(COLÓNIA DE) ANGOLA

SERVIÇOS DE MARINHA

(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO "JOÃO CAPELO")

ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E CLIMATOLÓGICOS

ANGOLA

1945

QC
991
.A6
E44
1945

LIBRARY
NOV 26 1948
WEATHER BUREAU

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

LUANDA — IMPRENSA NACIONAL — 1946

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

ADVERTÊNCIA

O presente volume é o 8.º volume da publicação Elementos Meteorológicos e Climatológicos *contem os resultados das observações feitas no Observatório* João Capelo *e nas Estações meteorológicas, climatológicas e udométricas da Colónia de Angola, durante o ano de 1945.*

Nos mapas do Observatório João Capelo *são publicados os valores diários dos vários elementos, com excepção das observações actinométricas. Nos mapas das Estações meteorológicas climatológicas e udométricas publicam-se apenas os resumos mensais, médias ou totais, das observações feitas.*

Foram calculados, para Luanda e para o período universal de 1901 a 1930, os valores, médios de certos elementos. Êsses valores médios (normais) são agora publicados nos mapas mensais do Observatório João Capelo.

Os valores horários da pressão, temperatura, tensão de vapor, humidade relativa e velocidade do vento, bem como os valores da freqüência e quilometragem de cada rumo do vento, em Luanda, respeitantes a 1945, são apresentados sob a forma de resumos mensais e anuais.

*

* *

Durante o ano de 1945 o Observatório de Luanda trabalhou como Estação Meteorológica de 1.ª ordem, fazendo 3 observações directas, às 9, 15 e 21 horas, a observação actinométrica das 12 horas, observações sinópticas às 7 e 13 horas e determinando valores horários da pressão, temperatura, humidade, direcção e velocidade do vento.

As 6 Estações de Cabinda, Lobito, Moçâmedes, Nova Lisboa, Sá da Bandeira e Vila Luso funcionaram como estações meteorológicas de 2.ª ordem, fazendo 3 observações directas, às 9, 15 e 21 horas, a observação actinométrica das 12 horas e as observações sinópticas das 7 e 13 horas.

As restantes Estações (climatológicas e udométricas) fizeram uma só observação diária, às 9 horas.

*

* *

As Estações climatológicas, bem como as Estações udométricas, foram, neste volume, ordenadas por distritos e, dentro de cada distrito, pela sua posição geográfica.

A ordenação por ordem alfabética é apresentada numa lista inicial.

Horas de observações directas:

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

*

Pressão atmosférica:

Em 1945, foram feitas observações de pressão atmosférica, em barómetros Fortin Negretti Zambra, no Observatório de Luanda e nas 5 Estações Meteorológicas de Lobito, Moçâmedes, No Lisboa, Vila Luso e Sá da Bandeira.

No Observatório e nas 2 Estações de Lobito e Moçâmedes essas observações foram feitas durar todo o ano; em Nova Lisboa, Vila Luso e Sá da Bandeira foram iniciadas em 21 de Setembro, 1 Outubro e 9 de Outubro, respectivamente.

Os valores da pressão atmosférica passaram, neste volume, a ser apresentados em milibares (nível da tina do barómetro), em vez de o serem em milímetros de mercúrio a 0° C.. Na convers de milímetros em milibares adoptou-se o valor 980,62 cm. por seg² para aceleração da gravidade na latitude 45° e ao nível do mar e tomou-se o peso específico do mercúrio, a 0° C. de temperatu igual a 13.5951 gr. por cm³, obtendo-se as seguintes fórmulas de conversão:

Luanda	$N = 1{,}329853 \times P_0$
Lobito	$N = 1{,}329870 \times P_0$
Moçâmedes	$N = 1{,}329869 \times P_0$
Nova Lisboa.	$N = 1{,}329156 \times P_0$
Vila Luso.	$N = 1{,}329321 \times P_0$
Sá da Bandeira.	$N = 1{,}329126 \times P_0$

onde P_0 representa o valor da pressão atmosférica expressa em mm. de mercúrio, a 0.° C., e o valor correspondente em milibares, ao nível da tina do barómetro.

A conversão ao nível do mar, da pressão, depende da temperatura média de uma coluna de ar, vi tical, compreendida entre a Estação e o nível do mar, e da tensão de vapor, média, da mesma colun

Em primeira aproximação, para converter os valores da pressão, aqui publicados, em valor referidos ao nível do mar, ainda expressos em milibares, bastará multiplicá-los por 1,0053 no ca de Luanda; por 1,0007 no Lobito; por 1,0009 em Moçâmedes; por 1,2192 em Nova Lisboa; p 1,1648 em Vila Luso; e por 1,2320 em Sá da Bandeira.

Estes factores de conversão foram obtidos a partir da Fórmula de Laplace (Tables Météor logiques Internationales, pags. A. 34 e seguintes), desprezando o factor correspondente à humidade ar e fixando à temperatura média da coluna de ar um certo valor. Os valores médios fixados pa Luanda, Lobito, Moçâmedes, Nova Lisboa, Vila Luso e Sá da Bandeira, a partir da correspondem temperatura média anual; foram, respectivamente, 24.° C., 24.° C., 20.° C., 22.° C., 22.° C. e 19.° (

Poderá fazer-se uma ideia da aproximação conseguida, quando se faz a conversão pela form indicada, sabendo que, de um erro de $\pm$ 5° cometido na estimativa da temperatura média da colu de ar, resulta um erro de $\pm$ 0,1 milibares no valor da pressão ao nível do mar, em Luanda, e $\pm$ 3,4 milibares em Nova Lisboa; e que, do facto de se desprezar o factor da fórmula de Lapla respeitante à humidade, quando, na verdade, a tensão do vapor de água, média, da coluna de ar de 20 mm. de mercúrio, resulta um erro de $+$ 0,05 mb. em Luanda e de $+$ 2,2 mb. em Nova Lisbo

Humidade relativa e tensão do vapor atmosférico:

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

*

Precipitação e Evaporação:

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

*

Nebulosidade (quantidade de núvens):

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

*

Insolação:

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

*

Abreviaturas e sinais gráficos:

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

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

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

b) **Sinais gráficos:**

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

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

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

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

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

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

*

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

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

Médias diárias e Valores extremos diários no Observatório JOÃO CAPELO:

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

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

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

D) **Vento** — As velocidades médias diárias e a velocidade do vento «mais forte» de cada dia foram obtidas a partir dos 24 valores horários correspondentes, extraídos dos registos.

De 1 de Janeiro a 20 de Junho o registo da velocidade e direcção do vento foi feito por um anenógrafo Dines-Baxendal; de 21 de Junho em diante, os valores horários da velocidade do vento e respectiva direcção foram obtidos com um anenógrafo totalizador Richard de contactos elétricos e a velocidade de rajada com um anemógrafo de aspiração e sucção Anemo-Biagraph (M 2020, List M3, Negretti & Zambra).

A pressão do vento correspondente à rajada mais forte foi calculada pela fórmula p (em Kg por m^2) $= 0{,}073 . v^2$, onde v em m. por seg.

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

*
* *

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

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

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

Isto é:

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

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

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

D) **Vento** — As médias diárias da velocidade do vento, à custa das quais se calcularam as vel cidades médias aqui apresentadas, foram obtidas dividindo por 24 o percurso total do vento n período de 24 horas que termina às 9 horas de cada dia; percurso êsse obtido de anemómetr *Robinson*.
Tomou-se como direcção predominante, em cada mês, aquela que mais vezes foi observada às 15 e 21 horas, em cataventos *Wild*, durante todo o mês; e tomou-se como vento «mais forte» e cada mês, aquele cuja velocidade, obtida 3 vezes ao dia nos mesmos cataventos *Wild*, teve u valor maior durante todo o mês.

*

* *

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

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

Isto é:

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

Observatório Meteorológico e Magnético JOÃO CAPELO, em Luand Setembro de 1947.

O DIRECTOR,

António Ferreira Paul

ENG.º CIVIL E ENG.º GEÓGRAFO

Lista alfabética das Estações Meteorológicas, Climatológicas e Udométricas, da Colónia de Angola, que fizeram observações no ano de 1945

1 — ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

2 — ESTAÇÕES CLIMATOLÓGICAS

Designação	Coordenadas: Latitude S.	Coordenadas: Longitude E. Gr.	Coordenadas: Altitude H_s metros	A cargo de
ESTAÇÕES OFICIAIS (Portarias n.os 554, de 1930; 1:346, de 1934; 3:010, de 1939; 4:399, de 1943)				
Andulo	11° 30'	16° 40'	1700	Administração do concelho do Andulo
Benguela	12 34	13 23	7	Dispensário de Puericultura de Benguela
Bruco	15 08	13 08	699	Escola Agro-Pecuária de Tchivinguiro
Caconda	13 44	15 05	1648	Missão Católica de Caconda
Ceilunga	12 22	16 54	1712	Estação Agrícola do Bié
Chão da Chela	15 10	13 20	1121	Escola Agro-Pecuária de Tchivinguiro
Chitembo	13 31	16 45	1451	Administração da circunscrição do Alto Cuanza
Ganda	12 05	14 32	1460	Estação Zootécnica da Ganda
Gangassol	9 23	16 26	1200	Estação Agrícola de Malange
Humpata	14 58	13 22	1860	Estação Agrícola da Humpata
Mupa	16 07	15 55	1215	Missão Católica da Mupa
Nova Gaia	10 07	17 31	1260	Administração da circunscrição do Songo
Nova Seles	11 26	14 25	1050	Administração do concelho de Seles
Onga Zanga	9 07	13 42	43	Estação Agrícola de Catete
Pereira d'Eça	17 04	15 44	1062	Escola de Artes e Ofícios
Quilombo	9 19	14 57	690	Estação Agrícola de Cazengo
Sazaire	6 07	12 21	1	Delegação Marítima de Santo António do Zaire
Tchivinguiro	15 10	13 20	1690	Escola Agro-Pecuária de Tchivinguiro
Vila Arriaga	14 46	13 21	920	Escola primária de Vila Arriaga
ESTAÇÕES COLABORADORAS, a cargo de entidades oficiais				
Ambrizete	7 15	12 56	15	Administração do concelho de Ambrizete
Cabinda (Missão)	5 34	12 11	7	Missão Católica de Cabinda
Cafu	16 19	15 18	1160	Estação Zootécnica do Cunene
Chibemba (Gambos)	15 45	14 10	1346	Administração da Circunscrição dos Gambos
Cuando (Missão)	16 31	22 05	1010	Missão Católica do Cuando
Cuima	13 15	15 41	1400	Estação Agrícola do Cuima
Dange-ia-Menha	9 20	14 43	342	Posto Administrativo de Dange-ia-Menha
Lucala	9 16	15 17	—	Junta de Exportação do Algodão Colonial
Marimba	8 21	17 09	680	Administração da Circunscrição do Cambo
Nóqui	5 52	13 26	—	Administração da Circunscrição de Nóqui
Quindege (Bessa Monteiro)	7 07	13 45	539	Posto Administrativo de Bessa Monteiro
Quinga—(Catete)	9 02	13 47	72	Junta de Exportação do Algodão Colonial
Serpa Pinto	14 40	17 42	1420	Administração da Circunscrição de Menongue
Tomboco	6 51	13 20	470	Missão Católica do Ambrizete
ESTAÇÕES PARTICULARES				
Alto Loge	7 03	14 33	850	Ferreira & Martins, Limitada
Cassanha	9 48	14 54	930	Fazenda Cassanha Cabuta, Ltd.ª
Catengue (C. F. B.)	13 01	13 45	537	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Chinguar (C. F. B.)	12 33	16 20	1809	» » » » » »
Coemba	12 06	17 42	1300	Sociedade «Plantações do Coemba»
Cubal (C. F. B.)	13 02	14 15	907	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela

Designação	Coordenadas					A cargo de
	Latitude S.		Longitude E. Gr.		Altitude H_s metros	
Muçafo	9°	43'	15°	37'	1110	Fazenda Muçafo
Mucussueje (C. F. B.)	11°	00'	21	56	1054	Companhia do Caminho de Ferro de Benguela
Munhango (C. F. B.)	12	10	18	47	1423	» » » » » » »
Quibocolo	6	18	15	15	970	Missão Baptista
Sunginge	8	46	16	47	630	Companhia Geral dos Algodões Colonial (Cotonang)
Tehenga	12	54	15	12	1443	Comissão de C. ao longo do C. Ferro de Benguela (S. A. R. I

3 — ESTAÇÕES UDOMÉTRICAS

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

Baia dos Tigres	16	36	11	43	4	Posto Administrativo de Baia dos Tigres
Camabatela	8	19	15	26	1204	Administração do Concelho de Ambaca
Gabela	10	51	14	19	1093	Escola Agro-Pecuária da Gabela
Golungo Alto	9	07	14	45	832	Posto Administrativo de Golungo Alto
Maquela do Zombo	6	44	15	11	1140	Administração do Concelho do Zombo
Quibala	10	42	15	22	1300	Administração do Concelho da Quibala
Quibaxe	8	32	14	39	935	Administração da Circunscrição dos Dembos
S. Salvador do Congo	6	20	14	17	562	Missão Católica de S. Salvador do Congo
Sanza Pombo	6	39	15	48	990	Delegação de Saúde de Sanza Pombo

ESTAÇÕES COLABORADORAS, a cargo de entidades oficiais

Calomboloca	9	12	13	55	—	Posto Administrativo de Cassoneca
Catete—(Sede)	9	07	13	42	—	Administração do Concelho de Icolo e Bengo
Cazombo	11	53	22	54	—	Administração da Circunscrição do Alto Zambeze
Chianga	15	50	12	40	1705	Junta de Exportação dos Cereais das Colónias
Chibia	15	12	13	41	1515	Brigada Hidro-Agrícola
Cuto	14	55	12	51	509	Caminho F. de Moçâmedes (Km. 101, na circuns. de Bib
Dinde	14	12	13	46	—	Posto Administrativo de Dinde
Huíla (Missão)	15	05	13	33	1700	Brigada Hidro-Agrícola
Humpata (Zootécnica)	14	55	13	18	2100	Estação Zootécnica do Sul—Humpata
Lândana	5	13	12	08	75	Administração do Concelho de Cacongo
Rinda	10	48	13	50	—	Junta de Exportação do Algodão Colonial
Porto Amboim (Icuácuà)	10	43	13	44	68	» » » » » »
Quihita	15	24	14	00	1340	Missão Católica de Quihita
Quinzau	6	51	12	45	—	Posto administrativo de Quinzau
Quipungo	14	49	14	34	1300	Administração da Circunscrição do Alto Cunene
Teixeira de Sousa	10	43	22	13	1100	Administração do Concelho de Dilolo
Vindâma	16	18	15	18	1160	Estação Zootécnica do Cunene

ESTAÇÕES PARTICULARES

Andrada	7	42	21	23	730	Companhia de Diamantes de Angola
Canhoca e Palmira	9	14	14	41	325	Companhia Agrícola do Cazengo
Cassanguidi	7	29	21	19	790	Companhia de Diamantes de Angola
Chifuto	7	23	21	12	—	Companhia de Diamantes de Angola
Colónia de S. João	9	20	14	38	490	Companhia Agrícola do Cazengo
Cossa	7	55	21	24	760	Companhia de Diamantes de Angola
Dalagando	9	20	14	43	460	Companhia Agrícola do Cazengo
Dundo	7	22	20	50	735	Companhia de Diamantes de Angola
Luxilo	7	36	21	22	800	Companhia de Diamantes de Angola
Maludi	8	02	21	19	850	Companhia de Diamantes de Angola
Monte Alegre	9	09	14	37	570	Companhia Agrícola do Cazengo
Musolegi	7	59	21	09	850	Companhia de Diamantes de Angola
Pango Aluquem	8	35	14	33	600	Paulo, Limitada
Protótipo	9	21	14	51	720	Companhia Agrícola do Cazengo
Rio Chipia	12	45	15	35	1680	Fazenda Rio Chipia

ÍNDICE

das Estações Meteorológicas, Climatológicas e Udométricas, que fizeram observações em 1945, ordenadas por Distritos

Distrito	Estação	Funcionamento	Página
Cabinda	Lândana	Udométrica	108
	Cabinda	Meteorológica	76
	Cabinda (Missão)	Climatológica	82
Sazaire	Nóqui	Climatológica	82
	Sazaire	»	82
	Quinzau	Udométrica	108
	Tomboco	Climatológica	82
	Ambrizete	»	84
	Quindege (Bessa Monteiro)	»	84
Congo	Quibocolo	Climatológica	84
	S. Salvador do Congo	Udométrica	108
	Maquela do Zombo	»	108
	Sanza Pombo	»	108
	Alto Loge	Climatológica	84
Lunda	Dundo	Udométrica	108
	Chifuto	»	108
	Cassanguidi	»	108
	Luxilo	»	108
	Andrada	»	109
	Musolegi	»	109
	Cossa	»	109
	Maludi	»	109
Luanda	Luanda	Meteorológica	14 a 73
	Pango Aluquem	Udométrica	109
	Quibaxe	»	109
	Quinga	Climatológica	86
	Onga Zanga	»	86
	Catete (Sede)	Udométrica	109
	Calomboloca	»	109
Cuanza-Norte	Camabatela	Udométrica	109
	Monte Alegre	»	110
	Golungo Alto	»	110
	Canhoca e Palmira	»	110
	Colónia de S. João	»	110
	Dalagando	»	110
	Dange-ia-Menha	Climatológica	86
	Protótipo	Udométrica	110
	Quilombo	Climatológica	86
	Dondo	»	88
	Lucala	»	88
	Muçafo	»	88
Malange	Sunginge	Climatológica	88
	Marimba	»	90
	Gangassol	»	90
	Nova Gaia	»	90
Cuanza-Sul	Cassanha	Climatológica	90
	Porto Amboim	Udométrica	110
	Pinda	»	110
	Quibala	»	110
	Gabela	»	111
	Nova Seles	Climatológica	92
Moxico	Teixeira de Sousa	Udométrica	111
	Vila Luso	Meteorológica	76
	Mucussueje	Climatológica	105
	Cazombo	Udométrica	111
	Cuando	Climatológica	92
Benguela	Lobito	Meteorológica	76
	Benguela	Climatológica	92
	Ganda	»	92
	Catengue	»	104
	Cubal	»	104
Huambo	Rio Chipia	Udométrica	111
	Nova Lisboa	Meteorológica	78
	Tchenga	Climatológica	94
	Cuima	»	94

Distrito	Estação	Funcionamento	Página
Bié	Andulo	Climatológica	94
	Ceilunga	»	94
	Chinguar	»	104
	Coemba		96
	Munhango	»	104
	Chitembo	»	96
	Serpa Pinto	»	96
Moçâmedes	Cuto	Udométrica	111
	Vila Arriaga	Climatológica	96
	Moçâmedes	Meteorológica	78
	Baia dos Tigres	Udométrica	111
Huíla	Caconda	Climatológica	98
	Dinde	Udométrica	111
	Humpata (Zootécnica)	»	111
	Humpata (Agrícola)	Climatológica	98
	Sá da Bandeira	Meteorológica	78
	Quipungo	Udométrica	111
	Chianga	»	112
	Huíla (Missão)	»	112
	Bruco	Climatológica	98
	Tchivinguiro	»	98
	Chão da Chela	»	100
	Chibia	Udométrica	112
	Quihita	»	112
	Chibemba	Climatológica	100
	Mupa	»	100
	Vindama	Udométrica	112
	Cáfu	Climatológica	100
	Vila Pereira d'Eça	»	102

I PARTE

Observatório

Luanda

Janeiro de 1945

Latitude, φ = 8° 48′ 4
Longitude, λ = 13 13
Altitude, H_s = 4

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humida relati	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	1005,0	1006,6	1003,2	3,4	26,63	30,8	24,4	6,4	54,7	22,8	30,4	30,0	30,0	29,8	68,1	20,86	23,3	18,5	81,1	87
2	06,4	08,0	04,4	3,6	26,07	29,2	24,0	5,2	52,4	23,4	30,7	30,3	30,2	29,7	65,4	20,92	22,3	19,2	83,0	89
3	05,1	07,0	02,7	4,3	27,01	30,7	23,7	7,0	51,1	23,0	30,6	30,4	30,3	29,9	69,7	21,30	23,1	19,2	80,9	89
4	04,8	06,4	02,7	3,7	26,80	30,4	24,6	5,8	51,5	23,2	31,0	30,4	30,2	29,7	67,8	19,84	21,5	17,5	75,7	88
5	04,1	06,0	01,8	4,2	26,68	30,7	23,4	7,3	58,9	21,8	31,0	30,5	30,3	29,9	67,7	19,42	21,8	16,9	74,5	85
6	03,3	05,8	00,6	5,2	26,58	29,7	23,6	6,1	55,8	22,0	31,3	30,6	30,4	29,9	65,5	19,70	21,4	17,7	76,3	82
7	03,3	05,2	00,8	4,4	26,48	29,6	23,5	6,1	53,4	21,6	31,6	30,7	30,5	30,0	70,3	20,47	23,2	17,9	80,0	84
8	04,5	06,2	02,7	3,5	26,60	30,8	24,2	6,6	49,2	22,5	31,5	30,8	30,6	29,8	68,0	20,75	22,4	19,2	80,8	90
9	04,7	06,7	02,0	4,7	26,62	29,3	25,4	3,9	37,8	24,5	31,8	30,9	30,6	30,0	50,8	20,00	21,7	17,9	77,0	85
10	04,9	07,0	02,8	4,2	26,63	30,1	24,0	6,1	48,4	22,6	30,8	30,6	30,6	30,0	64,8	20,22	22,6	18,2	78,0	84
11	1004,8	1006,7	1002,6	4,1	26,26	28,7	24,3	4,4	45,7	23,4	31,4	30,6	30,5	30,1	65,2	19,58	21,4	18,2	77,4	86
12	05,4	07,1	03,9	3,2	25,92	30,2	23,4	6,8	56,8	22,2	31,1	30,5	30,5	30,0	69,8	18,75	20,7	17,0	76,0	83
13	05,6	07,4	03,4	4,0	26,15	29,7	22,6	7,1	53,2	21,1	31,1	30,5	30,5	30,0	67,9	19,25	21,4	15,7	76,0	83
14	06,2	08,4	03,8	4,6	26,37	31,1	23,5	7,6	52,8	22,2	30,9	30,5	30,5	30,0	70,2	19,52	22,3	17,7	76,6	83
15	05,1	07,5	02,0	5,5	26,88	31,0	23,6	7,4	51,5	22,4	31,0	30,5	30,5	30,1	63,7	19,68	21,3	18,3	75,2	86
16	05,1	07,2	02,4	4,8	26,82	30,4	23,7	6,7	49,3	22,2	31,3	30,7	30,5	30,0	63,5	19,76	22,1	18,1	74,2	86
17	05,8	07,9	04,7	3,2	27,59	31,6	24,4	7,2	52,5	23,3	31,8	31,1	30,7	30,0	65,1	20,39	22,5	17,8	75,0	83
18	05,8	08,0	02,6	5,4	26,91	31,4	24,5	6,9	50,4	23,1	32,4	31,4	30,8	30,0	68,5	20,52	21,9	19,3	77,5	88
19	06,8	08,8	04,7	4,1	26,54	30,5	24,1	6,4	51,5	22,3	32,0	31,5	31,0	30,1	73,0	20,60	23,0	18,3	80,1	89
20	06,1	07,9	03,9	4,0	26,80	30,8	24,1	6,7	53,0	22,7	31,7	31,3	31,0	30,0	63,7	20,44	22,1	19,5	77,9	88
21	1005,8	1007,6	1003,4	4,2	26,69	30,5	24,0	6,5	52,0	21,9	31,8	31,4	31,0	30,0	66,2	20,59	22,1	19,2	78,8	91
22	05,2	07,0	02,4	4,6	26,77	31,5	24,5	7,0	53,0	23,9	32,0	31,5	31,0	30,1	65,0	20,07	22,6	18,3	76,3	84
23	05,0	07,0	02,6	4,4	26,80	30,7	24,9	5,8	54,7	24,4	32,0	31,5	31,2	30,3	66,1	21,44	24,7	19,4	81,2	89
24	04,1	06,4	01,4	5,0	27,75	32,1	25,0	7,1	53,8	24,4	31,7	31,4	31,1	30,2	65,9	20,67	23,1	18,7	75,1	87
25	03,1	05,2	00,0	5,2	27,37	30,3	24,9	5,4	57,5	23,0	31,7	31,3	31,0	30,3	66,3	20,68	22,9	16,6	76,5	84
26	04,0	05,5	01,4	4,1	26,47	31,2	22,8	8,4	56,3	22,1	32,0	31,4	31,2	30,2	70,2	19,28	22,3	16,4	75,0	85
27	04,8	06,4	02,7	3,7	26,64	30,6	25,2	5,4	51,2	22,8	32,0	31,5	31,3	30,5	69,3	21,55	24,5	19,7	81,7	92
28	04,8	06,0	02,7	3,3	26,47	30,3	24,0	6,3	49,7	23,1	31,2	31,0	31,1	30,2	67,4	20,59	24,3	18,3	80,3	85
29	03,4	04,8	01,1	3,7	26,88	30,6	23,8	6,8	50,2	23,0	30,9	30,8	31,0	30,4	60,9	21,49	23,8	18,6	82,1	89
30	04,8	06,6	02,7	3,9	27,57	31,0	24,5	6,5	53,5	23,5	31,0	30,7	30,7	30,6	67,4	22,02	23,8	20,0	81,7	92
31	05,9	07,4	03,6	3,8	25,40	29,6	22,9	6,7	43,2	22,7	31,1	31,0	30,7	30,5	62,4	19,95	22,4	18,3	82,5	93
Médias	1005,0	1006,8	1002,6	4,2	26,68	30,49	24,05	6,44	51,77	22,81	31,38	30,88	30,69	30,11	66,32	20,33	22,53	18,24	78,2	86,7
Totais e extremas	—	1008,8	1000,0	5,5	—	32,1	22,6	8,4	58,9	21,1	—	—	—	—	73,0	—	24,7	15,7	—	93
Normais 1901-1930	1005,6	1007,4	1003,3	4,1	25,08	27,54	23,09	4,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,5	—
Desvios	— 0,6	— 0,6	— 0,7	+ 0,1	+ 1,60	+2,95	+0,96	+1,99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1012,4	996,6	8,8	—	32,5	19,4	9,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	1903	1907	1903	—	1916	1911	1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	ESE	2	E	9	WSW	24	SW	23	14,0	WSW	27,2	WSW	30	WSW	43	19.00	2	3	3
0,5	02 10	SSE	1	ESE	6	NW	17	WSW	6	7,7	SSE	2,0	WNW	18	NNW	25	13.52	1	2	2
..	..	ESE	9	SE	4	W	18	WSW	19	13,1	ESE	9,2	WSW	31	WSW	41	17.20	2	1	2
0,0	00.00	S	15	SSW	4	WSW	26	SSW	8	13,9	S	11,7	WSW	27	WSW	37	16.10	1	2	2
..	..	C	0	E	15	WSW	18	SW	18	13,0	WSW	21,0	WSW	28	WSW	37	16.20	2	2	2
..	..	S	8	SW	1	WSW	25	SSW	15	12,0	WSW	26,7	WSW	32	WSW	42	16.22	1	2	2
..	..	ESE	3	SSE	2	W	31	SW	13	11,2	SW	12,4	WSW	35	WSW	44	15.14	2	3	2
..	..	SSW	1	ESE	4	W	20	WSW	12	9,6	WSW	11,9	W	26	W	35	15.56	1	2	2
..	..	C	0	SSE	6	WSW	24	SSW	11	9,2	SSW	10,3	WSW	27	WSW	36	15.10	2	2	1
..	..	S	8	C	0	WSW	28	SSW	17	14,2	WSW	24,3	WSW	31	WSW	42	15.20	1	2	2
..	..	SSW	6	SW	10	WSW	31	SW	22	16,5	WSW	27,1	WSW	31	WSW	41	15.13	2	3	1
..	..	SE	10	SSE	10	W	28	SSW	11	13,8	WSW	20,1	W	28	W	39	14.16	1	2	2
..	..	SSE	11	SSE	9	WSW	35	SSW	18	16,4	WSW	30,2	WSW	35	WSW	49	14.20	2	3	2
..	..	SSE	5	SSE	4	WSW	37	SSW	18	15,4	WSW	30,4	WSW	40	WSW	52	12.54	1	2	2
..	..	SSE	9	SE	8	W	16	SW	19	13,9	WSW	23,4	WSW	27	WSW	33	17.41	2	1	1
..	..	SE	3	SE	7	W	25	WSW	15	12,2	WSW	18,7	WSW	25	WSW	33	15.02	1	2	2
..	..	SSE	7	ESE	5	W	15	SSW	17	12,0	ESE	8,0	WSW	24	WSW	33	16.45	2	2	2
..	..	S	1	SSW	9	WSW	37	SW	20	17,3	WSW	28,5	WSW	40	WSW	52	15.10	1	2	2
..	..	S	6	ENE	1	WNW	8	C	0	5,4	S	8,4	S	14	SSW	25	00.01	1	2	1
..	..	SE	1	ESE	2	WSW	26	SSW	17	12,0	WSW	27,9	WSW	30	WSW	39	17.15	1	2	2
..	..	ESE	1	E	5	WSW	30	SSW	20	13,5	SSW	16,7	WSW	40	WSW	51	16.30	1	2	2
..	..	SSW	9	E	4	W	3	SSW	14	8,2	SSW	10,7	SW	19	SSW	26	20.55	1	2	2
..	..	SSW	5	C	0	W	19	SW	14	8,5	W	22,6	W	25	W	35	16.50	2	1	1
..	..	C	0	E	16	SE	10	SSW	13	9,5	SE	9,2	SW	22	WSW	29	17.55	1	1	1
..	..	S	11	SSE	5	WSW	2[illegible]	SW	19	12,9	WSW	23,8	WSW	27	ENE	52	21.59	1	3	2
1,8	04.20	ENE	11	E	9	W	13	SW	13	13,3	WSW	21,0	WSW	23	WSW	32	16.35	1	2	1
..	..	C	0	C	0	W	23	C	0	4,9	W	22,0	W	34	W	52	15.12	2	4	2
5,1	01.40	ENE	4	C	0	W	13	C	0	6,6	ENE	4,0	NW	19	NNW	37	12.32	1	2	1
1,3	00.40	ESE	13	ESE	12	WNW	15	WSW	8	11,1	ESE	12,5	ESE	19	ESE	30	07.10	2	2	1
..	..	C	0	C	0	W	19	SW	14	8,9	WSW	10,9	WSW	20	W	29	15.05	2	2	2
72,9	08 00	W	28	ESE	11	NE	1	W	1	6,3	WNW	12,1	W	28	WNW	51	00.12	1	2	2
—	—	—	6,1	—	5,7	—	21,2	—	13,4	11,5	WSW	22,5	WSW	27,6	—	—	—	—	—	—
31,6	16.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	VR	52	—	—	—	—
39,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,2	—	—	—	—	—	—
−12,1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	−17,0		—	—	—	—	—
208,1	—		—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—
1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+1,5	—	—	—	1917	—	—	—	—	—	—

Luanda

Janeiro de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	4	Cu	03,7	29,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊠) i
..	..	..	..	..	..	2	Cu	02,0	15,9	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	3	Cu	10,1	80,1	50	50	—	..	..	1	..	..	.	..	1	..
..	..	2	As	..	..	.	..	07,1	56,3	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊠) a
..	..	..	..	2	Sc	..	..	09,6	76,2	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	11,0	87,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	3	Cu	07,0	55,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	8	As, Ac	..	..	..	..	07,8	61,9	40	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	4	Ac	3	Sc	3	Cu	00,5	4,0	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	10,0	79,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	6	Cu, Fc	07,3	57,9	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	2	Sc	..	..	08,0	63,5	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	09,4	74,6	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	⊥⊥⊥ p
..	..	..	..	..	..	3	Cu	05,7	46,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	⊥⊥⊥ p
..	..	..	..	..	..	..	..	11,5	92,7	50	50	—	..	..	..	..	1	..	..	..	..
..	..	8	As	2	Sc	..	..	08,8	70,4	45	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊲) n p
..	..	1	Ac	..	..	1	Cu	10,4	83,2	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,9	71,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	1	Ac	..	..	..	..	05,7	45,6	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊠) a
..	..	..	..	..	..	..	..	10,6	84,8	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Ci	..	..	..	..	2	Cu	10,4	83,2	40	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	⊥⊥⊥ p; ⊕ n p
..	..	2	As	..	..	..	..	06,1	48,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Ci	3	As	..	..	1	Cu	06,3	50,4	40	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	10	Ac	..	..	..	..	02,2	17,6	35	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	7	As, Ac	..	..	3	Cu, Cb	11,1	88,8	35	50	—	1	1	1	..	..	..	1	..	⊥⊥⊥ n p
..	..	3	Ac	4	Sc	2	Cu	07,4	59,2	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	03,6	28,8	40	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	(a)
..	..	6	Ac	3	Sc	..	..	05,5	44,0	40	40	—	..	..	..	..	..	1	1	..	..
4	Ci	..	..	..	..	3	Cu, Cb	05,9	47,2	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	2	As	..	..	2	Cu	09,3	75,0	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	2	Sc	..	..	03,8	30,6	30	50	—	..	..	..	..	..	..	1	1	⊥⊥⊥ n a
3,4	—	1,8	—	0,8	—	1,5	—	—	58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	226,9	—	50	50	—	1	1	3	0	1	7	4	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	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	924	916	921	913	918	913	923	907	—

a) (⊲) a; CALEMA p; ⊥⊥⊥ p

Luanda

Fevereiro de 1945

Latitude, $\varphi = 8^{o}\ 48'$
Longitude, $\lambda = 13\ \ 13$
Altitude, $H_s =$

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humida relativ	
					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	1003,3	1005,4	1001,2	4,2	26,96	31,8	23,1	8,7	46,6	21,9	30,0	30,3	30,6	30,2	65,0	21,44	24,4	18,9	82,4	90
2	03,2	05,5	01,0	4,5	27,18	30,5	25,0	5,5	49,5	24,0	30,2	30,3	30,5	30,2	70,0	21,57	24,2	19,7	80,4	85
3	02,3	04,7	999,3	5,4	27,52	31,5	24,5	7,0	49,0	23,5	30,4	30,4	30,5	30,1	69,2	21,50	23,8	19,4	78,3	86
4	01,6	05,9	02,8	3,1	24,92	28,7	23,2	5,5	35,9	23,7	30,7	30,6	30,5	30,1	50,2	20,57	22,7	19,0	86,3	94
5	04,8	06,6	02,7	3,9	25,04	29,5	23,4	6,1	40,6	22,9	29,5	30,0	30,4	30,1	60,4	21,35	24,6	20,0	90,0	96
6	03,8	05,6	01,4	4,2	26,09	29,6	24,0	5,6	43,7	23,4	29,2	29,7	30,3	30,0	69,0	19,90	21,7	18,4	79,3	91
7	03,3	04,7	02,2	2,5	25,95	29,8	24,5	5,3	42,2	23,0	29,4	29,6	30,0	30,0	64,4	20,24	22,2	18,6	81,0	91
8	03,4	05,5	00,2	5,3	27,12	31,5	23,6	7,9	42,0	22,4	29,4	29,5	29,7	30,0	68,9	20,79	23,9	18,6	78,1	88
9	04,0	05,8	01,4	4,4	27,25	31,3	24,5	6,8	45,4	23,7	29,8	29,7	29,8	29,8	69,7	22,05	23,6	19,7	82,7	92
10	03,3	05,1	00,0	5,1	27,31	30,1	25,0	5,1	45,7	23,8	30,0	30,0	30,0	29,8	65,2	22,81	24,7	21,9	84,6	96
11	1004,2	1005,5	1002,7	2,8	25,82	27,5	22,8	4,7	46,2	21,6	30,2	30,2	30,1	29,8	63,3	21,02	22,5	19,4	85,1	94
12	05,2	07,4	03,0	4,4	26,02	30,5	23,7	6,8	39,8	23,6	29,7	30,0	30,0	29,7	61,1	21,81	24,3	19,5	87,3	93
13	04,4	06,6	02,2	4,4	26,68	30,5	23,5	7,0	46,2	23,9	29,5	29,9	30,0	29,8	67,5	22,37	24,9	20,0	86,3	93
14	03,8	06,2	01,2	5,0	27,55	31,3	25,2	6,1	42,5	23,8	29,9	29,9	29,9	29,8	64,0	22,12	24,8	20,8	80,7	90
15	03,2	04,6	00,7	3,9	27,43	31,9	24,1	7,8	43,5	23,0	30,2	30,0	30,0	29,6	67,0	21,24	22,5	20,0	79,1	90
16	02,5	04,2	00,0	4,2	27,88	31,7	24,6	7,1	48,1	23,5	30,5	30,4	30,2	29,7	67,1	21,64	23,3	18,5	77,3	83
17	03,3	04,7	01,5	3,2	26,98	30,5	25,3	5,2	47,4	24,2	30,8	30,6	30,2	30,6	69,0	22,31	25,2	20,8	83,9	92
18	03,2	04,7	01,0	3,7	27,50	31,2	23,8	7,4	42,5	22,3	30,4	30,4	30,3	29,8	69,0	21,42	23,0	19,2	79,6	90
19	02,8	05,1	00,4	4,7	28,47	31,5	25,8	5,7	43,3	23,6	30,6	30,5	30,3	29,9	63,7	22,98	26,1	21,3	80,1	90
20	01,5	02,8	999,0	3,8	28,32	33,0	25,4	7,6	44,4	23,5	31,3	30,6	30,5	30,0	66,8	22,65	25,3	18,7	78,7	86
21	1001,1	1002,8	999,0	3,8	27,80	31,6	25,3	6,3	46,0	24,3	31,5	31,0	30,5	29,8	71,5	22,50	24,6	21,4	81,7	90
22	01,2	03,1	998,3	4,8	27,79	31,1	26,0	5,1	46,0	24,5	31,3	31,0	30,7	29,9	70,0	22,80	25,5	20,8	82,3	89
23	01,4	03,0	998,2	4,8	27,42	30,1	25,3	4,8	41,5	23,5	31,3	31,0	30,8	30,0	59,0	22,60	25,1	20,9	83,3	91
24	02,9	04,7	1001,4	3,3	27,53	30,7	25,5	5,2	46,5	24,0	31,4	30,7	30,7	30,2	66,8	22,68	24,7	20,6	82,7	95
25	04,2	06,2	01,9	4,3	26,92	29,6	24,6	5,0	41,8	24,5	31,3	31,0	30,6	30,2	66,2	21,93	23,8	20,1	83,5	89
26	04,5	06,6	02,6	4,0	28,59	31,6	24,3	7,3	44,1	24,3	30,8	30,8	30,8	30,0	67,2	22,49	25,2	20,5	83,2	91
27	04,0	06,4	01,4	5,0	27,94	31,9	24,2	7,7	47,5	23,4	30,8	30,7	30,7	30,1	66,5	21,15	23,8	18,2	76,2	86
28	03,7	05,8	01,0	4,8	27,91	31,7	25,2	6,5	45,1	23,7	31,2	30,8	30,6	30,3	65,3	22,34	25,8	20,4	79,9	88
Médias . . .	1003,3	1005,2	1001,0	4,2	27,14	30,79	24,48	6,29	44,39	23,49	30,40	30,35	30,33	29,98	65,82	21,80	24,15	19,87	81,9	90,3
Totais e extremas . . .	—	1007,4	998,2	5,4	—	33,0	22,8	8,7	49,5	21,6	—	—	—	—	71,5	—	26,1	18,2	—	96
Normais 1901-1930 . .	1005,6	1007,4	1003,3	4,3	25,78	28,25	23,59	4,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,6	—
Desvios . . .	— 2,3	— 2,2	— 2,3	+0,1	+1,36	+2,54	+0,89	1,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																	Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte			9 horas	15 horas	21 horas
Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora			
,0	..	..	S	13	E	22	WSW	29	SW	19	19,6	WSW	31,0	WSW	33	ESE	44	06.57	2	2	2
,5	..	..	SE	8	ESE	8	WSW	26	SSW	13	13,9	WSW	27,3	WSW	31	WSW	40	14.40	2	3	2
,3	..	..	E	1	SSE	11	WSW	29	SSW	22	16,7	WSW	32,8	WSW	37	WSW	47	16.54	1	2	2
,8	..	..	SSE	1	E	17	NE	4	S	12	12,5	S	9,9	NNE	43	NE	63	11.47	1	2	2
,9	13,1	05.05	SE	12	ESE	14	WNW	10	C	0	7,5	SE	10,2	ESE	19	ESE	28	07.20	1	1	1
,0	6,2	05.30	SE	1	C	0	WSW	6	SSW	8	7,0	SSW	10,4	SW	18	SW	26	18.20	1	2	1
,0	0,0	00.20	SSW	7	SE	5	WSW	26	S	10	10,2	WSW	17,9	WSW	26	WSW	46	14.44	1	2	2
,5	0,8	00.50	C	0	ENE	6	NW	11	WSW	14	8,0	WSW	11,8	W	16	W	25	18.06	1	2	2
,4	9,1	00.15	WNW	12	E	8	W	15	SSW	9	8,5	WSW	17,6	WSW	25	WSW	34	16.35	1	2	1
,0	..	..	S	9	SE	1	W	11	SW	8	9,9	WSW	13,8	WSW	21	SW	30	16.40	1	2	1
,8	21,5	02.40	SE	8	C	0	WSW	8	NE	6	7,0	WSW	9,4	WSW	19	SW	44	06.20	1	2	2
,5	0,4	00.15	ENE	8	SE	7	WNW	9	SSW	13	7,6	ENE	9,0	WSW	18	WSW	27	18.55	2	2	2
,0	0,0	00.00	S	15	ENE	1	W	11	WSW	19	12,5	WSW	21,5	WSW	23	W	32	16.55	1	2	2
,1	..	..	S	12	C	0	WSW	14	SW	23	12,4	WSW	18,5	SW	26	SW	32	21.55	1	1	2
,4	..	..	S	11	E	16	WNW	17	WSW	10	11,3	WSW	13,0	WSW	19	E	29	08.37	1	2	2
,9	..	..	ESE	6	ENE	14	WNW	4	W	17	13,6	WNW	17,5	WNW	25	WNW	34	15.40	1	1	2
,0	2,2	03.30	S	7	C	0	W	18	C	0	7,9	W	11,7	W	18	W	27	13.55	1	2	1
,9	..	.	E	6	ENE	10	WNW	9	WSW	12	10,1	W	12,4	ESE	19	ESE	26	04.18	2	2	2
,7	..	..	SSW	11	NE	6	W	15	SSW	17	12,0	SSW	11,9	WSW	26	WSW	36	16.38	1	2	2
,6	..	..	SE	6	SE	5	W	19	SSW	1	12,1	WSW	27,4	WSW	29	SE	38	21.33	1	1	2
,6	0,3	00.30	E	7	E	1	WSW	31	SSW	16	13,7	WSW	25,3	WSW	33	WSW	41	14.43	1	2	1
,0	0,0	00.00	SSW	1	ENE	4	WSW	24	SSW	15	12,2	SSW	14,8	SW	34	SW	43	17.35	1	2	1
,1	0,0	00.00	S	12	E	8	WSW	16	SSW	11	11,7	WSW	20,8	WSW	26	WSW	35	17.54	1	2	2
,0	..	..	SSW	12	WSW	10	W	18	WNW	13	10,9	W	13,0	W	21	NNW	33	20.15	1	1	1
,7	11,1	01.15	ESE	9	E	7	WNW	14	WNW	8	9,2	WNW	11,4	W	22	W	29	17.03	2	1	1
,8	6,4	00.40	E	14	ENE	6	WNW	13	SW	15	11,4	E	8,4	WSW	21	W	30	15.57	2	2	2
,1	..	..	SE	11	ESE	7	WSW	23	SSW	14	13,6	ESE	13,1	WSW	24	WSW	33	17.25	2	2	2
,3	..	..	SSE	9	E	4	WSW	22	SW	20	13,4	SW	18,2	SW	27	SW	34	17.07	2	1	2
06	—	—	—	8,2	—	7,1	—	16,1	—	12,3	11,3	WSW	20,0	—	25,0	—	—	—	—	—	—
,7	71,1	20.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NNE	43	NE	68	—	—	—	—
,2	36,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,9	—	—	—	46,6	—	—	—	—	—	—
,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,4	—	—	—	- 21,6	—	—	—	—	—	—
4,3	116,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,0	—	—	—	—	—	
06	1926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905-1920	—	—	—	—	—	—

Luanda

Fevereiro de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Configu-ração		Quantidade	Configu-ração	Quantidade	Configu-ração	Quantidade	Configu-ração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	6	Cu, Fc	11,7	93,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊻) n p
..	..	..	..	..	..	2	Cu	06,8	54,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	11,0	88,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	⌯ p
..	..	..	..	4	Sc	..	..	00,0	00,0	40	10	—	..	..	1	..	..	1	1	..	(a)
..	..	..	..	10	Ns	..	..	00,6	04,8	40	30	—	..	..	..	..	..	1	1	..	(⊻) p
..	..	..	..	..	..	2	Cu	05,3	42,8	35	50	—	..	..	..	..	..	..	1	1	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	04,8	38,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	1	⌯ p
..	..	..	..	..	..	1	Cu	09,9	79,8	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	4	As	2	Ns	..	..	05,0	40,3	45	45	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	..	2	Sc	2	Cu	06,8	54,8	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	(⊻) p
..	..	3	As	5	Ns, Sc	2	Cu	00,2	01,6	30	50	—	1	1	..	..	..	1	1	1	..
..	..	..	..	..	..	1	Cu	02,9	23,4	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	5	Sc	5	Cu	06,8	54,8	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	3	Cu	07,2	58,1	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	7	Cu	06,9	56,1	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0	Ci	..	..	..	..	5	Cu	09,5	77,2	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊻) a
..	..	6	As	1	Ns	..	..	01,6	13,0	40	40	—	..	1	..	..	..	1	1	1	..
..	..	8	Ac, As	..	..	2	Cu	04,7	38,2	40	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	4	As	2	Sc	4	Cu	02,3	18,7	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	02,6	69,9	50	50	—	..	1	1	..	..	1	1	..	Calêma p
..	..	2	Ac	1	Sc	3	Cu	02,6	21,1	45	45	—	..	..	..	..	..	1	1	..	..
1	Ci	4	Ac	..	..	1	Cu	05,5	44,7	35	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	..	..	5	Sc, Ns	5	Cb	03,2	26,0	40	45	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	10	Ns, Sc	..	..	04,4	35,8	40	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	..
..	..	2	Ac	8	Sc	..	..	09,0	73,2	40	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	..
2	Ci	1	Ac	..	..	1	Cu	07,1	57,7	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊻) i
..	..	..	..	..	..	2	Cu	08,7	70,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu	08,3	67,5	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(⊻) p
2	—	1,2	—	2,2	—	2,1	—	—	46,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	161,4	—	50	50	—	2	4	3	0	0	14	11	6	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	5,0	0,2	0,1	4,5	9,6	2,8	2,7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	17	5	1	15	21	9	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	924	916	902	918	919 920	915	910 923	916 924	—

