,9	30,9	30,9	30,9	58,0	22,1	41,5	45,3	45,9	44,2	9.57
2	45,0	21,5	31,0	30,9	30,9	30,7	60,3	22,3	34,1	47,1	45,9	42,4	11.13
3	(48,6)	22,8	31,0	31,0	30,9	30,7	57,6	–	38,8	52,4	8,4	33,2	3.00
4	44,7	23,1	31,3	31,1	30,9	30,8	(64,3)	–	45,3	16,1	1,6	21,0	2.59
5	46,5	21,5	30,4	31,1	30,9	30,6	57,8	–	28,8	46,5	21,7	32,3	8.28
6	43,1	22,5	30,6	31,0	31,0	30,7	61,3	–	44,3	44,0	44,6	44,3	7.49
7	43,5	23,1	30,5	30,9	31,0	30,7	62,3	–	43,7	42,5	22,9	36,4	5.48
8	47,5	22,7	30,8	30,9	31,0	30,7	59,7	22,6	40,0	40,6	45,9	42,1	11.44
9	46,2	23,0	31,4	31,1	31,0	30,7	60,2	23,1	42,2	47,7	12,4	34,1	5.39
10	43,3	23,1	31,5	31,2	30,9	30,7	59,4	–	36,6	48,1	44,0	42,9	8.18
11	45,2	22,4	31,5	31,4	31,0	30,7	60,7	22,0	41,2	53,3	45,3	46,6	8.56
12	44,7	22,8	31,8	31,5	31,0	30,6	60,2	–	41,9	52,1	27,3	40,4	3.53
13	36,6	22,5	31,0	31,4	31,0	30,7	57,3	–	24,8	50,8	47,4	41,0	4.39
14	38,0	20,9	30,0	31,1	31,0	30,7	57,4	21,7	25,1	40,3	27,6	31,0	2.48
15	38,9	20,1	29,3	30,7	31,0	30,7	53,0	–	23,3	22,3	7,8	17,8	1.58
16	36,7	21,5	28,6	30,4	31,0	30,8	59,0	–	36,0	50,5	4,7	30,4	1.57
17	34,9	21,4	28,5	30,1	31,0	30,8	53,0	–	35,0	25,4	22,0	27,4	3.36
18	38,6	20,8	28,5	29,9	31,0	30,7	60,3	22,0	19,2	45,3	16,4	27,0	5.26
19	39,3	21,0	28,8	29,7	30,8	30,7	60,5	21,8	35,7	54,3	19,8	36,6	1.21
20	39,5	21,1	29,1	29,7	30,7	30,7	57,6	21,9	35,3	36,6	27,0	33,0	3.43
21	37,2	19,7	29,5	29,9	30,6	30,7	56,5	20,6	41,5	38,1	13,0	30,9	5.15
22	37,7	19,8	29,4	29,9	30,6	30,6	55,7	20,5	37,2	36,6	38,1	37,3	7.04
23	36,0	21,0	29,5	29,9	30,5	30,6	55,7	21,6	47,1	17,4	39,4	34,6	4.08
24	33,1	21,8	29,0	29,9	30,5	30,5	53,8	–	36,0	35,0	25,4	32,1	1.16
25	36,5	21,5	28,7	29,7	30,5	30,6	56,0	–	41,5	37,8	40,6	40,0	5.53
26	41,1	21,1	28,9	29,6	30,5	30,6	59,8	–	29,1	19,5	38,8	29,1	6.33
27	44,2	22,4	29,0	29,6	30,5	30,6	64,0	–	42,5	46,5	0,3	29,8	6.30
28	38,0	21,3	29,0	29,7	30,4	30,5	58,6	–	22,3	9,9	13,0	15,1	0.50
29	44,4	(18,8)	28,1	29,4	30,3	30,4	54,4	–	31,0	51,2	37,2	39,8	6.15
30	46,1	(18,8)	28,0	29,2	30,3	30,4	55,2	–	41,5	45,6	40,9	42,7	11.06
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	41,26	21,51	29,85	30,43	30,79	30,66	58,33	–	36,1	40,0	27,5	34,5	168.02

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens - 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(5)
1..	762,9	761,0	762,3	26,1	26,8	23,5	28,1	19,6	17,3	15,8	15,3	69	61	73	WSW	20	SSW	28	SW	20	17,5	1	5	4	0,0	0.00	5,5
2..	63,2	61,1	62,8	26,3	27,7	23,5	28,9	19,2	17,2	15,8	17,7	68	58	85	»	16	»	22	WSW	12	16,7	0	2	0	0,0	0.00	4,1
3..	63,2	60,7	62,3	26,8	27,0	23,8	28,8	20,3	18,5	18,1	16,9	71	68	81	»	20	»	28	»	12	15,4	2	5	2	0,0	0.00	4,2
4..	62,5	60,1	61,9	27,0	27,5	24,2	28,6	20,1	19,2	17,2	18,0	72	63	82	»	10	»	22	SSW	8	11,9	0	0	0	0,0	0.00	3,9
5..	63,0	62,0	63,3	26,8	27,8	24,5	29,1	20,3	18,7	18,3	17,9	72	66	78	»	24	»	22	SW	24	18,8	1	3	0	0,0	0.00	4,5
6..	64,0	63,0	64,5	27,3	27,3	23,7	28,7	19,7	16,4	17,7	18,0	61	66	85	SW	22	»	36	»	20	21,7	4	9	2	0,0	0.00	4,8
7..	64,5	62,0	63,4	26,2	27,0	24,2	28,6	19,7	17,1	16,6	17,8	67	63	80	»	20	»	22	»	18	17,4	1	9	10	0,0	0.00	5,5
8..	63,9	62,0	63,3	26,4	26,8	24,0	29,4	20,6	18,4	16,3	19,4	72	63	87	WSW	18	»	18	»	20	18,2	0	5	0	0,0	0.00	4,7
9..	63,4	61,1	63,1	26,5	28,0	24,5	29,0	20,7	18,7	19,7	19,2	73	70	87	»	24	»	20	SSW	16	16,6	2	6	8	3,4	0.00	5,9
10..	63,1	61,5	62,9	26,1	27,2	23,8	28,5	21,8	19,0	19,2	18,1	76	71	85	»	20	»	30	SW	16	19,2	2	4	4	0,0	0.00	5,8
11..	763,2	760,9	762,4	27,0	27,5	24,0	29,0	20,4	18,6	18,1	18,7	70	67	84	SW	18	»	24	»	14	14,4	4	1	0	0,0	0.00	5,6
12..	63,0	60,8	61,9	26,7	27,3	26,0	29,7	21,1	20,5	19,8	20,8	78	73	84	WSW	6	»	16	SSE	2	7,8	8	9	7	0,0	0.00	2,7
13..	63,8	60,7	62,5	24,0	28,1	24,0	29,3	22,5	20,1	19,8	19,5	91	70	91	E	4	ESE	8	C	0	2,4	10	7	0	2,2	0.15	2,4
14..	63,7	61,6	62,9	26,7	28,8	23,8	29,6	19,6	20,5	19,8	18,6	79	67	87	C	0	SSW	12	»	0	3,1	2	4	0	0,0	0.00	2,9
15..	63,2	61,2	62,8	27,0	28,8	24,5	29,1	19,3	18,2	18,3	19,3	69	62	86	»	0	S	10	SW	4	4,2	4	5	2	0,0	0.00	2,8
16..	63,2	60,8	62,1	27,1	27,8	23,4	29,8	20,1	20,3	18,9	18,5	76	68	88	WSW	4	»	10	C	0	4,7	7	3	2	0,0	0.00	2,6
17..	62,5	60,5	62,0	27,5	28,5	23,2	29,7	19,1	20,0	19,0	18,4	74	66	89	W	4	SSE	16	»	0	3,4	3	3	0	0,0	0.00	3,0
18..	62,8	60,8	62,3	27,8	29,2	23,7	30,0	18,7	20,8	20,3	19,5	75	66	90	NW	2	»	10	»	0	3,4	3	2	2	0,0	0.00	2,9
19..	62,7	60,3	61,7	25,3	28,6	24,5	29,8	18,4	20,2	18,6	18,8	84	64	85	WSW	8	S	12	SSW	6	6,4	2	2	2	0,0	0.00	3,0
20..	61,3	59,0	59,9	24,2	27,1	23,8	(30,1)	19,4	18,7	18,4	18,5	83	69	85	»	8	»	19	C	0	5,0	6	9	3	0,0	0.00	3,0
21..	760,7	(758,7)	759,9	26,6	27,1	24,0	29,7	19,1	18,7	16,9	17,6	72	64	83	»	7	SE	8	»	0	2,8	1	7	4	0,0	0.00	3,7
22..	61,1	59,6	61,1	26,5	29,1	23,0	(30,1)	18,6	19,3	15,3	15,8	75	51	76	C	0	ENE	6	»	0	2,1	1	1	0	0,0	0.00	4,3
23..	63,2	61,6	63,9	26,6	27,9	25,0	29,1	(17,7)	18,7	16,4	18,0	72	59	72	»	0	S	18	SSW	10	6,5	2	2	6	0,0	0.00	4,3
24..	64,6	63,0	64,3	26,9	25,5	22,6	29,4	20,9	17,6	18,8	18,5	67	78	91	SW	18	WSW	12	SW	16	17,0	4	10	10	1,6	0.20	3,9
25..	64,1	61,7	62,5	23,7	25,0	23,0	27,4	20,3	17,7	18,4	17,6	81	78	88	WSW	24	SW	22	WSW	18	19,8	9	7	10	2,1	0.23	3,1
26..	63,1	61,1	62,4	24,8	25,8	23,0	28,1	19,9	17,9	17,8	18,3	77	73	88	»	26	»	32	»	10	19,0	7	7	9	0,0	0.00	3,0
27..	63,0	61,0	63,1	25,4	27,2	23,0	27,6	20,4	17,9	16,8	16,7	75	68	83	»	26	SSW	24	»	16	19,4	4	4	0	0,3	0.15	3,8
28..	63,8	62,2	64,4	25,2	27,0	23,0	28,4	19,3	17,7	17,3	18,2	74	66	88	»	24	»	14	»	24	19,3	0	3	3	0,2	0.05	4,0
29..	(64,9)	62,4	(64,9)	26,0	28,0	22,9	28,9	19,4	17,6	17,8	17,9	71	63	88	»	20	»	22	SW	4	16,0	0	1	0	0,0	0.00	4,4
30..	64,5	61,9	63,9	25,7	27,8	24,2	29,2	19,5	18,7	18,3	17,9	76	66	82	»	18	»	28	»	14	15,8	1	3	0	0,0	0.00	3,7
31..	64,1	61,6	63,2	25,7	27,7	24,0	28,9	20,9	19,4	18,6	19,2	79	67	86	»	18	»	25	WSW	13	18,0	6	3	4	0,0	0.00	3,8
Médias	763,26	761,16	762,70	26,19	27,51	23,82	29,05	19,89	18,69	18,00	18,21	74,2	63,6	84,4	–	13,8	–	19,2	–	10,2	12,38	3,1	4,6	3,0	9,8	1.21	116,8

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média..	24,77	24,97	25,17	24,78	24,51	24,19

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (3)
													h. m.
1	47,2	18,0	28,3	29,2	30,2	30,3	55,1	18,7	43,4	46,2	35,3	41,6	10.07
2	(48,0)	17,8	28,5	29,2	30,2	30,4	57,3	18,6	44,3	46,8	40,3	43,8	10.27
3	46,0	18,8	28,8	29,2	30,0	30,3	58,3	20,4	38,4	36,6	35,7	36,9	8.59
4	45,2	18,7	28,8	29,2	30,0	30,3	55,8	19,1	40,3	45,3	40,6	42,1	11.33
5	45,0	19,0	29,1	29,4	30,0	30,3	56,8	19,6	44,0	48,4	31,6	41,3	9.36
6	41,2	18,5	29,0	29,4	30,0	30,3	54,7	19,4	40,6	45,6	41,2	42,5	8.44
7	44,4	18,4	28,7	29,4	30,0	30,2	58,6	19,0	40,6	41,2	29,1	37,0	7.02
8	43,8	19,5	29,0	29,4	30,0	30,2	55,3	20,1	–	–	–	–	10.01
9	43,8	19,7	29,2	29,4	30,0	30,2	58,0	20,1	40,3	18,9	39,1	32,8	7.24
10	42,6	21,1	29,4	29,5	30,0	30,1	55,4	–	40,6	47,4	40,0	42,7	8.10
11	44,2	19,7	29,0	29,0	30,0	30,2	54,4	19,8	41,2	45,9	39,7	42,3	11.28
12	44,6	20,5	29,2	29,5	30,0	30,3	56,7	20,4	45,7	45,5	15,5	35,9	5.15
13	40,1	22,0	29,4	29,5	30,0	30,1	59,7	22,6	7,4	32,9	26,4	22,2	6.33
14	43,0	19,2	29,0	29,5	30,0	30,1	57,6	–	44,0	48,4	40,6	44,3	11.26
15	45,7	19,4	28,9	29,4	30,0	30,1	59,4	19,7	31,0	18,0	42,8	30,6	9.04
16	44,8	19,3	28,8	29,4	30,0	30,1	56,9	19,0	42,5	41,2	21,7	35,1	8.55
17	45,1	18,5	29,0	29,4	30,0	30,1	60,2	18,5	40,6	46,5	40,9	42,7	10.56
18	44,0	18,2	29,0	29,5	29,9	30,1	57,5	18,0	41,5	47,4	54,6	47,8	11.22
19	43,3	18,1	28,9	29,4	29,9	30,1	57,4	–	41,9	48,7	40,9	43,8	9.34
20	44,4	19,0	29,0	29,4	29,9	30,0	(63,4)	18,6	24,8	40,3	15,5	26,9	3.00
21	41,5	18,8	28,7	29,4	29,9	30,2	59,6	18,4	40,9	26,4	14,6	27,3	8.11
22	45,1	18,4	28,5	29,4	29,9	30,0	57,0	17,5	40,6	45,9	40,3	42,2	10.37
23	43,2	(17,7)	28,5	29,3	29,8	30,0	58,0	(17,1)	40,6	45,3	40,3	42,1	10.54
24	41,5	19,5	28,7	29,3	29,8	30,2	59,3	19,5	40,6	43,7	43,7	42,7	6.22
25	39,6	19,2	28,5	29,2	29,9	30,2	54,6	–	44,0	46,5	17,1	35,9	3.50
26	37,5	19,0	28,0	29,1	29,8	30,0	55,7	–	37,8	46,8	25,7	36,8	5.45
27	35,2	19,4	29,0	28,9	29,8	30,0	57,4	–	40,6	5,6	38,1	28,1	4.39
28	38,5	18,1	28,7	28,9	29,8	30,0	55,0	19,6	40,6	30,4	37,2	36,1	10.19
29	39,7	18,3	28,0	28,7	29,7	29,9	55,4	18,6	40,6	44,6	39,7	41,6	10.42
30	41,9	18,7	28,3	28,7	29,7	29,8	56,5	18,8	37,5	37,2	39,7	38,1	8.35
31	41,1	20,0	28,5	28,8	29,7	29,9	54,7	–	40,0	39,4	39,7	39,7	7.39
Médias	42,94	19,05	28,79	29,26	29,93	30,13	57,15	19,21	39,2	40,1	34,9	38,1	267.09

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (5)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	764,2	761,7	765,6	25,1	26,8	25,0	28,4	20,5	17,6	16,7	15,8	74	64	76	WSW	25	SSW	28	SW	20	22,7	9	4	0	0,2	0.1[illegible]	4,8
2..	64,1	61,4	62,8	24,8	27,9	25,3	28,3	18,1	14,4	15,7	17,1	62	57	81	»	24	SW	20	»	15	19,3	0	0	0	0,0	0.0[illegible]	5,5
3..	65,1	(60,6)	62,6	24,0	28,5	21,7	29,0	17,5	14,1	15,9	14,2	65	49	74	»	25	WSW	18	WSW	20	18,0	0	0	0	0,0	0.0[illegible]	6,5
4..	62,7	60,7	65,5	25,5	28,9	22,0	(29,4)	17,4	13,2	12,8	14,5	62	44	74	»	22	»	20	»	29	18,8	0	0	1	0,0	0.0[illegible]	6,2
5..	64,3	62,7	64,2	24,4	26,0	22,5	28,5	18,9	15,5	15,4	15,0	69	62	74	»	25	SSW	24	SW	20	21,6	0	6	0	0,0	0.0[illegible]	4,0
6..	65,5	63,8	64,9	24,4	26,8	21,7	28,4	18,6	15,5	14,9	16,0	69	57	83	»	22	SW	25	WSW	20	21,7	8	5	0	0,0	0.0[illegible]	4,5
7..	65,9	64,6	65,5	24,0	21,0	20,5	26,4	18,4	16,5	15,9	15,2	75	87	86	»	25	WSW	27	»	27	23,3	8	10	0	0,6	0.1[illegible]	5,2
8..	65,7	63,5	64,8	23,1	26,4	20,8	26,5	17,3	15,0	12,6	14,4	72	50	79	»	25	SW	34	»	20	23,9	2	2	0	0,0	0.0[illegible]	5,8
9..	65,2	63,1	64,3	21,9	25,9	20,0	26,5	17,2	15,4	12,6	15,2	79	51	88	»	27	»	30	»	25	24,8	7	2	9	1,0	0.2[illegible]	4,6
10..	64,5	62,9	64,0	23,1	25,3	20,8	27,6	17,6	14,6	15,8	14,0	70	66	82	»	19	SSW	20	»	15	18,5	2	8	3	0,0	0.0[illegible]	5,7
11..	766,1	764,0	765,6	22,3	24,0	21,4	25,9	19,1	17,7	17,5	16,2	88	79	86	»	17	WSW	23	»	19	17,7	10	10	10	11,0	0.5[illegible]	2,8
12..	65,4	63,2	64,8	23,8	25,0	23,4	27,4	18,6	17,3	17,1	16,0	79	73	75	W	8	SSW	17	S	17	15,8	6	9	2	18,7	4.5[illegible]	3,2
13..	66,4	64,6	66,1	25,0	26,6	22,7	28,0	18,8	17,6	14,9	14,6	75	58	71	WSW	15	S	15	SSW	13	11,9	5	4	0	0,0	0.0[illegible]	4,2
14..	(67,0)	64,9	66,6	24,6	26,0	20,6	27,2	18,4	16,6	15,4	15,7	75	62	87	»	20	SW	25	WSW	8	16,7	9	2	2	0,0	0.0[illegible]	4,5
15..	66,9	65,4	66,8	24,6	22,5	21,2	27,6	18,8	17,7	16,5	16,7	77	82	89	»	18	S	28	»	20	18,4	7	10	10	1,3	0.2[illegible]	3,4
16..	66,9	64,5	65,3	24,2	24,9	20,8	26,9	18,8	16,9	17,0	16,9	76	73	93	»	20	SW	24	»	17	17,5	3	10	10	15,9	1.0[illegible]	2,0
17..	66,3	64,1	65,0	25,0	26,5	23,2	27,9	19,1	18,7	17,8	17,3	80	69	82	»	18	SSW	19	SSE	13	13,3	3	6	5	2,4	1.1[illegible]	3,0
18..	65,4	63,8	64,6	24,6	26,4	23,2	27,3	17,0	18,6	15,7	16,3	81	62	78	SW	3	S	8	SE	4	5,4	3	3	0	0,0	0.0[illegible]	3,3
19..	66,0	64,6	65,8	24,2	26,9	23,3	27,8	(16,5)	17,6	16,6	18,0	79	64	85	C	0	»	17	SW	8	7,3	0	3	7	0,0	0.0[illegible]	3,3
20..	65,7	63,8	64,6	25,6	27,0	22,0	28,1	19,5	17,8	15,2	17,0	73	57	87	»	0	»	19	»	10	9,3	6	5	1	0,0	0.00	3,7
21..	765,6	763,6	764,7	24,6	25,7	20,6	27,1	18,4	17,5	13,1	15,4	77	53	85	WSW	15	SSW	25	W	12	16,9	1	2	2	0,0	0.0[illegible]	4,3
22..	64,8	63,0	64,5	24,6	25,6	21,5	26,6	17,9	16,6	14,8	16,5	73	61	87	»	21	»	27	WSW	20	19,4	3	7	10	17,1	2.0[illegible]	3,2
23..	65,3	63,7	65,5	24,1	25,7	21,0	26,5	18,3	16,8	15,6	16,4	76	64	89	»	20	»	25	»	16	19,8	4	4	3	0,4	0.1[illegible]	3,7
24..	65,7	63,5	65,1	24,0	25,7	21,3	26,4	18,1	16,3	15,3	15,8	74	63	84	»	23	»	28	»	18	21,0	0	1	4	0,0	0.0[illegible]	4,6
25..	66,5	64,5	65,9	23,0	24,6	20,6	25,6	18,6	15,8	13,9	15,5	76	60	86	»	25	»	30	»	27	24,2	10	10	2	0,3	0.1[illegible]	4,0
26..	65,6	62,7	64,1	23,0	25,0	20,3	25,6	18,1	13,9	14,7	14,1	66	62	80	»	28	SW	35	»	25	26,3	5	4	9	0,0	0.0[illegible]	3,8
27..	63,5	61,1	63,4	23,0	25,5	20,7	26,6	17,6	15,3	13,5	15,1	74	56	83	»	24	SSW	25	»	15	21,1	1	3	9	0,0	0.0[illegible]	4,8
28..	63,3	61,6	63,8	23,1	24,0	20,1	26,2	17,1	14,6	13,3	14,2	70	60	82	»	23	»	27	»	5	18,5	0	10	0	0,0	0.0[illegible]	4,2
29..	65,8	63,8	65,4	22,8	25,5	20,9	27,1	17,4	15,3	16,4	16,3	74	68	89	»	15	»	23	»	15	17,2	3	3	0	0,0	0.00	3,8
30..	66,2	64,3	65,5	23,7	25,2	22,4	26,7	18,4	15,6	16,1	15,9	72	68	79	»	17	S	21	SSW	15	14,1	1	2	0	0,0	0.00	3,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	765,32	763,32	764,81	23,91	25,73	21,58	27,24	18,20	16,20	15,22	15,74	73,7	62,7	82,5	–	18,9	–	16,9	–	16,9	18,15	3,9	4,8	3,4	68,9	10.51	172,2

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média	23,76	22,79	23,10	22,81	21,87	22,48

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h m.
1	39,5	20,9	28,6	28,9	29,6	29,8	53,5	–	32,2	44,5	29,5	35,3	4.07
2	39,5	16,8	28,5	28,9	29,6	29,8	52,6	17,4	42,2	46,2	40,5	42,9	11.14
3	41,1	16,2	28,5	28,9	29,6	29,8	51,6	16,5	41,9	46,2	39,4	42,5	11.12
4	41,5	16,3	28,2	28,9	29,5	29,8	51,8	(16,5)	41,9	46,5	40,9	42,8	11.16
5	(45,1)	17,8	28,1	28,7	29,5	29,8	55,5	17,0	41,9	41,5	24,5	36,0	8.08
6	41,1	17,6	28,0	28,7	29,5	29,8	56,1	17,9	41,2	47,4	37,8	42,1	4.58
7	35,5	17,4	27,8	28,7	29,5	29,7	58,2	17,5	35,0	21,7	9,3	22,0	3.06
8	36,3	(16,0)	27,2	28,6	29,5	29,9	57,0	16,5	42,5	40,6	42,2	41,8	10.35
9	35,5	16,3	27,1	28,3	29,4	29,7	58,6	–	35,5	34,1	42,2	36,6	8.44
10	39,2	16,6	27,0	28,1	29,4	29,6	(61,3)	–	45,1	33,5	12,7	29,8	5.04
11	34,4	18,2	27,1	28,0	29,4	29,6	55,4	–	37,8	36,0	11,8	28,5	1.19
12	40,1	18,5	26,5	27,9	29,3	29,6	57,0	–	41,2	27,9	11,2	26,8	1.49
13	39,9	17,5	26,3	27,7	29,2	29,6	58,6	17,8	44,5	50,2	40,9	45,1	10.45
14	37,4	17,4	26,2	27,5	29,1	29,5	59,8	17,4	38,4	27,0	42,2	35,9	9.58
15	39,5	18,0	26,2	27,4	29,1	29,5	58,9	17,9	45,1	46,5	3,4	31,0	4.17
16	37,5	17,8	26,2	27,4	29,0	29,5	57,9	18,5	41,5	29,8	11,2	27,5	3.27
17	38,1	18,1	25,9	27,3	29,0	29,5	59,1	18,1	40,9	48,1	37,8	42,3	9.04
18	38,7	17,1	26,0	27,2	28,9	29,4	55,2	–	40,5	47,4	41,2	42,9	10.44
19	39,3	16,4	26,0	27,1	28,9	29,4	57,3	16,4	41,2	48,4	41,5	43,7	9.35
20	40,1	19,0	26,3	27,1	28,9	29,3	57,5	18,7	42,8	49,6	45,0	45,8	6.26
21	37,4	17,5	26,4	27,2	28,6	29,2	58,9	17,6	41,9	22,9	42,2	35,7	9.23
22	36,0	17,0	26,2	27,3	28,6	29,3	61,1	17,0	41,2	31,0	40,0	37,4	7.48
23	32,8	17,7	25,7	27,0	28,6	29,3	56,0	–	41,2	38,8	36,6	38,9	8.32
24	36,5	17,0	25,5	26,9	28,5	29,2	59,3	17,4	40,9	29,1	43,7	37,9	9.05
25	29,2	17,8	25,4	26,7	28,5	29,2	48,7	18,0	32,2	14,5	19,8	22,1	0.39
26	34,9	17,3	25,0	26,5	28,4	29,1	57,1	17,3	31,6	36,0	37,5	35,0	5.38
27	35,9	16,7	25,0	26,4	28,4	29,1	56,8	17,0	43,1	49,9	42,8	45,3	9.36
28	36,2	16,5	25,3	26,4	28,3	29,0	57,6	(16,3)	43,1	48,7	47,1	46,3	7.24
29	37,6	17,0	25,5	26,4	23,3	29,0	54,9	16,6	43,4	48,1	40,9	44,1	7.04
30	37,9	17,2	25,8	26,5	28,2	29,0	57,4	17,2	40,6	49,3	40,0	43,3	10.52
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	37,79	17,39	26,57	27,62	29,01	29,47	56,68	17,31	40,2	39,4	33,2	37,6	221.49

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens – 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	
1..	766,5	764,0	765,3	24,0	25,5	22,5	27,1	17,8	17,0	15,9	15,8	77	68	78	WSW	7	SSW	20	S	14	10,1	3	8	0	0,0	0.00	3,1
2..	65,8	64,0	65,1	24,8	25,5	21,8	26,8	18,4	17,1	15,7	15,8	76	65	81	»	18	»	25	SW	17	16,7	1	4	7	0,0	0.00	3,1
3..	65,0	62,4	64,3	23,4	25,2	20,2	26,5	17,1	16,3	14,4	13,7	77	61	78	»	18	»	23	WSW	2	13,7	0	0	0	0,0	0.0	3,4
4..	63,9	61,8	63,3	22,4	25,5	20,2	27,0	15,3	15,7	15,7	15,3	78	65	87	SW	12	S	17	C	0	8,4	1	1	0	0,0	0.00	3,6
5..	63,8	60,9	62,4	23,0	26,9	23,0	28,1	(14,8)	16,2	16,1	17,6	78	61	85	C	0	ENE	18	NE	4	7,2	2	2	0	0,0	0.00	3,3
6..	63,0	60,9	62,1	24,8	28,0	22,3	(29,8)	17,1	17,5	17,1	18,0	76	61	90	NNW	8	»	17	ENE	4	7,6	7	4	0	0,0	0.00	4,3
7..	62,9	60,5	61,2	26,1	26,9	22,2	29,1	17,7	17,9	17,4	17,1	78	66	86	NW	2	»	22	NE	7	8,2	3	1	0	0,0	0.00	4,1
8..	62,5	60,6	62,6	25,1	26,6	21,3	28,4	16,7	17,7	16,8	16,6	75	65	88	NNW	2	E	16	C	0	4,7	0	0	1	0,0	0.00	4,0
9.	64,7	63,3	65,4	25,2	25,9	22,8	28,5	17,0	18,5	19,1	16,9	77	77	82	WNW	2	S	22	WSW	22	12,4	7	6	1	0,0	0.00	3,5
10..	65,6	63,5	64,2	22,4	27,7	22,2	27,9	18,1	14,4	15,4	17,1	72	56	86	WSW	20	SSW	15	SSW	12	15,4	10	2	0	0,0	0.00	3,6
11..	765,8	763,4	764,4	24,0	24,5	22,6	25,9	16,9	13,9	16,3	16,6	62	72	82	W	5	ESE	15	C	0	7,2	0	10	9	0,4	0.15	3,8
12..	65,5	64,1	65,5	24,0	24,0	20,0	26,4	18,9	17,3	16,5	16,2	75	75	93	WNW	13	E	15	»	0	8,7	4	9	1	1,2	1.30	3,3
13..	66,2	64,5	66,1	24,5	26,4	20,4	27,1	18,5	17,2	14,3	15,1	76	57	86	NW	4	SSE	15	»	0	4,8	1	2	4	0,0	0.00	2,8
14.	(67,1)	65,2	66,2	25,4	26,5	23,0	27,6	17,6	17,7	15,5	15,5	74	61	74	WSW	14	»	18	SSE	4	7,8	1	4	2	0,0	0.00	3,2
15..	66,8	64,7	65,8	25,1	25,0	21,5	27,8	18,7	16,1	17,3	15,0	69	74	79	»	20	SSW	25	WSW	17	18,4	4	9	10	0,8	0.50	3,0
16..	65,0	62,5	63,6	24,7	24,9	21,6	26,7	19,2	15,7	14,7	14,7	68	63	77	SW	23	»	25	SW	20	21,4	1	10	3	0,0	0.00	4,3
17..	64,3	61,0	63,1	24,0	25,6	21,7	26,9	17,1	14,1	14,3	15,3	63	59	80	WSW	20	S	21	»	14	15,9	0	3	0	0,0	0.00	4,0
18..	63,6	60,8	61,6	23,3	26,5	20,0	27,8	(14,8)	15,0	14,3	15,4	71	56	89	NNW	2	ENE	13	NE	2	5,4	0	1	0	0,0	0.00	3,7
19..	62,0	(60,1)	61,1	25,6	27,5	22,5	29,0	16,0	17,3	16,3	17,0	71	60	84	NNE	11	»	23	»	14	10,2	3	1	0	0,0	0.00	3,7
20..	63,2	61,2	62,4	23,2	27,3	22,5	28,0	18,1	16,3	16,4	17,6	78	61	87	NW	6	W	13	SW	6	6,0	10	10	1	0,0	0.00	4,6
21..	764,4	762,0	763,5	24,8	26,2	22,3	28,1	19,6	14,4	15,3	16,1	62	60	81	WSW	17	S	20	SW	19	14,1	6	1	0	0,0	0.00	3,2
22..	63,5	61,5	63,4	23,5	25,4	21,4	27,9	17,1	15,2	14,1	14,9	71	58	78	»	23	SSW	26	»	27	21,0	6	8	0	0,0	0.00	4,2
23..	64,2	61,9	63,9	23,0	25,6	20,7	27,1	16,9	14,6	11,7	13,5	70	48	75	»	25	SW	30	»	24	23,1	9	7	0	0,0	0.00	5,6
24..	63,8	62,2	64,0	23,2	24,9	20,8	27,1	16,5	14,9	13,6	15,6	71	58	86	»	22	SSW	21	WSW	17	19,9	3	5	0	0,0	0.00	5,4
25..	64,9	63,3	64,4	23,8	22,1	21,3	26,4	17,2	15,1	15,3	15,1	69	77	80	»	21	»	20	»	2	16,8	3	10	10	0,0	0.00	5,0
26..	65,5	63,4	64,9	24,0	24,6	21,5	27,0	19,5	16,0	14,6	14,8	72	63	78	»	21	»	27	SW	24	20,3	7	8	0	0,0	0.00	3,9
27..	66,4	64,0	65,7	23,5	22,7	20,0	24,5	17,3	15,1	14,9	14,1	70	73	81	»	26	WSW	19	WSW	15	23,2	2	10	1	2,5	0.28	4,1
28..	66,2	63,9	65,4	20,8	24,5	19,7	25,5	17,9	15,2	12,5	14,2	83	55	83	»	18	SSW	42	»	19	25,1	5	5	4	3,6	2.27	3,7
29..	66,2	63,2	65,0	22,3	24,6	20,1	25,2	17,2	14,0	12,1	13,8	70	53	79	»	28	»	31	»	18	23,1	5	6	2	0,3	0.28	4,9
30..	65,3	63,3	65,1	23,0	25,8	21,4	27,3	16,3	14,7	14,5	16,0	70	59	85	»	20	S	20	SW	15	15,3	7	3	0	0,0	0.00	5,3
31..	66,6	64,4	65,4	23,4	25,5	21,5	27,2	16,6	15,3	16,6	17,7	72	69	93	»	14	»	19	C	0	10,6	0	8	10	0,0	0.00	4,1
Médias	764,85	762,71	764,08	23,88	25,61	21,45	27,28	17,35	15,92	15,31	15,74	72,6	63,1	82,9	–	14,3	–	21,1	–	10,9	**13,63**	3,6	**5,1**	**2,1**	8,8	6.06	**123,0**

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	22,32	23,16	22,67	22,70	22,59	21,74

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h m.
1	38,3	17,2	26,1	26,6	28,1	28,9	57,9	16,7	41,5	52,1	20,5	38,0	7.02
2	37,3	17,5	26,2	26,7	28,0	28,8	57,4	17,6	41,2	49,9	37,5	42,9	10.36
3	42,0	16,3	26,3	26,9	28,0	28,8	56,8	16,3	41,9	37,8	42,8	40,8	10.26
4	42,0	13,8	25,6	26,8	28,0	28,8	42,0	14,4	45,3	49,6	42,8	45,9	11.15
5	41,5	(13,5)	25,4	26,7	28,0	28,8	55,7	14,1	41,2	48,4	41,9	43,8	11.14
6	43,2	15,6	25,4	26,6	28,0	28,7	58,2	16,2	40,6	38,1	35,3	38,0	10.54
7	42,9	16,7	25,5	26,5	28,0	28,7	58,0	17,1	40,9	48,4	41,2	43,5	10.58
8	41,9	15,5	25,6	26,6	28,0	28,6	57,2	15,9	41,2	47,1	38,4	42,2	11.05
9	42,4	16,0	25,5	26,5	28,0	28,6	59,5	16,2	40,6	48,7	22,0	37,1	6.53
10	42,2	16,5	25,6	26,7	28,0	28,4	56,3	17,4	33,5	48,1	39,4	40,3	7.58
11	39,2	15,4	25,5	26,5	28,0	28,5	54,8	-	41,2	32,2	21,7	31,7	6.56
12	41,2	19,1	25,7	26,6	27,8	28,6	57,7	-	41,2	14,0	26,0	27,1	7.15
13	40,6	17,5	25,6	26,6	27,8	28,5	55,8	17,2	40,3	25,1	42,5	36,0	9.40
14	40,9	16,5	25,5	26,6	27,8	28,5	55,9	16,9	40,9	48,7	42,2	43,9	10.10
15	40,4	17,5	25,7	26,6	27,9	28,5	58,0	17,0	42,2	49,3	15,8	35,8	7.04
16	40,1	18,8	25,7	26,6	27,8	28,8	58,6	19,4	45,0	18,0	21,1	28,0	6.01
17	40,6	15,3	25,5	26,6	27,8	28,5	56,0	16,4	42,2	49,6	43,1	45,0	11.08
18	42,4	14,0	25,5	26,6	27,8	28,4	58,3	(13,9)	40,6	20,2	42,8	34,5	10.21
19	40,8	14,8	25,4	26,5	27,8	28,4	57,6	15,4	40,9	32,2	29,5	34,2	10.25
20	38,5	16,6	25,5	26,4	27,7	28,3	54,4	18,1	17,1	26,0	17,1	20,1	2.34
21	42,1	17,8	25,5	26,4	27,8	28,4	59,9	18,4	45,3	35,7	40,0	40,3	9.59
22	40,7	15,8	25,5	26,4	27,8	28,4	57,5	16,3	44,3	52,4	23,9	40,2	10.35
23	40,0	15,5	25,5	26,5	27,8	28,3	58,9	15,9	45,0	45,9	42,5	44,5	9.52
24	38,6	15,2	25,5	26,4	27,7	28,3	58,4	16,1	45,3	53,3	17,4	38,7	9.05
25	37,4	16,0	25,4	26,4	27,7	28,3	(60,5)	16,4	44,6	39,1	6,5	30,1	5.42
26	39,4	18,2	25,4	26,4	27,8	28,3	59,1	18,9	48,4	40,9	12,1	33,8	5.08
27	35,1	15,9	25,5	26,4	27,7	28,3	53,6	16,6	44,6	33,8	13,0	30,5	4.57
28	37,0	16,8	25,0	26,3	27,7	28,3	57,4	-	35,3	51,8	29,8	39,0	5.23
29	37,9	16,0	24,7	26,1	27,6	28,3	55,9	-	47,1	48,7	39,7	45,2	7.40
30	41,9	14,8	24,5	26,0	27,6	28,3	58,5	15,4	44,0	53,3	40,6	46,0	10.48
31	(43,3)	15,1	24,9	25,9	27,6	28,3	57,0	15,7	45,0	38,4	41,9	41,8	9.49
Médias	40,38	16,17	25,49	26,50	27,84	28,50	56,86	16,52	41,6	41,2	31,3	38,0	268.53

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agôsto — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	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)					(3)	h. m.	
1..	765,8	763,0	764,6	24,5	25,6	22,0	26,9	17,9	17,2	16,5	16,8	76	68	86	C	0	SSE	15	SSE	4	5,2	8	6	2	0,0	0.00	3,0
2..	66,1	64,4	66,0	24,5	26,7	23,5	28,1	17,5	18,1	17,1	17,8	80	66	83	WSW	2	S	20	SSW	15	10,5	8	7	2	0,0	0.00	3,0
3..	(67,9)	65,4	67,0	25,5	26,5	22,2	27,8	18,6	17,3	15,3	16,2	71	60	82	SW	18	SSW	27	SW	14	15,4	7	1	0	0,0	0.00	4,1
4..	67,1	64,7	65,8	24,6	26,7	23,5	27,8	17,1	17,0	16,8	17,0	74	65	79	WSW	15	»	22	S	14	13,4	2	9	8	0,0	0.00	3,9
5..	66,2	63,3	64,2	25,3	27,1	21,5	28,1	19,3	17,6	16,2	16,0	74	61	84	C	0	ESE	14	C	0	5,4	7	3	0	0,0	0.00	3,0
6..	65,2	62,9	63,5	22,8	26,6	21,7	28,0	16,4	17,0	15,2	17,2	83	59	89	»	0	E	18	»	0	5,3	7	3	0	0,0	0.00	3,0
7..	64,7	61,1	63,1	25,0	27,1	22,5	27,9	16,3	17,6	17,1	16,9	75	64	83	NW	4	»	15	E	4	6,4	7	2	0	0,0	0.00	3,7
8..	64,6	62,2	63,4	23,9	26,9	20,9	27,5	15,6	16,9	17,7	16,8	77	68	92	»	2	»	15	C	0	4,8	9	5	0	1,7	0.10	4,0
9..	65,5	63,2	64,9	24,2	27,5	23,0	28,2	19,2	18,3	17,6	17,6	82	65	85	W	6	S	14	SSW	15	10,0	10	2	3	0,0	0.00	3,0
10..	66,6	64,4	66,7	25,2	27,0	22,8	28,0	19,1	17,0	16,1	17,9	71	61	88	SSW	17	SSW	24	WSW	17	18,0	6	1	5	0,0	0.00	3,3
11..	767,3	764,9	765,9	25,2	27,4	21,1	28,0	19,1	17,2	16,3	16,0	72	60	87	SW	23	»	23	»	17	20,4	9	9	9	0,0	0.00	4,4
12..	65,6	63,5	64,4	25,7	26,0	21,6	29,0	19,5	17,4	15,4	16,7	71	62	87	WSW	24	S	20	SSW	1	13,7	8	9	2	0,0	0.00	4,0
13..	64,8	62,4	64,1	24,0	26,8	21,0	27,4	18,7	17,7	15,6	16,1	80	60	87	»	4	ESE	15	C	0	6,2	4	2	0	0,0	0.00	3,2
14..	65,5	63,3	64,9	25,0	26,9	20,5	27,6	18,5	17,5	14,9	15,4	74	64	83	SSW	9	E	14	»	0	5,9	7	4	0	0,0	0.00	3,5
15..	65,3	63,2	63,3	26,2	26,9	22,0	27,5	17,7	17,4	16,6	16,8	69	64	86	WSW	5	SSE	15	»	0	6,4	4	2	0	0,0	0.00	3,5
16.	64,8	63,0	64,6	24,9	25,6	19,7	26,9	16,7	17,6	15,8	15,8	75	65	92	SW	7	ESE	13	»	0	5,5	10	9	1	0,0	0.00	3,3
17..	65,5	64,4	65,2	25,2	21,7	20,7	28,3	16,8	16,8	15,3	16,1	71	80	89	W	4	SSE	17	»	0	5,1	9	10	5	3,4	0.35	2,5
18..	67,1	65,3	66,3	24,8	25,3	22,1	27,6	16,8	17,5	15,2	16,8	76	63	85	SW	2	»	18	»	0	5,7	10	10	10	0,0	0.00	2,6
19..	66,2	64,3	64,6	20,8	25,2	20,8	26,2	17,0	14,8	14,5	16,9	81	61	93	WSW	8	S	14	»	0	4,6	10	10	2	1,4	0.05	3,2
20..	65,1	63,4	64,1	25,0	25,4	22,7	27,5	16,5	17,8	14,2	15,1	76	59	74	»	3	SSE	17	ESE	3	6,5	7	9	7	0,0	0.00	2,2
21..	764,1	761,7	763,1	25,9	27,4	21,1	27,9	16,4	16,9	16,0	15,1	68	59	81	SW	11	S	18	C	0	6,9	3	7	2	0,0	0.00	4,0
22..	63,7	61,7	62,7	25,8	26,5	22,0	28,0	15,7	15,9	15,1	15,3	65	59	78	»	20	»	20	E	1	9,0	3	8	9	0,0	0.00	3,7
23..	63,5	60,7	61,8	24,6	26,9	22,0	27,6	(15,5)	16,1	14,7	15,5	70	56	78	C	0	E	15	NE	2	5,9	3	4	10	0,0	0.00	4,1
24..	62,3	(60,3)	61,9	26,2	26,7	22,8	(29,9)	16,9	17,1	16,0	16,4	67	62	79	NNW	8	ENE	23	»	4	8,7	8	6	5	0,0	0.00	4,0
25.	62,8	60,8	62,5	26,5	27,1	20,8	29,2	16,6	16,9	16,5	16,1	66	62	88	»	3	»	17	C	0	5,7	0	0	0	0,0	0.00	5,1
26..	63,7	61,4	62,7	26,0	27,4	22,0	28,1	15,6	17,4	16,1	16,5	70	59	84	NW	1	SSE	16	E	1	5,0	5	2	0	0,0	0.00	4,3
27..	64,4	62,5	64,2	27,4	27,3	23,8	27,4	16,6	18,2	18,2	18,0	67	68	83	WSW	14	S	18	SSW	18	11,6	8	3	1	0,0	0.00	3,8
28..	66,5	64,0	65,7	25,3	26,5	23,2	28,0	20,5	15,7	15,8	14,9	66	62	73	SW	28	SSW	33	SW	22	23,5	10	1	6	0,0	0.00	4,0
29..	65,4	62,9	64,4	26,0	26,6	23,0	29,0	18,6	16,8	15,6	17,3	67	61	83	»	27	S	24	SSW	15	19,3	3	8	1	0,0	0.00	5,8
30..	65,8	63,8	65,5	25,4	25,8	22,6	27,3	19,1	16,8	16,6	17,5	70	67	86	»	24	SSW	27	SW	19	20,7	10	10	6	0,0	0.00	4,3
31..	65,9	64,1	66,2	25,4	24,5	21,0	26,0	19,9	16,7	15,8	15,1	69	69	82	»	29	SW	24	»	23	23,0	10	10	10	0,0	0.00	4,1
Médias	765,32	763,12	764,43	25,06	26,38	21,94	27,83	17,60	17,10	15,99	16,76	72,7	63,2	84,2	–	10,2	–	18,9	–	6,7	10,12	6,8	6,5	3,4	6,5	0.50	113,6

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	22,78	22,79	23,50	22,77	22,45	23,64	23,66

● no dia 18. ◍ nos dias 8, 17 e 19. ⌓° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20 e 21. ≈ nos dias 6, 23, 26 e 27. ≡ nos dias 13, 15, 16 e 25. ⊽ nos dias 23 e 24. ⊕ no dia 24.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (3)
													h. m.
1	41,3	17,2	25,5	26,0	27,5	28,2	56,3	17,2	43,4	24,8	23,3	30,5	6.11
2	43,1	15,5	25,7	26,2	27,5	28,2	57,3	17,0	24,2	47,7	43,4	38,4	8.05
3	42,0	17,5	26,4	26,4	27,5	28,2	56,0	17,9	45,0	44,6	40,6	43,4	9.12
4	42,6	15,7	26,5	26,7	27,5	28,2	57,0	16,2	43,4	48,4	42,2	44,7	9.17
5	41,6	18,5	26,7	26,8	27,5	28,1	57,4	18,7	36,6	48,7	38,1	41,1	8.27
6	42,5	15,8	26,8	26,9	27,5	28,1	60,1	15,6	20,8	52,4	41,5	38,2	9.04
7	42,2	16,1	26,8	27,0	27,6	28,1	59,5	15,3	48,7	39,1	42,8	43,5	9.30
8	40,9	15,4	27,0	27,0	27,6	28,1	58,1	15,0	35,7	44,0	40,3	40,0	7.07
9	42,2	18,3	26,5	27,0	27,5	28,0	62,1	–	24,5	49,6	40,3	38,1	4.48
10	41,6	18,1	26,5	27,0	27,6	28,0	56,6	18,3	27,6	46,2	37,8	37,2	9.05
11	44,3	18,5	26,9	27,0	27,6	28,1	63,4	18,8	41,5	33,8	37,8	39,0	6.36
12	44,0	17,8	26,7	27,1	27,7	28,1	62,0	17,9	46,2	47,1	44,6	46,0	9.41
13	42,7	17,5	26,8	27,2	27,7	28,1	58,2	17,4	45,0	49,0	43,7	45,9	9.33
14	43,7	17,0	27,0	27,2	27,7	28,1	57,7	17,2	33,2	46,8	40,0	40,0	10.38
15	43,3	15,7	27,3	27,3	27,7	28,1	59,0	15,7	46,5	47,1	40,9	44,8	11.27
16	42,0	16,2	27,5	27,4	27,7	28,0	55,7	16,0	21,1	34,1	15,2	23,5	3.33
17	43,4	16,2	26,5	27,3	27,8	28,0	59,1	–	31,0	49,6	3,7	28,1	4.48
18	43,6	16,6	26,3	27,1	27,8	28,1	58,6	16,6	41,2	48,1	17,7	35,7	7.35
19	36,6	16,8	26,6	27,1	27,8	28,1	55,9	16,6	11,2	26,0	27,3	21,5	0.48
20	46,1	15,8	25,9	27,0	27,9	28,1	(62,4)	15,6	45,6	47,1	16,1	36,3	8.23
21	47,2	15,8	26,5	27,0	27,8	28,1	64,3	15,3	45,3	18,6	50,2	38,0	10.34
22	46,9	15,6	27,0	27,1	27,7	28,1	57,9	15,6	44,6	45,9	42,2	44,2	10.56
23	44,4	15,0	27,1	27,3	27,8	28,1	58,7	14,9	45,3	48,4	41,5	45,1	10.33
24	44,0	16,5	27,5	27,4	27,8	28,1	60,5	16,1	46,5	41,9	41,9	43,4	8.50
25	43,0	15,5	27,5	27,5	27,8	28,1	58,4	15,9	45,3	47,4	41,2	44,6	11.43
26	(48,9)	(14,7)	27,6	27,6	27,9	28,2	59,1	(14,7)	46,5	48,1	41,9	45,5	11.25
27	46,7	15,7	28,0	27,7	27,8	28,1	61,3	15,9	46,8	49,0	41,5	45,8	9.29
28	45,9	18,4	28,2	27,9	27,9	28,1	57,6	19,1	30,7	45,6	40,3	38,9	8.44
29	46,7	16,5	28,2	28,0	28,0	28,1	59,4	16,8	43,7	45,0	32,9	40,5	9.43
30	38,8	17,3	28,2	28,0	28,0	28,1	54,7	18,4	31,9	26,7	19,8	26,1	1.45
31	38,8	18,0	27,7	28,0	28,0	28,2	52,4	19,1	40,3	26,0	21,7	29,3	2.34
Médias	43,26	16,62	26,95	27,17	27,72	28,11	58,60	16,72	38,0	42,5	35,2	38,6	250.02

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	766,3	764,7	766,5	25,9	26,0	23,6	27,9	18,8	15,7	15,8	15,4	64	64	70	SW	23	S	23	S	16	17,0	3	5	9	1,2	0.13	4,0
2..	(67,1)	64,5	65,8	25,7	26,4	20,3	28,9	18,7	15,6	15,3	15,7	64	60	88	WSW	18	SSE	17	SW	12	11,4	1	4	10	3,6	0.50	4,6
3..	66,3	64,3	65,2	25,4	25,1	21,3	26,7	19,3	16,7	16,3	16,6	69	69	88	»	7	»	13	C	0	6,4	9	9	1	0,0	0.00	4,6
4..	65,6	63,3	64,2	26,1	27,4	22,2	28,5	16,3	17,3	15,6	16,7	69	57	85	SSW	1	ENE	15	»	0	5,6	1	3	0	0,0	0.00	2,8
5..	64,5	61,5	63,0	25,5	26,4	23,1	28,5	17,4	19,2	17,3	18,4	79	68	88	WNW	4	E	19	ENE	10	8,9	10	4	0	0,0	0.00	3,9
6..	63,0	60,7	62,2	28,0	28,5	23,8	32,4	19,0	17,3	18,4	18,6	61	64	85	NNE	14	ENE	24	NE	12	10,9	0	0	0	0,0	0.00	4,3
7..	63,1	60,5	61,8	27,8	27,7	23,2	29,6	18,9	17,9	17,3	16,9	65	63	85	»	7	»	22	»	9	7,9	5	2	2	0,0	0.00	6,7
8..	62,2	59,5	61,0	27,4	27,5	23,1	29,3	18,9	16,7	17,7	17,8	62	65	85	»	8	»	23	ENE	10	8,3	7	3	0	0,0	0.00	5,4
9..	61,8	(58,1)	59,7	26,6	28,0	23,0	29,6	17,7	17,0	16,5	17,7	66	59	85	»	8	»	23	NE	12	10,9	6	0	0	0,0	0.00	5,3
10..	61,5	58,9	60,8	28,0	29,5	23,3	31,4	20,3	16,1	14,7	17,3	58	48	84	NE	18	NE	23	ENE	15	14,4	7	0	0	0,0	0.00	6,2
11..	762,1	759,9	762,6	28,6	29,4	25,5	31,0	18,6	16,5	17,3	17,7	57	57	83	NNW	11	ENE	18	»	3	11,0	8	1	0	0,0	0.00	6,8
12..	62,7	60,2	62,0	28,2	28,7	22,9	29,3	19,1	17,3	15,0	18,0	61	52	88	E	11	»	23	E	2	11,9	3	2	0	0,0	0.00	6,7
13..	62,9	60,0	62,5	28,3	27,1	24,1	31,1	19,1	16,9	18,4	18,3	59	69	83	NNE	12	»	27	ENE	3	8,8	1	0	0	0,5	0.10	6,2
14..	63,5	61,3	62,9	26,6	27,5	24,4	28,9	21,3	17,2	18,4	17,9	66	68	81	WNW	5	S	25	SSW	25	14,4	10	10	10	0,0	0.00	5,1
15..	63,5	61,3	61,5	26,6	26,6	23,0	28,4	20,1	13,5	14,9	13,8	53	58	66	SSW	25	»	25	S	19	19,1	7	0	0	0,0	0.00	5,1
16..	61,3	58,3	59,7	26,5	27,0	23,4	28,9	(15,4)	14,8	15,5	16,3	58	59	76	NNE	6	ENE	27	ENE	17	13,2	0	0	0	0,0	0.00	6,5
17..	60,3	59,2	62,5	29,1	30,1	23,5	(32,8)	22,0	16,7	14,0	17,5	56	44	82	NE	23	»	22	NE	2	13,0	0	0	10	1,3	0.15	7,4
18..	64,5	63,5	65,2	21,5	21,4	20,6	23,4	20,0	18,2	16,5	16,2	96	87	89	S	16	SSW	33	SW	24	21,8	10	10	10	40,1	9.55	7,0
19..	66,5	65,3	67,0	23,1	23,4	20,3	25,7	19,3	15,3	12,0	14,5	73	56	81	WSW	24	SW	38	WSW	25	28,0	10	10	10	0,1	0.01	2,0
20..	(67,1)	65,0	66,4	24,2	25,2	21,3	26,4	19,3	13,3	12,5	13,9	60	53	74	SW	31	SSW	35	SW	18	27,1	4	3	0	0,0	0.00	5,5
21..	766,7	764,2	765,7	25,1	27,1	22,6	28,2	17,9	13,8	10,4	16,6	58	40	81	»	30	S	27	»	22	23,8	4	2	9	0,0	0.00	5,8
22..	66,2	63,9	65,2	24,5	25,5	22,8	26,1	20,1	16,3	15,7	17,4	72	65	86	WSW	21	»	18	E	2	14,2	10	8	9	1,0	1.00	6,0
23..	66,1	63,7	65,3	26,8	25,9	22,9	28,2	20,1	17,2	17,3	18,0	66	70	88	S	7	ESE	13	C	0	8,9	8	10	10	0,0	0.00	2,5
24..	65,8	62,9	64,4	26,0	27,5	23,0	28,9	19,2	18,1	16,3	18,9	73	60	92	NW	6	ENE	15	»	0	5,7	10	1	3	0,0	0.00	3,4
25..	65,1	63,1	64,3	26,5	27,5	23,5	29,0	18,7	20,3	17,7	18,9	79	65	86	»	8	»	18	ENE	1	6,8	6	2	0	0,0	0.00	3,6
26..	65,4	62,7	64,1	27,1	28,5	22,0	29,6	18,3	18,4	17,5	17,5	69	61	88	SSW	7	ESE	13	C	0	4,5	7	1	0	0,0	0.00	3,8
27..	65,7	63,2	64,6	27,6	28,0	24,3	29,2	18,6	18,4	18,8	19,1	67	66	83	S	17	S	17	SSW	18	12,4	4	3	2	0,0	0.00	4,3
28..	66,0	63,7	65,1	27,7	26,7	23,5	29,1	21,4	17,4	17,1	17,4	63	63	81	SSW	25	»	25	»	19	21,2	7	1	1	0,0	0.00	4,2
29..	65,7	63,5	64,8	27,8	26,8	23,7	28,6	20,7	14,8	15,8	15,6	54	61	72	»	28	»	28	»	20	22,1	7	3	9	0,0	0.00	5,9
30..	64,0	61,3	62,4	27,2	26,5	23,2	27,4	19,5	14,9	15,1	15,2	66	59	73	S	15	»	20	SSE	13	14,3	5	0	0	0,0	0.00	4,9
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	764,40	762,08	763,61	26,51	26,96	22,85	28,77	19,13	16,63	16,03	17,03	65,4	61,0	82,5	–	14,5	–	22,4	–	11,0	13,48	5,7	3,2	3,5	47,8	12.30	150,5

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	24,15	24,99	25,17	22,62	24,48	24,49

● nos dias 14 e 23. ●° nos dias 13 e 19. ● nos dias 1, 2, 17 e 22. ═ no dia 7. ≡° no dia 25. ⌓° nos dias 9, 13, 15, 16, 17, 26, 27 e 28.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Setembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	46,4	16,9	27,6	27,9	28,0	28,2	59,2	18,0	44,0	49,3	39,7	44,3	9.21
2	48,1	16,7	28,0	27,9	28,0	28,1	58,6	17,6	45,0	48,1	41,9	45,0	10.34
3	45,4	18,2	28,0	27,9	28,0	28,1	61,6	18,4	40,6	41,2	15,5	32,4	2.27
4	44,3	15,5	27,4	27,9	28,1	28,1	59,6	15,5	45,0	44,3	41,5	43,6	10.35
5	45,5	16,0	27,5	27,9	28,1	28,1	61,0	16,3	42,2	47,7	31,3	40,4	7.40
6	48,1	16,8	27,7	27,9	28,1	28,1	59,2	17,8	42,2	43,7	38,1	41,3	11.52
7	47,1	17,1	28,3	28,0	28,1	28,2	59,9	18,2	45,6	44,6	40,0	43,4	10.35
8	43,4	16,8	28,6	28,2	28,1	28,2	59,0	17,6	45,0	45,9	39,1	43,3	11.22
9	42,2	16,9	28,7	28,4	28,2	28,3	58,9	16,6	24,2	45,6	40,9	36,9	11.37
10	46,1	17,3	29,0	28,5	28,2	28,3	60,7	18,9	29,1	44,3	40,0	37,8	11.02
11	43,3	15,9	29,0	28,6	28,2	28,3	60,9	17,3	39,1	28,5	38,8	35,5	9.33
12	41,2	15,7	29,0	28,7	28,3	28,3	59,8	18,4	44,0	45,6	41,9	43,8	11.30
13	(49,5)	16,9	29,1	28,8	28,4	28,3	60,2	18,2	43,4	45,9	38,1	42,5	11.57
14	47,1	20,0	29,5	28,9	28,5	28,3	61,5	20,2	21,4	46,8	36,9	35,0	5.17
15	46,9	18,6	29,5	29,0	28,5	28,3	58,0	19,3	48,4	44,6	40,3	44,4	9.54
16	44,3	(13,8)	28,9	29,1	28,5	28,3	58,3	(14,5)	42,8	45,3	40,3	42,8	12.00
17	47,1	19,0	28,8	28,9	28,5	28,3	59,9	21,2	42,5	43,1	34,1	39,9	10 30
18	–	21,0	29,1	28,9	28,5	28,3	36,7	–	12,1	7,1	7,4	8,9	0.00
19	39,6	17,6	27,0	28,6	28,6	28,3	61,6	–	25,7	29,5	16,1	23,8	0.29
20	42,4	17,8	26,1	28,0	28,6	28,4	59,9	–	41,2	43,4	42,2	42,3	6.54
21	44,6	15,7	26,3	27,7	28,6	28,4	59,5	17,3	41,5	47,1	42,2	43,6	9.18
22	40,7	18,2	27,0	27,6	28,5	28,4	57,9	–	26,4	28,5	39,4	31,4	9.29
23	45,5	18,5	26,6	27,5	28,5	28,5	(62,8)	19,3	47,1	35,7	16,4	33,1	2.20
24	47,7	17,5	27,0	27,5	28,4	28,5	62,4	18,3	29,1	41,5	41,2	37,0	6.57
25	46,6	16,9	27,6	27,8	28,4	28,5	61,2	18,0	27,9	46,5	42,5	39,0	8.07
26	49,0	16,2	28,1	27,9	28,4	28,4	62,4	17,4	41,5	46,5	41,9	43,3	9.15
27	47,6	16,8	28,5	28,2	28,3	28,4	59,4	17,4	43,1	45,0	41,5	43,2	11.11
28	46,5	19,9	29,0	28,5	28,3	28,5	46,5	20,9	38,4	44,3	41,2	41,3	9.09
29	45,3	18,5	29,3	28,8	28,5	28,5	59,0	19,9	45,6	42,8	42,8	43,7	9.16
30	46,8	17,5	29,5	28,9	28,5	28,4	58,7	18,5	48,1	45,3	42,5	45,3	10.28
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	45,46	17,34	28,16	28,61	28,33	28,31	58,81	18,15	38,4	41,9	36,5	38,9	253.39

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(5)
1..	763,4	760,7	761,8	25,5	27,0	22,7	28,9	(16,7)	15,2	16,2	16,2	69	61	79	SSW	7	E	18	E	5	7,7	7	0	0	0,0	0.00	5,1
2..	63,3	61,0	62,3	25,7	27,9	23,0	29,7	17,8	16,6	17,9	17,3	71	64	83	»	7	»	19	C	0	6,3	8	0	2	0,0	0.00	4,6
3..	64,6	62,5	64,1	27,5	27,8	23,3	29,2	18,7	17,3	17,9	17,6	69	65	83	NW	2	ESE	15	»	0	6,6	7	2	3	0,0	0.00	4,9
4..	(65,5)	62,8	63,9	27,7	27,2	24,0	28,9	21,6	16,9	17,4	17,5	58	65	79	SSW	23	S	25	SSW	22	20,3	6	1	2	0,0	0.00	5,6
5..	64,6	62,0	63,4	26,1	27,0	23,5	28,9	20,8	17,0	18,1	17,3	68	68	81	SW	11	SSE	18	E	2	12,0	8	0	0	0,0	0.00	4,7
6..	64,3	62,3	63,8	29,2	28,0	24,5	30,2	18,6	16,8	16,1	17,8	60	58	78	ENE	12	E	20	ENE	15	10,3	4	2	0	0,0	0.00	6,5
7..	64,9	62,8	64,2	28,9	28,2	23,1	30,0	18,9	17,1	17,3	17,6	57	61	84	E	13	ENE	14	C	0	5,8	2	2	0	0,0	0.00	6,0
8..	64,9	62,2	63,8	27,3	29,5	23,5	30,6	18,1	16,5	15,6	17,0	72	51	79	SW	6	E	14	E	2	5,3	7	0	0	0,0	0.00	4,3
9..	63,0	60,7	62,1	30,2	28,7	22,9	30,9	17,4	16,3	17,4	18,0	48	60	88	»	4	»	17	C	0	7,6	0	0	0	0,0	0.00	5,2
10..	62,4	59,4	60,9	26,0	28,2	23,3	30,4	19,3	17,0	17,7	18,0	73	63	84	C	0	ENE	20	NE	1	6,6	8	1	0	0,0	0.00	5,0
11..	762,0	760,0	761,6	29,2	29,0	22,5	30,5	18,1	16,6	16,6	17,6	57	56	87	WNW	10	»	19	C	0	8,0	0	0	0	0,0	0.00	5,8
12..	62,5	59,6	61,1	28,0	30,0	25,0	31,9	18,2	17,1	16,6	19,5	63	53	83	W	4	SSE	15	S	4	6,0	2	0	0	0,0	0.00	4,7
13..	62,1	59,9	61,5	29,8	29,3	25,5	31,0	20,3	17,9	17,6	19,3	60	58	80	»	1	E	13	C	0	5,5	6	0	9	0,0	0.00	4,8
14..	61,8	59,7	60,8	28,7	29,1	24,1	31,0	20,6	18,3	18,5	18,7	63	62	84	SSW	8	»	20	NE	10	8,5	4	0	0	0,0	0.00	5,7
15..	60,6	58,6	59,7	31,1	29,0	24,5	31,9	20,4	17,6	17,6	18,7	51	59	82	NE	10	ENE	24	»	10	11,7	0	0	0	0,0	0.00	6,2
16..	61,0	59,5	60,8	31,0	29,9	24,4	31,6	22,1	18,2	17,6	19,1	55	56	84	»	7	»	20	»	10	11,7	3	1	0	0,0	0.00	6,2
17..	62,1	60,1	61,5	29,2	28,5	24,6	31,2	20,4	17,8	17,7	18,8	63	61	82	ESE	12	»	22	E	2	9,0	3	1	0	0,0	0.00	6,6
18..	62,3	59,5	60,7	28,8	28,3	25,2	30,9	19,6	17,5	16,7	18,3	59	59	77	E	15	»	24	ENE	15	11,9	7	0	3	0,0	0.00	6,9
19..	62,1	60,5	61,6	27,5	29,4	25,6	31,3	20,3	17,6	16,9	19,3	68	56	79	ENE	14	ESE	17	SE	2	6,6	6	0	3	0,0	00.0	6,6
20..	62,2	59,9	61,9	28,4	28,5	25,3	30,4	21,5	18,5	18,3	18,5	66	63	77	SW	24	S	27	SSW	22	17,8	8	0	8	0,0	0.00	5,4
21..	762,8	760,1	762,1	29,2	28,4	25,0	29,9	21,5	17,5	17,9	18,0	58	63	77	SSW	17	»	20	S	15	16,7	7	0	1	0,0	0.00	5,2
22..	62,8	60,0	61,4	29,8	29,4	24,7	30,9	21,2	18,0	17,7	18,7	60	58	81	»	6	ESE	15	C	0	5,8	4	0	2	0,0	0.00	5,5
23..	61,9	59,4	60,0	29,2	27,6	25,5	31,7	22,5	19,2	17,9	19,9	63	72	82	SW	9	E	18	ENE	15	9,8	5	3	2	0,0	0.00	6,3
24..	61,0	58,1	59,7	31,3	31,0	25,1	33,2	22,7	17,9	16,5	18,7	52	49	79	NE	17	ENE	20	»	18	13,8	4	7	9	0,0	0.00	9,5
25..	60,4	58,0	59,3	31,0	30,5	24,9	32,7	23,6	18,0	17,8	18,6	53	54	80	»	18	»	26	»	17	16,4	5	1	1	0,0	0.00	8,5
26..	60,1	(57,7)	59,2	31,7	30,5	24,8	33,7	23,4	17,7	15,3	19,0	49	47	82	»	20	»	27	»	20	18,0	2	0	0	0,0	0.00	9,9
27..	60,8	57,8	59,7	31,0	29,9	25,3	(34,6)	24,1	18,9	19,7	20,2	52	63	84	»	20	»	28	»	15	16,2	9	3	10	0,0	0.00	6,7
28..	61,3	58,7	60,3	29,5	29,3	25,0	31,5	22,5	19,0	18,1	19,3	61	60	82	SSW	12	E	20	»	10	8,0	8	0	0	0,0	0.00	5,5
29..	61,7	58,3	60,0	28,3	29,2	25,6	31,8	21,7	19,2	19,2	20,7	69	63	83	»	13	»	20	»	13	9,2	5	0	0	0,0	0.00	5,9
30..	61,6	59,4	60,9	28,0	28,0	25,9	32,0	23,1	19,9	18,6	20,4	71	66	82	SE	5	ESE	20	E	1	5,8	10	10	10	1,7	0.15	5,3
31..	62,5	60,5	62,1	29,1	27,3	25,8	30,3	23,5	20,1	19,4	19,7	70	72	80	SSW	18	S	15	SW	12	15,8	9	10	10	0,0	0.00	4,6
Médias	762,45	760,06	761,48	28,84	28,44	24,45	31,02	20,62	17,72	17,54	18,54	61,5	60,2	81,4	–	11,1	–	19,6	–	8,3	10,20	5,3	1,4	2,4	1,7	0.15	183,7

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	25,18	25,16	26,67	26,35	28,10	27,00

● no dia 31. ◐ no dia 30. ☾ nos dias 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17 e 18. ☾ nos dias 30 e 31. ☾ nos dias 24 e 27.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Outubro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	46,6	(15,0)	29,5	29,0	28,4	28,3	59,7	(15,9)	26,7	43,0	40,3	37,3	10.19
2	50,5	15,5	29,4	29,1	28,5	28,4	60,3	16,7	18,6	44,3	42,2	35,0	10.45
3	47,7	17,2	29,5	29,2	28,5	28,5	62,5	18,0	40,3	44,3	37,2	40,6	8.15
4	46,9	20,2	29,8	29,3	28,6	28,4	59,2	21,6	45,0	44,6	40,3	43,3	9.08
5	49,3	18,8	30,0	29,4	28,6	28,4	60,7	20,2	36,3	44,3	39,7	40,1	8.05
6	48,3	15,3	30,1	29,5	28,8	28,6	60,6	17,4	43,7	45,0	41,9	43,5	11.53
7	49,3	16,0	30,3	29,6	28,8	28,5	63,0	17,9	42,2	38,8	40,9	40,6	10.34
8	52,5	15,8	30,3	29,9	28,8	28,5	61,6	16,7	36,9	43,1	41,9	40,6	9.36
9	53,4	(15,0)	30,3	29,9	28,9	28,6	60,8	16,4	50,8	44,6	41,2	45,5	12.19
10	52,8	16,3	30,5	29,9	28,9	28,6	61,2	18,1	51,8	43,7	40,9	45,5	7.44
11	48,8	16,0	30,5	29,9	29,0	28,6	60,6	17,3	42,8	44,6	41,2	42,8	12.21
12	(55,5)	15,5	30,5	30,0	29,1	28,6	63,0	17,2	31,9	40,6	40,9	37,8	11.56
13	52,9	17,7	30,9	30,2	29,1	28,7	62,2	19,4	43,7	42,2	39,1	41,7	11.27
14	54,2	17,5	31,2	30,5	29,1	28,7	61,6	19,4	40,3	43,7	40,6	41,5	11.37
15	50,2	16,8	31,4	30,5	29,2	28,8	60,6	19,4	40,3	43,1	39,4	40,9	12.19
16	50,8	17,9	31,5	30,5	29,3	28,8	61,5	20,6	40,9	43,4	40,9	41,7	11.43
17	50,4	16,7	31,5	30,7	29,3	28,8	61,8	19,6	42,2	43,4	42,2	42,6	12.04
18	50,2	15,9	31,6	30,9	29,5	28,8	61,4	18,6	37,2	43,7	41,9	40,9	11.37
19	50,3	16,8	31,7	30,9	29,5	28,8	62,3	19,3	25,1	43,1	38,8	35,7	10.00
20	50,8	18,2	31,8	30,9	29,5	28,9	61,3	20,3	30,4	42,5	35,7	36,2	10.45
21	51,1	18,8	32,0	31,0	29,8	29,0	63,0	20,7	47,1	42,5	40,6	43,4	10.17
22	53,2	17,7	32,0	31,2	29,7	29,0	61,0	20,6	41,9	42,8	39,7	41,4	9.22
23	53,8	20,3	32,3	31,3	29,7	29,0	63,4	21,4	20,8	41,9	44,0	35,6	7.38
24	53,3	19,8	32,5	31,4	29,8	29,1	(67,8)	21,6	37,8	36,6	35,0	36,5	9.31
25	51,4	20,6	32,5	31,5	29,9	29,1	64,5	22,6	38,4	42,5	41,9	40,9	10.08
26	53,3	19,7	32,5	31,5	30,0	29,3	63,0	22,6	41,5	42,8	41,2	41,8	12.20
27	54,8	21,1	32,5	31,6	30,0	29,2	66,6	23,1	43,7	43,1	40,6	42,5	7.57
28	52,6	19,6	32,6	31,7	30,1	29,3	65,0	21,6	40,6	41,9	40,9	41,1	9.16
29	53,6	18,7	32,5	31,7	30,1	29,3	62,6	20,7	21,7	40,9	40,3	34,3	10.46
30	54,8	20,4	32,6	31,7	30,1	29,3	65,3	22,4	14,6	43,1	14,0	23,9	5.33
31	52,2	21,8	32,6	31,9	30,3	29,4	63,2	—	44,6	44,3	9,0	32,6	6.18
Médias	**51,47**	**17,82**	**31,25**	**30,52**	**29,32**	**28,81**	**62,30**	**19,58**	**37,4**	**42,9**	**38,5**	**39,6**	**313.28**

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (5)	Número de horas de chuva (5)	Evaporação em milímetros (3)
																										h. m	
1..	761,3	758,6	760,3	28,5	27,8	24,3	30,3	23,3	19,4	19,9	21,2	67	71	94	SW	18	E	17	C	0	12,6	10	10	10	14,5	3.20	5,6
2..	60,5	57,6	58,9	27,0	27,0	25,1	29,6	22,4	20,3	19,4	20,5	77	73	87	»	2	SE	12	E	10	6,7	9	10	4	0,6	0.20	3,9
3..	60,9	58,4	59,6	30,0	30,5	25,6	32,1	24,1	19,9	19,5	20,0	63	60	82	ENE	13	ESE	22	»	14	13,7	8	2	0	0,0	0.00	7,3
4..	60,5	58,3	59,9	31,2	31,0	25,3	33,0	22,8	18,9	17,9	19,2	56	53	81	E	18	E	24	»	15	14,2	8	8	0	0,0	0.00	8,8
5..	60,5	57,2	59,0	31,0	33,4	25,6	34,1	23,1	18,8	17,4	19,5	56	46	80	ENE	17	ENE	20	»	18	14,5	7	2	0	0,0	0.00	9,5
6..	60,7	57,4	60,8	30,8	29,7	26,0	32,6	23,8	17,7	20,0	19,6	53	64	79	»	10	E	27	SW	2	12,3	9	2	12	0,0	0.00	7,0
7..	61,1	59,0	60,5	29,9	27,8	25,0	30,6	23,9	19,9	18,1	18,7	63	66	80	SW	23	SW	29	WSW	20	22,2	9	9	2	0,0	0.00	5,5
8..	60,9	58,7	60,2	29,3	28,3	24,8	29,8	22,7	18,9	17,6	17,0	62	62	73	»	18	SSW	22	SW	18	17,6	10	3	0	0,0	0.00	5,1
9..	60,9	59,4	60,8	29,2	29,0	26,1	30,0	21,5	19,2	19,5	20,9	63	65	83	»	13	»	20	»	10	9,7	3	3	7	0,0	0.00	4,5
10..	(61,9)	59,1	60,5	29,3	28,8	24,4	30,7	23,8	17,9	17,7	16,6	59	61	73	WSW	22	SW	29	WSW	25	22,4	6	0	0	0,0	0.00	6,5
11..	760,7	758,3	759,4	28,3	28,1	25,0	29,8	21,9	18,0	17,4	17,3	64	61	74	SW	20	SSW	24	SW	20	19,0	9	1	2	0,0	0.00	5,8
12..	60,8	58,2	59,2	29,3	29,6	25,6	30,8	(20,3)	16,1	18,7	18,4	53	61	75	WSW	3	ESE	18	E	15	9,4	0	0	0	0,0	0.00	7,1
13..	59,3	(56,7)	58,0	32,0	30,4	25,8	(35,1)	(20,3)	18,2	20,2	18,8	52	63	76	ENE	15	E	25	»	20	14,0	0	0	0	0,0	0.00	7,3
14..	59,1	56,8	57,8	30,7	31,8	25,8	33,9	23,9	18,4	16,4	20,3	56	47	82	»	17	»	25	»	18	17,0	8	0	0	0,0	0.00	9,8
15..	60,4	58,5	59,0	31,7	30,2	25,8	32,0	24,5	18,8	18,9	19,2	54	59	78	E	20	ESE	27	ESE	18	17,7	9	9	5	0,0	0.00	8,0
16..	61,6	58,9	60,3	30,5	30,4	25,6	32,8	21,6	18,6	19,0	20,4	57	59	84	ESE	10	»	15	C	0	6,7	4	1	0	0,0	0.00	5,7
17..	60,8	58,4	60,2	31,8	30,6	26,7	32,9	21,9	19,3	18,9	19,6	55	58	75	SW	8	SE	14	SSE	4	5,4	5	3	3	0,0	0.00	6,3
18..	61,4	59,1	60,5	28,6	29,1	25,8	30,1	23,6	20,7	21,0	19,3	71	70	79	C	0	SSW	17	WSW	22	11,9	10	8	3	37,4	1.30	5,0
19..	60,9	58,4	60,0	28,1	28,5	25,1	30,3	24,1	17,9	18,1	17,7	64	63	75	WSW	23	SW	30	»	22	22,9	10	3	9	0,1	0.10	6,6
20..	60,1	57,8	59,4	29,0	29,0	25,0	30,2	21,8	16,3	15,9	17,5	55	54	74	»	24	»	25	»	20	21,1	8	2	1	0,0	0.00	6,2
21..	760,2	758,0	759,9	29,5	29,2	25,4	31,4	20,8	16,7	16,9	19,2	54	56	80	»	2	SE	15	SSE	1	6,1	7	0	1	0,0	0.00	6,3
22..	61,3	58,0	59,8	30,0	29,5	26,7	31,6	22,0	18,7	19,8	20,5	59	64	79	SW	6	E E	22	ESE	14	9,8	2	4	8	0,0	0.00	6,4
23..	61,3	58,5	60,3	32,0	30,5	26,4	32,9	23,6	20,2	20,3	20,7	57	63	81	E	12	»	25	E	15	13,4	6	1	0	0,0	0.00	8,3
24..	61,4	59,0	60,5	32,0	30,9	26,0	32,5	25,0	18,8	19,9	19,8	53	59	79	»	17	»	25	ESE	17	14,5	6	0	1	0,0	0.00	7,3
25..	61,7	59,0	60,3	30,8	30,2	26,4	31,7	22,1	20,8	19,7	20,1	63	62	79	ESE	14	»	23	»	8	10,5	6	0	0	0,0	0.00	5,4
26..	61,1	58,4	59,9	30,1	31,0	26,0	33,0	23,1	20,4	18,3	21,1	64	54	85	SW	10	SSE	15	E	0	5,4	5	0	0	0,0	0.00	5,2
27..	60,4	58,2	59,8	31,2	30,8	26,8	32,4	22,3	20,9	19,6	21,6	62	59	83	»	10	ESE	17	ESE	10	7,0	4	1	7	0,0	0.00	5,9
28..	60,7	57,7	59,3	31,7	31,1	26,8	33,1	23,2	19,8	20,6	21,4	57	61	82	E	7	»	26	E	17	12,6	7	4	0	0,0	0.00	7,9
29..	60,2	57,3	59,1	32,5	32,0	26,8	36,0	25,3	19,1	17,2	21,3	53	49	80	ENE	15	»	25	»	20	16,4	4	9	4	0,0	0.00	9,3
30..	59,4	57,5	60,0	32,5	32,1	26,5	35,2	24,9	18,5	18,2	20,3	51	51	79	»	15	E	24	ESE	1	13,3	9	7	8	0,0	0.00	8,4
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,73	758,22	759,80	30,28	29,94	25,74	32,02	22,92	18,90	18,73	19,59	59,1	59,8	79,7	–	13,4	–	22,0	–	13,1	**13,33**	6,6	**3,4**	**2,8**	**52,0**	5.00	**199,9**

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	27,76	26,80	27,90	27,10	28,20	29,28

● nos dias 6 e 30. ●° nos dias 2 e 19. ● no dia 1. ●ᵗ no dia 18. ☾° no dia 1. ☾ nos dias 6 e 30. ⌓ nos dias 26 e 27.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	52,3	-	32,6	31,9	30,3	29,3	63,2	22,7	28,5	42,5	17,1	29,4	5.40
2	51,3	-	32,2	31,9	30,3	29,4	(67,9)	-	42,8	9,3	9,3	20,5	1.44
3	48,8	-	30,8	31,4	30,4	29,4	65,9	23,0	38,1	10,5	41,2	29,9	8.04
4	50,3	-	31,0	31,2	30,4	29,5	66,1	21,4	39,4	9,6	40,3	29,7	12.10
5	52,2	-	31,5	31,2	30,4	29,5	63,5	21,6	37,8	40,3	44,3	40,8	12.21
6	51,3	-	32,0	31,4	30,4	29,6	65,3	21,5	36,6	39,1	44,3	40,0	8.58
7	54,9	-	32,5	31,6	30,4	29,6	66,5	23,7	40,0	23,9	23,9	29,3	4.05
8	53,4	-	32,4	31,6	30,5	29,6	66,0	21,7	41,9	43,7	43,4	43,0	7.25
9	53,4	-	32,5	31,7	30,5	29,6	65,4	20,1	42,8	40,6	41,9	41,8	10.42
10	53,7	-	32,7	31,8	30,5	29,6	64,1	23,2	38,8	40,6	41,9	40,4	8.29
11	53,7	-	32,8	32,0	30,6	29,7	63,3	21,1	31,9	40,6	41,5	38,0	11.55
12	55,0	-	32,7	32,0	30,5	29,8	62,8	(19,6)	37,5	40,0	42,2	39,9	12.47
13	56,5	-	33,0	32,1	30,6	29,8	65,0	20,5	38,1	39,4	41,2	39,6	12.36
14	54,5	-	33,2	32,2	30,6	29,8	65,2	22,9	32,9	41,2	41,2	38,4	10.52
15	50,7	-	33,0	32,3	30,7	29,8	64,2	23,4	44,3	44,0	42,2	43,5	11.55
16	56,5	-	33,0	32,4	30,8	29,8	64,0	20,4	39,7	39,1	41,2	40,0	9.39
17	(58,5)	-	33,4	32,4	30,8	29,9	66,9	21,0	42,5	39,7	40,6	40,9	11.35
18	57,7	23,2	33,3	32,5	30,8	29,8	67,6	-	34,7	46,8	39,7	40,4	5.11
19	52,1	24,0	32,2	32,3	31,0	29,0	67,0	23,8	34,7	45,1	41,2	39,1	5.34
20	53,7	20,8	31,6	32,0	31,0	30,0	66,9	21,0	43,4	44,3	41,2	43,0	11.21
21	56,5	19,8	31,8	31,9	31,0	30,0	65,8	19,9	37,5	40,9	41,2	39,8	12.43
22	54,5	20,5	32,3	31,9	31,0	30,1	64,0	21,0	27,5	38,4	42,2	39,4	12.22
23	57,5	21,4	32,9	32,0	31,0	30,1	66,0	22,6	42,8	39,1	40,0	40,6	11.40
24	57,3	23,0	32,6	32,1	31,0	30,1	64,7	23,9	35,7	38,4	40,9	38,3	12.40
25	47,5	21,5	32,4	32,2	31,0	30,1	63,0	21,3	34,1	37,8	41,2	37,7	12.47
26	50,4	22,8	32,8	32,2	31,0	30,1	66,3	22,9	30,1	37,2	40,3	35,9	9.00
27	51,4	22,0	32,7	32,3	31,0	30,2	64,4	22,2	41,2	38,1	40,6	40,0	12.06
28	50,0	22,3	33,3	32,4	31,0	30,1	66,3	21,9	36,9	37,5	40,0	38,1	11.00
29	51,6	23,8	33,3	32,6	31,0	30,2	66,0	24,4	36,6	37,5	36,3	36,8	12.45
30	50,0	24,4	33,4	32,4	31,2	30,2	66,2	24,9	33,2	37,8	41,2	37,4	12.00
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	52,57	-	32,53	32,01	30,72	29,82	65,32	22,06	37,7	36,6	38,8	37,7	302.06

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — **Estação Meteorológica Secular de Mossuril (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em millímetros
1..	759,8	756,7	759,4	31,0	31,4	27,3	35,6	24,5	21,1	21,8	21,9	63	64	81	E	12	ESE	28	ESE	12	14,1	8	5	10	0,0	h. m. 0.00	6,9
2..	60,6	57,7	60,4	32,7	30,5	27,5	33,2	25,0	21,3	21,2	22,0	58	65	80	ESE	16	»	25	»	5	12,8	7	9	10	0,0	0.00	6,4
3..	60,8	57,8	59,7	30,2	29,5	26,4	32,2	24,3	20,3	20,8	21,7	64	67	85	»	8	»	23	»	10	12,3	10	5	9	0,0	0.00	6,4
4..	59,9	58,1	60,4	33,0	31,0	27,0	35,9	25,5	18,0	19,6	21,1	48	58	80	ENE	14	»	25	»	10	12,3	10	9	5	0,0	0.00	8,3
5..	61,4	58,5	60,3	31,5	32,0	26,8	33,7	24,8	21,8	19,6	22,4	63	55	86	ESE	17	»	25	»	12	13,0	7	2	1	0,0	0.00	7,6
6..	61,1	58,0	60,2	33,5	31,1	26,6	34,5	25,4	19,9	21,4	22,0	52	63	85	E	12	»	25	»	2	12,1	5	9	2	0,0	0.00	6,9
7..	61,0	57,5	60,6	31,0	31,3	25,3	34,4	23,1	19,4	21,1	20,0	58	62	84	WSW	4	»	21	WSW	20	8,6	6	3	9	0,0	0.00	6,0
8..	60,3	58,3	59,1	30,2	27,4	25,0	31,5	24,0	17,8	19,1	18,2	55	70	77	»	22	WSW	25	W	18	19,0	9	10	4	0,0	0.00	5,8
9..	59,9	58,1	60,1	30,5	28,6	26,1	31,4	(22,2)	16,6	17,8	18,0	51	61	72	»	18	SW	24	WSW	20	19,1	9	10	4	0,0	0.00	7,3
10..	61,2	59,9	60,9	29,0	27,0	24,6	30,1	22,9	18,5	19,6	20,3	62	74	88	»	29	W	31	W	15	22,4	9	10	10	1,2	0.38	5,7
11..	(761,7)	759,4	761,0	30,0	30,0	26,8	30,9	22,4	18,1	20,5	22,0	57	65	84	»	18	SW	20	»	12	17,0	5	6	4	0,0	0.00	5,0
12..	61,0	59,4	60,5	31,8	30,1	26,3	32,5	23,9	19,3	19,4	20,8	55	61	82	»	10	SSW	15	C	0	7,3	9	9	5	0,0	0.00	4,4
13..	61,1	58,2	60,1	30,0	31,0	27,0	33,2	22,5	20,5	19,8	21,1	65	59	80	SW	8	SE	18	SE	2	6,8	4	2	4	0,0	0.00	5,1
14..	61,3	59,1	60,4	30,5	26,2	25,3	33,0	22,5	20,3	22,0	21,0	63	87	88	WSW	4	NNW	3	W	2	5,0	9	10	10	0,4	1.10	3,3
15..	60,4	58,0	59,5	30,5	28,9	25,2	32,6	23,6	19,9	20,1	21,4	62	68	90	W	16	S	6	»	7	8,1	7	10	10	9,3	1.20	3,5
16..	60,2	57,9	59,5	29,6	29,0	26,0	31,2	23,7	21,3	20,9	21,5	69	70	86	»	1	SE	12	C	0	3,8	8	9	7	20,2	0.50	3,2
17..	60,1	58,0	59,3	30,8	26,0	26,3	33,9	23,8	21,2	20,6	23,6	64	82	93	E	12	ESE	15	»	0	6,4	9	10	10	2,0	0.18	4,0
18..	60,3	59,6	61,0	31,8	24,5	23,5	33,8	23,2	21,4	19,2	20,6	61	84	96	»	8	NNW	15	NW	1	7,1	8	10	10	26,6	5 20	2,1
19..	61,6	58,5	60,1	30,0	31,4	27,0	32,3	22,6	22,9	23,3	23,1	73	68	87	»	2	ESE	20	SE	1	6,0	8	10	10	0,0	0.00	4,3
20..	61,1	58,7	59,5	30,3	31,2	27,0	32,4	24,4	22,7	22,0	23,1	70	65	87	ESE	6	SE	15	C	0	5,9	9	8	10	0,0	0.00	4,6
21..	760,1	756,8	758,9	32,2	31,4	27,4	33,8	24,6	22,0	22,1	22,9	62	64	84	»	7	ESE	20	ESE	10	9,3	9	6	0	0,0	0.00	5,8
22..	59,1	56,5	57,6	32,5	32,3	27,7	33,9	25,1	22,0	23,4	23,1	61	65	84	ENE	5	»	22	E	14	10,5	9	8	4	0,0	0.00	6,0
23..	58,4	56,2	60,0	32,8	34,0	23,4	(36,9)	23,1	21,4	20,4	20,6	58	58	94	»	17	»	25	ENE	12	10,8	9	9	10	44,7	4.05	6,5
24..	60,6	57,6	58,6	25,0	26,5	26,1	29,4	23,4	20,4	21,0	21,9	87	82	87	NNW	4	NNW	8	WNW	5	3,5	10	10	10	8,3	2.25	5,1
25..	58,9	56,4	57,6	30,0	26,5	24,3	33,4	23,8	22,5	20,6	21,4	71	80	95	WNW	17	SE	12	C	0	6,8	10	10	10	12,2	0.45	5,0
26..	58,4	55,9	57,8	30,8	31,7	26,8	32,1	23,9	24,2	23,4	23,5	74	67	90	SW	3	»	10	E	10	6,2	9	9	10	36,8	1.38	5,7
27..	58,8	56,8	58,3	29,3	30,0	26,8	32,2	24,2	21,9	23,4	22,8	72	74	87	E	9	ESE	15	»	8	9,0	10	10	8	0,0	0.00	3,8
28..	59,6	56,9	58,5	30,7	30,2	27,5	32,9	25,2	22,1	20,3	21,2	67	64	78	»	7	»	23	»	13	10,8	10	10	9	0,0	0.00	5,2
29..	58,8	56,5	58,9	29,6	25,6	25,1	32,9	22,5	22,5	22,9	22,9	73	91	97	NE	9	E	17	C	0	6,8	10	10	10	41,9	9.40	2,5
30..	58,1	56,0	57,6	28,4	31,0	27,0	31,8	(22,2)	22,3	23,4	22,3	77	70	84	ENE	24	ENE	13	ENE	15	15,9	10	10	10	0,8	1.15	4,5
31..	58,4	(55,0)	55,9	31,5	34,6	27,7	35,6	24,3	21,6	22,9	21,9	63	56	79	NNE	15	NNE	15	»	21	18,2	10	10	3	49,3	2.40	5,5
Médias	760,14	757,67	759,40	30,67	29,74	26,22	33,01	23,79	20,81	21,08	21,62	63,8	68,4	85,5	–	11,4	–	18,4	–	8,3	**10,56**	8,4	8,3	7,4	**253,7**	32.10	**164,9**

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	29,49	27,62	28,04	28,55	28,22	28,37

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	54,7	23,9	33,2	32,7	31,3	30,3	66,2	23,7	18,0	38,8	39,7	32,2	7.51
2	51,8	25,3	33,7	32,9	31,3	30,3	66,6	25,6	40,3	44,6	26,4	37,1	5.50
3	44,2	23,8	33,8	32,9	31,3	30,3	60,6	23,7	27,0	35,0	21,1	27,7	1.18
4	56,3	23,2	32,8	32,9	31,4	30,3	69,2	24,0	37,8	40,6	43,7	40,7	9.58
5	50,0	23,2	33,4	32,9	31,5	30,3	66,1	23,9	40,6	40,6	39,7	40,3	11.54
6	53,6	23,8	33,5	32,9	31,5	30,5	66,3	24,1	36,9	38,1	41,2	38,7	12.30
7	55,5	22,4	33,9	33,0	31,5	30,4	70,3	22,2	33,5	37,2	40,0	36,9	9.15
8	50,5	25,1	34,0	33,2	31,6	30,5	66,5	23,9	33,8	19,1	7,1	20,0	3.58
9	49,8	(21,4)	33,2	33,2	31,6	30,5	67,0	22,0	40,0	26,0	15,5	27,2	6.19
10	47,6	21,7	32,5	32,9	31,6	30,5	66,0	22,1	38,1	40,9	6,2	28,4	1.56
11	52,8	22,2	32,3	32,7	31,7	30,6	66,0	–	40,9	37,8	40,3	39,7	9.39
12	53,0	23,0	32,8	32,6	31,7	30,6	66,8	22,3	41,9	41,5	34,1	39,2	7.04
13	50,2	22,0	32,7	32,6	31,7	30,6	66,6	21,6	20,5	40,3	41,2	34,0	10.30
14	53,9	23,5	32,7	32,6	31,7	30,6	69,2	23,2	31,6	4,7	6,5	14,2	2.39
15	52,4	23,0	32,0	32,6	31,7	30,6	69,5	22,7	38,4	22,9	40,0	33,8	4.11
16	51,8	23,5	31,5	32,3	31,7	30,8	69,5	–	39,4	43,4	15,8	32,9	5.16
17	53,1	23,5	31,3	32,0	31,7	30,8	71,1	–	39,1	23,3	9,0	20,5	5.58
18	51,0	25,0	31,3	31,9	31,7	30,8	66,6	24,2	36,6	12,7	0,3	16,5	2.46
19	48,6	22,2	30,7	31,6	31,6	30,8	64,4	(20,9)	38,8	37,5	41,2	39,2	8.35
20	49,9	24,2	30,9	31,3	31,5	30,8	67,9	23,4	19,5	43,7	41,9	35,0	11.23
21	57,0	24,2	32,0	31,6	31,5	30,8	69,1	23,4	39,7	38,4	42,5	40,2	12.13
22	52,4	24,0	32,8	32,0	31,5	30,8	66,2	23,8	37,5	42,5	11,8	30,6	9.10
23	(59,2)	24,5	33,3	32,4	31,5	30,8	68,0	23,8	36,6	38,4	38,8	37,9	8.50
24	40,2	22,5	32,9	32,5	31,4	30,8	58,5	–	4,7	35,3	7,1	15,7	2.20
25	56,0	23,5	31,4	32,3	31,5	30,8	(73,9)	23,8	38,1	42,5	31,3	37,3	2.44
26	43,8	23,4	31,0	31,9	31,5	30,8	66,8	–	30,0	24,8	43,4	32,8	5.52
27	47,0	23,5	30,7	31,5	31,5	30,8	63,7	22,9	26,7	35,0	22,9	28,2	1.24
28	52,5	24,4	30,8	31,3	31,4	30,8	67,5	24,1	35,7	33,8	22,0	30,5	5.43
29	53,0	25,3	31,2	31,4	31,5	30,8	65,8	24,7	26,7	29,5	2,8	19,7	0.42
30	41,7	21,7	30,2	31,3	31,4	30,8	59,8	–	31,3	22,6	31,3	28,4	0.30
31	52,4	24,3	29,9	31,0	31,4	30,8	68,0	24,9	40,6	40,0	41,5	40,7	12.33
Médias	51,16	23,48	32,21	32,30	31,53	30,64	66,76	23,40	33,2	33,9	27,3	31,5	198.51

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses 1939	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 (3)	Teórica (3)	[illegible]
												h. m	h. m.	
Janeiro	53,10	22,50	59,6	20,8	11	22	62,55	68,7	24 e 26	-	-	171.00	405.23	4[illegible].2
Fevereiro	51,88	22,57	62,1	21,0	23	27	62,27	70,1	16	21,3	1	180.34	355.16	4[illegible].1
Março	45,82	21,42	54,2	19,3	23	30	59,45	65,0	4	-	-	165.33	377.51	4[illegible].7
Abril	41,26	21,51	48,6	18,8	3	29 e 30	58,33	64,3	4	-	-	168.02	351.32	4[illegible].9
Maio	42,94	19,05	48,0	17,7	2	23	57,15	63,4	20	17,1	23	267.09	348.35	7[illegible].8
Junho	37,79	17,39	45,1	16,0	5	8	56,68	61,3	10	16,3	4 e 28	221.49	332.25	6[illegible].5
Julho	40,38	16,17	43,3	13,5	31	5	56,86	60,5	25	13,9	18	268.53	345.43	7[illegible].7
Agosto	43,26	16,62	48,9	14,7	26	26	58,60	62,4	20	14,7	26	250 02	357.11	7[illegible].0
Setembro	45,46	17,34	49,5	13,8	13	16	58,81	62,8	23	14,5	16	253.39	359.37	7[illegible].5
Outubro	51,47	17,82	55,5	15,0	12	9	62,30	67,8	24	15,9	1	313.28	387.35	8[illegible].7
Novembro	52,57	-	58,5	-	17	-	65,32	67,9	2	19,6	12	302.06	388.11	7[illegible].9
Dezembro	51,16	23,48	59,2	21,4	23	9	66,76	73,9	25	20,9	19	198.51	408.43	4[illegible].5
Ano	46,42	-	62,1	-	23 de Fevereiro	-	60,42	73,9	25 de Dezemb.	-	-	2.761.06	4.418.02	6[illegible].0

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses 1939	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$1^m,00$	$2^m,00$	$3^m,00$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	30,78	31,97	32,00	31,47	35,5	39,3	26,6	33,8
Fevereiro	30,94	31,31	31,08	30,89	31,9	38,9	39,2	36,7
Março	30,11	30,86	31,19	30,95	34,0	38,2	31,5	34,6
Abril	29,85	30,43	30,79	30,66	36,1	40,0	27,5	34,5
Maio	28,79	29,26	29,93	30,13	39,2	40,1	34,9	38,1
Junho	26,57	27,62	29,01	29,47	40,2	39,4	33,2	37,0
Julho	25,49	26,50	27,84	28,50	41,6	41,2	31,3	38,0
Agosto	26,95	27,17	27,72	28,11	38,0	42,5	35,2	38,0
Setembro	28,16	28,61	28,33	28,31	38,4	41,9	36,5	38,9
Outubro	31,25	30,52	29,32	28,81	37,4	42,9	38,5	39,0
Novembro	32,53	32,01	30,72	29,82	37,7	36,6	38,8	37,7
Dezembro	32,21	32,30	31,53	30,64	33,2	33,9	27,3	31,5
Ano	29,47	29,88	29,95	29,81	36,9	39,6	33,4	36,6

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 26 anos	1939	Desvio da normal	Média de 26 anos	1939	Desvio da normal	Média de 26 anos	1939	Desvio da normal	Média de 26 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 26 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	757,37	757,49	+ 0,12	28,07	28,01	— 0,06	77,0	76,5	— 0,5	170,5	193,7	+ 23,2	10	17	+ 7
Fevereiro	58,07	56,87	— 1,20	27,60	28,27	+ 0,67	78,8	74,4	— 4,4	214,1	241,4	+ 27,3	10	10	0
Março	58,61	56,40	— 2,21	27,55	27,16	— 0,39	78,1	77,9	— 0,2	133,4	194,7	+ 61,3	8	19	+ 11
Abril	60,42	60,21	— 0,21	26,81	26,44	— 0,37	76,0	79,3	+ 3,3	78,3	142,2	+ 63,9	7	18	+ 11
Maio	62,51	62,37	— 0,14	24,85	24,49	— 0,36	74,5	75,0	+ 0,5	29,9	9,8	— 20,1	3	6	+ 3
Junho	64,01	64,48	+ 0,47	22,88	22,73	— 0,15	74,7	73,0	— 1,7	24,5	68,9	+ 44,4	4	11	+ 7
Julho	64,97	63,88	— 1,09	22,52	22,49	— 0,03	73,6	72,9	— 0,7	16,2	8,8	— 7,4	3	6	+ 3
Agosto	64,65	64,29	— 0,36	23,18	23,11	— 0,07	73,8	73,4	— 0,4	13,0	6,5	— 6,5	2	3	+ 1
Setembro	63,32	63,36	+ 0,04	24,48	24,31	— 0,17	72,5	69,6	— 2,9	10,2	47,8	+ 37,6	1	7	+ 6
Outubro	61,82	61,33	— 0,49	26,25	26,23	— 0,02	70,8	67,7	— 3,1	9,3	1,7	— 7,6	1	1	0
Novembro	60,08	59,58	— 0,50	27,91	27,74	— 0,17	70,7	66,2	— 4,5	28,0	52,0	+ 24,0	2	4	+ 2
Dezembro	58,31	59,07	+ 0,76	28,17	28,42	+ 0,25	73,1	72,6	— 0,5	41,3	253,7	+ 212,4	7	13	+ 6
Ano	761,18	760,78	— 0,40	25,85	25,78	— 0,07	74,5	73,2	— 1,3	768,7	1.221,2	+ 452,5	58	115	+ 57

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇAO METEOROLÓGICA SECULAR DE MOSSURIL

1939

COLÓNIA DE

Estação Meteorológica Secular de Mossuril

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

Meses	Pressão atmosférica 700 +								Temperatura							
	9	15	21	Média	Extremas Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Médias Máximas	Mínimas		Pén
Janeiro	58,35	56,20	57,91	57,49	60,8	7	52,4	20	29,44	29,10	26,20	28,01	32,39	24,02	29,29	2[illegible],78
Fevereiro ...	58,01	55,54	57,06	56,87	60,4	4	53,8	26 e 27	29,64	30,62	26,58	28,27	32,69	24,19	25,97	27,26
Março	57,44	55,03	56,74	56,40	60,9	28	51,0	12	28,38	29,23	25,64	27,16	31,28	23,33	27,73	2[illegible],35
Abril	60,96	58,86	60,81	60,21	62,8	29	56,8	8	27,95	28,01	25,13	26,44	29,99	22,69	27,13	27,84
Maio	63,26	61,16	62,70	62,37	64,9	29	58,7	21	26,19	27,51	23,82	24,49	29,05	19,89	24,77	2[illegible],79
Junho	65,52	63,32	64,81	64,48	67,0	14	60,6	3	23,91	25,73	21,58	22,73	27,24	18,20	23,76	2[illegible],79
Julho	64,85	62,71	64,08	63,88	67,1	14	60,1	19	23,88	25,61	21,45	22,49	27,28	17,35	22,32	2[illegible],16
Agôsto	65,52	63,12	64,43	64,29	67,9	3	60,3	24	25,06	26,38	21,94	23,11	28,83	17,60	22,78	2[illegible],79
Setembro ...	64,40	62,08	63,61	63,36	67,1	2 e 20	58,1	9	26,51	26,96	22,85	24,31	28,77	19,13	24,15	2[illegible],99
Outubro	62,45	60,06	61,48	61,33	65,5	4	57,7	26	28,84	28,44	24,45	26,23	31,02	20,62	25,18	2[illegible],16
Novembro ..	60,73	58,22	59,80	59,58	61,9	10	56,7	13	30,28	29,94	25,74	27,74	32,02	22,92	27,76	2[illegible],80
Dezembro ..	60,14	57,67	59,40	59,07	61,7	11	55,0	31	30,67	29,74	26,22	28,42	33,01	23,79	29,49	2[illegible],62
Ano	61,77	59,50	61,07	60,78	67,9	3 de Agosto	51,0	12 de Março	27,56	28,10	24,30	25,78	30,21	21,14	–	–

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	8,0	8,3	7,4	7,9	110,5	193,7	54,9	29	5,7	17	3	1	11	7	4	5	4	0	4	5	3
Fevereiro..	8,4	8,2	5,5	7,4	108,0	241,4	119,5	2	7,3	14	11	13	17	1	1	1	4	1	2	3	2
Março	8,4	7,5	6,0	7,3	107,6	194,7	43,6	8	10,2	2	14	9	4	1	3	1	1	10	8	15	12
Abril.. ...	8,4	7,4	5,5	7,1	101,2	142,2	64,0	27	13,9	0	1	1	2	1	0	0	2	10	21	21	24
Maio	3,1	4,6	3,0	3,6	116,8	9,8	3,4	9	12,4	0	0	0	1	1	1	1	3	5	22	17	28
Junho	3,9	4,8	3,4	4,0	122,2	68,9	18,7	12	18,1	0	0	0	0	0	0	1	1	7	15	13	49
Julho	3,6	5,1	2,1	3,6	123,0	8,8	3,6	28	13,6	0	1	4	6	2	1	0	3	7	13	12	27
Agôsto	6,8	5,5	3,4	5,2	113,6	6,5	3,4	17	10,1	0	0	2	2	8	4	0	7	9	13	15	10
Setembro ..	5,7	3,2	3,5	4,1	150,5	47,8	40,1	18	13,5	0	6	7	19	4	2	0	3	15	11	8	5
Outubro ...	5,3	1,4	2,4	3,0	183,7	1,7	1,7	30	10,2	0	0	10	22	17	5	2	2	6	11	6	0
Novembro..	6,6	3,4	2,8	4,3	199,9	25,0	37,4	18	13,3	0	0	0	8	20	19	3	3	1	5	17	10
Dezembro..	8,4	8,3	7,4	8,0	164,9	253,7	49,3	31	10,6	0	2	1	8	12	26	7	0	1	1	6	10
Ano.....	6,4	5,6	4,4	5,4	1.601,0	1.221,2	119,5	2 de Fever.º	11,57	33	38	48	100	74	66	21	33	72	126	138	180

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 observacões de evaporação e chuva correspondem às medidas feitas às 9 horas do dia em que figuram e são

MOÇAMBIQUE

1939

14° 57′ S. **Altitude 15 metros**

do ar					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
das																
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
28.73	26,68	27,60	27,43	-	36,2	2	22,4	20	21,40	21,64	21,66	21,57	70,6	72,8	86,0	76,5
29.29	28,92	29,59	28,31	-	36,3	23	22,4	2	21.72	21,69	22,11	21,84	70,8	67,1	85,4	74,4
28.88	26,97	27,58	26,57	-	34,9	5	20,7	30	21.42	21,52	21.32	21,42	74,7	71.9	87,2	77,9
26.29	25,93	25,77	25,71	-	32,9	27	20,4	29	21,49	20,87	20,51	20,96	76,8	74,8	86,3	79,3
25.17	24,78	24,51	24,19	-	30,1	22	17,7	23	18,69	18,00	18,21	18,30	74,2	66,3	84,4	75,0
23.10	22,81	21,87	22,48	-	29,4	4	16,5	19	16,20	15,22	15,74	15,72	73,7	62,7	82,5	73,0
22.67	22,70	22,59	21,74	-	29,8	6	14,8	5 e 18	15,92	15,31	15,74	15,66	72,6	63,1	82,9	72,9
23.50	22,77	22,45	23,64	23,66	29,9	24	15,5	23	17,10	15,99	16,76	16,62	72,7	63,2	84,2	73,4
25.17	22,62	24,48	24,49	-	32,8	17	15,4	16	16,63	16,03	17,03	16,56	65,4	61,0	82,5	69,6
26.67	26,35	28,10	27,00	-	33,7	26	16,7	1	17,72	17,54	18,54	17,93	61,5	60,2	81,4	67,7
27.90	27,10	28,20	29,28	-	35,1	13	20,3	12 e 13	18,90	18,73	19,59	19,07	59,1	59,8	79,7	66,2
28.04	28,55	28,22	28,37	-	36,9	23	22,2	9 e 30	20,81	20,08	21,62	21,17	63,8	68,4	85,5	72.6
	-	-	-	-	36,9	23 de Dezembro	14,8	5 e 18 de Julho	19,00	18,63	19,07	18,90	69,6	65,9	84,0	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	Neblina	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gêlo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
3 6	4	8	8		17	2	14	40.51	3	0	0	0	0	8	0	0	0	24	4	0	0	12	0	0
0 1	1	2	10		10	3	7	36.50	3	1	0	0	0	5	0	0	0	11	5	0	0	5	1	0
0 2	1	4	6		19	1	15	37.57	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	9	0	0
2 0	1	0	4		18	3	9	25.11	9	2	0	0	0	6	0	0	0	5	5	0	0	1	2	0
1 0	1	0	12		6	1	4	1.21	2	4	3	0	0	25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2 0	0	0	2		11	1	7	10.51	4	1	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
2 2	3	3	7		6	0	3	6.06	3	4	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2 0	3	2	16		3	0	3	0.50	0	4	4	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
0 2	2	1	5		7	1	5	12.36	2	1	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0
2 1	1	0	8		1	0	0	0.15	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0
0 0	0	0	4		4	1	2	5.00	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0
6 2	1	4	6		13	0	11	32.10	2	0	0	0	0	1	0	0	0	16	9	0	0	4	0	0
20 16	18	24	88		115	13	80	210.04	35	17	11	0	0	126	0	0	0	67	30	1	12	39	4	0

9 e 21 horas, máximas e mínimas, e as velocidades 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)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	755,9	753,0	754,7	29,5	28,8	26,7	32,6	24,2	21,6	23,3	22,5	70	79	86	NE	10	NE	10	NNE	2	5,2	5	2	4	0,0	0.0	4,2
2..	56,1	53,5	55,2	30,0	29,0	26,4	31,4	25,1	21,5	23,6	22,7	68	79	89	NNE	7	»	10	N	4	5,8	2	0	2	0,0	0.00	5,2
3..	57,0	54,6	56,8	30,3	29,1	26,4	31,0	24,3	20,7	22,2	22,7	64	74	89	NW	8	»	8	C	0	5,0	1	1	1	0,0	0.00	4,9
4..	57,4	54,5	55,3	30,0	28,8	26,5	30,6	24,3	19,3	21,2	21,6	61	72	84	E	5	ENE	9	ENE	1	3,7	3	0	3	0,0	0.00	4,1
5..	55,8	53,2	55,7	29,5	29,5	27,1	31,0	24,8	20,2	21,8	21,8	65	70	82	ENE	5	»	10	»	3	4,2	3	1	7	0,0	0.00	4,1
6..	56,2	54,0	55,7	30,1	29,6	27,2	31,3	24,9	20,4	20,7	20,2	64	67	75	»	7	»	10	NE	4	4,3	4	1	8	0,0	0.00	4,5
7..	57,4	54,8	56,4	31,0	30,5	27,7	32,4	24,4	21,9	21,6	21,9	65	66	79	»	4	»	10	E	4	3,7	5	2	1	0,0	0.00	4,6
8..	57,2	54,8	55,8	30,3	30,2	27,4	31,6	25,6	22,7	21,3	22,1	70	67	81	E	4	E	10	ENE	3	3,7	7	10	2	0,0	0.00	5,4
9..	56,8	55,2	56,3	30,0	30,5	28,0	31,7	25,2	21,3	23,0	22,1	67	71	79	»	4	»	12	E	4	4,2	2	4	4	0,0	0.00	4,6
10..	56,8	55,4	56,9	31,0	29,8	25,2	32,0	24,8	21,5	22,8	20,9	64	73	88	ESE	9	ESE	13	S	1	5,4	4	10	4	11,6	1.15	5,2
11..	757,3	755,9	(757,5)	28,8	29,5	27,3	31,0	23,6	21,0	22,8	21,1	71	74	78	C	0	E	8	C	0	2,9	6	7	2	0,2	0.15	3,8
12..	57,1	55,0	56,7	29,0	29,5	28,3	31,1	24,1	20,7	21,6	19,9	69	70	70	NW	1	ENE	8	NE	1	2,8	7	4	2	0,0	0.00	3,0
13..	56,5	55,3	54,9	29,4	28,5	27,2	31,1	24,2	19,6	22,6	21,2	64	78	79	ENE	2	»	5	C	0	2,2	10	10	7	1,4	0.25	4,3
14..	55,5	55,3	54,4	28,1	23,7	24,3	(32,8)	24,0	21,6	20,6	20,1	77	95	89	WNW	10	NW	15	NW	6	4,6	10	10	2	39,6	1.45	3,7
15..	55,6	55,4	54,0	28,5	23,5	25,3	31,7	23,6	22,6	20,6	23,4	78	96	97	»	10	N	2	»	1	3,9	6	10	3	17,9	3.35	3,2
16..	55,3	55,4	54,3	26,8	23,5	23,5	29,7	23,7	22,4	20,6	21,3	86	96	99	W	1	ESE	7	C	0	3,2	10	10	10	91,2	10.05	2,2
17..	53,5	(51,0)	52,4	23,7	25,7	24,4	29,1	23,1	21,4	22,7	21,9	98	93	97	»	1	W	7	»	0	2,8	10	10	10	5,2	3.05	0,9
18..	53,1	51,4	52,6	26,2	28,0	26,4	29,5	23,0	21,3	22,7	24,5	89	81	96	C	0	NE	8	NNW	6	3,2	10	10	3	0,2	0.10	0,9
19..	53,0	51,4	53,5	27,6	31,5	26,7	31,8	24,0	20,9	22,3	23,5	77	68	90	NW	13	WNW	15	»	8	10,8	10	10	10	1,6	0.10	2,7
20..	54,2	51,5	52,8	25,7	30,0	26,5	30,0	23,2	20,6	20,5	20,6	84	65	80	WNW	10	NW	10	NW	10	10,8	10	10	8	19,8	3.15	1,2
21..	753,9	751,3	753,3	25,1	29,7	26,0	30,7	23,2	21,7	23,7	22,5	92	77	90	»	10	WNW	9	»	4	6,9	10	10	5	8,8	7.75	4,8
22..	54,1	52,6	54,2	24,6	27,3	26,0	28,0	23,6	21,8	22,1	22,9	95	82	92	»	7	NW	3	NNW	3	3,4	10	10	4	2,0	0.45	3,8
23..	55,1	53,4	55,9	28,7	29,8	26,0	32,6	24,3	20,5	22,2	18,7	69	71	75	»	10	NNE	7	SW	8	2,4	6	5	10	1,7	1.20	2,7
24..	55,9	53,5	55,1	28,0	29,2	26,0	31,7	23,8	21,3	23,6	22,7	76	78	91	NW	4	NE	7	C	0	4,0	8	3	10	0,2	0.15	4,5
25..	55,8	52,8	54,1	25,8	27,9	26,5	31,8	23,5	21,1	23,4	22,6	85	84	88	C	0	C	0	»	0	0,9	10	10	10	0,3	0.10	2,9
26..	55,1	52,4	54,0	24,7	27,5	26,6	29,1	(21,9)	20,8	23,6	23,6	90	87	91	WNW	8	E	4	»	0	2,0	10	10	5	49,2	4.45	2,6
27..	55,4	53,0	54,0	25,2	28,2	24,0	29,2	23,6	21,4	23,6	20,3	90	83	91	NNW	5	NE	4	W	7	2,7	10	10	4	26,7	1.30	2,0
28..	55,3	54,0	56,3	27,6	26,5	24,0	29,2	22,1	21,9	22,6	20,6	80	88	93	C	0	SW	5	C	0	1,4	10	10	3	1,3	0.25	2,0
29..	57,0	54,8	55,8	28,4	26,0	24,0	29,8	22,3	22,7	23,5	20,6	79	94	93	»	0	WNW	1	»	0	1,4	10	10	4	11,7	5.10	2,0
30..	56,4	53,6	55,2	27,6	25,0	24,6	31,6	22,5	21,9	22,0	21,2	80	93	92	NW	5	NE	1	»	0	2,3	6	10	10	30,9	10.25	1,6
31..	55,3	52,8	54,9	25,0	26,8	25,6	27,8	23,0	20,6	22,0	22,8	87	84	93	W	4	NNE	2	NW	1	2,0	10	10	10	9,0	8.05	1,8
Médias	755,71	753,59	754,99	27,94	28,18	26,06	30,80	23,80	21,25	22,32	21,76	76,6	79,2	87,0	–	5,3	–	7,4	–	2,6	4,1	3,3	7,1	5,4	330,5	64.05	103,8

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	28,09	28,59	27,67	26,23	26,79	25,90

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Janeiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	49,2	22,9	31,3	32,5	32,7	32,1	67,2	21,4	34,8	47,5	46,5	42,9	11.33
2	48,6	23,3	32,5	32,8	32,5	32,0	62,0	22,1	34,5	46,8	46,5	42,6	12.51
3	44,6	22,5	33,0	33,0	32,6	32,2	62,0	19,0	41,6	44,4	47,5	44,5	12.52
4	45,0	22,4	33,4	33,2	32,5	32,1	59,2	20,8	37,1	40,3	50,4	42,6	10.18
5	45,2	22,1	33,7	33,5	32,5	32,1	61,0	19,1	39,0	44,7	46,0	43,2	12.46
6	48,0	23,5	34,1	33,8	32,6	32,1	60,8	19,0	37,4	42,9	46,2	42,2	12.33
7	42,3	23,0	34,4	34,0	32,7	32,2	64,4	17,9	45,7	47,5	45,2	46,1	12.05
8	41,1	23,1	34,7	34,0	32,8	32,2	64,5	19,5	37,4	42,3	44,9	41,5	10.52
9	46,5	23,3	35,0	34,4	32,7	32,2	61,0	–	37,4	46,2	45,5	43,0	12.47
10	46,3	22,8	35,2	34,5	32,9	32,2	64,8	–	38,7	48,6	26,0	37,8	10.09
11	48,1	22,0	34,0	33,6	32,9	32,2	60,6	–	33,8	47,0	47,8	42,9	9.31
12	46,5	22,6	33,6	33,3	33,0	32,2	62,2	23,2	23,6	33,5	21,0	26,0	10.53
13	40,0	22,7	33,2	34,0	33,0	32,2	66,4	–	29,0	4,6	19,6	17,7	3.38
14	38,9	23,9	32,3	33,7	33,0	32,3	(71,0)	24,0	31,9	47,8	1,0	26,9	3.56
15	41,4	21,1	31,2	33,5	33,0	32,2	64,0	22,0	41,6	27,0	1,5	23,4	3.51
16	40,5	22,5	30,2	32,8	33,0	32,3	55,2	–	20,8	29,3	1,3	17,1	0.00
17	29,0	21,5	28,8	32,0	33,0	32,2	48,1	–	2,6	25,7	18,7	15,7	0.00
18	42,5	22,7	28,3	31,5	32,8	32,4	63,1	–	39,7	39,2	46,8	41,9	4.53
19	39,0	23,0	29,2	31,0	32,5	32,3	67,4	–	35,1	37,4	33,8	35,4	0.00
20	37,5	21,9	29,4	31,0	32,5	32,3	64,0	–	36,1	29,9	45,5	34,0	6.30
21	44,5	22,5	29,0	30,8	32,3	32,3	58,0	–	24,9	26,5	27,8	26,4	2.09
22	42,1	22,9	29,0	30,5	32,0	32,3	51,0	–	16,1	22,8	12,4	17,1	0.20
23	43,6	23,1	28,7	30,5	32,0	32,2	58,1	22,1	44,2	46,0	46,2	45,5	12.36
24	38,5	22,1	29,8	30,8	32,0	32,2	64,5	–	42,3	47,3	46,8	45,5	8.06
25	39,0	22,7	30,5	30,9	31,8	32,0	59,8	–	22,1	32,2	44,7	33,0	0.00
26	46,0	21,1	29,5	31,0	31,8	32,0	63,0	–	27,8	31,2	31,7	30,2	5.56
27	50,0	22,9	29,6	30,8	31,8	32,0	67,5	22,9	3,9	50,1	32,2	28,7	5.07
28	39,8	(19,8)	29,0	30,5	31,7	32,0	63,3	21,6	24,5	46,0	5,2	25,2	4.35
29	47,5	22,1	29,0	30,5	31,7	32,0	64,0	–	39,7	37,7	4,1	27,2	3.35
30	(51,1)	21,4	28,5	30,4	31,5	32,0	65,4	–	41,8	44,7	1,8	29,4	4.49
31	38,0	21,6	28,3	30,0	31,4	31,9	52,4	–	23,4	29,1	9,6	20,7	0.40
Médias	43,24	22,42	31,24	32,22	32,43	32,16	61,80	–	31,6	38,3	30,5	33,4	209.53

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
1..	754,2	751,9	754,0	25,5	25,7	25,5	28,1	23,7	22,2	20,8	21,4	92	96	90	C	0	SW	1	NW	12	4,4	10	10	10	5,9	h. m 3.45	(3) 1,5
2..	(57,7)	54,5	56,3	22,0	25,7	25,0	25,8	(21,1)	18,6	21,7	21,1	95	89	92	NW	13	C	0	»	1	4,6	10	10	10	49,0	5.35	1,5
3..	56,9	54,6	56,2	27,7	28,5	26,8	30,1	21,5	23,5	23,4	20,1	85	81	77	»	7	NE	4	C	0	2,8	10	10	3	0,1	0.05	1,2
4..	57,2	54,9	56,2	27,8	29,5	26,7	30,3	22,4	19,9	20,8	20,9	71	67	80	W	7	ENE	4	»	0	2,6	10	8	1	0,0	0.00	3,0
5..	57,1	53,9	55,4	29,4	29,5	27,0	31,0	24,5	21,6	20,8	21,3	71	67	80	C	0	E	5	E	1	1,4	3	10	4	0,0	0.00	3,6
6.	55,8	53,4	55,4	29,0	29,2	26,2	31,0	24,0	22,3	21,6	21,2	75	71	84	SE	7	»	5	C	0	2,8	6	10	3	0,0	0.00	3,7
7..	55,2	53,3	54,0	30,4	29,0	26,8	31,0	24,5	22,3	20,9	21,0	69	70	80	ESE	1	ESE	9	ESE	3	3,3	5	10	0	0,0	0.00	3,8
8..	54,4	52,4	54,3	28,0	29,4	25,4	30,0	23,8	22,1	20,8	19,2	79	68	80	SE	4	SE	12	C	0	4,7	15	10	4	4,4	0.20	4,1
9..	54,3	53,3	54,9	28,0	23,2	24,6	31,0	22,0	21,6	20,0	21,4	77	95	93	WNW	7	NNE	8	»	0	4,2	10	10	10	24,4	1.35	3,2
10..	54,6	52,6	54,1	27,0	30,0	27,0	30,6	22,4	22,3	22,5	21,5	84	71	81	»	8	NE	2	N	1	5,2	10	10	2	0,0	0.00	1,7
11..	754,9	752,5	754,0	28,1	29,0	27,7	31,8	24,2	22,5	23,1	22,7	79	78	82	NW	5	»	5	NNE	1	3,2	10	10	8	0,0	0.00	3,3
12..	55,3	52,8	54,6	27,0	30,0	25,0	30,8	24,5	22,5	23,6	19,3	85	75	82	»	2	»	4	C	0	2,3	10	8	10	0,2	0.05	3,6
13..	56,5	54,3	56,1	28,0	30,0	23,9	30,5	23,5	21,7	21,3	18,5	77	67	84	C	0	ENE	3	W	8	2,3	10	7	3	0,0	0.00	2,7
14..	56,8	54,8	55,4	29,0	29,4	27,2	30,1	21,8	21,1	21,8	22,0	71	71	82	»	0	»	3	C	0	1,0	2	2	0	0,0	0.00	3,2
15..	56,9	53,9	55,5	28,5	30,4	27,4	31,0	24,5	23,2	22,7	22,1	80	70	81	»	0	»	2	»	0	0,5	7	10	0	0,0	0.00	3,3
16..	56,7	53,2	54,9	27,8	30,0	27,0	31,0	24,9	22,8	22,5	20,5	82	71	77	»	0	»	1	»	0	0,4	10	10	3	0,0	0.00	3,2
17..	54,9	52,5	53,9	28,2	29,5	25,0	30,4	24,4	23,0	24,5	18,9	81	80	80	NW	1	NE	3	»	0	1,0	10	5	2	14,5	1.25	2,9
18..	55,1	52,7	53,9	28,0	30,0	27,6	31,8	22,8	21,7	22,9	21,9	77	73	80	»	7	»	4	N	2	2,9	6	2	2	0,0	0.00	2,1
19..	56,6	52,9	54,7	28,0	29,5	27,4	31,5	24,2	21,5	21,6	22,2	77	70	82	»	7	»	3	NNE	1	2,7	9	5	1	0,0	0.00	4
20..	55,3	55,2	54,0	28,0	29,7	27,2	30,8	24,0	21,7	22,7	21,8	77	73	81	C	0	»	3	C	0	1,0	10	10	3	0,0	0.00	3,9
21..	755,1	752,8	753,8	29,1	29,5	27,2	31,7	23,5	20,8	23,2	21,4	69	76	80	NW	3	»	3	»	0	2,1	8	10	2	0,0	0.00	3,8
22..	55,3	52,9	54,6	29,4	29,9	27,6	31,1	24,7	22,9	23,6	22,3	75	75	81	C	0	»	6	NNE	3	2,0	6	5	2	0,0	0.00	3,8
23..	56,2	53,3	54,0	29,0	30,9	27,5	32,2	24,8	21,7	22,8	22,8	73	69	84	NW	7	»	3	N	1	2,3	7	4	0	0,0	0.00	4,0
24..	55,6	53,7	55,2	29,6	29,5	25,7	(32,6)	25,0	22,5	23,0	19,2	73	75	79	»	7	»	4	C	0	2,9	5	10	1	0,0	0.00	4,3
25..	56,3	53,5	54,6	30,2	30,7	27,4	31,0	24,2	21,3	22,9	22,1	67	70	81	C	0	»	2	N	2	1,1	10	10	2	0,0	0.00	4,6
26..	55,0	(51,7)	53,8	29,1	30,0	24,6	(32,6)	23,6	23,1	22,1	18,9	77	70	83	»	0	»	4	C	0	1,8	10	6	3	0,0	0.00	3,8
27..	54,9	(52,2)	53,7	28,4	28,0	26,0	30,4	23,1	19,5	19,7	20,9	68	70	84	W	16	C	0	»	0	2,4	10	10	2	0,0	0.00	4,2
28..	55,1	52,7	53,9	29,4	30,0	26,2	31,1	23,5	21,0	22,9	21,0	68	73	85	WNW	7	N	2	»	0	3,0	10	10	6	0,0	0.00	3,7
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	755,70	753,21	754,72	28,20	29,06	26,37	30,73	23,61	21,82	22,15	21,01	76,9	74,3	82,3	–	4,1	–	3,8	–	1,3	2,5	8,4	8,3	3,5	98,5	12.50	91,8

