COLÓNIA DE ANGOLA

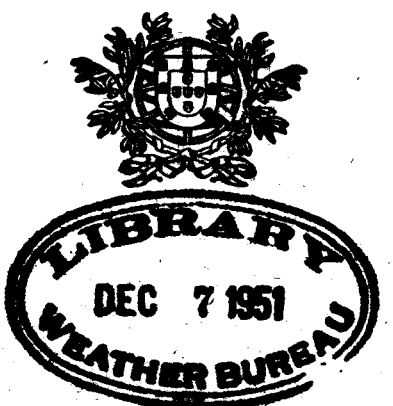
SERVIÇOS DE MARINHA

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO
E MAGNÉTICO "JOÃO CAPELO"

ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E CLIMATOLÓGICOS

1944-1945

QC
991
.A6
E44
1944



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

LUANDA — IMPRENSA NACIONAL - 1945

78339

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

ELEMENTOS
METEOROLÓGICOS E CLIMATOLÓGICOS
DE
1944

ADVERTÊNCIA

Neste 7.º volume dos Elementos Meteorológicos e Climatológicos *publicam-se os mapas dos resultados das observações diárias feitas no Observatório* JOÃO CAPELO *e os mapas dos resumos mensais das observações feitas nas restantes estações meteorológicas da Colónia de Angola, durante o ano de* 1944.

Nos mapas do Observatório JOÃO CAPELO *não se inclue, de acôrdo com a orientação seguida nos volumes anteriores, os resultados das observações actinométricas feitas em Luanda (Observatório) por êsses resultados já estarem publicados nos* Anais Meteorológicos das Colónias.

*

* *

De acôrdo com as Portarias n.º 554, *de* 18 *de Fevereiro de* 1930; *n.º* 1:346, *de* 13 *de Janeiro de* 1934; *n.º* 3:010, *de* 17 *de Junho de* 1939; *n.º* 4:399, *de* 23 *de Junho de* 1943; *a Rêde de Estações Meteorológicas da Colónia de Angola é constituída pelas seguintes estações:*

16 *Estações Meteorológicas de* 1.ª *ordem (incluindo o Observatório* JOÃO CAPELO)
2 » » » 2.ª »
35 » *Climatológicas*

Estações Meteorológicas de 1.ª *ordem são aquelas em que, além de* 3 *observações directas, às* 9, 15 *e* 21 *horas (hora legal de Angola) e da observação actinométrica às* 12 *horas e das observações sinópticas, se determinam também valores horários de temperatura, umidade, pressão, direcção e fôrça do vento, a partir dos gráficos dos respectivos aparelhos registadores.*

Estações Meteorológicas de 2.ª *ordem, são aquelas em que se fazem apenas observações directas a saber: observações climatológicas às* 9, 15 *e* 21 *horas; observação de actinometria às* 12 *horas e observações sinópticas.*

Finalmente, nas estações climatológicas e udométricas, faz-se apenas 1 *observação directa às* 9 *horas (tempo legal).*

*

Durante o ano de 1944, *o Observatório* JOÃO CAPELO *trabalhou como estação meteorológica de* 1.ª *ordem; as* 6 *estações de Cabinda, Lobito, Mossâmedes, Nova Lisboa, Sá da Bandeira e Vila Luso (estações meteorológicas principais) trabalharam como estações meteorológicas de* 2.ª *ordem.*

Das restantes 46 *estações da Rêde Oficial de Estações Meteorológicas da Colónia de Angola,* 20 *trabalharam, como estações climatológicas;* 3 *como estações udométricas; e* 23 *não fizeram quaisquer observações.*

Várias entidades oficiais—Autoridades administrativas; Estações Zootécnicas; Estações Agrícolas; Missões Católicas; Junta de Exportação de Algodão Colonial, Caminho de Ferro de Mossâmedes—continuaram a colaborar com os Serviços Meteorológicos, tomando a seu cargo várias estações.

E durante o ano de 1944, essa colaboração traduziu-se no funcionamento de 9 estações climatológicas e de 11 estações udométricas, na sua maior parte aparelhadas com material cedido pelo Observatório.

Finalmente algumas entidades particulares continuaram a prestar a sua colaboração aos Serviços Meteorológicos tomando a seu cargo, 25 estações climatológicas, e 16 estações udométricas cujos mapas se incluem nesta publicação.

*

* *

Horas de observações directas:

a) No Observatório JOÃO CAPELO: 9, 15 e 21 horas (tempo legal de Angola).
b) Nas estações meteorológicas principais: 9, 15 e 21 horas.
c) Nas estações climatológicas e udométricas: 9 horas.

*

Pressão atmosférica:

Durante o ano de 1944, em Angola, só fizeram observações de pressão, as 3 estações seguintes: Luanda (Observatório); Lobito e Mossâmedes. Nos mapas destas 3 estações, sempre que os valores da pressão atmosférica estão expressos em milímetros, vão só corrigidos da temperatura (pressão correcta a 0° C.); e isto para haver concordância com os *Anais Meteorológicos das Colónias.*

Cabe aqui notar que, para Luanda, Lobito e Mossâmedes, se podem considerar constantes, sem êrro apreciável, os têrmos da redução à gravidade normal e da redução ao nível do mar. Analisando a variação possível dêsses têrmos conclue-se que se pode adoptar para seus valores médios os seguintes valores:

	Redução à gravidade normal m/m.	Redução ao nível do mar m/m
Luanda	−1,9	+ 4,0
Lobito	−1,8	+ 0,6
Mossâmedes	−1,7	+ 0,6

*

Umidade relativa e tensão do vapor atmosférico:

Os valores da umidade relativa e da tensão do vapor atmosférico foram calculados pelas Tabelas de *Jelineks*, introduzindo-se, depois, as correcções correspondentes à altitude da estação.

*

Precipitação e Evaporação:

As quantidades de precipitação e de evaporação mencionadas, dia a dia, nos mapas mensais do Observatório JOÃO CAPELO e consideradas também na elaboração dos restantes mapas, são totais correspondentes ao intervalo de 24 horas que termina às 9 horas do dia considerado.

*

Nebulosidade (quantidades de núvens):

Os valores da nebulosidade estão expressos na unidade «décimas de céu coberto de núvens», sendo, portanto, «Zero» correspondente a céu limpo e 10 a céu totalmente coberto.

*

Insolação:

As percentagens de sol descoberto foram calculadas a partir das quantidades máximas de horas de sol acima do horizonte, deduzidas da latitude do heliógrafo e da declinação do sol.

*

Abreviaturas e sinais gráficos:

De acôrdo com as Resoluções da Organização Meteorológica Internacional *adoptaram-se as seguintes abreviaturas e sinais gráficos:*

a) **Abreviaturas da configuração das núvens:**

Círrus	Ci
Cirrostratus	Cs
Cirrocumulus	Cc
Altocumulus	Ac
Altostratus	As
Stratocumulus	Sc
Nimbostratus	Ns
Cumulus ou Fractocumulus	Cu ou Fc
Cumulonimbus	Cb
Stratus ou Fractostratus	St ou Fs

b) **Sinais gráficos:**

Arco íris.	⌒	Halo lunar	⊕
Cacimbo ou orvalho .	⌓	Halo solar	⊕
Céu coberto. . . .	●	Neblina	=
Céu limpo	○	Nevoeiro.	≡
Chuva	•	Relâmpagos. . . .	≤
Chuviscos	,	Saraiva	▲
Coroa lunar	∪	Trovoada.	⌇
Coroa solar	⊙	Vento forte	⌒

Quando um fenómeno se produziu a certa distância da estação, o respectivo sinal aparece encerrado em parêntises ( ).

c) **Abreviaturas para indicar o período do dia em que um fenómeno se produziu:**

n Durante a noite
a Durante a manhã
p Durante a tarde
n a Durante a noite, depois da meia noite
n p Durante a noite, antes da meia noite

d) **Outras abreviaturas e outros símbolos:**

— significa: «a observação não foi feita»;
.. » que «a observação foi feita mas o fenómeno não existia»;
0,0 » «chuviscos sem medida apreciável»;
V. D. » «vários dias»;
V. R. » «vários rumos».

*

Correspondência entre os 13 *graus da escala* Beaufort *e os valores da velocidade média do vento em Km/h.*

Graus de *Beaufort*	Velocidade
0	0 a 1
1	2 a 6
2	7 a 12
3	13 a 18
4	19 a 26
5	27 a 35
6	36 a 44
7	45 a 54
8	55 a 65
9	66 a 77
10	78 a 90
11	91 a 104
12	superior a 104

*

* *

Médias diárias e Valores extremos diários no Observatório JOÃO CAPELO:

A) **Pressão atmosférica** — As médias diárias foram obtidas dos 24 valores horários lidos na curva do gráfico respectivo, depois de corrigir essa curva em face das observações directas. E os valores extremos de cada dia foram também extraídos dos mesmos gráficos.

B) **Temperatura** — As médias diárias foram obtidas dos 24 valores horários lidos na curva do termógrafo convenientemente corrigida em face das observações directas. E os valores extremos de cada dia foram obtidos directamente dos termómetros de máxima e mínima, lidos 2 vezes ao dia (9 e 21 horas).

C) **Umidade relativa e tensão do vapor atmosférico** — As médias diárias e os valores extremos de cada dia foram obtidos dos 24 valores horários da temperatura no termómetro sêco e dos 24 valores correspondentes da temperatura no termómetro molhado, lidos nas 2 curvas do gráfico respectivo, convenientemente corrigidas em face das 3 abservações directas.

D) **Vento** — As velocidades médias diárias foram obtidas dos 24 valores horários da velocidade do vento; os quais foram deduzidos do gráfico dum anemógrafo *Dines-Baxendell* determinando, para cada intervalo de 1 hora, uma ordenada média da curva.
Dos mesmos 24 valores obteve-se também a velocidade de vento «mais forte» de cada dia.
Dos gráficos do mesmo anemógrafo obteve-se ainda para cada dia, a velocidade da rajada mais forte e a respectiva direcção; calculando-se depois a pressão do vento correspondente a a essa rajada pela fórmula p (em Kg/m^2) $= 0{,}073\ v^2$ (v em m/seg).
Os valores da pressão assim calculados são válidos para 1 disco plano, cuja área esteja compreendida entre $0m^2{,}1$ e $10m^2$, exposto normalmente ao vento.
«Vento predominante» é aquele cujo rumo predomina entre os 24 rumos que correspondem aos 24 valores horários da velocidade do vento; e a velocidade média diária da direcção predominante é obtida dos valores horários da velocidade do vento, considerando apenas aqueles valores cujo rumo é o rumo predominante.

*

* *

Médias (diárias e mensais) e Valores extremos (diários e mensais) nas 6 estações meteorológicas principais (Cabinda, Lobito, Mossâmedes, Nova Lisboa, Sá da Bandeira e Vilá Luso):

A) **Pressão atmosférica** — As médias diárias (à custa das quais se calcularam as médias mensais apresentadas neste volume) foram obtidas dos valores directos às 9, 15 e 21 horas. E para obter as extremas absolutas mensais aqui publicadas, tomou-se como valores extremos da pressão em cada dia, o maior e o menor valor das 3 leituras directas dêsse dia.

B) **Temperatura** — As médias diárias (à custa das quais se calcularam as médias mensais apresentadas) foram obtidas tomando a média aritmética da temperatura às 9 horas, da temperatura às 21 horas, da temperatura máxima e da temperatura mínima.

Isto é:

Temperatura média diurna = [(9) + (21) + (Max) + (Min)] : 4

Os valores extremos mensais foram obtidos das leituras diárias do termómetro de máxima e do termómetro de mínima.

C) **Umidade relativa e tensão do vapor atmosférico** — As médias mensais que se publicam foram obtidas das médias diárias dêsses elementos; as quais, por sua vez, se obtiveram dos valores correspondentes às 3 leituras directas nos termómetros do psicrómetro, tomando a sua média aritmética.
Os valores extremos de cada dia (e daí as máximas e mínimas absolutas mensais aqui publicadas) foram supostos iguais ao maior e menor dos valores, da umidade e da tensão, deduzidos das 3 leituras diárias no psicrómetro.

D) **Vento** — As médias diárias da velocidade do vento à custa das quais se calcularam as velocidades médias aqui apresentadas foram obtidas dividindo por 24 o percurso total do vento no período de 24 horas que termina às 9 horas de cada dia; percurso êsse obtido de anemómetros *Robinson*.
Tomou-se como direcção predominante, em cada mês, aquela que mais vezes foi observada ás 9, 15 e 21 horas, em cataventos *Wild*, durante todo o mês; e tomou-se como vento «mais forte» em cada mês, aquele cuja velocidade, obtida 3 vezes ao dia nos mesmos cataventos *Wild*, teve um valor maior durante todo o mês.

*

* *

Médias (diárias e mensais) da temperatura nas estações climatológicas:

As médias diárias (à custa das quais se obtiveram as médias mensais aqui publicadas) foram calculadas tomando a média aritmética da temperatura máxima e da temperatura mínima respectivas.

Isto é:

Temperatura média diurna = [(Max) + (Min)] : 2

Observatório Meteorológico e Magnético JOÃO CAPELO, em Luanda, Dezembro de 1945.

O DIRECTOR,

António Ferreira Paulo.

ENG.º CIVIL E GEÓGRAFO

Lista das Estações Meteorológicas, Climatológicas e Udométricas, da Colónia de Angola, que fizeram observações no ano de 1944

1 — ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

Designação	Número índice internacional	Coordenadas			Altitude da tina do barómetro H_b metros	Altitude do anemómetro e cataventó h_a metros	Características da Estação emissora		
		Latitude S.	Longitude E. Gr.	Altitude H_s metros			Indicativo de chamada	Comprimento	Tipo de onda
Observatório JOÃO CAPELO—Luanda *	550	8° 49'	13° 13'	45	46	69	CQW_2 CQW_3	44,91 e 42,88	A_2B ou A_1
Cabinda	551	5 33	12 11	20	22	—	—	—	—
Lobito *	554	12 20	13 33	3	6	—	—	—	—
Mossâmedes *	555	15 12	12 09	3	8	15	—	—	—
Nova Lisboa	564	12 46	15 44	1715	1716	1719	—	—	—
Sá da Bandeira	561	14 55	13 29	1786	—	—	—	—	—
Vila Luzo	565	11 47	19 55	1320	1321	1324	—	—	—

2 — ESTAÇÕES CLIMATOLÓGICAS

Designação	Número índice internacional	Coordenadas			A cargo de
		Latitude S.	Longitude E. Gr.	Altitude H_s metros	
ESTAÇÕES OFICIAIS (Portarias n.os 554, de 1930; 1:346, de 1934; 3:010, de 1939; 4:399, de 1943)					
Andulo		11° 30'	16° 40'	1700	Administração do concelho do Andulo
Benguela		12 34	13 23	7	Dispensário de Puericultura de Benguela
Bruco		15 08	13 08	699	Escola Agro-Pecuária de Tchivinguiro
Ceilunga		12 22	16 54	1712	Estação Agrícola do Bié, (concelho do Bié)
Chão da Chela		15 10	13 20	1121	Escola Agro-Pecuária de Tchivinguiro
Chitembo		13 31	16 45	1451	Administração da circunscrição do Alto Cuanza
Duque de Bragança		9 06	16 07	1060	Administração da circunscrição de Duque de Bragança
Ganda		12 05	14 32	1460	Estação Zootécnica da Ganda
Gangassol		9 23	16 26	1200	Estação Agrícola de Gangassol (concelho de Malange)
Humpata		14 58	13 22	1860	Estação Agrícola da Humpata
Mupa		16 07	15 55	1215	Missão Católica de Mupa (circunscrição do Baixo Cunene)
Nova Gaia		10 07	17 31	1260	Administração da circunscrição do Songo
Nova Seles		11 26	14 25	1050	Administração do concelho de Seles
Onga Zanga		9 07	13 42	43	Escola Agrícola de Catete
Pereira d'Eça	558	17 04	15 44	1062	Escola de Artes e Ofícios de Vila Pereira d'Eça
Quilombo		9 19	14 57	690	Estação Agrícola de Cazengo
Quissongo		10 02	15 09	1200	Chefe do pôsto administrativo do Quissongo (con.° do Libôlo)
Sazaire	552	6 07	12 21	1	Delegação marítima de Santo António do Zaire
Tchivinguiro		15 10	13 20	1690	Escola Agro-Pecuária de Tchivinguiro
Vila Arriaga		14 46	13 21	920	Escola primária de Vila Arriaga
ESTAÇÕES COLABORADORAS, a cargo de entidades oficiais					
Ambrizete		7 15	12 56	15	Administração do concelho de Ambrizete
Cabinda (Missão)		5 34	12 11	7	Missão Católica de Cabinda
Cafu		16 19	15 18	1160	Estação Zootécnica do Cunene (circuns.° do Baixo Cunene)
Chibemba (Gambos)		15 45	14 10	1346	Administração da Circunscrição dos Gambos
Cuima		13 15	15 41	1400	Estação Agrícola do Cuima
Dange-ia-Menha		9 20	14 43	342	Chefe do pôsto adm. de Dange-ia-Menha (con.° Cambambe)
Nóqui		5 52	13 26	—	Administração da circunscrição de Nóqui
Quinga—(Catete)		9 02	13 47	72	Junta de Exportação do Algodão Colonial
Serpa Pinto		14 40	17 42	1420	Administração da circunscrição de Menongue
Teixeira de Sousa		10 43	22 13	1100	Administração do concelho de Dilôlo
ESTAÇÕES PARTICULARES					
Alto Loge		7 03	14 33	850	Ferreira & Martins, Limitada
Benguela (C. C. F. B.)		12 34	13 23	7	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Cassanha		9 48	14 54	930	Fazenda Cassanha Cabuta, Ltd.ª
Catengue (C. C. F. B.)		13 01	13 45	537	Companhia do Chminho de Ferro de Benguela
Chinguar (C. C. F. B.)		12 33	16 20	1809	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Coemba		12 06	17 42	1300	Sociedade «Plantações do Coemba»
Coemba (C. C. F. B.)		12 10	18 06	1131	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Cubal (C. C. F. B.)		13 02	14 15	907	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Cuma (C. C. F. B.)		12 52	15 04	1435	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela

Designação	Coordenadas			A cargo de
	Latitude S.	Longitude E. Gr.	Altitude H_g metros	
Dilôlo (C. C. F. B.)	10° 42′	22° 19′	990	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Forte República	7 33	16 43	1100	Companhia Geral dos Algodões de Angola (Cotonang)
General Machado (C. C. F. B.)	12 02	17 29	1474	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Lengue (C. C. F. B.)	12 41	13 28	98	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Lobito (C. C. F. B.)	12 20	13 33	3	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Mariano Machado (C. C. F. B.)	13 01	14 37	1251	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Muçafo	9 43	15 37	1110	Fazenda Muçafo do Ex.mo Sr. Carlo R. Giovetti
Mucussueje (C. C. F. B.)	11 00	21 56	1054	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Munhango (C. C. F. B.)	12 10	18 47	1423	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Nova Lisboa (C. C. F. B.)	12 46	15 44	1697	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
São Pedro (C. C. F. B.)	12 43	13 28	237	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Silva Pôrto (C. C. F. B.)	12 20	16 56	1720	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Sunginge	8 46	16 47	630	Companhia Geral dos Algodões de Angola (Cotonang)
Tchenga	12 54	15 12	1443	Comissão de C. ao longo do C. Ferro de Benguela (S. A. R. L.
Teixeira de Sousa (C. C. F. B.)	10 43	22 13	1097	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Vila Luso (C. C. F. B.)	11 47	19 55	1328	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela

3 — ESTAÇÕES UDOMÉTRICAS

ESTAÇÕES OFICIAIS (Portaria n.° 554, de 1930)

Damba	6	43	15	22	1160	Administração da circunscrição de Damba
Gabela	10	51	14	19	1093	Escola Agro-Pecuária da Gabela
Quibala	10	42	15	22	1300	Administração do concelho de Quibala

ESTAÇÕES COLABORADORAS, a cargo de entidades oficiais

Calomboloca	9	12	13	55	—	Administração do concelho de Icolo e Bengo
Catete—(Sede)	9	07	13	42	—	Administração do concelho de Icolo e Bengo
Cuto	14	55	12	51	509	Caminho F. de Mossâmedes (Km. 101, na circuns. de Bibal
Dinde	14	12	13	46	—	Chefe do pôsto administ. de Dinde (concelho de Quilengue
Humpata (Zootécnica)	14	55	13	18	2100	Estação Zootécnica do Sul—Humpata
Lândana	5	13	12	08	75	Administração do concelho de Cacongo
Marimba	8	21	17	09	680	Administração da circunscrição do Cambo
Quinzau	6	51	12	45	—	Chefe do pôsto administrativo de Quinzau
Quihita	15	24	14	00	1340	Missão Católica de Quihita (concelho de Chibia)
Pinda	10	48	13	50	—	Junta de Exportação do Algodão Colonial
Vindâma	16	18	15	18	1160	Estação Zootécnica do Cunene (circuns. do Baixo Cunen

ESTAÇÕES PARTICULARES

Andrada	7	42	21	23	730	Companhia de Diamantes de Angola
Canhoca «Roça Palmira»	9	14	14	41	325	Companhia Agrícola do Cazengo
Cassanguidi	7	29	21	19	790	Companhia de Diamantes de Angola
Chifuto	7	23	21	12	—	Companhia de Diamantes de Angola
Colónia de S. João	9	20	14	38	490	Companhia Agrícola do Cazengo
Cossa	7	55	21	24	760	Companhia de Diamantes de Angola
Cuito	12	27	15	22	—	Companhia Agrícolo-Pecuária de Angola
Dalagando	9	20	14	43	460	Companhia Agrícola do Cazengo
Dundo	7	22	20	50	735	Companhia de Diamantes de Angola
Luxilo	7	36	21	22	800	Companhia de Diamantes de Angola
Maludi	8	02	21	19	850	Companhia de Diamantes de Angola
Monte Alegre	9	09	14	37	570	Companhia Agrícola do Cazengo
Musolexi	7	59	21	09	850	Companhia de Diamantes de Angola
Protótipo	9	21	14	51	720	Companhia Agrícola do Cazengo
Quibocolo	6	18	15	15	970	Ex.mo Sr. João Bruno de Sousa—Missão Baptista
Rio Chipia	12	45	15	35	1680	Fazenda Rio Chipia, em Caála, do Ex.mo Sr. Robert Freu

NOTA:—As coordenadas são aproximadas, excepto as das estações marcadas com *

Observatório

Latitude, $\varphi = 8^{o}\ 48'\ 48''$ — **Bolet**

Longitude, $\lambda = 13\ \ 13\ \ 15$

Altitude, $H_s = 45^{m}$ — **Mês de Ja**

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Umidade relativa Estado de ração	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	756,34	758,0	754,5	3,5	25,67	29,0	23,8	5,2	52,5	22,4	30,5	29,6	29,6	29,0	59,2	20,32	22,6	18,9	84	91
2	57,10	58.5	55,6	2,9	25,87	29,0	24,3	4,7	59,2	23,0	30,6	29,5	29,5	29,0	66,8	20,88	24,0	18,9	84	90
3	56,80	57,9	54,9	3,0	26,06	28,7	24,5	4,2	56,0	23,2	31,0	29,6	29,5	29,0	64,8	20,33	21,7	19,4	81	87
4	56.64	57,9	55,1	2,8	25,56	29,3	23,9	5,4	46,5	21,8	30,3	29,7	29,7	29,1	67,0	19,04	20,3	17,2	78	89
5	55.96	57,4	54,2	3,2	25.35	29,5	22,7	6,8	55,0	19,8	29,7	29,6	29,6	29,1	63,7	17,99	19,8	15,8	75	83
6	56,85	58,1	55,4	2,7	25,67	29,0	23,3	5,7	52,5	21,2	29,5	29,6	29,5	29,4	69,8	17,60	19,4	15,7	72	79
7	56,72	58,3	54,5	3,8	25,73	26,6	23,1	6,5	52,7	20,4	29,2	29,5	29,5	29,0	66,3	18,72	20,8	15,9	78	90
8	57,43	58,6	56,1	2,5	25,33	28,3	23,6	4,7	53,5	23,1	29,7	29,7	29,5	29,0	73,1	15,59	21,3	17,1	83	96
9	57,16	58,4	55,3	3,1	25.88	29,0	23,3	5,7	55,5	21,3	29,5	29,6	29,6	29,1	63,7	18,86	21,2	16,2	78	85
10	57,22	58,5	55,5	3,0	25,98	28,5	23,8	4,7	57,1	21,6	29,8	29,6	29,6	29,2	60,3	19,03	20,5	17,1	78	84
11	56,60	57,8	54,6	3,2	26,20	29,6	23,8	5,8	63,8	22,6	30,5	30,0	29,7	29,0	62,7	18,47	20,7	16,4	74	84
12	56,22	57,3	54,0	3,3	25.96	29,7	24,1	5,6	62,2	20,7	31,2	30,4	29,8	29,2	63,7	19,96	23,5	17,1	80	90
13	56,52	57,7	54,7	3,0	25.48	29,0	24,0	5,0	62,0	19,8	31,5	30,6	30,0	29,2	62,8	19,83	21,7	18,5	82	91
14	56,84	57,7	55,8	1,9	26.06	29,9	24,3	5,6	58,0	21,5	31,6	30,7	30,4	29,4	65,0	19,60	22,9	18,5	78	84
15	56,91	58,3	55.5	2,8	26,18	28,6	24,6	4,0	52,2	24,4	31,3	30,7	30,2	29,3	64,5	19,70	21,0	18,5	78	87
16	56,70	58,0	55,3	2,7	26,02	30,4	23,7	6,7	54,6	22,0	30,5	30,5	30,3	29,5	63,0	20,01	22,9	18,2	81	86
17	56,43	57,6	54,7	2,9	26.12	29,1	24,7	4,4	56,4	23,4	30,6	30,3	29,5	30,3	66,5	19,80	21,2	18,8	79	84
18	56,47	57,7	54,5	3,2	26.40	29,5	24,4	5,1	57,5	21,6	31,4	30,7	30,4	29,6	61,4	19,54	20,9	18,1	76	85
19	56,08	57,7	53,7	4,0	26.20	28,3	24,3	4,0	57,3	22,1	31,7	31,0	30,4	29,5	62,0	19,19	21 6	17,1	76	83
20	55,94	57,5	54,0	3,5	26,30	30,6	23,4	7,2	59,8	22,0	31,8	31,1	30,6	29,8	64,6	20,62	24,2	17,5	81	85
21	55,49	57,2	53,0	4,2	26,70	29,9	24,2	5,7	55,0	21.0	32,1	31,2	30,7	29,9	62,4	21,32	22,7	18,9	82	87
22	55,25	56,4	52,6	3,8	25,10	27,7	22,7	5,0	50,2	22,0	31,5	31,2	30,7	30,0	63,7	21,65	24,6	19,2	91	97
23	54,92	56,8	52,2	4,6	25.82	29,8	22,6	7,2	51,0	21,8	30,4	30,6	30,6	29,8	67,2	21,53	25,0	19,2	88	96
24	55,13	56,6	52,6	4,0	25.68	30,0	23,3	6,7	51,2	22,0	30,4	30,4	30 5	30,0	70,5	21,72	25,0	20,2	88	97
25	55,91	57,6	54,0	3,6	26,16	30,6	24,0	6,6	47,8	22,1	30,0	30,3	30,4	29,9	68,2	20,87	25,2	18,6	82	87
26	56,70	57,7	55,1	2,6	25,81	28,5	23,5	5,0	46,2	21,4	29,6	30,0	30,3	30,0	60,3	19,88	21,9	17,0	80	88
27	56,28	57,5	54,3	3,2	26,79	29,2	25,2	4,0	46,0	24,1	29,5	29,7	30,0	29,6	65,0	22,04	24,4	20,0	85	91
28	56,23	58,5	53,8	4,7	25.10	27,8	22,6	5,2	35,2	22,0	28,3	29,5	29,8	29,7	47,2	21,25	22,5	18,7	90	95
29	56,47	58,0	55,0	3,0	26.87	30,5	24,2	6,3	44,5	21,5	28,7	29,2	29,6	29,6	65,4	22,42	26,1	20,9	85	94
30	56,32	57,5	54,3	3,2	27,35	31,4	24,5	6,9	44,9	22,5	29,4	29,4	29,7	29,6	66,7	21,39	23,5	20,3	80	90
31	57,20	58,6	55,6	3,0	25.74	27,8	23,4	4,4	39,4	22,5	29,3	29,5	29,5	29,6	58,5	20,54	22,3	18,7	84	96
Médias . . .	756,41	757,8	754,5	3,3	25,97	29,3	23,8	5,5	52,8	22,0	30,4	30,1	30,0	29,5	64,1	20,12	22,4	18,1	81	89
Totais e extremas . . .	—	758,6	752,2	6,4	—	31,4	22,6	8,8	63,8	19,8	—	—	—	—	73,1	—	26,1	15,7	—	97
Normais. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.° de anos .	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

nsal

1 9 4 4

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro $H_b = 46$ m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento $h_a = 23$ m

Chuva em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
.	..	SW	1,1	C	0,0	W	18,0	WSW	17,3	10,0	WSW	15,3	W	26,3	W	34,6	16.25	2	2	1
.	..	SSW	0,4	NNE	6,1	W	20,5	WSW	14,4	10,1	WSW	17,4	W	22,7	W	31,3	15.07	2	1	2
.	..	SSW	2,9	W	1,1	WSW	22,3	WSW	19,8	13,9	WSW	26,0	WSW	32,8	WSW	39,6	16.27	1	1	2
.	..	C	0,0	SE	0,2	W	18,0	SW	23,0	11,2	WSW	19,9	WSW	28,4	WSW	36,4	18.35	1	2	2
.	..	SSE	0,4	SE	3,6	W	26,3	WSW	28,1	15,1	WSW	27,7	WSW	31,0	WSW	39,6	17.25	1	2	2
.	..	SE	0,2	W	0,2	W	22,0	SW	31,0	12,0	WSW	30,6	WSW	33,1	WSW	40,3	18.30	2	3	3
.	..	C	0,0	NNE	5,0	WSW	25,2	WSW	16,9	12,0	WSW	26,1	WSW	31,3	WSW	39,6	18.30	1	2	2
2,9	00.30	W	0,2	ENE	1,1	W	9,7	WSW	19,1	10,0	WSW	19,1	WSW	20,2	WSW	26,3	16.45	1	2	1
.	..	SSE	4,3	NW	2,2	W	23,0	WSW	13,3	11,1	SSE	2,3	W	23,8	W	33,8	13.50	1	1	1
.	..	S	0,4	SSW	5,4	W	26,3	WSW	16.6	13,4	WSW	18,1	W	28,1	W	36,0	16.48	1	1	1
.	.	C	0,0	ESE	2,5	WSW	27,7	WSW	21,6	13,1	WSW	25,5	WSW	35,3	WSW	43,2	18.12	1	2	2
0,2	00.00	S	1,1	C	0,0	WSW	20,2	WSW	24,5	12,7	WSW	23,6	WSW	31,3	WSW	41,4	16.53	1	2	2
.	..	S	3,6	SSE	4,0	WSW	24,5	WSW	15,5	13,3	WSW	20,6	WSW	29,5	WSW	37,4	16.20	1	2	2
.	..	SSE	0,2	S	6,1	W	14,8	WSW	18,4	8,7	WSW	13,5	WSW	18,4	WSW	23,4	20.57	2	1	2
.	..	SSW	4,0	SSW	7,2	WSW	25,6	SW	22,7	13,5	WSW	26,7	WSW	28,1	WSW	38.5	15.48	1	2	2
.	..	SSE	1,1	NE	0,2	WNW	9,0	WSW	18,0	8,5	WSW	19,7	WSW	22,7	WSW	28,8	21.55	1	1	1
.	..	SSW	14,8	NE	2,2	W	23,0	WSW	26,3	15,2	WSW	28,1	WSW	31,0	WSW	39,6	16.33	1	2	3
.	..	C	0,0	SE	1,1	W	24,1	WSW	18,7	11,3	WSW	23,4	WSW	28,8	WSW	34,6	17.41	2	1	2
.	..	C	0,0	SE	4,3	WSW	30,3	SW	19,1	13,0	WSW	33,2	WSW	38,5	WSW	46,8	18.26	1	2	2
0,7	00.50	NNE	4,0	ENE	0,7	WSW	20,5	SW	20,9	12,1	WSW	20,9	WSW	23,0	WSW	29,5	16.15	1	2	2
.	..	SSE	0,7	N	0,4	WSW	28,8	SW	24,5	12,8	WSW	28,2	WSW	28,8	WSW	39,6	14.58	1	2	2
2,7	04.00	C	0,0	S	13,0	W	17,3	NNE	17,3	12,2	W	22,7	E	43,2	E	92,9	18.30	1	1	1
5,6	03.00	SSE	4,7	ENE	10,8	WSW	18,0	SW	5,0	13.0	WSW	22,3	WSW	26,3	ENE	68,4	22.00	1	2	3
5,2	06.15	SE	0,2	SE	4,3	W	19,8	NNE	4,7	7,8	SE	9,4	SW	29.5	E	46,8	16.20	1	2	2
0,3	01.30	NE	1,1	SE	11,5	WSW	22,0	ESE	21,6	14,4	ENE	19,4	ENE	37,8	ENE	52,9	22.30	1	1	1
2,0	03.15	NNE	33,5	SE	6,1	WSW	28,1	SW	18,4	17,9	WSW	25,6	NNE	35,3	NE	46,1	03.30	2	1	2
0,0	00.00	C	0,0	ENE	1,1	W	19,4	WSW	13,0	8,5	WSW	18,7	WSW	25,6	WSW	35,3	15.47	1	1	1
8,2	06.35	ENE	18,4	N	11,2	E	7,2	WSW	29,9	9,6	WSW	17,2	WSW	32,4	WSW	49,3	20.37	3	2	4
0,4	00.00	SSW	5,4	C	0,0	WNW	19,8	WSW	17,3	8,5	WSW	15,5	WNW	19,8	WNW	27,0	14.15	1	2	2
.	..	ESE	12,2	ENE	4,0	NW	16,6	WSW	17,6	13,4	W	19,4	W	22,3	W	29,5	17.30	1	1	2
1,7	02.10	ENE	36,0	W	18,0	WSW	1,8	SW	15,8	12,4	SW	10,9	ENE	36,0	ENE	48,6	02.12	2	2	2
—	—	—	4,9	—	4,3	—	20,3	—	19,0	12,0	WSW	22,5	—	—	—	—	—	—	—	—
19,9	28.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	43,2	E	92,9	—	—	—	—
32,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mês de Ja

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corre vertic	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Conf raç
1	9	..	..	1	Ac	2	Sc	6	Cu, Cb	3	..	..	1	Ac, As	..	..	2	Cu
2	10	..	..	0	Ac	6	Sc, Ns	4	Cu	7	1	Ci	2	Ac	..	..	4	Cu,
3	9	..	..	3	Ac	1	Sc	5	Cu, Fc	5	..	..	1	Ac	..	..	4	Cu,
4	10	5	Cs, Ci	..	..	3	Sc	2	Cu	10	8	Ci, Cs, Cc	..	..	..	..	2	Cu
5	7	3	Ci	2	As	..	..	2	Cu	7	3	Ci	2	As	..	..	2	Cu
6	9	..	..	3	Ac	2	Sc	4	Cu, Fc	6	2	Ci, Cs	..	..	..	..	4	Cu
7	4	..	..	1	Ac	1	Sc, St	2	Cu, Fc	1	..	..	0	Ac	..	..	1	Cu,
8	10	..	..	8	As, Ac	..	..	2	Cu	10	5	Cs, Ci	3	Ac	..	..	2	Cu
9	10	..	..	5	Ac, As	1	Sc	4	Cu	5	1	Ci	3	Ac, As	..	..	1	Cu,
10	6	..	..	..	..	1	Sc	5	Cu, Fc	4	1	Cs	..	..	..	..	3	Cu,
11	8	..	..	0	Ac	1	Sc, St	7	Cu, Fc	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu,
12	9	..	..	1	Ac	4	Ns, Sc	4	Cu, Cb	9	5	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu
13	6	2	Ci	4	Ac, As	..	..	2	Cu	6	3	Cc	3	As, Ac	..	..	..	..
14	9	..	..	2	Ac, As	3	Sc	5	Cu, Fc	9	..	..	7	Ac, As	..	..	2	Cu
15	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu, Fc	3	..	..	..	..	2	Sc	1	Cu,
16	10	..	..	..	..	5	Sc	5	Cu	3	1	Ci	..	..	..	..	2	Cu
17	6	..	..	2	Ac, As	..	..	4	Cu	3	..	..	2	As, Ac	..	..	1	Cu
18	7	1	Ci	..	..	..	..	6	Cu, Fc	7	4	Ci, Cs	..	..	..	..	3	Cu
19	10	..	..	1	Ac	3	Sc	6	Cu, Fc	4	..	..	2	Ac	..	..	2	Cu
20	9	6	Ci	..	..	..	..	3	Cu	3	2	Ci	..	..	..	..	1	Cu
21	3	2	Ci	..	..	0	St	1	Cu	8	2	Ci	3	As	..	..	3	Cu
22	10	..	..	0	As	7	St, Sc, Ns	3	Cu	8	1	Cs	1	Ac	..	..	6	Cu, F
23	9	..	..	5	Ac, As	2	Sc	2	Cu, Fc	4	0	Ci	..	..	..	..	4	Cu,
24	10	..	..	1	Ac	3	Sc	6	Cu	9	1	Ci, Cs	1	Ac	2	Ns	5	Cb,
25	10	..	..	4	Ac, As	2	Sc	4	Cu	8	1	Ci, Cs	4	Ac, As	..	..	2	Cu,
26	10	..	..	7	Ac	2	Sc	1	Cu	10	1	Ci	6	Ac, As	..	..	3	Cu
27	10	..	..	..	..	4	Sc, Ns	6	Cu, Fc	7	1	Ci	4	Ac	..	..	2	Cu
28	10	..	..	..	..	8	Ns, Sc	2	Cu	10	..	..	2	Ac	4	Sc	4	Cu
29	10	..	..	3	As, Ac	4	Sc	3	Cu	8	..	..	..	..	3	Ns, Sc	5	Cu,
30	10	..	..	7	Ac	..	..	3	Cu, Fc, Cb	5	..	..	..	..	..	..	5	Cb
31	10	..	..	..	..	10	Ns	..	..	8	1	Ci	2	Ac	1	Sc	4	Cu,
Médias . .	8,7	0,6	—	1,9	—	2,7	—	3,5	—	6,2	1,4	—	1,6	—	0,4	—	2,8	-
Totais e extremas. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
N.º de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-

ensal

o de 1944

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cadimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	..	..	05,5	43,6	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	4	Ac, As	4	Sc	2	Cu	04,8	38,1	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	∈ n
4	Cs	1	As	..	..	..	..	07,5	59,5	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Ci, Cs	..	..	..	..	1	Cu	06,9	54,8	40	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	⊕ n
..	..	..	..	..	..	..	..	10,9	86,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1	Ci	6	Ac	..	..	..	..	08,5	67,5	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Ci, Cs	0	As	..	..	2	St	10,7	84,9	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	⊕ n p
..	..	4	Ac, As	..	..	..	..	03,3	26,2	30	40	—	..	..	..	..	..	1	1	..	
1	Ci	1	Ac, As	..	..	..	..	09,7	77,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	∈ n p
4	Ci, Cs	..	..	..	..	..	..	11,3	89,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0	Cs	0	Ac	..	..	..	..	12,0	95,2	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	∈ n p
5	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu	07,7	61,1	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	..	..	09,3	73,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	3	Sc	7	Cu	04,3	34,7	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	06,6	53,2	35	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,9	63,2	35	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	3	Sc	3	Cu	09,8	78,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1	Cs	..	..	..	..	..	..	10,4	83,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	2	Ns	8	Cu, Cb, Fc	07,5	60,0	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	1	(≤) n p
1	Ci	..	..	..	..	2	Cu	09,8	78,4	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	2	As	1	Sc	4	Cu	10,4	83,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≤) n p
..	..	..	..	8	Ns	2	Cu	04,2	33,6	30	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	(⊠) p; ≡ n p
..	..	..	..	5	Ns	5	Cb	09,7	77,6	50	50	—	1	1	..	..	..	..	1	..	≡ n p
..	..	..	..	4	Ns	6	Cu, Cb	05,4	43,2	50	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	≡ p
..	..	..	..	5	Sc	2	Cu	04,7	37,6	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	1	≡ n p (≤);
..	..	..	..	3	Sc	7	Cu	03,3	26,4	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	8	Ns, Sc	2	Cu	04,1	32,8	40	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	⌒ p; (≤) a NE
..	..	..	..	4	Ns	3	Cu	00,6	4,8	20	50	—	1	1	..	..	..	1	1	1	≡ n a
..	..	4	Ac, As	..	..	2	Cu	02,7	21,6	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	∈ n p
2	Ci	1	Ac	..	..	..	..	08,6	69,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	∈ n p
..	..	..	..	3	Sc	5	Cu	03,4	27,4	2	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	..
1,0	—	0,9	—	1,7	—	1,9	—	—	57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	221,5	—	50	50	—	5	5	1	0	0	13	8	5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Umidade relativa Estado de saturação	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	756,75	758,2	754,6	3,6	27,24	31,6	24,0	7,6	45,7	22,1	29,2	29,4	29,5	29,4	70,1	20,68	22,3	18,5	77	87
2	56,25	57,4	55,0	2,4	26,55	30,3	24,4	5,9	46,7	22,5	29,4	29,5	29,5	29,6	67,0	20,53	23,1	18,2	80	90
3	56,19	57,3	55,2	2,1	25,95	28,1	23,6	4,5	35,8	23,1	29,6	29,6	29,5	29,4	51,0	21,57	23,6	18,7	87	93
4	56,64	58,0	55,1	2,9	26,99	30,2	25,0	5,2	42,7	23,5	29,3	29,4	29,5	29,3	70,0	22,67	26,6	19,4	86	96
5	57,04	58,3	55,3	3,0	27,50	30,5	24,2	6,3	44,8	22,0	29,5	29,5	29,5	29,2	63,5	21,42	22,8	20,1	79	91
6	57,29	58,9	55,3	3,6	27,49	30,5	24,4	6,1	43,8	22,1	29,8	29,6	29,6	29,5	63,2	18,93	20,7	17,3	71	84
7	56,55	58,0	54,7	3,3	27,80	31,2	25,0	6,2	43,9	22,0	29,8	29,7	29,7	29,3	64,0	18,45	21,1	16,7	68	72
8	56,50	58,1	55,0	3,1	28,02	31,3	24,8	6,5	41,4	21,6	30,2	30,0	29,8	29,3	62,6	19,08	21,4	17,1	69	75
9	55,87	57,1	54,4	2,7	28,18	31,5	25,0	6,5	46,2	23,0	30,5	30,0	29,7	29,5	63,2	19,92	22,0	17,3	70	77
10	55,63	57,0	54,0	3,0	28,10	31,0	26,0	5,0	45,6	23,3	30,8	30,1	29,9	29,4	65,8	20,23	22,3	18,2	71	75
11	55,83	57,2	55,0	2,2	26,85	30,4	25,1	5,3	42,7	24,5	31,1	30,4	30,0	29,5	60,2	20,46	23,1	17,7	77	84
12	55,49	57,2	53,7	3,5	27,32	32,0	23,8	8,2	42,5	21,8	30,6	30,3	30,2	29,5	70,4	20,64	24,2	17,4	76	84
13	54,70	56,2	52,6	3,6	28,06	31,5	26,4	5,1	42,7	24,5	30,8	30,3	30,2	29,7	67,1	21,68	24,7	20,4	77	81
14	54,36	55,8	53,0	2,8	28,32	31,2	26,0	5,2	42,7	23,6	30,9	30,4	30,3	29,7	68,0	21,94	24,7	20,3	77	82
15	54,28	55,8	53,0	2,8	28,20	31,5	26,2	5,3	41,7	24,7	30,8	30,4	30,4	29,7	68,1	21,90	25,7	20,4	77	82
16	55,20	57,1	53,7	3,4	27,72	30,5	25,8	4,7	41,0	25,0	30,8	30,4	30,3	29,8	65,7	21,83	24,6	20,4	80	85
17	55,61	56,9	54,2	2,7	26,98	30,5	24,3	6,2	41,7	23,9	30,6	30,4	30,4	29,8	64,5	21,41	24,8	19,3	82	85
18	55,05	56,7	52,6	4,1	27,95	31,5	25,0	6,5	44,5	23,6	30,5	30,4	30,4	29,8	63,8	20,84	23,3	19,4	75	84
19	56,06	57,4	55,0	2,4	26,90	30,8	25,2	5,6	43,5	23,8	30,8	30,4	30,3	29,9	67,2	19,89	23,0	18,1	76	83
20	56,40	57,8	55,0	2,8	26,42	30,5	23,0	7,5	33,9	22,0	30,5	30,4	30,4	29,9	51,0	19,88	22,1	17,4	79	89
21	55,96	57,2	53,7	3,5	28,17	31,2	25,4	5,8	39,8	23,6	30,0	30,1	30,3	29,9	69,2	21,48	23,0	19,8	76	85
22	57,57	59,2	56,3	2,9	25,66	29,3	24,6	4,7	33,1	23,2	30,4	30,2	30,4	30,0	56,5	19,63	21,7	17,7	78	89
23	57,03	58,4	55,2	3,2	26,44	30,7	22,2	8,5	43,6	21,8	29,5	29,8	30,1	29,9	67,9	20,54	24,7	16,0	79	86
24	56,49	57,9	54,8	3,1	27,31	31,0	24,1	6,9	40,5	22,6	29,7	29,8	30,0	29,9	62,7	20,99	23,8	19,2	77	86
25	56,40	57,6	55,0	2,6	27,99	31,3	25,3	6,0	41,3	23,4	30,2	30,0	30,0	29,7	64,0	20,38	22,7	18,8	72	81
26	56,51	57,7	54,9	2,8	27,91	30,9	25,2	5,7	43,5	23,6	30,4	30,0	30,0	29,7	65,0	19,70	23,4	17,7	70	75
27	56,58	57,2	55,2	2,0	27,83	32,2	24,2	8,0	43,4	22,5	30,7	30,4	30,1	29,8	64,5	19,53	23,4	17,3	70	79
28	57,22	58,8	55,5	3,3	28,18	31,7	25,3	6,4	49,4	23,6	31,2	30,4	30,4	30,0	64,5	19,81	22,9	16,8	70	73
29	55,93	57,4	53,4	4,0	28,10	33,4	25,0	8,4	51,5	23,4	31,4	30,5	30,3	30,0	75,5	20,99	26,0	17,8	74	79
Médias . . .	756,12	757,5	754,5	3,0	27,45	31,0	24,8	6,2	42,7	23,1	30,3	30,1	30,0	29,7	64,7	20,59	23,4	18,4	76	83
Totais e extremas . . .	—	759,2	752,6	6,6	—	33,4	22,2	11,2	51,5	21,6	—	—	—	—	75,5	—	26,6	16,0	—	96
Normais . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.° de anos .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro $H_b = 46$ m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento $h_a = 23$ m

Evaporação (em milímetros)	Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora																	Estado do mar (Código Internacional)		
			3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
	Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
,0	13,0	01.15	SE	8,3	ESE	5,0	WNW	19,4	W	20,9	12,9	W	20,2	W	22,7	W	32,8	21.45	1	2	2
,5	12,2	00.50	ENE	0,4	ENE	0,7	WNW	1,1	NNE	0,7	3,2	ENE	0,7	NW	12,2	NW	30,3	17.57	1	1	1
,3	38,3	06.45	E	11,9	SE	4,3	NW	0,7	W	4,3	4,9	W	4,2	E	13,7	E	27,4	01.56	1	2	2
,5	7,1	00.10	N	4,7	ENE	7,9	WSW	21,6	SSW	18,0	12,7	WSW	22,8	WSW	28,8	WSW	45,7	16.45	1	2	2
,2	..	..	S	11,9	ESE	0,7	WSW	24,5	WSW	22,3	14,9	WSW	22,0	WSW	27,7	WSW	36,4	17.45	1	2	2
,6	..	..	SSW	13,0	S	2,5	W	22,7	W	17,6	15,4	W	18,6	WSW	27,4	WSW	36,0	17.58	2	1	1
,3	..	..	WSW	1,4	ENE	1,1	W	15,8	W	19,1	10,4	W	18,5	W	20,9	W	30,6	15.50	1	2	2
,0	..	..	SSW	4,7	C	0,0	W	9,4	WSW	23,0	12,3	WSW	23,9	WSW	25,9	WSW	32,8	18.35	1	2	2
,8	..	..	S	10,1	ESE	4,0	W	18,7	SW	20,5	15,3	WSW	27,0	WSW	29,9	WSW	37,8	16.40	2	1	1
,3	..	..	S	0,7	C	0,0	WSW	22,7	WSW	28,1	13,3	WSW	19,1	SW	29,5	SW	39,2	19.20	0	2	2
,6	..	..	SSW	13,3	C	0,0	W	15,5	C	0,0	6,7	SSW	11,2	NNW	27,0	NNW	47,9	16.45	1	2	2
,1	0,2	00.00	ENE	8,3	ENE	12,2	W	17,3	SW	15,5	12,9	ENE	8,1	WSW	25,6	WSW	32,4	18.30	2	1	1
,0	..	..	SSW	9,4	SW	8,3	WSW	31,3	SSW	12,6	14,3	SW	17,7	WSW	31,3	WSW	39,6	14.15	2	2	1
,0	..	..	C	0,0	E	3,2	W	19,1	SSW	18,7	11,0	W	17,1	SW	23,4	W	30,3	15.15	1	2	2
,5	..	..	S	12,6	ESE	0,7	W	30,3	SW	27,0	15,7	WSW	31,3	WSW	33,8	WSW	43,6	15.56	2	3	1
,5	..	..	SSW	1,4	SW	10,1	WSW	32,0	N	15,1	14,1	WSW	23,7	WSW	33,5	N	43,2	20.45	2	2	3
,0	1,5	00.20	C	0,0	NE	5,0	WSW	30,3	SSW	16,9	13,1	WSW	28,0	WSW	31,0	WSW	40,7	15.32	2	2	1
,1	..	..	SSE	1,4	C	0,0	W	12,6	WSW	25,2	11,0	W	19,6	W	28,8	W	35,6	17.36	2	1	3
,0	..	..	SSE	0,2	ENE	4,0	NNW	38,5	WNW	14,4	12,9	W	12,0	NNW	45,0	NNW	82,8	13.26	1	5	2
,1	5,6	01.40	ENE	15,1	ESE	22,7	ESE	5,0	W	6,5	12,1	ESE	18,1	ESE	25,2	ESE	35,6	10.00	3	2	1
,2	..	..	SSW	7,2	SSE	2,9	WSW	28,1	WSW	29,5	18,1	WSW	25,2	SW	37,8	WSW	42,8	16.56	1	2	3
,4	..	..	SW	24,1	W	16,9	NNW	18,0	SSE	11,5	17,8	NNW	27,0	NNW	36,0	NNW	52,9	11.44	1	1	1
,3	10,7	02.10	ESE	15,1	ENE	1,1	WSW	21,6	SSW	18,0	14,3	WSW	23,0	WSW	28,4	WSW	33,8	18.10	1	2	2
,4	..	..	S	9,4	ESE	4,7	W	18,7	WSW	22,7	13,8	WSW	20,5	WSW	25,2	WSW	33,1	18.57	1	2	2
,3	..	..	SSE	3,6	C	0,0	WNW	14,4	W	23,4	11,8	W	24,2	W	25,9	W	35,3	18.35	2	1	1
,9	..	..	WSW	15,1	SSW	1,1	WSW	20,9	WSW	20,5	15,3	WSW	17,4	WSW	26,3	WSW	34,6	17.15	1	2	2
,0	..	..	C	0,0	S	3,6	W	14,8	WSW	20,2	12,2	WSW	17,3	WSW	24,8	WSW	32,4	17.25	1	2	2
,3	..	..	SE	5,8	E	5,0	W	14,0	WSW	23,8	11,9	WSW	22,5	WSW	25,9	WSW	33,8	19.12	2	2	1
,2	..	..	SSE	0,7	ESE	7,6	WSW	30,6	WSW	25,6	12,9	WSW	32,9	WSW	39,6	WSW	49,3	16.27	1	2	1
,8	—	—	—	7,2	—	4,7	—	19,6	—	18,0	12,7	WSW	23,5	—	—	—	—	—	—	—	—
,7	88,6	13.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NNW	45,0	NNW	82,8	—	—	—	—
-	36,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

Mês de Fev

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração
1	7	2	Ci	2	Ac	..	..	3	Cu, Cb	8	4	Ci	..	..	..	..	4	Cb
2	10	..	..	2	Ac	5	Sc, Ns	3	Cu, Cb	10	..	..	2	As	4	Sc, Ns	4	Cu, Cb
3	10	..	..	..	..	7	Ns, Sc, St	3	Cu	10	0	Ci	0	Ac	6	Sc, Ns	4	Cu
4	10	..	..	..	..	6	Ns	4	Cb	7	2	Ci	..	..	..	..	5	Cb, Cu
5	5	1	Cc, Cs	..	..	..	..	4	Cu	3	1	Ci	0	As	..	..	2	Cu, Cb
6	8	3	Ci	0	Ac	..	..	5	Cu, Fc	8	6	Ci, Cs	..	..	..	..	2	Cu
7	5	1	Ci	..	..	..	..	4	Cu	5	3	Ci	..	..	..	..	2	Cu
8	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	3	0	Ci	..	..	..	..	3	Cu
9	4	..	..	1	Ac	..	..	3	Cu, Fc	6	1	Cc	3	Ac	..	..	2	Cu
10	10	..	..	..	..	..	..	10	Cu	7	..	..	4	Ac	2	Sc	1	Cu
11	10	..	..	..	..	4	Ns, Sc	6	Cu	10	..	..	3	As, Ac	2	Sc	5	Cu
12	10	0	Ci	8	Ac	..	..	2	Cu	9	..	..	5	Ac, As	..	..	4	Cu
13	10	..	..	6	Ac, As	1	Sc	3	Cu, Cb	7	2	Ci	..	..	..	..	5	Cb, Cu
14	10	..	..	6	Ac, As	2	Sc	2	Cu	10	2	Ci	3	Ac, As	..	..	5	Cu
15	8	..	..	2	Ac	0	Sc	6	Cu, Fc	8	1	Ci	4	Ac	..	..	3	Cu, Cb
16	10	..	..	..	..	6	Ns	4	Cu	10	6	Ci, Cs	1	Ac	..	..	3	Cb, Cu
17	10	..	..	5	Ac, As	1	Sc	3	Cu	10	..	..	2	Ac, As	2	Ns	6	Cb, Cu
18	8	4	Ci	..	..	..	..	4	Cu	6	2	Ci	..	..	..	..	4	Cu, Fc,
19	10	7	Ci, Cs	..	..	..	..	3	Cu	10	..	..	2	Ac	5	Sc, Ns	3	Cu
20	10	..	..	1	As	7	St	2	Cu	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu
21	9	2	Ci, Cc	5	Ac	..	..	2	Cu, Cb	9	3	Ci, Cc	4	Ac	..	..	2	Cb, Cu
22	9	0	Ci	..	..	4	Sc, Ns	5	Cu, Fc	10	..	..	1	Ac	6	Sc, Ns	3	Cu
23	10	1	Ci	8	Ac	..	..	1	Cu	6	1	Ci	..	..	..	..	5	Cb, Cu
24	4	1	Ci	1	As	..	..	2	Cu	2	0	Ci	..	..	..	..	2	Cu
25	8	0	Ci	..	..	3	Sc, Ns	5	Cu, Fc	4	1	Ci, Cs	..	..	..	..	3	Cu
26	9	4	Ci	..	..	..	..	5	Cu	9	8	Ci	..	..	..	..	1	Cu
27	7	1	Ci	2	As, Ac	..	..	4	Cu	2	0	Ci	..	..	..	..	2	Cu
28	7	2	Ci	2	Ac	..	..	3	Cu, Fc	5	..	..	0	Ac	..	..	5	Cu, Fc
29	10	..	..	7	Ac	2	Sc	1	Cu	7	..	..	7	Ac	..	..	..	..
Médias . .	8,3	1,0	—	2,0	—	1,7	—	3,6	—	7,3	1,5	—	1,4	—	1,2	—	3,2	—
Totais e extremas. .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.º de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ensal

iro de 1944

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	2	Ac	..	..	5	Cu, Cb	10,7	85,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	⌒ p
..	..	..	..	8	Ns	2	Cu	5,6	45,2	50	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	..
..	..	5	Ac	..	..	2	Cu	0,0	0,0	30	50	—	1	1	..	..	..	..	1	1	(≷) n p
3	Cs, Ci	..	..	..	..	6	Cu, Cb	8,5	68,5	40	50	—	1	..	..	..	..	1	1	..	≡ p
3	Cs	..	..	5	Sc	..	..	11,5	92,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Ci	..	..	1	Sc	2	Cu	11,6	93,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	Ci	..	..	..	..	1	Cu	11,4	91,9	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	5	As	..	..	..	..	11,3	91,1	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	∈ n p
4	Ci	..	..	..	..	..	..	9,6	77,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	3	Ac	..	..	2	Cu	9,2	74,9	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	3	As, Ac	4	Sc	3	Cu	2,4	19,3	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	∈ n p; ≡ p
..	..	..	..	..	..	..	..	5,4	43,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	6,8	55,6	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≷) i
..	..	..	..	..	..	4	Cu	6,5	52,4	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	6,0	48,8	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	8	Ns	2	Cu	6,2	50,4	20	40	—	..	..	..	..	..	1	1	1	(≷) n p
..	..	..	..	..	..	..	..	5,2	42,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	1	Cu	10,0	81,3	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	4	Ns	3	Cu	3,9	31,7	35	40	—	..	..	..	..	..	1	1	1	≡ p
..	..	..	..	..	..	..	..	0,0	0,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	..	..	..	4	Cu, Fc	9,6	78,0	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≷) n p; (≷) a
..	..	..	..	..	..	1	Cu	1,9	15,4	40	40	—	..	..	..	..	..	..	1	..	≡ p a; (≷) p
..	..	..	..	..	..	..	..	8,7	70,7	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	3	Cu	10,2	82,9	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	9,6	78,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	9,4	76,4	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	9,6	78,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	2	Ac	..	..	2	Cu	9,7	78,9	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	∈ n p
..	..	2	Ac	..	..	..	..	6,5	52,8	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	≡ p
0,5	—	0,8	—	1,0	—	1,6	—	—	60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	217,0	—	50	50	—	3	2	0	0	0	6	7	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Latitude, φ = 8° 48′ 48″.