(a) ⌯ a; Calêma a; (⊻) p

Luanda

Latitude, φ = 8° 48'
Longitude, λ = 13 13
Altitude, H_s =

Março de 1945

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humi rela
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação				
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas
1	1004,8	1006,3	1003,4	2,9	26,06	31,0	22,9	8,1	46,0	23,1	31,2	31,0	30,7	30,1	67,2	21,00	25,1	18,6	83,5
2	04,4	06,4	02,0	4,4	26,6[illegible]	31,0	22,9	8,1	44,7	22,0	30,5	30,8	30,8	30,0	68,0	21,13	23,6	18,1	81,7
3	04,6	06,0	03,0	3,0	27,85	31,3	25,1	6,2	46,6	23,7	30,6	30,5	30,6	30,3	71,1	22,34	25,6	20,9	80,7
4	05,4	08,2	02,7	5,5	26,94	30,1	23,6	6,5	47,8	23,4	30,6	30,6	30,6	30,5	69,7	21,39	23,1	19,3	80,9
5	04,5	06,0	02,2	3,8	27,95	31,8	25,1	6,7	45,7	24,1	30,5	30,6	30,6	30,1	71,5	22,18	26,6	18,9	79,9
6	05,3	07,4	03,0	4,4	26,82	30,0	24,5	5,5	41,5	23,4	30,8	30,7	30,6	30,0	65,5	21,77	24,5	18,9	83,5
7	05,6	07,4	02,6	4,8	27,66	31,2	24,8	6,4	47,6	24,2	30,6	30,6	30,6	30,1	69,8	22,09	23,7	20,3	80,5
8	07,3	09,9	04,0	5,9	25,93	29,7	21,4	8,3	44,4	20,7	29,7	30,4	30,6	30,0	64,1	20,94	24,5	17,8	84,3
9	06,3	08,3	04,0	4,3	27,03	30,4	24,3	6,1	42,2	23,9	30,1	30,0	30,4	30,1	66,1	22,15	24,5	20,5	83,5
10	04,7	06,6	01,9	4,7	27,78	31,5	24,7	6,8	44,0	23,3	30,5	30,4	30,4	30,0	66,0	23,28	26,5	20,4	84,2
11	1004,9	1007,[illegible]	1002,2	4,9	27,91	31,7	26,0	5,7	41,4	24,7	31,0	30,6	30,5	30,1	71,0	23,87	27,8	21,9	85,7
12	04,9	06,7	02,3	4,4	28,04	31,6	25,5	6,1	44,3	24,5	31,0	30,6	30,6	30,2	70,1	23,37	25,9	22,3	83,6
13	05,3	07,2	02,2	5,0	27,27	31,1	24,2	6,9	51,3	24,1	31,1	30,8	30,6	30,0	74,0	21,96	24,3	19,7	81,9
14	05,3	07,0	02,8	4,2	27,51	31,6	24,2	7,4	52,3	22,3	31,3	31,0	30,7	30,0	66,7	21,89	25,8	19,2	80,5
15	04,3	06,2	01,4	4,8	27,64	31,2	24,5	6,7	50,2	22,7	31,4	31,0	30,7	30,2	66,7	21,71	24,3	18,9	78,8
16	05,8	07,4	04,0	3,4	27,53	31,4	24,5	6,9	50,2	22,9	31,5	31,1	31,7	30,4	65,3	21,33	23,8	18,9	78,1
17	06,2	08,6	03,5	5,1	27,17	31,2	23,6	7,6	48,8	21,8	31,6	31,1	30,8	30,1	70,2	20,73	23,8	18,1	78,1
18	04,8	07,5	01,9	5,6	27,29	31,0	24,5	6,5	46,4	22,1	31,5	31,0	30,9	30,4	69,8	21,50	24,7	19,9	80,2
19	03,6	05,6	01,0	4,6	27,65	31,0	25,0	6,0	45,5	22,0	31,7	31,1	31,0	30,7	66,3	22,50	25,2	19,9	81,5
20	03,5	05,8	01,1	4,7	25,78	29,7	22,3	7,4	42,9	24,1	31,6	31,2	31,0	30,5	62,7	21,34	24,9	17,9	85,7
21	1003,0	1004,4	1000,8	3,6	26,87	30,8	23,1	7,7	45,0	21,5	30,0	30,6	30,2	30,3	69,3	23,34	27,4	20,2	88,9
22	03,1	05,9	00,0	5,9	27,42	30,0	25,0	5,0	45,0	23,7	30,4	30,3	30,5	30,4	64,0	23,81	25,6	21,2	87,7
23	03,1	05,4	01,0	4,4	26,91	29,6	25,8	3,8	44,4	24,3	30,7	30,5	30,5	30,2	63,5	23,72	27,0	18,1	89,0
24	06,2	07,8	04,3	3,5	24,85	28,0	21,5	6,5	38,3	21,0	29,5	30,6	30,6	30,6	58,8	20,43	22,5	18,5	87,8
25	05,0	06,7	02,4	4,3	26,05	29,1	22,9	6,2	47,0	23,2	30,0	30,3	30,5	30,2	68,6	21,02	23,4	18,5	84,7
26	04,7	06,8	01,6	5,2	27,18	30,6	23,7	6,9	46,8	22,2	30,3	30,3	30,4	30,3	65,4	22,19	24,8	18,8	83,3
27	04,6	06,6	02,0	4,6	26,92	30,5	24,0	6,5	48,7	22,5	30,6	30,4	30,4	30,2	64,6	22,08	24,0	19,2	83,5
28	04,9	06,6	01,9	4,7	26,37	30,4	25,0	5,4	52,4	23,8	30,9	30,6	30,5	30,4	70,3	21,74	24,8	19,3	84,5
29	04,9	07,1	01,6	5,5	26,47	30,8	23,4	7,4	45,8	21,9	30,6	30,5	30,5	30,1	68,7	21,71	24,9	18,9	84,5
30	05,1	06,6	03,4	3,2	26,66	30,1	23,9	6,2	50,5	23,1	30,8	30,5	30,5	30,2	63,0	21,42	23,2	18,9	83,2
31	04,2	06,2	01,6	4,6	26,62	30,9	24,2	6,7	46,5	23,3	30,9	30,5	30,5	31,2	73,0	21,53	25,2	19,7	83,5
Médias . . .	1004,9	1006,8	1002,3	4,5	26,99	30,65	24,07	6,58	46,26	32,02	30,76	30,65	30,63	30,25	67,45	21,98	24,87	19,41	83,2
Totais e extremas . . .	—	1009,9	1000,0	5,9	—	31,8	21,4	8,3	52,4	20,7	—	—	—	—	74,0	—	27,8	17,8	—
Normais 1901-1930 . .	1005,0	1006,9	1002,7	4,2	26,10	28,84	23,89	4,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79,5
Desvios . . .	— 0,1	— 0,1	— 0,4	+ 0,3	+ 0,89	+1,81	+0,18	+1,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hor																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	SSE	11	ENE	8	NW	30	SSE	17	14,6	ENE	9,6	NW	51	NW	77	15.30	2	4	1
19,3	03.25	ESE	18	ENE	8	NNW	10	WSW	11	8,6	ENE	11,6	E	18	E	29	00.37	2	2	2
..	..	NNE	2	ESE	11	WNW	15	SW	2	6,8	W	11.2	W	15	WNW	26	14.59	2	2	2
7,6	00.55	SE	8	WSW	20	WSW	22	S	10	13,9	WSW	19,6	WSW	25	WSW	36	10.05	1	1	2
0,6	00.05	SSE	12	ENE	5	W	21	WSW	22	14,2	WSW	26,4	WSW	29	NW	40	23.45	1	1	1
3,2	01.45	SE	6	ENE	1	WSW	25	S	11	12,5	SSW	17,7	SW	36	SW	43	16.55	1	2	2
0,0	00.15	ESE	10	ESE	18	WSW	4	SSW	23	12,9	WSW	9,4	SSW	23	SSW	33	20.05	1	2	2
79,5	04.55	SSW	5	ENE	3	W	17	WSW	27	15,0	WSW	23,7	WSW	34	NW	49	01.10	2	1	2
0,7	01.30	E	4	ENE	17	NW	18	W	12	13,6	ENE	15,3	ENE	21	ENE	37	08.10	1	1	1
..	..	SE	3	ENE	8	W	20	SW	26	13,8	ENE	7,6	SW	26	SSW	34	22.10	2	2	2
..	..	SE	7	E	7	W	14	SSW	18	11,3	WSW	19,1	WSW	23	WSW	34	18.06	1	2	2
..	..	S	1	SE	1	WSW	25	SSW	10	10,0	WSW	21,2	WSW	29	WSW	41	17.50	2	2	1
1,1	00.20	NNE	21	ENE	1	WSW	26	SSW	15	14,6	WSW	30,5	WSW	35	NE	55	01.10	1	3	1
..	..	SE	12	E	4	WSW	27	WSW	16	13,5	WSW	23,5	WSW	29	WSW	37	17.40	1	2	2
0,0	00.00	ESE	10	SE	1	W	21	SSW	18	15,8	ESE	9,8	WSW	33	WSW	42	16.30	1	2	2
..	..	SE	1	ESE	1	W	15	SSW	10	11,2	W	12,7	WSW	23	WSW	29	18.49	1	1	1
..	..	SE	15	ESE	10	W	23	SSW	15	16,2	SE	11 9	WSW	38	WSW	45	15.30	1	3	2
..	..	SSE	3	SE	1	WSW	35	SSW	20	15,4	WSW	29,4	WSW	41	WSW	52	15.15	1	3	2
..	..	C	0	C	0	WSW	28	SSW	20	12,7	WSW	28,1	WSW	32	SW	43	19.18	1	2	2
..	..	SSE	1	C	0	W	18	ESE	19	9,3	S	12,4	ENE	32	E	104	15.05	2	1	3
56,8	00.50	SSW	10	C	0	WSW	17	SSW	24	10,2	WSW	14,4	SSW	24	SSW	34	21.02	1	2	2
0,4	00 00	ENE	4	SSE	1	WSW	32	SSW	12	13,2	WSW	25,8	WSW	35	WSW	47	16.55	1	3	2
..	..	ENE	1	C	0	WSW	26	SW	23	13,6	WSW	24,3	S	44	ENE	137	21.55	1	2	2
17,5	03.10	C	0	ENE	21	NNE	5	SE	13	10,1	ENE	12,6	ENE	21	NE	32	15.46	3	2	1
..	..	ESE	11	ENE	7	WSW	7	S	18	7,9	WSW	11,2	S	18	SSE	35	20.27	1	2	2
..	..	SE	22	ESE	8	W	22	S	12	11,3	WSW	25,8	WSW	27	WSW	35	16.35	1	2	2
1,0	01.20	ENE	9	E	1	WSW	23	NE	2	10,3	ENE	9,1	WSW	23	WSW	34	16.55	1	2	2
..	..	NNE	8	ENE	7	W	6	S	13	8,4	ENE	7,2	ESE	22	ESE	40	21.27	2	2	3
2,2	01.15	E	1	ENE	5	WNW	8	SSW	4	7,0	SE	8,7	SSE	14	SSE	23	23.30	1	1	1
0.9	01.45	ESE	13	SE	1	WSW	22	SW	13	12,6	WSW	26,1	WSW	29	WSW	40	16.15	1	2	2
..	..	E	22	C	0	W	8	S	19	11,9	SSE	16,8	SSE	22	E	38	02.58	1	2	2
—	—	—	8,1	—	5,6	—	19,0	—	15,6	12,0	WSW	21,5	—	28,1	—	—	—	—	—	—
190,4	21.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW	51	ENE	137	—	—	—	—
67,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	—	—	—	48,7	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 1,2	—	—	—	−20,5		—	—	—	—	—
169,9	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65,0	—	—	—	—	—	—
1926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1915	—	—	—	—	—	—

Luanda

Março de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	6	As	..	..	2	Cu	04,8	39,3	50	15	—	..	..	..	..	..	1	1	..	p
..	..	..	..	..	..	3	Cu	06,8	55,7	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	4	Cu	04,5	38,9	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	05,3	43,4	25	40	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	..	..	..	6	Cu, Cb	06,6	54,1	45	50	—	1	..	..	..	..	1	1	..	(≤)
..	..	..	..	..	..	4	Cu	05,1	41,8	45	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	..	..	..	6	Cu	05,0	41,0	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,3	68,0	50	50	—	1	..	..	..	..	..	1	1	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,4	60,6	30	50	—	..	..	..	..	..	..	1	1	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	08,2	67,2	40	45	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	3	Cu	04,6	37,7	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	1	Cu	08,6	70,5	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≤) (⊠) n p
..	..	..	..	..	..	2	Cu, Cb	08,8	72,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	n a; (≤)
..	..	..	..	..	...	1	Cu	09,9	81,8	40	45	—	..	..	1	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	10,7	88,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,7	71,9	40	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	0	As	1	Sc	..	..	07,5	62,0	50	50	—	..	..	..	..	.	..	..	..	p
..	..	1	Ac	..	..	1	Cu	08,6	71,1	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	p
..	..	5	Ac, As	..	..	3	Cu	07,8	64,5	50	50	—	.	..	..	..	..	..	..	..	..
.	..	..	..	10	Sc	..	..	03,7	30,6	35	25	—	1	1	..	..	..	1	1	..	(a)
..	..	2	Ac	8	Sc, Ns	..	..	04,6	38,0	45	40	—	..	..	..	1	..	1	1	..	..
2	Ci, Cs	3	Ac	..	..	3	Cb, Cu	08,7	71,9	30	35	—	..	1	1	..	..	1	..	..	(⊠) n p
..	..	..	..	..	..	10	Cb, Cu	06,5	53,7	30	30	—	1	1	..	1	..	1	1	..	n p
..	..	.	..	7	Sc	3	Cu	00,0	0,0	30	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	8	As, Ac	2	Sc, Ns	..	..	10,1	83,5	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
1	Ci	2	Ac	2	Ns	5	Cu, Cb	10,5	86,8	50	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	(⊠) n p;
..	..	..	..	6	Sc, Ns	4	Cu, Cb	08,2	68,3	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	(≤) p;
..	..	..	..	6	Ns	4	Cb	03,2	26,7	50	50	—	..	1	..	..	..	1	1	1	(⊠); (≤) p
..	..	..	..	6	Ns	4	Cb, Cu	07,0	58,3	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	(≤) p;
5	Ci	..	..	3	Ns	2	Cu	09,5	79,2	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	03,7	30,8	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0,2	—	0,9	—	1,6	—	2,4	—	—	56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	212,9	—	50	50	—	4	5	5	2	0	13	12	6	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	11,6	0,5	0,2	3,5	10,7	6,5	3,5	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	26	6	4	18	29	13	12	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	929	908	902	928	918	914	923	904	—

(≡) a; (⊠) p; p.

Luanda

Abril de 1945

Latitude, φ = 8° 48′ 4
Longitude, λ = 13 13
Altitude, H_s = 4

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humida relativ	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	1003,4	1005,6	1000,6	5,0	27,40	31,7	24,0	7,7	44,6	22,6	30,6	30,5	30,6	30,5	64,0	22,24	25,4	18,4	81,7	91
2	04,2	00,4	02,4	4,0	24,50	28,0	22,4	5,6	34,0	22,4	30,8	30,5	30,5	30,2	52,5	20,72	22,8	18,5	90,3	94
3	03,6	05,0	00,7	4,3	26,02	30,4	23,0	7,4	42,0	21,6	29,6	30,0	30,5	30,1	68,0	20,40	22,9	18,4	82,8	92
4	02,9	05,4	00,0	5,4	26,12	31,3	22,7	8,6	45,2	22,3	29,7	29,7	30,4	30,5	67,0	21,62	25,9	18,7	85,6	94
5	03,4	05,4	01,4	3,0	26,16	30,0	22,7	7,3	42,7	23,0	29,8	29,8	30,1	30,0	70,1	21,32	25,3	18,8	84,5	94
6	03,7	05,9	00,7	5,2	27,33	30,8	24,9	5,9	44,6	23,5	30,0	29,8	30,1	30,0	63,4	23,50	26,5	19,4	84,6	90
7	04,6	06,3	03,1	3,2	25,78	28,4	23,2	5,2	37,3	22,5	30,3	30,0	30,3	30,3	62,0	20,78	23,6	18,4	84,6	92
8	04,6	06,7	01,2	5,5	27,47	33,1	24,1	9,0	43,9	24,0	30,0	30,0	30,0	30,0	66,7	21,77	25,2	18,7	80,2	88
9	04,5	06,0	01,6	4,4	26,40	29,9	24,0	5,9	40,7	23,5	30,0	30,0	30,1	30,1	59,3	21,22	23,7	18,2	82,5	92
10	04,6	06,7	01,0	5,7	28,08	31,5	25,6	5,9	48,2	25,0	30,0	30,2	30,0	30,0	64,3	24,09	26,2	22,5	85,9	93
11	1003,8	1005,6	1000,7	4,9	26,22	31,3	22,6	8,7	44,0	24,3	30,3	30,0	30,0	30,0	67,9	21,94	25,1	18,6	86,8	95
12	03,3	05,4	00,0	5,4	26,83	30,2	23,5	6,7	44,7	21,5	30,0	30,0	30,1	30,1	68,0	23,19	26,5	20,5	89,4	97
13	03,8	05,4	01,1	4,3	27,79	31,6	26,0	5,6	46,9	25,4	30,4	30,1	30,2	30,0	69,7	24,46	27,0	22,9	88,0	95
14	04,6	06,3	02,3	4,0	26,17	28,2	25,2	3,0	39,5	24,3	30,7	30,3	30,2	30,0	55,0	22,89	23,9	21,8	90,9	97
15	06,0	07,1	04,3	2,8	25,15	26,9	23,5	3,4	35,2	23,5	30,2	30,2	30,2	29,9	45,6	21,29	22,9	19,3	91,2	98
16	05,5	07,4	03,0	3,4	25,88	30,0	22,4	7,6	44,2	20,8	29,5	29,7	30,2	30,0	66,7	20,58	23,6	18,3	84,2	96
17	04,9	06,8	02,3	4,5	26,60	29,8	22,8	7,0	43,5	21,8	29,7	29,8	30,0	30,0	67,9	21,48	24,9	17,4	83,3	92
18	04,6	07,2	01,4	5,8	27,30	31,4	25,2	6,2	43,7	23,7	30,1	29,9	29,9	29,9	68,0	22,86	26,0	19,7	85,4	91
19	04,4	07,1	01,2	5,9	26,20	30,0	22,7	7,3	41,5	23,5	30,5	30,2	30,0	30,0	63,8	22,08	26,0	18,9	86,3	92
20	04,3	07,6	01,5	6,1	25,52	29,6	22,2	7,4	41,0	22,1	30,4	30,3	30,1	30,0	65,2	20,96	25,2	17,9	87,2	95
21	1004,8	1006,7	1002,3	4,4	26,12	30,9	22,0	8,9	45,6	22,0	30,2	30,2	30,2	29,9	68,7	21,09	25,2	17,5	84,6	89
22	04,5	06,4	01,4	5,0	26,57	29,8	24,4	5,4	42,2	23,3	30,3	30,3	30,3	30,0	68,0	21,25	23,2	18,0	83,2	92
23	05,5	07,5	02,4	5,1	25,77	30,2	23,2	7,0	43,8	22,2	30,3	30,0	30,1	30,0	64,0	20,75	24,8	17,8	83,8	91
24	06,4	08,3	04,3	4,0	25,36	29,7	23,0	6,7	55,0	22,0	30,2	30,2	30,1	29,9	72,3	20,74	23,5	18,5	86,1	95
25	04,8	06,7	01,6	5,1	25,97	31,0	22,4	8,6	51,0	21,4	30,0	30,2	30,2	30,0	64,2	20,24	23,9	16,9	80,3	92
26	03,4	05,6	1000,4	5,2	26,51	31,9	22,4	9,5	53,0	21,7	30,0	30,0	30,2	30,0	67,2	21,39	26,7	17,3	83,2	93
27	02,6	04,4	999,4	5,0	26,62	30,5	23,7	6,8	51,5	23,0	30,0	30,0	30,0	29,9	70,4	21,41	25,1	19,0	83,2	91
28	02,1	04,0	999,7	4,3	26,20	29,5	24,2	5,3	52,8	23,3	30,2	30,2	30,2	30,0	62,2	22,10	25,4	19,1	87,3	97
29	02,3	05,1	999,5	5,6	25,50	30,0	23,3	6,7	45,0	22,5	30,2	30,1	30,1	29,9	65,5	21,48	25,4	19,3	88,7	96
30	04,3	05,6	1002,8	2,8	25,93	29,8	23,0	6,8	45,7	23,7	30,1	30,1	30,1	29,9	68,7	21,48	23,3	19,3	86,6	93
Médias . . .	1004,2	1006,2	1001,5	4,7	26,32	30,25	23,48	6,77	44,43	22,98	30,14	30,08	30,17	30,04	64,88	21,71	24,84	18,93	85,4	93,2
Totais e extremas . . .	—	1008,3	999,4	6,1	—	33,1	22,0	19,5	55,0	20,8	—	—	—	—	72,3	—	27,0	16,9	—	98
Normais 1901-1930 . .	1005,3	1007,2	1003,0	4,2	25,86	28,66	23,60	5,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,2	—
Desvios . . .	— 1,1	— 1,0	— 1,5	+ 0,5	+ 0,46	+1,59	−0,12	+1,71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hor																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	ENE	2	ESE	6	W	26	SW	26	16,0	SW	29,3	E	40	NE	83	23.08	1	2	1
7,3	03.00	SSE	14	ENE	14	N	1	C	0	11,0	ENE	18,5	E	26	ENE	67	10.15	2	2	1
38,8	02.10	ESE	26	ENE	9	W	18	SE	33	19,4	ESE	24,2	SE	33	SSE	59	20.17	1	2	3
4,2	03.45	SSW	1	SE	11	W	27	SSW	18	15,0	W	20,3	WSW	32	E	50	18.58	1	1	1
11,4	02.50	E	27	E	20	WSW	23	SSW	10	13,2	E	19,1	E	28	E	70	17.25	2	2	2
0,0	00.00	C	0	C	0	WSW	29	ESE	11	11,4	WSW	29,2	WSW	35	WSW	46	17.40	1	2	2
0,4	00.30	SSE	1	ENE	10	N	21	C	0	10,6	ENE	7,6	N	23	NNE	44	15.40	1	2	1
0,0	00.00	ESE	14	E	17	W	19	SSW	6	15,0	ESE	17,1	ESE	23	ENE	57	23.20	2	2	1
0,0	00.00	ESE	15	ESE	15	NNW	11	SSW	2	12,8	SE	20,9	SE	26	SE	37	04.57	1	2	1
..	..	C	0	SSE	3	WSW	18	SW	22	10,2	WSW	25,0	WSW	31	WSW	47	17.30	1	1	1
0,8	00.30	E	12	ENE	11	W	22	E	4	12,6	ENE	12,9	SSW	27	ENE	86	19.00	1	2	2
26,5	02.45	ESE	6	E	9	W	18	SSW	18	11,2	E	10,8	SW	26	WSW	34	19.15	1	2	2
2,2	00.15	C	0	C	0	W	20	SSW	16	6,9	W	14,8	W	22	W	34	14.50	1	1	1
0,0	00.00	SE	13	ENE	11	WNW	13	SSW	1	8,0	ENE	10,6	NW	17	ESE	29	04.10	2	2	2
22,5	04.30	C	0	NE	7	S	8	ENE	6	8,0	E	12,9	NE	23	NE	37	09.10	2	2	2
2,9	00 45	SSE	1	ESE	2	W	9	ESE	29	8,3	ESE	14,9	ESE	29	ESE	58	19.45	2	1	3
..	..	ESE	9	ESE	4	WSW	24	SSW	15	12,6	SSW	14,8	SW	29	WSW	36	17.15	1	2	2
..	..	W	1	SE	4	WSW	28	S	8	10,5	WSW	19,7	WSW	31	NE	48	21.06	1	2	2
0,0	00.00	S	8	C	0	W	22	ESE	8	7,8	W	15,6	ESE	27	ENE	45	19.10	1	1	1
9,8	03.25	SE	10	ENE	7	W	12	ESE	25	11,7	E	10,4	ESE	25	E	60	20.35	1	2	5
12,7	01.55	SE	20	ESE	4	W	9	SSE	14	10,8	SSE	16,2	SE	22	SE	36	01.40	1	2	2
..	..	C	0	NE	5	W	8	S	18	8,8	W	15,0	WSW	28	WSW	36	17.30	1	2	1
..	..	ENE	8	ENE	1	W	9	E	14	8,8	E	9,1	SE	27	E	66	19.30	1	2	4
4,3	03.45	ENE	18	ENE	14	NW	10	SE	14	10,3	ENE	16,5	ESE	25	E	41	21.40	1	2	1
1,9	01.00	C	0	ESE	15	W	21	SSW	1	14,5	SE	19,5	WSW	31	ENE	77	21.20	1	1	2
19,0	01.30	E	13	ESE	24	WSW	19	S	10	13,8	WSW	18,4	WSW	25	ESE	36	07.35	2	2	2
..	..	ESE	10	SE	11	WSW	32	S	7	14,5	SE	9,7	WSW	32	SE	53	18.40	1	2	2
..	..	SE	18	C	0	W	27	SSW	17	13,7	W	18,5	WSW	28	ENE	78	23.15	2	3	1
0,2	00.00	ENE	6	C	0	W	22	WSW	9	8,3	WSW	22,9	WSW	28	ENE	56	18.45	1	2	2
4,2	03.35	NE	3	SSW	10	W	16	SSW	13	10,7	SSW	10,8	WSW	22	W	30	15.26	1	2	2
—	—	—	8,5	—	8,1	—	18,1	—	12,5	11,6	WSW	20,6	—	26,5	—	—	—	—	—	—
169,1	36.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	40	ENE	86	—	—	—	—
121,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,9	—	—	—	45,6	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 1,7	—	—	—	-18,[illegible]		—	—	—	—	—
1341,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103,0	—	—	—	—	—	—
1916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1910	—	—	—	—	—	—

Luanda

Abril de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	3	Cb	10,0	83,3	50	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	5	Ns, Sc	5	Cu, Cb	00,4	03,3	40	45	—	1	1	..	..	..	1	1	..	n
..	..	..	..	7	Sc, Ns	3	Cb	08,2	68,3	50	50	—	..	1	..	..	..	..	1	1	n p
..	..	..	..	6	Ns	4	Cb, Cu	10,3	85,8	50	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	..
..	..	..	..	10	Ns	..	..	05,5	46,7	45	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	(⊠) p; p;
..	..	..	..	4	Ns	6	Cb, Cu	11,3	94,2	50	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	(⊠) n p
4	Ci	3	Ac	..	..	3	Cb	03,4	28,6	50	35	—	..	..	..	..	..	1	..	1	(⊠) p
..	..	..	..	7	St, Sc	3	Cb	07,5	63,0	45	45	—	..	1	..	..	..	1	..	..	(⊠) a;
..	..	..	..	1	Sc	2	Cu	02,5	21,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	1	Cu	08,7	73,1	50	50	—	..	1	1	..	..	..	1	..	(⊠) n a; n a
..	..	..	..	5	Ns	5	Cb	08,2	68,9	40	40	—	1	1	..	..	..	1	1	..	n p
..	..	..	..	2	Ns	2	Cu	05,8	48,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	(⊠) n p
..	..	..	..	1	Sc	2	Cb	07,8	65,5	40	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	4	Ns	6	Cu	00,3	02,5	35	40	—	..	1	..	..	..	1	..	..	Calêma
..	..	..	..	2	Sc	1	Cu	00,2	01,7	20	50	—	..	..	..	..	..	1	..	.	(⊠) a
..	..	..	..	7	Ns, Sc	3	Cu	08,2	68,9	50	50	—	..	1	1	..	..	..	..	..	np; (⊠) np;
1	Ci	1	Ac	..	..	2	Cb, Cu	09,5	79,8	45	40	—	..	1	..	..	..	..	..	..	..
..	..	4	As	..	..	6	Cb, Cu	08,0	67,2	40	50	—	..	1	.	..	..	1	..	1	(⊠) n p
..	..	..	..	8	Ns	2	Cb	07,5	63,5	40	50	—	..	1	..	..	..	1	1	..	(⊠) n p
..	..	..	..	10	Ns	..	..	07,8	66,1	40	40	—	..	..	..	1	..	1	1	..	n p;
..	..	5	Ac, As	..	..	2	Cu, Cb	08,9	75,4	50	50	—	..	1	1	..	..	..	..	..	n p;
..	..	4	Ac	..	..	3	Cu	10,5	89,0	50	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	(⊠) p;
..	..	..	..	4	Ns	6	Cb	09,4	79,7	40	40	—	1	1	1	..	..	1	1	..	n p
..	..	..	..	7	Sc, Ns	3	Cu	05,8	49,1	50	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	(⊠) n p
..	..	..	..	7	Sc, Ns	3	Cu, Cb	11,0	93,2	50	50	—	1	..	..	..	..	..	1	..	n p
1	Ci	..	..	..	..	2	Cb, Cu	11,2	94,9	40	40	—	..	1	1	..	..	..	..	..	(⊠) n p
..	..	3	Ac, As	3	Sc	4	Cu	10,0	84,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊠) n p
..	..	0	Ac	..	..	1	Cb	08,7	73,7	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	Calêma p
..	..	..	..	6	Ns	4	Cb	08,6	72,9	30	30	—	..	1	1	1	..	..	1	1	n p
..	..	4	As, Ac	2	Sc	1	Cu	05,4	45,8	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	n p
0,2	—	0,7	—	3,5	—	2,9	—	—	61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	220,6	—	50	50	—	6	20	6	2	0	13	13	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	15,6	0,4	0,7	2,7	11,7	8,7	3,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	30	6	7	14	26	19	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	909	904	901	929	917	914	923	909	—

Luanda

Maio de 1945

Latitude, $\varphi = 8^{o}\ 48'$
Longitude, $\lambda = 13\ \ 13$
Altitude, $H_s =$

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humidade relativa	
					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	1005,8	1002,3	3,5	26,12	29,0	23,5	5,5	45,2	23,4	30,0	30,0	30,2	30,0	62,3	21,80	23,7	19,5	87,3	93
2	03,9	06,2	01,4	4,8	26.77	30,3	25,0	5,3	46,5	24,9	30,2	30,0	30,0	29,9	66,0	22,60	25,0	20,8	87,3	97
3	04,5	06,2	02,6	3,6	26.44	30,0	24,4	5,6	44,7	24,3	30,2	30,1	30,1	29,9	65,5	22,15	24,5	19,8	87,0	95
4	05,4	07,6	03.5	4,1	26,70	30,0	25,0	5,0	44,4	24,3	30,3	30,0	30,2	30,0	63,8	22,43	25,5	20,8	86,7	92
5	05,0	06,4	02.8	3,6	26,58	30,6	24,4	6,2	46,7	24,0	30,3	30,1	30,0	29,8	65,0	22,60	25,8	20,5	87,9	93
6	05,1	06,6	02.8	3,8	27.04	30,2	25,1	5,1	46,5	23,2	30.3	30,0	30,0	29,9	62,5	22,78	24,0	21,4	85,9	94
7	04,7	06,7	02,4	4,3	26.92	31,0	24,0	7,0	52,7	22,9	30,3	30,1	30,0	29,9	66,7	22,72	26,4	20,2	86,5	96
8	05,0	07,4	02.7	4,7	26,94	30,3	24,5	5,8	46,4	22,7	30,4	30,2	30,3	30,0	62,8	22,38	25,0	20,7	85,5	92
9	04,7	07,0	02.6	4,4	26.48	29,9	24,4	5,5	50,5	22,4	30,4	30,1	30,1	29,8	64,3	22,00	23,9	20,0	86,1	95
10	04,9	07,0	03.0	4,0	26,39	30,0	24,3	5,7	46,5	22,2	30,4	30,2	30,2	29,9	67,2	21,67	23,3	20,3	85,9	94
11	1005,5	1007,2	1003.6	3,6	26,01	30,0	24,0	6,0	47,6	23,0	30,4	30,2	30,2	30,0	67,0	20,94	22,9	19,9	84,3	93
12	05,2	07,1	02 8	4,3	25,45	30,5	22,4	8,1	47,3	20,6	30,3	30,3	30,3	30,0	62,5	20,01	22,1	17,5	83,4	94
13	05,4	07,6	02,7	4,9	25.83	30,4	23,9	6,5	46,3	22,5	30,2	30,0	30,1	29,8	62,5	20,66	22,5	19,6	84,7	93
14	04,3	06,0	02,7	3,3	25,82	28,8	24,0	4,8	42,7	22,8	30,2	30,0	30,1	29,9	60,9	21,07	22,7	20,2	85,6	94
15	04,2	06,2	01,4	3,8	25.80	29,0	24,5	4,5	44,2	23,3	30,1	30,1	30,0	29,8	63,7	21,71	23,7	20,4	87,7	93
16	06,0	07,6	03.2	4,4	25,72	29,6	24.0	5,6	46,1	22,1	30,0	30,0	30,2	30,0	61,9	22,12	24,4	20,6	90,1	97
17	06,2	08,3	03.9	4,4	25,66	30,2	22,9	7,3	46.9	22,1	29,9	30,0	29,8	29,8	63,2	21,68	23,4	19,6	89,0	97
18	05,6	07,9	03 4	4,5	26.47	31,9	24,0	7,9	45,5	22,3	29,9	29,8	29,9	29,8	64,9	21,30	22,8	19,4	83,9	97
19	05,5	07,8	03.6	4,2	25.97	30,0	23,3	6,7	46,4	22,1	30,0	29,9	29,9	29,9	60,4	20,80	22,1	19,1	84,7	96
20	06,0	07,8	04 2	3,6	26,02	30,4	23,2	7,2	43,8	22,4	30,0	30,0	30,0	30,2	63,1	20,38	22,9	18,0	82,3	89
21	1006,1	1 008,6	1003,6	5,0	24,96	28,5	21,6	6,9	44.3	20,9	30,0	30,0	30,0	29,8	61,0	19,81	22,7	17,2	84,7	91
22	06,7	08,4	05,0	3,4	24.52	28,7	22,0	6,7	44,2	21,1	29,9	29,9	30,0	29,9	63,0	18,83	20,1	17,1	82,3	96
23	06,9	08,3	05.1	3,2	23 70	28,0	20,6	7,4	49,3	19,0	29,8	29,8	30,0	29,9	66,5	17,86	20,1	16,4	82.3	95
24	07,4	09,2	05,4	3,8	23.43	27,5	21,0	6,5	41,5	19,2	29,6	29,6	30,0	30,0	61,7	17,08	19,2	16,2	80,0	88
25	07,1	08,8	04,7	4,1	23,46	28,1	20,1	8,0	41,2	18,1	29,4	29,5	29,8	29,8	58,9	17,51	19,8	14,5	82,3	94
26	07,4	09,5	05,0	4,5	24.08	28,6	21,9	6,7	43,8	20,4	29,4	29,5	29,5	29,8	65,5	18,81	21,6	17,6	84,7	92
27	07,1	09,4	04.8	4,6	24.14	28,4	21,5	6,9	45,5	18,7	29,4	29,5	29,7	29.8	61,7	19,18	22,7	17,2	85,5	94
28	07,8	09,9	06 2	3,7	24,78	28,5	22,4	6,1	45,1	20,0	29,5	29,5	29,6	29,7	62,8	19,24	21,6	16,5	84,5	95
29	08,0	09,8	06.0	3,8	24.05	28,5	20,3	8,2	46,0	19,3	29,5	29,4	29,7	29,7	60,3	17,66	19,6	15,5	80.3	89
30	07,4	09,0	05.4	3,6	23 90	28,6	21,0	7,6	44,7	20,0	29,4	29,5	29,7	29,8	65,0	18,34	20,2	17,0	84,1	94
31	08,1	09,9	06,6	3,3	23 32	26,5	21,5	5,0	44,0	20,1	29,4	29,4	29,6	29,5	63,0	17,94	18,9	16,5	85,2	95
Médias . . .	1005,8	1007,8	1003,7	4,1	25.47	29 42	23,05	6,37	45,67	21,75	29,97	29,89	29,97	29,87	63,41	20,52	22,68	18,71	85,1	93,8
Totais e extremas . . .	—	1009,9	1001,4	5,0	—	31,9	20,1	8,2	52,7	18,1	—	—	—	—	67,2	—	26,4	14,5	—	97
Normais 1901-1930 . .	1006,6	1008,5	1004,7	3,8	24,40	27,14	22,44	4,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83,0	—
Desvios . . .	— 0,8	— 0,7	— 1,0	+0,3	+ 1,07	+2,28	+0,61	1,67 +	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																	Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
0 ..	..	C	0	C	0	W	16	WSW	1	5,3	WSW	13,2	WSW	19	WSW	28	7.08	2	1	2
6 0.0	00.0	C	0	ENE	5	WSW	15	SSE	18	10,5	WSW	22,8	WSW	27	WSW	38	16.50	1	2	2
5 ..	..	C	0	E	15	W	11	C	0	7,7	WSW	14,5	WSW	23	WSW	32	17.10	1	2	2
3 ..	..	S	14	S	5	WNW	10	SSW	17	12,0	SSW	12,8	WSW	21	SSW	31	01.10	2	1	1
2 ..	..	S	12	NE	3	W	17	SW	6	9,1	W	17,5	W	20	W	26	17.40	1	2	1
4 ..	..	C	0	NE	1	WNW	9	WSW	2	3,8	WSW	7,6	WSW	14	WSW	25	00.20	1	2	1
4 ..	..	ESE	12	ESE	12	W	14	WSW	22	13,8	WSW	21,9	WSW	27	WSW	36	17.17	1	1	2
3 ..	..	S	3	SE	2	W	13	SW	21	10,7	WSW	26,9	WSW	31	WSW	41	17.30	2	1	1
5 ..	..	SSW	1	ESE	3	W	16	SW	16	10,1	WSW	22,0	WSW	26	WSW	31	19.12	1	2	2
3 ..	..	C	0	SE	4	WNW	10	SSW	17	8,5	WSW	22,7	WSW	25	WSW	33	18.20	1	2	2
6 ..	..	C	0	ESE	10	WSW	22	SW	9	10,8	WSW	23,0	WSW	27	WSW	36	16.46	1	2	2
6 ..	..	E	2	ESE	8	W	13	WSW	11	8,7	W	14,5	WSW	26	WSW	36	17.30	2	1	1
6 ..	..	C	0	E	6	W	20	C	0	7,0	WSW	24,2	WSW	26	WSW	36	17.45	1	2	1
6 ..	..	C	0	C	0	WNW	15	SSW	15	7,9	SW	15,8	WSW	17	SSW	30	20.20	1	2	1
3 ..	..	C	0	SW	4	WNW	9	SSW	6	6,0	WSW	18,0	WSW	21	WSW	29	16.23	1	1	1
0 ..	..	C	0	NE	5	NW	9	SW	6	7,2	WSW	14,7	WSW	17	W	24	16.03	1	1	1
1 ..	..	C	0	NE	4	WSW	20	WSW	22	10 1	WSW	18,2	WSW	23	WSW	31	18.38	1	2	2
5 ..	..	ENE	1	ESE	9	WSW	18	SW	17	11,1	WSW	21,6	WSW	27	WSW	32	18.50	1	2	1
8 ..	..	E	5	ESE	4	W	9	SW	9	8,8	WSW	17,7	WSW	21	WSW	29	17.15	1	2	2
6 ..	..	SSE	6	SE	6	WNW	13	WSW	13	10,8	ESE	9,0	W	20	W	28	17.38	1	2	1
7 ..	..	SSE	12	ENE	4	W	15	SW	17	12,7	SW	19,1	WSW	29	WSW	40	17.05	1	2	2
8 ..	..	C	0	E	1	WSW	21	SSW	15	10,9	WSW	27,4	WSW	32	SW	41	17.40	1	2	2
1 ..	..	SE	5	SSE	5	WNW	11	SSW	20	11,7	WSW	20,4	WSW	25	WSW	31	18.30	1	2	2
2 ..	..	SSE	9	ENE	1	WNW	13	SSW	12	9,8	S	12,9	W	18	W	22	16.53	2	1	1
1 ..	..	SSE	19	ESE	9	W	18	SSW	9	12,2	WSW	28,0	WSW	30	SW	39	18.20	1	2	2
8 ..	..	C	0	C	0	W	9	SSW	16	5,8	SSW	13,7	WSW	21	WSW	33	17.45	1	2	2
7 ..	..	C	0	C	0	W	14	SW	15	8,8	WSW	21,0	WSW	23	WSW	28	16.50	2	2	2
4 ..	..	C	0	C	0	WNW	13	SW	14	6,9	WSW	14,2	W	15	SSW	23	23.42	2	1	1
0 ..	..	C	0	ENE	1	W	16	SSW	22	10,9	SSW	20,4	WSW	23	SSW	34	20.50	1	2	2
0 ..	..	ENE	4	E	8	WSW	20	SSW	20	13,2	E	7,0	WSW	26	WSW	36	16.10	2	3	2
9 ..	..	SSE	1	C	0	W	26	SSW	14	11,6	S	12,4	WSW	31	WSW	42	15.50	1	2	1
8 —	—	—	3,4	—	4,4	—	14,6	—	13,0	9,5	WSW	19,8	—	23,6	—	—	—	—	—	—
0,0	00.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	32	WSW	42	—	—	—	—
5 11,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	—	—	—	40,3	—	—	—	—	—	—
5 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,2	—	—	—	−16,7	—	—	—	—	—	—
3 71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56,0	—	—	—	—	—	—
8 1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	—	—	—

Luanda

Março de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas: Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	..	..	09,4	79,7	30	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	6	Cu	09,1	77,1	25	30	—	..	1	..	..	..	..	..	1	(≡) a
..	..	..	..	..	..	4	Cu	04,7	39,8	30	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,0	67,8	30	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,6	64,4	30	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a; (≤)
..	..	..	..	..	..	1	Cu	09,2	78,6	35	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	10,3	88,0	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	09,9	84,6	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	1	Cu, Fc	10,6	90,6	40	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	08,7	74,3	30	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	11,2	95,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Ci	..	..	..	..	..	..	11,0	94,0	50	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	1	St	0	Fc	08,0	68,4	35	40	—	..	..	1	1	..	..	..	..	(≤) p
..	..	..	..	..	..	..	..	06,7	57,3	25	25	—	..	..	1	..	..	..	..	..	= a
..	..	1	As	2	Sc	1	Cu	03,3	28,2	20	50	—	..	..	..	1	..	..	..	..	(≤)
1	Ci	..	..	..	..	..	..	07,8	66,7	25	40	—	..	..	1	1	..	..	..	..	= a; ⊎ n p
..	..	..	..	..	..	2	Cu, Fc	08,4	71,8	25	40	—	..	..	1	..	.	..	..	..	(≡) a;(≤) np.
..	..	..	..	..	..	8	Cu	09,8	83,8	35	40	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	3	Cu	08,4	71,8	30	50	—	.	..	..	..	..	..	..	..	..
.	..	..	..	..	..	9	Cu, Fc	10,6	90,6	50	30	—	..	..	1	..	..	1	..	..	..
..	..	2	As	1	St	..	..	09,8	83,8	30	40	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	1	Cu	10,7	92,2	30	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	2	As	..	..	..	..	08,7	75,0	30	40	—	..	..	1	1	..	..	..	..	⊎ n p
..	..	.	..	..	..	..	..	08,5	73,3	30	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
1	Ci, Cs	2	As	1	Sc	..	..	10,4	89,6	40	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	⊎ n
3	Ci	..	..	2	..	1	Cu	07,0	60,3	25	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡)a; Calêma;
1	Ci	2	As	..	..	..	..	07,5	64,6	35	50	—	..	..	..	1	..	..	..	..	=
..	..	..	..	..	..	..	..	08,1	69,8	40	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	11,0	94,8	40	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	10,5	90,5	40	40	—	..	..	1	1	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	06,2	53,4	30	45	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
0,3	—	0,3	—	0,2	—	1,3	—	—	74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	271,1	—	50	50	—	0	1	23	8	1	2	0	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	4,2	8,4	3,0	6,9	7,0	1,8	0,9	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	13	27	16	18	30	9	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	917	907	902	912	919	914	923	908	—

Luanda

Junho de 1945

Latitude, φ = 8º 48′
Longitude, λ = 13 13
Altitude, H_s = 4

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humid relati	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	1008,4	1009,6	1006,8	2,8	23.06	27,5	20,5	7,0	44,5	19,4	29,3	29,4	29,6	30,0	65,7	16,98	19,1	15,2	81,3	9
2	08,5	09,8	06,6	3,2	22,19	25,6	19,1	6,5	42,3	19,1	29,0	29,2	29,5	29,6	58,0	15,69	17,1	14,2	79,7	8
3	09,5	11,4	07,5	3,9	22.73	25,8	21,1	4,7	41,7	18,0	29,0	29,1	29,5	29,7	61,7	16,26	17,3	14,9	80,2	8
4	09,2	11,1	06,6	4,5	22,96	26,0	21,1	4,9	41,0	18,8	28,8	29,0	29,4	29,5	57,0	16,98	19,0	15,2	82,1	9
5	08,8	10,6	06,3	4,3	23,23	28,0	21,0	7,0	44,6	19,4	28,7	29,0	29,4	29,6	61,1	17,80	20,1	16,3	84,7	9
6	08,4	10,3	06,0	4,3	23,31	26,7	21,5	5,2	44,7	20,3	29,0	29,0	29,3	29,4	59,3	17,78	19,9	16,3	83,8	9
7	07,4	09,2	04,3	4,9	22 02	25,3	19,6	5,7	41,9	17,1	28,9	29,0	29,3	29,4	60,0	17,38	18,6	16,0	89,1	9
8	07,4	09,5	05,0	4,5	23.11	26,6	21,0	5,6	40,6	18,1	28,7	29,0	29,4	29,5	56,8	17,65	19,0	16,6	85,5	9
9	07,3	09,8	04,7	5,1	22,33	25,0	20,4	4,6	41,9	18,5	28,7	28,9	29,3	29,5	56,2	17,01	18,2	16,1	86,2	9
10	07,9	09,5	05,9	3,6	21 18	24,8	16,5	8,3	39,8	15.4	28,7	28,8	29,1	29,2	55,9	16,88	18,7	14,0	90,9	9
11	1007,7	1009,8	1005,2	4,6	22,03	25,8	19,3	6,5	43,0	17,1	28,5	28,8	29,2	29,4	56,1	17,17	18,2	16,4	87,9	10
12	07,4	09,4	05,4	4,0	21,18	24,5	19,0	5,5	42,7	17,0	28,5	28,6	29,0	28,3	55,6	16,45	17,5	15,1	89,2	9
13	08,3	10,0	06,3	3,7	22.37	25,5	20,0	5,5	40,6	16,4	28,4	28,5	29,0	29,5	56,3	16,92	17,9	15,8	85,1	9
14	08,5	09,8	06,7	3,1	22.80	26,3	21,1	5,2	39,6	16,1	28,2	28,4	28,8	29,2	55,0	17,11	18,7	15,9	83,8	9
15	09 3	10,6	07,6	3,0	22.55	25,9	19,8	6,1	41,6	17,7	38,2	28,4	28,8	29,0	54,5	17,26	18,6	16,1	85,6	9
16	10,0	12,3	08,0	4,3	22 75	27,4	20,0	7,4	40,5	17,4	28,0	28,4	28,8	29,1	56,0	17,21	18,5	16,1	84,1	9
17	10,6	12,7	08,7	4,0	22.68	28,0	19,5	8,5	42,4	20,0	29,0	28,4	28,6	29,2	58,1	16,82	18,4	14,4	82,6	9
18	10,4	11,9	08,6	3,3	22,26	25,2	20,0	5,2	40,7	17,2	28,0	28,1	28,6	29,0	54,5	17,16	18,9	15,6	86,4	9
19	09,7	11,8	07,1	4,7	23,00	25,9	21,0	4,9	47,2	18,6	27,9	28,2	28,7	29,0	62,5	17,10	18,5	16,3	82,1	9
20	08,7	11,1	06,2	4,9	22.09	26,2	18,8	7,4	45,0	15,9	27,8	28,1	28,6	28,9	57,6	16,05	17,6	14,7	81,8	9
21	1008.3	1010,8	1005,8	5,0	21,93	26,3	19,1	7,2	43,1	16,8	28,0	28,3	28,5	29,0	58,6	16,30	17 5	14,2	84,1	9
22	08,8	11,0	06,7	4,3	22.40	26,1	20,4	5,7	44,5	17,3	27,9	28,0	28,5	28,8	57,8	17,37	18,9	16,2	86,8	9
23	09,3	11,4	07,2	4,2	22.70	26,7	20,3	6,4	42,8	17,6	28,0	28,2	28,5	28,9	59,0	16,56	18,2	15,5	81,6	9
24	08,3	10,7	07,2	3,5	21,98	25,8	19,5	6,3	42,0	15,4	27,8	28,1	28,5	28,3	60,0	16,12	17,4	14,8	82,4	9
25	10,2	12,4	07,6	4,8	21,98	26,0	19,8	6,2	44,9	17,1	27,6	28,0	28,5	29,0	58,2	16,40	18,9	15,0	83,8	9
26	10,5	12,6	08,0	4,6	21,90	25,3	19,5	5,8	43,6	17,3	27,6	28,0	28,4	28,6	56,2	15,78	17,2	14,4	82,2	8
27	10,6	12,6	07,8	4,8	21,78	25,8	19,4	6,4	45,5	16,6	27,8	28,0	28,4	28,8	56,0	16,01	17,7	14,4	83,3	9
28	10,4	12,3	07,9	4,4	21,78	25,7	18,5	7,2	43,0	15,1	27,7	28,0	28,4	28,6	55,3	15,54	17,3	13,7	81,3	9
29	10,1	12,2	07,4	4,8	21,69	25,2	18,5	6,7	40,7	16,7	27,5	28,0	28,4	28,6	56,1	16,25	17,5	14,7	84,8	9
30	10,1	11,9	07,9	4,0	21,87	24,6	19,9	4,7	38,3	16,7	27,2	27,7	28,2	28,5	52,5	16,56	17,4	15,9	85,5	9
Médias . . .	1009,0	1010,9	1006,8	4,1	22,33	25,98	19,84	6,14	42,49	17,47	28,29	28,49	28,87	29,12	57,59	16,75	18,26	15,33	84,3	93,2
Totais e extremas . . .	—	1012,7	1004,3	5,1	—	28,0	16,5	8,5	47,2	15,1	—	—	—	—	65,7	—	20,1	13,7	—	100
Normais 1901-1930 . .	1009,0	1010,6	1006,9	3,7	21,43	24,05	19,51	4,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,8	—
Desvios . . .	0,0	+0,3	−0,1	+0,4	+0,90	+1,93	+0,33	+1,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

	Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hor																Estado do mar (Código Internacional)		
			3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
	Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
1	..	..	ESE	5	E	10	W	28	SSW	18	13,8	S	15,4	WSW	33	WSW	46	15.20	1	3	1
1	..	..	SE	6	S	4	WSW	35	SW	7	12,6	WSW	29,8	WSW	39	WSW	50	15.40	1	2	1
4	..	..	SSW	1	C	0	W	15	SSW	14	7,7	W	10,9	WSW	22	WSW	30	18.20	1	2	2
3	..	..	SSW	3	C	0	W	19	SSW	14	10,0	SSW	8,7	WSW	26	WSW	34	16.23	1	2	1
8	..	..	SE	15	ESE	11	W	23	SW	9	13,0	W	20,7	W	26	W	37	15.59	1	1	1
5	..	..	C	0	E	2	W	11	S	23	9,1	S	15,9	SW	26	SW	36	18.12	1	2	2
5	..	..	C	0	ESE	4	WNW	10	WSW	11	6,0	WSW	17,6	WSW	23	SW	32	19.23	1	2	1
1	..	..	C	0	E	13	WSW	15	SW	13	9,9	WSW	18,6	WSW	22	WSW	30	19.23	1	2	2
5	..	..	SSE	1	C	0	WSW	17	SW	21	9,1	WSW	21,5	WSW	25	WSW	32	17.39	1	1	1
2	..	..	C	0	ENE	10	WSW	12	C	0	5,2	WSW	10,8	WSW	15	WSW	24	16.45	1	1	1
9	..	..	E	8	E	10	W	11	WSW	10	9,3	WSW	15,4	WSW	20	WSW	28	17.40	1	2	2
6	..	..	ESE	2	E	4	NW	9	WSW	1	4,6	E	5,0	SSE	11	ESE	21	09.24	1	2	1
1	..	..	C	0	SE	6	NW	10	WSW	9	5,7	WNW	13,6	ESE	19	ESE	24	09.42	1	1	1
5	..	..	C	0	E	14	WNW	15	SW	4	8,8	E	10,2	W	16	WSW	23	16.56	1	1	1
5	..	..	E	8	E	8	W	11	SW	15	9,6	WSW	16,7	WSW	19	WSW	24	17.57	2	2	2
6	..	..	ESE	14	ENE	9	WSW	17	SSW	19	15,9	ESE	17,2	SW	24	ESE	32	04.55	2	2	2
8	..	..	E	11	ENE	2	WNW	5	SSW	17	11,1	ENE	3,8	WSW	24	SSE	33	22.11	1	1	1
2	..	..	SSE	9	ENE	1	W	18	S	19	10,7	S	17,7	S	23	S	31	00.26	1	2	1
4	..	..	S	4	SE	10	WSW	32	SSW	16	15,7	SSW	14,9	WSW	36	WSW	48	15.20	1	3	2
7	..	..	C	0	NE	4	W	10	SSW	19	9,9	SSW	18,7	WSW	23	WSW	31	17.45	1	2	2
5	..	..	SSE	9	C	0	NW	2	SW	6	5,2	SW	6,5	W	18	WSW	25	18.10	2	1	1
8	..	..	C	0	C	0	W	16	SW	23	9,2	SW	19,7	SW	24	SW	31	19.30	1	1	1
6	..	..	SE	3	C	0	W	16	SW	14	9,0	SW	13,4	WSW	20	WSW	30	18.20	1	2	2
9	..	..	S	8	E	5	W	14	SW	11	9,9	SW	13,9	SSW	17	SSW	28	23.10	1	2	2
7	..	..	S	11	E	6	W	16	SSW	21	11,2	W	14,0	SSW	21	SSW	40	20.24	1	1	1
0	..	..	SE	8	ENE	4	WSW	18	SSW	16	11,5	WSW	19,2	WSW	22	SSW	33	19.12	1	1	1
0	..	..	E	5	ESE	6	WSW	20	SW	12	10,8	WSW	17,6	WSW	20	WSW	35	15.15	1	2	2
8	..	..	E	9	E	5	WNW	13	SW	12	10,8	E	7,8	SW	19	SW	30	19.25	2	2	1
8	..	..	E	7	E	4	W	10	SSW	14	10,3	SW	15,1	WSW	22	WSW	36	17.25	2	1	1
8	..	..	S	9	S	6	NNW	6	SW	12	8,5	SW	11,9	WSW	16	SW	27	18.58	1	1	1
36	—	—	—	5,2	—	5,3	—	15,1	—	13,3	9,8	WSW	19,4	—	22,4	—	—	—	—	—	—
1	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	39	WSW	50	—	—	—	—
30	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,6	—	—	—	40,6	—	—	—	—	—	—
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+1,2	—	—	—	-18,3	—	—	—	—	—	—
41	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62,0	—	—	—	—	—	—
01	1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1906	—	—	—	—	—	—

Luanda

Junho de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	..	..	10,0	86,2	40	50	—	..	..	..	..	1	..	..	..	(≡) a; ⌒ p;
..	..	..	..	..	..	..	..	10,3	88,8	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a; ⌒ p;
..	..	..	..	..	..	..	..	08,6	74,1	30	30	—	..	..	..	..	1	..	..	..	= i;
..	..	..	..	..	..	4	Cu	07,0	60,3	50	50	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,2	62,0	35	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	09,3	80,2	30	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	3	St	..	..	06,6	56,9	20	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	Calêma n
..	..	..	..	..	..	3	Cu	09,6	82,7	40	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡)
..	..	..	..	..	..	..	..	09,0	77,6	30	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	8	St, Sc	..	..	07,1	61,2	15	15	—	..	..	1	1	..	1	..	..	..
..	..	..	..	8	St	..	..	10,7	92,2	30	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	= p
..	..	..	..	..	..	..	..	06,2	53,4	20	50	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	6	Sc	3	Cu	07,0	60,3	15	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	= p
..	..	..	..	..	..	..	..	10,0	86,2	30	25	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) i
..	..	..	..	..	..	..	..	08,0	69,0	10	10	—	..	..	1	1	..	..	..	.	(≡) p
..	..	2	As	..	..	..	..	07,4	63,8	40	50	—	..	..	1	1	..	..	..	..	⌣
..	..	..	..	..	..	..	..	07,1	61,2	30	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	08,2	70,7	20	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	10,0	86,2	20	20	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a; ⌒ p.
..	..	..	..	..	..	..	..	09,6	83,5	40	50	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,2	62,7	30	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,6	66,1	30	40	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,1	70,4	10	20	—	..	..	1	..	..	..	..	..	= p;
..	..	..	..	..	..	..	..	06,9	60,0	30	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	09,4	81,7	30	40	—	..	..	..	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	09,7	83,6	30	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	Ci	..	..	..	..	..	..	09,3	80,2	30	20	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a; (=) p
..	..	..	..	..	..	..	..	09,7	83,2	40	40	—	..	..	1	1	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,8	75,9	30	40	—	..	..	1	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	03,9	33,6	25	25	—	..	..	1	..	..	1	..	..	..
0,1	—	0,1	—	1,2	—	0,3	—	—	71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	249,5	—	50	50	—	0	0	24	11	5	2	0	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	18,1	6,9	6,0	5,4	0,1	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	30	25	18	30	2	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	924	924	A V	912	917 918	914	920	—	—

Luanda

Julho de 1945

Latitude, $\varphi = 8^{o}\ 48'\ 48$
Longitude, $\lambda = 13\ \ 13\ \ 15$
Altitude, $H_s = \ \ 45$

