PROVÍNCIA DE ANGOLA

SERVIÇO METEOROLÓGICO

ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E CLIMATOLÓGICOS

ANGOLA

1949

QC
991
.A6
E44
1949

LIBRARY

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

LUANDA—IMPRENSA NACIONAL — 1952

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
1949

NOTA

Publica-se um novo volume dos "Elementos Meteorológicos e Climatológicos" o qual diz respeito ao ano de 1949. Contamos poder publicar em breve o referente a 1950 e conseguir que em 1953 esta publicação entre no rítmo desejado, de forma a aparecer em cada ano o volume relativo às observações do ano anterior.

Por dificuldades em pessoal técnico, adoptou-se, durante o ano de 1949, o critério de fazer coincidir, nas estações meteorológicas, as observações climatológicas da manhã e da tarde com as observações sinópticas. Deste modo as observações fizeram-se às 7, 13 e 21, em vez de 9, 15 e 21 como era desejável. As dificuldades estão na sua maior parte removidas, pelo que já hoje se estão fazendo as observações climatológicas às horas devidas.

Serviço Meteorológico de Angola, em Luanda, aos 20 de Maio de 1952.

O Chefe do serviço,

Fernando Leal

Eng.º Geog.º

ADVERTÊNCIA

Tal como nos anos anteriores, publicam-se os mapas referentes ao Observatório João Capêlo de Luanda com valores diários de vários elementos; os valores normais respeitantes ao período 1901-1930*; os resumos mensais e anual; os valores horários da pressão, temperatura, tensão do vapor, humidade relativa e velocidade do vento, bem como os valores da frequência e quilometragem de cada rumo. Também se publicam os mapas dos valores horários da precipitação e o das observações do vento em altitude, este último só com uma observação diária.*

Nos mapas das Estações meteorológicas, Postos climatológicos e udométricos publicam-se apenas os resumos mensais e anual das observações feitas.

Horas das observações directas:

No Observatório João Capêlo de Luanda fizeram-se diàriamente 5 observações directas às 7, 9, 13, 15 e 21 horas, sendo as das 7 e 13 horas destinadas a fins sinópticos; nas sete estações meteorológicas principais fizeram-se 3 observações diárias às 7, 13 e 19 horas, sendo as das 7 e 13 horas destinadas a fins sinópticos e climatológicos.

Os postos climatológicos e udométricos fizeram uma só observação diária às 9 horas.

No Observatório João Capêlo fez-se diàriamente às 16 horas, excepto aos domingos e feriados, uma observação do vento em altitude com balão piloto, utilizando-se um teodolito Wild.

Todas as horas aqui indicadas são de tempo legal de Angola (hora da Europa Central) e para se obter a hora em tempo médio de Greenwich deve somar-se-lhe a correcção $\triangle G = -01$ h.

Pressão atmosférica:

Foram feitas observações de pressão atmosférica no Observatório de Luanda e nas sete estações meteorológicas principais utilizando-se barómetros Fortin. Em Luanda utilizou-se também um barógrafo Richard com rotação para 48 horas.

Os valores da pressão atmosférica são apresentados em milibares ao nível da tina do barómetro.

As médias diárias do Observatório João Capêlo foram obtidas dos 24 valores horários lidos na curva do gráfico do barógrafo, depois de corrigida essa curva por comparação com as observações directas, e os valores extremos de cada dia foram obtidos da curva corrigida.

As médias mensais nas estações meteorológicas principais, são as médias aritméticas das médias mensais dos valores lidos às 7, 13 e 19 horas.

Temperatura, tensão do vapor e humidade do ar:

As determinações foram feitas utilizando termómetros de mercúrio e de alcool. No Observatório João Capêlo fez-se o registo gráfico das temperaturas por meio de um termógrafo Richard, donde foram deduzidos os valores horários da temperatura, depois de corrigida a curva do termógrafo por comparação com os valores das observações directas. As médias dos 24 valores horários deram-nos as médias diárias.

Nas estações principais as temperaturas médias mensais foram determinadas pela fórmula:

$$T_m = [(7) + (19) + (Max) + (Min)] : 4$$

em que (7) significa a média mensal da temperatura às 7 horas e anàlogamente para as outras temperaturas.

As médias mensais das temperaturas nos postos climatológicos foram obtidas a partir da média aritmética das médias mensais das temperaturas máxima e mínima.

A partir de 1 de Janeiro de 1949 a Tensão do vapor deixou de ser calculada nas estações meteorológicas e postos climatológicos.

Os valores da humidade relativa são expressos em centésimas, correspondendo 0 ao ar sêco e 100 ao ar saturado. No Observatório de Luanda utilizou-se um higrógrafo Negretti & Zambra, a partir do qual se determinaram os valores horários da humidade, depois de corrigida a curva do gráfico. As médias diárias e os valores extremos de cada dia foram obtidos a partir daqueles valores horários.

As médias mensais da humidade nas estações principais são obtidas a partir das médias às 7, 13 e 19 horas.

Precipitação e Evaporação:

A precipitação foi medida com udómetros em todas as estações e postos da Província que fizeram observações deste elemento. Só em Luanda se utilizou um udógrafo, o que permitiu fazer a determinação dos valores horários. A observação, no Observatório João Capêlo, postos climatológicos e udométricos fez-se às 9 horas da manhã do dia considerado; nas estações meteorológicas principais fez-se às 7 horas, e o total refere-se às 24 horas anteriores.

A evaporação é medida com evaporímetros de Piche.

Ambos os elementos estão expressos em milímetros.

Nebulosidade e Tempo:

A nebulosidade (quantidade de nuvens) exprime-se em décimos de céu coberto, na escala de 0 a 10. Quando o céu está limpo a nebulosidade representa-se por 0 e quando o céu está totalmente coberto representa-se por 10.

Insolação:

Foi determinada com o heliógrafo Campbell-Stokes no Observatório João Capêlo e com o heliógrafo de Jordan nos outros estabelecimentos. A insolação avalia-se em horas e a percentagem é a razão entre a insolação total observada e a insolação máxima possível, no mesmo intervalo de tempo.

Visibilidade:

Exprime-se por números inteiros de 0 a 9 da tabela internacional a seguir indicada:

0—Os objectos não são visíveis a 50 metros.
1—Os objectos são visíveis a 50 metros mas não o são a 200 metros.
2—» » » » » 200 » » » » » » 500 »
3—» » » » » 500 » » » » » » 1 km
4—» » » » » 1 km » » » » » 2 »
5—» » » » » 2 » » » » » » 4 »
6—» » » » » 4 » » » » » » 10 »
7—» » » » » 10 » » » » » » 20 »
8—» » » » » 20 » » » » » » 50 »
9—» » » » » 50 » ou mais

Vento à superfície:

No Observatório João Capêlo as médias diárias e a velocidade do vento «mais forte» de cada dia foram obtidas a partir dos 24 valores horários correspondentes, extraídos dos gráficos do anemógrafo.

Adoptou-se como «vento predominante» de cada dia aquele cujo rumo predominou entre os 24 rumos correspondentes aos 24 valores horários da velocidade do vento. A velocidade média diária na direcção predominante, foi obtida dos valores da velocidade do vento, considerando apenas aqueles valores cujo rumo é o rumo predominante.

Nas estações meteorológicas principais as velocidade publicadas são médias mensais dos valores diários da velocidade média do vento. Para determinar a velocidade média do vento em cada dia, dividiu-se por 24 o percurso do vento, tirado do registo do anemómetro correspondente ao período de 24 horas, compreendidas entre as 7 horas da véspera e as 7 horas do dia considerado.

Tomou-se como direcção predominante em cada mês aquela que mais vezes foi observada às 7, 13 e 19 horas.

O vento mais forte de cada mês foi determinado considerando os valores da velocidade do vento às 7, 13 e 19 horas.

Vento em altitude:

As direcções do vento observado nos diversos níveis está expressa em graus contados a partir do Norte por Leste. A velocidade está expressa em km/h.

Em virtude da falta de pessoal as sondagens não se fizeram nos domingos e dias feriados.

Símbolos, sinais gráficos e abreviaturas:

a) **Núvens:**

Círros	Ci
Cirrostratos	Cs
Cirrocumulos	Cc
Altocumulos	Ac
Altostratos	As
Stratocumulos	Sc
Nimbostratos	Ns
Cumulos ou Fractocumulos	Cu ou Fc
Cumulonimbos	Cb
Stratos ou Fractostratos	St ou Fs

b) **Sinais gráficos:**

Arco íris.	⌒	Halo lunar	⊽
Cacimbo ou orvalho .	⌓	Halo solar	⊕
Céu coberto. . . .	◍	Neblina	=
Céu limpo	○	Nevoeiro.	≡
Chuva	●	Relâmpagos. . . .	⚡
Chuvisco	,	Saraiva	▲
Coroa lunar	⊔	Trovoada.	⚡
Coroa solar	⦶	Vento forte	⌣

Os símbolos ● ≡ ⚡ encerrados entre parentesis significam que o respectivo fenómeno foi observado longe da estação.

Os símbolos ⌓ ● ⚡ ⚡ com o expoente 2 significam que o respectivo fenómeno foi observado com grande intensidade; sem expoente significam que o fenómeno foi observado com intensidade moderada; e com o expoente «zero» que foi observado com intensidade muito fraca.

Em Luanda e nas sete estações meteorológicas de Cabinda, Malange, Lobito, Nova Lisboa, Vila Luso, Moçâmedes e Sá da Bandeira, considerou-se como dia de céu limpo aquele em que a soma dos 3 valores da nebulosidade, às 7, 13 e 19 horas, é $\leqq$ 6 e como dia de céu coberto aquele em que a mesma soma é $\geqq$ 24.

Nos postos climatológicos céu limpo às 9 horas corresponde às nebulosidades 0, 1 e 2; e céu coberto às nebulosidades 8, 9 e 10.

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 (das 0 às 6 horas)
n p = Durante a noite, antes da meia noite (das 18 às 24 horas)
i = Intermitente

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

— significa que «a observação não foi feita»;
.. » » «a observação foi feita mas o fenómeno não se verificou»;
0,0 » quantidade de precipitação sem medida apreciável»;
V. A. » vários anos»;
V. M. » vários meses»;
V. D. » vários dias»;
V. R. » vários rumos».

*

Escala de Beaufort: Velocidade a 6 metros acima do solo e efeitos em terra:

Graus da Escala	Limites da velocidade (Km/h) a 6 metros	Descrição dos efeitos em terra
0	0 a 1	CALMA: — O fumo sobe verticalmente.
1	2 a 6	ARAGEM: — O vento faz desviar o fumo, não chegando a mover o catavento (o rumo é apreciado pelo desvio do fumo).
2	7 a 12	MUITO FRACO: — Sente-se o vento na cara; movem-se as folhas das árvores; move-se o catavento.
3	13 a 18	FRACO: — As folhas das árvores agitam-se constantemente; estendem-se as bandeiras.
4	19 a 26	MODERADO: — Levantam-se as poeiras e pequenos papéis do chão; agitam-se os ramos pequenos das árvores.
5	27 a 35	FRESCO: — As árvores pequenas começam a ser agitadas; formam-se pequenas ondas nos tanques.
6	36 a 44	MUITO FRESCO: — Os ramos grandes das árvores são agitados; sibilam os fios do telégrafo; há dificuldade em conservar abertos os guarda-chuvas.
7	45 a 54	FORTE: — Todas as árvores são agitadas; há dificuldade em avançar contra o vento.
8	55 a 65	MUITO FORTE: — Partem-se os ramos pequenos das árvores; geralmente não se pode avançar contra o vento.
9	66 a 77	TEMPESTUOSO: — Ligeiras avarias nos edifícios (caem as chaminés e levantam-se as telhas).
10	78 a 90	TEMPORAL: — Observa-se raras vezes em terra; arranca as árvores e produz grandes estragos nos edifícios.
11	91 a 104	VIOLENTO TEMPORAL: — Aparece raríssimas vezes em terra; produz os maiores estragos em toda a parte.
12	superior a 104	FURACÃO.

ÍNDICE

das estações meteorológicas, postos climatológicos e udométricos, que fizeram observações em 1949, ordenado por distritos

Distritos	Coordenadas: Latitude S.		Coordenadas: Longitude E. Gr.		Coordenadas: Altitude H_s (metros)	Funcionamento em 1949: Meteorológica	Funcionamento em 1949: Climatológica	Funcionamento em 1949: Udométrica	Nome do estabelecimento
Cabinda:	5°	13'	12°	08'	75	—	—	U	Lândana (Administração)
	5	33	12	11	20	M	—	—	Cabinda
Santo António do Zaire:	5	52	13	26	200	—	C	—	Nóqui (Administração)
	6	07	12	21	1	—	C	—	S. António do Zaire (Delegação Marítima)
	6	51	12	45	—	—	—	U	Quinzau (Posto Administrativo)
	7	07	13	45	539	—	—	U	Quindege (Posto Administrativo)
Congo:	6	03	15	06	1.140	—	C	—	Maquela do Zombo (Administração)
	6	16	14	15	562	—	C	—	S. Salvador do Congo (Missão Católica)
	6	27	16	24	820	—	C	—	Quimbele (Administração)
	6	41	15	08	1.160	—	C	—	Damba (Administração)
Uíge:	7	19	16	00	990	—	—	U	Sanza Pombo (Delegacia de Saúde)
	7	37	15	03	847	—	C	—	Uíge (C. T. T.)
	7	52	13	05	20	—	C	—	Ambriz (Administração)
	8	32	14	39	935	—	C	—	Quibaxe (Missão Católica)
	8	35	14	33	600	—	—	U	Pango Aluquem (Paulo, Lda.)
Luanda:	8	49	13	13	45	M	—	—	Observatório JOÃO CAPELO
Cuanza-Norte:	8	28	13	38	25	—	C	—	Caxito (Delegacia de Saúde)
	8	55	13	38	—	—	—	U	Cabiri (Posto Administrativo)
	9	07	13	42	—	—	—	U	Catete-Sede (Administração)
	9	07	13	42	43	—	C	—	Onga Zanga (J. E. A. C.)
	9	09	14	17	170	—	C	—	Calucala (Minas Betuminosos)
	9	12	13	55	—	—	—	U	Calomboloca (Posto Administrativo)
	9	18	14	55	750	—	C	—	Vila Salazar (Delegacia de Saúde)
	9	19	14	57	690	—	C	—	Quilombo (Estação Agrícola)
	9	20	14	43	342	—	C	—	Dange-ia-Menha (Posto Administrativo)
	9	31	13	56	18	—	—	U	Muxima (Administração)
	9	41	13	42	200	—	—	U	Demba Chio (Posto Administrativo)
	9	41	14	30	38	—	C	—	Dondo (Administração)
	10	11	14	15	100	—	—	U	Mumbondo (Posto Administrativo)
	10	48	13	50	—	—	—	U	Pinda (J. E. A. C.)
Malanje:	7	33	16	43	1.100	—	—	U	Massango, Forte República (Posto Adm.)
	8	21	17	09	680	—	C	—	Marimba (Administração)
	8	46	16	47	630	—	C	—	Sunginge (Cotonang)
	8	49	16	53	630	—	C	—	Sunginge (J. E. A. C.)
	9	06	15	58	1.060	—	C	—	Duque de Bragança (Administração)
	9	12	17	26	600	—	C	—	Bângalas (J. E. A. C.)
	9	17	17	06	1.100	—	—	U	Quela (Administração)
	9	23	16	26	1.200	—	C	—	Gangassol (Estação Agrícola)
	9	33	16	22	1.145	M	—	—	Malanje (C. T. T.)
	9	33	16	22	1.151	—	C	—	Malanje (Cotonang)
	10	07	17	31	1.260	—	C	—	Nova Gaia (Administração)

Distritos	Coordenadas					Funcionamento em 1949			Nome do estabelecimento
	Latitude S.		Longitude E. Gr.		Altitude Hg (metros)	Meteorológica	Climatológica	Udométrica	
Lunda:	7°	22'	20°	50'	735	—	—	U	Dundo (Diamang)
	7	23	21	12	—	—	—	U	Chifuto (Diamang)
	7	29	21	19	790	—	—	U	Cassanguidi (Diamang)
	7	36	21	22	800	—	—	U	Luxilo (Diamang)
	7	42	21	23	730	—	—	U	Andrada (Diamang)
	7	55	21	24	760	—	—	U	Cossa (Diamang)
	7	59	21	09	850	—	—	U	Mussolegi (Diamang)
	8	02	21	19	850	—	—	U	Maludi (Diamang)
	8	25	18	39	1.122	—	C	—	Cahungula (Administração)
	10	07	19	18	1.340	—	—	U	Cacólo (Administração)
	10	36	21	19	1.080	—	—	U	Nova Chaves (Administração)
Cuanza-Sul	9	48	14	54	930	—	C	—	Cassanha (Cabuta, Ld.ª)
	10	02	14	59	950	—	C	—	Calulo (Administração)
	10	44	13	45	15	—	C	—	Porto Amboim (Caminho de Ferro)
	10	44	14	58	1.284	—	C	—	Quibala (Administração)
	10	51	14	19	1.093	—	C	—	Gabela (Administração)
	11	26	14	25	1.050	—	C	—	Nova Seles (Administração)
Benguela:	12	20	13	33	5	M	—	—	Lobito (Capitania)
	12	34	13	23	7	—	C	—	Benguela (Dispensário)
	12	57	14	37	1.460	—	C	—	Ganda (Estação Zootécnica)
	13	01	13	45	537	—	—	U	Catengue (C. F. B.)
	13	02	14	15	910	—	—	U	Cubal (C. F. B.)
Huambo:	12	40	15	50	1.705	—	—	U	Chianga (Estação Melhoramentos de Plantas)
	12	45	15	35	1.680	—	—	U	Rio Chipia (Fazenda)
	12	46	15	44	1.715	M	—	—	Nova Lisboa (C. T. T.)
	12	51	15	33	1.741	—	—	U	Robert Williams (Administração)
	12	54	15	12	1.443	—	C	—	Chenga (C. F. B.)
	13	15	15	41	1.400	—	C	—	Cuima (Estação Agrícola)
Bié:	12	02	17	30	1.470	—	C	—	General Machado (Administração)
	12	06	17	42	1.300	—	C	—	Coemba (Plantações)
	12	10	18	47	1.423	—	—	U	Munhango (C. F. B.)
	12	22	16	54	1.712	—	C	—	Ceilunga (Administração)
	12	23	16	57	1.700	—	—	U	Silva Porto (Administração)
	12	33	16	20	1.809	—	—	U	Chinguar (C. F. B.)
	13	31	16	45	1.465	—	C	—	Chitembo (Administração)
Moxico:	10	43	22	13	1.100	—	C	—	Vila Teixeira de Sousa (Administração)
	11	00	21	56	1.054	—	—	U	Mucussueje (C. F. B.)
	11	02	23	32	—	—	—	U	Caianda (Administração)
	11	31	23	01	1.180	—	—	U	Nana Candundo (Posto Administrativo)
	11	47	19	55	1.320	M	—	—	Vila Luso (C. T. T.)
	11	53	22	54	—	—	C	—	Cazombo (Administração)
	12	07	23	28	1.500	—	—	U	Calunda (Administração)
	12	34	23	46	1.300	—	—	U	Macondo (Administração)
	12	39	22	34	1.100	—	—	U	Lumbala (Administração)
	13	41	19	52	1.320	—	C	—	Cangamba (Administração)
	14	06	21	26	1.200	—	—	U	Gago Coutinho (Administração)
Moçâmedes:	14	12	13	21	786	—	—	U	Camucuio (Obras Públicas)
	14	22	13	40	884	—	—	U	Lola (Obras Públicas)
	14	46	13	21	920	—	C	—	Vila Arriaga (Escola)
	14	55	12	51	509	—	—	U	Cuto (C. F. M.)
	15	00	12	41	440	—	—	U	Karakul (Obras Públicas)
	15	08	13	08	699	—	C	—	Bruco (Escola Agro-Pecuária)
	15	10	13	20	1.121	—	C	—	Chão da Chela (Escola Agro-Pecuária)
	15	12	12	09	3	M	—	—	Moçâmedes (Capitania)
	15	48	11	51	4	—	C	—	Porto Alexandre (Administração)
	16	36	11	43	4	—	C	—	Baía dos Tigres (Posto Administrativo)

Distritos	Coordenadas					Funcionamento em 1949			Nome do estabelecimento
	Latitude S.		Longitude E. Gr.		Altitude H_s (metros)	Meteorológica	Climatológica	Udométrica	
Huíla:	13°	36′	13°	59′	700	—	—	U	Chongorói (Posto Administrativo)
	13	44	15	05	1.648	—	C	—	Caconda (Missão Católica)
	14	06	14	05	820	—	C	—	Quilengues (Administração)
	14	10	14	30	1.500	—	—	U	N'Gola (Posto Administrativo)
	14	12	13	45	958	—	—	U	Dinde (Posto Administrativo)
	14	35	15	46	1.498	—	—	U	Dongo (Obras Públicas)
	14	37	14	16	1.400	—	—	U	Sendi (Missão Católica)
	14	55	13	18	2.100	—	—	U	Humpata (Estação Zootécnica)
	14	55	13	29	1.786	M	—	—	Sá da Bandeira (Liceu)
	14	58	13	22	1.860	—	C	—	Humpata (Estação Agrícola)
	15	05	13	33	1.700	—	—	U	Huíla (Obras Públicas)
	15	08	16	04	1.360	—	—	U	Cassinga (Obras Públicas)
	15	10	13	20	1.690	—	C	—	Tchivinguiro (Escola Agro-Pecuária)
	15	12	13	41	1.515	—	—	U	Chibia (Obras Públicas)
	15	14	13	29	1.750	—	—	U	Jáu (Missão Católica)
	15	24	14	00	1.340	—	—	U	Quihita (Missão Católica)
Cunene:	14	48	15	13	1.280	—	—	U	Capelongo (Obras Públicas)
	15	45	13	48	1.285	—	—	U	Pocolo (Obras Públicas)
	15	45	14	10	1.346	—	C	—	Chibemba (Administração)
	16	07	15	55	1.215	—	C	—	Mupa (Missão Católica)
	16	18	14	19	1.225	—	—	U	Cahama (Obras Públicas)
	16	19	15	18	1.160	—	C	—	Cáfu (Posto Zootécnico)
	16	40	14	55	1.167	—	—	U	Humbe (Obras Públicas)
	16	43	15	22	1.178	—	—	U	Môngua (Obras Públicas)
	17	04	15	44	1.150	—	C	—	Pereira d'Eça (Escola Profissional)
	17	13	14	43	1.715	—	—	U	Naulila (Obras Públicas)
Cuando-Cubango:	14	40	17	42	1.420	—	C	—	Serpa Pinto (C. T. T.)
	15	10	19	13	1.280	—	—	U	Cuito Cuanavale (Administração)
	16	31	22	05	1.010	—	—	U	Cuando (Missão Católica)
	17	37	18	38	1.050	—	—	U	Cuangar (Administração)

1.ª PARTE

OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO

LUANDA

φ = 8° 49′ S.

λ = 13° 13′ E. Gr.

g = 9,782 m/s²

Δ G = — 01 h.

H_s = 45 m.

H_b = 46 m.

h_t = 1,40 m.

h_a = 24,3 m.

h_d = 24,3 m.

h_r = 1,00 m.

Luanda

Janeiro de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 100		
					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	Mínima
1	1006,7	1009,0	1004,7	4,3	25,78	30,3	22,7	7,6	43,8	19,0	32,3	31,7	31,7	30,2	64,2	17,95	21,3	16,3	73,8	87	54
2	05,7	08,2	02,8	5,4	25,43	29,8	22,4	7,4	44,0	20,1	32,4	31,8	31,5	30,3	63,0	19,66	22,4	17,2	81,7	88	67
3	05,3	07,0	02,8	4,2	24,92	28,0	22,8	5,2	41,5	21,0	32,5	32,0	31,5	30,4	61,0	19,78	21,1	18,2	84,7	90	74
4	04,4	07,2	01,5	5,7	25,75	30,2	23,3	6,9	44,1	21,4	32,0	31,8	31,6	30,4	65,3	20,17	21,9	18,5	82,1	89	66
5	04,4	06,8	02,3	4,5	26,24	30,0	24,0	6,0	45,8	22,6	32,3	31,9	31,6	30,5	72,7	20,35	21,7	18,5	80,5	88	69
6	03,7	05,6	01,2	4,4	26,13	30,2	24,0	6,2	43,0	22,8	32,7	32,2	31,7	30,5	65,0	20,78	22,4	19,5	82,7	89	69
7	03,7	05,8	02,0	3,8	26,08	29,5	23,7	5,8	43,4	22,8	32,8	32,3	31,8	30,5	68,8	20,35	22,0	18,8	81,3	89	71
8	04,0	06,2	01,5	4,7	26,09	29,6	23,9	5,7	42,0	23,4	33,0	32,5	32,0	30,7	67,0	21,19	23,6	19,8	84,5	91	74
9	04,7	06,6	02,3	4,3	26,15	29,4	24,3	5,1	40,5	22,6	33,0	32,7	32,2	30,7	60,9	21,20	22,8	20,1	84,3	91	74
10	04,0	05,9	01,9	4,0	26,33	30,0	24,6	5,4	43,0	23,4	32,9	32,6	32,2	30,9	66,0	21,28	22,6	20,1	83,6	89	73
11	03,7	05,1	01,4	3,7	26,39	29,5	24,4	5,1	43,4	23,8	32,8	32,6	32,3	30,9	61,4	21,29	22,4	20,4	83,5	91	75
12	04,8	07,1	03,8	3,3	25,67	27,7	23,8	3,9	36,6	22,6	33,0	32,8	32,3	31,0	52,2	20,69	22,4	19,4	84,6	89	75
13	05,4	07,1	03,5	3,6	25,72	28,7	24,3	4,4	41,3	23,6	32,4	32,5	32,3	31,0	61,0	20,88	22,0	19,6	85,1	90	74
14	04,2	05,5	01,6	3,9	25,47	27,8	24,4	3,4	34,7	24,5	32,0	32,0	32,0	31,0	50,5	21,50	22,7	20,6	88,9	93	81
15	03,1	05,8	00,0	5,8	25,92	29,3	24,0	5,3	43,5	22,6	30,4	31,5	31,7	31,0	62,4	20,94	23,0	19,6	84,5	91	76
16	03,1	04,3	01,9	2,4	25,40	28,0	24,0	4,0	33,0	23,2	31,6	31,5	31,5	30,9	41,5	20,68	21,8	19,0	86,0	93	72
17	03,8	05,4	01,8	3,6	26,02	30,4	23,8	6,6	44,7	23,0	31,0	31,2	31,4	30,9	64,0	20,32	22,3	19,8	83,8	92	65
18	05,6	07,0	04,4	2,6	25,34	29,5	23,3	6,2	43,3	23,0	31,4	31,3	31,3	30,8	60,9	20,29	22,4	17,9	84,9	93	65
19	06,1	08,3	03,4	4,9	26,30	32,0	23,4	8,6	47,2	22,4	31,2	31,2	31,2	30,6	70,0	19,72	23,1	18,0	78,2	89	55
20	05,6	07,5	03,4	4,1	26,64	30,4	24,6	5,8	47,2	23,3	31,5	31,3	31,3	31,7	68,0	20,78	23,0	18,4	80,1	86	70
21	05,0	06,6	01,9	4,7	26,90	30,0	25,7	4,3	46,0	24,0	31,8	31,5	31,3	30,6	63,6	20,93	22,1	19,2	79,7	88	63
22	04,0	06,7	00,6	6,1	26,41	29,5	24,9	4,6	48,2	23,5	32,0	31,7	31,4	30,5	63,0	20,84	22,1	19,5	81,5	89	65
23	03,2	05,0	01,0	4,0	25,53	29,2	22,7	6,5	45,0	21,9	32,2	31,9	31,5	30,6	70,4	19,67	21,1	18,0	81,5	92	62
24	03,9	06,7	02,2	4,5	25,53	29,0	23,8	5,2	42,2	22,5	31,6	31,7	31,5	30,6	65,5	20,89	22,6	19,5	86,1	90	75
25	04,2	06,7	00,7	6,0	25,09	29,6	22,9	6,7	43,2	23,2	31,5	31,5	31,5	30,6	71,6	20,60	22,1	18,1	87,3	96	68
26	05,8	07,5	04,4	3,1	24,00	26,0	21,7	4,3	32,5	21,5	30,8	31,3	31,0	30,7	51,5	20,03	21,3	19,1	90,4	95	80
27	04,8	06,6	02,6	4,0	26,15	30,0	23,0	7,0	43,8	22,5	29,7	30,4	30,9	30,6	62,7	20,81	22,9	18,9	82,7	92	66
28	06,3	07,9	04,7	3,2	26,15	29,0	24,2	4,8	39,4	23,2	30,0	30,3	30,5	30,5	64,6	21,25	23,6	19,3	84,2	87	77
29	05,9	08,0	03,1	4,9	26,13	29,2	23,7	5,5	39,8	23,2	30,3	30,4	30,5	30,5	61,2	20,99	23,0	19,3	83,6	89	69
30	06,0	07,8	03,0	4,8	25,90	30,8	21,0	9,8	44,5	21,6	30,4	30,5	30,4	30,4	63,0	20,94	25,7	15,7	84,0	92	72
31	06,1	07,6	04,0	3,6	25,12	28,5	22,6	5,9	40,4	22,0	30,7	30,8	30,7	30,3	62,8	19,68	22,1	15,0	83,5	91	55
Médias . . .	1004,7	1006,7	1002,5	4,2	25,83	29,39	23,61	5,78	42,29	22,59	31,75	31,66	31,19	30,67	62,76	20,55	22,43	18,75	83,3	90,3	69,0
Totais e extremas . . .	—	1009,0	1000,0	6,1	—	32,0	21,0	9,8	48,2	19,0	—	—	—	—	72,7	—	25,7	15,0	—	96	54
Normais 1901-1930. .	1005,6	1007,4	1003,3	4,1	25,08	27,54	23,09	4,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,3	—	—
Desvios . .	−0,9	−0,7	−0,8	+0,1	+0,75	+1,85	+0,52	+1,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+3,0	—	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1012,4	996,6	8,8	—	32,5	19,4	9,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1903	1907	1903	—	1916	1911	1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro de 1949

	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	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
,9	..	—	ESE	7	ENE	11	WSW	19	SSW	19	14,2	SSW	19,5	WSW	25	WSW	42	1700	1	2	2
,3	..	—	SE	11	SSE	7	W	27	SW	19	15,9	W	25,0	W	30	W	48	1610	1	3	2
,0	..	—	C	0	NW	5	W	23	WSW	21	11,9	WSW	21,4	WSW	25	WSW	43	1805	1	2	2
,9	..	—	ESE	4	SE	17	WNW	12	WSW	23	14,1	ESE	7,3	WSW	23	SE	39	0810	2	2	2
,0	..	—	WSW	12	N	3	W	24	SW	15	12,5	WSW	17,5	W	26	W	44	1510	1	2	1
,0	..	—	SSW	13	W	4	WSW	27	WSW	23	16,3	WSW	26,4	WSW	31	WSW	42	1735	1	3	3
,2	..	—	SW	19	W	5	W	17	SW	20	14,5	SSW	12,3	WSW	32	WSW	43	1755	1	2	2
,1	0,2	0010	S	3	WSW	3	WSW	23	WSW	23	13,3	WSW	19,0	WSW	27	WSW	42	1515	1	4	3
,9	..	—	S	5	SSE	7	W	21	SSW	21	13,3	WSW	23,4	WSW	27	WSW	37	1615	1	2	2
,9	..	—	SSW	7	NW	3	W	29	SW	26	14,7	W	21,6	W	29	W	44	1450	2	3	4
,8	..	—	SW	11	WNW	5	W	15	WSW	19	12,6	WSW	15,4	WSW	21	WSW	26	1850	1	2	2
,9	..	—	ESE	8	NW	3	WNW	8	SW	7	7,8	WSW	10,3	WSW	13	NNE	27	2145	1	2	1
,5	0,0	—	SSW	9	ENE	11	W	15	SW	8	9,5	SSW	7,6	W	15	WSW	23	1535	2	2	2
,2	1,3	0530	SSW	13	SSW	8	W	15	SW	15	14,9	SSW	11,3	WSW	27	WSW	40	1710	1	2	2
,4	..	—	SSW	9	SW	5	W	28	SW	25	16,5	SSW	12,1	W	32	W	53	1605	1	6	2
,7	..	—	C	0	SW	12	SW	24	SW	7	13,3	SW	17,3	SW	27	SW	41	1220	2	3	1
,6	..	—	SW	11	SW	10	WSW	23	WSW	19	14,8	WSW	22,4	WSW	25	WSW	35	1635	1	2	2
,9	..	—	SSW	7	SSE	9	WNW	22	NW	17	9,6	SSE	7,0	NE	25	NE	43	1530	2	3	2
,8	0,4	0100	E	10	ESE	13	NW	15	SSW	19	16,0	ESE	14,8	WSW	26	WSW	37	1755	2	2	2
,1	..	—	SSE	9	ENE	5	WSW	31	SW	25	17,8	WSW	33,0	WSW	38	WSW	52	1755	1	4	3
,4	..	—	SSW	13	SSW	15	WSW	41	SW	15	20,8	WSW	31,2	WSW	41	WSW	58	1440	1	2	3
,4	..	—	SSW	8	WSW	7	W	29	SW	27	16,3	W	17,3	W	35	WSW	48	1830	2	3	3
,0	1,6	0240	E	7	SSW	5	WNW	11	SW	29	16,8	WSW	31,0	WSW	39	WSW	59	1625	1	2	3
,1	..	—	SSW	7	C	0	WSW	19	WSW	22	11,5	WSW	20,2	WSW	23	W	38	1655	1	2	3
,6	..	—	SSW	11	S	6	NNW	26	NNE	31	14,8	S	5,8	NNE	31	NNE	53	2025	1	2	3
,1	25,3	1330	SW	11	ESE	10	C	0	SE	8	8,3	E	6,6	WSW	15	WSW	20	0155	2	1	1
,0	1,4	0100	C	0	C	0	NW	9	SW	17	11,5	SW	19,0	WSW	24	WSW	33	1815	1	1	2
,0	..	—	SSE	9	NNW	3	W	25	SSW	11	13,5	W	21,4	W	27	W	42	1530	2	3	2
,6	..	—	E	11	ESE	7	WNW	14	SW	21	13,4	ESE	8,3	WSW	26	WSW	35	1850	1	2	2
,8	..	—	S	15	NE	7	W	23	NNE	36	19,3	NE	22,0	NNE	50	N	95	1750	1	1	3
,5	8,1	0450	C	0	E	13	SSW	7	WSW	11	9,7	E	10,3	N	15	NNW	29	0050	4	2	2
—	—	—	—	8,4	—	7,1	—	20,1	—	19,3	13,9	WSW	21,9	—	27,4	—	—	—	—	—	—
0,6	38,3	2840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NNE	50	N	95	—	—	—	—
—	39,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—
—	−1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+3,9	—	—	—	+5	—	—	—	—	—	—
—	208,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—
—	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1917	—	—	—	—	—	—

Luanda

Janeiro de 1949

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	4	0	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
2	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	2	1	Ci	..	..	..	..	1	Cu
3	10	0	Ci	2	Ac	1	Sc	7	Cu	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cu
4	8	..	..	5	Ac	2	Sc	1	Cu	10	..	..	2	Ac	6	Sc	2	Cu
5	10	..	..	3	Ac	..	..	7	Cu	5	0	Ci	2	As, Ac	..	..	3	Cb, Cu
6	9	1	Ci	2	Ac	..	..	6	Cb, Cu	5	1	Ci	..	..	2	Sc	2	Cu
7	10	..	..	3	Ac	4	Sc	3	Cu	9	..	..	5	Ac, As	..	..	4	Cu
8	10	..	..	6	Ac, As	..	..	4	Cu, Fc	2	..	..	1	Ac, As	..	..	1	Cu
9	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu	3	..	..	2	As	..	..	1	Cu
10	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cu, Fc	8	3	Ci	2	Ac	1	Sc	2	Cu
11	5	0	Ci	2	As, Ac	..	..	3	Cu	3	..	..	1	Ac	..	..	2	Cu
12	10	..	..	9	As, Ac	..	..	1	Cu	10	..	..	9	Ac, As	..	..	1	Cu
13	10	..	..	..	..	6	Sc, Ns	4	Cu	10	..	..	8	Ac, As	..	..	2	Cu
14	10	..	..	9	Ac, As	..	..	1	Cu, Fc	10	..	..	1	Ac	7	Sc	2	Cu
15	10	..	..	3	Ac	5	Sc	2	Cu	6	..	..	2	Ac	..	..	4	Cu
16	10	..	..	1	Ac	7	Sc	2	Cu	10	..	..	7	Ac, As	3	Sc	..	..
17	10	..	..	3	Ac, As	5	Sc	2	Cu	6	..	..	4	Ac, As	..	..	2	Cu
18	10	..	..	2	As	7	Sc	1	Cu	10	..	..	6	As, Ac	1	Sc	3	Cu, Fc
19	10	..	..	6	As, Ac	2	Ns	2	Cu	5	..	..	3	Ac	..	..	2	Cu
20	10	..	..	9	Ac	..	..	1	Fc	4	1	Ci	1	Ac	2	Sc	0	Cu
21	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
22	10	1	Ci	2	As	5	Ns, Sc	2	Cu	7	4	Ci	..	..	1	Sc	2	Cu
23	10	..	..	10	Ac, As	0	Fs	0	Fc	9	..	..	8	Ac	..	..	1	Cu
24	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Fc	8	1	Ci	7	Ac, As	..	..	..	..
25	10	..	..	..	..	7	Ns, Sc	3	Cu, Fc	10	..	..	7	Ac	..	..	3	Cu
26	10	..	..	..	..	10	Ns	..	..	10	..	..	7	As	2	Sc	1	Cu
27	3	1	Ci	1	Ac	..	..	1	Cu	8	2	Ci	2	Ac	..	..	4	Cb, Cu
28	10	..	..	7	As, Ac	..	..	3	Cu	9	1	Ci	4	Ac	2	Sc	2	Cu
29	10	..	..	9	Ac, As	..	..	1	Cu	3	0	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu
30	6	..	..	..	..	2	Sc	4	Cu	6	4	Ci	..	..	..	..	2	Cu
31	10	..	..	1	As	9	Sc, Ns	0	Cu	10	..	..	1	As	9	Sc	..	..
Médias	9,0	0,1		3,3		2,9		2,6		6,8	0,6		3,2		1,2		1,9	
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas: Superiores — Quantidade	Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	Visibilidade horisontal Km — 15 horas	Visibilidade horisontal Km — 21 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	..	..	..	..	11,2	89	50	50	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	11,1	88	30	50	—	
..	..	4	Ac	4	Sc	..	..	4,6	37	30	40	—	⌓° a
..	..	..	..	..	..	..	..	8,0	63	35	40	—	
..	..	4	Ac, As	..	..	..	..	8,3	66	30	40	—	
1	Ci	..	..	..	..	0	Cu	9,8	78	30	40	—	
..	..	4	Ac, As	..	..	3	Cu	11,1	88	30	50	—	⊔ np
2	Ci	..	..	..	..	..	..	8,4	67	30	40	—	●° ⌒ a
..	..	7	Ac	3	Sc	..	..	7,6	60	30	40	—	
..	..	9	Ac, As	..	..	1	Cu	7,3	58	40	30	—	
..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cu	9,3	74	40	40	—	⊔ np
..	..	..	..	4	Sc	6	Fc, Cu	1,8	14	10	20	—	⦶ a ; ●° np
..	..	8	Ac	..	..	2	Cu	1,3	10	10	30	—	●° na
..	..	10	As	..	..	..	..	2,9	23	20	20	—	●° na
..	..	10	As	..	..	..	..	6,2	49	30	40	—	
..	..	6	Ac, As	4	Sc	..	..	0,0	0	15	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	6,5	51	30	40	—	
..	..	3	As	..	..	1	Cu, Fc	1,3	10	35	30	—	●° np
..	..	6	Ac	..	..	4	Cu	5,6	44	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	2	Cb	6,3	50	40	40	—	⊥ p ; ≤° ⊥ np
..	..	6	Ac	..	..	4	Cb	9,2	74	30	50	—	⊥ ≤° (⊠) p ; ⊥ np
..	..	..	..	..	..	..	..	6,8	54	35	40	—	, a
..	..	..	..	..	..	..	..	4,1	33	30	50	—	⊠ ●° na . a ; ⊥ p
..	..	..	..	..	..	..	..	3,0	24	20	40	—	, a
..	..	..	..	10	Ns	..	..	0,0	0	10	40	—	●° a ; ≤ ● np
..	..	..	..	..	..	..	..	0,0	0	10	40	—	● na ; ●° a ; , p
..	..	..	..	..	..	..	..	11,3	90	20	50	—	
..	..	7	As, Ac	..	..	3	Cu	3,9	31	40	40	—	≤° np
..	..	..	..	..	..	3	Cu	6,5	52	50	50	—	
..	..	..	..	10	Ns	..	..	9,1	73	40	45	—	●° p ; ● ⊥ np
..	..	..	..	..	..	..	..	1,3	10	40	40	—	●° na . a

													Dias com							
0,1		2,9		1,1		1,0		—	47,1	—	—	—	⊠	≤	⌓	≡	○	◍	●	,
—		—		—		—		183,8	—	50	50	—	1	4	1	0	2	12	8	3
—		—		—		—		—	—	—	—	—	3,0	5,6	0,1	0,7	4,0	9,0	3,3	3,2
—		—		—		—		—	—	—	—	—	15	20	4	5	18	21	16	11
—		—		—		—		—	—	—	—	—	1924	1916	1921	1913	1918	1913 1921	1923	1907

Luanda

Fevereiro de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 100	
					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	1005,2	1006,8	1003,5	3,3	26,62	30,6	24,1	6,5	45,2	22,4	29,8	30,3	30,6	30,3	70,2	20,46	22,6	18,3	79,1	88
2	05,5	07,5	03,0	4,5	27,03	30,8	23,7	7,1	47,0	22,0	30,2	30,4	30,5	30,2	62,0	20,17	22,0	17,6	76,4	90
3	04,9	07,1	02,2	4,9	26,97	30,9	23,3	7,6	49,8	22,0	30,7	30,9	30,5	30,3	66,7	20,28	21,1	19,3	77,4	92
4	05,6	07,1	03,8	3,3	27,35	31,1	25,0	6,1	51,7	23,4	31,4	31,3	30,8	30,4	67,5	20,17	20,9	19,5	75,1	86
5	06,0	07,6	03,9	3,7	27,09	30,7	24,1	6,6	49,2	23,3	32,0	31,6	31,0	30,2	66,0	20,25	22,2	17,8	76,3	90
6	05,6	07,6	03,4	4,2	27,49	32,0	23,7	8,3	53,2	22,6	32,2	31,8	31,4	30,4	66,7	20,15	21,9	19,0	74,4	90
7	05,6	07,4	03,5	3,9	27,38	31,3	24,5	6,8	55,1	23,8	32,4	32,0	31,5	30,3	68,1	20,65	24,7	19,3	76,5	87
8	05,3	06,8	02,4	4,4	27,15	31,6	23,8	7,8	56,0	23,2	32,7	32,4	31,7	30,5	65,6	19,95	22,5	19,0	75,2	87
9	06,1	08,0	04,3	3,7	26,44	32,4	24,3	8,1	53,6	24,0	33,0	32,5	31,9	30,6	72,8	20,61	23,0	17,9	80,8	88
10	07,3	09,2	05,4	3,8	25,90	30,0	24,2	5,8	48,5	23,7	32,4	32,4	32,0	30,6	63,5	18,98	20,7	16,6	77,2	87
11	06,3	08,0	03,8	4,2	26,98	32,0	22,2	9,8	51,3	21,5	31,5	33,0	31,8	30,8	70,3	19,21	21,8	16,4	73,3	89
12	05,3	07,2	02,4	4,8	27,95	32,4	24,1	8,3	52,6	22,5	32,4	32,2	31,8	30,9	68,8	20,55	22,3	18,2	74,0	88
13	04,1	06,0	01,0	5,0	27,43	32,2	24,3	7,9	50,8	23,5	32,9	32,4	32,0	31,0	66,5	21,18	23,1	19,6	78,3	88
14	04,2	05,6	02,2	3,4	26,95	30,0	23,8	6,2	49,5	23,5	32,9	32,6	32,3	31,0	67,9	20,86	23,4	18,9	79,2	89
15	05,6	07,4	03,5	3,9	27,23	30,8	25,0	5,8	44,5	23,5	32,6	32,4	32,2	31,0	65,7	21,79	24,1	19,8	81,3	91
16	04,8	06,8	02,3	4,5	27,97	32,6	24,3	8,3	56,8	23,6	32,2	32,4	32,2	31,0	66,7	21,51	23,0	19,9	77,3	90
17	04,9	07,1	02,7	4,4	28,08	32,2	25,6	6,6	58,0	24,7	32,7	32,4	32,0	31,0	69,0	21,74	22,8	21,1	77,6	88
18	05,5	07,1	03,5	3,6	27,61	32,6	25,0	7,6	59,0	24,5	33,0	32,7	32,2	31,0	72,3	21,65	23,5	20,2	79,2	86
19	05,1	06,3	02,8	3,5	27,59	31,2	24,9	6,3	52,3	21,0	33,0	32,7	32,3	31,0	64,3	21,15	24,1	18,0	77,5	88
20	06,4	08,2	04,8	3,4	24,17	27,3	21,7	5,6	30,0	22,2	30,0	31,1	31,8	32,0	36,2	19,74	23,5	17,6	88,0	94
21	05,8	07,6	03,9	3,7	25,78	29,4	22,2	7,2	44,0	21,8	30,4	31,3	32,0	32,0	68,5	19,31	21,3	17,3	78,8	90
22	04,7	07,0	02,0	5,0	27,41	31,5	24,0	7,5	45,5	23,2	30,3	30,8	31,4	31,2	63,2	21,37	23,9	19,8	79,0	90
23	03,0	05,0	00,3	4,7	27,68	32,0	24,2	7,8	49,5	23,5	31,0	31,0	31,3	30,7	63,8	21,28	23,3	19,8	77,8	88
24	02,6	04,0	00,2	3,8	27,81	32,4	25,1	7,3	44,2	24,3	31,3	31,3	31,2	30,9	65,1	22,05	24,5	20,1	80,0	90
25	02,5	04,2	999,7	4,5	27,69	32,2	23,7	8,5	43,0	24,0	31,4	31,6	31,4	30,9	67,0	21,37	25,1	17,8	77,8	90
26	02,0	04,4	998,6	5,8	27,38	31,7	25,6	6,1	47,2	25,2	31,7	31,7	31,4	30,9	65,0	22,24	27,7	18,9	82,1	89
27	03,4	04,7	1001,2	3,5	26,59	30,6	22,7	7,9	44,7	21,8	31,2	31,4	30,8	30,8	66,9	20,36	23,4	17,6	78,9	88
28	03,5	05,5	01,0	4,5	27,92	33,0	24,0	9,0	48,5	24,2	31,3	31,3	31,3	30,8	73,4	21,85	25,7	19,4	78,4	89
Médias . . .	1004,9	1006,7	1002,5	4,2	27,13	31,34	24,04	7,30	49,31	23,17	31,73	31,78	31,55	30,81	66,06	20,75	23,15	18,74	78,1	88,9
Totais e extremas . . .	—	1009,2	998,6	5,8	—	33,0	21,7	9,8	59,0	21,0	—	—	—	—	73,4	—	27,7	16,4	—	94
Normais 1901-1930. .	1005,6	1007,4	1003,3	4,1	25,78	28,25	23,59	4,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,6	—
Desvios . .	−0,7	−0,7	−0,8	+0,1	+1,35	+3,09	+0,45	+2,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−0,5	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1013,5	996,7	8,4	—	32,9	20,0	9,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1902	1907	1927	—	1924	1908	1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Luanda

Fevereiro de 1949

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	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	SSE	13	ENE	9	W	18	WSW	21	14,4	W	21,5	W	25	WSW	35	1810	2	2	2
..	—	SW	13	S	7	W	20	WSW	23	16,1	W	18,5	W	25	W	34	1720	2	1	2
..	—	SSW	10	SSE	11	W	17	SW	24	16,1	SSE	8,8	WSW	32	WSW	44	1740	1	1	2
..	—	SW	10	WSW	11	W	25	SSW	17	16,0	W	18,0	WSW	31	WSW	46	1630	1	2	2
..	—	ESE	11	ESE	7	W	25	WSW	21	15,6	ESE	11,9	WSW	30	SW	40	1835	1	3	3
..	—	S	15	SSE	7	W	19	WSW	21	16,7	WSW	23,6	WSW	30	WSW	41	1640	1	2	2
..	—	S	13	C	0	W	28	SSW	14	16,4	W	21,0	WSW	32	WSW	43	1520	2	2	2
..	—	S	15	SSE	9	W	21	SSW	24	17,5	SSE	10,3	WSW	35	WSW	44	1705	1	1	2
..	—	ESE	6	SE	11	WSW	33	N	13	13,3	ESE	7,0	W	36	WNW	69	1600	1	3	2
0,7	0050	ENE	13	ENE	24	NNW	15	SE	5	15,1	ENE	17,7	ENE	34	NE	52	0955	2	2	2
0,5	0025	ESE	14	ENE	6	W	24	WSW	29	17,7	WSW	29,0	WSW	31	WSW	42	1845	1	1	3
..	—	S	13	ESE	9	W	27	SW	15	15,4	SW.	16,5	W	27	WSW	40	1620	1	3	2
..	—	SSE	13	SE	7	W	33	S	7	16,9	W	30,8	W	34	W	48	1520	2	4	2
1,7	0300	E	7	E	13	WNW	25	WSW	17	17,0	W	30,7	W	32	W	47	1650	1	2	2
..	—	SE	9	E	11	S	5	SSW	8	10,5	SW	17,7	WSW	31	WSW	51	1725	2	1	1
2,0	0330	SSE	8	E	7	W	31	SW	22	17,0	W	32,0	W	39	W	59	1535	1	3	3
..	—	S	15	WSW	5	W	35	S	7	16,0	W	27,5	W	35	W	47	1415	2	4	2
..	—	W	9	ESE	7	W	23	S	13	12,5	WSW	20,0	WSW	27	WSW	35	1545	1	2	2
..	—	SSE	9	ESE	13	W	15	WNW	15	13,5	W	16,1	W	29	W	40	1820	2	2	1
61,8	0510	SW	19	NW	26	SW	25	SE	13	18,2	SW	19,5	NNE	33	N	82	0500	3	3	3
5,8	0320	SSE	17	E	11	NNW	12	W	9	13,7	WNW	12,6	ESE	23	SE	34	0520	2	2	1
..	—	S	9	ESE	9	W	21	SSW	15	15,4	SSW	16,0	W	27	WSW	38	1740	1	2	2
..	—	SE	11	ESE	11	W	21	SSW	19	16,8	W	22,5	W	30	W	43	1650	2	1	1
..	—	SSE	10	SE	11	WSW	37	SSW	15	17,6	WSW	35,7	WSW	37	WSW	52	1450	0	4	2
1,5	0220	E	12	E	16	WSW	33	SW	19	18,9	WSW	33,8	WSW	39	WSW	57	1725	2	3	2
0,5	0050	SSW	17	ESE	7	WSW	25	SSW	15	15,5	SW	13,4	W	33	ESE	62	2340	1	2	2
2,7	0525	N	9	N	15	NW	19	WSW	20	17,4	N	9,6	W	30	E	48	0020	3	2	3
..	—	ESE	12	E	7	W	23	SW	23	16,8	E	9,0	WSW	38	WSW	51	1750	1	2	3
—	—	—	11,9	—	10,3	—	23,4	—	16,6	15,9	W	22,6	—	31,6	—	—	—	—	—	—
77,2	2450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	39	N	82	—	—	—	—
36,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,9	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—
+40,3	—		—	-	—	—	—	—	—	+5,0	—	—	—	-8	—	—	—	-	—	—
116,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—
1926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905 1920'	—	—	—	—	—	—

Luanda

Fevereiro de 1949

Dias	Quantidade e configuração das nuvens — 9 horas: Quantidade total	Superiores: Quantidade	Superiores: Configuração	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração	15 horas: Quantidade total	Superiores: Quantidade	Superiores: Configuração	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração
1	9	5	Ci, Cs	3	Ac	..	..	1	Cu	8	5	Cs, Ci	1	Ac	..	..	2	Cb,
2	7	..	..	..	..	..	..	7	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu
3	6	1	Ci	..	..	..	..	5	Cu	6	2	Ci	..	..	2	Sc	2	Cu
4	6	0	Ci	1	As, Ac	..	..	5	Cu, Cb	6	1	Ci	0	Ac	..	..	5	Cb,
5	10	6	Ci	..	..	..	..	4	Cu	10	6	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu
6	6	0	Ci	1	Ac	..	..	5	Cu	4	..	..	..	..	..	..	4	Cu
7	6	1	Ci	1	Ac	..	..	4	Cu, Fc	7	2	Ci	2	As	..	..	3	Cu
8	9	7	Cs, Ci	..	..	..	..	2	Cu	3	..	..	2	As	..	..	1	Cu
9	10	..	..	7	As, Ac	..	..	3	Cu	10	3	Cs, Ci	3	Ac, As	..	..	4	Cb,
10	10	..	..	3	Ac, As	5	Sc, Ns	2	Cu, Fc	10	..	..	6	Ac, As	2	Sc	2	Cu,
11	4	1	Ci	3	Ac	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
12	9	..	..	1	Ac	..	..	8	Cu, Cb	7	3	Ci	..	..	..	..	4	Cb,
13	10	1	Ci	1	Ac	..	..	8	Cu, Fc	7	5	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu
14	9	2	Ci, Cc	4	As, Ac	..	..	3	Cu	10	..	..	4	Ac, As	..	..	6	Cu,
15	10	..	..	6	As, Ac	2	Sc	2	Cu	8	..	..	2	Ac, As	..	..	6	Cb,
16	6	..	..	0	Ac	..	..	6	Cu	6	4	Ci	..	..	..	..	2	Cu
17	5	1	Ci	..	..	..	..	4	Cu	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cb.
18	10	..	..	2	As	2	Sc	6	Cu, Fc	10	..	..	4	Ac, As	..	..	6	Cb,
19	8	..	..	6	Ac	..	..	2	Cu	10	..	..	8	Ac	..	..	2	Cu
20	10	..	..	..	..	9	Ns	1	Fc	10	..	..	7	As, Ac	1	Sc	2	Cu,
21	9	..	..	8	Ac	..	..	1	Cu	9	..	..	7	Ac	..	..	2	Cu
22	7	0	Ci	1	As	..	..	6	Cu	6	1	Ci	2	As	..	..	3	Cb,
23	5	2	Ci	..	..	..	..	3	Cu	4	1	Ci	..	..	..	..	3	Cu,
24	9	3	Ci	2	Ac, As	..	..	4	Cu, Cb	8	3	Ci	..	..	..	..	5	Cb,
25	10	..	..	10	Ac, As	..	..	..	..	7	4	Ci	..	..	..	..	3	Cu
26	10	..	..	6	Ac, As	..	..	4	Cu, Fc	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cu
27	6	2	Ci	..	..	2	Sc	2	Cu	7	3	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu
28	9	8	Ci	..	..	..	..	1	Cu	6	1	Ci	3	Ac	..	..	2	Cu
Médias	8,0	1,4		2,4		0,7		3,5		7,3	1,6		2,4		0,2		3,1	
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores: Quantidade	Superiores: Configuração	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração	Sol descoberto: Horas	Sol descoberto: Percentagem	Visibilidade horisontal Km: 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	..	..	2	Cb	9,1	73	40	40	—	⊕ p ; ⊰° np
..	..	..	..	..	..	3	Cu	11,7	94	40	40	—	
4	Ci	2	Ac	2	Sc	2	Cu	11,6	93	40	50	—	
..	..	2	Ac	..	..	..	..	10,3	82	30	50	—	
..	..	6	Ac	..	..	1	Cu	7,7	62	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	10,9	87	40	40	—	
..	..	4	As	3	Sc	3	Fc	8,8	70	40	40	—	
8	Cs	..	..	..	..	..	..	10,5	84	30	40	—	⦶ a ; ⊽ n
..	..	8	Ac, As	..	..	2	Cu, Fc	3,1	25	25	40	—	⩲ (⊰) ●° p
..	..	6	Ac, As	..	..	4	Cu	2,0	16	30	30	—	●° a ; ⊍ np
..	..	0	Ac	..	..	..	..	10,8	87	40	50	—	
3	Ci	..	..	..	..	1	Cu	11,3	91	40	50	—	⌒ a
..	..	..	..	10	Ns	..	..	6,7	54	40	40	—	⊰ (⊰) ●° np
..	..	6	Ac	..	..	4	Cu	4,2	34	50	50	—	
..	..	3	As	..	..	..	..	2,5	20	30	40	—	●° a ; (⊰) p
..	..	..	..	..	..	..	..	11,3	91	35	50	—	⩲ p
..	..	8	As, Ac	..	..	2	Cb	7,2	58	35	40	—	(⊰) p ; ⊰° np
..	..	7	Ac, As	..	..	..	..	3,7	30	30	30	—	(⊰) p
..	..	2	Ac	..	..	1	Cu	3,9	32	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	8	Fc, Cu	0,0	0	10	50	—	⊰² ⊰² ●² na ; ● a
..	..	2	Ac	..	..	1	Cu	7,4	60	50	50	—	
..	..	..	..	..	..	4	Cu	10,8	88	50	50	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	10,9	89	40	40	—	
..	..	..	..	10	Ns	..	..	8,0	65	30	45	—	⩲ p ; (⊰) ●° ⊰ ⊰ np
..	..	..	..	..	..	3	Cb, Cu	8,6	70	40	40	—	⩲ p ; ⊰° np
..	..	..	..	..	..	3	Cu	3,5	28	40	40	—	●° na . p
..	..	..	..	..	..	..	..	7,3	59	30	40	—	●° na ; ⌒ p
..	..	1	Ac	..	..	..	..	10,6	86	30	40	—	⩲ p
0,5		2,0		0,9		1,6		—	61,7	—	—	—	
—		—		—		—		214,4	—	50	50	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	—	

Dias com							
⊰	⊰	⊥⊰	≡	○	◍	●	⁹
2	6	0	0	1	9	9	0
2,7	5,0	0,2	0,1	4,5	9,6	2,8	2,7
13	17	5	1	15	21	9	7
1924	1916	1902	v. A.	1919 1920	1915	1910 1923	1916 1924

Luanda

Março de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					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	1003,2	1005,1	1000,7	4,4	28,80	32,7	25,4	7,3	50,5	24,0	31,8	31,7	31,4	30,8	67,7	23,65	26,0	21,0	80,6	88
2	02,7	04,2	999,3	4,9	26,70	32,0	22,4	9,6	45,0	23,0	32,3	32,1	31,6	30,9	60,3	22,30	27,5	18,8	85,5	96
3	03,0	04,7	1000,3	4,4	26,17	30,1	23,0	7,1	41,7	22,5	31,3	31,8	31,7	30,8	63,0	22,09	25,3	19,4	87,6	96
4	03,7	05,2	01,6	3,6	25,63	29,0	23,0	6,0	34,7	23,0	30,6	31,0	31,4	30,8	48,0	20,40	23,1	18,2	83,8	92
5	04,0	05,9	02,0	3,9	27,35	30,8	23,6	7,2	42,1	22,4	30,0	30,5	31,0	30,9	64,1	21,48	23,6	19,3	79,9	90
6	04,5	06,7	02,8	3,9	26,85	30,6	23,4	7,2	44,1	23,2	30,5	30,5	30,8	30,8	68,1	21,42	23,5	18,7	81,6	88
7	04,2	06,2	02,0	4,2	27,14	30,3	24,5	5,8	38,6	24,2	30,3	30,3	30,8	30,6	64,3	22,15	24,0	19,9	82,9	88
8	03,9	06,3	01,6	4,7	26,55	29,7	23,2	6,5	41,3	21,6	30,3	30,4	30,7	30,6	63,7	22,10	24,4	18,7	85,7	91
9	02,3	04,3	00,3	4,0	27,50	31,4	24,5	6,9	39,5	24,0	30,2	30,3	30,5	30,5	67,7	21,99	24,0	20,3	80,9	89
10	03,3	05,0	01,5	3,5	27,74	31,5	24,5	7,0	39,7	23,0	30,4	30,4	30,5	30,5	66,6	21,97	24,1	20,5	79,6	90
11	04,3	06,3	01,5	4,8	28,03	32,0	24,7	7,3	41,4	22,8	30,4	30,6	30,6	30,3	65,4	21,11	23,0	20,0	75,6	87
12	03,9	06,0	02,0	4,0	27,88	31,6	25,6	6,0	43,0	23,0	30,7	30,5	30,5	30,4	67,2	20,24	21,2	18,9	73,0	83
13	03,7	05,4	01,6	3,8	27,52	32,2	24,4	7,8	42,2	22,6	30,8	30,6	30,7	30,4	65,2	20,92	22,6	19,6	77,0	87
14	03,5	04,8	01,4	3,4	27,95	32,0	25,0	7,0	45,6	22,9	30,7	30,6	30,7	30,4	69,9	21,23	22,7	19,7	76,1	88
15	02,8	04,3	00,4	3,9	27,90	31,9	25,6	6,3	46,3	23,3	30,9	30,7	30,7	30,4	69,5	22,10	24,5	17,9	79,2	86
16	04,3	06,0	03,0	3,0	27,95	31,3	25,7	5,6	45,4	23,1	31,0	30,8	30,8	30,4	67,7	22,08	24,4	20,8	79,0	87
17	04,4	06,4	02,3	4,1	28,27	33,3	24,2	9,1	45,8	22,6	31,2	31,0	30,9	30,4	66,5	21,91	23,5	20,7	77,6	92
18	03,5	05,2	01,1	4,1	28,74	33,4	25,9	7,5	47,2	23,8	31,5	31,4	31,0	30,4	67,2	21,70	22,9	19,8	74,5	85
19	03,9	05,5	02,4	3,1	27,06	30,7	25,0	5,7	46,0	23,6	31,8	31,7	31,3	30,5	69,1	21,35	26,1	18,0	80,2	90
20	03,7	05,8	01,5	4,3	27,56	32,7	23,8	8,9	47,4	23,0	31,8	31,7	31,5	30,5	67,8	20,79	23,1	18,4	76,5	89
21	02,4	03,5	00,4	3,1	28,13	32,2	24,3	7,9	49,2	22,7	31,9	31,8	31,5	30,5	66,0	21,85	23,7	20,1	77,7	90
22	01,6	03,5	998,7	4,8	28,29	33,3	25,2	8,1	54,0	24,0	32,2	32,0	31,6	30,5	65,4	21,91	24,0	20,0	76,9	85
23	02,6	03,6	1001,2	2,4	26,19	31,6	22,7	8,9	49,7	24,5	32,5	32,4	31,7	30,7	64,1	21,80	28,2	17,7	86,0	91
24	02,3	04,2	999,7	4,5	26,88	32,0	22,7	9,3	46,7	21,4	31,2	31,5	31,7	30,7	64,5	22,15	25,4	18,8	84,2	93
25	02,0	04,0	998,5	5,5	27,39	31,4	23,6	7,8	46,0	25,2	31,0	31,2	31,4	30,8	65,8	23,45	26,4	20,1	86,4	94
26	01,7	03,6	998,6	5,0	26,79	31,0	23,4	7,6	46,0	22,5	31,0	31,1	31,8	30,8	63,6	21,75	24,3	19,3	83,4	91
27	02,6	04,0	1000,4	3,6	26,67	30,1	24,0	6,1	40,7	23,2	31,4	31,3	30,9	30,8	59,7	21,53	25,8	17,8	82,8	90
28	04,5	07,2	01,9	5,3	27,33	31,3	23,7	7,6	43,8	21,3	30,6	30,7	31,2	30,7	64,8	22,17	24,6	19,6	82,3	91
29	06,8	08,8	04,0	4,8	26,05	30,4	23,4	7,0	44,8	23,3	31,0	30,8	31,0	30,7	69,0	21,13	24,3	19,0	84,4	91
30	05,0	07,0	02,2	4,8	26,38	29,7	22,5	7,2	43,5	22,2	30,8	30,9	31,0	30,6	65,9	20,74	22,7	18,0	81,4	91
31	04,7	06,2	02,7	3,5	26,65	30,2	24,6	5,6	43,6	24,6	30,8	30,8	31,5	31,6	64,1	21,46	26,0	19,3	82,7	90
Médias . . .	1003,5	1005,3	1001,2	4,1	27,29	31,37	24,11	7,26	44,37	23,11	31,06	31,07	31,11	30,63	65,22	21,71	24,35	19,30	80,8	89,6
Totais e extremas . . .	—	1008,8	998,5	5,5	—	33,4	22,4	9,6	54,0	21,3	—	—	—	—	69,9	—	28,2	17,7	—	96
Normais 1901-1930. .	1005,0	1006,9	1002,7	4,2	26,10	28,84	23,89	4,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79,5	—
Desvios . .	−1,5	−1,6	−1,5	−0,1	+1,19	+2,53	+0,22	+2,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+1,3	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1012,6	996,1	8,1	—	32,6	20,4	9,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1903	1907	1903	—	1912	1911	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Luanda

Março de 1949

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	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	SSE	2	NE	3	W	30	SW	23	15,7	W	25,3	SW	37	WSW	53	1640	1	3	2
0,4	0045	SE	7	E	5	W	43	W	19	18,3	W	29,8	W	47	WSW	74	1550	1	2	3
24,6	0645	E	7	ENE	14	W	10	WNW	25	14,7	E	9,4	WNW	26	ESE	53	2345	1	1	2
6,6	0750	SSE	16	ESE	25	SE	6	WSW	6	13,1	SSE	13,0	ESE	31	ESE	46	0915	3	1	2
..	—	SSW	6	SSE	3	WNW	18	W	8	12,5	SSE	8,7	WNW	27	WNW	35	1605	2	2	1
0,0	0010	SE	18	E	15	W	17	SSW	10	15,0	SSW	12,6	SW	29	ESE	39	0650	1	2	2
..	—	ESE	5	E	10	WNW	23	WSW	16	15,4	E	9,4	W	36	W	59	2340	2	2	2
22,4	0620	N	13	ESE	10	NW	19	SSW	18	14,4	W	18,0	W	27	N	45	0225	2	2	2
..	—	E	7	S	6	W	33	SSW	22	16,9	W	24,0	W	33	W	52	1500	2	3	2
0,0	0010	S	12	SE	3	W	23	WSW	27	17,2	WSW	28,7	WSW	31	WSW	44	1830	1	2	2
..	—	S	8	C	0	W	23	WSW	32	16,5	W	24,4	WSW	33	WSW	52	1950	1	2	2
..	—	SW	7	S	7	W	15	WSW	25	13,2	W	15,5	WSW	25	WSW	39	2040	2	2	2
..	—	S	19	E	7	WNW	19	WSW	24	14,9	WSW	23,2	WSW	27	WSW	39	1825	1	2	2
..	—	SW	15	C	0	W	30	SW	17	14,3	W	28,2	W	34	W	51	1525	1	2	3
0,2	0020	SW	11	NNW	11	WSW	15	WSW	18	12,4	WSW	17,3	WSW	23	SW	63	1050	1	2	2
0,0	0005	SW	12	ENE	3	WNW	9	WSW	13	10,5	WSW	13,7	WNW	23	NW	70	1105	1	1	2
..	—	S	16	ESE	11	W	20	WSW	17	14,4	W	20,0	W	21	W	30	1720	1	3	2
..	—	SW	5	ESE	11	W	27	WSW	14	11,9	WSW	16,3	W	27	WSW	35	1450	1	2	1
..	—	ESE	2	ESE	5	N	44	NW	9	14,1	ESE	6,3	N	45	N	75	1445	1	6	2
..	—	ESE	22	E	21	NW	10	SSW	14	16,3	ESE	21,4	ESE	22	ESE	35	0530	3	3	2
..	—	SE	12	SE	10	W	19	SW	19	15,5	SE	12,2	WSW	27	WSW	37	1705	2	3	3
..	—	SE	5	NE	4	W	30	SSW	14	15,9	SSW	14,8	WSW	39	SW	47	1635	1	2	2
..	—	E	4	ESE	4	S	25	SSE	13	13,8	E	9,7	S	25	SSE	44	1345	1	1	2
29,8	0300	SSW	9	SSE	3	W	17	SSW	17	12,8	SSW	11,0	WSW	31	WSW	44	1615	2	2	3
..	—	S	13	S	5	W	30	ENE	4	12,9	W	25,8	W	32	E	58	1845	1	3	4
16,0	0455	ESE	15	ENE	9	W	23	SSW	20	14,4	W	27,3	W	30	W	48	1540	1	2	2
0,0	—	ESE	10	C	0	SW	15	S	13	15,2	WSW	16,9	ENE	38	ENE	62	0430	1	1	0
..	—	S	4	SSE	12	W	22	WSW	12	12,1	W	18,2	S	23	SSE	32	0110	0	2	2
0,0	0000	E	13	ENE	13	W	13	SE	17	14,2	E	16,2	E	21	E	47	1855	2	2	3
8,1	0425	E	15	C	0	NNW	11	WNW	10	8,6	WNW	7,3	E	19	ENE	33	0300	1	2	2
..	—	SSE	11	ESE	11	WNW	25	SSE	9	16,9	SSE	12,7	W	43	W	58	1835	1	1	2
—	—	—	10,3	—	7,8	—	21,4	—	16,3	14,3	W	21,1	—	30,1	—	—	—	—	—	—
108,1	3445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	47	N	75	—	—	—	—
66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	—	—	—	49	—	—	—	—	—	—
+41,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+3,5	—	—	—	-2	—	—	—	—	—	—
169,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—	—
1926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1915	—	—	—	—	—	—