Longitude, λ = 13 13 15

Altitude, H_s = 45 m

Boleti

Mês de M

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Umidade relativa Estado de s ração	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	755,08	756,8	753,1	3,7	28,18	32,1	25,2	6,9	48,3	23,1	31,6	30,7	30,4	30,1	63,3	20,89	23,8	18,5	73	79
2	55,70	57,4	53,6	3,8	27,94	31,0	25,4	5,6	45,8	23,5	31,7	30,7	30,5	30,0	63,2	20,51	24,3	18,3	73	83
3	55,92	57,0	54,4	2,6	27,88	30,8	25,4	5,4	50,3	23,1	31,8	30,7	31,0	30,1	65,7	19,18	20,6	17,3	69	75
4	56.17	57,3	55,0	2,3	26,28	28,4	24,9	3,5	30,5	24,3	31,8	31,0	30,8	30,1	42,8	19,29	22,1	16,1	76	92
5	56.04	57,4	54,2	3,2	26.32	30,1	23,7	6,4	41,6	22,5	30,8	30,7	30,7	30,2	63,8	20,08	22,6	16,6	80	90
6	55,70	57,1	54,2	2,9	25,88	28,6	24,0	4,6	40,3	22,4	30,5	30,5	30,6	30,5	66,7	21,20	23,4	19,6	85	91
7	55,54	56,9	53,7	3,2	27,31	32,2	24,2	8,0	52,0	23,3	30,3	30,3	30,4	30,2	68,5	20,48	22,2	19,2	77	87
8	54,57	56,2	52,1	4,1	27,54	30,8	24,4	6,4	42,0	23,8	30,5	30,3	30,4	30,2	63,8	21,36	24,7	18,5	70	84
9	54,78	56,3	53,4	2,9	25,66	27,6	24,1	3,5	36,6	22,8	30,7	30,4	30,4	30,1	38,4	20,98	22,5	19,8	86	96
10	54,80	56,1	53,6	2,5	27,13	31,0	24,3	6,7	50,1	23,6	30,0	30,2	30,4	30,3	71,4	21,80	24,8	19,1	83	89
11	55,05	56,9	53,6	3,3	27,07	29,3	25,4	3,9	40,8	24,4	30,1	30,0	30,3	30,0	65,4	22,40	24,2	20,7	86	90
12	55,13	56,9	53,0	3,9	28,10	31,2	25,0	6,2	39,9	23,8	30,0	30,0	30,2	30,0	66,5	23,09	26,2	20,4	82	88
13	55,92	56,8	55,0	1,8	26.13	31,4	23,5	7,9	41,5	25,0	30,3	30,2	30,2	30,1	68,0	21,71	25,8	19,1	86	95
14	55,93	57,5	54,4	3,1	28.32	30,4	23,0	7,4	46,6	22,8	30,0	30,2	29,5	30,0	68,1	21,54	25,5	18,1	84	88
15	55,70	56,9	53.8	3,1	27,86	31,5	24,9	6,6	51,7	21,8	29,7	29,7	30,0	30,0	69,2	22,58	25,8	20,9	82	93
16	57,03	58,4	55,7	2,7	26,46	29,6	24,3	5,3	37,5	24,0	30,2	30,0	30,0	30,0	54,2	20,44	22,3	18,5	80	87
17	56,71	58,0	55,2	2,8	27,32	31,7	23,5	8,2	44,5	22,5	29,5	29,7	30,0	30,0	65,0	20,40	24,1	18,1	77	83
18	55,90	57,0	54,0	3,0	28 29	31,2	25,3	5,9	56,7	23,6	29,7	29,6	29,8	30,0	65,3	21,74	24,5	19,5	77	83
19	56,45	57,7	55,3	2,4	26,94	30,8	25,4	5,4	52,6	23,5	30,3	29,8	29,8	29,7	64,0	21,55	25 4	19,9	81	86
20	55,45	56,8	53,6	3,2	27,33	31,6	23,8	7,8	64,9	22,5	30,0	29,9	30,0	29,9	72,0	21,11	24,0	19,2	79	89
21	55,07	56,5	53,4	3,1	27,93	31,7	24,5	7,2	64,2	22,5	30,4	30,0	30,1	29,9	69,4	21,56	24,8	19,6	77	85
22	55,65	57,2	53,7	3,5	27,71	31,4	25,0	6,4	69,0	22,6	30,6	30,4	30,2	30,0	69,8	20,14	23,2	18,5	72	84
23	56,05	57,0	55,0	2,0	27.02	29,5	24,4	5,1	37,3	22,2	31,0	30,5	30,2	29,7	50,8	19,08	20,4	17,5	72	78
24	55,90	57,4	54,1	3,3	27.64	32,0	24,3	7,7	53,7	22,1	30,5	30,4	30 4	30,0	63,4	20,00	23,6	17,8	73	80
25	56,19	57,3	54,6	2,7	27,53	31,1	24,1	7,0	50,5	21,0	30,8	30,5	30,4	29,9	67,7	20,45	23,7	18,1	75	80
26	56,04	57,4	54,0	3,4	27,86	31,3	24,7	6,6	50,7	22,6	31,2	30,6	30,5	30,0	64,8	20,32	23,0	18,5	73	80
27	56,31	58,0	54,6	3,4	27,43	30,4	25,7	4,7	46,0	23,2	31,4	30,8	30,5	29,8	67,3	19,52	21,6	17,8	72	76
28	55,71	57,1	53,8	3,3	27 14	31,6	23,1	8,5	53,5	21,1	31,0	30,8	30,6	30,0	64,0	18,78	21,6	17,2	70	82
29	55,07	56,6	53,4	3,2	27.40	32,5	23,4	9,1	46,6	20,5	31,1	31,0	30,7	30,1	64,7	18,63	20,6	16,0	68	75
30	55,19	56,8	53,3	3,5	27,62	33,6	23,5	10,1	51,0	23,0	31,4	31,0	30,6	30,2	66,8	19,26	22,6	16,0	70	80
31	55,68	57,5	53,6	3,9	28,03	32,6	24,5	8,1	47,7	22,4	31,4	30,9	30,6	30,0	68,7	20,03	23,4	17,5	71	78
Médias . . .	755,69	757,1	754,0	3,1	27,33	30,9	24,4	6,5	47,9	22,9	30,6	30,4	30,3	30,0	64,0	20,65	23,5	18,4	77	85
Totais e extremas . . .	—	758,4	752,1	6,3	—	33,6	23,0	10,6	69,0	20,5	—	—	—	—	72,0	—	26,2	16,9	—	96
Normais. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.º de anos .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ensal

de 1944

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro $H_b = 46$ m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento $h_a = 23$ m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																	Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	S	11,9	E	1,1	WSW	29,2	SW	32,8	17,2	WSW	30,0	SW	32,8	WSW	41,0	20.55	1	2	2
..	..	SSW	13,3	SSW	13,3	WSW	41,0	SW	18,4	21,1	WSW	31,5	WSW	41,0	WSW	51,5	14.05	1	3	1
..	..	SW	14,4	SW	10,8	W	27,7	WSW	15,8	17,4	WSW	18,6	W	27,7	WSW	34,9	17.14	1	2	2
1,6	01.30	WSW	15,8	S	7,9	S	7,2	SE	12,6	8,3	S	6,6	WSW	16,2	WSW	24,5	03.10	2	1	1
1,1	02.00	ESE	2,9	C	0,0	W	4,0	SSW	16,9	10,8	WSW	14,8	SW	25,6	SW	36,0	12.25	2	2	2
0,0	00.00	SE	8,6	NE	0,7	WSW	32,8	S	9,0	8,8	ESE	1,6	WSW	32,8	WSW	45,0	14.30	2	3	2
1,7	01.00	E	6,1	ENE	7,2	W	7,9	WSW	22,0	10,4	W	17,3	W	24,1	W	32,8	19.30	1	2	2
6,0	00.45	E	6,8	E	5,8	WSW	27,7	WSW	23,0	13,6	WSW	26,3	WSW	27,7	WSW	39,2	15.00	1	2	2
18,0	01.15	S	7,9	NW	11,9	ENE	4,0	C	0,0	4,5	ENE	3,1	WSW	13,0	WNW	31,7	04.10	2	2	0
1,7	00.50	C	0,0	ENE	6,1	WNW	12,2	SSW	12,2	8,0	SSW	13,0	WSW	16,6	WSW	24,5	18.56	2	2	1
20,6	00.20	SSW	9,0	NE	1,8	SW	16,9	S	10,1	9,3	SSW	10,6	W	22,7	SW	29,9	16.10	2	2	1
5,2	00.30	C	0,0	SE	2,9	WSW	28,1	WSW	17,6	14,1	WSW	20,1	WSW	29,5	WSW	38,2	15.25	1	2	2
..	..	S	0,2	C	0,0	WNW	15,1	NW	0,7	8,2	W	15,7	NW	25,2	N	37,1	12.48	1	3	2
34,2	04.00	ESE	11,9	E	1,1	W	19,8	SSW	3,6	6,5	W	16,7	W	20,9	W	32,0	14.52	2	1	2
0,0	00.00	C	0,0	ENE	0,7	NW	17,6	W	20,5	10,1	W	20,4	W	23,4	W	30.3	19.52	2	2	2
..	..	W	20,5	WSW	13,3	W	1,1	ENE	7,2	13,1	WSW	16,5	WNW	28,8	WNW	60,5	10.20	2	2	1
4,2	01.35	E	10,8	E	10,1	WNW	14,0	WSW	13,0	11,6	E	10,8	W	16,6	W	24,8	16.53	1	2	2
..	..	SSW	9,4	SE	5,4	WSW	22,3	WSW	21,6	13,1	WSW	20,9	WSW	24,5	W	36,0	15.33	2	1	2
..	..	SW	4,7	SSW	0,2	NW	20,2	C	0,0	5,5	SSW	0,8	NNW	23,8	NW	46,1	12.44	2	2	1
0,2	00.00	ESE	4,7	ENE	7,6	W	16,6	SW	14,0	10,1	WSW	18,2	WSW	25,9	WSW	36,0	15.25	1	2	1
..	..	S	3,6	SE	1,1	WSW	21,2	WSW	23,0	13,2	WSW	18,7	WSW	24,1	WSW	34,2	18.40	1	2	1
..	..	SSW	15,1	SSW	3,6	W	23,8	W	20,9	15,5	W	20,8	W	27,0	W	36,4	17.47	2	1	2
..	..	WNW	1,1	ESE	1,4	NNW	1,8	W	13,7	6,2	W	9,7	W	13,7	W	19,8	20.32	1	2	2
..	..	C	0,0	ENE	14,8	WNW	15,1	W	27,7	14,1	W	22,9	W	28,1	WSW	40,0	19.30	1	2	3
0,0	00.00	S	4,0	E	3,6	W	18,4	SW	21,2	11,0	WSW	17,8	WSW	23,8	WSW	34,2	16.37	1	2	2
..	..	S	9,0	SSW	0,7	W	16,2	W	17,6	11,4	W	15,6	W	19,4	W	28,8	12.33	2	1	1
..	..	SSW	17,3	SW	19,1	WSW	15,5	WSW	16,2	16,5	WSW	18,1	SW	23,0	SW	32,8	10.00	2	2	2
..	..	ESE	11,9	ENE	13,3	WNW	23,0	WNW	23,8	16,0	WNW	25,1	WNW	28,1	WNW	36,7	15.53	2	2	2
..	..	ESE	5,0	ENE	10,8	NW	16,6	WSW	19,8	13.5	WSW	15,2	W	21,6	WNW	30,6	16.55	1	2	2
..	..	SE	8,3	E	16,9	WNW	19,8	WSW	23,8	17,2	WSW	23,8	WNW	25,6	ESE	34,2	06.46	2	1	1
..	..	ESE	12,2	ESE	11,5	WSW	28,4	SSW	22,3	18,4	ESE	12,8	WSW	37,4	SW	47,5	16.12	1	3	2
—	—	—	8,0	—	6,6	—	18,2	—	16,2	12,1	WSW	20,7	—	—	—	—	—	—	—	—
94,5	13.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	41,0	WNW	60,5	—	—	—	—
74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corren verticai	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Confi raçã
1	6	..	..	..	..	..	..	6	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
2	7	1	Ci	0	Ac	..	..	6	Cu, Fc	2	..	..	2	Ac	..	..	0	Cu
3	8	0	Ci	1	As	..	..	7	Cu, Fc	9	6	Ci	..	..	..	..	3	Cu,
4	10	..	..	..	..	10	St	..	..	10	..	..	4	As	4	St, Sc	2	Cu
5	10	..	..	3	As, Ac	3	Sc, Ns	4	Cu	10	..	..	5	As, Ac	2	Sc	3	Cu
6	8	..	..	1	Ac	2	Sc, Ns	5	Cu	9	..	..	..	..	4	Sc, Ns	4	Cu
7	9	3	Ci, Cc	2	Ac	1	Sc	3	Cu, Fc	9	..	..	4	Ac, As	4	Sc, Ns	1	Cu
8	9	2	Ci	..	..	..	..	7	Cu, Cb	8	4	Ci	..	..	..	..	4	Cb.
9	10	..	..	..	..	5	Ns, Sc	5	Cu, Cb	10	..	..	3	As	4	Sc	3	Cu
10	10	..	..	6	Ac	..	..	4	Cu	8	2	Ci	2	Ac	..	..	4	Cb,
11	9	..	..	1	Ac	6	Ns	2	Cu, Cb	9	..	..	2	Ac, As	2	Ns	5	Cu,
12	10	1	Ci	2	Ac	..	..	7	Cb, Cu	8	..	..	8	Ac, As	..	..	..	..
13	10	..	..	4	As, Ac	..	..	6	Cu	10	..	..	..	..	8	Ns	2	Cu,
14	7	1	Ci	1	Ac	..	..	5	Cu, Fc, Cb	8	5	Ci	..	..	..	..	3	Cu,
15	9	..	..	4	Ac, As	1	Sc	4	Cu, Fc	10	2	Ci	2	As	..	..	6	Cu,
16	10	1	Ci	4	Ac	..	..	5	Cb, Cu	10	..	..	6	As, Ac	3	Sc	1	Cu
17	8	1	Ci	3	As, Ac	4	Sc	..	..	7	3	Ci, Cs	2	As, Ac	..	..	2	Cu,
18	8	0	Ci	..	..	..	..	8	Cu, Fc, Cb	7	1	Ci	..	..	..	..	7	Cb, Cu
19	10	2	Ci	..	..	0	Ns	8	Cu, Fc	10	..	..	..	..	5	Ns, Sc	6	Cu,
20	10	..	..	5	Ac, As	..	..	5	Cb, Cu	10	5	Ci	1	Ac	..	..	4	Cb,
21	8	1	Ci	2	As	..	..	5	Cu	7	..	..	1	As	..	..	6	Cu
22	10	4	Ci, Cs	..	..	1	Ns	4	Cu, Cb	5	2	Ci	..	..	..	..	3	Cu,
23	10	1	Ci	1	Ac	6	Sc	2	Cu, Fc	10	0	Ci	..	..	7	Sc	3	Cu,
24	10	..	..	8	Ac	..	..	2	Cu	5	2	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu
25	10	2	Ci	1	As	2	Sc	5	Cu	10	..	..	5	Ac, As	..	..	5	Cu
26	6	..	..	1	Ac	..	..	5	Cu, Cb	4	..	..	..	..	..	..	4	Cu
27	10	..	..	2	Ac	3	Sc	5	Cu, Fc	8	2	Ci	4	Ac, As	..	..	2	Cu,
28	7	3	Ci	0	Ac	..	..	4	Cu	5	3	Ci	..	..	..	..	2	Cb,
29	2	..	..	1	As	..	..	1	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
30	7	2	Ci, Cc	1	Ac	..	..	4	Cu, Fc	8	5	Ci, Cs	..	..	..	..	3	Cu
31	9	5	Ci	1	Ac	1	Sc	2	Cu, Fc	4	1	Ci	1	Ac	0	Sc	2	Cu,
Médias . .	8,6	1,0	—	1,8	—	1,4	—	4,4	—	7,5	1,4	—	1,7	—	1,4	—	3,0	—
Totais e extremas. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.º de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—

ensal

de 1944

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com								Outros fenómenos
21 horas																				
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais														
Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	
..	4	Ac, As	..	..	3	Cu	10,7	87,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p
..	2	Ac	..	..	..	..	10,9	89,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	p
..	..	..	..	..	4	Cu, Fc	10,7	87,7	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	3	Ac	..	..	1	Cu	00,0	00,0	15	30	—	..	..	..	..	..	1	1	1	n p
..	..	..	..	..	1	Cu	04,2	34,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	6	Sc	4	Cu	03,9	32,0	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	1	p; p
..	6	Ac	..	..	3	Cu	06,6	54,1	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	a ; p
Ci	..	..	..	..	3	Cu, Cb	09,9	81,1	40	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	n a
Cs	4	Ac, As	..	..	3	Cu	00,0	00,0	20	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	..
Ci	3	As, Ac	..	..	..	..	04,7	38,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	p; p
Ci	2	As	1	Sc	..	..	03,0	24,6	2	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	i
Ci	3	Ac	..	..	2	Cu	07,8	63,9	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	5	Ns, Sc	2	Cu	03,3	27,3	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	i
..	..	..	..	..	..	..	08,0	66,1	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	06,5	53,7	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	2	Sc	6	Cu	00,2	01,6	40	30	—	..	..	..	..	..	1	1	1	a
..	..	..	3	Sc	5	Cu	06,6	54,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	4	Sc	3	Cu	09,3	76,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	3	Ac	6	Sc	..	..	03,5	28,9	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	p
..	..	..	..	..	4	Cb, Cu	06,4	52,9	40	50	—	..	..	1	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	4	Cu, Fc	0,95	78,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	3	Cu	10,0	82,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p
..	2	As	..	..	..	..	01,0	8,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	4	Cu	09,4	77,7	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	2	Sc	4	Cu	09,5	78,5	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	..	..	..	5	Cu, Fc	10,7	89,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	4	Sc	2	Cu, Fc	03,0	25,0	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	.	..	1	Cu	11,0	91,7	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	11,1	92,5	50	50	—	..	..	..	..	1	..	..	..	..
..	4	Ac	..	..	0	Fc	08,9	74,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	6	As	3	Sc	1	Cu	10,1	84,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	p
—	1,4	—	1,2	—	2,2	—	—	56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	210,4	—	50	50	—	1	1	3	0	1	13	8	8	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Latitude, φ = 8.º 48′ 48″ . **Bole**

Longitude, λ = 13 13 15

Altitude, H_s = 45 m **Mês de A**

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Um rel Estado ra	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	
1	756,54	757,9	755,2	2,7	27,79	32,5	25,8	6,7	57,8	22,9	31,7	31,0	30,7	30,2	79,2	20,30	24,0	18,0	74	
2	57,48	59,2	55,3	3,9	26,64	29,6	24,4	5,2	55,7	23,0	31,4	31,0	30,7	30,2	69,7	20,32	22,1	18,5	78	
3	57,74	58,8	55,7	3,1	27,92	31,0	24,8	6,2	48,5	23,7	31,2	30,7	30,7	30,5	68,6	21,41	24,3	19,3	82	
4	57,92	59,5	56,1	3,4	26,35	30,8	23,1	7,7	49,6	23,7	30,7	30,5	30,6	30,1	65,7	20,77	23,8	18,4	82	
5	57,25	58,6	54,9	3,7	27,45	31,6	24,8	6,8	49,4	24,0	30,6	30,5	30,6	30,2	63,6	22,12	25,1	19,7	82	
6	56,28	57,6	53,7	3,9	27,48	32,2	23,3	8,9	50,6	23,3	30,5	30,5	30,5	30,3	65,8	21,08	25,2	17,2	78	
7	56,53	58,2	54,0	4,2	26,64	31,0	22,7	8,3	49,8	22,4	30,6	30,5	30,5	30,4	64,8	20,75	23,1	18,2	81	
8	56,32	57,8	54,4	3,4	27,10	31,9	25,0	6,9	48,8	24,0	30,7	30,4	30,4	30,1	62,4	21,77	24,9	19,5	82	
9	55,70	57,5	53,0	4,5	27,60	31,4	24,4	7,0	52,3	24,0	30,5	30,4	30,4	30,2	63,6	22,17	25,1	19,2	82	
10	56,69	57,9	55,6	2,3	25,58	30,0	22,8	7,2	44,2	22,8	30,7	30,5	30,4	30,1	62,3	19,92	22,9	17,1	82	
11	55,42	57,1	53,1	4,0	26,80	31,0	22,2	8,8	47,0	22,2	30,0	30,3	30,4	30,2	66,7	20,20	24,4	16,6	78	
12	54,82	55,9	53,1	2,8	27,31	31,3	23,9	7,4	50,8	23,1	30,0	30,0	30,3	30,0	63,5	20,69	23,6	18,4	77	
13	54,98	56,8	53,3	3,5	27,75	22,0	24,6	7,4	54,2	22,8	30,5	30,2	30,3	30,1	66,5	20,43	23,4	17,8	75	
14	55,18	56,6	52,8	3,8	27,99	34,6	23,8	10,8	44,7	22,6	30,6	30,4	30,4	30,3	69,0	20,01	23,8	16,6	72	
15	54,24	55,7	51,5	4,2	28,44	33,2	24,6	8,6	46,7	24,4	30,7	30,4	30,4	30,1	64,9	22,54	25,5	18,9	78	
16	54,77	56,7	53,0	3,7	27,04	29,1	23,0	6,1	35,9	25,1	31,0	30,5	30,4	30,0	45,5	22,30	25,1	18,9	84	
17	55,74	58,0	53,9	4,1	24,28	26,1	21,8	4,3	34,5	21,5	30,0	30,2	30,4	30,0	40,7	20,08	21,4	18,0	89	
18	54,71	56,2	51,9	4,3	26,98	32,4	23,5	8,9	45,6	21,5	29,0	29,5	30,4	30,4	66,7	21,61	25,1	19,1	83	
19	55,67	57,2	53,0	4,2	26,36	31,3	23,7	7,6	41,8	23,0	29,4	29,4	29,8	30,0	62,1	21,75	26,3	19,2	86	
20	55,83	57,4	53,2	4,2	27,60	32,4	24,0	8,4	45,0	22,4	29,3	29,4	29,8	30,0	66,4	22,92	26,6	19,7	84	
21	55,34	56,8	53,2	3,6	27,33	30,6	24,7	5,9	43,0	23,0	29,7	29,6	29,7	30,0	63,0	21,93	24,7	19,6	81	
22	55,10	56,7	53,7	3,0	26,46	30,8	24,7	6,1	43,0	23,0	29,7	29,7	29,7	29,9	66,7	21,86	26,4	19,5	86	
23	54,64	56,2	52,7	3,5	28,09	33,5	24,2	9,3	56,0	22,4	29,7	29,7	29,9	29,9	65,0	22,68	26,8	18,8	81	
24	56,67	56,6	54,5	2,1	25,80	29,0	23,5	5,5	44,5	24,1	30,0	29,7	29,7	29,8	47,0	21,33	25,3	19,1	87	
25	55,54	56,6	53,7	2,9	27,28	31,6	23,2	8,4	42,5	21,4	29,4	29,5	29,7	30,0	65,2	21,86	24,6	17,5	80	
26	56,01	57,6	53,9	3,7	27,57	30,7	24,9	5,8	42,8	23,3	29,7	29,5	29,7	29,8	67,3	21,86	24,1	19,5	80	
27	56,54	58,0	55,0	3,0	26,97	29,6	24,1	5,5	40,2	23,1	29,9	29,7	29,7	29,8	51,8	22,51	24,2	20,0	85	
28	55,94	57,8	54,0	3,8	27,34	31,6	23,4	8,2	43,5	21,8	29,6	29,6	29,6	29,7	62,8	20,66	23,5	18,5	77	
29	55,91	57,3	54,0	3,3	26,90	31,6	24,0	7,6	43,0	22,1	29,8	29,8	29,8	29,7	66,1	20,77	24,8	17,2	79	
30	55,85	57,0	54,1	2,9	26,60	31,4	23,0	8,4	44,0	20,6	29,7	29,7	29,8	29,6	65,8	20,62	24,0	17,6	80	
Médias . . .	755,88	757,4	753,8	3,6	27,05	31,2	23,9	7,3	46,5	22,9	30,2	30,1	30,2	30,0	63,3	21,31	24,5	18,5	81	
Totais e extremas . . .	—	759,5	751,5	8,0	—	34,6	21,8	12,8	57,8	20,6	—	—	—	—	79,2	—	26,8	16,6	—	
Normais . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N.º de anos .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

nsal

1944

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento h_a = 23 m

Chuva em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	C	0,0	C	0,0	SSW	21,6	W	16,6	10,4	WSW	18,4	W	34,9	W	47,5	19.03	1	2	2
2,6	02.00	ENE	15,1	C	0,0	W	11,5	SSW	12,6	11,1	WSW	17,4	WSW	24,5	WSW	33,5	18.05	1	1	2
..	..	C	0,0	NE	14,4	NW	18,4	ENE	7,9	10,3	NW	13,8	WNW	20,2	NE	36,0	20.07	3	1	1
6,4	05.30	E	11,9	E	4,7	W	14,0	S	23,7	11,5	E	10,3	SW	23,8	E	33,1	00.57	1	2	2
0,5	00.20	C	0,0	C	0,0	W	14,0	SSW	9,4	7,2	WSW	19,2	WSW	21,2	SSE	39,6	22.30	1	2	1
3,4	01.15	ESE	16,6	E	14,4	WSW	22,7	SSW	16,6	16,8	WSW	23,3	E	28,1	E	38,1	22.40	1	2	1
4,9	03.30	C	0,0	ENE	7,2	WSW	18,0	SSW	8,3	9,6	WSW	23,0	WSW	25,2	WSW	36,0	16.47	1	1	2
..	..	SSE	5,8	ENE	2,5	SW	22,3	WNW	0,7	9,8	SSE	9,2	WSW	24,5	SW	41,4	13.47	1	2	1
3,3	01.15	ENE	1,4	NE	3,6	W	20,9	SSW	15,8	11,0	ENE	5,7	WSW	28,8	WSW	37,4	16.05	1	2	2
0,9	00.50	E	7,9	ENE	5,0	WNW	41,0	SE	7,9	22,7	ESE	23,6	NNW	45,0	NE	83,9	16.58	1	3	2
28,1	03.10	ENE	16,9	ENE	2,9	W	16,9	SSW	16,6	13,6	WSW	21,2	SE	29,2	E	44,6	03.42	2	1	1
..	..	SE	20,9	ENE	3,6	W	13,0	ESE	10,8	13,0	SE	20,5	SE	29,5	SE	40,3	05.12	1	2	1
..	..	ESE	20,5	ENE	7,9	W	12,6	SSE	13,0	11,3	ESE	12,8	ESE	20,5	ESE	38,5	20.02	2	2	2
0,0	00.00	E	18,0	ESE	16,6	WSW	30,3	ENE	4,0	16,8	E	19,7	WSW	33,8	ENE	68,4	18.40	1	3	2
0,9	01.00	E	0,7	ENE	7,2	WSW	27,7	WSW	19,8	12,7	WSW	24,0	SW	29,2	NNW	40,0	22.38	1	2	2
0,0	00.00	NNW	7,2	NE	6,5	WSW	14,4	WNW	3,6	8,2	WSW	12,6	WSW	21,6	E	61,6	18.50	2	1	2
51,1	08.45	NNW	10,8	NNE	11,5	E	11,9	SSE	10,1	13,1	SSE	12,0	NNE	32,0	NE	51,5	06.44	2	2	2
6,6	02.15	E	4,3	E	13,0	W	17,6	SW	13,3	13,1	E	8,8	SW	34,9	E	50,4	19.03	1	1	2
1,6	01.10	S	18,0	E	11,5	WSW	18,7	S	0,4	10,9	E	13,3	WSW	22,0	ENE	64,8	16.37	1	2	1
27,3	00.45	NNE	0,7	E	13,3	WSW	19,1	SW	15,8	14,0	SW	22,3	SW	32,4	N	57,6	23.10	2	2	2
0,3	00.35	NNW	8,3	NE	7,2	WSW	16,6	S	12,6	7,8	WSW	16,0	WSW	20,5	ENE	32,0	17.55	1	2	1
..	..	C	0,0	ENE	6,5	SW	11,5	C	0,0	6,9	E	4,1	NNE	17,6	E	42,1	18.32	1	2	2
12,6	01.25	ESE	9,0	SE	11,5	WSW	23,0	SSW	17,3	13,6	ESE	9,4	SW	25,9	WSW	33,8	14.40	2	2	2
..	..	C	0,0	C	0,0	N	17,6	ESE	9,0	11,2	ESE	16,1	N	50,4	N	79,9	12.38	1	3	2
4,0	03.00	ESE	21,2	ESE	13,0	WSW	27,4	WSW	6,5	16,9	WSW	22,4	WSW	35,6	WSW	44,3	16.02	1	3	2
0,3	00.15	E	5,8	N	13,0	WNW	4,7	WSW	15,1	11,5	WSW	15,0	NNE	25,2	NNE	43,2	04.12	3	2	2
5,7	01.40	NE	18,0	SE	21,6	NNW	0,7	SSW	7,9	8,9	NNW	5,3	E	25,2	E	39,2	07.54	1	1	2
..	..	SE	14,4	ENE	6,5	WNW	13,3	SSW	15,8	13,6	SE	15,6	ESE	27,7	SE	50,8	21.35	1	1	1
0,2	00.00	SE	18,4	ESE	10,8	WNW	13,3	E	18,7	13,8	SE	17,8	WSW	23,8	E	54,0	20.07	1	2	3
3,9	00.10	ESE	22,7	E	0,7	W	12,2	E	31,7	12,4	E	10,2	E	31,7	E	59,4	20.30	1	2	3
—	—	—	9,8	—	7,9	—	17,6	—	11,7	12,1	WSW	19,3	—	—	—	—	—	—	—	—
164,6	38.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	50,4	NE	83,9	—	—	—	—
117,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corre vertics	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Conf raçi
1	10	6	Cc, Cs	..	..	..	..	4	Cb, Cu	10	1	Ci	..	..	5	Ns	4	Cb
2	10	..	..	..	..	7	Ns	3	Cu	8	2	Ci	3	As, Ac	..	..	3	Cu
3	10	..	..	0	Ac	7	Sc, Ns	3	Cu	10	6	Ci, Cs	..	..	..	..	4	Cu,
4	9	..	..	1	Ac	4	Ns	4	Cu, Cb, Fc	8	1	Cc	3	Ac	2	Sc	2	Cu,
5	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	8	..	..	2	Ac	3	Sc	3	Cb,
6	6	0	Ci	2	As	1	Sc	3	Cu	7	..	..	2	As	..	..	5	Cb,
7	8	1	Ci	4	Ac	..	..	3	Cu	5	3	Ci	..	..	..	..	2	Cu,
8	8	..	..	3	Ac	1	Sc	4	Cu, Fc	9	..	..	2	As, Ac	1	Sc	6	Cu,
9	6	3	Ci	0	Ac	..	..	3	Cu	8	4	Ci	..	..	..	..	4	Cb,
10	10	..	..	2	As	4	Sc, Ns	4	Cu	10	..	..	3	As	5	Sc, Ns	2	Cu
11	8	..	..	8	Ac	..	..	0	Cu	7	0	Ci	5	Ac	..	..	2	Cu,
12	6	2	Ci, Cs	3	Ac, As	..	..	1	Cu, Cb	5	1	Ci, Cc	1	Ac	..	..	3	Cu,
13	9	6	Ci, Cc	2	Ac	..	..	1	Cu	10	7	Ci	..	..	..	..	3	Cb,
14	9	5	Ci, Cs	3	Ac	..	..	1	Cb, Cu	6	2	Ci	3	Ac	..	..	1	Cb
15	9	..	..	8	Ac, As	1	Sc	0	Cu	8	5	Ci	1	As	..	..	2	Cb,
16	10	..	..	..	..	6	Ns, Sc	4	Cb, Cu	10	..	..	8	As, Ac	..	..	2	Cu
17	10	..	..	..	..	8	Ns, Sc	2	Cu	10	..	..	4	As, Ac	2	Sc	4	Cu
18	9	..	..	5	Ac	..	..	4	Cu, Fc	6	..	..	2	Ac	..	..	4	Cb,
19	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu, Fc	9	3	Ci, Cs	..	..	1	Sc	5	Cu,
20	7	4	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu	9	6	Ci	..	..	..	..	3	Cb,
21	10	..	..	3	Ac, As	4	Sc	3	Cu	8	2	Ci	2	As, Ac	..	..	4	Cb,
22	9	..	..	..	..	0	Ns	9	Cu, Fc	10	0	Ci	..	..	6	Sc, Ns	4	Cu,
23	10	1	Ci, Cc	1	Ac	..	..	8	Cu	9	3	Ci	..	..	..	..	6	Cu
24	10	..	..	..	..	4	Ns, Sc	6	Cu	10	..	..	..	..	7	Ns, Sc	3	Cu
25	4	1	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu	5	..	..	1	Ac	..	..	4	Cu,
26	10	..	..	7	As, Ac	..	..	3	Cu	7	4	Ci	..	..	..	..	3	Ci
27	10	..	..	2	Ac, As	5	Sc, Ns	3	Cu	10	..	..	2	As, Ac	4	Sc	4	Cu
28	8	5	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu	6	3	Ci	..	..	..	..	3	Cu
29	9	6	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu	10	..	..	2	Ac	4	Ns	4	Cb,
30	10	10	..	4	Ac	4	Sc	2	Cu	10	..	..	6	As, Ac	2	Sc	2	Cu
Médias . .	8,8	1,3	—	2,2	—	2,4	—	2,9	—	8,3	1,8	—	1,7	—	1,5	—	3,4	—
Totais e extremas. .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.º de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com								
21 horas																				
uperiores	Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	6	Ns, Sc	4	Cu, Cb	3,8	31,7	50	50	—	1	..	..	..	..	1	..	1	· ═ n p
..	..	..	6	Ns, Sc	4	Cu	4,6	38,3	40	50	—	..	1	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	10	Ns, Sc	..	..	4,5	47,5	50	50	—	..	1	..	..	..	1	1	..	(≷) i; ◠ p
Ci	3	As, Ac	..	..	..	..	5,5	45,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	1	◠ a
..	8	Ac, As	..	..	2	Cu, Cb	3,6	30,0	50	50	—	..	1	..	..	..	1	..	1	∪ n p
..	6	As, Ac	..	..	3	Cu	10,4	86,7	50	50	—	..	1	..	..	..	..	1	..	(≷) p; ═ n p
Ci	5	Ac	..	..	..	..	7,3	61,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	═ n p; (≷) p
Cs	1	As	..	..	6	Cu, Cb	4,9	41,2	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	(a)
..	..	..	7	Ns, St	3	Cb	10,5	88,2	40	40	—	..	..	..	..	..	1	1	..	(≷) i; (≲) n p
..	4	As	4	Sc, Ns	2	Cu	4,3	36,1	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	(≷) p; ═ p
..	5	Ac, As	..	..	0	Fc	9,1	76,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	1	Ac, As	..	..	..	..	10,4	87,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≷) n
Ci	..	..	3	Ns	3	Cu, Cb	11,4	94,9	50	50	—	..	1	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	8	Ns	2	Cb	9,3	78,1	50	50	—	..	1	..	..	..	1	1	..	(≷); ═ n p
..	..	..	..	..	8	Cu, Cb, Fc	8,1	68,1	50	50	—	1	..	..	..	..	1	..	..	(≲) n p
..	..	..	7	Ns	3	Cu	0,0	0,0	40	30	—	1	1	..	..	..	1	1	1	(≷) n a; ═ n p
..	..	..	4	Ns	3	Cu	0,0	0,0	30	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	(≷) a; ═ a
..	..	..	7	Ns	3	Cb	10,6	89,1	50	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	═ n p
..	2	Ac	..	..	8	Cu, Cb	5,5	46,6	50	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	═ p; (≲) n p
..	..	..	3	Ns	7	Cb, Cu	8,5	72,0	40	40	—	1	1	..	..	..	1	..	1	═ n p
..	..	..	..	..	3	Cu	8,8	74,6	45	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	(≷) n p
..	..	..	6	Ns, Sc	2	Cu	2,6	22,0	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	(≷) n p
..	..	..	..	..	3	Cb	10,0	84,7	45	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	(≷) n p
..	..	..	..	..	3	Cu	0,0	0,0	40	40	—	1	..	1	..	..	..	1	..	═ p
..	..	..	..	..	6	Cu, Fc	11,2	94,9	50	50	—	..	1	1	..	..	..	..	..	..
..	1	Ac	..	..	5	Cu	6,8	57,6	40	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	(≷) a
..	8	Ac	..	..	2	Cu	2,4	20,3	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	1	..
..	2	Ac	4	Sc	4	Cu, Cb	10,7	90,7	50	50	—	..	1	..	..	..	1	..	1	═ n p
..	2	Ac	5	Ns	3	Cb, Cu	4,9	41,5	40	45	—	1	..	..	..	..	1	1	1	═ n p
..	..	..	7	Ns	3	Cu, Cb	6,0	50,8	50	50	—	..	1	..	..	..	1	1	1	(≷) n p; ═ n b
—	1,6	—	2,9	—	3,2	—	—	54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	195,6	—	50	50	—	8	15	2	0	0	19	18	9	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) (≷) p; (≲) i; ∪ n p.

Latitude, φ = 8° 48′ 48″

Longitude, λ = 13 13 15

Altitude, H_s = 45 m

Boleti

Mês de Ma

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Umidad relativa Estado de ração	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	755,48	756,9	753,1	3,8	26,79	32,0	23,1	8,9	44,4	22,2	29,7	29,7	29,6	29,6	67,9	21,54	25,2	18,1	84	92
2	55,91	57,0	54,2	2,8	26,49	30,6	23,7	6,9	43,0	22,4	29,7	29,5	29,6	29,6	68,8	20,82	23,7	18,7	81	91
3	54,82	56,0	52,7	3,3	26,89	31,1	24,0	7,1	39,5	21,9	29,6	29,5	29,7	29,7	59,0	21,62	25,8	18,1	82	92
4	55,57	57,0	53,8	3,2	26,75	31,1	24,7	6,4	40,3	22,5	29,6	29,5	29,6	29,6	65,8	20,91	24,7	19,3	80	86
5	55,00	56,4	53,4	3,0	28.03	32,0	24,6	7,4	40,9	21,8	29,7	29,6	29,6	29,8	63,7	22,98	27,3	19,1	81	88
6	55,24	56,4	53,5	2,9	28,86	34,4	25,9	8,5	40,5	23,5	30,0	29,7	29,7	29,5	66,0	22,79	24,6	21,0	78	86
7	54,63	56,2	52,7	3,5	28.21	32,3	24,5	7,8	44,0	23,6	30,3	30,0	29,8	29,8	65,5	22,88	26,7	18,9	81	86
8	54,26	55,3	53,2	2,1	28,34	32,0	25,9	6,1	42,4	22,5	30,5	30,1	29,9	29,8	64,7	22,49	25,3	20,9	79	84
9	54,60	55,7	53,1	2,6	27,62	31,5	24,5	7,0	43,4	21,9	29,7	30,0	30,3	30,5	67,2	21,81	25,6	19,4	80	85
10	55,75	57,0	54,3	2,7	27,63	30,6	25,4	5,2	39,9	22,3	30,5	30,2	30,0	29,6	61,3	21,60	23,7	19,2	79	85
11	55,82	57,0	54,3	2,7	26,14	29,3	24,4	4,9	32,3	22,2	30,3	30,1	30,0	29,8	43,2	20,31	22,0	18,1	79	87
12	55,16	56,7	53,4	3,3	28.29	32,6	25,5	7,1	46,2	22,1	30,0	29,9	30,1	29,9	66,4	22,95	26,9	20,6	81	86
13	55,68	57,0	54,6	2,4	27.71	31,5	25,6	5,9	42,8	23,5	30,2	30,0	30,0	30,3	67,9	22,58	25,6	21,1	82	86
14	56,05	57,4	54,4	3,0	27,53	31,2	25,1	6,1	42,7	22,5	30,2	30,0	20,0	29,7	67,8	23,12	25,8	20,9	84	89
15	56,29	57,7	55,0	2,7	26,86	30,8	22,8	8,0	37,9	21,5	30,2	30,0	30,0	29,9	59,0	22,24	25,5	18,2	85	93
16	56,18	57,8	54,3	3,5	27,80	34,2	24,5	9,7	39,8	21,7	29,9	29,9	30,0	29,9	63,2	22,27	25,5	19,8	82	92
17	56,84	58,5	55,5	3,0	26.88	31,5	23,5	8,0	42,9	22,0	30,0	29,7	30,0	30,0	61,6	21,30	24,0	19,5	81	92
18	56,82	58,2	55,1	3,1	27.42	35,0	22,8	12,2	42,2	20,9	29,9	29,8	29,9	29,9	63,5	17,42	19,7	13,5	66	84
19	56,24	57,7	54,5	3,2	27.22	34,1	22,5	11,6	42,7	19,2	29,7	29,8	29,9	30,0	64,0	19,46	23 4	14,7	73	86
20	56,58	53,0	55,1	2,9	26,97	30,5	24,0	6,5	41,1	20,7	29,8	29,6	29,7	29,9	60,6	20,98	23,9	17,3	80	88
21	57,40	58,6	55,6	3,0	27.05	30,6	24,4	6,2	42,2	—	30,0	29,7	29,7	30,0	63,0	21,23	23,9	18,7	80	85
22	58,23	59,4	57,3	2,1	26,38	30,8	23,5	7,3	44,2	21,7	30,0	29,8	29,8	29,7	63,8	19,67	21,3	18,1	77	85
23	57,18	58,6	55,0	3,6	26.20	30,0	23,8	6,2	39,0	21,2	30,0	29,8	29,9	29,8	58,6	20,04	23,6	17,0	80	84
24	56,62	58,2	54,5	3,7	26,08	31,6	22,7	8,9	42,2	19,0	29,7	29,7	29,9	29,9	65,5	19,86	23,8	17,9	80	88
25	56,19	57,3	54,6	2,7	25,45	28,8	22,2	6,6	41,4	20,7	29,7	29,6	29,7	30,0	61,2	19,70	21,7	17,7	82	88
26	56,75	58,3	55,6	2,7	25,65	30,8	23,1	7,7	42,7	21,1	29,6	29,6	29,7	29,8	65,8	19,74	22,2	18,1	81	90
27	56,52	57,6	55,1	2,5	25,48	28,6	23,4	5,2	44,1	19,8	29,8	29,7	29,8	29,9	66,1	20,18	22,0	18,7	84	92
28	56,60	50,0	55,2	2,8	25.80	30,3	23,8	6,5	42,0	19,2	29,9	29,6	29,7	29,9	61,5	20,35	23,4	18,4	83	92
29	57,01	58,4	55,6	2,8	25.37	28,5	23,0	5,5	40,5	20,9	30,0	29,7	29,7	30,0	60,1	19,84	22,0	18,1	84	89
30	57,52	58,9	56,2	2,7	25,08	29,1	22,5	6,6	38,3	20,4	29,6	29,6	29,7	29,8	60,3	19,82	22,0	17,8	84	92
31	57,56	58,6	55,9	2,7	24,97	28,6	22,3	6,3	41,4	19,5	29,4	29,5	29,8	29,9	60,2	18,88	21,2	17,7	80	90
Médias . . .	756,14	757,5	754,5	3,0	26,84	31,2	23,9	7,3	41,5	21,5	29,9	29,8	29,8	29,8	63,0	21,01	23,9	18,5	80	88
Totais e extremas . . .	—	759,4	752,7	6,7	—	35,0	22,2	12,8	46,2	19,0	—	—	—	—	68,8	—	27,3	13,5	—	93
Normais. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.° de anos .	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro $H_b = 46$ m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento $h_a = 23$ m

Chuva em milímetros		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora																	Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
1,1	01.30	ESE	16,6	SE	14,4	WNW	8,3	SE	10.8	13,7	ESE	15,9	E	27,0	ESE	70,6	21.02	2	1	2
3,4	00.45	SE	3,2	E	5,0	WSW	17,3	E	27,0	9,0	E	12,0	E	27,0	NE	46,8	20.15	1	1	2
0,6	01.00	ESE	16,9	ENE	4,0	W	11,9	NNE	10,4	12,0	WSW	22,0	ENE	28,1	ENE	64,4	19.20	2	2	3
0,0	00.00	SSE	1,4	ENE	9,7	W	6,1	SE	9,4	6,4	NE	9,0	SE	14,4	ENE	53,3	15.38	1	1	1
..	..	SE	7,2	ESE	5,0	WNW	17,3	SW	16,2	11,6	SW	18,4	SW	29,2	SW	36,0	18.07	1	1	1
..	..	SE	1,4	SE	16,9	NW	13,0	WSW	21,6	13,6	SW	23,2	SW	26,3	ENE	33,5	12.50	1	2	2
2,7	01.40	C	0,0	SSE	5,0	W	13,0	WSW	22,7	10,4	WSW	20,8	WSW	22,7	N	48,9	00.45	2	2	2
..	..	C	0,0	SW	0,4	WSW	16,9	SW	4,3	5,4	WSW	13,8	WSW	18,0	WSW	27,7	14.35	1	2	1
..	..	C	0,0	NE	1,1	W	13,3	S	11,2	6,2	W	8,8	WSW	16,9	WSW	24,5	19.10	2	1	2
..	..	SE	7,2	ENE	6,8	WNW	1,1	C	0,0	5,7	ENE	3,8	NE	16,6	ESE	27,7	23.50	1	2	1
0,0	00.05	ENE	11,9	ENE	8,3	SE	1,8	SSW	13,3	9,2	ENE	12,6	ENE	18.4	ENE	32,4	04.50	1	1	2
0,0	00.00	S	11,2	E	0,7	W	14,4	SSW	14,8	10,7	SSW	13,9	WSW	23,4	WSW	33,1	16.06	1	2	1
..	..	SSW	16,9	E	0,2	NW	11,5	SSW	15,5	11,4	SSW	16,0	WSW	16,9	SSW	33,8	20.42	2	2	2
..	..	C	0,0	SE	0,4	SW	17,3	WSW	17,3	11,3	WSW	21,6	WSW	26,3	SW	41,8	13.58	1	2	2
1,0	04.10	N	11,9	SE	0,4	NW	0,2	SSW	11,5	5,6	SSW	9,8	NE	18,0	N	48,6	01.42	1	1	2
..	..	SE	8,3	ESE	16,2	SW	9,0	SSW	18,7	13,9	SE	12,3	SSW	20,9	ESE	45,0	11.39	1	2	2
..	..	SE	13,0	ENE	4,3	WNW	0,7	SSW	20,5	8,6	ESE	3,8	SSW	20,5	E	36,4	10.25	2	2	1
..	..	SE	31,3	ESE	31,0	E	7,2	S	20,2	21,2	S	17,3	E	32,0	E	49,3	09.25	2	2	2
..	..	E	0,7	SE	11,5	W	1,4	SSW	16,2	10,1	SE	10,2	SSW	19,1	SSE	30,3	00.28	2	2	2
..	..	E	5,0	NE	4,3	W	13,3	SSW	18,7	9,9	W	9,6	WSW	22,0	SSW	31,3	21.28	1	2	2
..	..	C	0,0	SSE	2,2	W	28,8	SW	11,9	11,0	WSW	20,9	W	28,8	WSW	37,8	14.54	2	3	2
..	..	S	13,7	SSE	6,1	WSW	22,3	S	16,6	13,7	WSW	18,1	WSW	22,3	SW	31,0	17.52	2	2	2
..	..	SE	21,2	ESE	11,2	WSW	10,8	S	15,1	14,8	SE	14,6	WSW	24,1	SSE	39,2	23.20	2	1	2
..	..	ESE	4,3	SSE	11,5	WSW	25,2	S	16,9	14,0	ESE	2,4	SW	34,2	SW	42,1	15.40	1	1	1
..	..	S	9,0	SSE	1,4	WSW	30,6	S	10,0	13,2	WSW	31,6	WSW	34,9	WSW	44,6	15.25	2	3	2
..	..	S	6,8	S	11,5	WSW	20,9	SW	8,6	10,6	WSW	14,8	WSW	22,0	WSW	32,4	13.45	2	2	1
..	..	C	0,0	ENE	1,4	WSW	17,3	W	10,1	6,0	W	7,5	WSW	17,3	WSW	25,6	14.20	1	2	1
..	..	ENE	6,1	NE	9,7	W	15,1	SW	9,7	8,6	ENE	5,2	W	15,2	W	25,2	15.29	1	2	2
..	..	ESE	0,2	NE	6,1	NW	2,5	SSW	15,5	6 8	WSW	12,7	S	21,2	S	30,3	23.00	2	2	2
..	.	S	18,7	SE	14,8	W	4,3	SSW	14,4	12,1	S	15,4	SW	25,6	SW	34,6	17.40	1	1	1
..	..	S	10,8	SE	12,2	WSW	26,3	SSW	20,5	14,7	S	13,1	SW	29,9	WSW	39,2	14.35	1	2	2
—	—	—	8,2	—	7,5	—	12,9	—	14,5	10,7	WSW	19,7	—	—	—	—	—	—	—	—
18,8	09.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	34,9	ESE	70,6	—	—	—	—
12,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																			
	9 horas										15 horas									
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais			Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corr verti	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração			Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Conf raç
1	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cu		6	..	..	4	Ac	..	..	2	Cu
2	10	..	..	3	Ac	6	Sc, Ns	1	Cu		10	..	..	5	Ac	4	Sc	1	Cu
3	10	..	..	4	Ac	4	Sc	2	Cu, Fc		7	4	Ci	..	..	..	..	3	Cu, Fc
4	10	..	..	2	Ac	3	Sc, Ns	5	Cu		8	..	..	2	As, Ac	..	..	6	Cb,
5	7	..	..	..	..	..	..	7	Cu, Fc		5	..	..	..	..	..	..	5	Cu, Fc
6	9	..	..	2	Ac	1	Sc	6	Cu, Fc		5	2	Ci	..	..	1	Sc	2	Cu, Fc
7	9	4	Ci	2	Ac	..	..	3	Cu, Fc		2	0	Ci	..	..	..	..	2	Cu
8	7	..	..	3	Ac	..	..	4	Cu		10	..	..	2	Ac	4	Sc, Ns	4	Cu,
9	10	..	..	..	..	4	Sc, Ns	6	Cu, Fc		7	3	Ci	..	..	..	..	4	Cu,
10	9	..	..	5	Ac	3	Sc	1	Cu, Fc		9	..	..	6	Ac	2	Sc	1	Cu
11	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu		10	..	..	2	Ac	6	Sc	2	Cu
12	9	..	..	2	As, Ac	..	..	7	Cu		8	2	Cc	1	Ac	..	..	5	Cu
13	10	6	Ci, Cs	1	Ac	..	..	3	Cu		9	5	Ci, Cs	..	..	..	..	4	Cu
14	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu, Fc		9	..	..	..	..	6	Sc, Ns	3	Cu,
15	10	2	Ci	5	As	2	Sc	1	Cu, Fc		10	1	Ci	4	Ac	3	Sc	2	Cu
16	7	..	..	..	..	..	..	7	Cu		1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
17	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu, Fc		0	0	Ci	..	..	..	..	..	..
18	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu, Fc		4	2	Cs	2	As	..	..	..	..
19	0	..	..	..	..	..	..	..	..		2	2	Ci, Cs	..	..	..	..	..	..
20	3	..	..	..	..	1	St	2	Cu		2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
21	7	..	..	..	..	..	..	7	Cu, Fc		3	1	Ci	..	..	..	..	2	Cu,
22	2	..	..	0	As	0	St	2	Cu, Fc		7	..	..	..	..	1	Sc, St	6	Cu,
23	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu		6	..	..	..	..	..	..	6	Cu
24	6	..	..	..	..	0	Sc	6	Cu		..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	7	..	..	..	..	..	..	7	Cu, Fc		0	..	..	..	..	..	..	0	Fc
26	9	..	..	1	Ac	4	Sc	4	Cu, Fc		2	..	..	..	..	2	St	..	..
27	10	..	..	..	..	7	Sc, St	3	Cu		0	..	..	..	..	..	..	..	..
28	4	..	..	..	..	2	St	2	Cu		0	..	..	..	..	..	..	..	..
29	10	..	..	..	..	8	Sc, St	2	Cu		4	..	..	..	..	..	..	4	Cu,
30	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc		2	..	..	..	..	1	Sc	1	Cu
31	5	4	Ci	..	..	..	..	1	Cu		9	4	Ci	1	Ac	..	..	4	Cu
Médias . .	7,5	0,5	—	1,2	—	2,3	—	3,5	—		5,1	0,8	—	0,9	—	1,0	—	2,3	—
Totais e extremas. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.° de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—		—	—