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	25,56	27,38	27,01	27,57	23,03	27,37

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Fevereiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3,m0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	42,9	22,6	28,0	30,0	31,3	31,8	53,6	–	16,9	45,5	2,3	21,6	0.28
2	32,0	(20,5)	28,5	29,5	31,1	31,8	48,7	–	1,5	2,8	15,6	6,6	0.00
3	54,0	20,7	27,8	29,0	31,0	31,7	67,1	–	27,8	37,9	40,8	35,5	4.24
4	50,2	21,5	28,6	29,0	31,0	31,7	60,2	22,3	42,6	42,9	46,6	44,0	12.38
5	51,9	23,4	29,3	29,2	30,8	31,7	61,9	23,7	40,0	44,2	36,4	40,2	11.43
6	47,0	22,8	30,5	30,0	30,8	31,8	65,0	23,6	42,9	26,5	25,4	31,6	7.12
7	48,7	23,4	31,0	30,5	30,7	31,8	63,1	23,8	39,7	18,6	45,2	34,5	10.29
8	42,6	22,8	31,3	30,8	30,7	31,5	61,4	–	26,5	43,7	35,6	35,3	7.57
9	48,1	21,6	30,1	31,0	30,8	31,5	62,1	21,9	43,6	21,5	1,8	22,3	5.41
10	48,7	22,0	29,0	30,7	30,8	31,4	60,5	22,7	35,6	35,1	39,7	36,8	7.02
11	52,0	23,1	29,3	30,5	30,8	31,3	62,8	23,5	34,0	48,1	36,4	39,5	10.44
12	50,0	24,0	30,4	30,5	30,8	31,3	59,5	24,0	8,3	21,5	48,6	26,1	4.48
13	53,0	22,3	30,0	30,6	30,8	31,2	66,7	22,8	21,0	47,3	45,5	38,0	5.44
14	54,0	(20,5)	30,0	30,8	30,8	31,3	59,1	(20,6)	39,0	39,7	45,5	41,1	12.33
15	53,7	23,2	31,4	30,9	31,0	31,3	61,4	23,5	18,4	47,8	45,5	37,2	10.33
16	49,1	23,6	32 0	31,3	31,0	31,2	63,8	24,0	20,8	25,4	25,7	24,0	10.13
17	50,5	23,3	32,0	31,7	31,0	31,3	63,0	23,8	13,2	30,1	47,5	30,3	6.33
18	52,4	22,4	30,5	31,5	31,0	31,3	64,0	–	33,2	40,3	40,8	40,1	10.33
19	51,9	22,8	30,6	31,4	31,0	31,2	62,4	23,1	33,8	47,5	46,8	42,7	11.25
20	53,1	22,5	31,3	31,4	31,0	31,2	66,8	23,0	24,1	45,7	45,5	38,4	10.45
21	50,0	22,6	31,5	31,5	31,1	31,2	62,2	23,8	40,3	35,6	27,8	34,6	12.28
22	48,6	23,9	32,3	32,0	31,0	31,2	62,0	24,0	35,1	42,3	47,0	41,5	12.01
23	52,9	23,5	32,7	32,0	31,0	31,2	64,1	24,0	32,2	31,9	45,5	36,5	10.44
24	47,5	24,0	33,0	32,2	31,2	31,3	63,7	23,5	38,4	41,3	35,1	38,3	10.47
25	48,6	23,4	33,0	32,5	31,3	31,2	64,2	23,6	41,6	46,5	41,0	43,0	12.23
26	(54,5)	24,0	33,3	32,8	31,5	31,3	(67,6)	24,0	34,0	46,5	45,2	41,9	10.07
27	43,0	22,1	33,3	33,0	31,5	31,3	60,8	23,5	42,3	23,6	14,3	26,7	2.34
28	44,0	22,6	32,5	32,8	31,8	31,3	57,5	22,7	39,7	35,1	21,5	32,1	3.00
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	49,10	22,68	30,83	31,04	31,02	31,40	61,97	23,25	30,9	36,2	35,7	34,3	236.29

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m	Evaporação em milímetros (3)
1..	755,7	755,4	754,2	26,2	29,0	27,1	29,5	23,8	20,0	22,7	21,8	79	76	82	WSW	7	C	0	C	0	1,8	10	10	10	0,0	0 00	4,5
2..	56,2	53,5	54,1	25,0	27,4	26,1	29,0	21,4	22,5	22,3	21,9	96	82	87	C	0	»	0	»	0	1,0	10	10	9	21,2	2.05	2,8
3..	55,1	52,2	53,5	28,0	30,0	27,4	31,0	24,8	22,1	22,5	22,9	79	71	84	NW	7	N	4	»	0	2,4	10	8	3	0,1	0.05	1,6
4..	55,1	52,3	54,0	28,8	29,3	27,4	31,2	24,9	22,8	22,5	22,1	78	74	81	WNW	7	NE	4	»	0	2,8	10	4	4	0,0	0.00	3,2
5..	54,8	52,5	53,7	28,6	30,5	27,4	32,0	24,5	22,6	22,8	21,9	78	70	81	NW	6	»	4	»	0	2,4	5	4	2	0,0	0.00	3,8
6..	55,4	52,7	53,8	28,0	29,6	27,0	(32,3)	24,4	20,7	23,6	22,7	73	77	86	»	4	NNE	2	SW	1	1,3	10	10	8	0,0	0.00	3,9
7..	55,0	52,8	54,2	29,0	24,4	24,0	32,0	23,0	21,0	20,8	19,2	71	92	86	»	5	WNW	8	W	6	4,2	10	10	10	4,0	1.35	2,4
8..	54,3	51,1	54,0	26,7	30,2	25,0	32,0	22,0	21,5	24,2	19,7	83	72	84	WNW	5	NNE	7	»	17	4,9	10	7	7	6,0	1.40	1,6
9..	54,5	50,9	53,1	26,0	30,7	26,0	31,8	21,5	19,0	22,1	20,9	76	67	84	W	7	C	0	SSW	4	4,0	10	8	10	21,5	3.20	3,4
10..	55,9	51,5	52,8	25,5	30,0	25,6	30,2	21,5	20,1	22,5	20,2	83	71	83	»	7	NW	1	NW	4	3,9	10	10	4	1,8	1.05	3,1
11..	755,6	750,9	752,7	27,8	28,6	25,5	31,0	23,9	21,8	23,0	19,7	78	79	82	NW	10	NNW	8	»	8	9,0	10	10	10	0,5	0.20	2,2
12..	52,9	(50,3)	51,6	28,8	26,4	27,1	31,4	22,0	20,2	21,7	20,5	68	85	77	»	15	»	8	»	7	8,8	10	10	10	23,5	3.30	4,4
13..	53,6	51,0	52,8	25,8	28,8	22,8	30,0	(21,1)	22,1	23,7	18,8	90	80	91	»	10	NW	4	WNW	14	8,2	10	10	10	18,7	5.55	3,5
14..	52,6	(50,3)	51,6	26,4	29,0	26,7	30,0	21,8	21,5	23,1	22,1	84	78	85	WNW	7	»	4	C	0	2,7	10	10	3	0,6	0.30	2,5
15..	53,5	50,4	52,6	28,7	31,7	25,0	31,7	24,5	22,4	23,6	20,2	77	68	86	W	2	NNW	3	»	0	1,9	10	10	10	6,3	0.35	2,5
16..	53,4	50,7	53,1	27,0	29,0	27,0	29,9	24,0	22,1	20,7	20,3	83	69	77	»	2	WSW	3	»	0	1,8	10	10	3	0,0	0.00	2,8
17..	54,8	51,9	53,5	28,0	29,0	27,0	29,4	22,4	21,3	22,4	21,9	76	76	83	C	0	E	4	»	0	0,6	10	4	4	4,2	1.00	4,4
18..	55,8	53,0	54,1	25,3	27,8	26,0	28,0	22,8	22,8	20,4	20,9	95	71	84	ESE	1	ESE	1	»	0	0,8	10	10	0	42,3	4.15	2,2
19..	55,0	52,5	53,8	27,3	29,0	26,4	29,5	21,5	18,8	21,1	21,5	70	73	84	SSW	3	C	0	»	0	0,7	3	10	3	0,5	0.05	2,6
20..	55,1	53,1	54,3	27,3	29,0	26,6	31,0	22,3	19,6	21,7	20,6	72	71	80	»	5	ESE	2	»	0	1,5	10	9	6	0,0	0.00	3,8
21..	755,0	753,6	755,1	28,2	28,3	27,1	31,5	22,0	19,6	21,3	20,3	69	75	76	»	2	E	1	ESE	1	1,3	10	10	6	0,0	0.00	4,2
22..	56,4	54,2	55,9	28,2	29,8	26,8	30,0	22,5	19,4	20,2	19,3	68	65	74	S	3	ESE	2	C	0	1,2	8	8	0	0,7	0.05	4,8
23..	57,4	54,9	56,5	27,1	29,0	27,0	29,7	22,5	20,1	21,5	20,7	75	72	78	SSE	6	»	4	ESE	1	2,7	10	10	1	0,0	0.00	4,1
24..	57,4	55,2	56,4	29,1	29,5	27,0	30,3	24,4	21,2	22,0	21,5	71	71	81	»	2	»	4	C	0	1,7	10	4	0	0,0	0.00	3,9
25..	57,8	55,5	56,8	27,8	25,7	27,0	29,0	24,3	21,8	22,3	21,3	78	91	80	C	0	SE	4	ESE	2	1,0	9	9	8	12,5	1.45	3,5
26..	57,8	55,6	56,8	28,0	28,0	26,0	29,5	24,0	22,1	21,9	20,9	79	78	84	SE	4	ESE	5	C	0	2,8	10	10	6	13,0	3.00	1,9
27..	58,4	56,5	58,5	26,1	23,1	22,8	27,2	23,0	21,1	19,5	18,8	84	93	91	SSW	2	SSE	10	S	1	3,6	10	10	10	24,4	7.55	2,8
28..	(58,9)	56,4	57,6	24,8	26,8	24,0	28,3	22,4	19,6	19,9	18,4	84	76	83	»	4	»	3	SE	1	4,4	10	10	10	19,6	4.20	2,8
29..	57,6	55,2	57,2	26,5	28,5	26,5	29,1	22,0	17,4	19,8	19,0	68	69	74	S	7	ESE	7	»	4	4,9	10	4	0	0,0	0.00	5,0
30..	57,6	55,1	56,9	26,7	27,7	26,6	28,7	22,0	17,5	19,9	19,6	68	72	76	SSE	6	»	8	ESE	5	6,0	1	4	10	0,0	0.00	6,3
31..	58,0	55,6	57,1	28,4	27,8	26,3	29,5	24,0	21,0	20,8	20,4	73	75	80	»	8	»	13	SE	4	7,8	6	10	4	0,0	0.00	5,0
Médias	755,59	755,07	754,60	27,26	28,50	26,14	30,18	22,94	20,83	21,83	20,65	77,6	75,5	82,1	–	5,0	–	4,1	–	2,6	3,3	9,1	8,5	5,8	221,4	43.05	106,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	27,46	26,50	26,59	26,48	27,01	25,24

● nos dias 21 e 24. ◎° nos dias 3, 11, 14, 19 e 22. ◍ nos dias 7, 8, 10, 13, 15, 17, 25, 26 e 28. ◍¹ nos dias 2, 9, 12, 18 e 27.
K° nos dias 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 24, 27 e 28. K¹ no dia 18. K² no dia 2. ⊂ nos dias 23, 29 e 31.
⌓° nos dias 15, 16, 19, 20 e 21. ≡° no dia 21. ⌒ no dia 9.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3,m0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	39,5	23,4	32,5	32,7	31,8	31,3	48,2	23,7	24,7	24,4	30,4	26,5	0.30
2	42,0	(20,5)	31,5	32,5	31,8	31,4	58,0	–	7,8	27,3	13,5	16,2	0.34
3	49,5	23,4	30,1	32,0	31,8	31,4	63,8	23,0	13,5	30,6	46,2	30,1	5.44
4	48,0	23,5	30,4	31,9	31,9	31,4	62,0	24,0	45,5	47,5	31,2	41,4	9.57
5	(52,9)	23,3	31,0	31,8	31,8	31,4	63,4	23,6	32,2	41,0	45,7	39,6	7.50
6	49,8	22,5	31,5	32,0	31,8	31,4	65,0	22,6	36,4	40,5	33,8	36,9	6.41
7	51,4	22,5	31,5	32,0	31,7	31,5	(66,1)	23,0	42,9	2,3	9,1	18,1	2.56
8	49,0	21,5	30,0	31,8	31,7	31,4	65,3	–	36,4	47,5	44,7	42,9	6.09
9	64,0	(20,5)	29,6	31,5	31,8	31,5	61,3	20,6	39,0	44,7	44,4	42,7	5.42
10	44,5	21,5	29,4	31,0	31,7	31,5	60,8	–	20,8	44,2	32,5	32,5	6.21
11	43,0	23,5	29,1	30,9	31,5	31,5	56,8	23,4	27,3	38,4	12,4	26,0	0.00
12	46,4	23,4	29,1	30,7	31,5	31,5	60,3	23,1	42,9	46,9	13,0	34,2	6.49
13	40,0	(20,5)	28,8	30,5	31,5	31,5	54,0	–	22,3	32,5	14,3	23,0	0.31
14	41,0	20,8	28,8	30,2	31,5	31,5	57,5	–	28,3	30,4	16,1	24,9	1.22
15	49,5	23,6	28,2	30,0	31,4	31,5	62,5	–	31,2	33,8	42,9	36,0	1.46
16	41,0	21,4	28,7	29,9	31,0	31,5	59,2	21,7	27,0	25,4	25,7	26,0	6.25
17	47,0	21,6	28,5	29,8	31,0	31,5	64,1	–	33,2	38,4	45,2	38,9	5.43
18	42,1	22,6	29,0	30,0	31,0	31,4	60,2	–	14,8	35,1	18,2	22,7	0.51
19	45,4	20,9	28,3	30,0	31,0	31,5	61,1	–	36,4	45,2	26,0	35,9	7.08
20	49,1	21,0	28,7	29,8	30,9	31,4	64,0	21,8	37,1	27,0	26,0	30,0	8.09
21	50,4	21,3	29,2	30,0	31,0	31,3	65,0	21,5	42,9	44,4	39,5	42,3	7.55
22	47,7	22,0	30,0	30,0	30,8	31,3	59,1	–	38,4	43,1	44,4	42,0	10.52
23	43,5	21,8	30,5	30,4	30,8	31,3	59,2	21,9	29,6	47,6	45,5	40,9	9.53
24	44,7	23,1	31,0	30,8	30,8	31,3	61,9	23,6	39,2	46,5	45,2	43,6	7.45
25	44,5	23,4	31,5	31,0	30,8	31,2	62,2	23,3	35,3	34,0	31,2	33,5	5.44
26	42,5	22,8	30,0	31,0	30,8	31,1	59,4	–	36,4	44,2	21,3	34,0	8.33
27	32,0	22,6	29,5	30,7	30,8	31,0	51,9	–	21,5	12,7	5,2	13,1	0.00
28	41,2	20,8	27,7	30,2	31,0	31,0	61,0	–	28,6	33,5	15,6	25,9	1.47
29	41,5	21,0	27,3	29,8	30,9	31,1	59,0	–	37,7	43,1	44,7	41,8	11.07
30	39,8	21,2	28,8	29,5	30,8	31,1	54,2	21,7	37,2	44,7	29,9	37,3	11.09
31	41,0	21,8	28,8	29,6	30,8	31,1	57,2	22,2	40,5	44,9	20,5	35,3	9.52
Médias	**44,71**	**22,05**	**29,64**	**30,77**	**31,27**	**31,35**	**60,12**	–	**31,8**	**36,8**	**29,5**	**32,7**	**175.46**

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (5)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
																										h m	
1..	757,8	755,6	757,6	27,7	28,3	23,8	29,1	23,5	19,9	20,3	18,6	72	71	85	SSE	10	ESE	9	C	0	6,8	6	8	10	4,4	1.00	5,4
2..	57,8	54,3	56,3	27,5	28,3	26,0	29,2	22,5	20,4	20,9	20,6	75	73	82	»	9	»	6	»	0	4,5	6	7	8	6,4	0.50	4,1
3..	57,1	54,9	56,5	27,0	27,8	26,0	29,1	23,2	21,3	21,8	20,4	80	78	82	»	3	»	3	»	0	1,8	10	10	8	2,6	0.45	3,4
4..	57,4	55,0	57,0	28,4	27,4	25,0	30,0	23,1	20,8	22,1	19,7	72	81	84	S	3	»	5	»	0	2,2	8	10	7	0,0	0.00	3,4
5..	57,8	55,9	57,3	28,8	28,8	27,0	30,0	23,5	21,6	22,4	22,1	73	77	83	SE	5	»	5	SE	1	2,4	8	6	4	0,0	0.00	3,4
6..	57,9	55,2	57,9	27,5	27,0	26,8	29,9	24,2	22,0	21,3	20,8	80	80	80	SSE	6	»	9	ESE	1	3,8	8	10	4	0,9	0.10	3,0
7..	57,2	54,8	55,9	28,2	29,5	27,2	30,2	24,4	22,6	22,6	21,0	79	74	78	»	2	»	5	C	0	1,3	10	8	3	0,0	0.00	2,5
8..	57,1	(54,9)	55,3	29,5	29,6	27,0	30,2	24,0	21,2	21,5	21,3	68	70	80	C	0	»	3	ESE	1	1,1	6	4	0	0,0	0.00	3,0
9..	56,7	54,9	56,1	28,7	28,9	27,4	30,4	24,8	22,9	21,5	21,1	78	73	78	S	3	SE	4	SE	4	3,4	9	10	2	0,0	0.00	3,6
10..	57,0	54,6	55,3	29,0	29,4	27,2	(30,7)	24,5	22,7	21,8	21,0	76	71	78	SSE	5	ESE	13	»	7	6,4	8	10	3	0,0	0.00	3,8
11..	757,5	754,9	756,5	25,6	29,0	27,5	20,2	24,5	21,2	22,3	21,6	87	75	80	C	0	SE	7	ESE	9	5,0	10	10	4	0,0	0.00	4,5
12..	57,2	55,0	56,5	28,0	28,0	24,8	29,2	24,2	22,5	22,9	20,0	80	82	86	SE	10	»	13	SE	14	8,6	10	10	10	11,8	1.10	3,1
13..	58,1	56,2	57,5	23,8	23,5	23,8	27,4	22,2	20,4	20,3	19,8	93	94	90	C	0	ESE	15	S	3	4,7	10	10	10	19,9	4.20	3,1
14..	56,8	55,1	56,9	26,5	26,2	25,5	29,0	22,5	18,7	20,0	18,6	73	79	77	S	12	SSE	7	SSE	4	6,9	6	10	10	0,2	0.10	4,1
15..	56,7	54,5	57,4	26,0	28,0	22,9	28,5	21,0	18,1	21,1	18,2	73	75	88	SSW	9	SE	5	SE	13	6,1	5	10	10	11,8	2.20	6,2
16..	58,0	55,1	57,5	26,0	26,7	24,3	26,0	21,6	19,8	20,5	18,6	79	79	83	»	8	»	10	S	7	5,6	10	10	10	2,3	0.50	4,0
17..	58,2	55,8	57,8	25,8	29,0	25,9	29,5	22,4	19,5	20,5	19,2	79	69	78	S	8	»	6	SSE	4	5,9	10	10	7	0,5	0.10	3,4
18..	58,6	55,9	56,8	24,8	27,8	24,7	28,9	22,9	18,3	19,5	19,3	79	70	83	»	6	SSE	7	»	3	5,8	10	10	8	4,9	0.10	5,7
19..	58,2	56,5	57,7	24,0	24,1	24,0	27,0	22,1	18,8	19,8	19,5	85	89	88	»	3	ESE	5	S	1	2,4	10	10	10	13,1	2.00	3,9
20..	58,4	56,5	57,8	25,9	28,0	25,4	29,0	23,0	19,9	20,7	18,8	80	73	79	»	6	SE	12	C	0	5,3	6	10	3	0,0	0.00	2,6
21..	759,0	756,9	758,2	24,8	20,0	25,9	29,5	21,5	17,4	20,1	19,3	73	71	78	SSW	8	»	12	SSE	4	6,0	8	7	0	0,0	0.00	5,0
22..	59,2	56,5	57,4	26,0	28,4	26,1	30,0	(20,4)	16,5	20,3	19,0	66	70	76	SSE	7	»	9	»	3	5,1	0	3	4	0,0	0.00	5,3
23..	57,7	56,1	57,0	26,9	27 6	25,0	29,8	22,5	19,4	20,0	19,1	74	73	81	»	8	»	10	S	2	6,4	6	6	2	0,2	0.10	5,8
24..	57,7	55,8	56,7	26,3	24,7	24,2	28,5	23,2	19,8	21,7	20,5	78	94	91	»	9	ESE	10	C	0	6,4	10	10	10	40,6	5.25	4,9
25..	57,5	54,8	56,6	23,0	26,5	25,1	27,5	22,2	20,0	21,6	20,7	96	84	87	E	5	C	0	»	0	0,9	10	10	2	43,8	4.50	2,3
26..	56,8	54,8	57,0	27,4	28,5	26,3	30,0	22,7	22,7	21,8	20,6	84	75	81	C	0	NE	2	»	0	0,7	6	3	2	3,2	0.45	0,9
27..	58,1	55,5	58,2	28,0	27,5	24,1	30,0	23,9	22,3	21,6	18,5	79	80	83	»	0	NNE	3	SSE	5	1,5	6	5	10	6,1	2.00	2,6
28..	59,4	56,6	58,5	25,0	27,0	24,0	28,0	22,2	18,9	19,4	17,4	80	73	79	SSE	5	SE	7	»	5	5,1	10	10	10	0,0	0 00	2,8
29..	(59,5)	56,7	58,5	27,0	27,2	25,7	27,8	22,7	17,7	18,5	17,7	67	69	73	»	8	»	7	SE	7	5,5	8	10	8	0,0	0.00	5,3
30..	59,4	57,2	58,5	26,8	27,5	25,0	28,5	22,0	18,2	18,3	17,8	69	67	76	»	6	»	8	»	2	5,0	1	1	0	0,0	0.00	5,7
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	757,85	755,55	757,12	26,66	27,61	25,45	29,05	22,91	20,18	20,90	19,70	77,6	76,3	81,6	–	5,5	–	7,2	–	3,3	4,4	7,7	8,3	8,0	172,7	27.05	118,8

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26 30
(4) Temperatura média ..	26,52	27,59	25,61	25,16	25,39	25,85

● nos dias 4 e 11. ●° nos dias 6, 14, 17 e 23. ● nos dias 1, 2, 3, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 26 e 27. ●¹ nos dias 24 e 25. (☒) no dia 9.
☒° nos dias 4, 6, 11, 12, 13, 18 e 19. ☾ nos dias 7, 8, 17, e 27. ◬° nos dias 7, 8, 9, 10 e 27.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	40,0	22,2	29,5	29,8	30,8	31,0	56,4	22,8	44,5	44,2	49,4	46,0	7.40
2	40,1	21,8	29,2	30,0	30,6	31,0	57,0	21,6	38,4	44,2	29,3	37,3	9.51
3	42,6	22,2	29,2	30,0	30,5	31,0	(63,7)	–	28,6	17,2	43,1	29,6	4.12
4	44,0	22,4	28,7	30,0	30,5	31,0	61,7	22,5	34,8	44,2	14,3	31,1	8.16
5	42,4	22,5	29,0	30,0	31,0	31,0	56,5	22,5	40,8	46,0	40,3	42,4	5.56
6	40,5	23,1	29,8	30,0	30,5	31,0	57,7	23,3	39,9	24,1	22,3	28,8	6.14
7	45,1	23,3	29,7	30,0	30,5	31,0	58,5	23,4	14,5	48,1	46,8	36,5	9.35
8	(45,9)	22,9	30,5	30,5	30,5	31,0	57,0	23,1	39,5	46,2	45,5	43,7	11.53
9	43,0	23,6	31,4	30,9	30,5	31,0	60,1	23,5	35,3	33,1	28,0	32,1	8.09
10	42,0	23,7	31,0	31,0	30,5	31,0	61,7	23,4	40,8	46,8	41,6	43,1	11.28
11	37,5	23,6	31,5	31,0	30,5	31,0	62,1	23,3	3,6	24,4	30,1	19,4	0.00
12	37,8	23,0	30,5	31,1	30,7	31,0	55,1	–	42,3	28,3	16,3	29,0	5.27
13	33,0	21,1	29,0	30,8	30,7	30,9	48,2	–	8,0	23,4	1,5	11,0	0.00
14	39,5	21,5	28,5	30,3	30,8	31,0	57,4	21,2	39,0	30,1	9,6	26,2	5.01
15	39,1	20,3	28,5	29,8	30,8	31,0	55,8	20,3	38,2	36,6	17,1	30,6	5.12
16	36,5	20,8	27,2	29,5	30,8	31,0	55,4	–	33,2	6,2	43,6	27,7	2.00
17	40,0	21,4	27,0	29,0	30,5	31,0	58,3	–	32,7	33,5	42,9	36,4	6.55
18	37,5	22,0	27,5	29,0	30,5	31,0	45,5	22,5	15,6	23,7	18,9	19,4	0.20
19	34,9	20,7	27,1	28,8	30,5	31,0	51,9	–	12,2	16,1	7,0	11,8	0.26
20	39,2	21,9	26,6	28,7	30,4	31,0	56,2	–	26,0	26,2	26,7	26,3	6.02
21	40,3	20,3	26,8	28,5	30,2	31,0	56,9	20,2	34,5	45,2	37,7	39,1	11.44
22	42,0	(19,0)	27,3	28,5	30,1	31,0	56,8	19,5	38,2	44,2	41,6	41,3	10.54
23	43,0	21,9	28,0	28,8	30,0	31,0	57,5	–	24,9	44,2	39,0	36,0	8.17
24	40,3	21,6	28,1	28,9	30,0	30,8	52,4	–	24,4	23,4	11,4	19,7	00.0
25	37,0	21,5	27,5	29,0	30,0	30,8	57,6	–	11,4	21,3	27,0	19,9	7.57
26	45,0	22,0	27,1	28,8	30,0	30,7	61,0	–	27,3	36,6	41,3	35,1	11.00
27	45,0	22,6	27,8	28,5	29,8	30,6	59,6	–	25,2	42,6	15,0	27,6	7.57
28	39,5	21,2	27,8	28,8	29,8	30,6	57,2	–	32,5	30,6	22,8	28,6	2.37
29	39,4	21,8	27,3	28,8	29,8	30,6	56,8	22,1	45,2	29,6	19,7	31,5	4.02
30	39,7	20,8	27,3	28,7	29,7	30,5	55,0	21,1	38,7	35,8	42,2	38,9	11.38
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	**40,41**	**21,92**	**28,55**	**29,58**	**30,39**	**30,92**	**56,90**	–	**30,3**	**33,2**	**29,1**	**30,9**	**190.43**

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (5) h. m.	Evaporação em milímetros (4)
1..	759,7	757,5	758,7	26,0	27,1	24,5	27,4	21,2	17,2	17,8	17,2	69	67	76	SSE	7	ESE	8	SE	3	7,1	1	1	1	0,0	0.00	5,4
2..	60,2	57,8	59,8	25,1	27,0	24,9	27,8	20,1	15,1	16,9	17,3	64	64	74	SSW	7	SE	10	C	0	5,6	0	1	1	0,0	0.00	6,1
3..	60,0	57,2	58,8	26,2	27,5	25,4	28,5	21,8	17,1	19,1	19,0	67	70	79	S	7	ESE	11	SE	3	6,8	1	8	4	0,0	0.00	6,0
4..	59,4	56,8	58,4	26,5	27,5	25,0	28,9	21,7	15,3	17,7	18,7	60	65	80	SSE	8	»	7	»	2	5,5	0	0	1	0,0	0.00	6,6
5..	60,3	58,5	59,5	26,4	27,9	24,9	28,5	22,0	16,9	16,9	16,8	66	61	72	»	9	SE	11	SSE	3	7,6	3	2	1	1,6	0.15	5,9
6..	60,6	59,2	60,6	25,1	26,8	25,2	28,0	22,1	16,5	16,7	16,8	70	64	71	S	7	»	14	»	8	9,1	10	10	8	0,0	0.00	6,5
7..	61,4	58,6	59,6	25,3	26,5	23,2	28,2	21,2	15,8	17,3	16,3	66	67	78	»	8	»	10	»	6	7,0	0	9	10	1,5	1.15	6,6
8..	60,8	58,8	59,9	24,0	26,8	24,4	27,7	22,2	14,6	17,8	18,2	66	68	80	SSE	4	»	3	C	0	2,9	10	10	2	0,0	0.00	6,4
9..	60,5	57,4	59,5	26,0	28,0	25,8	(29,4)	21,5	15,8	17,4	17,7	64	62	72	S	7	»	8	SE	8	6,6	1	1	7	0,8	0.30	5,0
10..	59,8	57,5	59,7	26,8	27,3	25,1	28,5	22,0	17,4	18,2	18,3	67	68	77	SSE	5	»	13	»	8	8,3	2	2	0	0,0	0.00	5,0
11..	759,8	757,8	758,8	26,5	27,3	25,4	28,7	22,2	16,5	18,2	17,7	65	68	74	»	8	»	13	»	7	9,1	5	5	0	0,0	0.00	6,5
12..	59,4	57,0	58,7	27,0	27,5	23,9	28,9	22,6	19,6	21,0	18,1	74	77	83	SE	9	»	10	SSE	5	7,9	8	10	8	33,7	2.00	5,9
13..	60,2	57,5	59,6	24,5	27,0	25,4	28,0	21,5	20,2	21,3	19,2	88	80	80	WSW	1	ESE	3	ESE	1	1,3	10	6	2	6,1	2.10	2,7
14..	60,3	58,6	59,8	27,1	27,0	24,8	28,8	22,8	21,1	19,9	18,3	79	76	79	ESE	4	»	7	C	0	2,8	6	6	3	0,3	0.1[illegible]	2,0
15..	60,1	58,0	59,7	27,1	27,4	24,5	28,9	24,0	18,4	19,3	19,6	69	72	86	SE	1	»	1	»	0	1,9	2	3	1	0,0	0.00	2,8
16..	60,2	57,8	58,9	26,8	27,2	25,0	28,2	22,5	19,3	19,2	18,5	74	71	79	»	4	»	1	»	0	1,6	6	3	0	0,0	0.00	3,9
17..	59,6	57,3	59,2	27,3	27,5	26,0	28,9	22,6	20,0	20,6	19,0	74	76	76	ESE	6	»	5	ESE	1	1,4	2	5	1	0,0	0.00	3,5
18..	59,8	57,9	59,3	27,5	27,5	25,0	29,0	22,8	20,0	18,5	19,7	74	68	84	SE	4	»	7	SE	1	2,9	1	3	3	0,0	0.00	3,5
19..	59,4	57,2	58,5	27,8	27,6	24,9	29,3	23,0	20,3	20,4	19,3	73	74	83	»	4	»	5	C	0	2,4	2	4	1	0,0	0.00	3,8
20..	58,0	(55,3)	56,9	27,2	27,2	25,3	29,3	22,1	20,2	18,3	17,8	75	68	75	SSE	4	»	5	ESE	1	2,8	6	8	1	0,0	0.00	3,8
21..	757,4	755,7	756,7	26,1	26,7	24,9	28,9	21,6	18,6	18,2	17,3	74	70	74	C	0	»	1	E	1	0,5	7	3	0	0,0	0.00	4,4
22..	57,7	56,6	58,4	27,5	27,5	24,6	28,6	21,7	18,9	19,1	17,0	69	70	74	»	0	E	1	C	0	0,3	2	1	0	0,0	0.00	4,0
23..	60,1	58,5	59,9	27,5	26,7	24,9	28,7	22,8	17,7	18,2	17,0	65	70	73	»	0	ESE	3	ESE	1	1,1	2	3	2	0,0	0.00	3,5
24..	61,5	59,1	59,9	26,3	27,0	23,6	28,3	21,6	16,8	17,3	16,2	66	66	76	S	7	SE	13	SSE	4	7,5	3	3	5	2,7	0.10	6,0
25..	60,5	58,1	59,6	25,0	25,0	23,3	27,8	(19,3)	16,7	17,4	15,7	71	70	74	SSW	7	»	6	S	4	5,0	1	5	3	0,3	0.10	6,3
26..	59,8	57,6	59,5	25,2	27,2	24,5	28,5	19,4	15,9	17,9	16,3	67	67	72	SW	6	»	8	»	4	4,7	0	2	5	0,0	0.00	6,0
27..	59,9	57,7	59,4	25,2	27,0	24,5	28,5	19,4	15,9	17,9	16,7	67	68	73	SSW	7	ESE	8	»	1	4,8	1	3	2	0,0	0.00	6,5
28..	60,3	58,5	60,4	25,4	26,8	25,0	28,0	20,8	16,5	17,4	17,5	69	67	74	S	7	SE	12	SE	7	7,5	2	1	2	0,0	0.00	6,8
29..	61,4	58,9	60,8	25,7	27,0	24,3	27,9	21,5	15,6	16,9	18,2	64	64	81	SSE	8	»	10	SSE	1	6,4	1	3	0	0,0	0.00	6,2
30..	(61,6)	58,5	60,3	25,6	26,7	25,0	27,8	21,3	16,4	18,6	19,7	67	72	84	»	5	ESE	8	SE	5	6,1	1	1	1	0,0	0.00	6,1
31..	60,9	58,2	59,5	25,2	27,4	24,8	28,9	21,5	16,4	18,5	18,3	69	68	79	S	7	SE	9	»	4	5,8	2	2	3	0,0	0.00	4,9
Médias	760,02	757,76	759,30	26,16	27,12	24,77	28,48	21,70	17,50	18,39	17,85	69,5	68,9	77,4	–	5,3	–	7,5	–	2,9	4,85	3,2	4,0	2,5	47,0	6.40	157,6

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	25,14	25,08	25,63	26,03	25,15	24,67

●° nos dias 9, 14 e 25. ● nos dias 5, 7, 13 e 24. ●¹ no dia 12. ⌒ no dia 13. ⌒° nos dias 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 23. ⌇ no dia 8. ⌇° no dia 12.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	38,7	20,4	27,8	28,7	29,7	30,5	53,0	20,5	39,0	48,1	42,1	43,1	11.37
2	38,0	18,6	28,0	28,9	29,7	30,5	54,0	(18,9)	39,0	46,8	40,3	42,0	10.55
3	38,2	20,4	28,0	29,0	29,6	30,5	53,8	20,6	39,5	41,8	39,0	40,1	10.43
4	38,0	20,9	28,5	29,0	29,6	30,5	53,4	20,9	39,0	44,7	41,6	41,8	11.36
5	38,0	21,0	28,8	29,0	29,5	30,5	55,1	–	38,7	48,3	41,6	42,9	11.28
6	38,0	21,1	28,5	29,1	29,5	30,4	51,2	21,4	28,6	23,6	20,8	24,3	0.00
7	38,5	20,0	28,1	29,1	29,6	30,4	53,4	–	39,0	47,5	18,2	34,9	9.23
8	37,1	21,0	28,1	29,0	29,7	30,5	47,8	–	20,5	17,1	17,1	18,2	0.03
9	41,9	20,1	27,5	29,0	29,8	30,5	55,8	–	37,9	45,2	39,0	40,7	8.52
10	38,4	20,7	28,2	29,0	29,7	30,5	54,2	–	36,4	43,9	37,7	39,3	11.33
11	38,5	21,1	28,5	29,0	29,7	30,3	54,0	21,4	38,2	46,2	39,0	41,1	10.43
12	39,6	21,8	28,7	29,0	29,6	30,4	54,5	22,0	37,7	43,6	29,3	36,9	8.56
13	41,5	20,9	28,3	29,2	29,6	30,2	56,8	–	33,8	44,7	38,7	39,1	6.16
14	41,9	21,5	28,0	29,1	29,8	30,3	(58,0)	–	37,9	27,5	28,3	31,2	8.34
15	41,0	22,3	27,8	29,0	29,7	30,3	55,0	22,9	37,9	43,9	41,0	40,9	11.14
16	39,5	21,6	28,3	29,0	29,7	30,3	53,7	21,9	41,6	45,5	40,0	42,0	11.04
17	41,0	21,3	28,6	29,1	29,8	30,2	54,1	21,6	38,4	44,9	39,0	40,8	11.14
18	39,8	21,4	29,0	29,5	29,7	30,2	54,2	21,8	39,0	45,2	43,6	42,6	11.24
19	40,5	21,5	29,2	29,7	29,7	30,3	53,5	21,7	42,3	45,5	39,0	42,3	11.28
20	40,5	20,7	29,3	29,7	29,8	30,2	55,5	21,0	33,8	46,6	35,8	38,7	9.30
21	(43,5)	20,5	29,3	29,8	29,8	30,2	56,4	20,7	17,9	45,5	24,7	29,4	9.29
22	43,2	20,0	29,5	30,0	29,8	30,2	54,3	20,6	38,7	45,7	40,8	41,7	11.27
23	41,4	21,0	29,5	30,0	29,8	30,2	54,1	21,4	38,4	45,5	41,3	41,7	10.59
24	38,4	21,0	29,5	30,0	29,9	30,2	53,5	21,2	39,0	47,0	37,9	41,3	10.54
25	37,6	(18,3)	28,7	30,0	29,9	30,2	54,8	–	35,6	46,8	31,4	37,9	7.25
26	41,0	18,5	27,8	29,8	29,9	30,2	55,1	19,2	39,7	45,2	38,4	41,1	10.43
27	39,0	18,5	28,0	29,0	30,0	30,2	54,5	18,7	39,7	41,8	34,3	38,6	11.15
28	37,5	19,5	28,2	29,4	29,9	30,2	52,2	20,1	39,5	47,5	37,7	41,6	11.15
29	37,4	20,2	28,3	29,4	30,0	30,2	53,0	19,8	38,7	33,5	39,0	37,1	10.28
30	36,9	20,0	28,4	29,2	29,9	30,2	51,6	20,1	39,0	44,2	37,4	40,2	11.23
31	39,7	20,1	28,5	29,4	29,8	30,2	55,1	20,3	40,0	46,8	38,7	41,8	10.26
Médias	39,49	20,51	28,48	29,29	29,75	30,31	54,05	20,81	36,9	42,9	35,9	38,6	302.15

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 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)		(1)						h. m.	(3)
1..	760,4	758,2	759,7	25,7	27,2	25,0	(28,9)	21,5	14,9	18,3	18,0	61	68	77	S	8	SE	9	SE	6	7,0	1	1	9	0,0	0.00	5,5
2..	61,2	58,3	59,5	24,5	26,7	23,6	27,6	20,3	11,7	15,0	16,6	51	58	77	»	5	ESE	4	C	0	4,0	1	0	0	0,0	0.00	7,8
3..	60,1	(57,9)	59,7	24,4	26,1	23,5	28,3	19,0	12,2	14,7	15,9	54	59	74	»	4	E	2	»	0	1,3	0	0	0	0,0	0.00	6,1
4..	60,2	(57,9)	60,0	23,7	25,7	23,5	26,7	19,5	12,7	14,7	16,4	59	60	77	C	0	C	0	»	0	0,1	2	0	0	0,0	0.00	5,8
5..	61,3	59,0	60,6	24,2	26,6	23,7	27,9	17,5	13,3	16,3	16,3	60	64	75	S	6	ESE	10	SSE	2	5,0	1	1	1	0,0	0.00	5,5
6..	61,9	60,1	61,2	24,5	26,5	24,0	28,0	17,2	14,0	16,0	15,3	61	63	69	SSW	8	»	10	»	3	6,2	1	2	2	0,0	0.00	6,9
7..	62,5	60,3	61,8	24,0	27,0	22,5	28,5	17,1	14,1	16,6	14,0	63	63	69	»	6	»	8	»	6	5,4	1	6	0	0,0	0.00	6,6
8..	62,4	59,9	60,9	23,8	27,5	22,7	28,2	(15,9)	12,6	12,0	12,5	58	43	61	SW	10	SSE	6	S	4	5,3	1	5	0	0,0	0.00	8,2
9..	61,4	59,0	60,4	23,8	25,5	22,5	28,2	17,1	11,8	15,2	14,2	54	63	70	S	10	SE	14	SSE	1	7,7	1	2	0	0,0	0.00	10,0
10..	61,5	59,6	61,1	23,7	25,7	23,0	27,1	18,0	13,5	13,4	14,2	62	55	69	SSW	8	»	10	C	0	5,8	2	6	1	0,0	0.00	9,4
11..	762,1	759,5	761,4	24,5	25,2	22,7	27,8	18,7	14,6	15,9	15,4	64	67	75	S	4	ESE	14	SSE	4	5,8	2	10	10	0,0	0.00	7,5
12..	62,2	59,8	61,2	23,7	26,0	23,7	27,3	20,4	15,1	15,1	15,3	70	60	71	C	10	SE	9	»	1	3,8	10	7	4	0,0	0.00	5,5
13..	62,4	60,5	62,1	24,4	26,0	23,8	27,2	21,5	15,9	14,2	14,6	70	57	67	SE	5	»	11	SE	4	7,5	10	10	2	0,0	0.00	6,3
14..	(63,4)	60,7	62,3	24,5	26,5	24,2	28,0	20,8	15,0	13,4	12,5	66	53	56	S	8	»	14	SSE	7	8,3	2	2	2	0,0	0.00	7,9
15..	62,7	60,4	61,9	25,0	26,5	23,5	27,6	20,6	16,4	16,9	14,4	70	66	67	»	10	»	15	»	8	10,4	3	2	4	0,0	0.00	9,2
16..	62,1	60,1	61,4	23,6	24,6	23,1	27,9	21,0	15,5	17,9	15,3	72	78	73	»	10	ESE	15	»	1	8,5	9	10	10	0,0	0.00	4,6
17..	62,3	60,1	61,2	25,0	26,0	23,6	26,8	19,8	16,7	17,2	15,9	71	69	74	SSE	8	»	13	ESE	10	7,4	8	2	10	0,0	0.00	6,8
18..	62,2	60,3	61,4	25,0	25,5	24,3	27,0	21,0	16,0	17,5	16,5	68	72	73	»	3	»	9	»	5	4,8	3	4	3	0,0	0.00	5,0
19..	62,1	60,6	61,5	25,8	25,8	24,1	27,4	21,5	17,3	17,1	16,9	70	70	76	ESE	2	»	9	»	1	3,0	5	9	4	0,0	0.00	4,7
20..	62,4	60,0	61,4	25,8	26,2	24,0	27,4	21,3	17,3	16,7	16,5	70	66	75	SE	5	»	9	SSE	1	4,4	3	2	0	0,0	0.00	4,9
21..	762,3	759,8	760,9	25,3	25,7	23,8	26,9	20,6	15,5	14,9	15,1	65	61	69	SSE	8	»	10	ESE	8	8,2	1	1	2	0,0	0.00	5,7
22..	61,5	59,4	61,1	23,7	25,6	22,5	27,0	17,4	15,0	15,8	13,1	69	65	65	S	5	»	8	SSE	4	7,2	2	2	0	0,0	0.00	7,4
23..	61,3	59,5	61,2	22,3	25,4	23,7	27,0	19,1	15,1	16,5	15,6	76	69	72	SSE	12	»	13	SE	5	9,3	10	3	3	0,0	0.00	7,4
24..	62,3	59,8	61,1	23,8	26,0	24,0	27,0	18,0	14,2	15,8	16,0	65	64	72	»	10	SE	15	»	11	10,0	3	3	0	0,0	0.00	6,5
25..	62,3	60,0	61,8	23,5	25,0	23,2	25,7	20,3	13,9	16,0	14,2	65	68	72	S	11	»	14	SSE	8	9,4	10	10	3	0,0	0.00	7,8
26..	61,9	69,2	60,5	23,7	25,7	22,5	27,1	19,4	13,5	13,9	12,8	62	57	63	»	11	ESE	16	»	4	9,6	6	1	0	0,0	0.00	8,4
27..	59,9	(57,9)	59,3	23,6	25,1	22,7	26,2	16,6	14,4	14,3	15,2	66	61	74	»	7	»	13	C	0	7,5	1	1	0	0,0	0.00	9,1
28..	60,2	58,1	60,0	22,8	25,4	23,7	26,2	16,1	13,7	14,1	16,1	66	58	75	SSE	8	»	10	SE	11	8,0	6	6	10	0,0	0.00	7,6
29..	61,9	59,6	61,5	23,8	25,5	24,0	26,2	18,7	14,9	16,4	16,8	68	68	76	S	7	»	10	ESE	9	8,3	1	1	10	0,0	0.00	7,0
30..	62,4	60,3	61,7	23,8	25,3	23,9	26,5	20,6	15,1	18,0	17,1	69	75	78	SSE	8	SE	13	SE	12	10,1	9	6	3	0,0	0.00	5,9
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,76	759,53	760,99	24,20	25,92	23,47	27,32	19,23	14,53	15,66	15,29	64,8	63,3	71,4	–	6,9	–	10,4	–	4,5	6,64	3,8	3,8	3,4	0,0	0.00	207,0

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média	24,30	23,07	23,75	24,18	23,53	22,81

● nos dias 13 e 17. ◬° nos dias 3, 4, 5, 11, 12 e 19.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (s)
													h. m.
1	39,3	20,4	28,7	29,5	29,9	30,7	54,1	20,6	44,2	42,9	39,0	42,0	11.03
2	37,0	18,5	28,5	29,5	29,8	30,2	52,6	18,8	39,7	42,9	40,3	41,0	11.23
3	40,1	17,0	28,4	29,4	29,9	30,2	55,0	17,4	39,0	44,9	40,3	41,4	11.23
4	(41,5)	18,1	28,4	29,2	29,8	30,1	54,9	18,8	39,5	43,9	39,7	41,0	11.23
5	38,0	15,5	28,5	29,4	29,8	30,1	52,8	16,0	39,7	40,0	39,7	39,8	11.22
6	39,9	16,0	28,2	29,1	29,8	30,2	(57,3)	16,2	40,3	37,9	36,9	38,4	10.17
7	40,0	16,1	27,9	29,0	29,7	30,1	55,0	16,0	40,0	46,2	45,5	43,9	10.30
8	39,0	(14,9)	27,6	29,0	29,8	30,1	53,8	(15,1)	40,5	37,9	35,8	38,1	11.08
9	39,0	16,3	27,4	29,0	29,8	30,1	53,9	16,6	40,3	42,3	40,3	41,0	10.52
10	38,4	17,0	27,4	28,8	29,6	30,0	53,2	17,3	40,5	44,7	31,2	38,8	10.05
11	39,9	17,5	28,3	28,8	29,6	30,1	54,5	17,6	39,5	40,0	17,1	32,2	8.04
12	39,0	19,6	27,7	28,7	29,6	30,1	56,0	20,0	24,9	43,9	43,4	37,4	5.14
13	37,9	20,8	28,0	28,8	29,5	30,0	56,8	20,9	20,2	40,8	24,7	28,6	4.57
14	37,0	19,3	27,9	28,8	29,5	30,1	55,8	19,5	38,7	39,2	36,4	38,1	9.12
15	39,0	19,1	27,8	28,8	29,5	30,1	56,6	19,0	38,4	47,0	39,5	41,6	10.31
16	36,0	19,9	27,8	28,8	29,5	30,0	53,1	20,0	19,6	44,7	15,6	26,6	7.38
17	36,0	18,4	27,7	28,7	29,5	30,0	50,1	18,8	41,6	44,2	39,0	41,6	9.34
18	36,6	19,5	27,7	28,8	29,4	30,0	51,6	19,8	38,4	40,0	26,0	34,8	11.21
19	39,1	19,1	28,0	28,8	29,5	30,0	52,5	19,5	39,2	36,1	11,1	28,8	9.11
20	38,0	20,0	28,2	28,8	29,5	30,0	53,0	20,4	37,9	40,3	38,4	38,9	11.20
21	36,8	19,4	28,4	29,0	29,5	30,0	51,1	19,1	37,9	40,0	38,4	38,8	11.21
22	36,8	17,5	28,0	29,0	29,5	30,0	53,0	17,8	38,8	50,9	40,0	43,2	9.05
23	36,1	18,0	27,7	28,8	29,4	30,0	53,5	18,6	14,8	50,1	20,8	28,6	5.37
24	37,0	16,5	27,4	28,8	29,5	30,0	52,6	16,8	40,3	46,8	39,2	42,1	9.23
25	35,0	19,6	27,5	28,5	29,4	30,0	46,0	19,5	25,7	22,8	13,0	20,5	0.11
26	38,8	18,1	27,5	28,5	29,4	30,0	55,0	18,5	39,0	48,8	40,3	42,7	11.21
27	36,1	15,5	27,0	28,5	29,4	30,0	52,4	15,3	39,0	46,8	39,5	41,8	10.57
28	36,3	15,0	28,0	28,3	29,4	30,0	51,0	15,6	35,1	42,1	41,6	39,6	10.00
29	38,0	17,8	27,2	28,2	29,2	30,0	50,4	17,5	38,2	43,6	40,3	40,7	11.21
30	37,9	19,5	27,5	28,2	29,1	30,0	51,1	19,4	21,0	42,9	37,9	33,9	7.23
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	37,98	18,00	27,84	28,85	29,56	30,05	53,29	18,21	35,7	42,5	34,4	37,5	283.07

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	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)								(3)	h. m.	(3)
1..	762,4	760,3	761,2	25,0	26,4	24,3	26,5	20,7	17,8	17,3	16,6	76	68	74	S	8	SE	11	SE	7	7,3	2	9	5	0,0	0.00	2,5
2..	62,1	60,6	61,0	24,8	25,0	23,5	25,9	20,0	16,5	18,0	17,1	71	68	71	»	9	ESE	2	»	12	7,8	7	10	6	0,0	0.00	4,4
3..	61,6	58,8	60,0	24,0	25,2	23,6	26,5	19,3	17,8	17,3	16,6	63	66	66	»	10	SE	16	»	10	10,6	2	1	0	0,0	0.00	5,6
4..	59,7	58,1	59,2	23,6	24,7	23,0	25,5	19,0	16,5	15,4	14,2	66	66	68	SSE	4	»	10	ESE	4	5,9	1	1	0	0,0	0.00	5,6
5..	60,2	58,1	59,6	26,3	25,8	23,8	27,2	17,2	15,9	16,4	15,7	63	67	72	C	0	ENE	2	C	0	0,3	3	3	4	0,0	0.00	3,8
6..	60,1	58,5	59,2	24,9	26,4	23,1	27,2	20,0	16,4	16,9	16,3	70	66	78	WNW	1	NE	6	»	0	1,4	8	10	4	0,0	0.00	2,4
7..	59,8	(57,5)	58,2	25,0	26,3	22,3	27,1	20,3	17,8	17,7	15,6	76	70	78	W	2	ENE	3	»	0	1,1	3	1	0	0,0	0.00	2,6
8..	59,4	57,7	59,5	24,0	25,4	23,1	27,0	20,0	18,1	17,4	15,7	82	72	75	C	0	»	4	»	0	1,2	3	2	0	0,0	0.00	2,3
9..	61,0	59,5	61,0	24,9	26,0	24,1	27,5	21,1	17,6	16,8	16,4	76	66	74	»	0	ESE	5	SE	8	2,7	9	7	2	0,0	0.00	2,4
10..	62,5	60,2	61,7	24,2	25,3	22,9	27,3	18,5	13,7	15,5	15,8	61	65	76	SSE	5	»	5	ESE	1	2,7	6	8	3	0,0	0.00	3,5
11..	762,3	759,5	761,2	24,8	24,5	23,8	28,0	21,0	13,9	15,5	16,9	60	68	78	WSW	5	»	10	E	5	4,8	7	8	10	0,0	0.00	2,0
12..	62,3	60,7	62,3	21,8	24,1	23,0	26,8	19,5	17,1	16,9	16,4	88	76	78	»	1	SE	4	ESE	4	1,8	10	9	0	12,7	1.10	3,0
13..	63,0	61,5	62,3	25,2	25,6	22,9	26,5	20,6	16,1	14,8	15,8	68	61	76	SE	4	»	8	»	7	4,5	2	3	0	0,0	0.00	3,0
14..	63,4	62,0	62,9	24,9	25,8	23,4	26,5	20,5	16,1	16,9	16,4	69	63	75	SSE	7	ESE	8	»	5	5,0	2	6	1	0,0	0.00	4,0
15..	63,2	61,3	61,9	24,6	25,1	24,0	26,8	20,6	16,1	14,8	15,8	71	71	72	S	5	SE	10	SE	8	6,2	3	6	4	1,3	0.10	4,9
16..	61,7	59,2	60,3	24,0	25,3	23,5	26,7	20,3	16,1	15,5	16,0	66	66	71	»	6	»	14	»	12	8,3	7	3	0	0,0	0.00	4,0
17..	60,9	58,6	60,0	25,0	25,1	23,5	26,0	19,2	16,3	16,9	16,0	54	55	61	»	8	ESE	8	ESE	4	5,5	1	1	0	0,0	0.00	4,5
18..	60,8	58,3	59,3	25,0	25,0	23,4	26,3	19,5	14,6	14,3	14,5	60	61	68	C	0	ENE	2	C	0	0,9	2	1	0	0,0	0.00	4,0
19..	60,0	57,6	59,0	25,0	25,5	23,5	27,0	19,0	16,0	16,6	16,8	68	69	78	»	0	NE	3	»	0	1,1	5	1	1	0,0	0.00	4,0
20..	59,9	58,4	59,6	24,0	26,0	23,0	27,0	20,1	17,7	16,7	16,7	80	67	80	»	0	»	4	»	0	1,2	8	1	0	0,0	0.00	3,0
21..	761,0	758,8	760,5	25,0	25,6	23,3	26,7	20,2	17,8	17,1	16,0	76	70	76	NW	1	ESE	7	ESE	1	3,0	6	3	0	0,0	0.00	3,1
22..	60,9	58,4	59,6	24,0	25,6	23,4	27,2	19,3	12,5	15,8	14,5	57	65	68	SSW	5	»	5	SE	7	5,2	7	10	0	0,0	0.00	4,6
23..	61,2	58,5	60,4	23,1	26,0	23,0	(28,5)	17,8	12,2	14,6	13,1	59	59	63	S	7	SSE	7	»	7	5,8	8	6	0	0,0	0.00	6,0
24..	61,4	59,3	60,9	23,0	25,0	23,0	26,7	16,5	12,0	15,0	15,0	58	64	72	SW	6	SE	12	»	8	7,3	8	7	1	0,5	0.10	9,2
25..	62,6	59,9	61,4	24,6	25,3	23,2	26,5	17,6	13,2	15,8	15,4	57	66	73	S	7	»	9	»	9	6,5	5	5	0	0,0	0.00	6,6
26..	62,5	60,4	61,6	24,6	25,1	23,3	26,8	17,5	14,6	16,0	14,7	63	68	70	»	8	ESE	12	»	10	8,4	4	8	3	0,0	0.00	5,6
27..	(63,6)	61,2	62,2	23,3	24,6	21,5	26,5	19,2	12,6	14,7	12,1	59	64	64	»	10	SE	10	SSE	3	7,7	10	10	5	0,0	0.00	7,2
28..	62,8	60,8	62,1	22,5	24,2	23,0	26,3	19,0	12,6	14,8	12,3	63	66	59	SSW	7	»	10	»	8	7,0	10	10	10	0,0	0.00	7,2
29..	62,8	60,0	61,9	24,0	24,7	22,1	26,4	17,6	11,1	13,8	13,0	50	60	66	SSE	10	»	16	»	10	9,1	1	3	1	0,0	0.00	7,4
30..	62,7	60,6	61,9	23,2	25,0	23,0	26,4	(16,4)	11,5	13,3	15,2	55	57	73	S	7	ESE	10	ESE	6	6,4	1	3	1	0,0	0.00	7,8
31..	63,4	61,3	62,5	25,0	24,4	23,0	25,5	19,8	15,5	16,4	17,3	66	72	83	»	4	SE	9	»	2	4,6	7	10	10	0,0	0.00	5,7
Médias	761,65	759,53	760,79	24,30	25,29	23,21	26,74	19,27	15,28	15,96	15,48	65,5	65,9	72,1	–	4,8	–	7,8	–	5,1	4,87	5,1	5,4	2,3	14,5	1.30	142,4

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	23,50	23,80	23,61	23,64	23,24	22,78

◗ no dia 2. ◍° no dia 24. ● nos dias 12 e 15. ⌓° nos dias 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 20 e 21. ≡° nos dias 7, 8 e 20.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	37,8	19,6	27,7	28,4	29,2	30,0	51,0	20,0	37,1	44,9	42,6	41,5	8.07
2	36,5	18,9	27,7	28,5	29,1	30,0	49,6	19,0	40,0	28,3	24,1	30,8	3.07
3	34,2	17,9	27,4	28,5	29,1	29,9	51,6	18,1	38,4	41,8	41,3	40,5	11.22
4	33,9	17,2	27,3	28,5	29,1	29,9	49,9	17,0	37,9	43,4	39,5	40,3	11.23
5	38,7	15,9	27,3	28,2	29,0	29,9	53,8	16,0	38,4	41,8	39,0	39,7	11.23
6	38,5	18,6	27,7	28,5	29,1	29,9	53,0	18,8	32,2	24,7	37,1	31,3	8.38
7	42,2	19,0	27,7	28,4	29,0	29,8	(55,5)	19,2	37,7	43,9	42,9	41,5	8.41
8	(43,0)	18,5	27,8	28,5	29,0	29,8	52,8	18,6	38,7	40,0	38,2	39,0	11.14
9	39,1	18,3	27,8	28,5	29,0	29,8	49,9	18,4	38,2	31,7	18,2	29,4	9.34
10	39,5	17,2	27,8	28,5	29,0	29,8	50,8	17,4	39,0	41,0	36,1	38,7	9.31
11	41,0	19,5	28,0	28,5	29,0	29,8	52,4	19,7	38,4	27,3	16,6	27,4	9.10
12	32,0	18,5	28,0	28,5	29,0	29,8	46,2	–	23,4	28,0	16,1	22,5	0.41
13	36,0	19,0	26,5	28,5	29,0	29,8	49,8	19,1	37,7	44,2	41,6	41,2	11.25
14	35,8	19,0	26,6	28,0	29,0	29,8	50,6	19,2	39,0	44,7	43,9	42,5	11 25
15	36,4	19,2	26,8	28,1	29,0	29,8	51,8	19,5	40,0	44,7	38,7	41,1	10.53
16	36,4	19,1	26,7	28,0	29,0	29,8	52,6	–	41,3	47,8	46,8	45,3	8.59
17	36,0	17,8	26,5	28,0	29,0	29,8	54,2	18,1	39,0	46,8	40,0	41,9	10.52
18	40,8	19,0	26,7	28,0	29,0	29,6	53,6	19,1	39,0	41,8	39,5	40,1	9.36
19	38,4	17,8	27,0	28,0	29,0	29,5	52,4	18,0	31,4	52,0	37,7	40,4	11.26
20	40,0	18,8	27,0	28,0	29,0	29,5	50,1	19,0	35,3	44,7	37,9	39,3	6.38
21	39,2	19,8	27,0	28,0	29,0	29,5	51,6	19,1	43,6	45,5	25,7	38,3	9.14
22	37,5	17,8	27,2	28,0	29,0	29,5	51,0	18,2	38,4	45,5	40,3	41,4	11.27
23	39,0	15,4	27,1	28,0	28,9	29,5	51,9	16,1	39,0	44,7	14,3	32,7	9.46
24	38,0	(15,3)	27,0	28,0	28,9	29,5	50,8	(15,6)	39,0	41,8	39,5	40,1	11.28
25	36,5	16,5	26,8	28,0	28,8	29,5	52,4	–	39,0	46,8	36,4	40,7	11.28
26	36,8	16,8	27,0	28,0	28,8	29,5	53,1	17,3	39,0	45,5	38,4	41,0	11.10
27	37,2	16,8	27,0	28,0	28,8	29,5	50,5	16,7	27,3	11,7	7,2	15,4	0.11
28	35,0	16,8	26,5	28,0	28,8	29,5	47,2	16,5	26,0	37,7	8,3	24,0	0.06
29	36,7	16,6	26,2	28,0	28,8	29,5	51,8	17,0	39,0	41,0	35,6	38,5	11.30
30	36,6	16,0	26,3	27,7	28,8	29,5	52,5	16,1	39,2	43,9	37,7	40,3	11.30
31	38,0	16,0	26,6	27,6	28,8	29,5	50,9	16,3	36,6	35,1	15,6	29,1	4.36
Médias	37,63	17,80	27,12	28,17	28,97	29,69	51,46	17,96	37,0	40,1	32,8	36,6	276.31

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agôsto — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	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)					(3)	h. m	(5)
1..	762,7	760,6	761,9	25,0	24,2	23,0	25,7	21,4	17,8	17,4	17,4	76	78	84	SE	4	ESE	6	ESE	4	2,9	7	10	6	0,0	0.00	3,1
2..	62,8	61,2	67,2	26,2	25,7	23,9	27,7	20,7	16,5	17,4	16,5	66	71	75	»	8	SE	11	SE	8	6,0	5	4	0	0,0	0.00	2,9
3..	63,7	61,6	62,8	26,8	25,5	23,8	(27,9)	21,0	14,9	17,5	14,7	57	72	67	SSE	13	»	13	»	14	10,9	2	1	2	0,0	0.00	5,0
4..	63,3	61,4	62,8	23,6	24,7	23,5	(27,9)	20,4	15,2	16,4	16,1	70	71	75	»	9	»	12	C	0	7,1	10	5	3	0,0	0.00	5,3
5..	62,8	60,7	61,7	25,7	26,0	23,2	27,0	20,0	17,4	17,2	17,5	71	69	83	SE	8	ESE	4	»	0	2,7	5	3	0	0,0	0.00	3,9
6..	62,2	59,7	60,6	25,0	25,5	23,0	26,8	21,2	17,5	17,5	16,6	74	72	79	C	0	»	5	ESE	3	1,8	3	5	1	0,0	0.00	3,0
7..	61,5	59,0	60,6	25,8	26,0	23,4	27,4	19,3	17,3	17,4	17,2	70	70	81	»	0	E	5	E	7	2,6	5	1	2	0,0	0.00	3,1
8..	61,8	59,4	60,7	25,2	25,7	23,0	27,0	20,1	16,2	16,7	17,1	72	68	82	ESE	3	ESE	4	C	0	2,2	5	5	0	0,0	0.00	3,7
9..	62,2	60,5	61,8	26,8	26,2	23,0	26,8	21,7	17,1	18,9	16,9	66	75	81	SE	8	»	5	»	0	2,5	6	6	0	0,0	0.00	3,1
10..	63,4	61,1	62,8	26,1	26,0	23,9	27,4	19,8	15,7	17,0	15,5	63	68	71	SSE	8	SE	13	SE	10	9,0	6	3	1	0,0	0.00	3,3
11..	(763,9)	761,6	762,7	25,0	26,0	23,2	27,3	20,4	14,3	17,2	16,1	61	69	76	S	8	»	15	SE	7	8,8	6	9	0	0,0	0.00	5,9
12..	62,7	60,0	61,7	24,7	26,0	23,4	26,7	20,0	14,8	17,9	16,9	64	72	76	SSE	7	»	13	»	3	5,8	2	3	2	0,0	0.00	5,6
13..	61,6	59,6	60,9	25,0	25,5	23,6	26,5	19,7	16,0	17,5	16,6	68	72	77	SE	5	ESE	8	E	3	4,1	3	4	2	0,2	0.05	3,2
14..	61,8	60,3	61,8	25,6	26,0	24,0	26,9	20,2	17,1	17,2	16,8	70	69	76	C	0	»	8	ESE	5	3,5	3	6	1	0,0	0.00	3,3
15..	62,3	59 9	60,6	25,7	26,5	23,0	27,3	21,2	17,0	16,9	16,4	70	66	78	SE	3	»	10	C	0	3,2	3	2	0	0,0	0.00	3,9
16 .	61,3	59,6	61,1	25,2	26,2	23,8	27,3	19,4	17,2	17,1	16,8	72	67	77	»	4	SE	10	SE	4	4,1	5	7	4	0,0	0.00	3,6
17..	62,2	60,8	62,5	25,8	24,0	23,6	27,2	19,4	15,7	17,0	15,5	64	77	74	»	4	»	13	ESE	8	5,2	3	9	4	2,2	0.05	4,5
18..	63,5	62,2	63,1	25,3	24,4	23,0	27,1	20,2	17,3	16,1	15,5	72	71	74	ESE	10	»	4	»	3	3,5	10	10	4	10,5	1.20	4,0
19..	63,4	60,6	61,5	24,8	25,0	23,6	26,6	19,7	16,2	16,0	15,7	69	68	73	SE	3	ESE	7	»	5	3,4	3	3	3	0,0	0.00	3,2
20..	62,1	59,7	60,9	25,3	25,8	23,5	26,1	20,2	15,0	14,9	14,7	63	60	69	»	8	»	9	»	8	5,2	6	2	6	0,0	0.00	4,0
21..	761,0	758,0	760,7	25,0	25,5	23,6	26,5	19,8	15,7	15,6	15,2	67	64	70	SE	7	ESE	11	ESE	8	5,1	3	7	6	0,0	0.00	4,6
22..	61,5	58,7	60,0	25,8	25,5	23,5	26,4	20,8	15,5	16,8	15,1	63	69	70	»	2	SE	8	»	5	3,4	2	9	4	0,0	0.00	4,8
23..	60,8	58,3	59,5	25,1	25,0	23,2	26,6	20,2	16,0	16,0	14,9	68	68	71	C	0	ESE	10	E	4	2,4	3	7	1	0,0	0.00	4,0
24..	59,9	(57,7)	59,4	24,9	25,7	23,5	27,3	19,1	16,1	17,0	15,9	69	70	74	WNW	3	NE	8	NNE	1	2,0	7	9	6	0,0	0.00	4,0
25..	60,3	58,2	59,8	25,0	26,0	23,1	27,2	19,8	16,0	17,2	16,7	68	69	80	C	0	E	5	C	0	1,4	5	3	0	0,0	0.00	4,0
26..	61,0	58,7	60,0	25,7	26,0	23,7	27,0	21,0	17,2	17,2	16,1	70	69	75	SE	3	ESE	8	»	0	2,7	3	3	0	0,0	0.00	3,9
27..	62,0	60,0	61,1	26,5	26,4	24,2	27,2	21,0	17,2	18,8	16,5	69	73	74	»	4	SE	8	SE	7	5,1	10	3	5	0,0	0.00	3,0
28..	63,2	60,7	62,0	26,2	26,0	24,0	27,2	21,4	14,8	16,7	15,6	59	67	71	SSE	10	»	17	»	15	11,5	1	2	0	0,0	0.00	4,5
29..	63,3	60,2	61,8	24,7	26,5	24,0	27,1	(18,3)	13,7	17,1	15,3	59	66	69	SE	7	»	12	»	10	8,9	8	5	2	0,0	0.00	7,5
30..	63,0	60,7	61,9	25,0	26,4	24,3	27,7	20,0	14,3	16,9	16,1	61	66	72	S	8	»	13	»	15	9,1	6	10	2	0,0	0.00	5,5
31..	62,9	60,7	62,5	25,4	26,1	24,0	27,4	20,6	14,2	17,1	14,9	59	68	67	»	8	»	15	»	15	10,3	8	7	5	0,0	0.00	6,7
Médias	762,26	760,08	761,41	25,40	25,68	23,53	27,05	20,26	16,06	17,02	16,10	66,8	69,5	75,0	–	5,3	–	9,4	–	5,5	5,06	5,0	5,3	2,3	12,9	1.30	130,1

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	23,77	23,92	24,05	24,06	23,84	24,23	24,09

● nos dias 1, 9 16. ●° no dia 13. ● nos dias 17 e 18. △° nos dias 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 14 e 31.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuê

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	36,0	16,0	27,0	27,8	28,8	29,5	47,8	17,0	41,0	28,6	10,4	26,7	3.09
2	39,0	16,0	26,8	27,8	28,8	29,5	52,4	16,4	48,1	46,8	28,6	41,2	10.58
3	36,0	16,8	27,2	27,8	28,8	29,5	49,8	16,1	27,8	46,5	40,5	38,3	11.33
4	36,5	15,9	27,3	28,0	28,8	29,5	51,1	16,1	31,4	21,8	41,0	31,4	0.56
5	40,5	16,6	27,1	28,0	28,8	29,5	52,8	16,4	37,4	41,6	42,1	40,3	8.51
6	41,1	(15,2)	27,6	28,0	28,8	29,5	53,0	(16,0)	37,7	39,5	41,6	39,6	9.25
7	44,1	17,4	28,0	28,8	28,7	29,5	53,8	17,8	41,0	47,0	43,1	43,7	11.29
8	41,2	17,8	28,2	28,2	28,6	29,5	54,2	18,0	33,8	43,4	41,6	39,6	9.00
9	40,8	19,9	28,5	28,6	28,6	29,5	55,2	20,0	44,3	30,4	34,0	36,2	6.04
10	38,0	18,5	28,0	28,5	28,7	29,4	54,0	19,0	35,3	44,9	44,8	41,7	9.05
11	38,6	19,1	28,2	28,5	28,8	29,5	53,6	19,8	41,6	28,6	47,6	39,3	7.38
12	38,1	18,5	28,1	28,7	28,8	29,4	51,7	19,0	37,9	44,2	41,6	41,2	11.04
13	40,1	18,3	28,3	28,7	28,8	29,4	52,1	–	37,9	48,3	34,8	40,3	11.39
14	42,4	17,6	28,5	28,8	29,0	29,5	53,3	18,1	36,4	43,6	44,2	41,4	11.39
15	42,8	19,5	28,8	29,0	28,9	29,3	54,2	19,7	36,4	40,0	42,1	39,5	11.41
16	41,5	18,2	29,0	29,0	28,9	29,3	53,1	18,5	37,9	43,9	38,7	40,2	11.05
17	40,0	19,2	29,0	29,0	29,0	29,3	52,4	19,1	37,7	38,7	11,9	29,4	8.50
18	36,6	18,8	29,0	29,0	29,0	29,3	46,2	–	37,7	23,4	15,1	25,4	1.28
19	39,5	17,6	26,5	28,8	29,0	29,3	49,1	17,8	40,3	44,2	38,4	41,0	9.09
20	39,1	18,8	26,8	28,5	29,0	29,3	52,8	19,0	38,7	37,7	41,6	39,3	11.14
21	39,1	18,1	27,2	28,3	29,0	29,3	53,4	18,5	37,7	43,6	43,1	41,5	11.32
22	40,0	19,3	27,6	28,5	29,0	29,3	54,6	19,2	37,4	44,9	36,6	39,6	9.25
23	43,7	18,3	27,8	28,7	29,0	29,3	54,8	18,5	37,7	45,5	19,5	34,2	10.56
24	44,4	18,0	28,0	28,5	29,0	29,3	56,3	18,2	26,0	45,7	44,2	38,6	10.48
25	(46,5)	18,1	28,2	28,8	29,0	29,3	(57,4)	18,4	39,0	46,2	44,2	43,1	11.46
26	42,6	17,7	28,5	29,0	29,0	29,3	53,0	18,8	38,2	43,4	42,9	41,5	11.02
27	42,0	19,5	28,7	29,0	29,0	29,3	53,8	20,0	36,4	46,0	44,2	42,2	9.20
28	38,0	20,1	29,0	29,0	29,0	29,4	52,0	20,2	38,4	46,8	42,9	42,7	11.48
29	38,9	15,4	28,8	29,0	29,0	29,4	53,7	16,1	28,8	49,4	42,6	40,3	11.41
30	41,0	18,5	28,8	29,1	29,0	29,4	55,0	19,1	37,7	44,2	41,6	41,2	9.43
31	40,5	19,5	28,9	29,2	29,1	29,4	54,4	19,9	26,0	44,2	27,3	32,5	9.12
Médias	40,28	18,00	28,05	28,60	28,89	29,39	51,39	18,30	36,9	41,4	37,2	38,5	293.10

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(5)
1..	763,4	761,5	762,9	25,7	25,9	23,9	27,1	20,0	14,2	16,7	15,3	59	67	70	S	7	SE	13	SE	10	8,9	3	5	3	0,0	0.00	7,5
2..	64,0	61,8	62,9	26,0	25,5	23,6	26,7	20,4	15,4	15,7	15,2	62	65	70	SE	4	»	12	SSE	5	6,5	2	5	10	0,0	0.00	6,3
3..	63,3	61,4	62,2	25,3	25,4	23,8	26,4	20,4	16,2	16,0	15,2	68	66	70	»	6	»	8	»	1	3,4	1	4	5	0,0	0.00	4,8
4..	63,0	60,7	61,7	26,4	26,2	24,0	27,3	21,2	16,6	17,4	16,1	65	69	73	»	3	ESE	8	E	2	2,1	2	5	2	0,0	0.00	3,8
5..	61,6	59,5	60,7	26,5	26,6	24,2	27,6	21,0	17,8	17,7	16,9	69	69	76	C	0	E	7	NE	2	1,7	3	3	0	0,0	0.00	3,5
6..	61,1	59,0	59,9	25,8	26,0	24,0	28,7	20,5	16,6	17,7	16,0	67	72	72	N	5	NE	7	NNE	2	2,9	6	2	0	0,0	0.00	3,5
7..	60,4	58,5	59,6	25,7	26,4	23,7	28,0	20,6	17,4	17,5	16,5	71	69	76	»	1	ENE	5	C	0	1,5	8	2	0	0,0	0.00	4,0
8..	59,7	57,4	59,1	24,9	25,7	23,9	28,0	20,5	17,0	17,4	16,7	73	71	76	NNW	2	»	6	»	0	1,5	8	8	3	0,0	0.00	3,3
9..	59,4	(56,3)	58,4	23,0	26,0	23,3	27,8	21,0	17,8	17,6	17,7	76	71	81	C	0	»	13	»	0	3,8	6	5	0	0,0	0.00	3,6
10..	60,0	57,3	58,5	26,0	27,0	23,5	(29,3)	20,4	16,8	16,1	16,1	67	61	75	NNE	8	»	11	»	0	4,6	5	1	1	0,0	0.00	3,8
11..	760,1	758,2	759,9	26,6	26,8	24,0	28,1	21,0	17,7	17,6	16,3	69	68	74	ENE	6	ENE	8	NE	2	3,1	7	2	0	0,0	0.00	4,8
12..	60,2	57,9	59,7	27,2	26,6	24,2	28,0	21,8	16,8	17,7	16,5	63	69	74	»	4	»	10	»	5	4,1	3	2	1	0,0	0.00	3,8
13..	60,6	57,6	59,0	26,0	26,0	23,9	28,2	20,5	17,2	17,4	17,4	69	70	79	NW	7	»	11	»	5	5,3	6	1	2	0,0	0.00	4,0
14..	60,7	58,5	59,8	24,8	26,5	24,4	27,7	22,0	18,7	18,4	16,6	80	72	73	C	0	SE	18	SE	15	8,5	10	2	4	0,0	0.00	3,7
15..	60,3	58,1	59,4	26,4	26,4	24,0	27,2	21,1	15,1	15,9	15,3	59	63	69	SSE	8	»	20	»	15	15,8	2	1	0	1,1	0.10	4,1
16..	59,7	56,9	58,5	25,8	26,6	24,0	27,5	19,8	15,9	16,5	16,0	65	64	72	C	0	ENE	10	ENE	7	5,0	3	2	0	0,0	0.00	5,0
17..	59,3	57,7	59,0	26,0	26,6	23,8	29,2	21,7	16,8	17,6	16,9	67	68	78	NE	10	»	12	NE	1	6,2	6	0	1	0,0	0.00	4,9
18..	61,8	59,8	61,8	21,8	23,0	20,4	25,8	21,1	17,6	16,2	14,4	91	78	81	C	0	S	20	SSW	16	8,5	10	10	4	1,5	1.00	5,4
19..	63,3	61,6	63,2	24,5	25,0	22,1	26,2	19,5	15,5	13,5	12,2	68	58	62	S	24	»	20	S	13	16,1	5	10	10	0,0	0.00	5,6
20..	63,8	61,3	62,8	24,4	25,7	23,4	26,9	(19,1)	13,0	13,9	12,7	57	57	59	»	22	SSE	26	SSE	25	19,6	9	2	2	0,0	0.00	9,3
21..	(764,1)	761,1	762,1	25,0	26,0	24,0	27,1	18,2	12,3	15,1	14,6	53	60	66	S	20	SSE	20	SE	18	15,4	5	3	10	0,0	0.00	8,7
22..	63,2	61,0	62,1	24,9	25,8	23,6	27,1	21,1	14,4	17,3	16,2	62	70	76	»	17	SE	20	»	10	12,6	8	6	10	0,0	0.00	6,6
23..	63,3	61,1	62,2	26,0	25,5	24,1	27,8	21,5	17,6	18,4	17,1	71	76	77	SSE	10	»	11	ESE	3	6,6	9	10	10	0,0	0.00	4,4
24..	62,8	60,3	61,6	26,1	26,2	24,0	274,	21,3	18,0	18,0	16,8	72	72	76	SE	7	»	10	»	5	5,2	3	2	0	0,0	0.00	3,4
25..	62,2	60,4	61,6	27,4	26,9	24,1	28,1	20,8	18,2	17,9	17,5	67	68	79	ESE	6	ESE	13	E	2	4,3	3	1	2	0,0	0.00	3,5
26..	62,8	60,2	61,3	26,0	27,0	24,1	27,7	20,6	18,1	19,0	17,3	73	72	78	SE	3	SE	13	SE	9	4,9	3	3	2	0,0	0.00	3,4
27..	62,8	60,3	61,2	27,0	27,0	24,4	27,9	21,5	17,5	18,4	16,7	66	69	74	»	5	»	15	»	7	7,1	3	2	0	0,0	0.00	3,4
28..	62,5	60,6	61,8	27,0	27,0	24,5	28,2	21,8	16,2	18,1	15,1	61	68	66	SSE	21	»	20	SSE	15	14,8	3	1	0	0,0	0.00	4,1
29..	62,8	60,7	61,7	26,7	26,7	24,1	28,0	21,0	14,2	17,7	15,2	55	68	69	»	15	»	20	SE	15	14,0	5	2	0	0,0	0.00	5,4
30..	61,1	58,6	59,8	26,5	26,0	24,0	27,4	21,4	15,5	16,8	15,4	61	67	70	SE	15	»	18	ESE	12	10,8	1	1	8	0,0	0.00	5,9
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,44	759,51	760,82	25,78	26,13	23,77	27,61	20,76	16,40	17,04	15,93	66,9	67,9	73,0	–	8,2	–	13,5	–	7,4	7,49	4,9	3,4	3,0	2,6	1.10	143,5

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	24,55	24,73	24,70	23,31	24,89	25,01

9 nos dias 3, 14 e 23. ● nos dias 15 e 18. ⌓° nos dias 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 16, 25, 26 e 27

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Setembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	38,1	18,6	28,7	29,1	29,0	29,4	53,8	19,1	38,4	43,1	41,6	41,0	11.50
2	39,0	19,0	29,0	29,4	29,2	29,5	53,1	19,2	36,4	45,5	34,0	38,6	7.53
3	38,2	18,8	29,0	29,5	29,2	29,4	52,2	19,2	36,4	41,6	34,3	37,4	11.50
4	44,4	19,3	29,3	29,5	29,2	29,4	54,4	19,5	36,4	45,5	43,1	41,7	11.51
5	49,0	19,1	29,6	29,6	29,2	29,5	56,8	19,8	36,4	46,0	41,6	41,3	11.53
6	47,0	19,2	30,0	29,8	29,3	29,5	57,8	19,5	31,2	42,9	41,6	38,6	11.54
7	47,1	19,6	29,8	30,0	29,5	29,5	57,4	19,8	30,6	46,8	41,8	39,7	11.01
8	47,2	19,0	29,7	29,9	29,4	29,5	57,5	19,6	22,8	42,3	21,5	28,9	10.36
9	48,1	19,4	29,7	30,0	29,5	29,5	57,2	19,7	29,1	47,8	43,6	40,2	10.40
10	48,0	18,9	29,7	30,0	29,5	29,5	58,0	19,2	39,0	48,3	44,2	43,8	11.37
11	(53,0)	19,1	29,8	30,0	29,5	29,5	59,9	19,8	44,7	47,5	45,2	45,8	8.57
12	49,0	18,6	30,0	30,0	29,5	29,5	57,0	19,1	39,5	44,2	44,4	42,7	11.17
13	47,0	19,0	30,2	30,0	29,6	29,6	58,2	19,7	36,4	47,8	45,5	43,2	11.17
14	44,0	20,0	30,1	30,0	29,6	29,6	56,8	20,4	9,8	45,5	41,6	32,3	6.22
15	39,0	19,5	30,0	30,2	29,7	29,6	55,4	–	39,0	46,8	45,2	43,7	12.00
16	46,5	17,8	29,8	30,0	29,7	29,7	57,3	18,4	37,7	42,3	46,8	42,3	11.51
17	47,1	20,4	30,0	30,0	29,8	29,7	57,9	20,7	37,4	43,9	44,7	42,0	12.02
18	39,5	20,5	30,1	30,2	29,8	29,7	44,3	20,6	8,0	6,5	15,6	10,0	0.00
19	38,8	18,1	28,3	29,8	29,7	29,6	46,4	–	24,7	37,9	11,4	24,7	4.36
20	40,0	17,6	28,0	29,6	29,8	29,6	54,0	18,4	35,8	47,5	45,5	42,9	7.21
21	43,0	(15,3)	28,1	29,4	29,8	29,8	55,0	(15,6)	35,1	38,7	44,2	39,3	8.50
22	43,0	19,1	28,5	29,5	29,8	29,8	55,8	19,7	23,9	40,3	36,6	33,6	5.14
23	47,0	19,8	29,0	29,5	29,8	29,8	57,1	20,2	44,7	48,3	16,3	36,4	5.37
24	45,4	19,0	29,6	29,6	29,8	29,8	59,6	19,7	36,4	47,3	44,2	42,6	12.07
25	49,3	19,1	30,1	30,0	29,8	29,8	(60,2)	19,6	37,4	42,3	43,6	41,1	12.06
26	47,5	19,1	30,5	30,0	29,8	29,8	58,8	19,4	36,6	46,5	45,2	42,8	11.40
27	44,4	19,0	30,6	30,0	29,8	29,8	57,0	19,4	35,1	39,7	44,2	39,7	12.04
28	41,5	20,6	30,8	30,5	29,8	29,8	56,9	20,7	35,8	46,2	41,0	41,0	12.11
29	43,0	19,5	30,8	30,6	30,0	30,0	57,4	20,3	37,4	41,6	48,1	42,4	12.06
30	38,9	19,7	30,8	30,6	30,0	30,0	56,8	20,1	36,4	43,9	46,2	42,2	12.12
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	44,43	19,06	29,65	29,88	29,60	29,64	56,00	19,51	33,6	43,1	39,4	38,7	300.55

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

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

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		(3)	h m.	(3)
																(1)		(1)		(1)								
1..	760,8	758,3	759,7	25,8	26,8	24,4	27,4	21,2	16,2	17,2	16,2	66	66	72	ESE	4	ENE	8	ESE	10	5,2	7	1	0	0,0	0.00	4,7
2..	60,6	58,3	59,9	26,6	27,0	24,6	28,4	21,2	17,4	18,4	16,5	67	69	72	NNW	5	E	14	ENE	3	5,3	6	2	0	0,0	0.00	3,9
3..	61,8	59,7	60,7	27,0	27,4	24,7	28,4	21,1	18,4	18,2	17,3	69	67	75	E	5	ESE	9	E	4	3,2	6	3	4	0,0	0.00	4,0
4..	62,4	60,1	61,0	25,0	26,2	24,3	27,0	21,2	18,5	18,0	16,1	79	72	72	SSE	10	SE	15	SE	14	10,1	10	1	1	50,9	2.10	3,3
5..	61,9	59,5	60,8	26,2	26,5	24,5	27,2	21,5	16,7	18,2	16,7	66	71	73	»	12	»	15	ENE	8	10,0	2	1	0	0,0	0.00	4,5
6..	61,6	59,7	60,9	27,3	27,0	24,9	28,2	22,3	17,9	17,5	17,5	66	66	75	E	5	E	14	E	10	5,7	5	2	0	0,0	0.00	3,8
7..	(62,7)	60,4	61,3	26,1*	26,4	24,6	28,2	21,7	19,0	18,4	16,8	76	72	73	C	0	»	5	C	0	1,8	10	7	0	0,0	0.00	4,3
8..	62,1	59,8	60,9	27,3	27,4	24,7	28,3	21,0	17,3	18,7	17,1	64	69	74	»	0	»	10	»	0	3,4	3	1	0	0,0	0.00	2,8
9..	61,2	58,6	60,0	27,4	26,5	24,8	29,0	21,0	17,2	17,6	15,8	64	69	68	NNW	5	»	6	E	6	4,1	1	1	0	0,0	0.00	4,0
10..	59,7	57,1	58,9	27,6	26,6	24,1	29,1	20,7	16,4	17,6	16,2	60	68	73	NE	2	ENE	9	NE	1	3,8	2	1	0	0,0	0.00	4,0
11..	759,5	757,6	759,0	26,5	27,0	24,5	28,5	21,0	16,9	17,3	16,3	66	66	72	C	0	E	10	E	1	3,9	6	0	0	0,0	0.00	4,2
12..	60,0	57,6	58,8	28,0	28,1	25,0	28,7	21,4	17,8	17,7	16,9	63	63	72	E	2	»	7	C	0	2,1	6	1	0	0,0	0.00	4,0
13..	60,2	57,6	58,6	27,4	28,0	25,1	29,0	21,8	18,2	17,4	16,3	67	62	69	»	4	»	11	NE	1	4,0	3	0	0	0,0	0.00	3,6
14..	59,5	57,4	58,5	27,2	27,2	24,8	28,9	21,8	18,5	18,5	16,7	69	69	72	»	10	»	7	C	0	2,7	5	1	0	0,0	0.00	3,8
15..	58,6	56,4	57,9	27,4	26,8	24,6	29,0	20,8	17,8	18,5	16,6	66	71	74	»	8	ENE	8	»	0	4,0	1	0	0	0,0	0.00	3,7
16..	58,8	57,1	58,2	28,5	27,1	25,0	29,1	(20,6)	17,3	18,7	16,9	60	70	72	NNE	3	»	8	ENE	1	4,5	1	1	0	0,0	0.00	3,9
17..	59,3	57,6	59,0	28,6	27,0	25,3	29,1	22,6	18,4	18,4	17,3	63	69	72	E	5	»	9	»	1	3,7	3	1	3	0,0	0.00	4,5
18..	59,4	57,0	58,5	28,2	27,0	25,0	29,8	22,5	18,6	19,2	16,2	66	72	69	ENE	7	»	10	»	4	4,7	3	2	4	0,0	0.00	4,9
19..	58,9	57,6	58,7	29,0	28,0	25,2	29,5	22,5	18,3	18,8	16,4	62	66	69	NNW	5	E	9	C	0	3,2	5	1	0	0,0	00.0	5,0
20..	59,4	57,0	58,9	27,7	28,0	25,6	29,5	22,4	19,9	19,7	17,8	72	70	73	SSE	10	SE	13	SE	8	7,4	5	5	5	0,0	0.00	4,7
21..	759,7	757,0	758,9	28,4	27,6	25,3	29,4	22,8	16,3	18,4	17,3	57	67	72	»	10	ESE	15	ESE	7	8,1	5	1	6	0,0	0.00	5,2
22..	60,0	57,3	58,7	28,2	27,0	25,5	29,0	23,6	18,6	20,3	17,0	66	77	70	SE	6	»	13	E	4	5,2	3	8	7	0,0	0.00	4,2
23..	59,5	56,6	57,8	27,8	27,8	25,3	(30,0)	23,0	18,5	20,0	17,6	67	72	74	NNW	4	ENE	10	NE	4	4,2	8	2	9	0,2	0.05	3,6
24..	58,9	56,7	57,7	28,2	27,1	25,0	(30,0)	23,0	18,1	18,4	16,2	65	69	69	NE	7	»	10	»	4	5,4	8	6	4	0,0	0.00	4,7
25..	58,4	56,3	57,4	28,6	27,8	25,1	29,8	23,7	18,2	18,7	16,5	63	67	70	»	8	»	9	»	4	5,5	5	2	6	0,0	0.00	5,8
26..	58,1	55,8	57,4	28,0	27,1	24,9	29,6	23,8	17,8	18,4	16,3	63	69	70	»	8	»	13	»	6	7,0	4	1	6	0,0	0.00	5,9
27..	58,3	(55,5)	57,7	28,2	27,8	25,5	29,6	23,5	19,6	20,2	17,9	69	73	74	ENE	10	»	8	»	3	5,4	8	3	6	0,0	0.00	5,5
28..	58,9	56,5	57,9	28,0	27,7	25,3	29,5	23,5	19,7	19,5	17,6	70	71	74	E	8	»	8	ENE	3	3,8	2	1	0	0,0	0.00	4,5
29..	58,4	56,3	57,8	28,1	27,7	25,7	29,1	22,5	19,3	19,7	17,7	68	71	73	»	2	E	8	»	1	2,5	5	1	0	0,0	0.00	3,7
30..	59,0	56,6	58,1	28,6	28,0	25,5	29,6	23,1	19,0	19,3	17,5	75	69	72	»	7	ENE	8	»	2	3,7	5	8	6	0,0	0.00	3,8
31..	59,9	58,2	59,0	27,1	28,0	26,0	29,6	23,5	19,9	20,3	17,9	65	72	72	»	0	E	9	C	0	2,5	8	8	3	0,0	0.00	4,4
Médias	759,95	757,66	758,99	27,55	27,28	24,99	28,95	22,14	18,12	18,62	16,87	66,4	69,1	72,0	–	5,6	–	9,9	–	3,5	4,70	4,9	2,4	2,3	51,1	2.15	132,1

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média ..	250,7	25,43	25,83	26,45	26,63	26,56

●° no dia 23. ●¹ no dia 4. ◠° 2, 3, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 20, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30 e 31.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Outubro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	41,2	19,8	30,7	30,7	30,0	30,0	57,2	20,4	35,1	43,1	42,9	40,4	11.43
2	40,6	(19,6)	31,0	30,7	30,0	30,0	57,9	20,1	25,4	45,2	45,2	38,6	11.55
3	43,0	19,7	31,0	30,8	30,0	30,0	57,8	20,6	39,0	44,7	44,9	42,9	9.48
4	37,8	19,7	31,0	31,0	30,0	30,0	56,2	–	26,7	42,1	45,2	38,0	7.13
5	38,2	20,5	29,2	30,7	30,0	30,0	58,4	20,6	38,7	44,7	44,9	42,8	12.12
6	43,5	20,8	29,5	30,5	30,0	30,0	58,9	21,0	37,9	44,9	45,5	42,8	9.33
7	43,5	21,0	30,0	30,4	30,0	30,0	59,6	21,5	22,8	46,0	35,1	34,6	5.25
8	43,0	19,7	30,0	30,5	30,1	30,0	60,1	20,0	39,0	46,2	44,4	43,2	12.18
9	42,3	20,0	30,4	30,5	30,1	30,0	60,8	20,7	37,9	46,0	44,7	42,9	12.18
10	41,8	19,1	30,5	30,7	30,1	30,0	58,2	(19,8)	39,0	45,7	44,7	43,1	12.09
11	41,2	19,8	30,5	31,0	30,2	30,1	59,2	20,4	37,4	46,2	45,5	43,0	11.08
12	43,2	20,2	30,7	31,0	30,2	30,1	59,7	20,6	42,6	45,2	42,9	43,6	12.02
13	42,5	20,5	31,0	31,0	30,2	30,0	60,5	21,0	38,4	45,2	41,6	41,7	12.20
14	42,2	20,4	31,1	31,0	30,2	30,0	60,0	20,7	40,5	43,1	42,9	42,2	11.32
15	42,4	19,7	31,1	31,0	30,2	30,0	60,6	20,1	39,0	44,2	44,2	42,5	12.22
16	41,5	19,5	31,2	31,2	30,5	30,0	60,9	20,0	36,9	45,2	44,2	42,1	12.23
17	43,0	21,0	31,4	31,4	30,5	30,1	61,0	21,1	40,5	44,7	42,6	42,6	9.55
18	42,6	21,1	31,5	31,5	30,5	30,2	61,4	21,5	41,6	44,9	43,6	43,4	11.34
19	(45,2)	21,1	31,7	31,5	30,5	30,2	60,8	21,4	43,1	42,9	48,1	44,7	11.38
20	42,0	21,3	32,0	31,8	30,6	30,2	59,8	21,8	37,4	43,4	40,5	40,4	11.44
21	41,1	21,8	32,0	31,8	30,6	30,2	60,5	22,0	40,5	44,7	40,3	41,8	9.17
22	44,2	22,6	32,3	32,0	30,7	30,2	61,9	22,7	37,7	46,8	34,0	39,5	9.37
23	43,5	21,4	32,5	32,0	30,7	30,2	(62,4)	21,8	29,3	45,5	42,9	39,2	7.15
24	43,1	22,0	32,4	32,0	30,7	30,2	61,9	–	42,9	44,9	33,2	40,3	9.03
25	43,0	22,1	32,2	32,0	30,8	30,3	61,4	22,3	33,8	44,2	42,9	40,3	8.57
26	42,4	22,1	32,2	32,0	31,0	30,5	61,0	22,5	37,1	44,2	42,6	41,3	12.20
27	44,7	21,7	32,3	32,0	31,0	30,5	61,3	22,0	41,6	44,7	42,3	42,9	12.31
28	44,3	21,4	32,5	32,0	31,0	30,5	62,0	21,7	38,4	46,2	43,9	42,8	12.23
29	45,1	21,1	32,6	32,4	31,0	30,5	61,8	21,5	39,0	44,2	42,9	42,0	11.24
30	44,4	21,5	32,9	32,5	31,0	30,5	62,2	22,0	39,7	45,2	42,6	42,5	9.44
31	44,0	22,0	33,0	32,5	31,0	30,6	59,7	22,1	18,2	44,2	44,2	35,5	8.03
Médias	42,60	20,78	31,37	31,36	30,43	30,16	60,16	21,17	36,7	44,8	42,8	41,4	331.46

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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 núvens — 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)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	759,3	756,8	757,8	27,5	26,4	25,0	29,5	23,0	19,1	20,3	18,0	70	79	77	C	0	ESE	1	C	0	1,8	8	10	10	1,7	1.20	3,6
2..	58,1	55,7	57,2	27,1	27,4	25,5	29,5	22,6	19,3	19,1	18,2	72	70	75	NW	5	ENE	8	NE	4	4,2	7	8	2	1,0	1.00	2,4
3..	59,3	57,0	57,8	28,4	27,7	25,3	29,5	23,2	18,5	20,7	17,3	65	75	72	NE	7	»	10	»	4	4,9	3	2	0	0,0	0.00	5,4
4..	58,8	56,6	57,9	28,4	27,7	25,8	29,7	23,0	18,5	19,9	17,7	65	72	72	NNE	7	»	10	»	4	4,6	6	3	3	0,0	0.00	4,1
5..	58,6	55,4	56,6	28,9	27,7	25,2	29,8	22,9	19,9	19,9	17,7	67	72	74	NE	8	»	18	C	0	8,0	6	2	0	0,0	0.00	4,6
6..	57,5	(55,1)	56,9	29,0	27,8	25,8	29,7	23,1	20,1	19,9	18,2	67	71	74	»	7	»	9	E	3	4,2	3	1	3	0,0	0.00	4,7
7..	58,5	55,4	56,9	29,5	28,5	26,3	30,4	23,5	20,4	20,6	17,4	66	71	69	SE	8	SE	15	SSE	17	9,4	7	2	0	0,0	0.00	4,4
8..	58,3	55,5	57,1	28,9	28,5	26,0	29,3	22,7	18,0	19,4	17,4	61	67	70	S	10	»	15	SE	10	10,2	9	1	0	0,0	0.00	6,4
9..	58,4	55,8	57,3	28,4	28,0	25,8	30,0	23,6	20,3	21,1	18,4	70	75	75	SE	3	»	10	C	0	4,1	3	8	1	0,0	0.00	4,6
10..	58,9	55,6	57,1	28,5	29,0	26,3	29,8	23,1	21,0	21,1	17,9	72	71	71	»	10	»	14	SE	15	9,1	8	2	0	0,4	0.10	3,1
11..	758,0	755,2	757,0	28,7	28,7	26,0	29,5	(22,0)	17,2	18,3	17,4	59	63	70	SSE	16	»	18	»	13	11,8	6	1	0	0,0	0.00	5,6
12..	58,2	56,1	56,9	28,5	28,5	26,1	29,4	23,5	18,4	19,0	17,9	64	66	72	SE	7	ESE	6	E	5	4,0	3	4	1	0,0	0.00	6,0
13..	57,6	55,2	56,5	29,6	28,2	26,0	(31,5)	23,0	18,3	20,0	17,7	60	70	72	NE	8	ENE	12	ENE	8	6,0	3	3	1	0,0	0.00	4,4
14..	57,4	55,2	56,0	29,0	28,0	25,6	30,4	24,1	19,7	19,7	18,4	66	70	75	»	8	»	12	NE	3	5,8	5	1	0	0,0	0.00	6,4
15..	58,1	55,5	57,0	29,2	28,5	26,0	30,4	24,0	20,4	18,8	17,9	67	65	72	E	8	E	12	E	10	6,0	3	1	0	0,0	0.00	3,3
16..	58,5	56,0	57,0	29,3	29,0	26,3	30,1	24,0	19,9	19,9	17,9	65	65	71	»	2	ESE	12	C	0	4,3	3	2	0	0,0	0.00	5,0
17..	58,5	56,5	57,3	29,0	28,5	26,1	30,3	24,0	19,9	19,0	17,7	67	66	71	»	6	E	15	ENE	5	4,8	3	1	7	0,0	0.00	4,5
18..	59,0	56,1	57,3	28,0	28,7	26,3	30,0	23,0	19,7	19,3	17,9	70	66	70	NNW	1	»	10	E	7	4,4	6	2	2	0,0	0.00	4,3
19..	58,5	55,8	56,8	28,0	29,0	26,2	30,1	23,3	18,6	20,1	17,1	66	67	67	SE	12	SE	14	SE	10	8,2	9	2	10	4,4	1.00	5,2
20..	57,6	55,5	56,8	28,3	27,0	25,7	29,6	23,1	15,8	17,3	16,5	56	66	67	SSW	8	»	10	»	6	7,8	5	10	0	0,0	0.00	5,3
21..	757,9	755,6	757,0	28,2	28,0	26,0	29,3	22,4	18,4	18,9	18,1	65	67	73	SE	7	ESE	10	E	9	6,4	5	1	2	0,0	0.00	5,1
22..	59,0	56,1	57,5	29,0	29,9	26,5	30,5	25,0	19,5	19,5	18,7	65	65	73	E	5	E	8	NE	4	4,1	3	9	10	0,0	0.00	4,3
23..	59,1	57,1	58,2	29,4	27,8	26,1	30,5	25,1	20,8	19,9	18,4	68	71	73	NNE	7	ESE	5	»	3	3,5	10	10	10	0,0	0.00	5,3
24..	59,3	57,4	58,5	29,0	28,7	26,4	30,5	24,9	19,9	20,1	18,4	67	68	72	ENE	6	E	8	ENE	5	5,2	4	1	5	0,0	0.00	4,9
25..	(59,5)	56,9	58,1	30,0	28,8	26,7	31,0	23,8	20,1	20,6	18,6	63	69	72	E	8	»	7	C	0	3,3	6	2	1	0,0	0.00	5,4
26..	58,8	56,5	57,6	30,0	29,8	26,6	30,6	24,7	21,7	21,4	19,0	68	68	74	ESE	4	ESE	12	»	0	4,1	3	1	1	0,0	0.00	4,2
27..	58,6	56,5	57,5	29,0	29,4	27,2	31,1	23,7	20,1	20,4	19,1	67	67	71	E	3	E	9	E	5	3,8	2	1	0	0,0	0.00	4,2
28..	59,1	56,5	57,6	30,0	29,5	26,9	31,3	24,5	20,7	20,2	18,7	65	65	71	ENE	8	ENE	8	NE	7	5,1	6	2	6	0,0	0.00	5,3
29..	58,7	56,4	57,3	30,3	29,0	26,4	31,0	24,5	19,1	21,1	19,9	59	71	78	NNE	8	»	13	»	5	5,9	2	5	2	0,0	0.00	6,3
30..	58,1	56,0	57,2	29,5	29,6	26,8	30,6	25,0	19,8	19,7	19,1	64	64	73	NE	7	»	10	»	5	5,5	7	9	10	0,0	0.00	5,7
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	758,51	756,04	757,26	28,89	28,41	26,10	30,16	23,61	19,44	19,84	18,09	65,5	68,7	72,2	–	6,8	–	10,7	–	5,6	5,66	5,1	3,6	2,8	7,5	3.50	144,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	26,62	26,91	27,30	26,85	27,82	27,99

● nos dias 20 e 23. ●° no dia 10. ● nos dias 1, 2 e 19. ◬° nos dias 1, 3, 4, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 25 e 26. ☈° no dia 2. ⚡ no dia 7.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	46,0	22,4	33,0	32,5	31,2	30,7	63,0	22,5	40,3	24,7	4,0	23,2	3.50
2	45,9	21,3	32,0	32,5	31,2	30,5	62,0	–	28,6	45,5	40,0	38,0	6.34
3	44,5	21,5	32,0	32,4	31,2	30,5	62,4	21,9	39,5	47,5	43,4	43,5	12.21
4	42,6	21,3	32,1	32,3	31,2	30,5	62,5	21,7	30,1	46,8	42,1	39,7	9.52
5	42,0	21,1	32,4	32,4	31,5	30,7	59,7	21,7	37,4	44,7	43,6	41,9	10 06
6	43,5	21,5	32,4	32,5	31,5	30,7	61,1	22,0	42,3	46,2	41,6	43,4	12.50
7	42,4	22,0	32,5	32,5	31,5	30,5	61,8	22,1	39,0	46,8	44,2	43,3	7.47
8	42,0	21,2	32,8	32,7	31,5	30,8	62,1	21,6	46,8	46,8	44,9	46,2	8.27
9	43,5	22,6	32,5	32,5	31,5	30,9	61,4	22,7	39,0	46,5	35,1	40,2	11.45
10	44,0	22,0	33,0	32,5	31,5	31,0	61,6	–	39,5	48,1	43,9	43,8	8.35
11	42,4	(20,6)	32,5	32,8	31,6	31,0	62,4	(21,0)	40,8	48,8	44,2	44,6	12.52
12	44,1	22,0	32,4	32,8	31,8	31,0	62,1	22,2	36,9	45,5	41,6	41,3	12.52
13	45,3	21,4	32,8	32,8	31,8	31,0	60,9	21,8	35,1	39,7	43,9	39,6	12.52
14	45,1	22,3	33,0	33,0	31,8	31,0	61,3	22,5	35,1	40,8	44,2	40,0	12.33
15	44,6	22,2	33,0	33,0	31,8	31,0	62,8	22,3	40,0	46,8	40,5	42,6	12.54
16	44,2	22,1	33,3	33,0	31,8	31,0	62,2	22,6	39,0	47,0	41,8	42,6	12.54
17	(49,0)	22,0	33,6	33,4	32,0	31,1	64,5	22,1	38,7	47,8	44,2	43,6	11.00
18	45,0	21,1	33,5	33,4	32,0	31,1	63,1	21,5	27,3	43,4	42,9	37,9	11.36
19	41,0	21,8	33,7	33,5	32,0	31,1	61,0	21,9	30,9	47,5	44,2	40,9	6.05
20	43,2	21,8	33,0	33,5	32,0	31,2	58,8	–	37,9	29,6	15,6	27,7	4.03
21	43,0	(20,6)	32,1	33,1	32,0	31,2	63,2	(21,0)	40,0	44,9	42,1	42,3	9.26
22	45,1	23,2	32,7	33,0	32,0	31,2	63,6	23,4	37,7	45,7	40,3	41,2	9.27
23	46,6	23,4	33,2	33,0	32,0	31,3	65,1	23,6	42,3	35,1	13,2	30,2	1.38
24	44,7	23,0	33,0	33,0	32,1	31,3	(67,8)	23,2	39,0	46,2	44,2	43,1	11.34
25	47,1	22,0	33,3	33,0	32,1	31,3	63,6	22,7	42,9	46,2	44,2	44,4	11.01
26	46,0	22,1	33,6	33,4	32,1	31,5	62,5	22,4	36,6	47,5	43,6	42,6	12.54
27	46,0	21,7	34,0	33,5	32,1	31,5	61,0	22,4	38,2	46,2	39,0	41,1	10.59
28	46,8	22,9	34,0	33,7	32,4	31,5	61,6	23,1	40,5	46,2	44,7	43,8	9.32
29	44,9	23,5	34,1	33,8	32,3	31,5	62,3	23,6	36,9	46,2	44,2	42,4	10.41
30	46,0	23,3	34,0	33,9	32,4	31,5	63,9	23,5	35,3	46,0	52,2	44,5	10.41
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	44,52	22,00	32,98	32,98	31,80	31,04	62,39	22,34	37,8	44,4	39,8	40,6	299.41

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — **Estação Meteorológica de Murrébuè (1.ª classe)** — **1939**

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 (3)	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9		15		21			9	15	21	(3)	h. m	(3)
1..	758,0	755,8	757,5	29,0	29,3	27,1	31,0	25,0	19,1	19,3	19,3	64	63	72	NNW	(1) 7	ENE	(1) 14	NE	(1) 5	7,4	9	6	3	0,0	0.00	5,9
2..	59,0	55,8	57,8	29,2	28,6	27,2	31,0	25,3	20,0	22,1	19,4	66	76	72	»	10	»	13	C	0	6,0	8	8	3	0,0	0.00	5,2
3..	58,5	56,3	57,7	29,7	29,0	26,6	31,2	25,3	19,6	21,1	18,9	63	71	73	»	8	»	13	NE	4	5,8	9	3	2	0,0	0.00	4,4
4..	58,9	56,6	58,4	30,5	29,5	27,0	31,2	24,5	19,1	20,8	18,4	59	68	69	NE	5	»	10	ENE	3	4,2	8	9	1	0,0	0.00	4,8
5..	(59,4)	57,3	57,9	31,1	29,4	27,1	32,0	24,3	18,8	21,8	18,5	56	71	70	»	5	E	10	NE	1	3,9	2	1	0	0,0	0.00	5,5
6..	58,9	56,2	57,6	29,6	29,2	27,2	31,7	24,5	19,7	22,0	18,5	64	73	65	N	7	ENE	12	»	5	5,4	5	3	1	0,0	0.00	5,1
7..	58,4	55,5	57,0	30,2	30,0	27,0	31,9	24,5	18,3	20,5	18,6	58	65	70	NE	4	E	10	C	0	3,9	3	2	0	0,0	0.00	4,9
8..	57,5	54,8	56,6	30,2	29,5	26,8	30,8	25,0	20,3	20,2	18,2	64	65	69	SE	5	SE	13	SE	11	6,8	8	7	1	0,0	0.00	5,4
9..	57,6	55,2	56,6	29,4	29,0	27,4	31,0	23,2	16,2	18,1	18,0	53	61	66	»	5	»	14	»	8	7,8	10	10	5	0,0	0.00	6,4
10..	58,0	56,1	58,3	30,8	30,5	26,6	31,0	24,1	17,0	19,1	18,7	51	59	72	SSW	7	»	14	»	12	10,7	7	5	2	1,6	0.15	6,5
11..	759,1	756,8	758,1	29,5	29,4	26,7	30,5	23,3	17,8	19,8	19,4	58	65	75	SE	10	»	15	ESE	5	8,4	8	10	3	0,0	0.00	6,2
12..	59,1	56,8	57,8	28,5	29,0	26,2	29,6	24,6	21,4	20,7	19,1	74	69	76	»	8	E	7	C	0	2,3	10	10	3	0,0	0.00	4,8
13..	59,1	56,8	57,8	30,2	29,5	27,2	31,4	24,2	19,9	21,0	19,2	62	68	71	E	5	»	9	»	0	3,3	5	3	3	0,0	0.00	3,0
14..	58,9	55,6	57,6	30,8	28,8	27,1	31,0	24,1	20,8	20,0	19,1	63	68	72	»	5	»	10	»	0	3,2	7	8	4	1,1	1.00	5,2
15..	58,4	55,3	57,0	27,0	28,2	26,2	28,6	(23,0)	20,7	20,0	19,3	78	70	77	C	0	ESE	6	»	0	0,6	10	7	3	5,7	2.00	4,4
16..	57,9	55,3	56,7	29,4	28,1	26,8	30,0	24,3	21,2	21,6	19,7	69	77	75	»	0	ENE	5	»	0	1,3	8	10	3	0,0	0.00	1,5
17..	58,3	55,3	56,4	30,0	29,0	27,5	31,8	25,1	20,1	21,5	19,6	63	72	72	NNW	10	NE	10	NNE	4	5,5	5	10	4	0,0	0.00	4,4
18..	57,9	55,2	57,6	30,0	29,2	26,4	33,3	24,2	19,9	22,0	17,3	63	73	76	»	12	»	8	SSE	6	7,1	8	10	10	0,5	0.05	5,6
19..	58,9	56,4	57,3	29,0	29,4	27,0	31,1	23,7	21,8	20,8	19,9	73	68	76	N	4	»	11	N	1	3,3	10	10	8	13,9	1.00	4,6
20..	58,4	55,9	56,9	30,5	29,5	27,3	31,0	24,8	19,7	22,0	20,0	61	71	74	NE	3	ENE	10	C	0	3,8	3	5	8	0,0	0.00	4,3
21..	757,8	754,8	756,3	27,7	30,0	28,0	31,5	24,9	21,3	21,9	20,8	77	69	73	C	0	»	7	»	0	2,5	8	2	2	0,0	0.00	3,1
22..	56,7	54,6	55,9	30,7	30,0	28,2	31,5	24,9	22,1	23,4	21,0	67	74	73	ENE	4	»	10	NE	1	3,9	8	5	4	0,0	0.00	4,5
23..	56,7	53,7	56,6	30,5	30,6	28,3	32,7	26,0	20,1	22,1	19,5	62	68	69	NNW	14	NE	13	N	1	7,2	8	6	10	0,0	0.00	4,8
24..	57,4	54,9	56,1	31,0	25,7	26,3	33,0	25,5	19,8	21,1	19,6	59	86	77	»	14	SSE	4	C	0	5,1	6	10	10	0,0	0.00	6,5
25..	57,2	55,1	55,8	24,7	29,5	27,1	29,7	24,0	19,9	20,8	20,3	86	67	76	WNW	8	NNW	5	NNE	1	4,7	10	10	8	1,1	0.30	3,5
26..	57,1	54,7	55,7	29,2	27,6	25,6	32,0	23,8	20,9	21,1	17,8	69	77	73	NNW	5	NNE	5	NNW	10	5,2	10	10	7	3,1	0.40	4,0
27..	56,5	54,5	56,2	26,6	28,6	26,2	29,6	23,9	20,6	21,5	20,2	80	74	80	C	0	ENE	8	»	5	3,9	10	10	10	0,0	0.00	3,1
28..	57,5	55,0	56,4	27,0	31,1	26,7	32,2	23,3	18,4	20,6	19,0	60	61	72	NW	7	NE	6	»	5	7,1	10	10	6	0,0	0.00	5,5
29..	56,6	53,5	55,1	29,0	29,2	27,0	(33,6)	25,7	19,3	21,4	19,8	65	71	75	NNW	15	NNE	12	N	8	10,2	7	10	6	0,0	0.00	6,1
30..	56,5	53,6	55,4	29,0	30,8	26,8	34,5	25,0	19,1	21,0	18,9	64	63	72	»	18	NE	13	NNE	10	10,5	8	3	1	0,0	0.00	7,2
31..	56,2	(53,3)	54,5	29,8	30,7	26,7	34,1	25,0	19,8	21,0	19,6	63	64	75	»	20	NNE	16	N	14	13,2	5	8	0	0,0	0.00	8,5
Médias	157,95	755,38	756,86	29,35	29,29	26,89	31,46	24,48	19,76	20,98	19,21	65,2	69,2	72,8	–	7,3	–	10,0	–	3,9	5,60	7,5	7,1	4,2	27,0	5.30	154,7

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	28,31	27,99	27,51	28,15	28,24	28,08

● nos dias 24, 28 e 29. ●° no dia 18. ● nos dias 10, 14, 15, 19, 25 e 26. ◬° nos dias 1, 3, 4, 5, 16, 17, 20, 21, 22 e 23. ☒° nos dias 2, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 26, 27 e 28. ⊰ nos dias 6, 7 e 31.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Estação Meteorológica de Murrébuè

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	45,4	23,5	34,0	34,0	32,4	31,5	62,6	23,7	15,6	45,7	39,7	33,7	10.28
2	44,5	23,8	34,1	34,0	32,5	31,6	63,2	23,9	16,9	38,4	27,5	27,6	7.31
3	44,0	24,0	34,1	34,0	32,5	31,6	62,4	24,1	44,2	47,8	45,5	45,8	9.18
4	(49,8)	22,8	34,0	34,0	32,5	31,6	62,8	23,8	38,4	42,1	46,0	42,2	9.33
5	44,4	22,6	34,0	34,0	32,5	31,6	63,1	22,8	28,2	49,1	41,6	43,0	12.44
6	44,1	22,8	34,2	34,0	32,5	31,6	63,5	23,4	24,7	45,7	44,9	38,4	12.16
7	48,0	22,5	34,3	34,0	32,6	31,6	64,0	23,0	39,0	47,8	44,2	43,7	12.45
8	41,7	23,6	34,5	34,0	32,7	31,6	63,7	24,0	45,5	45,7	39,7	43,5	11.33
9	44,4	23,5	34,6	34,0	32,7	31,6	64,0	23,8	35,1	49,4	40,3	41,6	6.34
10	42,4	22,5	34,0	34,5	32,9	31,7	63,2	-	43,6	46,2	42,1	44,0	8.26
11	41,0	22,1	33,8	34,0	32,9	31,8	63,0	(22,6)	39,0	46,5	37,1	40,9	12.08
12	44,3	23,5	34,0	34,0	32,9	31,8	63,8	23,6	23,6	17,6	46,8	29,3	5.37
13	44,0	22,5	33,5	34,0	33,0	32,0	64,2	22,7	39,0	46,0	44,9	43,3	12.10
14	45,0	22,6	34,0	34,0	33,0	32,0	62,9	-	40,8	46,5	10,4	32,6	7.02
15	40,1	(22,0)	34,0	34,0	33,0	32,0	64,0	-	15,6	48,1	40,0	34,6	0.00
16	47,0	22,5	32,3	34,0	33,0	32,0	64,9	22,9	39,7	18,2	9,1	22,3	5.24
17	49,1	24,0	32,3	33,5	33,0	32,0	65,5	24,2	41,8	26,0	10,4	26,1	4.52
18	46,0	24,0	32,5	33,5	33,0	32,0	(71,4)	-	38,7	46,5	31,7	39,0	5.33
19	45,9	22,3	32,5	33,3	33,0	32,0	66,2	-	31,2	46,0	45,2	40,8	6.14
20	42,0	22,8	31,9	33,1	33,0	32,0	60,5	23,1	37,4	46,2	45,5	43,0	12.54
21	45,0	23,3	32,5	33,0	32,9	32,0	64,6	23,4	14,3	47,8	42,9	35,0	8.02
22	44,1	23,5	32,7	33,1	32,8	32,1	63,8	23,8	42,9	44,9	41,6	43,1	11.51
23	43,7	24,5	33,0	33,4	33,0	32,0	66,1	24,6	36,4	47,3	44,2	42,6	12.10
24	45,5	24,1	33,3	33,5	32,8	32,0	64,0	24,1	40,0	46,5	4,9	30,5	7.41
25	37,5	23,1	32,5	33,5	32,8	32,0	63,2	23,0	14,0	36,4	22,1	24,2	0.00
26	38,7	23,5	32,7	33,6	32,8	32,0	61,4	23,6	35,8	29,3	26,0	30,6	1.12
27	46,2	23,0	30,5	32,8	32,8	32,0	62,9	23,5	18,2	33,5	34,8	28,8	2.25
28	51,0	22,2	31,0	32,1	32,8	32,0	63,9	(22,6)	21,3	35,1	39,5	32,0	6.00
29	45,1	24,6	31,3	32,1	32,6	32,0	66,8	25,0	35,1	43,4	32,5	37,0	5.09
30	42,7	23,6	32,0	32,4	32,5	32,0	67,9	24,1	42,9	47,8	46,2	45,6	12.54
31	45,0	23,9	32,6	32,8	32,5	32,0	67,1	24,4	40,8	48,8	48,3	46,0	9.57
Médias	44,44	23,20	33,12	33,55	32,77	31,86	64,21	23,60	33,2	42,1	36,0	37,1	250.23

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Murrébuè

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses 1939	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Horas de sol descoberto		
							Solar			Nocturno		Duração		Percentagem
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Efectiva (3)	Teórica (3)	
												h. m.	h. m.	
Janeiro	43,24	22,42	51,0	19,8	30	28	61,80	71,0	14	-	-	209.53	-	-
Fevereiro	49,10	22,68	54,5	20,5	26	2 e 14	61,97	67,6	26	20,6	14	236.29	-	-
Março	44,71	22,05	52,9	20,5	5	2, 9 e 13	60,12	66,1	7	-	-	175.46	-	-
Abril	40,41	21,92	45,9	19,0	8	22	56,90	63,7	3	-	-	190.43	-	-
Maio	39,49	20,51	43,5	18,3	21	25	54,05	58,0	14	18,9	2	302.15	-	-
Junho	37,98	18,00	41,5	14,9	4	8	53,29	57,3	6	15,1	8	283.07	-	-
Julho	37,63	17,80	43,0	15,3	8	24	51,46	55,5	7	15,6	24	276.31	-	-
Agosto	40,28	18,00	46,5	15,2	25	6	51,39	57,4	25	16,0	6	293.10	-	-
Setembro	44,43	19,06	53,0	15,3	11	21	56,00	60,2	25	15,6	21	300.55	-	-
Outubro	42,60	20,78	45,2	19,6	19	2	60,16	62,4	23	19,8	10	331.46	-	-
Novembro	44,55	22,00	49,0	20,6	17	11 e 21	62,39	67,8	24	21,0	11 e 21	299.41	-	-
Dezembro	44,44	23,20	49,8	22,0	4	15	64,21	71,4	18	22,6	11	250.23	-	-
Ano	42,40	20,70	54,5	14,9	26 de Fevereiro	8 de Junho	57,81	71,4	18 de Dezemb.	-	-	3.150.39	-	-

Estação Meteorológica de Murrébuè

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1939	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$1^m,00$	$2^m,00$	$3^m,00$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	31,24	32,22	32,43	32,16	31,6	38,3	30,5	33,4
Fevereiro	30,83	31,04	31,02	31,40	30,9	36,2	35,7	34,3
Março	29,64	30,77	31,27	31,35	31,8	36,8	29,5	32,7
Abril	28,55	29,58	30,39	30,92	30,3	33,2	29,1	30,9
Maio	28,48	29,29	29,75	30,31	36,9	42,9	35,9	38,6
Junho	27,84	28,85	29,56	30,05	35,7	42,5	34,4	37,5
Julho	27,12	28,17	28,97	29,69	37,0	40,1	32,8	36,6
Agosto	28,05	28,60	28,89	29,39	36,9	41,4	37,2	38,5
Setembro	29,65	29,88	29,60	29,64	33,6	43,1	39,4	38,7
Outubro	31,37	31,36	30,43	30,16	36,7	44,8	42,8	41,4
Novembro	32,98	32,98	31,80	31,04	37,8	44,4	39,8	40,6
Dezembro	33,12	33,55	32,77	31,86	33,2	42,1	36,0	37,1
Ano	29,90	30,52	30,57	30,66	34,4	40,5	35,2	36,7

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE MURRÈBUÉ

1939

COLÓNIA DE

Estação Meteorológica de Murrèbué

Longitude = 40° 32′ 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	55,71	53,59	54,99	54,76	57,5	11	51,0	17	27,94	28,18	26,06	27,15	30,80	23,80	28,09	28,59
Fevereiro ...	55,70	53,21	54,72	54,54	57,7	2	51,7	26	28,20	29,06	26,37	27,23	30,73	23,61	25,56	27,38
Março	55,59	53,07	54,60	54,42	58,9	28	50,3	12 e 14	27,26	28,50	26,14	26,63	30,18	22,94	27,46	26,50
Abril	57,85	55,55	57,12	56,84	59,5	29	54,0	8	26,66	27,61	25,45	26,02	29,05	22,91	26,52	27,59
Maio	60,02	57,76	59,30	59,03	61,6	30	55,3	20	26,16	27,12	24,77	25,28	28,48	21,70	25,14	25,08
Junho	61,76	59,53	60,99	60,76	63,4	14	57,9	2 e 27	24,20	25,92	23,47	23,55	27,32	19,23	24,30	23,07
Julho	61,65	59,53	60,79	60,66	63,6	27	57,5	7	24,30	25,29	23,21	23,38	26,74	19,27	23,50	23,30
Agôsto	62,26	60,08	61,41	61,25	63,9	11	57,7	24	25,40	25,68	23,53	24,06	27,05	20,26	23,77	23,92
Setembro ...	62,44	59,51	60,82	60,92	64,1	21	56,3	9	25,78	26,13	23,77	24,48	27,61	20,76	24,55	23,73
Outubro	59,95	57,66	58,99	58,87	62,7	7	55,5	27	27,55	27,28	24,99	25,91	28,95	22,14	25,07	25,43
Novembro ..	58,51	56,04	57,26	57,27	59,5	25	55,1	6	28,89	28,41	26,10	27,19	30,16	23,61	26,62	26,41
Dezembro ..	57,95	55,38	56,86	56,73	59,4	5	53,3	31	29,35	29,29	26,89	28,04	31,46	24,48	28,31	27,00
Ano	59,11	56,74	58,18	58,01	64,1	21 de Setembro	50,3	12 e 14 de Março	26,81	27,37	25,06	25,74	29,04	22,06	–	

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	3,3	7,1	5,4	5,3	103,8	330,5	91,2	16	4,1	2	4	10	13	9	3	0	0	1	0	2	0
Fevereiro..	8,4	8,3	3,5	6,7	91,8	98,5	49,0	2	2,5	5	4	14	5	3	3	3	0	0	0	1	0
Março	9,1	8,5	5,8	7,8	106,5	221,4	42,3	18	3,3	1	2	2	0	2	14	5	6	3	6	1	2
Abril.. ...	7,7	8,3	6,0	7,3	116,8	172,7	43,8	26	4,4	0	1	1	0	1	15	22	21	11	3	0	0
Maio	3,2	4,0	2,5	3,2	157,6	47,0	33,7	12	4,8	0	0	0	0	2	21	30	15	10	3	1	1
Junho	3,8	3,8	3,4	3,7	207,0	0,0	–	–	6,6	0	0	0	0	1	23	18	21	15	3	1	0
Julho	5,1	5,4	2,3	4,3	142,4	14,5	12,7	12	4,9	0	0	3	4	1	19	25	8	12	2	1	2
Agôsto	5,0	5,3	2,3	4,2	130,1	12,9	10,5	18	5,1	0	1	1	0	5	24	41	5	3	0	0	0
Setembro ..	4,9	3,4	3,0	3,8	143,5	2,6	1,5	18	7,5	2	2	7	12	3	8	28	8	8	1	0	0
Outubro ...	4,9	2,4	2,3	3,2	132,9	51,1	50,9	4	4,7	0	1	11	22	29	6	6	4	0	0	0	0
Novembro..	5,1	3,6	2,9	3,9	144,0	7,5	4,4	19	5,7	0	3	15	15	19	7	18	2	1	1	0	0
Dezembro..	7,5	7,1	4,2	6,3	154,7	27,0	13,9	19	5,6	6	6	15	12	7	2	11	2	0	1	0	0
Ano.....	5,7	5,6	3,6	5,0	1.631,1	985,7	91,2	16 de Janeiro	4,93	16	24	79	83	82	145	207	92	64	20	7	5