Luanda

Março de 1949

Dias	Quantidade e configuração das nuvens — 9 horas: Quantidade total	Superiores: Quantidade	Superiores: Configuração	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração	15 horas: Quantidade total	Superiores: Quantidade	Superiores: Configuração	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração
1	10	1	Ci	..	..	..	..	9	Cu, Fc	4	2	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu, (
2	10	2	Ci	4	As, Ac	2	Sc	2	Cu	10	..	..	2	Ac	..	..	8	Cb, (
3	10	..	..	..	..	4	Ns	6	Cb, Fc	9	3	Ci	4	Ac	..	..	2	Fc, (
4	10	..	..	8	Ac, As	..	..	2	Cu, Fc	9	..	..	8	As, Ac	..	..	1	Cu, (
5	8	5	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu	4	1	Ci	0	Ac	..	..	3	Cb, (
6	10	..	..	7	Ac	..	..	3	Cu, Cb	10	..	..	4	Ac, As	..	..	6	Cu, (
7	10	1	Cs	4	Ac, As	2	Sc	3	Cu, Cb	10	..	..	2	As	..	..	8	Cb
8	10	..	..	2	As	5	Sc	3	Cu	4	..	..	2	Ac	..	..	2	Cu, (
9	9	3	Ci	..	..	..	..	6	Cu, Cb	9	..	..	..	..	2	Ns	7	Cb, Cu
10	9	2	Ci	3	As	..	..	4	Cu	9	5	Ci	2	As	..	..	2	Cu
11	10	3	Ci	2	Ac	2	Sc	3	Cu, Fc	9	7	Ci	..	..	..	..	2	Cu
12	10	..	..	7	As, Ac	..	..	3	Cu	9	8	Ci, Cs	..	..	..	..	1	Cu
13	10	1	Ci	9	As, Ac	..	..	0	Cu	10	8	Ci	1	Ac	..	..	1	Cu
14	9	..	..	5	Ac, As	..	..	4	Cu	10	..	..	6	Ac, As	..	..	4	Cu
15	7	2	Ci	1	Ac	..	..	4	Cu, Cb	6	3	Ci, Cc	1	Ac	..	..	2	Cu
16	8	0	Ci	2	As	..	..	6	Cu	9	6	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu
17	9	..	..	2	Ac	3	Sc	4	Cu	9	7	Cs, Ci	..	..	..	..	2	Cu
18	10	..	..	3	As, Ac	..	..	7	Cu	10	..	..	4	Ac, As	..	..	6	Cu, (
19	8	..	..	3	Ac	3	Sc	2	Cu	10	..	..	8	Ac, As	..	..	2	Cu
20	6	1	Ci	5	Ac, As	..	..	0	Cu	6	..	..	3	Ac	..	..	3	Cu
21	8	1	Ci	..	..	..	..	7	Cu, Fc	10	8	Ci	..	..	..	..	2	Cu
22	10	..	..	3	Ac, As	..	..	7	Cu	10	..	..	2	Ac	..	..	8	Cu, (
23	8	..	..	6	As, Ac	..	..	2	Cu	9	..	..	4	As	2	Ns	3	Cu, (
24	10	..	..	9	Ac	0	Sc	1	Cu, Cb	7	0	Ci	6	Ac	..	..	1	Cu
25	10	3	Ci	1	Ac	..	..	6	Cu, Fc	8	6	Ci	..	..	..	..	2	Cb, (
26	10	..	..	6	Ac, As	..	..	4	Cu	7	1	Ci	2	Ac, As	..	..	4	Cu, (
27	7	..	..	6	As	..	..	1	Cu	7	2	Ci	3	Ac, As	1	Sc	1	Cu
28	7	..	..	6	Ac, As	..	..	1	Cu	6	4	Ci	..	..	..	..	2	Cu, (
29	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu, Fc	10	2	Ci	5	Ac, As	..	..	3	Cb, (
30	10	..	..	8	Ac	..	..	2	Cu	4	0	Ci	2	As	..	..	2	Cu
31	9	..	..	6	Ac, As	..	..	3	Cu, Cb	5	..	..	1	Ac	..	..	4	Cu, (
Médias	9,1	0,8		3,9		0,8		3,6		8,0	2,3		2,3		0,2		3,2	
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores — Quantidade	Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
0 ..	..	..	..	6	Ns	4	Cb, Fc	8,7	71	40	40	—	⌒ p ; ⊲² ⊲° ●° ⌒ np
0 ..	..	..	..	6	Ns	4	Cb, Cu	5,1	41	50	50	—	● na ; ●² ⌒ ⊲ p ; ●² ⊲² ⊲ np
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	4,3	35	20	40	—	●² ⊲ ⊲² na ; ● ⊲ ⊲ a ; ⊲° ⊲° np
2 ..	..	2	Ac	..	..	..	..	0,0	0	50	50	—	● ⊲ ⊲² na
0 ..	..	8	As	..	..	2	Cb	9,0	73	50	50	—	⊲° np
3 ..	..	..	..	..	..	3	Cu	4,1	34	50	50	—	●° na ; (⊲) a. p.
0 ..	..	4	Ac	..	..	6	Cu, Cb	6,2	51	40	30	—	(⊲) a ; ⊲² ●° p. np ; ⌒ np
8 ..	..	8	Ac	..	..	0	Cu	0,0	0	30	40	—	⊲² ●² na ; , a ; (⊲) p
5 4	Ci	..	..	..	..	1	Cu	8,9	73	40	40	—	●° (⊲) p
0 ..	..	8	As	..	..	2	Cu	9,4	77	45	50	—	⊲ p ; ⊔ n
9 6	Ci, Cs	2	As	..	..	1	Fc, Cu	10,4	85	40	40	—	⊲° ⊔ np
6 6	Ci, Cs	..	..	..	..	..	..	4,6	38	30	40	—	⊕ p ; ⊔ np
6 4	Ci	1	Ac	..	..	1	Cu	6,5	53	40	40	—	
8 1	Ci	6	Ac	..	..	1	Cu	6,0	49	40	40	—	
6 ..	..	..	..	..	..	6	Cu, Fc	6,6	54	30	35	—	●° (⊲) a ; ●° p
6 1	Ci	3	Ac	..	..	2	Cu	7,6	63	30	40	—	(⊲) ●° a
3 1	Ci	..	..	..	..	2	Cu	9,6	79	50	40	—	
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	6,7	55	40	40	—	⊲ np
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	3,9	32	30	30	—	⌒ , p
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	5,8	48	30	45	—	(⊲) p
0 ..	..	8	As	..	..	2	Cb	9,8	81	40	40	—	⊲° np
0 ..	..	4	As	..	..	6	Cu, Cb	8,1	67	50	50	—	⌒ p ; ⊲° np
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	2,2	18	30	20	—	⊲² ●² a ; ⊲ ● ⌒ p
1 ..	..	1	Ac	..	..	..	..	5,5	45	45	50	—	
0 ..	..	..	..	6	Ns	4	Cb	7,4	61	30	40	—	≡° a ; ●² ⊲² ⊲ np
8 ..	..	3	Ac	..	..	5	Cb, Cu	8,7	72	50	50	—	●° ⊲ np
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	3,6	30	30	40	—	⌒ na ; ●° a
0 ..	..	7	As	..	..	3	Cb	7,9	65	50	50	—	●° np
0 ..	..	..	..	10	Ns	..	..	5,0	41	40	40	—	● ⊲° np
3 ..	..	..	..	3	Sc	..	..	6,8	57	50	50	—	, na
0 ..	..	..	..	3	Ns	7	Cu, Cb	4,2	35	30	40	—	(⊲) a ; ⌒ ⊲ np
5,9	0,7	2,1		1,1		2,0		—	51,1	—	—	—	
—	—	—		—		—		192,6	—	50	50	—	
—	—	—		—		—		—	—	—	—	—	
—	—	—		—		—		—	—	—	—	—	

Dias com							
⊲	⊲	⌒	≡	○	◍	●	,
9	13	0	1	0	14	13	3
7,5	11,6	0,5	0,2	3,5	10,7	6,5	3,5
17	26	6	4	18	29	13	12
1929	1908	1902	1928	1918	1914	1923	1904

Luanda

Abril de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 100		
					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	[illegible]
1	1004,8	1006,0	1003,2	2,8	26,13	29,2	23,1	6,1	43,5	22,4	30,6	30,6	30,8	30,6	73,6	20,68	23,6	18,0	82,3	90	6
2	04,3	05,6	01,9	3,7	28,01	32,2	24,4	7,8	41,6	23,9	30,6	30,5	30,8	30,8	65,4	22,75	25,0	20,3	81,4	92	6
3	04,8	06,6	02,4	4,2	28,57	32,4	25,8	6,6	44,5	24,4	31,0	30,7	30,7	30,5	67,3	23,14	26,3	18,9	79,6	88	6
4	03,7	05,9	00,0	5,9	27,92	32,8	23,3	9,5	48,2	22,0	31,2	31,0	30,9	30,5	69,8	22,45	25,7	18,0	80,3	89	6
5	03,7	05,4	01,1	4,3	27,65	30,3	24,4	5,9	39,0	23,2	31,4	31,2	31,0	30,5	59,7	22,70	25,7	17,9	82,2	90	7
6	04,3	06,0	02,2	3,8	26,69	30,8	23,9	6,9	38,0	22,4	31,1	31,1	31,1	30,6	60,7	20,33	22,9	17,8	78,2	87	6
7	04,7	06,7	01,9	4,8	27,32	32,2	24,2	8,0	45,8	22,4	30,7	30,8	31,0	30,5	69,4	21,83	23,9	20,1	81,4	94	6
8	05,9	07,2	04,3	2,9	25,68	29,4	23,4	6,0	35,5	22,2	30,8	30,9	30,7	30,5	51,7	20,39	21,7	19,2	83,3	93	7
9	06,4	08,4	03,8	4,6	27,27	31,8	23,7	8,1	51,0	22,6	30,3	30,3	30,7	30,5	69,4	20,90	22,5	19,1	78,2	90	6
10	07,1	10,0	03,8	6,2	27,42	34,6	23,7	10,9	51,8	22,3	30,4	30,5	30,7	30,5	70,3	20,17	23,6	18,5	75,4	88	5
11	07,1	09,8	03,6	6,2	27,27	32,3	24,9	7,4	52,1	23,3	30,5	30,9	30,7	30,4	65,1	21,49	24,1	19,3	80,0	90	6
12	07,1	09,4	04,0	5,4	26,81	30,6	23,1	7,5	40,5	21,8	30,7	30,6	30,6	30,5	64,7	20,68	23,4	18,3	79,5	89	6
13	06,5	08,7	04,3	4,4	27,63	31,8	23,6	8,2	47,5	20,8	30,5	30,5	30,6	30,5	64,0	22,07	24,2	17,8	80,7	89	7
14	07,1	08,8	04,3	4,5	27,69	32,0	24,7	7,3	46,0	22,8	30,6	30,5	30,6	30,5	66,5	22,65	24,9	20,6	82,3	89	7
15	06,9	08,7	03,8	4,9	26,41	31,4	23,5	7,9	45,7	22,0	30,7	31,5	30,7	30,3	66,5	20,57	24,2	17,7	80,4	87	6
16	05,5	07,4	02,4	5,0	27,82	32,6	23,6	9,0	54,9	21,1	30,6	30,6	30,7	30,4	68,4	22,09	26,0	18,6	79,7	89	6
17	06,2	07,8	05,1	2,7	25,22	30,0	22,1	7,9	40,2	23,5	31,0	30,6	30,6	30,4	54,0	21,25	23,6	18,4	89,3	99	7
18	06,6	08,7	03,4	5,3	26,05	31,6	22,4	9,2	44,5	21,6	30,2	30,4	30,7	30,4	66,8	21,40	26,6	17,7	85,2	96	7
19	05,9	07,6	03,1	4,5	26,96	31,6	23,0	8,6	42,6	21,0	29,7	30,5	30,6	30,4	66,0	22,62	26,0	19,4	85,5	94	7
20	05,0	07,1	02,4	4,7	27,18	29,3	25,4	3,9	37,6	23,7	29,9	30,0	30,4	30,2	69,4	23,23	25,5	21,1	86,7	92	8
21	03,9	05,6	01,4	4,2	28,31	32,8	25,8	7,0	51,0	22,8	29,7	29,8	30,3	30,3	66,5	23,88	27,0	19,6	83,6	91	6
22	04,3	05,9	01,8	4,1	28,16	31,8	25,6	6,2	55,0	23,8	30,4	30,4	30,4	30,4	64,2	23,69	26,2	20,1	83,5	89	7
23	06,0	07,8	04,3	3,5	27,45	32,2	24,6	7,6	52,7	24,3	30,7	30,5	30,4	30,1	68,4	23,53	27,7	21,4	86,5	93	7
24	06,0	07,9	04,7	3,2	28,53	33,0	25,3	7,7	53,3	24,8	30,5	30,5	30,5	30,2	65,4	23,88	26,7	22,0	82,8	92	6
25	04,7	06,3	01,9	4,4	28,03	32,0	24,5	7,5	51,5	23,9	30,7	30,7	30,6	30,4	65,2	23,43	25,7	19,1	83,2	91	7
26	04,0	06,3	01,5	4,8	27,76	33,3	23,4	9,9	54,7	22,4	30,9	30,8	30,7	30,1	69,7	22,45	28,4	17,9	80,9	91	6
27	05,0	06,8	03,8	3,0	26,22	27,1	25,5	1,6	30,6	25,2	31,2	31,0	30,8	29,5	35,7	22,95	24,2	21,8	90,8	93	8
28	04,7	06,3	02,0	4,3	27,03	31,0	24,5	6,5	52,0	23,0	30,2	30,4	30,7	29,5	62,5	22,85	26,6	20,4	85,9	92	7
29	04,6	06,2	02,3	3,9	27,36	31,9	23,5	8,4	51,5	22,0	30,0	30,2	30,5	29,5	62,5	22,15	26,0	19,0	81,8	92	6
30	04,6	07,0	02,2	4,8	27,67	31,5	25,5	6,0	46,8	23,7	30,5	30,5	30,5	30,5	65,8	21,23	23,8	16,4	77,8	87	4
Médias . . .	1005,4	1007,3	1002,9	4,4	27,27	31,52	24,15	7,37	46,32	22,84	30,58	30,62	30,67	30,33	64,49	22,11	25,06	19,15	82,3	90,9	67,
Totais e extremas . . .	—	1010,0	1000,0	6,2	—	34,6	22,1	10,9	55,0	20,8	—	—	—	—	73,6	—	28,4	16,4	—	99	4
Normais 1901-1930 . .	1005,3	1007,2	1003,0	4,2	25,86	28,66	23,60	5,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,2	—	—
Desvios . . .	+0,1	+0,1	−0,1	+0,2	+1,41	+2,86	+0,55	+2,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,1	—	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1012,9	995,8	8,4	—	32,9	20,9	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano .	—	1923	1907	1903	—	1924	1910	1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
	Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
2,0	..	—	SE	23	ENE	15	NNW	21	C	0	14,3	NNW	17,0	ESE	28	SE	41	0100	1	2	1
2,0	..	—	C	0	ESE	9	W	23	SW	19	14,7	ESE	11,7	WSW	32	WSW	47	1745	1	3	2
2,1	..	—	ESE	7	ESE	3	W	25	SSW	17	15,1	ESE	10,3	WSW	33	ESE	55	2300	1	2	2
3,0	0,7	0230	E	19	E	8	W	31	WSW	31	19,2	WSW	33,2	WSW	35	WSW	50	1545	1	3	3
2,5	..	—	S	5	S	11	W	35	WSW	27	20,6	WSW	28,3	W	35	WSW	49	1635	3	4	2
2,3	10,5	0315	N	22	ESE	20	SW	19	N	4	13,6	WSW	9,9	ENE	29	NNW	47	0155	3	2	1
2,0	..	—	S	12	ESE	5	WNW	23	SSW	13	14,6	E	9,0	WSW	29	WSW	42	1710	1	2	3
2,5	0,3	0045	E	11	ESE	23	ENE	19	N	17	15,8	E	13,7	ESE	27	E	45	1250	1	2	2
2,1	..	—	E	12	ESE	11	W	21	SW	13	15,4	E	14,1	WSW	27	ESE	40	2310	1	3	1
2,9	..	—	ESE	13	E	16	S	10	SSE	13	13,7	E	15,7	E	23	E	48	1055	2	3	2
3,3	..	—	ESE	8	SE	11	W	25	SW	5	13,6	W	21,9	W	27	E	67	2125	1	2	2
2,2	17,1	1210	NW	31	WSW	4	SSE	13	SSE	5	14,3	SSE	9,0	WNW	37	WNW	52	0510	5	3	0
2,2	..	—	C	0	SSW	8	W	30	SW	14	14,7	W	21,8	W	33	WSW	47	1730	2	2	3
2,4	..	—	ESE	11	E	5	NW	21	W	15	11,3	WNW	17,5	WNW	23	WNW	31	1720	1	2	2
2,3	0,7	0200	SSE	13	ESE	11	W	23	SE	7	15,5	ESE	14,4	W	29	E	98	1840	1	2	2
2,6	0,2	0010	E	12	ENE	11	W	21	SSW	11	13,7	E	11,3	WSW	28	WSW	49	1615	1	2	2
2,7	0,3	0020	ENE	11	SSW	8	NNE	21	SE	13	14,3	ENE	14,6	ENE	33	NE	110	1330	1	2	1
1,1	15,0	0255	ESE	11	SE	3	W	21	SE	14	13,5	ESE	13,3	SW	34	E	78	1825	2	2	4
1,7	33,2	0820	ESE	9	SE	19	WSW	23	S	11	15,8	WSW	18,3	SE	33	WSW	40	1600	1	2	1
1,9	..	—	E	9	ESE	10	W	13	SSW	13	12,0	E	9,7	WSW	27	WSW	35	1745	1	2	2
1,2	..	—	SSE	7	SSE	10	W	24	SW	5	12,8	S	5,8	WSW	33	NNW	47	2120	1	2	2
2,2	..	—	SSW	2	SE	2	W	19	WSW	24	12,4	WSW	22,0	WSW	25	WSW	35	1850	1	1	1
1,9	0,8	0045	NNE	19	E	2	WSW	27	SSW	19	14,7	SSW	15,3	WSW	33	WSW	43	1745	1	2	3
1,8	2,8	0045	S	10	SSE	5	WNW	17	WNW	21	15,6	WNW	21,2	WNW	33	WNW	44	1825	1	2	2
2,2	..	—	C	0	SSE	3	W	21	E	21	12,9	W	17,2	WSW	29	E	58	2010	1	1	1
1,8	0,5	0045	SSE	12	E	9	WNW	11	SSW	9	13,1	E	9,5	WSW	23	ENE	65	1940	1	2	1
2,3	0,8	0100	SSE	9	SE	14	WSW	22	SE	11	14,1	SE	12,2	WSW	25	WSW	33	1555	2	1	3
0,9	1,5	0300	ESE	13	ESE	11	W	27	S	17	16,2	ESE	13,2	WSW	31	ESE	44	2145	2	3	2
1,8	0,2	0005	E	12	ENE	11	W	27	SW	20	16,6	E	11,0	WSW	28	WSW	42	1830	1	2	2
2,2	..	—	SW	13	ENE	19	W	12	SE	3	11,5	SW	16,5	ENE	24	ENE	47	0855	2	1	1
—	—	—	—	11,2	—	9,9	—	21,5	—	13,7	14,5	E	11,5	—	29,5	—	—	—	—	—	—
4,1	84,6	3845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WNW	37	NE	110	—	—	—	—
—	121,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,9	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—
—	−36,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+4,6	—	—	—	−9	—	—	—	—	—	—
—	341,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	—	—	—	—	—	—
—	1916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1910	—	—	—	—	—	—

Luanda

Abril de 1949

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	10	..	..	9	As, Ac	..	..	1	Cu, Fc		7	..	..	5	Ac	..	..	2	Cu	
2	9	2	Ci	1	Ac	..	..	6	Cu, Fc		9	2	Ci	..	..	..	..	7	Cu, Cb	
3	7	1	Ci	3	As, Ac	..	..	3	Cu		4	0	Ci	2	As	..	..	2	Cu, Cb	
4	7	2	Ci	4	As, Ac	..	..	1	Cu		4	1	Ci	..	..	..	..	3	Cu	
5	10	4	Ci, Cs	2	As, Ac	2	Sc	2	Cu, Fc		7	4	Ci	..	..	..	..	3	Cb	
6	10	..	..	10	As, Ac	..	..	0	Cu		8	..	..	8	Ac	..	..	0	Cu	
7	6	3	Ci	1	Ac	1	Sc	1	Cu		3	..	..	..	..	..	..	3	Cu, Cb	
8	10	..	..	9	As, Ac	..	..	1	Cu		10	..	..	4	As	..	..	6	Cu, Fc	
9	9	..	..	9	Ac	..	..	0	Cu		6	0	Ci	4	Ac	..	..	2	Cu	
10	10	..	..	4	Ac, As	3	Sc	3	Cu, Fc		9	6	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu, Fc	
11	9	..	..	5	Ac, As	2	Sc	2	Cu		5	1	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu	
12	10	..	..	2	Ac	..	..	8	Cu		8	..	..	3	Ac	..	..	5	Cu	
13	5	1	Ci	0	Ac	..	..	4	Cu		4	..	..	1	Ac, As	..	..	3	Cu	
14	9	..	..	8	Ac	..	..	1	Cu		5	..	..	1	Ac	..	..	4	Cb, Cu	
15	7	2	Cc	3	Ac, As	..	..	2	Cu		6	4	Ci, Cs	..	..	1	Sc	1	Cu	
16	4	..	..	1	Ac	..	..	3	Cu, Fc		4	2	Ci	..	..	..	..	2	Cu	
17	10	..	..	4	As, Ac	4	Sc	2	Cu		10	..	..	4	As	6	Sc	..	..	
18	7	..	..	1	Ac	..	..	6	Cu, Fc		3	..	..	..	..	..	..	3	Cb, Fc	
19	7	..	..	5	Ac, As	2	Sc	..	..		5	..	..	4	Ac	..	..	1	Cu	
20	10	..	..	4	Ac, As	..	..	6	Cu, Fc		10	..	..	6	Ac, As	..	..	4	Cu	
21	8	2	Ci	2	Ac	..	..	4	Cu		6	4	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu	
22	10	..	..	0	Ac	6	Sc	4	Cu		5	3	Ci	..	..	..	..	2	Cu	
23	10	..	..	3	As	..	..	7	Cu, Fc		10	..	..	..	..	5	Ns	5	Cb, Fc	
24	10	1	Ci	3	Ac, As	..	..	6	Cu		8	2	Ci	3	As, Ac	..	..	3	Cu, Cb	
25	8	..	..	0	Ac	2	Sc	6	Cu		4	1	Ci	..	..	..	..	3	Cu, Cb,	
26	9	1	Ci	8	Ac, As	..	..	..	..		5	..	..	3	Ac	..	..	2	Cu	
27	10	..	..	8	As	..	..	2	Cu, Fc		10	..	..	3	Ac, As	5	Sc	2	Cu, Fc	
28	10	..	..	9	Ac, As	..	..	1	Fc		10	..	..	8	Ac	..	..	2	Cu, Fc	
29	4	0	Ci	1	As, Ac	..	..	3	Cu		3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	
30	9	..	..	5	As, Ac	..	..	4	Cu		9	..	..	6	Ac	..	..	3	Cu	
Médias	8,5	0,6		4,1		0,7		3,0			6,6	1,0		2,3		0,6		2,7		
Totais e extremas	—	—		—		—		—			—	—		—		—		—		
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—			—	—		—		—		—		
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—			—	—		—		—		—		
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—			—	—		—		—		—		

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores — Quantidade	Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
..	..	2	Ac	..	..	..	..	5,7	47	40	50	—	
.	..	..	..	..	..	3	Cb, Cu	9,5	79	40	40	—	≤ np
.	..	4	As	..	..	6	Cb	9,5	79	50	50	—	≤ ⌇° ●° np
1	Ci	8	As	..	..	1	Cb	9,1	76	40	25	—	◐° ⌇° na; (⌇) ≤ np
1	Ci	4	As	..	..	3	Cb, Fc	5,3	44	20	30	—	⌇° na; ⊕ a; ● p; ≤² ⌇° ◐° np
5	Ci	..	..	..	..	1	Cu	1,4	12	40	40	—	● ⌇ na; (⌇) np
.	..	2	As	..	..	8	Cb, Fc	10,4	87	40	50	—	≤° p; ●° np
.	..	6	Ac, As	..	..	4	Cu	0,0	0	30	40	—	●° na ; , np
.	..	10	As, Ac	..	..	..	..	3,3	27	40	50	—	
.	..	8	Ac	..	..	1	Cu	3,8	32	40	50	—	(⌇) a
.	..	..	..	4	Ns	2	Cb	5,8	49	30	35	—	● a; ⌇ p; ● ⌇ ≤ n
2	Ci	.	..	..	..	..	..	3,2	27	10	40	—	⌯ ⌇ ● na
8	Cs, Ci	1	Ac, As	..	..	0	Cu	10,4	87	35	45	—	≤ ⊕ np
.	..	..	..	7	Ns	3	Cb, Fc	6,9	58	40	50	—	(⌇) p. np; ≤ ●° np
.	..		..	3	Ns	1	Cu	4,9	41	30	40	—	(⌇) a; ◐° np
.	..	..	..	..	..	4	Cb, Cu, Fc	10,6	89	20	30	—	⌇° ≤ ◐° np
.	..	..	..	1	Sc	..	..	0,0	0	40	20	—	, ● a; ⌇ ◐² ≤ p
.	..	..	..	7	Ns	3	Cb	7,5	63	40	40	—	≤² ⌇² ●² np
.	..	..	..	..	..	..	..	2,6	22	30	40	—	◐° na; ≤ np
.	..	..	..	..	..	2	Cu	1,3	11	40	40	—	≤ np
.	..	..	..	..	..	3	Cb, Cu	9,0	76	15	35	—	≤ ⌇° np
.	..	..	..	..	..	2	Cu	7,0	59	25	40	—	
.	..	..	..	..	..	3	Cu	5,3	45	20	20	—	◐° ⌇° na; (⌇) ● p
.	..	..	..	..	..	7	Cu	8,5	71	40	50	—	(⌇) p
.	..	..	..	3	Sc	1	Cu	10,2	86	30	40	—	● ≤ n
.	..	..	..	..	..	5	Cb	7,1	60	20	30	—	≤ ⌇ ●° n
.	..	1	Ac	..	..	..	..	0,0	0	10	15	—	≤ ⌇ na; ⌇ ≤ ◐° a; ≤ np
.	..	..	..	..	..	3	Cb	1,1	9	20	20	—	≤ ● np
..	..	..	..	..	..	..	..	10,5	89	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	1,8	15	10	40	—	
0,6		1,5		0,8		2,2		—	48,0	—	—	—	
—		—		—		—		171,7	—	50	50	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	—	
—		-		—		—		—	—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	—	

Dias com	⌇	≤	⌯	≡	○	◐	●	●
	13	18	0	0	0	7	15	2
	11,1	15,6	0,4	0,7	2,7	11,7	8,7	3,0
	21	30	6	7	14	26	19	7
	1909	1904	1901	1929	1917	1914	1923	v. A.

Luanda

Maio de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 100	
					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	1004,1	1006,2	1001,9	4,3	27,67	33,0	23,7	9,3	50,2	22,5	31,6	31,0	30,7	30,5	74,0	22,01	25,7	19,0	80,2	89
2	04,5	06,2	02,2	4,0	27,94	32,8	25,0	7,8	53,0	23,5	30,9	30,8	30,6	31,0	56,1	22,05	24,6	19,6	79,5	91
3	04,7	06,8	02,2	4,6	27,46	32,0	25,4	6,6	55,0	23,0	31,2	31,2	30,8	30,2	65,0	22,69	24,6	21,3	83,6	91
4	04,2	06,6	01,8	4,8	27,29	31,2	25,6	5,6	60,6	23,5	31,4	31,3	31,0	30,2	70,6	21,83	24,4	16,7	81,5	90
5	03,9	05,4	02,3	3,1	27,12	31,1	24,3	6,8	54,4	22,8	31,5	31,4	31,0	30,5	63,1	22,74	25,3	20,2	85,3	93
6	03,7	05,4	01,1	4,3	28,66	35,6	25,0	10,6	55,0	23,5	31,6	31,5	31,3	30,4	66,8	22,49	27,7	18,1	78,7	92
7	04,5	06,2	02,4	3,8	27,47	31,2	24,2	7,0	54,2	22,7	32,0	31,7	31,4	30,5	62,8	22,77	25,8	20,2	83,7	91
8	04,8	06,3	03,1	3,2	27,88	31,7	25,2	6,5	57,5	23,2	32,4	32,0	31,6	30,5	64,0	23,28	26,2	21,6	83,4	91
9	04,8	06,6	02,7	3,9	27,04	31,4	24,6	6,8	53,6	22,6	32,6	32,3	31,6	30,6	61,8	22,67	25,1	20,9	85,6	92
10	06,5	08,6	05,1	3,5	26,96	31,0	24,1	6,9	53,3	21,3	32,7	32,4	31,9	30,8	63,5	21,48	24,3	19,5	81,6	90
11	07,2	09,6	05,0	4,6	25,92	30,0	22,8	7,2	56,8	21,5	32,7	32,4	32,0	30,8	64,7	19,41	22,0	17,5	78,6	92
12	07,5	09,6	06,0	3,6	25,27	30,0	22,2	7,8	54,1	21,0	32,7	32,4	32,1	31,0	63,5	18,68	21,3	15,5	78,8	93
13	06,8	08,6	04,8	3,8	24,47	29,4	21,6	7,8	54,7	20,5	32,5	32,3	32,2	31,0	62,5	17,67	19,2	15,5	78,7	92
14	06,9	08,6	05,2	3,4	24,48	28,8	21,5	7,3	54,8	20,2	32,3	32,3	32,0	31,0	62,5	18,84	21,8	17,0	82,6	91
15	05,8	07,4	03,5	3,9	25,55	29,5	23,3	6,2	54,2	22,4	32,3	32,1	32,0	31,0	62,8	19,52	20,8	17,9	80,7	88
16	06,5	07,9	04,4	3,5	25,39	29,6	22,0	7,6	53,9	20,3	32,3	32,1	32,0	31,0	62,3	20,64	22,4	18,2	85,8	93
17	07,2	09,0	05,5	3,5	25,84	29,9	23,6	6,3	43,5	21,7	32,3	32,0	32,0	31,2	59,4	21,33	23,3	19,7	86,4	95
18	07,3	09,1	05,0	4,1	26,05	30,3	23,2	7,1	54,7	21,0	32,5	32,3	32,0	31,0	60,1	21,10	23,1	19,2	84,5	94
19	08,0	10,0	06,6	3,4	25,80	29,2	23,5	5,7	44,8	22,0	32,5	32,3	32,0	31,2	51,0	20,42	22,3	17,5	83,1	92
20	07,0	08,8	04,8	4,0	26,08	30,3	22,9	7,4	53,1	19,8	32,2	32,0	32,0	31,2	59,0	21,06	23,1	18,6	84,2	90
21	06,8	09,0	04,3	4,7	26,59	30,8	23,8	7,0	45,4	21,9	32,3	32,0	31,8	31,0	62,2	21,19	23,4	19,6	82,4	92
22	06,9	08,7	04,7	4,0	25,73	28,5	24,0	4,5	52,3	22,0	32,0	32,1	31,9	31,8	59,3	20,29	21,2	18,5	82,9	90
23	06,2	07,8	04,3	3,5	25,46	28,2	23,5	4,7	48,0	21,3	31,8	31,8	31,7	31,2	54,2	20,59	22,0	19,5	85,2	91
24	06,4	08,2	04,8	3,4	25,43	29,0	23,7	5,3	49,2	22,0	31,7	31,5	31,8	31,2	61,2	20,92	22,9	19,1	86,8	93
25	06,5	08,2	04,6	3,6	26,03	30,7	23,2	7,5	55,0	21,4	31,7	31,5	31,6	31,2	62,8	20,34	21,4	17,6	81,9	92
26	06,3	07,9	04,2	3,7	26,02	30,0	23,4	6,6	52,8	20,4	32,0	31,8	31,7	31,0	64,6	20,98	22,8	19,7	84,0	92
27	06,2	08,3	04,0	4,3	25,52	30,4	22,8	7,6	55,5	20,8	32,2	31,8	31,7	31,2	62,4	19,43	20,7	17,7	80,7	91
28	05,5	07,1	03,1	4,0	24,92	30,2	21,8	8,4	51,8	20,0	32,3	31,8	31,8	31,2	60,7	19,13	22,4	16,9	82,6	93
29	06,6	08,6	04,4	4,2	24,29	28,1	22,0	6,1	49,6	20,4	32,0	31,7	31,6	31,0	57,5	19,06	20,6	17,8	84,9	92
30	06,1	08,3	03,6	4,7	24,51	29,2	21,0	8,2	49,7	19,5	32,0	31,8	31,7	31,1	58,7	19,16	21,6	16,9	84,3	92
31	06,7	08,4	05,1	3,3	24,86	28,3	22,4	5,9	52,3	20,0	32,0	31,6	31,7	31,1	60,8	20,05	21,5	18,8	86,3	94
Médias . . .	1006,0	1007,9	1003,9	4,0	26,12	30,37	23,40	6,97	52,68	21,57	32,07	31,85	31,65	30,92	61,93	20,77	23,02	18,57	82,9	91,7
Totais e extremas . . .	—	1010,0	1001,1	4,8	—	35,6	21,0	10,6	60,6	19,5	—	—	—	—	74,0	—	27,7	15,5	—	95
Normais 1901-1930. .	1006,6	1008,5	1001,7	3,8	24,40	27,14	22,44	4,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83,0	—
Desvios . .	−0,6	−0,6	−0,8	+0,2	+1,72	+3,23	+0,96	+2,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	−0,1	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1014,1	998,7	8,2	—	34,0	17,7	12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1923	1907	1929	—	1930	1911	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
,4	..	—	SSE	13	ESE	11	W	17	SSW	17	15,9	SSE	11,6	WSW	33	SW	44	1800	2	2	2
,4	..	—	SSE	15	SSE	16	W	37	NNE	14	18,9	S	14,4	WSW	44	WSW	58	1605	1	3	5
,4	..	—	S	11	N	2	WNW	17	SSW	19	11,6	SSW	15,2	W	22	W	35	1710	1	2	2
,9	..	—	S	4	ESE	15	WNW	13	W	5	9,5	W	11,6	SE	27	ESE	83	0920	3	1	2
,0	..	—	S	11	ESE	10	WNW	17	WSW	14	11,1	ESE	9,7	W	19	E	33	0120	1	1	1
,8	a) 0,3	—	SSE	9	SSE	16	W	11	SSW	17	14,3	SSE	12,3	WSW	27	WSW	39	1630	2	2	2
,7	..	—	SE	7	SE	9	W	17	SW	19	14,6	SW	23,7	WSW	29	SW	41	1815	1	2	2
,9	..	—	NE	2	SSE	3	WNW	18	SW	20	12,9	W	19,0	WSW	28	SW	41	1915	1	2	2
,0	..	—	SSE	7	NNE	5	WNW	15	SW	13	11,8	ENE	6,5	WSW	23	WSW	34	1735	1	1	1
,9	..	—	SW	11	WSW	5	WNW	13	WSW	19	13,0	W	13,9	WSW	21	SSW	27	2350	2	2	3
,4	..	—	SSE	15	S	6	WSW	37	SSW	15	18,2	SSW	17,2	WSW	37	WSW	53	1435	1	3	1
,7	..	—	ESE	9	ESE	13	WSW	39	SSW	18	18,0	S	19,0	WSW	39	WSW	58	1455	1	4	2
,8	..	—	ENE	10	SE	11	W	25	S	18	17,1	SSE	15,0	SW	34	W	46	1540	1	2	1
,7	..	—	ESE	11	E	6	W	18	S	14	13,2	W	19,0	W	28	SSE	42	2225	1	2	2
,3	..	—	SSE	14	ESE	12	W	26	SSW	18	14,5	S	13,4	WSW	35	SW	53	1650	1	2	3
,1	..	—	E	2	ESE	9	WNW	19	WSW	9	10,9	WSW	10,0	W	21	WNW	30	1605	1	2	1
,6	..	—	C	0	NE	7	WNW	19	WNW	11	9,0	WNW	15,7	W	20	W	29	1840	1	1	1
,5	..	—	NNW	3	S	3	W	19	SW	11	9,3	W	18,0	W	21	W	30	1715	1	2	1
,8	..	—	E	5	NNE	7	NNW	9	SW	17	7,9	NNW	6,5	WSW	19	SW	29	2025	1	2	3
,7	..	—	SSW	3	ESE	9	WNW	12	SW	17	12,3	SSW	15,0	SSW	21	SSW	29	2245	2	2	2
,9	..	—	S	19	SE	7	W	19	SW	23	16,2	SW	22,0	SW	31	SW	40	1840	1	1	2
,2	..	—	SE	5	SSE	7	W	13	SW	23	13,2	SSW	17,7	WSW	27	WSW	38	1715	2	2	3
,8	..	—	SSW	17	SSE	7	W	23	SW	17	14,4	W	23,7	W	25	W	36	1535	2	2	3
,6	..	—	S	17	E	13	NW	14	WSW	17	15,0	S	15,6	SSW	19	WSW	27	2030	2	2	1
,4	..	—	E	7	C	0	WNW	14	SW	16	11,0	W	17,7	WSW	23	WSW	29	1925	1	1	1
,8	..	—	C	0	SE	4	W	19	SW	24	12,8	SW	18,7	WSW	30	WSW	39	1835	2	2	2
,0	..	—	S	8	SSE	11	W	23	SSW	23	15,3	W	24,7	W	30	W	42	1545	1	2	3
,4	..	—	SSE	13	ESE	12	W	22	SSW	15	18,0	SE	16,5	WSW	27	WSW	39	1720	2	3	2
,2	..	—	S	11	E	9	WSW	22	SW	25	14,5	WSW	22,2	SW	25	SW	33	2020	1	2	1
,8	..	—	SSE	16	SE	13	W	17	SW	13	14,5	SSE	14,8	WSW	26	W	35	1715	1	2	2
,8	..	—	ENE	9	ENE	13	NW	20	WSW	7	10,9	ENE	9,3	NW	20	NW	26	1440	1	2	2
—	—	—	—	9,2	—	8,7	—	19,5	—	16,4	13,5	W	18,0	—	26,8	—	—	—	—	—	—
3,9	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	44	ESE	83	—	—	—	—
—	11,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—
—	−11,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+4,2	—	—	—	+4	—	—	—	—	—	—
—	71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—
—	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	—	—	—

a) Proveniente de cacimbo

Luanda

Maio de 1949

Dias	Quantidade e configuração das nuvens — 9 horas: Quantidade total	Superiores: Quantidade	Superiores: Configuração	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração	15 horas: Quantidade total	Superiores: Quantidade	Superiores: Configuração	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração
1	7	..	..	..	..	2	Sc	5	Cu, Fc	4	..	..	..	..	..	..	4	Cu
2	10	..	..	0	Ac	..	..	10	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu, Fc
3	9	1	Ci	2	Ac	..	..	6	Cu, Fc	9	7	Ci	..	..	..	..	2	Cu
4	10	..	..	3	As	3	Ns, Fs	4	Cu, Fc	5	1	Ci	2	As, Ac	..	..	2	Cu
5	8	..	..	0	Ac	2	Sc	6	Cu	2	0	Ci	..	..	..	..	2	Cb, Cu
6	4	..	..	..	..	1	Sc	3	Cu, Fc	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu, Fc
7	9	8	Ci	..	..	..	..	1	Cu	6	5	Ci, Cs	..	..	..	..	1	Cu
8	7	3	Ci	..	..	..	..	4	Cu, Fc	2	1	Ci	..	..	..	..	1	Cu, Fc
9	9	4	Ci	..	..	..	..	5	Cu	8	6	Ci	..	..	..	..	2	Cu
10	7	4	Ci	..	..	..	..	3	Cu, Fc	6	2	Ci	..	..	..	..	4	Cu
11	6	1	Ci	..	..	..	..	5	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu, Fc
12	10	..	..	2	Ac	..	..	8	Cu	4	1	Ci	..	..	..	..	3	Cu
13	5	..	..	..	..	..	..	5	Cu, Fc	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
14	5	..	..	..	..	..	..	5	Cu, Fc	5	..	..	1	Ac	2	Sc	2	Cu
15	6	..	..	1	Ac	..	..	5	Cu	1	..	..	..	..	1	Sc	0	Cu
16	9	..	..	..	..	..	..	9	Cu, Fc	6	5	Ci, Cs	..	..	..	..	1	Cu
17	8	..	..	2	Ac	3	Sc	3	Cu	1	1	Ci	..	..	..	..	..	..
18	6	2	Ci	..	..	..	..	4	Cu, Fc	3	1	Ci	..	..	..	..	2	Cu
19	10	..	..	7	Ac	1	Sc	2	Cu	10	..	..	2	Ac	7	Sc	1	Cu
20	8	2	Ci	..	..	..	..	6	Cu	2	1	Ci	..	..	..	..	1	Cu
21	8	..	..	..	..	..	..	8	Cu	3	..	..	1	Ac	..	..	2	Cu
22	6	..	..	2	Ac	..	..	4	Cu	10	..	..	6	Ac, As	2	Sc	2	Cu
23	10	..	..	2	As	6	Sc	2	Cu, Fc	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu
24	10	..	..	2	Ac	6	Sc	2	Cu	4	..	..	3	Ac	..	..	1	Cu
25	3	2	Ci	..	..	..	..	1	Cu	4	3	Ci	..	..	..	..	1	Cu
26	6	..	..	2	As	..	..	4	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
27	5	2	Ci	3	Ac	..	..	0	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
28	0	..	..	..	..	0	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
29	5	..	..	1	Ac	..	..	4	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	..
30	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	6	6	Ci	..	..	..	..	..	..
31	4	..	..	..	..	..	..	4	Cu, Fc	2	2	Ci, Cs	..	..	..	..	..	..
Médias	6,9	0,9		0,9		0,8		4,2		4,0	1,4		0,5		0,6		1,5	
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1950 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1950 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores — Quantidade	Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	..	..	..	..	9,4	80	30	40	—	
..	..	..	..	7	Ns	3	Cb, Fc	10,4	88	30	40	—	⌣ p ; (K) ≤ np
2	Ci	0	Ac	..	..	..	..	7,9	67	20	20	—	⌓° na ; ≤° np
..	..	..	..	..	..	3	Cu	7,0	59	30	40	—	(●) a
1	Ci	..	..	..	..	..	..	8,5	72	30	30	—	⊽ n
..	..	..	..	..	..	..	..	10,9	93	30	40	—	⌓² na ; ⊽ np
10	Ci, Cs	..	..	..	..	..	..	10,3	87	30	30	—	⊽ np
3	Ci	..	..	..	..	6	Cu, Cb	10,9	93	30	30	—	⌓° na ; ≤° np
1	Ci	..	..	..	..	5	Cu	9,1	78	20	30	—	⌓° na
..	..	..	..	..	..	..	..	10,3	88	20	30	—	≡ a
..	..	..	..	..	..	..	..	10,7	91	20	35	—	⌣ p
..	..	..	..	..	..	1	Cu	9,1	78	30	35	—	⌣ p
0	Ci	..	..	2	Sc	..	..	9,7	83	30	40	—	
5	Ci	..	..	..	..	..	..	9,7	83	30	40	—	⊽ np
..	..	..	..	..	..	..	..	9,1	78	30	30	—	
..	..	..	..	3	Sc	..	..	9,4	80	20	30	—	⌓° na. np
..	..	..	..	1	Sc	..	..	8,8	75	30	40	—	⌓ np
..	..	..	..	1	Sc	..	..	9,9	85	20	30	—	⌓° na
..	..	..	..	..	..	..	..	2,1	18	20	30	—	⌓° na ; ≤° np
..	..	..	..	..	..	..	..	10,4	89	20	30	—	⌓° na
..	..	..	..	..	..	1	Cu	9,4	80	20	30	—	⌓° na
..	..	..	..	..	..	..	..	3,6	31	20	30	—	
3	Ci	..	..	4	Sc	..	..	2,3	20	25	25	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	7,7	66	20	25	—	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,5	73	15	25	—	⌓° na
..	..	..	..	..	..	..	..	7,3	62	20	20	—	⌓° na
..	..	..	..	..	..	..	..	9,0	77	15	35	—	⌓ na
..	..	..	..	1	Sc	..	..	10,3	88	15	25	—	⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	9,6	82	25	35	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	10,4	89	30	30	—	⌓ na
..	..	..	..	..	..	..	..	9,7	83	20	30	—	⌓² na ; ⌓ np
													Dias com
0,8		0,0		0,6		0,6		—	74,7	—	—	—	K ≤ ⌓ ≡ ○ ● ,
—		—		—		—		271,4	—	30	40	—	0 4 17 1 5 2 0 0
—		—		—		—		—	—	—	—	—	1,5 4,2 8,4 3,0 6,9 7,0 1,8 0,9
—		—		—		—		—	—	—	—	—	8 13 27 16 18 30 9 4
—		—		—		—		—	—	—	—	—	1917 1907 1902 1912 1919 1914 1923 1908

Luanda

Junho de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 100	
					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	1006,9	1008,6	1004,8	3,8	24,51	29,2	21,5	7,7	52,5	19,2	32,1	31,8	31,7	31,2	60,7	19,39	20,8	17,5	85,3	94
2	06,6	08,4	04,0	4,4	25,34	29,9	22,5	7,4	52,0	20,3	32,0	31,6	31,6	31,0	60,4	18,90	20,4	16,8	80,0	94
3	08,3	10,2	06,8	3,4	24,72	29,0	21,4	7,6	52,5	20,6	32,0	30,9	31,0	31,0	57,5	19,27	21,4	17,3	83,9	93
4	08,5	10,3	06,2	4,1	25,21	30,2	22,3	7,9	50,3	20,1	32,0	31,6	31,6	31,1	60,9	19,73	22,2	18,1	83,7	93
5	08,8	10,2	06,6	3,6	25,21	30,0	22,4	7,6	51,3	21,3	32,0	31,8	31,7	31,2	60,8	19,35	21,3	18,1	82,2	93
6	09,1	11,5	06,4	5,1	24.15	30,9	20,8	10,1	51,7	18,8	31,7	31,6	31,6	31,0	60,5	18,05	20,9	15,4	81,7	93
7	08,2	10,3	05,6	4,7	23,57	27,3	20,6	6,7	49,1	18,2	31,7	31,8	31,6	31,1	57,5	18,23	20,1	16,6	84,8	94
8	07,5	09,2	05,6	3,6	23.02	27,3	19,5	7,8	46,0	18,2	31,6	31,4	31,5	31,1	56,8	18,38	19,8	15,9	88,4	98
9	07,5	09,8	05,6	4,2	23,13	26,9	19,4	7,5	46,6	18,4	31,5	31,3	31,4	31,0	56,5	19,04	20,7	16,3	90,6	97
10	07,6	09,4	05,8	3,6	24,39	28,9	21,7	7,2	51,2	19,2	31,4	31,2	31,3	31,0	57,9	19,24	21,9	17,0	85,0	94
11	07,9	09,6	05,8	3,8	24,93	29,9	22,8	7,1	54,4	20,8	31,4	31,4	31,3	31,0	59,9	18,25	20,0	16,2	79,3	93
12	08,5	10,0	06,4	3.6	23,72	27,7	21,8	5,9	51,4	20,0	31,5	31,3	31,3	31,0	63,3	17,65	20,4	15,2	81,4	96
13	08,3	09,6	05,9	3,7	22,73	27,0	20,3	6,7	46,6	18,2	31,2	31,2	31,3	31,2	55,5	16,02	18,0	15,0	78,6	89
14	07,5	09,1	05,1	4,0	22,05	25,8	18,6	7,2	47,0	18,2	30,8	30,7	31,1	31,0	55,9	15,79	16,9	14,8	80,9	94
15	08,3	10,0	06,6	3,4	22,31	26,7	20,0	6,7	46,6	18,3	30,7	30,9	30,9	30,9	58,3	15,50	17,5	14,0	78,2	88
16	07,7	09,1	05,9	3,2	21,99	26,3	19,2	7,1	47,2	18,0	30,3	30,4	30,7	30,8	55,3	16,37	18,5	15,1	83,7	92
17	08,0	09,9	05,6	4,3	21,77	26,4	18,7	7,7	44,3	16,4	30,2	30,2	30,7	30,8	56,2	15,73	17,8	14,8	81,8	93
18	08,5	10,2	06,6	3,6	22,05	26,7	19,4	7,3	47,3	18,4	29,8	29,9	30,5	30,7	54,8	15,41	17,4	14,4	78,9	89
19	08,5	09,8	06,3	3,5	21,35	25,1	18,8	6,3	43,4	17,6	29,8	30,0	30,3	30,6	55,0	15,54	16,9	14,2	82,7	92
20	10,1	11,4	08,4	3,0	21,98	25,8	19,7	6,1	46,5	19,0	29,6	29,6	30,2	30,5	57,2	16,03	17,2	15,2	82,3	94
21	10,2	12,3	07,6	4,7	22.00	26,0	19,4	6,6	41,6	18,1	29,5	29,5	30,0	30,5	53,5	16,10	18,2	14,0	82,5	92
22	09,4	11,8	06,6	5,2	22,02	26,0	19,5	6,5	47,2	18,9	29,5	29,4	29,8	30,5	54,5	17,10	18,6	16,0	87,5	95
23	10,3	12,3	07,9	4,4	22,52	26,0	20,5	5,5	44,3	19,0	29,5	29,5	29,8	30,3	56,6	17,21	18,8	15,6	85,3	93
24	09,8	11,5	07,4	4,1	22,03	24,9	20,2	4,7	41,8	18,2	29,5	29,4	29,7	30,2	53,5	16,17	17,7	15,0	82,3	90
25	09,8	11,1	07,6	3,5	21,84	25,5	20,1	5,4	45,3	18,8	29,3	29,2	29,8	30,0	53,0	16,60	18,7	15,1	85,5	94
26	10,5	12,3	08,4	3,9	22,15	26,1	19,0	7,1	46,9	17,5	29,3	29,3	29,6	30,1	53,7	17,67	20,2	15,5	89,2	96
27	09,1	11,4	06,3	5,1	21,63	26,3	18,3	8,0	43,8	18,2	29,8	29,3	29,6	30,0	53,8	17,20	20,3	14,8	89,6	97
28	08,6	10,2	06,7	3,5	22,70	26,3	21,2	5,1	46,0	20,8	29,2	29,1	29,5	30,1	55,0	17,39	19,2	15,8	85,3	95
29	09,7	11,8	07,4	4,4	22,31	27,5	19,7	7,8	45,7	17,8	29,4	29,2	29,5	30,0	57,8	16,19	17,8	12,8	81,8	92
30	09,7	11,5	07,1	4,4	21,86	26,0	19,4	6,6	42,5	17,6	29,4	29,2	29,5	29,8	57,2	15,65	17,7	14,6	80,4	90
Médias . . .	1008,6	1010,4	1006,4	4,0	22,97	27,25	20,29	6,96	47,43	18,80	30,59	30,46	30,67	30,69	56,98	17,31	19,24	15,57	83,4	93,2
Totais e extremas . . .	—	1012,3	1004,0	5,2	—	30,9	18,3	10,1	54,4	16,4	—	—	—	—	63,3	—	22,2	12,8	—	98
Normais 1901-1930 . .	1009,0	1010,6	1006,9	3,7	21,43	24,05	19,51	4,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,8	—
Desvios . . .	−0,4	−0,2	−0,5	+0,3	+1,54	+3,20	+0,78	+2,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,6	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1015,9	1000,4	5,9	—	29,8	14,9	8,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1904	1906	1903	—	1901	1915	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Evaporação (em milímetros)	Chuva (em milímetros) Quantidade	Chuva (em milímetros) Duração Total (Horas e minutos)	Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora: 3 horas Direcção	3 horas Velocidade	9 horas Direcção	9 horas Velocidade	15 horas Direcção	15 horas Velocidade	21 horas Direcção	21 horas Velocidade	Velocidade média 24 horas	Predominante Direcção	Predominante Velocidade média	Mais forte Direcção	Mais forte Velocidade	Rajada mais forte Direcção	Rajada mais forte Velocidade	Rajada mais forte Horas e minutos	Estado do mar (Código Internacional) 9 horas	15 horas	21 horas
1,6	..	—	E	8	NE	10	WNW	18	WSW	17	13,2	E	9,3	SSW	20	W	26	1720	2	3	3
1,9	..	—	E	10	SE	10	W	15	SSW	17	12,6	W	18,4	W	24	W	33	1725	1	2	1
2,3	..	—	E	6	SE	15	WNW	17	SSW	17	13,6	SE; SSE	14,5	W	22	W	31	1605	4	3	3
2,0	..	—	ESE	8	SE	14	W	21	SW	19	15,1	WSW	25,5	WSW	31	WSW	40	1705	1	4	3
2,1	..	—	ESE	12	ESE	15	W	21	SSW	23	16,9	ESE	13,0	WSW	32	WSW	46	1740	1	3	3
2,2	..	—	ESE	12	ESE	19	W	15	SW	21	15,8	ESE	13,0	SW	25	W	40	1530	1	2	1
2,1	..	—	ESE	11	ESE	7	WSW	27	SW	18	14,7	WSW	27,7	WSW	34	WSW	48	1610	2	3	4
1,5	..	—	S	16	E	5	W	19	W	5	12,3	WSW	19,5	WSW	25	WSW	39	1620	2	2	4
1,2	..	—	ESE	5	E	7	W	23	C	0	9,2	W	16,0	W	23	W	29	1420	1	2	2
1,5	..	—	ESE	7	E	7	WNW	17	W	3	10,0	E	7,1	W	21	W	30	1640	1	1	1
1,9	..	—	ENE	9	NW	4	W	15	SW	28	13,9	W	20,0	SW	29	SW	44	1940	1	2	3
2,6	..	—	SSW	12	S	9	W	39	SSW	20	18,1	SSW	12,9	W	39	W	58	1510	3	4	3
3,0	..	—	S	16	SSE	8	W	31	SSW	13	16,7	S	15,0	WSW	38	WSW	50	1515	2	4	2
2,7	..	—	SSW	19	ESE	11	W	33	SW	15	17,0	SW	20,8	WSW	36	W	47	1530	1	2	2
2,2	..	—	S	9	ENE	7	NW	11	S	16	10,5	S	13,8	WSW	18	WSW	26	1810	1	1	3
2,4	..	—	S	20	SSE	9	W	25	SSW	14	17,0	SSW	13,4	WSW	32	W	45	1605	1	2	1
2,0	..	—	SSE	15	SSE	10	NW	13	S	15	14,0	S	12,9	WSW	30	SW	44	1800	2	2	3
2,2	..	—	S	15	SW	5	WSW	21	SSW	16	15,7	WSW	19,8	WSW	35	WSW	53	1805	1	2	2
2,2	..	—	ESE	8	ENE	3	WSW	21	SSW	12	10,9	WSW	16,1	WSW	24	W	31	1350	2	2	2
1,7	..	—	C	0	ESE	7	WSW	15	S	22	9,7	WSW	14,0	S	22	SSE	32	2305	0	1	2
2,1	..	—	SSE	17	SSE	9	W	25	SSW	18	17,1	SSE	13,4	W	25	WSW	35	1620	2	2	2
1,8	..	—	SE	11	SE	5	W	17	SSW	24	15,1	SE	11,8	SW	28	SW	41	1825	1	2	2
1,6	..	—	S	8	SSE	9	WSW	27	SSW	23	15,0	S	13,0	WSW	33	WSW	43	1620	1	2	2
1,9	..	—	SSE	11	SSE	7	WSW	29	SSW	23	15,3	WSW	26,5	WSW	29	WSW	42	1500	1	2	2
2,5	..	—	SSE	7	E	9	W	19	SW	17	12,9	WSW	20,7	WSW	24	WSW	36	1725	1	2	2
1,7	..	—	ENE	7	ENE	4	W	16	SSW	21	12,3	ENE	5,2	WSW	24	S	39	2235	1	2	2
2,2	..	—	S	21	ESE	11	W	17	SSW	13	12,6	W	18,8	S	23	S	39	0035	2	2	3
1,2	..	—	SSW	9	SSE	6	W	20	SSW	21	13,9	S	18,7	SW	29	S	47	2225	0	1	2
1,8	..	—	SE	3	ESE	11	W	21	SSW	19	14,5	SSW	13,5	WSW	35	SW	55	1835	1	4	2
1,9	..	—	SSE	3	SSE	3	W	17	SW	22	11,5	SSE	3,2	W	27	W	39	1635	1	2	2
—	—	—	—	10,5	—	8,5	—	20,8	—	17,1	13,9	WSW	23,0	—	27,9	—	—	—	—	—	—
0,0	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	39	W	58	—	—	—	—
—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,6	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—
—	−0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+5,3	—	—	—	−2	—	—	—	—	—	—
—	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—
—	1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1906	—	—	—	—	—	—

Luanda

Junho de 1949

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	8	5	Ci	..	..	1	Sc	2	Cu	10	10	Ci, Cs	..	..	..	..	..	..
2	7	5	Ci	..	..	..	..	2	Cu	4	4	Ci	..	..	..	..	..	..
3	4	..	..	..	..	2	Sc	2	Cu	4	2	Ci	..	..	..	..	2	Cu
4	5	..	..	1	Ac	..	..	4	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	..
5	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	..
6	7	..	..	..	..	..	..	7	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	..
7	5	..	..	..	..	2	Sc	3	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
8	4	..	..	..	..	..	..	4	Cu, Fc	2	..	..	..	..	..	..	2	Fc
9	9	..	..	1	Ac	4	St, Sc	4	Cu, Fc	10	..	..	..	..	10	St	..	..
10	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
11	6	..	..	..	..	4	Sc	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
12	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	1	..	..	..	..	1	Sc	0	Fc
13	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	..
14	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	0	Fc
15	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	1	..	..	..	..	1	Fs	..	..
16	7	..	..	3	Ac	..	..	4	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
17	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
18	4	..	..	1	Ac	..	..	3	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
19	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
20	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	9	..	..	2	Ac	7	Sc	..	..
21	0	..	..	0	Ac	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
22	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
23	8	..	..	..	..	6	Sc	2	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
24	10	..	..	3	Ac	6	Sc	1	Cu	2	..	..	..	..	1	Sc	1	Cu
25	9	..	..	2	Ac	7	Sc	0	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
26	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
27	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
28	9	..	..	8	Ac, As	..	..	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
29	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
30	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
Médias	6,4	0,3		0,6		3,7		1,8		1,5	0,5		0,1		0,7		0,2	
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—			
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores — Quantidade	Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	..	..	..	..	10,0	85	30	30	—	⌓² (≡) a ; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	9,0	77	20	35	—	⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	10,3	89	30	40	—	⌓° na . np
..	..	..	..	4	Sc, Fs	..	..	10,2	88	20	30	—	⌓° na . np
..	..	..	..	..	..	0	Cu	10,9	94	35	35	—	⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	10,6	91	30	35	—	⌓² na ; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,2	71	30	40	—	⌓° na ; ⌓ np
..	..	6	Ac, As	4	St, Fs	..	..	9,3	80	20	25	—	⌓² na ; ≡ p ; ⌓² ⊽ np
..	..	..	..	..	..	10	Cu, Fc	7,5	65	5	3	—	⌓² na ; ≡² a ; ≡° p ; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	10	Cu, Fc	10,0	86	25	30	—	= na ; ⌓ np
..	..	..	..	3	Sc	3	Cu, Fc	9,2	79	30	40	—	≡ a
..	..	..	..	1	Sc	..	..	7,1	61	30	35	—	⌒ p
..	..	..	..	2	St	..	..	10,1	87	30	30	—	⌒ p
..	..	..	..	..	..	..	..	10,2	88	20	30	—	⌓ na ; ⌒ p
..	..	..	..	..	..	..	..	4,7	41	20	30	—	≡ a
..	..	..	..	..	..	..	..	10,4	90	40	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	6,6	57	40	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	8,6	74	20	35	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	4,7	41	20	30	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	2,1	18	20	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,4	81	20	10	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	7,2	62	15	30	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	6,7	58	15	15	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	5,3	46	20	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	7,9	68	10	15	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,8	84	20	30	—	⌓² na
..	..	..	..	..	..	..	..	4,3	37	15	20	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	9,2	79	10	20	—	(≡) a ; ⌒° p
..	..	..	..	..	..	..	..	10,2	88	20	15	—	⌓ na ; (≡) a ; ⌒° np
..	..	..	..	4	Sc	..	..	6,0	52	15	25	—	= a
..		0,2		0,6		0,8		—	70,6	—	—	—	Dias com
—		—		—		—		245,7	—	40	40	—	⌒ 0 ; ⌒ 0 ; ⌓ 14 ; ≡ 4 ; ○ 8 ; ◍ 1 ; ● 0 ; , 0
—		—		—		—		—	—	—	—	—	0,1 ; 0,1 ; 18,1 ; 6,9 ; 6,0 ; 5,4 ; 0,1 ; 0,0
—		—		—		—		—	—	—	—	—	2 ; 3 ; 30 ; 25 ; 20 ; 30 ; 2 ; 0
—		—		—		—		—	—	—	—	—	1924 ; 1924 ; v. a. ; 1912 ; 1925 ; 1914 ; 1920 ; —

Luanda

Julho de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 100		
					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	Mínima
1	1010,1	1011,5	1008,4	3,1	21,51	25,7	19,5	6,2	43,7	18,3	29,3	29,2	29,5	29,9	55,5	15,98	17,6	14,7	84,4	93	
2	09,1	11,1	06,8	4,3	22,21	27,0	19,6	7,4	47,0	17,7	29,2	29,0	29,4	30,0	55,8	16,16	17,9	15,3	82,2	93	
3	09,1	11,0	06,8	4,2	22,43	27,0	19,4	7,6	49,7	17,8	29,2	29,0	29,4	29,9	53,8	16,33	19,2	14,8	81,5	90	
4	09,4	11,8	07,0	4,8	22,21	26,0	20,3	5,7	45,5	18,6	29,4	29,0	29,4	29,6	54,8	15,96	17,2	14,9	80,7	91	
5	08,2	09,9	05,5	4,4	22,11	25,7	18,8	6,9	43,3	17,6	29,4	29,3	29,4	29,7	53,6	15,72	17,4	14,6	80,4	92	
6	08,2	09,9	05,5	4,4	22,81	27,3	20,2	7,1	45,7	16,8	29,2	29,1	29,4	29,6	54,5	16,62	19,9	13,6	81,8	93	
7	08,6	10,2	06,3	3,9	22,51	27,7	20,4	7,3	43,5	19,2	29,3	29,1	29,3	29,8	53,0	16,17	17,9	14,8	80,7	92	
8	08,0	10,0	05,2	4,8	21,63	25,8	19,2	6,6	44,8	15,7	29,0	28,7	29,3	29,6	53,6	16,18	18,5	14,8	84,6	92	
9	08,2	10,4	06,0	4,4	22,08	27,0	19,1	7,9	47,5	18,3	28,8	28,9	29,3	29,6	54,4	16,22	18,0	15,1	82,8	93	
10	08,4	09,8	06,8	3,0	22,55	26,8	19,6	7,2	48,0	18,5	29,0	28,7	29,1	29,5	56,5	16,93	18,7	15,3	84,1	94	
11	09,6	11,0	08,2	2,8	22,45	24,8	21,0	3,8	37,6	19,8	29,3	28,8	29,2	29,5	43,0	17,09	18,7	15,7	84,9	91	
12	09,1	10,8	06,7	4,1	22,23	26,5	19,6	6,9	44,4	18,4	28,7	28,6	29,2	29,5	55,0	16,38	18,6	15,0	82,9	91	
13	09,2	11,2	07,1	4,1	21,63	26,0	18,5	7,5	44,8	16,6	28,8	28,7	29,0	29,5	54,3	15,85	17,0	14,5	83,4	93	
14	10,5	12,3	08,6	3,7	21,87	25,5	19,3	6,2	43,5	17,5	28,7	28,5	29,0	29,5	52,0	16,53	18,3	15,3	85,1	91	
15	09,7	11,6	07,0	4,6	22,27	26,0	19,8	6,2	43,6	18,6	28,8	28,7	29,0	29,4	53,8	16,19	18,2	14,9	81,8	90	
16	08,3	09,4	06,8	2,6	20,89	22,7	18,4	4,3	35,0	17,5	28,7	28,6	28,8	29,3	39,7	16,21	17,4	14,7	88,3	92	
17	09,1	11,0	07,1	3,9	22,35	25,7	20,5	5,2	42,8	21,0	28,4	28,8	28,9	29,3	54,1	17,47	19,9	16,3	87,4	95	
18	10,2	11,9	07,2	4,7	22,69	26,3	20,5	5,8	42,6	18,8	28,7	28,5	28,8	29,3	54,0	17,21	18,7	16,4	84,5	93	
19	09,1	11,4	06,0	5,4	22,50	26,0	21,0	5,0	46,5	20,5	28,8	28,6	28,8	29,2	53,3	16,73	18,6	15,2	83,0	91	
20	08,9	11,1	06,8	4,3	21,97	25,8	19,8	6,0	42,3	18,2	28,6	28,5	28,7	29,0	55,5	16,19	17,3	15,0	82,9	89	
21	09,6	11,5	07,2	4,3	21,84	25,5	19,6	5,9	41,0	16,6	28,9	28,8	28,8	29,2	52,9	16,43	18,0	15,3	84,9	93	
22	09,9	11,9	07,5	4,4	21,33	25,5	18,7	6,8	46,0	15,6	28,8	28,7	29,0	29,3	54,0	15,83	16,9	14,6	84,7	93	
23	09,8	11,9	07,4	4,5	21,11	25,5	19,2	6,3	42,0	17,8	28,9	28,7	28,8	29,1	52,0	15,73	17,1	13,5	85,2	93	
24	10,2	11,9	07,9	4,0	20,92	24,9	18,8	6,1	45,4	17,0	28,5	28,4	28,8	29,1	53,0	15,63	17,2	14,6	85,5	93	
25	09,9	11,8	07,2	4,6	21,46	25,3	19,8	5,5	43,3	17,5	28,5	28,4	28,7	29,0	52,8	16,09	17,3	14,9	85,1	93	
26	10,5	12,7	07,6	5,1	21,65	25,0	19,6	5,4	42,7	17,0	28,7	28,6	28,8	31,5	52,1	16,07	17,9	14,4	84,3	92	
27	10,1	12,4	07,5	4,9	21,25	25,8	18,3	7,5	47,0	14,5	28,5	28,3	28,7	29,0	54,0	15,33	16,6	14,2	82,5	92	
28	09,7	11,5	07,6	3,9	20,90	24,9	18,6	6,3	37,5	16,7	28,4	28,3	28,7	29,0	45,0	15,53	16,6	14,5	84,9	91	
29	10,0	12,0	08,3	3,7	20,58	23,9	18,2	5,7	38,8	15,7	27,9	27,9	28,4	29,0	44,7	15,77	17,4	14,3	87,6	93	
30	10,3	11,8	07,9	3,9	21,28	26,2	18,8	7,4	40,4	15,7	27,5	27,5	28,3	29,0	59,2	16,24	18,8	14,5	86,8	96	
31	09,9	11,9	07,8	4,1	20,81	24,0	18,4	5,6	44,7	16,8	27,5	27,5	28,2	29,8	57,3	16,25	17,1	14,9	89,2	95	
Médias . . .	1009,4	1011,2	1007,1	4,1	21,81	25,73	19,43	6,30	43,57	17,62	28,75	28,63	28,97	29,47	52,81	16,23	17,93	14,86	84,1	92,3	66
Totais e extremas . . .	—	1012,7	1005,2	5,4	—	27,7	18,2	7,9	49,7	14,5	—	—	—	—	59,2	—	19,9	13,5	—	96	5
Normais 1901-1930. .	1010,2	1011,9	1008,1	3,8	19,74	22,33	17,82	4,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83,9	—	
Desvios . .	−0,8	−0,7	−1,0	+0,3	+2,07	+3,10	+1,61	+1,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,2	—	
Extremas 1901-1930 Valor	—	1016,1	1001,9	6,0	—	26,9	14,0	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1904 1920	1906	1924	—	1924	1906	1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
	Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
1,9	..	—	SSE	11	E	3	NW	17	SW	8	9,6	SSE	9,5	W	21	SSE	24	0420	1	2	2
1,5	..	—	S	8	ESE	8	WNW	15	SSW	17	11,2	S	12,3	WSW	19	SSW	28	2100	1	1	2
2,0	..	—	E	8	E	8	W	15	SW	17	14,5	WSW	25,0	WSW	29	WSW	42	1810	1	2	1
2,1	..	—	SE	11	SSE	2	W	19	SSW	23	14,9	SSE	9,9	WSW	25	S	36	2230	1	2	2
2,2	..	—	ESE	9	ESE	11	NNW	13	W	13	11,3	SE; W	13,5	W	18	SSE	26	0015	1	2	1
2,2	..	—	E	3	ESE	19	W	13	SW	20	14,0	WSW	25,2	WSW	28	WSW	38	1645	1	2	1
2,2	..	—	SE	13	E	6	NW	14	SSW	14	14,1	E	5,4	WSW	28	WSW	39	1710	2	2	2
1,9	..	—	C	0	S	8	W	27	SSW	13	13,4	SSW	13,0	WSW	30	WSW	49	1630	1	2	3
1,5	..	—	ENE	5	ENE	6	W	14	SSW	20	10,6	ENE	5,0	WSW	24	SW	35	2130	1	2	3
1,8	..	—	S	7	ESE	6	WNW	12	WSW	15	10,3	W	18,7	W	20	W	27	1835	1	2	4
1,6	..	—	SSW	9	SSE	3	W	4	SSW	18	9,3	SSW	14,1	SSW	20	SSW	32	2010	1	2	2
1,3	..	—	S	18	SE	6	W	15	SW	18	16,5	W	17,5	SW	24	S	32	0135	1	1	2
1,6	..	—	SSE	18	SE	6	W	15	SW	31	13,3	W	17,7	SW	31	SW	54	2015	0	1	1
1,7	..	—	C	0	N	5	W	14	SW	25	11,3	W	13,5	SW	27	SW	39	1945	1	1	3
1,6	..	—	SE	13	S	3	W	14	SSW	17	13,3	SSE	9,8	WSW	24	S	33	2330	1	3	3
1,9	..	—	S	17	ENE	8	WNW	11	SW	6	11,3	S	20,0	WNW	24	S	39	0015	1	1	1
0,9	..	—	C	0	ENE	5	W	15	SSW	15	10,2	WSW	22,0	W	23	WSW	31	1740	1	1	2
1,4	..	—	ESE	7	ESE	4	W	18	SW	22	13,9	SSE	9,7	WSW	32	WSW	44	1740	1	2	3
1,7	..	—	SW	7	SE	10	WNW	14	SSW	15	12,7	SW	12,5	WSW	24	S	34	2315	2	3	2
1,7	..	—	ESE	12	S	5	W	20	SW	23	13,3	WSW	25,3	WSW	26	W	37	1610	1	2	2
2,0	..	—	ESE	5	ESE	10	W	18	SSW	20	13,2	ESE	7,3	WSW	27	WSW	36	1845	1	2	2
1,4	..	—	ESE	11	SE	14	W	15	SSW	24	15,8	ESE	10,3	SW	34	SW	43	1820	1	2	3
1,5	..	—	ENE	2	NE	2	W	10	SSW	22	11,4	NE	9,0	WSW	22	WSW	32	1720	1	2	2
1,5	..	—	ENE	8	ENE	6	W	16	SW	10	9,9	ENE	5,8	SSE	20	W	26	1605	1	2	2
1,2	..	—	ENE	5	ENE	8	W	22	SSW	15	12,8	ENE	6,1	WSW	30	WSW	42	1620	1	2	2
1,4	..	—	ENE	2	SE	8	W	23	SSW	19	12,9	E	5,0	WSW	30	WSW	39	1720	1	2	1
1,6	..	—	E	3	SE	15	W	17	S	18	14,3	S	21,0	WSW	30	WSW	35	1720	2	2	3
1,9	..	—	ENE	8	ENE	8	N	12	SSW	12	10,6	E	7,2	SE; WSW	17	SSE	29	0010	1	1	1
1,4	..	—	SSW	12	E	3	WNW	8	SSW	11	9,3	S	13,8	S	17	S	29	0105	1	1	3
1,2	..	—	SE	5	SE	12	WNW	18	WSW	14	10,8	SE	7,4	W	18	W	29	1600	1	2	2
1,3	..	—	SSW	9	ENE	7	W	11	SW	19	10,4	SW	11,7	WSW	27	WSW	33	1915	1	2	3
—	—	—	—	7,9	—	7,3	—	15,1	—	17,2	12,3	W	16,6	—	24,8	—	—	—	—	—	—
1,1	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	34	SW	54	—	—	—	—
—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,7	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—
—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+4,6	—	—	—	-2	—	—	—	—	—	—
—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—
—	1918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	—	—	—