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com								
21 horas																				
periores	Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	4	Sc	6	Cu, Cb	04,6	39,0	50	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	≡ n p
..	..	..	4	Sc, Ns	6	Cu, Fc, Cb	01,8	15,2	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	≡ n p
..	1	Ac	3	Ns	5	Cb, Cu	04,3	36,4	40	50	—	1	..	..	..	..	1	1	..	≡ n p
..	5	Ac	1	Sc	2	Cu	06,8	57,6	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	∑ p
..	1	Ac, As	..	..	0	Cu	10,0	84,7	50	50	—	..	..	..	..	...	..	..	..	∪ n p
Ci	..	..	1	Sc	2	Cu, Cb	07,2	61,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	≤ n p
Ci	1	Ac	..	..	..	..	10,7	91,4	50	50	—	1	..	..	..	..	..	1	..	≡ n a
..	..	..	5	Ns, Sc	5	Cu	08,3	70,4	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	∑ p
Ci	..	..	4	Sc	3	Cu	09,3	79,5	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	8	Sc, Ns	2	Cu, Cb	04,2	35,9	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	∑ n p; ≤ n p
..	2	Ac	4	Sc	2	Cu	00,0	00,0	45	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	..	..	..	2	Cu	08,7	74,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	05,3	45,3	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	= a
..	..	..	8	Ns, Sc	2	Cu	06,3	53,8	30	35	—	1	1	1	..	..	1	1	..	≡ n a; ≤ n
..	..	..	..	..	..	..	01,5	12,8	20	30	—	1	..	1	1	..	..	1	..	≡ n a
..	..	..	..	..	..	..	11,1	94,9	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	11,1	94,9	40	50	—	..	..	1	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	11,2	95,7	50	50	—	..	..	1	..	1	..	..	..	≡ a
..	..	..	..	..	..	..	11,0	94,0	40	50	—	..	..	1	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	10,7	91,4	50	30	—	..	..	..	..	1	..	..	..	(=) a
..	..	..	..	..	..	..	10,2	87,2	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	10,6	91,4	35	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	03,9	33,6	25	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	= p
..	..	..	..	..	..	..	09,9	85,3	50	50	—	..	..	1	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	09,2	79,3	35	50	—	..	..	1	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	08,7	75,0	35	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) i
..	..	..	..	..	..	..	07,9	68,1	30	30	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) i
..	..	..	..	..	..	..	09,2	79,3	50	50	—	..	..	..	..	1	..	..	..	(≡) i
..	..	..	.	..	..	..	05,6	48,3	25	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	04,8	41,4	30	45	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
Ci	..	..	..	..	..	..	10,0	86,2	30	30	—	..	..	1	..	..	..	..	..	= i
—	0,3	—	1,4	—	1,2	—	—	64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	234,1	—	50	50	—	5	2	15	1	7	9	6	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Latitude, φ = 8° 48′ 48″

Longitude, λ = 13 13 15

Altitude, H_s = 45 m

Bole

Mês de Ju

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Umida relati Estado de raçã	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	758,29	759,3	756 8	2,5	24,20	28,1	22,2	5,9	39,6	18,7	29,3	29,4	29,7	29,7	60,5	17,89	19,7	16,7	79	87
2	58,45	59,5	57.1	2,4	23,86	27,7	21,3	6,4	39,0	18,9	29,3	29,4	29,6	29,8	64,1	17,66	19,9	16,3	81	87
3	58,02	59,8	55,9	3,9	23,01	27,7	19,8	7,9	41,3	17,7	29,2	29,0	29,5	29,6	60,5	16,71	19,2	15,0	82	89
4	57,63	59,0	56,0	3,0	22,62	27,3	20,3	7,0	39,4	16,7	28,8	29,0	29,4	29,8	58,0	15,56	17,3	13,8	77	87
5	58,04	59,2	56,2	3,0	22,33	27,1	20,0	7,1	39,4	16,0	28,5	28,7	29,4	29,6	61,5	14,75	17,2	13,3	74	81
6	58,41	59,5	56,5	3,0	22,43	26,4	20,2	6,2	39,4	17,5	28,4	28,6	29,3	29,7	62,3	15,15	17,0	13,5	76	86
7	59,02	60,2	57,2	3,0	22.15	25,5	20,4	5,2	36,7	17,9	28,3	28,5	29,0	29,5	58,3	14,77	16,5	13,6	76	85
8	58,99	60,5	57.5	3,0	21,54	24,4	19,3	5,1	36,2	17,1	28,1	28,4	29,0	29,4	50,0	15,42	17,0	13,4	82	88
9	57,42	58,7	55,5	3,2	22.15	24,5	20,3	4,2	37,2	18.2	27,7	28,2	28,8	29,4	54,1	16,11	17,1	15,5	83	91
10	56,70	57,9	54,9	3,0	22,37	26,2	19,5	6,7	36,8	17,4	27,6	28,0	23,7	29,4	56,1	16,38	18,4	14,9	83	91
11	57,13	58,1	55,6	2,5	22,42	24,9	21,1	3,8	38,7	18,7	27.6	27,9	28,6	29,0	55,3	16,82	18,8	15,6	84	88
12	57,88	59,4	56.7	2,7	23,03	26,4	21,2	5,2	38,5	21,2	27,6	27,7	28,5	29,2	57,2	16,88	18,0	16,0	82	88
13	57,94	58,9	56,7	2,2	22,46	25,3	20,0	5,3	37,0	17,8	27,5	27,8	28,5	29,0	57,2	15,92	17,2	14,6	80	86
14	58,54	60,1	57,3	2,8	21.96	25,8	19,4	6,4	38,5	16,4	27,5	27,6	28,4	29,2	57,2	15,14	17,0	13,7	78	84
15	58,53	60,2	56,7	3,5	22,14	28,7	17,9	10,8	41,7	15,3	27,2	27,6	28,4	28,9	59,8	13,58	15,0	11,9	70	86
16	58,81	60,3	57.6	2,7	21 82	26,4	17,6	8,8	37,7	14,0	27,1	27,5	28,3	28,9	57,1	15,17	18,2	11,3	78	93
17	58,56	60,1	57,0	3,1	22.58	27,7	18,4	9,3	38,5	16,6	27,0	28,0	28,1	28,7	59,3	16,37	19,0	14,2	83	90
18	58,54	59,6	56.9	2,7	22.17	24,5	20,7	3,8	32,7	18,6	27,0	27,4	28,1	28,7	50,1	15,92	17,5	15,0	81	87
19	58,19	59,7	56,1	3,6	22,41	27,2	19,9	7,3	42,5	16,9	26,8	27,2	28,0	28,6	57,4	15,29	17,6	13,6	77	83
20	57,74	58,8	55,8	3,0	21,44	27,0	17,6	9,4	39,2	15,9	27,0	27,2	27,9	28,8	54,2	15,02	17,1	11,5	80	96
21	58,54	60,0	57.0	3,0	22.70	27,5	20,2	7,3	41,6	17,4	27,0	27,2	27,8	28,5	57,2	17,56	20,6	15,6	88	94
22	57,86	59,6	56,1	3,5	22,19	27,8	18,9	8,9	38,7	16,7	27,4	27,3	27,7	28,5	56,2	16,37	19,3	13,7	82	89
23	57,66	58,9	56.0	2,9	22,13	27,3	19,1	8,2	39,0	17,5	27,0	27,2	27,7	28,4	55,9	16,01	18,5	14,3	82	88
24	57,54	59,1	55.7	3,4	22,49	27,4	19,3	8,1	36,7	17,5	26,9	27,2	27,8	28,4	56,0	16,02	19,2	13,7	81	88
25	57,59	59,2	55,5	3,7	23,42	28,2	20,8	7,4	42,7	18,8	26,4	27,0	27,6	28,4	57,5	16,92	18,7	15,7	81	94
26	58,68	59,9	57.2	2,7	23.15	27,4	21,0	6,4	40,5	19,1	27,2	27,3	27,6	28,4	56,4	16,44	19,0	14,2	80	87
27	59,30	60,2	57.7	2,5	22,34	27,5	19,2	8,3	39,3	17.3	27,0	27,2	27,7	28,2	60.0	14,93	17,1	13,8	77	86
28	59,02	60,2	57.1	3,1	21,70	27,6	18,5	9,1	40,0	16,5	26,7	27,3	27,7	28,5	59.5	14,84	17,4	12,0	78	90
29	58,68	60,0	57.0	3,0	21,36	25,5	18,7	6,8	41,2	16.5	26,7	27,2	27,7	28,1	55,6	15,26	17,1	12,9	82	94
30	58,54	60,3	56,6	3,7	22,00	27,0	19,7	7,3	36,3	16,9	26,7	27,2	27,6	28,2	57,2	16,28	19,9	14,8	84	89
Médias . . .	758,21	759,5	756,5	3,0	22,40	26,7	19,8	6,9	38,9	17,4	27,6	27,8	28,4	29,0	57,4	15,90	18,0	14,1	80	88
Totais e extremas . . .	—	760,5	754.9	5,6	—	28,7	17,6	11,1	42,7	14,0	—	—	—	—	64,1	—	20,6	11,3	—	96
Normais . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.° de anos .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ensal

1944

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro $H_b = 46$ m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento $h_a = 23$ m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	S	14,0	SSE	2,5	WSW	25,9	S	17,6	13,6	S	11,8	WSW	31,3	WSW	41,4	15.32	1	2	2
..	..	SSE	11,9	ESE	0,7	W	15,8	SSW	12,6	12,2	S	13,8	SW	29,2	SW	38,5	17.36	2	1	2
..	..	SSE	16,6	ESE	2,5	SW	24,5	SSW	14,0	14,4	SSE	16,3	SW	33,1	SW	48,2	15.12	1	2	1
..	..	S	11,9	SSE	13,0	WSW	28,8	SSW	22,7	16,4	S	11,8	WSW	34,2	WSW	45,4	15.15	1	2	2
..	..	SSE	15,1	SSE	6,1	WSW	33,1	SSW	19,1	17,8	SSE	13,6	WSW	33,1	WSW	45,7	14.55	1	2	2
..	..	SSE	9,4	SE	12,6	WSW	20,9	SSW	21,2	15,5	SSE	12,6	WSW	28,1	W	37,4	16.14	2	1	2
..	..	SSW	18,4	S	10,8	WSW	37,4	SSW	21,6	18,1	SSW	14,9	WSW	37,4	WSW	51,1	14.38	2	1	2
..	..	SSW	10,8	E	0,4	W	7,9	S	10,1	7,6	WSW	18,7	WSW	21,6	WSW	28,8	17.00	1	1	2
..	..	SSE	5,8	SSE	0,2	WSW	23,0	SSW	12,6	11,8	WSW	20,1	WSW	27,7	WSW	38,2	16.24	1	2	2
..	..	C	0,0	ESE	7,2	WNW	4,3	SSW	13,3	8,3	SSW	10,9	WSW	18,4	SW	28,4	18.57	1	2	1
..	..	S	3,6	C	0,0	WSW	15,1	SW	9,7	5,6	WSW	14,5	WSW	17,3	WSW	27,7	16.53	0	1	1
..	..	ENE	0,4	C	0,0	W	19,8	SSW	10,8	10,4	W	17,8	W	20,2	W	31,7	14.02	2	2	2
..	..	SSE	17,3	C	0,0	WSW	23,8	SW	18,4	14,1	WSW	20,9	SW	27,4	WSW	36,0	17.25	1	2	2
..	..	SSW	2,9	SW	0,2	W	9,7	WSW	12,6	7,3	W	7,4	SSW	15,1	SSW	23,4	01.03	1	1	2
..	..	E	7,2	E	12,6	WNW	0,7	SW	11,9	9,0	E	9,1	SSW	17,6	SSW	25,9	22.18	1	1	2
..	..	E	0,7	E	4,0	WSW	21,2	SSW	14,4	11,7	WSW	22,4	WSW	24,8	WSW	34,9	16.00	1	2	2
..	..	SE	16,9	E	10,1	W	11,2	S	20,2	14,8	SE	18,1	SW	23,4	SSE	41,4	21.55	1	1	1
..	..	SSW	8,6	ESE	1,4	WSW	16,2	SSW	18,0	10,1	SSW	13,4	WSW	23,0	SSW	31,0	21.00	0	1	1
..	..	S	1,1	ESE	5,8	WSW	18,0	SSW	21,6	11,5	SSW	13,2	WSW	23,4	SSW	32,4	20.00	1	1	2
..	..	E	5,0	ESE	18,0	NNW	5,	SW	11,2	11,2	E	9,0	NE	18,7	E	30,3	09.33	2	2	2
..	..	E	0,7	C	0,0	W	16,6	SSW	11,9	6,9	S	8,3	SW	19,8	SW	27,4	17.15	2	2	2
..	..	C	0,0	ESE	16,2	W	14,4	SW	14,4	11,8	WSW	20,3	WSW	24,1	WSW	33,1	16.24	1	1	2
..	..	SSE	18,0	C	0,0	W	11,2	SSW	12,6	12,3	SSE	16,6	WSW	22,0	WSW	29,9	17.10	0	2	2
..	..	C	0,0	ESE	16,6	WSW	21,6	SSW	18,4	10,9	WSW	22,7	WSW	25,2	WSW	33,8	16.33	2	2	2
..	..	ENE	1,4	E	5,0	W	15,1	SW	13,0	9,4	WSW	22,1	WSW	24,8	WSW	31,3	18.28	2	2	2
..	..	ENE	0,4	ESE	7,2	W	20,5	SSW	22,7	11,8	S	17,2	SW	28,1	WSW	37,4	17.07	2	1	2
..	..	ENE	0,2	SSE	7,6	WSW	31,3	SSW	18,4	11,9	WSW	27,7	WSW	35,6	WSW	46,8	15.10	1	3	2
..	..	SE	9,0	ESE	17,3	W	10,8	SSW	15,1	14,7	SE	15,8	SW	30,6	WSW	40,0	17.05	1	2	1
..	..	S	2,2	ENE	9,0	W	10,8	WSW	1,1	6,8	W	11,3	SSE	14,0	SSE	23,0	04.25	1	1	1
..	..	C	0,0	NE	0,7	NW	8,6	SW	3,6	4,3	NE	1,6	S	17,3	S	25,6	23.14	2	1	2
—	—	—	7,0	—	6,3	—	17,5	—	14,8	11,4	WSW	21,0	—	—	—	—	—	—	—	—
..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	37,4	WSW	51,1	—	—	—	—
0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corre verti	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Conf raç
1	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	9	0	Ci	1	Ac	3	Sc	5	C
2	6	..	..	..	..	..	..	6	Cu, Fc	7	1	Ci	..	..	4	Sc	2	C
3	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc	1	..	..	..	..	1	St, Sc	..	.
4	7	..	..	..	..	..	..	7	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	.
5	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	.
6	7	..	..	1	Ac	4	Sc	2	Fc, Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	C
7	9	..	..	1	Ac	3	Sc	5	Cu, Fc	5	..	..	3	Ac	1	Sc	1	C
8	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu, Fc	8	1	Ci	1	Ac	5	Sc	1	C
9	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	2	0	Ci	..	..	2	St	..	.
10	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu,
11	10	..	..	..	..	9	Sc, St	1	Cu, Fc	4	..	..	..	..	4	St, Sc	..	.
12	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	8	2	Ci	1	Ac	3	Sc	2	C
13	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Cu	7	..	..	..	..	5	Sc	2	C
14	9	..	..	..	..	3	Sc, St	6	Cu, Fc	4	2	Ci, Cs	..	..	..	..	2	C
15	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu, Fc	4	2	Ci	..	..	2	Sc	..	.
16	10	0	Ci	..	..	3	Sc	7	Cu	6	5	Ci	..	..	..	..	1	C
17	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	3	2	Ci	..	..	..	..	1	C
18	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	4	..	..	..	..	3	Sc	1	C
19	6	..	..	4	As	2	Sc, St	2	Cu, Fc	7	5	Ci, Cs	..	..	2	St, Sc	..	.
20	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	.
21	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	.
22	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	.
23	9	..	..	2	Ac	5	St, Sc	2	Cu, Fc	1	..	..	..	..	1	St	0	C
24	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	.
25	10	..	..	..	..	6	Sc, St	4	Cu	2	2	Ci	..	..	..	..	2	C
26	9	..	..	..	..	3	Sc, St	6	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	0	C
27	6	..	..	..	..	4	Sc, St	2	Cu, Fc	7	..	..	3	Ac	0	Sc	4	Cu
28	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	.
29	10	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	.
30	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu	4	..	..	..	..	1	Sc	3	Cu
Médias	8,8	0,0	—	0,3	—	5,6	—	2,8	—	3,2	0,7	—	0,3	—	1,2	—	1,0	
Totais e extremas	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N.º de anos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

ensal

1944

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com									Outros fenómenos
21 horas																					
uperiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos		
..	3	Ac	..	..	2	Cu	03,1	26,7	35	45	—	..	..	..	..	..	1	..	..		..
..	..	..	7	Sc	3	Cu	08,4	72,2	35	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..		= a
..	..	..	..	..	..	..	07,4	60,3	40	45	—	..	..	1	..	..	..	..	..		p
..	..	..	..	..	..	..	10,6	91,4	35	30	—	..	..	1	..	1	..	..	..		= i
..	..	..	..	..	..	..	06,4	55,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..		= p
..	..	..	..	..	..	..	07,6	65,5	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..		..
..	..	..	..	..	..	..	05,9	50,9	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..		..
Ci	..	..	..	..	1	Cu	02,6	22,5	30	30	—	..	..	..	..	..	..	..	..		.
..	..	..	..	..	2	Cu	06,8	58,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..		..
..	..	..	..	..	10	Cu	05,8	50,0	35	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..		..
..	..	..	10	Sc, St	..	..	03,4	29,4	25	30	—	..	..	..	..	..	1	..	..		(≡) i
..	..	..	4	Sc	4	Cu, Fc	04,7	40,5	30	30	—	..	..	..	..	..	1	..	..		(≡) a
..	..	..	10	Sc	..	..	04,5	38,8	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..		(≡) i
..	..	..	..	..	..	..	08,3	71,5	30	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..		(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	07,9	68,1	35	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..		..
..	..	..	..	..	..	..	10,1	87,1	30	35	—	..	..	1	1	..	..	..	..		..
..	..	..	..	..	2	Cu	05,8	50,0	40	45	—	..	..	1	1	..	..	..	..		(≡) a
..	..	..	10	Sc	..	..	02,0	17,2	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..		..
..	..	..	..	..	..	..	08,8	75,9	35	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..		(≡) a
..	..	..	..	..	2	Cu	10,1	87,8	35	35	—	..	..	1	..	1	..	..	..		..
..	..	..	..	..	..	..	07,6	66,1	30	45	—	..	..	1	1	..	..	..	..		..
..	..	..	..	..	..	..	06,2	53,9	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..		..
..	..	..	2	St	..	..	06,6	57,4	30	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..		(≡)
..	..	..	..	..	..	..	06,3	54,8	30	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..		= p
..	..	..	..	..	10	Cu	08,2	71,3	35	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..		(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	06,6	56,9	35	35	—	..	..	1	1	..	..	..	..		(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	06,6	56,9	35	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..		(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	06,9	59,5	40	35	—	..	..	1	..	1	..	..	..		= a
..	..	..	..	..	..	..	10,5	90,5	40	50	—	..	..	1	1	..	..	..	.		..
..	..	..	..	..	..	..	05,2	44,8	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..		(≡) a
—	0,1	—	1,4	—	1,2	—	—	54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	190,9	—	50	50	—	0	0	18	6	3	5	0	0		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—

Latitude, $\varphi = 8^{o}\ 48'\ 48''$ **Bolet**

Longitude, $\lambda = 13\ \ 13\ \ 15$

Altitude, $H_s =$ 45 m **Mês de Jul**

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Umidade relativa Estado de saturação	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	758,43	759,8	756,6	3,2	22,04	26,8	19,6	7,2	39,4	17,6	26,7	27,0	27,6	28,1	59,8	15,87	18,2	14,4	82	91
2	59,23	60.5	57,8	2,7	21,77	26,8	19,4	7,4	38,3	17,6	26,7	27,0	27,6	28,0	63,7	15,45	18,0	14,1	81	90
3	59.53	60,7	57,7	3,0	21,03	25,1	18,6	6,5	38,3	16,4	26,6	26,9	27,5	28,0	55,3	13,95	15,7	12,8	77	85
4	59,63	61,2	58,3	2,9	20,28	25,1	16,9	8,2	37,1	15,0	27,5	26,7	27,5	28,2	57,4	13,99	17,0	11,1	80	89
5	58,89	60,4	57,0	3,4	20,61	25,6	17,6	8,0	38,8	14,7	26,0	26,5	27,4	28,0	54,2	14,21	15,8	11,9	80	90
6	58,33	59,6	56,4	3,2	21,52	26,6	18,3	8,3	40,5	16,6	26,0	26,4	27,3	28,0	60,0	15,42	18,1	12,3	82	94
7	58.91	60,4	57,5	2,9	22,05	27,2	20,2	7,0	42,7	17,6	26,2	26,4	27,2	27,9	58,0	16,37	18,7	15,2	85	92
8	59,70	60,5	58,4	2,1	21,99	26,7	19,8	6,9	40,3	17,2	26,4	26,5	27,3	27,8	56,1	15,96	17,4	14,5	83	93
9	59,61	61,2	58,0	3,2	22,10	27,8	19,1	8,7	41,0	17,6	26,4	26,5	27,2	27,7	60,3	16,33	20,5	14,1	84	93
10	59,26	60,7	57,2	3,5	21,82	26,6	19,0	7,6	35,1	17,3	26,3	26,4	27,1	27,8	55,4	15,71	18,1	13,3	83	90
11	59,60	60,7	58,4	2,3	21,78	26,9	19,0	7,9	40,0	16,4	26,3	26,3	27,0	27,6	56,6	16,07	18,6	14,0	84	94
12	60,84	62,0	59,9	2,1	21,70	25,9	19,5	6,4	35,5	17,7	26,2	26,3	27,0	27,7	55,5	16,18	18,8	14,1	85	90
13	61,09	62,5	59,2	3,3	21,05	25,7	18,1	7,6	40,4	15,2	26,0	26,1	26,8	27,5	55,8	14,69	16,7	13,3	80	91
14	60,04	61,0	58,4	2,6	20,96	26,0	17,6	8,4	42,1	15,9	26,0	26,2	26,8	27,5	57,0	15,20	17,6	12,5	83	88
15	60,07	61,3	58.7	2,6	21,97	26,4	20,0	6,4	43,7	15,3	26,1	26,1	26,9	27,5	60,7	16,29	18,2	15,1	84	93
16	60,94	62,7	59,5	3,2	21,68	26,4	19,2	7,2	47,4	16,6	26,4	26,4	26,8	27,6	61,0	15,69	17,9	13,8	83	93
17	60,43	61,8	58,8	3,0	21,15	26,1	19,0	7,1	45,3	16,6	26,4	26,4	26,8	27,3	67,8	14,44	17,3	12,6	78	84
18	60,44	61,6	58,7	2,9	20.26	24,3	17,4	6,9	36,0	15,4	26,4	26,4	27,0	27,4	50,5	13,82	16,2	11,3	78	90
19	59,83	61,0	58,0	3,0	20.58	24,0	18,5	5,5	33,7	13,7	26,1	26,3	26,9	37,5	44,5	14,56	17 0	12,6	81	8
20	59,38	60,9	57,4	3,5	20,44	25,3	17,2	8,1	39,3	15,1	25,6	26,2	26,8	27,5	52,8	14,65	16,9	11,8	82	9
21	59,47	60,5	58,0	2,5	20,95	26,3	17,8	8,5	42,2	15,8	25,5	25,8	26,7	27,3	69,8	15,66	18,7	13,3	85	9
22	59,43	60,7	57,5	3,2	21,63	26,3	19,3	7,0	39,2	17,3	25,5	25,8	26,7	27,3	55,9	16,66	18,8	14,4	87	9
23	59,62	61,0	58,0	3,0	22.14	26,5	20,3	6,2	42,6	18,6	25,7	25,9	26,6	27,2	55,0	16,89	18,8	15,2	86	9
24	59,41	60,9	57,4	3,5	22.42	27,1	20,4	6,7	40,4	18,1	26,0	26,1	26.6	27,4	55,0	16,96	19,1	14,9	86	9
25	59,66	61,2	58,2	3,0	22,35	28,4	20,1	8,3	43,0	18,8	26,2	26,1	26,6	27,2	56,5	16,47	19,9	14,9	83	9
26	58,83	60,4	56,4	4,0	21,43	26,1	18,7	7,4	46,1	16,3	26,2	26,2	29,7	27,2	54,0	16,41	19,6	14,3	86	9
27	58,58	59,7	56,9	2,8	21,69	26,1	20,0	6,1	44,0	18,3	26,2	26,2	26,7	27,1	53,0	16,13	18,3	15,1	83	9
28	58,95	60,5	57,3	3,2	22 05	26,4	20,3	6,1	38,7	17,7	26,3	26,3	26,7	27,3	56,4	16,07	18,3	14,1	82	9
29	58,74	60,4	56,8	3,6	21.22	27,1	17,6	9,5	44,0	16,1	36,0	26,0	26,7	27,1	59,8	15,21	18,5	12,3	82	8
30	59,62	61,2	58,0	3,2	21,54	28,3	18,0	10,3	43,7	17,0	26,1	26,0	26,7	27,1	57,7	15,67	18,6	13,4	82	8
31	59,73	61,3	58,2	3,1	21.33	25,5	18,5	7,0	41,5	16,2	27,1	26,1	26,7	26,2	53,3	15,41	18,2	13,8	82	8
Médias . . .	759,56	760,9	757,9	3,0	21,47	26,3	18,9	7,4	40,6	16,6	26,2	26,3	27,0	27,5	57,0	15,56	18,0	13,6	82	9
Totais e extremas . . .	—	762,7	756,4	6,3	—	28,4	16,9	11,5	47,4	13,7	—	—	—	—	69,8	—	20,5	11,1	—	9
Normais. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.° de anos .	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) Água proveniente de cacimbo.

nsal

1944

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento h_a = 23 m

Chuva em milímetros)	Número de horas	Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
		Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
	..	C	0,0	ESE	16,2	WSW	14,8	SSW	17,6	11,1	WSW	17,6	SW	23,8	SW	33,8	18.08	1	2	2
	..	E	6,5	ESE	1,1	W	13,0	S	13,0	10,7	S	16,7	SW	25,2	S	34,9	21.30	1	2	2
	..	ESE	10,4	NE	0,4	WSW	27,7	SW	20,5	14,4	WSW	29,2	WSW	31,3	WSW	41,4	16.45	1	2	1
	..	SE	7,2	NE	4,7	NNW	7,9	SW	4,3	5,8	WNW	8,0	ENE	11,2	ENE	19,4	10.47	2	1	2
	..	C	0,0	E	9,0	W	18,7	SSW	8,6	8,0	W	17,4	WSW	20,5	WSW	29,9	17.32	1	2	2
	..	C	0,0	E	9,4	W	9,7	SW	5,0	4 8	W	10,7	W	12,2	ENE	19,8	08.20	1	2	1
	..	ENE	0,7	NE	3,6	W	13,0	SSW	13,0	7,7	WSW	14,8	W	16,9	W	23,0	15.30	1	2	1
	..	C	0,0	NE	3,2	NNW	11,2	SW	11,9	8,3	NE	7,9	S	17,6	S	23,8	23.35	2	1	1
	..	ENE	5,0	E	9,7	WNW	15,5	SSW	13 3	10,0	SSW	13,0	W	22,3	WSW	31,0	15.36	2	2	1
	..	ESE	11,5	E	7,2	W	7,9	SSW	13,0	11,1	SSW	14,0	SE	21,2	WSW	31,0	15.55	2	2	2
	..	S	13,0	E	4,3	W	13,0	SSW	15,8	10,1	S	13,7	SW	19,8	S	30,3	22.10	1	1	2
	..	E	5,8	C	0,0	WNW	13,0	SW	11,9	7,1	WNW	12,4	WNW	13,0	WNW	20,9	14.48	2	1	1
	..	SSE	19,1	ENE	5,0	WNW	9,4	SSW	11,5	13,1	SSE	17,8	WSW	20,9	WSW	27,0	16.35	1	1	1
	..	E	10,1	C	0,0	W	13,0	WSW	0,7	7,5	W	8,4	SSE	15,8	S	24,1	00.15	2	2	1
	..	C	0,0	C	0,0	W	13,3	WSW	16,9	7,8	WSW	16,6	WSW	18,4	WSW	25,9	19.36	1	2	2
	..	SE	4,0	NE	2,2	WNW	13,0	SW	18,7	10,2	ENE	3,7	SSW	20,2	SW	28,8	22.50	2	1	1
	..	S	6,5	ESE	10,4	WSW	27,0	SSW	24,1	15,5	WSW	30,2	WSW	32,8	WSW	43.6	16.10	1	2	2
	..	SE	8,3	C	0,0	WNW	6,8	W	2,2	6,8	WSW	16,6	WSW	19,8	WSW	27,7	17.05	1	2	1
	..	C	0,0	C	0,0	NW	5,8	SSW	10,8	3,8	WSW	9,8	SSW	10,8	SSW	15,1	20.30	1	2	2
	..	S	5,4	NE	5,4	W	16,9	WSW	0,7	7,4	WSW	9,5	-W	18,4	W	26,6	15.17	2	1	2
	..	C	0,0	ENE	9,0	NW	6,8	SSW	10,8	7,8	ESE	10,9	ESE	16,2	ESE	22,7	05.50	1	2	2
	..	S	2,9	SSE	3,2	W	20,5	SW	13,3	10,2	WSW	14,6	WSW	20,9	W	29,9	14.45	1	2	2
0,5	02.15	C	0,0	E	0,4	W	19,1	SW	16,9	8,5	WSW	20,0	WSW	23,4	WSW	31,3	16.04	1	2	2
	..	C	0,0	C	0,0	W	12,2	SW	17,3	8,2	WSW	21,1	WSW	23,0	WSW	31,0	16.58	2	1	2
	..	SE	4,7	SSE	7,9	W	13,3	SSW	13,7	9,2	S	18,5	S	22,0	SSE	33,8	23.15	1	2	1
	..	ESE	10,8	SE	7,9	WSW	31,0	SSW	18,0	14,8	WSW	29,1	WSW	32,4	WSW	46,4	15.00	2	3	2
	..	SSE	0,4	ESE	0,4	WNW	9,7	SW	6,8	4,4	WSW	12,3	WSW	14,4	WSW	19,8	17.04	1	2	2
	..	C	0,0	C	0,0	W	7,6	SSW	14,4	6,0	W	11,7	W	17,3	W	23,0	16.38	2	1	2
	..	ESE	1,4	C	0,	W	8,3	SSW	21,2	9,4	SSW	20,0	SSW	21,2	SSW	30,6	21.07	1	2	2
	.	ENE	5,4	ENE	1,4	WNW	5,4	S	20,2	8,0	ENE	2,6	S	20,2	WSW	32,0	16.10	1	2	2
	..	ENE	0,7	E	0,4	W	13,3	SSW	13,7	8,8	WSW	25,2	WSW	27,7	WSW	39,6	16.39	1	2	2
—	—	—	4,5	—	4,0	—	13,5	—	12,9	8,9	WSW	19,8	—	—	—	—	—	—	—	—
7) 5	02.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	32,8	WSW	46,8	—	—	—	—
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corr verti	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Cor ra
1	9	..	..	..	..	9	Sc, St	0	Cu	2	..	..	..	..	2	St	..	
2	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	
3	10	..	..	..	..	5	Sc	5	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	
4	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	3	..	..	..	..	..	..	3	C
5	8	..	..	..	..	5	Sc, St	3	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	
6	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	2	2	Ci	..	..	..	..	..	
7	10	..	..	..	..	3	Sc	7	Cu	10	..	..	3	Ac	..	..	7	C
8	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	1	0	Ci	..	..	..	..	1	C
9	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	2	..	..	..	..	2	St	..	
10	10	..	..	..	.	6	Sc	4	Cu	8	..	..	3	Ac	1	Sc	4	C
11	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	0	..	..	.	..	..	..	..	
12	10	..	..	.	..	8	Sc, St	2	Cu	2	1	Ci	..	..	..	..	1	C
13	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu	2	..	..	..	..	2	St	..	
14	10	..	..	..	..	7	Sc, St	3	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	
15	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	
16	9	..	..	2	Ac	3	Sc	4	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	0	C
17	10	..	..	..	..	4	Sc, St	6	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	
18	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	4	2	Ci	..	..	1	Sc	1	C
19	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	10	..	..	1	Ac	6	St, Sc	3	C
20	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu	0	0	Ci	..	..	..	..	..	
21	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	3	..	..	..	..	3	St, Sc	..	
22	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	7	5	Ci	..	..	..	..	2	C
23	10	..	..	..	..	5	Sc	5	Cu	4	1	Ci	2	As	..	..	1	C
24	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	
25	3	..	..	..	..	3	Sc, St	..	..	6	..	..	..	..	1	Sc	5	Cu
26	9	..	..	..	..	5	Sc, St	4	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	
27	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	C
28	10	..	..	..	..	8	Sc, St	2	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	C
29	6	..	..	..	..	6	St, Sc	0	Cu	10	..	..	1	Ac	8	Sc	1	C
30	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	4	2	Ci	..	..	..	..	2	C
31	10	..	..	..	..	3	Sc	7	Cu	7	..	..	3	As, Ac	..	..	4	C
Médias . .	9,2	..	—	0,0	—	6,6	—	2,6	—	2,9	0,4	—	0,4	—	0,8	—	1,3	
Totais e extremas. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N.° de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com									Outros fenómenos
21 horas																					
eriores	Médias		Inferiores		De correntes verticais																
onfigu-ração	Quantidade	Configu-ração	Quantidade	Configu-ração	Quantidade	Configu-ração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	
..	..	..	..	..	..	..	08,7	75,0	35	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	06,6	56,9	35	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	08,5	73,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	05,4	46,5	40	50	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	8	Sc, St	1	Cu, Fc	09,7	83,6	30	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	3	Sc	7	Cu	06,0	51,7	25	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	= p
..	..	..	4	Sc	6	Cu	05,1	44,0	30	30	—	..	..	..	1	..	1	..	..	⌣ n p
..	..	..	2	St, Sc	..	..	05,1	44,0	30	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	2	St	..	..	07,8	67,2	35	30	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	04,0	34,5	30	30	—	..	..	1	..	..	..	..	..	= a
..	..	..	..	..	..	..	06,5	56,0	30	45	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	06,3	54,3	30	40	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	09,1	78,4	35	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) i
..	..	..	4	Sc	6	Cu, Fc	07,1	61,2	30	30	—	..	..	1	..	..	..	..	..	= p
..	..	..	..	..	3	Cu	07,8	67,2	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	08,7	75,0	30	50	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	08,1	69,8	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	03,8	32,7	25	30	—	..	..	1	1	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	3	Cu	00,5	4,3	35	30	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	09,9	85,3	40	50	—	..	..	1	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	05,4	46,6	20	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
Ci	..	..	..	..	2	Cu	06,4	55,2	30	30	—	..	..	1	..	..	1	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	3	Cu	08,0	69,0	40	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	1	Cu	07,0	60,3	30	50	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	04,7	40,5	30	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	08,8	75,2	20	25	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(a)
..	..	..	2	Sc	..	..	04,7	40,2	30	40	—	..	..	..	1	..	..	..	..	(≡) p
..	..	..	..	..	..	..	05,6	47,9	30	40	—	..	..	..	1	..	..	..	..	= n p
..	..	..	..	..	..	..	07,5	64,1	8	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	05,7	48,7	15	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	05,2	44,4	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
—	..	—	0,8	—	1,0	—	—	56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	203,7	—	50	50	—	0	0	19	12	2	2	0	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) ≡ a ; = p ; ⩢ p.

Latitude, φ = 8° 48′ 48″

Longitude, λ = 13 13 15

Altitude, H_s = 45 m

Bol

Mês de

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			U r Esta
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação				
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas
1	760,03	761,6	758,2	3,4	20,92	25,5	18,2	7,3	38,6	14,7	26,0	26,0	26,6	27,2	56,1	15,65	17,5	13,3	85
2	59,85	61,4	58,3	3,1	21,63	25,3	20,1	5,2	35,5	18,1	25,8	25,9	26,6	27,0	45,5	16,04	17,2	14,7	85
3	59,32	60,7	57,3	3,4	21,64	26,1	18,8	7,3	41,8	15,6	25,8	25,9	26,6	27,1	56,2	16,17	17,8	14,0	86
4	59,22	60,5	57,4	3,1	20,95	24,0	18,7	5,3	39,0	17,0	25,9	25,9	26,5	27,0	40,7	16,04	18,2	13,7	88
5	58,83	60,4	56,5	3,9	21,98	25,8	19,8	6,0	48,5	17,8	25,7	25,7	26,6	27,2	59,3	16,50	18,5	15,0	86
6	59,00	60,4	57,7	2,7	21,43	24,3	19,3	5,0	35,3	17,5	25,8	25,7	26,4	27,0	45,1	16,21	17,1	14,6	87
7	59,13	60,4	57,9	2,5	22,40	26,1	20,7	5,4	34,5	20,7	25,8	25,8	26,4	27,0	46,5	16,15	17,4	14,8	82
8	58,98	60,5	57,2	3,3	21,52	24,5	19,9	4,6	32,6	17,6	25,8	25,8	26,4	27,0	40,2	15,71	16,6	14,9	83
9	58,22	59,4	56,6	2,8	21,13	24,3	19,4	4,9	45,3	17,9	25,7	25,7	26,5	27,2	53,4	16,67	17,7	15,7	90
10	58,28	59,4	56,6	2,8	21,83	26,1	19,3	6,8	42,6	18,3	25,7	25,7	26,4	26,9	53,3	15,79	17,5	14,2	82
11	58,92	60,1	57,8	2,3	21,18	23,9	19,0	4,9	34,5	17,3	26,2	25,8	26,4	27,0	38,4	15,81	17.8	14,2	84
12	59,09	60,4	57,4	3,0	21.87	24,9	20,1	4,8	44,0	18,4	26,0	25,8	26,4	26,9	54,0	16,94	18,5	15,5	87
13	59,26	60,9	57,6	3,3	21.55	23,8	20,2	3,6	44,4	20,1	26,3	26,0	26,5	27,0	56,7	17,02	18,8	16,4	90
14	58,84	60,1	56,9	3,2	21,76	27,0	20,1	6,9	43,4	19,0	26,1	25,8	26,4	26,8	67,8	16,15	18,5	15,4	84
15	58,33	60,1	56,6	3,5	21,04	24,3	19,4	4,9	32,7	19,3	26,2	26,0	26,5	26,9	41,5	16,35	18,0	14,8	88
16	58,29	59,5	56,9	2,6	21,09	24,7	19,9	4,8	33,4	19,7	26,0	25,9	26,4	26,9	40,6	16,48	19,4	15,5	89
17	58,49	59,7	56,9	2,8	21.98	26,4	19,0	7,4	47,0	18,6	25,9	25,7	26,5	27,2	50,1	16,43	18,4	14,7	84
18	59,13	60,3	57,7	2,6	22,29	28,7	20,2	8,5	54,3	17,9	26,4	26,0	26,4	26,8	58,1	16,16	18,3	14,6	81
19	59,23	60,6	57,3	3,3	21,54	23,8	20,3	3,5	40,5	18,0	26,8	26,3	26,5	26,9	43,6	16,72	18,1	15,4	89
20	58,98	60,4	57,4	3,0	21.23	24,7	19,8	4,9	48,2	19,6	26,7	26,4	26,6	26,9	57,2	16,28	17,5	15,4	88
21	59,60	60,7	58,3	2,4	22,01	26,7	19,6	7,1	44,5	19,0	26,7	26,5	26,6	27,0	55,3	16,68	20,0	15,1	87
22	59,42	60,6	57,5	3,1	22,00	27,1	19,3	7,8	43,6	18,7	26,8	26,4	26,7	26,9	57,3	16,71	19,9	14,8	86
23	58,81	60,2	56,8	3,4	22.43	28,3	19,1	9,2	48,1	18,1	27,0	26,5	26,8	27,0	56,0	16,30	19,3	14,1	81
24	59,92	61,2	58,9	2,3	22.50	26,6	20,2	6,4	45,4	18,1	27,2	26,6	26,8	27,0	53,5	17,15	19,4	14,9	85
25	59,61	61,1	57,7	3,4	22.67	28,2	19,3	8,9	45,3	17,2	27,2	26,7	27,0	27,2	56,2	17,02	20,0	14,4	84
26	59,91	61,9	58,4	3,5	22,08	26,6	20,1	6,5	44,0	18,1	27,2	26,7	26,9	27,0	56,4	16,60	20,0	14,7	84
27	58,31	60,0	55,6	4,4	21,90	25,9	18,8	7,1	58,2	17,7	27,3	26,8	27,0	27,0	47,3	16,98	19,3	14,2	87
28	58,68	60,3	56,7	3,6	22.36	25,4	20,5	4,9	50,3	19,0	27,3	26,7	27,0	27,0	59,2	17,34	19,3	16,3	87
29	59,02	60,7	57,5	3,2	22.20	25,7	20,7	5,0	49,1	18,6	27,4	26,7	27,1	27,2	55,1	16,00	17,8	14,4	81
30	59,33	60,6	58,0	2,6	21,40	25,7	18,7	7,0	39,8	16,0	27,2	26,8	27,0	27,0	45,7	15,60	17,5	13,5	82
31	58,40	60,0	56,0	4,0	21,94	24,8	20,7	4,1	52,8	19,1	26,9	26,7	27,0	27,1	55,7	16,09	17,4	15,1	82
Médias . . .	759,05	760,4	757,3	3,1	21,76	25,6	19,6	6,0	43,2	18,2	26,4	26,2	26,6	27,0	51,7	16,38	18,3	14,8	85
Totais e extremas . . .	—	761,9	755,6	6,3	—	28,7	18,2	10,5	58,2	14,7	—	—	—	—	67,8	—	20,0	13,3	—
Normais. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.° de anos .	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ı s a l **Distância ao mar = 187 m**

Altitude da tina do barómetro $H_b = 46^m$

ıle 1944 **Altura do Catavento e receptor da pressão do vento $h_a = 23^m$**

Chuva em milímetros	Número de horas	Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
		Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
	..	C	0,0	C	0,0	NW	7,9	WNW	1,8	3,1	WNW	6,8	NW	10,4	NW	15,8	16.27	2	1	2
	..	SW	9,4	ENE	4,0	C	0,0	SW	14,4	4,6	SW	10,0	SSW	17,3	SSW	23,0	23.05	1	2	1
	..	S	13,3	C	0,0	WNW	14,8	WSW	10,8	8,2	S	12,2	S	17,3	S	23,8	00.43	1	2	2
	..	S	12,6	C	0,0	WSW	9,7	WSW	14,4	7,5	WSW	9,8	SW	15,8	WSW	20,5	21.41	1	2	1
	..	SW	8,3	C	0,0	WSW	14,4	SW	18,4	10,6	WSW	18,5	WSW	22,7	WSW	31,0	16.04	2	2	1
	..	SSW	2,9	ENE	10,8	W	0,2	C	0,0	2,4	SSW	8,1	SSW	12,2	SSW	19,1	01.26	1	1	1
	..	SSW	10,8	SSE	3,2	WSW	1,1	SSW	12,6	8,8	SSW	10,1	S	18,0	SSE	31,7	23.00	2	1	2
	..	SSW	11,5	ESE	6,1	C	0,0	SSW	16,2	7,5	SW	8,2	SSW	19,4	SSW	29,5	21.30	1	2	1
	..	SSE	24,1	C	0,0	W	10,8	WSW	11,5	11,8	SSE	21,0	SSE	24,1	ESE	33,1	02.20	2	1	1
	..	C	0,0	SE	2,5	WSW	16,9	SW	15,8	8,8	WSW	16,2	WSW	17,3	WSW	28,8	14.35	0	1	1
	..	S	2,5	NE	6,1	C	0,0	SSW	11,9	6,9	S	9,6	S	16,6	S	27,4	23.00	1	1	2
	..	S	11,2	C	0,0	WSW	20,2	SSW	24,5	12,6	WSW	20,5	SW	27,0	WSW	36,7	17.59	1	2	2
3	00.00	SSW	12,6	SSW	11,2	WSW	23,0	SW	18,0	16,9	SW	15,3	WSW	24,5	WSW	34,6	15.15	2	3	1
	..	SW	13,0	S	7,9	WSW	17,5	SSW	16,2	12,2	SW	15,6	SW	21,6	SW	30,3	19.00	1	2	1
	..	C	0,0	SSE	4,3	WSW	8,6	SW	15,8	7,9	WSW	8,5	SW	18,4	SW	24,5	23.15	2	2	2
	..	SSW	12,6	C	0,0	C	0,0	SW	15 8	6,9	SW	11,8	SW	15,8	WSW	22,7	17.20	1	2	2
	..	C	0,0	C	0,0	NNW	1,4	SW	12,2	5,6	NNW	5,8	WSW	18,0	WSW	23,8	19.42	2	2	1
	..	C	0,0	E	6,5	WSW	15,8	SW	27,4	10,4	SW	20,8	SW	27,4	SW	37,1	20.12	1	1	2
	..	C	0,0	NE	0,4	W	19,8	SW	16,6	10,1	SW	18,9	WSW	23,0	SW	34,9	16.50	2	3	2
	..	WSW	14,4	WSW	7,6	WSW	21,6	SW	14,8	15,4	WSW	16,7	WSW	26,3	WSW	35,3	16.27	1	2	1
	..	SW	1,1	NE	4,3	NNW	6,1	SW	13,7	4 9	SW	8,9	SW	13,7	WSW	21,2	18.59	1	2	1
	..	SSE	2,9	ENE	8,3	W	9,4	SW	10,1	8,9	W	9,6	SSW	15,8	SSW	20,9	22.55	1	1	1
	..	SE	10,4	E	10,1	NW	9,4	WSW	17,6	10,7	W	16,4	W	20,2	WNW	27,7	17.00	2	2	2
	..	SSE	0,7	C	0,0	W	10,1	SW	17,6	6,3	WSW	14,1	WSW	21,6	WSW	32,4	18.32	1	2	1
	..	SSW	12,2	ESE	11,9	W	14,8	WSW	16,9	12,2	WSW	17,0	SW	19,1	W	28,4	15.55	1	1	1
	..	S	2,9	NE	2,2	WSW	19,8	S	11,5	9,1	WSW	20,5	WSW	23,0	WSW	33,5	15.30	1	2	1
	..	SSE	13,0	C	0,0	W	16,2	SW	13,0	11,3	WSW	21,5	WSW	23,0	WSW	32.4	16.05	1	2	2
0	02.00	C	0,0	C	0,0	WSW	23,8	SW	10,8	10,2	WSW	20,3	WSW	30,3	WSW	39,6	16.46	1	2	2
	..	SSW	4,7	SE	10,8	W	23,8	SSW	16,9	13,0	W	14,2	SW	29,9	SW	37,4	17.58	2	3	2
	..	C	0,0	SE	3,2	WSW	19,4	SSW	16,9	7,9	WSW	14,8	SW	24,1	WSW	27,7	15.15	1	1	2
	..	SE	13,0	SW	2,9	WSW	25,6	SSW	26,3	17,4	WSW	27,5	WSW	30,6	WSW	42,5	15.45	2	3	3
	—	—	7,1	—	4,0	—	12,3	—	14,8	9,4	WSW	17,3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	30,6	WSW	42,5	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																			
	9 horas									15 horas										
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De co ver	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	C
1	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	2	..	..	..	..	0	Sc	2	
2	10	..	..	..	..	9	Sc, St	1	Cu, Fc	8	..	..	..	..	5	Sc	3	
3	10	..	..	..	..	6	Sc, St	4	Cu	3	1	Ci	..	..	2	St	..	
4	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	10	..	..	..	..	8	Sc	2	
5	10	..	..	3	As	3	Sc	4	Cu, Fc	6	..	..	2	Ac	..	..	4	
6	10	..	..	..	..	9	Sc, St	1	Cu, Fc	10	..	..	..	..	9	Sc, St	1	
7	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	10	..	..	..	..	7	Sc	3	
8	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	10	..	..	..	..	8	Sc	2	
9	10	..	..	..	..	8	Sc, St	2	Cu	4	1	Ci	..	..	..	..	3	
10	8	..	..	3	Ac	3	Sc	2	Cu, Fc	3	..	..	..	..	..	..	3	C
11	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	10	..	..	..	..	8	Sc	2	
12	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	4	..	..	1	As	1	Sc	2	
13	10	..	..	..	..	8	Sc, St	2	Cu	10	..	..	..	..	8	Sc, Ns	2	
14	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu, Fc	10	..	..	..	..	9	Sc	1	C
15	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	10	..	..	..	..	8	Sc	2	
16	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	10	..	..	..	..	7	Sc	3	
17	10	..	..	1	Ac	4	Sc	5	Cu, Fc	7	1	Ci	2	Ac	1	Sc	3	
18	6	..	..	..	..	2	Sc	4	Cu, Fc	0	..	..	..	..	0	Sc	..	
19	10	..	..	..	..	3	Sc	7	Cu	9	..	..	..	..	4	Sc	5	
20	8	..	..	2	Ac	4	Sc	2	Cu	10	..	..	2	Ac, As	2	Sc	6	
21	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	9	..	..	..	..	5	Sc	4	C
22	6	..	..	3	As, Ac	1	Sc	2	Cu, Fc	5	..	..	4	As	1	Sc	0	
23	10	..	..	..	..	5	Sc	5	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	
24	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	10	..	..	3	Ac	3	Sc	4	
25	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	
26	10	..	..	..	..	2	Sc	8	Cu, Fc	7	..	..	4	As	2	Sc	1	
27	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	
28	10	..	..	..	..	6	Ns, Sc	4	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	
29	10	..	..	..	..	5	Sc, Ns	5	Cu, Fc	2	..	..	..	..	..	..	2	
30	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	10	..	..	5	Ac, As	5	Sc	..	
31	0	..	..	..	..	..	..	..	..	10	10	Cs	..	..	..	..	..	
Médias . .	9,0	..	—	0,4	—	5,8	—	2,9	—	6,6	0,4	—	0,7	—	3,3	—	2,1	
Totais e extremas. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N.º de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

ensal

de 1944

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com								
21 horas																				
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais														
Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
Ci	..	..	6	Sc	..	..	04,5	38,5	30	50	—	..	..	..	1	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	02,2	18,8	25	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	07,6	64,9	25	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	= p
..	..	..	8	Sc	2	Cu	00,0	00,0	40	45	—	..	..	1	1	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	04,8	41,0	25	30	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	10	Sc	..	..	00,0	00,0	30	30	—	..	..	1	..	..	1	..	..	(≡) a ; = p
..	..	..	6	Sc	4	Cu	00,9	07,7	35	35	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	00,0	00,0	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	7	Cu	06,8	51,3	30	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	08,8	75,2	40	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	7	Sc	3	Cu	00,0	00,0	30	35	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	6	Sc	4	Cu	05,0	42,4	50	50	—	..	..	..	1	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	00,7	05,9	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	10	Sc	..	..	01,5	12,7	45	45	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	7	Sc	3	Cu	00,0	00,0	35	35	—	..	..	1	..	..	1	..	..	..
..	..	..	3	Sc	7	Cu	00,0	00,0	40	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	3	Cu	08,1	68,6	40	50	—	..	..	1	..	..	..	..	.	..
..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc	10,0	84,7	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	7	Sc	3	Cu	00,1	00,8	40	40	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	..	2	Sc	8	Cu	06,1	31,7	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	01,5	12,7	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	1	Sc	..	..	08,4	71,2	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	06,3	53,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	1	Cu	01,6	13,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	2	Cu	09,5	80,5	50	50	—	..	..	1	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	04,2	35,2	30	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	10	Cu	04,8	40,3	40	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	7	Sc	3	Cu	04,8	40,3	30	50	—	..	..	..	1	..	..	1	..	..
..	..	..	..	..	..	..	07,7	64,7	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	10	Sc, St	..	..	00,0	00,0	30	30	—	..	..	1	..	..	1	..	..	(≡) a
Ci	..	..	..	..	..	..	09,3	78,1	30	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	= a ; CALEMA
—	—	—	3,1	—	2,0	—	—	34,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	125,2	—	50	50	—	0	0	16	5	1	11	1	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Latitude, φ = 8° 48′ 48″