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humidade relativa	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T.ª 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	1008,5	1010,7	1005,9	4,8	21,95	25,3	20,0	5,3	42,2	17,7	26,9	27,5	28,2	28,5	56,9	16,45	17,9	15,4	84,3	91
2	08,5	10,7	06 4	4,3	21,91	25,0	20,1	4,9	45,5	16,2	26,9	27,4	28,0	28,5	58,8	16,19	17,9	14,1	83,7	92
3	08,5	10,0	06.3	3,7	21,00	24,2	18,2	6,0	43,1	14,7	26,7	27,4	28,0	28,5	52,2	15,70	17,5	14,2	85,0	91
4	08,7	10,7	06.3	4,4	21,55	25,1	19,2	5,9	43,8	16,3	26,8	27,2	27,8	28,2	57,9	16,46	17,9	15,3	87,3	97
5	08,8	10,6	06,4	4,2	21,19	24,9	19,1	5,8	36,4	15,7	26,8	27,3	27,8	28,2	55,0	15,91	17,0	14,6	86,2	93
6	09,3	10,7	07.5	3,2	21.00	23,5	18,6	4,9	41,6	13,6	26,5	27,0	27,7	28,2	51,6	16,49	18,6	15,3	89,5	96
7	09,6	11,2	06.8	4,4	21,16	23,5	19,5	4,0	38,2	16,5	26,6	27,0	27,7	28,3	49,3	16,36	17,7	15,2	88,4	96
8	09,9	12,2	07.8	4,4	20,89	23,7	19,1	4,6	43,2	16,2	26,4	26,8	27,5	28,0	54,3	15,56	17,4	14,3	85,3	93
9	09,5	11,4	07,2	4,2	21.18	24,1	19,4	4,7	40,0	16,1	26,4	26,8	27,5	28,0	54,6	15,36	16,8	14,7	83,2	90
10	09,0	10,4	07.0	3,4	20,94	21,5	20,2	1,3	31,1	19,1	26,4	26,7	27,4	28,0	37,7	15,30	16,1	14,8	84,0	87
11	1009,5	1010,7	1007.4	3,3	20.84	21,9	19,6	2,3	35,0	19,6	26,2	26,5	27,4	28,0	36,1	16,28	17,1	15,4	89,7	94
12	10,6	12,4	08 8	3,6	21,70	24,2	20,3	3,9	38,8	19.1	25.8	26,3	27,1	27,8	52,2	16,72	17,9	15,7	87,5	94
13	10,2	12,3	07,2	5,1	21,87	24,9	20,2	4,7	42,5	17,9	26.3	26,4	27,2	27,9	52,2	17,02	18,0	16,3	89,0	95
14	09,5	11,4	07,2	4,2	21.58	24,5	20,0	4,5	41,5	17,0	26,5	26,6	27,2	27,7	52,5	16,28	17,9	14,8	86,0	93
15	09,3	11,2	07,0	4,2	20,88	25,0	18,6	6,4	43,8	16,3	26,6	26,7	27,4	28,0	55,3	16,15	18,6	14,4	87,5	93
16	10,1	11,5	08.6	2,9	21.08	24,9	18,9	6,0	47,1	17,2	26,5	26,6	27,1	27,5	58,5	15,77	17,4	14,5	86,0	94
17	10,3	12,7	07.6	5,1	21,14	26,5	17,6	8,9	48,0	15,4	26,4	26,7	27,2	27,6	58,0	15,72	18,4	13,8	85,2	93
18	09,9	12,0	07.6	4,4	20.98	24,5	18,5	6,0	45,4	16,0	26,5	26,7	27,2	27,5	58,8	15,59	17,1	14,5	84,5	93
19	09,8	11,5	07,8	3,7	20,52	23,6	18,6	5,0	42,0	16,6	26,6	26,7	27,3	27,6	52,7	15,06	16,3	13,9	84,0	92
20	09,7	11,4	07,2	4,2	20,70	23,9	19,0	4,9	42,9	16,3	26,5	26,5	27,1	27,5	54,8	14,60	16,3	13,1	81,4	86
21	1008,9	1010,6	1005 9	4,7	20,14	23,9	17,4	6,5	42,5	15,5	26,4	26,7	27,2	27,5	50,4	14,57	16,3	12,8	83,4	90
22	09,3	10,6	06.8	3,8	20.33	25,1	17,8	7,3	41,6	16,4	26,3	26,5	27,0	27,5	53,7	15,29	16,6	14,1	86,9	97
23	10,0	12,0	07.2	4,8	20 74	23,5	19,5	4,0	44,5	17.3	26,4	26,5	27,1	27,5	55,3	15,73	17,3	14,9	87,0	90
24	10,2	12,6	07,1	5,5	20.88	23,8	19,2	4,6	34,8	16,5	26,1	26,4	27,0	27,3	44,8	15,70	16,4	14,5	86,8	93
25	09,6	11,9	06,7	5,2	20,95	24,4	19,5	4,9	47,7	17,8	25,9	26,3	27,0	27,4	54,1	15,82	17,2	14,7	86,1	93
26	09,7	11,6	07,4	4,2	20,77	23,5	18,9	4,6	46,0	17,7	26,0	26,3	26,8	27,5	52 7	15,61	16,4	14,4	85,6	93
27	10,0	11,9	08.2	3,7	20.60	23,0	18,7	4,3	42.3	16,0	26,0	26,4	26,7	27,5	48,1	14,90	16,3	13,1	83,0	93
28	10,3	11,9	08.6	3,3	19.70	23,1	16,9	6,2	40,8	14,5	25,6	26,1	26,7	27,2	47,9	14,23	15,3	12,5	83,7	91
29	09,8	12,0	07,0	5,0	19 68	22,9	17,4	5,5	39,2	15,5	25,7	26,0	26,7	27,2	51,0	14,68	15,8	13,6	85,9	94
30	09,0	11,0	06,4	4,6	20,59	23,8	18,[illegible]	5,2	47,7	16,8	25,5	25,8	26,6	27,2	53,7	15,00	16,3	14,4	83,4	89
31	09,4	11,2	07,4	3,8	20,16	24,4	18,0	6,4	45,1	15,8	25,6	25,8	26,6	27,4	57,7	15,41	17,1	13,8	88,9	97
Médias . . .	1009,5	1011,4	1007,2	4,2	20,92	24,07	18,92	5,15	42,07	16,56	26,32	26,63	27,26	27,26	52,54	15,67	17,12	14,42	85,7	92,7
Totais e extremas . . .	—	1012,7	1005,9	5,5	—	26,5	16,9	8,9	48,0	13,6	—	—	—	—	58,8	—	18,6	12,5	—	97
Normais 1901-1930 . .	1010,2	1011,9	1008,1	3,8	19,74	22,33	17,82	4,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83,9	—
Desvios . . .	— 0,7	— 0,5	— 0,9	+0,4	+1,18	+1,74	+1,90	0,64 +	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1016,1	1001,9	6,0	—	26,9	14,0	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano .	—	1904	1906	1924	—	1924	1906	1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

	Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
			3 horas		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
	Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
1,7	..	..	SW	11	C	0	WSW	17	SW	14	10,4	SW	12,5	WSW	20	WSW	32	15.30	1	2	2
1,6	..	..	SW	7	C	0	WNW	9	SW	13	8,9	SSW	9,0	WSW	16	SW	24	19.48	1	2	2
1,8	..	..	SW	2	E	5	WNW	14	SW	15	9,2	SW	12,7	SW	17	SW	28	19.12	1	1	1
1,4	..	..	E	5	E	5	NW	7	SW	9	8,3	E	6,1	S	15	SSW	17	22.00	1	1	1
1,6	..	..	SW	5	E	5	NE	3	SW	8	7,9	S	9,5	S	12	E	12	09.50	1	1	1
1,3	..	..	S	5	E	5	W	13	SSW	17	9,6	SSW	15,8	SSW	17	WSW	28	18.50	1	2	1
1,1	..	..	S	4	C	0	W	6	SW	11	7,9	SW	11,2	SW	17	SW	29	18.10	1	2	1
1,6	..	..	SSW	13	SE	3	WSW	19	SSW	17	12,6	SSW	14,9	WSW	19	WSW	30	16.20	1	2	2
1,8	..	..	SW	9	C	0	W	11	SW	9	7,5	SW	10,2	WSW	14	SW	27	00.35	1	2	1
1,9	..	..	SW	7	SSW	2	WSW	5	SW	11	6,3	SW	7,4	SW	11	SW	16	19.42	1	2	1
1,3	..	..	SW	9	E	8	WNW	6	SW	12	7,9	SW	9,4	SW	12	SW	18	19.47	2	2	1
1,1	..	..	SSW	9	ENE	3	WNW	12	SSW	15	10,3	SW	12,9	W	17	W	27	16.30	1	2	2
1,6	..	..	N	3	C	0	WSW	22	SSW	15	10,4	SSW	17,4	WSW	23	SW	3	18.20	1	2	2
2,0	..	..	ESE	3	SE	5	W	14	SW	13	9,1	SW	14,0	WSW	17	SW	27	18.32	1	2	2
1,5	..	..	E	7	ESE	3	W	15	SSW	12	9,8	SSW	10,6	WSW	18	SW	30	18.10	1	1	1
1,4	..	..	E	5	ESE	8	WNW	12	SW	11	9,6	SW	16,3	SW	21	SW	33	17.45	1	1	1
1,6	..	..	SE	5	SE	13	WSW	19	SSW	13	12 0	SW	13,3	SW	21	SW	34	14.58	2	2	2
1,9	..	..	S	5	SE	4	W	14	SSW	23	10,7	SSW	15,5	SSW	22	SSW	38	20.10	1	2	2
1,7	..	..	S	11	SE	2	W	11	WSW	13	9,5	WSW	15,6	WSW	20	SW	34	19.13	1	1	2
1,9	..	..	C	0	ESE	3	W	15	SSW	15	9,2	WSW	17,0	WSW	20	SW	28	18.15	1	2	1
1,9	..	..	S	11	SE	9	WNW	12	SSW	16	10,9	SSW	14,6	SSW	21	SW	35	20.00	1	2	2
1,7	..	..	SSE	10	SE	11	W	10	SW	9	9,8	W	12,6	W	14	W	23	15.55	1	2	2
1,8	..	..	S	11	E	6	W	14	SW	13	11,2	SW	11,9	WSW	20	SSW	35	19.10	1	1	1
1,3	..	..	SSE	12	ESE	9	NNW	6	SW	15	8,5	SW	10,8	SSE	16	SSE	29	01.50	1	1	1
1,2	..	..	C	0	E	7	WSW	11	SSW	13	8,9	SSW	14,6	SSW	20	SW	34	18.20	1	2	2
1,5	..	..	S	3	C	0	WSW	17	SSW	17	9,8	SSW	15,8	SSW	22	SSW	37	19.24	1	2	2
1,5	..	..	C	0	C	0	NW	6	SW	11	5,8	SW	8,6	SW	13	SW	17	21.10	1	2	1
2,0	..	..	SSE	18	C	0	W	11	SSW	18	11,9	SSW	17,0	SSE	21	SW	38	18.40	1	1	2
1,2	..	..	ESE	7	SE	7	NW	9	SSW	14	9,0	SSW	11,4	SSE	16	SW	24	20.20	2	2	2
1,4	..	..	SSW	5	E	5	NW	11	SW	8	7,2	NW	8,9	SSW	13	SSW	27	00.25	1	2	2
1,4	..	..	SSW	10	E	5	NW	8	SW	11	9,0	SW	11,2	SSW	17	SSW	24	21.35	1	1	1
54	—	—	—	6,8	—	4,3	—	11,6	—	13,3	9,3	SW	10,9	—	17,5	—	—	—	—	—	—
7	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	23	SSW;SW	38	—	—	—	—
97	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,7	—	—	—	35,6	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 1,6	—	—	—	−18,1	—	—	—	—	—	—
2,6	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,0	—	—	—	—	—	—
28	1918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	—	—	—

Luanda

Julho de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	..	..	06,4	56,1	10	15	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a; = p
..	..	..	..	..	..	..	..	07,5	64,6	30	45	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	06,3	54,3	20	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	06,0	51,7	20	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	01,5	12,9	10	7	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	07,9	68,1	2	30	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	03,9	33,6	5	15	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	05,1	44,0	20	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	Calêma
..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	01,4	12,1	15	15	—	..	..	..	1	..	1	..	..	Calêma
..	..	..	..	4	Sc	6	Cu	00,0	0,0	35	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	Calêma ≡
..	..	..	..	7	Sc	..	..	00,0	0,0	20	30	—	..	..	..	1	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,0	69,0	25	30	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a; Calêma
..	..	..	..	..	..	..	..	09,0	77,6	10	15	—	..	..	1	1	..	..	..	..	= p
..	..	..	..	..	..	..	..	06,1	52,6	30	40	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,2	62,6	15	40	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	03,5	30,2	20	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	07,4	63,8	10	15	—	..	..	1	1	..	..	..	..	= p
..	..	..	..	..	..	..	..	06,9	59,5	20	35	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	2	Sc	..	..	02,9	25,0	20	50	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,9	68,1	20	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	06,7	57,7	20	15	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a; = p
..	..	..	..	..	..	..	..	05,6	48,3	35	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡)
..	..	..	..	10	Sc	..	..	05,2	44,8	20	40	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	.	..	9	Sc, St	..	..	02,2	19,0	20	25	—	..	..	1	..	..	1	..	1	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	08,8	75,9	15	20	—	..	..	..	..	1	..	..	..	(≡) a = p
..	..	..	..	..	..	..	..	06,6	56,4	35	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	01,9	16,2	20	40	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	09,0	76,9	20	30	—	..	..	1	1	1	..	..	..	..
..	..	..	..	6	Sc, St	..	..	04,2	35,9	8	10	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	3	Cu	05,2	44,4	25	30	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	1	Sc	..	..	04,9	41,9	10	40	—	..	..	1	1	..	..	..	1	..
—	—	—	—	1,6	—	0,3	—	—	45,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	165,2	—	35	50	—	0	0	12	18	2	4	0	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	23,3	11,7	5,0	6,9	0,0	0,0	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	20	30	4	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V A	923	925	923	918	—	—

Luanda

Agosto de 1945

Latitude, φ = 8º 48′
Longitude, λ = 13 13
Altitude, H_s =

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humid. relat.	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	1008,5	1010,6	1005,4	5,2	20,50	24,2	17,9	6,5	44,0	16,1	25,5	25,8	26,5	27,1	52,4	15,69	16,9	14,3	89,0	96
2	08,5	11,0	05,8	5,2	19,98	23,0	17,6	5,4	37,8	15,5	25,8	26,5	26,5	27,0	49,5	15,05	16,2	14,3	87,3	97
3	08,8	11,1	06,3	4,8	20,90	24,5	19,4	5,1	47,6	16,7	25,4	25,8	26,5	27,0	55,0	15,95	17,3	14,7	86,6	93
4	09,7	11,9	08,0	3,9	20,42	22,4	19,2	3,2	34,5	17,0	25,5	25,7	26,5	27,1	39,2	15,95	16,9	14,9	89,9	99
5	09,5	11,0	07,8	3,2	20,14	23,6	17,2	6,4	39,9	13,5	25,0	25,6	26,4	26,8	52,5	15,12	16,4	13,9	86,9	96
6	09,8	11,2	07,1	4,1	20,14	23,2	16,6	6,6	38,5	14,4	25,0	25,5	26,3	26,9	53,3	15,68	17,4	13,2	89,7	97
7	10,0	11,6	07,5	4,1	20,50	24,0	17,1	6,9	36,9	14,6	25,0	25,4	26,2	26,8	51,5	15,06	16,6	13,0	83,9	95
8	10,5	12,8	08,3	4,5	20,75	25,5	16,7	8,8	40,3	16,1	25,1	25,5	26,3	27,0	55,1	15,52	18,0	13,3	86,4	98
9	09,5	11,1	06,6	4,5	20,61	24,4	17,4	7,0	45,3	15,7	25,0	25,4	26,0	26,7	53,3	15,26	16,9	13,8	85,6	97
10	09,2	10,7	06,7	4,0	20,59	23,9	19,1	4,8	37,8	17,3	25,2	25,4	26,0	26,5	47,0	15,66	16,5	15,1	87,5	93
11	1010,3	1012,0	1008,0	4,0	20,58	24,1	18,9	5,2	38,1	17,1	25,0	25,4	26,0	26,5	51,1	15,77	16,9	14,7	87,6	93
12	10,4	12,9	07,0	5,9	19,81	22,5	17,5	5,0	36,8	15,7	24,6	25,3	26,0	26,6	50,4	15,36	16,7	13,7	89,8	93
13	09,9	11,8	06,7	4,1	20,41	24,9	17,8	7,1	40,0	16,5	24,5	25,0	25,8	26,3	53,8	15,04	15,9	14,5	85,8	100
14	09,9	11,6	07,2	4,4	20,20	23,9	17,3	6,6	38,8	15,8	24,4	24,8	25,7	26,4	55,2	15,41	16,7	13,5	87,0	96
15	08,7	10,6	05,9	4,7	21,05	25,0	19,2	5,8	41,6	17,5	24,5	24,7	25,7	26,4	57,7	16,09	17,1	15,2	87,1	95
16	09,6	11,4	06,6	4,8	20,17	24,5	17,7	6,8	39,4	14,7	24,6	25,0	25,6	26,4	53,6	15,43	16,4	14,6	88,6	93
17	10,6	11,8	09,0	2,8	20,35	22,7	18,5	4,2	29,9	16,7	24,6	25,0	25,6	26,1	42,8	15,50	16,1	14,8	87,3	94
18	08,9	10,8	06,0	4,8	20,78	24,2	18,9	5,3	36,1	16,6	24,3	24,8	25,5	26,0	54,0	15,67	17,3	14,5	86,0	93
19	08,7	10,7	06,7	4,0	20,85	24,4	19,1	5,3	36,7	17,5	24,5	24,7	25,5	26,0	51,6	16,04	17,3	14,5	88,2	94
20	08,7	10,4	05,5	4,9	20,40	23,7	17,7	6,0	40,3	14,7	24,6	25,0	25,5	26,4	49,1	15,83	17,1	14,4	90,2	97
21	1009,4	1011,4	1006,7	4,7	21,14	25,0	18,9	6,1	44,0	17,2	24,6	24,7	25,4	25,9	56,0	16,20	17,5	15,3	87,4	93
22	09,3	11,4	06,3	5,1	21,39	24,7	19,4	5,3	47,4	18,3	25,0	25,0	25,4	26,0	54,7	16,54	18,1	15,4	88,1	93
23	09,0	11,2	05,9	5,3	21,26	23,3	20,0	3,3	44,5	18,7	25,3	25,2	25,5	26,0	52,0	16,67	17,3	16,1	89,9	97
24	09,7	11,0	08,2	2,8	21,42	24,2	19,7	4,5	41,4	17,7	25,4	25,4	25,6	26,1	52,2	16,62	17,6	15,4	88,[illegible]	96
25	09,6	11,0	07,2	3,8	21,39	25,2	19,2	6,0	42,5	17,1	25,3	25,3	25,6	25,9	57,0	16,18	18,1	14,9	85,9	93
26	09,2	11,2	06,7	4,5	21,96	25,3	20,2	5,1	48,5	18,6	25,5	25,4	25,7	26,0	60,5	16,86	18,4	15,9	87,8	94
27	08,8	10,3	06,2	4,1	21,81	26,5	19,4	7,1	49,6	18,2	25,7	25,5	25,8	26,0	59,7	16,11	17,8	14,9	83,6	93
28	09,3	11,4	06,7	4,7	21,53	24,7	18,7	6,0	42,5	17,6	26,0	25,6	25,8	26,1	54,7	15,95	17,7	14,5	84,8	92
29	09,4	11,1	07,1	4,0	21,58	24,7	19,1	5,6	39,0	17,6	26,0	25,6	25,8	26,0	55,0	16,06	17,3	15,0	81,6	93
30	09,7	11,2	07,1	4,1	21,69	24,5	20,1	4,4	49,2	18,0	26,0	25,7	26,0	26,0	54,5	16,66	18,0	15,5	87,6	96
31	09,8	11,1	06,7	4,7	21,83	25,5	18,9	6,6	48,0	17,5	26,3	25,7	26,0	26,3	56,3	16,21	17,5	15,1	84,3	93
Médias . . .	1009,5	1011,2	1006,9	4,3	20,84	24,26	18,53	5,73	41,19	16,65	25,11	25,34	25,89	26,40	52,93	15,84	17,16	14,61	87,2	95,4
Totais e extremas . . .	—	1012,9	1005,4	5,9	—	26,5	16,6	8,8	49,6	13,5	—	—	—	—	60,5	—	18,4	13,0	—	100
Normais 1901-1930 . .	1010,0	1011,8	1007,8	4,0	19,74	22,32	17,85	4,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84,2	—
Desvios . . .	−1,5	−0,6	−0,9	+0,3	+1,10	+1,93	+0,68	+1,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hor																Estado do mar (Código Internacional)		
		3 horas		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
..	..	E	7	ESE	5	WSW	17	SW	13	10,5	WSW	17,0	WSW	21	WSW	28	15.25	1	2	1
..	..	SE	8	E	7	NNE	5	S	13	9,1	E	7,5	S	14	W	21	16.15	1	2	2
..	..	SSW	8	E	5	W	10	SW	14	8,8	SW	13,7	SW	15	SW	24	19.04	1	2	2
..	..	SSW	7	E	3	W	6	SW	11	7,1	SW	11,8	WSW	16	WSW	26	17.40	2	1	1
..	..	S	13	SE	11	NW	6	WSW	9	8,4	SE	8,2	SSE	19	S	28	01.22	1	1	1
..	..	ESE	8	C	0	NNW	9	SW	8	6,0	SW	6,6	WNW	10	N	12	14.45	1	1	1
..	..	S	13	ESE	4	N	13	WNW	9	10,3	SE	11,9	S	15	NW	20	16.23	1	2	2
..	..	SE	13	SE	13	NW	7	SW	13	11,4	SE	14,5	SE	17	SSE	30	04.16	1	1	1
..	..	SE	11	ESE	7	NW	12	SW	13	11,2	SW	12,0	SSW	17	S	28	00.10	1	1	1
..	..	S	7	ESE	15	W	13	SSW	15	10,9	SSW	14,7	SSW	18	SW	35	19.05	2	2	2
..	..	SE	3	C	0	WSW	9	SSW	19	8,8	SSW	16,9	SSW	19	SSW	34	21.19	1	2	2
..	..	SSW	12	ENE	4	WSW	13	SSW	15	10,6	SSW	15,1	SSW	17	SSW	29	23.20	2	2	1
..	..	SE	5	E	5	NNW	9	WSW	11	9,2	E	5,0	WSW	19	W	29	17.07	1	1	1
..	..	S	12	SE	14	W	7	SW	11	9,7	SW	9,8	W	16	W	25	16.30	2	2	2
..	..	SSW	11	SE	3	WSW	16	SW	13	10,4	WSW	15,6	WSW	16	W	29	16.01	1	2	2
,0(a)	09,00	ESE	8	NNE	1	W	15	SW	14	9,7	W	12,0	SW	17	SW	26	20.50	2	1	1
..	..	S	3	SSE	5	WSW	11	SW	7	6,8	SW	7,8	WSW	14	SW	21	00.15	1	1	1
..	..	SW	3	SE	2	N	12	SSW	15	8,6	SSW	15,7	SSW	19	SW	29	21.45	1	2	2
..	..	W	1	ESE	9	NW	9	SSW	15	9,2	SE	6,1	SSE	16	WSW	27	17.05	1	2	2
..	..	C	0	E	7	WNW	11	SSW	9	7,2	E	5,4	WSW	15	W	26	18.10	1	1	1
..	..	S	3	E	7	W	11	S	13	9,2	S	10,7	SSW	18	SW	30	18.55	1	1	1
..	..	S	13	SE	8	WSW	21	SSW	19	13,9	SW	17,8	SW	24	SW	36	14.30	1	2	2
..	..	SW	5	SW	10	W	13	SSW	13	9,4	SW	9,1	SW	15	SSW	25	20.45	1	2	1
..	..	NNW	3	W	3	W	11	SW	9	6,9	W	8,7	S	12	W	15	14.05	1	2	2
..	..	S	13	SE	10	W	15	SW	12	11,5	W	13,4	S	15	SW	25	22.45	1	2	1
..	..	S	3	SE	5	WNW	9	SW	20	8,6	SW	13,0	SW	23	SW	29	21.10	1	2	2
..	..	S	17	E	5	W	8	SSW	14	11,2	W	12,0	SSW	18	SSW	30	22.15	1	1	2
..	..	SE	9	W	3	WSW	17	SW	15	11,8	SW	13,3	WSW	19	WSW	32	15.05	1	1	1
..	..	S	13	E	3	NW	8	W	3	7,5	W	7,0	S	16	S	28	01.00	1	1	1
..	..	SW	8	NE	4	WSW	19	WSW	13	10,9	WSW	16,5	WSW	19	WSW	30	15.02	1	2	2
..	..	SSE	14	SE	8	WSW	21	SW	15	14,1	WSW	17,4	WSW	21	WSW	34	15.10	1	2	2
—	—	—	8,2	—	6,0	—	11,7	—	12,7	9.6	SW	11,7	—	17,1	—	—	—	—	—	—
0,0	00,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	24	SW	36	—	—	—	—
0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	—	—	—	34,1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+2,1	—	—	—	-17,1	—	—	—	—	—	—
13,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,0	—	—	—	—	—	—
1921	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1918 1928	—	—	—	—	—	—

proveniente de cacimbo.

Luanda

Agosto de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
7 ..	..	..	..	..	..	7	Cu, Fc	09,7	82,9	25	30	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
6 ..	..	..	..	6	Sc	..	..	00,3	2,6	10	15	—	..	..	1	1	..	1	..	..	..
2 ..	..	..	..	..	..	2	Cu	06,0	51,3	20	35	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
4 ..	..	..	..	4	Sc	..	..	00,0	0,0	10	10	—	..	..	..	1	..	1	..	..	..
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	01,8	15,4	25	25	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) p
3 ..	..	..	..	3	Sc	..	..	03,5	29,9	7	10	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	09,5	81,2	30	40	—	..	..	..	..	1	..	..	..	(≡) a
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	08,3	70,9	20	50	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	09,2	78,6	30	35	—	..	..	1	..	1	..	..	..	(≡) a
3 ..	..	..	..	..	..	3	Cu	01,5	12,8	8	10	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	03,8	32,5	20	50	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
6 ..	..	..	..	..	..	6	Cu	03,7	31,3	10	20	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	07,0	59,3	30	35	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	06,0	50,8	15	15	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) i;
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	06,5	55,1	40	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) i;
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	06,7	56,8	10	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
9 ..	..	..	..	10	Sc	..	..	01,5	12,7	25	40	—	..	..	1	..	..	1	..	..	..
2 ..	..	..	..	1	Sc	1	Cu	05,1	43,2	15	15	—	..	..	1	..	..	..	..	..	(≡) a
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	04,0	33,9	30	30	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) i
8 ..	..	8	Ac	..	..	..	..	03,3	28,0	20	40	—	..	..	1	1	..	..	..	..	..
4 ..	..	1	As	3	St	..	..	04,0	33,9	20	30	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(=) a; Calêma a
1 ..	..	..	..	..	..	1	Cu	06,7	56,8	10	10	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a; = p;
8 ..	..	..	..	3	Sc	5	Cu, Fc	03,8	32,2	35	40	—	..	..	1	..	..	1	..	..	..
0 ..	..	10	As	..	..	..	..	01,6	13,5	20	30	—	..	..	1	1	..	1	..	..	⌣ n p
6 ..	..	3	As	3	St	..	..	04,3	36,4	30	30	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	05,4	45,4	15	20	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a; = p
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	05,5	46,2	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	05,7	47,9	30	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
9 ..	..	..	..	..	..	9	Cu, Fc	02,2	18,5	25	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	(≡) a
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	06,5	54,6	15	20	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
0 ..	..	..	..	..	..	..	..	07,9	66,4	40	50	—	..	..	..	..	1	..	..	..	..
8 —	—	0,7	—	1,1	—	1,1	—	—	41,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	151,0	—	40	50	—	0	0	18	9	3	6	0	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,0	19,8	8,3	4,7	9,2	0,3	0,8	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	31	31	14	30	3	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	903 914	914	V.A.	920	919 920	913	914	906 908	—

Luanda

Setembro de 1945

Latitude, $\varphi =$ 8º 48′ 48
Longitude, $\lambda =$ 13 13 15
Altitude, $H_s =$ 45

Dias	Pressão atmosférica (em milíbares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humidade relativa		
					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	1010,4	1011,5	1008,6	2,9	21.23	23,5	20,0	3,5	36,4	19,4	26,4	26,0	26,2	26,2	46,8	16,27	17,2	14,5	86,7	91	
2	09,9	12,2	07,4	4,8	20,75	23,8	17,9	5,9	38,7	16,3	25,8	25,7	26,1	26,1	55,0	15,08	16,7	13,5	83,5	90	
3	09,3	11,5	06,7	4,8	21.08	25,9	17,7	8,2	45,0	17,0	25,8	25,5	26.1	26,2	57,7	15,97	17,9	14,4	85,5	93	
4	09,5	11,1	07,2	3,9	21.31	23,9	19,3	4,6	48,7	17,7	26,0	25,5	26,0	26,3	60,7	16,45	17,1	15,5	87,1	94	
5	09,7	11,9	06,7	5,2	22.53	25,5	20,9	4,6	45,2	20,7	26,0	25,6	26,2	26,5	56,5	15,71	18,2	13,4	78,1	91	
6	09,8	12,6	06.3	6,3	21.88	24,8	19,4	5,4	39,9	16,5	25,8	25,5	26,0	26,1	55,7	15,86	17,2	13,6	82,1	96	
7	10,7	13,2	08,0	5,2	21.17	24,3	19,8	4,5	43,8	18,5	26,2	25,5	26,0	26,2	58,0	16,79	18,1	16,1	90,7	96	
8	09,9	11,9	07,2	4,7	21.98	25,0	19,7	5,3	46,5	18,5	26,2	25,5	26,0	26,2	56,8	16,90	18,4	16,2	87,4	95	
9	09,9	12,3	07,8	4,5	21.86	25,7	20,0	5,7	46,7	18,7	26,4	26,6	26,3	26,5	59,6	16,75	19,3	15,5	87,6	93	
10	09,3	11,0	07,1	3,9	21.96	26,4	19,1	7,3	44,7	17,2	26,4	25,7	26,1	26,2	59,3	16,33	17,5	15,1	84,0	91	
11	1009,5	1011,1	1007,1	4,0	21.60	25,0	18,6	6,4	43,2	17,2	26,5	26.0	26,2	26,3	56,2	16,35	17,7	14,9	86,1	94	
12	09,9	11,8	07,2	4,6	22.22	25,3	20,2	5,1	44,7	18,9	26,8	26,2	26 3	26,3	59,9	16,80	17,8	16,0	85,4	94	
13	09,4	11,2	07,0	4,2	22.21	25,0	20,6	4,4	47,1	19,0	27,0	26,4	26,5	26,5	62,6	17,85	19,5	16,9	90,0	95	
14	09,0	10,7	06,7	4,0	22.64	25,9	20,1	5,8	46,2	18,5	26,8	26,4	26,4	26,2	62,7	17,02	18,2	16,0	84,5	98	
15	09,1	10,6	06,6	4,0	22,44	25,9	20,1	5,8	45,7	18,9	27,3	26,6	26,5	26,4	61,2	16,73	18,7	15,6	83,4	92	
16	09,3	11,2	06,8	4,4	22 26	26,5	19,7	6,8	44,1	18,1	27,4	26,7	26,6	26,5	58,2	16,22	17,3	15,0	82,2	91	
17	09,5	11,6	06,8	4,8	22.03	26,8	19,8	7,0	45,6	18,3	27,5	26,8	26,8	26,4	57,0	16,20	18,2	15,0	82,9	90	
18	07,6	10,0	03,6	6,4	22,00	24,8	19,2	5,6	45,2	18,1	27,3	26,8	26,8	26,6	57,2	16,30	17,8	14,8	82,7	90	
19	08,4	10,2	05,5	4,7	22,74	25,4	21,5	3,9	43.7	21,2	27,6	27,2	27,0	26,7	57,0	17,34	18,3	16,5	85,5	91	
20	09,7	11,8	07,6	4,2	21.81	23,6	20,4	3,2	33,7	19,8	27,5	27,0	27,0	26,6	43,2	16,35	17,3	15,4	84,7	91	
21	1009.5	1011,4	1007,4	4,0	21,90	25,8	20,0	5,8	45,0	19,5	27,0	26,8	27,0	26,8	58,0	17,68	18 6	16,8	91,7	97	
22	09,1	11,1	07,2	3,9	21.96	24,5	20,3	4,2	38,4	18,5	27,1	26,6	27,0	26,7	52,1	16,94	17,7	16,1	88,2	97	
23	08,8	11,0	06,6	4,4	22.48	26,4	20,5	5,9	50,5	18,8	26,9	26,6	26,8	26,8	60,0	16,65	18,6	15,9	83,5	91	
24	08,8	10,7	06,7	4,0	22,34	25,8	20,3	5,5	46,1	17,8	27,0	26,7	26,8	26,9	51,8	16,69	17,9	15,3	83,8	91	
25	08,5	10,6	05,8	4,8	23,34	27,6	20,3	7,3	53,4	18,6	26,7	26,6	26,7	26,7	60,8	17,11	18,5	16,2	82,2	93	
26	07,9	10,0	05,5	4,5	22,90	25,5	21,4	4,1	42,5	20,4	27,3	26,7	26,9	26,8	56,0	18,04	19,7	16,5	87,4	94	
27	07,1	09,0	03,9	5,[illegible]	23,02	26,1	20,4	5,7	52,7	18,5	27,0	26,8	26,9	26,9	59,0	17,11	18,1	16,5	83,0	95	
28	07,3	08,8	04,6	4,2	23,54	26,4	21,1	5,3	53,6	18,9	27,3	26,7	26,8	27,0	60,2	17,04	18,4	16,1	80,0	87	
29	07,7	10,0	04,3	5,7	23,41	27,2	21,2	6,0	43,5	19,7	27,5	27,0	27,0	26,8	60,0	18,24	20,0	16,6	85,6	94	
30	08,1	10,2	05,9	4,3	24,22	27,1	22,2	4,9	53,2	21,3	27,5	27,0	27,0	26,9	61,0	18,45	19,7	17,3	83,7	92	
Médias . . .	1009,1	1011,1	1006,6	4,5	22,23	25,51	20,06	5,45	45,12	18,68	26,80	26,36	26,53	26,51	57,34	16,77	18,19	15,57	85,0	92,9	[illegible]
Totais e extremas . . .	—	1013,2	1003,6	6,4	—	27,6	17,7	8,2	53,6	18,7	—	—	—	—	62,7	—	20,0	13,4	—	98	[illegible]
Normais 1901-1930 . .	1008,7	1010,5	1006,5	4,0	21,19	23,76	19,38	4,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83,3	—	
Desvios . . .	+ 0,4	+ 0,6	+ 0,1	+0,5	+ 1,04	+1,75	+0,68	1,07 +	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Extremas 1901-1930 Valor	—	1015,6	1000,4	6,1	—	26,6	16,7	8,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Extremas 1901-1930 Ano .	—	1922	1906	1927	—	1925	1903	1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

	Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																	Estado do mar (Código Internacional)		
			3 horas		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
	Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
9	..	..	S	11	S	7	E	4	WSW	5	7,8	S	10,2	SSW	15	SSW	27	00.10	1	1	1
3	0,0	00,00	S	17	E	4	W	8	SW	13	11,5	S	15,5	S	19	WSW	30	16.45	1	1	1
5	0,0	00,00	SSE	11	ESE	7	NW	11	SW	14	9,6	SW	11,5	SSW	16	SSW	23	00.50	1	2	1
5	..	..	S	4	ESE	2	NW	7	SW	7	7,0	SW	9,0	SW	12	SW	20	23.50	1	2	2
7	..	..	S	13	SE	12	WSW	17	SW	15	13,1	SW	13,7	WSW	21	SW	35	16.05	1	1	1
0	..	..	E	5	SSW	3	WSW	27	SSW	17	12,4	SSW	13,0	WSW	27	WSW	42	14.25	1	2	2
0	..	..	S	7	E	6	WSW	17	SW	7	9,4	WSW	13,8	WSW	17	SW	27	15.45	1	2	1
2	..	..	SSE	5	NE	5	W	14	SW	17	10,4	SW	13,5	WSW	21	SW	29	19.06	1	2	2
5	..	..	SE	4	ENE	6	W	15	SW	9	8,6	W	13,5	W	15	W	28	14.45	1	1	1
4	..	..	SSE	7	ENE	3	W	11	SW	14	9,8	SW	15,8	SW	18	SW	27	19.10	1	2	1
8	..	..	SE	13	SE	5	WSW	23	SW	14	13,8	WSW	20,2	WSW	23	WSW	39	17.05	1	3	2
6	..	..	SE	4	ENE	3	W	14	SW	13	9,7	SW	12,5	WSW	18	WSW	27	15.27	1	2	2
1	0,9	00,30	SW	4	SE	10	WNW	7	WSW	11	7,7	SW	6,9	W	15	W	18	18.50	2	1	1
2	..	..	S	12	ESE	6	WNW	13	SW	15	11,7	SW	15,3	SW	16	SW	33	22.20	1	2	1
5	..	..	E	3	SE	5	WSW	17	SW	15	11,6	WSW	17,8	WSW	21	WSW	33	16.34	1	2	2
7	..	..	SSE	6	SSE	9	WSW	22	SW	15	11,7	WSW	18,7	WSW	24	WSW	38	15.40	2	1	1
0	..	..	ESE	3	SE	5	NW	13	SW	13	9.2	E	6,7	SW	15	SW	27	21.45	1	1	2
3	..	..	SE	13	W	5	WSW	22	SW	17	14,8	WSW	21,8	WSW	26	WSW	37	16.10	2	2	2
9	..	..	SW	4	SW	2	W	10	SW	15	9,3	SW	10,2	WSW	22	SSW	35	21.58	1	1	1
4	..	..	SSW	11	N	3	SW	17	SW	11	9 3	SW	12,9	SW	18	SW	33	15.55	1	1	1
1	..	..	SW	5	SE	2	W	11	SW	13	8,2	SW	8,3	SW	16	SW	24	21.20	1	2	2
1	1,5	01,00	SW	9	S	2	W	12	SW	10	7,5	W	10,4	W	14	WSW	21	13.15	2	1	1
7	..	..	WSW	7	SSE	7	W	19	SW	11	9,5	SW	10,0	W	19	SW	30	16.05	1	1	1
2	0,3	00,30	S	7	SE	5	NE	9	WSW	11	8,3	SW	10,0	SW	14	W	16	19.35	2	1	1
8	..	..	SSW	15	SE	5	W	17	SW	15	13,0	SW	16,2	WSW	21	SSW	31	21.05	1	1	1
8	0,2	00,30	S	3	SW	5	WSW	22	SSW	18	11,5	WSW	18,1	WSW	21	SSW	32	21.05	1	2	2
5	..	..	S	6	SE	5	WSW	20	SW	11	11,6	WSW	20,0	WSW	23	WSW	39	17.20	1	2	1
4	..	..	SW	5	S	1	WNW	15	SW	11	9,1	WNW	10,5	W	16	W	27	17.18	1	1	1
1	0,0	00,20	SSW	10	SSE	8	N	17	WSW	18	12,4	SSE	10,2	WNW	20	NNW	39	15.40	1	2	1
0	0,0	00,35	S	3	S	9	W	17	SW	15	9,5	SW	14,7	SW	18	WSW	28	14.40	2	2	1
3	—	—	—	7,6	—	5,2	—	11,9	—	13,0	10,3	SW	11,4	—	18,7	—	—	—	—	—	—
8	2,9	03,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	27	WSW	42	—	—	—	—
21	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—	—	—	42,4	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,6	—	—	—	−23,6	—	—	—	—	—	—
8	13,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,0	—	—	—	—	—	—
1	1927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1909 1923	—	—	—	—	—	—

Luanda

Setembro de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	..	..	00,0	0,0	40	30	—	..	..	1	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	..	..	04,0	33,6	30	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	05,8	48,8	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	10	Cu	01,0	8,4	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	04,1	34,4	50	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	(⊠) n p
..	..	..	..	..	..	..	..	08,9	74,8	35	50	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	02,4	20,2	6	30	—	..	..	1	1	..	..	..	1	Calêma p
..	..	..	..	..	..	3	Cu	09,6	80,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	02,2	18,3	50	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	09,2	76,7	40	45	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	2	Sc	1	Cu	10,4	86,7	25	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	04,8	40,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	..	..	..	..	03,4	28,3	40	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	10,1	84,2	40	40	—	..	..	1	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,6	63,3	45	45	—	..	..	1	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	07,4	61,7	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	03,9	32,5	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,5	70,8	30	35	—	..	..	..	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	02,6	21,7	30	40	—	..	..	..	1	..	..	..	..	..
..	..	7	Ac, As	3	Sc	..	..	00,0	0,0	30	35	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	..	..	..	..	..	..	04,4	36,4	8	10	—	..	..	1	1	..	..	..	1	..
..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	01,4	11,6	10	40	—	..	..	..	1	..	1	1	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	04,4	36,4	30	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	.	..	3	Sc	1	Cu	02,8	23,1	15	40	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	..	..	09,0	74,4	50	50	—	..	..	..	..	1	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	01,0	8,6	35	40	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	..	6	Sc	2	Cu	06,0	49,6	40	40	—	..	..	1	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	02,6	21,5	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	03,2	26,4	35	40	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	..	..	05,8	47,9	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
—	—	0,2	—	0,8	—	0,6	—	—	40,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	146,5	—	50	50	—	0	1	9	4	4	3	3	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4	3,9	1,5	4,9	8,0	1,4	2,9	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	16	12	17	23	6	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	925	901	924	921	918	913	908	907 929	—

Luanda

Outubro de 1945

Latitude, φ = 8º 48′ 4
Longitude, λ = 13 13 1
Altitude, H; = 4

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humida relativ	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	1008,2	1009,9	1005,4	4,5	24,31	28,0	22,1	5,9	48,3	21,0	27,6	27,2	27,3	27,0	63,1	18,10	20,2	16,6	79,4	87
2	07,0	09,2	03 6	5,6	24,09	27,3	22,0	5,3	49,6	20,6	28,0	27,4	27,1	26,8	61,0	18,38	20,1	17,1	83,3	91
3	05,9	07,2	03 9	3,3	23.92	26,8	21,7	5,1	41,0	20,6	28,2	27,5	27,3	27,0	59,0	18,02	19,5	16,8	82,3	91
4	06,4	07,6	05,4	2,2	22,95	26,3	21,0	5,3	37,8	20,0	28,3	27,6	27,4	27,0	51,0	18,13	20,1	16,6	88,5	97
5	06,5	07,9	04,0	3,9	23,50	27,4	20,4	7,0	45,5	19,3	27,7	27,5	27,4	27,0	61,2	17,73	18,5	16,6	84,3	95
6	06,8	08,8	04,7	4,1	24.86	28,5	22,7	5,8	54,5	21,4	27,9	27,4	27,4	27,0	66,1	18,84	20,4	17,2	82,3	88
7	06,6	08,8	04,2	4,6	24,85	27,0	23,0	4,0	42,9	22,1	28,4	27,6	27,5	27,2	48,1	18,73	20,6	17,6	81,7	87
8	06,8	08,2	04,2	4,0	24,21	27,1	22,9	4,2	43,5	22,5	28,4	27,7	27,5	27,1	58,8	18,68	20,5	17,7	83,6	94
9	06,1	07,8	03,1	4,7	24,76	29,0	22,9	6,1	43,7	22,8	28,2	27,7	27,7	27,3	56,0	18,65	20,5	17,3	80,5	87
10	05,9	08,2	02,7	5,5	24,85	28,2	22,7	5,5	51,6	22,0	28,2	27,6	27,6	27,4	62,5	18,79	20,2	17,8	81,4	88
11	1006,1	1007,8	1004.3	3,5	24.95	28,6	23,0	5,6	47,9	22,1	28,5	27,8	27,6	27,2	64,5	18,42	20,1	17,8	80,3	89
12	07,2	09,0	05,5	3,5	24,06	27,3	22,7	4,6	41,8	22,0	29,0	28,2	27,8	27,4	56,5	20,02	22,2	18,2	89,7	98
13	07,1	08,4	05,5	2,9	24,56	28,0	22,1	5,9	47,7	21,5	28,5	28,0	28,0	27,5	67,5	19,39	20,8	18,6	85,4	95
14	06,5	08,2	04,2	4,0	25,15	28,8	22,3	6,5	47,6	20,8	28,7	28,0	27,9	27,4	63,2	19,15	20,6	18,0	82,5	94
15	08,3	09,8	06,7	3,1	25,30	28,8	23,7	5,1	54,4	22,5	29,0	28,3	28,0	27,5	70,7	19,52	21,1	18,2	2,4	90
16	08,9	10,8	06,0	4,8	25,43	28,0	22,6	5,4	47,7	21,6	29,0	28,4	28,3	27,6	63,5	19,85	21,0	18,4	83,4	95
17	08,2	10,3	04,4	5,9	25,09	27,3	23,2	4,1	41,8	23,1	28,9	28,4	28,1	27,6	60,0	18,88	20,1	18,0	81,2	91
18	08,6	10,2	05 5	4,7	25,10	28,0	23,0	5,0	46,3	22,2	28,6	28,3	28,2	27,8	61,9	18,58	20,8	17,1	79,9	88
19	08,7	10,2	05,9	4,3	25,15	28,0	22,7	5,3	46,2	21,4	28,5	28,1	28,1	27,7	69,9	18,20	19,1	17,7	77,9	89
20	08,7	10,6	05,4	5,2	24,80	26,9	22,7	4,2	45,3	22,4	28,6	28,0	28,0	27,8	64,5	19,12	20,8	17,5	82,3	91
21	1007,4	1009,6	1004.3	5,3	25,60	28,6	23,4	5,2	48,0	22,0	28,7	28,1	28,1	27,9	64,6	18,83	19,9	17,1	78,2	88
22	06,7	08,8	04,2	4,6	25.41	28,6	22,6	6,0	52,7	21,3	29,0	28,4	28,1	27,9	66,4	19,05	19,8	18,3	79,9	90
23	07,0	08,4	04.8	3,6	25.90	28,8	23,9	4,9	50,2	22,7	29,5	28,6	28,4	28,0	64,5	19,87	21,1	18,8	80,3	88
24	07,8	09,1	05,9	3,2	25.56	29,1	24,2	4,9	47,5	23,2	30,1	29,0	28,4	27,9	64,6	19,62	21,1	18,3	81,2	88
25	06,9	08,4	04,0	4,4	25,7	29,0	23,5	5,5	53,2	22,3	29,9	29,2	28,7	28,0	64,0	20,00	21,6	18,9	81,6	90
26	07,4	09,2	05,4	3,8	25,47	27,8	23,7	4,1	52,6	23,0	30,2	29,2	28,8	28,0	58,7	20,28	21,3	19,4	84,6	93
27	07,0	09,0	04,0	5,0	25,51	28,8	23,4	5,4	53,7	22,5	29,6	29,2	28,7	28,3	66,1	21,12	23,0	19,9	87,8	98
28	06,1	08,4	02.8	5,6	26,20	29,2	24,8	4,4	47,7	23,8	29,5	29,0	28,7	28,1	64,5	21,21	23,5	19,7	84,3	91
29	05,0	07,0	01,8	5,2	25 93	30,1	23,8	6,3	59,0	22,0	29,8	29,0	28,8	28,4	67,7	19,71	22,5	15,9	79,3	89
30	04,3	06,2	01,4	4,8	25,55	28,7	22,5	6,2	49,9	21,2	29,9	29,2	28,8	28,2	65,0	19,79	21,6	16,7	81,2	91
31	04,5	07,6	00,8	6,8	25,74	29,6	22,0	7,6	47,9	21,5	30,2	28,4	29,0	28,5	66,1	20,33	23,0	17,2	82,9	96
Médias . . .	1006,9	1008,7	1003,0	5,7	24,98	28,18	22,81	5,37	47,98	21.85	28,86	28,19	28,02	27,60	62,52	19,19	20,82	17,77	82,4	91,5
Totais e extremas . . .	—	1010,8	1000,8	6,8	—	30,1	20,4	7,6	59,0	19,3	—	—	—	—	70,7	—	23,5	15,9	—	98
Normais 1901-1930 . .	1007,2	1009,3	1005,1	4,2	23,11	25,36	21,41	3,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,2	—
Desvios . . .	−0,3	−0,6	−2,1	+1,5	+1,87	+3,42	+1,40	+1,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1014,0	998,6	9,2	—	29,0	17,5	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano .	—	1922	1906	1926	—	1909	1907	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

Evaporação (em milímetros)	Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
			3 horas		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
	Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
8	..	..	S	9	SE	12	WSW	20	SW	17	13,6	SSW	11,4	SSW	30	SSW	48	17.50	1	3	1
5	0,0	00,00	WSW	10	SE	5	WSW	27	SW	19	13,8	WSW	21,1	WSW	29	WSW	40	15.25	1	2	2
0	..	..	SSE	7	S	3	W	17	SW	13	11,8	SW	16,0	WSW	21	WSW	34	16.50	1	2	2
0	0,2	01,00	S	12	SW	7	WSW	17	SW	14	12,3	SW	13,8	SSW	23	SSW	35	17.10	2	1	2
7	..	..	S	9	NE	4	W	13	WSW	15	9,9	W	13,9	WSW	19	SW	28	20.05	1	1	1
3	..	..	S	9	WSW	5	WNW	9	SSW	22	11,1	SSW	22,2	SSW	24	SSW	37	21.50	1	2	3
3	..	..	S	7	SSW	7	W	14	SSW	21	11,4	W	13,1	SSW	21	SSW	39	20.25	1	1	1
2	..	..	SSW	11	SSW	11	SSW	9	SW	11	11,6	SSW	9,3	WSW	21	WSW	30	17.05	1	1	1
9	0,2	01,10	S	4	S	6	SE	8	SSW	19	11,8	SSW	13,5	SW	24	WSW	38	15.55	1	2	3
4	..	..	SSW	9	SE	5	W	16	SW	17	12,6	SW	15,8	SSW	25	SSW	36	19.20	1	1	1
2	..	..	SSE	7	S	8	WSW	19	SW	15	12,6	WSW	16,8	WSW	20	WSW	35	15.40	1	2	2
4	2,5	01,00	S	8	SW	10	WSW	16	SW	15	12,7	SW	11,0	WSW	23	WSW	35	16.28	2	2	2
9	..	..	SW	14	SW	13	WSW	23	SW	19	16,0	SW	17,3	SW	24	WSW	34	14.22	1	1	1
5	..	..	SE	7	SSE	6	W	20	WSW	13	12,0	WSW	17,8	WSW	21	WSW	32	15.20	1	2	1
8	0,0	00,00	SW	11	SW	13	WSW	24	SSW	7	11,7	SW	12,0	WSW	26	WSW	38	15.18	1	3	1
1	2,8	06,00	SSW	4	ESE	13	WSW	25	SSW	21	13,4	SSW	18,7	WSW	26	WSW	40	15.15	2	3	1
6	..	..	SW	15	SSW	12	WSW	25	SSW	21	16,0	SW	13,8	SW	28	SSW	42	20.00	1	2	1
5	3,0	02,30	S	5	S	11	WSW	23	SSW	19	13,9	WSW	19,7	SW	27	SSW	40	19.10	1	2	2
5	..	..	SW	7	S	10	WNW	15	SSW	21	12,8	SW	14,8	SSW	25	SSW	39	19.32	1	1	1
0	..	..	SSW	9	SW	9	W	17	WSW	21	15,3	WSW	21,3	WSW	24	WSW	33	17.00	1	2	2
7	..	..	SW	17	S	11	W	15	SSW	25	14,9	S	8,1	SSW	25	SW	38	19.40	1	2	3
1	0,3	00,10	SW	14	W	7	W	18	SW	19	12,9	SW	15,3	SW	22	SW	35	19.12	1	2	2
8	..	..	SSE	3	W	7	WSW	23	SW	18	13,2	WSW	22,1	SW	27	WSW	36	20.10	1	1	1
9	..	..	S	11	ENE	7	WSW	19	SSW	21	12,4	WSW	16,8	SSW	22	SSW	38	19.45	1	2	2
2	0,0	00,10	S	9	SW	2	WSW	21	SW	13	12,8	WSW	22,0	WSW	24	SSW	43	19.15	1	2	3
5	0,6	01,00	WSW	10	SW	9	W	16	W	11	10,3	SW	10,2	SW	15	SW	25	21.28	2	2	2
8	1,7	02,00	S	8	WSW	13	W	18	WSW	11	12,5	SW	13,4	SW	19	W	30	18.10	1	1	1
8	0,0	00,00	SW	7	NW	3	WSW	24	SSW	16	12,8	WSW	15,7	SSW	27	SSW	42	18.15	1	2	2
3	..	..	ESE	4	W	3	W	16	SE	9	10,0	W	13,5	SSW	24	SSE	50	19.05	1	2	2
6	0,0	00,00	ESE	18	NNE	5	WSW	20	SSW	21	15,0	SSW	20,8	SSW	25	SSW	40	19.27	1	2	2
3	6,5	00,30	SSE	13	N	5	W	17	SW	15	12,9	SW	17,7	SSW	30	SSE	52	02.10	1	1	1
4	—	—	—	9,3	—	7,8	—	18,2	—	16,7	12 8	SW	14,1	—	32,2	—	—	—	—	—	—
6	17,8	15,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SSW	30	SSE	52	—	—	—	—
7	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,4	—	—	—	46,7	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,4	—	—	—	-22,9		—	-	—	—	—
4	34,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,0	—	—	—	—	—	—
1	1916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	—	—	—