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 observacões de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são

MOÇAMBIQUE

1939

13° 06′ S. **Altitude 60 metros**

do ar					Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
das																
tados					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
7,67	26,23	26,79	25,90	-	32,8	14	21,9	26	21,25	22,52	21,76	21,78	76,6	79,2	87,0	80,9
7,01	27,57	28,03	27,37	-	32,6	24 e 26	21,1	2	21,82	22,15	21,01	21,60	76,9	74,3	82,3	77,8
5,59	26,48	27,01	25,24	-	32,3	6	21,1	13	20,83	21,83	20,65	21,10	77,6	75,5	82,1	78,4
3,61	25,16	25,39	25,85	-	30,7	10	20,4	22	20,18	20,90	19,70	20,26	77,6	76,3	81,6	78,5
3,63	26,03	25,15	24,67	-	29,4	9	19,3	25	17,50	18,39	17,85	17,91	69,5	68,9	77,4	71,9
3,75	24,18	23,53	22,81	-	28,9	1	15,9	8	14,53	15,66	15,29	15,16	64,8	63,3	71,4	66,5
1,61	23,64	23,24	22,78	-	28,5	23	16,4	30	15,28	15,96	15,48	15,57	65,5	65,9	72,1	67,8
1,05	24,06	23,84	24,23	24,09	27,9	3 e 4	18,3	29	16,05	17,02	16,10	16,39	66,8	69,5	75,0	70,4
1,70	23,31	24,89	25,01	-	29,3	10	19,1	20	16,40	17,04	15,93	16,46	66,9	67,9	73,0	69,3
3,83	26,45	26,63	26,56	-	30,0	23 e 24	20,6	16	18,12	18,62	16,87	17,87	66,4	69,1	72,0	69,2
3,30	26,85	27,81	27,99	-	31,5	13	22,0	11	19,44	19,84	18,09	19,12	65,5	68,7	72,2	68,8
1,51	28,15	28,24	28,08	-	33,6	29	23,0	15	19,76	20,98	19,21	19,98	65,2	69,2	72,8	69,1
	-	-	-	-	33,6	29 de Dezembro	15,9	8 de Junho	18,43	19,22	18,16	18,60	66,9	70,6	76,6	72,6

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	Sinceloes	Trovões	Relâmpagos	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
3	10	13	4	17	21	3	17	64.05	4	0	0	0	0	11	0	0	0	17	2	-	0	5	0	0
3	3	12	0	28	7	2	5	12.50	2	0	0	0	0	9	0	0	0	16	2	-	0	3	0	0
6	6	13	2	22	19	1	14	43.05	5	1	0	0	0	5	0	0	0	16	3	-	0	7	0	0
0	0	0	0	15	17	2	13	27.05	4	0	0	0	0	5	0	0	0	8	4	-	0	6	0	0
0	0	0	0	10	8	0	5	6.40	3	0	0	0	0	9	0	0	0	2	0	-	0	0	0	0
0	0	0	0	8	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	-	1	0	0	0
1	1	1	0	13	3	0	2	1.30	1	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	-	0	1	0	0
0	1	0	0	12	3	1	2	1.30	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
0	0	1	1	9	2	0	2	1.10	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
0	0	0	4	10	2	1	1	2.15	1	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
0	0	1	1	7	4	0	3	3.30	1	0	0	0	0	12	0	0	0	1	1	-	0	1	0	0
0	0	1	16	14	7	0	6	5.30	1	0	0	0	0	10	0	0	0	13	3	-	0	1	0	0
15	21	42	28	165	93	10	70	169.10	23	4	0	0	0	118	0	0	0	73	15	-	1	24	0	0

9 e 21 horas, máximas e mínimas, e as velocidades 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

Estação Meteorológica de Limpopo (2.ª classe) — 1939

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	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 ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novemb.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezemb.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Limpopo

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 19 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 19 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,3	–	–	71,7	–	–	108,5	–	–	12	–	–
Fevereiro	26,8	–	–	74,1	–	–	38,6	–	–	10	–	–
Março	26,1	–	–	75,2	–	–	117,7	–	–	11	–	–
Abril	24,8	–	–	77,1	–	–	85,5	–	–	8	–	–
Maio	22,4	–	–	77,5	–	–	73,7	–	–	9	–	–
Junho	20,3	–	–	79,8	–	–	52,0	–	–	7	–	–
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	–	–	100,8	–	–	9	–	–
Ano	23,9	–	–	75,2	–		798,3	–	–	93	–	–

COLONIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Quissico (2.ª classe) — 1939

Latitude 24° 43′ S. — Longitude 34° 45′ E. Greenwich — Altitude 150 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
Janeiro ..	–	768,2	–	–	24	–	25,2	28,4	21,7	6,7	34,0	17,2	16,8	8	15	71,4	142,4	SSE	12,4	159,3	80,5	14	17	0	8	9	0	0	3
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	26,6	29,8	23,4	6,4	35,0	21,4	13,6	6	17	78,2	113,6	SE	10,7	251,6	95,2	16	18	0	4	14	0	0	6
Março ...	761,8	68,1	–	–	28	–	24,7	27,1	22,1	4,9	29,0	20,0	9,0	6 e 11	29 e 30	78,0	138,5	SSE	11,5	101,1	34,9	10	29	0	15	14	0	0	2
Abril	–	71,0	–	–	13	–	23,2	27,4	19,2	8,2	33,4	13,8	19,6	7	28	71,3	119,8	»	9,6	32,6	10,3	8	20	0	11	9	0	0	0
Maio	–	71,9	–	–	25	–	22,3	27,2	17,9	9,3	33,6	14,2	19,4	13	26	80,5	97,7	N	7,9	28,6	8,3	22	16	2	5	3	3	0	0
Junho ...	69,4	73,5	–	–	26	–	19,2	23,2	15,0	8,2	29,5	11,5	18,0	1	28	76,6	107,4	SE	7,2	77,8	20,0	2	13	1	2	1	1	1	0
Julho	67,7	76,3	–	–	10	–	18,5	21,9	15,1	6,8	26,4	12,0	14,0	26	26	82,6	91,1	»	6,8	83,3	30,7	22	18	1	1	1	0	1	1
Agosto ..	67,8	73,7	59,2	14,5	10 e 11	23	19,6	23,8	15,7	8,1	29,5	12,3	17,2	6	4	78,7	107,5	E	9,3	46,6	24,3	8	5	0	0	1	0	3	3
Setembro	66,4	72,8	–	–	19	–	20,0	24,3	15,6	8,7	32,0	13,5	18,5	30	20	78,4	108,5	SE	10,4	60,0	16,3	7	10	0	0	6	0	2	2
Outubro .	63,6	70,3	52,0	18,3	4	25	23,2	28,5	18,6	9,9	32,7	15,0	17,7	9	28	71,7	153,8	»	10,7	13,9	8,1	26	3	1	0	1	0	2	1
Novemb.	62,4	75,1	57,1	18,0	28	23	23,1	26,7	19,4	7,3	35,3	16,4	18,9	13	8 e 21	73,6	114,9	»	9,0	68,7	18,7	27	12	0	0	3	0	0	6
Dezembr.	61,2	68,6	–	–	16	–	24,2	26,3	20,8	7,2	32,6	18,0	14,6	17	12	73,2	131,3	»	–	64,3	41,3	3	4	0	0	3	2	2	1
Ano	–	–	–	–	–	–	22,5	26,3	18,7	7,6	35,3	11,5	23,8	13 de Nov.	28 de Junho	76,2	1.426,5	SE	–	987,8	95,2	16 de Fev.	165	5	46	65	6	11	25

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Quissico

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 16 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,0	25,2	— 0,8	76,5	71,4	— 5,1	206,1	159,5	— 46,8	12	17	+ 5
Fevereiro	26,1	26,6	+ 0,5	76,7	78,2	+ 1,5	102,0	251,6	+ 149,6	11	18	+ 7
Março	25,3	24,7	— 0,6	75,1	78,0	+ 2,9	133,8	101,1	— 32,7	11	29	+ 18
Abril	24,3	23,2	— 1,1	75,8	71,3	— 4,5	93,4	32,6	— 60,8	10	20	+ 10
Maio	22,0	22,3	+ 0,3	76,3	80,5	+ 4,2	66,9	28,6	— 38,3	9	16	+ 7
Junho	20,5	19,2	— 1,3	74,6	76,9	+ 2,3	52,4	77,8	+ 25,4	9	13	+ 4
Julho	20,0	18,5	— 1,5	75,6	82,6	+ 7,0	33,5	83,3	+ 49,8	6	18	+ 12
Agosto	20,4	19,6	— 0,8	74,3	78,7	+ 4,4	39,3	46,6	+ 7,3	6	5	— 1
Setembro	21,9	20,0	— 1,9	71,8	78,4	+ 6,6	21,5	60,0	+ 38,5	4	10	+ 6
Outubro	23,5	23,2	— 0,3	70,2	71,7	+ 1,5	45,7	13,9	— 31,8	6	3	— 3
Novembro	24,2	23,1	— 1,1	70,2	73,6	+ 3,4	96,0	68,7	— 27,3	9	12	+ 3
Dezembro	25,2	24,2	— 1,0	71,1	73,2	+ 2,1	91,6	64,3	— 27,3	9	4	— 5
Ano	23,3	22,5	— 0,8	74,0	76,2	+ 2,2	982,2	987,8	+ 5,6	102	165	+ 63

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Vilanculos (2.ª classe) — 1939

Latitude 22° 00′ S. — Longitude 35° 20′ E. Greenwich — Altitude 20 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
Janeiro ..	760,5	764,6	753,0	11,6	10	1	27,1	30,9	22,5	8,4	32,5	19,0	13,5	29	22	69,3	146,8	SSE	12,4	98,5	28,0	4	12	0	0	5	1	0	8
Fevereiro	58,7	62,0	54,7	7,3	15	18	28,0	31,6	24,6	7,0	34,2	20,0	14,2	17	17	77,1	115,7	N	12,0	392,6	64,0	3	17	0	0	13	6	0	16
Março ...	60,1	67,0	54,3	12,7	28	12	25,9	29,9	21,5	8,4	31,6	17,3	14,3	8	29	77,8	131,0	SSE	15,0	104,3	22,0	15	23	0	0	9	2	0	12
Abril	63,7	69,4	57,3	12,1	14	25	24,3	29,6	18,3	11,3	33,9	12,4	21,5	26	27	74,2	137,5	N	9,3	30,4	16,6	16	7	0	0	1	1	6	4
Maio	66,0	71,1	60,7	10,4	25	21	23,2	28,0	17,6	10,4	29,9	14,4	15,5	18	31	76,2	120,8	»	9,2	19,3	8,4	26	5	1	0	1	2	1	3
Junho....	69,0	72,5	65,3	7,2	14	3	20,2	25,5	14,4	11,1	27,8	11,0	16,8	20	25	75,7	122,6	S	10,3	30,5	7,2	22 e 23	8	0	2	1	3	0	4
Julho	67,7	74,1	61,0	13,1	10	18	19,9	25,0	14,1	10,9	27,4	11,0	16,4	3 e 6	18	77,0	107,6	»	9,2	164,6	95,0	10	10	0	9	3	1	3	3
Agosto ..	68,0	73,4	61,7	11,7	11	23	21,0	25,1	15,8	9,3	26,9	10,7	16,2	24	1	75,7	109,6	SSE	10,7	55,9	31,5	9	6	0	4	2	0	3	4
Setembro	66,6	73,7	57,9	15,8	18	10	22,2	26,4	16,9	9,5	29,4	12,4	17,0	1	18	72,3	125,7	»	12,4	22,7	13,2	17	4	0	0	5	1	0	4
Outubro .	64,1	70,6	56,0	14,6	4	25	24,5	28,0	-	-	29,8	15,3	14,5	25	1	67,2	147,6	N	12,2	1,6	1,0	4	3	0	0	1	0	1	1
Novemb.	62,4	67,3	56,1	11,2	7	13	25,1	28,7	21,1	7,9	31,4	15,9	15,5	30	20	72,1	137,1	SE	11,6	107,5	54,2	16	7	0	0	4	1	0	8
Dezemb.	61,4	66,5	53,8	12,7	10	30	26,3	29,8	22,2	7,6	32,9	17,4	15,5	31	7	71,0	141,2	SSE	12,1	173,3	62,3	15	11	0	0	5	1	0	4
Ano	764,0	774,1	753,0	21,1	10 de Julho	1 de Jan.	24,8	28,2	-	-	34,2	10,7	23,5	17 de Fev.	1 de Agosto	73,8	1.543,2	SSE	11,4	1.201,0	95,0	10 de Julho	113	1	15	50	19	14	71

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Vilanculos

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 18 anos	1939	Desvio da normal	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,0	27,1	+ 0,1	71,3	69,3	— 2,0	262,1	98,5	— 163,6	10	12	+ 2
Fevereiro	27,0	28,0	+ 1,0	69,8	77,1	+ 7,3	126,5	392,6	+ 266,1	9	17	+ 8
Março	26,0	25,9	— 0,1	71,1	77,8	+ 6,7	130,9	104,3	— 26,6	9	23	+ 14
Abril	24,9	24,3	— 0,6	71,3	74,2	+ 2,9	54,0	30,4	— 23,6	5	7	+ 2
Maio	22,2	23,2	+ 1,0	71,7	76,2	+ 4,5	64,9	19,3	— 45,6	6	5	— 1
Junho	20,5	20,2	— 0,3	73,6	75,7	+ 2,1	25,6	30,5	+ 4,9	5	8	+ 3
Julho	20,0	19,9	— 0,1	74,4	77,0	+ 2,6	25,4	164,6	+ 139,2	5	10	+ 5
Agosto	20,4	21,0	+ 0,6	71,1	75,7	+ 4,6	25,4	55,9	+ 30,5	4	6	+ 2
Setembro	22,3	22,2	— 0,1	68,5	72,3	+ 3,8	25,5	22,7	— 2,8	3	4	+ 1
Outubro	24,1	24,5	+ 0,4	68,0	67,2	— 0,8	24,7	1,6	— 23,1	2	3	+ 1
Novembro	25,0	25,1	+ 0,1	66,2	72,1	+ 5,9	63,0	107,3	+ 44,3	5	7	+ 2
Dezembro	26,4	26,3	— 0,1	69,0	71,0	+ 2,0	142,2	173,3	+ 31,1	9	11	+ 2
Ano	23,8	24,8	+ 1,0	70,5	73,8	+ 3,3	970,2	1.201,0	+ 230,8	72	113	+ 41

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Chinde (2.ª classe) — 1939

Latitude 18° 34′ S. — Longitude 36° 28′ E. Greenwich. — Altitude 4 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
Janeiro ..	758,9	762,7	755,4	7,3	10	1	27,8	31,1	24,1	7,0	34,5	22,0	12,5	2	23	76,9	75,9	SE	6,6	144,8	42,1	5	9	0	0	2	2	0	3
Fevereiro	57,6	61,0	54,8	6,2	6	18	27,9	31,7	23,8	7,9	36,0	20,5	15,5	19	22 e 23	81,5	110,8	ESE	6,2	178,0	54,5	2	12	0	0	13	10	0	1
Março ...	58,5	66,3	53,0	13,3	28	12	26,8	29,5	24,0	5,5	33,0	22,0	11,0	5	30 e 31	82,5	103,2	SE	6,6	357,6	87,2	9	22	0	0	6	1	0	1
Abril ...	62,9	66,5	56,8	9,7	14	26	26,2	29,3	22,6	6,7	35,6	19,0	16,6	26	29	75,7	136,2	S	5,4	45,1	26,0	10	5	0	0	0	0	2	0
Maio	65,0	68,3	61,2	7,1	24	21 e 22	24,6	27,6	21,3	6,3	30,0	17,5	12,5	14	28	78,9	136,8	ESE	5,8	35,9	17,2	28	7	1	4	0	0	2	0
Junho ...	67,2	70,3	63,1	7,2	15	3	21,6	25,1	17,5	7,6	27,4	15,0	12,4	1	30	81,7	108,3	SSE	4,7	72,9	14,2	27	14	0	0	0	0	0	0
Julho	64,8	69,9	59,2	10,7	14	7	21,0	24,7	17,0	7,7	26,8	14,0	12,8	21	v. d.	83,6	107,0	W	4,0	116,4	64,5	10	8	1	4	0	0	6	2
Agosto ..	65,9	71,4	59,1	12,3	11	24	22,6	25,5	18,7	6,8	26,7	15,0	11,7	v. d.	1 e 5	79,2	108,9	SE	4,2	42,3	20,0	3	6	0	0	0	0	0	6
Setembro	65,2	71,1	57,0	14,1	19	10	24,0	26,9	20,7	6,2	28,2	16,0	12,2	27	30	72,1	130,5	»	4,4	20,4	15,0	17	2	0	0	1	0	1	0
Outubro..	62,9	68,5	56,8	11,7	v. d.	25	25,9	29,1	21,3	7,8	32,1	16,0	16,1	25	1	72,4	153,7	E	3,7	4,5	4,5	21	1	0	0	0	0	0	0
Novemb.	61,2	65,4	55,0	10,4	7	14	26,8	29,7	22,6	7,1	31,8	19,0	12,8	30	12	73,5	133,8	SE	3,7	38,1	17,5	18	4	0	0	0	0	0	2
Dezemb.	60,4	64,9	55,0	9,9	10	30	27,8	31,4	23,5	7,9	35,6	21,0	14,6	23	6	73,8	137,6	»	4,2	91,7	44,6	19	6	0	0	0	0	0	0
Ano	762,5	771,4	753,0	18,4	11 de Agosto	12 de Março	25,2	28,5	21,4	7,1	36,0	14,0	22,0	19 de Fev.	v. d. de Julho	77,6	1.442,7	SE	4,9	1.147,7	87,2	9 de Março	96	2	8	22	13	11	15

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Pebane (2.ª classe) — 1939

Latitude 17° 15′ S. — Longitude 38° 10′ E. Greenwich. — Altitude 25 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 ..	759,4	762,8	755,6	7,2	11	20	27,4	30,3	24,1	6,2	35,4	21,5	13,9	2	4	77,5	149,5	SSE	6,9	270,0	78,2	19	17	0	0	4	1	0	0
Fevereiro	58,2	61,5	51,2	10,3	4	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	NE	–	259,6	128,5	11	14	0	0	0	0	0	0
Março ...	58,5	64,6	49,2	15,4	28	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	W	–	211,5	46,4	6	28	0	0	3	0	0	0
Abril	62,8	65,6	57,6	8,0	17	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	»	–	65,2	28,0	13	13	0	0	0	0	0	0
Maio	64,8	68,8	59,6	9,2	24	21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	N	–	49,3	19,2	24	7	2	0	0	0	2	0
Junho ...	67,1	69,8	62,9	6,9	14	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	SW	–	112,9	15,1	14	18	1	0	0	0	0	1
Julho	66,0	70,2	60,4	9,8	27	19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	»	–	160,0	88,5	11	14	1	0	1	0	4	3
Agosto ..	66,3	70,4	60,3	10,1	3	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	N	–	21,4	8,0	3	5	1	0	1	0	0	0
Setembro.	65,0	70,3	58,3	12,0	18	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	E	–	48,5	25,0	18	7	0	0	0	0	2	2
Outubro..	62,8	68,9	56,0	12,9	4	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	»	–	0,2	0,2	4	1	0	0	2	0	1	0
Novemb.	61,0	68,5	54,2	14,3	14	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	S	–	98,2	95,0	7	5	0	0	2	0	0	2
Dezemb.	60,6	69,4	55,8	13,6	31	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	E	–	116,8	51,5	28	15	0	0	5	0	0	2
Ano.....	762,7	770,4	749,2	21,2	3 de Agosto	12 de Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.413,4	128,5	11 de Fev.	142	5	0	18	1	0	10

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de António Ennes (2.ª classe) — 1939

Latitude 16° 13′ S. — Longitude 39° 54′ E. Greenwich. — Altitude 6 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
Janeiro..	758,4	762,4	753,9	8,5	7	19	27,6	–	24,4	–	–	20,3	–	–	30	76,5	139,3	S	5,1	268,1	64,0	21	12	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril....	61,8	64,8	58,6	6,2	28 e 29	26	25,0	30,6	18,5	12,1	32,1	16,0	16,1	9 e 30	1	76,7	–	S	–	86,1	40,0	16	7	0	0	0	0	0	0
Maio....	64,1	67,1	61,0	6,1	29	21 e 22	23,9	29,0	19,1	9,9	30,2	16,3	13,9	3 e 17	4	80,4	128,0	»	–	28,0	16,0	25	4	0	0	0	0	1	0
Junho....	66,5	69,6	61,6	8,0	25	4	22,0	27,7	17,4	10,3	28,5	15,0	13,5	15	6 e 30	79,6	133,2	SW	–	95,0	29,0	22	7	0	0	0	0	0	0
Julho....	65,7	69,2	60,6	8,6	14	19	21,5	27,5	17,0	10,5	30,0	15,0	15,0	7	18	86,4	126,1	S	–	25,0	10,0	24	4	0	0	0	0	3	0
Agosto..	66,1	69,7	61,4	8,3	3	24	22,6	28,2	17,6	10,6	31,5	16,0	15,5	24	20 e 21	82,7	–	E	–	29,0	29,0	11	1	0	0	0	0	0	0
Setembro	64,9	68,8	59,7	9,1	2	10	23,8	29,2	18,7	10,5	33,0	16,0	17,0	6	21	79,3	171,0	S	5,1	24,3	10,0	20	3	0	0	0	0	3	0
Outubro	62,6	67,4	57,3	10,1	4	26	26,2	31,3	20,7	10,6	35,0	18,0	17,0	25 e 26	5 e 7	71,6	194,0	E	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	3	0
Novemb.	61,0	63,9	57,0	6,9	10	14	27,5	32,6	22,7	9,9	36,0	20,0	16,0	16 e 30	v. d.	71,8	215,2	»	–	12,0	12,0	3	1	0	0	0	0	2	0
Dezemb.	60,6	63,7	57,0	6,7	14	25	27,3	31,3	23,2	8,1	55,0	21,0	14,0	6	11	73,6	191,8	N	5,6	174,3	76,0	19	8	0	0	0	0	0	0
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de António Ennes

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Cauva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	758,0	758,4	+ 0,4	27,6	27,6	0,0	72,0	76,5	+ 4,5	174,7	268,1	+ 93,4	10	12	+ 2
Fevereiro	58,1	-	-	27,3	-	-	76,2	-	-	195,6	-	-	10	-	-
Março	57,5	-	-	27,3	-	-	76,2	-	-	169,6	-	-	9	-	-
Abril	61,4	61,8	+ 0,4	26,2	25,0	— 1,2	76,5	76,7	+ 0,2	78,2	86,1	+ 7,9	7	7	0
Maio	63,7	64,1	+ 0,4	24,2	23,9	— 0,3	76,3	80,4	+ 4,1	26,4	28,0	+ 1,6	5	4	— 1
Junho	65,2	66,5	+ 1,3	22,7	22,0	— 0,7	76,3	79,6	+ 3,3	31,6	95,0	+ 63,4	5	7	+ 2
Julho	66,5	65,7	— 0,8	22,0	21,5	— 0,5	72,5	86,4	+ 13,9	24,2	25,0	+ 0,8	4	4	0
Agosto	65,9	66,1	+ 0,2	22,7	22,6	— 0,1	75,8	82,7	+ 6,9	21,2	29,0	+ 7,8	3	1	— 2
Setembro	64,1	64,9	+ 0,8	24,2	23,8	— 0,4	66,3	79,3	+ 13,0	13,8	24,3	+ 10,5	2	3	+ 1
Outubro	62,6	62,6	0,0	25,9	26,2	+ 0,3	64,9	71,6	+ 6,7	7,8	0,0	— 7,8	2	0	— 2
Novembro	60,9	61,0	+ 0,1	27,6	27,5	— 0,1	64,2	71,8	+ 7,6	31,2	12,0	— 19,2	2	1	— 1
Dezembro	59,3	60,6	+ 1,3	27,9	27,3	— 0,6	67,5	73,6	+ 6,1	133,9	174,3	+ 40,4	8	8	0
Ano	762,10	-	-	25,5	-	-	72,1	-	-	908,2	-	-	67	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Zumbo (2.ª classe) — 1939

Latitude 15° 37′ S. — Longitude 30° 37′ E. Greenwich — Altitude 335 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
Janeiro ..	757,8	762,5	753,5	9,0	11	26	26,4	31,7	20,7	11,0	35,4	18,0	17,4	25	8 e 9	85,4	75,3	SE	2,5	262,8	65,4	7	15	0	0	8	0	0	9
Fevereiro	57,0	68,0	53,7	7,1	15	17 e 20	25,6	30,4	20,2	10,2	34,0	17,8	16,2	11	22 e 23	90,8	48,4	»	1,7	263,0	58,2	3	19	5	0	12	0	0	11
Março ...	57,7	62,9	52,8	10,1	27	13	24,9	28,9	19,5	9,4	33,0	17,0	16,0	26	30	86,9	51,4	»	3,8	326,3	62,3	4	17	5	0	12	0	0	9
Abril	60,6	65,0	54,4	10,6	16 e 17	27	23,8	24,9	16,9	8,0	36,0	13,0	23,0	26	30	70,4	103,1	»	1,6	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Maio	62,8	68,2	56,9	11,3	25	21 e 22	23,9	30,2	15,1	15,1	34,8	12,1	22,7	13	3	69,4	109,0	»	1,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	3	0
Junho....	66,0	69,8	62,2	7,6	7	19	20,4	25,8	13,4	12,4	30,0	9,7	20,3	19 e 20	9 e 10	74,0	118,8	»	4,9	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Julho	64,4	69,7	57,2	12,5	10 e 11	7	20,7	27,8	11,3	16,5	34,0	8,0	26,0	19	30	62,2	165,0	»	4,4	0,0	–	–	0	0	1	2	0	3	0
Agosto ..	63,8	69,4	57,6	11,8	11	24	23,5	30,4	14,3	16,1	35,0	9,0	26,0	24	1	62,3	132,0	»	6,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	62,0	69,7	54,1	15,6	18	19	25,6	32,5	16,4	16,1	38,6	12,5	26,1	10	21 e 23	55,4	177,4	»	8,1	4,2	4,2	18	1	0	0	0	0	8	1
Outubro .	58,6	65,9	53,1	12,8	4	25 e 26	30,0	36,8	21,3	15,5	40,0	16,6	23,4	25	1	48,3	256,2	»	10,4	3,4	2,1	26	2	0	0	3	0	0	1
Novemb.	58,6	62,9	53,1	9,8	15	4	30,0	36,0	21,4	14,6	41,3	17,4	23,9	13	22	55,2	196,9	»	7,1	97,5	27,5	15	1	0	0	9	0	0	2
Dezemb.	59,2	66,3	55,6	10,7	19	22	27,0	32,1	19,5	12,6	36,5	12,3	24,2	13	4	74,3	113,3	»	6,5	314,2	69,5	2	13	0	0	18	0	0	16
Ano	760,7	769,8	752,8	17,0	7 de Junho	13 de Março	25,1	30,6	17,5	13,1	41,3	8,0	33,3	13 de Nov.	30 de Julho	69,5	1.546,8	SE	4,9	1.271,4	69,5	2 de Dez.	68	10	1	64	0	14	49

COLONIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Mocimboa da Praia (2.ª classe) — 1939

Latitude 11° 19′ S. — Longitude 40° 22′ E. Greenwich — Altitude 27 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
Janeiro ..	760,4	763,6	756,0	7,6	11	18	27,6	32,0	23,1	8,9	34,5	21,5	13,0	18	17	77,4	109,9	NW	4,5	–	–	–	9	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	60,8	63,0	57,2	5,8	25	3	28,3	33,5	23,3	10,2	37,0	22,0	15,0	22	v. d.	80,8	87,5	»	4,0	17,6	5,8	9	5	0	0	4	0	2	0
Março ...	59,8	64,1	55,6	8,6	28	14	27,8	33,7	23,4	10,3	38,0	22,0	16,0	4	v. d.	80,5	58,4	»	–	26,8	10,0	14	3	0	0	7	0	0	0
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho ...	65,8	68,1	63,1	5,0	14	v. d.	25,0	29,8	21,0	8,8	31,0	–	–	2 e 3	–	81,1	38,0	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Julho	65,3	68,1	62,1	6,0	14	19	23,4	28,9	17,4	11,5	30,0	14,0	16,0	v. d.	30 e 31	77,8	40,0	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Agosto ..	65,9	68,1	63,1	5,0	v. d.	24 e 25	23,8	28,9	17,5	11,4	30,0	14,0	16,0	1 e 29	1	79,9	33,0	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	–	–
Setembro	66,0	69,1	61,1	8,0	2	16	24,5	29,0	18,5	10,5	31,0	17,0	14,0	19 e 18	v. d.	77,0	–	»	–	10,0	8,0	1	2	0	0	0	0	0	0
Outubro .	64,2	68,1	60,1	8,0	7	26	24,8	28,6	18,8	9,8	31,0	17,0	14,0	v. d.	7	71,4	35,0	E	–	3,0	3,0	27	1	0	0	0	0	0	0
Novemb.	62,9	–	–	–	–	–	26,9	30,5	21,8	8,7	33,0	19,0	14,0	8 e 9	17	76,5	–	»	–	29,9	15,0	22	4	0	0	0	0	–	–
Dezembr.	62,9	64,1	60,1	4,0	v. d.	v. d.	27,3	30,4	22,3	8,1	34,0	22,0	12,0	v. d.	v. d.	78,2	–	N	–	45,0	24,0	10	5	0	0	0	0	0	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Alto Moloqué (2.ª classe) — 1939

Latitude 15° 38′ S. — Longitude 37° 41′ E. Greenwich — Altitude 563 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
Janeiro ..	755,6	758,9	752,2	6,7	3	27	24,9	30,0	20,4	9,6	33,1	18,4	14,7	2	5	78,8	113,0	SW	5,1	471,7	83,7	21	20	0	0	0	0	0	2
Fevereiro	54,3	56,8	50,2	6,6	4	11	25,6	31,2	20,4	10,8	33,8	18,0	15,8	24	18	88,6	126,4	N	5,2	246,7	71,8	28	12	0	0	0	0	0	1
Março ...	55,1	60,8	50,4	1,4	28	12	23,6	27,8	19,9	7,9	30,6	16,0	14,6	12	5	84,2	87,6	NW	6,5	238,4	41,1	9	19	0	0	0	0	0	0
Abril	58,8	62,3	–	–	28	–	22,9	27,3	18,5	8,8	31,2	15,4	15,8	7	22	78,6	91,7	S	5,2	47,5	13,7	14	9	1	0	0	0	1	2
Maio	–	64,4	–	–	24	–	21,2	26,4	14,6	11,8	30,0	10,5	19,5	19	8	72,0	107,2	SSE	–	12,2	4,8	14	6	7	15	0	0	8	2
Junho ...	–	66,7	–	–	14	–	18,2	23,1	13,2	9,9	26,5	9,7	16,8	1	30	76,3	92,4	SW	8,3	39,4	14,0	22	13	5	4	0	0	1	0
Julho	–	66,6	–	–	28	–	18,5	23,5	13,0	10,5	29,8	8,8	21,0	19	18	75,7	103,1	»	4,7	22,0	8,8	15	10	5	4	0	0	2	1
Agosto ..	–	66,4	–	–	11	–	20,3	26,1	14,2	11,9	30,5	11,0	19,5	25	8	70,8	117,2	S	5,5	36,7	23,4	14	6	4	0	0	0	1	1
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro	–	68,7	–	–	13	–	25,4	32,5	17,6	14,9	36,3	13,5	22,8	29	1	50,2	284,8	NE	7,3	0,0	–	–	0	0	1	2	0	10	0
Novemb.	–	–	–	–	–	–	26,2	32,6	19,3	13,3	–	–	–	–	–	54,0	–	»	7,1	0,9	0,9	1	1	0	0	3	0	0	0
Dezemb.	–	–	–	–	–	–	26,0	30,0	19,9	10,1	–	–	–	–	–	69,8	107,9	NW	8,4	375,1	105,0	2	17	0	0	3	0	0	2
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Alto Moloqué

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,7	24,9	+ 0,2	72,2	78,8	+ 6,6	358,8	471,7	+ 112,9	20	20	0
Fevereiro	24,6	25,6	+ 1,0	72,0	88,6	+ 16,6	257,2	246,7	— 10,5	18	12	— 6
Março	24,4	23,6	— 0,8	73,5	84,2	+ 10,9	210,5	238,4	+ 27,9	18	19	+ 1
Abril	23,5	22,9	— 0,6	73,4	78,6	+ 5,2	95,2	47,5	— 47,7	13	9	— 4
Maio	20,8	21,2	+ 0,4	73,8	72,0	— 1,8	35,3	12,2	— 23,1	9	6	— 3
Junho	19,2	18,2	— 1,0	75,9	76,3	+ 0,4	25,8	39,4	+ 13,6	10	13	+ 3
Julho	18,4	18,5	+ 0,1	73,6	75,7	+ 2,1	34,9	22,0	— 12,9	10	10	0
Agosto	19,5	20,3	+ 0,8	68,5	70,8	+ 2,3	17,1	36,7	+ 19,6	7	6	— 1
Setembro	22,7	-	-	55,6	-	-	21,6	-	-	4	-	-
Outubro	25,4	25,4	-	50,0	50,2	+ 0,2	20,4	0,0	— 20,4	2	0	— 2
Novembro	26,1	26,2	+ 0,1	54,8	54,0	— 0,8	85,1	0,9	— 84,2	7	1	— 6
Dezembro	25,3	26,0	+ 0,7	67,1	69,8	+ 2,7	237,8	375,1	+ 137,3	16	17	+ 1
Ano	22,9	-	-	67,5	-	-	1.399,7	-	-	134	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Ile (2.ª classe) — 1939

Latitude 16° 02' S. — Longitude 37° 11' E. Greenwich — Altitude 531 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 ..	757,3	761,5	–	–	11	–	24,4	28,5	20,8	7,7	34,0	19,0	15,0	2	4	81,3	138,7	SE	7,1	402,5	103,0	13	18	0	0	4	0	0	4
Fevereiro	56,0	59,4	–	–	4	–	25,5	30,0	21,2	8,8	33,0	20,0	13,0	24	7	78,8	124,1	NW	7,7	291,9	46,6	28	15	0	0	7	0	0	1
Março ...	56,9	64,0	–	–	28	–	23,0	26,7	19,9	6,8	30,4	17,0	12,4	5	30	86,8	66,0	»	7,2	441,9	83,6	17	25	0	0	1	0	0	5
Abril	61,0	65,2	–	–	17	–	22,5	26,5	18,5	8,0	30,5	16,0	14,5	25 e 26	22	85,2	75,3	SW	5,9	128,5	35,5	14	14	0	0	2	0	0	6
Maio	63,1	66,5	58,3	8,2	v. d.	22	21,1	25,6	16,2	9,4	29,5	12,5	17,0	14	8	81,6	108,9	S	5,6	25,4	14,5	24	4	0	0	0	0	4	2
Junho ...	65,7	69,0	62,9	6,2	15	18 e 19	18,2	22,1	14,0	8,1	26,0	8,8	17,2	18	30	85,7	97,6	»	5,3	52,0	14,9	24	12	1	0	0	0	0	4
Julho	64,4	68,2	57,0	11,2	v. d.	7	18,6	22,8	13,6	9,2	29,2	10,3	18,9	6	4	85,1	113,7	SW	4,9	37,4	9,4	28	8	0	0	0	0	12	7
Agosto ..	63,7	69,1	56,0	13,1	10	24	20,4	25,3	15,4	9,9	29,8	13,2	16,6	25	1	79,8	126,8	SSE	4,4	66,6	38,1	11	4	0	0	0	0	11	1
Setembro	62,4	68,7	54,1	14,6	2 e 21	9 e 10	21,8	27,7	15,5	12,2	33,6	12,4	21,2	10	17 e 20	74,5	101,5	SSW	–	26,5	17,1	18	3	0	0	0	0	13	3
Outubro	59,2	65,8	52,7	13,1	4	26	26,0	30,9	19,2	11,7	35,9	15,0	20,9	26	1	57,9	179,4	SE	4,1	0,0	–	–	0	2	0	2	0	20	0
Novemb.	57,9	62,6	51,6	11,0	10	14	26,1	31,4	20,3	11,1	36,5	16,5	20,0	14	8	73,1	165,2	»	6,3	57,5	17,4	29	4	0	0	1	0	12	2
Dezemb.	58,4	62,6	53,4	9,2	10 e 11	1 e 30	24,9	29,7	20,2	9,5	34,4	17,2	17,2	22	11	85,0	137,8	NNW	6,4	392,3	101,5	18	15	0	0	5	0	0	3
Ano	760,5	769,1	–	–	10 de Agosto	–	22,7	27,3	17,9	9,4	36,5	8,8	27,7	14 de Novembro	30 de Junho	79,6	1.435,0	–	–	1.922,5	103,0	13 de Janeiro	122	3	0	22	0	72	38

Estação Meteorológica de Tete (2.ª classe)

Latitude 16° 09′ S. — Longitude 33° 35′ E. Greenwich — Altitude 111 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	Gacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ..	757,4	761,4	753,1	8,3	10	26	29,0	34,3	22,7	11,6	37,0	22,0	15,0	v. d.	v. d.	72,5	194,5	SE	5,0	109,6	41,2	15	13	0	0	12	2	0	3
Fevereiro	55,9	59,8	51,8	8,0	6	20	30,2	36,4	23,5	12,9	39,5	22,0	17,5	25	17	72,4	148,2	»	4,6	48,6	15,0	1	10	0	0	7	1	0	4
Março ...	57,6	65,0	51,8	13,2	28	12	26,5	31,0	21,8	9,2	34,2	18,5	15,7	12 e 26	30	80,2	132,2	SSE	4,6	231,3	61,5	16	14	0	0	5	1	0	7
Abril....	61,3	66,0	56,0	10,0	14	26	26,9	33,0	20,0	13,0	36,5	17,5	19,0	7	15 e 16	71,0	196,2	SE	4,2	1,5	1,5	1	1	0	0	0	0	6	0
Maio	63,0	67,7	58,0	9,7	25	22	26,2	33,2	18,3	14,9	37,4	11,0	26,4	18	4 e 5	69,7	221,8	SSE	4,0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	5	2
Junho....	66,2	70,3	60,0	10,3	26	16	22,6	29,0	15,5	13,5	35,9	13,0	22,9	29	5 e 16	72,8	185,7	SE	3,8	6,2	3,0	16	3	0	0	0	0	2	2
Julho	64,8	70,4	57,0	13,4	10	6	22,3	29,1	14,5	14,6	35,0	12,0	23,0	18	21	71,2	211,5	»	5,1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	9	2
Agosto ..	64,6	71,0	58,0	13,0	9	25	23,9	31,2	15,4	15,8	40,0	12,0	28,0	8	10	72,2	207,0	S	7,3	0,0	–	–	0	0	0	0	0	4	1
Setembro	61,8	70,0	52,0	18,0	19	10	26,2	33,5	16,1	17,4	40,0	12,5	27,5	11	18	56,7	245,1	SE	6,9	1,2	1,2	18	1	0	0	0	0	8	2
Outubro .	58,4	66,4	47,5	18,9	4	26	30,0	37,9	18,9	19,0	42,6	16,0	26,6	25 e 26	v. d.	46,0	495,9	»	5,7	2,1	2,1	27	1	0	0	0	1	7	2
Novemb.	57,6	63,2	50,5	12,7	9	14	30,2	37,3	21,2	16,1	44,2	15,0	29,2	13	9	63,5	399,5	»	–	51,3	33,2	6	6	0	0	4	0	1	1
Dezemb.	57,8	63,6	52,0	11,6	10 e 11	21	29,1	35,5	21,4	14,1	41,2	19,0	22,2	22	10	70,8	399,0	»	4,7	133,9	27,9	25	15	0	0	9	0	0	5
Ano	760,5	771,0	747,5	23,5	9 de Agosto	26 de Outubro	26,9	33,4	19,1	14,3	44,2	11,0	33,2	13 de Novembro	4 e 5 de Maio	68,3	3.036,6	SE	–	585,7	61,5	16 de Março	64	0	0	37	5	42	31

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Memba (2.ª classe) — 1939

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	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 ..	761,2	763,6	757,1	6,5	13	21	–	–	23,0	–	–	21,5	–	–	v. d.	–	108,5	E	–	201,7	74,0	30	14	0	0	8	0	5	3
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março ...	61,6	64,4	57,5	6,9	28	9 e 12	–	–	22,4	–	–	20,0	–	–	v. d.	–	94,7	N	–	173,8	39,5	9	18	0	0	6	0	0	3
Abril	64,0	66,8	61,2	5,6	18 e 30	8	–	–	21,6	–	–	18,5	–	–	30	76,5	92,0	S	–	186,0	49,0	5	11	0	0	5	0	0	2
Maio	66,3	–	–	–	–	–	24,4	27,1	18,7	8,4	–	17,0	–	–	2	73,3	140,8	»	–	5,3	5,3	13	1	0	0	0	0	9	0
Junho ...	68,1	–	–	–	–	–	23,9	–	16,4	–	–	14,5	–	–	v. d.	68,4	147,1	»	–	26,5	10,0	14	6	0	0	0	0	9	2
Julho	67,6	71,6	–	–	14	–	23,4	–	16,1	–	–	13,4	–	–	4	72,3	141,8	SSW	9,3	24,0	15,0	10	2	0	0	1	0	6	
Agosto ..	68,1	71,8	62,2	9,6	3	28	23,4	26,4	16,8	9,6	31,5	15,0	16,5	4	4	67,0	153,5	E	8,9	1,0	1,0	17	1	0	0	0	0	1	0
Setembro	67,4	70,9	64,1	6,8	21	13	23,4	27,1	15,1	12,0	28,4	16,0	12,4	27	16	66,0	162,8	»	10,6	13,0	11,0	19	2	0	0	0	0	1	2
Outubro .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novemb.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembr.	–	65,9	–	–	7	–	27,0	30,7	21,2	9,5	33,5	20,0	13,5	11 e 31	v. d.	73,9	228,7	S	–	153,4	30,4	25	7	0	0	0	1	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Vila Cabral (2.ª classe) — 1939

Latitude 13° 18′ S. — Longitude 35° 08′ E. Greenwich. — Altitude 1.277 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..	–	–	–	–	–	–	20,4	24,2	16,1	8,1	27,6	14,5	13,1	9	30	84,0	–	E	–	263,6	46,4	12	20	0	0	0	0	–	–
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	21,0	24,9	16,3	8,6	26,7	13,3	13,4	24	15	80,3	75,9	NE	–	237,4	56,4	17	13	0	0	0	0	0	0
Março...	–	–	–	–	–	–	19,8	24,0	16,1	7,9	26,4	12,5	13,9	6	29	85,8	56,3	E	–	299,7	78,7	2	19	0	0	0	0	0	0
Abril....	–	–	–	–	–	–	19,0	23,3	14,5	8,8	25,6	11,0	14,6	26	15	81,7	–	SE	–	131,4	50,6	4	6	0	0	0	0	0	0
Maio....	–	–	–	–	–	–	17,6	22,5	12,3	10,2	24,5	10,0	14,5	18 e 22	30	78,0	–	»	–	67,8	60,6	19	2	0	0	0	0	0	0
Junho....	–	–	–	–	–	–	15,2	20,2	9,8	10,4	22,6	7,8	14,8	2	8	75,8	136,8	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Julho....	754,9	–	–	–	–	–	16,3	21,4	10,4	11,0	–	–	–	–	–	74,1	–	E	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto..	–	–	–	–	–	–	16,6	21,8	11,0	10,8	25,0	9,3	15,7	6 e 23	1	76,6	–	»	–	0,2	0,2	10	1	0	0	0		0	0
Setembro	–	–	–	–	–	–	18,8	24,5	12,2	12,3	–	–	–	–	–	60,2	–	»	–	0,8	0,5	19	2	0	0	0	0	–	–
Outubro	–	–	–	–	–	–	21,2	27,0	14,6	12,4	–	–	–		–	65,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novemb.	–	–	–	–	–	–	22,3	28,0	15,8	12,2	30,5	12,0	18,5	14	29	69,0	263,2	E	–	70,6	25,6	23	8	0	0	0	0	1	0
Dezemb.	–	–	–	–	–	–	21,4	26,6	15,9	10,7	29,9	–	–	2	–		153,5	»	–	240,2	40,1	22	16	0	0	0	0	0	0
Ano.....	–	–	–	–	–	–	19,1	24,0	13,7	10,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Namaacha (2.ª classe) — 1939

Latitude 25° 59' S. — Longitude 32° 01' E. Greenwich. — Altitude 594 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						
								Médias das																					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máximas	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 ..	–	–	–	–	–	–	23,6	29,6	17,4	12,2	33,4	16,0	17,4	29	v. d.	72,7	97,4	N	–	194,5	50,3	12	10	0	0	4	0	0	2
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	24,9	31,4	18,3	13,1	36,4	15,5	20,9	23	18	77,4	72,6	NE	–	255,9	60,0	4	10	0	0	2	0	1	3
Março ...	–	–	–	–	–	–	22,6	28,6	16,6	12,0	33,6	13,6	20,0	3	18	82,2	74,2	S	–	108,0	27,0	6	11	0	0	1	0	0	5
Abril	–	–	–	–	–	–	21,6	27,1	14,4	12,7	31,6	8,0	23,6	25	27 e 28	70,1	102,7	NE	–	53,7	48,7	20	3	0	0	1	0	6	0
Maio	–	–	–	–	–	–	20,0	26,0	13,4	12,6	30,0	10,0	20,0	18	26	74,2	105,9	SW	–	0,7	0,7	22	1	0	0	0	0	1	1
Junho ...	–	–	–	–	–	–	17,3	22,7	11,4	11,3	27,6	9,0	18,6	15	23	74,4	103,3	»	–	20,9	20,9	29	1	0	0	0	0	3	0
Julho	–	–	–	–	–	–	16,2	21,7	10,5	11,2	27,4	7,6	19,8	24	8	75,3	86,0	S	–	64,5	23,0	9	4	0	0	0	0	1	2
Agosto ..	–	–	–	–	–	–	19,3	26,0	12,7	13,3	29,8	9,4	20,4	10	1	71,1	90,5	»	–	0,7	0,7	29	1	0	0	0	0	2	2
Setembro.	–	–	–	–	–	–	20,1	27,2	12,3	14,9	30,1	9,0	21,1	24	2	68,9	91,4	N	–	34,2	15,8	11	5	2	0	1	0	0	1
Outubro..	–	–	–	–	–	–	22,0	29,1	13,1	16,0	34,3	9,6	24,7	10	1 e 2	70,0	67,9	NE	–	22,6	17,9	31	2	0	0	0	0	0	0
Novemb.	–	–	–	–	–	–	22,2	28,9	15,3	13,6	33,0	11,9	21,1	23	5	70,6	54,0	S	–	165,4	43,2	5	7	0	0	0	0	0	6
Dezemb.	–	–	–	–	–	–	23,2	29,2	15,2	14,0	34,5	13,0	21,5	11	27	57,2	56,1	N	–	55,5	20,4	27	4	0	0	3	0	0	2
Ano.....	–	–	–	–	–	–	21,1	27,3	14,2	13,1	36,4	7,6	28,8	23 de Fevereiro	24 de Julho	72,0	1.002,0	S	–	976,6	60,0	4 de Fevereiro	59	2	0	12	0	14	24

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Namaácha

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 25 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	23,3	23,6	+ 0,3	73,0	72,7	— 0,3	133,2	194,5	+ 61,3	8	10	+ 2
Fevereiro	23,3	24,9	+ 1,6	74,3	77,4	+ 3,1	137,1	255,9	+ 118,8	8	10	+ 2
Março	22,6	22,6	0,0	74,2	82,2	+ 8,0	178,6	108,0	— 70,6	8	11	+ 3
Abril	21,2	21,6	+ 0,4	71,3	70,1	— 1,2	45,9	53,7	+ 7,8	4	3	— 1
Maio	19,2	20,0	+ 0,8	66,5	74,2	+ 7,7	26,2	0,7	— 25,5	3	1	— 2
Junho	17,6	17,3	— 0,3	67,7	74,4	+ 6,7	15,3	20,9	+ 5,6	2	1	— 1
Julho	17,4	16,2	— 1,2	67,9	75,3	+ 7,4	23,9	64,5	+ 40,6	2	4	+ 2
Agosto	18,3	19,3	+ 1,0	68,4	71,1	+ 2,7	14,0	0,7	— 13,3	2	1	— 1
Setembro	20,0	20,1	+ 0,1	66,7	68,9	+ 2,2	33,7	34,2	+ 0,5	3	5	+ 2
Outubro	20,2	22,0	+ 1,8	66,6	70,0	+ 3,4	48,2	22,6	— 25,6	5	2	— 3
Novembro	21,9	22,2	+ 0,3	66,5	70,6	+ 4,1	90,2	165,4	+ 75,2	8	7	— 1
Dezembro	22,7	23,2	+ 0,5	69,8	57,2	— 12,6	159,1	55,5	— 103,6	12	4	— 8
Ano	20,6	21,1	+ 0,5	69,4	72,0	+ 2,6	905,4	976,6	+ 71,2	65	59	— 6

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Moamba (2.ª classe) — 1939

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

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em gràus 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 ..	–	–	–	–	–	–	26,8	32,5	20,3	12,2	36,7	16,5	20,2	29	3	67,7	–	SE	–	246,6	110,0	1	5	16	19	5	0	6	6
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	28,0	33,3	22,0	11,3	40,0	18,0	22,0	3	17	67,7	–	N	–	259,7	52,4	5	7	8	16	1	0	1	10
Março ...	–	–	–	–	–	–	25,6	31,0	19,2	11,8	35,0	15,3	19,7	v. d.	16	66,2	–	S	–	29,0	14,0	12	5	8	19	0	0	2	14
Abril ...	–	–	–	–	–	–	25,2	32,5	17,0	15,5	–	–	–	–	–	61,2	–	N	–	42,6	42,6	8	1	19	24	0	0	6	4
Maio	–	–	–	–	–	–	23,4	30,4	15,4	15,0	38,0	10,0	28,0	6	23	60,9	–	»	–	9,5	7,5	24	2	31	31	0	0	7	9
Junho ...	–	–	–	–	–	–	20,9	27,2	13,5	13,7	31,4	8,0	23,4	1	6	57,4	–	S	–	2,0	2,0	23	1	23	25	0	0	15	3
Julho	–	–	–	–	–	–	20,0	25,6	13,5	12,1	–	8,0	–	–	27	62,6	–	»	–	67,2	26,0	1	6	20	21	0	0	12	8
Agosto ..	–	–	–	–	–	–	21,7	28,5	12,2	16,3	31,4	9,0	22,4	20	v. d.	56,4	–	N	–	0,0	–	–	0	17	22	1	0	9	5
Setembro	–	–	–	–	–	–	21,2	28,4	14,0	14,4	35,5	8,5	27,0	v. d.	17	68,8	–	»	–	122,5	60,0	16	6	15	23	2	0	10	11
Outubro..	–	–	–	–	–	–	25,6	32,7	18,8	13,9	40,0	12,0	28,0	10	30	66,5	–	»	–	28,5	18,0	4	4	7	14	2	0	3	16
Novemb.	–	–	–	–	–	–	25,4	32,1	18,5	13,6	39,8	12,0	27,8	1	3	65,0	–	S	–	332,6	87,8	29	10	4	13	3	0	5	9
Dezemb.	–	–	–	–	–	–	27,1	34,0	19,3	14,7	42,0	14,0	28,0	21	14	62,8	–	N	–	267,5	130,0	23	5	5	18	2	0	5	8
Ano	–	–	–	–	–	–	24,2	30,7	17,0	13,7	–	–	–	–	–	63,6	–	N	–	1.407,5	130,0	23 de Dezembro	52	173	245	16	0	81	103

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Moamba

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,4	26,8	+ 0,4	71,6	67,7	— 3,9	107,1	246,6	+ 139,5	8	5	— 3
Fevereiro	26,7	28,0	+ 1,3	71,8	67,7	— 4,1	68,9	259,7	+ 190,8	7	7	0
Março	25,8	25,6	— 0,2	72,3	66,2	— 6,1	45,8	29,0	— 16,8	6	5	— 1
Abril	23,8	25,2	+ 1,4	70,1	61,2	— 8,9	37,5	42,6	+ 5,1	4	1	— 3
Maio	21,8	23,4	+ 1,6	66,4	60,9	— 5,5	10,6	9,5	— 1,1	2	2	0
Junho	19,4	20,9	+ 1,5	63,6	57,4	— 6,2	10,3	2,0	— 8,3	2	1	— 1
Julho	19,2	20,0	+ 0,8	66,3	62,6	— 3,7	8,3	67.2	+ 58,9	2	6	+ 4
Agosto	20,8	21,7	+ 0,9	63,1	56,4	— 6,7	2,6	0,0	— 2,6	1	0	— 1
Setembro	22,6	21,2	— 1,4	63,8	68,8	+ 5,0	27,4	122,3	+ 94,9	3	6	+ 3
Outubro	24,3	25,6	+ 1,3	67,5	66,5	— 1,0	41,4	28,5	— 12,9	5	4	— 1
Novembro	25,5	25,4	— 0,1	63,8	65,0	+ 1,2	72,3	332,6	+ 260,3	6	10	+ 4
Dezembro	26,7	27,1	+ 0,4	67,2	62,8	— 4,4	77,6	267,5	+ 189,9	7	5	— 2
Ano	23,6	24,2	+ 0,6	67,3	63,6	— 3,7	509,8	1.407,5	+ 897,7	53	52	— 1

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Mocuba (2.ª classe) — 1939

Latitude 16° 50′ S. — Longitude 36° 59′ E. Greenwich — Altitude 159 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	32,6	22,1	10,5	37,3	20,0	17,3	2	23	73,5	–	SE	–	226,5	60,0	21	9	0	0	0	0	2	0
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março ...	–	–	–	–	–	–	25,6	30,2	21,8	8,4	32,8	18,0	14,8	3	30	82,1	83,9	SW	–	279,5	34,0	24	22	0	0	0	0	0	0
Abril	–	–	–	–	–	–	25,5	30,7	20,1	10,6	34,0	17,3	16,7	26	29	74,0	121,0	S	–	44,0	21,2	14	6	0	0	0	0	0	0
Maio	–	–	–	–	–	–	23,9	29,6	17,1	12,5	35,0	13,0	22,0	12	7	72,4	128,0	SE	–	16,3	5,5	27	4	0	0	0	0	0	0
Junho ...	–	–	–	–	–	–	20,5	25,8	14,3	11,5	29,5	12,0	17,5	19	30	82,6	88,6	S	–	71,1	18,0	23	8	0	0	0	0	0	0
Julho	–	770,5	–	–	15	–	20,0	26,2	14,2	12,0	31,5	10,0	21,5	6	21	88,0	109,5	»	–	53,8	13,6	13	7	0	0	0	0	9	0
Agosto ..	–	70,2	–	–	3	–	22,3	28,6	16,9	11,7	34,0	13,5	20,5	25	1	84,6	169,6	N	–	23,2	14,8	10	3	0	0	0	0	0	0
Setembro	–	70,9	–	–	21	–	24,0	31,8	16,9	14,9	38,0	11,5	26,5	7 e 10	20	81,1	188,3	»	–	31,6	13,6	15	4	5	0	0	0	0	0
Outubro	–	69,5	–	–	2	–	27,5	35,4	19,8	15,6	41,0	12,0	29,0	27	5	74,9	262,0	SE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Novemb.	–	66,9	–	–	3	–	28,4	34,9	21,5	13,4	43,5	17,0	26,5	15	12 e 13	72,5	238,0	SW	–	34,0	21,0	30	3	1	18	3	9	1	1
Dezemb.	–	64,2	–	–	12	–	27,4	33,8	22,2	11,6	40,0	17,5	22,5	14	11	77,8	142,7	»	–	329,0	87,0	27	10	0	0	0	0	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Meteorológica de Mutarara (2.ª classe) 1939

Latitude 17° 27′ S. — Longitude 35° 05′ E. Greenwich. — Altitude 52 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	31,9	22,2	9,7	35,0	15,0	22,0	30	16	82,0	163,6	S	10,2	118,7	57,1	7	10	0	0	10	0	7	0
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	28,6	33,9	23,5	10,4	37,0	21,0	16,0	5	12	81,8	159,9	E	1,9	155,4	58,2	12	11	0	0	11	0	0	0
Março...	–	–	–	–	–	–	25,7	29,7	22,1	7,6	32,0	21,0	11,0	v. d.	v. d.	87,1	110,5	SW	13,1	243,0	53,2	9	21	0	4	3	0	0	0
Abril....	–	–	–	–	–	–	25,1	30,3	19,8	10,5	34,5	17,0	17,5	26	28	79,9	144,3	»	5,0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	2	0
Maio....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho....	–	–	–	–	–	–	20,7	25,9	15,2	10,7	31,0	12,0	19,0	18	16	82,2	126,4	S	–	13,2	10,5	23	3	0	0	0	0	15	0
Julho....	–	–	–	–	–	–	20,3	26,5	13,7	12,8	30,5	11,0	19,5	5	7	86,5	115,0	»	6,7	323,0	86,0	12	11	0	0	0	0	19	0
Agosto..	–	–	–	–	–	–	23,1	29,2	16,2	13,7	34,5	13,0	21,5	7	v. d.	83,5	79,9	SSE	–	0,0	–	–	0	9	0	0	0	13	0
Setembro	–	–	–	–	–	–	24,9	31,8	17,1	14,7	38,5	11,5	27,0	10	20	75,4	152,8	S	–	7,7	7,7	18	1	0	0	0	0	9	0
Outubro	–	–	–	–	–	–	26,6	34,9	–	–	42,0	–		26	–	69,2	315,5	»	–	7,7	5,0	28	2	0	0	2	0	5	0
Novemb.	–	–	–	–	–	–	27,6	33,8	20,0	13,8	41,0	15,0	26,0	13	12	81,8	222,0	»	–	200,0	60,0	7	7	0	0	0	0	7	0
Dezemb.	–	–	–	–	–	–	27,0	32,6	21,2	11,4	36,0	18,0	18,0	1	v. d.	87,9	143,0	»	–	269,0	81,0	18	10	0	0	0	0	2	0
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Catuane — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,6	31,3	19,8	11,5	35,2	16,4	11	3	66,6	S	–	290,0	205,4	1	8	2	12	9	4	[illegible]	2
Fevereiro	26,6	31,6	22,0	9,6	36,2	18,5	2	17	76,1	»	–	326,9	157,8	5	13	1	13	7	4	[illegible]	5
Março	24,2	29,0	19,3	9,7	34,1	17,4	1	16	72,4	»	–	101,1	25,4	11	13	0	14	3	1	[illegible]	9
Abril.....	23,0	29,6	15,4	14,2	33,5	8,3	6	27	69,5	N	–	14,0	6,4	1	5	7	17	3	1	7	0
Maio	21,5	27,9	14,0	13,9	35,1	9,7	17	26	74,2	S	–	19,4	13,1	21	6	4	16	1	2	[illegible]	1
Junho	18,4	25,5	10,0	15,5	28,6	4,0	17	27	73,6	»	–	12,3	10,7	30	3	3	23	4	1	6	0
Julho	17,7	23,9	10,8	13,1	28,0	6,2	6	29	79,2	»	–	41,9	12,7	17	7	3	16	0	1	4	3
Agosto ...	19,6	26,7	11,7	15,0	31,0	5,4	6	12	72,2	NE	–	6,5	2,5	28	6	8	12	2	1	[illegible]	3
Setembro	19,8	26,0	12,6	13,4	34,1	7,4	4	19	67,9	S	–	56,2	13,5	16	7	2	10	7	3	[illegible]	7
Outubro ..	24,0	30,6	18,0	12,6	37,3	14,4	25	28	67,2	NE	–	35,5	16,3	31	9	2	1	8	0	[illegible]	7
Novembro	23,3	29,0	17,6	11,4	35,0	13,7	13	4 e 17	65,9	S	–	190,5	55,7	5	12	1	6	8	0	[illegible]	11
Dezembro	24,9	30,4	19,3	11,1	37,8	13,0	17	15	67,0	»	–	80,6	40,0	26	12	1	7	8	3	[illegible]	10
Ano	22,4	28,5	15,9	12,6	37,8	4,0	17 de Dez.	27 de Junho	71,0	S	–	1.172,9	205,4	1 de Jan.	101	34	147	60	21	[illegible]	58

Estação Climatológica de Bela Vista — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,4	29,3	21,1	8,2	33,1	17,8	7	26	82,0	SW	–	245,8	165,8	1	8	3	0	7	2	3	2
Fevereiro	26,9	30,8	22,4	8,4	33,4	14,8	13 e 28	21	84,3	SE	–	232,8	89,3	6	10	1	8	2	2	1	4
Março	24,8	28,6	20,0	8,6	33,0	12,5	1	15	78,4	S	–	105,2	46,6	15	9	0	2	1	1	0	7
Abril	23,1	28,5	16,2	12,3	31,3	9,8	19	28	72,2	NE	–	2,7	2,7	14	1	4	0	0	0	15	1
Maio	22,0	27,2	16,4	10,8	32,9	11,3	13	23	76,2	SW	–	11,9	5,4	30	3	3	0	0	0	11	2
Junho	18,9	24,4	12,4	12,0	25,9	9,8	5 e 27	9	75,1	»	–	14,7	6,8	18	3	16	0	0	0	6	0
Julho	18,4	23,0	13,8	9,2	27,9	10,3	24	27	80,1	»	–	44,1	12,5	10	6	13	0	0	0	4	1
Agosto ...	19,8	24,2	15,2	9,0	26,9	8,3	6	24	76,8	S	–	10,2	3,5	28	4	19	0	1	0	7	2
Setembro	20,0	25,1	14,1	11,0	33,4	10,4	5	3	73,0	SW	–	77,9	19,6	11	9	3	0	3	0	5	6
Outubro ..	23,3	27,0	18,9	8,1	35,5	14,8	28	29	75,2	NE	–	7,7	5,2	20	2	4	0	0	0	2	4
Novembro	23,5	27,7	18,8	8,9	33,4	14,8	23	3	68,1	»	–	116,8	25,5	5	9	0	0	0	0	1	6
Dezembro	24,4	29,9	18,8	11,1	–	–	–	–	68,6	»	–	103,3	32,6	24	8	0	0	2	0	–	–
Ano	22,5	27,1	17,3	9,8	–	–	–	–	75,8	SW	–	973,1	165,8	1 de Jan.	72	66	10	16	5	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Catuane

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,2	25,6	— 0,6	68,4	66,6	— 1,8	95,5	290,0	+ 194,5	9	8	— 1
Fevereiro	26,1	26,6	+ 0,5	69,4	76,1	+ 6,7	59,3	326,9	+ 267,6	8	13	+ 5
Março	25,3	24,2	— 1,1	70,7	72,4	+ 1,7	74,8	101,1	+ 26,3	9	13	+ 4
Abril	23,6	23,0	— 0,6	72,4	69,5	— 2,9	54,7	14,0	— 40,7	7	5	— 2
Maio	21,1	21,5	+ 0,4	71,3	74,2	+ 2,9	20,3	19,4	— 0,9	3	6	+ 3
Junho	18,5	18,4	— 0,1	72,6	73,6	+ 1,0	19,4	12,3	— 7,1	3	3	0
Julho	18,4	17,7	— 0,7	70,9	79,2	+ 8,3	9,8	41,9	+ 32,1	2	7	+ 5
Agosto	19,8	19,6	— 0,2	65,8	72,2	+ 6,4	8,4	6,5	— 1,9	3	6	3
Setembro	23,1	19,8	— 3,3	63,3	67,9	+ 4,6	32,6	56,2	+ 23,6	4	7	+ 3
Outubro	23,3	24,0	+ 0,7	63,3	67,2	+ 3,9	38,7	33,5	— 5,2	7	9	+ 2
Novembro	24,5	23,3	— 1,2	64,1	65,9	+ 1,8	72,5	190,5	+ 118,0	8	12	+ 4
Dezembro	25,6	24,9	— 0,7	67,7	67,0	— 0,7	121,6	80,6	— 41,0	8	12	+ 4
Ano	23,0	22,4	— 0,6	68,3	71,0	+ 2,7	607,6	1.172,9	+ 565,3	71	101	+ 30

Estação Climatológica de Bela Vista

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 13 anos	1939	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,9	25,4	— 0,5	73,3	82,0	+ 8,7	134,3	245,8	+ 111,5	5	8	+ 3
Fevereiro	25,7	26,9	+ 1,2	74,7	84,3	+ 9,6	101,0	232,8	+ 131,8	6	10	+ 4
Março	24,5	24,8	+ 0,3	75,1	78,4	+ 3,3	137,4	105,2	— 32,2	7	9	+ 2
Abril	22,9	23,1	+ 0,2	74,1	72,2	— 1,9	35,7	2,7	— 33,0	3	1	— 2
Maio	20,6	22,0	+ 1,4	73,6	76,2	+ 2,6	25,4	11,9	— 13,5	2	3	+ 1
Junho	18,5	18,9	+ 0,4	74,6	75,1	+ 0,5	25,4	14,7	— 10,7	3	3	0
Julho	20,9	18,4	— 2,5	74,1	80,1	+ 6,0	17,6	44,1	+ 26,5	2	6	+ 4
Agosto	19,0	19,8	+ 0,8	73,4	76,8	+ 3,4	7,1	10,2	+ 3,1	2	4	+ 2
Setembro	21,1	20,0	— 1,1	68,7	73,0	+ 4,3	37,8	77,9	+ 40,1	3	9	+ 6
Outubro	22,5	23,3	+ 0,8	68,2	75,2	+ 7,0	44,1	7,7	— 36,4	4	2	— 2
Novembro	24,1	23,5	— 0,6	70,3	68,1	— 2,2	71,7	116,8	+ 45,1	6	9	+ 3
Dezembro	25,0	24,4	— 0,6	71,7	68,6	— 3,1	135,6	103,3	— 32,3	6	8	+ 2
Ano	22,6	22,5	— 0,1	72,7	75,8	+ 3,1	773,1	973,1	+ 200,0	49	72	+ 23

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Umbelúzi (Particular) 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Média			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,2	31,4	19,0	12,4	36,7	12,2	8	2 e 3	77,9	–	–	131,5	53,8	12	5	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	26,3	31,9	20,7	11,2	36,7	16,7	v. d.	9 e 20	82,7	–	–	230,8	64,8	9	9	–	–	–	–	–	–
Março	23,1	29,2	17,0	12,2	34,4	12,2	1	23 e 28	84,8	–	–	57,2	34,8	10	7	–	–	–	–	–	–
Abril	22,0	30,1	13,9	16,2	35,0	6,7	25	v. d.	84,0	–	–	32,3	21,1	7	4	–	–	–	–	–	–
Maio	21,4	30,6	12,1	18,5	36,7	4,4	14	28 e 31	82,8	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Junho	18,0	28,3	7,6	20,7	32,2	1,1	14 e 15	15	91,5	–	–	1,0	1,0	28	1	–	–	–	–	–	–
Julho	17,2	27,2	7,2	20,0	32,2	2,2	4 e 6	26	92,0	–	–	23,9	8,4	9	4	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	18,6	26,7	10,4	16,3	32,2	4,4	6	11 e 12	88,0	–	–	5,1	3,3	7	2	–	–	–	–	–	–
Setembro	19,2	25,9	12,4	13,5	33,0	5,6	4	19	83,9	–	–	70,1	26,4	10	6	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	23,9	30,4	17,3	13,1	41,1	13,3	25	5	78,4	–	–	14,0	6,4	30	4	–	–	–	–	–	–
Novembro	23,0	28,5	17,6	10,9	37,8	12,8	23	5	70,7	–	–	146,2	28,4	27	11	–	–	–	–	–	–
Dezembro	24,8	30,2	19,3	10,9	38,3	14,0	17	15	80,5	–	–	116,8	31,5	12	8	–	–	–	–	–	–
Ano	21,9	29,2	14,5	14,7	38,3	1,1	17 de Dez.	15 de Junho	83,1	–	–	828,9	64,8	9 de Fev.	61	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Vila Luiza 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			Número de dias com						
	Média	Média Máxima	Média Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Média			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,0	30,2	20,9	9,3	36,0	15,0	6	1 e 3	71,9	SE	–	230,9	84,2	1	8	0	0	1	0	2	0
Fevereiro	27,1	31,3	22,9	8,4	35,0	19,5	2	17	80,2	»	–	151,3	26,6	10	14	0	0	1	0	1	0
Março	24,6	28,5	20,3	18,2	32,5	18,0	1	v. d.	77,7	»	–	272,3	102,2	15	13	0	0	0	0	2	0
Abril	23,5	29,2	17,5	11,7	34,0	13,0	6	v. d.	73,6	NE	–	20,7	9,7	8	6	0	0	0	0	14	0
Maio	22,1	28,1	16,5	11,6	33,0	14,5	19	23 e 31	78,8	S	–	15,2	6,5	23	6	1	19	0	0	11	3
Junho	18,9	24,4	13,5	10,9	26,5	11,0	13	v. d.	76,8	»	–	22,6	14,3	23	4	0	0	0	0	11	0
Julho	17,9	23,0	13,2	9,8	27,0	10,0	6	31	80,4	»	–	44,2	16,5	10	7	0	0	0	0	9	8
Agosto ...	19,6	25,6	13,9	11,7	30,0	11,0	6	1	77,0	NE	–	6,5	3,5	28	2	1	0	0	0	11	2
Setembro	20,0	25,7	14,7	11,0	33,0	11,5	5	v. d.	75,1	S	–	70,2	23,4	11	6	1	0	0	0	10	12
Outubro ..	23,4	28,3	18,6	9,7	39,5	15,0	10	1 e 28	72,4	NE	–	20,5	10,5	20	3	0	0	0	0	2	8
Novembro	23,4	28,2	18,6	9,6	37,0	14,0	23	4	73,5	S	–	154,0	27,0	4	9	0	0	0	0	1	9
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	198,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.206,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Umbeluzi (Particular)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 24 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,4	25,2	— 1,2	77,6	77,9	+ 0,3	129,5	131,5	+ 2,0	8	5	— 3
Fevereiro	26,4	26,3	— 0,1	77,4	82,7	+ 5,3	141,2	230,8	+ 89,6	7	9	+ 2
Março	25,4	23,1	— 2,3	81,2	84,8	+ 3,6	93,7	57,2	— 36,5	7	7	0
Abril	23,6	22,0	— 1,6	81,4	84,0	+ 2,6	36,7	32,3	— 4,4	3	4	+ 1
Maio	20,5	21,4	+ 0,9	84,8	82,8	— 2,0	17,8	0,0	— 17,8	3	0	— 3
Junho	17,9	18,0	+ 0,1	87,2	91,5	+ 4,3	13,7	1,0	— 12,7	2	1	— 1
Julho	17,8	17,2	— 0,6	87,1	92,0	+ 4,9	12,1	23,9	+ 11,8	2	4	+ 2
Agosto	19,5	18,6	— 0,9	83,2	88,0	+ 4,8	13,2	5,1	— 8,1	2	2	0
Setembro	22,4	19,2	— 3,2	75,6	83,9	+ 8,3	19,2	70,1	+ 50,9	3	6	+ 3
Outubro	23,8	23,9	+ 0,1	72,3	78,4	+ 6,1	54,0	14,0	— 40,0	5	4	— 1
Novembro	24,7	23,0	— 1,7	72,2	70,7	— 1,5	67,2	146,2	+ 79,0	6	11	+ 5
Dezembro	25,7	24,8	— 0,9	73,6	80,5	+ 6,9	124,5	116,8	— 7,7	8	8	0
Ano	22,8	21,9	— 0,9	79,5	83,1	+ 3,6	722,8	828,9	+ 106,1	56	61	+ 5

Estação Climatológica de Vila Luiza

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,5	26,0	— 0,5	71,0	71,9	+ 0,9	157,1	230,9	+ 73,8	9	8	— 1
Fevereiro	26,3	27,1	+ 0,8	69,9	80,2	+ 10,3	112,5	151,3	+ 38,8	8	14	+ 6
Março	25,7	24,6	— 1,1	72,5	77,7	+ 5,2	147,1	272,3	+ 125,2	8	13	+ 5
Abril	24,5	23,5	— 1,0	70,9	73,6	+ 2,7	47,7	20,7	— 27,0	5	6	+ 1
Maio	22,0	22,1	+ 0,1	67,0	78,8	+ 11,8	22,0	15,2	— 6,8	3	6	+ 3
Junho	20,0	18,9	— 1,1	67,6	76,8	+ 9,2	24,0	22,6	— 1,4	3	4	+ 1
Julho	19,1	17,9	— 1,2	69,0	80,4	+ 11,4	21,0	44,2	+ 23,2	2	7	+ 5
Agosto	20,3	19,6	— 0,7	66,7	77,0	+ 10,3	19,8	6,5	— 13,3	2	2	0
Setembro	21,9	20,0	— 1,9	65,4	75,1	+ 9,7	38,9	70,2	+ 31,3	4	6	+ 2
Outubro	23,7	23,4	— 0,3	66,4	72,4	+ 6,0	41,1	20,5	— 20,6	5	3	— 2
Novembro	24,9	23,4	— 1,5	65,2	73,5	+ 8,3	92,5	154,0	+ 61,5	7	9	+ 2
Dezembro	26,1	-	-	69,4	-	-	102,2	198,0	+ 95,8	8	-	-
Ano	23,4	-	-	68,4	-	-	825,9	1.206,4	+ 380,5	64	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Manchiça — 1939

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

Meses	Temperatura em graus centesimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,1	31,8	16,0	15,8	36,0	11,5	v. d.	1	73,2	SE	-	164,7	46,0	12 e 20	5	0	0	5	0	0	0
Fevereiro	27,8	31,6	15,8	15,8	35,4	11,5	15	5	84,0	»	-	248,6	67,6	10	12	0	0	6	0	2	0
Março	24,2	29,0	14,8	14,2	34,0	11,0	14	15	82,7	»	-	171,1	36,3	27	11	0	0	2	0	2	0
Abril	22,9	30,5	14,1	16,4	34,0	9,5	6	28	78,8	N	-	49,7	25,0	12	2	0	0	1	0	12	0
Maio	21,4	29,0	12,4	16,6	35,0	8,5	13	22	74,3	S	-	13,0	10,2	29	2	0	0	0	0	13	0
Junho	17,6	24,6	8,7	15,9	28,0	7,5	5 e 20	v. d.	83,9	»	-	50,7	10,5	20	4	0	0	0	0	6	0
Julho	17,6	24,0	9,2	14,8	27,5	6,0	1 e 5	7	81,3	SW	-	53,8	16,3	11	5	0	0	2	0	13	0
Agosto ...	19,1	26,8	10,2	16,6	29,5	9,0	v. d.	v. d.	74,7	N	-	20,6	7,4	2	5	0	0	2	0	13	0
Setembro	19,4	26,2	10,2	16,0	33,0	5,2	5 e 24	17	77,8	SE	-	98,0	33,0	16	8	0	0	6	0	7	0
Outubro ..	23,2	31,0	13,3	17,7	39,8	10,3	25	4	68,9	»	-	5,5	5,5	25	1	0	0	1	0	2	0
Novembro	22,3	29,8	12,7	17,1	39,5	6,0	24	4	74,0	»	-	166,8	57,0	8	10	0	0	2	0	5	0
Dezembro	24,0	30,6	15,6	15,0	36,5	11,5	17	3	77,4	»	-	106,4	38,0	27	8	0	0	4	0	0	0
Ano	22,1	28,7	12,8	15,9	39,8	5,2	25 de Outubro	17 de Setembro	77,6	SE	-	1.148,9	67,6	10 de Fevereiro	73	0	0	31	0	75	0

Estação Climatológica de Magude — 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,7	33,2	20,0	13,2	39,0	16,1	6	2	66,2	S	-	98,1	46,5	12	9	0	0	1	0	3	3
Fevereiro	27,3	32,5	22,2	10,3	39,2	18,8	2	17	74,5	»	-	196,2	81,2	10	15	0	0	5	0	1	3
Março	24,8	29,1	19,7	9,4	34,2	17,8	5	17 e 26	76,8	»	-	128,6	57,2	23	15	0	0	0	0	1	5
Abril	24,0	31,0	16,5	14,5	36,0	10,8	25	28	71,4	N	-	41,8	29,5	8	4	0	0	0	0	12	0
Maio	22,4	28,4	12,9	15,5	36,2	12,9	13	23 e 28	74,3	»	-	6,6	2,6	27	5	1	0	0	0	13	2
Junho	19,0	24,9	12,2	12,7	28,5	8,5	13	28	75,0	S	-	17,0	10,3	26	5	0	0	0	0	15	0
Julho	18,0	23,1	12,4	10,7	27,3	9,7	6	31	81,6	»	-	71,3	29,4	9	10	0	0	1	0	12	2
Agosto ...	20,2	26,3	13,5	12,8	30,6	10,4	26	11	71,9	N	-	71,9	12,8	7	3	1	0	1	0	11	2
Setembro	20,6	26,1	14,1	12,0	36,8	10,4	30	11	67,3	S	-	63,5	20,6	11	8	0	0	5	0	10	6
Outubro ..	24,4	30,6	18,2	12,4	42,6	15,3	25	15	66,0	SE	-	37,7	35,8	4	4	0	0	2	0	8	3
Novembro	24,0	29,4	18,3	11,1	38,7	13,8	13	4	67,5	S	-	112,7	26,5	16	11	0	0	2	0	4	8
Dezembro	25,4	30,6	19,9	10,7	38,8	15,8	22	15	70,5	»	-	134,5	41,2	27	11	0	0	2	0	7	2
Ano	23,1	28,7	16,6	12,1	42,6	8,5	25 de Outubro	28 de Junho	71,9	S	-	979.9	81,2	10 de Fevereiro	100	2	0	19	0	97	36

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Manhiça

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 19 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,1	25,1	— 1,0	77,0	73,2	— 3,8	139,0	164,7	+ 25,7	11	5	— 6
Fevereiro	25,8	27,8	+ 2,0	78,0	84,0	+ 6,0	149,3	248,6	+ 99,3	10	12	+ 2
Março	25,1	24,2	— 0,9	79,3	82,7	+ 3,4	133,2	171,1	+ 37,9	10	11	+ 1
Abril	23,8	22,9	— 0,9	78,3	78,8	+ 0,5	64,3	49,7	— 14,6	7	2	— 5
Maio	21,0	21,4	+ 0,4	76,2	74,3	— 1,9	48,5	13,0	— 35,5	6	2	— 4
Junho	19,0	17,6	— 1,4	78,3	83,9	+ 5,6	36,0	50,7	+ 14,7	4	4	0
Julho	18,6	17,6	— 1,0	78,3	81,3	+ 3,0	24,1	53,8	+ 29,7	3	5	+ 2
Agosto	19,8	19,1	— 0,7	77,7	74,7	— 3,0	37,7	20,6	— 17,1	4	5	+ 1
Setembro	18,6	19,4	+ 0,8	74,9	77,8	+ 2,9	46,7	98,0	+ 51,3	5	8	+ 3
Outubro	23,5	23,2	— 0,3	72,3	68,9	— 3,4	48,5	5,5	— 43,0	7	1	— 6
Novembro	24,3	22,3	— 2,0	71,6	74,0	+ 2,4	82,0	166,8	+ 84,8	9	10	+ 1
Dezembro	25,2	24,0	— 1,2	73,4	77,4	+ 4,0	115,9	106,4	— 9,5	10	8	— 2
Ano	22,6	22,1	— 0,5	76,3	77,6	+ 1,3	925,0	1.148,9	+ 223,9	86	73	— 13

Estação Climatológica de Magude

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 18 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,7	26,7	0,0	70,7	66,2	— 4,5	121,8	98,1	— 23,7	8	9	+ 1
Fevereiro	26,5	27,3	+ 0,8	72,8	74,5	+ 1,7	84,8	196,2	+ 111,4	7	15	+ 8
Março	25,8	24,8	— 1,0	77,1	76,8	— 0,3	89,4	128,6	+ 39,2	7	15	+ 8
Abril	23,8	24,0	+ 0,2	74,6	71,4	— 3,2	35,1	41,8	+ 6,7	4	4	0
Maio	21,0	22,4	+ 1,4	73,2	74,3	+ 1,1	23,3	6,6	— 16,7	3	5	+ 2
Junho	18,9	19,0	+ 0,1	72,0	75,0	+ 3,0	8,7	17,0	+ 8,3	1	5	+ 4
Julho	18,4	18,0	— 0,4	73,4	81,6	+ 8,2	13,3	71,3	+ 58,0	2	10	+ 8
Agosto	20,2	20,2	0,0	72,0	71,9	— 0,1	15,1	71,9	+ 56,8	2	3	+ 1
Setembro	22,1	20,6	— 1,5	68,5	67,3	— 1,2	25,8	63,5	+ 37,7	3	8	+ 5
Outubro	24,6	24,4	— 0,2	65,0	66,0	+ 1,0	25,4	37,7	+ 12,3	4	4	0
Novembro	24,9	24,0	— 0,9	64,9	67,5	+ 2,6	66,9	112,7	+ 45,8	4	11	+ 7
Dezembro	25,6	25,4	— 0,2	69,0	70,5	+ 1,5	75,5	134,5	+ 59,0	5	11	+ 6
Ano	23,2	23,1	— 0,1	71,1	71,9	+ 0,8	585,1	979,9	+ 394,8	50	100	+ 50

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Mocúmbi — 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,6	31,4	21,0	10,4	37,5	17,5	8	5	73,1	SE	–	131,8	48,0	2	11	5	31	5	2	1	0
Fevereiro	27,9	32,4	22,6	9,8	36,5	16,0	6	9	70,1	»	–	354,8	88,2	16	12	5	26	11	5	0	0
Março	25,8	29,4	21,2	18,2	33,5	16,5	28	30	70,2	»	–	104,4	36,4	16	18	8	31	0	1	0	0
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho	20,4	24,9	16,5	8,4	28,0	12,0	17	27 e 28	79,6	SW	–	55,6	23,1	1	8	10	30	2	1	6	0
Julho	20,1	24,8	16,7	8,1	29,5	15,0	22	v. d.	82,3	»	–	64,8	23,4	8	11	3	31	3	1	3	0
Agosto ...	21,6	26,8	17,6	9,2	32,0	15,0	6	8	73,6	SE	–	18,9	7,8	8	5	12	31	3	0	8	0
Setembro	21,4	27,8	13,6	14,2	35,0	14,0	30	16	72,5	»	–	30,3	10,3	16	7	6	30	5	0	3	0
Outubro ..	25,9	31,8	21,1	10,7	43,0	18,5	25	14	63,5	»	–	12,9	12,9	3	1	7	31	2	1	9	0
Novembro	25,2	29,7	21,2	8,5	37,0	18,0	23	5 e 7	67,1	E	–	105,8	53,4	26	9	3	30	3	0	2	0
Dezembro	26,5	31,8	21,2	10,6	37,0	18,5	17 e 22	10 e 14	66,2	S	–	83,8	44,5	3	4	0	31	2	0	5	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Inharrime — 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,6	31,3	20,4	10,9	38,0	18,3	16	5	73,9	SSE	–	113,1	37,8	2	6	0	0	4	3	0	6
Fevereiro.	27,5	31,7	22,9	8,8	38,0	20,0	10	14	76,6	E	–	180,5	70,0	16	11	0	0	10	1	0	6
Março	25,9	29,7	21,8	7,9	39,4	18,0	1	30	75,4	SSE	–	95,2	18,0	2	10	0	0	0	0	0	3
Abril	24,2	28,9	18,3	10,6	33,0	15,5	6	17 e 18	72,2	»	–	56,6	15,0	23	7	0	0	1	2	0	0
Maio	23,0	28,0	18,3	10,7	34,8	14,5	14	9	77,3	ESE	–	35,1	24,0	23	8	0	0	4	1	0	1
Junho	19,4	23,5	14,5	9,0	27,9	10,5	17	24 e 27	83,0	SE	–	71,9	15,0	30	13	0	0	1	0	0	4
Julho	19,1	23,4	14,0	9,4	26,5	11,0	17	16 e 19	82,4	S	–	65,4	27,0	22	12	0	0	2	0	4	0
Agosto ...	20,2	25,0	14,3	10,7	29,5	11,5	6	3 e 10	73,2	»	–	106,9	31,2	28	6	0	0	1	0	3	3
Setembro .	21,2	25,6	15,6	10,0	32,0	11,5	7	3 e 20	70,1	»	–	34,3	10,0	17	10	0	0	5	0	1	2
Outubro ..	24,7	29,4	18,8	10,6	39,3	15,0	25	28	62,5	SE	–	8,0	6,2	26	3	0	0	2	0	1	0
Novembro	24,0	28,6	18,4	10,2	37,5	13,5	23	20	66,4	»	–	103,8	30,0	5	11	0	0	4	0	0	4
Dezembro	25,4	29,9	20,6	9,3	35,5	16,9	30	9	70,4	»	–	33,3	16,0	4	5	0	0	0	1	0	2
Ano	23,4	27,9	18,1	9,8	39,5	10,5	25 de Outubro	24 e 27 de Junho	73,6	SE	–	904,3	70,0	16 de Fev.	102	0	0	34	8	9	31

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Mocúmbi

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 17 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,1	26,6	— 0,5	70,0	73,1	+ 3,1	120,4	131,8	+ 11,4	8	11	+ 3
Fevereiro	26,7	27,9	+ 1,2	70,4	70,1	— 0,3	77,5	354,8	+ 277,3	9	12	+ 3
Março	26,0	25,8	— 0,2	71,2	70,2	— 1,0	106,0	104,4	— 1,6	11	18	+ 7
Abril	24,6	-	-	73,5	-	-	54,9	-	-	8	-	-
Maio	22,8	-	-	74,0	-	-	47,2	-	-	7	-	-
Junho	20,6	20,4	— 0,2	75,3	79,6	+ 4,3	54,4	55,6	+ 1,2	8	8	0
Julho	19,8	20,1	+ 0,3	74,7	82,3	+ 7,6	40,8	64,8	+ 24,0	7	11	+ 4
Agosto	20,3	21,6	+ 1,3	72,3	73,6	+ 1,3	24,7	18,9	— 5,8	5	5	0
Setembro	22,7	21,4	— 1,3	66,2	72,5	+ 6,3	26,3	30,3	+ 4,0	4	7	+ 3
Outubro	24,1	25,9	+ 1,8	64,8	63,5	— 1,3	37,5	12,9	— 24,6	4	1	— 3
Novembro	24,5	25,2	— 0,2	66,5	67,1	+ 0,6	81,9	105,8	+ 23,9	7	9	+ 2
Dezembro	25,5	26,5	+ 1,0	66,5	66,2	— 0,3	64,6	83,8	+ 19,2	8	4	— 4
Ano	23,8	-	-	70,5	-	-	736,2	-	-	86	-	-

Estação Climatológica de Inharrime

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 19 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,7	26,3	— 0,4	70,4	73,9	+ 3,5	101,6	113,1	+ 11,5	10	6	— 4
Fevereiro	26,7	27,5	+ 0,8	73,0	76,6	+ 3,6	79,6	180,5	+ 100,9	9	11	+ 2
Março	25,6	25,9	+ 0,3	71,2	75,4	+ 4,2	140,2	95,2	— 45,0	12	10	— 2
Abril	24,5	24,2	— 0,3	70,5	72,2	+ 1,7	56,9	56,6	— 0,3	9	7	— 2
Maio	22,4	23,0	+ 0,6	73,7	77,3	+ 3,6	78,3	35,1	43,2	9	8	— 1
Junho	20,2	19,4	— 0,8	76,8	83,0	+ 6,2	56,9	71,9	+ 15,0	10	13	+ 3
Julho	19,6	19,1	— 0,5	73,9	82,4	+ 8,5	37,4	65,4	+ 28,0	10	12	+ 2
Agosto	20,4	20,2	— 0,2	71,3	73,2	+ 1,9	42,7	106,9	+ 64,2	8	6	— 2
Setembro	22,4	21,2	— 1,2	67,7	70,1	+ 2,4	33,0	34,5	+ 1,5	5	10	+ 5
Outubro	24,0	24,7	+ 0,7	66,5	62,5	— 4,0	50,6	8,0	— 42,6	6	3	— 3
Novembro	24,8	24,0	— 0,8	67,2	66,4	— 0,8	74,8	103,8	+ 29,0	7	11	+ 4
Dezembro	26,1	25,4	— 0,7	69,9	70,4	+ 0,5	75,2	33,3	— 41,9	8	5	— 3
Ano	23,6	23,4	— 0,2	71,0	73,6	+ 2,6	827,2	904,3	+ 77,1	103	102	— 1

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Caniçado — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,8	32,2	21,2	11,0	36,6	18,3	19	3	75,3	SSE	-	105,7	28,0	1	10	0	0	1	1	1	0
Fevereiro	27,6	32,3	23,4	8,9	38,0	19,5	2	17	78,4	»	-	189,6	50,0	4	16	0	0	9	0	0	0
Março	24,6	28,7	20,6	8,1	32,2	18,4	14	10	82,5	S	-	186,1	26,2	16	15	0	0	3	0	0	0
Abril	23,8	29,9	17,5	12,4	34,3	10,7	25	28	78,8	»	-	85,7	75,6	8	3	0	0	1	0	16	0
Maio	22,9	29,2	16,2	13,0	36,2	13,0	13	28	84,0	»	-	26,2	10,3	25	5	2	0	0	0	1	0
Junho	18,0	24,4	11,9	12,5	29,0	6,0	18	28	87,6	»	-	16,3	5,0	24	5	2	0	0	0	1	0
Julho	18,3	24,1	12,1	12,0	28,0	8,5	18	29	87,2	»	-	45,9	20,0	9	5	4	0	2	0	1	0
Agosto ...	20,3	26,7	13,1	13,6	31,5	8,4	6	3	82,1	SSE	-	12,3	5,0	28	4	0	0	1	0	0	0
Setembro	20,5	25,9	13,9	12,0	30,8	9,5	1	19	70,5	S	-	28,8	9,5	17	5	0	0	4	0	0	0
Outubro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro	26,2	31,5	20,2	11,3	37,6	15,3	22	15	75,0	SSE	-	162,1	44,2	27	7	0	0	1	0	1	3
Ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Estação Climatológica de Jangamo — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,7	32,8	19,4	13,4	36,5	15,0	28	14	66,1	SE	-	142,0	50,2	1	8	0	22	3	0	2	2
Fevereiro	28,1	33,7	22,8	10,9	42,0	19,0	4	2	72,9	E	-	227,9	40,9	23	13	1	15	3	0	0	8
Março	25,8	30,4	21,1	9,3	36,0	18,0	11 e 13	30	74,2	SE	-	120,8	20,3	1	25	0	5	0	0	0	5
Abril	24,2	30,3	17,0	13,3	35,0	10,0	26	30	67,3	»	-	36,8	10,3	9	12	3	18	3	0	4	0
Maio	23,3	28,9	16,9	12,0	34,0	14,0	13	23	70,1	E	-	28,3	10,7	28	6	16	25	2	0	0	1
Junho	19,8	24,5	14,2	10,3	30,0	9,9	19	v. d.	72,9	S	-	87,8	20,5	2 e 3	11	4	18	3	0	0	2
Julho	19,2	23,6	13,4	10,2	26,0	10,0	v. d.	29 e 31	77,6	SE	-	94,8	40,3	9	14	2	18	0	0	0	2
Agosto ...	20,7	25,6	14,0	11,6	29,0	10,0	6 e 26	11	67,8	»	-	49,1	20,5	8	6	5	25	1	0	2	1
Setembro	21,1	26,3	14,4	11,9	30,0	11,5	5 e 24	19	65,5	E	-	73,5	30,9	13	11	4	19	3	0	1	0
Outubro ..	25,0	30,6	18,4	12,3	35,0	14,0	26	29	59,6	»	-	4,9	4,5	4	3	2	28	0	0	0	0
Novembro	24,3	30,2	17,6	12,6	34,5	14,0	25	8 e 11	67,7	»	-	108,2	30,7	5	13	0	17	4	0	0	2
Dezembro	26,7	32,3	19,3	13,0	37,0	15,0	28	11	66,6	SE	-	64,2	30,5	14	8	0	20	0	0	0	0
Ano.....	23,7	29,1	17,4	11,7	42,0	9,9	4 de Fev.	v. d. de Junho	69,0	SE	-	1.038,3	50,2	1 de Janeiro	130	37	230	24	0	9	23

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Caniçado

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos	1939	Desvio da normal	Média de 18 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 18 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,4	26,8	— 0,6	72,7	75,3	+ 2,6	113,8	105,7	— 8,1	8	10	+ 2
Fevereiro	27,0	27,6	+ 0,6	74,5	78,4	+ 3,9	56,7	189,6	+ 132,9	7	16	+ 9
Março	25,9	24,6	— 1,3	77,4	82,5	+ 5,1	54,4	186,1	+ 131,7	7	15	+ 8
Abril	24,0	23,8	— 0,2	77,2	78,8	+ 1,6	33,5	85,7	+ 52,2	6	3	— 3
Maio	21,2	22,9	+ 1,7	75,3	84,0	+ 8,7	27,4	26,2	— 1,2	5	5	0
Junho	19,1	18,6	— 0,5	74,4	87,6	+ 13,2	10,2	16,3	+ 6,1	2	5	+ 3
Julho	18,9	18,3	— 0,6	75,3	87,2	+ 11,9	23,9	45,9	+ 22,0	3	5	+ 2
Agosto	20,0	20,3	+ 0,3	73,0	82,1	+ 9,1	11,4	12,3	+ 0,9	3	4	+ 1
Setembro	23,0	20,5	— 2,5	68,6	76,5	+ 7,9	17,7	28,8	+ 11,1	2	5	+ 3
Outubro	24,9	-	-	67,2	-	-	29,3	-	-	3	-	-
Novembro	26,0	-	-	68,5	-	-	70,7	-	-	6	-	-
Dezembro	26,9	26,2	— 0,7	72,2	75,0	+ 2,8	101,8	162,1	+ 60,3	8	7	— 1
Ano	23,7	-	-	73,0	-	-	550,8	-	-	60	-	-

Estação Climatológica de Jangamo

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 20 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,1	26,7	— 0,4	65,4	66,1	+ 0,7	133,1	142,0	+ 8,9	8	8	0
Fevereiro	27,1	28,1	+ 1,0	66,6	72,9	+ 6,3	104,7	227,9	+ 123,2	10	13	+ 3
Março	25,8	25,8	0,0	66,0	74,2	+ 8,2	87,8	120,8	+ 33,0	11	25	+ 14
Abril	24,2	24,2	0,0	67,3	67,3	0,0	83,6	36,8	— 46,8	10	12	+ 2
Maio	22,4	23,3	+ 0,9	69,1	70,1	+ 1,0	64,4	28,3	— 36,1	8	6	— 2
Junho	20,3	19,8	— 0,5	72,5	72,9	+ 0,4	59,9	87,8	+ 27,9	8	11	+ 3
Julho	19,9	19,2	— 0,7	71,4	77,6	+ 6,2	38,9	94,8	+ 55,9	6	14	+ 8
Agosto	20,7	20,7	0,0	67,0	67,8	+ 0,8	34,1	49,1	+ 15,0	5	6	+ 1
Setembro	22,7	21,1	— 1,6	62,7	65,5	+ 2,8	34,6	73,5	+ 38,9	3	11	+ 8
Outubro	25,1	25,0	— 0,1	62,0	59,6	— 2,4	32,8	4,9	— 27,9	4	3	— 1
Novembro	25,3	24,3	— 1,0	61,7	67,7	+ 6,0	80,1	108,2	+ 28,1	7	13	+ 6
Dezembro	26,6	26,7	+ 0,1	64,9	66,6	+ 1,7	140,8	64,2	— 76,6	8	8	0
Ano	23,9	23,7	— 0,2	66,4	69,0	+ 2,6	894,8	1.038,3	+ 143,5	88	130	+ 42

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Jacubecua — 1939

Latitude 24° 03′ S. — Longitude 34° 43′ E. Greenwich. — Altitude 150 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	26,2	32,5	21,0	11,5	38,5	18,0	13	5	66,6	S	-	87,9	40,0	2	6	0	0	7	0	2	14
Fevereiro	27,5	32,7	22,8	9,9	38,0	17,5	9	4	76,0	NE	-	300,8	72,6	21	16	0	0	10	1	0	10
Março....	25,5	30,2	20,7	9,5	35,1	18,0	12	29	73,2	S	-	44,4	25,0	22	3	0	0	3	0	0	6
Abril.....	24,3	30,2	17,8	12,4	35,0	12,0	9	27	74,4	»	-	0,0	-	-	0	0	0	1	1	8	1
Maio.....	23,3	29,0	17,3	11,7	36,0	14,0	13	23	75,4	»	-	42,3	32,5	28	4	1	2	1	0	9	2
Junho....	19,9	24,5	14,2	10,3	28,0	10,0	16	28	70,7	»	-	1,0	1,0	3	1	4	1	1	0	4	7
Julho.....	18,7	23,1	13,4	9,7	26,0	11,5	31	31	80,2	»	-	60,0	32,0	8	8	7	0	1	0	5	11
Agosto...	20,0	23,2	14,9	8,3	32,0	10,5	20	1	71,1	NE	-	39,3	28,4	8	3	0	0	0	0	11	2
Setembro	22,1	27,8	15,8	12,0	33,5	12,0	30	18 e 19	68,3	S	-	57,2	43,0	12	3	2	0	7	0	5	4
Outubro..	26,2	32,8	18,5	14,3	41,5	15,0	25	28	57,6	E	-	3,2	3,2	26	1	4	0	2	0	4	2
Novembro	25,3	31,0	18,6	12,4	39,5	14,5	13	21	61,6	NE	-	123,5	42,5	27	9	0	0	7	0	4	12
Dezembro	27,0	33,3	20,5	12,8	40,5	16,0	30	7 e 11	62,4	SE	-	44,4	15,3	6	6	0	0	2	0	4	10
Ano.....	23,8	29,1	17,9	11,2	41,5	10,0	25 de Outubro	28 de Junho	69,7	S	-	804,0	72,6	21 de Fevereiro	60	18	3	42	2	59	81

Estação Climatológica de Morrumbene — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	26,7	30,8	20,8	10,0	34,0	18,0	1	5	62,4	S	-	48,9	13,0	3	7	0	0	1	0	0	0
Fevereiro	27,6	31,4	23,1	8,3	36,0	20,0	15 e 18	17	72,2	»	-	424,1	114,0	22	12	0	0	8	0	0	3
Março....	25,6	28,8	21,0	7,8	30,5	15,0	v. d.	29	70,6	»	-	158,6	40,5	1	19	0	0	0	0	0	0
Abril.....	23,9	28,9	16,5	12,4	32,5	9,5	24	28	67,8	»	-	26,5	10,6	9	4	0	0	2	0	1	0
Maio.....	23,2	28,4	15,9	12,5	33,0	12,5	13	23	72,7	SW	-	46,0	25,0	28	3	0	0	1	0	0	0
Junho....	19,6	24,2	13,0	11,2	28,0	7,0	19	28	75,6	»	-	104,3	57,0	3	7	0	0	1	0	0	1
Julho.....	19,2	23,7	12,6	11,0	27,5	9,5	6	16	78,9	»	-	102,4	33,5	9	9	1	0	2	0	0	1
Agosto...	20,3	24,9	13,0	11,9	27,0	10,0	26	3 e 4	69,9	S	-	41,3	16,7	28	6	0	0	0	0	2	1
Setembro	21,3	25,3	14,9	10,4	28,5	11,0	25	v. d.	65,6	»	-	42,1	16,8	7	7	0	0	1	0	0	0
Outubro..	24,5	28,9	18,3	10,6	33,5	14,5	25 e 26	6 e 28	63,1	SE	-	4,0	4,0	4	1	0	0	1	0	0	0
Novembro	24,7	28,6	19,0	9,6	35,5	13,5	13	7	62,9	E	-	109,3	47,0	15	13	0	0	2	0	0	1
Dezembro	26,0	30,1	20,0	10,1	34,0	13,5	30	30 e 31	61,0	»	-	40,0	16,5	4	5	0	0	1	1	0	1
Ano.....	23,5	27,8	17,3	10,5	36,0	7,0	17 de Fevereiro	28 de Junho	68,6	S	-	1.147,9	114,0	22 de Fevereiro	93	1	0	20	1	3	8

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Jacubécua

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos	1939	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 17 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,3	26,2	— 1,1	67,2	66,2	— 1,0	134,4	87,9	— 46,5	6	6	0
Fevereiro	27,3	27,5	+ 0,2	69,0	76,0	+ 7,0	89,1	300,8	+ 211,7	6	16	+ 10
Março	26,3	25,5	— 0,8	69,4	73,2	+ 3,8	123,6	44,4	— 79,2	8	3	— 5
Abril	24,5	24,3	— 0,2	70,6	74,4	+ 3,8	43,3	0,0	— 43,3	5	0	— 5
Maio	22,2	23,3	+ 1,1	74,0	75,4	+ 1,4	38,9	42,3	+ 3,4	5	4	— 1
Junho	20,3	19,9	— 0,4	75,7	70,7	— 5,0	29,3	1,0	— 28,3	4	1	— 3
Julho	20,2	18,7	— 1,5	72,6	80,2	+ 7,6	26,4	60,0	+ 33,6	4	8	+ 4
Agosto	21,0	20,0	— 1,0	67,4	71,1	+ 3,7	12,9	39,3	+ 26,4	2	3	+ 1
Setembro	23,6	22,1	— 1,5	64,5	68,3	+ 3,8	24,3	57,2	+ 32,9	2	3	+ 1
Outubro	25,3	26,2	+ 0,9	60,9	57,6	— 3,3	44,3	3,2	— 41,1	2	1	— 1
Novembro	25,9	25,3	— 0,6	62,8	61,6	— 1,2	63,5	123,5	+ 60,0	5	9	+ 4
Dezembro	26,9	27,0	+ 0,1	63,9	62,4	— 1,5	113,3	44,4	— 68,9	6	6	0
Ano	24,2	23,8	— 0,4	68,2	69,7	+ 1,5	743,3	804,0	+ 60,7	55	60	+ 5

Estação Meteorológica de Morrumbene

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 16 anos	1939	Desvio da normal	Média de 10 anos	1939	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,6	26,7	+ 0,1	74,9	62,4	— 12,5	150,9	48,9	— 102,0	10	7	— 3
Fevereiro	26,2	27,6	+ 1,4	76,4	72,2	— 4,2	112,0	424,1	+ 312,1	8	12	+ 4
Março	25,6	25,6	0,0	76,0	70,6	— 5,4	141,3	158,6	+ 17,3	9	19	+ 10
Abril	23,7	23,9	+ 0,2	76,2	67,8	— 8,4	76,5	26,5	— 50,0	8	4	— 4
Maio	21,7	23,2	+ 1,5	75,5	72,7	— 2,8	50,2	46,0	— 4,2	6	3	— 3
Junho	19,6	19,6	0,0	79,2	75,6	— 3,6	56,0	104,3	+ 48,3	6	7	+ 1
Julho	19,0	19,2	+ 0,2	77,7	78,9	+ 1,2	40,1	102,4	+ 62,3	7	9	+ 2
Agosto	19,7	20,3	+ 0,6	74,3	69,9	— 4,4	27,1	41,3	+ 14,2	6	6	0
Setembro	21,7	21,3	— 0,4	71,6	65,6	— 6,0	30,5	42,1	+ 11,6	3	7	+ 4
Outubro	23,7	24,5	+ 0,8	69,8	63,1	— 6,7	31,9	4,0	— 27,9	3	1	— 2
Novembro	24,9	24,7	— 0,2	71,3	62,9	— 8,4	74,1	109,3	+ 35,2	5	13	+ 8
Dezembro	27,1	26,0	— 1,1	73,0	61,0	— 12,0	101,9	40,4	— 61,5	7	5	— 2
Ano	23,2	23,5	+ 0,3	74,7	68,6	— 6,1	892,5	1.147,9	+ 255,4	78	93	+ 15

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Muecate — 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,8	31,9	21,5	10,4	35,5	15,0	2 e 10	23	72,2	SW	–	551,6	159,0	19	18	0	0	12	0	[illegible]	0
Fevereiro	24,8	32,1	21,9	10,2	35,0	19,0	25	24	76,9	NW	–	183,9	43,1	20	12	0	0	12	0	[illegible]	0
Março	26,4	30,6	21,4	9,2	33,7	17,0	8	6	78,7	»	–	212,1	75,3	10	16	0	0	6	0	[illegible]	0
Abril.....	25,4	29,3	20,5	8,8	31,5	16,0	9	30	77,9	SW	–	280,5	145,5	4	15	0	0	5	0	[illegible]	0
Maio	23,6	28,7	17,0	11,7	30,5	12,5	18 e 19	30	70,7	»	–	7,0	5,0	27	2	3	0	0	0	[illegible]	0
Junho	21,5	26,2	14,7	11,5	28,4	11,0	2	28	71,7	»	–	17,4	7,1	12	15	1	0	0	0	[illegible]	0
Julho	21,8	26,8	14,5	12,3	29,5	11,0	7	30 e 31	70,9	S	–	43,4	40,8	12	8	1	6	0	0	[illegible]	0
Agosto ...	23,0	28,3	15,9	12,4	31,9	13,0	25	4	72,2	»	–	10,0	5,2	18	5	5	4	0	0	[illegible]	1
Setembro	24,5	30,1	16,7	13,4	34,5	14,0	13	18	60,3	»	–	12,9	5,8	18	5	1	1	0	0	[illegible]	0
Outubro ..	28,0	34,5	19,8	14,7	38,9	16,0	2	v. d.	55,7	E	–	0,0	–	–	0	1	0	1	0	[illegible]	0
Novembro	28,6	34,1	21,6	12,5	37,2	20,0	13 e 29	v. d.	57,7	»	–	22,6	15,5	1	4	0	0	0	0	[illegible]	1
Dezembro	27,5	33,5	21,0	12,3	37,8	18,0	1	20	68,1	N	–	450,3	70,0	23	17	0	0	12	0	[illegible]	0
Ano	25,1	30,5	18,9	11,6	38,9	11,0	2 de Outubro	28 de Junho e 30 e 31 de Julho	69,4	SW	–	1.791,7	159,0	19 de Jan.	117	12	11	38	0	[illegible]	2

Estação Climatológica de Mogincual (Missão) — 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	28,0	32,8	–	–	37,0	–	2	–	72,6	SE	–	257,1	80,6	17	11	0	0	0	0	0	14
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	26,5	30,8	–	–	34,0	–	–	–	74,1	N	–	56,3	9,2	6	16	0	0	0	0	0	8
Abril	25,8	29,6	21,4	8,2	32,0	18,0	26	30	81,0	S	–	229,3	85,0	28	11	4	2	1	0	0	9
Maio	24,4	28,9	18,3	10,6	30,5	17,0	22	19	75,7	»	–	19,3	5,5	25	7	5	1	0	0	2	2
Junho ...	22,4	27,3	17,4	9,9	29,5	16,0	1 e 7	v. d.	82,0	»	–	27,6	10,9	13	11	0	23	0	0	4	2
Julho	22,0	27,1	16,3	10,8	30,0	14,0	6 e 7	4 e 16	85,5	»	–	35,0	10,8	12	10	8	23	0	0	5	1
Agosto ...	22,9	27,5	16,8	10,7	30,5	15,0	25	v; d.	81,2	SE	–	8,6	5,2	11	6	13	21	0	0	1	2
Setembro	24,0	29,3	17,8	11,5	33,0	14,0	17 e 19	16	82,3	»	–	49,0	20,9	18	6	4	12	0	0	2	2
Outubro ..	26,0	31,1	19,7	11,4	34,0	16,0	27	4	77,9	»	–	0,2	0,2	29	1	3	6	0	0	5	0
Novembro	27,5	32,0	21,8	10,2	35,0	18,0	v. d.	12	–	»	–	15,0	9,3	2	2	0	0	0	0	6	0
Dezembro	28,2	32,2	23,3	8,9	35,0	20,0	6	9 e 11	80,6	NW	–	65,4	20,2	30	8	0	1	2	0	2	5
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Muecate

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 14 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,8	26,8	0,0	73,7	72,2	— 1,5	371,4	551,6	+ 180,2	17	18	+ 1
Fevereiro	26,5	24,8	— 1,7	76,5	76,9	+ 0,4	318,6	183,9	— 134,7	17	12	— 5
Março	26,5	26,4	— 0,1	76,4	78,7	+ 2,3	215,1	212,1	— 3,0	13	16	+ 3
Abril	25,2	25,4	+ 0,2	74,2	77,9	+ 3,7	104,3	280,5	+ 176,2	7	15	+ 8
Maio	24,0	23,6	— 0,4	70,0	70,7	+ 0,7	9,5	7,0	— 2,5	2	2	0
Junho	22,2	21,3	— 0,9	71,0	71,7	+ 0,7	16,8	17,4	+ 0,6	3	15	+ 12
Julho	21,9	21,8	— 0,1	68,5	70,9	+ 2,4	5,1	43,4	+ 38,3	2	8	+ 6
Agosto	22,3	23,0	+ 0,7	63,5	72,2	+ 8,7	10,3	10,0	— 0,3	2	5	+ 6
Setembro	24,8	24,5	— 0,3	56,5	60,3	+ 3,8	11,9	12,9	+ 1,0	1	5	+ 4
Outubro	27,3	28,0	+ 0,7	55,5	55,7	+ 0,2	22,3	0,0	— 22,3	2	0	— 2
Novembro	28,4	28,6	+ 0,2	58,8	57,7	— 1,1	56,1	22,6	— 33,5	4	4	0
Dezembro	27,9	27,5	— 0,4	65,3	68,1	+ 2,8	260,5	450,3	+ 189,8	11	17	+ 6
Ano	25,3	25,1	— 0,2	67,5	69,4	+ 1,9	1.401,9	1.791,7	+ 389,8	81	117	+ 36

Estação Climatológica de Mogincual

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,7	28,0	+ 0,3	70,2	72,6	+ 2,4	294,8	257,1	— 37,7	10	11	+ 1
Fevereiro	27,7	-	-	73,4	-	-	270,3	-	-	10	-	-
Março	27,3	26,5	— 0,8	72,8	74,1	+ 1,3	198,4	56,3	— 142,1	7	16	+ 9
Abril	26,4	25,8	— 0,6	73,1	81,0	+ 7,9	108,6	229,3	+ 120,7	7	11	+ 4
Maio	24,6	24,4	— 0,2	73,0	75,7	+ 2,7	66,6	16,3	— 50,3	4	7	+ 3
Junho	23,0	22,4	— 0,6	74,2	82,0	+ 7,8	28,6	27,6	— 1,0	3	11	+ 8
Julho	22,4	22,0	— 0,4	74,5	85,5	+ 11,0	20,0	35,0	+ 15,0	3	10	+ 7
Agosto	22,6	22,9	+ 0,3	70,4	81,2	+ 10,8	31,5	8,6	— 22,9	3	6	+ 3
Setembro	24,4	24,0	— 0,4	66,6	82,3	+ 15,7	21,2	49,0	+ 27,8	2	6	+ 4
Outubro	26,2	26,0	— 0,2	62,6	77,9	+ 15,3	13,9	0,2	— 13,7	2	1	— 1
Novembro	27,5	27,5	0,0	65,2	-	-	197,2	15,0	— 182,2	4	2	— 2
Dezembro	27,5	28,2	+ 0,7	68,4	80,6	+ 12,2	138,7	65,4	— 73,3	8	8	0
Ano	25,6	-	-	70,4	-	-	1.389,8	-	-	63	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Massinga — 1939

Latitude 23° 19′ S. — Longitude 35° 24′ E. Greenwich. — Altitude 109 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,2	33,8	16,5	17,3	36,5	13,0	13 e 15	v. d.	85,2	SE	–	67,0	19,5	2	7	0	0	0	0	5	0
Fevereiro	26,4	33,7	17,8	15,9	37,0	14,5	v. d.	23	79,8	»	–	420,0	112,0	23	9	0	0	0	0	0	0
Março	25,4	36,6	15,8	20,8	37,5	11,0	v. d.	20	81,0	»	–	277,0	54,5	31	14	0	0	0	0	5	0
Abril.....	23,5	30,4	15,0	15,4	33,0	12,0	11	8	74,6	»	–	68,5	57,0	9	2	0	0	0	0	17	0
Maio	23,7	32,4	15,2	17,2	34,5	13,0	15	v. d.	79,3	E	–	94,5	67,0	27	4	0	0	0	0	7	0
Junho	21,2	33,4	10,8	22,6	35,5	8,9	22	v. d.	81,3	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	4	0
Julho.....	20,9	33,4	11,8	21,6	33,5	9,0	v. d.	v. d.	80,4	SE	–	68,0	52,0	10	3	0	0	0	0	9	0
Agosto ...	19,7	28,4	8,9	19,5	33,5	6,5	1 e 2	13	79,8	»	–	76,0	37,0	3	3	0	0	0	0	6	0
Setembro	20,7	27,5	10,9	16,6	37,5	9,0	11	v. d.	70,9	NE	–	30,0	17,0	18	3	0	0	0	0	16	0
Outubro..	23,3	30,7	12,0	18,7	34,5	11,0	26	v. d.	62,8	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	10	0
Novembro	23,3	30,0	13,0	17,0	38,0	10,0	7	v. d.	71,6	»	–	100,8	40,0	30	7	0	0	3	0	4	0
Dezembro	24,0	33,7	10,1	23,6	37,0	9,0	31	v. d.	78,6	»	–	190,0	83,0	14	6	0	0	0	0	4	0
Ano.....	23,1	32,0	13,2	18,8	38,0	8,9	7 de Novembro	v. d. de Junho	77,1	SE	–	1.392,3	112,0	23 de Fevereiro	58	0	0	3	0	87	0

Estação Climatológica de Vila Gouveia — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	24,4	29,9	17,5	12,4	33,5	9,0	24	3	69,3	SSW	–	485,5	103,0	26	12	10	31	9	0	3	14
Fevereiro	25,0	30,5	19,6	10,9	34,5	18,5	5	6	75,1	SE	–	328,0	71,5	18	18	27	28	20	0	1	14
Março	23,2	28,4	16,9	11,5	31,0	12,5	1	27	77,6	SSW	–	323,7	62,0	2	13	23	30	6	0	1	16
Abril.....	22,6	28,4	15,0	13,4	33,0	13,0	26	15 e 28	68,0	»	–	79,0	79,0	30	1	21	27	1	0	13	2
Maio	20,6	26,7	12,8	13,9	32,4	8,0	14	3	70,8	SE	–	15,2	11,2	23	2	18	30	0	0	9	10
Junho	18,8	24,8	9,1	15,7	30,0	5,0	7	11	68,7	SW	–	9,2	5,5	20	2	22	29	1	0	4	5
Julho.....	18,6	25,1	9,6	15,5	29,5	6,0	5	3	72,5	SSW	–	0,0	–	–	0	17	28	0	0	7	3
Agosto ...	20,7	29,2	10,5	18,7	32,0	8,0	13 e 14	15	73,1	SW	–	37,0	31,5	15	2	18	18	0	0	7	6
Setembro	21,8	29,9	11,9	18,0	36,7	8,0	10	7	60,6	SSW	–	22,4	22,0	18	2	12	20	7	1	10	7
Outubro..	24,8	32,7	14,2	18,5	37,1	8,5	26	1	54,0	SW	–	9,0	7,5	30	2	4	11	4	0	21	6
Novembro	24,0	30,9	16,3	14,6	37,0	12,0	14 e 15	8	67,6	»	–	91,5	32,5	6	6	14	14	8	0	4	10
Dezembro	24,2	28,8	16,0	12,8	33,5	11,0	31	25	70,9	»	–	503,1	129,0	4	16	28	25	15	0	2	14
Ano.....	22,4	28,8	14,2	14,6	37,1	5,0	26 de Outubro	11 de Junho	69,0	SSW	–	1.903,6	129,0	4 de Dezembro	76	214	291	71	1	82	107

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Massinga

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal	Média de 16 anos	1939	Desvio da normal	Média de 18 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 18 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,1	26,2	+ 1,1	71,4	85,2	+ 13,8	259,3	67,0	— 192,3	11	7	— 4
Fevereiro	25,0	26,4	+ 1,4	71,7	79,8	+ 8,1	132,8	420,0	+ 287,2	9	9	0
Março	24,4	25,4	+ 1,0	78,3	81,0	+ 2,7	153,9	277,5	+ 123,6	8	14	+ 6
Abril	23,1	23,5	+ 0,4	71,7	74,6	+ 2,9	87,5	68,5	— 19,0	6	2	— 4
Maio	21,2	23,7	+ 2,5	71,2	79,3	+ 8,1	68,4	94,5	+ 26,1	5	4	— 1
Junho	18,9	21,2	+ 2,3	75,0	81,3	+ 6,3	67,5	0,0	— 67,5	5	0	— 5
Julho	18,8	20,9	+ 2,1	72,9	80,4	+ 7,5	65,5	68,0	+ 2,5	5	3	— 2
Agosto	19,4	19,7	+ 0,3	67,2	79,8	+ 12,6	25,7	76,0	+ 50,3	4	3	— 1
Setembro	21,6	20,7	— 0,9	70,8	70,9	+ 0,1	18,0	30,0	+ 12,0	3	3	0
Outubro	23,3	23,3	0,0	65,7	62,8	— 2,9	28,9	0,0	— 28,9	3	0	— 3
Novembro	22,3	23,3	+ 1,0	65,6	71,6	+ 6,0	87,5	100,8	+ 13,3	5	7	+ 2
Dezembro	22,7	24,0	+ 1,3	71,0	78,6	+ 7,6	139,6	190,0	+ 50,4	7	6	— 1
Ano	22,1	23,1	+ 1,0	71,0	77,1	+ 6,1	1.134,6	1.392,3	+ 257,7	71	58	— 13

Estação Climatológica de Vila Gouveia

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 10 anos	1939	Desvio da normal	Média de 10 anos	1939	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,3	24,4	+ 0,1	78,0	69,3	— 8,7	403,4	485,5	+ 82,1	12	12	0
Fevereiro	23,9	25,0	+ 1,1	79,2	75,1	— 4,1	262,8	328,0	+ 65,2	10	18	+ 8
Março	23,7	23,2	— 0,5	78,1	77,6	— 0,5	227,8	323,7	+ 95,9	8	13	+ 5
Abril	22,8	22,6	— 0,2	77,3	68,0	— 9,3	137,3	79,0	— 58,3	5	1	— 4
Maio	20,3	20,6	+ 0,3	73,4	70,8	— 2,6	29,1	15,2	— 13,9	3	2	— 1
Junho	18,5	18,8	+ 0,3	71,2	68,7	— 2,5	18,4	9,2	— 9,2	2	2	0
Julho	18,6	18,6	0,0	70,5	72,5	+ 2,0	7,1	0,0	— 7,1	2	0	— 2
Agosto	18,8	20,7	+ 1,9	72,7	73,1	+ 0,4	10,4	37,0	+ 26,6	2	2	0
Setembro	22,2	21,8	— 0,4	66,8	60,6	— 6,2	9,6	22,4	+ 12,8	2	2	0
Outubro	24,4	24,8	+ 0,4	68,0	54,0	— 14,0	26,6	9,0	— 17,6	2	2	0
Novembro	24,6	24,0	— 0,6	74,1	67,6	— 6,5	146,6	91,5	— 55,1	7	6	— 1
Dezembro	2,33	24,2	+ 0,9	69,1	70,9	+ 1,8	410,4	503,1	+ 92,7	13	16	+ 3
Ano	22,1	22,4	+ 0,3	73,2	69,0	— 4,2	1.689,5	1.903,6	+ 214,1	68	76	+ 8

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nampula — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	–	31,7	–	–	–	–	–	–	74,9	NNE	–	103,5	32,0	18	6	0	0	0	0	0	0
Março	25,0	30,0	19,7	10,3	–	–	–	–	77,8	–	–	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	22,8	29,7	14,3	15,4	35,0	10,0	20	v. d.	60,8	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	24,4	23,6	12,4	21,2	39 0	7,2	29	3	52,4	SE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	7	0
Setembro	24,1	34,1	9,5	24,6	39,0	7,1	v. d.	8	49,3	»	–	13,7	10,0	18	2	0	0	0	0	16	0
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	NE	–	149,2	102,0	19	8	0	0	0	0	12	7
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Malema — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,2	30,9	19,7	11,2	35,0	17,0	15	22	74,5	NE	–	300,8	36,7	15	19	11	0	15	0	0	2
Fevereiro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	23,6	25,5	19,2	6,3	–	–	–	–	77,8	N	–	144,9	26,2	2	16	5	4	10	8	0	0
Abril	22,5	25,4	16,6	8,8	26,0	16,1	30	2	71,3	S	–	51,7	25,5	28	4	3	15	5	7	12	5
Maio	22,5	26,0	15,9	10,1	26,6	15,0	19	27	74,6	E	–	0,0	–	–	0	4	27	0	0	26	0
Junho	21,0	24,5	14,0	10,5	25,4	12,6	1	29 e 30	75,2	»	–	2,3	1,5	10	2	16	15	0	0	23	0
Julho	20,3	23,9	12,7	11,2	24,6	12,1	22	28	75,3	»	–	6,9	2,3	16	5	11	17	1	2	14	3
Agosto ...	20,1	24,3	12,4	11,9	24,7	12,0	18	9	73,9	»	–	0,0	–	–	0	4	27	0	0	20	0
Setembro .	20,6	25,5	12,6	12,9	26,1	12,2	30	5	74,4	»	–	4,3	1,6	3	4	23	0	1	6	11	2
Outubro ..	22,2	28,3	13,6	14,7	30,3	12,1	31	2	72,0	SE	–	18,0	2,6	5 e 24	10	0	3	11	17	5	12
Novembro	24,2	32,0	15,2	16,8	32,9	14,9	20 e 21	1	65,9	NE	–	45,4	30,3	1	5	0	0	0	0	1	2
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	SE	–	309,0	28,9	30	23	0	0	25	6	0	27
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nampula

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 10 anos	1939	Desvio da normal	Média de 10 anos	1939	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,2	-	-	78,0	-	-	188,9	-	-	17	-	-
Fevereiro	25,5	-	-	78,3	74,9	— 3,4	230,0	103,5	— 126,5	15	6	— 9
Março	25,4	25,0	— 0,4	81,3	77,8	— 3,5	190,9	-	-	10	10	0
Abril	24,3	-	-	80,6	-	-	85,1	-	-	8	-	-
Maio	22,7	-	-	76,9	-	-	10,9	-	-	3	-	-
Junho	21,2	-	-	79,2	-	-	10,6	-	-	3	-	-
Julho	20,9	22,8	+ 1,9	78,4	60,8	— 17,6	13,3	-	-	4	-	-
Agosto	21,4	24,4	+ 3,0	76,1	52,4	— 23,7	14,4	0,0	— 12,4	2	0	— 2
Setembro	24,4	24,1	— 0,3	64,8	49,3	— 15,5	12,7	13,7	+ 1,0	1	2	+ 1
Outubro	26,8	-	-	63,5	-	-	16,0	-	-	2	-	-
Novembro	27,5	-	-	65,0	-	-	33,0	-	-	6	-	-
Dezembro	27,0	-	-	72,4	-	-	184,6	149,2	— 35,4	12	8	— 4
Ano	24,4	-	-	74,5	-	-	988,4	-	-	83	-	-