Longitude, λ = 13 13 15

Altitude, H_s = 45 m

Bolet

Mês de Set

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Umidad relativa Estado de ração	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	758,83	760,2	757,6	2,6	21,12	24,0	19,7	4,3	49,6	16,5	27,2	26,7	27,0	27,1	41,2	15,59	17,0	14,4	84	88
2	59,31	60,8	57,9	2,9	21,02	23,5	19,6	3,9	39,7	16,7	26,7	26,6	27,2	27,2	46,0	15,44	16,6	14,1	84	89
3	59,10	60,3	57,1	3,2	21,36	25,7	18,8	6,9	47,5	16,8	26,6	26,5	27,0	27,4	56,8	15,20	17,4	13,3	81	88
4	58,28	59,9	56,0	3,9	21,84	25,2	19,6	5,6	52,5	18,5	26,8	26,4	26,9	27,0	55,4	16,32	18,7	14,7	85	94
5	58,14	59,8	56,0	3,8	21,37	25,5	19,2	6,3	49,6	16,2	27,0	26,5	26,9	27,0	55,5	15,68	17,4	14,6	83	91
6	59,26	60,6	57,7	2,9	21,51	26,9	19,5	7,4	47,4	18,0	26,6	26,6	26,7	27,0	56,8	16,22	18,9	14,7	86	90
7	59,27	60,7	57,7	3,0	21,42	24,6	18,5	6,1	45,7	16,7	26,7	26,5	26,8	27,0	55,5	16,33	17,9	14,3	87	93
8	58,96	60,7	57,1	3,6	22,42	26,8	20,2	6,6	51,5	18,0	27,0	26,5	26,9	27,0	57,0	17,58	19,9	16,4	88	94
9	58,66	60,3	57,0	3,3	22,84	25,6	20,6	5,0	48,1	18,0	27,4	26,6	27,0	27,2	58,2	16,93	18,1	16,0	82	91
10	58,98	60,3	57,5	2,8	22,05	24,1	20,3	3,8	44,2	18,0	27,7	27,0	27,0	27,0	56,4	16,67	18,1	15,6	85	93
11	58,63	59,8	56,7	3,1	21,49	25,0	19,1	5,9	48,8	17,2	27,4	27,0	27,2	27,1	58,4	15,78	17,2	14,1	83	89
12	58,07	59,7	55,7	4,0	22,12	25,3	20,0	5,3	49,2	18,4	27,3	26,7	27,3	27,3	56,3	15,26	16,9	13,9	78	88
13	58,02	59,4	56,0	3,4	22,40	25,1	21,0	4,1	43,9	18,5	27,3	26,7	27,1	27,1	58,9	16,41	18,1	14,6	82	89
14	58,03	59,3	56,7	2,6	22,00	24,8	20,8	4,0	42,1	20,3	27,2	26,8	27,2	27,2	57,0	17,48	19,0	16,0	90	94
15	58,11	59,9	56,0	3,9	22,49	26,6	19,7	6,9	44,7	18,8	26,6	26,6	27,2	27,5	59,2	17,84	19,2	16,6	89	98
16	59,40	61,0	58,2	2,8	22,12	25,1	20,9	4,2	34,0	20,3	26,7	26,8	27,0	27,2	48,0	17,80	19,0	16,5	91	94
17	59,25	60,8	57,3	3,5	22,37	25,3	20,3	5,0	44,2	19,1	26,2	26,4	27,0	27,1	56,4	17,50	19,1	16,1	88	94
18	58,65	59,6	56,8	2,8	22,52	26,1	20,7	5,4	45,7	19,1	26,4	26,4	26,8	27,2	62,0	17,54	19,5	16,6	87	94
19	58,22	59,8	56,3	3,5	22,76	26,4	20,6	5,8	48,8	20,1	26,7	26,5	26,7	27,1	58,2	17,28	19,2	16,1	85	94
20	58,76	60,2	57,5	2,7	22,50	25,5	20,8	4,7	41,4	20,3	26,9	26,6	26,8	27,0	57,0	17,36	18,6	16,3	86	91
21	59,10	60,1	57,8	2,3	22,02	24,2	20,9	3,3	41,0	21,2	26,8	26,7	26,9	27,0	50,5	17,78	18,9	16,7	91	94
22	58,84	59,7	56,5	3,2	22,62	25,7	19,9	5,8	47,0	19,4	26,2	26,5	26,9	27,0	62,2	18,07	19,4	16,9	90	98
23	58,80	59,7	57,2	2,5	23,04	26,8	21,3	5,5	45,1	20,1	27,4	26,7	26,8	26,6	59,9	17,92	19,8	17,3	87	94
24	58,81	59,8	57,3	2,5	22,95	27,1	21,3	5,8	47,8	20,2	27,1	26,8	26,7	27,0	62,5	17,89	19,9	16,9	87	94
25	58,82	60,2	57,2	3,0	22,22	25,2	20,0	5,2	52,2	19,4	27,4	26,9	27,0	27,0	60,5	16,95	18,1	15,9	86	93
26	58,29	59,6	56,4	3,2	22,24	25,5	20,2	5,3	51,7	18,5	27,5	27,0	27,1	27,0	62,0	16,90	18,0	15,6	85	91
27	58,19	59,6	56,2	3,4	22,50	25,9	20,4	5,5	38,4	18,9	27,5	27,1	27,3	27,0	53,2	16,48	17,9	15,6	82	92
28	57,78	59,4	56,1	3,3	22,84	26,7	21,1	5,6	50,4	19,5	27,3	27,0	27,2	27,0	62,5	17,04	19,0	15,9	82	88
29	57,02	58,5	55,0	3,5	22,98	26,8	20,5	6,3	51,3	18,8	27,3	26,9	27,2	27,1	57,9	17,06	18,1	16,0	82	90
30	57,60	58,6	56,5	2,1	22,53	24,3	21,5	2,8	49,0	21,5	27,5	27,0	27,2	27,1	47,1	17,47	18,4	16,6	86	88
Médias	758,57	759,9	756,8	3,1	22,19	25,5	20,2	5,3	46,4	18,8	27,0	26,7	27,0	27,1	56,3	16,86	18,4	15,6	85	92
Totais e extremas	—	761,0	755,0	6,0	—	27,1	18,5	8,6	52,5	16,2	—	—	—	—	62,5	—	19,9	13,3	—	98
Normais	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.° de anos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ensal

de 1944

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	C	0,0	SE	5,0	WSW	0,7	SSW	15,1	5,9	SW	13,5	SW	16,6	SW	23,0	10.15	2	2	2
..	..	C	0,0	C	0,0	W	6,1	SW	10,4	5,8	WSW	11,3	WSW	14,0	WSW	20,2	17.36	2	2	2
..	..	S	16,2	SE	2,5	W	5,8	SW	17,3	11,6	SW	15,4	SW	17,3	S	25,9	02.30	2	2	1
..	..	SSW	4,0	S	0,2	WSW	23,8	SW	15,5	11,5	SW	17,8	SW	27,0	SW	34,6	16.15	1	2	2
..	..	C	0,0	SE	10,8	W	4,3	SSW	15,1	10,2	SE	9,9	SSW	22,0	SSW	31,3	21.48	1	2	2
..	..	S	10,4	C	0,0	WNW	7,9	WSW	9,7	6,8	S	15,1	S	17,6	S	27,0	00.16	2	1	1
..	..	S	14,4	C	0,0	W	14,4	SW	11,5	8,5	W	13,4	S	18,4	S	25,9	01.26	1	1	1
..	..	C	0,0	C	0,0	W	10,8	SW	16,6	7,7	SW	16,0	SW	16,9	SW	21,6	21.26	1	2	2
..	..	SSE	5,0	ESE	4,3	WNW	5,4	SW	11,9	6,8	SSW	15,7	SSW	20,9	SSW	31,7	22.17	2	2	3
..	..	SSW	17,6	SW	6,1	WSW	27,7	SSW	17,3	17,1	SSW	16,1	WSW	27,7	WSW	41,0	14.20	1	2	2
..	..	SSE	7,6	SSE	7,9	W	20,5	SW	13,0	12,6	W	19,3	WSW	23,4	WSW	33,1	16.59	2	2	1
..	..	ENE	0,4	E	4,7	WSW	31,0	SW	19,8	15,7	WSW	28,1	WSW	31,0	WSW	45,0	14.00	1	3	1
..	..	W	2,2	WSW	0,4	W	11,5	SW	13,0	8,2	SW	14,4	WSW	24,8	WSW	32,4	17.05	1	2	1
4,2	04.00	ENE	6,8	C	0,0	W	4,3	SSW	11,2	3,9	S	14,6	S	17,6	S	28,8	23.35	2	2	2
..	..	S	10,8	C	0,0	WNW	22,7	WSW	18,0	9,9	WNW	17,5	WNW	22,7	WNW	32,8	14.50	2	3	1
0,2	00.00	C	0,0	ESE	2,2	WSW	0,7	SSW	13,3	6,2	WSW	8,2	W	17,3	W	34,2	12.30	2	1	1
..	..	SSE	20,9	C	0,0	WSW	22,3	SW	23,4	14,7	WSW	22,0	WSW	23,8	SW	32,0	20.05	1	3	2
0,0	00.00	SSW	11,9	NE	7,2	WSW	13,0	SW	18,4	10,7	SW	17,8	SSW	20,2	SW	27,7	21.20	1	2	1
0,0	00.00	SSE	7,9	SE	0,4	W	14,4	SSW	17,3	10,2	WSW	22,0	WSW	23,4	WSW	30,6	18.30	2	1	1
..	..	SSE	8,3	SE	1,1	W	16,9	WSW	16,2	9,5	WSW	14,1	WSW	18,0	WSW	26,3	15.55	1	1	1
1,1	00.40	SW	9,0	C	0,0	NW	1,1	SW	5,4	5,4	SW	9,4	SW	14,4	WSW	26,3	00.20	1	2	1
0,0	00.00	S	11,2	N	0,2	WSW	29,2	SW	18,7	16,2	WSW	27,9	WSW	29,9	WSW	41,4	16.03	1	2	2
..	..	SSW	16,6	W	0,2	W	18,0	WSW	16,6	12,2	WSW	16,8	WSW	18,4	WSW	27,4	15.42	2	1	1
..	..	C	0,0	ENE	1,4	WSW	16,6	WSW	22,7	11,2	WSW	17,3	SW	26,3	SW	36,0	23.10	1	1	1
0,6	00.30	SSW	17,3	SSE	12,6	WSW	25,9	WSW	24,8	16,7	SSW	15,0	WSW	29,9	WSW	39,6	16.07	2	3	3
0,2	00.50	SSE	0,4	S	2,2	WSW	29,9	SSW	22,3	14,5	WSW	23,5	WSW	31,0	WSW	38,5	16.43	1	2	2
..	..	SSW	12,2	SW	8,3	WNW	14,0	SSW	9,7	11,7	S	5,8	WSW	34,2	WSW	45,7	18.27	1	1	1
0,6	00.15	SSW	0,7	SSE	6,1	WSW	18,0	SSW	23,4	13,5	WSW	22,8	SW	29,9	SW	36,0	18.30	1	2	2
..	..	C	0,0	C	0,0	WSW	23,4	SW	28,1	13,0	WSW	29,0	WSW	32,8	WSW	40,3	16.30	2	3	3
..	..	S	5,8	SW	0,4	WSW	16,2	S	7,6	9,7	WSW	15,5	SW	21,2	WSW	26,3	16.42	1	2	2
—	—	—	7,2	—	2,8	—	15,2	—	16,1	10,6	WSW	19,9	—	—	—	—	—	—	—	—
6,9	06.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	34,2	WSW	45,7	—	—	—	—
2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corre vertic	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Conf raç
1	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	10	..	..	..	..	7	Sc	3	C
2	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu	10	..	..	..	..	8	Sc	2	C
3	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	10	..	..	..	..	8	Sc	2	C
4	9	..	..	..	..	1	St	8	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	C
5	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	10	..	..	3	As, Ac	..	..	7	C
6	10	..	..	..	..	8	Sc, St	2	Cu	6	2	Ci	..	..	3	Sc	1	C
7	5	..	..	2	As	3	St, Sc	0	Cu	5	..	..	4	Ac, As	1	St	..	..
8	8	3	Ci	1	Ac	..	..	4	Cu	8	..	..	6	As, Ac	..	..	2	C
9	9	..	..	0	As	2	Sc	7	Cu, Fc	3	..	..	..	..	..	..	3	C
10	9	..	..	..	..	2	Sc	7	Cu, Fc	5	..	..	..	..	3	Sc	2	C
11	10	..	..	..	..	3	Sc	7	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	.
12	9	..	..	..	..	4	Sc	5	Cu, Fc	0	0	Ci	..	..	..	..	..	.
13	9	..	..	2	Ac, As	5	Sc, St	2	Cu	5	..	..	3	Ac, As	2	Sc	..	..
14	10	..	..	..	..	6	Sc, St	4	Cu, Fc	9	1	Ci	1	Ac	4	Sc	3	C
15	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	.
16	10	..	..	..	..	7	Sc, Ns, St	3	Cu, Fc	10	..	..	7	As, Ac	2	Sc	1	C
17	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	10	..	..	1	Ac	6	Sc	3	C
18	7	..	..	..	..	4	Sc	3	Cu	4	..	..	1	As	2	Sc	1	C
19	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	4	..	..	1	Ac	..	..	3	C
20	10	.	..	..	..	6	Sc, St, Ns	4	Cu, Fc	6	..	..	..	..	2	Sc	4	Cu,
21	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	C
22	10	..	..	4	Ac, As	4	Sc	2	Cu	9	..	..	6	Ac, As	1	Sc	2	C
23	5	..	..	0	Ac	..	..	5	Cu, Fc	5	0	Ci	1	Ac	..	..	4	Cu,
24	10	..	..	..	..	6	Sc, Ns	4	Cu, Fc	8	..	..	3	Ac	3	Sc	2	C
25	10	..	..	..	..	..	..	10	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	C
26	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	9	..	..	3	As, Ac	..	..	6	C
27	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	9	2	Ci	5	Ac, As	..	..	2	C
28	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc	9	..	..	8	Ac, As	0	Sc	1	Cu,
29	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu	2	1	Ci	..	..	..	..	1	C
30	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	10	..	..	..	..	8	Sc, Ns	2	C
Médias . .	9,1	0,0	—	0,3	—	4,6	—	4,1	—	6,4	0,2	—	2,0	—	2,0	—	2,2	—
Totais e extremas. .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.º de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ensal

de 1944

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com								
21 horas																				
uperiores	Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
Ci	1	Ac	1	Sc	..	..	00,0	0,0	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) i
..	..	..	..	..	..	..	01,9	16,0	30	40	—	..	..	1	1	..	..	..	..	(≡) i
..	..	..	1	Sc	..	..	04,7	39,5	40	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
Ci	..	..	..	..	1	Cu	08,1	68,1	30	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	03,1	26,0	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	3	Cu	03,6	30,2	30	50	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	10	Sc, St	..	..	06,8	57,1	30	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	2	Cu	08,1	67,5	30	35	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	08,7	72,5	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	CALÊMA
..	..	..	2	Sc	..	..	05,3	44,2	35	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	06,7	55,8	40	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	5	Cu	09,1	75,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	≡ p
..	2	As	8	Sc, St	..	..	06,7	55,8	40	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	(≡) a ; CALÊMA
..	..	..	..	..	..	..	01,8	15,0	20	30	—	..	..	1	..	..	..	1	1	..
..	..	.	..	..	6	Cu	07,0	58,3	40	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	3	Sc	2	Cu, Fc	00,2	1,7	40	40	—	..	..	..	..	..	1	1	1	..
..	..	..	4	Sc	2	Cu	03,2	26,7	35	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	4	Cu	08,4	70,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	2	Cu	05,8	48,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	..	03,1	25,8	35	50	—	1	..	..	..	..	..	..	..	..
..	2	Ac	2	Sc	2	Cu	00,6	4,9	40	45	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	2	As, Ac	..	..	2	Cu	06,7	55,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	∪ n p
..	2	Ac	..	..	..	..	07,9	65,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a; ∪ n p
..	..	..	2	Sc	1	Cu	04,3	35,5	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	1	Cu	08,5	70,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	2	Cu	05,2	43,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	3	Ac	5	Sc	2	Cu	01,6	13,2	40	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	≡ p
..	..	..	..	..	..	..	01,8	14,9	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	3	Sc	7	Cu	05,5	45,4	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	7	Sc	3	Cu	00,0	0,0	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
—	0,4	—	1,6	—	1,7	—	—	40,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	144,4	—	50	50	—	1	0	8	3	0	4	4	6	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Latitude, $\varphi = 8^{o}\ 48'\ 48''$ **Bolet**

Longitude, $\lambda = 13\ \ 13\ \ 15$

Altitude, $H_s =$ 45 m **Mês de Ou**

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Umidad relativa Estado de raçã	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	756,82	758,8	754,8	4,0	23.52	27,4	21,4	6,0	—	19,9	27,4	26,8	27,3	27,4	62,1	18,35	19,6	17,0	85	91
2	57,02	58,1	55,9	2,2	23,91	27,3	22,4	4,9	52,6	—	27,4	27,0	27,2	27,2	65,0	18,72	20,2	17,8	85	90
3	57,56	58,5	56,0	2,5	23,92	27,4	21,8	5,6	48,6	20,5	28,0	27,3	27,3	27,3	61,8	18,40	20,0	17,2	84	93
4	57,97	59,6	56,0	3,6	23.26	26,5	21,0	5,5	56,4	19,7	28,4	27,5	27,4	27,2	59,7	18,28	19,4	16,6	87	96
5	58,09	59,8	56,2	3,6	23,22	27,0	21,3	5,7	49,2	19,7	28,4	27,6	27,6	27,4	62,1	17,62	18,9	16,3	84	91
6	57,25	58,6	55,7	2,9	23.37	27,1	21,1	6,0	51,8	19,5	28,4	27,6	27,6	27,3	62,8	18,18	19,6	16,8	86	93
7	56.72	58,2	55,0	3,2	23.97	28,8	21,6	7,2	55,2	19,6	28,5	27,8	27,7	27,4	62,3	18,38	20,7	16,7	84	91
8	56,54	58,7	54,0	4,3	24.26	27,9	22,8	5,1	53,7	21,4	29,0	28,0	27,7	27,5	62,0	18,48	20,3	17,6	83	90
9	56,56	57,8	55,0	2,8	23,64	27,3	22,2	5,1	51,7	20,7	28,7	28,0	27,9	27,7	62,1	18,15	20,0	16,8	84	95
10	56,87	58,1	55,0	3,1	23,85	27,5	21,3	6,2	58,3	20,0	28,7	28,0	28,0	27,6	63,5	18,71	19,6	17,4	86	98
11	56,96	58,6	55,1	3,5	24,58	29,2	22,3	6,9	58,0	21,3	29,3	28,3	28,0	27,8	62,5	19,36	21,0	18,4	85	99
12	56,38	58,1	54,1	4,0	25,12	29,4	23,0	6,4	55,6	21,0	29,5	28,2	28,5	27,8	61,7	18,89	20,8	17,7	81	89
13	56,64	58,4	54,4	4,0	24.86	28,0	22,3	5,7	51,9	22,5	29,6	28,6	28,4	28,0	60,8	19,48	21,5	17,7	83	90
14	57,00	58,6	54,6	4,0	24,79	27,9	22,7	5,2	54,7	22,2	29,7	28,8	28,5	27,9	60,4	19,32	22,1	18,0	84	89
15	56,65	57,8	55,0	2,8	25,53	29,5	23,0	6,5	53,2	21,7	29,8	28,9	28,5	28,0	69,0	18,90	20,6	17,1	78	85
16	56,41	57,6	55,0	2,6	25.08	28,6	23,5	5,1	50,7	21,5	30,4	29,1	28,7	28,1	65,0	18,64	20,3	17,5	79	83
17	56,16	57,8	54,0	3,8	25,38	28,6	23,7	4,9	53,6	22,6	30,4	29,0	29,4	28,4	63,0	19,45	21,3	17,7	81	86
18	55,68	56,9	53,7	3,2	25.21	27,5	24,1	3,4	48,3	22,5	30,4	29,4	29,0	28,2	59,8	19,76	21,1	18,6	83	87
19	55,52	56,9	53,5	3,4	25,60	28,8	22,8	6,0	51,2	22,5	29,8	29,3	29 0	28,4	67,2	19,51	21,7	18,0	82	89
20	55,85	57,1	54,2	2,9	25.41	27,2	23,8	3,4	49,2	23,1	29,5	29,2	29,0	28,5	64,7	19,05	20,7	17,9	80	84
21	56,89	59,0	55,6	3,4	24,41	28,4	22,6	5,8	51,6	22,0	29,4	29,0	29,0	28,6	72,4	19,18	21,1	18,5	85	91
22	56,70	58,5	55,1	3,4	25.07	27,5	22,6	4,9	42,5	21,3	28,9	28,7	28,9	28,5	60,5	19,64	21,3	17,9	84	88
23	55,64	57,5	53.9	3,6	25,08	27,3	23,8	3,5	41.8	22,3	28,9	28,7	28,8	28,5	58,1	18,60	20,1	16,9	80	86
24	55,57	57,4	53,6	3,8	24,49	27,6	22,5	5,1	45,0	20,5	28,5	28,4	28,7	28,5	67,0	18,14	19,8	16,5	80	85
25	56,08	58,4	54,0	4,4	24,55	27,8	22,4	5,4	40,2	21,4	28,7	28,4	28,6	28,5	59,8	19,57	21,8	17,6	87	93
26	55,99	57,6	54,3	3,3	24,84	27,9	22,8	5,1	54,5	20,6	28,4	28,3	28,5	28,4	64,2	19,67	21,8	18,0	85	93
27	55,65	57,3	53,8	3,5	24,91	27,7	22,7	5,0	53,6	21,9	28,8	28,4	28,4	28,4	63,0	19,44	21,7	17,4	84	90
28	55,98	58,5	53,7	4,8	24,70	28,6	23,5	5,1	41,6	22,5	29,2	28,5	28,5	28,5	57,6	19,45	20,6	18,0	85	91
29	55,59	57,0	53,1	3,9	25,28	29,6	22,0	7,6	50,1	20,6	28,5	28,5	28,4	28,4	65,1	19,56	22,4	17,4	83	90
30	56,23	57,9	54,1	3,8	25,35	27,8	33,5	4,3	53,0	22,9	29,0	29,4	29,5	28,5	68,0	19,02	20,3	18,1	80	86
31	56,68	58,2	55,1	3,1	24.20	26,5	22,6	3,9	41,6	22,7	28,5	28,6	28,5	29,4	50,4	19,17	20,9	17,9	87	89
Médias . . .	756,50	758,1	754,6	3,5	24,56	27,9	22,6	5,3	51,0	21,4	29,0	28,4	28,3	28,0	62,7	18,94	20,7	17,5	83	90
Totais e extremas . . .	—	759,8	753,1	6,7	—	29,6	21,0	8,6	58,6	19,5	—	—	—	—	72,4	—	22,4	16,3	—	99
Normais. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.° de anos .	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ensal

de 1944

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	SSW	11,9	SE	8,3	WNW	13,7	W	1,8	10,0	W	10,3	SSW	19,4	SSW	28,8	01.36	2	2	1
..	..	SSW	11,9	WSW	9,0	WSW	20,2	SSW	18,0	15,3	WSW	17,2	WSW	27,0	WSW	34,9	16.36	1	2	2
..	..	S	15,8	NW	1,4	W	22,7	SW	18,4	14,1	W	19,5	WSW	24,8	WSW	35,3	17.30	2	3	2
0,0	00.00	S	15,5	SSW	4,7	WSW	28,1	SSW	18,0	16,1	WSW	23,7	WSW	28,1	WSW	36,0	14.45	1	2	2
..	..	SSW	15,8	SW	7,9	WSW	23,0	WSW	23,8	17,7	WSW	21,9	WSW	25,9	WSW	36,4	15.50	2	1	1
..	..	S	11,5	C	0,0	WSW	18,4	SW	25,6	14 0	WSW	21,2	SW	25,6	WSW	35,6	20.08	1	1	1
..	..	SSE	5,8	C	0,0	WSW	20,9	SSW	27,4	13,5	WSW	26,1	SW	32,8	SW	44,3	19.16	2	2	3
..	..	SSW	4,7	SE	14,4	W	16,2	SSW	20,5	13,8	SSW	10,0	WSW	31,0	WSW	43,2	16.15	1	2	2
..	..	SSE	2,2	C	0,0	WSW	20,5	SW	18,7	11,0	WSW	22,5	SSW	25,9	W	36,4	15.35	2	1	1
..	..	SSE	7,9	NW	5,0	WSW	31,7	SW	27,4	16,6	WSW	30,6	WSW	36,4	WSW	45,0	17.08	1	3	1
0,4	00.15	SSE	5,8	SE	4,7	WSW	28,8	SW	27,4	17,6	WSW	29,9	SSW	34,6	SW	50,4	21.00	2	3	4
..	..	SSE	4,0	SSE	1,8	W	25,6	SW	25.2	15.8	WSW	30,4	WSW	35,3	WSW	45,4	16.23	1	1	1
0,6	00.45	SW	6,1	SSE	11,9	W	18,0	WSW	31,7	14,6	WSW	27,6	WSW	31,7	WSW	41,0	20.30	1	1	2
0,0	00.00	SW	15,8	ESE	9,0	WSW	26,3	SSW	15,1	16,6	WSW	31,8	WSW	39,2	SSW	47,5	17.04	1	2	1
0,0	00.00	C	0,0	SSW	6,5	W	16,9	SW	29,9	13,0	WSW	24,8	SW	31,0	SW	39,2	20.02	1	2	3
..	..	S	6,5	SW	0,2	WSW	36,0	SSW	16,9	15,8	WSW	27,8	WSW	36,4	WSW	45,4	14.40	1	2	1
..	..	SE	1,1	C	0,0	WSW	31,3	SSW	23,8	15,8	WSW	33,6	WSW	36,7	WSW	45,0	16:40	2	3	1
..	..	S	3,6	WSW	11,2	WSW	31,7	SSW	23,8	17,3	WSW	25,0	WSW	35,3	WSW	45,0	15.12	1	1	1
0,6	01.00	S	1,8	ESE	9,7	WSW	27,0	SW	28,4	16,0	SSW	18,1	SSW	33,5	SSW	46,4	18.45	1	2	3
0,0	00.00	S	7,6	SSE	9,0	WSW	34,6	SW	33,1	21,0	WSW	33,2	WSW	36,0	WSW	46,8	15.23	1	3	1
..	..	SSW	12,6	ENE	7,6	WSW	20,2	SSW	13,7	12,9	SSW	15,0	WSW	31,0	WSW	43,6	15.32	1	1	1
0,3	00.30	C	0,0	SW	8,6	WSW	36,0	SSW	27,4	18,4	WSW	28,1	WSW	36,0	WSW	45,7	14.05	1	3	3
..	..	S	9,7	S	13,3	WSW	25,9	SSW	23,4	15,7	SSW	11,4	SW	26,3	SSW	36,7	20.02	2	2	2
..	..	C	0,0	C	0,0	WSW	24,1	SSW	22,7	13,0	WSW	25,4	SW	32,4	WSW	40,3	17.47	1	2	1
0,4	00.55	SSW	16,2	SE	9,0	W	26,6	WSW	15,5	14,2	WSW	22,2	WSW	31,0	WSW	43,9	15.55	2	3	2
0,0	00.00	WSW	14,4	WNW	0,2	WSW	21,6	SSW	19,8	13,3	WSW	18,8	WSW	22,0	WSW	32.4	14.10	2	3	3
..	..	SW	10,1	NNE	3,2	WSW	28,1	WSW	23,0	14,4	WSW	20,2	WSW	29,5	SSE	39,6	01.10	1	2	5
0,0	00.00	C	0,0	ESE	17,6	WSW	4,7	WSW	12,6	7,4	WSW	9,4	SW	22,3	S	37,4	15.10	1	1	1
1,0	00.30	SSW	12,6	ESE	1,8	W	18,7	SW	23,0	15,6	SSW	18,7	WSW	34,6	WSW	44,3	17.10	2	3	3
..	..	S	11,5	WSW	14,0	WSW	29,5	SW	24,8	19,0	WSW	26,2	SW	31,3	WSW	41,4	13.13	2	2	2
0,5	01.25	SSW	7,2	SSE	7,2	WSW	22,0	SSW	15,1	14,7	WSW	19,6	SW	25,2	SW	33,8	18.19	2	1	1
—	—	—	8,0	—	6,4	—	24,2	—	21,8	15,0	WSW	24,9	—	—	—	—	—	—	—	—
3,8	05.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	39,2	SW	50,4	—	—	—	—
5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																			
	9 horas									15 horas										
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corr verti	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Con ra
1	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	10	..	..	8	Ac, As	..	..	2	(
2	10	..	..	..	..	3	Sc	7	Cu, Fc, Ns	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu,
3	8	4	Ci	1	Ac	1	Sc	2	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu
4	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	(
5	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc	4	..	..	..	..	..	..	4	(
6	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu, Fc	6	..	..	2	Ac	..	..	4	(
7	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu	6	3	Ci	2	Ac	..	..	1	(
8	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	5	1	Ci	1	Ac	..	..	3	(
9	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	6	1	Ci	2	Ac	..	..	3	(
10	8	..	..	3	Ac	3	Sc	2	Cu, Fc	3	..	..	..	..	..	..	3	(
11	10	..	..	..	..	2	Sc	8	Cu	6	1	Ci	4	Ac	..	..	1	(
12	10	..	..	..	..	6	Sc, Ns	4	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	(
13	10	..	..	7	Ac, As	0	Sc	3	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	(
14	10	..	..	..	..	7	Ns, Sc	3	Cu, Fc	4	..	..	0	Ac	1	Ns	3	Cu
15	10	..	..	1	Ac	2	Sc	7	Cu, Fc	3	2	Ci	..	..	..	..	1	(
16	10	..	..	3	Ac	4	Sc	3	Cu	9	..	..	5	Ac, As	2	Sc	2	(
17	10	..	..	..	..	6	Sc, Ns	4	Cu	4	..	..	1	Ac	..	..	3	
18	10	..	..	..	..	7	Sc, Ns	3	Cu, Fc	7	1	Ci	3	Ac	..	..	3	Cu
19	10	..	..	4	Ac	4	Sc	2	Cu	3	1	Ci	..	..	..	..	2	
20	10	..	..	..	..	7	Sc, Ns	3	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	
21	10	..	..	..	..	6	Sc, Ns	4	Cu	10	..	..	6	Ac, As	..	..	4	(
22	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc, Ns	5	..	..	2	Ac	1	Sc	2	Cu
23	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	
24	10	..	..	..	..	7	Sc, Ns	3	Cu	6	..	..	4	As, Ac	..	..	2	
25	10	..	..	..	..	7	Sc, St	3	Cu	7	3	Ci	..	..	..	..	4	Cu
26	8	2	Ci	1	Ac	..	..	5	Cu	10	..	..	..	..	6	Sc	4	
27	9	2	Ci	3	Ac	2	Sc	2	Cu	7	1	Ci	4	Ac	1	Sc	1	
28	10	..	..	..	..	7	Sc, Ns	3	Cu	8	1	Ci	4	Ac, As	..	..	3	
29	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	
30	9	..	..	2	Ac, As	2	Sc	5	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	
31	10	..	..	..	..	9	Sc, Ns	1	Cu	10	..	..	..	..	6	Sc, Ns	4	
Médias . .	9,7	0,2	—	0,8	—	4,9	—	3,8	—	5,4	0,5	—	1,5	—	0,7	—	2,7	
Totais e extremas. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N.º de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(*a*) (●) a ; ⎯ p ; (≲) n p.

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com								
21 horas																				
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais														
Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	1	Cu	03,8	31,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	6	Ac	4	Sc	..	..	03,1	25,6	45	45	—	..	..	..	..	..	1	..	..	CALÊMA i
Ci	..	..	..	..	0	Cu	09,1	75,2	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	CALÊMA p
..	..	..	..	..	1	Cu	04,6	37,7	35	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	..	05,9	48,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	1	Sc	..	..	04,6	37,7	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	3	Cu	07,9	64,8	30	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	3	Cu	03,9	32,9	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	2	Sc	..	..	04,2	34,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	8	Cu, Fc	10,0	82,0	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	CALÊMA p; ≡ p
..	..	..	..	..	6	Cu	07,2	59,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	≡ n p
..	..	..	6	Sc	2	Cu	06,2	50,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	10	Cu	06,6	54,1	40	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	6	Ns	4	Cu, Fc, Cb	05,8	47,5	35	40	—	..	..	..	..	..	1	..	1	(a)
..	..	..	..	..	7	Cu	08,2	67,2	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	5	Cu	05,4	43,9	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	(≤) n p; ≡ p
..	..	..	..	..	2	Cu	06,2	50,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	.	≡ p
..	..	..	6	Sc, Ns	4	Cu, Fc	04,6	37,4	40	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	≡ p; (≤) n p
..	..	..	..	..	3	Cu	05,9	48,0	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	1	≡ p; (≤) n p
..	..	..	..	..	2	Cu	05,4	43,9	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	≡ p
..	..	..	..	..	2	Cu	01,4	11,4	20	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	(≤) a
..	..	..	3	Sc	7	Cu, Fc	05,0	40,6	40	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	≡ p
..	..	..	..	..	1	Cu	03,8	30,9	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ci	..	..	..	..	2	Cu	06,7	54,5	30	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	03,5	28,4	30	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	= p
..	2	Ac	..	..	2	Cu	06,3	51,2	25	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	5	Cu	08,1	65,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	(≡) a
..	..	..	..	..	3	Cu	01,8	14,6	40	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	(≤) a
Ci	1	Ac	..	..	..	..	05,8	47,7	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	08,6	69,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	1	Cu	01,7	13,7	40	50	—	..	..	..	1	..	..	1	1	..
—	0,3	—	0,9	—	2,7	—	—	45,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	171,3	—	50	50	—	0	0	1	2	0	5	5	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Latitude, φ = 8º 48′ 48″ — **Bol**

Longitude, λ = 13 13 15

Altitude, H_s = 45 m — **Mês de N**

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			U re Estac
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação				
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas
1	755,48	757,0	753 2	3,8	24,97	29,6	21,4	8,2	52,0	20,6	28,8	28,5	28,6	28,2	66,0	18,69	20,1	17,5	80
2	55,48	56,8	54,0	2,8	25,47	28,4	22,9	5,5	47,0	21,0	29,3	28,6	28,6	28,4	62,4	18,75	20,1	17,8	78
3	56,23	57,7	54,5	3,2	25,50	28,5	23,0	5,5	50,4	21,2	29,5	28,8	28,7	28,2	66,7	18,42	20,6	16,8	77
4	57,00	58,5	54,9	3,6	25,50	28,5	23,4	5,1	53,1	21,6	29,8	29,1	28,7	28,6	62,8	17,81	19,1	16,1	74
5	57,40	58,8	55,6	3,2	25,67	28,6	23,4	5,2	57,8	22,3	30,3	29,4	28,8	28,3	65,3	18,52	20,2	16,5	77
6	57,18	59,0	55,5	3,5	25,35	29,9	23,0	6,9	58,3	22,3	30,4	29,5	29,2	28,5	70,2	19,28	21,4	17,6	82
7	55,94	57,5	54,0	3,5	25,60	30,0	22,1	7,9	55,4	21,0	30,1	29,5	29,3	28,6	64,0	19,52	21,8	16,3	81
8	55,53	57,6	53,1	4,5	26,78	31,0	23,6	7,4	57,3	23,2	30,5	29,6	30,4	28,7	67,2	19,66	21,2	18,4	76
9	55,38	57,3	53,2	4,1	26,12	28,8	24,0	4,8	53,2	25,0	30,8	30,7	29,4	28,8	64,3	19,80	21,6	17,5	80
10	55,06	56,4	52,5	3,9	25,89	28,8	24,3	4,5	46,5	22,7	30,8	29,9	29,5	28,9	52,0	20,34	21,8	19,1	82
11	55,49	56,6	53.3	3,3	25,85	28,7	24,2	4,5	52,1	23,9	30,6	30,0	29,5	28,9	69,0	20,34	21,9	19,7	83
12	55,52	57,0	53.6	3,4	26,32	30,3	23,5	6,8	54,7	22,7	30,6	30,0	29,6	29,0	61,9	20,11	21,6	18,7	80
13	54,61	56,0	52,1	3,9	26.54	30,6	24,1	6,5	58,3	22,7	30,7	30,0	29,6	29,0	68,5	19,10	21,8	17,7	75
14	54,1	55,6	51,5	4,1	26,12	29,5	24,4	5,1	49,5	23,7	31,3	30,3	29,8	29,0	65,0	19,38	21,1	17,5	77
15	54,26	55,3	52.3	3,0	26,10	29,0	23,4	5,6	54,9	22,2	31,1	30,3	29,8	29,1	66,0	19,81	21,3	17,0	80
16	55,98	57,4	54.4	3,0	26,40	30,5	24,2	6,3	56,9	23,0	31,2	30,4	30,0	29,5	70,0	20,39	23,6	18,2	80
17	55,70	57,1	53.2	3,9	26,04	28,6	22,8	5,8	51,1	21,1	21,4	30,4	30,0	29,2	64,3	20,38	21,9	17,5	82
18	55.83	57,1	54,0	3,1	27,38	30,1	24,6	5,5	53,7	22,5	31,5	30,7	30,2	29,4	64,0	20,56	21,6	19,6	78
19	55,05	56,5	53,4	3,1	27.38	32,1	24,3	7,8	54,5	23,1	32,1	31.0	30,4	29,5	66,3	20,01	22,6	17,4	75
20	56,54	58,5	55,3	3,2	26,47	31,6	24,3	7,3	49,8	23,3	32,4	31,3	30,5	29,6	68,2	19,52	22,4	16,9	76
21	57,50	58,8	55.4	3,4	26,06	29,1	23,2	5,9	49,5	23,7	31,8	31,2	30,6	29,6	70,4	19,50	21,5	17,9	78
22	56,80	57,9	54,9	3,0	26,54	30,1	24,0	6,1	46,2	22,1	31,4	30,9	30,6	29,7	63,7	19,38	21,6	17,7	76
23	57,64	59,0	56.5	2,5	24,52	27,1	21,4	5,7	45,5	20,5	30,8	30,6	30,6	29,9	65,2	19,44	21,8	16,5	85
24	56,52	58,0	54,7	3,3	26.14	29,2	23,0	6,2	45,7	22,5	30,3	30,4	30,4	30,0	65,3	19,94	22,0	18,5	79
25	55,34	56,8	53,0	3,8	26,50	29,5	23,3	6,2	45,0	21,5	30,0	30,1	30,1	29,6	68,8	19,19	20,5	17,7	76
26	55,64	57,0	53.8	3,2	26.52	28,9	24,4	4,5	43,4	22,2	30,3	30,2	30,1	29,8	65,8	19,30	20,5	18,2	75
27	56,19	57,6	54.3	3,3	26.38	29,8	23,6	6,2	47,5	22,0	30,4	30,1	30,1	29,6	68,7	19,12	21,6	17,3	74
28	55,90	57,7	53.9	3,8	26,34	29,4	24,5	4,9	46,2	23,3	30,6	30,3	30,3	29,8	71,6	19,81	21,7	17,8	78
29	55,44	56,9	53,6	3,3	26,14	29,4	23,5	5,8	47,3	22,1	30,4	30,1	30,1	29,6	63,4	18,65	20,0	17,2	75
30	55,02	56,1	53,4	2,7	25.91	29,5	22,8	6,7	48,1	21,0	30,9	30,3	30,2	29,7	63,8	18,00	19,3	16,1	73
Médias . . .	755,86	757,3	753,9	3,4	26,08	29,5	23,5	6,0	51,0	22,3	30,7	30,1	29,8	29,2	65,7	19,42	21,3	17,6	78
Totais e extremas . . .	—	759,0	751,5	7,5	—	32,1	21,4	10,7	58,3	20,5	—	—	—	—	71,6	—	23,6	16,1	—
Normais . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.º de anos .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ensal

de 1944

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora																	Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	C	0,0	ESE	13,7	WSW	20,2	SSW	18,0	14,0	SSW	18,6	WSW	27,0	WSW	37,4	16.16	1	2	2
..	..	S	13,3	SSE	7,9	WSW	28,8	SSW	27,4	17,3	WSW	23,5	WSW	32,0	WSW	43,2	15.57	1	3	3
..	..	SSE	15,1	SW	5,0	WSW	23,4	SSW	23,0	17,4	WSW	21,7	SW	29,9	SSW	40,3	19.58	1	2	2
0,0	00.00	C	0,0	WSW	10,1	WSW	31,3	SW	23,0	17,6	WSW	26,3	SW	36,4	WSW	47,5	16.00	1	2	1
..	..	SSE	11,9	S	6,5	WSW	21,2	SSW	26,6	15,3	SSE	10,9	SW	33,5	SW	43,9	18.13	1	2	2
0,0	00.00	SSE	6,5	SSW	16,6	WSW	17,3	SSW	20,5	14,2	WSW	18,5	WSW	24,8	WSW	35,3	13.15	2	2	2
1,1	01.25	E	4,3	E	4,3	WSW	36,4	SSW	20,5	15,0	WSW	30,2	WSW	36,4	WSW	45,4	14.20	1	2	2
..	..	SE	11,5	ESE	16,6	WSW	27,4	SW	19,8	18,0	SE	11,4	WSW	35,3	WSW	43;2	17.20	1	1	1
..	..	SSE	7,9	SSE	14,4	WSW	28,4	SSW	17,6	17,3	WSW	28,1	WSW	34,2	WSW	47,5	18.52	1	3	1
0,2	00.00	S	9,4	SW	0,2	WSW	29,9	SW	18,0	15,2	WSW	27,9	WSW	34,6	WSW	43,6	16.05	2	3	3
0,0	00 00	S	0,7	SW	0,4	WSW	29,5	SW	20,2	12,1	WSW	27,8	WSW	30,3	WSW	40,7	15.55	1	2	2
0,8	02.30	SE	4,3	ESE	16,9	WSW	24,8	SSW	9,7	13,0	WSW	23,8	WSW	25,9	WSW	34,2	15.20	1	1	2
..	..	SSE	4,7	SSE	10,1	WSW	26,6	SSW	24,5	15,2	SSE	9,0	SW	36,0	WSW	43,6	17.26	1	2	2
..	..	SSE	1,1	SSW	8,6	WSW	33,8	SSW	19,8	13,3	WSW	24,6	WSW	34,9	WSW	47,5	14.45	2	3	2
0,0	00.00	SE	1,1	NNE	5,8	W	16,2	SW	13,0	8,8	W	16,5	W	23,0	W	34,6	15.43	1	2	2
0,0	00.00	C	0,0	NE	5,4	WSW	25,2	SSW	12,6	11,2	WSW	27,0	WSW	28,8	WSW	40,0	16.20	1	3	2
..	..	ENE	9,0	WSW	10,8	WSW	37,4	WSW	13,3	15,8	WSW	21,8	WSW	37,4	WSW	50,4	14.30	1	2	2
..	..	C	0,0	WSW	0,7	WSW	25,2	WSW	10,8	8,2	WSW	15,0	WSW	25,2	WSW	35,6	14.00	1	2	1
..	..	SSE	5,8	ESE	11,9	WSW	25,2	SW	13,7	14,1	WSW	21,4	WSW	25,6	WSW	36,4	15.26	1	2	2
..	..	SE	10,1	SSE	9,0	W	29,9	ENE	0,7	17,4	W	22,7	NNW	43,2	NNW	69,8	16.16	2	3	2
2,4	00.10	ENE	11,9	NE	3,6	W	27,0	WSW	15,8	14,9	WSW	21,0	W	27,0	W	36,0	14.30	1	2	2
..	..	SE	0,4	S	1,8	WSW	34,6	SSW	15.1	16,1	WSW	35,9	WSW	41,8	W	56,2	12.45	2	3	2
7,7	04.55	ESE	10,1	NE	9,7	NNW	6,1	C	0,0	5,7	NNE	5,9	S	15,5	SW	45,7	05.20	1	2	2
0,7	00.30	ESE	1,1	SSW	0,7	WSW	30,6	SW	18,0	15,0	WSW	31,7	WSW	34,2	WSW	43,2	16.30	2	3	1
..	..	SSE	3,6	SSW	4,0	WSW	34,9	SSW	20,5	18,3	WSW	27,0	WSW	36,4	WSW	47,9	16.10	1	2	2
..	..	SSW	5,4	W	1,1	WSW	31,0	SSW	10,4	13,8	WSW	25,2	WSW	31,3	WSW	43,6	16.07	2	3	2
..	..	ESE	7,9	E	9,0	WSW	19,1	S	8,3	11,7	WSW	23,1	WSW	27,4	WSW	36,0	16.57	1	2	2
0,0	00.00	S	9,0	C	0,0	WSW	27,4	SW	15,1	13,9	WSW	28;2	WSW	32,4	WSW	40,0	16.10	2	1	1
0,0	00.00	SSE	7,9	SW	6,1	WSW	27,0	SSW	24,1	17,0	WSW	25,2	SW	31,7	SW	39,6	18.56	1	2	2
..	..	SE	6,1	WSW	4,0	WSW	22,3	SSW	22,3	15,7	WSW	22,0	SW	31,0	WSW	40,0	16.54	1	2	2
—	—	—	6,1	—	7,2	—	26,6	—	16,7	14,4	WSW	25,1	—	—	—	—	—	—	—	—
2,9	09.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NNW	43,2	NNW	69,8	—	—	—	—
6,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																			
	9 horas									15 horas										
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De cor verti	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Co ri
1	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc	5	0	Ci	1	Ac	2	Sc	2	Cu
2	10	..	..	1	Ac	2	Sc	7	Cu	8	5	Ci	..	..	..	..	3	
3	10	..	..	2	Ac	6	Sc, Ns	2	Cu	5	..	..	..	..	3	Sc	2	
4	5	..	..	0	Ac	..	..	5	Cu, Fc	2	..	..	..	..	..	..	2	
5	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu, Fc	4	..	..	2	Ac	0	Sc	2	Cu
6	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	9	..	..	5	Ac	2	Sc	2	
7	10	0	Ci	2	Ac, As	4	Sc	4	Cu	5	1	Ci	1	As	..	..	3	
8	7	5	Ci, Cs	..	..	..	..	2	Cu	7	4	Ci, Cs	1	Ac	..	..	2	Cu,
9	10	..	..	..	..	8	Ns, Sc	2	Cu, Fc	7	4	Ci	1	Ac	..	..	2	
10	10	..	..	..	..	8	Ns	2	Cu	7	3	Ci	2	Ac	..	..	2	
11	10	..	..	..	..	7	Ns, Sc	3	Cu	10	..	..	4	As, Ac	2	Sc	4	
12	8	1	Ci	2	Ac	..	..	5	Cu, Fc	7	4	Ci, Cs	1	Ac	..	..	2	
13	9	..	..	1	Ac	2	Sc	6	Cu, Fc	5	3	Ci	..	..	1	Sc	2	Cu
14	10	..	..	1	Ac	3	Sc	6	Cu	10	4	Ci	3	Ac	..	..	3	Cb
15	10	..	..	2	As, Ac	5	Sc, Ns	3	Cu	10	..	..	5	As, Ac	2	Sc	3	
16	10	..	..	1	Ac	6	Sc	3	Cu	9	3	Ci	3	Ac	..	..	3	
17	9	2	Ci, Cc	4	Ac	1	Sc	2	Cu, Fc	9	5	Ci	..	..	..	..	4	Cu
18	8	4	Ci	..	..	..	..	4	Cu	6	4	Ci	..	..	..	..	2	Cb
19	10	..	..	4	Ac, As	2	Sc	4	Cu	9	1	Ci	2	As	..	..	6	Cb
20	8	0	Ci	1	Ac	..	..	7	Cu, Fc	9	4	Ci, Cs	2	Ac, As	..	..	3	Cu
21	10	..	..	4	Ac	4	Sc	2	Cu, Fc	9	1	Ci	3	Ac	1	Sc	4	Cu,
22	9	2	Ci	..	..	..	..	7	Cu	10	6	Ci	1	Ac	..	..	3	
23	10	..	..	..	..	8	Ns, Sc	2	Cu	10	..	..	6	As, Ac	..	..	4	
24	8	0	Ci	2	Ac	..	..	6	Cu, Fc	4	0	Ci	1	Ac	..	..	3	
25	9	0	Ci	2	Ac	2	Sc	5	Cu, Fc	4	..	..	1	Ac	0	Sc	3	Cu
26	9	2	Ci, Cc	1	Ac	3	Ns	3	Cu	10	4	Ci, Cc	3	Ac	1	Sc	2	
27	10	2	Ci	3	Ac, As	2	Sc	3	Cu	9	2	Ci	4	As, Ac	..	..	3	Cu
28	10	..	..	6	Ac	..	..	4	Cu	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	
29	5	1	Ci	0	Ac	..	..	4	Cu	4	1	Ci, Cc	0	Ac	1	Sc	2	Cu
30	8	2	Ci	..	..	2	Sc	4	Cu	7	4	Ci	1	Ac	..	..	2	
Médias . .	9,1	0,7	—	1,3	—	3,2	—	3,9	—	7,3	2,1	—	2,0	—	0,5	—	2,8	
Totais e extremas. .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N.º de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(*a*) (≤) n p; CALÊMA i. (*b*) ⊥ p; CALÊMA; (≤) n p. (*c*) CALÊMA p; ∪ n p. (*d*) ⊓ n; CALÊMA n p.