Luanda

Julho de 1949

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	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
2	6	..	..	4	Ac	2	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
3	10	..	..	6	Ac	3	Sc	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
4	8	..	..	6	Ac	..	..	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
5	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
6	3	..	..	2	Ac	..	..	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
7	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
8	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	5	5	Ci	..	..	..	..	0	Cu
9	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	4	4	Ci	..	..	..	..	..	..
10	10	..	..	2	Ac	7	Sc	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
11	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	10	1	Ci	6	Ac, As	2	Sc	1	Cu
12	3	..	..	1	Ac	..	..	2	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
13	5	2	Ci	..	..	3	Sc	..	..	6	..	..	..	..	6	Sc, St	..	..
14	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
15	10	..	..	7	Ac	2	Sc	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
16	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..
17	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	3	3	Ci	..	..	..	..	..	..
18	8	..	..	1	Ac	7	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
19	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
20	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
21	3	2	Ci	..	..	..	..	1	Fc, Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
22	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
23	10	..	..	10	Ac	..	..	0	Cu	1	..	..	..	..	1	Sc	..	..
24	10	..	..	4	Ac	3	Sc	3	Cu	8	3	Cs	3	As	..	..	2	Cu
25	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
26	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
27	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
28	10	..	..	..	..	10	St	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..
29	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	6	..	..	3	As	3	Sc	..	..
30	5	..	..	..	..	1	Sc	4	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
31	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	10	..	..	10	Ac, As	..	..	..	..
Médias	7,7	0,1		1,4		5,4		0,8		2,4	0,5		0,7		1,0		0,2	
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores — Quantidade	Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	Visibilidade horisontal Km — 15 horas	Visibilidade horisontal Km — 21 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	..	..	..	..	8,2	71	10	20	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	8,2	71	20	30	—	⌓° na ; = a
..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	7,8	67	20	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	8,7	75	15	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	5,7	49	15	20	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,0	78	20	30	—	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,3	46	20	20	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	4,6	40	15	25	—	⌓ na ; = a
..	..	..	..	..	..	..	..	6,5	56	15	20	—	= a
..	..	6	Ac	..	..	..	..	7,3	63	20	35	—	⌓ n
10	Ci	..	..	..	..	..	..	1,9	16	30	20	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,0	78	25	35	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	5,4	46	25	30	—	⌓ na
..	..	..	..	..	..	..	..	9,0	77	20	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	7,2	62	15	20	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	0,0	0	8	10	—	⌓² na ; = a
2	Ci	..	..	..	..	..	..	7,5	64	10	20	—	= a ; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	6,9	59	30	20	—	⌓ na
..	..	..	..	..	..	..	..	4,6	39	20	20	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	7,1	61	15	25	—	⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	10,1	86	20	20	—	⌓ na
..	..	..	..	..	..	..	..	9,9	85	30	30	—	⌓ na
..	..	..	..	..	..	..	..	3,2	27	10	20	—	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	5,5	47	10	20	—	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	9,6	82	15	25	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	5,9	50	15	25	—	
3	Ci	..	..	..	..	..	..	6,9	59	20	30	—	⌓² na ; (≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	0,0	0	5	10	—	(≡) , a
..	..	..	..	..	..	..	..	2,8	24	10	20	—	⌓ na ; (≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	5,9	50	15	15	—	⌓² np
..	..	..	..	6	Sc, St	..	..	5,3	45	10	20	—	⌓² na ; ⌓ np

													Dias com							
0,5		0,2		0,4		0,1		—	54,0	—	—	—	⌇	⌇	⌓	≡	○	◍	●	,
—		—		—		—		195,0	—	30	40	—	0	0	15	0	8	1	0	1
—		—		—		—		—	—	—	—	—	0,0	0,0	23,3	11,7	5,0	6,9	0,0	0,0
—		—		—		—		—	—	—	—	—	0	0	31	31	20	28	1	0
—		—		—		—		—	—	—	—	—	—	—	v. a.	1923	1925	1914	1918	—

Luanda

Agosto de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					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	1009,6	1011,2	1007,4	3,8	21,71	25,5	19,7	5,8	45,2	19,9	27,7	27,5	28,0	28,8	55,0	17,04	18,6	16,1	88,7	95
2	11,3	12,8	09,4	3,4	21,83	26,2	20,5	5,7	42,8	19,2	28,0	27,8	28,0	28,8	50,0	16,93	18,2	15,3	87,6	97
3	10,4	12,4	07,5	4,9	21,28	26,6	18,0	8,6	46,5	16,6	28,0	27,7	28,1	28,7	53,5	16,32	17,9	14,2	87,3	97
4	09,8	11,2	07,8	3,4	21,27	23,8	19,5	4,3	35,8	17,4	27,8	27,6	28,0	28,5	37,8	16,43	17,7	15,1	87,7	94
5	10,8	13,3	08,4	4,9	21,90	25,7	20,8	4,9	42,8	18,3	27,7	27,7	28,0	28,7	53,2	17,08	18,1	15,7	87,7	94
6	10,5	12,3	08,4	3,9	21,19	24,8	19,2	5,6	37,2	15,5	27,7	27,5	28,0	28,0	48,2	16,10	17,6	15,3	86,6	92
7	09,6	11,8	07,0	4,8	20,96	25,0	18,8	6.2	40,5	15,1	27,5	27,4	27,8	28,5	49,5	16,22	17,7	14,9	88,2	94
8	08,2	09,5	06,0	3,5	20,85	23,1	19,1	4,0	38,4	15,6	27,3	27,3	27,3	27,5	46,5	16,23	18,1	14,6	88,7	94
9	08,9	10,8	07,0	3,8	21,28	25,5	18,6	6,9	47,7	16,2	28,0	26,6	27,6	28,5	53,3	15,35	17,3	14,1	82,0	89
10	09,8	11,6	07,8	3,8	20,46	23,6	18,3	5,3	41,7	15,7	27,3	27,2	27,6	28,3	47,4	14,78	16,1	13,1	82,8	90
11	10,1	11,6	07,9	3,7	20,59	24,8	19,2	5,6	44,0	18,0	27,4	27,2	27,6	28,3	53,0	15,77	17,9	14,7	87,4	96
12	09,3	11,6	06,3	5.3	20,38	24,1	18,9	5,2	45,5	16,4	27,4	27,2	27,6	28,2	55,5	14,75	16,0	13,6	83,2	92
13	10,1	11,5	08,7	2,8	20,33	25,3	17,5	7,8	45,3	18,5	27,5	27,3	27,6	28,1	55,2	14,13	15,9	13,2	80,5	93
14	10,7	12,7	09,2	3,5	20,39	26,0	16,8	9,2	47,2	14,7	27,6	27,4	27,6	28,3	55,7	14,58	16,3	13,1	82,7	94
15	09,7	11,9	07,0	4,9	20,51	24,3	17,7	6,6	46,2	16,3	27,7	27,7	27,7	28,2	52,4	15,26	16,8	14,1	85,4	95
16	09,7	11,4	07,6	3,8	20,72	25,5	18,7	6,8	44,0	17,5	28,0	27,6	27,7	28,0	54,3	15,37	16,9	14,4	85,2	93
17	10,4	12,3	08,4	3,9	20,59	25,0	19,2	5,8	43,1	17,2	28,0	27,7	27,8	28,0	48,0	16,01	17,0	14,7	89,2	96
18	09,5	11,6	07,6	4,0	20,50	25,4	17,8	7,6	53,3	16,7	27,5	27,4	27,8	28,1	56,5	15,29	17,0	13,8	85,7	92
19	08,0	09,6	06,2	3,4	20,73	24,9	18,2	6,7	44,7	15,8	27,6	27,3	27,6	28,0	52,6	15,59	16,9	14,5	86,2	93
20	09,5	11,6	07,0	4,6	19,89	21,1	19,5	1,6	31,2	17,9	27,8	27,6	27,8	28,0	37,5	15,36	16,1	14,7	89,3	93
21	08,9	11,0	06,3	4,7	21,30	26,0	18,6	7,4	46,0	17,0	27,0	27,0	27,6	28,0	56,1	16,43	18,6	14,9	87,7	96
22	07,9	09,8	05,6	4,2	21,08	24,5	19,4	5,1	43,7	17,5	27,3	27,0	27,5	28,0	52,8	17,04	18,2	16,0	91,9	99
23	08,1	10,2	06,0	4,2	21,22	24,3	19,4	4,9	43,5	19,7	27,5	27,2	27,5	28,0	51,8	16,14	17,9	15,2	86,7	94
24	08,2	10,2	06,3	3,9	20,78	24,8	18,7	6,1	43,5	16,8	27,5	27,2	27,5	28,0	52,3	15,84	17,1	14,9	87,3	94
25	08,3	09,9	05,8	4,1	20,86	25,7	18,0	7,7	46,5	16,3	27,6	27,4	27,6	28,0	53,6	15,75	16,9	14,3	86,5	94
26	08,7	09,9	06,2	3,7	21,51	26,0	18,8	7,2	47,7	16,8	28,0	27,4	27,6	28,0	53,5	16,48	18,0	15,0	86,6	93
27	09,8	11,5	07,6	3,9	21,09	23,4	19,6	3,8	44,4	17,6	28,3	27,6	27,7	28,0	48,8	17,05	17,9	16,1	92,0	97
28	09,3	12,2	06,2	6,0	21,55	25,2	20,0	5,2	45,2	18,6	28,0	27,5	27,7	28,0	51,2	16,79	18,1	16,0	88,4	94
29	08,3	09,8	06,4	3,4	20,73	22,4	19,2	3,2	34,0	18,0	28,1	27,8	27,6	28,0	38,7	16,41	17,4	15,6	90,3	94
30	07,9	09,2	05,8	3,4	21,75	25,6	19,7	5,9	46,2	20,2	27,8	27,5	27,8	28,0	58,8	17,22	19,5	15,9	89,2	96
31	08,4	10,3	06,3	4,0	21,29	25,2	19,6	5,6	48,4	17,8	28,0	27,5	27,7	28,0	58,7	16.84	18,0	15,5	89,9	97
Médias . . .	1009,3	1011,2	1007,1	4,1	20,98	24,82	18,94	5,88	43,62	17,25	27,70	27,41	27,71	28,18	51,33	16,02	17,47	14,79	87,1	94,2
Totais e extremas . . .	—	1013,3	1005,6	6,0	—	26,6	16,8	9,2	53,3	14,7	—	—	—	—	58,8	—	19,5	13,1	—	99
Normais 1901-1930 . .	1010,0	1011,8	1007,8	4,0	19,74	22,32	17,85	4,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84,2	—
Desvios . . .	−0,7	−0,6	−0,7	+0,1	+1,24	+2,50	+1,09	+1,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+2,9	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1016,8	1002,0	6,8	—	28,0	14,0	9,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1919	1906	1928	—	1921	1905	1925	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
9	..	—	ENE	7	ENE	6	WNW	10	WSW	9	9,4	ENE	6,2	W	21	W	31	1645	1	2	2
4	..	—	S	10	E	4	WNW	13	WSW	14	10,7	SSW	17,3	SSW	20	SSW	31	2145	1	2	2
1	..	—	SSE	21	SE	21	W	14	WSW	17	14,4	W	16,8	SE	21	SE	34	0805	1	2	2
4	..	—	SE	6	ESE	15	W	12	SSW	18	12,1	SE	9,8	WSW	23	WSW	33	1720	2	1	1
2	..	—	SW	20	N	12	W	24	SSW	22	15,6	SW	20,0	WSW	30	WSW	39	1625	1	2	3
3	..	—	SE	3	SSE	3	WNW	15	SW	15	9,4	S	10,3	S	25	SSW	36	2235	1	2	3
2	..	—	C	0	SE	10	WNW	10	SW	18	9,9	SW	15,2	S	22	S	32	0020	1	2	2
1	..	—	C	0	ENE	8	WNW	8	SSW	17	9.7	SSW	17,3	WSW	23	WSW	29	1745	1	2	2
9	..	—	S	16	E	2	W	21	SSW	16	13,3	SSW	16,6	WSW	25	W	35	1510	1	2	2
7	..	—	S	13	ENE	6	W	19	SSW	13	15,2	SSW	14,0	SW	32	SW	46	1805	1	2	2
6	..	—	C	0	C	0	WNW	12	WSW	19	10,7	WSW	23,7	WSW	29	WSW	35	1730	0	2	2
4	..	—	SSW	13	C	0	W	29	SW	18	17,0	W	26,4	W	32	W	41	1550	1	4	2
1	..	—	SSE	10	C	0	WNW	11	SSW	20	12,5	SSW	20,0	WSW	25	SSW	33	2110	1	2	2
3	..	—	S	20	ESE	25	W	21	SW	18	19,3	ESE	19,8	WSW	27	WSW	36	1630	1	2	2
9	..	—	ESE	9	S	10	W	37	SW	20	16,5	W	28,8	W	37	W	47	1425	1	4	3
9	..	—	ESE	8	ENE	8	WNW	18	WSW	10	10,7	W	18,7	W	26	W	35	1620	1	2	2
2	0,3	0030	C	0	C	0	WSW	10	SW	25	8,3	WSW	11,7	SW	25	SSW	35	2010	1	1	2
3	0,4	0020	S	17	NE	2	W	14	SSW	14	14,0	S	17,0	WSW	25	WSW	32	1755	1	2	2
2	..	—	SE	8	ENE	8	WNW	17	SW	9	10,3	ENE	7,2	S	19	WNW	24	1435	1	2	1
5	..	—	ENE	5	NW	4	W	5	S	17	10,9	E	18,5	E	23	E	40	1130	1	2	2
7	..	—	C	0	ESE	2	WNW	17	SW	25	9,9	SSW	19,0	SW	25	SSW	34	2110	1	3	4
3	0,5	0140	C	0	ENE	9	WNW	16	SW	20	12,7	ENE	8,7	WSW	25	WSW	32	2210	2	2	3
4	..	—	SW	13	WSW	10	SW	26	SW	12	14,9	SW	14,9	SW	26	SW	31	1445	1	2	2
3	..	—	SW	9	C	0	W	13	SSW	16	11,9	SSW	14,5	WSW	24	WSW	31	1725	1	2	1
3	..	—	SE	19	NE	2	WNW	16	SW	22	14,8	WSW	28,2	WSW	31	WSW	38	1930	1	2	2
5	..	—	SSW	19	ENE	6	W	15	SW	22	13,3	SSW	15,9	WSW	24	SW	33	2050	2	2	3
3	0,0	0005	E	4	C	0	W	12	WSW	9	6,3	W	10,3	WNW	17	W	23	1600	1	1	1
4	..	—	S	9	ESE	9	WSW	28	SW	26	16,2	WSW	29,2	WSW	30	WSW	43	1645	1	2	2
8	..	—	ENE	2	C	0	W	7	SSW	18	7,6	SSW	14,2	SW	22	S	30	2100	1	1	1
8	..	—	C	0	C	0	W	17	SW	21	11,3	SW	16,4	WSW	27	WSW	36	1720	1	2	2
4	..	—	SSW	13	WNW	2	W	14	W	17	12,8	W	19,0	W	25	W	32	1730	1	2	2
—	—	—	—	8,8	—	5,9	—	16,2	—	17,3	12,3	WSW	18,6	—	25,3	—	—	—	—	—	—
1,8	1,2	0235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	37	W	47	—	—	—	—
—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—
—	+0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+4,8	—	—	—	+3	—	—	—	—	—	—
—	13,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—
—	1921	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1918 1928	—	—	—	—	—	—

Luanda

Agosto de 1949

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	10	..	..	3	Ac	7	Sc	..	..	3	..	..	1	Ac	2	Sc	..	..
2	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
3	10	..	..	5	Ac	3	Sc	2	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
4	8	..	..	5	As	3	Sc	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..
5	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
6	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	9	..	..	7	Ac	2	Sc	..	..
7	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	2	..	..	1	Ac	..	..	1	Cu
8	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	10	..	..	4	Ac	6	Sc	..	..
9	10	..	..	7	Ac	3	Sc	0	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
10	5	..	..	..	..	3	Sc	2	Cu	8	6	Ci	..	..	..	..	2	Cu
11	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
12	9	..	..	6	Ac	2	Sc	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
13	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
14	2	2	Ci	..	..	..	..	0	Cu	5	5	Ci	..	..	..	..	..	..
15	6	..	..	..	..	3	Sc	3	Cu	2	2	Ci	..	..	..	..	..	..
16	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
17	10	..	..	..	..	10	St	..	..	10	..	..	5	Ac	4	Sc	1	Cu
18	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	7	2	Ci	2	As	..	..	3	Cu
19	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	2	..	..	..	..	1	Sc	1	Cu
20	10	..	..	10	As, Ac	..	..	..	..	10	..	..	10	Ac, As	..	..	..	..
21	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
22	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	10	..	..	10	Ac	..	..	..	..
23	10	..	..	4	Ac	3	Sc	3	Cu	6	..	..	3	Ac	..	..	3	Cu
24	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	6	..	..	1	Ac	..	..	5	Cu
25	3	..	..	..	..	2	Sc	1	Cu	10	10	Ci, Cs	..	..	..	..	..	..
26	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
27	10	..	..	..	..	7	Sc, St	3	Cu	4	..	..	2	Ac	..	..	2	Cu
28	9	..	..	..	..	5	Sc	4	Cu	1	..	..	1	Ac	..	..	0	Cu
29	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..
30	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	5	2	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu
31	6	..	..	..	..	..	..	6	Cu	10	..	..	3	Ac, As	7	Sc	..	..
Médias	8,7	0,1		1,3		6,2		1,1		4,8	0,9		1,7		1,3		0,9	
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores — Quantidade	Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	10	Sc	..	..	6,6	56	25	50	—	⌓° na ; (≡) a ; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	3,1	26	15	15	—	⌓² np
..	..	..	..	..	..	2	Cu	5,3	45	20	20	—	(≡) a ; ⌓² n
..	..	..	..	10	Sc	..	..	0,8	7	15	12	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	6,4	55	15	20	—	
..	..	2	Ac	..	..	..	..	2,0	17	25	30	—	⌓² na ; (≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	3,8	32	20	30	—	⌓² na ; = a ; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	0,2	2	20	20	—	⌓ na ; = a
..	..	..	..	..	..	..	..	6,5	55	10	15	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	7,5	64	10	20	—	⌓° na ; = a
..	..	..	..	..	..	..	..	5,0	42	15	30	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	6,3	53	15	20	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	6,5	55	20	30	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	10,5	89	20	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,9	84	30	40	—	⌓ na ; = a ; ⌓ p
..	..	..	..	..	..	..	..	5,3	45	20	40	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	2,3	19	2	20	—	, na ; ≡ ●° a
..	..	..	..	..	..	..	..	5,1	43	10	20	—	⌓ na ; (≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	6,5	55	20	30	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	0,0	0	30	30	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	5,9	50	20	30	—	
..	..	8	As	2	Sc	..	..	4,1	34	10	15	—	≡ na ; ● a ; = p ; , np
..	..	..	..	..	..	2	Cu	3,6	30	20	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	4,7	39	30	35	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	8,8	74	30	40	—	⌓ na
..	..	3	Ac	..	..	1	Cu	9,9	83	35	40	—	≡ ⌓² na
..	..	..	..	3	St	..	..	2,2	18	20	30	—	●° a ; ⌓ n
..	..	..	..	..	..	..	..	6,3	53	30	35	—	⌓ na
..	..	..	..	..	..	..	..	7,4	62	20	20	—	≡ a ; = p
..	..	6	Ac, As	..	..	2	Cu	4,1	34	10	20	—	
..	..	7	Ac, As	3	Sc	..	..	5,3	45	20	20	—	⌓ na ; (≡) a

													Dias com							
..		0,8		0,9		0,2		—	44,1	—	—	—	⌇	⚡	⌓	≡	○	◍	●	,
—		—		—		—		161,9	—	35	50	—	0	0	14	4	1	3	4	2
—		—		—		—		—	—	—	—	—	0,2	0,0	19,8	8,3	4,7	9,2	0,3	0,8
—		—		—		—		—	—	—	—	—	2	1	31	31	14	30	3	4
—		—		—		—		—	—	—	—	—	1903 1914	1914	V. A.	1920	1919 1920	1913	1914	1906 1908

Luanda

Setembro de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 100	
					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	1008,9	1010,4	1007,0	3,4	21,30	24,2	19,1	5,1	44,5	19,0	28,4	27,7	27,7	28,0	50,7	17,39	18,5	16,6	92,5	97
2	09,0	10,3	06,8	3,5	22,00	25,6	20,0	5,6	44,8	20,4	28,3	27,8	28,0	28,0	52,7	17,04	19,0	16,1	87,2	95
3	08,7	10,2	06,4	3,8	21,75	26,6	18,9	7,7	49,0	17,4	28,5	27,8	28,0	28,0	58,2	16,59	18,4	14,5	86,4	95
4	09,5	11,0	07,6	3,4	21,97	27,1	20,2	6,9	43,2	18,7	28,7	28,1	28,0	28,0	51,4	17,27	22,1	15,3	88,3	94
5	09,6	11,4	07,1	4,3	21,45	26,8	18,3	8,5	48,2	17,3	28,5	27,9	28,2	28,1	53,5	15,80	17,6	14,5	83,7	93
6	09,4	11,5	06,6	4,9	21,25	26,3	19,2	7,1	50,0	18,0	27,8	28,5	28,2	28,0	58,7	16,10	18,5	14,7	86,4	96
7	08,9	10,7	06,2	4,5	21,21	26,4	19,0	7,4	51,9	19,0	28,8	28,2	28,3	28,0	62,2	16,18	17,5	15,4	86,9	95
8	09,5	11,6	07,6	4,0	20,63	23,4	19,4	4,0	48,6	19,4	28,8	28,3	28,4	28,2	60,2	16,23	17,9	15,5	90,1	94
9	08,9	10,4	07,1	3,3	20,75	23,5	18,8	4,7	42,5	17,5	27,9	27,6	28,2	28,2	42,7	16,52	17,6	15,2	90,9	94
10	08,4	10,0	06,4	3,6	22,19	26,1	20,0	6,1	45,5	17,0	28,2	27,9	27,4	27,6	56,2	16,89	19,1	15,7	85,5	94
11	09,1	10,7	07,1	3,6	21,30	24,5	19,5	5,0	41,9	18,9	27,8	27,4	27,8	28,0	50,1	17,16	18,1	16,1	91,4	96
12	08,8	11,2	06,2	5,0	22,47	27,0	19,4	7,6	51,0	18,0	27,5	27,3	27,7	28,1	57,8	16,84	17,9	15,8	84,1	95
13	08,4	10,7	06,2	4,5	22,07	26,4	19,7	6,7	51,7	19,0	28,0	27,7	27,5	28,0	59,5	17,13	18,2	15,9	87,4	95
14	09,0	11,1	06,7	4,4	21,71	24,8	20,1	4,7	41,0	18,2	28,3	27,7	27,8	28,0	47,8	17,83	18,9	17,0	92,5	98
15	09,3	11,4	07,1	4,3	22,60	27,7	20,0	7,7	47,9	18,4	28,0	27,5	27,9	28,0	56,8	17,41	19,7	15,4	85,9	95
16	09,1	11,4	06,8	4,6	22,64	27,4	19,5	7,9	46,1	18,5	28,2	28,8	28,7	28,3	57,5	16,79	18,5	15,5	83,2	94
17	09,0	10,6	07,2	3,4	22,69	26,4	20,6	5,8	36,8	19,5	28,4	27,8	28,0	28,2	54,5	17,47	18,9	16,5	85,8	93
18	09,6	10,8	08,0	2,8	22,84	26,7	20,3	6,4	38,3	19,8	28,5	28,2	28,2	28,0	56,2	17,71	19,3	16,4	86,0	96
19	09,3	11,2	06,7	4,5	22,92	28,2	19,9	8,3	40,6	18,2	28,7	28,3	28,3	28,0	59,2	17,06	18,7	15,1	82,9	96
20	09,0	11,4	06,4	5,0	23,59	29,0	20,4	8,6	41,4	19,7	29,0	28,4	28,4	28,1	59,8	18,19	19,5	16,9	85,2	97
21	09,1	11,4	06,3	5,1	23,05	28,0	20,6	7,4	41,0	19,5	29,5	28,6	28,5	28,1	58,2	17,57	18,8	15,7	84,7	94
22	08,6	11,1	05,5	5,6	23,51	29,3	21,3	8,0	41,3	20,0	29,5	28,8	29,0	29,0	57,0	17,90	19,8	16,5	83,7	92
23	09,0	10,7	06,3	4,4	23,48	28,2	21,5	6,7	40,0	20,3	29,6	29,1	28,9	29,3	61,2	17,59	20,2	15,2	82,5	91
24	09,0	11,2	06,7	4,5	23,14	29,0	21,0	8,0	40,5	19,7	29,4	29,0	28,9	28,2	60,5	16,89	21,2	13,8	80,9	91
25	07,5	10,0	04,4	5,6	22,82	28,5	20,3	8,2	40,5	18,5	29,0	28,7	28,7	28,4	59,5	16,72	18,1	15,3	81,8	92
26	08,4	10,2	06,4	3,8	23,24	27,7	20,5	7,2	40,2	19,5	29,0	28,7	28,8	28,4	57,5	17,27	18,5	15,5	82,5	94
27	08,4	10,7	05,8	4,9	24,23	28,2	22,3	5,9	39,5	22,8	29,4	29,0	28,8	28,5	59,3	17,88	19,3	16,3	80,1	90
28	07,7	09,6	05,0	4,6	23,49	26,7	21,7	5,0	37,2	21,2	29,8	29,2	29,0	28,5	52,3	18,12	20,1	15,9	84,6	92
29	08,4	10,2	06,3	3,9	23,12	26,7	21,4	5,3	33,3	20,7	29,5	29,1	29,0	28,5	47,2	17,89	19,2	16,4	85,6	96
30	08,0	10,3	05,4	4,9	22,66	27,6	20,3	7,3	41,0	19,5	29,0	28,8	29,0	28,5	61,8	17,19	19,3	15,2	84,7	97
Médias . . .	1008,9	1010,8	1006,5	4,3	22,40	26,80	20,11	6,69	43,31	19,12	28,67	28,26	28,31	28,21	56,01	17,15	18,95	15,66	85,8	94,4
Totais e extremas . . .	—	1011,6	1004,4	5,6	—	29,3	18,3	8,6	51,9	17,0	—	—	—	—	62,2	—	22,1	13,8	—	98
Normais 901-1930 . .	1008,7	1010,5	1006,5	4,0	21,19	23,76	19,38	4,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83,3	—
Desvios . . .	+0,2	+0,3	0,0	+0,3	+1,21	+3,04	+0,73	+2,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+2,5	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1015,6	1000,4	6,1	—	26,6	16,7	8,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1922	1906	1927	—	1925 1928	1903	1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
1,0	0,3	0005	SW	12	W	2	NW	6	WSW	13	8,0	SW	11,4	SW	17	WSW	24	0015	1	1	1
0,8	..	—	C	0	W	4	W	10	WSW	10	7,8	W	9,5	W	15	W	23	1650	2	2	3
1,5	..	—	S	10	ESE	12	W	23	WSW	28	13,8	W	22,2	WSW	28	WSW	35	2015	2	3	3
1,5	..	—	C	0	C	0	WSW	10	SW	22	7,5	SSW	20,7	SW	22	SW	37	2145	1	2	2
1,4	..	—	SSE	22	SSE	17	WSW	22	SW	27	17,9	WSW	26,8	WSW	30	SW	41	2030	1	2	2
2,1	..	—	ESE	10	ENE	5	W	18	SW	24	14,3	WSW	26,0	SW	31	SW	40	1945	1	2	3
1,5	..	—	NE	5	ENE	7	WNW	17	SW	18	9,9	ENE	5,5	W	22	W	31	1535	2	2	2
1,5	2,6	0510	S	13	C	0	WSW	10	S	5	7,8	S	11,0	W	14	SE	25	0240	1	2	2
0,8	0,2	0100	S	9	ENE	9	NNW	15	WNW	4	10,7	NW	16,0	NW	22	N	29	1315	1	1	1
1,1	..	—	S	8	ESE	4	NW	14	WSW	20	12,1	WNW	14,3	W	26	WNW	37	1505	1	2	3
1,3	0,6	0320	C	0	ENE	5	NNW	11	N	6	6,0	ENE	4,3	NNW	13	NNW	20	1250	1	1	1
1,0	..	—	S	17	NE	7	NW	18	WSW	19	14,2	NNW	11,2	SSW	22	SSW	34	2345	1	2	2
1,6	..	—	SE	6	E	12	WNW	20	WSW	24	13,3	SW	17,7	W	27	W	36	1740	1	1	2
1,3	0,6	0150	C	0	ENE	6	NW	8	SSW	16	9,5	ENE	4,7	SW	17	WSW	25	1805	1	2	3
0,9	..	—	SSW	8	ESE	17	W	10	SW	25	14,5	W	14,2	SSW	25	SSW	40	2230	2	2	3
1,8	..	—	SE	12	SE	17	W	16	SW	18	16,3	W	17,7	W	25	W	34	1600	2	2	2
1,9	..	—	SSE	14	NNW	4	W	17	SSW	14	11,6	W	15,7	WSW	20	WSW	26	1555	1	1	1
1,7	0,0	—	E	11	SW	2	NNW	13	SW	13	11,2	SW	11,7	SW	22	WSW	40	0515	1	2	3
2,2	..	—	S	12	SSE	13	W	15	WSW	20	14,1	WSW	20,3	WSW	26	WSW	33	2330	3	2	3
2,0	..	—	SSW	13	SE	8	W	20	WSW	24	15,8	WSW	23,7	WSW	28	WSW	37	1810	2	2	3
1,8	..	—	E	4	ENE	5	W	20	SW	27	12,4	WSW	29,3	WSW	32	SW	42	2020	1	1	1
1,7	0,1	0015	C	0	NE	11	W	20	SW	20	12,2	SW	17,6	W	25	SW	37	2105	2	3	3
1,9	..	—	W	4	SSE	15	W	13	SW	26	13,2	WSW	19,2	WSW	29	SW	40	2000	2	2	3
1,9	..	—	S	8	ESE	12	W	14	SW	23	13,3	WSW	22,0	WSW	25	SW	36	2010	2	2	2
1,9	0,0	0010	E	5	S	8	W	27	SW	25	16,7	SW	24,6	WSW	30	WSW	41	1610	1	2	2
2,0	0,0	0030	SSE	7	ESE	9	W	22	SW	22	15,3	SW	16,2	WSW	30	WSW	44	1705	1	2	3
2,7	..	—	S	9	SSW	10	W	21	SSW	21	14,1	W	16,7	WSW	24	SW	36	2100	2	3	3
2,2	..	—	S	12	ENE	8	W	23	SW	29	17,4	WSW	30,6	WSW	35	WSW	43	1705	2	3	2
1,9	..	—	S	8	SSE	10	WSW	20	SW	24	15,7	S	8,7	WSW	36	WSW	48	1715	1	2	1
1,8	..	—	SE	8	ESE	11	WSW	25	SW	20	17,4	WSW	30,0	WSW	37	WSW	50	1710	2	3	3
—	—	—	—	8,2	—	8,3	—	16,6	—	19,6	12,8	W	16,3	—	25,2	—	—	—	—	—	—
48,7	4,4	1220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	37	WSW	50	—	—	—	—
—	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—
—	+2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+3,1	—	—	—	-5	—	—	—	—	—	—
—	13,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—
—	1927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1909 1923	—	—	—	—	—	—

Luanda

Setembro de 1949

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																					
	9 horas																					
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		15 horas												
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais					
											Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração				
1	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	10	..	..	1	Ac	9	Sc	0	Cu				
2	4	..	..	..	..	..	..	4	Cu	7	..	..	3	Ac	1	Sc	3	Cu				
3	7	3	Cs	4	Ac	..	..	0	Cu	6	6	Cs, Ci	..	..	..	..	..	..				
4	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	10	3	Ci	4	Ac, As	..	..	3	Cu				
5	10	..	..	10	Ac	..	..	0	Cu	1	0	Ci	..	..	..	..	1	Cu				
6	8	..	..	..	..	6	Sc	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..				
7	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	10	..	..	9	Ac, As	..	..	1	Cu				
8	10	..	..	5	Ac, As	3	Sc	2	Cu	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cu				
9	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..				
10	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu				
11	10	..	..	..	..	7	Sc, St	3	Fc	10	..	..	5	Ac	3	Sc	2	Cu				
12	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..				
13	8	..	..	4	Ac	1	Sc	3	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu				
14	10	..	..	..	..	8	St	2	Cu	10	..	..	8	Ac, As	..	..	2	Cu				
15	10	..	..	9	Ac	..	..	1	Cu	6	..	..	6	Ac	..	..	..	..				
16	10	..	..	10	Ac, As	..	..	0	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu				
17	9	..	..	..	..	6	Sc	3	Cu	9	..	..	8	Ac	..	..	1	Cu				
18	10	..	..	6	As	4	Sc	..	..	6	..	..	..	..	1	Sc	5	Cu				
19	10	..	..	10	Ac	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu				
20	4	..	..	1	As	..	..	3	Cu	1	..	..	1	As	..	..	..	..				
21	10	..	..	4	Ac	4	Sc	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu				
22	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..				
23	10	..	..	9	Ac, As	..	..	1	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..				
24	10	..	..	..	..	8	Sc, Ns	2	Cu	7	..	..	4	Ac, As	..	..	3	Cu				
25	10	..	..	2	Ac	8	Sc	0	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu				
26	8	..	..	..	..	6	Sc	2	Cu	8	..	..	7	Ac	1	Sc	..	..				
27	10	..	..	8	Ac	..	..	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu				
28	10	..	..	5	Ac, As	3	Sc	2	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu				
29	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..				
30	10	..	..	8	As, Ac	..	..	2	Cu	8	..	..	8	Ac, As	..	..	..	..				
Médias	9,3	0,1		3,2		4,5		1,5		5,3	0,3		2,4		1,5		1,1					
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—					
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—					
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—					
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—					

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores: Configuração	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração	Sol descoberto: Horas	Sol descoberto: Percentagem	Visibilidade horisontal Km: 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
..	..	..	10	Sc	..	..	0,0	0	10	15	—	≡ ●° a ; = p
Cs	..	..	..	..	..	..	4,0	34	30	40	—	⌓ ⊽ np
..	..	..	..	..	..	..	8,6	72	30	35	—	⌓° na ; ⌓ np
..	7	Ac	..	..	..	..	1,1	9	20	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	7,5	62	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	4,9	41	40	50	—	
..	2	Ac	2	Sc	..	..	3,3	27	20	40	—	⌓ na ; ≡ a ; ⌓° np
Ci	4	Ac	..	..	..	..	0,2	2	30	30	—	● na ; ●° a
..	..	..	10	Sc	..	..	0,0	0	25	25	—	
..	..	..	..	..	..	..	3,6	30	30	40	—	
..	..	..	3	Sc	1	Cu	1,5	12	20	30	—	●° na ; , a
..	..	..	..	..	..	..	6,1	51	20	50	—	
..	..	..	..	..	..	..	5,7	47	25	40	—	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	0,1	1	20	40	—	● , ≡² a ; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	5,8	48	30	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	7,2	60	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	4,1	34	30	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	5,4	45	40	50	—	●° a ; ⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	6,4	53	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	9,9	82	40	40	—	⌓ a
..	..	..	..	..	..	..	6,8	56	25	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	6,7	55	40	40	—	●° na
..	..	..	10	Sc	..	..	1,7	14	30	40	—	
..	..	..	..	..	3	Cu	2,7	22	20	40	—	(≡) ●° a
..	..	..	..	..	..	..	5,2	43	35	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	4,9	40	40	40	—	●° a
..	..	..	..	..	..	..	6,5	54	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	3,6	30	40	40	—	
..	8	Ac	..	..	..	..	0,2	2	40	40	—	⌣ p
..	6	Ac, As	..	..	..	..	2,7	22	50	50	—	⌣ p

													Dias com							
0,1		0,9		1,2		0,1		—	34,9	—	—	—	⌇	≤	⌓	≡	○	◍	●	,
—		—		—		—		126,4	—	50	50	—	0	0	7	3	1	9	9	2
—		—		—		—		—	—	—	—	—	0,4	0,4	3,9	1,5	4,9	8,0	1,4	2,9
—		—		—		—		—	—	—	—	—	2	4	16	12	17	23	6	7
—		—		—		—		—	—	—	—	—	1925	1901	1924	1921	1918	1913	1908	1907 1929

Luanda

Outubro de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 100	
					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	1006,5	1008,7	1003,9	4,8	23,17	27,0	21,2	5,8	39,7	19,7	29,0	28,8	29,0	28,8	61,1	17,45	19,7	15,6	83,2	92
2	07,3	09,1	05,6	3,5	22,20	24,4	20,6	3,8	27,4	19,5	29,2	29,0	29,0	28,6	42,0	17,72	19,3	16,4	89,2	95
3	07,1	09,5	03.8	5,7	23,73	29,0	21,4	7,6	38,8	20,2	28,5	28,5	28,7	28,7	58,2	18,45	20,9	16,1	85,4	94
4	08,1	10,2	05,9	4,3	23,61	26,7	21,7	5,0	36,8	20,4	28,8	28,5	28,8	28,8	57,2	18,34	20,0	17,4	85,1	93
5	07,6	09,5	05,5	4,0	24,13	29,0	21,1	7,9	42,0	20,4	29,0	28,8	28,8	28,8	64,0	18,10	19,5	17,1	81,9	94
6	07,6	09,5	05,4	4,1	24,10	28,0	21,2	6,8	40,3	20,4	29,4	28,9	28,8	28,7	63,6	17,90	19,1	16,9	81,2	93
7	08,0	09,9	05,9	4,0	23,64	28,2	20,8	7,4	40,2	20,3	29,5	29,1	29,0	28,6	62,2	18,20	20,4	15,4	84,7	94
8	08,2	11,0	05,2	5,8	23,77	28,0	21,4	6,6	39,8	20,3	29,6	29,2	29,1	28,6	60,0	18,44	20,8	16,6	84,9	94
9	07,5	09,2	05.4	3,8	23,48	27,0	21,9	5,1	38,9	20,8	29,2	29,3	29,2	28,8	61,8	18,34	19,3	17,4	85,8	95
10	07,3	09,2	04,4	4,8	24,02	28,8	21,8	7,0	41,6	21,0	29,6	29,2	29,2	28,8	66,0	18,59	21,2	17,7	84,5	94
11	07,1	08,7	04,8	3,9	23,55	27,5	21,4	6,1	39,2	20,8	30,0	29,3	29,4	28,7	60,2	18,65	19,9	17,2	86,7	93
12	07,5	10,0	04,3	5,7	24,66	29,3	22,2	7,1	42,2	21,7	30,0	29,5	29,4	28,9	62,3	19,05	21,2	16,0	83,2	92
13	07,7	09,8	05,6	4,2	24,26	28,0	22,8	5,2	40,7	22,8	30,4	29,8	29,5	29,0	63,2	18,44	20,2	17,3	82,5	93
14	07,3	09,2	05,6	3,6	24,41	29,0	21,2	7,8	41,3	21,3	30,4	29,8	29,6	29,0	60,0	18,90	22,0	17,0	83,5	91
15	06,5	08,2	04,4	3,8	24,47	29,4	22,6	6,8	42,8	22,4	30,5	29,8	29,6	29,0	61,9	19,23	22,2	17,6	84,7	92
16	06,8	08,8	04,3	4,5	24,47	27,7	22,4	5,3	36,8	21,4	30,4	29,8	29,6	29,1	55,4	19,28	21.6	17,3	85,2	94
17	07,7	09,8	05,1	4,7	24,65	29,0	22,0	7,0	42,0	21,0	30,0	29,7	29,7	29,0	66,2	19,24	20,9	18,1	84,0	97
18	07,7	10,3	05,1	5,2	24,92	29,3	22,3	7,0	43,4	22,5	30,4	29,9	29,7	29,2	69,2	18,77	20,2	17,6	80,8	94
19	07,3	09,0	04,8	4,2	24,49	28,8	22,6	6,2	40,8	22,4	30,6	30.3	29,6	29,2	59,0	19,29	21,0	17,8	84,8	94
20	06,5	08,7	03,1	5,6	25,47	29,8	22,8	7,0	42,5	22,0	30,4	30,0	29,9	29,2	62,3	19,89	21,9	18,1	82,7	94
21	06,3	09,5	02,7	6,8	25,57	29,2	23,7	5,5	40,7	23,4	30,9	30,2	30,0	29,3	63,7	20,15	21,6	18,5	83,0	92
22	05,2	07,0	02,2	4,8	25,25	28,5	23,3	5,2	40,2	22,6	31,1	30,5	30,2	29,5	62,0	20,63	22,5	19,4	86,5	93
23	05,5	07,4	03,2	4,2	25,07	28,5	22,2	6,3	40,2	21,7	30,9	30,5	30,3	29,4	61,3	20,68	21,7	19,2	87,9	97
24	06,1	08,6	03.9	4,7	24,86	29,0	22,5	6,5	40,0	21,5	31,0	30,5	30,3	29,5	60,0	19,88	21,7	17,8	85,7	96
25	06,7	08,4	04,7	3,7	24,46	28,3	22,0	6,3	38,5	21,2	30,8	30,5	30,4	29,5	56,0	19,45	21,3	18,0	85,7	94
26	07,4	09,6	05,2	4,4	25,08	28,0	23,0	5,0	38,2	22,8	30,7	30,4	30,4	29,5	56,9	20.05	22,3	18,3	84,9	92
27	06,4	08,3	04,3	4,0	26,02	30,5	23,0	7,5	42.7	21,5	30,8	30,4	30,3	29,5	62,0	21,24	23,0	19,8	85,3	96
28	07.4	09,6	05,8	3,8	24.99	28,2	23.3	4,9	40,8	22,5	31,0	30,3	30,2	29,8	56,4	21,06	22,6	20,2	89,7	97
29	06,9	08,7	04,0	4,7	26,05	31,2	23,5	7,7	43,8	22,8	30,8	30,4	30,4	29,8	63,5	21,43	24,0	20,3	85,9	95
30	06,3	08,4	03,4	5,0	25,92	30,5	23,8	6,7	42,6	22,8	31,2	30,7	30,4	29,6	64,5	21,79	24,6	20,4	87,8	94
31	07,1	08.7	04,6	4,1	26,46	31,0	24,3	6,7	44,5	23,2	31,4	30,7	30,8	29,6	69,0	19,82	21,6	18,5	78,1	91
Médias . . .	1007,1	1009,1	1001,6	4,5	24,55	28,61	22,23	6,35	40,30	21,53	30,18	29,75	29,65	29,11	61,00	19,30	21,23	17,77	84,7	93,8
Totais e extremas . . .	—	1011,0	1002,2	6,8	—	31,2	20,6	7,9	44,5	19,5	—	—	—	—	69,2	—	24,6	15,4	—	97
Normais 1901-1930. .	1007,2	1009,3	1005,1	4,2	23,11	25,36	21,41	3,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,2	—
Desvios . .	−0,1	−0,2	−0,5	+0,3	+1,44	+3,25	+0,85	+2,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+2,5	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1014,1	998,6	9,2	—	29,0	17,5	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1930	1906	1926	—	1909	1907	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Luanda

Outubro de 1949

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	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
,0	.. —	SSW	8	NNW	7	W	20	SW	17	14,2	SSW	11,8	WSW	28	WSW	38	1740	2	3	2
,9	.. —	ESE	4	ESE	20	WSW	13	SW	19	13,0	SW	18,6	W	29	W	43	1030	2	2	2
,1	1,7 0120	S	4	ESE	21	W	27	SW	29	17,0	SW	26,8	SW	39	WSW	48	1745	1	2	1
,9	0,1 0005	SW	9	WSW	5	WSW	22	SW	22	14,8	WSW	16,0	SW	25	SSW	37	2330	2	3	3
,9	.. —	SSW	20	SW	13	WNW	17	WSW	22	15,5	W	17,2	WSW	23	SSW	36	0155	2	2	3
,4	.. —	SSE	8	ESE	2	WNW	13	SW	22	12,6	WNW	10,0	WSW	26	WSW	35	1925	2	2	2
,0	.. —	SSE	17	SE	16	W	26	SW	23	18,7	WSW	30,5	WSW	32	WSW	41	1820	1	2	1
,6	.. —	SSE	2	S	12	W	29	SW	34	19,9	SW	29,7	WSW	43	WSW	58	1725	2	3	4
,2	.. —	C	0	WSW	11	W	25	SW	28	16,5	W	21,7	SW	28	W	43	1410	2	3	3
,0	.. —	C	0	C	0	WSW	30	SW	23	14,6	WSW	31,3	WSW	34	WSW	50	1615	2	2	2
,9	0,3 0115	SW	10	W	5	WSW	31	SW	11	17,9	SW	15,7	WSW	33	WSW	48	1355	2	2	1
,9	.. —	SSW	6	SSE	10	WSW	38	SW	31	20,7	SW	22,7	WSW	44	WSW	56	1530	2	3	3
,7	.. —	SW	13	WSW	13	W	24	SW	22	19,2	SW	16,7	WSW	29	W	42	1515	2	3	2
,2	.. —	S	11	SSE	2	W	13	WSW	25	12,4	WSW	20,2	WSW	30	WSW	40	2120	2	2	3
,1	.. —	S	8	S	9	W	25	SW	26	17,1	WSW	28,2	WSW	33	W	43	1450	1	2	2
,2	.. —	S	14	S	12	WSW	32	WSW	26	21,0	WSW	28,8	WSW	36	WSW	49	1545	1	2	2
,3	.. —	SE	15	SSW	9	W	24	WSW	30	19,2	W	23,6	WSW	33	WSW	46	1805	2	3	3
,8	.. —	SW	10	S	14	W	24	WSW	33	19,0	SW	15,4	SW	33	WSW	44	1845	2	2	2
,8	.. —	SSW	10	SW	16	W	28	WSW	28	21,6	SW	17,3	W	34	W	52	1520	2	2	2
,1	.. —	SSE	11	SSE	5	W	31	SW	29	17,3	W	17,8	WSW	41	WSW	57	1715	1	3	3
,0	.. —	SSW	12	SSW	12	WSW	44	SW	37	23,2	SW	22,1	WSW	44	WSW	64	1325	2	2	2
,0	.. —	S	9	NNW	5	WSW	28	WSW	36	19,2	WSW	31,9	WSW	40	WSW	50	1925	1	2	1
,0	0,1 0010	SW	13	SW	6	W	33	WSW	30	21,3	W	26,4	W	37	W	52	1625	2	4	3
,2	.. —	WSW	13	WSW	5	W	33	SW	23	16,6	W	21,5	W	33	WSW	46	1410	2	2	2
,0	.. —	W	14	ESE	9	WNW	28	W	28	17,3	W	25,5	W	31	W	44	2015	1	1	1
,2	.. —	SW	11	W	3	W	20	WSW	12	12,9	W	16,0	W	23	W	33	1245	2	2	2
,0	.. —	SW	10	W	13	WNW	19	W	18	17,8	W	19,8	SW	29	SW	41	2315	2	2	2
,7	.. —	ESE	11	E	3	W	25	SW	19	15,3	SW	13,4	WSW	38	WSW	55	1710	1	2	1
,4	.. —	SSW	3	NNW	4	WSW	41	SW	27	18,7	SW	24,8	WSW	47	WSW	67	1625	1	3	4
,9	.. —	S	3	SW	10	W	22	WSW	37	16,5	WSW	31,8	WSW	37	WSW	50	1830	2	2	3
,9	.. —	SW	16	WSW	5	W	23	SW	30	17,1	SW	15,6	WSW	32	SW	46	2100	1	2	1
—	—	—	9,5	—	8,9	—	26,1	—	25,7	17,3	WSW	26,5	—	33,7	—	—	—	—	—	—
,7	2,2 0250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	47	WSW	67	—	—	—	—
-	5,6 —	—	—	—	—	—	—	—	—	12,4	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—
-	-3,4 —	-	—	-	—	—	—	—	—	+4,9	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
-	34,6 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—
-	1916 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	—	—	—

Luanda

Outubro de 1949

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	10	..	..	4	As, Ac	6	Sc	..	..	3	1	Ci	2	Ac	..	..	..	..
2	10	..	..	4	As, Ac	6	St	..	..	10	..	..	6	Ac, As	..	..	4	Cu
3	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	0	..	..	0	Ac	..	..	..	..
4	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	6	..	..	2	Ac	3	Sc	1	Cu
5	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
6	10	..	..	..	..	4	Sc, Ns	6	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
7	10	..	..	3	Ac	5	Sc	2	Cu	3	..	..	0	Ac	2	Sc	1	Cu
8	10	..	..	6	Ac, As	2	Sc	2	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu
9	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc	6	..	..	6	Ac	..	..	..	..
10	10	..	..	2	Ac	6	Sc	2	Cu	7	..	..	3	Ac, As	..	..	4	Cu, C
11	7	..	..	3	Ac	2	Sc	2	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..
12	10	..	..	6	Ac	3	Sc	1	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
13	10	..	..	..	..	5	Sc	5	Cu, Fc	7	..	..	4	Ac	3	Sc	..	..
14	10	..	..	..	..	6	Sc, St	4	Cu	10	..	..	4	Ac	3	Sc	3	Cu
15	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Cu	8	2	Ci	3	Ac	..	..	3	Cu
16	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	10	..	..	2	Ac	..	..	8	Cu
17	10	..	..	2	Ac	2	Sc	6	Cu	10	..	..	9	Ac	..	..	1	Cu
18	10	..	..	4	Ac	3	Ns, Sc	3	Cu	4	..	..	1	Ac	..	..	3	Cu
19	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	10	..	..	6	Ac	..	..	4	Cu
20	8	..	..	4	Ac	2	Sc	2	Cu	3	..	..	..	..	1	Sc	2	Cu, C
21	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu, C
22	10	..	..	9	Ac	..	..	1	Cu	9	..	..	9	Ac	..	..	..	..
23	6	..	..	1	Ac	2	Sc	3	Cu	3	..	..	1	Ac	..	..	2	Cu
24	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	2	..	..	2	As	..	..	..	..
25	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	1	..	..	1	Ac	..	..	0	Cu
26	10	..	..	7	Ac, As	1	Sc	2	Cu	5	..	..	4	Ac	..	..	1	Cu
27	10	..	..	..	..	5	Sc	5	Cu, Fc	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
28	10	..	..	5	As	2	Sc	3	Cu	10	..	..	8	Ac	..	..	2	Cu
29	7	..	..	2	Ac	3	Sc	2	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
30	10	..	..	..	..	8	Sc, Ns	2	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
31	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
Médias	9,6	..		2,0		5,3		2,3		1,9	0,1		2,3		0,7		1,8	
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	

Luanda

Outubro de 1949

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores — Quantidade	Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
8	Ci	..	..	..	..	1	Cu	7,2	59	40	35	—	
5	Cs, Ci	3	Ac	2	Sc	..	..	0,0	0	30	40	—	●° a ; ⊽ n
..	..	10	Ac	..	..	..	..	6,2	51	30	40	—	⌣ p . np
..	..	4	Ac	2	Sc	..	..	3,0	25	30	40	—	●° na
..	..	..	..	..	..	..	..	5,8	48	40	50	—	
..	..	2	As, Ac	..	..	0	Cu	4,8	39	30	40	—	⊽ n
..	..	..	..	..	..	..	..	4,2	34	40	40	—	, a
..	..	..	..	..	..	..	..	4,8	39	30	40	—	⌣ p . np
..	..	1	Ac	..	..	1	Cu	2,4	20	30	30	—	
..	..	..	..	2	Sc	2	Çu	6,4	52	30	40	—	
..	..	..	..	6	Sc	..	..	2,8	23	40	35	—	●° na
..	..	5	Ac	..	..	1	Cu	7,6	62	40	50	—	⌣ p . np
..	..	3	Ac	5	Sc	..	..	6,2	50	40	40	—	
..	..	..	..	2	Sc	2	Cu	4,3	35	20	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	4,0	33	45	45	—	, a
..	..	..	..	..	..	2	Cu	2,9	24	45	50	—	⌣ p
..	..	..	..	4	Sc	3	Cu	5,2	42	50	40	—	
..	..	2	Ac	..	..	2	Cu	7,5	61	20	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	4,0	33	35	40	—	, a
..	..	..	..	..	..	1	Cb	7,9	64	40	50	—	≤ na ; ⌣ p
..	..	2	Ac	..	..	2	Cu	6,8	55	30	40	—	, a ; ⌣ p . np
..	..	4	As	..	..	..	..	4,1	33	20	40	—	, a ; ⌣ p . np
..	..	..	..	..	..	2	Cu	7,6	62	40	50	—	●° na ; ⌣ p
..	..	..	..	..	..	..	..	6,5	52	20	40	—	
..	..	2	Ac	..	..	..	..	3,7	30	15	40	—	= a
..	..	..	..	..	..	..	..	2,8	23	30	40	—	
..	..	2	Ac	..	..	2	Cu	9,3	75	30	40	—	
..	..	2	Ac	..	..	2	Cu	0,2	2	20	40	—	, a . p ; ⌣ p
..	..	..	..	..	..	3	Cu	8,4	68	30	40	—	⌣ p . np
..	..	3	Ac, As	..	..	..	..	5,4	44	30	50	—	(●) a ; ⊽ ⌣ np
..	..	2	Ac	..	..	1	Cu	6,2	50	30	45	—	

													Dias com							
,1		1,5		0,7		0,9		—	41,5	—	—	—	⌇	≤	⌓	≡	○	◍	●	,
—		—		—		—		158,2	—	50	50	—	0	1	0	0	0	5	4	6
—		—		—		—		—	—	—	—	—	1,0	4,7	0,1	0,2	3,8	8,7	2,8	4,7
—		—		—		—		—	—	—	—	—	4	19	2	3	17	27	8	12
—		—		—		—		—	—	—	—	—	1916	1903	1914	1921	1918	1913	1916	1928

Luanda

Novembro de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					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	1006,5	1007,9	1004,2	3,7	25,58	28,5	23,3	5,2	37,8	22,3	31,5	31,0	30,6	29,8	60,5	19,53	20,7	18,4	80,3	87
2	06,7	08,0	06,0	2,0	24,25	28,2	21,5	6,7	38,4	23,5	29,8	30,7	31,0	31,5	56,6	19,36	21,1	17,3	86,3	95
3	07,3	09,0	05,2	3,8	24,24	27,6	21,7	5,9	38,3	20,7	30,5	30,5	30,6	29,8	59,5	19,15	20,9	17,5	85,4	92
4	07,7	10,0	05,2	4,8	25,61	31,0	23,3	7,7	42,0	22,3	30,0	30,4	30,2	29,8	62,6	19,70	21,0	18,8	81,3	91
5	07,9	09,8	06,3	3,5	25,51	29,7	23,3	6,4	41,2	21,7	30,3	30,2	30,3	29,8	65,8	19,61	22,2	18,6	80,7	89
6	07,1	09,6	04,4	5,2	25,53	29,8	23,4	6,4	44,4	22,7	30,5	30,3	30,3	29,8	68,7	19,28	20,4	18,4	79,8	91
7	06,1	07,9	03,1	4,8	25,66	30,2	22,8	7,4	42,6	22,2	30,6	30,4	30,3	29,8	65,6	19,37	20,5	18,5	79,7	91
8	07,5	09,4	04,7	4,7	25,63	29,2	23,5	5,7	39,6	22,5	31,0	30,7	30,4	29,5	59,8	20,04	22,8	18,9	82,2	89
9	06,9	09,8	03,4	6,4	25,18	29,0	21,0	8,0	39,8	20,6	30,7	30,6	30,4	29,8	61,3	20,12	22,7	17,3	84,6	95
10	05,9	08,2	03,2	5,0	25,35	28,6	23,5	5,1	39,5	21,5	30,3	30,3	30,3	29,8	67,5	19,45	20,8	18,1	81,3	89
11	05,6	07,2	03,2	4,0	26,29	30,1	24,0	6,1	42,6	23,0	30,5	30,3	30,3	30,0	62,2	19,89	21,7	17,4	78,5	86
12	05,7	07,5	03,2	4,3	25,87	29,1	23,7	5,4	42,2	23,5	31,4	30,7	30,4	29,9	65,6	20,59	22,3	19,3	83,2	91
13	04,9	06,8	02,0	4,8	26,44	30,5	24,0	6,5	43,4	23,4	31,4	31,0	30,5	29,9	68,9	20,52	21,6	18,8	80,7	93
14	04,8	06,3	01,9	4,4	26,33	31,2	23,4	7,8	43,2	22,5	31,8	31,2	30,8	30,0	63,3	20,08	21,1	17,7	79,4	92
15	04,8	06,7	02,3	4,4	26,60	31,2	23,9	7,3	43,7	23,4	32,2	31,5	30,7	30,0	67,3	20,59	22,6	18,4	80,2	97
16	03,7	06,0	00,6	5,4	26,11	30,0	24,0	6,0	42,5	23,0	32,5	31,7	31,2	30,0	63,0	19,99	21,5	19,0	79,6	88
17	03,8	05,5	01,9	3,6	25,72	28,8	24,8	4,0	39,9	24,3	32,6	31,9	31,4	30,1	59,6	20,12	22,7	18,5	82,0	88
18	04,1	05,9	01,5	4,4	25,29	28,5	23,4	5,1	39,2	22,7	31,7	31,5	31,3	30,2	58,5	19,97	21,1	18,5	83,5	88
19	04,3	06,4	01,6	4,8	26,05	30,0	23,6	6,4	42,8	22,5	31,4	31,2	31,2	30,2	65,3	20,35	22,7	19,2	81,4	93
20	04,7	06,2	03,0	3,2	25,30	29,6	23,6	6,0	43,6	22,6	31,6	31,3	31,2	30,4	69,8	19,85	21,3	18,8	83,0	90
21	05,4	07,4	03,4	4,0	25,23	30,7	23,2	7,5	43,0	22,3	31,3	31,0	31,0	30,3	67,0	19,65	21,1	17,3	82,9	92
22	05,5	07,2	03,2	4,0	25,53	28,6	23,5	5,1	40,7	23,2	30,8	30,6	30,7	30,5	63,2	20,28	22,2	18,9	83,7	92
23	04,6	06,2	02,2	4,0	24,91	28,2	22,7	5,5	36,5	23,0	31,2	30,9	30,8	30,2	52,4	19,81	21,0	18,8	84,8	92
24	04,2	06,0	01,8	4,2	25,66	30,2	23,6	6,6	44,4	23,0	31,2	30,8	30,8	30,3	67,1	20,35	21,8	19,3	83,3	91
25	04,8	07,0	02,7	4,3	26,03	29,7	24,2	5,5	41,5	23,3	31,4	31,0	30,8	30,2	63,2	20,68	22,9	18,7	82,7	89
26	04,0	06,3	01,1	5,2	26,13	30,0	23,5	6,5	42,2	23,6	31,6	31,3	30,8	30,3	64,8	20,69	22,2	19,2	82,5	94
27	04,5	06,7	02,2	4,5	26,59	31,2	23,8	7,4	40,8	22,5	32,0	31,4	31,0	30,2	63,0	20,86	22,0	19,6	81,1	93
28	03,5	05,2	00,6	4,6	25,47	30,5	23,0	7,5	45,8	21,4	32,4	31,8	31,2	30,4	67,3	20,13	21,6	17,7	83,7	92
29	04,1	05,6	02,4	3,2	25,93	29,5	24,2	5,3	42,2	23,4	32,3	31,7	31,4	30,4	66,0	20,08	21,6	18,6	81,2	90
30	05,1	06,6	03,0	3,6	25,59	30,5	23,0	7,5	42,9	22,2	32,2	31,7	31,4	30,4	63,4	19,47	23,1	17,5	80,4	90
Médias . . .	1005,4	1007,3	1003,0	4,3	25,65	29,66	23,35	6,31	41,56	22,63	31,29	30,99	30,78	30,11	63,63	19,99	21,71	18,43	82,0	91,0
Totais e extremas . . .	—	1010,0	1000,6	6,4	—	31,2	21,0	8,0	45,8	20,6	—	—	—	—	69,8	—	23,1	17,3	—	97
Normais 1901-1930 . .	1006,3	1008,2	1004,0	4,2	24,38	26,66	22,67	3,99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,6	—
Desvios . . .	−0,9	−0,9	−1,0	+0,1	+1,27	+3,00	+0,68	+2,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,4	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1013,7	995,0	7,2	—	31,2	19,8	9,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano .	—	1910	1906	1927	—	1929	1921	1909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro de 1949

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	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
1 ..	—	SSW	6	SW	18	WSW	42	WSW	35	22,8	WSW	33,9	WSW	42	WSW	61	1440	2	3	4
9 ..	—	SW	11	WSW	21	SW	27	WSW	23	18,4	SW	17,3	SW	27	ESE	52	1620	2	2	3
3 6,4	0600	E	3	SE	7	W	30	SW	18	15,1	W	18,0	WSW	33	W	43	1405	1	2	2
9 ..	—	SSW	12	SE	7	W	26	SW	29	16,7	SSW	10,6	WSW	45	SW	59	1855	1	2	3
4 ..	—	SSW	11	S	10	W	41	SW	25	22,8	WSW	33,1	WSW	44	WSW	59	1715	2	3	3
9 ..	—	SSW	7	S	7	W	25	WSW	29	17,1	WSW	31,0	WSW	34	WSW	46	1555	1	2	3
5 0,7	0040	SSW	6	C	0	WSW	34	SW	23	17,9	WSW	30,0	WSW	41	WSW	63	1550	1	2	1
8 ..	—	SW	5	C	0	W	29	SSW	23	14,5	SW	14,3	WSW	37	WSW	57	1715	1	3	3
1 8,9	0200	SSW	9	ESE	3	W	43	SW	26	18,7	SW	22,5	WSW	48	NE	68	0435	1	3	1
9 ..	—	C	0	C	0	W	40	WSW	19	15,6	WSW	21,4	W	40	W	57	1415	1	3	4
4 ..	—	C	0	NW	7	WNW	23	WSW	22	13,7	WSW	20,8	W	26	W	37	1715	2	2	2
5 0,1	0010	SW	20	SE	3	WSW	31	WSW	23	17,0	WSW	23,0	W	32	W	47	1615	1	2	1
8 ..	—	SSW	10	SSW	15	WSW	46	WSW	34	26,0	WSW	32,8	WSW	46	WSW	68	1450	2	4	3
9 ..	—	SSW	3	WNW	5	W	30	WSW	30	15,6	W	29,5	W	35	W	50	1700	2	2	2
8 ..	—	SW	12	S	3	WSW	36	SW	25	17,8	SW	21,8	WSW	43	WSW	59	1540	1	2	2
8 ..	—	S	3	SSE	7	W	34	SW	34	19,2	SW	29,8	WSW	41	WSW	60	1650	1	2	3
9 ..	—	S	3	S	4	W	28	SW	25	18,3	SW	25,8	WSW	44	WSW	60	1715	2	2	2
1 ..	—	SSE	5	W	8	W	32	WSW	16	14,5	WSW	23,1	W	33	W	53	1450	1	2	1
9 0,0	0015	C	0	S	7	W	41	SSW	17	17,5	SW	23,8	WSW	52	WSW	65	1710	2	3	3
6 ..	—	SW	3	WSW	5	WSW	26	SW	21	14,4	WSW	29,6	WSW	42	WSW	58	1500	2	4	2
0 ..	—	SSW	3	SSE	13	WNW	18	WSW	24	12,4	WSW	20,8	WSW	24	NW	38	1510	2	2	2
0 ..	—	SW	21	SW	19	W	39	WSW	21	22,7	W	31,3	W	44	W	56	1615	1	2	1
3 ..	—	S	10	NW	2	W	34	SW	24	13,5	W	22,0	W	37	W	60	1615	1	3	3
8 ..	—	SSW	7	NNW	4	W	31	SW	23	15,7	SW	23,0	WSW	35	WSW	52	1520	1	3	2
1 ..	—	SSE	5	S	3	W	24	SW	8	12,3	SSW	8,2	WSW	35	W	60	1610	2	2	2
0 ..	—	S	6	E	16	W	25	SW	29	16,8	SW	23,8	WSW	33	SW	42	1900	1	2	1
2 ..	—	S	3	SE	3	W	46	SW	20	16,4	W	33,8	W	46	W	60	1410	2	3	2
7 ..	—	ENE	3	C	0	W	25	W	14	11,5	W	24,3	W	30	W	41	1510	1	2	2
9 ..	—	S	10	W	5	W	36	SW	26	18,9	W	19,1	WSW	42	W	59	1540	2	2	2
6 ..	—	SE	3	S	3	W	27	WSW	23	13,5	WSW	23,6	WSW	28	WSW	41	1815	1	2	1
—	—	—	6,7	—	6,8	—	32,3	—	23,6	16,9	WSW	29,0	—	38,0	—	—	—	—	—	—
1 16,1	0905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	52	WSW	68	—	—	—	—
— 25,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,4	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—
— -9,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+4,5	—	—	—	+6	—	—	—	—	—	—
— 125,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—
— 1919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1903	—	—	—	—	—	—