Luanda

Outubro de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	..	..	06,7	55,4	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊻) n p
..	..	..	..	..	..	..	..	04,9	40,5	35	40	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	2	Sc	1	Cu	03,8	31,4	35	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(≡) a
..	..	..	..	1	Sc	1	Cu	00,1	0,8	10	40	—	..	..	..	1	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	8	Cu, Fc	04,0	32,8	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	6	Cu	04,6	37,7	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	3	Cu	02,4	19,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	8	As	2	St	..	..	01,8	14,7	40	20	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	..	..	4	Sc	2	Cu	01,2	9,8	45	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	06,6	54,1	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊻) n p; ⊍ n p
..	..	..	..	1	Sc	..	..	06,7	54,9	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	7	As, Ac	..	..	2	Cu	01,2	9,8	2	40	—	..	..	..	..	..	1	1	..	⊍ n p
..	..	..	..	..	..	..	..	08,6	70,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	4	Ac	6	Sc	..	..	07,0	57,4	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	10	Ns, Sc	..	..	03,4	27,9	40	50	—	..	..	..	..	..	1	1	.	..
..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	03,8	30,9	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	8	Sc	2	Cu, Fc	02,1	17,1	40	40	—	..	..	..	..	..	1	1	..	(⊻); (⊠) n p
..	..	..	..	4	Sc	6	Cu	05,4	43,9	40	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	6	Ac	..	..	3	Cu	04,4	35,8	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	7	Sc	3	Cu, Fc	04,2	34,1	30	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(●) a
1	Ci	..	..	..	..	6	Cu	06,2	50,4	30	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	3	Sc	2	Cu	06,2	50,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	5	Sc	..	..	09,5	77,2	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊻) n p
..	..	..	..	2	Sc	..	..	02,8	22,8	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	5	Ns, Sc	5	Cb, Cu	07,6	61,8	35	35	—	..	1	..	..	..	..	..	..	(⊠) n p
..	..	..	..	1	Sc	3	Cu	03,5	28,4	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	2	Sc	..	..	05,4	43,9	30	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	( ) a; (⊠) p
..	..	..	..	..	..	..	..	06,0	48,8	30	40	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	7	Ns	3	Cu, Cb	07,7	62,1	40	35	—	..	..	..	..	..	..	..	1	(⊠) p; ≡ n p;
..	..	..	..	..	..	3	Cu	09,2	74,2	40	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	9	Sc. Ns	1	Cu	08,7	70,2	40	50	—	1	..	..	..	..	1	1	..	(⊻) n p
0,0	—	0,8	—	2,8	—	2,0	—	—	41,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	155,7	—	50	50	—	1	1	0	1	0	9	5	6	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	4,7	0,1	0,2	3,8	8,7	2,8	4,7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	19	2	3	17	27	10	12	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	916	903	914	921	918	913	916	928	—

Luanda

Novembro de 1945

Latitude, φ = 8º 48′ 4
Longitude, λ = 13 13 1
Altitude, H_s = 4

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humidade relativa	
					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	1007,0	1008,6	1005,5	3,1	25,40	29,4	22,8	6,6	48,3	22,8	30,0	29,5	29,0	28,2	65,2	20,13	23,1	17,3	83,3	89
2	07,1	08,7	04,4	4,3	26,66	30,8	24,4	6,4	56,0	23,3	29,8	29,3	29,0	28,5	72,2	21,25	24,1	18,7	82,5	92
3	06,1	08,0	03,0	5,0	25,54	30,6	21,0	9,6	48,4	20,5	30,1	29,4	29,1	28,5	67,7	18,88	21,7	16,2	76,7	91
4	05,1	07,1	01,8	5,3	25,76	29,6	21,5	8,1	50,7	25,3	30,1	29,6	29,3	28,7	66,1	18,86	21,4	15,5	76,3	86
5	04,3	05,8	01,2	4,6	26,21	29,6	24,5	5,1	46,5	23,2	30,5	29,6	29,2	28,6	63,3	19,62	20,8	18,6	77,0	90
6	04,1	06,0	01,4	4,6	26,24	30,2	23,3	6,9	57,0	21,7	30,4	29,6	29,3	28,8	73,0	19,47	20,8	17,8	77,0	91
7	03,9	05,5	01,4	4,1	26,04	28,7	23,5	5,2	54,4	21,8	30,5	29,7	29,4	28,7	67,7	18,63	20,4	17,4	73,7	85
8	05,1	06,4	02,8	3,6	25,71	28,5	23,5	5,0	48,6	22,2	30,6	29,7	29,5	29,0	60,9	19,34	20,4	18,1	79,4	89
9	05,6	07,1	03,8	3,3	25,99	28,7	22,0	4,7	46,5	21,7	30,5	29,6	29,4	28,9	64,5	20,10	20,8	19,5	80,8	90
10	06,1	08,2	03,9	4,3	25,82	28,6	23,9	4,7	52,0	22,7	30,3	29,7	29,4	28,9	65,8	20,44	22,3	19,3	82,7	94
11	1007,0	1009,0	1004,6	4,4	26,11	28,4	24,4	4,0	48,1	22,0	30,1	29,6	29,4	29,0	67,5	20,56	22,0	19,0	81,9	87
12	06,2	08,3	04,3	4,0	26,78	29,4	25,0	4,4	53,2	23,7	30,5	29,6	29,5	29,0	69,1	20,35	22,9	19,0	78,5	84
13	04,9	06,6	01,8	4,8	26 74	29,7	24,7	5,0	47,5	23,2	30,7	30,0	29,4	29,0	66,3	20,83	21,9	19,9	80,7	89
14	05,6	07,9	02,4	5,5	25 56	30,0	23,1	6,9	54,8	23,6	31,3	30,2	29,7	29,0	68,5	20,88	22,7	19,3	86,2	92
15	06,2	07,9	03,5	4,4	26 43	29,0	24,3	4,7	47,0	23,4	30,7	30,0	29,8	29,1	66,7	21,82	24,6	19,0	85,5	94
16	05,4	07,4	02,0	5,4	26 12	29,0	22,7	6,3	46,8	21,8	30,7	30,0	29,7	29,2	63,7	20,22	21,9	18,0	81,0	90
17	05,4	07,0	03,2	3,8	26 32	28,8	23,8	5,0	50,7	23,5	30,6	30,0	29,6	29,2	68,2	20,55	21,7	18,8	80,8	97
18	05,5	07,2	03,2	4,0	27,00	30,4	24,4	6,0	51,2	23,6	31,3	30,3	29,8	29,3	70,0	19,78	21,7	18,3	74,0	84
19	04,9	06,7	02,0	4,7	26,55	29,7	23,7	6,0	48,6	22,8	31,7	30,5	29,9	29,3	67,5	20,59	22,8	17,7	80,0	89
20	04,7	07,0	01,6	5,4	26,98	30,5	25,0	5,5	51,2	24,1	31,6	31,3	30,2	29,5	65,8	21,42	23,7	19,6	81,3	93
21	1003,8	1006,7	1000,0	6,7	26,00	29,4	22,0	7,4	50,4	23,7	31,5	30,5	30,0	29,4	66,3	21,28	23,7	18,2	84,4	96
22	04,2	06,2	02,0	4,2	25,66	29,8	22,0	7,8	48,4	21,4	31,2	30,5	30,1	29,5	67,0	20,33	22,5	18,0	83,0	95
23	02,9	04,8	00,0	4,8	26,64	29,7	24,2	5,5	47,0	24,0	30,5	30,5	30,2	29,5	68,0	22,02	23,5	20,4	84,7	96
24	04,2	06,6	01,5	5,1	25,28	26,6	22,1	4,5	38,2	23,4	30,5	30,2	29,9	29,5	54,1	20,64	22,3	17,5	86,1	93
25	05,2	06,8	03,1	3,7	26,36	29,2	24,1	5,1	47,5	22,2	29,6	29,7	29,7	29,5	69,8	21,94	23,4	20,9	86,7	96
26	05,0	07,0	02,6	4,4	26,64	30,8	23,8	7,0	45,1	22,5	29,5	29,5	29,7	29,5	73,5	21,96	24,1	20,5	84,5	95
27	05,6	07,0	03,1	3 9	26,62	28,9	24,7	4,2	42,8	24,0	30,0	29,6	29,5	29,5	54,4	21,05	22,6	19,3	81,7	92
28	06,4	08,4	04,6	3,8	25,63	28,4	23,7	4,7	44,7	22,0	29,5	29,5	29,5	29,4	63,8	20,26	21,8	19,3	83,1	91
29	06,8	08,2	04,6	3,6	26,23	29,3	23,8	5,5	47,5	22,4	29,5	29,5	29,4	29,2	66,5	19,99	21,6	19,1	79,0	89
30	06,6	08,4	04,4	4,0	26,63	29,9	24,2	5,7	51,3	23,5	30,0	29,5	29,5	29,4	66,0	20,51	22,9	18,0	80,3	92
Médias . . .	1005,4	1007,2	1002,8	4,4	26,19	29,39	23,60	5,79	49,01	22,70	30,46	30,86	29,57	29,09	66,30	20,46	22,34	18,61	81,1	91,0
Totais e extremas . . .	—	1009,0	1000,0	6,7	—	30,8	21,0	9,6	57,0	20,3	—	—	—	—	73,5	—	24,6	15,5	—	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	− 1,0	− 1,2	+0,2	+ 1,81	+2,73	+0,93	1,80 +	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

Evaporação (em milímetros)	Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora																	Estado do mar (Código Internacional)		
			3 horas		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
	Quantidade	Número de horas	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
3,4	..	..	E	9	NW	3	W	13	SW	19	11,9	SW	14,9	SSW	19	E	33	00.02	1	2	2
2,0	..	..	S	3	W	5	WSW	19	SSW	18	12,9	SSW	15,4	SSW	27	SW	43	18.10	1	2	3
2,7	2,7	00,30	ESE	18	SE	12	WSW	32	S	17	14,8	WSW	23,8	WSW	32	E	55	02.05	2	2	2
1,3	..	..	SSE	13	SE	5	WSW	19	SW	15	15,2	SW	18,8	SW	23	SW	34	19.10	1	1	1
2,7	..	..	S	4	S	5	WSW	26	SW	15	13,2	WSW	21,	WSW	26	WSW	40	15.20	2	3	2
1,9	..	..	SSE	4	S	11	WSW	20	SW	14	12,3	WSW	22,5	WSW	25	SSW	40	15.37	1	2	1
2,9	..	..	S	7	S	13	WSW	23	SW	15	14,4	WSW	21,8	WSW	25	WSW	38	14.50	1	2	2
2,0	..	..	SE	6	SW	9	WSW	17	SW	18	13,0	WSW	18,2	WSW	22	SSW	30	22.07	1	1	1
1,8	..	..	S	6	SSE	5	WSW	35	SW	17	15,1	WSW	26,7	WSW	35	WSW	43	16.35	2	2	1
2,5	1,7	01,05	SW	10	S	4	WSW	19	SSW	12	12,4	SW	15,2	SSW	26	SW	43	17.47	1	2	1
1,4	..	..	E	3	WNW	5	WSW	29	SSW	20	15,8	WSW	26,5	WSW	30	WSW	46	14.50	1	2	2
1,9	..	..	S	6	W	7	WSW	23	SSW	21	15,1	SSW	16,0	SSW	30	SSW	48	18.55	1	1	1
1,8	..	..	WSW	9	S	6	WSW	23	SW	18	15,1	WSW	20,5	SSW	28	SSW	40	20.00	1	2	2
1,7	1,2	00,45	SSW	7	E	10	WNW	15	WNW	10	10,7	WSW	17,0	WSW	21	WSW	30	17.00	2	2	1
1,6	0,6	00,30	SSE	5	C	0	WSW	21	SW	14	10,9	WSW	22,2	WSW	25	WSW	35	16.35	1	2	2
1,4	..	..	S	4	NE	5	WSW	27	SW	16	14,5	SW	17,0	SW	29	SSW	38	18.37	1	3	1
1,7	3,1	00,45	SSW	15	SW	10	WSW	24	SW	5	14,5	WSW	20,2	WSW	24	SW	35	02.05	1	2	1
1,1	..	..	SW	9	W	5	WSW	21	SW	15	12,5	WSW	19,2	WSW	21	SW	35	15.00	1	2	2
1,2	0,5	00,30	E	8	W	2	WSW	29	SSW	26	16,4	WSW	25,8	SSW	23	WSW	48	15.40	1	2	2
1,8	0,4	00,45	S	9	S	7	WSW	26	SW	9	13,2	SW	13,2	SW	29	SSW	39	18.20	1	3	1
1,4	0,0	00,00	E	4	SW	8	WSW	29	ENE	14	14,0	WSW	24,6	WSW	29	ENE	81	19.40	1	2	2
1,1	18,0	04,45	ESE	6	ESE	10	W	17	SW	19	9,7	W	10,4	SW	19	SW	46	14.20	2	2	2
1,8	..	..	SSE	7	ENE	8	WSW	25	SSW	18	13,6	SSW	19,2	SSW	28	SSW	47	18.25	1	2	2
1,1	..	..	SSW	3	SW	11	W	12	E	3	7,1	SW	6,6	NNW	19	NW	52	10.35	2	2	1
1,8	6,2	02,05	NE	5	S	5	WSW	12	SSW	9	8,2	WSW	16,1	WSW	20	WSW	30	16.30	1	1	1
1,6	0,0	00,05	SE	7	SSW	3	W	18	W	11	10,1	W	16,1	W	20	W	33	15.50	1	2	1
1,0	..	..	S	9	SSW	9	SSW	25	SW	15	13,7	SSW	17,5	SSW	26	SSW	42	17.12	1	2	2
1,7	..	..	SSW	8	SSW	9	WSW	19	WSW	12	12,0	WSW	15,6	WSW	19	WNW	30	09.20	1	1	1
1,1	5,1	00,25	SW	5	SW	5	W	11	WNW	6	8,6	W	10,9	WSW	18	WSW	30	16.45	1	2	1
1,4	..	..	SSW	7	WSW	5	WSW	23	SW	12	11,3	WSW	17,0	WSW	23	SW	37	15.25	1	2	1
42	—	—	—	7,2	—	6,7	—	21,7	—	14,4	12,7	WSW	20,2	—	25,0	—	—	—	—	—	—
7	39,5	12,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	35	ENE	81	—	—	—	—
81	25,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,4	—	—	—	45,9	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,3	—	—	—	-20,9	—	—	—	—	—	—
3,5	125,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62,0	—	—	—	—	—	—
A.	1919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1903	—	—	—	—	—	—

Luanda

Novembro de 1945

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

Quantidade e configuração das nuvens								Sol descoberto		Visibilidade horisontal Km			Dias com								
21 horas																					
Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais															
Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	8	Sc	1	Cu	02,3	18,5	40	45	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	3	As	..	..	2	Cu	07,8	62,9	30	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	3	Ns	3	Cu	10,6	85,5	50	50	—	..	1	..	..	..	..	1	..	n a
..	..	..	..	..	..	1	Cu	11,0	88,7	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p
..	..	..	..	..	..	1	Cb	08,5	68,5	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p
..	..	..	..	1	Sc	2	Cb, Cu	09,1	73,4	35	40	—	..	1	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,9	71,8	50	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	1	Sc	..	..	04,9	39,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p
..	..	2	Ac	2	Sc	..	..	07,3	58,9	45	45	—	..	..	..	..	..	..	1	..	p; n p
..	..	5	Ac, As	3	Sc	2	Cu	04,0	32,0	30	40	—	..	1	..	..	..	1	..	1	..
..	..	3	As	1	Sc	2	Cu	08,5	68,0	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	p; p; np
..	..	..	..	..	..	4	Cu, Fc	07,0	56,0	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0	Ci	..	..	..	..	3	Cu, Cb	09,2	73,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p
..	..	3	Ac	3	Sc	4	Cu	01,6	12,8	40	50	—	..	..	..	..	..	1	1	..	..
..	..	..	..	..	..	4	Cu	06,8	54,4	35	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	6	Ac	..	..	4	Cu	09,9	79,2	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	n a
..	..	5	Ac	3	Sc	2	Cu	10,8	86,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
1	Ci	6	Ac, As	..	..	1	Cu	11,4	91,2	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	n p
..	..	..	..	7	Ns, Sc	3	Cu	08,6	68,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	7	Ac	..	..	3	Cu	03,0	24,0	40	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	..	..	5	Ns	5	Cb	09,0	72,0	40	50	—	1	1	..	..	..	1	1	..	..
..	..	2	Ac	..	..	1	Cu	04,1	32,8	45	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(*); p;(R)p
..	..	..	..	..	..	2	Cu	07,1	56,8	50	50	—	..	1	..	..	..	..	..	..	..
..	..	.	..	..	..	..	..	00,4	3,2	30	40	—	1	1	..	..	..	..	1	..	a
..	..	..	..	..	..	..	..	05,0	40,0	30	40	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	..	..	6	Sc	2	Cu	07,4	59,2	35	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	03,4	27,2	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	06,4	51,2	30	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
..	..	2	Ac	6	Sc	1	Cu	07,6	60,8	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	09,3	74,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0,0	—	1,5	—	1,6	—	1,9	—	—	48,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	181,0	—	50	50	—	2	7	0	0	0	9	9	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	10,4	0,0	0,3	3,3	9,1	4,2	5,7	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	30	2	4	15	21	10	14	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	909	904	914	927	918	919	916	907	—

Luanda

Latitude, φ = 8º 48'
Longitude, λ = 13 13
Altitude, H_s =

Dezembro de 1945

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Tensão do vapor atmosférico (em milímetros)			Humid. relat.	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				T. de radiação					
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Média 24 horas	Máxima
1	1006,9	1009,0	1004,6	4,4	26,22	29,1	23,8	5,3	52,7	22,5	30,4	29,8	29,5	29,2	72,3	19,84	22,6	18,1	80,0	85
2	07,0	09,1	04,3	4,8	26,17	29,0	23,2	5,8	58,2	21,6	30,6	30,0	29,6	29,5	63,1	19,29	21,4	17,1	77,4	88
3	05,9	07,9	03,2	4,7	25,92	30,0	22,5	7,5	55,3	21,0	29,2	30,0	28,7	31,0	64,4	18,94	20,5	17,8	76,6	90
4	05,3	07,2	02,3	4,9	26,36	29,8	23,6	6,2	57,0	21,4	31,4	30,3	29,8	29,4	66,6	19,14	21,1	18,3	75,9	86
5	06,4	08,3	04,2	4,1	26,62	29,5	24,3	5,2	56,4	21,5	31,7	30,5	30,0	29,5	67,7	19,34	21,3	17,8	75,3	83
6	07,5	09,2	05,6	3,6	26,30	29,0	23,6	5,4	53,9	21,4	32,0	29,6	30,2	29,5	65,8	19,27	20,9	17,7	76,3	86
7	07,3	09,1	04,8	4,3	25,84	29,5	22,3	7,2	52,4	21,1	31,7	30,0	30,2	29,6	64,2	18,95	21,3	17,1	77,8	88
8	05,8	08,0	02,8	5,2	26,62	30,2	23,9	6,3	54,4	20,8	32,0	30,8	30,3	29,7	63,5	19,27	21,9	17,4	75,3	82
9	04,3	06,0	01,4	4,6	26,66	30,8	23,5	7,3	52,2	21,1	32,3	31,0	30,4	29,8	64,6	19,23	20,9	17,7	74,1	83
10	05,5	07,8	02,7	5,1	26,92	30,0	25,0	5,0	52,6	23,7	32,5	31,3	31,0	29,7	67,1	20,85	23,0	19,3	79,0	87
11	1005,2	1007,5	1001,6	5,9	27,21	32,1	23,4	8,7	52,8	22,6	32,6	31,4	30,4	29,8	67,9	20,29	23,5	16,9	76,8	89
12	06,3	08,3	03,9	4,4	26,82	30,0	24,6	5,4	53,5	23,0	32,5	31,4	30,8	30,0	69,9	21,48	24,2	19,2	2,5	92
13	05,8	07,6	03,2	4,4	26,45	29,4	24,1	5,3	49,4	22,4	32,5	31,4	30,9	30,0	70,0	19,83	21,8	18,2	77,5	85
14	06,8	08,4	04,4	4,0	26,24	30,0	23,6	6,4	52,7	21,3	32,5	31,4	30,7	30,3	68,9	18,77	21,1	17,8	75,3	84
15	07,9	09,6	05,8	3,8	26,36	29,2	23,0	6,2	51,2	21,6	32,6	31,4	30,9	30,1	65,5	18,92	21,1	17,2	75,6	90
16	06,5	08,4	04,0	4,4	26,58	29,6	24,1	5,5	52,9	22,7	32,8	31,5	30,9	30,1	66,4	18,74	20,8	16,7	72,8	82
17	06,0	08,0	03,4	4,6	26,21	30,7	23,5	7,2	54,7	20,5	32,7	31,6	31,0	30,5	71,7	19,58	22,2	18,1	77,4	90
18	06,1	07,9	03,2	4,7	26,61	31,3	23,5	7,8	50,9	25,8	32,9	31,6	31,0	30,2	64,7	19,72	22,5	18,3	77,0	87
19	05,8	08,2	02,2	6,0	26,92	30,7	24,0	6,7	56,7	22,5	32,9	31,7	31,2	30,4	69,6	19,77	21,9	17,8	76,5	89
20	05,7	07,2	03,2	4,0	26,63	30,6	23,6	7,0	54,6	21,0	33,0	31,5	31,0	30,5	67,9	20,16	22,5	18,2	79,0	90
21	1006,9	1008,7	1005,4	3,3	26,32	28,1	24,7	3,4	46,3	23,8	33,0	31,7	31,2	30,4	63,2	20,01	21,2	18,9	80,1	90
22	05,2	07,0	02,7	4,3	26,93	31,6	23,7	7,9	58,3	22,3	32,5	31,7	31,3	30,5	72,5	19,92	21,2	18,8	80,6	90
23	04,6	06,2	01,4	4,8	27,34	31,5	24,8	6,7	50,6	21,5	32,6	31,6	31,4	30,6	63,3	20,54	23,2	18,4	75,6	83
24	04,3	05,8	01,9	3,9	27,12	30,4	24,3	6,1	48,3	23,2	32,8	31,7	31,1	30,4	67,0	21,07	24,3	18,8	79,3	87
25	03,7	05,5	00,7	4,8	27,27	30,6	24,2	6,4	53,7	22,8	32,8	31,8	31,3	30,5	63,0	21,47	23,9	19,5	80,2	88
26	03,5	05,2	00,4	4,8	27,36	29,6	25,8	3,8	50,8	24,6	32,8	31,7	31,4	30,6	65,2	21,55	23,4	20,3	79,4	85
27	04,7	06,7	02,3	4,4	25,93	29,1	23,3	5,8	44,1	23,1	32,6	31,7	31,3	30,6	67,7	21,91	24,7	19,5	87,5	95
28	04,6	06,8	01,4	5,4	26,51	30,6	23,5	7,1	42,5	22,8	31,8	31,5	31,3	30,8	67,1	21,60	24,2	19,3	85,0	95
29	05,2	07,2	03,0	4,2	26,52	30,0	24,6	5,4	46,6	23,6	31,4	31,4	31,3	30,7	67,5	22,15	24,6	19,4	85,9	97
30	04,2	06,3	01,6	4,7	26,41	30,1	24,2	5,9	45,6	23,8	31,1	31,0	31,0	30,5	68,9	21,65	24,5	19,5	85,2	90
31	03,1	05,2	00,0	5,2	27,57	32,0	24,5	7,5	47,2	23,4	31,0	31,0	30,9	30,7	68,5	22,68	24,3	21,3	83,5	96
Médias . . .	1005,6	1007,5	1003,0	4,5	26,61	30,13	23,89	6,24	51,89	22,24	32,10	31,25	30,71	30,16	66,96	20,19	22,45	18,40	78,7	88,0
Totais e extremas . . .	—	1009,6	1000,0	5,9	—	32,1	22,3	8,7	58,3	20,5	—	—	—	—	72,5	—	24,7	16,7	—	97
Normais 1901-1930 . .	1005,8	1007,5	1003,8	3,7	24,74	27,11	22,90	4,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,2	—
Desvios . . .	−0,2	0,0	−0,8	+0,8	+1,87	+3,02	+0,99	+2,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Distância ao mar = 187 m

Altitude da tina do barómetro H_b = 46 m

Altura do Catavento h_a = 23 m

Evaporação (em milímetros)	Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora																Estado do mar (Código Internacional)		
			3 horas		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
	Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Hora	9 horas	15 horas	21 horas
2,7	0,0	00,00	S	9	SSW	9	WSW	20	SW	17	13,4	WSW	20,2	WSW	24	WSW	41	16.12	1	2	2
2,8	..	..	S	11	W	6	WSW	18	WSW	15	12,7	WSW	17,0	WSW	19	SW	27	15.55	1	1	1
3,1	..	..	SW	7	SSE	5	W	18	WSW	16	11,9	WSW	14,2	WSW	20	WSW	31	16.30	1	2	2
3,2	..	..	SW	7	NW	5	W	17	WSW	13	11,3	WSW	15,4	WSW	21	W	33	16.05	1	2	1
3,2	..	..	WSW	7	WSW	7	WSW	15	WSW	20	12,4	WSW	13,5	W	23	WSW	33	18.15	1	2	1
3,2	..	..	S	10	SSW	7	WSW	23	SW	15	13,8	WSW	21,8	SSW	25	SSW	41	18.40	1	1	1
2,9	..	..	S	8	NE	8	W	17	SW	20	13,1	SW	14,8	SSW	24	WSW	34	17.30	1	2	2
3,2	..	..	S	5	NE	5	WNW	20	W	13	10,4	W	14,4	WNW	20	NW	37	14.00	1	2	1
3,2	..	..	S	4	SE	9	NW	18	WSW	14	11,0	WSW	14,6	NNW	19	NNW	30	12.55	2	2	1
3,0	..	..	S	3	NE	5	SW	24	SSW	10	11,3	SSW	17,2	SSW	30	SSW	44	17.42	1	3	1
3,0	0,2	00,20	SE	11	SSE	6	WSW	29	SSW	18	15,6	SSW	20,6	SW	35	SW	52	15.10	2	4	2
2,8	0,4	00,20	SE	2	NE	5	SW	19	SW	19	12,0	SW	19,3	SW	26	SW	39	20.15	2	2	1
2,7	..	..	S	9	NW	7	WSW	23	WSW	14	13,8	WSW	20,6	WSW	23	SSW	34	14.10	1	2	2
3,3	..	..	S	4	NE	5	WSW	15	SW	13	11,2	SW	16,8	SW	23	SW	30	19.33	1	1	1
3,3	..	..	S	6	SW	7	SW	21	SW	14	12,6	SW	16,1	SW	25	SW	39	16.50	2	2	1
3,1	..	..	SW	4	SE	4	WSW	23	SW	16	13,4	WSW	21,4	WSW	27	WSW	44	16.29	1	2	2
3,2	..	..	SW	5	NE	8	W	13	WSW	11	9,8	W	15,2	W	17	W	26	19.32	1	1	1
2,6	..	..	SE	3	ENE	5	WSW	23	WSW	15	12,2	WSW	20,4	WSW	24	WSW	41	15.30	1	3	1
3,2	..	..	SE	9	NE	3	WSW	19	SSW	17	12,9	WSW	20,7	WSW	23	SW	37	14.55	1	2	2
3,1	..	..	S	8	E	11	W	16	WSW	11	9,8	W	14,7	W	17	W	26	17.20	1	1	1
2,8	..	..	E	9	E	6	WSW	14	NW	4	8,5	E	7,4	WNW	17	SW	23	12.50	2	2	1
2,2	0,0	00,30	SE	8	E	7	WNW	18	WSW	10	10,3	WSW	13,4	WNW	19	WSW	31	16.35	1	2	1
3,0	..	..	SW	5	NE	5	WSW	15	WSW	12	10,0	WSW	15,2	WSW	19	SW	30	15.10	1	1	1
2,8	..	..	S	13	NE	5	WSW	15	SSW	12	11,2	S	10,8	WSW	17	WSW	30	15.10	1	2	1
2,5	..	..	SE	8	NW	2	WSW	26	SSW	21	14,6	WSW	23,5	WSW	27	WSW	44	15.20	1	2	3
2,9	..	..	S	3	SW	12	WSW	28	SW	11	13.4	WSW	23,4	WSW	28	SW	46	14.30	1	3	1
3,5	20,2	04,00	NW	25	S	6	NW	9	NW	11	10,6	NW	12,1	NW	25	NW	62	02.15	1	1	1
1,7	6,1	02,15	E	9	SE	17	NW	11	SSW	19	12,8	SSW	16,7	WSW	23	SSW	33	19.43	2	2	2
2,2	0,0	00,00	SE	4	SW	5	WSW	29	E	9	10,8	E	6,4	WSW	29	SSW	45	15.55	1	3	1
2,0	0,7	04,00	SE	2	E	9	WSW	17	S	9	9,3	E	8,0	WSW	17	W	28	15.30	1	1	1
1,7	..	..	S	9	S	5	WSW	18	SSW	21	13,2	SW	18,8	SW	23	SW	40	19.40	1	2	2
82	—	—	—	7,3	—	6,6	—	19,0	—	14,2	11.9	WSW	17,9	—	22,9	—	—	—	—	—	—
4	27,6	11,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	35	NW	62	—	—	—	—
84	27,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	—	—	—	46,1	—	—	—	—	—	—
02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,8	—	—	—	-23,3		—	—	—	—	—
8	149'9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58,7	—	—	—	—	—	—
05	1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1930	—	—	—	—	—	—

Luanda

Dezembro de 1945

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	..	..	4	Ac	1	Sc	5	Cu	3	..	..	2	As	..	..	1	Cu
2	8	2	Ci	..	..	..	..	6	Cu, Fc	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu
3	9	2	Ci	..	..	1	Sc	6	Cu, Fc	8	6	Ci	..	..	..	..	2	Cu, F
4	9	2	Ci	1	Ac	..	..	6	Cu	6	4	Ci	..	..	..	..	2	Cu
5	8	2	Ci	2	As	..	..	4	Cu	3	..	..	1	As	..	..	2	Cu
6	8	0	Ci	..	..	..	..	8	Cu, Fc	9	5	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu
7	9	2	Ci	..	..	1	Sc	6	Cu, Fc	3	1	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu
8	6	3	Ci	..	..	..	..	3	Cu	4	3	Ci	..	..	..	..	1	Cu
9	7	2	Ci	1	Ac	..	..	4	Cu	5	2	Cs	2	As	..	..	1	Cu
10	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu	7	3	Ci	1	Ac	..	..	3	Cb, C
11	10	..	..	6	Ac	3	Sc	1	Cu	5	1	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu, C
12	10	..	..	..	..	7	Sc, Ns	3	Cu	6	5	Ci	..	..	..	..	1	Cu
13	7	2	Ci	3	As, Ac	..	..	2	Cu	4	2	Ci	1	As	..	..	1	Cu
14	10	..	..	6	Ac	..	..	4	Cu	5	2	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu
15	8	1	Ci	2	Ac	1	Sc	4	Cu, Fc	7	..	..	4	Ac	1	Sc	2	Cu
16	7	..	..	2	Ac	..	..	5	Cu	8	4	Ci, Cc	4	Ac	..	..	..	..
17	9	..	..	5	Ac	..	..	4	Cu	4	..	..	3	Ac	..	..	1	Cu
18	9	..	..	2	Ac	1	Sc	6	Cu, Fc	4	1	Ci	0	Ac	..	..	3	Cu
19	6	..	..	3	Ac	..	..	3	Cu	1	0	Ci	..	..	..	..	1	Cu
20	10	5	Ci	0	Ac	..	..	5	Cu	4	2	Ci	..	..	..	..	2	Cu
21	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu, Fc	10	..	..	4	As, Ac	3	Sc, Ns	3	Cu
22	8	1	Ci, Cc	4	Ac	2	Sc	1	Cu	6	2	Ci	3	Ac, As	..	..	1	Cu
23	8	2	Ci	..	..	..	..	6	Cu, Cb	5	3	Ci	..	..	..	..	2	Cu, C
24	8	..	..	1	Ac	..	..	7	Cu, Fc	10	..	..	3	Ac	1	Sc	6	Cu, C
25	7	4	Ci	..	..	..	..	3	Cu	4	3	Ci	..	..	..	..	1	Cu
26	10	..	..	1	Ac	7	Sc	2	Cu	10	..	..	8	Ac	..	..	2	Cu
27	10	..	..	2	Ac, As	4	Sc, Ns	4	Cu, Fc	3	..	..	1	Ac	..	..	2	Cu, C
28	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	2	0	Ci	..	..	..	..	2	Cu
29	10	..	..	..	..	2	Sc	8	Cu, Fc	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu, F
30	10	..	..	3	Ac	4	Sc, Ns	3	Cu, Fc	10	..	..	4	Ac	4	Sc	2	Cu, C
31	9	..	..	..	..	..	..	9	Cu	4	1	Ci	..	..	..	..	3	Cb, C
Médias	8,7	1,0	—	1,5	—	1,9	—	1,3	—	5,6	1,6	—	1,4	—	0,4	—	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	Dias com — Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva	Chuviscos	Outros fenómenos
..	..	..	..	..	..	3	Cu	10,1	80,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	..	..	11,6	92,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	11,3	90,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	10,6	84,8	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	2	Cu	11,5	92,0	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	08,8	70,4	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	11,8	93,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	1	Cu	12,0	95,2	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	3	As	..	..	..	..	09,0	77,8	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊻); ⊎ n p
..	..	..	..	10	Sc	..	..	06,2	49,2	40	50	—	..	1	..	..	..	..	..	1	(⊠);
0	Cs	2	As	..	..	..	..	04,9	38,9	50	50	—	..	..	..	..	..	..	1	..	(a)
1	Ci	4	Ac	..	..	1	Cu	06,0	47,6	20	40	—	..	..	..	..	..	..	1	..	..
1	Ci, Cs	1	As	..	..	1	Cu	10,2	80,9	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	⊕ p
2	Ci	4	Ac	..	..	..	..	07,7	61,1	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	⊎ n p
..	..	10	Ac	..	..	..	..	10,4	82,5	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
2	Ci	5	Ac	..	..	..	..	08,5	67,5	40	45	—	..	..	..	..	..	..	..	..	⊎ n p
..	..	..	..	..	..	..	..	10,9	86,5	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	0	Ac	3	Sc	1	Cu, Fc	09,4	74,6	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	⊎ n p
6	Ci	..	..	..	..	0	Cu	11,4	90,5	45	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	8	Ac	1	Sc	1	Cu	09,3	73,8	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	4	As	4	Sc	2	Cu	02,1	16,7	50	50	—	..	..	..	..	..	1	..	1	..
..	..	..	..	1	Sc	..	..	09,3	73,8	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	10,3	81,7	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	2	As	1	Sc	..	..	07,6	60,3	50	50	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊠) p
..	..	..	..	..	..	3	Cu, Cb	11,2	88,9	35	35	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊻) n p
..	..	..	..	..	..	..	..	05,1	40,5	40	50	—	1	1	..	..	..	..	1	..	⊥ n a;
..	..	2	As	8	Sc, Ns	..	..	04,4	34,9	35	45	—	..	..	..	..	..	..	1	..	(⊠) n a
..	..	..	..	2	Sc	..	..	07,8	61,9	40	50	—	..	..	..	..	..	..	..	1	..
..	..	..	..	..	..	4	Cu	06,1	48,4	40	40	—	..	..	..	..	..	1	1	..	Calêma; (⊠) p
..	..	..	..	5	Sc, Ns	4	Cu, Cb	03,6	28,6	40	40	—	..	..	..	..	..	1	..	..	..
..	..	..	..	1	Sc	..	..	11,6	92,1	35	40	—	..	..	..	..	..	..	..	..	(⊻)
0,4	—	1,4	—	1,2	—	0,7	—	—	69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	271,5	—	50	50	—	1	2	0	0	0	5	5	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	6,6	0,0	0,9	3,3	9,7	3,5	4,3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	31	0	16	16	25	14	9	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	922	906	V. A.	912	916	914	922	V. A.	—

a) (⊠) (⊻) n p ⊥ p

Meses	Pressão atmosférica em mb				Temperatura °C											
	Ao nível do mar	Ao nível H_b = 46 m			T. à sombra					T. na relva		T. na profundidade				No vácuo
					Médias			Extremas		Extremas		Médias (às 9 horas)				
	Média em 24 horas	Média em 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	24 horas	Máxima	Mínima	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	0m,50	0m,75	1m,00	1m,50	Máxima
Janeiro	1.010,3	1.005,0	1.008,8	1.000,0	26,68	30,49	24,05	32,1	22,6	58,9	21,1	31,38	30,88	30,69	30,11	73
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	71
Março	10,2	04,9	09,9	1.000,0	26,99	30,65	24,07	31,8	21,4	52,4	20,7	30,76	30,65	30,63	30,25	74
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	72
Maio	11,1	05,8	09,9	1.001,4	25,47	29,42	23,05	31,9	20,1	52,7	18,1	29,97	29,89	29,97	29,87	67
Junho	14,3	09,0	12,7	04,3	22,33	25,98	19,84	28,0	16,5	47,2	15,1	28,29	28,49	28,87	29,12	65
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	58
Agôsto	14,8	09,5	12,9	05,4	20,84	24,26	18,53	26,5	16,6	49,6	13,5	25,14	25,34	25,89	26,40	60
Setembro	14,4	09,1	13,2	03,6	22,23	25,51	20,06	27,6	17,7	53,6	18,7	26,80	26,36	26,53	26,51	62
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	70
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	30,86	29,57	29,09	73
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	72
Ano. Médias	1.011,8	1.006,5	—	—	24,72	28,26	22,23	—	—	—	—	29,22	29,07	29,05	28,91	—
Ano. Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano. Extremas ou Predominante	—	—	1.013,2	998,2	—	—	—	33,1	16,5	59,0	13,5	—	—	—	—	74
Normais 1901-1930	1.012,4	1.007,1	—	—	23,46	26,00	21,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Desvios	—0,6	—0,6	—	—	+1,26	+2,26	+0,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	—	1,016,8	995,0	—	—	—	34,0	14,0	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano	—	—	1918	1906	—	—	—	1930	905-906	—	—	—	—	—	—	—

atitude, φ = 8° 48′ 48″ S. — Distância ao mar = 187 m

ongitude, λ = 13 13 15 E. Gr. — Altitude do barómetro H_b = 46 m

ltitude, H_s = 45 m — Altura do Catavento h_a = 23 m

Tensão do vapor atmosférico mm			Humidade relativa %			Evaporação à sombra mm	Chuva total mm		Vento							Sol a descoberto		Nuvens		
									Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					Nebulosidade média às		
									Km/hora		Km/hora		Km/hora							
21 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média em 24 horas	Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Pressão Kg/m2	Número de horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas
0,33	24,7	15,7	78,2	93	54	2,4	81,6	16.50	WSW	22,5	WSW	40	V. R.	52,2	15,3	226,9	58,4	8,6	7,1	4,6
1,80	26,1	18,2	81,9	96	58	2,1	71,1	20.50	WSW	20,0	NNE	43	NE	67,7	25,8	161,4	46,7	9,4	7,8	5,8
3,98	27,8	17,8	83,2	97	67	1,9	190,8	21.30	WSW	21,5	NW	51	ENE	136,8	105,4	212,9	56,6	9,2	7,8	5,2
4,71	27,0	16,9	85,4	98	66	1,7	169,1	36.10	WSW	20,6	E	40	ENE	86,4	42,0	220,6	61,9	8,3	6,7	7,5
0,52	26,4	14,5	85,1	97	64	1,6	0,0	00.00	WSW	19,8	WSW	32	WSW	41,8	9,8	271,1	74,9	9,1	4,9	2,1
3,75	20,1	13,7	84,3	100	63	1,7	..	..	WSW	19,4	WSW	39	WSW	50,4	14,3	249,5	71,8	8,1	2,0	1,6
5,67	18,6	12,5	85,7	97	67	1,5	..	..	SW	10,9	WSW	23	SSW; SW	38,0	8,1	165,2	45,9	9,4	3,8	1,9
5,84	18,4	13,0	87,2	100	67	1,4	0,0	00.00	SW	11,7	SW	24	SW	36,0	7,3	151,0	41,3	9,0	4,7	2,9
5,77	20,0	13,4	85,0	98	66	1,7	2,9	03.25	SW	11,4	WSW	27	WSW	42,0	10,0	146,5	40,7	8,6	5,1	1,6
0,19	23,5	15,9	82,4	98	65	2,3	17,8	15.30	SW	14,1	SSW	30	SSE	52,0	15,2	155,7	41,0	9,4	6,1	5,6
0,46	24,6	15,5	81,1	97	58	2,4	39,5	12.10	WSW	20,2	WSW	35	ENE	81,4	37,3	181,0	48,4	9,5	6,6	5,0
0,19	24,7	16,7	78,7	97	61	2,8	27,6	11.25	WSW	17,9	SW	35	NW	61,6	21,4	271,5	69,5	8,7	5,6	3,7
0,27	—	—	83,2	—	—	1,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,8	8,9	5,7	4,0
—	—	—	—	—	—	—	600,4	137.50	WSW	19,3	—	—	—	—	—	2413,3	—	—	—	—
—	27,8	12,5	—	100	54	—	—	—	—	—	NW	51	ENE	136,8	105,4	—	—	—	—	—
—	—	—	81,9	—	—	2,61	337,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	+1,3	—	—	−0 26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	341,2	—	—	—	SSE	103	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1916	—	—	—	—	1910	—	—	—	—	—	—	—	—

Insolação

Duração astronómica (horas)

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

Latitude, φ = 8° 48′ 48″
Longitude, λ = 13 13 15
Altitude, H_s = 45 m

Elementos Meteorológi

Observatório Meteorológ

Meses	Pressão atmosférica: mb ao nível do mar — Médias 24 horas	Milímetros a 0° centígrados — Média 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) — a 0,m50	a 0,m75	a 1,m00	a 1,m50	No vácuo — Máxima
																An
Ano	**1012,8**	**757,5**	**763,7**	**752,2**	**24,07**	**28,0**	**21,7**	**34,3**	**14,6**	**58,7**	**13,8**	**26,7**	**27,4**	**27,3**	**27,0**	
Janeiro	1011,1	756,3	759,1	752,2	26,60	30,3	24,0	31,9	22,2	49,1	20,0	29,1	29,5	29,3	28,4	
Fevereiro	10,9	56,1	59,2	53,0	27,73	32,0	24,7	33,8	21,5	58,7	20,3	30,0	30,6	30,2	29,0	
(b) Março	10,4	55,7	58,7	52,4	27,44	31,9	24,5	33,5	22,5	48,8	20,5	29,8	30,9	30,6	29,5	
Abril	10,8	56,1	59,3	52,5	26,44	30,4	23,9	34,3	22,8	45,6	21,9	28,2	29,2	29,1	28,9	
Maio	12,0	56,9	59,4	53,9	24,26	27,9	22,4	30,3	20,6	38,7	19,6	27,0	27,8	27,8	27,9	
Junho	15,1	59,2	63,7	54,7	21,66	25,5	19,5	28,1	16,2	32,0	15,4	24,7	25,4	25,8	26,7	
Julho	16,7	60,4	63,7	57,0	19,52	23,6	17,1	26,0	14,6	29,8	13,8	22,4	23,1	23,5	24,7	
Agosto	15,8	59,7	62,3	56,3	20,13	23,8	18,2	27,4	16,9	34,5	16,1	22,5	22,9	23,1	23,8	
Setembro	14,2	58,6	61,0	56,0	21,71	26,0	19,5	28,0	17,1	39,9	15,6	24,2	25,0	24,8	24,5	
Outubro	13,1	57,8	60,3	53,9	23,64	27,5	21,5	29,9	19,1	43,8	18,[illegible]	26,5	27,1	26,7	25,9	
Novembro	11,7	56,8	59,9	52,5	24,25	28,2	21,9	29,9	20,1	50,5	17,7	27,4	28,1	27,7	27,0	
Dezembro	11,6	56,7	59,9	52,6	25,51	29,2	23,3	31,3	21,9	46,8	19,5	28,7	29,5	29,0	27,9	
																An
Ano	**1012,7**	**757,5**	**763,0**	**752,0**	**24,32**	**28,3**	**21,9**	**34,2**	**15,5**	**60,0**	**13,8**	**27,4**	**27,7**	**27,7**	**27,6**	
Janeiro	1011,9	756,9	759,6	753,0	26,30	30,6	23,2	31,6	21,3	54,5	19,7	29,5	30,2	29,8	28,7	
Fevereiro	10,7	56,0	58,8	52,3	27,18	31,0	24,7	33,1	23,5	53,2	22,3	30,1	30,5	30,2	29,2	
Março	10,5	55,8	59,0	52,0	27,88	32,2	25,0	34,2	23,4	51,1	19,7	30,0	30,6	30,3	29,4	
Abril	10,5	55,8	58,2	53,0	27,05	31,0	24,8	32,6	22,7	43,7	21,8	29,1	29,8	29,6	29,3	
Maio	12,1	57,0	60,4	52,3	25,34	29,5	22,9	31,3	20,0	41,7	19,0	28,2	28,6	28,8	29,0	
Junho	15,5	56,9	62,3	56,1	22,39	26,4	20,1	29,2	16,8	36,0	15,5	25,7	25,9	26,5	27,6	
Julho	16,5	60,3	63,0	56,6	19,70	23,8	17,2	26,2	15,7	32,0	14,4	22,6	23,1	23,8	25,3	
Agosto	15,3	59,4	62,8	55,8	20,06	24,1	17,9	25,8	15,5	34,2	13,8	22,8	23,1	23,3	24,2	
Setembro	13,7	58,2	60,9	54,9	21,62	25,6	19,6	27,7	17,2	48,6	16,4	24,8	24,8	24,8	24,9	
Outubro	12,9	57,6	60,7	53,4	24,24	28,0	22,1	29,7	15,5	52,3	18,5	27,8	27,7	27,4	27,0	
Novembro	11,5	56,6	59,6	52,2	24,72	28,4	22,5	30,6	20,3	60,0	19,0	28,2	28,4	28,3	28,2	
Dezembro	11,8	56,8	59,8	53,0	25,37	29,1	23,2	31,4	21,0	57,5	19,3	29,7	29,9	29,5	29,0	
																An
Ano	**1012,5**	**757,31**	**762,7**	**751,2**	**24,02**	**27,3**	**21,9**	**32,9**	**16,0**	**66,8**	**11,2**	**27,9**	**28,0**	**28,0**	**28,0**	
Janeiro	1011,8	756,85	760,5	753,4	25,85	29,3	23,6	31,1	22,1	57,0	21,1	29,4	29,8	29,5	29,2	
Fevereiro	09,3	54,93	58,0	51,2	26,55	29,7	24,5	31,7	21,8	53,5	21,9	29,3	29,5	29,3	29,2	
Março	10,1	55,52	58,0	51,8	27,08	3[illegible],4	24,8	32,9	22,2	66,8	21,4	30,0	29,9	29,7	29,7	
Abril	11,1	56,34	60,0	52,6	26,47	30,1	24,1	31,9	22,3	53,5	20,6	30,0	29,8	29,6	29,7	
Maio	12,5	57,26	60,4	52,6	24,42	27,8	22,4	29,9	19,6	56,8	16,7	29,6	29,4	29,5	29,9	
Junho	15,0	59,18	62,1	56,2	21,62	25,1	19,6	28,6	17,2	54,9	14,4	26,5	27,0	27,4	28,6	
Julho	16,5	60,27	62,7	57,2	20,01	23,2	18,0	25,3	16,0	51,0	11,2	24,3	24,8	26,5	26,5	
Agosto	15,7	59,68	62,0	56,3	20,18	23,3	18,2	25,7	16,8	48,5	13,6	23,6	24,0	24,3	25,3	
Setembro	13,8	58,23	61,6	54,1	22,17	25,5	20,1	27,0	18,2	59,0	14,3	25,8	25,5	25,5	25,8	
Outubro	12,5	57,23	60,3	54,0	23,56	26,6	21,7	28,5	20,9	57,7	19,3	27,2	26,8	26,6	25,9	
Novembro	10,5	55,79	59,2	52,2	25,00	28,1	23,1	29,9	21,6	64,7	20,3	28,8	28,8	28,3	28,0	
Dezembro	11,3	56,41	60,1	52,0	25,35	28,8	23,2	30,9	21,6	61,5	18,5	30,4	30,2	29,6	28,3	
																An
Ano	**1012,7**	**757,48**	**763,5**	**751,0**	**23,55**	**26,7**	**21,6**	**31,4**	**14,9**	**65,0**	**7,5**	**27,7**	**27,7**	**27,7**	**27,9**	
Janeiro	1011,0	756,20	759,4	752,3	25,47	29,0	23,2	30,7	21,4	65,0	19,0	30,1	30,2	29,7	29,5	
Fevereiro	10,7	56,04	59,6	52,1	25,59	29,1	23,4	30,7	20,7	59,8	18,7	30,0	30,0	29,8	29,5	
Março	09,5	55,06	58,1	51,0	25,82	29,1	23,8	31,4	22,5	56,8	17,8	30,2	30,1	29,8	29,7	
Abril	11,3	56,45	59,3	52,3	25,78	29,1	23,8	31,2	23,1	59,0	20,9	30,2	29,5	29,6	29,5	
Maio	13,0	57,72	61,4	54,0	23,65	26,8	21,9	29,5	18,9	48,8	16,9	29,1	29,0	28,8	29,7	
Junho	15,7	59,73	62,3	56,7	20,06	23,2	18,5	24,6	17,1	45,7	14,0	25,6	26,1	26,6	27,8	
Julho	17,0	60,67	63,5	57,7	19,00	22,2	16,9	24,7	14,9	42,2	7,5	23,4	24,0	24,7	25,8	
Agosto	15,4	59,51	62,2	56,5	19,89	23,0	17,9	25,1	16,0	43,3	11,4	23,3	23,6	24,2	24,9	
Setembro	14,6	58,86	61,7	55,6	21,81	25,0	19,8	26,6	17,7	53,3	15,5	25,1	24,9	25,0	25,2	
Outubro	12,2	57,11	60,7	52,5	24,72	27,6	22,8	29,6	21,3	57,2	19,2	27,2	26,8	26,7	26,4	
Novembro	11,0	56,21	59,3	52,8	25,50	28,3	23,6	29,7	22,0	56,6	19,2	29,3	28,8	28,6	28,1	
Dezembro	11,0	56,22	59,1	51,9	25,33	28,4	23,4	30,3	22,1	63,0	19,0	29,3	29,4	29,3	28,7	
																An
Ano	**1011,9**	**756,88**	**762,7**	**750,6**	**24,97**	**28,7**	**22,4**	**35,0**	**16,9**	**69,0**	**13,7**	**29,1**	**28,9**	**29,0**	**28,9**	
Janeiro	1011,3	756,41	758,6	752,2	25,97	29,3	23,8	31,4	22,6	63,8	19,8	30,4	30,1	30,0	29,5	
Fevereiro	10,9	56,12	59,2	52,6	27,45	31,0	24,8	33,4	22,2	51,5	21,6	30,3	30,1	30,0	29,7	
Março	10,3	55,69	58,4	52,1	27,33	30,9	24,4	33,6	23,0	69,0	20,5	30,6	30,4	30,3	30,0	
Abril	10,6	55,88	59,5	51,5	27,05	31,2	23,9	34,6	21,8	57,8	20,6	30,2	30,1	30,2	30,0	
Maio	10,9	56,14	59,4	52,7	26,84	31,2	23,9	35,0	22,2	46,2	19,0	29,9	29,8	29,8	29,8	
Junho	13,7	58,21	60,5	54,9	22,40	26,7	19,8	28,7	17,6	42,7	14,0	27,6	27,8	28,4	29,0	
Julho	15,5	59,56	62,7	56,4	21,47	26,3	18,9	28,4	16,9	47,4	13,7	26,2	26,3	27,0	27,5	
Agosto	14,7	59,05	61,9	55,6	21,76	25,6	19,6	28,7	18,2	58,2	14,7	26,4	26,2	26,6	27,0	
Setembro	14,2	58,57	61,0	55,0	22,19	25,5	20,2	27,1	18,5	52,5	16,2	27,0	26,7	27,0	27,1	
Outubro	11,4	56,50	59,8	53,1	24,56	27,9	22,6	29,6	21,0	58,6	19,5	29,0	28,4	28,3	28,0	
Novembro	10,6	55,86	59,0	51,5	26,08	29,5	23,1	32,1	21,4	58,3	20,5	30,7	30,1	29,8	29,2	
Dezembro	08,7	54,52	57,2	50,6	26,51	29,9	23,8	31,6	22,1	57,5	20,7	30,6	30,4	30,3	29,8	

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

Nota: Neste mapa foram feitas algumas rectificações nos valores publicados anteriormente.