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com								
21 horas																				
periores	Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
Cs	.	..	1	Sc	..	..	07,2	58,0	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	1	Ac	..	..	4	Cu	07,9	63,7	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	2	Sc	2	Cu	08,9	71,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	1	Sc	..	..	11,0	88,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	p ≡
..	..	..	10	Sc, Ns	..	..	05,8	46,8	45	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	5	Sc	5	Cu	04,1	33,1	40	50	—	..	..	..	..	..	1	1	1	p (≷)
..	..	..	4	Sc	6	Cu	09,6	77,4	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Ci	..	..	..	..	1	Cu	08,1	65,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p (≷)
..	..	..	1	Sc	..	..	05,6	45,2	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	(*a*)
..	..	..	..	..	7	Cu	05,4	43,2	10	35	—	..	..	..	..	..	1	..	1	CALEMA i
..	..	..	..	..	2	Cu	03,2	25,6	35	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	n p (≷)
Ci	..	..	..	..	1	Cu	05,2	41,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	1	Sc	..	..	11,1	88,8	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p (≷)
..	..	..	4	Sc	2	Cu	04,8	38,4	45	45	—	..	..	..	..	..	1	..	1	p (≷)
..	..	..	..	..	10	Cu	05,2	41,6	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	a (≷)
..	..	..	1	Sc	..	..	06,4	51,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	p ≡; n p (≷)
Ci	..	..	1	Sc	..	..	10,5	84,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	4	Cu	11,5	92,0	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	2	As	..	..	..	..	06,8	54,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p ∪
..	..	..	5	Sc	5	Cu	08,3	66,4	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	1	(*b*)
..	..	..	4	Sc, Ns	5	Cu, Fc	04,2	33,6	40	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Ci, Cs	..	..	..	.	3	Cu	06,9	55,2	50	45	—	..	..	..	..	..	1	1	1	n p; p ≡ ⊖
..	4	Ac	4	Sc	2	Cu	02,1	16,8	40	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	a ≡
..	3	Ac	..	..	1	Cu	11,2	89,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	(*c*)
..	1	Ac	0	Sc	..	..	10,1	80,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	p ≡
Ci	2	Ac	..	..	4	Cu	07,6	60,8	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Ci	10	Ac	..	..	..	..	05,1	40,8	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	7	As, Ac	..	..	..	..	04,6	36,8	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	n p ∪
Ci	..	..	2	Sc	0	Cu	10,8	86,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ci, Cs	..	..	3	Sc	..	..	11,0	88,0	45	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	(*d*)
—	1,0	—	1,6	—	2,1	—	—	58,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	220,2	—	50	50	—	0	0	0	0	0	15	6	10	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Latitude, $\varphi = 8^{o}\ 48'\ 48''$ **Bole**

Longitude, $\lambda = 13\ \ 13\ \ 15$

Altitude, $H_s = 45^{m}$ **Mês de De**

Dias	Pressão atmosférica (em milímetros) a 0° C				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Umid relati Estado d raç	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxi
1	754,73	755,9	752,9	3,0	25,82	28,6	22,4	6,2	46,3	21,0	31,2	30,5	30,3	29,6	66,7	17,69	19,1	15,2	72	
2	55,82	57,0	54,4	2,6	25,53	29,5	23,5	6,0	54,6	23,0	31,3	30,6	30,4	29,7	76,7	19,10	21,3	16,6	79	
3	55,79	57,2	53,3	3,9	24 95	28,0	23,1	4,9	42,2	22,8	30,6	30,4	30,2	29,6	61,9	20,44	21,9	18,7	88	
4	54,88	56,0	53,0	3,0	26,69	30,8	23,5	7,3	49,2	23,0	30,0	30,0	30.2	29,8	72,2	21,40	23,1	20,2	82	
5	54,80	56,2	52,7	3,5	27,00	31,0	24,0	7,0	48,4	23,0	30,4	30,1	30,0	29,7	63,0	21,40	23,9	18,7	81	
6	55,28	56,4	53,4	3,0	26,93	29,7	24,9	4,8	46,4	24,0	30,6	30,3	30,2	29,7	64,8	20,84	22,3	19,7	79	
7	55,57	57,1	53,4	3,7	26.17	29,2	23,0	6,2	50,0	23,6	31,0	30,4	30,1	29,6	66,0	21,28	23,6	18,5	83	
8	55,86	57,2	54,1	3,1	26.62	31,3	23,0	8,3	53,0	22,7	31,0	30,5	30,3	29,6	66,0	21,49	24,5	18,6	83	
9	54,95	56,3	52,5	3,8	26,40	30,4	22,4	8,0	52,5	22,5	31,2	30,5	30,4	29,7	66,8	21,52	23,5	17,9	84	
10	54,45	56,2	52,2	4,0	26,57	30,6	22,1	8,5	45,7	20,7	31,0	30,6	30,7	30,0	69,9	21,59	24,8	18,7	85	
11	54,62	56,0	52,2	3,8	26,82	29,4	25,1	4,3	46,0	23,7	30,5	30,4	30,3	29,8	66,0	21,64	23,3	18,2	82	
12	55,10	56,3	53,0	3,3	26,34	29,1	22,8	6,3	45,0	22,7	30,3	30,3	30.3	29,9	62,5	20,98	23,7	18,3	82	
13	54,67	55,9	53,0	2,9	27.03	29,3	25,3	4,0	44,6	23,0	30,3	30,3	30,3	29,9	62,7	21,68	23,5	20,6	83	
14	54,43	55,8	52,0	3,8	26.74	30,0	23,7	6,3	44,4	23,3	30,6	30,4	30,4	30,1	62,3	21,43	23,1	19,9	83	
15	54,07	55,6	52,2	3,4	26,79	30,9	23,5	7,4	46,4	24,0	30,6	30,4	30,2	29,8	68,0	20,84	23,5	18,6	80	
16	53,69	54,8	51,7	3,1	26 92	30,0	24,8	5,2	47,0	23,5	30,7	30,4	30,3	29,8	67,4	22,01	24.2	19,8	84	
17	54,80	56,3	53,3	3,0	26.50	30,8	24,9	5,9	49,0	23,9	30,3	30,5	30,3	29,9	75,5	22,01	25,1	21,0	86	
18	55,60	56,6	54,7	1,9	25,99	29,6	24,4	5,2	48,5	23,6	30,4	30,4	30,4	29,7	67,7	20,97	23,0	19,4	85	
19	55,14	56,1	53,5	2,6	27,18	31,6	23,5	8,1	49,2	22,5	30,0	30,0	30,1	29,8	64,5	21,04	23,7	17,8	80	
20	54,90	56,1	53,1	3,0	27.30	30,8	25,4	5,4	42,5	24,4	30,3	30,0	30,0	29,8	58,7	21,44	22,7	20,5	80	
21	54,71	56,6	53,0	3,6	27,03	31,4	24,4	7,0	57,5	22,7	30,4	30,1	30,1	29,7	69,5	21,68	23,8	20,6	82	
22	53,89	55,3	52,0	3,3	26.83	29,9	24,4	5,5	57,2	23,3	30,6	30,4	30,0	29,7	71,8	21,09	23,1	20,0	81	
23	53,79	55,0	52,0	3,0	27.20	30,7	24,5	6,2	47,4	23,2	31,1	30,4	30,1	29,7	64,2	20,40	21,9	19,4	77	
24	54,58	56,7	52,6	4,1	25,18	28,0	22,4	5,6	34,1	22,5	31,5	30,8	30,3	29,8	51,0	21,00	21,3	18,9	85	
25	53,94	55,6	51,7	3,9	26,50	29,5	24,0	5,5	48,5	22,0	30,4	30,4	30,4	29,9	62,0	22,51	25,4	20,5	88	
26	52,64	53,5	50,6	2,9	26,60	30,2	23,5	6,7	49,4	22,7	30,4	30,4	30,4	30,0	68,7	21,42	22,6	20,4	84	
27	53,45	54,2	52,3	1,9	26.28	28,3	24,8	3,5	42,5	24,3	30,6	30,4	30,2	29,7	52,5	21,12	22,2	20,0	84	
28	53,52	54,8	51,4	3,4	27,25	31,0	24,3	6,7	46,4	23,2	30,3	30,3	30,3	29,9	66,0	20,74	22,5	19,2	78	
29	53,78	54,9	52,0	2,9	26,53	29,5	24,1	5,4	51,7	22,5	30,4	30,4	30,3	29,9	63,3	21,38	23,2	18,8	83	
30	54,45	56,2	53,0	3,2	25,93	28,0	23,0	5,0	43,7	24,5	30,6	30,4	30,4	29,7	47,2	20,54	23,7	18,4	84	
31	55,48	56,9	53,8	3,1	26,30	30,4	22,9	7,5	49,4	21,7	29,8	30,0	30,1	29,7	65,0	20,65	23,3	18,6	82	
Médias . . .	754,62	756,0	752,7	3,3	26,51	29,9	23,8	6,1	48,0	23,0	30,6	30,4	30,3	29,8	64,8	20,75	23,1	19,1	82	
Totais e extremas . . .	—	757,2	750,6	6,6	—	31,6	22,1	9,5	57,5	20,7	—	—	—	—	76,7	—	25,4	15,2	—	
Normais. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N.° de anos .	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	SE	13,0	SSW	7,6	WSW	32,8	SW	13,0	16,6	WSW	23,5	WSW	32,8	WSW	44,6	14.11	1	2	1
0,0	00.00	SW	5,4	WNW	3,6	W	22,7	S	13,3	9,8	WSW	11,7	WSW	28,1	SSW	45,4	15.54	2	3	1
8,7	04.35	SE	9,0	E	6,1	W	4,3	SW	9,1	6,3	WSW	17,3	WSW	18,4	WSW	25,9	18.07	1	1	1
3,2	02.00	SE	6,1	ESE	3,6	WSW	20,5	C	0,0	9,1	ESE	7,8	WSW	25,6	WSW	36,0	15.55	1	2	1
..	..	SSE	2,5	SE	1,4	WSW	23,8	SSW	18,4	13,7	SSW	16,7	SW	32,4	SW	40,3	16.20	1	2	1
..	..	SSW	0,7	S	1,8	WSW	33,8	SW	24,8	14,9	WSW	31,4	WSW	33,8	W	50,4	14.12	1	3	2
0,0	00.00	S	0,4	C	0,0	WSW	20,5	E	21,6	8,5	WSW	22,3	WSW	27,7	ENE	66,2	20.30	1	2	2
2,3	01.30	C	0,0	ENE	12,2	WNW	15,5	WSW	9,7	11,0	ENE	9,9	W	19,1	W	29,9	15.30	2	2	2
0,0	00.00	C	0,0	NE	1,1	WSW	22,3	ENE	30,3	11,0	WSW	27,6	ENE	30,3	NE	73,8	20.08	1	2	3
20,7	00.45	SE	16,6	ENE	13,0	W	16,6	SSW	25,2	14,8	SE	13,2	WSW	26,3	WSW	36,0	19.15	1	1	2
..	..	SSW	10,8	SSW	6,5	WSW	29,2	SSW	24,1	17,6	WSW	31,1	WSW	33,5	NE	45,4	22.52	1	2	2
3,0	01.00	ENE	0,2	C	0,0	WSW	23,8	SSW	19,4	10,4	WSW	25,5	WSW	29,9	WSW	36,7	16.55	2	2	2
0,0	00.00	C	0,0	C	0,0	W	18,7	WSW	19,1	8,7	WSW	16,4	WSW	20,9	WSW	27,7	15.16	1	2	2
0,9	00.45	SE	13,3	ENE	16,2	NW	15,5	WSW	19,1	12,8	WSW	18,7	WSW	20,5	W	28,8	16.09	1	1	1
0,6	00.45	S	0,7	SE	9,4	WNW	14,4	SSW	2,2	9,4	SSW	7,8	WSW	20,5	WSW	30,6	15.08	2	1	1
..	..	SSE	11,5	C	0,0	W	23,8	SW	28,8	12,6	WSW	27,0	SW	28,8	SW	40,3	20.20	1	2	2
..	..	SSW	11,5	C	0,0	ENE	10,1	C	0,0	4 9	SSW	14,4	SSW	17,6	WNW	34,6	13.45	1	2	2
1,5	01.30	ENE	7,2	ESE	1,1	NNE	14,8	SSE	3,6	7,4	SE	13,5	SE	15,1	N	47,2	14.48	1	1	2
0,2	00.00	ESE	15,8	SSE	6,5	WSW	23,8	SW	20,2	16,2	SE	11,9	WSW	33,1	WSW	44,6	15.26	1	2	2
0,3	00.15	C	0,0	SSE	4,7	WSW	27,0	SW	15,1	11,7	WSW	25,9	WSW	28,8	WSW	40,0	15.10	2	3	2
..	..	S	13,0	ESE	2,2	W	10,1	SW	18,4	10,5	SSW	13,0	WSW	22,0	WSW	29,5	17.30	2	2	1
..	..	SSW	7,6	SE	5,0	W	24,1	SW	20,2	13,8	WSW	25,5	WSW	27,4	WSW	39,6	16.08	1	1	1
0,3	00.45	S	9,0	SSE	7,.	WSW	30,3	SW	18,0	15,7	WSW	25,9	WSW	31,0	WSW	42,1	15.02	1	2	2
17,5	04.00	SSW	1,1	WNW	18,4	E	16,2	C	0,0	8,1	E	11,8	WSW	26,3	NW	63.0	05.10	4	2	1
0,2	00.00	WNW	0,2	SW	8,3	W	18,7	SSW	17,3	11,5	WSW	12,9	WSW	29,9	WSW	38,5	16.00	1	2	2
..	..	E	1,8	S	10,4	W	30,3	SSW	16,9	16,3	WSW	27,3	WSW	36.0	WSW	46,8	16.05	1	3	2
..	..	SSW	0,7	SW	12,2	WSW	18,0	SSW	20,2	13,4	WSW	21,4	WSW	29,5	WSW	44,3	16.56	1	2	2
..	..	SSW	7,2	ESE	0,7	WSW	38,5	SW	13,0	10,7	SW	17,6	WSW	38,5	WSW	50,4	14.35	1	3	2
..	..	SW	0,1	C	0,0	W	14,0	WSW	13,0	8,5	SW	7,0	W	16,6	N	26,6	13.54	1	2	2
0,0	00.00	SSW	6,1	ESE	3,6	E	4,7	SE	15,1	9.5	SSE	19,8	ESE	38,5	ESE	62,6	09.50	2	2	2
0.4	01.35	SSW	15,1	C	0,0	W	4,0	SW	0,4	7,4	SSE	14,5	SSE	22,3	SSE	32,4	04.10	1	1	1
—	—	—	6,0	—	5,2	—	20,1	—	15,2	11,4	WSW	23,0	—	—	—	—	—	—	—	—
59,8	19,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW-ESE	38,5	NE	73,8	—	—	—	—
22,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De co ver	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	C
1	10	..	..	5	As, Ac	..	..	5	Cu	3	2	Ci	1	As	..	..	0	
2	9	..	..	5	Ac, As	..	..	4	Cu	9	..	..	2	Ac	2	Sc	5	C
3	10	..	..	1	As, Ac	8	Ns	1	Cu	6	2	Ci	0	Ac	..	..	4	C
4	10	1	Ci	4	Ac	3	Sc	2	Cu	9	5	Ci, Cs, Cc	2	Ac	..	..	2	C
5	10	..	..	4	Ac, As	3	Sc	3	Cu	10	..	..	3	As, Ac	3	Ns	4	
6	8	..	..	0	Ac	..	..	8	Cu, Fc	5	3	Ci	..	..	..	..	2	C
7	10	..	..	..	..	8	Ns	2	Cu, Fc	4	0	Ci	..	..	..	..	3	Cu
8	9	5	Ci, Cc	2	Ac	1	Sc	1	Cu	9	6	Ci	..	..	..	..	3	C
9	10	..	..	1	Ac	4	Sc, Ns	5	Cu	3	..	..	1	As, Ac	..	..	2	
10	10	3	Ci	1	Ac	3	Sc	3	Cu	8	5	Ci	..	..	..	..	3	
11	9	..	..	1	Ac	2	Sc	6	Cu, Fc	6	1	Ci, Cc	2	Ac, As	..	..	3	C
12	10	3	Ci	1	Ac	..	..	6	Cu	9	7	Ci	..	..	..	..	2	
13	9	1	Ci	2	Ac, As	4	Sc	2	Cu	7	1	Ci	3	Ac, As	..	..	4	C
14	8	2	Ci	3	Ac	..	..	3	Cu	8	5	Ci	..	..	..	..	3	C
15	9	0	Ci	1	Ac	..	..	8	Cu, Fc	7	1	Ci, Cc	3	Ac, As	..	..	3	C
16	10	..	..	2	Ac, As	1	Sc	7	Cu, Fc	4	1	Ci	..	..	..	..	3	
17	10	..	..	3	As	4	Sc, Ns	3	Cu	10	..	..	3	As	6	Ns	1	
18	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	10	..	..	..	..	4	Sc	6	
19	8	..	..	7	Ac, As	..	..	1	Cu	8	0	Ci	2	As, Ac	..	..	6	Cu
20	10	..	..	3	Ac, As	..	..	1	Cb, Cu	9	2	Ci	3	Ac	..	..	4	
21	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	10	..	..	5	As, Ac	2	Sc	3	
22	10	..	..	..	..	5	Ns, Sc	5	Cu	10	6	Ci	..	..	..	..	4	
23	8	..	..	5	Ac, As	..	..	3	Cu, Fc	8	3	Cs, Ci	3	Ac, As	..	..	2	
24	10	..	..	..	..	7	Sc, St	3	Cu	10	..	..	1	Ac	7	Sc	2	
25	4	0	Ci	2	Ac, As	..	..	2	Cu	4	2	Ci	..	..	..	..	2	
26	4	1	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu	6	..	..	..	..	..	..	6	
27	10	..	..	..	..	4	Sc, Ns	6	Cu, Fc	9	0	Ci	1	Ac	2	Sc	6	
28	10	2	Ci	7	Ac, As	..	..	1	Cu	9	5	Ci	..	..	..	..	4	
29	10	..	..	2	As, Ac	2	Sc, Ns	6	Cu	10	2	Ci	6	Ac, As	..	..	2	
30	10	..	..	..	..	8	Sc, Ns, St	2	Cu	9	6	Ci	2	As, Ac	..	..	1	
31	9	..	..	6	Ac	2	Sc	1	Cu	5	3	Ci	0	Ac	..	..	2	
Médias . .	9,2	0,6	—	2,2	—	2,6	—	3,7	—	7,5	2,2	—	1,4	—	0,8	—	3,1	
Totais e extremas. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N.º de anos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(*a*) (⧖) p; Calêma p; (◟) n p; ⎓ p; (≡) a. (*b*) (◟)n p; Calêma p; ⎓ p.

ensal

o de 1944

Quantidade e configuração das nuvens							Sol descoberto		Visibilidade horisontal K.m			Dias com									Outros fenómenos
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	
..	7	Ac, As	..	..	3	Cu	08,4	67,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	☂ n p
..	..	..	2	Ns	1	Cu	04,2	33,6	40	50	—	..	..	..	..	..	..	1	1	≡ p
..	2	As	8	Ns	..	..	03,9	31,2	25	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	..
..	3	Ac	..	..	1	Cu	08,0	64,0	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	2	Cu	07,8	62,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(☈) p
..	..	..	..	..	1	Cu	09,9	78,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(*a*)
..	..	..	5	Ns	5	Cb	07,6	60,3	15	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	≡ n p
..	..	..	..	..	3	Cb, Cu	09,5	75,4	40	40	—	..	1	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	10	Ns	..	..	08,1	64,3	45	50	—	1	1	..	1	..	..	1	..	≡ n p
..	..	..	..	..	..	..	07,9	62,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	1	Sc	3	Cu, Cb	08,0	62,7	40	40	—	..	..	..	..	..	..	1	..	≤) n p; (☈) n p
..	..	..	..	..	2	Cu	09,5	75,2	35	40	—	..	1	..	..	..	..	..	..	..
..	2	Ac	4	Ns	4	Cu	08,4	66,7	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	1	Sc	..	..	09,0	71,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	..	..	..	..	07,3	57,9	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	..	..	4	Cb, Cu	05,6	44,4	30	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	6	Sc, Ns	4	Cu	00,9	07,3	50	25	—	1	..	..	..	..	1	1	.	(☈) a
..	..	..	4	Ns	6	Cu	01,3	10,3	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	..	8	Sc	2	Cu	06,1	48,4	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	4	Ac	..	..	2	Cu	05,2	41,3	35	40	—	..	..	..	..	..	1	1	..	( ) p
Ci	..	..	2	Sc	..	..	05,3	42,1	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	10,2	80,9	30	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	6	As, Ac	3	Sc	1	Cu	09,4	74,6	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Ci	6	Ac, As	..	..	2	Cu	00,3	02,4	7	45	—	..	..	..	..	..	1	1	..	☂ n p ; ≡ a
Ci	2	As	..	..	..	..	11,3	89,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	☂ n p
..	2	As	..	..	1	Cu	12,0	95,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(*b*)
..	7	As, Ac	2	Sc	..	..	03,5	27,8	35	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	(☈) n p
..	3	As, Ac	6	St	1	Cu	07,0	55,5	40	40	—	..	1	..	..	..	1	..	..	≡ p
..	..	..	5	Sc	5	Cu	03,6	28,6	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
Ci	..	..	2	Sc	..	..	02,3	18,2	20	50	—	..	..	..	..	..	1	1	.	(☈) a ; ≡ a
..	2	Ac, As	8	Sc, Ns	..	..	06,5	51,6	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	(☈) a
—	1,5	—	2,5	—	1,7	—	—	53,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	208,0	—	50	50	—	3	6	0	1	0	14	11	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Latitude, $\varphi = 8^{o}\ 48'\ 48''$

Longitude, $\lambda = 13\ \ 13\ \ 15$

Altitude, $H_s = 45^{m}$

Resumos me

Ano

Meses	Pressão atmosférica				Temperatura °C										
	mb ao nível do mar	Milímetros a 0° centígrados			T. à sombra					T. na relva		T. na profundidade			
					Médias			Extremas		Extremas		Médias (às 9 horas)			
	Médias das 24 horas	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	24 horas	Máxima	Mínima	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	0m,50	0m,75	1m,00	1m,50
Janeiro	1011,3	756,41	758,6	752,2	25,97	29,3	23,8	31,4	22,6	63,8	19,8	30,4	30,1	30,0	29,5
Fevereiro	10,9	56,12	59,2	52,6	27,45	31,0	24,8	33,4	22,2	51,5	21,6	30,3	30,1	30,0	29,7
Março	10,3	55,69	58,4	52,1	27,33	30,9	24,4	33,6	23,0	69,0	20,5	30,6	30,4	30,3	30,0
Abril	10,6	55,88	59,5	51,5	27,05	31,2	23,9	34,6	21,8	57,8	20,6	30,2	30,1	30,2	30,0
Maio	10,9	56,14	59,4	52,7	26,84	31,2	23,9	35,0	22,2	46,2	19,0	29,9	29,8	29,8	29,8
Junho	13,7	58,21	60,5	54,9	22,40	26,7	19,8	28,7	17,6	42,7	14,0	27,6	27,8	28,4	29 0
Julho	15,5	59,56	62,7	56,4	21,47	26,3	18,9	28,4	16,9	47,4	13,7	26,2	26,3	27,0	27,5
Agôsto	14,7	59,05	61,9	55,6	21,76	25,6	19,6	28,7	18,2	58,2	14,7	26,4	26,2	26,6	27,0
Setembro	14,2	58,57	61,0	55,0	22,19	25,5	20,2	27,1	18,5	52,5	16,2	27,0	26,7	27,0	27,1
Outubro	11,4	56,50	59,8	53,1	24,56	27,9	22,6	29,6	21,0	58,6	19,5	29,0	28,4	28,3	28,0
Novembro	10,6	55,86	59,0	51,5	26,08	29,5	23,1	32,1	21,4	58,3	20,5	30,7	30,1	29,8	29,2
Dezembro	08,7	54,52	57,2	50,6	26,51	29,9	23,8	31,6	22,1	57,5	20,7	30,6	30,4	30,3	29,8
Médias	1011,9	756,88	—	—	24,97	28,7	22,4	—	—	—	—	29,1	28,9	29,0	28,9
Totais	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas	—	—	762,7	750,6	—	—	—	35,0	16,9	69,0	13,7	—	—	—	—
Normais. Valores	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Normais. Número de anos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(a) Água proveniente de cacimbo

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro $H_b = 46^m$

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento $h_a = 23^m$

são do vapor tmosférico m/m		Umidade relativa %			Evaporação à sombra m/m	Chuva total m/m		Vento							Sol a descoberto		Nuvens		
								Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					Nebulosidade		
								Km/hora		Km/hora		Km/hora					Médias às		
Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média em 24 horas	Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Pressão Kg/m2	Número de horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas
2 26,1	15,7	81	97	62	2,0	119,9	28.05	wsw	22,5	E	43,2	E	92,9	48,6	221,5	57,0	8,7	6,2	5,6
9 26,6	16,0	76	96	59	2,8	88,6	13.10	wsw	23,5	NNW	45,0	NNW	82,8	38,6	217,0	60,6	8,3	7,3	3,9
5 26,2	16,0	77	96	55	2,6	94,5	13.45	wsw	20,7	wsw	41,0	WNW	69,5	20,6	210,4	56,0	8,6	7,5	5 2
1 26,8	16,6	81	95	58	2,1	164,6	38.50	wsw	19,3	N	50,4	NE	83,9	39,6	195,6	54,9	8,8	8,3	7,9
1 27,3	13,5	80	93	41	2,0	18,8	09.10	wsw	19,7	wsw	34,9	ESE	70,6	28,0	234,1	64,6	7,5	5,1	3,2
0 20,6	11,3	80	96	51	2,1	..	..	wsw	21,0	wsw	37,4	WSW	51,1	14,7	190,9	54,9	8,8	3,2	2,9
6 20,5	11,1	82	96	62	1,8	(a)0,5	02.15	wsw	19,8	wsw	32,8	WSW	46,8	12,3	203,7	56,5	9,2	2,9	2 0
8 20,0	13,3	85	99	62	1,6	5,3	02.00	wsw	17,3	wsw	30,6	WSW	42,5	10,2	125,2	34,3	9,0	6,6	5,2
6 19,9	13,3	85	98	63	1,5	6,9	06.15	wsw	19,9	wsw	34,2	WSW	45,7	11,8	144,4	40,1	9,1	6,4	4,0
4 22,4	16,3	83	99	66	2,1	3,8	05.20	wsw	24,9	wsw	39,2	SW	50,4	14,3	171,3	45,1	9,7	5,4	4,1
2 23,6	16,1	78	94	59	2,6	22,9	09.30	wsw	25,1	NNW	43,2	NNW	69,8	27,5	220,2	58,9	9,1	7,3	5,8
5 25,4	15,2	82	95	62	2,2	59,8	19.25	wsw	23,0	WSW-ESE	38,5	NE	73,8	30,7	208,0	53,3	9,2	7,5	6,1
6 —	—	81	—	—	2,1	—	—	wsw	21,4	—	—	—	—	—	—	53,0	8,8	6,1	4,7
—	—	—	—	—	—	585,6	117.45	—	—	—	—	—	—	—	2:342,3	—	—	—	—
27,3	11,1	—	99	41	—	—	—	—	—	N	50,4	E	92,9	48,6	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	330,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Insolação

Duração astronómica (horas)

Janeiro	388,6
Fevereiro	358,2
Março	375,8
Abril	356,4
Maio	362,1
Junho	347,4
Julho	360,2
Agosto	365,3
Setembro	360,3
Outubro	379,8
Novembro	374,1
Dezembro	390,1
Anual	4.418,3

Latitude, φ = 8° 48′ 48″ — **Elementos Meteorológ**
Longitude, λ = 13 13 15
Altitude, H_s = 45 m — **Observatório Meteorol**

Meses	Pressão atmosférica				Temperatura °C									
	mb ao nível do mar	Milímetros a 0° centígrados			T. à sombra					T. na relva		T. na profundidade		
					Médias			Extremas		Extremas		Médias (às 9 horas)		
	Médias 24 horas	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	24 horas	Máxima	Mínima	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	a 0,m50	a 0,m75	a 1,m00	a 1,m50
Ano	**1012,4**	**757,3**	**762,9**	**750,6**	**24,16**	**28,2**	**21,6**	**33,3**	**15,8**	**51,0**	**14,1**	**26,7**	**27,3**	**28,0**	**27,2**
Janeiro	10,7	56,0	59,2	52,5	25,80	30,5	23,3	32,3	21,3	48,8	19,5	28,8	29,3	29,0	28,6
Fevereiro	10,4	55,8	58,1	52,7	26,22	30,8	23,5	32,7	22,0	46,8	19,4	28,5	29,3	29,2	28,8
Março	09,4	55,0	57,6	50,6	26,65	31,1	23,7	33,3	22,0	51,0	20,1	28,8	29,7	29,6	29,2
Abril	10,7	56,0	58,7	51,7	26,69	31,1	23,6	33,3	22,0	49,8	20,5	27,8	28,4	28,2	28,4
Maio	11,0	56,2	59,2	52,8	26,09	30,2	23,4	32,5	21,4	39,5	19,5	27,6	28,2	28,1	28,2
Junho	13,4	58,0	60,7	54,3	23,62	27,9	20,9	31,4	19,0	37,2	17,0	26,0	26,8	27,0	27,6
Julho	16,3	60,2	62,9	57,0	20,03	23,6	17,8	26,1	16,2	29,5	14,1	23,3	23,9	24,4	25,6
Agosto	15,5	59,6	62,3	55,5	20,31	23,9	18,1	26,7	15,8	38,5	14,5	22,6	23,4	23,5	24,2
Setembro	14,7	59,0	61,1	56,3	21,57	25,5	19,4	27,0	17,4	46,1	15,6	24,2	24,9	24,7	24,6
Outubro	12,6	57,4	60,5	53,9	22,72	26,5	20,6	28,5	19,1	45,4	17,0	26,6	26,5	26,2	25,7
Novembro	12,3	57,2	60,4	53,6	24,73	28,6	22,5	29,8	21,2	50,0	19,5	27,8	28,3	27,8	27,1
Dezembro	12,4	57,3	60,3	52,6	25,48	29,4	23,0	31,4	21,9	50,4	19,2	28,8	29,2	28,8	28,0
Ano	**1012,8**	**757,5**	**763,7**	**752,2**	**24,07**	**28,0**	**21,7**	**34,3**	**14,6**	**58,7**	**13,8**	**26,7**	**27,4**	**27,3**	**27,0**
Janeiro	1011,1	756,3	759,1	752,2	26,60	30,3	24,0	31,9	22,2	49,1	20,0	29,1	29,5	29,3	28,4
Fevereiro	10,9	56,1	59,2	53,0	27,73	32,0	24,7	33,8	21,5	58,7	20,3	30,0	30,6	30,2	29,0
Março *(b)*	10,4	55,7	58,7	52,4	27,44	31,9	24,5	33,5	22,5	48,8	20,5	29,8	30,9	30,6	29,5
Abril	10,8	56,1	59,3	52,5	26,44	30,4	23,9	34,3	22,8	45,6	21,9	28,2	29,2	29,1	28,9
Maio	12,0	56,9	59,4	53,9	24,26	27,9	22,4	30,3	20,6	38,7	19,6	27,0	27,8	27,8	27,9
Junho	15,1	59,2	63,7	54,7	21,66	25,5	19,5	28,1	16,2	32,0	15,4	24,7	25,4	25,8	26,7
Julho	16,7	60,4	63,7	57,0	19,52	23,6	17,1	26,0	14,6	29,8	13,8	22,4	23,1	23,5	24,7
Agosto	15,8	59,7	62,3	56,3	20,13	23,8	18,2	27,4	16,9	34,5	16,1	22,5	22,9	23,1	23,8
Setembro	14,2	58,6	61,0	56,0	21,71	26,0	19,5	28,0	17,1	39,9	15,6	24,2	25,0	24,8	24,5
Outubro	13,1	57,8	60,3	53,9	23,64	27,5	21,5	29,9	19,1	43,8	18,0	26,5	27,1	26,7	25,9
Novembro	11,7	56,8	59,9	52,5	24,25	28,2	21,9	29,9	20,1	50,5	17,7	27,4	28,1	27,7	27,0
Dezembro	11,6	56,7	59,9	52,6	25,51	29,2	23,3	31,3	21,9	46,8	19,5	28,7	29,5	29,0	27,9
Ano	**1012,7**	**757,5**	**763,0**	**752,0**	**24,32**	**28,3**	**21,9**	**34,2**	**15,5**	**60,0**	**13,8**	**27,4**	**27,7**	**27,7**	**27,6**
Janeiro	1011,9	756,9	759,6	753,0	26,30	30,6	23,2	31,6	21,3	54,5	19,7	29,5	30,2	29,8	28,7
Fevereiro	10,7	56,9	58 8	52,3	27,18	31,0	24,7	33,1	23,5	53,2	22,3	30,1	30,5	30,2	29,2
Março	10,5	55,8	59,0	52,0	27,88	32,2	25,0	34,2	23,4	51,1	19,7	30,0	30,6	30,3	29,4
Abril	10,5	55,8	58,2	53,0	27,05	31,0	24,8	32,6	22,7	43,7	21,8	29,1	29,8	29,6	29,3
Maio	12,1	57,0	60,4	52,3	25,34	29,5	22,9	31,3	20,0	41,7	19,0	28,2	28,6	28,8	29,0
Junho	15,5	56,9	62,3	56,1	22,39	26,4	20,1	29,2	16,8	36,0	15,5	25,7	25,9	26,5	27,6
Julho	16,5	60,3	63,0	56,6	19,70	23,8	17,2	26,2	15,7	32,0	14,4	22,6	23,1	23,8	25,3
Agosto	15,3	59,4	62,8	55,8	20,06	24,1	17,9	25,8	15,5	34,2	13,8	22,8	23,1	23,3	24,2
Setembro	13,7	58,2	60,9	54,9	21,62	25,6	19,6	27,7	17,2	48,6	16,4	24,8	24,8	24,8	24,9
Outubro	12,9	57,6	60,7	53,4	24,24	28,0	22,1	29,7	15,5	52,3	18,5	27,8	27,7	27,4	27,0
Novembro	11,5	56,6	59,6	52,2	24,72	28,4	22,5	30,6	20,3	60,0	19,0	28,2	28,4	28,3	28,2
Dezembro	11,8	56,8	59,8	53,0	25,37	29,1	23,2	31,4	21,0	57,5	19,3	29,7	29,9	29,5	29,0
Ano	**1012,5**	**757,31**	**762,7**	**751,2**	**24,02**	**27,3**	**21,9**	**32,9**	**16,0**	**66,8**	**11,2**	**27,9**	**28,0**	**28,0**	**28,0**
Janeiro	1011,8	756,85	760,5	753,4	25,85	29,3	23,6	31,1	22,1	57,0	21,1	29,4	29,8	29,5	29,2
Fevereiro	09,3	54,93	58,0	51,2	26,55	29,7	24,5	31,7	21,8	53,5	21,9	29,3	29,5	29,3	29,2
Março	10,1	55,52	58,0	51,8	27,08	3 ,4	24,8	32,9	22,2	66,8	21,4	30,0	29,9	29,7	29,7
Abril	11,1	56,34	60,0	52 6	26,47	30,1	24,1	31,9	22 3	53,5	20,6	30,0	29,8	29,6	29,7
Maio	12,5	57,26	60,4	52,6	24,42	27,8	22,4	29,9	19,6	56,8	16,7	29,6	29,4	29,5	29,9
Junho	15,0	59,18	62,1	56,2	21,62	25,1	19,6	28,6	17,2	54,9	14,4	26,5	27,0	27,4	28,6
Julho	16,5	60,27	62,7	57,2	20,01	23,2	18,0	25,3	16,0	51,0	11,2	24,3	24,8	26,5	26,5
Agosto	15,7	59,68	62,0	56,3	20,18	23,3	18,2	25,7	16,8	48,5	13,6	23,6	24,0	24,3	25,3
Setembro	13,8	58,26	61,6	54,1	22,17	25,5	20,1	27,0	18,2	59,0	14,3	25,8	25,5	25,5	25,8
Outubro	12,5	57,26	60,3	54,0	23,56	26,6	21,7	28,5	20,9	57,7	19,3	27,2	26,8	26,6	25,9
Novembro	10,5	55,79	59,2	52,2	25,00	28,1	23,1	29,9	21,6	64,7	20,3	28,8	28,8	28,3	28,0
Dezembro	11,3	56,41	60,1	52,0	25,35	28,8	23,2	30,9	21,6	61,5	18,5	30,4	30,2	29,6	28,3
Ano	**1012,7**	**757,48**	**763,5**	**751,0**	**23,55**	**26,7**	**21,6**	**31,4**	**14,9**	**65,0**	**7,5**	**27,7**	**27,7**	**27,7**	**27,9**
Janeiro	1011,0	756,20	759,4	752,3	25,47	29,0	23,2	30,7	21,4	65,0	19,0	30,1	30,2	29,7	29,5
Fevereiro	10,7	56,04	59,6	52,1	25,59	29,1	23,4	30,7	20,7	59,8	18,7	30,0	30,0	29,8	29,5
Março	09,5	55,06	58,1	51,0	25,82	29,1	23,8	31,4	22,5	56,8	17,8	30,2	30,1	29,8	29,7
Abril	11,3	56,45	59,3	52,3	25,78	29,1	23,8	31,2	23,1	59,0	20,9	30,2	29,5	29,6	29,5
Maio	13,0	57,72	61,4	54,0	23,65	26,8	21,9	29,5	18,9	48,8	16,9	29,1	29,0	28,8	29,7
Junho	15,7	59,73	62,3	56,7	20,06	23,2	18,5	24,6	17,1	45,7	14,0	25,6	26,1	26,6	27,8
Julho	17,0	60,67	63,5	57,7	19,00	22,2	16,9	24,7	14,9	42,2	7,5	23,4	24,0	24,7	25,8
Agosto	15,4	59,61	62,2	56,5	19,89	23,0	17,9	25,1	16,0	43,3	11,4	23,3	23,6	24,2	24,9
Setembro	14,6	58,86	61,7	55,6	21,81	25,0	19,8	26,6	17,7	53,3	15,5	25,1	24,9	25,0	25,2
Outubro	12,2	57,11	60,7	52,5	24,72	27,6	22,8	26,9	21,3	57,2	19,2	27,2	26,8	26,7	26,4
Novembro	11,0	56,21	59,3	52,8	25,50	28,3	23,6	29,7	22,0	56,6	19,2	29,3	28,8	28,6	28,1
Dezembro	11,0	56,22	59,1	51,9	25,33	28,4	23,4	30,3	22,1	63,0	19,0	29,3	29,4	29,3	28,7

(a) Anemógrafo em reparação. *(b)* Os elementos do vento referem-se a 28 dias de observação. *(c)* Proveniente de ca

uanda — 1939 a 1943

Distância ao mar = 187m
Altitude da tina do barómetro H_b = 46m

gnético «João Capelo»

Altura do Catavento e receptor da pressão do vento h_a = 23m

ão do vapor mosférico m/m		Umidade relativa %			Evaporação à sombra m/m	Chuva total m/m		Vento							Sol descoberto		Nuvens		
								Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					Nebulosidade		
								Km/hora		Km/hora		Km/hora					Médias às		
Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média em 24 horas	Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Pressão Kg/m2	Número de horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas
28,6	10,9	83	100	42	2,3	347,4	—	SSW	12,6	WNW	52,9	S	103,9	61,0	2255.8	—	8,6	5,4	4,7
28,6	18,1	88	100	65	2,6	3,9	—	SSW	16,4	WNW	52,9	WNW	71,1	28,6	194.4	—	8,5	7,3	5,5
27,5	19,0	88	100	65	3,1	8,3	—	WSW	33,0	WSW	50,4	WSW	56,0	17,8	168.4	—	9,3	7,3	6,9
27,3	17,9	84	99	69	3,1	53,2	—	WSW	25,3	WSW	51,0	S	103,9	61,0	222.6	—	8,4	5,0	5,5
27,2	17,4	83	100	59	2,2	231,9	—	SSW	9,4	WSW	40,3	E	95,8	51,6	191.5	—	8,2	7,1	8,2
27,2	17,3	84	97	60	1,8	40,6	—	SSW	12,7	ESE	41,9	SE	84,7	40,3	200.4	—	8,9	5,4	5,4
24,2	13,6	82	99	42	2,0	4,8	—	SSW	16,4	WSW	47,9	WSW	53,9	16,4	248.4	—	6,0	2,2	1,6
18,5	10,9	81	94	59	1,8	..	—	SSW	10,5	WSW	46,9	WSW	55,4	17,3	140.2	—	9,5	4,9	3,5
18,3	11,5	84	98	64	1,5	1,1	—	SSW	10,6	SW	34,3	WSW	37,8	8,0	132.2	—	8,3	6,2	4,1
19,0	12,6	83	98	67	1,7	1,1	—	SW	17,4	SW	36,8	SW	43,4	10,5	166.0	—	8,7	4,4	3,5
20,6	14,1	82	94	66	2,1	0,2	—	SW	23,0	SW	43,4	SW	47,9	12,9	166.2	—	9,8	4,4	3,6
21,1	14,3	76	88	60	3,0	0,0	—	SW	24,4	WSW	49,4	WSW	58,0	18,9	202.3	—	9,7	5,0	4,9
23,4	15,1	78	95	59	2,8	2,3	—	SW	26,0	WSW	52,4	WSW	60,5	20,6	223.2	—	8,4	5,5	3,5
27,0	10,8	80	100	57	2,3	273,5	—	WSW	18,9	WSW	59,5	ENE	85,7	41,4	2365.7	53,4	9,0	5,1	4,6
24,8	16,6	78	92	59	2,9	28,8	—	{		(a)				}	206.0	53,0	9,4	7,2	5,2
26,9	14,6	74	89	58	3,4	60,9	—	{						}	261.4	73,0	8,1	5,6	3,8
27,0	15,0	75	100	57	2,9	65,2	—	WSW	27,5	WSW	53,5	W	59,5	19,9	251.8	67,0	8,7	5,4	4,7
27,0	18,4	85	99	59	1,6	106,0	—	SSW	10,8	WSW	44,8	ENE	85,7	41,4	198.6	55,7	9,5	7,9	7,7
23,7	15,9	84	98	67	2,0	0,0	—	WSW	18,5	W	39,8	W	48,4	13,1	181.4	50,1	9,4	5,0	4,4
19,9	11,6	81	94	64	2,1	..	—	SSW	8,9	WSW	39,3	SW	49,4	13,7	206.6	59,5	8,7	2,6	4,6
17,4	10,8	82	96	61	1,8	..	—	SSW	10,6	WSW	42,8	WSW	54,3	16,6	183.4	50,9	9,2	3,3	3,7
19,3	12,6	86	99	63	1,4	0,0	—	WSW	14,3	WSW	33,3	W	38,8	8,5	130.8	35,8	9,8	4,7	4,7
20,6	13,0	82	95	64	1,9	2,3	—	WSW	16,7	WSW	34,3	W	41,3	9,6	172.4	47,8	9,2	4,1	3,5
22,9	13,5	79	93	59	2,5	7,0	—	WSW	25,9	WSW	43,4	WSW	53,9	16,4	185.2	48,8	9,1	4,0	4,6
23,7	13,1	77	91	58	2,8	1,1	—	WSW	29,6	WSW	53,5	W	60,5	20,6	193.8	51,8	8,9	5,6	3,7
23,5	16,0	79	92	60	2,6	2,2	—	WSW	26,4	WSW	59,5	WSW	68,0	26,1	194.3	49,8	9,5	6,0	5,1
27,3	11,3	80	100	53	2,5	172,2	—	WSW	23,2	W	50,4	NE	86,7	42,4	2434.7	55,3	8,8	4,4	3,6
23,2	12,8	71	87	53	3,8	0,0	—	WSW	27,0	WSW	44,8	W	53,9	16,4	277.0	71,3	7,9	5,0	3,2
25,7	16,9	78	90	61	2,8	1,4	—	WSW	24,8	WSW	44,8	W	53,9	16,4	195.3	56,5	8,6	6,4	4,8
27,3	17,1	78	96	57	2,8	80,9	—	WSW	27,4	N	45,9	NE	86,7	42,4	228.4	60	8,4	6,6	6,1
26,6	18,2	83	95	65	2,0	58,2	—	WSW	23,7	W	41,3	ENE	62,7	22,1	210.9	59,2	9,1	6,8	5,9
24,1	14,1	81	98	61	2,2	3,9	—	W	20,1	W	50,4	SW	59,9	20,1	246.4	68,0	8,2	2,1	2,6
20,4	11,5	81	94	63	2,0	..	—	WSW	22,9	WSW	42,8	WSW	52,4	15,3	204.0	58,7	8,2	1,6	1,1
17,9	11,3	82	96	57	1,9	..	—	WSW	16 7	SW	38,4	WSW	45,9	11,8	161.4	44.8	9,0	2,4	1,8
17,0	11,6	82	96	53	1,9	..	—	WSW	20,0	WSW	32,0	WSW	45,4	11,6	168.2	46,0	9,2	2,4	2,4
20,5	13,3	85	100	61	1,8	1,3	—	WSW	18,8	WSW	38,2	WSW	45,0	11,4	139.4	38.7	9,4	3,6	2,2
22,3	15,2	79	95	59	2,7	4,0	—	WSW	25,5	WSW	42,1	WSW	54,4	16,6	208.3	54,8	9,1	3,1	3,5
24,1	11,4	78	97	56	3,0	4,8	—	WSW	25,4	W	45,0	W	57,6	18,7	197.6	52,8	9,6	5,6	5,1
24,6	15,0	81	90	71	2,8	17,7	—	WSW	23,3	WSW	43,2	WSW	58,7	19,4	197.8	50,7	9,3	6,8	4,9
26.9	11,5	81	100	55	2,0	172,2	41.37	WSW	22,1	ENE	70,6	ENE	79,2	35,3	2:430.2	55,0	8,7	5,0	4,4
24,0	16,1	79	97	55	2,5	0,6	00.00	WSW	20,6	SW	38,5	SW	50,0	14,1	261.9	67,4	8,0	5,5	3,5
25,3	16,9	81	96	58	2,4	32,0	05.15	WSW	27,3	WSW	43,6	WSW	57,6	18,7	196.4	56,8	9,5	6,8	6,4
26,9	17,5	80	100	63	2,4	49 4	19.05	WSW	24,7	WSW	45,0	WNW	64,8	23,6	200.5	53,3	9,3	6,9	6,8
26,5	18,0	83	96	64	1,8	55,3	05.27	WSW	20,8	ENE	70,6	ENE	79,2	35,3	205.9	57,8	8,8	5,4	7,1
24,0	13,8	82	100	62	1,8	(c) 0,5	00.00	WSW	19,0	SW	35,3	SW	45,7	11,8	227.5	62,8	7,8	3,6	3,6
20,0	12,4	81	95	66	1,8	..	..	WSW	20,9	WSW	36,0	WSW	47,2	12,5	189.1	54,4	8,9	2,3	2,5
17,4	11,5	83	100	69	1,6	..	..	WSW	19,7	SW	33,1	WSW	43,6	10,7	181.0	50,2	8,2	3,7	1,9
18,7	11,9	84	97	62	1,5	0,2	00.00	WSW	18,9	WSW	34,6	WSW	44,6	11,2	145.9	39,9	9,3	6,1	3,3
20,3	12,5	82	97	63	1,8	5,1	03.20	WSW	20,3	WSW	44,3	WSW	59,0	19,6	174.4	48,4	8,3	4,2	3,9
20,6	12,2	79	95	59	2,3	0,0	00.00	WSW	25,0	WSW	38,2	WSW	52,6	15,6	177.4	46,7	8,7	5,1	6,0
24,3	14,2	81	97	61	2,3	29,1	08.30	WSW	23,3	WSW	45,4	ENE	56,9	18,2	229.3	61,3	9,0	4,7	5,0
23,1	14,4	78	93	65	2,4	0,0	00.00	WSW	24,4	WSW	43,6	WSW	58,0	18,9	240.9	61,7	9,1	6,2	3,3
25,7	9,8	81	98	53	2,0	324,9	37.52	WSW	21,2	WSW	47,9	E	77,4	33,7	2:452.2	51,0	9,2	5,5	4,6
25,2	14,2	79	98	62	2,5	0,0	00.00	WSW	22,7	WSW	42,1	WSW	51,8	15,1	218.0	56,1	9,1	7,4	4,0
24,0	13,6	80	93	65	2,5	2,7	03.35	WSW	21,8	SW	41,8	SW	50,4	14,3	186.8	54,0	9,4	6,6	6,9
24,7	15,1	80	97	53	2,3	26,7	05.45	WSW	25,8	SW	41,0	WSW	52,2	15,3	205.1	54,6	9,1	6,7	6,2
25,7	16,2	81	95	66	2,2	20,7	05.40	WSW	24,5	WSW	41,4	E	77,4	33,7	194.0	54,4	9,4	6,8	5,7
23,4	12,6	82	97	68	2,0	18,2	01.02	WSW	18,8	WSW	41,0	WSW	54,0	16,4	227.7	61,5	9,2	4,8	5,6
16,7	11,4	81	93	62	1,8	..	..	WSW	20,2	WSW	34,2	WSW	42,5	10,2	189.4	54,5	9,6	2,0	4,8
16,6	9,8	81	95	61	1,6	..	..	WSW	17,0	WSW	36,0	WSW	44,3	11,0	164.1	45,5	9,1	3,5	2,8
17,4	11,2	84	97	62	1,3	0,0	00.00	WSW	15,4	WSW	33,8	WSW	44,3	11,0	125.6	34,4	8,9	6,4	3,4
19,6	12,5	82	97	68	1,5	1,1	01.00	WSW	19,6	WSW	33,8	SW	46,8	12,3	162.2	45,0	9,6	4,4	3,4
22,8	15,9	82	95	60	2,0	9,1	05.35	WSW	21,7	W	38,2	SSW	54,0	16,4	379.8	46,9	9,3	5,6	3,8
23,4	15,5	78	95	60	2,4	11,2	14.30	WSW	24,7	WSW	47,9	WSW	61,6	21,3	214.4	57,3	8,6	5,4	4,4
23,2	15,9	80	91	61	2,2	1,2	01.05	WSW	22,6	WSW	46,8	WSW	60,5	20,6	185.1	47,4	9,7	6,2	4,0

Chuva, em milímetros, na cidade de Luanda

Anos	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Quantidade
1901	10,2	40,4	5,0	197,4	10,4	..	..	..	..	..	..	17,3	2
1902	..	10,4	49,9	7,2	..	..	..	..	0,4	5.0	20,4	7,7	1
1903	59,2	88,2	35,0	163,8	..	..	..	1,3	4,4	21,4	11,1	..	3
1904	..	..	55,1	124,4	9,2	..	..	..	..	..	25,4	1,1	2
1905	9,2	..	2,0	134,9	10,2	..	..	..	0,4	5,4	33,5	14,5	2
1906	104,7	17,5	87,7	44,2	..	..	..	..	1,9	2,8	44,9	25,3	3
1907	7,9	102,2	37,3	123,2	1,2	0,2	..	..	..	..	1,2	4,4	2
1908	..	..	65,8	156,7	2,1	..	..	..	8,6	8,1	23,8	31,4	2
1909	..	18,8	84,4	261,6	33,0	..	..	..	3,2	3,4	65,2	51,7	5
1910	95,4	83,0	27,8	170,8	1,0	..	..	..	..	6,1	2,4	2,2	3
1911	..	..	36,0	29,0	..	..	.	..	2,0	4,2	6,2	67,5	1
1912	118,6	51,0	79,8	142,1	25,0	..	..	..	..	10,4	32,2	10,4	4
1913	1,4	54,4	45,0	206,0	0,4	..	..	..	1,4	2,3	1,2	3,4	3
1914	13,2	0,5	2,3	29,2	..	..	..	1,8	0,4	10,6	14,0	1,4	
1915	..	..	169,2	41,0	7,4	..	..	..	0,1	14,8	41,2	12,7	2
1916	79,3	48,5	137,9	341,2	9,0	..	..	..	1,0	34,6	78,2	124,1	8
1917	208,4	33,0	112,2	103,5	71,4	..	..	2,6	..	2,0	..	..	5
1918	5,0	15,9	..	88,3	44,5	..	1,0	1,0	1,1	2,4	59,2	27,0	2
1919	3,0	..	4,4	2,0	..	..	..	..	10,9	0,2	125,5	34,9	1
1920	28,0	..	145,0	20,3	6,0	7,0	..	..	..	6,5	15,9	149,9	3
1921	11,7	8,0	99,5	108,2	23,0	..	..	13,5	..	4,5	9,4	..	2
1922	..	8,0	76,7	166,0	23,0	0,8	..	0,7	1,0	5,2	2,8	41,2	3
1923	86,5	89,6	36,0	243,1	25,4	..	..	..	0,2	1,5	22,6	56,5	5
1924	140,5	90,3	96,1	173,9	0,0	..	..	..	..	0,0	21,4	1,0	5
1925	8,3	82,0	4,0	68,4	25,0	..	..	..	..	..	..	35,7	2
1926	73,2	116,8	169,9	27,2	8,2	..	..	..	2,9	5,7	29,0	..	4
1927	51,4	84,2	85,8	107,2	..	..	..	..	13,6	1,0	10,0	1,2	3
1928	1,4	34,2	7,6	171,6	..	..	..	..	1,0	2,0	15,0	1,1	2
1929	64,8	6,3	169,4	79,0	..	..	..	..	5,4	2,1	41,6	8,7	3
1930	2,6	25,6	118,7	55,6	..	..	..	..	..	2,0	6,7	27,3	2
1931	..	104,9	7,3	61,5	3,9	..	..	..	1,0	3,8	35,2	23,0	2
1932	16,8	..	5,2	14,7	6,2	0,6	..	..	1,9	..	52,4	3,8	1
1933	52,3	151,9	132,3	228,8	18,4	..	..	0,5	2,0	11,0	4,1	5,2	6
1934	..	0,4	169,2	87,2	47,1	..	..	..	0,6	2,2	..	21,3	3
1935	9,3	13,8	251,7	302,5	7,9	..	..	..	7,8	12,4	64,6	43,1	7
1936	3,6	..	..	95,0	27,9	..	..	3,6	2,9	4,1	50,7	19,7	2
1937	7,9	18,8	132,1	102,8	26,9	..	..	4,7	0,7	3,3	35,9	7,7	3
1938	..	10,4	175,8	56,9	0,6	..	..	..	..	2,6	76,0	16,0	3
1939	3,9	8,3	53,2	231,9	40,6	4,8	..	1,1	1,1	0,2	0,0	2,3	3
1940	28,8	60,9	65,2	106,0	0,0	..	..	0,0	2,3	7,0	1,1	2,2	2
1941	0,0	1,4	80,9	58,2	3,9	..	..	..	1,3	4,0	4,8	17,7	1
1942	0,6	32,0	49,4	55,3	(a) 0,5	..	..	0,2	5,1	0,0	29,1	0,0	1
1943	0,0	2,7	26,7	20,7	18,2	..	..	0,0	1,1	9,1	11,2	1,2	
1944	119,9	88,6	94,5	164,6	18,8	..	(a) 0,5	5,3	6,9	3,8	22,9	59,8	5
Normais de 44 anos	32,4	36,4	74,8	117,6	12,6	0,3	0,0	0,8	2,2	5,2	26,2	32,3	3

NOTA: (a) Água resultante de cacimbo.