Luanda

Novembro de 1949

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	9	..	..	4	Ac	2	Sc	3	Cu	6	..	..	2	Ac	3	Sc	1	Cu			
2	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	10	..	..	..	..	10	Ns	..	..			
3	10	..	..	2	Ac	5	Sc	3	Cu	10	..	..	1	Ac	7	Sc	2	Cu			
4	9	..	..	4	Ac	2	Sc	3	Cu	8	6	Ci	..	..	..	..	2	Cu			
5	10	..	..	0	Ac	7	Sc	3	Cu	9	..	..	7	Ac	..	..	2	Cu			
6	10	..	..	3	As	4	Sc	3	Cu	4	..	..	..	..	..	..	4	Cu			
7	10	..	..	0	Ac	8	Sc	2	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu			
8	10	..	..	..	..	8	Ns, Sc	2	Cu	7	1	Ci	3	Ac	1	Sc	2	Cu			
9	10	..	..	9	As, Ac	..	..	1	Cu	5	0	Ci	3	Ac	..	..	2	Cu			
10	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu			
11	10	..	..	6	Ac, As	..	..	4	Cu	4	..	..	2	Ac	..	..	2	Cu			
12	10	..	..	2	Ac	5	Sc	3	Cu	4	..	..	1	Ac	..	..	3	Cu, Cb			
13	9	..	..	4	Ac	3	Sc	2	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu, Cb			
14	10	2	Ci, Cs	1	As	..	..	7	Cu	8	3	Ci, Cs	2	As	..	..	3	Cu			
15	10	..	..	2	Ac	6	Sc	2	Cu	5	2	Ci	..	..	..	..	3	Cu			
16	10	..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu			
17	10	..	..	3	Ac	4	Sc	3	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..			
18	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	10	..	..	6	Ac	..	..	4	Cu			
19	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	4	2	Ci	..	..	..	..	2	Cu, Cb			
20	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	10	..	..	1	Ac	9	Sc	..	..			
21	10	..	..	5	As	4	Sc	1	Cu	10	..	..	6	As, Ac	3	Sc	1	Cu			
22	9	0	Ci	5	Ac	2	Sc	2	Cu	4	1	Ci	..	..	..	..	3	Cu			
23	8	..	..	3	Ac	2	Sc	3	Cu	8	..	..	6	Ac	..	..	2	Cu			
24	10	..	..	3	Ac	4	Sc	3	Cu, Fc	8	..	..	6	Ac	..	..	2	Cu			
25	10	..	..	..	..	7	Sc, Ns	3	Cu, Fc	8	3	Cc, Ci	2	Ac, As	..	..	3	Cu, Cb			
26	10	..	..	4	Ac	5	Sc	1	Cu	4	0	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu			
27	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	3	1	Ci	..	..	..	..	2	Cu			
28	9	1	Ci	1	Ac	4	Sc	3	Cu	10	..	..	8	Ac	..	..	2	Cu			
29	10	..	..	3	Ac	7	Sc, Ns	..	..	7	..	..	3	As	..	..	4	Cu, Cb			
30	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	2	1	Ci	..	..	..	..	1	Cu			
Médias	9,8	0,1		2,1		5,3		2,2		6,3	0,7		2,0		1,4		2,1				
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—				
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—				
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—				
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—				

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores — Quantidade	Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	..	..	5	Cu	5,1	41	30	40	—	⌒ p . np
..	..	..	..	8	Ns	..	..	0,0	0	30	10	—	● p . np
..	..	..	..	..	..	..	..	3,3	27	30	35	—	, a
..	..	..	..	..	..	2	Cu	5,8	46	30	40	—	⌒ np
..	..	4	Ac	..	..	3	Cu	5,9	47	40	50	—	⌒ p . np
..	..	..	..	3	Sc	3	Cu	6,0	48	40	40	—	
..	..	6	Ac	3	Sc	0	Cu	7,3	58	40	40	—	●° na . a ; ⌒ p . np
..	..	4	Ac	..	..	2	Cu	2,8	22	30	50	—	, a . p ; ⌒ p
..	..	..	..	..	..	..	..	4,9	39	50	50	—	● ⌒° na ; ⌒ p
..	..	..	..	..	..	4	Cu	6,9	55	30	40	—	⌒ p
..	..	3	As	..	..	2	Cu	9,7	78	40	40	—	⌒ p
..	..	..	..	5	Sc	..	..	6,5	52	50	50	—	, ●° a
..	..	..	..	..	..	..	..	9,6	77	50	50	—	⌒ p . np
..	..	1	As	..	..	1	Cu	10,9	87	50	50	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,8	78	40	50	—	⌒ p
..	..	..	..	..	..	3	Cu, Cb	7,0	56	40	50	—	⌒ p . np
..	..	..	..	..	..	3	Cu	0,6	5	20	20	—	⌒ p . np
..	..	..	..	..	..	..	..	0,3	2	15	35	—	. a . p
..	..	..	..	..	..	6	Cu, Cb	6,0	48	30	40	—	●° na ; ⌒ p ; ⌒ np
..	..	..	..	..	..	2	Cb	1,9	15	30	30	—	⌒ p ; ⌒° np
..	..	..	..	..	..	..	..	0,8	6	20	20	—	(●) , a
..	..	..	..	..	..	..	..	7,0	56	45	45	—	⌒ p
..	..	..	..	10	Ns, Sc	..	..	0,4	3	30	40	—	, na ; ⌒ p
..	..	8	Ac	..	..	2	Cu	4,8	38	30	40	—	
..	..	4	As	..	..	4	Cu, Cb	4,0	32	20	40	—	(●) a ; ⌒ np
2	Ci	..	..	..	..	..	..	6,5	51	40	50	—	np
..	..	..	..	8	Sc	2	Cu, Fc	9,2	73	30	40	—	⌒ p ; ⌒ (⌒) np
..	..	10	Ac	..	..	..	..	3,7	29	40	30	—	
..	..	..	..	..	..	..	..	6,8	54	20	40	—	(●) a ; ⌒ p . np
..	..	4	Ac	..	..	..	..	7,4	59	30	40	—	
20,1		1,5		1,2		1,5		—	42,7	—	—	—	
—		—		—		—		160,9	—	50	50	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	—	

Dias com							
⌒	⌒	⌒	≡	○	◍	●	,
1	6	0	0	0	6	5	6
2,5	10,4	0,0	0,3	3,3	9,1	4,2	5,7
10	30	0	4	15	21	10	14
1909	1904 1906	—	1927	1918	1919	1916	1907

Luanda

Dezembro de 1949

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros de mercúrio)			Humidade relativa — Estado de saturação = 100		
					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	Mínima
1	1004,9	1006,3	1002,4	3,9	25,79	29,4	24,0	5,4	41,7	23,5	32,5	32,0	31,4	30,5	66,2	19,15	21,1	18,0	78,1	87	6
2	06,1	07,9	04,0	3,9	25,23	29,4	23,2	6,2	41,0	22,7	32,7	32,0	31,7	30,6	61,5	18,00	19,6	17,0	76,0	89	6
3	07,9	09,4	06,8	2,6	25,10	29,8	22,0	7,8	42,2	21,2	32,4	32,0	31,6	30,6	62,5	17,88	20,3	16,6	76,0	89	6
4	07,7	09,2	05,5	3,7	24,99	29,8	22,0	7,8	42,7	21,4	32,4	31,9	31,6	30,6	61,4	18,63	20,6	16,7	79,8	92	6
5	07,3	08,4	05,4	3,0	25,90	30,2	23,0	7,2	42,3	22,5	32,7	32,2	31,8	30,7	61,4	19,71	22,1	17,7	78,9	91	6
6	07,2	08,7	04,6	4,1	25,33	29,0	23,5	5,5	41,8	23,2	33,0	32,4	31,8	30,7	65,2	18,77	20,2	17,5	78,5	88	6
7	07,4	09,1	05,2	3,9	25,17	30,0	22,5	7,5	40,7	22,2	32,8	32,3	32,0	30,9	61,4	18,35	20,6	15,9	78,0	91	6
8	07,2	09,4	05,1	4,3	24,71	29,7	22,2	7,5	41,2	21,6	32,7	32,4	32,0	31,0	62,9	18,48	19,9	17,2	80,7	91	6
9	06,7	08,3	05,6	2,7	24,43	28,4	22,8	5,6	39,4	22,0	32,8	32,3	32,0	30,9	58,8	18,68	19,9	17,8	82,7	89	6
10	04,6	06,4	01,8	4,6	24,00	28,3	21,6	6,7	43,7	20,7	32,3	32,0	31,9	30,9	68,5	18,63	20,1	17,4	84,7	93	6
11	02,9	05,2	00,6	4,6	25,47	30,9	22,7	8,2	41,5	22,0	32,4	32,2	31,8	31,0	65,8	18,93	20,6	17,2	79,2	94	5
12	02,1	04,2	999,1	5,1	25,45	29,5	23,3	6,2	40,8	23,1	32,6	32,2	31,8	31,0	63,0	19,14	20,3	18,1	79,7	89	6
13	02,7	01,6	999,9	4,7	25,84	30,3	23,0	7,3	41,8	22,2	32,8	32,3	31,9	31,0	68,9	19,36	21,7	17,7	78,8	90	6
14	03,3	04,6	1001,1	3,5	24,62	27,1	23,3	3,8	36,6	23,3	32,9	32,4	32,0	31,0	52,1	19,15	20,9	18,0	83,5	93	7
15	03,8	06,3	01,4	4,9	25,16	29,0	22,3	6,7	41,1	22,3	32,2	32,0	32,0	31,0	61,7	19,25	21,4	17,4	81,4	89	7
16	04,1	05,8	02,0	3,8	25,78	30,6	24,1	6,5	41,0	23,5	32,0	31,7	31,6	31,0	60,8	20,49	22,2	19,3	83,5	92	6
17	04,3	06,3	01,6	4,7	26,12	31,8	23,2	8,6	41,4	22,3	32,3	31,9	31,8	31,0	65,3	20,98	23,4	19,5	83,9	96	6
18	04,5	05,9	02,8	3,1	25,92	31,0	23,3	7,7	41,0	22,6	32,4	32,0	31,8	31,0	64,2	20,00	21,6	17,8	80,8	91	6
19	04,1	05,9	01,8	4,1	26,12	31,3	23,8	7,5	40,8	23,0	32,5	32,2	31,8	31,0	61,7	20,36	22,4	18,8	81,1	87	6
20	02,7	04,6	999,9	4,7	25,85	30,0	23,6	6,4	39,0	23,3	32,6	32,3	32,1	31,1	59,8	19,25	21,4	17,5	78,0	87	6
21	03,5	05,5	1000,6	4,9	24,83	28,4	22,8	5,6	32,7	22,0	32,8	32,4	32,0	31,0	44,4	19,08	19,9	18,4	82,2	92	6
22	02,7	04,2	00,2	4,0	24,23	28,9	22,2	6,7	33,0	20,8	32,0	31,9	31,9	31,1	63,0	19,02	20,3	17,5	84,8	91	6
23	03,3	05,0	01,0	4,0	23,84	27,4	22,8	4,6	35,2	22,3	31,4	31,8	31,5	31,0	59,8	20,02	23,1	18,5	91,0	94	5
24	03,2	05,1	01,6	3,5	23,86	27,2	22,6	4,6	33,4	21,7	30,6	31,0	31,4	31,0	50,0	19,68	21,1	18,4	89,7	96	5
25	02,4	04,6	999,9	4,7	25,01	28,0	22,5	5,5	37,3	21,5	29,7	30,8	31,0	31,0	60,3	19,55	21,7	17,3	83,5	94	5
26	02,2	04,4	999,4	5,0	25,33	29,4	23,0	6,4	39,4	22,0	30,2	30,4	30,8	31,0	61,1	19,97	22,6	18,2	83,7	91	5
27	03,7	06,2	1001,5	4,7	25,08	28,7	23,0	5,7	38,4	22,4	30,6	30,6	30,7	30,8	59,0	19,75	21,3	18,1	84,1	93	5
28	05,3	07,0	03,4	3,6	24,41	26,8	22,7	4,1	33,2	22,2	31,0	30,9	30,8	30,7	59,0	19,54	22,0	17,4	86,1	93	5
29	04,3	05,8	01,9	3,9	24,75	29,0	23,0	6,0	40,8	22,4	30,2	30,5	30,8	30,8	61,3	19,72	21,0	17,0	85,2	93	5
30	04,2	06,0	01,8	4,2	25,05	28,5	23,0	5,5	39,6	22,1	30,0	30,3	30,7	30,6	63,8	19,63	21,5	16,9	83,6	92	5
31	03,8	05,2	02,2	3,0	25,65	29,7	23,3	6,4	39,4	22,5	30,4	30,4	30,5	30,5	64,4	20,04	21,4	18,7	82,1	90	5
Médias . . .	1004,5	1006,3	1002,3	4,0	25,13	29,27	22,91	6,36	39,49	22,27	31,93	31,73	31,56	30,87	61,26	19,33	21,17	17,74	81,9	91,2	6
Totais e extremas . . .	—	1009,4	999,1	5,1	—	31,8	21,6	8,6	43,7	20,7	—	—	—	—	68,9	—	23,4	15,9	—	96	5
Normais 1901-1930. .	1005,8	1007,5	1003,8	3,7	24,74	27,11	22,90	4,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,2	—	-
Desvios . .	−1,3	−1,2	−1,5	+0,3	+0,39	+2,16	+0,01	+2,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,7	—	-
Extremas 1901-1930 Valor	—	1012,6	995,4	7,8	—	31,0	18,8	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1904	1906	1908	—	1922	1904	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-

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	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
2,6	..	—	WSW	23	SSW	12	W	25	WSW	22	19,2	WSW	21,0	WSW	27	WSW	38	1355	2	3	3
3,0	..	—	SSW	8	NE	3	WSW	24	SW	26	15,3	W	17,5	WSW	36	WSW	48	1820	1	2	3
3,2	..	—	SSE	22	NW	3	WNW	7	SSW	20	16,0	SSW	15,4	WSW	42	WSW	58	1715	2	2	2
3,1	..	—	SSW	3	SSW	7	W	22	SW	17	14,9	W	17,8	WSW	36	WSW	55	1900	1	1	1
2,7	..	—	SSW	4	SSE	4	W	37	WSW	37	18,4	WSW	39,4	WSW	42	WSW	59	1640	1	2	3
3,0	..	—	SSW	10	WSW	8	WSW	28	SW	22	17,2	WSW	23,7	WSW	36	W	54	1330	2	2	2
2,8	..	—	S	14	SSE	12	W	35	SW	24	18,7	WSW	35,5	WSW	38	WSW	58	1540	2	2	2
3,0	..	—	SSE	3	SE	7	WNW	22	W	5	11,0	W	13,0	W	23	S	32	0435	1	1	1
2,2	0,0	0005	SSW	8	C	0	W	15	SW	23	12,9	SSW	11,7	WSW	44	WSW	57	1820	1	2	3
2,1	..	—	C	0	C	0	W	32	WSW	19	12,1	W	18,7	W	32	WSW	57	1625	1	3	2
2,2	..	—	S	8	SSE	6	WSW	32	SW	19	16,0	WSW	27,3	WSW	32	WSW	49	1505	2	2	2
3,2	..	—	S	11	S	5	WSW	41	SW	22	20,0	S	8,6	WSW	43	W	66	1355	2	3	2
2,9	..	—	S	3	SW	3	WSW	23	SSW	23	13,5	S	4,6	WSW	39	WSW	58	1645	2	3	4
3,1	..	—	SSE	6	SE	11	W	5	SW	5	10,5	SE	9,7	W	31	W	40	1600	2	2	1
1,5	..	—	C	0	ENE	5	W	5	WSW	26	7,9	W	5,0	WSW	26	WSW	35	2045	2	2	2
2,0	..	—	SSW	13	W	5	W	11	SW	15	12,9	W	12,5	WSW	25	WSW	40	1725	1	2	1
2,0	..	—	SSW	11	ESE	19	W	15	SW	19	15,4	WSW	26,7	WSW	34	WSW	45	1745	1	2	3
2,3	..	—	SSE	6	NE	4	WNW	12	W	6	7,6	W	6,8	WNW	15	NE	35	0935	2	2	1
2,2	..	—	E	3	SE	9	W	15	SW	22	12,3	WSW	17,5	SW	22	N	29	1200	2	2	3
2,6	..	—	SE	12	WNW	5	W	30	SW	30	19,7	SW	28,9	SW	40	WSW	54	1550	1	2	2
2,7	0,8	0100	SSW	10	SW	18	WSW	29	SSW	30	18,8	SSW	20,9	WSW	38	WSW	56	1620	2	3	3
1,9	..	—	SSW	10	ENE	3	NW	14	W	7	8,0	W	6,5	WNW	18	SSW	28	0010	1	1	1
1,3	15,3	0920	C	0	SSE	4	NNW	18	NNE	15	8,5	N	12,8	NNW	18	N	33	1810	2	2	2
0,8	0,6	0050	C	0	C	0	W	12	WSW	9	6,7	W	10,3	WNW	13	W	21	1335	1	1	2
1,1	..	—	SSW	9	ENE	4	WSW	32	SW	22	18,0	SW	25,2	WSW	35	WSW	50	1545	1	3	2
2,5	..	—	S	6	SSE	12	WSW	25	SW	25	15,6	WSW	26,7	WSW	30	WSW	41	1630	1	3	3
2,2	0,0	0010	SW	20	SSW	11	W	13	WSW	16	13,3	W	13,7	SW	20	SW	27	0005	2	1	1
2,2	..	—	S	8	SSE	9	N	16	SW	10	11,7	N	17,3	NE	21	NE	32	1050	1	2	2
1,8	2.1	0135	SSW	13	SE	20	W	25	SW	19	15,7	W	17,7	W	26	WSW	37	1535	1	2	2
1,7	..	—	SE	8	ESE	13	WNW	25	W	11	11,8	W	16,8	WNW	25	WNW	33	1430	1	2	2
1,7	..	—	C	0	C	0	N	14	W	19	9,9	WNW	18,0	WNW	23	WNW	28	1945	2	2	2
—	—	—	—	8,1	—	7,2	—	21,3	—	18,9	13,9	W	16,1	—	30,0	—	—	—	—	—	—
1.6	18,8	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	44	W	66	—	—	—	—
—	26,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—
—	−7,9	—	—	—	-	—	—	—	—	—	+2,8	—	—	—	−2	—	—	—	—	—	—
—	149,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—
—	1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1930	—	—	—	—	—	—

Luanda

Dezembro de 1949

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	9	..	..	..	..	8	Sc	1	Cu	3	..	..	..	..	2	Sc	1	Cu
2	10	..	..	1	Ac	9	Sc	..	..	7	6	Ci	..	..	..	..	1	Cu
3	8	1	Ci	3	Ac, As	1	St	3	Cu	8	..	..	3	Ac, As	2	Sc	3	Cu
4	8	0	Ci	..	..	3	Sc	5	Cu	4	3	Ci	..	..	..	..	1	Cu
5	4	2	Ci	..	..	..	..	2	Cu	5	3	Ci	..	..	..	..	2	Cu
6	9	..	..	4	Ac	3	Sc	2	Cu	10	..	..	9	Ac	..	..	1	Cu
7	6	..	..	0	As	2	Sc	4	Cu	4	..	..	1	Ac, As	..	..	3	Cu
8	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	6	5	Ci	..	..	..	..	1	Cu
9	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	6	4	Ci	..	..	..	..	2	Cu
10	8	..	..	8	Ac, As	..	..	..	..	9	..	..	7	Ac	..	..	2	Cu
11	8	..	..	4	Ac, As	..	..	4	Cu	6	..	..	3	Ac, As	..	..	3	Cu, Cb
12	7	0	Ci	5	Ac	..	..	2	Cu	8	..	..	6	Ac	..	..	2	Cu
13	9	..	..	..	..	7	Sc	2	Cu	6	2	Ci	2	Ac	2	Sc	..	..
14	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	10	..	..	5	Ac	3	Sc	2	Cu
15	10	..	..	3	Ac	4	Sc	3	Cu	6	..	..	3	Ac, As	..	..	3	Cu
16	9	..	..	5	Ac	..	..	4	Cu	8	..	..	6	Ac	..	..	2	Cu
17	7	..	..	..	..	1	Sc	6	Cu	2	1	Cs	..	..	..	..	1	Cu
18	10	..	..	3	Ac	5	Sc	2	Cu	9	5	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu
19	10	..	..	3	As	4	Sc, St	3	Cu	6	..	..	3	As, Ac	..	..	3	Cu
20	1	..	..	1	Ac	..	..	0	Cu	5	5	Ci	..	..	..	..	0	Cu
21	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cu	9	2	Ci	5	Ac, As	..	..	2	Cu
22	10	..	..	3	Ac, As	7	Sc	..	..	10	2	Ci	6	Ac	2	Sc	..	..
23	10	..	..	..	..	7	Ns	3	Cu, Fc	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cu, Fc
24	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	10	..	..	8	Ac, As	..	..	2	Cu
25	7	..	..	6	Ac	..	..	1	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
26	10	..	..	7	Ac	2	Sc	1	Cu	5	3	Ci	..	..	..	..	2	Cu
27	10	..	..	8	Ac	..	..	2	Cu	9	4	Ci	4	Ac	..	..	1	Cu
28	8	..	..	4	Ac, As	..	..	4	Cu	8	..	..	6	Ac, As	..	..	2	Cu
29	8	..	..	8	Ac, As	..	..	..	..	7	..	..	5	Ac	1	Sc	1	Cu
30	10	..	..	10	Ac	..	..	..	..	8	..	..	8	Ac	..	..	..	..
31	10	..	..	7	Ac, As	..	..	3	Cu	5	..	..	3	Ac	..	..	2	Cu
Médias	8,6	0,1		3,2		3,3		2,0		6,8	1,1		3,3		0,4		1,7	
Totais e extremas	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Normais 1901-1930	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Val.	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	
Extrem. 1901-1930 Ano	—	—		—		—		—		—	—		—		—		—	

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas: Superiores — Configuração	Médias — Quantidade	Médias — Configuração	Inferiores — Quantidade	Inferiores — Configuração	De correntes verticais — Quantidade	De correntes verticais — Configuração	Sol descoberto — Horas	Sol descoberto — Percentagem	Visibilidade horisontal Km — 9 horas	15 horas	21 horas	Evolução do tempo
..	..	..	1	Sc	2	Cu	8,3	66	30	40	—	
Ci	..	..	..	..	1	Cu	6,4	51	30	30	—	⌟ np
..	4	Ac, As	..	..	2	Cu	7,7	61	30	40	—	⌟ p . np
Ci	..	..	..	..	..	..	10,2	81	35	40	—	⌟ np
Ci, Cs	..	..	..	..	1	Cu	11,0	87	20	40	—	⌟ p ; ≤° ⌟ np
..	10	Ac	..	..	..	..	2,7	21	30	30	—	⌟ p
..	2	As	3	Sc	3	Cu	10,3	82	40	40	—	⌟ p
..	..	..	..	..	..	..	7,3	58	35	40	—	
..	..	..	..	..	3	Cu	5,2	41	20	40	—	●° , a ; ⌟ np
..	..	..	2	Sc	..	..	5,6	44	30	30	—	
..	3	As, Ac	..	..	2	Cu	7,6	60	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	5,8	46	50	50	—	⌟ p. np
..	10	Ac	..	..	..	..	6,9	55	40	50	—	⌟ p. np
..	10	Ac, As	..	..	..	..	1,0	8	30	30	—	≤ np
..	..	..	..	..	..	..	4,7	37	30	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	4,8	38	35	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	9,3	74	40	40	—	
..	..	..	..	..	..	..	7,5	60	30	40	—	
..	..	..	..	..	3	Cu	7,6	60	40	40	—	≤ np
..	..	..	..	..	..	..	11,5	91	45	45	—	⌟ p
..	3	Ac	..	..	3	Cu	0,9	7	40	40	—	●° a ; ⌟ p
..	..	..	4	Sc	2	Cu	2,4	19	20	30	—	(≡) a
..	4	Ac, As	2	St	3	Cu	1,5	12	10	20	—	●² na ; ●° a
..	..	..	..	..	..	..	0,1	1	30	30	—	≡ , a
..	..	..	..	..	..	..	8,6	68	40	50	—	
..	2	Ac	..	..	1	Cu	8,6	68	30	30	—	
Ci	6	Ac	..	..	..	..	4,4	35	35	45	—	●° a
..	7	Ac, As	3	St	..	..	1,7	13	50	50	—	● a
Ci	2	As, Ac	..	..	..	..	5,1	40	40	50	—	
..	10	Ac	..	..	..	..	3,4	27	35	40	—	
..	7	Ac, As	..	..	3	Cu	7,0	56	30	40	—	(≡) a

												Dias com							
	2,6		0,5		0,9		—	47,3	—	—	—	⌧	≤	⌓	≡	○	●	●	,
	—		—		—		185,1	—	50	50	—	0	3	0	1	1	10	6	2
	—		—		—		—	—	—	—	—	2,5	6,6	0,0	0,9	3,3	9,7	3,5	4,3
	—		—		—		—	—	—	—	—	10	31	0	16	16	25	14	9
	—		—		—		—	—	—	—	—	1922	1906	—	1912	1916	1914	1922	V. A.

1949

Meses	Pressão atmosférica em mb: Ao nível do mar — Média em 24 horas	Pressão atmosférica em mb: Ao nível H_b = 46 m — Média em 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Temperatura °C: T. à sombra — Médias — 24 horas	Máxima	Mínima	Extremas — Máxima absoluta	Mínima absoluta	T. na relva — Extremas — Máxima absoluta	Mínima absoluta	T. na profundidade — Médias (às 9 horas) — 0m,50	0m,75	1m,00	1m,50
Janeiro	1010,0	1004,7	1009,0	1000,0	25,83	29,39	23,61	32,0	21,0	48,2	19,0	31,75	31,66	31,49	30,67
Fevereiro	10,2	04,9	09,2	998,6	27,13	31,34	24,04	33,0	21,7	59,0	21,0	31,73	31,78	31,55	30,81
Março	08,8	03,5	08,8	998,5	27,29	31,37	24,11	33,4	22,4	54,0	21,3	31,06	31,07	31,11	30,63
Abril	10,7	05,4	10,0	1000,0	27,27	31,52	24,15	34,6	22,1	55,0	20,8	30,58	30,62	30,67	30,33
Maio	11,3	06,0	10,0	01,1	26,12	30,37	23,40	35,6	21,0	60,6	19,5	32,07	31,85	31,65	30,92
Junho	13,9	08,6	12,3	04,0	22,97	27,25	20,29	30,9	18,3	54,4	16,4	30,59	30,46	30,67	30,69
Julho	14,7	09,4	12,7	05,2	21,81	25,73	19,43	27,7	18,2	49,7	14,5	28,75	28,63	28,97	29,47
Agosto	14,6	09,3	13,3	05,6	20,98	24,82	18,94	26,6	16,8	53,3	14,7	27,70	27,41	27,71	28,18
Setembro	14,2	08,9	11,6	04,4	22,40	26,80	20,11	29,3	18,3	51,9	17,0	28,67	28,26	28,31	28,21
Outubro	12,4	07,1	11,0	02,2	24,55	28,61	22,26	31,2	20,6	44,5	19,5	30,18	29,75	29,65	29,11
Novembro	10,7	05,4	10,0	00,6	25,65	29,66	23,35	31,2	21,0	45,8	20,6	31,29	30,99	30,78	30,11
Dezembro	09,8	04,5	09,4	999,1	25,13	29,27	22,91	31,8	21,6	43,7	20,7	31,93	31,73	31,56	30,87
Ano — Média	1011,8	1006,5	—	—	24,76	28,84	22,22	—	—	—	—	30,53	30,35	30,34	30,00
Ano — Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano — Extrema ou Predominante	—	—	1013,3	998,5	—	—	—	35,6	16,8	60,6	14,5	—	—	—	—
Normais 1901-1930	1012,4	1007,1	—	—	23,46	26,00	21,51	—	—	—	—	—	—	—	—
Desvios	-0,6	-0,6	—	—	+1,30	+2,84	+0,71	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 — Valor	—	—	1016,8	995,0	—	—	—	34,0	14,0	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 — Ano	—	—	1919	1906	—	—	—	1930	1905 1906	—	—	—	—	—	—

nsão do vapor atmosférico mm			Humidade relativa %			Evaporação à sombra mm	Chuva total mm		Vento							Sol descoberto		Nuvens		
									Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					Nebulosidade média às		
									Km/hora		Km/hora		Km/hora							
24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Total	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
,55	25,7	15,0	83,3	96	54	60,6	38,3	2840	WSW	21,9	NNE	50	N	95	50,8	183,8	47	9,0	6,8	5,2
,75	27,7	16,4	78,1	94	55	76,7	77,2	2450	W	22,6	W	39	N	82	37,9	214,4	62	8,0	7,3	5,0
,71	28,2	17,7	80,8	96	57	72,4	108,1	3445	W	21,1	W	47	N	75	31,7	192,6	51	9,1	8,0	5,9
,11	28,4	16,4	82,3	99	48	64,1	84,6	3845	E	11,5	WNW	37	NE	110	68,1	171,7	48	8,5	6,6	5,1
,77	27,7	15,5	82,9	95	43	63,9	a) 0,3	—	W	18,0	WSW	44	ESE	83	38,8	271,4	75	6,9	4,0	2,0
,31	22,2	12,8	83,4	98	46	60,0	..	—	WSW	23,0	W	39	W	58	18,9	245,7	71	6,4	1,5	1,6
,23	19,9	13,5	84,1	96	53	51,1	..	—	W	16,6	SW	34	SW	54	16,4	195,0	54	7,7	2,4	1,2
,02	19,5	13,1	87,1	99	57	41,8	1,2	0235	WSW	18,6	W	37	W	47	12,4	161,9	44	8,7	4,8	2,0
,15	22,1	13,8	85,8	98	49	48,7	4,4	1220	W	16,3	WSW	37	WSW	50	14,1	126,4	35	9,3	5,3	2,6
,30	24,6	15,4	84,7	97	57	70,7	2,2	0250	WSW	26,5	WSW	47	WSW	67	25,3	158,2	41	9,6	4,9	3,5
,99	23,1	17,3	82,0	97	57	71,1	16,1	0905	WSW	29,0	WSW	52	WSW	68	26,0	160,9	43	9,8	6,3	4,2
,33	23,4	15,9	81,9	96	56	71,6	18,8	1300	W	16,1	WSW	44	W	66	24,5	185,1	47	8,6	6,8	4,7
,27	—	—	83,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	8,5	5,4	3,6
-	—	—	—	—	—	752,7	351,2	16650	—	—	—	—	—	—	—	2267,1	—	—	—	—
-	28,4	12,8	—	99	43	—	—	—	WSW	24,0	WSW	52	NE	110	68,1	—	—	—	—	—
-	—	—	81,9	—	—	—	336,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	—	—	+1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	—	—	—	—	—	—	341,2	—	—	—	SSE	103	—	—	—	—	—	—	—	—
-	—	—	—	—	—	—	1916	—	—	—	—	1910	—	—	—	—	—	—	—	—

a) proveniente de cacimbo.

Luanda — Observatório Meteorológico e Magnético «João Capelo»

VALORES MENSAIS E ANUAIS — 1944 a 1948

Ano	Mês	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperatura °C											
		Ao nível do mar	Ao nível H_b			Temperatura do ar					T. na relva		T. na profundidade				No vácuo
						Médias			Extremas		Extremas		Médias, às 9 horas				
		Média 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	Máxima
1944	Janeiro	1011,3	1005,9	1008,8	1000,3	25,97	29,28	23,80	31,4	22,6	62,7	19,8	30,36	30,10	29,96	29,46	[illegible]
	Fevereiro	10,9	05,5	09,6	00,8	27,45	30,98	24,79	33,4	22,2	51,5	21,6	30,31	30,06	30,02	29,66	[illegible]
	Março	10,3	05,0	08,6	00,2	27,33	30,94	24,42	33,6	23,0	69,0	20,5	30,65	30,37	30,33	30,03	[illegible]
	Abril	10,6	05,2	10,0	999,4	27,05	31,19	23,86	34,6	21,8	56,0	20,6	30,21	30,09	30,18	30,05	[illegible]
	Maio	10,9	05,5	09,9	1001,0	26,84	31,16	23,92	35,0	22,2	46,2	19,0	29,91	29,77	29,83	29,85	[illegible]
	Junho	13,7	08,3	11,4	03,9	22,40	26,74	19,75	28,7	17,6	42,7	14,0	27,55	27,84	28,40	28,95	[illegible]
	Julho (*d*)	15,5	10,1	14,3	05,9	21,47	26,30	18,87	28,4	16,9	47,4	13,7	26,23	26,31	26,96	27,52	[illegible]
	Agosto	14,7	09,4	13,2	04,8	21,76	25,65	19,65	28,7	18,2	54,3	14,7	26,41	26,16	26,63	27,01	[illegible]
	Setembro	14,2	08,8	12,0	04,0	22,19	25,51	20,23	27,1	18,5	52,5	16,2	27,01	26,70	27,00	27,08	[illegible]
	Outubro	11,4	06,0	10,4	01,5	24,56	27,92	22,55	29,6	21,0	58,6	19,5	28,97	28,36	28,34	28,04	[illegible]
	Novembro	10,6	05,2	09,4	999,4	26,08	29,50	23,49	32,1	21,4	58,3	20,5	30,67	30,07	29,79	29,16	[illegible]
	Dezembro	08,8	03,5	07,0	998,2	26,51	29,92	23,79	31,6	22,1	57,5	20,7	30,59	30,35	30,26	29,78	[illegible]
	Ano	**1011,9**	**1006,5**	**1014,3**	**998,2**	**24,97**	**28,76**	**22,43**	**35,0**	**16,9**	**69,0**	**13,7**	**29,07**	**28,85**	**28,97**	**28,88**	[illegible]
1945	Janeiro	1010,3	1005,0	1008,8	1000,0	26,68	30,49	24,05	32,1	22,6	58,9	21,1	31,38	30,88	30,69	30,11	[illegible]
	Fevereiro	08,6	03,3	07,4	998,2	27,14	30,79	24,48	33,0	22,8	49,5	21,6	30,40	30,35	30,33	29,98	[illegible]
	Março	10,2	04,9	09,9	1000,0	26,99	30,65	24,07	31,8	21,4	52,4	20,7	30,76	30,65	30,63	30,25	[illegible]
	Abril	09,5	04,2	08,3	999,4	26,32	30,25	23,48	33,1	22,0	55,0	20,8	30,14	30,08	30,17	30,04	[illegible]
	Maio	11,1	05,8	09,9	1001,4	25,47	29,42	23,05	31,9	20,1	52,7	18,1	29,97	29,89	29,97	29,87	[illegible]
	Junho	14,3	09,0	12,7	04,3	22,33	25,98	19,84	28,0	16,5	47,2	15,1	28,28	28,49	28,87	29,12	[illegible]
	Julho	14,8	09,5	12,7	05,9	20,92	24,07	18,92	26,5	16,9	48,0	13,6	26,32	26,63	27,26	27,76	[illegible]
	Agosto (*d*)	14,8	09,5	12,9	05,4	20,84	24,26	18,53	26,5	16,6	49,6	13,5	25,13	25,33	25,89	26,40	[illegible]
	Setembro	14,4	09,1	13,2	03,6	22,23	25,51	20,06	27,6	17,7	53,6	16,3	26,80	26,36	26,53	26,51	[illegible]
	Outubro	12,2	06,9	10,8	00,8	24,98	28,18	22,81	30,1	20,4	59,0	19,3	28,86	28,19	28,02	27,60	[illegible]
	Novembro	10,7	05,4	09,0	00,0	26,19	29,39	23,60	30,8	21,0	57,0	20,3	30,46	29,87	29,57	29,09	[illegible]
	Dezembro	10,9	05,6	09,6	00,0	26,61	30,13	23,89	32,1	22,3	58,3	20,5	32,10	31,15	30,71	30,16	[illegible]
	Ano	**1011,8**	**1006,5**	**1013,2**	**998,2**	**24,73**	**28,26**	**22,23**	**33,1**	**16,5**	**59,0**	**13,5**	**29,22**	**28,99**	**29,05**	**28,91**	[illegible]
1946	Janeiro	1010,2	1004,9	1008,6	999,9	26,01	29,35	23,85	32,0	22,4	57,7	21,4	31,51	31,02	30,77	30,31	[illegible]
	Fevereiro	09,6	04,3	08,3	1000,6	26,17	29,90	23,69	32,5	22,2	68,3	20,5	31,92	31,34	31,15	30,69	[illegible]
	Março	10,0	04,7	09,2	998,9	26,62	30,16	24,14	31,3	22,4	65,5	20,3	32,33	31,67	31,41	30,97	[illegible]
	Abril	10,4	05,1	09,0	998,9	26,27	29,52	24,04	30,8	22,3	64,2	21,3	31,10	30,88	30,95	30,97	[illegible]
	Maio	12,8	07,5	11,6	1003,2	23,83	27,28	21,71	29,8	20,0	57,0	16,7	30,06	29,71	29,95	30,30	[illegible]
	Junho	15,4	10,1	13,5	06,6	21,79	25,25	19,76	26,4	17,6	55,4	15,1	28,86	28,80	29,06	29,46	[illegible]
	Julho	15,5	10,2	14,0	06,0	20,19	23,69	18,01	25,0	16,3	49,5	13,0	26,75	26,74	27,33	28,18	[illegible]
	Agosto	15,6	10,3	14,4	06,2	20,31	23,94	18,21	26,0	16,3	50,5	13,0	25,69	25,61	26,17	26,85	[illegible]
	Setembro	13,7	08,4	12,3	04,3	22,65	26,08	20,55	29,0	19,0	55,5	14,0	26,47	26,07	26,29	26,56	[illegible]
	Outubro	12,0	06,7	10,4	02,2	24,25	27,20	22,21	28,9	21,0	57,8	18,2	28,46	27,81	27,75	27,62	[illegible]
	Novembro	10,5	05,2	09,6	999,7	26,01	29,11	23,83	30,8	21,8	56,0	20,4	30,49	29,60	29,32	28,93	[illegible]
	Dezembro	10,0	04,7	08,7	1000,0	26,78	30,30	24,23	32,5	22,6	56,6	20,6	31,59	30,93	30,72	30,27	[illegible]
	Ano	**1012,1**	**1006,8**	**1014,4**	**998,9**	**24,24**	**27,65**	**22,02**	**32,5**	**16,3**	**68,3**	**13,0**	**29,60**	**29,18**	**29,24**	**29,26**	[illegible]
1947	Janeiro	1009,8	1004,5	1009,1	1000,4	27,14	30,75	24,38	32,1	22,7	61,4	20,6	32,35	31,69	31,43	30,79	[illegible]
	Fevereiro	09,8	04,5	08,7	999,1	27,43	31,26	24,44	33,4	22,2	66,0	20,7	32,68	31,95	31,87	31,27	[illegible]
	Março	10,5	05,2	08,3	1001,4	27,78	31,41	24,74	33,7	22,5	66,0	20,7	31,90	31,49	31,42	31,03	[illegible]
	Abril (*a*)	10,4	05,1	08,3	00,2	27,04	31,13	23,97	33,2	22,3	65,0	20,1	31,30	31,24	31,31	31,09	[illegible]
	Maio (*b*)	10,4	05,1	09,6	00,4	27,20	31,79	24,37	34,3	22,5	55,6	20,5	30,45	30,22	30,36	30,17	[illegible]
	Junho (*c*)	13,5	08,2	12,0	04,2	23,63	28,09	21,00	31,2	19,0	55,0	16,6	30,03	30,08	30,20	30,43	[illegible]
	Julho	15,3	10,0	15,6	05,0	20,60	25,09	17,99	26,3	16,4	51,4	10,4	27,84	27,87	28,25	28,97	[illegible]
	Agosto (*d*)	14,7	09,4	13,5	04,3	21,43	25,21	18,85	27,7	17,2	52,0	11,7	26,89	26,66	27,07	27,68	[illegible]
	Setembro	14,2	08,9	12,7	04,6	21,79	25,76	19,38	28,9	17,5	56,5	15,6	28,16	27,65	27,80	27,82	[illegible]
	Outubro	12,2	06,9	10,7	02,4	24,25	27,93	22,15	29,6	20,3	62,2	19,7	30,04	29,41	29,41	29,03	[illegible]
	Novembro	10,3	05,0	09,1	999,7	25,50	29,27	23,30	31,3	21,9	60,0	20,3	31,73	31,13	30,86	30,02	[illegible]
	Dezembro	10,7	05,4	10,6	999,5	24,23	28,18	21,88	29,2	19,8	61,2	17,5	32,25	31,73	31,51	30,83	[illegible]
	Ano	**1011,8**	**1006,5**	**1015,6**	**999,1**	**24,83**	**28,82**	**22,20**	**34,3**	**16,4**	**66,0**	**10,4**	**30,47**	**30,09**	**30,12**	**29,93**	[illegible]
1948	Janeiro	1010,7	1005,4	1009,5	1000,0	24,82	28,69	22,48	32,4	21,2	58,5	19,4	31,94	31,53	31,22	30,78	[illegible]
	Fevereiro	10,4	05,1	09,0	00,3	25,92	30,17	23,40	31,6	21,6	58,4	20,0	33,11	32,81	32,45	31,30	[illegible]
	Março	10,5	05,2	09,8	999,8	26,05	30,30	23,30	32,3	21,5	58,9	19,5	33,38	33,16	32,90	31,86	[illegible]
	Abril	10,3	05,0	08,6	999,4	25,23	28,65	23,03	32,9	21,3	56,4	19,5	31,76	31,66	31,70	31,47	[illegible]
	Maio	12,0	06,7	11,5	1001,4	24,12	27,73	22,04	29,8	20,2	50,7	18,0	31,37	31,30	31,25	30,92	[illegible]
	Junho	14,8	09,5	13,1	04,6	22,57	26,36	20,50	28,2	18,8	54,4	17,0	29,65	29,94	30,08	30,25	[illegible]
	Julho	15,4	10,1	14,3	05,0	20,33	23,97	18,29	26,8	15,8	46,1	13,2	26,99	27,22	27,72	28,65	[illegible]
	Agosto	15,3	10,0	14,3	04,7	20,25	23,87	18,13	27,0	15,8	45,2	14,0	26,39	26,41	26,73	27,31	[illegible]
	Setembro	14,2	08,9	13,2	04,7	22,08	25,73	19,79	27,7	17,1	54,0	14,6	27,76	27,59	27,67	27,50	[illegible]
	Outubro	12,8	07,5	11,2	03,1	24,44	27,42	22,52	29,0	21,0	58,1	18,8	29,68	29,45	29,32	28,67	[illegible]
	Novembro	11,8	06,5	11,1	01,9	25,30	28,73	23,38	31,0	22,3	61,8	20,4	31,31	31,02	30,78	29,90	[illegible]
	Dezembro	10,7	05,4	10,0	999,3	25,46	29,05	23,08	31,4	21,1	65,1	19,5	30,91	30,83	30,72	30,21	[illegible]
	Ano	**1012,4**	**1007,1**	**1014,3**	**999,3**	**23,88**	**27,55**	**21,66**	**32,9**	**15,8**	**65,1**	**13,2**	**30,35**	**30,24**	**30,21**	**29,90**	[illegible]

(*a*) Os valores do vento referem-se a 23 dias de observações; (*b*) Os valores do vento referem-se a 12 dias de observações ; (*c*)

atitude, φ = 8º 48′ 48″ | Distância ao mar = 187m | **Luanda**
ongitude, λ = 13 13 15 | Altitude do barómetro = 46m
ltitude, H_s = 45 m | Altura do catavento = 24,3m | **1944 a 1948**

Tensão do vapor atmosférico mm.			Humidade relativa %			Evaporação à sombra mm.	Chuva total mm		Vento à superfície							Sol descoberto		Nuvens		
									Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					Nebulosidade média às		
									Km/h		Km/h		Km/h							
Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Total 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
20,12	26,1	15,7	81,0	97	62	63,9	119,9	2805	wsw	22,5	E	43	E	93	48,7	221,5	57,0	8,7	6,2	5,6
20,59	26,6	16,0	75,9	96	59	81,7	88,6	1310	wsw	23,5	NNW	45	NNW	83	38,8	217.0	60,6	8,3	7,3	3,9
20,65	26,2	16,0	77,0	96	55	80,0	94,5	1345	wsw	20,7	wsw	41	WNW	61	20,9	210,4	56,0	8,6	7,5	5,2
21,31	26,8	16,6	80,8	95	58	63,9	164,6	3850	wsw	19,3	N	50	NE	84	39,7	195,6	54,9	8,8	8,3	7,9
21,01	27,3	13,5	80,4	93	41	63,2	18,8	0910	wsw	19,7	wsw	35	ESE	71	28,4	234,1	64,6	7,5	5,1	3,2
15,90	20,6	11,3	80,0	96	51	62,6	..	—	wsw	21,0	wsw	37	wsw	51	14,6	190,9	54,9	8,8	3,2	2,9
15,56	20,5	11,1	82,5	96	62	55,7	0,5	0215	wsw	19,8	wsw	33	wsw	47	12,4	203,7	56,5	9,2	2,9	2,0
16,38	20,0	13,3	85,3	99	62	49,2	5,3	0200	wsw	17,3	wsw	31	wsw	43	10,4	125,2	34,3	9,0	6,6	5,3
16,86	19,9	13,3	85,4	98	63	46,4	6,9	0615	wsw	19,9	wsw	34	wsw	46	11,9	144,4	40,1	9,1	6,4	4,0
18,94	22,4	16,3	83,4	99	66	63,1	3,8	0520	wsw	24,9	wsw	39	sw	50	14,1	171,3	45,1	9,7	5,4	4,1
19,42	23,6	16,1	78,1	94	59	79,6	22,9	0930	wsw	25,1	NNW	43	NNW	70	27,6	220,2	58,9	9,1	7,3	5,8
20,75	25,4	15,2	82,2	96	62	74,2	59,8	1925	wsw	23,0	wsw	39	NE	74	30,8	208,0	53,3	9,2	7,5	6,1
18,96	**27,3**	**11,1**	**81,0**	**99**	**41**	**783,5**	**585,6**	**14745**	**WSW**	**20,7**	**N**	**50**	**E**	**93**	**48,7**	**2342,3**	**53,0**	**8,8**	**6,1**	**4,7**
20,33	24,7	15,7	78,2	93	54	74,1	81,6	1650	wsw	22,5	wsw	40	V. R.	52	15,2	226,9	58,4	8,6	7,1	4,6
21,80	26,1	18,2	81,9	96	58	57,7	71,1	2050	wsw	20,0	NNE	43	NE	68	26,0	161,4	46,8	9,3	7,8	5,9
21,98	27,8	17,8	83,2	97	67	60,6	190,8	2130	wsw	21,5	NW	51	ENE	137	105,7	212,9	56,6	9,2	7,8	5,2
21,71	27,0	16,9	85,4	98	66	49,7	169,1	3610	wsw	20,6	E	40	ENE	86	41,6	220,6	61,9	8,3	6,7	7,5
20,52	26,4	14,5	85,1	97	64	48,9	0,0	0000	wsw	19,8	wsw	32	wsw	42	9,9	271,1	74,9	9,1	4,9	2,1
16,75	20,1	13,7	84,3	100	63	50,1	..	—	wsw	19,4	wsw	39	wsw	50	14,1	249,5	71,8	8,1	2,0	1,6
15,67	18,6	12,5	85,7	97	67	47,8	0,0	0000	sw	10,9	wsw	23	ssw; sw	38	8,1	165,2	45,9	9,3	3,8	1,9
15,84	18,4	13,0	87,2	100	67	42,1	0,0	0000	sw	11,7	sw	24	sw	36	7,3	151,0	41,3	9,0	4,7	2,9
16,77	20,0	13,4	85,0	98	66	51,8	2,9	0340	sw	11,4	wsw	27	wsw	42	9,9	146,5	40,7	8,6	5,1	1,6
19,19	23,5	15,9	82,4	98	65	72,5	17,8	1530	sw	14,1	ssw	30	SSE	52	15,2	155,7	41,0	9,4	6,1	5,6
20,46	24,6	15,5	81,1	97	58	72,8	39,5	1210	wsw	20,2	wsw	35	ENE	81	36,9	181,0	48,4	9,5	6,6	5,0
20,19	24,7	16,7	78,7	97	61	87,4	27,6	1125	wsw	17,9	sw	35	NW	62	21,6	271,5	69,5	8,7	5,6	3,7
19,27	**27,8**	**12,5**	**83,2**	**100**	**54**	**715,5**	**600,4**	**13805**	**WSW**	**19,3**	**NW**	**51**	**ENE**	**137**	**105,7**	**2413,3**	**54,8**	**8,9**	**5,7**	**4,0**
20,40	24,6	17,3	82,0	97	66	68,9	2,7	0300	wsw	18,5	wsw	30	WSW	49	13,5	178,4	45,9	9,5	7,8	6,5
20,01	24,8	16,3	79,6	98	62	76,1	9,5	1015	sw	14,9	wsw	37	Wsw	57	18,3	176,8	51,1	9,5	7,3	5,6
20,78	24,8	17,1	80,7	95	64	78,6	10,6	0853	sw	15,0	ssw	33	NW	63	22,3	218,6	58,2	8,9	6,6	4,2
21,50	25,4	18,5	84,7	98	69	55,5	88,3	2710	wsw	15,4	SSW	30	WNW	64	23,1	203,7	57,1	9,2	6,2	5,9
18,36	23,2	15,5	83,9	98	68	58,5	..	—	ssw	11,1	sw	31	sw	55	17,0	206,8	57,1	9,1	4,1	2,7
16,29	19,4	13,9	84,7	97	64	50,7	..	—	wsw	16,4	wsw	41	WSW	49	13,5	236,4	68,0	8,9	1,8	4,3
15,02	17,5	12,3	85,6	99	65	47,4	0,4	0100	wsw	13,9	ssw	29	ssw	40	9,0	179,8	49,9	9,0	3,9	1,3
15,05	17,9	12,9	85,1	99	65	49,7	..	—	wsw	14,7	sw	33	sw	46	11,9	164,2	44,9	9,5	4,0	1,7
17,10	21,8	14,3	84,0	98	68	55,3	5,6	0305	wsw	14,9	wsw	29	WSW; w	41	9,5	159,0	44,1	9,4	4,8	2,3
18,54	22,4	15,3	82,6	100	64	68,4	25,0	1145	wsw	22,1	wsw	41	WSW	49	13,5	171,8	45,2	9,3	7,4	6,3
19,77	23,7	16,5	79,3	94	60	78,2	33,7	0535	wsw	25,2	wsw	50	WSW	62	21,6	224,9	60,1	9,6	5,7	4,1
21,17	24,5	18,6	81,2	100	61	75,3	55,9	2430	wsw	20,4	wsw	47	W	54	16,4	203,0	52,0	9,7	8,0	4,5
18,67	**25,4**	**12,3**	**82,8**	**100**	**60**	**762,6**	**231,7**	**9513**	**WSW**	**18,7**	**WSW**	**50**	**WNW**	**64**	**23,1**	**2323,4**	**52,8**	**9,3**	**5,6**	**4,1**
20,98	24,0	17,2	78,8	97	54	80,2	31,7	0435	sw	20,7	sw	41	NW	65	23,8	236,8	60,9	9,0	7,1	3,2
21,06	24,5	17,5	77,9	100	55	78,0	34,3	1525	wsw	19,5	wsw	40	NW	78	34,3	196,8	56,9	8,7	7,7	4,1
21,05	25,0	16,5	75,9	99	52	86,9	68,3	1835	wsw	17,5	sw	33	WNW	90	45,6	236,6	63,0	8,4	7,3	3,8
21,67	26,5	16,8	81,7	100	52	63,1	173,0	5955	wsw	13,9	wsw	30	E	90	45,6	208,9	58,6	8,9	7,8	6,4
22,06	27,2	15,6	82,4	99	41	61,8	52,9	1715	wsw	12,7	wsw	27	w	72	29,2	264,4	73,0	8,6	6,0	4,0
17,62	24,9	12,0	81,4	99	57	61,6	..	—	ssw	21,1	wsw	42	ssw	56	17,7	227,4	65,5	8,2	3,0	2,4
14,36	18,7	8,3	79,4	100	56	57,2	..	—	E	6,9	ssw	33	ssw	45	11,4	218,9	60,6	7,7	1,9	1,2
15,71	19,8	11,4	83,0	99	54	48,8	0,0	0005	sw	10,5	sw; ssw	27	sw	44	10,9	147,0	40,2	8,5	4,5	3,0
15,95	20,0	11,3	82,5	99	59	53,8	0,0	0010	ssw	17,0	ssw	32	ssw	47	12,4	153,1	42,5	9,0	4,7	2,8
18,85	22,5	15,2	84,2	99	63	67,2	9,5	0725	ssw	21,1	ssw	37	E	64	23,1	146,2	38,5	9,2	6,0	3,5
20,18	24,4	18,0	83,7	97	60	66,8	26,7	0705	ssw	20,9	ssw	50	ssw	63	22,3	211,3	56,5	8,7	6,0	3,2
18,16	22,3	13,9	81,2	98	56	73,3	0,1	0020	sw	20,7	sw	38	ssw	55	17,0	222,6	57,1	8,5	5,1	2,3
18,97	**27,2**	**8,3**	**81,0**	**100**	**41**	**798,7**	**396,5**	**13050**	**SSW**	**18,1**	**SSW**	**50**	**WNW; E**	**90**	**45,6**	**2470,0**	**56,1**	**8,6**	**5,6**	**3,3**
19,17	24,1	14,6	82,8	98	51	67,0	0,9	0045	sw	18,1	wsw	38	wsw	60	20,3	197,5	50,7	8,3	6,7	3,0
20,12	25,0	16,4	81,4	99	56	71,8	9,6	0740	wsw	20,8	wsw	36	wsw	57	18,3	218,9	60,8	8,1	6,2	1,9
19,41	23,9	14,7	78,0	95	46	92,9	1,1	0250	wsw	26,6	w	43	sw	62	21,6	244,0	64,7	7,6	6,1	3,2
20,13	25,1	16,3	84,6	98	49	57,4	24,3	1800	wsw	21,8	wsw	39	E	90	45,6	145,4	40,6	9,6	6,6	3,3
18,33	22,4	14,3	82,5	97	55	60,3	..	—	sw	16,2	wsw	41	w	56	17,7	251,6	69,2	7,8	2,1	2,9
16,46	20,6	13,0	81,4	98	55	60,4	..	—	wsw	24,9	wsw	39	w	58	18,9	209,8	60,3	8,4	1,8	1,6
14,61	17,5	11,2	82,7	97	55	54,3	0,2	0100	wsw	24,5	wsw	44	wsw	70	27,6	169,4	46,8	8,9	2,7	2,1
14,91	17,5	12,8	84,9	98	57	48,0	1,0	0640	wsw	21,0	wsw	36	wsw	58	18,9	170,1	46,4	7,7	4,1	1,9
16,08	19,6	12,6	81,9	98	52	61,0	2,4	0455	wsw	23,4	sw	37	NW	66	24,5	157,7	43,3	9,1	4,1	3,2
18,27	21,5	15,1	80,6	96	59	76,9	6,2	1140	wsw	24,6	sw	52	wsw	71	28,4	163,0	42,7	9,2	5,3	3,7
19,57	23,1	15,9	81,9	99	56	69,5	14,7	1050	wsw	24,8	wsw	40	w	67	25,3	196,1	52,4	8,5	5,7	3,7
19,93	24,4	15,0	82,6	97	55	65,3	135,4	3620	wsw	24,9	wsw	42	ENE	96	51,9	224,2	57,3	8,8	5,6	4,0
18,08	**25,1**	**11,2**	**82,1**	**99**	**46**	**784,8**	**195,8**	**10040**	**WSW**	**23,8**	**SW**	**52**	**ENE**	**96**	**51,9**	**2347,7**	**52,9**	**8,5**	**4,7**	**2,9**

alores do vento referem-se a 15 dias, excepto os das 9,15 e 21 h. que dizem respeito ao mês inteiro; (*d*) proveniente de cacimbo.

Chuva, em milímetros, na cidade de Luanda

Anos	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Quantidade total
1901	10,2	40,4	4,8	197,4	10,4	..	..	..	..	..	..	17,3	280,5
1902	..	10,1	11,8	56,2	9,6	..	..	..	0,4	7,6	25,2	48,0	168,9
1903	59,2	88,2	35,0	163,8	..	..	..	1,3	4,4	21,4	11,1	..	384,4
1904	..	..	55,1	124,4	9,2	..	..	..	..	..	26,2	1,1	216,0
1905	9,2	..	2,0	134,9	10,2	..	..	..	0,4	5,4	33,5	14,5	210,1
1906	104,7	17,5	87,7	44,2	..	..	..	..	1,9	2,8	44,9	25,3	329,0
1907	7,9	102,2	37,3	123,2	1,2	(a) 0,2	..	..	..	..	1,2	4,4	277,6
1908	..	..	65,8	156,7	2,1	..	..	..	8,6	8,1	23,8	31,4	296,5
1909	..	18,8	84,4	261,6	33,0	..	..	..	3,2	3,4	65,2	51,7	521,3
1910	95,4	83,0	27,8	170,8	1,0	..	..	..	..	6,1	2,4	2,2	388,7
1911	..	..	36,0	29,0	..	..	..	..	2,0	4,2	6,2	67,5	144,9
1912	118,6	51,0	79,8	142,1	25,0	..	..	..	..	10,4	32,2	10,4	469,5
1913	1,4	54,4	45,0	206,0	0,4	..	..	..	1,4	2,3	1,2	3,4	315,5
1914	13,2	0,5	2,3	29,2	..	..	..	1,8	0,4	10,6	14,0	1,4	73,4
1915	..	..	169,2	41,0	7,4	..	..	..	0,1	14,8	44,2	12,7	289,4
1916	79,3	48,5	137,9	341,2	9,0	..	..	..	1,0	34,6	78,2	124,1	853,8
1917	208,4	33,0	112,2	103,5	71,4	..	..	2,6	..	2,0	..	..	533,1
1918	5,0	15,9	..	88,3	44,5	..	1,0	1,0	1,1	2,4	59,2	27,0	245,4
1919	3,0	..	4,4	2,0	..	..	..	..	10,9	0,2	125,5	34,9	180,9
1920	28,0	..	145,0	20,3	6,0	7,0	..	..	..	6,5	15,9	149,9	378,6
1921	11,7	8,0	99,5	108,2	23,0	..	..	13,5	..	4,5	9,4	..	277,8
1922	..	8,0	76,7	166,0	23,0	(a) 0,8	..	(a) 0,7	1,0	5,2	2,8	41,2	325,4
1923	86,5	89,6	36,0	243,1	25,4	..	..	..	0,2	1,5	22,6	56,5	561,4
1924	140,5	90,3	96,1	173,9	0,0	..	..	..	..	0,0	21,4	1,0	523,2
1925	8,3	82,0	4,0	68,4	25,0	..	..	..	0,0	0,0	0,0	35,7	223,4
1926	73,2	116,8	169,9	27,2	8,2	..	..	..	2,9	5,7	29,0	0,0	432,9
1927	51,4	84,2	85,8	107,2	..	..	..	..	13,6	1,0	10,0	1,2	354,4
1928	1,4	34,2	7,6	171,6	..	..	..	..	1,0	2,0	15,0	1,1	233,9
1929	64,8	6,3	169,4	79,0	..	..	..	..	5,4	2,1	41,6	8,7	377,3
1930	2,6	25,6	118,7	55,6	..	..	..	0,0	0,0	2,0	6,7	27,3	238,5
1931	0,0	104,9	7,3	61,5	3,9	..	..	..	1,0	3,8	35,2	23,0	240,6
1932	16,8	0,0	5,2	14,7	6,2	0,6	..	0,0	1,9	0,0	52,4	3,8	101,6
1933	52,3	151,9	132,3	228,8	18,4	..	..	0,5	2,0	11,0	4,1	5,2	606,5
1934	..	0,4	169,2	87,2	47,1	..	..	..	0,6	2,2	0,0	21,3	328,0
1935	9,3	13,8	251,7	302,5	7,9	..	..	..	7,8	12,4	64,6	43,1	713,1
1936	3,6	0,0	0,0	95,0	27,9	..	..	3,6	2,9	4,1	50,7	19,7	207,5
1937	7,9	18,8	132,1	102,8	26,9	..	..	4,7	0,7	3,3	35,9	7,7	340,8
1938	0,0	10,4	175,8	56,9	0,6	0,0	..	0,0	0,0	2,6	76,0	16,0	338,3
1939	3,9	8,3	53,2	231,9	40,6	4,8	..	1,1	1,1	0,2	0,0	2,3	347,4
1940	28,8	60,9	65,2	106,0	0,0	0,0	..	(a) 0,3	2,3	7,0	1,1	2,2	273,8
1941	0,0	1,4	80,9	58,2	(b) 3,9	..	..	..	1,3	4,0	4,8	17,7	172,2
1942	0,6	32,0	59,4	55,3	(a) 0,5	..	..	0,2	5,1	0,0	29,1	0,0	182,2
1943	0,1	2,7	26,7	20,7	18,2	..	..	0,0	1,1	9,1	11,2	1,2	91,0
1944	119,9	88,6	94,5	164,6	18,8	..	(a) 0,5	5,3	6,9	3,8	22,9	59,8	585,6
1945	81,6	71,1	190,8	169,1	0,0	..	0,0	(a) 0,0	2,9	17,8	39,5	27,6	600,4
1946	2,7	9,5	10,6	88,3	..	..	0,4	..	5,6	25,0	33,7	55,9	231,7
1947	31,7	34,3	68,3	173,0	52,9	..	..	(a) 0,0	0,0	9,5	26,7	0,1	396,5
1948	0,9	9,6	1,1	24,3	..	..	0,2	1,0	2,4	6,2	14,7	135,4	195,8
1949	38,3	77,2	108,1	84,6	(a) 0,3	..	..	1,2	4,4	2,2	16,1	18,8	351,2
Médias de 49 anos	32,3	36,8	74,3	117,6	12,6	0,3	0,0	0,8	2,2	5,9	26,3	25,7	334,9

(a) Resultante de cacimbo.—(b) 0,6mm proveniente de cacimbo.