Estação Climatológica de Malema

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 13 anos	1939	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 13 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,7	25,2	+ 0,5	75,5	74,5	— 1,0	361,0	300,8	— 60,2	16	19	+ 3
Fevereiro	24,8	-	-	82,8	-	-	271,3	-	-	14	-	-
Março	24,7	23,6	— 1,1	85,4	77,8	— 7,6	131,4	144,9	+ 13,5	10	16	+ 6
Abril	24,0	22,5	— 1,5	79,4	71,3	— 8,1	39,4	51,7	+ 12,3	3	4	+ 1
Maio	21,8	22,5	+ 0,7	72,1	74,6	+ 2,5	2,0	0,0	— 2,0	1	0	— 1
Junho	19,9	21,0	+ 1,1	72,7	75,2	+ 2,5	0,6	2,3	+ 1,7	0	2	+ 2
Julho	19,9	20,3	+ 0,4	71,1	75,3	+ 4,2	0,0	6,9	+ 6,9	0	5	+ 5
Agosto	20,4	20,1	— 0,3	70,1	73,9	+ 3,8	1,4	0,0	— 1,4	0	0	0
Setembro	23,6	20,6	— 3,0	74,0	74,4	+ 0,4	7,7	4,3	— 3,4	1	4	+ 3
Outubro	26,1	22,2	— 3,9	65,7	72,0	+ 6,3	5,2	18,0	+ 12,8	1	10	+ 9
Novembro	26,8	24,2	— 2,6	67,8	65,9	— 1,9	47,2	45,4	— 1,8	3	5	+ 2
Dezembro	25,6	-	-	75,1	-	-	210,3	309,0	+ 98,7	12	23	+ 11
Ano	23,5	-	-	74,3	-	-	1.077,5	-	-	61	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Ribaué — 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	25,7	31,0	20,2	10,8	34,4	18,4	24	3	73,5	NE	–	143,6	33,6	25	14	0	0	0	0	0	1
Março	23,8	27,8	19,7	8,1	30,4	16,3	5 e 6	30	77,9	SW	–	191,2	47,6	18	19	0	0	0	0	0	5
Abril.....	23,7	28,2	18,5	9,7	30,4	15,7	25	30	73,4	»	–	44,4	10,6	4	9	0	0	0	0	0	3
Maio	22,2	27,3	15,7	11,6	30,4	13,4	18	29	68,6	»	–	11,9	4,2	26	4	0	0	0	0	1	1
Junho	19,2	23,9	12,6	11,3	27,1	9,9	19	2	73,8	»	–	11,9	2,6	22 e 24	8	0	0	0	0	1	0
Julho	19,4	24,8	12,1	12,7	29,1	–	19	–	75,5	»	–	16,0	7,8	15	4	0	0	0	0	–	–
Agosto ...	21,0	26,6	13,1	13,5	30,4	11,0	25 e 26	26	67,8	»	–	18,9	6,0	17	5	0	0	0	0	0	1
Setembro	25,2	31,1	17,7	13,4	38,8	15,0	25	20	59,1	ESE	–	39,0	28,5	18	2	0	0	1	1	9	1
Outubro ..	26,5	32,7	16,4	16,3	35,6	13,0	16	1 e 2	55,8	SE	–	3,4	3,4	31	1	0	0	0	0	–	–
Novembro	27,4	33,6	18,3	15,3	37,9	15,0	18	21	68,3	»	–	138,8	25,2	28	8	3	15	8	4	10	8
Dezembro	25,5	30,7	18,7	12,0	34,0	15,1	5	10	76,6	SW	–	233,4	46,2	25	18	0	0	0	0	0	4
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Vila Coutinho — 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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 ...	20,4	24,4	15,9	8,5	27,0	14,5	10 e 27	22	78,7	NE	–	326,0	41,5	24	17	2	0	16	0	0	10
Fevereiro	21,6	25,8	17,0	8,8	27,5	15,6	14 e 18	17	74,1	NNE	–	211,7	44,5	3	17	0	0	16	1	0	4
Março	19,8	23,8	15,7	8,1	26,9	10,5	9	30	82,5	S	–	230,7	48,2	3	17	3	0	4	1	0	13
Abril	20,4	24,1	13,6	10,5	29,5	10,0	26	17	76,0	»	–	45,5	19,5	9	7	1	0	4	0	0	3
Maio	17,9	23,5	10,3	3,2	26,7	8,0	1	9	68,4	»	–	25,3	15,3	1	3	0	0	0	0	10	4
Junho ...,	14,8	20,4	7,2	13,2	23,5	3,0	21	30	71,5	»	–	2,8	1,9	11	2	0	0	0	0	2	0
Julho	15,6	22,6	6,4	16,2	26,7	3,4	6	28	63,9	»	–	8,7	7,9	9	2	0	0	0	0	9	5
Agosto ...	17,1	24,2	7,7	16,5	28,0	4,2	24 e 26	1	64,1	NE	–	2,5	2,5	11	1	0	0	0	0	8	1
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	21,6	27,5	10,5	17,0	30,5	8,0	26	30 e 31	46,6	NE	–	6,9	6,9	28	1	0	0	3	0	8	1
Novembro	22,8	28,4	15,4	13,0	30,6	10,0	28	1	59,1	»	–	49,5	30,3	2	8	0	0	14	0	1	1
Dezembro	21,4	27,0	14,8	12,2	29,9	9,5	20	27	68,8	»	–	203,3	48,9	2	19	0	0	16	0	1	3
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Ribaué

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 13 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,6	-	-	71,8	-	-	297,8	-	-	16	-	-
Fevereiro	25,7	25,7	0,0	74,3	73,5	— 0,8	328,0	145,6	— 184,4	17	14	— 3
Março	25,6	23,8	— 1,8	73,2	77,9	+ 4,7	193,8	191,2	— 2,6	12	19	+ 7
Abril	24,4	23,7	— 0,7	70,7	73,4	+ 2,7	42,3	44,4	+ 2,1	7	9	+ 2
Maio	22,4	22,2	— 0,2	69,5	68,6	— 0,9	18,0	11,9	— 6,1	4	4	0
Junho	20,5	19,2	— 1,3	68,5	73,8	+ 5,3	14,4	11,9	— 2,5	3	8	+ 5
Julho	20,3	19,4	— 0,9	61,2	75,5	+ 9,3	11,7	16,0	+ 4,3	3	4	+ 1
Agosto	20,8	21,0	+ 0,2	61,4	67,8	+ 6,4	9,8	18,9	+ 9,1	3	5	+ 2
Setembro	23,7	25,2	+ 1,5	54,8	59,1	+ 4,3	15,1	39,0	+ 23,9	2	2	0
Outubro	26,2	26,5	+ 0,3	51,9	54,8	+ 3,9	24,9	3,4	— 21,5	2	1	— 1
Novembro	27,3	27,4	+ 0,1	53,2	68,3	+ 15,1	25,3	138,8	+ 113,5	3	8	— 5
Dezembro	26,7	25,5	— 1,2	62,8	76,6	+ 13,8	170,6	233,4	+ 62,8	11	18	+ 7
Ano	24,1	-	-	64,9	-	-	1.151,7	-	-	83	-	-

Estação Meteorológica de Vila Coutinho

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 10 anos	1939	Desvio da normal	Média de 10 anos	1939	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	21,4	20,4	— 1,0	79,4	78,7	— 0,7	287,3	326,0	+ 38,7	15	17	+ 2
Fevereiro	20,9	21,6	+ 0,7	80,7	74,1	— 6,6	215,9	211,7	— 4,2	12	17	+ 5
Março	20,6	19,8	— 0,8	80,2	82,5	+ 2,3	188,5	230,7	+ 42,2	12	17	+ 5
Abril	19,5	20,4	+ 0,9	76,5	76,0	— 0,5	52,2	45,5	— 6,7	6	7	+ 1
Maio	17,6	17,9	+ 0,3	68,5	68,4	— 0,1	7,4	24,3	+ 17,9	1	3	+ 2
Junho	15,6	14,8	— 0,8	69,3	71,5	+ 2,2	3,3	2,2	— 1,1	2	2	0
Julho	15,7	15,6	— 0,1	63,2	63,9	+ 0,7	1,6	8,7	+ 7,1	0	2	+ 2
Agosto	16,8	17,1	+ 0,3	61,7	64,1	+ 2,4	1,2	2,5	+ 1,3	0	1	+ 1
Setembro	20,5	-	-	60,2	-	-	0,5	-	-	0	-	-
Outubro	22,9	21,6	— 1,3	56,5	46,6	— 9,9	10,6	6,9	— 3,7	1	1	0
Novembro	23,1	22,8	— 0,3	66,0	59,1	— 6,9	41,1	49,5	+ 8,4	4	8	+ 4
Dezembro	21,5	21,4	— 0,1	75,8	68,8	— 7,0	214,1	203,3	— 10,8	13	19	+ 6
Ano	19,7	-	-	69,8	-	-	1.023,7	-	-	66	-	-

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Inhamússua — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,4	32,7	20,8	11,9	35,5	15,5	31	5	68,0	SE	-	123,5	72,5	1	5	9	19	2	2	2	1
Fevereiro	27,7	32,5	22,0	10,5	36,5	20,0	15	20	72,4	NE	-	311,1	103,5	22	15	4	14	6	1	0	5
Março	25,8	30,4	19,1	11,3	33,0	13,0	25	31	75,1	S	-	130,0	34,0	3	9	4	10	5	0	1	1
Abril	23,4	29,4	12,9	16,5	33,0	6,5	7	27	68,1	SW	-	9,5	9,5	7	1	6	24	3	0	10	0
Maio	22,2	29,0	13,0	16,0	35,0	11,0	14	v. d.	74,7	NE	-	56,5	33,0	25	3	21	6	4	4	5	1
Junho	18,6	25,4	10,8	14,6	29,0	5,0	19	28 e 29	80,8	SW	-	100,8	35,0	19	7	10	15	2	2	1	1
Julho	18,0	24,0	10,3	13,7	27,0	6,5	6	21	83,1	S	-	73,0	32,0	8	6	14	10	3	1	2	3
Agosto ...	19,6	25,6	11,5	14,1	29,0	8,0	26	11	74,8	SE	-	50,6	25,0	11	7	14	5	1	1	6	1
Setembro	21,2	26,9	13,2	13,7	31,5	8,0	1	20	69,4	NE	-	56,5	26,5	12	4	5	10	8	0	1	2
Outubro ..	24,2	30,5	18,4	12,1	35,5	13,0	12	5	65,1	»	-	3,5	2,5	25	2	7	17	1	0	6	0
Novembro	24,9	30,2	17,9	12,3	35,5	12,5	13 e 25	v. d.	67,4	»	-	102,5	53,5	14	7	2	13	2	0	1	3
Dezembro	26,3	32,2	18,7	13,5	37,0	12,5	30	11	63,8	»	-	54,4	14,5	14	6	1	18	3	0	5	1
Ano	23,3	29,0	15,7	13,3	37,0	5,0	30 de Dezembro	28 e 29 de Junho	71,9	NE	-	1.278,0	103,5	22 de Fevereiro	72	97	162	40	11	40	19

Estação Climatológica de Fingoé — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,1	27,7	18,4	9,3	30,2	15,5	13	7	76,9	ESE	-	304,8	70,6	28	19	2	1	22	1	0	20
Fevereiro	23,6	28,5	18,9	9,6	31,2	17,5	14 e 23	22	77,2	SE	-	306,3	40,5	19	21	3	0	25	0	0	22
Março	21,9	26,0	17,8	8,2	29,0	13,0	11 e 12	30	77,9	»	-	238,8	79,2	16	18	1	2	10	3	0	19
Abril	21,7	26,7	15,8	10,9	31,5	13,6	26	22	69,3	»	-	6,0	6,0	8	1	0	0	1	0	1	4
Maio	20,3	25,1	14,2	10,9	30,0	12,0	13 e 14	8	65,0	»	-	0,0	-	-	0	0	1	0	0	8	4
Junho	17,3	21,9	12,5	9,4	29,5	10,2	11	22	71,4	»	-	16,9	9,8	23	6	2	1	0	0	3	8
Julho	18,0	23,3	11,5	11,8	30,5	8,9	18	27	66,8	»	-	1,3	0,7	12	2	0	1	1	0	12	2
Agosto ...	20,2	25,5	13,2	12,3	31,7	10,5	24	v. d.	65,3	»	-	4,2	2,4	11	2	0	0	0	0	7	8
Setembro	22,5	28,7	14,8	13,9	35,5	9,0	9	18	56,4	»	-	2,1	2,1	18	1	0	1	0	0	7	5
Outubro ..	26,0	31,4	18,2	13,2	34,5	14,4	18 e 25	20	47,8	ESE	-	56,7	47,8	28	4	0	1	8	0	6	5
Novembro	24,4	29,1	18,4	10,7	36,0	14,0	13	21	67,5	»	-	124,2	32,0	29	9	0	3	10	2	1	10
Dezembro	22,8	28,0	15,2	12,8	32,2	15,3	23	11	75,0	»	-	216,7	31,3	17	16	0	2	25	0	0	17
Ano.....	21,8	26,8	15,7	11,1	36,0	8,9	13 de Novembro	27 de Julho	68,0	SE	-	1.278,0	79,2	16 de Março	99	8	13	102	6	45	124

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nacala — 1939

Latitude 14° 31′ N. — Longitude 40° 38′ 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	28,2	31,9	23,7	8,2	35,5	21,5	10	26	70,5	NE	–	289,5	58,7	26	17	0	0	7	3	0	8
Fevereiro	28,4	31,0	–	–	–	–	–	–	75,2	N	–	221,4	86,5	1	11	0	0	1	0	0	2
Março	27,4	31,3	22,7	8,6	33,5	20,4	14	30	76,6	SW	–	221,2	59,3	9	13	0	0	0	0	0	0
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	26,2	–	–	–	–	–	–	–	75,1	S	–	0,5	0,5	25	1	0	0	0	0	2	0
Junho.....	23,6	28,2	17,6	10,6	32,5	15,8	2	3	73,0	SSW	–	13,9	5,5	12	3	0	0	0	0	5	1
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto....	24,0	28,7	17,6	11,1	30,0	16,1	27 e 29	23	91,6	SSE	–	11,1	5,6	18	2	0	0	0	0	1	1
Setembro	24,9	29,0	18,8	10,2	31,1	16,2	27	16	94,6	N	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	1	0
Outubro ..	26,8	31,2	21,1	10,1	32,8	17,0	29	8	64,5	NE	–	4,5	1,5	31	1	0	0	0	0	2	1
Novembro	27,9	31,9	23,1	8,8	33,9	20,8	29	21	61,0	»	–	34,5	33,5	2	2	0	0	0	0	0	0
Dezembro	28,7	32,3	24,3	8,0	34,9	21,7	7	9	64,1	»	–	133,9	37,4	30	9	0	0	0	0	0	2
Ano.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Vila Vasco da Gama — 1939

Latitude 14° 54′ S. — Longitude 32° 16′ E. Greenwich. — Altitude 1.153 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	21,2	25,7	17,5	8,2	29,0	16,0	9	4	86,0	SE	–	332,6	83,4	15	18	22	0	21	0	0	13
Fevereiro	22,2	26,6	18,1	8,5	30,0	16,6	14	15	83,5	»	–	198,0	49,5	5	20	19	0	21	0	0	2
Março	19,8	23,4	16,5	6,9	26,7	14,5	v. d.	v. d.	88,9	»	–	424,8	107,0	17	25	29	0	12	0	0	14
Abril	19,6	24,2	15,2	9,0	29,0	13,0	16	17 e 28	83,4	»	–	15,4	5,5	2	12	22	0	5	1	0	2
Maio	18,8	23,3	13,4	9,9	28,0	10,0	13 e 14	1	74,2	»	–	14,0	10,0	24	6	16	0	0	0	1	3
Junho.....	15,6	20,1	11,2	8,9	–	–	–	–	77,7	»	–	25,3	16,5	23	8	10	0	0	0	1	5
Julho	15,4	20,6	10,8	9,8	–	–	–	–	78,3	»	–	22,3	12,5	12	5	13	0	0	0	5	1
Agosto....	18,1	23,8	12,6	11,2	29,5	10,0	24	1 e 2	76,1	»	–	13,4	7,6	10	5	14	0	0	0	7	1
Setembro	20,6	26,5	16,1	10,4	33,5	8,5	v. d.	18	68,8	NE	–	17,7	16,4	18	3	11	0	1	0	7	2
Outubro ..	24,1	29,9	16,7	13,2	33,2	13,5	23	4	52,0	S	–	127,6	70,5	28	5	6	0	4	0	9	0
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	25,5	26,2	17,1	9,1	–	–	–	–	78,9	N	–	278,3	70,0	28	16	14	1	17	0	0	0
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Litunde — 1939

Latitude 13° 18′ S. — Longitude 35° 50′ E. Greenwich. — Altitude 1.028 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	22,6	27,0	18,2	8,8	31,5	16,2	3	3	77,5	–	–	391,7	57,7	11	22	1	0	13	0	0	6
Fevereiro	23,1	27,9	18,3	9,6	30,1	16,6	24 e 25	2	75,3	–	–	133,8	33,0	12	21	3	0	18	0	0	5
Março	21,6	26,2	17,8	8,4	28,4	15,4	1 e 2	29	83,8	S	–	211,3	33,4	6	14	5	0	10	0	0	13
Abril	21,8	24,9	16,5	8,4	28,4	14,4	26	15	79,2	SSE	–	75,5	36,0	4	14	5	1	1	1	0	3
Maio	19,3	24,2	14,2	10,0	25,9	12,1	30	20	76,8	S	–	20,0	10,9	24	6	2	0	0	0	0	0
Junho	16,7	20,8	12,0	8,8	22,3	10,0	19	2	78,5	SSE	–	2,9	2,9	23	1	0	7	0	0	2	0
Julho	17,4	22,8	11,0	11,8	28,5	10,2	24	21 e 27	73,3	SE	–	0,0	–	–	0	4	1	0	0	0	2
Agosto ...	18,2	23,1	12,9	10,2	28,5	10,1	28	v. d.	73,0	»	–	4,7	1,9	13	3	0	0	0	0	0	3
Setembro	20,4	24,7	15,4	9,3	30,5	11,1	9	19	67,7	»	–	11,2	8,5	15	3	1	0	4	0	0	3
Outubro ..	24,0	29,4	16,9	12,5	32,0	14,1	30	10	56,1	NE	–	18,1	17,0	31	2	0	0	0	0	0	0
Novembro	24,4	30,5	18,2	12,3	34,8	16,5	20	9	64,9	SE	–	8,9	3,1	7	5	0	0	5	0	3	1
Dezembro	23,5	28,9	17,8	11,1	33,8	16,1	1	v. d.	73,8	»	–	175,0	50,0	28	13	3	0	7	0	0	8
Ano	21,1	25,9	15,8	10,1	34,8	10,0	20 de Novembro	2 de Junho	73,3	–	–	1.053,1	57,7	11 de Janeiro	104	24	9	58	1	5	44

Estação Climatológica de Maunda — 1939

Latitude 11° 37′ S. — Longitude 39° 30′ E. Greenwich. — Altitude 860 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	23,5	28,3	18,6	9,7	31,5	17,2	3	17	75,2	NE	–	267,7	62,7	16	13	0	0	0	0	0	5
Fevereiro	23,4	27,9	18,5	9,4	29,0	26,0	16 e 27	17	82,0	»	–	163,6	59,2	5	9	1	0	12	0	0	5
Março	22,6	26,2	18,5	7,7	–	–	–	–	84,1	»	–	184,8	61,2	2	14	5	0	1	0	0	0
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	20,2	24,0	16,3	7,7	26,0	15,0	18	2 e 25	89,0	SSE	–	31,8	13,3	13	5	8	1	0	0	0	0
Junho	23,6	–	–	–	–	–	–	–	–	SSW	–	0,3	0,3	12	1	0	0	0	0	0	0
Julho. ...	19,4	25,1	13,3	11,8	28,0	11,0	21	v. d.	68,4	NE	–	3,7	3,7	12	1	5	0	0	0	1	0
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setemb. (*a*)	21,1	26,8	14,4	12,4	29,8	12,0	17	20	62,4	NE	–	15,5	15,5	19	1	4	0	0	0	0	3
Outubro ..	22,8	29,1	15,6	13,5	30,2	11,2	16	20	56,5	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	2	1
Novembro	24,5	30,8	17,3	13,5	33,0	15,5	7	7	57,2	»	–	15,1	15,0	22	2	1	0	1	0	1	0
Dezembro	25,1	30,5	18,6	11,9	33,0	17,0	1 e 7	8	62,7	»	–	243,8	85,0	16	17	4	0	12	1	0	1
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(*a*) A partir de Setembro inclusivé, as observações passaram a ser feitas em Muêda Latitude 11° 40′ S. Longitude 39° 30′ E. Gr. Altitude 847m.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Maganja da Costa — 1939

Latitude 17° 18′ S. — Longitude 37° 33′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centecimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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 coberto	Céu coberto
Janeiro ...	28,2	33,4	21,9	11,5	40,0	20,0	2	v. d.	71,6	S	–	612,5	240,9	19	14	0	1	6	2	5	9
Fevereiro .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	24,3	30,9	12,1	18,8	34,5	11,0	26	v. d.	70,0	S	–	66,5	23,5	11	8	0	0	2	3	8	9
Maio	22,5	29,4	10,7	18,7	–	–	–	–	73,0	»	–	37,3	19,6	25	6	0	0	0	0	10	5
Junho	21,0	26,1	14,2	11,9	29,8	9,0	18	4	84,8	»	–	56,5	16,2	24	12	1	0	0	0	9	11
Julho	21,2	25,7	16,1	9,6	31,2	13,0	6	26	75,3	»	–	128,2	70,3	12	11	1	0	0	0	13	11
Agosto ...	23,4	28,3	17,6	10,7	33,4	14,7	24	6	76,3	»	–	42,8	40,5	10	6	0	11	1	0	11	12
Setembro .	24,4	29,8	18,3	11,5	36,7	14,7	10 e 11	3	89,3	»	–	43,9	40,8	18	7	6	0	0	0	11	4
Outubro ..	24,8	33,0	20,7	12,3	40,4	16,6	26	1	72,7	»	–	0,0	–	–	0	5	0	0	0	16	5
Novembro.	28,3	33,8	22,5	11,3	41,9	18,7	14	12	58,6	»	–	64,1	60,9	30	7	0	0	6	4	6	7
Dezembro.	28,0	32,6	23,0	9,6	37,0	20,2	21	11 e 31	70,9	»	–	114,2	44,0	20	14	0	0	13	2	1	25
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Mavume — 1939

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

Meses	Temperatura em graus centecimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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 coberto	Céu coberto
Janeiro ...	27,0	33,4	19,4	14,0	37,0	16,5	31	22	77,4	SE	–	23,5	9,0	1	3	0	0	0	0	1	1
Fevereiro .	28,0	33,1	22,4	10,7	38,0	16,0	18	5	85,6	E	–	100,5	35,0	3	9	0	2	3	0	0	8
Março	26,0	31,5	19,7	11,8	35,0	15,0	14	28	90,0	SE	–	45,5	12,0	11	8	2	2	1	0	0	2
Abril	24,3	31,0	15,5	15,5	34,0	9,0	25	28 e 30	88,7	S	–	23,0	13,0	12	2	10	10	0	0	4	0
Maio	23,0	29,6	14,1	15,5	37,0	9,0	14	25	88,3	»	–	32,0	18,0	29	3	12	12	0	0	2	1
Junho.....	19,6	26,2	10,7	15,5	33,5	7,0	1	29	90,1	SW	–	17,0	12,0	2	2	8	8	0	0	0	1
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	20,8	27,7	11,6	16,1	31,0	7,0	25	3	86,0	S	–	21,0	11,0	8	3	2	12	0	0	3	1
Setembro .	22,6	28,7	13,8	14,9	34,0	9,0	30	3 e 18	87,3	»	–	6,6	3,5	7	3	4	4	2	0	3	1
Outubro ..	27,0	34,5	17,4	16,7	40,5	11,0	25	14	84,3	E	–	13,5	11,0	25	2	1	12	3	16	1	0
Novembro.	25,7	31,5	17,3	14,2	39,0	8,0	13	20	80,2	»	–	103,0	28,0	25	7	1	1	6	0	1	4
Dezembro.	27,9	34,0	20,0	14,0	40,0	16,0	22	8	86,7	»	–	40,0	26,0	5	3	1	1	0	1	0	1
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Pafúri — 1939

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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 .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	25,4	30,1	20,6	9,5	33,6	18,0	5	17	69,7	SSE	–	47,5	32,7	12	6	0	3	5	0	0	5
Abril	24,3	32,1	15,8	16,3	38,0	6,5	7	27	61,6	SE	–	3,3	2,9	1	2	7	21	0	0	5	0
Maio	23,0	30,7	13,9	16,8	38,5	10,0	14	v. d.	60,7	»	–	3,8	3,1	30	2	14	19	1	0	4	1
Junho	19,1	27,2	9,6	17,6	30,9	4,0	18	25	60,9	SSE	–	0,0	–	–	0	18	17	0	0	1	1
Julho	18,6	25,9	10,1	15,8	29,6	4,9	6	30	67,9	»	–	7,4	4,2	9	4	7	4	1	0	3	2
Agosto ...	21,7	29,7	12,5	17,2	34,8	6,2	6 e 26	12	56,9	SE	–	0,1	0,1	31	1	2	2	0	0	4	1
Setembro .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro.	27,6	34,2	20,4	13,8	–	–	–	–	61,1	SE	–	20,6	9,0	31	4	0	0	1	0	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Zimane — 1939

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

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	32,7	20,1	12,6	37,0	16,5	7	22	60,5	SW	–	135,0	49,5	2	8	0	0	9	0	0	3
Fevereiro .	27,9	32,9	22,0	10,9	36,5	19,0	10 e 14	17	66,4	N	–	275,5	104,0	21	11	0	0	19	0	0	8
Março	26,0	30,8	19,7	12,1	35,0	14,5	9	30	68,8	S	–	121,0	50,0	3	8	1	0	9	0	0	4
Abril	24,4	30,5	14,6	15,9	33,0	10,0	v. d.	26	61,5	»	–	0,0	–	–	0	3	0	1	0	0	1
Maio	22,9	29,4	11,9	17,5	34,0	8,0	15	30 e 31	60,3	»	–	34,5	34,5	30	1	14	0	2	1	1	3
Junho	19,9	25,7	9,9	15,8	30,0	4,0	5	26	53,8	»	–	–	4,0	3	1	8	0	0	0	1	0
Julho	19,8	25,6	10,8	14,8	30,0	5,0	8	3	57,3	N	–	4,0	50,5	13	1	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	20,8	27,3	11,9	15,4	30,0	7,0	v. d.	2 e 4	63,9	»	–	50,5	10,5	9	4	11	0	1	0	2	3
Setembro .	23,2	30,0	14,6	15,4	35,0	9,0	26	19 e 23	62,1	»	–	24,5	32,0	9	3	2	0	6	0	1	2
Outubro ..	26,9	34,2	17,0	17,2	40,0	12,5	25	8	57,0	»	–	59,0	32,5	26	1	0	0	1	0	6	1
Novembro.	25,4	32,6	16,4	16,2	–	–	–	–	67,5	»	–	32,5	30,0	17	7	0	0	2	0	0	7
Dezembro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	134,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Manjácaze — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,5	32,1	20,6	11,5	36,1	18,0	8	4	69,7	S	–	86,2	40,1	2	8	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	27,2	31,9	22,1	9,8	38,0	19,0	11	16	80,5	SE	–	404,7	210,0	16	14	0	0	2	0	8	0
Março	25,0	29,0	20,1	8,9	32,1	18,0	14	v. d.	80,8	»	–	119,0	43,1	2	14	0	0	1	0	1	0
Abril	23,6	28,6	16,4	12,2	33,0	10,0	6	28	71,8	»	–	17,4	10,0	8	4	0	0	0	0	9	0
Maio	22,7	27,5	15,4	12,1	33,1	13,0	13	28	75,5	S	–	3,0	3,0	26	1	4	0	0	0	9	0
Junho	19,4	24,0	13,3	10,7	27,0	10,0	17	v. d.	77,2	»	–	82,3	48,0	2	8	2	0	0	0	3	0
Julho	18,4	22,7	12,4	10,3	24,1	8,1	24	31	76,2	»	–	31,0	11,0	10	3	0	0	0	0	2	1
Agosto ...	19,8	25,2	12,0	13,2	29,0	9,1	6 e 26	v. d.	71,8	SE	–	19,0	17,0	7	2	0	0	1	0	7	0
Setembro	20,9	26,2	13,9	12,3	33,1	9,1	30	19	66,9	S	–	33,0	9,0	11	5	4	0	26	4	6	0
Outubro ..	25,4	31,6	–	–	40,1	9,0	25	15	61,6	E	–	0,0	–	–	0	0	0	1	0	4	0
Novembro	25,4	31,7	–	–	37,0	–	13 e 23	–	64,7	SE	–	69,3	44,2	27	4	0	0	0	0	1	7
Dezembro	27,7	32,6	–	–	37,0	–	v. d.	–	79,5	»	–	113,5	94,2	3	4	0	0	0	0	1	4
Ano	23,5	28,6	–	–	40,1	–	25 de Outubro	–	73,0	SE	–	878,4	210,0	16 de Fevereiro	67	10	0	31	4	51	12

Estação Climatológica de Chibuto — 1939

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

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,6	34,0	20,1	13,9	38,0	18,0	22 e 27	v. d.	86,8	SE	–	45,5	16,0	15	8	0	0	0	0	1	0
Fevereiro	28,1	35,4	21,4	14,0	39,0	19,5	2	17 e 18	73,4	»	–	162,8	46,5	4	18	0	0	0	0	0	0
Março	25,8	32,4	19,5	12,9	36,0	18,0	14	17	77,1	»	–	67,0	13,5	19	15	0	0	0	0	1	0
Abril	24,7	31,9	18,1	13,8	35,5	13,0	7	28	75,4	»	–	28,0	23,7	9	7	0	2	0	0	14	0
Maio	23,2	29,1	17,7	11,4	35,0	14,0	13	30	76,6	SW	–	19,5	11,3	22	4	1	0	0	0	10	0
Junho	19,5	24,6	14,1	10,5	28,6	10,5	13	25	70,9	»	–	44,0	16,0	2	7	0	0	0	0	10	0
Julho	18,8	24,2	14,0	10,2	28,0	11,0	26	30	85,4	SE	–	45,3	23,0	8	5	0	0	0	0	13	1
Agosto ...	21,6	29,3	14,7	14,6	37,0	11,5	18	1 e 9	77,7	»	–	42,1	20,0	30	5	0	0	0	0	10	0
Setembro	22,0	29,5	15,2	14,3	36,0	11,5	30	19	70,0	S	–	59,9	21,0	17	6	0	0	0	0	5	0
Outubro ..	26,7	35,3	18,9	16,4	43,0	16,0	25	16	60,1	SE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	26,2	34,9	18,5	16,4	41,0	15,0	22	7 e 8	68,6	»	–	72,1	34,2	4	7	0	0	0	0	4	1
Dezembro	27,8	35,8	20,6	15,2	42,5	17,0	16	7 e 8	68,5	»	–	149,9	37,0	3	9	0	0	0	0	7	0
Ano	24,3	31,3	17,7	13,6	43,0	10,5	25 de Outubro	25 de Junho	74,2	SE	–	736,1	46,5	4 de Fevereiro	91	1	2	0	0	75	2

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Umbeluzi — 1939

Latitude 26° 03′ S. — Longitude 32° 23′ E. Greenwich. — Altitude 12 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,8	30,5	20,6	9,9	34,5	17,2	v. d.	3	69,4	S	–	169,0	76,0	1	6	0	0	0	0	0	4
Fevereiro	26,7	30,9	22,8	8,1	36,0	18,0	2	17	78,0	»	–	175,3	59,5	5	10	0	0	0	0	2	2
Março	25,4	28,8	19,5	9,3	32,7	17,0	1	23	75,0	»	–	126,5	66,0	11	9	0	0	0	0	2	3
Abril	23,0	29,6	15,1	14,5	33,5	6,5	6 e 25	27	72,7	E	–	36,2	23,0	8	5	0	0	0	0	11	0
Maio	21,9	28,1	14,4	13,7	33,0	8,5	18	1	69,4	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	9	0
Junho	18,6	25,4	9,4	16,0	28,5	3,5	16 e 17	27	67,6	»	–	8,3	4,0	30	3	0	0	0	0	15	0
Julho	17,6	23,3	10,3	13,0	29,5	4,5	21	6	75,8	»	–	28,5	12,0	10	4	0	0	0	0	9	3
Agosto ...	19,8	27,1	10,9	16,2	31,5	4,5	5	12	70,5	E	–	7,4	5,0	7	4	0	0	0	0	10	1
Setembro	21,5	32,7	12,6	20,0	36,0	7,0	5	19	67,9	»	–	80,0	26,0	11	7	0	0	0	0	7	4
Outubro ..	24,0	29,7	18,0	11,7	41,0	14,8	25	5	68,4	»	–	12,0	3,0	6 e 31	4	0	0	0	0	3	3
Novembro	23,0	28,5	17,7	10,8	37,2	13,1	13 e 23	12	69,4	»	–	165,8	32,2	5	9	0	0	0	0	0	6
Dezembro	25,1	30,0	19,7	10,3	36,8	14,0	17	15	72,8	S	–	114,5	29,0	3 e 13	9	0	0	0	0	1	7
Ano	22,5	28,7	15,9	12,8	41,0	4,5	25 de Outubro	6 de Julho e 12 de Agosto	71,4	S	–	923,6	76,0	1 de Janeiro	71	0	0	0	0	69	33

Estação Climatológica de Macia — 1939

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

Meses	Temperaturas em graus centesimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,0	31,3	19,8	11,5	38,0	18,0	7	v. d.	71,2	S	–	62,0	52,0	1	2	0	0	0	0	14	1
Fevereiro	26,0	31,2	20,5	10,7	37,0	18,0	3	v. d.	76,0	»	–	133,5	45,0	8	6	0	0	0	0	3	0
Março	25,6	30,2	13,1	17,1	39,0	10,0	6	v. d.	79,2	SW	–	233,3	30,5	2	15	0	6	1	0	0	3
Abril	22,6	29,5	13,7	15,8	34,5	10,0	3	26	73,2	S	–	59,1	23,5	12	4	8	18	2	0	10	0
Maio	20,9	27,4	11,5	15,9	31,5	8,0	19	30	80,2	SW	–	32,9	14,0	27	7	13	16	0	0	13	5
Junho	20,9	23,6	10,5	13,1	27,0	7,0	13	23	86,8	»	–	68,7	20,5	3	8	14	18	0	1	6	5
Julho	17,9	22,6	9,1	13,5	26,0	7,0	6	10	88,0	»	–	101,3	25,5	14	6	20	24	3	1	8	6
Agosto ...	19,3	25,7	11,0	14,7	29,0	7,0	6 e 26	8	81,4	SE	–	42,0	17,0	27	4	12	19	2	0	9	4
Setembro	19,5	25,8	10,9	14,9	35,0	7,0	30	12 e 18	92,8	NE	–	92,8	28,3	11	10	13	17	8	0	6	9
Outubro ..	23,5	31,6	11,4	20,2	41,0	7,0	25	27	74,6	SE	–	11,4	9,5	26	3	12	14	4	0	3	8
Novembro	24,7	29,4	–	–	37,0	–	13	–	74,4	»	–	114,1	31,0	10	8	4	5	2	2	2	9
Dezembro	24,9	30,4	17,6	12,8	37,0	14,5	22	24	71,6	»	–	109,2	35,5	13	8	1	3	3	2	2	7
Ano.....	22,1	28,2	–	–	41,0	–	25 de Outubro	–	79,1	SE e SW	–	1.060,3	52,0	1 de Janeiro	81	97	140	25	6	76	57

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nametil — 1939

Latitude 15° 43′ S. — Longitude 39° 21′ E. Greenwich. — Altitude 171 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril.....	26,4	31,4	21,1	10,3	33,5	18,0	17	25 e 29	78,3	SW	–	77,5	38,5	10	4	0	0	5	0	0	1
Maio	25,0	31,0	18,2	12,8	33,1	15,6	13	26	79,0	SSE	–	3,5	3,5	25	1	0	0	0	0	0	0
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho.....	23,0	27,4	15,5	11,9	30,5	12,0	v. d.	17	71,7	SSE	–	36,0	25,5	13	3	0	0	0	0	4	0
Agosto ...	23,2	28,5	16,7	11,8	33,0	12,5	24	1	69,5	ESE	–	58,5	27,5	13	4	0	0	0	0	3	0
Setembro	22,8	28,9	13,7	15,2	32,5	11,1	9	20	59,7	SE	–	5,8	4,0	18	2	0	0	0	0	–	–
Outubro ..	28,1	34,5	19,5	15,0	37,5	16,5	27	v. d.	49,0	ESE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	1	13	1
Novembro	29,1	35,2	21,5	13,7	39,0	18,2	29	12	52,9	SSW	–	37,5	22,0	19	2	0	0	4	0	2	2
Dezembro	27,4	33,6	20,6	13,0	38,0	16,0	10	11	72,3	SW	–	183,4	42,0	27	11	0	0	9	0	0	1
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Moma — 1939

Latitude 16° 45′ S. — Longitude 39° 14′ E. Greenwich. — Altitude 4 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	32,5	23,6	8,9	37,5	21,6	2	4	70.2	SW	–	286,1	90,0	19	15	0	0	8	0	0	1
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	27,0	30,4	23,4	7,0	35,1	20,4	7	30	79,4	S	–	728,0	270,0	13	16	0	3	6	0	0	3
Abril.....	26,7	29,9	22,4	7,5	34,5	18,8	26	30	71,7	»	–	83,7	28,5	10	8	1	9	0	0	0	0
Maio	25,1	29,3	18,8	10,5	31,1	16,5	14	26	71,1	»	–	31,0	9,9	25	8	1	31	0	0	2	0
Junho	22,8	27,2	17,2	10,0	29,4	15,2	4	22	80,6	SW	–	98,9	22,1	5	14	0	30	0	0	6	0
Julho.....	22,9	30,0	15,5	14,5	31,5	13,7	8	24	82,9	S	–	228,3	148,0	13	16	7	31	0	0	3	0
Agosto ...	23,2	28,4	16,8	11,6	31,6	13,6	2	25	82,4	»	–	101,9	88,5	11	5	0	30	1	0	0	0
Setembro	24,4	29,0	18,5	10,5	34,7	15,8	10	16 e 17	75,3	E	–	66,7	37,8	18	7	1	23	2	0	0	1
Outubro ..	26,6	31,2	20,7	10,5	37,2	16,4	26 e 27	1	67,7	»	–	0,0	–	–	0	0	20	0	0	0	0
Novembro	27,9	32,5	22,2	10,3	38,0	20,2	14	29	66,6	S	–	14,8	7,5	19	4	0	9	1	0	0	0
Dezembro	27,7	32,3	22,1	10,2	37,5	19,1	31	11	69,8	W	–	97,8	30,2	24	15	1	8	7	0	0	0
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Meconta — 1939

Latitude 14° 58′ S. — Longitude 39° 51′ E. Greenwich. — Altitude 235 metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,6	32,4	18,7	13,7	36,5	16,0	2	2	68,0	SE	–	364,0	89,0	5	16	0	0	12	0	0	0
Fevereiro	27,8	32,3	22,4	9,9	35,5	21,0	24	14 e 20	69,2	NE	–	195,0	82,0	16	7	0	0	8	0	0	0
Março	26,8	31,2	21,8	9,4	31,2	21,8	v. d.	30	71,9	SW	–	138,0	36,0	9	10	0	0	6	3	2	0
Abril	25,4	29,5	20,7	8,8	32,0	17,5	v. d.	30	74,9	SE	–	65,0	20,0	4	6	0	0	3	0	0	0
Maio	24,5	29,5	17,9	11,6	32,0	16,0	16	2	66,3	SSE	–	2,0	2,0	12	1	0	0	0	0	4	0
Junho	22,4	27,3	16,4	10,9	32,0	14,0	4	19	66,5	–	–	31,5	19,0	23	4	0	0	0	0	2	0
Julho	22,8	28,2	16,0	12,2	31,5	12,5	18	5	61,2	SSW	–	9,0	9,0	11	1	0	0	0	0	0	0
Agosto ...	23,6	29,0	16,4	12,6	33,0	15,0	25	v. d.	66,5	SE	–	6,0	3,0	9 e 10	2	0	0	0	0	4	0
Setembro	25,2	31,0	17,6	13,4	35,0	15,0	13	16	55,6	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	5	0
Outubro ..	27,6	34,2	19,6	14,6	37,0	17,0	27	v. d.	53,4	»	–	4,5	4,5	31	1	0	0	1	0	13	0
Novembro	28,9	35,2	21,2	14,0	37,5	19,5	15	v. d.	48,9	NE	–	10,5	9,0	2	2	0	0	1	0	3	0
Dezembro	27,7	33,4	21,9	11,5	37,4	19,0	8	11	63,4	SW	–	189,0	57,0	17	10	0	0	7	0	0	0
Ano	25,8	31,1	19,2	11,9	37,5	12,5	15 de Novembro	5 de Julho	63,8	–	–	1.014,5	89,0	5 de Janeiro	60	0	0	38	3	33	0

Estação Climatológica de Namapa — 1939

Latitude 13° 43′ S. — Longitude 39° 50′ E. Greenwich. — Altitude 200 metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,9	35,2	21,5	13,7	39,4	19,7	2	4	84,2	SW	–	213,2	32,0	28	14	0	0	0	0	0	0
Fevereiro.	26,5	34,0	22,0	12,0	34,0	20,0	24	14	92,2	NE	–	115,3	19,3	14	15	0	0	0	0	12	1
Março	27,1	33,6	21,7	11,9	37,7	19,5	11	22	80,7	SW	–	241,7	30,0	14	16	0	0	3	0	0	0
Abril	26,8	31,4	23,0	8,4	34,3	20,5	7	29	71,9	SSW	–	231,6	100,6	28	13	0	1	7	0	0	4
Maio	25,5	31,2	18,1	13,1	33,2	14,3	15	20	64,5	»	–	14,6	11,6	13	2	1	7	0	0	0	1
Junho	23,6	28,7	16,0	12,7	31,6	13,7	4	24	60,5	SW	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	3	1
Julho	24,6	29,7	–	–	32,2	–	8	–	59,2	SSW	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	1
Agosto ...	24,0	30,8	15,0	15,8	33,2	11,9	24	19	55,4	SSE	–	6,0	6,0	10	1	0	0	0	0	1	1
Setembro .	25,3	32,0	17,4	14,6	34,3	14,5	17	27	55,9	NE	–	0,2	0,2	19	1	0	0	0	0	1	0
Outubro ..	27,8	34,6	19,3	15,3	35,8	16,7	13	1 e 16	48,6	NNE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	1	0
Novembro	28,0	35,1	19,8	15,3	38,5	15,8	29	5	59,9	SE	–	48,0	20,0	8	4	0	0	2	0	16	3
Dezembro	27,2	37,5	20,5	17,0	39,8	18,4	31	31	85,6	NE	–	69,2	31,0	15	13	0	0	0	0	11	5
Ano	26,1	32,8	–	–	39,8	–	31 de Dezembro	–	68,2	–	–	939,8	100,6	28 de Abril	79	1	8	13	0	45	17

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Montepuez — 1939

Latitude 13° 08′ S. — Longitude 39° 07′ E. Greenwich. — Altitude 560 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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 ...	24,1	25,9	19,6	6,3	32,0	18,1	4	24	76,8	NW	–	222,3	33,3	18	20	0	0	0	0	0	10
Fevereiro	–	–	19,8	–	32,5	17,5	14	14	–	N	–	187,3	50,4	27	13	0	0	0	0	0	4
Março	24,3	26,6	19,6	7.0	29,5	17,0	19	29	75,3	SE	–	172,9	40,2	9	13	0	1	0	0	0	11
Abril	23,2	25,6	18,5	7,1	30,6	16,0	7	15	71,8	»	–	191,8	89,6	28	14	0	0	0	0	0	2
Maio	22,4	25,3	16,1	9,2	29,5	14,5	22	23	61,7	»	–	13,2	13,2	13	1	4	0	0	0	4	0
Junho	20,0	23,4	13,1	10,3	25,5	11,0	2	30	60,7	S	–	0,0	–	–	0	1	0	0	0	3	2
Julho	20,2	22,9	12,9	10,0	27,5	10,5	19	30	65,4	SE	–	0,0	–	–	0	3	0	0	0	1	0
Agosto ...	21,9	26,3	13,7	12,6	28,0	11,0	v. d.	2	55,8	»	–	4,0	4,0	28	1	0	0	0	0	0	1
Setembro	23,8	28,3	15,4	12,9	33,0	10,5	13	17	55,2	»	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	2
Outubro ..	26,5	32,2	16,8	15,4	39,0	14,5	26	9	37,2	E	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	26,0	33,0	–	–	37,0	–	15	–	51,8	NE	–	17,0	16,0	1	2	0	0	0	0	0	3
Dezembro	28,2	32,2	–	–	37,5	–	7	–	44,4	»	–	68,5	21,5	16	4	5	0	0	0	0	11
Ano	–	–	–	–	39,0	–	26 de Outubro	–	–	SE	–	877,0	89,6	28 de Abril	68	13	1	0	0	8	46

Estação Climatológica de Macomia — 1939

Latitude 12° 10′ S. — Longitude 40° 00′ E. Greenwich. — Altitude 380 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	32,0	21,9	10,1	–	–	–	–	73,1	NW	–	243,3	47,5	25	17	0	0	11	0	0	6
Fevereiro	27,8	–	–	–	–	–	–	–	72,0	N	–	206,2	116,0	2	14	0	0	7	0	0	0
Março	26,1	30,6	22,1	8,5	34,0	20,0	5	8 e 9	77,6	NW	–	187,3	51,5	13	18	0	0	9	0	7	1
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	25,0	30,0	20,3	9,7	32,0	19,0	4	v. d.	65,4	SE	–	39,0	32,5	13	2	0	0	0	0	24	0
Junho ...,	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	23,1	28,8	17,8	11,0	30,0	16,0	v. d.	v. d.	68,0	SE	–	4,7	3,5	11	2	0	0	0	0	18	0
Agosto ...	23,8	29,8	18,1	11,7	32,0	17,0	v. d.	v. d.	64,1	»	–	5,3	5,3	19	1	0	0	0	0	25	0
Setembro	24,0	30,2	18,7	11,5	32,0	17,0	v. d.	2 e 7	67,3	»	–	8,1	3,8	14	3	0	0	0	0	28	0
Outubro ..	25,8	31,6	19,5	12,1	34,0	18,5	9 e 21	1	54,0	NE	–	3,0	2,0	8	2	0	0	0	0	24	0
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	27,2	33,7	21,6	12,1	36,6	20,1	18 e 20	4	68,8	SE	–	94,6	35,6	16	14	0	0	0	0	0	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Cuamba — 1939

Latitude 14° 46′ S. — Longitude 36° 34′ E. Greenwich. — Altitude 680 metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	24,4	28,8	17,4	11,4	29,9	16,6	6	19	59,1	NE	–	490,4	50,0	4	22	0	0	21	10	0	25
Fevereiro	24,4	29,1	17,3	11,8	30,2	16,5	16	20	53,7	E	–	353,4	60,6	1	12	0	5	10	8	5	13
Março	24,4	29,6	19,5	10,1	31,0	16,7	24	29	72,4	S	–	180,2	35,5	9	11	2	3	6	3	0	13
Abril	24,4	30,5	16,9	13,6	32,5	14,0	v. d.	22	71,0	»	–	0,8	0,8	29	1	0	1	0	0	6	5
Maio	22,6	29,2	13,0	16,2	31,0	11,0	14 e 15	v. d.	73,2	»	–	0,0	–	–	0	0	1	0	0	10	0
Junho	20,4	27,5	11,2	16,3	29,5	9,0	14	18 e 19	65,3	»	–	0,0	–	–	0	2	0	0	0	5	0
Julho	20,8	28,0	11,4	16,6	32,0	7,5	19	4	65,5	SE	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	11	0
Agosto ...	22,4	30,3	12,5	17,8	36,5	8,5	4	1 e 2	63,9	NE	–	0,0	–	–	0	0	1	0	0	6	0
Setembro	25,2	32,6	16,7	15,9	37,0	12,5	24	21	70,9	S	–	0,3	0,2	18	2	0	0	0	0	8	0
Outubro ..	27,9	35,0	19,8	15,2	37,0	15,0	15	1 e 2	63,3	NE	–	0,3	0,3	31	1	0	0	1	0	13	0
Novembro	26,6	34,3	13,9	20,4	38,5	10,0	13	21	–	»	–	0,3	0,2	17	2	0	0	2	1	5	0
Dezembro	25,6	33,0	16,6	16,4	35,0	12,0	v. d.	v. d.	77,9	»	–	244,5	42,0	5	13	0	0	5	0	1	0
Ano	24,1	30,6	15,5	15,1	38,5	7,5	13 de Novembro	4 de Julho	–	NE e S	–	1.270,2	60,6	1 de Fevereiro	64	4	11	45	22	70	50

Estação Climatológica de Metengo Balame — 1939

Latitude 14° 46′ S. — Longitude 34° 23′ E. Greenwich. — Altitude 1.172 metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	22,8	24,2	16,0	8,2	27,0	13,2	10	3	82,0	ESE	–	303,7	39,8	30	20	0	0	13	0	0	7
Fevereiro	21,4	25,5	16,6	8,9	28,0	15,0	15	7 e 17	75,8	N	–	140,8	35,8	3	13	0	0	21	0	0	1
Março	20,0	23,8	15,1	8,7	26,0	10,0	10 e 11	29	76,6	SE	–	233,9	33,6	16	12	0	0	11	0	0	11
Abril	20,1	25,2	14,0	11,2	28,5	10,3	16	21	65,5	SSE	–	55,5	35,6	26	6	0	0	3	0	2	2
Maio	18,2	22,8	12,2	10,6	26,5	8,5	19	5	66,0	»	–	19,2	12,0	24	2	0	0	0	0	6	1
Junho	15,6	20,7	8,7	12,0	29,0	4,5	16	27	63,4	S	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	1	2
Julho	16,2	22,0	9,1	12,9	26,0	5,1	8	27	61,5	SW	–	6,9	6,9	10	1	0	0	0	0	12	1
Agosto ...	17,9	22,7	11,2	11,5	27,9	6,9	24	1	61,3	SE	–	3,0	3,0	14	1	0	0	0	0	10	2
Setembro	19,6	24,6	12,0	12,6	29,5	6,5	9 e 10	11 e 20	54,9	»	–	4,3	2,3	18	2	0	0	0	0	9	2
Outubro ..	22,6	27,8	15,2	12,6	30,5	11,0	26	29	49,1	E	–	0,0	–	–	0	0	0	3	0	13	1
Novembro	22,8	28,0	16,3	11,7	31,5	13,5	14	11	64,9	N	–	57,0	23,5	3	5	0	0	4	0	5	2
Dezembro	21,6	26,1	15,6	10,5	30,0	11,5	2	27	71,0	NW	–	145,3	64,0	23	7	0	0	4	0	1	3
Ano.....	19,9	24,4	13,5	10,9	31,5	4,5	14 de Novembro	27 de Junho	66,0	–	–	970,5	64,0	23 de Dezembro	69	0	0	59	0	59	35

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Vila Gamito — 1939

Latitude 14° 12′ S. — Longitude 32° 56′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	20,6	27,2	11,2	16,0	31,8	7,9	19	8	62,1	ESE	–	21,6	10,7	24	3	0	0	1	1	2	5
Junho	17,8	24,1	10,0	14,1	27,5	6,1	19	29	67,6	S	–	0,2	0,2	23	1	1	0	0	0	4	5
Julho. ...	17,6	26,1	6,1	20,0	31,0	1,0	18	24	66,9	»	–	1,0	0,8	9	2	0	0	0	0	14	2
Agosto ...	19,8	27,7	8,2	19,5	32 8	2,9	24	10	61,2	»	–	11,5	11,5	13	1	0	0	0	0	2	3
Setembro	24,8	30,2	19,6	10,6	36,1	6,5	9	3	47,7	SE	–	3,4	2,0	18	3	0	0	1	0	1	5
Outubro..	26,0	32,6	15,9	16,7	35,9	11,9	11	3	49,9	E	–	12,4	6,5	31	2	0	0	4	0	2	4
Novembro	24,7	32,0	17,4	14,6	36,8	12,9	27	21	63,7	SE	–	115,9	43,5	18	11	0	0	9	0	1	9
Dezembro	24,4	31,2	17,9	13 3	38,4	13,9	18	12	71,4	»	–	223,8	42,7	28	16	0	0	18	0	6	14
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Quisanga — 1939

Latitude 12° 22′ S. — Longitude 40° 35′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	31,8	22,4	9,4	33,7	20,4	12	25 e 27	75,3	NW	–	262,3	81,0	31	17	0	0	5	0	0	13
Fevereiro.	27,4	31,2	22,0	9,2	32,7	19,9	23 e 26	13	78,8	»	–	149,2	76,0	2	10	0	0	2	0	1	3
Março	26,8	30,9	21,8	9,1	32,4	19,9	5 e 6	v. d.	83,1	SE	–	250,6	59,0	9	14	0	0	6	0	0	16
Abril	26,0	29,9	20,9	9,0	31,8	18,9	13	30	82,8	S	–	246,9	47,0	25	15	0	0	1	0	1	16
Maio	24,8	29,3	18,8	10,5	30,2	17,8	18	29	78,5	SW	–	50,8	49,7	13	2	0	0	1	0	23	1
Junho	22,9	28,5	16,2	12,3	29,3	14,0	13	21	73,4	»	–	10,0	6,0	17	2	0	0	0	0	17	2
Julho	23,2	28,2	16,3	11,9	29,2	13,3	16	30	77,4	»	–	6,5	4,5	11	2	0	0	0	0	16	1
Agosto ...	23,6	28,2	16,5	11,7	29,6	15,4	30	6	70,8	»	–	8,1	4,5	9	2	0	0	0	0	19	0
Setembro.	24,8	28,8	18,2	10,6	29,9	15,5	30	20	70,7	SE	–	5,9	4,3	19	3	0	0	0	0	9	2
Outubro..	26,6	30,4	20,2	10,2	32,2	17,2	6	2	66,6	NE	–	2,5	1,5	27	2	0	0	0	0	6	0
Novembro	27,9	31,1	22,0	9,1	33,2	20,1	27	19	68,3	»	–	15,5	9,5	20	4	0	0	0	0	2	2
Dezembro	28,2	31,9	22,5	9,4	33,4	21,1	5	14	69,7	NW	–	87,6	26,3	13	7	0	0	1	0	1	7
Ano	25,8	30,0	19,8	10,2	33,7	13,3	12 de Janeiro	30 de Julho	74,6	SW	–	1.095,9	81,0	31 de Janeiro	80	0	0	16	0	95	63

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1939**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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 núvens — 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		(3)	(3)
																(1)		(1)		(1)								h. m.	
1..	754,1	(751,6)	753,6	30,2	35,9	30,1	(36,1)	25,8	20,5	19,0	20,4	64	44	64	NNW	14	NW	25	N	17	17,9	10	6	10	0,0	0.0	4,9
2..	56,3	56,5	59,3	29,3	26,9	24,3	29,3	22,9	21,5	21,2	17,7	71	80	79	W	14	SW	2	SSW	23	14,7	10	10	10	0,6	0.5	6,9
3..	62,0	60,4	61,7	23,5	26,6	24,6	28,1	(21,9)	17,3	18,1	20,7	81	70	90	SSW	14	SSW	9	NNW	2	12,9	10	10	10	0,7	0.1	4,2
4..	61,8	59,4	59,9	23,6	27,8	26,4	29,1	23,1	20,1	20,2	19,2	93	73	75	ESE	12	E	18	ENE	13	13,3	10	10	10	17,2	3.2	5,9
5..	60,3	57,0	54,7	29,9	29,9	25,9	30,5	24,6	18,5	19,5	20,2	59	62	82	SE	11	ENE	18	NNE	12	10,1	6	4	9	0,0	0.0	0,9
6..	59,2	56,9	58,6	30,1	30,6	27,9	32,6	23,2	20,2	22,1	21,8	63	68	78	NNW	14	»	20	NE	19	13,0	9	9	8	0,0	0.0	5,0
7..	60,8	60,8	60,2	27,7	24,6	25,2	27,7	23,7	22,7	18,3	21,4	82	80	90	NE	14	E	5	NNW	1	7,8	10	10	10	18,4	3.0	4,8
8..	61,2	58,6	59,1	27,3	31,4	26,7	32,6	22,2	21,3	22,1	22,1	79	64	85	WNW	9	»	18	NNE	8	9,2	9	5	4	0,0	0.0	1,8
9..	61,1	60,0	61,8	31,2	29,5	28,0	32,8	24,3	23,0	23,2	22,7	68	76	81	NNW	7	»	21	E	13	12,8	7	10	10	0,2	0.0	4,6
10..	(62,8)	61,0	61,5	29,0	30,4	26,3	31,2	23,2	22,3	18,4	19,0	75	57	75	SSE	22	ESE	18	»	6	16,0	5	4	2	8,6	0.5	9,2
11..	761,9	760,2	760,6	28,7	30,7	26,4	30,7	24,4	22,3	18,4	21,3	76	56	83	S	13	E	18	ENE	7	11,5	8	3	3	7,6	1.1	6,5
12..	61,1	59,0	60,3	28,8	31,6	27,2	31,9	23,9	22,4	20,3	20,6	76	58	77	WSW	7	ESE	27	»	6	8,7	7	3	3	0,0	0.0	4,5
13..	60,2	57,2	58,8	29,3	30,8	27,9	31,4	24,3	20,7	20,2	20,3	68	61	72	»	8	SSE	20	SE	22	12,3	5	7	2	0,0	0.0	6,3
14..	59,0	56,6	58,6	27,3	29,8	27,6	30,3	23,6	20,5	19,8	17,3	76	63	63	SSW	14	ESE	14	ESE	24	15,6	10	6	6	4,2	1.0	5,9
15..	60,0	57,9	59,6	26,8	31,2	25,0	31,2	24,5	18,9	20,3	19,8	72	60	84	»	25	SE	18	S	24	21,5	10	6	4	1,2	0.0	6,3
16..	60,1	58,0	59,7	26,7	25,6	26,3	30,7	24,0	20,7	20,4	21,7	80	84	85	»	25	SSE	31	ESE	29	29,1	8	10	10	14,2	1.3	5,9
17..	59,8	58,5	59,8	25,4	24,9	27,3	27,8	24,0	20,0	22,0	20,0	83	94	74	»	31	»	29	SE	32	30,3	10	10	4	9,7	2.5	7,4
18..	59,8	58,4	59,2	28,1	26,2	27,9	30,2	23,9	20,4	20,4	20,6	72	81	73	S	25	ESE	33	ESE	29	27,6	6	10	10	4,4	1.3	6,3
19..	60,0	58,7	59,5	26,4	26,1	27,3	27,6	23,5	20,5	21,3	20,9	80	85	77	»	31	SSE	25	»	36	31,4	10	10	4	19,9	4.3	7,3
20..	59,6	57,8	58,4	26,9	30,4	27,3	30,4	23,7	19,4	20,6	20,9	74	64	77	»	33	SE	23	»	26	27,8	9	7	4	8,2	4.0	5,4
21..	759,1	757,4	758,0	27,9	30,2	26,9	30,6	23,1	21,8	18,7	17,9	78	59	68	SSW	19	ESE	28	»	22	19,9	5	2	0	7,2	1.1	7,0
22..	58,2	55,7	56,0	28,7	31,9	25,9	31,9	23,3	18,9	17,1	17,6	65	49	72	SW	9	»	11	ENE	9	9,0	5	3	0	0,0	0.0	7,9
23..	58,0	57,2	58,1	31,5	33,4	26,3	33,6	22,5	19,9	16,8	21,2	58	44	83	N	4	»	9	»	7	7,8	3	2	0	0,0	0.0	5,7
24..	59,7	57,8	58,4	28,6	30,9	26,9	31,0	24,8	22,1	20,5	22,4	76	61	85	SSE	18	E	18	»	5	11,6	8	3	1	11,3	0.2	7,7
25..	59,6	56,9	56,8	27,8	30,6	26,6	31,2	23,7	21,0	21,7	22,2	76	66	85	S	12	ESE	13	»	5	11,4	10	5	0	31,2	1.4	4,4
26..	58,6	56,1	57,2	29,9	31,1	28,0	32,9	24,5	22,1	21,6	21,9	70	64	78	N	4	E	16	»	12	8,3	9	7	10	0,0	0.0	4,3
27..	59,1	57,0	57,8	29,9	31,2	26,7	31,4	25,1	18,7	17,7	19,4	60	52	75	ESE	11	»	18	»	14	11,8	8	7	2	0,0	0.0	5.4
28..	59,5	57,7	58,6	28,8	30,8	26,4	31,8	24,0	20,2	18,0	19,0	68	54	74	SW	12	ESE	16	E	13	10,2	9	7	3	0,0	0.0	6,1
29..	59,5	57,1	57,9	29,2	30,8	27,3	31,0	23,6	22,4	19,5	20,7	74	59	77	»	10	»	12	»	14	10,1	6	5	1	7,4	0.4	6,1
30..	59,5	56,3	57,0	29,1	32,9	27,3	34,7	24,1	20,6	19,1	20,1	68	52	75	WNW	6	»	16	ENE	11	9,0	4	2	1	0,0	0.00	5,0
31..	59,4	56,5	57,7	30,3	31,8	27,9	32,2	24,8	22,5	20,8	21,8	70	59	78	W	9	»	22	»	16	11,6	6	3	6	0,0	0.00	5,7
Medias	759,72	757,76	758,78	28,32	29,89	26,83	31,11	23,81	20,75	19,91	20,41	72,8	64,5	77,9	–	15,1	–	18,1	–	15,4	15,0	7,8	6,3	5,1	172,2	30.02	175,3

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	26,96	27,64	27,56	26,77	27,64	28,29

● no dia 1. ●° nos dias 2, 3 e 9. ● nos dias 4, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24 e 29. ●¹ no dia 25. ▽¹ no dia 16. ⌓° no dia 30.
⌓¹ nos dias 12 e 16. (K°) nos dias 4, 7, 9, 11, 16, 19 e 29. ⋎ nos dias 1, 5, 8, 12, 18 e 23.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Janeiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	44,9	21,5	30,9	29,6	29,4	28,9	66,2	23,5	–	–	–	–	5.08
2	33,6	21,4	31,4	29,7	29,4	28,9	54,1	23,9	26,4	18,6	14,8	19,9	0.00
3	44,0	17,4	29,4	29,9	29,6	28,9	63,0	(19,9)	11,9	54,3	20,6	28,9	1.27
4	38,5	18,8	29,0	29,9	29,6	28,9	61,1	–	4,1	26,1	19,5	16,6	1.45
5	40,5	20,1	28,5	29,8	29,6	29,0	64,0	23,8	43,5	49,9	51,1	48,2	11.20
6	44,5	18,3	29,8	29,6	29,6	29,0	65,0	21,8	34,3	36,0	41,8	37,4	9.23
7	33,1	21,0	30,7	29,7	29,5	28,8	46,7	24,0	17,2	24,1	10,8	17,4	0.16
8	42,4	17,4	29,0	29,8	29,6	28,8	62,4	20,8	31,1	52,8	49,6	44,5	8.20
9	40,9	19,9	29,9	29,8	29,6	28,9	65,5	23,0	26,1	52,0	9,9	29,3	6.49
10	38,5	18,9	30,4	29,8	29,6	28,0	67,6	–	44,4	49,9	49,9	48,1	10.30
11	38,7	20,2	30,3	29,9	29,7	29,0	64,0	22,3	43,3	51,7	50,8	48,6	10.22
12	41,6	18,6	30,6	29,9	29,6	29,0	66,2	22,4	43 3	65,6	52,8	53,9	12.28
13	41,0	19,0	31,4	30,0	29,6	29,0	71,4	23,2	42,1	24,1	52,5	39,6	8.53
14	39,5	18,9	31,4	30,1	29,8	29,0	71,7	–	31,9	54,3	42,4	42,9	8.25
15	39,6	19,3	30,6	3,04	29,8	29,0	70,0	20,2	38,0	52,5	50,8	47,1	9.25
16	41,5	19,4	30,8	30,3	29,9	29,0	66,3	20,9	34,6	53,1	27,3	38,3	5.07
17	36,3	19,4	29,7	30,3	29,9	29,0	59,5	–	26,1	23,5	10,8	20,1	1.53
18	38,7	19,9	28,6	30,2	30,0	29,0	64,4	22,2	42,4	43,0	23,2	36,2	8.39
19	30,7	19,5	28,7	30,0	29,8	29,0	50,9	–	31,9	9,3	17,2	19,5	0.39
20	39,0	19,2	27,5	29,8	29,7	29,0	67,5	–	37,7	56,3	54,6	49,5	9.42
21	37,8	18,6	28,4	29,5	29,6	29,0	66,8	–	43,8	53,7	52,2	49,9	10.07
22	42,7	(17,0)	28,8	29,5	29,5	29,0	62,7	22,3	44,4	54,0	51,4	49,9	11.55
23	42,6	18,1	29,9	29,5	29,5	29,1	68,2	21,1	38,3	48,8	52,3	46,5	11.54
24	39,1	20,0	29,9	29,5	29,4	29,0	67,8	22,8	36,3	49,1	47,3	44,2	10.38
25	39,9	19,6	30,2	29,7	29,5	29,0	67,0	22,0	36,9	48,8	50,8	45,5	10.14
26	43,5	19,0	30,5	30,0	29,6	29,0	(71,8)	22,1	16,0	52,0	55,7	41,2	7.23
27	40,4	19,2	30,7	30,0	29,8	29,0	70,2	23,7	38,6	51,7	51,1	47,1	9.56
28	42,0	18,8	31,2	30,1	29,7	29,0	71,3	23,0	38,9	39,2	47,6	41,9	11.33
29	40,3	17,6	31,2	30,2	29,9	29,0	70,2	22,5	43,8	54,6	50,2	49,5	11.31
30	(48,0)	18,9	31,0	30,4	29,9	29,0	62,7	22,4	42,7	53,7	50,8	49,1	12.17
31	42,4	19,8	30,7	30,4	30,0	29,0	66,7	23,2	45,3	56,9	51,4	51,2	11.29
Médias	40,07	19,19	30,03	29,91	29,67	28,94	64,93	22,38	34,5	45,3	40,4	40,1	249.28

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro — Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique) — 1939

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura — gr. c. 9	Temperatura 15	Temperatura 21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão 15	Tensão 21	Humidade relativa 9	Humidade 15	Humidade 21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação
1..	758,3	756,0	757,6	31,0	31,3	27,3	31,6	25,3	20,4	20,1	20,9	61	59	77	E	(1) 5	ESE	(1) 22	ENE	(1) 14	12,1	6	3	7	(3) 9,5	m. 15	(3) 5,
2..	58,2	55,8	56,4	29,4	29,4	27,0	30,9	24,7	22,1	19,2	20,9	72	63	79	NNW	5	ENE	24	»	8	9,0	9	10	9	0,0	00	5,
3..	57,4	54,5	57,2	30,4	31,9	24,4	34,3	23,6	21,4	22,6	21,2	66	64	93	N	8	»	29	WSW	25	13,8	9	7	10	13,7	26	4,
4..	58,9	56,6	57,8	28,6	30,7	25,0	30,7	24,5	23,6	23,1	20,6	81	70	87	»	2	E	13	NNE	22	7,0	10	10	10	5,5	51	4,
5..	59,5	56,7	58,2	31,3	31,8	26,5	33,5	24,1	23,4	23,3	22,2	69	67	86	NNE	23	ENE	32	N	7	14,2	9	4	5	0,0	00	2,
6..	59,6	56,9	56,8	30,0	30,4	27,8	33,5	24,8	21,1	21,8	23,5	66	67	84	NNW	11	NE	18	NE	18	13,9	4	6	5	1,2	08	4,
7..	58,1	56,2	56,7	31,7	30,3	28,2	34,8	(23,1)	20,6	23,6	21,8	59	73	77	»	14	E	21	ENE	20	14,0	1	6	3	0,0	00	4,
8..	59,1	56,8	57,8	31,5	30,3	28,1	33,0	25,1	23,5	23,0	23,3	68	71	82	N	9	ENE	20	»	14	11,5	10	8	4	0,0	00	4,
9..	59,2	57,0	58,0	29,6	33,2	28,3	33,2	24,6	23,6	21,8	22,9	77	58	80	WNW	5	E	18	»	14	10,0	9	4	5	0,0	00	4,
10..	58,3	55,8	56,9	30,6	32,6	27,8	32,9	25,3	23,8	23,2	21,6	73	64	78	W	1	»	20	»	14	10,5	6	6	0	0,1	03	4
11..	757,4	754,9	755,3	31,6	32,3	29,3	32,9	24,7	25,0	22,8	22,9	72	64	76	SE	5	»	27	ESE	32	18,6	7	8	3	0,8	08	5
12..	55,7	53,7	55,9	30,3	31,6	28,0	32,4	(23,1)	24,0	24,1	24,0	75	70	85	ENE	37	ENE	32	NNE	23	29,2	7	7	10	50,4	22	5
13..	58,1	55,7	56,7	29,8	31,4	27,8	32,8	23,8	22,0	21,2	23,0	70	62	83	N	13	»	22	NE	14	14,1	4	3	3	9,5	12	3
14..	58,5	56,5	58,6	29,6	31,7	28,2	33,5	(23,1)	19,9	23,4	23,2	64	67	82	NNW	7	»	16	»	11	9,2	6	7	10	0,3	49	4
15..	(59,9)	56,8	58,1	29,7	32,9	27,8	33,1	25,4	24,4	22,0	23,0	79	59	83	WNW	5	ESE	19	ENE	4	6,9	7	6	8	0,2	07	3
16..	59,5	57,0	57,8	30,4	26,6	26,8	30,4	25,9	20,2	23,0	21,2	63	89	81	S	18	NNW	6	SE	25	10,4	10	9	10	13,6	17	4
17..	57,6	53,9	54,4	28,5	33,4	27,2	33,4	25,2	19,6	18,8	22,0	68	49	82	SSW	16	NW	3	NNE	2	9,6	5	3	0	1,0	25	5
18..	54,7	(51,6)	54,3	31,9	32,7	24,8	(36,2)	24,3	21,5	25,3	20,2	61	69	87	N	14	ENE	25	NE	12	14,1	1	4	10	2,5	55	4
19..	56,5	54,0	55,4	30,4	25,8	26,5	33,6	24,6	23,1	22,5	21,0	72	91	82	NNE	5	E	18	S	13	7,0	10	10	5	11,5	05	4
20..	56,0	53,4	54,8	30,2	29,8	25,0	32,7	24,0	24,3	24,1	21,6	76	77	92	NW	4	ENE	11	ENE	13	13,5	10	10	10	80,2	01	3
21..	756,1	754,2	755,1	26,5	27,1	27,4	28,6	23,3	20,6	21,8	22,3	80	82	82	WSW	2	SE	5	E	14	7,3	10	10	10	5,6	03	1
22..	55,7	55,9	55,0	25,3	29,2	26,6	30,9	22,6	21,4	22,2	22,4	70	74	86	NNW	9	»	17	»	3	10,8	10	10	9	14,8	58	2
23..	56,9	55,5	55,7	26,3	29,8	26,6	31,1	25,1	21,7	22,0	23,8	85	70	92	SW	5	ESE	4	C	0	5,9	10	10	6	1,1	00	2
24..	57,0	55,7	56,3	25,1	28,7	26,0	28,7	25,1	19,8	21,9	22,7	84	74	91	WSW	9	W	13	NNW	4	7,4	10	10	9	0,1	0.15	2
25..	57,2	54,9	55,3	29,1	33,1	28,3	33,9	25,1	22,2	24,0	25,9	74	64	91	W	7	WNW	7	C	0	7,5	10	10	9	0,0	0.00	1
26..	56,7	53,6	54,2	29,7	32,5	26,3	33,8	24,8	24,1	21,8	22,3	78	60	88	SSW	16	SSW	15	SW	14	13,0	9	10	10	3,1	0.48	3
27..	54,8	53,8	56,1	30,0	31,5	26,3	32,6	25,1	22,9	23,3	21,9	73	68	86	NNW	15	ENE	23	»	6	16,3	10	9	8	2,0	1.46	4
28..	56,7	54,6	55,2	30,1	31,7	28,8	32,2	25,8	24,7	23,4	22,2	78	67	75	SW	10	ESE	20	ESE	24	15,8	9	9	6	0,0	0.00	4
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	757,56	755,18	756,34	29,59	30,85	27,08	32,54	24,54	22,32	22,48	22,30	72,6	68,3	83,8	–	10,0	–	17,9	–	13,2	11,9	7,9	7,5	6,8	226,5	40.36	11

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média	28,19	29,14	28,88	28,80	26,90	28,52

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Fevereiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	5,m0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h m.
1	39,9	20,0	32,1	30,5	30,1	29,0	63,5	–	40,6	51,7	52,0	48,1	10.40
2	41,7	20,3	31,7	30,7	30,3	29,1	65,6	23,3	30,5	40,4	29,6	33,5	8.25
3	45,0	18,7	31,3	30,8	30,4	29,2	63,3	22,3	36,0	49,9	49,3	45,1	10.16
4	41,6	20,0	31,5	30,8	30,4	29,1	59,3	–	19,5	25,3	45,6	30,1	4.59
5	41,2	19,7	30,7	30,8	30,4	29,2	61,8	–	41,5	48,8	51,4	47,2	10.27
6	44,9	20,4	30,9	30,8	30,4	29,2	71,2	23,5	27,3	29,0	29,9	28,7	9.20
7	44,0	(18,1)	30,7	30,7	30,4	29,3	(71,3)	21,5	39,5	40,6	10,8	30,3	8.13
8	41,9	20,0	31,1	30,6	30,4	29,2	70,2	23,2	37,2	51,4	12,5	33,7	6.39
9	46,0	18,9	31,3	30,6	30,4	29,2	67,8	22,6	31,4	50,5	49,6	43,8	10.31
10	44,9	19,7	31,9	30,7	30,4	29,2	69,5	24,5	28,5	47,3	50,8	42,2	9.53
11	46,0	19,4	32,5	30,8	30,4	29,4	70,6	23,4	45,0	50,5	51,1	48,9	9.55
12	38,4	19,8	32,5	31,0	30,5	29,4	70,2	20,5	39,2	56,6	48,2	48,0	9.28
13	43,0	19,2	30,8	31,1	30,5	29,4	65,0	–	39,8	33,1	50,5	41,1	12.00
14	42,8	18,4	30,0	31,0	30,6	29,4	69,6	20,8	38,0	45,6	54,6	46,1	9.40
15	44,9	20,9	31,1	31,0	30,6	29,4	63,3	23,5	38,9	33,4	50,5	41,6	9.03
16	43,1	20,7	31,6	31,0	30,7	29,5	62,5	24,3	49,9	49,9	13,1	37,6	8.07
17	44,4	19,6	30 9	31,0	30,6	29,5	65,1	22,4	45,6	49,6	48,8	48,0	11.14
18	45,7	19,3	31,0	31,0	30,7	29,5	65,8	23,1	41,2	50,8	49,9	47,3	10.57
19	(46,1)	19,8	31,4	30,9	30,7	29,5	63,4	–	40,9	49,9	7,3	32,7	5.44
20	40,6	20,1	30,8	31,0	30,6	29,5	71,2	20,1	34,0	34,8	10,2	26,3	1.56
21	30,5	19,0	28,9	31,0	30,6	29,5	47,5	–	21,5	36,3	10,8	22,9	0.00
22	38,8	18,8	28,6	30,6	30,6	29,5	63,6	–	11,9	38,3	31,7	27,3	0.15
23	45,6	20,5	28,8	30,4	30,4	29,6	64,2	–	14,3	29,3	25,9	23,2	0.36
24	31,4	20,6	29,0	30,1	30,2	29,5	45,4	23,6	11,6	20,6	24,7	19,0	0.19
25	41,8	20,5	28,6	30,0	30,1	29,5	69,6	20,4	40,6	42,4	32,5	38,5	7.43
26	41,1	21,8	29,7	29,9	30,0	29,6	67,6	25,5	38,0	47,6	23,5	36,4	7.59
27	41,1	19,2	29,9	29,8	30,0	29,5	63,5	–	46,4	52,0	52,5	50,3	9.03
28	41,3	21,0	30,0	29,9	30,0	29,6	65,6	23,9	35,7	51,7	39,5	42,3	8.09
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	42,06	19,80	30,69	30,66	30,41	29,41	64,90	–	34,4	43,2	36,0	37,9	211.31

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1939**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
1..	756,1	753,7	754,9	25,8	29,4	28,3	29,4	25,0	22,7	24,6	23,8	92	81	83	SW	18	SSE	18	SE	25	20,1	10	10	10	10,2	4.2[illegible]	5,9
2..	56,0	53,7	55,8	25,9	28,4	26,4	30,4	25,3	22,4	22,9	22,7	90	80	89	ESE	29	ESE	18	ENE	18	23,7	10	10	10	21,4	5.1[illegible]	4,3
3..	56,8	54,6	55,9	25,9	27,7	25,7	27,7	23,8	22,0	23,3	22,9	89	84	93	E	25	E	29	SE	32	30,3	10	10	10	61,0	10.1[illegible]	2,0
4..	56,4	54,0	54,9	25,7	26,8	26,1	26,8	24,2	22,5	23,2	23,1	92	89	92	SE	18	SE	18	ESE	18	21,9	10	10	10	91,5	12.1[illegible]	1,3
5..	55,1	52,8	54,1	26,5	30,9	27,1	30,9	24,1	22,4	22,4	24,1	87	67	90	SSW	16	ESE	8	C	0	8,3	9	8	10	47,0	3.4[illegible]	0,9
6..	55,6	53,3	54,8	28,6	31,0	26,8	31,4	25,0	23,2	23,8	24,1	80	71	92	SW	7	»	5	SSW	5	7,6	9	8	10	29,7	3.2[illegible]	2,5
7..	55,9	54,1	55,8	25,5	28,9	27,8	29,1	24,6	19,9	20,7	21,4	82	70	77	SSW	22	SSE	14	SE	24	22,6	10	10	10	75,7	4.3[illegible]	2,9
8..	56,5	54,7	55,5	26,8	30,5	27,4	30,5	23,9	18,7	19,0	20,3	72	58	75	»	22	SE	17	ESE	9	18,2	6	4	0	0,0	0.0[illegible]	6,5
9..	56,6	53,8	54,5	27,6	32,3	27,6	32,3	23,8	20,2	20,9	22,3	74	58	81	»	18	SSE	6	E	13	12,6	6	9	8	0,6	0.2[illegible]	6,0
10..	56,0	53,2	54,4	28,4	31,8	27,3	(32,6)	25,1	20,4	22,4	23,8	71	64	88	»	22	»	14	S	22	19,4	6	6	7	10,1	1.0[illegible]	5,5
11..	755,2	750,0	753,8	27,4	30,7	27,9	30,7	24,2	22,9	23,1	22,6	84	70	81	S	22	SE	22	ESE	18	20,5	10	8	3	23,6	3.1[illegible]	4,5
12..	54,2	(51,9)	53,4	28,6	29,4	28,1	31,1	23,7	24,0	22,7	21,8	83	74	77	SSE	22	ESE	18	»	18	19,4	9	9	6	12,7	3.1[illegible]	4,9
13..	55,3	52,3	54,9	27,1	29,8	26,6	31,3	25,5	22,7	23,7	23,6	85	76	91	SSW	19	»	15	SW	12	17,1	10	9	9	7,0	1.27	4,6
14..	54,9	52,4	53,9	28,5	32,0	28,6	32,3	25,6	22,2	23,0	22,6	77	65	78	»	18	»	9	ESE	14	14,2	5	4	0	2,7	0.5[illegible]	3,4
15..	55,7	54,1	56,6	26,9	28,9	25,8	30,7	24,1	23,4	19,9	21,5	89	67	87	SSE	19	»	29	SE	40	26,8	10	10	10	30,7	5.1[illegible]	5,2
16..	58,6	57,0	58,3	23,5	24,0	27,2	27,2	23,2	19,7	19,9	18,1	91	90	67	S	28	SE	29	ESE	29	28,6	10	10	10	24,0	7.5[illegible]	7,6
17..	60,0	58,0	59,7	24,2	25,5	24,4	27,6	22,1	18,5	19,7	18,7	83	82	83	»	27	SSE	29	SSW	24	27,2	10	10	10	14,2	7.5[illegible]	4,1
18..	60,4	58,7	59,9	23,9	28,1	23,3	28,7	22,2	18,3	18,7	20,1	84	66	95	SSW	19	SE	17	»	21	20,0	10	10	10	5,6	1.0[illegible]	4,7
19..	60,1	58,6	59,5	25,9	27,9	26,2	29,0	22,1	19,3	19,4	19,7	78	69	78	S	23	E	13	S	22	19,8	6	9	7	0,4	0.0[illegible]	3,8
20..	60,6	58,5	59,5	25,6	29,4	25,7	29,7	22,3	18,4	21,8	20,6	75	71	84	SSW	24	SE	21	SSE	32	25,7	9	9	9	3,1	0.32	5,3
21..	761,3	759,3	760,1	25,3	29,4	27,0	29,8	22,6	18,9	19,2	18,8	79	63	71	S	26	»	28	SE	31	28,4	9	5	3	2,1	1.0[illegible]	5,1
22..	61,6	59,4	60,5	26,4	30,0	27,0	30,1	22,2	17,3	16,4	18,8	68	52	71	»	25	»	16	»	18	25,0	1	3	1	0,0	0.00	8,8
23..	61,9	59,2	60,2	26,0	30,3	26,7	30,1	23,2	18,5	18,9	20,3	74	59	78	SSW	20	»	12	ESE	11	17,3	9	5	4	16,9	0.34	7,7
24..	60,8	58,5	59,2	26,8	31,0	25,6	32,1	23,3	20,6	19,0	21,6	79	56	89	SW	11	SSE	5	ENE	4	7,9	7	5	0	0,0	0.00	4,8
25..	61,2	59,5	60,2	27,9	29,8	25,5	30,7	23,1	22,2	21,0	19,2	79	67	79	W	4	ESE	12	»	4	4,7	9	6	0	0,0	0.00	3,5
26..	62,2	60,2	61,8	26,0	27,4	24,5	28,9	21,9	20,6	20,3	19,6	82	75	86	SE	18	E	18	E	18	17,0	10	9	10	28,5	3.15	3,2
27..	64,1	62,8	63,9	27,6	28,8	25,4	29,4	23,5	17,9	16,9	16,8	65	58	70	ESE	25	ESE	24	ESE	24	23,0	7	6	7	0,8	0.27	5,2
28..	(65,0)	62,5	63,0	25,8	27,9	25,4	28,8	22,0	18,1	17,5	15,8	73	63	65	S	23	SE	16	»	18	20,1	4	8	1	1,3	1.03	8,9
29..	62,5	59,8	60,8	25,9	28,9	25,5	28,9	21,8	16,0	13,2	17,0	65	45	70	»	22	ESE	10	»	16	16,4	3	2	3	0,0	0.00	8,1
30..	61,9	60,0	61,7	26,0	29,3	26,4	29,5	22,6	18,3	17,4	15,5	73	57	61	»	18	SE	19	E	22	20,0	5	6	5	0,0	0.00	9,1
31..	63,7	61,9	63,2	25,8	28,6	25,8	29,1	22,1	18,2	15,4	17,7	74	53	72	»	23	»	18	ESE	25	21,1	2	8	6	4,7	0.10	8,8
Médias	758,79	756,63	757,89	26,38	29,19	26,42	29,89	23,49	20,34	20,33	20,61	79,6	67,7	80,4	–	20,4	–	17,0	–	18,9	19,4	7,8	7,6	6,4	525,5	80.27	158,9

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	26,71	27,53	27,28	25,38	26,40	25,86

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3,m0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva
													h. m.
1	35,7	20,6	30,2	30,0	29,9	29,5	62,8	-	14,5	9,0	25,9	16,5	1.03
2	35,7	21,3	29,4	30,0	30,0	29,5	56,5	-	8,2	35,1	11,9	18,4	0.38
3	29,4	19,7	28,3	30,0	30,0	29,5	39,8	-	5,3	6,7	19,2	10,4	0.08
4	28,4	20,0	27,1	29,7	29,9	29,5	44,6	-	4,7	3,5	5,0	4,4	0.00
5	(47,0)	20,2	25,7	29,2	29,7	29,5	60,8	-	30,8	52,5	52,0	45,1	6.07
6	46,4	20,6	27,7	28,7	29,4	29,4	60,5	24,3	26,1	51,7	33,7	37,2	7.25
7	30,8	19,9	27,7	28,7	29,0	29,6	44,0	-	11,9	18,9	25,3	18,7	2.08
8	44,3	19,3	27,3	28,8	29,0	29,4	60,1	22,8	47,9	53,7	51,4	51,0	11.08
9	43,7	18,9	28,3	28,7	29,0	29,4	60,9	22,7	32,5	43,3	38,3	38,0	7.19
10	45,0	20,0	28,9	28,8	29,0	29,4	62,7	24,3	44,7	53,4	50,5	49,5	9.06
11	39,8	20,1	29,1	28,8	29,0	29,3	60,8	-	21,2	49,9	48,2	39,8	5.48
12	43,1	20,5	29,0	29,1	29,2	29,4	66,4	-	43,8	52,8	16,6	37,7	9.00
13	43,5	20,7	29,3	29,1	29,1	29,1	64,1	-	20,9	54,6	25,3	33,6	5.00
14	45,9	20,7	29,2	29,1	-	29,3	62,4	-	45,6	52,5	47,9	48,7	10.18
15	42,0	20,4	29,5	29,4	29,3	29,1	63,8	-	15,7	34,6	16,6	22,3	4.52
16	26,4	18,9	28,7	29,5	29,4	29,1	39,9	-	9,6	10,2	8,2	9,3	0.00
17	36,2	17,6	27,0	29,5	29,4	29,1	52,8	-	23,2	53,1	18,0	31,4	0.26
18	40,6	17,2	26,4	29,1	29,3	29,1	63,7	10,4	19,2	34,6	30,8	28,2	4.41
19	42,4	17,7	26,7	28,8	29,3	29,2	65,6	-	45,9	35,1	26,7	35,9	6.02
20	41,9	17,6	27,0	28,6	29,2	29,1	65,0	21,0	29,9	55,7	44,4	43,3	8.00
21	40,0	18,1	27,5	28,5	29,1	29,1	66,9	-	25,3	53,4	51,4	43,4	6.39
22	40,9	17,4	27,5	28,5	29,0	29,1	63,9	19,3	47,6	54,3	50,5	50,8	12.02
23	43,5	19,6	28,0	23,5	28,9	29,0	67,6	22,2	29,6	53,1	48,2	43,6	8.26
24	43,5	18,5	28,5	28,6	29,0	29,1	66,5	-	47,3	49,6	47,9	48,3	10.34
25	45,9	17,6	28,8	28,6	28,9	29,0	68,1	22,5	11,1	54,0	48,8	38,8	8.15
26	39,0	18,7	28,9	28,9	28,9	29,9	(68,2)	-	18,6	50,8	25,3	31,6	4.41
27	40,8	18,4	28,2	28,9	28,9	29,0	65,9	21,0	49,1	50,2	50,5	49,9	7.18
28	40,2	16,9	27,8	28,9	29,0	29,0	59,6	20,1	47,9	57,2	45,6	50,2	7.50
29	41,0	(16,6)	27,5	28,8	29,0	29,0	56,9	18,0	47,3	54,6	50,5	50,8	11.24
30	42,1	17,6	27,9	28,8	29,0	28,9	60,5	21,4	49,1	54,0	50,5	51,2	10.45
31	43,9	17,0	28,4	28,7	28,9	28,9	58,3	20,4	47,6	54,6	50,2	50,8	11.10
Médias	40,29	18,98	28,12	29,01	29,22	29,24	59,66	-	29,7	43,4	36,0	36,4	198.13

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1939**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (5)	Número de horas de chuva (3) h. m	Evaporação em millimetros (5)
1..	763,7	761,2	762,3	21,7	26,5	24,5	26,5	21,7	18,0	16,2	16,7	94	64	73	S	20	SE	18	SSW	13	17,8	10	10	9	6,4	2.13	8,2
2..	62,2	58,7	60,0	24,7	29,0	24,8	29,0	21,9	17,5	17,4	17,4	76	59	75	SSW	20	SSE	9	»	6	13,5	10	3	1	0,0	0.00	4,9
3..	60,9	58,7	59,5	25,9	31,3	23,6	31,3	20,5	17,6	16,1	17,1	72	48	79	SW	9	WSW	2	C	0	3,8	1	6	2	0,0	0.00	4,6
4..	61,4	59,9	60,2	26,3	29,9	23,3	32,5	20,1	19,6	18,0	18,9	77	57	89	WNW	12	ESE	16	NE	5	8,2	1	2	0	0,0	0.00	4,2
5..	61,9	60,1	61,0	26,8	29,1	23,9	30,0	21,0	20,3	19,6	18,9	78	65	90	W	5	»	16	ENE	5	6,7	4	1	0	0,0	0.00	4,8
6..	61,6	59,4	58,9	27,1	30,0	24,9	30,2	20,6	21,3	20,3	19,8	80	64	87	NW	7	E	14	NE	7	6,9	5	2	0	0,0	0.00	3,7
7..	60,8	58,0	59,0	27,6	30,5	25,1	33,5	22,2	21,5	23,9	20,3	79	74	88	»	14	»	14	»	7	9,2	7	2	0	0,0	0.00	3,5
8..	61,0	58,8	60,7	29,2	30,1	26,1	31,1	22,8	24,1	20,8	20,9	80	65	79	SW	4	»	14	SSE	16	10,0	6	3	4	0,0	0.00	4,1
9..	62,4	61,0	61,9	25,0	28,1	26,6	28,5	22,4	19,1	19,1	20,0	81	68	77	SSW	23	ESE	14	ESE	28	22,2	5	6	4	0,1	0.01	5,1
10..	62,8	60,6	61,3	28,9	29,1	24,2	29,9	22,3	18,4	17,1	17,4	62	57	78	ESE	23	»	19	E	11	17,7	7	4	2	0,0	0.00	9,2
11..	761,4	759,8	761,1	27,1	29,1	24,7	29,8	21,2	20,1	19,0	19,1	75	63	83	W	7	E	15	ENE	5	7,7	5	5	4	0,0	0.00	6,0
12..	63,9	63,5	64,7	28,0	29,3	26,6	30,3	24,6	16,7	17,6	17,2	60	58	66	ESE	24	SE	22	ESE	27	20,7	9	8	4	0,0	1.10	5,5
13..	(66,6)	64,9	65,8	24,6	27,0	25,0	28,0	20,9	17,7	17,1	16,7	77	65	71	S	29	ESE	28	SE	37	32,8	5	6	4	7,6	2.52	10,8
14..	66,2	64,7	65,2	23,2	21,4	24,5	26,7	20,4	16,1	17,4	14,5	76	92	63	»	28	»	28	»	29	29,2	5	10	5	17,8	2.40	7,1
15..	65,1	62,8	64,4	23,2	25,4	23,0	26,7	19,3	15,9	16,3	16,6	76	68	79	»	28	SE	26	E	26	25,5	5	9	8	38,3	2.33	7,0
16..	64,7	62,8	63,5	24,1	26,6	22,9	28,1	20,6	17,5	16,5	16,5	79	64	79	SSW	20	»	14	»	13	16,1	6	10	0	0,0	0.00	6,8
17..	64,6	61,1	62,9	25,1	27,6	22,0	28,5	19,6	18,1	18,2	17,7	76	67	90	WSW	10	ESE	16	ENE	6	9,5	0	3	0	0,0	0.00	4,7
18..	63,4	60,7	61,3	25,0	27,8	23,0	30,2	19,1	18,7	17,5	19,0	80	63	91	WNW	14	E	15	NNE	7	9,0	0	2	6	0,0	0.00	3,6
19..	62,4	60,5	62,4	27,2	27,9	24,0	31,3	19,6	17,9	16,9	18,4	67	61	83	NNW	9	»	19	ENE	9	10,5	0	2	3	0,0	0.00	3,8
20..	64,3	62,3	63,7	25,6	27,7	23,4	28,7	21,0	18,5	14,9	16,2	76	54	76	SSW	17	ESE	21	E	8	12,5	2	3	0	0,0	0.00	4,8
21..	764,0	761,6	762,9	25,3	28,1	21,9	28,7	20,9	17,4	16,4	17,6	73	58	90	»	14	»	14	NE	1	9,5	0	3	1	0,0	0.00	7,5
22..	64,1	61,9	62,3	25,8	29,0	24,3	29,6	20,0	17,3	17,4	19,0	70	59	85	SW	10	»	12	E	9	8,7	0	3	0	0,0	0.00	4,0
23..	62,9	60,7	61,5	25,7	29,1	23,4	29,5	20,6	19,0	16,6	17,4	78	55	81	SSW	12	»	14	NNE	5	8,4	2	2	3	0,0	0.00	4,3
24..	61,9	59,1	59,7	26,1	29,1	23,1	31,0	19,8	17,7	15,6	19,4	71	53	92	WNW	8	E	18	»	12	11,2	0	2	0	0,0	0.00	4,0
25..	59,0	54,8	55,3	27,1	34,1	25,1	34,1	20,6	19,3	17,3	21,9	72	44	93	NNW	20	NW	14	»	14	13,4	0	1	0	0,0	0.00	4,4
26..	56,3	(54,5)	59,3	29,1	33,1	27,2	(35,7)	21,4	20,6	17,0	16,8	68	45	63	NW	15	SW	20	S	23	17,6	1	2	2	0,0	0.00	5,6
27..	64,7	63,4	64,0	21,4	26,9	20,7	27,0	19,0	10,7	10,7	17,1	56	41	93	SSW	22	SE	20	E	7	17,1	6	1	0	0,0	0.00	15,7
28..	64,6	61,5	62,5	23,1	27,6	19,6	28,0	17,6	13,7	12,2	12,8	65	44	76	WSW	9	ESE	12	NE	7	9,3	0	1	0	0,0	0.00	0,6
29..	63,2	59,8	61,3	24,6	28,6	22,6	31,0	(17,1)	14,7	17,8	18,5	64	61	92	NW	13	ENE	12	»	9	11,3	0	1	0	0,0	0.00	6,0
30..	64,0	60,8	62,2	26,7	28,6	22,1	31,5	18,9	18,2	16,7	16,8	70	58	85	NNW	15	E	17	»	8	11,2	0	1	0	0,0	0.00	4,4
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,88	760,62	761,69	25,71	28,59	23,87	29,90	20,59	18,11	17,25	17,91	73,6	59,8	81,5	–	15,4	–	16,4	–	12,0	13,6	3,4	3,8	6,1	70,2	10.19	172,9

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21 25	26 30
(4) Temperatura média ..	25,00	26,41	24,89	24,45	25,13	24,21

●° no dia 9. ● nos dias 1, 13 e 14. ●¹ no dia 15. ⊰ no dia 3. ⌓° nos dias 3, 4, 5, 8, 11, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 28 e 29. ⌓¹ nos dias 6, 18, 24, 25 e 30. ≡° no dia 6.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria – Gráus 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 (3)
													h. m.
1	30,4	16,8	28,5	28,7	28,8	28,8	54,4	–	11,9	23,8	18,9	18,2	0.00
2	41,5	17,3	27,0	28,7	28,8	28,8	57,4	20,0	23,5	48,8	49,1	40,5	8.39
3	44,1	12,8	27,3	28,8	29,0	29,0	59,7	19,9	45,6	51,1	48,5	48,5	10.42
4	44,0	14,5	27,5	28,7	29,0	29,0	57,1	19,0	45,9	51,4	48,5	41,9	11.00
5	43,0	15,6	28,0	28,5	29,0	29,0	56,4	20,5	45,9	52,8	48,8	49,2	10.00
6	43,4	19,4	28,2	28,5	28,9	29,0	56,5	19,8	41,5	53,4	47,0	47,3	9.49
7	41,1	17,0	28,5	28,7	28,9	29,0	57,5	21,6	38,0	53,7	47,6	46,4	10.21
8	44,5	17,2	29,0	28,8	29,0	29,0	56,5	22,2	44,1	53,7	46,4	48,1	9.47
9	41,5	13,2	29,4	29,0	28,9	29,0	54,0	21,8	29,3	42,4	45,3	39,0	4.16
10	43,6	20,0	28,9	29,0	29,0	28,8	66,0	22,6	32,5	56,0	47,3	45,3	9.14
11	45,4	15,5	29,1	29,0	29,0	28,9	65,0	21,1	43,5	52,5	46,2	47,4	9.34
12	45,1	19,0	29,3	29,0	29,0	28,8	68,3	23,5	31,4	58,0	34,6	41,3	5.47
13	36,8	17,1	29,2	29,1	29,1	28,8	(68,4)	–	40,1	24,7	46,2	37,0	6.50
14	36,4	15,5	27,7	28,2	29,1	28,9	61,5	–	49,6	35,4	9,9	31,6	4.09
15	37,1	15,0	26,0	29,0	29,1	28,8	62,7	–	47,0	47,6	35,7	43,4	7.15
16	40,6	16,0	26,0	28,7	29,1	28,9	66,7	19,9	49,3	47,0	30,5	42,3	6.52
17	41,5	14,8	26,3	28,4	28,9	28,8	63,2	18,9	46,7	54,3	48,5	49,8	10.52
18	44,8	13,7	26,5	28,2	28,8	28,8	59,1	19,1	46,4	53,7	47,3	49,1	10.50
19	42,6	14,5	27,1	28,2	28,7	28,7	64,3	19,5	46,4	38,0	47,9	44,1	9.10
20	41,2	14,7	27,3	28,2	28,6	28,7	60,5	20,1	45,9	49,6	47,9	47,8	11.13
21	42,5	15,7	27,5	28,2	28,7	28,8	59,6	20,3	47,0	51,7	46,4	48,4	11.06
22	42,3	13,7	27,5	28,3	28,6	28,7	58,1	19,6	47,0	47,9	46,7	47,2	11.04
23	43,5	15,6	27,7	28,3	28,6	28,7	60,3	20,0	46,7	49,9	45,9	47,5	10.26
24	43,7	13,8	28,0	28,5	28,7	28,8	54,8	19,1	46,7	51,1	46,2	48,0	10.32
25	46,0	15,6	28,1	28,5	28,8	28,0	58,0	19,8	45,9	51,1	47,3	48,1	10.59
26	(48,7)	16,5	28,5	28,5	28,7	28,9	57,4	20,6	43,8	52,0	44,7	46,8	10.04
27	39,6	13,8	28,5	28,5	28,7	28,6	57,5	18,5	32,2	50,2	46,7	43,1	10.22
28	42,0	11,7	27,8	28,6	28,8	28,8	54,2	16,8	48,8	53,4	47,9	50,0	10.34
29	44,1	(11,0)	27,5	28,6	28,8	28,7	57,0	(16,5)	46,4	52,0	45,6	48,0	10.41
30	45,0	13,7	27,6	28,5	28,8	28,8	57,1	18,5	47,3	48,2	46,7	47,4	11.19
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	42,21	15,52	27,85	28,60	28,86	28,84	59,64	20,03	41,9	47,8	43,5	44,4	273.27

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio — Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique) — 1939

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens – 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	764,5	762,6	763,8	24,1	27,5	20,7	30,3	17,9	18,5	17,6	15,3	83	65	84	WNW	11	ESE	22	ENE	8	11,0	1	0	0	0,0	0.00	4,4
2..	65,4	65,1	64,5	23,7	27,9	20,6	29,5	(17,4)	16,1	15,7	15,9	75	57	88	W	13	»	15	»	8	10,2	1	2	0	0,0	0.00	4,2
3..	64,9	62,2	62,8	23,4	27,4	21,6	28,9	17,7	17,2	16,0	16,9	81	59	88	»	15	»	18	»	7	9,4	2	5	0	0,0	0.00	4,4
4..	62,9	60,5	62,1	23,5	30,8	20,6	31,4	18,1	18,4	14,1	17,2	85	42	96	WNW	13	WNW	7	NNE	7	8,6	1	1	7	0,0	0.00	4,4
5..	66,2	65,1	65,9	25,0	27,9	23,4	28,8	18,4	17,1	17,7	17,2	73	63	81	SSW	11	ESE	10	E	8	9,5	5	6	9	0,2	0.02	4,3
6..	67,0	65,7	66,6	27,1	27,2	22,0	28,9	20,5	16,7	16,5	15,5	63	61	79	E	18	E	21	ENE	9	13,9	7	10	7	0,7	0.05	4,8
7..	67,0	64,4	65,0	25,4	26,9	23,7	28,9	20,2	17,2	15,9	14,5	71	61	67	SW	9	SE	15	ESE	12	9,7	9	8	4	0,0	0.00	5,1
8..	65,6	64,1	65,0	23,9	27,6	23,9	28,9	19,1	16,7	13,6	13,8	76	49	63	»	8	ESE	19	»	15	11,7	6	4	5	0,0	0.00	5,8
9..	66,0	64,3	65,6	24,1	27,9	24,9	28,6	19,7	17,5	15,3	15,4	79	55	66	SSW	13	»	20	»	16	15,0	10	8	6	0,0	0.00	7,1
10..	65,4	63,1	64,3	23,5	27,7	24,2	27,7	20,3	17,3	16,7	16,9	81	61	76	»	18	SSE	17	ESE	8	12,5	10	6	7	0,0	0.00	7,2
11..	764,2	761,5	762,1	25,1	27,4	21,9	28,2	20,7	17,9	16,3	17,4	76	60	89	SW	9	ESE	17	ENE	8	9,7	4	3	3	0,0	0.00	4,0
12..	63,1	59,9	60,6	23,9	27,8	22,8	30,7	18,3	17,2	18,9	18,8	79	68	91	WNW	10	E	18	NNE	10	11,2	0	0	0	0,0	0.00	3,4
13..	62,4	(59,3)	60,7	27,1	29,6	24,9	(32,7)	20,4	17,6	21,1	21,2	66	68	91	NNW	17	»	17	NE	12	13,5	0	0	0	0,0	0.00	3,5
14..	62,8	60,5	61,9	27,4	29,2	25,8	30,5	21,0	21,5	22,8	22,3	79	76	90	WNW	7	»	17	»	16	11,5	4	3	0	0,0	0.00	3,6
15..	63,4	61,2	62,7	25,7	28,8	24,1	29,8	21,7	19,6	19,6	21,2	80	66	95	NNW	10	ESE	15	»	12	11,5	7	2	0	0,0	0.00	2,7
16..	64,0	61,1	62,2	25,6	28,7	22,7	29,0	19,9	20,5	18,7	18,5	95	64	91	NW	9	»	19	»	9	9,2	8	2	0	0,0	0.00	2,9
17..	63,0	60,4	61,4	22,1	27,5	22,9	31,0	17,9	18,2	19,4	17,9	92	71	87	WNW	10	E	17	»	10	10,5	0	2	0	0,0	0.00	2,8
18..	63,5	61,1	62,2	23,2	27,6	22,6	31,1	18,9	19,3	19,3	17,0	91	70	83	NW	9	»	19	ENE	7	8,9	7	3	0	0,0	0.00	2,8
19..	63,2	60,7	61,5	25,5	27,1	22,3	29,5	19,9	19,7	20,1	17,7	82	75	88	WNW	9	»	17	»	7	9,0	5	7	0	0,0	0.00	2,8
20..	62,5	59,8	60,3	24,1	28,1	23,4	29,3	19,9	19,7	16,8	19,7	88	60	92	»	3	ESE	15	E	14	8,4	8	5	0	2,0	0.20	2,6
21..	761,4	758,7	(750,3)	23,8	27,7	21,8	29,4	18,7	18,0	17,4	17,3	83	63	89	W	10	E	15	NE	6	8,8	5	2	0	0,0	0.00	3,6
22..	62,1	59,8	62,4	23,8	25,4	21,2	29,4	19,9	17,1	17,4	14,5	79	72	78	SSW	18	SSE	12	SSW	25	15,3	3	6	6	0,1	0.02	3,4
23..	65,0	63,7	66,0	21,6	25,9	24,9	26,6	18,9	14,5	13,6	14,5	75	55	62	»	16	ESE	16	ESE	18	17,2	8	6	10	0,0	0.00	5,3
24..	68,4	66,6	67,7	22,1	26,9	24,9	27,0	19,8	13,8	13,7	15,2	70	52	65	»	28	SSE	20	SE	27	27,2	2	4	7	0,0	0.00	8,9
25..	(68,6)	65,6	66,3	21,6	25,4	22,9	25,7	18,5	14,5	14,9	15,9	75	62	77	»	29	»	26	SSE	27	30,1	3	4	10	1,1	0.10	10,5
26..	66,8	64,8	66,0	22,0	25,2	20,8	25,8	19,4	13,2	14,4	16,6	67	61	91	»	29	»	21	ESE	30	28,2	3	8	10	9,4	1.37	6,6
27..	66,4	63,8	65,0	21,1	25,7	21,1	26,1	17,5	14,3	15,3	16,4	77	63	88	»	24	ESE	17	»	2	19,5	3	4	5	0,1	0.02	7,3
28..	66,2	64,4	66,2	21,9	25,5	23,7	26,1	18,4	14,9	15,6	16,1	76	64	75	»	19	SE	16	SE	20	18,7	4	5	4	0,0	0.00	4,3
29..	67,3	65,0	66,3	19,6	23,7	22,4	24,1	19,2	15,5	16,5	16,4	91	76	82	»	18	SSE	13	ESE	26	16,5	10	10	10	4,1	1.52	5,0
30..	66,8	64,2	65,8	22,3	26,0	22,1	26,3	19,9	16,3	18,9	14,8	82	76	75	»	20	SE	10	S	22	17,4	10	5	3	0,0	0.00	2,4
31..	66,5	63,5	64,6	22,2	25,7	19,2	26,8	(17,4)	13,6	16,3	14,1	69	67	86	»	19	E	9	N	7	10,2	1	1	0	0,0	0.00	4,8
Médias	764,91	762,61	763,79	23,66	27,22	22,71	28,61	19,21	17,08	16,97	16,84	78,7	63,3	82,3	–	14,6	–	16,4	–	13,1	**13,68**	4,7	4,3	3,6	17,7	4.14	**145,4**

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	23,25	24,27	25,14	23,94	23,12	21,09

◍° nos dias 5, 6, 22 e 27. ● nos dias 20, 25, 26 e 30. ⌓° nos dias 2, 3, 4, 12, 13, 14, 16, 18, 21 e 22. ⌓¹ no dia 1. ⌓² no dia 15. ═° nos dias 1 e 14. ═¹ nos dias 16 e 17. ═² no dia 18. ⌒° no dia 20.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	37,5	11,6	27,5	28,5	28,7	28,6	61,6	17,5	47,0	51,4	46,7	48,4	10.04
2	42,7	11,7	27,4	28,5	28,7	28,6	61,7	17,1	47,3	52,8	45,6	48,6	11.20
3	44,7	(10,8)	27,1	28,5	28,8	28,7	62,1	18,0	46,7	49,6	41,2	45,8	9.40
4	43,9	12,5	27,1	28,5	28,7	28,7	60,3	18,0	46,4	52,5	43,8	47,6	10.39
5	(46,1)	12,5	27,1	28,4	28,7	28,6	60,0	18,0	45,3	50,2	14,6	36,7	9.54
6	39,0	15,3	27,4	28,4	28,6	28,6	62,0	20,9	40,6	51,1	29,9	40,5	8.22
7	44,9	15,0	27,3	28,4	28,6	28,6	(65,4)	19,6	51,1	54,3	27,3	44,2	7.33
8	44,7	12,4	27,1	28,3	28,5	28,6	59,5	18,1	25,6	50,8	45,9	40,8	9.50
9	39,7	14,8	27,2	28,3	28,5	28,5	62,2	19,5	18,0	38,0	49,3	35,1	5.21
10	39,7	16,0	26,7	27,2	28,5	28,5	56,7	15,8	25,0	30,2	45,0	33,4	3.51
11	39,8	15,0	26,3	28,2	28,6	28,6	57,7	20,0	47,0	47,9	43,8	46,2	9.46
12	43,4	13,7	26,5	28,0	28,5	28,5	56,5	(16,0)	45,3	51,4	43,3	46,7	10.28
13	42,7	15,3	26,5	28,0	28,4	28,5	59,3	19,8	43,8	48,2	42,4	44,8	10.13
14	43,9	16,7	26,9	28,0	28,4	28,5	58,8	21,5	56,0	47,6	43,5	49,0	8.51
15	42,2	17,1	27,5	28,0	28,4	28,6	52,4	21,8	24,4	48,5	40,4	37,8	7.14
16	41,0	14,7	27,4	28,0	28,4	28,5	53,6	-	43,5	38,0	43,5	41,7	6.14
17	41,6	13,0	27,1	28,2	28,5	28,5	60,5	17,8	23,2	52,5	43,5	39,7	10.16
18	41,5	13,4	26,6	28,2	28,4	28,5	53,0	18,8	38,9	48,8	40,6	42,8	7.26
19	40,5	14,5	26,8	28,1	28,5	28,6	49,0	19,2	43,8	54,0	28,5	42,1	6.13
20	39,5	14,4	26,6	28,1	28,5	28,5	52,0	–	21,8	33,1	45,3	33,4	5.31
21	40,5	12,8	26,3	28,0	28,4	28,6	59,6	18,8	44,7	41,5	43,3	43,2	8.47
22	39,1	13,6	26,1	28,0	28,4	28,5	61,4	19,5	43,5	41,5	24,7	36,6	7.01
23	41,5	15,0	25,9	27,9	28,3	28,5	60,5	18,5	32,3	52,0	34,3	39,5	5.09
24	36,2	16,0	25,8	27,8	28,3	28,4	56,4	19,1	45,9	51,7	42,4	46,7	10.27
25	34,5	14,7	25,5	27,7	28,2	28,5	59,4	–	45,9	26,7	43,5	38,7	5.53
26	37,4	15,4	25,1	27,6	28,3	28,4	59,1	–	46,7	52,0	27,6	42,1	7.42
27	40,3	13,9	24,6	27,5	28,2	28,5	55,3	–	46,2	50,2	43,5	46,6	10.26
28	39,8	14,7	24,5	27,4	28,0	28,4	52,8	17,7	45,9	50,2	29,0	41,7	10.06
29	29,5	15,5	25,0	27,2	28,0	28,4	46,8	–	12,2	34,3	7,3	17,9	0.00
30	37,6	16,1	24,4	27,0	27,8	28,3	57,1	17,5	25,0	42,1	37,2	34,8	5.43
31	37,5	14,4	24,2	27,0	27,8	28,3	55,3	16,5	46,4	50,8	42,1	46,4	10.11
Médias	40,42	14,27	26,37	27,96	28,41	28,52	57,77	18,60	39,2	46,6	38,0	41,3	250.20

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1939**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação
1..	766,3	763,6	765,0	21,1	27,2	21,6	27,2	16,9	12,8	11,8	12,5	69	44	66	WSW	(1) 9	SSW	(1) 17	SSW	(1) 18	14,8	0	0	6	(3) 0,0	h	4,
2..	66,3	63,8	65,2	21,3	26,1	21,9	26,7	17,7	13,5	13,3	13,5	72	54	70	SSW	29	»	24	SW	20	24,5	0	4	10	0,0		6,
3..	65,3	63,6	64,6	20,8	25,1	19,7	25,3	17,4	13,3	12,6	11,6	73	54	68	»	30	S	24	SSW	21	25,2	3	8	3	0,0		5,
4..	65,6	64,4	65,6	20,1	25,1	20,4	25,4	16,2	12,4	13,4	9,9	71	57	55	»	26	SSE	18	SW	15	21,3	3	4	2	0,0		6,
5..	67,7	66,3	67,0	21,0	24,1	21,9	25,5	16,4	12,1	13,5	15,7	69	61	80	»	20	SE	15	ESE	19	18,5	3	9	6	0,0		8,
6..	68,6	67,1	68,2	20,1	25,1	21,6	25,1	17,4	12,3	14,6	14,3	67	62	75	»	22	»	16	»	10	14,9	3	2	0	0,0		6,
7..	69,2	67,6	68,4	20,6	25,5	16,9	25,5	16,9	13,5	12,0	12,8	74	50	90	»	16	ESE	15	C	0	12,4	2	6	1	0,0		5,
8..	69,2	67,1	68,3	20,3	24,7	21,6	25,1	16,9	14,3	15,0	15,1	81	65	79	»	20	SE	20	ESE	22	20,2	9	6	3	0,0		5
9..	69,0	66,8	67,2	18,1	24,1	21,7	25,0	16,9	13,7	12,9	14,2	89	58	74	SW	14	»	15	»	22	15,2	7	6	0	0,4		6
10..	67,9	66,4	67,1	19,3	24,0	22,1	25,0	16,5	13,2	15,3	15,8	79	69	80	SSW	14	»	15	»	10	13,3	8	7	8	0,0		4
11..	767,8	765,9	767,0	22,1	23,6	20,6	25,2	17,0	14,3	13,4	14,6	72	62	81	WSW	8	»	19	E	10	11,4	7	8	2	0,0		4
12..	67,2	64,9	67,2	21,0	23,4	19,1	24,4	16,4	14,2	14,0	15,0	77	65	91	»	10	SSE	10	ENE	4	9,0	9	8	3	5,9		0
13..	67,6	65,6	67,0	20,5	24,3	19,7	25,4	15,7	14,8	16,1	15,4	83	72	90	»	7	SE	15	ESE	8	7,9	3	3	0	0,0		6
14..	69,8	68,3	69,4	18,5	23,8	22,2	25,7	16,5	13,3	14,6	14,9	84	67	75	SW	9	SSE	19	SE	16	14,0	6	9	0	0,0		2
15..	69,9	67,6	68,0	21,0	25,1	21,7	25,7	17,4	14,0	15,3	15,8	76	65	82	SSW	21	SE	18	ESE	17	17,4	2	4	0	0,0		6
16..	68,1	65,7	66,3	20,5	25,3	19,7	25,3	16,2	14,9	13,5	14,3	83	57	84	SW	13	ESE	16	NNE	4	10,4	3	9	6	0,0		4
17..	67,2	64,1	64,6	20,5	24,9	19,7	26,5	16,0	13,4	14,9	15,6	74	64	91	W	10	»	15	ENE	12	10,3	3	3	2	0,0		3
18..	65,1	(62,9)	64,1	20,4	24,6	20,7	28,1	16,9	15,7	17,7	17,1	88	77	95	WNW	10	NE	15	NNE	10	11,6	10	10	4	0,0		2
19..	66,5	64,3	66,0	23,6	26,0	21,5	26,6	18,1	17,2	17,4	17,7	80	70	93	NNW	9	ENE	21	ENE	10	10,3	3	3	0	0,0		1
20..	67,9	65,4	66,2	22,0	23,8	18,1	24,6	17,4	17,5	15,2	14,6	89	70	94	SW	6	ESE	10	NE	5	6,8	9	5	0	0,0		2
21..	767,3	764,8	766,4	20,2	25,7	20,6	(28,3)	16,2	15,6	14,1	14,9	89	58	83	W	9	»	16	E	10	9,6	2	4	0	0,0		1
22..	69,1	68,0	69,1	18,6	22,5	20,1	23,0	18,6	15,4	14,2	14,1	91	70	81	SSW	24	SE	38	SE	37	28,8	10	10	10	5,1		4
23..	69,8	67,7	68,7	17,9	22,9	21,5	23,8	16,7	11,8	13,8	13,9	77	66	73	»	30	SSE	30	»	27	29,0	3	5	6	0,5		6
24..	69,2	66,6	67,3	19,1	23,9	16,8	24,1	16,1	11,5	12,1	12,9	70	55	91	»	20	ESE	18	C	0	15,6	1	1	0	0,0		8
25..	70,0	68,2	69,5	19,3	24,1	20,1	24,6	(14,4)	13,2	10,7	12,7	79	48	73	»	17	SE	21	ESE	30	18,7	1	2	10	0,0		4
26..	(70,3)	67,8	67,6	18,1	18,1	18,5	21,5	17,1	13,6	13,6	14,6	88	88	92	SW	15	»	9	SW	15	20,4	8	10	10	15,9		1
27..	67,4	65,1	65,7	18,5	23,6	21,1	24,0	16,1	11,3	11,0	12,2	71	51	66	SSW	24	SSE	18	SE	25	20,8	3	4	7	4,7		2
28..	66,3	64,8	66,3	19,5	22,2	20,1	23,5	15,9	12,4	12,5	12,1	74	63	69	S	20	SE	23	ESE	20	19,0	3	6	2	0,1		6
29..	67,4	65,7	66,7	18,2	21,6	18,1	23,0	15,4	12,6	14,3	13,4	81	75	87	»	20	SSW	7	WSW	4	9,9	9	8	6	0,1		5
30..	67,8	65,0	65,9	18,4	24,1	16,2	25,0	(14,4)	13,1	12,7	13,5	83	57	95	WSW	14	ESE	14	NNE	6	10,3	5	7	0	0,0		2
31..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	767,90	765,84	766,84	20,02	24,14	20,18	25,14	16,59	13,70	13,85	14,16	78,4	62,5	80,8	-	16,5	-	17,7	-	14,2	15,72	4,6	5,7	3,5	32,7		138

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	21,27	20,72	20,65	21,30	20,19	19,33

●° nos dias 9, 23, 28 e 29. ● nos dias 12, 22, 26 e 27. ⌓° nos dias 1, 7, 8, 10, 11, 15, 17, 20, 25 e 30. ⌓¹ nos dias 13, 14, 16, 18 e 19
⌒ nos dias 8 e 29. ▽° no dia 9. ═° no dia 20. ≡° no dia 19. ≡¹ no dia 21.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	37,1	11,4	24,0	26,8	27,8	28,3	57,3	16,1	46,7	49,3	43,5	46,5	10.06
2	37,2	13,7	23,8	26,7	27,6	28,2	57,9	14,0	47,3	49,9	42,1	46,4	8.34
3	33,5	13,5	23,9	26,6	27,5	28,1	54,7	7,7	47,3	45,0	41,2	44,5	5.12
4	36,5	14,1	23,8	26,5	27,5	28,1	49,7	15,5	45,9	51,4	45,9	47,7	10.04
5	35,0	12,2	23,6	26,5	27,5	28,4	55,8	15,8	47,9	53,7	25,6	42,4	8.08
6	38,9	13,7	24,0	26,5	27,4	28,3	54,1	16,9	47,9	53,7	44,7	48,8	10.05
7	(39,5)	10,8	24,1	26,3	27,3	28,2	55,4	16,8	47,6	55,1	49,6	50,8	10.00
8	36,4	20,7	23,7	26,2	27,4	28,0	54,7	16,2	26,1	52,5	45,0	41,2	7.11
9	37,4	12,8	24,1	26,4	27,2	28,0	56,5	-	33,1	53,1	27,0	37,7	5.08
10	37,5	12,2	23,8	26,1	27,0	28,0	50,2	15,9	-	-	-	-	6.16
11	38,6	11,8	23,8	26,1	27,0	28,0	54,5	16,1	36,9	59,8	31,1	42,6	5.35
12	33,2	11,6	23,8	26,0	26,8	27,8	(60,4)	10,0	44,4	29,9	34,3	36,2	3.23
13	38,1	11,0	23,2	26,0	26,9	27,9	54,9	15,0	45,3	52,2	42,4	46,6	10.21
14	37,6	16,5	23,0	25,9	26,7	27,7	57,5	16,0	18,3	52,8	13,1	28,1	5.15
15	37,8	13,5	23,0	25,7	26,7	27,7	57,1	17,0	46,4	51,7	43,3	47,1	10.44
16	35,5	12,6	23,1	25,6	26,6	27,7	56,5	15,3	45,6	49,9	47,3	47,6	4.55
17	36,1	11,5	23,1	25,6	26,6	27,6	57,6	15,5	44,4	23,2	41,2	36,3	8.17
18	34,9	12,9	23,2	25,5	26,5	27,5	56,5	16,2	22,7	30,5	17,4	23,5	2.54
19	38,1	12,5	23,3	25,5	26,5	27,5	57,6	15,8	42,1	53,7	57,2	51,0	9.34
20	34,0	15,5	23,5	25,5	26,4	27,5	53,9	17,0	30,8	32,2	15,4	26,1	4.54
21	39,2	10,0	23,4	25,5	26,5	27,5	56,3	16,2	44,4	49,3	42,7	45,5	8.49
22	30,0	13,4	23,5	25,5	26,3	27,4	50,2	-	10,2	39,8	37,2	29,1	1.23
23	32,2	13,2	22,9	25,4	26,3	27,5	54,3	15,0	47,9	53,7	38,9	46,8	8.58
24	34,5	11,9	22,6	25,4	26,3	27,4	53,5	15,5	49,9	51,1	45,3	48,8	9.57
25	34,5	14,4	22,2	25,2	26,3	27,4	529,	13,6	47,3	52,5	44,1	48,0	10.10
26	23,1	13,5	22,5	25,4	26,3	27,5	47,1	-	39,2	28,8	14,3	27,4	0.45
27	33,5	12,3	21,8	25,2	26,2	27,4	52,5	-	46,2	53,7	45,3	48,4	9.20
28	33,0	11,2	21,9	25,1	26,1	27,5	54,8	-	45,9	36,3	22,7	35,0	8.05
29	29,1	(8,7)	21,4	25,0	26,0	27,3	46,8	14,9	16,3	43,0	15,4	24,9	3.01
30	35,5	10,4	21,0	24,7	26,0	27,2	53,5	(4,0)	46,4	48,8	43,5	46,2	9.33
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	35,25	12,78	23,17	25,81	26,77	27,75	54,49	15,56	40,0	46,8	36,4	41,1	216.35