Estações Meteorológicas

CABINDA

Meses	Pressão atmosférica									Temperatura °C													
	mb	m/m a 0° C								Temperatura à sombra								T. na relva		Profundidade		T rad
	Média	Média		Máxima		Mínima				Médias				Extremas				Extremas		Médias às 9 h.		No a
														Máxima		Mínima						Má
	24 horas	24 horas	Variação nas 24 horas	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Redução à gravidade normal		24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Máxima absoluta	Mínima absoluta	0m,50	1m,00	Média
Janeiro . I	—	—	—	—	—	—	—	—		25,7	29,5	23,1	6,4	31,0	v. D.	20,4	2	—	—	—	—	—
Fevereiro . II	—	—	—	—	—	—	—	—		26,7	30,7	24,4	6,3	32,6	29	21,9	11	—	—	—	—	—
Março . . III	—	—	—	—	—	—	—	—		26,9	31,1	23,4	7,7	32,3	8	22,0	27	—	—	—	—	—
Abril . . IV	—	—	—	—	—	—	—	—		26,4	30,3	22,9	7,4	31,6	6-9	22,0	v. D.	—	—	—	—	—
Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—		23,5	28,7	20,0	8,7	29,6	15	18,0	29	—	—	—	—	—
Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—		22,1	26,6	19,0	7,6	28,4	25	16,5	7	—	—	—	—	—
Agôsto. .VIII	—	—	—	—	—	—	—	—		22 9	26,8	20,4	6,4	28,8	25	17,2	2	—	—	—	—	—
Setembro. IX	—	—	—	—	—	—	—	—		23,6	25,6	22,4	3,3	29,0	18	21,0	v. D.	—	—	—	—	—
Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—		—	28,5	24,9	3,6	31,2	14	22,0	6	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—		26,4	29,1	25,3	3,8	31,0	v. D.	23,5	15	—	—	—	—	—
Dezembro. XII	—	—	—	—	—	—	—	—		27,0	30,0	26,0	4,0	32,2	9	24,2	2	—	—	—	—	—
Ano. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOBITO

Janeiro . I	1011,5	759,9	—	762,5	6	757,1	19	-1,8	26,4	29,6	23,9	5,7	31,4	30	23,0	v. D.	56,8	21,5	29,2	29,6	55,1	6
Fevereiro . II	1010,9	759,4	—	762,3	28	756,6	18	-1,8	27,7	31,1	25,2	5,9	32,5	18	23,0	20	55 2	20,2	30,0	30,3	53,6	6
Março . . III	1010,5	759,1	—	762,3	27	756,0	1	-1,8	27,9	32,0	23,4	8,6	32,0	12-13	23,4	16	55,2	21,2	29,8	30,0	49,3	5
Abril . . IV	1010,6	759 2	—	762,1	4	755,9	15	-1,8	28,9	31,9	26,8	5,1	33,2	15	25,0	3-11	52,0	22,4	30,1	30,3	56,0	6
Maio . . V	1011,1	759,6	—	763,1	30	756,2	3	-1,8	27,7	31,2	24,6	6,6	33,2	16	21,0	31	46,2	19,2	30,3	30,8	55,3	6
Junho . . VI	1014,5	762,1	—	765,4	8	759,7	7	-1,8	21,5	24,7	19,3	5,4	27,0	2	17,0	28	42,0	12,2	25,3	27,8	55,6	6
Julho . . VII	1015,9	763,2	—	765,8	13	759,4	5	-1,8	21,2	24,6	18,7	5,9	29,0	31	16,5	3	43,6	12,8	24,7	26,0	53,1	5
Agôsto. .VIII	1015,3	762,7	—	764,6	v. D.	759,0	9	-1,8	20,9	23,8	18,9	4,9	26,4	25-29	17,5	30	42,5	17,8	25,0	25,8	48,4	5
Setembro. IX	1014,3	762,0	—	764,4	17	758,3	12	-1,8	21,7	24,9	19,6	5,3	26,8	9	17,9	1	42,6	15,4	25,8	26,7	47,2	5
Outubro . X	1011,9	760,2	—	763,6	13	757,6	25	-1,8	23,8	26,6	21,9	4,7	28,8	29	19,8	2	51,0	18,0	26,7	27,6	46,2	5
Novembro. XI	1010,2	758,9	—	761,9	6	756,1	15	-1,8	25,9	28,9	23,6	5,3	30,7	19	22,0	9	54,8	21,8	28,6	28,8	54,1	6
Dezembro. XII	1009,3	758,2	—	760,5	31	754,9	16	-1,8	26,9	30,2	24,5	5,7	31,7	v. D.	23,4	1	53,3	21,6	29,6	29,6	61,7	7
Ano. . . .	1012,2	760,4	—	765,8	13 Jul.	754,9	16 Dez.	-1,8	25,0	28,3	22,5	5,8	33,2	15 Abril 16 Maio	16,5	3 Jul.	56,8	12,2	28,0	28,6	53,0	7

MOSSÂMEDES

Janeiro . I	1011,5	759,8	—	761,6	10	756,5	23	-1,7	24,1	27,2	21,6	5,6	31,6	26	19,0	6	39,0	19,0	26,8	26,7	59,8	6
Fevereiro . II	1010,7	759,2	—	761,6	28	756,4	15	-1,7	25,3	28,5	22,8	5,7	31,4	15	19,5	28	39,0	16,8	28,0	28,0	60,5	6
Março . . III	1009,1	758,0	—	760,2	2	756,2	8	1,7	26,2	29,4	23,3	6,1	31,9	13	19,2	3	40,0	16,6	28,0	28,0	59,9	6
Abril . . IV	1010,1	758,7	—	761,4	4	755,9	15	-1,7	27,2	31,2	23,4	7,8	37,2	23-24	20,4	29	41,5	15,4	29,2	28,8	58,7	6
Maio . . V	1010,6	759,1	—	762,6	23	756,4	3-8	-1,7	23,3	28,8	18,0	10,8	37,5	5	12,0	29-30	40,6	10,5	26,2	26,9	55,9	6
Junho . . VI	1012,9	760,8	—	763,9	27	759,5	9	-1,7	16,4	20,0	13,0	7,0	22,1	11	11,0	16	28,4	8,4	20,7	22,3	46,7	4
Julho . . VII	1015,1	762,5	—	765,5	13	760,3	6	-1,7	17,3	20,6	14,3	6,3	22,8	26-27	9,4	4	30,2	6,4	20,2	21,1	46,7	5
Agôsto. .VIII	1015,5	762,8	—	760,3	26	760,3	9	-1,7	17,4	21,1	14,4	6,7	25,4	25-26	12,0	1	29,0	10,0	20,7	21,4	49,1	5
Setembro. IX	1015,1	762,5	—	764,5	25	759,3	29	-1,7	18,1	21,0	15,6	5,4	23,5	21	12,0	27	32,0	10,0	21,8	22,0	48,5	5
Outubro . X	1011,9	760,1	—	763,4	1	757,9	24	-1,7	20,4	23,5	17,5	6,0	26,0	29	14,0	1	35,0	10,0	24,0	23,7	52,6	6
Novembro. XI	1011,5	759,8	—	763,2	5	756,3	15	-1,7	22,5	26,1	19,6	6,5	28,6	16	16,5	10	36,9	12,2	25,9	25,9	56,8	6
Dezembro. XII	1009,5	758,3	—	760,8	5	755,6	25	-1,7	23,6	27,0	20,5	6,5	30,3	31	18,0	27	39,0	12,5	27,0	27,1	57,0	6
Ano. . . .	1011,9	759,3	—	765,5	13 Jul.	755,6	25 Dez	-1.7	21,8	25,4	18,7	6,7	37,5	5 Maio	9,4	4 Jul.	41,5	6,4	24,9	25,1	54,3	6

⏀, 36 dias.

teorológicas

e anuais

1 4

$\varphi = 5^{o}\ 33'$ $\lambda = 12^{o}\ 11'$ $H_s = 20^{m}$

ão por érico n	Umidade relativa %			Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento Km / hora				Sol descoberto		Graus actinométricos	Nuvens			Número de dias de							
								Máxima				Mais forte					Nebulosidade média										
Mínima absoluta	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 h.	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Médias	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Nevoeiro	Céu limpo às 9, 15 e 21 horas	Céu coberto às 9, 15 e 21 horas	Chuva	Chuviscos
8,3	84	97	64	1,8	3,0	0,6	177,8	60,9	25	wsw	1,9	wsw	9,0	100,3	26,1	17,8	8,3	6,8	3,9	4	2	0	0	5	11	4
8,2	81	96	56	2,0	4,3	6,9	72,1	29,8	11	wsw	2,1	wsw	15,0	140,6	39,5	23,1	6,7	6,0	3,3	2	2	0	1	1	6	0
8,7	79	95	58	2,4	3,9	1,0	6,8	3,0	9	wsw	2,1	wsw	15,0	153,4	40,9	21,6	6,6	6,2	4,4	3	0	0	0	5	3	3
5,6	82	99	34	—	—	—	73,8	16,5	1	wsw	—	wsw	9,0	—	—	20,6	7,1	5,9	5,9	4	2	0	0	2	11	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,6	81	96	45	2,4	5,0	1,1	..	..	—	sw	2,8	sw	30,0	—	—	17,7	7,1	5,7	2,0	0	0	0	4	4	0	0
4,1	82	98	54	1,9	4,0	0,7	..	..	—	wsw	3,2	wsw	15,0	125,2	34,3	19,3	7,2	5,9	1,1	0	0	0	3	1	0	0
4,9	84	99	63	2,1	4,0	1,2	..	..	—	sw	3,2	sw	10,0	79,3	21,5	14,5	8,7	7,0	5,0	0	0	0	1	13	0	0
6,9	85	100	59	1,9	3,8	0,1	1,1	0,8	14	sw	4,1	SE	20,0	64,3	17,8	16,2	9,6	8,8	4,6	0	0	0	0	16	14	12
—	—	—	—	2,1	3,8	0,8	60,5	28,0	18	sw	3,3	sw	18,0	84,5	22,4	17,5	2,7	3,0	9,4	2	3	0	0	10	13	0
8,1	90	99	67	1,6	3,8	0,6	202,0	48,0	21	w	3,5	ssw	16,0	133,4	30,9	20,0	8,9	7,1	5,6	6	11	0	0	9	15	5
7,6	98	98	65	1,5	2,8	0,4	195,6	96,0	13	ssw	5,2	ssw	14,0	90,9	23,6	18,1	7,9	8,2	4,8	12	13	0	0	7	12	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\varphi = 12^{o}\ 20'$ $\lambda = 13^{o}\ 33'$ $H_s = 3^{m},20$

7,6	77	87	64	2,7	5,5	0,2	28,4	20,0	24	sw	0,8	w	18,0	--	—	30,3	5,8	5,4	5,3	0	2	0	5	7	5	0
7,9	72	92	57	2,9	4,1	1,0	37,0	14,2	1	w	1,2	w	12,0	208,3	57,3	31,3	6,3	4,1	5,2	0	0	0	1	4	6	0
7,2	75	89	60	2,8	4,3	1,5	301,0	61,6	4	S	1,6	w	12,0	158,4	42,1	27,7	7,3	7,1	8,1	0	0	0	0	15	15	0
9,4	76	89	63	2,5	3,8	1,0	109,9	80,0	11	SW	0,0	NW	12,0	212,3	59,9	28,2	6,3	4,8	5,3	0	0	0	1	7	6	0
4,2	65	91	39	3,0	5,5	1,0	10,7	10,7	2	—	—	—	—	243,1	68,0	31,2	2,7	2,0	2,2	0	0	0	11	0	2	0
1,1	80	92	63	1,8	3,0	0,5	..	..	—	w	—	—	—	136,1	39,8	25,1	7,9	4,2	6,6	0	0	0	2	8	0	0
2,2	78	89	52	1,9	3,0	0,2	..	..	—	S	—	—	—	159,3	44,9	23,8	6,5	2,6	3,6	0	0	0	5	3	0	0
5,2	82	95	71	1,5	2,2	0,4	..	..	—	S	—	W	12,0	120,7	33,4	22,2	7,5	4,2	6,3	0	0	0	1	12	0	0
3,1	82	97	66	2,0	5,9	0,7	..	..	—	S	—	W	12,0	153,1	42,6	25,7	6,4	3,5	8,7	0	0	0	1	8	0	0
5,3	84	94	70	1,9	3,0	1,0	9,5	7,4	11	SW	—	W	12,0	126,2	33,1	24,7	6,8	6,4	8,2	0	0	0	0	10	3	0
7,7	78	91	66	2,7	4,0	1,0	34,9	13,8	7	SW	—	SW	12,0	—	—	28,4	6,2	4,9	6,1	0	0	0	0	8	9	1
8,8	78	90	62	2,7	4,8	1,5	20,3	5,7	7	SW	2,9	ssw	16,0	195,7	49,4	30,8	5,9	5,2	6,9	0	0	0	0	6	6	1
11,2	77	97	39	2,4	5,5	0,2	551,3	80,0	11 Abril	—	—	—	—	—	—	27,4	6,3	4,5	6,0	0	2	0	27	82	52	2

$\varphi = 15^{o}\ 12'$ $\lambda = 12^{o}\ 09'$ $H_s = 3^{m}$

5,9	83	99	65	2,9	4,2	2,1	20,2	6,3	25	SW	8,1	SW	18,0	225,0	56,4	45,8	6,9	5,5	9,4	4	5	0	1	14	9	0
4,8	75	92	64	4,1	5,4	2,8	0,0	0,0	25	SW	9,1	SW	18,0	215,1	59,1	45,0	7,6	4,8	6,8	0	1	1	9	0	1	0
4,6	76	97	59	3,5	5,2	2,0	61,7	17,0	28	SW	8,1	SW	18,8	232,0	61,6	41,7	6,7	4,8	0,8	4	13	0	2	11	8	0
4,6	77	89	36	3,6	5,5	2,0	4,0	2,0	2-5	SW	7,8	E	23,0	278,3	79,5	47,3	2,7	0,7	3,7	1	6	0	16	2	3	0
0,3	74	99	33	4,3	10,5	1,2	..	..	—	SW	6,4	S	26,4	281,0	79,6	46,5	1,0	0,6	1,0	0	0	3	27	1	0	0
0,3	85	99	69	1,7	2,4	1,0	..	..	—	NW	4,9	SW	20,0	191,3	56,9	40,3	7,5	4,0	5,3	0	0	5	4	9	0	0
0,0	87	99	60	1,8	3,7	1,0	..	..	—	NW	6,3	SW	28,0	164,1	46,9	35,3	7,6	4,9	6,4	0	0	5	4	9	0	0
9,8	85	99	69	1,8	3,0	1,0	..	..	—	SW	5,8	NW	17,5	117,5	32,8	35,8	9,5	4,5	7,8	0	0	4	0	13	0	0
0,6	82	95	66	2,1	3,0	1,4	..	..	—	SW	6,3	SW	20,0	127,8	35,6	40,2	4,1	5,3	6,0	0	0	0	2	11	0	0
1,7	81	91	65	2,4	3,2	1,2	6,0	0,0	V. D.	NW	5,5	SW	14,8	154,5	40,3	40,2	6,7	6,8	7,7	0	0	0	1	16	4	0
3,0	75	86	59	3,2	4,4	2,0	8,0	3,0	16-19	SW	8,2	NW	18,0	222,3	58,1	45,1	5,9	3,9	6,3	1	5	0	2	6	7	2
3,8	76	87	63	3,4	4,3	2,6	5,0	3,0	5	SW	7,3	SW	18,8	266,0	66,2	46,1	4,2	3,1	6,5	1	3	0	7	4	3	0
10,0	80	99	33	2,9	10,5	1,0	96,9	17,0	28 Mar	sw	7,0	sw	28,0	2474,9	56,1	42,4	5,9	4,1	6,3	11	33	18	73	96	35	2

NOVA LISBOA

Meses	Pressão atmosférica									Temperatura °C															
	mb	m/m a 0° C								Temperatura à sombra								T. na relva		Profundidade		T. radia	
	Média	Média		Máxima		Mínima		Redução à gravidade normal		Médias				Extremas				Extremas		Médias às 9 h.		No v ao	
														Máxima		Mínima						Máxi	
	24 horas	24 horas	Variação nas 24 horas	Absoluta	Data	Absoluta	Data			24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Máxima absoluta	Mínima absoluta	0m,50	1m,00	Média	Absoluta
Janeiro . I	—	—	—	—	—	—	—	—		18,9	24,5	14,4	10,1	28,0	18	11,9	17	54,5	—	21,8	21,7	53,7	61,1
Fevereiro . II	—	—	—	—	—	—	—	—		18,7	25,2	14,0	11,2	27,7	v. d.	12,1	25-27	52,6	—	21,9	21,8	55,2	61,6
Março . . III	—	—	—	—	—	—	—	—		18,5	23,8	14,9	8,9	27,3	18	13,6	20- 9	52,0	—	21,2	21,4	52,9	60,3
Abril . . IV	—	—	—	—	—	—	—	—		19,6	25,8	14,1	11,7	27,8	24-25	11,1	23-24	52,1	—	20,7	21,2	56,8	61,6
Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—		18,0	25,5	10,5	15,0	28,5	12	7,1	15	50,0	—	20,5	20,8	53,3	59,1
Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—		17,3	25,4	9,1	16,3	27,0	6	6,6	v. d.	54,5	—	19,9	20,5	51,6	55,8
Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—		16,0	25,2	8,5	16,7	27,7	18	7,0	25	57,4	—	19,8	21,1	50,9	56,3
Agôsto . VIII	—	—	—	—	—	—	—	—		19,6	27,6	11,5	16,1	29,6	7	8,6	1-14	58,5	—	20,9	21,6	53,1	55,8
Setembro . IX	—	—	—	—	—	—	—	—		21,2	29,1	13,6	15,5	31,3	v. d.	10,4	3	65,5	—	22,6	22,6	55,8	69,3
Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—		20,2	26,9	14,6	12,3	31,9	3	12,2	9	53,0	—	22,1	22,6	56,0	60,4
Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—		19,5	25,6	14,9	10,7	29,3	2	13,1	14	52,0	—	21,8	21,9	56,6	60,3
Dezembro. XII	—	—	—	—	—	—	—	—		20,2	26,3	15,3	11,0	30,0	8	13,9	10	53,9	—	22,3	22,1	57,3	66,0
Ano. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—		19,0	25,9	12,9	13,0	31,9	3 Out.	6,6	V. D. Junho	65,5	—	21,3	22,0	54,4	69,3

SÁ DA BANDEIRA

Janeiro . I	—	—	—	—	—	—	—	—		18,5	23,7	14,0	9,7	28,2	18	9,5	3	47,0	7,3	22,1	22,1	61,2	68,3
Fevereiro . II	—	—	—	—	—	—	—	—		18,0	23,0	13,8	9,2	25,9	22	11,5	24	46,8	9,2	20,9	21,0	60,4	73,8
Março . . III	—	—	—	—	—	—	—	—		18,4	22,6	14,8	7,8	25,7	1	12,7	3	57,5	9,8	20,4	20,5	62,5	70,0
Abril . . IV	—	—	—	—	—	—	—	—		19,8	25,6	14,7	10,9	28,5	26	11,2	22-24	46,5	6,5	20,9	20,1	60,7	66,6
Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—		17,3	25,3	10,3	15,0	27,6	13	8,1	16	38,6	3,9	20,3	19,8	56,4	64,6
Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—		15,9	24,8	8,5	16,3	26,8	11	3,4	14	36,3	-5,0	18,5	—	54,9	60,3
Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—		16,3	24,9	9,0	15,9	27,4	18	5,5	3	37,8	-0,5	18,4	19,0	54,7	57,3
Agôsto . VIII	—	—	—	—	—	—	—	—		19,8	27,8	12,7	15,1	29,3	16	8,4	17	41,1	1,0	21,5	20,4	56,6	58,8
Setembro . IX	—	—	—	—	—	—	—	—		21,9	29,1	14,6	14,5	31,0	28-29	9,7	10	45,0	4,8	22,8	22,1	59,3	64,6
Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—		20,2	28,4	11,6	16,8	34,4	13	6,0	31	55,6	8,0	23,2	22,9	63,8	69,4
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—		18,5	26,1	9,0	17,1	30,1	3	6,2	1	45,1	5,6	22,6	21,5	63,2	68,2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—		19,5	26,8	10,1	16,7	29,9	12	7,3	13	50,4	5,2	23,4	22,9	63,0	69,0
Ano. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—		18,7	25,7	11,9	13,7	34,4	13 Out.	3,4	14 Jun.	55,6	-5,0	21,3	—	59,7	73,8

VILA LUSO

Janeiro . I	—	—	—	—	—	—	—	—		21,3	26,2	17,5	8,7	28,0	v. d.	17,0	v. d.	—	—	22,5	23,2	64,9	70,0
Fevereiro . II	—	—	—	—	—	—	—	—		22,2	27,0	18,5	8,5	30,0	v. d.	16,0	6	—	—	22,1	23,0	63,2	69,4
Março . . III	—	—	—	—	—	—	—	—		20,7	25,5	16,6	8,9	30,0	2	15,0	28-29	—	—	21,7	22,6	61,2	68,8
Abril . . IV	—	—	—	—	—	—	—	—		22,0	27,7	16,6	11,1	30,0	25-26	16,0	6-17	—	—	22,0	23,0	64,8	74,8
Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—		20,1	26,9	13,1	13,8	30,0	v. d.	9,0	28	—	—	21,7	22,8	59,5	67,5
Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—		18,8	26,6	10,7	15,9	30,0	7	8,0	v. d.	—	—	19,9	20,8	56,1	59,9
Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—		19,2	26,5	19,5	16,0	29,0	v. d.	7,0	16	—	—	20,9	21,8	55,5	59,9
Agôsto . VIII	—	—	—	—	—	—	—	—		21,0	29,2	12,7	16,5	31,0	20-21	9,0	5	—	—	21,3	22,3	57,9	60,0
Setembro . IX	—	—	—	—	—	—	—	—		23,6	31,1	15,6	15,5	34,0	24	10,0	1-2	—	—	22,1	22,3	61,6	67,1
Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—		22,7	30,2	17,0	13,2	34,0	3-4	15,0	v. d.	—	—	22,3	23,3	64,7	69,4
Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—		22,2	27,3	16,8	10,5	34,0	2-3	15,0	v. d.	—	—	22,1	22,8	65,6	71,9
Dezembro. XII	—	—	—	—	—	—	—	—		21,7	29,9	17,1	12,8	32,0	11-12	15,0	v. d	—	—	23,2	23,9	65,2	70,4
Ano. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—		21,3	27,8	15,2	12,6	34,0	V. D.	7,0	16	—	—	21,8	22,6	61,7	71,0

teorológicas

e anuais

4 4

$\varphi = 12^{o}\ 46'$ $\lambda = 15^{o}\ 44'$ $H_s = 1.715^{m}$

são por érico m	Umidade relativa %			Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento Km / hora				Sol descoberto		Graus actinométricos	Nuvens		Número de dias de					
								Máxima				Mais forte					Nebulosidade média							
Mínima absoluta	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Médias	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Nevoeiro	Céu limpo às 9, 15 e 21 horas	Céu coberto às 9, 15 e 21 horas	Chuva	Chuviscos
8 8,9	74	96	37	3,2	6,7	1,0	168,1	35,8	22	W	5,5	SW	13,0	142,3	36,0	24,1	8,4	8,9	7,4	2	4	0	0	20	17	5
7 11,0	77	97	45	3,0	6,1	1,2	95,1	24,5	23	W	6,3	W	12,0	149,3	41,3	25,3	8,1	8,0	5,9	0	4	0	0	12	16	0
1 11,5	85	99	49	1,6	2,9	0,7	406,2	54,8	5	SSW	4,5	N	10,0	79,3	21,1	21,4	8,9	9,3	9,1	3	12	1	1	26	10	5
8 9,0	69	98	42	3,4	5,8	1,6	64,5	36,9	3	E	3,8	E	21,0	153,1	43,3	23,6	5,4	7,7	5,5	1	5	0	1	10	9	0
2 6,2	55	84	33	4,7	6,1	2,4	..	..	—	E	3,6	E	19,0	264,8	74,4	26,5	1,8	2,4	2,5	0	0	0	17	1	0	0
7 4,3	47	73	22	5,7	8,2	4,6	..	..	—	E	3,4	E-SSE	12,0	267,0	78,5	27,2	1,2	1,6	0,7	0	0	0	19	0	0	0
6 3,9	40	64	23	5,6	7,2	4,2	..	..	—	E	3,8	E	16,0	275,9	78,1	27,0	0,3	0,3	0,3	0	0	0	27	0	0	0
5 4,1	38	87	18	7,0	9,0	3 6	3,3	3,3	19	NNE	4,6	E	20,0	215,6	59,8	26,2	0,8	3,0	1,6	0	1	0	13	7	1	1
0 4,4	44	93	20	6,8	9,2	4,8	7,5	4,5	16	S	5,0	S-ENE	12,0	180,8	50,3	25,2	1,5	4,9	3,6	0	2	0	8	2	5	2
6 8,1	66	98	23	3,9	9 0	1,2	131,7	36,1	2	N	5,9	NE	15,0	140,4	36,7	23,4	5,3	7,2	7,0	7	12	0	2	11	14	0
3 10,3	75	96	36	2,6	5,5	0,9	188,5	37,9	27	SSW	6,0	NNE	20,0	141,6	37,3	22,6	7,7	8,4	8,5	3	12	0	0	21	21	3
2 9,8	72	96	37	3,5	6,6	1,3	79,5	13,6	10	N	5,5	E	18,0	158,5	39,8	23,7	6,5	8,1	7,3	2	9	0	0	15	14	2
1 3,9	**62**	**99**	**18**	**4,2**	**9,2**	**0,7**	**1144,7**	**54,8**	**5 Mar.**	**E**	**4,8**	**E**	**21,0**	**2169,1**	**49,7**	**24,8**	**4,6**	**5,8**	**4,9**	**19**	**61**	**1**	**88**	**125**	**107**	**18**

$\varphi = 14^{o}\ 55'$ $\lambda = 13^{o}\ 29'$ $H_s = 1.886^{m}$

1 5,3	74	96	26	2,3	5,4	0,5	178,2	36,2	5	E	4,5	E	22,0	125,3	31,4	27,7	9,1	8,9	8,6	10	1	3	0	26	21	14
4 8,5	82	96	43	1,7	3,6	0,2	288,9	40,7	20	E	3,7	E	16,0	99,6	27,4	25,6	9,7	9,9	6,8	9	5	2	0	20	26	11
0 6,5	82	99	37	1,7	4,0	0,3	380,3	74,4	23	E	3,6	S	16,0	105,4	28,0	24,0	10,0	9,6	9,0	14	0	1	0	30	24	0
4 8,2	60	92	32	4,1	6,4	1,8	40,6	25,6	2	E	4,0	WSW	14,0	218,3	62,0	34,4	4,3	6,5	4,7	3	0	0	3	8	8	3
4 6,0	52	81	28	4,5	5,4	3,8	..	..	—	ENE	3,2	NNW	13,0	—	—	39,3	2,3	4,2	1,1	0	0	0	11	0	0	0
6 2,8	43	76	13	5,1	6,5	4,2	..	..	—	ENE	3,5	N	14,0	266,1	79,1	40,7	2,9	3,8	1,4	0	0	0	11	2	0	0
2 3,1	36	62	17	5,7	7,2	4,3	..	..	—	ENE	4,0	ENE	17,0	288,7	82,5	39,3	4,0	4,9	2,6	0	0	0	3	1	0	0
8 4,0	35	82	11	6,6	8,9	3,6	..	..	—	ENE	4,4	ENE	13,0	270,5	75,4	36,3	5,9	6,5	3,2	0	0	1	2	3	0	0
4 3,2	34	70	14	7,6	10,1	4,5	3,7	3,7	15	ENE	5,5	ENE	13,5	—	—	33,9	8,7	9,1	5,7	1	0	2	0	15	1	2
5 3,6	58	94	20	—	—	—	113,3	23,5	10	ENE	4,1	ENE	13,0	199,6	52,0	28,7	6,1	7,9	5,8	11	2	1	0	8	19	0
7 5,7	69	92	24	—	—	—	259,7	42,3	13	ENE	4,2	WNW	19,5	194,4	50 8	29,5	7,4	8,3	7,4	6	0	0	0	20	20	1
5 7,3	66	92	26	—	—	—	234,5	31,7	26	ENE	3,7	ENE	19,5	217,7	54,2	30,3	5,9	8,5	7,0	8	0	1	0	10	17	3
7 2,8	**58**	**99**	**13**	**--**	**—**	**—**	**1479,2**	**74,4**	**23 Mar.**	**ENE**	**3,2**	**E**	**22,0**	**—**	**—**	**32,4**	**6,4**	**7,3**	**5,3**	**62**	**8**	**11**	**30**	**143**	**136**	**34**

$\varphi = 11^{o}\ 47'$ $\lambda = 19^{o}\ 55'$ $H_s = 1.320^{m}$

2 6,3	88	100	68	3,0	7,5	1,4	163,0	31,0	9	NW	1,4	NE	15,0	110,6	28,1	28,5	4,3	4,8	3,9	0	0	0	2	1	16	0
5 13,0	89	100	63	1,8	5,0	0,6	89,0	20,0	14	W	1,7	SSW	20,0	100,5	27,8	34,3	4,2	4,5	4,3	3	0	0	0	1	11	0
9 12,4	85	100	46	1,6	3,5	0,4	274,0	56,0	24	W	1,0	NW	8,0	—	—	26,6	5,4	5,5	4,5	2	0	0	0	1	19	0
7 12,4	75	91	41	3,4	6,0	1,0	5,0	2,0	3–12	E	1,4	E	18,0	189,0	53,3	28,9	3,1	4,6	2,2	4	0	0	3	0	3	0
7 9,4	69	85	35	4,8	7,0	2,0	..	..	—	E	2,9	ENE	18,0	241,1	67,4	24,4	1,1	2,5	0,4	0	0	0	12	0	0	0
5 5,6	58	83	25	3,8	6,0	2,0	..	..	—	E	6,3	E	18,0	196,1	57,4	26,3	0,1	0,5	0,2	0	0	0	10	0	0	0
1 7,7	66	91	43	3,2	5,0	1,8	..	..	—	E	5,8	ENE	20,0	—	—	28,8	0,0	0,0	0,0	0	0	0	30	0	0	0
2 8,9	73	91	53	6,2	8,1	1,0	..	..	—	E	5,4	ESE	19,0	—	—	17,8	0,1	1,1	0,2	0	0	0	28	0	0	0
7 11,1	75	93	45	3,3	7,0	0,8	25,0	19,0	20	SE	4,9	NW	15,0	—	—	19,4	0,2	2,6	0,9	2	0	0	22	0	2	0
2 12,0	82	93	63	1,1	2,1	0,4	40,0	12,0	21-31	W	3,0	E	12,0	147,4	38,6	16,8	3,4	5,8	3,6	6	0	0	2	0	6	0
0 11,4	82	92	68	1,2	3,0	0,4	49,0	20,0	7	W	6,1	WSW	18,0	105,9	28,0	18,9	6,5	6,9	7,1	2	0	0	2	10	8	0
3 12,5	82	100	56	1,7	3,0	0,7	75,0	19,0	2	E	2,3	E	10,0	104,0	28,1	20,0	4,8	6,1	5,3	5	0	0	3	9	8	0
2 5,6	**77**	**100**	**25**	**2,9**	**8,1**	**0,4**	**720,0**	**56,0**	**24 Mar.**	**E**	**3,5**	**SSW-ENE**	**20,0**	**—**	**—**	**23,8**	**2,8**	**3,7**	**2,7**	**24**	**0**	**0**	**114**	**22**	**73**	**0**

Estações Climatológicas

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tensão do vapo atmosféri às 9 hora m/m	
		Médias	Médias das			Extremas					
						Máxima		Mínima			
			Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
ANDULO φ = 11° 30′ S. λ = 16° 40′ E. Gr. H_s = 1700m	Janeiro. I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro. II	—	27,6	—	—	29,5	v. d.	—	—	13,3	16,5
	Março. III	—	24,0	—	—	29,0	2	—	—	13,4	15,2
	Abril. IV	—	25,0	—	—	27,0	25; 28	—	—	12,4	17,9
	Maio. V	—	25,3	—	—	29,0	13	—	—	8,3	10,8
	Junho. VI	—	25,5	—	—	28,0	6	—	—	8,2	10,2
	Julho. VII	—	25,4	—	—	28,0	31	—	—	7,8	9,9
	Agôsto. VIII	—	26,8	—	—	29,0	4	—	—	11,7	15,7
	Setembro. IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro. X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro. XI	—	24,2	—	—	48,5	1	—	—	13,9	17,6
	Dezembro. XII	—	25,5	—	—	28,0	v. d.	—	—	14,1	15,8
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BENGUELA. φ = 12° 34′ S. λ = 13° 23′ E. Gr. H_s = 7m	Janeiro. I	27,4	31,2	23,6	7,6	33,1	17; 18	21,5	8	19,3	22,4
	Fevereiro. II	28,6	32 7	24,6	8,1	34,7	18; 20	23,0	20	20,2	22,8
	Março. III	28,1	31,7	24,5	7,2	34,7	12	22,4	21	21,2	23,3
	Abril. IV	29,3	33,5	25,1	8,4	34,9	25	22,8	29	22,2	28,6
	Maio. V	27,6	32,7	22,5	10,2	34,9	7; 17	20,1	18	17,9	23,8
	Junho. VI	22,0	25,6	18,4	7,2	29,8	3	15,0	v. d.	15,0	17,4
	Julho. VII	20,9	25,2	16,6	8,6	27,3	12	14,0	3	14,4	17,0
	Agôsto. VIII	21,9	24,9	18.9	6,0	27,3	25	15,9	8	15,3	18,5
	Setembro. IX	22,8	25,9	19,7	6,2	28,7	10	16,6	1	15,6	17,8
	Outubro. X	24,9	27,8	21,9	5,9	30,3	31	20,2	13	18,5	20,9
	Novembro. XI	27,0	30,5	23,5	7,0	32,4	23	21,2	30	19,9	22,9
	Dezembro. XII	28,0	31,4	24,6	6,8	32,7	25	21,6	5	20,6	22,6
	Ano	25,7	29,4	22 0	7,4	34,9	V. D. V. M.	14,0	3 Julho	18,3	28,6
BRUCO φ = 15° 08′ S. λ = 13° 08′ E. Gr. H_s = 699m	Janeiro. I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro. II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março. III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril. IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio. V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho. VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho. VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto. VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro. IX	21,8	30,6	14,4	16,2	33,7	14	11,8	29	10,6	13,5
	Outubro. X	25,8	33,9	17,7	16,2	36,2	29	14,1	1	14,6	23,3
	Novembro. XI	25,6	32,4	18,7	13,7	39,2	16	14,3	5	15,7	20,0
	Dezembro. XII	26,8	33,8	19,8	14,0	36,2	8	17,4	1	17,3	20,9
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CEILUNGA. φ = 12° 22′ S. λ = 16° 54′ E. Gr. H_s = 1712m	Janeiro. I	—	24,8	—	—	29,0	15	—	—	12,3	14,2
	Fevereiro. II	—	25,6	—	—	29,0	11	—	—	12,1	15,5
	Março. III	—	23,6	—	—	27,5	1	—	—	13,4	14,5
	Abril. IV	—	25,7	—	—	27,0	24	—	—	11,4	14,7
	Maio. V	—	24,8	—	—	28,0	12	—	—	7,8	13,1
	Junho. VI	—	25,2	—	—	27,5	v. d.	—	—	6,4	8,4
	Julho. VII	—	24,4	—	—	27,0	16; 30	—	—	5,4	6,5
	Agôsto. VIII	—	26,7	—	—	28,5	10	—	—	6,1	11,3
	Setembro. IX	—	28,0	—	—	30,0	v. d.	—	—	8,5	13,1
	Outubro. X	—	26.6	—	—	30,0	v. d.	—	—	11,0	13,0
	Novembro XI	—	24,6	—	—	29,0	1; 2	—	—	12,7	14,3
	Dezembro. XII	—	25,3	—	—	29,0	12; 13	—	—	12,0	14,5
	Ano	—	25,4	—	—	30,0	V. D. Set; Out.	—	—	9,9	15,5

limatológicas

ais

9 4 4

Umidade relativa às 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima															
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0
94	59	—	—	—	69,4	24,4	23	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
94	61	—	—	—	350,2	46,0	8	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	19	0	0	0
94	40	—	—	—	96,3	21,0	9	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	10	0	0	0
65	18	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
60	35	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
55	34	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
85	31	—	—	—	0,0	0,0	v. D.	—	—	—	—	—	2	0	0	0	—	—	3	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
94	65	—	—	—	293,0	74,5	18	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	26	0	0	0
100	66	—	—	—	128,4	31,0	16	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	15	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	57	2,7	3,6	0,5	29,7	11,5	25	W	3	—	—	6,6	0	0	0	0	4	15	4	0	0	0
83	55	2,8	4,3	1,1	86,5	54,5	20	WSW	3	—	—	6,0	0	0	0	0	10	12	7	1	0	0
94	61	2,4	4,2	1,0	237,9	47,0	21	WSW	2	—	—	6,8	0	0	0	0	7	17	11	0	0	0
87	54	2,6	3,5	1,7	34,0	20,0	29	NNW	2	—	—	5,0	0	0	0	0	13	11	5	0	0	0
82	31	3,0	5,1	1,7	29,0	29,0	2	WSW	1	—	—	3,7	0	1	0	0	26	1	1	0	0	0
89	61	1,8	2,6	1,0	..	..	—	NNW	2	—	—	8,4	0	0	0	0	4	23	0	0	0	0
86	69	1,7	2,1	1,0	..	..	—	NNW	2	—	—	7,7	0	0	0	0	5	21	0	0	0	0
90	67	1,6	2,5	0,9	..	..	—	WNW	1	—	—	8,5	0	0	0	0	3	24	0	0	0	0
84	64	2,0	2,7	1,3	0,7	0,7	29	NNW	2	—	—	6,7	2	0	0	0	9	17	1	0	0	0
91	65	2,0	3,2	1,3	4,9	3,0	25	SSW	1	—	—	7,1	1	0	0	0	7	19	4	0	0	0
93	58	2,4	4,0	1,3	37,4	9,7	9	NNW	2	—	—	6,1	1	0	0	0	6	13	10	0	0	0
84	56	2,7	3,5	1,4	3,4	0,5	28	SSW	2	—	—	5,5	0	0	0	0	14	15	3	0	0	0
94	**31**	**2,3**	**5,1**	**0,5**	**463,5**	**54,5**	**20 Fev.**	**NNW**	**2**	—	—	**6,4**	**4**	**1**	**0**	**0**	**108**	**188**	**46**	**1**	**0**	**0**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88	18	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	6	0	—	—	0	0	0	0
98	36	—	—	—	9,7	4,7	29	—	—	—	—	4,2	0	0	0	0	12	6	7	0	0	0
99	44	—	—	—	105,3	16,6	21	—	—	—	—	6,4	0	0	0	0	6	15	12	0	0	0
88	50	—	—	—	33,5	25,0	24	—	—	—	—	4,6	0	0	0	0	13	9	12	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	43	4,3	9,0	2,0	128,3	46,0	20	W	—	—	—	4,2	0	0	0	0	12	9	11	0	0	0
91	45	4,8	9,5	1,5	123,5	28,0	17	W	—	—	—	2,9	0	0	0	0	19	6	13	0	0	0
94	66	2,6	6,0	1,0	256,9	44,5	19	E	—	—	—	5,9	0	0	0	0	5	12	26	0	0	0
85	41	6.6	10,0	2,5	5,2	2,6	12	E	—	—	—	1,2	0	0	0	0	25	1	4	0	0	0
72	34	7,9	10,0	6,0	..	..	—	E	—	—	—	0,0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
48	21	8,9	13,0	7,0	..	..	—	E	—	—	—	0,0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
45	28	10,1	12,5	8,0	..	..	—	E	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
80	19	11,8	16,0	3,0	36,5	36,5	18	E	—	—	—	0,0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
90	15	10,5	18,5	5,5	43,9	28,5	27	E	—	—	—	0,9	0	0	0	0	23	1	3	0	0	0
84	27	6,8	12,0	2,5	59,8	21,0	12	E	—	—	—	2,1	0	0	0	0	18	3	10	0	0	0
100	49	3,7	9,5	1,5	269,4	30,0	18; 24	E	—	—	—	3,7	4	0	0	0	14	7	22	0	0	0
95	34	5,1	9,0	1,5	99,5	22,8	28	E	—	—	—	2,6	0	0	0	0	18	5	15	0	0	0
100	**15**	**6,9**	**18,5**	**1,0**	**1.023,0**	**46,0**	**20 Jan.**	**E**	—	—	—	—	**4**	**0**	**0**	**0**	—	—	**104**	**0**	**0**	**0**

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tensão do vapo atmosféri às 9 hor m/m	
			Médias das			Extremas					
						Máxima		Mínima			
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
CHÃO DA CHELA φ = 15° 10′ S. λ = 13° 20′ E. Gr. H_s = 1121m	Janeiro. . I	—	—	—	—	—	—	14,5	—	—	—
	Fevereiro . II	19,8	22,9	16,7	6,2	26,5	5	15,7	29	15.7	18,7
	Março . . III	20,3	23,0	17,5	5,5	27,8	3	15,8	30	15,9	18,9
	Abril . . IV	22,2	26,7	17,8	8,9	29,3	26	13,0	5	—	—
	Maio . . V	21,8	27,6	16,0	11.6	29,7	2	9.6	5	9.4	12,9
	Junho . . VI	19,7	25,3	14,0	11,3	28,8	10	9.8	16	7,4	12,1
	Julho . . VII	20,7	26,5	15,0	11,5	29,3	21	8,8	3	8,9	10,5
	Agosto. .VIII	20,0	25,7	14,2	11,5	30,5	27	9,6	17	10,8	14,9
	Setembro . IX	19.5	26,0	13,0	13,0	28,9	2	11,4	18	11,4	15,4
	Outubro . X	22,1	28,2	16,0	12,2	30,5	29	12,9	6	13.5	15,5
	Novembro. XI	21,6	26,6	16,6	10,0	30,3	5	11,3	4	14,2	16,9
	Dezembro. XII	22,6	28,0	17,2	10,8	32,8	27	—	21	15,7	18,5
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CHITEMBO φ = 13° 31′ S. λ = 16° 45′ E. Gr. H_s = 1451m	Janeiro. . I	21,3	26,8	15,3	11,5	30,7	18	13.4	13	12,9	15,5
	Fevereiro . II	21,0	26,9	15,1	11,8	30,0	11; 12	12,5	25	12,5	15,2
	Março . . III	20,7	25,8	15,6	10,2	28.1	2	13.8	28; 29	14,8	16.0
	Abril . . IV	21,7	28,9	14,5	14,4	31,0	29	11,1	17	13,5	15,5
	Maio . . V	18,8	27,4	10,1	17,3	39.0	14	6,5	6; 15	16,0	20,9
	Junho . . VI	17,9	27,6	8,1	19,5	30,3	8	4,6	29	16.8	21.7
	Julho . . VII	16,8	26,9	6.7	20,2	30,5	3	4,2	7	16,8	20 8
	Agôsto. .VIII	20 2	30.1	10,2	19,9	31,8	17	7,0	5	8.7	17,4
	Setembro . IX	22,4	32,4	12,4	20,0	34,6	23	8.8	6	8.3	15.0
	Outubro . X	23.3	31,7	14,9	16,8	35.5	5	12.8	1	13.1	32.4
	Novembro. XI	21,6	27,9	15,3	12,6	34,2	2	13 5	3; 8	12 5	20.3
	Dezembro. XII	21,9	28,8	15,1	13,7	32,3	14	13,1	6	15,0	24,4
	Ano	**20,6**	**28,4**	**12,8**	**15,6**	**35,5**	**5 Out.**	**4,2**	**7 Julho**	**13,4**	**32,4**
DUQUE DE BRAGANÇA φ = 9° 06′ S. λ = 16° 07′ E. Gr. H_s = 1060m	Janeiro. . I	18,2	26,9	9,4	17,5	30,5	19	0.8	24	16,2	20,0
	Fevereiro . II	15,7	27,0	4,4	22,6	30,8	28	1,2	3	16,7	21,0
	Março . . III	14,3	27,6	1,0	26,6	32,0	1	0.0	v. D.	16.5	21,4
	Abril . . IV	17,1	27,5	6,7	20,8	30,0	26	0,1	28; 29	18,4	23,8
	Maio . . V	15,7	29,7	1,7	28,0	32,0	30	0.0	11	19,8	27,7
	Junho . . VI	15,9	30,8	9,5	21,3	33,0	4	0,0	v. D.	16,4	20,0
	Julho . . VII	16,2	31,3	1,1	30,2	35,5	25	0,0	v. D.	13.3	21,7
	Agôsto. .VIII	16,9	27,3	6,4	20,9	32,0	2; 23	0,0	v. D.	13,5	15,0
	Setembro . IX	20,9	30,2	11,6	18,6	35,0	v. D.	10,0	v. D.	—	—
	Outubro . X	—	30,1	—	—	39,0	16	—	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro. XII	—	—	—	—	30,8	8	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GANDA φ = 12° 05′ S. λ = 14° 32′ E. Gr. H_s = 1460m	Janeiro . . I	19,7	24,7	14,6	10,1	29,3	19	12,3	18	13,3	14,6
	Fevereiro. II	18,6	22,4	14,7	7,7	27,3	15	12,4	25	13,8	15,4
	Março. . III	17,5	19,6	15,6	4,0	23,3	21	13,5	20	14,6	15,9
	Abril . . IV	—	—	15,3	—	—	—	13,9	24	13,5	16,9
	Maio . . V	14,5	16,4	12,5	3,9	18,7	27	9,5	16	9,7	15,4
	Junho. . VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto. .VIII	15,2	17,2	13,1	4,1	20,5	26	11,1	1	9,5	14,2
	Setembro . IX	—	—	13,1	—	—	—	11,0	7	—	—
	Outubro . X	17,0	19,0	15,1	3,9	22,3	22	13,7	3	—	—
	Novembro. XI	—	—	13,7	—	—	—	11.8	30	—	—
	Dezembro. XII	—	—	14,1	—	20,6	26	12,1	1	—	15,1
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

limatológicas

ais

9 4 4

Umidade relativa às 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima							Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	68	—	—	—	414,2	143,4	20	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	25	0	0	0
100	43	—	—	—	722,5	175,4	18	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	25	0	0	0
—	—	—	—	—	71,0	33,1	5	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	9	0	0	0
83	20	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
58	14	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
76	34	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
98	29	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
89	28	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
84	51	—	—	—	12,1	8,0	28	—	—	—	—	4,2	0	0	0	0	12	7	8	0	0	0
99	50	—	—	—	134,8	28.5	15	—	—	—	—	6,0	0	0	0	0	3	9	14	0	0	0
100	58	—	—	—	83,1	18,2	19	—	—	—	—	4,9	0	0	0	2	8	8	12	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	52	—	—	—	165,4	49,7	2	E	2	—	—	7,9	0	0	0	0	2	18	17	0	0	0
96	59	—	—	—	164,8	49,7	23	N	2	—	—	7,1	0	0	0	0	4	18	17	0	0	0
97	68	—	—	—	445,4	43,0	19	E	1	—	—	8,3	0	0	0	0	0	21	29	0	0	0
80	49	—	—	—	18,6	9 0	29	E	2	—	—	2,5	0	0	0	0	20	1	7	0	0	0
96	59	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	1,0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
100	96	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	0.6	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
100	83	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
100	15	—	—	—	1,7	1,7	18	E	5	—	—	1,0	1	0	0	0	27	4	1	1	0	0
74	18	—	—	—	..	..	—	E	4	—	—	1,2	3	0	0	0	26	3	0	0	0	0
96	27	—	—	—	4,1	1,0	13; 27	E	5	—	—	4,3	12	0	0	0	14	8	8	6	0	0
90	27	—	—	—	5,8	3 0	4	E	4	—	—	8,0	1	0	0	0	1	20	5	5	0	0
97	46	—	—	—	7,8	3,0	29	E	4	—	—	6,0	0	0	0	0	6	14	7	2	0	0
100	15	—	—	—	813.6	49,7	2 Jan. 23 Fev.	E	3	—	—	4,0	17	0	0	0	177	107	91	14	0	0
100	63	5,5	11,5	1,0	53,3	11,4	20	SE	3	—	—	7,8	12	21	0	3	1	22	13	7	0	0
100	68	4,4	7,8	1,6	3,1	0.7	1; 6	NW	4	—	—	6,3	9	5	0	0	2	11	7	13	0	0
100	72	3.8	7,0	1,5	6,9	1.9	3	W	2	—	—	6,9	9	5	0	0	0	16	13	15	0	0
100	56	3.9	6.7	1,9	1,1	0,9	20	SE	2	—	—	6.7	0	2	4	15	0	12	2	15	0	0
100	59	6,2	11,0	2,2	0,5	0.4	14	SE	2	—	—	8,0	0	4	14	15	18	2	2	18	0	0
100	61	6,3	9,5	4,0	..	..	—	SE	2	—	—	2,3	0	0	0	10	24	2	0	14	0	0
100	49	8,0	8,9	6,0	..	..	—	SE	2	—	—	1.8	0	0	0	17	25	4	0	25	0	0
100	65	2,1	4,5	1,5	0,0	0,0	V. D.	SW	2	—	—	7,4	0	4	15	5	0	15	12	26	0	0
—	—	3,7	8,0	2,5	..	..	—	SW	3	—	—	3,2	0	5	6	0	7	0	0	5	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,9	0	6	12	0	0	28	6	15	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	0	2	0	—	—	17	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	74	3,7	7,0	1,0	133,4	57.2	24	NE	2	—	—	8,4	6	6	0	12	1	24	13	0	0	0
98	82	2.5	5,0	0,5	82,3	25,5	19	SE	2	—	—	9,9	4	4	0	28	0	29	10	0	2	0
99	89	1,4	2,9	0,3	463,4	81,0	21	W	2	—	—	10,0	18	18	0	29	0	31	30	0	12	0
98	57	3,1	5,1	1,0	148,1	31,0	28	W	2	—	—	7,4	15	15	0	21	4	19	15	0	3	9
96	41	5,1	6,9	3,0	..	..	..	NE	2	—	—	2,0	0	0	19	1	22	5	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
94	35	6,0	10,0	2.0	4,2	4,0	12	W	2	—	—	—	1	1	3	28	—	—	2	0	0	0
—	—	4,8	8,2	2.0	9.0	4,0	15	W	1	—	—	—	4	4	0	30	—	—	3	0	0	0
—	—	3.6	6,4	1,8	290,7	40.5	7	NE	2	—	—	9,0	24	24	0	19	0	26	22	0	0	0
—	—	1,8	4.5	0,0	402.4	48,3	23	SE	2	—	—	9,6	28	30	0	25	0	28	24	0	0	0
99	73	2,2	4,0	0,5	227,7	40,3	27	W	3	—	—	9,8	29	31	0	29	0	30	25	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tensã do va atmosfé às 9 h m/m	
		Médias	Médias das			Extremas					
						Máxima		Mínima			
			Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
GANGASSOL . . . . . φ = 9° 23′ S. λ = 16° 26′ E. Gr. H_s = 1200m	Janeiro. . I	22,2	26,9	17,4	9,5	30,0	21	15,6	26	15,5	18,(
	Fevereiro . II	23,0	28,4	17,6	10,8	31,4	14	15,0	24	15,3	17,:
	Março . . III	22,2	27,3	17,0	10,3	32,4	2	15,0	1	16,2	19,:
	Abril . . IV	22,3	27,6	16,8	10,8	29,0	v. d.	14,2	18; 19	15,9	17,(
	Maio . . V	21,0	28,1	13,9	14,2	30,6	30	8,4	30	13,2	17,:
	Junho . . VI	20,8	29,7	12,0	17,7	31,0	9; 11	7,5	30	11,8	14,:
	Julho . . VII	20,0	29,7	10,4	19,3	31,4	21; 22	6,4	9	9,7	12,:
	Agosto. .VIII	22,1	29,2	15,0	14,2	31,6	21	10,4	1	12,5	13,:
	Setembro . IX	22,0	28,0	16,0	12,0	31,4	1; 26	14,0	v. d.	13,5	15,(
	Outubro . X	22,3	27,7	17,0	10,7	29,8	29; 30	15,6	29	15,3	17,:
	Novembro. XI	22,0	26,8	17,2	9,6	29,0	v. d.	16,0	30	15,9	18,(
	Dezembro. XII	22,6	27,6	17,6	10,0	31,0	26	15,2	10	16,5	19,:
	Ano	**21,9**	**28,1**	**15,7**	**12,4**	**32,4**	**2 Mar.**	**6,4**	**9 Julho**	**14,3**	**19,:**
HUMPATA. . . . . . φ = 14° 58′ S. λ = 13° 22′ E. Gr. H_s = 1860m	Janeiro. . I	17,9	23,5	12,2	11,3	27,5	19	9,5	18	10,0	13,:
	Fevereiro . II	17,2	22,9	11,4	11,5	24,5	v. d.	9,0	v. d.	10,6	13,(
	Março . . III	17,6	22,8	12,4	10,4	25,0	v. d.	10,0	3	11,2	13,(
	Abril . . IV	17,0	24,3	9,6	14,7	26,5	28	6,0	22; 25	8,1	11,:
	Maio . . V	14,8	23,8	5,9	17,9	26,0	v. d.	3,0	16	6,2	8,:
	Junho . . VI	13,5	23,5	3,6	19,9	25,5	9	-1,5	14	4,6	7,:
	Julho . . VII	14,0	23,1	4,8	18,3	25,0	v. d.	2,0	2	3,6	4,(
	Agosto. .VIII	16,3	25,8	6,8	19,0	28,0	16	2,5	25	3,8	7,:
	Setembro . IX	17,9	27,5	8,3	19,2	30,0	29	6,0	v. d.	3,9	8,:
	Outubro . X	19,6	27,4	11,9	15,5	30,0	14	8,0	6	7,6	11,:
	Novembro. XI	18,2	24,7	11,8	12,9	28,0	2	8,0	29; 30	9,2	13,:
	Dezembro. XII	19,0	25,8	12,3	13,5	28,5	v. d.	9,0	11	9,9	12,:
	Ano	**16,9**	**24,6**	**9,2**	**15,3**	**30,0**	**29 Set; 14 Out.**	**-1,5**	**14 Junho**	**7,4**	**13,:**
MUPA. . . . . . φ = 16° 07′ S. λ = 15° 55′ E. Gr. H_s = 1215m	Janeiro. . I	23,4	28,2	18,4	9,8	31,0	17	16,0	25	15,6	17,:
	Fevereiro . II	22,1	28,8	15,3	13,5	32,0	13	11,0	21; 23	16,1	17,:
	Março. . III	22,4	29,4	15,3	14,1	31,5	5	11,5	3	16,2	17,:
	Abril . . IV	22,5	32,5	12,5	20,0	35,0	27; 28	8,5	26	12,1	17,1
	Maio . . V	19,6	29,8	9,3	20,5	33,0	v. d.	5,0	7; 8	7,8	11,1
	Junho. . VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto. .VIII	20,4	31,3	9,2	22,1	34,0	13	6,0	1; 31	7,0	10,:
	Setembro. IX	22,6	33,2	12,0	21,2	37,0	23	8,5	7; 20	—	—
	Outubro . X	—	34,6	—	—	39,0	5	—	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro. XII	26,4	34,9	17,9	17,0	41,5	27	11,5	7	13,8	17,4
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NOVA GAIA . . . . . φ = 10° 07′ S. λ = 17° 31′ E. Gr. H_s = 1260m	Janeiro. . I	17,0	21,6	12,4	9,2	25,0	9	11,0	v. d.	15,4	18,1
	Fevereiro . II	18,3	24,3	12,4	11,9	27,0	v. d.	11,0	v. d.	16,4	18,1
	Março . . III	18,3	23,4	13,2	10,2	27,0	4	12,0	v. d.	15,5	17,0
	Abril . . IV	18,1	23,2	13,5	9,7	27,0	28	12,0	v. d.	15,3	17,5
	Maio . . V	18,6	24,1	13,1	11,0	27,0	1	12,0	v. d.	17,4	19,8
	Junho . . VI	19,0	25,3	12,6	12,7	27,0	v. d.	10,0	14; 15	7,2	10,7
	Julho . . VII	19,9	27,5	12,3	15,2	29,0	v. d.	10,0	16; 24	6,1	8,2
	Agosto. .VIII	19,9	27,4	12,5	14,9	29,0	7	10,0	16; 21	5,2	8,2
	Setembro . IX	20,0	27,6	12,4	15,2	29,0	v. d.	10,0	v. d.	5,4	10,0
	Outubro . X	20,0	27,4	12,6	14,8	29,0	v. d.	10,0	6; 28	5,7	7,9
	Novembro. XI	18,9	25,3	12,5	12,8	28,0	v. d.	10,0	21	16,1	19,1
	Dezembro. XII	18,7	24,2	13,3	10,9	27,0	2	10,6	23	16,2	19,1
	Ano	**18,9**	**25,1**	**12,7**	**12,4**	**29,0**	**V. D. V. M.**	**10,0**	**V. D. V. M.**	**11,8**	**19,8**

matológicas

is

4 4

Humidade relativa às 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de								
						Máxima															
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
96	67	2,6	4,3	1,2	76,0	26,0	30	S	3	—	—	8,2	4	0	12	0	1	23	14	0	0	0
92	69	3,3	4,7	1,1	30.1	12,3	19	SW	3	—	—	7,8	1	0	2	0	0	20	10	0	0	0
96	66	2.4	6,4	0,8	235,8	48,0	8	S	2	—	—	9,5	1	0	13	0	0	5	4	0	0	0
98	55	2,2	4,8	1,0	120,0	16,8	1	SE	2	—	—	7,0	1	0	9	0	2	16	18	0	0	0
97	44	4,1	6,9	0,5	6,3	3,4	11	E	3	—	—	3,9	0	0	11	0	16	8	4	0	0	0
93	31	5 2	8,0	3,7	..	..	—	E	3	—	—	2,1	0	0	19	0	17	1	0	0	0	0
86	29	6 3	10,2	3,8	..	..	—	E	3	—	—	1,1	0	0	23	0	26	1	0	0	0	0
92	44	4,4	8,4	2.1	..	..	—	W	3	—	—	6,1	1	0	12	0	8	15	0	0	0	0
94	55	3,4	5,1	0,9	49.9	13,1	16	SW	3	—	—	8,1	1	0	5	0	1	22	6	0	0	0
96	69	2,6	4,0	1,4	131.4	50,9	19	N	2	—	—	8,4	6	2	6	0	0	20	12	0	0	0
96	57	2,1	3,7	0,4	158,2	32,2	14	SW; S	2	—	—	8,3	3	0	0	0	0	23	20	0	0	0
98	60	2,0	3 3	0,7	—	133.5	30	NW	2	—	—	7,6	3	2	1	1	1	20	13	0	0	0
98	**29**	**3,4**	**10,2**	**0.4**	**—**	**133,5**	**30 Dez.**	**E**	**3**	**—**	**—**	**6,5**	**21**	**4**	**113**	**1**	**72**	**174**	**101**	**0**	**0**	**0**
84	21	4,6	10,5	1,4	132,2	32,7	21	N	3	—	—	6,4	3	4	0	0	2	10	18	1	2	0
100	32	2 6	5,5	1.1	236,1	37,8	26	E; NE	2	—	—	7,0	11	1	0	0	1	12	21	0	1	0
95	43	2,6	4,4	1.1	380,2	89,0	17	E	2	—	—	7,4	6	16	0	0	2	15	24	0	0	0
66	32	6,4	9,7	3,2	47,8	20,0	3	ESE	3	—	—	3,0	1	6	0	1	13	2	8	0	0	0
53	24	7,6	10,5	5,3	..	..	—	E; ENE	3	—	—	1,1	1	0	0	0	26	0	0	0	0	0
45	14	8,4	12,1	6,1	..	..	—	E	2	—	—	1,0	0	0	0	0	24	0	0	3	0	0
35	12	10,1	12,9	7.5	..	..	—	ENE	3	—	—	0.0	0	0	0	0	30	1	0	7	0	0
48	11	10,6	14,5	6.0	..	..	—	E	2	—	—	0,5	0	0	0	1	28	3	0	0	0	0
53	8	11,1	15,0	6,3	..	..	—	E	2	—	—	1,3	1	0	0	0	21	1	0	0	0	0
75	16	8,3	14,1	5,5	65,9	13,9	29	E	2	—	—	4.1	11	12	0	0	11	9	14	0	4	0
82	20	5,2	11,1	2,3	184,0	24,9	15	ESE	2	—	—	6,2	15	21	0	0	5	15	16	0	2	0
77	28	5,7	10,6	2,5	152,4	46,3	15	SSE	2	—	—	4,7	9	11	0	0	8	7	14	0	0	0
100	**8**	**6,9**	**15.0**	**1.1**	**1.198,6**	**89,0**	**17 Mar.**	**E**	**2**	**—**	**—**	**3,6**	**58**	**71**	**0**	**2**	**171**	**75**	**115**	**11**	**9**	**0**
100	69	—	—	—	245,5	88,0	12	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	11	0	0	0
100	63	—	—	—	166,0	40,0	29	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	13	0	0	0
100	60	—	—	—	194,5	36,0	9	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	13	0	0	0
76	28	—	—	—	16,0	16,0	3	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	1	0	0	0
59	19	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	20	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	20,8	14,0	9	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
—	—	—	—	—	28,0	12,0	14	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	4	0	0	0
100	38	—	—	—	33,5	16,0	22	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	3	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
93	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,9	0	0	0	0	0	24	—	0	0	0
96	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	0	0	0	0	1	17	—	0	0	0
94	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	0	0	0	0	0	25	—	0	0	0
94	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	0	0	0	0	5	10	—	0	0	0
95	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	0	0	0	0	18	2	—	0	0	0
57	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0	0	0	0	22	1	—	1	0	0
50	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0	0	0	0	24	0	—	0	0	0
43	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	0	0	0	0	17	2	—	0	0	0
64	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	0	0	0	0	19	3	—	0	0	0
55	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,3	0	0	0	0	2	16	—	0	0	0
97	66	—	—	—	447,2	84,7	22	—	—	—	—	8,6	0	0	0	0	0	22	15	0	0	0
95	71	—	—	—	250,2	44,5	3	—	—	—	—	9,2	0	0	0	0	0	26	13	0	0	0
97	**10**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**5,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**148**	**—**	**1**	**0**	**0**