VALORES HORÁRIOS

DE

LUANDA

Observatório João Capelo

Luanda — PRESSÃO ATMOSFÉRIC

1949	Médias mensa											
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.
Janeiro	1005,2	1004,9	1004,7	1004,8	1005,0	1005,2	1005,7	1006,1	1006,5	1006,4	1006,0	1005,
Fevereiro	05,5	05,2	04,9	04,9	05,0	05,3	05,6	06,1	06,6	06,4	06,1	05,
Março	04,0	03,7	03,5	03,4	03,5	03,7	04,0	04,5	05,1	05,0	04,8	04,
Abril	06,0	05,8	05,5	05,4	05,4	05,7	06,1	06,5	07,1	07,0	06,6	05,
Maio	06,5	06,2	06,0	05,9	06,1	06,3	06,7	07,2	07,7	07,7	07,3	06,
Junho	09,2	09,1	08,8	08,8	09,0	09,2	09,5	10,0	10,4	10,3	09,8	09,
Julho	10,0	09,9	09,6	09,6	09,7	09,9	10,2	10,7	11,1	11,0	10,6	09,
Agosto	09,8	09,6	09,4	09,4	09,6	09,8	10,1	10,6	11,1	11,0	10,6	09,
Setembro	09,3	09,1	09,1	09,1	09,2	09,5	09,9	10,3	10,7	10,6	10,0	09,
Outubro	07,5	07,3	07,1	07,2	07,4	07,7	08,2	08,7	09,1	08,7	08,3	07,
Novembro	05,9	05,5	05,4	05,5	05,6	05,9	06,3	06,8	07,2	07,0	06,6	06,
Dezembro	04,9	04,6	04,6	04,6	04,8	05,1	05,6	06,0	06,2	06,0	05,6	05,
Ano	1007,0	1006,7	1006,5	1006,5	1006,7	1006,9	1007,3	1007,8	1008,2	1008,1	1007,7	1007,

Luanda — TEMPERATURA DO AI

1949	Médias mensai											
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.
Janeiro	24,54	24,39	24,25	24,14	24,06	23,97	24,03	25,06	25,99	27,00	27,60	28,05
Fevereiro	25,28	25,07	24,80	24,69	24,37	24,20	24,28	25,98	27,65	28,96	29,47	30,03
Março	25,81	25,63	25,25	25,05	24,75	24,59	24,77	25,99	27,62	28,85	29,47	29,85
Abril	25,30	25,05	24,85	24,72	24,56	24,58	24,81	26,03	27,51	28,91	29,60	30,45
Maio	24,59	24,36	24,07	23,83	23,68	23,54	23,65	25,12	26,94	27,93	28,50	29,16
Junho	21,25	21,12	20,99	20,74	20,67	20,64	20,74	21,83	23,45	24,98	25,68	26,20
Julho	20,05	19,94	19,86	19,83	19,86	19,93	20,03	20,87	22,02	23,43	23,93	24,82
Agosto	19,55	19,46	19,38	19,26	19,17	19,16	19,26	19,99	21,03	21,97	22,75	23,57
Setembro	20,85	20,67	20,60	20,49	20,43	20,42	20,61	21,53	22,64	23,96	25,02	25,55
Outubro	22,81	22,69	22,60	22,58	22,52	22,40	22,63	23,86	25,12	26,07	26,88	27,53
Novembro	24,29	24,09	23,95	23,89	23,72	23,57	23,91	25,13	26,41	27,15	27,80	28,62
Dezembro	23,75	23,59	23,43	23,33	23,18	23,07	23,40	24,57	26,03	26,88	27,33	27,83
Ano	23,17	23,01	22,83	22,71	22,58	22,51	22,68	23,83	25,20	26,34	27,00	27,64

mb.), ao nível $H_b = 46$ metros — 1949

valores horários													Máxima absoluta	Mínima absoluta
h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Dia		
4,6	1003,8	1002,9	1002,6	1002,5	1002,9	1003,5	1004,2	1004,8	1005,2	1005,5	1005,4	1004,7	1009,0	1000,0
4,8	04,0	03,0	02,7	02,6	02,9	03,6	04,3	05,1	05,5	05,7	05,6	1004,9	1009,2	998,6
3,5	02,6	01,6	01,4	01,3	01,8	02,5	03,2	03,9	04,3	04,5	04,3	1003,5	1008,8	998,5
5,1	04,3	03,2	03,0	03,1	03,5	04,4	05,1	05,8	06,2	06,3	06,1	1005,4	1010,0	1000,0
5,7	04,9	04,1	04,0	04,1	04,6	05,0	05,6	06,2	06,5	06,7	06,7	1006,0	1010,0	1001,1
8,2	07,4	06,6	06,4	06,6	07,0	07,6	08,1	08,8	09,1	09,2	09,3	1008,6	1012,3	1004,0
9,0	08,2	07,3	07,1	07,2	07,7	08,2	08,9	09,6	09,9	10,0	10,0	1009,4	1012,7	1005,2
9,0	08,2	07,3	07,2	07,3	07,6	08,2	08,8	09,6	09,8	10,0	10,0	1009,3	1013,3	1005,6
8,4	07,7	06,7	06,6	06,7	07,0	07,6	08,3	09,0	09,4	09,6	09,6	1008,9	1011,6	1004,4
6,7	05,9	04,9	04,7	04,7	05,1	05,7	06,4	07,2	07,6	07,8	07,7	1007,1	1011,0	1002,2
5,2	04,4	03,2	03,1	03,1	03,5	04,2	04,9	05,7	06,1	06,3	06,1	1005,4	1010,0	1000,6
4,3	03,5	02,4	02,3	02,4	02,7	03,3	04,1	04,9	05,1	05,2	05,1	1004,5	1009,4	999,1
6,2	1005,4	1004,4	1004,3	1004,3	1004,7	1005,3	1006,0	1006,7	1007,1	1007,2	1007,1	1006,5	1013,3	998,5

graus centígrados — 1949

valores horários													Máxima absoluta	Mínima absoluta
h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Dia		
,39	28,38	27,98	27,79	27,19	26,35	25,43	25,35	25,32	25,05	24,87	24,70	25,83	32,0	21,0
,15	30,07	29,80	29,37	28,83	28,20	27,54	27,18	26,83	26,47	26,16	25,74	27,13	33,0	21,7
,12	30,25	29,93	29,72	29,23	28,30	27,29	26,99	26,80	26,59	26,25	25,91	27,29	33,4	22,4
,74	30,62	30,13	29,58	29,13	28,35	27,54	27,10	26,82	26,34	26,11	25,74	27,27	34,6	22,1
,70	29,76	28,96	28,32	27,55	26,52	25,76	25,43	25,21	24,93	24,69	24,64	26,12	35,6	21,0
,71	26,40	25,65	25,15	24,29	23,31	22,68	22,35	22,06	21,71	21,44	21,33	22,97	30,9	18,3
,12	25,11	24,37	23,85	23,00	22,07	21,46	21,22	21,09	20,81	20,49	20,23	21,81	27,7	18,2
,26	23,98	23,46	22,88	22,20	21,25	20,64	20,48	20,37	20,00	19,83	19,70	20,98	26,6	16,8
,73	25,50	24,91	24,21	23,47	22,50	21,83	21,67	21,60	21,31	21,17	20,99	22,40	29,3	18,3
,85	27,62	27,11	26,45	25,72	24,78	24,16	23,93	23,83	23,57	23,31	23,07	24,55	31,2	20,6
,75	28,31	27,71	27,09	26,53	25,68	25,17	25,03	24,99	24,78	24,63	24,48	25,65	31,2	21,0
,82	27,67	27,23	26,74	26,26	25,35	24,58	24,45	24,37	24,20	24,09	23,93	25,13	31,8	21,6
,95	27,81	27,27	26,76	26,12	25,22	24,51	24,27	24,11	23,81	23,59	23,37	24,76	35,6	16,8

Luanda — TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRI

1949	Médias mer											
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12
Janeiro	20,09	19,94	19,83	19,76	19,70	19,65	19,56	20,03	20,53	20,87	21,26	2
Fevereiro	20,47	20,39	20,13	20,13	19,93	19,72	19,62	20,46	20,70	20,63	21,37	2
Março	21,18	21,17	20,81	20,68	20,36	20,22	20,41	21,14	21,58	21,79	22,73	2
Abril	21,01	20,71	20,48	20,47	20,36	20,29	20,31	21,07	22,10	22,67	22,99	2
Maio	20,32	20,15	19,97	19,78	19,63	19,60	19,60	20,27	20,63	20,60	20,93	2
Junho	16,92	16,77	16,73	16,53	16,51	16,48	16,51	16,84	16,83	17,13	17,54	1
Julho	15,62	15,55	15,47	15,45	15,43	15,45	15,58	15,98	16,09	16,35	16,45	1
Agôsto	15,47	15,43	15,39	15,28	15,21	15,16	15,29	15,68	16,06	16,32	16,34	1
Setembro	16,80	16,59	16,51	16,50	16,37	16,35	16,42	16,75	16,90	16,82	17,46	1
Outubro	18,59	18,53	18,54	18,52	18,56	18,63	18,65	18,95	19,08	19,13	19,66	2
Novembro	19,69	19,60	19,42	19,50	19,60	19,41	19,29	19,34	19,90	20,43	20,32	2
Dezembro	18,98	18,87	18,80	18,75	18,67	18,62	18,69	18,70	18,92	19,42	19,89	1
Ano	**18,76**	**18,64**	**18,51**	**18,45**	**18,36**	**18,30**	**18,33**	**18,77**	**19,11**	**19,35**	**19,75**	1

Luanda — HUMIDADE RELAT

1949	Médias me											
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	1
Janeiro	87,7	87,9	88,1	88,5	88,5	88,9	88,1	84,9	82,5	79,1	77,6	
Fevereiro	85,5	86,2	86,5	87,0	87,8	87,9	87,0	82,1	75,2	69,6	70,0	
Março	85,9	86,7	87,1	87,6	87,8	88,1	87,9	84,7	78,6	74,0	74,5	
Abril	87,6	87,8	87,7	88,3	88,7	88,3	87,3	84,2	80,9	76,5	74,7	
Maio	88,3	88,9	89,6	89,9	90,1	90,7	90,3	85,5	78,1	73,8	72,6	
Junho	90,0	90,0	90,4	90,8	91,0	91,0	90,6	86,5	78,5	73,1	71,9	
Julho	89,8	90,0	89,8	89,9	89,6	89,4	89,5	87,5	82,0	76,7	75,0	
Agôsto	91,5	91,7	91,8	91,8	91,7	91,7	92,0	90,3	87,0	83,5	79,7	
Setembro	91,8	91,6	91,6	92,2	91,7	91,7	91,1	88,1	83,3	76,8	74,7	
Outubro	90,1	90,5	91,1	91,1	91,7	92,5	91,3	86,3	80,6	76,4	75,1	
Novembro	87,2	88,0	87,9	88,5	89,7	89,8	87,5	81,7	77,9	76,5	72,9	
Dezembro	87,1	87,3	87,9	88,3	88,7	89,1	87,5	81,1	76,1	74,2	73,9	
Ano	**88,5**	**88,9**	**89,1**	**89,5**	**89,7**	**89,9**	**89,2**	**85,2**	**80,1**	**75,9**	**74,4**	

milímetros de mercúrio — 1949

valores horários													Máxima absoluta	Mínima absoluta
3 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Dia		
21,33	21,48	21,23	21,36	21,41	21,46	20,86	20,69	20,37	20,18	20,17	20,17	20,55	25,7	15,0
21,58	21,41	21,16	21,26	21,44	21,15	20,91	20,65	20,70	20,96	20,92	20,73	20,75	27,7	16,4
22,68	22,43	22,55	22,81	22,92	22,90	22,15	21,76	21,61	21,75	21,58	21,25	21,71	28,2	17,7
23,09	23,40	23,54	23,69	24,03	23,82	23,08	22,62	22,46	22,05	21,78	21,34	22,11	28,4	16,4
21,51	21,73	21,65	22,17	22,22	21,95	21,18	21,08	20,96	20,65	20,37	20,30	20,77	27,7	15,5
17,69	17,97	17,97	18,24	18,55	18,29	17,78	17,58	17,48	17,27	17,05	16,89	17,31	22,2	12,8
16,35	16,63	16,93	17,07	17,42	17,25	16,74	16,55	16,49	16,23	16,02	15,88	16,23	19,9	13,5
16,67	16,83	16,70	16,89	16,92	16,74	16,24	16,13	16,05	15,83	15,73	15,64	16,02	19,5	13,1
17,75	17,84	17,89	18,02	18,16	17,99	17,57	17,22	17,18	17,12	17,01	16,88	17,15	22,1	13,8
19,97	20,20	20,27	20,28	20,48	20,44	19,69	19,39	19,18	18,97	18,92	18,63	19,30	24,6	15,4
20,40	20,64	20,58	20,78	20,71	20,56	20,00	19,81	19,81	19,73	19,76	19,77	19,99	23,1	17,3
19,97	19,83	19,81	19,89	20,23	20,19	19,73	19,46	19,23	19,12	19,15	19,11	19,33	23,4	15,9
19,91	**20,03**	**20,02**	**20,21**	**20,37**	**20,23**	**19,66**	**19,41**	**19,29**	**19,15**	**19,04**	**18,88**	**19,27**	**28,4**	**12,8**

percentagem — 1949

valores horários													Máxima absoluta	Mínima absoluta
3 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Dia		
74,3	75,0	75,7	77,1	80,0	84,2	86,3	86,0	85,1	85,5	86,3	87,3	83,3	96	54
67,8	67,7	67,7	69,8	72,6	74,3	76,6	77,2	78,9	81,6	83,0	84,3	78,1	94	55
71,7	70,1	71,7	73,2	75,8	80,1	82,3	82,3	82,6	84,2	85,0	85,5	80,8	96	57
70,3	71,7	74,3	76,8	79,8	82,9	84,2	84,8	85,6	86,4	86,6	86,8	82,3	99	48
69,5	69,8	72,7	77,3	81,0	85,2	85,9	87,3	87,7	87,8	88,1	88,0	82,9	95	43
68,1	70,4	73,7	77,0	82,4	86,0	86,6	87,4	88,3	88,9	89,7	89,4	83,4	98	46
69,4	70,6	74,9	78,3	83,6	87,5	88,1	88,6	88,8	89,1	89,6	90,3	84,1	96	53
74,4	76,0	78,2	81,8	85,3	89,4	90,1	90,3	90,4	91,2	91,5	91,7	87,1	99	57
72,7	74,0	76,7	80,5	84,7	89,1	90,6	89,6	89,8	91,0	91,3	91,5	85,8	98	49
71,9	73,6	76,1	79,2	83,5	87,9	88,0	87,8	87,6	88,0	89,1	89,1	84,7	97	57
69,7	72,0	74,5	78,1	80,4	84,0	84,3	84,1	84,3	85,1	85,9	86,6	82,0	97	57
72,0	72,1	74,0	76,5	79,9	84,1	86,1	85,6	84,9	85,3	85,9	86,7	81,9	96	56
71,0	**71,9**	**74,2**	**77,1**	**80,7**	**84,5**	**85,7**	**85,9**	**86,2**	**87,0**	**87,7**	**88,1**	**83,0**	**99**	**43**

Luanda — VENTO: velocidade (

1949	Médias men											
	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-1
Janeiro	12,2	11,1	8,4	7,2	7,0	6,7	7,2	6,9	7,1	6,8	10,3	1
Fevereiro	11,9	11,7	11,9	11,8	12,1	12,0	11,4	11,3	10,3	8,4	11,7	1
Março	12,9	12,1	10,3	10,3	11,3	10,2	9,4	8,6	7,8	7,6	10,3	1
Abril	11,5	10,6	11,2	12,0	13,2	13,0	12,8	11,7	9,9	7,5	9,5	1
Maio	11,5	10,4	9,2	9,1	8,9	9,3	9,3	9,5	8,7	8,1	9,9	1
Junho	9,7	9,5	10,5	9,3	9,2	9,5	9,5	8,8	8,5	7,1	8,4	
Julho	11,9	9,3	7,9	7,0	7,4	7,5	6,5	6,8	7,3	6,7	7,3	
Agosto	12,2	10,2	8,8	7,5	6,9	6,0	5,6	5,5	5,9	6,6	7,5	
Setembro	11,8	9,6	8,2	6,6	7,5	7,0	6,3	8,4	8,3	7,0	7,5	
Outubro	13,3	9,8	9,5	10,0	9,2	8,7	8,5	9,2	8,9	9,9	12,2	1
Novembro	10,0	9,4	6,7	6,9	7,8	6,0	5,3	7,0	6,8	7,2	10,2	1
Dezembro	10,0	8,8	8,1	6,8	7,1	7,1	6,6	8,1	7,2	7,6	10,1	1
Ano	**11,6**	**10,2**	**9,2**	**8,7**	**9,0**	**8,6**	**8,2**	**8,5**	**8,1**	**7,5**	**9,6**	1

Luanda — VENTO: frequência (n)

1949	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	K
Janeiro	13	150	14	276	15	214	22	174	33	289	30	306	20	183	27	
Fevereiro	14	171	5	72	13	191	19	263	44	445	62	693	55	657	46	
Março	6	163	5	31	17	188	19	190	61	658	63	764	47	573	57	
Abril	12	195	12	162	3	48	27	408	99	1136	74	944	56	700	54	
Maio	8	53	8	80	17	146	23	190	37	285	57	526	39	467	62	
Junho	4	35	7	70	6	43	23	140	55	444	46	447	59	590	57	
Julho	9	54	16	147	17	155	38	253	51	309	39	360	48	452	59	
Agosto	12	107	8	55	17	119	40	248	34	279	33	285	31	336	12	
Setembro	9	78	4	48	19	153	28	146	21	166	34	307	33	316	41	
Outubro	2	12	0	0	3	19	0	0	7	63	21	253	18	189	34	
Novembro	2	11	2	7	4	40	8	71	10	105	6	28	21	139	34	
Dezembro	16	197	7	82	18	213	10	52	13	78	20	171	38	355	39	
Ano	**107**	**1226**	**88**	**1030**	**149**	**1529**	**257**	**2135**	**465**	**4257**	**485**	**5084**	**465**	**4957**	**522**	5
Frequência anual em %	**1,2**		**1,0**		**1,7**		**2,9**		**5,3**		**5,5**		**5,3**		**6,0**	
Velocidade média anual	**11,5**		**11,7**		**10,3**		**8,3**		**9,1**		**10,5**		**10,7**		**9,9**	

uilómetros por hora 1949

os valores horários													Rajada máxima	
2-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	Dia	Velocidade	Data
14,5	16,9	20,1	21,5	22,9	23,4	23,1	20,6	19,3	17,5	15,5	14,1	13,9	95	30
16,7	18,9	23,4	25,6	27,1	27,3	25,1	19,8	16,6	14,8	13,3	13,5	15,9	82	20
13,5	16,8	21,4	23,4	23,5	22,6	22,6	19,3	16,3	14,3	14,0	14,0	14,3	75	19
14,1	17,6	21,5	23,2	24,5	23,9	21,3	17,0	13,7	13,9	11,2	12,0	14,5	110	17
12,3	15,2	19,5	21,6	23,2	23,6	21,0	18,4	16,4	13,9	13,3	12,3	13,5	83	4
11,3	15,3	20,8	22,7	25,0	25,5	23,2	19,5	17,1	16,3	15,0	12,0	13,9	58	12
10,1	12,5	15,1	18,5	20,8	21,9	21,7	19,5	17,2	15,4	14,2	12,7	12,3	54	13
10,7	14,1	16,2	18,2	20,2	21,6	20,2	19,3	17,3	16,6	15,3	14,3	12,3	47	15
11,6	14,7	16,6	18,0	19,3	21,0	21,9	21,2	19,6	17,0	14,9	13,7	12,8	50	30
18,8	22,3	26,1	28,1	28,7	30,0	29,0	27,3	25,7	22,7	18,2	16,1	17,3	67	29
19,4	26,5	32,3	34,3	34,5	33,0	31,3	26,2	23,6	19,4	15,3	12,9	16,9	68	9;13
14,2	19,0	21,3	22,8	23,8	25,1	25,3	21,5	18,9	14,9	13,4	12,7	13,9	66	12
13,9	17,5	21,2	23,1	24,5	24,9	23,8	20,8	18,5	16,4	14,5	13,3	14,3	110	17 Abr.

uilometragem (km) de cada rumo 1949

S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calmas
n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	
45	405	112	1381	87	1460	130	2854	83	1505	36	422	25	223	27	266	25
44	487	50	705	62	1061	88	2259	98	2211	26	463	17	210	28	310	1
39	454	63	839	59	869	85	1786	94	1979	55	850	22	198	37	422	15
31	310	45	576	40	676	77	1826	75	1580	41	729	25	296	34	387	15
64	830	75	1106	69	1307	61	1344	91	1642	47	637	33	365	36	379	17
73	1051	79	1130	50	1153	82	1889	80	1541	23	297	30	282	33	337	13
61	865	65	954	54	907	78	1746	81	1348	27	290	30	278	34	320	37
46	658	81	1278	77	1310	96	1784	91	1594	40	472	28	260	36	272	62
60	608	57	801	87	1553	91	2000	97	1577	31	356	32	330	36	343	40
59	529	75	817	153	2869	161	4260	141	2989	35	471	8	65	8	61	19
65	424	78	780	121	2307	156	4518	123	3028	22	252	18	154	13	100	37
61	528	85	1043	90	1624	113	2926	117	1885	35	449	17	172	24	232	41
648	7149	865	11410	949	17096	1218	29192	1171	22879	418	5688	285	2833	346	3429	322
7,4		9,9		10,8		13,9		13,4		4,8		3,3		3,9		3,7
11,0		13,2		18,0		24,0		19,5		13,6		9,9		9,9		—

1949	Médias mensais d								
	0–1 h.	1–2 h.	2–3 h	3–4 h.	4–5 h.	5–6 h.	6–7 h.	7–8 h.	8–9 h.
Janeiro	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,
Fevereiro	..	0,0	0,8	0,0	0,0	1,1	0,1	0,1	0,
Março	0,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,
Abril	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,
Maio (*a*)	0,0	0,0	0,0	..	..	..	..	..	..
Junho	..	..	..	..	..	..	.	..	..
ulho	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Agosto	..	..	..	..	..	0,0	0,0	..	..
Setembro	..	..	..	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,
Outubro	..	..	0,0	0,0	..	..	..	0,0	..
Novembro	..	..	..	..	..	0,3	0,1	0,0	..
Dezembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,

a) Proveniente de cacimbo.

alores horários

-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.
0,1	0,0	..	..	..	..	..	..	..	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	..	0,0	..	..	..	0,0	0,0	0,0	0,0
..	0,0	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,6	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0,1	0,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	..	..	..
0,0	0,1	0,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

VENTO EM ALTITUDE EM LUANDA

RESUMO MENSAL DAS OBSERVAÇÕES FEITAS COM BALÃO PILOTO

(Direcções em graus contados a partir do Norte por Leste, velocidade em Km/h)

Janeiro

1949

Dias	à superfície		300 m		600 m		1000 m		1500 m		2000 m		2500 m		3000 m		3500 m		4000 m	
	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	247	29	245	33	255	26	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	270	20	252	27	242	22	139	13	124	12	140	14	334	16	347	10	51	8	52	
5	270	26	256	26	259	14	237	14	291	4	316	4	—	—	—	—	—	—	—	—
6	247	40	253	29	268	41	220	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	247	32	251	36	262	22	314	14	71	19	64	20	95	6	118	22	—	—	—	—
8	247	34	238	44	260	18	192	10	90	6	297	4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	247	35	247	35	270	35	291	24	226	7	280	10	—	—	—	—	—	—	—	—
11	270	25	285	24	294	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	247	13	234	15	258	15	349	17	351	21	350	20	—	—	—	—	—	—	—	—
13	247	25	237	26	212	11	131	18	259	10	319	6	33	6	50	14	305	6	225	
14	247	25	235	26	228	29	218	18	131	7	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—
15	270	45	237	42	194	25	141	19	112	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	247	35	238	38	277	26	322	6	141	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	45	40	17	45	359	24	352	30	307	18	245	3	170	3	252	24	—	—	—	—
19	270	48	262	17	269	14	150	6	115	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	247	55	231	42	225	29	122	16	66	22	63	18	80	18	53	12	34	12	40	
21	247	58	234	50	234	37	210	16	235	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	270	28	243	54	251	33	200	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	270	23	250	26	264	14	230	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	270	30	283	26	331	12	15	14	35	10	40	9	174	6	181	17	143	9	146	
26	23	3	94	5	235	5	285	12	270	27	289	27	307	49	—	—	—	—	—	—
27	270	11	248	13	252	18	307	9	263	21	209	17	—	—	—	—	—	—	—	—
28	247	35	250	36	235	33	262	33	284	18	334	18	313	33	332	24	324	42	323	
29	270	23	257	32	242	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro

1	270	19	245	36	232	27	229	19	225	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	270	25	246	20	256	18	254	24	260	25	308	3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	247	43	245	23	322	5	307	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	270	35	260	33	262	33	314	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	270	30	263	16	299	12	359	6	83	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	247	45	248	42	265	21	286	12	333	5	65	15	34	13	66	12	329	11	245	
8	247	35	252	60	275	24	280	12	146	9	71	12	344	15	332	30	321	30	327	
9	270	49	237	33	235	30	265	36	277	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	270	6	265	15	310	18	317	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	270	32	265	58	259	27	267	12	225	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	247	29	238	33	239	40	213	13	206	8	221	14	115	8	311	8	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	293	46	283	33	287	31	280	19	335	12	91	11	45	13	66	21	64	39	—	—
15	180	10	189	18	202	27	247	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	270	60	238	41	227	42	193	24	140	21	42	6	9	9	19	5	350	6	9	
17	270	40	242	36	232	33	250	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	247	30	240	26	231	17	214	12	297	7	339	11	327	24	—	—	—	—	—	—
19	293	30	285	24	274	18	298	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	293	20	290	19	290	15	260	3	264	13	251	24	263	33	—	—	—	—	—	—
22	270	32	253	27	250	21	218	5	132	8	218	6	312	13	326	28	—	—	—	—
23	270	40	254	30	263	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	247	50	240	30	244	41	246	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	247	52	239	54	233	36	220	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	270	46	245	36	241	36	250	24	243	24	197	15	207	21	186	18	191	30	165	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	270	27	243	45	224	31	145	13	132	29	47	31	73	23	264	13	291	9	75	

Março

1949

à superfície		300 m		600 m		1000 m		1500 m		2000 m		2500 m		3000 m		3500 m		4000 m	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	60	252	48	253	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	18	282	27	253	24	213	24	222	15	192	18	203	13	150	3	—	—	—	—
225	6	205	12	195	13	192	15	220	21	220	24	278	3	244	23	317	15	—	—
293	30	290	24	292	12	343	18	14	9	47	12	27	24	16	18	352	24	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
293	23	277	21	267	17	293	21	273	11	243	11	—	—	—	—	—	—	—	—
293	27	277	28	282	16	282	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	49	252	53	239	39	240	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	36	250	49	254	41	257	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	38	261	21	255	33	288	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	17	269	24	285	18	334	13	25	13	17	11	294	4	305	7	311	30	310	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	35	248	33	230	41	199	27	237	9	254	23	—	—	—	—	—	—	—	—
247	18	243	30	247	30	254	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
293	10	285	13	274	19	288	36	322	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	29	270	19	243	26	262	18	270	6	325	6	338	12	—	—	—	—	—	—
247	33	242	25	226	24	310	6	3	14	360	18	14	30	—	—	—	—	—	—
360	44	355	66	347	48	330	54	322	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	35	252	24	234	27	264	6	122	12	141	12	295	7	314	9	—	—	—	—
247	60	237	41	233	45	225	42	213	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
157	24	175	33	188	27	84	12	80	21	56	24	2	11	17	9	329	9	268	5
247	43	227	41	210	26	182	18	123	27	105	28	100	20	—	—	—	—	—	—
247	49	224	47	247	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	43	249	48	224	30	230	21	166	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	27	279	30	285	20	344	13	9	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	17	258	12	272	12	275	2	110	2	201	16	183	12	120	10	72	9	139	9
337	11	319	12	341	12	11	7	61	13	21	23	44	24	45	27	47	6	—	—
293	46	298	27	288	21	290	36	278	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril

1	337	12	334	27	329	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	270	32	244	30	236	18	180	17	124	18	137	24	74	24	81	20	93	28	81	25
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	247	50	236	53	220	39	215	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	247	55	243	50	229	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	247	8	222	12	188	12	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	270	32	270	24	262	24	290	21	343	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	67	15	29	26	10	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	270	28	267	26	258	26	278	12	53	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	270	30	259	30	254	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	157	18	153	10	138	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	270	36	257	30	247	24	225	18	170	3	345	5	7	7	89	30	64	15	29	5
4	293	29	286	28	280	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	247	26	243	47	233	23	167	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	247	29	246	45	229	27	219	15	165	24	96	27	65	27	57	27	—	—	—	—
9	270	30	234	33	215	37	169	18	100	25	99	35	94	29	—	—	—	—	—	—
0	270	20	244	18	208	21	171	24	150	30	120	36	—	—	—	—	—	—	—	—
1	270	35	251	38	230	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	270	10	268	18	246	14	139	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	247	46	240	36	223	24	196	16	125	16	92	24	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	270	29	251	29	249	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	270	23	258	20	269	8	104	14	100	22	85	34	—	—	—	—	—	—	—	—
7	247	28	231	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	247	45	235	49	226	39	209	18	172	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	270	32	243	40	236	32	225	12	104	14	358	10	8	8	87	2	59	8	73	12
0	203	5	202	11	158	9	157	12	133	24	133	23	144	11	—	—	—	—	—	—

Maio

1949

Dias	à superfície		300 m		600 m		1000 m		1500 m		2000 m		2500 m		3000 m		3500 m		4000 m
	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	247	48	232	71	210	48	204	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	270	8	263	20	236	22	198	23	135	18	112	28	101	30	—	—	—	—	—
5	270	22	274	28	273	23	257	16	115	26	91	47	—	—	—	—	—	—	—
6	247	25	225	12	127	6	140	13	139	25	103	39	96	47	—	—	—	—	—
7	270	30	234	40	213	30	214	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	270	20	279	23	253	18	184	6	174	22	208	30	206	17	229	12	211	18	104
10	270	20	272	25	263	27	265	15	210	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	247	52	214	98	190	59	202	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	247	45	210	51	205	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	270	43	239	45	234	43	191	22	100	15	59	21	49	41	38	36	2	37	—
14	270	30	244	48	241	41	198	18	164	24	19	3	70	25	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	293	26	263	34	240	38	194	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	293	23	264	24	253	24	162	15	115	27	114	45	107	30	108	30	—	—	—
18	270	35	250	36	252	23	103	9	135	25	90	15	65	24	78	30	93	36	—
19	337	4	336	12	341	13	344	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	270	11	262	30	352	10	50	7	102	18	43	2	89	36	—	—	—	—	—
21	270	28	240	47	245	29	228	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	270	30	246	51	236	35	243	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	270	13	288	26	292	20	135	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	270	17	256	32	276	28	282	4	319	10	308	30	—	—	—	—	—	—	—
26	270	18	248	35	254	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	270	35	238	54	239	41	222	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	270	19	256	35	245	19	170	36	144	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	315	19	299	30	280	30	279	23	103	6	142	18	92	9	317	7	298	54	308

Junho

1	270	19	266	37	263	9	239	5	101	24	12	18	324	22	—	—	—	—	—
2	270	22	240	45	232	28	107	24	55	25	70	38	62	42	—	—	—	—	—
3	270	25	247	39	245	36	249	30	150	31	107	35	—	—	—	—	—	—	—
4	270	40	237	57	232	36	160	19	133	35	144	55	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	247	30	235	36	214	7	299	15	296	18	277	24	250	18	200	12	338	36	—
7	247	47	222	91	200	54	151	31	123	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	270	25	248	31	223	28	145	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	270	20	246	34	229	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	247	28	231	45	237	39	229	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	247	51	217	65	204	72	182	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	247	49	232	72	227	60	216	42	174	48	205	60	—	—	—	—	—	—	—
15	270	13	263	30	260	24	262	13	132	24	188	39	196	54	194	21	79	12	—
16	270	45	243	72	236	54	185	18	185	30	193	42	—	—	—	—	—	—	—
17	270	19	252	36	248	25	189	13	135	43	109	38	—	—	—	—	—	—	—
18	270	28	244	54	238	55	211	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	270	13	256	28	283	20	344	14	314	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	247	25	241	43	272	30	209	4	79	14	7	14	—	—	—	—	—	—	—
22	270	19	241	58	250	27	294	9	129	23	100	54	112	81	—	—	—	—	—
23	247	30	235	48	248	36	210	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	247	24	230	42	239	36	308	7	170	19	112	15	86	23	59	29	50	30	36
25	247	19	240	57	242	21	208	6	65	11	355	24	141	29	109	17	33	30	28
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	270	15	275	31	279	21	200	23	131	21	104	51	91	49	—	—	—	—	—
28	270	24	248	63	251	49	292	28	26	6	105	27	88	94	118	78	—	—	—
29	247	30	232	63	240	55	259	45	212	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	270	22	250	66	250	44	237	53	147	43	111	65	89	90	—	—	—	—	—

Julho

1949

à superfície		300 m		600 m		1000 m		1500 m		2000 m		2500 m		3000 m		3500 m		4000 m	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h
293	10	280	39	280	34	320	24	86	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	15	258	36	270	39	316	3	133	33	106	71	138	33	183	22	152	18	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	20	243	42	258	31	178	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
337	10	324	21	360	33	292	18	353	17	132	30	87	66	90	72	100	54	73	36
247	25	255	78	263	36	309	30	307	33	75	12	112	21	110	66	124	87	135	84
270	24	260	44	267	36	282	36	278	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	28	247	66	251	54	243	57	197	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	13	255	36	253	33	7	14	92	8	137	37	128	21	99	30	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	6	257	36	262	18	266	9	233	12	208	18	178	27	175	36	264	24	276	23
270	17	258	29	280	18	193	25	133	17	57	11	110	33	98	41	102	37	—	—
270	15	245	42	227	30	225	15	48	9	117	15	106	18	87	30	90	36	82	51
270	15	250	39	302	22	4	16	46	27	20	14	37	24	—	—	—	—	—	—
247	28	242	44	257	36	260	33	191	8	137	23	94	19	152	23	254	17	64	11
247	3	217	18	254	20	300	25	281	22	191	11	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	35	248	72	265	42	252	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	28	251	33	275	33	251	25	201	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	30	248	40	246	26	286	22	100	6	96	26	90	38	70	20	340	2	226	2
270	22	243	53	255	41	299	33	324	7	104	27	72	41	—	—	—	—	—	—
247	35	244	93	268	31	224	10	113	13	111	16	107	8	143	47	—	—	—	—
270	20	252	49	245	31	290	6	143	17	45	12	124	15	126	39	114	30	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	32	239	54	239	66	256	63	102	21	107	39	—	—	—	—	—	—	—	—
247	35	242	57	239	24	230	15	117	15	135	33	98	63	95	45	70	11	—	—
247	30	253	36	238	39	228	21	170	11	122	6	100	51	100	51	—	—	—	—
293	7	256	22	290	22	327	14	114	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	10	238	25	305	30	298	33	292	24	349	47	—	—	—	—	—	—	—	—
270	22	264	27	259	30	325	9	120	11	113	9	203	23	137	24	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto

270	18	280	42	286	30	304	42	332	30	355	30	31	18	—	—	—	—	—	—
247	16	243	32	273	17	268	20	208	6	105	6	313	14	324	36	98	24	113	48
270	25	260	33	260	24	97	6	123	14	330	16	148	28	121	27	111	41	—	—
270	17	256	34	263	19	292	18	307	15	310	5	—	—	—	—	—	—	—	—
247	35	232	63	226	33	230	24	238	3	171	6	91	24	—	—	—	—	—	—
270	22	273	30	268	18	291	22	105	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	6	238	11	244	36	295	30	293	25	238	12	233	11	147	9	—	—	—	—
247	33	234	36	226	36	174	10	348	8	341	34	—	—	—	—	—	—	—	—
270	40	236	63	226	39	215	37	132	21	296	18	322	15	359	7	—	—	—	—
293	22	254	48	237	48	240	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	40	256	55	241	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	15	270	28	277	28	355	5	122	26	360	13	275	20	306	41	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	25	279	42	249	48	256	72	292	12	348	54	50	24	71	22	—	—	—	—
270	6	254	15	154	3	336	6	20	13	26	22	207	40	290	42	—	—	—	—
270	24	245	36	266	27	141	6	81	21	63	16	335	21	163	15	—	—	—	—
293	22	264	39	259	34	289	18	56	11	37	19	297	13	20	10	109	12	84	30
270	13	274	24	269	30	295	39	341	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
293	17	264	25	243	19	257	12	232	4	29	6	243	5	333	4	—	—	—	—
247	28	228	60	232	9	185	21	193	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	15	247	37	288	14	318	12	87	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	42	267	40	273	20	292	15	145	22	144	12	144	18	—	—	—	—	—	—
270	20	257	43	243	27	164	7	162	18	220	30	—	—	—	—	—	—	—	—
270	15	265	42	265	37	273	24	249	18	176	15	203	27	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	8	266	24	277	20	324	14	320	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	26	246	72	293	9	243	18	196	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	26	252	42	248	30	224	23	120	13	120	17	134	21	—	—	—	—	—	—

Setembro

1949

Dias	à superfície		300 m		600 m		1000 m		1500 m		2000 m		2500 m		3000 m		3500 m		4000 m	
	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km/h	D Graus	V Km
1	315	10	286	21	264	18	296	21	298	24	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—
2	270	18	254	26	263	4	87	10	10	8	354	18	350	34	—	—	—	—	—	—
3	270	22	253	60	236	54	292	30	346	11	83	12	319	12	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	247	25	234	46	265	35	225	23	234	19	115	19	79	17	310	12	317	21	—	—
6	270	22	250	54	262	36	300	18	50	18	73	33	—	—	—	—	—	—	—	—
7	270	24	263	45	253	37	283	57	166	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	247	7	240	30	244	19	218	10	233	16	53	16	137	18	106	36	—	—	—	—
9	293	12	305	36	313	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	293	24	298	42	297	48	310	60	310	60	352	36	22	24	64	21	77	30	84	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	337	19	317	30	3	20	60	15	2	9	235	12	274	12	178	11	95	48	—	—
13	270	26	244	66	248	42	266	21	149	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	270	10	284	54	280	21	268	21	317	21	358	6	35	6	44	21	—	—	—	—
15	270	13	253	24	262	17	130	7	116	7	83	15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	270	20	251	54	253	19	57	10	86	14	82	24	74	20	—	—	—	—	—	—
17	270	15	252	45	253	24	267	21	338	12	30	15	300	15	256	9	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	270	18	261	45	264	30	252	30	195	24	217	18	264	36	—	—	—	—	—	—
20	247	22	253	39	264	51	237	42	229	24	225	18	244	33	—	—	—	—	—	—
21	270	17	260	43	261	37	213	12	236	27	229	15	202	30	204	9	227	9	—	—
22	270	22	270	36	265	36	257	14	150	15	205	15	136	2	92	16	100	10	—	—
23	270	15	268	38	292	14	345	12	341	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	247	21	241	56	253	24	289	5	85	9	191	14	218	60	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	247	24	246	63	248	45	247	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	270	26	254	56	252	44	264	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	270	30	260	60	253	72	285	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	247	35	238	36	244	27	225	39	161	19	205	12	—	—	—	—	—	—	—	—
30	247	32	235	54	234	57	187	12	117	9	128	18	117	60	88	72	88	39	—	—

Outubro

1	247	26	243	52	277	34	305	28	331	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	247	26	247	69	255	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	247	22	244	36	258	50	313	35	340	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	270	17	280	28	282	32	318	28	356	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	247	32	239	66	268	33	282	25	327	6	242	11	329	17	331	17	295	17	279	—
8	247	35	242	48	232	36	192	24	152	30	146	24	102	15	124	24	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	247	35	235	60	224	36	211	24	139	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	247	35	238	51	236	48	262	51	83	15	70	9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	247	48	225	78	224	42	240	42	29	3	74	15	120	6	230	6	95	15	106	—
13	247	30	248	30	273	24	232	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	270	11	258	24	295	15	351	15	22	27	59	33	65	36	—	—	—	—	—	—
15	247	30	247	54	259	40	245	36	185	7	81	6	138	10	121	26	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	247	24	252	28	254	36	342	12	73	12	87	16	—	—	—	—	—	—	—	—
18	270	22	260	28	275	26	273	6	44	10	54	24	55	34	—	—	—	—	—	—
19	270	40	240	45	218	29	256	51	184	21	125	5	343	27	16	9	146	6	144	—
20	247	50	248	54	271	30	220	18	226	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	247	41	243	67	243	45	189	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	247	28	242	84	249	45	205	25	161	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	270	24	252	39	259	51	251	21	277	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	270	28	268	—	285	18	283	53	346	47	17	30	—	—	—	—	—	—	—	—
26	270	19	264	34	291	25	351	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	293	22	285	25	285	30	314	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	247	22	239	42	237	36	174	24	73	12	358	33	45	51	55	35	73	41	—	—
29	247	50	238	36	228	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	270	26	256	66	254	78	268	48	302	24	225	19	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro

1949

à superfície		300 m		600 m		1000 m		1500 m		2000 m		2500 m		3000 m		3500 m		4000 m	
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h	Graus	Km/h
247	60	247	120	245	66	225	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	30	235	53	223	45	211	37	223	33	211	24	—	—	—	—	—	—	—	—
270	22	238	75	285	15	340	63	10	30	46	30	—	—	—	—	—	—	—	—
247	36	233	76	228	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	40	239	41	241	55	241	15	33	18	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—
247	40	247	72	242	48	217	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	50	232	65	221	51	200	39	175	30	132	24	141	23	138	18	108	18	72	27
270	41	249	69	248	45	236	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	19	277	51	276	30	308	39	20	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	26	243	48	247	28	250	25	18	6	19	11	50	5	302	12	275	22	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	26	258	18	262	66	271	48	320	18	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—
247	45	240	—	189	18	240	—	46	27	275	60	33	18	262	9	70	27	62	12
247	45	247	84	233	60	236	18	209	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	30	235	78	226	30	208	39	176	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	26	237	42	225	27	287	18	316	15	195	7	269	18	249	18	242	18	235	6
247	39	227	42	243	54	228	48	111	18	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
293	11	294	16	306	14	11	5	84	8	62	16	340	4	220	2	140	8	—	—
270	40	236	66	223	48	217	39	208	18	211	45	34	18	17	9	—	—	—	—
270	24	240	30	258	24	248	33	157	21	104	33	57	21	56	54	54	42	—	—
247	28	229	63	272	24	290	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	19	246	52	260	36	303	13	307	6	50	7	115	9	206	2	128	4	134	17
247	30	233	117	234	63	214	36	181	33	77	42	68	36	51	42	31	42	43	54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	22	237	51	234	52	247	36	162	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	40	232	60	247	66	235	51	202	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	22	244	114	238	90	262	60	197	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	18	267	39	292	24	293	9	335	12	357	15	333	6	271	30	—	—	—	—
270	12	238	39	210	33	190	24	194	30	210	18	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	35	239	90	245	66	260	30	60	30	53	12	70	24	—	—	—	—	—	—
247	20	233	54	256	29	319	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	35	235	54	240	66	268	30	221	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	22	254	87	262	35	279	5	244	6	247	9	30	19	122	21	340	7	168	36
247	22	232	58	273	16	140	2	161	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	40	243	75	238	54	219	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	24	257	51	239	27	200	18	147	9	111	15	359	12	3	15	—	—	—	—
270	21	265	51	265	18	206	24	190	29	220	18	258	24	—	—	—	—	—	—
293	6	272	23	276	19	270	14	118	24	117	19	351	10	347	17	—	—	—	—
270	16	244	63	253	54	272	25	138	12	108	19	—	—	—	—	—	—	—	—
270	15	252	78	268	24	260	39	303	15	315	15	293	24	70	15	359	21	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	13	278	28	342	14	335	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	45	225	66	221	36	223	42	129	11	74	44	52	36	62	30	—	—	—	—
247	50	229	81	216	42	182	42	125	18	83	6	—	—	—	—	—	—	—	—
293	13	286	22	273	36	291	30	264	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
360	20	336	24	302	14	285	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	11	246	28	244	6	173	16	121	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	40	234	60	243	37	222	51	197	24	96	30	170	18	316	3	—	—	—	—
270	20	254	53	270	24	250	27	178	23	214	21	320	15	—	—	—	—	—	—
315	10	318	15	327	21	334	27	276	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
247	37	250	60	280	33	253	33	105	12	84	15	347	7	63	3	235	33	—	—
293	15	285	33	279	36	284	36	280	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
315	17	262	42	251	42	260	42	276	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2.ª PARTE

Estações Meteorológicas

CABINDA

1949	Pressão atmosférica em milibares: Média: Média diurna	Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Temperatura °C — Temperatura à sombra: Médias: Média diurna	Médias: Máxima	Médias: Mínima	Médias: Variação	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	T. na relva: Extremas: Máxima absoluta	Mínima absoluta	Profundidade: Médias às 7 h.: 0m,50	1m,00	T. de radiação: No vácuo ao sol: Máxima: Média	Máxima: Absoluta	Máxima: Data
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro (a)	1010,0	1012,4	8	1007,6	25	23,18	27,41	20,56	6,85	30,2	21	19,0	10; 13	56,0	17,6	27,30	27,50	48,45	58,0	11; 21
Outubro	1008,2	1010,8	8	1005,2	22; 24	24,57	28,06	22,38	5,68	30,3	29	21,4	23; 31	49,8	20,4	27,26	27,38	—	—	—
Novembro	1007,0	1010,8	4	1003,5	26	25,08	28,97	22,75	6,22	33,2	26	20,6	9	47,8	20,5	27,72	27,79	—	—	—
Dezembro	1006,2	1010,4	7	1002,5	13	24,90	28,85	22,61	6,24	30,8	11	21,0	23	47,3	20,2	28,85	28,75	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MALANJE

Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro (b)	887,3	889,6	8	884,7	1; 27	21,61	28,55	17,12	11,43	30,2	1; 27	15,6	4	40,6	13,0	24,69	24,92	63,71	71,3	20
Novembro (b)	886,7	890,4	8	884,5	17; 28	20,83	27,40	17,21	10,19	31,2	1	15,0	2	40,0	15,2	24,11	24,50	64,96	75,0	15
Dezembro (c)	885,5	889,6	6	882,2	22	21,11	26,99	17,79	9,20	29,8	5	16,6	3	40,5	15,2	24,86	24,81	66,02	74,0	4
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOBITO

Janeiro	1010,0	1013,3	1; 2	1006,5	22	24,66	28,65	21,96	6,69	30,5	29	20,5	17	49,0	21,0	27,20	28,28	64,40	75,0	4
Fevereiro	1009,8	1012,9	10; 21	1004,8	26	26,80	30,85	23,98	6,87	32,5	18	21,8	1; 22	50,5	22,0	28,36	29,13	66,61	73,0	28
Março (d)	1008,0	1012,9	29	1004,8	26	27,65	31,87	24,34	7,53	34,5	1	22,0	6; 16	55,6	22,5	28,96	29,43	64,76	70,6	8
Abril	1010,2	1014,2	V. D.	1007,3	5; 22	27,72	32,17	24,37	7,80	33,3	6	23,0	V. D.	40,0	23,0	29,69	29,91	61,96	70,0	20
Maio	1011,0	1014,4	11	1007,4	5	24,90	29,42	21,92	7,50	32,2	3	18,5	13	41,0	17,5	27,99	29,09	52,91	59,5	20; 25
Junho	1013,7	1017,0	22	1011,0	V. D.	21,91	26,56	18,68	7,88	29,2	9	17,0	V. D.	34,0	17,6	24,18	26,24	49,25	58,0	4; 20
Julho	1014,6	1017,9	26	1012,2	6; 8	21,31	25,54	17,78	7,76	28,0	5	16,4	1	35,8	15,4	23,07	24,75	50,87	55,0	V. D.
Agosto	1014,6	1017,8	3; 5	1011,6	19; 30	20,11	24,61	16,61	8,00	25,2	V. D.	15,0	V. D.	33,0	14,0	21,99	23,92	49,96	53,0	V. D.
Setembro	1014,0	1016,5	16	1011,0	9; 10	20,91	25,46	17,50	7,96	27,0	19; 20	16,0	5	34,6	17,0	22,40	24,35	51,77	56,0	13
Outubro	1012,6	1015,4	18	1009,3	22; 30	22,63	27,04	19,33	7,71	29,3	29	17,0	V. D.	43,5	17,2	23,76	25,11	49,53	60,5	17
Novembro	1010,9	1014,5	9	1006,8	28	24,81	29,05	21,62	7,43	30,5	12	20,2	23	46,0	21,0	25,58	26,60	45,46	49,5	13; 17
Dezembro	1010,1	1014,8	6	1005,8	22	23,68	28,07	20,11	7,96	31,0	19	18,8	15	45,0	19,5	25,45	26,60	42,48	52,5	20
Ano	**1011,6**	**1017,9**	**26 Jul**	**1004,8**	**26 Fev. e Mar.**	**23,92**	**28,27**	**20,68**	**7,59**	**34,5**	**1 Mar.**	**15,0**	**V. D. Ago.**	**55,6**	**14,0**	**25,72**	**26,95**	**54,16**	**75,0**	**4 Jan**

(a) Um dia com ⊔; (b) Um dia com ⌒ e um dia com ⊔; (c) Um dia com ⊕; (d) Dois dias com ⌒ e três dias com ⊔

Meteorológicas

sais e anuais

1949

=5° 33′ S; λ=12° 11′ E; H_s=30m; H_b=22m; g=9,781m/s²; h_t=1,30m; h_a=2,70m; h_d=6,50m; h_r=1,00m.

Humidade relativa %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento Km / hora				Sol descoberto		Graus actinométricos	Nuvens			Número de dias de									
							Máxima				Mais forte					Nebulosidade média												
Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Média	7 horas	13 horas	19 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo 7, 13 e 19 horas	Céu coberto 7, 13 e 19 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,5	98	51	44,1	2,6	0,9	7,0	3,9	8	SW	2,7	S	25	62,5	21	9,8	8,4	8,5	4,2	0	0	6	2	1	10	4	7	0	0
5,7	96	67	57,4	2,8	1,1	79,4	13,7	4	S	3,0	W	23	64,6	17	10,5	9,1	8,9	3,3	4	6	2	0	1	9	18	11	0	0
5,4	99	58	51,8	2,4	0,5	129,1	47,7	22	S	2,8	W	27	96,2	26	11,2	8,3	8,2	5,0	5	2	0	0	0	9	15	10	0	0
6,9	99	62	39,3	2,6	0,4	40,1	21,9	15	S	2,0	S	21	83,0	28	12,9	9,1	7,1	4,7	3	7	0	0	0	11	7	8	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

=9° 33′ S; λ=16° 22′ E; H_s=1145m; H_b=1159m; g=9,779m/s²; h_t=1,30m; h_a=7,30m; h_d=8,00m; h_r=1,20m.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1	100	45	97,5	4,8	1,3	127,1	38,0	10	NW	6,5	SW	32	123,9	33	—	8,6	5,7	3,4	7	11	8	8	0	5	10	3	1	0
4,4	100	50	60,6	3,7	0,6	291,4	67,2	29	NW	5,4	N	18	109,3	29	—	8,3	6,6	6,2	10	7	2	2	0	9	18	9	2	0
3,3	100	53	60,6	3,0	0,8	274,1	51,2	27	NW	5,9	NW	16	103,7	26	—	8,3	6,0	5,7	6	7	5	9	0	7	15	11	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

=12° 20′ S; λ=13° 33′ E; H_s=5,50m; H_b=2m; g=9,783m/s²; h_t=4,90m; h_a=1,70m; h_d=12,50m; h_r=4,10m.

2,6	95	70	63,5	3,0	1,2	0,5	0,1	V. D.	SW	4,9	S	12	187,2	47	20,8	6,3	4,6	5,5	2	2	0	0	0	2	4	1	0	0
8,1	92	59	71,6	3,3	1,5	35,1	22,0	21	S	6,0	SE	16	199,0	57	21,6	5,7	3,7	5,1	1	3	0	0	0	0	10	0	2	0
7,0	92	62	73,8	3,8	1,0	242,1	45,3	31	W	5,8	SW	10	181,7	48	20,2	5,3	4,5	5,2	8	16	0	0	1	1	13	3	9	0
1,2	99	62	66,2	3,2	1,6	28,2	6,0	8; 12	S	5,0	E;SE	15	203,6	57	18,5	4,0	3,3	4,8	7	9	0	2	6	1	8	1	5	0
0,8	99	62	61,4	2,8	0,9	..	..	—	S	4,3	SW;S	15	222,6	62	19,5	3,5	1,5	3,3	0	0	6	1	14	1	0	1	0	0
3,3	96	63	48,8	2,7	1,0	..	..	—	S	4,2	SW	12	141,7	41	16,5	5,6	2,9	5,2	0	0	11	1	6	4	0	0	0	0
2,0	95	61	50,0	2,7	0,7	..	..	—	S	3,5	W	10	127,9	36	15,0	6,5	2,3	6,1	0	0	12	2	3	2	0	0	0	0
2,5	95	66	41,3	1,7	0,8	..	.	—	S	3,5	SW	15	136,9	38	14,5	6,3	3,0	5,1	0	0	8	0	5	2	0	0	0	0
2,4	96	67	44,2	2,1	1,0	..	..	—	S	3,3	W	10	167,1	46	17,1	4,9	2,4	4,6	0	0	0	1	10	1	0	0	0	0
2,8	96	67	53,6	2,3	1,0	4,2	3,6	21	S	5,3	W	10	166,5	43	18,0	6,1	3,3	5,9	3	1	1	3	5	3	3	0	1	0
9,0	96	67	69,2	3,3	1,7	..	..	—	S	6,4	W	15	173,7	46	21,2	5,9	2,9	5,0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0,4	95	64	64,2	2,9	1,0	..	..	—	S	5,3	SW	10	151,0	38	20,9	5,9	3,5	4,9	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0
1,3	**99**	**59**	**707,8**	**3,8**	**0,7**	**310,4**	**45,3**	**31 Mar**	**S**	**4,8**	**SE**	**16**	**2058,9**	**47**	**18,7**	**5,5**	**3,1**	**5,1**	**22**	**31**	**38**	**10**	**52**	**17**	**38**	**10**	**17**	**0**

NOVA LISBOA

1949	Pressão atmosférica em milibares: Média: Média diurna	Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Temperatura °C — Temperatura à sombra — Médias: Média diurna	Médias: Máxima	Médias: Mínima	Médias: Variação	Extremas — Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	T. na relva — Extremas: Máxima absoluta	Extremas: Mínima absoluta	Profundidade — Médias às 7 h.: 0m,50	1m,00	T. de radiação — No vácuo ao sol — Máxima: Média	Máxima: Absoluta	Máxima: Data
Janeiro . . (a)	829,8	832,5	29	826,9	26	18,98	27,21	14,29	12,92	29,2	3	8,9	22	51,0	8,5	23,36	22,72	57,32	64,1	9
Fevereiro. . (b)	829,5	832,2	19	825,7	26	18,76	26,19	14,05	12,14	28,0	4	12,5	4	50,0	—	22,74	22,35	57,10	62,0	23
Março. . . (a)	829,4	832,2	29;30	826,2	14	18,58	25,11	14,35	10,76	28,3	1	13,0	30	49,0	—	22,86	22,48	56,03	62,5	1
Abril	831,7	834,6	15	829,7	5	18,77	26,45	12,82	13,63	28,3	29	10,0	v. D.	47,7	—	22,40	22,15	57,00	62,0	7
Maio . . . (b)	831,9	834,0	19	830,5	2	17,03	26,32	9,66	16,66	28,2	9	7,5	18	52,0	—	21,58	21,62	53,17	60,0	3
Junho . . (b)	833,0	835,2	30	830,7	17	14,80	24,86	6,95	17,91	26,8	20	4,7	30	47,0	—	20,55	21,29	48,83	53,6	18
Julho. . . .	832,8	835,1	1	831,1	24;25	15,61	25,84	7,70	18,14	28,0	30;31	5,0	1;20	47,5	—	20,13	20,79	49,84	52,0	14;29
Agosto . . .	831,8	834,8	5	828,6	24	18,02	27,92	10,38	17,54	30,9	22	8,0	v. D.	47,5	—	22,39	22,01	52,90	58,5	19
Setembro. . .	831,3	833,5	v. D.	828,6	15	19,95	29,13	13,32	15,81	31,1	19	11,0	5;6	52,0	—	24,15	23,56	55,16	59,0	6
Outubro . . .	830,6	833,2	29	828,6	24	20,22	28,96	13,80	15,16	31,0	16	12,0	24	51,0	—	24,75	24,12	58,47	63,0	18
Novembro. . (a)	830,3	833,6	9	827,7	29;30	18,42	26,11	13,86	12,25	30,2	4	12,8	8;11	49,0	—	22,66	22,60	56,76	61,0	v. D.
Dezembro. . (a)	829,1	832,5	4	825,7	23	21,50	26,74	14,31	12,43	29,1	2	13,0	24;25	48,1	11,8	22,81	22,27	57,20	64,2	5
Ano	**830,9**	**835,2**	**30 Jun.**	**825,7**	**26 Fev. 23 Dez.**	**18,39**	**26,74**	**12,12**	**14,62**	**31,1**	**19 Set**	**4,7**	**30 Jun**	**52,0**	**—**	**22,53**	**22,33**	**54,98**	**64,2**	**5 Dez.**

VILA LUSO

Janeiro . . (c)	867,6	871,8	20	864,9	5;11	20,87	28,03	16,33	11,70	32,7	21	14,1	20	54,2	13,6	25,39	25,56	58,36	65,1	21
Fevereiro . (d)	867,8	870,7	11	864,3	26	19,93	27,17	14,70	12,47	30,5	2	14,6	13	54,6	14,0	23,11	23,56	59,11	69,1	20
Março. . . (e)	867,2	871,2	29	864,1	22	20,86	27,93	16,44	11,49	31,6	11	13,3	1	53,9	11,7	24,23	24,53	59,38	64,9	30
Abril	869,4	873,0	10	866,7	5;29	20,31	28,46	14,48	13,98	30,2	2	10,1	16	56,3	3,2	24,94	25,12	59,60	63,5	9
Maio	869,8	872,0	28	866,6	9;10	18,55	27,68	11,91	15,77	30,5	10	8,9	18	56,0	3,2	23,33	24,47	57,45	61,4	10
Junho. . . .	871,2	874,3	6	868,0	15	15,88	25,29	9,05	16,24	28,0	13	6,5	11;23	51,0	2,0	19,97	22,37	52,33	55,6	3
Julho	870,8	874,3	18	868,0	10	16,40	26,39	9,15	17,24	29,4	30	4,4	20	55,2	2,0	20,05	21,73	52,79	56,0	30
Agosto . . .	869,1	873,8	14	865,3	22	18,93	29,02	11,53	17,49	33,5	19	6,5	9	57,5	3,1	22,62	23,12	55,06	59,1	18
Setembro. . .	868,6	871,5	7	865,8	27	21,27	30,97	13,52	17,45	33,4	27	10,0	14	57,6	5,7	25,26	24,97	58,08	62,9	12
Outubro . . .	867,8	870,8	19	864,3	2;23	21,94	30,43	15,25	15,18	32,6	1	12,5	12	—	10,1	25,97	25,96	60,45	64,4	23
Novembro . .	867,6	871,6	9	864,9	28	20,82	27,50	15,74	11,76	32,5	1	14,3	22	—	12,8	24,72	25,04	58,21	64,0	16
Dezembro . .	866,6	871,6	4	863,1	14;23	20,15	26,12	15,75	10,37	31,1	1	13,5	28	—	13,0	23,83	24,30	58,02	69,4	10
Ano	**868,6**	**874,3**	**6 Jun. 18 Jul.**	**863,1**	**14;23 Dez.**	**19,66**	**27,91**	**13,65**	**14,26**	**33,5**	**19 Ago.**	**4,4**	**20 Jul.**	**—**	**2,0**	**23,62**	**24,23**	**57,40**	**69,4**	**10 Dez.**

MOÇÂMEDES

Janeiro . . .	1009,9	1013,5	19	1007,4	11	22,23	28,60	18,38	10,22	32,5	20	13,7	17	—	12,0	28,85	28,11	54,30	59,9	22
Fevereiro . .	1009,9	1012,6	20	1006,3	26	24,17	30,25	20,47	9,78	34,3	28	17,8	4	—	16,5	29,92	28,71	57,11	64,1	22
Março. . . .	1008,1	1012,2	29	1004,8	25	26,38	32,05	22,83	9,22	34,0	30	20,0	23	—	19,3	29,13	28,80	57,58	65,1	20
Abril	1010,2	1013,7	15	1007,4	5	26,12	32,24	22,12	10,12	39,0	22	15,3	30	—	15,0	27,84	28,50	56,72	62,3	1
Maio	1011,4	1015,5	11	1007,9	11	20,14	27,50	15,50	12,00	32,7	7	12,0	13	—	11,5	22,57	25,10	50,77	59,6	4
Junho. . . .	1014,1	1017,1	21	1011,5	8	18,10	24,10	13,95	10,15	31,8	9	10,5	19	—	9,0	20,61	23,06	46,63	55,3	10
Julho. . . .	1014,9	1016,8	18	1012,5	v. D.	17,91	22,26	14,66	7,60	25,6	3	11,3	23	—	11,6	20,30	22,11	44,88	55,8	1
Agosto . . (f)	1015,0	1017,8	3	1012,7	24	17,22	22,17	14,03	8,14	24,4	5;24	9,9	12	—	8,1	20,05	21,68	44,45	50,3	6
Setembro. . (f)	1014,2	1018,0	16	1012,2	18	18,90	23,76	15,76	8,00	27,9	12	12,7	4	—	11,4	21,82	22,51	46,25	50,7	13;17
Outubro . . .	1012,7	1016,0	8	1009,9	22	19,31	24,42	16,16	8,26	28,8	29	13,8	1	—	12,7	23,53	23,62	48,21	58,1	30
Novembro . .	1011,3	1014,7	9	1007,7	16	20,66	26,97	16,71	10,26	30,2	9	13,5	22	—	10,0	27,46	26,25	51,85	56,9	13
Dezembro . .	1010,1	1014,5	3;7	1006,7	22	21,05	27,05	17,16	9,89	31,6	27	13,6	1	—	10,0	28,38	27,45	51,38	56,0	30
Ano	**1011,8**	**1018,0**	**16 Set**	**1004,8**	**25 Mar**	**21,01**	**26,78**	**17,31**	**9,47**	**39,0**	**22 Abr**	**9,9**	**12 Ago**	**—**	**8,1**	**25,04**	**25,49**	**50,84**	**65,1**	**20 Mar**

(a) Dois dia com ⌒; (b) Um dia com ⌒; (c) Dois dias com ⌒ e um com ⊕; (d) Dois dias com ⌒ e um ⊽; (e) Três dias

Meteorológicas

ais e anuais

9 4 9

12º 46 'S; λ = 15º 44 'E; H_s = 1715m; H_b = 1716m; g = 9,778m/$_s^2$; h_t = 1,30m; h_a = 3,90m; h_d = 6,00m; h_r = 1,30m.

Humidade relativa %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento Km / hora				Sol descoberto		Graus actinométricos	Nuvens			Número de dias de										
							Máxima				Mais forte					Nebulosidade média													
Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Média	7 horas	13 horas	19 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo 7, 13 e 19 horas	Céu coberto 7, 13 e 19 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e saraiva
,0	99	40	—	—	—	422,1	86,0	4	W	5,2	SW	14	125,3	31	16,3	6,7	7,8	8,0	16	4	0	3	0	12	18	11	0	0
,7	99	55	—	—	—	340,4	42,0	16	NE	5,5	W	15	127,3	36	15,3	8,2	7.1	8,3	20	5	0	8	0	17	20	9	0	0
,7	99	69	—	—	—	419,1	37,0	10	N	5,0	W	20	90,9	24	14,3	8,3	8,3	8,3	18	2	0	9	0	21	20	9	0	0
,6	100	55	—	—	—	60,5	18,2	28	NE	4,9	NE	20	192,9	55	16,5	5,1	6,0	6,0	2	0	0	4	2	7	4	6	0	0
,1	94	43	—	—	—	0,5	0,5	15	E	5,1	E	16	282,5	79	18,1	1,6	2,7	2,1	1	0	0	0	18	0	1	0	0	0
,8	98	3	—	—	—	..	..	—	E	4.6	SE	20	265,8	78	17,5	1,3	0,9	0,8	1	0	0	0	26	0	0	1	0	0
,6	95	55	—	—	—	0,4	0,4	16	E	4,6	E	15	265,6	75	17,3	0,6	1,2	1,2	1	0	0	0	28	0	0	2	0	0
,3	94	39	—	—	—	9,4	6,0	30	NE	4.5	SE	16	222,8	61	15,8	2,5	2,7	3,1	5	2	0	0	13	0	2	4	0	0
,7	96	49	—	—	—	43,5	18,0	27	S	6,2	NE	30	190,2	53	16,6	3,0	4,2	4,2	5	3	0	0	10	4	5	3	0	0
,0	100	47	—	—	—	130,2	21,0	31	N	6,3	N	30	202,7	53	17,9	5,3	5,7	5,6	14	2	0	0	1	1	11	6	4	0
,8	100	61	—	—	—	325,0	60,4	11	S	5,7	SE	30	90,6	24	15,9	7,9	7,5	7,0	19	2	0	1	0	14	18	11	0	0
,1	100	35	—	—	—	251,4	36,8	26	SW	6,1	SW	16	125,8	32	16,5	8,0	7,8	7,2	20	1	0	2	0	15	13	8	0	0
,4	**100**	**35**	—	—	—	**2002,8**	**86,0**	**4 Jan**	NE	**5,3**	V. R.	**30**	**2182,4**	**50**	**16,5**	**4,9**	**5,1**	**5,1**	**122**	**21**	**0**	**27**	**98**	**91**	**112**	**70**	**5**	**0**

11º 47 'S; λ = 19º 55 ' E; H_s = 1320m; H_b = 1321m; g = 9,779m/$_s^2$; h_t = 1,41m; h_a = 4,21m; h_d = 5,10m; h_r = 1,10m.

6	95	38	83,5	4,9	0,6	266,0	35,2	31	SW	3,6	N	15	171,9	43	22,8	8,9	9,1	6,8	16	8	0	0	0	21	21	4	0	0
3	99	47	57,6	3,8	0,6	215,7	33,2	19	SW	4,0	NE	18	113,6	33	23,0	9,8	9,3	7,5	17	12	0	0	0	23	21	0	0	0
0	99	42	69,0	4,1	0,5	190,2	42,6	28	SW	3,7	NW	15	165,2	44	22,8	8,8	9,3	6,0	14	15	0	1	0	20	19	1	1	0
7	95	32	110,4	5,4	1,4	22,8	7,7	9	SE	4,4	SE	15	252,1	71	30,5	6,3	8,0	3,3	4	3	0	0	1	5	5	1	0	0
6	90	18	141,8	6,1	2,3	..	..	—	SE	4,4	NE	20	247,8	69	28,6	7,0	7,8	2,1	0	2	0	1	2	5	0	0	0	0
1	90	20	142,6	6,0	1,8	10,6	10,6	14	SE	4,5	SE	20	259,4	75	30,3	3,5	6,5	2,0	0	0	0	0	7	4	1	0	0	0
1	81	19	181,3	8,5	4,3	..	..	—	SE	4,4	SE	15	276,2	77	31,3	7,0	9,8	2,3	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0
1	94	14	195,3	9,2	2,5	21,5	14,8	21	SE	4,2	SE	16	230,7	64	26,2	9,9	10,[illegible]	2,5	2	1	0	0	0	9	3	0	0	0
8	95	17	213,6	9,6	3,4	38,0	38,0	6	SE	4,9	E	20	228,8	63	29,6	9,8	9,8	3,8	2	1	0	0	0	12	1	0	0	0
4	91	25	149,4	7,1	2,5	73,7	21,8	6	SW	5,3	SW	15	204,2	53	28,8	9,7	9,6	6,0	19	11	0	0	0	21	8	2	0	0
2	95	30	84,1	5,7	1,2	175,8	38,2	8	SW.	4,4	NW; SE	15	136,2	36	23,4	9,9	9,7	8,1	12	14	0	0	0	28	17	7	0	0
5	99	42	66,4	4,4	0,6	217,8	41,7	15	SW	4,3	NW	12	109,0	27	21,3	10,0	9,5	8,0	14	12	0	0	0	30	25	6	0	0
5	**99**	**14**	**1495,0**	**9,6**	**0,5**	**1261,9**	**42,6**	**28 Mar.**	**SW**	**4,3**	**V. R.**	**20**	**2395,1**	**55**	**26,5**	**8,4**	**9,0**	**4,9**	**100**	**79**	**0**	**3**	**10**	**185**	**1[illegible]1**	**21**	**1**	**0**

15º 12 ' S; λ = 12º 09 ' E; H_s = 3m; H_b = 8m; g = 9,784m/$_s^2$; ht = 1,58m; h_a = 12,44m; h_d = 13,94m; h_r = 12,68m.