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1939**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva 15	Evaporação em milímetros 15
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	767,3	765,4	765,8	22,4	23,9	17,1	25,6	14,8	14,3	11,0	13,2	71	50	91	W	14	E	15	NE	5	9,5	0	2	0	0,0	0.00	2,8
2..	67,9	65,6	66,6	18,9	25,2	16,6	26,0	(12,1)	12,8	12,9	13,5	79	55	96	»	9	ESE	12	»	6	7,4	0	1	0	0,0	0.00	3,8
3..	67,0	65,5	63,8	19,7	24,4	17,6	25,4	14,4	12,1	14,0	13,7	71	62	92	»	9	E	15	N	7	9,0	3	4	3	0,0	0.00	3,7
4..	63,6	60,2	61,1	18,8	24,5	18,6	(28,1)	12,3	12,9	14,1	13,9	80	62	87	WNW	15	ESE	15	NNE	14	10,8	0	1	0	0,0	0.00	3,4
5..	61,0	(58,1)	59,9	21,0	24,5	19,9	27,0	14,3	15,9	16,2	16,6	87	71	96	N	22	ENE	25	NE	10	15,3	6	0	0	0,0	0.00	3,5
6..	61,2	58,9	61,1	21,7	22,6	19,4	25,3	17,9	18,4	18,4	16,3	96	91	97	S	7	SE	12	ENE	1	7,2	10	0	0	0,0	0.00	2,4
7..	60,4	58,7	60,5	19,2	22,0	22,4	22,5	17,0	16,2	17,5	19,2	98	89	96	NW	4	E	13	SE	13	10,6	0	10	10	0,0	0.00	0,8
8..	64,1	63,3	65,5	19,2	20,6	19,5	22,0	18,3	14,3	13,9	13,7	87	77	81	SSW	29	SSW	30	SSW	28	25,7	10	10	3	0,3	0.33	0,9
9.	68,6	67,6	69,3	19,5	23,1	19,1	24,2	17,3	12,4	13,8	14,2	71	66	86	»	35	SSE	29	S	35	33,8	7	10	8	0,6	0.30	4,2
10..	(71,0)	69,5	69,9	18,1	18,8	19,1	20,3	17,4	14,4	15,2	14,1	93	94	86	S	35	»	30	SSE	34	33,8	10	10	9	26,2	14.05	5,7
11..	769,4	767,0	768,1	17,5	21,2	18,8	21,2	16,4	13,7	15,0	14,7	92	80	91	SSW	34	»	24	SE	17	26,0	10	10	10	3,8	3.23	1,9
12..	68,6	66,0	66,8	17,8	23,3	16,4	23,3	15,4	13,5	11,2	13,0	89	53	94	SW	16	SE	16	N	6	14,4	10	3	0	0,0	0.00	2,3
13..	67,4	65,4	66,8	19,1	23,8	18,7	25,7	13,7	13,3	11,2	14,5	81	51	90	WNW	12	E	15	ENE	8	9,5	0	0	0	0,0	0.00	3,4
14..	69,4	67,2	68,6	19,8	23,8	17,8	24,7	17,4	14,6	14,4	14,6	85	66	96	S	12	ESE	16	»	7	9,5	8	2	1	0,0	0.00	4,0
15..	69,7	67,3	67,9	19,4	23,0	19,5	23,3	16,9	14,5	14,1	14,4	87	67	86	SSW	18	ENE	18	E	9	14,3	4	9	0	1,9	0.30	2,7
16..	67,7	64,7	65,8	19,4	23,8	17,8	25,4	14,4	13,9	13,7	13,6	83	63	90	W	10	ESE	16	ENE	8	8,7	1	2	0	0,0	0.00	3,0
17..	65,4	61,7	62,6	19,1	24,1	18,0	25,5	15,0	14,2	12,7	13,4	86	57	87	WNW	14	ENE	24	NNE	11	13,3	2	3	0	0,0	0.00	3,3
18..	62,6	58,9	60,0	20,1	24,4	19,6	27,3	14,1	13,6	15,9	15,5	78	70	92	N	16	»	22	NE	9	14,3	5	2	4	0,0	0.00	3,7
19..	62,2	60,4	61,6	20,1	24,1	19,6	25,5	16,2	12,1	15,2	11,9	69	69	70	SW	18	SE	18	SW	5	9,7	1	4	0	0,0	0.00	2,8
20..	64,7	61,4	62,6	18,5	26,9	16,6	27,1	13,8	10,4	11,0	12,0	66	42	85	W	13	ESE	10	NNE	6	9,6	0	2	0	0,0	0.00	4,7
21..	765,8	763,9	764,6	18,2	24,7	18,1	25,0	13,0	11,9	13,3	14,1	76	58	91	WSW	11	»	15	C	0	9,1	0	2	0	0,0	0.00	1,8
22..	66,6	64,5	65,8	19,1	24,0	21,1	24,1	15,4	13,4	13,8	13,9	82	62	75	SW	14	»	21	ESE	21	15,2	2	4	0	0,0	0.00	3,4
23..	67,8	65,5	65,9	20,1	23,6	21,6	24,0	17,0	11,3	11,9	13,5	65	55	71	SSW	25	SE	20	»	22	20,6	2	3	8	0,0	0.00	6,7
24..	67,2	65,1	66,2	17,4	23,8	19,1	23,8	16,7	13,7	13,2	14,1	93	61	86	WSW	10	SSE	7	»	14	10,8	10	3	0	11,9	1.33	6,5
25..	67,4	65,2	66,4	19,6	23,7	19,9	24,7	13,7	13,1	13,0	12,6	78	60	73	SW	12	SE	14	»	12	11,0	3	5	0	0,0	0.00	3,1
26..	67,6	66,3	67,6	20,0	23,0	17,6	24,0	14,9	12,0	13,1	13,4	69	63	90	WSW	10	»	13	E	7	9,9	3	4	4	0,0	0.00	3,5
27..	70,3	68,2	69,0	19,0	21,9	20,8	22,4	16,9	14,1	12,8	13,2	87	66	73	SSW	22	»	28	ESE	29	23,2	10	10	7	0,0	0.00	3,6
28..	70,1	68,2	68,3	18,1	22,8	19,0	23,3	15,9	12,0	14,1	12,7	77	70	73	»	24	ESE	25	»	17	22,0	7	4	5	0,0	0.00	4,0
29..	69,2	66,6	67,5	19,8	22,8	19,0	24,4	16,2	12,7	11,5	13,0	74	55	80	»	18	»	24	»	14	16,9	4	3	0	0,0	0.00	9,7
30..	68,1	66,3	66,3	17,7	22,6	18,3	23,3	15,8	13,5	14,8	13,8	90	72	88	»	9	»	12	C	0	7,8	10	6	5	1,9	1.09	3,1
31..	67,7	64,6	64,7	19,1	23,7	18,8	25,0	14,6	14,1	11,3	13,6	86	52	85	WNW	10	ENE	22	NE	16	13,1	0	3	1	0,0	0.00	1,8
Médias	766,68	764,37	765,37	19,27	23,36	18,91	24,49	15,46	15,53	13,68	14,00	81,6	64,8	86,2	–	16,4	–	18,6	–	12,6	14,58	4,4	4,2	2,5	46,6	21.58	110,2

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	19,12	20,33	18,93	19,81	19,48	19,46

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

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1.	36,1	8,5	21,0	24,5	25,8	27,2	54,3	14,7	45,3	52,2	44,4	47,3	10.04
2.	37,0	(6,9)	21,0	24,5	25,8	27,2	54,5	12,1	45,0	51,7	44,4	47,0	10.25
3.	31,0	8,2	21,0	24,3	25,6	27,0	56,0	(9,0)	31,9	51,1	43,3	42,1	0.58
4.	34,8	18,8	21,4	24,2	25,5	27,0	56,1	11,5	45,5	53,7	43,8	47,6	0.49
5.	36,5	10,0	21,5	24,1	25,4	27,0	56,7	14,0	42,7	52,2	38,5	44,4	8.21
6.	37,7	11,9	22,0	24,1	25,4	26,9	58,0	19,0	26,7	47,9	24,1	32,9	2.53
7.	29,2	15,1	22,6	24,1	25,4	26,8	41,8	–	21,5	18,3	11,6	17,1	0.07
8.	24,1	17,1	22,6	24,2	25,3	26,7	43,0	19,0	0,9	20,6	6,1	9,2	0.00
9.	31,5	15,1	22,0	24,3	25,3	26,7	54,4	13,0	4,4	48,8	20,6	24,6	4.37
10.	23,5	15,8	22,0	24,2	25,3	26,6	53,5	–	12,5	24,1	6,1	14,2	0.00
11.	24,7	13,7	21,0	24,2	25,3	26,7	52,7	–	25,6	20,1	11,9	19,2	1.24
12.	35,0	13,5	20,6	24,0	25,2	26,6	53,4	–	36,3	52,2	45,0	44,5	8.41
13.	36,1	7,6	20,6	24,0	25,2	26,7	55,7	13,8	46,2	48,8	45,0	46,7	10.11
14.	37,7	12,8	21,0	23,8	25,0	26,5	53,5	17,0	–	–	–	–	7.46
15.	34,4	11,7	21,4	23,7	25,0	26,5	(58,7)	–	44,1	36,0	28,2	36,1	6.08
16.	36,0	9,5	21,2	23,7	24,9	26,5	57,7	14,5	46,2	49,1	44,4	46,6	9.41
17.	34,4	8,9	21,4	24,0	24,9	26,5	54,6	14,8	45,0	50,8	45,3	47,0	8.55
18.	34,4	19,7	21,1	23,6	24,8	26,5	53,9	13,8	46,0	32,5	40,4	37,8	7.01
19.	37,1	12,4	21,5	23,9	24,9	26,5	54,8	17,2	46,7	53,4	39,2	46,4	9.51
20.	38,1	9,0	21,5	23,7	24,9	26,5	55,5	13,1	47,3	52,5	45,3	48,4	10.09
21.	(38,5)	8,2	21,3	23,7	24,8	26,5	54,0	13,7	47,0	52,5	45,0	48,2	10.01
22.	37,4	10,9	21,5	23,7	24,8	26,5	53,0	14,8	45,3	50,5	45,3	47,0	9.55
23.	36,5	13,1	22,0	23,7	24,8	26,5	53,1	16,4	46,4	54,9	45,6	49,0	10.32
24.	33,7	13,1	22,0	23,7	24,7	26,8	54,4	–	9,3	44,7	14,3	22,8	5.46
25.	37,5	9,5	21,6	23,6	24,8	26,3	56,5	13,0	34,3	52,2	29,9	38,8	11.06
26.	36,5	9,8	21,4	23,8	24,7	26,3	53,9	14,2	43,0	51,7	29,0	41,2	9.05
27.	28,9	14,4	21,4	23,7	24,7	26,2	46,1	16,5	11,4	31,9	16,0	19,8	0.16
28.	35,2	13,4	21,4	23,7	24,8	26,1	48,8	15,2	–	–	–	–	8.36
29.	35,6	14,3	21,6	23,7	24,7	26,1	54,1	16,5	46,2	52,0	44,4	47,5	9.39
30.	37,7	15,0	21,7	23,6	24,7	26,1	58,1	–	–	–	–	–	1.45
31.	36,5	9,4	21,5	23,6	24,7	26,2	54,5	14,5	45,9	48,8	47,3	47,3	10.08
Médias	34,30	12,17	21,48	23,92	25,07	26,59	53,72	14,63	35,1	44,8	33,7	37,9	222.28

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agôsto — **Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)** — **1939**

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h.	(3)
1..	766,4	763,2	764,0	20,6	24,6	19,6	28,4	(14,1)	14,1	15,8	14,4	78	69	85	NW	15	ENE	22	ENE	9	13,4	0	2	0	0,0	0.[illegible]	3,8
2..	69,0	68,4	69,0	20,3	21,7	21,2	25,1	17,5	15,2	15,2	16,7	86	79	89	SSW	16	SE	20	SE	5	16,4	4	10	10	0,0	0.[illegible]	3,2
3..	70,4	67,1	67,5	20,1	24,1	19,5	24,5	16,7	14,4	15,2	16,2	83	69	96	»	23	»	20	ENE	7	17,5	5	4	3	0,3	0.[illegible]	4,4
4..	68,8	65,5	68,5	19,6	25,1	19,1	25,1	15,5	14,7	11,5	16,3	87	49	99	W	7	E	16	NE	11	10,4	1	2	0	0,0	0.[illegible]	3,2
5..	66,2	62,4	65,0	20,8	25,1	19,5	27,2	14,9	14,6	15,3	15,2	80	65	90	WNW	13	NE	23	NNE	18	14,4	6	7	1	0,0	0.[illegible]	3,7
6..	64,1	59,6	60,6	22,1	25,2	22,1	29,0	16,4	16,8	18,1	17,8	85	76	90	NW	11	»	23	NE	29	17,7	10	2	2	0,0	0.[illegible]	2,3
7..	62,4	59,9	61,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	»	6	E	29	ENE	20	14,2	0	2	4	0,0	0.00	2,8
8..	65,3	64,1	65,8	22,7	23,6	21,7	25,5	21,7	19,6	19,0	17,0	96	88	88	SE	5	SE	14	S	18	13,6	10	10	10	0,0	0.[illegible]	3,3
9..	68,6	67,1	69,0	20,6	21,2	21,2	21,6	19,7	15,4	13,7	13,0	85	74	69	SSE	34	SSE	32	SSE	38	32,3	10	10	10	0,1	0.[illegible]	3,0
10..	70,7	69,0	70,0	21,1	24,1	21,1	24,3	17,5	13,5	12,7	13,0	73	57	70	S	27	SE	25	ESE	25	25,7	1	4	2	0,0	0.[illegible]	6,8
11..	(770,9)	768,5	767,4	20,4	24,1	22,1	24,5	17,2	13,5	14,4	12,7	76	65	64	»	26	ESE	23	»	22	20,3	2	4	6	0,0	0.[illegible]	6,5
12..	67,8	64,7	65,4	21,1	24,1	19,6	25,0	16,9	14,6	16,2	15,5	78	73	91	SW	11	»	20	ENE	11	12,7	1	4	0	0,0	0.[illegible]	6,3
13..	65,7	62,9	63,8	19,4	24,6	19,6	26,0	16,4	16,4	16,6	16,0	98	73	94	WSW	10	»	18	»	11	10,1	10	5	0	0,0	0.00	2,8
14..	65,7	63,8	65,1	19,9	24,5	21,0	24,9	16,9	17,1	17,2	17,3	90	76	94	ESE	7	»	20	E	15	11,8	10	3	3	0,0	0.[illegible]	2,4
15..	66,1	63,2	64,0	22,7	24,9	20,7	26,0	18,7	17,3	17,3	17,3	84	74	96	SSW	7	E	25	ENE	18	12,5	9	3	0	0,1	0.[illegible]	2,5
16..	65,6	63,3	64,5	22,6	25,5	21,5	26,2	17,9	17,9	17,1	16,8	88	71	88	W	4	»	25	»	17	13,8	6	4	3	0,0	0.00	2,8
17..	66,8	64,8	66,2	22,5	25,1	21,2	25,8	18,5	17,0	16,3	16,0	84	69	86	SW	3	ESE	25	»	16	12,2	8	3	0	0,0	0.00	2,7
18..	68,7	66,4	67,3	21,7	25,0	19,9	25,5	17,7	16,9	17,1	15,8	87	73	92	»	8	»	22	»	11	11,5	8	3	0	0,0	0.00	3,4
19..	67,6	65,2	65,4	20,8	24,7	20,1	25,3	16,9	16,9	15,9	15,8	93	69	91	»	5	»	22	E	11	11,2	10	2	0	0,0	0.[illegible]	4,1
20..	66,2	65,3	64,2	21,7	25,0	20,9	25,5	16,2	16,0	17,1	15,7	83	73	86	WSW	7	E	22	ENE	17	13,5	5	2	2	0,0	0.00	2,1
21..	765,5	765,1	764,1	22,7	25,0	20,1	26,1	16,4	16,1	15,3	15,0	78	65	86	»	8	ESE	22	E	15	12,5	4	2	1	0,0	0.00	3,0
22..	65,3	62,1	63,2	21,4	24,9	18,7	25,7	15,2	16,2	14,1	12,6	86	60	79	»	9	ENE	19	NE	13	11,7	6	2	0	0,0	0.00	4,5
23..	62,9	(58,5)	59,9	23,0	26,1	22,4	30,1	14,8	17,3	16,9	15,3	66	67	76	NNW	17	NE	28	»	22	17,8	0	7	0	0,0	0.00	4,1
24..	60,9	(58,5)	61,0	23,1	28,1	21,4	(30,3)	17,2	17,3	15,2	16,7	83	54	88	WNW	11	ESE	20	E	10	11,7	0	2	0	0,0	0.00	4,0
25..	63,4	61,2	63,0	24,6	26,1	22,6	27,0	19,4	19,2	20,1	19,3	83	80	95	SW	7	»	25	»	19	15,0	5	1	6	0,0	0.00	5,1
26..	64,1	60,9	62,8	25,5	27,1	21,8	28,2	19,7	18,6	18,7	18,3	77	70	95	NW	10	ENE	22	NE	14	13,2	8	1	0	0,0	0.00	3,6
27..	65,9	65,0	67,3	23,5	25,5	23,0	26,7	18,3	18,4	19,7	17,4	85	77	84	WNW	8	ESE	23	E	23	17,4	7	8	8	0,0	0.00	3,6
28..	69,8	67,9	68,4	22,1	25,2	22,6	25,5	19,9	18,2	18,4	17,9	92	77	88	SE	14	»	23	ESE	27	23,7	9	7	9	6,2	0.30	[illegible]
29..	68,8	66,5	67,1	24,4	25,1	20,1	25,6	20,1	16,1	16,3	15,5	71	69	89	ESE	27	»	22	E	13	22,0	6	2	0	0,0	0.00	7,7
30..	68,0	67,7	68,9	22,2	24,6	22,2	25,5	18,2	16,6	15,4	16,4	83	67	83	SSW	18	»	28	SE	31	21,1	8	6	7	0,8	0.09	6,0
31..	69,2	66,6	68,1	19,6	24,2	21,0	24,7	18,8	16,3	15,3	17,5	96	69	94	»	27	SE	18	»	22	22,4	10	7	8	1,8	0.36	10,0
Médias	766,67	764,20	765,37	21,76	24,80	20,92	26,03	17,51	16,40	16,24	16,01	84,1	69,9	87,1	–	12,7	–	22,4	–	17,4	**15,93**	5,8	**4,2**	**3,1**	9,3	1.55	**128,9**

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média	20,01	21,43	20,76	21,59	21,20	23,17	21,85

°° nos dias 3, 9, 15 e 30. ● nos dias 28 e 31. ⌓° nos dias 14, 23 e 26. ⌓¹ nos dias 1, 2, 5, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 24 e 27.
≡° nos dias 2, 13, 14, 15, 16 e 17. ≡¹ nos dias 4, 6, 7 e 19. K° no dia 8. ψ no dia 5. ⊂ no dia 7.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	37,0	9,8	21,5	23,8	24,7	26,1	57,5	14,1	45,0	51,4	46,7	47,7	10.17
2	39,1	11,4	22,0	23,8	24,7	26,1	57,0	16,2	45,9	40,9	14,5	33,8	6.15
3	37,5	14,9	22,5	23,9	24,7	26,1	56,6	16,9	39,8	46,7	45,9	44,1	9.21
4	38,9	10,2	22,6	23,9	24,7	26,2	49,5	15,5	45,0	47,6	45,0	45,9	9.10
5	40,0	10,3	22,7	24,0	24,7	26,0	56,9	14,1	45,0	50,8	47,6	47,8	9.27
6	36,6	12,0	22,7	24,0	24,7	26,1	57,5	16,0	25,9	47,9	43,0	38,9	7.24
7	39,0	13,1	23,4	24,0	24,7	26,1	54,5	16,9	36,9	46,4	40,6	41,3	9.00
8	39,8	18,9	23,8	24,0	24,8	26,0	58,5	21,0	4,1	21,8	12,2	12,7	0.00
9	25,4	17,8	24,0	24,3	24,8	26,0	35,5	18,8	5,8	14,3	9,6	9,9	0.00
10	37,6	14,9	23,2	24,5	25,0	26,0	55,5	16,7	43,5	52,0	46,4	47,3	9.35
11	39,0	14,3	23,5	24,5	25,0	26,0	56,0	16,5	46,7	53,1	48,8	49,5	10.22
12	41,0	14,8	23,7	24,5	25,0	26,0	56,0	16,0	44,4	52,0	47,0	47,8	9.31
13	40,0	12,3	23,8	24,5	25,0	26,0	54,5	–	23,0	16,3	47,0	28,8	5.36
14	39,1	13,0	23,8	24,5	25,0	25,9	60,6	–	14,0	57,8	46,0	39,3	7.17
15	40,2	14,0	24,1	24,6	25,1	25,9	56,9	17,1	14,0	57,7	41,5	31,1	6.45
16	39,2	13,6	24,1	24,6	25,1	26,0	57,5	17,9	40,4	50,5	43,8	44,9	7.36
17	40,1	14,3	24,2	24,8	25,2	26,0	56,9	18,4	14,8	50,5	45,3	36,9	7.58
18	43,8	13,9	24,4	24,8	25,2	26,0	58,1	18,0	13,4	51,1	46,4	37,0	9.09
19	42,5	10,9	24,4	24,9	25,2	26,1	58,4	17,3	15,1	53,4	47,3	38,6	7.34
20	41,5	11,1	24,4	25,0	25,3	26,0	58,5	15,9	20,1	52,0	47,6	39,9	10.16
21	42,2	11,1	24,5	25,0	25,4	26,0	57,5	15,5	45,0	52,5	49,9	49,1	10.20
22	40,5	9,0	24,4	25,0	25,4	26,0	60,8	15,0	39,2	40,1	48,8	42,7	9.57
23	42,0	(8,7)	23,9	25,1	25,4	26,0	58,5	(14,0)	44,7	51,1	38,0	44,6	10.02
24	(44,0)	14,9	24,0	25,1	25,5	26,1	58,8	17,5	40,6	47,6	44,4	44,2	9.01
25	40,8	15,3	24,6	25,1	25,5	26,0	58,3	19,5	43,0	49,9	46,2	46,4	9.10
26	41,3	16,4	25,2	25,2	25,6	26,1	(61,5)	18,9	33,1	17,2	45,3	31,9	8.31
27	39,3	14,1	25,4	25,3	25,6	26,0	58,5	17,7	26,1	47,6	17,7	30,5	7.47
28	35,4	17,4	25,6	25,5	25,6	26,0	52,5	–	23,0	31,7	49,1	34,6	4.33
29	38,5	18,4	25,0	25,5	25,8	26,1	55,0	20,0	45,0	36,3	48,5	43,3	9.54
30	39,0	14,5	24,7	25,6	25,8	26,1	52,0	17,5	30,5	54,3	39,8	41,5	6.15
31	37,0	15,5	24,5	25,5	25,8	26,1	53,0	–	18,9	31,4	40,4	30,2	3.23
Médias	39,27	13,57	23,89	24,67	25,16	26,03	56,09	17,00	31,4	43,7	41,3	38,8	241.26

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro — Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique) — 1939

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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 núvens — 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)	(3)
1..	768,8	768,1	768,4	20,7	25,2	21,2	25,5	18,8	18,1	19,2	17,8	100	81	95	SSW	20 (1)	ESE	22 (1)	E	16 (1)	17,5	7	5	1	7,3	0.35	4,6
2..	69,6	66,8	66,2	22,3	24,6	21,3	25,1	19,7	17,0	13,2	17,4	85	57	92	ESE	14	»	25	ESE	23	18,0	7	4	0	2,2	0.11	5,6
3..	67,8	64,4	65,0	21,7	25,3	20,1	26,2	17,6	16,7	14,0	14,5	87	59	83	SW	14	»	22	ENE	13	12,8	4	2	0	0,0	0.00	6,1
4..	65,6	61,7	62,3	22,6	26,5	22,2	29,2	15,9	15,6	16,2	16,7	77	64	84	WNW	14	ENE	25	NE	17	15,8	5	4	0	0,0	0.00	5,2
5..	62,4	58,9	60,1	25,6	27,0	22,8	29,3	19,9	17,3	17,7	17,4	71	67	84	»	13	»	25	»	20	15,4	3	1	0	0,0	0.00	4,0
6..	61,8	59,8	61,8	25,3	26,1	24,2	27,6	20,4	18,9	19,9	20,3	79	79	91	NE	11	E	22	ENE	18	13,7	4	9	9	0,0	0.00	3,4
7..	62,8	59,7	60,8	25,8	27,4	23,8	28,5	21,0	18,8	18,9	19,3	76	70	88	NNE	7	ENE	24	»	15	14,4	10	1	9	0,0	0.00	2,9
8..	60,6	59,3	60,0	26,9	26,5	23,5	25,8	20,7	18,5	18,5	18,4	70	72	85	ENE	16	»	27	»	18	17,4	4	5	4	0,0	0.00	4,0
9..	59,2	55,5	55,7	25,2	26,5	23,4	23,8	18,5	17,7	18,5	17,9	74	72	84	NNE	25	NE	37	NE	27	21,2	9	0	1	0,0	0.00	4,0
10..	56,7	(53,7)	56,0	26,1	28,5	24,1	30,1	20,5	18,6	19,8	20,4	74	69	91	N	15	»	31	»	23	17,1	1	4	0	0,0	0.00	3,2
11..	759,3	757,9	760,1	27,5	28,1	24,6	28,5	20,8	18,5	19,3	20,1	68	68	87	SE	7	ESE	20	ESE	16	12,5	3	4	10	0,0	0.00	3,0
12..	62,1	59,3	61,2	23,6	22,6	21,9	24,8	21,2	20,0	16,8	16,6	92	83	85	NE	5	SE	1	W	7	8,0	10	10	7	2,4	0.51	4,0
13..	64,0	62,4	64,3	23,2	26,1	23,6	26,5	19,9	19,1	17,7	17,2	90	71	80	SSW	18	ESE	25	E	23	19,8	10	3	2	4,5	0.41	1,4
14..	65,9	64,0	63,2	25,2	25,1	21,7	27,4	20,1	15,6	15,3	16,4	66	65	75	E	22	ENE	25	NE	16	21,6	6	9	1	0,0	0.00	6,3
15..	64,4	60,6	60,5	24,1	26,1	21,0	27,4	18,5	15,4	15,0	15,1	69	60	82	N	13	NE	32	NNE	20	17,3	9	3	0	0,0	0.00	4,4
16..	59,3	56,5	57,5	24,3	25,7	23,6	(31,3)	18,2	13,4	17,0	18,5	60	70	86	»	31	E	23	E	20	21,0	5	7	10	17,5	0.40	5,[illegible]
17..	66,6	67,0	68,8	15,6	18,5	18,1	19,9	15,6	12,6	10,9	11,7	96	69	75	SSW	45	S	40	SSW	25	43,4	10	10	10	11,3	4.02	5,8
18..	(70,8)	68,9	69,7	19,5	22,0	20,3	24,2	(13,5)	11,5	12,4	12,2	69	64	69	S	32	ESE	31	ESE	26	29,8	5	6	4	0,0	0.00	7,5
19..	70,7	68,5	69,3	21,5	23,1	19,2	23,4	16,3	13,9	12,4	12,5	73	59	75	»	27	»	23	E	12	20,6	5	6	2	1,3	0.05	7,[illegible]
20..	70,1	67,6	68,2	21,3	24,5	20,1	25,2	16,9	13,7	13,5	13,0	73	59	74	SW	11	»	23	»	14	15,3	4	4	0	0,2	0.05	5,[illegible]
21..	769,3	767,5	767,9	22,5	24,6	21,5	27,0	16,8	14,2	14,6	11,5	70	63	61	SSW	14	ESE	19	ESE	22	16,8	3	3	0	0,0	0.00	6,[illegible]
22..	68,7	66,0	66,4	21,8	25,0	20,9	25,7	16,8	13,7	14,3	13,6	71	61	74	»	22	»	19	E	15	17,0	9	4	0	0,0	0.00	8,0
23..	66,9	63,5	64,2	22,1	25,2	20,4	26,1	17,3	15,6	14,2	15,0	79	60	84	WSW	10	E	20	NE	13	12,9	3	2	0	4,3	1.08	5,0
24..	65,1	61,5	62,4	24,7	26,0	23,6	28,8	16,7	16,4	18,1	18,8	71	73	84	NW	7	ENE	25	»	23	15,7	6	2	0	0,0	0.00	4,7
25..	64,7	62,5	63,9	25,8	26,5	23,4	27,4	20,1	17,8	19,7	19,7	73	77	92	NNE	19	»	26	ENE	17	14,9	9	6	9	0,0	0.00	2,0
26..	65,5	62,7	64,7	27,2	26,6	23,6	27,7	21,8	18,5	19,0	18,7	69	76	86	N	9	E	27	E	18	14,9	6	2	8	0,0	0.00	2,4
27..	67,8	65,5	66,3	24,3	25,8	23,3	26,7	22,7	17,7	17,8	18,1	79	73	86	SSE	26	ESE	27	ESE	27	24,1	9	2	7	0,0	0.00	3,0
28..	68,5	66,0	66,9	22,1	24,8	20,9	26,0	20,7	16,1	16,2	15,7	79	69	86	SE	25	»	25	ENE	11	21,5	10	3	0	0,6	0.21	3,[illegible]
29..	67,6	64,2	64,8	23,8	25,5	19,3	26,3	17,6	16,6	15,7	14,7	76	65	89	SSW	13	E	21	NNE	13	13,3	7	2	0	0,0	0.00	2,7
30..	64,3	60,7	61,9	25,2	27,3	21,6	29,8	16,1	17,5	11,1	14,6	74	41	76	NNW	18	ENE	27	NE	19	16,5	0	0	0	0,0	0.00	3,4
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	765,23	762,67	763,63	23,60	25,42	21,97	26,94	18,69	16,50	16,23	16,12	76,3	67,2	82,8	–	17,4	–	24,7	–	18,2	18,84	6,1	4,1	3,1	51,6	8.39	137,[illegible]

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	23,48	24,43	22,25	20,72	23,69	22,95

●° nos dias 20 e 28. ◍ nos dias 1, 2, 12, 13, 16, 17, 19 e 23. ⌓° nos dias 5, 29 e 30. ⌓¹ no dia 4. ═° no dia 6. ⌇ no dia 7. ⌇ no dia 27. ⌒ no dia 1.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Setembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	38,5	15,2	24,0	25,5	25,9	26,3	55,6	–	40,9	52,8	50,8	48,2	9.25
2	37,6	15,2	24,0	25,5	25,8	26,2	54,9	–	26,4	34,6	50,8	37,3	9.21
3	43,0	13,5	24,0	25,5	26,0	26,3	56,5	16,5	48.8	23,5	49,6	40,6	11.35
4	44,2	(12,9)	24,1	25,4	25,7	26,2	63,4	15,2	25,0	20,6	44,1	29,9	10.16
5	43,2	16,0	24,6	25,4	25,8	26,3	62,7	18,5	45,0	49,6	43,3	46,0	11.40
6	40,9	17,6	25,4	25,4	25,7	26,2	60,0	19,6	33,7	51,1	31,9	38,9	6.40
7	38,6	17,4	26,0	25,4	25,7	26,1	61,9	20,6	17,2	43,3	44,7	35,1	6.56
8	38,0	18,9	26,4	25,6	25,8	26,2	60,6	20,0	43,3	54,0	33,1	43,5	6.34
9	(48,6)	15,1	26,3	25,8	25,9	26,2	60,0	18,4	29,6	49,3	40,6	39,8	10.52
10	40,7	18,1	26,3	26,0	25,9	26,2	–	19,9	38,3	45,6	34,3	39,4	8.18
11	42,0	17,5	26,6	26,0	26,1	26,3	55,0	21,5	39,5	46,2	39,5	41,7	9.07
12	24,5	20,9	27,1	26,2	26,1	26,2	28,4	–	1,5	2,4	3,2	2,4	0.00
13	40,0	16,4	25,5	26,4	26,2	26,4	62,5	–	33,1	54,0	47,3	44,8	9.21
14	39,5	18,8	25,6	26,4	26,3	26,5	55,6	20.0	45,9	54,9	29,0	43,3	8.05
15	38,0	14,7	25,5	26,4	26,3	26,5	56,0	17,9	32,5	30,8	49,6	37,6	5.58
16	46,0	14,8	25,3	26,3	26,4	26,5	57,2	17,0	44,1	49,9	23,5	39,2	7.59
17	19,0	13,8	25,1	26,1	26,3	26,4	23,5	–	4,1	9,3	7,3	6,9	0 00
18	36,8	13,3	22,5	26,0	26,3	26,4	60,7	–	50,8	55,1	40,4	48,8	9.43
19	38,9	13,9	23,0	25,7	26,2	26,4	60,6	(14,7)	52,5	56,0	42,7	50,4	9.53
20	39,9	13,5	23,6	25,5	26,2	26,5	59,2	15,6	46,4	53,7	46,4	48,8	9.42
21	43,8	13,5	24,1	25,4	26,0	26,4	(66,6)	15,6	49,9	46,4	27,9	41,4	10.14
22	43,7	13,8	24,8	25,4	26,0	26,4	61,0	15,6	47,0	49,1	36,6	44,2	8.04
23	44,2	13,8	25,2	25,5	26,0	26,5	61,1	–	47,9	54,0	44,7	48,9	9.49
24	47,8	13,6	25,3	25,6	26,0	26,4	63,6	16,3	33,7	50,5	48,5	44,2	11.12
25	39,0	17,0	25,6	25,6	26,0	26,4	57,9	19,6	40,4	54,3	47,3	47,3	6.57
26	41,8	18,1	26,0	25,7	26,0	26,3	59,3	20,4	38,6	54,3	49,6	47,5	8.06
27	41,9	20,3	26,9	25,9	26,1	26,3	56,5	21,7	38,0	53,4	48,5	46,6	9.02
28	44,0	18,9	27,2	26,1	26,1	26,4	62,9	19,5	30,8	34,3	49,9	38,4	5.06
29	42,1	13,9	26,5	26,2	26,2	26,3	56,8	18,9	43,3	53,7	47,3	48,1	9.17
30	46,9	13,5	26,6	26,4	26,3	26,4	60,1	15,7	47,9	53,4	51,1	50,8	11.17
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	40,44	15,80	25,30	25,81	26,04	26,33	57,32	18,20	37,2	44,7	40,1	40,7	250.29

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro — Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique) — 1939

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
																(1)		(1)		(1)					(3)	h m	
1..	762,3	759,9	761,6	25,1	25,9	21,6	30,1	(15,6)	13,8	16,5	16,2	58	67	85	NNW	23	E	27	NE	15	15,2	0	0	0	0,0	0.00	4,6
2..	63,2	61,0	62,0	25,9	26,6	22,9	27,2	18,1	15,5	17,2	16,8	63	66	81	N	11	»	27	ENE	24	18,1	3	1	0	0,0	0.00	4,3
3..	64,9	63,6	66,4	26,3	26,2	23,6	27,1	17,1	15,1	16,5	17,5	59	66	82	NNE	16	»	25	E	32	18,3	4	6	3	0,0	0.00	3,5
4..	(67,6)	65,4	65,5	26,2	26,2	22,2	27,5	21,8	16,2	14,3	14,2	64	57	72	ESE	23	ESE	29	»	22	19,5	6	3	2	0,0	0.00	5,1
5..	66,3	61,5	61,6	24,1	26,3	21,7	27,5	19,1	14,4	14,0	14,9	65	56	77	WSW	7	E	25	ENE	14	12,6	7	2	0	0,0	0.00	6,8
6..	63,3	60,8	62,2	26,6	26,7	24,1	29,4	17,9	16,5	19,0	18,7	65	73	84	NNE	25	ENE	29	»	23	19,1	1	0	6	0,0	0.00	5,3
7..	65,2	62,3	63,5	27,1	27,2	24,1	28,5	22,7	19,5	19,6	18,9	73	73	85	ESE	25	E	34	»	25	20,3	7	6	6	0,0	0.00	4,3
8..	64,7	61,6	63,2	26,1	27,2	24,1	29,0	21,2	19,5	19,4	19,5	78	72	88	WNW	9	ENE	32	»	27	18,6	7	6	2	0,0	0.00	4,1
9..	64,2	60,7	–	26,5	28,1	23,9	30,2	21,4	19,3	18,5	16,4	75	66	75	»	10	E	29	NE	20	16,9	8	0	0	0,0	0.00	5,8
10..	62,9	58,6	60,0	27,1	29,6	23,6	33,5	20,8	17,1	16,5	18,7	64	55	86	NNW	18	ESE	29	»	22	19,3	3	0	0	0,0	0.00	3,5
11..	761,8	760,4	762,0	29,3	27,7	24,1	30,0	19,6	18,3	19,3	18,4	60	70	83	NNE	18	E	32	ENE	24	19,7	1	2	0	0,0	0.00	5,0
12..	63,4	61,1	62,2	27,1	28,1	23,9	29,6	21,0	19,5	18,5	17,9	73	66	82	WNW	13	ESE	32	»	22	17,9	4	0	0	0,0	0.00	5,3
13..	63,8	60,7	61,3	27,0	27,7	23,7	29,2	20,9	17,7	17,4	16,8	67	63	78	S	14	»	31	E	25	19,3	4	3	2	0,0	0.00	4,6
14..	62,2	58,7	59,3	26,4	27,4	23,9	29,1	23,0	15,5	15,8	17,1	61	58	78	W	11	E	29	ENE	27	16,1	7	0	0	0,0	0.00	5,3
15..	59,9	57,8	58,8	26,7	27,1	25,2	29,2	21,4	18,0	19,1	19,2	69	72	81	NE	9	»	36	»	25	22,2	6	10	10	0,0	0.00	5,2
16..	60,9	58,6	59,6	27,1	28,1	24,7	29,5	23,1	19,1	19,5	19,3	72	69	83	SE	14	»	34	»	27	20,3	8	6	5	0,0	0.00	4,3
17..	61,6	58,9	60,0	29,3	29,2	25,1	30,5	22,1	20,1	19,6	18,8	66	65	80	NE	17	ENE	36	NE	25	20,4	7	3	4	0,0	0.00	5,0
18..	61,4	58,5	59,3	28,6	29,1	25,1	31,0	22,5	19,7	18,5	20,2	68	62	85	»	19	»	36	»	34	25,5	6	5	2	0,0	0.00	3,0
19..	63,3	62,6	63,1	28,2	28,9	25,0	30,0	21,9	19,4	18,6	19,1	68	63	81	E	27	E	32	E	34	25,2	6	4	5	0,0	00.0	5,3
20..	64,9	62,4	63,4	28,1	28,2	24,6	29,5	22,9	18,1	17,1	18,1	65	60	79	ESE	29	»	32	»	27	29,6	5	5	4	0,3	0.00	7,2
21..	764,0	761,6	762,6	27,2	28,1	23,1	29,4	22,8	17,0	16,3	15,8	63	58	76	»	30	»	27	ENE	14	22,5	8	6	2	0,0	0.00	6,0
22..	63,5	60,7	61,8	26,8	28,1	24,3	29,2	21,0	16,3	16,4	16,8	63	58	75	W	12	»	29	E	21	16,7	6	4	3	0,0	0.00	4,9
23..	62,7	59,1	59,3	27,7	28,3	24,5	29,5	21,6	17,4	16,7	18,0	63	59	79	S	17	»	27	NE	15	16,0	4	6	7	0,0	0.00	4,2
24..	59,9	56,5	57,4	26,5	29,4	25,1	30,7	21,7	18,0	18,8	20,0	70	62	84	NNW	21	»	29	ENE	22	17,5	10	3	0	0,0	0.00	4,3
25..	57,2	52,5	54,0	30,8	31,5	27,1	(35,5)	21,8	20,2	21,8	21,5	61	63	80	NNE	22	NE	40	NE	27	23,9	0	2	0	0,0	0.00	3,0
26..	57,7	54,6	57,7	29,1	30,3	26,7	30,3	21,9	22,4	21,7	21,1	75	67	81	SSE	36	ENE	27	E	13	19,0	9	6	10	0,0	0.00	3,7
27..	62,9	61,5	62,8	25,2	24,2	24,1	25,3	22,9	18,4	17,6	15,7	77	79	71	ESE	40	ESE	41	ESE	38	38,9	10	10	10	8,8	4.39	3,8
28..	62,5	59,9	60,6	26,3	27,7	24,1	28,5	23,6	17,7	18,9	18,9	70	69	85	E	23	E	26	ENE	17	22,6	10	6	5	0,0	0.00	4,1
29..	61,4	60,0	60,6	26,8	23,5	23,9	28,5	22,2	20,3	21,0	19,2	78	97	87	N	13	NNW	21	NE	15	13,2	10	10	10	24,9	6.51	2,9
30..	63,0	(52,0)	62,8	21,6	24,6	24,1	24,6	20,5	15,7	16,6	16,9	82	73	76	ENE	11	E	1	E	16	9,9	10	10	9	3,1	2.42	1,6
31..	64,6	63,1	63,7	26,5	26,9	24,6	29,0	20,9	19,1	18,1	18,4	74	69	80	ESE	15	ESE	28	»	20	19,6	10	10	5	0,0	0.00	1,5
Médias	762,82	760,21	761,28	26,88	27,55	24,15	29,29	21,13	17,90	18,03	18,03	68,0	66,2	80,6	–	18,6	–	29,4	–	23,0	19,80	6,1	4,3	3,6	37,1	14,21	135,2

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	24,23	25,60	25,85	26,06	26,40	24,72

● nos dias 24 e 25. ◍° no dia 20. ◍ nos dias 27 e 30. ●¹ no dia 29. ▽ no dia 27. ═° no dia 25. ⌓° nos dias 9 e 11. ⌓¹ nos dias 1, 2 e 10. ⌇° nos dias 26, 27 e 29. ⌓°° no dia 27.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Outubro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	48,5	(11,6)	26,7	26,5	26,4	26,4	61,3	(15,3)	48,8	52,5	47,7	49,4	11.03
2	41,5	14,1	27,0	26,5	26,4	26,4	54,1	17,6	45,0	52,5	49,9	49,1	10.21
3	42,5	13,3	27,3	26,6	26,5	26,5	53,0	17,0	48,2	53,4	44,1	48,6	10.54
4	42,5	19,0	27,6	26,7	26,6	26,5	54,4	18,9	51,7	56,3	49,9	52,6	10.20
5	43,5	15,0	28,0	27,0	26,6	26,5	55,0	18,1	42,4	53,1	47,9	47,8	10.36
6	41,6	13,5	27,7	27,0	26,7	26,5	58,2	17,0	46,2	57,2	47,3	50,2	10.17
7	40,6	19,0	28,2	27,1	26,8	26,6	52,1	21,4	49,3	52,0	36,0	45,8	8.35
8	43,0	16,5	28,5	27,4	26,8	26,5	52,9	20,9	25,6	40,4	45,3	39,1	8.29
9	44,5	17,5	28,4	27,4	26,9	26,5	61,4	20,5	26,7	53,1	48,2	42,7	9.45
10	48,0	15,6	28,1	27,5	27,0	26,6	57,1	19,8	42,1	49,1	49,3	46,8	10.18
11	43,5	14,9	28,5	27,5	27,1	26,6	57,9	19,1	45,3	50,8	50,8	49,0	11.23
12	43,6	16,4	28,9	27,6	27,2	26,7	59,9	20,1	38,0	49,9	50,5	46,1	10.45
13	44,2	15,8	28,6	27,6	27,3	26,7	59,4	20,5	47,6	51,1	49,9	49,5	10.19
14	43,5	19,4	28,6	27,9	27,3	26,7	59,2	22,2	30,5	51,7	46,7	43,0	7.58
15	40,9	17,0	28,9	28,0	27,4	26,7	62,6	20,5	43,3	51,4	34,0	42,9	6.30
16	41,5	19,5	29,1	28,0	27,5	26,8	56,5	22,1	17,4	50,2	49,3	39,0	7.45
17	41,6	17,4	29,4	28,1	27,5	27,0	53,8	21,8	41,2	51,1	46,7	46,3	10.35
18	39,5	17,3	29,5	28,3	27,7	27,0	55,3	21,5	39,8	50,5	45,3	45,2	11.22
19	42,5	16,2	29,9	28,4	27,8	27,0	56,5	21,5	45,8	53,7	49,6	49,7	10.27
20	41,0	18,7	30,1	28,5	27,9	27,0	56,4	20,7	47,9	53,4	50,5	50,6	11.03
21	43,1	18,7	30,1	28,5	27,9	27,0	58,4	22,2	44,4	53,7	54,3	50,8	9.58
22	46,0	16,1	30,4	28,9	28,0	27,1	54,5	20,0	32,2	51,4	47,6	43,7	10.22
23	44,7	17,5	30,3	28,7	28,0	27,1	56,1	20,8	45,3	50,2	49,3	48,3	11.23
24	42,9	17,1	30,0	28,9	28,1	27,2	58,4	20,8	20,6	22,7	48,5	30,6	4.41
25	(48,9)	17,3	29,4	29,0	28,2	27,1	64,6	21,1	42,4	48,8	45,6	45,6	10.22
26	41,5	16,9	30,1	29,0	28,3	27,4	(65,2)	21,5	36,6	48,2	44,7	43,2	7.53
27	25,2	19,7	29,7	29,0	28,3	27,2	34,7	–	4,1	9,6	7,3	7,0	0.00
28	41,7	17,5	27,5	29,0	28,3	27,3	62,5	16,8	33,4	40,4	49,3	41,0	5.13
29	40,1	17,7	28,0	28,7	28,4	27,4	59,0	21,2	23,5	32,5	3,2	19,7	0.30
30	25,5	14,5	27,1	28,6	28,4	27,5	34,5	–	9,6	17,4	8,2	11,7	0.00
31	42,4	14,9	26,1	28,5	28,3	27,5	53,4	20,0	25,3	57,8	24,1	35,7	6.58
Médias	41,94	16,63	28,64	27,94	27,47	26,87	56,07	20,03	36,8	47,5	42,6	42,3	266.05

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro — Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique) — 1939

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ 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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (5)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h m	(3)
1..	763,0	760,2	759,9	27,5	28,1	22,1	28,5	20,5	17,7	17,4	17,0	65	61	86	ESE	22	E	23	NE	13	17,5	8	3	0	0,0	0.00	4,4
2..	59,9	56,9	57,3	28,1	29,0	23,4	29,6	19,3	17,4	17,0	18,4	61	57	86	NNE	14	»	25	»	15	16,0	6	3	0	0,0	0.00	4,0
3..	59,9	57,4	59,0	28,1	28,6	26,0	30,1	20,2	20,2	22,3	22,3	71	77	90	»	18	»	30	ENE	27	18,7	10	8	6	0,5	0.38	5,5
4..	59,2	56,9	58,0	26,9	25,2	25,1	28,1	23,5	23,6	23,0	21,3	90	97	90	NE	25	ENE	30	»	16	18,6	10	8	6	39,9	1.30	4,6
5..	60,0	56,8	59,5	22,4	27,1	25,2	27,5	20,8	17,1	17,1	20,1	86	67	84	SSW	25	SE	24	ESE	21	16,8	10	7	10	0,4	0.10	1,8
6..	63,9	62,4	64,3	23,7	26,1	24,2	27,0	22,9	16,1	16,4	14,8	75	66	66	SSE	35	»	5	»	42	37,9	10	10	10	1,4	0.45	5,6
7..	(65,1)	61,9	62,4	24,8	26,7	22,8	27,9	21,0	15,8	15,9	15,3	68	61	74	»	32	ESE	37	E	14	23,8	6	6	0	0,0	0.00	11,4
8..	61,8	58,6	59,0	25,2	28,1	22,6	28,8	19,5	16,1	16,4	16,5	68	58	81	W	5	E	25	NNE	13	15,4	5	5	0	0,0	0.00	4,6
9..	61,2	60,0	61,8	30,0	27,8	23,5	30,7	19,2	17,5	17,2	16,6	55	62	78	NNE	15	»	34	ENE	24	20,0	0	0	0	0,0	0.00	4,5
10..	64,3	61,4	61,2	24,5	27,2	23,6	28,5	22,0	19,4	18,7	17,9	85	69	83	WSW	15	»	25	»	17	18,6	10	4	0	7,6	1.05	4,9
11..	762,5	759,5	759,4	27,4	27,9	21,4	28,4	19,6	17,1	15,1	14,5	63	55	75	SE	8	»	23	»	16	12,8	4	0	0	0,0	0.00	2,9
12..	60,1	56,4	56,5	27,7	27,8	24,1	30,2	(17,3)	15,1	16,6	17,8	55	60	80	N	16	ENE	32	NE	24	17,2	3	0	0	0,0	0.00	4,9
13..	56,9	(53,1)	55,3	30,1	30,5	27,1	32,6	20,6	18,0	22,6	23,3	57	70	87	»	18	»	28	S	14	18,6	1	4	8	0,0	0.00	4,9
14..	56,2	53,6	57,5	28,8	27,1	25,7	29,3	24,8	23,5	23,9	23,5	80	90	96	SW	13	SE	36	ENE	24	19,9	10	10	10	13,4	7.40	3,8
15..	60,5	65,3	61,4	26,2	24,6	24,5	29,0	23,9	19,9	20,3	18,5	79	88	81	ENE	15	NNE	15	E	30	18,9	10	10	10	6,6	10.23	1,1
16..	61,6	60,4	61,6	23,5	23,5	23,1	25,0	22,3	20,4	19,3	18,4	95	90	88	SE	36	ENE	17	ESE	14	24,6	10	10	10	168,9	14.47	3,1
17..	62,3	60,6	62,5	21,7	22,6	23,1	23,6	21,7	19,3	19,8	18,1	100	97	87	SSW	19	ESE	22	»	30	18,7	10	10	10	184,4	15.14	1,7
18..	63,8	62,3	62,5	24,4	26,6	24,4	27,6	21,2	18,5	19,0	16,4	82	74	72	SE	25	»	25	»	29	25,4	10	8	9	9,7	2.01	0,9
19..	64,2	61,7	62,1	24,6	27,6	24,1	28,0	20,7	18,3	17,5	17,1	80	64	77	SSE	25	E	26	E	22	23,3	9	1	0	0,0	0.00	6,6
20..	62,3	59,9	60,2	26,6	27,8	23,6	28,0	20,1	18,5	16,8	17,1	72	61	79	SSW	13	»	21	ENE	19	17,6	4	1	0	0,0	0.00	6,9
21..	760,9	758,6	759,7	26,2	27,0	24,3	28,6	19,1	18,4	18,4	18,4	73	69	82	W	10	»	24	»	20	16,7	3	1	0	0,0	0.00	6,2
22..	61,7	57,7	58,6	27,7	28,7	25,0	29,8	20,4	19,5	17,9	19,3	71	62	82	»	12	»	21	»	19	15,1	5	1	0	0,0	0.00	5,4
23..	59,5	56,6	57,8	30,6	29,7	26,5	32,1	21,6	21,7	25,7	23,6	66	84	92	N	18	ENE	25	»	25	19,8	6	2	7	0,0	0.00	5,3
24..	60,3	58,2	58,8	31,6	29,7	26,5	31,6	24,1	23,0	25,3	23,0	66	83	89	ENE	12	E	28	»	24	18,0	6	6	5	0,0	0.00	4,1
25..	61,2	58,8	59,6	29,9	29,7	26,5	31,0	25,7	24,0	25,3	22,6	77	83	88	»	23	ENE	29	»	26	22,7	7	6	5	0,0	0.00	4,8
26..	61,7	59,2	59,9	29,9	29,6	26,3	30,8	24,4	23,1	21,1	20,6	68	68	81	»	25	»	28	»	25	23,3	8	7	7	0,0	0.00	4,8
27..	61,2	59,0	59,7	29,1	26,9	25,6	30,0	24,2	20,6	20,4	20,8	68	77	85	NNW	7	E	19	E	18	16,5	10	10	7	0,0	0.00	5,0
28..	60,6	57,4	58,4	29,2	29,7	26,4	31,5	24,2	20,9	20,0	20,3	69	64	79	N	14	ENE	28	ENE	24	18,7	7	2	5	0,0	0.00	5,6
29..	59,1	56,5	58,1	29,7	30,1	24,6	32,0	24,4	22,3	22,9	21,2	72	72	92	ENE	14	»	23	NW	15	14,0	10	9	10	2,3	3.30	4,6
30..	58,1	56,3	57,6	29,5	31,7	26,6	(33,4)	24,1	22,2	23,6	22,0	72	68	85	WNW	16	NE	20	NNE	14	15,3	5	6	4	1,3	1.40	3,2
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	761,10	758,62	759,66	27,19	27,76	24,60	29,31	21,78	19,51	19,76	19,22	73,0	71,8	83,2	–	18,2	–	24,8	–	21,1	19,33	7,1	5,3	4,6	436,4	59.32	136,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	25,10	24,57	25,79	24,08	27,60	27,87

● no dia 28. ●° nos dias 3 e 5. ● nos dias 6, 10, 14, 15, 18, 29 e 30. ●¹ no dia 4. ●³ nos dias 16 e 17. ◬° nos dias 8, 9, 12, 21 e 22. ☈° nos dias 4, 14 e 29. ⊀ nos dias 3, 13 e 30. ⚍ no dia 3.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	44,0	16,9	26,7	28,1	28,3	27,5	56,7	19,7	44,4	50,2	50,8	48,5	10.03
2	46,1	13,9	27,6	28,0	28,1	27,6	58,0	18,5	46,4	53,1	51,4	50,3	11.23
3	43,5	14,5	28,5	28,0	28,0	27,5	59,1	19,3	25,9	48,2	51,7	41,9	10.24
4	31,5	20,5	29,5	28,1	28,0	27,5	46,7	–	14,0	4,7	25,0	14,6	2.20
5	45,3	16,9	27,6	28,3	28,0	27,5	55,8	19,6	27,0	38,1	41,2	35,4	1 55
6	39,5	18,4	27,0	28,2	27,9	27,5	61,7	19,0	14,8	39,5	27,3	27,2	2.36
7	45,6	16,8	26,5	28,0	28,0	27,5	64,2	(13,1)	47,3	37,5	55,1	53,3	10.37
8	44,1	13,5	27,2	27,9	27,9	27,5	59,8	18,9	20,3	51,1	50,8	40,7	11.53
9	44,5	13,4	28,3	27,9	27,9	27,5	60,6	18,5	43,8	52,5	52,2	49,5	12.09
10	45,7	16,4	29,0	28,0	27,9	27,5	(67,0)	–	43,8	59,8	49,6	51,1	8.38
11	42,5	14,4	28,4	28,1	27,9	27,5	58,9	20,0	45,3	52,8	53,1	50,4	11.21
12	48,5	(11,2)	28,5	28,2	27,9	27,5	59,5	16,6	43,3	54,0	51,7	49,7	11.44
13	47,5	14,9	29,1	28,3	28,0	27,6	58,5	19,5	41,2	47,9	49,3	46,1	10.16
14	39,5	20,2	30,2	28,5	28,0	27,5	55,4	24,0	29,3	3,2	18,6	17,0	0.55
15	39,0	18,6	28,5	28,5	28,0	27,5	52,8	–	17,4	31,7	4,7	17,9	0.24
16	24,0	17,4	27,5	28,6	28,0	27,5	29,0	–	6,7	4,7	8,5	6,6	0.00
17	27,5	17,0	22,5	27,5	28,3	27,5	44,6	–	6,1	26,4	5,6	12,7	0.00
18	40,5	16,5	23,1	26,5	27,6	27,6	49,9	–	33,1	52,5	35,7	40,4	2.03
19	41,9	15,8	24,1	26,0	27,2	27,7	57,6	19,4	33,4	50,8	53,1	45,8	9.31
20	43,4	14,1	25,3	25,9	27,0	27,7	58,0	19,1	47,6	52,0	52,8	50,8	11.18
21	43,6	11,5	26,5	26,1	27,0	27,6	61,8	18,4	45,9	52,8	34,6	44,4	12.18
22	47,5	12,9	27,0	26,4	26,9	27,5	63,0	20,0	47,3	49,9	51,4	49,5	10.27
23	45,3	15,4	28,3	26,7	27,0	27,5	60,7	20,5	44,7	54,8	50,5	49,3	12.01
24	44,2	17,2	29,4	27,0	27,0	27,4	62,3	23,1	49,3	49,3	52,8	50,5	9.50
25	42,8	19,8	29,3	27,5	27,2	27,3	64,0	19,5	49,1	56,0	48,2	51,1	10.42
26	42,2	18,0	30,5	27,8	27,3	27,2	64,0	23,0	44,1	49,6	51,1	48,3	9.21
27	39,6	18,0	30,5	28,2	27,5	27,4	59,8	23,8	27,0	26,7	24,4	26,0	4.33
28	49,5	18,8	30,0	28,5	27,7	27,5	59,1	17,1	39,2	62,4	50,5	50,7	8.02
29	44,5	19,1	30,5	28,6	27,8	27,4	55,9	15,8	29,0	52,5	46,4	42,6	4.37
30	(54,5)	18,4	30,4	28,9	28,0	27,5	65,8	–	41,8	38,9	51,1	43,9	8.56
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	42,59	16,35	27,92	27,74	27,71	27,50	57,67	19,37	35,0	44,0	41,6	40,2	230.17

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro — Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique) — 1939

Longitude 34° 51′ E. Greenwich. — Latitude 19° 50′ S. — Altitude 7 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura — gr. c. 9	Temperatura — gr. c. 15	Temperatura — gr. c. 21	Temperatura — gr. c. Máxima	Temperatura — gr. c. Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão do vapor 15	Tensão do vapor 21	Humidade relativa 9	Humidade relativa 15	Humidade relativa 21	Vento — Direcção e velocidade 9		Vento 15		Vento 21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	Quantidade de núvens 0-10 15	Quantidade de núvens 0-10 21	Chuva	Número de horas de chuva (5)	Evaporação em milímetros (3)
																(1)		(1)		(1)					(3)	1 . m	(3)
1..	759,4	757,6	759,2	29,2	30,6	27,1	31,6	24,9	22,4	22,8	22,2	74	69	83	N	8	E	24	E	24	16,4	8	9	3	0,0	0.00	5,9
2..	59,6	57,3	58,0	31,6	31,1	25,1	33,5	24,2	20,9	22,2	19,6	60	66	83	»	14	ENE	25	NNE	14	12,2	8	7	3	0,0	0.00	4,4
3..	60,5	59,3	59,5	24,5	23,7	23,6	28,6	23,2	21,5	19,9	20,1	94	91	93	NNE	28	ESE	18	ENE	5	9,4	10	10	5	70,6	7.57	4,3
4..	59,7	58,2	58,5	24,6	23,2	24,5	28,0	23,2	19,4	20,4	20,5	84	96	90	NE	20	NW	21	N	9	12,2	10	10	8	26,8	2.24	0,5
5..	60,5	58,8	60,8	28,1	25,8	25,4	31,5	23,1	22,5	21,9	21,7	79	89	90	N	18	S	15	SSW	12	12,7	10	10	9	9,5	2.35	1,5
6..	62,2	60,1	61,5	23,9	27,7	24,9	28,0	22,7	17,9	18,7	20,7	82	68	88	SSW	30	»	18	ESE	16	23,2	10	10	10	0,4	0.00	2,3
7..	62,2	60,5	61,9	26,6	28,6	23,1	29,3	24,5	16,5	16,0	15,6	65	55	66	SSE	27	E	24	E	27	23,2	10	8	0	0,3	0.05	4,9
8..	62,5	60,2	60,2	27,1	29,3	23,8	29,8	22,2	17,1	13,4	17,3	67	44	79	»	27	ESE	20	NE	10	17,8	3	4	0	0,0	0.0	8,5
9..	61,6	60,7	62,1	28,0	29,0	25,6	30,2	(20,1)	19,1	17,0	16,7	68	57	69	SW	8	E	25	ESE	28	17,9	4	4	3	0,0	0.0	6,3
10..	(64,3)	63,0	63,1	26,0	24,8	23,0	29,0	22,9	18,5	19,8	19,0	74	85	91	S	32	SSE	24	SE	25	27,6	6	10	10	12,8	1.02	9,1
11..	763,3	761,2	760,7	28,2	28,6	23,6	29,4	22,5	17,1	17,1	18,7	60	59	86	E	24	E	16	NE	9	18,0	6	1	0	0,6	0.17	5,2
12..	62,2	60,2	59,7	27,1	28,5	24,8	29,5	20,4	18,0	17,5	19,4	68	61	83	WSW	8	»	22	»	11	13,4	3	2	0	0,0	0.0	4,8
13..	61,3	59,7	61,6	28,7	29,9	26,2	30,5	22,0	20,9	19,7	21,2	71	63	84	WNW	6	ESE	25	E	24	16,4	6	2	2	0,0	0.00	4,2
14..	63,3	61,1	61,7	25,5	28,5	23,2	28,5	22,5	18,0	17,1	19,5	75	59	92	S	31	S	18	S	35	27,1	10	8	10	24,7	3.43	6,2
15..	61,8	59,7	59,0	25,5	28,1	25,0	28,7	21,8	18,8	18,3	19,3	78	65	82	»	24	ESE	25	E	16	22,6	5	3	4	4,1	2.4	5,1
16..	60,8	58,4	58,8	28,1	29,1	25,1	30,0	21,9	19,1	18,5	19,8	68	62	84	NNE	6	ENE	24	NE	17	13,8	7	8	3	0,0	0.0	4,8
17..	59,9	57,3	57,9	27,6	28,6	26,1	30,6	21,5	19,2	19,0	19,0	70	65	76	NNW	14	E	19	»	14	10,8	10	8	10	0,0	0.0	5,6
18..	59,9	58,2	59,5	29,1	25,7	26,3	29,5	23,9	22,7	20,0	21,5	76	82	85	N	4	NNE	14	ENE	17	13,5	9	10	10	14,9	1.35	4,9
19..	60,7	59,1	59,8	27,8	25,8	25,5	28,6	23,6	22,8	22,3	21,7	82	90	90	NE	6	ENE	24	NE	14	13,8	10	10	10	43,3	7.51	2,5
20..	59,9	58,1	58,8	28,6	31,2	26,9	32,7	23,9	23,6	20,9	23,0	81	62	87	E	20	WNW	10	»	16	13,2	10	10	10	2,4	2.30	1,2
21..	758,5	755,7	757,1	27,2	31,5	27,5	31,5	23,8	22,4	22,4	24,5	83	65	90	SE	5	E	18	N	16	13,7	10	6	10	0,1	0.02	3,3
22..	56,9	54,9	56,3	29,7	31,4	26,5	32,5	23,4	22,1	23,1	22,2	71	68	86	WNW	10	ESE	16	NE	10	9,6	6	6	5	0,0	0.00	3,6
23..	57,2	55,5	58,1	30,6	30,1	28,2	32,0	24,5	24,4	23,1	21,0	75	73	73	SE	5	»	25	E	24	14,1	6	10	8	0,0	0.00	4,3
24..	60,9	58,3	59,7	28,8	29,6	27,1	32,3	26,7	19,8	21,7	21,7	67	70	81	S	25	SE	15	ESE	27	24,5	7	10	6	0,0	0.00	6,3
25..	59,6	56,7	56,8	29,6	30,1	26,4	31,5	24,5	21,3	21,0	20,1	69	66	79	E	15	E	20	NE	15	16,6	8	5	1	0,3	0.05	6,9
26..	57,6	55,7	57,0	30,7	30,1	26,6	32,0	22,9	21,4	22,0	20,2	65	69	78	N	18	ENE	24	ENE	18	15,2	6	6	10	0,0	0.00	4,7
27..	59,9	58,6	60,0	30,1	30,6	26,6	31,9	24,3	17,8	20,5	19,0	56	63	74	ENE	19	ESE	25	E	27	21,0	7	6	5	0,0	0.00	6,3
28..	60,5	58,9	59,0	26,7	30,1	25,5	31,0	23,6	19,0	16,9	19,2	73	53	75	S	24	»	17	ENE	8	16,3	7	9	2	0,0	0.00	3,7
29..	58,3	55,1	55,0	28,2	31,6	26,7	33,6	23,2	21,2	21,1	21,5	74	61	83	W	12	E	17	NNE	15	12,2	8	7	3	0,0	0.00	6,0
30..	54,2	(52,2)	53,8	29,6	34,1	28,7	(35,4)	24,6	24,7	23,0	20,5	80	58	69	NW	11	WNW	16	NW	16	15,1	10	10	10	1,1	0.30	5,5
31..	57,0	55,0	57,5	28,5	32,0	27,0	32,0	23,2	19,8	22,8	23,5	69	64	89	S	7	E	16	SSE	28	15,4	6	4	5	16,5	0.15	6,2
Médias	760,20	758,24	759,11	27,92	29,00	25,73	30,75	23,22	20,33	20,00	20,32	72,8	67,7	82,5	–	16,3	–	20,0	–	17,6	16,42	7,6	7,2	5,6	228,4	33.53	149,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	26,11	25,84	25,75	27,11	28,33	28,02

● no dia 9. ●° nos dias 6, 7, 11, 21 e 25. ● nos dias 5, 10, 15, 18, 20, 30 e 31. ●¹ nos dias 4, 14 e 19. ●² no dia 3. △¹ no dia 5. ▬² no dia 23. ⌓° nos dias 9 e 16. ⌇° nos dias 4, 23, 30 e 31. ⌇¹ no dia 3. ⌇ nos dias 1, 2, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 30 e 31. ⌣ nos dias 27 e 29. ⌣² no dia 31.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Quadro complementar

Observatório Meteorológico da Beira

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	46,5	-	30,4	29,0	28,0	27,5	58,6	23,4	30,2	45,9	48,8	41,6	9.10
2	40,5	-	31,0	29,0	28,2	27,5	59,1	(9,9)	40,4	44,7	45,0	43,4	11.26
3	25,5	-	31,1	29,1	28,2	27,5	29,6	-	0,3	12,5	9,9	7,6	0.00
4	40,4	-	28,2	29,3	28,3	27,5	59,3	-	20,3	30,5	2,7	17,8	0.51
5	43,0	-	27,8	29,0	28,5	27,5	56,5	-	26,1	18,9	5,8	16,9	1.27
6	36,4	-	27,6	28,8	28,5	27,5	56,2	21,6	15,7	24,7	20,1	20,2	0.04
7	44,1	-	27,4	28,6	28,4	27,6	64,4	22,1	40,4	56,3	56,3	51,0	8.52
8	43,5	-	27,9	28,5	28,4	27,6	61,0	21,1	44,7	50,8	53,4	49,[illegible]	11.02
9	45,0	-	28,7	28,5	28,3	27,8	58,0	18,9	43,5	50,8	52,2	48,8	11.30
10	43,1	-	29,7	28,5	28,3	27,7	64,3	20,9	48,2	41,8	27,9	39,3	8.56
11	42,6	-	28,9	28,6	28,4	27,8	59,0	-	47,0	49,6	51,1	49,2	9.13
12	43,0	-	29,0	28,6	28,3	27,9	58,8	18,6	36,3	50,2	52,5	46,3	12.18
13	44,0	-	29,5	28,6	28,4	28,0	59,1	20,5	33,4	48,8	50,2	44,1	10.18
14	42,0	-	30,0	28,7	28,4	27,7	50,5	-	24,7	20,3	30,2	25,1	2.17
15	44,9	-	28,4	29,0	28,5	27,9	58,5	-	47,0	36,3	50,8	44,7	8.59
16	42,4	-	28,5	29,0	28,5	28,0	56,5	20,7	32,8	53,7	50,2	45,6	10.54
17	44,0	-	29,0	28,6	28,5	28,0	54,5	20,0	27,6	34,6	29,9	30,7	5.47
18	35,6	-	29,1	28,7	28,5	27,4	56,5	21,9	20,3	36,0	9,6	22,0	3.57
19	4,0	-	28,3	28,7	28,4	27,8	59,1	22,0	18,9	40,6	5,3	21,6	1.15
20	49,5	-	27,4	28,6	28,5	27,9	(67,8)	-	46,2	54,6	36,0	45,6	4.33
21	31,5	-	28,3	28,5	28,4	27,8	63,7	21,8	18,0	45,6	51,1	38,2	6.45
22	46,4	-	29,0	28,5	28,4	27,9	55,0	21,2	44,1	49,3	45,0	46,1	10.56
23	43,7	-	30,0	28,5	28,4	27,8	62,1	23,4	36,6	49,1	23,2	36,3	8.09
24	49,0	-	30,6	28,7	28,4	27,8	60,5	23,6	40,6	43,5	35,1	39,7	10.05
25	45,9	-	31,1	29,0	28,5	28,0	59,8	22,6	48,2	46,4	50,2	48,3	9.18
26	43,5	-	31,4	29,4	28,5	28,0	55,6	21,1	36,9	45,0	34,8	38,9	9.06
27	47,5	-	31,5	29,5	28,7	28,0	54,6	23,0	44,4	50,2	42,1	45,6	11.15
28	45,5	-	31,5	29,6	28,8	28,0	64,0	21,9	24,7	58,6	53,4	45,6	10.13
29	(52,6)	-	31,4	30,0	29,0	28,0	60,6	21,5	40,1	43,5	48,8	44,1	10.31
30	52,5	-	32,0	30,0	29,0	28,0	57,5	22,7	14,3	45,0	38,6	32,6	3.41
31	48,2	-	31,5	30,0	29,1	28,0	60,5	-	34,6	51,1	47,3	44,3	8.59
Médias	43,40	-	29,55	28,94	28,47	27,79	58,07	21,06	33,1	42,9	37,3	37,8	231.47

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)

Temperaturas extremas. Horas de sol descoberto

Meses — 1939	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 (3)	Teórica (3)	Percentagem
												h. m.	h. m.	
Janeiro	40,07	19,19	48,0	17,0	30	22	64,93	71,8	26	19,9	3	249.28	409.02	60,7
Fevereiro	42,06	19,80	46,1	18,1	19	7	64,90	71,3	7	-	-	211.31	357.36	59,0
Março	40,29	18,98	47,0	16,6	5	29	59,66	68,2	26	-	-	198.13	379.11	52,3
Abril	42,21	15,52	48,7	11,0	26	29	59,64	68,4	13	16,5	29	237.27	349.47	67,8
Maio	40,42	14,27	46,1	10,8	5	3	55,77	65,4	7	16,0	12	250.20	355.45	74,5
Junho	35,25	12,78	39,5	8,7	7	29	54,49	60,4	12	4,0	30	216.35	328.10	65,9
Julho	34,30	12,17	38,5	6,9	21	2	53,72	58,7	15	9,0	3	222.28	342.34	64,8
Agosto	39,27	13,57	44,0	8,7	24	23	56,09	61,5	26	14,0	23	241.26	354.50	67,9
Setembro	40,44	15,80	48,6	12,9	9	4	57,32	66,6	21	14,7	19	250.29	359.23	69,7
Outubro	41,94	16,63	48,9	11,6	25	1	56,07	65,2	26	15,3	1	266.05	376.59	70,4
Novembro	42,59	16,35	54,5	11,2	30	12	57,67	67,0	10	13,1	7	230.17	391.29	58,9
Dezembro	43,40	-	52,6	-	20	-	58,07	67,8	20	9,9	2	231.47	413.22	55,9
Ano	40,19	-	54,5	-	30 de Novembro	-	58,19	71,8	26 de Janeiro	-	-	2.806.06	4.398.08	63,9

Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)

Temperaturas do terreno na profundidade. Actinometria

Meses — 1939	Termómetros na profundidade				Actinometria — Graus actinométricos			
	$0^m,50$	$1^m,00$	$2^m,00$	$3^m,00$	9 horas	12 horas	15 horas	Média
Janeiro	30,03	29,91	29,67	28,94	34,5	45,3	40,4	40,1
Fevereiro	30,69	30,66	30,41	29,41	34,4	43,2	36,0	37,9
Março	28,12	29,01	29,22	29,24	29,7	43,4	36,0	36,4
Abril	27,85	28,60	28,86	28,84	41,9	47,8	43,5	44,4
Maio	26,37	27,96	28,41	28,52	39,2	46,6	38,0	41,3
Junho	23,17	25,81	26,77	27,75	40,0	46,8	36,4	41,1
Julho	21,48	23,92	25,07	26,59	35,1	44,8	33,7	37,9
Agosto	23,89	24,67	25,16	26,03	31,4	43,7	41,3	38,8
Setembro	25,30	25,81	26,04	26,33	37,2	44,7	40,1	40,6
Outubro	28,64	27,94	27,47	26,87	36,8	47,5	42,6	42,3
Novembro	27,92	27,74	27,71	27,50	35,0	44,0	41,6	40,2
Dezembro	29,55	28,94	28,47	27,79	33,1	42,9	37,3	37,8
Ano	26,92	27,58	27,77	27,82	35,7	45,0	38,9	39,9

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Observatorio Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 26 anos	1939	Desvio da normal	Média de 26 anos	1939	Desvio da normal	Média de 26 anos	1939	Desvio da normal	Média de 26 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 26 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	759 02	759,40	+ 0,38	28,15	27,52	— 0,63	74,9	75,3	+ 0,4	298,7	172,2	— 126,5	13	18	+ 5
Fevereiro	59,15	57,06	— 2,09	27,56	28,44	+ 0,88	75,8	78,8	+ 3,0	206,4	226,5	+ 20,1	14	21	+ 7
Março	60,78	58,38	— 2,40	27,32	26,52	— 0,80	77,7	78,6	+ 0,9	242,7	525,5	+ 282,8	15	25	+ 10
Abril	63,08	62,44	— 0,64	24,97	25,02	+ 0,05	77,4	81,5	+ 4,1	105,5	70,2	— 35,3	10	5	— 5
Maio	64,81	64,32	— 0,49	22,56	23,55	+ 0,99	77,4	78,0	+ 0,6	58,7	17,1	— 41,0	8	8	0
Junho	67,01	66,28	+ 0,27	20,67	20,48	— 0,19	78,1	75,6	— 2,5	35,6	32,7	— 2,9	7	8	+ 1
Julho	67,90	66,01	— 1,89	20,34	19,53	— 0,81	78,5	78,9	+ 0,4	24,3	46,6	+ 22,3	6	7	+ 1
Agôsto	67,22	65,88	— 1,34	22,85	21,55	— 1,30	77,3	81,9	+ 4,6	25,8	9,3	— 16,5	5	6	+ 1
Setembro	64,82	64,44	— 0,38	22,94	22,80	— 0,14	76,2	78,7	+ 2,5	19,1	51,6	+ 32,5	4	10	+ 6
Outubro	63,20	62,02	— 1,18	24,79	25,36	+ 0,57	73,2	73,8	+ 0,6	39,0	37,1	— 1,9	4	4	0
Novembro	60,01	60,50	+ 0,49	26,02	25,72	— 0,30	72,6	78,1	+ 5,5	121,6	436,4	+ 314,8	8	12	+ 4
Dezembro	60,00	59,80	— 0,20	26,75	26,90	+ 0,15	73,9	76,9	+ 3,0	256,7	228,4	— 28,3	13	16	+ 3
Ano	763,08	762,29	— 0,79	24,58	24,45	— 0,13	76,1	78,0	+ 1,9	1.434,1	1.854,2	+ 420,1	107	140	+ 33

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA (COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE)

1939

COLÓNIA DE

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	59,72	57,76	58,78	58,75	62,8	10	51,6	1	28,32	29,89	26,83	27,52	31,11	23,81	26,96	27,64
Fevereiro ...	57,56	55,18	56,34	56,36	59,9	15	51,6	18	29,59	30,85	27,08	28,44	32,54	24,54	28,19	29,14
Março	58,79	56,63	57,89	57,77	65,0	28	51,9	12	26,38	29,19	26,42	26,52	29,89	23,49	26,71	27,53
Abril	62,88	60,62	61,69	61,73	66,6	13	54,5	26	25,71	28,59	23,87	25,02	29,90	20,59	25,00	26,41
Maio	64,91	62,61	63,79	63,77	68,6	25	59,3	13 e 21	23,66	27,22	22,71	23,55	28,61	19,21	23,25	24,27
Junho	67,90	65,84	66,84	66,86	70,3	26	62,9	18	20,02	24,14	20,18	20,48	25,14	16,59	21,27	20,72
Julho	66,68	64,37	65,37	65,47	71,0	10	58,1	5	19,27	23,36	18,91	19,53	24,49	15,46	19,12	20,33
Agôsto	66,67	64,20	65,37	65,41	70,9	11	58,5	23 e 24	21,76	24,80	20,92	21,55	26,03	17,51	20,01	21,43
Setembro ...	65,23	62,67	63,63	63,84	70,8	18	53,7	10	23,60	25,42	21,97	22,80	26,94	18,69	23,48	24,43
Outubro	62,82	60,21	61,28	61,44	67,6	4	52,0	30	26,88	27,55	24,15	25,36	29,29	21,13	24,23	25,60
Novembro ..	61,10	58,62	59,66	59,79	65,1	7	53,1	13	27,19	27,76	24,60	25,72	29,31	21,78	25,10	24,57
Dezembro ..	60,20	58,24	59,11	59,18	64,3	10	52,2	30	27,92	29,00	25,73	26,90	30,75	23,22	26,11	25,84
Ano	62,87	60,58	61,64	61,70	71,0	10 de Julho	51,6	1 de Janeiro	25,02	27,31	23,61	24,45	28,67	20,50	–	–

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	6,3	5,1	6,4	175,3	172,2	31,2	25	15,0	3	2	2	13	12	20	5	6	6	8	4	2
Fevereiro..	7,9	7,5	6,9	7,4	111,7	226,5	80,2	20	11,9	7	5	5	19	9	1	4	0	2	3	4	3
Março	7,8	7,6	6,4	7,3	158,9	525,5	91,5	4	19,4	0	0	0	3	6	23	20	9	13	13	4	0
Abril.. ...	3,4	3,8	6,1	4,4	172,9	70,2	38,3	15	13,6	0	4	7	4	13	17	7	2	6	9	4	3
Maio	4,7	4,3	3,6	4,2	145,4	17,7	9,4	26	13,7	1	2	6	7	12	20	5	7	1	14	3	0
Junho	4,6	5,7	3,5	4,6	138,8	32,7	15,9	26	15,7	0	3	2	4	2	16	16	5	3	19	8	6
Julho	4,4	4,2	2,5	3,7	110,2	46,6	26,2	10	14,6	4	3	5	9	6	17	9	5	4	11	5	3
Agôsto	5,8	4,2	3,1	4,4	128,9	9,3	6,2	28	15,9	0	1	8	13	12	19	10	3	3	5	5	4
Setembro ..	6,1	4,1	3,1	4,4	137,5	51,6	17,5	16	18,0	4	5	13	15	13	18	3	1	3	7	2	1
Outubro ...	6,1	4,3	3,6	4,7	135,2	37,1	24,9	29	19,8	2	4	12	19	29	13	1	1	2	0	0	1
Novembro..	7,1	5,3	4,6	5,7	135,1	436,4	184,4	17	19,3	4	6	5	28	17	9	6	3	1	3	1	1
Dezembro..	7,6	7,2	5,6	6,8	149,0	228,4	70,6	3	16,4	7	5	11	9	19	11	4	4	10	2	1	1
Ano..	6,1	5,4	4,5	5,3	1.698,9	1.854,2	184,4	17 de Novembro	16,10	32	40	76	143	150	189	90	46	54	94	41	25

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 corresponde pressões atmosfériaas ao nível do mar.

MOÇAMBIQUE

1939

19° 50′ S. **Altitude 7 metros**

do ar									Tensão do vapor				Humidade relativa			
das					Extremas absolutas											
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
27,56	26,77	27,64	28,29	-	36,1	1	21,9	3	20,75	19,91	20,41	20,50	72,8	64,5	77,9	71,7
28,88	28,80	26,90	28,52	-	36,2	18	23,1	7, 12 e 14	22,52	22,48	22,50	22,57	72,6	68,3	83,8	74,9
27,28	25,58	26,40	25,86	-	32,6	10	21,8	29	20,54	20,55	20,61	20,43	79,6	67,7	80,4	75,9
24,99	24,45	25,13	24,21	-	35,7	26	17,1	29	18,11	17,25	17,91	17,76	75,6	59,8	81,5	71,6
25,14	23,94	23,12	21,99	-	32,7	13	17,4	2	17,08	16,97	16,84	16,96	78,7	63,3	82,3	74,8
20,55	21,30	20,19	19,35	-	28,3	21	14,4	25	13,70	13,85	14,16	13,90	78,4	62,5	80,8	73,9
18,93	19,81	19,48	19,46	-	28,1	4	12,1	2	13,53	13,68	14,00	13,74	81,6	64,8	86,2	77,5
20,76	21,59	21,20	23,17	21,85	30,3	24	14,1	1	16,40	16,24	16,01	16,22	84,1	69,9	87,1	80,4
22,35	20,72	23,69	22,95	-	31,3	16	13,5	18	16,50	16,25	16,45	16,39	76,5	67,2	82,8	75,4
25,53	26,06	26,40	24,72	-	35,5	25	15,6	1	17,90	18,05	18,05	17,99	68,0	66,2	80,6	71,6
25,79	24,08	27,60	27,87	-	35,4	30	17,3	12	19,51	19,76	19,22	19,50	75,9	71,8	83,2	76,9
25,33	27,11	28,33	28,02	-	35,4	30	20,1	9	20,33	20,00	20,32	20,22	72,8	67,7	82,5	74,3
-	-	-	-	-	36,2	18 de Fevereiro	12,1	2 de Julho	18,04	17,89	18,02	17,98	75,9	66,1	82,4	74,8

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	Neblina	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gelo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
2	2	1	5	0	18	1	15	30.02	3	0	0	0	0	3	0	0	0	7	6	1	0	4	1	0
2	3	2	8	2	21	3	16	46.36	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7	1	0	3	1	0
1	0	0	0	1	25	0	22	80.27	3	0	0	0	0	1	0	0	0	7	2	9	0	9	1	0
2	3	5	3	1	5	1	4	10.19	1	1	0	0	0	19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	8	2	2	0	8	3	4	4.14	4	5	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0
2	1	0	1	2	8	2	4	9.08	4	3	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
5	4	1	0	2	7	0	5	21.58	2	7	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
2	3	4	1	0	6	2	4	1.55	2	10	0	0	0	14	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0
1	2	1	1	0	10	1	8	8.39	2	1	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0
2	3	0	4	0	4	1	3	14.21	1	0	1	0	0	5	0	0	0	3	0	1	1	2	1	0
3	1	1	1	0	12	0	10	59.32	2	0	0	0	0	5	0	0	0	3	3	0	1	5	1	0
1	4	3	1	0	16	1	11	33.53	5	1	0	0	0	2	0	0	0	5	10	1	0	4	0	1
26	34	20	27	8	140	15	106	321.04	34	28	2	0	0	94	0	0	0	41	31	13	6	33	10	1

9 e 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 braométricas são reduzidas a 0° e as

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Macequece (2.ª classe) — Companhia de Moçambique — 1939

Latitude 18° 56′ S. — Longitude 32° 52′ E. Greenwich — Altitude 703 metros

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em gráus centesimais									Humidade relativa. Média	Evaporação total em m m	Vento predominante	Velocidade média (a)	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 ..	757,3	761,5	752,9	8,6	10	22	24,0	30,0	18,7	11,3	32,8	17,0	15,2	28	12 e 30	67,3	152,3	SE	2	241,7	74,3	27	12	3	0	7	8	0	2
Fevereiro	56,1	60,5	52,0	8,5	15	17	24,0	29,8	19,5	10,3	33,2	18,0	15,2	18	25	76,3	91,1	»	2	286,6	73,6	14	21	11	0	21	3	0	4
Março ...	57,7	64,6	50,8	13,8	28	11	22,0	27,2	17,8	9,4	31,4	12,7	18,7	10	30	76,2	96,9	»	2	373,6	79,2	3	20	8	0	3	4	0	10
Abril	60,2	66,3	53,4	12,9	14	26	21,2	28,8	13,5	15,3	33,4	6,4	27,0	25	28	58,3	135,6	»	2	4,2	3,4	13	2	0	0	1	1	0	0
Maio	62,4	69,2	56,4	12,8	24	13	19,0	26,3	11,4	14,9	32,1	6,7	25,4	13	3	67,3	164,3	»	2	25,0	12,8	14	5	8	4	1	2	5	1
Junho....	65,9	70,0	61,4	8,6	26	18	15,2	22,2	7,9	14,3	26,8	3,7	23,1	19	10	66,6	138,8	»	3	64,3	53,3	20	3	7	0	0	0	0	1
Julho	64,4	70,9	55,3	15,6	10	6	15,6	23,1	8,0	15,1	28,5	3,2	25,3	6	30	69,5	137,6	»	2	16,5	7,2	8	5	7	0	1	0	3	1
Agosto ..	68,8	69,9	55,6	14,3	11	24	17,8	25,5	9,9	15,6	31,1	3,8	27,3	7 e 24	12	63,4	200,1	»	3	9,9	9,9	29	1	9	0	0	0	2	2
Setembro	62,0	72,2	52,0	20,2	19	9	19,6	26,9	12,5	14,4	35,6	6,3	29,3	10	21	63,1	189,4	»	2	53,1	32,7	12	10	6	0	6	1	4	0
Outubro .	59,0	66,5	51,4	15,1	4	25	23,0	30,5	15,4	15,1	36,6	8,4	28,2	26	1	58,6	240,7	»	2	41,1	18,3	30	3	7	0	2	0	5	3
Novemb.	58,0	64,9	51,4	13,5	7	14	23,0	29,4	16,7	12,7	36,2	12,4	23,8	13	9	66,2	181,7	»	–	159,5	83,6	15	12	8	0	2	8	0	3
Dezemb.	57,8	63,9	51,9	12,0	10	30	23,4	29,1	18,4	10,7	34,8	14,6	20,2	22	10 e 11	70,8	153,8	»	2	203,4	48,6	4	14	4	0	5	3	0	6
Ano	760,8	772,2	750,8	21,4	19 de Setembro	11 de Março	20,7	27,5	14,1	13,4	36,6	3,2	33,4	26 de Outubro	30 de Julho	67,1	1.882,3	SE	–	1.478,9	83,6	15 de Novembro	108	78	4	49	30	19	33

(a) Escala de Beaufort.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Meteorológica de Macequece (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 14 anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	758,7	757,3	— 1,4	24,4	24,0	— 0,4	67,5	67,3	— 0,2	286,7	241,7	— 45,0	15	12	— 3
Fevereiro	58,6	56,1	— 2,5	24,0	24,0	0,0	68,8	76,3	+ 7,5	196,5	286,6	+ 90,1	12	21	+ 9
Março	59,9	57,7	— 2,2	23,4	22,0	— 1,4	68,0	76,2	+ 8,2	216,9	373,6	+ 156,7	13	20	+ 7
Abril	61,9	60,2	— 1,7	22,3	21,2	— 1,1	66,0	58,3	— 7,7	46,1	4,2	— 41,9	6	2	— 4
Maio	64,2	62,4	— 1,8	19,0	19,0	0,0	64,1	67,3	+ 3,2	12,9	25,0	+ 12,1	3	5	+ 2
Junho	66,2	65,9	— 0,3	17,0	15,2	— 1,8	63,8	66,6	+ 2,8	11,5	64,3	+ 52,8	3	3	0
Julho	66,7	64,4	— 2,3	16,5	15,6	— 0,9	61,6	69,5	+ 7,9	6,5	16,5	+ 10,0	2	5	+ 3
Agôsto	65,7	68,8	+ 3,1	18,0	17,8	— 0,2	57,6	65,4	+ 7,8	11,2	9,9	— 1,3	3	1	— 2
Setembro	62,2	62,0	— 0,2	21,6	19,6	— 2,0	52,5	63,1	+ 10,6	5,4	53,1	+ 47,7	2	10	+ 8
Outubro	60,2	59,0	— 1,2	24,0	23,0	— 1,0	51,1	58,6	+ 7,5	64,5	41,1	— 23,4	3	3	0
Novembro	59,0	58,0	— 1,0	24,5	23,0	— 1,5	59,9	66,2	+ 6,3	103,3	159,5	+ 56,2	10	12	+ 2
Dezembro	59,0	57,8	— 1,2	23,9	23,4	— 0,5	67,4	70,8	+ 3,4	230,2	203,4	— 26,8	15	14	— 1
Ano	761,9	760,8	— 1,1	21,6	20,7	— 0,9	62,4	67,1	+ 4,7	1.191,7	1.478,9	+ 287,2	87	108	+ 21

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Vila Machado (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 19° 16′ S. — Longitude 34° 12′ E. Greenwich. — Altitude 57 metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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 ...	27,1	35,2	21,5	11,7	36,8	20,6	9 e 31	3 e 11	70,5	SSW	2	107,2	34,2	15	14	0	0	2	4	0	3
Fevereiro	27,7	35,9	22,9	11,0	37,8	22,0	18	v. d.	76,4	SW	1	338,3	101,0	21	15	0	0	9	1	0	3
Março	25,3	30,4	21,4	9,0	34,7	18,1	24	30 e 31	81,8	»	2	424,5	86,0	3	23	0	0	9	0	0	8
Abril.....	22,1	30,2	19,0	11,2	36,5	13,3	26	29	68,3	»	2	15,7	5,0	14	6	0	0	0	0	7	0
Maio	23,3	30,6	17,1	13,5	36,0	14,4	14	4	6,87	»	2	9,3	3,6	29	5	0	0	0	0	3	0
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	20,3	26,2	14,7	11,5	30,0	10,0	2	2	59,3	»	2	9,0	4,0	11	5	0	0	0	0	24	0
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	28,6	34,7	23,8	10,9	–	–	–	–	69,1	SE	2	20,4	18,0	30	3	0	0	1	1	–	–
Novembro	28,1	35,7	24,3	9,4	42,5	20,6	13	17	85,5	N	–	47,2	17,2	29	6	1	1	3	3	4	5
Dezembro	28,5	32,6	25,6	7,0	37,5	19,6	31	4	76,0	SW	4	108,6	31,1	20	13	2	0	4	4	2	6
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(a) Escala de Beaufort.

Estação Climatológica de Vila Pery (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 19° 06′ S. — Longitude 33° 29′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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 ...	23,2	30,8	18,2	12,6	35,0	16,0	30	v. d.	72,8	S	2	163,9	33,8	5	10	0	2	3	1	0	0
Fevereiro	23,4	30,4	19,0	11,4	35,5	16,0	1	13	75,4	N	2	243,7	51,1	22	18	1	0	13	0	0	0
Março	20,7	26,0	16,6	9,4	31,0	14,0	10	17	75,4	S	2	472,7	116,0	3	16	0	0	2	0	0	0
Abril.....	20,6	27,2	14,9	12,3	31,0	11,0	7	29	76,4	W	1	18,4	10,3	20	4	1	0	1	1	5	0
Maio	19,3	26,8	13,3	13,5	33,0	10,0	14	23 e 24	74,1	SW	2	4,3	4,3	26	1	7	0	0	0	2	0
Junho	14,8	21,2	10,6	10,6	26,0	7,5	19	28	67,4	S	2	50,8	40,6	20	3	7	0	1	0	7	0
Julho	15,0	21,8	9,2	12,6	28,0	6,0	6	31	64,6	»	4	16,7	6,7	8	5	3	0	1	0	11	0
Agosto ...	17,5	26,0	11,4	14,6	32,5	–	24	–	67,4	E	1	15,2	10,1	29	3	7	0	0	0	5	0
Setembro	17,8	26,2	11,9	14,3	35,5	9,0	10	18 e 20	64,3	S	3	35,1	12,5	8	8	3	0	3	0	0	0
Outubro ..	21,1	31,6	12,6	19,0	38,0	9,0	25	28	66,1	SE	1	57,8	19,5	30	8	3	0	3	0	1	0
Novembro	20,6	31,0	12,0	19,0	38,0	10,0	13	v. d.	71,5	S	–	119,3	39,1	15	12	1	0	9	0	0	0
Dezembro	21,0	30,6	12,5	18,1	34,5	10,0	22	15	76,0	»	3	208,9	43,5	20	15	1	0	8	3	0	0
Ano.....	19,6	27,5	13,5	14,0	38,0	–	25 de Outubro e 13 de Novembro	–	70,9	S	–	1.406,8	116,0	3 de Março	103	34	2	44	5	31	0

(a) Escala de Beaufort.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estacão Climatológica de Vila Machado (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 25 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	28,0	27,1	— 0,9	71,4	70,5	— 0,9	214,3	107,2	— 107,1	10	14	+ 4
Fevereiro	27,7	27,7	0,0	73,4	76,4	+ 3,0	157,6	338,3	+ 180,7	10	15	+ 5
Março	26,7	25,3	— 1,4	74,3	81,8	+ 7,6	164,0	424,5	+ 260,5	9	23	+ 14
Abril	25,5	22,1	— 3,4	72,6	68,3	— 4,3	58,8	15,7	— 43,1	5	6	+ 1
Maio	23,0	23,3	+ 0,3	69,5	68,7	— 0,8	32,8	9,3	— 23,5	3	5	+ 2
Junho	20,9	-	-	66,9	-	-	19,7	-	-	4	-	-
Julho	20,6	20,3	- 0,3	66,3	59,3	— 7,0	16,4	9,0	— 7,4	2	5	+ 3
Agosto	21,8	-	-	64,4	-	-	13,3	-	-	2	-	-
Setembro	24,6	-	-	61,6	-	-	13,2	-	-	1	-	-
Outubro	26,9	28,6	+ 1,7	61,2	69,1	+ 7,9	15,2	20,4	+ 5,2	2	3	+ 1
Novembro	28,2	28,1	— 0,2	63,5	85,5	+ 22,0	113,4	47,2	— 66,2	6	6	0
Dezembro	27,5	28,5	+ 1,0	71,4	76,0	+ 4,6	208,6	108,6	— 100,0	10	13	+ 3
Ano	25,1	-	-	68,0	-	-	1.027,3	-	-	64	-	-

Estação Climatológica de Vila Pery (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 11 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,0	23,2	— 0,8	76,2	72,8	— 3,4	277,0	163,9	— 113,1	14	10	— 4
Fevereiro	23,7	23,4	— 0,3	73,4	75,4	+ 2,0	193,8	243,7	+ 49,9	11	18	+ 7
Março	23,0	20,7	— 2,3	72,9	75,4	+ 2,5	167,6	472,7	+ 305,1	13	16	+ 3
Abril	21,5	20,6	— 0,9	70,9	76,4	+ 5,5	50,3	18,4	— 31,9	10	4	— 6
Maio	19,5	19,3	— 0,2	64,9	74,1	+ 9,2	19,0	4,4	— 14,7	5	1	— 4
Junho	17,2	14,8	— 2,4	66,3	67,4	+ 1,1	15,5	50,8	+ 35,3	5	3	— 2
Julho	16,9	15,0	— 1,9	65,9	64,6	— 1,3	13,7	16,7	+ 3,0	3	5	+ 2
Agosto	18,0	17,5	— 0,5	63,1	67,4	+ 4,3	16,8	15,2	— 1,6	3	3	0
Setembro	20,9	17,8	— 3,1	63,1	64,3	+ 1,2	7,2	35,1	+ 27,9	3	8	+ 5
Outubro	23,3	21,1	— 2,2	70,2	66,1	— 4,1	32,6	57,8	+ 25,2	2	8	+ 6
Novembro	23,7	20,6	— 3,1	71,7	71,5	— 0,2	116,8	119,3	+ 2,5	7	12	+ 5
Dezembro	24,0	21,0	— 3,0	74,5	76,0	+ 1,5	194,2	208,9	+ 14,7	13	15	+ 2
Ano	21,3	19,6	— 1,7	69,4	70,9	+ 1,5	1.104,5	1.406,8	+ 302,3	89	103	+ 14

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Inhaminga (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 18° 25′ S. — Longitude 35° 02′ E. Greenwich. — Altitude 300 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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	32,4	18,5	13,9	35,6	16,6	31	24	82,2	SW	3	274,9	112,2	20	11	0	3	7	1	0	0
Fevereiro	27,4	33,8	21,6	12,2	37,0	17,9	10	3	72,6	NE	2	193,9	35,0	12	11	0	1	11	3	1	0
Março	25,5	29,6	21,0	8,6	39,0	17,4	4	29	76,3	SW	2	477,0	136,0	2	22	0	0	1	0	0	0
Abril	24,7	31,1	18,1	13,0	34,0	14,6	v. d.	29	65,3	»	3	12,5	8,0	16	4	0	0	0	0	0	0
Maio	22,9	29,2	17,0	12,2	34,2	13,0	15	2	70,4	»	2	17,0	7,0	26	5	0	0	0	0	5	0
Junho	20,0	25,3	14,5	10,8	27,9	11,7	19 e 20	17	73,2	»	3	26,8	12,6	12	6	0	11	1	0	2	1
Julho	19,8	25,0	12,8	12,2	30,0	9,2	7	13	79,5	»	3	16,8	6,7	11	5	0	3	0	0	0	0
Agosto ...	22,0	28,3	15,8	12,5	33,2	11,7	8	23	83,7	»	3	8,0	6,0	4	2	0	23	0	0	4	0
Setembro	23,2	29,8	15,4	14,4	36,0	11,3	11	27	76,3	»	4	35,5	22,0	17	18	0	0	0	0	3	0
Outubro ..	26,5	33,4	19,1	14,3	39,9	14,0	26	1	67,3	SE	3	57,5	27,3	27	4	0	18	2	0	0	0
Novembro	26,6	32,4	19,8	12,6	39,8	14,9	14	21	75,9	SW	–	125,9	51,3	15	9	0	0	7	2	1	1
Dezembro	26,5	31,9	21,0	10,9	35,5	15,5	3	12	74,4	NE	3	147,9	43,0	27	10	0	0	6	3	1	2
Ano	24,2	30,2	17,9	12,3	39,9	9,2	26 de Outubro	13 de Julho	74,8	SW	–	1.393,7	112,2	20 de Janeiro	107	0	59	35	9	41	4

(a) Escala de Beaufort.

Estação Climatológica de Chemba (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 17° 12′ S. — Longitude 34° 53′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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	33,9	22,2	11,7	37,5	20,0	15 e 23	11 e 20	67,2	S	2	63,7	18,2	20	10	0	0	3	2	1	5
Fevereiro	28,3	36,2	22,6	13,6	38,5	20,0	8	22	71,7	N	4	186,8	50,3	6	8	0	0	7	2	0	5
Março	25,4	31,2	20,6	10,6	37,5	18,0	14	20 e 29	82,2	SSW	2	335,9	66,7	16	19	0	0	10	1	3	17
Abril	25,3	32,3	18,3	14,0	35,5	15,5	4	14	75,4	»	2	7,1	4,7	16	2	0	0	0	0	5	4
Maio	23,8	31,0	16,8	14,2	35,5	9,5	14	3	79,0	SE	3	0,0	–	–	0	0	4	0	0	4	2
Junho	20,9	28,5	13,2	15,3	32,0	9,0	12	5	79,2	»	3	20,0	10,0	24	4	0	0	0	0	3	5
Julho	21,8	29,1	14,6	14,5	32,5	11,5	26	1	73,7	»	2	0,0	–	–	0	0	4	0	0	4	4
Agosto ...	24,0	30,8	17,4	12,4	36,5	15,0	30	9	77,5	»	3	26,0	17,0	9	2	0	4	0	0	6	3
Setembro	25,7	33,8	18,2	15,6	40,5	14,5	12	20	70,5	»	3	0,0	–	–	0	0	5	0	0	4	0
Outubro ..	26,5	31,8	21,2	10,6	44,0	17,0	26	7	72,6	»	3	7,0	7,0	28	1	0	0	1	1	6	4
Novembro	27,9	37,6	21,2	16,4	41,5	18,0	27	21	78,2	»	–	135,0	103,0	18	5	0	0	5	1	3	5
Dezembro	27,8	34,9	22,3	12,6	43,5	18,5	5	10	75,6	»	2	197,9	47,0	20	11	0	0	5	12	1	1
Ano	25,4	32,6	19,1	13,5	44,0	9,0	26 de Outubro	5 de Junho	75,2	SE	–	979,4	103,0	18 de Novembro	62	0	17	31	19	40	55

(a) Escala de Beaufort.

COLONIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Inhaminga (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 10 anos	1939	Desvio da normal	Média de 10 anos	1939	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 10 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,9	25,8	— 1,1	75,2	82,2	+ 7,0	197,7	274,9	+ 77,2	13	11	— 2
Fevereiro	26,7	27,4	+ 0,7	75,3	72,6	— 2,7	158,2	193,9	+ 35,7	10	11	+ 1
Março	26,1	25,5	— 0,6	77,9	76,3	— 1,6	134,5	477,0	+ 342,5	11	22	+ 11
Abril	24,7	24,7	0,0	77,8	65,3	— 12,5	59,0	12,5	— 46,5	7	4	— 3
Maio	22,4	22,9	+ 0,5	77,3	70,4	— 6,9	18,4	17,0	— 1,4	4	5	+ 1
Junho	20,1	20,0	— 0,1	76,4	73,2	— 3,2	57,2	26,8	— 30,4	6	6	0
Julho	19,5	19,8	+ 0,3	75,7	79,5	+ 3,8	21,5	16,8	— 4,7	4	5	+ 1
Agosto	20,9	22,0	+ 1,1	72,0	83,7	+ 11,7	18,3	8,0	— 10,3	3	2	— 1
Setembro	23,9	23,2	— 0,7	68,3	76,3	+ 8,0	11,4	35,5	+ 24,1	3	18	+ 15
Outubro	26,4	26,5	+ 0,1	64,1	67,3	+ 3,2	17,6	57,5	+ 39,9	2	4	+ 2
Novembro	26,6	26,6	0,0	70,8	75,9	+ 5,1	91,3	125,9	+ 34,6	7	9	+ 2
Dezembro	26,7	26,5	— 0,2	74,0	74,4	+ 0,4	253,2	147,9	— 105,3	12	10	— 2
Ano	24,2	24,2	0,0	73,7	74,8	+ 1,1	1.038,3	1.393,7	+ 355,4	82	107	+ 25

Estação Climatológica de Chemba (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 12 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	28,5	27,4	— 1,1	69,7	67,2	— 2,5	123,0	63,7	— 59,3	7	10	+ 3
Fevereiro	27,9	28,3	+ 0,4	72,8	71,7	— 1,1	140,7	186,8	+ 46,1	9	8	— 1
Março	27,5	25,4	— 2,1	74,7	82,2	+ 7,5	82,5	335,9	+ 253,4	8	19	+ 11
Abril	25,9	25,3	— 0,6	72,6	75,4	+ 2,8	35,3	7,1	— 28,2	5	2	— 3
Maio	23,1	23,8	+ 0,7	69,9	79,0	+ 9,1	7,5	0,0	— 7,5	2	0	— 2
Junho	21,2	20,9	— 0,3	74,5	79,2	+ 4,7	14,2	20,0	+ 5,8	4	4	0
Julho	20,8	21,8	+ 1,0	71,1	73,7	+ 2,6	7,5	0,0	— 7,5	3	0	— 3
Agosto	21,8	24,0	+ 2,2	68,2	77,5	+ 9,3	8,5	26,0	+ 17,5	2	2	0
Setembro	25,6	25,7	+ 0,1	62,7	70,5	+ 7,8	3,8	0,0	— 3,8	1	0	— 1
Outubro	28,8	26,5	— 2,3	60,7	72,6	+ 11,9	6,6	7,0	+ 0,4	1	1	0
Novembro	29,4	27,9	— 1,5	62,4	78,2	+ 15,8	75,7	135,0	+ 59,3	5	5	0
Dezembro	28,2	27,8	— 0,4	70,3	75,6	+ 5,3	134,8	197,9	+ 63,1	10	11	+ 1
Ano	25,7	25,4	— 3,1	69,1	75,2	+ 6,1	640,1	979,4	+ 339,3	57	62	+ 5

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Espungabera (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 20° 28' S. — Longitude 32° 46' E. Greenwich. — Altitude 1.050 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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 ...	21,1	25,8	17,5	8,3	28,8	14,6	2	3	81,4	NE	3	179,9	34,2	10	19	10	0	5	1	2	6
Fevereiro	21,9	27,0	17,8	9,2	30,3	15,3	8	21	84,7	»	3	614,7	122,6	16	19	3	0	12	3	0	8
Março	19,8	24,7	15,9	8,8	27,2	11,9	3	30	91,1	SE	2	552,8	103,2	1	28	16	0	5	1	0	14
Abril	18,8	23,0	15,0	8,0	25,6	13,1	22 e 23	3	79,4	NE	3	46,0	18,2	11	8	7	0	0	0	7	2
Maio	18,2	22,9	13,3	9,6	27,2	11,2	14	28	80,7	»	2	46,5	22,3	27	8	12	0	0	7	6	4
Junho	14,8	20,1	10,1	10,0	24,1	6,0	20	30	78,4	»	3	14,5	14,5	3	1	4	1	1	1	3	4
Julho	14,4	19,2	9,9	9,3	24,0	2,5	6	31	80,2	E	2	131,2	48,0	10	7	7	0	1	0	8	5
Agosto ...	15,4	21,0	7,8	13,2	26 5	2,0	7	10	80,8	N	2	90,0	32,0	18	6	7	4	1	0	12	0
Setembro	16,8	20,4	13,0	7,4	30,0	7,0	10	18	77,0	E	2	65,0	45,0	17	9	7	3	4	1	8	2
Outubro ..	19,1	22,7	12,7	10,0	30,5	10,0	25	20 e 27	62,1	»	2	58,0	39,0	27	5	3	1	1	0	11	2
Novembro	18,6	21,6	12,4	9,1	30,0	9,0	13	16	73,1	»	–	247,0	69,0	16	11	4	2	4	0	2	4
Dezembro	19,7	22,0	16,0	6 0	29,5	11,0	23	6	75,0	»	2	272,0	58,0	6	13	7	3	5	4	0	4
Ano	19,7	22,5	13,4	9,1	30,5	2,0	25 de Outubro	10 de Agosto	78,6	E	–	2.317,6	122,6	16 de Fevereiro	134	87	14	39	18	59	55

(a) Escala de Beaufort.

Estação Climatológica de Nova Sofala (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 20° 09' S. — Longitude 34° 43' E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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	31,4	21,4	10,0	35,8	19,8	1	3	74,3	SE	4	91,6	23,1	25	12	0	0	2	2	0	0
Fevereiro.	25,3	32,8	22,5	10,3	39,9	19,6	17	4	80,6	ENE	3	299,5	85,0	21	15	0	0	14	11	0	1
Março	26,0	29,9	21,8	8,1	33,8	19,3	10	19	79,9	SW	3	423,7	162,0	4	21	0	0	11	5	0	1
Abril	24,8	29,6	19,9	9,7	35,3	15,2	26	29	72,3	NW	1	20,9	9,9	8	4	0	18	1	1	0	0
Maio	23,6	28,4	18,6	9,8	31,7	15,3	4	27	75,5	SW	3	17,1	11,9	29	4	0	22	0	0	0	0
Junho	20,3	24,9	15,5	9,4	27,8	13,3	17	27	76,3	»	3	26,7	23,5	26	2	0	24	0	0	0	0
Julho	19,4	24,5	14,1	10,4	27,4	11,3	4 e 19	21	77,2	»	4	30,6	18,6	10	4	0	24	0	0	0	1
Agosto ...	21,6	25,9	16,6	9,3	30,7	12,1	24	4	77,8	E	2	11,1	11,1	28	1	0	26	0	0	0	0
Setembro .	22,8	26,4	18,2	8,2	29,6	14,6	11	18	73,5	NE	2	47,1	26,5	8	7	0	7	4	3	0	0
Outubro ..	25,3	28,7	21,3	7,4	32,4	17,2	25	3	69,6	E	3	15,1	12,1	27	3	0	16	2	3	0	0
Novembro	25,5	21,6	12,4	9,2	30,0	9,0	13	16	72,4	»	–	252,0	83,3	17	8	0	0	5	1	0	3
Dezembro	26,9	30,8	23,0	7,8	36,2	20,1	30	12	72,9	»	2	265,0	91,5	20	11	0	0	6	7	0	0
Ano	24,0	27,9	18,8	9,1	39,9	9,0	17 de Fevereiro	16 de Novembro	75,2	E	–	1.560,4	162,0	4 de Março	92	0	137	45	33	0	6

(a) Escala de Beaufort.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Espungabera (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 13 anos	1939	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 15 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	21,9	21,1	— 0,8	79,0	81,4	+ 2,4	278,6	179,9	— 98,7	12	19	+ 7
Fevereiro	21,5	21,9	+ 0,4	81,3	84,7	+ 3,4	255,7	614,7	+ 359,0	11	19	+ 8
Março	21,0	19,8	— 1,2	81,3	91,1	+ 9,8	240,9	552,8	+ 311,9	13	28	+ 15
Abril	19,7	18,8	— 0,9	77,9	79,4	+ 1,5	69,0	46,0	— 23,0	6	8	+ 2
Maio	18,3	18,2	— 0,1	71,2	80,7	+ 9,5	27,9	46,5	+ 18,6	4	8	+ 4
Junho	16,3	14,8	— 1,5	74,4	78,4	+ 4,0	47,5	14,5	— 33,0	5	1	— 4
Julho	15,9	14,4	— 1,5	70,4	80,2	+ 9,8	24,1	131,2	+ 107,1	3	7	+ 4
Agosto	17,1	15,4	— 1,7	68,1	80,8	+ 12,7	18,4	90,0	+ 71,6	3	6	+ 3
Setembro	19,3	16,8	— 2,5	65,0	77,0	+ 12,0	20,6	65,0	+ 44,4	3	9	+ 6
Outubro	21,3	19,1	— 2,2	68,6	62,1	— 6,5	53,9	58,0	+ 4,1	5	5	0
Novembro	22,0	18,6	— 3,4	70,7	73,1	+ 2,4	117,4	247,0	+ 129,6	8	11	+ 3
Dezembro	21,5	19,7	— 1,8	79,4	75,0	— 4,4	240,4	272,0	+ 31,6	14	13	— 1
Ano	19,7	18,2	— 1,5	73,9	78,6	+ 4,7	1.394,4	2.317,6	+ 923,2	87	134	+ 47

Estação Climatológica de Nova Sofala (Companhia de Moçambique)

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 16 anos	1939	Desvio da normal	Média de 13 anos	1939	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 16 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	28,0	26,8	— 1,2	73,3	74,3	+ 1,0	188,8	91,6	— 97,2	10	12	+ 2
Fevereiro	28,0	25,3	— 2,7	73,9	80,6	+ 6,7	178,5	299,5	+ 121,0	9	15	+ 6
Março	27,2	26,0	— 1,2	76,0	79,9	+ 3,9	148,4	423,7	+ 275,3	9	21	+ 12
Abril	25,7	24,8	— 0,9	74,8	72,3	— 2,5	50,0	20,9	— 29,1	5	4	— 1
Maio	23,5	23,6	+ 0,1	73,9	75,5	+ 1,6	19,7	17,1	— 2,6	3	4	+ 1
Junho	21,3	20,3	— 1,0	74,3	76,3	+ 2,0	10,6	26,7	+ 16,1	2	2	0
Julho	20,6	19,4	— 1,2	73,6	77,2	+ 3,6	5,3	30,6	+ 25,3	2	4	+ 2
Agosto	21,4	21,6	+ 0,2	75,3	77,8	+ 2,5	8,8	11,1	+ 2,3	2	1	— 1
Setembro	23,5	22,8	— 0,7	71,7	73,5	+ 1,8	9,4	47,1	+ 37,7	2	7	+ 5
Outubro	25,4	25,3	— 0,1	70,5	69,6	— 0,9	13,2	15,1	+ 1,9	2	3	+ 1
Novembro	26,8	25,5	— 1,3	69,4	72,4	+ 3,0	80,4	252,0	+ 171,6	5	8	+ 3
Dezembro	27,3	26,9	— 0,4	73,8	72,9	— 0,9	183,5	265,0	+ 81,5	9	11	+ 2
Ano	24,9	24,0	— 0,9	73,4	75,2	+ 1,8	896,6	1.500,4	+ 603,8	60	92	+ 32

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Nova Mambone (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 20° 58′ S. — Longitude 35° 00′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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	32,6	22,5	10,1	36,0	20,0	2	22	63,0	S	2	75,0	10,0	16	1	0	0	0	0	[illegible]	0
Fevereiro	28,0	32,6	24,0	8,6	35,2	20,5	16	17	70,2	N	3	326,0	123,0	22	10	0	0	4	0	[illegible]	0
Março	26,4	31,1	21,8	9,3	33,5	17,0	14	29	68,3	S	2	178,0	85,0	3	15	0	0	0	0	[illegible]	0
Abril.....	24,5	30,5	18,2	12,3	32,5	11,0	v. d.	27	61,9	»	2	25,0	12,0	16	5	0	0	0	0	12	0
Maio	23,3	29,5	16,7	12,8	31,0	14,0	v. d.	31	56,4	»	1	5,0	5,0	26	1	0	0	0	0	19	0
Junho	20,0	26,9	13,1	13,8	29,5	10,0	1	24 e 25	59,9	»	2	23,0	11,0	20	3	2	25	0	0	11	0
Julho.....	19,5	26,0	13,3	12,7	28,5	10,3	4 e 21	31	64,2	»	2	70,1	39,6	10	3	0	14	3	2	9	0
Agosto ...	21,4	26,7	15,1	11,6	31,8	11,2	25	4	64,6	»	2	28,0	10,6	28	6	0	17	2	0	3	0
Setembro	22,8	27,7	17,1	10,6	29,9	12,2	9	21	59,5	»	2	29,3	15,6	17	4	0	3	3	0	0	0
Outubro..	24,9	30,5	19,0	11,5	32,8	13,8	18 e 26	5	59,3	NE	1	7,8	7,8	26	1	0	5	1	0	0	0
Novembro	25,5	30,5	19,2	11,3	34,2	15,0	25	20	60,8	SE	–	174,7	82,8	17	8	0	2	3	0	0	0
Dezembro	26,0	31,2	19,7	11,5	34,3	15,5	3 e 31	8	64,2	S	2	181,9	58,6	4	9	0	1	3	0	0	0
Ano.....	24,1	29,6	18,3	11,3	36,0	10,0	2 de Janeiro	24 e 25 de Junho	62,7	S	–	1.123,8	123,0	22 de Fevereiro	66	2	67	19	2	48	0

(a) Escala de Beaufort.

Estação Climatológica de Vila Paiva de Andrade (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 18° 26′ S. — Longitude 34° 02′ E. Greenwich. — Altitude 300 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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 ...	24,8	31,6	18,4	13,2	34,0	15,6	v. d.	25	72,0	SW	3	210,0	70,0	15	15	0	2	8	0	0	4
Fevereiro	26,0	32,6	19,2	13,4	37,6	18,0	19	3	70,4	NE	2	371,0	79,0	8	11	2	0	24	0	0	11
Março	23,1	28,0	17,4	10,6	31,7	14,0	14	v. d.	74,7	SW	2	409,0	160,0	2	16	10	5	5	2	0	9
Abril.....	22,2	29,4	12,9	16,5	35,0	11,0	26	v. d.	59,8	SE	2	94,0	53,0	20	5	2	4	0	0	0	2
Maio	20,6	28,3	11,0	17,3	33,0	7,5	15	2	58,9	»	2	24,0	9,0	25 e 26	4	3	10	0	2	2	2
Junho	16,8	24,1	7,4	16,7	29,0	2,4	18 e 19	30	60,7	S	2	42,0	23,0	27	3	8	2	0	0	0	2
Julho.....	17,6	24,5	9,3	15,2	29,3	5,0	6	1	62,6	SW	3	28,0	10,0	11	3	3	7	0	1	5	4
Agosto ...	21,0	28,1	12,5	15,6	33,4	8,4	7	23	56,0	SE	2	16,0	13,0	3	2	1	8	0	0	2	0
Setembro	22,9	30,4	14,8	15,6	36,0	12,0	10	v. d.	57,7	»	3	11,0	7,0	28	2	1	0	0	0	6	3
Outubro..	25,5	32,9	17,7	15,2	40,5	12,0	23	3	55,0	»	3	38,0	13,0	30	7	5	0	3	2	6	6
Novembro	25,0	31,6	18,4	13,2	41,5	14,0	13	21	65,9	»	–	287,0	160,0	15	11	6	1	5	1	3	8
Dezembro	25,4	31,0	19,9	11,1	35,6	15,3	21	9	71,3	»	2	339,0	56,0	24	18	3	1	16	0	0	9
Ano.....	22,6	29,4	14,9	14,5	41,5	2,4	13 de Novembro	30 de Junho	63,7	SE	–	1.869,0	160,0	2 de Março e 15 de Nov.	97	44	40	61	8	24	60

(a) Escala de Beaufort.

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação Climatológica de Marromeu (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 18° 17′ S. — Longitude 35° 57′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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	35,8	21,2	14,6	41,0	18,3	30	30	78,1	SE	1	56,7	25,0	6	3	0	0	2	0	1	2
Fevereiro	28,8	34,9	22,0	12,7	35,8	20,3	2	20	75,8	NE	1	277,9	80,0	1	7	0	0	12	6	9	5
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	23,6	30,4	16,6	13,8	34,1	11,2	14	11	74,0	E	2	2,5	2,5	24	1	2	0	0	0	16	1
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	–	30,7	–	–	35,5	–	6	–	70,5	S	4	8,5	5,2	16	2	0	0	0	2	12	4
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.	–	–	–	–	–	–	–

(a) Escala de Beaufort.

Estação Climatológica de Vila Fontes (Companhia de Moçambique) 1939

Latitude 17° 49′ S. — Longitude 35° 18′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em milímetros			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	35,0	21,6	13,4	40,0	19,5	14	9	78,8	SE	2	189,0	50,0	19	10	0	0	4	0	0	5
Fevereiro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	23,9	29,7	18,3	11,4	34,5	13,5	4	9	87,1	SE	3	18,0	10,0	24	2	0	0	0	0	4	0
Junho	22,2	28,3	15,2	13,1	32,0	11,0	4	24	88,0	»	2	50,1	12,0	24	6	0	19	0	0	0	5
Julho	22,9	29,0	17,4	11,6	32,0	12,0	6 e 10	19	90,0	»	2	4,0	3,5	16	2	0	25	0	0	2	2
Agosto ...	24,6	32,1	18,7	13,4	35,0	10,0	29	1	89,0	»	3	9,0	9,0	9	1	0	21	0	0	2	0
Setembro .	25,6	35,1	19,0	16,1	39,0	14,0	11	20	84,1	»	3	20,0	18,0	17	2	0	4	0	1	3	1
Outubro ..	27,3	36,6	19,8	16,8	41,0	16,5	22	v. d.	88,7	»	2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	6	1
Novembro	28,4	39,0	19,8	19,2	42,0	16,5	23	25	86,9	S	–	284,0	95,0	3	6	0	0	4	1	1	4
Dezembro	27,6	35,7	21,5	14,2	42,0	19,0	4	1	85,2	SE	2	350,4	104,0	21	9	0	0	4	2	1	5
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(a) Escala de Beaufort.

COLÓNIA DE

1939 Estações Pluviométricas da

Registo da chuva em milimetros

Estações pluviométricas	Latitude S.	Longit. E. Gr.		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1938	Diferença 1938 a 1939
Massangena	21° 35'	33° 02'	Total	174,0	31,0	0,0	0,0	38,5	0,0	36,0	4,5	32,0	18,0	108,5	60,0	502,5	506,6	— 4,1
			Máxima em 24 h.	125,5	29,0	-	-	33,5	-	26,5	4,5	32,0	9,0	36,0	34,0	125,5	95,0	
			Data da máxima	1	17	-	-	30	-	8	8	16	26e27	27	4	1 de Jan.	24 Nov.	
Mavita.....	18° 25'	33° 17'	Total	177,9	267,9	366,4	14,9	27,2	14,0	16,3	43,2	81,9	30,0	145,2	0,0	1.182,9	2.162,2	— 979,3
			Máxima em 24 h.	49,1	41,8	66,5	10,4	15,5	10,1	9,9	21,2	14,9	20,1	68,1	-	68,1	262,2	
			Data da máxima	8	12	12	13	6	27	8	29	13	26	4	-	4 de Nov.	31 Dez.	
Chingune ...	20° 37'	34° 53'	Total	41,2	279,7	302,8	13,2	7,2	9,0	33,9	36,3	30,2	0,0	175,5	218,7	1.147,7	629,9	+ 517,8
			Máxima em 24 h.	17,7	80,8	59,0	11,0	5,0	6,0	17,0	16,8	22,5	-	91,0	68,0	91,0	100,0	
			Data da máxima	13	21	3	9	30	26	8	29	16	-	4	20	4 de Nov.	27 Jan.	
Mocoque....	21° 59'	35° 17'	Total	76,4	310,7	125,2	0,0	16,2	14,2	185,5	32,0	2,3	0,0	103,1	127,6	993,2	734,4	+ 258,8
			Máxima em 24 h.	17,0	90,0	48,0	-	8,5	10,4	80,0	16,6	2,3	-	72,0	40,7	90,0	111,5	
			Data da máxima	4	22	14	-	30	22	8	9	4	-	16	15	22 Fev.	27 Jan.	