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tens do va atmosf às 9 h m/m	
		Médias	Médias das			Extremas					
			Máximas	Mínimas	Variações	Máxima		Mínima			
						Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
NOVA SELES. φ = 11° 26′ S. λ = 14° 25′ E. Gr. H_g = 1050m	Janeiro . I	17,8	27,3	19,6	7,7	31,0	7	14,5	3	16,0	18,
	Fevereiro . II	23,0	27,6	18,3	9,3	33,0	17; 19	13,0	12	16,7	18,
	Março . . III	22,1	26,5	17,7	8,8	34,0	2	16,5	V. D.	17,8	19,
	Abril . . IV	22,8	27,6	18,0	9,6	33,0	25; 26	16,0	V. D.	18,3	20,
	Maio . . V	22,5	29,2	15,8	13,4	32,0	V. D.	13,0	19	15,1	19,
	Junho . . VI	22,3	27,9	15,2	12,7	32,5	26	8,0	27	16,0	18,
	Julho . . VII	24,6	29,7	19,4	10,3	33,0	6; 7	15,0	3; 10	9,4	16,
	Agôsto. .VIII	—	30,5	—	—	32,0	20	—	—	—	—
	Setembro . IX	25,7	30,9	20,7	10,2	31,5	V. D.	14,0	1	15,2	18,
	Outubro . X	—	29,7	—	—	32,0	1	15,5	—	—	—
	Novembro. XI	23,3	26,2	20,5	5,7	31,5	30	—	9	—	19,
	Dezembro. XII	25,8	29,0	22,6	6,4	31,0	V. D.	20,4	3	—	20,
	Ano	—	28,5	—	—	**34,0**	**2 Março**	—	—	—	—
ONGA ZANGA. φ = 9° 07′ S. λ = 13° 42′ E. Gr. H_g = 43m	Janeiro . I	28,7	33,9	23,4	10,5	38,5	22	21,3	5; 7	22,9	24,
	Fevereiro. II	28,8	32,5	23,4	9,1	35,5	19	21,8	23; 24	24,0	26,
	Março . III	27,8	32,5	23,1	9,4	37,0	2	20,3	29; 30	24,4	27,
	Abril . . IV	27,7	32,2	23,1	9,1	35,0	10	22,3	V. D.	23,4	26,
	Maio . . V	27,7	32,5	22,9	9,6	35,5	6	19,8	19	23,4	27,
	Junho . . VI	24,2	29,2	19,2	10,0	32,0	1	14,8	16	18,4	21,
	Julho . . VII	23,3	28,8	17,8	11,0	31,5	24	14,3	13	17,5	22,
	Agôsto. .VIII	23,8	27,8	19,7	8,1	32,0	19	17,3	25	18,1	21,
	Setembro. IX	24,8	29,5	20,1	9,4	33,0	30	17,3	4; 7	19,0	21,
	Outubro . X	27,4	32,4	22,3	10,1	36,0	13	19,3	3	20,8	23,
	Novembro. XI	27,9	33,0	22,7	10,3	36,0	8; 18	20,3	1	22,4	24,
	Dezembro. XII	28,0	32,5	23,5	9,0	35,5	10	20,3	24	23,4	25,
	Ano	**26,6**	**31,4**	**21,8**	**9,6**	**38,5**	**22 Jan.**	**14,3**	**13 Julho**	**21,5**	**27,**
PEREIRA D'EÇA φ = 17° 04′ S. λ = 15° 44′ E. Gr. H_g = 1062m	Janeiro . I	22,9	27,8	18,0	9,8	32,1	20	15,5	1	14,4	21,
	Fevereiro. II	23,4	28,2	18,7	9,5	31,5	13; 19	17,3	24	15,0	18,
	Março . . III	24,2	29,6	18,6	11,0	32,5	5	17,0	30	14,9	16,
	Abril . . IV	23,5	31,4	15,6	15,8	33,1	12	10,5	22	10,1	16,
	Maio . . V	19,0	27,7	10,4	17,3	30,9	11	5,3	15	7,1	10,
	Junho . . VI	16,8	27,0	6,7	20,3	30,1	11	-2,3	15	5,1	8,
	Julho . . VII	17,4	27,4	7,4	20,0	30 4	18	3,7	15	4,4	5,
	Agôsto. .VIII	20,5	31,0	9,9	21,1	33,0	14	7,2	13	5,2	8,
	Setembro. IX	23,2	33,0	13,4	19,6	35,7	30	9,4	19	5,2	10,
	Outubro . X	27,0	35,3	18,6	16,7	37,3	7	14,3	3	9,7	15,
	Novembro. XI	28,0	36,3	19,8	16,5	37,8	13; 21	14,2	17	12,3	15,
	Dezembro. XII	26,4	34,5	18,3	16,2	38,0	7	13,4	6	12,0	17,
	Ano	**22,7**	**30,8**	**14,6**	**16,2**	**38,0**	**7 Dez.**	**-2,3**	**15 Junho**	**9,6**	**21,**
QUILOMBO. φ = 9° 19′ S. λ = 14° 57′ E. Gr. H_g = 690m	Janeiro . I	22,6	28,9	16,2	12,7	32,5	19	14,0	5	17,1	19,
	Fevereiro . II	22,6	28,2	17,0	11,2	30,5	29	14,0	7	17,8	19,
	Março . . III	22,4	28,0	16,9	11,1	31,0	1	14,0	V. D.	19,6	20,
	Abril . . IV	22,9	29,1	16,8	12,3	31,0	15	14,5	18	19,0	21,
	Maio . . V	—	—	—	—	31,5	25	11,5	18	—	21,
	Junho . . VI	20,3	27,2	13,5	13,7	31,5	11	9,5	16	14,8	17,
	Julho . . VII	18,9	25,6	12,2	13,4	31,5	6	7,0	18; 19	13,1	14,
	Agôsto. .VIII	—	24,2	—	-	28,0	19; 27	—	—	14,0	15,
	Setembro. IX	20,0	24,6	15,3	9,3	30,0	12	13,0	V. D.	14,8	16,
	Outubro . X	22,5	26,8	18,3	8,5	31,0	12	16,5	1	16,8	19,
	Novembro. XI	23,3	27,5	19,0	8,5	30,0	17	17,0	7	17,5	19,
	Dezembro. XII	24,2	28,5	19,9	8,6	31,0	V. D.	17,5	25	18,3	22,
	Ano	—	—	—	—	**31,5**	**V. D.; V. M.**	—	—	—	22,

matológicas

1 -1

dade riva horas % Máxima	Mínima	Evaporação à sombra em 24 horas m/m Média	Máxima	Mínima	Chuva m/m Total	Maxima Em 24 horas	Data	Vento às 9 horas Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Sol descoberto Horas	Percentagem	Nuvens às 9 horas Nebulosidade	Número de dias de Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
91	62	2,8	6,7	0,4	180,0	38,0	23	—	—	—	—	—	12	0	2	0	8	23	10	0	0	0
90	66	2,9	6,3	0,4	108,0	35,0	5	—	—	—	—	—	12	1	8	1	7	22	6	0	0	0
90	68	2,1	4,5	0,3	164,0	22,0	4	—	—	—	—	—	13	3	12	1	11	20	12	0	1	0
90	64	2,3	5,1	0,1	288,0	40,0	11	—	—	—	—	—	17	14	6	0	16	14	17	0	2	0
87	40	3,5	8,5	0,1	10,0	10,0	1	—	—	—	—	—	1	2	0	0	26	5	1	3	0	0
90	68	3,3	6,5	1,0	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
91	10	4,2	8,9	1,4	..	..	—	S	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	2,3	4,6	0,4	..	..	—	E	1	—	—	—	0	0	11	0	20	11	0	0	0	0
90	70	2,9	4,2	0,3	31,0	13.0	22	E	2	—	—	—	0	0	7	0	21	9	4	0	0	0
—	—	2,8	4,7	1,3	94,5	22,0	21	S	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
96	61	—	—	—	169,0	45.0	9	W	2	—	—	—	8	1	8	0	—	—	17	2	1	0
90	74	2,2	3,5	0,4	160,9	45,0	19	—	—	—	—	—	2	8	13	0	—	—	18	0	2	0
—	—	—	—	—	**1.205,4**	**45,0**	**9 Nov. 19 Dez.**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**92**	—	—	—
96	74	4,5	6,6	1,3	213,5	87,8	22	E	2	—	—	6,6	0	0	0	0	5	15	10	0	0	0
96	78	3,2	5,5	1,3	87,9	54,8	2	SE	2	—	—	4,9	0	0	0	0	9	10	8	0	0	0
96	81	2,6	5,0	0,7	180,6	62,3	9	SE	1	—	—	7,3	0	0	0	0	1	16	9	0	0	0
100	84	2,0	3,9	0,6	350,1	87,3	14	SE	2	—	—	6,5	9	0	0	0	8	18	22	0	2	0
96	77	2,4	4,8	1,3	60,1	45,9	1	SE	2	—	—	6,3	0	0	0	0	7	16	6	0	0	0
96	83	2,2	3,2	1,2	..	..	—	SE	1	—	—	9,2	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0
96	80	2,6	3,7	1,6	..	..	—	SE	2	—	—	7,7	0	0	0	0	4	21	0	0	0	0
96	80	2,6	3,8	1,2	2,0	2,0	28	SE	2	—	—	8,7	0	0	0	0	1	25	1	0	0	0
96	80	3,2	5,4	1,6	0,9	0,5	13	SE	2	—	—	8,4	0	0	0	0	1	22	2	0	0	0
96	82	3,6	5,6	1,7	35,9	18,1	19	SE	2	—	—	8,3	0	0	0	0	0	22	4	0	0	0
92	67	3,6	4,9	1,8	75,9	32,8	19	SE	—	—	—	6,7	0	0	0	0	5	16	8	0	0	0
96	82	2,6	3,9	1.1	183,9	71,8	30	SE	2	—	—	8,6	1	0	0	0	2	25	14	0	0	0
100	**67**	**2,9**	**6,6**	**0,6**	**1.189,8**	**87,8**	**22 Jan.**	**SE**	—	—	—	**7,4**	**10**	**0**	**0**	**0**	**43**	**232**	**84**	**0**	**2**	**0**
98	49	—	—	—	220,3	38,5	12	SW	1	—	—	8,3	0	0	1	0	4	24	25	1	0	0
95	50	—	—	—	136,0	25,3	23	W	2	—	—	6,8	0	0	0	1	5	15	19	0	0	0
95	43	—	—	—	167,9	47,5	20	E	2	—	—	4,9	2	0	0	0	12	11	16	0	0	0
95	28	—	—	—	4,0	3,0	2	E	2	—	—	0,7	0	0	0	0	29	1	2	1	0	0
51	26	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
49	8	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
10	8	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	—	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
39	10	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	—	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
51	8	—	—	—	2,2	1,2	13	SE	2	—	—	0,2	0	0	0	4	29	0	2	0	0	0
70	12	—	—	—	27,8	16,2	8	SE	4	—	—	2,7	9	0	0	0	22	5	17	0	0	0
79	27	—	—	—	85,0	25,0	18	W	2	—	—	4,1	14	0	0	0	8	5	14	4	0	0
93	22	—	—	—	147,8	115,0	19	SE	—	—	—	3,5	0	8	0	0	19	7	6	0	0	0
98	**8**	—	—	—	**791,0**	**115,0**	**19 Dez.**	**E**	—	—	—	—	**25**	**8**	**1**	**5**	**249**	**68**	**101**	**6**	**0**	**0**
96	81	1,5	3,7	0,5	207,3	40,0	22	SW	3	—	—	7,3	15	16	14	8	4	21	17	3	0	0
96	59	1,4	2,1	0,5	55,8	11,0	2	SW	4	—	—	5,9	12	12	29	0	2	10	14	2	0	0
95	84	1,8	2,6	0,3	381,2	103,0	16	SW	5	—	—	5,8	12	20	26	6	4	12	17	5	0	0
97	73	1,3	2,2	0,5	290,3	83,5	30	NE	5	—	—	4,3	21	23	24	4	10	10	23	12	0	0
95	64	—	3,7	0,7	22,3	11,0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
95	67	1,3	2,3	0,5	2,9	0,6	26	NE	1	—	—	6,5	0	0	10	7	8	17	9	0	0	0
95	64	1,7	3,0	0,9	1,2	0,3	v. d.	NE	1	—	—	8,5	0	0	3	12	4	25	5	0	0	0
95	85	1,2	2,2	0,3	22,8	4,1	17	SW; NE	1	—	—	9,4	0	0	5	20	1	30	14	0	0	0
100	74	1,5	3,0	0,0	46,1	19,3	14	SW	1	—	—	1,0	4	3	2	13	2	26	14	0	0	0
100	78	1,3	2,6	0,2	98,3	30,0	25	SW	1	—	—	9,9	3	10	12	18	0	31	27	0	0	0
96	75	1,2	1,7	0,4	184,7	101,0	16	SW	2	—	—	8,9	16	17	1	0	0	23	22	0	0	0
100	76	1,1	2,2	0,5	320,7	67,0	30	SW	1	—	—	9,0	0	2	3	4	0	25	27	0	0	0
100	**59**	—	**3,7**	**0,0**	**1.633,6**	104,0	**16 Nov.**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tens do va atmos às 9 h m/	
		Médias	Médias das			Extremas					
			Máximas	Mínimas	Variações	Máxima		Mínima		Média	Máxima
						Absoluta	Data	Absoluta	Data		
QUISSONGO . . . . . φ = 10° 02′ S. λ = 15° 09′ E. Gr. H_s = 1200m	Janeiro. . I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro . II	21,2	24,7	17,7	7,0	27,0	3; 7	15,0	29	9,7	13
	Março . . III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril . . IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto . VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro . IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro. XI	20,6	25,9	15,2	10,7	30,0	9	13,0	22	15,6	18
	Dezembro . XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SAZAIRE . . . . . φ = 6° 07′ S. λ = 12° 21′ E. Gr. H_s = 1m	Janeiro. . I	—	32,7	—	—	35,6	19	—	—	20,6	23
	Fevereiro . II	—	31,9	—	—	33,6	28	—	—	21,4	23
	Março . . III	—	33,2	—	—	35,0	2	—	—	21,5	23
	Abril . . IV	—	32,4	—	—	34.3	7	—	—	20,9	23
	Maio . . V	—	32,0	—	—	33,8	13	—	—	21,6	24
	Junho . . VI	—	29,7	—	—	31,4	1	—	—	16,6	19
	Julho . . VII	—	29,0	—	—	31,2	29	—	—	16,1	17
	Agosto . VIII	—	29,4	—	—	31,5	26	—	—	16,6	17
	Setembro . IX	—	30,0	—	—	31,4	21	—	—	17,9	20
	Outubro . X	—	30,6	—	—	32,8	27; 29	—	—	20,1	22
	Novembro. XI	—	31,8	—	—	33,8	9	—	—	20,7	22
	Dezembro . XII	—	31,8	—	—	33,4	29	—	—	22,0	24
	Ano	—	31,2	—	—	35,6	19 Jan.	—	—	19,7	24
TCHIVINGUIRO. . . . . φ = 15° 10′ S. λ = 13° 20′ E. Gr. H_s = 1690m	Janeiro. . I	18,1	23,6	12,8	10,8	30,5	4; 14	6,5	2	10,7	14
	Fevereiro . II	17,3	20,9	13,6	7,3	26,1	17	11,0	21	12,3	14
	Março . . III	18,2	21,9	14,5	7,4	25,0	3	11,6	1	12,7	14
	Abril . . IV	17.8	23,9	11.8	12,1	26.0	28	8,6	25; 26	10,2	14
	Maio . . V	15,2	23,2	7,3	15,9	25,1	25	5,0	19	7.0	9
	Junho . . VI	13,8	22.5	5.0	17,5	24,7	10	-0,6	14	6,2	8
	Julho . . VII	15,2	23.7	6.7	17,0	25,6	22	3,2	31	9.3	10
	Agôsto . VIII	16.8	25,7	8,0	17,7	27,4	.16	4.2	1	11,5	13
	Setembro . IX	18,1	27.1	9,1	18,0	30,6	29	6,5	1	13,8	18
	Outubro . X	19,7	26.5	12,5	14.0	29,2	3; 5	8,4	4	12.6	14
	Novembro. XI	18.7	24,4	13,0	11,4	28,2	3	6,4	30	12,5	13
	Dezembro. XII	19,4	25,3	13,6	11,7	28,3	3	8,8	1	13,0	15
	Ano	17,4	24,1	10,7	13,4	30,6	29 Set.	-0,6	14 Junho	11,0	18
VILA ARRIAGA . . . . φ = 14° 46′ S. λ = 13° 21′ E. Gr. H_s = 920m	Janeiro. . I	25,8	31,4	20.3	11,1	37,0	18	19,0	v. d.	15,7	18
	Fevereiro . II	24,4	28,8	20,0	8,8	33,0	18; 20	19,0	v. d.	17,1	23
	Março . . III	24,6	28,8	20.5	8.3	34,0	v. d.	17,4	5	17,1	19
	Abril . . IV	26,9	33.9	20,0	13,9	38,5	30	18,0	v. d.	14,1	19
	Maio . . V	26,4	34,3	18,4	15,9	37,2	3	15,0	9	7.1	10
	Junho . . VI	22.8	31.8	13,8	18,0	34,0	v. d.	9,0	15	6,6	9
	Julho . . VII	23,5	32,7	14,3	18,4	36,0	27	10,9	3	6,1	10
	Agosto . VIII	22,6	31.2	13,9	17,3	37 0	31	11,0	4	9.0	13
	Setembro . IX	24,8	34.2	15,3	18,9	37,5	30	13,0	v. d.	9,9	13
	Outubro . X	27,3	35,7	18,8	16,9	38,0	v. d.	15,0	6; 7	14,9	18
	Novembro. XI	25,2	31,8	18.5	13,3	37,0	1	14,2	6	14,8	17
	Dezembro. XII	27,4	34,6	20,2	14,4	39,0	9	18,2	8	15,6	18
	Ano	25.1	32,4	17,8	14,6	39,0	9 Dez.	9,0	15 Junho	12,3	23

imatológicas

is

4 4

midade lativa 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima							☈	☇	☌	〓	☉	●	●	☴	☾	☽
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	45	—	—	—	313,4	110,0	20	NE	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	15	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	73	—	—	—	161,0	55,0	16	—	—	—	—	5,7	0	0	0	0	4	8	8	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	69	—	—	—	190,8	47,0	22	SE	2	—	—	8,0	14	18	0	0	0	19	9	0	0	0
94	55	—	—	—	208,2	67,4	22	SE	2	—	—	7,1	16	20	0	0	1	11	12	0	0	0
86	58	—	—	—	157,6	70,3	13	SE	2	—	—	6,4	7	18	0	0	0	10	7	0	0	0
92	66	—	—	—	329,8	52,0	16	SE	2	—	—	7.6	22	28	0	0	0	19	14	0	1	0
91	62	—	—	—	197,6	83,6	13	SE	2	—	—	6,8	20	25	1	0	1	12	8	0	1	0
89	64	—	—	—	..	..	—	SE	2	—	—	5,9	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0
90	65	—	—	—	..	..	—	SE	2	—	—	7.0	0	0	1	0	2	15	0	0	0	0
87	72	—	—	—	..	..	—	SE	2	—	—	7,6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
93	66	—	—	—	8,9	3,0	13	S	2	—	—	8.0	0	0	0	0	0	23	4	0	0	0
97	67	—	—	—	49,9	12,2	2	S	2	—	—	8,8	5	9	1	0	0	21	10	0	0	0
94	65	—	—	—	287,4	61,0	21	SE; S	2	—	—	8,4	17	18	0	0	0	24	11	0	1	0
91	75	—	—	—	—	79,0	2	SSE	2	—	—	8,2	24	28	0	0	0	23	12	0	0	0
97	55	—	—	—	—	83,6	13 Maio	SE	2	—	—	7,5	125	164	3	0	8	197	87	0	3	0
98	27	—	—	—	187,2	39,0	27	—	—	—	—	3,7	7	0	0	3	5	9	15	0	0	0
100	53	—	—	—	164,3	30,6	1	—	—	—	—	6 4	4	0	0	5	3	13	22	0	0	0
94	42	—	—	—	413,9	74,8	18	—	—	—	—	6,9	6	0	0	0	4	17	22	0	0	0
78	38	—	—	—	75,2	34,2	3	—	—	—	—	1,9	0	0	0	0	24	3	8	0	0	0
60	32	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0.2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
55	24	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,5	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
70	42	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
82	56	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
84	49	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	1,2	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
74	28	—	—	—	55,8	36,2	16	—	—	—	—	2,8	10	0	0	0	17	2	6	0	0	0
82	39	—	—	—	129,8	34,8	17	—	—	—	—	4,6	17	0	0	0	12	11	9	0	0	0
91	43	—	—	—	90,2	17,4	15	—	—	—	—	3,5	5	0	0	1	14	4	16	0	0	0
100	24	—	—	—	1.116,4	74,8	18 Mar.	—	—	—	—	2,6	49	0	0	9	200	59	108	0	0	0
94	41	—	—	—	331,5	84,0	27	W	1	—	—	8,4	4	3	0	0	3	23	12	2	1	0
99	63	—	—	—	775,3	212,0	20	NW	1	—	—	9,0	3	3	4	0	1	26	17	1	2	0
90	61	—	—	—	1.164,5	228,0	16	SW	0	—	—	8,4	6	6	0	0	2	24	26	0	1	0
85	29	—	—	—	118,2	48,0	3	E	1	—	—	2,2	3	7	2	0	19	3	9	6	1	0
36	16	—	—	—	..	..	—	E	1	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	2	0	0
39	17	—	—	—	..	..	—	W	0	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	5	0	1
52	14	—	—	—	..	..	—	W	1	—	—	0,0	0	0	0	0	29	0	0	4	0	0
77	18	—	—	—	..	..	—	E	1	—	—	0,2	0	0	10	0	28	3	0	3	0	0
60	20	—	—	—	..	..	—	S	0	—	—	1,4	1	0	1	0	22	2	0	0	0	0
76	47	—	—	—	96,3	56,0	29	CALMA	0	—	—	2,5	4	4	0	0	18	8	13	5	3	0
83	50	—	—	—	450,7	138,0	19	V. R.	1	—	—	4,0	11	10	0	0	11	9	20	5	2	0
83	45	—	—	—	196,7	68,0	28	NW	0	—	—	2,3	12	11	0	0	15	16	16	2	2	0
99	14	—	—	—	3.133,2	228,0	16 Mar.	E; W	1	—	—	3,2	44	44	17	0	209	114	113	35	12	0

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tensão do vap atmosfé às 9 ho m/m	
			Médias das			Extremas					
						Máxima		Mínima			
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
AMBRIZETE . . . . φ = 7° 15′ S. λ = 12° 56′ E. Gr. H_s = 15m	Janeiro. . I	25,6	29,1	22,2	6,9	30,0	v. d.	21,0	v. d.	21,8	23.9
	Fevereiro . II	26,5	30,4	22.7	7,7	31,5	10	20,5	12; 14	23,2	28.4
	Março . . III	27,2	31,2	23,2	8,0	32,5	v. d.	22,0	24	23,9	32.4
	Abril . . IV	—	30,9	—	—	34,4	20	—	—	22,1	26,0
	Maio . . V	—	29,0	—	—	32,2	6; 13	—	—	24.3	31,5
	Junho . . VI	—	26,6	—	—	28,0	v. d.	—	—	19,6	21.6
	Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto. .VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro . IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CABINDA (Missão) . . . φ = 5° 34′ S. λ = 12° 11′ E. Gr. H_s = 7m	Janeiro. . I	26.3	29,3	23,2	6,1	31,1	18	21.0	3	21,8	23.4
	Fevereiro . II	27,3	30,4	24,2	6,2	32,0	20; 29	21,1	17	22,4	25.1
	Março . . III	27.4	30,9	23,9	7,0	32,4	1	21.5	8	22,7	25.7
	Abril . . IV	27.1	30,3	23,7	6,6	32,0	14	21.6	14	23,1	26.6
	Maio . . V	26,9	30.2	23,6	6,6	32.2	18	21,7	14; 27	23,6	30.3
	Junho . . VI	24,1	27,6	20,7	6,9	29,9	4	18,6	22	18.2	22.1
	Julho . . VII	22,0	25,6	18.5	7,1	27,8	10	15,9	8	17.6	18.9
	Agôsto. .VIII	23 2	26,1	20.4	5,7	28,1	26	18.4	4	18.0	19.2
	Setembro . IX	24.2	26,8	21,6	5,2	28,8	10	19,9	9; 12	18.5	20.5
	Outubro . X	26,1	28,7	23,6	5,1	30.4	30	20.9	6	21,1	22.4
	Novembro. XI	26,2	29,3	23,2	6,1	30,5	2	21.3	21	21,9	23.7
	Dezembro. XII	26,5	29,4	23 6	5,8	31,2	11	21,7	14	23,0	25.5
	Ano	**25,6**	**28,7**	**22,5**	**6,2**	**32,4**	**1 Março**	**15,9**	**8 Julho**	**21,0**	**30.3**
CÁFU . . . . . φ = 16° 19′ S. λ = 15° 18′ E. Gr. H_s = 1160m	Janeiro. . I	23,3	28,0	18.4	10,0	31,5	24; 28	17,0	20	15.8	19.2
	Fevereiro . II	23.6	28,8	18,0	10,4	32,7	20	16,7	4	14,9	16.8
	Março . . III	23,8	29,1	18,6	10,5	32,8	5; 6	16.6	30	16.0	17.9
	Abril . . IV	24.2	32,4	15,9	16,5	34,1	29	12,3	24	11,4	16.1
	Maio . . V	20,2	29,1	11,3	17.8	32,3	1	8.6	15	8.1	11.7
	Junho . . VI	18,0	28,2	7,8	20,4	30,0	6; 12	0,9	14	6,5	10,7
	Julho . . VII	18,4	28,3	8.6	19,7	31,0	19	4,8	4	6.2	8.6
	Agôsto. .VIII	21,3	32,0	10,6	21,4	34,7	26	7,0	5	6.3	11.0
	Setembro . IX	23,7	34,1	13.3	20,8	37,9	30	9,4	4; 5	5.6	12.0
	Outubro . X	26,7	35,3	18,1	17,2	38,4	6	13,7	3	10,8	15.0
	Novembro. XI	25,7	33,5	18,0	15,5	36.9	4	15,2	30	12,8	16.5
	Dezembro. XII	26,9	35,0	18,8	16,2	39,0	9	16,2	13	12.3	17.2
	Ano	**23,0**	**31,2**	**14,8**	**17,4**	**39,0**	**9 Dez.**	**0,9**	**14 Junho**	**10,6**	**19.9**
CHIBEMBA (Gambos) . . φ = 15° 45′ S. λ = 14° 10′ E. Gr. H_s = 1346m	Janeiro . I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro. II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março. . III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril . . IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho. . VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto. .VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro . IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—	14,9	17.0
	Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4	16.0
	Dezembro. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	15,2	19.1
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

imatológicas

entidades oficiais)

midade elativa 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima															
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
100	70	2,2	3,5	1,5	152,7	67.0	25	SSE	2	—	—	6,6	0	0	0	0	2	13	7	0	0	0
100	77	1,8	2,5	1,0	141.4	56.0	11	—	—	—	—	9,2	0	0	0	0	0	22	6	0	0	0
100	77	—	—	—	65,0	23.0	13	S	2	—	—	7,7	0	0	0	0	—	—	4	0	0	0
100	49	2,9	4,1	0,7	298,0	71,0	16	SE	2	—	—	2.9	0	0	0	0	20	5	12	0	1	0
100	74	1,8	4,0	1,5	50,0	23,0	13	SE	3	—	—	5,1	0	0	0	0	8	10	3	0	0	0
100	83	2,2	2,5	1,5	..	..	—	SE	3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98	66	—	—	—	249,5	122,6	30	SW	2	—	—	—	12	2	0	0	—	—	9	0	0	1
95	73	—	—	—	172,3	46,0	22	SW	3	—	—	—	18	5	0	0	—	—	11	1	0	0
96	59	—	—	—	170.2	80,0	13	SW	3	—	—	—	14	4	0	0	—	—	9	1	0	0
94	69	—	—	—	187,4	43 5	6	SE	3	—	—	—	17	10	0	0	—	—	14	0	0	0
99	77	—	—	—	94,1	43.5	21	SE	3	—	—	—	15	9	0	0	—	—	7	1	0	0
95	67	—	—	—	..	..	—	SE	3	—	—	—	0	1	0	0	—	—	0	1	0	1
95	73	—	—	—	..	..	—	SE	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
96	74	—	—	—	..	..	—	SE	3	—	—	—	0	0	2	0	—	—	0	1	0	0
96	63	—	—	—	6,9	3.3	13	SE	3	—	—	—	0	0	5	0	—	—	4	0	0	0
96	75	—	—	—	43,8	17,5	17	SE	3	—	—	—	4	7	3	0	—	—	9	1	0	0
98	66	—	—	—	228.1	97.7	20	SE	3	—	—	—	18	5	0	0	—	—	11	1	0	0
96	74	—	—	—	222,4	77,6	13	SE	3	—	—	—	9	4	0	0	—	—	14	1	0	0
99	**59**	—	—	—	**1.374,7**	**122,6**	**30 Jan.**	**SE**	**3**	—	—	—	**107**	**47**	**10**	**0**	—	—	**88**	**8**	**0**	**2**
94	57	—	—	—	238.9	39.2	1; 2	W	3	—	—	8,8	0	0	1	0	1	25	19	0	2	0
93	46	—	—	—	214,0	55,4	29	W	4	—	—	7,7	0	0	0	0	1	16	14	0	1	0
94	50	—	—	—	201,2	41,0	15	E	2	—	—	6,8	0	0	1	0	1	17	17	0	0	0
75	32	—	—	—	..	..	..	E	3	—	—	2,1	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0
57	23	—	—	—	0,0	0,0	12; 14	E	3	—	—	0,1	0	0	0	0	31	0	2	0	0	0
59	20	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	0.7	0	0	0	6	27	1	0	0	0	0
54	23	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,0	0	0	0	1	31	0	0	0	0	0
60	16	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
72	9	—	—	—	0,8	0.8	13	E	3	—	—	1,9	2	0	0	0	22	4	1	0	0	0
81	13	—	—	—	48.4	25,0	26	V. R.	2	—	—	3,1	5	2	0	0	17	6	7	2	0	0
83	21	—	—	—	88,5	27.5	6	SW	2	—	—	5.2	1	0	0	0	8	9	11	0	0	0
88	27	—	—	—	54,0	37,6	19	W	2	—	—	3,2	0	0	0	0	17	5	6	0	0	0
97	**9**	—	—	—	**845,8**	**55,4**	**29 Fev.**	**E**	**3**	—	—	**3,3**	**8**	**2**	**2**	**7**	**205**	**85**	**77**	**2**	**3**	**0**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
91	58	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
91	50	—	—	—	96,0	23,0	23	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
92	59	—	—	—	178,0	21,0	25	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	14	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tensão do vap atmosféri às 9 hor m/m	
		Médias	Médias das			Extremas					
			Máximas	Mínimas	Variações	Máxima		Mínima			
						Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
DANGE-IA-MENHA . . . . φ = 9° 20′ S. λ = 14° 43′ E. Gr. H_s = 342m	Janeiro . I	28,2	34,0	22,4	11,6	37,5	18; 21	19,5	5	19,4	22,4
	Fevereiro . II	—	—	—	—	36,5	29	20,2	25	—	22,3
	Março . . III	—	—	—	—	37,5	30	19,8	23	—	24,1
	Abril . . IV	28,4	34,5	22,3	12,2	39,0	9	21,0	V. D.	20,8	24,2
	Maio . . V	28,8	36,2	21,4	14,8	39,5	16	17,5	18; 19	18,6	23,0
	Junho . . VI	25,2	31,6	18,8	12,8	34,8	10	16,5	29	16,4	19,3
	Julho . . VII	24,1	31,0	17,2	13,8	35,5	23	14,0	26	15,2	17,6
	Agôsto. .VIII	—	—	—	—	35,0	18	15,5	6	—	17,0
	Setembro . IX	25,6	32,0	19,2	12,8	37,5	29	16,8	1	16,2	18,2
	Outubro . X	—	—	—	—	40,2	12	19,5	23	—	21,0
	Novembro. XI	—	—	—	—	36,5	16	19,8	7	—	21,0
	Dezembro. XII	27,3	32,1	22,5	9,6	35,2	10	20,8	14	20,4	22,8
	Ano	—	—	—	—	**40,2**	**12 Out.**	**14,0**	**26 Jul.**	—	**24,2**
CUIMA . . . . . φ = 13° 15′ S. λ = 15° 41′ E. Gr. H_s = 1400m	Janeiro . I	18,8	24,7	12,9	11,8	29,0	18	11,0	V. D.	11,6	14,5
	Fevereiro. II	20,9	25,2	16,6	8,6	28,0	11; 15	12,0	1	—	—
	Março . III	20,0	24,1	16,0	8,1	27,0	V. D.	15,0	V. D.	—	—
	Abril . . IV	20,6	25,8	1,53	10,5	27,0	V. D.	13,0	V. D.	—	—
	Maio . . V	17,3	26,1	8,5	17,6	27,5	V. D.	3,5	16	9,4	13,0
	Junho. . VI	15,5	26,0	5,0	21,0	29,5	20	1,5	30	7,0	10,7
	Julho . . VII	15,2	25,7	4,7	21,0	27,5	V. D.	2,5	25	5,2	7,3
	Agôsto. .VIII	18,4	28,2	8,6	19,6	32,5	24	5,0	1	6,4	11,6
	Setembro. IX	20,2	29,8	10,6	19,2	34,0	14	8,0	2	8,0	11,8
	Outubro . X	19,6	28,0	11,4	16,6	34,5	5	6,0	8; 15	11,5	14,5
	Novembro. XI	19,4	26,4	12,3	14,1	30,5	6	10,0	19; 26	12,9	14,5
	Dezembro. XII	20,1	27,3	12,9	14,4	30,0	7; 14	11,5	V. D.	13,1	20,8
	Ano	**18,8**	**26,4**	**11,2**	**15,2**	**34,5**	**5 Out.**	**1,5**	**30 Junho**	—	—
NÓQUI . . . . . φ = 5° 52′ S. λ = 13° 26′ E. Gr. H_s = —	Janeiro . I	29,0	34,3	23,7	10,6	38,5	20	22,5	18; 28	21,8	24,3
	Fevereiro. II	29,1	34,6	23,7	10,9	38,0	29	21,0	11	21,6	23,3
	Março . III	29,8	35,9	23,6	12,3	38,0	7; 30	22,0	12; 31	24,0	31,3
	Abril . . IV	29,2	34,9	23,4	11,5	38,5	8; 11	21,6	6	22,7	30,0
	Maio . . V	28,7	34,2	23,2	11,0	37,5	19	21,0	28	25,2	30,4
	Junho . . VI	25,9	31,0	20,9	10,1	34,0	4	18,0	V. D.	21,7	29,2
	Julho . . VII	24,1	29,4	18,8	10,6	32,0	9	16,5	V. D.	15,8	19,3
	Agôsto. .VIII	25,0	29,4	20,5	8,9	33,5	13; 26	17,0	3	16,5	20,6
	Setembro. IX	25,9	30,1	21,8	8,3	34,5	12	20,0	9	16,5	19,7
	Outubro . X	28,6	33,4	23,6	9,5	33,5	V. D.	22,0	17	19,8	23,9
	Novembro. XI	28,8	33,7	23,9	9,8	37,5	1	21,5	10; 19	20,6	23,0
	Dezembro. XII	28,8	33,7	24,0	9,7	37,5	26	22,0	23	21,5	23,7
	Ano	**27,7**	**32,9**	**22,6**	**10,3**	**38,5**	**V. D. Jan. Abr.**	**16,5**	**V. D. Julho**	**20,6**	**31,3**
QUINGA (Catete) . . . φ = 9° 02′ S. λ = 13° 47′ E. Gr. H_s = 72m	Janeiro . I	29,7	38,2	21,1	17,1	39,5	V. D.	21,4	30	20,9	23,5
	Fevereiro . II	28,8	35,3	22,4	12,9	37,5	2	21,0	V. D.	20,3	21,6
	Março . . III	—	35,8	—	—	37,5	12	—	—	23,2	31,2
	Abril . . IV	—	35,3	—	—	36,5	V. D.	—	—	25,6	29,4
	Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho . . VI	—	—	—	—	38,0	28	—	—	—	24,4
	Julho . . VII	26,2	30,2	22,3	7,9	32,5	24; 27	15,0	13	—	24,4
	Agôsto. .VIII	25,2	29,7	20,7	9,0	32,5	19	17,5	4	19,1	24,4
	Setembro . IX	27,1	32,4	21,9	10,5	33,0	V. D.	20,5	29	20,6	24,2
	Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

imatológicas

entidades oficiais)

midade elativa 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de								
						Máxima															
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
94	56	—	—	—	100,1	35,5	28	—	2	—	—	—	0	0	0	0	0	21	15	0	0	0
84	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	5	13	—	0	0	0
97	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	10	—	0	0	0
93	65	—	—	—	302,2	49,0	11	—	3	—	—	—	0	0	0	0	5	19	20	0	0	0
85	44	—	—	—	—	25,6	1	—	3	—	—	—	0	0	0	0	11	7	7	0	0	0
96	63	—	—	—	—	0,6	5	—	2	—	—	—	0	0	0	0	0	18	1	0	0	0
93	68	—	—	—	—	..	—	—	2	—	—	—	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0
95	67	—	—	—	—	3,3	17	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	20	5	0	0	0
97	63	—	—	—	—	5,4	16	—	2	—	—	—	0	0	1	1	0	20	7	0	0	0
97	66	—	—	—	—	16,1	21	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	24	14	0	0	0
96	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	0	14	—	0	0	0
96	66	—	—	—	—	51,0	30	—	2	—	—	—	0	0	0	0	1	16	15	0	0	0
97	**44**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0**	**0**	**2**	**1**	**22**	**207**	—	**0**	**0**	**0**
91	48	4,6	10,0	0,3	100,6	42,8	22	W	1	—	—	5,9	0	0	0	0	7	11	13	0	0	0
—	—	4,1	7,5	0,1	97,3	34,0	29	W	1	—	—	5,3	0	0	0	0	11	14	11	0	0	0
—	—	1,8	3,9	1,0	350,1	50,0	22	E	1	—	—	7,6	0	0	0	0	0	17	29	0	0	0
—	—	3,8	8,1	0,3	43,6	17,3	19	W	1	—	—	2,7	0	0	0	0	21	5	10	0	0	0
81	35	6,2	8,3	4,0	..	..	—	E	2	—	—	6,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
65	28	7,5	10,6	5,6	..	..	—	E	2	—	—	—	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
54	16	9,0	13,3	6,7	..	..	—	E	3	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
73	21	12,1	21,0	6,3	..	..	—	E	3	—	—	0,0	0	0	0	0	30	1	0	0	0	0
81	14	11,7	17,0	7,0	..	..	—	S	3	—	—	0,8	0	0	0	0	27	1	0	0	0	0
90	21	7,1	15,0	2,5	134,2	50,0	16	S	3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	14	1	0	0
100	53	4,4	9,0	1,0	210,8	29,1	27	S	2	—	—	7,8	0	0	0	0	3	20	20	0	0	0
100	50	5,7	11,0	1,7	119,4	29,0	27	S	2	—	—	5,1	0	0	0	0	11	10	11	0	0	0
—	—	**6,5**	**21,0**	**0,1**	**1.056,0**	**50,0**	**22 Mar. 16 Out.**	**E**	**2**	—	—	—	**0**	**0**	**0**	**0**	—	—	**108**	**1**	**0**	**0**
96	67	3,8	6,5	2,0	157,5	38,0	22	NW	1	—	—	7,9	9	1	0	0	0	25	10	0	0	0
100	52	4,4	6,5	2,0	122,0	38,5	27	NW	1	—	—	8,7	6	3	0	0	0	24	10	0	0	0
100	68	5,5	9,5	2,8	61,8	24,1	21	N	1	—	—	—	0	0	0	0	—	—	13	0	0	0
100	49	4,4	6,9	2,5	218,0	51,5	1	S	1	—	—	9,6	13	14	0	2	0	30	16	12	1	0
96	41	4,3	5,2	2,2	202,7	84,0	4	W	1	—	—	9,7	11	9	0	7	0	31	9	2	0	0
100	72	4,8	6,5	3,2	4,0	4,0	24	W	1	—	—	9,5	1	1	0	8	0	30	0	0	0	0
88	62	4,6	5,9	2,0	..	..	—	S	1	—	—	9,0	0	0	0	7	0	30	0	0	0	0
95	60	4,7	7,0	1,5	1,0	1,0	18	S	1	—	—	8,8	0	0	0	6	0	28	2	21	1	0
91	62	5,4	7,5	3,0	19,0	13,5	13	S	1	—	—	9,3	1	0	0	10	0	29	4	9	0	0
96	64	5,0	8,0	1,3	16,0	10,0	18	W	1	—	—	9,2	4	4	0	4	0	31	4	13	0	0
84	58	5,0	8,5	2,3	136,1	37,0	11	W	1	—	—	9,2	11	8	0	0	0	30	12	12	1	0
92	68	3,9	5,0	2,0	172,2	60,8	24	—	—	—	—	9,4	11	16	0	0	0	31	15	8	0	0
100	**41**	**4,6**	**9,5**	**1,3**	**1.110,3**	**84,0**	**4 Maio**	—	—	—	—	—	**67**	**56**	**0**	**44**	—	—	**96**	**77**	**3**	**0**
90	71	4,6	6,2	2,0	165,7	77,1	22	SW	1	—	—	6,6	0	0	0	0	7	16	7	0	0	0
95	82	2,9	4,0	1,5	80,9	52,2	1	SW	1	—	—	7,1	0	0	0	0	3	14	6	0	0	0
93	78	3,4	5,0	2,5	107,3	46,6	9	SW	0	—	—	7,2	0	0	0	0	4	17	7	0	0	0
92	75	2,4	3,5	1,0	288,6	56,0	1 4	SW	0	—	—	7,7	0	0	0	0	4	19	18	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92	83	—	3,5	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	14	0	9	11	0	0	0	0
100	84	3.1	4,4	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	13	2	—	—	0	0	1	0
95	79	3,0	4,5	1,4	1,2	1,2	15	—	—	—	—	—	0	0	8	0	1	15	2	0	0	0
96	80	3,2	4,5	2,5	3,0	3,0	14	E	1	—	—	8,5	0	0	4	0	2	25	1	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estaçõ

Colaboradoras (a ca

An

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tens do va atmosf às 9 h m/	
		Médias	Médias das			Extremas					
						Máxima		Mínima			
			Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
SERPA PINTO. . . . . φ = 14° 40′ S. λ = 17° 42′ E. Gr. H_s = 1420m	Janeiro. . I	—	—	—	—	—	—	—	—	14,8	16
	Fevereiro . II	—	—	—	—	—	—	—	—	15,2	17
	Março . . III	—	—	—	—	—	—	—	—	14,5	17
	Abril . . IV	—	—	—	—	—	—	—	—	12,1	15
	Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	13
	Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto. . VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro . IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TEIXEIRA DE SOUSA . . φ = 10° 43′ S. λ = 22° 13′ E. Gr. H_s = 1100m	Janeiro. . I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro . II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março . . III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril . . . IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto. . VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro . IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pa

ALTO LOGE . . . . φ = 7° 03′ S. λ = 14° 33′ E. Gr. H_s = 850m	Janeiro. . I	22,8	29,7	15,8	13,9	31,5	v. d.	15,0	v. d.	17,0	1
	Fevereiro . II	22,9	30,2	15,6	14,6	32,0	29	14,5	v. d.	17,4	1
	Março . . III	23,5	32,0	14,9	17,1	32,0	v. d.	14,0	24; 26	17,2	1
	Abril . . IV	22,9	31,3	14,7	16,6	32,0	v. d.	13,5	v. d.	17,8	1
	Maio . . V	22,4	30,7	14,2	16,5	32,0	v. d.	12,5	16; 18	16,9	1
	Junho . . VI	21,1	29,4	12,5	16,9	32,0	v. d.	10,0	29; 30	14,0	1
	Julho . . VII	20,2	31,0	9 5	21,5	31,0	v. d.	9.0	5; 6	13,3	1
	Agôsto. . VIII	19,1	29,3	8,8	20,5	31,0	v. d.	7,0	25	14,6	1
	Setembro . IX	20,3	28,1	12.5	15,6	32,0	v. d.	11,5	10	15,1	1
	Outubro . X	22,4	31,0	13.9	17,1	32,5	8; 12	11,0	1	16,7	1
	Novembro. XI	22,2	30,7	13,6	17,1	32,5	10	10,5	v. d.	17,3	1
	Dezembro. XII	21,8	29,1	14,4	14,7	33,0	28	14,0	v. d.	17,1	1
	Ano	21,8	30,2	13,4	16,8	33,0	28 Dez.	7,0	25 Agôs.	16,1	1
BENGUELA (C. F. B.) . . φ = 12° 34′ S. λ = 13° 23′ E. Gr. H_s = 7m	Janeiro. . I	26,6	26,8	26,4	0,4	28,8	—	25,5	—	—	
	Fevereiro . II	27,8	28,5	27.2	1,3	31,1	—	26,6	—	—	
	Março . . III	—	28,8	—	—	31,6	—	25,5	—	—	
	Abril . . IV	29.3	30,7	27.9	2,8	32,2	—	26,6	—	—	
	Maio . . V	27.8	29,8	25,9	3,9	31,6	—	23,3	—	—	
	Junho . . VI	—	22,4	—	—	27,0	—	19,4	—	—	
	Julho . . VII	20,7	21,3	20,2	1,1	22,2	—	18.8	—	—	
	Agôsto. . VIII	21,6	22,2	21,1	1,1	23,3	—	18,8	—	—	
	Setembro . IX	22,0	23,0	21,1	1,9	25,0	—	20,0	—	—	
	Outubro . X	—	—	22,7	—	26,0	—	22,2	—	—	
	Novembro XI	27,0	27,4	26,6	0,8	28,3	—	26,0	—	—	
	Dezembro. XII	—	23,6	—	—	28,3	—	27,2	—	—	
	Ano	—	—	—	—	32,2	Abril	18,8	Julho Agôsto	—	

imatológicas

entidades oficiais)

4 4

Humidade relativa às 9 horas % — Máxima	Mínima	Evaporação à sombra em 24 horas m/m — Média	Máxima	Mínima	Chuva m/m — Total	Máxima — Em 24 horas	Data	Vento às 9 horas — Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Sol descoberto — Horas	Percentagem	Nuvens às 9 horas — Nebulosidade média	Número de dias de — Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
100	42	4,3	10,2	1,3	237,3	46,0	29	NE	3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	24	3	0	0
91	52	4,1	9,0	1,0	279,2	59,0	6	N	3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	23	2	0	0
91	45	4,4	10,0	2,0	266,9	42,0	8	NE	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	22	0	0	0
69	31	6,7	9,0	3,0	5,3	3,0	3	E	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	2	0	0	0
82	21	7,5	9,0	5,0	..	..	—	E	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	97,1	50,0	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
—	—	—	—	—	186,0	45,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—
—	—	—	—	—	238,5	96,0	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ares