3	99	38	68,4	3,3	1,0	27,0	27,0	2	SW	5,2	NW	12	218,1	54	34,7	7,3	2,3	5,6	0	0	0	0	3	5	1	4	7	0
6	99	52	61,0	3,6	1,3	..	..	—	SW	6,4	SW	15	221,1	63	30,6	6,5	2,2	5,3	0	0	0	0	3	2	0	3	4	0
3	96	47	76,5	4,0	1,3	16,6	10,0	20	SW	7,0	S	16	220,4	58	31,9	6,4	2,6	5,8	0	4	0	0	5	2	4	1	1	0
0	95	42	61,0	3,9	1,2	12,0	7,0	8	SW	6,2	S	14	257,1	73	29,3	4,3	1,9	3,5	2	6	0	0	12	4	2	1	3	0
4	99	39	54,9	3,1	0,7	..	..	—	SW	6,2	NW	16	270,7	77	30,9	4,0	0,3	0,8	0	0	0	4	18	0	0	0	5	0
4	99	37	41,7	3,2	0,6	..	..	—	SW	5,4	SW	14	130,0	38	27,9	5,5	2,5	4,3	0	0	0	2	10	7	0	0	6	0
7	99	63	42,3	3,1	0,5	..	..	—	NW	5,4	N	16	115,5	33	24,8	7,6	4,7	7,3	0	0	0	4	1	10	0	0	5	0
6	95	56	44,2	2,8	0,5	..	..	—	SW	5,9	SW	12	123,2	34	25,3	9,1	4,5	6,7	0	0	0	1	1	13	0	0	5	0
3	99	59	40,7	2,3	0,6	..	..	—	SW	4,1	SW	14	133,6	37	27,3	7,4	3,4	6,1	0	0	1	1	2	9	0	0	6	0
0	96	56	32,0	1,5	0,5	..	..	—	SW	5,0	SW	14	124,8	33	29,7	9,0	4,8	8,0	0	0	0	0	1	15	0	0	3	0
8	99	54	57,8	2,7	0,7	..	..	—	SW	6,9	SW	16	234,8	61	36,1	5,7	1,6	4,9	0	0	0	0	7	3	0	0	11	0
0	90	53	43,6	2,6	1,0	..	..	—	SW	4,4	NW	12	231,9	58	32,7	5,8	3,3	5,6	0	0	0	0	4	4	0	0	2	0
9	**99**	**37**	**627,1**	**4,0**	**0,5**	**55,6**	**27,0**	**2 Jan**	**SW**	**5,7**	**V. R.**	**16**	**2281,2**	**51**	**30,1**	**6,5**	**2,8**	**5,3**	**2**	**10**	**1**	**12**	**67**	**74**	**7**	**9**	**58**	**0**

⌒, dois dias de ⊕ e um de =; (f) Três dias com =

SÁ DA BANDEIRA

1949	Pressão atmosférica em milibares					Temperatura °C															
						Temperatura à sombra								T. na relva		Profundidade		T. de radiação		
	Média	Máxima		Mínima		Médias				Extremas				Extremas		Médias às 7 h.		No vácuo ao sol		
										Máxima		Mínima						Máxima		
	Média diurna	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Máxima absoluta	Mínima absoluta	0m,50	1m,00	Média	Absoluta	
Janeiro . . .	822,5	825,8	20	819,9	25	18,21	26,45	9,43	17,02	30,1	24	5,3	10	43,5	6,5	23,99	23,25	62,31	66,7	
Fevereiro . (a)	822,5	825,4	16	819,5	26	16,95	24,54	8,71	15,83	27,0	16	5,4	1	38,9	7,6	22,80	22,84	62,25	68,9	
Março . . (b)	821,8	824,9	29	820,2	22; 26	16,81	23,76	9,31	14,45	26,2	1	6,6	21	40,1	8,1	22,08	22,07	60,41	68,0	
Abril . . . (b)	824,6	826,6	15; 19	822,3	1	16,40	24,53	7,80	16,73	27,5	28	3,2	29	39,6	3,4	21,72	21,79	58,11	64,1	
Maio . . . (c)	824,6	826,6	19	822,1	10	14,44	24,89	4,16	20,73	27,2	2	0,6	12	39,4	−1,2	20,78	20,91	55,56	62,5	
Junho . . (d)	825,4	827,2	6	823,0	1	12,74	23,74	2,13	21,61	26,3	10	−0,2	9	41,0	0,1	18,69	19,22	51,86	58,6	
Julho . . . (e)	825,3	827,2	18	822,9	10	13,83	25,32	2,83	22,49	27,6	30	0,9	22	40,9	−0,7	—	18,68	53,13	55,9	
Agosto . . (e)	824,3	826,8	5	821,9	23	16,64	26,91	7,80	19,11	29,5	22; 28	0,0	12	41,6	−0,5	—	19,80	56.05	60,9	
Setembro. . (f)	824,3	826,7	8; 10	822,2	25; 26	19,73	28,44	13.65	14,79	30,0	16	8,6	3	47,8	—	—	22,23	59,55	63,4	
Outubro . . (g)	823,5	827,0	28	821,5	14	20,24	29,24	14,60	14,64	31,7	22	10,5	15	51.2	—	—	24,08	64,16	69,5	22;
Novembro . (h)	822,6	826,5	9	820,3	28	19,40	28,02	13,67	14,35	30,2	6	10,0	7	50,4	5,5	24,82	24,09	64,13	70,5	
Dezembro . (i)	821,4	824,7	4	818,6	23	19,53	28,03	14,03	14,00	30,4	5	10,3	19	51,0	1,6	25,76	24,90	63,96	70,1	
Ano	**823,6**	**827,2**	**6 Jun. 18 Jul.**	**818,6**	**23 Dez.**	**17,08**	**26,15**	**9,01**	**17,14**	**31,7**	**22 Out**	**−0,2**	**9 Jun.**	**51,2**	—	—	**21,99**	**59,29**	**70,5**	**27**

a) Dois dias com ⌒; *b*) Três dias com ⌒; *c*) Dezassete dias com ∞; *d*) Trinta dias com ∞; *e*) Trinta e um dias com ∞; *f*) Vint

leteorológicas

ais e anuais

49

4° 55′ S; λ = 13° 29′ E; H_s = 1786m; H_b = 1785m; g = 9,778m/s²; h_t = 1,45m; h_a = 2,17m; h_d = 5,50m; h_r = 1,00m;

umidade elativa %		Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento Km / hora				Sol descoberto		Graus actinométricos	Núvens			Número de dias de									
						Máxima				Mais forte					Nebulosidade média												
Máxima absoluta	Mínima absoluta	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Média	7 horas	13 horas	19 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo 7,13 e 19 horas	Céu coberto 7,13 e 19 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
98	9	96,6	5,5	0,8	95,8	30,7	5	NW	4,5	N	17	202,9	51	24,0	8,8	7,8	8,4	13	13	0	0	0	20	17	9	0	1
98	25	58,8	3,5	0,7	165,1	17,2	12	E	4,8	E	14	144,9	41	21,1	9,2	8,6	9,6	18	19	2	10	0	27	23	18	0	1
99	45	58,0	4,3	0,6	223,6	52,0	13	E	4,1	NW	14	129,4	34	19,3	8,8	8,6	8,6	14	16	1	4	0	24	25	21	0	0
99	25	89,7	7,4	0,6	69,0	15,3	1	E	4,5	E	28	204,9	58	22,0	6,0	5,9	6,1	6	9	0	0	6	10	12	7	0	0
86	16	146,6	6,7	3,4	..	..	—	E	4,7	S	47	279,0	79	27,6	3,1	3,0	2,6	0	0	1	0	13	0	0	0	1	0
87	16	145,6	7,4	2,7	..	..	—	E	2,9	NW	21	274,7	81	27,7	2,8	3,0	2,5	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
72	17	170,5	6,7	4,3	..	..	—	E	2,6	E	28	288,6	82	27,1	1,4	1,5	1,3	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0
75	9	220,1	10,0	5,2	..	..	—	NW	3,9	NW	23	278,4	77	26,3	2,2	1,9	1,0	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0
87	16	217,9	11,0	4,8	..	..	—	E	4,6	SE	53	240,4	67	26,0	3,0	2,4	2,6	2	2	0	4	19	1	0	4	4	0
95	15	198,7	10,1	3,1	21,2	9,7	29	E	3,7	S	53	223,5	58	22,6	4,7	4,2	3,7	6	11	0	0	11	7	9	9	1	0
96	20	149,8	8,2	2,1	53,9	21,0	29	E	3,3	SW	18	253,5	66	23,8	5,2	6,5	4,7	10	12	0	1	3	4	9	6	0	1
96	18	167,6	9,7	1,9	76,3	11,9	31	E	4,0	SW	33	248,7	62	23,4	6,4	6,8	5,0	5	10	0	0	1	9	13	6	0	0
99	**9**	**1719,9**	**11,0**	**0,6**	**704,9**	**52,0**	**13 Mar.**	**E**	**4,0**	**SE; S**	**53**	**2758,9**	**63**	**24,2**	**5,1**	**5,0**	**4,7**	**74**	**92**	**4**	**19**	**115**	**105**	**108**	**80**	**6**	**3**

e dias com ∞; (g) Vinte e três dias com ∞ e um com ⌒; (h) Dezasseis dias com ∞ e quatro com ⌒; (i) Dezanove dias com ∞ ois com ⌒.

3.ª PARTE

Postos Climatológicos

Ano de 1949

Postos	Mês	Temperatura °C — Temperatura à sombra — Médias — Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	Extremas — Máxima — Absoluta	Data	Mínima — Absoluta	Data	T. na relva — Extremas — Máxima absoluta	Mínima absoluta	Profundidade — Médias às 9 horas — 0,m50	1,m00	1,m50	2,m00	T. de radiação — No vácuo ao sol — Máxima — Média	Absoluta	Data
ONGA ZANGA (J.E.A.C.)	Janeiro . .	27,3	32,0	22,7	9,3	35,5	8	19,8	1	63,0	19,5	28,9	28,8	28,8	28,7	68,8	75,5	28
	Fevereiro. (a)	27,1	32,2	22,1	10,1	34,5	28	19,5	11	67,0	19,1	28,3	28,5	28,7	28,7	72,6	76,5	1
	Março. . (a)	28,1	33,8	22,5	11,3	36,5	1	20,6	21	71,5	20,5	28,9	28,6	28,6	28,7	74,3	83,5	6
φ = 9° 07′	Abril . . (b)	28,3	33,7	22,9	10,8	36,0	3;22	20,6	14	51,5	21,0	29,1	28,7	28,7	28,7	71,8	78,5	13
λ = 13° 42′	Maio . . (c)	27,5	33,2	21,8	11,4	35,5	8	19,0	30	50,0	19,0	29,8	29,3	29,0	28,8	69,6	74,5	2
	Junho. . (d)	23,6	30,4	16,8	13,6	34,0	11	12,0	14;16	58,5	13,5	29,5	29,2	29,1	29,0	60,3	67,0	12
H_s = 43m	Julho . (e)	23,1	29,3	17,0	12,3	32,0	18	13,0	V. D.	48,0	10,0	27,8	28,1	28,4	28,5	57,3	65,0	8;18
	Agosto . (a)	22,9	28,0	17,7	10,3	31,6	28	14,5	17	51,0	13,5	26,9	27,2	27,6	28,1	56,1	64,0	12
h_t = 1,25m	Setembro. (a)	23,9	29,6	18,2	11,4	33,1	21	15,5	5;6	57,0	16,0	26,2	26,6	27,0	27,5	58,8	71,0	20
	Outubro . (f)	26,3	31,9	20,7	11,2	35,5	12;21	18,0	6	57,0	17,0	27,6	27,3	27,3	27,5	64,8	72,0	27;29
h_a = 8,20m	Novembro. (a)	27,6	33,4	21,8	11,6	36,0	9;27	20,1	3	68,5	19,5	28,4	28,2	27,8	27,7	68,6	76,0	13
	Dezembro. (g)	27,5	33,6	21,3	12,3	35,5	5;6	19,5	10	—	19,5	28,4	28,3	28,1	28,0	69,0	75,5	14
h_d = 8,40m																		
h_r = 1,00m	**Ano . . .**	**26,1**	**31,7**	**20,4**	**11,3**	**36,5**	**1 Mar.**	**12,0**	**14;16 Jun.**	—	**10,0**	**28,3**	**28,2**	**28,3**	**28,3**	**66,0**	**83,5**	**6 Mar.**
SUNGINGE (J.E.A.C.)	Janeiro . .	22,9	29,5	16,4	13,1	32,5	17	13,5	20	51,1	18,1	27,0	27,1	26,9	27,0	65,8	73,3	10
	Fevereiro. (a)	22,7	29,2	16,2	13,0	30,5	23	14,2	3	50,2	17,6	26,9	26,8	26,8	26,9	68,2	72,2	15
	Março. . (b)	—	29,9	—	—	32,9	15	—	—	54,7	16,6	27,9	27,4	27,0	26,9	66,6	71,8	11
φ = 8° 49′	Abril. . .	—	29,8	—	—	33,0	6	—	—	49,6	16,6	27,2	27,3	27,1	27,1	67,5	71,3	16
λ = 16° 53′	Maio . . .	—	32,1	—	—	33,4	9	—	—	56,2	9,2	27,6	27,4	27,1	27,1	65,9	68,8	3
H_s = 630m	Junho. . (c)	20,1	31,8	8,3	23,5	33,4	18	3,9	1;4	54,2	4,1	25,7	26,6	26,8	26,9	63,2	65,7	1
	Julho. . (d)	21,1	31,6	10,6	21,0	33,4	9	5,6	1;20	46,1	6,8	24,6	25,4	25,8	26,4	61,5	64,9	8
h_t = 1,00m	Agosto . .	22,7	31,5	13,9	17,6	34,2	19	8,6	5	50,2	8,1	25,5	25,6	25,6	26,0	61,1	65,7	2
	Setembro. .	24,7	31,8	17,5	14,3	34,8	8	15,2	1;3	53,8	16,6	26,7	26,5	26,2	26,3	64,7	69,4	23
h_a = 7,90m	Outubro . (e)	24,5	30,0	19,0	11,0	35,0	2	15,6	4	54,2	16,6	26,5	26,7	26,6	26,6	65,1	70,7	21
	Novembro .	24,1	29,0	19,2	9,8	31,6	11	15,7	3	50,2	17,6	26,7	26,6	26,5	26,6	67,1	72,8	21
h_d = 8,00m	Dezembro .	24,3	29,2	19,5	9,7	33,5	21	17,6	20	53,2	18,1	26,2	26,3	26,4	26,5	66,9	73,3	16
h_r = 1,04m	**Ano . . .**	—	**30,5**	—	—	**35,0**	**2 Out.**	—	—	**56,2**	**4,1**	**26,4**	**26,6**	**26,6**	**26,7**	**65,3**	**73,3**	**10 Jan 16 Dez**
BÂNGALAS (J.E.A.C.)	Janeiro . .	22,5	31,5	13,4	18,1	35,5	14	11,5	11;31	51,0	23,5	27,8	27,7	27,3	27,0	66,0	70,7	8;9
	Fevereiro. .	21,9	30,6	13,2	17,4	33,5	25;28	12,0	8;22	55,0	25,5	25,8	26,9	26,9	27,0	66,1	70,7	28
	Março. . .	—	32,7	—	—	35,5	7;26	—	—	53,5	26,5	27,9	27,9	27,2	27,0	67,0	70,7	1
φ = 9° 12′	Abril . . .	—	31,5	—	—	35,0	27	—	—	51,0	24,5	27,2	27,3	27,0	27,0	63,7	70,7	17
λ = 17° 26′	Maio . . .	—	32,3	—	—	34,0	12	—	—	48,0	20,5	28,2	28,4	27,7	27,4	61,9	70,2	2
H_s = 600m	Junho. . .	—	31,1	—	—	33,0	12;13	—	—	51,5	19,0	25,9	26,9	27,0	27,1	57,4	59,2	13
	Julho. . (a)	—	31,6	—	—	34,5	29	—	—	46,0	17,5	25,1	26,0	26,1	26,5	56,5	59,2	9
	Agosto . .	—	32,8	—	—	34,5	V. D.	—	—	46,5	17,5	26,4	26,6	26,1	26,2	—	—	—
h_t = 1,30m	Setembro. .	—	32,1	—	—	34,5	V. D.	—	—	50,0	23,5	27,9	27,8	26,9	26,7	—	—	—
	Outubro . .	24,4	31,5	17,3	14,2	34,5	1	15,0	29	50,0	24,0	27,4	27,8	27,5	27,3	—	—	—
h_a = —	Novembro .	23,9	30,5	17,3	13,2	33,0	10	14,5	3	52,0	24,5	26,7	27,2	27,0	27,2	—	—	—
	Dezembro .	23,7	29,5	18,0	11,5	32,5	8	15,5	2	54,5	25,0	27,1	27,4	26,9	27,0	—	—	—
h_d = —																		
h_r = 1,00m	**Anó . . .**	—	**31,5**	—	—	**35,5**	**14 Jan. 7;26 Mar**	—	—	**55,0**	**17,5**	**26,9**	**27,3**	**27,0**	**26,9**	—	—	—
GANGASSOL	Janeiro . .	18,0	28,0	8,0	20,0	32,1	21	4,0	2	—	—	24,9	24,4	—	—	—	—	—
	Fevereiro. (a)	17,5	27,5	7,6	19,9	29,6	16	6,4	3;12	48,9	7,0	24,6	24,2	—	—	66,1	75,3	18
	Março. . .	18,2	28,4	8,0	20,4	31,0	1	6,4	9;15	49,1	14,3	25,0	24,6	—	—	66,0	73,5	27
φ = 9° 23′	Abril . . .	17,9	28,1	7,6	20,5	30,5	5	4,5	22	40,8	12,7	25,1	24,6	—	—	64,3	69,6	15
λ = 16° 26′	Maio . . .	17,1	29,6	4,5	25,1	30,8	4	−1,0	28	42,0	8,4	25,2	24,7	—	—	63,0	66,7	5
H_s = 1200m	Junho . . .	14,6	29,0	0,2	28,8	30,7	17	−3,2	11	40,6	4,5	23,5	23,5	—	—	59,3	61,5	2;11
	Julho. . .	15,4	29,5	1,3	28,2	31,2	31	−3,7	3	41,6	1,5	23,2	23,0	—	—	57,7	59,9	31
	Agosto . .	17,1	29,3	5,0	24,3	31,5	19	1,0	10	43,7	9,0	23,9	23,5	—	—	57,3	65,6	16
h_t = 1,25m	Setembro (b).	18,3	29,9	6,6	23,3	31,7	7	4,5	3	47,5	11,0	24,1	23,8	—	—	59,1	64,4	7
	Outubro. .	18,3	28,9	7,7	21,2	31,0	27	5,5	9	50,6	—	24,8	24,3	—	—	61,8	70,0	31
h_a = 8,20m	Novembro .	17,7	27,4	7,9	19,5	30,6	16	5,0	7	49,0	—	24,3	24,0	—	—	66,5	73,2	16
	Dezembro .	17,6	27,1	8,1	19,0	30,0	5	6,5	4	48,4	—	24,6	24,1	—	—	66,0	74,9	4
h_d = 8,40m																		
h_r = 1,00m	**Ano . . .**	**17,3**	**28,5**	**6,0**	**22,5**	**32,1**	**21 Jan.**	**−3,7**	**3 Jul.**	—	—	**24,4**	**24,1**	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
93	100	88	78,6	4,3	1,0	101,3	57,6	26	E	—	—	—	8,8	—	—	—	—	0	21	7	—	—	—
90	97	84	65,2	3,7	1,0	114,8	33,5	17	E	—	—	—	6,5	—	—	—	—	0	4	9	—	—	—
91	100	84	85,4	4,3	1,5	82,0	22,0	3	E	—	—	—	5,3	—	—	—	—	3	4	12	—	—	—
90	96	68	60,4	3,4	0,5	226,9	48,1	17	E	—	—	—	5,3	—	—	—	—	1	2	14	—	—	—
81	92	73	94,0	5,2	1,9	31,1	24,0	1	E	—	—	—	5,1	—	—	—	—	0	1	2	—	—	—
79	88	69	108,4	5,6	2,0	..	..	—	E	—	—	—	5,8	—	—	—	—	0	4	0	—	—	—
81	91	67	119,7	6,7	1,7	..	..	—	E	—	—	—	6,7	—	—	—	—	0	8	0	—	—	—
82	95	74	102,1	5,8	0,9	..	..	—	E	—	—	—	6,9	—	—	—	—	0	12	0	—	—	—
77	91	64	124,7	6,9	1,8	1,0	1,0	18	E	—	—	—	6,4	—	—	—	—	0	4	1	—	—	—
77	96	66	138,8	6,7	2,4	1,5	1,0	10	S	—	—	—	6,2	—	—	—	—	0	2	2	—	—	—
83	96	69	134,0	6,6	1,7	44,5	24,5	23	S	—	—	—	6,1	—	—	—	—	0	1	3	—	—	—
73	96	60	97,1	6,7	1,3	21,9	11,0	14	E	—	—	—	6,3	—	—	—	—	0	3	5	—	—	—
83	**100**	**60**	**1208,4**	**6,9**	**0,5**	**625,0**	**57,6**	**26 Jan**	E	—	—	—	**6,3**	—	—	—	—	**4**	**66**	**55**	—	—	—
84	95	69	56,5	3,0	0,3	210,6	62,4	18	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
84	96	69	43,4	3,0	0,4	100,0	33,0	6	NW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
84	96	73	50,9	3,3	0,5	97,9	23,5	22	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
79	92	63	62,5	3,8	0,5	90,6	31,5	8	SE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
67	88	34	119,4	7,4	1,5	3,1	3,1	14	SE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
48	74	29	144,4	7,2	3,4	0,4	0,4	14	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
64	91	27	114,5	6,9	0,5	10,3	10,1	14	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
70	86	43	136,0	6,2	0,5	14,6	6,6	28	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
72	88	61	119,9	5,7	1,0	42,1	37,2	8	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
79	99	66	78,0	5,1	0,5	281,3	84,5	10	W; NW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
82	96	64	46,5	3,5	0,5	171,0	48,4	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
85	95	69	45,9	2,7	0,4	213,6	40,2	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—
75	**99**	**27**	**1017,9**	**7,4**	**0,3**	**1235,5**	**84,5**	**10 Out**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**106**	—	—	—
71	95	52	151,2	8,0	3,0	78,9	37,5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
76	88	57	116,5	6,0	3,0	99,5	20,5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
75	91	60	141,7	6,0	3,0	106,4	38,0	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
70	83	59	129,5	8,0	3,0	74,0	25,0	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
66	84	48	243,0	10,5	4,5	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
50	83	33	281,5	13,5	6,0	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
50	77	31	290,0	16,0	4,0	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
51	85	30	279,0	15,0	3,0	58,5	24,5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
63	80	47	222,0	10,0	2,5	26,1	10,6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
69	95	56	149,5	9,0	1,0	160,1	58,0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
68	83	60	95,6	5,5	1,0	182,8	30,2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
70	83	64	112,5	5,5	1,5	171,7	43,0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—
65	**95**	**30**	**2212,0**	**16,0**	**1,0**	**958,0**	**58,0**	**10 Out.**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**88**	—	—	—
82	96	59	—	—	—	90,3	22,0	31	W	1,1	89,1	22,8	7,3	10	6	2	2	4	18	11	0	0	0
78	91	68	—	—	—	124,3	45,1	27	W	1,5	63,8	27,1	8,1	8	8	0	0	0	20	8	1	1	0
81	95	54	90,7	5,0	1,2	240,3	79,5	23	S	1,6	—	—	8,3	9	7	13	1	3	25	14	0	1	0
80	98	48	90,1	4,3	1,6	135,7	36,2	26	S	1,8	137,5	38,5	7,5	6	6	7	1	2	19	7	0	0	0
69	92	37	171,9	7,7	2,0	..	..	—	S	2,1	252,3	69,6	2,7	0	0	19	1	16	2	0	0	0	0
52	91	25	197,8	9,7	4,0	..	..	—	E	2,5	245,8	70,6	0,7	2	1	16	2	27	0	0	0	0	0
69	94	36	217,7	10,0	1,9	..	..	—	S	1,8	210,4	58,2	1,3	0	0	20	8	24	3	0	0	0	0
78	95	56	196,1	8,7	2,3	25,9	21,9	20	W	1,3	175,6	48,0	3,1	1	0	0	7	19	7	3	0	0	0
79	91	61	166,0	7,8	4,0	29,1	11,2	30	W	1,9	147,0	40,6	5,9	2	0	0	9	10	15	7	0	0	0
78	95	53	143,1	7,0	1,4	85,4	26,7	10	W	1,5	122,1	32,0	8,0	8	3	0	3	2	22	11	0	0	0
81	95	63	80,8	4,0	1,6	183,7	36,2	11	W	1,0	85,3	22,6	7,9	11	0	0	0	3	23	14	0	0	0
81	92	71	89,1	5,5	1,0	189,5	36,0	10	W	1,5	94,3	24,0	8,7	11	1	0	0	0	25	15	0	0	0
76	**98**	**25**	—	—	—	**1104,2**	**79,5**	**23 Mar.**	**W**	**1,6**	—	—	**5,8**	**68**	**32**	**77**	**34**	**110**	**179**	**90**	**1**	**2**	**0**

Postos	Mês	Temperatura °C — Temperatura à sombra — Médias — Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	Extremas — Máxima — Absoluta	Data	Mínima — Absoluta	Data	T. na relva — Extremas — Máxima absoluta	Mínima absoluta	Profundidade — Médias às 9 h. — 0m,50	1m,00	1m,50	2m,00	T. de radiação — No vácuo ao so — Máxima — Média	Absoluta	Data
BRUCO	Janeiro	26,8	33,9	19,7	14,2	37,0	26	18,5	7	48,7	16,7	30,9	31,1	—	—	—	—	—
	Fevereiro	25,3	30,9	19,7	11,2	34,5	16	17,8	3	45,7	16,5	27,9	28,7	—	—	—	—	—
	Março	24,5	28,9	20,2	8,7	34,8	26	17,7	23	45,7	15,0	25,9	26,6	—	—	—	—	—
φ = 15° 08′	Abril	25,9	31,0	20,9	10,1	33,7	6;21	19,0	13	45,0	15,0	25,9	25,8	—	—	—	—	—
λ = 13° 08′	Maio	25,4	32,2	18,6	13,6	35,0	17	9,8	12	47,0	7,7	26,3	27,3	—	—	—	—	—
H_s = 699m	Junho	23,5	30,6	16,5	14,1	33,0	5	12,0	27	45,7	8,7	25,6	27,3	—	—	—	—	—
	Julho	22,7	29,8	15,5	14,3	32,8	9	11,5	12	43,0	9,3	25,3	26,7	—	—	—	—	—
h_t = 1,41m	Agosto	20,7	28,0	13,3	14,7	31,7	21	8,9	12	41,8	6,0	24,9	26,5	—	—	—	—	—
	Setembro	22,3	29,6	15,0	14,6	32,0	10	11,3	1	43,7	9,7	27,1	27,9	—	—	—	—	—
h_a = —	Outubro	24,3	31,9	16,7	15,2	34,7	10	12,7	7	47,7	10,7	28,3	28,6	—	—	—	—	—
	Novembro	25,6	33,5	17,7	15,8	36,0	28	14,4	7	50,7	12,0	30,4	29,3	—	—	—	—	—
h_d = 4,25m	Dezembro	25,8	34,1	17,5	16,6	36,0	8	13,7	2	49,7	10,8	32,7	31,7	—	—	—	—	—
h_r = 1,08m	**Ano**	**24,4**	**31,2**	**17,6**	**13,6**	**37,0**	**26 Jan.**	**8,9**	**12 Ago.**	**50,7**	**6,0**	**27,6**	**28,1**	—	—	—	—	—
CHÃO DA CHELA	Janeiro	22,9	28,1	17,8	10,3	31,7	24	16,1	1; 29	43,5	7,0	24,9	24,6	—	—	—	—	—
	Fevereiro	21,9	26,5	17,3	9,2	29,5	21	14,5	2	43,0	9,3	24,7	24,5	—	—	—	—	—
	Março	21,5	25,6	17,5	8,1	30,0	26	15,9	21	46,5	10,1	23,9	24,0	—	—	—	—	—
φ = 15° 10′	Abril	22,3	27,3	17,4	9,9	29,6	6	13,7	30	38,5	8,2	23,5	23,4	—	—	—	—	—
λ = 13° 20′	Maio	21,9	28,1	15,8	12,3	31,0	3; 17	10,1	11	40,1	7,6	22,1	22,4	—	—	—	—	—
H_s = 1121m	Junho (a)	21,0	27,0	15,0	12,0	29,2	23	11,9	13	38,4	7,5	20,8	21,0	—	—	—	—	—
	Julho	21,1	27,0	15,2	11,8	29,1	9; 31	12,3	21	—	8,1	20,4	20,3	—	—	—	—	—
h_t = 1,35m	Agosto	19,3	25,4	13,3	12,1	28,5	6; 20	9,1	11	—	6,8	21,0	20,7	—	—	—	—	—
	Setembro	20,5	27,0	14,0	13,0	30,5	16	11,3	2	—	7,5	23,0	22,4	—	—	—	—	—
h_a = —	Outubro	22,3	28,4	16,2	12,2	31,4	23	10,9	7	—	8,5	24,5	23,5	—	—	—	—	—
	Novembro	23,1	30,0	16,3	13,7	32,5	28	13,0	7	—	8,5	25,6	24,5	—	—	—	—	—
h_d = 4,40m	Dezembro	23,2	29,9	16,5	13,4	32,2	6	12,1	14	—	7,5	26,6	25,8	—	—	—	—	—
h_r = 0,95m	**Ano**	**21,7**	**27,5**	**16,0**	**11,5**	**32,5**	**28 Nov.**	**9,1**	**11 Ago.**	—	**6,8**	**23,4**	**23,1**	—	—	—	—	—
HUMPATA	Janeiro	19,5	25,6	13,3	12,3	29,5	9	11,0	31	—	7,0	—	—	—	—	31,3	34,0	v. D
	Fevereiro	18,5	24,3	12,6	11,7	26,0	9; 16	10,0	v. D.	—	5,0	—	—	—	—	28,8	31,0	
	Março	18,9	24,4	13,3	11,1	27,0	31	11,0	23	—	3,0	—	—	—	—	28,2	31,0	v. D
φ = 14° 58′	Abril	17,7	23,9	11,5	12,4	27,0	3	8,0	29; 30	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—
λ = 13° 22′	Maio	15,7	23,5	7,8	15,7	26,0	7	5,0	v. D.	—	−2,5	—	—	—	—	27,6	32,0	7;
H_s = 1860m	Junho	13,7	22,0	5,5	16,5	24,0	10	3,0	12	—	−3,5	—	—	—	—	—	—	—
	Julho (a)	14.2	23,1	5,3	17,8	25,0	v. D.	4,0	1	—	−2,0	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,35m	Agosto (b)	16,5	25,3	7,7	17,6	28,0	28	2,0	12	36,0	−2,5	17,9	18,6	—	—	—	—	—
	Setembro	18,9	27,3	10,5	16,8	31,5	11	7,5	4	42,5	5,0	20,7	20,6	—	—	52,9	55,5	1
h_a = 2,25m	Outubro	19,4	27,3	11,5	15,8	30,0	22	8,0	14	43,5	4,5	22,8	22,4	—	—	54,6	58,5	1
	Novembro	19,2	26,5	11,9	14,6	29,5	27	8,5	6	42,0	5,0	23,0	22,9	—	—	59,0	63,0	2
h_d = 8,50m	Dezembro	19,7	27,0	12,5	14,5	30,5	17	9,5	19	43,0	4,0	25,3	24,8	—	—	57,2	61,5	
h_r = 1,25m	**Ano**	**17,7**	**25,0**	**10,3**	**14,7**	**31,5**	**11 Set.**	**2,0**	**12 Ago.**	—	**−3,5**	—	—	—	—	—	—	—
TCHIVINGUIRO	Janeiro	20,1	26,0	14,1	11,9	28,9	24	10,0	17	45,0	3,1	22,7	23,1	—	—	—	—	—
	Fevereiro	19,1	24,1	14,0	10,1	26,7	14	11,0	2	45,0	6,8	22,4	22,8	—	—	—	—	—
	Março	18,9	23,4	14,5	8,9	26,3	25	9,8	23	44,8	8,1	21,6	22,0	—	—	—	—	—
φ = 15° 10′	Abril	18,7	25,2	12,1	13,1	27,2	26	3,5	30	—	−0,2	21,4	22,0	—	—	—	—	—
λ = 13° 20′	Maio	16,3	25,7	6,9	18,8	28,2	2	−0,2	12	41,0	−5,0	18,1	19,9	—	—	—	—	—
H_s = 1690m	Junho	14,7	24,4	4,9	19,5	27,3	17	0,5	13	39,4	−6,5	15,9	18,0	—	—	—	—	—
	Julho	15,5	25,8	5,2	20,6	27,5	30	1,4	30	39,5	−3,7	15,6	17,3	—	—	—	—	—
h_t = 1,32m	Agosto	16,7	27,2	6,3	20,9	29,9	27	−2,0	12	41,0	−3,2	17,1	18,0	—	—	—	—	—
	Setembro	19,5	28,9	10,1	18,8	31,7	17	4,8	3	43,7	0,5	20,2	20,4	—	—	—	—	—
h_a = 4,54m	Outubro (a)	20,3	29,3	11,2	18,1	35,0	20	5,5	7	47,8	1,4	22,4	22,5	—	—	—	—	—
	Novembro	20,1	28,7	11,5	17,2	31,4	25	7,9	7	—	1,2	23,8	23,8	—	—	—	—	—
h_d = 5,58m	Dezembro	20,2	28,6	11,8	16,8	30,6	5	5,0	20	—	3,8	25,3	25,2	—	—	—	—	—
h_r = 1,08m	**Ano**	**18,3**	**26,4**	**10,2**	**16,2**	**35,0**	**20 Out.**	**−2,0**	**12 Ago.**	—	**−6,5**	**20,5**	**21,3**	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Máxima Em 24 horas	Máxima 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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
56	96	26	162,9	9,8	2,0	64,9	38,5	27	W	2,1	—	—	6,5	0	0	2	0	4	14	9	0	0	0
73	88	50	95,6	5,9	0,4	79,2	15,3	17	W	1,8	—	—	8,1	0	0	13	0	1	20	20	0	0	0
75	92	46	58,0	4,6	0,1	373,0	74,0	11	W	1,9	—	—	7,7	0	0	0	0	1	17	25	0	0	0
73	96	48	152,0	14,3	1,0	119,3	27,6	5	W	3,0	—	—	4,6	0	0	8	0	12	11	13	0	4	0
48	88	15	294,2	15,9	3,6	..	..	—	E	3,6	—	—	0,6	0	0	1	0	28	0	0	0	4	0
30	56	11	266,5	15,5	2,3	..	..	—	E	3,3	—	—	0,4	0	0	1	0	29	1	0	0	3	0
45	82	21	279,2	16,0	1,7	..	..	—	W	3,7	—	—	1,0	0	0	5	0	27	1	0	0	9	0
63	84	29	128,3	7,0	1,6	..	..	—	W	2,0	—	—	2,7	0	0	15	0	20	5	0	0	0	0
68	86	52	107,4	4,7	2,0	..	..	—	W	2,1	—	—	3,6	0	0	8	0	18	9	0	0	0	0
58	75	40	146,1	7,1	2,7	3,1	1,8	29	W	2,0	—	—	3,6	0	0	1	0	17	8	3	0	0	0
48	82	29	184,7	8,3	3,0	10,3	10,3	12	W	1,9	—	—	4,6	0	0	1	0	12	10	1	0	0	0
54	78	39	189,7	10,5	3,4	19,2	17,1	31	W	2,1	—	—	4,3	0	0	1	0	14	7	2	0	0	0
57	**96**	**11**	**2064,6**	**16,0**	**0,1**	**669,0**	**74,0**	**11Mar.**	**W**	**2,5**	—	—	**4 0**	**0**	**0**	**56**	**0**	**183**	**103**	**73**	**0**	**20**	**0**
59	82	42	140,9	10,4	1,3	105,7	25,3	20	W	0,8	—	—	5,2	0	0	2	0	9	9	10	0	0	0
69	92	49	74,5	5,2	0,5	134,3	28,0	25	W	2,1	—	—	7,1	0	0	7	0	3	17	13	0	2	0
69	83	57	44,2	3,6	0,3	328,4	60,2	11	W	0,8	—	—	6,9	0	0	18	0	2	16	20	0	0	0
50	75	25	115,7	7,5	0,8	250,8	96,5	1	S	2,1	—	—	4,2	0	0	3	0	12	7	10	0	1	0
32	57	18	219,8	12,5	4,2	..	..	—	S	3,1	—	—	1,0	0	0	0	0	27	0	0	0	8	0
29	36	21	251,1	14,3	6,2	..	..	—	S	3,4	—	—	0,5	0	0	0	0	27	0	0	0	7	0
33	71	9	301,3	14,1	2,4	..	..	—	E	3,9	—	—	0,5	0	0	0	0	28	0	0	0	9	0
41	66	13	220,5	14,1	1,0	..	..	—	W	1,3	—	—	1,6	0	0	7	0	21	0	0	0	0	0
44	70	13	168,7	13,7	2,2	..	..	—	W	2,4	—	—	2,9	0	0	8	0	16	3	0	0	6	0
54	75	23	173,6	9,1	2,7	..	..	—	W	1,2	—	—	3,8	0	0	1	0	17	9	0	0	1	0
47	75	15	191,4	10,7	2,0	9,8	7,9	11	W	1,0	—	—	2,8	0	0	0	0	17	4	2	0	0	0
51	71	23	208,7	12,5	3,1	13,0	13,0	31	W	0,8	—	—	4,0	0	0	0	0	12	5	1	0	0	0
48	**92**	**9**	**2110,4**	**14,3**	**0,3**	**842,0**	**96,5**	**1 Abr.**	**W**	**1,9**	—	—	**3,4**	**0**	**0**	**46**	**0**	**191**	**70**	**56**	**0**	**34**	**0**
52	86	31	113,7	4,8	2,3	100,7	33,4	9	E	2,9	187,1	46,8	5,4	9	0	6	0	4	6	13	5	3	0
75	91	48	68,3	5,2	0,6	248,6	32,0	12	E	2,4	147,9	41,9	7,7	16	1	6	2	1	16	22	4	0	3
78	91	58	61,0	5,1	0,3	311,2	46,3	19	E	3,4	131,5	34,8	7,9	20	0	23	2	0	20	25	1	5	0
59	82	30	126,2	8,4	0,4	126,6	24,3	3	E	4,1	186,5	53,1	3,6	5	0	22	1	14	2	12	1	11	0
42	66	7	206,5	11,0	4,2	..	..	—	E	3,2	—	—	0,3	0	0	31	0	31	0	0	0	8	0
31	50	8	211,1	12,1	5,5	..	..	—	E	3,2	—	—	0,6	0	0	25	0	26	0	0	0	8	0
32	41	24	198,1	8,3	5,8	..	..	—	E	2,3	—	—	2,7	0	0	3	0	8	0	0	0	0	0
23	49	9	369,6	15,3	9,2	..	..	—	E	3,7	269,9	75,1	1,2	0	0	0	0	26	1	0	0	3	0
27	46	15	363,7	18,8	6,4	1,4	1,4	28	E	4,2	233,9	64,8	1,3	1	3	0	0	23	0	1	3	9	0
35	76	14	335,5	16,3	4,4	39,9	10,5	1	E	3,3	223,0	58,1	2,6	3	3	1	0	19	1	7	12	5	1
47	73	16	268,5	15,9	2,5	86,9	49,5	9	E	2,7	234,6	61,6	3,3	4	16	0	0	14	3	10	7	0	2
38	63	12	331,0	19,5	3,3	72,6	33,7	26	S	3,3	239,0	59,8	3,8	3	1	0	0	11	4	9	0	3	1
45	**91**	**7**	**2563,2**	**19,5**	**0,3**	**987,9**	**49,5**	**9 Nov.**	**E**	**3,2**	—	—	**3,4**	**61**	**24**	**117**	**5**	**177**	**53**	**99**	**33**	**55**	**7**
58	82	33	128,4	8,5	1,4	58,2	9,5	5	W	1,3	—	—	2,3	8	0	0	2	21	1	17	5	1	1
79	95	60	68,2	4,4	0,8	171,1	26,3	22	E	1,5	—	—	4,5	8	0	0	0	10	4	21	2	1	0
79	99	61	54,7	3,8	0,6	270,6	52,0	5	NE	2,0	—	—	5,3	9	0	0	0	7	10	21	0	1	0
71	95	52	93,1	5,5	0,6	59,0	13,0	1	E	2,7	—	—	3,0	6	0	0	0	19	7	12	0	4	0
50	65	26	160,6	7,2	2,2	..	..	—	NE	3,0	—	—	0,2	0	0	0	0	30	0	0	0	6	0
35	48	22	165,2	6,8	3,8	..	..	—	E	3,5	—	—	0,1	0	0	0	0	30	0	0	0	9	0
33	66	23	171,5	7,3	4,0	..	..	—	E	3,4	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	5	0
30	66	18	176,1	8,3	3,9	..	..	—	E	1,3	—	—	0,3	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
34	66	20	178,4	10,2	3,0	..	..	—	NE	2,8	—	—	1,2	0	0	0	0	24	0	0	2	3	0
35	83	17	175,5	8,3	4,0	..	..	—	SE	2,6	—	—	2,0	0	0	0	0	21	1	0	0	3	0
41	70	22	178,4	9,3	2,6	11,5	7,0	9	N	1,5	—	—	1,8	2	0	0	0	24	0	2	4	0	0
41	72	18	179,1	9,1	3,4	15,4	8,7	27	W	1,6	—	—	1,8	2	0	0	0	25	1	4	0	0	0
49	**99**	**17**	**1729,2**	**10,2**	**0,6**	**585,8**	**52,0**	**5 Mar.**	**E**	**2,3**	—	—	**1,9**	**35**	**0**	**0**	**2**	**272**	**24**	**77**	**13**	**33**	**1**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
NÓQUI	Janeiro	27,8	32,7	22,9	9,8	36,0	10; 14	20,5	
	Fevereiro	28,1	32,7	23,6	9,1	35,0	v. D.	21,0	
	Março	28,7	33,7	23,6	10,1	37,5	9	21,5	
φ = 05° 52′	Abril	26,9	31,9	21,9	10,0	37,0	5	20,0	
λ = 13° 26′	Maio	27,3	32,7	21,8	10,9	35,0	v. D.	20,0	
H_s = 200m	Junho	26,0	31,7	20,3	11,4	35,0	10	18,5	
h_t = 1,48m	Julho	23,9	28,7	19,1	9,6	32,0	v. D.	17,5	
h_a = —	Agosto	23,9	28,3	19,6	8,7	32,0	10; 24	17,5	
h_d = 3,20m	Setembro	27,2	32,3	22,1	10,2	35,0	21; 26	20,0	
h_r = 0,78m	Outubro	27,5	32,4	22,6	9,8	35,0	4; 31	21,5	
	Novembro	27,2	32,1	22,3	9,8	34,0	v. D.	20,5	
	Dezembro	27,2	32,0	22,4	9,6	36,0	23	21,0	
	Ano	**26,8**	**31,8**	**21,9**	**9,9**	**37,5**	**9 Mar.**	**17,5**	**26 20 A**
SAZAIRE	Janeiro	25,5	27,8	23,3	4,5	29,5	22	21,3	
	Fevereiro	25,4	27,4	23,4	4,0	29,8	7	21,0	
	Março	25,6	27,5	23,7	3,8	30,2	25	21,0	
φ = 06° 07′	Abril	25,3	27,5	23,2	4,3	29,1	21	21,0	
λ = 12° 21′	Maio	25,1	27,2	22,9	4,3	29,4	2	21,7	
H_s = 1m	Junho	22,3	24,3	20,2	4,1	26,6	2	18,1	
h_t = 1,20m	Julho	20,7	22,5	18,9	3,6	23,8	11	18,0	5;
h_a = —	Agosto	20,7	22,5	18,8	3,7	23,7	20	17,3	
h_d = 15,00m	Setembro	22,3	24,1	20,5	3,6	26,2	27	19,0	v.
h_r = 1,20m	Outubro	24,7	26,6	22,8	3,8	28,8	27	20,4	
	Novembro	25,5	27,4	23,6	3,8	29,4	5	22,1	
	Dezembro	25,2	27,0	23,4	3,6	29,1	2	22,1	
	Ano	**24,0**	**26,0**	**22,1**	**3,9**	**30,2**	**25 Mar.**	**17,3**	**13 A**
MAQUELA DO ZOMBO	Janeiro	23,1	27,6	18,5	9,1	31,0	23	16,5	
	Fevereiro (a)	23,6	28,9	18,3	10,6	30,5	27; 28	16,5	
	Março	23,9	29,0	18,8	10,2	32,5	22	17,0	
φ = 06° 03′	Abril	23,7	28,7	18,7	10,0	30,5	v. D.	17,5	v.
λ = 15° 06′	Maio	23,8	29,1	18,5	10,6	31,0	13	17,0	11;
H_s = 1140m	Junho	—	26,8	—	—	30,0	3; 6	—	
h_t = 1,30m	Julho	20,3	26,3	14,4	11,9	28,2	5	13,0	13;
h_a = —	Agosto	20,5	26,4	14,5	11,9	30,0	v. D.	12,8	
h_d = 5,00m	Setembro	22,5	28,2	16,7	11,5	32,0	27	15,5	
h_r = 1,25	Outubro	23,0	28,0	18,0	10,0	30,5	30	16,5	
	Novembro	23,3	28,6	18,1	10,5	30,5	25; 29	16,5	23;
	Dezembro	22,7	27,6	17,9	9,7	30,0	26; 27	16,5	v.
	Ano	—	**27,9**	—	—	**32,5**	**22 Mar.**	—	
S. SALVADOR DO CONGO	Janeiro	25,7	28,0	23,4	4,6	33,0	1; 7	20,0	v.
	Fevereiro	25,9	29,8	22,1	7,7	35,0	17	18,5	
	Março (a)	26,3	29,7	22,8	6,9	32,0	10; 12	20,0	7;
φ = 06° 16′	Abril	25,9	29,7	22,1	7,6	32,0	2; 8	19,5	
λ = 14° 15′	Maio	25,0	29,3	20,7	8,6	32,5	11	18,0	
H_s = 562m	Junho (b)	23,1	27,3	18,8	8,5	30,5	3	17,0	
h_t = 2,00m	Julho (a)	21,1	24,7	17,4	7,3	29,5	30	13,5	
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = 5,00m	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,00m	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—

umidade relativa s 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima																
Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
84	54	156,8	7,0	3,2	38,9	15,0	31	NW	0,8	—	—	6,4	6	6	0	1	5	12	5	0	1	0
84	71	132,1	6,5	3,2	132,5	34,6	2	NW	1,5	—	—	6,2	7	7	0	0	7	11	7	0	1	0
84	70	136,2	7,0	0,5	196,7	63,7	4	NW	1,5	—	—	4,6	6	6	0	0	9	5	9	0	1	0
84	68	107,0	6,5	1,5	366,0	61,0	16	N	1,4	—	—	4,1	11	11	0	0	16	6	11	0	0	0
88	61	138,4	5,7	1,9	136,4	65,0	4	N	1,7	—	—	6,6	5	5	0	0	7	15	6	0	0	0
77	67	164,3	6,5	4,5	..	..	—	N	1,6	—	—	4,8	0	0	0	20	11	7	0	0	0	0
92	71	147,1	6,0	4,0	..	..	—	S	1,7	—	—	7,7	0	0	0	31	2	19	0	0	0	0
95	67	172,0	6,5	4,5	..	..	—	S	1,5	—	—	8,5	0	0	25	18	2	23	0	0	5	0
78	67	191,2	8,0	5,0	4,0	2,5	7	W	1,6	—	—	4,7	1	4	5	1	10	8	2	0	0	0
80	67	162.2	6,2	4,0	29,8	12,3	6	S	1,3	—	—	7,0	4	4	0	3	5	16	4	0	0	0
96	67	139,3	6,0	3,5	81,7	35,6	9	SW	1,3	—	—	8,1	2	3	0	2	1	19	8	0	0	0
85	66	151,1	6,8	3,0	93,4	48,7	18	W	1,2	—	—	6,2	2	4	0	0	4	10	4	0	0	0
96	**54**	**1797,7**	**8,0**	**0,5**	**1079,4**	**65,0**	**4 Mai.**	**V. R.**	**1,4**	—	—	**6,2**	**44**	**50**	**30**	**76**	**79**	**151**	**56**	**0**	**8**	**0**
98	70	92,2	4,3	1,0	241,1	164,0	26	S	1,5	—	—	7,6	9	10	0	0	0	22	6	0	0	0
96	80	69,7	3,2	1,4	81,8	23,0	14	SE	2,1	—	—	7,1	15	15	0	0	1	15	11	0	0	0
96	85	76,5	3,2	1,5	159,6	61,3	19	E	1,9	—	—	7,8	24	28	0	0	0	22	13	0	0	0
96	84	64,0	2,9	1,2	267,5	56,5	25	NE	2,0	—	—	7,4	27	29	0	0	1	19	13	0	0	0
96	84	63,7	2,9	1,4	53,5	42,0	23	S	1,6	—	—	7,0	7	14	4	0	0	12	3	0	0	0
96	82	64,9	2,6	1,5	..	..	—	S	1,3	—	—	6,0	0	0	16	0	2	8	0	0	0	0
96	82	67,4	2,9	1,6	..	..	—	SE	1,3	—	—	7,3	0	0	17	0	0	19	0	0	0	0
96	87	76,6	2,9	2,0	..	..	—	SE	1,7	—	—	7,4	0	0	12	0	0	19	0	0	0	0
95	79	80,0	3,5	2,3	5,0	2,8	29	S	1,6	—	—	7,5	1	1	2	0	0	19	2	0	0	0
96	80	84,8	3,4	2,0	26,2	18,5	23	S	1,8	—	—	7,4	4	12	0	0	0	19	4	0	0	0
96	77	78,0	3,5	1,2	73,6	25,0	9	S	2,1	—	—	7,7	16	23	0	0	0	22	6	0	0	0
96	80	72,9	3,3	1,4	109,4	109,4	18	S	1,6	—	—	6,8	4	21	0	0	0	12	1	0	0	0
98	**70**	**890,7**	**4,3**	**1,0**	**1017,7**	**164,0**	**26 Jan.**	**S**	**1,7**	—	—	**7,3**	**107**	**153**	**51**	**0**	**4**	**208**	**59**	**0**	**0**	**0**
96	69	—	—	—	101,7	28,0	30	E	1,0	—	—	8,3	2	2	0	2	0	20	5	2	0	0
96	77	—	—	—	181,5	54,0	14	W	0,8	—	—	7,6	10	8	0	0	2	17	9	1	1	0
96	71	—	—	—	184,0	45,0	8	SW	1,1	—	—	6,3	6	6	0	1	4	13	9	1	3	0
100	77	—	—	—	239,5	65,0	6	E	1,0	—	—	6,4	5	5	1	0	6	7	10	0	0	0
96	70	—	—	—	26,3	15,0	14	S; SW	1,0	—	—	4,3	8	8	22	0	13	10	4	0	0	0
96	67	—	—	—	31,0	11,0	4	—	—	—	—	—	1	1	16	5	—	—	3	0	1	0
94	82	—	—	—	..	..	—	SW	1,6	—	—	8,3	0	0	31	0	0	22	0	0	0	0
100	74	—	—	—	..	..	—	SW	1,1	—	—	7,2	1	1	30	8	3	16	0	0	0	0
96	59	—	—	—	25,0	15,0	23	W	1,7	—	—	5,9	6	6	4	0	9	15	2	1	1	0
100	69	—	—	—	99,5	13,0	1	S	1,3	—	—	7,9	16	16	0	2	3	24	14	2	1	0
100	77	—	—	—	261,5	44,0	16	E	1,1	—	—	6,4	15	14	0	1	8	16	19	1	0	0
100	80	—	—	—	122,7	30,0	3	W	1,1	—	—	7,3	9	9	0	1	1	17	11	2	0	0
100	**59**	—	—	—	**1272,7**	**65,0**	**6 Abr.**	—	—	—	—	—	**79**	**76**	**104**	**20**	—	—	**86**	**10**	**7**	**0**
88	61	65,0	3,5	1,0	0,4	0,1	15; 16	N	1,1	—	—	5,9	0	0	0	0	11	17	3	0	0	0
91	49	—	—	—	4,2	1,3	10	N	1,9	—	—	7,0	7	7	4	0	3	14	8	0	4	0
91	45	—	—	—	2,7	1,4	22	N	2,0	—	—	7,5	1	2	9	2	3	18	10	0	3	0
96	36	81,5	4,0	1,5	23,0	4,1	18	N	1,6	—	—	7,6	6	6	2	4	3	18	16	0	2	0
100	31	69,0	3,5	1,0	0,4	0,2	21	S	1,9	—	—	9,1	1	1	4	1	0	26	3	0	0	0
100	61	69,3	3,6	1,5	..	..	—	N	2,0	—	—	8,0	0	0	4	12	6	24	0	0	0	0
95	37	70,5	3,5	1,5	..	..	—	E	1,3	—	—	9,7	0	0	3	5	0	31	0	1	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data
QUIMBELE	Janeiro	23,9	29,7	18,2	11,5	33,5	18	16,5	22
	Fevereiro	23,4	29,0	17,8	11,2	32,0	20	16,0	v.
	Março	23,9	29,6	18,3	11,3	31,5	v. D.	16,5	
φ = 06° 27′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 16° 24′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 820m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,17m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,00m	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
DAMBA	Janeiro	22,3	26,8	17,8	9,0	31,0	21	16,0	18
	Fevereiro	22,3	27,3	17,3	10,0	30,5	27	16,0	v.
	Março	—	—	17,7	—	—	—	16,5	1
φ = 06° 41′	Abril (a)	—	—	18,7	—	—	—	17,0	
λ = 15° 08′	Maio	—	—	18,0	—	—	—	16,5	v.
H_s = 1160m	Junho	—	—	15,5	—	—	—	14,0	
h_t = 1,40m	Julho	—	—	14,8	—	—	—	13,0	
h_a = —	Agosto	—	—	13,8	—	—	—	12,0	
h_d = 20,00m	Setembro	—	—	15,1	—	—	—	14,5	v.
h_r = 1,00m	Outubro	—	—	16,2	—	—	—	15,0	
	Novembro	—	—	17,0	—	—	—	15,5	2
	Dezembro	—	—	17,1	—	—	—	16,0	
	Ano	—	—	16,6	—	—	—	12,0	17 A
UÍJE	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 07° 37′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 15° 03′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 847m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,10m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,30m	Outubro (a)	22,6	29,0	16,2	12,8	32,3	23	14,4	
	Novembro (b)	22,5	28,8	16,2	12,6	31,4	25	15,0	v.
	Dezembro (c)	22,7	28,9	16,6	12,3	31,0	v. D.	15,0	v.
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
AMBRIZ	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	30,3	—	—	32,0	v. D.	—	—
	Março	—	30,5	—	—	32,5	4	—	—
φ = 07° 52′	Abril	—	30,0	—	—	31,5	4;12	—	—
λ = 13° 05′	Maio	—	28,9	—	—	30,5	6;10	—	—
H_s = 20m	Junho	—	25,7	—	—	29,0	2;12	—	—
h_t = 1,45m	Julho (a)	22,9	24,9	21,0	3,9	26,2	9	19,0	
h_a = —	Agosto (b)	22,3	24,1	20,5	3,6	25,5	1; 4	19,2	
h_d = 6,00m	Setembro (c)	23,9	25,7	22,1	3,6	27,7	21	19,8	
h_r = 0,75m	Outubro (d)	25,6	27,7	23.5	4,2	30,1	29	21,8	
	Novembro	—	28,5	—	—	29,0	14	—	—
	Dezembro (c)	26,5	28,4	24,7	3,7	30,2	17	23,0	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Máxima: Em 24 horas	Máxima: 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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
81	95	74	—	—	—	173,6	78,0	18	W	2,8	—	—	6,5	8	8	0	6	1	10	8	0	0	0
79	96	67	—	—	—	180,6	64,0	25	W	2,4	—	—	5,4	6	6	0	3	6	6	9	0	0	0
83	95	70	—	—	—	180,0	58,0	8	E	2,3	—	—	6,0	6	6	0	0	4	11	5	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87	95	75	—	—	—	151,3	37,0	23	SW	1,1	—	—	6,1	9	7	2	5	5	13	9	0	0	0
87	96	73	—	—	—	201,6	67,0	8	SW	2,3	—	—	5,4	9	7	0	0	9	12	13	0	4	0
84	96	64	—	—	—	198,5	40,0	19	SW	5,0	—	—	4,8	13	7	1	1	10	11	12	0	16	0
85	96	67	—	—	—	290,5	80,0	9	SW	4,1	—	—	5,7	17	16	6	0	5	9	11	0	14	0
79	95	60	—	—	—	48,5	23,0	23	SW	4,5	—	—	3,2	11	9	16	0	14	3	5	0	11	0
71	95	39	—	—	—	48,5	25,5	14	S	4,1	—	—	—	4	2	27	0	—	—	3	0	9	0
89	95	42	—	—	—	20,5	20,0	13	W	—	—	—	—	1	1	30	0	—	—	2	0	1	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	31	2	—	—	0	0	0	0
87	95	64	—	—	—	0,6	0,5	30	W	3,2	—	—	—	2	1	11	0	—	—	2	0	3	0
89	100	64	—	—	—	28,5	5,0	1;21	SW	2,6	—	—	—	8	8	10	0	—	—	13	0	3	0
83	95	68	—	—	—	314,6	50,0	16	SW	2,6	—	—	4,0	3	2	3	1	9	4	12	1	3	0
87	100	75	—	—	—	186,2	30,0	8	SW	2,9	—	—	4,2	8	7	1	1	11	6	14	0	4	0
—	—	—	—	—	—	1489,3	80,0	9 Abr.	—	—	—	—	—	85	67	138	10	—	—	96	1	68	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87	99	64	—	—	—	90,2	20,0	26	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	0	29	10	—	—	—
86	99	69	—	—	—	295,5	35,0	19	—	—	—	—	9,9	—	—	—	—	0	27	17	—	—	—
87	100	76	—	—	—	370,7	60,0	13	—	—	—	—	9,7	—	—	—	—	0	26	18	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	21,8	9,5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
78	96	47	—	—	—	88,9	33,5	18	—	—	—	—	—	2	0	0	0	—	—	5	0	0	0
85	96	75	—	—	—	106,6	25,7	26	—	—	—	—	—	9	9	0	0	—	—	11	0	0	0
89	96	83	—	—	—	235,2	52,0	5	—	—	—	—	—	13	15	0	0	—	—	12	0	3	0
91	96	76	—	—	—	4,0	4,0	4	—	—	—	—	—	2	1	10	3	—	—	1	0	0	0
86	96	76	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	4	—	—	0	0	0	0
79	91	64	—	—	—	..	..	—	S	0,9	—	—	7,5	0	0	2	6	1	14	0	0	0	0
86	99	64	—	—	—	4,6	2,6	20	S	1,1	—	—	8,5	0	0	4	12	0	23	2	0	0	0
85	100	71	—	—	—	..	..	—	S	1,1	—	—	8,1	0	0	0	5	1	19	0	0	0	0
86	99	72	—	—	—	21,0	5,0	16	S	1,6	—	—	9,1	1	0	2	9	0	26	7	0	0	0
85	96	74	—	—	—	57,0	18,8	9	S	1,7	—	—	8,5	0	0	0	1	0	23	7	0	0	0
81	100	54	—	—	—	75,5	66,7	23	S	1,5	—	—	7,1	0	0	0	1	0	15	3	0	0	0
—	—	—	—	—	—	614,6	66,7	23 Dez.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	—	—	—

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta	Mínima Data
QUIBAXE	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 08° 32′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 14° 39′	Maio	23,5	26,3	20,7	5,6	33,6	6	17,4	26;
H_s = 935m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,00m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = 8,00m	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,00m	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
CAXITO	Janeiro	—	33,4	—	—	36,7	21	—	—
	Fevereiro	27,9	33,6	22,2	11,4	35,5	17	20,5	1
	Março	28,5	34,0	23,1	10,9	36,4	2	20,8	
φ = 08° 28′	Abril (a)	27,2	32,9	21,5	11,4	35,4	4	18,4	2
λ = 13° 38′	Maio	26,3	32,8	19,9	12,9	35,0	7	15,9	2
H_s = 25m	Junho	22,5	30,5	14,4	16,1	33,5	3; 6	10,9	
h_t = 1,95m	Julho	21,0	29,2	12,8	16,4	31,1	19	10,0	2
h_a = —	Agosto	20,4	28,1	12,7	15,4	31,2	29	8,5	1
h_d = 6,00m	Setembro	21,7	29,1	14,3	14,8	33,0	23	11,0	9; 1
h_r = 1,10m	Outubro	24,0	31,5	16,5	15,0	34,5	v. D.	14,5	2;
	Novembro	25,7	32,6	18,8	13,8	35,2	29	15,6	
	Dezembro	25,6	32,3	18,9	13,4	36,6	17	16,7	1
	Ano	—	31,7	—	—	36,7	21 Jan.	—	—
CALUCALA	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 09° 09′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 14° 17′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 170m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = —	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = —	Outubro (a)	26,5	32,4	20,7	11,7	32,6	13	19,0	1
	Novembro	27,1	32,8	21,5	11,3	38,0	23	19,5	
	Dezembro	26,8	33,1	20,5	12,6	38,2	26	18,0	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
VILA SALAZAR	Janeiro	23,5	28,4	18,7	9,7	32,0	21	14,7	
	Fevereiro	23,3	28,0	18,7	9,3	31,4	28	16,6	1
	Março	23,8	28,7	18,9	9,8	33,0	1	17,2	
φ = 09° 18′	Abril	24,1	29,2	18,9	10,3	31,6	4	16,3	2
λ = 14° 55′	Maio (a)	23,9	29,6	18,3	11,3	31,6	2; 8	13,2	3
H_s = 750m	Junho (b)	21,6	28,4	14,8	13,6	31,0	v. D.	10,5	1
h_t = 1,38m	Julho (c)	21,2	27,5	14,9	12,6	31,2	1	10,2	
h_a = —	Agosto (d)	19,7	24,8	14,6	10,2	27,8	4	11,3	1
h_d = 8,50m	Setembro (e)	21,1	26,3	15,8	10,5	30,0	6	11,5	
h_r = 0,96m	Outubro	22,7	27,5	17,9	9,6	31,3	25	16,5	1;
	Novembro	22,8	27,2	18,4	8,8	30,6	9	15,6	
	Dezembro	22,6	26,8	18,4	8,4	30,0	v. D.	16,5	3
	Ano	22,5	27,7	17,4	10,3	33,0	1 Mar.	10,2	3 Ju

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	96	53	—	—	—	124,1	35,7	4	—	—	—	—	—	2	1	2	5	—	—	7	0	0	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	97	62	—	—	—	153,8	69,7	26	NE	1,8	—	—	8,5	12	18	0	5	1	24	5	11	0	0
74	88	55	—	—	—	43,7	25,2	20	S	2,1	—	—	7,1	15	16	0	2	1	14	4	1	0	0
83	96	60	—	—	—	244,4	86,0	3	W	1,9	—	—	7,5	15	20	0	5	2	19	7	0	0	0
—	—	—	—	—	—	239,8	109,8	13	SW	2,0	—	—	7,2	16	15	1	1	2	10	9	0	0	0
—	—	—	—	—	—	29,3	25,8	3	S	1,8	—	—	7,5	5	12	5	0	3	20	2	0	0	0
77	99	72	—	—	—	..	..	—	S	1,7	—	—	7,6	0	0	16	5	5	21	0	0	0	0
79	91	64	—	—	—	..	..	—	N	1,3	—	—	8,3	0	0	26	1	3	23	0	0	0	0
78	91	66	—	—	—	3,0	3,0	20	N	1,3	—	—	9,3	0	0	21	2	0	27	1	0	0	1
77	96	63	—	—	—	..	..	—	N	2,2	—	—	9,4	2	1	10	1	2	28	0	4	1	7
75	96	63	—	—	—	12,2	12,2	2	N	—	—	—	4,3	4	2	1	3	14	9	1	1	0	0
72	92	47	—	—	—	74,6	25,8	9	N	1,7	—	—	9,1	10	12	0	2	0	27	5	7	0	1
74	92	46	—	—	—	125,0	118,4	23	NW	1,4	—	—	9,2	5	5	1	0	0	27	2	4	0	0
—	—	—	—	—	—	**925,8**	**118,4**	**23 Dez.**	**N**	—	—	—	**7,9**	**84**	**101**	**81**	**27**	**33**	**249**	**36**	**28**	**1**	**9**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	99	67	109,1	6,5	1,5	28,0	28,0	28	S	1,3	—	—	8,0	2	4	13	0	1	19	1	11	12	0
83	100	66	99,4	6,5	0,7	195,1	77,0	27	S	0,8	—	—	9,4	1	7	0	4	0	27	8	8	12	0
90	100	80	89,1	4,2	1,0	60,5	26,0	23	S	0,7	—	—	8,9	0	7	0	19	0	25	3	6	7	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83	95	66	—	—	—	176,7	52,7	23	W	1,2	—	—	8,1	6	7	11	10	1	22	8	0	0	0
82	96	72	—	—	—	126,3	35,5	25	W	0,7	—	—	8,3	11	13	3	18	0	19	16	0	0	0
82	95	72	—	—	—	200,7	34,0	30	E	0,9	—	—	8,2	11	11	2	0	0	21	16	7	0	0
80	95	64	—	—	—	297,4	67,0	10	E	1,1	—	—	7,1	16	13	1	0	4	17	17	8	0	0
75	91	60	—	—	—	6,3	2,6	11	E	1,6	—	—	5,4	4	1	3	3	9	8	3	4	0	0
65	95	38	—	—	—	1,8	0,5	25; 26	E	2,2	—	—	3,0	1	0	6	5	19	6	0	2	0	0
78	95	39	—	—	—	3,2	0,8	31	E	1,3	—	—	5,3	0	0	14	5	12	14	2	0	0	0
85	100	64	—	—	—	9,1	2,4	28	W	0,9	—	—	8,3	2	0	14	8	3	23	5	5	0	0
86	95	68	—	—	—	16,8	2,5	2	W	1,0	—	—	9,1	3	2	10	5	1	25	6	7	0	0
85	95	67	—	—	—	82,0	30,0	10	W	1,3	—	—	9,0	8	9	16	5	0	25	11	3	3	0
87	99	50	—	—	—	203,3	48,6	13	W	1,2	—	—	9,0	13	12	12	0	0	25	16	8	1	0
89	99	67	—	—	—	81,3	25,0	23	W	1,6	—	—	8,4	12	13	12	0	3	24	11	5	0	0
81	**100**	**38**	—	—	—	**1204,9**	**67,0**	**10 Abr.**	**W**	**1,3**	—	—	**7,4**	**87**	**81**	**104**	**59**	**52**	**229**	**111**	**49**	**4**	**0**