Luanda — 1940 a 1944

Distância ao mar = 187m
Altitude da tina do barómetro H_b = 46m
Magnético «João Capelo»
Altura do Catavento e receptor da pressão do vento h_a = 23m

Tensão do vapor atmosférico m/m			Umidade relativa %			Evaporação à sombra m/m	Chuva total m/m		Vento							Sol descoberto		Nuvens		
									Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					Nebulosidade		
									Km/hora		Km/hora		Km/hora					Médias às		
Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média em 24 horas	Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Pressão Kg/m2	Número de horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas
0																				
17,96	27,0	10,8	80	100	57	2,3	273,5	—	WSW	18,9	WSW	59,5	ENE	85,7	41,4	2365.7	53,4	9,0	5,1	4,6
20,07	24,8	16,6	78	92	59	2,9	28,8	—			(a)					206.0	53,0	9,4	7,2	5,2
20,33	26,9	14,6	74	89	58	3,4	60,9	—								261.4	73,0	8,1	5,6	3,8
20,43	27,0	15,0	75	100	57	2,9	65,2	—	WSW	27,5	WSW	53,5	W	59,5	19,9	251.8	67,0	8,7	5,4	4,7
21,86	27,0	18,4	85	99	59	1,6	106,0	—	SSW	10,8	WSW	44,8	ENE	85,7	41,4	198.6	55,7	9,5	7,9	7,7
19,02	23,7	15,9	84	98	67	2,0	0,0	—	WSW	18,5	W	39,8	W	48,4	13,1	181.4	50,1	9,4	5,0	4,4
15,46	19,9	11,6	81	94	64	2,1	..	—	SSW	8,9	WSW	39,3	SW	49,4	13,7	206.6	59,5	8,7	2,6	4,6
13,76	17,4	10,8	82	96	61	1,8	..	—	SSW	10,6	WSW	42,8	WSW	54,3	16,6	183.4	50,9	9,2	3,3	3,7
15,01	19,3	12,6	86	99	63	1,4	0,0	—	WSW	14,3	WSW	33,3	W	38,8	8,5	130.8	35,8	9,8	4,7	4,7
15,73	20,6	13,0	82	95	64	1,9	2,3	—	WSW	16,7	WSW	34,3	W	41,3	9,6	172.4	47,8	9,2	4,1	3,5
17,25	22,9	13,5	79	93	59	2,5	7,0	—	WSW	25,9	WSW	43,4	WSW	53,9	16,4	185.2	48,8	9,1	4,0	4,6
17,39	23,7	13,1	77	91	58	2,8	1,1	—	WSW	29,6	WSW	53,5	W	60,5	20,6	193.8	51,8	8,9	5,6	3,7
19,17	23,5	16,0	79	92	60	2,6	2,2	—	WSW	26,4	WSW	59,5	WSW	68,0	26,1	194.3	49,8	9,5	6,0	5,1
41																				
18,18	27,3	11,3	80	100	53	2,5	172,2	—	WSW	23,2	W	50,4	NE	86,7	42,4	2434.7	55,3	8,8	4,4	3,6
17,98	23,2	12,8	71	87	53	3,8	0,0	—	WSW	27,0	WSW	44,8	W	53,9	16,4	277.0	71,3	7,9	5,0	3,2
20,90	25,7	16,9	78	90	61	2,8	1,4	—	WSW	24,8	WSW	44,8	W	53,9	16,4	195.3	56 5	8,6	6,4	4,8
21,89	27,3	17,1	78	96	57	2,8	80,9	—	WSW	27,4	N	45,9	NE	86,7	42,4	228.4	60,8	8,4	6,6	6,1
22,08	26,6	18,2	83	95	65	2,0	58,2	—	WSW	23,7	W	41,3	ENE	62,7	22,1	210.9	59,2	9,1	6,8	5,9
19,32	24,1	14,1	81	98	61	2,2	3,9	—	W	20,1	W	50,4	SW	59,9	20,1	246.4	68,0	8,2	2,1	2,6
16,24	20,4	11,5	81	94	63	2,0	..	—	WSW	22,9	WSW	42,8	WSW	52,4	15,3	204.0	58,7	8,2	1,6	1,1
13,86	17,9	11,3	82	96	57	1,9	..	—	WSW	16 7	SW	38,4	WSW	45,9	11,8	161.4	44.8	9,0	2,4	1,8
14,31	17,0	11,6	82	96	53	1,9	..	—	WSW	20,0	WSW	32,0	WSW	45,4	11,6	168.2	46,0	9,2	2,4	2,4
16,30	20,5	13,3	85	100	61	1,8	1,3	—	WSW	18,8	WSW	38,2	WSW	45,0	11,4	139.4	38.7	9,4	3,6	2,2
17,72	22,3	15,2	79	95	59	2,7	4,0	—	WSW	25,5	WSW	42,1	WSW	54,4	16,6	208.3	54,8	9,1	3,1	3,5
18,02	24,1	11,4	78	97	56	3,0	4,8	—	WSW	25,4	W	45,0	W	57,6	18,7	197.6	52,8	9,6	5,6	5,1
19,52	24,6	15,0	81	90	71	2,8	17,7	—	WSW	23,3	WSW	43,2	WSW	58,7	19,4	197.8	50,7	9,3	6,8	4,9
42																				
18,17	26.9	11,5	81	100	55	2,0	172 2	41.37	WSW	22,1	ENE	70,6	ENE	7[illegible],2	35,3	2430.2	55,0	8,7	5,0	4,4
19,70	24,0	16,1	79	97	55	2,5	0,6	00.00	WSW	20,6	SW	38,5	SW	50,0	14,1	261.9	67,4	8,0	5,5	3,5
21,00	25,3	16,9	81	96	58	2,4	32,0	05.15	WSW	27,3	WSW	43,6	WSW	57,6	18,7	196.4	56,8	9,5	6,8	6,4
21,42	26,9	17,5	80	100	63	2,4	49 4	19.05	WSW	24,7	WSW	45,0	WNW	64,8	23,6	200.5	53,3	9,3	6,9	6,8
21,49	26,5	18,0	83	96	64	1,8	55,3	05.27	WSW	20,8	ENE	70,6	ENE	79,2	35,3	205.9	57,8	8,8	5,4	7,1
18,64	24,0	13,8	82	100	62	1,8	(c) 0,5	00.00	WSW	19,0	SW	35,3	SW	45,7	11,8	227.5	62,8	7,8	3,6	3,6
15,48	20,0	12,4	81	95	66	1,8	..	..	WSW	20,9	WSW	36,0	WSW	47,2	12,5	189.1	54,4	8,9	2,3	2,5
14,41	17,4	11,5	83	100	69	1,6	..	..	WSW	19,7	SW	33,1	WSW	43,6	10,7	181.0	50,2	8,2	3,7	1,9
14,75	18,7	11,9	84	97	62	1,5	0,2	00.00	WSW	18,9	WSW	34,6	WSW	44,6	11,2	145.9	39,9	9,3	6,1	3,3
16,08	20,3	12,5	82	97	63	1,8	5,1	03.20	WSW	20,3	WSW	44,3	WSW	59,0	19,6	174.4	48 4	8,3	4,2	3,9
17,06	20,6	12,2	79	95	59	2,3	0,0	00.00	WSW	25,0	WSW	38,2	WSW	52,6	15,6	177.4	46,7	8,7	5,1	6,0
19,17	24,3	14,2	81	97	61	2,3	29,1	08.30	WSW	23,3	WSW	45,4	ENE	56,9	18,2	229.3	61,3	9,0	4,7	5,0
18,86	23,1	14,4	78	93	65	2,4	0,0	00.00	WSW	24,4	WSW	43,6	WSW	58,0	18,9	240.9	61,7	9,1	6,2	3,3
43																				
17.50	25,7	9,8	81	98	53	2,0	324,9	37.52	WSW	21,2	WSW	47,9	E	74,4	33,7	2452.2	51,0	9,2	5,5	4,6
18,94	25,2	14,2	79	98	62	2,5	0,0	00.00	WSW	22,7	WSW	42,1	WSW	51,8	15,1	218.0	56,1	9,1	7,4	4,0
19,39	24,0	13,6	80	93	65	2,5	2,7	03.35	WSW	21,8	SW	41,8	SW	50,4	14,3	186.8	54,0	9,4	6,6	6,9
18,85	24,7	15,1	80	97	53	2,3	26,7	05.45	WSW	25,8	SW	41,0	WSW	52,2	15,3	205.1	54,6	9,1	6,7	6,2
19,87	25,7	16,2	81	95	66	2,2	20,7	05.40	WSW	24,5	WSW	41,4	E	74,4	33,7	194.0	54,4	9,4	6,8	5,7
17,77	23,4	12,6	82	97	68	2,0	18,2	01.02	WSW	18,8	WSW	41,0	WSW	54,0	16,4	227.7	61,5	9,2	4,8	5,6
14,03	16,7	11,4	81	93	62	1,8	..	..	WSW	20,2	WSW	34,2	WSW	42,5	10,2	189.4	54,5	9,6	2,0	4,8
13,12	16,6	9,8	81	95	61	1,6	..	.	WSW	17,0	WSW	36,0	WSW	44,3	11,0	164.1	45,5	9,1	3,5	2,8
14,30	17,4	11,2	84	97	62	1,3	0,0	00.00	WSW	15,4	WSW	33,8	WSW	44.3	11,0	125.6	34,4	8,9	6,4	3,4
15,88	19,6	12,5	82	97	68	1,5	1,1	01.00	WSW	19,6	WSW	33.8	SW	46,8	12,3	162.2	45,0	9,6	4,4	3,4
18,78	22,8	15,9	82	95	60	2,0	9,1	05.35	WSW	21,7	W	38,2	SSW	54,0	16,4	379.8	46,9	9,3	5,6	3,8
18,92	23,4	15,5	78	95	60	2,4	11,2	14.30	WSW	24,7	WSW	47,9	WSW	61,6	21,3	214.4	57,3	8,6	5,4	4,4
19,22	23,2	15,9	80	91	61	2,2	1,2	01.05	WSW	22,6	WSW	46,8	WSW	60,5	20,6	185.1	47,4	9,7	6,2	4,0
44																				
18,96	27,3	11,1	81	99	41	2,1	585,6	147.45	WSW	21,4	N	50,4	E	92 9	48,6	2342.3	53,0	8,8	6,1	4,7
20,12	26,1	15,7	81	97	62	2,0	119,9	28.05	WSW	22,5	E	43,2	E	92,9	48,6	221.5	47,0	8,7	6,2	5,6
20,59	26,6	16,0	76	96	59	2,8	88,6	13.10	WSW	23,5	NNW	45,0	NNW	82.8	38,6	217.0	60,6	8,3	7,3	3,9
20,65	26,2	16,0	77	96	55	2,6	94,5	13.45	WSW	20,7	WNW	41,0	WNW	60,5	20 6	210.4	56,0	8,6	7,5	5,2
21,31	26,8	16,6	81	95	58	2,1	164,6	38.50	WSW	19,3	N	50,4	NE	83,9	39,6	195.6	54.9	8,8	8,3	7,9
21,01	27,3	13,5	80	93	41	2,0	18,8	09.10	WSW	19,7	WSW	34,9	ESE	70,6	28,0	234.1	64,6	7,5	5,1	3,2
15,90	20,6	11,3	80	96	51	2,1	..	..	WSW	21,0	WSW	37,4	WSW	51,1	14,7	190.9	54,9	8,8	3,2	2,9
15,56	20,5	11,1	82	96	62	1,8	(c) 0,5	02.15	WSW	19,8	WSW	32,8	WSW	46,8	12,3	203.7	56,5	9,2	2,9	2,0
16,38	20,0	13,3	85	99	62	1,6	5,3	02.00	WSW	17,3	WSW	30,6	WSW	42,5	10,2	125.2	34,3	9,0	6,6	5,2
16,86	19,9	13,3	85	98	63	1,5	6,9	06.15	WSW	19,9	WSW	34,2	WSW	45,7	11,8	144.4	40,1	9,1	6,4	4,0
18,94	22,4	16,3	83	99	66	2,1	3,8	05.20	WSW	24,9	WSW	39,2	SW	50,4	14,3	171.3	45,1	9,7	5,4	4,1
19,42	23,6	16,1	78	94	59	2,6	22,9	09.30	WSW	25,1	NNW	43,2	NNW	69,8	27,5	220.2	58,9	9,1	7,3	5,8
20,75	25,4	15,2	82	95	62	2,2	59,8	19.25	WSW	23,0	WSW;ESE	38,5	NE	73,8	30,7	208.0	53,3	9,2	7,5	6,1

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	5,0	197,4	10,4	..	..	..	..	..	..	17,3	280,[illegible]
1902	..	10,1	11,8	56,2	9,6	..	..	..	0,4	7,6	25,2	48,0	168,[illegible]
1903	59,2	88,2	35,0	163,8	..	..	..	1,3	4,4	21,4	10,1	..	383,[illegible]
1904	..	..	55,1	124,4	9,2	..	..	..	..	..	25,4	1,1	2[illegible]5,[illegible]
1905	9,2	..	2,0	134,9	10,2	..	..	..	0,4	5,4	33,5	14,5	210,[illegible]
1906	104,7	17,5	87,7	44,2	..	..	..	..	1,9	2,8	44,9	25,3	329,[illegible]
1907	7,9	102,2	37,3	123,2	1,2	0,2	..	..	..	..	1,2	4,4	277,[illegible]
1908	..	..	65,8	156,7	2,1	..	..	..	8,6	8,1	23,8	31,4	296,[illegible]
1909	..	18,8	84,4	261,6	33,0	..	..	..	3,2	3,4	65,2	51,7	521,[illegible]
1910	95,4	83,0	27,8	170,8	1,0	..	..	..	..	6,1	2,4	2,2	388,[illegible]
1911	..	..	36,0	29,0	..	..	..	..	2,0	4,2	6,2	67,5	144,[illegible]
1912	118,6	51,0	79,8	142,1	25,0	..	..	..	..	10,4	32,2	10,4	469,[illegible]
1913	1,4	54,4	45,0	206,0	0,4	..	..	..	1,4	2,3	1,2	3,4	315,[illegible]
1914	13,2	0,5	2,3	29,2	..	..	..	1,8	0,4	10,6	14,0	1,4	73,[illegible]
1915	..	..	169,2	41,0	7,4	..	..	..	0,1	14,8	4[illegible],2	12,7	289,[illegible]
1916	79,3	48,5	142,9	341,2	9,0	..	..	..	1,0	34,6	78,2	124,1	858,[illegible]
1917	208,4	33,0	112,2	103,5	71,4	..	..	2,6	..	2,0	..	..	533,[illegible]
1918	5,0	14,5	..	88,3	44,5	..	0,6	1,0	1,1	2,4	59,2	27,0	243,[illegible]
1919	3,0	..	4,4	2,0	..	..	..	..	10,9	0,2	125,5	34,9	180,[illegible]
1920	28,0	..	145,0	20,3	6,0	7,0	..	..	..	6,5	15,9	149,9	378,[illegible]
1921	11,7	8,0	99,5	108,2	23,0	..	..	13,5	..	4,5	9,4	..	277,[illegible]
1922	..	8,0	76,7	166,0	23,0	0,8	..	0,7	1,0	5,2	2,8	41,2	325,[illegible]
1923	86,5	89,6	36,0	243,1	25,4	..	..	..	0,0	1,5	22,6	56,5	561,[illegible]
1924	140,5	90,3	96,1	173,9	0,0	..	..	..	..	..	21,4	7,0	529,[illegible]
1925	8,3	82,0	4,0	68,4	25,0	..	..	..	0,0	0,0	0,0	35,7	223,[illegible]
1926	73,2	116,8	169,9	27,2	8,2	..	..	..	2,9	5,7	29,0	0,0	432,[illegible]
1927	51,4	84,2	85,8	107,2	..	..	..	..	13,6	1,0	10,0	1,2	354,[illegible]
1928	2,9	34,2	7,6	171,6	..	..	..	..	1,0	2,0	15,0	1,1	235,[illegible]
1929	64,8	6,3	169,4	79,0	..	..	..	..	5,4	2,1	41,6	8,7	377,[illegible]
1930	2,6	25,6	118,7	55,6	..	..	..	0,0	0,0	2,0	6,7	27,3	238,[illegible]
1931	..	104,9	7,3	61,5	3,9	..	..	..	1,0	3,8	35,2	23,0	240,[illegible]
1932	16,8	..	5,2	14,7	6,2	0,6	..	..	1,9	..	52,4	3,8	101,[illegible]
1933	52,3	151,9	132,3	228,8	18,4	..	..	0,5	2,0	11,0	4,1	5,2	606,[illegible]
1934	..	0,4	169,2	87,2	47,1	..	..	..	0,6	2,2	..	21,3	328,[illegible]
1935	9,3	13,8	251,7	302,5	7,9	..	..	..	7,8	12,4	64,6	43,1	713,[illegible]
1936	3,6	..	..	95,0	27,9	..	..	3,6	2,9	4,1	50,7	19,7	207,[illegible]
1937	7,9	18,8	132,1	102,8	26,9	..	..	4,7	0,7	3,3	35,9	7,7	340,[illegible]
1938	..	10,4	175,8	56,9	0,6	..	..	..	..	2,6	76,0	16,0	338,[illegible]
1939	3,9	8,3	53,2	231,9	40,6	4,8	..	1,1	1,1	0,2	0,0	2,3	347,[illegible]
1940	28,8	60,9	65,2	106,0	0,0	..	..	0,0	2,3	7,0	1,1	2,2	273,[illegible]
1941	0,0	1,4	80,9	58,2	3,9	..	..	..	1,3	4,0	4,8	17,7	172,[illegible]
1942	0,6	32,0	49,4	55,3	(a) 0,5	..	..	0,2	5,1	0,0	29,1	0,0	172,[illegible]
1943	0,0	2,7	26,7	20,7	18,2	..	..	0,0	1,1	9,1	11,2	1,2	90,[illegible]
1944	119,9	88,6	94,5	164,6	18,8	..	(a) 0,5	5,3	6,9	3,8	22,9	59,6	585,[illegible]
1945	81,6	71,1	190,8	169,1	0,0	..	0,0	0,0	2,9	17,8	39,5	27,6	600,[illegible]
Médias de 45 anos	33,5	37,2	76,6	119,8	12,6	0,3	0,0	0,8	2,2	5,5	26,5	23,5	338,[illegible]

(*a*) Resultante de cacimbo.

NOTA: Neste mapa foram feitas algumas rectificações nos valores publicados anteriormente.

VALORES HORÁRIOS

DE

LUANDA

Observatório João Capelo

Luanda — PRESSÃO ATMOSFÉRICA (em mb

1945	Médias men											
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12
Janeiro	1005.4	1005.1	1005.0	1005.1	1005.3	1005.6	1006.0	1006.5	1006.7	1006.4	1006.0	100
Fevereiro	03.7	03.4	03.3	03.3	03.5	03.7	04.1	04.7	05.1	04.9	04.5	0
Março	05.3	05.1	04.9	04.8	04.9	05.1	05.7	06.3	06.7	06.6	06.2	0
Abril	04.7	04.4	04.1	04.2	04.3	04.6	05.0	05.5	05.9	05.8	05.3	0
Maio	06.1	06.0	05.8	05.8	06.0	06.3	06.7	07.4	07.7	07.6	07.2	0
Junho	09.5	09.4	09.2	09.2	09.4	09.6	10.0	10.5	10.9	10.7	10.2	0
Julho	10.0	09.8	09.7	09.7	09.9	10.0	10.4	10.9	11.3	11.2	10.7	0
Agosto	10.1	09.8	09.7	09.7	09.9	10.1	10.4	10.8	11.2	11.1	10·6	0
Setembro	09.6	09.3	09.2	09.3	09.5	09.8	10.2	10.7	11.0	10.8	10.2	0
Outubro	07.5	07.2	07.1	07.1	07.3	07.6	08.0	08.4	08.6	08,4	03.0	0
Novembro	05.9	05.6	05.5	05.5	05.7	06.0	06.4	06.8	07.0	06.8	06.3	0
Dezembro	06.1	05.9	05.8	05.8	06.0	06.4	06.8	07.2	07.5	07.2	06.8	0
Ano	**1007.0**	**1006.7**	**1006.6**	**1006.6**	**1006.8**	**1007.1**	**1007.5**	**1008.0**	**1008.3**	**1008.1**	**1007.7**	**100**

Luanda — TEMPERATURA DO AR (em gra

1945	Médias men											
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12
Janeiro	25,03	24,86	24,59	24,43	24,23	24,15	24,49	26,23	27,90	28,63	29,36	29.
Fevereiro	25,77	25,58	25,33	25,13	24,91	32,74	24,77	25,90	27,38	28,51	29,00	29.
Março	25,35	25,08	24,92	24,78	24,70	24,58	24,79	25,69	27,27	28 51	29,33	30.
Abril	24,22	24,16	24,24	24,02	24,04	24,03	24,21	25,42	27,19	28,45	29,25	29,
Maio	23,90	23,65	23,52	23,44	23,38	23,25	23,41	24,72	26,25	27,16	28,26	28,
Junho	20,71	20,55	20,42	20,34	20,23	20,23	20,34	21,24	22,77	23,86	24,77	25,
Julho	19,64	19,53	19,33	19,25	19,17	19,15	19,22	19,68	20,98	21,86	22,87	23,
Agosto	19,31	19,11	18,88	18,72	18,66	18,74	18,91	19,61	21,21	22,10	23,00	23,
Setembro	20,88	20,60	20,45	20,33	20,24	20,24	20,32	20,95	22,93	23,75	24,36	24,
Outubro	23,73	23,58	23,39	23,22	23,11	23,03	23,06	23,77	25.56	26,19	26,93	27,
Novembro	24,87	24,68	24,40	24,16	24,03	23,92	24,11	25,32	27,34	27,71	28,31	28,
Dezembro	25,07	24,87	24,57	24,34	24,15	24,00	24,24	25,47	27,09	28,27	29,50	29,
Ano	**23,16**	**23,02**	**22,84**	**22,68**	**22,57**	**22,50**	**22,66**	**23,67**	**25,32**	**26,25**	**27,08**	**27,**

nível H_b = 46 metros

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		
004.6	1003.9	1003.1	1002.7	1002.8	1003.2	1003.9	1004.5	1005.2	1005.5	1005.7	1005.6	1005.0	1008.8	1000.0
03.1	02.3	01.6	01.1	01.1	01.6	02.2	02.9	03.6	04.0	04.1	04.0	003.3	007.4	998.2
04.7	03.8	03.1	02.5	02.6	03.0	03.8	04.5	05.0	05.4	05.6	05.5	004.9	009.9	1000.0
03.5	02.7	02.0	01.5	01.8	02.4	03.5	04.3	05.0	05.3	05.2	05.0	004.2	008.3	999.4
05.3	04.6	04.1	03.8	03.9	04.3	04.9	05.5	06.0	06.2	06.4	06.3	005.8	009.9	1001.4
08.3	07.6	06.9	06.8	06.6	07.6	08.3	08.8	09.2	09.5	09.6	09.7	009.0	012.7	004.3
09.0	08.1	07.3	07.2	07.5	08.0	08.6	09.2	09.7	10.1	10.1	10.1	009.5	012.7	005.9
08.7	07.8	07.1	06.9	07.2	07.8	08.5	09.2	09.8	10.2	10.3	10.3	009.5	012.9	005.4
08.3	07.4	06.8	06.6	06.8	07.4	08.1	08.8	09.3	09.7	09.9	09.7	009.1	013.2	003.6
06.2	05.5	04.8	04.4	04.6	05.2	06.1	06.7	07.3	07.7	07.8	07.6	006.9	010.8	000.8
04.7	03.8	03.1	02.8	03.1	03.7	04.6	05.4	05.9	06.3	06.4	06.1	005.4	009.0	000.0
05.2	04.3	03.5	03.1	03.1	03.6	04.4	05.2	05.9	06.3	06.5	06.4	005.6	009.6	000.0
006.0	1005.1	1004.4	1004.1	1004.3	1004.8	1005.6	1006.2	1006.8	1007.2	1007.3	1007.2	1006.5	1013.2	998.2

ntigrados)

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		
29,44	29,13	28,74	28,57	28,03	27,18	26,52	26,33	26,21	25,95	25,60	25,35	26,68	32,1	20,6
30,04	29,65	29,20	28,92	28,31	27,65	27,21	27,00	26,74	26,51	26,27	26,09	27,14	33,0	22,8
30,14	29,96	29,29	28,84	28,33	27,73	27,18	26,95	26,71	26,14	25,85	25,69	26,99	31,8	21,4
29,62	29,22	28,76	28,51	28,14	27,18	26,14	25,82	25,39	25,05	24,89	24,47	26,32	33,1	22,0
28,97	28,45	27,75	27,28	26,70	25,59	25,05	24,71	24,49	24,33	24,15	23,92	25,47	31,9	20,1
25,42	25,08	24,45	24,21	23,69	22,83	22,28	21,90	21,61	21.38	21,15	20,94	22,33	28,0	16,5
23,57	23,51	22,94	22,74	22,21	21,45	21,05	20,66	20,36	20,15	19,91	19,73	20,92	26,5	16,9
23,73	23,75	23,17	22,91	22,25	21,29	20,90	20,59	20,32	20,13	19,93	19,65	20,84	26,5	16,6
25,04	24,71	24,14	23,81	23,36	22,60	22,20	21,96	21,72	21,57	21,40	21,18	22,23	27,6	17,7
27,66	27,38	26,84	26,64	26,21	25,51	25,01	24,67	24,41	24,29	24,13	23,97	24,98	30,1	20,4
28,56	28,45	28,06	27,89	27,57	26,93	26,28	25,88	25,62	25,43	25,28	25,10	26,19	30,8	21,0
29,67	29,20	28,73	28,50	28,00	27.19	26,56	26,30	26,06	25,87	25,66	25.43	26,61	32,1	22,3
27,65	27,37	26,84	26,57	26,07	25,26	24,70	24,40	24,14	23,90	23,68	23,46	24,72	33,1	16,5

Luanda — TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRI

1945	Médias me											
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12
Janeiro	19,58	19,36	19,20	18,93	18,76	18,66	18,88	19,69	20,74	20,92	21,32	2
Fevereiro	21,10	20,90	20,69	20,55	20,41	20,29	20,50	21,10	22,17	22,80	23,02	2
Março	20,88	20,60	20,35	20,27	20,16	20,05	20,25	21,04	22,23	22,80	23,52	2
Abril	19,84	19,72	19,77	19,73	19,79	19,80	20,13	21,12	22,14	22,91	23,68	2
Maio	19,93	19,16	19,41	19,34	19,20	19,18	19,43	20,08	20,62	20,89	21,61	2
Junho	16,18	16,02	15,92	15,85	15,83	15,83	16,02	16,47	16,66	16,79	17,35	1
Julho	15,13	14,96	14,99	14,95	15,02	15,13	15,31	15,58	15,84	16,24	16,65	1
Agosto	15,25	15,18	15,02	14,90	15,01	15,11	15,34	15,60	15,73	16,12	16,33	1
Setembro	16,15	16,04	16,12	16,16	16,26	16,30	16,37	16,61	16,84	17,08	17,42	1
Outubro	18,49	18,30	18,31	18,46	18,62	18,75	18,93	19,17	19,36	19,64	20,10	2
Novembro	19,67	19,65	19,53	19,62	19,64	19,92	20,45	20,75	20,75	20,87	21,40	2
Dezembro	19,26	19,26	19,14	19,09	19,03	19,15	19,61	20,27	20,38	20,58	21,42	2
Ano	**18,45**	**18,30**	**18,20**	**18,15**	**18,14**	**18,18**	**18,43**	**18,96**	**19,45**	**19,80**	**20,32**	**2**

Luanda — HUMIDADE RELATIVA,

1945	Médias me											
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12
Janeiro	82,7	82,8	83,2	83,4	83,2	83,1	82,3	77,5	74,4	72,1	71,0	7
Fevereiro	85,0	85,4	86,0	86,7	87,3	87,6	87,6	87,4	81,9	79,4	77,4	7
Março	86,7	86,6	86,9	87,4	87,4	87,4	86,9	85,0	82,5	79,8	78,5	7
Abril	88,3	88,6	89,3	89,5	89,4	89,4	88,8	86,0	82,7	80,1	79,1	7
Maio	90,8	90,7	90,3	90,8	90,0	89,9	89,2	85,5	81,3	78,1	76,2	7
Junho	89,4	89,3	89,5	89,6	89,8	89,6	89,4	86,4	81,3	76,9	75,7	7
Julho	89,2	89,0	89,4	89,8	90,5	90,7	90,4	89,1	86,0	82,9	81,3	8
Agosto	92,0	92,8	92,7	92,5	92,7	92,1	91,8	89,2	84,2	81,3	80,2	7
Setembro	89,3	89,5	90,5	91,0	91,4	91,0	90,0	86,8	81,3	79,6	77,9	7
Outubro	86,0	85,8	86,6	87,7	88,7	89,6	88,4	84,6	80,0	77,7	76,0	7
Novembro	84,7	85,6	86,4	88,1	88,6	89,7	88,3	82,2	77,0	75,4	75,0	7
Dezembro	82,8	83,5	84,4	84,9	85,4	85,8	84,6	80,2	76,5	73,4	72,1	7
Ano	**87,2**	**87,5**	**87,9**	**88,4**	**88,7**	**88,8**	**88,1**	**85,0**	**80,8**	**78,1**	**76,7**	**7**

m mm de mercúrio

s valores horários													Máxima absoluta	Mínima absoluta
13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Dia		
21,60	21,56	21,61	21,17	21,06	20,66	20,66	20,69	21,13	20,35	19,91	19,73	20,33	24,7	15,7
23,44	22,96	22,71	22,44	22,19	21,81	21,86	22,03	22,29	21,69	21,55	21,33	21,80	26,1	18,2
24,30	23,88	23,25	22,85	22,78	22,46	22,29	22,3[illegible]	22,56	21,70	21,40	21,18	21,98	27,8	17,8
24,06	23,97	23,69	23,32	23,14	22,32	21,96	21,79	21,78	20,98	20,80	20,28	21,71	27,0	16,9
22,30	22,12	21,62	21,16	20,99	20,57	20,48	20,56	20,81	20,35	20,08	19,92	20,52	26,4	14,5
17,80	17,79	17,45	17,38	17,35	17,02	16,80	16,95	17,09	16,74	16,59	16,33	16,75	20,1	13,7
16,73	16,67	16,32	16,25	16,12	15,73	15,53	15,43	15,47	15,16	15,07	15,13	15,67	18,6	12,5
16,80	16,85	16,61	16,49	16,28	16,07	16,05	16,03	15,99	15,85	15,62	15,44	15,84	18,4	13,0
17,68	17,58	17,34	17,00	16,95	16,83	16,87	16,88	17,08	16,62	16,43	16,34	16,77	20,0	13,4
20,34	20,18	19,97	19,75	19,43	19,16	19,12	19,08	19,25	18,85	18,61	18,60	19,19	23,5	15,9
21,50	21,50	21,20	21,09	20,87	20,41	20,15	20,16	20,45	20,05	19,99	19,76	20,46	24,6	15,5
22,10	21,51	21,18	20,55	20,46	20,17	20,10	20,18	20,34	19,83	19,62	19,51	20,19	24,7	16,7
20,72	**20,55**	**20,25**	**19,95**	**19,80**	**19,43**	**19,32**	**19,34**	**19,52**	**19,01**	**18,81**	**18,63**	**19,27**	**27,8**	**12,5**

rcentagem

s valores horários													Máxima absoluta	Mínima absoluta
13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Dia		
71,2	72,6	73,7	73,4	74,8	76,7	79,1	80,5	83,4	81,6	81,5	82,4	78,2	93	54
75,0	75,1	75,5	76,1	77,7	78,8	81,0	83,5	85,6	84,2	85,0	84,9	81,9	96	58
77,5	76,9	76,8	78,5	80,0	81,4	82,9	84,5	86,6	86,1	85,9	85,9	83,2	97	67
78,9	80,2	80,7	81,4	82,9	83,7	85,9	88,1	90,2	88,8	88,9	89,1	85,4	98	66
76,0	76,9	77,9	79,5	81,6	85,0	86,9	88,7	91,0	89,9	90,0	90,4	85,1	97	64
75,0	76,0	76,8	78,7	81,1	83,8	85,0	87,4	89,3	89,4	89,4	89,1	84,3	100	63
79,5	79,5	78,8	80,8	83,2	84,9	85,1	86,1	87,2	87,6	88,1	89,0	85,7	97	67
78,7	78,9	79,0	81,2	84,0	87,0	88,8	89,8	90,4	91,3	91,0	91,5	87,2	100	67
76,7	77,5	77,9	79,4	81,9	84,5	86,1	87,1	88,4	88,0	88,0	88,5	85,0	98	66
75,6	75,7	76,2	77,6	79,0	81,3	82,5	83,3	84,8	84,7	84,7	85,5	82,4	98	65
74,6	74,5	75,1	76,1	77,4	78,2	79,3	81,4	83,7	83,2	83,7	83,8	81,1	97	58
72,9	72,4	72,0	72,3	74,3	76,5	78,1	79,8	81,2	80,6	80,9	81,8	78,7	97	61
76,0	**76,3**	**76,7**	**77,9**	**79,8**	**81,8**	**83,4**	**85,0**	**86,8**	**86,3**	**86,4**	**86,8**	**83,2**	**100**	**54**

Luanda

VENTO: velocidade e

1945	Médias mens											
	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	11-12
Janeiro	7,7	6,2	6,0	5,4	6,1	6,4	6,7	7,1	5,7	6,3	5,7	8,
Fevereiro	9,0	8,0	8,1	8,4	9,2	9,0	9,2	8,6	7,1	6,0	6,3	8,
Março	9,1	9,1	8,1	7,5	7,0	7,9	7,2	6,7	5,6	5,8	7,1	7,
Abril	10,6	8,7	8,6	8,3	8,2	7,7	9,3	7,6	8,1	8,1	6,5	7,
Maio	6,1	4,1	3,4	3.3	3,9	4,3	4,6	4,0	4,4	4,2	4,0	6,
Junho	7,6	6,0	5,2	4,9	4,6	4,5	4,3	4,8	5,9	6,4	5,2	5,
Julho	9,5	8,5	6,8	6,8	6,0	5,6	5,5	5,5	4,3	5,2	5,8	6,
Agosto	10,6	9,9	8,2	8,3	6,8	6,9	6,4	6,7	6,0	5,8	6,3	6,
Setembro	9,7	9,3	7,5	6,6	6,4	6,8	6,2	6,1	5,2	6,1	6,7	7,
Outubro	10,9	10,2	9,3	8,9	7,6	6,7	6,3	6,9	7,8	7,5	8,8	11,
Novembro	9,4	8,6	7,2	7,3	7,2	7,0	6,8	7,6	6,7	8,8	10,7	12
Dezembro	9,4	8,1	7,3	6,5	7,1	7,1	6,2	6,5	6,6	7,3	9,5	11
Ano	9,1	8,1	7,1	6,8	6,7	6,7	6,6	6,5	6,1	6,5	6,9	8,

Luanda

VENTO: frequência (n)

1945	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km
Janeiro	3	19	5	35	9	85	14	62	33	296	57	462	38	317	39	2
Fevereiro	12	74	11	146	14	99	28	219	43	327	41	456	56	428	42	3
Março	10	62	17	182	24	186	78	653	41	320	53	589	45	436	38	3
Abril	13	119	16	144	24	164	54	538	62	757	69	1025	51	723	37	4
Maio	9	53	10	87	9	27	12	34	34	221	49	354	30	206	30	2
Junho	15	92	5	41	15	93	34	160	58	404	38	306	40	281	24	2
Julho	32	166	4	23	16	81	12	66	72	397	24	133	37	267	29	2
Agosto	28	177	9	47	23	143	13	89	63	361	21	137	73	649	30	3
Setembro	24	150	6	47	15	99	8	31	44	229	15	107	60	453	32	2
Outubro	11	77	2	12	6	32	3	15	17	106	13	113	36	245	21	1
Novembro	13	85	2	13	4	31	7	61	35	239	19	177	44	229	32	2
Dezembro	15	125	4	45	3	220	8	53	50	333	18	124	74	552	19	1
Ano	185	1199	91	822	190	1260	271	1981	552	3990	417	3983	584	4886	373	32
Frequência anual em %	2,1		1,0		2,2		3,1		6,3		4,8		6,7		4,3	
Velocidade média anual	6,5		9,0		6,6		7,3		7,2		9,5		8,4		8,7	

lómetros por hora

valores horários													Rajada máxima	
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
12,0	17,6	21,2	23,5	23,3	21,7	19,8	16,7	13,4	11,2	9,3	8,6	11,5	52,2	V. D.
9,8	12,0	16,1	18,9	20,0	19,8	17,4	14,6	12,3	11,1	11,0	10,6	11,3	67,7	4
10,3	14,2	19,0	22,3	21,5	22,0	20,1	17,1	15,6	14,1	12,5	10,9	12,0	136,8	23
9,8	14,0	18,1	20,1	20,0	19,8	16,4	14,9	12,5	13,0	10,3	9,5	11,6	86,4	11
8,4	10,8	14,6	18,7	21,5	22,4	20,1	15,9	13,0	12.2	10,2	8,2	9,5	41,8	31
7,6	11,2	15,1	17,3	19,0	20,4	18,2	15,3	13,3	11,7	11,9	10,2	9,8	50,4	2
7,0	8,8	11,6	12,7	14,4	15,2	15,2	14,0	13,3	12,8	12,6	12,0	9,3	38,0	18
7,1	8,7	11,7	12,0	13,5	14,0	13,9	13,7	12,7	12,3	12,3	11,5	9,6	36,0	22
9,3	12,1	15,9	15,1	16,3	16,4	15,6	13,8	13,0	12,4	12,1	11,2	10,3	42,0	6
13,5	15,3	18,2	18,5	20,0	20,9	20,6	19,1	16,7	15,4	14,0	12,4	12,8	52,0	31
15,4	18,0	21,7	21,2	21,8	21,6	20,5	16,8	14,4	12,6	11,7	10,0	12,7	81,4	21
13,7	16,1	19,0	19,5	20,2	19,5	18,6	16,9	14,2	13,2	11.5	11,0	11,9	61,6	27
10,3	13,2	16,8	18,3	19,3	19,5	18,0	15,7	13,7	12,7	11,6	10,5	11,0	136,8	23 Mar

lometragem (km) de cada rumo

S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calmas
	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	
48	436	81	906	52	870	139	3131	71	1114	30	282	21	147	27	141	77
46	435	70	889	33	557	102	2045	62	784	46	474	18	130	17	137	31
49	516	54	805	33	634	124	2671	64	773	31	277	28	304	17	149	38
29	246	48	520	39	581	84	1735	63	881	25	210	16	120	16	128	74
49	473	70	969	40	557	120	2373	61	871	36	301	22	177	29	149	134
62	740	52	710	63	913	92	1761	62	837	27	260	21	123	18	109	94
62	575	103	1373	139	1516	63	1013	56	615	21	181	32	233	15	91	27
75	771	71	904	115	1343	75	1044	67	671	24	197	36	274	11	67	10
66	579	55	670	161	1837	91	1575	77	857	19	199	30	233	13	91	4
79	623	118	1776	174	2461	131	2365	84	1117	20	185	20	167	7	65	2
79	587	100	1541	114	1563	153	3095	64	791	21	189	18	146	10	95	5
65	527	73	1180	102	1403	143	2555	59	767	13	194	64	609	4	54	2
09	6508	895	12243	1065	14235	1317	25363	790	10078	313	2949	326	2663	184	1276	498
8,0		10,2		12,2		15,0		9,0		3,6		3,7		2,1		5,7
9,2		13,7		13,4		19,3		12,7		9,4		8,2		6,9		..

II PARTE

Estações Meteorológicas

CABINDA

1945	Pressão atmosférica em milibares: Média: Média diurna	Pressão: Média: Variação diurna	Pressão: Máxima: Absoluta	Pressão: Máxima: Data	Pressão: Mínima: Absoluta	Pressão: Mínima: Data	Pressão: Redução à gravidade normal	Temperatura °C — Temperatura à sombra — Médias: Média diurna	Médias: Máxima	Médias: Mínima	Médias: Variação	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Extremas: Mínima: Absoluta	Mínima: Data	T. na relva — Extremas: Máxima absoluta	Extremas: Mínima absoluta	Profundidade — Médias às 9 h.: 0m,50	1m,00	T. de radiação — No vácuo ao sol: Máxima: Média da	Máxima: Absoluta	Máxima: Data
Janeiro. .	—	—	—	—	—	—	—	26,6	29,7	23,2	6,5	32,0	16	23,0	3/9	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro .	—	—	—	—	—	—	—	27,0	30,6	25,9	4,7	32,5	23	25,0	v. D.	—	—	—	—	—	—	—
Março . .	—	—	—	—	—	—	—	26,8	30,1	25,5	4,6	33,0	20	23,0	23	—	—	—	—	42,4	58,0	
Abril . .	—	—	—	—	—	—	—	26,7	29,3	24,9	4,4	32,5	10	23,0	v. D.	—	—	—	—	44,5	57,0	
Maio . .	—	—	—	—	—	—	—	25,7	28,9	24,7	4,2	31,0	1	21,0	29	—	—	—	—	40,2	53,0	
Junho . .	—	—	—	—	—	—	—	24,0	26,8	22,6	4,2	28,6	4	21,0	24/30	—	—	—	—	36,8	44,2	
Julho . .	—	—	—	—	—	—	—	22,9	26,4	21,9	4,5	27,5	17/28	20,0	29	—	—	—	—	33,4	46,0	
Agôsto. .	—	—	—	—	—	—	—	23 3	25,4	22,1	3,3	28,0	21	19,0	10	—	—	—	—	33.4	47,0	8
Setembro .	—	—	—	—	—	—	—	24,6	26,7	24,2	2,5	29,0	25	22,0	7	—	—	—	—	37,8	49,0	
Outubro .	—	—	—	—	—	—	—	25,8	27,4	25,6	1,8	29,0	v. D.	23,0	15	—	—	—	—	40,1	56,0	
Novembro.	—	—	—	—	—	—	—	26,1	28,5	24,5	4,0	31,0	18/23	21,0	14	—	—	—	—	43,4	66,0	
Dezembro.	—	—	—	—	—	—	—	25,9	28,5	24,6	3,9	31,5	11	22,0	v. D.	—	—	—	—	44,7	60,0	
Ano. . .	—	—	—	—	—	—	—	25.4	28,2	24,1	4,1	33,0	20 Março	19,0	10 Agosto	—	—	—	—	39,7	—	

VILA LUSO

(a) Janeiro. .	—	—	—	—	—	—	—	21,9	27,0	18,9	8,1	30,0	18	17,0	28	—	—	22,5	23,6	63,7	68,0	18/
Fevereiro .	—	—	—	—	—	—	—	21,2	26,1	17,8	8,3	30,0	20/22	17,0	v. D	—	—	21,7	22,6	63,4	70,7	
Março . .	—	—	—	—	—	—	—	21,2	26,9	16,9	10,0	31,0	18	15,0	v. D.	—	—	22,6	23,5	62,1	69,0	
Abril . .	—	—	—	—	—	—	—	21,6	27,9	17,2	10,7	30,0	28	11,0	26	—	—	21,7	22,9	63,4	68,0	
Maio . .	—	—	—	—	—	—	—	19,5	27,1	11,3	15,8	29,0	v.. D.	5,5	29	—	—	20,7	21,7	60,6	66,'	
Junho . .	—	—	—	—	—	—	—	17,5	24.9	8,8	16,1	29,0	1	7,0	v. D.	—	—	19,1	19,9	53,3	57,0	v.
Julho . .	—	—	—	—	—	—	—	18,4	25,4	9,2	16,2	29,0	9/10	7,0	5	—	—	19,4	20,2	53,1	59,0	
Agôsto. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(b) Setembro .	—	—	—	—	—	—	—	23,0	30,6	16,4	14,2	33,5	7	13,0	v. D.	—	—	21,7	22,5	57,5	65,0	
Outubro .	868,0	—	872,2	23	863,0	30	—	22 6	28,9	18,1	10,8	33,0	11/30	16,0	v. D.	—	—	24,1	24,4	61,3	68,0	
Novembro.	867,5	—	871,6	11	863,3	1	—	21,7	27,0	18,2	8,8	31,0	6	16,0	v. D.	—	—	23,0	23,6	61,9	68,0	v.
Dezembro.	868,4	—	870,6	31	859,9	30	—	20,9	26,1	15,7	10,4	29,0	v. D.	11,5	23	53,0	15,0	22,8	23,5	60,5	69,0	
Ano. . .	—	—	—	—	—	—	—	22,8	27,1	15,3	11,8	—	—	—	—	—	—	21,7	22,6	60,1	—	

LOBITO

Janeiro. .	1008,8	—	1013,1	2 1/21	1005,8	20	-1,8	26,2	29,6	23,8	5,8	31,7	6	22,0	15	60,0	21,5	28,9	29,6	62,5	72,6	
Fevereiro .	07,6	—	10,6	5	1003,1	23	-1,8	28,0	31,7	25,5	6,2	33,0	v. D.	23,5	25	60,4	22,0	30,3	30,6	60,5	73,8	
Março . .	09,5	—	12,7	17	1004,7	23	-1,8	27,9	31,3	25,4	5,9	32,6	1/23	23,5	25	52,6	21,0	30,4	30,7	59,0	67,4	
Abril . .	08,0	—	12,8	15	1004,8	4	-1,8	27,5	31,0	25,0	6,0	32,5	6/13	22,5	16	46,6	15,0	30,4	30,5	58,8	66,8	
Maio. . .	10,7	—	15,0	31	1005,5	5	-1,8	25,6	29,5	23,4	6,1	31,6	6	20,0	28	41,0	19,0	29,2	30,4	56,3	64,5	
Junho . .	13,2	—	17,5	27	1008,4	1	-1,8	22,7	26,5	19,8	7,1	28,8	10	18,8	2	40,0	16,0	26,7	28,2	49,9	60,8	
Julho . .	14,0	—	18,1	17	1009,6	4	-1,8	20,6	23,8	18,6	5,2	26,5	2	16,5	17	39,8	14,0	24,4	26,2	43,3	53,3	
Agôsto . .	14,3	—	17,8	21	1010,4	1/17	-1,8	20,1	23,8	17,5	6,3	26,0	1	14,4	6	45,4	14,0	24,5	26,0	44,4	54,4	
Setembro .	14,6	—	17,1	6	1005,9	27	-1,8	21,3	25,6	18,9	6,7	26,5	24	16,0	4/7	47,6	16,8	24,8	26,4	52,4	60,0	
Outubro .	11,5	—	14,8	18	1005,5	31	-1,8	24,5	27,9	21,3	6,6	30,4	26	20,0	v, D.	49,6	19,4	27,4	28,9	61,2	72,6	
Novembro.	09,8	—	14,8	1	1006,0	24	-1,8	27,2	31,3	24,3	7,0	32,2	v. D.	23,2	7	59,9	23,2	29,2	29,6	68,1	75,0	v.
Dezembro.	10,2	—	13,8	1/15	1005,8	31	-1,8	26,8	31,6	24,0	7,6	32,5	16	22,4	6/12	47,8	21,6	28,8	29,6	66,7	73,2	
Ano. . .	1011,0	—	1018,1	17 Jul.	1003.1	23 Fev.	-1,8	24,9	28,6	22,3	6,3	33,0	V. D. Fev.	14,4	6 Ago.	60,4	14,0	27,9	28,9	56,9	75,0	V. N

(a) — Os valores de Janeiro e Fevereiro, em Vila Luso, referem-se a 16 dias de observações, excepto a chuva cujo total se r
(b) — Os valores de Setembro, em Vila Luso, referem-se a 24 dias de obse vações, excepto a chuva cujo total se refere a 30

Meteorológicas

ais e anuais

945

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

Tensão do vapor atmosférico mm.			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									
diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 h.	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Médias	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva
8 26,0	17,6		85	97	65	1,5	2,8	0,5	90,2	44,4	31	SSW	8,3	SSW	20,0	131,2	34,2	21,0	8,1	7,5	3,1	11	11	0	0	0	4	10
6 27,0	16,8		86	9	57	1,5	2,8	0,6	173,5	60,1	21	SSW	5,1	SSW	10,0	103.1	30,0	21,6	7,2	6,3	2,0	11	12	0	0	0	1	19
6 27,9	18,6		8	98	65	1,6	3,0	0,8	197,3	46,0	23	SSW	2,3	SSW	10,0	154,2	41,1	21,4	7,4	6,4	3,4	12	12	0	0	0	1	28
8 27,0	19,2		85	98	59	1,6	2,6	0,6	23,5	20,7	20	SW	1,1	SW	9,0	165,5	46,2	21,7	6,5	5,8	2,1	4	4	0	0	2	0	13
0 27,0	18,1		88	98	70	1,3	2,6	0,4	49,3	29,0	4	SSW	8,9	SSW	10,0	148,4	40,5	21,3	7.5	6.5	1,3	3	4	0	0	0	0	4
9 24,0	15,8		87	95	73	1,7	3,3	1,0	..	..	—	SW		SW	10,9	136,1	38,6	19,8	7,2	7,1	0.9	0	0	0	0	0	0	0
7 21,6	15,0		81	96	67	1,7	2,8	0,6	..	..	—	SSW	1,4	SW	2,0	—	—	16,1	5,5	7,1	1,1	0	0	0	0	0	0	0
7 21,8	15,1		84	95	67	2,0	3,2	1,0	..	..	—	SSW	1,9	SSW	9.0	73.5	20,0	16,4	8,0	7,5	1,1	0	0	0	0	0	0	0
2 23,2	16,2		84	96	68	2,1	3,0	1,4	..	..	—	SW	3,5	SSW	14,0	—	—	16,2	8,3	7,5	1,7	0	0	0	0	0	0	0
3 23,7	16.3		86	98	74	1,8	3,0	0,8	97,2	90.0	15	N	2,1	N	9,0	55,8	14,9	18,1	8,9	7,7	2,6	3	4	0	0	0	0	8
7 26.2	17,1		85	96	74	1,4	2,5	1,0	17,3	10,0	10	SSW	3,2	SSW	8,0	92,7	25.0	22,6	8,5	7,9	0,8	12	9	0	0	0	2	13
0 27,7	16,2		86	95	71	1,8	3,0	1,0	37,9	26,0	27	N	2,6	ESE	9.0	155,5	40,4	22,1	7,8	7,5	2,4	5	5	0	0	0	1	14
.9 27,9	15,0		85	98	57	1,7	3,3	0,4	586,2	90,0	15 Out.	SSW	3,7	SSW	20,0	—	—	19,9	7,6	7,0	1,8	61	61	0	0	2	9	109

$\varphi = 11^{\circ}\ 47'$ $\lambda = 19^{\circ}\ 55'$ $H_s = 1320^{m}$

.8 27,9	12,6		85	97	75	2,0	4,0	1,0	303,0	74,0	28	W	2,9	E	8,0	90,3	26.0	15,4	5,1	8,4	7,3	2	0	0	0	0	6	13
,4 27,3	13,5		81	97	61	2,2	4,2	0,8	266,2	88,0	10	W	2,8	E	15,0	122,5	35,1	32,4	6,4	6,6	6,4	1	0	0	0	0	6	14
,6 28,4	13,5		86	100	52	2.2	3,6	0,9	98,7	29,0	19	W	1,9	V. R.	8,0	152,3	40,5	18,2	5,8	5,8	5,9	2	0	0	0	0	4	14
,2 27,9	10,9		77	100	41	3,0	5,0	0,5	20,6	8,5	9	E	3,2	N	21,0	203,3	57,4	15,3	3,6	4,7	3,0	1	0	0	0	3	1	0
,0 22,2	8,5		65	83	30	4,6	9,5	2,2	..	..	—	E	3,4	SE	9,0	225,4	63,0	17,2	1,4	2,6	0,2	0	0	0	0	11	0	0
,3 16,1	3.5		56	74	21	5,2	11,0	3,0	..	..	—	E	3,9	E	8,0	217,6	63,7	15,5	0,0	0,1	0,0	0	0	0	0	10	0	0
,3 16,7	4,1		19	68	18	5,4	8.4	3,9	..	.	—	E	4,0	SE	8,0	—	—	19,1	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0
— —	—		—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	0
,6 33,2	8,6		69	93	18	5,4	10,0	2,0	4,4	1,8	23 e 25	E	5,0	E	9,0	69,1	28,1	18,3	1,4	3,1	0,7	1	0	0	0	16	0	3
,0 21,2	8,6		65	91	26	3,7	8,0	1,0	50,4	14,0	5	W	4,5	E	15,0	110,9	29,1	25,8	5,0	6,2	3,5	7	0	0	1	1	3	10
,1 25,2	10,3		71	92	41	3,0	8,0	0,5	173,7	32,0	26	W	4,3	SW	7,0	79,0	23,2	19,1	6,0	7,1	4,9	0	0	0	0	0	6	12
.4 21,2	12,9		80	100	47	2,1	3,5	0,5	215,9	27,0	30	SE	4,1	SW	25,0	70,7	17,9	22,7	6,0	6,6	5,4	0	0	0	0	0	6	20
5,1 —	—		72	—	—	3,5	—	—	859,6	88,0	16 Fev.	E	3,6	—	—	—	—	19,9	3,7	4,7	3,4	—		—	—	—	—	86

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

5 23,3	15,9		78	89	60	2,5	4,3	1,0	11,0	7,0	30	SW	3,6	W-SW	11,3	200,4	50,9	29,0	6.4	5,1	5,9	0	0	0	0	1	5	2
4 28,4	17,3		74	92	57	3,3	5,5	1,5	78,9	76,0	26	SW	4,4	W	9,7	186,0	53,3	29,1	6,1	5,3	5,2	1	0	0	0	0	5	4
4 26,4	19,0		79	90	59	2,7	4,8	1,0	65,5	21,0	28	SW	4,2	W	11.3	195,0	51,8	25,6	7,0	6,9	6,5	5	4	0	0	0	19	12
4 26,0	19,0		80	90	61	2,4	4,9	1,3	34,8	12,5	2	SW	3,6	N	16,1	232,6	65,7	28,8	5,9	5,6	5,6	4	3	0	0	1	5	6
6 24,4	14,8		81	91	69	2,0	3.9	0,4	..	..	—	SW	2,9	NE	8,0	279,2	78,1	30,2	4,6	5,0	3,6	0	0	0	0	0	1	0
3 22,9	13,9		81	93	63	1,9	3,5	0,2	..	..	—	SW	3,3	SW	6,0	220,3	64,5	28,8	5,2	4,3	3,8	0	0	0	0	3	2	0
3 19,3	13,3		83	94	63	1,6	3,2	0,4	..	..	—	SW	4,3	SW	6,4	—	—	19,0	8,1	4,6	7,1	0	0	0	0	0	4	0
6 17,3	12,2		81	91	67	2,4	6,2	0,8	..	.	—	SW	5,2	W	8.0	—	—	21,9	7,5	4,9	6,8	0	0	0	0	0	9	0
1 20,0	12,9		80	94	67	1,8	3,5	1,0	6,3	3,2	30	W	3,3	WSW	35,0	—	—	24,3	4,9	1,9	6,8	0	0	0	0	0	1	4
7 23,2	15,8		81	98	65	2,1	7,0	0,2	29,2	11,6	27	W	4,5	S	27,0	120,3	31,5	23,0	6,9	4,2	6,7	1	0	0	0	2	3	7
6 31,7	13,3		80	100	50	3,1	4,9	1,2	0,2	0,2	29	W	4,5	S	19,0	201,5	53,2	30,9	5,5	4,2	7,1	0	0	0	0	1	0	11
9 23,0	16,4		76	93	60	2,8	5,0	0,9	15,7	5,4	21	WSW	2,7	WNW	17,0	191,4	48,3	30,0	5,7	5,1	5,3	0	0	0	0	0	4	22
9,1 31,7	12,2		79	100	50	2,4	7,0	0,2	239,6	76,0	26 Fev	SW	3,9	WSW	35,0	—	—	26,7	6,1	4,7	5,9	11	7	0	0	8	58	68

31 dias e as horas de Sol descoberto cujo total se refere a 15 dias.
as horas de Sol descoberto cujo total se refere a 19 dias.