MOÇAMBIQUE

Companhia de Moçambique

1939

Número de dias de chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1938	Diferença de 1938 a 1939
4	2	0	0	2	0	2	1	1	2	8	3	25	31	— 6
7	16	18	2	3	3	3	7	8	3	8	0	78	77	+ 1
7	11	19	2	2	2	2	4	3	0	7	7	66	36	+30
10	9	6	0	2	3	4	5	1	0	4	5	49	43	+ 6

COLÓNIA DE

1939

Companhia

Registo da chuva em milímetros

Estações pluviométricas		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1938	Diferença 1938 a 1939
Coalane	Total	297,0	288,0	368,0	16,0	16,0	52,0	245,0	40,0	27,0	6,0	105,0	45,0	1.505,0	848,0	+ 657,0
	Máxima em 24 h.	141,0	57,0	119,0	6,0	6,0	14,0	138,0	22,0	18,0	6,0	40,0	15,0	141,0	106,0	
	Data da máxima	20	11	12	14	25	24	11	10	18	5	18	29	20 de Janeiro	2 Jan.	
Maquival ...	Total	262,0	205,0	508,0	117,0	29,0	90,0	240,0	90,0	57,0	7,0	115,0	107,0	1.827,0	1.056,0	+ 771,0
	Máxima em 24 h.	70,0	50,0	90,0	41,0	14,0	20,0	165,0	72,0	35,0	7,0	40,0	22,0	165,0	56,0	
	Data da máxima	19	3	12	10	26	24	11	10	22	4	6	21	11 de Julho	1 Jan.	
Idugo	Total	271,0	275,0	478,0	116,0	30,0	128,0	188,0	97,0	55,0	11,0	80,0	137,0	1.866,0	958,0	+ 908,0
	Máxima em 24 h.	65,0	65,0	115,0	52,0	10,0	20,0	65,0	62,0	34,0	8,0	31,0	26,0	115,0	80,0	
	Data da máxima	21	12	12	10	26 e 27	23	10 e 11	10	18	4	6	23	12 de Março	1 Jan.	
Rafael	Total	190,0	201,0	495,0	56,0	24,0	86,0	218,0	72,0	37,0	12,0	90,0	81,0	1.562,0	1.023,0	+ 539,0
	Máxima em 24 h.	40,0	58,0	85,5	40,0	10,0	25,0	140,0	62,0	25,0	12,0	32,0	20,0	140,0	84,0	
	Data da máxima	17 e 19	12	10	11	25	23	11	10	11	4	18	28	11 de Julho	1 Jan.	
Marrongane.	Total	251,0	196,0	470,0	112,0	17,0	78,0	233,0	66,0	43,0	7,0	150,0	80,0	1.703,0	1.115,0	+ 588,0
	Máxima em 24 h.	76,0	84,0	126,0	30,0	11,0	13,0	174,0	60,0	24,0	7,0	92,0	24,0	174,0	82,0	
	Data da máxima	19	12	13	12	22	23 e 24	12	10	22	4	6	29	12 de Julho	1 Jan. e 1 Fev.	
Portugal Durão.....	Total	296,0	134,0	381,0	123,0	65,0	105,0	250,0	40,0	60,0	2,5	12,0	100,0	1.568,5	813,5	+ 755,0
	Máxima em 24 h.	65,0	40,0	100,0	53,0	32,0	23,0	87,0	20,0	36,0	2,5	5,0	48,0	100,0	110,0	
	Data da máxima	18	11	12	–	28	26	10	9 e 28	21	4	17 e 29	21	12 de Março	24 Fev.	
Mingano....	Total	247,0	172,0	386,0	89,0	40,0	82,0	182,0	33,0	35,0	10,0	47,0	94,0	1.417,0	945,0	+ 472,0
	Máxima em 24 h.	75,0	40,0	140,0	45,0	11,0	15,0	70,0	15,0	20,0	10,0	34,0	30,0	140,0	101,0	
	Data da máxima	19	12	12	10	24	5 e 9	9	13	21	4	6	19	12 de Março	2 Jan.	
Roma Machado	Total	372,0	398,0	323,0	124,0	46,0	96,0	116,0	–	69,9	0,0	58,0	234,0	–	–	–
	Máxima em 24 h.	120,0	216,0	36,0	26,0	32,0	18,0	48,0	–	38,0	–	32,0	110,0	–	–	
	Data da máxima	19	10	12	14	24	24	12	–	17	–	6	27	–	–	
Paiva de Andrada	Total	368,0	441,0	319,0	107,0	32,0	78,0	165,0	85,0	118,0	0,0	55,0	310,0	2.078,0	–	–
	Máxima em 24 h.	70,0	215,0	40,0	65,0	10,0	14,0	76,0	75,0	100,0	–	40,0	130,0	215,0	–	
	Data da máxima	19	12	5	14	24 e 25	28	11	14	18	–	7	27	12 Fevereiro	–	
Gurué	Total	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Data da máxima	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Vila Bocage.	Total	270,7	175,6	398,0	20,0	22,0	26,0	18,0	38,3	30,0	29,0	69,0	293,5	1.390,9	–	–
	Máxima em 24 h.	78,0	103,0	84,0	20,0	15,0	10,0	10,0	38,3	26,3	18,0	24,0	70,0	103,0	–	
	Data da máxima	20	12	7	14	27	24	11	9	17	28	5	20	12 Fevereiro	–	

MOÇAMBIQUE

da Zambézia

1939

Número de dias de chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1938	Diferença de 1938 a 1939
13	13	17	4	5	7	8	3	3	1	7	4	85	57	+ 28
8	9	23	7	4	10	6	3	2	1	8	8	89	53	+ 36
10	9	18	5	4	12	5	2	4	2	7	10	88	63	+ 25
6	6	20	2	3	6	5	3	2	1	6	8	68	44	+ 24
10	11	19	6	3	11	5	2	3	1	5	5	81	69	+ 12
12	8	22	7	4	10	6	2	3	1	3	6	84	51	+ 33
8	8	20	5	6	9	8	3	2	1	3	5	78	60	+ 18
10	10	22	13	3	15	7	–	7	0	4	9	–	–	–
10	11	16	5	4	8	6	2	4	0	3	9	78	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	7	17	1	3	5	2	1	3	4	7	9	60	–	–

ESTADO DA ÍNDIA

ESTADO DA ÍNDIA

Janeiro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m. (3)	(3)
1..	755,9	751,7	756,2	24,9	30,7	22,5	31,3	21,0	18,4	18,4	15,2	77	54	76	C	0	SW	19	NW	6	4,7	0	6	3	0,0	0.00	4,6
2..	56,0	52,3	56,6	23,5	31,0	22,8	33,2	19,7	16,6	15,0	13,1	76	43	63	NE	3	»	19	»	3	4,3	3	4	0	0,0	0.00	5,4
3..	57,6	52,5	57,5	23,3	31,3	22,8	33,2	19,7	15,1	15,2	12,5	70	44	60	»	6	»	23	NE	3	5,6	0	0	0	0,0	0.00	7,1
4..	57,0	52,2	57,3	24,1	32,0	22,0	33,8	19,1	13,8	11,8	13,0	61	32	66	»	6	»	19	»	6	4,2	0	0	3	0,0	0.00	9,1
5..	57,1	51,6	56,9	22,6	31,8	21,3	35,0	17,0	14,2	11,9	10,4	69	34	55	»	10	W	13	»	6	4,0	0	0	3	0,0	0.00	6,8
6..	56,4	51,7	56,6	22,2	32,9	20,0	34,3	17,0	11,2	10,6	7,1	56	27	41	»	6	SW	10	»	6	3,2	0	0	4	0,0	0.00	8,5
7..	56,5	52,2	56,4	20,8	31,1	19,0	33,4	(15,1)	11,4	11,1	7,6	61	33	46	»	10	»	10	NW	6	4,5	0	2	2	0,0	0.00	7,5
8..	55,8	(51,4)	56,2	22,4	31,8	19,3	32,8	15,8	9,9	11,4	7,7	48	32	45	C	0	»	13	»	10	5,2	0	3	0	0,0	0.00	8,5
9..	56,3	51,8	56,3	18,8	30,0	18,0	32,5	16,8	14,4	11,4	6,9	70	36	44	ENE	10	»	13	»	6	3,6	4	0	0	0,0	0.00	7,1
10..	55,0	51,7	56,6	21,8	29,9	19,0	33,3	20,6	11,1	12,2	7,1	56	37	43	NE	6	WSW	19	»	6	3,8	0	0	3	0,0	0.00	7,5
11..	756,6	752,5	756,8	24,7	33,9	22,0	(35,1)	21,5	16,6	15,3	12,3	70	37	63	»	3	SW	16	»	6	3,2	0	0	3	0,0	0.00	7,5
12..	56,7	52,3	57,0	24,6	32,8	23,0	34,0	22,0	17,2	15,6	12,3	73	41	64	NW	6	»	19	»	3	4,3	0	0	2	0,0	0.00	6,0
13..	56,7	52,5	56,9	26,5	32,2	23,5	33,5	22,0	17,5	17,9	14,6	66	49	67	E	3	»	19	»	6	4,4	0	0	2	0,0	0.00	6,5
14..	56,9	52,9	57,3	25,6	31,8	23,5	33,6	21,0	19,3	19,3	15,3	77	55	70	»	3	»	23	»	6	4,6	0	2	3	0,0	0.00	4,9
15..	56,9	53,0	57,0	25,4	32,0	23,4	33,8	20,0	13,3	17,6	12,7	54	49	63	NE	3	»	19	»	3	4,9	0	0	2	0,0	0.00	9,5
16..	56,5	52,2	56,8	23,8	32,6	22,8	32,7	19,1	14,9	17,6	11,6	67	51	59	ENE	6	»	23	»	6	5,1	0	2	3	0,0	0.00	7,0
17..	56,9	51,8	57,4	22,7	32,7	20,3	33,9	19,3	12,4	12,4	11,1	60	32	61	NE	3	»	13	»	10	3,4	0	0	3	0,0	0.00	7,4
18..	57,4	52,0	(57,7)	24,3	32,1	22,0	33,8	19,8	11,1	10,7	9,9	48	30	50	Var	13	S	6	»	6	4,4	0	0	2	0,0	0.00	8,9
19..	(57,7)	52,2	57,5	23,4	31,8	22,0	34,1	20,2	14,5	10,6	10,0	66	30	50	NE	10	W	19	Var.	6	2,7	0	0	5	0,0	0.00	8,1
20..	57,2	52,2	56,9	23,9	32,0	23,0	33,7	21,8	15,4	12,6	10,2	70	34	49	»	3	»	16	NE	3	3,1	8	0	4	0,0	0.00	8,7
21..	755,8	751,6	756,1	25,0	32,9	23,2	32,2	21,6	17,9	15,2	16,5	74	39	76	»	6	»	19	SW	10	4,4	3	8	2	0,0	0.00	7,2
22..	56,9	52,2	57,1	24,1	32,1	23,0	31,5	20,8	18,0	15,1	15,3	80	42	73	C	0	»	23	NW	6	3,8	3	4	4	0,0	0.00	6,8
23..	56,7	52,0	55,8	23,0	30,5	22,5	32,0	20,8	17,3	16,1	14,2	82	50	69	NE	3	WSW	19	»	6	4,8	0	4	4	0,0	0.00	6,5
24..	55,7	52,0	56,1	24,8	30,2	22,5	32,1	22,0	16,6	16,6	14,2	70	51	69	SE	6	SSW	23	»	6	5,4	0	0	5	0,0	0.00	9,6
25..	56,5	52,4	56,7	25,1	30,0	22,6	32,2	21,0	17,8	18,2	14,2	74	56	69	NE	3	SW	19	WNW	6	4,3	0	0	3	0,0	1.00	8,5
26..	55,9	51,5	56,2	24,3	30,8	23,3	31,9	22,0	17,4	18,7	13,8	76	56	64	E	6	W	23	NW	3	4,9	5	0	0	0,0	0.00	6,1
27..	56,3	52,5	56,7	24,8	30,8	22,8	32,0	21,8	19,2	17,2	14,1	83	51	66	NE	6	WSW	19	»	3	5,1	0	0	2	0,0	0.00	5,4
28..	57,0	52,4	57,3	24,3	30,5	23,0	31,9	22,0	18,8	17,5	14,6	83	54	69	»	3	SW	19	»	6	4,9	0	0	0	0,0	0.00	5,5
29..	57,3	52,6	57,5	25,5	31,1	23,5	31,6	21,4	19,4	17,7	15,5	80	52	70	C	0	»	23	»	3	5,8	1	0	3	0,0	0.00	5,9
30..	56,8	52,5	57,1	25,7	30,7	23,6	31,7	20,6	18,3	18,2	15,2	74	54	70	E	3	»	26	»	3	6,2	0	0	2	0,0	0.00	5,1
31..	57,2	51,6	57,4	25,5	30,9	23,5	31,1	19,8	16,4	17,1	14,6	71	50	67	C	0	»	23	»	6	5,4	0	0	2	0,0	0.00	5,7
Medias	756,62	752,13	756,84	23,87	31,47	22,03	32,97	20,00	15,49	14,97	12,18	68,8	42,8	60,9	–	4,8	–	18,2	–	5,5	4,43	0,9	1,1	2,4	0,0	0.00	218,0

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	24,64	22,64	25,94	24,83	25,10	25,38

⌓° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 23, 24, 25, 26, 27 e 28. ≡ no dia 20.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Janeiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	33,2	20,6	31,6	31,6	–	–	–	21,8	–	–	–	–	8.58
2	34,9	21,8	31,9	31,6	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.00
3	35,1	21,4	31,9	31,6	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.00
4	35,8	21,8	32,0	31,6	–	–	–	23,0	–	–	–	–	10.14
5	(37,2)	22,4	32,0	31,6	–	–	–	23,4	–	–	–	–	10.10
6	35,7	21,8	32,0	31,6	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.10
7	34,8	21,6	32,0	31,6	–	–	–	22,1	–	–	–	–	9.30
8	33,6	21,1	32,0	31,6	–	–	–	22,0	–	–	–	–	10.00
9	33,4	20,7	32,0	31,6	–	–	–	21,6	–	–	–	–	10.00
10	34,9	21,8	32,0	31,6	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.00
11	36,4	22,4	32,0	31,6	–	–	–	23,5	–	–	–	–	10.00
12	36,6	22,1	32,0	31,6	–	–	–	23,0	–	–	–	–	10.16
13	34,8	22,6	32,0	31,6	–	–	–	23,5	–	–	–	–	9.45
14	35,2	21,8	32,0	31,6	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.13
15	35,6	21,2	31,9	31,6	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.06
16	33,8	20,9	31,9	31,6	–	–	–	21,5	–	–	–	–	10.06
17	35,2	21,8	32,0	31,6	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.14
18	34,9	21,6	32,0	31,6	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.06
19	35,8	22,5	32,0	31,6	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.00
20	34,7	21,9	32,0	31,6	–	–	–	22,8	–	–	–	–	9.45
21	33,8	21,7	32,0	31,6	–	–	–	22,2	–	–	–	–	9.48
22	32,5	20,8	32,0	31,6	–	–	–	21,7	–	–	–	–	10.02
23	33,7	21,5	32,0	31,6	–	–	–	22,2	–	–	–	–	10.15
24	33,9	21,8	32,0	31,8	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.23
25	34,1	21,6	32,0	31,8	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.10
26	33,2	20,9	32,0	31,8	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.10
27	34,3	21,9	32,0	31,8	–	–	–	22,4	–	–	–	–	10.00
28	33,0	21,1	32,0	31,8	–	–	–	22,2	–	–	–	–	10.12
29	32,9	20,4	32,0	31,8	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.10
30	32,9	20,0	32,0	31,8	–	–	–	21,4	–	–	–	–	10.20
31	32,5	(19,8)	32,0	31,8	–	–	–	(20,7)	–	–	–	–	10.10
Médias	34,47	21,40	31,97	31,63	–	–	–	22,37	–	–	–	–	221.41

ESTADO DA ÍNDIA

Fevereiro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
1..	756,3	752,4	757,0	21,8	30,4	20,0	31,1	19,8	16,5	18,5	12,0	82	56	68	E	3	SW	23	NW	16	4,8	0	0	2	0,0	0.00	6,1
2..	57,2	52,6	57,2	22,5	30,0	20,0	31,2	19,6	15,9	16,9	12,6	79	53	71	NE	3	WSW	23	»	10	5,6	0	0	4	0,0	0.00	8,5
3..	(57,3)	53,0	57,2	22,0	29,0	19,4	30,6	18,8	15,3	17,3	12,7	78	58	74	»	6	»	29	NE	6	6,7	0	2	2	0,0	0.00	7,0
4..	56,2	(51,7)	56,3	20,5	29,6	19,0	31,0	18,8	15,4	16,6	11,7	85	53	70	E	3	WNW	26	WNW	6	7,3	0	0	4	0,0	0.00	6,8
5..	56,2	52,4	56,6	22,7	29,9	19,8	31,1	19,8	13,4	16,9	11,7	66	53	67	C	0	WSW	29	»	3	5,8	0	0	3	0,0	0.00	6,8
6..	56,1	52,0	56,4	22,0	29,5	20,4	30,6	20,8	15,9	18,1	10,9	79	59	61	NE	6	SW	26	NW	6	6,4	0	0	4	0,0	0.00	5,9
7..	56,4	52,4	56,6	24,0	30,9	21,0	32,0	20,8	18,6	16,9	13,2	83	50	72	»	3	Var.	29	»	6	7,8	0	0	4	0,0	0.00	6,0
8..	56,3	52,4	56,6	24,0	30,3	22,4	31,3	20,3	17,7	14,5	12,7	80	53	63	E	3	WSW	29	WNW	6	5,5	0	0	2	0,0	0.00	5,5
9..	56,7	52,4	57,1	23,7	31,8	22,0	33,5	19,3	16,5	17,2	12,6	76	49	63	NE	3	»	29	NW	6	7,3	0	0	4	0,0	0.00	4,3
10..	56,9	52,2	56,8	22,5	31,6	22,0	33,6	18,8	13,9	14,5	10,5	69	41	53	»	13	SW	26	WNW	3	6,6	0	0	0	0,0	0.00	6,2
11..	756,7	752,8	756,8	24,7	30,8	22,5	32,8	(18,6)	11,4	18,3	9,7	48	54	48	SE	3	»	26	NW	6	5,6	0	0	0	0,0	0.00	8,5
12..	56,5	52,4	56,6	25,4	31,3	22,8	31,8	20,2	13,7	18,6	10,1	57	54	48	C	0	»	23	«	6	4,8	0	0	3	0,0	0.00	4,7
13..	55,4	52,2	55,3	22,5	29,8	22,0	30,8	20,8	16,7	19,9	12,7	82	63	63	NE	3	»	26	C	0	4,4	0	0	4	0,0	0.00	3,3
14..	56,1	52,6	56,3	22,3	29,5	21,7	31,1	20,8	17,7	17,2	12,5	89	55	63	E	3	SSW	23	NW	3	4,2	0	0	2	0,0	0.00	4,0
15..	56,3	52,9	56,7	23,7	29,4	22,0	32,2	20,3	17,2	18,2	13,1	79	59	66	»	3	SW	19	WNW	10	4,0	0	0	4	0,0	0.00	5,5
16..	56,5	53,1	56,9	24,3	29,1	22,0	31,2	20,8	17,2	16,9	12,0	76	55	59	»	3	»	23	NW	6	6,4	0	0	3	0,0	0.00	5,0
17..	56,6	53,2	57,2	24,1	28,9	22,5	32,3	21,8	17,5	16,4	13,3	76	55	63	»	3	SSW	29	WNW	3	7,2	0	0	4	0,0	0.00	5,0
18..	57,1	53,3	(57,3)	25,5	29,4	22,1	32,0	22,0	18,5	19,3	12,9	74	63	63	SE	3	SW	26	NW	6	8,4	4	3	3	0,0	0.00	5,8
19..	55,8	52,5	55,9	26,7	30,9	23,0	32,8	21,1	17,0	19,0	12,5	67	56	60	E	3	SSW	23	»	13	7,8	0	0	4	0,0	0.00	5,7
20..	55,4	52,1	55,7	25,3	30,5	23,3	32,1	21,6	16,6	17,0	11,6	68	51	55	SE	3	SW	29	»	0	8,9	0	0	4	0,0	0.00	6,9
21..	756,0	752,5	756,6	25,0	30,8	23,0	32,1	21,0	17,1	17,7	12,5	71	52	60	C	0	»	23	»	6	7,3	2	0	2	0,0	0.00	6,9
22..	56,9	53,1	57,0	24,3	31,2	23,5	32,0	20,8	18,3	18,7	14,3	80	54	66	SE	3	»	26	SW	10	6,8	0	0	3	0,0	0.00	6,0
23..	56,9	53,2	56,7	25,6	31,8	24,0	(36,4)	22,8	15,9	18,7	14,3	65	53	65	E	3	»	26	NW	6	7,6	0	0	4	0,0	0.00	7,8
24..	55,9	52,4	56,0	25,6	31,9	23,3	32,1	22,8	19,3	20,2	13,8	77	57	64	SE	6	»	23	WNW	6	6,5	0	0	6	0,0	0.00	6,9
25..	55,8	52,2	55,8	25,5	31,2	23,5	32,0	22,2	19,2	19,1	13,0	77	55	60	E	3	WSW	26	NW	3	5,8	0	2	4	0,0	0.00	5,8
26..	55,4	52,1	55,8	26,4	31,9	23,8	32,1	22,0	18,1	20,6	13,5	69	58	61	C	0	SW	26	WNW	6	6,6	0	0	3	0,0	0.00	5,6
27..	56,3	52,4	56,7	25,0	30,9	23,5	31,9	22,0	19,7	17,7	14,6	83	52	67	SW	3	WSW	29	NW	6	8,4	3	0	4	0,0	0.00	5,1
28..	56,8	52,7	56,4	25,3	30,2	23,0	31,5	21,0	18,6	17,7	14,1	77	54	66	C	0	Var.	32	WNW	13	8,7	0	0	5	0,0	0.00	6,9
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	756,35	752,54	756,54	24,07	30,47	22,10	32,00	20,73	16,84	17,87	12,63	74,6	54,5	62,9	-	3,1	-	26,0	-	6,7	6,66	0,3	0,2	3,3	0,0	0.00	107,8

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	23,30	24,07	24,39	25,12	25,83	25,62

⌓° 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 e 28. ⌓¹ no dia 14.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Fevereiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1.	33,1	19,9	32,0	32,0	–	–	–	20,9	–	–	–	–	10.22
2.	32,9	20,4	32,0	32,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.15
3.	32,3	(19,6)	32,0	32,0	–	–	–	20,7	–	–	–	–	10.05
4.	32,9	20,3	32,0	32,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.00
5.	33,1	20,7	32,0	32,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.10
6.	32,8	20,1	32,0	32,0	–	–	–	21,4	–	–	–	–	10.00
7.	33,9	20,9	32,0	32,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.25
8.	33,0	20,0	32,0	32,0	–	–	–	20,8	–	–	–	–	10.10
9.	34,6	20,9	32,0	32,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.10
10.	34,8	20,0	32,0	32,0	–	–	–	(20,6)	–	–	–	–	10.25
11.	33,6	20,8	32,0	32,0	–	–	–	21,4	–	–	–	–	10.10
12.	32,5	20,1	32,0	32,0	–	–	–	21,4	–	–	–	–	10.00
13.	32,1	20,0	32,0	32,0	–	–	–	20,7	–	–	–	–	10.10
14.	32,8	20,7	32,3	32,0	–	–	–	21,6	–	–	–	–	10.10
15.	33,7	21,5	32,3	32,2	–	–	–	22,3	–	–	–	–	10.00
16.	33,1	21,1	32,3	32,2	–	–	–	22,0	–	–	–	–	10.03
17.	33,9	21,8	32 5	32,2	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.10
18.	33,9	21,5	32,5	32,2	–	–	–	22,2	–	–	–	–	9.48
19.	34,4	22,4	32,5	32,2	–	–	–	23,1	–	–	–	–	10.20
20.	34,6	22,6	32,5	32,2	–	–	–	23,4	–	–	–	–	10.05
21.	33,9	21,6	32,5	32,2	–	–	–	22,8	–	–	–	–	10.16
22.	34,1	22,2	32,5	32,2	–	–	–	23,2	–	–	–	–	10.31
23.	(37,4)	22,9	32,5	32,2	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.29
24.	34,0	22,1	32,8	32,2	–	–	–	23,3	–	–	–	–	10.20
25.	33,8	22,5	32,8	32,2	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.28
26.	34,2	22,7	32,8	32,2	–	–	–	23,5	–	–	–	–	10.16
27.	33,1	21,4	32,8	32,2	–	–	–	22,0	–	–	–	–	10.25
28.	32,8	20,7	32,8	32,2	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.27
29.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	33,60	21,17	29,33	32,10	–	–	–	22,10	–	–	–	–	286.10

ESTADO DA ÍNDIA

Março — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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 núvens — 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)		(1)							h. m.	(5)
1..	755,9	752,5	755,7	24,5	30,6	23,1	32,5	21,6	17,4	17,5	12,1	77	51	58	E	3	WNW	32	Var.	13	10,8	0	0	4	0,0	0.00	6,1
2..	55,4	52,6	55,5	24,7	30,5	23,0	32,8	22,1	18,0	19,2	13,2	77	59	63	NE	3	SW	32	NW	10	11,4	0	0	3	0,0	0.00	7,0
3..	55,1	51,9	55,6	25,4	31,6	23,3	31,5	22,0	16,7	18,4	12,2	68	52	58	SE	3	»	26	»	6	8,9	0	0	0	0,0	0.00	6,4
4..	55,8	52,5	55,6	25,8	31,1	23,6	31,9	22,7	18,8	19,9	15,2	74	59	70	E	3	»	29	»	6	8,6	0	4	0	0,0	0.00	4,6
5..	55,1	51,9	55,1	26,5	31,8	24,8	33,1	23,0	19,0	20,5	14,7	72	57	62	C	0	»	26	»	3	7,4	0	0	3	0,0	0.00	6,5
6..	54,1	50,2	54,2	25,5	31,6	24,0	33,0	23,0	20,9	19,8	15,0	87	57	67	SE	3	»	26	»	6	6,8	4	6	4	0,0	0.00	5,2
7..	53,9	(50,1)	54,2	25,9	31,9	24,5	32,0	23,8	22,4	23,1	16,9	90	65	73	»	3	»	23	WSW	6	6,4	4	3	4	0,0	0.00	4,6
8..	54,3	51,5	54,3	26,7	31,1	24,1	32,5	23,2	21,5	19,7	16,6	81	57	73	S	3	»	23	»	6	4,8	8	0	5	0,0	0.00	6,0
9..	54,2	51,4	54,3	27,0	30,8	24,0	32,0	22,5	18,5	19,9	16,0	69	59	70	NNW	13	WSW	26	»	19	5,4	0	0	4	0,0	0.00	5,8
10..	54,1	50,9	54,0	24,5	30,0	23,1	33,0	21,0	19,0	18,4	14,9	83	59	70	E	3	WNW	32	SSW	23	6,7	4	2	3	0,0	0.00	5,4
11..	753,6	750,5	753,9	25,4	30,4	23,5	33,3	21,8	18,0	18,9	15,0	74	59	70	SSW	6	SW	26	WNW	13	9,9	0	3	4	0,0	0.00	5,9
12..	53,7	50,6	54,0	26,5	30,8	23,6	31,2	20,0	16,3	17,9	13,6	64	54	61	C	0	»	26	NW	10	6,8	0	0	3	0,0	0.00	7,6
13..	54,2	51,3	54,7	23,8	29,9	22,8	31,2	20,1	15,1	15,1	13,3	67	47	63	NW	3	»	23	»	6	5,9	0	0	4	0,0	0.00	7,4
14..	54,9	51,4	54,9	24,8	30,1	22,6	31,8	19,0	14,2	15,4	10,3	60	47	50	»	6	»	26	Var.	10	6,5	0	0	4	0,0	0.00	7,8
15..	53,7	50,5	54,1	24,5	30,0	22,4	31,5	21,0	14,7	16,7	12,7	65	51	63	NE	3	»	23	WNW	6	6,3	0	0	3	0,0	0.00	8,8
16..	54,0	51,3	54,4	24,1	28,6	22,6	31,0	(19,8)	17,5	17,2	12,3	76	58	60	C	0	»	23	NW	10	5,6	3	2	2	0,0	0.00	7,5
17..	54,3	51,3	54,6	24,5	30,6	22,9	32,2	(19,8)	18,7	13,3	10,0	80	40	48	NW	13	W	23	WNW	6	5,2	0	0	4	0,0	0.00	6,9
18..	54,5	51,5	54,9	25,0	29,7	23,0	31,5	(19,8)	14,7	15,2	11,0	62	49	51	NE	13	SW	26	NW	10	5,8	0	0	4	0,0	0.00	9,2
19..	54,8	51,7	55,3	26,4	30,2	22,5	31,7	20,1	13,2	14,8	10,1	50	45	48	»	3	»	26	»	6	6,3	0	0	2	0,0	0.00	8,0
20..	55,3	51,8	55,6	24,8	30,4	23,2	31,8	21,6	16,0	16,8	10,4	68	51	49	»	6	»	23	Var.	10	5,4	0	0	4	0,0	0.00	7,3
21..	755,7	751,9	755,8	25,5	29,9	23,1	31,8	22,8	17,2	18,7	11,7	71	59	55	»	3	»	26	NW	3	6,2	0	2	0	0,0	0.00	8,4
22..	55,6	51,5	55,7	26,3	30,9	23,5	32,0	23,5	19,3	19,4	12,1	74	59	55	SE	3	»	29	»	6	6,8	0	6	4	0,0	0.00	5,8
23..	55,6	52,2	55,7	28,4	31,2	24,5	32,5	23,8	18,6	20,0	14,9	64	59	65	C	0	»	26	»	6	5,3	6	3	4	0,0	0.00	6,5
24..	54,8	51,8	55,0	26,8	30,8	24,7	32,0	22,9	20,1	21,3	14,6	75	64	62	NE	3	WSW	26	WNW	10	6,2	0	3	5	0,0	0.00	5,6
25..	55,6	52,0	55,7	26,2	31,4	24,5	32,8	22,3	17,7	20,1	14,7	69	59	65	C	0	SW	26	»	6	5,6	8	2	4	0,0	0.00	6,2
26..	55,6	52,3	55,7	26,7	31,1	24,7	33,2	22,1	15,9	19,9	13,5	62	59	61	NE	3	WSW	26	»	10	4,8	2	3	5	0,0	0.00	8,5
27..	55,5	52,1	55,7	27,4	31,7	24,3	33,0	24,0	17,0	20,2	13,2	61	57	59	C	0	»	26	NW	3	5,3	0	3	7	0,0	0.00	8,0
28..	55,5	51,0	55,4	27,8	32,0	24,8	(33,4)	23,7	18,8	21,2	14,5	67	60	62	»	0	SW	26	»	3	6,6	0	4	6	0,0	0.00	8,7
29..	55,0	51,3	55,6	28,6	31,1	25,5	32,7	24,8	21,2	21,9	15,6	73	64	63	SSW	13	»	29	WNW	6	7,2	0	6	5	0,0	0.00	5,0
30..	(56,1)	52,7	56,3	28,8	31,5	26,0	32,9	24,4	20,3	22,0	16,2	68	62	63	SE	3	»	26	NW	6	6,7	0	2	4	0,0	0.00	4,8
31..	55,9	52,3	54,9	27,9	31,1	25,2	33,0	24,8	21,2	23,0	17,4	76	67	71	SW	3	»	26	»	6	6,2	3	0	5	0,0	0.00	5,2
Médias	754,87	751,55	755,03	25,93	30,70	23,70	32,27	22,17	17,97	18,82	13,64	71,2	56,1	61,5	–	3,6	–	24,2	–	7,5	6,73	1,4	1,6	3,6	0,0	0.00	207,2

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	26,08	26,19	24,76	25,20	26,67	27,67

△ nos dias 1, 6, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 31. ≡ no dia 31. ⊠ no dia 27 ⊂ no dia 25.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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	33,8	21,7	32,8	32,2	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.27
2	34,1	22,5	32,8	32,2	–	–	–	23,4	–	–	–	–	10.10
3	33,6	21,8	32,8	32,2	–	–	–	22,4	–	–	–	–	10.20
4	33,8	22,4	32,8	32,2	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.05
5	34,9	22,6	32,8	32,2	–	–	–	23,7	–	–	–	–	10.22
6	35,1	22,9	32,8	32,2	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.10
7	33,8	21,9	33,4	32,6	–	–	–	22,5	–	–	–	–	9.30
8	33,5	21,3	33,5	32,6	–	–	–	22,3	–	–	–	–	7.59
9	33,8	21,5	33,5	32,8	–	–	–	22,0	–	–	–	–	10.10
10	34,8	21,8	33,5	32,8	–	–	–	22,5	–	–	–	–	9.55
11	34,9	21,5	33,5	32,8	–	–	–	22,3	–	–	–	–	10.00
12	33,1	20,6	33,5	32,8	–	–	–	21,8	–	–	–	–	10.00
13	32,8	(20,0)	33,5	32,8	–	–	–	(20,7)	–	–	–	–	10.03
14	33,6	20,7	33,5	32,8	–	–		21,9	–	–	–	–	10.00
15	33,1	20,3	33,5	32,8	–	–	–	21,6	–	–	–	–	10.30
16	33,0	20,1	33,5	32,8	–	–	–	20,9	–	–	–	–	10.05
17	33,7	20,5	33,8	32,8	–	–	–	21,3	–	–	–	–	10.10
18	33,1	21,2	33,8	33,1	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.42
19	33,8	20,8	33,8	33,1	–	–	–	21,9	–	–	–	–	10.44
20	33,8	21,1	33,8	33,1	–	–	–	22,3	–	–	–	–	10.41
21	34,1	21,8	33,8	33,1	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.13
22	34,9	21,8	33,8	33,1	–	–	–	22,9	–	–	–	–	9.15
23	33,6	21,3	33,8	33,3	–	–	–	22,2	–	–	–	–	10.46
24	34,2	21,7	33,8	33,3	–	–	–	22,4	–	–	–	–	10.34
25	34,5	22,2	33,8	33,3	–	–	–	22,9	–	–	–	–	8.20
26	34,8	22,6	33,8	33,3	–	–	–	23,3	–	–	–	–	10.36
27	(35,3)	23,1	33,8	33,3	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.35
28	34,9	22,8	33,8	33,3	–	–	–	23,7	–	–	–	–	10.15
29	33,8	22,5	33,8	33,3	–	–	–	23,7	–	–	–	–	10.25
30	34,7	22,8	34,0	33,3	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.30
31	35,1	23,2	34,0	33,3	–	–	–	23,9	–	–	–	–	10.10
Médias	34,03	21,67	33,57	32,87	–	–	–	22,53	–	–	–	–	313.42

ESTADO DA ÍNDIA

Abril — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	753,9	750,9	754,2	28,0	31,3	25,3	33,0	25,8	21,5	23,7	17,7	76	69	74	SE	6	SW	26	NW	3	4,7	7	4	6	0,0	0.00	4,9
2..	54,0	50,9	53,9	28,5	31,9	25,5	33,0	25,0	21,4	24,4	18,1	73	69	74	»	3	»	26	»	6	6,3	8	3	7	0,0	0.00	5,0
3..	53,2	50,3	53,6	28,3	31,9	25,6	33,2	23,1	21,6	21,2	18,4	76	60	74	»	3	»	23	»	13	5,1	9	8	5	0,0	0.00	5,7
4..	53,6	50,5	54,1	28,3	30,8	25,8	33,7	23,8	17,5	20,1	13,9	60	59	55	C	0	Var.	29	»	13	4,2	0	0	3	0,0	0.00	6,6
5..	54,4	50,9	54,5	26,7	31,2	24,6	32,9	23,3	18,1	21,1	14,6	69	62	62	SE	3	SW	26	»	10	6,8	3	0	4	0,0	0.00	7,4
6..	53,0	50,3	53,2	26,7	31,0	25,0	32,7	23,5	18,9	20,0	14,4	72	59	60	SW	3	»	26	»	6	7,3	3	0	3	0,0	0.00	6,8
7..	53,2	50,4	53,6	26,9	30,6	24,8	33,8	23,9	19,7	20,4	14,5	75	61	62	»	6	»	29	»	6	8,4	2	0	4	0,0	0.00	7,3
8..	53,9	50,7	54,0	26,2	31,3	24,5	32,5	23,8	17,3	19,0	14,0	69	55	62	NW	3	»	26	»	6	7,6	0	3	6	0,0	0.00	8,2
9..	53,7	50,4	53,7	26,5	30,7	24,2	32,6	25,8	19,3	20,1	14,9	74	61	65	»	3	»	29	»	3	5,9	4	6	5	0,0	0.00	6,0
10..	53,3	50,3	53,8	27,7	31,6	24,9	33,8	24,9	20,0	22,3	15,1	73	64	65	E	3	»	23	»	6	5,1	8	0	4	0,0	0.00	6,1
11..	753,5	750,4	753,4	28,4	32,0	26,5	33,9	25,8	19,0	20,8	14,9	65	58	58	N	3	Var.	29	»	16	6,4	2	0	6	0,0	0.00	6,3
12..	52,9	49,4	53,2	29,1	31,4	26,4	(34,5)	25,0	19,1	20,7	15,3	63	59	58	SW	6	»	29	»	6	7,4	7	7	4	0,0	0.00	8,4
13..	52,9	48,9	50,8	28,9	31,0	26,0	33,0	24,7	18,9	20,4	13,6	63	59	55	NW	3	»	32	»	13	9,8	4	6	6	0,0	0.00	7,0
14..	51,0	47,9	50,8	27,8	31,3	25,6	33,2	25,8	19,5	20,8	14,0	70	59	57	»	3	NW	29	WNW	10	10,7	7	6	7	0,0	0.00	7,0
15..	50,5	(47,4)	50,5	28,4	30,7	26,2	33,7	26,8	21,5	22,8	16,4	76	69	64	»	3	»	29	NW	13	8,5	7	8	9	0,0	0.00	5,7
16..	50,3	(47,4)	51,0	28,8	31,9	25,7	33,0	25,6	21,5	22,7	15,9	73	65	63	C	0	SSE	32	SSE	16	7,7	10	9	9	0,8	–	7,6
17..	53,2	50,4	53,0	27,1	31,0	25,0	32,5	24,8	22,3	18,0	17,3	84	52	74	SE	10	SSW	29	SE	13	9,9	10	8	8	0,0	0.00	5,1
18..	52,4	49,4	53,1	26,8	31,0	24,0	32,5	24,9	21,5	19,0	15,0	81	56	67	»	10	SE	32	»	13	11,6	4	5	7	0,5	–	6,0
19..	53,3	49,9	54,0	28,0	31,5	25,4	32,5	24,1	21,7	22,5	15,2	76	64	63	»	6	SW	29	SW	10	12,2	8	7	5	1,1	–	6,2
20..	55,1	51,5	55,4	27,2	30,8	25,0	32,3	23,8	18,4	17,4	13,4	67	52	56	WSW	3	»	26	WSW	6	10,3	4	0	4	0,0	0.00	7,8
21..	755,1	751,7	755,6	27,8	31,1	25,0	32,6	(22,8)	17,5	16,8	13,7	62	50	57	NW	6	WSW	23	NW	13	7,8	6	0	4	0,0	0.00	7,3
22..	(55,8)	51,7	55,6	26,7	30,8	24,3	33,1	23,6	17,7	19,3	14,8	69	57	65	»	10	»	26	WSW	6	8,4	4	0	4	0,0	0.00	7,3
23..	53,8	51,3	54,1	28,7	32,3	26,3	33,3	25,0	18,6	20,0	14,1	63	55	55	»	6	WNW	23	NW	3	5,8	3	0	5	0,0	0.00	9,4
24..	53,9	50,7	52,7	28,0	31,5	27,6	33,1	25,8	20,8	20,7	21,0	73	59	75	»	3	WSW	29	»	13	7,3	8	0	0	0,0	0.00	7,2
25..	52,4	50,2	53,4	29,1	31,8	27,7	32,1	25,8	20,7	21,5	20,5	68	60	73	E	3	»	26	SE	10	7,6	4	3	4	0,0	0.00	9,6
26..	53,5	51,1	54,2	29,8	32,4	27,5	33,8	26,8	21,9	22,4	20,1	69	63	73	C	0	SW	23	WNW	10	5,6	3	0	4	0,0	0.00	10,9
27..	54,8	52,2	55,0	30,0	32,1	27,8	33,6	24,9	22,4	22,8	19,7	71	63	70	NW	3	»	26	NW	10	6,9	4	3	4	0,0	0.00	9,3
28..	54,4	51,6	54,2	28,7	31,8	27,0	34,0	26,8	21,7	23,2	18,7	73	65	69	S	13	»	26	SW	6	5,6	7	2	8	0,0	0.00	8,9
29..	54,3	51,2	54,5	28,4	32,6	27,5	33,2	25,9	21,9	22,9	19,3	76	63	70	SW	6	»	23	»	10	5,2	8	3	4	0,0	0.00	6,5
30..	54,0	51,3	54,6	29,1	31,7	26,6	33,1	25,8	19,5	22,8	18,7	65	65	72	»	10	»	23	WSW	6	4,8	4	2	5	0,0	0.00	6,7
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	753,44	750,37	753,37	27,97	31,40	25,73	33,13	24,90	20,05	21,99	16,24	70,8	60,4	64,9	–	4,8	–	26,9	–	9,2	7,33	5,3	3,1	5,2	2,4	–	214,7

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26 30
(4) Temperatura média ..	27,67	27,23	28,48	27,45	27,92	29,02

● nos dias 17 e 19. ● no dia 19. ⌓ nos dias 1, 4, 5, 8 e 21. ⌇ no dia 14. ⊂ nos dias 9, 11, 15, 16 e 18. ⌒ no dia 15.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1.	34,6	21,9	34,0	33,7	-	-	-	22,7	-	-	-	-	9.44
2.	34,9	22,3	34,0	33,7	-	-	-	23,2	-	-	-	-	9.28
3.	34,9	22,0	34,0	33,7	-	-	-	22,9	-	-	-	-	6.52
4.	35,1	22,5	34,0	33,7	-	-	-	23,6	-	-	-	-	10.30
5.	34,1	21,6	34,0	33,7	-	-	-	22,7	-	-	-	-	10.20
6.	33,8	(20,7)	34,0	33,7	-	-	-	(22,1)	-	-	-	-	10.35
7.	34,9	21,9	34,0	33,7	-	-	-	22,6	-	-	-	-	10.52
8.	33,7	21,4	34,0	33,7	-	-	-	22,4	-	-	-	-	10.50
9.	33,9	21,8	34,0	33,7	-	-	-	22,9	-	-	-	-	10.08
10.	33,2	22,2	34,0	33,7	-	-	-	23,6	-	-	-	-	7.11
11.	35,4	22,6	34,0	33,7	-	-	-	23,9	-	-	-	-	10.55
12.	(36,3)	23,2	34,0	33,7	-	-	-	24,2	-	-	-	-	10.36
13.	34,8	22,1	34,0	33,7	-	-	-	22,9	-	-	-	-	10.30
14.	34,9	22,0	34,4	33,7	-	-	-	22,9	-	-	-	-	10.01
15.	35,2	22,4	34,6	34,0	-	-	-	23,3	-	-	-	-	6.08
16.	34,6	21,0	34,7	34,0	-	-	-	22,6	-	-	-	-	0.13
17.	33,8	21,3	34,3	34,0	-	-	-	22,2	-	-	-	-	5.51
18.	34,1	21,7	34,0	34,0	-	-	-	22,8	-	-	-	-	9.56
19.	33,6	22,1	33,8	34,0	-	-	-	22,9	-	-	-	-	7.27
20.	33,9	22,5	33,5	34,0	-	-	-	23,3	-	-	-	-	9.58
21.	33,6	22,1	33,8	34,0	-	-	-	22,9	-	-	-	-	10.45
22.	34,9	22,6	33,8	34,0	-	-	-	23,7	-	-	-	-	11.15
23.	34,5	22,0	33,8	34,0	-	-	-	23,5	-	-	-	-	11.15
24.	34,9	21,9	34,1	34,0	-	-	-	22,7	-	-	-	-	9.10
25.	33,6	21,3	34,1	34,0	-	-	-	22,9	-	-	-	-	9.13
26.	35,9	22,3	34,3	34,0	-	-	-	23,9	-	-	-	-	10.38
27.	35,6	22,1	34,8	34,4	-	-	-	23,9	-	-	-	-	10.19
28.	35,8	22,4	34,8	34,4	-	-	-	23,6	-	-	-	-	8.10
29.	34,9	21,9	34,8	34,4	-	-	-	23,3	-	-	-	-	7.23
30.	35,2	22,3	34,8	34,6	-	-	-	23,7	-	-	-	-	9.25
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	34,67	22,03	34,13	33,90	-	-	-	23,10	-	-	-	-	275.40

ESTADO DA ÍNDIA

Maio — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (5)	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)					(3)	h. m	(3)
1..	754,8	751,6	754,8	29,3	32,3	27,4	33,5	25,6	20,0	19,2	16,4	65	53	59	SW	6	Var.	29	SW	6	6,7	2	0	0	0,0	0.00	7,0
2..	(54,9)	51,3	(54,9)	28,7	32,3	26,2	33,1	26,6	20,7	20,8	16,1	70	61	63	NW	3	SW	23	»	6	6,4	5	3	3	0,0	0.00	6,8
3..	54,5	51,3	54,6	28,8	31,8	26,6	(34,1)	26,8	22,1	22,4	16,9	73	62	64	E	6	»	26	»	10	5,3	4	4	7	0,0	0.00	7,6
4..	54,2	51,2	53,8	29,8	32,5	27,0	33,7	26,9	22,1	23,0	17,2	71	63	64	SW	3	»	23	NW	6	4,6	7	3	6	0,0	0.00	5,1
5..	52,7	49,7	53,0	30,2	32,8	27,2	34,0	27,0	22,0	23,0	17,6	69	61	64	E	0	»	26	»	10	5,6	4	2	2	0,0	0.00	5,6
6..	52,7	49,6	53,0	29,9	31,8	27,4	33,9	26,6	19,8	22,8	17,0	63	65	61	SSW	3	»	26	»	6	6,3	4	4	5	0,0	0.00	8,5
7..	53,4	49,7	53,6	30,0	32,4	27,3	33,6	25,6	20,6	22,8	18,3	63	65	67	SW	6	»	26	Var.	13	5,8	2	3	4	0,0	0.00	7,2
8..	53,4	50,2	53,3	29,0	30,9	26,5	33,7	(25,0)	18,8	21,6	14,2	63	64	55	NW	6	Var.	29	NW	19	6,7	4	2	5	0,0	0.00	6,5
9..	52,6	49,2	52,7	28,6	30,2	26,0	33,3	26,0	19,4	22,0	14,8	65	69	58	»	3	WNW	32	Var.	23	7,4	0	6	7	0,0	0.00	8,9
10..	51,9	48,3	52,6	29,0	32,2	26,0	33,3	25,8	20,8	21,3	15,3	68	58	60	»	6	»	29	NW	19	9,9	8	4	6	0,0	0.00	6,6
11..	752,5	749,1	752,6	29,1	31,8	26,4	33,1	25,6	20,1	21,5	14,4	65	60	55	WNW	6	WNW	29	WNW	16	8,7	5	4	4	0,0	0.00	7,0
12..	52,4	48,8	52,4	28,7	30,7	26,0	33,0	25,9	19,6	21,8	13,8	65	67	55	NW	10	NW	26	»	19	7,8	6	5	4	0,0	0.00	7,0
13..	51,9	49,1	52,2	28,8	30,9	26,3	33,1	26,3	20,5	22,3	15,0	68	67	58	»	6	»	26	NW	10	7,5	5	3	5	0,0	0.00	8,3
14..	52,3	49,5	52,5	28,6	30,5	26,0	33,3	26,6	21,4	23,3	15,7	73	71	63	W	6	SW	29	»	10	6,7	6	4	5	0,0	0.00	7,3
15..	53,0	49,6	53,2	28,9	31,9	26,5	33,3	26,0	22,2	23,4	16,3	73	65	64	SW	10	»	26	W	6	5,6	8	5	4	0,0	0.00	6,8
16..	53,0	49,8	53,4	29,6	31,4	26,2	33,3	26,0	20,2	22,0	16,8	66	64	66	»	10	»	26	WSW	6	5,3	5	4	5	0,0	0.00	7,8
17..	53,0	49,7	52,7	28,8	30,0	26,5	33,1	25,6	19,3	19,8	16,1	65	61	60	WSW	6	WSW	23	SW	10	5,0	6	8	4	0,0	0.00	6,4
18..	51,4	48,4	51,4	28,9	31,8	26,0	33,1	26,8	20,4	20,9	16,7	68	55	66	SW	3	SW	23	»	13	5,6	4	2	7	0,0	0.00	5,1
19..	50,8	(47,3)	51,1	29,3	31,8	26,3	33,0	26,9	21,4	23,0	15,8	68	65	61	»	6	»	26	»	10	6,8	6	4	7	0,0	0.00	8,2
20..	51,3	47,6	51,8	29,0	32,3	26,0	33,8	26,7	21,8	20,4	15,7	73	56	63	»	10	WSW	23	»	6	5,6	7	4	6	0,0	0.00	7,5
21..	751,9	748,9	752,6	29,6	31,9	26,2	33,2	26,8	20,2	21,5	15,6	66	60	60	E	13	SW	26	Var.	13	7,4	3	3	7	0,0	0.00	7,8
22..	53,2	49,6	53,7	29,0	32,4	26,5	33,9	26,6	20,5	21,4	15,2	68	58	58	NW	6	»	26	»	10	6,1	9	4	6	0,0	0.00	7,5
23..	53,8	50,7	54,6	29,0	32,6	26,8	33,6	26,6	19,8	22,3	16,4	65	61	61	»	6	»	26	WNW	10	6,8	5	4	5	0,0	0.00	6,7
24..	54,4	51,4	54,3	28,5	31,9	26,5	33,5	25,8	20,7	22,7	16,8	70	65	64	»	3	WNW	26	NW	13	7,2	8	3	5	0,0	0.00	8,2
25..	52,6	49,4	52,9	29,6	32,0	26,2	33,2	26,5	20,0	20,8	16,3	63	58	63	NNW	6	»	32	Var.	23	8,6	0	2	5	0,0	0.00	7,3
26..	52,8	49,8	53,2	30,0	32,0	26,1	33,8	26,6	19,8	21,4	15,3	61	60	60	»	6	WSW	29	WNW	13	9,8	8	6	6	0,0	0.00	7,5
27..	53,0	49,6	53,3	28,5	31,6	26,3	33,8	26,3	21,4	23,3	15,7	76	67	60	SW	3	SW	26	NW	6	8,7	9	4	4	0,0	0.00	6,4
28..	54,1	50,2	53,9	28,4	31,3	26,5	33,4	25,9	22,1	23,5	15,7	76	69	60	NW	6	»	26	SW	10	7,3	9	3	5	0,0	0.00	6,4
29..	53,0	49,8	53,2	29,8	32,0	26,0	33,5	25,9	21,3	21,2	16,6	68	60	66	»	6	WNW	32	NW	13	8,6	6	3	5	0,0	0.00	5,1
30..	52,7	49,8	53,1	29,3	31,6	26,1	33,3	25,8	21,5	22,1	16,8	68	62	66	»	13	»	26	WNW	10	9,8	7	5	4	0,0	0.00	6,6
31..	51,7	49,2	52,3	29,6	32,3	26,0	33,8	26,4	20,6	20,2	15,5	66	55	61	»	6	»	26	WNW	10	8,4	4	4	2	0,0	0.00	7,5
Médias	752,90	749,82	753,11	29,13	31,67	26,40	33,47	26,23	20,67	21,73	16,00	67,8	62,1	61,4	-	6,1	-	26,6	-	11,4	6,70	5,3	3,7	4,8	0,0	0.00	219,2

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	29,14	28,82	28,59	28,78	28,88	28,77

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	34,8	21,9	34,8	34,6	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.34
2	34,9	21,6	34,8	34,6	–	–	–	22,7	–	–	–	–	8.47
3	(36,2)	22,3	34,8	34,6	–	–	–	23,5	–				9.18
4	35,1	22,0	34,8	34,6	–	–	–	22,6	–	–	–	–	9.40
5	35,6	22,3	34,8	34,8	–	–	–	23,1	–	–	–	–	10.56
6	35,8	22,6	34,8	34,8	–	–	–	23,5		–	–	–	10.08
7	35,6	22,3	35,0	34,8	–	–	–	23,2	–	–	–	–	9.30
8	35,0	21,8	35,0	34,8	–	–	–	22,6	–	–	–	–	10.12
9	34,3	21,7	35,0	34,8	–	–	–	22,2	–	–	–	–	10.54
10	34,6	21,3	35,0	34,8	–	–	–	22,2	–		–	–	7.43
11	34,8	21,6	34,9	34,8	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.28
12	34,6	(21,2)	35,0	34,8	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.41
13	34,8	21,5	35,0	34,8	–	–	–	22,7	–	–	–	–	10.26
14	35,3	21,8	35,0	34,8	–	–	–	22,9	–	–	–	–	7.37
15	34,9	22,3	35,0	34,8	–		–	22,2	–	–	–	–	8.13
16	35,2	21,9	35,0	34,8	–	–	–	22,3	–	–	–	–	10.38
17	34,7	21,7	35,0	34,8	–	–	–	22,6	–	–	–	–	9.46
18	34,9	21,8	35,0	34,8	–	–	–	22,9	–	–	–	–	10.56
19	34,6	21,6	35,0	34,8	–	–	–	(22,1)	–	–	–	–	10.36
20	35,8	22,3	35,0	34,8	–	–	–	23,2	–	–	–	–	8.58
21	34,8	21,8	35,0	34,8	–	–	–	22,7	–	–	–	–	6.55
22	35,2	22,3	35,0	34,8	–	–	–	22,9	–	–	–	–	7.16
23	35,0	22,0	35,0	34,8	–	–	–	23,1	–	–		–	10.23
24	34,7	21,7	35,0	34,8	–	–	–	22,5	–	–	–	–	8.14
25	34,6	21,8	35,0	34,8	–	–	–	22,7	–	–	–	–	11.19
26	35,5	22,2	35,0	34,8	–	–	–	23,1	–	–	–	–	9.45
27	35,8	22,6	35,0	34,8	–	–	–	23,7	–	–	–	–	8.20
28	35,3	22,1	35,0	34,8	–	–	–	23,4	–	–	–	–	7.00
29	34,8	21,8	35,0	34,8	–	–	–	22,6	–	–	–	–	9.30
30	34,6	(21,2)	35,0	34,8	–	–	–	22,3	–	–	–	–	9.10
31	34,9	21,6	35,0	34,8	–	–	–	22,5	–	–	–	–	10.54
Médias	35,03	21,83	34,97	34,77	–	–	–	22,77	–	–	–	–	294.47

ESTADO DA ÍNDIA

Junho — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	752,6	748,8	(752,9)	29,9	33,2	27,0	(34,3)	26,8	22,2	22,2	16,0	71	59	59	NW	6	W	29	W	8	7,9	4	2	6	0,0	0.00	6,5
2..	52,7	49,9	52,6	29,5	32,8	27,3	33,8	27,1	22,9	22,0	16,7	74	58	61	WSW	3	SW	26	WSW	6	7,4	6	2	6	0,0	0.00	6,8
3..	52,4	49,2	52,5	30,0	32,6	26,8	33,9	27,1	22,6	22,7	17,9	71	61	67	SSW	10	»	26	SW	6	7,1	7	4	6	0,0	0.00	0,2
4..	52,4	49,3	52,4	30,2	31,8	26,5	33,1	24,8	22,9	22,2	17,0	71	65	66	»	6	SSW	26	SE	10	7,6	7	8	10	8,8	10.05	7,3
5..	52,1	49,6	52,7	26,7	29,0	25,2	30,3	25,4	22,7	24,0	17,7	87	82	74	SE	6	SSE	26	SSW	6	7,1	10	7	6	9,1	19.29	3,9
6..	52,8	50,9	52,7	26,0	27,0	24,9	27,2	23,0	22,1	22,3	17,9	87	84	77	»	10	SE	29	SSE	6	8,4	10	10	6	10,4	9.58	3,8
7..	52,3	49,9	52,3	26,0	26,0	24,9	30,5	22,8	21,9	21,9	19,0	87	87	80	»	3	SW	13	SW	10	9,7	8	10	10	59,9	12.45	0,9
8..	52,1	49,8	51,9	24,2	25,9	24,6	28,7	23,8	21,3	21,6	17,9	93	87	77	C	0	»	26	»	6	6,3	10	10	6	9,6	13.35	3,3
9..	51,5	49,7	51,4	26,3	25,3	24,8	28,5	23,2	22,5	22,6	20,9	87	93	90	SE	3	»	26	SE	6	4,9	10	10	6	21,7	11.07	2,0
10..	51,3	49,1	51,4	26,9	27,4	24,6	29,0	24,2	21,6	22,1	21,0	81	81	90	SW	6	»	23	SSW	10	5,7	10	10	10	9,6	15.53	1,4
11..	752,1	749,7	752,1	25,2	25,6	24,0	29,9	23,4	22,6	23,2	21,0	93	93	93	SE	3	SSW	26	SE	6	6,3	10	10	6	38,5	9.23	1,0
12..	51,5	49,1	51,5	24,9	23,8	23,8	28,5	(21,8)	22,0	20,4	20,4	93	93	93	»	3	NE	13	»	6	4,8	10	10	6	**154,5**	9.45	1,3
13..	50,8	48,5	51,0	26,5	27,2	24,4	29,3	24,8	22,8	23,2	20,4	87	87	90	SW	6	SW	19	SSW	6	5,7	10	10	6	11,8	12.40	2,2
14..	51,2	48,9	51,5	27,5	25,3	24,2	29,1	24,0	23,5	22,2	20,5	85	93	90	»	10	NE	23	»	6	6,5	10	10	6	29,1	11.34	2,9
15..	51,2	48,3	51,6	27,9	30,0	25,8	31,7	25,8	25,1	24,7	19,2	90	77	77	»	10	SSW	19	»	6	5,8	8	7	6	14,3	18.45	1,7
16..	51,5	48,3	51,5	26,2	29,1	24,9	30,9	24,8	22,8	24,2	20,1	90	79	86	WNW	10	SW	19	Var.	6	6,2	10	10	6	7,7	20.29	4,0
17..	50,9	48,8	51,2	26,4	25,8	24,6	29,0	22,7	22,7	22,1	21,4	87	90	93	NW	3	WSW	13	SW	6	4,9	10	10	6	29,7	14.45	2,5
18..	51,8	49,0	51,9	24,0	25,0	23,5	27,0	22,7	20,5	21,2	20,6	93	95	96	SE	3	SW	23	SSW	10	6,4	10	10	10	14,6	15.45	1,7
19..	52,3	49,6	52,3	26,4	27,5	24,0	29,0	24,8	21,7	21,2	20,3	84	78	90	»	6	SSW	19	»	13	4,7	8	8	13	3,6	9.49	1,1
20..	51,8	49,6	51,7	25,8	28,1	24,2	29,6	23,8	21,7	23,9	20,0	87	85	90	SSW	19	»	13	»	13	5,6	9	9	13	12,4	19.38	3,6
21..	750,8	748,5	750,4	25,2	27,8	24,0	30,3	24,7	21,2	19,9	19,8	90	70	90	WNW	16	SW	23	SW	6	8,4	10	10	6	2,7	9.59	2,9
22..	50,2	49,0	50,4	28,4	29,3	24,8	31,0	25,8	22,1	22,6	20,3	79	74	86	SW	10	»	29	»	6	8,9	10	9	6	0,8	1.30	4,2
23..	50,2	48,4	50,6	27,8	29,8	25,3	31,6	26,8	22,7	23,1	20,4	81	74	86	WSW	13	»	26	»	10	9,4	7	7	10	3,6	17.03	6,4
24..	50,7	48,3	50,9	28,7	29,9	26,1	31,5	25,7	23,6	23,7	20,5	79	74	81	SW	23	»	23	»	6	10,3	7	8	6	25,8	14.22	5,1
25..	50,6	48,9	50,9	27,8	27,0	24,6	39,6	24,0	22,7	22,3	21,4	81	84	93	»	6	NW	26	»	10	8,7	10	10	10	33,8	10.32	5,4
26..	50,7	49,1	50,7	27,5	29,5	25,0	30,7	25,6	23,2	24,8	21,2	85	79	90	NW	10	SW	23	»	6	9,8	9	9	6	6,6	9.14	1,1
27..	50,2	(47,8)	50,3	27,5	30,1	25,2	31,0	23,6	22,4	24,0	21,4	81	74	90	»	3	WSW	23	Var.	10	8,6	10	8	10	20,1	17.10	2,9
28..	49,9	48,0	51,1	25,9	28,0	24,6	30,1	23,8	22,2	22,9	19,9	90	82	86	SE	3	SSW	23	SE	6	8,8	9	9	6	6,6	21.49	2,4
29..	52,2	49,7	52,3	26,8	27,6	24,3	30,4	23,8	23,1	22,8	20,3	87	81	90	»	6	SSE	26	SW	6	7,5	8	8	6	17,9	17.08	2,6
30..	52,1	50,5	52,5	26,5	26,0	24,0	29,2	22,7	21,6	21,0	20,5	84	84	93	SSW	6	NW	6	»	10	8,9	8	10	10	63,8	13.10	3,1
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	751,49	749,13	751,63	26,96	28,10	24,90	30,27	24,33	22,46	22,56	19,72	84,5	79,9	84,1	–	7,4	–	22,2	–	7,5	7,26	8,8	**8,5**	**8,6**	**627,0**	**387,22**	99,8

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	29,19	25,85	23,80	26,11	26,95	27,09

●° no dia 22. ● nos dias 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 27, 28 e 29. ●¹ nos dias 9, 11, 14, 17, 24 e 25. ●² nos dias 7 e 30.
●³ no dia 12. K nos dias 5, 6, 11, 12, 13, 14, 25 e 27. K² no dia 4. ⊀ no dia 6.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
	–												h. m.
1	(35,9)	21,8	35,0	34,8	–	–	–	22,0	–	–		–	11.29
2	35,2	22,3	35,0	34,8	–	–	–	23,4	–	–		–	11.27
3	35,6	22,7	35,0	34,8	–	–	–	23,6	–	–	–	–	10.28
4	34,8	21,4	35,0	34,8	–	–	–	21,9	–	–	–	–	5.31
5	32,1	20,4	35,8	34,8	–	–	–	20,8	–	–	–	–	9.00
6	30,8	19,9	35,0	34,7	–	–	–	–		–	–	–	0.00
7	31,2	19,4	31,0	33,0	–	–	–	–	–	–	–	–	6.28
8	30,4	19,0	30,0	31,8	–	–	–	–	–	–	–	–	1.49
9	29,8	19,4	30,0	31,4	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
10	30,4	19,7	29,8	31,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.32
11	30,8	19,0	29,8	31,0	–		–	–	–	–	–	–	0.19
12	30,0	(18,6)	29,5	30,8	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
13	30,8	19,4	27,0	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
14	31,4	20,1	27,5	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
15	32,8	21,7	27,8	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	4.28
16	32,6	21,2	28,4	28,8	–	–	–	20,7	–	–	–	–	0.21
17	31,3	20,4	28,7	29,1	–	–	–	–	–	–	–	–	0.55
18	29,8	19,6	28,4	28,7	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
19	30,8	19,8	28,0	28,4	–	–	–	19,0	–	–	–	–	4.51
20	31,4	20,1	28,0	28,4	–	–	–	–	–	–	–	–	1.41
21	31,9	20,6	28,1	28,4	–	–	–	21,4	–	–	–	–	3.11
22	32,8	20,9	28,2	28,4	–	–	–	21,7	–	–	–	–	3.14
23	33,1	21,4	28,4	28,4	–	–	–	21,9	–	–	–	–	5.33
24	32,7	21,0	28,8	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	7.35
25	31,0	20,4	28,3	28,4	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
26	31,9	20,8	28,0	28,3	–	–	–	21,4	–	–	–	–	2.33
27	32,2	21,6	28,2	28,3	–	–	–	–	–	–		–	4.39
28	32,0	21,5	28,2	28,3	–	–	–	–	–	–	–	–	2.06
29	31,2	20,7	28,7	28,6	–	–	–	22,3	–	–	–	–	2.34
30	30,6	19,7	28,2	28,4	–	–	–	–	–	–	–	–	1.05
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	31,87	20,50	29,80	30,33	–	–	–	–	–	–	–	–	101.58

ESTADO DA ÍNDIA

Julho — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (5)	Evaporação em milímetros (5)
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	752,1	750,0	751,7	23,0	23,5	23,0	26,9	(22,6)	19,6	20,4	19,4	93	93	93	SW	3	SW	23	SE	10	7,9	10	10	10	133,1	9.0[illegible]	1,7
2..	50,8	48,9	50,5	24,1	24,9	23,8	26,2	22,8	21,3	21,6	20,4	97	93	93	SE	3	NW	26	SW	10	8,5	10	10	10	53,3	9.4[illegible]	0,6
3..	48,8	(46,4)	49,1	25,7	28,5	24,1	29,9	22,8	22,3	23,5	21,0	97	82	93	NW	3	SSW	23	»	6	9,7	8	9	10	45,4	16.0[illegible]	2,9
4..	49,9	46,8	50,3	24,2	25,5	23,8	28,3	22,8	21,4	21,5	20,0	97	87	90	SSW	3	»	19	»	6	8,9	10	10	9	32,7	12.1[illegible]	1,6
5..	51,1	50,6	51,9	26,9	26,0	24,0	29,0	23,0	21,8	20,6	20,4	81	81	93	SW	13	SW	19	»	6	7,8	9	10	10	65,5	10.3[illegible]	2,0
6..	52,6	50,7	52,6	24,4	24,6	23,6	27,3	22,9	21,9	21,8	20,5	97	93	93	WSW	13	»	29	WSW	10	10,4	10	10	10	54,7	9.[illegible]	1,0
7..	51,8	49,6	51,5	26,6	28,2	24,3	29,6	24,8	23,2	23,0	20,1	90	82	90	SW	13	»	26	SW	10	8,8	10	9	9	1,1	18.0[illegible]	1,9
8..	50,0	48,2	49,9	27,1	27,4	24,6	29,9	24,8	22,7	23,3	20,3	84	85	86	»	16	»	26	»	6	9,8	10	9	10	9,9	1.5[illegible]	4,1
9..	49,6	47,7	49,9	25,8	26,5	24,2	28,0	23,6	23,2	23,6	20,1	93	90	90	»	6	»	29	»	10	10,3	10	10	10	72,3	9.50	4,5
10..	50,6	48,3	50,7	24,0	26,6	23,5	28,1	23,8	21,3	22,4	20,2	93	87	93	»	10	»	29	»	10	11,7	10	10	9	36,6	9.1[illegible]	2,8
11..	750,5	749,0	750,8	24,7	24,3	23,0	27,5	23,8	22,1	21,6	19,9	97	97	97	»	13	WSW	32	»	13	12,4	10	10	10	62,7	9.0[illegible]	3,3
12..	50,6	49,0	50,9	26,9	27,8	24,6	29,0	24,6	23,0	23,9	20,1	87	85	86	»	10	SW	32	»	10	13,8	10	9	10	15,7	9.30	1,9
13..	51,0	49,2	51,3	26,7	27,8	24,4	28,2	24,8	22,5	23,9	20,0	87	85	86	»	16	»	29	»	13	15,7	10	10	10	8,5	11.0[illegible]	3,4
14..	51,1	49,3	51,3	27,2	28,9	24,6	30,0	23,6	22,8	23,2	19,9	84	79	86	»	19	WSW	26	»	13	10,8	10	9	10	11,5	15.1[illegible]	3,5
15..	51,3	49,2	51,2	26,7	27,6	25,5	29,0	25,8	22,5	23,2	21,3	87	85	87	WSW	13	W	26	»	10	9,4	9	9	9	1,9	12.3[illegible]	3,9
16..	50,8	48,8	50,7	27,0	27,8	25,0	28,5	24,8	22,3	23,5	21,2	84	85	90	SW	19	»	29	»	6	7,6	9	9	9	12,6	11.1[illegible]	3,2
17..	50,1	48,4	50,6	26,9	28,2	25,4	30,1	24,5	22,4	23,7	20,9	84	82	87	»	13	»	29	»	10	8,8	7	9	9	4,7	18.08	3,8
18..	52,3	49,6	52,7	26,0	28,9	24,8	30,0	24,7	22,5	23,6	20,9	90	79	90	W	19	»	26	»	6	8,3	6	8	8	4,1	21.42	3,5
19..	52,6	50,4	52,4	26,5	29,3	25,0	29,9	25,6	21,2	24,0	20,2	81	79	86	WSW	13	»	26	»	6	8,8	8	9	5	1,9	12.1[illegible]	2,1
20..	51,9	49,6	52,0	27,4	28,8	25,5	30,7	25,4	21,9	23,3	20,5	81	85	84	SW	10	»	26	»	10	6,7	5	7	7	0,8	17.4[illegible]	3,4
21..	751,1	748,7	751,0	26,7	27,5	25,0	30,0	24,6	22,5	22,4	20,8	87	81	87	»	13	»	26	»	13	7,3	10	9	10	2,8	18.28	4,1
22..	50,1	48,2	50,3	26,6	28,3	25,6	30,1	25,0	22,4	24,0	21,0	87	85	87	»	13	»	23	»	10	6,8	10	8	9	2,5	13.30	5,0
23..	51,7	48,9	51,9	27,9	28,8	25,8	30,3	25,6	23,2	24,3	21,1	82	82	84	»	10	»	26	»	10	5,7	10	9	8	3,6	11.57	4,4
24..	51,9	49,5	52,3	27,5	28,6	26,0	30,3	26,0	23,0	24,0	22,1	84	82	87	WSW	10	»	23	»	6	6,4	8	9	7	0,0	0.00	3,0
25..	52,5	50,5	52,2	28,0	29,3	26,6	30,9	25,8	21,7	23,0	20,8	76	77	81	SW	6	»	29	»	10	7,3	4	8	8	0,0	0.00	3,9
26..	51,8	50,0	51,8	27,0	28,9	26,0	30,2	24,2	21,7	23,2	20,6	81	79	81	Var.	16	»	23	»	13	8,2	9	10	10	10,2	20.45	6,0
27..	52,9	50,6	53,3	27,1	28,6	25,8	30,3	25,8	22,1	23,0	20,3	81	79	81	SW	10	»	26	»	10	6,5	10	9	9	0,8	12.00	4,3
28..	53,3	49,9	53,6	27,7	28,8	25,4	30,5	25,8	22,3	23,3	20,2	81	79	83	SSW	13	»	26	»	10	7,7	6	10	8	0,0	0.00	3,8
29..	53,6	50,5	53,8	27,7	29,2	25,6	30,3	24,9	22,7	23,1	21,2	81	77	87	SW	10	»	23	»	6	8,3	8	9	8	5,8	16.20	4,1
30..	53,7	51,1	(53,9)	27,5	29,5	25,0	30,3	25,6	22,6	23,7	20,8	81	77	87	Var.	6	»	26	»	10	5,8	7	6	7	0,0	0.00	4,3
31..	53,7	51,5	53,7	27,5	28,9	25,0	(31,0)	25,4	21,6	23,0	20,0	78	79	86	SW	10	»	26	»	6	6,3	7	8	7	0,0	0.00	3,8
Médias	751,48	749,32	751,61	26,42	27,66	24,79	29,36	24,54	22,18	22,99	20,52	86,5	83,6	87,9	–	11,1	–	26,0	–	9,2	8,78	8,7	9,1	8,9	654,5	337,03	102,4

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	24,82	25,27	25,65	26,58	27,10	27,28

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

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,23	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	28,4	18,6	27,0	27,5	–	–	–	–	–	–	–		0.04
2	28,6	17,5	26,8	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
3	31,8	(17,2)	26,8	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3.58
4	30,0	18,4	25,8	26,5	–	–	–	–	–	–	–	–	1.08
5	30,8	19,4	26,5	26,5	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
6	29,6	18,5	26,0	26,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
7	31,6	19,3	26,0	25,8	–	–	–	19,9	–	–	–	–	2.00
8	32,2	20,6	26,8	26,5	–	–	–	21,8	–	–	–	–	0.42
9	30,4	19,7	26,5	26,5	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
10	29,8	19,1	26,0	26,2	–	–	–	–	–	–	–	–	0.32
11	29,2	18,4	26,1	26,2	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
12	31,3	19,7	25,9	26,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.15
13	30,8	19,8	26,4	26,3	–	–	–	20,1	–	–	–	–	0.00
14	32,4	20,3	26,6	26,6	–	–	–	–	–	–	–	–	2.33
15	32,8	20,6	26,8	26,6	–	–	–	21,4	–	–	–	–	0.10
16	30,4	20,1	26,9	26,9	–	–	–	–	–	–	–	–	0.20
17	31,9	20,5	26,9	26,8	–	–	–	21,3	–	–	–	–	1.06
18	32,6	20,8	26,9	26,9	–	–	–	21,7	–	–	–	–	4.32
19	31,7	20,6	27,1	26,9	–	–	–	21,3	–	–	–	–	1.46
20	32,8	20,9	27,4	27,2	–	–	–	21,6	–	–	–	–	8.28
21	31,9	20,2	27,6	27,2	–	–	–	20,8	–	–	–	–	1.56
22	32,8	20,1	27,4	27,2	–	–	–	20,6	–	–	–	–	4.17
23	33,6	21,7	27,6	27,6	–	–	–	22,9	–	–	–	–	2.34
24	33,2	21,9	27,8	27,6	–	–	–	22,5	–	–	–	–	2.18
25	33,8	22,2	27,8	27,8	–	–	–	22,8	–	–	–	–	6.05
26	32,4	21,1	28,0	27,8	–	–	–	21,9	–	–	–	–	1.45
27	33,1	21,8	27,9	27,8	–	–	–	22,6	–	–	–	–	1.46
28	32,6	21,4	27,9	27,9	–	–	–	22,1	–	–	–	–	4.59
29	32,3	21,2	28,0	27,9	–	–	–	21,8	–	–	–	–	1.52
30	33,7	21,8	28,0	28,0	–	–	–	22,6	–	–	–	–	6.11
31	(33,9)	21,5	28,0	28,0	–	–	–	22,2	–	–	–	–	7.12
Médias	31,69	20,16	27,01	26,99	–	–	–	–	–	–	–	–	69.29

ESTADO DA ÍNDIA

Agôsto — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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 núvens — 0-10			Chuva	Número de horas de chuva (3)	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)					(3)	h. m.	(5)
1..	753,4	750,5	753,4	27,3	28,0	25,3	30,7	25,1	20,8	21,7	20,2	75	76	83	SW	10	SW	23	SW	10	7,2	7	9	8	1,6	16.2[illegible]	4,6
2..	52,8	49,7	53,3	27,7	29,2	25,0	30,5	24,5	21,3	21,6	20,8	76	70	87	»	10	WSW	29	»	6	7,8	7	9	7	1,7	3.4[illegible]	4,4
3..	53,4	49,9	52,9	27,3	29,6	25,0	30,2	25,6	21,9	22,4	19,7	81	74	83	»	6	SW	26	»	10	6,4	8	9	9	1,9	10.5[illegible]	5,5
4..	52,3	49,1	52,4	27,7	29,8	24,8	30,6	24,0	22,3	23,3	20,9	81	74	90	WSW	6	WNW	26	Var.	10	6,2	6	8	9	11,3	22.1[illegible]	3,5
5..	51,8	49,5	52,6	26,2	28,7	24,6	29,8	24,1	21,4	22,5	20,3	84	77	86	WNW	10	»	23	NW	6	6,8	10	10	9	4,7	4.1[illegible]	3,0
6..	53,3	49,9	53,3	26,5	29,0	24,8	30,0	24,4	22,8	23,2	22,8	87	77	86	NW	6	WSW	26	WNW	6	5,7	9	9	5	2,5	2.4[illegible]	3,7
7..	53,0	49,9	52,4	26,6	29,5	25,0	30,8	24,7	23,0	22,9	20,8	87	74	87	»	3	WNW	23	SW	6	5,2	5	5	4	0,0	0.0[illegible]	2,3
8..	52,5	50,3	52,8	26,5	29,9	25,0	(30,9)	24,8	22,4	22,6	19,8	87	71	83	SW	3	W	23	NW	3	6,4	8	6	6	0,0	0.0[illegible]	2,7
9..	53,4	50,7	53,0	27,0	28,4	25,3	29,8	24,9	22,7	22,4	19,5	84	78	80	NW	6	Var.	29	WNW	6	7,8	9	9	6	0,0	0.0[illegible]	3,0
10..	53,2	50,8	52,7	27,1	27,5	24,4	29,6	24,5	20,9	23,2	19,6	78	85	86	»	3	NW	29	NW	6	8,8	10	9	4	20,9	11.3[illegible]	2,8
11..	751,6	749,5	751,2	26,8	29,6	25,4	30,8	23,8	22,0	22,8	20,2	84	74	83	NNE	3	»	29	SW	6	8,4	9	8	8	0,0	0.0[illegible]	2,6
12..	50,5	(47,1)	50,3	26,1	29,3	25,0	30,1	23,6	21,5	22,6	20,8	87	74	87	SW	6	SW	26	»	3	7,3	9	8	8	11,0	9.1[illegible]	3,8
13..	51,5	48,5	51,1	24,8	26,4	24,0	27,6	24,0	21,9	22,7	19,9	93	87	90	C	0	»	23	»	6	8,2	9	10	10	1,4	12.5[illegible]	2,2
14..	51,4	50,0	52,3	25,7	26,0	24,2	27,3	22,7	21,9	20,9	20,1	90	84	90	SW	6	»	10	»	3	8,6	10	10	10	23,3	12.4[illegible]	1,1
15..	51,8	49,5	51,6	24,6	25,0	23,6	26,5	(22,1)	21,8	22,1	20,5	93	93	93	C	0	»	26	WSW	10	9,8	10	10	10	74,5	9.2[illegible]	1,6
16..	50,8	48,5	49,9	23,1	26,3	23,0	27,3	22,8	19,9	22,3	19,0	93	87	90	Var.	19	»	32	SW	6	10,3	10	10	10	24,5	9.0[illegible]	0,8
17..	50,6	49,3	51,1	25,0	26,2	23,8	27,5	23,4	20,6	22,2	19,6	86	87	90	SW	19	»	29	»	6	11,9	10	10	10	28,1	12.2[illegible]	1,4
18..	51,3	49,2	51,1	26,0	27,6	24,2	28,8	24,9	22,3	22,2	19,9	90	81	90	»	10	»	26	»	6	10,2	10	9	9	0,0	0.00	2,8
19..	50,9	48,7	50,3	26,9	27,4	24,0	28,8	25,0	21,8	22,5	20,3	81	81	90	WSW	10	»	26	»	10	8,6	8	9	9	2,5	16.1[illegible]	3,2
20..	49,9	48,0	49,8	26,9	28,6	24,4	29,0	24,0	21,6	23,0	20,0	81	79	86	SW	10	»	29	»	6	7,4	10	8	8	8,0	19.00	4,3
21..	749,9	747,7	750,8	27,4	28,5	24,6	29,5	24,0	22,7	21,4	19,9	84	73	86	»	19	»	23	»	10	6,8	7	8	7	14,3	11.58	3,7
22..	50,8	49,5	51,5	27,0	27,8	25,3	29,8	24,6	22,3	22,6	19,7	84	81	80	»	13	WSW	29	»	6	8,8	8	9	8	6,1	19.30	2,2
23..	51,7	50,0	51,6	27,0	24,9	24,6	29,4	23,8	22,9	21,8	19,9	87	93	86	WSW	13	SW	29	»	10	10,6	8	10	10	11,0	13.15	2,8
24..	51,4	49,3	51,4	26,2	27,3	24,0	29,3	22,8	22,6	22,5	21,0	90	84	93	SW	13	»	26	Var.	19	8,4	10	9	10	110,6	17 08	2,5
25..	51,7	50,4	52,1	25,3	24,7	23,6	27,3	23,7	21,9	21,2	20,5	90	90	93	»	19	WSW	32	SW	16	9,8	10	10	10	22,0	11.30	1,6
26..	52,3	50,5	52,4	25,2	27,9	24,0	29,5	23,6	22,8	23,6	20,3	97	86	90	»	16	SW	29	»	10	10,9	8	9	10	6,9	5.28	2,9
27..	52,1	50,7	52,9	26,1	26,1	24,4	28,2	23,0	21,9	22,9	20,0	87	90	86	Var.	23	»	26	»	13	10,2	9	9	9	17,3	11.28	4,7
28..	53,0	50,8	53,2	24,7	26,5	23,0	28,3	23,0	21,5	21,8	19,6	93	84	93	SW	19	»	32	»	10	12,4	10	10	10	30,0	18.00	2,5
29..	52,3	50,6	52,2	26,3	26,6	24,0	27,5	22,9	23,3	23,6	20,3	90	90	90	»	29	»	29	»	13	10,8	10	10	10	91,8	9.00	2,1
30..	53,0	51,6	52,8	26,7	26,9	24,2	28,9	23,6	22,7	22,4	20,1	87	84	90	»	19	»	19	»	10	11,7	9	9	9	10,7	12.06	1,3
31..	53,2	51,6	(53,9)	26,9	28,0	24,5	29,5	24,7	23,0	23,6	20,3	87	85	90	»	13	»	26	»	6	10,2	8	8	8	7,4	18.13	2,0
Médias	751,93	749,68	752,01	26,28	27,65	24,42	29,15	23,95	22,01	22,47	20,20	86,2	81,4	87,6	–	11,0	–	26,2	–	8,2	8,70	8,7	8,9	8,4	556,0	320,39	87,6

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	27,07	26,59	26,23	24,83	26,30	25,26	26,05

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

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,38	1m,28	–	–	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	32,8	20,8	28,0	28,0	–	–	–	21,6	–	–	–	–	4.11
2	32,1	20,6	28,0	28,0	–	–	–	21,8	–	–	–	–	4.59
3	32,4	21,1	28,0	28,0	–	–	–	21,9	–	–	–	–	4.06
4	31,8	20,5	28,0	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	4.55
5	31,8	20,8	28,0	28,4	–	–	–	21,7	–	–	–	–	0.59
6	(32,9)	21,2	28,0	28,4	–	–	–	21,9	–	–	–	–	5.55
7	32,1	21,6	28,0	28,4	–	–	–	22,4	–	–	–	–	9.24
8	(32,9)	21,6	28,4	28,4	–	–	–	22,7	–	–	–	–	9.40
9	31,2	20,4	28,8	28,4	–	–	–	21,5	–	–	–	–	9.23
10	30,6	20,1	28,8	28,6	–	–	–	–	–	–	–	–	2.04
11	32,4	20,5	28,2	28,5	–	–	–	21,6	–	–	–	–	2.55
12	31,9	19,5	28,5	28,5	–	–	–	–	–	–	–	–	4.49
13	29,2	18,6	28,2	28,5	–	–	–	(19,5)	–	–	–	–	0.21
14	29,0	17,8	28,1	28,3	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
15	27,9	(16,2)	27,8	28,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
16	29,2	17,4	26,8	27,4	–	–	–	–	–	–	–	–	0.00
17	29,8	18,3	26,8	27,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.04
18	30,7	19,4	26,8	27,0	–	–	–	19,9	–	–	–	–	0.35
19	30,9	19,0	27,0	27,0	–	–	–	19,9	–	–	–	–	0.56
20	31,8	19,7	27,4	27,0	–	–	–	20,5	–	–	–	–	1.33
21	32,3	20,2	27,4	27,4	–	–	58,4	–	–	–	–	–	5.03
22	(32,9)	21,4	27,2	27,4	–	–	59,6	22,7	–	–	–	–	3.57
23	31,4	20,7	27,5	27,4	–	–	59,1	–	–	–	–	–	1.53
24	30,3	18,8	27,2	27,4	–	–	59,3	–	–	–	–	–	2.14
25	29,1	18,8	26,0	27,1	–	–	55,2	–	–	–	–	–	0.00
26	31,8	20,2	26,4	27,1	–	–	60,5	–	–	–	–	–	4.27
27	29,9	19,3	26,6	27,3	–	–	57,1	20,8	–	–	–	–	0.28
28	29,9	18,6	26,9	27,3	–	–	52,3	–	–	–	–	–	0.00
29	28,8	18,2	26,1	27,0	–	–	56,3	–	–	–	–	–	0.21
30	30,9	19,7	25,8	26,6	–	–	60,3	–	–	–	–	–	0.50
31	31,8	19,9	26,0	26,6	–	–	59,0	20,7	–	–	–	–	7.54
Médias	31,05	19,70	27,44	27,67	–	–	–	–	–	–	–	–	83.52

ESTADO DA ÍNDIA

Setembro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9	(1)	15	(1)	21	(1)	Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
1..	754,8	753,3	(755,4)	26,9	28,5	25,0	28,8	25,0	22,2	21,4	19,8	84	73	83	SW	10	SW	23	SW	6	8,4	9	6	9	3,8	12.13	2,9
2..	55,3	52,8	55,1	26,4	27,0	24,5	29,8	25,0	22,1	22,7	20,0	87	84	86	SSW	10	»	19	»	10	7,2	10	9	9	4,9	14.14	2,6
3..	53,9	52,4	55,0	27,0	27,6	24,0	29,4	24,8	22,1	23,0	20,4	84	84	93	SW	13	»	26	»	6	8,8	10	10	10	0,8	1.45	4,9
4..	54,4	53,3	54,7	26,3	27,4	25,0	30,0	24,3	20,6	21,1	19,7	81	78	83	»	19	»	23	»	6	6,4	9	8	9	2,5	1.15	3,2
5..	54,4	52,9	54,1	27,0	28,0	24,6	29,4	(22,8)	22,3	22,3	21,8	84	78	93	»	6	WSW	13	»	6	5,8	8	8	10	37,9	9.28	3,5
6..	54,6	53,3	54,0	23,6	27,0	23,0	28,4	23,1	20,9	22,3	19,2	97	84	93	NW	3	»	23	C	0	6,1	10	9	9	13,5	11.10	1,9
7..	54,3	53,2	54,4	26,0	25,8	24,5	29,5	23,5	22,5	20,5	21,1	90	84	93	SE	3	SSW	13	»	0	4,8	8	8	5	5,2	13.15	1,8
8..	54,8	53,3	55,0	26,1	27,6	24,0	28,9	24,0	22,3	22,0	20,3	87	78	90	SSW	3	W	23	SW	3	5,3	9	6	8	3,0	9.45	1,7
9..	54,8	53,4	54,2	26,3	28,8	24,6	30,8	24,1	22,1	20,9	21,0	87	70	90	SW	3	SW	23	»	6	5,8	7	4	7	1,1	21.58	1,8
10..	55,0	52,8	55,0	26,2	29,1	24,0	30,7	23,7	22,4	20,9	20,3	87	68	90	C	0	NW	19	NW	6	5,7	9	4	8	0,0	0.00	3,0
11..	754,3	751,5	753,9	26,2	28,4	25,4	29,5	24,0	21,6	21,1	20,5	84	73	84	»	0	WNW	23	»	3	4,6	8	5	4	0,0	0.00	3,1
12..	54,1	52,0	54,2	26,3	28,5	25,0	30,1	23,8	22,1	21,2	20,8	87	73	87	»	0	NW	23	»	6	5,5	8	6	4	1,6	6.35	2,6
13..	54,6	51,9	54,3	25,5	27,9	24,8	29,9	24,8	21,1	20,2	20,0	87	73	86	NW	6	WNW	19	»	10	4,8	10	7	6	1,4	17.20	2,4
14..	53,8	(50,7)	53,7	26,8	28,9	25,0	30,2	23,8	22,4	21,8	21,0	84	73	90	N	3	»	23	WNW	6	5,2	8	5	5	0,0	0.00	2,1
15..	54,2	52,2	54,3	27,1	28,2	25,0	30,6	24,7	20,9	21,4	19,7	78	76	83	C	0	W	19	C	0	4,3	8	6	4	0,0	0.00	2,4
16..	55,0	52,3	54,8	26,5	29,0	25,5	30,2	24,2	21,2	21,9	19,4	81	73	80	»	0	SW	10	W	6	3,8	9	3	5	0,0	0.00	2,2
17..	55,0	52,6	54,7	26,1	29,2	25,0	30,2	23,9	22,3	21,6	19,7	87	70	83	»	0	»	23	NW	10	4,7	10	8	5	0,0	0.00	3,2
18..	54,5	51,6	53,6	26,9	28,6	25,3	30,5	23,7	20,6	20,6	19,7	78	70	80	NW	3	NW	19	W	6	4,6	7	2	4	0,0	0.00	2,9
19..	53,9	51,3	53,8	26,4	28,0	25,2	30,4	24,6	21,7	21,3	19,5	84	76	80	»	6	WNW	29	NW	10	5,7	7	9	5	0,8	13.05	2,2
20..	53,7	51,3	53,5	26,9	28,4	25,4	30,8	24,0	21,2	21,7	19,8	81	76	80	»	23	NW	32	WNW	10	7,8	5	9	7	0,0	0.00	2,9
21..	753,5	751,4	753,4	27,0	28,2	25,0	30,8	23,0	20,9	21,2	19,8	78	73	83	»	3	WNW	19	»	6	8,8	10	9	8	1,4	22.00	3,3
22..	53,8	51,2	53,9	25,0	28,4	24,5	29,8	23,4	22,1	20,9	19,6	93	73	86	C	0	SSE	19	W	10	9,7	10	6	9	4,7	16.15	2,8
23..	54,3	51,4	54,2	26,1	28,5	25,0	29,9	25,0	22,1	22,2	19,8	87	76	83	»	0	NW	23	WNW	10	8,5	10	10	7	0,0	0.00	3,0
24..	53,7	(50,7)	53,6	27,3	28,6	25,0	30,5	24,1	21,0	20,4	20,4	78	70	86	NW	10	Var.	26	NW	10	6,4	8	4	8	0,0	0.00	2,4
25..	53,5	50,8	54,0	27,6	29,6	25,4	(31,5)	24,5	22,0	21,6	20,9	78	70	87	»	10	WNW	23	»	6	5,9	6	5	4	0,0	0.00	2,7
26..	54,3	51,8	54,3	27,8	29,7	25,5	31,0	23,8	22,4	21,3	21,2	81	68	87	»	13	Var.	29	WNW	3	7,4	8	6	3	0,5	8.52	3,0
27..	54,6	52,1	54,8	24,9	28,7	24,6	30,7	(22,8)	20,5	22,1	19,2	86	76	83	»	3	SW	19	W	3	5,8	7	7	8	2,2	2.26	1,7
28..	54,6	52,3	54,9	25,2	27,9	24,8	29,1	23,0	21,2	20,6	19,8	90	73	83	C	0	»	19	SE	6	4,7	10	8	7	0,0	0.00	3,3
29..	54,8	52,2	54,7	26,2	28,2	24,5	30,0	23,0	19,9	20,4	19,8	77	70	86	S	3	»	23	WSW	3	5,6	9	9	4	0,0	0.00	2,3
30..	54,5	51,6	54,7	26,0	29,0	24,6	30,9	23,1	21,1	20,9	19,9	84	70	86	C	0	»	19	SW	6	4,9	7	2	5	0,0	0.00	3,5
31..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	754,36	752,12	754,34	26,32	28,29	24,79	30,08	23,92	21,59	21,38	20,14	84,4	74,4	85,9	-	5,1	-	21,5	-	6,0	6,10	8,5	6,6	6,5	83,5	181.46	81,3

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	25,81	26,18	26,49	26,43	26,65	25,91

[illegible]° nos dias 3, 19 e 26. [illegible] nos dias 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 21, 22 e 27. [illegible]¹ no dia 5. [illegible]° nos dias 10, 11, 14, 23, 24, 26 e 28. [illegible]¹ nos dias 15, 19, 25 e 27. [illegible]² nos dias 16 e 30.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Setembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	30,0	20,8	26,8	27,2	–	–	58,9	21,5	–	–	–	–	6.38
2	31,8	21,4	27,0	27,2	–	–	59,8	22,6	–	–	–	–	2.43
3	32,2	22,3	27,1	27,2	–	–	57,6	21,6	–	–	–	–	2.02
4	32,9	21,7	27,1	27,2	–	–	59,2	22,5	–	–	–	–	3.03
5	30,8	20,6	27,1	27,2	–	–	58,7	–	–	–	–	–	3.01
6	30,0	21,4	26,0	26,8	–	–	58,0	–	–	–	–	–	0.52
7	31,5	21,8	26,9	26,8	–	–	61,3	22,7	–	–	–	–	5.10
8	30,1	20,6	27,2	27,0	–	–	63,0	(19,8)	–	–	–	–	3.55
9	32,6	21,1	27,5	27,3	–	–	60,9	21,9	–	–	–	–	8.59
10	32,9	21,7	27,8	27,3	–	–	60,9	21,9	–	–	–	–	9.05
11	31,8	20,6	28,0	27,6	–	–	60,1	21,5	–	–	–	–	8.48
12	32,2	20,9	28,0	28,0	–	–	61,3	21,8	–	–	–	–	4.58
13	31,9	20,4	20,0	28,0	–	–	60,4	21,0	–	–	–	–	2.04
14	32,6	21,7	28,0	28,0	–	–	63,8	22,8	–	–	–	–	8.02
15	32,9	21,9	28,2	28,0	–	–	62,8	23,3	–	–	–	–	8.30
16	32,4	21,4	28,2	28,0	–	–	60,0	22,6	–	–	–	–	3.17
17	33,1	21,8	28,2	28,0	–	–	58,9	22,9	–	–	–	–	8.10
18	32,2	21,3	28,4	28,2	–	–	(65,8)	22,7	–	–	–	–	8.28
19	32,8	21,6	28,4	28,2	–	–	61,9	22,3	–	–	–	–	4.14
20	33,2	21,9	28,4	28,2	–	–	61,1	22,6	–	–	–	–	7.20
21	32,6	21,3	28,5	28,2	–	–	61,2	22,2	–	–	–	–	6.40
22	30,2	20,7	28,3	28,2	–	–	59,9	20,4	–	–	–	–	1.39
23	31,8	21,2	28,2	28,0	–	–	64,6	21,6	–	–	–	–	5.33
24	32,8	22,1	28,2	28,0	–	–	57,3	21,9	–	–	–	–	4.00
25	33,4	22,6	28,2	28,0	–	–	59,3	22,9	–	–	–	–	9.20
26	(33,7)	21,8	28,6	28,3	–	–	58,0	22,8	–	–	–	–	8.11
27	31,9	20,7	28,8	28,6	–	–	61,2	21,3	–	–	–	–	5.10
28	31,3	(20,3)	28,5	28,6	–	–	56,9	21,6	–	–	–	–	0.58
29	32,7	21,5	28,3	28,6	–	–	60,9	22,7	–	–	–	–	3.13
30	32,9	21,8	28,3	28,6	–	–	58,0	22,9	–	–	–	–	7.00
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	32,10	21,36	27,87	27,82	–	–	60,39	22,10	–	–	–	–	159.03

ESTADO DA ÍNDIA

Outubro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (5)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h m	(5)
1..	754,4	751,9	754,5	20,0	29,5	24,2	31,1	(22,1)	20,9	18,9	20,1	84	61	90	NE	3	SW	23	SW	6	5,8	7	3	4	0,0	0.00	2,8
2..	54,2	51,1	54,9	25,5	30,0	24,0	31,5	23,4	19,9	18,6	19,5	80	59	86	C	0	WNW	19	W	3	4,6	4	2	0	0,0	0.00	2,9
3..	55,6	53,2	55,9	26,0	30,5	24,6	31,8	23,3	21,7	21,6	19,9	87	67	89	E	3	SW	23	SW	3	4,4	5	4	2	0,0	0.00	2,7
4..	(56,0)	53,8	55,8	27,1	30,5	25,0	32,0	25,2	22,3	22,3	19,7	84	63	83	NE	3	Var.	19	»	6	5,7	5	2	4	0,0	0.00	4,2
5..	55,1	52,3	54,9	28,4	30,3	25,4	31,9	24,8	22,5	22,6	19,1	78	69	77	SW	3	WNW	23	W	3	4,8	6	4	5	0,0	0.00	3,8
6..	54,5	52,2	54,4	28,3	30,0	26,0	32,2	24,9	21,5	21,3	19,2	76	66	77	NW	6	NW	32	NW	29	6,4	4	3	8	0,0	0.00	3,3
7..	55,1	52,8	55,2	27,0	29,5	25,7	31,6	24,7	21,3	20,1	19,4	81	66	77	»	13	WNW	23	»	10	9,4	10	4	6	0,0	0.00	2,7
8..	55,0	52,2	54,9	27,8	29,0	26,0	31,6	23,8	20,7	19,6	20,0	73	65	80	»	6	NW	26	WNW	13	7,6	2	2	6	0,0	0.00	3,0
9..	54,5	51,4	53,8	27,9	28,5	26,3	31,9	23,8	20,8	19,3	19,4	73	65	74	»	3	WNW	32	SW	6	8,4	5	4	5	0,0	0.00	3,0
10..	53,3	50,4	53,0	27,7	31,4	26,0	32,7	24,6	21,7	18,1	20,0	78	52	77	SSW	3	»	29	Var.	10	6,3	3	6	5	0,0	0.00	3,9
11..	753,0	749,6	752,6	28,6	28,9	26,6	30,9	23,9	21,8	21,8	21,2	73	73	81	S	6	SW	19	SW	10	5,4	0	2	4	0,0	0.00	4,6
12..	52,8	50,2	52,4	27,1	28,8	25,8	31,4	23,8	21,1	20,7	20,3	78	70	81	»	6	Var.	32	»	6	6,8	6	6	6	0,0	0.00	3,1
13..	52,2	49,9	52,4	27,4	27,9	26,0	31,2	23,8	21,3	21,2	19,8	78	76	77	SW	3	SW	19	C	0	7,4	4	8	6	0,0	0.00	4,0
14..	52,1	49,5	52,3	27,1	27,6	25,6	31,6	24,0	20,3	21,0	19,3	75	75	77	C	0	»	13	SE	10	8,3	6	8	9	2,2	19.50	2,9
15..	52,4	(49,3)	52,2	27,7	30,2	26,0	32,0	23,7	22,1	21,8	19,8	78	69	77	NE	3	»	23	S	6	6,8	5	6	10	3,6	14.50	3,2
16..	52,0	49,8	52,7	27,4	30,1	26,5	31,7	24,8	22,5	22,9	20,7	81	71	81	C	0	W	13	SE	6	7,9	4	3	10	1,1	20.30	3,4
17..	53,0	50,6	53,3	27,4	26,7	25,8	32,7	24,8	22,7	21,1	20,9	81	81	84	NE	3	SW	19	»	10	6,9	5	10	8	8,5	14.11	2,8
18..	53,0	50,4	53,1	27,9	30,9	26,4	34,0	25,0	21,8	22,7	20,7	78	67	81	E	6	S	13	Var.	6	5,1	6	5	6	0,0	0.00	2,3
19..	52,9	50,5	53,4	28,9	31,2	26,6	34,4	26,0	21,8	20,0	20,6	73	59	78	NE	6	SW	19	SE	10	6,3	4	5	6	0,0	0.00	3,4
20..	53,7	50,9	53,7	28,4	28,2	26,8	32,2	24,8	22,9	21,8	20,5	79	76	78	»	13	»	16	»	10	4,7	7	8	7	0,0	0.00	2,0
21..	753,0	750,3	753,7	28,1	30,7	26,0	32,3	23,8	22,3	23,4	20,4	78	71	81	C	0	»	23	»	13	5,8	8	6	9	28,0	16.30	2,4
22..	54,6	50,7	54,9	25,9	28,0	25,0	30,5	23,3	22,0	21,3	20,6	87	76	86	»	0	»	19	»	10	6,3	9	8	10	16,8	17.11	3,3
23..	54,7	51,0	54,4	26,5	26,3	25,6	28,0	22,9	22,4	21,3	20,6	87	84	84	SE	10	S	13	NE	6	7,2	10	8	7	23,1	12.11	1,9
24..	54,2	50,4	54,6	24,4	28,4	24,0	29,6	23,8	21,7	21,3	20,3	97	73	90	NE	10	SW	6	C	0	5,5	10	4	8	0,5	11.23	1,0
25..	55,9	52,8	55,3	26,7	29,5	26,0	30,8	24,9	21,7	22,5	20,9	81	74	84	C	0	WSW	19	SE	6	4,7	9	4	6	0,0	0.00	1,8
26..	55,5	52,4	54,7	29,0	30,5	26,0	31,9	24,8	21,7	22,9	20,9	73	69	84	SE	3	SW	13	Var.	10	5,8	4	3	6	0,0	0.00	1,5
27..	55,0	52,0	54,8	28,4	30,5	26,3	32,9	24,3	23,5	23,5	20,8	82	71	81	C	0	NW	23	NE	3	6,4	3	4	6	0,0	0.00	2,6
28..	54,2	51,0	54,1	27,4	33,9	26,0	(34,8)	24,6	22,3	16,5	20,9	81	42	84	»	0	E	6	»	6	3,8	6	3	5	0,0	0.00	3,8
29..	54,3	50,8	54,5	29,0	33,1	26,7	32,7	24,2	20,7	20,3	19,8	68	55	75	»	0	NW	23	SW	10	4,7	8	5	6	0,0	0.00	7,0
30..	54,4	51,1	55,3	28,1	30,5	26,5	32,5	24,6	19,1	19,8	18,8	68	61	72	»	0	SW	10	C	0	7,4	3	4	10	16,8	17.35	5,0
31..	55,6	52,9	55,5	26,7	30,7	25,0	32,0	23,9	21,9	21,1	20,4	84	63	86	Var.	6	»	23	W	6	3,6	9	8	8	0,0	0.00	4,0
Médias	754,07	751,21	754,10	27,41	29,70	25,75	31,88	24,19	21,64	21,01	20,14	78,2	67,3	80,9	–	3,8	–	19,7	–	7,6	6,2	5,7	4,9	6,3	100,6	146,23	100,3

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	27,29	27,41	27,36	27,81	26,84	27,76

● no dia 29. ●° no dia 24. ◐ nos dias 14, 15, 16, 17, 22 e 30. ●¹ nos dias 21 e 23. ⌓° nos dias 4, 28 e 31. ⌓¹ no dia 10. ⌓² nos dias 1, 2, 3, 11, 12 e 13. (⌇) nos dias 14, 15, 17, 18, 20, 21 e 31. ⌒ nos dias 17 e 18. ⌇¹ nos dias 30 e 31. ⌇ nos dias 16, 17, 21 e 22.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Outubro — 1939	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 (3)
													h. m.
1	33,4	20,8	28,5	28,6	–	–	60,0	21,7	–	–	–	–	7.44
2	33,6	21,2	28,8	28,8	–	–	59,4	21,8	–	–	–	–	8.32
3	34,0	21,8	28,9	28,8	–	–	61,3	22,5	–	–	–	–	7.37
4	34,4	21,5	29,1	28,9	–	–	59,4	22,6	–	–	–	–	8.40
5	33,1	21,2	29,1	29,0	–	–	59,2	22,5	–	–	–	–	9.28
6	33,8	21,9	29,1	29,0	–	–	60,9	22,8	–	–	–	–	8.45
7	33,6	22,2	29,6	29,3	–	–	62,6	23,6	–	–	–	–	5.50
8	34,5	22,8	30,1	29,6	–	–	61,9	23,6	–	–	–	–	6.51
9	33,2	21,6	30,3	30,0	–	–	59,0	22,3	–	–	–	–	9.03
10	34,8	21,9	30,3	30,0	–	–	61,0	22,7	–	–	–	–	8.10
11	33,1	21,4	30,8	30,5	–	–	57,8	21,9	–	–	–	–	9.45
12	32,8	21,0	31,0	30,8	–	–	59,2	21,6	–	–	–	–	7.00
13	33,1	21,4	31,0	30,8	–	–	60,1	21,9	–	–	–	–	7.40
14	32,9	21,8	31,0	30,8	–	–	62,3	22,7	–	–	–	–	4.13
15	34,1	22,6	31,0	31,0	–	–	59,8	23,1	–	–	–	–	8.06
16	33,6	21,9	31,0	31,0	–	–	62,1	22,6	–	–	–	–	8.43
17	34,1	21,3	31,0	31,0	–	–	60,5	22,5	–	–	–	–	5.02
18	36,3	22,4	30,8	31,0	–	–	62,8	23,3	–	–	–	–	8.24
19	(36,9)	22,7	30,9	31,0	–	–	62,8	23,9	–	–	–	–	10.11
20	33,7	21,6	31,0	31,4	–	–	60,6	22,6	–	–	–	–	6.04
21	33,1	20,7	30,9	31,4	–	–	59,0	–	–	–	–	–	8.09
22	31,8	20,2	30,5	31,0	–	–	61,6	–	–	–	–	–	2.01
23	30,1	(19,3)	30,1	30,6	–	–	50,5	–	–	–	–	–	1.22
24	31,9	19,8	29,8	30,4	–	–	61,1	(20,3)	–	–	–	–	4.02
25	33,4	20,6	29,4	30,4	–	–	60,2	21,9	–	–	–	–	6.30
26	33,9	20,9	29,8	30,4	–	–	57,8	22,6	–	–	–	–	7.15
27	34,6	21,5	30,0	30,7	–	–	60,7	22,9	–	–	–	–	8.45
28	36,8	22,6	30,0	30,7	–	–	(63,9)	23,8	–	–	–	–	9.49
29	33,9	21,9	30,4	31,0	–	–	58,9	22,6	–	–	–	–	9.45
30	33,8	21,4	30,8	31,0	–	–	62,0	–	–	–	–	–	7.33
31	33,9	21,6	20,2	31,0	–	–	62,1	22,5	–	–	–	–	6.46
Médias	33,75	21,45	30,16	30,32	–	–	60,34	22,54	–	–	–	–	221.45

ESTADO DA ÍNDIA

Novembro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura — gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m. (3)	
1..	755,3	752,9	755,6	27,1	31,1	25,6	33,2	24,6	18,8	20,1	19,3	69	59	77	C	0	ENE	6	SE	10	3,8	5	6	7	2,7	18.4	4,5
2..	55,5	53,3	55,8	28,3	31,4	26,0	33,5	23,9	20,8	21,7	20,2	73	62	81	NE	13	SW	19	NE	6	5,6	3	8	7	0,0	0.00	3,5
3..	56,7	54,0	56,8	26,6	33,1	26,0	(35,0)	24,8	21,4	23,3	19,1	81	60	74	ENE	6	»	10	»	6	4,5	2	3	5	0,0	0.00	4,3
4..	56,7	52,7	56,4	25,7	32,7	25,0	33,1	23,8	20,4	21,6	19,7	81	58	83	NE	6	W	13	»	6	5,8	0	4	5	0,9	0.00	4,7
5..	54,8	51,3	54,8	28,4	31,0	25,5	33,7	21,9	18,4	19,8	19,4	62	59	80	E	6	SW	19	N	10	6,3	7	9	6	0,0	0.00	4,8
6..	54,7	51,3	54,5	25,5	31,7	24,6	33,0	20,6	16,3	15,7	15,6	65	44	68	»	3	SE	23	»	6	5,8	2	8	5	0,0	0.00	3,5
7..	54,6	50,3	54,4	24,1	31,4	23,8	33,3	20,8	15,4	17,6	15,1	67	51	67	NE	3	SW	10	»	6	3,2	7	8	4	0,0	0.00	2,9
8..	53,0	49,8	53,5	24,9	32,3	23,6	34,6	20,5	15,6	17,4	14,2	65	47	64	ENE	3	»	13	E	6	3,6	4	5	3	0,0	0.00	6,5
9..	54,3	49,8	54,0	25,7	31,8	23,6	33,5	20,0	22,3	17,3	15,7	90	49	74	E	6	W	10	NE	3	3,8	4	2	4	0,0	0.00	6,1
10..	52,9	50,0	52,8	25,0	32,4	23,4	33,8	22,6	15,6	18,7	14,8	65	51	70	NE	3	»	19	»	6	4,3	0	3	5	0,0	0.00	5,9
11..	752,5	(749,2)	752,9	25,6	31,8	24,7	34,0	21,3	19,3	18,9	16,4	77	53	70	»	6	»	16	E	6	4,8	0	2	4	0,0	0.00	6,2
12..	53,3	51,0	53,6	25,4	31,7	24,3	33,5	22,8	16,7	18,1	14,8	68	51	65	ENE	3	»	19	NE	6	5,3	0	4	3	0,0	0.00	5,6
13..	54,6	51,6	54,5	25,9	31,3	24,0	33,1	21,2	19,4	18,6	15,0	74	54	67	NE	6	»	26	E	3	4,7	0	3	4	0,0	0.00	5,9
14..	54,2	50,3	54,1	25,6	32,5	23,6	34,0	19,1	15,2	17,9	14,1	63	49	64	C	0	»	13	NE	3	3,9	3	6	7	0,0	0.00	6,6
15..	53,7	51,4	53,8	23,0	29,8	22,8	32,0	20,0	14,1	17,0	11,9	66	53	57	NE	13	»	6	»	6	4,3	7	8	6	0,0	0.00	6,4
16..	53,4	50,1	53,5	23,3	31,3	23,0	32,7	22,4	14,1	17,2	13,0	66	51	60	»	3	NW	23	»	6	3,2	7	6	8	0,0	0.00	5,3
17..	52,9	49,4	52,5	27,6	31,5	24,6	33,8	24,3	17,2	17,7	14,6	61	51	62	»	3	»	23	E	6	3,8	5	5	5	0,0	0.00	7,0
18..	52,6	50,4	53,1	28,0	31,1	24,1	33,5	23,8	18,8	19,7	15,9	67	57	70	E	3	SW	23	NE	10	4,5	3	7	9	17,0	21.45	6,3
19..	53,1	51,0	53,4	24,1	27,0	24,0	28,7	23,8	20,6	19,0	18,4	93	72	83	SE	6	SE	3	C	0	3,9	10	8	7	0,0	0.00	5,6
20..	53,7	50,6	54,2	27,0	30,4	25,0	31,6	24,7	22,5	22,5	19,3	84	69	80	NW	3	SW	19	»	0	4,7	8	4	8	0,0	0.00	7,2
21..	754,4	752,0	754,8	26,7	30,3	24,7	32,0	23,8	20,9	17,5	19,8	81	53	86	E	3	E	13	NW	6	5,2	4	2	5	0,0	0.00	3,0
22..	55,2	51,8	55,5	26,6	30,7	25,8	32,2	22,8	20,8	21,3	19,4	81	64	77	ENE	3	SW	13	»	3	4,6	0	2	4	0,0	0.00	4,8
23..	55,6	52,8	55,3	25,4	30,3	24,6	31,9	21,2	19,6	19,0	18,3	80	59	80	NE	3	»	13	NE	3	5,9	3	2	3	0,0	0.00	4,0
24..	54,8	52,8	55,2	25,0	30,5	23,8	30,2	24,0	18,7	17,5	15,1	80	54	70	»	6	»	19	NW	6	6,4	0	2	3	0,0	0.00	4,0
25..	55,3	52,8	55,3	25,0	29,9	23,5	31,1	19,6	14,9	14,9	13,0	62	47	61	E	3	»	13	NE	6	5,5	0	0	2	0,0	0.00	4,8
26..	55,2	52,8	55,6	23,8	29,9	23,0	31,2	19,0	16,3	16,8	12,9	73	53	66	NE	6	»	23	»	10	4,7	0	0	4	0,0	0.00	5,0
27..	57,0	54,1	57,3	22,4	29,9	21,3	31,5	18,4	15,3	15,6	11,2	76	49	59	»	3	W	13	»	6	5,3	0	0	3	0,0	0.00	5,9
28..	57,8	55,1	(58,1)	24,0	31,0	22,0	32,5	(17,8)	13,0	13,7	9,4	59	41	48	»	6	SW	13	»	6	4,7	0	0	0	0,0	0.00	6,2
29..	(58,1)	55,5	(58,1)	22,9	31,3	22,2	32,8	19,8	13,7	13,9	11,5	66	40	57	»	6	»	13	»	6	5,3	0	0	4	0,0	0.00	6,1
30..	58,0	55,1	(58,1)	22,7	31,9	22,0	33,3	20,4	13,7	15,4	11,4	76	43	56	ESE	3	»	13	E	6	5,8	0	2	4	0,0	0.00	5,9
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	754,80	751,84	754,92	25,38	31,10	24,00	32,74	22,14	17,66	18,18	15,62	72,4	53,4	69,2	–	4,6	–	15,3	–	5,7	4,4	2,8	4,0	4,6	19,7	40.30	159,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	27,24	25,94	25,59	26,79	25,51	24,53

●° nos dias 1 e 18. ◬° nos dias 1, 11, 12, 13 e 14. ◬¹ nos dias 2, 3, 4, 8 e 17. ◬² nos dias 6, 7 e 10. ☈ no dia 2.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	34,9	21,6	30,2	31,0	–	–	64,5	22,2	–	–	–	–	8.34
2	35,3	22,3	30,0	30,8	–	–	(65,4)	22,9	–	–	–	–	8.21
3	(36,9)	22,7	30,1	30,8	–	–	60,5	23,6	–	–	–	–	10.08
4	35,6	22,9	30,1	30,8	–	–	59,9	23,4	–	–	–	–	9.17
5	34,4	22,1	30,1	30,8	–	–	61,2	22,9	–	–	–	–	8 48
6	35,4	21,6	30,1	30,8	–	–	61,3	22,3	–	–	–	–	8.50
7	35,9	21,2	30,0	30,4	–	–	63,8	21,8	–	–	–	–	5.59
8	35,6	21,8	30,0	30,4	–	–	61,5	22,7	–	–	–	–	9.25
9	35,1	20,8	29,8	30,0	–	–	59,0	21,6	–	–	–	–	10.08
10	35,9	21,6	29,9	30,0	–	–	60,4	22,5	–	–	–	–	10.15
11	35,8	21,1	29,9	30,0	–	–	60,5	21,9	–	–	–	–	10.00
12	35,6	21,0	29,9	30,4	–	–	60,0	21,9	–	–	–	–	10.35
13	35,4	20,7	29,9	30,4	–	–	62,8	21,6	–	–	–	–	10.10
14	36,2	(20,0)	29,9	30,4	–	–	61,0	(20,4)	–	–	–	–	10.10
15	33,8	20,6	29,9	30,4	–	–	61,0	21,7	–	–	–	–	5.56
16	34,6	21,3	29,9	30,4	–	–	61,1	22,6	–	–	–	–	3.48
17	35,7	21,9	29,9	30,4	–	–	62,5	22,8	–	–	–	–	9.45
18	34,1	20,6	30,0	30,4	–	–	64,5	–	–	–	–	–	6.19
19	30,6	21,7	30,0	30,4	–	–	40,0	22,8	–	–	–	–	0.10
20	33,1	21,9	29,9	30,0	–	–	58,0	22,6	–		–	–	6.15
21	33,8	22,3	30,0	30,0	–	–	55,8	22,9	–	–	–	–	9.07
22	34,5	22,0	30,0	30,0	–	–	58,2	23,0	–	–	–	–	9.00
23	33,6	21,2	30,0	30,0	–	–	57,0	22,4		–	–	–	9.10
24	32,8	20,4	30,0	30,0	–	–	57,2	20,9	–	–	–	–	10.15
25	33,6	20,7	30,0	30,0	–	–	56,5	21,4	–	–	–	–	9.45
26	33,6	21,3	30,0	30,0	–	–	66,0	21,9	–	–	–	–	10.00
27	32,7	21,6	30,0	30,0	–	–	57,0	22,3	–	–	–	–	10.15
28	33,4	21,0	29,8	30,0	–	–	59,5	21,7	–	–	–	–	10.00
29	33,9	21,3	29,0	30,0	–	–	58,0	22,2	–	–	–	–	10.00
30	35,3	21,8	29,1	30,0	–	–	59,2	22,9	–	–	–	–	10.15
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	34,57	21,43	29,91	30,30	–	–	59,44	22,26	–	–	–	–	260.30

ESTADO DA ÍNDIA

Dezembro — **Observatório Meteorológico de Nova Gôa** — **1939**

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

Dias	Barómetro a 0° 9	15	21	Temperatura – gr. c. 9	15	21	Máxima	Mínima	Tensão do vapor 9	15	21	Humidade relativa 9	15	21	Vento — Direcção e velocidade 9		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (5)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(5)	hora	(5)
1..	757,4	754,7	757,9	27,2	31,5	23,8	34,0	19,6	13,1	16,9	10,8	48	49	49	E	6	W	13	NE	6	5,9	0	0	3	0,0	0.00	7,4
2..	58,2	55,9	58,2	23,4	31,3	22,2	33,6	19,6	13,7	17,8	9,8	64	52	48	»	6	SW	16	E	6	6,6	0	0	0	0,0	0.00	6,3
3..	57,8	55,0	57,9	26,0	33,3	23,0	34,3	18,5	13,8	11,2	11,0	55	28	52	C	0	E	6	NE	3	5,9	0	0	2	0,0	0.00	7,7
4..	57,4	55,9	57,7	25,5	31,1	22,5	32,8	(17,8)	14,1	11,3	10,5	57	32	52	NE	3	SW	23	»	6	4,7	0	0	3	0,0	0.00	7,8
5..	57,7	54,7	57,5	23,1	30,3	22,0	31,9	(17,8	12,0	14,0	9,7	58	43	48	»	6	W	19	E	10	5,9	0	0	3	0,0	0.00	5,8
6..	57,2	53,7	57,3	22,2	30,0	21,6	32,0	(17,8)	12,5	12,9	9,5	63	40	49	»	10	SW	19	»	6	7,3	0	0	4	0,0	0.00	7,4
7..	57,2	(53,3)	57,4	22,3	30,0	21,3	32,0	(17,8)	13,1	13,9	9,8	66	42	53	E	3	»	13	NE	6	6,5	0	0	4	0,0	0.00	7,1
8..	57,6	53,7	57,8	22,0	30,4	21,0	32,0	18,3	13,3	14,5	10,2	69	45	55	NE	6	»	19	»	6	5,3	0	0	0	0,0	0.00	6,8
9..	57,8	54,2	57,7	22,0	30,8	21,2	33,8	20,8	14,5	15,1	10,9	72	45	58	E	6	»	19	»	3	5,9	0	4	3	0,0	0.00	7,0
10..	56,9	54,6	57,2	23,6	31,0	22,3	33,5	20,1	16,2	16,1	13,4	65	48	66	NE	3	»	23	»	6	6,4	6	5	4	0,0	0.00	6,0
11..	757,0	754,7	757,2	22,8	31,1	22,0	32,9	20,9	16,4	16,8	13,9	79	50	69	NE	3	»	13	E	3	7,8	0	1	4	0,0	0.00	5,8
12..	57,1	54,7	57,3	24,7	30,9	23,0	32,7	22,0	17,8	19,0	14,6	77	56	69	E	3	»	19	NE	10	6,4	0	2	5	0,0	0.00	6,0
13..	57,0	54,3	57,8	26,6	31,1	24,3	33,0	22,6	17,8	19,5	14,8	69	57	65	NE	10	»	19	»	10	8,5	0	2	4	0,0	0.00	5,4
14..	58,5	55,8	58,4	28,2	30,8	25,0	33,3	21,8	15,9	16,8	15,4	55	50	65	ESE	16	»	23	SE	10	7,6	0	7	5	0,0	0.00	6,0
15..	58,4	55,5	58,4	25,6	32,0	24,0	(34,6)	21,8	16,6	19,4	14,6	67	53	65	E	3	»	23	NE	6	6,8	5	2	6	0,0	0.00	7,4
16..	58,5	54,3	58,5	24,1	32,0	23,0	34,0	21,1	17,8	19,6	14,9	80	55	70	NE	6	»	19	»	3	5,6	6	3	5	0,0	0.00	5,7
17..	58,2	55,4	58,4	26,2	32,8	23,4	33,9	19,8	14,2	12,9	13,7	58	34	64	»	10	E	19	»	6	7,3	3	2	4	0,0	0.00	7,3
18..	58,7	55,1	58,6	23,0	32,6	22,4	33,7	18,8	13,6	10,2	11,2	64	27	54	»	10	NE	23	»	3	6,2	0	0	4	0,0	0.00	7,0
19..	58,4	54,0	58,2	23,0	30,4	22,3	31,9	19,8	12,5	11,5	9,2	60	34	45	»	6	»	19	»	10	7,8	3	4	5	0,0	0.00	7,5
20..	57,5	54,7	57,5	24,6	31,2	22,1	32,0	19,8	13,0	13,5	8,6	56	38	41	»	23	SW	13	»	10	8,9	3	2	5	0,0	0.00	8,2
21..	757,0	753,9	757,6	24,0	31,5	22,3	33,0	18,8	11,8	11,7	8,3	53	34	40	»	16	NE	3	»	13	7,6	0	0	0	0,0	0.00	7,3
22..	57,5	55,3	58,3	23,6	32,3	22,0	33,2	19,0	10,5	9,6	7,3	47	26	36	»	13	SE	19	»	10	8,8	4	5	2	0,0	0.00	6,5
23..	59,7	55,8	59,2	24,3	31,5	22,6	33,0	18,3	12,0	11,9	8,7	53	34	42	»	23	E	3	»	6	8,6	3	0	3	0,0	0.00	8,0
24..	59,2	55,7	59,1	23,5	31,0	22,0	32,5	22,1	12,1	11,3	8,5	55	33	42	»	6	SE	13	»	3	7,4	5	5	0	0,0	0.00	7,4
25..	58,5	55,5	58,8	24,8	31,4	22,6	32,8	18,8	11,9	10,8	8,0	50	31	39	»	3	E	3	»	10	6,3	0	0	0	0,0	0.00	7,7
26..	58,9	56,1	59,4	22,0	31,7	21,6	32,8	18,2	10,7	9,6	6,3	53	26	32	»	6	SW	19	ENE	10	7,2	0	0	4	0,0	0.00	8,0
27..	61,1	57,2	(61,2)	24,7	31,1	22,0	32,3	18,1	11,8	10,9	6,9	50	31	34	ENE	13	SE	13	»	6	5,6	0	0	5	0,0	0.00	9,0
28..	60,8	56,6	60,4	24,0	31,3	21,1	32,5	(17,8	10,8	11,5	6,9	46	33	36	»	10	NE	19	NE	3	6,8	0	0	4	0,0	0.00	9,4
29..	59,9	56,5	60,0	23,8	30,3	21,4	31,9	23,8	11,3	12,9	6,1	50	40	32	NE	3	SW	19	»	6	7,6	0	0	5	0,0	0.00	6,7
30..	59,6	55,8	60,0	24,3	31,4	22,3	33,0	20,8	11,6	14,2	8,5	50	41	42	»	6	E	23	»	6	6,1	0	8	5	0,0	0.30	7,9
31..	59,7	56,2	59,7	26,8	30,9	23,0	32,0	22,9	15,0	20,8	10,5	56	61	49	E	13	SE	19	ENE	10	5,8	0	4	5	0,0	0.00	7,2
Médias	758,08	755,04	758,41	24,32	31,26	22,43	32,93	19,84	13,59	14,13	10,40	59,5	40,9	50,7	–	8,1	–	16,5	–	6,8	6,8	1,2	1,8	3,4	0,0	00.00	223,1

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	24,38	24,23	26,27	24,74	24,48	24,93

⌓° nos dias 1, 6 e 7. ⌓¹ nos dias 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 15 e 16. ⌓² no dia 14.

ESTADO DA ÍNDIA

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	36,2	21,7	30,0	30,4	–	–	60,1	22,8	–	–	–	–	10.00
2	36,1	21,9	30,0	30,4	–	–	60,1	22,6	–	–	–	–	10.15
3	(36,5)	22,3	30,0	30,4	–	–	60,5	23,4	–	–	–	–	10.13
4	34,1	20,9	30,0	30,4	–	–	59,9	21,7	–	–	–	–	10.15
5	33,7	(20,0)	30,0	30,4	–	–	60,7	20,8	–	–	–	–	10.00
6	33,9	20,3	29,8	30,2	–	–	58,8	21,6	–	–	–	–	9.48
7	33,6	20,7	29,8	30,2	–	–	58,6	22,2	–	–	–	–	10.00
8	33,9	21,5	29,8	30,2	–	–	58,6	22,8	–	–	–	–	9.30
9	35,6	21,8	29,7	30,2	–	–	60,0	22,3	–	–	–	–	10.13
10	34,8	21,1	29,7	30,2	–	–	(60,8)	22,6	–	–	–	–	9.24
11	34,1	21,7	29,7	30,2	–	–	57,1	22,9	–	–	–	–	10.00
12	34,1	21,4	30,0	30,2	–	–	56,3	22,9	–	–	–	–	10.00
13	35,6	21,9	30,0	30,4	–	–	58,0	23,3	–	–	–	–	10.00
14	35,9	22,3	30,0	30,4	–	–	59,0	23,7	–	–	–	–	10.00
15	36,2	22,7	30,0	30,4	–	–	60,6	23,9	–	–	–	–	9.20
16	35,8	21,9	30,0	30,4	–	–	60,1	22,7	–	–	–	–	8.20
17	35,1	20,7	30,0	30,4	–	–	60,0	21,9	–	–	–	–	9.00
18	34,7	(20,0)	30,0	30,4	–	–	59,8	(20,7)	–	–	–	–	10.00
19	35,2	20,7	30,0	30,4	–	–	59,0	21,6	–	–	–	–	9.00
20	33,9	21,1	30,0	30,4	–	–	59,1	21,9	–	–	–	–	9.23
21	34,6	20,7	30,0	30,4	–	–	59,6	21,6	–	–	–	–	10.13
22	34,9	21,3	30,0	30,4	–	–	59,1	22,5	–	–	–	–	9.40
23	35,6	21,9	30,0	30,4	–	–	59,8	22,7	–	–	–	–	10.06
24	34,4	20,8	30,2	30,4	–	–	60,1	21,5	–	–	–	–	10.15
25	34,0	20,1	30,0	30,4	–	–	59,8	20,8	–	–	–	–	10.00
26	34,6	20,8	30,0	30,4	–	–	59,0	21,7	–	–	–	–	10.15
27	34,1	20,5	30,0	30,4	–	–	58,4	21,6	–	–	–	–	9.55
28	34,4	20,8	30,0	30,4	–	–	58,4	21,9	–	–	–	–	10.10
29	33,4	(20,0)	30,0	30,4	–	–	58,0	21,2	–	–	–	–	9.40
30	35,6	21,5	30,0	30,4	–	–	58,0	22,7	–	–	–	–	10.30
31	34,0	20,7	30,0	30,4	–	–	59,5	21,8	–	–	–	–	9.00
Médias	34,70	21,14	29,96	30,35	–	–	59,51	22,20	–	–	–	–	304.37

ESTADO DA ÍNDIA

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 33 anos	1939	Desvio da normal	Média de 33 anos	1939	Desvio da normal	Média de 33 anos	1939	Desvio da normal	Média de 33 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 33 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	756,81	755,20	— 1,61	25,81	24,72	— 1,09	65,1	57,5	— 7,6	1,5	0,0	— 1,5	1	0	— 1
Fevereiro	56,58	55,14	— 1,44	26,00	24,73	— 1,27	67,8	64,0	— 3,8	0,8	0,0	— 0,8	0	0	0
Março	55,71	53,82	— 1,89	27,51	26,02	— 1,49	70,4	62,9	— 7,5	0,4	0,0	— 0,4	0	0	0
Abril	54,52	52,39	— 2,13	28,93	27,93	— 1,00	71,4	65,4	— 6,0	17,5	2,4	— 15,1	1	3	+ 2
Maio	a) 52,19	51,94	— 0,25	29,85	28,81	— 1,04	70,6	63,8	— 6,8	93,4	0,0	— 93,4	3	0	— 3
Junho	51,82	50,75	— 1,07	27,37	26,61	— 0,76	83,4	82,8	— 0,6	854,4	627,0	— 227,4	20	27	+ 7
Julho	51,90	50,80	— 1,10	26,51	26,28	— 0,23	87,2	86,0	— 1,2	780,1	654,5	— 125,6	23	26	+ 3
Agôsto	52,96	51,21	— 1,75	26,54	25,95	— 0,59	86,2	85,1	— 1,1	419,1	556,0	+ 136,9	22	26	+ 4
Setembro	53,80	53,61	— 0,19	26,64	26,28	— 0,36	84,1	81,6	— 2,5	288,0	85,3	— 202,7	15	16	+ 1
Outubro	54,64	53,13	— 1,51	27,55	27,31	+ 0,24	78,1	75,5	— 2,6	116,9	100,6	— 16,3	7	9	+ 2
Novembro	55,57	53,85	— 1,72	27,31	26,06	— 1,25	68,1	65,0	— 3,1	33,7	19,7	— 14,0	3	2	— 1
Dezembro	56,82	57,18	+ 0,36	26,31	24,88	— 1,43	62,1	50,4	— 11,7	4,3	0,0	+ 4,3	0	0	0
Ano	754,41	753,25	— 1,19	27,19	26,30	— 0,89	74,5	70,0	— 4,5	2.610,1	2.045,5	— 564,6	95	109	+ 14

a) Há anos que esta média anda errada. Foi rectificada êste ano para o seu valor exacto.