Postos	Mês	Temperatura da ar (°C)							
		Médias das				Extrema			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
QUILOMBO	Janeiro	23,5	27,9	19,1	8,8	32,3	21	15,4	
	Fevereiro	23,4	27,7	19,1	8,6	29,9	28	17,2	11;
	Março	23,9	28,4	19,3	9,1	31,9	1	17,6	
φ = 09° 19′	Abril	23,9	28,6	19,3	9,3	31,2	24	16,3	2
λ = 14° 57′	Maio (a)	23,7	28,6	18,8	9,8	30,6	3	13,0	3
H_s = 690m	Junho (b)	21,5	27,7	15,3	12,4	30,3	9	10,8	
h_t = 1,48m	Julho (c)	21.1	26,6	15,5	11,1	30,5	1	10,9	
h_a = —	Agosto (d)	19,5	23,7	15,2	8,5	27,3	15	11,3	1
h_d = 5,40m	Setembro (e)	21,1	25,5	16,7	8,8	29,4	28	13,5	
h_r = 1,30m	Outubro	22,6	26,9	18,3	8,6	30,7	20	17,0	V. D
	Novembro	22,9	26,8	18,9	7,9	29,7	16	16,6	
	Dezembro	22,9	26,9	18,9	8,0	29,9	5	18,0	2;
	Ano	**22,5**	**27,1**	**17,9**	**9,2**	**32,3**	**21 Jan**	**10,8**	**7 Jun**
DANGE-IÀ-MENHA	Janeiro	—	32,9	—	—	38,0	16	—	—
	Fevereiro	—	32,2	—	—	34,0	V. D.	—	—
	Março	—	33,2	—	—	37,0	2	—	—
φ = 09° 20′	Abril	—	32,8	—	—	36,0	22;23	—	—
λ = 14° 43′	Maio	—	33,7	—	—	37,0	V. D.	—	—
H_s = 342m	Junho	—	32,6	—	—	37,0	3;10	—	—
h_t = 1,45m	Julho	—	30,1	—	—	33,0	19	—	—
h_a = 1,45m	Agosto	—	27,2	—	—	33,0	16	—	—
h_d = 4,15m	Setembro	—	29,9	—	—	33,0	V. D.	—	—
h_r = 1,80m	Outubro	—	32,7	—	—	38,0	21;22	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
DONDO	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março (a)	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 09° 41′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 14° 30′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 38m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,25m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = 6,00m	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 0,80m	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
MARIMBA	Janeiro (a)	—	—	19,0	—	—	—	18,0	V. D
	Fevereiro (b)	—	—	19,7	—	—	—	18,5	V. D
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 08° 21′	Abril (c)	—	—	18,3	—	—	—	17,0	6;
λ = 17° 09′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 680m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = —	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = —	Outubro	—	—	18,5	—	—	—	15,0	
	Novembro (d)	—	—	19,0	—	—	—	17,0	V. D
	Dezembro (e)	—	—	18,5	—	—	—	17,5	V. D
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
87	96	74	48,3	3,2	0,6	159,2	47,7	23	W	0,8	—	—	8,2	16	15	11	8	3	24	13	4	3	0
87	96	79	39,7	2,2	0,6	193,0	55,4	20	SW	1,0	—	—	7,8	14	14	14	2	2	20	17	7	1	0
88	96	79	44,2	2,5	0,3	216,4	48,7	30	NE	1,3	—	—	8,2	17	14	6	6	2	22	16	9	0	0
87	100	68	43,5	4,2	0,3	297,6	52,7	10	NE	1,0	—	—	6,7	19	15	7	5	8	17	17	3	0	0
81	92	52	62,1	5,2	0,8	22,3	14,6	4	N	1,2	—	—	5,4	4	1	28	7	9	11	3	2	0	0
74	95	43	78,3	4,7	0,8	1,9	0,7	25	NE	2,1	—	—	3,3	0	0	16	9	19	9	0	3	0	0
86	99	47	64,9	4,4	0,5	4,3	0,8	30	NE	0,7	—	—	5,9	0	0	15	12	10	15	0	2	0	0
90	100	77	43,0	2,4	0,3	16,6	5,5	20	NE	0,5	—	—	9,5	1	0	16	13	1	29	6	3	0	0
89	99	73	54,5	3,3	0,4	14,4	3,2	8	S	0,4	—	—	9,1	1	0	16	7	2	27	3	3	0	0
90	96	78	55,3	3,0	0,8	101,5	37,4	21	SW	0,4	—	—	9,3	9	6	12	18	0	29	13	2	1	0
91	99	79	35,2	2,1	0,1	277,9	82,8	13	NW	0,3	—	—	9,3	14	12	11	12	0	28	19	6	0	0
91	99	68	40,6	2,7	0,4	122,0	30,5	6	SW	0,3	—	—	9,6	10	4	14	15	0	29	11	6	1	0
87	**100**	**43**	**609,6**	**5,2**	**0,1**	**1427,1**	**82,8**	**13 Nov**	**NE**	**0,8**	—	—	**7,7**	**105**	**81**	**166**	**114**	**56**	**260**	**118**	**50**	**6**	**0**
85	96	70	—	—	—	607,0	65,0	26	S	1,9	—	—	—	19	0	0	21	—	—	18	0	0	0
87	96	73	—	—	—	388,0	55,0	25	W	1,6	—	—	—	18	0	1	5	—	—	12	0	0	0
84	96	66	—	—	—	304,0	49,0	26	S	1,7	—	—	—	25	21	0	0	—	—	24	0	0	0
83	96	66	—	—	—	326,0	35,0	14	E	1,9	—	—	—	23	4	0	2	—	—	22	0	0	0
80	96	55	—	—	—	96,0	24,0	1	E	1,5	—	—	—	2	0	0	7	—	—	9	0	0	0
69	96	42	—	—	—	..	..	—	E	1,6	—	—	—	0	1	2	17	—	—	0	0	0	0
74	96	38	—	—	—	..	..	—	S	1,4	—	—	—	0	0	8	23	—	—	0	0	0	0
79	100	57	—	—	—	3,0	3,0	20	W	1,4	—	—	—	1	1	4	26	—	—	1	0	0	0
76	96	62	—	—	—	1,0	1,0	12	N	1,5	—	—	—	1	2	17	9	—	—	1	0	0	0
83	100	69	—	—	—	..	..	—	W	1,7	—	—	—	1	0	10	21	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
95	96	88	—	—	—	292,0	58,0	26;31	—	—	—	—	9,6	—	—	—	—	1	30	11	—	—	—
88	96	84	—	—	—	224,0	128,0	10	—	—	—	—	9,0	—	—	—	—	2	26	6	—	—	—
—	—	—	—	—	—	462,0	125,0	4	W	1,5	—	—	3,0	—	—	—	—	15	4	13	—	—	—
—	—	—	—	—	—	297,0	65,0	1	N	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	N	0,9	—	—	5,1	—	—	—	—	10	13	0	—	—	—
74	84	64	—	—	—	..	..	—	N	1,2	—	—	4,4	—	—	—	—	13	9	0	—	—	—
81	91	74	—	—	—	..	..	—	SW	0,8	—	—	2,8	—	—	—	—	10	1	0	—	—	—
83	91	73	—	—	—	..	..	—	NW	0,9	—	—	4,9	—	—	—	—	5	7	0	—	—	—
81	96	69	—	—	—	..	..	—	NW; SW	0,9	—	—	4,1	—	—	—	—	1	1	0	—	—	—
79	91	62	—	—	—	23,0	23,0	10	SW	1,1	—	—	3,2	—	—	—	—	6	0	1	—	—	—
85	96	67	—	—	—	118,4	43,2	26	SW	1,0	—	—	3,9	—	—	—	—	4	2	5	—	—	—
87	96	77	—	—	—	50,8	32,3	19	NW	1,1	—	—	3,5	—	—	—	—	3	0	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	**1467,2**	**128,0**	**10 Fev.**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**48**	—	—	—
86	96	75	—	—	—	144,5	72,0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
83	95	72	—	—	—	180,0	48,0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
91	96	67	—	—	—	207,0	130,0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
81	87	75	—	—	—	130,5	41,0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
—	—	—	—	—	—	5,0	5,0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88	96	73	—	—	—	127,0	29,0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
89	95	82	—	—	—	85,5	30,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
89	96	83	—	—	—	175,0	50,0	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data
SUNGINGE (COTONANG)	Janeiro	24,3	31,4	17,3	14,1	35,0	V. D.	15,0	20; 2
	Fevereiro	24,3	31,4	17,2	14,2	33,0	V. D.	15,0	[illegible]
	Março	24,4	31,8	17,0	14,8	35,0	1; 2	14,0	[illegible]
φ = 08° 46′	Abril	24,3	32,4	16,2	16,2	35,0	5	12,0	2[illegible]
λ = 16° 47′	Maio	22,5	33,6	11,5	22,1	35,0	V. D.	6,0	2[illegible]
	Junho	20,1	33,2	6,9	26,3	35,0	17	2,0	1[illegible]
H_s = 630m	Julho	20,4	33,0	7,8	25,2	35,0	9; 31	3,0	2[illegible]
	Agosto	22,6	33,3	11,9	21,4	36,0	1; 18	5,0	1[illegible]
h_t = 1,40m	Setembro	24,5	33,4	15,5	17,9	35,0	V. D.	12,0	[illegible]
	Outubro	24,5	31,9	17,0	14,9	36,0	1	14,0	[illegible]
h_a = —	Novembro	24,3	31,5	17,1	14,4	34,0	2; 10	15,0	24; 2[illegible]
	Dezembro	23,6	30,1	17,1	13,0	33,0	V. D.	15,0	5; 1[illegible]
h_d = —									
h_r = 1,30m	**Ano**	**23,3**	**32,3**	**14,4**	**17,9**	**36,0**	**1; 18 Ago. 1 Out.**	**2,0**	**11 Jun.**
DUQUE DE BRAGANÇA	Janeiro	21,7	26,7	16,7	10,0	30,8	3	12,0	[illegible]
	Fevereiro	22,9	28,6	17,3	11,3	31,0	17	16,0	1[illegible]
	Março	22,8	28,5	17,1	11,4	30,5	6; 11	14,9	2[illegible]
φ = 09° 06′	Abril	21,7	27,3	16,1	11,2	30,8	14	14,0	2[illegible]
λ = 15° 58′	Maio	22,9	29,3	16,4	12,9	32,7	31	14,0	2[illegible]
	Junho	20,9	29,0	12,8	16,2	33,5	11	11,0	1[illegible]
H_s = 1060m	Julho	21,3	29,5	13,2	16,3	32,5	21	10,4	[illegible]
	Agosto	20,5	28,1	12,8	15,3	31,0	14	11,0	1; 1[illegible]
h_t = 13,45m	Setembro	21,1	28,5	13,7	14,8	30,3	19	12,0	1[illegible]
	Outubro	22,1	28,4	15,8	12,6	31,5	26	15,0	V. D.
h_a = —	Novembro	20,9	26,4	15,4	11,0	29,5	1	12,0	24; 2[illegible]
	Dezembro	20,7	26,1	15,3	10,8	29,0	V. D.	12,5	1[illegible]
h_d = 6,44m									
h_r = 1,02m	**Ano**	**21,6**	**28,0**	**15,2**	**12,8**	**33,5**	**11 Jun.**	**10,4**	**4 Jul**
MALANJE (COTONANG)	Janeiro	24,5	32,0	16,9	15,1	36,5	22	15,0	V. D.
	Fevereiro	23,5	30,8	16,2	14,6	35,0	28	15,0	V. D.
	Março	23,9	31,2	16,6	14,6	36,0	1; 11	12,0	3[illegible]
φ = 09° 33′	Abril	24,1	31,8	16,5	15,3	35,0	V. D.	14,0	2[illegible]
λ = 16° 22′	Maio	24,3	33,9	14,6	19,3	37,5	12	11,0	29; 3[illegible]
	Junho	22,2	32,9	11,5	21,4	37,0	9	8,5	10; 1[illegible]
H_s = 1151m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —									
h_r = —	**Ano**	—	—	—	—	—	—	—	—
NOVA GAIA	Janeiro	22,7	27,5	17,9	9,6	29,4	13	16,1	21
	Fevereiro (a)	22,2	27,2	17,2	10,0	29,9	24	15,8	7
	Março (b)	22,7	27,9	17,5	10,4	30,1	11	15,2	9
φ = 10° 07′	Abril (a)	22,7	27,9	17,5	10,4	31,3	24	15,4	2[illegible]
λ = 17° 31′	Maio	22,9	29,3	16,5	12,8	31,2	12	13,0	29
	Junho (c)	20,7	28,5	12,8	15,7	30,8	13	10,2	11
H_s = 1260m	Julho (d)	22,3	28,7	15,9	12,8	31,5	30	10,5	20
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,14m	Setembro (e)	18,3	24,9	11,8	13,1	29,0	12	7,9	2[illegible]
	Outubro (f)	21,6	27,5	15,7	11,8	31,7	29; 31	10,3	1
h_a = —	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro (g)	24,5	35,7	13,4	22,3	37,1	30	11,8	1[illegible]
h_d = —									
h_r = 1,05m	**Ano**	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de										
							Máxima																	
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
83	91	66	79,1	4,7	1,0	205,0	58,0	24	—	—	174,1	44,5	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
84	91	69	59,6	4,0	1,0	116,0	32,0	5	—	—	158,9	45,7	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
84	91	54	78,8	4,2	1,0	111,5	25,0	5	—	—	185,0	49,1	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
83	91	63	80,6	4,8	1,3	82,0	31,0	8	—	—	209,8	58,7	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
69	91	38	80,5	3,2	1,3	2,0	1,0	3	—	—	303,6	83,8	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
57	84	26	83,4	3,4	2,0	..	..	—	—	—	308,3	88,7	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
68	91	39	76,3	5,0	0,5	11,5	11,5	14	—	—	311,5	86,3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
73	91	53	94,9	4,5	1,7	23,0	11,0	30	—	—	277,0	75,8	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
80	91	67	71,3	4,0	0,5	48,0	38,0	8	—	—	241,8	66,9	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
84	91	72	50,4	2,9	0,7	329,5	63,0	24	—	—	213,7	55,9	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
83	91	74	38,5	2,9	0,5	166,0	60,0	25	—	—	151,4	40,3	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
83	92	69	61,0	3,2	1,0	219,5	47,0	23	—	—	128,5	32,6	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—
77	**92**	**26**	**854,4**	**5,0**	**0,5**	**1314,0**	**63,0**	**24 Out.**	—	—	**2663,6**	**60,7**	—	—	—	—	—	—	—	**110**	—	—	—
83	95	57	—	—	—	209,0	42,5	31	SW	2,1	—	—	7,6	3	6	1	22	5	21	17	0	3	0
82	98	64	—	—	—	177,4	52,0	27	SW	2,3	—	—	7,4	5	5	6	19	2	17	13	0	0	0
83	96	68	—	—	—	166,8	27,0	17	NE	2,8	—	—	7,0	2	4	0	26	2	13	13	0	2	0
86	100	64	—	—	—	195,6	28,5	10	SE	1,9	—	—	6,1	3	6	0	28	6	9	16	0	3	0
86	95	64	—	—	—	61,8	20,4	28	NE	1,5	—	—	4,3	1	4	0	22	13	8	12	0	4	0
69	94	43	—	—	—	10,6	10,3	2	SE	2,5	—	—	2,3	1	1	7	21	19	4	4	0	11	0
80	91	57	—	—	—	..	..	—	SE	2,3	—	—	6,0	0	0	13	30	8	15	0	0	2	0
78	91	43	—	—	—	17,5	9,5	29	SE	2,1	—	—	7,2	3	2	14	28	5	18	3	0	0	0
81	99	70	—	—	—	23,4	17,8	30	SE	2,6	—	—	8,4	8	6	5	13	0	21	3	0	6	0
79	95	44	—	—	—	165,0	47,0	20	SE	2,0	—	—	5,9	8	8	2	22	4	9	10	0	5	0
83	95	57	—	—	—	110,0	23,0	10	SE	2,0	—	—	6,0	7	6	0	20	4	11	11	0	6	0
83	92	73	—	—	—	167,9	35,7	12	SW	2,8	—	—	6,2	8	8	0	19	2	9	15	0	6	0
81	**100**	**43**	—	—	—	**1305,0**	**52,0**	**27 Fev.**	**SE**	**2,2**	—	—	**6,2**	**49**	**56**	**48**	**270**	**70**	**155**	**117**	**0**	**48**	**0**
88	100	69	—	—	—	129,5	36,0	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
83	96	52	—	—	—	123,0	45,5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
90	100	76	—	—	—	204,5	56,5	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—
84	96	55	—	—	—	83,5	28,0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
73	96	49	—	—	—	1,0	1,0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
66	96	38	—	—	—	3,0	3,0	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	92	42	—	—	—	106,2	42,8	31	SW	1,4	—	—	—	5	5	0	3	—	—	11	0	9	0
78	91	65	—	—	—	264,5	57,3	6	SW	1,4	—	—	7,8	7	7	0	6	1	17	15	0	8	0
81	96	65	—	—	—	362,7	123,4	12	SW	1,6	—	—	7,9	4	2	0	5	0	16	13	0	6	0
81	92	70	—	—	—	141,0	37,5	2	SE	1,6	—	—	5,3	0	0	0	0	1	6	11	0	3	0
74	95	50	—	—	—	1,5	1,5	14	SE	1,7	—	—	2,2	0	0	0	2	19	1	1	0	0	0
56	81	37	—	—	—	0,1	0,1	15	SW	2,0	—	—	0,4	0	0	0	0	23	0	1	0	0	0
61	96	25	—	—	—	..	..	—	SW	2,0	—	—	0,2	0	0	0	2	30	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	7,5	4,5	25	SW	2,2	—	—	—	0	0	0	4	—	—	2	0	0	0
43	84	19	—	—	—	4,5	4,5	17	—	2,0	—	—	3,2	1	1	0	0	10	0	1	0	0	0
68	95	32	—	—	—	6,5	2,0	10	—	2,1	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	95	56	—	—	—	4,2	2,5	3	—	—	—	—	—	3	4	1	1	—	—	3	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data
CAHUNGULA	Janeiro (a)	22,1	27,4	16,8	10,6	31,4	18	15,0	1
	Fevereiro	21,5	26,4	16,5	9,9	29,0	17;23	15,5	1;
	Março (b)	21,3	25,8	16,8	9,0	29,9	17	15,5	
φ = 08° 25'	Abril	22,5	28,2	16,8	11,4	30,6	23	14,7	
λ = 18° 39'	Maio	22,9	29,7	16,1	13,6	31,2	9	13,5	3
H_s = 1122m	Junho (c)	21,3	28,6	14,1	14,5	30,2	12:25	10,8	
h_t = 1,95m	Julho	21,9	29,1	14,7	14,4	31,1	28	11,5	2
h_a = —	Agosto	21,9	28,4	15,5	12,9	30,8	3	12,5	
h_d = 7,20m	Setembro	21,7	27,5	15,8	11,7	30,5	7	13,3	2
h_r = 1,05m	Outubro	22,0	27,7	16,3	11,4	29,8	28	14,7	1
	Novembro	22,0	27,7	16,3	11,4	29,9	4;11	14,4	1
	Dezembro	21,3	25,9	16,6	9,3	29,0	v. D.	14,9	
	Ano	**21,9**	**27,7**	**16,0**	**11,7**	**31,4**	**18 Jan**	**10,8**	**6 Jun**
CASSANHA	Janeiro	24,8	30,1	19,5	10,6	33,0	7;21	17,0	
	Fevereiro	22,8	27,1	18,5	8,6	30,0	v. D.	16,0	1
	Março	23,5	27,8	19,2	8,6	33,0	1	18,0	v. D.
φ = 09° 48'	Abril	24,0	28,7	19,3	9,4	33,0	22	18,0	1
λ = 14° 54'	Maio	23,1	27,6	18,7	8,9	31,0	7	16,0	3
H_s = 930m	Junho	21,0	26,0	16,0	10,0	30,0	9	14,0	v. D.
h_t = 1,95m	Julho	19,8	24,5	15,1	9,4	29,0	2	14,0	v. D.
h_a = —	Agosto	18,5	22,4	14,6	7,8	27,0	28	13,0	10;1
h_d = —	Setembro	20,3	24,7	15,8	8,9	27,0	v. D.	14,0	
h_r = 1,85m	Outubro	22,6	27,5	17,7	9,8	31,0	30	16,0	
	Novembro	22,9	27,1	18,7	8,4	31,0	16;27	17,0	
	Dezembro	24,5	29,2	19,7	9,5	33,0	v. D.	18,0	v. D.
	Ano	**22,3**	**26,9**	**17,7**	**9,2**	**33,0**	**V. M.**	**13,0**	**10;12 Ago.**
CALULO	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 10° 02'	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 14° 59'	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 950m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,37m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,06m	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro (a)	19,2	27,4	11,0	16,4	29,3	6	10,0	17;2
	Dezembro (b)	19,3	27,2	11,4	15,8	30,0	21	10,0	v. D.
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
PORTO AMBOIM	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	27,7	31,2	24,2	7,0	31,8	v. D.	20,0	2
φ = 10° 44'	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 13° 45'	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 15m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,35m	Julho	21,7	25,5	17,8	7,7	27,4	6	14,0	2
h_a = —	Agosto	20,7	25,0	16,5	8,5	26,8	28	10,5	1
h_d = 8,30m	Setembro	22,3	26,5	18,0	8,5	28,8	27	16,0	
h_r = 1,47m	Outubro	23,9	27,9	20.0	7,9	30,1	27;30	16,0	
	Novembro	25,7	29,6	21,7	7,9	30,5	11;13	20,4	
	Dezembro	25,0	29,9	20,1	9,8	32,1	30	17,0	2
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
80	95	61	—	—	—	228,5	48,6	9	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	20	0	0	0
84	95	75	—	—	—	234,0	94,2	4	—	—	—	—	—	6	5	0	0	—	—	15	3	0	0
79	95	62	—	—	—	202,3	48,0	5	—	—	—	—	7,9	4	7	10	0	0	12	15	4	0	0
74	96	44	—	—	—	123,8	39,8	15	—	—	—	—	6,5	13	16	16	0	3	16	14	7	0	0
51	71	33	—	—	—	5,6	5,6	13	—	—	—	—	2,4	0	7	13	0	21	1	1	3	0	0
47	79	30	—	—	—	27,0	27,0	14	SE	3,9	—	—	1,0	2	3	1	0	26	0	1	0	5	0
49	95	24	—	—	—	1,4	1,4	14	SE	4,3	—	—	1,2	1	0	2	0	28	3	1	1	12	0
65	95	18	—	—	—	83,2	33,3	28	N	3,0	—	—	3,5	6	12	5	0	17	7	4	1	4	0
78	95	36	—	—	—	98,0	21,8	22	N	2,7	—	—	5,5	11	15	14	1	9	12	9	6	0	0
73	95	36	—	—	—	203,9	48,3	14	W	3,0	—	—	6,5	12	25	5	1	3	15	18	3	0	0
77	100	43	—	—	—	290,8	46,0	15	E	2,5	—	—	7,4	11	25	11	0	2	16	14	3	1	0
81	95	62	—	—	—	258,2	58,0	18	W	2,5	—	—	8,2	14	27	3	0	0	21	17	11	0	0
70	**100**	**18**	—	—	—	**1756,7**	**94,2**	**4 Fev.**	—	—	—	—	—	**80**	**142**	**80**	**2**	—	—	**129**	**42**	**22**	**0**
85	96	83	—	—	—	293,0	80,0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
89	96	76	—	—	—	194,3	43,0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
88	95	83	—	—	—	266,5	53,5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
80	95	61	—	—	—	184,0	45,5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
86	95	68	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
71	95	36	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
86	100	64	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
91	100	81	—	—	—	21,6	16,5	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
85	95	73	—	—	—	7,5	5,5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
90	100	75	—	—	—	22,0	8,0	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
93	100	76	—	—	—	220,0	119,0	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
—	—	—	—	—	—	53,0	18,0	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
—	—	—	—	—	—	**1261,9**	**119,0**	**19 Nov**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**72**	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87	100	61	—	—	—	209,5	46,0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
88	96	69	—	—	—	63,5	24,0	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	96	73	27,5	2,5	0,2	45,5	11,0	31	S	1,3	—	—	5,3	0	0	0	5	0	3	6	1	0	0
86	96	74	27,9	3,0	0,2	108,5	72,3	20	S	1,5	—	—	5,2	1	1	0	0	2	3	4	2	1	0
84	96	72	23,6	1,5	0,2	292,6	59,0	31	S	1,5	—	—	6,1	6	6	0	1	0	6	10	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	96	66	23,3	2,0	0,1	1,8	1,8	11	S	1,1	—	—	5,7	0	0	1	13	0	7	1	0	0	0
76	87	65	28,3	3,0	0,1	..	..	—	S	1,2	—	—	6,0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0
80	95	66	29,6	3,5	0,2	1,6	1,6	7	S	1,2	—	—	5,8	0	0	0	5	0	5	1	1	0	0
82	100	73	47,4	5,0	0,1	15,7	6,5	31	S	1,2	—	—	4,9	0	0	0	2	3	4	5	0	0	0
81	100	67	36,3	4,0	0,5	15,5	5,0	22	SE	1,8	—	—	3,2	0	0	0	13	10	0	5	0	0	0
77	100	60	27,9	1,2	0,5	9,6	6,0	22	N	1,9	—	—	3,0	0	0	0	9	13	0	2	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Data	Mínima: Absoluta	Data
QUIBALA	Janeiro	22,4	28,2	16,6	11,6	29,5	3	14,5	
	Fevereiro	21,3	26,2	16,5	9,7	28,7	26	13,0	
	Março	21,9	27,1	16,8	10,3	29,7	22	14,7	
φ = 10° 44′	Abril	22,1	27,6	16,7	10,9	30,2	4	13,5	2
λ = 14° 58′	Maio	21,0	28,6	13,4	15,2	29,5	9	9,5	1
H_s = 1284m	Junho	21,9	28,4	15,5	12,9	29,1	12; 27	13,0	3
h_t = 1,18m	Julho	21,0	28,5	13,5	15,0	30,2	28	8,8	2
h_a = —	Agosto	20,9	29,2	12,6	16,6	31,5	19	9,5	
h_d = 6,34m	Setembro	21,9	29,0	14,8	14,2	31,4	9	10,4	
h_r = 1,02m	Outubro	22,1	28,1	16,2	11,9	31,4	2	14,1	1
	Novembro	21,7	26,6	16,7	9,9	27,9	2	15,5	1
	Dezembro	22,0	27,1	16,9	10,2	29,3	2	15,0	
	Ano	**21,7**	**27,9**	**15,5**	**12,4**	**31,5**	**19 Ago.**	**8,8**	**20 Ju**
GABELA	Janeiro	21,2	24,8	17,6	7,2	28,0	20	15,4	
	Fevereiro (a)	21,1	24,5	17,7	6,8	27,2	28	14,2	
	Março	21,5	25,2	17,7	7,5	27,9	1	15,0	
φ = 10° 51′	Abril	21,8	25,9	17,7	8,2	29,1	22	15,6	22;
λ = 14° 19′	Maio	20,5	26,7	14,2	12,5	29,4	6	9,8	1
H_s = 1093m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,25m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto (b)	17,7	20,7	13,6	7,1	22,8	3	11,6	1
h_d = —	Setembro (c)	18,5	22,6	14,5	8,1	25,2	22	12,1	
h_r = 1,00m	Outubro	20,7	24,7	16,7	8,0	27,2	22	13,9	
	Novembro	20,9	24,1	17,7	6,4	26,3	9	16,5	
	Dezembro	21,4	25,2	17,7	7,5	28,2	16	16,2	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
VILA NOVA DO SELES	Janeiro	—	26,0	—	—	28,0	29	—	—
	Fevereiro	—	27,8	—	—	29,5	26	—	—
	Março (a)	24,5	29,3	19,6	9,7	31,5	11; 16	17,0	
φ = 11° 26′	Abril	—	29,8	—	—	32,2	10	—	—
λ = 14° 25′	Maio	23,1	28,2	18,1	10,1	29,1	1	16,2	
H_s = 1050m	Junho	21,5	26,5	16,4	10,1	28,0	28	15,0	
h_t = 1,17m	Julho	22,7	27,1	18,3	8,8	28,0	19	16,0	
h_a = —	Agosto	23,7	28,7	18,7	10,0	30,5	31	17,5	23;
h_d = —	Setembro	26,4	30,5	22,3	8,2	31,5	v. D.	20,5	v. D
h_r = 1,15m	Outubro	26,5	30,9	22,1	8,8	32,0	3; 4	21,0	
	Novembro	26,1	29,5	22,7	6,8	31,5	23;24	21,0	v. D
	Dezembro	26,1	29,7	22,4	7,3	31,5	7	21,0	v. D
	Ano	—	**28,7**	—	—	**32,2**	**10 Abr.**	—	—
BENGUELA	Janeiro	27,0	31,2	22,8	8,4	33,8	29	21,0	
	Fevereiro	28,7	33,1	24,2	8,9	34,5	11	22,0	
	Março	29,1	33,8	24,4	9,4	35,7	4; 25	22,2	
φ = 12° 34′	Abril	29,1	33,7	24,4	9,3	35,3	16	21,9	
λ = 13° 23′	Maio	25,9	30,8	20,9	9,9	34,8	7	15,3	
H_s = 7m	Junho (a)	22,2	26,9	17,5	9,4	29,7	1; 10	15,0	
h_t = 1,20m	Julho	22,3	26,6	17,9	8,7	27,9	31	14,8	
h_a = —	Agosto	21,2	25,3	17,1	8,2	27,2	7	13,8	
h_d = —	Setembro	22,7	27,0	18,5	8,5	30,2	20	16,7	
h_r = 1,10m	Outubro	24,2	28,0	20,4	7,6	31,2	27	17,3	
	Novembro	26,2	30,1	22,3	7,8	32,1	8	20,7	
	Dezembro	25,2	29,2	21,2	8,0	31,4	20	18,3	
	Ano	**25,3**	**29,6**	**21,0**	**8,6**	**35,7**	**4; 25 Mar.**	**13,8**	**14 A**

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	350,5	74,0	9	—	—	—	—	5,4	8	4	2	3	7	11	16	9	9	1
91	96	82	—	—	—	195,2	50,4	12	—	—	—	—	6,6	2	1	1	5	1	8	13	3	2	0
86	96	69	—	—	—	155,0	26,2	24	—	—	—	—	3,6	6	0	4	0	0	0	16	4	1	0
73	87	53	—	—	—	129,2	49,0	1	—	—	—	—	4,3	5	1	0	0	8	7	10	3	0	0
61	85	41	—	—	—	18,0	15,0	1	—	—	—	—	2,7	1	0	12	0	15	2	2	0	0	0
74	95	52	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	8	0	—	—	0	0	0	0
65	100	31	—	—	—	8,3	8,3	15	SW	0,7	—	—	—	1	1	8	1	—	—	1	0	0	0
81	100	46	—	—	—	21,7	21,0	29	SW	1,2	—	—	0,4	3	2	11	0	28	0	3	0	0	1
75	94	59	—	—	—	80,1	31,6	22	SW	0,5	—	—	1,6	6	6	8	0	20	1	6	3	1	1
73	86	61	—	—	—	214,4	29,0	21	SW	0,3	—	—	4,9	16	16	0	0	9	9	16	0	3	2
81	95	62	—	—	—	230,8	34,5	24	SW	0,1	—	—	7,3	8	7	1	0	1	13	19	0	1	1
76	91	52	—	—	—	101,4	33,1	23	SW; NW	0,1	—	—	7,2	5	4	1	0	4	19	11	6	1	1
—	—	—	—	—	—	1504,6	74,0	9 Jan.	—	—	—	—	—	61	42	56	9	—	—	113	28	18	7
81	100	62	70,1	4,5	0,6	356,7	133,0	19	SE	0,7	—	—	7,7	7	7	19	2	2	21	19	6	1	0
81	95	64	48,3	3,4	0,8	162,7	51,2	21	E	0,8	—	—	7,9	4	4	19	0	2	18	11	6	0	0
81	96	71	60,1	3,2	0,4	252,2	40,0	12	SE	0,5	—	—	7,2	13	16	11	0	2	16	17	5	0	0
75	95	51	71,0	5,0	0,6	187,5	40,2	9	E	1,2	—	—	4,6	7	7	11	0	14	11	13	3	1	0
66	96	41	88,0	6,6	0,9	40,0	40,0	1	E	1,2	—	—	0,5	0	0	20	0	30	0	1	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	E	3,4	—	—	0,2	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	100	49	—	—	—	1,3	1,1	16	S	1,0	—	—	8,3	0	0	30	0	2	24	1	0	0	0
85	100	59	79,8	5,3	0,3	9,7	8,1	8	S	0,6	—	—	7,7	1	1	29	0	2	17	2	1	0	0
81	96	54	89,6	4,3	1,0	29,5	9,7	21	SE	0,9	—	—	6,7	6	6	30	0	6	17	9	12	0	0
86	96	64	56,3	3,3	0,4	73,4	28,7	22	SE	0,9	—	—	8,8	11	11	29	2	0	24	11	10	0	0
74	91	57	101,0	6,0	1,1	38,8	21,2	23	S	1,2	—	—	8,9	7	7	29	0	0	27	9	13	1	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	95	68	76,5	3,5	1,4	348,0	63,0	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
88	96	78	68,1	4,5	1,3	282,6	50,4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—
77	92	65	51,7	2,4	0,5	680,5	125,0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—
81	96	64	50,4	2,4	0,7	505,6	85,5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
74	91	55	69,0	3,0	1,5	95,0	24,0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
78	91	56	65,5	3,0	1,0	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
84	92	76	72,5	3,5	1,5	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
76	91	59	63,5	3,5	1,5	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
78	96	63	66,5	3,0	1,5	36,5	15,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
81	92	68	70,0	3,5	1,5	115,0	45,0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
81	96	73	71,8	3,5	1,5	182,8	25,5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—
83	91	76	72,0	3,5	1,0	217,3	45,5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—
80	96	55	797,5	4,5	0,5	2463,3	125,0	12 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121	—	—	—
69	83	59	77,2	3,3	1,6	5,2	1,7	10	W	1,8	—	—	4,9	1	1	0	0	15	13	8	9	0	0
66	87	54	73,9	3,7	1,5	203,2	150,0	11	W	1,7	—	—	4,7	2	1	0	0	14	10	9	4	0	0
73	92	55	70,7	3,0	1,0	216,0	75,0	4	W	1,4	—	—	5,6	7	1	0	0	13	15	13	3	0	0
71	98	59	67,2	2,9	1,1	151,7	67,0	9	W	1,7	—	—	3,2	4	0	0	0	22	6	7	1	0	0
70	87	57	65,3	2,9	1,4	..	..	—	W	2,0	—	—	2,0	0	0	1	0	27	3	0	0	0	0
75	91	47	50,6	3,0	1,2	0,1	0,1	15	W	1,4	—	—	6,3	0	0	4	0	13	17	0	0	0	0
75	92	66	51,9	2,2	1,0	..	..	—	W	1,3	—	—	7,8	0	0	0	0	4	22	0	0	0	0
72	82	61	51,3	2,2	1,1	9,6	9,6	17	W	1,5	—	—	6,9	1	0	0	0	8	18	1	1	0	0
71	83	52	55,6	2,4	1,3	0,0	0,0	v. D.	W	1,8	—	—	5,2	0	0	0	0	16	13	0	3	0	0
73	91	62	65,5	3,0	1,4	11,6	7,6	23	W	1,7	—	—	5,6	4	1	0	0	14	15	3	6	0	0
67	76	58	81,2	5,0	2,1	5,0	4,0	22	W	1,9	—	—	4,0	1	0	0	0	17	10	2	5	0	0
69	87	61	73,7	3,2	1,3	3,2	0,8	15	W	1,7	—	—	7,3	0	1	0	0	8	21	7	3	0	0
71	98	47	784,1	5,0	1,0	605,6	150,0	11 Fev.	W	1,7	—	—	5,3	20	5	5	0	171	163	50	35	0	0

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data
GANDA	Janeiro	16,9	19,3	14,6	4,7	22,0	20	12,5	2
	Fevereiro	16,4	18,8	14,0	4,8	21,5	28	12,6	1
	Março	17,2	19,9	14,5	5,4	23,1	27	13,1	21;3
	Abril	16,3	19,3	13,3	6,0	23,0	2;28	10,9	2
φ = 12° 57′	Maio	14,7	18,0	11,3	6,7	22,0	27	7,5	3
λ = 14° 37′	Junho	12,7	17,8	7,7	10,1	21,0	16	6,0	3
H_s = 1460m	Julho	13,5	18,8	8,3	10,5	22,0	29	6,0	2
h_t = 1,52m	Agosto	14,6	19,7	9,5	10,2	26,0	15	5,8	
h_a = —	Setembro	16,7	21,2	12,3	8,9	27,0	29	9,5	
h_d = 3,30m	Outubro	18,9	24,1	13,7	10,4	28,1	22	10,2	
h_r = 1,75m	Novembro	19,2	24,6	13,8	10,8	28,1	3	12,3	2
	Dezembro	18,9	24,7	13,1	11,6	27,9	7	10,1	
	Ano	**16,3**	**20,5**	**12,2**	**8,3**	**28,1**	**22 Out 3 Nov.**	**5,8**	**9 Ago**
CHENGA	Janeiro	22,3	27,8	16,9	10,9	29,0	V. D.	15,0	V. D.
	Fevereiro	21,5	26,6	16,5	10,1	27,5	18	16,0	V. D.
	Março	21,5	26,3	16,8	9,5	28,0	3	16,0	3
	Abril	21,4	27,1	15,7	11,4	29,5	6	13,5	V. D.
φ = 12° 54′	Maio	20,3	27,4	13,2	14,2	28,0	V. D.	10,0	V. D.
λ = 15° 12′	Junho	17,7	25,8	9,5	16,3	27,0	V. D.	8,0	V. D.
H_s = 1443m	Julho	17,3	27,0	7,7	19,3	28,0	V. D.	5,5	
h_t = 1,20m	Agosto	20,3	28,3	12,3	16,0	29,5	V. D.	11,0	
h_a = —	Setembro	21,7	30,5	12,9	17,6	32,0	V. D.	12,5	V. D.
h_d = 6,30m	Outubro	22,1	31,3	12,9	18,4	32,5	13;17	12,5	V. D.
h_r = 1,00m	Novembro	21,6	28,7	14,5	14,2	32,5	2; 4	12,5	V. D.
	Dezembro	21,5	26,9	16,1	10,8	29,0	27	15,0	V. D.
	Ano	**20,8**	**27,8**	**13,7**	**14,1**	**32,5**	**13;17 Out 2;4 Nov**	**5,5**	**3 Jul**
CUIMA	Janeiro	19,5	26,8	12,3	14,5	31,5	2	9,5	2
	Fevereiro	18,7	25,9	11,5	14,4	27,5	23	9,5	
	Março	18.5	25,3	11,6	13,7	28,0	V. D.	10,0	
	Abril	18,3	26,5	10,1	16,4	29,0	25	4,8	2
φ = 13° 15′	Maio	16,9	26,7	7,2	19,5	28,0	V. D.	4,4	3
λ = 15° 41′	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 1400m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,26m	Agosto	18,9	28,0	9,7	18,3	30,0	20;23	5,5	
h_a = —	Setembro	20,7	29,0	12,3	16,7	32,3	15	10,0	1
h_d = 5,00m	Outubro	21,2	29,1	13,3	15,8	32,3	17	11,5	13;1
h_r = 1,13m	Novembro	20,1	26,2	13,9	12,3	30,2	6	11,8	2
	Dezembro	20,1	26,4	13,7	12,7	29,2	16	11,5	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
GENERAL MACHADO	Janeiro	22,2	28,1	16,3	11,8	31,0	11	14,5	
	Fevereiro	20,8	26,2	15,4	10,8	28,0	17	14,8	
	Março	20,9	26,4	15,5	10,9	28,5	13	13,8	
	Abril	21,4	27,4	15,4	12,0	28,5	V. D.	13,0	2
φ = 12° 02′	Maio	20,7	27,8	13,5	14,3	30,0	9	11,5	1
λ = 17° 30′	Junho	18,2	25,9	10,5	15,4	27,5	14;15	8,0	
H_s = 1470m	Julho	19,2	26,9	11,5	15,4	29,5	31	9,0	
h_t = 1,30m	Agosto	21,3	28,7	13,9	14,8	30,0	22;23	11,5	9;1
h_a = —	Setembro	22,8	30,6	15,0	15,6	32,0	27	14,0	V. D.
h_d = 8,40m	Outubro	23,1	30,5	15,7	14,8	33,0	7	14,5	2
h_r = 1,10m	Novembro	21,5	27,7	15,3	12,4	31,0	V. D.	15,0	V. D.
	Dezembro	21,5	26,7	16,3	10,4	29,0	1	14,8	2
	Ano	**21,1**	**27,7**	**14,5**	**13,2**	**33,0**	**7 Out.**	**8,0**	**9 Jun**

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
96	99	87	66,0	3,2	0,0	329,7	29,6	9	NW	2,8	—	—	9,6	16	5	0	29	0	29	17	5	8	1
96	100	91	46,1	3,3	0,0	404,1	41,8	19	SW	3,7	—	—	9,6	27	0	0	12	0	27	28	2	2	0
94	99	81	47,5	3,8	0,0	467,4	80,4	15	NW	3,8	—	—	9,5	26	1	1	27	0	28	30	3	8	0
86	98	61	93,3	5,9	0,6	261,2	67,9	9	NW	2,5	—	—	7,1	19	0	0	26	3	17	13	1	2	0
66	91	32	189,2	8,5	4,7	..	..	—	NE	3,3	—	—	5,0	1	1	0	16	10	9	0	1	1	0
48	69	24	215,2	9,8	5,2	..	..	—	NW	5,0	—	—	9,5	0	0	0	0	0	27	0	0	9	0
53	91	30	247,5	9,9	4,8	..	..	—	NE	4,2	—	—	9,8	1	0	0	14	0	30	0	0	12	0
71	100	39	205,7	9,0	3,6	13,1	9,0	25	W	2,3	—	—	9,8	2	2	0	31	0	31	2	1	5	0
85	100	50	147,5	7,7	1,9	34,7	18,3	30	SW	2,2	—	—	9,9	4	7	0	30	0	30	6	2	11	0
85	100	66	152,0	6,9	3,3	99,7	18,8	24	NW	2,5	—	—	9,5	10	16	0	31	0	28	11	3	9	0
93	100	74	76,3	4,7	0,0	280,8	42,3	12	SW	2,4	—	—	9,7	24	16	0	29	0	29	17	0	6	1
88	100	60	106,5	11,8	0,8	238,5	61,3	31	W	2,0	—	—	9,0	24	6	0	30	1	25	14	0	5	1
80	**100**	**24**	**592,8**	**11,8**	**0,0**	**2129,2**	**80,4**	**15 Mar.**	**NW**	**3,1**	—	—	**9,0**	**154**	**54**	**1**	**275**	**14**	**310**	**138**	**18**	**78**	**3**
82	95	68	—	—	—	229,0	31,7	20	SE	1,9	—	—	2,5	—	—	—	—	14	1	19	—	—	—
80	88	72	—	—	—	297,8	52,0	7	SE	2,0	—	—	3,5	—	—	—	—	7	2	18	—	—	—
77	88	61	—	—	—	278,2	38,0	27	NW	2,0	—	—	2,7	—	—	—	—	13	2	19	—	—	—
68	95	43	—	—	—	156,2	44,0	10	SE	2,0	—	—	1,2	—	—	—	—	24	2	12	—	—	—
72	82	62	—	—	—	..	..	—	SE	2,1	—	—	0,0	—	—	—	—	31	0	0	—	—	—
81	92	71	—	—	—	..	..	—	SE	2,0	—	—	0,0	—	—	—	—	30	0	0	—	—	—
79	90	65	—	—	—	0,9	0,9	16	SE	2,0	—	—	0,0	—	—	—	—	31	0	1	—	—	—
71	77	61	—	—	—	1,0	0,7	27	SE	2,0	—	—	0,0	—	—	—	—	31	0	2	—	—	—
61	71	57	—	—	—	0,2	0,2	27	SE	1,0	—	—	0,0	—	—	—	—	30	0	1	—	—	—
59	64	47	—	—	—	77,8	14,5	22	SE	1,3	—	—	2,6	—	—	—	—	20	5	9	—	—	—
64	78	48	—	—	—	185,8	35,3	16	W	0,9	—	—	3,7	—	—	—	—	6	2	16	—	—	—
72	91	64	—	—	—	85,0	18,1	22	SE	0,7	—	—	2,6	—	—	—	—	18	3	11	—	—	—
72	**95**	**43**	—	—	—	**1311,9**	**52,0**	**7 Fev.**	**SE**	**1,7**	—	—	**1,6**	—	—	—	—	**255**	**17**	**108**	—	—	—
82	95	53	91,7	7,0	1,0	176,6	44,5	14	W	2,2	—	—	6,1	0	0	0	0	0	10	21	0	0	0
85	95	65	78,9	4,5	1,2	206,0	95,0	23	N	2,5	—	—	6,7	6	6	0	0	0	13	13	0	0	0
92	95	79	85,0	5,0	1,0	295,2	45,0	16	NW	2,3	—	—	6,9	4	4	0	0	2	13	20	0	0	0
87	99	50	131,8	9,0	1,0	214,0	98,0	12	N	1,6	—	—	4,2	6	6	0	1	15	9	10	0	0	0
67	95	28	261,1	13,0	4,7	..	..	—	N	1,5	—	—	0,7	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	67	16	230,8	14,0	2,8	..	..	—	SW	2,2	—	—	1,5	1	2	0	0	25	2	0	0	1	0
52	91	10	317,4	18,0	4,8	..	..	—	SW	2,7	—	—	3,0	2	1	0	2	19	6	0	0	1	0
64	95	26	220,8	12,1	1,9	47,4	20,2	27	SW	2,5	—	—	5,1	7	7	0	0	14	11	4	0	6	0
78	100	50	91,6	10,1	0,2	198,2	42,2	14	SE	2,3	—	—	7,3	6	6	0	0	3	17	10	0	2	0
72	95	44	110,3	7,0	1,0	108,5	41,0	22	NW	2,2	—	—	7,1	8	10	0	0	4	19	8	0	3	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	92	61	—	—	—	166,5	30,0	V. D.	S	—	—	—	—	4	4	0	0	—	—	10	0	0	0
77	83	71	—	—	—	285,0	50,0	18	—	—	—	—	—	2	4	0	0	—	—	12	0	0	0
87	96	71	—	—	—	196,0	40,0	8	S	—	—	—	—	3	9	0	0	—	—	16	0	2	0
71	92	49	—	—	—	60,0	15,0	12	S	—	—	—	—	0	4	0	0	—	—	6	0	0	0
48	61	36	—	—	—	..	..	—	S	—	—	—	2,9	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
44	65	32	—	—	—	..	..	—	S ; E	2,2	—	—	2,0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
40	56	28	—	—	—	..	..	—	NE	2,7	—	—	2,5	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
34	58	23	—	—	—	1,0	0,5	10;14	NE	2,0	—	—	3,1	1	0	0	0	10	0	2	0	1	0
43	74	29	—	—	—	1,3	0,8	5	NE	1,8	—	—	1,8	2	1	0	0	19	0	2	0	0	0
60	75	21	—	—	—	50,0	20,0	10	N	1,9	—	—	4,6	4	4	0	0	2	0	4	0	3	0
74	91	50	—	—	—	190,5	40,0	6	N	1,4	—	—	5,8	5	3	0	0	0	9	11	0	1	0
73	82	54	—	—	—	143,8	20,5	21	N	0,8	—	—	5,4	6	0	0	0	0	1	14	0	1	0
61	**96**	**21**	—	—	—	**1094,1**	**50,0**	**18 Fev.**	—	—	—	—	—	**27**	**29**	**0**	**0**	—	—	**77**	**0**	**8**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
COEMBA	Janeiro (a)	24,3	28,8	19,7	9,1	32,0	V. D.	16,0	1
	Fevereiro (a)	20,4	25,0	15,8	9,2	29,0	22	12,0	17;2
	Março (b)	21,6	28,1	15,1	13,0	31,0	2	11,0	2
φ = 12° 06′	Abril	20,1	27,5	12,7	14,8	31,0	3; 7	8,0	2
λ = 17° 42′	Maio	18,9	29,1	8,8	20,3	33,0	2	3,0	2
H_s = 1300m	Junho	16,1	27,6	4,5	23,1	29,0	V. D.	−1,0	10;2
h_t = 1,50m	Julho	16,1	28,5	3,8	24,7	31,0	V. D.	−1,0	20;2
h_a = —	Agosto	18.4	29,3	7,5	21,8	32,0	V. D.	−1,0	
h_d = —	Setembro	21,4	30,9	11,9	19,0	33,0	V. D.	7,0	1;1
h_r = 1,36m	Outubro	23,7	30,7	16,6	14,1	35,0	6	10,0	1
	Novembro	21,3	26,2	16,4	9,8	32,0	4	12,0	1
	Dezembro	20,3	25,1	15,6	9,5	30,0	1	12,0	
	Ano	**20,2**	**28,1**	**12,4**	**15,7**	**35,0**	**6 Out.**	**−1,0**	**V. M**
CEILUNGA	Janeiro (a)	—	—	12,6	—	—	—	10,0	V. D.
	Fevereiro	—	—	11,0	—	—	—	9,0	
	Março	—	—	11,8	—	—	—	9,0	3;2
φ = 12° 22′	Abril (b)	—	—	12,5	—	—	—	9,5	
λ = 16° 54′	Maio (c)	—	—	12,5	—	—	—	7,0	3
H_s = 1712m	Junho	—	—	8,4	—	—	—	2,0	2
h_t = 1,50m	Julho (d)	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = 3,00m	Agosto (e)	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,06m	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro (f)	—	20,2	—	—	23,0	9	—	—
	Dezembro (g)	19,5	24,1	14,9	9,2	28,0	7	13,5	2
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
CHITEMBO	Janeiro	22,0	27,4	16,6	10,8	31,5	10	14,0	2;
	Fevereiro (a)	20,3	24,0	16,7	7,3	29,5	2	14,5	19;
	Março	20,8	25,0	16,6	8,4	29,5	11	14,5	9;
φ = 13° 31′	Abril	—	—	16,2	—	—	—	10,3	
λ = 16° 45′	Maio	—	—	13,9	—	—	—	6,5	
H_s = 1465m	Junho	—	—	8,3	—	—	—	4,3	
h_t = 1,00m	Julho (b)	—	—	8,5	—	—	—	5,8	
h_a = —	Agosto	—	—	10,9	—	—	—	7,7	
h_d = 8,00m	Setembro	—	—	14,7	—	—	—	12,0	V. D
h_r = 1,00m	Outubro	—	—	15,3	—	—	—	12,8	
	Novembro (c)	18,9	22,3	15,4	6,9	24,5	2;30	13,8	
	Dezembro	—	—	15,2	—	—	—	14,0	V. D
	Ano	—	—	**14,0**	—	—	—	**4,3**	**7 Ju**
TEIXEIRA DE SOUSA	Janeiro	21,1	30,7	11,5	19,2	34,0	V. D.	10,0	
	Fevereiro	20,8	29,9	11,7	18,2	32,0	14; 26	10,5	
	Março	21,8	31,6	12,0	19,6	37,0	7	10,0	
φ = 10° 43′	Abril	21,9	31,3	12,4	18,9	34,0	24	10,0	
λ = 22° 13′	Maio	20,1	30,3	9,8	20,5	32,5	9;11	7,5	17;
H_s = 1100m	Junho	18,3	29,0	7,7	21,3	31,0	V. D.	4,0	
h_t = 1,20m	Julho	18,6	30,0	7,2	22,8	32,0	30	5,0	
h_a = —	Agosto	20,3	31,7	9,0	22,7	34,5	23	6,5	
h_d = 5,00m	Setembro	22,9	34,4	11,3	23,1	36,0	18; 29	8,0	
h_r = 1,00m	Outubro	23,4	34,3	12,5	21,8	36,0	V. D.	10,0	
	Novembro	22,9	34,3	11,5	22,8	38,5	16	10,0	
	Dezembro	21,5	31,0	11,9	19,1	35,0	2; 3	10,5	22;
	Ano	**21,1**	**31,5**	**10,7**	**20,8**	**38,5**	**16 Nov**	**4,0**	**28 Ju**

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	161,1	38,0	12	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	1	12	11	—	—	—
—	—	—	—	—	—	244,0	53,0	1	—	—	—	—	2,6	—	—	—	—	0	23	16	—	—	—
—	—	—	—	—	—	230,0	67,0	23	—	—	—	—	9,0	—	—	—	—	0	31	17	—	—	—
—	—	—	—	—	—	34,5	17,0	9	—	—	—	—	9,0	—	—	—	—	0	30	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	19,0	19,0	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	24,0	13,0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
—	—	—	—	—	—	84,5	45,0	7	—	—	—	—	8,7	—	—	—	—	0	28	9	—	—	—
—	—	—	—	—	—	226,5	44,0	7	—	—	—	—	9,0	—	—	—	—	0	30	19	—	—	—
—	—	—	—	—	—	118,0	16,0	27	—	—	—	—	9,0	—	—	—	—	0	31	15	—	—	—
—	—	—	—	—	—	**1141,6**	**67,0**	**23 Mar**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**97**	—	—	—
86	96	63	122,5	8,0	1,5	43,5	13,5	19	S	2,1	—	—	3,1	23	23	29	3	12	0	9	0	3	0
86	96	70	66,5	4,5	1,0	235,0	25,5	12	E	1,7	—	—	2,7	20	22	26	1	13	0	22	0	1	0
90	97	76	94,5	7,0	0,5	271,0	35,5	27	E	2,1	—	—	2,1	9	20	31	10	18	0	20	0	1	0
93	97	78	180,0	9,0	2,5	35,0	23,0	1	E	2,3	—	—	1,4	8	7	30	6	21	0	4	0	10	0
96	97	88	269,5	12,0	5,0	..	..	—	E	2,5	—	—	0,8	0	0	31	0	25	0	0	0	30	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	E	2,6	—	—	0,7	0	0	28	27	22	0	0	0	28	0
—	—	—	311,5	13,5	8,0	..	..	—	E	2,4	—	—	0,3	0	0	28	4	27	0	0	0	19	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	W	2,1	—	—	0,5	1	1	7	16	27	0	0	0	20	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74	91	47	—	—	—	126,0	25,5	8	—	—	—	—	2,9	24	11	0	0	5	0	16	0	7	0
76	100	42	—	—	—	189,7	42,3	25	—	—	—	—	2,1	25	24	0	0	19	0	15	0	14	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74	96	33	—	—	—	285,4	89,0	31	W	2,1	—	—	7,2	21	21	0	0	6	19	18	0	0	0
73	95	48	—	—	—	241,1	35,0	19	W	2,1	—	—	6,8	23	25	0	0	4	14	20	0	1	0
76	91	55	—	—	—	270,9	43,5	12	E	2,5	—	—	7,9	18	18	0	0	4	22	18	0	5	0
61	98	36	—	—	—	73,5	20,0	17	E	2,9	—	—	3,2	7	9	0	0	19	6	8	0	4	0
43	65	29	—	—	—	..	..	—	E	2,9	—	—	1,7	0	0	0	0	25	2	0	0	3	0
38	73	26	—	—	—	..	..	—	E	3,4	—	—	3,4	0	0	0	0	13	2	0	0	3	0
51	100	26	—	—	—	..	..	—	E	2,6	—	—	3,6	0	0	0	0	16	5	0	0	0	0
24	47	10	—	—	—	..	..	—	E	1,8	—	—	4,8	0	0	0	0	10	8	0	0	0	0
39	81	11	—	—	—	2,0	1,0	27;30	E	2,4	—	—	5,6	2	2	0	0	11	14	2	0	2	0
50	86	35	—	—	—	52,8	30,0	26	E	2,4	—	—	6,1	13	13	0	0	3	11	8	0	4	0
69	100	48	—	—	—	96,6	26,0	18	W	2,5	—	—	8,3	13	13	0	0	0	20	11	0	1	0
65	100	39	—	—	—	66,6	17,0	25	W	2,3	—	—	6,9	8	8	0	0	3	17	6	0	0	0
55	**100**	**10**	—	—	—	**1088,9**	**89,0**	**31 Jan.**	**E**	**2,5**	—	—	**5,5**	**105**	**109**	**0**	**0**	**114**	**140**	**91**	**0**	**23**	**0**
74	92	57	—	—	—	188,0	45,0	30	SW	4,5	—	—	6,3	12	0	0	1	0	0	13	0	5	0
78	100	53	—	—	—	283,9	64,0	22	SW	2,5	—	—	5,4	16	13	3	1	4	4	19	0	0	0
85	95	68	—	—	—	206,2	68,0	21	SW	2,6	—	—	4,5	15	21	1	1	3	4	13	0	2	0
72	92	41	—	—	—	111,9	44,0	11	SE	3,0	—	—	3,4	6	10	0	0	14	3	10	0	1	0
58	79	43	—	—	—	38,2	34,0	3	SE	4,0	—	—	2,8	3	1	0	0	18	3	3	0	8	0
51	75	39	—	—	—	..	..	—	E	4,2	—	—	1,1	0	0	0	0	26	2	0	0	6	0
55	87	29	—	—	—	1,2	1,2	13	E	4,6	—	—	0,3	1	0	0	0	29	0	1	0	10	0
55	91	20	—	—	—	43,5	26,5	11	E	2,9	—	—	2,6	4	0	0	1	18	3	3	0	0	0
54	91	27	—	—	—	7,5	3,5	30	S	1,7	—	—	1,2	1	3	0	0	24	1	3	0	1	0
67	92	49	—	—	—	71,3	18,5	21	E	1,9	—	—	3,0	10	9	0	1	14	1	11	0	1	0
84	100	62	—	—	—	193,5	36,0	11	S	1,8	—	—	5,7	10	14	0	1	5	10	15	0	1	0
79	100	57	—	—	—	183,0	48,6	26	E	1,8	—	—	7,2	10	14	1	1	0	15	12	0	0	0
68	**100**	**20**	—	—	—	**1328,2**	**68,0**	**21 Mar**	**E**	**2,9**	—	—	**3,6**	**88**	**85**	**5**	**7**	**155**	**46**	**103**	**0**	**35**	**0**

Ano de 1949

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Médias das: Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data
CAZOMBO	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 11° 53′	Abril	23,1	30,5	15,6	14,9	32,0	2; 3	12,1	2
λ = 22° 54′	Maio	21,5	29,3	13,7	15,6	31,8	3	10,0	1
Hs = 1180m	Junho	18,7	27,6	9,9	17,7	30,0	17	8,0	V. D.
ht = 1,10m	Julho	19,1	28,1	10,2	17,9	30,0	V. D.	7,4	2
ha = —	Agosto	21,5	30,8	12,2	18,6	34,0	25	7,5	1
hd = 3,00m	Setembro	23,5	32,7	14,4	18,3	35,0	30	12,0	V. D
hr = 1,10m	Outubro	25,0	33,6	16,4	17,2	36,0	31	15,0	V. D
	Novembro	24,7	31,7	17,7	14,0	35,5	3; 5	15,5	
	Dezembro	23,3	29,1	17,4	11,7	32,0	1; 8	16,0	V. D.
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
CANGAMBA	Janeiro	22,5	29,1	15,8	13,3	31,0	18	14,5	V. D.
	Fevereiro	21,9	30,1	13,6	16,5	32,0	15; 24	12,0	V. D.
	Março	22,7	29,8	15,7	14,1	32,0	20	13,5	1
φ = 13° 41′	Abril	20,9	31,6	10,3	21,3	40,0	3; 5	5,0	2
λ = 19° 52′	Maio	23,9	37,0	10,9	26,1	41,0	6	8,0	2
Hs = 1320m	Junho	18,7	28,8	8,5	20,3	32,5	24	4,0	1
ht = 1,15m	Julho	19,7	29,3	10,0	19,3	31,0	8; 13	7,5	2
ha = —	Agosto (a)	19,9	29,9	9,9	20,0	34,0	26	7,5	
hd = 7,00m	Setembro	20,0	29,7	10,3	19,4	32,0	2	8,5	
hr = 1,00m	Outubro	23,9	32,7	15,2	17,5	37,2	2	11,0	
	Novembro	22,5	31,8	13,3	18,5	35,0	3	10,0	2
	Dezembro	22,1	29,1	15,0	14,1	33,5	1	12,3	1
	Ano	**21,5**	**30,7**	**12,4**	**18,3**	**41,0**	**6 Mai.**	**4,0**	**19 Jun**
VILA ARRIAGA	Janeiro	26,5	33,1	19,9	13,2	38,0	25	17,5	1
	Fevereiro	24,7	29,9	19,4	10,5	32,5	15	18,5	V. D.
	Março	24,1	28,7	19,5	9,2	33,5	26	17,0	2
φ = 14° 46′	Abril	24,7	30,9	18,6	12,3	34,5	27	12,0	29; 3
λ = 13° 21′	Maio	24,5	32,7	16,3	16,4	36,0	4	10,5	11; 1
Hs = 920m	Junho	22,2	31,6	12,8	18,8	34,5	25	8,7	1
ht = 1,30m	Julho	22,3	31,8	12,9	18,9	33,0	V. D.	10,0	1
ha = —	Agosto	21,7	31,2	12,2	19,0	36,5	28	8,0	12; 1
hd = —	Setembro	23,7	32,3	15,0	17,3	35,5	15	12,5	1;
hr = 1,10m	Outubro	25,5	33,8	17,2	16,6	37,0	10	12,0	
	Novembro	26,3	34,7	17,8	16,9	37,5	29	15,0	7; 3
	Dezembro	26,4	34,7	18,1	16,6	37,8	1	14,8	
	Ano	**24,4**	**32,1**	**16,6**	**15,5**	**38,0**	**25 Jan.**	**8,0**	**12; 1 Ago.**
PORTO ALEXANDRE	Janeiro	22,7	27,3	18,0	9,3	31,5	20	15,0	2
	Fevereiro	24,3	29,1	19,5	9,6	34,5	28	17,5	
	Março	26,3	31,1	21,6	9,5	36,0	1	19,0	12; 2
φ = 15° 48′	Abril	26,5	31,7	21,4	10,3	39,0	V. D.	15,5	3
λ = 11° 51′	Maio	20,4	25,6	15,2	10,4	31,0	23	12,5	1
Hs = 4m	Junho (a)	19,5	24,2	14,9	9,3	32,5	9	13,0	
ht = 1,08m	Julho	19,2	22,9	15,5	7,4	27,0	11	12,0	2
ha = —	Agosto	—	21,1	—	—	24,1	19	—	—
hd = 3,20m	Setembro	—	22,8	—	—	27,1	12	—	—
hr = 0,90m	Outubro	—	23,4	—	—	28,7	26	—	—
	Novembro	—	25,8	—	—	28,7	26	—	—
	Dezembro	—	25,3	—	—	29,2	28	—	—
	Ano	—	**25,9**	—	—	**39,0**	**V. D. Abr.**	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	149,4	46,8	15	E	2,8	—	—	4,2	5	6	0	0	3	3	14	0	3	0
—	—	—	—	—	—	76,7	15,8	21	E	3,4	—	—	5,2	5	3	0	0	4	9	12	0	5	0
—	—	—	—	—	—	176,6	34,5	14	E	2,9	—	—	6,1	6	4	0	0	3	13	17	0	7	0
56	79	42	—	—	—	27,9	21,0	9	E	3,7	—	—	1,4	2	4	0	0	25	0	5	0	4	0
56	83	33	—	—	—	22,4	22,4	3	E	4,0	—	—	0,9	4	3	0	0	26	1	1	0	3	0
45	66	37	—	—	—	0,0	0,0	13	E	4,6	—	—	0,4	0	0	0	0	29	1	0	1	0	0
48	69	37	—	—	—	..	..	—	E	4,4	—	—	0,2	1	0	0	0	30	0	0	0	7	0
59	83	36	—	—	—	51,0	46,6	14	E	3,8	—	—	1,1	1	0	0	0	27	3	2	0	5	0
54	79	35	—	—	—	..	..	—	E	3,8	—	—	2,9	1	2	0	1	12	0	0	0	5	0
66	83	56	—	—	—	50,8	11,1	20	E	2,1	—	—	3,4	11	11	0	0	15	4	9	1	2	0
79	95	64	—	—	—	126,9	42,2	17	E	2,3	—	—	7,2	6	7	0	0	4	18	12	3	9	0
83	95	68	—	—	—	254,0	51,0	14	E	2,6	—	—	8,5	3	9	0	0	1	24	14	0	4	0
—	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**935,7**	**51,0**	**14 Dez.**	**E**	**3,4**	**—**	**—**	**3,5**	**45**	**49**	**0**	**1**	**179**	**76**	**86**	**5**	**54**	**0**
84	96	66	—	—	—	129,0	31,0	16	E	0,5	—	—	—	3	0	0	0	—	—	7	0	3	0
79	92	49	—	—	—	150,3	27,3	25	E	0,3	—	—	—	3	0	0	0	—	—	9	0	3	0
73	88	53	—	—	—	112,8	28,1	16	S	0,5	—	—	—	1	0	0	0	—	—	9	0	1	0
57	87	30	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
64	81	51	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
74	88	54	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
85	94	72	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
82	96	47	—	—	—	16,7	10,4	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
86	96	70	—	—	—	1,1	1,1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
71	93	49	—	—	—	23,6	6,9	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
67	88	53	—	—	—	63,1	15,6	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
80	96	57	—	—	—	139,1	17,1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
75	**96**	**30**	**—**	**—**	**—**	**635,7**	**31,0**	**16 Jan.**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**56**	**—**	**—**	**—**
57	88	31	—	—	—	31,8	9,0	27	W	0,4	—	—	3,2	14	15	0	0	19	9	12	2	0	0
73	92	37	—	—	—	190,1	31,2	16	W	0,3	—	—	4,3	19	19	0	0	13	8	16	0	1	0
80	96	47	—	—	—	283,3	50,0	29	W	0,3	—	—	0,8	19	19	0	3	28	2	21	0	0	0
62	96	27	160,7	12,0	0,2	126,0	42,0	15	W	0,5	—	—	2,6	10	10	0	1	22	8	14	0	3	0
37	64	19	292,2	13,5	4,5	..	..	—	E	0,9	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	2	0
29	55	12	319,2	13,5	5,7	..	..	—	E	0,8	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	2	0
32	65	12	—	—	—	..	..	—	E	0,9	—	—	—	0	0	1	1	—	—	0	0	3	0
53	94	18	—	—	—	..	..	—	W	0,5	—	—	—	0	0	8	2	—	—	0	1	0	0
57	86	12	—	—	—	..	..	—	W	1,0	—	—	1,8	1	2	3	0	24	5	0	2	2	0
56	79	39	—	—	—	27,7	10,5	30	W	0,5	—	—	2,9	8	10	0	0	21	9	7	4	2	0
45	83	15	—	—	—	28,1	21,6	9	W	0,4	—	—	2,1	3	5	0	1	23	6	6	0	2	0
42	83	20	—	—	—	21,9	7,9	31	W	0,4	—	—	1,8	8	10	0	0	25	6	9	1	0	0
52	**96**	**12**	**—**	**—**	**—**	**708,9**	**50,0**	**29 Mar**	**W**	**0,6**	**—**	**—**	**—**	**82**	**90**	**12**	**8**	**—**	**—**	**85**	**10**	**17**	**0**
87	100	72	—	—	—	0,3	0,3	2	NE	0,2	—	—	3,8	0	1	0	0	16	8	1	0	2	0
91	100	76	—	—	—	8,0	3,2	22	C	0,0	—	—	7,2	4	0	0	0	5	17	5	0	0	0
88	96	73	—	—	—	2,7	1,4	29	C	0,0	—	—	7,1	9	0	0	0	2	14	2	0	0	0
84	96	57	—	—	—	2,7	1,5	13	E	0,1	—	—	6,2	5	1	0	0	7	14	2	0	0	0
77	95	50	—	—	—	..	..	—	SE	0,1	—	—	1,6	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
82	99	46	—	—	—	..	..	—	SW	0,2	—	—	4,8	0	0	5	1	12	11	0	0	0	0
87	95	55	—	—	—	..	..	—	NE; SW	0,1	—	—	—	0	0	6	3	—	—	0	0	0	0
83	95	68	—	—	—	..	..	—	NE; SE	0,5	—	—	9,2	0	0	10	0	2	28	0	0	0	0
82	95	64	—	—	—	..	..	—	N; NW	0,5	—	—	9,5	0	0	2	2	0	27	0	0	0	0
76	94	59	—	—	—	..	..	—	S	0,5	—	—	10,0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
69	81	53	—	—	—	..	..	—	S	0,8	—	—	10,0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
72	85	55	—	—	—	..	..	—	SW	0,5	—	—	10,0	0	0	2	0	0	31	0	0	0	0
81	**100**	**46**	**—**	**—**	**—**	**13,7**	**3,2**	**22 Fev.**	**NE;SW**	**0,3**	**—**	**—**	**—**	**18**	**2**	**25**	**6**	**—**	**—**	**10**	**0**	**2**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data
BAÍA DOS TIGRES	Janeiro	20,2	24,6	15,8	8,8	30,6	29	13,2	1
	Fevereiro	21,7	25,9	17,5	8,4	30,8	15	16,0	3;
	Março	23,3	27,3	19,4	7,9	30,2	26	17,5	
	Abril	23,7	28,2	19,3	8,9	38,0	21	14,2	3
	Maio (a)	18,1	22,3	13,9	8,4	30,4	31	11,5	11;2
	Junho (b)	16,7	20,5	12,8	7,7	28,0	1	10,2	18;2
	Julho (b e d)	16,4	19,8	13,0	6,8	24,2	2	10,0	12;1
	Agosto (c)	14,9	18,2	11,5	6,7	21,0	2	9,5	2
	Setembro (c)	16,9	21,2	12,6	8,6	25,5	18	9,5	
	Outubro (b)	16,9	21,0	12,9	8,1	23,5	15	10,6	
	Novembro	17,7	22,3	13,1	9,2	25,5	15	11,5	13;1
	Dezembro	18,9	23,2	14,6	8,6	27,0	28	11,7	
φ = 16° 36′									
λ = 11° 43′									
H_s = 4m									
h_t = 1,40m									
h_a = —									
h_d = 4,81m									
h_r = 1,22m	**Ano**	**18,8**	**22,9**	**14,7**	**8,2**	**38,0**	**21 Abr**	**9,5**	**24 Ag 1 Set**
CACONDA	Janeiro	20,9	26,8	15,1	11,7	30,0	11	13,1	1
	Fevereiro	20,1	25,6	14,6	11,0	28,5	7	12,5	
	Março	20,3	25,5	15,0	10,5	29,0	27	13,6	2
	Abril	20,1	25,8	14,4	11,4	29,0	30	12,0	2
	Maio	18,9	25,7	12,2	13,5	27,9	9	8,5	1
	Junho	17,5	24,4	10,6	13,8	27,4	15	7,5	1
	Julho	17,9	24,9	10,9	14,0	27,9	13	8,3	1
	Agosto	19,9	27,8	12,1	15,7	30,1	30	9,0	
	Setembro	21,3	28,9	13,8	15,1	31,0	15	10,9	
	Outubro	21,8	29,1	14,5	14,6	31,5	18	12,9	
	Novembro	20,8	26,7	14,9	11,8	31,0	4	13,0	2
	Dezembro	21,3	27,9	14,7	13,2	30,6	6	12,9	1
φ = 13° 44′									
λ = 15° 05′									
H_s = 1648m									
h_t = 1,25m									
h_a = 1,34m									
h_d = 4,45m									
h_r = 1,01m	**Ano**	**20,1**	**26,6**	**13,6**	**13,0**	**31,5**	**18 Out**	**7,5**	**12 Ju**
QUILENGUES	Janeiro	26,9	34,9	18,8	16,1	37,1	9;10	18,0	1
	Fevereiro (a)	25,1	31,5	18,6	12,9	33,1	3	16,2	
	Março	24,8	30,4	19,2	11,2	34,0	25	17,2	1
	Abril (b)	25,0	32,3	17,7	14,6	35,2	4	14,2	3
	Maio (c)	22,1	33,0	11,1	21,9	34,1	1;22	10,0	2
	Junho	20,2	31,7	8,7	23,0	33,2	17;26	6,1	1
	Julho	21,1	32,7	9,5	23,2	35,0	29;31	6,4	2
	Agosto	21,4	32,6	10,2	22,4	36,4	26	6,8	1
	Setembro	21,9	33,4	10,5	22,9	36,3	1	7,2	
	Outubro	23,9	35,4	12,5	22,9	39,1	22	9,4	
	Novembro	24,1	34,3	13,9	20,4	36,9	26	11,7	
	Dezembro	23,8	34,5	13,1	21,4	37,8	4	9,4	
φ = 14° 06′									
λ = 14° 05′									
H_s = 820m									
h_t = 1,27m									
h_a = —									
h_d = 6,20m									
h_r = 1,40m	**Ano**	**23,3**	**33,1**	**13,7**	**19,4**	**39,1**	**22 Out**	**6,1**	**15 Ju**
CHIBEMBA	Janeiro (a)	23,9	30,8	16,9	13,9	34,8	7	14,8	30; 3
	Fevereiro (b)	22,3	28,3	16,2	12,1	33,6	3	11,0	
	Março (c)	21,7	26,4	16,9	9,5	30,1	24	15,4	15; 2
	Abril (d)	20,9	27,4	14,3	13,1	30,0	7	10,5	1
	Maio (e)	19,3	27,6	11,0	16,6	29,1	1	7,7	2
	Junho (f)	17,6	25,4	9,8	15,6	28,6	16	6,4	1
	Julho (g)	18,5	26,8	10,3	16,5	29,5	10	7,7	2
	Agosto	20,1	29,5	10,6	18,9	32,5	25	6,5	1
	Setembro (h)	22,4	31,3	13,5	17,8	33,1	20	10,0	
	Outubro	23,9	32,8	15,0	17,8	36,0	22	10,5	
	Novembro	23,5	31,6	15,5	16,1	34,1	3	12,3	
	Dezembro	23,5	32,5	14,5	18,0	35,0	4	7,9	3
φ = 15° 45′									
λ = 14° 10′									
H_s = 1346m									
h_t = 1,20m									
h_a = —									
h_d = 7,00m									
h_r = 1,20m	**Ano**	**21,5**	**29,2**	**13,7**	**15,5**	**36,0**	**22 Out**	**6,4**	**13 Ju**