NOVA LISBOA

1945	Pressão atmosférica em milibares: Média: Média diurna	Média: Variação diurna	Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Redução à gravidade normal	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 9 h.: 0m,50	1m,00	T. de radiação: No vácuo ao sol: Máxima: Média	Máxima: Absoluta	Máxima: Data
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	19,5	25,7	15,2	10,5	29,2	10	12,0	18	52,5	—	22,2	22,1	57,4	64,0	
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	19,2	25,5	14,8	10,7	28,5	21	13,1	1	51,2	—	21,7	21,7	56,7	61,5	
Março	—	—	—	—	—	—	—	19,5	24,9	16,1	8,8	27,1	10-16	13,7	3	51,0	—	21,4	21,5	55,0	61,5	7-
Abril	—	—	—	—	—	—	—	20,0	26,1	14,3	11,8	27,9	30	11,8	25	57,0	—	20,9	21,7	58,6	62,5	6-
Maio	—	—	—	—	—	—	—	17,9	25,5	10,5	15,0	27,1	1-4	5,6	29	60,5	—	21,2	22,0	54,0	61,5	
Junho	—	—	—	—	—	—	—	15,6	24,5	7,4	17,1	26,7	2	2,4	27	57,9	—	18,9	20,5	50,0	53,5	
Julho	—	—	—	—	—	—	—	17,1	25,6	8,8	16,8	27,3	9	5,1	15	60,1	—	18,5	19,8	50,3	52,5	
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	19,0	27,3	10,7	16,6	29,6	28	8,1	5-15	62,0	—	20,7	21,0	52,3	57,0	
(a) Setembro	829,4	—	831,8	26	826,6	23	—	20,7	27,7	13,5	14,2	30,7	21	10,6	2	70,7	—	23,2	22,8	59,1	61,1	
Outubro	825,5	—	832,8	23	825,9	21	—	20,1	27,0	14,7	12,3	30,0	11	13,1	4	65,5	10,7	22,8	22,8	56,5	63,4	
Novembro	828,9	—	832,6	11	825,5	23	—	19,0	24,9	14,5	10,4	28,7	4-7	13,2	4	55,0	8,2	21,9	21,9	55,1	61,0	
Dezembro	828,6	—	831,5	29	825,4	3	—	18,8	25,0	14,3	10,7	28,3	20	12,5	1	50,4	9,5	21,5	21,5	55,0	63,4	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	**18,9**	**25,8**	**12,9**	**12,9**	**30,7**	**21 Set.**	**2,4**	**27 Jun.**	**70,7**	—	**21,2**	**21,6**	**55,0**	**64,0**	2 Ja

MOÇÂMEDES

Janeiro	1009,6	—	1013,2	21	1006,3	29	-1,7	23,2	27,0	20,1	6,9	30,3	1	17,5	10	36,0	10,0	26,8	27,0	58,3	64,5	
Fevereiro	1007,8	—	1011,0	5	1003,8	20	1,7	24,8	28,9	22,2	6,7	33,0	27	19,0	v. p.	37,0	13,0	27,8	27,8	59,4	64,7	
Março	1009,4	—	1013,2	17	1005,0	23	-1,7	25,0	29,0	21,6	7,4	35,0	24	13,8	8	37,5	10,0	28,4	28,3	59,1	64,6	
Abril	1008,0	—	1012,4	24	1005,8	3	-1,7	23,8	28,3	19,6	8,7	35,0	5	15,5	29	41,0	14,0	27,2	27,5	55,9	62,0	v.
Maio	1010,4	—	1014,8	31	1006,0	3	-1,7	22,1	27,5	17,1	10,4	36,0	8-18	12,0	22	39,0	10,0	24,6	25,4	53,6	62,5	
Junho	1013,9	—	1017,1	18	1002,7	12	-1,7	20,1	25,3	14,1	11,2	35,8	8	12,0	8	35,0	7,0	21,8	22,8	50,0	59,8	
Julho	1014,3	—	1018,1	5	1011,2	4	-1,7	16,2	18,6	13,2	5,4	21,3	27	8,0	7	28,0	6,5	20,0	21,0	42,7	49,5	
Agosto	1013,9	—	1016,8	8	1010,3	20	-1,7	18,1	21,1	15,5	5,6	25,0	31	11,4	8	27,5	7,5	20,9	21,1	45,4	50,7	
Setembro	1013,1	—	1016,1	2	1009,3	27	-1,7	20,1	23,4	17,0	6,4	27,8	10	12,0	3	34,0	11,0	23,2	23,0	48,2	58,8	
Outubro	1011,6	—	1014,8	15	1007,2	31	-1,7	21,0	24,4	17,5	6,9	31,0	31	13,0	20	37,0	9,7	24,4	24,3	53,4	60,6	
Novembro	1009,5	—	1013,5	11	995,3	9	-1,7	23,5	28,0	19,7	8,3	31,0	2	11,0	12	45,0	12,0	26,6	26,7	55,6	61,5	
Dezembro	1011,0	—	1013,2	17	1007,0	30	-1,7	22,4	26,7	19,7	7,0	28,4	22	17,4	30	38,2	10,0	27,1	27,1	57,3	63,5	
Ano	**1011,0**	—	**1018,1**	**5 Julho**	**995,3**	**9 Nov.**	**-1,7**	**21,7**	**25,7**	**18,1**	**7,6**	**36,0**	**8-18 Maio**	**8,0**	**7 Jul.**	**45,0**	**6,5**	**24,9**	**25,2**	**54,8**	**64,7**	11 Fe

SÁ DA BANDEIRA

Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	17,8	25,1	9,0	16,1	28,0	10	5,4	9	47,1	8,2	22,3	22,1	61,8	66,5	
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	17,6	24,4	9,0	15,4	28,3	4	7,2	9	44,6	9,5	21,4	21,2	61,9	69,5	
Março	—	—	—	—	—	—	—	18,0	24,4	9,3	15,1	27,4	18	6,3	17	45,6	9,4	20,9	20,8	61,3	65,0	
Abril	—	—	—	—	—	—	—	19,2	26,5	8,9	17,6	28,2	20	6,4	17	37,4	10,9	21,8	21,8	62,4	65,6	
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	14,1	24,2	2,3	21,9	26,4	7	-1,0	29	26,5	-1,1	17,4	18,9	53,7	63,0	
Julho	—	—	—	—	—	—	—	14,9	25,3	3,8	21,5	27,3	24	0,1	15	26,6	2,8	17,1	17,6	51,9	54,7	
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	17,3	26,9	6,4	20,5	28,4	30-31	3,2	5	31,6	5,0	18,6	18,6	54,3	56,4	
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	19,4	28,5	9,6	18,9	30,2	23	6,4	24	40,4	9,3	20,8	20,4	56,5	60,6	
(b) Outubro	824,1	—	826,8	16	820,6	31	—	19,2	27,9	9,2	18,7	30,3	11	6,7	4	59,4	9,4	22,3	19,8	60,9	68,9	
(c) Novembro	822,5	—	827,0	2	819,3	7	—	18,0	25,8	8,7	17,1	30,4	7	5,7	18	47,4	7,8	22,0	21,6	60,7	66,1	
Dezembro	823,1	—	825,4	21	820,2	4	—	18,1	25,4	9,1	16,3	28,2	1	5,7	1-13	53,2	—	22,4	22,2	60,5	66,3	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	**17,6**	**25,8**	**7,7**	**18,1**	—	—	—	—	—	—	**20,6**	**20,5**	**58,7**	—	—

(a) — Os valores da pressão, de Setembro, em Nova Lisboa, referem-se a 10 dias de observações.
(b) — Os valores da pressão, de Outubro, em Sá da Bandeira, referem-se a 23 dias de observações.
(c) — A temperatura mínima absoluta, na relva, de Novembro, em Sá da Bandeira, referem-se a 20 dias de observações.

Meteorológicas

nais e anuais

1945

φ = 12° 46′ λ = 15° 44′ H_s = 1.715m

Tensão do vapor atmosférico mm.		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									
Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Médias	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo	Céu coberto	Chuva
15,4	11,6	79	98	46	2,6	5,4	1,1	328,9	82,0	27	SW	5,4	S	14,0	124,9	31,6	23,8	8,9	8,6	8,0	4	15	0	0	0	20	21
15,3	10,8	79	98	40	2,4	4,8	1,2	181,2	26,2	5	W	5,0	N	14,0	135,5	38,8	21,6	8,3	8,3	6,7	0	9	0	0	0	15	22
16,2	11,6	79	98	51	2,5	7,3	1,1	133,2	34,9	17	N	4,9	E-W	13,0	136,5	36,3	21,5	8,8	8,3	7,3	4	7	0	0	0	19	18
14,3	8,6	65	90	38	3,9	6,0	2,1	16,9	11,8	1	ENE	4,4	E	20,0	183,8	52,0	21,8	5,3	7,6	5,9	0	7	0	0	0	9	7
13,0	5,1	53	93	27	5,3	6,5	4,3	3,2	3,2	5	E	4,0	E	16,0	266,8	74,9	24,8	2,2	4,4	1,6	0	1	0	0	9	0	1
10,5	2,8	42	82	18	5,8	7,4	4,4	..	..	—	E	3,8	E	13,0	270,8	79,6	25,9	0,6	0,7	0,1	0	0	0	0	24	0	0
8,2	3,0	36	57	16	6,3	7,8	4,9	..	..	—	E	3,7	E	20,0	252,7	71,5	24,3	0,2	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0
9,8	3,4	30	53	14	7,8	9,0	6,8	..	..	—	E	4,7	E	20,0	276,0	76,5	25,3	1,2	1,0	1,7	0	0	0	0	25	1	0
12,9	4,3	42	84	16	7,0	9,9	3,6	9,4	7,6	6	NE	5,5	NNE	20,0	189,1	52,6	21,6	1,0	5,4	4,1	2	3	0	0	9	2	4
13,7	7,5	64	92	26	3,8	6,8	1,7	131,9	18,1	21	SE	6,1	SSW	50,0	148,0	38,7	19,7	5,7	7,8	7,9	13	10	0	0	0	7	20
14,3	7,4	75	97	26	2,4	4,7	0,6	295,5	48,4	25	N	5,1	N	12,0	126,8	33,4	19,4	7,1	9,0	6,7	2	9	0	0	0	13	25
15,3	9,8	74	96	34	2,6	5,0	0,7	293,3	34,7	8-31	SW	5,6	SSW-SSE	15,0	157,1	39,5	21,3	8,2	8,7	7,9	4	9	0	0	0	18	21
16,2	**2,8**	**60**	**98**	**14**	**4,4**	**9,9**	**0,6**	**1396,5**	**82,0**	27 Jan.	**E**	**5,8**	**SSW**	**50,0**	**2268,0**	**52,1**	**22,6**	**4,8**	**5,8**	**4,8**	**29**	**70**	**0**	**0**	**67**	**104**	**139**

φ = 15° 12′ λ = 12° 09′ H_s = 3m

19,6	12,5	76	92	57	3,8	5,9	2,5	15,2	4,2	21	SW	7,0	W	18,8	249,5	62,5	45,9	6,4	2,9	7,4	0	2	0	0	2	6	8
23,5	14,4	75	91	58	3,8	4,9	2,6	6,0	0,0	10-26	SW	8,2	W	17,0	236,8	67,4	45,9	5,2	3,3	6,0	1	1	0	0	1	3	2
24,2	15,3	78	91	62	3,5	4,8	2,6	..	..	—	SW	8,6	SW	25,0	259,0	68,7	44,7	3,4	3,7	4,3	0	0	0	0	12	4	0
26,8	11,3	76	98	38	3,1	9,6	0,2	..	..	—	SW	6,5	SW	25,0	252,1	71,6	45,4	1,4	1,1	2,4	0	0	0	0	16	1	0
29,7	8,6	78	96	22	2,2	7,2	0,2	..	..	—	SW	3,8	E	27,0	255,2	72,3	44,2	1,2	0,8	2,5	0	0	0	1	19	0	0
18,8	8,0	74	96	24	2,6	9,0	0,4	..	..	—	NW	4,0	E	25,0	151,3	45,0	43,1	2,9	2,1	2,3	0	0	0	3	13	1	0
16,7	9,3	83	96	70	1,6	5,5	0,3	..	..	—	NW	3,1	S	18,0	75,5	21,6	33,4	6,9	4,4	6,7	0	0	0	0	3	11	0
19,9	5,9	80	98	69	1,6	2,7	0,8	..	..	—	SW	2,5	SW	12,0	72,8	20,3	33,2	7,0	5,4	7,0	0	0	0	0	1	0	0
18,1	11,7	79	96	41	2,0	3,2	0,8	..	..	—	S	5,9	SW	27,0	179,0	49,9	37,8	3,9	4,1	5,7	0	0	0	0	2	4	0
21,6	12,0	85	96	72	2,1	3,3	0,5	..	..	—	SW	7,5	SW	18,0	176,3	46,0	41,3	3,9	4,0	4,7	0	0	0	0	4	2	0
21,9	9,3	88	98	49	2,9	4,4	1,5	..	..	—	W	4,9	W	25,0	245,0	64,0	43,5	4,3	1,7	3,2	0	0	0	0	12	0	0
21,6	14,7	87	98	71	2,5	4,3	1,2	..	..	—	W	4,2	W	12,0	294,6	73,4	43,6	2,7	2,3	3,1	0	0	0	0	13	1	0
29,7	**5,9**	**80**	**98**	**22**	**2,6**	**9,6**	**0,2**	**15,2**	**4,2**	24 Jan.	**SW**	**6,6**	**E-SW**	**27,0**	**2447,1**	**55,2**	**41,8**	**4,1**	**3,0**	**4,6**	**1**	**3**	**0**	**4**	**98**	**43**	**10**

φ = 14° 56′ λ = 13° 29′ H_s = 1.886m

15,6	7,5	75	98	40	2,0	4,1	0,5	439,8	72,2	24	ESE	3,1	SSW	13,5	—	—	32,1	8,3	8,2	8,2	4	1	0	1	0	20	23
16,6	9,8	78	86	43	1,7	3,2	1,0	215,6	38,4	8	ENE	3,3	SSW	10,5	132,3	37,6	28,9	7,6	8,3	8,0	4	0	0	2	0	15	17
16,8	6,0	75	95	41	1,9	4,0	0,7	221,9	34,8	7	ENE	3,2	E-NNW	11,5	—	—	30,5	6,9	8,0	7,4	1	0	0	1	0	18	18
15,8	7,5	58	83	29	3,4	4,8	1,6	5,6	4,8	28	ENE	3,0	E	13,0	—	—	37,5	5,0	5,6	5,2	0	0	0	0	0	3	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,5	3,6	43	73	21	5,1	9,6	1,3	3,7	3,7	1	E	2,5	NW	13,0	272,5	81,0	38,7	3,7	3,9	1,5	0	0	0	0	4	1	1
8,5	4,1	39	78	20	5,3	7,3	1,2	..	..	—	ENE	3,5	NW	16,0	270,3	77,3	37,7	4,0	5,2	3,6	0	0	0	0	2	0	0
7,2	3,8	32	54	14	6,5	8,1	5,3	..	..	—	ENE	4,7	ENE	16,0	280,8	78,3	36,5	3,6	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0
13,0	4,0	42	84	13	6,3	10,7	3,3	11,4	5,7	29	E	5,6	SSE	33,0	222,6	62,0	31,5	3,7	5,9	5,4	1	0	0	1	2	0	3
14,0	4,3	57	92	13	3,7	7,0	1,9	102,1	26,3	19	SW	3,8	SW	18,0	143,4	37,4	25,1	7,1	8,9	6,2	11	3	0	0	1	16	16
14,3	6,2	65	95	25	2,9	5,6	0,3	101,6	25,1	20	E	4,4	S	21,0	—	—	27,1	5,7	7,6	6,1	5	1	0	0	0	9	16
16,4	3,2	62	96	17	3,2	5,5	1,3	59,0	13,7	23	SW	4,3	SW	18,0	116,2	29,1	25,2	7,5	8,7	7,7	6	2	0	0	0	17	14
—	—	**57**	—	—	**3,8**	—	—	—	—	—	**ENE**	**3,8**	—	—	—	—	**31,8**	**5,7**	**6,8**	**5,7**	—	—	—	—	—	—	—

III PARTE

Estações Climatológicas

Ano de 1945

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Variações	Extremas: Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta	Mínima Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas mm.: Média	Máxima	Mínima
CABINDA (Missão Católica) φ = 5° 34′ S. λ = 12° 11′ E. Gr. H_s = 7m	Janeiro	26,6	29,6	23,7	5,9	31,8	31	19,3	9	23,1	26,2	21
	Fevereiro	27.2	30.4	24.0	6,4	33,0	28	22,5	8	23,6	26,3	21
	Março	26,7	30,2	23,2	7,0	32,5	20	20,6	15	23,2	26,2	19
	Abril	26.8	29.9	23,8	6,1	32,5	27	22,4	20	22,9	27,9	19
	Maio	25,7	28,8	22.6	6.2	30,8	20	19.8	30	22,0	25,3	19
	Junho	23 4	26,8	20,0	6,8	28,9	20	17,9	26	19,0	21,5	17
	Julho	22,0	25,3	18,6	6.7	26,8	1; 2	16,5	28	17,4	19,2	15
	Agosto	21,9	25.3	18,6	6.7	27,4	21	15,9	10;14	17,1	18,0	16
	Setembro	—	—	—	—	27,8	15	19,1	3	—	18,8	16
	Outubro	—	—	—	—	30,3	28	20,2	30	—	24,4	19
	Novembro	26,0	29,0	22,9	6,1	30,6	7; 21	20,2	10	22,0	24,0	19
	Dezembro	26,2	29,7	22,8	6,9	31,7	11	20,2	27	22,0	24,3	19
	Ano	—	—	—	—	**33,0**	**28 Fev.**	**15,9**	**10,14 Agost.**	—	**27,9**	**15**
NÓQUI (Administração) φ = 5° 52′ S. λ = 13° 26′ E. Gr. H_s = —	Janeiro	29.0	34,3	23,7	10,6	37,0	18	21,[illegible]	21	21,5	26,5	19
	Fevereiro	29,3	34,5	24.1	10,4	37,0	V. D.	22 5	V. D.	21,5	23,1	17
	Março	28.9	34.5	23,3	11.2	38.0	6	21.5	V. D.	21,6	24,8	19
	Abril	29,2	35,2	23.3	11.9	38.0	1; 6	21.0	6	20,8	23,1	19
	Maio	27,8	33,1	22,4	10,7	36,5	17	20,0	24;30	21,0	24,0	15
	Junho	26,1	32.1	20,1	12.0	34,0	V. D.	17.5	V. D.	17,1	19,7	15
	Julho	24.4	29.3	19 5	9,8	33.0	28	16,5	19	16,7	21,3	14
	Agosto	23,6	28,7	18.5	10,2	32.0	28	15,5	8;14	18,5	22,5	14
	Setembro	26.3	31,2	21,4	9.8	35,5	18	18.0	1	16,8	18,7	15
	Outubro	28,2	33,0	23,5	9,5	36,5	10	21,0	V. D.	20,3	22,3	15
	Novembro	28,4	33,0	23,7	9,3	36,0	19; 23	21,5	V. D.	20,9	23,1	19
	Dezembro	29,5	34,8	24,2	10,6	37,5	11	22.5	V. D.	20,8	23,7	19
	Ano	**27,6**	**32,8**	**22,3**	**10,5**	**38,0**	**D. V. Maio**	**15,5**	**8,14 Agost.**	**19,8**	**26,5**	**13**
SAZAIRE (Delegação Marítima) φ = 6° 07′ S. λ = 12° 21′ E. Gr. H_s = 1m	Janeiro	—	32.0	—	—	34,3	25	—	—	22,3	26,1	20
	Fevereiro	—	32,2	—	—	34,3	22	—	—	20,9	24 3	19
	Março	—	32,3	—	—	34.8	19	21,2	24	22,4	24,7	20
	Abril	28,0	33,0	22,9	10,1	35.2	7;10	20,0	17	21,4	25,4	18
	Maio	26,9	31,7	22.1	9,6	33,5	13	20,0	16	20,7	23,0	17
	Junho	25.0	29.9	20.1	9.8	31.9	1	18.6	26	17,8	19,1	16
	Julho	23,3	28,1	18,6	9.5	29,7	2	17,2	28	16,0	17,4	14
	Agôsto	23,4	28,2	18,5	9.7	29,9	24	17,0	10	16,8	17,6	15
	Setembro	25,4	30,3	20,4	9.9	32,0	26	18.1	3	19,7	23,0	15
	Outubro	27,1	31,3	23,0	8,3	33.2	16;29	21,0	30	21,4	24,6	19
	Novembro	27.2	31,4	23,0	8,4	33,7	19	21.3	1	22,3	26,6	19
	Dezembro	28,1	32,5	23.7	8,8	33,9	12	22.0	6;22	22,7	26,1	19
	Ano	—	**31.1**	—	—	**35.2**	**7;10 Abril**	—	—	**20,4**	**26,6**	**14**
TOMBOCO (Missão Católica) φ = 6° 51′ S. λ = 13° 20′ E. Gr. H_s = 470m	Janeiro	25,3	28,6	22,0	6,6	30,0	V. D.	21.0	V. D.	—	26,1	18
	Fevereiro	25,4	28,5	22.2	6,3	31,0	2	21,0	V. D.	23,6	24,4	21
	Março	25,4	29,3	21,6	7,7	31,0	V. D.	19,0	4	23,7	27,7	20
	Abril	25,3	29.3	21,4	7,9	31,0	V. D.	20.0	V. D.	23,1	26,1	19
	Maio	24,2	27.5	20,9	6,0	30,0	13	18,0	24;25	22 0	24,4	17
	Junho	20,1	25,6	14,6	11,0	28,0	11	11.0	V. D.	17,7	19,8	13
	Julho	18,1	24.5	11,7	12,8	27,0	V. D.	10,0	28	17,2	24,4	15
	Agosto	—	—	13,4	—	27.0	13	10,0	V. D.	—	20,3	15
	Setembro	22,0	25,6	18,3	7,3	31,0	18	15,0	15	18,4	20,3	15
	Outubro	23,8	26,9	20,7	6,2	30,0	2	19,0	V. D.	20,9	24,4	19
	Novembro	24,4	27,8	21,1	6,7	30.0	V. D.	19,0	V. D.	21,3	22,9	19
	Dezembro	—	—	—	—	30,0	V. D.	19,0	28	—	26,1	20
	Ano	—	—	—	—	**31,0**	**D. V. V. M.**	**18,0**	**24;25 Maio**	—	**27,7**	**14**

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																
Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
36	97	75	—	—	—	125,4	44,6	8	SW	2	—	—	9,0	10	4	0	0	1	26	13	1	0	0
36	94	74	—	—	—	146,5	42,2	21	SE	2	—	—	8,4	18	1	0	0	0	20	12	2	0	0
35	98	73	—	—	—	209,3	50,4	23	SE	3	—	—	7,6	16	6	0	0	1	19	16	6	1	0
33	95	64	—	—	—	115,6	47,0	2	SE	3	—	—	8,0	11	13	0	1	1	20	7	3	0	0
35	94	73	—	—	—	39,0	18,3	14	SE	2	—	—	7,8	8	9	0	0	0	18	4	0	0	0
34	95	66	—	—	—	..	..	—	SE	2	—	—	8,3	0	0	3	2	0	22	0	0	0	0
36	95	75	—	—	—	..	..	—	SE	2	—	—	8,9	0	0	1	2	0	24	0	0	0	0
34	93	75	—	—	—	..	..	—	SE	2	—	—	9,3	0	0	1	1	0	27	0	0	0	0
-	92	67	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	3	0	0	13	0	0	0	0
-	94	79	—	—	—	170,0	86,0	15	—	—	—	—	—	4	2	0	0	0	11	8	1	0	0
36	98	71	—	—	—	335,7	100,0	15	SE	2	—	—	9,0	15	2	0	0	0	24	18	1	1	0
32	95	67	—	—	—	136,5	83,5	27	SSW	2	—	—	8,5	7	5	0	0	0	22	7	0	0	0
-	**98**	**64**	—	—	—	**1278,0**	**100,0**	**15 Nov**	—	—	—	—	—	**89**	**42**	**8**	**6**	**3**	**246**	**85**	**14**	**2**	**0**
79	100	67	4,4	6,0	2,1	152,1	56,0	19	S	1	—	—	9,7	1	6	0	8	0	31	9	0	0	0
76	92	66	4,8	6,9	2,5	57,1	13,0	24	NW	1	—	—	9,1	8	10	0	1	0	28	10	3	0	0
80	96	67	4,5	6,7	1,2	233,0	58,2	29	NW	1	—	—	9,6	16	10	0	1	0	31	15	9	1	0
74	87	40	4,9	6,7	3,0	149,7	37,2	10	N	1	—	—	10,0	3	18	0	0	0	30	14	7	1	0
79	96	35	4,4	6,2	2,1	124,2	36,9	14	N	1	—	—	10,0	1	11	0	4	0	31	10	5	0	0
73	88	60	5,5	7,0	4,2	..	..	—	NW	1	—	—	10,0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
78	96	62	5,[illegible]	6,6	4,0	..	..	—	W	1	—	—	9,9	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
86	96	67	5,1	8,0	2,0	0,5	0,3	22	W	1	—	—	9,9	0	0	0	0	0	31	2	0	0	0
58	83	53	5,9	8,0	3,0	1,4	0,7	22	SW	1	—	—	10,0	0	0	3	0	0	30	3	0	0	0
74	92	61	5,1	8,3	2,1	121,8	24,1	30	NW	1	—	—	10,0	3	2	2	0	0	31	13	4	0	0
75	88	62	4,2	6,0	2,5	305,0	71,3	25	NW	1	—	—	10,0	7	8	0	2	0	30	18	9	0	0
72	96	62	4,8	6,0	3,0	100,8	48,7	21	W	1	—	—	10,0	3	6	0	0	0	31	7	2	1	0
76	**100**	**35**	**4,9**	**8,3**	**1,2**	**1245,6**	**71,3**	**25 Nov.**	**NW**	**1**	—	—	**9,8**	**42**	**71**	**5**	**16**	**0**	**365**	**101**	**39**	**3**	**0**
85	93	79	—	—	—	211,4	54,9	27	SE	2	—	—	7,7	12	19	0	0	0	20	8	0	0	0
80	93	74	—	—	—	208,9	90,8	17	SE	2	—	—	8,2	13	21	0	0	0	22	9	0	0	0
88	93	74	—	—	—	142,4	53,0	22	SE	3	—	—	7,5	21	30	0	0	0	18	14	0	0	0
79	89	68	3,2	4,7	1,7	75,1	24,5	24	SE	3	—	—	7,1	17	28	0	0	0	15	7	0	0	0
83	98	60	2,8	4,5	1,1	91,1	31,0	4	S	3	—	—	7,2	7	18	1	0	0	17	8	0	0	0
82	97	69	3,5	5,0	2,3	..	..	—	SE; S	2	—	—	7,3	2	0	0	0	0	15	0	0	0	0
83	92	76	3,0	4,0	2,0	..	..	—	SE	2	—	—	8,5	0	0	3	0	0	24	0	0	0	0
87	94	78	2,9	3,8	1,8	2,0	2,0	18	SE	2	—	—	8,3	0	0	6	0	0	20	1	0	0	0
89	98	79	3,9	5,0	2,3	0,5	0,5	23	SE	2	—	—	7,4	0	0	2	0	0	17	1	0	0	0
85	95	71	3,0	3,9	1,8	211,7	104,3	14	SE	2	—	—	8,6	7	19	0	0	0	23	12	0	1	0
88	96	77	2,8	3,5	1,5	389,3	106,4	1	SE	2	—	—	8,6	19	26	0	0	0	22	16	0	1	0
85	98	72	3,3	4,6	2,0	135,3	43,6	3	SE	2	—	—	7,6	11	12	0	0	0	16	5	0	1	0
84	**98**	**60**	—	—	—	**1467,7**	**106,4**	**1 Nov.**	**SE**	**2**	—	—	**7,8**	**109**	**173**	**12**	**0**	**0**	**229**	**81**	**0**	**3**	**0**
-	92	83	—	—	—	4,0	4,0	1	S	4	—	—	6,7	3	2	0	0	1	15	1	0	0	0
91	92	77	—	—	—	153,0	64,0	20	S	3	—	—	6,5	5	1	0	0	2	13	8	0	0	0
89	92	78	—	—	—	107,0	35,0	1	SE	3	—	—	6,5	16	0	0	0	4	13	11	2	0	0
88	92	71	—	—	—	341,0	87,0	7	—	4	—	—	6,4	13	0	0	0	1	10	15	0	0	0
91	93	83	—	—	—	133,0	48,0	3	—	4	—	—	6,5	6	0	0	0	7	16	8	1	0	0
84	91	69	—	—	—	..	..	—	—	3	—	—	4,4	0	0	0	0	12	9	0	0	0	0
89	92	83	—	—	—	..	..	—	—	3	—	—	6,2	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0
-	91	76	—	—	—	..	..	—	—	3	—	—	5,6	0	0	0	0	13	18	0	0	0	0
90	91	75	—	—	—	..	..	—	—	4	—	—	6,2	0	0	0	0	8	17	0	0	0	0
91	92	91	—	—	—	253,0	90,0	24	—	4	—	—	8,6	6	0	0	0	0	21	8	0	0	0
92	92	91	—	—	—	349,0	75,0	1	—	4	—	—	8,5	14	0	0	0	0	21	18	0	0	0
-	92	91	—	—	—	54,0	18,0	26	—	—	—	—	—	7	0	0	0	0	13	5	0	0	0
-	**93**	**69**	—	—	—	**1394,0**	**90,0**	**24 Nov.**	—	—	—	—	—	**70**	**3**	**0**	**0**	**54**	**181**	**74**	**3**	**0**	**0**

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Variações	Extremas: Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta	Mínima Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas m/m: Média	Máxima
AMBRIZETE (Administração) φ = 7° 15′ S. λ = 12° 56′ E. Gr. Hs = 15m	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho	—	—	—	—	27,5	16; 18	—	—	—	17,0
	Agosto	—	24,8	—	—	27,0	28; 31	—	—	16,6	19,0
	Setembro	—	—	—	—	28,0	5; 19	—	—	—	19,7
	Outubro	—	—	—	—	29,0	10; 31	—	—	—	22,9
	Novembro	—	30,6	—	—	40,9	25	—	—	22,5	24,4
	Dezembro	—	29,7	—	—	31,0	11; 24	—	—	21,9	25,5
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
QUINDEGE (Posto Administrativo) φ = 7° 07′ S. λ = 13° 45′ E. Gr. Hs = 539m	Janeiro	—	—	—	—	32,5	V. D.	—	—	—	21,3
	Fevereiro	—	—	—	—	33,5	17	—	—	—	22,1
	Março	—	31,6	—	—	35,0	19	—	—	20,3	24,2
	Abril	—	—	—	—	34,0	11	—	—	—	22,4
	Maio	—	—	—	—	31,5	2	—	—	—	21,2
	Junho	—	—	—	—	31,0	14	—	—	—	17,1
	Julho	—	—	—	—	28,5	6	—	—	—	16,1
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
QUIBOCOLO (Missão Baptista) φ = 6° 18′ S. λ = 15° 15′ E. Gr. Hs = 970m	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ALTO LOGE (Ferreira e Martins) φ = 7° 03′ S. λ = 14° 33′ E. Gr. Hs = 15m	Janeiro	23,2	31,3	15,1	16,2	32,5	1	14,0	20	17,3	18,8
	Fevereiro	—	—	—	—	31,5	17	14,5	17	—	18,6
	Março	22,5	30,7	14,3	16,4	33,5	22; 23	12,0	24	17,6	18,8
	Abril	23,9	33,0	14,8	18,2	34,0	25; 26	13,0	29 ;30	17,8	19,4
	Maio	22,6	32,7	12,5	20,2	34,0	3	10,0	31	17,1	19,1
	Junho	19,7	31,1	8,3	22,8	32,5	V. D.	5,5	15 ;16	13,9	18,7
	Julho	19,0	31,1	7,0	24,1	31,5	V. D.	7,0	V. D.	13,5	15,0
	Agosto	19,2	31,5	7,0	24,5	31,5	V. D.	7,0	V. D.	13,1	15,0
	Setembro	20,0	32,5	7,5	25,0	33 5	V. D.	7,0	1	14,7	16,6
	Outubro	20,6	33,5	7,8	25,7	33,7	28	7,5	V. D.	16,8	18,6
	Novembro	20,9	33,5	8,3	25,2	33,5	V. D.	8,0	V. D.	16,6	18,2
	Dezembro	21,1	33,5	8,7	24,8	33,5	V. D.	8,5	V. D.	16,6	18,1
	Ano	—	—	—	—	34,0	V. D.	5,5	15; 16 Junho	—	19 4

Umidade 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	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Aro íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	87	63	—	2,5	1,0	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9	0	—	—	—
85	100	68	2,0	3,0	1,0	..	..	—	SE	2	—	—	2,0	—	—	—	—	19	0	0	—	—	—
—	91	67	—	4,0	1,5	..	..	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	13	0	0	—	—	—
—	92	76	—	3,5	1,0	—	124,0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0	5	—	—	—
86	99	71	3,3	10,4	1,0	376,0	46,0	20	SW	2	—	—	3,1	—	—	—	—	11	0	17	—	—	—
82	92	70	3,8	9,0	1,0	89,0	35,0	26	W	2	—	—	2,5	—	—	—	—	14	0	10	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	96	69	—	3,6	0,8	114,1	36,0	20	SW	—	—	—	—	0	0	0	0	0	19	7	0	0	0
—	100	72	—	4,0	0,5	206,5	86,0	4	—	—	—	—	—	0	0	0	0	1	14	7	0	0	0
80	96	69	2,1	3,5	0,6	150,0	34,0	3	E	2	—	—	7,0	0	0	0	0	4	17	0	0	0	0
—	91	69	—	3,5	0,8	201,5	66,0	11	—	—	—	—	—	0	0	0	0	2	14	8	0	0	0
—	96	69	—	3,0	0,1	80,0	25,0	4	S	—	—	—	—	0	0	0	0	1	20	4	0	0	0
—	91	75	—	3,5	1,6	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	5	14	0	0	0	0
—	95	68	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	13	5	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	10	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	26,0	16,0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	219,4	120,0	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
—	—	—	—	—	—	364,0	77,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
—	—	—	—	—	—	188,5	55,5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
—	—	—	—	—	—	**1550,0**	**120,0**	**21 Out.**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**51**	—	—	—
—	—	—	—	—	—	201,7	43,9	21	NW	3	—	—	7,6	18	14	7	5	3	20	16	6	0	0
—	—	—	—	—	—	134,9	40,1	3	WNW	3	—	—	7,8	19	12	15	1	1	21	15	5	0	1
—	—	—	—	—	—	147,7	38,1	27	E	4	—	—	6,7	22	14	12	5	3	15	20	3	2	3
—	—	—	—	—	—	160,0	29,2	29	ESE	3	—	—	5,6	21	18	11	3	6	9	17	5	0	2
—	—	—	—	—	—	73,0	42,4	15	W	2	—	—	5,5	18	15	27	24	5	7	10	2	1	4
—	—	—	—	—	—	*a*) 0,1	0,1	17	E	4	—	—	2,6	0	0	28	28	20	5	1	2	0	0
—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	1; 24	W	3	—	—	7,2	0	0	31	31	5	18	2	1	0	0
—	—	—	—	—	—	4,9	4,0	17	W	3	—	—	6,4	2	1	20	23	6	16	2	1	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88	100	79	—	—	—	260,0	82,0	27	—	—	—	—	1,5	22	21	0	0	19	0	15	3	1	0
—	95	88	—	—	—	280,0	—	—	—	—	—	—	—	14	14	0	0	0	0	—	2	1	0
86	95	76	—	—	—	202,5	25,0	4	E	1	—	—	2,9	22	22	0	0	10	1	21	6	1	0
97	92	79	—	—	—	264,0	27,0	27	—	—	—	—	2,7	26	25	0	0	10	0	24	4	0	0
86	95	68	—	—	—	29,0	9,0	6	—	—	—	—	4,9	10	9	0	6	2	6	6	0	0	0
83	96	56	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	1	1	1	4	17	10	0	0	0	0
91	95	82	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	8	1	1	30	0	0	0	0
88	95	37	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	4	0	31	0	0	0	0	0
87	95	64	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	10	0	2	28	0	0	0	0
88	96	75	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	7	0	0	31	0	0	0	0
86	96	67	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	3	13	1	27	0	0	0	0
81	95	67	—	—	—	25,0	13,5	27	—	—	—	—	—	0	0	0	0	8	23	5	0	0	0
—	**100**	**37**	—	—	—	**1060,5**	—	—	—	—	—	—	—	**95**	**92**	**33**	**24**	**101**	**156**	—	**15**	**3**	**0**

a) Proveniente de Cacimbo.

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias: Médias	Médias: Máximas	Médias: Mínimas	Médias: Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas mm.: Média	Máxima	Mínima
QUINGA (J. E. A. C.) φ = 9° 02′ S. λ = 13° 47′ E. Gr. Hs = 72m	Janeiro	29,9	34,9	25.0	9,9	38.0	25	22,2	11	26,9	35,4	22
	Fevereiro	29,6	34,2	25.1	9,1	36,5	V. D.	23,2	12	26,4	35,3	23
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	28.0	32.8	23.2	9.6	36.0	8	19,5	25	23,6	30,6	13
	Junho	22,0	27.6	16,4	11,2	31,5	1	13,0	V. D.	20,4	29,4	15
	Julho	19.7	25,5	13.9	11,6	32,0	14	10.0	27	19,2	22,5	16
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ONGA ZANGA (Estação Agrícola) φ = 9° 07′ S. λ = 13° 42′ E. Gr. Hs = 43m	Janeiro	27,7	32,3	23,1	9,2	35,5	26	20,3	13	23,5	25,9	21
	Fevereiro	27,9	32,1	23.8	8,3	34,5	2; 20	21,3	1	24,2	27,7	2
	Março	28,0	32,8	23,3	9,5	35,5	23	21,3	V. D.	24,0	28,5	19
	Abril	27.8	32,7	22,9	9.8	35,0	7; 11	20,3	21	22,3	26,3	19
	Maio	26,9	31,8	22,1	9,7	33,5	V. D.	17.8	29	22,0	24,7	18
	Junho	24.3	30,1	18,6	11.5	32,0	11	16,3	10	17,9	20 0	1
	Julho	22.7	27,6	17,9	9.7	30.5	26	14,3	31	16,7	20,0	1
	Agosto	23,2	28,3	18,0	10.3	31,5	23	14,3	6	16,4	19,0	1
	Setembro	24,4	29.5	19,4	10,1	34,0	19	15,8	2	18,0	21,2	1
	Outubro	27,2	31,8	22.5	9,3	36,5	26	20,3	5	20,8	23,3	1
	Novembro	27,8	32.7	22,9	9,8	35,0	V. D.	20,3	3; 4	21,8	25,4	1
	Dezembro	28.0	33,6	22.4	11.2	36,0	21; 26	20.3	V. D.	22.1	25,2	1
	Ano	26,3	31,3	21,4	9,9	36,5	26 Out.	14,3	31 Jul. 6 Ago.	20,8	28,5	1
DANGE-IA-MENHA (Posto Administrativo) φ = 9° 20′ S. λ = 14° 43′ E. Gr. Hs = 342m	Janeiro	—	—	—	—	37,0	25	20,8	31	—	22,2	17
	Fevereiro	—	—	—	—	35,5	22	19,8	1	—	22,4	1
	Março	—	—	—	—	40,0	23	20,5	25; 31	—	21,4	1
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	28,8	36.5	21,1	15,4	39.5	17	16,5	30	19,0	24,2	1
	Junho	26,0	34.9	17,0	17.9	38.5	10; 18	11,0	13	13,4	19,5	7
	Julho	23.6	30.1	17,2	12,9	35.5	24	12,2	6	15,1	16,3	1
	Agosto	—	—	—	—	35,7	22	14,5	9	—	17.4	1
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
QUILOMBO (Estação Agrícola) φ = 9° 19′ S. λ = 14° 57′ E. Gr. Hs = 690m	Janeiro	23,6	28,1	19,1	9,0	31,0	15; 25	17,5	16	17,8	20,0	1
	Fevereiro	23,8	27,9	19,6	8,3	31,0	22	16,5	1	17,6	19.3	1
	Março	24,2	28,9	19,6	9.3	32.0	23	17,5	30	18,1	20,4	1
	Abril	24,0	29,1	18,9	10,2	32.0	19	17.5	V. D.	18,2	21,6	1
	Maio	23,2	28,6	17,8	10.8	30,5	3	12,5	30	16 5	19,8	1
	Junho	21,0	27,8	14.2	13,6	30,5	11	10,0	14	11,1	15,7	3
	Julho	20,1	25,6	14,7	10,9	28,5	V. D.	11,0	3	12,9	14.2	1
	Agosto	20,2	25.4	15.1	10.3	29,	23	12.0	8	12,7	14.3	1
	Setembro	20,8	25.5	16.2	9.3	30,0	27	13,5	6	14,1	15.5	1
	Outubro	22,8	27,2	18.3	8 9	31,0	25	17.0	D. V.	16 6	18.6	1
	Novembro	23.3	27 9	18,7	9,2	30,0	23	16.0	4	17,4	20 1	1
	Dezembro	23,8	28,7	19,0	9,7	31,5	28	17,0	7	17,2	19,8	1
	Ano	22,6	27,6	17,6	10,0	32,0	23 Mar. 19 Abr.	10,0	14 Jun.	15,8	21,6	3

Umidade relativa às 9 horas °/o			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	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
92	99	83	3,0	4,9	1,3	175,6	80,0	30	SW	1	—	—	7,5	0	0	0	0	1	19	11	0	0	0
89	100	87	2,3	3,9	0,5	60,0	50,0	4	S	1	—	—	5,9	0	0	0	0	1	6	3	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89	96	43	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
89	96	75	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
91	98	83	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89	92	77	2,5	3,7	0,6	195,1	67,0	31	SE	2	—	—	7,6	1	0	0	0	4	21	9	0	0	0
90	96	71	2,1	3,5	0,9	53,7	32,5	4	SE	2	—	—	6,9	0	0	0	0	5	16	5	0	0	0
90	100	81	2,0	3,1	0,6	229,0	97,7	7	SE	1	—	—	5,6	0	0	0	0	10	15	16	1	0	0
93	100	85	2,0	2,9	1,1	383,7	65,7	23	SE	1	—	—	6,3	0	0	0	0	8	16	21	0	1	0
88	96	74	2,3	3,1	1,3	3,5	3,5	2	SE	2	—	—	6,9	0	0	0	0	3	16	1	0	0	0
89	96	83	2,4	3,9	1,2	..	..	—	SE	1	—	—	8,1	0	0	0	0	3	22	0	0	0	0
87	96	77	2,4	3,7	1,4	..	..	—	SE	2	—	—	8,8	0	0	0	0	2	26	0	0	0	0
85	96	50	2,7	4,5	1,9	..	..	—	SE	2	—	—	8,1	0	0	0	0	4	24	0	0	0	0
84	96	72	3,2	4,5	1,7	3,7	2,6	6	SE	2	—	—	7,6	1	1	0	0	4	20	4	0	0	0
84	96	73	3,3	4,8	1,8	61,0	27,0	30	SE	2	—	—	8,0	2	2	0	0	1	21	5	0	0	0
82	96	61	3,2	4,3	1,4	104,9	67,5	21	SE	2	—	—	8,0	4	4	0	0	0	19	13	0	2	0
84	96	73	3,8	5,8	2,3	33,3	13,9	27	SE	2	—	—	7,3	1	1	0	0	3	18	7	0	2	0
87	**100**	**50**	**2,6**	**5,8**	**0.6**	**1067,9**	**97,7**	**7 Mar.**	**SE**	**2**	—	—	**7,4**	**9**	**8**	**0**	**0**	**47**	**234**	**81**	**1**	**5**	**0**
—	91	65	—	—	—	—	55,5	31	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	20	8	0	0	0
—	97	70	—	—	—	—	34,0	25	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	12	10	0	0	0
—	91	54	—	—	—	—	72,6	30	—	—	—	—	—	0	0	0	0	2	7	11	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78	93	54	1.0	4,7	0,0	8,3	6,5	1	—	2	—	—	3,2	1	1	17	1	18	6	6	0	0	0
63	98	31	1,3	3,7	0,0	..	..	—	—	2	—	—	2,7	0	0	23	2	18	2	0	0	0	0
82	93	73	0,6	1,7	0,0	5,0	2,0	7; 26	—	1	—	—	6,1	0	0	31	0	1	11	3	0	0	0
—	85	70	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	24	0	0	1	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88	96	79	2,6	2,0	0,5	162,5	70,0	31	SW	1	—	—	8,1	0	0	3	0	4	24	14	0	0	0
85	96	79	1,2	2,1	0,4	159,3	78,0	17	E	1	—	—	8,8	3	6	2	0	1	23	19	0	0	0
87	96	76	1,4	2,6	0,6	212,1	58,0	31	NE	2	—	—	8,6	0	3	0	0	1	25	25	8	0	0
88	96	76	1,3	2,2	0,6	366,2	51,5	7	NE	2	—	—	7,6	1	1	0	0	2	19	24	3	0	0
84	100	63	1,9	3,6	1,0	7,3	3,5	1	NE	1	—	—	6,5	0	1	5	3	8	17	13	0	0	0
67	95	20	3,1	5,7	1,2	0.9	0,3	20	NE	—	—	—	—	0	0	26	0	2	9	5	3	0	0
86	95	75	1,5	2,7	0,4	1,9	0,5	24; 26	NE	1	—	—	9,0	0	0	28	2	2	27	7	0	0	0
86	95	65	2,1	2,9	1.2	2,9	1,1	30	—	—	—	—	8,3	0	0	30	5	3	24	12	2	0	0
89	95	71	1,9	3,6	0,3	18,0	6,0	21	SW	1	—	—	9,1	1	0	13	2	2	27	15	11	0	0
90	96	75	1,6	3,1	0,2	194,0	56,5	28	SE	1	—	—	9,5	1	0	12	8	1	29	24	4	1	0
88	96	68	1,5	2,3	0,8	238,9	50,3	16	S	2	—	—	8,8	21	23	1	0	2	24	24	8	0	0
84	94	70	1'9	2,6	0,8	80,9	36,0	29	S	1	—	—	8,8	1	4	5	0	0	26	15	1	0	0
85	**100**	**20**	**1,8**	**5,7**	**0,2**	**1444,9**	**78,0**	**17 Fev.**	—	—	—	—	—	**28**	**38**	**125**	**20**	**28**	**274**	**197**	**40**	**1**	**0**