Observatório Meteorológico de Nova Gôa

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

Meses — 1939	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					Termómetros na profundidade		Horas de sol descoberto		
							Solar			Noturno				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	$0^m,38$	$1^m,25$	Efectiva	Teórica	Percentagem
														h. m.	h. m.	
Janeiro	34,47	21,40	37,2	19,8	5	31	–	–	–	20,7	31	31,97	31,63	221.41	347.46	63,6
Fevereiro	33,60	21,17	37,4	19,6	23	3	–	–	–	20,6	10	29,33	32,10	286.10	323.15	88,9
Março	34,03	21,67	35,3	20,0	27	13	–	–	–	20,7	13	33,57	32,87	313.42	370.40	84,5
Abril	34,67	22,03	36,3	20,7	12	6	–	–	–	22,1	6	34,13	33,90	275.40	370.50	70,7
Maio	35,03	21,83	36,2	21,2	3	12	–	–	–	22,1	19	34,97	34,77	294.47	394.38	74,6
Junho	31,87	20,50	35,9	18,6	1	12	–	–	–	–	–	29,80	30,33	101.58	387.23	26,0
Julho	31,69	20,16	33,9	17,2	31	3	–	–	–	–	–	27,01	26,99	69.29	394.52	17,4
Agosto	31,05	19,70	32,9	16,2	6, 8 e 22	13	–	–	–	–	–	27.44	7,672	83.52	388.55	21,4
Setembro	32,10	21,30	33,7	20,3	26	28	60,39	65,8	18	19,8	8	27,87	27,82	159.03	365.07	42,9
Outubro	33,75	21,45	36,9	19,3	19	23	60,34	63,9	28	20,3	24	30,16	30,32	221.45	364.28	60,8
Novembro	34,57	21,43	36,9	20,0	3	14	59,44	65,4	2	20,4	14	29,91	30,30	260.30	340.50	76,4
Dezembro	34,70	21,14	36,5	20,0	3	5, 18 e 29	59,51	60,8	10	20,7	18	29,96	30,35	304.37	345.33	88,2
Ano	33,46	21,15	37,4	16,2	23 de Fevereiro	15 de Agosto	–	–	–	–	–	30,51	30,75	2.593.14	4.393.47	59,6

ESTADO DA ÍNDIA

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1939

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		Pôn
aneiro	56,62	52,15	56,84	55,20	57,7	18 e 19	51,4	8	23,87	31,47	22,03	24,72	32,97	20,00	24,64	22,[illegible]4
Fevereiro ...	56,35	52,54	56,54	55,14	57,3	3 e 18	51,7	4	24,07	30,47	22,10	24,73	32,00	20,73	23,30	21,[illegible]7
Março	54,87	51,55	55,03	53,82	56,1	30	50,1	7	25,93	30,70	23,70	26,02	32,27	22,17	26,08	26,19
Abril	53,44	50,37	53,37	52,39	55,8	22	47,4	15 e 16	27,97	31,40	25,73	27,93	33,13	24,90	27,67	27,23
Maio	52,90	49,82	53,11	51,94	54,9	2	47,3	19	29,13	31,67	26,40	28,81	33,47	26,23	29,14	28,82
Junho	51,49	49,13	51,63	50,75	52,9	1	47,8	27	26,96	28,10	24,90	26,61	30,27	24,33	29,19	25,35
Julho	51,48	49,32	51,61	50,80	53,9	30	46,4	3	26,42	27,66	24,79	26,28	29,36	24,54	24,82	25,27
Agôsto	51,93	49,68	52,01	51,21	53,9	31	47,1	12	26,28	27,65	24,42	25,95	29,15	23,95	27,07	26,39
Setembro ...	54,36	52,12	54,34	53,61	55,4	1	50,7	14 e 24	26,32	28,29	24,79	26,28	30,08	23,92	25,81	25,18
Outubro	54,07	51,21	54,10	53,13	56,0	4	49,3	15	27,41	29,70	25,75	27,31	31,88	24,19	27,29	26,41
Novembro ..	54,80	51,84	54,92	53,85	58,1	28, 29 e 30	49,2	11	25,38	31,10	24,00	26,06	32,74	22,14	27,24	25,94
Dezembro ..	58,08	55,04	58,41	57,18	61,2	27	53,3	7	24,32	31,26	22,43	24,88	32,93	19,84	24,38	23,25
Ano	54,20	51,23	54,32	53,25	61,2	27 de Dezembro	46,4	3 de Julho	26,18	29,95	24,25	26,30	31,69	23,08	–	

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	0,9	1,1	2,4	1,5	219,0	0,0	–	–	4,4	0	0	24	2	4	0	1	0	1	1	25	5
Fevereiro ..	0,3	0,2	3,3	1,3	167,6	0,0	–	–	6,7	0	0	8	0	10	0	5	0	0	1	18	10
Março	1,4	1,6	3,6	2,2	207,2	0,0	–	–	6,7	0	0	8	0	3	0	5	0	1	3	25	7
Abril	5,3	3,1	5,2	4,5	214,7	2,4	1,1	19	7,3	1	0	0	0	2	0	11	2	1	1	26	8
Maio	5,3	3,7	4,8	4,6	219,2	0,0	–	–	6,7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	36	5
Junho	8,8	8,5	8,6	8,6	99,8	627,0	154,5	12	7,3	0	0	2	0	0	0	16	3	0	17	36	5
Julho	8,7	9,1	8,9	8,9	102,4	654,5	133,5	1	8,8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	78	5
Agôsto	8,7	8,9	8,4	8,7	87,6	556,0	110,6	24	8,7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	62	10
Setembro ..	8,5	6,6	6,5	7,2	81,3	85,3	37,9	5	6,1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	3	24	3
Outubro ...	5,7	4,9	6,3	5,6	100,3	100,6	28,0	21	6,3	0	0	11	0	3	0	11	0	5	1	18	9
Novembro..	2,8	4,0	4,6	3,8	159,5	19,7	17,0	18	4,4	3	0	31	5	12	1	4	0	0	0	20	0
Dezembro..	1,2	1,8	3,4	2,1	223,1	0,0	–	–	6,8	0	0	47	5	16	1	6	0	0	0	15	0
Ano	4,8	4,4	5,5	4,9	1.881,7	2.045,5	154,5	12 de Junho	6,7	5	0	132	12	52	2	63	6	9	32	383	65

As observações 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 observacões de evaporação e chuva correspondem às medidas feitas às 9 horas do dia em que figuram e são

DA ÍNDIA

1939

15° 29′ N. **Altitude 60 metros**

do ar das tadas					Extremas absolutas Máxima	Data	Mínima	Data	Tensão do vapor 9	15	21	Média	Humidade relativa 9	15	21	Média
25,94	24,83	25,10	25,38	–	35,1	11	15,1	7	15,49	14,97	12,18	14,21	68,8	42,8	60,9	57,5
25,39	25,12	25,83	25,62	–	36,4	23	18,6	11	16,84	17,87	12,65	15,78	74,6	54,5	62,9	64,0
24,76	25,20	26,67	27,67	–	33,4	28	19,8	16, 17 e 18	17,97	18,82	13,64	16,81	71,2	56,1	61,5	62,9
28,48	27,45	27,92	29,02	–	34,5	12	22,8	21	20,05	21,99	16,24	19,43	70,8	60,4	64,9	65,4
28,59	28,78	28,88	28,77	–	34,1	3	25,0	8	20,67	21,73	16,00	19,47	67,8	62,1	61,4	63,8
25,80	26,11	26,95	27,09	–	34,3	1	21,8	12	22,46	22,56	19,72	21,58	84,5	79,9	84,1	82,8
25,65	26,58	27,10	27,28	–	31,0	31	22,6	1	22,18	22,99	20,52	21,90	86,5	83,6	87,9	86,0
25,23	24,83	26,30	25,26	26,05	30,9	8	22,1	15	22,01	22,47	20,20	21,56	86,2	81,4	87,6	85,1
26,49	26,43	26,65	25,91	–	31,5	25	22,8	5 e 27	21,59	21,58	20,14	21,04	84,4	74,4	85,4	81,6
27,36	27,81	26,84	27,76	–	34,8	28	22,1	1	21,04	21,01	20,14	20,93	78,2	63,7	80,9	75,5
25,59	26,79	25,51	24,53	–	35,0	3	17,8	28	17,66	18,18	15,62	17,15	72,4	53,4	69,2	65,0
25,27	24,74	24,48	24,93	–	34,6	15	17,8	v. d.	13,59	14,13	10,40	12,71	59,5	40,9	50,6	50,4
–	–	–	–	–	36,4	23 de Fevereiro	15,1	7 de Janeiro	19,33	19,84	16,45	18,55	75,4	63,1	71,5	70,0

do vento W	WNW	NW	NNW	C	Número de dias com: Água no udómetro	Água inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gelo	Geada	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, temperatuoso
2	1	24	0	5	0	0	0	0.00	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	–	1	0	0	0
0	10	16	0	6	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	–	2	0	0	0
1	10	22	1	7	0	0	0	0.00	0	1	0	0	0	15	0	0	0	1	1	–	1	0	0	0
0	4	31	0	3	3	0	1	35.41	2	0	0	0	0	5	0	0	0	1	5	–	0	0	0	0
2	13	31	2	1	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0
2	2	6	0	1	27	0	26	367.22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	–	0	3	0	0
1	1	2	0	0	26	0	24	337.03	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	–	0	6	0	0
1	8	9	0	2	26	0	26	320.39	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	–	0	7	0	0
8	11	23	0	13	16	0	13	181.46	3	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	–	0	1	0	0
4	7	10	0	14	9	0	8	146.23	1	0	0	0	0	10	0	0	0	9	4	–	0	0	0	0
4	0	6	0	4	2	0	2	40.30	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	0	–	1	0	0	0
2	0	0	0	1	0	0	0	0.00	5	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	–	4	0	0	1
27	67	180	3	57	109	0	100	1.429.24	9	2	0	0	0	114	0	0	0	24	15	–	9	17	0	1

9 e 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 Mupaçá — 1939

Latitude 15° 34′ N. — Longitude 73° 48′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,7	35,0	19,9	15,7	35,7	14,2	11	8	70,5	NE	2,3	0,0	–	–	0	0	5	0	0	0	0
Fevereiro	26,2	32,5	20,1	12,2	34,9	17,1	5	10	76,0	E	1,1	0,0	–	–	0	0	16	0	0	0	0
Março	26,9	32,7	21,2	11,5	35,5	18,7	5	19	77,7	NE	3,8	0,0	–	–	0	0	9	0	2	0	0
Abril.....	28,8	35,5	24,2	9,3	35,0	21,0	26	17	75,1	SE	1,8	4,2	2,7	14	3	0	0	4	3	0	2
Maio	29,9	33,5	26,3	7,2	35,5	25,0	5	18	72,8	NW	1,8	0,7	0,7	19	1	0	0	0	0	0	1
Junho	27,5	30,5	24,7	5,6	34,0	22,0	3	13	89,8	SE	3,2	525,9	74,9	12	28	0	0	7	3	0	15
Julho	26,7	29,0	24,4	4,6	30,1	22,5	25 e 31	2	91,0	SW	8,5	678,5	109,9	11	30	0	0	0	0	0	18
Agosto ...	26,5	28,9	24,1	4,8	30,5	22,5	11	16	88,4	»	6,4	725,9	145,7	24	29	0	0	0	0	0	15
Setembro	26,7	29,6	23,9	5,7	31,0	22,9	25	30	89,7	NW	2,9	81,8	34,7	5	16	0	10	1	0	0	8
Outubro ..	28,0	31,9	24,2	7,7	34,7	20,9	18	2	87,7	NE	2,6	172,0	48,7	23	9	0	10	9	12	0	1
Novembro	27,1	33,1	21,2	11,9	34,8	16,8	18	29	74,9	»	3,0	22,4	17,7	18	3	0	10	4	5	0	1
Dezembro	26,2	33,2	19,2	14,0	35,0	16,3	15	7	67,9	»	8,0	0,0	–	–	0	0	5	0	0	0	0
Ano	27,3	31,8	22,8	9,0	35,7	14,2	11 de Janeiro	8 de Janeiro	80,1	NE	3,8	2.211,4	145,7	24 de Agosto	119	0	65	25	25	0	59

Estação Climatológica de Pernem — 1939

Latitude 15° 43′ N. — Longitude 73° 47′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	19,8	23,7	12,4	14,9	30,1	6,9	18	8	80,0	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	12	0
Fevereiro	20,2	27,5	13,0	14,5	30,4	9,1	20	11	94,0	E	0,1	0,0	–	–	0	0	2	0	0	11	0
Março	21,4	28,5	14,4	14,1	31,5	16,4	31	18	82,8	NE	0,5	0,0	–	–	0	0	2	0	0	8	0
Abril	23,5	30,0	17,0	13,0	32,1	11,1	30	2	83,0	SE	0,4	2,0	1,5	15	2	0	0	0	0	0	1
Maio	23,4	31,2	15,6	15,6	32,6	12,7	24	1	84,0	NW	0,6	0,0	–	–	0	0	0	1	0	1	4
Junho	21,2	28,2	14,3	13,9	29,5	12,6	2	13	89,0	SE	0,2	1.104,6	159,8	13	26	0	0	3	4	0	20
Julho	21,2	27,7	14,8	12,9	28,9	12,8	5 e 30	1 e 3	94,0	SW	0,5	1.136,9	153,1	12	31	0	0	0	0	0	31
Agosto ...	21,0	27,4	14,6	12,8	29,1	12,7	8	16	90,0	»	0,3	1.209,2	193,0	25	28	0	0	0	0	0	31
Setembro	21,2	26,9	15,5	11,4	28,4	12,2	11	7	88,0	NW	0,2	140,0	35,0	6	14	0	0	0	0	0	15
Outubro ..	23,3	28,7	17,9	10,8	31,2	13,1	15	2	83,0	NE	0,3	99,3	37,3	22	9	0	0	9	1	0	3
Novembro	20,1	28,0	12,2	15,8	31,2	7,9	9	29	85,0	»	0,2	15,9	12,1	2	3	0	1	1	1	23	0
Dezembro	18,2	26,5	9,9	16,6	30,2	7,0	20	26	85,0	»	0,2	0,0	–	–	0	0	1	0	0	28	0
Ano	21,2	28,1	14,3	13,8	32,6	6,9	24 de Maio	8 de Janeiro	86,5	–	–	3.707,9	193,0	25 de Agosto	113	0	6	14	6	83	105

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Mapuçá

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1939 — Total	Desvio da norma
Janeiro	25,7	26,7	+ 1,0	65,2	70,5	+ 5,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Fevereiro	26,2	26,2	0,0	69,0	76,0	+ 7,0	1,5	0,0	— 1,5	0	0	0
Março	28,2	26,9	— 1,3	70,3	77,7	+ 7,4	0,4	0,0	— 0,4	0	0	0
Abril	30,1	28,8	— 1,3	68,2	75,1	+ 6,9	14,2	4,2	— 10,0	1	3	+ 2
Maio	30,9	29,9	— 1,0	67,7	72,8	+ 5,1	48,3	0,7	— 47,6	2	1	— 1
Junho	27,8	27,5	— 0,3	85,6	89,8	+ 4,2	833,1	525,9	— 307,2	25	28	+ 3
Julho	27,1	26,7	— 0,4	88,2	91,0	+ 2,8	951,6	678,5	— 273,1	31	30	— 1
Agosto	27,1	26,5	— 0,6	88,0	88,4	+ 0,4	475,3	725,9	+ 250,6	29	29	0
Setembro	27,1	26,7	— 0,4	87,1	89,7	+ 2,6	210,8	81,8	— 129,0	17	16	— 1
Outubro	27,7	28,0	+ 0,3	81,3	87,7	+ 6,4	147,0	172,0	+ 25,0	9	9	0
Novembro	27,1	27,1	0,0	70,1	74,9	+ 4,8	38,5	22,4	— 16,1	2	3	+ 1
Dezembro	26,0	26,2	+ 0,2	65,9	67,9	+ 2,0	1,8	0,0	— 1,8	0	0	0
Ano	27,0	27,3	— 0,3	75,5	80,1	+ 4,6	2.722,5	2.211,4	— 511,1	116	119	+ 3

Estação Climatológica de Pernem

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	22,3	19,8	— 2,5	78,4	80,0	+ 1,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Fevereiro	22,0	20,2	— 1,8	80,2	94,0	+ 13,8	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Março	24,3	21,4	— 2,9	79,4	82,8	+ 3,4	0,4	0,0	— 0,4	0	0	0
Abril	26,9	23,5	— 3,4	74,8	83,0	+ 8,2	12,9	2,0	— 10,9	0	2	+ 2
Maio	28,1	23,4	— 4,7	76,6	84,0	+ 7,4	30,0	0,0	— 30,0	1	0	— 1
Junho	25,8	21,2	— 4,6	88,3	89,0	+ 0,7	829,6	1.104,6	+ 275,0	24	26	+ 2
Julho	25,0	21,2	— 3,8	83,1	94,0	+ 10,9	1.076,9	1.136,9	+ 60,0	30	31	+ 1
Agosto	24,9	21,0	— 3,9	88,3	90,0	+ 1,7	522,6	1.209,2	+ 686,6	28	28	0
Setembro	24,6	21,2	— 3,4	88,8	88,0	— 0,8	251,3	140,0	— 111,3	19	14	— 5
Outubro	24,8	23,3	— 1,5	84,6	83,0	— 1,6	143,2	99,3	— 43,9	9	9	0
Novembro	23,5	20,1	— 3,4	77,6	85,0	+ 7,4	37,7	15,9	— 21,8	3	3	0
Dezembro	21,9	18,2	— 3,7	77,5	85,0	+ 7,5	4,8	0,0	— 4,8	0	0	0
Ano	24,5	21,2	— 3,3	81,5	86,5	+ 5,0	2.909,4	3.707,9	+ 798,5	114	113	— 1

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Valpoi — 1939

Latitude 15° 32′ N. — Longitude 73° 09′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	24,3	32,8	15,9	16,9	34,0	9,8	13	9	78,0	–	–	0,0	–	–	0	4	31	0	0	23	0
Fevereiro	25,1	33,7	16,6	17,1	36,7	12,2	24	11	84,0	–	–	0,0	–	–	0	3	26	0	0	26	0
Março	26,3	34,5	18,1	16,4	37,3	14,0	6	18	80,0	–	–	0,5	0,5	28	1	2	18	2	3	27	0
Abril	29,3	25,6	23,0	2,6	38,0	18,3	16	8	75,0	–	–	11,8	3,8	15	4	0	0	6	10	8	3
Maio	29,6	34,8	24,5	10,3	37,3	21,7	6	18	81,6	–	–	0,0	–	–	0	0	0	3	3	10	4
Junho	26,7	29,5	23,9	5,6	37,1	22,4	2	19	90,0	–	–	988,0	165,1	14	27	0	0	12	12	0	18
Julho	26,0	28,3	23,7	4,6	29,6	22,0	4	1	98,0	–	–	969,2	127,0	10	31	1	0	0	0	0	28
Agosto ...	25,3	27,5	23,2	4,3	30,5	21,7	10	16	96,0	SW	0,3	**1.308,0**	181,8	25	29	2	2	2	0	0	28
Setembro	26,2	29,2	23,2	6,0	31,1	21,0	16	30	93,0	–	–	153,0	24,1	1	17	10	11	3	2	0	9
Outubro ..	27,3	31,4	23,2	8,2	33,7	20,7	10	2	83,4	C	0	154,2	52,1	23	17	26	18	20	15	0	2
Novembro	24,9	31,1	18,7	12,4	33,0	13,3	5	29	85,6	»	0	19,4	10,4	2	5	8	19	6	6	15	2
Dezembro	23,0	31,1	15,0	16,1	33,0	11,6	14	26	86,0	»	0	0,0	–	–	0	0	31	0	0	22	0
Ano	26,2	30,8	20,8	10,0	38,0	9,8	16 de Abril	9 de Janeiro	85,9	–	–	**3.604,1**	181,8	25 de Agosto	131	56	156	54	51	131	94

Estação Climatológica de Pondá — 1939

Latitude 15° 24′ N. — Longitude 74° 01′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	19,1	21,0	17,9	3,1	24,0	12,2	1	9	90,8	NE	0,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	4	0
Fevereiro	20,3	22,2	18,5	3,7	24,2	15,0	27	11	91,8	E	0,1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Março	22,7	24,8	20,0	4,2	28,0	16,4	30	18	85,8	NE	0,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Abril	26,6	28,7	24,5	4,2	31,0	20,0	27	8	79,6	SE	0,6	5,5	5,5	16	1	0	0	0	5	0	0
Maio	28,0	30,1	25,9	2,5	31,5	23,4	6	18	77,1	NW	1,1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Junho	26,2	27,5	25,0	1,5	31,2	23,0	3	13	90,2	SE	0,7	944,3	103,8	13	27	0	0	7	5	1	0
Julho	25,6	26,4	24,9	1,8	27,6	23,0	27	1	92,9	SW	1,9	906,8	124,9	2	31	0	0	0	0	0	3
Agosto ...	25,3	26,2	24,4	2,1	27,4	23,0	21	16	94,2	»	2,0	801,0	162,5	25	27	0	0	0	0	0	0
Setembro	25,0	26,1	24,0	2,1	27,3	22,6	26	11	93,8	NW	0,8	163,8	53,5	6	15	0	1	0	0	0	0
Outubro ..	25,0	26,1	24,0	2,1	27,6	21,6	6	2	92,9	NE	0,3	148,5	28,9	27	14	0	0	9	9	0	0
Novembro	21,8	23,3	20,3	3,0	26,6	15,4	6	29	91,3	»	0,3	4,5	3,5	3	2	0	0	0	0	0	0
Dezembro	18,5	20,3	16,7	3,6	24,0	14,0	13	24	88,4	»	0,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Ano.....	23,7	25,2	22,2	3,0	31,5	12,2	6 de Maio	9 de Janeiro	89,0	NE	0,7	**2.974,4**	162,5	25 de Agosto	117	0	1	16	19	5	3

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Valpoi

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,0	24,3	— 0,7	79,7	78,0	— 1,7	0,4	0,0	— 0,4	0	0	0
Fevereiro	25,7	25,1	— 0,6	80,3	84,0	+ 3,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Março	28,0	26,3	— 1,7	77,2	80,0	+ 2,8	1,3	0,5	— 0,8	0	1	+ 1
Abril	29,9	29,3	— 0,6	75,2	75,0	— 0,2	11,4	11,8	+ 0,4	1	4	+ 3
Maio	30,1	29,6	— 0,5	76,1	81,6	+ 5,5	70,4	0,0	— 70,4	4	0	— 4
Junho	26,7	26,7	0,0	89,2	90,0	+ 0,8	956,0	988,0	51,4	26	27	+ 1
Julho	25,6	26,0	+ 0,4	93,5	98,0	+ 4,5	1.300,1	969,2	— 330,9	30	31	+ 1
Agosto	26,0	25,3	— 0,7	93,9	96,0	+ 2,1	822,3	1.308,0	+ 485,7	30	29	— 1
Setembro	26,2	26,2	0,0	92,9	93,0	+ 0,1	353,6	153,0	— 200,6	22	17	— 5
Outubro	27,1	27,3	+ 0,2	89,2	83,4	— 5,8	181,4	154,2	— 27,2	13	17	+ 4
Novembro	25,9	24,9	— 1,0	80,9	85,6	+ 4,7	41,8	19,4	— 22,4	4	5	+ 1
Dezembro	24,9	23,0	— 1,9	76,7	86,0	+ 9,3	2,6	0,0	— 2,6	0	0	0
Ano	26,8	26,2	— 0,6	83,7	85,9	+ 2,2	3.721,9	3.604,1	— 117,8	130	131	+ 1

Estação Climatológica de Pondá

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 11 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	23,0	19,4	— 3,6	83,7	90,8	+ 7,1	0,5	0,0	— 0,5	0	0	0
Fevereiro	23,7	20,3	— 3,4	88,1	91,8	+ 3,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Março	26,1	22,7	— 3,4	82,4	85,8	+ 3,4	0,5	0,0	— 0,5	0	0	0
Abril	28,8	26,6	— 2,2	79,9	79,6	— 0,3	10,1	5,5	— 4,6	0	1	+ 1
Maio	29,8	28,0	— 1,8	76,4	77,1	+ 0,7	10,7	0,0	— 10,7	1	0	— 1
Junho	26,9	26,2	— 0,7	91,5	90,2	— 1,3	915,5	944,3	+ 28,8	24	27	+ 3
Julho	26,1	25,6	— 0,5	95,1	92,9	— 2,2	1.077,3	906,8	— 170,5	29	31	+ 2
Agosto	26,2	25,3	— 0,9	93,9	94,2	+ 0,3	627,4	801,0	+ 173,6	27	27	0
Setembro	26,1	25,0	— 1,1	94,0	93,8	— 0,2	319,3	163,8	— 155,7	18	15	— 3
Outubro	26,1	25,0	— 1,1	92,4	92,9	+ 0,5	161,5	148,5	— 13,0	8	14	+ 6
Novembro	24,7	21,8	— 2,9	87,4	91,3	+ 3,9	52,2	4,5	— 47,7	2	2	0
Dezembro	23,0	18,5	— 4,5	85,6	88,4	+ 2,8	2,9	0,0	— 2,9	0	0	0
Ano	25,9	23,7	— 2,2	87,5	89,0	+ 1,5	3.177,7	2.974,4	— 203,3	109	117	+ 8

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Margão — 1939

Latitude 15° 17′ N. — Longitude 73° 58′ 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	26,8	33,2	20,5	12,9	35,0	16,5	12	9	65,9	NE	1,6	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	26,8	32,8	20,8	12,0	35,5	18,0	24	11	72,4	E	1,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	28	0
Março	27,8	33,5	22,2	11,3	35,0	19,5	29	13	75,0	NE	1,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	30	0
Abril	29,9	34,6	25,2	9,4	36,1	23,0	3	8	73,0	SE	1,2	4,4	2,7	15	3	0	0	1	1	15	3
Maio	30,9	35,0	26,9	8,1	36,0	26,0	6	1	77,0	NW	1,3	0,7	0,7	6	1	0	0	0	0	0	2
Junho	27,8	30,6	25,1	5,5	36,0	23,5	2	12	88,0	SE	1,7	969,8	103,6	27	26	0	0	2	0	23	0
Julho	27,3	29,4	25,2	4,2	32,0	23,0	26	2	90,0	SW	2,5	790,5	174,2	1	26	0	0	0	0	23	0
Agosto ...	27,3	29,8	24,9	4,9	32,0	23,5	2	17	92,0	»	2,0	577,8	134,9	29	23	0	0	0	0	0	22
Setembro	27,9	30,9	25,0	5,9	33,0	24,0	26	6	92,0	NW	1,1	150,8	82,5	5	11	0	0	0	0	0	15
Outubro ..	28,2	31,5	24,9	6,6	33,0	23,0	5	2	88,0	NE	1,4	134,0	39,6	21	9	0	0	7	6	5	5
Novembro	27,1	31,8	22,5	9,3	33,5	19,0	18	28	72,0	»	2,3	35,9	35,7	18	2	0	0	0	0	19	0
Dezembro	25,7	31,4	20,0	11,4	33,0	18,0	2	5	71,0	»	2,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	30	0
Ano	27,8	32,0	23,0	8,1	36,1	16,5	3 de Abril	9 de Janeiro	79,7	NE	1,7	2.663,9	174,2	1 de Julho	101	0	0	10	7	173	47

Estação Climatológica de Colém — 1939

Latitude 15° 20′ N. — Longitude 74° 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,1	33,8	16,4	17,4	35,0	8,9	13	9	54,6	–	–	0,0	–	–	0	0	15	0	0	30	0
Fevereiro	25,4	34,7	16,2	18,5	38,0	12,0	23	11	58,5	E	0,1	0,0	–	–	0	0	24	0	0	28	0
Março	27,3	35,9	18,7	17,2	38,7	14,6	29	18	65,0	–	–	0,0	–	–	0	0	7	2	1	26	0
Abril	29,6	36,4	22,9	13,5	39,3	18,8	26	8	68,0	–	–	10,1	4,8	15	3	0	0	6	9	9	6
Maio	29,8	35,4	24,3	11,1	38,8	20,5	5	4	65,0	NW	0,9	0,0	–	–	0	0	0	0	4	1	6
Junho	26,4	29,3	23,5	5,8	37,8	22,0	1	8	88,0	–	–	1.144,2	146,0	13	27	0	0	8	5	0	27
Julho	26,1	28,4	23,9	4,5	29,8	22,5	25	6	90,0	SW	1,9	1.064,4	135,1	12	31	0	0	0	0	0	31
Agosto ...	25,6	28,0	23,2	4,8	29,9	22,0	9	8	93,0	»	1,9	1.543,9	168,1	25	31	0	0	3	0	0	31
Setembro..	25,3	27,7	23,0	4,7	29,8	21,0	20	30	86,0	NW	5,6	376,2	91,9	6	23	0	6	0	0	0	18
Outubro ..	26,7	30,9	22,5	8,4	33,0	19,7	9	2	82,0	NE	1,3	339,3	35,5	14	15	0	5	22	20	1	11
Novembro	25,6	31,9	19,3	12,6	34,3	13,1	4	29	65,0	»	0,9	74,3	43,1	1	5	0	0	1	0	17	1
Dezembro	24,5	32,7	16,3	16,4	34,0	11,7	12	29	56,0	»	1,2	0,0	–	–	0	1	0	0	0	30	1
Ano	26,4	32,1	20,9	11,2	39,3	8,9	26 de Abril	9 de Janeiro	72,6	–	–	4.552,4	168,1	25 de Agosto	135	1	57	42	39	142	152

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Margão

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 20 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	26,0	26,8	+ 0,8	72,4	65,9	— 6,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Fevereiro	26,1	26,8	+ 0,7	77,8	72,4	— 5,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Março	27,9	27,8	— 0,1	71,4	75,0	+ 3,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Abril	29,6	29,9	+ 0,3	73,7	73,0	— 0,7	22,2	4,4	— 17,8	0	3	+ 3
Maio	30,2	30,9	+ 0,7	74,6	77,0	+ 2,4	55,3	0,7	— 54,6	3	1	— 2
Julho	27,4	27,8	+ 0,4	87,6	88,0	+ 0,4	889,2	969,8	+ 80,6	24	26	+ 2
Julho	26,2	27,3	+ 1,1	90,7	90,0	— 0,7	981,8	790,5	— 191,3	29	26	— 3
Agosto	26,6	27,3	+ 0,7	91,8	92,0	+ 0,2	476,2	577,8	+ 101,6	26	23	— 3
Setembro	26,6	27,9	+ 1,3	90,5	92,0	+ 1,5	258,3	150,8	— 107,5	16	11	— 5
Outubro	27,3	28,2	+ 0,9	85,4	88,0	+ 2,6	130,4	134,0	+ 3,6	7	9	+ 2
Novembro	27,1	27,1	0,0	72,6	72,0	— 0,6	36,7	35,9	— 0,8	2	2	0
Dezembro	26,1	25,7	— 0,4	65,8	71,0	+ 5,2	4,7	0,0	— 4,7	0	0	0
Ano	27,3	27,8	+ 0,5	79,5	79,7	+ 0,2	2.854,8	2.663,9	— 190,9	107	101	— 6

Estação Climatológica de Colém

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	25,2	25,1	— 0,1	68,3	54,6	— 13,7	0,6	0,0	— 0,6	0	0	0
Fevereiro	25,5	25,4	— 0,1	67,5	58,5	— 9,0	0,3	0,0	— 0,3	0	0	0
Março	28,3	27,3	— 1,0	62,2	65,0	+ 2,8	1,7	0,0	— 1,7	0	0	0
Abril	29,5	29,6	+ 0,1	68,8	68,0	— 0,8	16,8	10,1	— 6,7	2	3	+ 1
Maio	29,6	29,8	+ 0,2	72,2	65,0	— 7,2	62,6	0,0	— 62,6	4	0	— 4
Junho	26,2	26,4	+ 0,2	89,8	88,0	— 1,8	1.047,5	1.144,2	+ 96,7	25	27	+ 2
Julho	25,3	26,1	+ 0,8	92,6	90,0	— 2,6	1.747,2	1.064,4	— 682,8	30	31	+ 1
Agosto	25,5	25,6	+ 0,1	93,2	93,0	— 0,2	1.126,0	1.543,9	+ 417,9	30	31	+ 1
Setembro	25,9	25,3	— 0,6	89,8	86,0	— 3,8	556,0	376,2	— 179,8	23	23	0
Outubro	26,4	26,7	+ 0,3	81,9	82,0	+ 0,1	282,0	339,3	+ 57,3	13	15	+ 2
Novembro	25,7	25,6	— 0,1	70,0	65,0	— 5,0	46,5	74,3	+ 27,8	4	5	+ 1
Dezembro	25,3	24,5	— 0,8	65,3	56,0	— 9,3	3,9	0,0	— 3,9	0	0	0
Ano	26,5	26,4	— 0,1	76,8	72,6	— 4,2	4.891,1	4.552,4	— 338,7	131	135	+ 4

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Canácona — 1939

Latitude 15° 02′ N. — Longitude 74° 02′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	24,5	31,7	17,0	14,7	33,4	15,0	4	2	60,0	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	24,4	31,4	17,5	13,9	34,0	13,1	23	10	75,0	E	0,3	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Março	25,7	32,1	19,3	12,8	34,0	16,0	25	17	74,0	NE	1,1	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Abril	28,0	33,6	22,5	11,1	35,0	20,0	26	6	87,0	SE	1,5	24,2	21,5	16	2	0	0	0	0	0	0
Maio	30,1	33,9	26,3	7,6	35,6	23,0	31	18	66,0	NW	2,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Junho	26,8	30,0	23,7	6,3	35,5	21,5	2	18	86,0	SE	0,8	1.177,5	179,3	25	26	0	0	0	0	0	0
Julho	26,1	28,9	23,4	5,5	30,5	21,0	21	23	80,9	SW	1,0	723,4	117,6	2	28	0	0	0	0	0	0
Agosto ...	25,4	27,8	23,0	4,8	30,0	21,1	2	15	93,0	»	0,8	645,6	134,4	30	26	0	0	0	0	0	0
Setembro	26,2	28,8	23,7	5,1	30,5	22,0	19	8	84,0	NW	0,7	107,6	31,7	23	15	0	0	0	0	0	0
Outubro ..	25,9	30,1	21,8	8,3	31,5	20,0	11	5	93,0	NE	0,2	198,8	89,1	23	12	0	0	0	0	0	0
Novembro	25,2	31,1	19,3	11,8	32,5	15,5	10	27	83,0	»	0,3	10,7	7,8	19	3	0	0	0	0	0	1
Dezembro	23,6	31,2	16,0	15,2	33,0	13,0	11	8	65,0	C	0,0	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0
Ano	26,0	30,9	21,1	9,0	35,6	13,0	31 de Maio	8 de Dezembro	79,8	–	–	2.887,8	179,3	25 de Julho	112	0	0	0	0	0	1

Estação Climatológica de Damão — 1939

Latitude 20° 25′ N. — Longitude 72° 05′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	21,8	28,4	15,2	13,2	31,0	12,5	15	7	63,6	NE	1,2	0,0	–	–	0	0	0	0	0	26	1
Fevereiro.	22,5	28,6	16,4	12,2	31,0	12,6	24	4	66,7	E	0,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	23	0
Março	24,6	30,4	18,8	11,6	37,0	13,5	30	14	57,0	NE	2,0	0,0	–	–	0	1	0	1	5	25	2
Abril	27,6	32,6	22,6	10,0	34,5	20,5	22	8	60,1	SE	2,7	0,0	–	–	0	3	0	0	3	22	0
Maio	29,8	34,1	25,6	8,5	36,5	23,0	4	2	60,7	NW	5,4	0,0	–	–	0	0	0	0	0	9	0
Junho	30,7	34,0	27,4	6,6	35,5	24,5	1	10	69,8	SE	12,7	48,0	10,0	29	9	0	0	2	2	0	4
Julho	27,9	30,2	25,7	4,5	33,5	23,5	1	8	77,4	SW	18,9	453,5	100,0	8	25	0	0	2	3	0	28
Agosto ...	27,1	29,1	25,1	4,0	31,5	22,5	10	21	82,3	»	14,2	426,0	90,0	27	19	0	0	0	0	0	21
Setembro .	27,4	30,0	24,9	5,1	31,5	23,0	22	30	80,3	NW	10,1	56,5	12,0	5	12	0	0	0	0	0	11
Outubro ..	27,6	33,0	22,2	10,8	36,5	19,5	18	30	69,4	E	5,8	0,0	–	–	0	0	0	1	2	18	3
Novembro	25,2	32,5	18,0	14,5	34,5	13,5	18	25	62,3	»	5,3	10,0	5,0	1	2	0	0	3	3	26	0
Dezembro	22,8	29,9	15,8	14,1	33,0	13,0	3	24	62,2	»	3,7	0,0	–	–	0	0	0	0	0	24	0
Ano	26,2	31,1	21,5	9,6	37,0	12,6	30 de Março	7 de Janeiro	67,8	E	6,9	994,0	100,0	8 de Julho	67	4	0	9	18	174	60

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Canácona

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,4	24,3	— 0,1	76,0	66,0	— 10,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Fevereiro	24,8	24,4	— 0,4	71,2	75,0	+ 3,8	0,2	0,0	— 0,2	0	0	0
Março	26,6	25,7	— 0,9	79,7	74,0	— 5,7	0,1	0,0	— 0,1	0	0	0
Abril	28,5	28,0	— 0,5	68,2	87,0	+ 18,8	8,4	24,2	+ 15,8	1	2	+ 1
Maio	29,3	30,1	+ 0,8	71,2	66,0	— 5,2	73,0	0,0	— 73,0	4	0	— 4
Julho	26,9	26,8	— 0,1	87,7	86,0	— 1,7	876,1	1.177,5	+ 301,4	25	26	+ 1
Junho	25,9	26,1	+ 0,2	87,5	86,0	— 1,5	904,7	723,4	— 181,3	29	28	— 1
Agosto	25,8	25,4	— 0,4	90,1	93,0	+ 2,9	565,7	645,6	+ 79,9	27	26	— 1
Setembro	25,5	26,2	+ 0,7	89,9	84,0	— 5,9	294,7	107,6	— 187,1	18	15	— 3
Outubro	25,7	25,9	+ 0,2	87,7	93,0	+ 5,3	76,4	198,8	+ 122,4	9	12	+ 3
Novembro	24,9	25,2	+ 0,3	82,8	83,0	+ 0,2	37,1	10,7	— 26,4	3	3	0
Dezembro	25,9	23,6	— 2,3	80,5	65,0	— 15,5	7,4	0,0	— 7,4	0	0	0
Ano	26,2	26,0	— 0,2	81,0	79,8	— 1,2	2.843,8	2.887,8	+ 44,0	110	112	— 4

Estação Climatológica de Damão

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	20,4	21,8	+ 1,4	65,7	65,6	— 0,1	0,2	0,0	— 0,2	0	0	0
Fevereiro	21,7	22,5	+ 0,8	63,7	66,7	+ 3,0	0,4	0,0	— 0,4	0	0	0
Março	25,0	24,6	— 0,4	60,9	57,0	— 3,9	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Abril	28,5	27,6	— 0,9	63,7	60,1	— 3,6	0,2	0,0	— 0,2	0	0	0
Maio	30,4	29,8	— 0,6	63,7	60,7	— 3,0	14,2	0,0	— 14,2	1	0	— 1
Junho	29,4	30,7	+ 1,3	74,0	69,8	— 4,2	362,1	48,0	— 314,1	14	9	— 5
Julho	27,1	27,9	+ 0,8	83,0	77,4	— 5,6	759,8	453,5	— 306,3	26	25	— 1
Agosto	27,2	27,1	— 0,1	84,0	82,3	— 1,7	342,9	426,0	+ 83,1	22	19	— 3
Setembro	27,2	27,4	+ 0,2	83,0	80,3	— 2,7	260,2	56,5	— 203,7	14	12	— 2
Outubro	27,1	27,6	+ 0,5	75,9	69,4	— 6,5	62,7	0,0	— 62,7	2	0	— 2
Novembro	24,6	25,2	+ 0,6	68,3	62,5	— 5,8	6,2	10,0	+ 3,8	1	2	+ 1
Dezembro	22,1	22,8	+ 0,7	69,2	62,2	— 7,0	1,4	0,0	— 1,4	0	0	0
Ano	25,9	26,2	+ 0,3	71,3	67,8	— 3,5	1.810,3	994,0	— 816,3	80	67	— 13

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Silvassá — 1939

Latitude 20° 16′ N. — Longitude 73° 00′ 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	21,9	30,5	13,5	16,8	35,0	11,0	10	5	69,7	-	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro .	22,0	30,7	13,4	17,3	35,0	10,0	21	3	68,0	-	-	0,0	-	-	0	5	0	0	0	0	0
Março	25,7	33,4	18,0	15,4	36,5	14,0	30	6	63,8	-	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Abril	28,5	34,4	22,0	11,8	37,0	18,5	30	4	65,1	-	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Maio	31,6	38,7	24,5	14,2	40,0	25,5	12,20 e 25	16	65,6	-	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Junho	28,2	32,8	23,7	9,1	39,9	22,0	2	12	68,1	-	-	67,5	24,6	30	9	0	0	2	1	0	0
Julho	27,1	31,0	23,3	7,7	38,0	23,0	1	1	85,7	-	-	1.056,5	172,4	6	30	0	0	0	0	0	31
Agosto ...	27,6	32,5	22,8	9,7	37,0	20,0	12 e 15	29	80,8	-	-	782,0	138,2	25	19	0	0	0	0	0	18
Setembro .	27,3	31,9	22,8	9,1	35,0	22,0	23	1	85,2	C	0	40,8	10,2	1	11	0	0	0	0	0	13
Outubro ..	27,0	32,2	21,8	10,4	35,0	18,5	3	29	81,0	»	0	0,0	-	-	0	0	0	0	1	0	2
Novembro.	23,0	30,0	15,5	15,1	32,0	12,5	10	30	69,9	»	0	19,6	15,4	3	2	0	0	2	2	0	2
Dezembro.	21,7	30,6	12,9	17,7	35,0	12,0	6	14	60,0	»	0	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Ano	26,0	32,4	19,6	12,8	40,0	10,0	12,20 e 25 de Maio	3 de Fevereiro	72,2	-	-	1.972,4	172,4	6 de Julho	71	5	0	4	4	0	76

Estação Climatológica de Diu — 1939

Latitude 20° 42′ N. — Longitude 71° 00′ 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,9	33,3	18,5	14,8	36,2	16,2	12	11	34,3	NE	10,2	0,0	-	-	0	0	0	0	0	29	0
Fevereiro .	25,5	32,8	18,2	14,6	37,2	15,8	13	2	43,1	E	8,4	0,0	-	-	0	0	0	0	0	17	0
Março	27,7	36,1	19,3	16,8	40,3	17,8	9	7	49,7	NE	12,1	0,0	-	-	0	0	12	4	4	21	1
Abril	29,5	37,3	21,8	15,5	44,8	19,8	2	2	53,4	SE	6,6	0,0	-	-	0	0	0	0	0	26	0
Maio	31,3	38,5	24,2	14,3	46,3	19,8	15	5	61,7	NW	15,2	0,0	-	-	0	0	1	0	0	22	0
Junho	32,5	37,6	27,4	10,2	38,8	25,8	20	1	71,8	-	-	2,0	2,0	15	1	0	0	0	0	18	1
Julho	30,2	34,9	25,5	9,4	39,5	23,0	5	8	82,7	SW	17,1	158,0	40,0	11	14	0	0	0	0	1	15
Agosto ...	29,5	34,3	24,8	9,5	35,3	22,6	5	29	84,0	»	15,3	96,3	31,2	26	15	0	0	0	0	4	15
Setembro .	28,5	33,2	23,9	9,3	36,3	22,8	21	1	81,4	NW	13,5	12,8	2,7	5	7	0	0	0	0	16	2
Outubro ..	31,2	38,8	23,7	15,1	43,8	22,0	15	16	57,5	E	13,7	0,0	-	-	0	0	0	0	0	26	0
Novembro.	29,1	36,7	21,5	15,2	40,7	15,9	7	23	38,4	»	14,5	0,0	-	-	0	0	0	0	0	30	0
Dezembro.	26,5	34,4	18,6	15,8	38,1	16,8	12	30	40,1	»	13,3	0,0	-	-	0	0	0	0	0	30	0
Ano	29,0	35,7	22,3	13,4	46,3	15,8	15 de Maio	2 de Fevereiro	58,2	-	-	269,1	40,0	11 de Julho	37	0	13	4	4	240	30

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Silvassá

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da norma
Janeiro	18,2	21,9	+ 3,7	72,2	69,7	— 2,5	0,5	0,0	— 0,5	0	0	0
Fevereiro	19,7	22,0	+ 2,3	66,9	68,0	+ 1,1	0,8	0,0	— 0,8	0	0	0
Março	25,2	25,7	+ 0,5	62,2	63,8	+ 1,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Abril	29,1	28,5	— 0,6	61,7	65,1	+ 3,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Maio	30,9	31,6	+ 0,7	63,3	65,6	+ 2,3	8,7	0,0	— 8,7	1	0	— 1
Junho	28,8	28,2	— 0,6	73,8	68,1	— 5,7	343,4	67,5	— 275,9	14	9	— 5
Julho	26,4	27,1	+ 0,7	86,4	83,7	— 2,7	815,8	1.056,5	+ 240,7	27	30	+ 3
Agosto	26,2	27,6	+ 1,4	86,6	86,8	+ 0,2	504,6	782,0	+ 277,4	27	19	— 8
Setembro	26,9	27,3	+ 0,4	84,8	85,2	+ 0,4	287,8	46,8	— 241,0	15	11	— 4
Outubro	26,3	27,0	+ 0,7	80,0	81,0	+ 0,4	42,9	0,0	— 42,9	2	0	— 2
Novembro	22,9	23,0	0,1	72,7	69,9	— 2,8	4,5	19,6	+ 1,51	0	2	+ 2
Dezembro	19,6	21,7	+ 2,1	71,7	60,0	— 11,7	0,5	0,0	— 0,5	0	0	0
Ano	25,0	26,0	+ 1,0	73,6	72,2	— 1,4	2.009,5	1.972,4	— 37,1	86	71	— 15

Estação Climatológica de Diu

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milimetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 12 anos	1939	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	22,3	25,9	+ 3,6	42,5	34,3	— 8,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Fevereiro	22,9	25,5	+ 2,6	48,2	43,1	— 5,1	0,6	0,0	— 0,6	0	0	0
Março	25,8	27,7	+ 1,9	42,7	49,7	+ 7,0	0,2	0,0	— 0,2	0	0	0
Abril	27,7	29,5	+ 1,8	58,7	53,4	— 5,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Maio	28,3	31,3	+ 3,0	71,0	61,7	— 9,3	7,3	0,0	— 7,3	0	0	0
Junho	28,9	32,5	+ 3,6	75,5	71,8	— 3,7	212,8	2,0	— 210,8	7	1	— 6
Julho	27,2	30,2	+ 3,0	81,4	82,7	+ 1,3	427,8	158,0	— 269,8	17	14	— 3
Agosto	26,6	29,5	+ 2,9	83,6	84,0	+ 0,4	123,1	96,3	— 26,8	11	15	+ 4
Setembro	27,1	28,2	+ 1,4	77,7	81,4	+ 3,7	161,3	12,8	— 148,4	6	7	+ 1
Outubro	28,2	31,2	+ 3,0	62,5	57,5	— 5,0	19,3	0,0	— 19,3	1	0	— 1
Novembro	25,2	29,1	+ 3,9	55,1	38,4	— 16,7	14,5	0,0	— 14,5	1	0	— 1
Dezembro	23,9	26,5	+ 2,6	47,6	40,1	— 7,5	0,4	0,0	— 0,4	0	0	0
Ano	26,2	29,0	+ 2,8	62,2	58,2	— 4,0	967,2	269,1	— 698,1	43	37	— 6

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Bicholim — 1939

Latitude 15° 35′ N. — Longitude 73° 57′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	33,0	18,0	15,0	34,6	14,0	15	8	80,0	-	-	0,0	-	-	0	8	0	0	0	31	0
Fevereiro	26,2	33,0	19,5	13,5	36,3	16,4	24	11	80,0	-	-	0,0	-	-	0	5	0	0	0	26	0
Março	27,3	33,4	21,2	12,2	35,0	18,0	27	18	76,0	-	-	0,0	-	-	0	1	0	1	1	23	0
Abril	28,4	34,7	22,1	12,6	36,4	19,0	28	21	74,0	-	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	5	2
Maio	28,4	34,7	22,1	12,6	35,6	21,0	4 e 26	17	70,0	-	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	2	3
Junho.....	25,4	30,0	20,9	9,1	36,5	19,4	2	13	88,0	-	-	823,2	138,6	13	27	0	0	0	0	0	18
Julho	24,4	28,4	20,4	8,0	30,0	18,5	31	5	91,0	-	-	889,3	123,1	10	31	0	0	0	0	0	22
Agosto....	24,3	28,3	20,3	8,4	31,0	19,0	12	17	93,0	-	-	895,9	103,4	30	28	0	0	0	0	0	24
Setembro	24,9	29,2	20,7	8,5	30,8	19,3	16	30	91,0	C	0	133,1	32,2	6	18	0	0	0	0	0	10
Outubro ..	26,2	31,4	21,1	10,3	33,4	19,0	10	2	88,0	»	0	153,7	43,1	22	13	2	0	4	3	0	1
Novembro	25,1	31,7	18,6	13,1	33,5	15,4	18	29	81,0	»	0	38,0	16,2	3	4	3	8	2	1	16	1
Dezembro	25,0	32,5	17,5	15,0	34,3	13,8	16	5	75,0	»	0	0,0	-	-	0	8	0	0	0	29	0
Ano.....	25,9	31,7	20,2	11,5	36,5	13,8	2 de Junho	5 de Dezembro	82,2	-	-	2.933,2	138,6	13 de Junho	121	27	8	7	5	132	81

Estação Climatológica de Sanguém — 1939

Latitude 15° 14′ N. — Longitude 74° 12′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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 ...	24,9	33,8	16,0	17,8	35,6	10,0	14	9	76,0	-	-	0,0	-	-	0	0	29	0	0	26	0
Fevereiro	25,4	33,9	16,9	17,0	36,9	12,9	24	11	76,0	-	-	0,0	-	-	0	0	26	0	0	26	0
Março	26,6	34,2	19,0	15,2	36,8	15,0	6	18	69,0	-	-	0,0	-	-	0	0	0	0	0	24	0
Abril	28,9	34,7	23,1	11,6	37,0	18,9	27	8	70,0	-	-	5,5	2,5	10	3	0	0	3	3	4	2
Maio	29,5	34,5	24,6	9,9	36,7	22,5	6	18	66,0	-	-	0,0	-	-	0	0	0	1	0	0	0
Junho.....	26,6	29,6	23,7	5,9	35,9	22,0	2	19	89,0	-	-	914,2	118,1	13	27	0	0	10	6	0	21
Julho	26,0	28,3	23,8	4,5	29,5	21,7	27	1	91,0	-	-	854,6	87,6	2	31	0	0	1	0	0	17
Agosto....	25,6	27,9	23,4	4,5	29,9	22,2	8	15	93,0	-	-	1.001,1	123,6	25	29	0	0	0	0	0	26
Setembro	25,8	28,6	23,0	5,6	30,4	21,7	16	30	94,0	C	0	247,8	88,3	6	21	0	5	0	0	0	8
Outubro ..	26,9	31,0	22,8	8,2	33,0	20,4	12	2	95,0	»	0	249,4	55,8	23	15	0	7	13	13	2	4
Novembro	25,0	31,2	18,9	12,3	32,7	13,7	4	29	83,0	»	0	43,5	16,5	20	3	0	30	1	1	10	1
Dezembro	23,3	31,8	14,8	17,0	33,9	11,4	14	26	70,0	»	0	0,0	-	-	0	0	31	0	0	24	0
Ano.....	26,2	31,6	20,0	11,6	37,0	10,0	27 de Abril	9 de Janeiro	81,0	-	-	3.316,1	123,6	25 de Agosto	129	0	128	29	23	116	79

ESTADO DA ÍNDIA

Estação Climatológica de Mormugão — 1939

Latitude 15° 24′ N. — Longitude 73° 47′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milimetros			Número de dias com						
	Média	Média		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
		Máxima	Mínima																		
Janeiro ...	26,8	31,8	21,9	9,9	34,1	18,0	12	9	75,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	26,2	30,7	21,7	9,0	34,1	19,4	24	14	79,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Março	27,1	31,2	23,1	8,1	32,6	21,7	31	3	74,0	–	–	3,3	3,3	28	1	–	–	–	–	–	–
Abril	28,9	32,2	25,6	6,7	33,3	23,8	30	4	77,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Maio	29,8	32,6	27,1	5,5	33,3	26,6	3	2	72,0	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Junho.....	27,4	29,8	25,0	4,8	33,3	22,6	3	13	83,0	–	–	508,6	78,7	13	24	–	–	–	–	–	–
Julho	26,5	29,1	24,0	5,1	30,2	22,8	26	2	86,0	–	–	561,3	173,6	2	22	–	–	–	–	–	–
Agosto....	26,6	29,0	24,3	4,7	31,0	23,3	13	16	87,0	–	–	369,4	69,0	16	19	–	–	–	–	–	–
Setembro	27,1	30,1	24,1	6,0	31,0	23,4	20	6	89,0	C	0	141,4	46,4	6	12	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	27,1	30,6	23,7	6,9	35,0	22,7	29	23	82,2	»	0	104,7	38,1	16	6	–	–	–	–	–	–
Novembro	27,9	32,6	23,2	9,4	35,0	21,3	7	16	75,1	»	0	10,6	10,6	19	1	–	–	–	–	–	–
Dezembro	26,2	33,0	19,5	13,5	33,4	16,1	16	25	65,7	»	0	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–
Ano.....	27,3	31,0	23,6	7,4	35,4	16,1	16 de Dez.	25 de Dez.	78,5	–	–	1.699,3	173,6	2 de Julho	85	–	–	–	–	–	–

ESTADO DA ÍNDIA

REGISTO DA CHUVA EM M/M

1939

Registo da chuva em milímetros

Estações pluviométricas		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1938	Diferença de 1938 a 1939
Nova Gôa... (Observatório)	Total	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	627,0	654,5	556,0	85,3	100,6	19,7	0,0	2.045,5	2.421,5	— 376,4
	Máxima em 24 h.	–	–	–	1,1	–	154,5	133,5	110,6	37,9	28,0	17,0	–	154,5	119,5	
	Data da máxima	–	–	–	19	–	12	1	24	5	21	18	–	12 de Junho	29 Set.	
Mapuçá.....	Total	0,0	0,0	0,0	4,2	0,7	525,9	678,5	752,9	81,8	172,0	22,4	0,0	2.211,4	2.265,0	— 53,6
	Máxima em 24 h.	–	–	–	2,7	0,7	74,9	109,9	145,7	34,7	48,7	17,7	–	145,7	89,6	
	Data da máxima	–	–	–	14	19	12	11	24	5	23	18	–	24 de Agosto	3 Out.	
Pernêm.....	Total	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1.104,6	1.138,9	1.209,2	140,0	99,3	15,9	0,0	3.707,9	3.200,2	+ 507,7
	Máxima em 24 h.	–	–	–	1,5	–	159,8	155,1	193,0	35,0	37,3	21,1	–	193,0	176,2	
	Data da máxima	–	–	–	15	–	13	12	25	6	22	2	–	25 de Agosto	6 Julho	
Bicholim....	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	823,2	889,3	895,9	133,1	153,7	38,0	0,0	2.933,2	3.012,6	— 79,4
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	–	138,6	123,1	103,4	32,2	43,1	16,2	–	138,6	92,4	
	Data da máxima	–	–	–	–	–	13	10	30	6	22	3	–	13 de Junho	7 Julho	
Valpoi.....	Total	0,0	0,0	0,5	11,8	0,0	988,0	969,2	1.308,0	153,0	154,2	19,4	0,0	3.604,1	3.812,0	— 207,9
	Máxima em 24 h.	–	–	0,5	3,8	–	165,1	127,0	181,8	24,1	52,1	10,4	–	181,8	279,0	
	Data da máxima	–	–	28	15	–	14	10	25	1	23	2	–	25 de Agosto	2 Julho	
Pondá.....	Total	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	944,3	906,8	801,0	163,8	148,5	4,5	0,0	2.974,4	3.449,8	— 475,4
	Máxima em 24 h.	–	–	–	5,5	–	103,8	124,9	162,5	53,5	28,9	3,5	–	162,5	172,7	
	Data da máxima	–	–	–	16	–	13	2	25	18	27	3	–	25 de Agosto	30 Set.	
Margão.....	Total	0,0	0,0	0,0	4,4	0,7	669,8	790,5	577,8	150,8	134,0	35,9	0,0	2.663,9	2.653,6	+ 10,3
	Máxima em 24 h.	–	–	–	2,7	0,7	103,6	174,2	134,9	82,5	39,6	33,7	–	174,2	101,6	
	Data da máxima	–	–	–	3	1	26	26	23	11	9	18	–	1 de Julho	29 Set.	
Colém.....	Total	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	1.144,2	1.064,4	1.543,9	376,2	339,3	74,3	0,0	4.552,4	5.518,1	— 965,7
	Máxima em 24 h.	–	–	–	4,8	–	146,0	135,1	168,1	91,9	35,5	43,1	–	168,1	236,7	
	Data da máxima	–	–	–	15	–	13	12	25	6	14	1	–	25 de Agosto	2 Julho	
Canácona...	Total	0,0	0,0	0,0	24,2	0,0	1.177,5	723,4	645,6	107,6	198,8	10,7	0,0	2.887,8	3.117,0	— 229,2
	Máxima em 24 h.	–	–	–	21,5	–	179,3	117,6	134,4	31,7	89,1	7,8	–	179,3	128,5	
	Data da máxima	–	–	–	16	–	25	2	30	23	23	19	–	25 de Junho	30 Set.	
Damão	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,0	453,5	426,0	56,5	0,0	10,0	0,0	994,0	1.497,0	— 503,0
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	–	10,0	100,0	90,0	12,0	–	5,0	–	100,0	159,0	
	Data da máxima	–	–	–	–	–	29	8	27	5	–	1	–	8 de Julho	13 Jun.	
Silvassá.....	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5	1.056,5	782,0	46,8	0,0	19,6	0,0	1.972,4	2.465,9	— 493,5
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	–	24,6	172,4	138,2	10,2	–	15,4	–	172,4	178,6	
	Data da máxima	–	–	–	–	–	30	6	25	1	–	3	–	6 de Julho	23 Jul.	
Diu	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	158,0	96,3	12,8	0,0	0,0	0,0	269,1	406,7	— 137,6
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	–	2,0	49,0	31,2	2,7	–	–	–	40,0	88,9	
	Data da máxima	–	–	–	–	–	15	11	26	5	–	–	–	11 de Julho	14 Jun.	
Sanguém ...	Total	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	914,2	854,6	1.001,1	247,8	249,4	43,5	0,0	3.316,1	3.780,9	— 464,8
	Máxima em 24 h.	–	–	–	2,5	–	118,1	87,6	123,6	88,3	55,8	16,5	–	123,6	167,6	
	Data da máxima	–	–	–	10	–	13	2	25	6	23	20	–	25 de Agosto	9 Julho	
Quepém	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.100,7	754,2	762,8	240,4	311,2	0,0	0,0	3.168,8	3.453,8	— 285,0
	Máxima em 24 h.	–	–	–	–	–	136,4	125,7	135,3	152,4	104,6	–	–	152,4	152,4	
	Data da máxima	–	–	–	–	–	24	1	5	5	20	–	–	5 de Setembro	7 e 9 Jul.	
Velim	Total	0,0	0,0	0,0	1,8	1,4	1.114,3	731,1	525,6	138,5	199,6	8,7	0,0	2.721,0	2.680,1	+ 40,9
	Máxima em 24 h.	–	–	–	0,7	0,7	134,4	139,7	130,0	73,1	53,3	7,4	–	139,7	125,7	
	Data da máxima	–	–	–	16 e 17	5 e 18	24	1	29	5	23	18	–	1 de Julho	2 Julho	
Mormugão ..	Total	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	508,6	561,3	369,4	141,4	104,7	10,6	0,0	1.699,3	2.025,7	+ 326,4
	Máxima em 24 h.	–	–	3,3	–	–	78,7	173,6	69,0	46,4	38,1	10,6	–	173,6	145,5	
	Data da máxima	–	–	28	–	–	13	2	16	6	16	19	–	2 de Julho	30 Set.	

DA ÍNDIA 1939

Número de dias de chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1938	Diferença de 1938 a 1939
0	0	0	3	0	27	26	26	16	9	2	0	109	122	— 13
0	0	0	3	1	28	30	29	16	9	3	0	119	126	— 7
0	0	0	2	0	26	31	28	14	9	3	0	113	118	— 5
0	0	0	0	0	27	31	28	18	13	4	0	121	136	— 15
0	0	0	4	0	27	31	29	17	17	5	0	131	140	— 9
0	0	0	1	0	27	31	27	15	14	2	0	117	123	— 6
0	0	0	3	1	26	26	23	11	9	2	0	101	107	— 6
0	0	0	3	0	27	31	31	23	15	5	0	135	152	— 17
0	0	0	2	0	26	28	26	15	12	3	0	112	117	— 5
0	0	0	0	0	9	25	19	12	0	2	0	67	79	— 12
0	0	0	0	0	9	30	19	11	0	2	0	71	93	— 22
0	0	0	0	0	1	14	15	7	0	0	0	37	24	+ 13
0	0	0	3	0	27	31	29	21	15	3	0	129	144	— 15
0	0	0	0	0	21	28	28	16	12	0	0	105	108	— 3
0	0	0	4	2	27	31	26	15	11	2	0	118	132	— 14
0	0	1	0	0	24	22	19	12	6	1	0	85	112	— 27

ESTADO

Estação

Valores normais e elementos

Estações pluvio-métricas — Meses	Nova Gôa						Mapuçá						Pernêm						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		
	Média de 33 anos	1939	Desvio da normal	Média de 33 anos	1939	Desvio da normal	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal
Junho.....	854,4	627,0	—227,4	25	27	+ 7	833,1	525,9	—307,5	25	28	+3	829,6	1.104,6	+275,0	24	26	+2	936,6	988,0	+ 51,4	26	27	+1
Julho.....	780,1	654,5	—125,6	23	26	+ 3	951,6	678,5	—273,1	31	30	—1	1.076,9	1.136,9	+ 60,0	30	31	+1	1.300,1	969,2	—330,9	30	31	—1
Agosto....	419,1	556,0	+136,9	22	26	+ 4	475,3	725,9	+250,6	29	29	0	522,6	1.209,2	+686,6	28	28	0	822,3	1.308,0	+485,7	30	29	—1
Setembro..	288,0	85,3	—202,7	15	16	+ 1	210,8	81,8	—129,0	17	16	- 1	251,3	140,0	—111,3	19	14	- 5	353,6	153,0	—200,6	22	17	—5
Outubro...	116,9	100,6	— 16,3	7	9	+ 2	147,0	172,0	+ 25,0	9	9	0	143,2	99,3	— 43,9	9	9	0	181,4	154,2	— 27,2	13	17	—4
Novembro	33,7	19,7	— 14,0	3	2	— 1	38,5	22,4	— 16,1	2	3	+1	37,7	15,9	— 21,8	3	3	0	41,8	19,4	— 22,4	4	5	+1
Total.....	2.492,2	2.043,1	— 449,1	90	106	+16	2.656,3	2.206,5	—449,8	113	115	+2	2.861,3	3.705,9	+844,6	113	111	—2	3.635,8	3.591,8	— 44,0	125	126	+1

RECTIFICAÇÃO:

BICHOLIM

O valor normal dos dias de chuva, em Julho, é 30

1935	Página	367
1936	»	373
1937	»	385
1938	»	393

Estações pluvio-métricas — Meses	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		
	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal
Junho.....	867,0	1.114,3	+247,3	26	27	+1	890,5	1.100,2	+209,7	24	21	—3	918,1	914,2	— 3,9	25	27	+2	1.047,5	1.144,2	+ 96,7	25	27	+2
Julho.....	890,9	731,1	—159,8	29	31	+2	1.208,0	754,2	—453,5	30	28	—2	1.597,1	854,6	—742,5	30	31	+1	1.747,2	1.064,4	—682,8	30	31	+1
Agosto....	465,2	525,6	— 60,4	28	26	- 2	673,4	762,8	+ 89,4	28	28	0	739,3	1.001,1	+261,8	28	29	+1	1.126,0	1.543,9	+417,9	30	31	+1
Setembro..	248,4	138,5	—110,2	19	15	—4	303,3	240,4	— 62,9	19	16	—3	287,9	247,8	— 40,1	20	21	+1	556,0	376,2	- 179,8	23	23	0
Outubro...	116,4	199,6	83,2	9	11	+2	188,7	311,2	+122,5	10	12	+2	213,4	249,4	+ 36,0	12	15	+3	282,0	339,3	+ 57,3	13	15	+2
Novembro	34,8	8,7	— 26,1	3	2	—1	45,0	0,0	— 45,0	3	0	—3	53,1	43,5	— 9,6	4	3	—1	46,5	74,3	+ 27,8	4	5	+1
Total.....	2.623,0	2.717,8	+94,8	114	112	- 2	3.308,9	3.168,8	—140,1	114	105	—9	3.808,9	3.310,6	—498,3	119	126	+7	4.805,2	4.542,3	—262,9	125	132	+7

DA ÍNDIA

das chuvas

correspondentes em 1939

Bicholim						Pondá						Mormugão						Margão					
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		
Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 18 anos	1939	Desvio da normal	Média de 18 anos	1939	Desvio da normal	Média de 20 anos	1939	Desvio da normal	Média de 20 anos	1939	Desvio da normal
864,1	823,2	— 40,9	25	27	+2	915,5	944,3	+ 28,8	24	27	+3	938,0	508,6	—428,4	24	24	— 1	889,2	969,8	+ 80,6	24	26	+2
1.112,8	889,3	—223,5	30	31	+1	1.077,3	906,8	—170,5	29	31	+2	793,4	561,3	—232,1	29	22	— 7	981,8	790,5	—191,3	29	26	—3
610,5	895,9	+285,4	30	28	- 2	627,4	801,0	+173,6	27	27	0	357,3	369,4	+ 12,1	27	19	— 8	476,2	577,8	—101,6	26	23	—3
273,4	133,1	—149,3	21	18	—3	319,5	163,8	—155,7	18	15	—3	191,1	141,4	— 49,7	17	12	— 5	258,5	150,8	—107,5	16	11	—5
156,8	153,7	— 3,1	12	13	+1	161,5	148,5	— 13,0	8	14	+6	94,4	104,7	+ 10,3	8	6	— 2	130,4	134,0	+ 3,6	7	9	+2
38,2	38,0	— 0,2	3	4	+1	52,2	4,5	— 47,7	2	2	0	24,1	10,6	— 13,5	3	1	— 2	36,7	35,9	— 0,8	2	2	0
3.055,8	2.933,2	—122,6	121	121	0	3.153,4	2.968,9	— 184,5	108	116	+8	2.398,3	1.696,0	—702,3	190	84	—25	2.772,6	2.658,8	—113,8	104	97	—7

Canácona						Damão						Silvassá						Diu					
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		
Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal
876,1	1.177,5	+301,4	25	26	+1	362,1	48,0	—314,1	14	9	— 5	343,4	67,5	—275,9	14	9	— 5	212,8	2,0	—210,8	7	1	—6
904,7	723,4	—181,3	29	28	—1	759,7	453,5	—306,3	26	25	— 1	815,8	1.056,5	+240,7	27	30	+ 3	427,8	158,0	—269,8	17	14	—3
565,7	645,6	+ 79,9	27	26	—1	342,9	426,0	+ 83,1	22	19	— 3	504,6	782,0	+277,4	27	19	— 8	123,1	96,3	— 26,8	11	15	+4
294,7	107,6	—187,1	18	15	—3	260,2	56,5	—203,7	14	12	— 2	287,8	46,8	—241,0	15	11	— 4	161,2	12,8	—148,4	6	7	+1
76,4	198,8	+122,4	9	12	+3	62,7	0,0	— 62,7	2	0	— 2	42,9	0,0	— 42,9	2	0	— 2	19,3	0,0	— 19,3	1	0	—1
37,1	10,7	— 26,4	3	3	0	6,2	10,0	+ 3,8	1	2	+ 1	4,3	19,6	+ 15,1	9	2	+ 2	14,5	0,0	— 14,5	1	0	—1
2.754,7	2.863,6	+108,9	111	110	—1	1.793,9	994,0	—799,9	79	67	—12	1.999,0	1.972,4	— 26,6	85	71	—14	958,7	269,1	—689,6	43	37	—6

COLÓNIA DE MACAU

COLÓNIA DE MACAU

Observatório Meteorológico de Macau

Janeiro **1939**

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(3)
1..	765,3	763,3	764,0	15,5	17,0	16,8	18,5	14,1	10,6	10,3	12,2	90	73	91	NNW	14	N	12	NNW	11	11,9	10	10	10	0,0	0.00	0,0
2..	65,5	53,5	64,4	16,9	18,9	18,2	22,3	15,0	11,8	12,4	12,4	85	70	94	»	14	C	4	ESE	12	10,8	9	8	9	0,0	0.00	0,5
3..	64,6	61,6	62,7	17,8	18,8	18,5	18,7	16,0	13,3	13,7	13,4	97	89	98	NE	8	ESE	11	»	10	10,4	10	10	10	1,4	2.30	0,5
4..	63,8	61,2	62,2	18,7	19,7	19,5	21,0	16,8	13,9	15,8	15,3	93	92	99	C	0	E	3	C	0	4,0	10	10	10	0,0	0.00	0,0
5..	66,2	65,3	66,6	16,0	14,4	13,1	15,6	10,6	10,4	9,0	8,5	99	97	98	N	17	N	25	NNE	21	17,2	10	10	10	0,0	0.00	0,0
6..	66,7	64,1	65,3	12,0	11,7	11,2	10,8	8,2	7,6	7,6	7,6	90	92	92	NNE	20	NNW	20	N	22	19,4	10	10	10	1,4	2.20	0,5
7..	66,0	64,4	66,0	10,8	11,0	12,0	10,0	8,0	7,3	8,3	8,8	97	96	94	N	20	N	17	»	12	18,2	10	10	10	7,6	6.30	0,5
8..	68,9	66,4	67,5	11,7	13,8	14,0	15,5	(7,8)	7,2	8,1	8,8	82	70	71	»	19	»	17	C	3	16,4	10	9	10	0,0	0.00	0,5
9..	68,3	65,3	66,4	14,0	15,8	15,6	18,4	12,9	9,3	9,9	10,6	79	68	91	»	9	C	7	NNW	6	8,6	10	10	6	0,0	0.00	0,5
10..	67,8	64,9	66,6	14,1	17,0	14,9	18,5	12,7	8,7	9,7	8,0	80	65	68	NNW	19	NNW	23	»	0	16,5	8	3	4	0,0	0.00	0,5
11..	769,4	766,3	768,1	12,0	14,4	14,0	15,5	8,3	6,1	7,6	7,0	70	61	70	N	23	NNE	15	NW	12	17,6	7	8	6	0,0	0.00	0,5
12..	69,3	67,9	69,1	12,9	14,9	15,0	17,1	10,5	6,7	7,5	9,7	65	53	87	NNE	15	»	11	ESE	8	11,8	2	1	2	0,0	0.00	1,0
13..	(70,5)	67,7	68,7	14,3	15,5	15,0	16,3	12,5	6,7	6,1	6,9	64	48	59	»	15	»	15	NNW	16	12,4	8	9	9	0,0	0.00	1,0
14..	68,9	65,1	66,8	14,0	15,7	15,8	17,8	10,9	7,9	7,2	8,5	75	49	77	NNW	10	»	14	C	0	9,2	8	1	3	0,0	0.00	0,5
15 .	65,8	62,8	64,5	15,1	17,1	16,8	20,3	12,4	9,0	10,3	10,3	75	63	84	NNE	4	ESE	5	E	11	4,6	8	8	6	0,0	0.00	0,5
16..	63,6	61,0	61,5	16,1	17,5	17,2	18,4	13,9	11,3	13,9	13,4	90	93	99	»	9	C	1	ENE	6	5,4	10	10	10	0,6	2.10	0,5
17..	62,8	60,8	62,2	17,1	19,1	18,9	22,6	16,8	13,4	14,6	13,9	98	76	93	NNW	16	»	1	C	1	4,7	9	7	10	0,0	0.00	0,0
18..	65,7	63,9	65,9	17,8	19,8	16,9	21,2	15,0	12,8	10,1	7,8	88	61	65	»	10	N	23	N	27	13,7	8	3	4	0,0	0.00	0,5
19..	67,9	65,4	66,5	13,9	15,9	15,9	15,7	10,1	6,6	7,8	8,5	71	65	77	N	21	NNE	12	»	4	17,4	2	10	6	0,0	0.00	0,0
20..	66,7	63,2	63,3	15,9	17,4	16,7	20,0	12,5	9,9	10,2	9,3	78	63	80	C	2	ESE	15	ESE	16	12,0	10	2	3	0,0	0.00	0,5
21..	765,8	763,9	764, 7	16,0	17,9	17,1	20,9	12,2	10,4	12,2	11,0	75	69	85	NE	9	»	10	»	15	12,0	2	2	6	0,0	0.00	0,5
22..	67,0	65,3	66,3	16,9	17,1	16,7	17,0	14,3	10,3	10,8	10,4	85	81	86	E	14	NNE	6	NNW	6	10,6	10	10	7	0,0	0.00	0,0
23..	68,0	65,3	65,9	15,3	17,6	16,9	21,0	15,1	9,7	10,6	10,8	86	68	94	NNE	9	ESE	9	ESE	11	13,5	10	8	4	0,0	0.00	0,5
24..	66,2	63,3	63,9	16,7	17,7	16,7	18,1	14,3	10,5	11,5	10,7	87	81	92	E	7	E	11	E	15	8,4	10	10	6	0,0	0.00	0,5
25..	64,5	62,0	62,4	16,1	18,7	18,1	22,6	13,7	10,9	13,3	13,4	83	71	96	N	6	ESE	7	SSE	3	6,6	8	8	3	0,0	0.00	0,5
26..	62,9	61,2	62,6	17,0	19,4	18,8	24,0	13,9	11,7	14,2	12,5	84	70	97	C	1	»	10	ESE	11	4,7	4	4	9	0,0	0.00	0,5
27..	64,4	62,1	63,7	17,0	19,3	19,0	22,6	15,5	11,5	13,1	12,2	81	69	92	NNE	10	SE	11	SE	8	13,5	2	3	4	0,0	0.00	0,5
28..	66,4	64,4	65,2	18,0	18,8	18,0	20,1	15,1	11,7	12,5	11,3	84	84	89	NE	8	ESE	12	ESE	8	12,0	10	10	7	0,0	0.00	0,5
29..	65,8	63,0	63,4	17,2	18,8	17,7	20,0	15,0	11,6	12,1	13,1	81	78	93	NNE	12	»	5	E	6	7,5	10	9	10	0,0	0.00	0,5
30..	63,7	(60,6)	61,3	18,4	20,6	19,9	(24,1)	15,9	13,8	15,2	14,0	90	71	94	N	2	»	7	SE	12	5,3	10	2	4	0,0	0.00	0,5
31..	62,5	61,4	61,5	19,1	20,2	19,0	21,4	15,0	14,8	13,7	13,1	92	76	93	ESE	6	E	13	ESE	15	9,8	10	8	8	0,0	0.00	0,5
Médias	766,21	763,81	764,87	15,62	17,14	16,58	18,90	13,06	10,24	10,94	10,72	83,7	73,0	87,0	–	11,2	–	11,3	–	9,9	11,2	8,2	7,2	7,0	11,0	13.30	16,5

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média ..	16,27	12,00	13,59	15,91	16,00	17,75

(1) no dia 16. (2) nos dias 5, 6 e 7.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Janeiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	–	11,7	17,9	–	–	25,4	34,9	–	–	–	–	–	0.00
2	–	13,8	18,2	–	–	25,3	48,0	–	–	–	–	–	1.50
3	–	14,1	19,1	–	–	25,2	31,5	–	–	–	–	–	0.00
4	–	15,6	19,3	–	–	25,2	34,5	–	–	–	–	–	0.00
5	–	11,9	19,9	–	–	25,2	18,0	–	–	–	–	–	0.00
6	–	7,2	17,6	–	–	25,1	16,6	–	–	–	–	–	0.00
7	–	6,7	16,1	–	–	25,0	18,7	–	–	–	–	–	0.00
8	–	6,8	15,5	–	–	25,0	34,0	–	–	–	–	–	0.00
9	–	9,5	16,1	–	–	25,0	46,7	–	–	–	–	–	0.10
10	–	11,0	16,9	–	–	25,0	48,0	–	–	–	–	–	5.40
11	–	(6,0)	16,9	–	–	25,0	44,5	–	–	–	–	–	2.30
12	–	7,7	16,1	–	–	25,0	42,6	–	–	–	–	–	8.20
13	–	8,4	16,7	–	–	24,9	46,8	–	–	–	–	–	1.30
14	–	8,8	16,5	–	–	24,9	44,7	–	–	–	–	–	4.00
15	–	7,1	16,7	–	–	24,9	49,9	–	–	–	–	–	4.50
16	–	10,5	17,3	–	–	24,9	41,4	–	–	–	–	–	0.03
17	–	13,8	17,9	–	–	24,8	48,0	–	–	–	–	–	1.20
18	–	12,9	18,3	–	–	24,7	46,9	–	–	–	–	–	7.20
19	–	8,1	18,1	–	–	24,3	45,6	–	–	–	–	–	3.20
20	–	9,1	17,3	–	–	24,6	46,8	–	–	–	–	–	5.40
21	–	9,7	17,8	–	–	24,3	46,6	–	–	–	–	–	8.00
22	–	11,3	18,3	–		24,4	38,7	–	–	–		–	0.00
23	–	10,5	17,7	–	–	24,2	48,0	–	–	–	–	–	3.20
24	–	11,0	17,9	–	–	24,2	46,8	–	–	–	–	–	0.20
25	–	10,9	17,9	–	–	24,1	49,8	–	–	–	–	–	8.50
26	–	10,8	18,5	–	–	24,1	49,9	–	–	–	–	–	9.30
27	–	13,4	19,1	–	–	24,1	48,0	–	–	–	–	–	9.40
28	–	12,3	19,6	–	–	24,0	48,0	–	–	–	–	–	0.00
29	–	11,5	19,0	–	–	24,0	46,4	–	–	–	–	–	0.30
30	–	14,6	19,2	–	–	24,0	(53,1)	–	–	–	–	–	4.30
31	–	12,4	19,9	–	–	24,0	47,1	–	–	–	–	–	3.40
Médias	–	10,6	17,8	–	–	24,7	42,2	–	–	–	–	–	94.40

COLÓNIA DE MACAU

Fevereiro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1930**

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																										h. m.	
1..	762,7	760,7	761,5	18,0	20,5	17,5	21,2	16,5	13,8	13,8	13,1	91	77	93	E	10	SE	6	C	0	9,5	10	9	9	0,0	0.00	0,5
2..	63,5	61,8	63,7	19,0	21,4	18,7	22,5	15,1	13,5	12,1	10,7	85	67	69	C	0	N	20	NNE	13	9,5	3	8	8	0,0	0.00	0,5
3..	65,5	63,1	63,9	14,0	17,8	15,5	18,9	13,2	8,1	8,2	8,8	69	55	71	N	15	NNE	21	C	0	14,0	4	2	1	0,0	0.00	1,0
4..	64,9	62,4	63,3	12,8	18,0	14,7	18,2	(11,2)	7,5	9,6	8,1	70	63	69	»	15	ESE	6	NNW	12	11,8	10	7	2	0,0	0.00	0,5
5..	64,6	63,2	63,6	14,1	20,2	14,1	20,4	11,9	7,1	7,0	8,1	62	41	70	NNE	17	ENE	6	ESE	7	12,0	2	1	2	0,0	0.00	0,5
6..	64,9	63,0	64,0	17,0	20,7	16,2	21,3	12,3	9,2	10,6	10.8	67	59	82	E	7	ESE	16	»	15	10,4	10	8	9	0,0	0.00	0,5
7..	65,4	64,4	66,2	18,9	20,7	15,8	22,8	15,3	10,6	12,1	11,1	67	67	86	ESE	20	»	16	»	19	16,0	7	4	2	0,0	0.00	0,5
8..	68,3	65,0	67,9	15,4	16,1	14,1	17,0	14,5	9,8	9,6	9,3	77	74	79	ENE	12	»	21	»	20	16,3	10	10	9	0,0	0.00	0,5
9..	67,5	65,1	66,0	16,4	17,5	15,9	18,0	13,5	9,4	10,0	11,2	70	70	88	E	6	ENE	8	»	7	10,8	4	9	10	0,0	0.00	0,5
10..	65,1	62,8	63,3	18,8	22,6	16,8	23,2	14,9	10,9	13,0	12,1	71	67	90	ENE	6	ESE	8	E	13	8,6	2	3	4	0,0	0.00	0,5
11..	762,9	762,0	763,0	21,9	24,0	17,9	24,9	15,2	13,4	14,9	13,9	72	67	92	NNE	8	ESE	6	C	0	9,7	3	3	4	0,0	0.00	0,5
12..	62,5	60,7	62,0	19,4	24,9	17,7	25,3	15,3	13,1	14,9	13,0	80	67	92	»	4	SE	10	SE	9	7,0	2	2	3	0,0	0.00	0,5
13..	63,1	62,4	64,2	18,0	21,8	16,5	22,9	16,2	13,3	13,1	12,3	82	69	93	ESE	9	ESE	14	ESE	12	9,0	2	8	3	0,0	0.00	0,5
14..	67,3	66,1	67,0	18,0	21,8	18,1	22,5	16,3	12,6	11,5	9,9	84	59	68	NNE	11	NNE	16	NNW	15	16,0	10	5	6	0,0	0.00	0,5
15..	(69,9)	68,6	69,2	14,2	17,0	14,7	19,8	13,9	8,2	8,7	10,3	72	61	84	N	16	N	15	ESE	8	11,8	10	10	3	0,0	0.00	0,5
16..	69,0	66,0	66,6	16,2	20,8	15,5	21,0	14,0	9,5	10,9	9,8	72	62	77	NNE	10	ESE	9	»	13	12,2	8	2	5	0,0	0.00	0,5
17..	66,4	63,4	63,8	20,7	22,8	16,7	23,0	15,3	12,4	14,0	13,1	70	68	94	E	11	»	8	»	13	10,6	5	4	3	0,0	0.00	0,5
18..	64,6	63,5	64,0	20,4	22,7	18,8	23,6	16,3	14,3	14,6	13,6	85	75	88	ESE	13	»	11	»	20	12,9	3	8	10	0,0	0.00	0,5
19..	65,0	63,1	62,6	18,9	20,9	19,0	23,8	17,9	14,8	14,1	14,9	91	81	94	E	17	ESE	17	ESE	12	14,8	10	10	7	0,0	0.00	0,5
20..	65,3	63,7	64,9	15,0	19,3	16,0	21,0	14,2	10,3	10,3	9,4	85	64	71	NW	22	NNW	26	NNW	22	18,1	10	3	10	0,0	0.00	0,5
21..	767,5	765,0	765,9	13,6	18,3	14,8	19,0	13,0	7,5	9,2	8,8	69	60	72	N	16	NNE	15	NNW	9	15,2	10	9	10	0,0	0.00	1,0
22..	65,8	63,1	63,9	17,3	18,8	17,8	20,3	14,0	11,5	12,3	12,9	81	80	91	ESE	17	ESE	21	ESE	18	15,7	10	10	10	0,0	0.00	0,5
23..	64,1	62,4	63,1	19,3	21,1	17,8	22,7	17,0	13,3	14,4	13,9	83	73	93	E	15	»	10	»	6	10,6	9	9	6	0,0	0.00	0,5
24..	64,1	62,1	62,6	19,5	20,5	18,1	22,1	17,0	14,4	14,0	13,8	86	80	90	ENE	8	»	20	»	14	12,2	10	9	10	0,0	0.00	0,5
25..	63,8	61,2	61,8	19,8	25,6	19,3	(25,8)	17,2	13,2	16,1	16,1	82	68	97	C	0	»	9	»	7	8,3	4	3	4	0,0	0.00	0,5
26..	62,9	60,7	61,8	18,8	20,9	18,1	22,3	18,0	15,0	14,0	13,7	95	80	89	E	15	»	12	»	12	9,4	10	9	9	0,0	0.00	0,0
27..	62,4	(60,0)	61,7	19,3	22,8	18,8	23,8	17,0	14,5	15,8	14,8	88	77	92	NW	4	E	8	»	4	6,7	10	9	9	0,0	0.00	0,5
28..	63,2	62,7	63,4	15,1	13,9	13,7	17,5	13,5	11,7	9,7	9,9	98	86	90	NNW	13	NNW	26	NNW	16	15,0	10	10	10	0,0	0.00	0,5
29..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	765,48	763,19	764,14	17,52	20,48	16,74	21,58	14,98	11,53	12,09	11,69	78,6	68,5	84,4	-	11,3	-	14,0	-	11,3	11,9	7,0	6,6	6,4	0,0	0.00	14,8

Pêntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média ..	16,96	16,77	19,03	18,19	17,50	17,90

≡° no dia 23.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Fevereiro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	–	–	3m,0	Maxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	–	14,0	19,9	–	–	23,9	40,8	–	–	–	–	–	0.30
2	–	12,1	19,8	–	–	23,9	50,2	–	–	–	–	–	5.00
3	–	12,2	19,7	–	–	23,9	45,9	–	–	–	–	–	8.30
4	–	8,3	19,1	–	–	23,7	40,6	–	–	–	–	–	2.20
5	–	8,2	18,4	–	–	23,7	48,1	–	–	–	–	–	9.30
6	–	(7,9)	18,4	–	–	23,7	51,9	–	–	–	–	–	6.20
7	–	12,1	19,1	–	–	23,7	48,9	–	–	–	–	–	8.30
8	–	13,2	19,6	–	–	23,7	40,0	–	–	–	–	–	0.00
9	–	10,6	18,8	–	–	23,7	40,5	–	–	–	–	–	0.30
10	–	12,0	18,9	–	–	23,5	50,3	–	–	–	–	–	7.30
11	–	13,0	19,3	–	–	23,6	51,2	–	–	–	–	–	9.20
12	–	12,8	20,1	–	–	23,6	51,7	–	–	–	–	–	9.20
13	–	12,3	20,8	–	–	23,5	49,5	–	–	–	–	–	6.30
14	–	13,3	20,9	–	–	23,5	50,8	–	–	–	–	–	3.40
15	–	11,6	20,5	–	–	23,4	38,5	–	–	–	–	–	0.00
16	–	10,2	19,5	–	–	23,5	49,0	–	–	–	–	–	7.00
17	–	12,0	20 0	–	–	23,4	49,4	–	–	–	–	–	6.20
18	–	12,4	20,3	–	–	23,3	52,0	–	–	–	–	–	8.30
19	–	15,1	21,0	–	–	23,3	53,1	–	–	–	–	–	4.00
20	–	12,6	21,4	–	–	23,3	52,8	–	–	–	–	–	4.00
21	–	11,3	20,6	–	–	23,3	41,1	–	–	–	–	–	0.00
22	–	12,4	19,9	–	–	23,2	52,3	–	–	–	–	–	2.00
23	–	14,3	20,3	–	–	23,2	(57,2)	–	–	–	–	–	0.50
24	–	13,0	20,9	–	–	23,3	51,4	–	–	–	–	–	1.20
25	–	14,0	21,0	–	–	23,3	53,0	–	–	–	–	–	8.20
26	–	14,2	21,9	–	–	23,2	41,3	–	–	–	–	–	0.10
27	–	13,5	21,2	–	–	23,3	52,1	–	–	–	–	–	1.10
28	–	13,0	21,8	–	–	23,3	21,1	–	–	–	–	–	0.20
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	–	12,2	20,1	–	–	23,3	47,3	–	–	–	–	–	121.30

COLÓNIA DE MACAU

Março — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1939**

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Precipitação em milímetros (3)
1..	765,3	762,3	762,6	13,0	18,8	15,6	19,4	(12,0)	7,6	9,2	9,8	71	59	76	NNE	19	E	9	ESE	12	15,1	4	2	3	0,0	0.00	0,5
2..	63,3	59,5	61,6	16,4	16,4	16,5	17,5	13,6	10,8	11,8	12,0	82	85	89	E	18	ESE	26	»	19	21,7	10	10	10	0,0	0.00	0,5
3..	61,0	59,1	59,3	18,7	20,4	18,7	21,5	15,9	13,9	15,4	15,2	92	87	98	»	10	»	17	»	13	10,7	10	10	8	0,0	0.00	0,5
4..	61,6	59,4	60,0	19,9	21,8	19,7	22,0	18,3	16,2	16,7	16,3	99	91	100	ESE	8	SE	8	»	7	6,2	10	10	10	0,0	0.00	0,0
5..	60,7	58,8	59,0	20,1	23,9	20,0	24,0	18,9	16,2	16,8	16,2	98	78	98	»	9	ESE	11	»	8	5,6	10	10	10	0,0	0.00	0,0
6..	6,04	58,5	59,3	19,8	25,4	20,3	25,7	18,6	16,2	17,8	17,2	99	76	97	»	6	»	10	»	8	7,4	10	7	10	0,0	0.00	0,0
7..	60,5	58,4	58,7	20,9	23,5	19,2	23,8	19,9	15,6	15,8	15,0	90	77	95	C	0	E	12	»	14	6,3	10	7	7	0,0	0.00	0,5
8..	59,5	57,8	57,4	19,8	19,9	19,0	21,2	18,8	14,7	14,6	15,2	90	89	98	E	14	ESE	15	»	29	16,4	10	10	10	0,0	0.00	0,5
9..	58,9	57,8	56,9	19,4	19,1	19,4	19,9	18,6	15,0	15,0	16,1	95	95	96	ESE	20	»	8	»	16	15,5	10	10	10	0,0	0.00	0,0
10..	57,3	55,8	56,9	19,7	21,9	19,5	22,0	18,0	16,2	16,4	16,0	99	86	95	»	14	C	0	NE	7	10,9	10	9	10	0,0	0.00	0,0
11..	757,8	(755,6)	757,1	19,9	21,5	20,9	21,8	18,9	16,2	16,9	17,3	99	93	100	C	0	ESE	2	SE	5	4,1	10	10	10	24,0	3.20	0,0
12..	58,7	57,2	59,5	21,0	23,6	19,6	24,2	20,1	18,5	19,2	16,3	100	94	100	»	0	C	0	NW	9	8,3	10	10	10	17,6	4.30	0,0
13..	63,3	61,5	62,1	16,5	17,0	16,7	18,9	16,1	13,5	11,9	12,0	100	87	88	ENE	11	E	14	E	16	12,2	10	10	10	9,3	2.40	0,0
14..	63,2	61,1	62,7	16,1	16,7	16,1	18,0	15,3	12,2	13,1	13,4	91	93	99	N	12	N	12	N	11	12,1	10	10	10	3,2	2.30	0,5
15..	63,8	61,7	63,0	14,5	15,5	14,7	16,5	13,3	9,4	9,8	10,6	81	76	90	»	14	»	13	»	9	13,7	10	10	10	0,0	0.00	0,5
16..	63,9	62,0	63,4	15,1	16,5	13,8	17,4	14,5	11,2	10,9	10,6	88	83	91	NNE	9	»	13	NNW	18	11,6	10	10	10	0,0	0.00	0,5
17..	65,1	63,1	64,4	14,0	16,4	16,0	17,1	12,9	9,6	9,4	9,5	85	71	73	N	17	N	19	N	9	14,3	10	10	10	0,0	0.00	0,0
18..	(65,4)	62,5	63,4	16,7	19,5	16,9	20,0	15,0	10,8	10,3	10,1	81	63	71	NW	6	NNE	9	»	6	7,8	10	9	10	0,0	0.00	0,5
19..	64,1	61,8	62,4	17,0	17,8	17,0	18,2	15,1	10,5	10,0	11,6	77	70	82	NNE	8	»	11	ESE	15	8,0	10	10	10	0,0	0.00	0,0
20..	62,7	60,2	60,1	17,1	19,0	17,1	19,1	16,2	12,8	13,6	13,3	89	88	97	ESE	20	ESE	20	»	16	17,6	10	10	10	0,0	0.00	0,5
21..	760,7	759,5	760,4	18,1	19,2	18,3	20,1	16,8	14,2	15,0	15,1	97	95	97	»	11	»	9	»	7	10,4	10	10	10	0,0	0.00	0,0
22..	61,7	60,3	61,4	15,8	16,0	16,9	18,5	15,2	12,6	12,4	13,1	99	96	94	NNE	11	NNW	13	NNW	6	12,6	10	10	10	20,8	10.30	0,0
23..	60,7	58,4	58,7	17,0	16,8	17,4	17,5	16,2	14,4	13,4	14,3	100	99	99	E	10	E	7	E	6	9,5	10	10	10	23,4	4.40	0,0
24..	59,0	57,2	58,4	18,1	19,7	19,0	20,6	17,0	15,3	16,1	15,2	99	97	98	NNE	8	ESE	8	ESE	8	8,5	10	10	10	6,4	2.35	0,0
25..	60,9	60,7	62,1	19,8	16,5	16,0	19,8	15,5	16,3	13,4	12,5	100	98	98	C	0	N	13	NNW	9	7,2	10	10	10	0,0	0.00	0,0
26..	62,9	61,0	60,6	17,1	17,9	17,9	18,0	15,7	12,9	13,9	14,3	90	93	99	E	18	ESE	17	ESE	18	13,4	10	10	10	0,4	0.30	0,0
27..	61,3	58,3	59,0	18,7	19,5	19,8	20,0	17,1	15,3	16,3	16,3	100	100	100	»	12	»	7	»	18	8,2	10	10	10	1,0	1.30	0,0
28..	60,4	57,8	59,2	21,0	25,5	20,0	(26,2)	19,0	17,3	19,6	17,3	99	83	100	»	4	»	6	»	18	8,6	10	7	10	0,0	0.00	0,0
29..	60,4	58,5	59,4	20,4	21,2	20,0	22,1	18,6	15,8	16,7	16,1	92	90	97	ESE	17	»	11	»	5	14,8	9	10	10	0,0	0.00	0,0
30..	60,0	57,8	58,3	20,9	22,6	21,6	22,7	19,8	17,3	18,0	18,5	99	92	100	»	8	»	9	»	10	9,9	10	10	10	0,0	0.00	0,0
31..	59,6	57,8	57,3	21,8	24,5	21,4	25,0	20,2	18,4	20,1	18,3	99	90	98	»	9	»	9	»	11	7,7	10	9	10	0,0	0.00	0,0
Médias	761,47	759,45	760,19	18,20	19,80	18,23	20,60	16,81	14,12	14,50	14,34	92,9	86,2	94,0	–	10,9	–	11,2	–	11,4	10,9	9,8	9,3	9,3	106,1	32.45	5,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	19,31	20,03	16,93	16,93	17,81	21,47

●⁰ no dia 26. ● nos dias 12, 13, 14, 22, 24 e 27. ●¹ nos dias 11 e 23. ≡⁰ nos dias 8 e 11. ≡¹ nos dias 3, 7, 9, 10, 14, 23 e 29. ≡² nos dias 4, 5, 6, 12, 24, 25, 26, 27, 28, 30 e 31. ⊥ nos dias 1 e 8.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Março — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria			Gráus 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 (3)
													h. m.
1	–	(10,3)	19,9	22,0	22,9	23,3	48,0	–	–	–	–	–	8.10
2	–	11,6	20,1	22,1	22,9	23,2	49,3	–	–	–	–	–	0.00
3	–	14,2	19,9	22,0	22,9	23,2	47,3	–	–	–	–	–	0.00
4	–	16,0	20,3	22,0	22,9	23,2	41,0	–	–	–	–	–	0.00
5	–	16,7	21,0	22,0	22,9	23,2	47,1	–	–	–	–	–	0.10
6	–	16,3	21,7	22,0	22,9	23,2	55,0	–	–		–	–	3.10
7	–	15,3	22,3	22,0	22,9	23,2	(58,0)	–	–	–	–	–	2.00
8	–	15,9	22,6	22,2	22,9	23,2	47,2	–	–	–	–	–	0.00
9	–	16,4	22,1	22,3	22,9	23,2	34,1	–	–	–	–	–	0.00
10	–	16,0	21,4	22,4	22,9	23,2	46,8	–	–	–	–	–	0.00
11	–	16,1	21,3	22,5	22,9	23,2	38,9	–	–	–	–	–	0.00
12	–	18,6	21,7	22,4	22,9	23,2	46,9	–	–	–	–	–	0.10
13	–	14,6	21,7	22,3	22,9	23,1	23,5	–	–	–	–	–	0.00
14	–	13,4	20,1	22,4	22,9	23,2	38,6	–	–	–	–	–	0.00
15	–	11,0	19,6	22,3	22,9	23,1	34,9	–	–	–	–	–	0.00
16	–	12,0	19,0	22,1	22,9	23,2	30,8	–	–	–	–	–	0.00
17	–	11,2	18,8	22,0	22,9	23,1	40,1	–	–	–	–	–	0.00
18	–	10,9	18,6	22,0	22,9	23,1	43,8	–	–	–	–	–	0.00
19	–	12,1	19,1	21,7	22,9	23,2	31,8	–	–	–	–	–	0.00
20	–	14,2	18,9	21,7	22,9	23,2	49,0	–	–	–	–	–	0.15
21	–	15,0	19,4	21,5	22,9	23,2	36,5	–	–	–	–	–	0.00
22	–	13,7	19,7	22,0	22,9	23,2	28,0	–	–	–	–	–	0.00
23	–	13,3	19,1	21,4	22,8	23,2	28,0	–	–	–	–	–	0.00
24	–	14,8	19,0	21,3	22,8	23,2	38,2	–	–	–	–	–	0.00
25	–	16,1	19,9	21,2	22,8	23,1	30,9	–	–	–	–	–	0.00
26	–	12,3	19,2	21,1	22,8	23,1	24,8	–	–	–	–	–	0.00
27	–	15,2	19,1	21,1	22,7	23,1	25,4	–	–	–	–	–	0.00
28	–	17,0	19,8	21,0	22,7	23,1	53,8	–	–	–	–	–	3.20
29	–	17,0	21,1	21,2	22,7	23,1	56,3	–	–	–	–	–	0.30
30	–	17,9	21,3	21,2	22,6	23,1	34,8	–	–	–	–	–	0.00
31	–	18,6	21,5	21,5	23,1	23,1	50,7	–	–	–	–	–	0.00
Médias	–	14,6	20,3	21,8	22,9	23,2	40,6	–	–	–	–	–	17.05

COLÓNIA DE MACAU

Abril — Observatório Meteorológico de Macau — 1939

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação em milímetros (4)
1..	758,5	756,1	756,6	23,9	25,0	22,2	25,1	21,0	19,0	20,0	19,5	91	89	98	ESE	13	ESE	13	ESE	20	12,6	9	9	10	0,0	0.00	0,5
2..	55,4	54,9	58,1	24,8	20,0	17,7	26,9	18,6	22,0	14,6	11,4	98	88	80	SSE	23	NNW	19	NW	28	22,8	9	10	10	0,0	0.00	0,0
3..	62,2	61,4	63,7	15,0	14,2	13,5	18,0	14,0	8,7	8,3	8,7	69	73	80	N	27	N	22	N	20	24,5	10	10	10	0,0	0.00	0,5
4..	66,7	64,6	66,2	11,2	11,7	10,1	14,1	10,1	8,4	7,4	8,2	85	76	92	»	20	»	24	NNW	21	19,1	10	10	10	0,0	0.00	1,0
5..	67,1	65,4	67,3	10,0	12,8	12,9	13,5	(8,5)	8,2	7,7	8,8	93	73	82	»	18	»	20	»	10	22,3	10	10	10	0,0	0.00	0,5
6..	(68,5)	66,1	67,1	14,8	19,4	16,7	20,0	12,0	7,5	6,4	7,9	60	40	58	»	20	»	22	NNE	9	17,3	9	8	6	0,0	0.00	2,0
7..	68,0	66,2	66,0	16,3	19,8	15,5	21,0	13,7	6,5	7,3	10,0	48	44	79	NNE	19	E	17	ESE	10	12,3	8	6	5	0,0	0.00	2,0
8..	66,1	63,8	63,9	18,7	21,0	17,3	21,5	14,8	9,6	10,7	11,3	63	59	77	ESE	17	ESE	16	»	16	14,8	6	3	8	0,0	0.00	1,5
9..	65,6	63,8	63,9	17,8	20,8	17,8	21,4	17,0	10,0	12,2	12,5	70	69	83	NNE	9	E	5	»	12	9,5	10	9	10	0,0	0.00	1,5
10..	64,5	62,5	62,3	22,2	24,8	18,8	25,0	17,9	14,3	14,8	14,9	72	67	94	ESE	10	ESE	9	»	9	11,5	4	4	3	0,0	0.00	1,5
11..	762,6	760,8	761,0	22,8	25,2	20,0	25,3	18,5	16,2	17,6	16,1	83	74	97	»	13	SE	8	»	7	6,6	8	8	4	0,0	0.00	1,5
12..	61,1	58,6	59,2	22,2	27,1	22,0	(28,5)	19,9	17,9	18,8	18,2	92	74	96	C	0	ESE	8	ENE	3	4,0	9	6	10	0,0	0.00	0,5
13..	58,6	57,5	58,2	22,3	25,5	22,4	26,6	20,0	17,7	19,5	15,9	89	82	79	»	0	»	10	SE	6	5,3	9	10	9	0,0	0.00	1,0
14..	58,5	56,6	56,1	22,0	25,6	23,1	25,9	21,2	18,4	21,2	19,4	99	87	97	ESE	17	»	16	»	19	14,5	10	9	10	0,0	0.00	0,5
15..	58,9	56,7	56,7	19,2	19,8	20,1	23,5	20,0	16,2	16,3	17,3	98	100	100	NNW	15	C	0	ESE	8	9,9	10	10	10	49,8	8.15	0,0
16..	57,0	55,1	57,0	20,3	21,7	21,1	22,2	19,8	17,3	18,0	17,2	99	93	97	E	3	E	4	C	0	5,3	10	10	10	11,6	2.40	0,0
17..	57,7	55,1	56,8	20,4	20,0	20,0	20,9	19,7	17,3	17,3	16,1	99	100	97	NNE	8	ESE	21	ESE	6	10,5	10	10	10	15,4	5.10	0,0
18..	58,1	56,7	56,6	23,2	22,8	20,2	23,8	19,1	17,4	17,5	16,1	85	86	97	ESE	5	»	12	»	14	9,6	9	9	9	0,0	0.00	0,5
19..	56,7	(52,3)	55,0	21,1	21,6	21,4	23,0	20,0	18,3	18,5	18,5	98	100	100	»	18	»	32	SSW	20	16,9	10	10	10	46,0	3.20	0,5
20..	55,9	54,4	55,3	21,4	21,3	21,3	22,8	20,3	18,5	18,5	18,5	100	100	100	NE	7	E	16	ESE	13	12,4	10	10	10	272,6	14.40	0,0
21..	757,3	755,9	756,8	23,4	25,6	23,5	27,8	21,0	19,7	21,2	19,2	94	87	94	NNE	8	NNE	7	C	0	6,2	10	9	10	0,0	0.00	0,0
22..	58,1	57,4	59,2	24,1	25,6	21,8	26,0	21,5	18,6	19,2	18,4	86	79	99	WNW	9	»	17	NE	12	7,5	9	9	10	8,6	2.10	0,5
23..	61,0	60,4	61,2	21,7	22,8	21,3	23,8	20,4	16,3	12,6	13,8	85	63	78	E	13	ESE	25	ESE	14	12,2	10	10	9	0,0	0.00	0,5
24..	61,7	60,1	60,1	22,3	21,2	20,3	21,9	20,0	11,7	13,8	15,5	62	78	88	ESE	26	»	19	»	24	21,1	8	10	10	0,0	0.00	0,5
25..	60,0	58,6	58,7	21,6	22,8	21,8	22,9	20,0	16,4	17,8	18,2	86	90	96	»	10	»	9	E	4	12,6	10	10	10	0,0	0.00	0,5
26..	60,2	59,2	60,6	21,7	24,2	22,8	24,8	21,1	18,5	18,7	16,2	100	87	83	NNE	13	NNE	12	N	11	6,5	10	10	10	1,2	1.50	0,0
27..	61,2	59,8	60,2	21,7	24,4	21,6	26,2	20,0	15,1	15,1	14,8	82	70	78	N	10	»	6	ESE	19	12,7	9	4	9	0,0	0.00	0,5
28..	59,8	56,9	57,0	19,1	19,9	19,9	22,1	18,4	16,2	16,3	16,3	99	100	100	NNE	13	NE	8	ENE	6	10,9	10	10	10	36,9	13.30	0,5
29..	56,1	54,3	55,1	20,7	26,6	22,7	24,8	19,5	17,3	20,8	19,4	100	82	96	»	10	ESE	7	SE	9	7,5	10	8	10	23,0	4.30	0,0
30..	55,7	54,7	56,2	24,7	24,8	23,2	25,2	21,6	20,2	20,2	20,7	91	91	98	C	0	E	8	»	8	4,7	9	10	9	0,0	0.00	0,5
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	760,62	758,86	759,53	20,32	21,93	19,77	23,42	18,32	15,31	15,61	15,30	85,8	80,0	89,7	–	12,5	–	13,7	–	8,6	12,1	9,2	8,1	9,0	465,1	56.05	19,0

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	16,53	18,01	22,25	21,10	22,35	22,09

● nos dias 16, 17, 22 e 26. ●[1] nos dias 15, 19, 28 e 29. ●[3] no dia 20. ═[1] nos dias 1, 15, 17, 19, 21, 22, 28, 29 e 30. ═[2] nos dias 14, 20 e 26. ⅀ nos dias 19, 20, 22 e 23. ═[2] no dia 19.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Abril — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1.	-	18,7	22,3	21,5	22,6	23,0	57,6	-	-	-	-	-	2.30
2.	-	20,0	23,0	21,7	22,5	23,0	52,9	-	-	-	-	-	0.00
3.	-	12,7	21,9	21,9	22,5	23,0	29,5	-	-	-	-	-	0.00
4.	-	8,0	19,6	22,0	22,6	23,0	17,9	-	-	-	-	-	0.00
5.	-	(6,7)	17,8	22,0	22,5	22,9	28,4	-	-	-	-	-	0.00
6.	-	8,3	17,1	21,7	22,5	23,0	50,8	-	-	-	-	-	6.40
7.	-	9,1	17,8	21,3	22,6	22,9	50,8	-	-	-	-	-	0.50
8.	-	10,7	18,7	21,2	22,5	22,9	51,8	-	-	-	-	-	9.20
9.	-	13,1	19,6	21,1	22,5	22,9	46,2	-	-	-	-	-	0.00
10.	-	13,3	20,0	21,1	22,6	22,9	55,0	-	-	-	-	-	9.50
11.	-	14,5	21,1	21,2	22,5	22,9	58,7	-	-	-	-	-	4.30
12.	-	16,0	22,1	21,4	22,5	22,9	(62,2)	-	-	-	-	-	4.20
13.	-	16,6	23,2	21,7	22,5	22,9	58,8	-	-	-	-	-	3.10
14.	-	19,2	23,7	21,9	22,4	22,9	52,7	-	-	-	-	-	0.30
15.	-	16,6	23,9	22,3	22,4	22,9	28,9	-	-	-	-	-	0.00
16.	-	16,8	22,3	22,6	22,4	22,8	44,9	-	-	-	-	-	0.00
17.	-	17,1	22,3	22,7	22,6	22,8	25,9	-	-	-	-	-	0.00
18.	-	15,7	21,8	22,7	22,4	22,8	50,4	-	-	-	-	-	0.40
19.	-	16,9	22,2	22,7	22,5	22,8	52,0	-	-	-	-	-	0.00
20.	-	18,5	22,1	22,8	22,6	22,8	27,1	-	-	-	-	-	0.00
21.	-	18,1	21,9	22,7	22,6	22,7	52,8	-	-	-	-	-	1.20
22.	-	18,3	23,1	22,6	22,6	22,7	52,2	-	-	-	-	-	0.20
23.	-	17,9	23,3	22,7	22,6	22,7	42,8	-	-	-	-	-	0.00
24.	-	16,5	22,8	22,8	22,6	22,6	54,3	-	-	-	-	-	1.00
25.	-	17,1	22,3	22,8	22,6	22,7	35,3	-	-	-	-	-	0.00
26.	-	18,9	22,5	22,9	22,6	22,8	55,4	-	-	-	-	-	0.20
27.	-	15,8	22,6	22,9	22,7	22,7	59,9	-	-	-	-	-	0.00
28.	-	16,0	23,1	22,9	22,7	22,7	27,0	-	-	-	-	-	0.00
29.	-	16,8	22,1	23,0	22,7	22,8	55,8	-	-	-	-	-	1.30
30.	-	18,3	23,2	23,0	22,7	22,7	52,0	-	-	-	-	-	0.00
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	-	15,4	21,6	22,2	22,5	22,8	45,7	-	-	-	-	-	55.50

COLÓNIA DE MACAU

Maio — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1939**

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros
																										h. m.	
1..	755,9	755,0	756,4	24,7	27,8	24,8	28,9	22,0	22,1	24,3	22,1	99	91	100	ESE	9	SE	15	SSE	15	9,4	10	9	10	7,4	1.30	0,0
2..	59,4	58,2	57,0	22,6	23,2	21,3	25,1	21,0	15,9	18,6	18,3	79	86	97	N	12	NE	6	ESE	20	12,5	10	9	10	0,0	0.00	0,5
3..	58,2	57,9	58,2	21,8	22,4	21,4	23,5	21,0	16,2	16,1	16,3	84	82	87	ESE	15	ENE	6	ENE	7	14,1	10	10	10	0,0	0.00	0,5
4..	58,8	58,4	57,6	21,7	25,0	21,9	25,4	20,0	16,7	19,8	18,3	91	86	97	E	6	»	4	SE	7	4,0	9	9	9	0,0	0.00	0,5
5..	59,1	57,3	57,2	23,2	28,0	22,3	28,2	20,7	18,9	20,1	18,0	91	75	92	»	7	ESE	10	ESE	14	6,5	9	4	6	0,0	0.00	0,5
6..	57,2	55,1	54,7	24,2	28,1	23,4	28,6	21,5	20,1	21,8	19,2	90	80	95	ENE	6	»	10	C	0	7,3	9	3	2	0,0	0.00	0,5
7..	55,7	54,9	55,2	26,6	26,8	25,0	29,0	22,3	21,0	22,5	21,7	85	87	94	WSW	5	C	0	S	8	5,4	6	9	3	0,0	0.00	1,0
8..	58,6	57,6	58,2	24,0	26,9	22,9	27,0	22,5	18,8	19,0	17,3	89	76	84	ESE	23	ESE	17	ESE	14	14,5	9	4	7	0,0	0.00	1,0
9..	58,7	56,9	56,5	26,7	28,1	23,0	28,5	22,0	19,0	20,0	19,0	76	74	91	»	13	»	12	»	15	13,5	4	5	6	0,0	0.00	1,0
10..	56,8	55,2	55,3	25,4	28,9	25,1	29,0	23,0	21,6	23,6	23,4	93	84	99	»	12	»	11	»	14	11,6	9	8	10	0,0	0.00	1,0
11..	753,5	751,8	754,0	24,9	22,0	21,5	28,6	21,6	22,1	18,4	16,5	99	99	88	C	0	NW	22	NNW	26	15,5	10	10	10	23,0	7.00	0,5
12..	56,4	55,0	57,1	21,6	25,9	22,9	26,4	(19,2)	12,1	14,2	15,8	67	61	77	NNW	22	NE	17	E	4	16,6	5	3	2	0,0	0.00	1,0
13..	58,4	57,3	58,9	25,8	27,9	22,8	29,1	20,8	19,2	20,2	17,6	79	75	88	ESE	5	ESE	10	SE	15	7,1	7	8	3	0,0	0.00	1,5
14..	(60,9)	57,9	58,8	26,0	26,8	23,7	28,5	22,5	19,1	18,7	19,0	78	72	91	E	4	E	6	ESE	8	6,9	7	8	9	0,0	0.00	1,5
15..	59,3	58,0	58,4	24,8	25,3	23,6	25,5	22,8	18,3	18,0	17,2	82	78	82	ENE	6	ESE	17	»	20	12,9	9	9	10	0,0	0.00	1,0
16..	58,8	57,8	57,9	24,0	22,5	22,0	24,9	21,9	18,4	19,4	19,6	83	97	100	NNE	18	NNE	8	E	10	10,2	9	10	10	6,0	5.10	0,5
17..	56,8	55,4	55,9	24,0	27,8	25,0	28,0	22,0	20,5	24,0	23,5	96	88	100	ESE	12	ESE	10	SE	12	12,2	10	9	10	0,0	0.00	0,0
18..	54,8	53,7	54,1	27,6	29,5	26,4	29,7	24,8	24,1	24,9	22,9	90	82	95	SSE	27	SSW	30	SSE	41	19,0	9	8	10	0,0	0.00	0,0
19..	54,5	52,9	54,1	27,2	29,7	26,2	30,2	25,5	24,4	24,9	23,5	95	82	97	SSW	23	»	29	SSW	15	23,2	9	8	10	0,0	0.00	0,5
20..	56,2	54,8	53,9	23,0	22,3	22,5	26,9	22,5	20,8	19,6	19,6	100	100	100	SE	11	ESE	16	SE	15	14,4	10	10	10	11,2	14.30	0,0
21..	754,9	753,6	754,8	23,0	27,5	25,0	27,0	22,2	20,8	22,1	21,6	100	83	95	SW	13	SW	12	C	0	7,9	10	9	10	49,5	4.30	0,0
22..	55,7	54,5	55,2	26,8	29,4	26,0	31,0	24,3	22,6	25,0	23,4	88	83	98	»	9	SSW	19	SSE	16	11,5	9	6	8	0,0	0.00	0,0
23..	57,0	55,7	56,2	29,0	31,5	26,8	32,3	25,8	25,3	24,2	24,5	86	74	94	SSW	16	S	20	»	17	15,8	8	4	6	0,0	0.00	1,0
24..	56,9	55,2	56,3	29,1	33,0	26,7	(33,5)	25,8	23,6	27,3	22,9	83	73	95	S	6	»	14	»	14	11,6	7	7	6	0,0	0.00	0,5
25..	56,3	56,0	57,2	27,9	23,9	22,2	30,5	22,5	21,9	20,6	18,3	80	96	97	NNW	12	E	35	ESE	37	16,0	7	10	10	6,6	3.30	0,5
26..	57,3	55,9	50,9	22,3	23,6	23,5	24,0	21,2	17,7	17,4	18,8	89	83	88	ENE	17	»	17	E	28	24,0	10	10	10	0,0	0.00	0,5
27..	55,2	53,5	53,2	23,8	24,8	24,9	25,9	22,7	19,1	21,6	20,2	92	93	91	NE	16	»	31	»	28	19,5	10	10	10	2,6	0.30	0,5
28..	53,2	52,0	51,8	25,0	25,4	25,5	27,9	24,0	22,0	22,6	21,2	98	89	88	NNE	20	NNE	22	NNE	20	15,5	10	10	9	0,0	0.00	0,5
29..	51,5	(50,1)	51,4	25,7	28,1	25,0	30,0	23,8	19,7	21,8	22,1	85	80	99	N	26	N	24	»	20	22,2	9	9	9	4,6	2.30	0,5
30..	51,6	50,5	52,8	24,2	24,4	25,0	26,0	24,0	22,1	22,1	22,1	99	100	99	»	26	E	53	E	48	33,6	10	10	10	21,5	7.25	1,5
31..	55,9	56,0	56,9	24,8	25,3	23,9	26,0	23,9	21,6	19,9	20,3	93	88	92	E	23	ESE	24	ESE	29	30,6	10	10	9	4,5	1.50	0,5
Médias	756,57	755,33	755,75	24,88	26,56	23,94	27,92	22,59	20,18	21,05	20,13	88,3	83,8	93,0	–	13,5	–	17,0	–	17,3	14,3	8,4	8,0	8,2	136,9	48.25	10,0

Pêntadas	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média	23,12	24,97	24,13	25,20	26,29	24,72

● nos dias 16, 20, 23, 27 e 29. ●[1] nos dias 1, 11, 21, 30 e 31. K nos dias 20, 21 e 23. ⊂ nos dias 19, 21, 22 e 24. ⚊ nos dias 8, 9, 11, 12, 18 e 20. ⚊[1] nos dias 19, 24, 25 29 30 e 31.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Maio — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (5)
													h. m.
1	–	20,1	23,9	23,0	22,7	22,8	56,0	–	–	–	–	–	0.20
2	–	18,3	24,2	23,1	22,7	22,7	58,5	–	–	–	–	–	0.00
3	–	17,9	23,8	23,2	22,8	22,8	44,0	–	–	–	–	–	0.00
4	–	17,6	23,2	23,4	22,8	22,8	51,9	–	–	–	–	–	0.00
5	–	16,5	23,6	23,4	22,8	22,8	56,7	–	–	–	–	–	8.00
6	–	17,8	24,6	23,6	22,8	22,8	58,9		–	–	–	–	7.00
7	–	18,9	25,4	23,6	22,8	22,8	57,9	–	–	–	–	–	4.30
8	–	19,7	25,6	23,8	22,8	22,8	60,7	–	–	–	–	–	3.40
9	–	18,0	25,4	24,0	22,9	22,8	62,1	–	–	–	–		9.40
10	–	19,6	25,9	24,2	22,9	22,9	(65,6)	–	–	–	–	–	5.50
11	–	20,5	26,0	24,4	23,0	22,9	64,0	–	–	–	–	–	1.40
12	–	(15,9)	25,5	24,7	23,0	22,9	55,6	–	–	–	–	–	10.40
13	–	16,3	25,6	24,0	23,0	22,9	61,3	–	–	–	–	–	11.10
14	–	17,2	25,9	24,9	23,1	22,9	65,6	–	–	–	–	–	9.10
15	–	18,8	26,1	24,1	23,2	23,0	53,0	–	–	–	–	–	0.20
16	–	18,9	25,6	25,1	23,3	22,9	42,7	–	–		–	–	0.00
17	–	19,8	25,2	25,1	23,3	23,0	58,4	–	–	–	–	–	1.30
18	–	21,8	26,0	25,1	23,4	23,0	59,1	–		–	–	–	1.40
19	–	22,3	26,4	25,1	23,5	23,0	60,1	–	–	–	–	–	9.00
20	–	19,7	26,9	25,2	23,9	23,0	27,2	–	–	–		–	0.00
21	–	19,0	25,3	25,1	23,6	23,0	60,8	–	–	–	–	–	0.40
22	–	19,0	25,6	25,6	23,7	23,2	63,2	–	–	–	–	–	3.10
23	–	22,0	26,5	25,5	23,8	23,2	62,3	–	–	–	–	–	9.40
24	–	21,6	27,7	25,6	23,9	23,2	63,2	–	–	–	–	–	11.40
25	–	21,0	28,2	25,8	24,0	23,3	62,4	–	–	–	–	–	4.20
26	–	18,3	26,9	26,0	24,0	23,3	55,5	–	–	–	–	–	0.00
27	–	19,5	25,9	25,9	23,4	23,4	60,5	–	–	–	–	–	0.20
28	–	20,8	25,9	26,1	24,1	23,4	58,9	–	–	–	–	–	0.40
29	–	20,5	26,1	26,0	24,2	23,5	62,0	–	–	–	–	–	3.20
30	–	20,0	26,1	25,9	24,2	23,5	42,7	–	–	–	–	–	0.30
31	–	20,0	25,9	26,0	24,3	23,6	55,2	–	–	–	–	–	1.00
Médias	–	19,2	25,6	24,7	23,4	23,0	55,7	–	–	–	–	–	110.30

COLÓNIA DE MACAU

Junho — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1939**

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens — 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m.	(2)
1..	757,60	756,89	756,81	24,0	24,9	23,7	25,0	22,8	18,8	19,9	19,1	88	88	93	ESE	29	ESE	9	E	23	26,2	10	9	10	0,0	0.00	1,0
2..	56,15	54,78	54,91	26,3	27,6	25,1	27,9	23,0	21,5	22,4	22,0	88	86	98	»	14	»	12	ESE	12	12,9	9	9	10	2,5	1.10	0,5
3..	55.71	54,46	55,59	20,8	25,0	23,0	29,3	24,3	24,8	23,5	20,8	81	100	100	»	5	NW	10	NW	14	9,0	9	10	10	14,8	4.55	1,0
4..	56,92	56,51	57,16	23,2	25,7	24,2	26,6	(22,3)	20,8	21,5	20,6	99	92	96	NNW	10	N	3	N	8	9,0	10	9	10	0,0	0.00	0,0
5..	57,29	57,19	57,12	27,6	28,3	25,3	29,0	25,4	18,6	21,5	19,7	72	76	85	E	12	E	7	NE	4	8,1	8	5	3	0,0	0.00	1,0
6..	57,44	56,42	(57,74)	25,7	30,1	25,3	30,3	24,3	23,1	24,8	23,4	94	80	98	NNE	12	ESE	10	ESE	17	12,1	9	8	8	0,0	0.00	0,5
7..	56,37	54,72	55,42	27,9	31,2	26,6	31,5	25,0	24,3	26,5	23,0	91	82	93	ESE	7	SE	12	SE	16	9,1	8	4	6	0,0	0.00	0,5
8..	54,95	53,33	54,85	26,4	32,1	26,8	32,2	25,9	25,4	26,0	22,9	87	77	93	S	13	S	22	SW	17	14,7	7	8	10	0,0	0.00	0,5
9..	55,37	54,25	54,71	24,7	28,0	26,0	29,1	24,3	22,5	25,8	23,4	98	92	98	WSW	22	SW	28	SSW	12	16,8	10	10	10	60,2	6.10	0,5
10..	55,67	54,12	53,95	29,9	29,8	27,1	30,6	25,4	25,2	25,2	24,7	84	85	97	SSW	10	SSW	28	»	14	16,2	8	9	10	0,0	0.00	1,0
11..	755,54	752,02	752,46	29,0	29,0	26,0	29,9	25,9	25,3	25,4	23,4	86	87	99	SW	28	»	26	WSW	13	20,3	7	9	10	0,0	0.00	0,5
12..	54,15	53,24	54,18	24,8	27,5	25,2	27,6	23,7	21,6	22,5	21,9	93	87	97	C	0	C	0	NE	8	6,7	10	9	10	0,0	0.00	0,5
13..	54,87	53,72	54,25	27,4	31,8	26,8	32,0	24,5	22,5	25,9	24,4	87	76	93	N	5	SSW	9	SW	8	7,9	8	8	5	0,0	0.00	0,5
14..	55,96	54,80	56,58	30,6	30,7	23,7	31,1	26,2	24,8	24,7	20,8	80	79	100	SSW	15	»	25	NW	14	14,8	6	8	10	17,8	2.10	0,5
15..	57,02	55,82	55,51	27,4	29,3	27,2	30,9	23,9	24,6	25,4	24,5	96	87	94	»	24	S	24	SSW	20	17,4	10	10	9	20,5	2.40	0,5
16..	56,25	54,53	54,15	28,2	30,9	27,2	31,1	26,3	24,1	26,3	24,7	89	79	97	»	26	SSW	26	»	31	25,1	8	8	8	0,0	0.00	0,5
17..	54,05	52,59	52,60	28,7	30,7	27,5	32,0	26,8	25,8	26,5	24,4	92	82	93	»	21	»	26	»	33	20,7	9	7	8	0,0	0.00	0,5
18..	52,92	52,12	52,22	28,2	30,3	27,6	30,5	27,0	25,8	26,6	24,4	92	84	93	»	26	»	15	SW	25	24,4	9	8	6	0,0	0.00	0,5
19..	51,99	(51,49)	51,84	28,1	29,3	27,7	29,9	27,3	24,1	25,5	24,4	90	88	93	S	30	»	22	SSE	26	22,2	9	10	10	0,0	0.00	0,5
20..	52,52	51,92	53,02	29,1	29,3	27,4	29,6	27,2	25,5	25,5	24,6	88	88	96	SSE	35	SSE	31	SE	19	24,5	9	9	10	1,8	1.30	0,5
21..	755,77	755,08	753,88	30,4	31,2	27,0	32,0	25,6	26,6	26,4	24,8	84	81	98	SE	22	»	27	SSE	21	20,5	9	7	9	2,9	1.20	0,5
22..	54,40	53,89	54,22	29,7	29,7	26,9	30,6	26,1	25,2	25,2	24,4	84	85	93	SSE	20	»	24	»	27	18,2	8	9	9	2,4	0.50	0,5
23..	55,14	54,48	55,00	27,0	32,0	27,5	32,2	25,0	24,5	26,1	24,3	94	77	91	»	12	SSW	25	S	21	19,2	9	8	4	2,6	3.30	0,5
24..	56,58	56,21	56,30	31,3	31,9	27,5	(32,3)	26,6	26,3	25,8	24,1	79	75	89	S	18	»	21	»	20	22,2	8	5	3	2,2	1.40	0,5
25..	57,10	56,23	55,95	30,0	32,0	27,2	32,2	26,7	24,7	25,6	22,6	79	72	89	SW	15	»	25	»	18	18,0	5	3	3	0,0	0.00	1,0
26..	56,30	54,63	54,76	28,8	31,7	27,3	32,0	26,5	23,6	24,0	22,6	84	72	89	WSW	14	SW	24	SSW	21	16,4	8	7	4	0,0	0.00	0,5
27..	55,50	54,41	53,78	30,9	31,8	27,2	32,1	26,7	24,5	24,0	24,2	78	72	90	SSW	18	SSW	25	»	29	20,9	6	5	5	0,0	0.00	0,5
28..	54,19	52,35	52,50	29,7	31,4	27,1	31,9	26,3	23,1	24,2	24,4	78	74	93	»	27	»	31	»	26	24,1	5	4	6	0,0	0.00	0,5
29..	52,60	51,82	52,50	30,3	29,8	27,5	31,9	26,9	24,9	24,9	24,4	82	82	93	»	23	»	32	S	18	22,3	9	9	8	0,0	0.00	0,5
30..	53,40	53,09	54,80	30,5	30,1	27,8	31,9	25,8	26,7	24,5	24,3	84	78	91	SSE	28	»	25	»	20	22,6	9	9	9	0,0	0.00	0,5
31..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	755,19	754,17	754,62	28,29	29,78	26,41	30,51	25,41	23,95	23,74	23,24	86,7	82,1	94,0	-	18,2	-	20,2	-	18,5	17,4	8,3	7,8	7,8	127,5	25,55	17,0