Humidade relativa às 9 horas % — Máxima	Mínima	Evaporação à sombra em 24 horas m/m — Média	Máxima	Mínima	Chuva m/m — Total	Máxima — Em 24 horas	Data	Vento às 9 horas — Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Sol descoberto — Horas	Percentagem	Nuvens às 9 horas — Nebulosidade média	Número de dias de — Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
96	74	—	—	—	221,7	66,0	13	—	—	—	—	3,5	16	16	0	0	3	1	15	2	0	0
94	78	—	—	—	248,5	85,5	16	—	—	—	—	—	15	14	0	0	8	21	10	2	0	0
95	75	—	—	—	112,5	31,5	9	—	—	—	—	—	19	18	0	0	9	22	17	0	0	0
95	72	—	—	—	318,5	52,5	25	—	—	—	—	—	22	20	0	0	8	22	19	7	0	0
95	65	—	—	—	150,0	73,0	10	—	—	—	—	—	11	9	0	0	21	10	8	1	0	0
94	74	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	5	1	0	0	26	4	0	0	0	0
100	73	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	2	27	4	0	0	0	0
94	77	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	6	1	0	1	16	15	0	0	0	0
94	75	—	—	—	72,0	44,0	30	—	—	—	—	—	10	5	0	0	21	9	6	2	0	0
94	76	—	—	—	202,5	67,0	14	—	—	—	—	—	14	13	0	1	13	18	10	3	0	0
95	71	—	—	—	225,0	63,0	20	—	—	—	—	—	15	16	0	0	9	21	17	3	2	0
95	83	—	—	—	256,0	69,5	16	—	—	—	—	—	22	20	0	0	10	19	16	3	3	0
100	65	—	—	—	1.806,7	85,5	16 Fev.	—	—	—	—	—	155	133	0	4	171	176	118	23	5	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tensão do vap atmosfér às 9 ho m/m	
		Médias	Médias das			Extremas					
			Máximas	Mínimas	Variações	Máxima		Mínima			
						Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
CASSANHA. . . . . . φ = 9° 48′ S. λ = 14° 54′ E. Gr. H_s = 930m	Janeiro. . I	23,9	28,9	18,9	10,0	33,0	21	18,0	v. d.	—	—
	Fevereiro . II	23,9	28,4	19,4	9,0	31,0	14; 19	18,0	v. d.	—	—
	Março . . III	23,6	28,0	19,2	8,8	31,0	1; 2	18,0	v. d.	—	—
	Abril . . IV	24,4	29,1	19,8	9,3	31,0	v. d.	18,0	29	—	—
	Maio . . V	24,2	29,2	19,2	10,0	31,0	6; 9	18,0	v. d.	—	—
	Junho . . VI	21,0	26,3	15,8	10,5	30,0	9; 10	14,0	29	—	—
	Julho . . VII	19,7	25,2	14,3	10,9	30,6	6	13,0	v. d.	—	—
	Agôsto. . VIII	19,3	22,7	15,9	6,8	27,0	3	14,0	v. d.	—	—
	Setembro . IX	20,4	24,2	16,6	7,6	28,0	12; 19	15,0	10	—	—
	Outubro . X	22,0	26,3	17.8	8,5	30,0	13	17,0	v. d.	—	—
	Novembro. XI	22,9	27,2	18,6	8,6	31,0	8	18,0	v. d.	—	—
	Dezembro. XII	23,6	27,9	19,4	8,5	33,0	27	18,0	v. d.	—	—
	Ano	**22,4**	**26,9**	**17.9**	**9,0**	**33,0**	**21 Jan. 27 Dez.**	**13,0**	**V. D. Julho**	—	—
CATENGUE (C. F. B.) . . φ = 13° 01′ S. λ = 13° 45′ E. Gr. H_s = 537m	Janeiro. . I	27,2	35,7	18,6	17,1	40,0	—	16,6	—	—	—
	Fevereiro . II	27,2	35,2	19,2	16,0	36,1	—	17,7	—	—	—
	Março . . III	25,4	32,2	18,7	13.5	35,0	—	15,5	—	—	—
	Abril . . IV	26.4	31,1	21.8	9,3	35,3	—	19,4	—	—	—
	Maio . . V	24.8	34,4	15.1	19,3	40,5	—	12,2	—	—	—
	Junho . . VI	28,1	35,5	20,7	14,8	37,2	—	17,7	—	—	—
	Julho . . VII	25,2	33,1	17,4	15,7	36,6	—	14.4	—	—	—
	Agôsto. . VIII	24,4	31,1	17.7	13,4	33,3	—	15,5	—	—	—
	Setembro . IX	20,0	25,3	14,8	10,5	29,4	—	12,2	—	—	—
	Outubro . X	—	—	—	—	33,8	—	13,3	—	—	—
	Novembro XI	28,0	35,2	20,9	14,3	36,1	—	18,8	—	—	—
	Dezembro. XII	29,1	35,2	23,1	12,1	36,6	—	21,1	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	**40,5**	—	**12,2**	**Maio Setem.**	—	—
CHINGUAR (C. F. B.) . . φ = 12° 33′ S. λ = 16° 20′ E. Gr. H_s = 1809m	Janeiro. . I	19,0	24,1	14,0	10,1	26.6	—	12,2	—	—	—
	Fevereiro . II	18,8	23,7	14,0	9,7	25,5	—	12,2	—	—	—
	Março . . III	19,1	22,7	15,5	7,2	27.7	—	13,8	—	—	—
	Abril . . IV	20,0	25,3	14,6	10,7	30,0	—	12,7	—	—	—
	Maio . . V	20,0	27.2	12,5	14,7	30,0	—	8,8	—	—	—
	Junho . . VI	19,8	27,9	11,6	16,3	31,6	—	8,3	—	—	—
	Julho . . VII	19,2	27,9	10,5	17,4	30,0	—	9,4	—	—	—
	Agôsto. . VIII	20,4	28,5	12,4	16,1	30,0	—	10,5	—	—	—
	Setembro . IX	21,2	29,0	13,3	15,7	31,1	—	11,1	—	—	—
	Outubro . X	20,2	25,5	15,0	10,5	30,5	—	13,3	—	—	—
	Novembro. XI	19,4	23,1	15,7	7,4	26,0	—	14,4	—	—	—
	Dezembro. XII	19,6	24,0	15,2	8,8	25,5	—	14,4	—	—	—
	Ano	**19,7**	**25,7**	**13,8**	**11,9**	**31.6**	**Juuho**	**8,3**	**Junho**	—	—
COEMBA . . . . . φ = 12° 06′ S. λ = 17° 42′ E. Gr. H_s = 1300m	Janeiro. . I	21,2	25,5	16,8	8,7	28,0	16	13,0	5	—	—
	Fevereiro . II	21,0	25,7	16,3	9,4	28,0	v. d.	13,0	28	—	—
	Março . . III	20,6	24,7	16,4	8,3	28,0	3	14,0	2; 11	—	—
	Abril . . IV	20,7	26,1	15,2	10,9	28,0	10	11,0	16; 27	—	—
	Maio . . V	17,3	25,5	9,2	16,3	27,0	v. d.	4,0	27; 28	—	—
	Junho . . VI	14,6	24,6	4,7	19,9	27,0	9	-1,0	29	—	—
	Julho . . VII	13,9	24,6	3,2	21,4	28,0	13	1.0	15	—	—
	Agôsto. . VIII	16,7	26,4	6,9	19,5	29,0	11; 13	3,0	v. d.	—	—
	Setembro . IX	19,8	27,8	11,8	16,1	30,0	v. d.	3.0	6	—	—
	Outubro . X	20,8	26,5	15,1	11,4	30,0	4	10,0	2; 31	—	—
	Novembro. XI	20,7	25,4	16,1	9,3	29,0	2	12,0	7	—	—
	Dezembro. XII	21,6	26,6	16,6	10,0	29,0	v. d.	12,0	9; 11	—	—
	Ano	**19,1**	**25,8**	**12,4**	**13,4**	**30,0**	**V. D. Set. Out.**	**-1,0**	**29 Junho**	—	—

imatológicas

lares

4 4

Humidade relativa às 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima															
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	154,9	27,5	28	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	12	0	0	0
—	—	—	—	—	146,0	69,0	19	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	8	0	0	0
—	—	—	—	—	208,0	62,5	4	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	9	0	0	0
—	—	—	—	—	262,0	47,0	2	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	18	0	0	0
—	—	—	—	—	65,0	43,0	9	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	20,3	8,5	27	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	4	0	0	0
—	—	—	—	—	104,5	29,5	24	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	9	0	0	0
—	—	—	—	—	109,7	45,0	16	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	12	0	0	0
—	—	—	—	—	277,9	81,4	17	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	12	0	0	0
—	—	—	—	—	**1.347,4**	**81,4**	**17 Dez.**	—	—	—	—	—	**0**	**0**	**0**	**0**	—	—	**89**	**0**	**0**	**0**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	392,5	113,0	29	E	1	—	—	7,9	1	0	0	0	3	23	20	0	0	0
—	—	—	—	—	94,0	20,0	8	W	1	—	—	6,8	0	0	0	0	5	18	13	0	0	0
—	—	—	—	—	392,5	63,0	18	E	1	—	—	7,7	0	0	0	0	4	22	24	0	0	0
—	—	—	—	—	168,0	126,0	2	E	1	—	—	4,2	0	0	0	0	12	8	8	0	0	0
—	—	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	0,6	0	0	0	0	28	1	0	0	0	0
—	—	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	..	..	—	E	1	—	—	0,1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	3,0	0	0	0	0	17	7	0	0	0	0
—	—	—	—	—	20,5	12,0	27	E	1	—	—	7,7	1	0	0	0	0	17	3	0	0	0
—	—	—	—	—	75,5	21,0	7	NW	1	—	—	6,6	0	0	0	0	7	19	12	0	0	0
—	—	—	—	—	..	..	—	S	0	—	—	5,8	0	0	0	0	6	13	0	0	0	0
—	—	—	—	—	85,9	27,0	13	NW	1	—	—	3,3	0	0	0	0	17	6	11	0	0	0
—	—	—	—	—	**1.228,9**	**126,0**	**2 Abril**	**E**	**1**	—	—	**4,5**	**2**	**0**	**0**	**0**	**160**	**134**	**91**	**0**	**0**	**0**

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tens do va atmosf às 9 h m/	
		Médias	Médias das			Extremas					
			Máximas	Mínimas	Variações	Máxima		Mínima			
						Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
COEMBA (C. F. B.). φ = 12° 10' S. λ = 18° 06' E. Gr. H_s = 1131m	Janeiro. . I	—	—	10,0	—	36,6	—	8,8	—	—	—
	Fevereiro . II	21,9	33,8	10,0	23,8	37,7	—	8,8	—	—	—
	Março . . III	21,2	32,7	9,6	23,1	43,3	—	6,1	—	—	—
	Abril . . IV	20,3	33,6	7,0	26,6	43,3	—	3,3	—	—	—
	Maio . . V	16,9	32,7	1,1	31,6	35,6	—	-2,2	—	—	—
	Junho . . VI	15,6	33,3	-2,2	35,5	36,6	—	-6,6	—	—	—
	Julho . . VII	14,7	33,1	-3,7	36,8	34,4	—	-6,6	—	—	—
	Agosto. .VIII	17,0	35,3	-1,3	36,6	36,6	—	-4,4	—	—	—
	Setembro . IX	22 5	36,3	8,7	27,6	37,7	—	-3.3	—	—	—
	Outubro . X	23,8	32,6	14,9	17,7	37,7	—	10.0	—	—	—
	Novembro. XI	23,1	32,5	13,7	18,8	36,6	—	7,2	—	—	—
	Dezembro. XII	24,5	33,4	15,6	17,9	37,7	—	13,3	—	—	—
	Ano	—	—	6,9	—	**43,3**	**Março Abril**	**-6,6**	**Junho Julho**	—	—
CUIABÁ (C. F. B.). φ = 15° 32' S. λ = 56° 04' E. Gr. H_s = 907m	Janeiro. . I	27,4	33,1	21,8	11,3	38,8	—	16,1	—	—	—
	Fevereiro . II	26,1	30,7	21,4	9,3	39.4	—	20.5	—	—	—
	Março . . III	26,8	31,6	22,0	9,6	35,0	—	20,0	—	—	—
	Abril . . IV	29,0	36,2	21,8	14,4	41,1	—	16,1	—	—	—
	Maio . . V	27,7	37,0	18,5	18,5	40,5	—	15.0	—	—	—
	Junho . . VI	26,7	36,6	16,8	19.8	40,5	—	10,0	—	—	—
	Julho . . VII	25,3	36,6	14,0	22,6	39.4	—	10,0	—	—	—
	Agôsto. .VIII	24,6	32.9	16,3	16,6	38,3	—	14,4	—	—	—
	Setembro . IX	26,7	37,5	15,9	21,6	37,7	—	15,5	—	—	—
	Outubro . X	23,5	31,6	15.3	16,3	32,7	—	13,3	—	—	—
	Novembro. XI	24,0	32,5	15,5	17,0	33,8	—	14,4	—	—	—
	Dezembro. XII	26,5	32,7	20,3	12,4	33,3	—	15,5	—	—	—
	Ano	**26,2**	**34,0**	**18,3**	**15,7**	**41,1**	**Abril**	**10,0**	**Junho Julho**	—	—
CUMA (C. F. B.) φ = 12° 52' S. λ = 15° 04' E. Gr. H_s = 1435m	Janeiro. . I	23,2	30,2	16,2	14,0	33.3	—	14,4	—	—	—
	Fevereiro . II	22,3	28,5	16,1	12,4	32,2	—	13,3	—	—	—
	Março . . III	22,2	27,7	16,6	11,1	28,8	—	15,5	—	—	—
	Abril . . IV	21,8	28,0	15,7	12,3	30,0	—	13,3	—	—	—
	Maio . . V	19,4	26,8	12,0	14,8	28,8	—	8,8	—	—	—
	Junho . . VI	17,3	25,5	9,0	16,5	26,6	—	5,5	—	—	—
	Julho . . VII	16,6	25,3	8,3	17,0	27,7	—	5,5	—	—	—
	Agôsto. .VIII	20,0	27,9	12,0	15,9	30,0	—	10,0	—	—	—
	Setembro . IX	—	—	15,2	—	31,1	—	11,1	—	—	—
	Outubro . X	22,4	27,5	17,2	10,3	32,2	—	15,5	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	17,4	—	32,2	—	16,6	—	—	—
	Dezembro. XII	22,9	27,9	17,9	10,0	31,1	—	16,6	—	—	—
	Ano	—	—	**14,5**	—	**33,3**	**Janeiro**	**5,5**	**Junho Julho**	—	—
DILOLO (C. F. B.). φ = 10° 42' S. λ = 22° 19' E. Gr. H_s = 990m	Janeiro . I	23,2	27,0	19,4	7,6	30,0	—	17,7	—	—	—
	Fevereiro. II	23,1	26,8	19,4	7,4	31,1	—	17,7	—	—	—
	Março. . III	22,9	27,0	18,8	8,2	31,1	—	15,5	—	—	—
	Abril'. . IV	23,2	28,1	18,3	9,8	31,1	—	16,6	—	—	—
	Maio . . V	20,7	27,0	14,4	12.6	30,0	—	11,1	—	—	—
	Junho. . VI	20,2	27,2	13,3	13,9	28,8	—	8,8	—	—	—
	Julho . . VII	19,8	27,7	11,8	15,9	30,0	—	7,7	—	—	—
	Agôsto. .VIII	21,0	28,1	13,9	14,2	31,1	—	11,1	—	—	—
	Setembro . IX	22,4	27,6	17,3	10,3	30,0	—	11,1	—	—	—
	Outubro . X	23,3	27,0	19,6	7,4	31,1	—	17,7	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	19,0	—	30,0	—	16.6	—	—	—
	Dezembro. XII	—	25,3	—	—	31,1	—	15,5	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	**31,1**	**V. M.**	**7,7**	**Julho**	—	—

matológicas

ares

4 4

idade lativa 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima Em 24 horas	Máxima Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tens do va atmosfé às 9 h m/m	
		Médias	Médias das			Extremas					
						Máxima		Mínima			
			Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
FORTE REPÚBLICA. . . $\varphi = 7^{o}\ 33'$ S. $\lambda = 16^{o}\ 43'$ E. Gr. $H_s = 1100^{m}$	Janeiro. . I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro . II	23.4	33,4	13,3	20,1	36,0	25; 29	12,0	v. d.	—	—
	Março . . III	22,9	32,7	13,2	19,5	36,0	2	12,0	v. d.	—	—
	Abril . . IV	23,6	33,5	13,7	19,8	38,0	23; 28	12,0	v. d.	—	—
	Maio . . V	24,1	34,6	13,7	20,9	37,0	v. d.	12,0	v. d.	—	—
	Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho . . VII	22.6	34,1	11,1	23.0	36,0	v. d.	8,0	19	—	—
	Agosto. . VIII	22.0	32 5	11,5	21.0	36,0	v. d.	9,0	29	—	—
	Setembro . IX	21.4	29,4	13,3	16,1	36,0	3	10,0	v. d.	—	—
	Outubro . X	22,3	31,0	13,4	17,6	35,0	v. d.	12,0	v. d.	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro . XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GENERAL MACHADO (C. F. B.) $\varphi = 12^{o}\ 02'$ S. $\lambda = 17^{o}\ 29'$ E. Gr. $H_s = 1474^{m}$	Janeiro. . I	24,1	27,2	21,1	6,1	32,2	—	15,5	—	—	—
	Fevereiro . II	25,0	28.5	21,4	7.1	32,2	—	15 5	—	—	—
	Março . . III	23,2	26.6	19,8	6,8	43.3	—	14,4	—	—	—
	Abril . . IV	26,8	30,7	22,9	7,8	43.3	—	14.4	—	—	—
	Maio . . V	25,3	29,4	21,3	8,1	35.0	—	15,5	—	—	—
	Junho . . VI	24,0	26,3	21,8	4,5	29,9	—	15.5	—	—	—
	Julho . . VII	21.3	23,8	18,8	5.0	29.4	—	15,5	—	—	—
	Agosto. . VIII	21,5	25,9	17,2	8,7	32.2	—	15,5	—	—	—
	Setembro . IX	25,4	31,6	19,2	12.4	33.8	—	15,5	—	—	—
	Outubro . X	24,3	30,1	18,5	11,6	33.8	—	15.5	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro . XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LENGUE (C. F. B.). . . $\varphi = 12^{o}\ 41'$ S. $\lambda = 13^{o}\ 28'$ E. Gr. $H_s = 98^{m}$	Janeiro. . I	26,8	37,9	15,7	22,2	41,1	—	14,4	—	—	—
	Fevereiro . II	27,4	38,8	15,9	22,9	41,1	—	14,4	—	—	—
	Março. . III	27,7	39,2	16,2	23,0	41,1	—	15,5	—	—	—
	Abril . . IV	28.8	41,1	16,4	24,7	43.3	—	15.5	—	—	—
	Maio . . V	28,0	40,3	15,7	24,6	42,2	—	14,4	—	—	—
	Junho. . VI	—	32,3	—	—	37,7	—	16,6	—	—	—
	Julho . . VII	25,7	33.8	17.5	16.3	34.4	—	16.6	—	—	—
	Agôsto. .VIII	25.6	33,5	17,7	15,8	34,4	—	16,6	—	—	—
	Setembro . IX	26,4	32,7	20,0	12,7	36,6	—	15.5	—	—	—
	Outubro . X	—	—	24,4	—	35.5	—	20,5	—	—	—
	Novembro. XI	28.1	33,7	22,6	11,1	37,2	—	21,1	—	—	—
	Dezembro. XII	28,4	35,1	21,6	13,5	44,4	—	16.6	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	**44,4**	**Dez.**	**14,4**	**V. M.**	—	—
LOBITO (C. F. B.). . . $\varphi = 12^{o}\ 20'$ S. $\lambda = 13^{o}\ 33'$ E. Gr. $H_s = 3^{m}$	Janeiro. . I	—	28,9	—	—	32,2	—	21,1	—	—	—
	Fevereiro . II	27,9	29,4	26,4	3,0	31,1	—	25,5	—	—	—
	Março . . III	—	—	27.9	—	31,1	—	24,4	—	—	—
	Abril . . IV	29,2	31.3	27,2	4,1	32,2	—	26,6	—	—	—
	Maio . . V	28.8	31.3	26,3	5,0	33,3	—	22,2	—	—	—
	Junho . . VI	23,6	25 7	21,5	4,2	27,7	—	20,0	—	—	—
	Julho . . VII	22.6	25,2	20,0	5,2	26,6	—	18,8	—	—	—
	Agosto. . VIII	22.6	23.6	21,6	2,0	25 5	—	20,0	—	—	—
	Setembro . IX	23.4	24,4	22,4	2,0	25,5	—	21,1	—	—	—
	Outubro . X	—	—	22,7	—	35,5	—	22,2	—	—	—
	Novembro. XI	26,2	27,2	25,1	2,1	28,8	—	24,4	—	—	—
	Dezembro. XII	26,2	27,2	25,3	1,9	28,8	—	24,4	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	**35,5**	**Out.**	**18,8**	**Julho**	—	—

idade tiva horas % Máxima	Mínima	Evaporação à sombra em 24 horas m/m Média	Máxima	Mínima	Chuva m/m Total	Maxima Em 24 horas	Data	Vento às 9 horas Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Sol descoberto Horas	Percentagem	Nuvens às 9 horas Nebulosidade	Número de dias de Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	128,0	25,0	16	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	12	0	0	0
—	—	—	—	—	311,0	45,0	15	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	21	0	0	0
—	—	—	—	—	210,0	38.0	9	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	15	0	0	0
—	—	—	—	—	24,0	16.0	10	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	3	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	10.0	10,0	14	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	1	0	0	0
—	—	—	—	—	82,0	33.0	13	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
—	—	—	—	—	176,0	25.0	v. D.	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	12	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tensã do vap atmosfé às 9 ho m/m	
		Médias	Médias das			Extremas					
						Máxima		Mínima			
			Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
MARIANO MACHADO (C. F. B.) φ = 13° 01′ S. λ = 14° 37′ E. Gr. H_s = 1251m	Janeiro . I	24,7	26,8	22,5	4,3	29,4	—	21,1	—	—	—
	Fevereiro . II	24,3	26,1	22,6	3,5	28,8	—	21,1	—	—	—
	Março . . III	23,6	25,3	21,8	3,5	26,6	—	21,1	—	—	—
	Abril . . IV	25,0	27,2	22,9	4,3	29,4	—	21,1	—	—	—
	Maio . . V	24,3	26,6	22,0	4,6	28,8	—	20,5	—	—	—
	Junho . . VI	23,4	25,7	21,1	4,6	31,1	—	16,6	—	—	—
	Julho . . VII	21.5	25,5	17,6	7.9	27,2	—	15,5	—	—	—
	Agôsto. .VIII	24,5	27,2	21,8	5,4	28,8	—	20,5	—	—	—
	Setembro . IX	24,2	26,8	21,6	5,2	28,8	—	20,0	—	—	—
	Outubro . X	25,1	27,9	22,4	5.5	29,4	—	21,6	—	—	—
	Novembro. XI	24,6	27,2	22,0	5,2	28,3	—	21,1	—	—	—
	Dezembro. XII	25,8	28,5	23,1	5,4	29,4	—	21,6	—	—	—
	Ano	**24,2**	**26,7**	**21,8**	**4,9**	**31,1**	**Junho**	**15,5**	**Julho**	—	—
MUÇAFO . . . . . φ = 9° 43′ S. λ = 15° 37′ E. Gr. H_s = 1110m	Janeiro . I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro. II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março . III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril . . IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio . . V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto. .VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro. IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	31,8	8	15,0	6; 19	—	17.9
	Dezembro. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MUCUSSUEJE (C. F. B.) . φ = 11° 00′ S. λ = 21° 56′ E. Gr. H_s = 1054m	Janeiro . I	23,6	25,3	21,8	3,5	41,1	—	7,2	—	—	—
	Fevereiro . II	24,6	29,2	20,0	9.2	37,7	—	-1,1	—	—	—
	Março . . III	22,3	26,1	9,2	16,9	37,7	—	-1,1	—	—	—
	Abril . . IV	19,6	24,6	14,6	10,0	37,7	—	1,5	—	—	—
	Maio . . V	20,3	25,0	15,7	9,3	37,7	—	-1,1	—	—	—
	Junho . . VI	25,6	34,3	16,8	17,5	37,7	—	4,4	—	—	—
	Julho . . VII	23,1	28,7	17,5	11,2	37.7	—	10,0	—	—	—
	Agôsto. .VIII	21,2	29,6	12,8	16,8	37,7	—	4,4	—	—	—
	Setembro. IX	21,6	30,7	12,4	18,3	37,7	—	2,2	—	—	—
	Outubro . X	22,5	29,4	15,0	14,4	37,7	—	4,4	—	—	—
	Novembro. XI	22,4	29,0	17,7	13,3	37,7	—	7,2	—	—	—
	Dezembro. XII	—	27,3	—	—	37,7	—	10,0	—	—	—
	Ano	—	**28,3**	—	—	**41,1**	**Janeiro**	**-1,1**	**V. M.**	—	—
MUNHANGO (C. F. B.). . φ = 12° 10′ S. λ = 18° 47′ E. Gr. H_s = 1423m	Janeiro . I	20,9	26,4	15,4	11,5	28,8	—	12,2	—	—	—
	Fevereiro . II	22,2	28,4	16,1	12,3	30,0	—	14,4	—	—	—
	Março . . III	22,6	28,5	16,8	11,7	31,1	—	15,5	—	—	—
	Abril . . IV	22,6	29,0	16,1	12,9	32,2	—	13,3	—	—	—
	Maio . . V	21,9	25,3	18,5	6,8	27,7	—	15,5	—	—	—
	Junho . . VI	—	23,4	—	—	25,5	—	10,0	—	—	—
	Julho . . VII	19,0	30,0	8,1	21,9	32,2	—	6,6	—	—	—
	Agôsto. .VIII	18,8	29,8	7,9	21,9	32,2	—	4,4	—	—	—
	Setembro . IX	20,9	30,2	11,7	18,5	33,8	—	7,7	—	—	—
	Outubro . X	23,3	30,2	16,5	13,7	33,8	—	15,5	—	—	—
	Novembro. XI	22,1	28,3	15,9	12,4	32,2	—	14,4	—	—	—
	Dezembro. XII	22,7	29,0	16,4	12,6	33,8	—	15,5	—	—	—
	Ano	—	**28,2**	—	—	**33,8**	**V. M.**	**4,4**	**Agôsto**	—	—

matológicas

ares

44

…idade …tiva … horas % Máxima	Mínima	Evaporação à sombra em 24 horas m/m Média	Máxima	Mínima	Chuva m/m Total	Máxima Em 24 horas	Data	Vento às 9 horas Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Sol descoberto Horas	Percentagem	Nuvens às 9 horas Nebulosidade média	Número de dias de Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	21,0	21,0	15	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	1	0	0	0
—	—	—	—	—	137,8	39,8	24	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0
95	64	—	—	—	183,0	26,8	19	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	13	0	0	0
—	—	—	—	—	216,2	36,9	3	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	14	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tensã do va atmosfé às 9 h m/m	
		Médias	Médias das			Extremas					
			Máximas	Mínimas	Variações	Máxima		Mínima			
						Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
NOVA LISBOA (C. F. B.). φ = 12° 46′ S. λ = 15° 44′ E. Gr. H_s = 1697m	Janeiro. . I	14,7	19,4	10,0	9,4	22.2	—	8,3	—	—	—
	Fevereiro . II	15.6	21,1	10,0	11,1	22,2	—	8,8	—	—	—
	Março . . III	—	19,6	—	—	21,6	—	9,4	—	—	—
	Abril . . IV	19.1	30,1	8.1	22,0	33,3	—	-0,5	—	—	—
	Maio . . V	19.5	30,5	8.5	22,0	33.8	—	6.1	—	—	—
	Junho . . VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho . . VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto. . VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro . IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro . X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro. XI	—	—	—	—	25,5	—	13.3	—	—	—
	Dezembro. XII	21.7	27.2	16 3	10,9	31,1	—	14.4	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SÃO PEDRO (C. F. B.). φ = 12° 43′ S. λ = 13° 28′ E. Gr. H_s = 237m	Janeiro. . I	28.1	31,5	24,8	6.7	32,7	—	23,3	—	—	—
	Fevereiro . II	26,6	32,0	21,1	10,9	33,3	—	20,0	—	—	—
	Março . . III	26,6	32,2	21,1	11,1	33,3	—	20,0	—	—	—
	Abril . . IV	26.8	32,4	21,3	11.1	33,3	—	14,4	—	—	—
	Maio . . V	26,5	32,2	20,9	11,3	34,4	—	20.0	—	—	—
	Junho . . VI	26,3	32,2	20,5	11,7	33,3	—	18,8	—	—	—
	Julho . . VII	24.8	29,2	20,3	8,9	33.3	—	18,8	—	—	—
	Agôsto. . VIII	23,1	26.0	20,2	5.8	27,7	—	18,8	—	—	—
	Setembro . IX	22,7	26,2	19,2	7,0	27,7	—	17,7	—	—	—
	Outubro . X	—	26,6	—	—	27,7	—	18,8	—	—	—
	Novembro. XI	23,0	25,8	20,2	5,6	27,7	—	18,8	—	—	—
	Dezembro. XII	21.4	24,8	18,1	6.7	25,5	—	15.5	—	—	—
	Ano	—	**29,2**	—	—	**34,4**	**Maio**	**14,4**	**Abril**	—	—
SILVA PORTO (C. F. B.) φ = 12° 20′ S. λ = 16° 56′ E. Gr. H_s = 1720m	Janeiro. . I	—	—	14,8	—	28,3	—	12,7	—	—	—
	Fevereiro . II	21,4	26,2	16,6	9,6	27,7	—	14,4	—	—	—
	Março . . III	20,8	25,0	16,6	8,4	27,7	—	13,3	—	—	—
	Abril . . IV	21,2	25,9	16,6	9.3	30,0	—	15,5	—	—	—
	Maio . . V	21,4	26.8	16,1	10,7	30,0	—	10,0	—	—	—
	Junho . . VI	20,8	27.7	13,8	13,9	28,8	—	10,0	—	—	—
	Julho . . VII	20 8	26.1	15,5	10,6	28,8	—	10,0	—	—	—
	Agôsto . VIII	21.5	26 4	16,6	9,8	27,7	—	15,5	—	—	—
	Setembro . IX	21,7	26,8	16,6	10,2	31,6	—	15,5	—	—	—
	Outubro . X	22.2	25,7	18,7	7,0	28,8	—	15,5	—	—	—
	Novembro. XI	21.4	25,1	17,7	7,4	30,0	—	10,0	—	—	—
	Dezembro. XII	22.7	27,5	17,9	9,6	31,1	—	10,0	—	—	—
	Ano	—	—	**16,4**	—	**31,6**	**Set.**	**10,0**	**V. M.**	—	—
SUNGINGE. φ = 8° 46′ S. λ = 16° 47′ E. Gr. H_s = 630m	Janeiro . I	25.0	31,7	18.4	13.3	36,0	22	17.0	v. d.	17,2	21,1
	Fevereiro. II	25,3	32,5	18,1	14,4	35,0	8	16,0	24; 25	16,6	20,0
	Março. . III	25.2	32,5	18,0	14.5	37,0	3	16,0	24; 25	16,6	19,2
	Abril . . IV	25,9	33,7	18,1	15,6	37,0	19: 27	16 0	18	17,7	20,3
	Maio . . V	25.0	35.8	14,3	21.5	39,0	28; 29	9,0	29; 30	15,5	19,0
	Junho. . VI	23.6	36,5	10.7	25,8	38,0	v. d.	7,0	29	14,9	17,3
	Julho . . VII	23.2	36.0	10.4	25,6	37,0	v. d.	8,0	v. d.	11,5	13,5
	Agôsto. VIII	24,9	35.8	14,0	21,8	39,0	30	10,0	3; 28	16,8	18,3
	Setembro . IX	26,1	35,0	17,2	17.8	38,0	v. d.	14,0	1	17,7	20,0
	Outubro . X	25.8	33.7	18,0	15,7	39,0	3	16,0	9; 13	17,4	20,3
	Novembro. XI	25,2	32.5	18.1	14,4	35,0	v. d.	16.0	7	17,7	20,0
	Dezembro. XII	26,1	33,1	19,2	13,9	38,0	29	14,0	5	17,8	20,3
	Ano	**25,1**	**34,0**	**16.2**	**17,8**	**39.0**	**V. D. V. M.**	**7,0**	**29 Jun.**	**16,4**	**21,1**

imatológicas

ares

4 4

midade elativa 9 horas °/₀		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima																
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96	47	3,1	4,6	0,5	167,0	47,0	26	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	16	0	0	0
100	82	4,0	7,5	2,0	261,0	80,0	17	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	15	0	0	0
100	51	3,9	8,3	0,5	156,0	38,0	17	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	16	0	0	0
100	68	—	—	—	99,0	25,0	4; 9	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	11	0	0	0
91	53	7,7	10,8	3,2	15,0	13,0	11	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	2	0	0	0
76	53	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
66	39	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
100	63	—	—	—	3,5	2,0	14	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	2	0	0	0
96	74	—	—	—	68,5	22,0	13	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	7	0	0	0
100	69	4,7	8,5	2,3	104,0	30,0	27	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	10	0	0	0
100	55	3,7	6,2	1,5	256,0	30,0	4	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	14	0	0	0
100	74	4,1	7,4	1,2	185,0	67,0	18	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	12	0	0	0
100	39	—	—	—	1.315,0	80,0	17 Fev.	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	105	0	0	0

Estaçõ

Par

Ano

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra								Tensão do vap atmosfér às 9 hor m/m	
		Médias das				Extremas					
						Máxima		Mínima			
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média	Máxima
TCHENGA . . . . . φ = 12° 54′ S. λ = 15° 12′ E. Gr. H_s = 1443m	Janeiro. . I	17,5	20,9	14,2	6,7	23,0	21	11,0	9	12,0	14,2
	Fevereiro . II	17,7	20,8	14,6	6,2	23;0	16	11,5	14	12.5	14.5
	Março . . III	18,5	21,2	15.8	5,4	23,0	v. d.	14,0	6	14,0	15.0
	Abril . . IV	18,7	22,8	14.6	8,2	25,0	14	12,5	v. d.	12,4	16,0
	Maio . . V	16,7	21 7	11,7	10,0	24,0	12	2,0	24	8,3	11,2
	Junho . . VI	13,8	20,6	6,9	13.7	23,5	2	4,0	30	7,2	9,4
	Julho . . VII	13,7	20,3	7,1	13,2	22,5	29	5,0	v. d.	7,1	9,9
	Agôsto. . VIII	16,2	21,8	10,5	11,3	26,0	21	7.0	4	8 8	12,4
	Setembro . IX	17,2	22.5	11.8	10,7	25,0	5	8,5	4	10,4	13.0
	Outubro . X	18,4	23,0	13.9	9,1	25,5	6	12.5	v. d.	13,7	15.6
	Novembro. XI	18,2	21,8	14,6	7,2	24,0	4; 12	13,5	1; 27	14.0	15.6
	Dezembro. XII	18,8	22,5	15,2	7,3	26,5	26	14,0	10; 31	13,3	15.7
	Ano	**17.1**	**21,7**	**12,6**	**9,1**	**26,5**	**26 Dez.**	**2,0**	**24 Maio**	**11,1**	**16.0**
TEIXEIRA DE SOUSA (C. F. B.) φ = 10° 43′ S. λ = 22° 13′ E. Gr. H_s = 1097m	Janeiro. . I	21,2	28,3	14.0	14,3	30,0	—	13,3	—	—	—
	Fevereiro . II	21,1	28,5	13.8	14,7	29,4	—	12,2	—	—	—
	Março . . III	20,9	28.3	13,5	14.8	28,8	—	12,7	—	—	—
	Abril . . IV	20.7	28,1	13,3	14,8	28,8	—	12,7	—	—	—
	Maio . . V	19,4	26,4	12,3	14,1	27,2	—	11,6	—	—	—
	Junho . . VI	19,8	26,8	12,7	14,1	28,3	—	11,6	—	—	—
	Julho . . VII	21,0	28,1	13,8	14,3	28,3	—	13,3	—	—	—
	Agôsto. . VIII	20,9	28,1	13.6	14,5	28,3	—	12,7	—	—	—
	Setembro . IX	21,5	30,0	13,1	16,9	31,1	—	12,2	—	—	—
	Outubro . X	21,0	29,2	12,7	16,5	30,0	—	12,2	—	—	—
	Novembro XI	—	—	12,7	—	29,4	—	12,2	—	—	—
	Dezembro. XII	21,7	30,0	13,5	16,5	32,2	—	12,2	—	—	—
	Ano	**—**	**—**	**13,2**	**—**	**32,2**	**Dez.**	**11,6**	**Maio Junho**	**—**	**—**
VILA LUZO (C. F. B.) . . φ = 11° 47′ S. λ = 19° 55′ E. Gr. H_s = 1328m	Janeiro. . I	23,3	29,6	17,0	12,6	34.4	—	15,5	—	—	—
	Fevereiro . II	26,9	29.6	24,2	5,4	34,4	—	15,5	—	—	—
	Março . . III	22,1	27,4	16.8	10,6	31,1	—	15,5	—	—	—
	Abril . . IV	23.8	30.7	16,8	13,9	34.4	—	15,5	—	—	—
	Maio . . V	24,0	33,1	15,0	28,1	35.5	—	12,2	—	—	—
	Junho . . VI	23,6	34,4	12,9	21,5	35.5	—	11,1	—	—	—
	Julho . . VII	21,9	32.5	11.3	21,2	35,5	—	10,0	—	—	—
	Agôsto. . VIII	23,8	34.4	13,1	21,3	36,6	—	11,1	—	—	—
	Setembro . IX	—	—	14,0	—	35,5	—	11,1	—	—	—
	Outubro . X	23,6	30.7	16.4	14,3	34,4	—	14,4	—	—	—
	Novembro. XI	23.0	28,7	17,4	10,3	37,7	—	15,5	—	—	—
	Dezembro. XII	—	24,9	—	—	31,1	—	—	—	—	—
	Ano	**—**	**—**	**—**	**—**	**37.7**	**Nov.**	**—**	**—**	**—**	**—**

midade elativa 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas m/m			Chuva m/m			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima							☈	↯	☌	≡	○	●	●	☂	☾	☽
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
94	48	—	—	—	235,0	43,0	25	NW	2	—	—	6,0	0	0	0	0	8	16	17	1	0	0
90	54	—	—	—	101,0	29,0	22	NW	2	—	—	6.8	0	0	0	0	4	18	9	0	0	0
94	67	—	—	—	755,6	106,0	7	ESE	2	—	—	8,3	0	0	0	0	0	26	25	1	0	0
91	35	—	—	—	88,0	27,0	3	SE	3	—	—	3.6	0	0	0	0	14	8	13	0	0	0
65	31	—	—	—	..	..	—	SE	3	—	—	0,7	0	0	0	0	27	0	0	3	0	0
58	21	—	—	—	..	..	—	SE	3	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
62	27	—	—	—	..	..	—	SE	4	—	—	—	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
90	27	—	—	—	7,0	7,0	11	SE	3	—	—	0,0	0	0	0	4	30	1	1	3	0	0
94	29	—	—	—	0,5	0,5	13	SE	1	—	—	1 2	0	0	0	2	24	1	1	0	0	0
94	52	—	—	—	326,8	115,0	10	SE	1	—	—	—	0	0	0	0	—	—	15	0	0	0
91	61	—	—	—	270,0	43,0	7	NW	1	—	—	0,8	0	0	0	0	1	17	18	0	0	0
91	55	—	—	—	243,0	66,0	14	SE	1	—	—	6,4	0	0	0	0	2	15	14	0	0	0
94	21	—	—	—	2.026,9	115,0	10 Out.	SE	2	—	—	—	0	0	0	6	—	—	113	8	0	0

Estações Udométricas

Estações Udométricas

Oficiais

Ano de 1944

Mês	PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO			
	Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Data	N.º de dias	Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Data	N.º de dias	Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Data	N.º de dias
	DAMBA				**GABELA**				**QUIBALA**			
Janeiro I	392,0	109,0	10	17	—	—	—	—	163,4	82,1	27	—
Fevereiro. II	128,0	31,0	22	8	—	—	—	—	..	..	—	—
Março III	95,0	23,0	13	7	—	—	—	—	417,0	85,0	17	—
Abril IV	90,0	26,0	26	7	—	—	—	—	307,6	80,3	3	—
Maio V	161,0	22,0	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho. VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho. VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agôsto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro. IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	229,5	42,8	19	18	—	—	—	—
Ano. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Colaboradoras

	CALOMBOLOCA				**CATETE (Sede)**				**CUTO**			
Janeiro I	—	—	—	—	58,3	17,0	23	5	113,7	30,1	24	—
Fevereiro. II	—	—	—	—	6,0	3,5	3	2	20,0	20,0	20	—
Março III	—	—	—	—	23,0	12,0	9	5	—	—	—	—
Abril IV	337,0	64,0	8	—	212,1	47,0	29	15	—	—	—	—
Maio V	80,0	42,0	13	—	135,0	67,0	1	3	—	—	—	—
Junho. VI	..	..	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Julho. VII	..	..	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Agôsto VIII	..	..	—	—	7,8	4,0	15	4	—	—	—	—
Setembro IX	..	..	—	—	3,5	3,0	27	2	—	—	—	—
Outubro X	62,0	35,0	19	—	67,0	57,0	20	4	—	—	—	—
Novembro XI	160,0	45,0	20; 24	—	98,1	41,5	24	8	13,4	5,0	23	—
Dezembro XII	197,0	30,0	v. D.	—	108,4	30,0	13	12	19,1	8,6	28	—
Ano. . .	—	—	—	—	719,2	67,0	1 Maio	60	—	—	—	—
	DINDE				**HUMPATA (Zootécnica)**				**LÂNDANA**			
Janeiro I	176,6	42,0	28	12	217,0	—	—	—	16,3	8,5	30	—
Fevereiro. II	185,5	70,0	20	13	143,0	—	—	—	30,4	6,1	1	—
Março. III	507,6	50,0	31	27	331,0	—	—	—	6,5	2,4	18	—
Abril IV	49,1	36,0	14	5	33,5	—	—	—	18,9	6,5	3	—
Maio V	..	..	—	0	..	—	—	—	14,5	9,5	3	—
Junho. VI	..	..	—	0	..	—	—	—	..	..	—	—
Julho. VII	..	..	—	0	..	—	—	—	..	..	—	—
Agôsto VIII	..	..	—	0	..	—	—	—	..	..	—	—
Setembro. IX	..	..	—	0	..	—	—	—	1,1	0,6	30	—
Outubro X	64,0	32,0	5; 28	2	129,5	—	—	—	7,5	2,2	31	—
Novembro XI	234,0	47,0	26	13	202,0	—	—	—	15,0	4,5	15	—
Dezembro XII	262,0	40,0	27; 31	11	125,5	—	—	—	29,6	18,5	23	—
Ano. . .	1.478,8	70,0	20 Fev.	83	691,0	—	—	—	139,8	18,5	23 Dez.	—

Estações Udométricas

Colaboradoras

Ano de 1944

Mês		PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO			
		Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Data	N.º de dias	Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Data	N.º de dias	Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Data	N.º de dias
		MARIMBA				**QUIMZAU**				**QUIHITA**			
ıeiro	I	98,8	19,8	23	14	130,0	55,0	31	7	166,6	37,8	21	21
evereiro	II	92,6	28,8	23	9	154,0	32,0	6	9	170,7	42,9	13	15
arço	III	222,2	48,1	23	15	55,5	18,0	13; 16	7	—	—	—	—
bril	IV	164,5	38,3	1	11	349,5	140,0	29	12	51,4	37,0	3	2
aio	V	39,0	15,7	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—
unho	VI	1,5	1,5	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—
ulho	VII	..	..	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
gôsto	VIII	3,0	3,0	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—
etembro	IX	45,6	20,6	6	4	—	—	—	—	1,7	1,7	11	1
utubro	X	118,4	43,0	12	11	24,0	—	—	—	27,4	9,9	20	9
ovembro	XI	143,6	42,2	28	19	101,0	54,0	20	3	135,1	42,0	17	14
ezembro	XII	112,9	28,5	13	12	—	—	—	—	73,9	21,5	23	10
	Ano	1.042,1	48,1	23 Mar.	100	—	—	—	—	—	—	—	—
		PINDA				**VINDÂMA**							
aneiro	I	36,9	12,5	31	5	311,9	113,6	12	14				
evereiro	II	187,3	64,9	19	7	326,5	84,3	29	14				
arço	III	213,1	42,0	4	12	261,0	79,2	11	12				
bril	IV	270,3	105,0	11	14	..	..	—	0				
aio	V	36,0	30,0	1	3	..	..	—	0				
unho	VI	—	—	—	—	..	..	—	0				
ulho	VII	—	—	—	—	..	..	—	0				
gôsto	VIII	—	—	—	—	..	..	—	0				
etembro	IX	—	—	—	—	..	..	—	0				
utubro	X	—	—	—	—	71,2	37,1	26	3				
ovembro	XI	—	—	—	—	105,7	28,6	19	7				
ezembro	XII	77,0	40,0	5	5	64,0	37,6	19	4				
	Ano	—	—	—	—	1.140,3	113,6	12 Jan.	54				

Particulares

		ANDRADA				**CANHOCA «Roça Palmira»**				**CASSANGUIDI**			
aneiro	I	153,3	—	—	19	149,0	44,0	24	9	169,3	—	—	15
evereiro	II	115,9	—	—	9	182,0	64,0	3	8	117,5	—	—	7
arço	III	186,0	—	—	16	409,0	208,0	4	13	192,6	—	—	16
bril	IV	171,6	—	—	16	371,0	104,0	2	9	183,1	—	—	19
aio	V	64,1	—	—	7	53,0	44,0	1	4	69,5	—	—	4
unho	VI	..	—	—	0	..	..	—	0	35,0	—	—	3
ulho	VII	0,4	—	—	1	..	..	—	0	..	—	—	0
gôsto	VIII	71,9	—	—	4	6,0	3,0	14; 17	2	65,9	—	—	4
etembro	IX	105,3	—	—	7	9,0	6,0	13	2	125,0	—	—	10
utubro	X	176,9	—	—	12	111,0	80,0	25	6	130,2	—	—	2
ovembro	XI	145,4	—	—	19	297,0	60,0	1; 23	9	156,0	—	—	12
ezembro	XII	281,7	—	—	16	255,0	50,0	13	13	331,6	—	—	17
	Ano	1.425,9	—	—	124	1.842,0	208,0	4 Mar.	85	1.575,7	—	—	109

Estações Udométricas

Particulares

Ano de 1944

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Data	N.º de dias
	CHIFUTO				**COLÓNIA DE S. JOÃO**				**COSSA**			
Janeiro I	162,0	—	—	14	153,0	40,0	23	8	170,6	—	—	
Fevereiro. II	180,2	—	—	8	190,0	69,0	22	7	106,2	—	—	
Março. III	158,9	—	—	13	577,0	241,0	3	11	166,0	—	—	
Abril IV	250,1	—	—	13	314,0	55,0	9	11	171,0	—	—	
Maio V	80,6	—	—	8	33,0	29,0	1	2	86,5	—	—	
Junho. VI	..	—	—	0	..	..	—	0	0,4	—	—	
Julho. VII	..	—	—	0	..	..	—	0	..	—	—	
Agôsto VIII	29,0	—	—	3	43,0	14,0	16	9	52,1	—	—	
Setembro. IX	96,7	—	—	9	40,0	9,0	24	9	38,1	—	—	
Outubro X	131,5	—	—	3	90,0	84,0	24	2	118,1	—	—	
Novembro XI	235,5	—	—	14	160,0	76,0	15	7	503,0	—	—	
Dezembro XII	298,5	—	—	14	196,0	47,0	13	11	—	—	—	
Ano. . .	1.623,0	—	—	99	1.796,0	244,0	3 Mar.	77	—	—	—	
	CUITO				**DALAGANDO**				**DUNDO**			
Janeiro I	89,0	—	—	—	134,0	48,0	23	6	186,2	—	—	
Fevereiro. II	46,0	—	—	—	150,0	42,0	22	6	107,8	—	—	
Março. III	255,0	—	—	—	366,0	210,0	3	11	162,6	—	—	
Abril IV	55,0	—	—	—	280,0	65,0	2	13	190,2	—	—	
Maio V	..	—	—	—	40,0	34,0	1	2	33,5	—	—	
Junho. VI	..	—	—	—	..	..	—	0	3,0	—	—	
Julho VII	..	—	—	—	..	..	—	0	..	—	—	
Agôsto VIII	..	—	—	—	22,0	10,0	19	4	45,4	—	—	
Setembro. IX	87,0	—	—	—	24,0	6,0	16; 26	6	116,2	—	—	
Outubro X	120,0	—	—	—	108,0	38,0	25	9	176,9	—	—	
Novembro XI	157,0	—	—	—	118,0	56,0	15	6	153,5	—	—	
Dezembro XII	81,0	—	—	—	202,0	82,0	13	10	282,3	—	—	
Ano. . .	890,0	—	—	—	1.444,0	210,0	3 Mar.	73	1.457,6	—	—	11
	LUXILO				**MALUDI**				**MONTE ALEGRE**			
Janeiro I	146,0	—	—	13	156,0	—	—	17	174,0	51,0	30	
Fevereiro. II	102,8	—	—	10	70,8	—	—	12	139,0	59,0	22	
Março. III	221,8	—	—	9	334,0	—	—	14	321,0	100,0	3	
Abril IV	157,6	—	—	17	162,0	—	—	10	217,0	38,0	9; 19	
Maio V	47,6	—	—	10	52,4	—	—	5	49,0	40,0	10	
Junho. VI	42,0	—	—	1	2,0	—	—	2	..	..	—	
Julho VII	..	—	—	0	2,0	—	—	1	..	..	—	
Agôsto VIII	63,5	—	—	4	36,1	—	—	5	24,5	5,0	6; 11	
Setembro. IX	130,0	—	—	8	91,8	—	—	8	33,0	10,0	22	
Outubro X	147,1	—	—	8	176,2	—	—	12	208,0	58,0	24	
Novembro XI	183,1	—	—	17	246,7	—	—	19	194,0	37,0	13	
Dezembro XII	401,0	—	—	22	272,6	—	—	15	250,0	40,0	17; 24	
Ano. . .	1.642,5	—	—	119	1.602,6	—	—	120	1.609,5	100,0	3 Mar.	10

Estações Udométricas

Particulares

Ano de 1944

Mês		PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO			
		Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Máxima (m/m) Data	N.º de dias	Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Máxima (m/m) Data	N.º de dias	Total (m/m)	Máxima (m/m) Em 24 horas	Máxima (m/m) Data	N.º de dias
		MUSOLEXI				**PROTÓTIPO**				**QUIBOCOLO**			
Janeiro	I	146,6	—	—	10	85,0	18,0	20	14	361,4	—	—	—
Fevereiro	II	90,4	—	—	10	62,0	25,0	22	8	316,7	—	—	—
Março	III	118,1	—	—	7	417,0	85,0	17	16	359,4	—	—	—
Abril	IV	324,1	—	—	13	223,0	28,0	30	17	397,8	—	—	—
Maio	V	39,9	—	—	5	43,0	18,0	8	5	354,6	76,2	9	12
Junho	VI	4,0	—	—	3	..	..	—	0	18,5	9,8	23	3
Julho	VII	..	—	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agôsto	VIII	34,5	—	—	4	..	..	—	0	77,0	49,3	11	4
Setembro	XI	91,6	—	—	8	26,0	18,0	12	2	19,3	11,0	12	2
Outubro	X	164,7	—	—	8	155,0	89,0	1	6	221,8	36,8	16	15
Novembro	XI	217,3	—	—	21	186,0	82,0	16	8	174,5	44,4	4	18
Dezembro	XII	306,5	—	—	16	246,0	58,0	13	16	235,5	63,2	16	16
	Ano	1.537,7	—	—	105	1.443,0	89,0	1 Out.	92	2.536,5	—	—	—

Mês		RIO CHIPIA			
Janeiro	I	119,1	20,5	22	16
Fevereiro	II	90,4	28,0	18	12
Março	III	309,3	43,5	31	29
Abril	IV	47,2	24,0	2	11
Maio	V	..	..	—	0
Junho	VI	..	..	—	0
Julho	VII	..	..	—	0
Agôsto	VIII	10,0	5,0	18; 19	3
Setembro	IX	2,5	2,5	13	5
Outubro	X	206,2	41,0	9	16
Novembro	XI	210,7	31,5	24	25
Dezembro	XII	78,0	25,0	30	20
	Ano	1.073,4	43,5	31 Mar.	137

Chuva caída em Angola

Chuva caída em Angola

Resumo Anual

Ano de 1944

Estações	Quantidade total em m/m	Número de dias	Máxima	
			Quantidade	Mês
Alto Loge	1.806,7	118	85,5	Fevereiro
Andrada	1.425,9	124	—	—
Benguela	463,5	46	54,5	Fevereiro
Cabinda (Missão Católica)	1.374,7	88	122,6	Janeiro
Cafu	845,8	77	55,4	Fevereiro
Canhoca «Roça Palmira»	1.842,0	85	208,0	Março
Cassanguidi	1.575,7	109	—	—
Cassanha	1.347,4	89	84,0	Dezembro
Catete—Sede	719,2	60	67,0	Maio
Ceilunga	1.023,0	104	46,0	Janeiro
Chifuto	1.623,0	99	—	—
Chitembo	813,6	91	49,7	Janeiro e Fevere
Coemba	1.228,9	91	126,0	Abril
Colónia de S. João	1.796,0	77	244,0	Março
Cuima	1.056,0	108	50,0	Março e Outubr
Cuito	890,0	—	—	—
Dalagando	1.444,0	73	210,0	Março
Dinde	1.478,8	83	70,0	Fevereiro
Dundo	1.457,6	112	—	—
Humpata (Agrícola)	1.198,6	115	89,0	Março
Humpata (Zootécnica)	691,0	—	—	—
Lândana	139,8	59	18,5	Dezembro
Lobito	551,3	52	80,0	Abril
Luanda	585,6	121	51,1	Abril
Luxilo	1.642,5	119	—	—
Maludi	1.602,6	120	—	—
Marimba	1.042,1	100	48,1	Março
Monte Alegre	1.609,5	106	26,0	Março
Mossâmedes	96,9	35	17,0	Março
Musolexi	1.537,7	105	—	—
Nóqui	1.110,3	95	84,0	Maio
Nova Gaia	697,4	28	84,7	Novembro
Nova Lisboa	1.144,7	107	54,8	Março
Nova Seles	1.205,4	92	45,0	Novembro e Dez
Onga Zanga	1.189,8	84	87,8	Janeiro
Pereira d'Eça	791,0	101	115,0	Dezembro
Protótipo	1.443,0	92	89,0	Outubro
Quibocolo	2.536,5	—	—	—
Quilombo	1.633,6	—	104,0	Novembro
Rio Chipia	1.073,4	137	43,5	Março
Sá da Bandeira	1.479,2	136	74,4	Março
Sunginge	1.315,0	103	80,0	Fevereiro
Tchenga	2.026,9	113	115,0	Outubro
Tchivinguiro	1.116,4	108	74,8	Março
Vila Arriaga	3.133,2	113	228,0	Março
Vila Luso	720,0	73	56,0	Março
Vindâma	1.140,3	54	113,6	Janeiro

NOTA: — As estações não mencionadas não observaram durante todo o ano.

ÍNDICE

Páginas

ordenadas das estações Meteorológicas, Climatológicas e Udométricas da Colónia de Angola . 11 e 12

OBSERVATÓRIO «JOÃO CAPELO»:

OBSERVAÇÕES EFECTUADAS DURANTE O ANO DE 1944:

Mês de Janeiro. . . . . 14 a 17
» » Fevereiro. . . . . 18 a 21
» » Março. . . . . 22 a 25
» » Abril . . . . . 26 a 29
» » Maio . . . . . 30 a 33
» » Junho. . . . . 34 a 37
» » Julho . . . . . 38 a 41
» » Agosto. . . . . 42 a 45
» » Setembro . . . . . 46 a 49
» » Outubro . . . . . 50 a 53
» » Novembro. . . . . 54 a 57
» » Dezembro . . . . . 58 a 61

Resumos Mensais e Anuais . . . . . 62 a 65

Chuva, em milímetros, na Cidade de Luanda 66

ESTAÇÕES:

OBSERVAÇÕES EFECTUADAS DURANTE O ANO DE 1944:

METEOROLÓGICAS:

Resumos mensais e anuais . . . . . 68 a 71

CLIMATOLÓGICAS:

Oficiais, colaboradoras (a cargo de entidades oficiais) e particulares . . . . 74 a 101

UDOMÉTRICAS:

Oficiais, colaboradoras e particulares. . . . . 104 a 107

Chuva caída em Angola. 110

ERRATA

VOLUME DE 1943:

Págs. 70 a 73 — Estações Meteorológicas:

Resumos mensais e anuais:

Nos cabeçalhos dos mapas, última coluna, onde se lê: «Número de dias de (9, 15 e 21 horas)»; deve ler-se: «Número de dias de».

Págs. 76 a 95 — Estações Climatológicas:

Nos cabeçalhos dos mapas, última coluna, onde se lê: «Número de dias de (às 9 horas)»; deve ler-se: «Número de dias de (Céu limpo e Céu coberto às 9 horas)».

Chuva, em milímetros, na cidade de Luanda:

Nos volumes de 1940, 1941, 1942, 1943 e no presente volume, o valor da quantidade total da chuva, referido ao ano de 1924, onde se lê: «532,2»; deve ler-se: «523,2».