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Médias das: Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Extremas: Máxima: Data	Extremas: Mínima: Absoluta	Extremas: Mínima: Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas mm.: Média	Máxima	Mínima
DONDO (Administração) φ = 9° 41′ S. λ = 14° 30′ E. Gr. Hs = 38m	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	35,5	30	19,0	17	—	19,1	14
	Outubro	28,1	34,2	22,0	12,2	37,7	14	20,0	17	18,9	24,4	15
	Novembro	28,8	34,4	23,1	11,3	36,5	v. D.	20,0	4; 5	20,4	23,0	15
	Dezembro	28,9	34,1	23,8	10,3	35,5	v. D.	22,0	2	21,1	23,4	17
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LUCALA (J. E. A. C.) φ = 9° 16′ S. λ = 15° 17′ E. Gr. Hs = —	Janeiro	28,8	33,7	23,8	9,9	35,0	v. D.	20,0	v. D.	—	—	—
	Fevereiro	29,3	34,8	23,9	10,9	37,0	28	23,0	v. D.	—	—	—
	Março	30,3	35,5	25,1	10,4	38,0	28;29	24,0	v. D.	—	—	—
	Abril	30,8	37,1	24,6	12,5	39,0	2	22,0	16;22	—	—	—
	Maio	28,7	37,5	19,9	17,6	41,0	10	18,0	v. D.	—	—	—
	Junho	25,2	34,7	15,7	19,0	38,0	1; 2	12,0	v. D.	—	—	—
	Julho	27,0	37,6	16,3	21,3	39,0	v. D.	15,0	v. D.	—	—	—
	Agôsto	—	—	—	—	36,0	v. D.	17,0	v. D.	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	35,0	12;13	18,0	v. D.	—	—	—
	Outubro	25,6	30,1	21,2	8,9	33,0	v. D.	19,0	3; 4	—	—	—
	Novembro	26,0	30,3	21,7	8,6	32,0	v. D.	21,0	v. D.	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MUÇAFO (Fazenda Muçafo) φ = 9° 43′ S. λ = 15° 37′ E. Gr. Hs = 1110m	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	31,0	21	16,0	5; 21	—	21,0	14
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUNGINGE (Cotonang) φ = 8° 46′ S. λ = 16° 47′ E. Gr. Hs = 630m	Janeiro	26,0	33,2	18,9	14,3	37,0	11	17,0	v. D.	18,0	20,9	16
	Fevereiro	25,6	32,5	18,7	13,8	36,0	v. D.	18,0	v. D.	18,1	20,3	15
	Março	26,1	33,8	18,5	15,3	37,0	20	17,0	v. D.	18,7	23,8	16
	Abril	25,4	33,0	17,9	15,1	36,0	19;21	17,0	v. D.	18,4	20,3	16
	Maio	24,5	36,2	12,9	23,3	38,0	v. D.	5,0	28	14,2	17,9	9
	Junho	21,6	35,7	7,5	28,2	38,0	1; 2	5,0	v. D.	8,4	13,7	4
	Julho	22,0	35,4	8,6	26,8	37,0	v. D.	5,0	4; 16	9,7	15,0	6
	Agôsto	25,0	37,0	12,9	24,1	39,0	v. D.	7,0	3; 4	12,4	15,6	7
	Setembro	26,9	36,4	17,5	18,9	40,0	7	14,0	v. D.	15,6	17,9	13
	Outubro	25,7	33,8	17,7	16,1	38,0	6	15,0	13	18,3	20,3	14
	Novembro	25,2	32,4	18,1	14,3	36,0	v. D.	17,0	v. D.	18,7	20,3	16
	Dezembro	26,5	34,7	18,3	16,4	38,0	19	16,0	1; 6	17,5	21,2	15
	Ano	**25,0**	**34,5**	**15,6**	**18,9**	**40,0**	**7 Set.**	**5,0**	**v. D. v. M.**	**15,7**	**23,8**	**4**

Umidade 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	Média	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	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	96	56	—	—	—	4,0	4,0	7	NE	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	1	1	—	—
77	100	55	—	—	—	90,0	54,0	29	—	—	—	—	1,2	—	—	—	—	25	0	3	1	—	—
76	88	58	—	—	—	172,0	37,0	4	—	1	—	—	3,6	—	—	—	—	16	6	10	0	—	—
76	84	63	—	—	—	67,0	30,0	21	—	1	—	—	2,3	—	—	—	—	17	0	4	0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	67,5	28,0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
—	—	—	—	—	—	558,0	200,0	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
—	—	—	—	—	—	395,5	45,0	29;31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
—	—	—	—	—	—	280,5	40,0	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—
—	—	—	—	—	—	5,5	5,5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	5,0	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	24,0	12,0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	60,6	15,7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
—	—	—	—	—	—	187,0	78,7	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
—	94	76	—	—	—	—	70,2	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	100	82	3,8	5,6	1,9	236,0	94,0	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
9	91	75	3,4	6,6	2,0	178,0	30,0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
1	100	65	4,4	6,8	1,9	222,0	66,0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
1	96	64	3,6	5,5	1,4	125,7	35,0	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
6	78	38	5,3	6,7	1,9	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
6	59	18	6,7	9,4	4,8	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
8	69	27	6,7	9,5	4,0	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
5	67	31	6,8	8,6	5,0	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
5	83	56	5,0	7,0	1,8	87,5	29,0	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
4	96	69	2,9	5,0	0,4	122,5	23,0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
7	100	64	2,6	4,3	0,5	296,0	90,0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
0	91	53	3,2	5,1	1,7	45,0	13,0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
0	**100**	**18**	**4,5**	**9,5**	**0,4**	**1.312,7**	**94,0**	**24 Jan.**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**98**	—	—	—

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Médias das: Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Extremas: Máxima: Data	Extremas: Mínima: Absoluta	Extremas: Mínima: Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas m/m: Média	Máxima
MARIMBA (Administração) φ = 8° 21′ S. λ = 17° 09′ E. Gr. Hs = 680m	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho	—	—	—	—	31,8	3	—	—	10,0	15,1
	Julho	—	—	—	—	32,8	29	14,0	28	12,3	13,9
	Agosto	24,4	31,5	17,4	14,1	33,5	2; 24	15,0	6	16,5	20,0
	Setembro	25,3	31,3	19,3	12,0	33,5	9	17,0	2	16,4	26,4
	Outubro	24,6	29,1	20,0	9,1	31,5	6; 12	18,3	28	17,3	18,2
	Novembro	24,0	28,3	19,7	8,6	32,5	8	17,5	3	17,5	22,5
	Dezembro	24,8	29,2	20,3	8,9	32,0	12	19,0	v. D.	19,0	21,6
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GANGASSOL (Estação Agrícola) φ = 9° 23′ S. λ = 16° 26′ E. Gr. Hs = 1200m	Janeiro	22,8	28,1	17,6	10,5	30,2	21	16,6	20; 23	16,1	18,0
	Fevereiro	22,4	27,1	17,7	9,4	29,5	2; 16	14,2	1	—	17,4
	Março	23,2	28,7	17,6	11,1	31,0	19	15,0	18	15,8	17,7
	Abril	22,3	27,6	16,9	10,7	29,8	9	14,6	22	16,3	17,8
	Maio	20,9	29,4	12,5	16,9	30,7	12	4,4	28	12,6	17,1
	Junho	18,7	28,5	8,9	19,6	31,2	2	5,1	29	7,5	12,5
	Julho	19,9	29,3	10,6	18,7	30,5	19	5,6	3	9,9	12,4
	Agosto	22,1	30,3	14,0	16,3	31,4	26	9,1	2	11,5	12,9
	Setembro	22,8	29,3	16,2	13,1	31,6	14	12,8	6	13,3	15,0
	Outubro	22,0	26,9	17,1	9,8	30,0	31	14,0	10	15,4	16,9
	Novembro	22,0	26,9	17,0	9,9	29,7	4	15,7	8	15,6	17,1
	Dezembro	22,4	27,7	17,2	10,5	29,9	11	15,0	31	15,4	18,0
	Ano	**21,8**	**28,3**	**15,3**	**13,0**	**31,6**	**14 Set.**	**4,4**	**28 Mai.**	—	**18,0**
NOVA GAIA (Administração) φ = 10° 07′ S. λ = 15° 55′ E. Gr. Hs = 1215m	Janeiro	19,6	24,9	14,3	10,6	27,0	1; 21	11,0	5	17,1	19,9
	Fevereiro	18,7	25,1	12,3	12,8	28,0	11; 20	10,0	12; 22	15,2	19,1
	Março	19,3	24,7	13,9	10,8	27,0	v. D.	12,0	v. D.	15,3	17,7
	Abril	18,8	24,0	13,7	10,3	27,0	21	12,6	21	15,1	16,9
	Maio	17,2	24,0	10,5	13,5	27,0	27; 30	7,0	27; 30	15,5	18,6
	Junho	15,3	23,3	7,3	16,0	24,2	v. D.	5,0	v. D.	8,6	13,2
	Julho	16,2	24,2	8,3	15,9	26,0	v. D.	6,0	v. D.	9,7	14,3
	Agosto	—	—	11,1	—	27,0	16	8,0	13	—	14,9
	Setembro	19,0	24,9	13,2	11,7	29,0	12	11,0	16	—	15,8
	Outubro	19,4	24,9	13,8	11,1	28,0	9	12,0	4; 10	15,0	16,8
	Novembro	19,5	25,1	13,9	11,2	28,0	14; 20	12,0	1; 3	14,1	16,4
	Dezembro	—	—	12,8	—	26,0	v. D.	11,0	16	—	21,2
	Ano	—	—	**12,1**	—	**29,0**	**12 Set.**	**5,0**	**V. D. Jun.**	—	**21,2**
CASSANHA (Cassanha, Cabuta, Ltd.ª) φ = 9° 48′ S. λ = 14° 54′ E. Gr. Hs = 930m	Janeiro	23,9	28,6	19,2	9,4	32,0	18; 26	18,0	4; 13	—	—
	Fevereiro	23,7	28,1	19,3	8,8	31,0	2; 22	18,0	v. D.	—	—
	Março	24,1	29,0	19,3	9,7	34,0	24	18,0	v. D.	—	—
	Abril	24,2	29,2	19,3	9,9	33,0	12	18,0	v. D.	—	20,0
	Maio	23,3	28,5	18,2	10,3	30,0	v. D.	16,0	v. D.	16,0	18,6
	Junho	21,1	26,2	16,1	10,1	30,0	15	15,0	v. D.	14,9	18,0
	Julho	18,9	23,4	14,5	8,9	26,0	12; 25	13,0	30	13,9	16,3
	Agosto	19,4	24,6	14,2	10,4	27,0	20	14,0	v. D.	13,4	16,3
	Setembro	20,2	24,1	16,3	7,8	29,0	18	15,0	7; 9	12,3	14,2
	Outubro	22,2	26,2	18,3	7,9	30,0	v. D.	17,0	v. D.	14,3	18,0
	Novembro	22,8	26,8	18,8	8,0	29,0	v. D.	17,0	27	16,1	18,5
	Dezembro	23,0	26,9	19,0	7,9	31,0	10	18,0	3	16,7	18,5
	Ano	**22,2**	**26,8**	**17,7**	**9,1**	**34,0**	**24 Mar.**	**13,0**	**30 Jul.**	—	—

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	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima: Em 24 horas	Máxima: Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco iris	Halo lunar
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	75	31	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,6	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
1	85	52	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,2	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
9	100	74	—	—	—	0,2	0,2	9	—	—	—	—	0,9	0	0	0	0	25	0	1	1	0	0
6	100	56	—	—	—	74,9	27,5	29	—	—	—	—	4,3	7	6	0	0	12	10	8	11	0	0
8	96	63	—	—	—	148,1	31,5	24	—	—	—	—	5,0	13	13	0	4	12	13	16	3	0	0
2	96	72	—	—	—	126,6	44,2	22	—	—	—	—	6,5	11	11	0	0	7	18	14	6	0	0
6	95	75	—	—	—	57,8	15,8	9	—	—	—	—	6,1	3	3	0	0	8	17	11	1	0	0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	95	67	2,4	3,4	0,4	121,4	51,5	2	SW	3	—	—	7,5	7	6	1	0	1	13	15	0	0	0
	95	73	—	2,6	0,7	113,5	28,1	24	V. R.	3	—	—	9,3	17	11	0	3	0	25	15	1	1	1
0	96	62	2,2	3,7	0,9	192,7	47,7	7	SE-NW	2	—	—	8,5	25	19	0	5	2	25	16	1	1	0
2	92	66	2,2	4,9	0,8	96,5	27,0	20	SE	2	—	—	9,4	22	24	0	3	0	26	17	1	1	1
7	93	30	4,2	7,4	2,3	0,3	0,1	V. D.	SE	3	—	—	7,2	2	6	9	3	4	17	3	0	0	0
7	88	20	6,5	8,8	3,6	..	...	—	SE	3	—	—	5,7	0	0	10	0	6	7	0	0	0	0
1	93	32	5,2	7,1	3,0	..	..	—	SE	2	—	—	8,1	0	0	27	0	0	23	0	0	0	0
0	87	44	—	6,1	3,0	..	..	—	SE	2	—	—	8,1	1	1	18	0	0	22	0	0	0	0
1	96	62	3,5	5,4	1,0	88,7	36,0	26	SE	2	—	—	9,1	2	2	15	0	0	29	8	0	0	0
4	95	46	2,0	3,2	1,1	115,1	24,1	16	SE	2	—	—	9,2	4	5	6	0	0	29	15	0	0	0
1	95	63	1,7	2,7	0,7	207,8	38,6	15	ESE	1	—	—	7,8	1	0	5	0	1	19	22	0	1	0
8	94	38	2,0	3,4	0,8	94,0	25,7	21	S	2	—	—	9,1	0	0	6	0	0	28	10	0	0	0
	96	**20**	—	**8,8**	**0,4**	**1030,0**	**51,5**	**2 Jan.**	**SE**	**2**	—	—	**8,2**	**81**	**74**	**97**	**14**	**14**	**263**	**121**	**3**	**4**	**2**
4	92	66	—	—	—	161,2	53,0	8	—	—	—	—	9,2	—	—	—	—	0	26	8	—	—	—
2	92	61	—	—	—	179,6	35,0	16	—	—	—	—	8,[illegible]	—	—	—	—	1	19	12	—	—	—
1	97	62	—	—	—	238,9	39,5	7	—	2	—	—	8,2	—	—	—	—	1	21	13	—	—	—
7	92	60	—	—	—	205,4	49,0	14	—	3	—	—	7,6	—	—	—	—	3	19	12	—	—	—
3	96	72	—	—	—	..	..	—	—	2	—	—	2,3	—	—	—	—	19	2	0	—	—	—
1	86	39	—	—	—	..	..	—	—	3	—	—	0,0	—	—	—	—	30	0	0	—	—	—
0	91	38	—	—	—	..	..	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	86	12	—	—	—	..	..	—	—	2	—	—	1,1	—	—	—	—	24	0	0	—	—	—
	91	71	—	—	—	41,8	20,3	23	N	2	—	—	4,3	—	—	—	—	11	7	5	—	—	—
	95	63	—	—	—	80,7	23,0	11	N	3	—	—	7,0	—	—	—	—	3	15	7	—	—	—
2	99	38	—	—	—	131,2	23,0	9	N	2	—	—	7,1	—	—	—	—	2	16	11	—	—	—
	96	70	—	—	—	84,1	24,0	8	—	3	—	—	8,1	—	—	—	—	0	19	6	—	—	—
	99	**12**	—	—	—	**1122,9**	**53,0**	**8 Jan.**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**74**	—	—	—
	—	—	—	—	—	154,2	25,5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	—	—	—	—	—	132,9	28,5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
	—	—	—	—	—	241,4	59,3	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
	92	66	—	—	—	234,5	30,0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—
	92	56	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	100	45	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	100	61	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	100	82	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	91	71	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	92	45	—	—	—	140,7	34,5	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
	92	56	—	—	—	191,8	28,5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
	83	62	—	—	—	19,5	7,0	11; 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	—	—	—	—	—	**1115,0**	**59.3**	**24 Mar.**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**77**	—	—	—

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Médias das: Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas mm.: Média	Máxima	[illegible]
NOVA SELES (Administração) φ = 11° 26′ S. λ = 14° 25′ E. Gr. Hs = 1050m	Janeiro	24,6	27,3	21,9	5,4	30,0	1; 18	18,5	14	17,0	19,1	14
	Fevereiro	23,2	27,4	18,9	8,5	30,2	21	13,0	24	17,6	20,0	13
	Março	22,7	27,7	17,8	9,9	30,0	9	16,5	14; 16	18,3	20,4	16
	Abril	22,8	27,7	17,8	9,9	29,0	v. D.	16,0	23; 25	18,4	20,4	16
	Maio	21,6	27,5	15,8	11,7	29,0	v. D.	13,0	30; 31	17,8	20,4	13
	Junho	17,9	23,5	12,4	11,1	26,0	v. D.	10,0	v. D.	14,2	15,8	13
	Julho	—	—	—	—	24,0	3	9,5	6; 20	—	14,8	12
	Agôsto	—	—	—	—	25,0	25; 30	11,9	18	—	14,8	13
	Setembro	—	—	—	—	25,0	v. D.	13,0	1; 16	—	16,1	13
	Outubro	—	—	—	—	27,0	10; 12	12,0	31	—	19,1	13
	Novembro	17,2	22,4	12,0	10,4	25,0	18	10,0	3; 30	16,3	18,0	13
	Dezembro	—	—	11,4	—	—	—	9,0	v. D.	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	**9,0**	**V. D. Dez.**	—	—	—
CUANDO (Missão Católica) φ = 12° 50′ S. λ = 15° 52′ E. Gr. Hs = 1715m	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,9	1
	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	10,6	14,9	
	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	11,6	13,5	
	Agôsto	—	—	—	—	—	—	—	—	9,8	11,6	
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	13,8	
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	14,6	19,6	
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	13,0	19,2	
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	17,0	21,3	1
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BENGUELA (Dispensário) φ = 12° 34′ S. λ = 13° 23′ E. Gr. Hs = 7m	Janeiro	27,0	30,5	23,5	7,0	32,4	27; 31	20,4	15	19,7	22,1	
	Fevereiro	29,1	33,4	24,7	8,7	35,4	20	22,7	v. D.	20,2	22,7	
	Março	28,7	32,6	24,9	7,7	34,4	2	23,4	25	21,5	25,1	
	Abril	28,3	32,0	24,6	7,4	33,9	7	22,4	3	22,0	25,0	
	Maio	25,7	30,3	21,2	9,1	32,8	7	17,5	31	19,3	24,4	
	Junho	22,4	27,7	17,1	10,6	29,8	8	10,1	26	15,1	17,1	
	Julho	21,2	24,9	17,5	7,4	27,6	6	14,4	22	14,2	15,7	
	Agôsto	21,6	25,7	17,5	8,2	27,7	23; 29	14,7	12	14,2	16,0	
	Setembro	23,1	26,8	19,4	7,4	28,8	25	15,8	3	15,7	18,1	
	Outubro	25,8	29,2	22,5	6,7	31,7	27; 29	19,5	2	18,9	23,1	
	Novembro	28,0	31,8	24,3	7,5	33,7	19	22,2	7	20,5	22,4	
	Dezembro	27,4	31,3	23,5	7,8	32,9	3	21,9	v. D.	19,5	22,7	
	Ano	**25,7**	**29,7**	**21,7**	**8,0**	**35,4**	**20 Fev.**	**10,1**	**26 Jun.**	**18,4**	**25,1**	
GANDA (Estação Zootécnica) φ = 12° 05′ S. λ = 14° 32′ E. Gr. Hs = 1460m	Janeiro	15,7	17,9	13,5	4,4	20,6	15	11,3	5	13,8	14,9	
	Fevereiro	15,3	17,4	13,2	4,2	19,0	23	11,5	3	13,7	15,2	
	Março	16,4	18,6	14,4	4,2	20,8	22	12,1	4	13,6	15,0	
	Abril	16,5	18,4	14,6	3,8	19,7	17; 27	13,4	21	13,6	18,3	
	Maio	13,6	16,2	11,0	5,2	20,0	5	7,6	28	9,2	13,4	
	Junho	11,4	14,2	8,6	5,6	17,1	5	6,0	27	5,8	9,1	
	Julho	12,2	14,3	10,0	4,3	18,0	22	7,3	15	6,7	10,8	
	Agôsto	13,2	15,5	10,9	4,6	21,0	25	7,8	6	6,2	10,5	
	Setembro	15,2	16,9	13,5	3,4	19,4	12	11,1	1	11,0	13,4	
	Outubro	16,8	17,9	15,7	2,2	19,3	8	14,7	3	12,6	14,3	
	Novembro	16,6	17,8	15,5	2,3	19,9	3	14,1	16	13,4	14,7	
	Dezembro	16,2	17,3	15,2	2,1	18,6	11	13,0	1	12,8	14,5	
	Ano	**14,9**	**16,9**	**13,0**	**3,9**	**21,0**	**25 Ago.**	**6,0**	**27 Jun.**	**11,0**	**18,3**	

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										
							Máxima																	
Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direção predominante	Fôrça média F. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 hora	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
83	92	67	2,8	4,5	1,5	51,3	21,0	20	N	3	—	—	4,7	0	0	14	0	8	9	8	0	0	0
85	100	73	3,0	5,1	1,6	118,0	81,5	24	SE	2	—	—	3,5	0	2	15	7	16	6	7	3	0	0
87	96	80	3,0	4,0	2,0	175,8	43,9	28	SE	4	—	—	4,1	3	6	9	17	7	3	14	9	4	0
84	95	77	2,9	4,0	2,0	246,2	39,0	16	E	4	—	—	4,3	3	0	0	16	4	1	22	4	2	0
86	96	75	3,0	4,5	2,0	1,5	1,5	1	E	—	—	—	0,8	0	0	0	31	25	0	1	0	0	0
85	92	74	—	—	—	..	..	—	E	—	—	—	—	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0
—	95	81	—	2,9	2,0	..	..	—	E; SW	—	—	—	—	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0
—	95	82	—	3,2	2,0	..	..	—	W	—	—	—	—	0	0	0	23	23	0	0	0	0	0
—	93	82	—	3,5	1,4	11,2	6,7	27	W	—	—	—	—	2	3	0	25	—	—	3	0	0	0
—	92	64	—	5,0	1,5	72,8	22,3	29	—	—	—	—	—	15	14	1	15	2	0	15	1	3	0
83	96	64	3,0	4,8	1,0	258,5	60,2	13	W; E	5	—	—	4,4	20	21	0	15	0	0	17	5	2	0
—	—	—	4,1	8,0	1,9	106,2	38,0	30	W	4	—	—	4,0	14	16	0	9	0	0	9	1	3	0
—	—	—	—	—	—	1041,5	81,5	24 Fev	—	—	—	—	—	57	62	39	213	—	—	95	23	14	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	83	57	—	—	—	—	11,0	9	—	—	—	—	—	2	0	0	2	17	0	1	1	1	0
65	84	44	—	—	—	..	..	—	—	4	—	—	—	0	0	8	5	20	0	0	5	0	0
63	78	49	—	—	—	..	..	—	—	4	—	—	—	0	0	1	11	26	0	0	0	0	0
45	56	33	—	—	—	..	..	—	—	4	—	—	—	0	0	0	0	26	1	0	3	0	2
37	49	24	—	—	—	..	..	—	—	3	—	—	—	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
48	67	24	—	—	—	21,5	12,5	4	—	3	—	—	—	4	4	0	13	17	0	2	0	0	0
43	77	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	0	0	12	0	9	5	0	0
65	72	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	1	0	0	13	8	0	0	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	88	59	2,4	3,3	1,3	14,1	4,3	15; 29	SSW	2	—	—	6,0	0	0	0	0	10	16	6	0	0	0
66	84	50	3,0	4,5	1,2	20,6	15,8	25	SSW	2	—	—	5,1	0	0	0	0	11	10	3	0	0	0
72	89	57	2,5	3,5	0,6	110,4	50,0	21	SSW	2	—	—	5,5	1	1	0	0	13	14	8	0	0	0
74	87	59	2,2	3,3	1,3	57,7	38,7	3	WSW	2	—	—	4,6	0	0	0	0	15	10	5	0	0	0
72	81	59	2,0	3,2	1,2	..	..	—	WSW	2	—	—	1,5	0	0	0	1	28	1	0	0	0	0
70	91	48	2,0	3,2	1,0	..	..	—	WSW	2	—	—	3,4	0	0	1	3	22	8	0	0	0	0
76	85	65	1,7	2,2	1,1	..	..	—	WNW	1	—	—	8,5	0	0	0	3	5	26	0	0	0	0
73	86	64	1,9	2,4	1,4	..	..	—	WNW	1	—	—	8,0	0	0	18	0	7	24	0	0	0	0
73	88	62	1,9	2,6	1,3	1,9	1,9	20	WNW	2	—	—	5,3	1	1	0	1	15	15	1	0	0	0
75	87	68	2,1	2,8	1,4	38,3	16,1	30	WNW	2	—	—	8,6	4	0	0	0	3	27	7	0	0	0
68	85	56	2,9	3,9	1,9	5,0	5,0	21	WNW	2	—	—	3,9	0	0	0	0	19	10	1	0	0	0
69	90	54	2,7	3,7	1,0	13,2	5,7	21	WNW	2	—	—	5,1	0	0	0	0	17	14	4	0	0	0
72	91	48	2,3	4,5	0,6	261,2	50,0	21 Mar.	WNW	2	—	—	5,4	6	2	19	8	165	175	35	0	0	0
96	99	87	1,7	3,2	0,4	287,8	39,4	19	SW	3	—	—	9,7	27	27	0	31	0	30	25	0	0	0
96	99	85	1,9	3,2	0,7	286,8	63,1	4	W	2	—	—	9,5	21	22	0	28	0	24	17	0	0	0
91	98	76	1,9	3,3	0,5	214,3	41,3	28	W	2	—	—	9,0	27	27	0	0	1	27	23	0	0	0
91	98	73	2,9	4,6	1,3	127,7	47,7	11	NW	3	—	—	7,3	4	26	0	14	0	0	12	0	0	0
70	90	54	4,4	6,4	1,4	13,9	6,9	1	NW	3	—	—	2,6	3	3	0	6	19	5	3	0	0	0
51	74	27	6,1	8,4	4,7	..	..	—	NW	3	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
61	98	41	7,2	10,0	5,0	..	..	—	NW	3	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
51	95	30	7,9	10,0	4,2	..	..	—	NW	3	—	—	1,8	0	0	0	23	25	5	0	0	0	0
83	99	60	5,1	9,4	2,0	66,7	26,5	20	W	2	—	—	10,0	16	16	0	30	0	30	12	0	0	0
86	96	65	2,7	5,0	0,6	357,0	45,3	8; 24	NW	3	—	—	10,0	18	30	0	0	0	31	29	0	7	0
92	99	73	2,3	4,2	0,4	313,6	81,0	24	NW	2	—	—	9,6	25	29	0	30	0	28	25	7	5	0
91	100	72	2,4	5,4	0,7	278,7	57,9	29	W	3	—	—	9,3	23	23	0	23	0	28	23	7	5	0
80	100	27	3,9	10,0	0,4	1946,5	81,0	24 Nov.	NW	3	—	—	6,6	164	203	0	185	106	208	169	14	17	0

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Médias das: Variações	Extremas: Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta	Mínima Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas mm.: Média	Máxima	Mínima
TCHENGA (Colonização dos C. F. B.) φ = 12° 54′ S. λ = 15° 12′ E. Gr. Hs = 1443m	Janeiro	18,5	21,8	15,2	6,6	25,0	6	13,5	5; 8	13,7	15,5	12,[illegible]
	Fevereiro	18,1	20,9	15,3	5,6	23,0	20; 21	13,5	16	13,9	16,0	11,[illegible]
	Março	19,1	22,5	15,8	6,7	24,5	v. D.	14,0	6	13,5	15,8	11,[illegible]
	Abril	19,1	23,3	15,0	8,5	26,0	18; 19	12,5	25	13,4	17,1	11,0
	Maio	16,8	22,3	11,4	10,9	25,5	1; 4	7,0	24; 28	—	—	—
	Junho	14,8	20,6	9,0	11,6	25,5	4	7,0	21	—	—	—
	Julho	14,5	20,3	8,8	11,5	21,0	v. D.	7,0	8	—	—	—
	Agosto	15,0	21,1	8,9	12,2	25,0	27	5,0	28; 30	10,7	13,6	4,[illegible]
	Setembro	19,8	28,8	10,8	18,0	37,5	18	5,0	5	10,2	13,4	5,3
	Outubro	22,2	28,5	16,0	12,5	31,0	v. D.	13,5	9	12,8	14,4	11,[illegible]
	Novembro	21,0	26,4	15,7	10,7	36,5	6	14,5	v. D.	12,9	15,3	11,0
	Dezembro	20,3	25,6	15,0	10,6	30,0	26	12,5	1; 12	12,4	14,8	9,[illegible]
	Ano	**18,3**	**23,5**	**13,1**	**10,4**	**37,5**	**18 Set.**	**5,0**	**V. D. Agosto Set.**	—	—	—
CUIMA (Estação Agrícola) φ = 13° 15′ S. λ = 15° 41′ E. Gr. Hs = 1400m	Janeiro	19,2	25,5	12,8	12,7	31,0	10	12,0	v. D.	13,1	14,8	10,[illegible]
	Fevereiro	19,0	25,5	12,6	12,9	28,0	3; 20	11,0	1; 20	12,7	14,3	8,[illegible]
	Março	19,2	25,8	12,7	13,1	28,0	19	11,0	26	13,1	14,3	11,[illegible]
	Abril	18,7	26,6	10,9	15,7	28,0	29	9,0	25; 26	11,6	13,8	9,[illegible]
	Maio	16,5	25,9	7,1	18,8	28,0	3	2,0	28	7,5	11,6	4,[illegible]
	Junho	13,4	24,6	2,3	22,3	26,0	v. D.	0,1	28	4,6	8,1	2,[illegible]
	Julho	14,5	25,8	3,2	22,6	28,0	28	1,0	v. D.	4,9	7,1	3,[illegible]
	Agosto	16,4	27,7	5,1	22,6	29,0	v. D.	2,0	7	4,4	6,6	2,[illegible]
	Setembro	—	29,5	—	—	32,0	17	6,0	17	7,6	11,9	3,[illegible]
	Outubro	—	28,1	—	—	30,0	v. D.	—	—	11,7	14,8	3,[illegible]
	Novembro	—	25,8	—	—	30,0	7	—	—	12,6	14,3	9,[illegible]
	Dezembro	18,3	24,8	11,8	13,0	28,5	20	9,5	1	12,7	15,3	8,[illegible]
	Ano	—	**26,3**	—	—	**32,0**	**17 Set.**	—	—	**9,7**	**15.3**	2,[illegible]
ANDULO (Administração) φ = 11° 30′ S. λ = 16° 40′ E. Gr. Hs = 1700m	Janeiro	—	25,4	—	—	28,0	1; 15	—	—	13,3	15,4	11,[illegible]
	Fevereiro	—	24,7	—	—	27,0	v. D.	—	—	13,7	17,4	12,[illegible]
	Março	—	23,6	—	—	25,4	v. D.	—	—	12,0	13,1	10,[illegible]
	Abril	—	—	—	—	25,4	28; 30	10,6	v. D.	—	17,6	10,[illegible]
	Maio	—	—	—	—	25,4	1	5,2	30	—	12,4	5,[illegible]
	Junho	14,5	21,9	7,2	14,7	25,2	2; 4	5,3	8; 27	7,7	12,9	4,[illegible]
	Julho	17,0	24,2	9,8	14,4	25,5	9	5,7	16	12,3	17,4	6,[illegible]
	Agosto	18,0	25,3	10,8	14,5	25,7	6	10,0	v. D.	14,4	17,5	10,[illegible]
	Setembro	20,8	27,5	14,2	13,3	29,1	28	10,2	10	4,2	6,9	1,[illegible]
	Outubro	21,4	28,1	14,8	13,3	29,0	14	13,2	24	5,5	10,3	3,[illegible]
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CEILUNGA (Estação Agrícola) φ = 12° 22′ S. λ = 16° 54′ E. Gr. Hs = 1712m	Janeiro	—	24,6	—	—	27,0	1	—	—	18,2	14,8	10,[illegible]
	Fevereiro	—	25,1	—	—	28,5	20	—	—	12,9	15,8	9,[illegible]
	Março	—	24,8	—	—	27,0	19	14,0	v. D.	13.3	15,1	10,[illegible]
	Abril	19,0	25,4	13,6	12,0	28,0	28	10,5	24; 26	12,2	14,2	9,[illegible]
	Maio	17,3	25,5	9,2	16,3	27,0	v. D.	2,0	29	7,8	12,3	3,[illegible]
	Junho	14,6	23,3	5,9	17,4	26,0	v. D.	2,5	18	4,9	7,6	1,[illegible]
	Julho	16,0	24,8	7,2	17,6	27,5	7	3,5	15	5,0	7,1	2,[illegible]
	Agosto	17,9	26,1	9,7	16,4	28,0	28	5,0	4	4,5	7,8	2,[illegible]
	Setembro	20,4	28,1	12,8	15,3	29,5	8	8,0	4	7,7	12,9	3,[illegible]
	Outubro	17,5	25,8	9,2	16,6	30,0	13	6,5	v. D.	11,5	13,2	7,[illegible]
	Novembro	17,0	24,3	9,7	14,6	29,5	6	8,0	4	11,9	13,7	8,[illegible]
	Dezembro	17,0	23,5	10,4	13,1	27,5	20	7,5	8	12,4	14,9	9,[illegible]
	Ano	—	**25,1**	—	—	**30,0**	**13 Out.**	—	—	**10,2**	**15,8**	1,[illegible]

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	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco iris	Halo lunar
77	91	62	—	—	—	328,0	67,0	15	NW	1	—	—	8,0	—	—	—	0	0	21	17	—	—	—
81	91	66	—	—	—	269,0	70,0	11	NW	1	—	—	7,0	—	—	—	0	2	16	16	—	—	—
73	91	58	—	—	—	155,0	40,0	9	ESE	2	—	—	7,6	—	—	—	0	0	18	13	—	—	—
70	96	52	—	—	—	190,6	96,0	14	ESE	2	—	—	5,4	—	—	—	0	9	10	8	—	—	—
—	—	—	—	—	—	13,0	13,0	5	ESE	3	—	—	2,7	—	—	—	0	10	0	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	ESE	4	—	—	0,0	—	—	—	0	30	0	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	ESE	2	—	—	—	—	—	—	0	31	0	0	—	—	—
62	78	21	—	—	—	..	..	—	ESE	3	—	—	—	—	—	—	0	31	0	0	—	—	—
56	91	23	—	—	—	42,0	13,0	19	ESE	1	—	—	1,2	—	—	—	1	25	3	5	—	—	—
69	87	55	—	—	—	199,1	26,0	31	ESE	1	—	—	4,5	—	—	—	0	9	5	24	—	—	—
73	86	57	—	—	—	207,4	34,0	24	ESE	1	—	—	4,2	—	—	—	0	7	9	18	—	—	—
72	86	46	—	—	—	337,8	60,2	9	ESE	1	—	—	3,5	—	—	—	0	11	5	14	—	—	—
—	—	—	—	—	—	**1741,7**	**96,0**	**14 Abr.**	**ESE**	**2**	—	—	—	—	—	—	**1**	**165**	**87**	**103**	—	—	—
80	91	61	2,9	6,4	1,0	249,1	51,0	14	W	2	—	—	7,5	—	—	—	—	2	20	22	—	—	—
78	91	45	3,3	6,4	1,0	177,1	34,7	23	W	2	—	—	6,1	—	—	—	—	7	13	15	—	—	—
78	91	61	3,5	7,7	1,7	126,4	37,5	9	E	2	—	—	6,8	—	—	—	—	6	15	12	—	—	—
60	76	47	6,4	9,5	2,0	42,4	20,5	7	E	4	—	—	2,6	—	—	—	—	18	4	5	—	—	—
45	66	26	8,5	12,0	6,2	1,0	1,0	5	NE	3	—	—	0,5	—	—	—	—	29	1	1	—	—	—
32	50	20	9,9	13,8	7,0	..	..	—	NE	4	—	—	0,1	—	—	—	—	30	0	0	—	—	—
34	60	17	10,4	15,0	8,1	..	..	—	NE	3	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—
27	53	15	13,4	15,0	10,0	..	..	—	NE	4	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—
39	66	19	14,2	18,7	7,8	..	..	—	NE	4	—	—	0,6	—	—	—	—	28	1	0	—	—	—
64	82	19	7,3	11,0	3,0	116,7	32,6	24	S	2	—	—	2,9	—	—	—	—	19	5	14	—	—	—
74	91	55	4,1	7,8	1,0	198,1	41,0	25	E	2	—	—	5,6	—	—	—	—	7	11	13	—	—	—
76	91	53	3,5	6,0	1,5	230,9	35,0	28	S	2	—	—	5,7	—	—	—	—	10	13	14	—	—	—
57	**91**	**15**	**7,3**	**18,7**	**1,0**	**1141,7**	**51,0**	**14 Jan.**	**NE**	**3**	—	—	—	—	—	—	—	**156**	**83**	**96**	—	—	—
83	100	70	—	—	—	86,0	15,0	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—
86	100	69	—	—	—	143,0	35,0	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
80	100	58	—	—	—	234,0	58,0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
—	97	59	—	—	—	22,3	14,2	2	E	—	—	—	—	—	—	—	1	9	9	3	—	—	—
—	92	29	—	—	—	7,0	7,0	1	E	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3	1	—	—	—
58	89	45	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	—	—	—	—	—	20	0	0	—	—	—
89	100	52	—	—	—	..	..	—	E	1	—	—	—	—	—	—	—	31	0	0	—	—	—
87	100	60	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	—	—	—	—	—	31	0	0	—	—	—
20	42	7	—	—	—	38,6	7,0	23	SE	4	—	—	—	—	—	—	—	19	11	9	—	—	—
26	47	13	—	—	—	7,5	7,5	14	SE	3	—	—	—	—	—	—	—	18	12	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	100	51	3,0	6,0	1,0	226,8	43,5	27	W	—	—	—	4,4	0	0	0	0	5	6	21	0	0	0
76	96	57	3,7	7,5	1,5	167,5	40,5	12	W	—	—	—	3,2	0	0	0	0	12	3	14	1	0	0
78	100	58	3,0	6,0	1,5	210,9	76,7	31	W	—	—	—	4,2	0	0	0	0	7	4	22	5	0	0
67	96	48	4,9	8,0	2,5	66,7	23,3	1	E	2	—	—	2,0	0	0	0	0	24	2	6	0	0	0
45	78	26	7,3	9,5	4,0	8,0	8,0	1	SE	2	—	—	0,2	0	0	0	0	30	0	1	0	0	0
36	52	18	8,7	11,0	6,5	..	..	—	—	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
33	45	14	9,7	12,5	7,5	..	..	—	E	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
26	45	13	11,8	14,5	9,5	..	..	—	SE	2	—	—	0,1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
38	62	18	11,3	16,0	5,5	23,4	16,7	28	E	2	—	—	0,2	3	0	0	0	29	0	3	0	0	0
62	91	33	6,8	11,5	2,0	152,4	40,0	16	E	2	—	—	1,8	6	0	1	0	22	2	13	0	0	0
69	91	37	4,7	11,5	1,0	211,8	32,0	28	E	2	—	—	4,0	0	0	0	0	10	6	19	0	0	0
71	96	50	3,5	6,5	1,0	231,0	43,5	24	SE	2	—	—	3,6	1	0	0	0	10	3	22	0	0	0
56	**100**	**13**	**6,5**	**16,0**	**1,0**	**1298,5**	**76,7**	**31 Mar.**	—	—	—	—	—	**10**	**0**	**1**	**0**	—	—	**121**	**6**	**0**	**0**

Ano de 1945

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Médias das: Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Extremas: Máxima: Data	Extremas: Mínima: Absoluta	Extremas: Mínima: Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas mm.: Média	Máxima	Mínima
COEMBA (Plantações do Coemba) φ = 12° 06′ S. λ = 17° 42′ E. Gr. Hs = 1300m	Janeiro	21,0	25,3	16,8	8,5	28,0	11; 19	12,0	28	—	—	—
	Fevereiro	21,3	25,1	17,5	7,6	28,0	20	12,0	4	—	—	—
	Março	21,1	25,4	16,9	8,5	28,0	20	10,0	29	—	—	—
	Abril	21,2	26,1	16,3	9,8	27,0	v. D.	10,0	24	—	—	—
	Maio	16,8	25,1	8,5	16,6	27,0	v. D.	0,0	v. D.	—	—	—
	Junho	12,6	23,1	2,1	21,0	25,0	v. D.	-0,1	v. D.	—	—	—
	Julho	13,8	24,8	2,8	22,0	26,0	v. D.	0,0	15; 27	—	—	—
	Agosto	16,8	26,0	7,7	18,3	28,0	29	0,0	3; 5	—	—	—
	Setembro	21,8	28,4	15,3	13,1	30,0	v. D.	8,0	4; 17	—	—	—
	Outubro	23,6	28,5	18,8	9,7	31,0	13	12,0	23	—	—	—
	Novembro	23,6	27,0	18,9	8,1	30,0	1; 14	13,0	11	—	—	—
	Dezembro	22,8	26,6	19,0	7,6	30,0	17; 18	11,0	15	—	—	—
	Ano	**19,6**	**26,0**	**13,4**	**12,6**	**31,0**	**13 Out.**	**-0,1**	**V. D. Junho**	—	—	—
CHITEMBO (Administração) φ = 13° 31′ S. λ = 16° 45′ E. Gr. Hs = 1451m	Janeiro	21,4	27,7	15,1	12,6	31,2	12	14,0	12; 24	14,0	18,0	12,
	Fevereiro	22,2	29,3	15,2	14,1	31,3	15	14,3	1	13,4	16,7	10
	Março	22,2	29,5	15,0	14,5	32,1	5; 15	13,5	5	14,0	17,7	10,
	Abril	—	—	14,3	—	25,4	11	11,0	31	—	15,3	11
	Maio	16,9	25,6	8,2	17,4	29,0	31	-0,2	31	8,1	12,2	4,
	Junho	—	—	—	—	28,2	3	-3,5	3	—	9,5	3.
	Julho	—	—	—	—	30,0	12	-2,2	21	—	8,7	3,
	Agosto	13,6	28,3	-1,2	29,5	30,6	31	-5,0	17; 31	5,0	7,7	2.
	Setembro	—	31,4	—	—	33,5	25	—	—	6,5	12,2	2,
	Outubro	—	30,6	—	—	39,5	7	—	—	8,0	13,3	3.
	Novembro	—	28,8	—	—	31,5	7	—	—	11,6	18,0	4.
	Dezembro	—	26,6	—	—	31,0	21	—	—	12,0	14,5	9,
	Ano	—	—	—	—	**39,5**	**7 Out.**	—	—	—	**18,0**	2.
SERPA PINTO (Administração) φ = 14° 40′ S. λ = 17° 42′ E Gr. Hs = 1420m	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,0	13.
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	14,7	18,6	12.
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	—	—	—	—	30,0	21	0,0	26; 29	—	9,9	5.
	Junho	12,9	25,8	0,1	25,7	28,0	v. D.	-3,0	v. D	4,8	8,9	2
	Julho	12,9	25,7	0,2	25,5	29,0	30	-2,0	2; 14	8,5	11,1	5.
	Agôsto	16,2	28,5	3,8	24,7	31,0	31	0,0	5	6,1	10,1	4.
	Setembro	—	—	—	—	34,0	9; 29	3,0	13	—	12,2	5.
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VILA ARRIAGA (Escola Primária) φ = 14° 46′ S. λ = 13° 21′ E. Gr. Hs = 920m	Janeiro	25,0	30,8	19,2	11,6	35,4	22	16,0	20	15,4	18,3	12.
	Fevereiro	24,6	28,8	19,6	9,2	36,0	10	18,0	v. D.	16,6	18,5	12,
	Março	26,2	33,0	19,5	13,5	39,4	19	17,0	14	16,3	24,0	13.
	Abril	26,3	31,3	21,2	10,1	35,1	30	19,5	27	14,3	17,9	9.
	Maio	25,6	34,2	16,9	17,3	36,2	15	12,0	v. D.	11,8	14,1	8,
	Junho	24,0	32,9	15,0	17,9	35,0	11	11,6	1	9,2	13,4	6.
	Julho	22,6	32,3	12,8	19,5	34,5	23; 30	11,0	v. D.	9,9	14,2	6.
	Agosto	23,4	33,1	13,6	19,5	36,2	22	11,0	5	11,1	15,8	6.
	Setembro	25,2	34,0	16,3	17,7	37,0	20	13,3	9	13,1	15,2	11.
	Outubro	27,4	35,2	19,5	15,7	37,4	18	16,5	3	14,4	16,9	12.
	Novembro	28,7	35,7	21,8	13,9	37,0	5	17,5	8	13,9	18,9	11.
	Dezembro	26,4	31,8	21,0	10,8	37,4	15	18,6	2	14,5	17,7	11.
	Ano	**25,5**	**32,7**	**18,0**	**14,7**	**39,4**	**19 Mar.**	**11,0**	**V. D. V. M.**	**13,4**	**24,0**	6.

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	Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima Em 24 horas	Máxima Data	Direcção predominante	Fôrça média F. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	—	326,5	66,0	15	S	0,0	—	—	5,7	0	0	0	0	5	11	20	0	0	0
—	—	—	—	—	—	239,0	34,5	9	W	1	—	—	6,1	0	0	0	0	2	12	20	0	0	0
—	—	—	—	—	—	187,5	65,0	2	SE	1	—	—	5,7	0	0	0	0	3	9	17	0	0	0
—	—	—	—	—	—	125,0	35,0	10	E	1	—	—	3,9	0	0	0	0	15	6	12	0	0	0
—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	1	E	1	—	—	1,1	0	0	0	0	28	3	1	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	S	1	—	—	1,3	0	0	0	0	25	4	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	SE	1	—	—	1,3	0	0	0	0	27	4	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	E	1	—	—	0,4	0	0	0	0	29	1	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	13,0	8,0	25	V. R.	1	—	—	6,9	2	0	0	0	3	21	2	0	0	0
—	—	—	—	—	—	59,5	18,0	8	—	—	—	—	5,6	0	0	0	0	7	10	10	0	0	0
—	—	—	—	—	—	102,0	15,0	18	—	—	—	—	5,3	0	0	0	0	7	12	16	0	0	0
—	—	—	—	—	—	125,5	20,0	10	S	0,0	—	—	5,4	0	0	0	0	6	11	19	0	0	0
—	—	—	—	—	—	**1188,0**	**66,0**	**15 Jan.**	—	—	—	—	**4,0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**157**	**104**	**117**	**0**	**0**	**0**
76	98	53	—	—	—	122,0	35,0	29	E	—	—	—	—	2	0	0	0	—	—	6	2	0	0
75	95	49	—	—	—	173,5	37,0	4	E	5	—	—	7,6	4	0	0	0	0	17	10	4	0	0
73	97	47	—	—	—	155,0	35,0	19	E	5	—	—	6,7	0	0	0	0	3	16	9	3	0	0
—	80	51	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	1,7	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
43	65	22	—	—	—	..	..	—	N	1	—	—	0,5	0	0	0	0	30	1	0	0	0	0
—	68	22	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
—	62	17	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	21	0	0	1	0	0
28	59	13	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	6	0	0
30	57	10	—	—	—	1,2	1,0	28	E	2	—	—	0,4	1	1	0	0	28	0	2	0	0	0
40	79	10	—	—	—	103,8	46,2	27	N	1	—	—	2,0	9	0	0	0	19	0	10	2	0	0
56	90	19	—	—	—	249,6	66,0	26	E	2	—	—	3,3	5	2	0	0	12	0	11	0	0	0
65	85	44	—	—	—	194,2	55,0	8	S	3	—	—	6,5	7	1	0	0	2	13	15	4	0	0
—	**98**	**10**	—	—	—	**999,3**	**66,0**	**26 Nov.**	—	—	—	—	—	**28**	**4**	**0**	**0**	—	—	**63**	**22**	**0**	**0**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	100	65	—	7,9	1,8	—	38,0	7	E	—	—	—	—	5	0	3	0	0	18	17	1	1	2
80	100	61	4,8	9,5	2,1	—	34,4	5	NE	2	—	—	7,3	2	1	5	0	5	19	16	0	1	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	55	37	—	9,0	5,5	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
34	70	17	8,4	12,0	6,0	..	..	—	S, SW; E	1	—	—	0,0	0	0	0	1	28	0	0	0	0	0
67	85	33	8,5	10,0	4,5	..	..	—	E; NE	2	—	—	0,0	0	0	0	5	25	0	0	0	0	0
38	58	24	10,8	14,8	8,1	..	..	—	E	3	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
—	55	20	—	19,0	10,0	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	81	48	—	—	—	445,5	106,0	30	S; SW	0,0	—	—	7,3	13	13	5	2	4	18	16	1	2	0
74	82	51	—	—	—	735,7	178,0	26	S	0,0	—	—	7,9	7	3	7	0	2	21	15	0	1	0
70	95	46	—	—	—	303,2	57,0	3	SW; S	1	—	—	5,3	2	2	1	0	8	10	13	2	2	0
54	80	31	—	—	—	120,1	30,0	3	NW	1	—	—	1,7	7	7	1	0	20	0	10	1	2	0
48	59	40	—	—	—	102,0	98,0	3	N	3	—	—	0,0	2	0	0	0	30	0	2	4	0	0
44	64	29	—	—	—	..	..	—	N	3	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	5	0	0
58	90	30	—	—	—	..	..	—	S	2	—	—	0,0	0	0	2	0	31	0	0	2	0	0
66	99	26	—	—	—	..	..	—	S	3	—	—	0,1	0	0	4	0	28	3	0	3	0	0
66	87	45	—	—	—	5,0	3,8	20	SW	2	—	—	1,5	2	0	3	0	24	3	2	0	0	0
59	88	40	—	—	—	88,3	35,0	8	SW	3	—	—	4,9	13	4	0	0	14	14	10	0	0	0
60	81	44	—	—	—	207,3	87,0	26	S; NW	2	—	—	3,6	11	3	0	0	18	12	12	1	4	0
61	88	43	—	—	—	269,0	58,5	28	NW	2	—	—	6,9	13	6	0	0	7	21	12	0	0	0
61	**99**	**26**	—	—	—	**2276,1**	**178,0**	**26 Fev.**	**SW**	**2**	—	—	**3,3**	**70**	**38**	**23**	**2**	**216**	**102**	**92**	**19**	**11**	**0**

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Variações	Extremas: Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta	Mínima Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas m/m: Média	Máxima
CACONDA (Missão Católica) φ = 13° 44′ S. λ = 15° 05′ E. Gr. Hs = 1648m	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	23,6	—	—	30,4	23	10,4	15	—	17,8
	Maio	15,7	20,8	10,6	10,2	25,0	1; 4	10,0	v. D.	—	—
	Junho	14,6	20,3	9,0	11,3	20,8	26	6,0	28	—	—
	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HUMPATA (Estação Agrícola) φ = 14° 58′ S. λ = 13° 22′ E. Gr. Hs = 1860m	Janeiro	16,8	24,7	13,0	11,7	27,0	10; 18	9,0	11	11,4	13,3
	Fevereiro	18,4	23,9	12,8	11,1	26,0	6	10,0	21	11,4	13,8
	Março	18,0	23,9	12,2	11,7	27,0	20	8,5	18	11,7	13,5
	Abril	17,4	24,8	10,0	14,8	25,5	v. D.	8,0	15; 30	9,5	12,6
	Maio	15,2	23,7	6,8	16,9	25,5	3	1,5	29	6,3	10,2
	Junho	12,9	22,1	3,7	18,4	24,5	14; 17	-2,5	28	4,3	7,6
	Julho	14,1	23,6	4,6	19,0	25,0	v. D.	2,0	1; 2	3,8	5,9
	Agosto	15,6	24,8	6,4	18,4	27,0	21	3,0	13	3,5	5,2
	Setembro	18,4	27,0	9,7	17,3	31,0	13	7,0	v. D.	5,1	9,5
	Outubro	19,5	26,6	12,4	14,2	29,0	11	9,5	6	8,0	11,0
	Novembro	18,3	25,0	11,6	13,4	29,5	7	9,0	9; 18	9,3	12,7
	Dezembro	18,2	24,2	12,3	11,9	26,5	v. D.	9,0	2; 13	9,1	13,4
	Ano	**16,9**	**24,5**	**9,6**	**14,9**	**31,0**	**17 Set.**	**-2,5**	**28 Jun.**	**7,8**	**13,8**
BRUCO (Escola Agro-Pecuária) φ = 15° 08′ S. λ = 13° 08′ E. Gr. Hs = 699m	Janeiro	24,9	31,2	18,6	12,6	35,0	23	15,3	9; 10	16,4	19,2
	Fevereiro	25,0	30,3	19,6	10,7	32,5	23	18,3	7	17,4	19,0
	Março	25,1	30,8	19,5	11,3	34,4	19	15,3	4	16,9	19,8
	Abril	27,1	34,4	19,8	14,6	37,6	19	18,0	16: 17	15,6	19,7
	Maio	26,1	33,3	19,0	14,3	36,1	1	10,6	25	11,4	16,4
	Junho	23,5	31,4	15,7	15,7	34,1	12	11,6	6	7,3	12,4
	Julho	20,9	28,6	13,2	15,4	32,6	1	10,3	21	9,3	13,5
	Agosto	20,8	28,9	12,8	16,1	31,6	23	10,0	5	10,0	12,4
	Setembro	22,8	30,4	15,1	15,3	33,8	17	12 8	20	12,6	16,1
	Outubro	25,2	32,4	17,9	14,5	36,0	25	14,7	6	14,6	20,3
	Novembro	26,0	33,7	18,2	15,5	36,7	21	14,7	17	14,5	17,6
	Dezembro	23,8	31,4	16,1	15,3	34,0	12	13,9	17	15,0	18,0
	Ano	**24,3**	**31,4**	**17,1**	**14,3**	**37,6**	**19 Abr.**	**10,0**	**5 Ago.**	**13,4**	**20,3**
TCHIVINGUIRO (Escola Agro-Pecuária) φ = 15° 10′ S. λ = 13° 20′ E. Gr. Hs = 1690m	Janeiro	18,4	23,4	13,5	9,9	26,0	19; 22	8,5	9; 11	12,8	14,4
	Fevereiro	18,1	22,3	13,8	8,5	26,4	24	11,0	14	13,4	14,4
	Março	18,2	22,9	13,5	9,4	26,5	20	10,8	16; 18	13,4	15,4
	Abril	18,3	25,1	11,6	13,5	26,5	18; 19	9,0	15	12,4	18,2
	Maio	15,5	23,7	7,2	16,5	25,1	6	1,5	29	9,3	13,0
	Junho	13,6	22,9	4,2	18,7	26,0	4; 5	1,8	29	6,5	9,6
	Julho	14,2	23,9	4,6	19,3	26,2	30	1,2	6; 7	5,1	7,3
	Agosto	16,2	25,8	6,6	19,2	27,1	29	4,0	4	4,4	6,6
	Setembro	18,9	27,2	10,6	16,6	29,2	22	6,5	1	6,1	11,2
	Outubro	19,4	26,7	12,2	14,5	29,5	6	8.0	6	8,9	13,4
	Novembro	18,7	24,8	12;6	12,2	28,7	7	9,4	8	10,5	13,2
	Dezembro	18,8	24,4	13,2	11,2	26,5	2	9,5	12	11,8	15,2
	Ano	**17,4**	**24,4**	**10,3**	**14,1**	**29,5**	**6 Out.**	**1,2**	**6; 7 Julho**	**9,6**	**18,2**