Pèntadas	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média ..	24,98	27,02	27,37	28,17	28,55	28,96

● nos dias 2, 3, 14, 15, 20, 21, 22, 23 e 24. ●² no dia 9. ⚠¹ nos dias 9 e 14. ≤ nos dias 8, 19, 20, 22 e 23. ⚊ nos dias 14, 16, 18, 19, 20 24 28, 29 e 30.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Junho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	–	19,9	25,9	26,0	24,4	23,7	26,2	–	–	–		–	0.00
2	–	20,3	25,6	26,0	24,4	23,7	60,0	–	–	–		–	1.20
3	–	21,3	26,4	25,9	24,4	23,7	62,8	–	–	–	–	–	1.30
4	–	19,8	26,2	25,9	24,6	23,8	42,2	–	–	–	–	–	0.00
5	–	(18,8)	26,0	26,1	24,6	23,8	58,4	–	–	–	–	–	11.40
6	–	20,9	27,1	27,1	24,7	23,9	60,1	–	–	–	–	–	4.20
7	–	22,2	27,5	26,1	24,7	23,9	59,9	–	–	–	–	–	9.40
8	–	22,1	28,6	26,2	24,7	23,9	61,2	–	–	–	–	–	7.10
9	–	21,6	28,6	26,5	24,7	23,9	58,0	–	–	–	–	–	0.40
10	–	21,4	27,6	26,8	24,7	24,0	60,4	–	–	–	–	–	3.30
11	–	22,3	28,1	26,8	24,7	24,0	61,3	–	–	–	–	–	3.30
12	–	21,2	28,0	26,9	24,8	24,1	49,0	–	–	–	–	–	0.10
13	–	21,5	27,7	27,0	24,8	24,1	64,4	–	–		–	–	1.10
14	–	22,5	28,2	27,1	24,9	24,1	64,1	–	–	–	–	–	7.40
15	–	20,7	28,4	27,1	24,9	24,1	54,0	–	–	–	–	–	0.00
16	–	22,6	28,2	27,2	25,0	24,2	62,5	–	–	–	–	–	2.40
17	–	23,0	28,8	27,3	25,1	24,2	(66,3)	–	–	–	–	–	5.30
18	–	23,3	29,2	27,4	25,1	24,3	55,1	–	–	–	–	–	1.40
19	–	23,7	29,1	27,6	25,2	24,3	51,8	–	–	–	–	–	0.00
20	–	23,5	28,9	27,9	25,3	24,3	59,0	–	–	–	–	–	4.40
21	–	23,4	28,8	27,7	25,3	24,4	62,7	–	–	–	–	–	7.30
22	–	22,7	29,0	27,8	25,3	24,5	63,0	–	–	–	–	–	4.10
23	–	21,7	28,9	27,8	25,3	24,6	64,0	–	–	–	–	–	5.40
24	–	23,0	28,9	27,7	25,3	24,7	61,8	–	–	–	–	–	11.00
25	–	22,9	29,8	28,0	25,5	24,7	59,7	–	–	–	–	–	12.20
26	–	22,3	30,0	28,1	25,6	24,8	61,2	–	–	–	–		10.40
27	–	22,1	30,0	28,2	25,7	24,7	61,9	–	–	–	–	–	11.10
28	–	21,9	30,1	28,3	25,7	24,8	61,2	–	–	–	–	–	12.10
29	–	22,8	30,1	28,7	25,7	24,7	63,8	–	–	–	–	–	4.20
30	–	22,2	29,9	28,7	25,8	24,9	64,0	–	–	–	–	–	5.40
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	–	22,2	28,3	27,2	25,0	24,2	28,7	–	–	–	–	–	151.30

COLÓNIA DE MACAU

Julho — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1939**

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 (3)	Número de horas de chuva (3) h. m.	Evaporação (3)
1..	756,17	756,20	757,38	30,9	29,9	27,7	31,0	27,0	26,5	25,2	24,4	79	84	93	SSE	30	SSE	26	SE	20	20,9	8	9	9	2,0	1.50	0,5
2..	(57,90)	56,28	56,40	26,5	31,8	27,0	32,4	24,9	22,9	25,9	22,8	92	86	91	S	16	»	23	»	18	18,0	9	7	6	7,8	1.30	0,5
3..	56,58	55,30	54,92	31,8	33,3	27,0	33,5	26,6	25,7	27,1	22,8	74	72	91	SSE	18	S	18	S	14	16,9	6	5	3	0,0	0.00	0,5
4..	55,78	54,86	54,58	30,6	33,0	27,3	33,2	26,7	24,4	25,3	22,6	76	69	89	WSW	16	SSW	19	»	17	14,5	6	4	4	0,0	0.00	0,5
5..	55,32	54,03	54,88	29,8	33,2	27,0	33,5	26,7	23,1	25,2	22,8	78	69	90	»	17	»	18	»	12	10,9	6	4	3	0,6	0.20	0,5
6..	55,31	54,45	54,99	30,5	34,1	27,7	34,3	26,4	24,6	24,7	23,9	78	64	87	»	10	»	12	»	13	11,8	4	4	4	0,0	0.00	0,5
7..	55,27	54,13	53,87	32,0	34,0	27,6	34,7	26,9	26,1	26,8	23,9	78	68	87	C	0	S	19	»	12	9,6	5	3	3	0,0	0.00	0,5
8..	54,76	53,24	53,29	32,3	35,2	28,1	35,6	26,9	25,4	26,5	23,6	71	65	84	SSW	17	»	15	SSW	16	10,5	8	5	4	0,0	0.00	0,5
9..	53,17	51,01	51,26	30,3	34,8	27,9	35,0	27,0	24,4	26,9	23,8	77	67	86	SW	12	SSE	18	S	16	13,5	4	6	3	0,0	0.00	0,5
10..	51,09	49,56	49,94	32,0	34,7	28,0	35,3	27,1	25,8	26,0	23,8	75	66	86	SSW	18	»	21	»	11	10,5	6	4	6	0,0	0.00	0,5
11..	750,76	749,76	750,39	33,9	34,7	28,3	34,9	27,3	26,7	26,3	23,8	68	63	86	»	3	ESE	13	SSE	11	10,8	6	4	3	0,0	0.00	0,5
12..	50,70	49,74	50,46	31,8	35,3	29,0	36,0	27,0	25,9	26,3	25,3	76	64	86	C	0	SSE	17	SSW	16	10,0	6	3	4	0,0	0.00	0,5
13..	50,39	48,89	49,59	32,0	36,6	29,0	(36,8)	27,9	26,0	25,5	25,2	77	58	85	SW	6	»	12	»	19	11,7	4	7	2	0,0	0.00	0,5
14..	49,51	47,77	48,33	31,8	35,1	28,9	35,8	27,5	25,7	26,3	23,7	74	64	85	W	2	SE	20	»	16	11,8	3	6	6	0,0	0.00	0,5
15..	47,70	45,89	47,41	31,7	35,3	28,7	35,6	27,8	24,1	26,1	23,7	72	62	85	SW	9	SSW	14	»	24	10,9	6	8	8	0,0	0.00	0,5
16..	47,28	46,39	47,41	30,8	31,8	28,2	34,6	27,7	24,5	25,7	24,1	78	74	89	»	11	»	19	S	18	15,8	7	9	9	0,0	0.00	0,5
17..	49,35	48,42	49,34	24,9	30,7	27,5	30,9	25,0	22,1	26,6	24,6	100	83	95	W	8	C	0	SSE	9	10,5	10	9	10	30,2	2.50	0,5
18..	49,97	48,14	48,50	27,8	27,4	26,3	29,5	26,3	22,2	26,2	23,3	84	97	98	»	15	SE	4	SE	14	13,3	9	9	10	2,6	0.45	0,5
19..	47,68	47,98	48,31	24,8	25,0	24,0	27,0	24,0	22,1	23,3	22,1	100	100	100	ESE	9	ESE	7	ESE	16	12,6	10	10	10	77,0	12.40	0,5
20..	48,92	47,04	47,11	23,8	27,0	24,8	27,3	(23,2)	20,8	22,5	20,1	100	87	90	»	14	E	4	C	0	9,5	10	9	9	15,6	9.50	0,0
21..	747,98	747,14	748,35	28,7	31,3	27,5	31,9	23,9	21,7	24,2	24,2	78	74	90	WNW	12	SW	14	SW	16	9,8	8	8	3	0,0	0.00	0,0
22..	47,75	48,11	50,83	30,0	32,0	27,3	32,5	25,9	24,9	26,1	26,5	82	78	100	C	0	SE	5	WNW	17	9,2	7	9	10	70,6	3.20	0,5
23..	51,49	51,35	51,81	26,4	28,5	26,4	29,5	23,7	22,9	23,6	22,8	93	83	91	NW	7	SSE	9	SSE	17	7,1	9	9	8	10,2	1.50	0,0
24..	52,42	51,13	52,09	28,0	30,9	26,0	31,0	25,9	23,7	24,5	23,3	85	78	98	E	17	ESE	17	SSW	19	15,5	8	7	10	0,6	1.15	0,5
25..	51,87	51,24	52,35	28,8	30,3	26,8	30,5	25,3	25,4	24,9	22,0	87	82	92	WSW	11	SSW	21	SW	14	14,5	9	8	5	13,4	2.40	0,5
26..	53,43	52,04	53,62	29,8	29,0	27,8	31,9	26,2	24,8	25,5	24,2	80	88	90	SSW	13	»	21	»	16	13,7	6	9	9	0,0	0.00	0,5
27..	52,57	50,23	50,08	27,7	26,8	26,3	29,2	26,0	24,4	24,4	21,0	93	93	85	»	14	SW	22	WSW	23	14,7	9	10	10	3,6	2.10	0,5
28..	47,97	46,57	47,38	27,1	27,7	24,9	30,0	24,3	22,8	24,4	20,2	90	93	91	NW	12	SE	11	NW	8	13,1	9	10	10	11,4	2.15	0,5
29..	47,28	46,17	46,01	26,5	27,6	24,7	29,0	24,3	23,1	24,2	22,1	95	90	100	C	0	»	18	E	24	8,1	10	10	10	3,8	1.30	0,5
30..	48,58	48,27	49,44	26,9	29,9	26,8	31,7	24,2	22,4	24,7	24,4	86	78	93	NW	20	N	13	WSW	14	14,8	9	8	8	1,8	1.20	0,0
31..	50,38	49,33	(45,55)	26,6	31,8	26,9	32,0	24,1	22,8	25,7	22,6	90	74	89	NNW	9	ESE	10	SSW	12	9,5	8	6	9	13,6	1.45	0,5
Médias	751,48	750,40	750,83	29,24	31,57	27,14	32,45	25,92	24,12	25,39	23,37	82,9	76,2	90,4	–	11,5	–	15,1	–	15,2	**12,57**	**7,3**	**7,1**	**6,7**	**264,8**	47,50	13,5

Pêntadas	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média..	29,00	30,01	31,01	28,15	27,18	27,36

●° nos dias 5 e 24. ● nos dias 1, 2, 18, 20, 23, 25, 27, 28, 29, 30 e 31. ◍¹ no dia 17. ◍² nos dias 19 e 22. ℝ° nos dias 16 e 17. ℝ nos dias 22, 23, 28, 30 e 31. ≤ nos dias 14, 15 e 20. ⊥ no dia 1. ⌒ no dia 24.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Julho — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	–	23,5	30,0	28,8	25,9	24,9	66,0	–	–	–	–	–	6.10
2	–	21,8	29,9	28,8	25,9	24,9	64,5	–	–	–	–	–	7.20
3	–	22,2	30,0	30,0	24,9	24,9	62,8	–	–	–	–	–	12.00
4	–	22,2	30,3	28,9	26,1	25,0	60,9	–	–	–	–	–	11.20
5	–	22,0	30,6	29,0	26,1	25,0	63,0	–	–	–	–	–	11.50
6	–	23,4	30,9	29,1	26,2	25,0	62,0	–	–	–	–	–	12.20
7	–	22,6	31,1	29,2	26,2	25,1	66,3	–	–	–	–	–	10.30
8	–	22,4	31,3	29,5	26,3	25,1	43,4	–	–	–	–	–	12.20
9	–	22,1	31,6	29,7	26,5	25,1	61,9	–	–	–	–	–	12.10
10	–	22,7	31,9	29,8	26,4	25,2	64,8	–	–	–	–	–	12.20
11	–	23,1	31,9	29,9	26,4	25,2	63,9	–	–	–	–	–	11.00
12	–	22,3	31,9	30,0	26,5	25,3	63,7	–	–	–	–	–	12.30
13	–	23,7	32,1	30,1	26,6	25,3	63,9	–	–	–	–	–	11.30
14	–	23,3	31,3	30,2	26,7	25,3	62,5	–	–	–	–	–	11.00
15	–	23,0	32,3	30,4	26,8	25,4	63,5	–	–	–	–	–	9.40
16	–	23,9	32,1	30,5	26,8	25,4	(68,8)	–	–	–	–	–	6.40
17	–	21,3	31,6	30,6	27,7	25,6	57,8	–	–	–	–	–	2.00
18	–	21,3	31,6	30,6	27,6	25,6	45,4	–	–	–	–	–	0.00
19	–	21,1	29,6	30,6	27,1	25,7	35,2	–	–	–	–	–	0.00
20	–	20,1	28,2	30,5	27,1	25,7	51,8	–	–	–	–	–	0.00
21	–	(20,0)	27,9	30,1	27,2	25,8	61,1	–	–	–	–	–	12.10
22	–	21,0	29,1	29,9	27,3	25,8	63,0	–	–	–	–	–	6.10
23	–	20,1	28,9	29,7	27,4	25,9	60,7	–	–	–	–	–	1.20
24	–	20,2	28,7	29,7	27,5	26,0	63,8	–	–	–	–	–	6.40
25	–	22,0	28,9	29,6	27,6	26,0	62,9	–	–	–	–	–	3.50
26	–	22,2	29,0	29,4	27,6	26,1	66,5	–	–	–	–	–	5.40
27	–	22,8	29,0	29,4	27,7	26,1	48,8	–	–	–	–	–	0.00
28	–	21,0	28,5	29,4	27,6	26,2	64,8	–	–	–	–	–	1.40
29	–	21,0	28,5	29,3	27,7	26,2	51,0	–	–	–	–	–	0.10
30	–	21,0	28,1	29,2	27,6	26,3	65,2	–	–	–	–	–	5.10
31	–	20,6	28,5	29,1	27,7	26,3	64,9	–	–	–	–	–	6.10
Médias	–	21,9	30,2	29,7	26,9	25,5	60,8	–	–	–	–	–	221.40

COLÓNIA DE MACAU

Agôsto — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1939**

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		15		21		Velocidade média diurna	Quantidade de núvens 0-10 9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva (3)	Evaporação
																(1)		(1)		(1)					(3)	h. m	(3)
1..	749,99	748,81	750,33	29,9	32,5	27,8	33,4	25,3	22,7	25,4	22,2	74	71	84	C	0	ESE	8	S	12	9,5	5	4	6	0,0	0.00	0,5
2..	51,44	51,21	51,00	30,9	32,8	26,9	33,0	25,9	24,6	25,6	22,5	78	72	87	ESE	3	»	11	ESE	13	8,8	6	5	7	0,0	0.00	0,5
3..	51,93	51,09	51,88	25,0	25,7	24,9	26,8	23,7	22,0	21,1	20,2	98	86	91	ENE	21	NE	20	NNE	17	17,3	10	10	10	10,2	4.20	0,5
4..	53,38	50,93	51,22	27,8	32,2	27,4	32,5	23,8	20,3	25,6	24,4	77	72	93	NNW	3	S	8	SSW	19	9,3	2	3	3	0,0	0.00	0,5
5..	(62,00)	50,52	51,62	30,7	32,1	27,8	33,0	26,8	26,6	23,8	24,4	84	71	93	SW	16	C	0	SW	18	13,5	5	6	10	0,0	0.00	0,5
6..	52,24	52,16	52,46	29,9	24,0	25,8	32,1	26,9	25,2	20,8	21,6	84	99	93	WSW	13	E	15	»	8	11,8	8	10	6	5,2	1.10	0,5
7..	53,02	52,25	51,87	29,7	24,7	25,1	31,6	21,8	24,9	22,1	23,4	82	99	99	C	0	NNW	16	C	0	6,0	8	10	10	36,6	1.30	0,5
8..	53,67	52,31	52,84	27,8	28,5	26,0	32,2	24,1	24,0	25,5	22,9	88	89	93	WSW	6	SSW	10	S	17	10,0	9	8	5	4,2	1.30	0,5
9..	54,20	52,77	53,87	29,1	25,2	26,0	30,5	23,0	25,3	23,4	22,9	86	98	93	SW	13	C	0	SW	13	12,2	9	10	10	23,0	1.35	0,5
10..	54,07	52,56	53,16	28,2	26,5	26,6	29,9	24,5	24,1	24,8	22,9	89	98	93	C	0	SSW	8	»	18	8,4	7	10	5	11,2	1.40	0,5
11..	752,98	751,86	752,55	27,7	29,0	26,7	30,6	25,3	24,3	25,2	24,5	92	85	94	C	0	SW	15	SE	9	7,0	9	9	9	11,2	1.20	0,5
12..	52,82	52,02	52,66	26,4	30,2	25,7	31,0	24,8	24,7	25,0	23,3	97	82	98	ESE	7	ESE	10	ESE	14	12,4	10	9	10	111,2	3.40	0,0
13..	53,46	52,43	52,98	28,7	33,5	27,0	33,6	25,1	25,4	27,3	22,8	87	73	90	SE	1	SE	13	SW	8	9,5	5	6	6	1,4	0.30	0,5
14..	52,32	50,20	50,33	29,7	33,8	28,5	34,8	25,8	24,9	26,8	25,7	82	68	90	C	0	SW	11	»	17	10,8	6	4	6	0,0	0.00	0,5
15..	49,35	(47,00)	49,83	30,0	33,5	23,7	33,7	25,0	26,9	29,5	20,7	87	78	97	WSW	17	SSE	13	E	3	9,0	4	5	10	15,9	1.25	0,5
16.	48,56	47,93	49,35	27,9	30,2	26,7	30,8	(20,8)	25,9	26,7	24,6	93	84	96	SSE	3	ESE	7	ESE	13	6,9	9	8	6	4,2	0.50	0,5
17..	50,17	49,51	50,75	30,3	32,7	27,0	32,8	24,5	24,7	27,6	22,8	79	76	91	C	0	»	11	»	17	7,9	6	8	8	1,2	0.30	0,5
18..	51,03	49,65	50,85	27,4	29,1	27,7	29,4	25,8	24,1	25,2	22,2	89	84	84	NE	22	E	28	E	26	19,6	9	8	6	1,0	0.20	0,5
19..	50,96	50,29	51,85	28,7	26,4	26,0	29,7	20,9	23,7	23,0	23,2	85	93	96	E	30	»	34	»	22	27,0	6	10	10	1,0	0.15	0,5
20..	51,87	51,15	52,32	28,9	30,8	26,9	31,2	25,0	25,3	22,5	20,9	80	72	84	ENE	9	»	21	»	19	15,7	8	7	10	0,0	0.00	0,5
21..	753,55	753,17	754,15	28,5	31,6	26,2	31,9	25,9	19,9	23,6	21,3	73	68	89	E	16	ESE	12	ESE	10	14,4	4	3	3	0,0	0.00	0,5
22..	53,62	53,32	53,54	29,7	26,3	24,5	29,9	23,0	22,8	21,3	18,4	75	88	83	NE	4	»	2	NNW	7	6,2	8	10	10	6,0	2.30	0,5
23..	52,29	52,02	54,25	26,9	28,8	26,3	29,2	24,0	22,4	25,5	23,1	86	88	95	»	18	»	30	ESE	24	20,9	10	8	8	13,0	5.40	0,5
24..	54,57	53,20	53,11	27,6	31,3	26,6	31,9	25,0	22,3	26,2	23,0	85	79	93	E	5	»	9	SSE	12	10,2	8	8	4	0,0	0.00	0,5
25.	53,62	51,58	51,64	30,4	32,1	26,9	32,4	25,2	26,6	25,8	22,5	84	75	87	ESE	5	»	8	SE	12	7,3	4	4	2	0,0	0.00	0,5
26.	52,47	50,91	51,76	25,0	29,7	26,4	30,0	24,7	22,0	22,7	22,6	98	74	89	NNW	1	NNE	7	NW	8	9,8	10	8	4	2,6	0.15	0,5
27..	53,17	52,03	53,24	30,4	31,8	27,5	32,0	25,0	24,4	25,8	22,0	76	75	81	C	0	SSE	7	WSW	11	5,3	3	7	8	0,0	0.00	0,5
28..	52,66	51,10	50,79	28,4	32,2	28,0	33,0	25,5	23,5	23,8	22,2	82	71	84	NNW	8	SW	16	»	13	9,2	2	4	4	0,0	0.00	0,5
29..	51,17	49,45	50,73	29,5	33,3	29,5	(35,0)	26,8	23,1	25,1	23,0	78	69	77	NW	16	NNE	6	NW	11	9,2	3	6	3	0,0	0.00	0,5
30..	50,63	49,68	50,90	29,3	31,8	28,7	33,5	27,3	19,0	21,3	19,8	63	61	71	N	20	NNW	15	NNW	8	12,7	8	8	3	0,0	0.00	0,5
31..	52,24	51,38	52,30	27,4	32,0	26,7	32,3	24,4	13,2	15,5	16,8	51	44	66	»	15	NE	12	W	9	13,2	6	4	2	0,0	0.00	1,0
Médias	752,56	751,12	751,94	28,64	30,14	26,70	31,73	24,70	23,45	24,31	22,35	82,6	78,7	88,8	–	8,9	–	12,9	–	13,4	11,32	6,7	7,1	6,8	250,1	29,00	15,5

Pêntadas	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média ..	27,63	28,14	27,52	28,12	27,17	28,09	28,91

● nos dias 3, 6, 8, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23 e 26. ●[1] nos dias 7 e 9. ●[2] no dia 12. ⚐ nos dias 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16 e 18. ⚑ nos dias 11, 13, 17 e 19. ⚑ nos dias 19 e 23.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Agosto — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,6	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	–	20,9	27,7	29,1	28,6	26,4	60,6	–	–	–	–	–	11.20
2	–	21,2	29,6	29,6	26,4	26,4	60,7	–	–	–	–	–	11.00
3	–	20,5	29,6	29,0	27,6	26,5	54,0	–	–	–	–	–	10.50
4	–	19,6	28,7	29,2	27,7	26,4	60,7	–	–	–	–	–	0.30
5	–	22,5	29,2	29,5	27,7	26,5	(67,6)	–	–	–	–	–	7.20
6	–	22,6	29,9	29,3	27,7	26,6	65,2	–	–	–	–	–	4.50
7	–	21,0	29,9	29,3	27,8	26,5	65,2	–	–	–	–	–	4.20
8	–	21,0	29,5	29,6	27,7	26,6	51,5	–	–	–	–	–	3.40
9	–	21,5	29,4	29,5	27,8	26,6	66,2	–	–	–	–	–	2.10
10	–	20,9	28,1	29,7	27,8	26,7	55,6	–	–	–	–	–	5.10
11	–	21,7	29,0	29,6	27,8	26,6	62,0	–	–	–	–	–	2.10
12	–	21,8	28,9	29,5	27,8	26,7	60,2	–	–	–	–	–	1.20
13	–	21,2	29,1	29,5	27,9	26,8	60,6	–	–	–	–	–	9.50
14	–	21,0	30,3	29,4	27,9	26,8	64,0	–	–	–	–	–	10.40
15	–	21,1	30,9	29,6	28,0	26,8	64,1	–	–	–	–	–	7.40
16	–	19,9	30,8	29,8	28,0	26,9	66,2	–		–	–	–	2.10
17	–	21,7	30,8	29,9	28,0	26,9	63,7	–	–	–	–	–	7.50
18	–	21,9	31,2	30,0	28,0	26,9	65,7	–	–	–	–	–	4.10
19	–	21,8	30,8	30,0	28,0	27,0	63,5	–	–	–	–	–	5.20
20	–	21,0	30,0	30,2	28,1	27,0	64,2	–	–	–	–	–	9.00
21	–	20,0	30,3	30,1	28,1	27,0	62,5	–	–	–	–	–	11.40
22	–	19,8	30,8	30,1	28,1	27,0	60,7	–	–	–	–	–	0.00
23	–	(19,3)	29,7	30,0	28,1	27,0	60.8	–	–	–	–	–	4.20
24	–	20,7	29,5	30,0	28,2	27,1	62,5	–	–	–	–	–	8.50
25	–	20,6	30,3	29,9	28,2	27,1	65,7	–	–	–	–	–	7.10
26	–	20,7	30,6	30,0	28,2	27,1	60.8	–	–	–	–	–	5.00
27	–	20,1	30,1	30,0	28,2	27,1	65,8	–	–	–	–	–	7.10
28	–	20,4	30,5	30,0	28,2	27,1	62.8	–	–	–	–	–	10.10
29	–	21,7	30,7	30,1	28,2	27,1	65,8	–	–	–	–	–	11.20
30	–	21,9	30,2	30,1	28,2	27,1	65,9	–	–	–	–	–	8.10
31	–	22,6	30,9	30,1	28,2	27,2	64,2	–	–	–	–	–	11.40
Médias	–	21,1	29,9	29,7	27,9	26,8	62,3	–	–	–	–	–	202.03

COLÓNIA DE MACAU

Setembro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1939**

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3)	Evaporação em milímetros (3)
1..	753,14	(751,90)	755,00	28,1	31,2	27,0	31,8	24,1	20,0	19,7	22,5	74	58	87	NNW	8	NNE	11	ESE	10	6,5	0	8	7	0,0	h. m 0.00	1,0
2..	53,60	51,98	55,65	28,2	33,0	28,7	(34,0)	26,0	17,7	16,9	15,9	65	47	57	NW	16	NW	14	NW	7	11,1	7	7	8	0,0	0.00	1,0
3..	54,51	53,04	54,36	31,4	33,0	29,0	33,6	27,0	23,7	23,2	23,1	70	64	78	C	0	ESE	9	SW	11	4,9	7	7	3	0,0	0.00	1,0
4..	55,10	53,34	54,41	29,9	32,2	29,0	33,2	27,0	23,1	25,7	25,5	77	74	89	NNW	10	W	1	SSW	12	6,1	6	8	6	0,0	0.00	1,0
5..	55,66	54,14	55,84	26,9	31,0	27,8	32,8	24,4	22,6	26,6	24,3	89	83	91	»	7	ESE	8	SE	12	8,9	8	9	10	7,2	2.15	1,0
6..	57,50	56,40	57,44	30,0	31,8	25,0	33,2	24,3	24,7	25,9	22,0	78	76	98	ESE	16	E	14	NW	5	11,0	8	8	8	31,6	1.15	1,0
7..	57,80	55,75	56,90	29,8	30,4	27,2	31,9	24,5	25,2	24,6	22,6	84	78	89	SSE	12	S	16	S	15	8,8	8	8	8	1,4	1.10	1,0
8..	56,95	55,15	58,26	28,3	25,8	24,0	31,0	24,0	23,5	23,4	20,7	83	98	98	W	6	»	7	NNW	8	11,6	6	10	10	7,8	1.40	1,0
9..	57,55	56,02	57,33	27,3	31,4	27,1	31,6	23,7	22,5	18,1	18,7	87	55	72	NW	10	NNE	11	NW	6	7,9	5	5	3	0,0	0.00	1,0
10..	58,51	56,92	58,02	30,9	31,1	26,2	32,1	24,9	24,1	22,2	19,4	73	69	81	ESE	1	SE	11	SSE	15	7,0	6	7	3	0,0	0.00	0,5
11..	758,54	757,08	758,27	29,9	31,5	26,9	31,9	25,5	23,0	24,9	20,8	77	72	82	»	7	ESE	14	SE	16	9,2	8	7	5	0,0	0.00	1,0
12..	59,22	57,77	59,29	30,2	31,5	26,7	32,1	25,4	22,7	24,1	21,0	74	72	85	»	11	»	13	ESE	11	12,5	4	4	4	0,0	0.00	0,5
13..	58,90	57,75	57,97	29,4	31,9	26,6	32,1	25,0	22,9	23,6	18,9	76	68	75	»	10	»	10	»	14	8,8	3	3	2	0,0	0.00	1,5
14..	58,72	56,08	57,02	29,2	30,8	26,2	31,7	25,0	20,9	18,5	22,8	70	59	90	E	9	E	10	»	8	4,8	7	2	4	0,0	0.00	1,0
15..	57,60	56,35	57,22	29,0	31,8	26,8	32,9	25,0	23,2	21,9	20,9	79	66	84	ESE	3	SE	12	SE	12	6,7	8	4	2	0,0	0.00	2,0
16..	58,00	56,57	57,83	29,6	32,7	26,9	32,8	25,0	21,1	23,5	22,4	71	67	83	NE	10	ESE	11	ESE	16	9,1	3	4	4	0,0	0.00	1,5
17..	58,92	57,47	58,39	29,2	30,7	26,9	30,9	24,7	23,4	24,2	22,6	81	74	88	»	11	»	15	»	16	13,1	6	6	3	13,4	2.15	2,0
18..	54,14	56,73	57,88	29,4	31,4	27,0	32,2	26,3	22,8	24,0	22,4	75	72	89	»	16	»	20	»	14	15,1	2	7	3	0,0	0.00	1,0
19..	58,40	57,38	58,38	28,6	32,0	27,3	33,5	26,2	23,4	25,6	24,1	81	73	90	E	6	»	9	»	7	8,0	6	8	5	0,0	0.00	1,0
20..	59,70	57,75	58,57	29,7	32,0	28,8	32,3	25,2	21,2	19,7	21,2	72	59	72	NNE	9	NE	10	NNW	9	9,1	3	3	5	0,0	0.00	0,5
21..	759,19	757,90	758,63	30,6	28,3	25,7	29,5	25,7	22,5	23,5	17,8	72	83	76	ESE	16	SE	3	SE	10	9,0	8	9	3	0,9	0.20	2,5
22..	58,82	56,98	58,73	29,2	31,1	26,0	31,2	24,0	21,0	22,2	19,4	71	69	80	E	3	ESE	11	»	14	9,1	8	4	3	0,0	0.00	1,5
23..	59,69	57,88	59,56	28,1	28,7	26,8	30,9	25,4	21,6	19,5	18,5	77	71	71	NE	8	»	12	ESE	19	12,8	6	7	10	0,0	0.00	1,0
24..	60,02	58,30	59,60	27,9	29,5	26,5	30,5	25,8	19,9	19,2	19,1	72	65	78	ENE	11	»	29	»	32	16,8	3	6	8	0,0	0.00	2,5
25..	59,22	57,75	58,72	26,7	27,3	26,7	29,0	25,8	19,0	20,1	19,1	70	75	77	E	20	E	28	E	29	25,5	10	9	10	0,0	0.00	3,0
26..	58,16	56,39	57,13	24,8	25,2	25,3	27,4	24,0	21,6	21,9	21,3	93	97	89	»	28	»	28	»	33	28,7	10	10	10	6,8	4.20	2,0
27..	57,28	55,35	56,97	22,9	22,8	23,0	27,0	22,1	19,6	19,5	17,3	100	98	84	N	8	NW	21	N	24	16,1	10	10	10	47,5	5.30	1,5
28..	57,86	56,25	57,80	21,3	24,7	24,9	25,1	20,1	16,6	16,4	14,3	89	73	62	»	23	N	29	NNE	24	20,6	10	9	10	2,2	1.35	2,0
29..	57,40	57,10	58,40	22,7	24,6	24,2	25,3	22,3	11,4	12,9	15,0	58	56	68	»	21	»	23	N	11	20,0	8	9	9	0,0	0.00	4,0
30..	59,07	59,16	(60,56)	20,6	20,8	20,0	24,2	(19,5)	15,5	15,4	14,2	88	86	82	NNE	24	»	25	»	21	19,4	10	10	10	0,5	0.20	5,5
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	757,77	756,31	757,52	27,99	29,67	25,49	30,92	24,60	21,35	21,53	20,20	77,7	71,9	81,5	–	11,3	–	14,5	–	14,7	11,91	6,4	6,9	6,2	119,1	20.40	47,0

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média..	28,89	27,98	28,25	28,43	26,33	22,06

● nos dias 21 e 30. ● nos dias 5, 7, 8, 17 26 e 28. ● nos dias 6 e 27. nos dias 5, 8 e 17. nos dias 6, 7, 11, 12, 16, 18 e 20. nos dias 25 e 26.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Setembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus 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 (3)
													h. m.
1	44,8	20,7	30,4	30,2	28,5	27,1	61,8	-	-	-	-	-	6.50
2	44,2	20,8	30,5	30,2	28,2	27,2	(67,0)	-	-		-	-	9.20
3	47,6	21,1	30,9	30,5	28,5	27,2	63,0	-	-	-	-	-	9.20
4	(48,2)	22,3	31,5	30,5	28,5	27,2	65,7	-	-	-	-	-	6.20
5	(48,2)	20,5	31,1	30,4	28,5	27,2	64,0	-	-	-	-	-	4.10
6	46,4	20,7	31,1	30,6	28,5	27,2	65,4	-	-	-	-	-	7.40
7	46,0	20,2	30,8	30,5	28,5	27,2	63,2	-	-	-	-	-	6.10
8	44,8	21,6	30,8	30,6	28,4	27,2	60,0	-	-	-	-	-	3.50
9	45,6	21,0	29,9	30,6	28,4	27,5	60,5	-	-	-	-	-	11.10
10	44,8	24,0	30,1	30,4	28,5	27,2	63,0	-	-	-	-	-	8.40
11	47,7	24,6	30,5	30,5	28,4	27,5	65,5	-	-	-	-	-	8.20
12	47,4	20,0	30,6	30,4	28,5	27,5	60,0	-	-	-	-	-	11.20
13	46,0	19,6	30,9	30,4	28,5	27,5	61,5	-	-	-	-	-	11.00
14	47,1	21,4	30,8	30,4	28,6	27,5	60,0	-	-	-	-	-	11.10
15	46,4	25,0	30,8	30,5	28,6	27,4	61,0	-	-	-	-	-	10.40
16	46,2	20,1	30,9	30,6	28,6	27,4	60,7	-	-	-	-	-	11.00
17	41,0	23,3	31,0	30,0	28,6	27,4	60,9	-	-	-	-	-	6.50
18	45,0	20,2	30,6	30,6	28,6	27,4	64,1	-	-	-	-	-	10.40
19	46,8	25,0	30,8	30,7	28,6	27,5	63,4	-	-	-	-	-	6.50
20	47,4	25,8	30,9	30,6	28,6	27,5	60,6	-	-	-	-	-	10.20
21	46,6	24,2	30,9	30,6	28,7	27,5	62,2	-	-	-	-	-	1.40
22	45,4	25,0	29,9	30,6	28,6	27,5	60,2	-	-	-	-	-	9.20
23	47,2	25,0	30,1	30,6	28,7	27,4	60,1	-	-	-	-	-	8.30
24	45,6	20,6	30,1	30,5	28,6	27,5	60,0	-	-	-	-	-	9.40
25	46,0	19,0	30,1	30,5	28,7	27,6	62,4	-	-	-	-	-	0.30
26	45,6	19,0	29,6	30,3	28,7	27,6	53,0	-	-	-	-	-	0.00
27	35,9	19,4	28,1	30,3	28,7	27,7	36,2	-	-	-	-	-	0.00
28	26,0	16,8	26,9	30,1	28,7	27,6	55,5	-	-	-	-	-	0.20
29	36,6	15,3	26,5	29,8	28,7	27,6	55,1	-	-	-	-	-	0.40
30	35,8	(14,2)	26,3	29,4	28,7	27,5	42,1	-	-	-	-	-	0.00
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	44,3	21,0	30,1	30,3	28,5	27,3	60,0	-	-	-	-	-	202.20

COLÓNIA DE MACAU

Outubro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1939**

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 núvens — 0-10 9	15	21	Chuva (3)	Número de horas de chuva (3) h m.	Evaporação em milímetros (3)
1..	761,06	759,37	760,90	20,6	21,7	20,0	22,4	19,5	15,4	16,5	16,1	86	85	97	NNE	14	N	18	NNW	20	16,3	10	10	10	2,8	1.30	2,6
2..	61,95	60,63	62,12	22,8	22,2	22,0	23,9	20,0	17,7	19,6	19,6	89	100	100	N	11	NNW	10	N	15	14,0	10	10	10	29,4	6.30	1,6
3..	62,21	60,91	61,41	22,2	24,9	22,4	26,5	20,0	18,2	19,9	18,1	95	87	94	NNW	8	»	14	NNW	11	11,4	10	9	10	3,2	1.50	0,5
4..	61,33	59,13	59,88	23,8	27,8	24,2	28,3	21,6	20,3	22,1	22,0	93	82	98	»	6	C	0	C	0	9,7	10	9	10	0,3	0.15	1,6
5..	60,19	57,87	58,35	27,7	29,6	25,0	31,0	23,0	21,9	23,1	21,8	80	78	96	NNE	6	ESE	8	ESE	10	5,0	6	5	4	0,0	0.00	1,7
6..	59,18	57,12	58,26	27,8	28,9	24,7	30,0	22,9	22,2	19,5	19,8	83	69	86	E	4	»	18	»	12	9,5	3	3	6	0,0	0.00	1,5
7..	59,69	57,80	58,44	27,9	30,0	25,0	30,9	24,0	20,3	22,9	21,7	77	76	93	»	6	»	9	»	5	9,0	3	8	3	0,0	0.00	1,7
8..	58,49	55,92	56,85	26,3	29,3	25,3	30,0	24,2	21,2	19,5	17,6	87	68	74	NNW	11	NNW	18	NNW	18	9,7	9	7	6	0,0	0.00	1,7
9..	55,03	51,86	52,46	25,1	28,9	27,2	29,8	22,6	16,0	16,0	14,7	68	57	55	»	23	»	28	»	23	22,7	8	7	5	0,0	0.00	3,5
10..	53,08	(51,49)	53,25	25,8	28,8	27,1	30,0	23,5	14,1	16,0	14,9	59	57	57	NW	16	N	18	N	28	21,4	8	9	10	0,0	0.00	3,5
11..	753,69	752,25	754,72	26,7	30,3	26,7	30,9	24,0	15,0	18,3	16,9	58	57	66	N	18	NNW	18	»	15	18,5	4	4	10	0,0	0.00	4,5
12..	56,01	54,80	56,92	26,3	30,2	24,9	30,7	23,8	15,8	18,8	20,1	65	61	90	»	14	NNE	10	SE	3	11,0	2	4	3	0,0	0.00	2,5
13..	58,46	56,58	57,27	27,0	30,1	25,3	30,6	23,3	18,4	17,0	19,9	69	57	87	NNE	10	»	18	»	10	8,6	1	3	3	0,0	0.00	2,5
14..	55,08	55,12	55,87	28,1	29,9	25,3	30,1	23,0	20,1	18,5	19,5	75	59	81	NE	2	NE	14	SSW	3	6,2	2	2	4	0,0	0.00	1,7
15..	56,19	53,79	55,21	26,7	32,9	26,5	(33,1)	24,0	18,8	23,3	22,6	73	66	88	C	0	ESE	6	WSW	8	3,2	2	4	2	0,0	0.00	2,[illegible]
16..	57,55	56,11	58,20	28,0	32,0	26,7	32,2	28,6	20,1	21,4	18,6	75	61	72	NW	13	E	11	C	0	7,7	2	2	2	0,0	0.00	2,[illegible]
17..	60,65	58,38	59,73	27,6	30,2	25,4	31,1	24,0	16,6	17,0	19,7	64	57	84	NNE	12	»	9	SE	13	5,8	0	1	2	0,0	0.00	2,5
18..	61,35	59,05	60,22	25,5	30,3	24,4	31,0	23,6	21,3	20,8	20,1	88	68	90	N	6	SE	11	»	6	8,4	5	4	3	0,0	0.00	2,0
19..	61,46	59,99	61,51	27,0	30,4	25,5	30,8	23,5	20,6	18,7	19,8	80	61	86	NNE	9	NNE	11	ESE	15	9,0	4	4	6	0,0	0.00	2,[illegible]
20..	63,27	61,10	62,92	27,5	28,6	25,0	29,5	24,2	18,3	17,9	17,8	68	64	76	E	10	ESE	23	»	32	21,4	3	2	3	0,0	0.00	1,5
21..	764,26	761,98	763,04	25,2	29,5	24,6	29,8	23,4	17,5	18,8	16,8	66	60	77	NE	9	»	13	»	23	17,8	8	1	4	0,0	0.00	1,5
22..	63,27	61,12	62,27	25,7	28,8	24,7	29,1	23,0	15,6	17,7	18,0	64	62	78	ENE	13	»	11	»	14	11,4	3	4	4	0,0	0.00	1,5
23..	62,80	61,63	63,26	25,0	28,0	24,7	28,5	23,7	16,4	18,1	18,4	72	66	83	NE	11	»	8	N	2	11,2	8	8	10	0,0	0.00	2,0
24..	64,62	62,45	64,36	22,6	25,0	21,8	26,1	19,6	12,9	12,8	13,0	63	55	67	NNE	22	N	18	NNW	20	19,0	7	4	9	0,1	0.20	2,0
25..	64,70	62,24	62,91	20,1	24,8	22,0	26,3	18,7	11,5	13,4	14,5	68	61	74	N	11	E	8	NE	7	12,3	9	3	1	0,0	0.00	2,5
26..	63,11	61,26	62,37	23,2	26,7	22,8	27,0	20,1	17,4	17,3	17,4	81	70	84	NNE	9	ESE	13	ESE	14	8,8	9	5	4	0,0	0.00	2,0
27..	62,56	60,51	61,76	25,7	28,8	23,3	29,0	22,8	17,9	19,4	18,9	77	67	89	E	17	»	12	»	12	12,2	9	3	2	0,0	0.00	1,0
28..	62,36	60,02	61,08	25,0	27,0	23,6	27,8	23,3	18,3	20,3	18,7	82	77	86	ESE	18	»	17	»	17	14,8	10	7	7	0,0	0.00	2,0
29..	61,89	60,35	60,70	24,6	28,3	24,0	29,0	23,3	17,2	19,7	18,6	82	69	86	»	16	»	14	»	12	13,1	6	4	8	0,0	0.00	2,0
30..	64,15	62,37	63,98	18,0	20,3	20,7	24,0	17,7	14,2	12,9	12,6	97	77	72	N	20	N	22	NNE	18	19,2	10	10	10	0,4	0.30	2,0
31..	(65,89)	64,13	64,79	17,1	18,3	19,0	20,6	(16,3)	12,9	12,6	12,1	90	84	77	»	16	»	19	N	18	16,3	10	10	10	0,0	0.00	3,0
Médias	760,44	758,62	759,84	24,95	27,82	24,18	28,71	22,42	17,55	18,38	18,07	76,6	68,3	82,3	–	11,7	–	13,8	–	13,0	**12,40**	6,5	5,4	5,8	36,2	10.55	59,5

Pêntadas	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média	23,44	26,55	27,33	26,13	23,65	21,76

●° nos dias 4, 24 e 30. ● nos dias 1 e 3. ●¹ no dia 2. ═ no dia 2. ▬ nos dias 9, 10, 20, 30 e 31.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Outubro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria — Gráus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação						
	Máxima	Mínima	0m,3	1m,0	2m,0	5m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	9 horas	12 horas	15 horas	Média	Duração efectiva (3)
													h. m.
1	28,8	14,8	25,7	29,1	28,7	27,7	35,8	–	–	–	–	–	0.00
2	35,8	15,2	25,2	28,9	28,7	27,7	40,3	–	–	–	–	–	0.00
3	28,0	16,3	25,1	28,6	28,7	27,7	55,3	–	–	–	–	–	0.20
4	38,2	16,8	25,8	28,3	28,6	27,7	60,4	–	–	–	–	–	1.10
5	40,6	18,5	26,4	28,1	28,5	27,6	58,2	–	–	–	–	–	10.10
6	46,6	17,7	27,3	28,1	28,5	27,7	57,1	–	–	–	–	–	10.30
7	46,2	17,3	28,4	28,1	27,6	27,6	60,7	–	–	–	–	–	10.10
8	(47,4)	18,2	28,1	28,2	28,4	27,7	61,7	–	–	–	–	–	5.50
9	43,8	15,5	27,8	28,3	28,3	27,6	57,8	–	–	–	–	–	9.30
10	42,0	16,2	27,4	28,3	28,3	27,6	60,0	–	–	–	–	–	7.10
11	41,8	16,9	27,3	28,3	28,1	27,5	59,0	–	–	–	–	–	7.30
12	43,0	15,3	28,1	28,4	27,6	27,4	58,8	–	–	–	–	–	8.50
13	44,0	15,5	27,9	28,5	28,1	27,5	56,0	–	–	–	–	–	11.00
14	45,4	15,6	28,0	28,6	28,1	27,4	56,3	–	–	–	–	–	10.20
15	44,0	16,2	28,0	28,7	28,1	27,5	58,0	–	–	–	–	–	10.10
16	46,0	17,9	28,3	28,7	28,0	27,4	58,1	–	–	–	–	–	10.20
17	46,0	23,0	28,4	28,7	28,1	27,5	57,2	–	–	–	–	–	10.20
18	44,0	16,1	28,4	28,8	28,0	27,3	57,3	–	–	–	–	–	8.20
19	45,0	16,2	28,5	28,8	28,1	27,3	55,9	–	–	–	–	–	10.10
20	45,6	17,7	28,6	28,8	28,0	27,4	58,3	–	–	–	–	–	8.40
21	46,2	15,7	28,2	28,8	28,0	27,3	56,8	–	–	–	–	–	8.30
22	46,0	15,2	27,9	28,9	28,0	27,3	55,0	–	–	–	–	–	10.30
23	44,6	21,0	27,9	28,8	28,0	27,3	60,8	–	–	–	–	–	2.50
24	42,6	20,0	27,4	28,8	28,0	27,3	55,3	–	–	–	–	–	9.40
25	41,4	16,9	27,0	28,8	28,0	27,3	59,9	–	–	–	–	–	5.30
26	41,6	16,9	26,5	28,7	28,0	27,2	60,8	–	–	–	–	–	3.50
27	46,8	14,4	26,5	28,6	28,0	27,3	62,1	–	–	–	–	–	7.00
28	47,0	15,5	27,1	28,4	28,0	27,3	(63,2)	–	–	–	–	–	3.10
29	46,4	16,0	27,2	28,3	28,0	27,3	62,4	–	–	–	–	–	3.30
30	44,8	11,8	27,2	28,3	27,9	27,2	35,1	–	–	–	–	–	0.00
31	25,4	(10,5)	25,8	28,2	28,0	27,3	36,0	–	–	–	–	–	0.00
Médias	42,4	16,5	27,3	27,3	21,8	27,4	55,7	–	–	–	–	–	205.00

COLÓNIA DE MACAU

Novembro — Observatório Meteorológico de Macau — 1939

Longitude 113° 33′ E. Greenwich. — Latitude 22° 12′ N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0° 9	Barómetro a 0° 15	Barómetro a 0° 21	Temperatura — gr. c. 9	Temperatura — gr. c. 15	Temperatura — gr. c. 21	Temperatura — gr. c. Máxima	Temperatura — gr. c. Mínima	Tensão do vapor 9	Tensão do vapor 15	Tensão do vapor 21	Humidade relativa 9	Humidade relativa 15	Humidade relativa 21	Vento — Direcção e velocidade 9		Vento — Direcção e velocidade 15		Vento — Direcção e velocidade 21		Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10 9	Quantidade de nuvens — 0-10 15	Quantidade de nuvens — 0-10 21	Chuva	Número de horas de chuva (5)	Chuva em milímetros
																(1)		(1)		(1)					(5)	h. m.	(5)
1..	765,88	762,82	764,05	18,8	24,6	20,1	24,8	17,6	10,6	13,1	14,1	67	58	81	N	25	E	6	ENE	5	12,1	10	7	8	0,0	0.00	5,0
2..	65,55	63,92	64,36	20,8	22,7	21,0	24,0	20,0	14,1	14,5	15,3	81	73	84	NE	9	NNE	12	N	10	10,3	10	10	8	0,0	0.00	2,5
3..	64,75	62,32	63,21	20,9	24,7	23,2	25,9	19,8	15,7	16,2	17,2	90	70	82	N	13	N	16	NNW	12	11,8	8	10	6	0,4	0.20	1,5
4..	63,42	60,91	62,47	22,9	27,7	23,4	27,9	21,0	14,5	16,5	18,8	74	61	88	»	20	NE	16	ESE	16	13,9	3	8	6	0,0	0.00	1,5
5..	62,39	59,82	60,74	24,2	27,7	23,6	27,9	22,0	18,4	18,4	19,0	83	69	91	NNE	10	E	8	»	3	9,3	8	8	9	0,0	0.00	2,0
6..	60,09	57,59	58,59	24,7	27,1	23,5	28,2	22,9	18,6	18,4	19,0	85	69	91	»	11	»	7	»	9	7,9	8	8	7	0,0	0.00	1,0
7..	58,73	55,72	57,26	24,7	29,4	24,8	29,8	21,5	18,4	19,0	19,8	83	63	85	NNW	8	»	9	SE	8	8,4	4	2	3	0,0	0.00	1,0
8..	59,08	56,26	57,91	25,7	29,3	25,2	30,0	23,0	19,6	19,1	19,8	83	64	86	NW	14	»	12	SW	4	9,4	4	3	3	0,0	0.00	1,5
9..	60,31	57,61	59,71	24,7	27,8	21,5	29,5	21,2	14,6	13,0	12,1	63	48	67	N	28	N	23	N	25	16,5	2	6	6	0,0	0.00	1,0
10..	61,61	59,54	60,13	20,0	22,8	21,5	25,3	17,4	11,3	12,7	13,5	67	63	73	»	26	NNE	11	C	0	16,7	4	9	6	0,0	0.00	3,0
11..	761,20	760,13	761,91	19,6	24,8	21,6	24,9	18,5	11,7	13,0	12,2	72	57	67	»	12	»	12	NW	4	6,3	6	7	9	0,0	0.00	1,5
12..	63,94	61,95	63,53	21,9	23,5	21,8	24,6	19,0	13,8	13,5	14,5	67	65	73	NNE	17	»	10	N	7	9,2	7	10	9	0,0	0.00	2,0
13..	65,03	62,51	63,72	20,4	24,2	21,7	24,4	19,7	15,9	15,3	15,2	92	72	83	»	15	E	13	ESE	18	12,6	10	4	6	0,0	0.00	2,0
14..	65,19	62,99	63,94	21,5	24,9	22,0	25,3	20,0	13,8	15,8	14,9	76	63	79	»	16	NNE	11	E	4	10,9	9	8	6	0,0	0.00	1,5
15..	64,51	62,61	63,86	19,8	23,3	18,5	24,3	19,4	14,6	13,9	13,6	88	66	86	NNW	14	»	12	NNW	21	13,0	10	9	10	0,0	0.00	1,5
16..	64,36	62,55	63,78	19,8	19,8	17,9	21,8	17,5	13,1	14,4	12,8	80	86	88	N	14	NNW	9	»	14	14,9	10	10	10	0,1	0.15	2,0
17..	65,79	62,71	63,74	20,0	23,8	20,0	24,0	17,9	14,1	15,4	14,2	81	73	82	NW	13	NE	6	NW	7	9,8	9	8	3	0,0	0.00	1,5
18..	63,70	61,52	61,53	23,6	27,3	21,5	28,0	19,1	17,3	18,6	16,6	84	71	88	ESE	2	ESE	9	ESE	14	9,2	7	4	3	0,0	0.00	1,0
19..	61,14	58,71	59,28	24,4	27,0	22,1	27,9	21,0	18,5	18,9	18,3	84	75	97	»	7	»	11	SE	14	9,6	7	5	2	0,0	0.00	1,0
20..	59,81	57,27	59,10	24,9	29,9	22,8	(30,3)	22,0	19,7	20,5	19,4	84	66	96	E	3	»	9	ESE	0	7,3	8	2	3	0,0	0.00	1,0
21..	759,39	757,09	758,28	24,8	27,5	23,3	28,2	23,1	18,2	20,4	19,5	81	77	97	ESE	13	ESE	7	E	4	10,8	9	6	10	0,2	0.15	1,0
22..	58,80	56,03	57,49	23,7	25,8	23,9	26,2	22,1	20,6	21,5	20,8	96	91	99	NNE	9	NNE	12	»	19	9,4	10	10	10	4,4	2.15	0,5
23..	52,43	(46,71)	57,26	23,9	20,0	15,7	26,0	21,4	20,9	17,4	10,9	100	100	83	E	48	NNW	75	NW	34	42,4	10	10	10	113,7	6.50	0,5
24..	59,96	57,82	59,15	16,5	23,2	20,3	23,2	14,8	10,6	14,0	10,6	79	68	80	NNW	20	NNE	13	»	6	19,3	7	3	9	9,6	3.00	1,0
25..	62,18	61,10	63,99	21,4	21,7	17,5	23,6	18,5	13,8	14,7	10,3	77	76	73	NNE	18	NNW	18	N	26	16,4	7	10	10	0,0	0.00	1,0
26..	68,07	66,78	68,38	13,4	14,4	14,7	18,5	13,1	7,2	5,5	5,3	63	46	44	N	18	N	30	»	21	25,9	10	7	7	0,0	0.00	3,0
27..	(64,01)	66,77	67,37	12,2	15,4	13,6	18,0	(11,2)	4,9	6,3	6,3	49	50	57	»	18	NNE	15	NNW	11	18,2	4	6	7	0,0	0.00	3,0
28..	66,17	64,13	66,71	15,7	20,9	18,4	21,5	12,8	8,6	12,1	10,6	68	66	67	»	12	»	7	N	14	11,8	7	7	9	0,0	0.00	3,0
29..	68,88	65,88	68,99	14,2	16,2	14,7	20,0	14,0	8,1	8,0	7,5	69	59	60	»	21	N	25	»	26	23,9	10	8	10	0,0	0.00	3,0
30..	69,49	67,29	68,62	12,5	15,7	15,0	21,5	12,0	5,6	6,3	6,6	54	50	55	NNW	21	»	17	»	14	20,5	7	7	10	0,0	0.00	3,0
31..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias	762,72	760,63	762,30	20,72	23,77	20,49	25,18	18,78	14,23	14,88	14,26	77,3	67,2	79,4	–	15,8	–	14,7	–	12,6	13,9	7,5	7,1	7,2	128,4	12.55	52,0

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média..	23,39	23,52	21,07	23,45	19,92	15,34

(1) nos dias 3, 16 e 21. (2) nos dias 22 e 24. (3) no dia 23. (4) no dia 23. (5) no dia 24. (6) no dia 23.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Novembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	27,1	11,0	24,7	28,1	27,9	27,2	53,9	-	-	-	-	-	3.50
2	37,2	11,6	25,0	27,9	27,9	27,3	50,4	-	-	-	-	-	0.30
3	36,4	12,2	25,0	27,7	27,9	27,2	50,3	-	-	-	-	-	1.30
4	35,5	13,7	25,1	27,6	27,9	27,2	55,2	-	-	-	-	-	8.40
5	42,4	14,3	25,5	27,4	27,8	27,2	57,1	-	-	-	-	-	3.10
6	39,8	15,9	26,0	27,3	27,8	27,2	(59,8)	-	-	-	-	-	5.10
7	44,6	14,8	26,4	27,3	27,7	27,2	55,7	-	-	-	-	-	10.10
8	43,8	15,1	26,8	27,4	27,7	27,1	55,0	-	-	-	-	-	10.00
9	(45,0)	13,0	26,9	27,3	27,7	27,2	54,3	-	-	-	-	-	9.40
10	40,2	13,2	26,1	27,4	27,6	27,2	53,7	-	-	-	-	-	5.50
11	36,8	11,3	25,7	27,5	27,5	27,1	52,6	-	-	-	-	-	6.40
12	37,6	12,6	25,7	27,4	27,5	27,0	55,3	-	-	-	-	-	1.40
13	37,4	13,8	25,3	27,2	27,5	27,1	53,8	-	-	-	-	-	3.30
14	37,0	13,3	25,0	27,2	27,4	27,0	51,7	-	-	-	-	-	2.20
15	35,0	13,1	25,1	27,1	27,4	27,0	45,7	-	-	-	-	-	0.20
16	31,8	11,2	24,6	27,0	27,4	27,0	35,8	-	-	-	-	-	0.00
17	28,0	11,0	23,0	27,9	27,4	27,0	47,2	-	-	-	-	-	1.20
18	31,0	11,9	34,0	26,8	27,3	27,0	54,5	-	-	-	-	-	7.00
19	40,0	13,2	34,8	26,6	27,3	26,9	54,8	-	-	-	-	-	7.20
20	39,6	14,3	25,3	26,6	27,2	26,9	54,2	-	-	-	-	-	7.50
21	43,6	14,8	26,0	26,6	27,2	26,9	53,0	-	-	-	-	-	4.20
22	34,0	24,1	26,1	26,7	27,2	26,9	41,9	-	-	-	-	-	0.00
23	30,9	16,3	25,9	26,7	27,1	26,9	34,5	-	-	-		-	0.00
24	30,2	14,5	23,3	26,7	27,1	26,9	46,3	-	-	-	-	-	9.40
25	33,6	10,2	23,5	26,5	27,1	26,8	48,7	-	-	-	-	-	3.20
26	32,6	9,2	22,0	26,2	27,1	26,8	37,5	-	-	-	-	-	0.00
27	22,6	(4,5)	21,0	26,0	26,9	26,7	44,8	-	-	-	-	-	5.20
28	22,6	4,7	20,5	25,8	27,0	26,8	47,0	-	-	-	-	-	3.50
29	22,6	7,6	21,0	25,3	26,9	26,7	41,1	-	-	-	-	-	1.30
30	22,8	5,5	20,1	25,0	26,9	26,6	48,1	-	-	-	-	-	2.30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias	34,7	12,4	24,5	26,8	27,4	27,0	49,7	-	-	-	-	-	127.20

COLÓNIA DE MACAU

Dezembro — **Observatório Meteorológico de Macau** — **1939**

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		(3)	
																(1)		(1)		(1)					(3)	h.m.	(3)
1..	768,87	765,93	767,73	15,3	17,0	15,9	18,0	12,2	7,23	7,56	9,01	64	53	67	NNW	11	NNE	18	NNW	5	13,9	9	8	8	0,0	0.00	2.0
2..	68,47	66,01	67,03	16,0	18,6	17,1	20,5	15,0	7,71	8,55	8,54	56	53	58	N	15	N	23	N	14	16,3	9	8	3	0,0	0.00	2.5
3..	68,39	65,02	66,55	14,5	17,8	15,3	18,6	13,7	7,05	7,60	6,08	57	50	47	NNW	19	»	24	»	20	23,2	4	4	4	0,0	0.00	2.0
4..	67,88	64,26	65,67	12,2	16,8	14,2	18,4	10,6	6,04	6,02	6,87	57	42	57	N	23	»	20	NNW	13	18,8	5	6	3	0,0	0.00	2.0
5..	67,93	65,12	66,58	13,5	18,8	15,2	18,9	11,0	6,34	7,52	7,23	55	45	56	»	15	NNE	15	»	7	13,4	7	7	4	0,0	0.00	2.0
6..	68,10	65,15	65,76	14,3	19,9	15,5	19,6	11,9	7,65	7,10	6,93	63	41	53	NNW	10	»	13	NW	12	11,3	3	5	2	0,0	0.00	1.0
7..	67,30	64,18	66,23	15,5	21,9	17,4	22,5	12,8	7,55	9,94	88,8	58	51	61	»	8	»	15	»	15	11,7	3	3	4	0,0	0.00	1.0
8..	67,35	64,12	64,31	17,1	21,5	16,4	(23,0)	14,0	8,93	10,89	12,55	63	57	91	N	10	»	2	E	3	6,9	2	1	3	0,0	0.00	1.0
9..	65,33	(63,10)	64,21	18,1	21,7	17,6	22,1	15,0	13,24	9,61	12,56	87	50	84	NNE	7	»	10	Calma	0	6,0	8	6	4	0,0	0.00	1.0
10..	66,95	65,08	66,76	17,4	20,8	17,1	21,9	14,8	7,84	6,83	11,70	53	37	80	N	15	N	19	ESE	9	11,2	2	2	2	0,0	0.00	1.0
11..	769,18	766,78	768,42	14,9	19,8	15,1	20,0	13,0	7,17	6,38	9,89	58	49	78	NNE	19	E	4	»	9	1,2	2	2	4	0,0	0.00	1.0
12..	70,24	68,04	68,54	15,0	17,2	15,1	18,4	13,9	8,46	8,87	9,75	68	61	77	»	16	NNE	8	E	4	10,7	8	6	2	0,0	0.00	0.5
13..	(71,19)	68,61	69,28	13,3	16,9	14,0	18,5	11,8	6,70	6,71	6,40	60	47	54	N	26	N	19	N	15	16,9	3	6	4	0,0	0.00	2.0
14..	70,53	67,42	68,41	12,7	17,8	16,5	19,5	11,0	6,18	7,33	9,95	57	49	72	»	14	»	16	E	8	15,3	3	2	9	0,0	0.00	2.0
15..	69,08	66,15	66,76	15,7	18,5	15,1	19,1	15,0	9,79	9,96	9,49	75	64	75	NNE	10	NE	12	Calma	0	11,0	9	1	4	0,0	0.00	1.0
16..	68,01	65,83	66,48	16,4	20,5	16,8	21,1	13,3	11,72	10,34	9,51	85	58	67	»	7	ENE	3	NW	11	6,9	4	2	2	0,0	0.00	0,5
17..	67,78	65,42	66,72	16,2	21,6	17,7	22,0	13,5	11,42	10,40	9,48	84	54	64	N	11	NE	13	NNW	10	9,3	4	2	8	0,0	0.00	0,5
18..	68,26	65,30	66,83	16,0	19,5	16,2	20,4	14,3	7,13	6,70	7,01	53	40	52	»	19	N	25	»	17	17,7	3	2	1	0,0	0.00	1.0
19..	68,02	64,65	65,63	13,5	17,8	15,0	19,0	12,0	6,94	6,94	7,61	60	46	61	»	16	NNE	15	NNE	8	14,0	3	4	1	0,0	0.00	0,5
20..	67,08	64,07	65,55	14,2	18,8	15,6	19,5	12,0	9,91	9,51	9,85	82	60	75	NNE	4	E	4	E	10	8,0	4	0	4	0,0	0.00	0,5
21..	767,27	764,53	765,83	15,9	20,3	16,9	20,7	13,8	10,45	9,12	8,40	79	52	59	»	7	NNE	13	NNW	9	9,6	3	1	0	0,0	0.00	0,5
22..	68,02	64,55	66,07	15,1	18,8	15,4	19,9	12,1	5,98	5,45	6,75	46	34	53	N	17	N	27	»	17	17,4	2	0	1	0,0	0.00	1,0
23..	68,83	66,56	67,85	13,7	17,8	14,6	19,0	12,0	4,65	5,42	4,48	40	35	35	»	22	»	20	»	13	19,6	2	2	1	0,0	0.00	1,0
24..	69,31	67,18	68,27	12,0	16,7	13,3	17,9	10,7	5,94	6,59	6,94	57	47	62	NNW	16	NNE	17	»	8	15,3	1	2	1	0,0	0.00	1,0
25..	69,35	66,93	68,22	11,7	17,1	13,7	17,7	(9,4)	5,24	7,19	6,70	48	50	58	»	11	»	11	»	8	11,2	2	0	2	0,0	0.00	0,5
26..	70,23	67,85	69,11	13,3	18,4	14,1	18,2	10,6	5,82	6,58	6,22	51	42	53	NNE	12	»	12	NW	9	9,7	1	3	0	0,0	0.00	1,0
27..	70,83	68,56	70,06	13,6	19,4	13,8	19,6	10,4	8,22	7,41	9,37	71	45	80	N	8	E	7	Calma	0	6,8	2	0	3	0,0	0.00	0,5
28..	69,91	68,43	69,58	14,2	19,7	14,6	19,9	11,7	9,12	6,71	9,67	76	39	78	»	6	NNE	10	SE	4	6,2	2	1	1	0,0	0.00	0,5
29..	71,11	66,31	69,68	13,9	19,0	14,4	19,6	10,0	7,89	6,04	6,40	67	37	53	NNE	11	»	15	ESE	4	10,3	1	2	2	0,0	0.00	0,5
30..	70,44	66,85	68,63	13,9	19,7	13,6	20,2	11,2	6,87	6,71	8,94	58	39	78	»	13	»	9	»	6	9,7	2	1	1	0,0	0.00	0,5
31..	68,84	65,96	65,57	13,2	20,7	15,2	20,9	11,0	9,18	6,57	6,75	82	36	53	NNW	11	»	12	NNW	9	9,6	2	0	4	0,0	0.00	0,5
Médias	768,71	766,00	767,23	14,52	19,06	15,43	19,80	12,37	7,88	7,76	8,38	63,5	47,2	64,2	–	13,2	–	13,9	–	9,1	12,3	3,9	2,9	2,9	0,0	0.00	32,5

Pêntadas	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média..	15,30	17,28	15,61	16,22	14,22	14,74

nos dias 16, 17 e 20.

COLÓNIA DE MACAU

Quadro complementar

Observatório Meteorológico de Macau

Dezembro — 1939	Temperatura em gráus centesimais								Actinometria - Gráus 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 (3)
													h. m.
1	22,8	10,2	19,8	25,0	26,8	26,7	45,8	-	-	-	-	-	0.30
2	22,9	7,7	19,9	24,7	26,7	26,6	(52,1)	-	-	-	-	-	1.50
3	23,0	6,0	19,7	24,3	26,7	26,5	46,3	-	-	-	-	-	7.20
4	22,8	7,0	19,2	24,0	26,6	26,5	43,8	-	-	-	-	-	9.20
5	22,9	6,9	18,8	24,0	26,4	26,3	46,0	-	-	-	-	-	8.50
6	22,8	7,0	18,6	23,7	26,3	26,4	45,6	-	-	-	-	-	9.00
7	22,6	7,2	18,6	23,5	26,3	26,4	46,8	-	-	-	-	-	9.10
8	23,0	5,0	18,9	23,3	26,2	26,3	46,9	-	-	-	-	-	9.00
9	22,6	5,5	19,4	23,2	26,1	26,3	51,9	-	-	-	-	-	7.00
10	22,6	4,8	19,9	23,1	26,0	26,2	46,1	-	-	-	-	-	8.30
11	23,4	4,8	19,9	23,0	25,9	26,1	43,0	-	-	-	-	-	8.25
12	23,6	4,3	19,5	23,0	25,7	26,1	45,3	-	-	-	-	-	3.30
13	23,4	3,2	19,1	23,0	25,7	25,9	43,2	-	-	-	-	-	9.00
14	23,4	2,5	18,7	22,8	25,6	25,9	43,8	-	-	-	-	-	8.50
15	23,6	5,7	19,0	22,8	25,5	25,9	44,7	-	-	-	-	-	3.30
16	23,6	3,7	19,0	22,8	25,4	25,8	45,0	-	-	-	-	-	8.30
17	23,4	4,7	19,2	22,7	25,3	25,8	45,9	-	-	-	-	-	8.50
18	23,8	5,5	19,3	22,5	25,2	25,7	44.9	-	-	-	-	-	8.40
19	24,0	2,8	19,0	22,4	25,2	25,6	42,7	-	-	-	-	-	8.30
20	23,8	3,3	18,7	22,5	25,1	25,6	44,0	-	-	-	-	-	8.50
21	22,9	4,2	18,9	22,4	25,0	25,5	49,0	-	-	-	-	-	7.00
22	(24,4)	2,2	18,9	22,3	25,0	25,4	44,8	-	-	-	-	-	8.30
23	24,0	3,0	18,3	22,1	24,9	25,3	42,0	-	-	-	-	-	8.40
24	(24,4)	2,0	17,9	22,1	24,8	25,3	41,9	-	-	-	-	-	8.10
25	22,9	(1,5)	17,4	22,0	24,8	25,2	41,9	-	-	-	-	-	8.10
26	24,2	(1,5)	17,3	21,9	24,7	25,2	43,5	-	-	-	-	-	8.40
27	24,2	(1,5)	17,2	21,8	24,7	25,1	43,9	-	-	-	-	-	9.00
28	24,2	(1,5)	17,3	21,7	24,7	25,1	44,1	-	-	-	-	-	8.50
29	23,6	(1,5)	17,3	21,5	24,5	25,1	44,0	-	-	-	-	-	8.40
30	23,4	(1,5)	17,2	21,4	24,4	25,1	44,8	-	-	-	-	-	8.50
31	23,4	(1,5)	17,2	21,3	24,4	24,9	45,2	-	-	-	-	-	8.50
Médias	23,4	4,2	18,7	22,8	25,5	25,8	45,1	-	-	-	-	-	240.25

COLÓNIA DE MACAU

Observatório Meteorológico de Macau

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 29 anos	1939	Desvio da normal	Média de 29 anos	1939	Desvio da normal	Média de 29 anos	1939	Desvio da normal	Média de 29 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 29 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	765,90	764,96	— 0,94	14,95	16,04	+ 1,09	76,7	81,2	+ 4,5	26,4	11,0	— 15,4	6	4	— 2
Fevereiro	64,36	64,27	— 0,09	17,94	17,70	— 0,24	82,1	77,2	— 4,9	49,1	0,0	— 49,1	8	0	— 8
Março	62,54	60,37	— 2,17	17,41	18,46	+ 1,05	86,0	91,0	+ 5,0	91,3	106,1	+ 14,8	12	9	— 3
Abril	60,66	59,67	— 0,99	21,64	20,46	— 1,18	87,4	85,2	— 2,2	128,2	465,1	+ 336,9	12	9	— 3
Maio	57,21	55,88	— 1,33	26,04	24,83	— 1,21	86,0	88,4	+ 2,4	287,9	136,9	— 151,0	14	10	— 4
Junho	54,79	54,66	— 0,13	27,86	27,65	— 0,21	85,3	87,6	+ 2,3	296,6	127,5	— 169,1	19	10	— 9
Julho	53,99	50,90	— 3,09	28,57	28,69	+ 0,12	85,4	86,2	+ 2,8	251,1	264,8	+ 13,7	17	16	— 1
Agôsto	53,65	51,87	— 1,78	27,71	27,94	+ 0,23	83,1	83,4	+ 0,3	245,2	259,1	+ 13,9	16	17	+ 1
Setembro	56,70	57,50	+ 0,80	27,50	27,25	— 0,25	79,3	77,0	— 2,3	194,9	119,1	— 75,8	12	10	— 2
Outubro	61,56	59,63	— 1,93	25,21	25,07	— 0,14	72,2	75,7	+ 3,5	118,5	36,2	— 82,3	6	6	0
Novembro	63,87	61,88	— 1,99	20,40	21,29	+ 0,89	70,9	74,6	+ 3,7	46,4	128,4	+ 82,0	5	6	+ 1
Dezembro	65,25	67,31	+ 2,06	16,29	15,53	— 0,76	72,9	58,3	— 14,6	50,3	0,0	— 50,3	5	0	— 5
Ano	760,04	759,08	— 0,96	22,62	22,57	— 0,05	80,4	80,4	0,0	1.765,9	1.654,2	— 111,7	132	97	— 35

Observatório Meteorológico de Macau

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

Meses — 1939	Termómetros na relva						Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação solar			Horas de sol descoberto		
														Duração		Percentagem
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	$0^m,50$	$1^m,00$	$2^m,00$	$3^m,00$	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Efectiva	Teórica	
														h. m.	h. m.	
Janeiro	–	10,6	–	6,0	–	11	17,8	–	–	24,7	42,2	53,1	30	94.40	332.48	28,2
Fevereiro	–	12,2	–	7,9	–	6	20,1	–	–	23,3	47,3	57,2	23	121.30	319.61	37,9
Março	–	14,6	–	10,3	–	1	20,3	21,8	22,9	23,2	40,6	58,0	7	17.05	372.45	4,5
Abril	–	15,4	–	6,7	–	5	21,6	22,2	22,5	22,8	45,7	62,2	12	55.50	380.37	14,5
Maio	–	19,2	–	15,7	–	12	25,6	24,7	23,4	23,0	55,7	65,6	10	110.30	408.48	26,9
Junho	–	22,2	–	18,8	–	5	28,3	27,2	25,0	24,2	58,7	66,3	17	151.30	402.30	37,6
Julho	–	21,9	–	20,0	–	21	30,2	29,7	26,9	25,5	60,8	68,8	16	221.40	419.45	52,8
Agosto	–	21,1	–	19,3	–	23	29,9	29,7	27,9	26,8	62,3	67,6	5	202.30	399.55	50,3
Setembro	44,3	21,0	48,2	14,2	4 e 5	30	30,1	30,3	28,5	27,3	60,0	67,0	2	202.20	369.03	54,7
Outubro	42,4	16,5	47,4	10,5	8	31	27,3	27,3	28,1	27,4	55,7	63,2	28	205.00	363.19	56,4
Novembro	34,7	12,4	45,0	4,5	9	27	24,5	26,8	27,4	27,0	49,7	59,8	6	127.20	322.46	39,5
Dezembro	23,4	4,2	24,4	1,5	22 e 24	v. d.	18,7	22,8	25,5	25,8	45,1	52,1	2	240.25	336.05	71,5
Ano	–	15,94	–	1,5	–	v. d. em Dezembro	24,53	–	–	25,08	51,98	68,8	16 de Julho	1.750.20	4.228.03	59,5

COLÓNIA DE MACAU

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1939

COLÓNIA

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		Pên
Janeiro	66,21	63,81	64,87	64,96	70,5	13	60,6	30	15,62	17,14	16,58	16,04	18,90	13,06	16,27	12,00
Fevereiro ...	65,48	63,19	64,14	64,27	69,9	15	60,0	27	17,52	20,48	16,74	17,70	21,58	14,98	16,96	16,77
Março	61,47	59,45	60,19	60,37	65,4	18	55,6	11	18,20	19,80	18,23	18,46	20,60	16,81	19,31	20,03
Abril	60,62	58,86	59,53	59,67	68,5	6	52,3	19	20,32	21,93	19,77	20,46	23,42	18,32	16,53	18,01
Maio	56,57	55,33	55,75	55,88	60,0	14	50,1	29	24,88	26,56	23,94	24,83	27,92	22,59	23,12	24,97
Junho	55,19	54,17	54,62	54,66	57,7	6	51,5	19	28,29	29,78	26,41	27,65	30,51	25,41	24,98	27,02
Julho	51,48	50,40	50,83	50,90	57,9	2	45,5	31	29,24	31,57	27,14	28,69	32,43	25,92	29,00	30,01
Agôsto	52,56	51,12	51,94	51,87	62,0	5	47,0	15	28,64	30,14	26,70	27,94	31,73	24,70	27,63	28,14
Setembro ...	57,77	56,31	57,52	57,50	60,6	30	51,9	1	27,99	29,67	25,49	27,25	30,92	24,60	28,89	27,98
Outubro	60,44	58,62	59,84	59,63	65,9	31	51,5	10	24,95	27,82	24,18	25,07	28,71	22,42	25,44	26,55
Novembro ..	62,72	60,03	62,30	61,88	69,6	27	46,7	23	20,72	23,77	20,49	21,29	25,18	18,78	23,39	23,52
Dezembro ..	68,71	66,00	67,23	67,31	71,2	13	63,1	9	14,52	19,06	15,43	15,53	19,80	12,37	15,30	17,28
Ano	59,93	58,16	59,06	59,08	71,2	13 de Dezembro	45,5	31 de Julho	22,57	24,81	21,76	22,57	25,98	20,00	–	–

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros (a)	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	8,2	7,2	7,0	7,5	–	11,0	7,6	7	11,2	17	15	3	1	8	20	3	1	0	0	0	0
Fevereiro..	7,0	6,6	6,4	6,7	–	0,0	–	–	11,9	6	9	0	5	9	37	3	0	0	0	0	0
Março	9,8	9,3	9,5	9,5	–	106,1	24,0	11	10,9	12	7	1	1	13	45	2	0	0	0	0	0
Abril.. ...	9,2	8,1	9,0	8,8	–	465,1	272,6	20	12,1	11	12	3	2	8	35	5	1	0	1	0	0
Maio	8,4	8,0	8,2	8,2	–	156,9	49,5	21	14,3	4	6	3	6	14	26	6	6	4	6	3	1
Junho	8,3	7,8	7,8	8,0	–	127,5	60,2	9	17,4	3	1	2	0	3	9	4	10	10	32	7	3
Julho	7,3	7,1	6,7	7,0	–	264,8	77,0	19	12,4	1	0	0	0	3	7	8	12	12	19	9	6
Agôsto	6,7	7,4	6,5	6,9	–	259,1	111,2	12	11,4	2	3	5	2	11	19	4	4	3	3	11	5
Setembro ..	6,4	6,9	6,2	6,5	–	119,1	47,5	27	11,9	9	5	5	1	11	29	8	4	1	1	1	0
Outubro ...	6,5	5,4	5,8	5,9	–	36,2	29,4	2	12,4	17	11	5	1	7	25	5	0	0	1	0	1
Novembro..	7,5	7,1	7,2	7,3	–	128,4	113,7	23	13,9	24	17	3	1	11	13	2	0	0	0	1	0
Dezembro..	3,9	2,9	2,9	3,2	–	0,0	–	–	12,3	26	27	2	1	7	4	1	0	0	0	0	0
Ano.....	7,4	7,0	6,9	7,1	–	1.654,2	272,6	20 de Abril	12,7	132	113	32	21	105	269	51	38	30	63	32	16

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 chuva correspondem às medidas feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas às

(a) **Não se mencionam as observações relativas à evaporação por não merecerem confiança.**

DE MACAU

1939

22° 12' N. **Altitude 65 metros**

do ar									Tensão do vapor				Humidade relativa			
das					Extremas absolutas											
tadas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
13,59	15,91	16,00	17,75	-	24,1	30	7,8	8	10,24	10,94	10,72	10,63	83,7	73,0	87,0	81,2
19,03	18,19	17,50	17,90	-	25,8	25	11,2	4	11,55	12,09	11,69	11,77	78,0	68,5	84,4	77,2
16,93	16,93	17,81	21,47	-	26,2	28	12,0	1	14,12	14,50	14,34	14,32	92,9	86,2	94,0	91,0
22,25	21,10	22,35	22,09	-	28,5	12	8,5	5	15,31	15,61	15,30	15,41	85,8	80,0	89,7	85,2
24,13	25,20	26,29	24,72	-	33,5	24	19,2	2	20,18	21,05	20,13	20,45	88,5	83,8	93,0	88,4
27,37	28,17	28,55	28,96	-	32,3	24	22,3	4	23,95	23,74	23,24	23,64	86,7	82,1	94,0	87,6
31,01	28,15	27,18	27,36	-	36,8	13	23,2	20	24,12	25,39	23,37	24,29	82,9	76,2	90,4	86,2
27,52	28,12	27,17	28,09	28,91	35,0	29	20,8	16	23,45	24,31	22,35	23,37	82,6	78,7	88,8	83,4
28,25	28,43	26,33	22,06	-	34,0	2	19,5	30	21,35	21,55	20,26	21,05	77,7	71,9	81,5	77,0
27,33	26,15	23,65	21,76	-	33,1	15	16,3	31	17,55	18,38	18,07	18,00	76,0	68,3	82,3	75,7
21,07	23,45	19,92	15,34	-	30,3	20	11,2	27	14,23	14,88	14,26	14,40	77,3	67,2	79,4	74,6
15,61	16,22	14,22	14,74	-	23,0	8	9,4	25	7,88	7,76	8,38	8,01	63,5	47,2	64,2	58,3
-	-	-	-	-	36,8	13 de Julho	7,8	8 de Janeiro	16,99	17,52	16,84	17,12	81,4	73,0	86,5	80,4

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	Gelo	Geada	Sinelos	Trovões	Relampagos	Aguaceiros	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte, tempestuoso
0	0	1	13	11	4	0	3	13.30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	7	0	0
0	0	2	8	5	0	0	0	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	2	0	0
0	0	2	4	6	9	0	8	32.45	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	22	1	0
0	1	1	4	6	9	0	9	56.05	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	0	11	0	1
0	0	1	3	4	10	0	10	48.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	-	0	6	9	3
0	0	3	1	2	10	0	10	25.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	-	0	1	9	0
3	2	4	1	6	16	0	14	47.50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	-	0	2	1	0
0	1	4	6	10	17	0	17	29.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4	-	0	1	2	0
2	0	7	5	1	10	0	8	20.40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	-	0	3	2	0
0	0	2	14	4	6	1	3	10.55	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	4	5	0
0	0	6	11	1	6	2	3	12.55	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	3	1	1
0	0	4	18	3	0	0	0	0.00	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
5	4	37	88	59	97	3	85	298.00	12	38	0	0	0	0	0	0	0	32	23	-	0	62	30	5

9 e 21 horas, máximas e mínimas, e os da velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtêm-se 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°, e ao nível do mar a 45° de latitude.

COLÓNIA DE TIMOR

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Meteorológica de Dilli (Capitania) — 1939

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

Meses	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais									Humidade relativa	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	Média				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ..	–	–	–	–	–	–	28,41	31,53	25,29	6,24	33,5	24,0	9,5	2	15,29 e 30	79	62,4	NW	1	272,4	69,6	17	12	9	0	0	13	9	10	12
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	28,74	32,10	25,39	6,71	33,5	24,0	9,5	3	17	82	55,2	»	1	128,6	29,4	2	13	5	0	0	6	7	7	6
Março ...	–	–	–	–	–	–	28,72	32,26	25,19	7,07	36,5	24,0	12,5	9	v. d.	80	69,3	»	1	52,2	25,1	19	8	14	0	0	14	6	8	11
Abril	–	–	–	–	–	–	28,92	32,72	25,12	7,60	36,0	24,0	12,0	24	3 e 4	77	64,6	»	1	134,1	22,8	15	14	9	0	0	7	6	2	12
Maio	–	–	–	–	–	–	28,13	31,90	24,37	7,53	34,5	22,0	12,5	31	17	80	81,9	»	2	719,9	275,3	2	6	1	0	0	2	1	10	6
Junho ...	757,02	758,2	755,5	2,9	15	29	28,22	31,68	24,76	6,92	36,5	22,5	14,0	24	19	75	90,2	»	1	155,1	32,4	5	12	5	0	0	5	2	11	5
Julho	57,15	58,3	55,6	2,7	11	2	27,42	31,16	23,69	7,47	33,0	21,0	12,0	11	13	77	90,6	»	1	23,9	10,5	23	4	9	0	0	3	5	3	9
Agosto ..	57,05	58,4	55,8	2,6	31	11	26,80	31,72	21,88	9,84	33,0	20,0	13,0	16	16	73	131,6	NE	5	0,0	–	–	0	2	0	0	0	0	0	9
Setembro.	57,70	59,1	56,4	2,7	6	25	26,42	31,03	21,80	9,23	32,0	20,0	12,0	9	13	70	131,4	»	4	13,2	10,5	10	2	2	0	0	0	3	0	12
Outubro..	57,20	58,9	56,2	2,7	3	31	27,00	31,84	23,42	8,42	33,0	21,0	12,0	v. d.	3 e 14	74	115,4	»	2	16,5	10,6	15	2	6	0	0	4	2	0	11
Novemb.	56,45	57,8	55,0	2,8	17	29	28,00	32,63	24,50	8,13	34,0	22,0	12,0	14	24	74	82,8	NW	1	74,0	39,5	17	2	5	0	0	5	4	0	12
Dezemb.	56,60	57,8	55,3	2,5	12 e 16	1 e 31	29,54	33,61	25,48	8,13	35,0	23,0	12,0	v. d.	3	74	77,9	»	1	56,8	20,8	27	4	11	0	0	9	1	0	12
Ano.....	–	–	–	–	–	–	28,03	32,01	24,24	7,77	36,5	20,0	16,5	9 de Março e 24 de Junho	16 de Agosto e 13 de Setembro	76,3	1.053,3	NW	2	1.646,7	275,3	2 de Maio	79	78	0	0	68	46	51	117

Tremores de terra nos dias 30 de Março, 6 de Abril e 5 de Maio.

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Meteorológica de Dilli

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em gráus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	756,91	-	-	28,23	28,41	+ 0,18	75,2	79,0	+ 3,8	119,7	272,4	+ 152,7	13	12	— 1
Fevereiro	57,02	-	-	28,69	28,74	+ 0,05	76,0	82,0	+ 6,0	120,1	128,6	+ 8,5	13	13	0
Março	56,77	-	-	27,80	28,72	+ 0,92	76,4	80,0	+ 3,6	141,7	52,2	— 89,5	14	8	— 6
Abril	57,05	-	-	27,79	28,92	+ 1,13	74,4	77,0	+ 2,6	108,2	134,1	+ 25,9	10	14	+ 4
Maio	57,84	-	-	27,36	28,13	+ 0,77	69,6	80,0	+ 10,4	56,5	719,9	+ 663,4	6	6	0
Junho	58,29	57,02	— 1,27	26,88	28,22	+ 1,34	67,0	75,0	+ 8,0	19,2	155,1	+ 135,9	3	12	+ 9
Julho	58,95	57,15	— 1,80	26,12	27,42	+ 1,30	66,7	77,0	+ 10,3	11,0	23,9	+ 12,9	2	4	+ 2
Agôsto	59,17	57,05	— 2,12	25,75	26,80	+ 1,05	66,6	73,0	+ 6,4	4,4	0,0	— 4,4	1	0	— 1
Setembro	58,75	57,70	— 1,05	26,21	26,42	+ 0,21	65,9	70,0	+ 4,1	6,7	13,2	+ 6,5	1	2	+ 1
Outubro	57,14	57,20	+ 0,06	27,54	27,00	— 0,54	68,1	74,0	+ 5,9	22,8	16,5	— 6,3	2	2	0
Novembro	57,45	56,45	— 1,00	28,61	28,00	— 0,61	69,3	74,0	+ 4,7	50,1	74,0	+ 23,9	7	2	— 5
Dezembro	56,57	56,60	+ 0,3	28,76	29,54	+ 0,78	71,4	74,0	+ 2,6	142,7	56,8	— 85,9	14	4	— 10
Ano	757,66	-	-	27,43	28,03	— 0,60	70,6	76,3	+ 5,7	803,1	1.640,7	+ 483,6	86	79	— 7

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Ainaro — 1939

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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	23,2	26,5	20,0	6,5	30,0	17,8	19	2	–	–	–	480,0	107,0	2	19	0	23	19	4	0	–	–
Fevereiro	23,1	26,7	19,6	7,1	30,0	17,8	11	19	–	–	–	198,0	55,0	24	15	2	11	10	6	0	–	–
Março....	22,7	26,7	18,7	8,0	27,8	16,7	9	28	–	–	–	285,0	62,0	9	17	0	12	8	6	0	–	–
Abril.....	21,4	24,8	18,0	6,8	27,8	16,7	5	26	–	–	–	443,0	83,0	30	17	0	12	13	5	0	7	13
Maio.....	20,1	22,6	17,6	5,0	24,4	14,4	13	15	–	–	–	347,0	172,0	1	15	0	10	4	0	0	6	5
Junho....	18,0	21,6	14,4	7,2	24,4	10,0	14	19	–	–	–	204,0	33,0	4	17	0	8	7	0	0	5	4
Julho.....	17,4	23,1	11,6	11,5	26,6	10,0	28	12	–	–	–	111,0	53,0	18	17	2	9	3	0	0	0	2
Agosto...	16,7	23,1	10,3	12,8	25,5	9,9	28	12	–	–	–	18,0	13,0	28	3	0	1	0	0	0	0	3
Setembro	17,9	25,4	10,4	15,0	30,0	10,0	29	v. d.	–	–	–	19,0	19,0	15	1	0	1	1	0	0	0	0
Outubro..	19,6	27,2	12,0	15,2	30,0	10,0	3	4 e 10	–	–	–	88,0	43,0	17	2	1	5	0	2	0	2	5
Novembro	21,1	28,9	13,3	15,6	32,2	10,0	24	5	–	–	–	75,0	30,0	27	5	1	2	3	3	1	4	0
Dezembro	21,3	28,8	13,9	14,9	32,2	12,2	0	v. d.	–	–	–	446,0	90,0	20	16	0	1	1	2	0	2	2
Ano.....	20,2	25,4	15,0	10,4	32,2	9,9	24 de Novembro e 6 de Dezembro	12 de Agosto	–	–	–	2.714,0	172,0	1 de Maio	149	6	95	69	28	1	–	–

Estação Climatológica de Barique — 1939

Latitude 8° 50′ S. — Longitude 125° 15′ E. Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas 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	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro...	23,5	26,0	20,0	6,0	32,0	16,0	17	5	–	–	–	258,5	27,5	22	24	0	0	5	9	0	0	31
Fevereiro	21,8	24,0	19,7	4,2	31,0	16,0	11	27	–	–	–	369,0	55,5	26	18	0	0	5	9	0	4	11
Março....	20,6	22,0	17,0	5,0	24,0	16,0	22	19	–	–	–	380,5	63,0	9	22	0	0	7	14	0	0	7
Abril.....	20,5	22,0	18,0	4,0	24,0	17,0	1	10	–	–	–	325,0	56,0	18	24	0	0	7	15	0	5	14
Maio.....	19,1	20,0	17,0	3,0	24,0	16,0	6	23	–	–	–	431,0	112,0	3	22	1	2	7	2	0	9	8
Junho....	19,1	20,0	17,0	3,0	22,0	16,0	1	24	–	–	–	271,0	55,0	4	19	3	0	3	1	0	5	8
Julho.....	19,4	21,0	17,0	4,0	24,0	16,0	25	11	–	–	–	292,5	55,0	26	17	3	0	3	2	0	0	10
Agosto...	19,4	22,0	16,0	6,0	25,0	15,0	25	v. d.	–	–	–	17,5	8,5	3	3	0	0	4	0	0	1	4
Setembro	20,4	23,8	16,9	6,9	26,0	15,0	6	v. d.	–	–	–	0,0	–	–	0	5	0	0	0	0	1	2
Outubro..	20,5	22,0	19,0	3,0	29,0	16,0	27	25	–	–	–	0,0	–	–	0	4	0	2	0	0	0	3
Novembro	24,0	25,0	23,0	2,0	27,0	20,0	24	2	–	–	–	2,5	1,5	30	2	3	0	8	1	0	0	5
Dezembro	24,0	25,0	24,0	1,0	27,0	21,0	v. d.	31	–	–	–	278,0	53,0	21	10	0	0	0	7	0	4	8
Ano.....	21,0	22,7	18,7	4,0	32,0	15,0	17 de Janeiro	v. d. de Agosto e Setembro	–	–	–	2.825,5	112,0	3 de Maio	161	19	2	51	60	0	29	111

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Ainaro

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 19 anos	1939	Desvio da normal	Média de — anos	1939	Desvio da normal	Média de 19 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 19 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	22,9	23,2	+ 0,3	-	-	-	345,2	480,0	+ 134,8	19	19	0
Fevereiro	22,7	23,1	+ 0,4	-	-	-	313,7	198,0	— 115,7	17	15	— 2
Março	22,7	22,7	0,0	-	-	-	384,9	285,0	— 99,9	18	17	— 1
Abril	21,8	21,4	— 0,4	-	-	-	199,2	443,0	+ 243,8	13	17	+ 4
Maio	21,4	20,1	— 1,3	-	-	-	158,7	347,0	+ 138,3	11	15	+ 4
Junho	20,7	18,0	— 2,7	-	-	-	99,8	204,0	+ 104,2	10	17	+ 7
Julho	20,0	17,4	— 2,6	-	-	-	47,7	111,0	+ 63,3	8	17	+ 9
Agosto	20,5	16,7	— 3,8	-	-	-	17,1	18,0	+ 0,9	3	3	0
Setembro	21,7	17,9	— 3,8	-	-	-	35,4	19,0	— 16,4	2	1	— 1
Outubro	22,7	19,6	— 3,1	-	-	-	49,7	88,0	+ 38,3	5	7	+ 2
Novembro	23,2	21,1	— 2,1	-	-	-	225,2	75,0	— 150,2	11	5	— 6
Dezembro	21,3	21,3	0,0	-	-	-	443,2	440,0	— 2,8	14	16	+ 2
Ano	21,8	20,2	— 1,6	-	-	-	2.310,8	2.714,0	391,2	131	149	+ 18

Estação Climatológica de Barique

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperaturas em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1939	Desvio da normal	Média de — anos	1939	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 21 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	24,7	23,5	— 1,2	-	-	-	269,1	258,5	— 10,6	16	24	+ 8
Fevereiro	26,1	21,8	— 4,3	-	-	-	250,3	369,0	+ 18,7	16	18	+ 2
Março	25,3	20,6	— 4,7	-	-	-	232,4	380,5	+ 148,1	15	22	+ 7
Abril	25,4	20,5	— 4,9	-	-	-	237,9	325,0	+ 87,1	12	24	+ 12
Maio	24,8	19,1	— 5,7	-	-	-	188,7	431,0	+ 242,3	12	22	+ 10
Junho	24,0	19,1	— 4,9	-	-	-	204,3	271,0	+ 66,7	11	19	+ 8
Julho	23,8	19,4	— 4,4	-	-	-	345,7	292,5	— 53,2	5	17	+ 12
Agosto	24,1	19,4	— 4,7	-	-	-	8,9	17,5	+ 8,6	2	3	+ 1
Setembro	25,1	20,4	— 4,7	-	-	-	4,0	0,0	— 4,0	1	0	— 1
Outubro	25,9	20,5	— 5,4	-	-	-	18,3	0,0	— 18,3	2	0	— 2
Novembro	26,5	24,0	— 2,5	-	-	-	105,1	2,5	— 102,6	5	2	— 3
Dezembro	26,2	24,0	— 2,2	-	-	-	208,9	278,0	+ 69,1	4	10	+ 6
Ano	25,1	21,0	— 4,1	-	-	-	2.073,6	2.625,5	551,9	101	161	+ 60

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Liquiçá — 1939

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

Meses	Temperatura em graus centecimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,5	29,0	26,0	3,0	32,0	25,0	2	9	77	–	–	152,0	61,5	8	10	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro.	28,0	30,0	26,0	4,0	31,0	25,0	v. d.	v. d.	76	–	–	213,5	65,0	25	10	–	–	–	–	–	–	–
Março	28,0	30,0	26,0	4,0	31,0	25,0	v. d.	v. d.	77	–	–	120,5	30,5	4	11	–	–	–	–	–	–	–
Abril.....	29,5	33,0	26,0	7,0	42,0	25,0	14	8	81	–	–	120,0	34,5	20	10	–	–	–	–	–	–	–
Maio	26,5	30,0	23,0	7,0	32,0	22,0	1	v. d.	73	–	–	570,0	231,5	3	10	–	–	–	–	–	–	–
Junho	26,0	30,0	22,0	8,0	31,0	21,0	v. d.	20 e 21	74	–	–	147,0	95,5	6	8	–	–	–	–	–	–	–
Julho	26,0	29,0	22,0	7,0	31,0	20,0	v. d.	v. d.	74	–	–	71,5	28,0	26	8	–	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	25,0	29,0	22,0	7,0	31,0	21,0	v. d.	v. d.	76	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–	–
Setembro .	26,0	31,0	22,0	9,0	32,0	21,0	v. d.	v. d.	58	–	–	0,0	–	–	0	–	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	27,0	31,0	23,0	8,0	33,0	22,0	30 e 31	v. d.	63	–	–	0,0	1,0	19	1	–	–	–	–	–	–	–
Novembro.	28,0	32,0	24,0	8,0	34,0	23,0	5 e 30	v. d.	75	–	–	32,0	12,0	18	4	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro.	28,0	32,0	24,0	8,0	34,0	23,0	15,16 e 17	21	74	–	–	170,5	44,0	21	9	–	–	–	–	–	–	–
Ano.....	27,1	30,5	23,8	6,7	42,0	20,0	14 de Abril	v. d. de Julho	73,0	–	–	**1.598,0**	231,5	3 de Maio	81	–	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Manatuto — 1939

Latitude 8° 30′ S. — Longitude 126° 08′ E. Greenwich — Altitude — metros

Meses	Temperatura em graus centecimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com: Chuva	Chuviscos	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	22,6	31,1	22,2	8,9	33,1	20,0	22	9	68	–	–	200,5	50,0	9	18	6	0	0	3	0	1	0
Fevereiro.	26,9	31,1	22,8	8,3	32,9	19,9	20	v. d.	65	–	–	58,0	23,5	6	15	8	0	0	3	0	0	0
Março	26,5	31,0	22,0	9,0	33,3	20,0	19	8	71	–	–	111,5	29,5	2	13	5	0	0	3	0	0	0
Abril.....	30,7	37,5	24,0	13,5	41,0	22,0	26	25	81	–	–	110,0	53,0	17	5	0	0	0	2	0	2	7
Maio	29,6	34,9	24,3	10,6	40,0	22,0	14 e 15	24 e 26	74	–	–	511,0	170,0	4	5	0	0	0	0	0	2	5
Junho.....	29,4	33,6	25,2	8,4	35,0	23,5	1	1 e 4	72	–	–	49,5	20,0	10	4	0	0	0	0	0	3	2
Julho	29,4	33,5	25,4	8,1	34,5	24,0	31	27	70	–	–	217,5	74,0	3	9	4	0	0	3	0	2	5
Agosto ...	30,2	34,2	26,5	7,7	35,0	25,0	v. d.	23 e 28	70	–	–	0,0	–	–	0	3	0	0	0	0	1	4
Setembro .	28,0	33,0	24,0	9,0	35,0	24,0	18	v. d.	60	–	–	0,0	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro ..	29,2	34,0	24,5	9,5	35,0	23,0	v. d.	19	65	–	–	0,0	–	–	0	1	0	0	2	1	0	0
Novembro.	28,0	32,0	24,0	8,0	35,0	24,0	3	v. d.	63	–	–	6,0	6,0	9	1	7	0	0	4	0	0	3
Dezembro.	27,0	31,0	24,0	7,0	35,0	24,0	6	v. d.	69	–	–	0,0	–	–	0	7	0	0	5	0	0	7
Ano.....	28,5	33,1	24,1	9,0	41,0	19,9	26 de Abril	v. d. de Fevereiro	69,0	–	–	**1.264,0**	170,0	4 de Maio	70	38	0	0	25	1	11	33

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Liquiçá

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 14 anos	1939	Desvio da normal	Média de — anos	1939	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 14 anos — Total	1939 — Total	Desvio da norma
Janeiro	28,8	27,5	— 1,3	-	-	-	140,9	152,0	+ 11,1	11	10	— 0
Fevereiro	27,5	28,0	+ 0,5	-	-	-	95,0	213,5	+ 118,5	9	10	+ 1
Março	28,3	28,0	— 0,3	-	-	-	93,7	120,5	+ 26,8	8	11	+ 3
Abril	30,6	29,5	— 1,1	-	-	-	60,8	120,0	+ 59,2	6	10	+ 4
Maio	29,3	26,5	— 2,8	-	-	-	136,5	570,0	+ 433,5	7	10	+ 3
Junho	29,6	26,0	— 3,6	-	-	-	47,4	147,0	+ 99,6	4	8	+ 4
Julho	27,9	26,0	— 1,9	-	-	-	14,6	71,5	+ 56,9	2	8	+ 6
Agosto	27,3	25,0	— 2,3	-	-	-	5,2	0,0	— 5,2	1	0	— 1
Setembro	27,8	26,0	— 1,8	-	-	-	12,6	0,0	— 12,6	1	0	— 1
Outubro	28,9	27,0	— 1,9	-	-	-	17,8	1,0	— 16,8	2	1	— 1
Novembro	30,2	28,0	— 2,2	-	-	-	82,8	32,0	— 50,8	6	4	— 2
Dezembro	29,5	28,0	— 1,5	-	-	-	36,5	170,5	+ 134,2	9	9	0
Ano	28,8	27,1	— 1,7	-	-	-	743,6	1.598,0	+ 854,4	66	81	+ 15

Estação Climatológica de Manatuto

Valores normais e elementos correspondentes em 1939

Meses	Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 22 anos	1939	Desvio da normal	Mélia de 15 anos	1939	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal	Média de 22 anos — Total	1939 — Total	Desvio da normal
Janeiro	27,6	26,6	— 1,0	86,1	68,0	— 18,1	80,1	200,5	+ 120,4	7	18	+ 11
Fevereiro	27,7	26,9	— 0,8	86,8	65,0	— 21,8	67,7	58,0	— 9,7	7	15	+ 8
Março	27,5	26,5	— 1,0	86,7	71,0	— 15,7	89,2	111,5	+ 22,3	8	13	+ 5
Abril	27,7	30,7	+ 3,0	84,7	81,0	— 3,7	65,4	110,0	+ 44,6	6	5	— 1
Maio	27,5	29,6	+ 2,1	80,0	74,0	— 6,0	34,7	511,0	+ 476,3	4	5	+ 1
Junho	27,0	29,4	+ 2,4	79,5	72,0	— 7,5	11,8	49,5	+ 37,7	2	4	+ 2
Julho	26,5	29,4	+ 2,9	76,2	70,0	— 6,2	7,5	217,5	+ 210,0	1	9	+ 8
Agosto	26,2	30,2	+ 4,0	76,4	70,0	— 6,4	2,6	0,0	— 2,6	0	0	0
Setembro	26,3	28,0	+ 1,7	72,8	60,0	— 12,8	6,1	0,0	— 6,1	0	0	0
Outubro	27,2	29,2	+ 2,0	77,2	65,0	— 12,2	6,8	0,0	— 6,8	1	0	— 1
Novembro	27,9	28,0	+ 0,1	80,3	63,0	— 17,3	26,7	6,0	— 20,7	2	1	— 1
Dezembro	27,9	27,0	— 0,9	81,5	69,0	— 12,5	103,1	0,0	— 103,1	7	0	— 7
Ano	27,3	28,5	+ 1,2	80,7	69,0	— 11,7	501,7	1.264,0	+ 762,3	45	70	+ 25

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Vila Armindo Monteiro (antiga Bobonaro) 1939

Latitude 9° 05′ S. — Longitude 125° 29′ E. Greenwich. — Altitude 820 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	Chuviscos	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	25,5	27,7	19,4	8,3	30,5	18,0	1, 30 e 31	4	85	–	–	366,0	80,0	13	17	7	11	0	4	2	–	–
Fevereiro	24,1	29,2	19,0	10,2	34,5	19,0	18	v. d.	82	–	–	386,0	107,0	8	14	14	4	0	7	4	–	–
Março	24,0	28,4	19,6	8,8	32,5	18,5	7	4 e 5	84	–	–	297,0	62,0	5	15	17	5	0	11	2	12	8
Abril	23,6	27,8	19,4	8,4	30,0	18,5	4	21 e 28	86	–	–	533,5	67,0	25	19	15	6	0	5	6	10	7
Maio ... (a)	21,7	25,1	18,4	6,7	27,5	18,0	7 e 8	v. d.	80	–	–	395,0	162,0	1	8	5	8	0	0	1	–	–
Junho	21,2	24,5	18,0	6,5	26,0	17,0	14,29 e 30	9, 19 e 23	87	–	–	121,5	34,5	30	10	3	9	0	0	0	–	–
Julho	21,0	24,7	17,4	7,3	26,5	16,0	1	11 e 12	82	–	–	40,5	10,5	4	9	9	5	0	2	0	5	4
Agosto ...	–	–	–	–	–	–	–	–	72	–	–	2,0	2,0	12	1	4	3	0	0	0	0	0
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	58	–	–	0,0	–	–	0	3	2	0	0	0	0	0
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	66	–	–	67,5	49,0	16	3	8	7	0	5	0	1	0
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	68	–	–	75,0	26,0	2	7	8	1	0	7	1	–	–
Dezemb. (b)	–	–	–	–	–	–	–	–	71	–	–	329,5	69,5	27	18	1	0	0	5	0	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	76,6	–	–	2.613,5	162,0	1 de Maio	121	94	61	0	46	16	–	–

(a) Tremores de terra nos dias 1 e 6.
(b) Tremor de terra no dia 20.

Estação Climatológica de Vila Salazar (antiga Baucau) 1939

Latitude — Longitude — Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	Chuviscos	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	28,0	31,0	25,0	6,0	36,0	23,0	28	8, 7, e 29	83	–	–	180,0	45,0	5	13	0	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	28,2	31,5	25,0	6,5	35,0	23,0	27	12	90	–	–	212,0	21,0	20	16	0	–	–	–	–	–	–
Março	28,0	31,0	25,0	6,0	34,0	23,0	v. d.	20, 21 e 29	91	–	–	114,0	34,0	18	9	0	–	–	–	–	–	–
Abril	28,0	31,0	25,0	6,0	34,0	22,0	4	13 e 14	85	–	–	195,8	34,0	30	12	0	–	–	–	–	–	–
Maio	26,0	29,0	23,0	6,0	32,0	22,0	v. d.	11	79	–	–	404,0	185,0	2	7	0	–	–	–	–	–	–
Junho	26,0	29,0	23,0	6,0	32,0	20,0	1	8 e 23	79	–	–	108,5	48,0	30	12	1	3	0	1	0	–	–
Julho	26,0	29,0	23,0	6,0	31,0	21,0	v. d.	12 e 19	80	–	–	59,0	27,0	2	5	6	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	25,0	30,0	21,0	9,0	32,0	17,0	»	22	73	–	–	0,0	–	–	0	1	–	–	–	–	–	–
Setembro	26,0	30,0	22,0	8,0	33,0	20,0	19	22 e 30	69	–	–	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–	–
Outubro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	65	–	–	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–	–
Novembro	28,0	32,0	24,0	8,0	34,0	22,0	28	v. d.	36	–	–	18,0	10,0	28	3	3	–	–	–	–	–	–
Dezembro	27,0	31,0	24,0	7,0	33,0	23,0	v. d.	1	73	–	–	83,0	42,0	19	5	5	–	–	2	4	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	77,3	–	–	1.874,3	185,0	2 de Maio	82	13	–	–	–	–	–	–

COLÓNIA DE TIMOR

Estação Climatológica de Vila Viçosa (antiga Venilale) 1939

Latitude 9° 05′ S. — Longitude 126° 20′ E. Greenwich. — Altitude 820 metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	Chuviscos	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	20,0	23,0	17,0	6,0	29,0	14,0	1	5	75	–	–	393,0	66,0	8	19	0	0	0	5	–	–	–
Fevereiro	20,0	23,0	17,0	6,0	28,0	15,0	12 e 16	17	88	–	–	574,6	104,0	25	20	0	0	0	5	–	–	–
Março	20,0	23,0	17,0	6,0	28,0	16,0	1	28	–	–	–	358,0	54,0	6	21	0	0	0	7	–	–	–
Abril.....	19,5	22,0	17,0	5,0	27,0	16,0	21	29	–	–	–	146,0	56,0	29	9	0	0	0	3	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	433,0	145,0	2	6	0	0	0	3	0	3	0
Junho	20,7	23,5	18,0	5,5	25,0	16,0	1 e 13	18	82	–	–	63,0	30,0	29	4	0	3	0	1	0	–	–
Julho	21,1	24,1	18,1	6,0	26,0	16,0	1	16	85	–	–	93,0	58,0	23	4	0	3	0	3	0	3	8
Agosto ...	20,4	25,0	15,8	9,2	26,5	14,0	30	v. d.	60	–	–	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–	–
Setembro	21,8	26,5	17,1	9,4	30,0	15,5	29 e 30	13 e 16	54	–	–	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–	–
Outubro..	23,9	30,4	17,4	13,0	33,0	16,0	23	v. d.	48	–	–	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–	–
Novembro	24,9	31,8	18,0	13,8	34,0	17,0	21	v. d.	50	–	–	62,0	34,0	27	3	0	–	–	1	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	69	–	–	131,5	54,0	19	8	0	–	–	3	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.754,1	145,0	2 de Maio	94	0	–	–	–	–	–	–

Estação Climatológica de Vila Nova Malaca (Lautem) 1939

Latitude — Longitude — Greenwich. — Altitude — metros

Meses	Temperaturas em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Vento predominante	Velocidade média	Chuva em milímetros			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	Chuviscos	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro ...	27,0	30,0	25,0	5,0	31,0	28,0	v. d.	17	78	–	–	34,0	17,0	6	3	0	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	28,0	29,0	27,0	2,0	32,0	24,0	6	5	82	–	–	91,5	20,0	v. d.	8	0	–	–	–	–	–	–
Março	29,0	30,0	28,0	2,0	31,0	26,0	v. d.	1 e 6	85	–	–	79,0	20,0	3	10	0	–	–	–	–	–	–
Abril	28,0	29,0	28,0	1,0	30,0	28,0	v. d.	v. d.	71	–	–	199,0	57,0	23	11	0	–	–	–	–	–	–
Maio	27,0	28,0	26,0	2,0	30,0	24,0	v. d.	3	87	–	–	237,0	120,0	3	8	0	–	–	–	–	–	–
Junho	26,0	28,0	25,0	3,0	30,0	24,0	1	v. d.	87	–	–	154,0	57,0	10	11	0	–	–	–	–	–	–
Julho	26,0	28,0	25,0	3,0	29,0	24,0	v. d.	3 e 6	78	–	–	30,0	9,0	23	6	0	–	–	–	–	–	–
Agosto ...	27,0	30,0	24,0	6,0	34,0	23,0	21	v. d.	76	–	–	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–	–
Setembro	27,0	29,0	25,0	4,0	31,0	23,0	5 e 18	24	76	–	–	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–	–
Outubro..	27,0	30,0	25,0	5,0	32,0	24,0	v. d.	2	76	–	–	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–	–
Novembro	29,0	31,0	27,0	4,9	35,0	26,0	17	v. d.	75	–	–	0,0	–	–	0	0	–	–	–	–	–	–
Dezembro	29,0	31,0	27,0	4,0	34,0	27,0	19	v. d.	74	–	–	36,0	12,0	26	4	0	–	–	–	–	–	–
Ano	27,5	29,4	26,0	3,4	35,0	23,0	17 de Novembro	v. d. de Agosto e 24 de Setembro	78,7	–	–	860,5	120,0	3 de Maio	61	0	–	–	–	–	–	–

1939 COLÓNIA

Registo da chuva em milimetros

Estações pluviométricas		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1938	Diferença de 1938 a 1939
Dilli.....	Total	272,4	128,6	52,2	134,1	719,9	155,1	23,9	0,0	13,2	16,5	74,0	56,8	1.646,7	839,1	+ 807,6
	Máxima em 24 h.	69,0	29,4	23,1	22,8	275,3	32,4	10,5	–	10,5	10,6	39,5	20,8	275,3		
	Data da máxima	17	2	19	15	2	5	23	–	10	15	17	27	2 de Maio		
Ainaro	Total	480,0	198,0	285,0	443,0	347,0	204,0	111,0	18,0	19,0	88,0	75,0	446,0	2.714,0	2.377,0	+ 337,0
	Máxima em 24 h.	107,0	55,0	62,0	83,0	172,0	33,0	53,0	13,0	19,0	43,0	30,0	90,0	172,0		
	Data da máxima	2	24	9	30	1	4	18	28	15	17	27	20	1 de Maio		
Barique	Total	258,5	309,0	380,5	325,0	431,0	271,0	292,5	17,5	0,0	0,0	2,5	278,0	2.625,5	–	–
	Máxima em 24 h.	27,5	55,5	63,0	56,0	112,0	55,0	55,0	8,5	–	–	1,5	53,0	112,0		
	Data da máxima	8	26	9	18	3	4	26	3	–	–	30	21	3 de Maio		
Liquiça.....	Total	152,0	213,5	120,5	120,0	570,0	147,0	71,5	0,0	0,0	1,0	32,0	170,5	1.598,0	1.144,0	+ 454,0
	Máxima em 24 h.	61,5	65,5	30,5	34,5	231,5	95,5	28,0	–	–	1,0	12,0	46,0	231,5		
	Data da máxima	8	25	4	20	3	6	26	–	–	19	18	21	3 de Maio		
Manatuto ...	Total	200,5	58,0	111,5	110,0	511,0	49,5	217,5	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	1.624,0	523,0	+ 1.101,0
	Máxima em 24 h.	50,0	23,5	29,5	55,0	170,0	20,0	74,0	–	–	–	6,0	–	170,0		
	Data da máxima	9	6	2	17	4	16	3	–	–	–	9	–	4 de Maio		
Vila Armindo Monteiro (ant Bobonaro)	Total	300,0	380,0	297,0	555,5	395,0	121,5	40,5	2,0	0,0	67,5	75,0	329,5	2.613,5	2.377,0	+ 236,5
	Máxima em 24 h.	80,0	107,0	62,0	67,0	162,0	34,5	10,5	2,0	–	49,0	26,0	69,5	162,0		
	Data da máxima	13	8	5	25	1	30	4	12	–	16	2	27	1 de Maio		
Vila Salazar (ant. Baucau)	Total	180,0	212,0	114,0	195,8	404,0	108,5	59,0	0,0	0,0	0,0	18,0	85,0	1.374,3	844,5	+ 529,8
	Máxima em 24 h.	45,0	21,0	34,0	34,0	185,0	48,0	27,0	–	–	–	10,0	42,0	185,0		
	Data da máxima	5	20	18	30	2	30	2	–	–	–	28	19	2 de Maio		
Vila Viçosa (ant. Venilale)	Total	395,0	574,6	358,0	146,0	435,0	65,0	95,0	0,0	0,0	0,0	62,0	131,5	2.254,1	–	–
	Máxima em 24 h.	66,0	104,0	54,0	56,0	145,0	30,0	58,0	–	–	–	34,0	54,0	145,0		
	Data da máxima	8	25	6	29	2	29	23	–	–	–	27	19	2 de Maio		
Vila Nova Malaca ... (Lautem)	Total	51,0	91,5	79,0	199,0	237,0	154,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,0	860,5	–	–
	Máxima em 24 h.	17,0	20,0	20,0	57,0	120,0	57,0	9,0	–	–	–	–	12,0	120,0		
	Data da máxima	6	v. d.	3	23	3	10	23	–	–	–	–	26	3 de Maio		
Baaguia	Total	341,0	255,5	295,5	240,5	681,5	392,5	250,0	41,0	0,0	0,0	5,5	39,0	2.542,6	1.785,8	+ 756,8
	Máxima em 24 h.	76,0	45,5	42,5	65,5	149,5	66,5	51,5	16,5	–	–	5,5	24,0	149,5		
	Data da máxima	24	13	29	29	3	4	14	3	–	–	30	18	3 de Maio		
Belas..... (Hossu)	Total	89,0	232,0	260,0	212,0	558,0	200,0	100,0	15,0	–	0,0	90,0	70,0	–	–	–
	Máxima em 24 h.	23,0	39,0	31,0	80,0	154,0	48,0	25,0	3,0	–	–	52,0	48,0	–		
	Data da máxima	21	15 e 22	5	29	2	5	24	3, 12 e 29	–	–	27	26	–		
Bela Vista .. (ant. Kelicai)	Total	241,0	303,0	212,0	211,0	339,5	85,0	147,0	0,0	0,0	0,0	37,0	321,0	1.896,5	1.264,0	+ 632,5
	Máxima em 24 h.	57,0	66,0	46,0	55,0	115,0	24,0	32,0	–	–	–	17,0	87,0	115,0		
	Data da máxima	4	2	19	29	3	14	25	–	–	–	28	20	3 de Maio		
Viqueque...	Total	45,0	107,0	244,0	215,0	456,0	301,0	134,0	10,0	0,0	0,0	9,0	50,0	1.577,0	–	–
	Máxima em 24 h.	15,0	23,0	80,0	71,0	111,0	75,0	31,0	10,0	–	–	6,0	26,0	111,0		
	Data da máxima	3	6	6	29	2	27	23	3	–	–	28	23	2 de Maio		
Vila Taveiro (antiga Okussi)	Total	383,5	97,0	33,5	86,5	431,5	1,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.043,0	758,0	+ 285,0
	Máxima em 24 h	100,0	48,5	12,5	31,0	145,5	1,0	10,0	–	–	–	–	–	100,0		
	Data da máxima	6	21	6	22	3	2	4	–	–	–	–	–	6 de Janeiro		
Suai	Total	95,5	112,5	171,0	75,0	435,0	179,5	224,5	11,0	0,0	39,0	62,0	51,0	1.456,0	1.309,0	+ 147,0
	Máxima em 24 h.	16,5	20,5	35,0	16,5	155,0	67,0	71,0	7,5	–	30,0	41,0	22,5	155,0		
	Data da máxima	4	25	6 e 10	24	2	3	5	1	–	16	24	28	2 de Maio		
Leça ..... (ant. Uto-Lari)	Total	65,5	168,0	64,0	576,5	418,0	467,0	304,0	23,0	0,0	0,0	40,5	59,5	2.186,0	–	–
	Máxima em 24 h.	27,5	40,0	31,0	106,0	60,0	169,0	102,0	16,0	–	–	40,5	20,5	169,0		
	Data da máxima	21	18 e 28	13	29	5, 11 e 28	3	24	2	–	–	29	30	3 de Junho		
Venasse	Total	165,0	107,0	53,5	212,0	143,0	51,0	77,0	0,0	0,0	0,0	13,5	68,0	890,0	840,5	+ 49,5
	Máxima em 24 h.	47,0	24,0	19,0	71,0	66,0	20,0	26,0	–	–	–	7,0	34,0	212,0		
	Data da máxima	6	13	5	6	4	11	2	–	–	–	26	28	6 de Abril		
Nova Anadia (antiga Fato-Berlio)	Total	1.159,8	569,2	419,0	453,4	708,0	590,0	399,6	187,0	0,8	39,9	13,0	172,9	4.712,6	11.525,0	— 6.812,4
	Máxima em 24 h.	161,0	115,5	99,0	90,5	213,4	64,0	59,0	92,0	0,8	32,2	4,5	40,0	213,4		
	Data da máxima	19	28	30	30	4	29	29	2	13	16	25 e 26	29	2 de Maio		
Lebos	Total	37,0	98,2	33,0	330,6	1.543,4	432,9	227,5	16,8	0,0	3,7	21,4	76,6	2.822,0	1.977,2	+ 1.144,8
	Máxima em 24 h.	5,5	42,5	8,5	62,1	269,5	65,5	38,5	7,5	–	3,7	11,5	32,9	269,5		
	Data da máxima	10	23	6	19	2	3	31	31	–	20	29	21	2 de Maio		
Laga	Total	79,0	89,5	52,0	207,0	357,0	49,0	18,0	0,0	0,0	5,0	22,0	147,0	1.025,5	–	–
	Máxima em 24 h.	27,0	35,0	16,0	50,0	160,0	21,0	10,0	–	–	3,0	10,0	45,0	160,0		
	Data da máxima	7	12	5	6	2	26	4	–	–	20	17	29	2 de Maio		
Balibó	Total	523,5	–	410,0	135,1	216,0	281,0	57,0	0,0	0,0	8,5	57,0	189,5	–	–	–
	Máxima em 24 h.	75,0	–	108,5	30,0	77,0	95,0	17,0	–	–	6,5	26,0	40,0	–		
	Data da máxima	13	–	6	12	2	13	5	–	–	10	26	20	–		
Turiscai	Total	299,0	254,0	303,0	248,0	567,0	154,5	113,5	3,5	0,0	19,0	155,0	147,5	2.264,0	–	–
	Máxima em 24 h.	69,0	50,0	41,0	42,0	180,0	36,0	20,0	3,5	–	13,0	70,0	69,0	180,0		
	Data da máxima	31	1	11	20	3	4	5	3	–	17	26	31	3 de Maio		

DE TIMOR 1939

Número de dias de chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1938	Diferença de 1938 a 1939
12	13	8	14	6	12	4	0	2	2	2	4	79	144	— 65
19	15	17	17	15	17	17	3	1	7	5	16	149	122	+ 27
24	18	22	24	22	19	17	3	0	0	2	10	161	–	–
10	10	11	10	10	8	8	0	0	1	4	9	81	84	— 3
18	15	13	5	5	4	9	0	0	0	1	0	70	43	+ 27
17	14	15	19	8	10	9	1	0	3	7	18	121	189	— 68
13	16	9	12	7	12	5	0	0	0	3	5	82	72	+ 10
19	20	21	9	6	4	4	0	0	0	3	8	94	–	–
3	8	10	11	8	11	6	0	0	0	0	4	61	–	–
20	20	25	22	21	16	16	7	0	0	1	7	155	115	+ 40
18	14	23	12	18	14	14	7	–	0	5	2	–	–	–
14	14	19	14	7	9	16	0	0	0	5	12	110	68	+ 42
6	7	12	12	20	14	13	1	0	0	2	5	92	–	–
17	7	5	10	5	1	1	0	0	0	0	0	46	55	— 9
12	9	12	11	13	13	16	3	0	3	4	3	99	93	+ 6
5	10	4	16	14	14	13	3	0	0	1	4	84	–	–
9	6	4	6	5	3	7	0	0	0	3	3	46	82	— 36
24	16	22	23	21	19	24	4	1	3	4	10	171	146	+ 15
20	22	22	25	17	19	25	7	0	1	3	8	169	149	+ 20
9	7	5	11	7	4	2	0	0	2	3	5	55	–	–
19	–	19	12	6	8	5	0	0	2	5	13	–	–	–
17	12	16	14	17	16	17	1	0	2	4	12	128	–	–

ERRATAS

Páginas		onde se lê	deve lêr-se
11	Mindelo — Velocidade do Vento no dia 21 às 15 horas	35	36
24	Mindelo — Na nota em baixo da página	reduzidas	deduzidas
41	Bolama — Temperatura na profundidade de $1^{m},8$ no dia 23	23,4	30,4
76	Luanda — Média mensal da Velocidade média diurna do Vento em Julho	1,31	11,31
99	Vila Pereira de Eça — Na nota do fim do quadro	medias maximas	medias das maximas
100	Ganda — Na nota do fim do quadro	A media é deduzida das observações das, 9,15 e 21 horas	A media *U* é deduzida das observações das 9,15 e 21 horas
110	Lourenço Marques — Soma total das horas de chuva	7,50	7.50
119	Lourenço Marques — Graus actinométricos ás 12 horas do dia 25	44,4	44,2
181	Quelimane — Média mensal da Actinometria às 12 e 15 horas	34,7 e 27,6	36,0 e 34,7
223	Mossuril — Soma anual de aguaceiros	1	0
	Entre páginas 225 e 227	266	226
242	Murrébuè — Pentada 3 - 7	250,7	25,07
280	Manhiça	Manchiça	Manhiça
286	Jacubécua — Humidade relativa média em Janeiro	66,6	66,2
290	Massinga — Chuva em milimetros em Março	277,0	277,5
295	Vila Coutinho	Meteorológica	Climatológica
307	Quissanga	Quisanga	Quissanga
312 e 318	Beira — Nos simbolos do fim da página	∠	▽
381	Nova Gôa — Nas notas do fim da página	pelo anemografo os valores	pelo anemografo; os valores
434	Ainaro — Total anual da chuva	714,0	2.714,0