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
79	90	66	—	—	—	..	..	—	SW	1,8	—	—	5,5	0	0	0	0	6	11	0	0	9	0
80	91	52	—	—	—	2,8	1,3	22	SW	1,3	—	—	5,5	0	13	0	0	6	8	2	2	1	0
76	91	63	—	—	—	1,1	0,6	21	SW	2,0	—	—	4,8	5	3	0	0	6	7	2	0	6	0
76	92	48	—	—	—	0,5	0,5	15	SW	2,7	—	—	4,5	1	3	2	0	4	3	1	2	13	0
82	95	55	—	—	—	0,3	0,3	19	SW	2,8	—	—	4,5	0	0	5	0	9	7	0	0	15	0
84	96	56	—	—	—	0,2	0,2	10	SW	1,7	—	—	6,1	0	0	18	3	6	14	0	0	4	0
86	95	42	—	—	—	0,2	0,2	24	S	1,7	—	—	8,2	0	0	17	0	1	23	0	0	7	0
88	95	78	—	—	—	0,5	0,3	28	SW	2,2	—	—	8,0	0	0	5	0	1	22	0	0	13	0
83	95	69	—	—	—	1,5	1,0	11	SW	1,4	—	—	6,9	1	1	8	0	0	11	1	0	4	0
79	89	71	—	—	—	0,2	0,2	11	SW	1,7	—	—	6,7	0	0	4	0	1	12	0	2	17	0
74	89	56	—	—	—	0,0	0,0	V. D.	SW	2,5	—	—	4,2	0	0	0	0	12	5	0	3	19	0
75	100	59	—	—	—	0,0	0,0	17	SW	2,6	—	—	4,3	0	0	0	0	11	7	0	1	10	0
80	**100**	**42**	—	—	—	**7,3**	**1,3**	**22 Fev**	**SW**	**2,0**	—	—	**5,8**	**7**	**20**	**59**	**3**	**63**	**130**	**6**	**10**	**118**	**0**
—	—	—	—	—	—	237,3	44,8	18	S; E	1,9	—	—	5,7	16	14	1	0	6	13	21	7	3	2
—	—	—	—	—	—	203,2	34,9	21	NE	2,4	—	—	7,1	12	14	0	0	3	16	19	6	1	0
—	—	—	—	—	—	279,1	72,6	15	SE	1,9	—	—	7,1	11	17	0	0	4	18	22	11	3	0
—	—	—	—	—	—	225,2	58,8	12	E	2,9	—	—	3,4	9	6	0	0	16	7	13	6	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	E	2,8	—	—	0,2	0	0	0	0	28	0	0	0	2	0
34	57	20	—	—	—	..	..	—	NE	3,1	—	—	0,1	0	0	0	0	29	0	0	1	4	0
32	68	19	—	—	—	..	..	—	SE	3,0	—	—	0,4	0	0	0	0	29	0	0	0	1	0
31	68	12	—	—	—	..	..	—	E	2,4	—	—	0,4	0	3	0	4	27	0	0	1	3	0
38	58	19	—	—	—	14,7	10,4	30	E	2,3	—	—	2,1	3	3	0	9	22	6	3	3	2	0
44	67	24	—	—	—	68,8	18,4	27	E	1,9	—	—	3,1	9	5	0	2	17	7	9	6	3	0
60	86	30	—	—	—	123,7	25,2	14	E	1,6	—	—	6,1	7	9	0	0	6	13	16	4	7	0
59	83	21	—	—	—	101,3	20,8	28	SE	2,2	—	—	4,7	10	6	0	0	10	10	14	2	5	0
—	—	—	—	—	—	**1253,3**	**72,6**	**15 Mar**	**E**	**2,4**	—	—	**3,4**	**77**	**77**	**1**	**15**	**197**	**90**	**117**	**47**	**34**	**2**
61	76	42	—	—	—	98,3	17,8	20	NW	2,1	—	—	—	10	14	0	0	—	—	15	6	6	0
60	92	43	—	—	—	302,1	73,4	20	NE	1,6	—	—	—	13	14	0	0	—	—	17	4	6	0
71	96	45	—	—	—	391,2	95,0	16	NW	1,7	—	—	—	9	9	1	0	—	—	18	5	3	0
60	83	44	—	—	—	188,7	44,8	9	SW	1,9	—	—	—	5	5	0	0	—	—	11	3	2	0
43	53	28	—	—	—	..	..	—	SW	2,2	—	—	—	0	0	0	1	—	—	0	0	0	0
35	44	22	—	—	—	..	..	—	SE	2,6	—	—	—	0	0	1	0	—	—	0	0	2	0
35	60	21	—	—	—	..	..	—	E	2,8	—	—	—	0	0	4	0	—	—	0	0	4	0
37	83	17	—	—	—	..	..	—	NE	1,6	—	—	—	0	2	22	0	—	—	0	0	0	0
40	68	17	—	—	—	..	..	—	E	1,5	—	—	—	0	2	2	0	—	—	0	1	0	0
36	56	23	—	—	—	63,6	23,5	25	S	2,5	—	—	—	5	5	0	0	—	—	4	2	2	0
42	58	14	—	—	—	26,4	16,1	13	E	3,1	—	—	7,2	0	6	0	2	7	22	5	12	0	0
48	91	31	—	—	—	95,5	27,5	31	E; S	2,7	—	—	8,3	0	3	0	2	4	25	9	8	1	0
47	**96**	**14**	—	—	—	**1165,8**	**95,0**	**16 Mar**	**E**	**2,2**	—	—	—	**42**	**60**	**30**	**5**	—	—	**79**	**41**	**26**	**0**
64	87	40	—	—	—	77,1	26,8	12	W	1,4	—	—	5,4	9	11	0	1	7	9	11	2	3	0
74	91	56	—	—	—	148,1	28,0	27	W	1,8	—	—	5,8	12	16	1	5	7	12	14	6	3	0
83	99	62	—	—	—	310,5	70,8	2	W	1,7	—	—	7,0	7	7	0	3	2	14	21	0	2	0
62	78	41	—	—	—	35,7	21,0	10	E	2,8	—	—	3,4	1	11	0	0	11	5	4	2	3	0
52	72	39	—	—	—	..	..	—	E	2,6	—	—	0.7	0	0	13	0	24	0	0	0	7	0
47	75	30	—	—	—	..	..	—	E	2,7	—	—	0,2	0	0	0	0	24	0	0	0	12	0
41	54	24	—	—	—	..	..	—	E	3,3	—	—	0,7	0	0	0	0	21	1	0	0	10	0
38	65	19	—	—	—	..	..	—	E	1,9	—	—	1,1	1	1	10	0	25	1	0	0	0	0
47	80	15	—	—	—	3,0	3,0	30	S	2,1	—	—	1,4	4	1	1	5	20	3	1	3	5	0
42	78	16	—	—	—	4,0	3,0	26	S	1,4	—	—	2,2	6	3	0	0	17	1	2	6	5	0
41	83	20	—	—	—	3,3	1,3	13	W	1,7	—	—	2,2	5	8	3	0	18	1	8	0	6	0
42	65	27	—	—	—	21,8	5,8	31	W	1,9	—	—	2,3	9	1	0	0	17	0	5	1	0	0
53	**99**	**15**	—	—	—	**603,5**	**70,8**	**2 Mar.**	**E; W**	**2,1**	—	—	**2,7**	**54**	**59**	**28**	**14**	**193**	**47**	**66**	**20**	**56**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta	Mínima Data
MUPA	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	25,1	31,9	18,3	13,6	35,0	2	16,5	1; 1
	Março	23,6	28,8	18,4	10,4	32,5	4	17,0	22; 2
φ = 16° 07′	Abril	21,9	29,2	14,5	14,7	31,5	24; 30	8,5	3
λ = 15° 55′	Maio	19,5	29,4	9,6	19,8	31,5	16	5,5	1
H_s = 1215m	Junho	17,1	26,8	7,3	19,5	31,0	17	3,0	11
	Julho	18,2	27,7	8,7	19,0	31,5	31	3,5	2
h_t = 1,25m	Agosto	20,1	30,9	9,2	21,7	34,0	28	5,0	V. D.
	Setembro (a)	—	33,0	—	—	36,0	2	—	—
	Outubro	25,9	35,8	15,9	19,9	38,0	18; 28	4,5	7
h_a = —	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	35,3	—	—	39,5	3; 8	—	—
h_d = —									
h_r = 1,85m	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
CÀFU	Janeiro (a)	—	36,6	—	—	40,5	9; 16	—	—
	Fevereiro (b)	—	32,7	—	—	37,0	3	—	—
	Março	—	30,1	—	—	33,0	V. D.	—	—
φ = 16° 19′	Abril	22,5	30,6	14,5	16,1	33,4	21	9,0	2
λ = 15° 18′	Maio	20,1	30,8	9,3	21,5	33,2	14; 15	5,3	1
H_s = 1160m	Junho	17,3	28,6	6,0	22,6	31,5	V. D.	3,0	2
	Julho	18,5	29,3	7,6	21,7	32,4	31	1,9	2
h_t = —	Agosto	20,1	32,6	7,7	24,9	35,2	28	3,2	1
	Setembro	24,5	35,5	13,6	21,9	37,0	21	8,2	
h_a = —	Outubro	26,3	37,6	14,9	22,7	39,5	19; 23	10,5	2
	Novembro	26,5	37,6	15,4	22,2	39,5	6	13,5	
h_d = 2,75m	Dezembro (c)	26,8	38,1	15,5	22,6	39,5	5; 14	11,0	2
h_r = 0,98m	Ano	—	33,3	—	—	40,5	9; 16 Jan.	—	—
PEREIRA D'EÇA	Janeiro	25,9	33,0	18,8	14,2	36,8	20; 27	16,0	3
	Fevereiro	26,5	33,4	19,5	13,9	37,2	13	15,2	2
	Março	22,5	29,1	15,8	13,3	32,4	1	9,4	2
φ = 17° 04′	Abril	20,1	28,7	11,4	17,3	31,6	14	7,4	1
λ = 15° 44′	Maio	20,3	29,0	11,6	17,4	32,8	6	7,0	3
H_s = 1150m	Junho	16,3	25,5	7,1	18,4	28,4	25	3,6	2
	Julho	16,2	26,5	5,9	20,6	29,8	21; 25	4,1	2
h_t = 1,10m	Agosto	20,7	31,5	9,9	21,6	35,0	20	4,5	1
	Setembro	24,7	33,7	15,8	17,9	36,6	25	9,4	
h_a = —	Outubro	27,3	36,1	18,5	17,6	39,0	17	12,8	
	Novembro	26,6	34,9	18,3	16,6	37,7	2; 5	15,4	
h_d = —	Dezembro	27,6	35,6	19,6	16,0	37,0	V. D.	14,5	
h_r = 1,25m	Ano	22,9	31,4	14,3	17,1	39,0	17 Out.	3,6	22 Jun
SERPA PINTO	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 14° 40′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 17° 42′	Maio	16,1	26,0	6,3	19,7	31,3	23	2,4	1
H_s = 1420m	Junho	13,1	23,2	3,1	20,1	29,8	23	−3,2	1
	Julho	14,3	26,3	2,4	23,9	30,3	31	−1,0	2
h_t = 1,76m	Agosto	18,5	30,8	6,3	24,5	34,8	22	0,0	
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	23,6	32,6	14,6	18,0	38,2	3	9,0	2
h_d = 1,90m	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,95m	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	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	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	42,0	18,0	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
59	83	39	246,8	15,3	3,5	49,0	11,0	10	W	1,7	—	—	4,7	16	13	3	0	6	9	8	3	0	0
69	92	37	131,3	9,5	2,0	154,5	42,3	16	E	2,0	—	—	7,0	25	23	12	0	1	17	15	15	3	0
47	95	9	203,0	11,8	1,2	72,0	42,0	10	E	2,2	—	—	4,2	7	5	0	0	16	12	9	4	1	0
29	42	14	352,7	17,0	8,0	..	..	—	E	2,8	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	1	0
26	37	13	363,7	17,0	7,0	..	..	—	E	3,3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	5	0
26	37	15	425,5	17,0	8,7	..	..	—	E	4,0	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	10	0
19	47	4	—	—	—	..	..	—	E	2,6	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	3	0
29	95	4	—	—	—	..	..	—	E	3,0	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	6	0
27	82	9	—	—	—	6,1	3,7	5	E	2,3	—	—	1,3	3	0	0	0	27	4	3	3	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	96	16	—	—	—	..	..	—	S	2,1	—	—	1,9	9	2	0	0	25	6	0	5	1	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	92	39	—	—	—	47,2	28,6	22	NW	1,1	—	—	2,8	0	0	0	0	14	1	3	5	0	0
71	88	57	—	—	—	92,1	17,0	8	W	2,0	—	—	4,9	14	14	0	0	6	6	14	0	5	0
82	96	63	—	—	—	215,7	34,4	8	E	2,0	—	—	6,6	12	13	0	0	4	16	17	0	2	0
69	95	20	—	—	—	57,1	29,5	10	E	2,2	—	—	3,6	4	1	0	0	16	8	7	0	1	0
47	75	19	—	—	—	..	..	—	E	2,3	—	—	0,6	0	0	0	0	26	0	0	1	1	0
35	56	11	—	—	—	..	..	—	E	4,0	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	3	0
41	74	19	—	—	—	..	..	—	E	2,5	—	—	0,6	0	0	0	0	28	1	0	1	0	0
31	70	13	—	—	—	..	..	—	S	2,3	—	—	1,2	0	0	0	0	23	1	0	0	0	0
30	59	12	—	—	—	..	..	—	SE	2,6	—	—	1,0	0	0	0	0	25	1	0	0	0	0
33	58	11	—	—	—	4,7	4,7	25	SW	2,3	—	—	1,0	0	0	0	0	26	2	1	0	0	0
44	67	17	—	—	—	44,4	23,4	16	SE	1,7	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
45	83	32	—	—	—	18,3	13,5	23	SW	1,7	—	—	—	0	0	0	0	—	—	3	0	0	0
49	**96**	**11**	—	—	—	**479,5**	**34,4**	**8 Mar.**	**E**	**2,2**	—	—	—	**30**	**28**	**0**	**0**	—	—	**50**	**7**	**12**	**0**
65	98	32	—	—	—	65,4	41,0	29	S	2,1	—	—	5,5	2	0	0	0	7	10	5	8	0	0
73	92	35	—	—	—	85,8	25,5	26	S	0,8	—	—	5,5	10	13	0	0	7	9	7	3	0	0
64	95	38	—	—	—	154,1	41,2	4	E	1,0	—	—	6,6	19	26	0	0	3	16	12	0	0	0
44	62	31	—	—	—	19,8	12,4	15	E	2,3	—	—	2,0	1	2	0	0	19	3	3	0	0	0
46	79	32	—	—	—	..	..	—	NE	2,8	—	—	0,1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
30	46	20	—	—	—	..	..	—	NE	2,9	—	—	0,4	0	0	0	0	28	0	0	0	2	0
32	43	19	—	—	—	..	..	—	E	2,4	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
22	44	12	—	—	—	..	..	—	E	1,8	—	—	0,3	0	0	0	0	27	1	0	0	2	0
25	47	13	—	—	—	0,1	0,1	30	SE	2,3	—	—	2,0	0	0	0	0	23	5	1	2	5	0
22	42	12	—	—	—	0,1	0,1	24	S	1,8	—	—	2,2	3	6	0	1	22	4	1	3	12	0
33	67	12	—	—	—	34,4	8,8	23	SW	1,2	—	—	2,2	6	15	0	0	23	3	6	2	4	0
37	71	12	—	—	—	16,3	5,5	9	SW	1,1	—	—	2,9	9	10	0	1	17	4	7	5	9	0
41	**98**	**12**	—	—	—	**376,0**	**41,2**	**4 Mar.**	**E**	**1,9**	—	—	**2,5**	**50**	**72**	**0**	**2**	**238**	**55**	**42**	**23**	**34**	**0**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	27	1	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	30	0	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	31	0	0	—	—	—
22	56	4	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	91	24	—	—	—	98,0	49,0	13	—	—	—	—	4,2	0	1	0	0	14	8	6	1	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTAS

POSTOS CLIMATOLÓGICOS

ONGA ZANGA:

a) Os valores da temperatura mínima na relva dizem respeito a 23 dias.
b) » » » » máxima à sombra, relva e ao sol referem-se a 25 dias; os da mínima na relva a 24 dias e os restantes elementos dizem respeito a 26 dias com excepção da chuva que se refere a todo o mês.
c) Os valores da temperatura mínima na relva dizem respeito a 22 dias.
d) » » » » » » » » » » 21 », e os da nebulosidade a 25 dias.
e) Os valores da temperatura mínima na relva e os da nebulosidade referem-se a 26 dias.
f) » » » » » » » dizem respeito a 19 dias.
g) » » » » » » » » » » 24 » e os da evaporação a 21 dias.

SUNGINGE (JEAC):

a) Os valores da temperatura mínima à sombra, profundidade, humidade relativa, evaporação e vento dizem respeito a 24 dias; os restantes elementos referem-se a 22 dias excepto os da chuva que dizem respeito a todo o mês.
b) Os valores da temperatura máxima à sombra referem-se a 27 dias.
c) » » » » » ao Sol e evaporação referem-se a 27 dias.
d) » » » » » à sombra, relva e ao Sol, profundidade e vento referem-se a 27 dias; os da temperatura mínima à sombra e humidade relativa referem-se a 26 dias; os da temperatura mínima na relva e evaporação a 25 dias.
e) Os valores do vento dizem respeito a 24 dias.

BÂNGALAS:

a) Os valores da temperatura máxima ao Sol referem-se a 17 dias.

GANGASSOL:

a) Valores respeitantes a 27 dias com excepção das horas de Sol que se referem a 19 dias e chuva que diz respeito a todo o mês.
b) Os valores da temperatura mínima na relva referem-se a 17 dias.

CHÃO DA CHELA:

a) Os valores da temperatura máxima na relva referem-se a 17 dias.

HUMPATA:

a) Valores respeitantes a 16 dias com excepção da chuva que diz respeito a todo o mês.
b) 1 dia com ⌣

TCHIVINGUIRO:

a) Os valores da temperatura máxima na relva referem-se a 19 dias.

MAQUELA DO ZOMBO:

a) Os valores da nebulosidade referem-se a 25 dias.

S. SALVADOR DO CONGO:

a) Os valores da temperatura mínima dizem respeito a 24 dias.
b) » » » » » » » » 19 »

DAMBA:

a) Os valores da nebulosidade dizem respeito a 27 dias.

UÍGE:

a) Os valores da humidade relativa dizem respeito a 26 dias.
b) Valores respeitantes a 27 dias excepto chuva que se refere a todo o mês.
c) Os valores da nebulosidade referem-se a 27 dias; os restantes elementos a 26 dias excepto chuva que diz respeito a todo o mês.

AMBRIZ:

a) Os valores da temperatura máxima referem-se a 27 dias; os da temperatura mínima a 17 dias e os elementos do vento e nebulosidade a 23 dias.
b) Os valores da temperatura mínima referem-se a 26 dias.
c) » » » » » » » 23 »
d) » » » » » » » 16 »

CAXITO:

a) Os valores da temperatura máxima, vento e nebulosidade referem-se a 17 dias e os da temperatura mínima dizem respeito a 16 dias.

CALUCALA:

a) Os valores da temperatura máxima, humidade relativa, vento e nebulosidade dizem respeito a 27 dias; os da temperatura mínima e evaporação referem-se a 26 dias.

VILA SALAZAR:

a) 0,2 mm proveniente de cacimbo.
b) 0,8 » » » »
c) 1,9 » » » »
d) 2,6 » » » »
e) 1,8 » » » »

QUILOMBO:

a) 1,0 mm proveniente de cacimbo.
b) 0,5 » » » »
c) 2,5 » » » »
d) 2,4 » » » »
e) 5,2 » » » »

DONDO:

a) Os valores do vento dizem respeito a 27 dias.

MARIMBA:

a) Os valores da temperatura mínima dizem respeito a 21 dias; os da humidade relativa referem-se a 23 dias.
b) Os valores da temperatura mínima e humidade relativa dizem respeito a 18 dias.
c) » » » » » » » » » » » 20 »
d) » » » » » » » » » » » 27 »
e) Valores respeitantes a 22 dias com excepção da chuva que se refere a todo o mês.

NOVA GAIA:

a) Valores respeitantes a 26 dias excepto os da chuva que se referem a todo o mês.
b) Os valores da temperatura máxima referem-se a 26 dias sendo os restantes elementos respeitantes a 27 dias com excepção da chuva que diz respeito a todo o mês.
c) Valores respeitantes a 25 dias com excepção da chuva que se refere a todo o mês.
d) Os valores da temperatura máxima referem-se a 27 dias e os da mínima a 20 dias.
e) » » » » » » » 22 » .
f) » » » humidade relativa referem-se a 26 dias.
g) » » das temperaturas máxima e mínima referem-se a 25 dias e os da humidade relativa a 27 dias.

CAHUNGULA:

a) Os valores da temperatura máxima referem-se a 16 dias.
b) » » » nebulosidade referem-se a 16 dias.
c) » » do vento referem-se a 16 dias.

CALULO:

a) Os valores da temperatura máxima referem-se a 21 dias e os da mínima e humidade relativa a 20 dias.
b) Os valores da temperatura máxima referem-se a 20 dias, os da mínima a 18 dias e os da humidade relativa a 19 dias.

GABELA:

a) Os valores do vento referem-se a 26 dias; restantes elementos respeitantes a 23 dias com excepção da chuva que diz respeito a todo o mês.
b) 0,2 mm proveniente de cacimbo.
c) 0,7 » » » »

NOVA SELES:

a) Os valores da temperatura mínima referem-se a 21 dias.

BENGUELA:

a) 0,1 mm proveniente de cacimbo.

COEMBA:

a) Os valores da temperatura máxima referem-se a 27 dias.
b) » » » » » » » 23 »

CEILUNGA:

a) Os valores da humidade relativa dizem respeito a 26 dias.
b) » » » » » » » » 27 »
c) » » » temperatura mínima » » » 26 »
d) Valores respeitantes a 25 dias excepto a chuva que diz respeito a todo o mês.
e) Os valores do vento referem-se a 26 dias.
f) » » da temperatura máxima referem-se a 17 dias, a humidade relativa a 24 e a nebulosidade a 20 dias.
g) Os valores da temperatura mínima referem-se a 22 dias, sendo os restantes elementos de 27 dias com excepção da chuva que diz respeito a todo o mês.

CHITEMBO:

a) Os valores da temperatura máxima referem-se a 24 dias.
b) » » » » mínima » » 27 »
c) » » » » máxima » » 21 »

CANGAMBA:

a) Os valores da temperatura máxima referem-se a 27 dias.

PORTO ALEXANDRE:

a) Os valores da temperatura mínima referem-se a 27 dias e os da humidade relativa a 26 dias.

BAÍA DOS TIGRES:

a) 0,3 mm proveniente de cacimbo.
b) 0,2 » » » »
c) 0,5 » » » »
d) Os valores da temperatura máxima referem-se a 27 dias.

QUILENGUES:

a) Os valores da temperatura máxima e os da humidade relativa referem-se a 24 dias sendo os restantes elementos referentes a 25 dias excepto os da chuva que dizem respeito a todo o mês.
b) Os valores da temperatura máxima referem-se a 22 dias sendo os restantes elementos referentes a 23 dias excepto os da chuva que dizem respeito a todo o mês.
c) Valores respeitantes a 23 dias com excepção da chuva que se refere a todo o mês.

CHIBEMBA:

a) Os valores da temperatura máxima referem-se a 19 dias; os da mínima, vento e nebulosidade referem-se a 27 dias e os da humidade relativa a 25 dias.
b) Os valores da temperatura máxima referem-se a 24 dias sendo os restantes elementos referentes a 25 dias com excepção da chuva que diz respeito a todo o mês.
c) Os valores da temperatura máxima referem-se a 24 dias sendo os restantes elementos referentes a 26 dias excepto chuva que diz respeito a todo o mês.
d) Os valores da temperatura máxima referem-se a 26 dias sendo os restantes elementos referentes a 23 dias com excepção da chuva que se refere a todo o mês.
e) Valores respeitantes a 26 dias excepto chuva que diz respeito a todo o mês.
f) » » » 25 » » » » » » » » » »
g) » » » 24 » » » » » » » » » »
h) Os valores da temperatara máxima referem-se a 25 dias; os restantes elementos dizem respeito a 26 dias com excepção da chuva que se refere a todo o mês.

MUPA:

a) Os valores da humidade relativa referem-se a 20 dias.

CÁFU:

a) Os valores da temperatura máxima são referentes a 27 dias; os restantes elementos dizem respeito a 26 dias com excepção da chuva que se refere a todo o mês.
b) Os valores da nebulosidade referem-se a 26 dias; os restantes elementos dizem respeito a 27 dias excepto a chuva que se refere a todo o mês.
c) Valores respeitantes a 23 dias com excepção da chuva que se refere a todo mês.

4.ª PARTE

Postos Udométricos

Postos Udométricos

Ano de 1949

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	LANDANA lat. φ = 5º 13'S. H_s = 75m long. λ = 12º 08'E. h_r = 0,95m				**QUINZAU** lat. φ = 6º 51'S. H_s = — long. λ = 12º 45'E. h_r = 1,30m				**QUINDEGE** lat. φ = 7º 07'S. H_s = 539m long. λ = 13º 45'E. h_r = 1,65m			
Janeiro	172,0	71,0	19	5	80,5	40,2	26	7	—	—	—	—
Fevereiro	103,8	50,0	10	6	155,4	77,0	5	7	—	—	—	—
Março	186,3	63,0	29	11	256,3	158,5	29	10	—	—	—	—
Abril	405,7	83,0	23	12	294,8	61,1	18	11	—	—	—	—
Maio	38,0	38,0	23	1	3,7	3,7	24	1	—	—	—	—
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Setembro	2,0	2,0	26	1	13,2	13,2	8	1	—	—	—	—
Outubro	58,0	14,0	15	7	31,1	16,8	23	6	—	—	—	—
Novembro	201,0	85,0	21	6	73,0	15,7	22	11	28,1	11,5	13	12
Dezembro	28,0	15,0	22	2	45,3	32,1	18	3	126,9	62,0	14	10
Ano	**1.194,8**	**85,0**	**21 Nov.**	**51**	**953,3**	**158,5**	**29 Mar.**	**57**	—	—	—	—
	SANZA POMBO lat. φ = 7º 19'S. H_s = 990m long. λ = 16º 00'E. h_r = 1,90m				**PANGO ALUQUÉM** lat. φ = 8º 35'S. H_s = 600m long. λ = 14º 33 E. h_r = 1,70m				**CABIRI** lat. φ = 8º 55'S. H_s = — long. λ = 13º 38'E. h_r = 1,50m			
Janeiro	196,5	30,0	3	11	267,7	104,0	22	13	154,0	120,0	25	6
Fevereiro	236,0	60,0	13	10	178,0	69,8	26	7	88,0	36,0	13	6
Março	296,5	80,0	12	12	222,3	50,0	5	11	118,0	50,0	2	7
Abril	285,0	60,0	5; 11	8	247,6	40,0	30	15	109,0	20,0	30	10
Maio	30,0	20,0	14	2	25,7	8,9	4	17	12,0	12,0	4	1
Junho	..	..	—	0	3,8	0,3	v. D.	17	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	5,8	0,5	18	23	..	..	—	0
Agosto	10,0	10,0	24	1	11,2	4,0	19	26	..	..	—	0
Setembro	—	—	—	—	18,7	15,5	7	16	..	..	—	0
Outubro	—	—	—	—	45,0	18,0	14	12	..	..	—	0
Novembro	—	—	—	—	154,9	61,3	12	12	27,0	13,0	27	4
Dezembro	—	—	—	—	94,6	41,2	11	17	6,0	6,0	29	1
Ano	—	—	—	—	**1.275,3**	**104,0**	**22 Jan.**	**186**	**514,0**	**120,0**	**25 Jan.**	**35**
	CATETE (Sede) lat. φ = 9º 07'S. H_s = — long. λ = 13º 42'E. h_r = 1,00m				**CALOMBOLOCA** lat. φ = 9° 12' S. H_s = — long. λ = 13° 55' E. h_r = 1,21 m				**MUXIMA** lat. φ = 9° 31' S. H_s = 18 m long. λ = 13° 56' E. h_r = 1,00m			
Janeiro	36,1	11,1	30	4	67,9	21,7	23	6	108,5	24,0	19	7
Fevereiro	89,4	30,0	18	6	101,7	28,0	18	8	128,5	55,0	14	10
Março	142,0	53,0	22	6	205,2	80,0	28	10	237,0	60,0	20	9
Abril	210,7	64,0	18	11	282,4	70,0	7	10	436,6	103,0	6	16
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	30,0	28,0	4	2
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	2,3	1,3	8	2	..	..	—	0
Outubro	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Novembro	23,5	9,0	16	4	105,6	31,8	2	6	137,0	96,6	28	6
Dezembro	2,5	2,5	23	1	28,6	14,0	25	3	12,8	7,2	29	2
Ano	**504,2**	**64,0**	**18 Abr.**	**32**	**793,7**	**80,0**	**28 Mar.**	**45**	**1.090,4**	**103,0**	**6 Abr.**	**52**

Postos Udométricos

Ano de 1949

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	DEMBA-CHIO lat. φ = 9° 41′ S. H_s = 200m long.λ = 13° 42′ E. h_r = 1,20m				**MUMBONDO** lat. φ = 10° 11′ S. H_s = 100m long λ = 14° 15′ E. h_r = 1,00m				**PINDA** lat. φ = 10° 48′ S. H_s = — long.λ = 13° 50′ E. h_r = —			
Janeiro	144,0	35,0	31	9	117,1	49,0	25	10	34,0	20,0	31	3
Fevereiro	301,2	96,0	27	9	158,4	44,0	17	8	125,0	90,0	20	5
Março	207,0	51,0	20	10	340,9	65,5	31	12	235,5	79,0	12	9
Abril	102,0	35,0	11	8	259,6	107,0	5	10	50,0	12,0	1	7
Maio	14,0	10,0	4	2	..	..	—	0	—	—	—	—
Junho	20,0	20,0	17	1	..	..	—	0	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	3,0	3,0	8	1	—	—	—	—
Outubro	—	—	—	—	2,4	2,4	27	1	—	—	—	—
Novembro	61,0	16,0	12	5	133,6	55,0	8	7	—	—	—	—
Dezembro	61,4	20,0	22	4	9,5	8,0	23	2	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	**1.024,5**	**107,0**	**5 Abr.**	**51**	—	—	—	—
	MASSANGO lat. φ = 7° 33′ S. H_s = 1.100m long.λ = 16° 43′ E. h_r = 1,32m				**QUELA** lat. φ = 9° 17′ S. H_s = 1.100m long.λ = 17° 06′ E. h_r = 1,37m				**DUNDO** lat. φ = 7° 22′ S. H_s = 735m long.λ = 20° 50′ E. h_r = 1,37m			
Janeiro	149,9	30,0	19; 26	10	173,4	30,5	28;30	12	178,5	41,3	26	12
Fevereiro	84,0	20,0	10	7	174,9	60,3	9	13	72,7	47,5	18	11
Março	118,7	40,7	3	5	150,8	34,0	12	13	278,6	43,0	29	19
Abril	97,5	30,0	30	5	108,5	62,6	2	4	159,4	31,2	17	19
Maio	27,0	27,0	23	1	30,0	30,0	4	1	39,1	28,8	11	6
Junho	—	—	—	—	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	0,5	0,5	14	1	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	19,5	18,7	29	3	53,0	29,0	20	2	78,6	44,5	30	7
Setembro	64,9	33,2	9	4	35,0	35,0	29	1	64,9	40,0	4	5
Outubro	73,0	21,0	31	5	209,2	50,0	10	7	154,3	69,8	18	11
Novembro	375,8	88,0	5	17	261,4	74,5	16	7	178,9	74,3	22	14
Dezembro	257,8	45,0	23	13	244,5	86,5	11	12	256,3	48,5	6	18
Ano	—	—	—	—	**1.440,7**	**86,5**	**11 Dez.**	**72**	**1.461,3**	**74,3**	**22 Nov.**	**122**
	CHIFUTO lat. φ = 7° 23′ S. H_s = — long.λ = 21° 12′ E. h_r = 1,50m				**CASSANGUIDI** lat. φ = 7° 29′ S. H_s = 790m long.λ = 21° 19′ E. h_r = 1,28m				**LUXILO** lat. φ = 7° 36′ S. H_s = 800m long.λ = 21° 22′ E. h_r = 0,76m			
Janeiro	123,8	24,2	6	10	135,0	44,2	12	4	43,7	9,1	22	9
Fevereiro	89,5	34,5	12	5	45,8	22,2	20	5	169,8	136,6	21	5
Março	186,7	69,1	11	16	198,0	56,1	31	10	226,0	52,8	23	16
Abril	206,5	25,1	24	21	182,2	68,3	24	8	186,7	31,7	18	14
Maio	65,1	31,2	22	7	48,0	39,4	17	2	85,9	62,1	12	4
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	2,7	1,8	15	2
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	45,4	25,2	15	4
Setembro	51,1	15,8	24	6	83,4	29,1	30	6	81,9	36,2	26	8
Outubro	114,0	38,1	18	10	148,8	39,3	27	8	80,7	18,6	25	9
Novembro	271,2	43,8	1	16	148,6	32,5	4	8	161,2	90,3	28	10
Dezembro	287,6	42,1	14	16	208,3	37,0	18	9	169,4	39,5	12	14
Ano	**1.395,5**	**69,1**	**11 Mar.**	**107**	**1.198,1**	**68,3**	**24 Abr.**	**60**	**1.253,4**	**136,6**	**21 Fev.**	**95**

Postos Udométricos

Ano de 1949

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	ANDRADA lat. φ = 7° 42′ S. H_s = 730m long.λ = 21° 23′ E. h_r = 1,35m				**COSSA** lat. φ = 7° 55′ S. H_s = 760m long.λ = 21° 24′ E. h_r = 1,00m				**MUSSOLEGI** lat. φ = 7° 59′ S. H_s = 850m long.λ = 21° 09′ E. h_r = 1,00m			
Janeiro	131,2	28,6	19	13	184,0	64,0	10	5	316,5	87,5	25	11
Fevereiro	151,6	94,0	21	12	314,0	154,0	21	7	161,[illegible]	40,0	20	8
Março	176,9	38,5	23	16	228,0	50,0	21	9	336,5	50,5	20	13
Abril	134,3	24,5	30	15	255,8	63,5	10	9	172,0	43,0	10	13
Maio	34,4	26,0	12	3	37,0	21,0	4	2	41,0	19,2	11	3
Junho	4,5	4,5	13	1	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	4,3	4,3	14	1	..	..	—	0
Agosto	52,0	22,5	14	3	42,0	30,0	2	2	29,0	18,0	14	2
Setembro	50,3	25,3	30	3	93,1	52,4	16	7	40,0	24,0	17	3
Outubro	179,5	42,0	27	8	136,1	47,1	6	12	165,2	31,0	18	8
Novembro	135,8	58,0	11	6	184,9	31,1	12	12	212,2	46,5	21	8
Dezembro	223,5	71,5	6	9	337,6	82,2	13	13	321,7	69,0	13	10
Ano	**1.274,0**	**94,0**	**21 Fev.**	**89**	**1.816,8**	**154,0**	**21 Fev.**	**79**	**1.795,1**	**87,5**	**25 Jan.**	**79**
	MALUDI lat. φ = 8° 02′ S. H_s = 850m long.λ = 21° 19′ E. h_r = 1,00m				**CACÓLO** lat. φ = 10° 07′ S. H_s = 1.340m long.λ = 19° 18′ E. h_r = 1,17m				**NOVA CHAVES** lat. φ = 10° 36′ S. H_s = 1.080m long.λ = 21° 19′ E. h_r = 1,02m			
Janeiro	68,0	20,0	26	6	201,6	40,6	28	19	304,3	80,0	28	15
Fevereiro	152,0	90,0	21	7	160,8	30,0	10	19	488,4	80,0	6	19
Março	158,0	28,0	28	9	317,2	77,7	23	19	262,0	60,0	23	15
Abril	218,0	60,0	7	10	83,8	17,0	13	13	262,5	30,0	v. D.	14
Maio	10,0	6,0	22	2	6,2	6,2	1	1	191,5	21,0	24	11
Junho	..	..	—	0	4,4	4,4	14	1	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	93,0	50,0	14	5	24,7	8,0	14	4	..	..	—	0
Setembro	76,0	58,0	16	3	60,6	15,3	4	12	..	..	—	0
Outubro	151,0	65,0	19	4	70,9	28,5	14	13	112,0	40,0	15	5
Novembro	90,5	22,0	28	13	187,4	34,1	18	20	210,0	80,0	12	7
Dezembro	287,0	60,0	13	11	377,1	80,2	15	25	241,4	68,0	28	13
Ano	**1.303,5**	**90,0**	**21 Fev.**	**70**	**1.494,7**	**80,2**	**15 Dez.**	**146**	**2.072,1**	**80,0**	**V. M.**	**99**
	CATENGUE lat. φ = 13° 01′ S. H_s = 537m long.λ = 13° 45′ E. h_r = 0,92m				**CUBAL** lat. φ = 13° 02′ S. H_s = 910m long.λ = 14° 15′ E. h_r = 0,86m				**CHIANGA** lat. φ = 12° 40′ S. H_s = 1.705m long.λ = 15° 50′ E. h_r = 1,00m			
Janeiro	46,0	30,0	10	2	324,9	53,0	16	10	247,2	50,2	16	24
Fevereiro	351,0	71,2	10	12	297,5	90,2	19	15	163,1	26,6	6	21
Março	299,8	55,0	28	15	595,3	128,0	13	13	222,4	29,6	14	19
Abril	75,0	15,0	12	7	312,5	120,1	13	20	27,3	8,5	11	7
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	2,5	2,5	24	1	14,2	14,2	30	1
Setembro	2,0	2,0	26	1	..	..	—	0	29,5	10,6	6	5
Outubro	88,0	88,0	7	1	46,9	22,0	26	7	87,9	24,4	19	8
Novembro	..	..	—	0	113,8	65,5	27	10	196,6	26,1	13	17
Dezembro	15,0	8,0	24	2	79,7	45,0	30	5	149,1	24,5	10	12
Ano	**876,8**	**88,0**	**7 Out.**	**40**	**1.773,1**	**128,0**	**13 Mar.**	**81**	**1.137,3**	**50,2**	**16 Jan.**	**114**

Postos Udométricos

Ano de 1949

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	RIO CHIPIA lat. φ = 12° 45′ S. H_s = 1.680m long. λ = 15° 35′ E. h_r = 1,00m				**ROBERT WILLIAMS** lat. φ = 12° 51′ S. H_s = 1.741m long. λ = 15° 33′ E. h_r = 1,30m				**MUNHANGO** lat. φ = 12° 10′ S. H_s = 1.423m long. λ = 18° 47′ E. h_r = 0,83m			
Janeiro	184,0	45,5	26	18	256,2	44,8	18	17	252,5	67,2	28	16
Fevereiro	237,0	32,5	21	24	350,2	62,3	5	21	778,0	155,0	20	26
Março	310,4	51,0	16	26	292,9	34,6	26;29	24	200,0	45,0	27	11
Abril	66,0	24,5	12	11	73,5	21,4	15	9	85,0	30,0	11	5
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	6,5	6,5	17	1	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	4,0	4,0	21	1	..	..	—	0	3,5	1,7	23	5
Setembro	38,5	13,0	27	6	25,7	12,2	8	4	14,4	14,0	6	2
Outubro	54,0	12,5	29	13	102,5	22,0	31	13	..	..	—	0
Novembro	223,6	39,5	14	22	284,4	59,0	13	23	247,0	37,0	28	12
Dezembro	213,5	44,0	29	18	207,0	59,0	29	12	23,1	4,5	6	16
Ano	**1.337,5**	**51,0**	**16 Mar.**	**140**	**1.592,4**	**62,3**	**5 Fev.**	**123**	**1.603,5**	**155,0**	**20 Fev**	**93**
	SILVA PORTO lat. φ = 12° 23′ S. H_s = 1.700m long. λ = 16° 57′ E. h_r = 1,25m				**CHINGUAR** lat. φ = 12° 33′ S. H_s = 1.809m long. λ = 16° 20′ E. h_r = 0,92m				**MUCUSSUEJE** lat. φ = 11° 00′ S. H_s = 1.054m long. λ = 21° 56′ E. h_r = 0,78m			
Janeiro	206,7	57,8	30	21	327,8	37,8	11	28	180,0	37,0	29	11
Fevereiro	192,1	31,0	24	18	252,0	32,7	26	25	315,0	53,0	26	15
Março	260,3	74,2	27	20	499,2	25,7	14	28	90,0	30,0	23	7
Abril	50,8	23,3	1	6	37,9	15,2	14	5	96,0	57,0	9	3
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	6,0	6,0	4	1
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	17,0	17,0	13	1
Setembro	4,7	2,9	5	2	51,4	43,4	5	3	..	..	—	0
Outubro	132,5	38,5	22	10	80,0	21,7	20	8	24,0	19,0	9	2
Novembro	198,9	29,2	29	18	162,2	50,6	14	8	267,0	52,0	26	12
Dezembro	238,0	30,0	25	18	235,5	52,5	2	12	56,8	19,0	15	9
Ano	**1.284,0**	**74,2**	**27Mar.**	**113**	**1.646,0**	**52,5**	**2 Dez.**	**117**	**1.051,8**	**57,0**	**9 Abr.**	**61**
	CAIANDA lat. φ = 11° 02′ S. H_s = — long. λ = 23° 32′ E. h_r = 1,20m				**NANA CANDUNDO** lat. φ = 11° 31′ S. H_s = 1.180m long. λ = 23° 01′ E. h_r = 1,00m				**CALUNDA** lat. φ = 12° 07′ S. H_s = 1.500m long. λ = 23° 28′ E. h_r = 1,00m			
Janeiro	—	—	—	—	53,6	15,3	29	15	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	159,3	34,7	3	18	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	123,3	20,0	16	17	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	30,2	12,5	11	3	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	11,8	11,8	9	1	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Outubro	25,3	18,4	23	3	31,1	22,3	7	6	—	—	—	—
Novembro	124,4	45,5	26	7	178,0	47,5	20	17	123,2	22,9	22	14
Dezembro	419,5	45,0	5	23	365,4	54,0	17	19	324,5	44,3	25	25
Ano	—	—	—	—	**952,7**	**54,0**	**17Dez.**	**96**	—	—	—	—

Postos Udométricos

Ano de 1949

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	MACONDO lat. φ = 12° 34′ S. H_s = 1.300m long. λ = 23° 46′ E. h_r = 1,00m				**LUMBALA** lat. φ = 12° 39′ S. H_s = 1.100m long. λ = 22° 34′ E. h_r = 1,00m				**GAGO COUTINHO** lat. φ = 14° 06′ S. H_s = 1.200m long. λ = 21° 26′ E. h_r = 1,05m			
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	232,6	53,0	22	17
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	130,9	29,0	1	19
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	110,3	37,2	4	18
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	1,5	16	2
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	5,1	24	2
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	30	1
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	14,6	3,5	27	7
Novembro	151,9	29,5	11	17	60,2	15,8	11	12	100,4	48,1	24	15
Dezembro	168,9	31,2	7	28	231,3	48,5	17	22	134,3	62,0	31	15
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	**731,9**	**62,0**	**31 Dez.**	**96**
	CAMUCUIO lat. φ = 14° 12′ S. H_s = 786m long. γ = 13° 21′ E. h_r = 1,50m				**LOLA** lat. φ = 14° 22′ S. H_s = 884m long. λ = 13° 40′ E. h_r = 1,50m				**CUTO** lat. φ = 14° 55′ S. H_s = 509m long. λ = 12° 51′ E. h_r = —			
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	4,0	16	2
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	3,5	15	2
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Setembro	..	..	—	0	0,3	0,3	12	1	—	—	—	—
Outubro	9,8	6,1	10	3	58,6	21,8	29	9	—	—	—	—
Novembro	19,0	16,5	12	3	38,2	14,4	25	8	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	57,2	28,3	28	9	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	KARAKUL lat. φ = 15° 00′ S. H_s = 440m long. λ = 12° 41′ E. h_r = 1,48m				**CHONGORÓI** lat. φ = 13° 36′ S. H_s = 700m long. λ = 13° 59′ E. h_r = 1,50m				**N'GOLA** lat. φ = 14° 10′ S. H_s = 1.500m long. λ = 14° 30′ E. h_r = 1,17m			
Janeiro	4,0	3,0	1	3	49,0	21,0	2	4	88,8	18,9	11	11
Fevereiro	10,3	5,3	26	3	334,0	70,0	21	16	216,9	40,0	21	18
Março	121,7	52,0	28	9	321,0	30,0	23	23	396,1	—	—	—
Abril	83,7	33,4	11	10	174,0	44,0	11	11	—	—	—	—
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Outubro	—	—	—	—	35,1	12,1	28	7	—	—	—	—
Novembro	—	—	—	—	137,1	30,0	27	9	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	89,2	22,4	28	5	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	**1.139,4**	**70,0**	**21 Fev**	**75**	—	—	—	—

Postos Udométricos

Ano de 1949

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	DINDE				**DONGO**				**SENDI**			
	lat. φ = 14° 12′ S. H_s = 958m long. λ = 13° 45′ E. h_r = 1,50m				lat. φ = 14° 35′ S. H_s = 1.498m long. λ = 15° 46′ E. h_r = 1,50m				lat. φ = 14° 37′ S. H_s = 1.400m long. λ = 14° 16′ E. h_r = —			
Janeiro	81,2	57,0	12	5	—	—	—	—	55,3	23,1	9	10
Fevereiro	528,0	69,2	22	15	—	—	—	—	174,9	49,1	21	11
Março	177,5	18,0	31	24	—	—	—	—	161,5	41,2	3	18
Abril	96,4	13,5	6	12	—	—	—	—	72,9	24,6	13	5
Maio	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	—	—	—	—	0,2	0,2	30	1
Setembro	..	..	—	0	3,7	1,6	29	3	0,4	0,4	29	1
Outubro	41,9	12,2	11	6	45,5	18,2	30	7	15,1	9,5	29	3
Novembro	33,8	17,2	9	6	86,7	12,7	11	10	83,5	40,0	23	9
Dezembro	62,2	24,6	27	9	2,0	1,5	14	2	53,0	10,5	30	9
Ano	**1.021,0**	**69,2**	**22 Fev.**	**77**	—	—	—	—	**616,8**	**49,1**	**21 Fev.**	**67**
	HUMPATA				**HUÍLA**				**CASSINGA**			
	lat. φ = 14° 55′ S. H_s = 2.100m long. λ = 13° 18′ E. h_r = 2,10m				lat. φ = 15° 05′ S. H_s = 1.700m long. λ = 13° 33′ E. h_r = 1,50m				lat. φ = 15° 08′ S. H_s = 1.360m long. λ = 16° 04′ E. h_r = 1,50m			
Janeiro	136,0	27,5	4	15	183,2	85,2	10	14	—	—	—	—
Fevereiro	293,0	61,4	27	26	150,1	29,2	6	21	—	—	—	—
Março	384,0	90,5	16	21	279,7	43,3	31	19	—	—	—	—
Abril	67,5	12,5	13	11	91,8	28,0	1	12	—	—	—	—
Maio	1,0	1.0	2	1	..	..	—	0	—	—	—	—
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Setembro	..	..	—	0	17,3	9,1	30	2	4,4	4,4	30	1
Outubro	10,5	3,0	10;27	5	6,6	5,2	29	4	54,8	29,9	29	9
Novembro	44,8	10,0	8	9	38,0	21,0	8	6	91,9	27,6	25	8
Dezembro	59,5	13,2	31	10	55,3	31,0	30	6	43,3	21,4	31	7
Ano	**996,3**	**90,5**	**16 Mar.**	**98**	**822,0**	**85,2**	**10 Jan.**	**84**	—	—	—	—
	CHIBIA				**JÁU**				**QUIHITA**			
	lat. φ = 15° 12′ S. H_s = 1.515m long. λ = 13° 41′ E. h_r = 1,50m				lat. φ = 15° 14′ S. H_s = 1.750m long. λ = 13° 29′ E. h_r = —				lat. φ = 15° 24′ S. H_s = 1.340m long. λ = 14° 00′ E. h_r = 1,00m			
Janeiro	79,3	33,5	22	14	76,0	27,5	20	9	52,5	11,0	2	14
Fevereiro	166,4	24,0	9	20	181,2	44,0	27	14	158,6	22,9	12	22
Março	244,7	33,6	3	20	192,7	54,0	17	12	174,2	27,7	1	22
Abril	182,2	48,5	10	12	..	..	—	0	45,8	17,1	11	12
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	0,4	0,4	30	1	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	3,5	3,5	28	1	..	..	—	0	0,4	0,4	29	1
Outubro	18,8	12,8	1	3	1,7	1,5	29	2	16,3	4,4	1	7
Novembro	60,3	11,0	23	9	24,6	19,0	1	5	19,6	10,3	11	6
Dezembro	—	—	—	—	18,9	17,0	28	3	10,3	5,1	31	4
Ano	—	—	—	—	**495,1**	**54,0**	**17 Mar**	**45**	**477,7**	**27,7**	**1 Mar**	**88**

Postos Udométricos

Ano de 1949

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Maxima (mm) Em 24 horas	Maxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Maxima (mm) Em 24 horas	Maxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Maxima (mm) Em 24 horas	Maxima (mm) Data	N.º de dias
	CAPELONGO lat. φ = 14° 48′ S. H_s=1.280m long. λ = 15° 13′ E. h_r = 1,50m				**POCOLO** lat. φ = 15° 45′ S. H_s=1.285m long. λ = 13° 48′ E. h_r = 1,50m				**CAHAMA** lat. φ = 16° 18′ S. H_s=1.225m long. λ = 14° 19′ E. h_r = 1,50m			
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	—	—	—	—	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	3,2	3,2	30	1	..	..	—	0	..	..	—	0
Outubro	60,4	25,1	30	9	3,1	3,1	11	1	3,2	2,0	1	2
Novembro	56,8	20,5	25	7	6,2	2,9	11	3	13,8	11,6	13	3
Dezembro	..	..	—	0	4,7	3,5	31	2	..	..	—	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	HUMBE lat. φ = 16° 40′ S. H_s=1.167m long. λ = 14° 55′ E. h_r = 1,50m				**MÔNGUA** lat. φ = 16° 43′ S. H_s=1.178m long. λ = 15° 22′ E. h_r = 1,50m				**NAULILA** lat. φ = 17° 13′ S. H_s= 1.715m long. λ = 14° 43′ E. h_r = 1,50m			
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	0,2	0,1	7; 28	2	..	..	—	0
Outubro	..	..	—	0	2,1	1,7	24	2	..	..	—	0
Novembro	18,5	18,5	12	1	46,7	24,3	23	5	11,0	6,2	23	3
Dezembro	—	—	—	—	25,9	9,1	27	8	14,0	8,0	28	4
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CUITO CUANAVALE lat. φ = 15° 10′ S. H_s=1.280m long. λ = 19° 13′ E. h_r = 1,30m				**CUANDO** lat. φ = 16° 31′ S. H_s = 1.010m long. λ = 22° 05′ E. h_r = 1,00m				**CUANGAR** lat. φ = 17° 37′ S. H_s = 1.050m long. λ = 18° 38′ E. h_r = 0,67m			
Janeiro	69,9	10,1	22	10	73,8	18,8	25	12	77,7	27,3	26	10
Fevereiro	70,1	39,3	5	6	34,9	20,0	20	7	41,8	34,3	28	5
Março	258,8	80,0	28	18	156,9	36,0	19	18	165,6	27,1	28	15
Abril	0,2	0,2	15	1	..	..	—	0	3,2	1,7	17	2
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	0,4	0,4	16	1
Agosto	..	..	—	0	12,2	8,0	14	2	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	0,5	0,5	30	1	..	..	—	0
Outubro	..	..	—	0	7,6	3,5	21	3	..	..	—	0
Novembro	116,1	33,0	12	9	33,7	14,0	8	8	28,7	12,1	16	7
Dezembro	82,1	34,2	8	10	118,7	32,0	19	17	63,6	35,8	9	7
Ano	597,2	80,0	28 Mar	54	438,3	36,0	19 Mar	68	381,0	35,8	9 Dez.	47

Chuva em Angola

1949

Chuva em Angola, no ano de 1949

Estabelecimentos	Totais mensais (mm)												Total Anual	Máxima em 24 horas	
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro		Quantidade em mm	Mês
Distrito de Cabinda															
Lândana	172,0	103,8	186,3	405,7	38,0	..	..	..	2,0	58,0	201,0	28,0	1194,8	85,0	Novembro
Distrito do Zaire															
Nóqui	38,9	132,5	196,7	366,0	136,4	..	..	..	4,0	29,8	81,7	93,4	1079,4	65,0	Maio
Sazaire	241,1	81,8	159,6	267,5	53,5	..	..	..	5,0	26,2	73,6	109,4	1017,7	164,0	Janeiro
Quinzau	80,5	155,4	256,3	294,8	3,7	..	..	..	13,2	31,1	73,0	45,3	953,3	158,5	Março
Distrito do Congo															
Maquela do Zombo	101,7	181,5	184,0	239,5	26,3	31,0	..	..	25,0	99,5	261,5	122,7	1272,7	65,0	Abril
Damba	151,3	201,6	198,5	290,5	48,5	48,5	20,5	..	0,6	28,5	314,6	186,2	1489,3	80,0	»
Distrito do Uige															
Ambriz	21,8	88,9	106,6	235,2	4,0	..	..	4,6	..	21,0	57,0	75,5	614,6	66,7	Dezembro
Pango Aluquem	267,7	178,0	222,3	247,6	25,7	3,8	5,8	11,2	18,7	45,0	154,9	94,6	1275,3	104,0	Janeiro
LUANDA	**38,3**	**77,2**	**108,1**	**84,6**	(a) 0,3	..	..	**1,2**	**4,4**	**2,2**	**16,1**	**18,8**	**351,2**	**61,8**	**Fevereiro**
Distrito do Cuanza-Norte															
Caxito	153,8	43,7	244,4	239,8	29,3	..	..	3,0	..	12,2	74,6	125,0	925,8	118,4	Dezembro
Cabiri	154,0	88,0	118,0	109,0	12,0	..	..	..	..	..	27,0	6,0	514,0	120,0	Janeiro
Catete (Sede)	36,1	89,4	142,0	210,7	..	..	..	..	..	..	23,5	2,5	504,2	64,0	Abril
Onga Zanga	101,3	114,8	82,0	226,9	31,1	..	..	..	1,0	1,5	44,5	21,9	625,0	57,6	Janeiro
Calomboloca	67,9	101,7	205,2	282,4	..	..	..	..	2,3	..	105,6	28,6	793,7	80,0	Março
Vila Salazar	176,7	126,3	200,7	297,4	(b) 6,3	(c) 1,8	d)3,2	e) 9,1	f) 16,8	82,0	203,3	81,3	1204,9	67,0	Abril
Quilombo	159,2	193,0	216,4	297,6	(g)22,3	(h) 1,9	i)4,3	j)16,6	k) 14,4	101,5	277,9	122,0	1427,1	82,8	Novembro
Muxima	108,5	128,5	237,0	436,6	30,0	..	..	..	..	..	137,0	12,8	1090,4	103,0	Abril
Dondo	292,0	224,0	462,0	297,0	..	..	..	..	..	23,0	118,4	50,8	1467,2	128,0	Fevereiro
Mumbondo	117,1	158,4	340,9	259,6	..	..	..	..	3,0	2,4	133,6	9,5	1024,5	107,0	Abril
Distrito de Malanje															
Sunginge (COT)	205,0	116,0	111,5	82,0	2,0	..	11,5	23,0	48,0	329,5	166,0	219,5	1314,0	63,0	Outubro
Sunginge (JEAC)	210,6	100,0	97,9	90,6	3,1	0,4	10,3	14,6	42,1	281,3	171,0	213,6	1235,5	84,5	»
Duque de Bragança	209,0	177,4	166,8	195,6	61,8	10,6	..	17,5	23,4	165,0	110,0	167,9	1305,0	52,0	Fevereiro
Bângalas	78,9	99,5	106,4	74,0	..	..	..	58,5	26,1	160,1	182,8	171,7	958,0	58,0	Outubro
Quela	173,4	174,9	150,8	108,5	30,0	..	..	53,0	35,0	209,2	261,4	244,5	1440,7	86,5	Dezembro
Gangassol	90,3	124,3	240,3	135,7	..	..	..	25,9	29,1	85,4	183,7	189,5	1104,2	79,5	Março
Distrito da Lunda															
Dundo	178,5	72,7	278,6	159,4	39,1	..	..	78,6	64,9	154,3	178,9	256,3	1461,3	74,3	Novembro
Chifuto	123,8	89,5	186,7	206,5	65,1	..	..	..	51,1	114,0	271,2	287,6	1395,5	69,1	Março
Cassanguidi	135,0	45,8	198,0	182,2	48,0	..	..	..	83,4	148,8	148,6	208,3	1198,1	68,3	Abril
Luxilo	43,7	169,8	226,0	186,7	85,9	2,7	..	45,4	81,9	80,7	161,2	169,4	1253,4	136,6	Fevereiro
Andrada	131,2	151,6	176,9	134,3	34,4	4,5	..	52,0	50,3	179,5	135,8	223,5	1274,0	94,0	»
Cossa	184,0	314,0	228,0	255,8	37,0	..	4,3	42,0	93,1	136,1	184,9	337,6	1816,8	154,0	»
Mussolegi	316,5	161,0	336,5	172,0	41,0	..	..	29,0	40,0	165,2	212,2	321,7	1795,1	87,5	Janeiro
Maludi	68,0	152,0	158,0	218,0	10,0	..	..	93,0	76,0	151,0	90,5	287,0	1303,5	90,0	Fevereiro
Cahungula	228,5	234,0	202,3	123,8	5,6	27,0	1,4	83,2	98,0	203,9	290,8	258,2	1756,7	94,2	»
Cacólo	201,6	160,8	317,2	83,8	6,2	4,4	..	24,7	60,6	70,9	187,4	377,1	1494,7	80,2	Dezembro
Nova Chaves	304,3	488,4	262,0	262,5	191,5	..	..	..	..	112,0	210,0	241,4	2072,1	80,0	V. M.
Distrito do Cuanza-Sul															
Cassanha	293,0	194,3	266,5	184,0	..	..	..	21,6	7,5	22,0	220,0	53,0	1261,9	119,0	Novembro
Quibala	350,5	195,2	155,0	129,2	18,0	..	8,3	21,7	80,1	214,4	230,8	101,4	1504,6	74,0	Janeiro
Nova Seles	348,0	282,6	680,5	505,6	95,0	..	..	..	36,5	115,0	182,8	217,3	2463,3	125,0	Março
Distrito de Benguela															
Lobito	0,5	35,1	242,4	28,2	..	..	..	..	..	4,2	..	..	310,4	45,3	Março
Benguela	5,2	203,2	216,0	151,7	..	(1) 0,1	..	9,6	0,0	11,6	5,0	3,2	605,6	150,0	Fevereiro
Ganda	329,7	404,1	467,4	261,2	..	..	..	13,1	34,7	99,7	280,8	238,5	2129,2	80,4	Março
Catengue	46,0	351,0	299,8	75,0	..	..	..	..	2,0	88,0	..	15,0	876,8	88,0	Outubro
Cubal	324,9	297,5	595,3	312,5	..	..	..	2,5	..	46,9	113,8	79,7	1773,1	128,0	Março

Chuva em Angola, no ano de 1949

Estabelecimentos	Totais mensais (mm)												Total Anual	Máxima em 24 horas	
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro		Quantidade em mm	Mês
Distrito do Huambo															
Chianga	247,2	163,1	222,4	27,3	..	..	..	14,2	29,5	87,9	196,6	149,1	1137,3	50,2	Janeiro
Rio Chipia	184,0	237,0	310,4	66,0	..	6,5	..	4,0	38,5	54,0	223,6	213,5	1337,5	51,0	Março
Nova Lisboa	422,4	340,4	419,1	60,5	0,5	..	0,4	9,4	43,5	130,2	325,0	251,4	2002,8	86,0	Janeiro
Robert Williams	256,2	350,2	292,9	73,5	..	..	..	..	25,7	102,5	284,4	207,0	1592.4	62,3	Fevereir
Chenga	229,0	297,8	278,2	156,2	..	..	0,9	1,0	0,2	77,8	185,8	85,0	1311,9	52,0	»
Distrito do Bié															
General Machado	166,5	285,0	196,0	60,0	..	..	..	1,0	1,3	50,0	190,5	143,8	1094,1	50,0	Fevereir
Coemba	161,1	244,0	230,0	34,5	..	..	..	19,0	24,0	84,5	226,5	118,0	1141,6	67,0	Março
Munhango	252,5	778,0	200,0	85,0	..	..	..	3,5	14,4	..	247,0	23,1	1603,5	155,0	Fevereir
Silva Porto	206,7	192,1	260,3	50,8	..	..	..	..	4,7	132,5	198,9	238,0	1284,0	74,2	Março
Chinguar	327,8	252,0	499,2	37,9	..	..	..	..	51,4	80,0	162,2	235,5	1646,0	52,5	Dezemb
Chitembo	285,4	241,1	270,9	73,5	..	..	..	..	2,0	52,8	96,6	66,6	1088,9	89,0	Janeiro
Distrito do Moxico															
Teixeira de Sousa	188,0	283,9	206,2	111,9	38,2	..	1,2	43,5	7,5	71,3	193,5	183,0	1328,2	68,0	Março
Mucussueje	180,0	315,0	90,0	96,0	6,0	..	..	17,0	..	24,0	267,0	56,8	1051,8	57,0	Abril
Nana Candundo	53,6	159,3	123,3	30,2	..	..	..	11,8	..	31,1	178,0	365,4	952,7	54,0	Dezemb
Vila Luso	266,0	245,7	190,2	22,8	..	10,6	..	21,3	38,0	73,7	175,8	217,8	1261,9	42,6	Março
Cazombo	149,4	76,7	176,6	27,9	22,4	0,0	..	51,0	..	50,8	126,9	254,0	935,7	51,0	Dezemb
Cangamba	129,0	150,3	112,8	..	..	..	..	16,7	1,1	23,6	63,1	139,1	635,7	31,0	Janeiro
Gago Coutinho	232,6	130,9	110,3	1,9	..	..	..	6,7	0,2	14,6	100,4	134,3	731,9	62,0	Dezemb
Distrito de Moçâmedes															
Vila Arriaga	31,8	190,1	283,3	126,0	..	..	..	..	..	27,7	28,1	21,9	708,9	50,0	Março
Bruco	64,9	79,2	373,0	119,3	..	..	..	..	..	3,1	10,3	19,2	669,0	74,0	»
Chão da Chela	105,7	134,3	328,4	250,8	..	..	..	..	..	..	9,8	13,0	842,0	96,5	Abril
Mocâmedes	27,0	..	16,6	12,0	..	..	..	..	..	..	..	..	55,6	27,0	Janeiro
Porto Alexandre	0,3	8,0	2,7	2,7	..	..	..	..	..	..	..	..	13,7	3,2	Fevereir
Baía dos Tigres	..	2,8	1,1	0,5	*a*) 0,3	*b*)0,2	*b*)0,2	*h*) 0,5	*h*) 1,5	*b*) 0,2	0,0	0,0	7,3	1,3	»
Distrito da Huíla															
Chongorói	49,0	334,0	321,0	174,0	..	..	..	..	..	35,1	137,1	89,2	1139,4	70,0	Fevereir
Caconda	237,3	203,2	279,1	225,2	..	..	..	..	14,7	68,8	123,7	101,3	1253,3	72,6	Março
Quilengues	98,3	302,1	391,2	188,7	..	..	..	..	..	63,6	26,4	95,5	1165,8	95,0	»
Dinde	81,2	528,0	177,5	96,4	..	..	..	..	..	41,9	33,8	62,2	1021,0	69,2	Fevereir
Sendi	55.3	174,9	161,5	72,9	..	..	..	0,2	0,4	15,1	83,5	53,0	616,8	49,1	»
Humpata (Zootécnica)	136,0	293,0	384,0	67,5	1,0	..	..	..	..	10,5	44,8	59,5	996,3	90,5	Março
Sá da Bandeira	95,8	165,1	223,6	69,0	..	..	..	..	..	21,2	53,9	76,3	704,9	52,0	»
Humpata (Agrícola)	100,7	248,6	311,2	126,6	..	..	..	..	1,4	39,9	86,9	72,6	987,9	49,5	Novemb
Huíla	183,2	150,1	279,7	91,8	..	..	..	..	17,3	6,6	38,0	55,3	822,0	85,2	Janeiro
Tchivinguiro	58,2	171,1	270,6	59,0	..	..	..	..	..	..	11,5	15,4	585,8	52,0	Março
Jáu	76,0	181,2	192,7	..	..	..	..	..	..	1,7	24,6	18,9	495,1	54,0	»
Quihita	52,5	158,6	174,2	45,8	..	..	..	..	0,4	16,3	19,6	10,3	477,7	27,7	»
Distrito do Cunene															
Chibemba	77,1	148,1	310,5	35,7	..	..	..	..	3,0	4,0	3,3	21,8	603,5	70,8	Março
Cáfu	47,2	92,1	215,7	57,1	..	..	..	..	..	4,7	44,4	18,3	479,5	34,4	»
Pereira d'Eça	65,4	85,8	154,1	19,8	..	..	..	..	0,1	0,1	34,4	16,3	376,0	41,2	»
Distrito de Cuando-Cubango															
Cuito Cuanavale	69,9	70,1	258,8	0,2	..	..	..	..	..	..	116,1	82,1	597,2	80,0	Março
Cuando	73,8	34,9	156,9	..	..	..	..	12,2	0,5	7,6	33,7	118,7	438,3	36,0	»
Cuangar	77,7	41,8	165,6	3,2	..	..	0,4	..	..	..	28,7	63,6	381,0	35,8	Dezemb

Notas:

a) — 0,3mm proveniente de cacimbo
b) — 0,2 » » » »
c) — 0,8 » » » »
d) — 1,9 » » » »
e) — 2,6 » » » »
f) — 1,8 » » » »
g) — 1,0mm proveniente de cacimbo
h) — 0,5 » » » »
i) — 2,5 » » » »
j) — 2,4 » » » »
k) — 5,2 » » » »
l) — 0,1 » » » »

INDICE

Páginas

Índice das Estações Meteorológicas, Postos Climatológicos e Udométricos, que fizeram observações em 1949 . . . . . **13 a 15**

1.ª Parte — OBSERVATÓRIO "JOÃO CAPELO":

Boletim de Janeiro 1949 . . . . . 18 a 21
» » Fevereiro 1949 . . . . . 22 a 25
» » Março 1949 . . . . . 26 a 29
» » Abril 1949 . . . . . 30 a 33
» » Maio 1949 . . . . . 34 a 37
» » Junho 1949 . . . . . 38 a 41
» » Julho 1949 . . . . . 42 a 45
» » Agosto 1949 . . . . . 46 a 49
» » Setembro 1949 . . . . . 50 a 53
» » Outubro 1949 . . . . . 54 a 57
» » Novembro 1949 . . . . . 58 a 61
» » Dezembro 1949 . . . . . 62 a 65

Valores mensais e anual — 1949 . . . . . **66 e 67**
Valores mensais e anuais — 1944 a 1948 . . . . . **68 e 69**
Chuva, em milímetros, na cidade de Luanda **70**
Valores horários (resumos mensais e anuais) . . . . . **72 a 79**
Vento em altitude em Luanda . . . . . **82 a 87**

2.ª Parte — ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS:

Resumos mensais e anuais — 1949 . . . . . **90 a 95**

3.ª Parte — POSTOS CLIMATOLÓGICOS:

Resumos mensais e anuais — 1949 . . . . . **98 a 125**
Notas . . . . . **127 a 130**

4.ª Parte — POSTOS UDOMÉTRICOS:

Resumos mensais e anuais — 1949 . . . . . **132 a 138**
Chuva em Angola, no ano de 1949 . . . . . **141 e 142**

Errata

Volume de 1949

Pág.	Linha	Coluna	Onde está	Deve estar
5	7		... fizeram-se às 7,13 e 21 ...	... fizeram-se às 7,13 e 19 ...
13	Cabinda	Altitude H_s (metros)	20	30
14	Cazombo	Altitude H_s (metros)	—	1180
23	25 de Fevereiro	3 horas, direcção	E	SE
33	4 de Abril	Evolução do Tempo	^{o} ☈^{o} na ; (☈) ≤ np	●^{o} ☈^{o} na ; (☈) ≤ np
	5 de Abril	Evolução do Tempo	☈^{o} na ; ⊕ a ; ● p ; ≤^{2} ☈^{o} ^{o} np	☈^{o} na ; ⊕ a ; ● p ; ≤^{2} ☈^{o} ●^{o} np
82	1 de Fevereiro	À superfície, V. Km/h.	19	29
93	Nova Lisboa, Junho	Humidade, mínima absoluta	3	53
95	Sá da Bandeira, Maio	Evaporação, máxima	6,7	6,4