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	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	100	53	—	—	—	89,0	82,0	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	6,0	6,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	96	34	3,7	5,8	0,5	318,0	68,5	4	SE	2	—	—	7,2	11	21	0	0	1	17	21	0	2	0
69	100	34	3,3	6,2	1,5	239,0	52,5	3	N	2	—	—	6,7	10	10	1	1	0	13	20	0	1	0
67	96	41	3,5	5,5	0,2	129,7	43,4	3	E	2	—	—	6,7	7	9	7	0	2	15	12	0	1	0
51	91	39	5,7	7,9	2,5	19,2	16,7	1	NE	2	—	—	4,3	2	6	15	0	5	3	3	0	1	0
37	58	16	7,2	11,1	4,2	24,6	15,1	1	E	2	—	—	2,9	1	1	0	0	14	2	2	1	2	0
30	49	15	9,2	14,5	5,5	11,5	11,5	4	E	2	—	—	2,6	1	0	2	0	16	1	1	7	1	0
25	38	12	9,7	12,5	6,7	..	..	—	E	2	—	—	0,7	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
20	31	14	12,0	15,2	9,1	..	..	—	E	3	—	—	5,5	0	0	0	0	2	5	0	7	0	0
25	50	14	10,9	15,0	5,6	10,4	10,4	29	ESE	3	—	—	9,0	1	2	0	0	0	25	1	7	0	0
43	76	19	6,6	10,8	3,6	57,2	15,5	28	ESE	2	—	—	6,9	8	8	1	1	3	15	11	0	1	0
50	82	22	5,0	9,4	1,2	101,1	16,4	15	SE	2	—	—	6,8	6	2	3	0	5	18	13	0	2	0
52	77	13	4,6	7,0	2,5	60,5	13,0	24	NNW	2	—	—	8,0	9	4	1	0	1	20	11	1	0	0
45	**100**	**12**	**6,8**	**15,2**	**0,2**	**971,2**	**68,5**	**4 Jan.**	**E**	**2**	—	—	**5,6**	**56**	**63**	**30**	**2**	**75**	**134**	**95**	**23**	**11**	**0**
80	91	64	—	—	—	256,8	39,0	31	—	—	—	—	8,2	—	—	8	0	3	25	16	—	—	—
79	94	68	—	—	—	156,7	40,0	12	—	—	—	—	8,5	—	—	17	0	0	22	19	—	—	—
73	96	46	—	—	—	359,2	132,0	3	—	—	—	—	7,4	—	—	0	15	2	19	13	—	—	—
58	81	41	—	—	—	12,0	12,0	22	—	—	—	—	4,4	—	—	0	3	12	9	1	—	—	—
45	85	23	—	—	—	13,6	13,6	1	—	—	—	—	1,8	—	—	0	0	22	3	1	—	—	—
36	84	13	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,5	—	—	0	0	27	1	0	—	—	—
57	97	17	—	—	—	..	..	—	W	2	—	—	1,8	—	—	0	0	23	4	0	—	—	—
66	92	14	—	—	—	..	..	—	W	3	—	—	5,0	—	—	20	0	12	14	0	—	—	—
72	84	51	—	—	—	..	..	—	W	2	—	—	3,6	—	—	6	0	18	10	0	—	—	—
68	91	47	—	—	—	4,0	1,8	18	W	2	—	—	5,3	—	—	0	0	8	11	4	—	—	—
59	74	38	—	—	—	27,6	14,8	26	W	2	—	—	5,5	—	—	0	0	8	11	7	—	—	—
65	85	35	—	—	—	121,6	35,7	24	W	2	—	—	7,9	—	—	0	0	2	21	15	—	—	—
63	**97**	**13**	—	—	—	**951,5**	**132,0**	**3 Mar.**	—	—	—	—	**5,0**	—	—	**51**	**18**	**137**	**150**	**76**	—	—	—
75	97	51	—	—	—	342,7	84,7	14	—	—	—	—	6,3	5	0	0	0	7	15	17	1	0	0
81	98	65	—	—	—	189,8	44,7	26	—	—	—	—	6,1	6	0	1	0	6	13	20	0	0	0
76	95	62	—	—	—	274,9	74,8	3	—	—	—	—	4,6	5	0	0	0	11	10	15	0	1	0
86	96	53	—	—	—	14,3	7,1	25	—	—	—	—	1,7	7	0	0	0	25	1	4	0	0	0
55	82	31	—	—	—	83,7	53,0	3	—	—	—	—	1,0	3	0	0	0	29	0	4	0	0	0
46	63	29	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,2	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
34	49	18	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
25	45	15	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
31	69	13	—	—	—	2,0	1,2	20	SE	3	—	—	1,3	3	0	0	0	24	1	2	0	0	0
45	81	20	—	—	—	33,6	16,9	18	E	2	—	—	4,1	7	0	0	0	13	6	4	0	0	0
58	96	25	—	—	—	173,2	45,0	26	NE	3	—	—	3,9	1	0	0	0	13	5	13	0	0	0
69	83	35	—	—	—	152,8	33,0	29	N	2	—	—	5,5	14	0	0	0	7	9	14	0	0	0
57	**98**	**13**	—	—	—	**1267,0**	**84,7**	**14 Jan.**	—	—	—	—	**2,9**	**51**	**0**	**0**	**0**	**225**	**60**	**93**	**1**	**1**	**0**

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Médias das: Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas mm.: Média	Máxima
CHÃO DA CHELA (Escola Agro-Pecnária) φ = 15° 10′ S. λ = 13° 20′ E. Gr. H_s = 1121m	Janeiro	20,9	25,4	16,4	9,0	30,1	21	13,4	9	15,1	17,2
	Fevereiro	20,7	24,3	17,1	7,2	31,3	23	15,8	3; 9	15,7	18,0
	Março	21,6	25,6	17,7	7,9	30,3	23	15,3	5	15,1	16,8
	Abril	23,2	28,5	18,0	10,5	31,5	19	16,6	8	14,0	16,8
	Maio	22,2	27,6	16,8	10,8	30,3	1	10,0	23	10,6	17,9
	Junho	20,6	26,1	15,0	11,1	28,2	12	12,4	2	9,9	18,2
	Julho	20,2	25,9	14,5	11,4	30.3	30	12,0	21	8,8	12,0
	Agôsto	20 7	26,7	14,7	12,0	29.8	2	9,0	31	10,3	14,8
	Setembro	20,3	26,3	14,4	11,9	31,0	17	9,0	1	12,7	16,4
	Outubro	22,4	28,0	16,8	11,2	30.3	25	10.8	5	12,9	16,0
	Novembro	22,6	28,1	17,1	11,0	30,8	12	14,9	17	14.6	16,7
	Dezembro	21.4	26,6	16.2	10,4	29,6	29	10,5	16	14,1	16,4
	Ano	**21,4**	**26,6**	**16,2**	**10,4**	**31,5**	**19 Abril**	**9,0**	**31 Ago. 11 Set.**	**12,8**	**18,2**
CHIBEMBA (Administração) φ = 15° 45′ S. λ = 14° 10′ E. Gr. H_s = 1346m	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	14,9	19,9
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agôsto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MUPA (Missão Católica) φ = 16° 07′ S. λ = 15° 55′ E. Gr. H_s = 1215m	Janeiro	25,1	23,9	16,3	17,6	41,0	3	11,0	v. d.	14,3	22,0
	Fevereiro	23,5	29,0	18,0	11 0	35,5	11	15,5	13	15,5	17,6
	Março	22,9	28,4	17,5	10,9	31,0	v. d.	16,0	15; 17	—	—
	Abril	23,0	31,6	14,5	17,1	35,5	28	11,0	13	—	13,8
	Maio	19,9	29,0	10,8	18,2	32.0	23	0,5	28	7,5	11,3
	Junho	15,4	25,3	5,6	19.7	28,0	v. d.	0 6	30	4,9	8,7
	Julho	17,7	29,3	6,2	23,1	31,5	8; 9	2,4	6	—	10,8
	Agôsto	20,4	29,8	10,9	18,9	32,5	30	2,5	4	9,4	21,7
	Setembro	25,8	34,7	16,9	17,8	38,0	27; 29	9,0	1	12,5	21,7
	Outubro	26,2	34,7	17,7	17,0	37,0	v. d.	11,0	5	9,3	13,5
	Novembro	25,0	32,3	17,6	14,7	41,0	7	14,0	29	13,4	17,2
	Dezembro	23,6	29,6	17,7	11,9	37,0	14	14,0	18	15,2	17,9
	Ano	**22,4**	**29,8**	**14,1**	**15,7**	**41,0**	**3 Jan. 7 Nov.**	**0,5**	**28 Mai.**	—	—
CÁFU (Estação Zootécnica) φ = 16° 19′ S. λ = 15° 18′ E. Gr. H_s = 1160m	Janeiro	25,7	32,9	18,6	14,3	37,0	22; 25	15,2	9; 10	14,1	16,9
	Fevereiro	24,0	29,2	18,8	10,4	36,0	7	17.7	v. d.	16,0	18,9
	Março	24,2	29,7	18,6	11,1	33,3	20	17,2	5; 18	15,2	18.1
	Abril	24,6	32,9	16,3	16,6	34,5	11	14,7	16	11,0	15,5
	Maio	20,5	29,6	11.5	18,1	33,5	3	4,7	30	7,6	12.1
	Junho	16,8	26,6	6.9	19,7	29,0	2	3,7	27; 28	5,2	8,8
	Julho	18,4	29,1	7,7	21,4	31,5	25	3,6	3	5,1	7,4
	Agôsto	21,4	31,2	11.7	19,5	34,7	29	4,4	5	4,3	6,3
	Setembro	25,6	35,1	16,2	18,9	38,0	24	9,7	1	5,8	10,9
	Outubro	25,0	34,6	17,5	17,1	39,0	10	12,2	6	8,3	14,4
	Novembro	26,0	33,4	18,5	14,9	39,6	8	16,2	5; 30	12,6	16,4
	Dezembro	24,1	30,5	17,7	12,8	37,5	18	11,2	23	12,9	16,0
	Ano	**23,0**	**31,2**	**15,0**	**16,2**	**39,6**	**8 Nov.**	**3,6**	**3 Julho**	**9,8**	**18,9**

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	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
81	100	52	—	—	—	272,4	41.4	3	—	—	—	—	7,0	—	—	4	0	4	18	19	—	—	—
87	100	57	—	—	—	176,0	30.4	19	—	—	—	—	7,8	—	—	14	0	1	16	19	—	—	—
77	100	53	—	—	—	274,0	123.4	3	—	—	—	—	5,5	—	—	0	4	6	10	14	—	—	—
66	88	46	—	—	—	14,2	6,4	8	—	—	—	—	3,7	—	—	0	0	14	6	6	—	—	—
57	83	22	—	—	—	16,4	10,1	2	—	—	—	—	2,1	—	—	0	0	23	4	5	—	—	—
53	88	32	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,3	—	—	0	0	29	0	0	—	—	—
47	66	34	—	—	—	..	..	—	SSE	3	—	—	1,0	—	—	0	0	25	2	0	—	—	—
63	95	28	—	—	—	..	..	—	SSE	3	—	—	2,5	—	—	6	0	22	6	0	—	—	—
71	97	48	—	—	—	..	..	—	SE;NW	2	—	—	0.9	—	—	0	7	27	3	0	—	—	—
69	91	31	—	—	—	15,6	9,0	18	NW	1	—	—	4,5	—	—	1	0	12	9	5	—	—	—
76	98	53	—	—	—	89,6	27,3	26	NW	2	—	—	4,6	—	—	0	3	9	6	15	—	—	—
77	95	54	—	—	—	120,6	36,9	24	NW	1	—	—	6,5	—	—	0	0	1	10	15	—	—	—
69	**100**	**22**	—	—	—	**978,8**	**123,4**	**3 Mar.**	—	—	—	—	**3,9**	—	—	**25**	**14**	**173**	**90**	**98**	—	—	—
82	92	67	—	—	—	157,0	23,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	100	38	—	—	—	66,0	31,0	2	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	7	0	0	0
79	100	55	—	—	—	285,0	59.0	16	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	14	0	0	0
—	—	—	—	—	—	213,0	71,0	5; 10	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
—	65	36	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
36	55	18	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	1	0	0
31	62	11	—	—	—	..	..	—	E	4	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	68	16	—	12,0	9.0	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
43	92	20	—	16,0	8,0	..	..	—	E	5	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
56	92	32	13,1	16,0	8,0	..	..	—	E	4	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
37	64	12	10,2	13.0	6.0	..	..	—	—	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
61	95	25	8,8	14,5	3,8	116,5	45,0	29	—	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	8	0	0	0
76	100	35	6,1	14,0	1,0	136,1	40,3	7	—	2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	14	0	0	0
—	—	—	—	—	—	**816,6**	**71,3**	**5; 10 Março**	—	—	—	—	—	**0**	**0**	**0**	**0**	—	—	**48**	**1**	**0**	**0**
64	95	32	—	—	—	76,6	36,6	2	W	2	—	—	4,7	0	0	0	3	13	11	9	0	0	0
79	96	59	—	—	—	395,2	76,0	13	W	2	—	—	7,0	0	1	0	1	5	17	17	0	0	0
72	100	44	—	—	—	153,9	54,4	14	W	3	—	—	—	0	0	0	1	6	14	9	0	0	0
44	65	32	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,7	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
39	70	14	—	—	—	..	..	—	E	4	—	—	1,0	0	0	0	0	25	1	0	3	0	0
32	59	16	—	—	—	..	..	—	E	5	—	—	0,2	0	0	0	0	29	0	0	6	0	0
33	59	14	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	0
21	38	12	—	—	—	..	..	—	E	4	—	—	0,0	0	0	0	1	30	0	0	1	0	0
23	54	9	—	—	—	..	..	—	E	3	—	—	0,9	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
31	73	12	—	—	—	4,0	2,4	27	W	2	—	—	4,1	1	0	0	0	12	9	2	0	0	0
56	93	24	—	—	—	142,4	28,0	28	W	2	—	—	6,0	2	0	0	0	8	14	13	0	0	0
60	87	28	—	—	—	173,6	17,6	7	W	3	—	—	8,5	0	0	0	0	1	22	10	0	0	0
46	**100**	**9**	—	—	—	**945,7**	**76,0**	**13 Fev.**	**E; W**	**3**	—	—	—	**3**	**1**	**0**	**7**	**206**	**88**	**60**	**10**	**0**	**0**

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Médias das: Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Extremas: Máxima: Data	Extremas: Mínima: Absoluta	Extremas: Mínima: Data	Tensão do vapor atmosférico às 9 horas mm.: Média	Máxima	Mínima
PEREIRA D'EÇA . . . (Escola de Artes e Ofícios) φ = 17° 04' S. λ = 15° 44' E. Gr. Hs = 1062m	Janeiro . . .	25,4	32,2	18,6	13,6	36,7	17; 18	15,4	9	12,7	18,4	6,
	Fevereiro . .	23,9	29,5	18,3	11,2	34,0	6	16,2	4	14,8	22,1	8,
	Março . . .	24,1	29,8	18,5	11,3	32,8	30	16,6	18	14,4	21,2	10,
	Abril. . . .	23,6	31,7	15,6	16,1	33,4	26	13,5	14; 15	10,4	13,3	5,
	Maio	19,5	29,1	10,0	19,1	31,7	3	2,2	29	6,6	11,3	2,
	Junho . . .	15,4	25,7	5,2	20,5	29,1	1	-1,2	27	4,1	7,3	0,
	Julho . . .	16,3	28,0	4,6	23,4	30,9	31	0,5	20	4,0	6,4	1
	Agosto . . .	19,7	30,2	9,2	21,0	32,5	28; 31	3,4	4	4,1	6,5	2,
	Setembro . .	24,8	34,0	15,6	18,4	36,2	22	10,3	4	6,1	10,5	3,
	Outubro. . .	26,9	35,3	18,5	16,8	38,5	11	12,8	5	7,3	14,4	3,
	Novembro . .	25,0	31,8	18,2	13,6	38,0	7	14,8	5	13,9	18,8	5
	Dezembro . .	24,2	29,4	18,9	10,5	33,2	27	17,5	26	16,8	21,9	13,
	Ano	**22,4**	**30,6**	**14,3**	**16,3**	**38,5**	**11 Out.**	**-1,2**	**27 Jun.**	**9,6**	**22,1**	**0,**

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	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Vento forte	Arco íris	Halo lunar
60	96	25	—	—	—	107,5	49,3	2	SW-SE	1	—	—	6,2	0	0	0	0	9	15	10	0	0	0
70	97	37	—	—	—	351,5	71,0	19	V. R.	1	—	—	6,5	2	0	0	0	4	16	17	1	0	0
67	97	45	—	—	—	142,3	57,5	2	SW	1	—	—	4,3	1	0	2	1	13	10	10	0	0	0
44	62	19	—	—	—	0,3	0,3	21	SE	2	—	—	1,5	0	1	0	0	24	2	1	0	0	0
34	54	15	—	—	—	0,0	0,0	4	SE	3	—	—	0,7	0	1	0	0	26	1	0	0	0	0
27	44	6	—	—	—	..	..	—	SE	4	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	2	0	0
25	49	11	—	—	—	..	..	—	SE	2	—	—	0.0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
20	36	14	—	—	—	..	..	—	NE	3	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
25	45	14	—	—	—	..	..	—	E	2	—	—	0,5	0	0	0	0	27	1	0	0	0	0
29	64	15	—	—	—	7,6	4,0	18	SW	1	—	—	3,7	5	2	0	0	15	8	3	0	0	0
63	95	17	—	—	—	142,5	41,8	29	SW	1	—	—	5,7	0	0	0	0	9	14	12	1	0	0
77	92	46	—	—	—	175,5	51,8	11	SW	1	—	—	5.7	0	0	0	0	10	14	15	0	0	0
45	**97**	**6**	—	—	—	**927,2**	**71,0**	**19 Fev.**	**SW:SE**	**2**	—	—	**2,9**	**8**	**4**	**2**	**1**	**228**	**81**	**68**	**4**	**0**	**0**

Estações Climatológicas do Caminho de Ferro de Benguela

Ano de 1945

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Chuva mm.: Total	Máxima: Em 24 horas	Máxima: Data
CATENGUE . . . . . φ = 13° 01′ S. λ = 13° 45′ E. Gr. H_s = 537m	Janeiro .	29,4	35,2	23,5	11,7	36,7	V. D.	20,6	30;31	335,7	55,5	25
	Fevereiro.	27,6	34,1	21,0	13,1	37.8	23	18.9	27	318,4	73,4	28
	Março. .	27,4	34,3	20,4	13,9	37.2	7	19,4	V. D.	520,5	114.3	29
	Abril . .	28,0	35,9	20,2	15,7	37.2	V. D.	18.9	V. D.	370,9	136,4	20
	Maio . .	26,6	35.7	17,4	18,3	38,9	1; 2	11.7	9	17,1	17,1	13
	Junho. .	22,0	31,0	13,1	17,9	35.0	7	10,0	V. D.	..	..	—
	Julho.. .	19,0	28,2	9,9	18.3	30.6	30;31	7.8	13;14	..	..	—
	Agosto. .	20,5	29,5	11,5	18,0	31,1	21;31	9,4	1; 2	..	..	—
	Setembro.	24,2	33,6	14,8	18,8	36,7	V. D.	12,8	1	19,0	10,3	28
	Outubro .	27,2	35,6	18,7	16,9	36.7	V. D.	15.6	10	189,6	110,7	29
	Novembro	27,8	36,2	19.5	16,7	37,2	26	18.3	1; 2	184,8	91,5	25
	Dezembro	27,0	35,6	18,3	17,3	36,7	V. D.	16,7	V. D.	137,8	64,7	20
	Ano . .	**25,6**	**33,7**	**17,3**	**16,4**	**38.9**	**1; 2 Maio**	**7,8**	**13;14 Julho**	**2093,8**	**136,4**	**20 Nov.**
CUBAL . . . . . φ = 13° 02′ S. λ = 14° 15′ E. Gr. H_s = 907m	Janeiro .	27,0	32,3	21,6	10,7	35,0	V. D.	21,1	V. D.	323,9	106,8	14
	Fevereiro.	26,4	31,5	21,4	10,1	33,3	22;27	19 4	1	299,1	81,4	26
	Março. .	27,4	33,8	21,0	12,8	36,1	26	15,6	5	181,1	25,4	6
	Abril . .	28,5	34,2	22,8	11.4	35,6	V. D.	22,1	V. D.	147,1	33,1	6
	Maio . .	29,0	35.0	23,1	11,9	37,8	2	15,6	19	..	..	—
	Junho. .	23,2	33,2	13,1	20,1	34,4	V. D.	10,0	V. D.	..	..	—
	Julho. .	24,6	33.3	15,8	17.5	36,1	16	10,0	4	..	..	—
	Agosto .	25,1	34,3	15.9	18,4	35,0	V. D.	15,0	V. D.	..	..	—
	Setembro.	25,1	34.4	15,8	18.6	35,6	28	14,4	V. D.	..	..	—
	Outubro .	25,4	34,3	16,5	17,8	36,1	2; 8	15,6	V. D.	32,0	4,6	24
	Novembro	25,5	34,2	16,8	17,4	35,6	2	16,1	V. D.	67,7	11,5	28
	Dezembro	25,8	34.4	17.2	17,2	35,0	V. D.	15,6	30;31	14,9	4.6	31
	Ano . .	**26,1**	**33,7**	**18,4**	**15,3**	**37,8**	**2 Maio**	**10,0**	**V. D. Junho**	**1065,8**	**106,8**	**14 Jan.**
CHINGUAR . . . . . φ = 12° 33′ S. λ = 16° 20′ E. Gr. H_s = 1809m	Janeiro .	19,2	23,6	14,8	8.8	25,0	15;26	12,8	30	268,0	38,0	26
	Fevereiro.	18,6	24,4	12,7	11.7	26.1	20	11,1	7	192,0	32,0	6
	Março. .	18,2	23.9	12,4	11.5	25,6	18	11,1	16; 29	308,0	48,0	10
	Abril . .	18.0	23.9	12,2	11,7	25,0	18;22	11,1	V. D.	69,2	52,0	6
	Maio . .	17,0	23.7	10,2	13.5	25,0	V. D.	7,2	31	..	..	—
	Junho.. .	13.9	21,9	5,9	16.0	24,4	2	1,7	27	..	..	—
	Julho. .	14.4	22 6	6,3	16,3	24,4	9	4,4	14; 18	..	..	—
	Agôsto .	15,7	24.1	7,3	16.8	25,0	V. D.	5,6	1	..	..	—
	Setembro.	19,2	27,1	11,3	15.8	28,9	V. D.	8,3	1	127,0	92,0	25
	Outubro .	19,1	26,1	12,1	14.0	28,3	11;21	9,4	19	195,2	50,3	24
	Novembro	18,2	24.0	12,3	11.7	27,2	4; 6	11,7	V. D.	212,4	30,5	29
	Dezembro	18,0	23,3	12,8	10,5	26,1	12	11,1	8; 14	258,9	49,2	12
	Ano . .	**17,4**	**24,0**	**10,8**	**13,2**	**28,9**	**V. D. Setemb.**	**1,7**	**27 Junho**	**1630,7**	**92,0**	**25 Set.**
MUNHANGO . . . . . φ = 12° 10′ S. λ = 18° 47′ E. Gr. H_s = 1423m	Janeiro .	22,2	28,5	15,8	12,7	31,1	V. D.	14,4	V. D.	261,5	48,0	11
	Fevereiro.	22,0	27,8	16,3	11,5	30,0	19;24	15,6	V. D.	190,1	31,0	8
	Março. .	22,2	28,0	16,3	11,7	30 0	14;18	14,4	1; 30	254,0	48,0	5
	Abril . .	21,8	27,8	15,7	12,1	28,9	V. D.	14,4	V. D.	68,0	34,0	5
	Maio . .	22,6	28,1	17,2	10,9	28.9	V. D.	16,7	V. D.	..	..	—
	Junho. .	15,4	23,6	7,3	16,3	26,7	24	5,6	V. D.	..	..	—
	Julho. .	16,1	25,4	6,8	18,6	28.9	15	4,4	V. D.	..	..	—
	Agosto .	18,6	28,1	9.2	18,9	28,9	V. D.	6,7	V. D.	..	..	—
	Setembro.	23,2	31,8	14,6	17,2	33,3	V. D.	12,2	2; 12	..	..	—
	Outubro .	23,6	31,9	15,2	16,7	33,3	V. D.	14,4	V. D.	70,2	33,0	6
	Novembro	23,8	32,1	15,6	16,5	37,8	18	13,3	6	24,7	5,0	10
	Dezembro	22,5	29,4	15.6	13,8	31,1	V. D.	14,4	27;30	..	..	—
	Ano . .	**21,2**	**28,5**	**13,0**	**14,7**	**37,8**	**18 Nov.**	**4,4**	**V. D. Julho**	**868,5**	**48,0**	**11 Jan. 5 Mar.**

tações Climatológicas do Caminho de Ferro de Benguela

Ano de 1945

Estações	Mês	Temperatura — T. à sombra: Médias	Médias das: Máximas	Médias das: Mínimas	Médias das: Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Extremas: Máxima: Data	Extremas: Mínima: Absoluta	Extremas: Mínima: Data	Chuva mm.: Total	Máxima: Em 24 horas	Máxima: Data	N.º de dias
SSUEJE . . . φ=11° 00′ S. λ=21° 56′ E. Gr. H_g=1054m	Janeiro .	—	—	—	—	—	—	—	—	230,0	30,0	v. D.	12
	Fevereiro.	—	—	—	—	—	—	—	—	322,0	57,0	14	12
	Março. .	—	—	—	—	—	—	—	—	250,0	50,0	22	10
	Abril . .	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	30,0	1; 9	5
	Maio . .	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
	Junho. .	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
	Julho.. .	10,7	20,4	1,0	19,4	26,7	v. D.	-1,1	v. D.	..	..	—	0
	Agosto. .	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
	Setembro.	21,5	35,6	7,4	28,2	37,8	v. D.	-1 1	12	10,0	8,0	5	2
	Outubro .	23,4	34,9	11,9	23,0	37,8	v. D.	4,4	4	133,0	30,0	27; 31	7
	Novembro	22,2	33,7	10,7	23,0	37,8	v. D.	4,4	15; 23	335,0	50,0	16	11
	Dezembro	20,6	30,0	11,1	18,9	37,8	v. D.	4,4	v. D.	..	..	—	0
	Ano . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1380,0	57,0	14 Fev.	59

IV PARTE

Estações Udométricas

Estações Udométricas

Ano de 1945

Mês		PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data
		LÂNDANA lat.= 5º 13′ S.; H_s=75m long.=12º 08′ E. Gr.				**QUINZAU** lat.= 6º 51′ S. long.=12º 45′ E. Gr.				**S. SALVADOR DO CONGO** lat.= 6º 20′ S.; H_s=56 long.=14º 17′ E. Gr.		
Janeiro	I	144,0	76,0	17	7	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	256,0	70,0	24	8	167,0	75,0	25	5	—	—	—
Março	III	294,0	90,0	23	7	—	—	—	—	1,4	0,4	17; 27
Abril	IV	130,0	30,0	v. D.	5	253,3	109,5	24	7	16,4	2,4	30
Maio	V	48,0	28,0	15	3	—	—	—	—	20,7	4,9	6
Junho	VI	..	..	—	0	—	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	..	..	—	0	—	—	—	—	—	—	—
Agôsto	VIII	..	..	—	0	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	..	..	—	0	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	319,0	80,0	25	15	—	—	—	—	23,1	8,3	20
Novembro	XI	..	..	—	0	—	—	—	—	34,5	10,3	4
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	2,4	v. D.
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		SANZA POMBO lat.= 6º 39′ S.; H_s=990m long.=15º 48′ E. Gr.				**MAQUELA DO ZOMBO** lat.= 6º 44′ S.; H_s=1140m long.=15º 11′ E. Gr.				**DUNDO** lat.= 7º 22′ S.; H_s=735 long.=20º 50′ E. Gr.		
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	204,5	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	173,9	—	—
Março	III	—	—	—	—	279,2	50,1	12	14	347,9	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	169,6	64,0	13	14	222,5	—	—
Maio	V	—	—	—	—	..	..	—	0	49,2	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	..	..	—	0	..	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	..	..	—	0	..	—	—
Agôsto	VIII	24,0	24,0	31	1	..	..	—	0	11,2	—	—
Setembro	IX	321,5	195,0	8	7	14,2	8,0	28	2	117,6	—	—
Outubro	X	—	33,7	9	9	298,2	50,2	12	12	148,0	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	228,2	43,8	1	15	330,8	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	104,7	28,5	12	7	74,4	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	1.680,0	—	—
		CHIFUTO lat.= 7º 23′ S. long.=21º 12′ E. Gr.				**CASSANGUIDI** lat.= 7º 29′ S.; H_s=790m long.=21º 19′ E. Gr.				**LUXILO** lat.= 7º 36′ S.; H_s=800 long.=21º 22′ E. Gr.		
Janeiro	I	148,0	—	—	7	210,7	—	—	5	131,0	—	—
Fevereiro	II	206,3	—	—	12	172,1	—	—	10	122,0	—	—
Março	III	90,2	—	—	7	145,2	—	—	12	120,0	—	—
Abril	IV	382,0	—	—	13	225,5	—	—	9	300,0	—	—
Maio	V	111,3	—	—	8	140,3	—	—	9	56,0	—	—
Junho	VI	..	—	—	0	..	—	—	0	..	—	—
Julho	VII	..	—	—	0	..	—	—	0	..	—	—
Agôsto	VIII	46,0	—	—	2	80,5	—	—	7	..	—	—
Setembro	IX	159,0	—	—	7	50,4	—	—	5	121,4	—	—
Outubro	X	244,0	—	—	10	137,4	—	—	8	67,0	—	—
Novembro	XI	204,9	—	—	13	208,3	—	—	11	194,5	—	—
Dezembro	XII	117,5	—	—	12	153,1	—	—	14	136,8	—	—
Ano		1.709,2	—	—	91	1.523,5	—	—	90	1.248,7	—	—

Estações Udométricas

Ano de 1945

Mês		PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
		ANDRADA lat.= 7º 42′ S.; Hs=730m long.=21º 23′ E. Gr.				**MUSOLEGI** lat.= 7º 59′ S.; Hs=850m long.=21º 09′ E. Gr.				**COSSA** lat.= 7º 55′ S.; Hs=760m long.=21º 24′ E. Gr.			
Janeiro	I	112,2	—	—	10	226,0	—	—	15	167,4	—	—	11
Fevereiro	II	198,7	—	—	14	179,5	—	—	8	125,6	—	—	14
Março	III	183,6	—	—	14	89,6	—	—	12	151,8	—	—	11
Abril	IV	204,8	—	—	16	269,6	—	—	18	219,6	—	—	12
Maio	V	16,1	—	—	3	20,3	—	—	3	4,3	—	—	2
Junho	VI	..	—	—	0	..	—	—	0	..	—	—	0
Julho	VII	..	—	—	0	..	—	—	0	..	—	—	0
Agôsto	VIII	96,0	—	—	8	91,7	—	—	6	35,2	—	—	4
Setembro	IX	70,2	—	—	8	32,6	—	—	6	88,0	—	—	7
Outubro	X	148,8	—	—	16	209,8	—	—	14	90,5	—	—	4
Novembro	XI	88,4	—	—	16	316,4	—	—	18	122,4	—	—	10
Dezembro	XII	138,9	—	—	15	193,2	—	—	13	97,8	—	—	9
Ano		1257,7	—	—	120	1628,7	—	—	113	1102,6	—	—	84
		MALUDI lat.= 8º 02′ S.; Hs=850m long.=21º 19′ E. Gr.				**PANGO ALUQUEM** lat.= 8º 35′ S.; Hs=600m long.=14º 33′ E. Gr.				**QUIBAXE** lat.= 8º 32′ S.; Hs=900m long.=14º 39′ E. Gr.			
Janeiro	I	100,1	—	—	11	212,0	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	196,2	—	—	11	93,0	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	118,1	—	—	8	342,2	69,0	25	24	—	—	—	—
Abril	IV	141,2	—	—	9	464,1	80,8	2	25	—	—	—	—
Maio	V	8,2	—	—	2	14,8	5,4	1	5	—	—	—	—
Junho	VI	..	—	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Julho	VII	..	—	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Agôsto	VIII	47,9	—	—	5	..	..	—	0	—	—	—	—
Setembro	IX	50,4	—	—	5	1,3	1,3	21	1	—	—	—	—
Outubro	X	212,5	—	—	15	200,0	92,2	26	9	—	—	—	—
Novembro	XI	167,5	—	—	14	309,1	47,4	23	17	—	—	—	—
Dezembro	XII	154,1	—	—	13	103,4	69,0	28	6	20,0	20,0	6	1
Ano		1196,2	—	—	93	1739,9	—	—	—	—	—	—	—
		CATETE (Sede) lat.= 9º 07′ S. long.=13º 42′ E. Gr.				**CALOMBOLOCA** lat.= 9º 12′ S. long.=13º 55′ E. Gr.				**CAMABATELA** lat.= 8º 18′ S.; Hs=1204m long.=15º 27′ E. Gr.			
Janeiro	I	139,9	42,0	31	6	196,0	60,0	14	10	—	—	—	—
Fevereiro	II	72,0	41,1	25	5	148,0	50,0	24	8	—	—	—	—
Março	III	137,4	56,1	2	8	194,0	70,0	4	13	—	49,9	29	4
Abril	IV	420,6	64,0	12	15	412,0	61,0	3	17	168,4	38,8	29	10
Maio	V	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	VI	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	VII	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Agôsto	VIII	..	..	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	..	..	—	0	—	—	—	—	55,3	17,0	29	5
Outubro	X	9,1	4,2	30	3	10,0	10,0	27	1	430,1	57,0	19	16
Novembro	XI	162,3	53,5	22	10	232,0	72,0	27	9	—	—	—	—
Dezembro	XII	83,2	40,0	27	3	30,0	30,0	11	1	—	—	—	—
Ano		1029,5	64,0	12 Abr.	50	—	—	—	—	—	—	—	—

Estações Udométricas

Ano de 1945

Mês		PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
		MONTE ALEGRE lat.= 9º 09′ S.; H_s=570m long.=14º 37′ E. Gr.				**GOLUNGO ALTO** lat.= 9º 07′ S.; H_s=832m long.=14º 45′ E. Gr.				**CANHOCA E PALMIRA** lat.= 9º 14′ S.; H_s=325m long.=14º 41′ E. Gr.			
Janeiro	I	234,0	96,0	30	7	—	—	—	—	..	..	—	0
Fevereiro	II	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Março	III	..	..	—	0	—	—	—	—	455,0	145,0	31	1
Abril	IV	..	..	—	0	—	—	—	—	570,0	142,0	10	1
Maio	V	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	VI	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	VII	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Agôsto	VIII	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Setembro	IX	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Outubro	X	83,0	30,0	25	4	—	—	—	—	..	..	—	0
Novembro	XI	469,0	67,0	19	20	239,5	49,0	16	13	..	..	—	0
Dezembro	XII	142,0	37,0	10	8	90,0	38,0	11	9	50,0	30,0	27	2
Ano		928,0	96,0	30 Jan.	39	—	—	—	—	1075,0	145,0	31 Mar.	3
		COLÓNIA DE S. JOÃO lat.= 9º 20′ S.; H_s=490m long.=14º 38′ E. Gr.				**DALAGANDO** lat.= 9º 20′ S.; H_s=460m long.=14º 43′ E. Gr.				**PROTÓTIPO** lat.= 9º 21′ S.; H_s=720m long.=14º 51′ E. Gr.			
Janeiro	I	217,0	90,0	28	8	308,0	84,0	1; 11	7	75,0	25,0	31	
Fevereiro	II	..	..	—	0	105,0	40,0	8	12	63,0	16,0	3	
Março	III	489,0	93,0	26	14	296,0	60,0	30	10	263,0	63,0	27	1
Abril	IV	262,5	35,0	16	23	251,0	64,0	14	19	306,0	39,0	20	1
Maio	V	5,0	5,0	2	1	4,0	2,0	4; 5	2	..	..	—	
Junho	VI	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	
Julho	VII	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	
Agôsto	VIII	7,0	6,0	30	2	..	..	—	0	..	..	—	
Setembro	IX	8,0	2,0	V, D.	5	..	..	—	0	..	..	—	
Outubro	X	170,0	52,0	19	17	94,0	—	—	—	179,0	72,0	30	
Novembro	XI	270,0	56,0	15	23	300,0	106,0	13	15	161,0	38,0	1	
Dezembro	XII	91,0	27,0	27	7	85,0	50,0	26	3	84,0	66,0	31	
Ano		1519,5	93,0	26 Mar.	100	1.443,0	106,0	13 Nov.	68	1131,0	72,0	30 Out.	5
		PORTO AMBOIM (Icuácua) lat.=10º 43′ S.; H_s=68m long.=13º 44′ E. Gr.				**PINDA** lat.=10º 48′ S. long.=13º 50′ E. Gr.				**QUIBALA** lat.=10º 42′ S.; H_s=1300m long.=15º 22′ E. Gr.			
Janeiro	I	—	—	—	—	33,0	21,0	5	3	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	107,1	52,6	9	5	—	—	—	—
Março	III	93,1	54,6	24	5	60,6	32,0	24	6	—	—	—	—
Abril	IV	109,8	56,0	8	6	58,5	24,5	6	5	—	—	—	—
Maio	V	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Agôsto	VIII	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	29,0	29,0	30	1	69,5	24,9	26	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	17,5	14,5	27	2	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	305,7	52 6	9 Fev.	22	—	—	—	—

Estações Udométricas

Ano de 1945

Mês		PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
		GABELA lat.=10º 51′ S.; H_s=1093m long.=14º 19′ E. Gr.				**TEIXEIRA DE SOUSA** lat.=10º 43′ S.; H_s=1100m long.=22º 13′ E. Gr.				**CAZOMBO** lat.=11º 53′ S. long.=22º 54′ E. Gr.			
aneiro	I	51,4	33,8	2	3	318,0	94,0	21	17	—	—	—	—
evereiro	II	125,5	34,0	24	9	250,6	44,0	10	13	—	—	—	—
larço	III	228,5	39,4	24	13	211,2	50,0	29	13	—	—	—	—
bril	IV	—	—	—	—	120,7	57,0	4	13	—	—	—	—
laio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
unho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
u ho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
gôsto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
etembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
utubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	81,9	24,7	31	12
ovembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	130,5	32,0	10	20
ezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	243,7	48,2	29	19
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		RIO CHIPIA lat.=12º 45′ S.; H_s=1680m long.=15º 35′ E. Gr.				**CUTO** lat.=14º 55′ S.; H_s=509m long.=12º 51′ E. Gr.				**BAÍA DOS TIGRES** lat.=16º 36′ S.; H_s=4m long.=11º 43′ E. Gr.			
aneiro	I	290,8	44,0	15	25	2,6	1,5	26	2	—	—	—	—
evereiro	II	215,7	47,5	11	19	175,0	71,3	26	6	—	—	—	—
larço	III	210,5	47,5	16	21	13,5	13,5	20	1	—	—	—	—
bril	IV	25,0	19,0	1	5	0,4	0,4	16	1	—	—	—	—
laio	V	4,0	4,0	5	1	..	..	—	0	—	—	—	—
unho	VI	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
ulho	VII	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
gôsto	VIII	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
etembro	IX	8,8	6,0	26	4	..	..	—	0	—	—	—	—
utubro	X	172,8	—	—	22	..	..	—	0	..	..	—	0
ovembro	XI	348,2	57,0	24	24	1,9	1,9	14	1	..	..	—	0
ezembro	XII	252,0	45,5	4	21	48,0	40,0	23	2	2,1	0,8	2,0	3
Ano		1527,8	57,0	24 Nov.	142	241,4	71,3	26 Fev.	13	—	—	—	—
		DINDE lat.=14º 12′ S. long.=13º 46′ E. Gr.				**HUMPATA (Zootécnica)** lat.=14º 55′ S.; H_s=2100m long.=13º 18′ E. Gr.				**QUIPUNGO** lat.=14º 49′ S.; H_s=1300m long.=14º 34′ E. Gr.			
aneiro	I	201,0	73,0	13	9	243,5	—	—	—	210,6	18,5	11	21
evereiro	II	297,0	60,0	9	10	144,5	—	—	—	288,2	24,8	7	25
larço	III	—	—	—	—	128,5	—	—	—	85,8	30,3	14	8
bril	IV	—	—	—	—	23,0	—	—	—	4,4	4,4	18	1
laio	V	—	—	—	—	40,0	—	—	—	..	..	—	0
unho	VI	—	—	—	—	..	..	—	—	..	..	—	0
ulho	VII	—	—	—	—	..	..	—	—	..	..	—	0
gosto	VIII	—	—	—	—	..	..	—	—	..	..	—	0
etembro	IX	—	—	—	—	..	..	—	—	28,4	11,8	30	4
utubro	X	—	—	—	—	67,0	20,0	8	7	128,1	15,6	19	13
ovembro	XI	—	—	—	—	115,0	33,0	22	8	142,9	18,6	1	16
ezembro	XII	—	—	—	—	148,0	43,0	25	11	148,1	25,8	30	18
Ano		—	—	—	—	909,5	—	—	—	1036,5	30,3	14 Mar.	106

Estações Udométricas

Ano de 1945

Mês		PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAGÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
		CHIANGA lat. = 15º 50′ S.; H_s = 1705m long. = 12º 40′ E. Gr.				**HUILA (Missão)** lat. = 15º 05′ S. long. = 13º 33′ E. Gr.				**CHIBIA (Missão)** lat. = 15º 12′ S.; H_s = 1515m long. = 13º 41′ E. Gr.			
Janeiro	I	211,3	34,0	13	20	239,1	47,0	29	18	225,0	40,0	4	
Fevereiro	II	255,3	36,9	11	19	237,3	71,0	8	17	270,7	42,0	12	
Março	III	159,7	42,9	16	18	152,7	28,1	3	22	185,0	42,0	12	
Abril	IV	4,0	2,0	15	3	13,6	9,3	8	3	..	..	—	
Maio	V	0,5	0,5	4	1	17,3	17,3	1	1	..	..	—	
Junho	VI	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	
Julho	VII	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	
Agosto	VIII	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	
Setembro	IX	29,5	15,6	25	3	12,0	12,0	29	1	2,5	2,5	20	
Outubro	X	168,8	35,6	17	21	61,4	18,3	19	13	39,5	12,5	31	
Novembro	XI	264,2	50,0	29	19	86,1	19,0	29	15	119,9	21,6	2	
Dezembro	XII	296,2	54,3	7	18	95,4	32,2	24	12	125,6	68,0	23	
Ano		1389,5	54,3	7 Dez.	122	914,9	71,0	8 Fev.	102	968,2	68,0	23 Dez.	
		QUIHITA lat. = 15º 24′ S.; H_s = 1340m long. = 14º 00′ E. Gr.				**VINDAMA** lat. = 16º 18′ S.; H_s = 1160m long. = 15º 18′ E. Gr.							
Janeiro	I	193,2	35,4	2	15	96,5	40.8	3	7				
Fevereiro	II	209,8	39,5	27	19	465,9	72,0	16	16				
Março	III	115,5	30,0	21	12	204,6	60,0	14	6				
Abril	IV	..	..	—	0	..	..	—	0				
Maio	V	11,0	8,3	3	3	..	..	—	0				
Junho	VI	..	..	—	0	..	..	—	0				
Julho	VII	..	..	—	0	..	..	—	0				
Agosto	VIII	..	..	—	0	..	..	—	0				
Setembro	IX	..	..	—	0	..	..	—	0				
Outubro	X	17,5	5,7	1	7	4,5	4,5	27	1				
Novembro	XI	63,1	15,5	10	9	171,7	44,0	18	11				
Dezembro	XII	84,7	36,4	23	8	114,8	31,6	7	8				
Ano		694,8	39,5	27 Fev.	73	1058,0	72,0	16 Fev.	49				

Chuva em Angola

1945

Chuva em Angola

Ano de 1945

Estações	Total anual em mm.	Número de dias	Máxima em 24 horas	
			Quantidade em mm.	Mês
Cabinda	686,2	109	90,0	Outubro
Cabinda (Missão)	1.278,0	85	100,0	Novembro
Nóqui	1.245,6	101	71,3	Novembro
Sazaíre	1.467,7	81	106,4	Novembro
Tomboco	1.394,0	74	90,0	Outubro
Quindege	1.550,0	51	120,0	Outubro
Alto Loge	1.060,5	—	—	—
Dundo	1.680,0	113	—	—
Chifuto	1.709,2	91	—	—
Cassanguidi	1.523,5	90	—	—
Luxilo	1.248,7	85	—	—
Andrada	1.257,7	120	—	—
Musolegi	1.628,7	113	—	—
Cossa	1.102,6	84	—	—
Maludi	1.196,2	93	—	—
Luanda	600,4	62	79,5	Março
Pango Aluquem	1.739,9	—	—	—
Onga Zanga	1.067,9	81	97,7	Março
Catete—Sede	1.029,5	50	64,0	Abril
Monte Alegre	928,0	39	96,0	Janeiro
Canhoca e Palmira	1.075,0	31	145,0	Março
Colónia de S. João	1.519,5	100	93,0	Março
Dalagando	1.443,0	68	106,0	Novembro
Protótipo	1.131,0	57	72,0	Outubro
Quilombo	1.444,9	197	78,0	Fevereiro
Sunginge	1.312,7	98	94,0	Janeiro
Gangassol	1.030,0	121	51,5	Janeiro
Nova Gaia	1.122,9	74	53,0	Janeiro
Cassanha	1.115,0	77	59,3	Março
Pinda	305,7	22	52,6	Fevereiro
Nova Seles	1.041,5	95	81,5	Fevereiro
Mucussueje	1.380,0	59	57,0	Fevereiro
Lobito	239,6	68	76,0	Fevereiro
Benguela	261,2	35	50,0	Março
Ganda	1.946,5	169	81,0	Novembro
Catengue	2.093,8	55	136,4	Abril
Cubal	1.065,8	81	106,8	Janeiro
Rio Chipia	1.527,8	142	57,0	Novembro
Nova Lisboa	1.396,5	139	82,0	Janeiro
Tchenga	1.741,9	103	96,0	Abril
Cuima	1.141,7	96	51,0	Janeiro
Ceilunga	1.298,5	121	76,7	Março
Chinguar	1.630,7	131	92,0	Setembro
Coemba	1.188,0	117	66,0	Janeiro
Munhango	868,5	61	48,0	Janeiro; Março
Chitembo	999,3	63	66,0	Novembro
Cuto	241,4	13	71,3	Fevereiro
Vila Arriaga	2.276,1	92	178,0	Fevereiro
Moçâmedes	15,2	10	4,2	Janeiro
Humpata (Zootécnica)	909,5	—	—	—
Humpata (agrícola)	971,2	95	68,5	Janeiro
Quipungo	1.036,5	106	30,3	Março
Chianga	1.389,5	122	54,3	Dezembro
Huíla Missão)	914,9	102	71,0	Fevereiro
Bruco	951,5	76	132,0	Março
Tchivinguiro	1.267,0	93	84,7	Janeiro
Chão da Chela	978,8	98	123,4	Março
Chibia	968,2	82	68,0	Dezembro
Quihita	694,8	73	39,5	Fevereiro
Mupa	816,6	48	71,0	Março
Vindâma	1.058,0	49	72,0	Fevereiro
Cafu	945,7	60	76,0	Fevereiro
Pereira de Eça	927,2	68	71,0	Fevereiro

ÍNDICE

Páginas

ista Alfabética das Estações meteorológicas, climatológicas e udométricas, da Colónia de Angola, que fizeram observações em 1945 . . . . . 9 e 10

ndice das Estações meteorológicas, climatológicas e udométricas, que fizeram observações em 1945, ordenadas por Distritos . . . . . 11 e 12

.ª Parte — OBSERVATÓRIO "JOÃO CAPELO":

Boletim de Janeiro 1945 . . . . . 14 a 17
» » Fevereiro 1945 . . . . . 18 a 21
» » Março 1945 . . . . . 22 a 25
» » Abril 1945 . . . . . 26 a 29
» » Maio 1945 . . . . . 30 a 33
» » Junho 1945 . . . . . 34 a 37
» » Julho 1495 . . . . . 38 a 41
» » Agosto 1955 . . . . . 42 a 45
» » Setembro 1945 . . . . . 46 a 49
» » Outubro 1945 . . . . . 50 a 53
» » Novembro 1945 . . . . . 54 a 57
» » Dezembro 1945 . . . . . 58 a 61

Resumos mensais e anuais . . . . . 62 a 65
Chuva, em milímetros, na Cidade de Luanda 66
Valores horários (resumos mensais e anuais) . . . . . 68 a 78

.ª Parte — ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS:

Resumos mensais e anuais (1945) . . . . . 76 a 79

.ª Párte — ESTAÇÕES CLIMATOLÓGICAS:

Resumos mensais e anuais (1945) . . . . . 82 a 105

.ª Párte — ESTAÇÕES UDOMÉTRICAS:

Resumos mensais e anuais (1945) . . . . . 108 a 112
Chuva em Angola, no ano de 1945 114

ERRATA

VOLUME DE 1945

Pág. 32, no título do quadro, onde se lê: **Março** deve ler-se: **Maio.**

VOLUME DE 1944

Pág. 71 — **Estação Meteorológica de Vila Luso** — Mês de Março de 1944:

onde se lê: Total da chuva 274,0 mm.
deve ler-se: Total da chuva 215,5 mm.

Pág. 71 — **Estação Meteorológica de Vila Luso** — Ano de 1944:

onde se lê: Total da chuva 720,0 mm.
deve ler-se: Total da chuva 661,5 mm.

Pág. 75 — **Estação Climatológica de Ceilunga** — Mês de Agosto de 1944:

onde se lê: Número de dias de chuva 0
deve ler-se: Número de dias de chuva 1

Pág. 75 — **Estação Climatológica de Ceilunga** — Ano de 1944:

onde se lê: Número de dias de chuva 104
deve ler-se: Número de dias de chuva 105

Pág. 79—**Estação Climatológica de Gangassol**—Mês de Dezembro de 1944

onde se lê: Total da chuva —
deve ler-se: Total da chuva 274,2 mm.

Pág. 79 — **Estação Climatológica de Gangassol** — Ano de 1944:

onde se lê: Total da chuva —
deve ler-se: Total da chuva 1081,9 mm.

Pág. 83 — **Estação Climatológica de Sazaire** — Mês de Dezembro de 1944:

onde se le: Total da chuva —
deve ler-se: Total da chuva 281,9 mm.

Pág. 83 — **Estação Climatológica de Sazaire** — Ano de 1944:

onde se lê: Total da chuva —
deve ler-se: Total da chuva 1712,1 mm.